

Geared Motor

Edition 05/2013

ギヤモータ総合カタログ



Driving the world

目次

SEW JIS 版カタログ

	1 SEW 会社概要、製品の特徴、選定要領、はじめに、ご確認事項、他		4 ~
	2 ギヤモータRシリーズ	形式記号、組合表、選定表、寸法表	19 ~
	3 ギヤモータFシリーズ	形式記号、組合表、選定表、寸法表	113 ~
	4 ギヤモータKシリーズ	形式記号、組合表、選定表、寸法表	203 ~
	5 ギヤモータSシリーズ	形式記号、組合表、選定表、寸法表	299 ~
	6 ギヤユニットR・Kタイプ	形式記号、選定表、寸法表、モータ直結用アダプター	363 ~
	7 モータ DT・DV シリーズ	形式記号、選定表、寸法表	387 ~
	特性表	モータ	390 ~
		ブレーキ	394 ~
		強制冷却ファン	400 ~
		エンコーダ・エンコーダ取付用アダプター	402 ~
	配線図		407 ~
		DT/DV モータ端子サイズ一覧	412
	8 技術資料		
	ギヤ減速機部	ギヤ減速機の効率	413
		サービスファクター	414 ~
		ラジアル荷重・スラスト荷重	416 ~
		軸の詳細	418 ~
		相手軸推奨設計例	420 ~
		シュリンクディスク、オプション中空軸	422 ~
		中空軸保護カバー	424
		キーとキー溝	425
		トルクアーム	426 ~
		フランジ詳細寸法	428 ~
	モータ部	モータについて	432
		インバータ運転	433
		モータ出力の増減	434
		PTC サーミスタ、バイメタルスイッチ、過負荷保護	435
		スペースヒータ、許容始動頻度	436
		ブレーキ、ブレーキ整流器	437 ~
		端子箱用コネクタ	442 ~
		海外規格	444 ~
	共通	回転方向	448 ~
		塗装と防錆	452
		低温仕様・高温仕様	453
	潤滑	潤滑オイルと概算オイル量	454 ~
		エアVENTバルブ・オイルゲージ・ドレンと位置	464 ~
	組立仕様	組立仕様指示書	486 ~
	9 サービス		
		SEW ワールドネットワーク	504 ~
		SEW 国内サービスネットワーク	514
		お問い合わせ窓口	515

SEW 会社概要

ドイツ本社とグループ

SEW-EURODRIVE GmbH&Co KG

- 設立：1931年
- 本社：ドイツ プルッフザール市
- 代表取締役：Rainer Blickle、Jürgen Blickle
- 製造工場：ドイツ、フランス、アメリカ、ブラジル、中国に12工場
- 組立工場：45ヶ国、64工場
- 従業員数：約15,000名
- 営業品目：ギヤモータ、インバータ、サーボドライブ、分散制御機器、大型ギヤユニット各種
- 生産台数：ギヤモータ約200万台/年
- 売上高：約25億ユーロ（2012年度）

プルッフザール本社（ドイツ）

主に電子制御機器



ヨーロッパ

- 製造工場 ●
- 組立工場 ○
- IG工場 ●



EBIC 開発センター（ドイツ）



グラーベン製造工場（ドイツ）

主にギヤ部品



ハーゲナウ製造工場（フランス）

主にモータ部品

SEW 会社概要

エスイーダブリューオイロドライブ・ジャパン株式会社 (SEW ジャパン)

SEW-EURODRIVE JAPAN CO.,LTD.

- 設立：1985年
- 資本金：12億円 (SEW-EURODRIVE 100% 出資)
- 代表取締役：井手誠喜
- 本社工場：静岡県磐田市
- 営業所：東京、浜松、大阪、福岡
- 従業員数：約70名
- 営業品目：ギヤモータの組立販売、保守サービス
SEW-EURODRIVE グループ製品の輸入販売
- 取得認証：ISO9001
- 販売提携：株式会社ニッセイ (愛知県安城市)

本社工場 (磐田市)

ギヤモータの組立・修理



フォーバツハ製造工場 (フランス)
主にモータ部品



ライマン製造工場 (アメリカ)
主にベベルギヤ部品



天津工場 (中国)
主に大型ギヤユニット

本カタログ掲載製品

SEW ジャパンでは本カタログに掲載する殆どの製品を部品で在庫していますので、ご指定の仕様に短納期で組み立てます。

平行軸

Rシリーズ ヘリカルギヤ



モータ kW

減速比

0.2	1.65	2067	21769
0.4	1.30	2242	27001
0.75	1.65	2333	27001
1.5	1.30	2085	22482
2.2	1.30	1877	5407
3.7	1.30	1123	3637
5.5	1.30	760	2298
7.5	1.40	579	1674
11	1.42	376	1111
15	1.39	270	860
18.5	1.39	186.93	585
22	1.39	153.07	432
30	1.42	121.81	264
37	1.44	107.49	227
45	1.44	82.91	168
55	5.15	58.65	121.81
75	5.00	44.87	121.81

Fシリーズ ヘリカルギヤ



0.2	4.22	2245	29211
0.4	3.77	2129	31434
0.75	3.77	2427	31434
1.5	3.77	2185	26173
2.2	3.77	1944	6295
3.7	5.18	953	2780
5.5	5.18	764	2185
7.5	3.97	576	1674
11	4.28	353	1169
15	4.12	273	845
18.5	4.12	217.62	680
22	4.12	178.2	576
30	4.57	125.14	178.20
37	6.22	108.49	178.20
45	6.22	85.80	178.20
55	4.68	60.25	141.80
75	4.68	46.48	141.80

直交軸

Kシリーズ ヘリカル・ベベルギヤ



0.2	10.49	2088	17550
0.4	5.36	2286	32625
0.75	5.36	1926	32625
1.5	5.36	2182	27165
2.2	5.36	2182	6747
3.7	5.81	2054	5991
5.5	6.57	1821	5358
7.5	6.57	1395	4370
11	7.21	835	2519
15	7.21	729	2268
18.5	7.21	622	1821
22	7.21	520	1605
30	8.71	355	729
37	8.69	261	520
45	8.68	221	454
55	8.68	144.59	
75	8.68	129.69	144.59

Sシリーズ ヘリカル・ウォームギヤ



0.2	10.23	2054	33818
0.4	6.80	2081	21537
0.75	6.80	1394	21537
1.5	7.28	714	18749
2.2	7.28	484	1574
3.7	7.56	286.40	928
5.5	7.56	196.52	626
7.5	8.06	116.92	231.67
11	7.88	55.79	180.95
15	7.88	49.87	145.6
18.5	8.26	40.65	131.85
22	8.26	32.60	105.71

カタログ掲載機種 トルク制限機種

SEW がドライブユニット群の中心におくヘリカルギヤは、多くの研究と実証結果により歯形が解明された極めて信頼性の高い減速機構です。また、構造がシンプルであるため故障が少なく標準ラインナップ化には最適といえます。

SEW は、このヘリカルギヤに、FVA(ドイツ駆動工学研究協会)やAGMA(米国歯車協会)など有力機関の最新工学技術を取り入れ、膨大な経験則と融合させて独自のドライブテクノロジーを確立してきました。

その幅広い製品網は、部品製造を欧米に集約し、製品の最終組立工程をお客様の最寄に置くことで多種少量のカスタマイズに迅速に対応していますので、SEW はグローバルサプライヤーとして業界随一の評価を得ています。

SEW-EURODRIVE はギヤモータの世界トップブランドです。



ギヤモータの特徴と仕様

1

2週間納期

磐田工場では独仏米の製造工場で一貫生産した完成部品を常時在庫していますので、45kWクラスのブレーキ付ギヤモータでも2週間で出荷できます。
(取寄品・5台以上のロット品を除きます)

2

緻密な減速比設定

1/1.3 ~ 1/27001まで標準化しています。多用される1/200前後までは、平均12%刻みで減速比を設定していますので、中空軸による直結も容易です。SEWでは駆動部簡略化のために軸上取付を推奨しています。

3

高精度研磨ギヤ

全てのヘリカルギヤは浸炭焼入れと研磨が施された高精度品(ISO7級)です。強度と静粛性を兼ね備え効率に優れます。
(スパイラルベベルギヤはラッピング処理です)



● エアVENTバルブ 説明→P.464

● キーとキー溝 説明→P.425

新JIS(JIS B1301-1996 平行キー)に準拠しています。

● センタータップ 説明→P.418

センタータップ加工済みです。

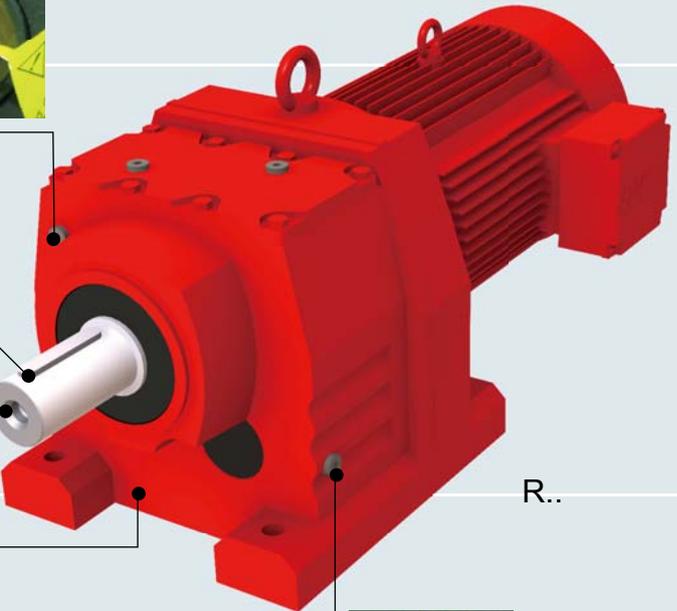
● ケーシング

ケーシングの材質はねずみ鋳鉄(FC200相当)です。FEMで構造解析されたケーシングはモノブロック構造で非常に高い剛性を備え、プレス機やクレーンなど衝撃の大きなアプリケーションにおいても広く使用されています。

● オイルゲージ 説明→P.464

● ギヤ減速機

減速方式	Rシリーズ…ヘリカルギヤ Fシリーズ…ヘリカルギヤ Kシリーズ…ヘリカルギヤ+スパイラルベベルギヤ Sシリーズ…ヘリカルギヤ+ウォームギヤ
出力軸材質	S45C / JIS G4051 または SCM440 / JIS G4054 相当
ギヤ材質	SCr415 / JIS G4053 相当 (ウォームホイールは GZ-CuSn12Ni / DIN EN10084)
ケーシング材質	FC200 / JIS G5501 相当
潤滑	オイルバス潤滑 (オイル封入出荷)



● JIS モータ

出力・極数	0.2kW ~ 75kW · 4極
保護形式	全閉外扇、IP54
定格	連続使用 S1
耐熱クラス	0.2kW ~ 22kW B 30kW ~ 75kW F
三相電源	200V級 / 400V級共用デュアル電圧 200V50Hz、200V60Hz、220V60Hz 400V50Hz、400V60Hz、440V60Hz
その他	熱帯処理済、マイクロサージ絶縁強化済

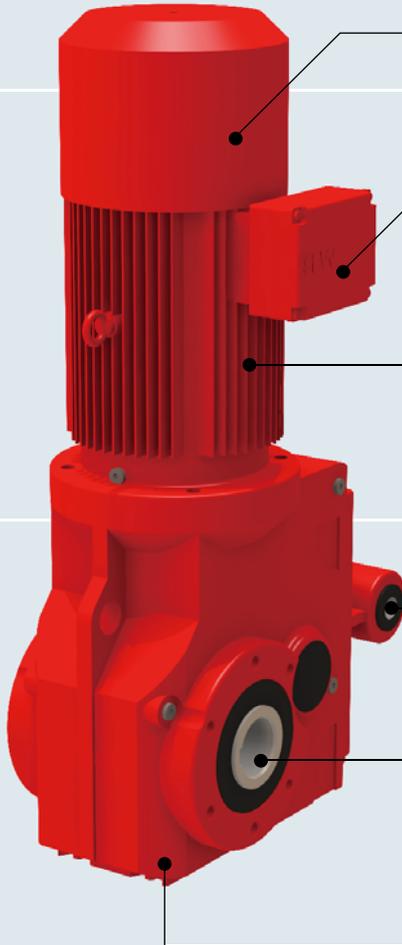
ギヤモータの特徴と仕様

実際の製品塗装色はブルーグレーです。
赤色は SEW のコーポレートカラーです。

説明→P.452



KA..T



説明→P.437

ディスクブレーキ ●

0.2 ~ 75kW モータに適用できる SEW 製ブレーキです。IP55(屋外型)も納期は同じです。

説明→P.389

デュアル電圧 ●

200V 級と 400V 級が共用です。400V 級インバータにもそのまま接続頂けます。

説明→P.432

JIS モータ ●

ギヤモータ用に専用設計された JIS/JEC 規格準拠の SEW 製交流かご型モータです。ブレーキの有無にかかわらず、IP55 や、耐熱クラス F にも標準納期で対応可能です。

説明→P.426

トルクアーム ●

オプションでご用意しています。

説明→P.419

中空軸 ●

セットボルトや焼付き防止剤が付属します。シュリンクディスクや保護カバーもご指定頂けます。

説明→P.454

潤滑と取付姿勢 ●

全形式オイルバス潤滑です。
取付姿勢は全方向可能です。

● オプション

インバータ定トルク運転用強制冷却ファン	説明→P.433
エンコーダ各種	説明→P.402
モータ直結用アダプター	説明→P.384
その他対応オプション一覧	説明→P.11

● ブレーキ

構造	直流ディスクブレーキ、スプリング制動(無励磁時作動型)
保護形式	IP54
定格	連続負荷 S1
単相電源	200/220/400/440V、380/415V、その他
整流器	専用整流器を端子箱内に設置

● 設置環境

周囲温度	0℃ ~ +40℃
湿度	95% 以下、但し結露しない事
標高	1000m 以下
雰囲気	蒸気、粉塵、腐食性ガスがない換気の良い場所
振動	2.8mm/S 且つ 1.5G 未満である事

ギヤモータの出荷フロー

- ギヤモータ製品の標準納期
標準品：2週間出荷(4台以下)
部 品：翌日出荷
取寄品：3.5-4ヶ月(航空便取寄せ時1.5-2ヶ月)出荷
エレクトロニクス製品と大型ギヤユニット(SEW-IG)は別途ご照会下さい。



6 梱包・出荷

パレットとビニール包装による簡易梱包で資材の削減に努めています。(小型製品はダンボール梱包です。)



1 部品製造

殆どの部品を独仏米の5工場で集約して製造していますので、品質格差のない部品が世界44カ国の組立工場へ供給されます。



5 検査・塗装

全数耐電圧試験、無負荷運転試験、耐圧リークテストなど所定の検査を経て出荷されます。



2 ロジスティクス

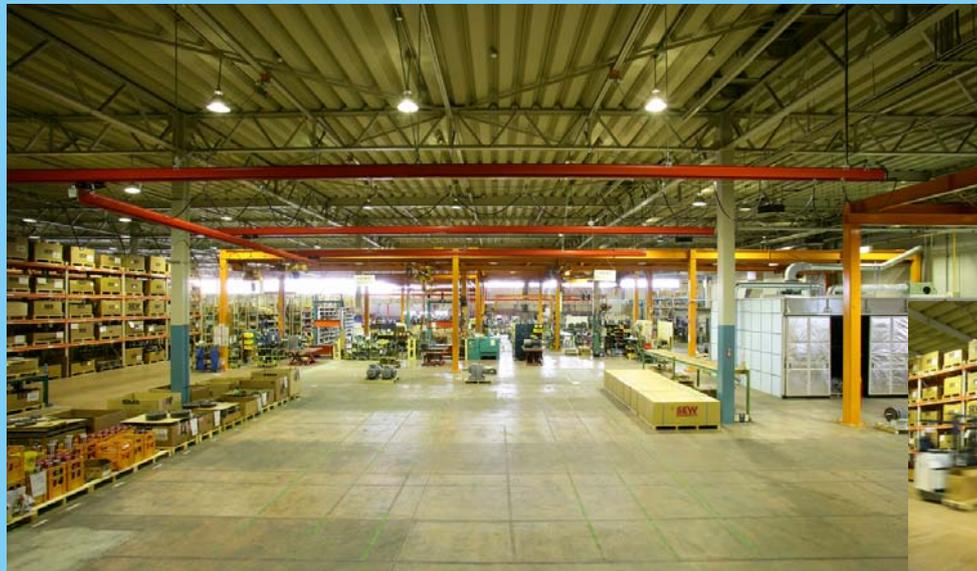
日本へは毎週2便のコンテナがドイツ本社から出荷しますので、磐田工場には部品が絶えず補充されています。

4 組立

世界共通のアッセンブリマニュアルとツールによって多種少量の製品も1個流して効率的に組立えます。



3 磐田工場での部品在庫



航空便を利用すれば非在庫製品の納期短縮も図れます。

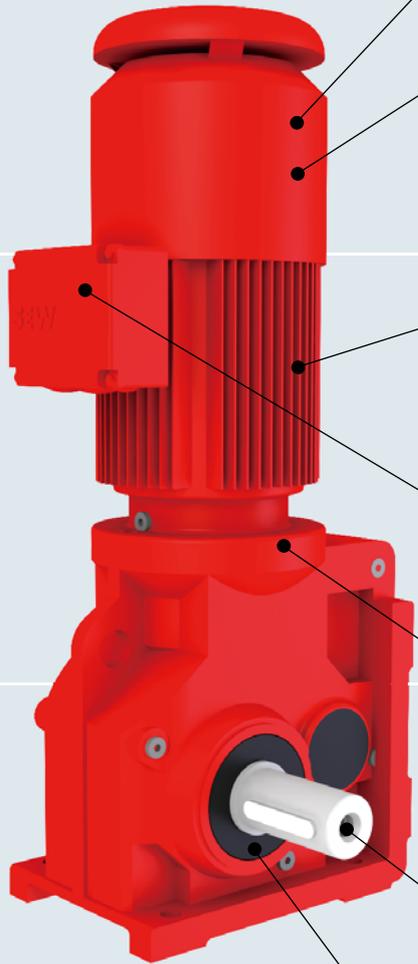


磐田工場にはドイツ本社と同一の最新の在庫管理システムが導入されており、部品が日々自動発注されます。部品は数百万通りの製品組合せに対応できるようモジュールシステムによって徹底して共用化が図られていますので在庫回転率に優れます。またそれぞれの部品は、各製造工場にて最大限のプリアッセンブリがなされ機能検査を経て入荷しますので組立性に優れます。

対応オプション一覧

SEW の標準オプションは次の通りです。オプションには、形式上の表示が無く銘板だけに表示されるものがあります。(例：IP55)
 また、何れにも表示されない"追加仕様"もありますので、ご注文の際には別途ご指示願います。(例：保護カバー)
 注記の無いオプションは標準在庫品ですが、他のオプションとの組合せによっては取寄品となる場合がありますのでお問い合わせ願います。

納期照会 納期は都度ご確認ください。
取寄品 ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。



● インバータ関係

インバータ定トルク	説明→ P.433	
運転用強制冷却ファン		
エンコーダ各種	説明→ P.402	取寄品
エンコーダ取付用アダプター	説明→ P.406	納期照会

● ブレーキ関係

手動ブレーキ解放装置	説明→ P.437	
ダブルディスクブレーキ		
制御盤内設置用整流器		
ブレーキ加熱機能付整流器	説明→ P.440	
直流ブレーキ制御ユニット		
直流回路遮断電流リレー		
バックストップ		取寄品
ブレーキモニター (マイクロスイッチ)		

● モータ関係

IP55・56・65 (ブレーキ含む)	説明→ P.432	
防滴カウル	説明→ P.399	納期照会
反負荷側延長軸		
海外規格	説明→ P.444	取寄品
高効率モータ		
耐熱クラス F・H	説明→ P.432	納期照会
PTC サーミスタ		
パイメタルスイッチ	説明→ P.435	取寄品
スペースヒータ		
高慣性フライホイールファン		取寄品

● 端子箱関係

ケーブルグラウンド	説明→ P.442	
M/G アダプター		
プラグコネクタ方式		取寄品

● ギヤ減速機関係

低バックラッシュ	説明→ P.22	取寄品
モータ直結用アダプター	説明→ P.384	
トルクアーム	説明→ P.426	
合成潤滑オイル	説明→ P.454	
防塵型エアブリーザー		
ドレン配管	説明→ P.465	

● 出力軸関係

出力軸両軸		納期照会
強化型ベアリング		納期照会
シュリンクディスク	説明→ P.422	
トルクロック	説明→ P.423	取寄品
出力軸寸法指定		
軸端エンドプレート		納期照会
軸端タップ追加加工		
保護カバー	説明→ P.424	

● オイルシール関係

ダブルオイルシール		
FKM フッ素ゴムオイルシール		取寄品

● 入力軸関係

バックストップ		
モータマウントブラットホーム		取寄品

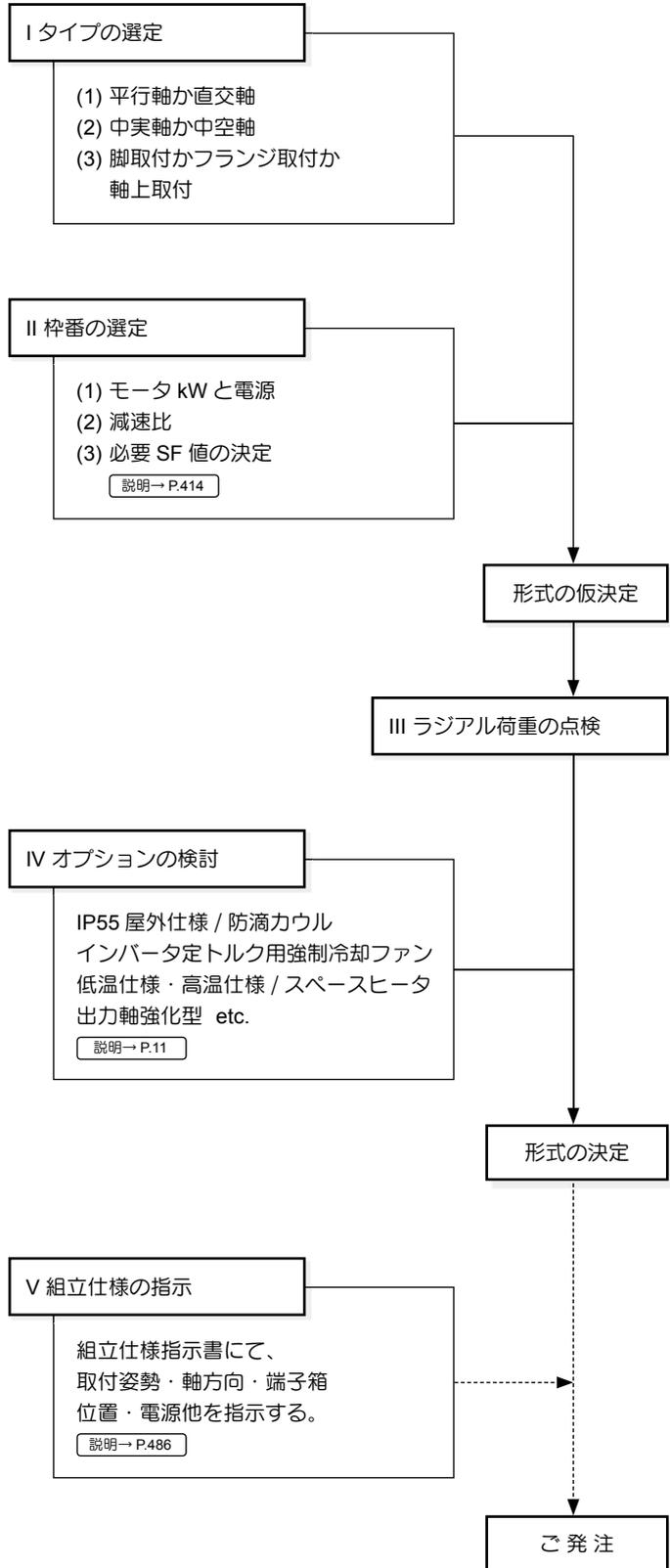
● 共通

ステンレス銘板		
低温仕様・高温仕様	説明→ P.453	
特殊塗装	説明→ P.452	納期照会
長期保管仕様		

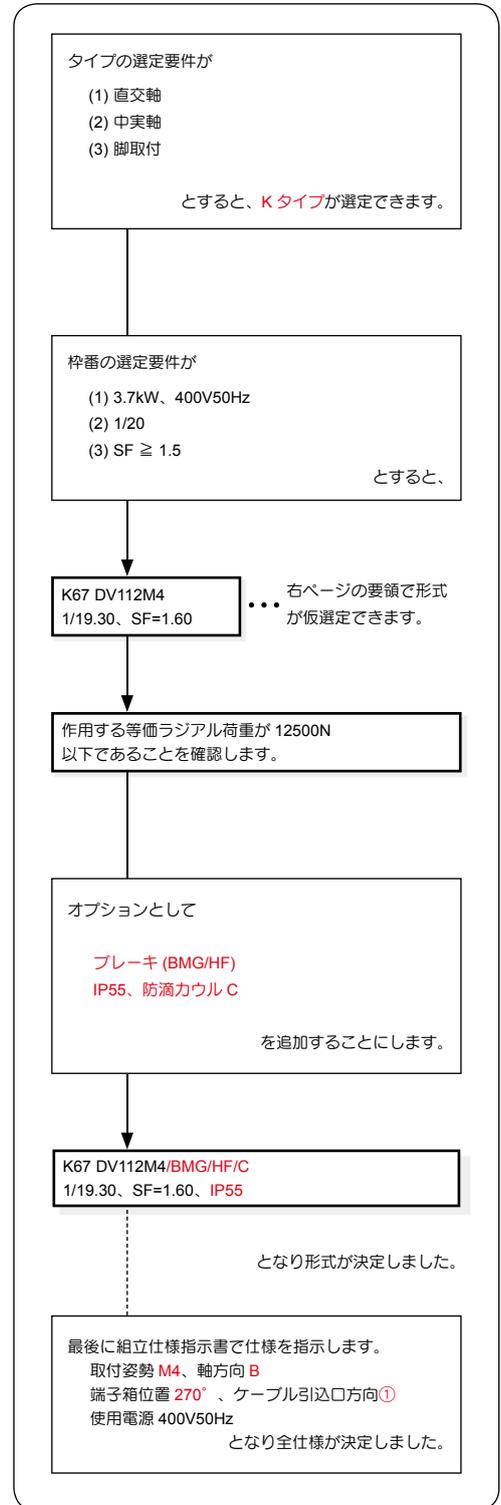
選定要領

ギヤモータは下記の手順でアプリケーションにマッチした SF の製品をお選び下さい。

● ギヤモータの選定要領



● 選定例



選定要領

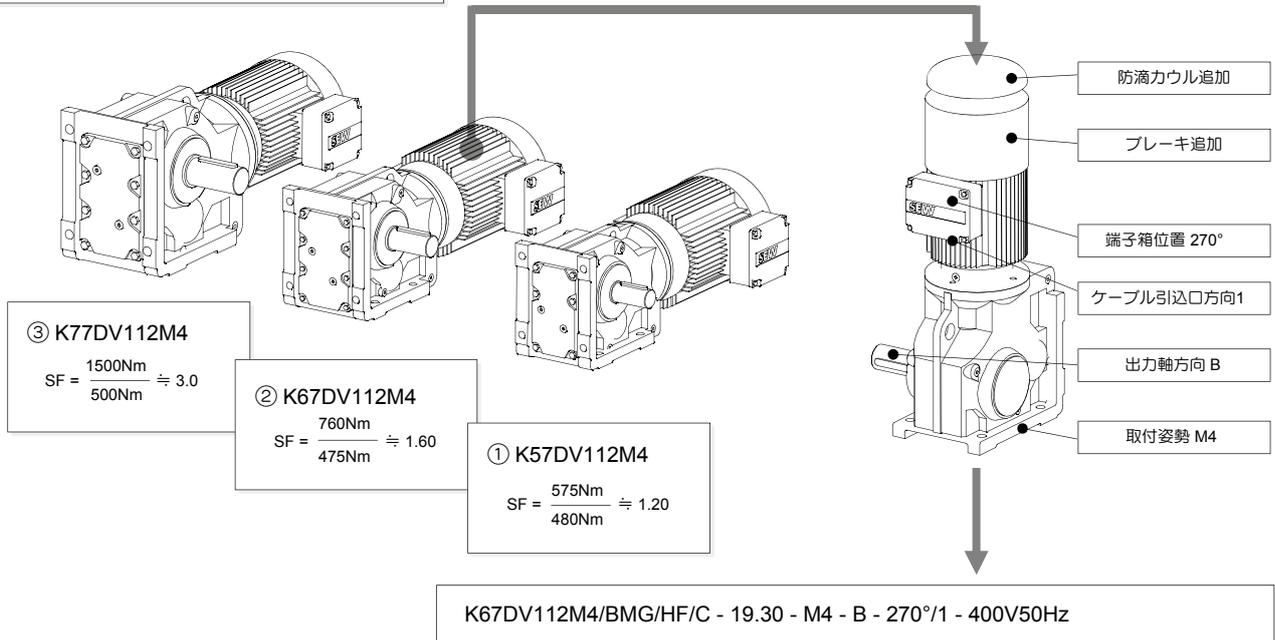
モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

選定表 P.234 の SF 表示例。

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								ブレーキ無
—	—	—	22	14900	0.95	78.07							
19	12700	0.85	23	15500	1.00	73.99							
22	15000	0.95	26	16700	1.15	64.75							
25	16100	1.10	29	17400	1.30	58.34							
28	17100	1.25	33	18000	1.45	51.18							
32	17800	1.40	38	18500	1.65	45.16							
36	18300	1.55	43	18900	1.85	40.04	K 77	DV112M4	/BMG/HF	268	33	88	3257
37	18500	1.60	45	19000	1.90	38.39	KF 77	DV112M4	/BMG/HF	269	33	96	3258
41	18700	1.80	49	19100	2.15	35.20	KA 77	DV112M4	/BMG/HF	270	33	81	3259
46	19000	2.05	55	19400	2.45	30.89	KAF 77	DV112M4	/BMG/HF	269	33	88	3260
49	19200	2.15	58	19400	2.55	29.27							
56	19400	2.45	67	19600	2.95	25.62							
62	19500	2.70	74	19700	3.25	23.08							
71	19600	3.00	84	19800	3.60	20.25							
—	—	—	39	9350	0.90	44.32							
37	8210	0.85	45	10500	1.00	38.39							
47	10900	1.10	57	11700	1.30	30.22							
52	11400	1.20	63	12000	1.45	27.28							
60	11900	1.35	71	12400	1.60	24.00							
63	12100	1.40	75	12500	1.65	22.66							
74	12500	1.60	89	12900	1.90	19.30							
82	12600	1.70	98	12900	2.05	17.54	K 67	DV112M4	/BMG/HF	264	33	64	3261
94	12800	1.85	113	13000	2.25	15.19	KF 67	DV112M4	/BMG/HF	265	33	70	3262
108	13000	2.05	129	13000	2.45	13.22	KA 67	DV112M4	/BMG/HF	266	33	62	3263
115	13000	1.70	137	13000	2.05	12.48	KAF 67	DV112M4	/BMG/HF	265	33	67	3264
135	13000	1.90	161	12700	2.30	10.63							
148	13000	2.00	177	12500	2.40	9.66							
171	12600	2.15	204	12000	2.55	8.37							
196	12200	2.35	235	11700	2.80	7.28							
—	—	—	56	6410	0.95	30.28							
52	2860	0.90	63	6450	1.05	27.34							
59	6430	1.00	71	6470	1.20	24.05							
63	6460	1.05	75	6470	1.30	22.71							
74	6470	1.20	88	6430	1.45	19.34							
81	6460	1.30	97	6380	1.55	17.57	K 57	DV112M4	/BMG/HF	260	33	58	3265
94	6400	1.40	112	6290	1.70	15.22	KF 57	DV112M4	/BMG/HF	261	33	63	3266
108	6320	1.55	129	6180	1.85	13.25	KA 57	DV112M4	/BMG/HF	262	33	56	3267
120	5980	1.40	143	5870	1.70	11.92	KAF 57	DV112M4	/BMG/HF	261	33	62	3268
127	5950	1.50	152	5820	1.80	11.26							
149	5840	1.70	178	5690	2.05	9.59							
164	5760	1.80	196	5600	2.15	8.71							
190	5630	1.95	227	5450	2.35	7.55							
218	5490	2.15	260	5300	2.55	6.57							

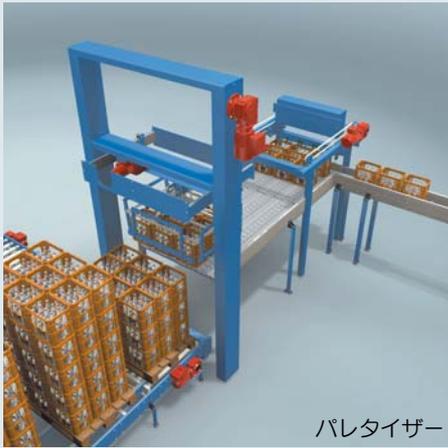
$$SF = \frac{\text{ギヤ減速機部の許容出力トルク}}{\text{ギヤモータの出出力トルク}}$$

SF ≥ 1.5 を満たす枠番を選び、
オプションを追加してカスタマイズします。

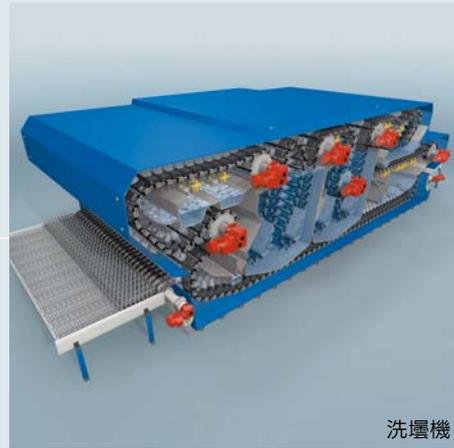


P.494 の組立仕様指示書によりこのように表示します。

アプリケーション例



パレタイザー



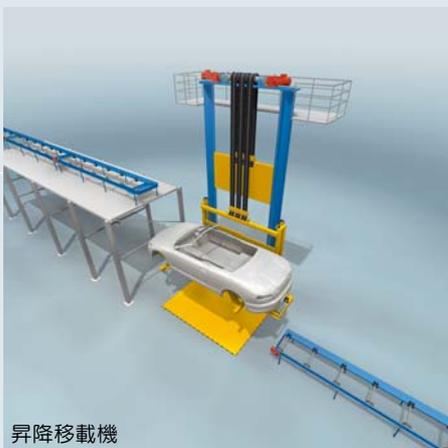
洗壘機



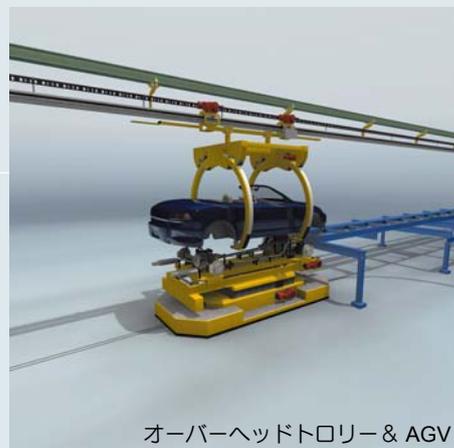
食品包装機



空港 BHS



昇降移載機



オーバーヘッドトロリー & AGV

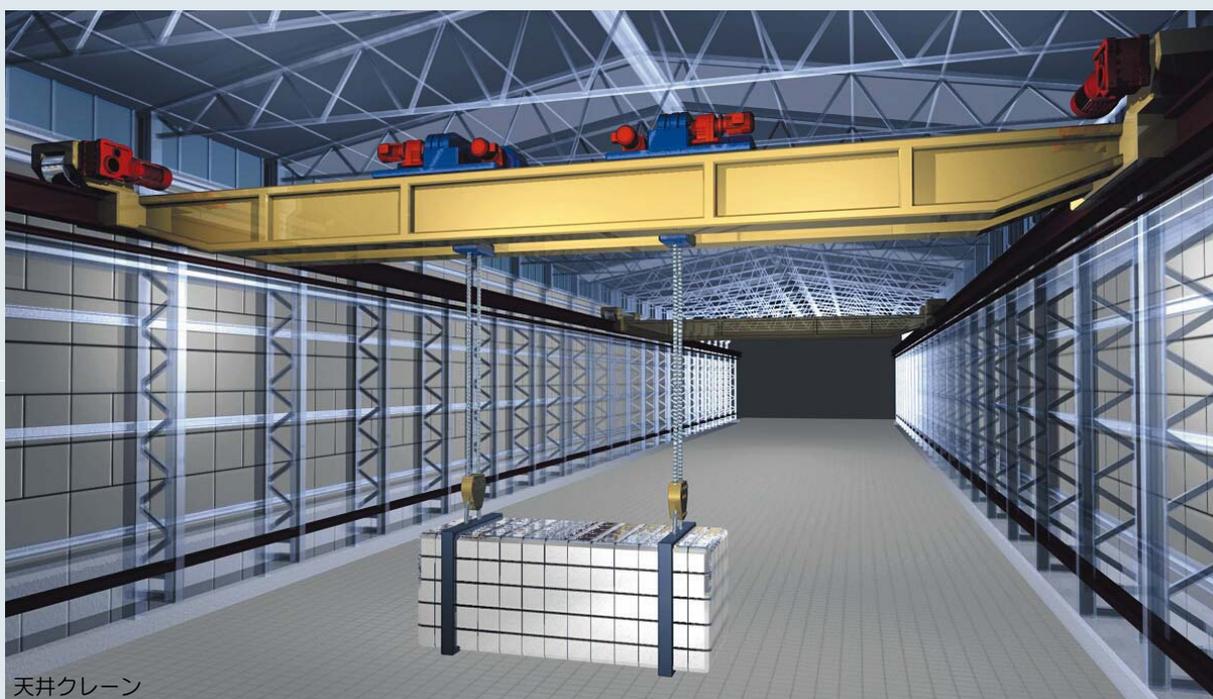
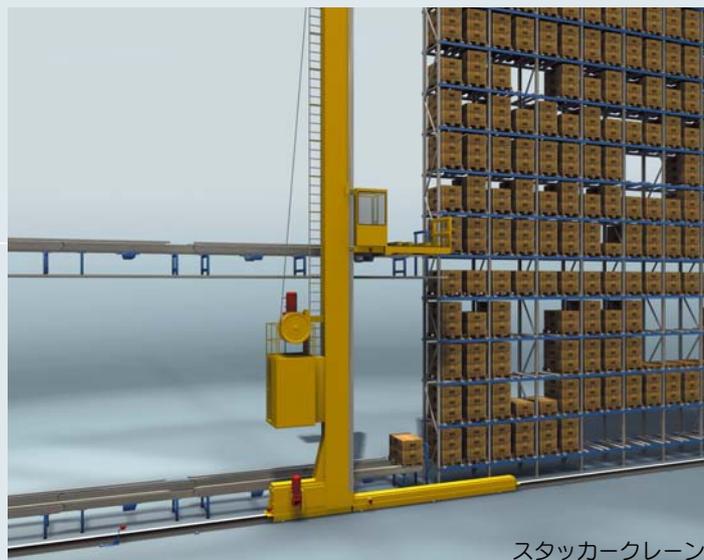


合板プレス機



製材機械

アプリケーション例



その他の製品例

● SEW はドライブユニットの総合メーカーとしてギヤモータ以外の製品も全て自社開発し製造しています。 取寄品
下記の製品は完成品取寄せとなります。エレクトロニクス製品は IEC または NEMA、CSA/UL 規格に準拠しています。ウェブサイトから資料をダウンロード頂けます。



低バックラッシュギヤサーボモータ



非接触給電システム



多軸サーボドライバ、オペレーティングパネル



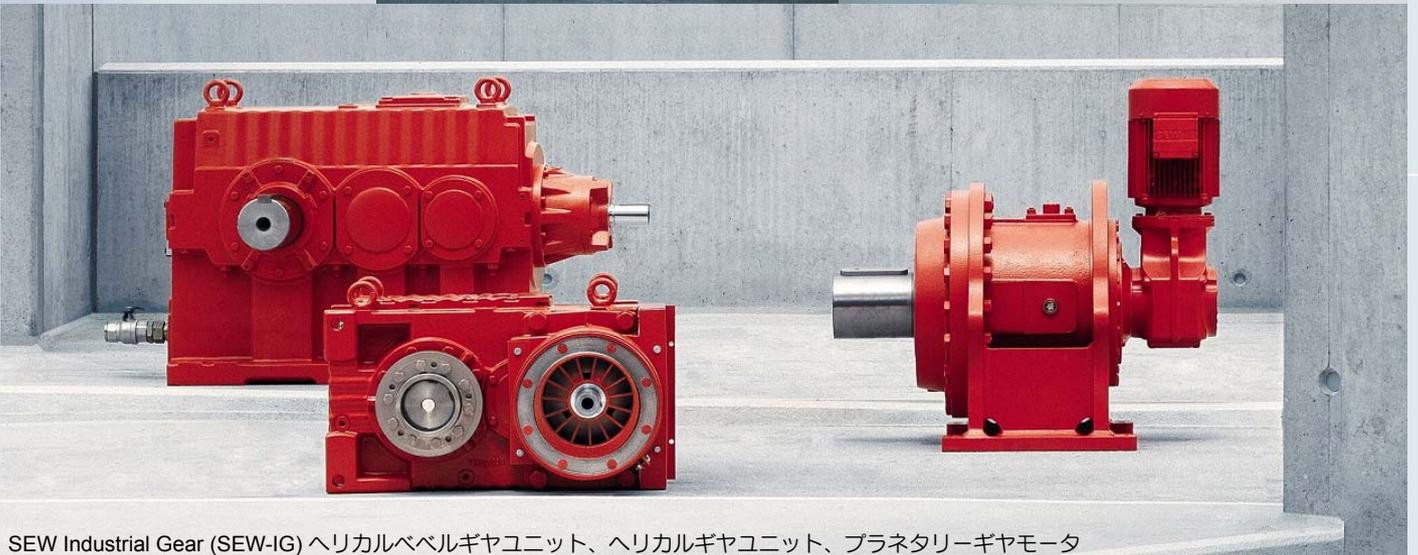
インバータ



分散制御機器、
インバータ組込型ギヤモータ



SEW Industrial Gear 巻上用ヘリカルギヤユニット



SEW Industrial Gear (SEW-IG) ヘリカルベベルギヤユニット、ヘリカルギヤユニット、プラネタリーギヤモータ

はじめに

● 定格出力 P_N

ギヤモータ選定表の定格出力 P_N は、モータの定格出力であり、ギヤ減速機部の効率 η は含まれていません。ギヤ減速機部の効率 η は、P.413 の効率の章をご参照下さい。

● 出力回転速度 n_a

ギヤモータ選定表の出力回転速度 n_a は、200V/400V/50Hz または、200V/400V/60Hz、における 100% 負荷時のものです。220V/440V/60Hz の場合は、スリップ量の差だけ僅かに出力回転速度が異なります。スリップ量は負荷率や電源の状態によっても若干変動します。モータの定格回転速度 n_N は、P.390 の特性表をご覧下さい。

● 出力トルク M_a

ギヤモータの M_a は、次の式で求められます。

$$\text{出力トルク } M_a = \frac{9550 \cdot P_N \cdot \eta}{n_a} \quad (\text{Nm})$$

● 減速比

本カタログで表示する減速比は、呼称減速比 (1/10、1/20 など) ではなく、実減速比です。但し、丸め誤差が含まれていますので、より正確な値が必要な場合は個別にお問合せ願います。

● 概略重量 m

ギヤモータ選定表の重量は、オイルを除く乾燥重量であり概略値です。減速比に応じて使用するギヤが変化しますので重量も若干変化します。オイルの重量を考慮する場合は、P.456 の表をご参照下さい。

● 騒音値

ギヤモータおよびモータの騒音値は次の規格に定められた基準値以内になっています。

- ギヤ減速機部 : VDI ガイドライン 2159
- モータ部 : EN60034 JIS C4210

● バックラッシュ Φ

SEW のヘリカルギヤは研磨された高精度品であり、バックラッシュは他社同等品に比べ大変小さくなっています。個々のバックラッシュ値はお問合せ願います。また、形式によっては低バックラッシュ仕様もご指定頂けますので、P.22 をご参照下さい。

● 慣性モーメント J

ギヤ減速機部の慣性モーメント J_G は、モータ部のそれに比べ、かなり小さい (1/10 以下) 場合が一般的です。モータ部の慣性モーメント J_m は、P.390 の諸元表をご参照下さい。 J_G は個々にお問合せ下さい。

$$GD^2 \text{ (kgfm}^2\text{)} = 4J \text{ (kgm}^2\text{)}$$

● 設置に関する注意事項

ギヤモータの設置に際しては、P.9 の設置環境に加えて次の点に注意して下さい。

- 直射日光や輻射熱による温度上昇がないようにして下さい。
- 冷却を妨げないようにして下さい。また、オイル交換やプレーキ保守が行えるように設置して下さい。
- 設置後に出力軸などの無塗装部分に露出箇所が残った場合は、防錆処理を施して下さい。
屋外仕様である場合も出力軸やケーシングの材質に変わりはありませんので、防錆処理は必要です。
- 粉塵が堆積する場合は、エアイベントバルブ (空気抜き栓) が目詰まりしない様に、フィルター付きのエアブリーザを使用して下さい。ファンカバーも目詰まりしないよう清掃して下さい。

● 提出図書

- 外形寸法図をご希望の場合は、注文時にご指示下さい。
- CAD データは CD-ROM をご用意できますが、ウェブサイト (www.sew-eurodrive.co.jp) からダウンロード頂けます。
- パーツリストは英文のみ提出可能です。
- テストレポートが必要な場合は、必ずご注文時にご指示下さい。

安全と保証に関するご確認事項

平素は SEW 製品をお引き立て賜り、誠にありがとうございます。

SEW 製品のご注文に際しましては、下記の内容についてご了承いただけます様よろしくお願い申し上げます。

● 製品の用途について

当社製品は、一般工業用の汎用品として設計・製造されています。よって人命や財産に重大な影響が予想される用途にご使用の場合は、この点をご了承いただき、装置側に危険感知停止機構や緊急ブレーキなどの安全装置を必ず設置して下さい。また食品機械やクリーンルームなど、油分が厳禁である場合は、万一のオイル漏れに備えて、汚染防止対策を講じて下さい。

● 安全上のご注意

取扱説明書は事前によくお読みいただき、製品を正しくお取り扱い下さい。また、関連する法規や規格、安全規則を遵守して下さい。

● 製品の保証条件

保証期間中にある製品が当社の責により故障した場合は、下記の条件にて当社の判断でその製品を無償修理するか代品を提供致します。但し、離島やこれに準ずる遠隔地への出向修理が必要な場合は交通費は有償とします。また、海外においては SEW グループの保守ネットワークが現地作業を代行致します。但し、保守ネットワーク外の国や地方における運転は保証対象外となりますので事前にご確認下さい。

1. 保証期間

出荷後 18 ヶ月間 または使用開始後 12 ヶ月間のいずれか短い方と致します。

2. 保証範囲

保証範囲は当社製品に限定致します。

いかなる場合においてもお客様側で発生した、製品の修理や交換にかかわる付帯作業費（出張費、輸送費、部品費、リース費等の一切を含む）は保証範囲外と致します。また、操業停止による逸失利益など二次的な損失についても範囲外と致します。

3. 免責事由

次に該当する場合は、保証の対象から除外するものと致します。

- 1) 故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
- 2) お客様にて分解や修理、改造が行われた場合。
- 3) 製品の据付や保守管理が正しくなかったり、人為的誤操作があった場合。
- 4) 機種選定に誤りがあったり、カタログや相互に合意した条件を外れる運転があった場合。
- 5) オイルシールやベアリング等の消耗部品に生じる自然劣化に対する場合。
- 6) 当社出荷当時の科学、技術水準では予見できなかった事由による場合。
- 7) 天災、火災、塩害、ガス害や電圧異常などがあった場合。

● 製品の仕様変更

カタログに掲載の製品は、改良その他の目的で予告無く仕様を変更する場合があります。ご検討の際は念のため事前にご確認されることをお勧めします。

● 製品納入時のお願い

製品が到着したら輸送中の事故が無いか直ぐに点検願います。万一、製品に損傷があった場合は運送便のドライバーに確認を求めて下さい。

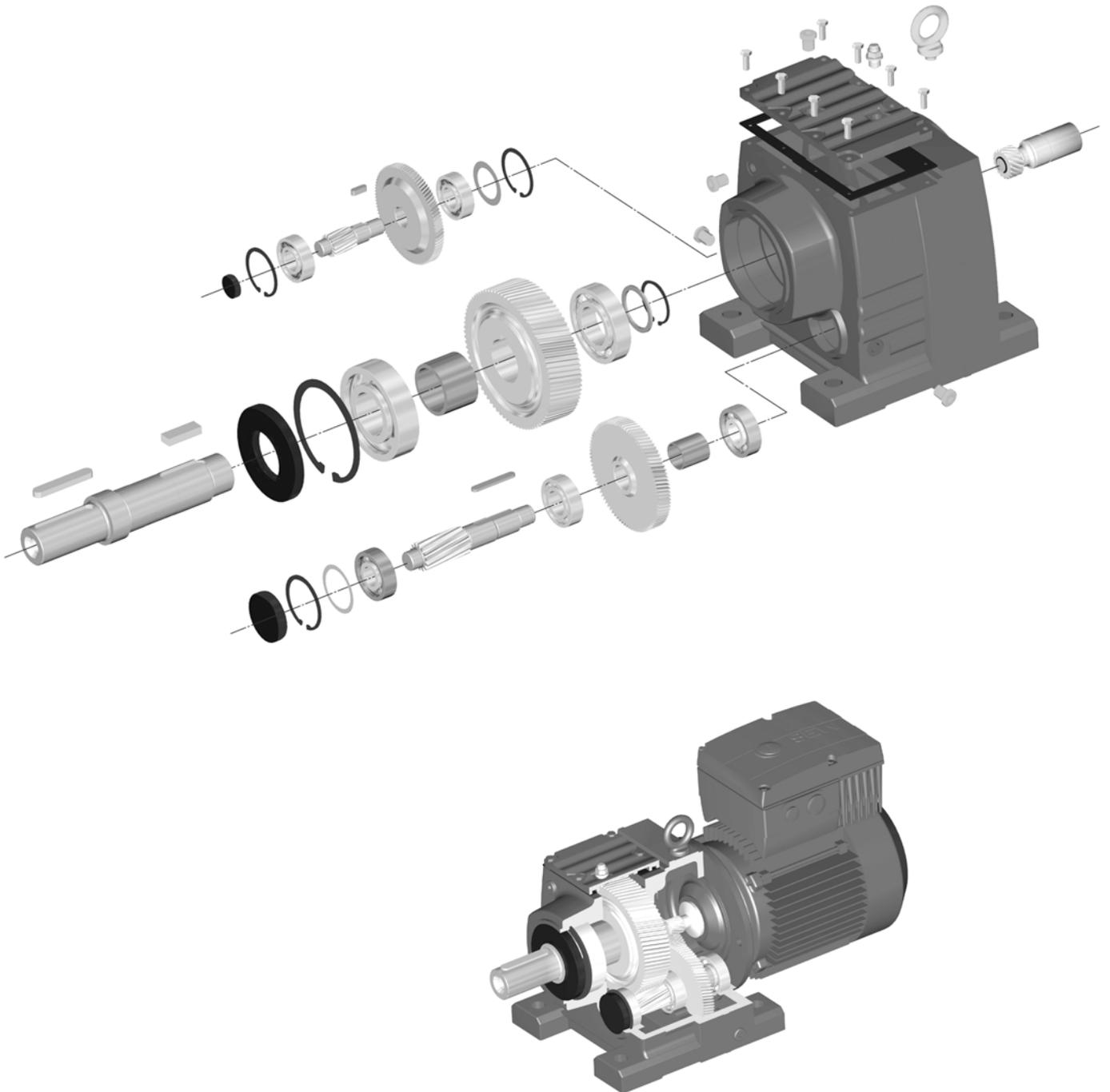
● 取扱説明書の抜粋

- ・ご注文通り（銘板通り）の取付姿勢で据付けて下さい。変更する場合は各種プラグ位置やオイル量が変わります。
- ・ギヤモータ（ギヤユニット）の据付には、高張力ボルト 8.8 を使用して下さい。
RF37/47/57 の小フランジについては高張力ボルト 10.9 をご使用下さい。
- ・運転前に、エアVENTバルブのゴムパッキンを取り外して、エアが抜けるようして下さい。
- ・ブレーキ付の場合、ブレーキを手動解放したりメンテナンスする時は、負荷の暴走や落下に十分ご注意下さい。
また作業後はブレーキの動作を確認してから運転して下さい。



ヘリカルギヤモータ Rシリーズ

R
組合表
選定表
寸法表
19





形式記号 Rシリーズ

R

組合表
選定表
寸法表
20

	← ギヤ減速機 →					← モータ →				減速比			
	R		107			DV132M4	/	BM / HF			-	65.60	
	RX		57			DV112M4		/	TF / VS		-	1.48	
		①	②	③	④	⑤		⑥		⑦	⑧		
	R	F	147		R77	DT90L4	/	BMG/HF	/	TH		-	1029
												⑨	
	R		87			AM132S/M					-	32.66	
													⑩
						← 入力方式 →							

① シリーズ	R	ヘリカルギヤシリーズ (RX 低減速比タイプ)	
② 出力軸	空欄	中実軸 (キー)	右ページ ご参照
③ 取付方法	空欄	脚取付	
	F	B5 フランジ取付	
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、137、147、167		
⑤ オプション	F	脚 + B5 フランジ取付 (R.. との組合せ)	<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.21"/>
	R	低バックラッシュ	<input type="button" value="取寄品"/>

⑦ ブレーキ	BMG/HF	直流ディスクブレーキ	0.2 ~ 5.5kW	
	BM/HF	(ネジ式手動解放装置付)	7.5 ~ 45kW	<input type="button" value="説明→P.437"/>
	BMG/HF		55 ~ 75kW	<input type="button" value="納期照会"/>
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.435"/>
	TH	バイメタルスイッチ		
	E..	エンコーダ各種		<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.402"/>
	EV1A	エンコーダ取付用アダプター		<input type="button" value="納期照会"/> <input type="button" value="説明→P.406"/>
	VS	インバータ定トルク	0.2 ~ 5.5kW	
		運転用強制冷却ファン	7.5 ~ 45kW	<input type="button" value="説明→P.433"/>
			55 ~ 75kW	<input type="button" value="取寄品"/>
	C	防滴カウル		<input type="button" value="納期照会"/> <input type="button" value="説明→P.399"/>
	その他			<input type="button" value="説明→P.11"/>

⑨ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ	37 ~ 107	
⑩ 入力方式	AM..	モータ直結用アダプター	71 ~ 225	
			250 ~ 280	<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.384"/>
	AD..	入力軸	1 ~ 8	<input type="button" value="説明→P.365"/>

⑥ JIS モータ、 4 極、IP54、全閉外扇	
	<input type="button" value="説明→P.432"/>
DT71C4	0.2 kW
DT80K4	0.4 kW
DT80N4	0.75 kW
DT90L4	1.5 kW
DV100M4	2.2 kW
DV112M4	3.7 kW
DV132S4	5.5 kW
DV132M4	7.5 kW
DV160M4	11 kW
DV160L4	15 kW
DV180M4	18.5 kW
DV180L4	22 kW
DV200L4	30 kW
DV225S4	37 kW
DV225M4	45 kW
DV250M4	55 kW
DV280S4	75 kW

● 納期について
注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫していますので標準納期は 2 週間です。4 台以上や連休前後はご照会下さい。

納期は都度ご照会下さい。

ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

形式や銘板に表示されない仕様です (保護カバーなど)。納期はご照会下さい。

● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。

形式一覧 Rシリーズ



R

組合表

選定表

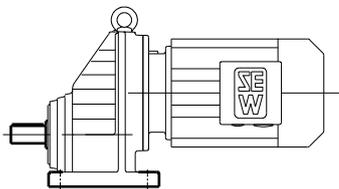
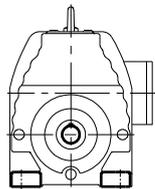
寸法表

21

中実軸

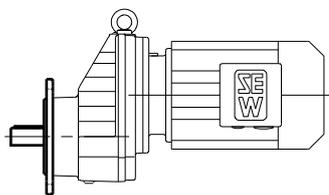
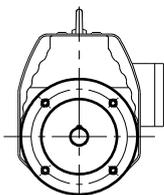
RX..

脚取付 低減速比(1ステージ)タイプ



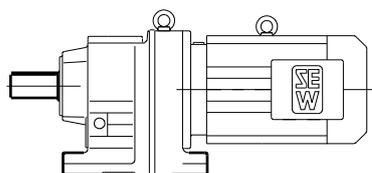
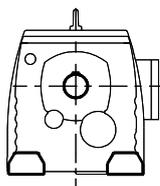
RXF..

B5 フランジ取付 低減速比タイプ



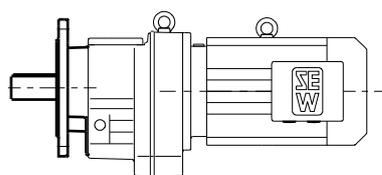
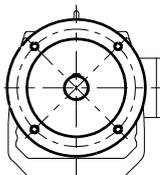
R..

脚取付



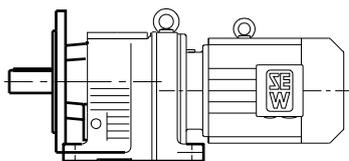
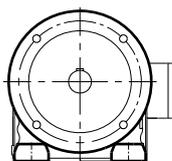
RF..

B5 フランジ取付



R..F

脚 + B5 フランジ取付 取寄品





組合表

R

組合表

選定表

寸法表

22

RX..57											69 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
39	-	5.50*	○								
36	-	5.07	○								
68	-	4.35	○	○	○						
69	-	3.79	○	○	○	○					
69	-	3.55*	○	○	○	○					
65	-	3.14	○	○	○	○	○				
67	-	2.91	○	○	○	○					
69	-	2.64*		○	○	○	○	○			
69	-	2.37		○	○	○	○	○			
69	-	2.04		○	○	○	○	○	○		
69	-	1.92*		○	○	○	○	○	○	○	
69	-	1.65		○	○	○	○	○	○	○	
68	-	1.48		○		○	○	○	○	○	
63	-	1.30		○		○	○	○	○	○	

RX..67											134 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
43	-	6.07									
75	-	5.18		○	○						
82	-	4.53		○	○	○					
80	-	4.30*		○		○					
87	-	3.77				○					
100	-	3.20*					○	○			
106	-	2.89					○	○			
118	-	2.54						○	○	○	
123	-	2.40*						○	○	○	
134	-	2.04						○	○	○	
126	-	1.86							○	○	
114	-	1.61							○	○	
104	-	1.40*							○	○	

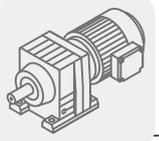
RX..77											215 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
57	-	8.00*									
53	-	7.47									
103	-	6.41									
110	-	5.63				○					
103	-	5.35*				○					
123	-	4.73				○	○				
143	-	4.04*					○	○			
153	-	3.70					○	○			
182	-	3.25*						○	○	○	
193	-	3.08*						○	○	○	
215	-	2.70							○	○	
215	-	2.43							○	○	○
200	-	2.13							○	○	○
187	-	1.88*								○	○
173	-	1.67								○	○
155	-	1.42								○	○

RX..87												405 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW
139	-	8.65										
149	-	7.63										
140	-	7.20*										

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表

23

RX..87			405 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW
192	-	6.45				○						
225	-	5.56*				○	○					
250	-	5.07				○	○					
290	-	4.50*					○		○			
305	-	3.78						○	○			
405	-	3.48						○	○	○	○	
405	-	3.09							○	○	○	
405	-	2.76*								○	○	○
405	-	2.48								○	○	○
385	-	2.15								○	○	○
355	-	1.93								○	○	○
315	-	1.60*								○		○
290	-	1.39										○

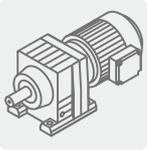
RX..97			595 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
225	-	8.23												
260	-	7.16*												
300	-	6.56												
420	-	5.79						○	○					
395	-	4.91						○	○					
595	-	4.52						○	○					
595	-	4.04						○	○	○	○			
595	-	3.64*							○	○	○	○		
595	-	3.30							○	○	○	○		
595	-	2.92								○	○	○	○	○
595	-	2.64									○	○	○	○
595	-	2.24*									○	○	○	○
570	-	1.96									○	○	○	○
505	-	1.64									○	○	○	○
455	-	1.42									○	○	○	○

RX..107			830 Nm										
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
460	-	6.63*			○	○							
455	-	5.61			○	○							
695	-	5.19				○		○					
695	-	4.65					○	○					
830	-	4.20*					○	○	○	○			
830	-	3.81						○	○	○			
830	-	3.38							○	○	○	○	○
830	-	3.07							○	○	○	○	○
830	-	2.64*								○	○	○	○
830	-	2.30									○	○	○
765	-	1.95									○	○	○
705	-	1.71									○	○	○
645	-	1.44									○	○	○

R..37			200 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
3							
200	8	134.82	○				
200	8	123.66	○				
200	8	105.28	○	○			

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

24

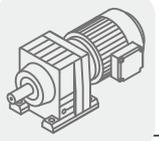
R..37										200 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW			
200	8	90.77	○	○						
200	8	84.61	○	○						
200	8	73.96	○	○						
200	8	69.33	○	○						
200	8	61.18	○	○						
200	9	55.76	○	○		○				
200	9	48.08	○	○		○				
200	9	44.81	○	○		○				
200	9	39.17	○	○		○				
200	9	36.72	○	○		○				
200	9	32.40	○	○		○				
200	9	28.73	○	○		○	○			
200	9	24.42	○	○		○	○			
2										
200	7	28.32	○							
185	7	26.03	○							
200	7	22.27	○	○		○				
200	7	19.31	○	○		○	○			
200	8	18.05	○	○		○	○			
200	8	15.60	○	○		○	○		○	
190	8	13.25	○	○		○	○		○	
183	8	11.83	○	○		○	○		○	
170	8	10.11	○	○		○	○		○	
167	8	9.47	○	○		○	○		○	
156	8	7.97	○	○		○	○		○	
144	12	6.67	○	○		○	○		○	
142	12	5.67	○	○		○	○		○	
135	13	5.06		○		○	○		○	
126	13	4.32		○		○	○		○	
122	13	4.05		○		○	○		○	
112	14	3.41		○		○	○		○	

R..47										300 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
3										
300	7	176.88	○							
300	7	162.94	○							
300	7	139.99	○	○						
300	7	121.87	○	○						
300	7	114.17	○	○						
300	7	100.86	○	○						
300	7	93.68	○	○						
300	7	84.90		○						
300	7	76.23		○	○					
300	8	68.54		○	○					
300	8	64.21		○	○					
300	8	56.73		○	○					
300	8	52.69		○	○					
300	8	47.75		○	○					
300	8	42.87		○	○	○				
300	8	36.93			○	○				
300	8	34.73			○	○				
300	8	29.88			○	○				
300	8	26.70			○	○	○			
300	8	23.59			○	○	○			
2										
240	7	33.79								

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター *の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

25

R..47			300 Nm							
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
220	7	31.12								
300	7	26.74								
300	7	23.28				○				
300	7	21.81				○				
295	7	19.27				○	○			
290	7	17.89				○				
275	7	16.22				○	○			
265	7	14.56				○	○	○		
250	7	12.54				○	○	○		
245	7	11.79				○	○	○		
230	7	10.15				○	○	○		
220	8	9.07				○	○	○		
205	8	8.01				○	○	○		
163	10	7.76*				○	○	○		
159	10	6.96				○	○	○		
156	10	6.00				○	○	○	○	
155	10	5.64*					○	○	○	
150	10	4.85					○	○	○	
146	11	4.34					○	○	○	
144	11	3.83						○	○	

R..47R37			300 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
3 3							
300	-	13598					
300	-	12472					
300	-	10619					
300	-	9155					
300	-	8534					
300	-	7460					
300	-	6993					
300	-	6171					
300	-	5624					
300	-	4849					
300	-	4520					
300	-	3951					
300	-	3704					
300	-	3268					
300	-	2898					
300	-	2463					
2 3							
300	-	2598					
300	-	2383					
300	-	2029					
300	-	1749					
300	-	1630					
300	-	1425					
300	-	1336					
300	-	1179					
300	-	1074					
300	-	927					
300	-	863					
300	-	755					
300	-	708					
300	-	624					
300	-	554					
300	-	471					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

26

R..47R37								300 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 2								
300	-	2856						
300	-	2625						
300	-	2246						
300	-	1948						
300	-	1821						
300	-	1573						
300	-	1193						
300	-	1020						
300	-	955						
300	-	804						
300	-	673						
300	-	572						
300	-	510						
300	-	436						
300	-	408						
300	-	344						
2 2								
300	-	546						
300	-	502						
300	-	429						
300	-	372	○					
300	-	348	○					
300	-	301	○					
300	-	255	○					
300	-	228	○					
300	-	195	○					
300	-	182	○					
300	-	154	○					
300	-	129	○					
300	-	109	○					
300	-	98	○					

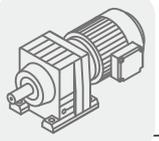
R..57											450 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3											
450	7	186.89	○								
450	7	172.17	○								
450	7	147.92	○	○							
450	7	128.77	○	○							
450	7	120.63		○	○						
450	7	106.58		○	○						
450	7	98.99		○	○						
450	7	89.71		○	○						
450	7	80.55		○	○						
450	7	69.23		○	○						
450	8	64.85		○	○	○					
450	8	57.29			○	○					
450	8	53.22			○	○					
450	8	48.23			○	○					
450	8	43.30			○	○	○				
450	8	37.30*			○	○	○				
450	8	35.07			○	○	○				
450	8	30.18				○	○				
450	8	26.97				○	○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

27

R..57											450 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
2											
450	6	26.31				○					
450	6	24.99*				○					
450	7	21.93				○	○				
450	7	18.60*				○	○	○			
450	7	16.79				○	○	○			
435	7	14.77*					○	○	○		
430	7	13.95*					○	○	○		
405	7	11.88					○	○	○	○	
390	7	10.79					○	○	○	○	
370	7	9.35						○	○	○	
375	9	9.06						○			
355	9	7.97						○	○	○	
350	9	7.53						○	○	○	
335	9	6.41						○	○	○	
320	10	5.82						○	○	○	
305	10	5.05						○	○	○	
280	10	4.39						○	○	○	

R..57R37								450 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
450	-	14369						
450	-	12095						
450	-	10860						
450	-	9445						
450	-	8480						
450	-	7312						
450	-	6521						
450	-	5585						
450	-	4928						
450	-	4378						
450	-	3873						
450	-	3344						
450	-	2907						
450	-	2567						
450	-	2244						
450	-	1967						
2 3								
450	-	2957						
450	-	2508						
450	-	2309						
450	-	1991						
450	-	1768						
450	-	1520						
450	-	1342						
450	-	1164						
450	-	1027						
450	-	894						
450	-	805						
450	-	683						
450	-	603						
450	-	534						
450	-	454						
450	-	410						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

28

R..57R37								450 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 2								
450	-	1732						
450	-	1555						
450	-	1399						
450	-	1189						
450	-	1034						
450	-	782						
450	-	678						
450	-	604						
450	-	537	○					
450	-	471	○					
450	-	357						
450	-	319						
450	-	273						
450	-	241						
450	-	215						
450	-	187						
450	-	164						
450	-	142						
2 2								
450	-	359	○					
450	-	324	○					
450	-	290	○					
450	-	262	○	○				
450	-	246	○	○				
450	-	220	○	○				
450	-	188		○				
450	-	159						
450	-	146						
450	-	134						

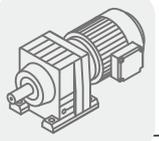
R..67											600 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3											
600	6	199.81	○								
600	6	184.07	○								
600	6	158.14	○	○	○						
600	6	137.67		○	○						
600	6	128.97		○	○						
600	6	113.94		○	○						
600	6	105.83		○	○						
600	6	95.91		○	○						
600	6	86.11		○	○						
600	7	74.17			○	○					
600	7	69.75			○	○					
600	7	61.26			○	○					
600	7	56.89			○	○					
600	7	51.56			○	○	○				
600	7	46.29				○	○				
580	7	39.88*				○	○				
570	7	37.50				○	○				
540	7	32.27				○	○				
520	7	28.83				○	○				
2											
540	6	28.13				○					
540	6	26.72				○					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

29

R..67			600 Nm							
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
560	6	23.44				○	○			
600	6	19.89					○	○		
590	6	17.95					○	○		
560	6	15.79					○	○	○	○
550	6	14.91						○	○	○
520	6	12.70						○	○	○
500	7	11.54						○	○	○
470	7	10.00						○	○	○
440	7	8.70*						○	○	○
380	8	7.79						○	○	○
370	8	7.36*						○	○	○
330	9	6.27						○	○	○
310	9	5.70						○	○	○
290	9	4.93							○	○
270	10	4.29							○	○

R..67R37			600 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
3 3							
600	-	15361					
600	-	12931					
600	-	11996					
600	-	10097					
600	-	9066					
600	-	7816					
600	-	6732					
600	-	5970					
600	-	5268					
600	-	4680					
600	-	4136					
600	-	3566					
600	-	3125					
600	-	2745					
600	-	2403					
2 3							
600	-	2682					
600	-	2460					
600	-	2094					
600	-	1805					
600	-	1629					
600	-	1471					
600	-	1379					
600	-	1109					
600	-	956					
600	-	891					
600	-	730					
600	-	644					
600	-	571					
600	-	486					
3 2							
600	-	2136					
600	-	1852					
600	-	1652					
600	-	1432					
600	-	1259					
600	-	1106					
600	-	836					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

30

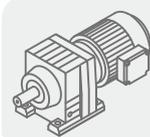
R..67R37								600 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
600	-	750						
600	-	646	○					
600	-	574	○					
600	-	495	○					
600	-	438	○					
600	-	388						
600	-	344						
600	-	294						
600	-	261						
600	-	234						
600	-	200						
600	-	176						
600	-	158						
2 2								
600	-	443	○					
600	-	384	○					
600	-	359	○					
600	-	310	○					
600	-	264	○					
600	-	235	○					
600	-	201						
600	-	181						
600	-	159						

R..77												820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
3												
820	6	195.24*										
820	6	166.59		○	○							
820	6	145.67		○	○							
820	6	138.39		○	○							
820	6	121.42		○	○							
820	6	102.99			○	○						
820	6	92.97			○	○						
820	6	81.80			○	○						
820	7	77.24			○	○	○					
820	7	65.77			○	○	○					
820	7	57.68				○	○					
820	7	52.07				○	○					
820	7	45.81				○	○	○				
820	7	43.26				○	○	○				
820	7	36.83				○	○	○				
820	7	33.47				○	○	○				
820	7	29.00				○	○	○	○			
780	7	25.23					○	○	○			
2												
820	6	23.37						○				
820	6	21.43						○				
780	6	18.80						○	○	○		
780	6	17.82*						○	○	○		
740	6	15.60						○	○	○		
720	6	14.05						○	○	○	○	
690	6	12.33						○	○	○	○	
660	7	10.88							○	○	○	
630	7	9.64							○	○	○	
630	7	8.59							○	○		
610	8	7.74							○	○	○	

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表

寸法表

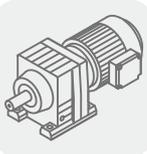
31

R..77											820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
580	8	6.79							○	○	○
540	8	5.99*								○	○
510	8	5.31*								○	○

R..77R37											820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW				
3 3											
820	-	16370									
820	-	15015									
820	-	13885									
820	-	12783									
820	-	11021									
820	-	9788									
820	-	8714									
820	-	7617									
820	-	6770									
820	-	5838									
820	-	5184									
820	-	4470									
820	-	3999									
820	-	3488									
820	-	3053									
820	-	2671									
2 3											
820	-	3151									
820	-	2890									
820	-	2460									
820	-	2121									
820	-	1977									
820	-	1728									
820	-	1620									
820	-	1430									
820	-	1303									
820	-	1124									
820	-	1047									
820	-	915		○							
820	-	858		○							
820	-	757		○							
820	-	671		○							
820	-	571		○							
3 2											
820	-	2345									
820	-	2070									
820	-	1822									
820	-	1580									
820	-	1394									
820	-	1218									
820	-	1084									
820	-	940									
820	-	821									
820	-	731									
820	-	646									
820	-	560									
820	-	488									
820	-	436									
820	-	373									
820	-	327									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

32

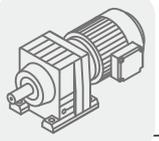
R..77R37								820 Nm
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
820	-	289						
820	-	260						
820	-	224						
820	-	197						
820	-	169						
820	-	149						
2 2								
820	-	520	○					
820	-	451	○	○				
820	-	422	○	○				
820	-	365	○	○				
820	-	310	○	○				
820	-	276		○				
820	-	236		○				
820	-	221		○	○			
820	-	186		○				

R..87														1550 Nm
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	
3														
1550	6	246.54		○										
1550	6	216.54		○	○									
1550	6	205.71		○	○									
1550	6	181.77		○	○									
1550	6	155.34		○	○									
1550	6	142.41		○	○	○								
1550	6	124.97		○	○	○								
1550	6	118.43*			○	○								
1550	6	103.65			○	○								
1550	6	93.38			○	○								
1550	6	81.92			○	○	○							
1550	6	72.57			○	○	○							
1550	6	63.68*			○	○	○							
1550	6	60.35*				○	○	○						
1550	6	52.82				○	○	○						
1550	7	47.58				○	○	○						
1550	7	41.74				○	○	○	○					
1550	7	36.84*					○	○	○					
1550	7	32.66*						○	○					
1500	7	27.88						○						
2														
1500	5	34.40*					○							
1550	5	31.40					○							
1550	6	27.84*					○	○	○					
1550	6	23.40					○	○	○					
1500	6	21.51					○	○	○	○				
1440	6	19.10					○	○	○	○	○			
1390	6	17.08*						○	○	○	○			
1340	6	15.35						○	○	○	○			
1280	6	13.33							○	○	○			
1230	6	11.93							○	○	○	○		
1180	6	9.90*							○	○	○	○	○	
1210	6	9.14*							○	○	○	○	○	
1160	7	8.22							○	○	○	○	○	
1070	7	7.13							○	○	○	○	○	
1020	7	6.39							○	○	○	○	○	
910	7	5.30*								○	○	○	○	

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

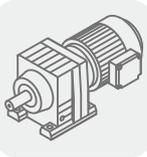
選定表
寸法表

33

R..87R57											1550 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3 3											
1550	-	17452									
1550	-	15310									
1550	-	13813									
1550	-	12025									
1550	-	10549									
1550	-	9244									
1550	-	8109									
1550	-	7038									
1550	-	6174									
1550	-	5449									
1550	-	4831									
1550	-	4206									
1550	-	3744									
1550	-	3233									
1550	-	2873									
1550	-	2518									
1550	-	2209									
1550	-	1961									
1550	-	994									
1550	-	881									
2 3											
1550	-	4020									
1550	-	3703									
1550	-	3182									
1550	-	2770									
1550	-	2595									
1550	-	2129									
1550	-	1930	○								
1550	-	1733	○								
1550	-	1489	○								
1550	-	1395	○								
1550	-	1232	○								
1550	-	1145	○								
1550	-	1037	○								
1550	-	931	○	○							
1550	-	802	○	○							
1550	-	754	○	○							
1550	-	649	○	○							
1550	-	580		○							
3 2											
1550	-	1737									
1550	-	1524									
1550	-	1303									
1550	-	1143									
1550	-	1008									
1550	-	885									
1550	-	776									
1550	-	685									
1550	-	599									
1550	-	525									
1550	-	456									
1550	-	398									
1550	-	352									
1550	-	305									
1550	-	268									
1550	-	236									
1550	-	209									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター * の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

34

R..87R57											1550 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
2 2											
1550	-	538		○							
1550	-	472		○	○						
1550	-	400		○	○						
1550	-	361		○	○						
1550	-	300		○	○						
1550	-	256		○	○						
1550	-	232		○	○						
1550	-	195			○						

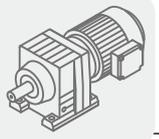
R..97														3000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3														
3000	6	289.74		○										
3000	6	255.71		○	○									
3000	6	241.25		○	○									
3000	6	216.28		○	○	○								
3000	6	186.30			○	○								
3000	6	170.02			○	○								
3000	6	150.78			○	○	○							
3000	6	126.75			○	○	○							
3000	6	116.48			○	○	○							
3000	6	103.44			○	○	○	○						
3000	6	92.48				○	○	○						
3000	6	83.15				○	○	○						
3000	6	72.17				○	○	○	○					
3000	6	65.21				○	○	○						
3000	6	59.92					○	○						
3000	6	53.21					○	○	○	○				
3000	6	47.58						○	○	○				
3000	6	42.78						○	○	○				
3000	6	37.13						○	○	○				
2890	6	33.25						○	○	○				
2670	6	27.58						○	○	○		○		
2														
2560	5	32.05							○					
2560	5	27.19							○					
2830	5	25.03								○	○			
2720	5	22.37								○	○			
2610	5	20.14								○	○	○	○	
2500	6	18.24								○	○	○	○	
2400	6	16.17								○	○	○	○	○
2300	6	14.62								○	○	○	○	○
2190	6	12.39								○	○	○	○	○
2090	6	10.83								○	○	○	○	○
2030	6	9.29									○	○	○	○
2030	6	8.39									○	○	○	○
2000	6	7.12										○	○	○
1890	6	6.21											○	○
1780	6	5.20												○
1630	6	4.50*												○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

35

R..97R57											3000 Nm
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3 3											
3000	-	21769									
3000	-	19332									
3000	-	17230									
3000	-	14999									
3000	-	13320									
3000	-	11156									
3000	-	10030									
3000	-	8706									
3000	-	7692									
3000	-	6708									
3000	-	5931									
3000	-	5161									
3000	-	4559									
3000	-	4004									
3000	-	3481									
2 3											
3000	-	4678									
3000	-	4309									
3000	-	3702									
3000	-	3019									
3000	-	2668									
3000	-	2245									
3000	-	2016	○								
3000	-	1733	○								
3000	-	1623	○								
3000	-	1434	○	○							
3000	-	1207	○	○							
3000	-	1084	○	○							
3000	-	934		○							
3000	-	878		○							
3000	-	755		○							
3 2											
3000	-	3065									
3000	-	2722									
3000	-	2311									
3000	-	2078									
3000	-	1823									
3000	-	1583									
3000	-	1396									
3000	-	1228									
3000	-	1069									
3000	-	938									
3000	-	824			○						
3000	-	737		○	○						
3000	-	632		○	○						
3000	-	560									
3000	-	484									
3000	-	431									
3000	-	379									
3000	-	336									
3000	-	296									
3000	-	249					○				
3000	-	234					○				
3000	-	209					○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

36

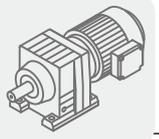
R..97R57											3000 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
2 2											
3000	-	625		○	○						
3000	-	549		○	○						
3000	-	466		○	○						
3000	-	420		○	○						
3000	-	370		○	○	○					
3000	-	349			○	○					
3000	-	297			○	○					
3000	-	270			○	○					
3000	-	227				○					

R..107													4300 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
3													
4300	7	251.15	○										
4300	7	229.95	○	○									
4300	7	203.16	○	○									
4300	7	172.34	○	○									
4300	7	158.68	○	○	○								
4300	7	141.83	○	○	○								
4300	7	127.68	○	○	○								
4300	7	115.63	○	○	○	○							
4300	7	102.53		○	○	○							
4300	7	92.70		○	○	○							
4300	7	78.57		○	○	○	○						
4300	7	72.88		○	○	○	○						
4300	7	65.60*			○	○	○						
4300	7	59.41			○	○	○	○					
4300	7	52.68			○	○	○	○					
4300	7	47.63			○	○	○	○	○				
4300	7	40.37*				○	○	○	○	○			
4300	7	35.26				○	○	○	○	○			
4300	7	29.49					○	○	○	○	○		
2													
4300	7	30.77						○					
4300	7	27.58						○					
4300	7	24.90*						○	○	○			
4300	7	22.62						○	○	○			
4300	7	20.07						○	○	○	○	○	○
4300	7	18.21						○	○	○	○	○	○
4300	7	15.65						○	○	○	○	○	○
4300	7	13.66							○	○	○	○	○
4300	7	11.59								○	○	○	○
4300	7	10.13								○	○	○	○
4300	7	8.56									○	○	○
2970	9	7.86										○	○
2970	9	6.66										○	○
2970	9	5.82										○	○
2900	9	4.92										○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表

37

R..107R77			4300 Nm								
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
3 3											
4300	-	20018									
4300	-	17080									
4300	-	14936									
4300	-	12829									
4300	-	11256									
4300	-	9547									
4300	-	8618									
4300	-	7583									
4300	-	6743									
4300	-	5914									
4300	-	5168									
4300	-	4435									
4300	-	3896									
4300	-	3432									
4300	-	3039									
4300	-	2688									
4300	-	2339									
2 3											
4300	-	3918									
4300	-	3343									
4300	-	3034									
4300	-	2653	○								
4300	-	2280	○								
4300	-	2067		○							
4300	-	1693		○							
4300	-	1550		○							
4300	-	1407		○							
4300	-	1209		○	○						
4300	-	1055		○	○						
4300	-	919		○	○						
4300	-	815		○	○						
4300	-	717			○						
4300	-	626			○						
4300	-	528			○						
3 2											
4300	-	1987									
4300	-	1827									
4300	-	1599									
4300	-	1400									
4300	-	1226									
4300	-	1104									
4300	-	939									
4300	-	822									
4300	-	614				○					
4300	-	544				○					
4300	-	492				○					
4300	-	417				○					
4300	-	369				○	○				
4300	-	323				○	○				
4300	-	285				○	○				
4300	-	253				○	○				
4300	-	214				○	○				
4300	-	187				○					
2 2											
4300	-	469									
4300	-	426									
4300	-	377									
4300	-	325									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表

寸法表

38

R..107R77											4300 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
4300	-	284										
4300	-	256										
4300	-	220										
4300	-	193										
4300	-	172										

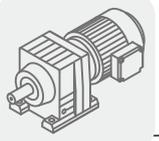
R..137													8000 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW	
3														
8000	6	222.60*	○	○										
8000	6	188.45	○	○										
8000	6	174.40*	○	○										
8000	6	156.31	○	○	○									
8000	6	141.12*	○	○	○									
8000	6	128.18	○	○	○									
8000	6	113.72	○	○	○	○								
8000	6	103.20*	○	○	○	○								
8000	6	88.70*	○	○	○	○	○							
8000	6	80.91*	○	○	○	○	○	○						
8000	6	73.49		○	○	○	○	○						
8000	6	65.20		○	○	○	○	○						
8000	6	59.17*			○	○	○	○	○					
8000	6	50.86*			○	○	○	○	○					
8000	6	44.39			○	○	○	○	○	○				
8000	6	37.65				○	○	○	○	○	○			
8000	6	32.91				○	○	○	○	○	○	○		
7680	7	27.83				○	○	○	○	○	○	○	○	
2														
7780	6	29.57*						○						
8000	6	24.12						○	○	○	○			
8000	6	22.00*						○	○	○	○			
8000	6	19.04*						○	○	○	○	○		
8000	6	16.80*							○	○	○	○	○	
8000	6	14.51							○	○	○	○	○	
8000	6	12.83							○	○	○	○	○	
8000	6	10.79								○	○	○	○	
7840	6	8.71									○	○	○	
5110	8	7.59										○	○	
5110	8	6.38										○	○	
4600	8	5.15										○	○	

R..137R77											8000 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
3 3												
8000	-	22203										
8000	-	18945										
8000	-	16566										
8000	-	14777										
8000	-	12921										
8000	-	11712										
8000	-	10573										
8000	-	8784										
8000	-	7479										
8000	-	6559										

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ *の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

39

R..137R77			8000 Nm								
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
8000	-	5834									
8000	-	5116									
8000	-	4464									
8000	-	3928									
8000	-	3454									
8000	-	2993									
2 3											
8000	-	4709									
8000	-	4018									
8000	-	3514									
8000	-	3338									
8000	-	2929									
8000	-	2484									
8000	-	2242		○							
8000	-	1863		○							
8000	-	1586		○							
8000	-	1391		○							
8000	-	1256									
8000	-	1105									
8000	-	1043									
8000	-	888									
8000	-	699									
8000	-	609									
3 2											
8000	-	2658									
8000	-	2412									
8000	-	2073			○						
8000	-	1839			○						
8000	-	1598			○						
8000	-	1397			○						
8000	-	1226			○	○					
8000	-	1090			○	○					
8000	-	951			○	○					
8000	-	831			○	○	○				
8000	-	730			○	○	○				
8000	-	629				○	○				
8000	-	560			○	○	○				
8000	-	490				○	○	○			
8000	-	428				○	○	○			
8000	-	381				○	○	○			
8000	-	323				○	○	○			
8000	-	291					○	○			
8000	-	255					○	○			
8000	-	223					○	○			
8000	-	197						○			
8000	-	175									
2 2											
8000	-	564									
8000	-	517									
8000	-	453									
8000	-	376									
8000	-	339									
8000	-	297									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表
寸法表

40

R..147 13000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3											
13000	5	163.31	○	○							
13000	5	146.91	○	○	○						
13000	5	119.86	○	○	○	○					
13000	5	109.31	○	○	○	○					
13000	6	94.60*	○	○	○	○	○				
13000	6	83.47	○	○	○	○	○				
13000	6	72.09	○	○	○	○	○	○			
13000	6	66.99	○	○	○	○	○	○			
13000	6	61.09		○	○	○	○	○	○		
13000	6	52.87		○	○	○	○	○	○		
13000	6	46.65		○	○	○	○	○	○		
13000	6	40.29			○	○	○	○	○	○	
13000	6	35.64				○	○	○	○	○	
13000	6	29.95					○	○	○	○	○
11900	6	24.19					○	○	○	○	○
2											
12000	5	20.44						○	○	○	○
10500	5	18.04						○	○	○	○
13000	5	15.64							○	○	○
12600	5	13.91								○	○
13000	5	11.99									○
13000	6	9.74									○
13000	6	8.26									○
8670	8	7.25									○
8670	8	5.89									○
8670	8	5.00									○

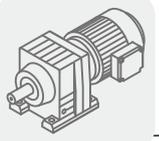
R..147R77 13000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
3 3											
13000	-	23401									
13000	-	21342									
13000	-	18210									
13000	-	15923									
13000	-	14075									
13000	-	12344									
13000	-	11143									
13000	-	9743									
13000	-	8443									
13000	-	7307									
13000	-	6447									
13000	-	5568									
13000	-	4926									
13000	-	4325									
13000	-	3754									
13000	-	3302									
13000	-	2898									
3 2											
13000	-	2555									
13000	-	2211			○						
13000	-	1951			○	○					
13000	-	1705			○	○					
13000	-	1536			○	○					
13000	-	1329			○	○	○				
13000	-	1166			○	○	○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表
寸法表

41

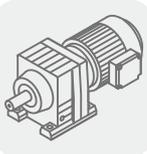
R..147R77			13000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
13000	-	1029				○	○				
13000	-	889				○	○				
13000	-	784				○	○	○			
13000	-	695				○	○	○			
13000	-	619				○	○	○			
13000	-	558				○	○	○			
13000	-	489					○	○			
13000	-	415					○	○			

R..147R87			13000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
3 2											
13000	-	533			○	○					
13000	-	462			○	○					
13000	-	426			○	○					
13000	-	368			○	○	○				
13000	-	326			○	○	○				
13000	-	280			○	○	○	○			
13000	-	247			○	○	○	○			
13000	-	214				○	○	○			
13000	-	189				○	○	○			
13000	-	159					○	○			

R..167			18000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3											
18000	5	229.71	○	○							
18000	5	186.93*	○	○	○						
18000	5	153.07	○	○	○	○					
18000	5	139.98	○	○	○	○					
18000	5	121.81*	○	○	○	○	○				
18000	5	107.49	○	○	○	○	○	○			
18000	5	93.19		○	○	○	○	○			
18000	5	82.91*		○	○	○	○	○	○		
18000	6	73.70*		○	○	○	○	○	○		
18000	6	67.40			○	○	○	○	○		
18000	6	58.65			○	○	○	○	○	○	
18000	6	51.76				○	○	○	○	○	
18000	6	44.87					○	○	○	○	○
18000	6	39.92					○	○	○	○	○
18000	6	34.41						○	○	○	○
18000	6	27.96							○	○	○
18000	6	23.71							○	○	○
2											
7000	5	46.00									
9000	5	37.74									
10000	5	30.71									
14000	5	24.57									
13000	5	21.85								○	○
16000	5	19.03								○	○
15000	5	16.98								○	○
18000	5	14.48									○
17000	5	11.99									○
17000	5	10.24									○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

R

組合表

選定表
寸法表

42

R..167R97 18000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3 3														
18000	-	27001												
18000	-	22482												
18000	-	20002												
18000	-	17361												
18000	-	15446												
18000	-	14051												
18000	-	11812												
18000	-	10509												
18000	-	9631												
18000	-	7749												
18000	-	6894												
18000	-	6077												
18000	-	5407												
18000	-	4650												
18000	-	4129												
18000	-	3692												
18000	-	3099												
3 2														
18000	-	2657			○									
18000	-	2333		○	○									
18000	-	2085		○	○									
18000	-	1877			○	○								
18000	-	1670			○	○								
18000	-	1438		○	○	○								
18000	-	1279			○	○								
18000	-	1123			○	○	○							
18000	-	999			○	○	○							
18000	-	861			○	○	○							
18000	-	760				○	○	○						
18000	-	656				○	○	○						
18000	-	579						○	○					
18000	-	503					○	○	○					
18000	-	432						○	○					
18000	-	376					○	○	○	○				
18000	-	335					○	○	○	○	○			
18000	-	303						○	○	○	○			
18000	-	279						○	○	○	○			

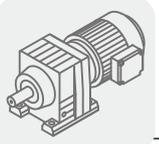
R..167R107 18000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
2 3													
18000	-	3637											
18000	-	3330											
18000	-	2757											
18000	-	2436											
18000	-	2298											
18000	-	2066											
18000	-	1849											
18000	-	1674											
18000	-	1485											
18000	-	1342											
18000	-	1229											
18000	-	1111											
18000	-	950											
18000	-	860											
18000	-	763											

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



R

組合表

選定表

寸法表

43

R..167R107		18000 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
18000	-	690											
18000	-	585											
18000	-	511											
3 2													
18000	-	349											
18000	-	295											
18000	-	270						○					
18000	-	229						○					
18000	-	200						○					
18000	-	169						○					
2 2													
18000	-	446											
18000	-	399											
18000	-	361											
18000	-	328											
18000	-	291											
18000	-	264											
18000	-	227											
18000	-	198											
18000	-	168											

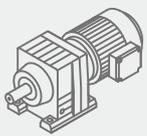


組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ *の減速比は有限小数です。
選定表に掲載の形式

① 許容出力トルク

② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表

44

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
0.54	35100	1.45	0.65	36300	1.80	2653	R	107	R77	DT71C4	/BMG/HF	104	15	197	1001
0.63	36100	1.70	0.75	36700	2.10	2280	RF	107	R77	DT71C4	/BMG/HF	105	15	203	1002
0.71	25200	1.30	0.85	27000	1.65	2016									
0.83	26200	1.50	0.99	27400	1.80	1733									
0.88	26800	1.60	1.1	27500	1.95	1623	R	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	102	15	129	1003
1.0	27400	1.80	1.2	27800	2.25	1434	RF	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	103	15	146	1004
1.2	27800	2.20	1.4	28100	2.70	1207									
1.3	28000	2.45	1.6	28200	3.05	1084									
—	—	—	0.89	15100	0.85	1930									
—	—	—	0.99	16700	1.00	1733									
0.96	15400	0.90	1.2	17700	1.10	1489									
1.0	16300	0.95	1.2	18300	1.15	1395									
1.2	17700	1.10	1.4	19100	1.35	1232									
1.3	18300	1.20	1.5	19500	1.45	1145	R	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	100	15	87	1005
1.4	19000	1.30	1.7	20000	1.65	1037	RF	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	101	15	94	1006
1.5	19600	1.50	1.9	20000	1.85	931									
1.8	20000	1.75	2.1	20000	2.20	802									
1.9	20000	1.85	2.3	20000	2.35	754									
2.2	20000	2.20	2.7	20000	2.80	649									
—	—	—	1.9	9360	0.95	915									
1.7	1510	0.80	2.0	9940	1.00	858	R	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	98	15	48	1007
1.9	9350	0.95	2.3	10800	1.15	757	RF	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	99	15	53	1008
2.1	10300	1.05	2.6	11300	1.30	671									
2.5	11200	1.25	3.0	11900	1.55	571									
2.8	11300	1.30	3.3	11900	1.60	520									
3.2	11800	1.50	3.8	12300	1.85	451	R	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	98	14	43	1009
3.4	12000	1.65	4.1	12400	2.00	422	RF	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	99	14	46	1010
3.9	12300	1.90	4.7	12600	2.30	365									
4.6	12600	2.25	5.6	12800	2.75	310									
—	—	—	2.7	7450	1.00	646									
2.5	3330	0.90	3.0	8110	1.10	574	R	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	96	15	43	1011
2.9	7790	1.05	3.5	8800	1.25	495	RF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	97	15	46	1012
3.3	8630	1.20	3.9	9340	1.50	438									
3.2	8250	1.10	3.9	9060	1.35	443									
3.7	8900	1.30	4.5	9470	1.60	384									
4.0	9140	1.40	4.8	9620	1.70	359	R	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	96	15	42	1013
4.6	9530	1.65	5.6	9880	2.00	310	RF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	97	15	45	1014
5.4	9840	1.95	6.5	10000	2.40	264									
6.1	9990	2.20	7.3	10100	2.70	235									
—	—	—	3.2	6180	0.90	537	R	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	94	15	37	1015
3.0	4650	0.80	3.7	7100	1.00	471	RF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	95	15	40	1016
4.0	7180	1.05	4.8	7470	1.25	359									
4.4	7340	1.15	5.3	7570	1.40	324									
4.9	7500	1.30	5.9	7670	1.60	290	R	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	94	14	36	1017
5.5	7600	1.45	6.6	7740	1.75	262	RF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	95	14	39	1018
5.8	7650	1.55	7.0	7780	1.90	246									
6.5	7740	1.75	7.8	7830	2.15	220									
—	—	—	4.6	3020	0.80	372									
—	—	—	5.0	4560	0.90	348									
4.8	3600	0.85	5.7	5460	1.05	301									
5.6	5420	1.00	6.7	5680	1.25	255									
6.3	5590	1.15	7.5	5790	1.40	228									
7.3	5760	1.35	8.8	5910	1.65	195	R	47	R37	DT71C4	/BMG/HF	92	14	31	1019
7.8	5820	1.45	9.4	5940	1.80	182	RF	47	R37	DT71C4	/BMG/HF	93	14	31	1020
9.3	5930	1.75	11	6020	2.15	154									
11	5990	1.95	13	6050	2.40	129									
13	6040	2.35	16	6090	2.90	109									
15	6070	2.65	18	6100	3.25	98									

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.2kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
7.2	10000	2.25	8.6	10100	2.70	199.81	R 67	DT71C4	/BMG/HF	96	13	33	1021
7.8	10100	2.45	9.3	10200	2.95	184.07	RF 67	DT71C4	/BMG/HF	97	13	36	1022
9.0	10200	2.85	11	10300	3.40	158.14							
7.7	7750	1.80	9.2	7830	2.15	186.89	R 57	DT71C4	/BMG/HF	94	13	27	1023
8.3	7790	1.95	10.0	7860	2.35	172.17	RF 57	DT71C4	/BMG/HF	95	13	30	1024
9.7	7850	2.30	12	7900	2.75	147.92							
11	7890	2.60	13	7930	3.15	128.77							
8.1	5710	1.25	9.7	5860	1.55	176.88	R 47	DT71C4	/BMG/HF	92	13	21	1025
8.8	5790	1.40	11	5910	1.65	162.94	RF 47	DT71C4	/BMG/HF	93	13	21	1026
10	5890	1.60	12	5980	1.95	139.99							
12	5960	1.85	14	6030	2.20	121.87							
13	5990	1.95	15	6040	2.35	114.17							
14	6030	2.25	17	6070	2.70	100.86							
15	6050	2.40	18	6090	2.90	93.68							
11	5170	1.10	13	5470	1.35	134.82	R 37	DT71C4	/BMG/HF	90	13	17	1027
12	5330	1.20	14	5570	1.45	123.66	RF 37	DT71C4	/BMG/HF	91	13	18	1028
14	5540	1.40	16	5710	1.70	105.28							
16	5690	1.65	19	5810	2.00	90.77							
17	5740	1.75	20	5840	2.15	84.61							
19	5820	2.00	23	5900	2.45	73.96							
21	5850	2.15	25	5920	2.60	69.33							
23	5900	2.45	28	5880	2.95	61.18							
26	5930	2.70	31	5720	3.25	55.76							
30	5790	3.10	36	5470	3.75	48.08							
32	5660	3.35	38	5360	4.00	44.81							
37	5440	3.80	44	5140	4.60	39.17							
39	5330	4.10	47	5040	4.90	36.72							
44	5130	4.60	53	4850	5.55	32.40							
50	4950	5.20	60	4670	6.25	28.73							
59	4700	6.15	70	4440	7.40	24.42							
51	4920	5.30	61	4650	6.35	28.32	R 37	DT71C4	/BMG/HF	90	12	16	1029
55	4800	5.30	66	4530	6.40	26.03	RF 37	DT71C4	/BMG/HF	91	12	18	1030
64	4570	6.75	77	4310	8.10	22.27							
74	4370	7.75	89	4120	9.35	19.31							
79	4280	8.30	95	4030	10.00	18.05							
92	4080	9.60	110	3850	11.55	15.60							
108	3880	10.75	130	3650	12.95	13.25							
121	3740	11.60	145	3520	13.95	11.83							
141	3550	12.60	170	3350	15.20	10.11							
151	3480	13.25	182	3280	15.90	9.47							
179	3290	14.60	216	3100	17.55	7.97							
214	3100	16.20	258	2920	19.45	6.67							
252	2940	18.70	304	2770	22.55	5.67							
260	3300	5.35	313	3110	6.40	5.50	RX 57	DT71C4	/BMG/HF	78	11	17	1031
282	3210	5.30	339	3030	6.45	5.07	RXF 57	DT71C4	/BMG/HF	79	11	19	1032
329	3060	11.70	395	2880	14.15	4.35							
377	2920	13.55	454	2750	16.45	3.79							
403	2860	14.70	485	2690	17.70	3.55							
456	2750	15.50	548	2590	18.55	3.14							
491	2680	17.20	590	2520	20.95	2.91							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

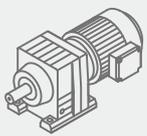
R

組合表

選定表

寸法表

45



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表

46

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
0.62	57900	1.50	0.75	59000	1.80	2242	R	137	R77	DT80K4	/BMG/HF	106	15	282	1033
0.75	59000	1.80	0.90	59800	2.20	1863	RF	137	R77	DT80K4	/BMG/HF	107	15	305	1034
0.88	59700	2.15	1.1	60300	2.65	1586									
1.0	60000	2.40	1.2	60500	2.90	1391									
0.68	13600	0.85	0.81	30500	1.05	2067									
0.83	30700	1.05	0.99	33800	1.30	1693	R	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	104	15	199	1035
0.90	32400	1.15	1.1	34900	1.45	1550	RF	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	105	15	205	1036
1.0	33800	1.30	1.2	35800	1.60	1407									
1.2	35300	1.50	1.4	36300	1.85	1209									
1.3	36100	1.70	1.6	36700	2.10	1055									
1.5	36500	1.95	1.8	36900	2.40	919									
1.7	36800	2.20	2.1	37100	2.70	815									
—	—	—	1.2	21500	1.05	1434									
1.2	21200	1.00	1.4	24400	1.25	1207	R	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	102	15	130	1037
1.3	23300	1.15	1.6	25600	1.40	1084	RF	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	103	15	147	1038
1.5	25200	1.35	1.8	26900	1.60	934									
1.6	25900	1.40	1.9	27200	1.75	878									
1.9	27100	1.65	2.2	27600	2.05	755									
1.9	27100	1.70	2.3	27700	2.05	737	R	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	102	15	132	1039
2.2	27600	1.95	2.7	27900	2.40	632	RF	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	103	15	149	1040
2.2	27500	1.90	2.7	27900	2.30	625									
2.6	27800	2.20	3.1	28000	2.65	549	R	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	102	14	129	1041
3.0	28000	2.60	3.6	28200	3.15	466	RF	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	103	14	146	1042
3.3	28100	2.90	4.0	28300	3.50	420									
3.8	28300	3.30	4.5	28400	4.05	370									
—	—	—	1.8	9850	0.85	931									
—	—	—	2.1	16600	0.95	802	R	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	100	15	89	1043
1.9	13400	0.85	2.2	17300	1.05	754	RF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	101	15	96	1044
2.2	16900	1.00	2.6	18600	1.20	649									
2.4	18000	1.15	2.9	19300	1.40	580									
2.6	18200	1.15	3.1	19300	1.40	538									
3.0	19000	1.30	3.6	19900	1.60	472	R	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	100	14	88	1045
3.5	19800	1.55	4.2	20000	1.90	400	RF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	101	14	95	1046
3.9	20000	1.75	4.7	20000	2.10	361									
4.7	20000	2.10	5.6	20000	2.60	300									
5.5	20000	2.50	6.6	20000	3.05	256									
6.0	20000	2.80	7.2	20000	3.40	232									
—	—	—	3.7	8530	0.85	451									
—	—	—	4.0	9320	0.95	422	R	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	98	14	50	1047
3.8	8920	0.90	4.6	10400	1.10	365	RF	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	99	14	55	1048
4.5	10300	1.05	5.4	11300	1.30	310									
5.1	10900	1.20	6.1	11700	1.45	276									
5.9	11600	1.40	7.1	12100	1.70	236									
6.3	11800	1.50	7.6	12200	1.80	221									
7.5	12200	1.80	9.0	12500	2.20	186									
—	—	—	5.4	6970	0.95	310	R	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	96	14	44	1049
5.3	5480	0.90	6.4	8170	1.10	264	RF	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	97	14	47	1050
6.0	7720	1.00	7.1	8720	1.25	235									
—	—	—	6.4	4980	0.85	262	R	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	94	14	38	1051
—	—	—	6.8	6390	0.90	246	RF	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	95	14	41	1052
6.4	4820	0.80	7.6	7090	1.00	220									
7.5	7030	0.95	8.9	7370	1.15	188									
8.4	12200	1.80	10	12500	2.15	166.59	R	77		DT80K4	/BMG/HF	98	13	40	1053
9.6	12400	2.05	12	12700	2.50	145.67	RF	77		DT80K4	/BMG/HF	99	13	46	1054
10	12500	2.15	12	12700	2.60	138.39									
12	12700	2.50	14	12800	2.95	121.42									

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
0.2kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 4kg
0.4kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 4kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
8.9	9120	1.40	11	9580	1.65	158.14								
10	9480	1.60	12	9820	1.90	137.67								
11	9620	1.70	13	9910	2.05	128.97								
12	9830	1.95	15	10000	2.30	113.94	R	67	DT80K4	/BMG/HF	96	13	34	1055
13	9930	2.10	16	10100	2.50	105.83	RF	67	DT80K4	/BMG/HF	97	13	37	1056
15	10000	2.30	18	10200	2.75	95.91								
16	10100	2.55	20	10200	3.05	86.11								
9.5	7290	1.10	11	7520	1.35	147.92								
11	7470	1.30	13	7640	1.55	128.77								
12	7540	1.35	14	7690	1.65	120.63								
13	7650	1.55	16	7770	1.85	106.58								
14	7700	1.65	17	7800	2.00	98.99	R	57	DT80K4	/BMG/HF	94	13	28	1057
16	7760	1.85	19	7840	2.20	89.71	RF	57	DT80K4	/BMG/HF	95	13	31	1058
17	7810	2.05	21	7880	2.45	80.55								
20	7870	2.40	24	7690	2.85	69.23								
22	7890	2.55	26	7550	3.05	64.85								
—	—	—	12	5310	0.95	139.99								
11	4980	0.90	14	5530	1.10	121.87								
12	5350	0.95	15	5610	1.15	114.17								
14	5540	1.10	17	5740	1.30	100.86								
15	5630	1.15	18	5800	1.40	93.68								
16	5730	1.30	20	5870	1.55	84.90								
18	5820	1.45	22	5930	1.75	76.23	R	47	DT80K4	/BMG/HF	92	13	22	1059
20	5890	1.60	25	5980	1.95	68.54	RF	47	DT80K4	/BMG/HF	93	13	22	1060
22	5920	1.70	26	5940	2.05	64.21								
25	5980	1.95	30	5740	2.35	56.73								
27	5920	2.10	32	5630	2.50	52.69								
29	5760	2.30	35	5470	2.75	47.75								
33	5590	2.55	39	5300	3.10	42.87								
—	—	—	16	3600	0.85	105.28								
15	2610	0.80	19	4860	0.95	90.77								
17	4370	0.85	20	5030	1.05	84.61								
19	4920	1.00	23	5300	1.20	73.96								
20	5070	1.05	24	5400	1.25	69.33								
23	5310	1.20	27	5560	1.45	61.18								
25	5450	1.30	30	5460	1.60	55.76	R	37	DT80K4	/BMG/HF	90	13	19	1061
29	5510	1.50	35	5250	1.85	48.08	RF	37	DT80K4	/BMG/HF	91	13	20	1062
31	5410	1.65	37	5150	1.95	44.81								
36	5220	1.85	43	4970	2.25	39.17								
38	5130	2.00	46	4880	2.40	36.72								
43	4960	2.25	52	4710	2.70	32.40								
49	4790	2.55	58	4550	3.05	28.73								
57	4580	3.00	69	4340	3.60	24.42								
63	4460	3.30	75	4220	3.95	22.27								
73	4270	3.80	87	4050	4.55	19.31								
78	4190	4.05	93	3970	4.90	18.05								
90	4010	4.70	108	3800	5.65	15.60								
106	3820	5.25	127	3610	6.30	13.25								
118	3690	5.65	142	3490	6.80	11.83								
139	3510	6.15	166	3320	7.40	10.11								
148	3440	6.45	177	3250	7.75	9.47	R	37	DT80K4	/BMG/HF	90	12	18	1063
176	3260	7.15	211	3080	8.60	7.97	RF	37	DT80K4	/BMG/HF	91	12	20	1064
210	3080	7.90	252	2910	9.45	6.67								
247	2920	9.15	297	2760	11.00	5.67								
277	2820	9.80	332	2660	11.75	5.06								
324	2680	10.70	389	2530	12.85	4.32								
346	2630	11.10	415	2480	13.25	4.05								
411	2490	12.05	493	2350	14.35	3.41								

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

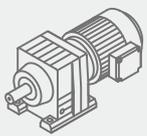
R

組合表

選定表

寸法表

47



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表

寸法表

48

モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
270	3960	5.30	325	3740	6.35	5.18	RX 67	DT80K4	/BMG/HF	80	11	21	1065
309	3790	6.65	371	3580	7.95	4.53	RXF 67	DT80K4	/BMG/HF	81	11	25	1066
326	3730	6.85	391	3520	8.15	4.30							
322	3040	5.70	386	2870	6.85	4.35							
369	2910	6.70	443	2740	8.00	3.79							
394	2850	7.10	473	2680	8.50	3.55							
446	2730	7.55	536	2580	9.15	3.14							
481	2670	8.50	577	2520	10.15	2.91							
530	2590	9.60	636	2440	11.50	2.64	RX 57	DT80K4	/BMG/HF	78	11	18	1067
591	2500	10.60	709	2360	12.80	2.37	RXF 57	DT80K4	/BMG/HF	79	11	20	1068
686	2380	12.30	823	2250	15.00	2.04							
729	2330	13.25	875	2200	15.70	1.92							
847	2220	15.35	1017	2100	18.15	1.65							
948	2140	17.00	1138	2020	20.00	1.48							
1073	2060	17.50	1288	1940	21.00	1.30							

モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

0.60	120000	1.70	0.71	120000	2.10	2333	R 167	R97	DT80N4	/BMG/HF	110	15	754	1069
0.67	120000	1.95	0.80	120000	2.40	2085	RF 167	R97	DT80N4	/BMG/HF	111	15	760	1070
0.97	120000	2.75	1.2	120000	3.35	1438								
0.63	67200	1.25	0.75	69600	1.50	2211								
0.71	68900	1.40	0.85	70700	1.70	1951								
0.82	70400	1.65	0.98	71700	2.00	1705	R 147	R77	DT80N4	/BMG/HF	108	15	424	1071
0.91	71200	1.85	1.1	72300	2.25	1536	RF 147	R77	DT80N4	/BMG/HF	109	15	433	1072
1.1	72100	2.10	1.3	72900	2.60	1329								
1.2	72700	2.45	1.4	73300	2.95	1166								
0.67	36000	0.80	0.80	53200	1.00	2073								
0.76	51600	0.95	0.91	55200	1.15	1839								
0.87	54600	1.10	1.0	56900	1.30	1598								
1.0	56170	1.20	1.2	57880	1.50	1397								
1.1	57460	1.40	1.4	58740	1.70	1226	R 137	R77	DT80N4	/BMG/HF	106	15	293	1073
1.3	58280	1.55	1.5	59280	1.90	1090	RF 137	R77	DT80N4	/BMG/HF	107	15	316	1074
1.5	59000	1.80	1.8	59700	2.15	951								
1.7	59600	2.10	2.0	60200	2.55	831								
1.9	60000	2.40	2.3	60500	2.90	730								
2.5	60600	3.10	3.0	60800	3.75	560								
—	—	—	1.4	27400	0.95	1209								
1.3	18400	0.90	1.6	30700	1.05	1055								
1.5	29500	1.00	1.8	33000	1.20	919	R 107	R77	DT80N4	/BMG/HF	104	15	201	1075
1.7	31800	1.15	2.0	34400	1.35	815	RF 107	R77	DT80N4	/BMG/HF	105	15	207	1076
1.9	33700	1.30	2.3	35600	1.55	717								
2.2	35200	1.45	2.7	36200	1.80	626								
2.6	36200	1.80	3.2	36700	2.15	528								
—	—	—	2.0	8350	0.95	824	R 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	102	15	134	1077
—	—	—	2.3	21800	1.05	737	RF 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	103	15	151	1078
2.2	20800	1.00	2.6	24200	1.20	632								
2.2	19300	1.00	2.7	24000	1.20	625								
2.5	23300	1.15	3.0	25500	1.35	549								
3.0	25400	1.35	3.6	26900	1.60	466								
3.3	26300	1.50	4.0	27400	1.80	420	R 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	102	14	131	1079
3.8	27200	1.70	4.5	27700	2.05	370	RF 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	103	14	148	1080
4.0	27400	1.80	4.8	27800	2.20	349								
4.7	27700	2.15	5.6	28000	2.60	297								
5.1	27900	2.35	6.2	28100	2.85	270								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.4kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号			
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付							
—	—	—	3.5	8150	0.80	472									
3.5	2400	0.80	4.2	16600	1.00	400									
3.9	15500	0.90	4.6	17700	1.10	361	R	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	100	14	90	1081
4.6	17700	1.10	5.6	19000	1.30	300	RF	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	101	14	97	1082
5.4	18900	1.30	6.5	19800	1.55	256									
6.0	19400	1.40	7.2	20000	1.70	232									
7.1	20000	1.65	8.5	20000	2.00	195									
4.8	27600	2.00	5.8	27900	2.40	289.74									
5.4	27800	2.30	6.5	28100	2.75	255.71	R	97		DT80N4	/BMG/HF	102	13	108	1083
5.8	27900	2.40	6.9	28100	2.90	241.25	RF	97		DT80N4	/BMG/HF	103	13	125	1084
6.4	28100	2.70	7.7	28200	3.20	216.28									
5.6	18600	1.20	6.8	19500	1.45	246.54									
6.4	19300	1.40	7.7	20000	1.65	216.54									
6.8	19500	1.45	8.1	20000	1.75	205.71	R	87		DT80N4	/BMG/HF	100	13	68	1085
7.7	20000	1.65	9.2	20000	2.00	181.77	RF	87		DT80N4	/BMG/HF	101	13	75	1086
9.0	20000	1.95	11	20000	2.30	155.34									
9.8	20000	2.10	12	20000	2.55	142.41									
11	20000	2.40	13	20000	2.90	124.97									
8.3	9550	0.95	10	10700	1.15	166.59									
9.5	10500	1.10	11	11300	1.30	145.67									
10	10800	1.15	12	11500	1.40	138.39									
11	11400	1.30	14	11900	1.55	121.42	R	77		DT80N4	/BMG/HF	98	13	42	1087
14	11900	1.55	16	12300	1.85	102.99	RF	77		DT80N4	/BMG/HF	99	13	48	1088
15	12100	1.70	18	12400	2.05	92.97									
17	12400	1.95	20	12600	2.35	81.80									
18	12400	2.05	22	12700	2.45	77.24									
21	12600	2.40	25	12800	2.90	65.77									
—	—	—	11	1340	0.90	158.14									
—	—	—	12	7650	1.00	137.67									
11	4760	0.90	13	8060	1.10	128.97									
12	7710	1.00	15	8660	1.20	113.94									
13	8150	1.10	16	8940	1.30	105.83									
14	8630	1.20	17	9250	1.45	95.91	R	67		DT80N4	/BMG/HF	96	13	36	1089
16	9030	1.35	19	9510	1.60	86.11	RF	67		DT80N4	/BMG/HF	97	13	39	1090
19	9440	1.55	22	9790	1.90	74.17									
20	9580	1.65	24	9880	2.00	69.75									
23	9810	1.90	27	10000	2.30	61.26									
24	9910	2.05	29	10100	2.45	56.89									
27	10000	2.25	32	10100	2.70	51.56									
—	—	—	14	6000	0.85	120.63									
13	4770	0.80	16	7060	1.00	106.58									
14	6340	0.90	17	7200	1.05	98.99									
15	7050	0.95	19	7360	1.15	89.71									
17	7250	1.10	21	7470	1.30	80.55									
20	7460	1.25	24	7220	1.50	69.23	R	57		DT80N4	/BMG/HF	94	13	30	1091
21	7410	1.35	26	7110	1.60	64.85	RF	57		DT80N4	/BMG/HF	95	13	33	1092
24	7200	1.50	29	6890	1.85	57.29									
26	7080	1.65	31	6770	1.95	53.22									
29	6910	1.80	35	6600	2.15	48.23									
32	6720	2.00	38	6420	2.40	43.30									
37	6470	2.35	45	6160	2.80	37.30									
40	6360	2.50	48	6060	3.00	35.07									

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

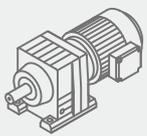
R

組合表

選定表

寸法表

49



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

50

モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	22	5220	0.90	76.23						
20	3810	0.85	24	5440	1.00	68.54						
22	5070	0.90	26	5490	1.10	64.21						
25	5460	1.05	29	5340	1.25	56.73						
26	5470	1.10	32	5250	1.30	52.69						
29	5350	1.20	35	5140	1.45	47.75	R 47	DT80N4	/BMG/HF	92	13	24 1093
32	5220	1.35	39	5000	1.65	42.87	RF 47	DT80N4	/BMG/HF	93	13	24 1094
38	5040	1.60	45	4820	1.90	36.93						
40	4970	1.70	48	4750	2.00	34.73						
47	4780	1.95	56	4560	2.35	29.88						
52	4650	2.20	62	4430	2.60	26.70						
59	4500	2.45	71	4280	2.95	23.59						
—	—	—	30	3550	0.85	55.76						
29	2600	0.80	35	4670	0.95	48.08						
31	4370	0.85	37	4740	1.05	44.81						
35	4730	1.00	43	4610	1.20	39.17	R 37	DT80N4	/BMG/HF	90	13	20 1095
38	4720	1.05	45	4540	1.25	36.72	RF 37	DT80N4	/BMG/HF	91	13	21 1096
43	4600	1.20	51	4410	1.45	32.40						
48	4480	1.35	58	4290	1.60	28.73						
57	4310	1.60	68	4120	1.90	24.42						
62	4210	1.75	75	4020	2.10	22.27						
72	4060	2.00	86	3880	2.40	19.31						
77	3990	2.15	92	3810	2.60	18.05						
89	3840	2.50	107	3660	3.00	15.60						
105	3680	2.80	126	3500	3.35	13.25						
117	3560	3.00	141	3380	3.60	11.83						
138	3410	3.25	165	3230	3.90	10.11						
147	3340	3.40	176	3170	4.10	9.47	R 37	DT80N4	/BMG/HF	90	12	19 1097
174	3180	3.80	209	3020	4.55	7.97	RF 37	DT80N4	/BMG/HF	91	12	21 1098
208	3000	4.20	250	2850	5.00	6.67						
245	2860	4.85	294	2710	5.80	5.67						
275	2770	5.15	329	2620	6.20	5.06						
322	2640	5.65	385	2490	6.75	4.32						
343	2580	5.85	411	2440	7.00	4.05						
408	2450	6.35	488	2320	7.60	3.41						
269	3890	2.80	322	3680	3.35	5.18	RX 67	DT80N4	/BMG/HF	80	11	23 1099
307	3730	3.50	368	3530	4.20	4.53	RXF 67	DT80N4	/BMG/HF	81	11	27 1100
319	2970	3.05	383	2810	3.65	4.35						
367	2850	3.55	439	2690	4.25	3.79						
392	2790	3.75	469	2640	4.50	3.55						
443	2690	4.00	531	2540	4.80	3.14						
477	2620	4.45	572	2480	5.35	2.91	RX 57	DT80N4	/BMG/HF	78	11	20 1101
527	2550	5.05	631	2410	6.05	2.64	RXF 57	DT80N4	/BMG/HF	79	11	22 1102
586	2460	5.65	702	2330	6.75	2.37						
681	2350	6.55	816	2220	7.85	2.04						
724	2300	6.95	867	2180	8.30	1.92						
841	2200	8.10	1008	2070	9.70	1.65						

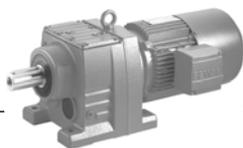
- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.22
 説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.75kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ							
—	—	—	0.64	120000	0.90	2657						
0.61	120000	0.85	0.73	120000	1.05	2333						
0.69	120000	0.95	0.82	120000	1.15	2085						
0.76	120000	1.05	0.91	120000	1.30	1877						
0.86	120000	1.20	1.0	120000	1.45	1670	R	167 R97 DT90L4	/BMG/HF	110	15	758 1103
0.99	120000	1.40	1.2	120000	1.65	1438	RF	167 R97 DT90L4	/BMG/HF	111	15	764 1104
1.1	120000	1.55	1.3	120000	1.85	1279						
1.3	120000	1.75	1.5	120000	2.15	1123						
1.4	120000	2.00	1.7	120000	2.40	999						
1.7	120000	2.30	2.0	120000	2.80	861						
—	—	—	0.88	49400	0.85	1951						
0.84	41100	0.85	1.0	62500	1.00	1705						
0.93	60300	0.90	1.1	65000	1.10	1536						
1.1	64100	1.05	1.3	67500	1.30	1329						
1.2	66700	1.20	1.5	69300	1.45	1166	R	147 R77 DT90L4	/BMG/HF	108	15	430 1105
1.4	68600	1.40	1.7	70500	1.65	1029	RF	147 R77 DT90L4	/BMG/HF	109	15	439 1106
1.6	70100	1.60	1.9	71500	1.95	889						
1.8	71100	1.80	2.2	72200	2.20	784						
2.1	71900	2.05	2.5	72700	2.50	695						
2.3	72400	2.30	2.8	73100	2.75	619						
2.6	72800	2.55	3.1	73400	3.05	558						
—	—	—	1.4	42300	0.85	1226						
—	—	—	1.6	52200	0.95	1090						
1.5	50400	0.90	1.8	54700	1.10	951						
1.7	54100	1.05	2.1	56400	1.25	831						
2.0	55900	1.20	2.3	57600	1.45	730	R	137 R77 DT90L4	/BMG/HF	106	15	299 1107
2.3	57400	1.40	2.7	58700	1.70	629	RF	137 R77 DT90L4	/BMG/HF	107	15	322 1108
2.6	58200	1.55	3.1	59200	1.85	560						
2.9	59000	1.80	3.5	59700	2.15	490						
3.3	59600	2.05	4.0	60100	2.50	428						
3.8	59900	2.30	4.5	60400	2.75	381						
4.4	60300	2.70	5.3	60600	3.25	323						
—	—	—	2.8	27400	0.90	614						
2.6	15700	0.85	3.1	30400	1.05	544						
2.9	28400	0.95	3.5	32200	1.15	492						
3.4	31900	1.15	4.1	34400	1.35	417						
3.9	33600	1.25	4.6	35500	1.55	369	R	107 R77 DT90L4	/BMG/HF	104	15	212 1109
4.4	35000	1.45	5.3	36200	1.75	323	RF	107 R77 DT90L4	/BMG/HF	105	15	218 1110
5.0	36000	1.65	6.0	36500	2.00	285						
5.7	36400	1.85	6.8	36800	2.25	253						
6.7	36800	2.20	8.0	37100	2.65	214						
7.6	37000	2.50	9.1	37300	3.05	187						
—	—	—	4.6	21600	1.05	370						
—	—	—	4.9	22700	1.10	349	R	97 R57 DT90L4	/BMG/HF	102	14	137 1111
4.8	22400	1.10	5.8	25000	1.30	297	RF	97 R57 DT90L4	/BMG/HF	103	14	154 1112
5.3	23900	1.20	6.3	25900	1.45	270						
6.3	25800	1.40	7.5	27100	1.70	227						
5.6	23700	1.15	6.7	25800	1.40	255.71						
5.9	24500	1.25	7.1	26300	1.50	241.25						
6.6	25600	1.40	7.9	27000	1.65	216.28						
7.7	26800	1.60	9.2	27500	1.90	186.30	R	97 DT90L4	/BMG/HF	102	13	115 1113
8.4	27300	1.75	10	27700	2.10	170.02	RF	97 DT90L4	/BMG/HF	103	13	132 1114
9.5	27600	2.00	11	27900	2.40	150.78						
11	27900	2.35	13	28100	2.85	126.75						
12	28000	2.55	15	28200	3.05	116.48						
14	28100	2.90	17	28300	3.45	103.44						

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

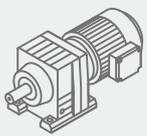
R

組合表

選定表

寸法表

51



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表
52

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	7.9	13600	0.85	216.54								
—	—	—	8.3	15600	0.90	205.71								
7.9	13200	0.85	9.4	17100	1.00	181.77								
9.2	16800	1.00	11	18400	1.20	155.34								
10	17700	1.10	12	19000	1.30	142.41								
11	18700	1.25	14	19600	1.50	124.97	R	87	DT90L4	/BMG/HF	100	13	74	1115
12	19000	1.30	14	19800	1.55	118.43	RF	87	DT90L4	/BMG/HF	101	13	81	1116
14	19600	1.50	17	20000	1.80	103.65								
15	20000	1.65	18	20000	2.00	93.38								
17	20000	1.90	21	20000	2.25	81.92								
20	20000	2.15	24	20000	2.55	72.57								
22	20000	2.45	27	20000	2.90	63.68								
—	—	—	17	9500	0.95	102.99								
15	8740	0.90	18	10200	1.05	92.97								
17	9920	1.00	21	11000	1.20	81.80								
19	10300	1.05	22	11200	1.25	77.24								
22	11100	1.25	26	11800	1.50	65.77								
25	11600	1.40	30	12100	1.70	57.68	R	77	DT90L4	/BMG/HF	98	13	48	1117
27	11900	1.55	33	12300	1.90	52.07	RF	77	DT90L4	/BMG/HF	99	13	54	1118
31	12200	1.80	37	12500	2.15	45.81								
33	12300	1.90	40	12600	2.25	43.26								
39	12500	2.20	46	12600	2.65	36.83								
43	12700	2.45	51	12300	2.90	33.47								
49	12400	2.80	59	11800	3.40	29.00								
—	—	—	23	7290	0.95	74.17								
—	—	—	25	7740	1.05	69.75								
23	7390	1.00	28	8460	1.15	61.26								
25	7900	1.05	30	8780	1.25	56.89								
28	8430	1.15	33	9120	1.40	51.56	R	67	DT90L4	/BMG/HF	96	13	42	1119
31	8880	1.30	37	9410	1.55	46.29	RF	67	DT90L4	/BMG/HF	97	13	45	1120
36	9340	1.45	43	9710	1.75	39.88								
38	9480	1.50	46	9810	1.80	37.50								
44	9770	1.65	53	9830	2.00	32.27								
50	9930	1.80	59	9530	2.15	28.83								
51	9950	1.90	61	9470	2.30	28.13	R	67	DT90L4	/BMG/HF	96	12	41	1121
54	9810	2.00	64	9330	2.40	26.72	RF	67	DT90L4	/BMG/HF	97	12	44	1122
61	9460	2.40	73	8990	2.85	23.44								
—	—	—	26	5020	0.85	64.85								
—	—	—	30	5990	0.95	57.29								
27	5440	0.85	32	5920	1.00	53.22								
30	5990	0.95	35	5830	1.10	48.23								
33	5900	1.05	39	5720	1.25	43.30	R	57	DT90L4	/BMG/HF	94	13	36	1123
38	5750	1.20	46	5560	1.45	37.30	RF	57	DT90L4	/BMG/HF	95	13	39	1124
41	5690	1.30	49	5490	1.55	35.07								
47	5520	1.50	57	5320	1.80	30.18								
53	5400	1.65	63	5190	2.00	26.97								
54	5370	1.70	65	5160	2.05	26.31								
57	5310	1.80	68	5090	2.15	24.99	R	57	DT90L4	/BMG/HF	94	12	35	1125
65	5150	2.05	78	4940	2.45	21.93	RF	57	DT90L4	/BMG/HF	95	12	38	1126
77	4950	2.40	92	4740	2.90	18.60								
85	4830	2.70	102	4610	3.20	16.79								
—	—	—	40	3440	0.85	42.87								
39	2740	0.80	46	4230	0.95	36.93								
41	4130	0.85	49	4180	1.05	34.73	R	47	DT90L4	/BMG/HF	92	13	30	1127
48	4200	1.00	57	4080	1.20	29.88	RF	47	DT90L4	/BMG/HF	93	13	30	1128
54	4120	1.10	64	3990	1.35	26.70								
61	4030	1.25	72	3890	1.50	23.59								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

1.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 1.5$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付					
61	4020	1.30	73	3880	1.55	23.28							
66	3970	1.35	78	3820	1.65	21.81							
74	3870	1.55	89	3720	1.85	19.27							
80	3810	1.60	96	3660	1.95	17.89							
88	3730	1.70	105	3570	2.05	16.22							
98	3630	1.80	117	3480	2.15	14.56							
114	3510	2.00	136	3350	2.40	12.54	R 47	DT90L4	/BMG/HF	92	12	30	1129
121	3450	2.05	145	3300	2.50	11.79	RF 47	DT90L4	/BMG/HF	93	12	30	1130
141	3320	2.25	168	3170	2.70	10.15							
158	3230	2.40	189	3070	2.90	9.07							
178	3120	2.55	213	2970	3.05	8.01							
184	3050	2.10	221	2910	2.50	7.76							
205	2960	2.30	246	2820	2.75	6.96							
238	2850	2.60	285	2710	3.10	6.00							
—	—	—	60	1980	0.85	28.73	R 37	DT90L4	/BMG/HF	90	13	25	1131
59	1910	0.80	70	2530	1.00	24.42	RF 37	DT90L4	/BMG/HF	91	13	27	1132
74	2690	1.05	89	3120	1.25	19.31							
79	2870	1.10	95	3240	1.30	18.05							
92	3180	1.30	110	3320	1.55	15.60							
108	3330	1.45	129	3210	1.70	13.25							
121	3250	1.55	145	3120	1.85	11.83							
141	3140	1.70	169	3010	2.00	10.11							
151	3090	1.75	181	2960	2.10	9.47	R 37	DT90L4	/BMG/HF	90	12	25	1133
179	2970	1.95	214	2830	2.35	7.97	RF 37	DT90L4	/BMG/HF	91	12	27	1134
214	2810	2.15	256	2680	2.60	6.67							
252	2690	2.50	302	2570	3.00	5.67							
283	2610	2.65	338	2490	3.20	5.06							
331	2500	2.90	396	2380	3.50	4.32							
353	2460	3.00	423	2340	3.60	4.05							
419	2340	3.30	502	2220	3.90	3.41							
254	5550	1.95	304	5260	2.35	5.63	RX 77	DT90L4	/BMG/HF	82	11	38	1135
267	5470	1.90	320	5180	2.30	5.35	RXF 77	DT90L4	/BMG/HF	83	11	41	1136
303	5270	2.60	362	4990	3.10	4.73							
316	3550	1.80	378	3380	2.15	4.53	RX 67	DT90L4	/BMG/HF	80	11	29	1137
333	3500	1.85	398	3330	2.20	4.30	RXF 67	DT90L4	/BMG/HF	81	11	33	1138
379	3380	2.30	453	3210	2.75	3.77							
377	2680	1.80	451	2560	2.20	3.79							
403	2640	1.95	482	2510	2.30	3.55							
456	2550	2.05	545	2420	2.45	3.14							
491	2490	2.30	587	2370	2.75	2.91							
542	2420	2.60	648	2300	3.10	2.64							
603	2350	2.90	721	2230	3.45	2.37	RX 57	DT90L4	/BMG/HF	78	11	26	1139
700	2250	3.35	838	2130	4.05	2.04	RXF 57	DT90L4	/BMG/HF	79	11	28	1140
745	2210	3.60	891	2100	4.30	1.92							
866	2110	4.20	1035	2000	5.00	1.65							
969	2040	4.60	1158	1930	5.50	1.48							
1096	1960	4.80	1311	1860	5.80	1.30							

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407

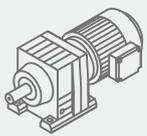
R

組合表

選定表

寸法表

53



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表

54

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	0.90	120000	0.85	1877							
0.84	120000	0.80	1.0	120000	0.95	1670							
0.98	120000	0.90	1.2	120000	1.10	1438							
1.1	120000	1.05	1.3	120000	1.25	1279							
1.3	120000	1.15	1.5	120000	1.40	1123	R	167 R97 DV100M4	/BMG/HF	110	15	763	1141
1.4	120000	1.30	1.7	120000	1.60	999	RF	167 R97 DV100M4	/BMG/HF	111	15	769	1142
1.6	120000	1.55	2.0	120000	1.85	861							
1.9	120000	1.75	2.2	120000	2.10	760							
2.2	120000	2.05	2.6	120000	2.50	656							
—	—	—	1.3	47500	0.85	1329							
1.2	36000	0.80	1.5	62000	1.00	1166							
1.4	60200	0.90	1.6	65000	1.10	1029							
1.6	64100	1.05	1.9	67500	1.30	889							
1.8	66600	1.20	2.2	69200	1.45	784	R	147 R77 DV100M4	/BMG/HF	108	15	433	1143
2.0	68400	1.35	2.4	70400	1.65	695	RF	147 R77 DV100M4	/BMG/HF	109	15	442	1144
2.3	69600	1.50	2.7	71200	1.85	619							
2.5	70600	1.70	3.0	71800	2.05	558							
2.9	71500	1.95	3.5	72500	2.35	489							
3.4	72400	2.30	4.1	73100	2.75	415							
—	—	—	2.0	40500	0.85	831							
1.9	28700	0.80	2.3	52500	0.95	730							
2.2	51300	0.95	2.7	55100	1.10	629							
2.5	53900	1.05	3.0	56300	1.25	560							
2.9	55800	1.20	3.5	57600	1.45	490							
3.3	57200	1.35	4.0	58500	1.65	428	R	137 R77 DV100M4	/BMG/HF	106	15	302	1145
3.7	58000	1.50	4.4	59100	1.85	381	RF	137 R77 DV100M4	/BMG/HF	107	15	325	1146
4.4	59000	1.80	5.2	59700	2.15	323							
4.8	59400	2.00	5.8	60000	2.40	291							
5.5	59900	2.30	6.6	60400	2.75	255							
6.3	60200	2.60	7.6	60600	3.15	223							
—	—	—	4.1	25300	0.90	417							
3.8	2510	0.85	4.6	29800	1.00	369							
4.4	28600	0.95	5.2	32300	1.15	323	R	107 R77 DV100M4	/BMG/HF	104	15	215	1147
4.9	31300	1.10	5.9	34100	1.30	285	RF	107 R77 DV100M4	/BMG/HF	105	15	221	1148
5.6	33300	1.25	6.7	35300	1.50	253							
6.6	35100	1.45	7.9	36200	1.75	214							
—	—	—	6.8	21800	1.05	249							
6.0	7110	0.95	7.2	23000	1.10	234	R	97 R57 DV100M4	/BMG/HF	102	15	144	1149
6.8	21700	1.05	8.1	24600	1.25	209	RF	97 R57 DV100M4	/BMG/HF	103	15	161	1150
5.6	32100	1.15	6.7	34500	1.40	251.15							
6.1	33400	1.25	7.4	35300	1.50	229.95							
6.9	34800	1.40	8.3	36100	1.70	203.16							
8.2	36000	1.65	9.8	36600	2.00	172.34	R	107 DV100M4	/BMG/HF	104	13	178	1151
8.9	36300	1.80	11	36800	2.20	158.68	RF	107 DV100M4	/BMG/HF	105	13	184	1152
9.9	36600	2.05	12	37000	2.45	141.83							
11	36800	2.25	13	37100	2.70	127.68							
12	37000	2.50	15	37200	3.00	115.63							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.22
説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

2.2kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付						
6.5	7040	0.95	7.8	23000	1.10	216.28								
7.6	22400	1.10	9.1	25000	1.30	186.30								
8.3	23900	1.20	9.9	25900	1.40	170.02								
9.4	25300	1.35	11	26800	1.60	150.78								
11	26800	1.60	13	27500	1.90	126.75	R	97	DV100M4	/BMG/HF	102	13	120	1153
12	27200	1.75	15	27700	2.05	116.48	RF	97	DV100M4	/BMG/HF	103	13	137	1154
14	27500	1.95	16	27900	2.35	103.44								
15	27800	2.20	18	28000	2.60	92.48								
17	27900	2.40	20	28100	2.90	83.15								
20	28100	2.80	23	27000	3.35	72.17								
22	27600	3.10	26	26200	3.70	65.21								
—	—	—	12	15100	0.90	142.41								
11	10000	0.85	14	16900	1.00	124.97								
12	15200	0.90	14	17400	1.05	118.43								
14	16900	1.00	16	18500	1.20	103.65								
15	17900	1.10	18	19100	1.35	93.38								
17	18800	1.25	21	19700	1.50	81.92	R	87	DV100M4	/BMG/HF	100	13	79	1155
19	19500	1.45	23	20000	1.70	72.57	RF	87	DV100M4	/BMG/HF	101	13	86	1156
22	20000	1.65	27	20000	1.95	63.68								
23	20000	1.70	28	20000	2.05	60.35								
27	20000	1.95	32	20000	2.35	52.82								
30	20000	2.20	36	19600	2.60	47.58								
34	19800	2.50	40	18800	3.00	41.74								
—	—	—	22	7330	0.85	77.24								
21	5470	0.85	26	9940	1.00	65.77								
24	9540	0.95	29	10700	1.15	57.68								
27	10300	1.05	32	11200	1.25	52.07								
31	11000	1.20	37	11700	1.45	45.81	R	77	DV100M4	/BMG/HF	98	13	51	1157
33	11200	1.25	39	11800	1.50	43.26	RF	77	DV100M4	/BMG/HF	99	13	57	1158
38	11800	1.50	46	12200	1.80	36.83								
42	12000	1.65	50	12000	1.95	33.47								
49	12100	1.90	58	11500	2.25	29.00								
56	11600	2.05	67	11100	2.50	25.23								
—	—	—	33	7030	0.95	51.56								
—	—	—	37	7840	1.05	46.29								
35	7620	1.00	42	8620	1.15	39.88	R	67	DV100M4	/BMG/HF	96	13	46	1159
38	8020	1.00	45	8860	1.20	37.50	RF	67	DV100M4	/BMG/HF	97	13	49	1160
44	8740	1.10	52	9330	1.35	32.27								
49	9130	1.20	59	9190	1.45	28.83								
60	9130	1.60	72	8720	1.90	23.44								
71	8760	2.00	85	8350	2.45	19.89	R	67	DV100M4	/BMG/HF	96	12	45	1161
79	8530	2.20	94	8120	2.65	17.95	RF	67	DV100M4	/BMG/HF	97	12	48	1162
89	8240	2.40	107	7840	2.85	15.79								
—	—	—	39	5120	0.85	43.30								
38	4490	0.80	45	5040	0.95	37.30	R	57	DV100M4	/BMG/HF	94	13	40	1163
40	5110	0.85	48	5010	1.05	35.07	RF	57	DV100M4	/BMG/HF	95	13	43	1164
47	5030	1.00	56	4900	1.20	30.18								
52	4950	1.10	63	4820	1.35	26.97								
64	4800	1.40	77	4640	1.65	21.93								
76	4650	1.60	91	4490	1.95	18.60								
84	4560	1.80	101	4390	2.15	16.79	R	57	DV100M4	/BMG/HF	94	12	39	1165
95	4440	2.00	114	4270	2.35	14.77	RF	57	DV100M4	/BMG/HF	95	12	42	1166
101	4390	2.05	121	4210	2.50	13.95								
119	4230	2.30	142	4050	2.75	11.88								
131	4130	2.45	157	3950	2.90	10.79								

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

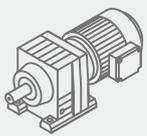
R

組合表

選定表

寸法表

55



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表

56

モータ出力 $P_N = 2.2$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		形式					
—	—	—	63	3130	0.90	26.70	R 47	DV100M4 /BMG/HF	92	13	34	1167
60	2860	0.85	72	3560	1.00	23.59	RF 47	DV100M4 /BMG/HF	93	13	34	1168
73	3550	1.05	88	3450	1.25	19.27						
87	3460	1.15	104	3350	1.35	16.22						
97	3390	1.20	116	3280	1.45	14.56						
112	3300	1.35	135	3180	1.60	12.54						
120	3260	1.40	143	3140	1.65	11.79						
139	3160	1.50	167	3030	1.80	10.15						
155	3080	1.65	186	2950	1.95	9.07	R 47	DV100M4 /BMG/HF	92	12	34	1169
176	2990	1.70	211	2860	2.05	8.01	RF 47	DV100M4 /BMG/HF	93	12	34	1170
182	2910	1.40	218	2790	1.70	7.76						
203	2830	1.55	243	2720	1.85	6.96						
235	2740	1.75	282	2620	2.10	6.00						
250	2700	1.85	300	2580	2.20	5.64						
291	2600	2.05	348	2480	2.50	4.85						
325	2520	2.25	390	2400	2.70	4.34						
90	1070	0.85	108	1710	1.05	15.60						
106	1650	0.95	128	2150	1.15	13.25						
119	1980	1.05	143	2400	1.25	11.83						
140	2350	1.15	167	2670	1.35	10.11						
149	2480	1.20	179	2760	1.40	9.47						
177	2750	1.30	212	2690	1.55	7.97	R 37	DV100M4 /BMG/HF	90	12	29	1171
211	2460	1.45	253	2550	1.75	6.67	RF 37	DV100M4 /BMG/HF	91	12	31	1172
249	2560	1.70	298	2460	2.00	5.67						
279	2500	1.80	334	2390	2.15	5.06						
326	2410	1.95	391	2300	2.35	4.32						
348	2370	2.00	418	2260	2.45	4.05						
414	2270	2.20	496	2160	2.65	3.41						
218	7270	2.00	262	6890	2.40	6.45	RX 87	DV100M4 /BMG/HF	84	11	59	1173
254	6950	2.70	304	6580	3.25	5.56	RXF 87	DV100M4 /BMG/HF	85	11	64	1174
278	6760	3.30	333	6400	3.95	5.07						
298	5170	1.75	358	4910	2.10	4.73	RX 77	DV100M4 /BMG/HF	82	11	41	1175
349	4940	2.40	418	4690	2.85	4.04	RXF 77	DV100M4 /BMG/HF	83	11	44	1176
381	4820	2.75	456	4570	3.35	3.70						
374	3270	1.55	448	3120	1.85	3.77	RX 67	DV100M4 /BMG/HF	80	11	33	1177
441	3130	2.10	528	2980	2.50	3.20	RXF 67	DV100M4 /BMG/HF	81	11	37	1178
488	3040	2.45	585	2890	2.95	2.89						
450	2450	1.40	539	2340	1.65	3.14						
534	2340	1.75	640	2230	2.10	2.64						
595	2270	1.95	713	2170	2.35	2.37						
691	2180	2.25	828	2080	2.70	2.04	RX 57	DV100M4 /BMG/HF	78	11	30	1179
734	2150	2.40	880	2040	2.90	1.92	RXF 57	DV100M4 /BMG/HF	79	11	32	1180
853	2060	2.80	1023	1960	3.35	1.65						
955	1990	3.10	1145	1890	3.70	1.48						
1081	1920	3.25	1296	1820	3.90	1.30						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.22
説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
2.2kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg
3.7kW ギヤモータ	+ 12kg	+ 6kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	1.5	120000	0.85	1123						
—	—	—	1.7	120000	0.95	999						
1.7	120000	0.90	2.0	120000	1.10	861	R	167 R97 DV112M4	/BMG/HF	110	15	777 1181
1.9	120000	1.05	2.3	120000	1.25	760	RF	167 R97 DV112M4	/BMG/HF	111	15	783 1182
2.2	120000	1.20	2.6	120000	1.45	656						
2.8	120000	1.60	3.4	120000	1.90	503						
3.8	120000	2.10	4.5	120000	2.55	376						
4.3	120000	2.40	5.1	120000	2.90	335						
2.7	64300	1.05	3.2	67600	1.30	533						
3.1	67100	1.25	3.7	69500	1.50	462						
3.4	68100	1.35	4.0	70100	1.60	426	R	147 R87 DV112M4	/BMG/HF	108	15	468 1183
3.9	69800	1.55	4.6	71300	1.85	368	RF	147 R87 DV112M4	/BMG/HF	109	15	476 1184
4.4	70800	1.75	5.3	72000	2.10	326						
5.1	71900	2.05	6.1	72700	2.45	280						
5.8	72500	2.30	6.9	73100	2.80	247						
2.1	37500	0.80	2.2	50200	0.85	784						
2.3	59000	0.90	2.5	62000	1.00	695	R	147 R77 DV112M4	/BMG/HF	108	15	447 1185
2.6	62900	1.00	2.8	64700	1.10	619	RF	147 R77 DV112M4	/BMG/HF	109	15	456 1186
2.9	65800	1.15	3.1	66700	1.20	558						
3.5	68400	1.35	3.5	68600	1.40	489						
—	—	—	4.1	70300	1.65	415						
3.3	34300	0.80	3.5	43200	0.85	490						
3.8	50500	0.90	4.0	52900	1.00	428	R	137 R77 DV112M4	/BMG/HF	106	15	316 1187
4.4	54500	1.05	4.5	54700	1.10	381	RF	137 R77 DV112M4	/BMG/HF	107	15	339 1188
4.9	55800	1.20	5.3	56700	1.30	323						
5.6	57200	1.35	5.9	57600	1.45	291						
6.4	58200	1.55	6.7	58500	1.65	255						
7.3	58900	1.75	7.7	59200	1.85	223						
—	—	—	8.7	59700	2.10	197						
7.0	11100	0.85	7.4	24900	0.90	229.95						
8.3	29600	1.00	8.4	30000	1.00	203.16						
9.0	31300	1.10	9.9	32900	1.20	172.34						
10	33100	1.25	11	34000	1.30	158.68	R	107 DV112M4	/BMG/HF	104	13	190 1189
11	34400	1.35	12	35100	1.45	141.83	RF	107 DV112M4	/BMG/HF	105	13	196 1190
12	35300	1.50	13	35900	1.65	127.68						
14	36100	1.70	15	36300	1.80	115.63						
15	36400	1.90	17	35900	2.05	102.53						
18	35100	2.20	18	34900	2.25	92.70						
20	34300	2.40	22	33400	2.65	78.57						
—	—	—	23	32700	2.85	72.88						
11	13800	0.95	11	14700	0.95	150.78						
12	21700	1.05	13	23400	1.15	126.75	R	97 DV112M4	/BMG/HF	102	13	134 1191
14	23700	1.15	15	24500	1.25	116.48	RF	97 DV112M4	/BMG/HF	103	13	151 1192
15	25100	1.30	17	25800	1.40	103.44						
17	26100	1.45	18	26700	1.55	92.48						
20	26900	1.70	21	26600	1.75	83.15						
22	26200	1.85	24	25700	2.00	72.17						
24	25600	2.05	26	25000	2.25	65.21						
27	24900	2.30	29	24500	2.40	59.92						
—	—	—	32	23700	2.75	53.21						

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

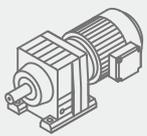
R

組合表

選定表

寸法表

57



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表

58

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	21	14400	0.90	81.92						
20	13700	0.85	24	15700	1.05	72.57						
22	15200	1.00	27	16700	1.20	63.68						
24	15700	1.05	28	17100	1.25	60.35	R 87	DV112M4	/BMG/HF	100	13	91 1193
27	16800	1.20	32	17800	1.40	52.82	RF 87	DV112M4	/BMG/HF	101	13	98 1194
30	17400	1.30	36	18200	1.60	47.58						
34	18000	1.50	41	17900	1.80	41.74						
39	18200	1.70	46	17300	2.05	36.84						
42	17900	1.75	50	17000	2.10	34.40						
46	17400	2.00	54	16600	2.40	31.40						
51	16900	2.25	61	16100	2.70	27.84	R 87	DV112M4	/BMG/HF	100	13	90 1195
61	16100	2.70	73	15300	3.20	23.40	RF 87	DV112M4	/BMG/HF	101	13	97 1196
66	15700	2.80	80	15000	3.40	21.51						
75	15200	3.05	90	14500	3.65	19.10						
—	—	—	37	8350	0.85	45.81						
—	—	—	40	9170	0.90	43.26						
39	8990	0.90	46	10400	1.10	36.83	R 77	DV112M4	/BMG/HF	98	13	65 1197
43	9850	1.00	51	10900	1.20	33.47	RF 77	DV112M4	/BMG/HF	99	13	71 1198
49	10700	1.15	59	10700	1.35	29.00						
57	10800	1.25	68	10400	1.50	25.23						
61	10700	1.40	73	10200	1.70	23.37						
67	10400	1.55	80	10000	1.85	21.43						
76	10100	1.70	91	9720	2.00	18.80	R 77	DV112M4	/BMG/HF	98	12	64 1199
80	10000	1.75	96	9590	2.10	17.82	RF 77	DV112M4	/BMG/HF	99	12	70 1200
92	9700	1.90	110	9260	2.30	15.60						
102	9440	2.05	122	9010	2.50	14.05						
116	9120	2.25	139	8690	2.70	12.33						
72	8070	1.20	86	7780	1.45	19.89						
80	7900	1.35	95	7600	1.60	17.95						
91	7690	1.45	108	7380	1.70	15.79						
96	7590	1.50	115	7280	1.80	14.91						
113	7310	1.65	135	6990	2.00	12.70						
124	7140	1.75	148	6830	2.10	11.54	R 67	DV112M4	/BMG/HF	96	12	59 1201
143	6890	1.90	171	6580	2.25	10.00	RF 67	DV112M4	/BMG/HF	97	12	62 1202
164	6640	2.05	197	6330	2.45	8.70						
183	6470	1.95	219	6160	2.35	7.79						
194	6370	2.05	232	6070	2.45	7.36						
228	6100	2.15	273	5800	2.55	6.27						
251	5930	2.20	300	5640	2.65	5.70						
77	3970	1.00	92	3920	1.15	18.60						
85	3950	1.10	102	3870	1.30	16.79						
97	3900	1.20	116	3810	1.40	14.77						
103	3870	1.25	123	3780	1.50	13.95						
120	3790	1.40	144	3680	1.65	11.88						
132	3730	1.45	158	3620	1.75	10.79						
153	3640	1.60	183	3520	1.90	9.35	R 57	DV112M4	/BMG/HF	94	12	53 1203
158	3640	1.65	189	3510	2.00	9.06	RF 57	DV112M4	/BMG/HF	95	12	56 1204
179	3550	1.80	215	3420	2.15	7.97						
190	3510	1.90	227	3370	2.25	7.53						
223	3390	2.10	267	3250	2.55	6.41						
246	3310	2.20	294	3180	2.65	5.82						
283	3200	2.45	339	3060	2.90	5.05						
326	3090	2.60	389	2960	3.10	4.39						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

3.7kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 12kg	+ 6kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.21](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	117	1790	0.90	14.56							
114	1660	0.80	136	2370	0.95	12.54							
121	1920	0.85	145	2570	1.00	11.79							
141	2480	0.90	168	2710	1.10	10.15							
158	2740	1.00	189	2670	1.15	9.07							
178	2690	1.05	213	2610	1.25	8.01							
184	2570	0.85	221	2510	1.00	7.76	R 47	DV112M4	/BMG/HF	92	12	48	1205
205	2530	0.90	246	2460	1.10	6.96	RF 47	DV112M4	/BMG/HF	93	12	48	1206
238	2470	1.05	285	2400	1.25	6.00							
254	2450	1.10	303	2370	1.35	5.64							
295	2380	1.25	352	2300	1.50	4.85							
330	2330	1.35	394	2240	1.65	4.34							
373	2270	1.50	446	2180	1.80	3.83							
257	6670	1.65	308	6350	1.95	5.56							
282	6500	2.00	337	6180	2.40	5.07	RX 87	DV112M4	/BMG/HF	84	11	71	1207
318	6280	2.60	380	5970	3.10	4.50	RXF 87	DV112M4	/BMG/HF	85	11	76	1208
354	4700	1.45	423	4480	1.70	4.04							
386	4590	1.65	462	4380	2.00	3.70							
440	4430	2.25	526	4220	2.70	3.25	RX 77	DV112M4	/BMG/HF	82	11	55	1209
464	4370	2.55	555	4160	3.05	3.08	RXF 77	DV112M4	/BMG/HF	83	11	58	1210
447	2910	1.25	534	2790	1.50	3.20							
495	2840	1.50	592	2720	1.80	2.89							
563	2750	1.90	673	2640	2.25	2.54	RX 67	DV112M4	/BMG/HF	80	11	47	1211
596	2710	2.05	713	2600	2.50	2.40	RXF 67	DV112M4	/BMG/HF	81	11	51	1212
700	2600	2.65	837	2490	3.20	2.04							
542	1980	1.05	648	2060	1.25	2.64							
603	2070	1.20	721	2010	1.40	2.37							
700	2020	1.35	838	1940	1.65	2.04							
745	1990	1.45	891	1910	1.75	1.92	RX 57	DV112M4	/BMG/HF	78	11	44	1213
866	1920	1.70	1035	1840	2.00	1.65	RXF 57	DV112M4	/BMG/HF	79	11	46	1214
969	1860	1.85	1158	1780	2.25	1.48							
1096	1800	1.95	1311	1730	2.35	1.30							

- 潤滑オイル [説明→P.454](#)
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン [説明→P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→P.488](#)

- モータ諸元表 [説明→P.390](#)
- ブレーキ [説明→P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→P.433](#)
- 配線図 [説明→P.407](#)

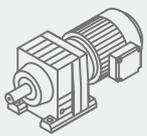
R

組合表

選定表

寸法表

59



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表
60

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	2.3	120000	0.85	760						
2.2	120000	0.80	2.6	120000	1.00	656						
2.5	120000	0.95	3.0	120000	1.10	579						
2.9	120000	1.05	3.4	120000	1.30	503						
3.3	120000	1.25	4.0	120000	1.50	432						
3.8	120000	1.40	4.6	120000	1.70	376						
4.3	120000	1.60	5.1	120000	1.90	335						
4.7	120000	1.80	5.7	120000	2.15	303						
5.2	120000	1.95	6.2	120000	2.35	279						
—	—	—	3.2	49400	0.85	533						
3.1	42000	0.85	3.7	62600	1.00	462						
3.4	56000	0.90	4.0	64300	1.05	426						
3.9	63500	1.05	4.7	67000	1.25	368						
4.4	66100	1.15	5.3	68700	1.40	326						
5.1	68500	1.35	6.1	70400	1.65	280						
5.8	69800	1.55	6.9	71300	1.85	247						
6.7	71100	1.80	8.0	72200	2.15	214						
7.6	71800	2.05	9.1	72700	2.45	189						
6.5	53000	1.00	7.7	55600	1.15	222.60						
7.6	55500	1.15	9.1	57300	1.40	188.45						
8.2	56400	1.25	9.8	57900	1.50	174.40						
9.2	57400	1.40	11	58600	1.65	156.31						
10	58100	1.55	12	59100	1.85	141.12						
11	58700	1.70	13	59500	2.05	128.18						
13	59300	1.90	15	59900	2.30	113.72						
14	59700	2.10	17	60200	2.55	103.20						
16	60100	2.45	19	60500	2.95	88.70						
18	60300	2.70	21	60600	3.25	80.91						
—	—	—	11	20500	0.90	158.68						
—	—	—	12	29200	1.00	141.83						
11	27200	0.90	13	31400	1.10	127.68						
12	29800	1.00	15	33000	1.20	115.63						
14	32100	1.15	17	34200	1.35	102.53						
15	33500	1.25	19	33400	1.50	92.70						
18	33500	1.50	22	32000	1.80	78.57						
20	32900	1.60	24	31400	1.95	72.88						
22	32000	1.80	26	30600	2.15	65.60						
24	31200	2.00	29	29800	2.35	59.41						
27	30300	2.25	33	28800	2.65	52.68						
30	29500	2.45	36	28100	2.95	47.63						
—	—	—	17	11600	0.95	103.44						
—	—	—	19	20800	1.05	92.48						
17	18000	1.00	21	22300	1.20	83.15						
20	21800	1.15	24	23800	1.35	72.17						
22	24600	1.25	26	23700	1.50	65.21						
24	24200	1.35	29	23200	1.65	59.92						
27	23600	1.55	32	22600	1.85	53.21						
30	23000	1.70	36	22000	2.05	47.58						
34	22400	1.90	40	21400	2.30	42.78						
39	21600	2.20	46	20700	2.65	37.13						
43	21000	2.40	52	20100	2.85	33.25						
52	20000	2.65	62	19100	3.15	27.58						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

5.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 15kg	+ 6kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	28	8410	0.85	60.35								
—	—	—	32	10200	0.95	52.82								
30	15400	0.90	36	17400	1.05	47.58	R	87	DV132S4	/BMG/HF	100	13	97	1225
34	17000	1.00	41	16900	1.20	41.74	RF	87	DV132S4	/BMG/HF	101	13	104	1226
39	17100	1.15	47	16400	1.35	36.84								
44	16700	1.30	53	16000	1.55	32.66								
51	16100	1.45	62	15400	1.75	27.88								
52	16100	1.50	62	15400	1.80	27.84								
61	15400	1.80	73	14700	2.15	23.40								
67	15100	1.90	80	14400	2.30	21.51	R	87	DV132S4	/BMG/HF	100	13	96	1227
75	14600	2.05	90	14000	2.45	19.10	RF	87	DV132S4	/BMG/HF	101	13	103	1228
84	14200	2.20	100	13600	2.65	17.08								
93	13800	2.40	112	13200	2.85	15.35								
—	—	—	59	7900	0.90	29.00	R	77	DV132S4	/BMG/HF	98	13	72	1229
57	7630	0.85	68	8710	1.00	25.23	RF	77	DV132S4	/BMG/HF	99	13	78	1230
76	9240	1.15	91	9160	1.35	18.80								
81	9390	1.20	96	9050	1.45	17.82								
92	9140	1.30	110	8790	1.55	15.60								
102	8940	1.40	122	8580	1.65	14.05								
116	8680	1.55	139	8320	1.85	12.33	R	77	DV132S4	/BMG/HF	98	12	71	1231
132	8430	1.65	158	8060	2.00	10.88	RF	77	DV132S4	/BMG/HF	99	12	77	1232
149	8180	1.80	178	7820	2.15	9.64								
167	8070	2.00	200	7690	2.40	8.59								
185	7840	2.15	222	7470	2.55	7.74								
211	7570	2.35	253	7200	2.80	6.79								
91	6620	0.95	109	6850	1.15	15.79								
96	6910	1.00	115	6780	1.20	14.91								
113	6800	1.10	135	6570	1.35	12.70								
124	6680	1.20	149	6440	1.40	11.54								
144	6490	1.30	172	6240	1.55	10.00								
165	6300	1.40	197	6040	1.65	8.70	R	67	DV132S4	/BMG/HF	96	12	64	1233
184	6170	1.35	220	5910	1.60	7.79	RF	67	DV132S4	/BMG/HF	97	12	67	1234
195	6090	1.35	233	5830	1.65	7.36								
229	5850	1.45	274	5590	1.70	6.27								
252	5710	1.50	301	5450	1.80	5.70								
291	5500	1.60	348	5250	1.90	4.93								
334	5300	1.70	399	5050	2.05	4.29								
97	1740	0.80	116	2730	0.95	14.77								
103	2090	0.85	123	2990	1.00	13.95								
121	2920	0.95	144	3250	1.10	11.88								
133	3270	1.00	159	3230	1.20	10.79								
153	3240	1.10	183	3180	1.30	9.35								
180	3220	1.20	215	3140	1.45	7.97	R	57	DV132S4	/BMG/HF	94	12	58	1235
191	3190	1.25	228	3110	1.50	7.53	RF	57	DV132S4	/BMG/HF	95	12	61	1236
224	3120	1.45	268	3020	1.70	6.41								
246	3070	1.50	294	2970	1.80	5.82								
284	2990	1.65	340	2880	1.95	5.05								
327	2910	1.75	391	2800	2.10	4.39								
—	—	—	286	1780	0.85	6.00								
—	—	—	304	1940	0.90	5.64								
296	1870	0.85	353	2090	1.00	4.85	R	47	DV132S4	/BMG/HF	92	12	53	1237
331	2110	0.90	396	2060	1.10	4.34	RF	47	DV132S4	/BMG/HF	93	12	53	1238
375	2070	1.05	448	2020	1.25	3.83								
217	10400	1.90	259	9940	2.25	6.63	RX	107	DV132S4	/BMG/HF	88	11	136	1239
256	9970	2.20	306	9480	2.65	5.61	RXF	107	DV132S4	/BMG/HF	89	11	152	1240

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407

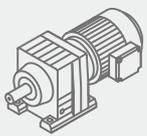
R

組合表

選定表

寸法表

61



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

62

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
248	8370	2.00	296	7970	2.35	5.79	RX 97	DV132S4	/BMG/HF	86	11	103	1241
292	8000	2.20	349	7610	2.60	4.91	RXF 97	DV132S4	/BMG/HF	87	11	111	1242
317	7810	3.60	379	7430	4.30	4.52							
355	7570	4.00	424	7190	4.80	4.04							
319	6030	1.75	381	5760	2.10	4.50	RX 87	DV132S4	/BMG/HF	84	11	77	1243
379	5760	2.20	453	5490	2.65	3.78	RXF 87	DV132S4	/BMG/HF	85	11	82	1244
413	5630	3.20	493	5370	3.80	3.48							
442	4210	1.55	528	4040	1.85	3.25							
466	4160	1.70	557	3980	2.05	3.08	RX 77	DV132S4	/BMG/HF	82	11	62	1245
532	4020	2.20	636	3850	2.60	2.70	RXF 77	DV132S4	/BMG/HF	83	11	65	1246
591	3910	2.40	706	3740	2.90	2.43							
674	3780	2.55	805	3610	3.05	2.13							
565	2550	1.25	675	2460	1.50	2.54							
598	2520	1.40	715	2430	1.65	2.40							
702	2430	1.80	839	2340	2.15	2.04	RX 67	DV132S4	/BMG/HF	80	11	52	1247
773	2370	1.85	923	2290	2.20	1.86	RXF 67	DV132S4	/BMG/HF	81	11	56	1248
892	2290	1.95	1066	2210	2.30	1.61							
1025	2220	2.05	1225	2130	2.40	1.40							
703	670	0.90	840	1120	1.10	2.04							
747	760	1.00	893	1180	1.15	1.92	RX 57	DV132S4	/BMG/HF	78	11	49	1249
869	940	1.15	1038	1300	1.35	1.65	RXF 57	DV132S4	/BMG/HF	79	11	51	1250
972	1020	1.25	1162	1350	1.50	1.48							
1100	1160	1.30	1315	1450	1.60	1.30							

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

—	—	—	3.0	120000	0.85	579							
—	—	—	3.5	120000	0.95	503							
3.4	120000	0.90	4.0	120000	1.10	432	R 167 R97	DV132M4	/BM/HF	110	15	803	1251
3.9	120000	1.05	4.6	120000	1.25	376	RF 167 R97	DV132M4	/BM/HF	111	15	809	1252
4.3	120000	1.15	5.2	120000	1.40	335							
4.8	120000	1.30	5.8	120000	1.60	303							
5.2	120000	1.40	6.2	120000	1.70	279							
—	—	—	4.7	60200	0.90	368							
4.5	50000	0.85	5.3	63600	1.05	326	R 147 R87	DV132M4	/BM/HF	108	15	496	1253
5.2	62900	1.00	6.2	66700	1.20	280	RF 147 R87	DV132M4	/BM/HF	109	15	504	1254
5.9	65700	1.15	7.0	68500	1.40	247							
6.8	68000	1.35	8.2	70100	1.60	214							
7.7	69500	1.50	9.2	71100	1.80	189							
9.1	71000	1.80	11	72100	2.15	159							
—	—	—	7.8	46700	0.85	222.60							
7.7	44300	0.85	9.2	53800	1.05	188.45							
8.3	51300	0.95	10	55000	1.10	174.40							
9.3	53900	1.05	11	56300	1.25	156.31							
10	55400	1.15	12	57300	1.40	141.12							
11	56500	1.25	14	58000	1.50	128.18	R 137	DV132M4	/BM/HF	106	13	303	1255
13	57500	1.40	15	58700	1.70	113.72	RF 137	DV132M4	/BM/HF	107	13	326	1256
14	58200	1.55	17	59200	1.90	103.20							
16	59100	1.85	20	59800	2.20	88.70							
18	59500	2.00	22	60000	2.40	80.91							
20	59800	2.20	24	60300	2.65	73.49							
22	60100	2.50	27	60500	3.00	65.20							

- n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.21](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	15	24600	0.90	115.63								
14	6190	0.85	17	29800	1.00	102.53								
16	27800	0.95	19	31500	1.15	92.70								
18	31500	1.10	22	30500	1.35	78.57								
20	31200	1.20	24	30000	1.45	72.88	R	107	DV132M4	/BM/HF	104	13	217	1257
22	30500	1.35	27	29300	1.60	65.60	RF	107	DV132M4	/BM/HF	105	13	223	1258
24	29800	1.45	29	28600	1.75	59.41								
28	29000	1.65	33	27800	2.00	52.68								
30	28300	1.85	37	27100	2.20	47.63								
36	27200	2.15	43	25900	2.60	40.37								
41	26300	2.45	49	25000	2.95	35.26								
—	—	—	24	14600	1.00	72.17								
22	7200	0.90	27	22200	1.10	65.21								
24	21200	1.00	29	21900	1.20	59.92								
27	22100	1.15	33	21400	1.35	53.21	R	97	DV132M4	/BM/HF	102	13	160	1259
30	21600	1.30	37	20900	1.55	47.58	RF	97	DV132M4	/BM/HF	103	13	177	1260
34	21200	1.40	41	20400	1.70	42.78								
39	20600	1.65	47	19800	1.95	37.13								
44	20100	1.75	52	19300	2.10	33.25								
53	19200	1.95	63	18400	2.35	27.58								
45	19900	1.60	54	19100	1.95	32.05	R	97	DV132M4	/BM/HF	102	12	157	1259(2)
53	19200	1.90	64	18300	2.30	27.19	RF	97	DV132M4	/BM/HF	103	12	174	1260(2)
—	—	—	42	15600	0.90	41.74								
39	13300	0.85	47	15400	1.00	36.84	R	87	DV132M4	/BM/HF	100	13	119	1261
44	15600	0.95	53	15100	1.15	32.66	RF	87	DV132M4	/BM/HF	101	13	126	1262
52	15100	1.15	63	14600	1.35	27.84								
62	14600	1.35	74	14100	1.60	23.40								
67	14400	1.40	81	13800	1.70	21.51								
76	14000	1.55	91	13400	1.85	19.10								
85	13600	1.65	102	13100	2.00	17.08								
94	12500	1.75	113	12700	2.10	15.35								
109	12800	1.95	131	12300	2.35	13.33	R	87	DV132M4	/BM/HF	100	12	118	1263
122	12500	2.10	146	11900	2.50	11.93	RF	87	DV132M4	/BM/HF	101	12	125	1264
146	11900	2.40	176	11300	2.90	9.90								
159	11800	2.70	190	11200	3.20	9.14								
176	11500	2.85	212	10900	3.45	8.22								
203	11000	3.05	244	10400	3.65	7.13								
227	10700	3.25	272	10100	3.90	6.39								
77	5420	0.85	93	6660	1.00	18.80								
81	5820	0.90	98	6960	1.05	17.82								
93	6690	0.95	112	7590	1.15	15.60								
103	7240	1.05	124	7980	1.25	14.05								
118	7800	1.15	141	7890	1.35	12.33								
133	7980	1.25	160	7680	1.45	10.88	R	77	DV132M4	/BM/HF	98	12	92	1265
150	7780	1.30	180	7480	1.60	9.64	RF	77	DV132M4	/BM/HF	99	12	98	1266
169	7660	1.50	203	7410	1.80	8.59								
187	7560	1.60	225	7220	1.90	7.74								
214	7310	1.75	256	6970	2.10	6.79								
242	7080	1.80	290	6750	2.20	5.99								
273	6860	1.95	328	6530	2.35	5.31								

- 潤滑オイル [説明→P.454](#)
- エアレント・オイルゲージ・ドレン [説明→P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→P.488](#)

- モータ諸元表 [説明→P.390](#)
- ブレーキ [説明→P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→P.433](#)
- 配線図 [説明→P.407](#)

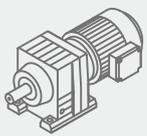
R

組合表

選定表

寸法表

63



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

64

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	110	4080	0.85	15.79						
—	—	—	117	4470	0.90	14.91						
114	4330	0.85	137	5410	1.00	12.70						
126	4930	0.90	151	5850	1.05	11.54						
145	5680	0.95	174	5860	1.15	10.00						
167	5910	1.00	200	5710	1.25	8.70	R 67	DV132M4	/BM/HF	96	12	87 1267
186	5550	1.00	223	5620	1.20	7.79	RF 67	DV132M4	/BM/HF	97	12	90 1268
197	5760	1.00	236	5550	1.20	7.36						
231	5580	1.05	278	5350	1.30	6.27						
255	5460	1.10	306	5230	1.30	5.70						
294	5280	1.20	353	5050	1.45	4.93						
338	5110	1.25	405	4880	1.55	4.29						
—	—	—	146	1190	0.85	11.88						
—	—	—	161	1710	0.90	10.79						
155	1510	0.80	186	2360	0.95	9.35						
182	1050	0.90	218	1920	1.10	7.97						
193	1350	0.95	231	2150	1.15	7.53	R 57	DV132M4	/BM/HF	94	12	81 1269
226	2070	1.05	271	2700	1.25	6.41	RF 57	DV132M4	/BM/HF	95	12	84 1270
249	2420	1.10	299	2740	1.35	5.82						
287	2750	1.20	345	2680	1.45	5.05						
330	2700	1.30	396	2620	1.55	4.39						
219	10000	1.40	263	9620	1.70	6.63	RX 107	DV132M4	/BM/HF	88	11	156 1271
259	9650	1.65	310	9190	1.95	5.61	RXF 107	DV132M4	/BM/HF	89	11	172 1272
279	9450	2.70	335	9000	3.25	5.19						
250	8040	1.45	300	7690	1.75	5.79	RX 97	DV132M4	/BM/HF	86	11	123 1273
295	7720	1.65	354	7370	1.95	4.91	RXF 97	DV132M4	/BM/HF	87	11	131 1274
321	7550	2.65	385	7200	3.20	4.52						
322	5730	1.30	387	5510	1.55	4.50						
383	5510	1.65	460	5280	1.95	3.78	RX 87	DV132M4	/BM/HF	84	11	99 1275
417	5400	2.35	501	5160	2.85	3.48	RXF 87	DV132M4	/BM/HF	85	11	104 1276
470	5240	2.65	564	5010	3.20	3.09						
446	3850	1.15	535	3820	1.35	3.25						
471	3920	1.25	565	3780	1.50	3.08						
538	3810	1.60	645	3660	1.95	2.70						
597	3720	1.80	716	3570	2.15	2.43	RX 77	DV132M4	/BM/HF	82	11	83 1277
681	3600	1.90	817	3460	2.30	2.13	RXF 77	DV132M4	/BM/HF	83	11	86 1278
771	3490	2.00	926	3350	2.40	1.88						
870	3390	2.10	1044	3240	2.50	1.67						
1019	3250	2.20	1223	3100	2.65	1.42						
570	1540	0.95	685	2100	1.15	2.54						
604	1650	1.05	725	2180	1.25	2.40						
710	1850	1.35	851	2180	1.60	2.04	RX 67	DV132M4	/BM/HF	80	11	75 1279
781	1960	1.35	937	2140	1.65	1.86	RXF 67	DV132M4	/BM/HF	81	11	79 1280
901	2090	1.45	1082	2070	1.70	1.61						
1036	2070	1.50	1243	2010	1.80	1.40						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.22
 説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	4.6	120000	0.85	376							
4.3	120000	0.80	5.2	120000	0.95	335	R	167 R97 DV160M4	/BM/HF	110	15	817	1281
4.8	120000	0.90	5.7	120000	1.05	303	RF	167 R97 DV160M4	/BM/HF	111	15	823	1282
5.2	120000	0.95	6.2	120000	1.15	279							
—	—	—	6.2	39000	0.80	280							
—	—	—	7.0	60600	0.95	247	R	147 R87 DV160M4	/BM/HF	108	15	509	1283
6.8	57200	0.90	8.1	64400	1.10	214	RF	147 R87 DV160M4	/BM/HF	109	15	517	1284
7.7	63100	1.00	9.2	66700	1.20	189							
9.1	66600	1.20	11	69100	1.45	159							
6.3	120000	1.10	7.5	120000	1.30	229.71	R	167 DV160M4	/BM/HF	110	13	698	1285
7.8	120000	1.35	9.3	120000	1.60	186.93	RF	167 DV160M4	/BM/HF	111	13	704	1286
9.5	120000	1.60	11	120000	1.95	153.07							
10	120000	1.80	12	120000	2.10	139.98							
12	120000	2.05	14	120000	2.45	121.81							
13	120000	2.30	16	120000	2.75	107.49							
8.9	64800	1.10	11	67900	1.30	163.31	R	147 DV160M4	/BM/HF	108	13	445	1287
9.9	66800	1.20	12	69200	1.45	146.91	RF	147 DV160M4	/BM/HF	109	13	453	1288
12	69500	1.50	14	71000	1.80	119.86							
13	70300	1.65	16	71600	1.95	109.31							
15	71400	1.90	18	72400	2.25	94.60							
17	72100	2.15	21	72900	2.55	83.47							
20	72700	2.50	24	73300	2.95	72.09							
22	73000	2.70	26	73500	3.20	66.99							
—	—	—	11	41000	0.85	156.31							
—	—	—	12	51500	0.95	141.12							
11	44700	0.85	14	53800	1.05	128.18	R	137 DV160M4	/BM/HF	106	13	316	1289
13	52800	0.95	15	55500	1.15	113.72	RF	137 DV160M4	/BM/HF	107	13	339	1290
14	54400	1.05	17	56600	1.30	103.20							
16	56300	1.25	20	57900	1.50	88.70							
18	57200	1.35	21	58500	1.65	80.91							
20	57900	1.50	24	59000	1.80	73.49							
22	58700	1.70	27	59500	2.00	65.20							
25	59200	1.85	29	59800	2.25	59.17							
29	59700	2.15	34	60200	2.60	50.86							
33	60100	2.50	39	60500	2.95	44.39							
—	—	—	22	24200	0.90	78.57							
—	—	—	24	27700	0.95	72.88							
22	24800	0.90	26	27200	1.10	65.60	R	107 DV160M4	/BM/HF	104	13	230	1291
24	27600	1.00	29	26700	1.20	59.41	RF	107 DV160M4	/BM/HF	105	13	236	1292
28	27000	1.15	33	26100	1.35	52.68							
30	26500	1.25	36	25600	1.50	47.63							
36	25600	1.45	43	24700	1.75	40.37							
41	24900	1.70	49	23900	2.00	35.26							
49	23900	2.00	59	22900	2.40	29.49							
—	—	—	33	5980	0.95	53.21							
—	—	—	36	19100	1.05	47.58							
34	15500	0.95	40	18800	1.15	42.78	R	97 DV160M4	/BM/HF	102	13	174	1293
39	18900	1.10	47	18400	1.35	37.13	RF	97 DV160M4	/BM/HF	103	13	191	1294
44	18600	1.20	52	18000	1.45	33.25							
53	18000	1.35	63	17400	1.60	27.58							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407

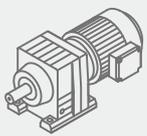
R

組合表

選定表

寸法表

65



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

66

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
58	17600	1.55	69	17000	1.85	25.03						
65	17200	1.70	77	16600	2.00	22.37						
72	16900	1.80	86	16200	2.15	20.14						
80	16500	1.90	95	15800	2.25	18.24	R 97	DV160M4	/BM/HF	102	12	171 1295
90	16000	2.05	107	15400	2.45	16.17	RF 97	DV160M4	/BM/HF	103	12	188 1296
99	15700	2.15	118	15000	2.60	14.62						
117	15000	2.45	140	14400	2.90	12.39						
134	14500	2.65	160	13800	3.20	10.83						
67	13200	0.95	80	12800	1.15	21.51						
76	12900	1.05	91	12500	1.25	19.10						
85	12700	1.10	101	12300	1.35	17.08						
94	12400	1.20	113	12000	1.45	15.35						
109	12100	1.35	130	11600	1.60	13.33						
122	11800	1.40	145	11400	1.70	11.93	R 87	DV160M4	/BM/HF	100	12	131 1297
146	11300	1.65	175	10900	1.95	9.90	RF 87	DV160M4	/BM/HF	101	12	138 1298
159	11400	1.85	189	10900	2.20	9.14						
176	11100	1.95	210	10600	2.30	8.22						
203	10700	2.05	242	10200	2.45	7.13						
227	10400	2.20	271	9910	2.65	6.39						
274	9890	2.35	326	9400	2.85	5.30						
—	—	—	123	3720	0.85	14.05						
—	—	—	140	4630	0.90	12.33						
133	4290	0.85	159	5340	1.00	10.88						
150	5040	0.90	179	5890	1.10	9.64	R 77	DV160M4	/BM/HF	98	12	105 1299
187	4660	1.10	223	5460	1.30	7.74	RF 77	DV160M4	/BM/HF	99	12	111 1300
214	5270	1.20	255	5900	1.40	6.79						
242	5740	1.25	289	6240	1.50	5.99						
273	6100	1.35	326	6270	1.60	5.31						
279	8980	1.85	333	8620	2.20	5.19	RX 107	DV160M4	/BM/HF	88	11	169 1301
312	8750	2.05	372	8390	2.45	4.65	RXF 107	DV160M4	/BM/HF	89	11	185 1302
345	8540	2.75	412	8180	3.25	4.20						
321	7140	1.80	382	6870	2.15	4.52						
359	6960	2.05	428	6680	2.40	4.04	RX 97	DV160M4	/BM/HF	86	11	137 1303
398	6790	2.25	475	6510	2.70	3.64	RXF 97	DV160M4	/BM/HF	87	11	145 1304
440	6620	2.50	525	6350	2.95	3.30						
417	5010	1.60	498	4850	1.90	3.48						
470	4900	1.80	560	4730	2.15	3.09						
525	4780	2.05	627	4610	2.40	2.76	RX 87	DV160M4	/BM/HF	84	11	112 1305
584	4670	2.25	697	4490	2.70	2.48	RXF 87	DV160M4	/BM/HF	85	11	117 1306
673	4510	2.45	803	4340	2.95	2.15						
752	4390	2.55	897	4220	3.05	1.93						
906	4180	2.70	1081	4010	3.25	1.60						
597	1910	1.20	712	2520	1.45	2.43						
681	2160	1.30	812	2690	1.55	2.13	RX 77	DV160M4	/BM/HF	82	11	96 1307
771	2350	1.35	920	2800	1.65	1.88	RXF 77	DV160M4	/BM/HF	83	11	99 1308
870	2480	1.45	1038	2880	1.70	1.67						
1019	2590	1.50	1216	2930	1.80	1.42						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.22
 説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.21](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	6.5	120000	0.90	270	R	167 R107 DV160L4	/BM/HF	110	15	900	1309	
6.4	120000	0.85	7.6	120000	1.05	229	RF	167 R107 DV160L4	/BM/HF	111	15	910	1310	
7.3	120000	1.00	8.7	120000	1.20	200								
8.6	120000	1.20	10	120000	1.40	169								
6.4	120000	0.80	7.6	120000	0.95	229.71	R	167	DV160L4	/BM/HF	110	13	730	1311
7.8	120000	1.00	9.4	120000	1.20	186.93	RF	167	DV160L4	/BM/HF	111	13	740	1312
9.5	120000	1.20	11	120000	1.45	153.07								
10	120000	1.30	13	120000	1.55	139.98								
12	120000	1.50	14	120000	1.80	121.81								
14	120000	1.70	16	120000	2.05	107.49								
16	120000	1.95	19	120000	2.35	93.19								
18	120000	2.20	21	120000	2.65	82.91								
20	120000	2.50	24	120000	3.00	73.70								
8.9	36200	0.80	11	61900	0.95	163.31	R	147	DV160L4	/BM/HF	108	13	480	1313
9.9	57400	0.90	12	64500	1.10	146.91	RF	147	DV160L4	/BM/HF	109	13	490	1314
12	64900	1.10	15	68000	1.35	119.86								
13	66700	1.20	16	69100	1.45	109.31								
15	68700	1.40	19	70500	1.70	94.60								
17	70000	1.60	21	71400	1.90	83.47								
20	71200	1.85	24	72200	2.20	72.09								
22	71700	2.00	26	72600	2.35	66.99								
24	72200	2.15	29	72900	2.60	61.09								
28	72800	2.50	33	73300	3.00	52.87								
31	73200	2.85	38	73600	3.40	46.65								
—	—	—	15	44300	0.85	113.72	R	137	DV160L4	/BM/HF	106	13	355	1315
—	—	—	17	52000	0.95	103.20	RF	137	DV160L4	/BM/HF	107	13	380	1316
16	50900	0.90	20	54800	1.10	88.70								
18	53500	1.00	22	56000	1.20	80.91								
20	54900	1.10	24	57000	1.35	73.49								
22	56400	1.25	27	57900	1.50	65.20								
25	57300	1.40	30	58500	1.65	59.17								
29	58400	1.60	34	59300	1.90	50.86								
33	59100	1.85	39	59800	2.20	44.39								
39	59700	2.15	46	60200	2.60	37.65								
44	60100	2.50	53	60500	2.95	32.91								
52	60500	2.80	63	60700	3.35	27.83								
—	—	—	29	20400	0.90	59.41	R	107	DV160L4	/BM/HF	104	13	270	1317
—	—	—	33	24100	1.00	52.68	RF	107	DV160L4	/BM/HF	105	13	275	1318
31	24400	0.90	37	23800	1.10	47.63								
36	23900	1.10	43	23200	1.30	40.37								
41	23300	1.25	50	22600	1.50	35.26								
50	22600	1.50	59	21800	1.80	29.49								
47	22800	1.40	57	22000	1.70	30.77	R	107	DV160L4	/BM/HF	104	12	265	1319
53	22300	1.60	63	21500	1.90	27.58	RF	107	DV160L4	/BM/HF	105	12	270	1320
59	21800	1.75	70	21000	2.10	24.90								
65	21400	1.95	77	20500	2.30	22.62								
73	20800	2.20	87	20000	2.60	20.07								
80	20400	2.40	96	19500	2.90	18.21								
93	19600	2.80	112	18700	3.35	15.65								

- 潤滑オイル [説明→P.454](#)
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン [説明→P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→P.488](#)

- モータ諸元表 [説明→P.390](#)
- ブレーキ [説明→P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→P.433](#)
- 配線図 [説明→P.407](#)

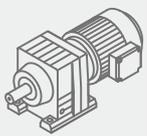
R

組合表

選定表

寸法表

67



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

68

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
58	16300	1.15	70	15900	1.40	25.03							
65	16000	1.25	78	15600	1.50	22.37							
72	15800	1.30	87	15300	1.60	20.14							
80	15500	1.40	96	15000	1.65	18.24							
90	15200	1.50	108	14600	1.80	16.17	R 97	DV160L4	/BM/HF	102	12	210	1321
100	14900	1.60	120	14300	1.90	14.62	RF 97	DV160L4	/BM/HF	103	12	230	1322
118	14300	1.80	141	13800	2.15	12.39							
135	13900	1.95	162	13300	2.35	10.83							
157	13700	2.25	188	13100	2.65	9.29							
174	13400	2.45	208	12700	2.95	8.39							
—	—	—	81	11700	0.85	21.51							
—	—	—	92	11500	0.90	19.10							
85	11600	0.85	102	11300	1.00	17.08							
95	11500	0.90	114	11200	1.05	15.35							
110	11200	1.00	131	10900	1.15	13.33							
122	11000	1.05	147	10700	1.25	11.93	R 87	DV160L4	/BM/HF	100	12	170	1323
147	10700	1.20	177	10300	1.45	9.90	RF 87	DV160L4	/BM/HF	101	12	175	1324
160	10900	1.35	191	10500	1.60	9.14							
178	10700	1.45	213	10200	1.70	8.22							
205	10300	1.55	245	9890	1.85	7.13							
229	10000	1.65	274	9610	1.95	6.39							
275	9590	1.75	330	9140	2.10	5.30							
281	8430	1.35	337	8150	1.65	5.19							
314	8250	1.50	376	7960	1.85	4.65	RX 107	DV160L4	/BM/HF	88	11	210	1325
348	8090	2.00	417	7790	2.40	4.20	RXF 107	DV160L4	/BM/HF	89	11	225	1326
383	7920	2.20	459	7620	2.65	3.81							
323	6660	1.35	387	6460	1.60	4.52							
361	6520	1.50	433	6310	1.80	4.04							
401	6390	1.65	481	6170	2.00	3.64	RX 97	DV160L4	/BM/HF	86	11	180	1327
443	6260	1.85	531	6040	2.20	3.30	RXF 97	DV160L4	/BM/HF	87	11	185	1328
499	6100	2.05	599	5870	2.50	2.92							
552	5960	2.30	662	5730	2.75	2.64							
420	4260	1.20	503	4480	1.40	3.48							
473	4500	1.35	567	4390	1.60	3.09							
529	4420	1.50	634	4300	1.80	2.76	RX 87	DV160L4	/BM/HF	84	11	150	1329
588	4340	1.65	705	4220	2.00	2.48	RXF 87	DV160L4	/BM/HF	85	11	155	1330
678	4220	1.80	813	4090	2.20	2.15							
757	4130	1.90	907	3990	2.25	1.93							

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

7.9	120000	0.80	9.5	120000	0.95	186.93							
9.6	120000	1.00	12	120000	1.20	153.07							
11	120000	1.05	13	120000	1.30	139.98							
12	120000	1.25	15	120000	1.50	121.81							
14	120000	1.40	16	120000	1.70	107.49	R 167	DV180M4	/BM/HF	110	13	753	1331
16	120000	1.60	19	120000	1.95	93.19	RF 167	DV180M4	/BM/HF	111	13	759	1332
18	120000	1.80	21	120000	2.20	82.91							
20	120000	2.05	24	120000	2.45	73.70							
22	120000	2.20	26	120000	2.70	67.40							
25	120000	2.55	30	120000	3.10	58.65							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.22
説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg
18.5kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ									
—	—	—	12	54400	0.90	146.91								
12	57500	0.90	15	64600	1.10	119.86								
13	62300	1.00	16	66400	1.20	109.31								
16	65600	1.15	19	68500	1.40	94.60								
18	67700	1.30	21	69900	1.55	83.47	R	147	DV180M4	/BM/HF	108	13	503	1333
20	69500	1.50	25	71100	1.80	72.09	RF	147	DV180M4	/BM/HF	109	13	511	1334
22	70200	1.60	26	71600	1.95	66.99								
24	71000	1.75	29	72100	2.15	61.09								
28	71900	2.05	33	72700	2.45	52.87								
32	72500	2.30	38	73100	2.80	46.65								
36	73000	2.70	44	73500	3.25	40.29								
—	—	—	20	50200	0.90	88.70								
18	36300	0.80	22	53200	1.00	80.91								
20	50300	0.90	24	54700	1.10	73.49								
23	53700	1.00	27	56200	1.25	65.20								
25	55100	1.15	30	57100	1.35	59.17	R	137	DV180M4	/BM/HF	106	13	376	1335
29	56800	1.30	35	58300	1.60	50.86	RF	137	DV180M4	/BM/HF	107	13	399	1336
33	57900	1.50	40	59000	1.80	44.39								
39	58900	1.75	47	59700	2.15	37.65								
45	59500	2.00	54	60100	2.45	32.91								
53	60000	2.30	64	60400	2.75	27.83								
—	—	—	37	22300	0.90	47.63								
36	20900	0.90	44	21800	1.05	40.37	R	107	DV180M4	/BM/HF	104	13	292	1337
42	22000	1.00	50	21400	1.20	35.26	RF	107	DV180M4	/BM/HF	105	13	298	1338
50	21500	1.20	60	20800	1.45	29.49								
59	20900	1.45	71	20200	1.75	24.90								
65	20500	1.60	78	19800	1.90	22.62								
73	20000	1.80	88	19300	2.15	20.07	R	107	DV180M4	/BM/HF	104	12	286	1339
81	19600	1.95	97	18900	2.35	18.21	RF	107	DV180M4	/BM/HF	105	12	292	1340
94	19000	2.30	113	18200	2.75	15.65								
108	18400	2.60	130	17600	3.15	13.66								
—	—	—	64	15000	0.95	27.58	R	97	DV180M4	/BM/HF	102	13	236	1341
73	14800	1.10	88	14500	1.30	20.14	RF	97	DV180M4	/BM/HF	103	13	253	1342
81	14600	1.15	97	14300	1.35	18.24								
91	14400	1.25	109	14000	1.50	16.17								
101	14200	1.30	121	13700	1.60	14.62								
119	13800	1.45	143	13300	1.75	12.39								
136	13400	1.60	163	12900	1.95	10.83	R	97	DV180M4	/BM/HF	102	12	233	1343
158	13400	1.80	191	12800	2.20	9.29	RF	97	DV180M4	/BM/HF	103	12	250	1344
175	13000	2.00	211	12400	2.40	8.39								
207	12500	2.35	249	11900	2.80	7.12								
237	12100	2.55	285	11500	3.05	6.21								
283	11500	2.85	341	10900	3.45	5.20								
327	11000	3.00	393	10500	3.65	4.50								
123	10400	0.85	148	10100	1.05	11.93								
148	10100	1.00	179	9880	1.20	9.90								
161	10500	1.10	194	10100	1.35	9.14	R	87	DV180M4	/BM/HF	100	12	192	1345
179	10300	1.15	215	9910	1.40	8.22	RF	87	DV180M4	/BM/HF	101	12	199	1346
206	10000	1.25	248	9590	1.50	7.13								
230	9760	1.35	277	9340	1.60	6.39								
277	9340	1.45	334	8920	1.70	5.30								
350	7700	1.65	421	7460	2.00	4.20								
385	7570	1.80	464	7310	2.20	3.81	RX	107	DV180M4	/BM/HF	88	11	231	1347
434	7390	2.05	523	7120	2.45	3.38	RXF	107	DV180M4	/BM/HF	89	11	247	1348
479	7240	2.25	576	6970	2.70	3.07								

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407

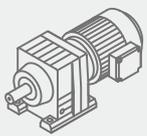
R

組合表

選定表

寸法

69



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表

70

モータ出力 $P_N = 18.5$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
404	6050	1.35	486	5880	1.65	3.64	RX 97 RXF 97	DV180M4 DV180M4	/BM/HF /BM/HF	86 87	11 11	199 207	1349 1350
446	5950	1.50	537	5770	1.80	3.30							
503	5820	1.70	606	5630	2.05	2.92							
556	5710	1.85	670	5510	2.25	2.64							
656	5500	2.20	790	5300	2.65	2.24							
751	5340	2.40	905	5130	2.90	1.96							
898	5110	2.55	1082	4900	3.10	1.64							
1038	4930	2.65	1249	4720	3.20	1.42							
533	3060	1.20	641	3900	1.45	2.76	RX 87 RXF 87	DV180M4 DV180M4	/BM/HF /BM/HF	84 85	11 11	173 178	1351 1352
592	3360	1.35	713	3980	1.65	2.48							
683	3640	1.50	822	3880	1.80	2.15							
762	3820	1.55	918	3800	1.85	1.93							
919	3760	1.65	1106	3650	1.95	1.60							
1057	3660	1.75	1272	3540	2.10	1.39							

モータ出力 $P_N = 22$ kW

9.6	120000	0.80	11	120000	1.00	153.07	R 167 RF 167	DV180L4 DV180L4	/BM/HF /BM/HF	110 111	13 13	767 773	1353 1354
10	120000	0.90	13	120000	1.05	139.98							
12	120000	1.05	14	120000	1.25	121.81							
14	120000	1.15	16	120000	1.40	107.49							
16	120000	1.35	19	120000	1.60	93.19							
18	120000	1.50	21	120000	1.80	82.91							
20	120000	1.70	24	120000	2.05	73.70							
22	120000	1.85	26	120000	2.25	67.40							
25	120000	2.15	30	120000	2.55	58.65	R 147 RF 147	DV180L4 DV180L4	/BM/HF /BM/HF	108 109	13 13	517 525	1355 1356
28	120000	2.45	34	120000	2.90	51.76							
—	—	—	15	58100	0.90	119.86							
13	41300	0.85	16	62400	1.00	109.31							
15	61400	0.95	19	65700	1.15	94.60							
18	64600	1.10	21	67700	1.30	83.47							
20	67200	1.25	24	69500	1.50	72.09							
22	68300	1.35	26	70200	1.60	66.99							
24	69400	1.50	29	71000	1.80	61.09	R 137 RF 137	DV180L4 DV180L4	/BM/HF /BM/HF	106 107	13 13	390 413	1357 1358
28	70700	1.70	33	71900	2.05	52.87							
31	71600	1.95	38	72500	2.35	46.65							
36	72300	2.25	44	73000	2.70	40.29							
41	72800	2.55	49	73300	3.05	35.64							
—	—	—	22	37100	0.85	80.91							
—	—	—	24	50500	0.90	73.49							
22	43600	0.85	27	53700	1.00	65.20							
25	51900	0.95	30	55200	1.15	59.17	R 137 RF 137	DV180L4 DV180L4	/BM/HF /BM/HF	106 107	12 12	380 403	1359 1360
29	54800	1.10	35	56900	1.30	50.86							
33	56400	1.25	40	58000	1.50	44.39							
39	57800	1.50	47	58900	1.75	37.65							
45	58700	1.70	53	59500	2.05	32.91							
53	59500	1.90	63	60000	2.30	27.83							
50	59200	1.85	59	59900	2.20	29.57							
61	59900	2.30	73	60400	2.75	24.12							
67	60200	2.55	80	60500	3.05	22.00	R 107 RF 107	DV180L4 DV180L4	/BM/HF /BM/HF	104 105	13 13	306 312	1361 1362
77	60500	2.95	92	60700	3.50	19.04							
—	—	—	43	20600	0.90	40.37							
42	7290	0.85	50	20300	1.00	35.26							
50	20400	1.00	60	19900	1.20	29.49							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

- 説明→ P.390
- 説明→ P.416
- 説明→ P.414
- 説明→ P.22
- 説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
18.5kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg
22kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 22$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.21](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
59	19900	1.20	70	19400	1.45	24.90							
65	19700	1.35	78	19100	1.60	22.62							
73	19300	1.50	87	18700	1.80	20.07							
80	19000	1.65	96	18300	1.95	18.21	R 107	DV180L4	/BM/HF	104	12	300	1363
94	18400	1.90	112	17700	2.30	15.65	RF 107	DV180L4	/BM/HF	105	12	306	1364
107	17900	2.20	128	17200	2.65	13.66							
126	17300	2.60	151	16600	3.10	11.59							
145	16700	2.95	173	16000	3.55	10.13							
73	13900	0.90	87	13700	1.10	20.14							
80	13800	0.95	96	13600	1.15	18.24							
91	13700	1.05	109	13400	1.25	16.17							
100	13500	1.10	120	13200	1.30	14.62							
118	13200	1.25	142	12800	1.50	12.39							
135	12900	1.35	162	12500	1.60	10.83	R 97	DV180L4	/BM/HF	102	12	247	1365
158	13000	1.50	189	12500	1.85	9.29	RF 97	DV180L4	/BM/HF	103	12	264	1366
175	12700	1.70	209	12200	2.00	8.39							
206	12300	1.95	247	11700	2.35	7.12							
236	11800	2.10	282	11300	2.55	6.21							
282	11300	2.40	338	10800	2.85	5.20							
326	10900	2.55	390	10400	3.05	4.50							
—	—	—	147	9640	0.85	11.93							
148	9640	0.85	177	9440	1.00	9.90							
160	10100	0.90	192	9820	1.10	9.14	R 87	DV180L4	/BM/HF	100	12	206	1367
178	9950	1.00	214	9620	1.20	8.22	RF 87	DV180L4	/BM/HF	101	12	213	1368
205	9690	1.05	246	9340	1.25	7.13							
229	9480	1.10	275	9120	1.35	6.39							
276	9110	1.20	331	8740	1.45	5.30							
349	7330	1.40	418	7150	1.65	4.20							
384	7220	1.50	460	7030	1.80	3.81							
433	7080	1.70	519	6880	2.05	3.38	RX 107	DV180L4	/BM/HF	88	11	245	1369
477	6960	1.90	571	6740	2.25	3.07	RXF 107	DV180L4	/BM/HF	89	11	261	1370
555	6750	2.20	665	6520	2.65	2.64							
402	5720	1.15	482	5610	1.35	3.64							
444	5650	1.25	532	5520	1.50	3.30							
501	5550	1.40	600	5410	1.70	2.92							
554	5460	1.55	664	5310	1.90	2.64	RX 97	DV180L4	/BM/HF	86	11	213	1371
654	5290	1.85	783	5130	2.20	2.24	RXF 97	DV180L4	/BM/HF	87	11	221	1372
749	5150	2.05	897	4980	2.45	1.96							
895	4950	2.15	1073	4770	2.60	1.64							
1034	4790	2.25	1239	4610	2.70	1.42							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

[説明→P.454](#)

[説明→P.464](#)

[説明→P.384](#)

[説明→P.488](#)

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

[説明→P.390](#)

[説明→P.437](#)

[説明→P.433](#)

[説明→P.407](#)

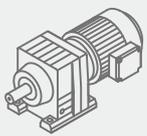
R

組合表

選定表

寸法

71



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表
72

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	15	120000	0.90	121.81								
14	120000	0.85	17	120000	1.05	107.49								
16	120000	1.00	19	120000	1.20	93.19								
18	120000	1.10	21	120000	1.35	82.91								
20	120000	1.25	24	120000	1.50	73.70	R	167	DV200L4	/BM/HF	110	13	849	1373
22	120000	1.40	26	120000	1.65	67.40	RF	167	DV200L4	/BM/HF	111	13	855	1374
25	120000	1.60	30	120000	1.90	58.65								
29	120000	1.80	34	120000	2.15	51.76								
33	120000	2.05	40	120000	2.50	44.87								
37	120000	2.35	44	120000	2.80	39.92								
—	—	—	19	46800	0.85	94.60								
18	34100	0.80	21	61600	0.95	83.47								
21	60600	0.95	25	65200	1.10	72.09								
22	62700	1.00	27	66500	1.20	66.99								
24	64800	1.10	29	67900	1.30	61.09	R	147	DV200L4	/BM/HF	108	13	604	1375
28	67400	1.25	34	69600	1.50	52.87	RF	147	DV200L4	/BM/HF	109	13	612	1376
32	69000	1.45	38	70800	1.75	46.65								
37	70500	1.65	44	71700	2.00	40.29								
42	71400	1.90	50	72400	2.25	35.64								
49	72300	2.25	59	73000	2.70	29.95								
61	73100	2.55	73	73500	3.05	24.19								
—	—	—	30	39900	0.85	59.17								
29	33500	0.80	35	52900	0.95	50.86	R	137	DV200L4	/BM/HF	106	13	475	1377
33	51400	0.95	40	55000	1.10	44.39	RF	137	DV200L4	/BM/HF	107	13	498	1378
39	54800	1.10	47	56900	1.30	37.65								
45	56400	1.25	54	58000	1.50	32.91								
53	57900	1.45	64	58900	1.70	27.83								
61	58700	1.70	74	59600	2.05	24.12								
67	59200	1.90	81	59900	2.25	22.00	R	137	DV200L4	/BM/HF	106	12	465	1379
78	59700	2.15	93	60200	2.60	19.04	RF	137	DV200L4	/BM/HF	107	12	488	1380
88	60100	2.45	106	59100	2.95	16.80								
102	59400	2.85	122	57700	3.40	14.51								
115	58300	3.20	138	56400	3.85	12.83								
—	—	—	60	17800	0.90	29.49	R	107	DV200L4	/BM/HF	104	13	390	1381
							RF	107	DV200L4	/BM/HF	105	13	396	1382
74	17500	1.10	88	17200	1.35	20.07								
81	17400	1.20	97	17000	1.45	18.21								
95	17000	1.40	113	16600	1.70	15.65	R	107	DV200L4	/BM/HF	104	12	384	1383
108	16700	1.65	130	16200	1.95	13.66	RF	107	DV200L4	/BM/HF	105	12	390	1384
128	16200	1.90	153	15700	2.30	11.59								
146	15800	2.20	175	15200	2.65	10.13								
173	15300	2.60	207	14700	3.10	8.56								
—	—	—	110	11900	0.90	16.17								
101	12000	0.80	121	11900	0.95	14.62								
119	11900	0.90	143	11700	1.10	12.39								
137	11800	1.00	164	11500	1.20	10.83								
159	12200	1.15	191	11800	1.35	9.29	R	97	DV200L4	/BM/HF	102	12	330	1385
176	12000	1.25	211	11600	1.50	8.39	RF	97	DV200L4	/BM/HF	103	12	347	1386
208	11600	1.45	249	11200	1.75	7.12								
238	11300	1.55	286	10800	1.90	6.21								
285	10800	1.75	341	10400	2.10	5.20								
329	10500	1.85	394	10000	2.25	4.50								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

30kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 51kg	+ 13kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 30$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.21](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付					
437	6370	1.25	524	6280	1.50	3.38							
482	6300	1.40	578	6190	1.65	3.07							
561	6170	1.60	672	6040	1.95	2.64							
642	6040	1.85	770	5890	2.25	2.30	RX 107	DV200L4	/BM/HF	88	11	329	1387
757	5860	2.00	908	5690	2.40	1.95	RXF 107	DV200L4	/BM/HF	89	11	345	1388
866	5710	2.15	1039	5530	2.55	1.71							
1025	5510	2.30	1229	5320	2.75	1.44							
506	3160	1.05	607	4330	1.25	2.92							
560	3600	1.15	672	4640	1.40	2.64							
661	4090	1.35	792	4710	1.65	2.24	RX 97	DV200L4	/BM/HF	86	11	296	1389
756	4480	1.50	907	4610	1.80	1.96	RXF 97	DV200L4	/BM/HF	87	11	304	1390
904	4570	1.60	1085	4450	1.90	1.64							
1045	4440	1.65	1253	4320	2.00	1.42							

R

組合表

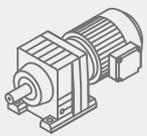
選定表

寸法表

73

- 潤滑オイル [説明→P.454](#)
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン [説明→P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→P.488](#)

- モータ諸元表 [説明→P.390](#)
- ブレーキ [説明→P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→P.433](#)
- 配線図 [説明→P.407](#)



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表
選定表
寸法表
74

モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	16	120000	0.85	107.49								
16	120000	0.80	19	120000	0.95	93.19								
18	120000	0.90	21	120000	1.10	82.91								
20	120000	1.00	24	120000	1.20	73.70								
22	120000	1.10	26	120000	1.35	67.40	R	167	DV225S4	/BM/HF	110	13	898	1391
25	120000	1.30	30	120000	1.55	58.65	RF	167	DV225S4	/BM/HF	111	13	904	1392
29	120000	1.45	34	120000	1.75	51.76								
33	120000	1.70	39	120000	2.00	44.87								
37	120000	1.90	44	120000	2.25	39.92								
43	120000	2.20	51	120000	2.60	34.41								
—	—	—	25	57600	0.90	72.09								
22	36600	0.80	26	61800	0.95	66.99								
24	55400	0.90	29	64200	1.05	61.09								
28	63400	1.05	33	66900	1.25	52.87	R	147	DV225S4	/BM/HF	108	13	652	1393
32	66000	1.15	38	68700	1.40	46.65	RF	147	DV225S4	/BM/HF	109	13	660	1394
37	68300	1.35	44	70200	1.60	40.29								
42	69700	1.55	50	71200	1.85	35.64								
49	71100	1.80	59	72200	2.15	29.95								
61	72300	2.05	73	73000	2.45	24.19								
72	73000	2.45	87	73400	2.95	20.44	R	147	DV225S4	/BM/HF	108	12	639	1395
82	73300	2.45	98	73700	2.90	18.04	RF	147	DV225S4	/BM/HF	109	12	647	1396
—	—	—	40	50200	0.90	44.39								
39	49400	0.90	47	54300	1.05	37.65	R	137	DV225S4	/BM/HF	106	13	523	1397
45	53600	1.00	54	56100	1.20	32.91	RF	137	DV225S4	/BM/HF	107	13	546	1398
53	55900	1.15	64	57600	1.40	27.83								
61	57300	1.40	73	57900	1.65	24.12								
67	58000	1.50	80	57600	1.80	22.00								
78	57700	1.75	93	57000	2.10	19.04	R	137	DV225S4	/BM/HF	106	12	513	1399
88	57200	2.00	105	56300	2.40	16.80	RF	137	DV225S4	/BM/HF	107	12	536	1400
102	56500	2.30	122	55300	2.75	14.51								
115	55700	2.60	138	54300	3.10	12.83								
74	16000	0.90	88	15900	1.05	20.07								
81	16000	1.00	97	15800	1.20	18.21								
95	15900	1.15	113	15600	1.40	15.65								
108	15700	1.30	130	15300	1.60	13.66								
128	15400	1.55	153	15000	1.85	11.59								
146	15100	1.80	175	14600	2.15	10.13	R	107	DV225S4	/BM/HF	104	12	433	1401
173	14700	2.10	207	14200	2.50	8.56	RF	107	DV225S4	/BM/HF	105	12	439	1402
188	14900	1.60	225	14300	1.90	7.86								
222	14400	1.85	266	13800	2.25	6.66								
254	13900	2.15	304	13300	2.55	5.82								
301	13400	2.45	359	12800	2.95	4.92								
437	4520	1.05	523	5760	1.25	3.38								
482	5000	1.15	576	5720	1.35	3.07								
561	5560	1.30	670	5620	1.55	2.64	RX	107	DV225S4	/BM/HF	88	11	378	1403
642	5600	1.50	768	5520	1.80	2.30	RXF	107	DV225S4	/BM/HF	89	11	394	1404
757	5480	1.65	906	5380	1.95	1.95								
866	5360	1.75	1036	5240	2.05	1.71								
1025	5210	1.85	1225	5080	2.25	1.44								

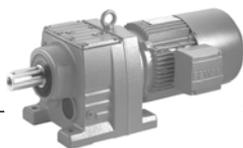
- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.22
説明→P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
37kW ギヤモータ	+ 51kg	+ 13kg
45kW ギヤモータ	+ 52kg	+ 13kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
—	—	—	21	120000	0.90	82.91								
20	120000	0.85	24	120000	1.00	73.70								
22	120000	0.90	26	120000	1.10	67.40								
25	120000	1.05	30	120000	1.25	58.65								
28	120000	1.20	34	120000	1.40	51.76	R	167	DV225M4	/BM/HF	110	13	927	1405
33	120000	1.35	39	120000	1.65	44.87	RF	167	DV225M4	/BM/HF	111	13	933	1406
37	120000	1.55	44	120000	1.85	39.92								
43	120000	1.80	51	120000	2.15	34.41								
53	120000	2.20	63	120000	2.65	27.96								
62	120000	2.60	74	120000	3.10	23.71								
—	—	—	29	51300	0.85	61.09								
28	44300	0.85	33	62800	1.00	52.87								
32	61300	0.95	38	65600	1.15	46.65	R	147	DV225M4	/BM/HF	108	13	681	1407
36	64900	1.10	44	68000	1.30	40.29	RF	147	DV225M4	/BM/HF	109	13	689	1408
41	67100	1.25	49	69400	1.50	35.64								
49	69400	1.50	59	71000	1.80	29.95								
61	71200	1.70	73	72200	2.00	24.19								
72	72200	2.00	86	72900	2.40	20.44	R	147	DV225M4	/BM/HF	108	12	668	1409
82	72700	2.00	98	73300	2.40	18.04	RF	147	DV225M4	/BM/HF	109	12	676	1410
94	73200	2.85	113	73600	3.40	15.64								
—	—	—	47	46200	0.85	37.65								
45	38500	0.85	53	51300	1.00	32.91	R	137	DV225M4	/BM/HF	106	13	552	1411
53	51200	0.95	63	52600	1.15	27.83	RF	137	DV225M4	/BM/HF	107	13	575	1412
61	52400	1.15	73	53200	1.35	24.12								
67	52900	1.25	80	53300	1.50	22.00								
77	53300	1.45	92	53300	1.70	19.04	R	137	DV225M4	/BM/HF	106	12	542	1413
88	53300	1.65	105	53000	1.95	16.80	RF	137	DV225M4	/BM/HF	107	12	565	1414
101	53100	1.90	121	52500	2.25	14.51								
115	52700	2.15	137	51800	2.55	12.83								
136	51900	2.55	163	50700	3.05	10.79								
—	—	—	88	14500	0.90	20.07								
—	—	—	97	14500	0.95	18.21								
94	14500	0.95	112	14500	1.15	15.65								
108	14500	1.10	129	14400	1.30	13.66								
127	14400	1.25	152	14100	1.50	11.59								
145	14200	1.45	174	13900	1.75	10.13	R	107	DV225M4	/BM/HF	104	12	461	1415
172	13900	1.70	206	13600	2.05	8.56	RF	107	DV225M4	/BM/HF	105	12	467	1416
187	14400	1.30	224	13900	1.55	7.86								
221	13900	1.50	264	13400	1.85	6.66								
252	13500	1.75	302	13000	2.10	5.82								
299	13000	2.00	357	12500	2.40	4.92								
434	1350	0.85	520	3140	1.00	3.38								
479	2070	0.90	573	3670	1.10	3.07								
557	2960	1.10	667	4320	1.30	2.64								
638	3630	1.25	764	4800	1.50	2.30	RX	107	DV225M4	/BM/HF	88	11	406	1417
752	4190	1.35	900	5010	1.60	1.95	RXF	107	DV225M4	/BM/HF	89	11	422	1418
860	4540	1.40	1030	4920	1.70	1.71								
1018	4880	1.55	1218	4800	1.85	1.44								

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

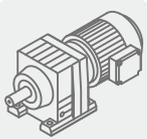
R

組合表

選定表

寸法表

75



Rヘリカルギヤモータ

R

組合表

選定表

寸法表

76

モータ出力 $P_N = 55 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付						
25	120000	0.85	30	120000	1.05	58.65								
29	120000	1.00	34	120000	1.15	51.76								
33	120000	1.15	39	120000	1.35	44.87								
37	120000	1.25	44	120000	1.50	39.92	R	167	DV250M4	/BMG/HF	110	13	1055	1419
43	120000	1.45	51	120000	1.75	34.41	RF	167	DV250M4	/BMG/HF	111	13	1061	1420
53	120000	1.80	63	120000	2.15	27.96								
62	120000	2.15	75	120000	2.55	23.71								
68	120000	1.70	81	120000	2.00	21.85	R	167	DV250M4	/BMG/HF	110	12	1049	1421
78	120000	2.35	93	120000	2.85	19.03	RF	167	DV250M4	/BMG/HF	111	12	1055	1422
87	120000	2.50	104	120000	3.00	16.98								
37	58700	0.90	44	64600	1.10	40.29	R	147	DV250M4	/BMG/HF	108	13	803	1423
42	63300	1.05	50	66900	1.25	35.64	RF	147	DV250M4	/BMG/HF	109	13	811	1424
49	66800	1.20	59	69200	1.45	29.95								
61	69600	1.40	73	71100	1.65	24.19								
72	71000	1.65	87	72100	2.00	20.44								
82	71800	1.65	98	72700	1.95	18.04	R	147	DV250M4	/BMG/HF	108	12	790	1425
95	72500	2.35	113	73100	2.80	15.64	RF	147	DV250M4	/BMG/HF	109	12	798	1426
106	72900	2.55	127	73400	3.05	13.91								
78	47800	1.20	93	48700	1.40	19.04								
88	48500	1.35	105	48900	1.60	16.80								
102	48900	1.55	122	48900	1.85	14.51								
115	49000	1.75	138	48700	2.10	12.83	R	137	DV250M4	/BMG/HF	106	12	663	1427
137	48700	2.10	164	48100	2.50	10.79	RF	137	DV250M4	/BMG/HF	107	12	686	1428
170	47900	2.55	203	47000	3.05	8.71								
195	48100	1.90	233	46800	2.25	7.59								
232	46800	2.25	277	45400	2.70	6.38								
287	45200	2.50	344	43700	3.00	5.15								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.22
 説明→ P.20

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
55kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg
75kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg

R



RF



RX



RXF



モータ出力 $P_N = 75$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.21

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.448	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
33	120000	0.85	40	120000	1.00	44.87								
37	120000	0.95	44	120000	1.10	39.92	R	167	DV280S4	/BMG/HF	110	13	1188	1429
43	120000	1.10	52	120000	1.30	34.41	RF	167	DV280S4	/BMG/HF	111	13	1194	1430
53	120000	1.35	63	120000	1.60	27.96								
62	120000	1.55	75	120000	1.90	23.71								
68	120000	1.25	81	120000	1.45	21.85								
78	120000	1.75	93	120000	2.10	19.03	R	167	DV280S4	/BMG/HF	110	12	1182	1431
87	120000	1.85	105	120000	2.20	16.98	RF	167	DV280S4	/BMG/HF	111	12	1188	1432
102	120000	2.55	123	116700	3.10	14.48								
123	116600	2.95	148	112100	3.50	11.99								
145	112700	3.45	173	108200	4.10	10.24								
49	56400	0.90	59	64400	1.10	29.95	R	147	DV280S4	/BMG/HF	108	13	942	1433
61	65000	1.00	73	68100	1.20	24.19	RF	147	DV280S4	/BMG/HF	109	13	950	1434
72	67900	1.20	87	70000	1.45	20.44								
82	69400	1.20	98	71000	1.45	18.04								
95	70700	1.70	114	71900	2.05	15.64								
106	71500	1.85	128	72500	2.25	13.91								
123	72300	2.25	148	73000	2.70	11.99	R	147	DV280S4	/BMG/HF	108	12	929	1435
152	73100	2.75	182	73500	3.30	9.74	RF	147	DV280S4	/BMG/HF	109	12	937	1436
179	73500	3.25	215	72700	3.90	8.26								
204	73000	2.45	245	70400	2.95	7.25								
251	70000	3.05	301	67300	3.65	5.89								
296	67600	3.60	355	64800	4.30	5.00								

R

組合表

選定表

寸法表

77

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.488

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



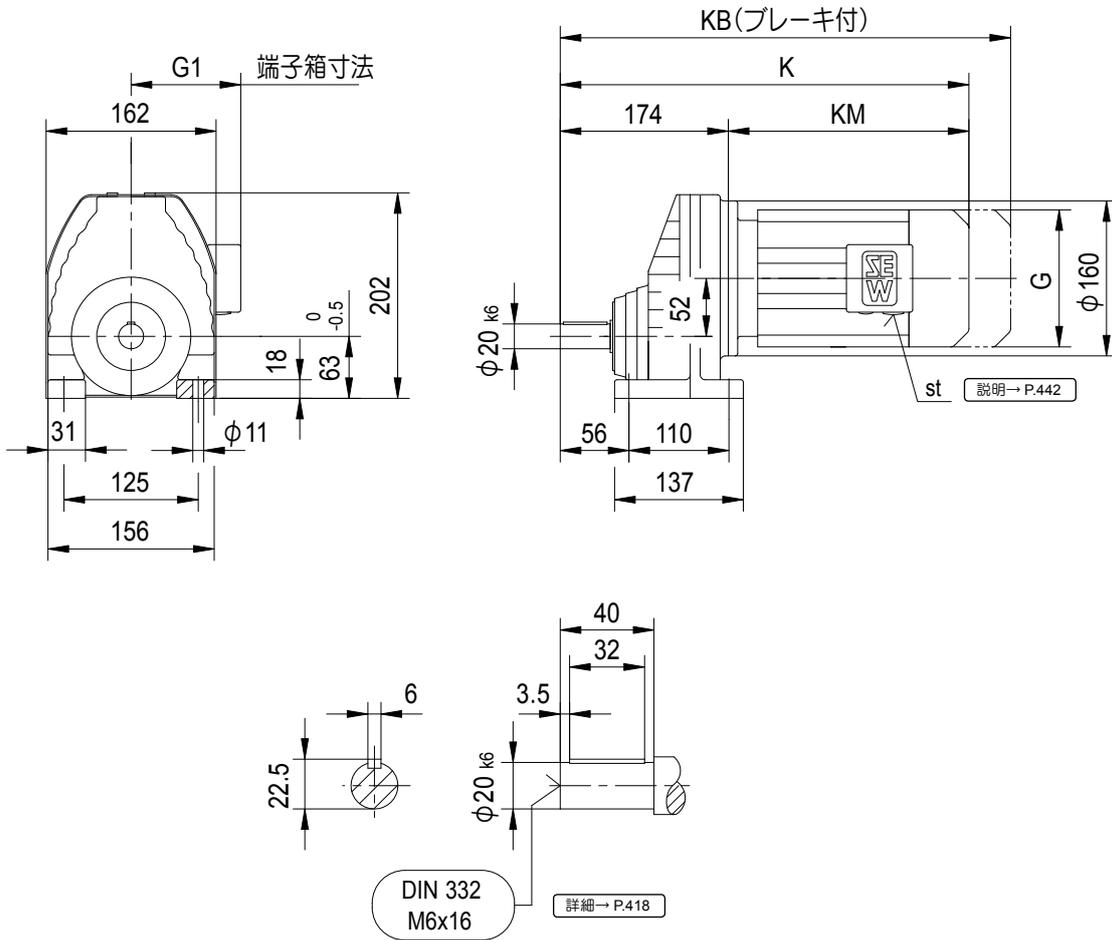
RX57..

04 027 000

R

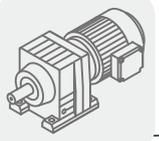
組合表
選定表
寸法表
78

RX57..

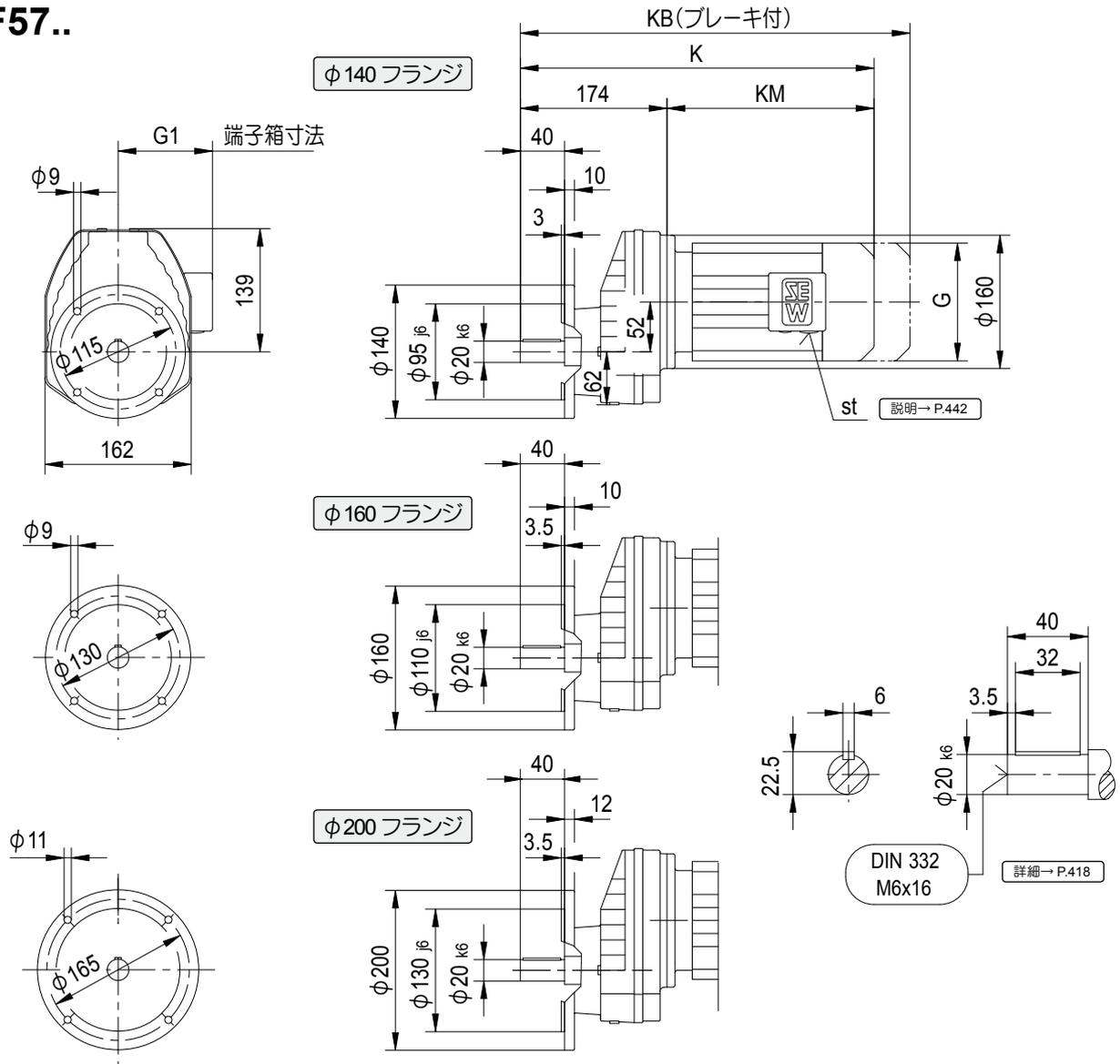


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	373	423	443	493	528	576				
KB	437	487	528	578	608	656				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

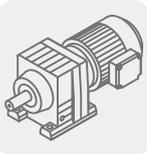


RXF57..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	373	423	443	493	528	576				
KB	437	487	528	578	608	656				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

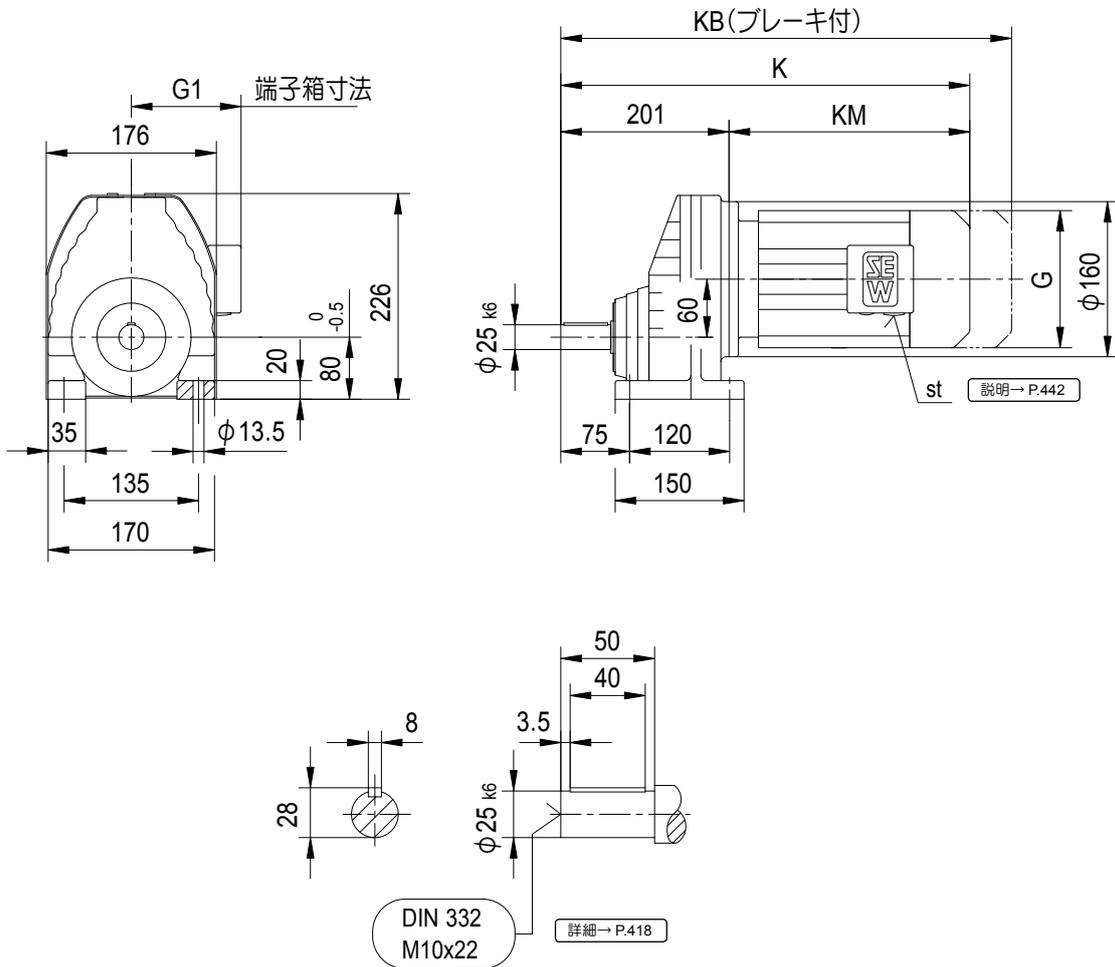


RX67..

04 028 000

R
組合表
選定表
寸法表
80

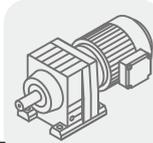
RX67..



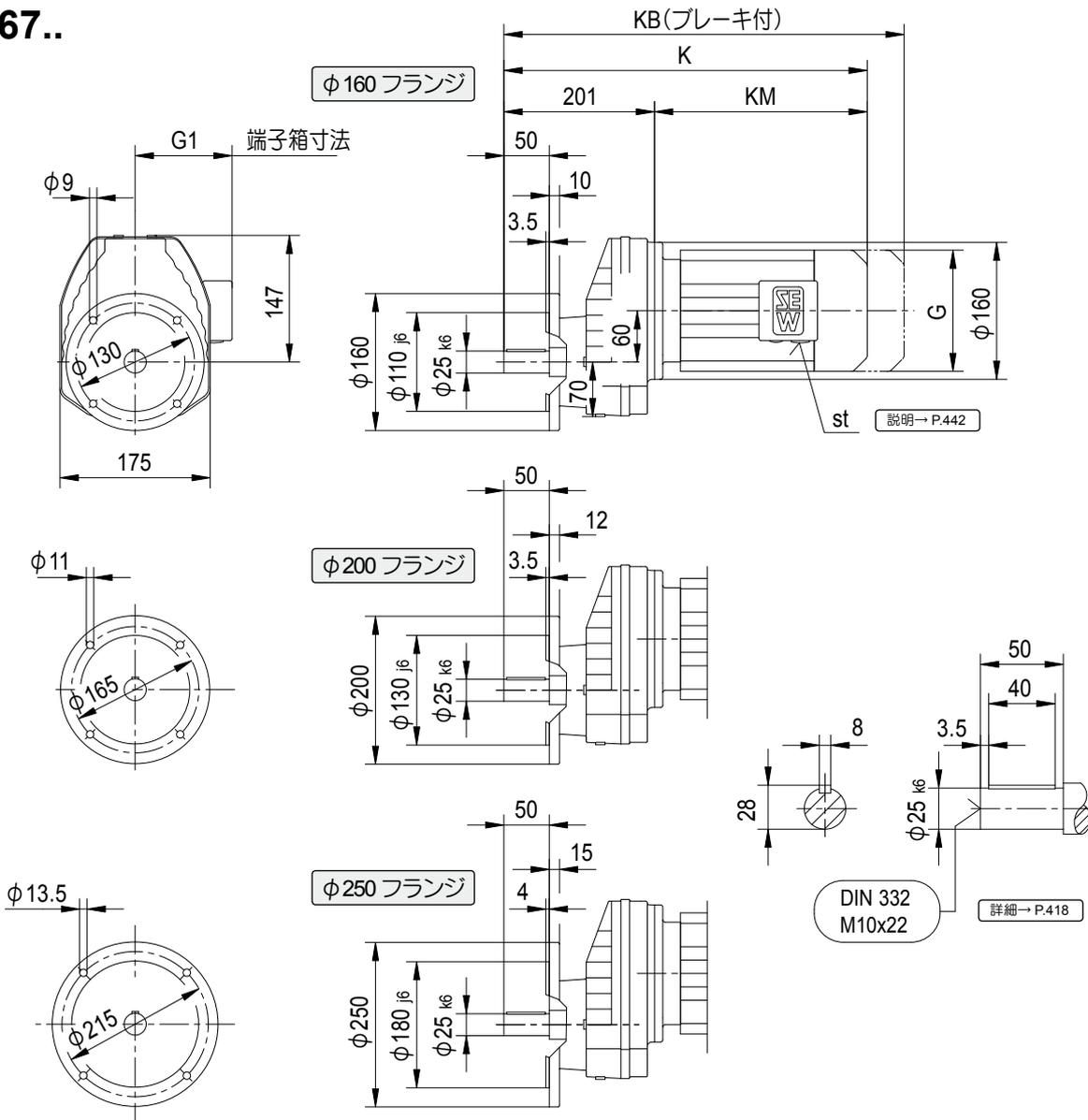
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	400	450	470	520	555	603	625			
KB	464	514	555	605	635	683	737			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RXF67..



RXF67..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	400	450	470	520	555	603	625			
KB	464	514	555	605	635	683	737			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



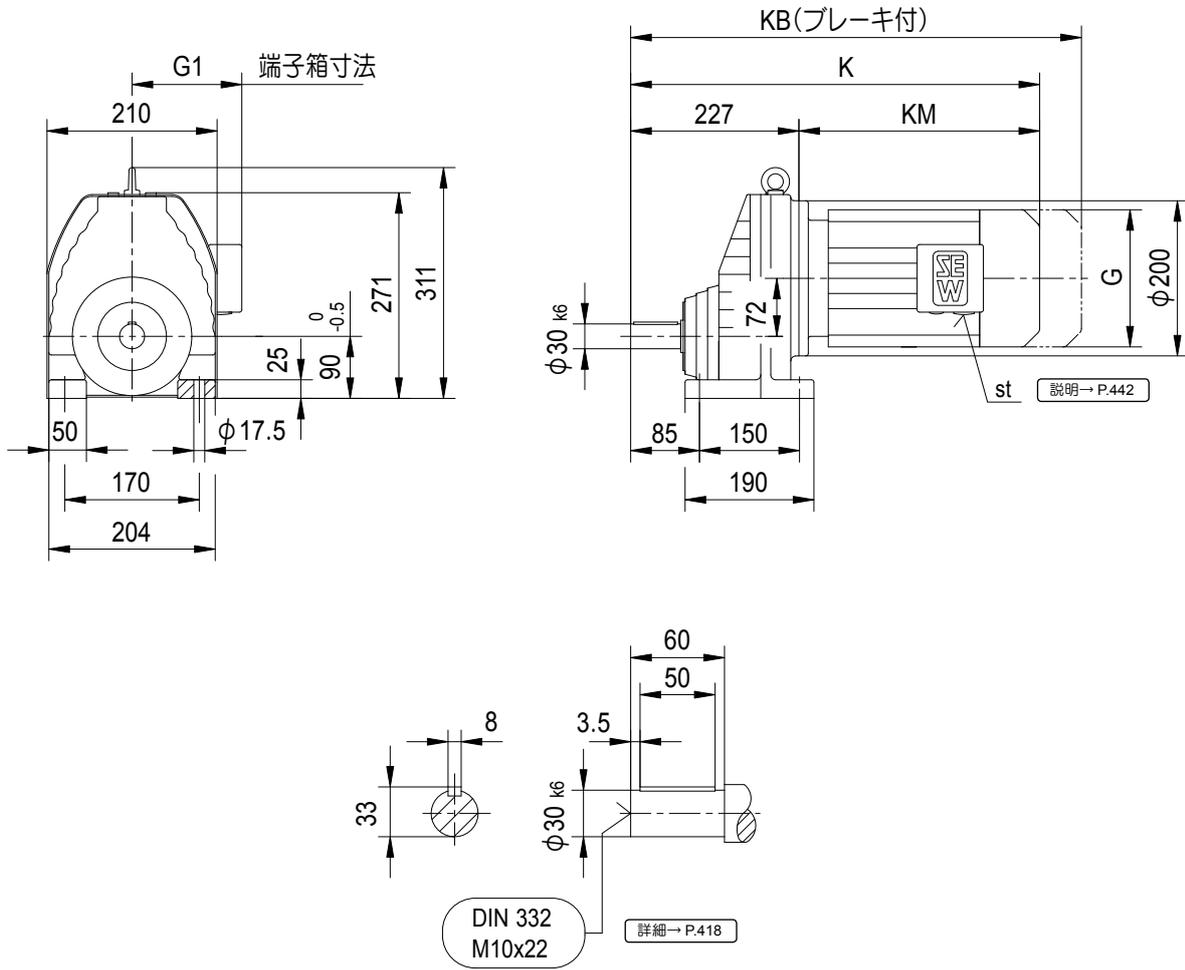
RX77..

04 029 000

R

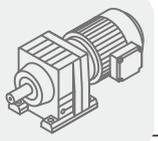
組合表
選定表
寸法表
82

RX77..

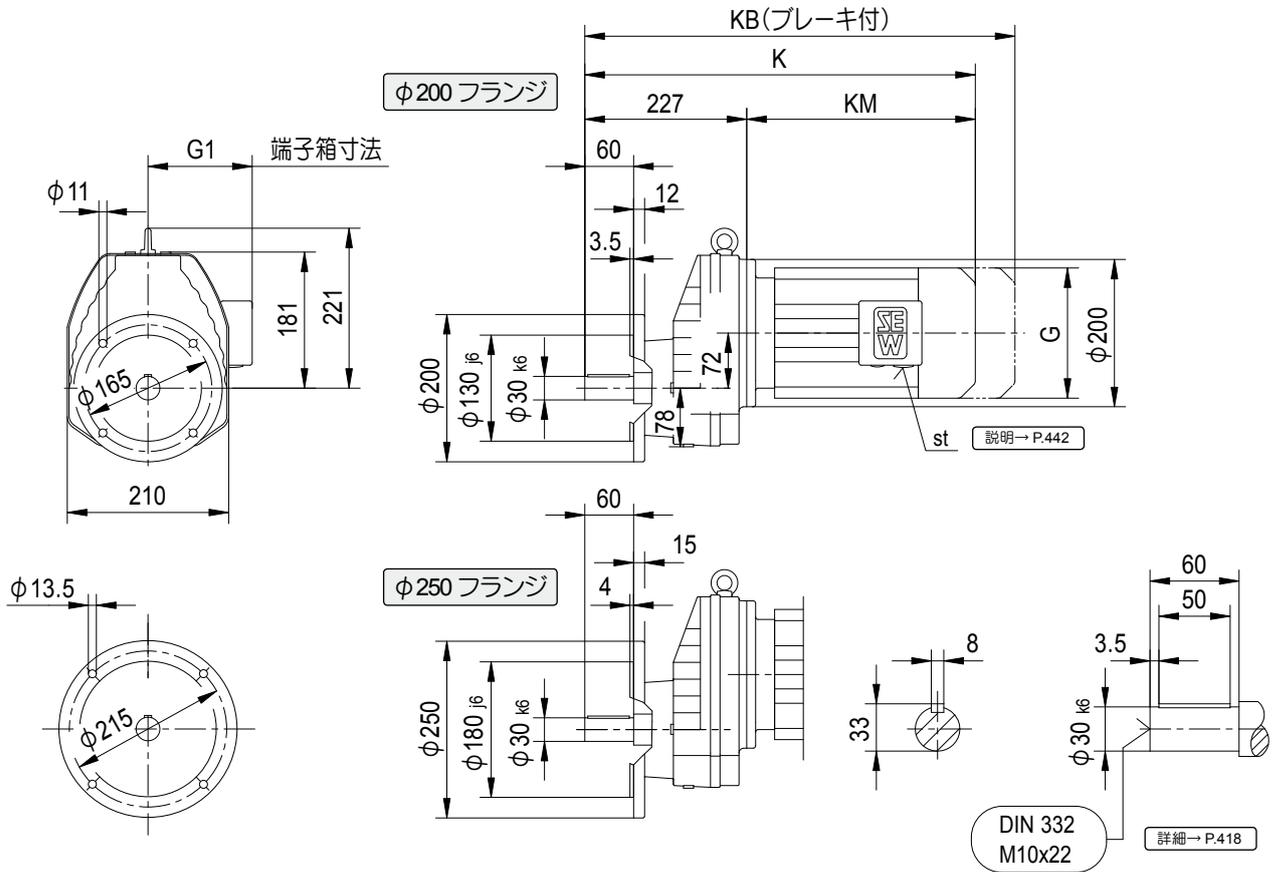


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	420	470	488	538	572	617	639	699		
KB	484	534	573	623	652	697	751	811		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

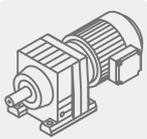


RXF77..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	420	470	488	538	572	617	639	699		
KB	484	534	573	623	652	697	751	811		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



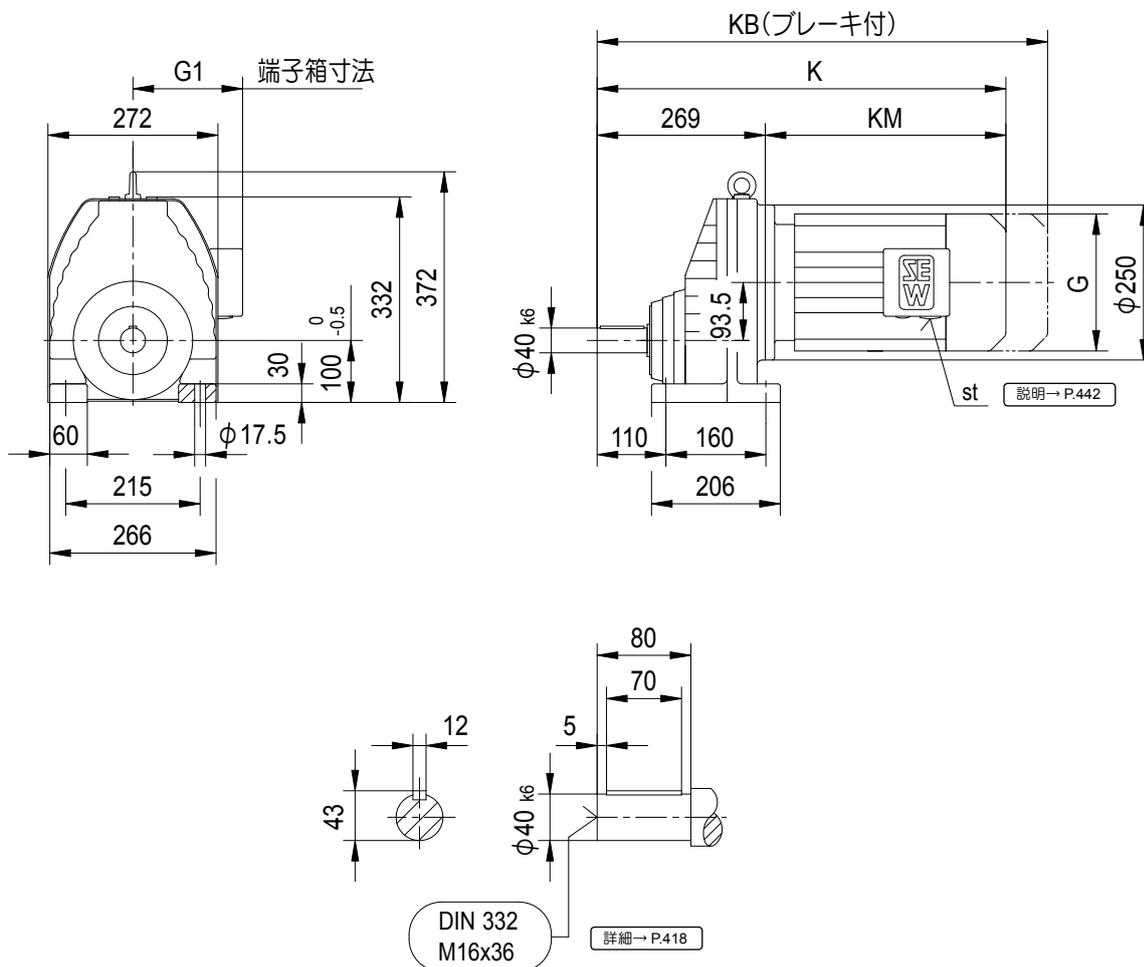
RX87..

04 030 000

R

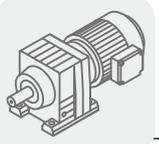
組合表
選定表
寸法表
84

RX87..

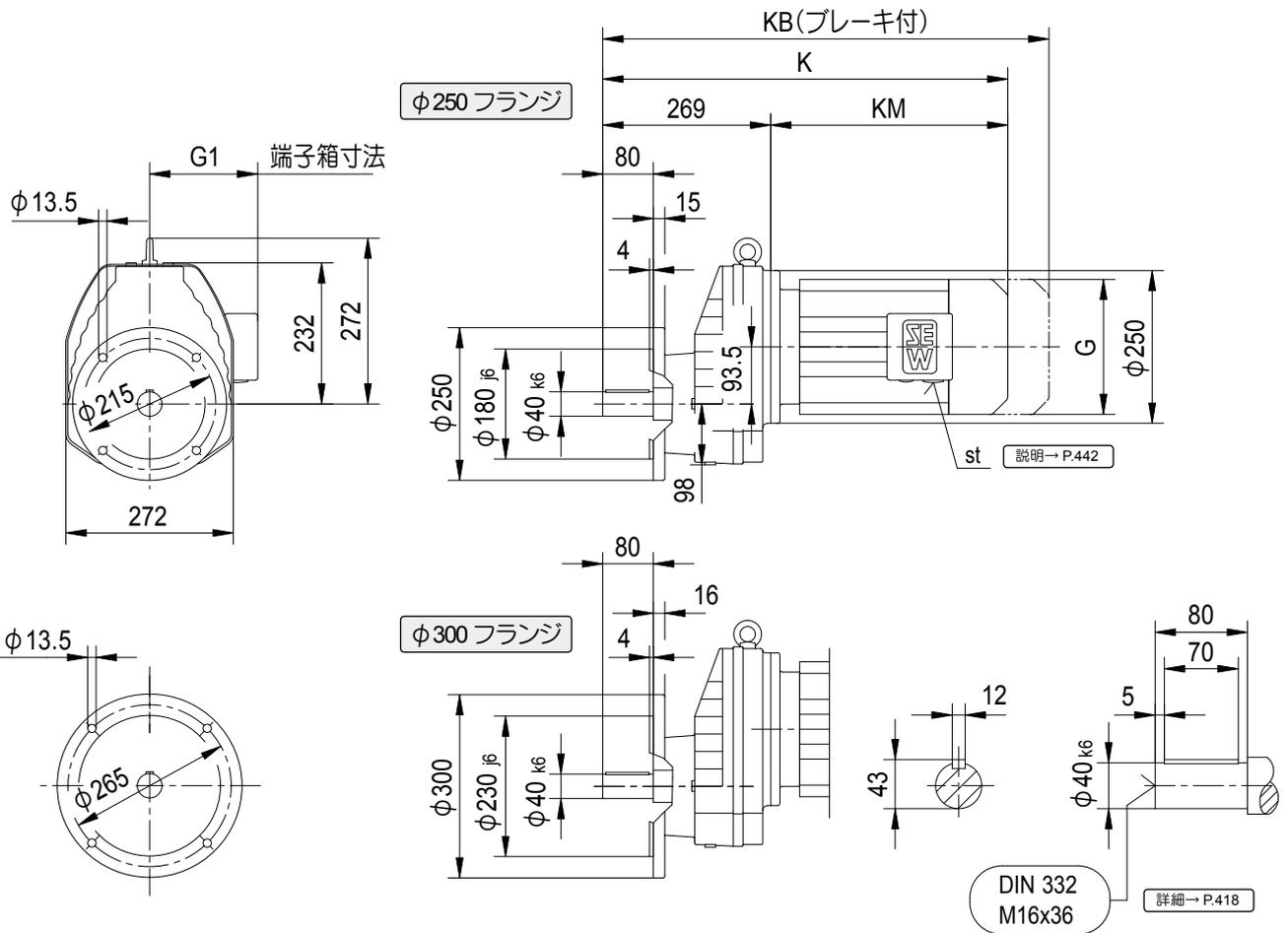


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22		
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4		
G	197	197	221	221	275	275	331	331		
G1	161	169	182	182	230	230	278	278		
K	526	576	609	654	676	736	783	855		
KB	611	661	689	734	788	848	939	1011		
KM	257	307	340	385	407	467	514	586		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

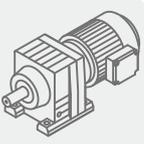


RXF87..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22		
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4		
G	197	197	221	221	275	275	331	331		
G1	161	169	182	182	230	230	278	278		
K	526	576	609	654	676	736	783	855		
KB	611	661	689	734	788	848	939	1011		
KM	257	307	340	385	407	467	514	586		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



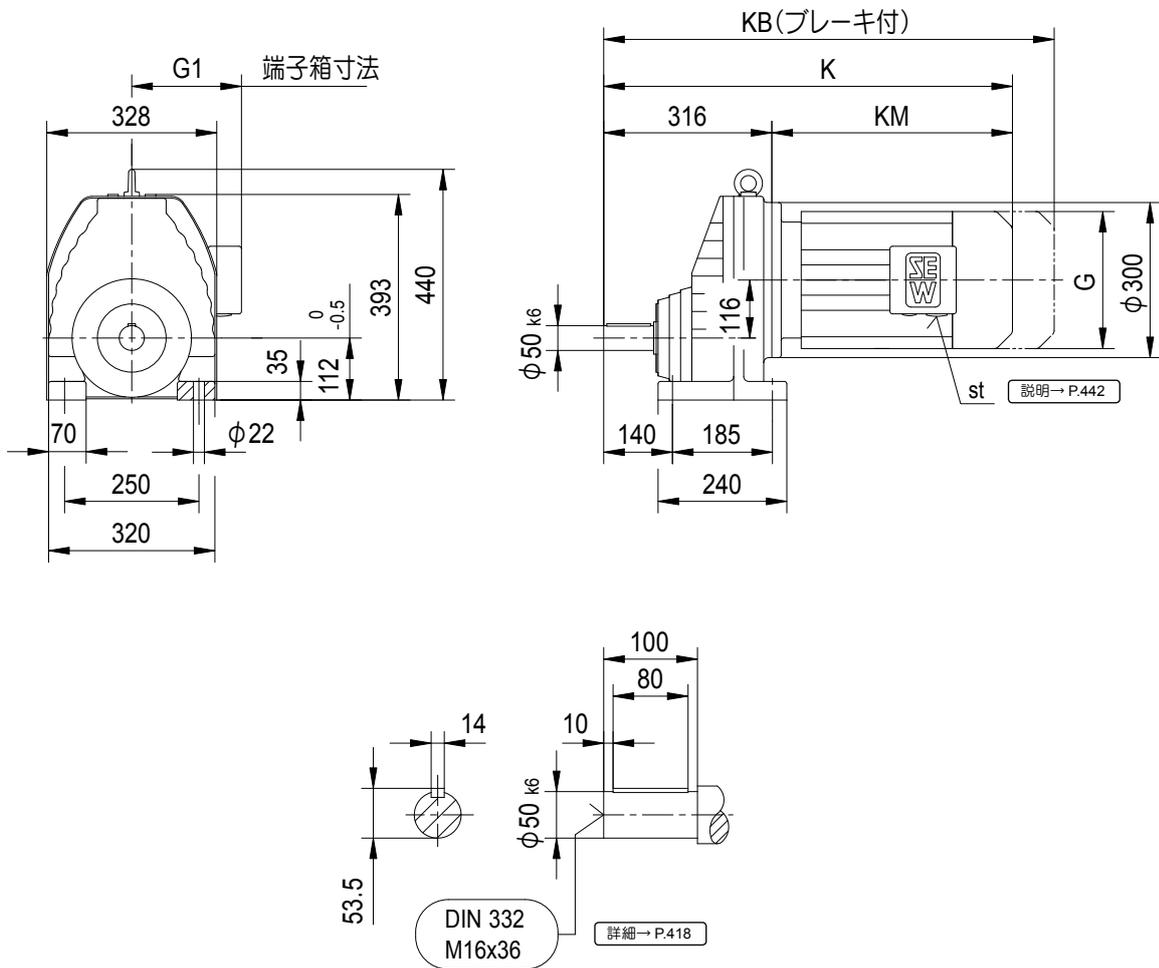
RX97..

04 031 000

R

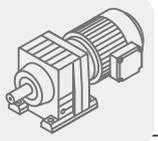
組合表
選定表
寸法表
86

RX97..

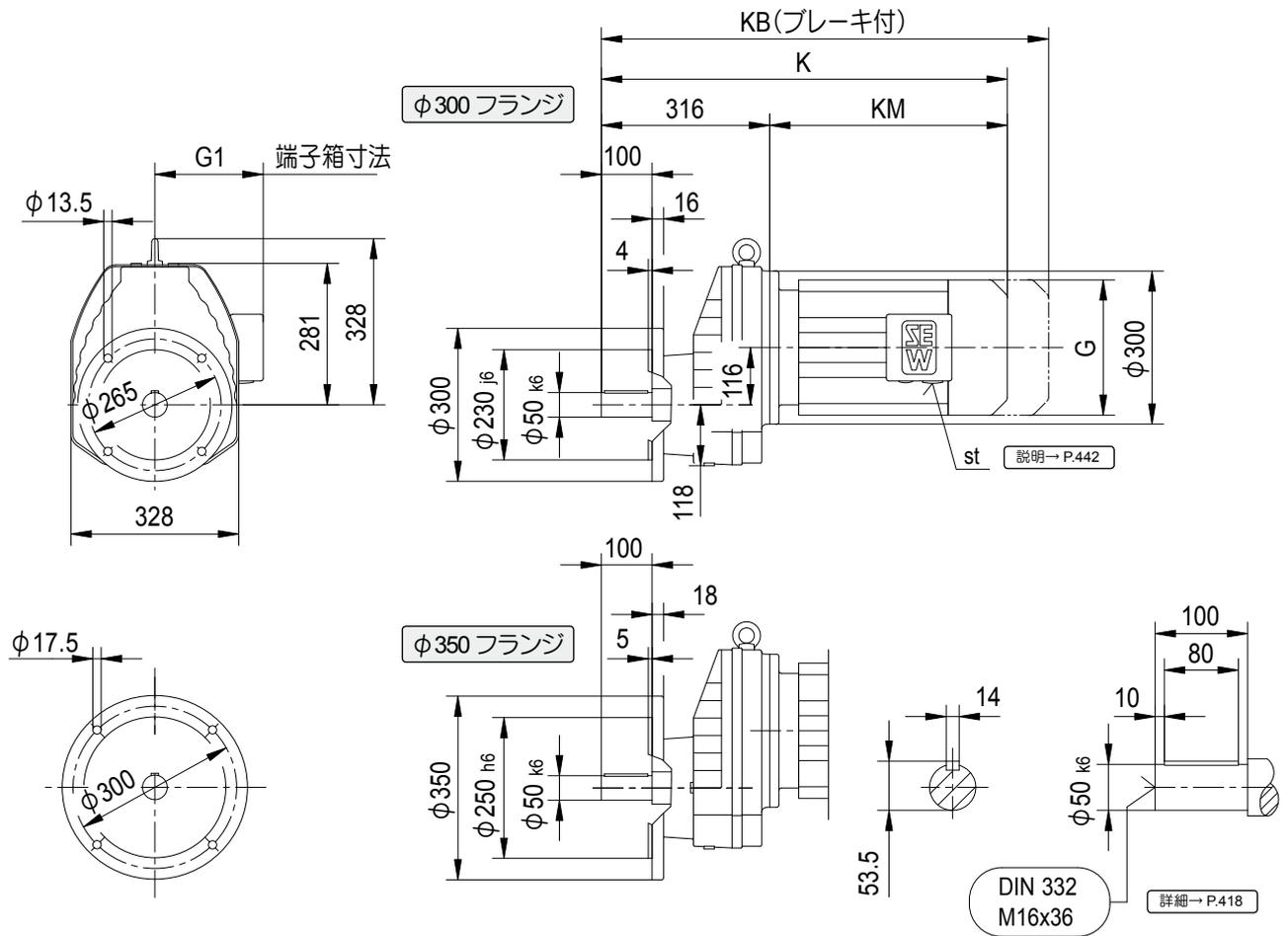


kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30				
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4				
G	221	275	275	331	331	394				
G1	182	230	230	278	278	305				
K	696	718	778	825	897	945				
KB	776	830	890	981	1053	1101				
KM	380	402	462	509	581	629				
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5				

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



RXF97..



kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30				
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4				
G	221	275	275	331	331	394				
G1	182	230	230	278	278	305				
K	696	718	778	825	897	945				
KB	776	830	890	981	1053	1101				
KM	380	402	462	509	581	629				
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5				

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



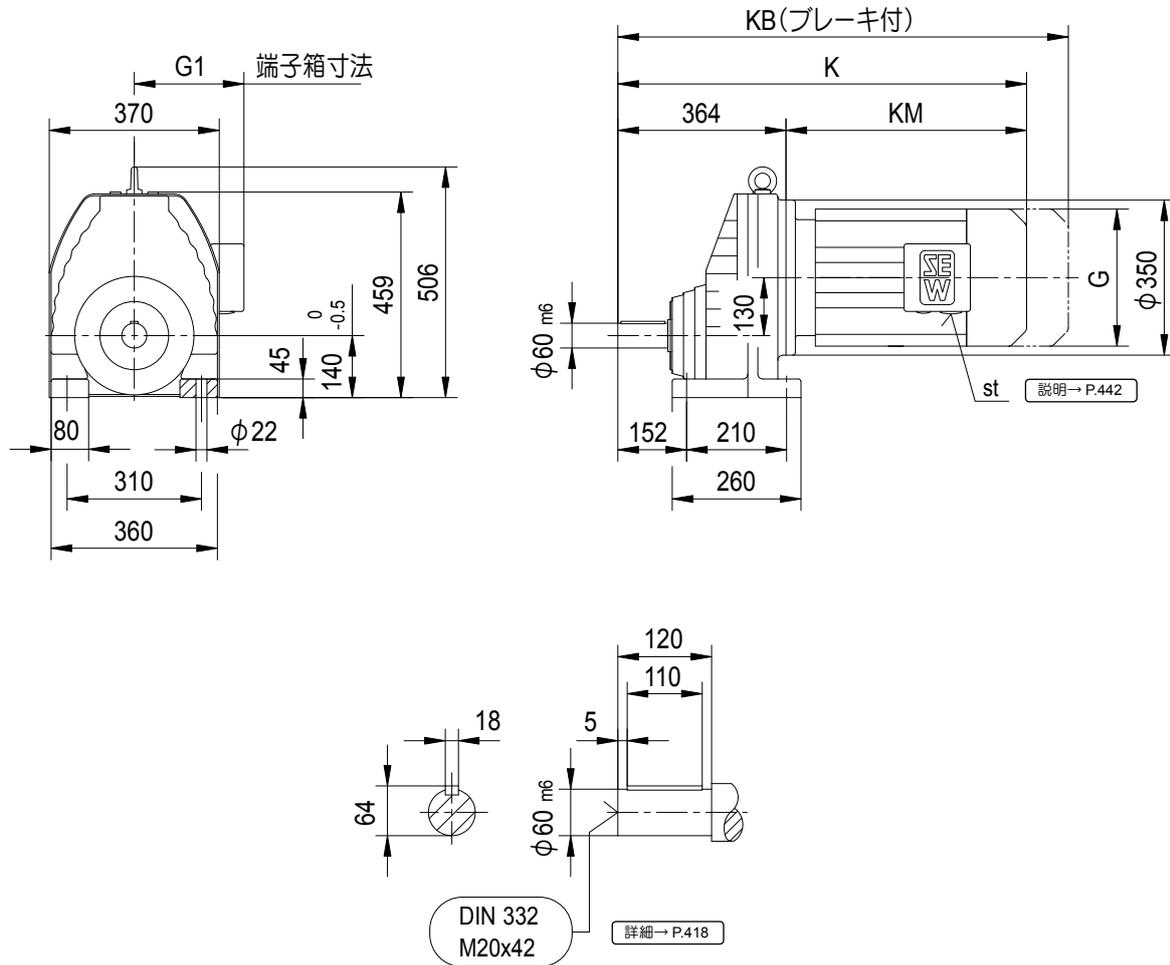
RX107..

04 032 000

R

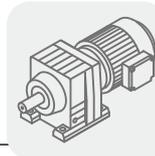
組合表
選定表
寸法表
88

RX107..

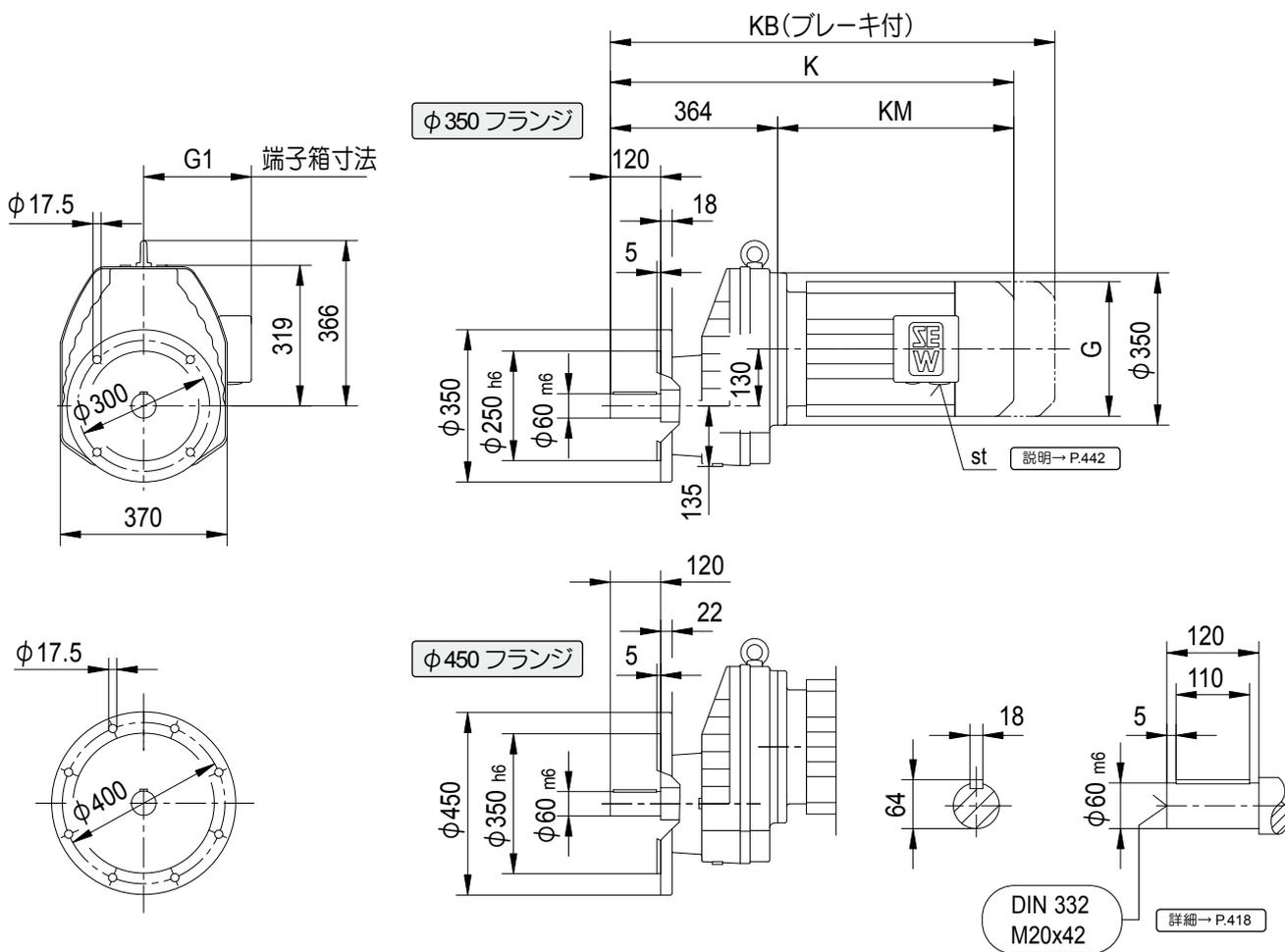


kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45			
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4			
G	221	275	275	331	331	394	394			
G1	182	230	230	278	278	305	305			
K	738	760	820	867	939	987	1069			
KB	818	872	932	1023	1095	1143	1225			
KM	374	396	456	503	575	623	705			
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

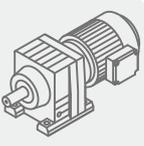


RXF107..



kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45			
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4			
G	221	275	275	331	331	394	394			
G1	182	230	230	278	278	305	305			
K	738	760	820	867	939	987	1069			
KB	818	872	932	1023	1095	1143	1225			
KM	374	396	456	503	575	623	705			
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

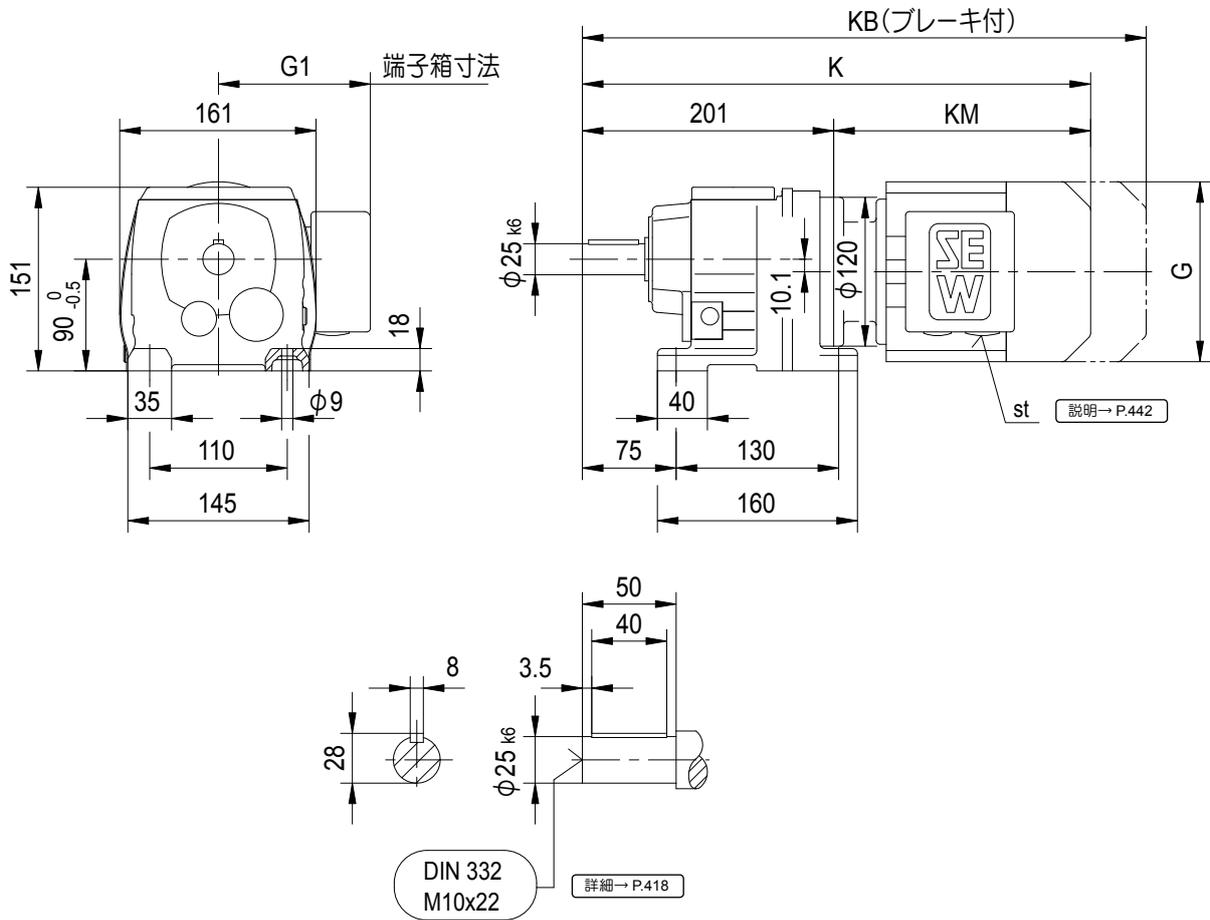


R37..

04 003 000

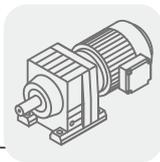
R
組合表
選定表
寸法表
90

R37..

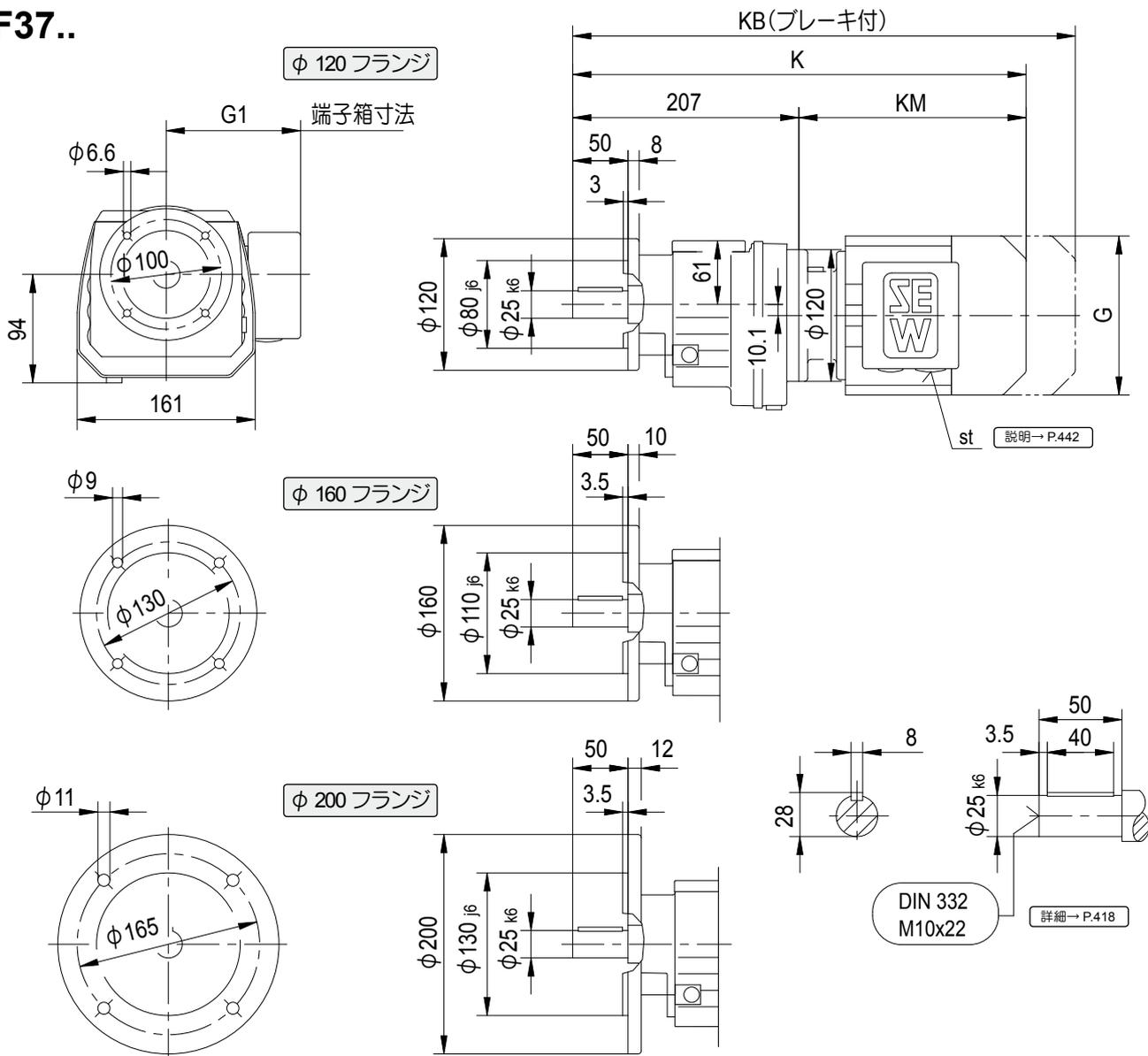


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	407	457	477	529					
KB	471	521	562	614					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

① G/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



RF37..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	413	463	483	535					
KB	477	527	568	620					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



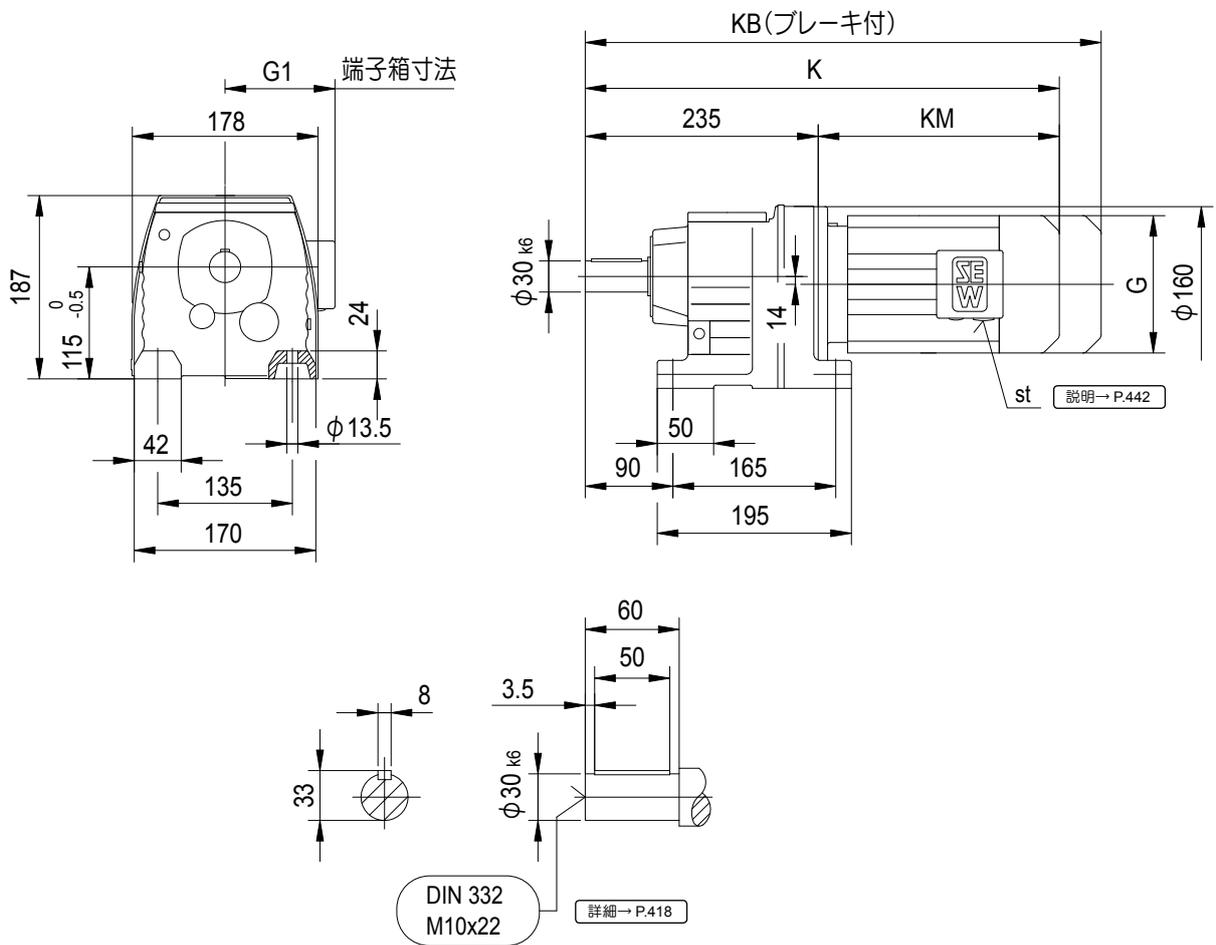
R47..

04 004 000

R

組合表
選定表
寸法表
92

R47..

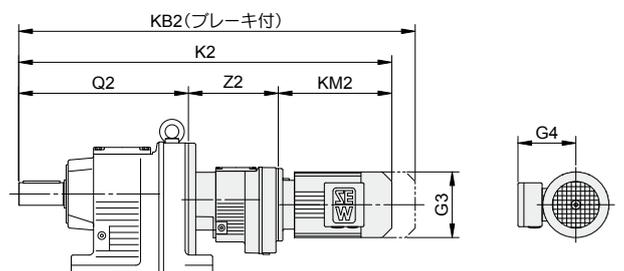


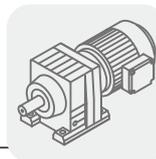
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	434	484	504	554	589	637	659			
KB	498	548	589	639	669	717	771			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ① G/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

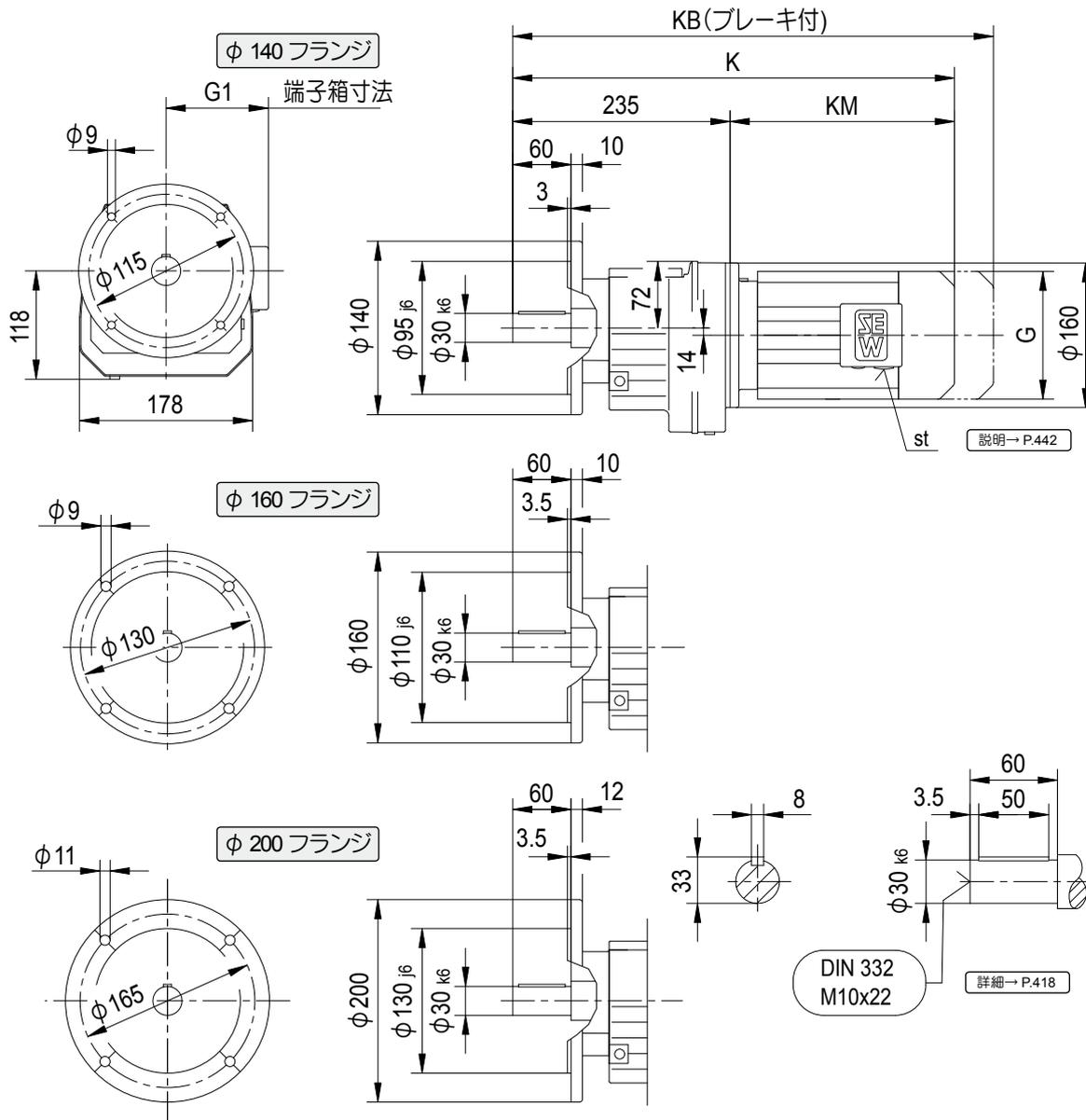
R47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





RF47..

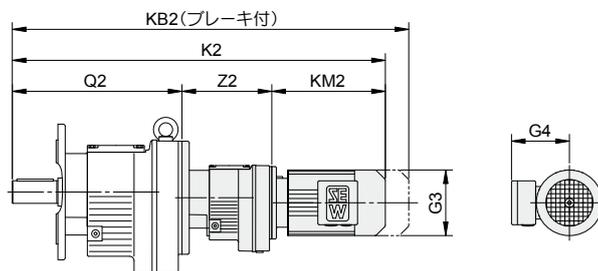


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	434	484	504	554	589	637	659			
KB	498	548	589	639	669	717	771			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





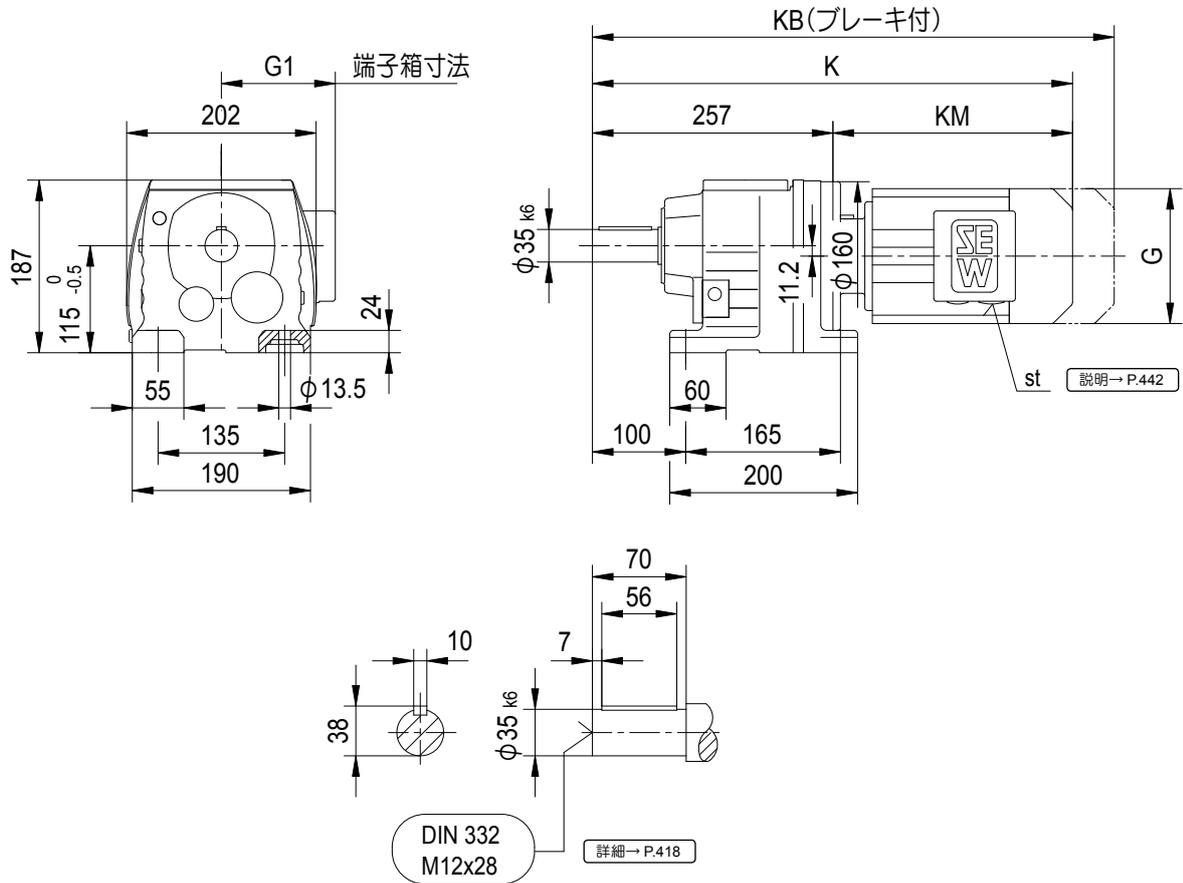
R57..

04 005 000

R

組合表
選定表
寸法表
94

R57..

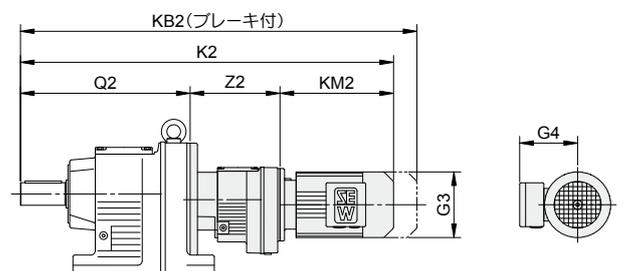


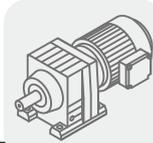
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	456	506	526	576	611	659	681			
KB	520	570	611	661	691	739	793			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ① G/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

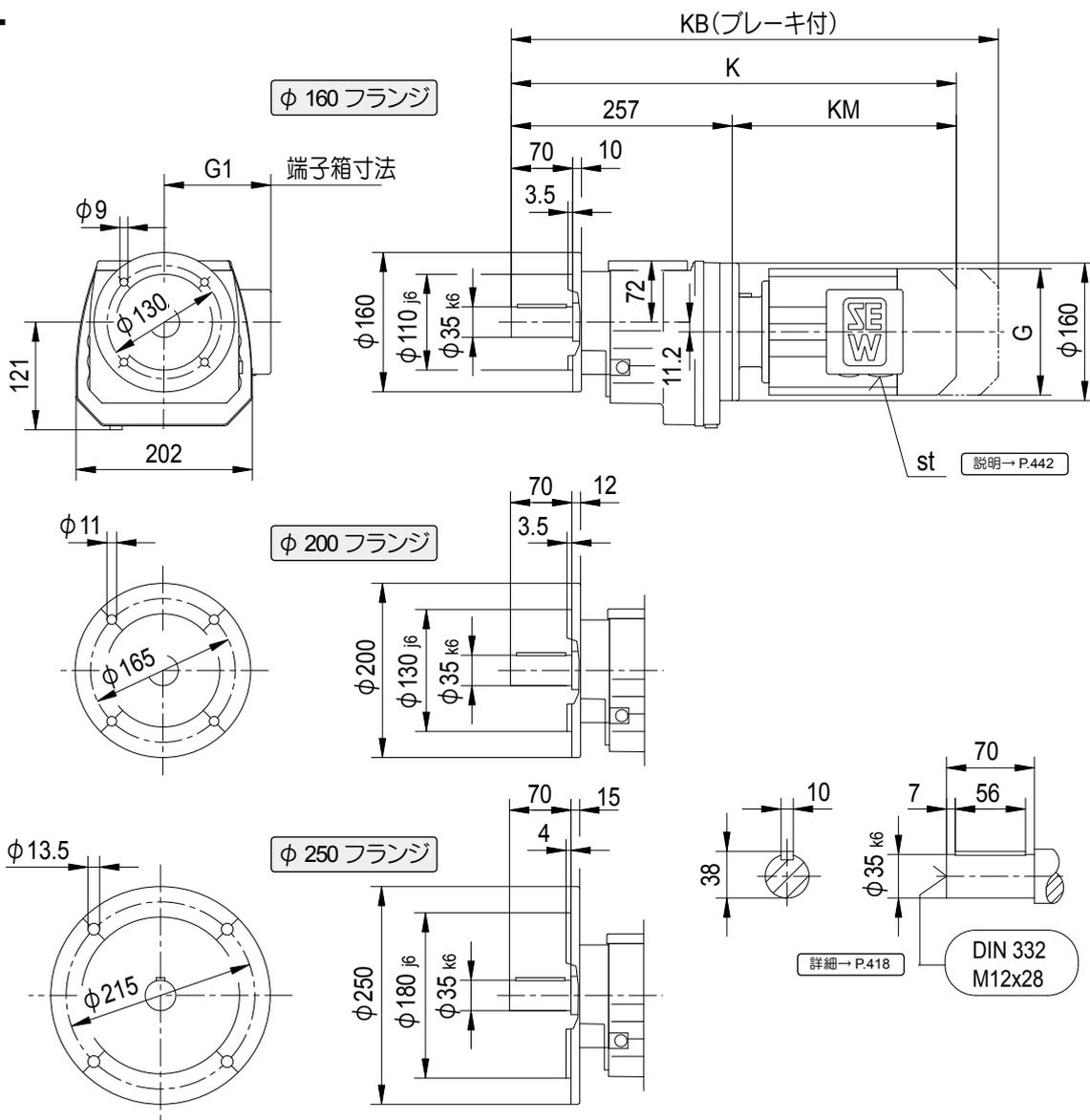
R57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





RF57..

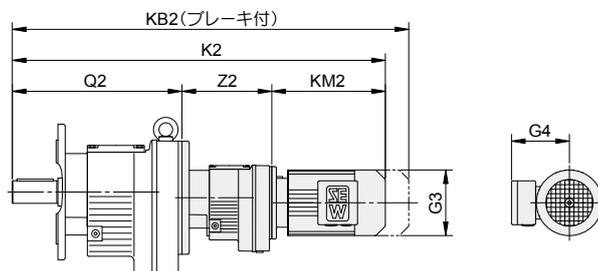


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	456	506	526	576	611	659	681			
KB	520	570	611	661	691	739	793			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





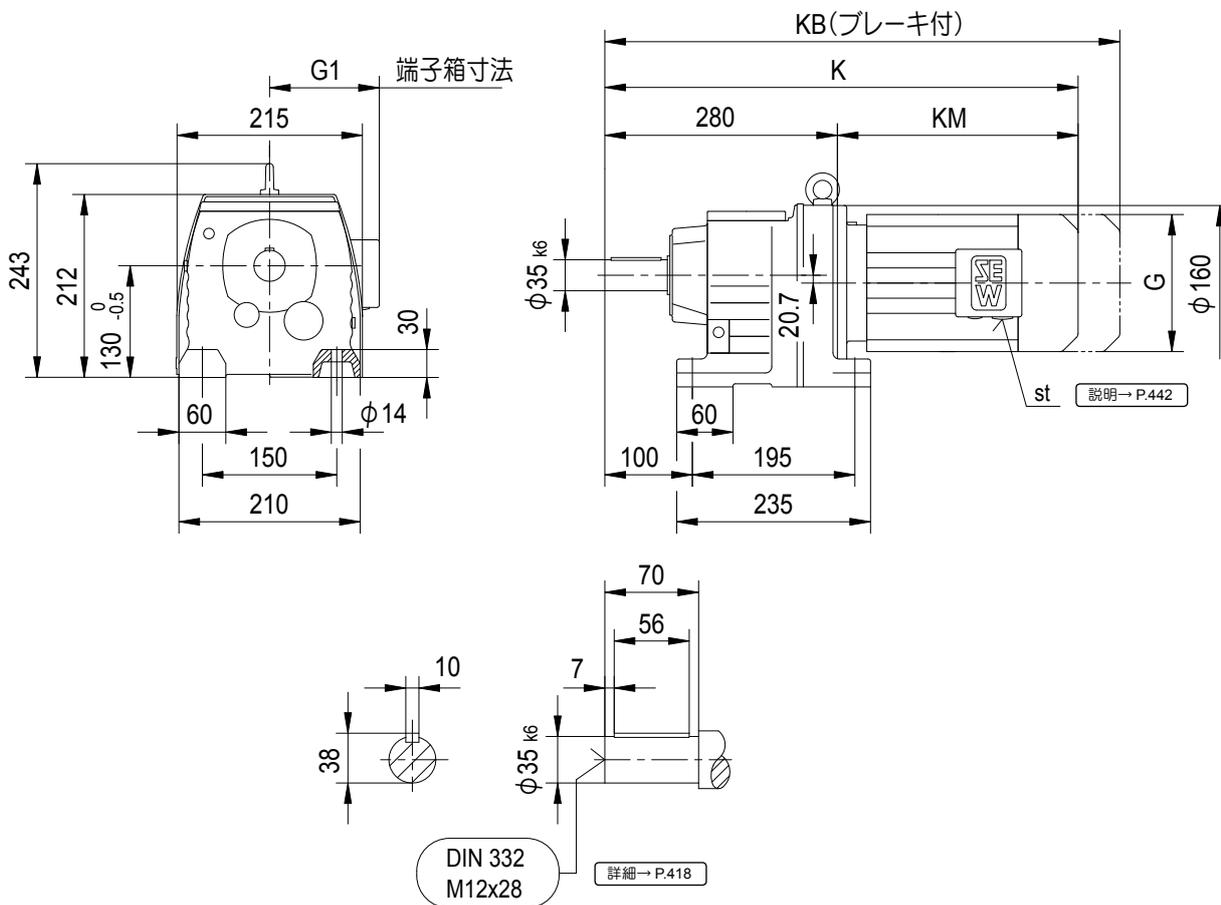
R67..

04 006 000

R

組合表
選定表
寸法表
96

R67..

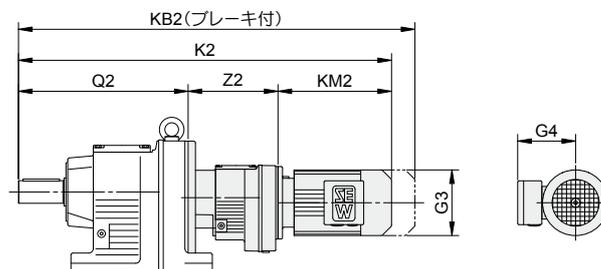


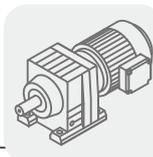
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	479	529	549	599	634	682	704			
KB	543	593	634	684	714	762	816			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ① G/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
 ● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

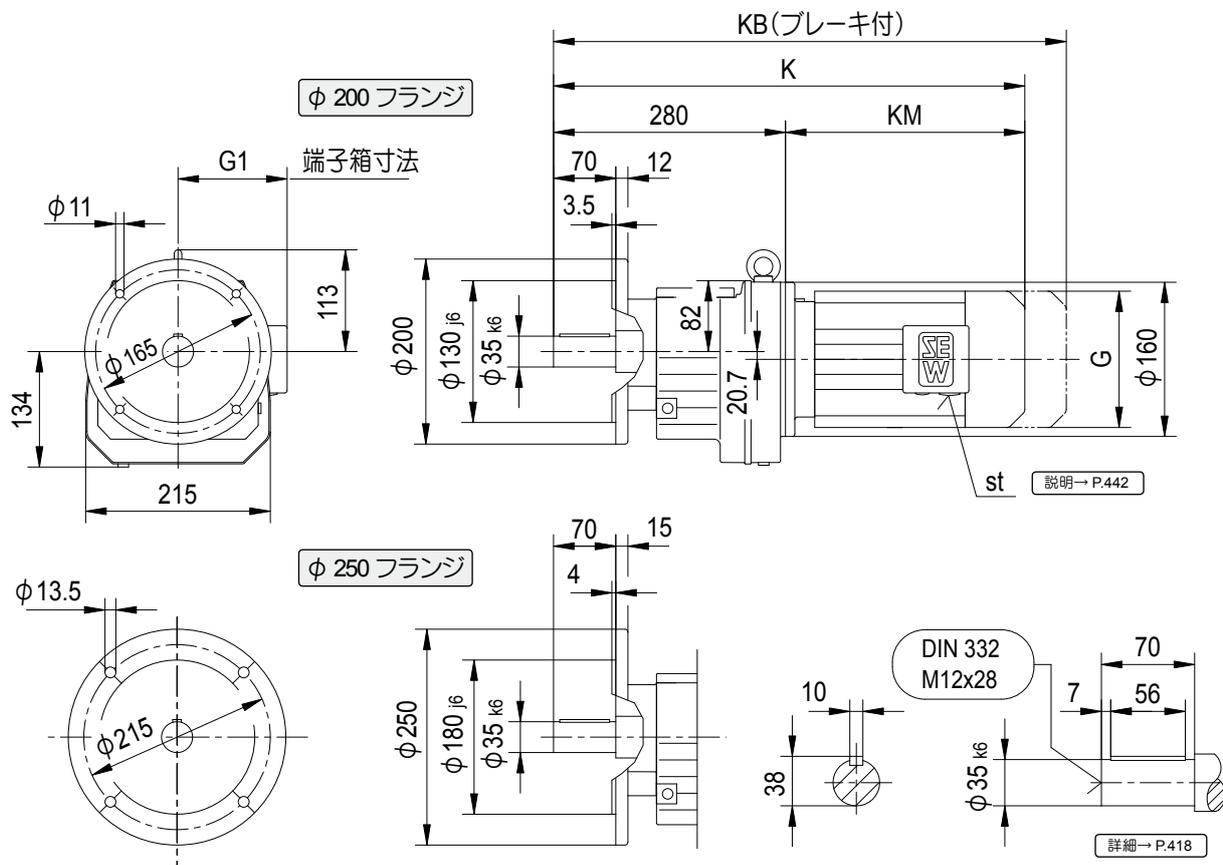
R67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





RF67..

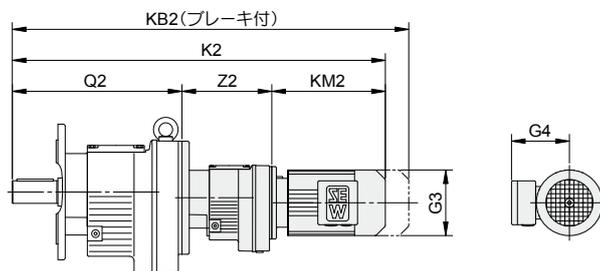


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	479	529	549	599	634	682	704			
KB	543	593	634	684	714	762	816			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





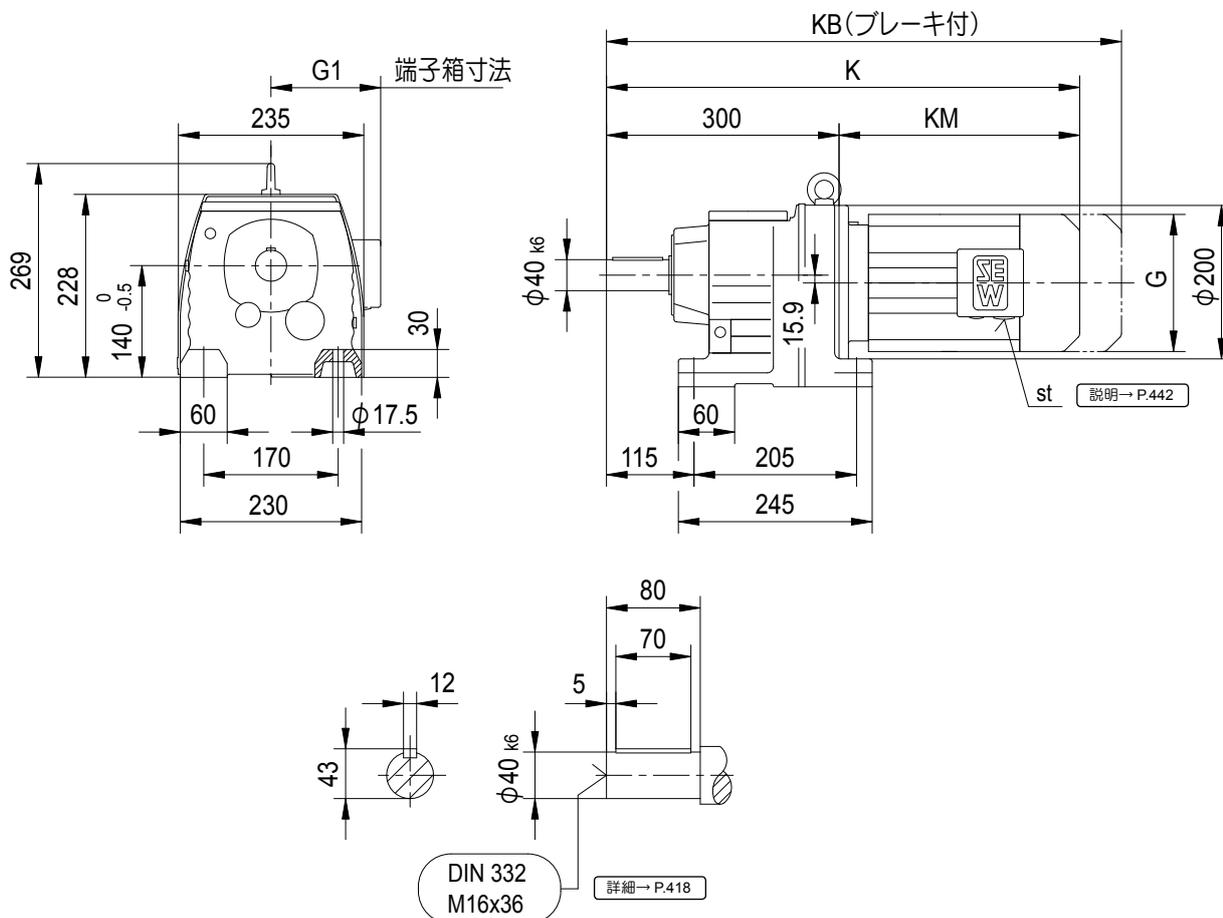
R77..

04 007 000

R

組合表
選定表
寸法表
98

R77..

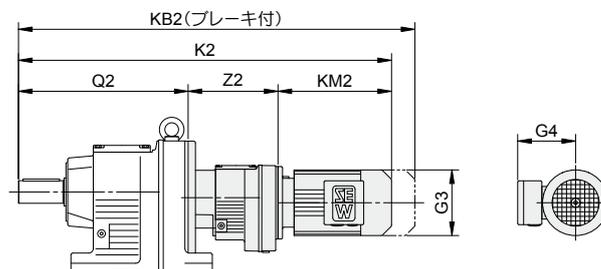


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	493	543	561	611	645	690	712	772		
KB	557	607	646	696	725	770	824	884		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- ① G/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

R77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。

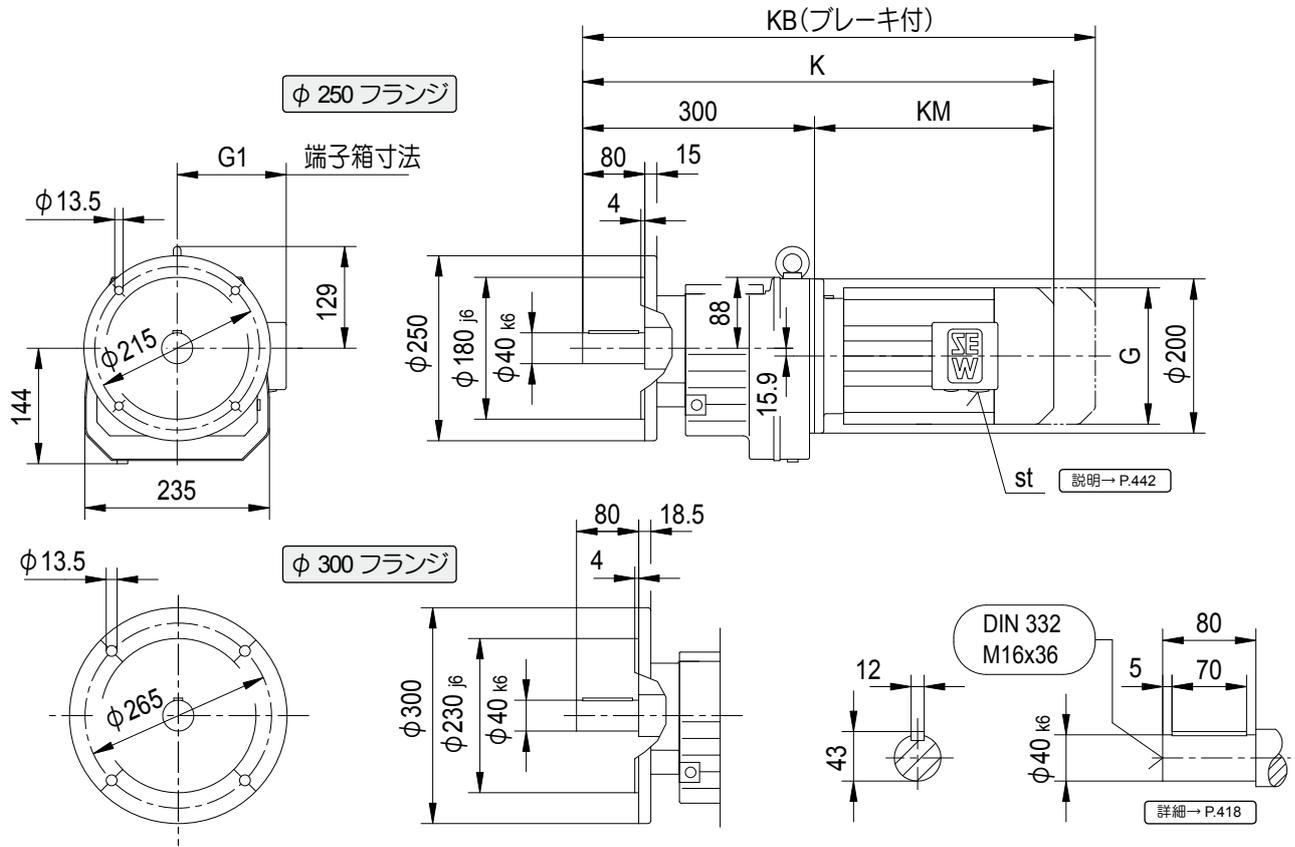




RF77..

04 020 000

RF77..

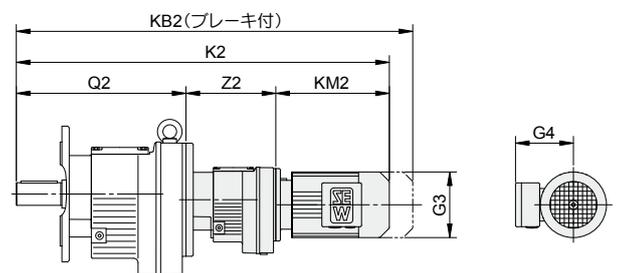


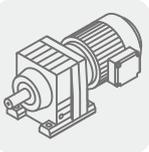
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	493	543	561	611	645	690	712	772		
KB	557	607	646	696	725	770	824	884		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





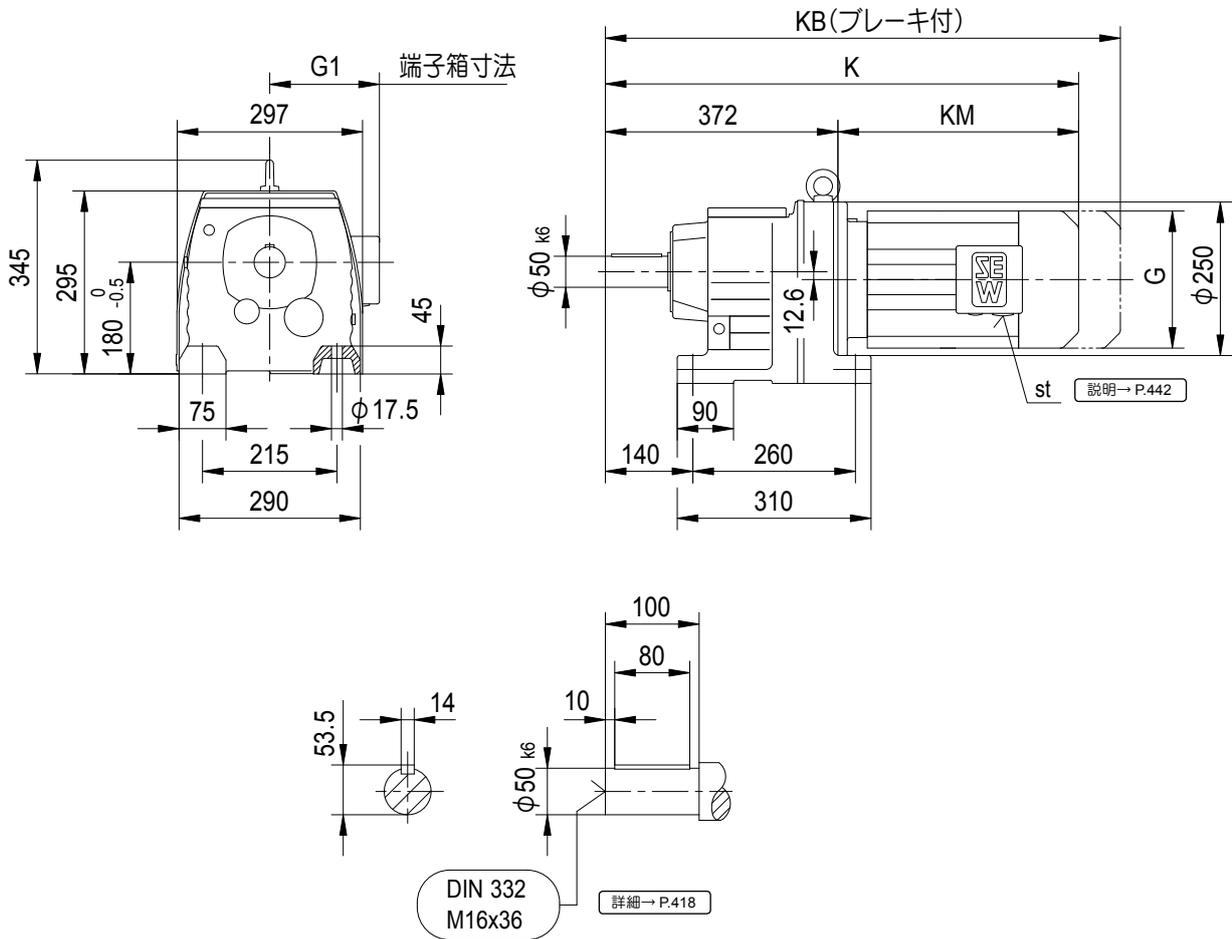
R87..

04 008 000

R

組合表
選定表
寸法表
100

R87..



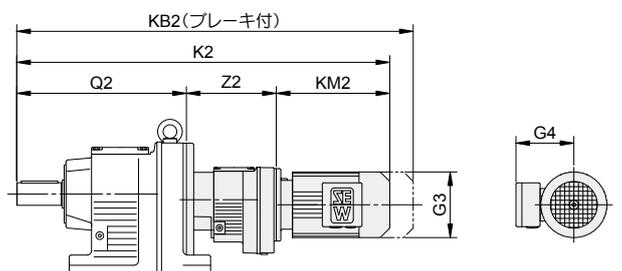
	②		②		②		②		②	
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331	
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278	
K	610	629	679	712	757	779	839	886	958	
KB	674	714	764	792	837	891	951	1042	1114	
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586	
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	

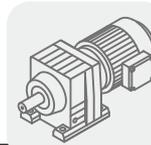
② ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使い下さい。

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧ください。

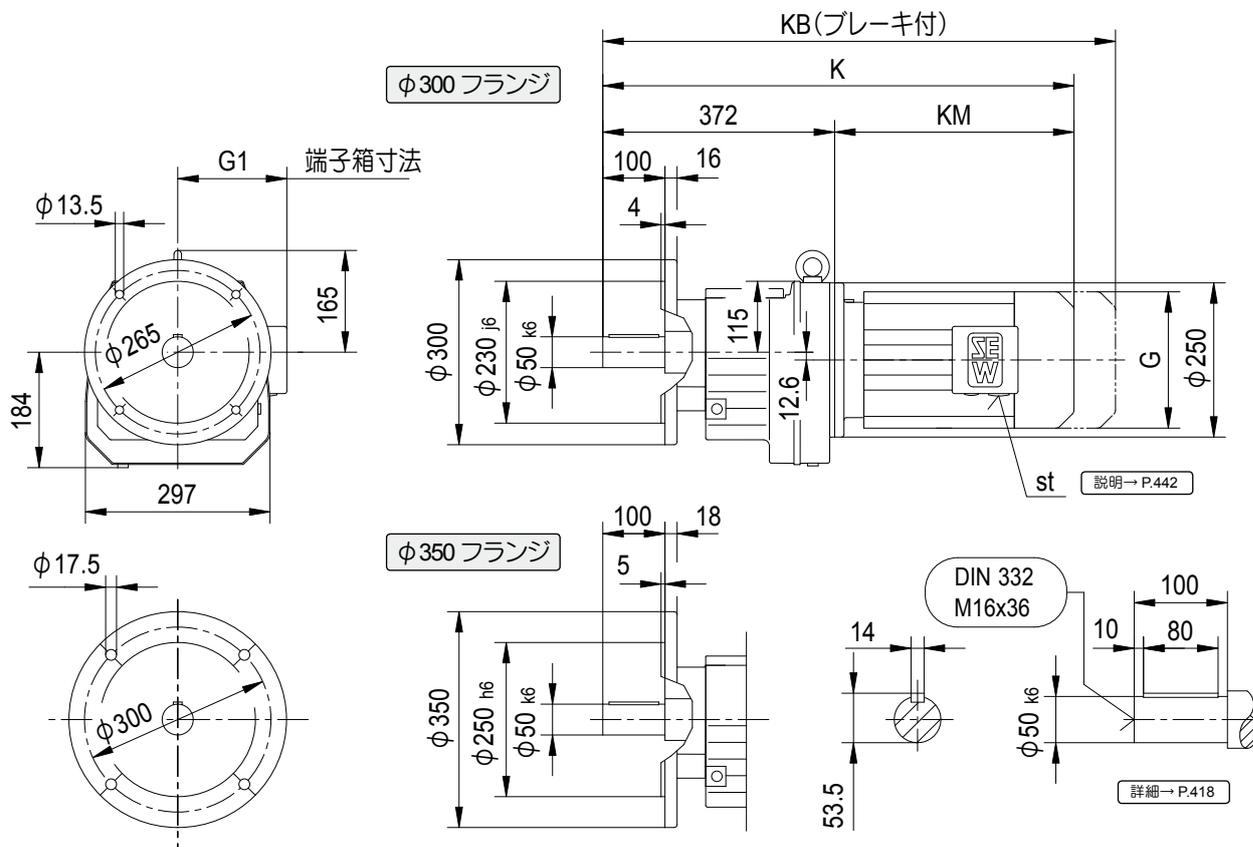
R87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.112をご参照下さい。





RF87..

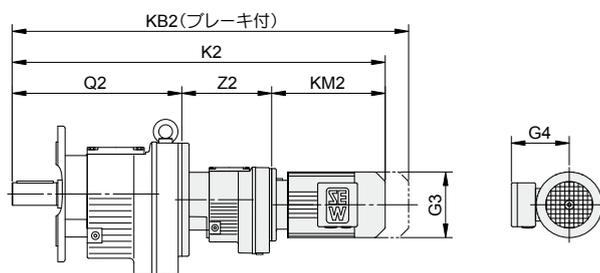


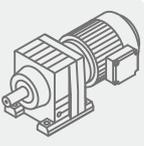
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	610	629	679	712	757	779	839	886	958
KB	674	714	764	792	837	891	951	1042	1114
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





R97..

04 009 000

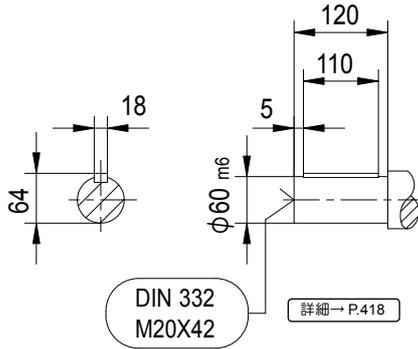
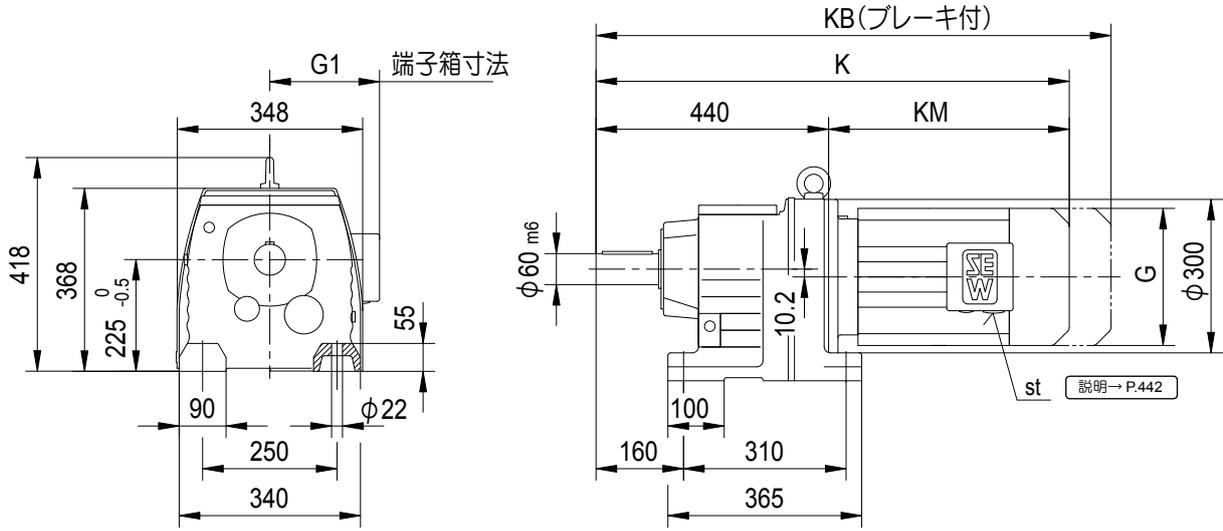
R

組合表
選定表

寸法表

102

R97..



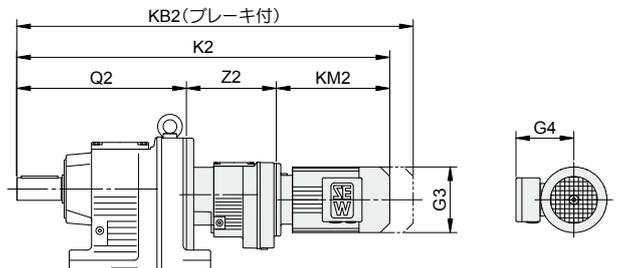
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	671	691	741	775	820	842	902	949	1021	1069
KB	735	776	826	855	900	954	1014	1105	1177	1225
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

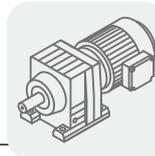
② ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使い下さい。

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

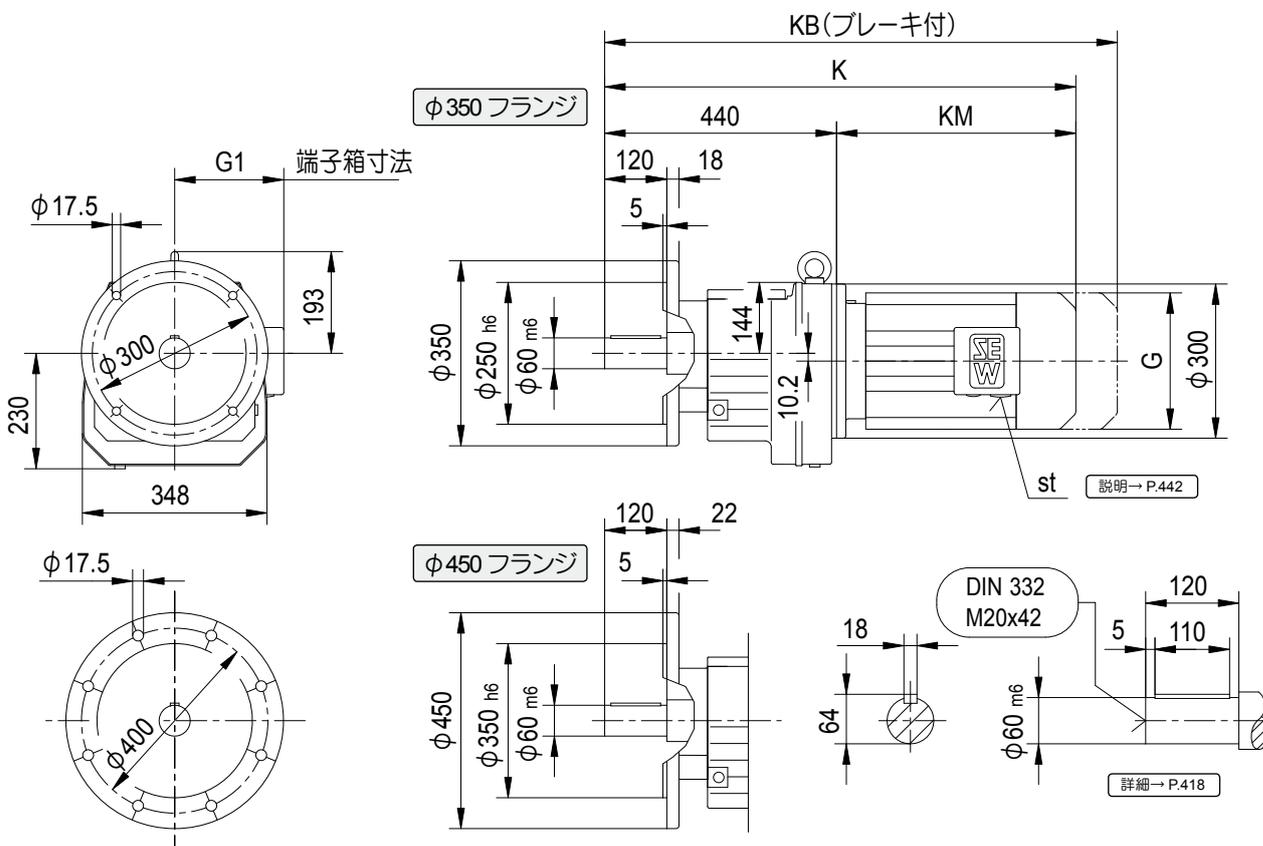
R97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





RF97..

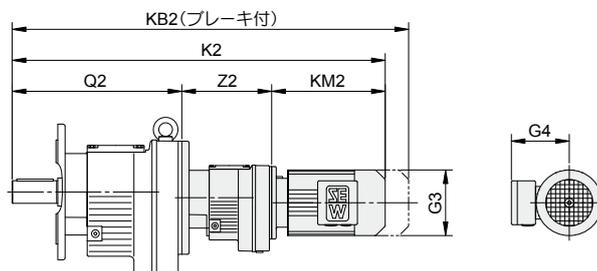


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	671	691	741	775	820	842	902	949	1021	1069
KB	735	776	826	855	900	954	1014	1105	1177	1225
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





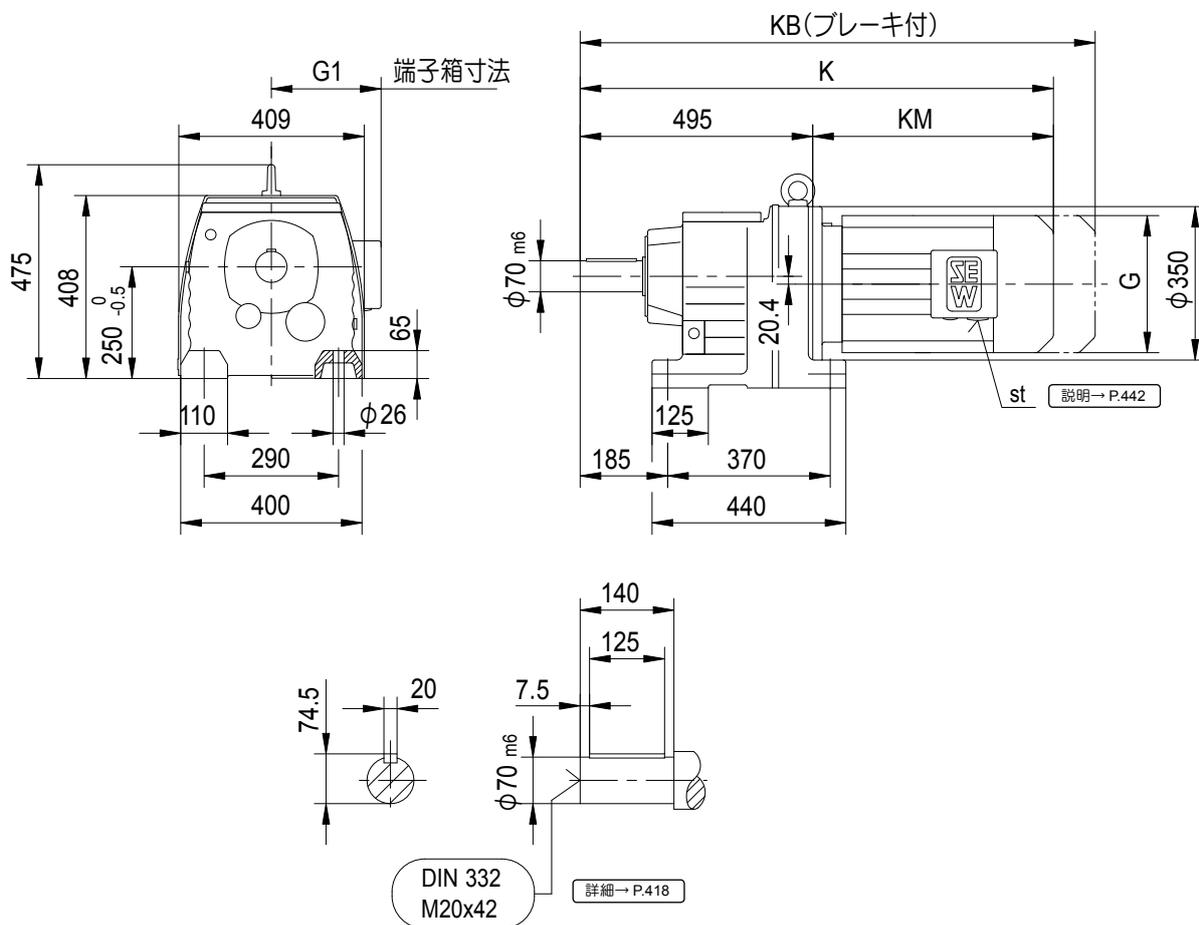
R107..

04 010 000

R

組合表
選定表
寸法表
104

R107..



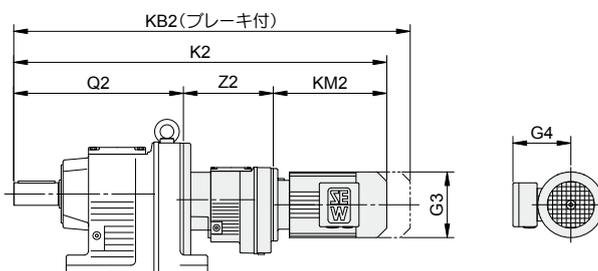
	②		②		②		②		②	
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394	
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305	
K	790	824	869	891	951	998	1070	1118	1200	
KB	875	904	949	1003	1063	1154	1226	1274	1356	
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705	
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	

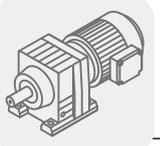
② ギヤ減速機のモータ側の脚はボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使い下さい。

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

R107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.112をご参照下さい。

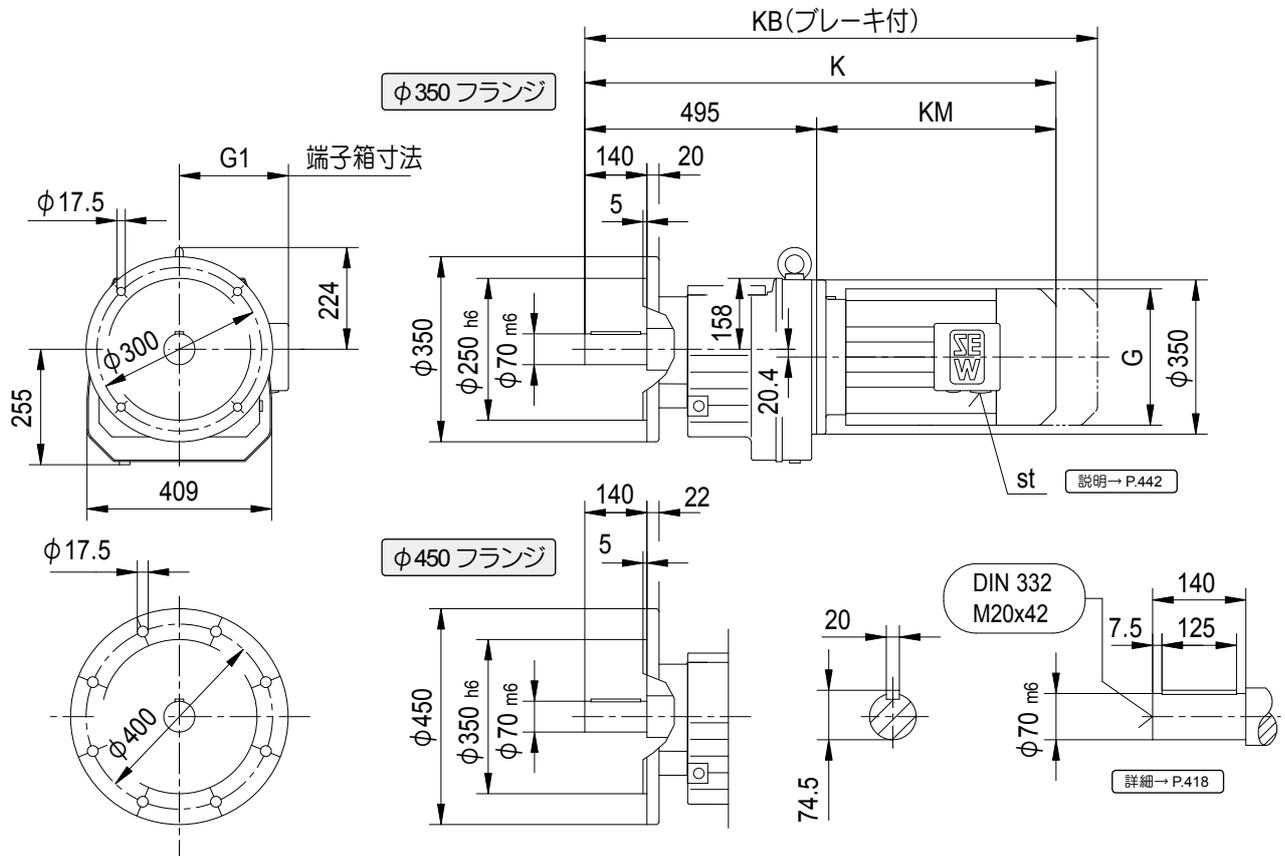




RF107..

04 023 000

RF107..

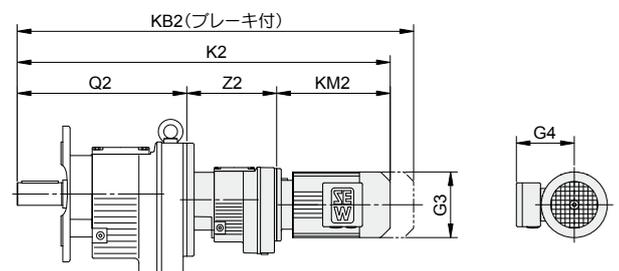


kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	790	824	869	891	951	998	1070	1118	1200
KB	875	904	949	1003	1063	1154	1226	1274	1356
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





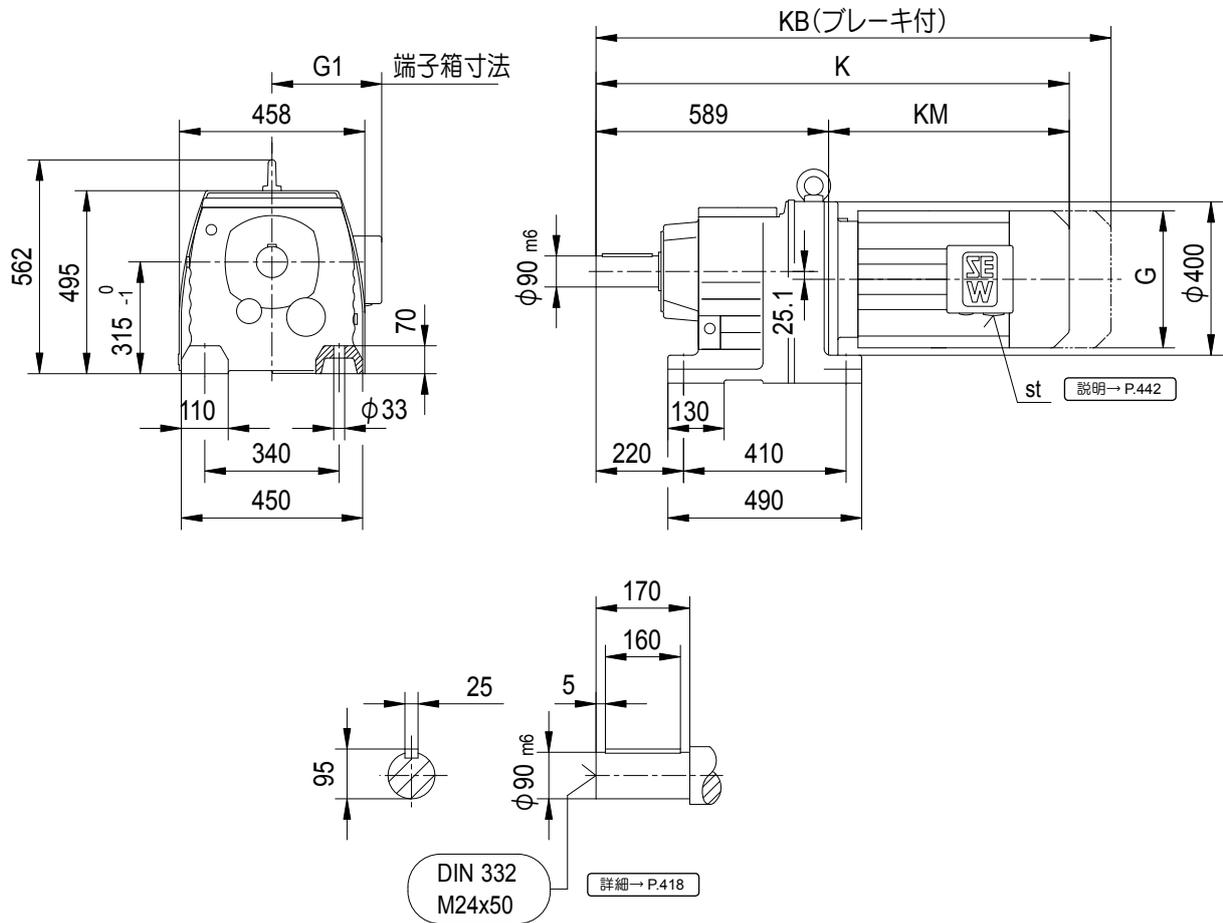
R137..

04 011 000

R

組合表
選定表
寸法表
106

R137..



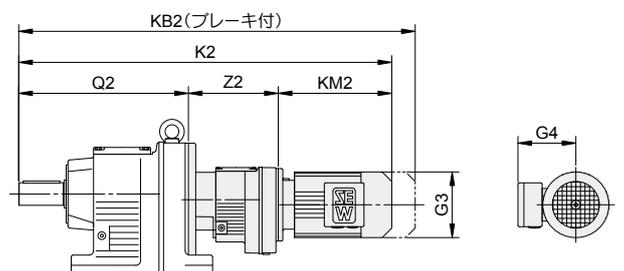
kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55		
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4		
G	221	275	275	331	331	394	394	510		
G1	182	230	230	278	278	305	305	397		
K	956	978	1038	1085	1157	1205	1287	1378		
KB	1036	1090	1150	1241	1313	1361	1443	1563		
KM	367	389	449	496	568	616	698	789		
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

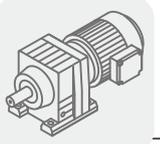
② ギヤ減速機のモータ側の脚はボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使い下さい。

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

R137R77..

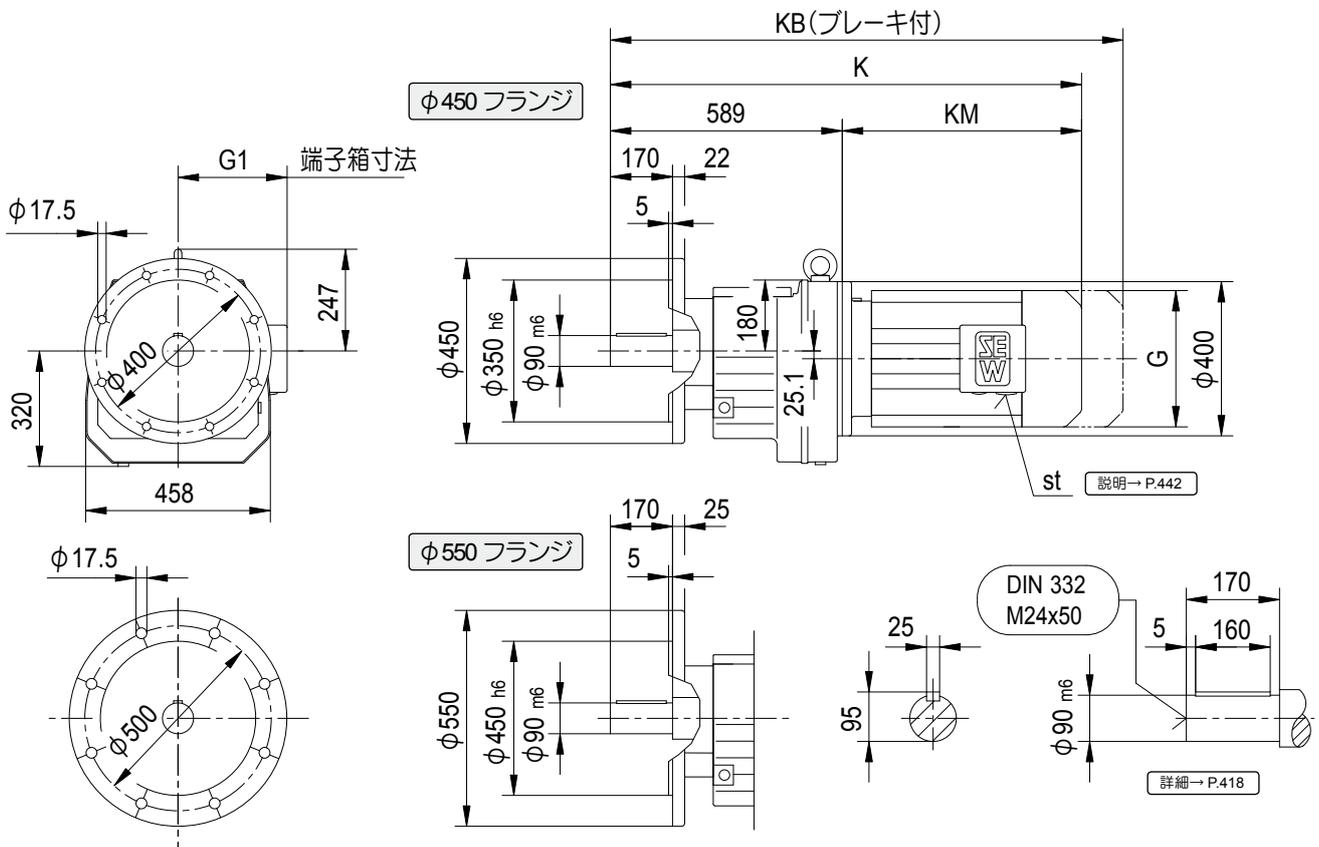
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.112をご参照下さい。





RF137..

RF137..

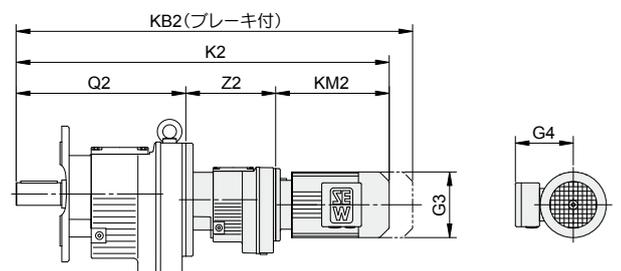


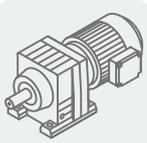
kW	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55		
形式	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4		
G	221	275	275	331	331	394	394	510		
G1	182	230	230	278	278	305	305	397		
K	956	978	1038	1085	1157	1205	1287	1378		
KB	1036	1090	1150	1241	1313	1361	1443	1563		
KM	367	389	449	496	568	616	698	789		
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF137R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





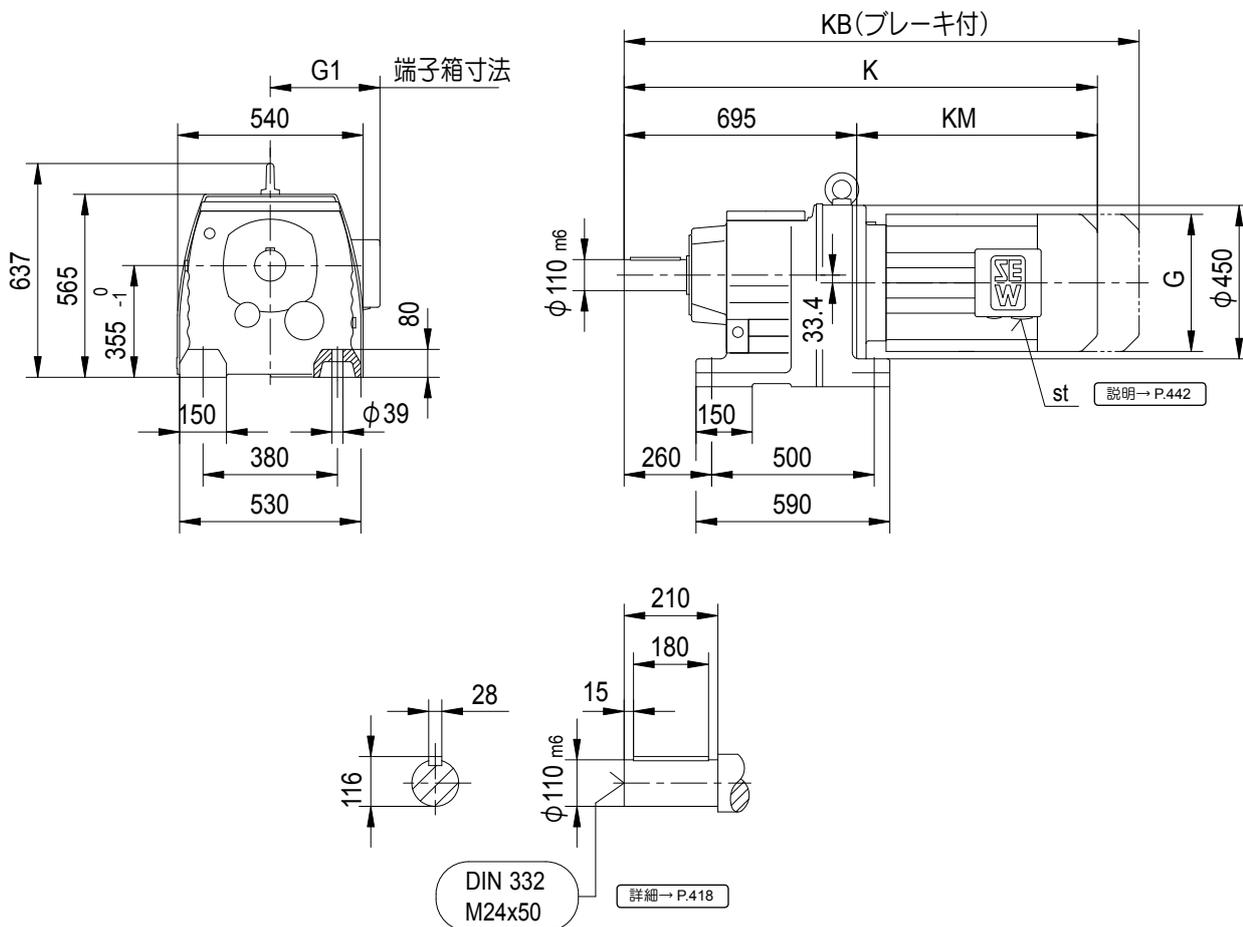
R147..

04 012 000

R

組合表
選定表
寸法表
108

R147..



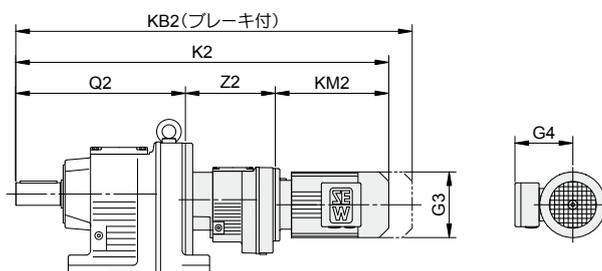
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	278	278	305	305	397	397		
K	1136	1183	1255	1303	1385	1475	1475		
KB	1248	1339	1411	1459	1541	1660	1660		
KM	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

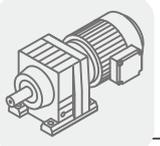
② ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使い下さい。

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

R147R77.. R147R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.112をご参照下さい。

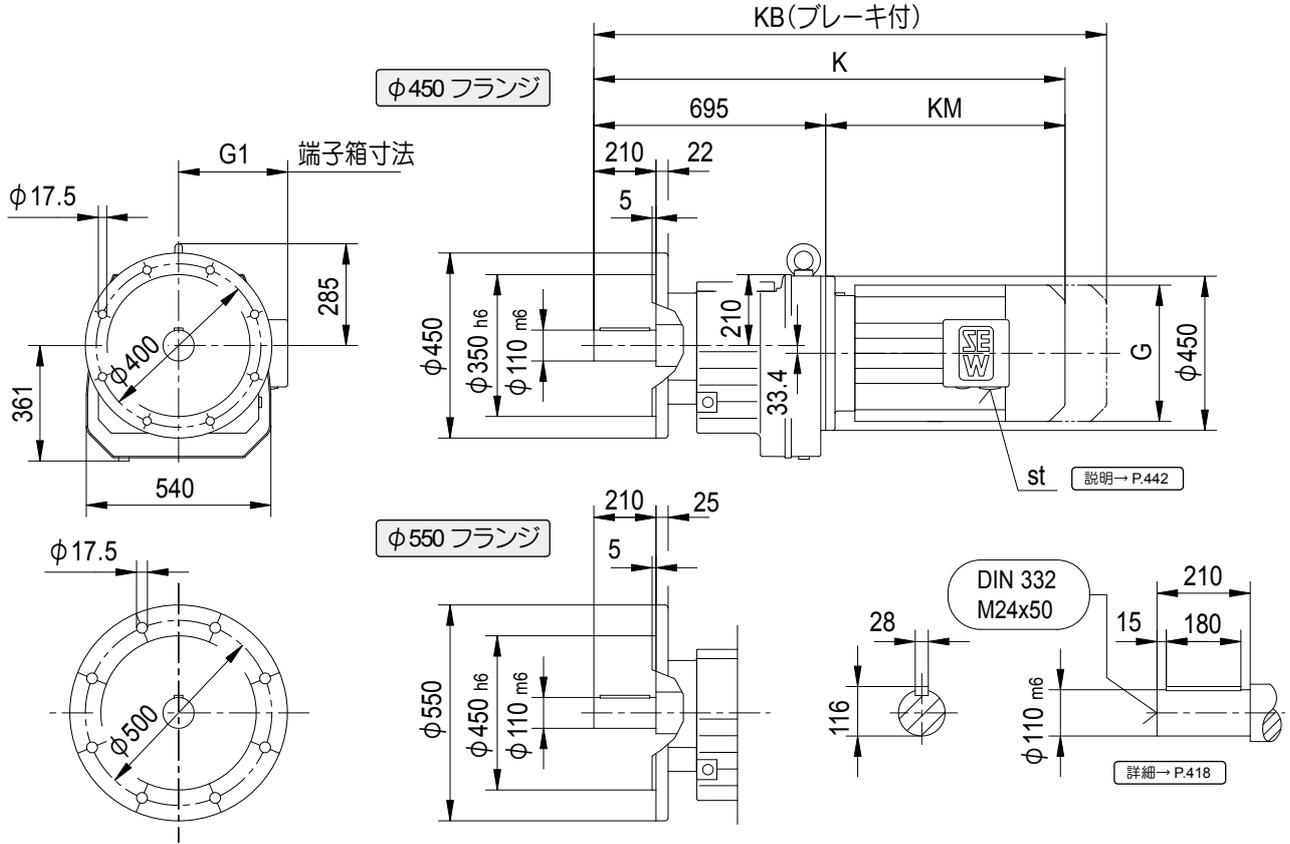




RF147..

04 025 000

RF147..

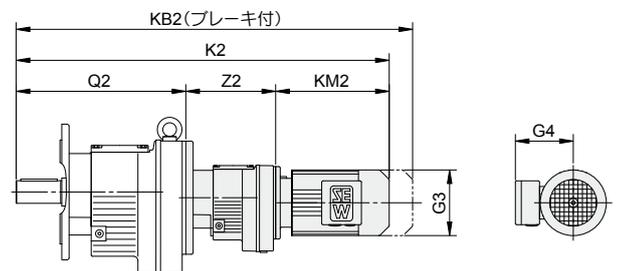


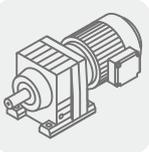
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1136	1183	1255	1303	1385	1475	1475			
KB	1248	1339	1411	1459	1541	1660	1660			
KM	441	488	560	608	690	780	780			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF147R77.. RF147R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





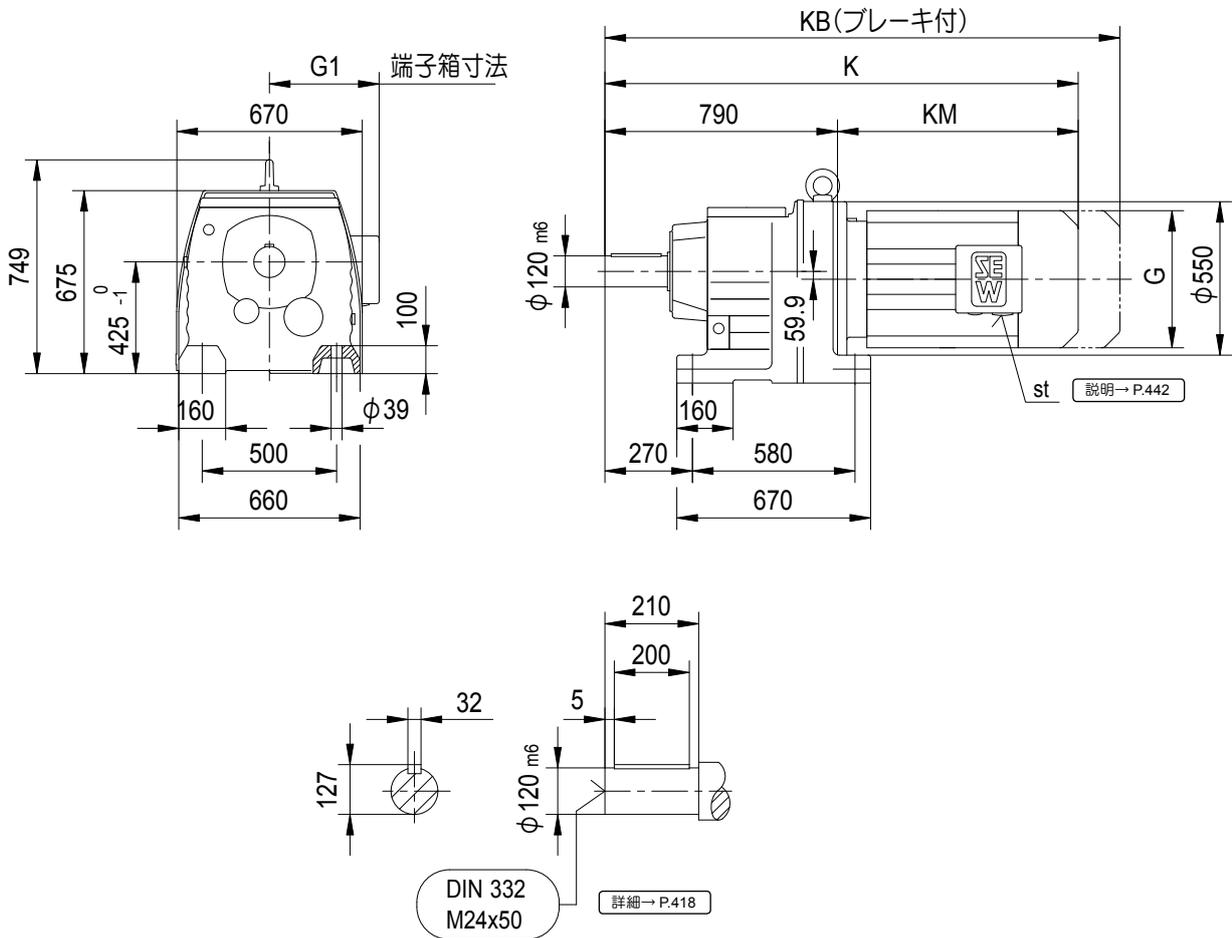
R167..

04 013 000

R

組合表
選定表
寸法表
110

R167..

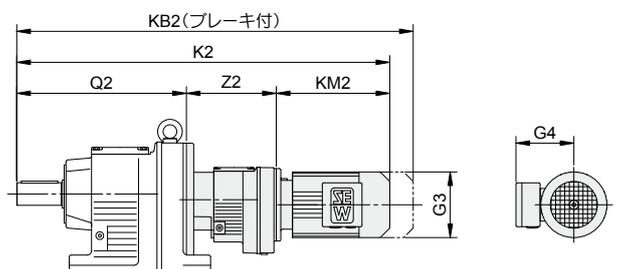


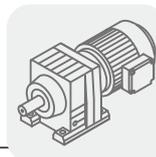
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1223	1270	1342	1390	1472	1561	1561			
KB	1335	1426	1498	1546	1628	1746	1746			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

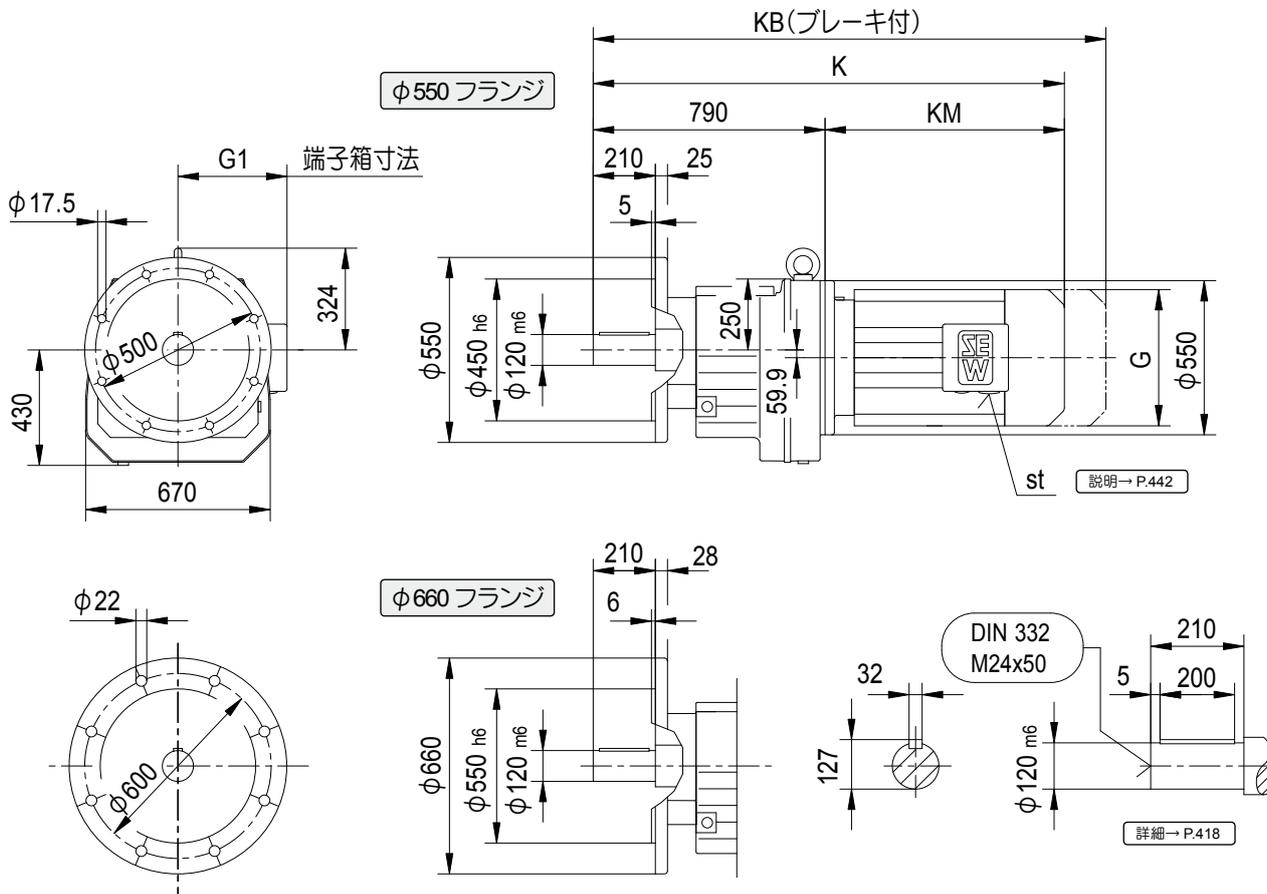
R167R97.. R167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





RF167..

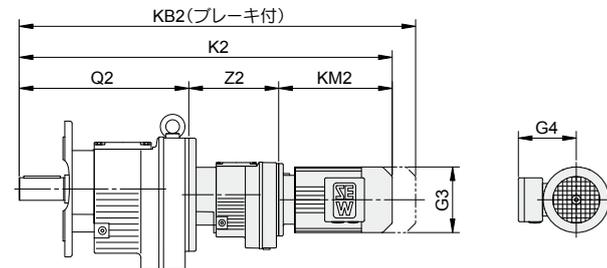


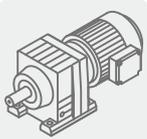
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1223	1270	1342	1390	1472	1561	1561			
KB	1335	1426	1498	1546	1628	1746	1746			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

- フランジサイズをお選び下さい。フランジの詳細寸法は P.428 をご参照下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

RF167R97.. RF167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.112 をご参照下さい。





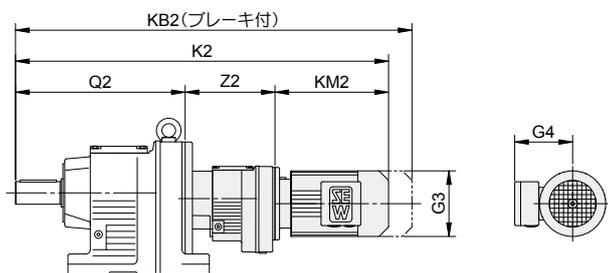
高減速比型 R シリーズ

R

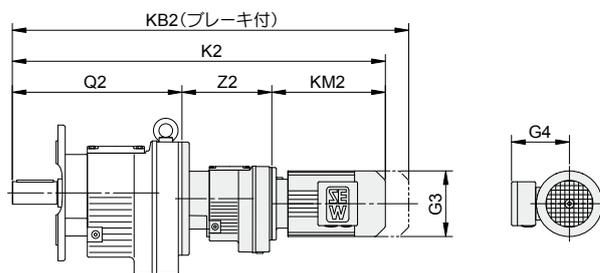
組合表
選定表
寸法表

112

R..R..



RF..R..



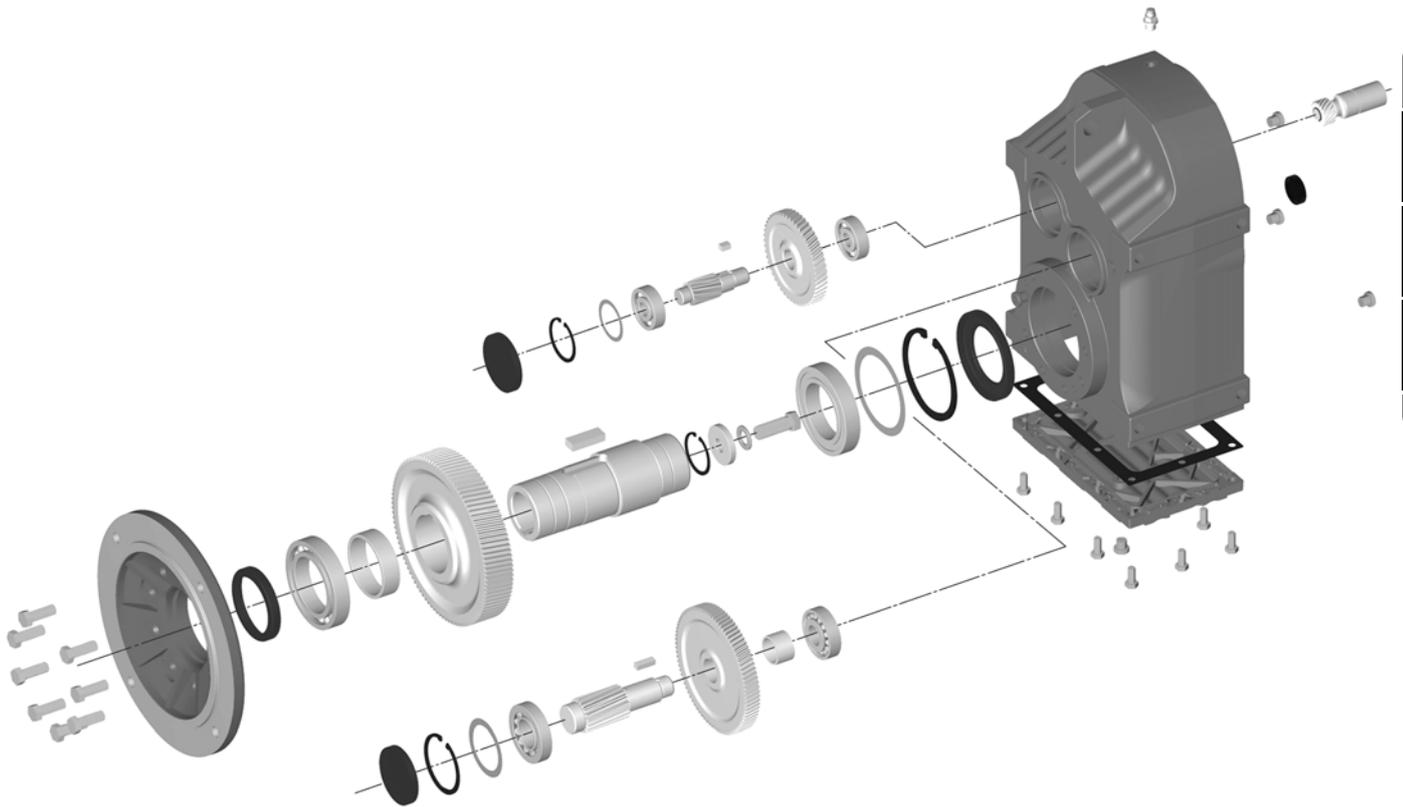
形	式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
R 47	R37 DT71C4	606	670	235	165	206	145	127
RF47	R37 DT80K4 · N4	656	720	235	165	256	145	127
R 57	R37 DT71C4	628	692	257	165	206	145	127
RF57	R37 DT80K4 · N4	678	742	257	165	256	145	127
R 67	R37 DT71C4	651	715	280	165	206	145	127
RF67	R37 DT80K4 · N4	701	765	280	165	256	145	127
R 77	R37 DT71C4	663	727	300	157	206	145	127
RF77	R37 DT80K4 · N4	713	777	300	157	256	145	127
	R37 DT90L4	733	818	300	157	276	197	161
R 87	R57 DT71C4	787	851	372	216	199	145	127
RF87	R57 DT80K4 · N4	837	901	372	216	249	145	127
	R57 DT90L4	857	942	372	216	269	197	161
	R57 DT71C4	850	914	440	211	199	145	127
R 97	R57 DT80K4 · N4	900	964	440	211	249	145	127
RF97	R57 DT90L4	920	1005	440	211	269	197	161
	R57 DV100M4	970	1055	440	211	319	197	169
R 107	R77 DT71C4	935	999	495	247	193	145	127
RF107	R77 DT80K4 · N4	985	1049	495	247	243	145	127
	R77 DT90L4	1003	1088	495	247	261	197	161
	R77 DV100M4	1053	1138	495	247	311	197	169
	R77 DV112M4	1087	1167	495	247	345	221	182
	R77 DV132S4	1132	1212	495	247	390	221	182
	R77 DV132M4	1154	1266	495	247	412	275	230
	R77 DV160M4	1214	1326	495	247	472	275	230
R 137	R77 DT71C4	1022	1086	589	240	193	145	127
RF137	R77 DT80K4 · N4	1072	1136	589	240	243	145	127
	R77 DT90L4	1090	1175	589	240	261	197	161
	R77 DV100M4	1140	1225	589	240	311	197	169
	R77 DV112M4	1174	1254	589	240	345	221	182
	R77 DV132S4	1219	1299	589	240	390	221	182
	R77 DV132M4	1241	1353	589	240	412	275	230
	R77 DV160M4	1301	1413	589	240	472	275	230

形	式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
R 147 R77 RF147 R77	DT71C4	1120	1184	695	232	193	145	127
	DT80K4 · N4	1170	1234	695	232	243	145	127
	DT90L4	1188	1273	695	232	261	197	161
	DV100M4	1238	1323	695	232	311	197	169
	DV112M4	1272	1352	695	232	345	221	182
	DV132S4	1317	1397	695	232	390	221	182
R 147 R87 RF147 R87	DV132M4	1339	1451	695	232	412	275	230
	DV160M4	1399	1511	695	232	472	275	230
	DT90L4	1232	1317	695	280	257	197	161
	DV100M4	1282	1367	695	280	307	197	169
	DV112M4	1315	1395	695	280	340	221	182
	DV132S4	1360	1440	695	280	385	221	182
R 167 R97 RF167 R97	DV132M4	1382	1494	695	280	407	275	230
	DV160M4	1442	1554	695	280	467	275	230
	DV160L4	1489	1645	695	280	514	331	278
	DV180M4 · L4	1561	1717	695	280	586	331	278
	DT80K4 · N4	1346	1410	790	325	231	145	127
	DT90L4	1366	1451	790	325	251	197	161
R 167 R107 RF167 R107	DV100M4	1416	1501	790	325	301	197	169
	DV112M4	1450	1530	790	325	335	221	182
	DV132S4	1495	1575	790	325	380	221	182
	DV132M4	1517	1629	790	325	402	275	230
	DV160M4	1577	1689	790	325	462	275	230
	DV160L4	1624	1780	790	325	509	331	278
	DV180M4 · L4	1696	1852	790	325	581	331	278
	DV100M4	1467	1552	790	382	295	197	169
	DV112M4	1501	1581	790	382	329	221	182
	DV132S4	1546	1626	790	382	374	221	182
	DV132M4	1568	1680	790	382	396	275	230
	DV160M4	1628	1740	790	382	456	275	230
DV160L4	1675	1831	790	382	503	331	278	
DV180M4 · L4	1747	1903	790	382	575	331	278	
DV200L4	1795	1951	790	382	623	394	305	
DV225S4 · M4	1877	2033	790	382	705	394	305	

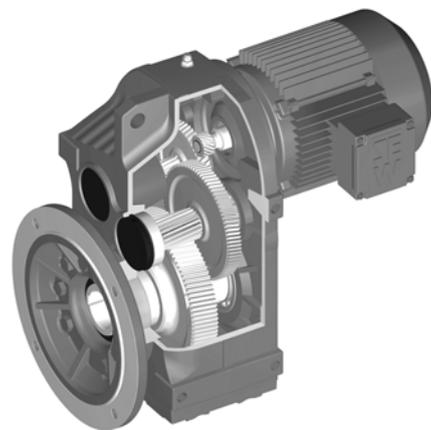
●取付姿勢が M1 以外の場合は P.455 の「高減速比型の場合」をご参照下さい。



ヘリカルギヤモータ Fシリーズ



F
組合表
選定表
寸法表
113





形式記号 F シリーズ

ギヤ減速機 ←

← モーター

減速比

F	A	97	G	DV112M4	/ TH / C	- 156.30
①	②	③	④	⑥	⑦	⑧

F	H	F	157	R97	DT90L4	/ BMG / HF	- 1944
①	②	③	④	⑨	⑥	⑦	⑧

F	A	Z	37	AM80	- 19.27
①	②	③	④	⑩	⑧

ギヤモーター

高減速比型

モーター無し

← 入力方式 →

① シリーズ	F	ヘリカルギヤシリーズ
② 出力軸	空欄	中空軸 (キー)
	A	中空軸 (キー)
	H	中空軸 (シュリンクディスク) 右ページ参照
③ 取付方法	空欄	脚取付 (中空軸は除く)
	F	B5 フランジ取付
	Z	B14 フランジ取付 (FA.. FH.. との組合せ)
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、127	
	157	取寄品
⑤ オプション	G	ゴムバッファ (FA.. FH.. との組合せ) 説明→P.426
	B	中空軸脚取付 (FA.. FH.. との組合せ)
	R	低バックラッシュ 取寄品
⑦ ブレーキ	BMG/HF	0.2 ~ 5.5kW
	BM/HF	直流ディスクブレーキ (ネジ式手動解放装置付) 説明→P.437
	BMG/HF	55 ~ 75kW 納期照会
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ 取寄品 説明→P.435
	TH	バイメタルスイッチ 取寄品 説明→P.402
	E..	エンコーダ各種 説明→P.406
	EV1A	エンコーダ取付用アダプター 納期照会 説明→P.406
	VS	0.2 ~ 5.5kW
	V	インバータ定トルク 運転用強制冷却ファン 説明→P.433
	C	55 ~ 75kW 取寄品
その他	防滴カウル 納期照会 説明→P.399	
⑨ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ 37 ~ 107
⑩ 入力方式	AM..	71 ~ 225 説明→P.384
		250 ~ 280 取寄品
	AD..	入力軸 1 ~ 8 説明→P.365

⑥ JIS モーター、 4 極、IP54、全閉外扇 説明→P.432	
DT71C4	0.2 kW
DT80K4	0.4 kW
DT80N4	0.75 kW
DT90L4	1.5 kW
DV100M4	2.2 kW
DV112M4	3.7 kW
DV132S4	5.5 kW
DV132M4	7.5 kW
DV160M4	11 kW
DV160L4	15 kW
DV180M4	18.5 kW
DV180L4	22 kW
DV200L4	30 kW
DV225S4	37 kW
DV225M4	45 kW
DV250M4	55 kW
DV280S4	75 kW

● 納期について
注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫して
いますので標準納期は 2 週間です。4 台以上
や連休前後はご照会下さい。

納期照会

納期は都度ご照会下さい。

取寄品

ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納
期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場
合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

追加仕様

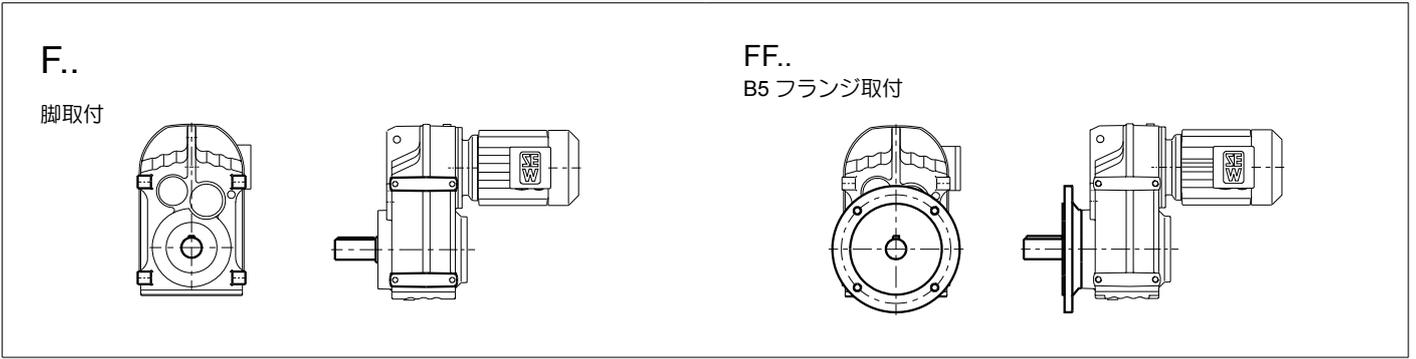
形式や銘板に表示されない仕様です (保護力
パーなど)。納期はご照会下さい。

● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。 説明→P.486

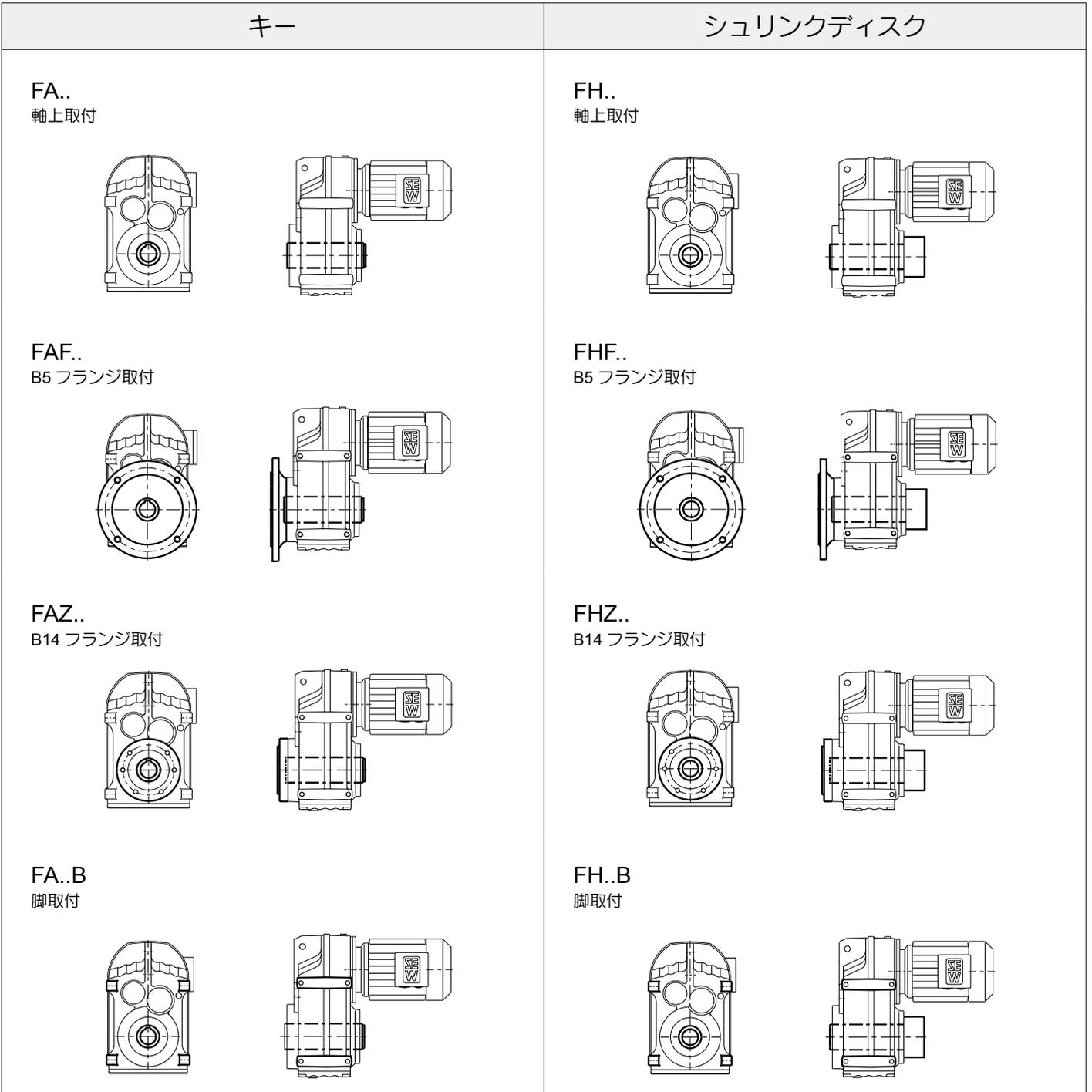
形式一覧 F シリーズ



中実軸



中空軸



F

台表
選定表
寸法表

115



組合表

F 組合表 選定表 寸法表 116

F..37								200 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3								
200	7	128.51	○					
200	7	117.88	○					
200	7	100.36	○	○				
200	7	86.53	○	○				
200	7	80.65	○	○				
200	7	70.50	○	○				
200	7	66.09	○	○				
200	7	58.32	○	○				
200	8	54.54	○	○	○			
200	7	51.70	○	○	○			
200	8	47.02	○	○	○			
200	8	43.83	○	○	○			
200	8	38.31	○	○	○			
200	8	35.91	○	○	○			
200	8	31.69	○	○	○			
200	8	28.09	○	○	○	○		
200	8	23.88	○	○	○	○		
2								
200	6	23.63	○	○	○			
200	6	20.57	○	○	○	○		
200	6	19.27	○	○	○	○		
200	6	17.03	○	○	○	○	○	
200	6	15.81	○	○	○	○		
200	7	14.33	○	○	○	○	○	
200	7	12.87	○	○	○	○	○	
190	7	11.08	○	○	○	○	○	
185	7	10.42	○	○	○	○	○	
175	7	8.97	○	○	○	○	○	
170	7	8.01	○	○	○	○	○	
145	10	7.44	○	○	○	○		
140	10	6.74	○	○	○	○	○	
135	10	6.05	○	○	○	○	○	
125	10	5.21	○	○	○	○	○	
120	11	4.90	○	○	○	○	○	
110	11	4.22	○	○	○	○	○	
105	12	3.77		○	○	○	○	

F..47								400 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3								
400	6	190.76	○					
400	6	175.38	○					
400	6	150.06	○	○				
400	6	130.07	○	○				
400	6	121.57	○	○				
400	6	105.09	○	○				
400	6	89.29		○	○			
400	6	79.72		○	○			
400	6	68.09		○	○			
400	7	65.36		○	○			
400	7	56.49		○	○			
400	7	48.00*			○	○		
400	7	42.86			○	○		
400	7	36.61			○	○		
400	7	34.29			○	○		
400	7	28.88			○	○		

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..47								400 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
2								
400	6	30.86				○		
400	6	29.32				○		
400	6	25.72				○	○	
400	6	21.82				○	○	
400	6	19.70				○	○	
400	6	17.33				○	○	
400	6	16.36				○	○	
400	6	13.93					○	
400	6	12.66					○	
400	6	10.97					○	
330	8	8.96					○	
380	8	7.88						
380	8	7.44*						
350	8	6.34						
340	9	5.76						
320	9	4.99						

F..57											600 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3											
600	6	199.70	○								
600	6	183.60	○								
600	6	157.09	○	○							
600	6	136.16	○	○	○						
600	6	127.27	○	○	○						
600	6	110.01		○	○						
600	6	93.47		○	○						
600	6	83.46		○	○						
600	6	72.98			○	○					
600	6	68.22			○	○					
600	7	58.97			○	○					
600	7	50.10			○	○	○				
600	7	44.73			○	○	○				
600	7	38.21				○	○				
600	7	35.79				○	○				
590	7	30.15				○	○				
2											
290	6	40.13									
500	6	34.24									
545	6	29.94				○					
535	6	28.45				○					
575	6	24.96				○	○				
600	6	21.17				○	○	○			
600	6	19.11					○	○			
600	6	16.81					○	○	○		
600	6	15.88					○	○	○	○	
600	6	13.52					○	○	○	○	
600	6	12.29					○	○	○	○	
600	6	10.64					○	○	○	○	
420	8	9.31					○				
420	8	8.19					○		○	○	
420	8	7.73					○	○	○	○	
420	8	6.58					○	○	○	○	
420	9	5.98					○	○	○	○	
415	9	5.18					○	○	○	○	

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

F..57R37			600 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
3 3							
600	-	14832					
600	-	13604					
600	-	12602					
600	-	11252					
600	-	9986					
600	-	8787					
600	-	7908					
600	-	6913					
600	-	6030					
600	-	5289					
600	-	4654					
600	-	4060					
600	-	3564					
600	-	3161					
600	-	2737					
600	-	2409					
600	-	2131					
600	-	1840					
600	-	1623					
600	-	1439					
600	-	1238					
2 3							
600	-	2854					
600	-	2576					
600	-	2266					
600	-	2012					
600	-	1791					
600	-	1617					
600	-	1422					
600	-	1243					
600	-	1066					
600	-	949					
600	-	856					
600	-	749					
600	-	658					
600	-	549					
600	-	483					
3 2							
600	-	1106					
600	-	967					
600	-	851					
600	-	738					
600	-	646	○				
600	-	558	○				
600	-	506	○				
600	-	452	○				
600	-	386					
600	-	338					
600	-	255					
600	-	201					
600	-	181					
600	-	155					
2 2							
600	-	426	○				
600	-	382	○				
600	-	330	○				
600	-	298	○	○			

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..57R37								600 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
600	-	262	○	○				
600	-	226	○	○				
600	-	200		○				
600	-	170		○				
600	-	152		○				
600	-	134		○				

F..67											820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
 3											
820	6	228.99	○								
820	6	195.39	○	○	○						
820	6	170.85	○	○	○						
820	6	162.31	○	○	○						
820	6	142.40		○	○						
820	6	120.79		○	○						
820	6	109.04			○	○					
820	6	95.94			○	○					
820	6	90.59			○	○					
820	6	79.76			○	○					
820	6	67.65			○	○	○				
820	6	61.07			○	○	○				
820	6	53.73				○	○				
820	6	50.74				○	○				
820	6	43.20				○	○				
780	6	39.26				○	○				
740	6	34.01				○	○				
 2											
820	5	36.30					○				
820	5	32.08					○				
820	5	27.41					○	○			
820	5	25.13					○	○			
820	5	22.05					○	○	○	○	
820	5	20.90*						○	○	○	
820	6	18.29						○	○	○	
820	6	16.48						○	○	○	
820	6	14.46						○	○	○	
820	6	12.76						○	○	○	
820	6	11.31						○	○	○	
820	6	9.66						○	○	○	
530	8	9.08						○	○	○	
570	8	8.60						○	○	○	
610	8	7.53							○	○	
620	9	6.78							○	○	
610	9	5.95								○	
590	9	5.25								○	
560	9	4.66								○	
500	10	3.97								○	

F..67R37								820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
 3  3								
820	-	19199						
820	-	17610						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

F 組合表 選定表 寸法表



組合表

F..67R37			820 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
820	-	14992					
820	-	12926					
820	-	11480					
820	-	10220					
820	-	8933					
820	-	7940					
820	-	7096					
820	-	6080					
820	-	5341					
820	-	4690					
820	-	4091					
820	-	3574					
820	-	3133					
820	-	2756					
820	-	2439					
2 3							
820	-	3377					
820	-	2912					
820	-	2714					
820	-	2372					
820	-	2126					
820	-	1859					
820	-	1631					
820	-	1437					
820	-	1256					
820	-	1126					
820	-	984	○				
820	-	864	○				
820	-	722	○				
820	-	634	○				
820	-	539	○				
3 2							
820	-	2106					
820	-	1884					
820	-	1635					
820	-	1429					
820	-	1271					
820	-	1102					
820	-	970					
820	-	858					
820	-	755					
820	-	641					
820	-	572					
820	-	509					
820	-	437					
820	-	384					
820	-	338					
820	-	305					
820	-	257					
820	-	231					
820	-	205					
820	-	175					
2 2							
820	-	500	○				
820	-	454	○	○			
820	-	392	○	○			
820	-	333	○	○			
820	-	297	○	○			
820	-	261		○			
820	-	238					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ *の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

① 許容出力トルク
 ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..67R37								820 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
820	-	200						
820	-	176						

F..77												1500 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
3												
1500	5	281.71										
1500	5	262.93										
1500	5	225.79			○							
1500	5	198.31			○	○						
1500	5	188.40			○	○						
1500	5	166.47			○	○						
1500	5	142.27			○	○	○					
1500	5	130.42			○	○	○					
1500	5	114.45			○	○	○					
1500	5	108.46*				○	○					
1500	5	94.93				○	○					
1500	6	85.52				○	○	○				
1500	6	75.02				○	○	○				
1500	6	72.50				○	○	○				
1500	6	66.46				○	○	○				
1500	6	58.32				○	○	○	○			
1500	6	55.27					○	○	○			
1500	6	48.37					○	○	○			
1500	6	43.58					○	○	○	○		
1500	6	38.23						○	○	○		
1500	6	33.74						○	○	○		
1500	6	29.91						○	○	○		
1450	6	25.54							○	○		
2												
1110	5	36.58										
1380	5	31.51						○				
1430	5	28.75						○				
1500	5	25.50*						○	○	○		
1500	5	21.43						○	○	○		
1500	5	19.70							○	○	○	
1500	5	17.49							○	○	○	
1500	5	15.64*							○	○	○	
1500	5	14.06							○	○	○	
1500	5	12.20							○	○	○	
1500	6	10.93								○	○	
1080	7	9.30									○	
1080	7	8.26									○	
1080	7	7.39									○	
1080	8	6.64									○	
1080	8	5.76									○	
1080	8	5.16									○	
1010	8	4.28									○	

F..77R37								1500 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
1500	-	19180						
1500	-	17593						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

F..77R37								1500 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
1500	-	16128						
1500	-	14978						
1500	-	13731						
1500	-	12049						
1500	-	11035						
1500	-	9683						
1500	-	8464						
1500	-	7520						
1500	-	6580						
1500	-	5808						
1500	-	5026						
1500	-	4435						
1500	-	3832						
1500	-	3381						
1500	-	2978						
1500	-	2613						
1500	-	2284						
1500	-	2029						
 2  3								
1110	-	4931						
1110	-	4523						
1110	-	3851						
1110	-	3320						
1110	-	3095						
1110	-	2705						
1110	-	2536						
1110	-	2238						
1110	-	2039						
1110	-	1759						
1110	-	1639						
1110	-	1433						
1110	-	1343						
1110	-	1185						
1110	-	1051						
1110	-	893						
 3  2								
1500	-	1728	○					
1500	-	1544	○					
1500	-	1354	○					
1500	-	1200	○					
1500	-	1053	○					
1500	-	910	○					
1500	-	810	○	○				
1500	-	710	○	○				
1500	-	615	○	○				
1500	-	538	○	○				
1500	-	480		○				
1500	-	413		○	○			
1500	-	367		○	○			
1500	-	323		○	○			
1500	-	280			○			
1500	-	247						
1500	-	221						
1500	-	199						
 2  2								
1110	-	815						
1110	-	706						
1110	-	660						
1110	-	571						
1110	-	485						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品

組合表



F..77R37								1500 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
1110	-	433						
1110	-	370						
1110	-	346						
1110	-	292						

F..87													3000 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
3													
3000	7	270.68		○	○								
3000	7	255.37		○	○								
3000	7	228.93		○	○	○							
3000	7	197.20		○	○	○							
3000	7	179.97			○	○							
3000	7	159.61			○	○							
3000	7	134.16			○	○	○						
3000	7	123.29			○	○	○						
3000	7	109.49			○	○	○						
3000	7	97.89				○	○	○					
3000	7	88.01				○	○	○					
3000	7	76.39				○	○	○	○				
3000	7	68.40					○	○	○				
3000	7	56.75					○	○	○				
2940	7	50.36					○	○	○	○			
2820	8	45.28					○	○	○	○			
2720	8	39.30						○	○	○			
2610	8	35.19						○	○	○			
2510	8	29.20							○	○			
2													
2610	7	33.92						○	○				
2450	7	28.78						○	○				
3000	7	26.50						○	○	○	○		
3000	7	23.68						○	○	○	○		
3000	7	21.32*								○	○	○	○
3000	7	19.31								○	○	○	○
3000	7	17.12								○	○	○	○
3000	7	15.48								○	○	○	○
3000	7	13.12*								○	○	○	○
3000	7	11.46									○	○	○
2880	7	9.58									○	○	○
1530	7	8.29									○	○	○
1530	7	7.35									○	○	○
1530	7	6.65									○	○	○
1530	7	5.63									○	○	○
1530	7	4.92									○	○	○
1460	7	4.12									○	○	○

F..87R57											3000 Nm
M_a max ^① Nm	ϕ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3 3											
3000	-	23042									
3000	-	20462									
3000	-	18238									
3000	-	15877									
3000	-	14099									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ
 ○ 選定表に掲載の形式

① 許容出力トルク
 ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

F
 組合表
 選定表
 寸法表



組合表

F..87R57

3000 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
3000	-	12205								
3000	-	10433								
3000	-	9381								
3000	-	8142								
3000	-	7100								
3000	-	6273								
3000	-	5510								
3000	-	4954								
3000	-	4245								
3000	-	3721								
2 3										
3000	-	4952								
3000	-	4562								
3000	-	3919								
3000	-	3503								
3000	-	3196								
3000	-	2857								
3000	-	2524								
3000	-	2134	○							
3000	-	1913	○							
3000	-	1717	○							
3000	-	1476	○	○						
3000	-	1278	○	○						
3000	-	1142	○	○						
3000	-	988		○						
3000	-	883		○						
3000	-	748		○						
3 2										
3000	-	3244								
3000	-	2881								
3000	-	2576								
3000	-	2199								
3000	-	1930								
3000	-	1709								
3000	-	1493								
3000	-	1300								
3000	-	1148								
3000	-	1010								
3000	-	887								
3000	-	780								
3000	-	674								
3000	-	609								
3000	-	515								
3000	-	452								
3000	-	345								
3000	-	300								
3000	-	249								
2 2										
3000	-	662		○	○					
3000	-	592		○	○					
3000	-	519		○	○					
3000	-	468			○					
3000	-	398			○	○				
3000	-	350			○	○				
3000	-	315			○	○				
3000	-	281				○				
3000	-	240								
3000	-	211								
3000	-	193								



組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ *の減速比は有限小数です。
選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品

組合表



F..97												4300 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3												
4300	6	276.77	○	○								
4300	6	253.41	○	○								
4300	6	223.88	○	○	○							
4300	6	189.92	○	○	○							
4300	6	174.87	○	○	○							
4300	6	156.30		○	○	○						
4300	6	140.71		○	○	○						
4300	6	127.42		○	○	○						
4300	6	112.99		○	○	○	○					
4300	6	102.16			○	○	○					
4300	6	97.58			○	○	○					
4300	6	89.85			○	○	○					
4300	6	86.59			○	○	○					
4300	6	80.31			○	○	○	○				
4300	6	75.63				○	○	○				
4300	6	72.29			○	○	○	○				
4300	6	65.47				○	○	○				
4300	6	58.06				○	○	○	○			
4300	6	52.49				○	○	○	○			
4300	6	44.49				○	○	○	○	○		
4300	6	38.86					○	○	○	○	○	
4300	6	32.50						○	○	○	○	
2												
3070	6	43.28					○					
3070	6	36.64					○					
4300	6	33.91					○	○	○			
4300	6	30.39					○	○	○			
4300	6	27.44*						○	○	○	○	
4300	6	24.92						○	○	○	○	
4300	6	22.11						○	○	○	○	○
4300	6	20.07							○	○	○	○
4300	6	17.25*							○	○	○	○
4300	6	15.06							○	○	○	○
4300	6	12.77								○	○	○
4100	6	11.16									○	○
2360	9	9.06										○
2360	9	8.22										○
2360	9	7.07										○
2250	9	6.17										○
2150	9	5.23										○
2050	9	4.57										○
1800	9	3.87										○

F..97R57											4300 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3 3											
4300	-	29211									
4300	-	26911									
4300	-	23814									
4300	-	20813									
4300	-	18119									
4300	-	15472									
4300	-	14022									
4300	-	12324									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

① 許容出力トルク
 ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

F
組合表
選定表
寸法表
125



組合表

F..97R57 4300 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
4300	-	10838								
4300	-	9576								
4300	-	8318								
4300	-	7328								
4300	-	6469								
4300	-	5615								
4300	-	4961								
4300	-	4333								
2 3										
4300	-	6338								
4300	-	5680								
4300	-	5016								
4300	-	4367								
4300	-	3914								
4300	-	3357								
4300	-	3009								
4300	-	2448								
4300	-	2199								
4300	-	1971								
4300	-	1741								
4300	-	1468								
4300	-	1316								
4300	-	1189								
4300	-	1023								
3 2										
4300	-	3906								
4300	-	3352								
4300	-	2907								
4300	-	2553								
4300	-	2245	○							
4300	-	1970	○	○						
4300	-	1722	○	○						
4300	-	1527		○						
4300	-	1327		○						
4300	-	1171		○	○					
4300	-	1022		○	○					
4300	-	898		○	○					
4300	-	784			○					
4300	-	690			○					
4300	-	605			○	○				
4300	-	529				○				
4300	-	467				○				
4300	-	406				○				
4300	-	363								
4300	-	285								
4300	-	245								
4300	-	208								
4300	-	195								
2 2										
4300	-	892								
4300	-	760								
4300	-	667								
4300	-	569				○				
4300	-	510				○				
4300	-	473				○				
4300	-	403				○	○			
4300	-	361				○	○			
4300	-	317				○	○			
4300	-	275					○			
4300	-	242								

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..107			7840 Nm										
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
3													
7680	5	254.40*	○	○	○								
7680	5	215.37	○	○	○	○							
7680	5	199.31	○	○	○	○							
7680	5	178.64	○	○	○	○							
7680	5	161.28*		○	○	○							
7680	5	146.49		○	○	○	○						
7680	5	129.97		○	○	○	○						
7680	5	117.94		○	○	○	○						
7680	5	101.38*			○	○	○	○					
7680	6	92.47*			○	○	○	○					
7680	5	88.49			○	○	○	○	○				
7680	6	83.99			○	○	○	○	○				
7680	6	74.52				○	○	○	○	○			
7680	6	67.62				○	○	○	○	○			
7680	6	58.12*				○	○	○	○	○			
7680	6	50.73					○	○	○	○	○		
7680	6	43.03					○	○	○	○	○	○	
7680	6	37.61					○	○	○	○	○	○	○
7680	6	31.80						○	○	○	○	○	○
2													
7400	5	33.79*						○	○	○			
7840	5	27.57						○	○	○	○	○	○
7840	5	25.14						○	○	○	○	○	○
7840	5	21.76*						○	○	○	○	○	○
7840	5	19.20*								○	○	○	○
7840	5	16.58								○	○	○	○
7680	5	14.67								○	○	○	○
7000	5	12.33									○	○	○
6500	5	9.96										○	○
4910	7	9.69										○	○
4800	7	8.37										○	○
4600	7	7.40										○	○
4600	7	6.22										○	○
4600	7	5.03											○

F..107R77			7840 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
3 3												
7680	-	25375										
7680	-	21652										
7680	-	18933										
7680	-	16888										
7680	-	14767										
7680	-	11348										
7680	-	10039										
7680	-	8548										
7680	-	7674										
7680	-	6767										
7680	-	5954										
7680	-	5223										
7680	-	4567										
7680	-	3948										
7680	-	3521										

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

F
組合表
選定表
寸法表
127



組合表

F..107R77 7840 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
2 3											
7840	-	5383									
7840	-	4593									
7840	-	4016									
7840	-	3815									
7840	-	3347									
7840	-	2839									
7840	-	2563									
7840	-	2255									
7840	-	2129		○							
7840	-	1813		○							
7840	-	1590		○							
7840	-	1436		○							
7840	-	1263		○							
7840	-	1193									
7840	-	1015									
7840	-	923									
7840	-	800									
7840	-	696									
3 2											
7680	-	3037									
7680	-	2756									
7680	-	2369									
7680	-	2068									
7680	-	1826			○						
7680	-	1597			○						
7680	-	1401			○						
7680	-	1243			○						
7680	-	1087			○	○					
7680	-	950			○	○					
7680	-	834			○	○					
7680	-	736				○	○				
7680	-	640			○	○	○				
7680	-	560				○	○				
7680	-	489				○	○				
7680	-	436				○	○				
7680	-	370				○	○				
7680	-	333				○	○				
7680	-	291					○				
7680	-	255					○				
7680	-	225									
7680	-	190									
2 2											
7840	-	644									
7840	-	591									
7840	-	518									
7840	-	491						○			
7840	-	430						○			
7840	-	387						○			
7840	-	340						○			
7840	-	300						○			
7840	-	266						○			

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..127			12000 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3												
12000	5	170.83	○	○	○							
12000	5	153.67*	○	○	○							
12000	5	125.37	○	○	○	○						
12000	5	114.34	○	○	○	○	○					
12000	5	98.95	○	○	○	○	○					
12000	5	87.31*		○	○	○	○	○				
12000	5	75.41*		○	○	○	○	○				
12000	5	70.07		○	○	○	○	○	○			
12000	5	63.91		○	○	○	○	○	○			
12000	5	55.31			○	○	○	○	○	○		
12000	5	48.80			○	○	○	○	○	○		
12000	5	42.15			○	○	○	○	○	○	○	
12000	5	37.28				○	○	○	○	○	○	
12000	5	31.33					○	○	○	○	○	
12000	5	25.30						○	○	○	○	
2												
8500	5	26.86						○	○	○		
8500	5	24.57						○	○	○		
12000	5	21.38						○	○	○	○	○
11000	5	18.87						○	○	○	○	○
11000	5	16.36							○	○	○	○
11000	5	14.55								○	○	○
10000	5	12.54								○	○	○
9500	5	10.19								○	○	○
7000	6	8.86								○	○	○
6000	6	7.88								○	○	○
7000	7	6.80									○	○
6000	7	5.52									○	○
6000	7	4.68									○	○

F..127R77			12000 Nm								
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
3 3											
12000	-	24478									
12000	-	22323									
12000	-	19048									
12000	-	16656									
12000	-	14722									
12000	-	12912									
12000	-	11656									
12000	-	10191									
12000	-	8831									
12000	-	7643									
12000	-	6715									
12000	-	5925									
12000	-	5153									
12000	-	4533									
12000	-	3926									
12000	-	3454									
12000	-	3031									
3 2											
12000	-	2672									
12000	-	2357									
12000	-	2038			○						
12000	-	1784			○	○					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

F 組合表 選定表 寸法表 130

F..127R77			12000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
12000	-	1606			○	○					
12000	-	1390			○	○					
12000	-	1220			○	○	○				
12000	-	1077			○	○	○				
12000	-	930				○	○				
12000	-	820				○	○				
12000	-	727				○	○	○			
12000	-	648				○	○	○			
12000	-	549				○	○	○			
12000	-	495					○	○			
12000	-	428					○	○			
12000	-	376					○	○			

F..127R87			12000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
3 2											
12000	-	483				○					
12000	-	418				○					
12000	-	374				○					
12000	-	312				○	○				
12000	-	293				○	○				
12000	-	259				○	○	○			
12000	-	223				○	○	○			
12000	-	198				○	○	○			
12000	-	166				○	○	○			

F..157			18000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3											
18000	5	267.43	○								
18000	5	217.62*	○	○	○						
18000	5	178.20*	○	○	○	○					
18000	5	162.96	○	○	○	○					
18000	5	141.80*	○	○	○	○					
18000	5	125.14	○	○	○	○	○				
18000	5	108.49	○	○	○	○	○	○			
18000	5	96.53*		○	○	○	○	○			
18000	5	85.80*		○	○	○	○	○	○		
18000	5	78.46		○	○	○	○	○	○		
18000	5	68.28*			○	○	○	○	○		
18000	5	60.25				○	○	○	○	○	
18000	5	52.24					○	○	○	○	
18000	5	46.48*					○	○	○	○	○
18000	5	40.06					○	○	○	○	○
18000	5	32.55						○	○	○	○
18000	5	27.60							○	○	○
2											
8000	4	53.55									
10000	4	43.94*									
11000	4	35.75*									
17000	4	28.60*									
15000	4	25.43								○	○
18000	4	22.16								○	○
17000	4	19.77								○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



F..157			18000 Nm								
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
18000	5	16.85								○	○
17000	5	13.96									○
16000	5	11.92									

F..157R97			18000 Nm											
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
			3 3											
18000	-	31434												
18000	-	26173												
18000	-	23464												
18000	-	20212												
18000	-	17984												
18000	-	16358												
18000	-	13751												
18000	-	12235												
18000	-	10033												
18000	-	9021												
18000	-	8026												
18000	-	7075												
18000	-	6295												
18000	-	5404												
18000	-	4831												
18000	-	4130												
18000	-	3607												
18000	-	3210												
18000	-	2780												
18000	-	1441												
			3 2											
18000	-	2427		○										
18000	-	2185			○									
18000	-	1944			○	○								
18000	-	1674		○	○	○								
18000	-	1308			○	○								
18000	-	1169			○	○								
18000	-	953			○	○	○							
18000	-	845			○	○	○							
18000	-	764				○	○	○						
18000	-	680				○	○	○						
18000	-	576				○	○	○	○					
18000	-	503					○	○	○					
18000	-	446					○	○	○					
18000	-	353						○	○	○				
18000	-	302						○	○	○	○			
18000	-	273						○	○	○	○	○		
18000	-	232						○	○	○	○	○	○	
18000	-	202							○	○	○	○	○	
18000	-	197							○	○	○	○	○	

F
組合表
選定表
寸法表

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
選定表に掲載の形式

① 許容出力トルク
② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
0.64	34100	1.65	0.77	35100	2.00	2245	F	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	182	25	193	2001
0.73	34800	1.90	0.87	35600	2.35	1970	FF	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	183	25	226	2002
0.83	35300	2.15	1.0	36000	2.60	1722	FA	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	184	25	186	2003
							FAF	97	R57	DT71C4	/BMG/HF	183	25	207	2004
0.67	25100	1.25	0.81	26600	1.55	2134	F	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	178	25	124	2005
0.75	25900	1.40	0.90	27100	1.70	1913	FF	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	179	25	140	2006
0.83	26600	1.55	1.0	27600	1.95	1717	FA	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	180	25	118	2007
0.97	27200	1.75	1.2	28000	2.15	1476	FAF	87	R57	DT71C4	/BMG/HF	179	25	131	2008
1.1	27900	2.05	1.4	28500	2.55	1278									
1.3	28300	2.30	1.5	28800	2.85	1142									
—	—	—	1.0	14700	0.90	1728									
0.93	13000	0.80	1.1	15700	1.00	1544									
1.1	15000	0.95	1.3	16800	1.15	1354									
1.2	16200	1.05	1.4	17600	1.30	1200	F	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	174	25	71	2009
1.4	17200	1.20	1.6	18200	1.45	1053	FF	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	175	25	82	2010
1.6	18000	1.40	1.9	18700	1.70	910	FA	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	176	25	68	2011
1.8	18600	1.65	2.1	19100	2.05	810	FAF	77	R37	DT71C4	/BMG/HF	175	25	74	2012
2.0	18900	1.85	2.4	19300	2.30	710									
2.3	19200	2.10	2.8	19500	2.60	615									
2.7	19400	2.40	3.2	19600	2.95	538									
—	—	—	1.8	8640	0.85	984	F	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	170	25	47	2013
—	—	—	2.0	10200	1.00	864	FF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	171	25	53	2014
2.0	10200	1.00	2.4	11400	1.20	722	FA	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	172	25	45	2015
2.3	11000	1.15	2.7	11900	1.40	634	FAF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	171	25	51	2016
2.7	11800	1.35	3.2	12400	1.65	539									
2.9	11900	1.40	3.4	12400	1.70	500	F	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	170	24	47	2017
3.2	12200	1.50	3.8	12600	1.85	454	FF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	171	24	53	2018
3.7	12500	1.75	4.4	12800	2.15	392	FA	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	172	24	44	2019
4.3	12800	2.10	5.2	13000	2.60	333	FAF	67	R37	DT71C4	/BMG/HF	171	24	51	2020
4.8	12900	2.35	5.8	13000	2.90	297									
—	—	—	2.7	8590	0.95	646	F	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	166	25	42	2021
2.6	5980	0.90	3.1	9680	1.10	558	FF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	167	25	48	2022
2.8	9300	1.00	3.4	10000	1.25	506	FA	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	168	25	42	2023
3.2	9830	1.15	3.8	10400	1.45	452	FAF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	167	25	47	2024
3.4	9820	1.15	4.0	10400	1.40	426									
3.7	10200	1.30	4.5	10700	1.60	382	F	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	166	24	41	2025
4.3	10600	1.55	5.2	11000	1.90	330	FF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	167	24	48	2026
4.8	10800	1.70	5.8	11100	2.10	298	FA	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	168	24	41	2027
5.5	11000	1.95	6.6	11300	2.35	262	FAF	57	R37	DT71C4	/BMG/HF	167	24	46	2028
6.3	11300	2.30	7.6	11500	2.80	226									
6.2	13000	2.70	7.5	13000	3.20	228.99	F	67		DT71C4	/BMG/HF	170	23	38	2029
7.3	13000	3.15	8.8	13000	3.80	195.39	FF	67		DT71C4	/BMG/HF	171	23	44	2030
8.4	13000	3.60	10	13000	4.30	170.85	FA	67		DT71C4	/BMG/HF	172	23	35	2031
8.8	13000	3.80	11	13000	4.55	162.31	FAF	67		DT71C4	/BMG/HF	171	23	42	2032
7.2	11300	2.25	8.6	11500	2.70	199.70	F	57		DT71C4	/BMG/HF	166	23	32	2033
7.8	11400	2.45	9.4	11500	2.95	183.60	FF	57		DT71C4	/BMG/HF	167	23	38	2034
9.1	11500	2.85	11	11500	3.45	157.09	FA	57		DT71C4	/BMG/HF	168	23	31	2035
11	11500	3.30	13	11500	3.95	136.16	FAF	57		DT71C4	/BMG/HF	167	23	37	2036
11	11500	3.55	14	11500	4.25	127.27									
7.5	7420	1.55	9.0	7700	1.90	190.76	F	47		DT71C4	/BMG/HF	162	23	24	2037
8.2	7560	1.70	9.8	7790	2.05	175.38	FF	47		DT71C4	/BMG/HF	163	23	27	2038
9.5	7760	2.00	11	7930	2.40	150.06	FA	47		DT71C4	/BMG/HF	164	23	23	2039
11	7900	2.30	13	8020	2.75	130.07	FAF	47		DT71C4	/BMG/HF	163	23	26	2040
12	7950	2.45	14	8060	2.95	121.57									
14	8040	2.85	16	8120	3.45	105.09									

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明 → P.390

説明 → P.416

説明 → P.414

説明 → P.116

説明 → P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.2kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

F



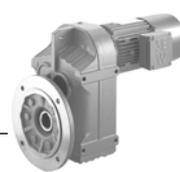
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
11	4650	1.15	13	4940	1.40	128.51							
12	4800	1.25	15	5040	1.55	117.88							
14	5010	1.50	17	5180	1.80	100.36							
17	5150	1.75	20	5270	2.10	86.53							
18	5200	1.85	21	5310	2.25	80.65							
20	5280	2.10	24	5360	2.55	70.50							
22	5320	2.25	26	5380	2.70	66.09	F 37	DT71C4	/BMG/HF	158	23	19	2041
25	5360	2.55	29	5420	3.10	58.32	FF 37	DT71C4	/BMG/HF	159	23	21	2042
26	5390	2.75	32	5430	3.30	54.54	FA 37	DT71C4	/BMG/HF	160	23	19	2043
28	5400	2.90	33	5440	3.50	51.70	FAF 37	DT71C4	/BMG/HF	159	23	20	2044
30	5420	3.20	37	5460	3.85	47.02							
33	5440	3.40	39	5470	4.10	43.83							
37	5460	3.90	45	5480	4.70	38.31							
40	5470	4.15	48	5450	5.00	35.91							
45	5490	4.75	54	5250	5.70	31.69							
51	5350	5.35	61	5070	6.40	28.09							
60	5100	6.25	72	4830	7.55	23.88							
61	5090	6.35	73	4810	7.65	23.63							
70	4880	7.25	84	4610	8.75	20.57							
74	4780	7.80	89	4520	9.35	19.27							
84	4600	8.80	101	4350	10.60	17.03							
90	4500	9.50	109	4250	11.35	15.81							
100	4370	10.45	120	4120	12.60	14.33							
111	4220	11.65	134	3990	14.00	12.87	F 37	DT71C4	/BMG/HF	158	22	19	2045
129	4030	12.85	155	3800	15.45	11.08	FF 37	DT71C4	/BMG/HF	159	22	21	2046
137	3950	13.30	165	3730	15.95	10.42	FA 37	DT71C4	/BMG/HF	160	22	18	2047
159	3770	14.60	192	3560	17.50	8.97	FAF 37	DT71C4	/BMG/HF	159	22	20	2048
192	3540	14.65	231	3340	17.45	7.44							
212	3440	15.55	255	3240	18.65	6.74							
236	3320	16.65	284	3130	20.15	6.05							
274	3160	17.85	330	2980	21.55	5.21							
292	3100	18.45	351	2920	22.20	4.90							
339	2960	19.65	408	2790	23.40	4.22							

F

F

選
定
表寸
法
表

133

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ										
0.66	56200	1.55	0.79	58200	1.90	2129	F	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	186	25	284	2049
0.77	57900	1.85	0.93	59500	2.25	1813	FF	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	187	25	312	2050
0.88	58700	2.05	1.1	60100	2.50	1590	FA	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	188	25	268	2051
0.98	59500	2.30	1.2	60700	2.80	1436	FAF	107	R77	DT80K4	/BMG/HF	187	25	289	2052
1.1	60300	2.60	1.3	61300	3.20	1263									
0.71	20800	0.90	0.85	30700	1.05	1970	F	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	182	25	194	2053
0.81	29900	1.00	0.98	32000	1.20	1722	FF	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	183	25	227	2054
0.92	31300	1.15	1.1	33000	1.35	1527	FA	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	184	25	187	2055
1.1	32800	1.35	1.3	34100	1.65	1327	FAF	97	R57	DT80K4	/BMG/HF	183	25	208	2056
1.2	33500	1.50	1.4	34600	1.80	1171									
1.4	34300	1.70	1.6	35200	2.05	1022									
1.6	35100	2.00	1.9	35800	2.45	898									
—	—	—	1.1	18800	1.00	1476									
1.1	14100	0.95	1.3	24500	1.15	1278	F	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	178	25	125	2057
1.2	23700	1.05	1.5	25400	1.30	1142	FF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	179	25	141	2058
1.4	25100	1.25	1.7	26500	1.55	988	FA	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	180	25	119	2059
1.6	26000	1.40	1.9	27100	1.70	883	FAF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	179	25	132	2060
1.9	27000	1.65	2.3	27800	2.05	748									
2.1	27400	1.80	2.5	28100	2.20	662	F	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	178	24	124	2061
2.4	27800	2.00	2.8	28400	2.45	592	FF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	179	24	140	2062
2.7	28300	2.30	3.2	28800	2.80	519	FA	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	180	24	118	2063
—	—	—	—	—	—	—	FAF	87	R57	DT80K4	/BMG/HF	179	24	131	2064
—	—	—	2.1	14800	0.90	810									
2.0	13900	0.85	2.4	16200	1.05	710	F	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	174	25	73	2065
2.3	15600	1.00	2.7	17100	1.20	615	FF	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	175	25	84	2066
2.6	16700	1.15	3.1	17900	1.35	538	FA	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	176	25	70	2067
2.9	17500	1.25	3.5	18400	1.55	480	FAF	77	R37	DT80K4	/BMG/HF	175	25	76	2068
3.4	18200	1.50	4.1	18900	1.80	413									
3.8	18600	1.65	4.6	19100	2.00	367									
4.3	18900	1.85	5.2	19300	2.25	323									
—	—	—	3.7	8350	0.85	454	F	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	170	24	49	2069
3.6	4790	0.85	4.3	10300	1.00	392	FF	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	171	24	55	2070
4.2	10100	1.00	5.0	11300	1.20	333	FA	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	172	24	46	2071
4.7	10900	1.10	5.7	11800	1.35	297	FAF	67	R37	DT80K4	/BMG/HF	171	24	53	2072
5.4	11500	1.25	6.4	12200	1.55	261									
—	—	—	5.6	8940	0.95	298	F	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	166	24	43	2073
5.3	5420	0.90	6.4	9600	1.10	262	FF	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	167	24	50	2074
6.2	9470	1.05	7.4	10100	1.30	226	FA	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	168	24	43	2075
7.0	9950	1.20	8.4	10500	1.45	200	FAF	57	R37	DT80K4	/BMG/HF	167	24	48	2076
8.2	10400	1.45	9.9	10800	1.75	170									
9.2	10700	1.60	11	11100	1.95	152									
10	10900	1.80	13	11200	2.20	134									
7.2	12200	1.55	8.6	12600	1.85	195.39	F	67		DT80K4	/BMG/HF	170	23	39	2077
8.2	12500	1.75	9.8	12800	2.10	170.85	FF	67		DT80K4	/BMG/HF	171	23	45	2078
8.6	12600	1.85	10	12900	2.20	162.31	FA	67		DT80K4	/BMG/HF	172	23	36	2079
9.8	12800	2.10	12	13000	2.55	142.40	FAF	67		DT80K4	/BMG/HF	171	23	43	2080
12	13000	2.50	14	13000	3.00	120.79									
8.9	10300	1.40	11	10800	1.70	157.09	F	57		DT80K4	/BMG/HF	166	23	33	2081
10	10700	1.60	12	11000	1.95	136.16	FF	57		DT80K4	/BMG/HF	167	23	39	2082
11	10800	1.75	13	11100	2.05	127.27	FA	57		DT80K4	/BMG/HF	168	23	32	2083
13	11100	2.00	15	11300	2.40	110.01	FAF	57		DT80K4	/BMG/HF	167	23	38	2084
15	11300	2.35	18	11500	2.80	93.47									
17	11500	2.65	20	11500	3.15	83.46									

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明 → P.390
 説明 → P.416
 説明 → P.414
 説明 → P.116
 説明 → P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.4kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

F



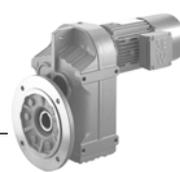
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
9.3	5520	1.00	11	6650	1.15	150.06							
11	6500	1.15	13	7090	1.35	130.07							
12	6750	1.20	14	7260	1.45	121.57							
13	7170	1.40	16	7530	1.65	105.09	F 47	DT80K4	/BMG/HF	162	23	26	2085
16	7500	1.65	19	7750	1.95	89.29	FF 47	DT80K4	/BMG/HF	163	23	29	2086
18	7670	1.85	21	7860	2.20	79.72	FA 47	DT80K4	/BMG/HF	164	23	25	2087
21	7840	2.15	25	7980	2.60	68.09	FAF 47	DT80K4	/BMG/HF	163	23	28	2088
21	7880	2.25	26	8010	2.70	65.36							
25	7980	2.60	30	8080	3.10	56.49							
—	—	—	17	3840	0.90	100.36							
16	3690	0.85	19	4340	1.00	86.53							
17	3980	0.90	21	4510	1.10	80.65							
20	4400	1.05	24	4770	1.25	70.50							
21	4550	1.10	25	4870	1.35	66.09							
24	4780	1.25	29	5030	1.50	58.32	F 37	DT80K4	/BMG/HF	158	23	21	2089
26	4880	1.35	31	5090	1.60	54.54	FF 37	DT80K4	/BMG/HF	159	23	23	2090
27	4950	1.40	32	5140	1.70	51.70	FA 37	DT80K4	/BMG/HF	160	23	21	2091
30	5060	1.55	36	5210	1.85	47.02	FAF 37	DT80K4	/BMG/HF	159	23	22	2092
32	5120	1.65	38	5250	2.00	43.83							
37	5220	1.90	44	5230	2.30	38.31							
39	5260	2.05	47	5150	2.45	35.91							
44	5230	2.30	53	4990	2.75	31.69							
50	5070	2.60	60	4840	3.15	28.09							
59	4870	3.05	70	4640	3.70	23.88							
59	4850	3.10	71	4620	3.70	23.63							
68	4680	3.55	82	4450	4.25	20.57							
73	4600	3.80	87	4370	4.55	19.27							
82	4440	4.30	99	4220	5.15	17.03							
89	4350	4.65	106	4130	5.55	15.81							
98	4230	5.10	117	4020	6.15	14.33							
109	4110	5.70	131	3890	6.85	12.87							
126	3930	6.30	152	3730	7.55	11.08	F 37	DT80K4	/BMG/HF	158	22	21	2093
134	3860	6.50	161	3660	7.80	10.42	FF 37	DT80K4	/BMG/HF	159	22	23	2094
156	3700	7.15	187	3500	8.60	8.97	FA 37	DT80K4	/BMG/HF	160	22	20	2095
175	3570	7.75	210	3380	9.35	8.01	FAF 37	DT80K4	/BMG/HF	159	22	22	2096
188	3480	7.15	226	3290	8.60	7.44							
208	3370	7.60	249	3190	9.15	6.74							
231	3270	8.20	278	3090	9.80	6.05							
269	3120	8.80	322	2950	10.60	5.21							
286	3060	8.95	343	2900	10.80	4.90							
332	2920	9.55	398	2760	11.45	4.22							
372	2820	10.20	446	2670	12.20	3.77							

F

台表

選定表

寸法表

135

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付					
0.57	116100	1.70	0.69	118900	2.05	2427	F 157 R97 DT80N4	/BMG/HF	194	25	784	2097		
0.83	120000	2.40	0.99	120000	2.90	1674	FF 157 R97 DT80N4	/BMG/HF	195	25	891	2098		
							FA 157 R97 DT80N4	/BMG/HF	196	25	764	2099		
							FAF 157 R97 DT80N4	/BMG/HF	195	25	822	2100		
							取寄品							
0.68	90000	1.25	0.80	90000	1.55	2038	F 127 R77 DT80N4	/BMG/HF	190	25	466	2101		
0.78	90000	1.45	0.95	90000	1.75	1784	FF 127 R77 DT80N4	/BMG/HF	191	25	511	2102		
0.87	90000	1.60	1.05	90000	1.95	1606	FA 127 R77 DT80N4	/BMG/HF	192	25	430	2103		
1.0	90000	1.85	1.20	90000	2.25	1390	FAF 127 R77 DT80N4	/BMG/HF	191	25	467	2104		
1.1	90000	2.15	1.35	90000	2.60	1220								
1.3	90000	2.40	1.55	90000	2.90	1077								
0.76	47800	0.90	0.91	51700	1.10	1826								
0.87	50300	1.05	1.0	53500	1.25	1597								
0.99	52700	1.20	1.2	55400	1.40	1401	F 107 R77 DT80N4	/BMG/HF	186	25	295	2105		
1.1	54600	1.35	1.3	56900	1.65	1243	FF 107 R77 DT80N4	/BMG/HF	187	25	323	2106		
1.3	56100	1.50	1.5	57900	1.80	1087	FA 107 R77 DT80N4	/BMG/HF	188	25	279	2107		
1.5	57600	1.75	1.8	59200	2.15	950	FAF 107 R77 DT80N4	/BMG/HF	187	25	300	2108		
1.7	58800	2.00	2.0	60100	2.45	834								
2.2	60400	2.60	2.6	61400	3.15	640								
—	—	—	1.4	28800	0.95	1171								
1.4	20200	0.90	1.6	30600	1.05	1022	F 97 R57 DT80N4	/BMG/HF	182	25	196	2109		
1.6	30200	1.00	1.9	32100	1.25	898	FF 97 R57 DT80N4	/BMG/HF	183	25	229	2110		
1.8	31500	1.15	2.1	33100	1.40	784	FA 97 R57 DT80N4	/BMG/HF	184	25	189	2111		
2.0	32700	1.35	2.4	34000	1.60	690	FAF 97 R57 DT80N4	/BMG/HF	183	25	210	2112		
2.3	33600	1.50	2.8	34700	1.85	605								
2.1	10100	0.95	2.5	24200	1.15	662								
2.4	23500	1.05	2.8	25200	1.25	592	F 87 R57 DT80N4	/BMG/HF	178	24	126	2113		
2.7	24800	1.20	3.2	26200	1.45	519	FF 87 R57 DT80N4	/BMG/HF	179	24	142	2114		
3.0	25600	1.35	3.6	26800	1.60	468	FA 87 R57 DT80N4	/BMG/HF	180	24	120	2115		
3.5	26700	1.60	4.2	27600	1.90	398	FAF 87 R57 DT80N4	/BMG/HF	179	24	133	2116		
4.0	27300	1.80	4.8	28100	2.20	350								
4.4	27800	2.00	5.3	28400	2.40	315								
—	—	—	4.0	14800	0.95	413	F 77 R37 DT80N4	/BMG/HF	174	25	74	2117		
3.8	13800	0.85	4.5	16000	1.05	367	FF 77 R37 DT80N4	/BMG/HF	175	25	85	2118		
4.3	15400	1.00	5.2	17000	1.15	323	FA 77 R37 DT80N4	/BMG/HF	176	25	71	2119		
5.0	16700	1.15	6.0	17800	1.35	280	FAF 77 R37 DT80N4	/BMG/HF	175	25	77	2120		
5.1	28000	2.15	6.2	28600	2.60	270.68	F 87 DT80N4	/BMG/HF	178	23	106	2121		
5.4	28200	2.30	6.5	28700	2.75	255.37	FF 87 DT80N4	/BMG/HF	179	23	121	2122		
6.1	28500	2.55	7.3	29000	3.05	228.93	FA 87 DT80N4	/BMG/HF	180	23	100	2123		
7.1	28900	2.95	8.4	29200	3.55	197.20	FAF 87 DT80N4	/BMG/HF	179	23	113	2124		
6.2	17600	1.30	7.4	18400	1.55	225.79								
7.0	18200	1.45	8.4	18800	1.75	198.31	F 77 DT80N4	/BMG/HF	174	23	65	2125		
7.4	18400	1.55	8.8	18900	1.85	188.40	FF 77 DT80N4	/BMG/HF	175	23	76	2126		
8.4	18800	1.75	10	19200	2.10	166.47	FA 77 DT80N4	/BMG/HF	176	23	61	2127		
9.8	19100	2.05	12	19400	2.45	142.27	FAF 77 DT80N4	/BMG/HF	175	23	68	2128		
11	19300	2.25	13	19500	2.65	130.42								
12	19500	2.55	15	19700	3.05	114.45								
—	—	—	8.5	10100	1.00	195.39								
8.1	9730	0.95	9.8	11000	1.10	170.85								
8.6	10100	1.00	10	11200	1.15	162.31								
9.8	11000	1.10	12	11800	1.35	142.40	F 67 DT80N4	/BMG/HF	170	23	41	2129		
12	11700	1.30	14	12300	1.60	120.79	FF 67 DT80N4	/BMG/HF	171	23	47	2130		
13	12100	1.45	15	12500	1.75	109.04	FA 67 DT80N4	/BMG/HF	172	23	38	2131		
14	12400	1.65	17	12700	2.00	95.94	FAF 67 DT80N4	/BMG/HF	171	23	45	2132		
15	12500	1.75	18	12800	2.10	90.59								
17	12700	2.00	21	12900	2.40	79.76								
21	12900	2.35	25	13000	2.80	67.65								
23	13000	2.60	27	13000	3.10	61.07								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.116
説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.75kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

F



FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
—	—	—	12	9300	1.00	136.16							
11	5840	0.90	13	9590	1.10	127.27							
13	9450	1.05	15	10100	1.25	110.01							
15	10000	1.25	18	10500	1.50	93.47	F 57	DT80N4	/BMG/HF	166	23	35	2133
17	10300	1.40	20	10800	1.65	83.46	FF 57	DT80N4	/BMG/HF	167	23	41	2134
19	10700	1.60	23	11000	1.90	72.98	FA 57	DT80N4	/BMG/HF	168	23	34	2135
20	10800	1.70	24	11100	2.05	68.22	FAF 57	DT80N4	/BMG/HF	167	23	40	2136
24	11100	1.95	28	11300	2.35	58.97							
28	11300	2.30	33	11100	2.80	50.10							
31	11300	2.60	37	10800	3.10	44.73							
—	—	—	19	6140	1.05	89.29							
17	5380	0.95	21	6630	1.15	79.72							
20	6540	1.15	24	7120	1.35	68.09	F 47	DT80N4	/BMG/HF	162	23	27	2137
21	6700	1.20	25	7220	1.40	65.36	FF 47	DT80N4	/BMG/HF	163	23	30	2138
25	7130	1.35	29	7500	1.65	56.49	FA 47	DT80N4	/BMG/HF	164	23	26	2139
29	7470	1.60	35	7730	1.95	48.00	FAF 47	DT80N4	/BMG/HF	163	23	29	2140
32	7650	1.80	39	7850	2.15	42.86							
38	7830	2.10	45	7620	2.55	36.61							
41	7830	2.25	49	7500	2.70	34.29							
48	7520	2.70	58	7190	3.20	28.88							
—	—	—	31	3720	0.85	54.54							
—	—	—	32	3940	0.90	51.70							
30	3560	0.85	35	4260	1.00	47.02	F 37	DT80N4	/BMG/HF	158	23	22	2141
32	3880	0.90	38	4450	1.05	43.83	FF 37	DT80N4	/BMG/HF	159	23	24	2142
36	4330	1.00	43	4610	1.20	38.31	FA 37	DT80N4	/BMG/HF	160	23	22	2143
39	4490	1.10	46	4570	1.30	35.91	FAF 37	DT80N4	/BMG/HF	159	23	23	2144
44	4610	1.20	53	4480	1.45	31.69							
49	4530	1.40	59	4390	1.65	28.09							
58	4400	1.65	70	4250	1.95	23.88							
59	4390	1.65	71	4240	1.95	23.63							
68	4280	1.90	81	4120	2.25	20.57							
72	4220	2.00	86	4060	2.40	19.27							
82	4120	2.30	98	3950	2.75	17.03							
88	4050	2.45	105	3880	2.95	15.81							
97	3960	2.70	116	3790	3.25	14.33							
108	3860	3.00	129	3690	3.60	12.87							
125	3720	3.35	150	3550	4.00	11.08	F 37	DT80N4	/BMG/HF	158	22	22	2145
133	3660	3.45	160	3500	4.15	10.42	FF 37	DT80N4	/BMG/HF	159	22	24	2146
155	3530	3.80	186	3360	4.55	8.97	FA 37	DT80N4	/BMG/HF	160	22	21	2147
173	3420	4.10	208	3260	4.95	8.01	FAF 37	DT80N4	/BMG/HF	159	22	23	2148
187	3320	3.80	224	3160	4.55	7.44							
206	3230	4.05	247	3080	4.85	6.74							
230	3140	4.35	275	2990	5.20	6.05							
267	3010	4.65	319	2860	5.60	5.21							
284	2960	4.75	340	2810	5.70	4.90							
330	2840	5.05	395	2690	6.10	4.22							
369	2750	5.40	442	2610	6.50	3.77							

F

台表

選定表

寸法表

137

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 P_N = **1.5 kW**

F 組合表 選定表 寸法表 138

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n _a 出力回 転速度 1/min	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n _a 出力回 転速度 1/min	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
0.65	95400	0.90	0.78	105600	1.10	2185					194	25	791	2149	
0.74	102000	1.05	0.88	109700	1.25	1944	F	157	R97	DT90L4					/BMG/HF
0.85	107500	1.20	1.0	112900	1.40	1674	FF	157	R97	DT90L4					/BMG/HF
1.1	114400	1.50	1.3	117500	1.85	1308	FA	157	R97	DT90L4					/BMG/HF
1.2	116500	1.70	1.5	119000	2.10	1169	FAF	157	R97	DT90L4					/BMG/HF
1.5	119200	2.15	1.8	120000	2.60	953	取寄品								
1.7	120000	2.45	2.0	120000	2.95	845									
—	—	—	0.96	87200	0.90	1784									
0.89	85000	0.80	1.1	89900	1.00	1606					190	25	472	2153	
1.0	88900	0.95	1.2	90000	1.15	1390	F	127	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.2	90000	1.05	1.4	90000	1.30	1220	FF	127	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.3	90000	1.20	1.6	90000	1.45	1077	FA	127	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.5	90000	1.40	1.8	90000	1.70	930	FAF	127	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.7	90000	1.60	2.1	90000	1.95	820									
2.0	90000	1.80	2.4	90000	2.20	727									
2.2	90000	2.00	2.6	90000	2.40	648									
2.6	90000	2.40	3.1	90000	2.85	549									
—	—	—	1.6	47900	0.90	1087					186	25	301	2157	
1.5	46900	0.90	1.8	50900	1.05	950	F	107	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.7	49900	1.00	2.1	53200	1.20	834	FF	107	R77	DT90L4					/BMG/HF
1.9	52300	1.15	2.3	55000	1.40	736	FA	107	R77	DT90L4					/BMG/HF
2.2	54200	1.30	2.7	56500	1.55	640	FAF	107	R77	DT90L4					/BMG/HF
2.6	56000	1.50	3.1	57900	1.80	560									
2.9	57400	1.75	3.5	59000	2.10	489									
3.3	58400	1.90	3.9	59700	2.30	436									
3.9	59600	2.25	4.6	60700	2.70	370									
4.3	60200	2.50	5.1	61200	3.00	333									
—	—	—	2.8	27700	0.90	605	F	97	R57	DT90L4	/BMG/HF	182	25	202	2161
2.7	19200	0.90	3.2	30500	1.05	529	FF	97	R57	DT90L4	/BMG/HF				
3.1	29800	1.00	3.7	31800	1.20	467	FA	97	R57	DT90L4	/BMG/HF				
3.5	31400	1.15	4.2	33000	1.40	406	FAF	97	R57	DT90L4	/BMG/HF				
—	—	—	3.0	29400	0.95	569					182	24	196	2165	
2.8	23000	0.90	3.4	30700	1.05	510	F	97	R57	DT90L4					/BMG/HF
3.0	29400	0.95	3.6	31500	1.15	473	FF	97	R57	DT90L4					/BMG/HF
3.6	31300	1.15	4.3	32900	1.35	403	FA	97	R57	DT90L4					/BMG/HF
4.0	32400	1.25	4.7	33700	1.55	361	FAF	97	R57	DT90L4					/BMG/HF
4.5	33400	1.45	5.4	34400	1.75	317									
—	—	—	4.3	14500	0.95	398	F	87	R57	DT90L4	/BMG/HF	178	24	132	2169
—	—	—	4.9	23900	1.10	350	FF	87	R57	DT90L4	/BMG/HF				
4.5	21300	1.00	5.4	24900	1.20	315	FA	87	R57	DT90L4	/BMG/HF				
5.1	24300	1.15	6.1	25800	1.35	281	FAF	87	R57	DT90L4	/BMG/HF				
5.2	33800	1.55	6.2	34700	1.85	276.77	F	97		DT90L4	/BMG/HF	182	23	177	2173
5.6	34300	1.70	6.8	35100	2.05	253.41	FF	97		DT90L4	/BMG/HF				
6.4	34900	1.90	7.6	35600	2.30	223.88	FA	97		DT90L4	/BMG/HF				
7.5	35500	2.25	9.0	36100	2.70	189.92	FAF	97		DT90L4	/BMG/HF				
8.2	35800	2.45	9.8	36300	2.95	174.87									
—	—	—	—	—	—	—									
5.3	24000	1.10	6.3	25600	1.30	270.68	F	87		DT90L4	/BMG/HF	178	23	112	2177
5.6	24600	1.15	6.7	26000	1.40	255.37	FF	87		DT90L4	/BMG/HF				
6.3	25500	1.30	7.5	26600	1.55	228.93	FA	87		DT90L4	/BMG/HF				
7.3	26500	1.50	8.7	27400	1.80	197.20	FAF	87		DT90L4	/BMG/HF				
8.0	27000	1.65	9.5	27800	2.00	179.97									
9.0	27500	1.90	11	28200	2.25	159.61									
11	28200	2.25	13	28700	2.65	134.16									
12	28400	2.45	14	28900	2.90	123.29									
13	28700	2.75	16	29100	3.25	109.49									

- ① n_aには200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra}は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SFはギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
 説明→P.416
 説明→P.414
 説明→P.116
 説明→P.114

⑥ mはブレーキ無の乾燥重量です。

1.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

F



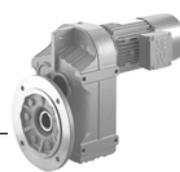
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
—	—	—	8.6	14500	0.90	198.31							
—	—	—	9.1	15100	0.95	188.40							
8.6	14400	0.90	10	16300	1.10	166.47							
10	16200	1.05	12	17400	1.25	142.27							
11	16800	1.15	13	17900	1.35	130.42							
12	17600	1.30	15	18400	1.55	114.45	F 77	DT90L4	/BMG/HF	174	23	71	2181
13	17900	1.40	16	18600	1.65	108.46	FF 77	DT90L4	/BMG/HF	175	23	82	2182
15	18400	1.60	18	19000	1.90	94.93	FA 77	DT90L4	/BMG/HF	176	23	67	2183
17	18800	1.75	20	19200	2.10	85.52	FAF 77	DT90L4	/BMG/HF	175	23	74	2184
19	19100	2.00	23	19400	2.40	75.02							
20	19100	2.05	24	19400	2.45	72.50							
22	19300	2.25	26	19500	2.70	66.46							
25	19500	2.55	29	19700	3.05	58.32							
—	—	—	16	9380	0.90	109.04							
15	7260	0.85	18	10400	1.00	95.94							
16	9440	0.90	19	10800	1.10	90.59							
18	10400	1.05	21	11400	1.25	79.76							
21	11400	1.20	25	12000	1.45	67.65	F 67	DT90L4	/BMG/HF	170	23	47	2185
23	11800	1.35	28	12300	1.60	61.07	FF 67	DT90L4	/BMG/HF	171	23	53	2186
27	12200	1.50	32	12600	1.80	53.73	FA 67	DT90L4	/BMG/HF	172	23	44	2187
28	12300	1.60	34	12700	1.95	50.74	FAF 67	DT90L4	/BMG/HF	171	23	51	2188
33	12600	1.90	40	12900	2.25	43.20							
36	12800	2.00	44	13000	2.35	39.26							
42	13000	2.15	50	13000	2.60	34.01							
—	—	—	23	9110	1.00	72.98							
—	—	—	25	9410	1.05	68.22							
24	9270	1.00	29	9960	1.20	58.97	F 57	DT90L4	/BMG/HF	166	23	41	2189
29	9910	1.20	34	9860	1.45	50.10	FF 57	DT90L4	/BMG/HF	167	23	47	2190
32	9970	1.35	38	9670	1.60	44.73	FA 57	DT90L4	/BMG/HF	168	23	40	2191
37	9710	1.55	45	9390	1.85	38.21	FAF 57	DT90L4	/BMG/HF	167	23	46	2192
40	9590	1.65	48	9260	2.00	35.79							
47	9280	1.95	57	8930	2.35	30.15							
48	9260	1.80	57	8920	2.15	29.94	F 57	DT90L4	/BMG/HF	166	22	40	2193
50	9170	1.90	60	8810	2.25	28.45	FF 57	DT90L4	/BMG/HF	167	22	46	2194
57	8910	2.30	69	8550	2.75	24.96	FA 57	DT90L4	/BMG/HF	168	22	40	2195
68	8580	2.85	81	8220	3.40	21.17	FAF 57	DT90L4	/BMG/HF	167	22	45	2196
—	—	—	36	5890	1.00	48.00							
33	2750	0.95	40	6450	1.10	42.86	F 47	DT90L4	/BMG/HF	162	23	33	2197
39	6360	1.10	47	6530	1.30	36.61	FF 47	DT90L4	/BMG/HF	163	23	36	2198
42	6610	1.15	50	6470	1.40	34.29	FA 47	DT90L4	/BMG/HF	164	23	32	2199
50	6480	1.40	59	6310	1.65	28.88	FAF 47	DT90L4	/BMG/HF	163	23	35	2200
46	6530	1.30	55	6380	1.55	30.86							
49	6490	1.35	58	6330	1.65	29.32	F 47	DT90L4	/BMG/HF	162	22	32	2201
56	6370	1.55	66	6190	1.85	25.72	FF 47	DT90L4	/BMG/HF	163	22	35	2202
66	6210	1.85	78	6010	2.20	21.82	FA 47	DT90L4	/BMG/HF	164	22	31	2203
73	6090	2.05	87	5880	2.40	19.70	FAF 47	DT90L4	/BMG/HF	163	22	34	2204
83	5940	2.30	99	5730	2.75	17.33							
87	5880	2.45	105	5650	2.90	16.36							
—	—	—	61	3400	0.85	28.09	F 37	DT90L4	/BMG/HF	158	23	28	2205
60	3400	0.85	72	3410	1.00	23.88	FF 37	DT90L4	/BMG/HF	159	23	30	2206
							FA 37	DT90L4	/BMG/HF	160	23	27	2207
							FAF 37	DT90L4	/BMG/HF	159	23	29	2208

F

選定表

寸法表

139

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Fヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5$ kW

50Hz時			60Hz時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		形式						
70	3410	0.95	83	3390	1.15	20.57							
74	3410	1.05	89	3380	1.25	19.27							
84	3390	1.15	100	3340	1.40	17.03							
90	3370	1.25	108	3310	1.50	15.81							
100	3340	1.40	119	3270	1.65	14.33							
111	3300	1.55	133	3220	1.85	12.87							
129	3240	1.70	154	3150	2.05	11.08							
137	3210	1.75	164	3110	2.10	10.42	F 37	DT90L4	/BMG/HF	158	22	28	2209
159	3130	1.95	191	3030	2.35	8.97	FF 37	DT90L4	/BMG/HF	159	22	29	2210
178	3070	2.10	213	2960	2.55	8.01	FA 37	DT90L4	/BMG/HF	160	22	27	2211
192	2960	1.95	230	2860	2.35	7.44	FAF 37	DT90L4	/BMG/HF	159	22	29	2212
212	2900	2.05	254	2800	2.50	6.74							
236	2840	2.25	283	2740	2.65	6.05							
274	2750	2.40	328	2640	2.85	5.21							
292	2720	2.45	349	2610	2.90	4.90							
339	2620	2.60	405	2510	3.10	4.22							
379	2550	2.80	454	2440	3.30	3.77							

モータ出力 $P_N = 2.2$ kW

—	—	—	0.87	87300	0.85	1944								
—	—	—	1.0	97000	0.95	1674								
1.1	100700	1.00	1.3	108600	1.20	1308	F 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	194	25	796	2213
1.2	105900	1.15	1.5	112000	1.35	1169	FF 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	195	25	903	2214
1.5	112600	1.40	1.8	116400	1.70	953	FA 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	196	25	776	2215
1.7	115200	1.60	2.0	118200	1.95	845	FAF 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	195	25	834	2216
1.9	117000	1.75	2.2	119300	2.15	764	取寄品							
2.1	118500	2.00	2.5	120000	2.45	680								
2.5	120000	2.35	2.9	120000	2.90	576								
—	—	—	1.4	86700	0.85	1220								
1.3	84800	0.80	1.6	89700	0.95	1077								
1.5	88900	0.95	1.8	90000	1.15	930								
1.7	90000	1.05	2.1	90000	1.30	820	F 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	190	25	475	2217
1.9	90000	1.20	2.3	90000	1.45	727	FF 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	191	25	520	2218
2.2	90000	1.35	2.6	90000	1.60	648	FA 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	192	25	439	2219
2.6	90000	1.60	3.1	90000	1.90	549	FAF 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	191	25	476	2220
2.9	90000	1.75	3.4	90000	2.10	495								
3.3	90000	2.05	4.0	90000	2.45	428								
3.8	90000	2.30	4.5	90000	2.80	376								
—	—	—	2.3	47900	0.90	736								
2.2	46600	0.85	2.6	50700	1.05	640								
2.5	49800	1.00	3.0	53100	1.20	560	F 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	186	25	304	2221
2.9	52300	1.15	3.5	55000	1.40	489	FF 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	187	25	332	2222
3.2	53900	1.30	3.9	56300	1.55	436	FA 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	188	25	288	2223
3.8	56000	1.50	4.6	57900	1.80	370	FAF 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	187	25	309	2224
4.2	57100	1.65	5.1	58800	2.00	333								
4.8	58400	1.90	5.8	59700	2.30	291								
5.5	59400	2.20	6.6	60500	2.65	255								
—	—	—	4.2	26800	0.90	403	F 97	R57	DV100M4	/BMG/HF	182	24	200	2225
3.9	6870	0.85	4.7	30100	1.00	361	FF 97	R57	DV100M4	/BMG/HF	183	24	233	2226
4.5	29500	0.95	5.3	31600	1.15	317	FA 97	R57	DV100M4	/BMG/HF	184	24	193	2227
5.1	31100	1.10	6.1	32700	1.35	275	FAF 97	R57	DV100M4	/BMG/HF	183	24	214	2228
5.5	58800	2.05	6.6	60000	2.45	254.40	F 107		DV100M4	/BMG/HF	186	23	267	2229
6.6	59900	2.40	7.9	60900	2.85	215.37	FF 107		DV100M4	/BMG/HF	187	23	295	2230
7.1	60400	2.60	8.5	61300	3.10	199.31	FA 107		DV100M4	/BMG/HF	188	23	251	2231
7.9	61000	2.90	9.5	61800	3.45	178.64	FAF 107		DV100M4	/BMG/HF	187	23	272	2232

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.116
説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
1.5kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg
2.2kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg

F



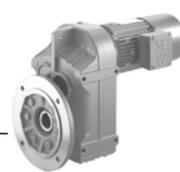
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
5.1	30400	1.05	6.1	32200	1.25	276.77							
5.6	31300	1.15	6.7	32900	1.35	253.41							
6.3	32500	1.30	7.6	33800	1.55	223.88							
7.4	33700	1.50	8.9	34600	1.80	189.92	F 97	DV100M4	/BMG/HF	182	23	182	2233
8.1	34100	1.65	9.7	35000	2.00	174.87	FF 97	DV100M4	/BMG/HF	183	23	215	2234
9.0	34700	1.85	11	35400	2.20	156.30	FA 97	DV100M4	/BMG/HF	184	23	175	2235
10	35200	2.05	12	35800	2.45	140.71	FAF 97	DV100M4	/BMG/HF	183	23	196	2236
11	35500	2.25	13	36100	2.70	127.42							
12	35900	2.55	15	36400	3.05	112.99							
—	—	—	7.4	23500	1.05	228.93							
7.2	21900	1.00	8.6	24900	1.20	197.20							
7.8	24100	1.10	9.4	25600	1.35	179.97							
8.8	25200	1.25	11	26400	1.50	159.61	F 87	DV100M4	/BMG/HF	178	23	117	2237
11	26400	1.50	13	27300	1.80	134.16	FF 87	DV100M4	/BMG/HF	179	23	132	2238
11	26900	1.65	14	27700	1.95	123.29	FA 87	DV100M4	/BMG/HF	180	23	111	2239
13	27400	1.85	15	28100	2.20	109.49	FAF 87	DV100M4	/BMG/HF	179	23	124	2240
14	27900	2.05	17	28200	2.45	97.89							
16	28200	2.30	19	27500	2.75	88.01							
18	27800	2.65	22	26600	3.15	76.39							
—	—	—	12	13600	0.85	142.27							
—	—	—	13	14800	0.95	130.42							
12	14100	0.90	15	16200	1.05	114.45							
13	14800	0.95	16	16600	1.10	108.46							
15	16200	1.05	18	17500	1.25	94.93							
16	17000	1.20	20	18000	1.40	85.52	F 77	DV100M4	/BMG/HF	174	23	74	2241
19	17800	1.35	23	18500	1.60	75.02	FF 77	DV100M4	/BMG/HF	175	23	85	2242
19	17900	1.40	23	18600	1.65	72.50	FA 77	DV100M4	/BMG/HF	176	23	70	2243
21	18300	1.50	25	18900	1.80	66.46	FAF 77	DV100M4	/BMG/HF	175	23	77	2244
24	18700	1.75	29	19100	2.05	58.32							
26	18900	1.80	31	19200	2.20	55.27							
29	19200	2.10	35	19400	2.50	48.37							
32	19300	2.30	39	19600	2.75	43.58							
—	—	—	25	10100	1.00	67.65							
23	9410	0.90	28	10800	1.10	61.07	F 67	DV100M4	/BMG/HF	170	23	51	2245
26	10400	1.00	31	11400	1.25	53.73	FF 67	DV100M4	/BMG/HF	171	23	57	2246
28	10800	1.10	33	11700	1.30	50.74	FA 67	DV100M4	/BMG/HF	172	23	48	2247
33	11600	1.25	39	12200	1.55	43.20	FAF 67	DV100M4	/BMG/HF	171	23	55	2248
36	11900	1.35	43	12400	1.60	39.26							
41	12300	1.45	50	12700	1.75	34.01							
44	12500	1.70	53	12800	2.05	32.08	F 67	DV100M4	/BMG/HF	170	22	50	2249
51	12700	2.00	62	13000	2.40	27.41	FF 67	DV100M4	/BMG/HF	171	22	56	2250
56	12900	2.20	67	13000	2.60	25.13	FA 67	DV100M4	/BMG/HF	172	22	47	2251
64	13000	2.50	77	13000	3.00	22.05	FAF 67	DV100M4	/BMG/HF	171	22	53	2252
—	—	—	34	8700	0.95	50.10							
32	4480	0.90	38	8640	1.10	44.73	F 57	DV100M4	/BMG/HF	166	23	45	2253
37	8660	1.05	44	8510	1.25	38.21	FF 57	DV100M4	/BMG/HF	167	23	51	2254
39	8610	1.15	47	8450	1.35	35.79	FA 57	DV100M4	/BMG/HF	168	23	44	2255
47	8460	1.30	56	8250	1.55	30.15	FAF 57	DV100M4	/BMG/HF	167	23	50	2256
56	8240	1.55	68	7990	1.85	24.96							
67	8010	1.90	80	7740	2.30	21.17	F 57	DV100M4	/BMG/HF	166	22	44	2257
74	7860	2.10	88	7580	2.55	19.11	FF 57	DV100M4	/BMG/HF	167	22	50	2258
84	7670	2.40	101	7380	2.85	16.81	FA 57	DV100M4	/BMG/HF	168	22	44	2259
89	7580	2.55	106	7280	3.05	15.88	FAF 57	DV100M4	/BMG/HF	167	22	49	2260

F

台表

選定表

寸法表

141

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 2.2$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
55	5560	1.05	66	5510	1.25	25.72							
65	5520	1.25	77	5430	1.45	21.82							
72	5470	1.35	86	5370	1.65	19.70							
81	5400	1.55	98	5270	1.85	17.33	F 47	DV100M4	/BMG/HF	162	22	36	2261
86	5360	1.65	103	5230	1.95	16.36	FF 47	DV100M4	/BMG/HF	163	22	40	2262
101	5240	1.95	121	5090	2.30	13.93	FA 47	DV100M4	/BMG/HF	164	22	36	2263
111	5160	2.10	133	5000	2.55	12.66	FAF 47	DV100M4	/BMG/HF	163	22	38	2264
129	5030	2.45	154	4860	2.95	10.97							
157	4730	2.45	189	4560	2.95	8.96							
—	—	—	99	2790	0.95	17.03							
98	2790	0.95	118	2810	1.10	14.33							
110	2810	1.05	131	2810	1.25	12.87							
127	2810	1.15	152	2790	1.40	11.08							
135	2810	1.20	162	2780	1.45	10.42	F 37	DV100M4	/BMG/HF	158	22	32	2265
157	2790	1.30	188	2740	1.55	8.97	FF 37	DV100M4	/BMG/HF	159	22	34	2266
176	2760	1.40	211	2700	1.70	8.01	FA 37	DV100M4	/BMG/HF	160	22	31	2267
209	2620	1.40	251	2560	1.65	6.74	FAF 37	DV100M4	/BMG/HF	159	22	33	2268
233	2590	1.50	279	2520	1.80	6.05							
271	2540	1.60	324	2460	1.95	5.21							
288	2510	1.65	345	2440	1.95	4.90							
334	2450	1.75	401	2370	2.10	4.22							
374	2400	1.85	448	2310	2.25	3.77							

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

1.5	87600	0.85	1.8	100400	1.00	953							
1.7	96800	0.95	2.0	106100	1.15	845	F 157	R97 DV112M4	/BMG/HF	194	25	810	2269
1.9	102500	1.05	2.2	109700	1.25	764	FF 157	R97 DV112M4	/BMG/HF	195	25	917	2270
2.1	107300	1.20	2.5	112900	1.40	680	FA 157	R97 DV112M4	/BMG/HF	196	25	790	2271
2.5	112400	1.40	3.0	116300	1.70	576	FAF 157	R97 DV112M4	/BMG/HF	195	25	848	2272
3.2	117100	1.80	3.8	119300	2.15	446	取寄品						
—	—	—	2.4	86700	0.85	727							
2.2	84700	0.80	2.6	89500	0.95	648	F 127	R77 DV112M4	/BMG/HF	190	25	489	2273
2.6	89100	0.95	3.1	90000	1.15	549	FF 127	R77 DV112M4	/BMG/HF	191	25	534	2274
2.9	90000	1.05	3.5	90000	1.25	495	FA 127	R77 DV112M4	/BMG/HF	192	25	453	2275
3.3	90000	1.20	4.0	90000	1.45	428	FAF 127	R77 DV112M4	/BMG/HF	191	25	490	2276
3.8	90000	1.40	4.6	90000	1.65	376							
—	—	—	3.5	44400	0.80	491							
—	—	—	4.0	47900	0.95	430	F 107	R77 DV112M4	/BMG/HF	186	24	308	2277
3.7	46000	0.85	4.4	50200	1.05	387	FF 107	R77 DV112M4	/BMG/HF	187	24	336	2278
4.2	49200	1.00	5.0	52600	1.20	340	FA 107	R77 DV112M4	/BMG/HF	188	24	292	2279
4.8	51600	1.15	5.7	54400	1.35	300	FAF 107	R77 DV112M4	/BMG/HF	187	24	313	2280
5.4	53600	1.25	6.4	55900	1.55	266							
5.6	53300	1.20	6.7	55700	1.45	254.40							
6.6	55500	1.45	7.9	57400	1.75	215.37							
7.2	56400	1.55	8.6	58100	1.85	199.31	F 107	DV112M4	/BMG/HF	186	23	279	2281
8.0	57500	1.75	9.6	59000	2.10	178.64	FF 107	DV112M4	/BMG/HF	187	23	307	2282
8.9	58400	1.95	11	59700	2.30	161.28	FA 107	DV112M4	/BMG/HF	188	23	263	2283
9.8	59100	2.10	12	60300	2.55	146.49	FAF 107	DV112M4	/BMG/HF	187	23	284	2284
11	59900	2.40	13	60900	2.85	129.97							
12	60500	2.65	15	61400	3.15	117.94							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.116
説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
2.2kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg
3.7kW ギヤモータ	+ 12kg	+ 6kg

F



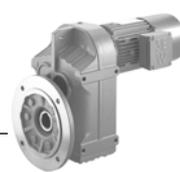
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
—	—	—	7.6	28900	0.95	223.88							
7.5	26900	0.90	9.0	30900	1.10	189.92							
8.2	29800	1.00	9.8	31800	1.20	174.87							
9.2	31100	1.10	11	32700	1.35	156.30							
10	32100	1.25	12	33500	1.50	140.71							
11	32900	1.35	13	34100	1.65	127.42	F 97	DV112M4	/BMG/HF	182	23	196	2285
13	33700	1.55	15	34700	1.85	112.99	FF 97	DV112M4	/BMG/HF	183	23	229	2286
14	34300	1.70	17	35100	2.05	102.16	FA 97	DV112M4	/BMG/HF	184	23	189	2287
15	34500	1.80	18	35300	2.15	97.58	FAF 97	DV112M4	/BMG/HF	183	23	210	2288
16	34900	1.95	19	35600	2.30	89.85							
17	35100	2.00	20	35700	2.40	86.59							
18	35400	2.15	21	36000	2.60	80.31							
20	35700	2.40	24	36200	2.90	72.29							
—	—	—	13	23800	1.10	134.16							
12	17900	1.00	14	24600	1.20	123.29							
13	24000	1.10	16	25300	1.35	109.49							
15	25000	1.25	17	25000	1.50	97.89							
16	25200	1.40	19	24600	1.65	88.01	F 87	DV112M4	/BMG/HF	178	23	129	2289
19	24700	1.60	22	24100	1.90	76.39	FF 87	DV112M4	/BMG/HF	179	23	144	2290
21	24300	1.80	25	23600	2.10	68.40	FA 87	DV112M4	/BMG/HF	180	23	123	2291
25	23600	2.15	30	22800	2.55	56.75	FAF 87	DV112M4	/BMG/HF	179	23	136	2292
28	23100	2.35	34	22200	2.85	50.36							
32	22600	2.50	38	21700	3.00	45.28							
—	—	—	20	13600	0.85	85.52							
19	10800	0.80	23	15300	0.95	75.02							
20	13400	0.85	24	15700	1.00	72.50							
22	14600	0.90	26	16500	1.10	66.46	F 77	DV112M4	/BMG/HF	174	23	88	2293
25	16100	1.05	29	17400	1.25	58.32	FF 77	DV112M4	/BMG/HF	175	23	99	2294
26	16500	1.10	31	17700	1.30	55.27	FA 77	DV112M4	/BMG/HF	176	23	84	2295
30	17400	1.25	35	18300	1.50	48.37	FAF 77	DV112M4	/BMG/HF	175	23	91	2296
33	18000	1.40	39	18600	1.65	43.58							
37	18500	1.60	45	19000	1.90	38.23							
42	18800	1.80	51	19200	2.15	33.74							
48	19100	2.05	57	19400	2.45	29.91							
45	19000	1.75	54	19300	2.10	31.51	F 77	DV112M4	/BMG/HF	174	22	87	2297
50	19200	2.00	59	19500	2.40	28.75	FF 77	DV112M4	/BMG/HF	175	22	97	2298
56	19400	2.40	67	19600	2.85	25.50	FA 77	DV112M4	/BMG/HF	176	22	83	2299
67	19600	2.85	80	19700	3.40	21.43	FAF 77	DV112M4	/BMG/HF	175	22	89	2300
52	11400	1.20	62	12000	1.45	27.41							
57	11700	1.30	68	12300	1.60	25.13							
65	12100	1.50	78	12600	1.80	22.05							
68	12300	1.60	82	12600	1.90	20.90							
78	12600	1.80	93	12800	2.15	18.29	F 67	DV112M4	/BMG/HF	170	22	64	2301
87	12700	2.00	104	13000	2.40	16.48	FF 67	DV112M4	/BMG/HF	171	22	70	2302
99	12900	2.30	118	13000	2.75	14.46	FA 67	DV112M4	/BMG/HF	172	22	61	2303
112	13000	2.60	134	13000	3.10	12.76	FAF 67	DV112M4	/BMG/HF	171	22	67	2304
126	13000	2.95	151	13000	3.50	11.31							
148	13000	3.45	177	12800	4.10	9.66							
158	13000	2.35	188	12500	2.85	9.08							
166	12800	2.70	199	12300	3.20	8.60							

F
台表
選定表
寸法表
143

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
68	6730	1.15	81	6670	1.35	21.17							
75	6710	1.25	89	6610	1.50	19.11							
85	6650	1.45	102	6520	1.75	16.81							
90	6610	1.55	108	6470	1.85	15.88							
106	6490	1.80	126	6320	2.15	13.52							
116	6400	2.00	139	6220	2.35	12.29	F 57	DV112M4	/BMG/HF	166	22	58	2305
134	6260	2.30	161	6060	2.75	10.64	FF 57	DV112M4	/BMG/HF	167	22	64	2306
154	5960	1.85	184	5780	2.20	9.31	FA 57	DV112M4	/BMG/HF	168	22	58	2307
175	5830	2.10	209	5630	2.50	8.19	FAF 57	DV112M4	/BMG/HF	167	22	63	2308
185	5770	2.20	221	5570	2.65	7.73							
217	5590	2.60	260	5380	3.10	6.58							
239	5480	2.85	286	5260	3.40	5.98							
276	5310	3.25	330	5090	3.85	5.18							

モータ出力 $P_N = 5.5$ kW

—	—	—	2.3	88500	0.85	764							
—	—	—	2.5	97000	0.95	680							
2.5	96000	0.95	3.0	105500	1.10	576	F 157 R97	DV132S4	/BMG/HF	194	25	816	2309
2.9	103500	1.05	3.4	110400	1.30	503	FF 157 R97	DV132S4	/BMG/HF	195	25	923	2310
3.2	107800	1.20	3.8	113100	1.45	446	FA 157 R97	DV132S4	/BMG/HF	196	25	796	2311
4.1	114400	1.55	4.9	117500	1.85	353	FAF 157 R97	DV132S4	/BMG/HF	195	25	854	2312
4.8	116900	1.75	5.7	119200	2.10	302							
5.3	118300	1.95	6.3	120000	2.35	273							
6.2	120000	2.30	7.4	120000	2.80	232							
—	—	—	3.6	87300	0.90	483							
3.4	86200	0.85	4.1	90000	1.00	418	F 127 R87	DV132S4	/BMG/HF	190	25	515	2313
3.8	89100	0.95	4.6	90000	1.15	374	FF 127 R87	DV132S4	/BMG/HF	191	25	560	2314
4.6	90000	1.15	5.5	90000	1.35	312	FA 127 R87	DV132S4	/BMG/HF	192	25	479	2315
4.9	90000	1.20	5.9	90000	1.45	293	FAF 127 R87	DV132S4	/BMG/HF	191	25	516	2316
5.6	90000	1.35	6.6	90000	1.65	259							
6.4	90000	1.60	7.7	90000	1.90	223							
7.3	90000	1.80	8.7	90000	2.15	198							
8.6	90000	2.15	10	90000	2.55	166							
5.6	45200	0.80	6.7	49500	1.00	254.40							
6.7	49200	0.95	8.0	52500	1.15	215.37							
7.2	50800	1.05	8.6	53700	1.25	199.31							
8.0	52700	1.15	9.6	55200	1.40	178.64							
8.9	54200	1.30	11	56400	1.55	161.28	F 107	DV132S4	/BMG/HF	186	23	286	2317
9.8	55500	1.45	12	57400	1.70	146.49	FF 107	DV132S4	/BMG/HF	187	23	314	2318
11	56800	1.60	13	58400	1.95	129.97	FA 107	DV132S4	/BMG/HF	188	23	270	2319
12	57700	1.80	15	59200	2.15	117.94	FAF 107	DV132S4	/BMG/HF	187	23	291	2320
14	59000	2.05	17	60100	2.45	101.38							
16	59600	2.25	19	60700	2.70	92.47							
16	59900	2.35	19	60900	2.85	88.49							
17	60200	2.50	20	61100	3.00	83.99							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.116
説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
3.7kW ギヤモータ	+ 12kg	+ 6kg
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg

F



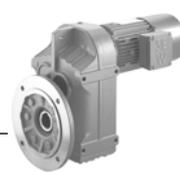
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ							
—	—	—	11	23600	0.90	156.30						
—	—	—	12	29800	1.00	140.71						
11	27900	0.90	13	31000	1.10	127.42	F 97	DV132S4	/BMG/HF	182	23	202 2321
13	30300	1.05	15	32200	1.25	112.99	FF 97	DV132S4	/BMG/HF	183	23	235 2322
14	31400	1.15	17	33000	1.35	102.16	FA 97	DV132S4	/BMG/HF	184	23	195 2323
15	31900	1.20	18	33300	1.45	97.58	FAF 97	DV132S4	/BMG/HF	183	23	216 2324
16	32600	1.30	19	33800	1.55	89.85						
17	32900	1.35	20	34000	1.60	86.59						
18	33400	1.45	21	34400	1.75	80.31						
19	33800	1.55	23	34700	1.85	75.63						
20	34100	1.65	24	34700	1.95	72.29						
22	34600	1.80	26	34100	2.15	65.47						
25	34500	2.00	30	33300	2.40	58.06						
27	33800	2.25	33	32600	2.65	52.49						
32	32600	2.65	39	31400	3.15	44.49						
—	—	—	18	19800	1.00	97.89						
16	7160	0.95	19	21200	1.10	88.01	F 87	DV132S4	/BMG/HF	178	23	135 2325
19	21200	1.05	22	21100	1.30	76.39	FF 87	DV132S4	/BMG/HF	179	23	150 2326
21	21200	1.20	25	21000	1.45	68.40	FA 87	DV132S4	/BMG/HF	180	23	129 2327
25	20900	1.45	30	20600	1.75	56.75	FAF 87	DV132S4	/BMG/HF	179	23	142 2328
28	20700	1.60	34	20300	1.90	50.36						
32	20500	1.70	38	20000	2.05	45.28						
37	20100	1.90	44	19500	2.25	39.30						
41	19700	2.05	49	19100	2.40	35.19						
42	19600	2.10	51	19000	2.50	33.92	F 87	DV132S4	/BMG/HF	178	22	132 2329
50	19000	2.35	60	18400	2.80	28.78	FF 87	DV132S4	/BMG/HF	179	22	147 2330
54	18700	3.10	65	18000	3.70	26.50	FA 87	DV132S4	/BMG/HF	180	22	126 2331
61	18300	3.45	72	17600	4.15	23.68	FAF 87	DV132S4	/BMG/HF	179	22	139 2332
—	—	—	29	13400	0.85	58.32						
—	—	—	31	14200	0.90	55.27						
30	13600	0.85	35	15800	1.00	48.37	F 77	DV132S4	/BMG/HF	174	23	95 2333
33	15000	0.95	39	16700	1.10	43.58	FF 77	DV132S4	/BMG/HF	175	23	106 2334
38	16300	1.05	45	17500	1.30	38.23	FA 77	DV132S4	/BMG/HF	176	23	91 2335
43	17200	1.20	51	18100	1.45	33.74	FAF 77	DV132S4	/BMG/HF	175	23	98 2336
48	17900	1.35	57	18600	1.65	29.91						
56	18500	1.55	67	19000	1.85	25.54						
56	18500	1.60	67	19000	1.90	25.50						
67	19000	1.90	80	19300	2.30	21.43	F 77	DV132S4	/BMG/HF	174	22	94 2337
73	19200	2.10	87	19400	2.50	19.70	FF 77	DV132S4	/BMG/HF	175	22	104 2338
82	19400	2.35	98	19400	2.80	17.49	FA 77	DV132S4	/BMG/HF	176	22	90 2339
92	19500	2.60	110	18900	3.15	15.64	FAF 77	DV132S4	/BMG/HF	175	22	96 2340
102	19200	2.90	122	18400	3.50	14.06						
118	18600	3.35	141	17800	4.00	12.20						
65	10400	1.00	78	11400	1.20	22.05						
69	10700	1.05	82	11600	1.30	20.90						
78	11400	1.20	94	12100	1.45	18.29						
87	11800	1.35	104	12300	1.60	16.48						
99	12200	1.55	119	12600	1.85	14.46	F 67	DV132S4	/BMG/HF	170	22	69 2341
112	12500	1.75	134	12800	2.10	12.76	FF 67	DV132S4	/BMG/HF	171	22	75 2342
127	12700	2.00	152	12800	2.35	11.31	FA 67	DV132S4	/BMG/HF	172	22	66 2343
149	12900	2.30	178	12400	2.75	9.66	FAF 67	DV132S4	/BMG/HF	171	22	72 2344
158	12400	1.60	189	11900	1.90	9.08						
167	12200	1.80	199	11800	2.15	8.60						
191	11900	2.20	228	11500	2.65	7.53						
212	11600	2.50	253	11200	3.00	6.78						

F

選
定
表寸
法
表

145

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
85	5450	0.95	102	5520	1.15	16.81							
90	5480	1.05	108	5530	1.25	15.88							
106	5530	1.20	127	5520	1.45	13.52							
117	5530	1.35	140	5490	1.60	12.29	F 57	DV132S4	/BM/HF	166	22	63	2345
135	5500	1.55	161	5430	1.85	10.64	FF 57	DV132S4	/BM/HF	167	22	69	2346
175	5180	1.40	209	5090	1.65	8.19	FA 57	DV132S4	/BM/HF	168	22	63	2347
186	5150	1.50	222	5050	1.75	7.73	FAF 57	DV132S4	/BM/HF	167	22	68	2348
218	5060	1.75	260	4940	2.10	6.58							
240	5000	1.90	287	4860	2.30	5.98							
277	4890	2.20	331	4740	2.60	5.18							

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

—	—	—	3.0	87000	0.85	576							
—	—	—	3.5	97400	0.95	503							
3.3	92100	0.90	3.9	103100	1.05	446	F 157 R97	DV132M4	/BM/HF	194	25	836	2349
4.1	105600	1.10	4.9	111800	1.35	353	FF 157 R97	DV132M4	/BM/HF	195	25	943	2350
4.8	110500	1.30	5.8	114900	1.55	302	FA 157 R97	DV132M4	/BM/HF	196	25	816	2351
5.3	113200	1.45	6.4	116700	1.75	273	FAF 157 R97	DV132M4	/BM/HF	195	25	874	2352
6.3	116400	1.70	7.5	118800	2.05	232							
7.2	118300	1.95	8.6	120000	2.35	202							
7.4	118600	2.00	8.9	120000	2.45	197							
4.7	85900	0.85	5.6	90000	1.00	312							
5.0	87600	0.90	5.9	90000	1.05	293	F 127 R87	DV132M4	/BM/HF	190	25	537	2353
5.6	90000	1.00	6.7	90000	1.20	259	FF 127 R87	DV132M4	/BM/HF	191	25	582	2354
6.5	90000	1.15	7.8	90000	1.40	223	FA 127 R87	DV132M4	/BM/HF	192	25	501	2355
7.3	90000	1.30	8.8	90000	1.60	198	FAF 127 R87	DV132M4	/BM/HF	191	25	538	2356
8.7	90000	1.60	10	90000	1.90	166							
8.5	90000	1.40	10	90000	1.70	170.83	F 127	DV132M4	/BM/HF	190	23	473	2357
9.4	90000	1.60	11	90000	1.90	153.67	FF 127	DV132M4	/BM/HF	191	23	517	2358
12	90000	1.95	14	90000	2.35	125.37	FA 127	DV132M4	/BM/HF	192	23	436	2359
13	90000	2.10	15	90000	2.55	114.34	FAF 127	DV132M4	/BM/HF	191	23	474	2360
15	90000	2.45	18	90000	2.95	98.95							
—	—	—	8.1	46500	0.85	215.37							
—	—	—	8.7	48300	0.95	199.31							
8.1	46600	0.85	9.7	50600	1.05	178.64							
9.0	49000	0.95	11	52400	1.15	161.28							
9.9	50900	1.05	12	53900	1.25	146.49							
11	53000	1.20	13	55500	1.45	129.97	F 107	DV132M4	/BM/HF	186	23	306	2361
12	54400	1.30	15	56600	1.60	117.94	FF 107	DV132M4	/BM/HF	187	23	334	2362
14	56200	1.55	17	58000	1.85	101.38	FA 107	DV132M4	/BM/HF	188	23	290	2363
16	57200	1.70	19	58800	2.00	92.47	FAF 107	DV132M4	/BM/HF	187	23	311	2364
16	57600	1.75	20	59100	2.10	88.49							
17	58100	1.85	21	59500	2.20	83.99							
19	59000	2.10	23	60200	2.50	74.52							
21	59700	2.30	26	59500	2.75	67.62							
25	59900	2.70	30	57500	3.20	58.12							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.116

説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg

F



FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
—	—	—	15	28300	0.90	112.99							
14	8580	0.85	17	30100	1.00	102.16							
15	22300	0.90	18	30700	1.05	97.58							
16	29400	0.95	19	31500	1.15	89.85							
17	29900	1.00	20	31900	1.20	86.59							
18	30800	1.10	22	32200	1.30	80.31	F 97	DV132M4	/BM/HF	182	23	222	2365
19	31400	1.15	23	32000	1.40	75.63	FF 97	DV132M4	/BM/HF	183	23	255	2366
20	31900	1.20	24	31900	1.45	72.29	FA 97	DV132M4	/BM/HF	184	23	215	2367
22	32100	1.35	27	31500	1.60	65.47	FAF 97	DV132M4	/BM/HF	183	23	236	2368
25	31700	1.50	30	30900	1.80	58.06							
28	31300	1.65	33	30400	2.00	52.49							
33	30500	1.95	39	29500	2.35	44.49							
37	29800	2.25	45	28800	2.70	38.86							
34	30400	1.45	40	29400	1.70	43.28	F 97	DV132M4	/BM/HF	182	22	216	2369
40	29500	1.70	47	28400	2.05	36.64	FF 97	DV132M4	/BM/HF	183	22	249	2370
43	29000	2.55	51	28000	3.10	33.91	FA 97	DV132M4	/BM/HF	184	22	209	2371
48	28400	2.85	57	27300	3.45	30.39	FAF 97	DV132M4	/BM/HF	183	22	230	2372
—	—	—	23	13100	0.95	76.39							
—	—	—	25	18000	1.05	68.40							
26	18000	1.05	31	18100	1.30	56.75	F 87	DV132M4	/BM/HF	178	23	157	2373
29	18100	1.20	35	18100	1.40	50.36	FF 87	DV132M4	/BM/HF	179	23	172	2374
32	18100	1.25	38	18000	1.50	45.28	FA 87	DV132M4	/BM/HF	180	23	151	2375
37	18000	1.40	44	17800	1.70	39.30	FAF 87	DV132M4	/BM/HF	179	23	164	2376
41	17900	1.50	49	17600	1.80	35.19							
50	17600	1.75	60	17100	2.10	29.20							
43	17800	1.55	51	17500	1.85	33.92	F 87	DV132M4	/BM/HF	178	22	154	2377
50	17500	1.70	60	17100	2.05	28.78	FF 87	DV132M4	/BM/HF	179	22	169	2378
55	17300	2.30	66	16900	2.75	26.50	FA 87	DV132M4	/BM/HF	180	22	148	2379
61	17000	2.55	73	16500	3.10	23.68	FAF 87	DV132M4	/BM/HF	179	22	161	2380
—	—	—	40	13300	0.85	43.58							
—	—	—	46	15200	0.95	38.23	F 77	DV132M4	/BM/HF	174	23	116	2381
43	14500	0.90	52	16400	1.10	33.74	FF 77	DV132M4	/BM/HF	175	23	127	2382
48	15800	1.00	58	17200	1.20	29.91	FA 77	DV132M4	/BM/HF	176	23	112	2383
57	17100	1.15	68	18100	1.40	25.54	FAF 77	DV132M4	/BM/HF	175	23	119	2384
57	17100	1.20	68	18100	1.45	25.50							
68	18000	1.40	81	18700	1.70	21.43	F 77	DV132M4	/BM/HF	174	22	115	2385
74	18400	1.55	88	18900	1.85	19.70	FF 77	DV132M4	/BM/HF	175	22	125	2386
83	18700	1.75	99	18600	2.10	17.49	FA 77	DV132M4	/BM/HF	176	22	111	2387
93	18900	1.95	111	18200	2.35	15.64	FAF 77	DV132M4	/BM/HF	175	22	117	2388
103	18500	2.15	124	17800	2.60	14.06							
119	17900	2.50	143	17200	3.00	12.20							
133	17500	2.80	159	16800	3.35	10.93							
—	—	—	79	9440	0.90	22.05							
—	—	—	83	9930	0.95	20.90							
79	9480	0.90	95	10800	1.10	18.29							
88	10300	1.00	106	11400	1.20	16.48							
100	11100	1.15	120	11900	1.40	14.46							
114	11700	1.30	136	12200	1.55	12.76							
128	12100	1.45	154	12200	1.75	11.31	F 67	DV132M4	/BM/HF	170	22	92	2389
150	12200	1.70	180	11800	2.05	9.66	FF 67	DV132M4	/BM/HF	171	22	98	2390
160	11600	1.20	192	11300	1.40	9.08	FA 67	DV132M4	/BM/HF	172	22	89	2391
169	11600	1.35	202	11200	1.60	8.60	FAF 67	DV132M4	/BM/HF	171	22	95	2392
193	11300	1.65	231	10900	1.95	7.53							
214	11100	1.85	257	10700	2.20	6.78							
244	10800	2.10	292	10400	2.50	5.95							
276	10600	2.25	331	10200	2.75	5.25							
311	10300	2.45	374	9950	2.90	4.66							
365	10000	2.55	438	9600	3.05	3.97							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

F

選定表

寸法表

147



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		形式						
—	—	—	110	4500	0.90	15.88							
107	4300	0.90	129	4640	1.10	13.52							
118	4570	1.00	142	4690	1.20	12.29							
136	4670	1.15	164	4730	1.35	10.64	F 57	DV132M4	/BM/HF	186	22	86	2393
177	4470	1.05	212	4490	1.25	8.19	FF 57	DV132M4	/BM/HF	187	22	91	2394
188	4480	1.10	225	4490	1.30	7.73	FA 57	DV132M4	/BM/HF	188	22	86	2395
220	4490	1.30	264	4460	1.55	6.58	FAF 57	DV132M4	/BM/HF	187	22	92	2396
242	4480	1.40	291	4420	1.70	5.98							
280	4440	1.60	336	4360	1.95	5.18							

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

—	—	—	4.9	94600	0.90	353							
4.8	92300	0.90	5.7	102900	1.05	302	F 157	R97 DV160M4	/BM/HF	194	25	850	2397
5.3	98900	1.00	6.3	107100	1.15	273	FF 157	R97 DV160M4	/BM/HF	195	25	957	2398
6.3	106700	1.15	7.5	112200	1.40	232	FA 157	R97 DV160M4	/BM/HF	196	25	830	2399
7.2	111100	1.30	8.6	115200	1.60	202	FAF 157	R97 DV160M4	/BM/HF	195	25	888	2400
7.4	111800	1.35	8.8	115700	1.65	197	取寄品						
—	—	—	6.7	85300	0.80	259	F 127	R87 DV160M4	/BM/HF	190	25	550	2401
—	—	—	7.7	89200	0.95	223	FF 127	R87 DV160M4	/BM/HF	191	25	595	2402
7.3	87800	0.90	8.8	90000	1.10	198	FA 127	R87 DV160M4	/BM/HF	192	25	514	2403
8.7	90000	1.05	10	90000	1.30	166	FAF 127	R87 DV160M4	/BM/HF	191	25	551	2404
5.4	95900	0.95	6.5	105100	1.10	267.43							
6.7	106200	1.15	8.0	111800	1.35	217.62							
8.1	112400	1.40	9.7	116000	1.65	178.20	F 157	DV160M4	/BM/HF	194	23	731	2405
8.9	114400	1.50	11	117400	1.80	162.96	FF 157	DV160M4	/BM/HF	195	23	838	2406
10	116800	1.75	12	119000	2.10	141.80	FA 157	DV160M4	/BM/HF	196	23	711	2407
12	118500	2.00	14	120000	2.35	125.14	FAF 157	DV160M4	/BM/HF	195	23	769	2408
13	119900	2.30	16	119400	2.75	108.49	取寄品						
8.5	89700	0.95	10	90000	1.15	170.83							
9.4	90000	1.10	11	90000	1.30	153.67							
12	90000	1.30	14	90000	1.60	125.37	F 127	DV160M4	/BM/HF	190	23	487	2409
13	90000	1.45	15	90000	1.75	114.34	FF 127	DV160M4	/BM/HF	191	23	531	2410
15	90000	1.65	17	90000	2.00	98.95	FA 127	DV160M4	/BM/HF	192	23	450	2411
17	90000	1.90	20	88000	2.25	87.31	FAF 127	DV160M4	/BM/HF	191	23	488	2412
19	88500	2.20	23	85300	2.60	75.41							
21	87200	2.35	25	84000	2.80	70.07							
23	85500	2.60	27	82300	3.10	63.91							
—	—	—	12	46400	0.85	146.49							
11	44900	0.80	13	49200	0.95	129.97							
12	47400	0.90	15	51100	1.05	117.94							
14	50600	1.05	17	53600	1.25	101.38							
16	52300	1.15	19	54900	1.35	92.47	F 107	DV160M4	/BM/HF	186	23	319	2413
16	53000	1.20	20	55400	1.45	88.49	FF 107	DV160M4	/BM/HF	187	23	347	2414
17	53800	1.25	21	56000	1.50	83.99	FA 107	DV160M4	/BM/HF	188	23	303	2415
19	55400	1.40	23	56900	1.70	74.52	FAF 107	DV160M4	/BM/HF	187	23	324	2416
21	56500	1.55	26	56100	1.85	67.62							
25	56300	1.80	30	54600	2.20	58.12							
29	55000	2.10	34	53300	2.50	50.73							
34	53400	2.45	40	51500	2.95	43.03							
39	52000	2.80	46	50100	3.35	37.61							

- n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.116

説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付	
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

F



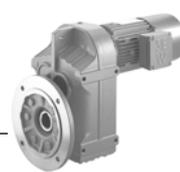
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 11$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	22	19800	0.90	80.31							
—	—	—	23	26900	0.95	75.63							
—	—	—	24	27000	1.00	72.29							
22	25200	0.90	26	27100	1.10	65.47	F 97	DV160M4	/BM/HF	182	23	236	2417
25	27000	1.00	30	27000	1.20	58.06	FF 97	DV160M4	/BM/HF	183	23	269	2418
28	27100	1.15	33	26900	1.35	52.49	FA 97	DV160M4	/BM/HF	184	23	229	2419
33	26900	1.35	39	26600	1.60	44.49	FAF 97	DV160M4	/BM/HF	183	23	250	2420
37	26700	1.55	45	26200	1.80	38.86							
45	26200	1.85	53	25500	2.20	32.50							
43	26300	1.75	51	25700	2.10	33.91	F 97	DV160M4	/BM/HF	182	22	230	2421
48	25900	1.95	57	25300	2.35	30.39	FF 97	DV160M4	/BM/HF	183	22	263	2422
53	25600	2.15	63	24800	2.60	27.44	FA 97	DV160M4	/BM/HF	184	22	223	2423
58	25200	2.40	69	24400	2.85	24.92	FAF 97	DV160M4	/BM/HF	183	22	244	2424
66	24700	2.70	78	23800	3.20	22.11							
—	—	—	34	14300	0.95	50.36	F 87	DV160M4	/BM/HF	178	23	170	2425
—	—	—	38	14600	1.05	45.28	FF 87	DV160M4	/BM/HF	179	23	185	2426
37	14500	0.95	44	14900	1.15	39.30	FA 87	DV160M4	/BM/HF	180	23	164	2427
41	14800	1.00	49	15000	1.20	35.19	FAF 87	DV160M4	/BM/HF	179	23	177	2428
50	15000	1.20	59	15000	1.40	29.20							
55	15000	1.55	65	14900	1.85	26.50	F 87	DV160M4	/BM/HF	178	22	167	2429
61	14900	1.75	73	14800	2.10	23.68	FF 87	DV160M4	/BM/HF	179	22	182	2430
68	14900	1.95	81	14600	2.30	21.32	FA 87	DV160M4	/BM/HF	180	22	161	2431
75	14700	2.15	90	14500	2.55	19.31	FAF 87	DV160M4	/BM/HF	179	22	174	2432
85	14600	2.40	101	14200	2.90	17.12							
94	14400	2.70	112	14000	3.20	15.48							
111	14000	3.15	132	13600	3.75	13.12							
74	16100	1.05	88	17400	1.25	19.70							
83	17100	1.20	99	17400	1.40	17.49							
93	17600	1.30	111	17100	1.60	15.64							
103	17300	1.45	123	16800	1.75	14.06	F 77	DV160M4	/BM/HF	174	22	128	2433
119	16900	1.70	142	16400	2.00	12.20	FF 77	DV160M4	/BM/HF	175	22	138	2434
133	16600	1.90	158	16000	2.25	10.93	FA 77	DV160M4	/BM/HF	176	22	124	2435
156	15400	1.60	186	15000	1.90	9.30	FAF 77	DV160M4	/BM/HF	175	22	130	2436
176	15100	1.80	209	14600	2.15	8.26							
196	14800	2.00	234	14300	2.40	7.39							
218	14500	2.25	261	14000	2.70	6.64							
252	14100	2.60	300	13600	3.10	5.76							
281	13800	2.90	335	13300	3.45	5.16							
339	13300	3.25	404	12700	3.90	4.28							

モータ出力 $P_N = 15$ kW

—	—	—	6.4	90700	0.85	273	F 157	R97	DV160L4	/BM/HF	194	25	890	2437
6.3	89300	0.85	7.6	101300	1.00	232	FF 157	R97	DV160L4	/BM/HF	195	25	1000	2438
7.2	98800	0.95	8.7	107200	1.15	202	FA 157	R97	DV160L4	/BM/HF	196	25	870	2439
7.4	100300	1.00	8.9	108200	1.20	197	FAF 157	R97	DV160L4	/BM/HF	195	25	930	2440
							取寄品							
6.7	88700	0.85	8.0	100800	1.00	217.62								
8.2	101700	1.05	9.8	109000	1.25	178.20								
9.0	105700	1.15	11	111600	1.35	162.96	F 157		DV160L4	/BM/HF	194	23	760	2441
10	110400	1.30	12	114700	1.55	141.80	FF 157		DV160L4	/BM/HF	195	23	870	2442
12	113600	1.45	14	116900	1.75	125.14	FA 157		DV160L4	/BM/HF	196	23	740	2443
13	116300	1.70	16	114400	2.05	108.49	FAF 157		DV160L4	/BM/HF	195	23	800	2444
15	115700	1.90	18	111800	2.30	96.53	取寄品							
17	113200	2.15	20	109100	2.55	85.80								
19	111200	2.35	22	107000	2.80	78.46								

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

F

選
定
表寸
法
表

149



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

F
組合表
選定表
寸法表
150

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	10	86600	0.85	170.83						
9.5	84300	0.80	11	89100	0.95	153.67						
12	88900	1.00	14	87500	1.15	125.37						
13	88300	1.05	15	86600	1.30	114.34	F 127	DV160L4	/BM/HF	190	23	520 2445
15	87000	1.25	18	84900	1.50	98.95	FF 127	DV160L4	/BM/HF	191	23	570 2446
17	85600	1.40	20	83300	1.70	87.31	FA 127	DV160L4	/BM/HF	192	23	485 2447
19	83800	1.60	23	81300	1.95	75.41	FAF 127	DV160L4	/BM/HF	191	23	520 2448
21	82800	1.75	25	80200	2.10	70.07						
23	81500	1.90	27	78800	2.30	63.91						
26	79400	2.20	32	76600	2.65	55.31						
30	77500	2.50	36	74600	3.00	48.80						
35	75200	2.90	42	72300	3.50	42.15						
—	—	—	17	48100	0.95	101.38						
16	45900	0.85	19	50100	1.00	92.47						
17	47000	0.90	20	50900	1.05	88.49	F 107	DV160L4	/BM/HF	186	23	360 2449
17	48200	0.95	21	51800	1.10	83.99	FF 107	DV160L4	/BM/HF	187	23	390 2450
20	50700	1.05	23	52500	1.25	74.52	FA 107	DV160L4	/BM/HF	188	23	345 2451
22	52400	1.15	26	52000	1.40	67.62	FAF 107	DV160L4	/BM/HF	187	23	365 2452
25	52200	1.35	30	51100	1.60	58.12						
29	51400	1.55	34	50200	1.85	50.73						
34	50300	1.80	41	48900	2.20	43.03						
39	49300	2.10	47	47800	2.50	37.61						
43	48400	2.25	52	46900	2.70	33.79	F 107	DV160L4	/BM/HF	186	22	360 2453
53	46700	2.90	63	45000	3.45	27.57	FF 107	DV160L4	/BM/HF	187	22	390 2454
58	45800	3.20	70	44100	3.80	25.14	FA 107	DV160L4	/BM/HF	188	22	345 2455
67	44500	3.65	80	42800	4.40	21.76	FAF 107	DV160L4	/BM/HF	187	22	365 2456
—	—	—	30	22600	0.90	58.06						
—	—	—	33	22900	1.00	52.49	F 97	DV160L4	/BM/HF	182	23	270 2457
33	22800	1.00	39	23100	1.20	44.49	FF 97	DV160L4	/BM/HF	183	23	305 2458
38	23100	1.15	45	23200	1.35	38.86	FA 97	DV160L4	/BM/HF	184	23	265 2459
45	23200	1.35	54	23000	1.60	32.50	FAF 97	DV160L4	/BM/HF	183	23	285 2460
43	23200	1.30	52	23100	1.55	33.91						
48	23100	1.45	58	22900	1.75	30.39	F 97	DV160L4	/BM/HF	182	22	270 2461
53	23000	1.60	64	22700	1.90	27.44	FF 97	DV160L4	/BM/HF	183	22	305 2462
59	22900	1.75	70	22400	2.10	24.92	FA 97	DV160L4	/BM/HF	184	22	265 2463
66	22600	2.00	79	22100	2.40	22.11	FAF 97	DV160L4	/BM/HF	183	22	285 2464
73	22300	2.20	87	21800	2.60	20.07						
85	21900	2.55	101	21200	3.05	17.25						
97	21400	2.90	116	20700	3.50	15.06						
55	12300	1.15	66	12600	1.40	26.50						
62	12500	1.30	74	12800	1.55	23.68						
68	12700	1.45	82	12800	1.70	21.32						
76	12800	1.60	91	12800	1.90	19.31						
85	12800	1.80	102	12800	2.15	17.12						
94	12800	2.00	113	12700	2.35	15.48	F 87	DV160L4	/BM/HF	178	22	205 2465
111	12700	2.35	133	12500	2.80	13.12	FF 87	DV160L4	/BM/HF	179	22	220 2466
127	12500	2.65	153	12300	3.20	11.46	FA 87	DV160L4	/BM/HF	180	22	200 2467
152	12300	3.05	183	11900	3.65	9.58	FAF 87	DV160L4	/BM/HF	179	22	215 2468
176	11700	1.90	211	11400	2.25	8.29						
199	11500	2.10	238	11100	2.55	7.35						
220	11300	2.35	263	10900	2.80	6.65						
259	11000	2.75	311	10600	3.30	5.63						
297	10700	3.15	356	10300	3.80	4.92						
355	10300	3.60	425	9890	4.35	4.12						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.116
説明→ P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg
18.5kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

F



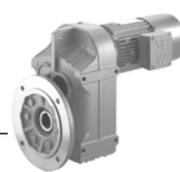
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 18.5$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	8.1	87200	0.85	217.62							
8.3	88400	0.85	9.9	100800	1.00	178.20							
9.0	95200	0.90	11	105000	1.10	162.96							
10	102900	1.05	12	109900	1.25	141.80	F 157	DV180M4	/BM/HF	194	23	786	2469
12	108000	1.20	14	112500	1.45	125.14	FF 157	DV180M4	/BM/HF	195	23	893	2470
14	112200	1.40	16	110000	1.65	108.49	FA 157	DV180M4	/BM/HF	196	23	766	2471
15	111200	1.55	18	107900	1.85	96.53	FAF 157	DV180M4	/BM/HF	195	23	824	2472
17	109100	1.75	21	105600	2.10	85.80	取寄品						
19	107500	1.90	23	103800	2.30	78.46							
22	104700	2.20	26	101000	2.65	68.28							
12	82200	0.80	14	81900	0.95	125.37							
13	82100	0.85	15	81400	1.05	114.34							
15	81600	1.00	18	80400	1.20	98.95							
17	80900	1.15	20	79300	1.40	87.31	F 127	DV180M4	/BM/HF	190	23	545	2473
19	79700	1.30	23	77800	1.60	75.41	FF 127	DV180M4	/BM/HF	191	23	589	2474
21	79000	1.40	25	76900	1.70	70.07	FA 127	DV180M4	/BM/HF	192	23	508	2475
23	78000	1.55	28	75800	1.90	63.91	FAF 127	DV180M4	/BM/HF	191	23	546	2476
27	76300	1.80	32	74000	2.15	55.31							
30	74800	2.05	36	72300	2.45	48.80							
35	72800	2.35	42	70300	2.85	42.15							
39	71100	2.70	47	68500	3.25	37.28							
—	—	—	20	46600	0.85	88.49							
—	—	—	21	47900	0.90	83.99	F 107	DV180M4	/BM/HF	186	23	381	2477
20	46200	0.85	24	48700	1.05	74.52	FF 107	DV180M4	/BM/HF	187	23	409	2478
22	48600	0.95	26	48600	1.15	67.62	FA 107	DV180M4	/BM/HF	188	23	365	2479
25	48700	1.10	30	48200	1.30	58.12	FAF 107	DV180M4	/BM/HF	187	23	386	2480
29	48300	1.25	35	47600	1.50	50.73							
34	47700	1.50	41	46700	1.80	43.03							
39	47000	1.70	47	45800	2.05	37.61							
46	45900	2.00	56	44600	2.40	31.80							
44	46300	1.80	52	45100	2.20	33.79	F 107	DV180M4	/BM/HF	186	22	371	2481
53	44900	2.35	64	43500	2.85	27.57	FF 107	DV180M4	/BM/HF	187	22	399	2482
58	44200	2.60	70	42800	3.10	25.14	FA 107	DV180M4	/BM/HF	188	22	355	2483
68	43100	3.00	81	41600	3.60	21.76	FAF 107	DV180M4	/BM/HF	187	22	376	2484
—	—	—	40	20200	0.95	44.49	F 97	DV180M4	/BM/HF	182	23	298	2485
38	20000	0.90	46	20600	1.10	38.86	FF 97	DV180M4	/BM/HF	183	23	331	2486
45	20600	1.10	54	20800	1.35	32.50	FA 97	DV180M4	/BM/HF	184	23	291	2487
							FAF 97	DV180M4	/BM/HF	183	23	312	2488
54	20800	1.30	65	20800	1.55	27.44							
59	20900	1.45	71	20700	1.75	24.92	F 97	DV180M4	/BM/HF	182	22	292	2489
66	20800	1.60	80	20600	1.95	22.11	FF 97	DV180M4	/BM/HF	183	22	325	2490
73	20700	1.80	88	20400	2.15	20.07	FA 97	DV180M4	/BM/HF	184	22	285	2491
85	20500	2.05	103	20000	2.50	17.25	FAF 97	DV180M4	/BM/HF	183	22	306	2492
98	20200	2.40	118	19600	2.85	15.06							
115	19700	2.80	139	19100	3.35	12.77							
132	19300	3.05	159	18600	3.70	11.16							

F

台表

選定表

寸法表

151

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
69	10800	1.15	83	11300	1.40	21.32			178	22	228	2493
76	11100	1.30	92	11400	1.55	19.31			179	22	243	2494
86	11300	1.45	103	11500	1.75	17.12			180	22	222	2495
95	11400	1.60	114	11500	1.95	15.48			179	22	235	2496
112	11500	1.90	135	11500	2.30	13.12						
128	11500	2.20	154	11400	2.60	11.46	F 87	DV180M4	/BM/HF			
153	11400	2.50	185	11200	3.00	9.58	FF 87	DV180M4	/BM/HF			
177	10900	1.55	213	10700	1.85	8.29	FA 87	DV180M4	/BM/HF			
200	10800	1.75	241	10500	2.10	7.35	FAF 87	DV180M4	/BM/HF			
221	10600	1.90	266	10400	2.30	6.65						
261	10400	2.25	314	10100	2.70	5.63						
299	10200	2.60	360	9880	3.10	4.92						
357	9890	2.95	430	9530	3.55	4.12						

モータ出力 $P_N = 22$ kW

—	—	—	9.9	88800	0.85	178.20							
—	—	—	11	95400	0.90	162.96							
10	92600	0.90	12	103100	1.05	141.80							
12	100400	1.00	14	107900	1.20	125.14	F 157	DV180L4	/BM/HF	194	23	800	2497
14	106700	1.15	16	106000	1.40	108.49	FF 157	DV180L4	/BM/HF	195	23	907	2498
15	106900	1.30	18	104400	1.55	96.53	FA 157	DV180L4	/BM/HF	196	23	780	2499
17	105300	1.45	20	102500	1.75	85.80	FAF 157	DV180L4	/BM/HF	195	23	838	2500
19	104000	1.60	22	101000	1.90	78.46	取寄品						
21	101700	1.85	26	98500	2.20	68.28							
24	99500	2.10	29	96200	2.50	60.25							
—	—	—	15	76400	0.90	114.34							
15	76200	0.85	18	76100	1.00	98.95							
17	76200	0.95	20	75500	1.15	87.31							
19	75700	1.10	23	74500	1.35	75.41	F 127	DV180L4	/BM/HF	190	23	559	2501
21	75300	1.20	25	73900	1.45	70.07	FF 127	DV180L4	/BM/HF	191	23	603	2502
23	74600	1.30	27	73100	1.55	63.91	FA 127	DV180L4	/BM/HF	192	23	522	2503
26	73400	1.50	32	71600	1.80	55.31	FAF 127	DV180L4	/BM/HF	191	23	560	2504
30	72200	1.70	36	70300	2.05	48.80							
35	70600	2.00	42	68500	2.40	42.15							
39	69200	2.25	47	67000	2.70	37.28							
47	67000	2.65	56	64700	3.20	31.33							
—	—	—	24	45000	0.85	74.52							
—	—	—	26	45200	0.95	67.62							
25	45100	0.90	30	45200	1.10	58.12	F 107	DV180L4	/BM/HF	186	23	395	2505
29	45300	1.05	35	45000	1.25	50.73	FF 107	DV180L4	/BM/HF	187	23	423	2506
34	45100	1.25	41	44500	1.50	43.03	FA 107	DV180L4	/BM/HF	188	23	379	2507
39	44700	1.40	47	44000	1.70	37.61	FAF 107	DV180L4	/BM/HF	187	23	400	2508
46	44000	1.70	55	43100	2.00	31.80							
43	44300	1.55	52	43400	1.85	33.79	F 107	DV180L4	/BM/HF	186	22	385	2509
53	43300	2.00	64	42200	2.40	27.57	FF 107	DV180L4	/BM/HF	187	22	413	2510
58	42700	2.15	70	41600	2.60	25.14	FA 107	DV180L4	/BM/HF	188	22	369	2511
67	41800	2.50	81	40500	3.00	21.76	FAF 107	DV180L4	/BM/HF	187	22	390	2512
—	—	—	45	18000	0.90	38.86	F 97	DV180L4	/BM/HF	182	23	312	2513
45	18000	0.90	54	18700	1.10	32.50	FF 97	DV180L4	/BM/HF	183	23	345	2514
							FA 97	DV180L4	/BM/HF	184	23	305	2515
							FAF 97	DV180L4	/BM/HF	183	23	326	2516

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.116
説明→P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
18.5kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg
22kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

F



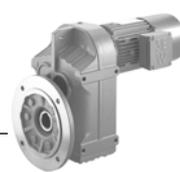
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 22$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
53	18600	1.10	64	19000	1.30	27.44	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DV180L4 /BM/HF /BM/HF /BM/HF /BM/HF	182	22	306	2517	
59	18900	1.20	70	19100	1.45	24.92			183	22	339	2518	
66	19000	1.35	79	19100	1.60	22.11			184	22	299	2519	
73	19100	1.50	87	19100	1.80	20.07			183	22	320	2520	
85	19100	1.75	102	18900	2.10	17.25							
97	19000	2.00	117	18700	2.40	15.06							
115	18700	2.35	137	18300	2.80	12.77							
69	8980	1.00	82	9720	1.20	21.32	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DV180L4 /BM/HF /BM/HF /BM/HF /BM/HF	178	22	242	2521	
76	9420	1.10	91	10000	1.30	19.31			179	22	257	2522	
86	9840	1.20	103	10200	1.45	17.12			180	22	236	2523	
95	10100	1.35	113	10400	1.60	15.48			179	22	249	2524	
112	10400	1.60	134	10500	1.90	13.12							
128	10500	1.85	153	10600	2.20	11.46							
153	10600	2.10	183	10500	2.50	9.58							
177	10100	1.30	212	10000	1.55	8.29							
199	10000	1.45	239	9970	1.75	7.35							
220	10000	1.60	264	9880	1.90	6.65							
260	9900	1.90	312	9690	2.25	5.63							
298	9740	2.15	357	9500	2.60	4.92							
356	9500	2.45	426	9210	2.95	4.12							

F

台表

選定表

寸法表

153

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	14	93100	0.90	125.14						
14	90100	0.85	16	96600	1.05	108.49						
15	96800	0.95	18	95900	1.15	96.53						
17	96300	1.10	21	94900	1.30	85.80	F 157	DV200L4	/BM/HF	194	23	882 2525
19	95700	1.20	23	94100	1.40	78.46	FF 157	DV200L4	/BM/HF	195	23	989 2526
22	94500	1.35	26	92500	1.65	68.28	FA 157	DV200L4	/BM/HF	196	23	862 2527
25	93200	1.55	29	90800	1.85	60.25	FAF 157	DV200L4	/BM/HF	195	23	920 2528
28	91400	1.80	34	88800	2.15	52.24	取寄品					
32	89700	2.00	38	87000	2.40	46.48						
37	87500	2.30	44	84600	2.80	40.06						
—	—	—	20	65100	0.85	87.31						
20	64500	0.80	24	66900	1.00	75.41						
21	65700	0.90	25	66800	1.05	70.07						
23	66800	0.95	28	66600	1.15	63.91	F 127	DV200L4	/BM/HF	190	23	646 2529
27	66700	1.10	32	66000	1.35	55.31	FF 127	DV200L4	/BM/HF	191	23	690 2530
30	66200	1.25	36	65200	1.50	48.80	FA 127	DV200L4	/BM/HF	192	23	609 2531
35	65400	1.45	42	64100	1.75	42.15	FAF 127	DV200L4	/BM/HF	191	23	647 2532
40	64600	1.65	48	63100	2.00	37.28						
47	63100	2.00	57	61400	2.35	31.33						
58	61100	2.45	70	59100	2.95	25.30						
55	61700	1.65	66	59800	1.95	26.86	F 127	DV200L4	/BM/HF	190	22	634 2533
60	60800	1.80	72	58800	2.15	24.57	FF 127	DV200L4	/BM/HF	191	22	678 2534
69	59300	2.90	83	57200	3.50	21.38	FA 127	DV200L4	/BM/HF	192	22	597 2535
78	57900	3.00	94	55700	3.60	18.87	FAF 127	DV200L4	/BM/HF	191	22	635 2536
—	—	—	35	39200	0.95	50.73	F 107	DV200L4	/BM/HF	186	23	479 2537
34	39200	0.90	41	39600	1.10	43.03	FF 107	DV200L4	/BM/HF	187	23	507 2538
39	39500	1.05	47	39600	1.25	37.61	FA 107	DV200L4	/BM/HF	188	23	463 2539
47	39600	1.25	56	39400	1.50	31.80	FAF 107	DV200L4	/BM/HF	187	23	484 2540
54	39400	1.45	64	38900	1.75	27.57						
59	39200	1.60	71	38600	1.95	25.14	F 107	DV200L4	/BM/HF	186	22	469 2541
68	38700	1.85	82	38000	2.25	21.76	FF 107	DV200L4	/BM/HF	187	22	497 2542
77	38200	2.10	92	37300	2.55	19.20	FA 107	DV200L4	/BM/HF	188	22	453 2543
89	37500	2.45	107	36500	2.95	16.58	FAF 107	DV200L4	/BM/HF	187	22	474 2544
101	36800	2.70	121	35700	3.25	14.67						
67	15100	1.00	80	15800	1.20	22.11						
74	15500	1.10	88	16000	1.35	20.07						
86	16000	1.30	103	16300	1.55	17.25						
98	16200	1.50	118	16400	1.75	15.06						
116	16400	1.75	139	16300	2.10	12.77	F 97	DV200L4	/BM/HF	182	22	389 2545
133	16300	1.90	159	16200	2.30	11.16	FF 97	DV200L4	/BM/HF	183	22	422 2546
163	15300	1.35	196	15200	1.60	9.06	FA 97	DV200L4	/BM/HF	184	22	382 2547
180	15200	1.50	216	15000	1.80	8.22	FAF 97	DV200L4	/BM/HF	183	22	403 2548
209	15100	1.70	251	14800	2.05	7.07						
240	14900	1.90	288	14500	2.25	6.17						
283	14500	2.10	339	14100	2.55	5.23						
324	14200	2.30	388	13800	2.80	4.57						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.116
 説明→ P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
30kW ギヤモータ	+ 51kg	+ 13kg
37kW ギヤモータ	+ 51kg	+ 13kg

F



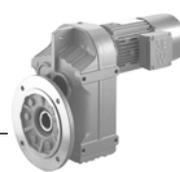
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 37$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.115](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	16	87500	0.85	108.49							
—	—	—	18	88600	0.95	96.53							
17	88600	0.90	21	88500	1.05	85.80	F 157	DV225S4	/BM/HF	194	23	931	2549
19	88700	0.95	23	88200	1.15	78.46	FF 157	DV225S4	/BM/HF	195	23	1038	2550
22	88300	1.10	26	87400	1.30	68.28	FA 157	DV225S4	/BM/HF	196	23	911	2551
25	87700	1.25	29	86300	1.50	60.25	FAF 157	DV225S4	/BM/HF	195	23	969	2552
28	86700	1.45	34	84900	1.75	52.24	取寄品						
32	85500	1.60	38	83600	1.95	46.48							
37	83900	1.90	44	81700	2.25	40.06							
45	81300	2.30	54	78700	2.75	32.55							
—	—	—	25	58200	0.85	70.07							
—	—	—	28	59700	0.95	63.91							
27	59200	0.90	32	61100	1.10	55.31	F 127	DV225S4	/BM/HF	190	23	694	2553
30	60700	1.05	36	60900	1.25	48.80	FF 127	DV225S4	/BM/HF	191	23	738	2554
35	61000	1.20	42	60400	1.45	42.15	FA 127	DV225S4	/BM/HF	192	23	657	2555
40	60700	1.35	47	59800	1.60	37.28	FAF 127	DV225S4	/BM/HF	191	23	695	2556
47	59800	1.60	57	58700	1.90	31.33							
58	58400	2.00	70	56900	2.40	25.30							
55	58800	1.35	66	57400	1.60	26.86	F 127	DV225S4	/BM/HF	190	22	682	2557
60	58200	1.45	72	56600	1.75	24.57	FF 127	DV225S4	/BM/HF	191	22	726	2558
69	57000	2.35	83	55400	2.80	21.38	FA 127	DV225S4	/BM/HF	192	22	645	2559
78	55900	2.45	94	54100	2.90	18.87	FAF 127	DV225S4	/BM/HF	191	22	683	2560
90	54500	2.80	108	52600	3.35	16.36							
54	36100	1.20	64	36200	1.40	27.57							
59	36200	1.30	70	36100	1.55	25.14							
68	36100	1.50	81	35800	1.80	21.76							
77	35900	1.70	92	35400	2.05	19.20							
89	35500	2.00	107	34800	2.35	16.58	F 107	DV225S4	/BM/HF	186	22	518	2561
101	35100	2.20	121	34300	2.60	14.67	FF 107	DV225S4	/BM/HF	187	22	546	2562
120	34300	2.40	144	33400	2.85	12.33	FA 107	DV225S4	/BM/HF	188	22	502	2563
149	33200	2.75	178	32100	3.25	9.96	FAF 107	DV225S4	/BM/HF	187	22	523	2564
153	32400	2.10	183	31400	2.55	9.69							
177	31600	2.40	211	30600	2.85	8.37							
200	30900	2.60	239	29900	3.10	7.40							
238	29900	3.10	284	28800	3.70	6.22							

F

台表

選定表

寸法表

155

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

[説明→P.454](#)
[説明→P.464](#)
[説明→P.384](#)
[説明→P.490](#)

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

[説明→P.390](#)
[説明→P.437](#)
[説明→P.433](#)
[説明→P.407](#)



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	21	81100	0.85	85.80						
—	—	—	22	81400	0.95	78.46						
22	81300	0.90	26	81500	1.10	68.28	F 157	DV225M4	/BM/HF	194	23	960 2565
24	81500	1.00	29	81200	1.20	60.25	FF 157	DV225M4	/BM/HF	195	23	1067 2566
28	81300	1.20	34	80400	1.40	52.24	FA 157	DV225M4	/BM/HF	196	23	940 2567
32	80800	1.30	38	79600	1.60	46.48	FAF 157	DV225M4	/BM/HF	195	23	998 2568
37	79800	1.55	44	78300	1.85	40.06	取寄品					
45	78000	1.90	54	76000	2.25	32.55						
53	76200	2.25	64	74000	2.65	27.60						
—	—	—	32	52600	0.90	55.31						
30	51400	0.85	36	54700	1.00	48.80	F 127	DV225M4	/BM/HF	190	23	723 2569
35	54200	0.95	42	56200	1.15	42.15	FF 127	DV225M4	/BM/HF	191	23	767 2570
39	55700	1.10	47	56100	1.30	37.28	FA 127	DV225M4	/BM/HF	192	23	686 2571
47	56100	1.30	56	55500	1.55	31.33	FAF 127	DV225M4	/BM/HF	191	23	724 2572
58	55400	1.60	70	54400	1.95	25.30						
55	55600	1.10	66	54800	1.30	26.86						
60	55200	1.20	72	54200	1.40	24.57						
69	54500	1.90	82	53200	2.30	21.38						
78	53600	2.00	93	52300	2.40	18.87	F 127	DV225M4	/BM/HF	190	22	711 2573
90	52600	2.30	108	51000	2.75	16.36	FF 127	DV225M4	/BM/HF	191	22	755 2574
101	51600	2.60	121	50000	3.10	14.55	FA 127	DV225M4	/BM/HF	192	22	674 2575
117	50300	2.75	140	48600	3.25	12.54	FAF 127	DV225M4	/BM/HF	191	22	712 2576
144	48300	3.20	173	46600	3.80	10.19						
166	46500	2.70	199	44800	3.25	8.86						
186	45400	2.60	223	43700	3.10	7.88						
53	31400	0.95	64	33000	1.15	27.57						
58	32500	1.05	70	33200	1.30	25.14						
68	33100	1.25	81	33300	1.50	21.76						
77	33300	1.40	92	33200	1.65	19.20						
89	33200	1.60	106	32900	1.95	16.58	F 107	DV225M4	/BM/HF	186	22	546 2577
100	33100	1.80	120	32600	2.15	14.67	FF 107	DV225M4	/BM/HF	187	22	574 2578
119	32600	1.95	143	32000	2.35	12.33	FA 107	DV225M4	/BM/HF	188	22	530 2579
148	31800	2.25	177	31000	2.65	9.96	FAF 107	DV225M4	/BM/HF	187	22	551 2580
152	30900	1.75	182	30200	2.05	9.69						
176	30400	1.95	210	29600	2.35	8.37						
199	29800	2.15	238	29000	2.55	7.40						
236	29000	2.55	283	28100	3.05	6.22						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
 説明→ P.416
 説明→ P.414
 説明→ P.116
 説明→ P.114

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	45kW ギヤモータ	+ 52kg
55kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg
75kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg

F



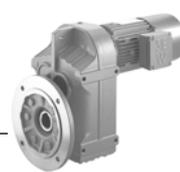
FF



FA



FAF



モータ出力 $P_N = 55$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.115

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.449	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
25	73800	0.85	29	74700	1.00	60.25	F 157	DV250M4	/BMG/HF	194	23	1088	2581
28	74600	0.95	34	74800	1.15	52.24	FF 157	DV250M4	/BMG/HF	195	23	1195	2582
32	74800	1.10	38	74500	1.30	46.48	FA 157	DV250M4	/BMG/HF	196	23	1068	2583
45	73700	1.55	54	72400	1.85	32.55	FAF 157	DV250M4	/BMG/HF	195	23	1126	2584
54	72600	1.85	64	70900	2.20	27.60	取寄品						
58	71900	1.65	70	70100	2.00	25.43	F 157	DV250M4	/BMG/HF	194	22	1082	2585
67	70500	2.30	80	68600	2.75	22.16	FF 157	DV250M4	/BMG/HF	195	22	1189	2586
75	69300	2.40	90	67300	2.90	19.77	FA 157	DV250M4	/BMG/HF	196	22	1062	2587
88	67500	3.00	105	65300	3.60	16.85	FAF 157	DV250M4	/BMG/HF	195	22	1120	2588
							取寄品						
35	43800	0.80	42	48100	0.95	42.15	F 127	DV250M4	/BMG/HF	190	23	845	2589
40	46900	0.90	47	50000	1.10	37.28	FF 127	DV250M4	/BMG/HF	191	23	889	2590
47	49900	1.10	57	51500	1.30	31.33	FA 127	DV250M4	/BMG/HF	192	23	808	2591
58	51500	1.35	70	51200	1.60	25.30	FAF 127	DV250M4	/BMG/HF	191	23	846	2592
69	51200	1.60	83	50500	1.90	21.38							
78	50700	1.65	94	49800	1.95	18.87							
90	50000	1.90	108	48900	2.25	16.36							
102	49300	2.15	122	48100	2.55	14.55	F 127	DV250M4	/BMG/HF	190	22	833	2593
118	48300	2.25	141	47000	2.70	12.54	FF 127	DV250M4	/BMG/HF	191	22	877	2594
145	46700	2.65	174	45200	3.15	10.19	FA 127	DV250M4	/BMG/HF	192	22	796	2595
167	45000	2.25	200	43600	2.65	8.86	FAF 127	DV250M4	/BMG/HF	191	22	834	2596
188	44100	2.15	225	42600	2.55	7.88							
218	42800	2.90	260	41300	3.45	6.80							
268	41000	3.05	321	39400	3.65	5.52							
316	39500	3.60	378	37900	4.30	4.68							

モータ出力 $P_N = 75$ kW

32	62800	0.80	38	64600	0.95	46.48	F 157	DV280S4	/BMG/HF	194	23	1221	2597
37	64300	0.95	44	65300	1.10	40.06	FF 157	DV280S4	/BMG/HF	195	23	1328	2598
45	65300	1.15	55	65400	1.35	32.55	FA 157	DV280S4	/BMG/HF	196	23	1201	2599
54	65400	1.35	64	65000	1.60	27.60	FAF 157	DV280S4	/BMG/HF	195	23	1259	2600
							取寄品						
58	65300	1.20	70	64600	1.45	25.43	F 157	DV280S4	/BMG/HF	194	22	1215	2601
67	64800	1.70	80	63800	2.00	22.16	FF 157	DV280S4	/BMG/HF	195	22	1322	2602
75	64200	1.80	90	63000	2.15	19.77	FA 157	DV280S4	/BMG/HF	196	22	1195	2603
88	63200	2.20	105	61600	2.65	16.85	FAF 157	DV280S4	/BMG/HF	195	22	1253	2604
106	61600	2.50	127	59800	3.00	13.96	取寄品						
69	42900	1.15	83	44800	1.40	21.38							
78	44400	1.20	94	45100	1.45	18.87							
90	45100	1.40	109	44800	1.65	16.36							
102	45000	1.55	122	44400	1.85	14.55	F 127	DV280S4	/BMG/HF	190	22	972	2605
118	44600	1.65	142	43800	2.00	12.54	FF 127	DV280S4	/BMG/HF	191	22	1016	2606
145	43700	1.95	174	42600	2.30	10.19	FA 127	DV280S4	/BMG/HF	192	22	935	2607
167	42200	1.65	200	41200	1.95	8.86	FAF 127	DV280S4	/BMG/HF	191	22	973	2608
188	41500	1.55	225	40400	1.90	7.88							
218	40600	2.15	261	39400	2.55	6.80							
268	39200	2.25	322	37900	2.70	5.52							
316	38000	2.65	379	36600	3.20	4.68							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.490

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

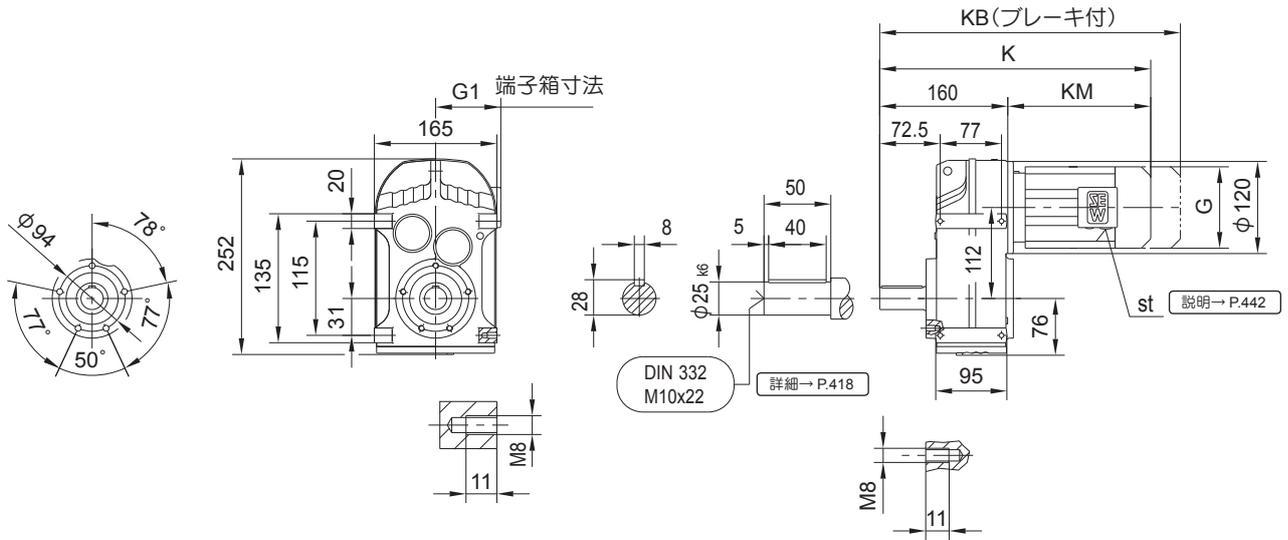
説明→P.407



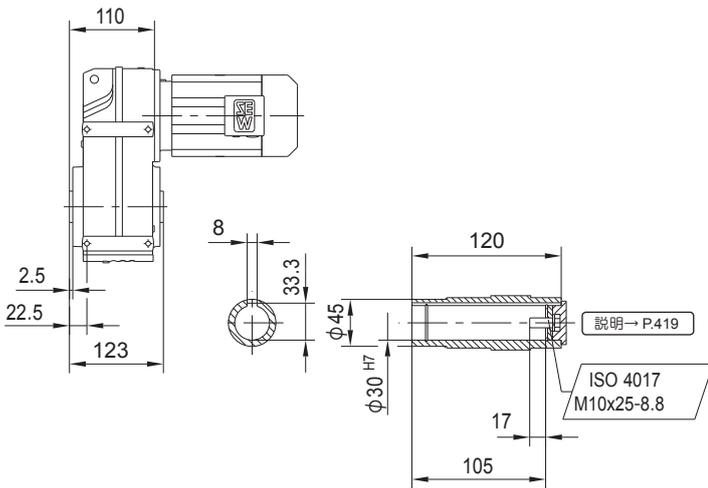
F37.. · FA37B.. · FH37B..

42 001 000

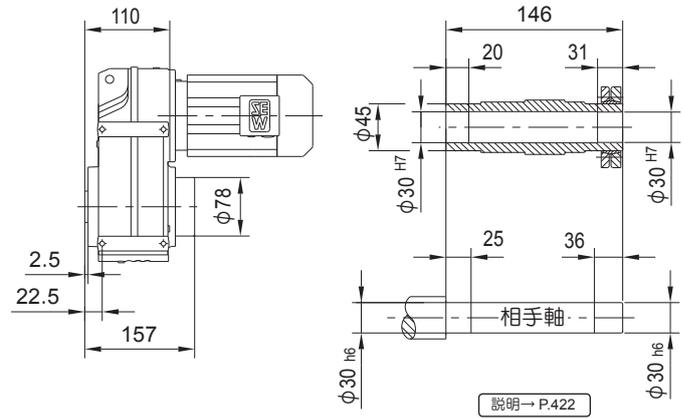
F37..



FA37B..



FH37B..



	①		①						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	366	416	436	488					
KB	430	480	521	573					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

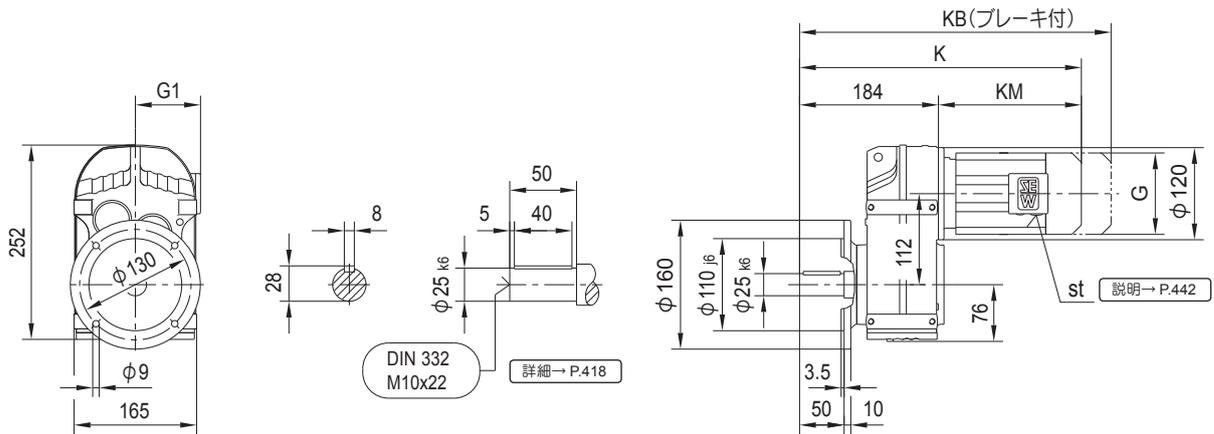
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

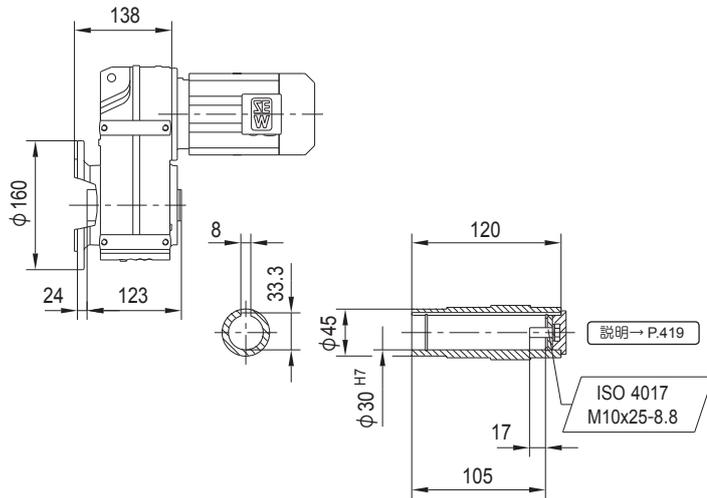
F
組合表
選定表
寸法表
158



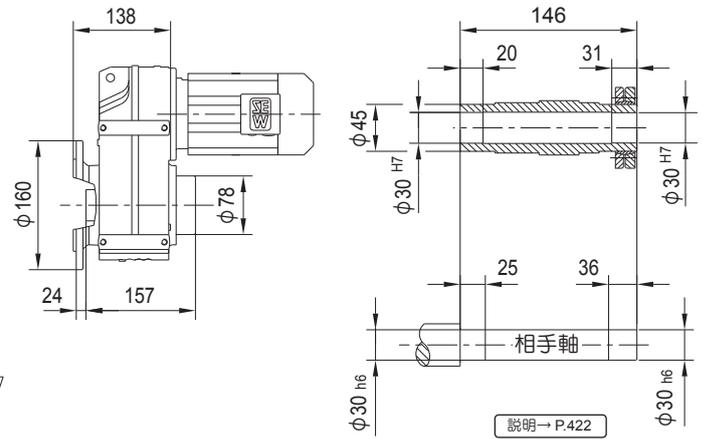
FF37..



FAF37..



FHF37..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	390	440	460	512					
KB	454	504	545	597					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。



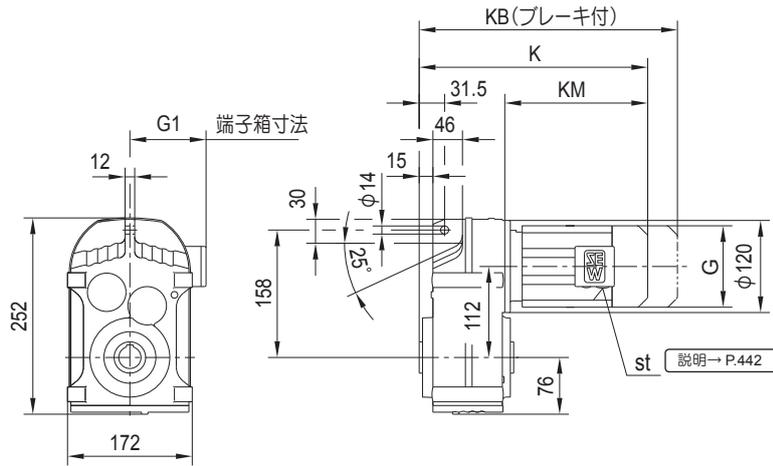
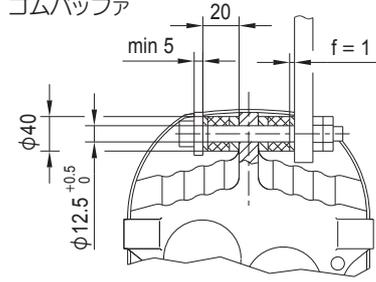
FA37.. · FH37..

42 021 000

F.37G..

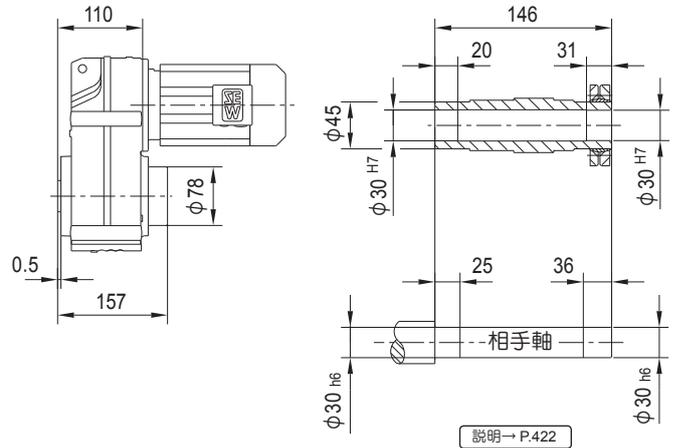
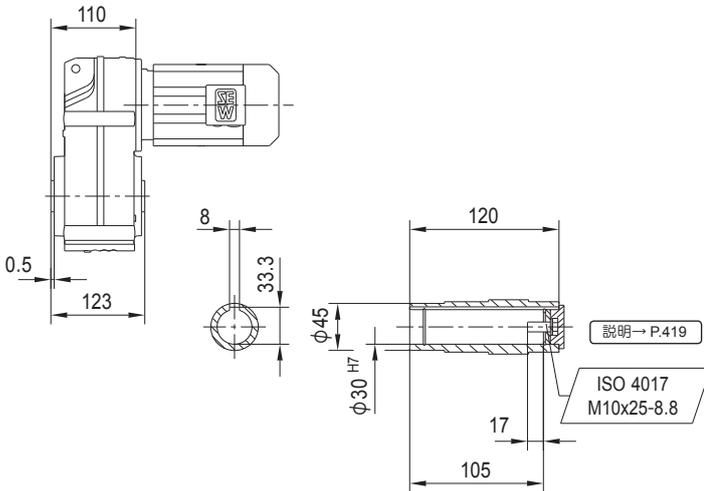
ゴムバッファ

説明→P.426



FA37..

FH37..



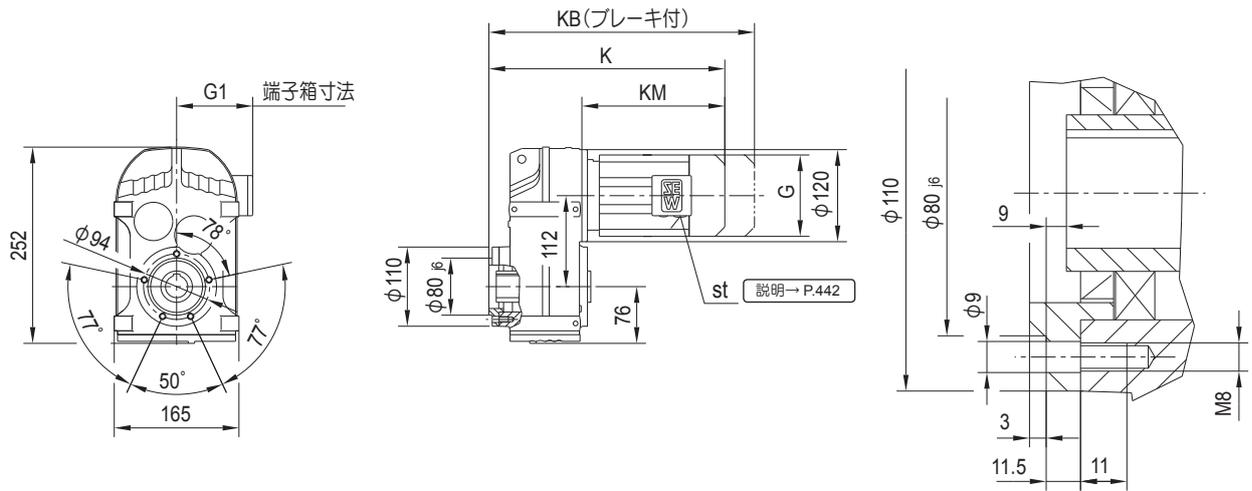
	①		①						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	316	366	386	438					
KB	380	430	471	523					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

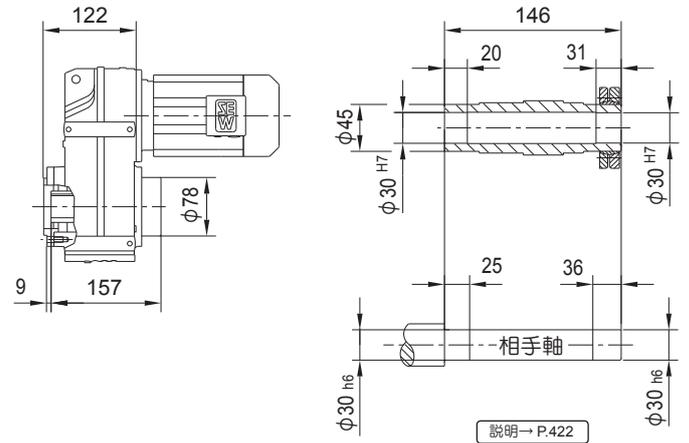
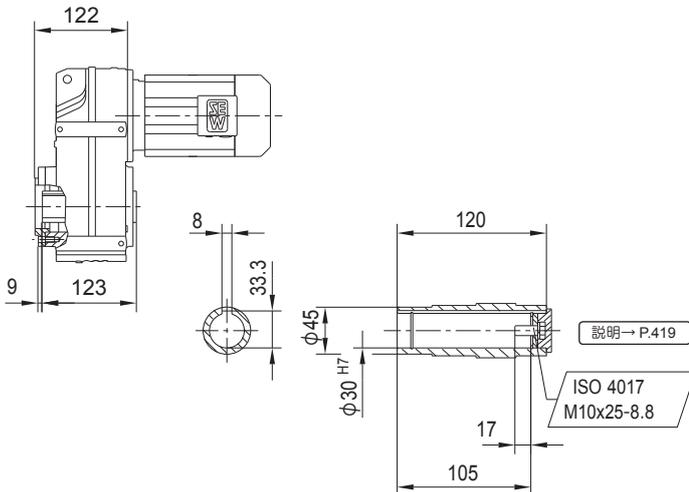
F
組合表
選定表
寸法表
160

FAZ37.. · FHZ37..



FAZ37..

FHZ37..



	①		②						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	328	378	398	450					
KB	392	442	483	535					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

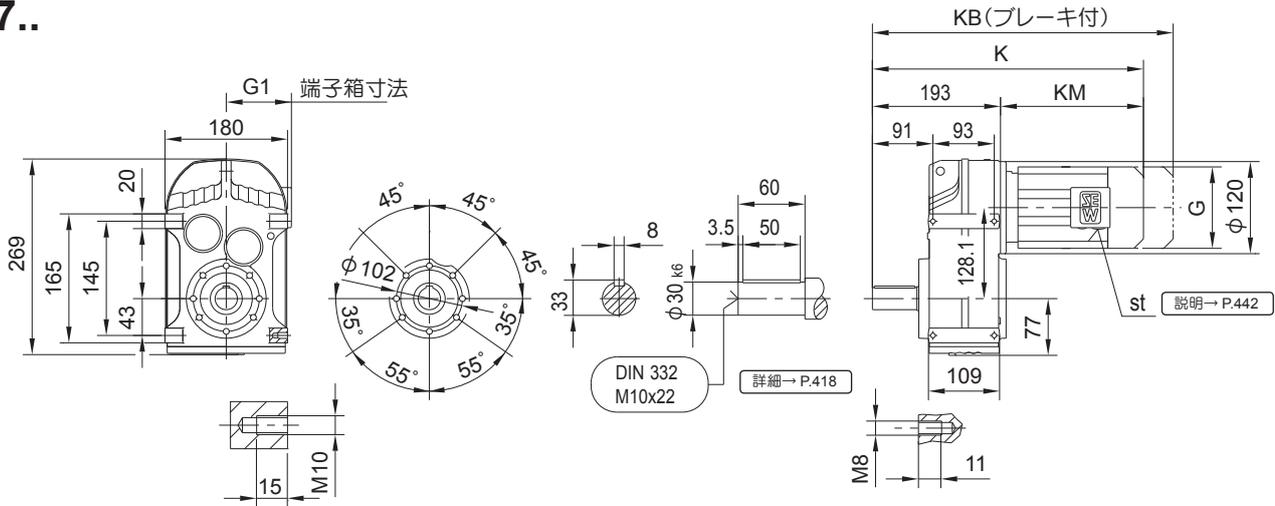
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



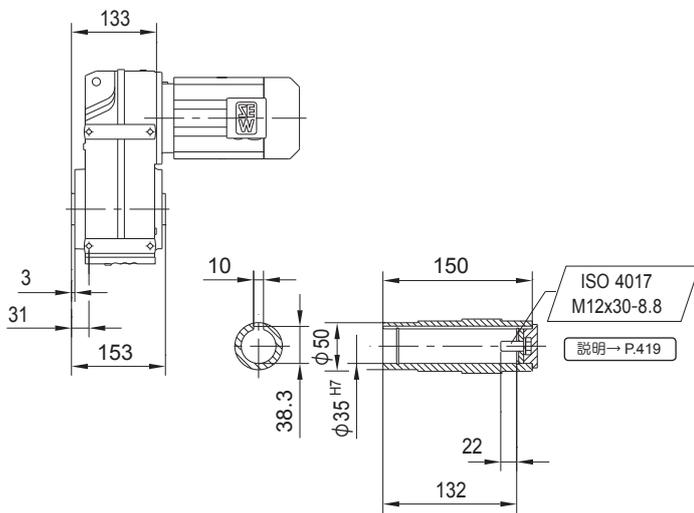
F47.. · F47B.. · FH47B..

42 002 000

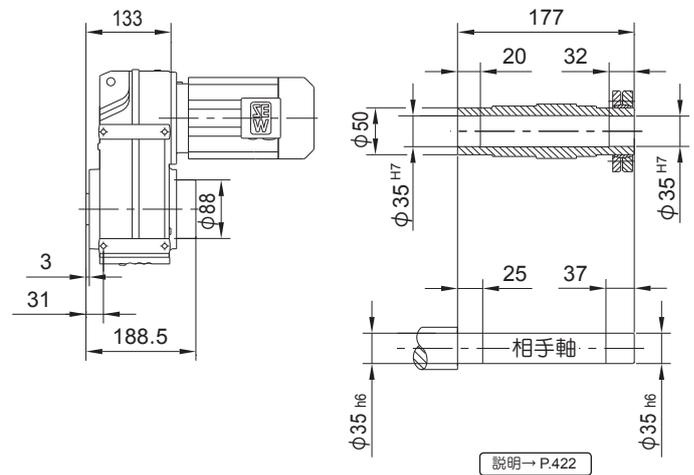
F47..



FA47B..



FH47B..



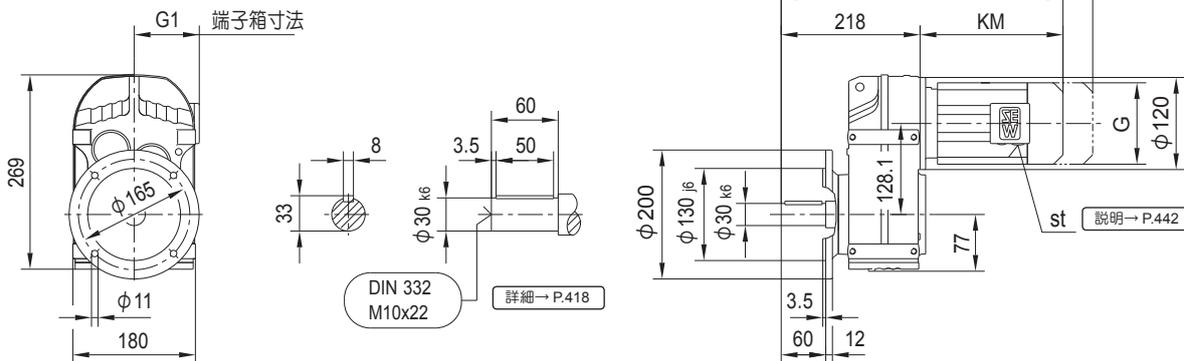
	①		②						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	399	449	469	521					
KB	463	513	554	606					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

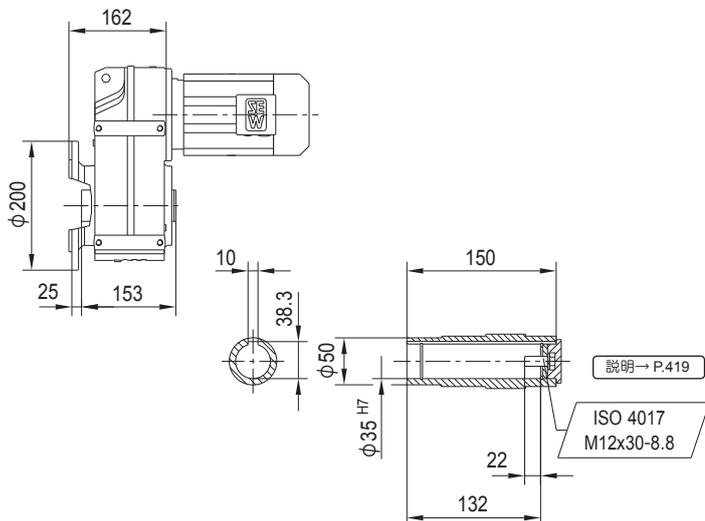
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



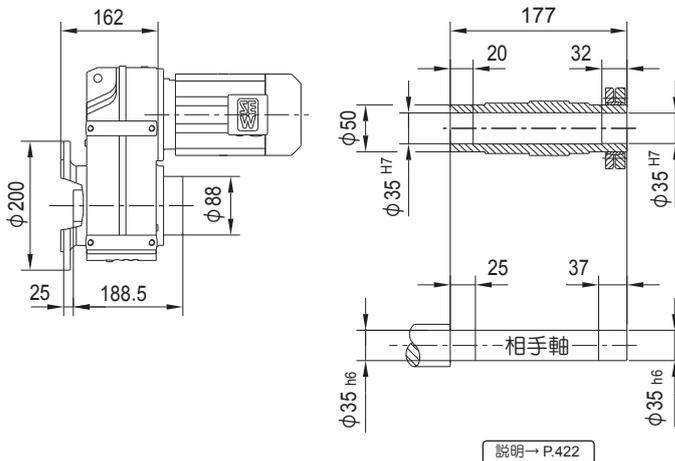
FF47..



FAF47..



FHF47..



	①		②						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	424	474	494	546					
KB	488	538	579	631					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。



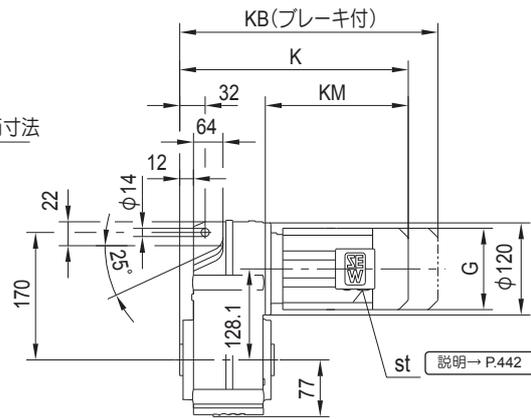
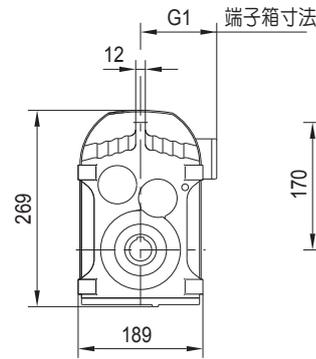
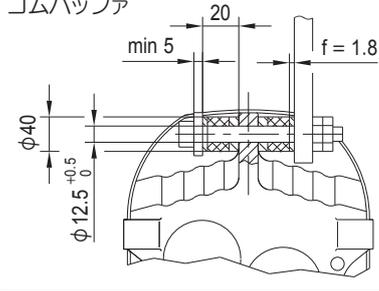
FA47.. · FH47..

42 022 000

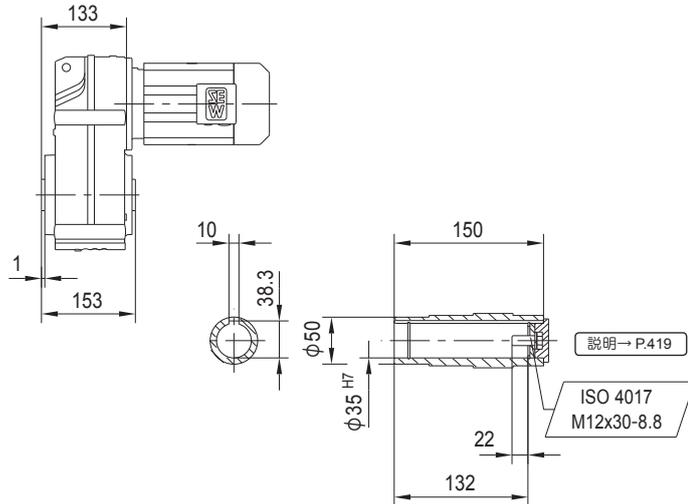
F.47G..

説明→P.426

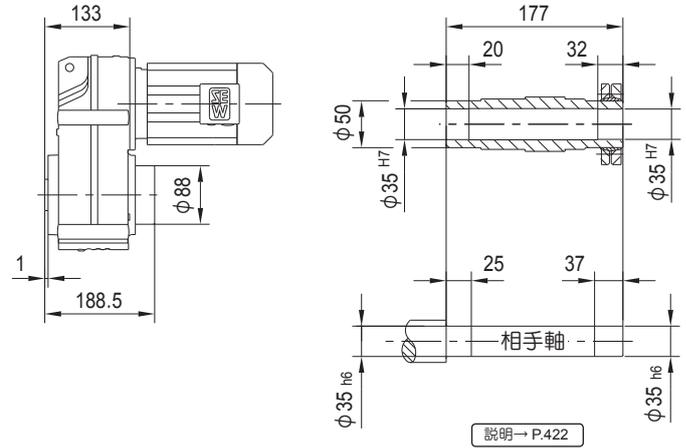
ゴムバツファ



FA47..



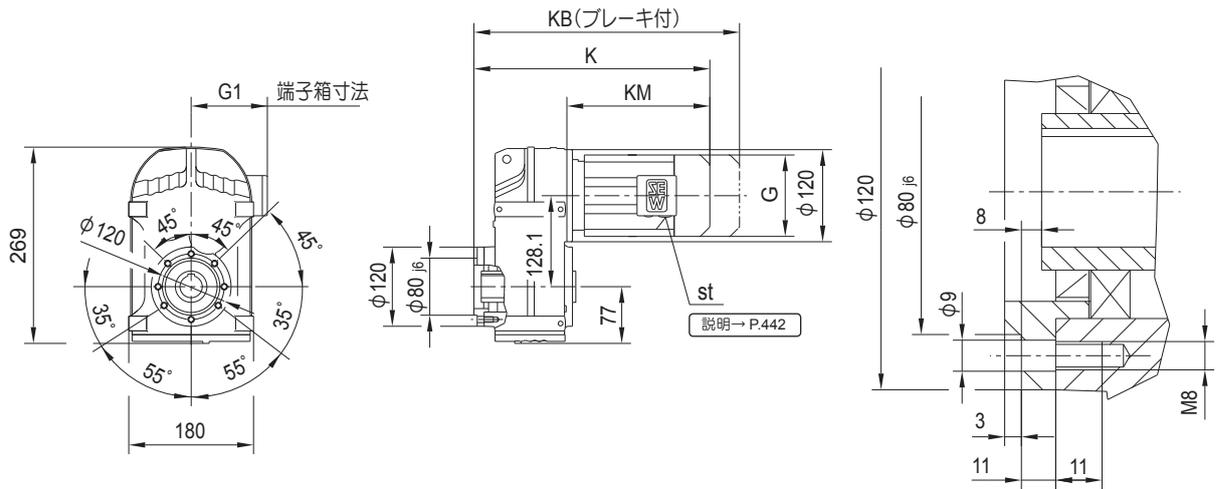
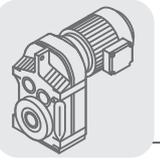
FH47..



	①		①						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	339	389	409	461					
KB	403	453	494	546					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

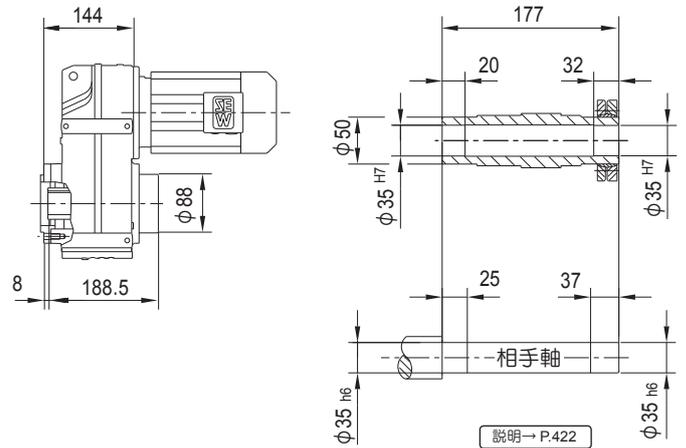
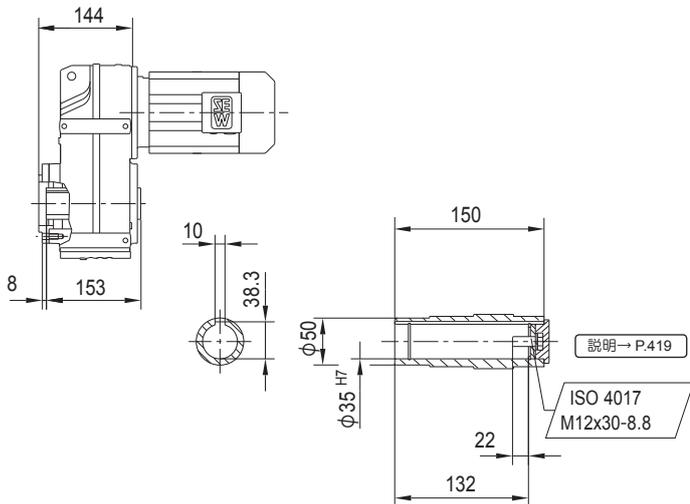
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

F
組合表
選定表
寸法表
164



FAZ47..

FHZ47..



	①		②						
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	350	400	420	472					
KB	414	464	505	557					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

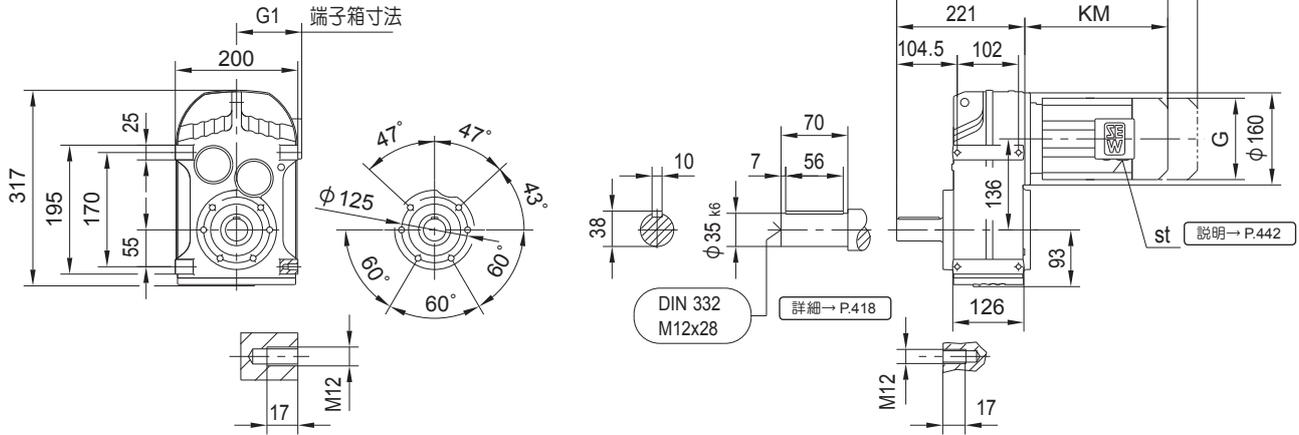
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.24 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



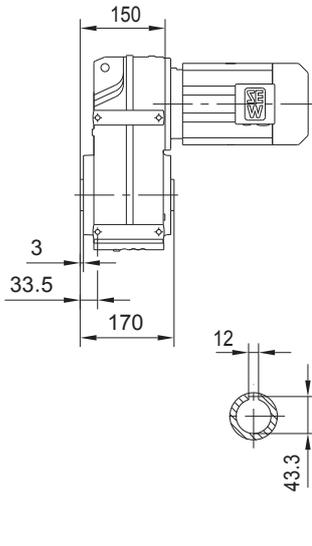
F57.. · FA57B.. · FH57B..

42 003 000

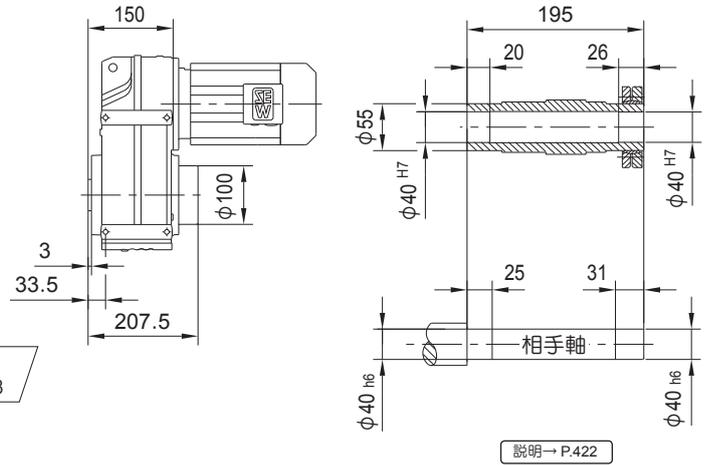
F57..



FA57B..



FH57B.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

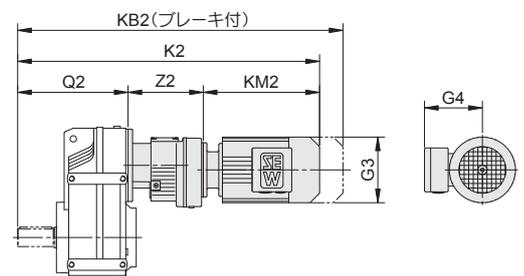


	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	420	470	490	540	575	623	645			
KB	484	534	575	625	655	703	757			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

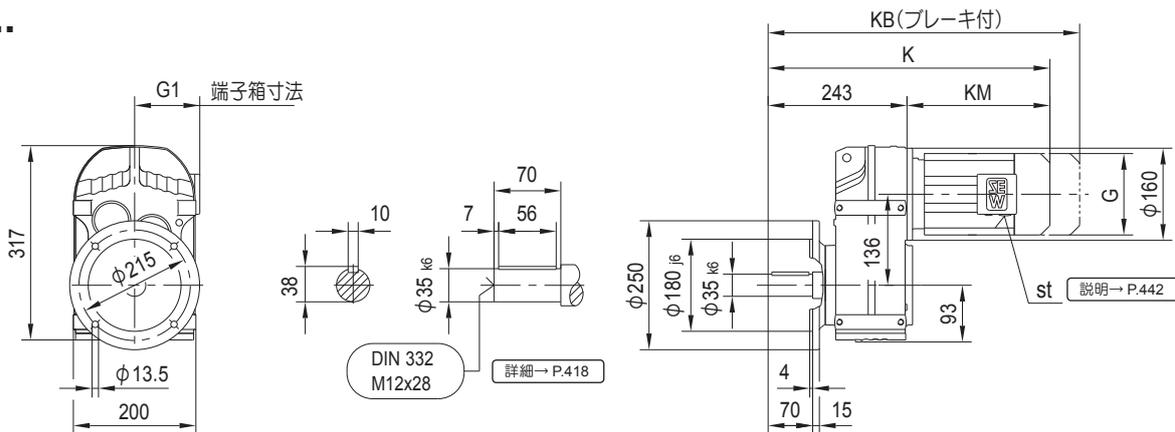
F 57 R37.. FA57BR37.. FH57BR37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

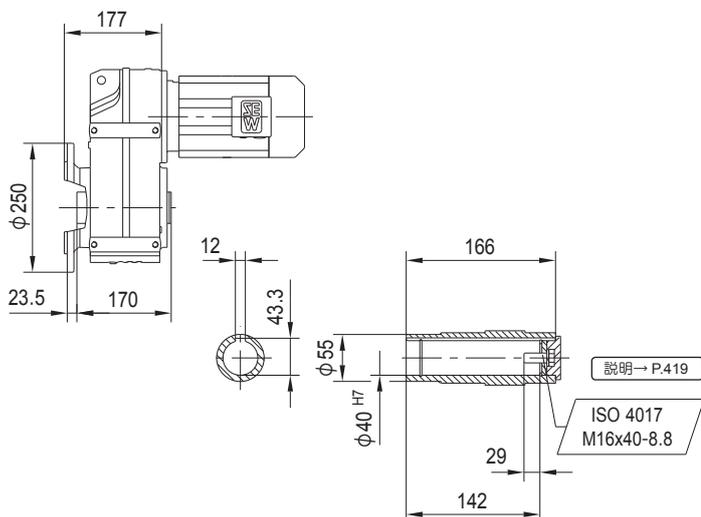




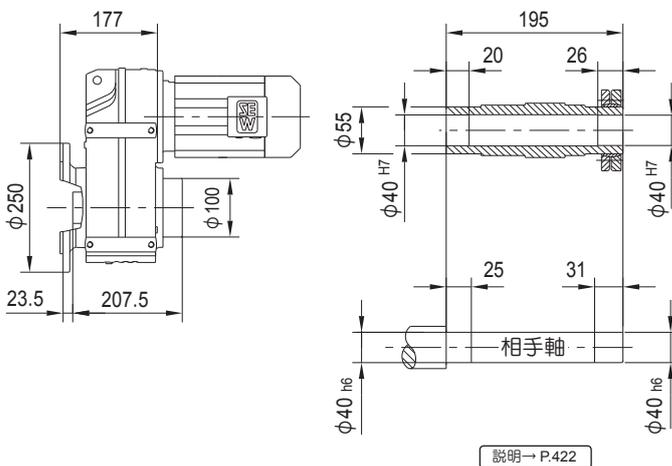
FF57..



FAF57..



FHF57.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

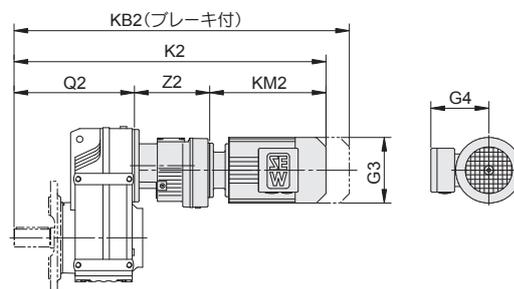


	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	442	492	512	562	597	645	667			
KB	506	556	597	647	677	725	779			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 57R37..
FAF57R37..
FHF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





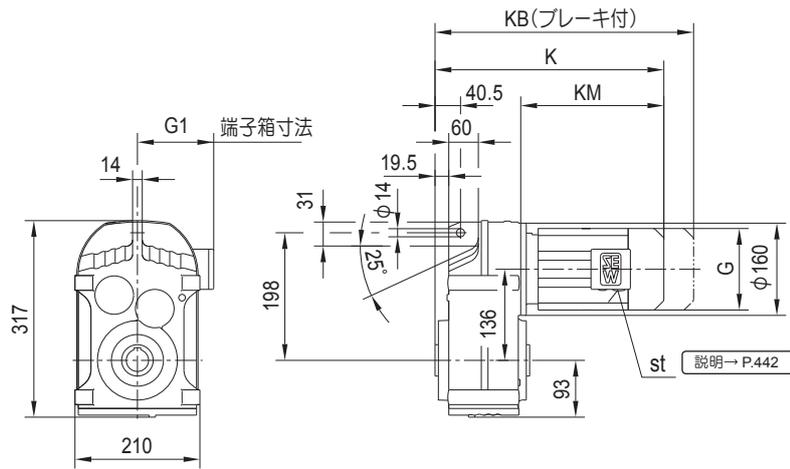
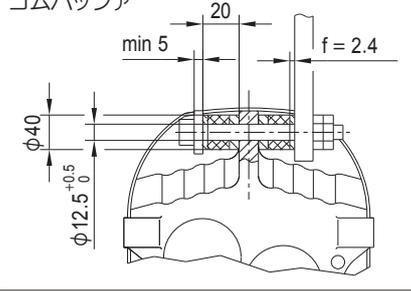
FA57.. · FH57..

42 023 000

F.57G..

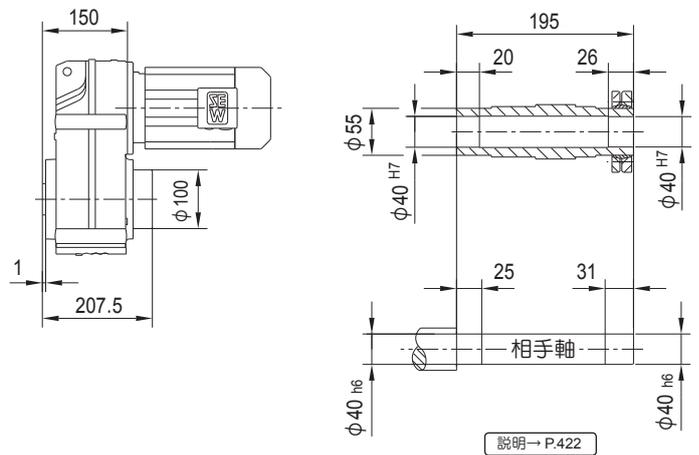
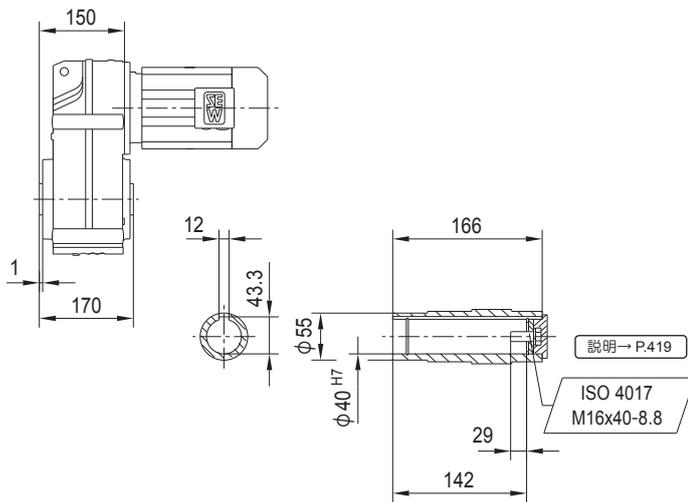
ゴムバッファ

説明→P.426



FA57..

FH57.. (但し、7.5kW は組合せ不可)



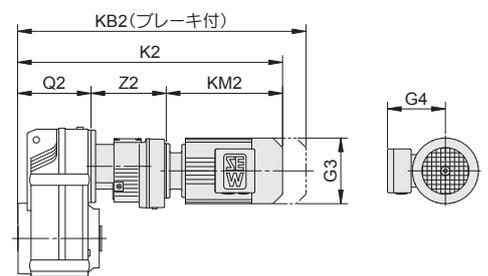
	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	349	399	419	469	504	552	574			
KB	413	463	504	554	584	632	686			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

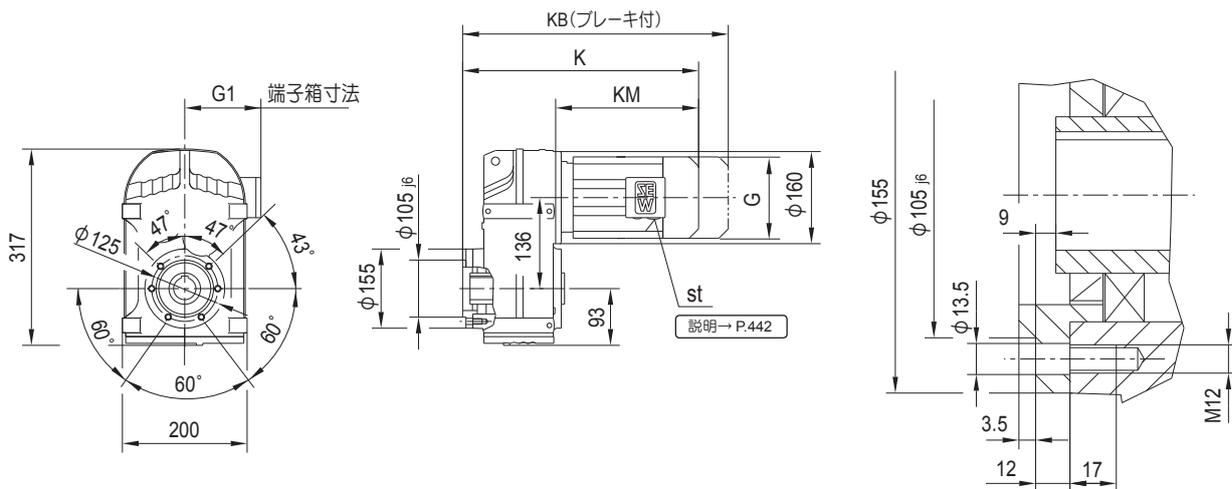
●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA57(G)R37.. FH57(G)R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

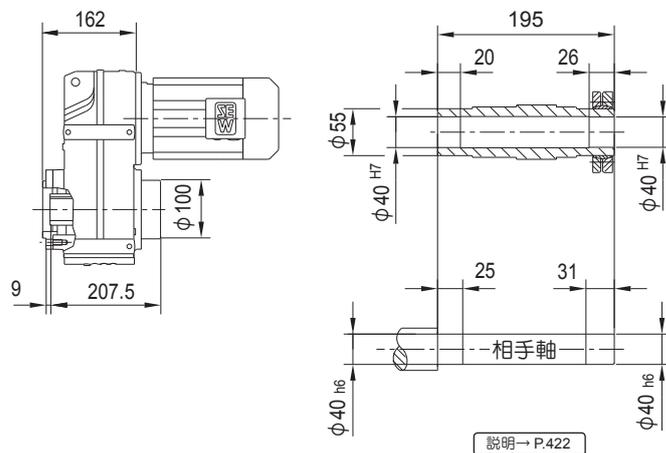
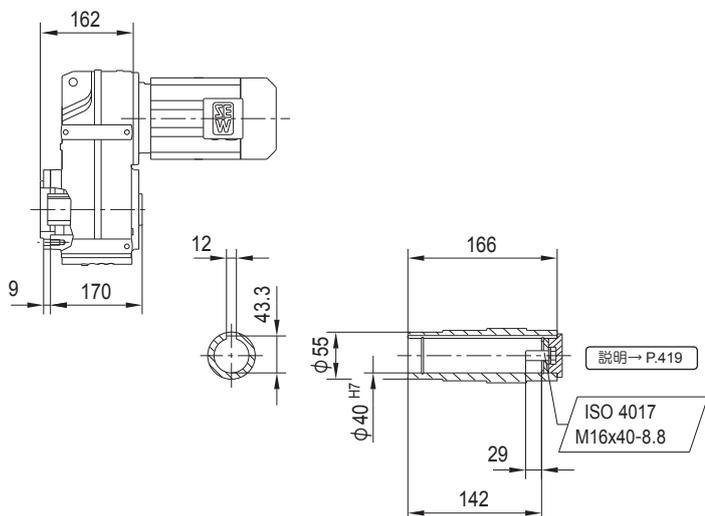


FAZ57.. · FHZ57..



FAZ57..

FHZ57.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

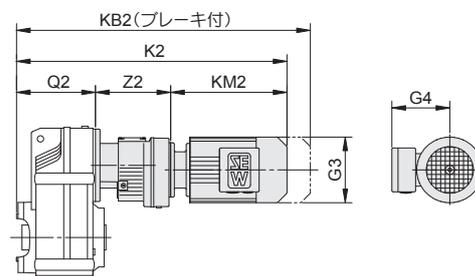


	①	①	①	①	①	①	①
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4
G	145	145	197	197	221	221	275
G1	127	127	161	169	182	182	230
K	361	411	431	481	516	564	586
KB	425	475	516	566	596	644	698
KM	199	249	269	319	354	402	424
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.244 をご覧下さい。
- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ57R37.. FHZ57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

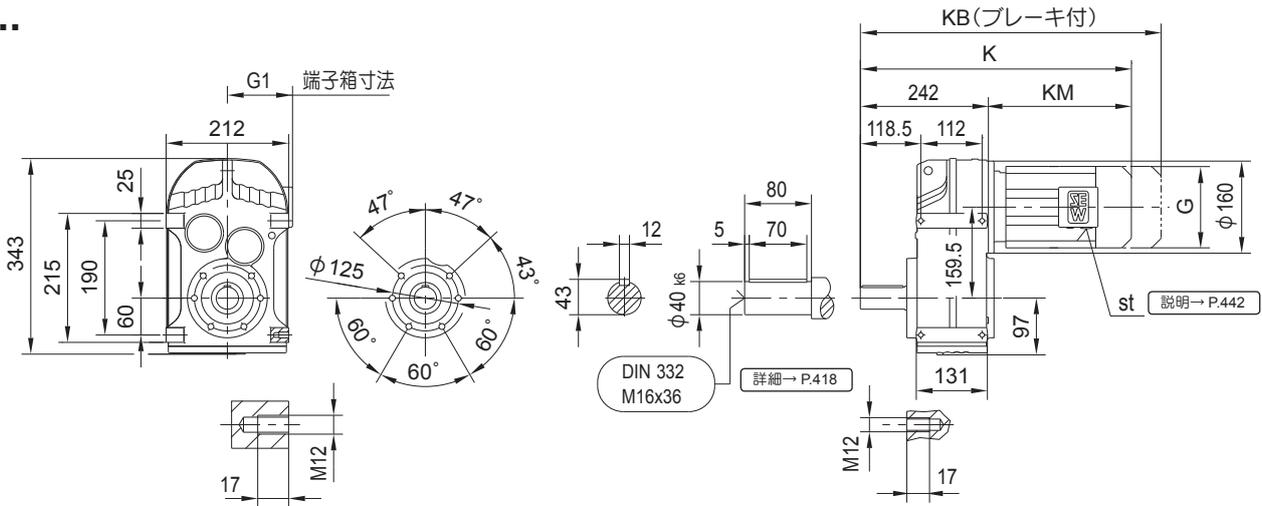




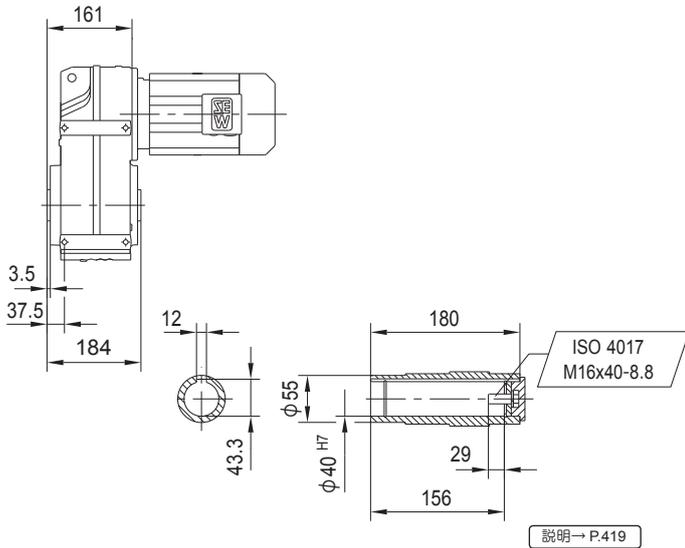
F67.. · FA67B.. · FH67B..

42 004 000

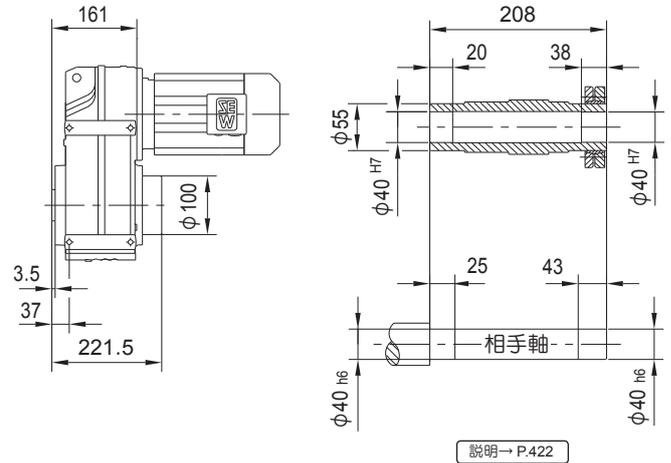
F67..



FA67B..



FH67B.. (但し、7.5kW は組合せ不可)



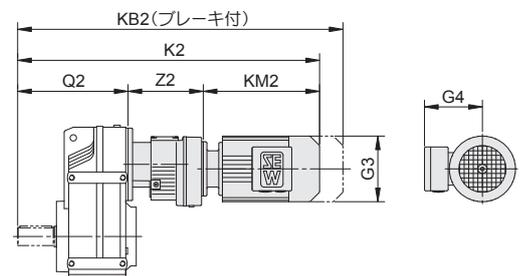
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	441	491	511	561	596	644	666			
KB	505	555	596	646	676	724	778			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

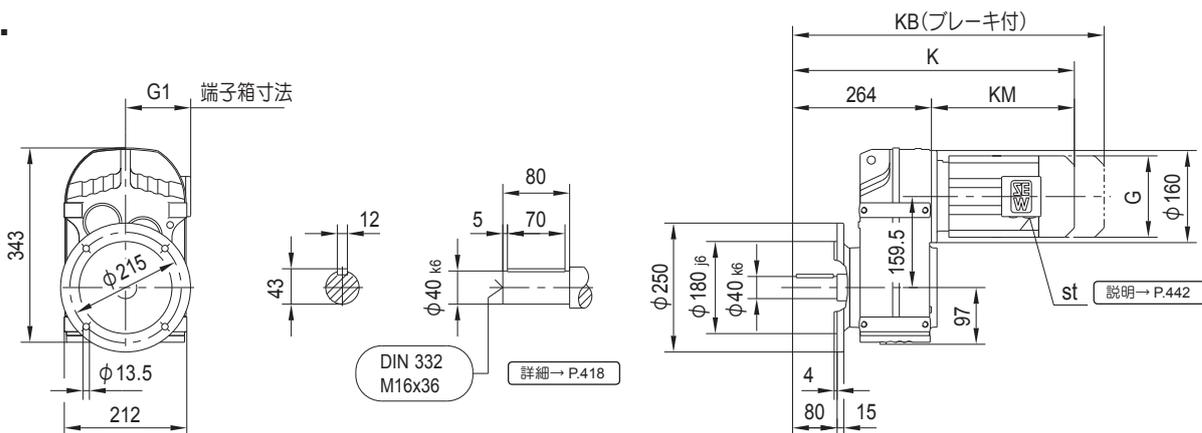
F 67 R37.. FA67BR37.. FH67BR37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。



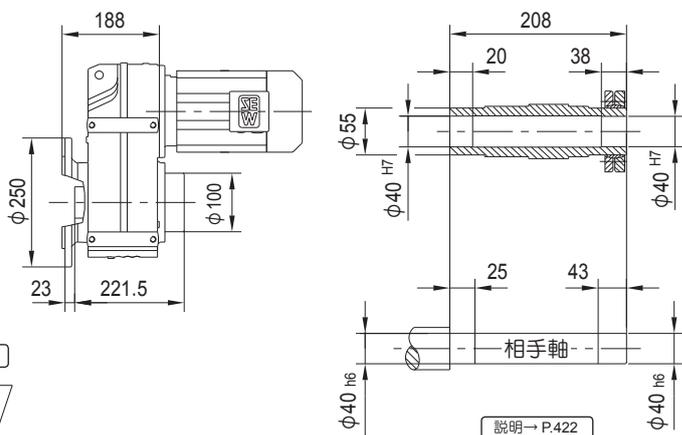
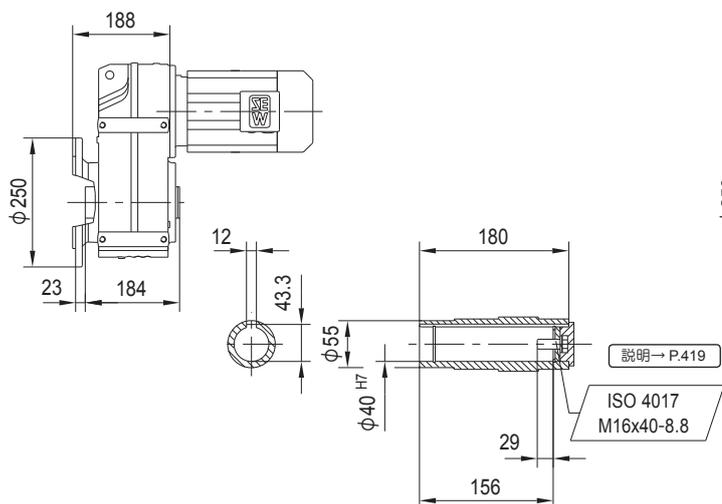


FF67..



FAF67..

FHF67.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

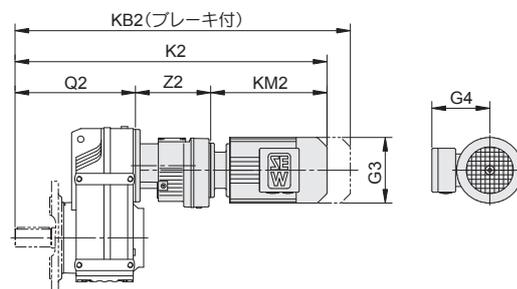


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	463	513	533	583	618	666	688			
KB	527	577	618	668	698	746	800			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 67R37..
FAF67R37..
FHF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





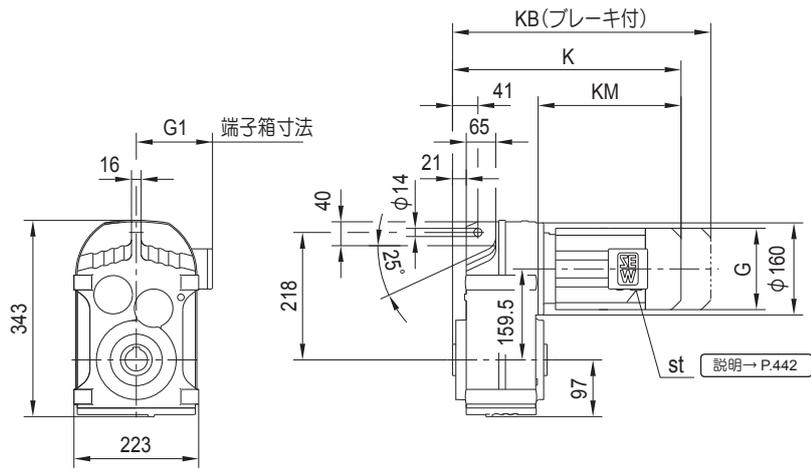
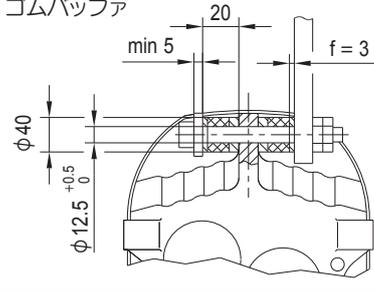
FA67.. · FH67..

42 024 000

F..67G..

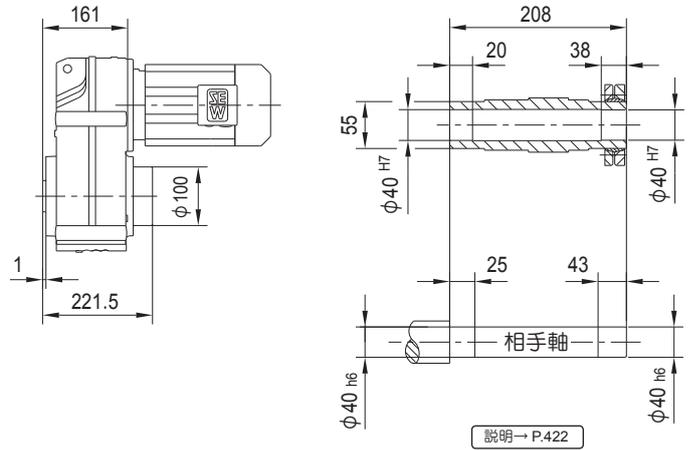
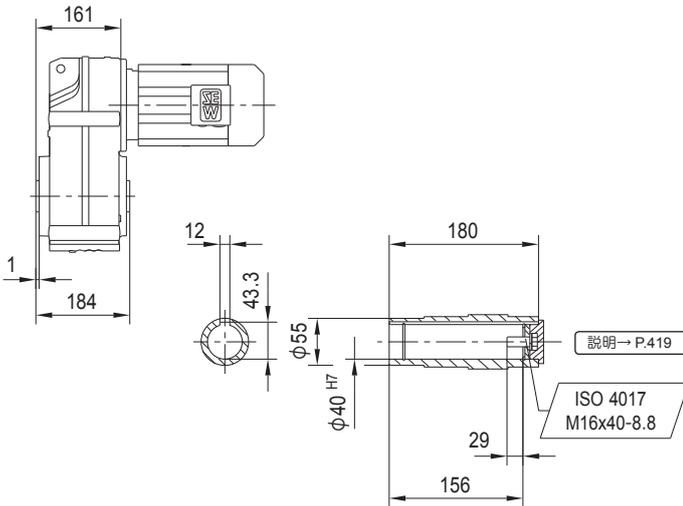
説明→P.426

ゴムバツファ



FA67..

FH67.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

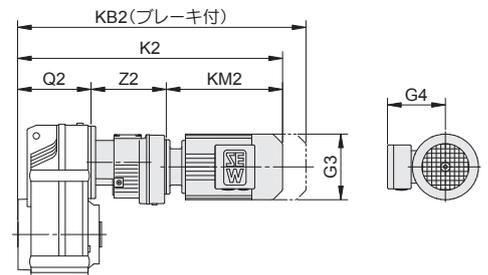


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	360	410	430	480	515	563	585			
KB	424	474	515	565	595	643	697			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

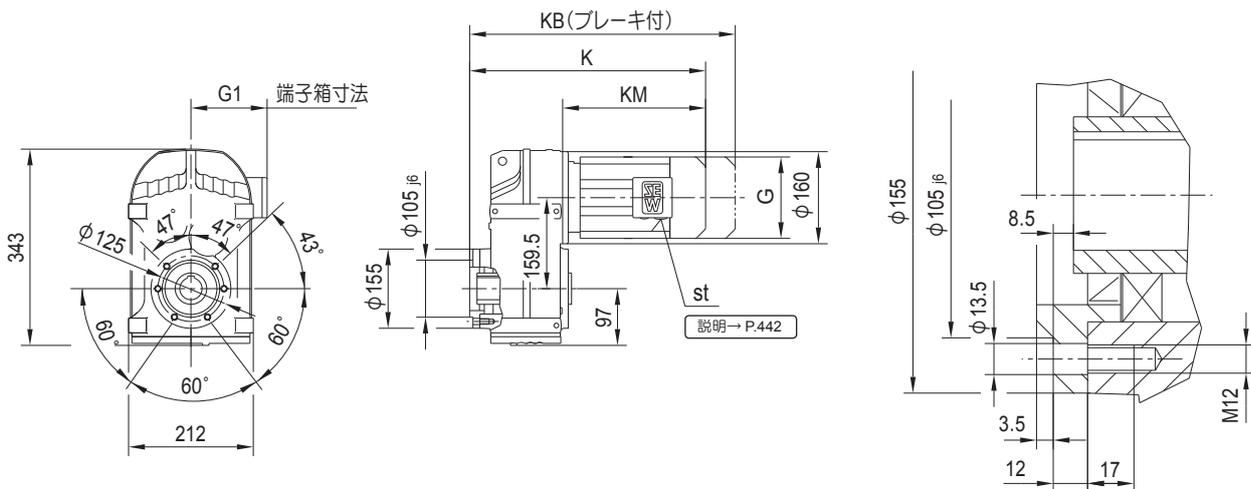
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA67(G)R37.. FH67(G)R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

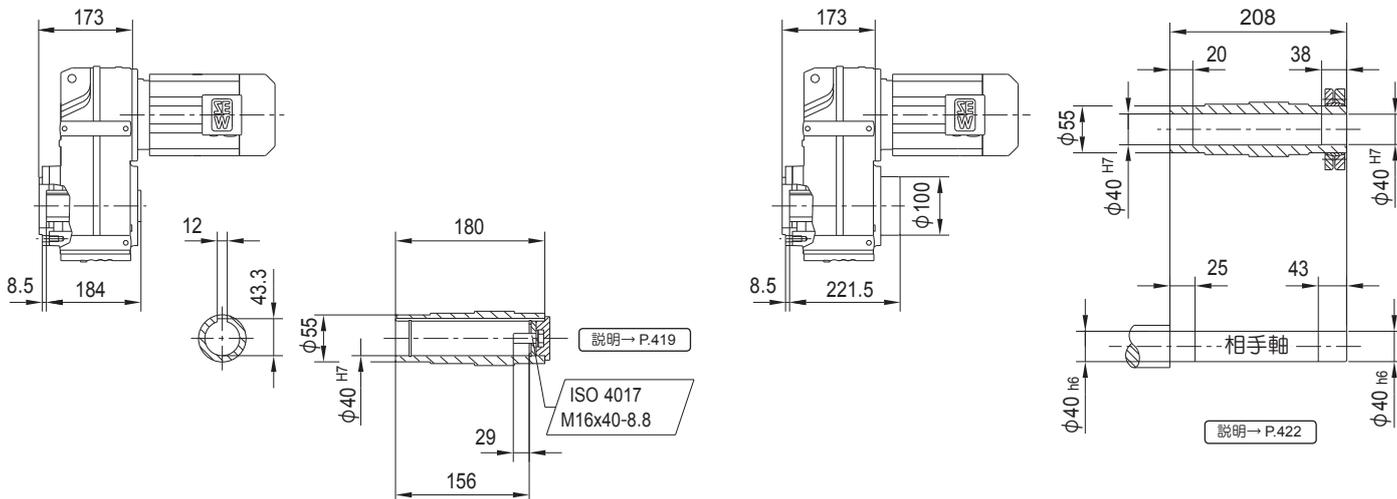


FAZ67.. · FHZ67..



FAZ67..

FHZ67.. (但し、7.5kW は組合せ不可)

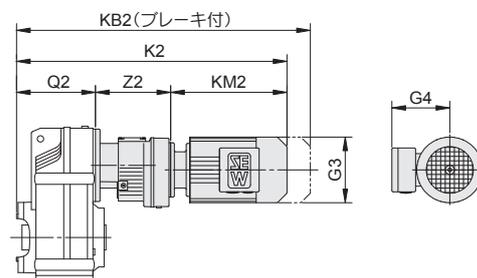


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	372	422	442	492	527	575	597			
KB	436	486	527	577	607	655	709			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ67R37.. FHZ67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

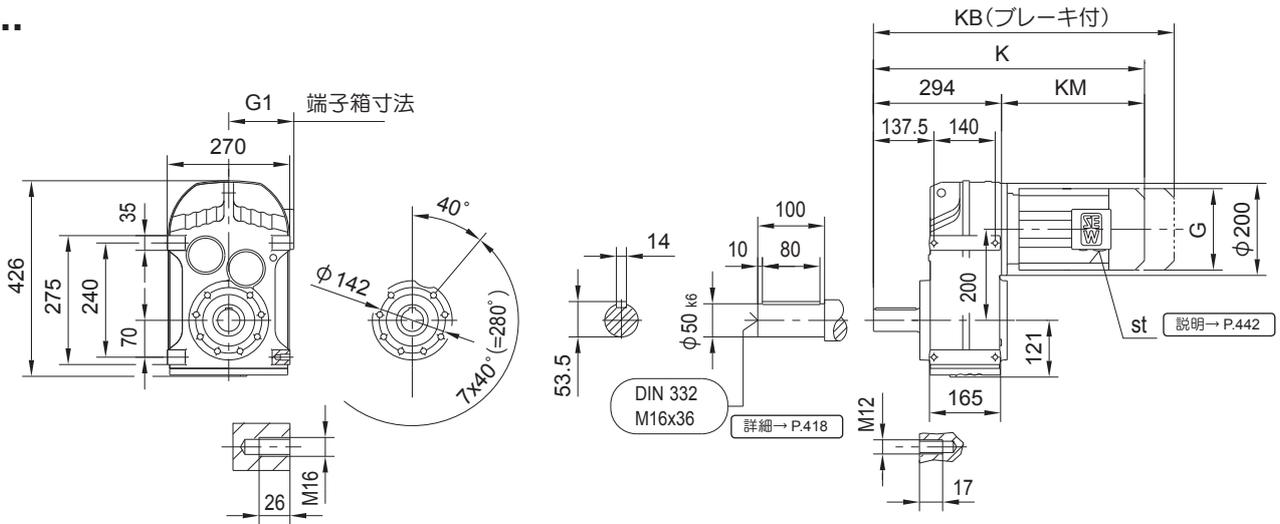




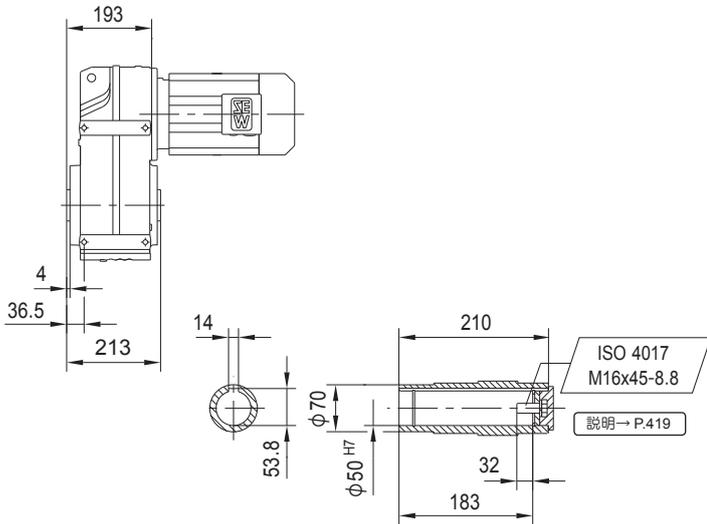
F77.. · FA77B.. · FH77B..

42 005 000

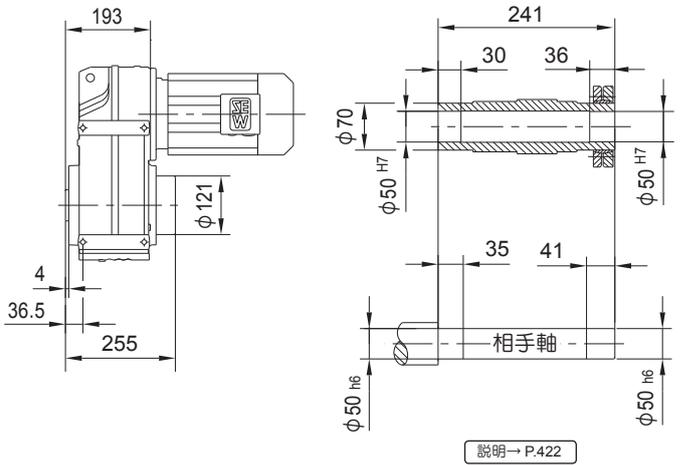
F77..



FA77B..



FH77B..

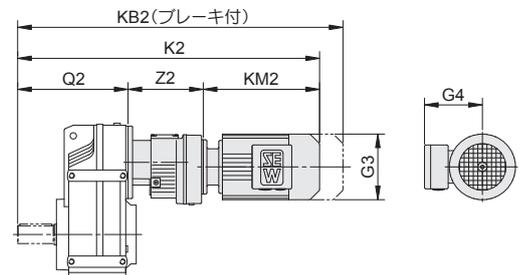


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	487	537	555	605	639	684	706	766		
KB	551	601	640	690	719	764	818	878		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

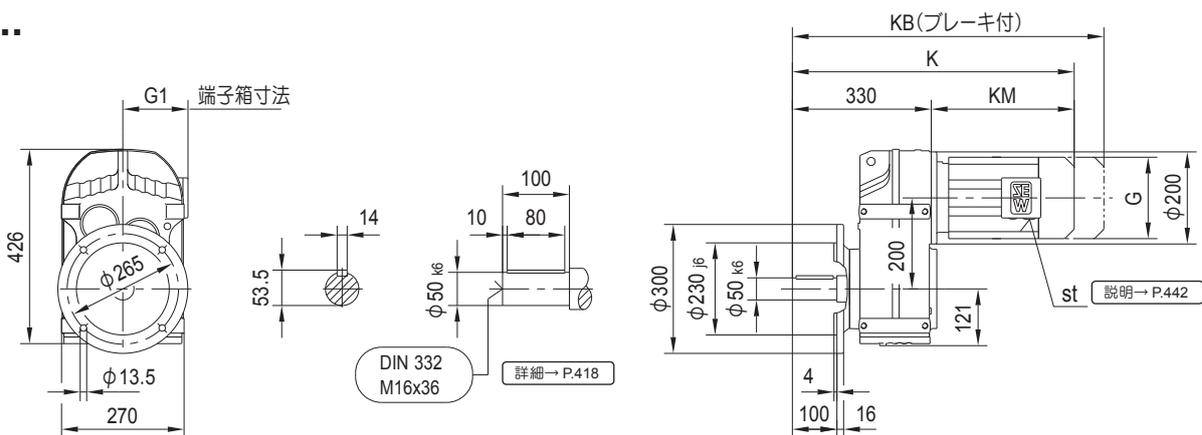
F 77 R37.. FA77BR37.. FH77BR37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

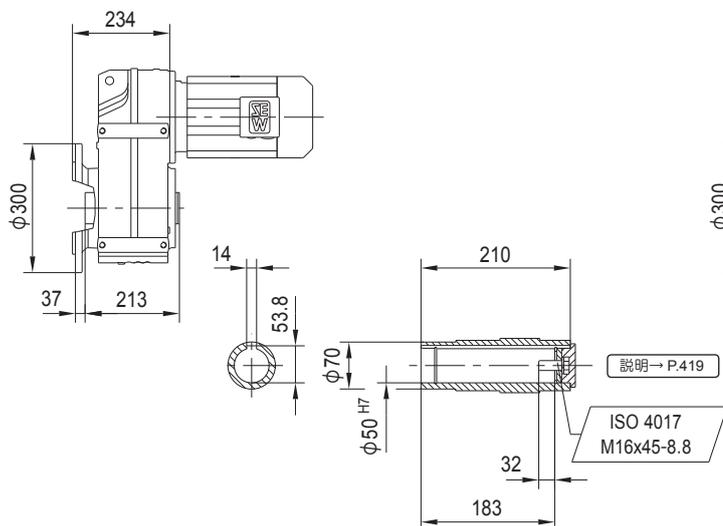




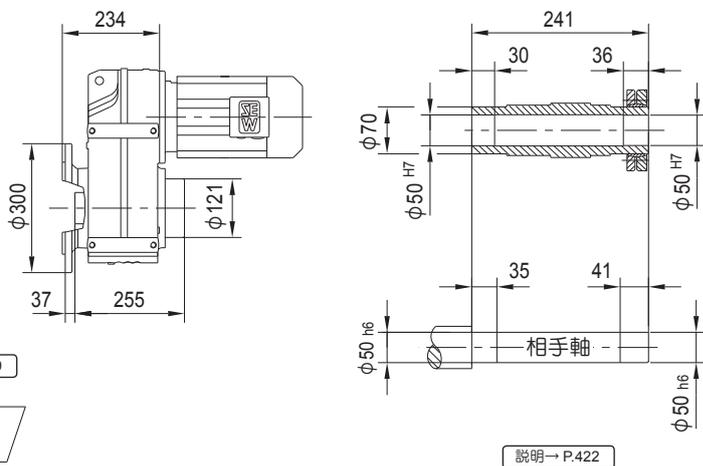
FF77..



FAF77..



FHF77..

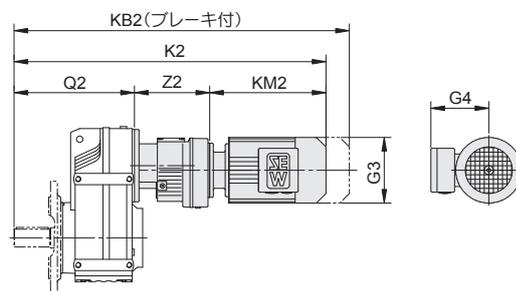


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	523	573	591	641	675	720	742	802		
KB	587	637	676	726	755	800	854	914		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 77R37..
FAF77R37..
FHF77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





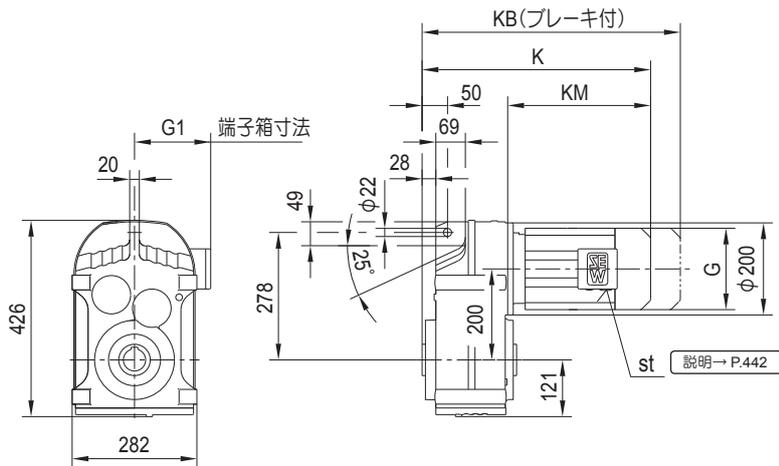
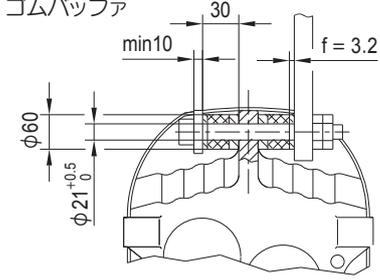
FA77.. · FH77..

42 025 000

F..77G..

説明→P.426

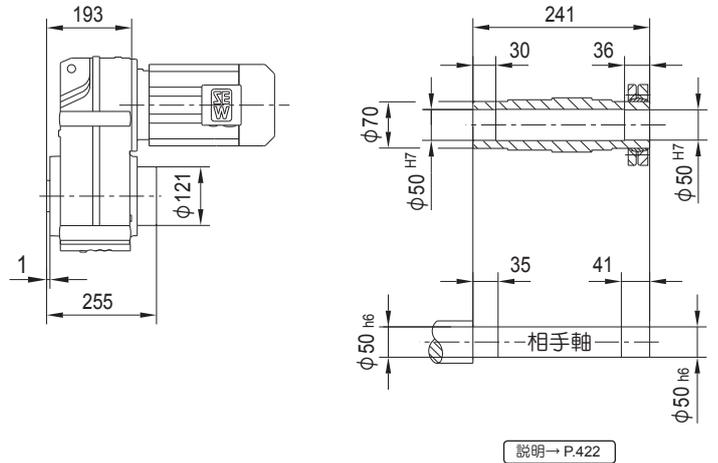
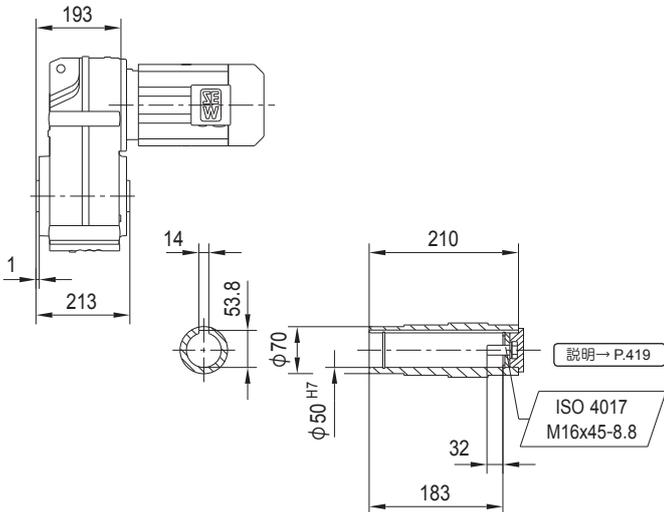
ゴムバッファ



F
組合表
選定表
寸法表
176

FA77..

FH77..

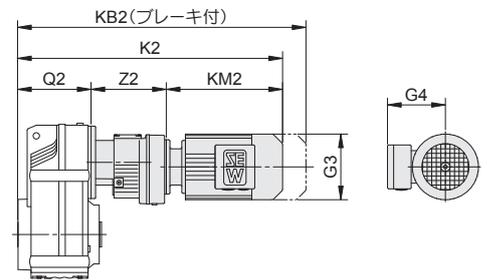


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	386	436	454	504	538	583	605	665		
KB	450	500	539	589	618	663	717	777		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

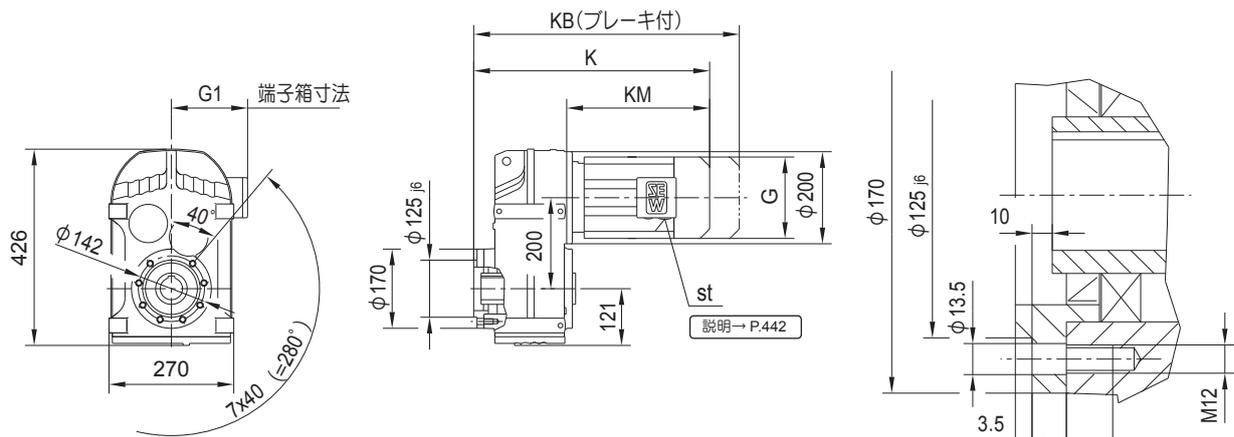
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA77(G)R37.. FH77(G)R37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

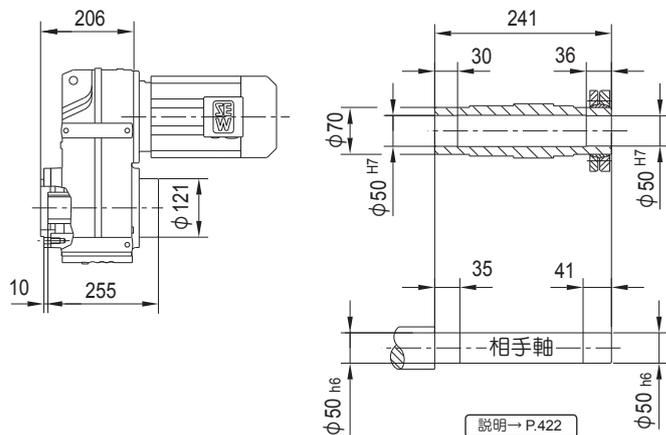
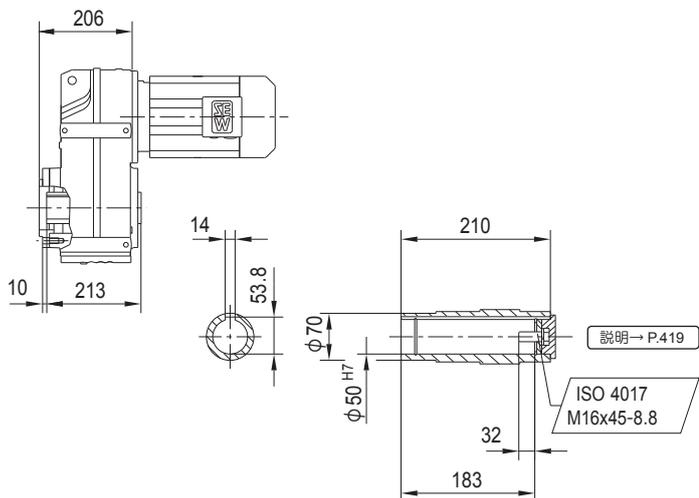


FAZ77.. · FHZ77..



FAZ77..

FHZ77..

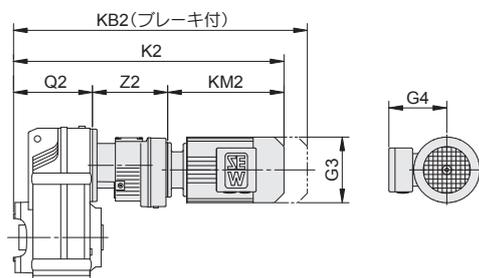


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	399	449	467	517	551	596	618	678		
KB	463	513	552	602	631	676	730	790		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ77R37.. FHZ77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

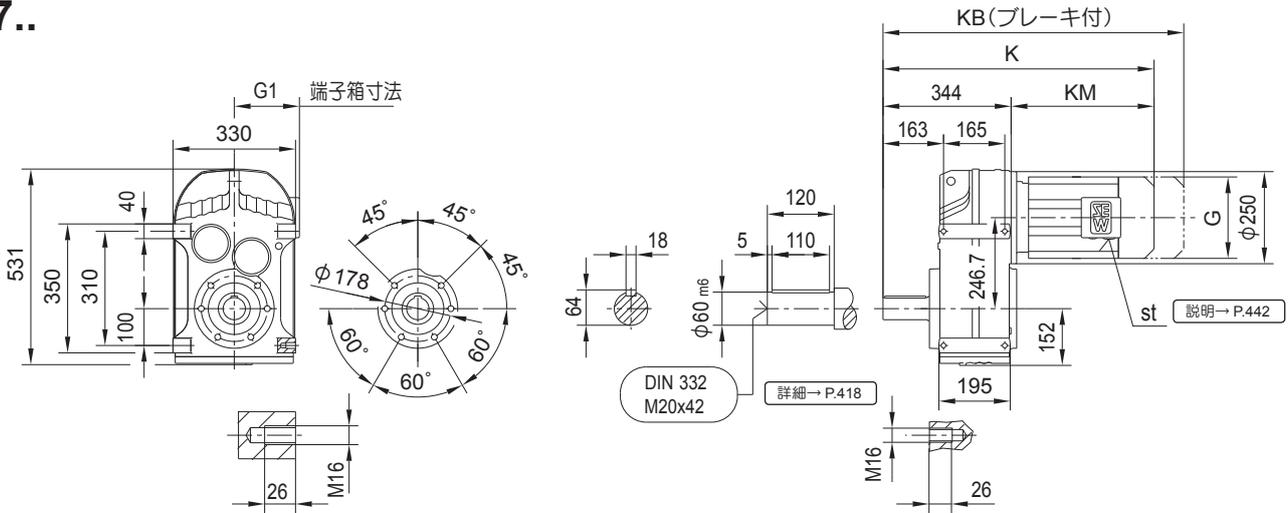




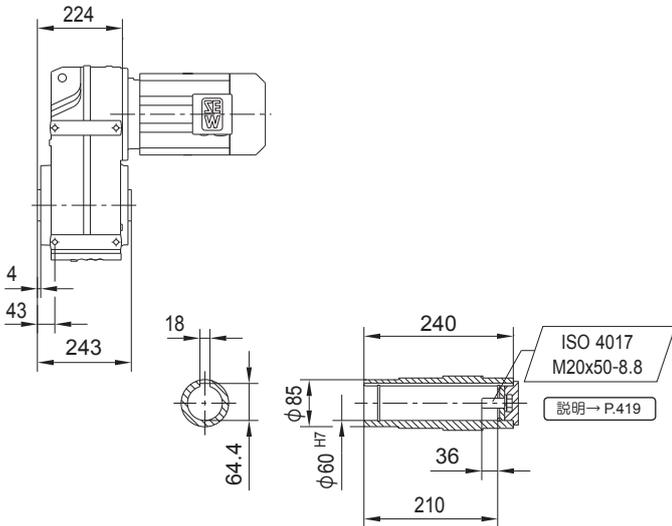
F87.. · FA87B.. · FH87B..

42 006 000

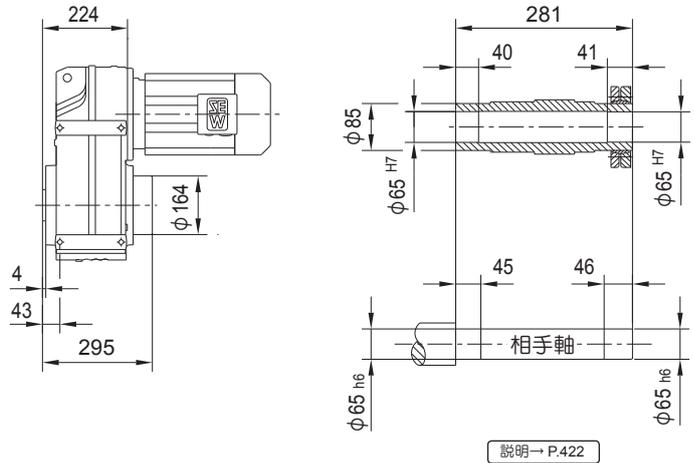
F87..



FA87B..



FH87B..

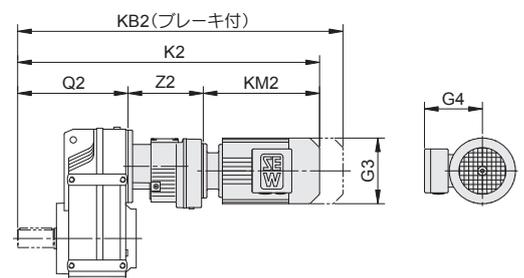


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	582	601	651	684	729	751	811	858	930
KB	646	686	736	764	809	863	923	1014	1086
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

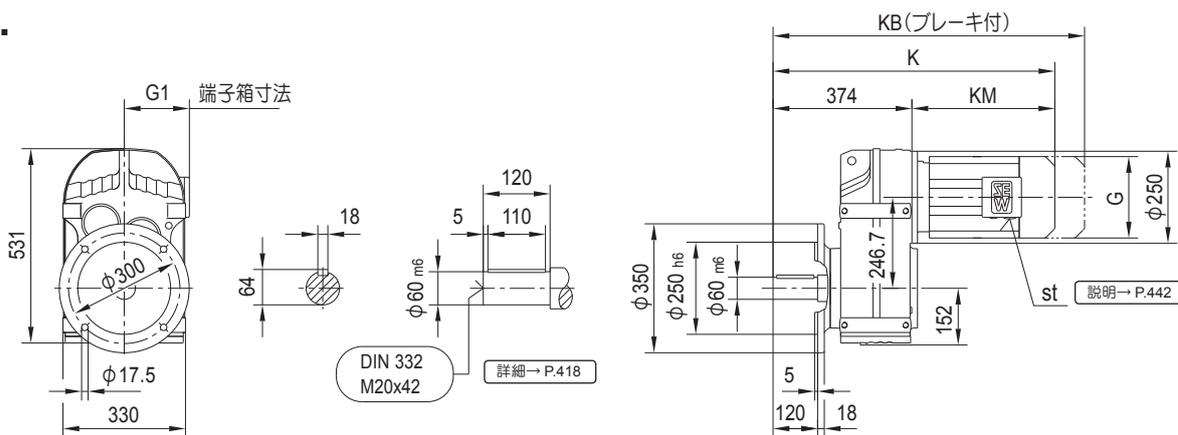
F 87 R57.. FA87BR57.. FH87BR57..

高減速比型のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

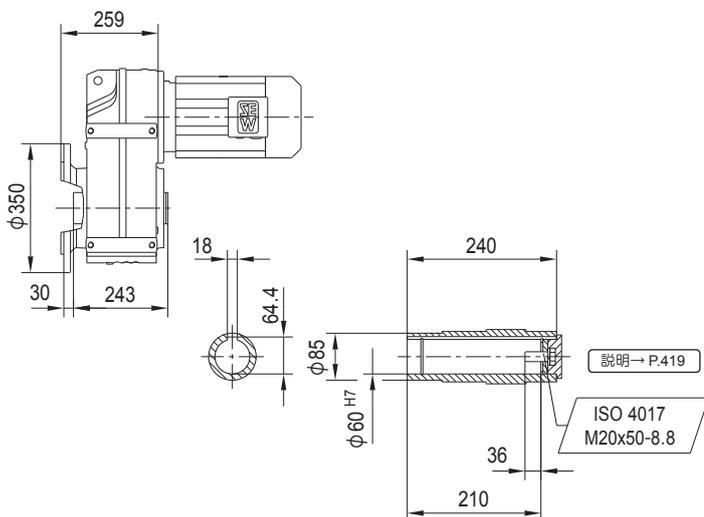




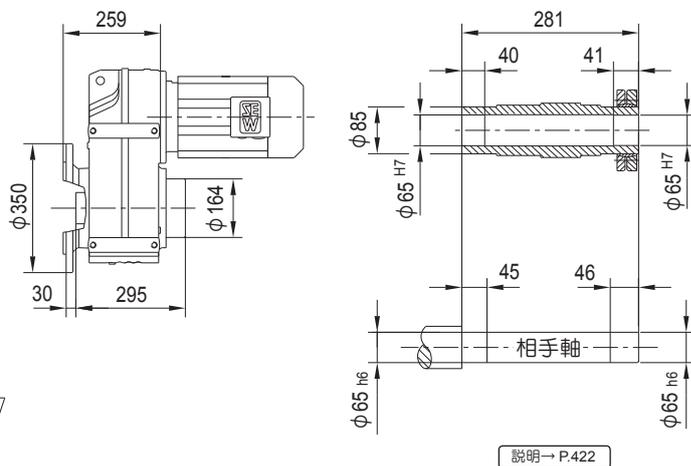
FF87..



FAF87..



FHF87..

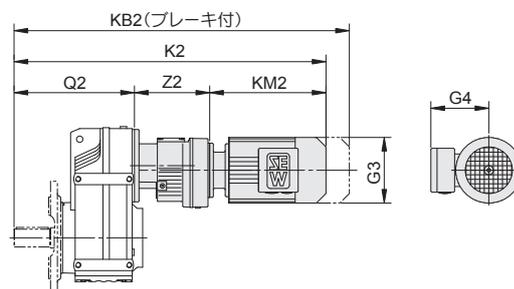


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	612	631	681	714	759	781	841	888	960
KB	676	716	766	794	839	893	953	1044	1116
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 87R57..
FAF87R57..
FHF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





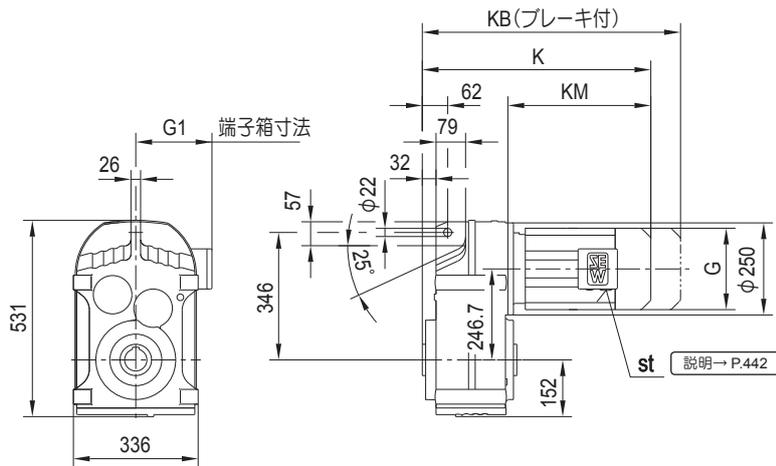
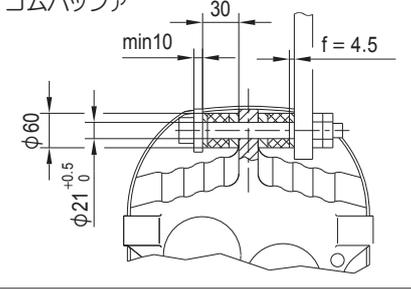
FA87.. · FH87..

42 026 000

F.87G..

ゴムバツファ

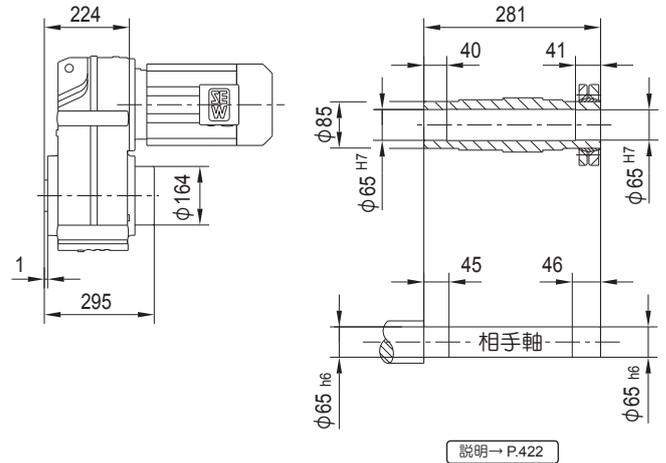
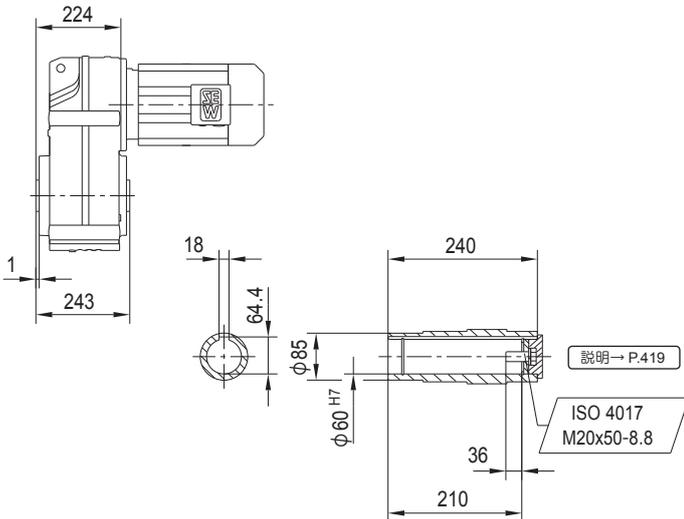
説明→P.426



F
組合表
選定表
寸法表
180

FA87..

FH87..

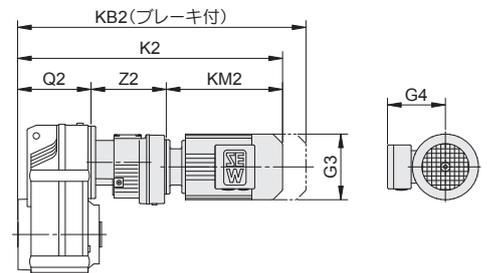


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	462	481	531	564	609	631	691	738	810
KB	526	566	616	644	689	743	803	894	966
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

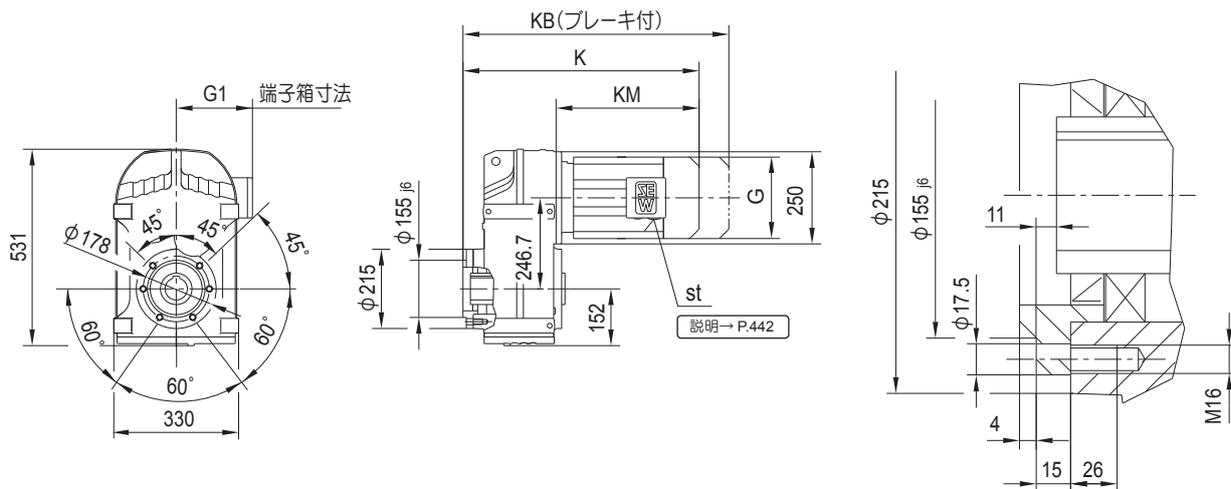
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご参下さい。

FA87(G)R57.. FH87(G)R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.198～201をご参照下さい。

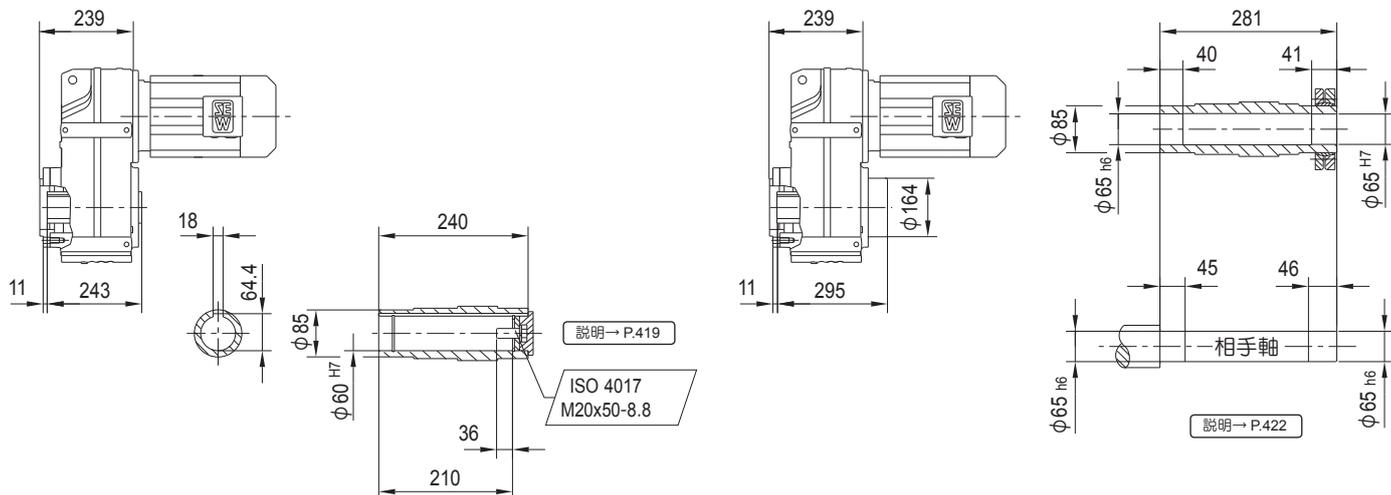


FAZ87.. · FHZ87..



FAZ87..

FHZ87..

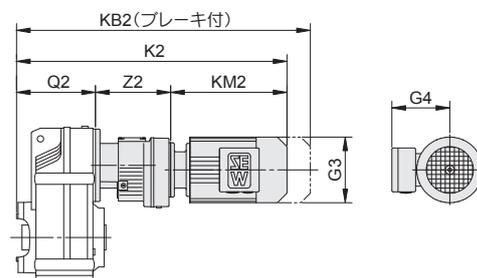


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	477	496	546	579	624	646	706	753	825
KB	541	581	631	659	704	758	818	909	981
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ87R57.. FHZ87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

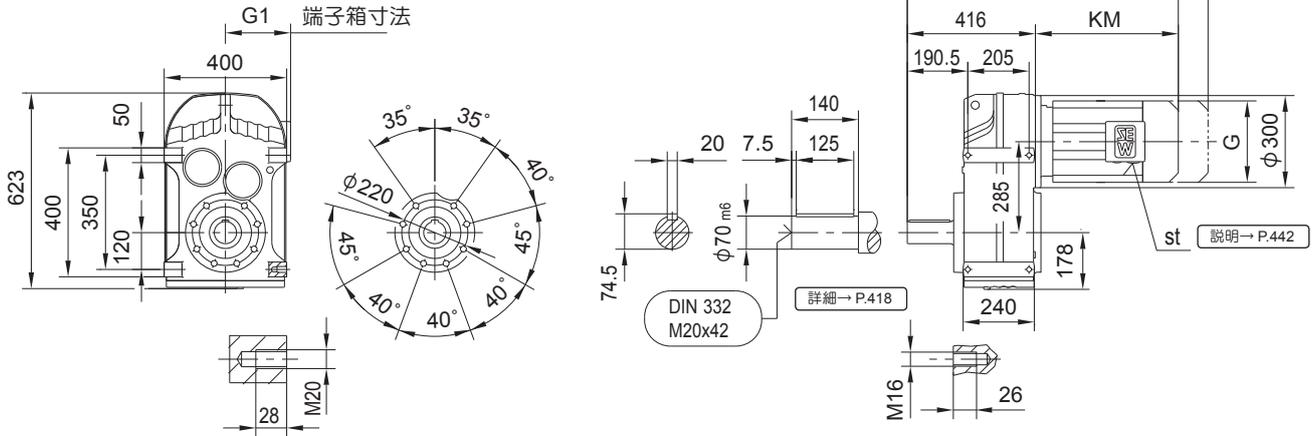




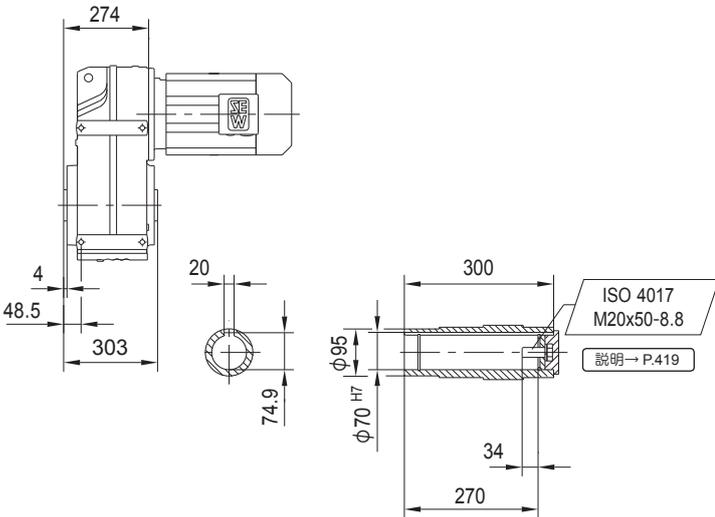
F97.. · FA97B.. · FH97B..

42 007 000

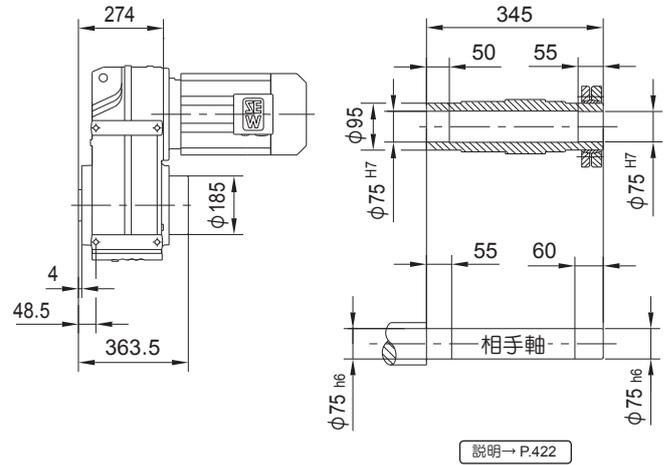
F97..



FA97B..



FH97B..

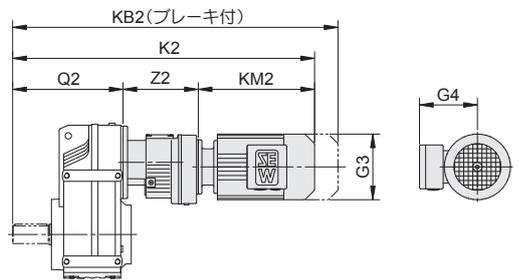


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	667	717	751	796	818	878	925	997	1045
KB	752	802	831	876	930	990	1081	1153	1201
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

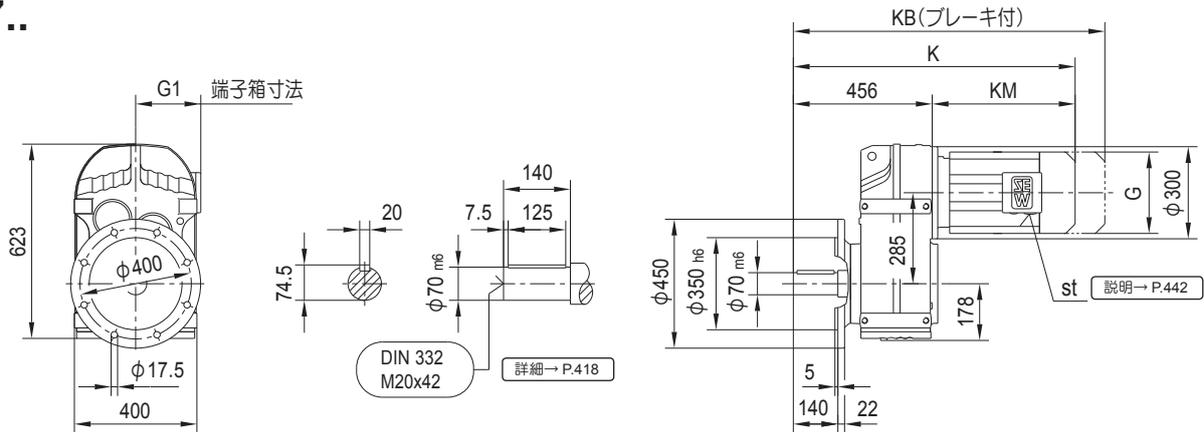
F 97 R57.. FA97BR57.. FH97BR57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

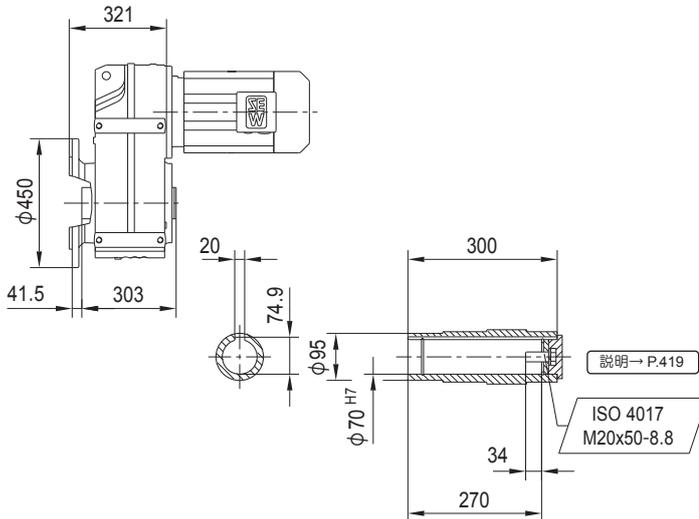




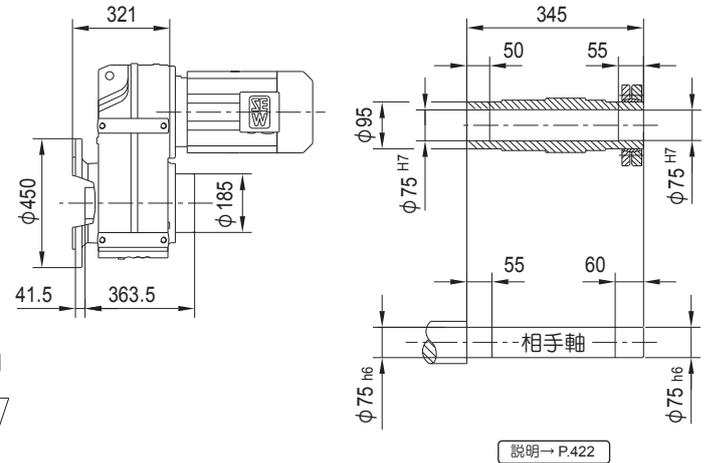
FF97..



FAF97..



FHF97..

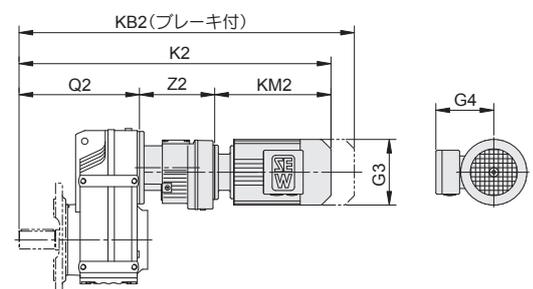


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	707	757	791	836	858	918	965	1037	1085
KB	792	842	871	916	970	1030	1121	1193	1241
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
 ●フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 97R57..
 FAF97R57..
 FHF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





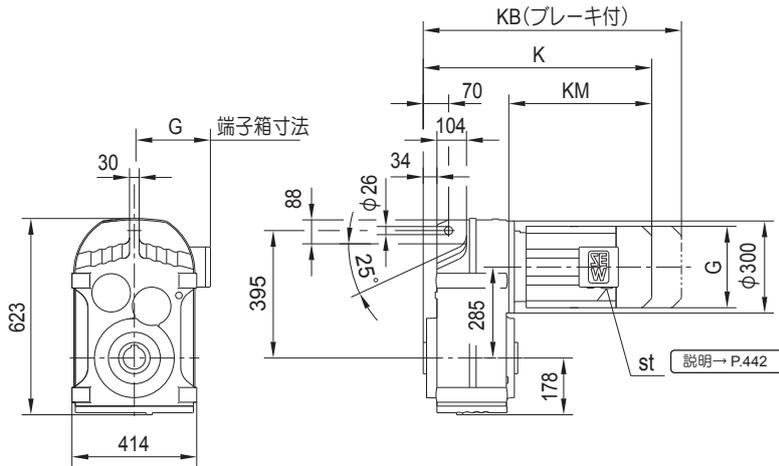
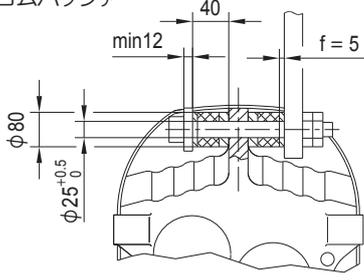
FA97.. · FH97..

42 027 000

F.97G..

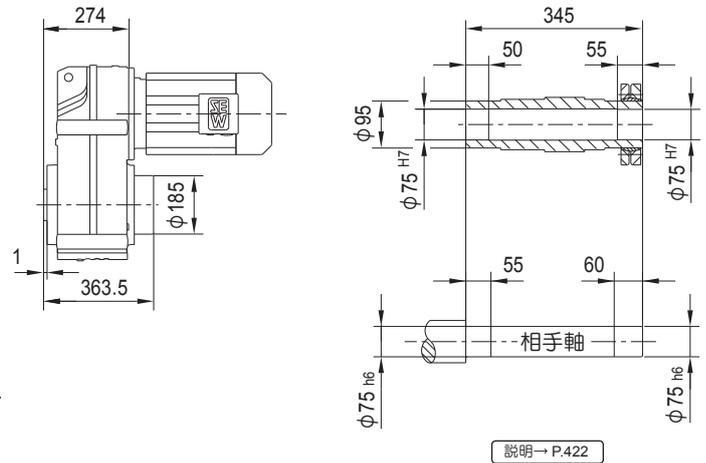
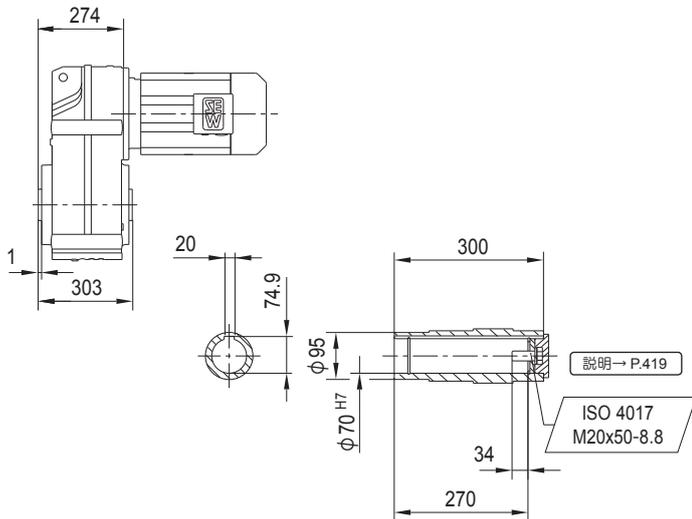
ゴムバツファ

説明→P.426



FA97..

FH97..



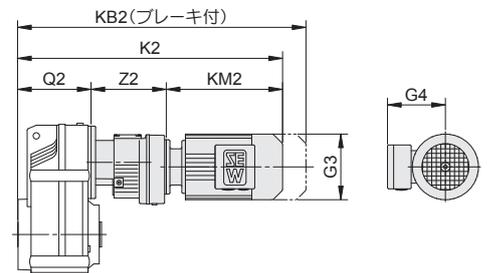
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	525	575	609	654	676	736	783	855	903
KB	610	660	689	734	788	848	939	1011	1059
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。

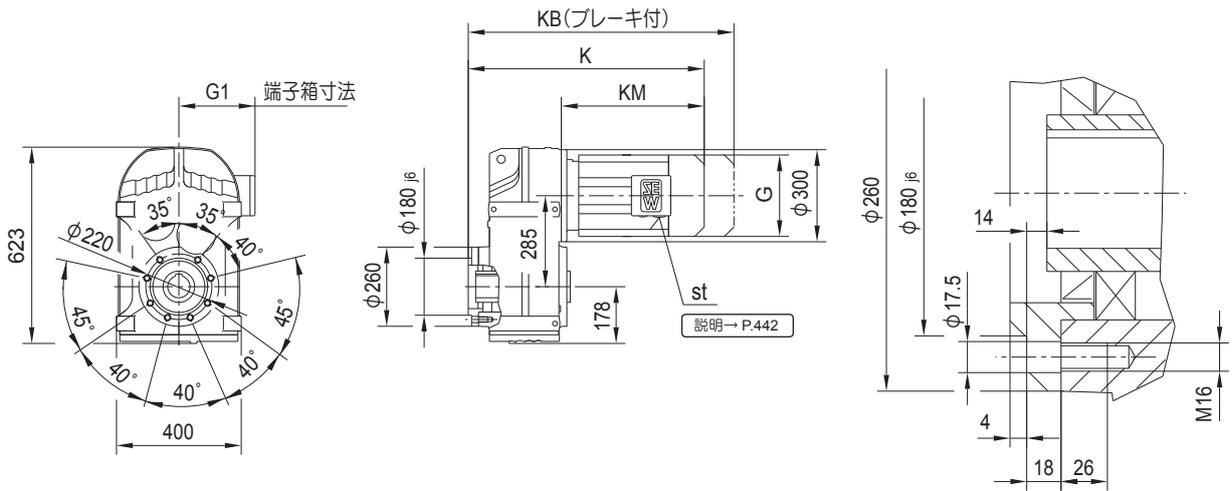
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA97(G)R57.. FH97(G)R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

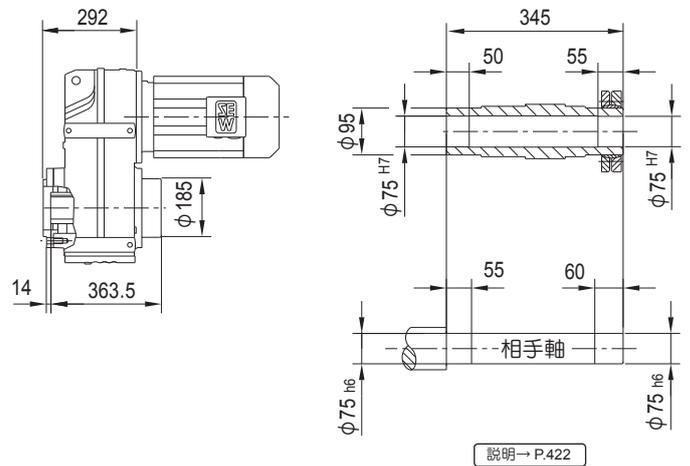
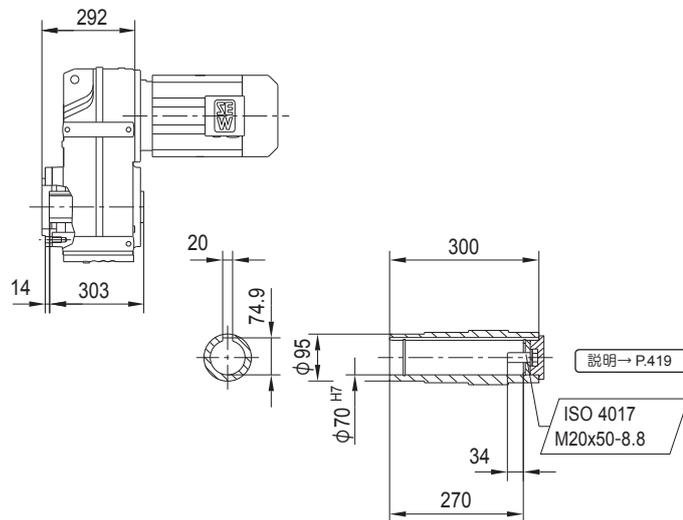


FAZ97.. · FHZ97..



FAZ97..

FHZ97..

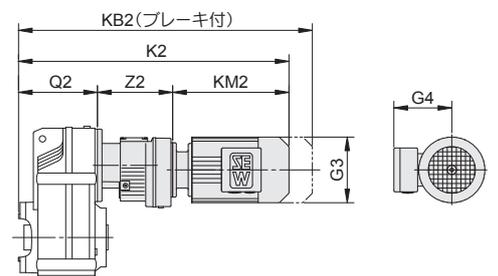


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	543	593	627	672	694	754	801	873	921
KB	628	678	707	752	806	866	957	1029	1077
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.424 をご覧下さい。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ97R57.. FHZ97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

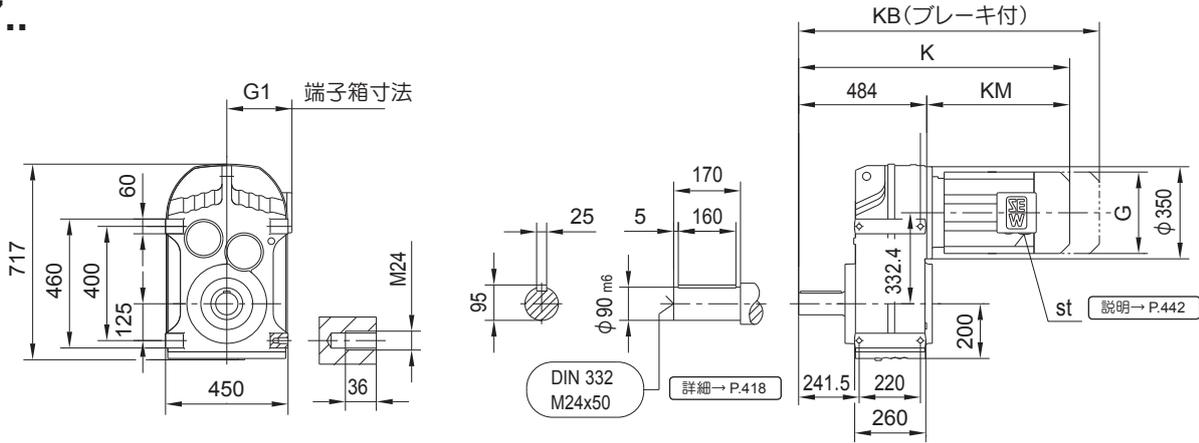




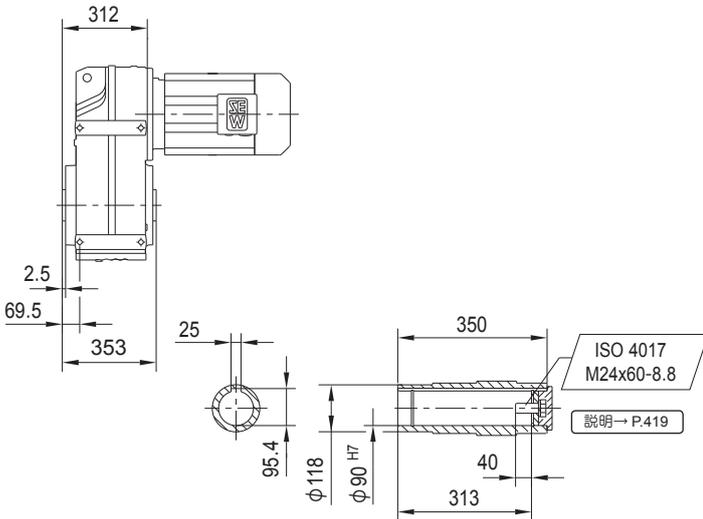
F107.. · FA107B.. · FH107B..

42 008 000

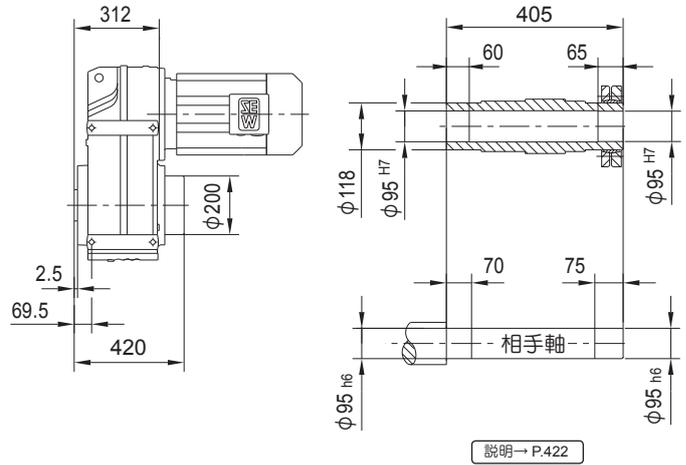
F107..



FA107B..



FH107B..

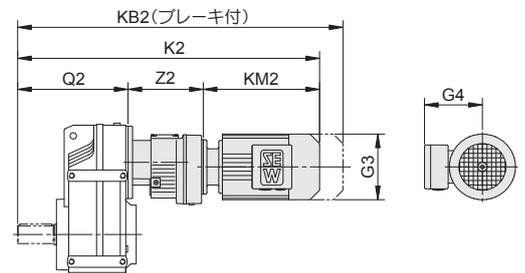


kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	779	813	858	880	940	987	1059	1107	1189
KB	864	893	938	992	1052	1143	1215	1263	1345
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

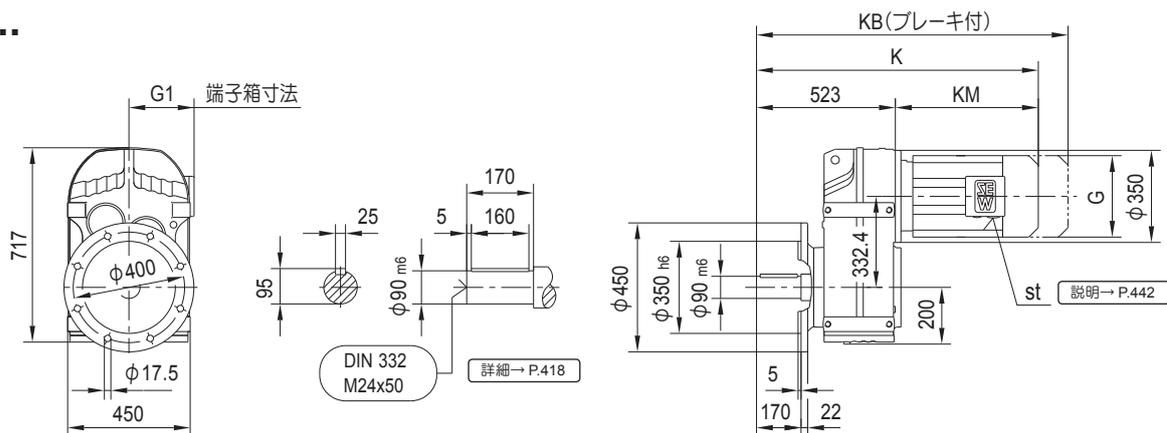
F 107 R77.. FA107BR77.. FH107BR77..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法はP.198～201をご参照下さい。

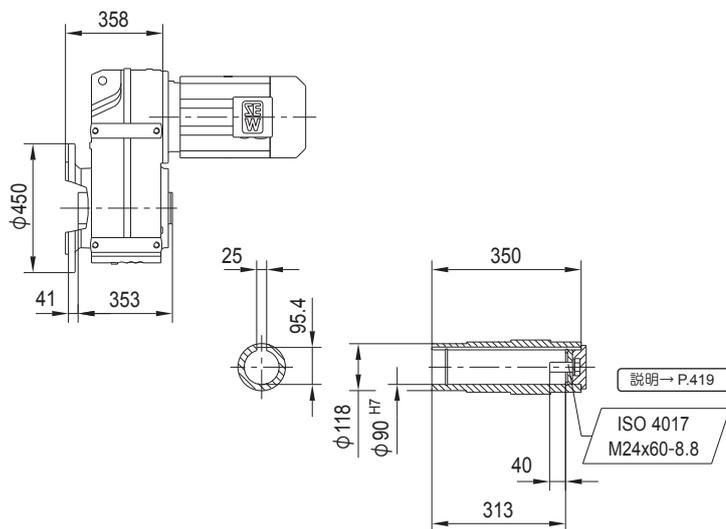




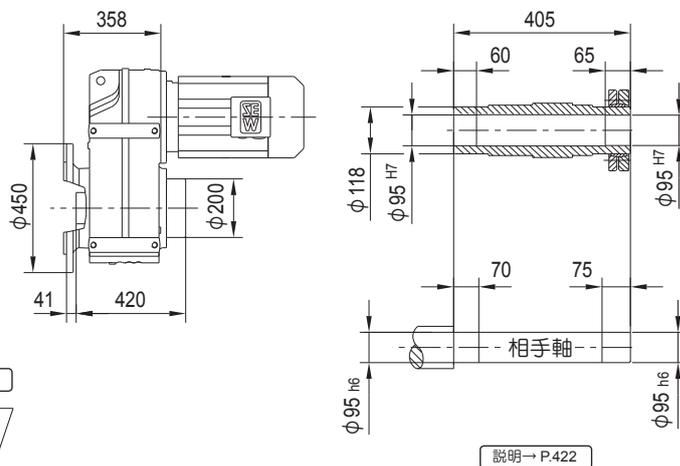
FF107..



FAF107..



FHF107..

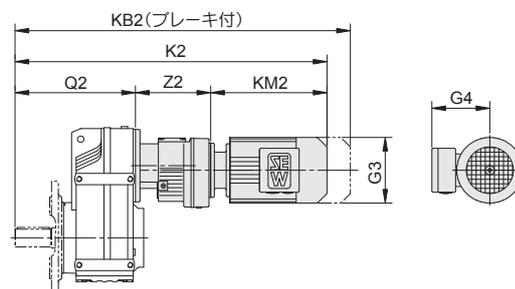


kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	818	852	897	919	979	1026	1098	1146	1228
KB	903	932	977	1031	1091	1182	1254	1302	1384
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 107R77..
FAF107R77..
FHF107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





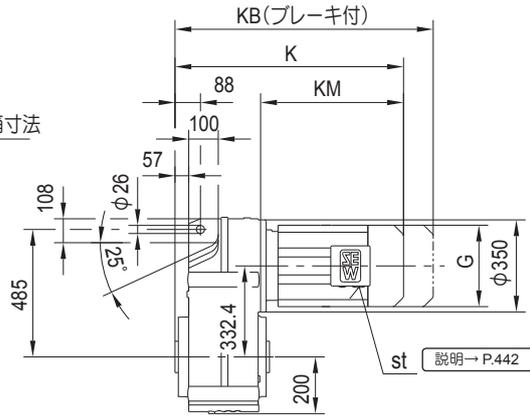
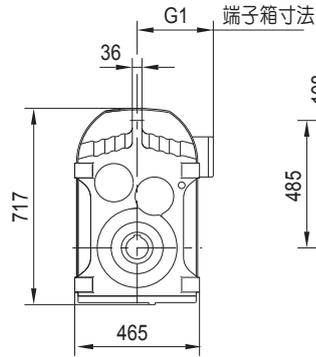
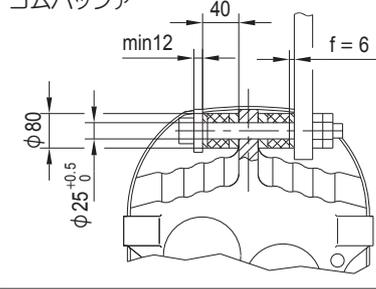
FA107.. · FH107..

42 028 000

F..107G..

ゴムバッファ

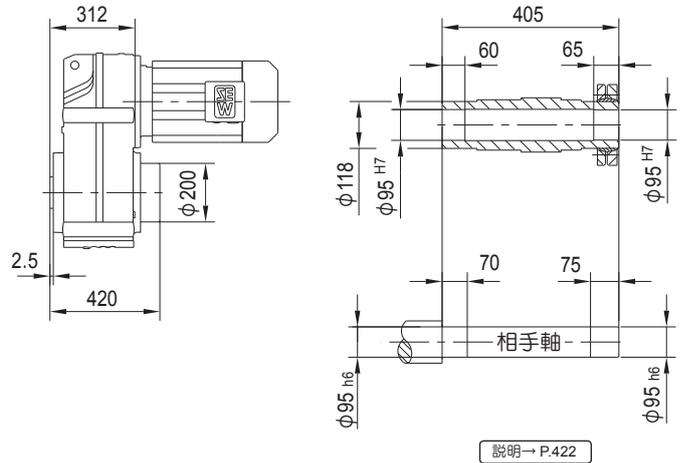
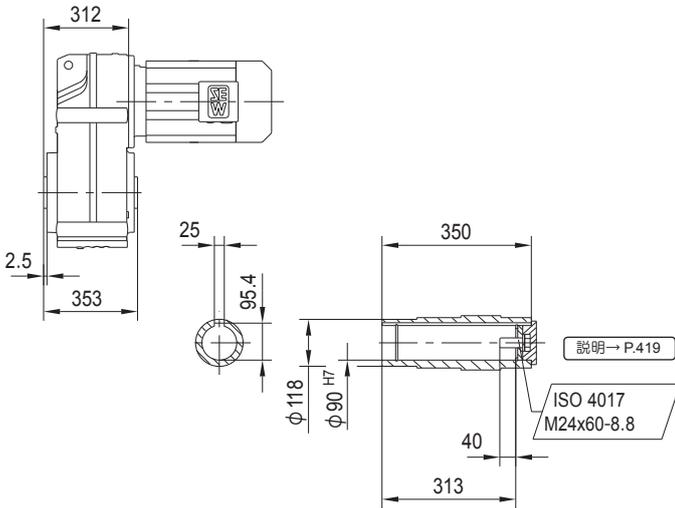
説明→P.426



F
組合表
選定表
寸法表
188

FA107..

FH107..

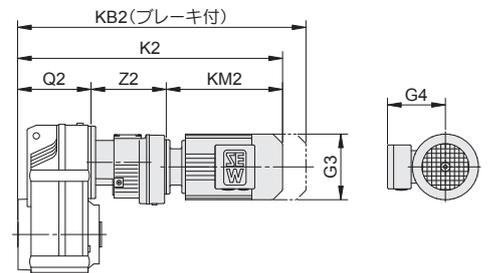


kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	607	641	686	708	768	815	887	935	1017
KB	692	721	766	820	880	971	1043	1091	1173
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

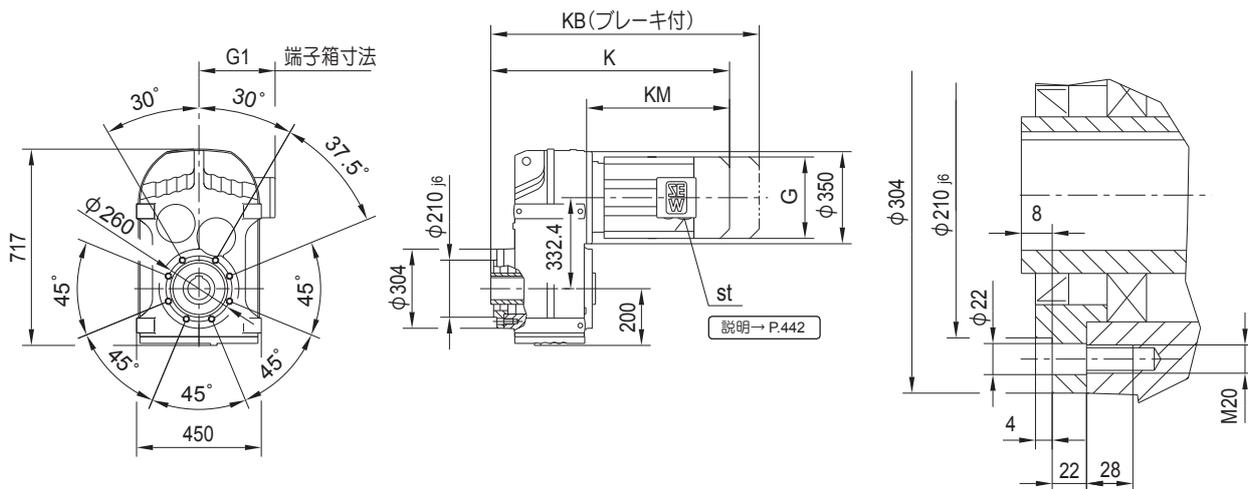
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA107(G)R77.. FH107(G)R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

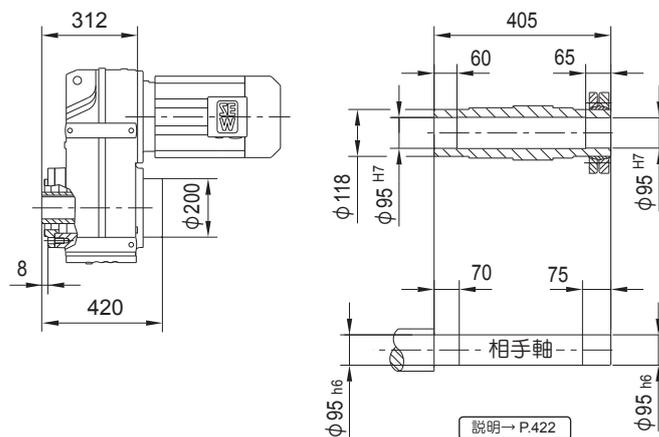
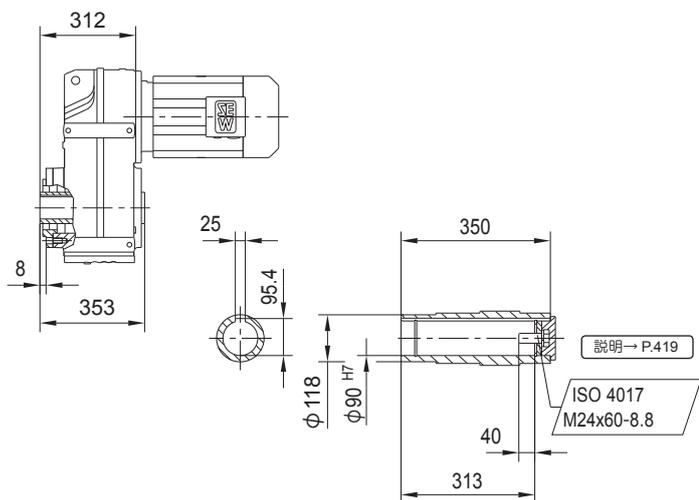


FAZ107.. · FHZ107..



FAZ107..

FHZ107..

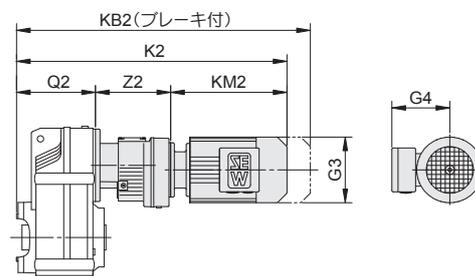


kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	607	641	686	708	768	815	887	935	1017
KB	692	721	766	820	880	971	1043	1091	1173
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ107R77.. FHZ107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

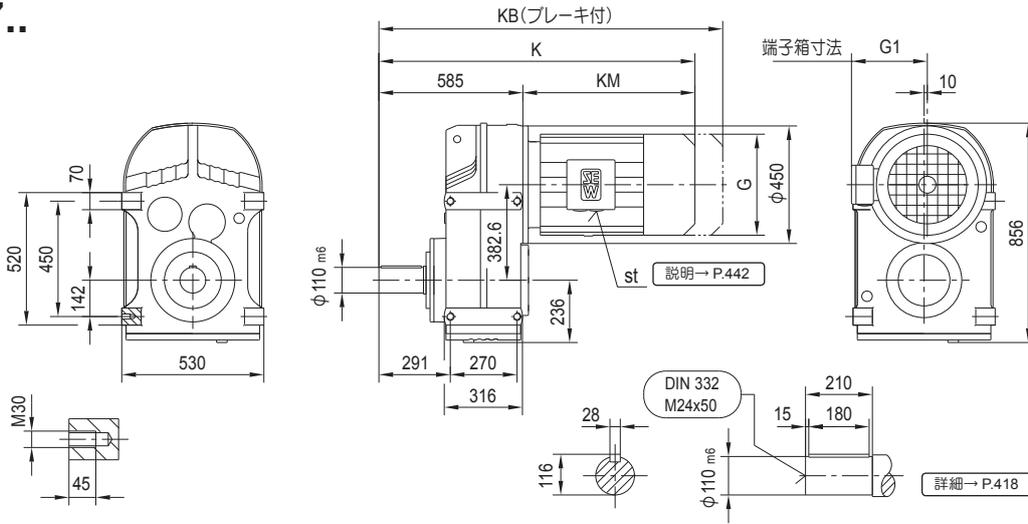




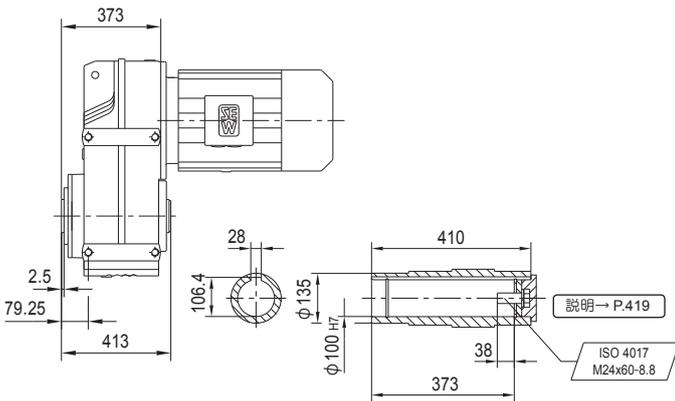
F127.. · FA127B.. · FH127B..

42 009 000

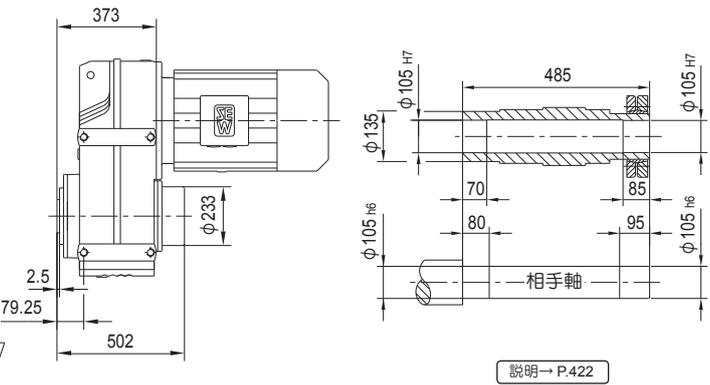
F127..



FA127B..



FH127B..

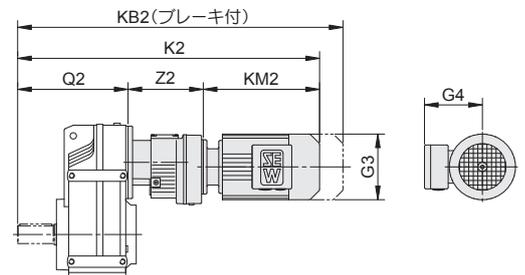


kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	966	1026	1073	1145	1193	1275	1365	1365		
KB	1078	1138	1229	1301	1349	1431	1550	1550		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

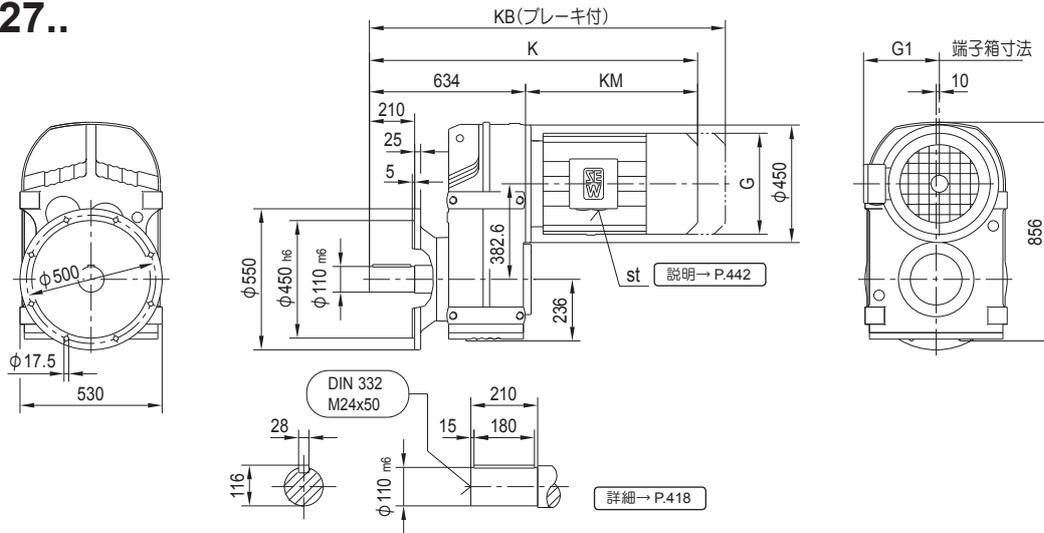
- F 127 R77..
- F 127 R87..
- FA127BR77..
- FA127BR87..
- FH127BR77..
- FH127BR87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

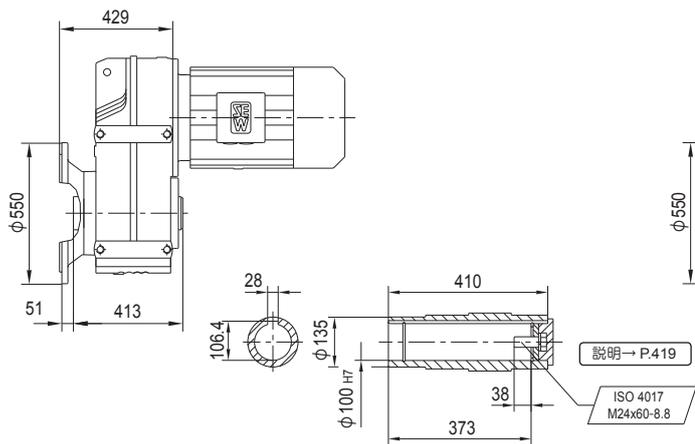




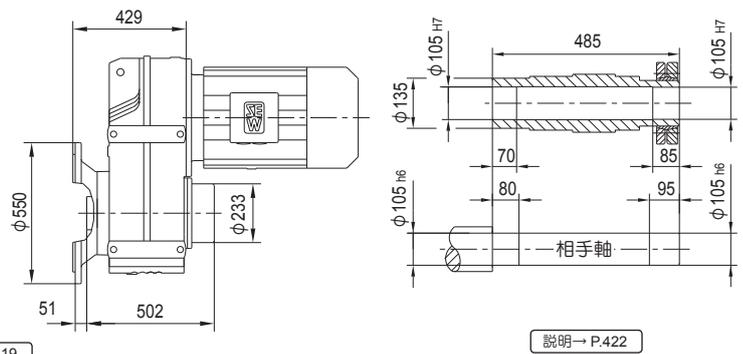
FF127..



FAF127..



FHF127..

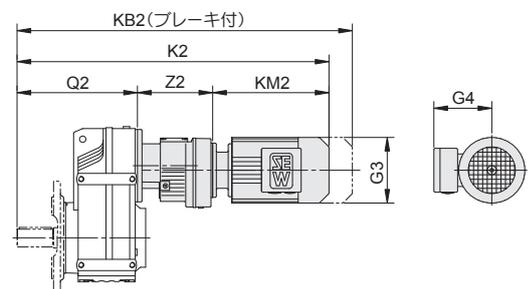


kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	1015	1075	1122	1194	1242	1324	1414	1414		
KB	1127	1187	1278	1350	1398	1480	1599	1599		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 127R77..
 FF 127R87..
 FAF127R77..
 FAF127R87..
 FHF127R77..
 FHF127R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

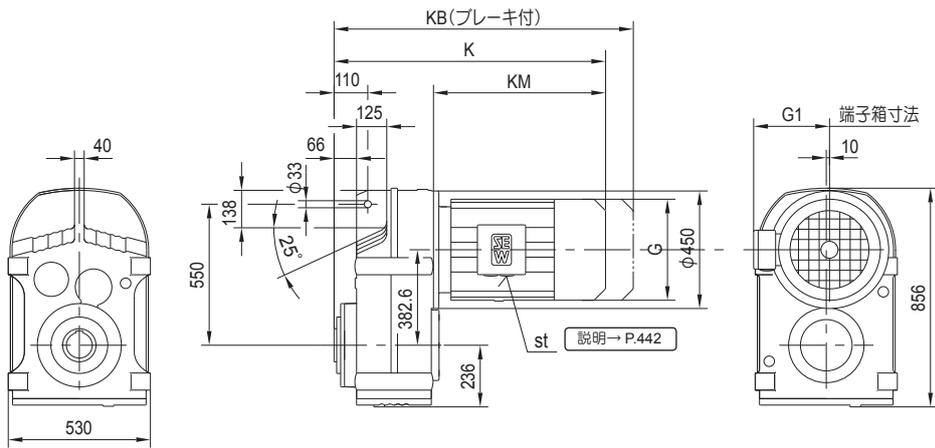
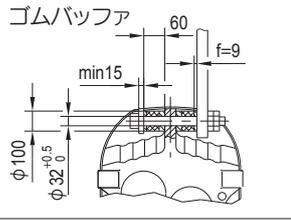




FA127.. · FH127..

42 029 000

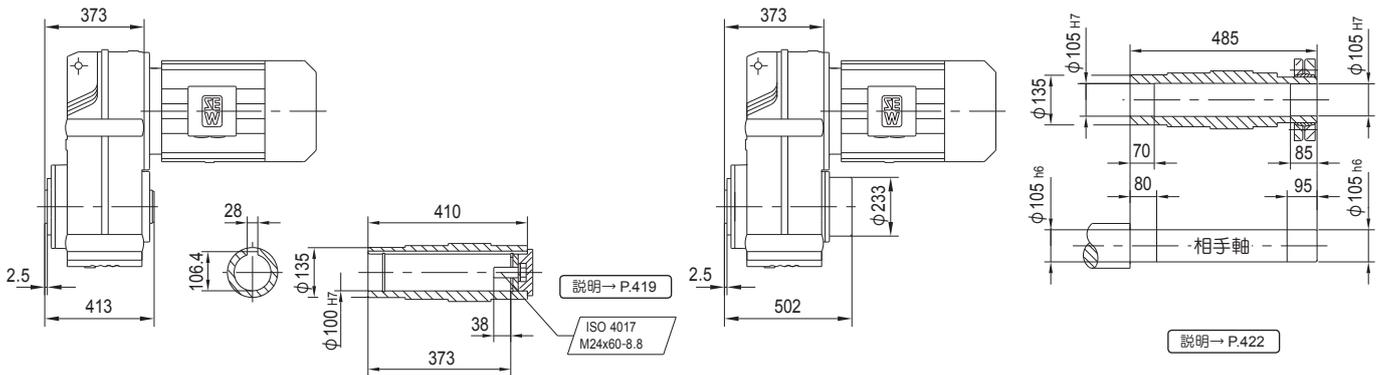
F.127G.. 説明→P.426



F
組合表
選定表
寸法表
192

FA127..

FH127..

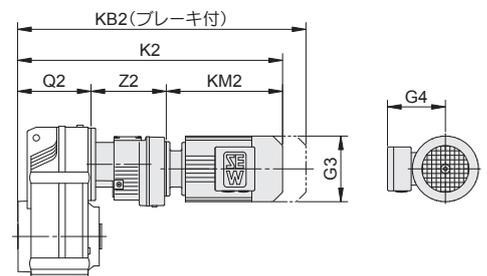


kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	754	814	861	933	981	1063	1153	1153		
KB	866	926	1017	1089	1137	1219	1338	1338		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

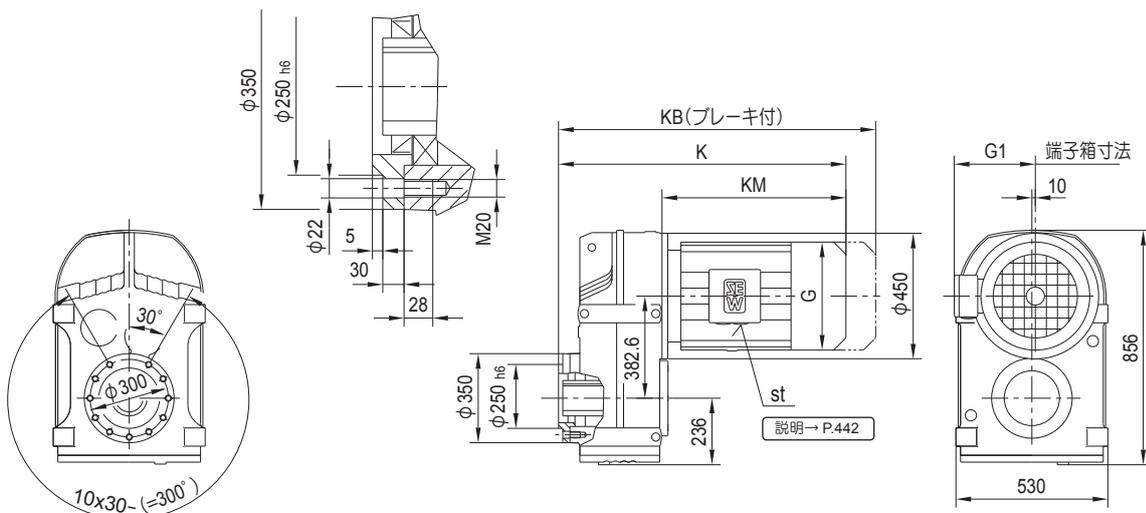
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FA127(G)R77.. FA127(G)R87.. FH127(G)R77.. FH127(G)R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

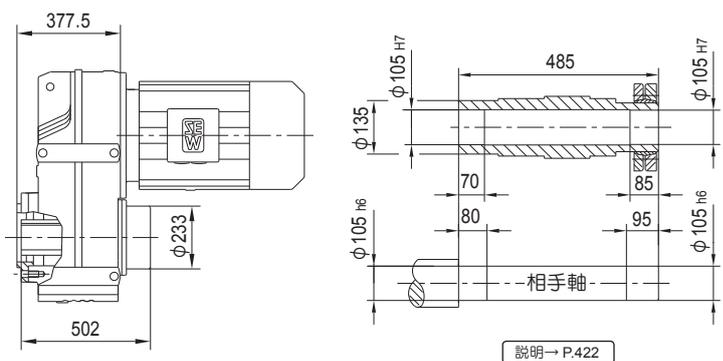
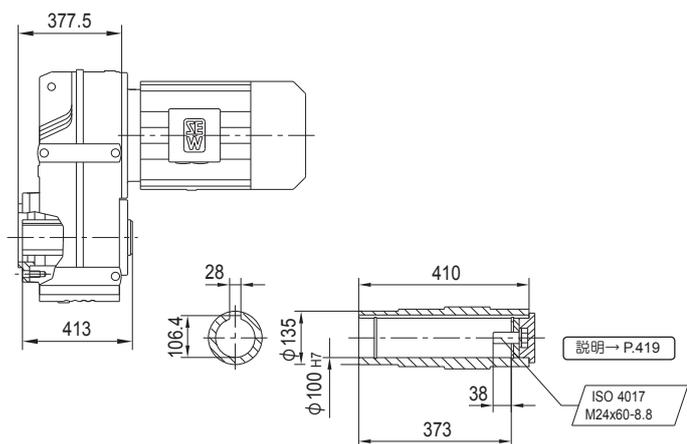


FAZ127.. · FHZ127..



FAZ127..

FHZ127..

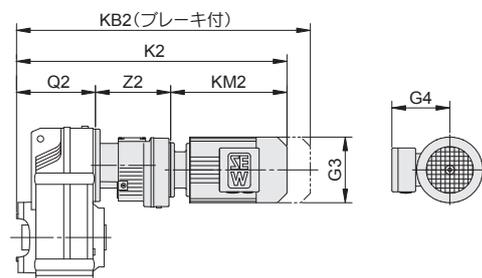


kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	759	819	866	938	986	1068	1158	1158		
KB	871	931	1022	1094	1142	1224	1343	1343		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

FAZ127R77.. FAZ127R87.. FHZ127R77.. FHZ127R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

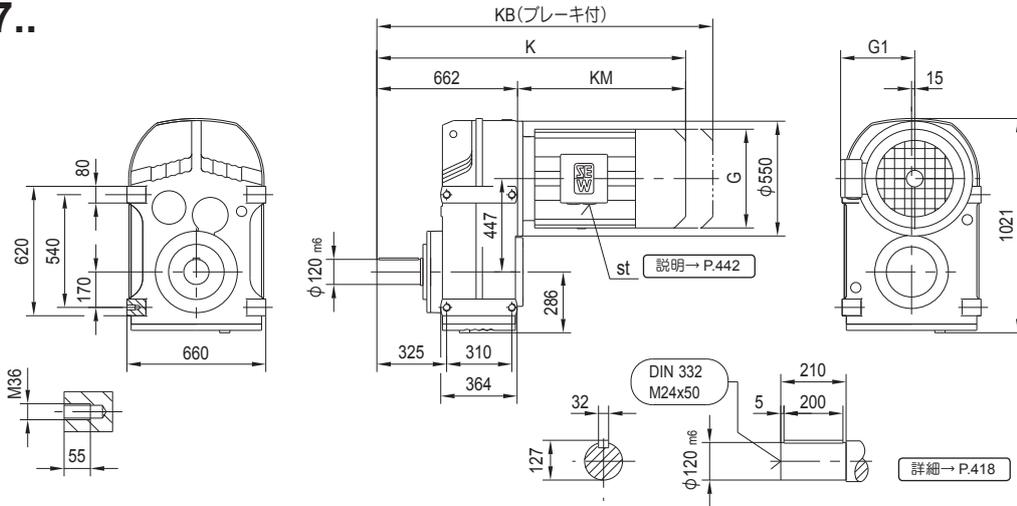




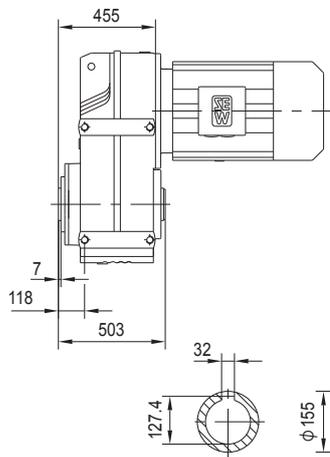
F157.. · FA157B.. · FH157B..

42 010 000

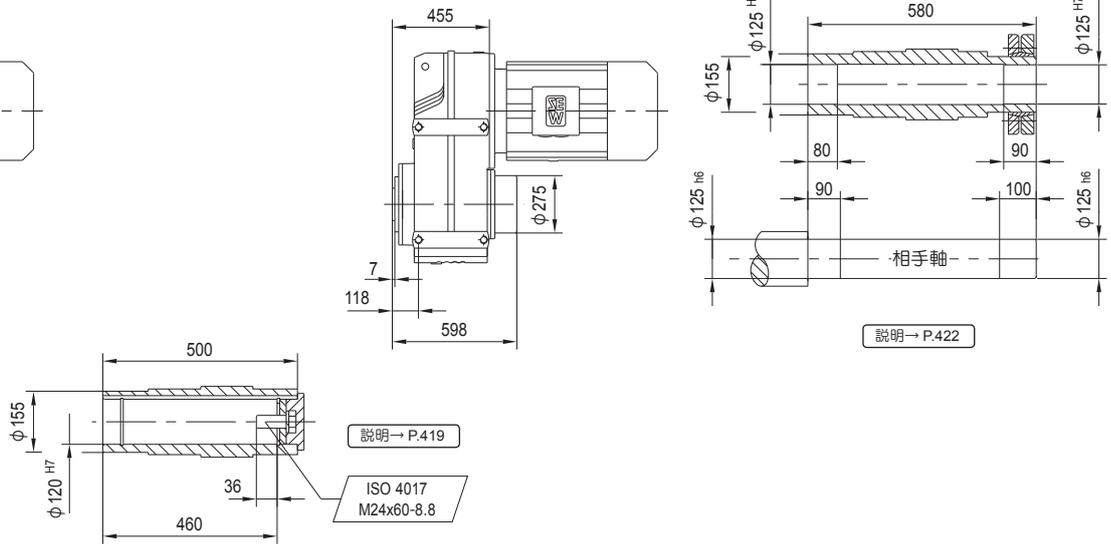
F157..



FA157B..



FH157B..

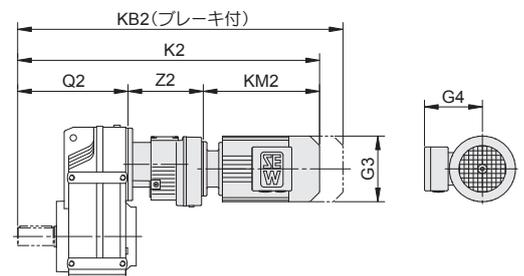


kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1095	1142	1214	1262	1344	1433	1433			
KB	1207	1298	1370	1418	1500	1618	1618			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

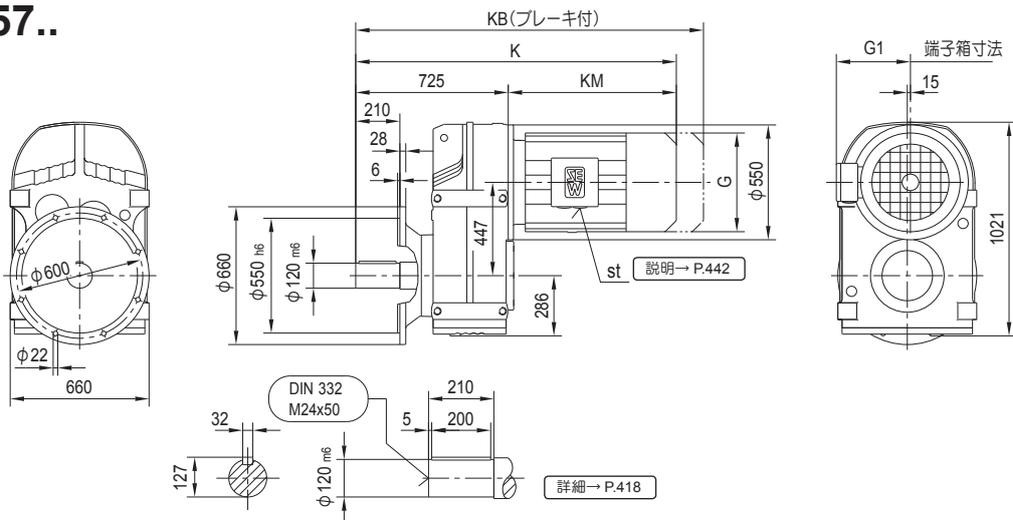
F 157 R97.. FA157BR97.. FH157BR97..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。

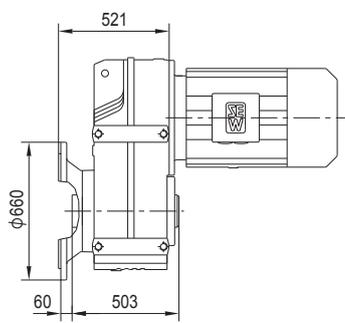




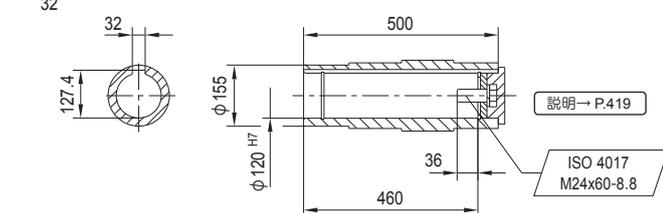
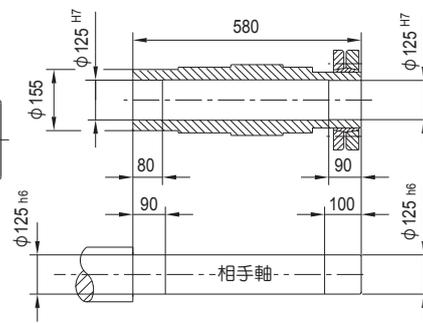
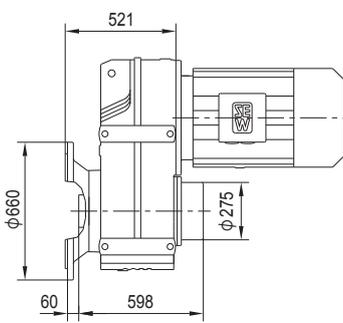
FF157..



FAF157..



FHF157..

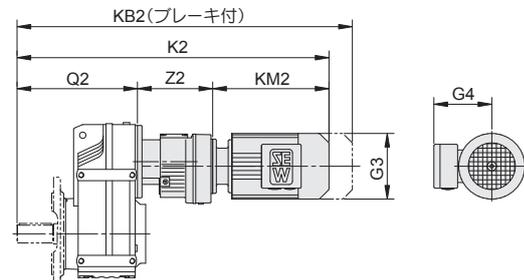


kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1158	1205	1277	1325	1407	1496	1496			
KB	1270	1361	1433	1481	1563	1681	1681			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

FF 157R97..
FAF157R97..
FHF157R97..

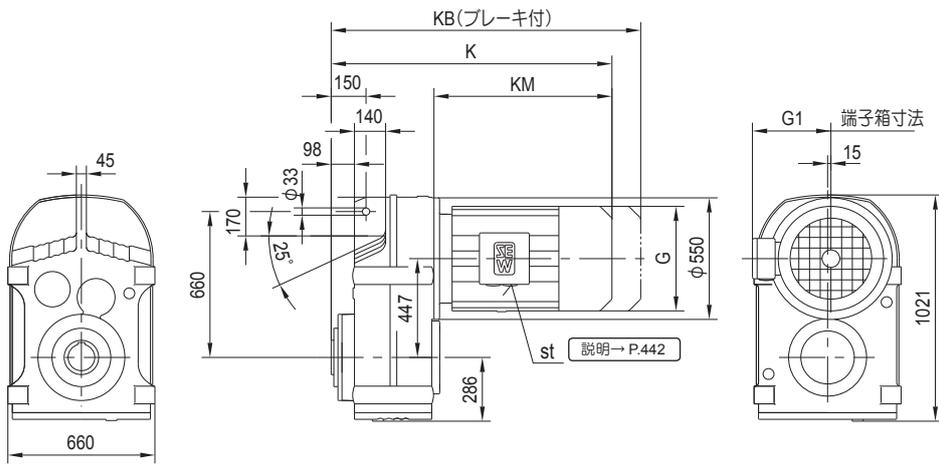
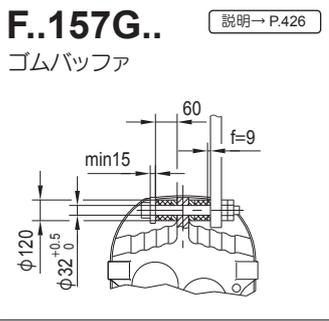
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。





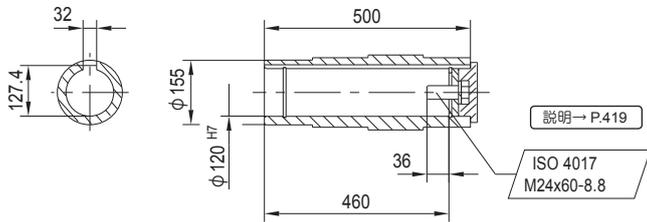
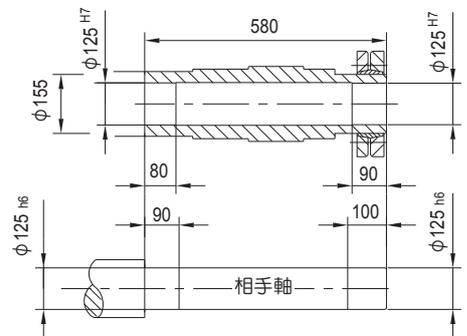
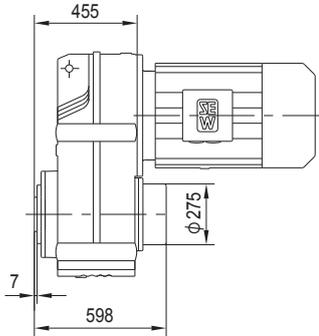
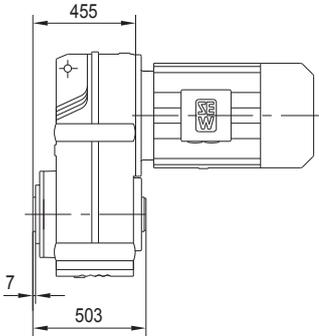
FA157.. · FH157..

42 030 000



FA157..

FH157..



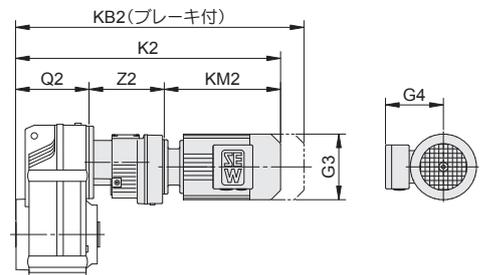
説明→P.422

kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	278	278	305	305	397	397		
K	888	935	1007	1055	1137	1226	1226		
KB	1000	1091	1163	1211	1293	1411	1411		
KM	433	480	552	600	682	771	771		
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

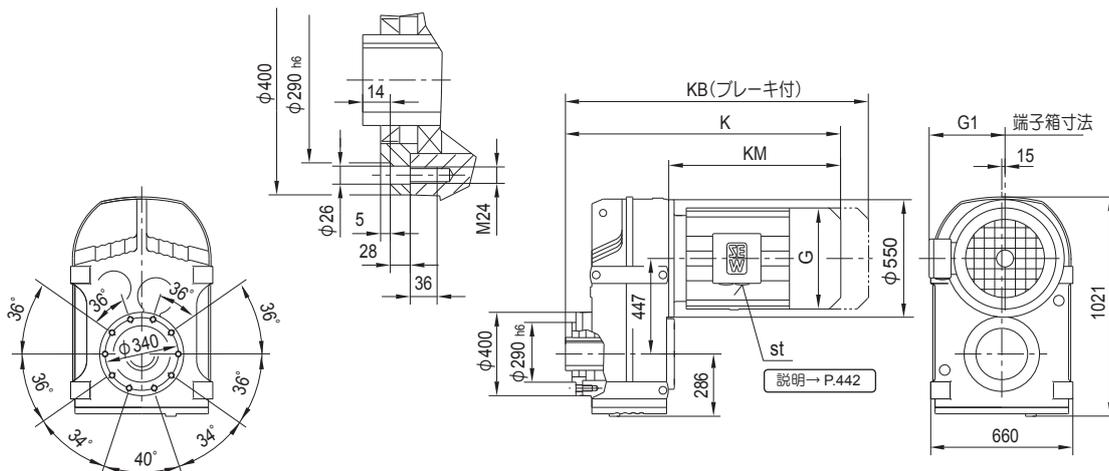
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご参照下さい。

FA 157(G)R97.. FA 157(G)R97.. FH157(G)R97..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.198～201をご参照下さい。

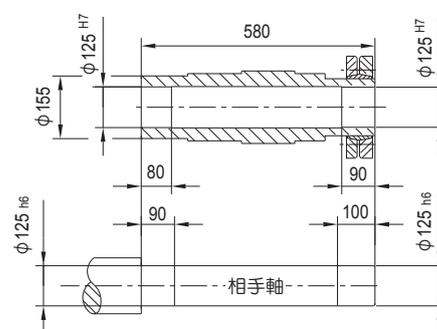
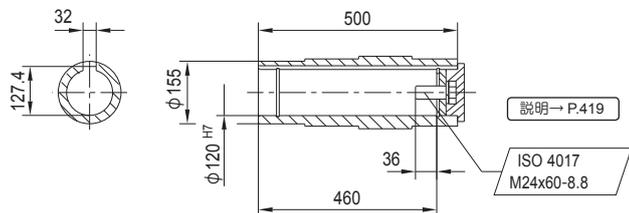
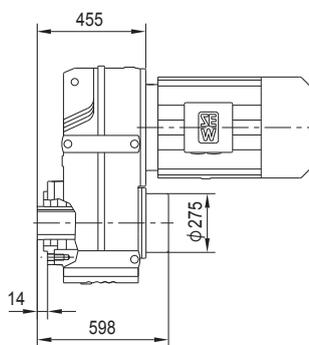
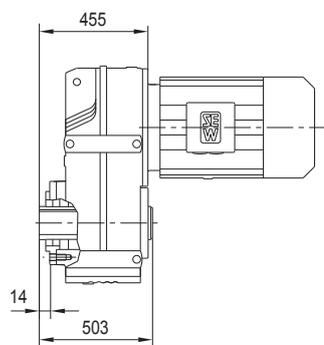


FAZ157.. · FHZ157..



FAZ157..

FHZ157..



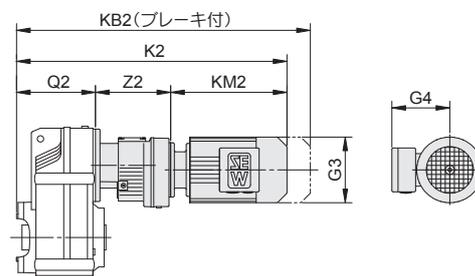
説明→ P.422

kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	888	935	1007	1055	1137	1226	1226			
KB	1000	1091	1163	1211	1293	1411	1411			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

FAZ157R97.. FHZ157R97..

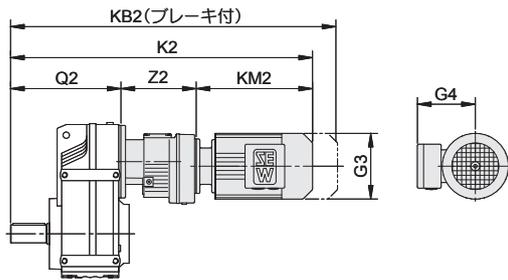
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.198 ~ 201 をご参照下さい。



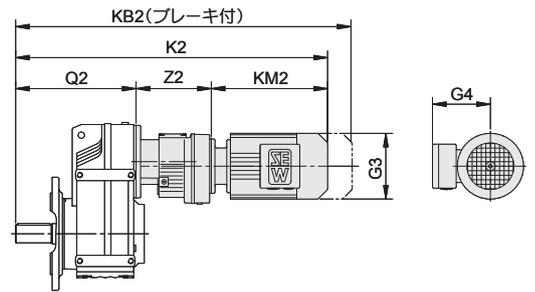


高減速比型 Fシリーズ

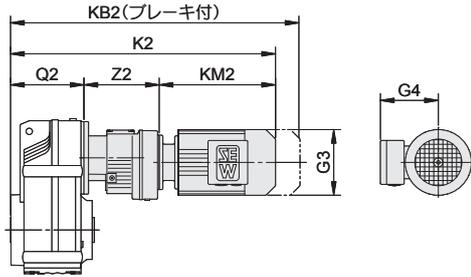
F..R..



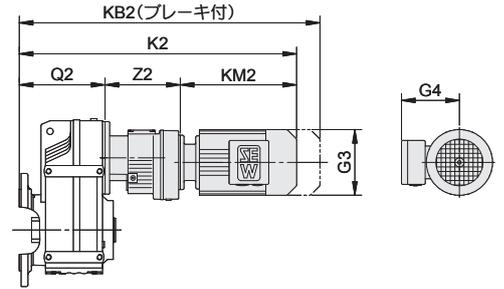
FF..R..



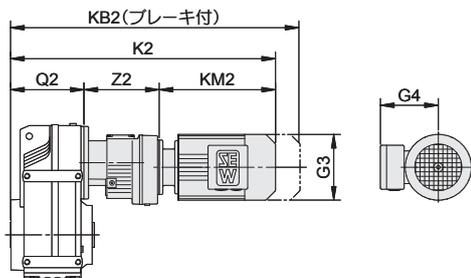
FA..R..
FH..R..



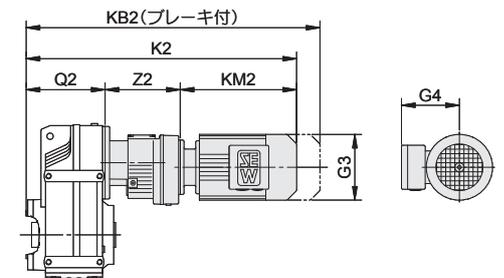
FAF..R..
FHF..R..



FA..BR..
FH..BR..



FAZ..R..
FHZ..R..



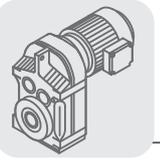
F
組合表
選定表
寸法表
198

形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
F 57 R37	DT71C4	592	656	221	165	206	145 127
	DT80K4・N4	642	706	221	165	256	145 127
FF 57 R37	DT71C4	614	678	243	165	206	145 127
	DT80K4・N4	664	728	243	165	256	145 127
FA 57 R37	DT71C4	521	585	150	165	206	145 127
FA 57B R37	DT80K4・N4	571	635	150	165	256	145 127
FH 57 R37							
FAF 57 R37	DT71C4	548	612	177	165	206	145 127
FHF 57 R37	DT80K4・N4	598	662	177	165	256	145 127
FAZ 57 R37	DT71C4	533	597	162	165	206	145 127
FHZ 57 R37	DT80K4・N4	583	647	162	165	256	145 127
F 67 R37	DT71C4	613	677	242	165	206	145 127
	DT80K4・N4	663	727	242	165	256	145 127
	DT90L4	683	768	242	165	276	197 161
FF 67 R37	DT71C4	635	699	264	165	206	145 127
	DT80K4・N4	685	749	264	165	256	145 127
	DT90L4	705	790	264	165	276	197 161
FA 67 R37	DT71C4	532	596	161	165	206	145 127
FA 67B R37	DT80K4・N4	582	646	161	165	256	145 127
FH 67 R37	DT90L4	602	687	161	165	276	197 161
FAF 67 R37	DT71C4	559	623	188	165	206	145 127
FHF 67 R37	DT80K4・N4	609	673	188	165	256	145 127
	DT90L4	629	714	188	165	276	197 161
FAZ 67 R37	DT71C4	544	608	173	165	206	145 127
	DT80K4・N4	594	658	173	165	256	145 127
	DT90L4	614	699	173	165	276	197 161
F 77 R37	DT71C4	657	721	294	157	206	145 127
	DT80K4・N4	707	771	294	157	256	145 127
	DT90L4	727	812	294	157	276	197 161
FF 77 R37	DT71C4	693	757	330	157	206	145 127
	DT80K4・N4	743	807	330	157	256	145 127
	DT90L4	763	848	330	157	276	197 161

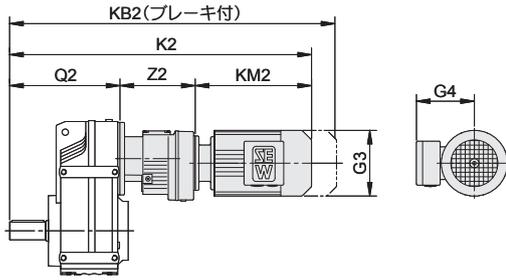
形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
FA 77 R37	DT71C4	556	620	193	157	206	145 127
FA 77B R37	DT80K4・N4	606	670	193	157	256	145 127
FH 77 R37	DT90L4	626	711	193	157	276	197 161
	DT71C4	597	661	234	157	206	145 127
FAF 77 R37	DT80K4・N4	647	711	234	157	256	145 127
	DT90L4	667	752	234	157	276	197 161
FAZ 77 R37	DT71C4	569	633	206	157	206	145 127
	DT80K4・N4	619	683	206	157	256	145 127
	DT90L4	639	724	206	157	276	197 161
F 87 R57	DT71C4	759	823	344	216	199	145 127
	DT80K4・N4	809	873	344	216	249	145 127
	DT90L4	829	914	344	216	269	197 161
	DV100M4	879	964	344	216	319	197 169
FF 87 R57	DT71C4	789	853	374	216	199	145 127
	DT80K4・N4	839	903	374	216	249	145 127
	DT90L4	859	944	374	216	269	197 161
	DV100M4	909	994	374	216	319	197 169
FA 87 R57	DT71C4	639	703	224	216	199	145 127
FA 87B R57	DT80K4・N4	689	753	224	216	249	145 127
	DT90L4	709	794	224	216	269	197 161
FH 87 R57	DV100M4	759	844	224	216	319	197 169
	DT71C4	674	738	259	216	199	145 127
FAF 87 R57	DT80K4・N4	724	788	259	216	249	145 127
	DT90L4	744	829	259	216	269	197 161
	DV100M4	794	879	259	216	319	197 169
FAZ 87 R57	DT71C4	654	718	239	216	199	145 127
	DT80K4・N4	704	768	239	216	249	145 127
	DT90L4	724	809	239	216	269	197 161
FHZ 87 R57	DV100M4	774	859	239	216	319	197 169

●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

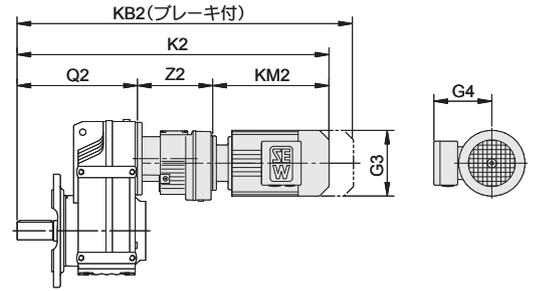
高減速比型 Fシリーズ



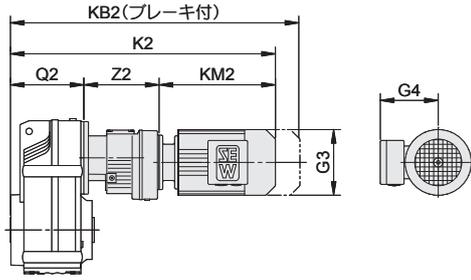
F..R..



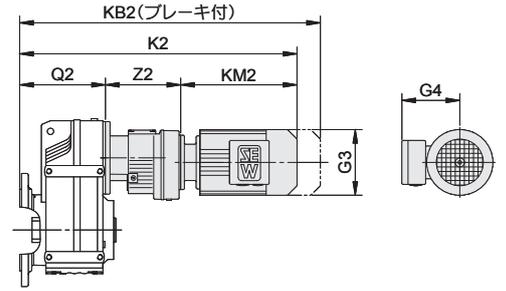
FF..R..



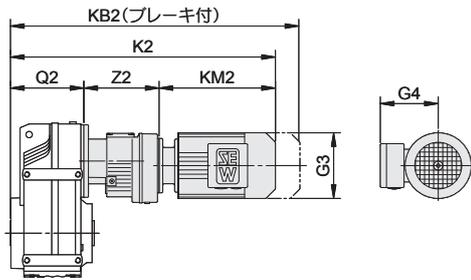
FA..R..
FH..R..



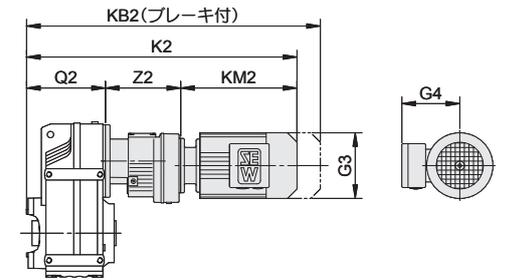
FAF..R..
FHF..R..



FA..BR..
FH..BR..



FAZ..R..
FHZ..R..



形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
F 97 R57	DT71C4	826	890	416	211	199	145 127
	DT80K4・N4	876	940	416	211	249	145 127
	DT90L4	896	981	416	211	269	197 161
	DV100M4	946	1031	416	211	319	197 169
	DV112M4	981	1061	416	211	354	221 182
FF 97 R57	DT71C4	866	930	456	211	199	145 127
	DT80K4・N4	916	980	456	211	249	145 127
	DT90L4	936	1021	456	211	269	197 161
	DV100M4	986	1071	456	211	319	197 169
	DV112M4	1021	1101	456	211	354	221 182
FA 97 R57 FA 97B R57 FH 97 R57	DT71C4	684	748	274	211	199	145 127
	DT80K4・N4	734	798	274	211	249	145 127
	DT90L4	754	839	274	211	269	197 161
	DV100M4	804	889	274	211	319	197 169
	DV112M4	839	919	274	211	354	221 182
FAF 97 R57 FHF 97 R57	DT71C4	731	795	321	211	199	145 127
	DT80K4・N4	781	845	321	211	249	145 127
	DT90L4	801	886	321	211	269	197 161
	DV100M4	851	936	321	211	319	197 169
	DV112M4	886	966	321	211	354	221 182
FAZ 97 R57 FHZ 97 R57	DT71C4	702	766	292	211	199	145 127
	DT80K4・N4	752	816	292	211	249	145 127
	DT90L4	772	857	292	211	269	197 161
	DV100M4	822	907	292	211	319	197 169
	DV112M4	857	937	292	211	354	221 182
F 107 R77	DT71C4	924	988	484	247	193	145 127
	DT80K4・N4	974	1038	484	247	243	145 127
	DT90L4	992	1077	484	247	261	197 161
	DV100M4	1042	1127	484	247	311	197 169
	DV112M4	1076	1156	484	247	345	221 182
	DV132S4	1121	1201	484	247	390	221 182
	DV132M4	1143	1255	484	247	412	275 230
	DV160M4	1203	1315	484	247	472	275 230

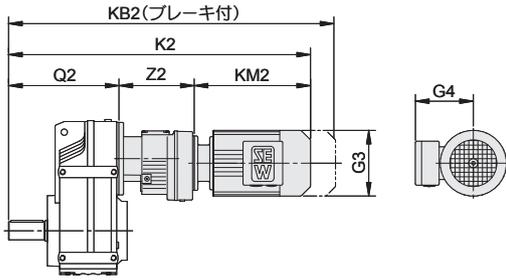
形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
FF 107 R77	DT71C4	963	1027	523	247	193	145 127
	DT80K4・N4	1013	1077	523	247	243	145 127
	DT90L4	1031	1116	523	247	261	197 161
	DV100M4	1081	1166	523	247	311	197 169
	DV112M4	1115	1195	523	247	345	221 182
	DV132S4	1160	1240	523	247	390	221 182
	DV132M4	1182	1294	523	247	412	275 230
FA 107 R77 FA 107B R77 FH 107 R77	DT71C4	752	816	312	247	193	145 127
	DT80K4・N4	802	866	312	247	243	145 127
	DT90L4	820	905	312	247	261	197 161
	DV100M4	870	955	312	247	311	197 169
	DV112M4	904	984	312	247	345	221 182
	DV132S4	949	1029	312	247	390	221 182
	DV132M4	971	1083	312	247	412	275 230
FAF 107 R77 FHF 107 R77	DV160M4	1031	1143	312	247	472	275 230
	DT71C4	798	862	358	247	193	145 127
	DT80K4・N4	848	912	358	247	243	145 127
	DT90L4	866	951	358	247	261	197 161
	DV100M4	916	1001	358	247	311	197 169
	DV112M4	950	1030	358	247	345	221 182
	DV132S4	995	1075	358	247	390	221 182
FAZ 107 R77 FHZ 107 R77	DV132M4	1017	1129	358	247	412	275 230
	DV160M4	1077	1189	358	247	472	275 230
	DT71C4	752	816	312	247	193	145 127
	DT80K4・N4	802	866	312	247	243	145 127
	DT90L4	820	905	312	247	261	197 161
	DV100M4	870	955	312	247	311	197 169
	DV112M4	904	984	312	247	345	221 182
FAZ 107 R77 FHZ 107 R77	DV132S4	949	1029	312	247	390	221 182
	DV132M4	971	1083	312	247	412	275 230
	DV160M4	1031	1143	312	247	472	275 230

●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

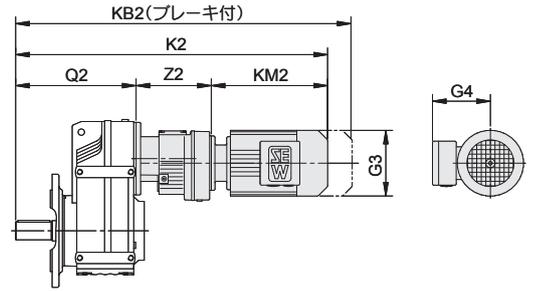


高減速比型 Fシリーズ

F..R..

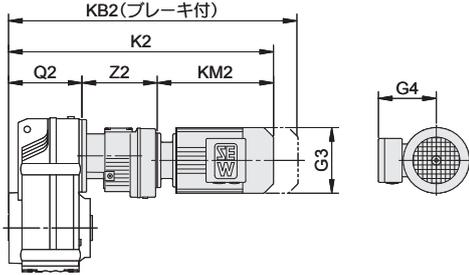


FF..R..



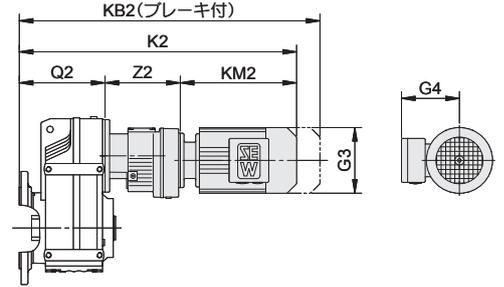
FA..R..

FH..R..



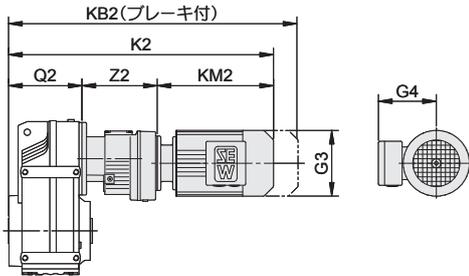
FAF..R..

FHF..R..



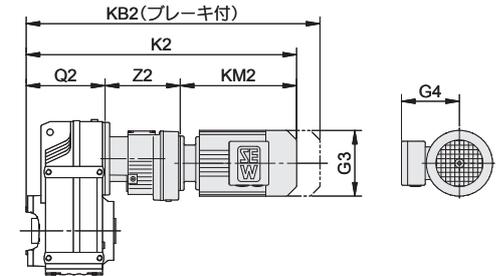
FA..BR..

FH..BR..



FAZ..R..

FHZ..R..



F
組合表
選定表
寸法表
200

形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4	
F 127 R77	DT71C4	1010	1074	585	232	193	145	127
	DT80K4・N4	1060	1124	585	232	243	145	127
	DT90L4	1078	1163	585	232	261	197	161
	DV100M4	1128	1213	585	232	311	197	169
	DV112M4	1162	1242	585	232	345	221	182
	DV132S4	1207	1287	585	232	390	221	182
	DV132M4	1229	1341	585	232	412	275	230
	DV160M4	1289	1401	585	232	472	275	230
FF 127 R77	DT71C4	1059	1123	634	232	193	145	127
	DT80K4・N4	1109	1173	634	232	243	145	127
	DT90L4	1127	1212	634	232	261	197	161
	DV100M4	1177	1262	634	232	311	197	169
	DV112M4	1211	1291	634	232	345	221	182
	DV132S4	1256	1336	634	232	390	221	182
	DV132M4	1278	1390	634	232	412	275	230
	DV160M4	1338	1450	634	232	472	275	230
FA 127 R77 FA 127B R77 FH 127 R77	DT71C4	798	862	373	232	193	145	127
	DT80K4・N4	848	912	373	232	243	145	127
	DT90L4	866	951	373	232	261	197	161
	DV100M4	916	1001	373	232	311	197	169
	DV112M4	950	1030	373	232	345	221	182
	DV132S4	995	1075	373	232	390	221	182
	DV132M4	1017	1129	373	232	412	275	230
	DV160M4	1077	1189	373	232	472	275	230
FAF 127 R77 FHF 127 R77	DT71C4	854	918	429	232	193	145	127
	DT80K4・N4	904	968	429	232	243	145	127
	DT90L4	922	1007	429	232	261	197	161
	DV100M4	972	1057	429	232	311	197	169
	DV112M4	1006	1086	429	232	345	221	182
	DV132S4	1051	1131	429	232	390	221	182
	DV132M4	1073	1185	429	232	412	275	230
	DV160M4	1133	1245	429	232	472	275	230

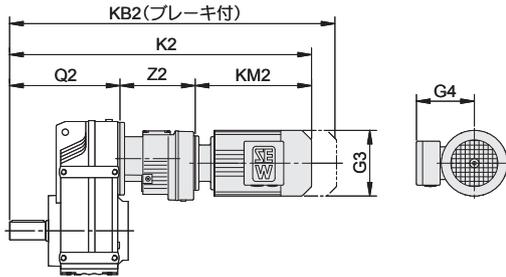
形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4	
FAZ 127 R77 FHZ 127 R77	DT90L4	802.5	866.5	377.5	232	193	145	127
	DV100M4	852.5	916.5	377.5	232	243	145	127
	DV112M4	870.5	955.5	377.5	232	261	197	161
	DV132S4	920.5	1005.5	377.5	232	311	197	169
	DV132M4	954.5	1034.5	377.5	232	345	275	230
	DV160M4	999.5	1079.5	377.5	232	390	275	230
	DV160L4	1021.5	1133.5	377.5	232	412	331	278
	DV180M4・L4	1081.5	1193.5	377.5	232	472	331	278
F 127 R87	DT90L4	1122	1207	585	280	257	197	161
	DV100M4	1172	1257	585	280	307	197	169
	DV112M4	1205	1285	585	280	340	221	182
	DV132S4	1250	1330	585	280	385	221	182
	DV132M4	1272	1384	585	280	407	275	230
	DV160M4	1332	1444	585	280	467	275	230
	DV160L4	1379	1535	585	280	514	331	278
	DV180M4・L4	1451	1607	585	280	586	331	278
FF 127 R87	DT90L4	1171	1256	634	280	257	197	161
	DV100M4	1221	1306	634	280	307	197	169
	DV112M4	1254	1334	634	280	340	221	182
	DV132S4	1299	1379	634	280	385	221	182
	DV132M4	1321	1433	634	280	407	275	230
	DV160M4	1381	1493	634	280	467	275	230
	DV160L4	1428	1584	634	280	514	331	278
	DV180M4・L4	1500	1656	634	280	586	331	278
FA 127 R87 FA 127B R87 FH 127 R87	DT90L4	910	995	373	280	257	197	161
	DV100M4	960	1045	373	280	307	197	169
	DV112M4	993	1073	373	280	340	221	182
	DV132S4	1038	1118	373	280	385	221	182
	DV132M4	1060	1172	373	280	407	275	230
	DV160M4	1120	1232	373	280	467	275	230
	DV160L4	1167	1323	373	280	514	331	278
	DV180M4・L4	1239	1395	373	280	586	331	278

●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

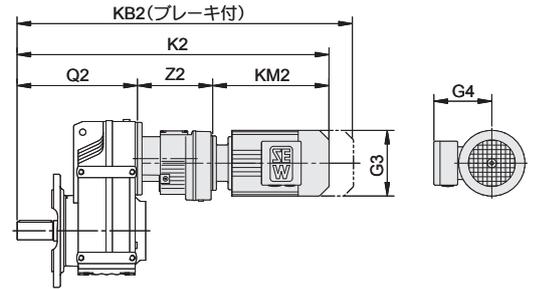
高減速比型 Fシリーズ



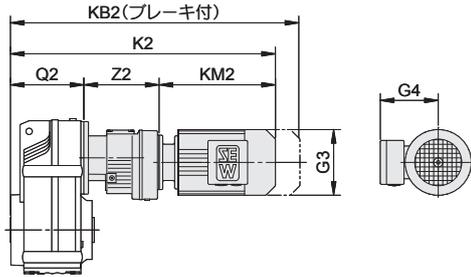
F..R..



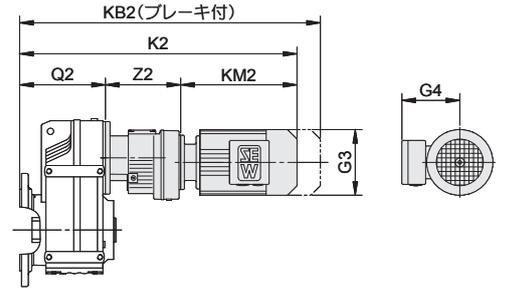
FF..R..



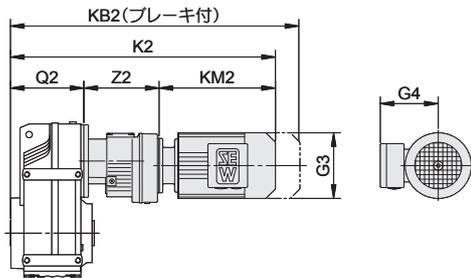
FA..R..
FH..R..



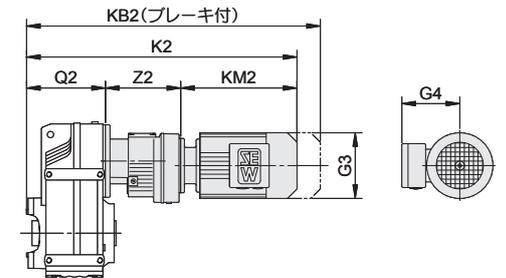
FAF..R..
FHF..R..



FA..BR..
FH..BR..



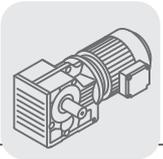
FAZ..R..
FHZ..R..



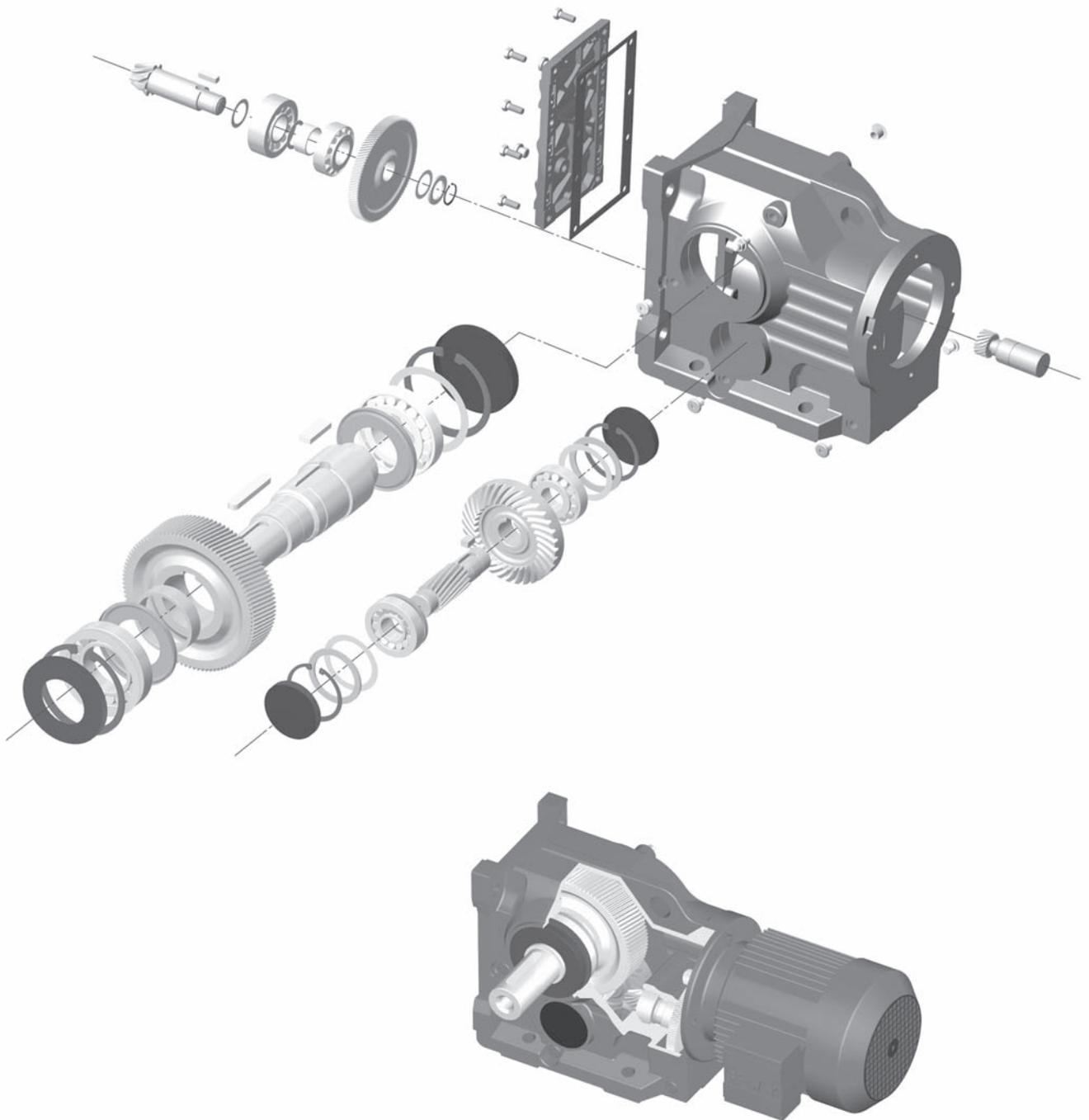
形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
FAF 127 R87 FHF 127 R87	DT90L4	966	1051	429	280	257	197 161
	DV100M4	1016	1101	429	280	307	197 169
	DV112M4	1049	1129	429	280	340	221 182
	DV132S4	1094	1174	429	280	385	221 182
	DV132M4	1116	1228	429	280	407	275 230
	DV160M4	1176	1288	429	280	467	275 230
	DV160L4	1223	1379	429	280	514	331 278
FAZ 127 R87 FHZ 127 R87	DT90L4	914.5	999.5	377.5	280	257	197 161
	DV100M4	964.5	1049.5	377.5	280	307	197 169
	DV112M4	997.5	1077.5	377.5	280	340	221 182
	DV132S4	1042.5	1122.5	377.5	280	385	221 182
	DV132M4	1064.5	1176.5	377.5	280	407	275 230
	DV160M4	1124.5	1236.5	377.5	280	467	275 230
	DV160L4	1171.5	1327.5	377.5	280	514	331 278
F 157 R97	DT80K4・N4	1218	1282	662	325	231	145 127
	DT90L4	1238	1323	662	325	251	197 161
	DV100M4	1288	1373	662	325	301	197 169
	DV112M4	1322	1402	662	325	335	221 182
	DV132S4	1367	1447	662	325	380	221 182
	DV132M4	1389	1501	662	325	402	275 230
	DV160M4	1449	1561	662	325	462	275 230
	DV160L4	1496	1652	662	325	509	331 278
	DV180M4・L4	1568	1724	662	325	581	331 278
	DV200L4	1616	1772	662	325	629	394 305
	DV160M4	1512	1624	725	325	462	275 230
FF 157 R97	DT80K4・N4	1281	1345	725	325	231	145 127
	DT90L4	1301	1386	725	325	251	197 161
	DV100M4	1351	1436	725	325	301	197 169
	DV112M4	1385	1465	725	325	335	221 182
	DV132S4	1430	1510	725	325	380	221 182
	DV132M4	1452	1564	725	325	402	275 230
	DV160M4	1512	1624	725	325	462	275 230

形 式	K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
FF 157 R97	DV160L4	1559	1715	725	325	509	331 278
	DV180M4・L4	1631	1787	725	325	581	331 278
	DV200L4	1679	1835	725	325	629	394 305
FA 157 R97 FA 157B R97 FH 157 R97	DT80K4・N4	1011	1075	455	325	231	145 127
	DT90L4	1031	1116	455	325	251	197 161
	DV100M4	1081	1166	455	325	301	197 169
	DV112M4	1115	1195	455	325	335	221 182
	DV132S4	1160	1240	455	325	380	221 182
	DV132M4	1182	1294	455	325	402	275 230
	DV160M4	1242	1354	455	325	462	275 230
FAF 157 R97 FHF 157 R97	DV160L4	1289	1445	455	325	509	331 278
	DV180M4・L4	1361	1517	455	325	581	331 278
	DV200L4	1409	1565	455	325	629	394 305
	DT80K4・N4	1077	1141	521	325	231	145 127
	DT90L4	1097	1182	521	325	251	197 161
	DV100M4	1147	1232	521	325	301	197 169
	DV112M4	1181	1261	521	325	335	221 182
FAZ 157 R97 FHZ 157 R97	DV132S4	1226	1306	521	325	380	221 182
	DV132M4	1248	1360	521	325	402	275 230
	DV160M4	1308	1420	521	325	462	275 230
	DV160L4	1355	1511	521	325	509	331 278
	DV180M4・L4	1427	1583	521	325	581	331 278
	DV200L4	1475	1631	521	325	629	394 305
	DV160M4	1242	1354	455	325	462	275 230
FAZ 157 R97 FHZ 157 R97	DT80K4・N4	1011	1075	455	325	231	145 127
	DT90L4	1031	1116	455	325	251	197 161
	DV100M4	1081	1166	455	325	301	197 169
	DV112M4	1115	1195	455	325	335	221 182
	DV132S4	1160	1240	455	325	380	221 182
	DV132M4	1182	1294	455	325	402	275 230
	DV160M4	1242	1354	455	325	462	275 230
FAZ 157 R97 FHZ 157 R97	DV160L4	1289	1445	455	325	509	331 278
	DV180M4・L4	1361	1517	455	325	581	331 278
	DV200L4	1409	1565	455	325	629	394 305

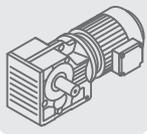
●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。



ヘリカル・ベベルギヤモータ Kシリーズ



K
組合表
選定表
寸法表
203



形式記号 Kシリーズ

	ギヤ減速機				モータ				減速比	
	K		37		DT80N4				29.96	
ギヤモータ	①	②	③	④	⑥			⑧		
	K	A	97	T	DV160M4	/	BM / HF	/	EV1A	56.55
高減速比型				⑨						
	K	H	Z	77	AM100				40.04	
モータ無し					⑩					

① シリーズ	K	ヘリカル・ベベルギヤシリーズ	
② 出力軸	空欄	中空軸 (キー)	
	A	中空軸 (キー)	
	H	中空軸 (シュリンクディスク)	
③ 取付方法	空欄	脚取付 (中空軸は除く)	
	F	B5 フランジ取付	
	Z	B14 フランジ取付 (KA.. KH.. との組合せ)	
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、127、157		
	167,187	<input type="button" value="取寄品"/>	
⑤ オプション	T	トルクアーム (KA.. KH.. との組合せ)	<input type="button" value="説明→P.427"/>
	B	中空軸脚取付 (KA.. KH.. との組合せ)	
	R	低バックラッシュ	<input type="button" value="取寄品"/>

⑥ JIS モータ、 4 極、IP54、全閉外扇	
<input type="button" value="説明→P.432"/>	
DT71C4	0.2 kW
DT80K4	0.4 kW
DT80N4	0.75 kW
DT90L4	1.5 kW
DV100M4	2.2 kW
DV112M4	3.7 kW
DV132S4	5.5 kW
DV132M4	7.5 kW
DV160M4	11 kW
DV160L4	15 kW
DV180M4	18.5 kW
DV180L4	22 kW
DV200L4	30 kW
DV225S4	37 kW
DV225M4	45 kW
DV250M4	55 kW
DV280S4	75 kW

⑦ ブレーキ	BMG/HF	直流ディスクブレーキ	0.2 ~ 5.5kW	
	BM/HF	(ネジ式手動解放装置付)	7.5 ~ 45kW	<input type="button" value="説明→P.437"/>
	BMG/HF		55 ~ 75kW	<input type="button" value="納期照会"/>
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.435"/>
	TH	バイメタルスイッチ		
	E..	エンコーダ各種		<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.402"/>
	EV1A	エンコーダ取付用アダプター		<input type="button" value="納期照会"/> <input type="button" value="説明→P.406"/>
	VS		0.2 ~ 5.5kW	
	V	インバータ定トルク 運転用強制冷却ファン	7.5 ~ 45kW	<input type="button" value="説明→P.433"/>
			55 ~ 75kW	<input type="button" value="取寄品"/>
	C	防滴カウル		<input type="button" value="納期照会"/> <input type="button" value="説明→P.399"/>
	その他			<input type="button" value="説明→P.11"/>

⑨ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ	37 ~ 107	
⑩ 入力方式	AM..	モータ直結用アダプター	71 ~ 225	
			250 ~ 280	<input type="button" value="取寄品"/> <input type="button" value="説明→P.384"/>
	AD..	入力軸	1 ~ 8	<input type="button" value="説明→P.365"/>

● 納期について
 注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫していますので標準納期は 2 週間です。4 台以上や連休前後はご照会下さい。

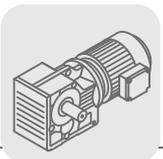
 納期は都度ご照会下さい。

 ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

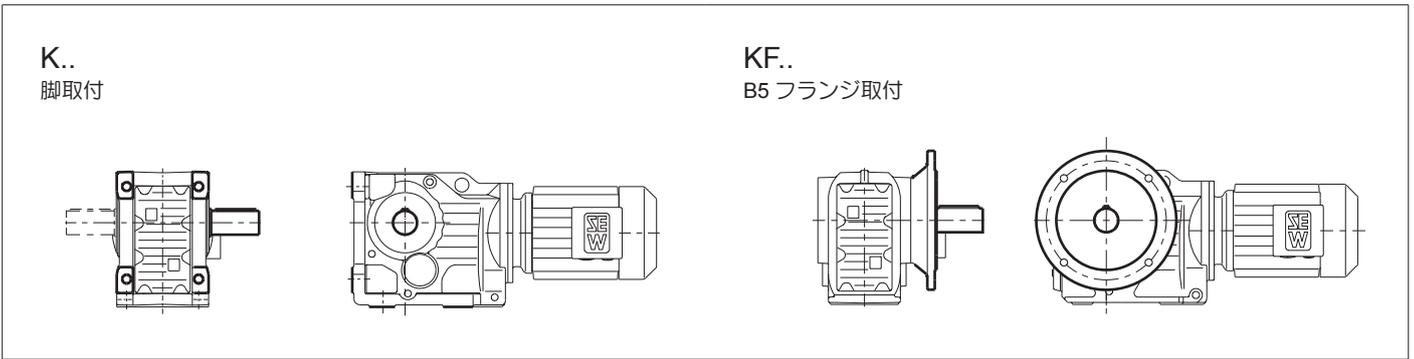
 形式や銘板に表示されない仕様です (保護カバーなど)。納期はご照会下さい。

● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。

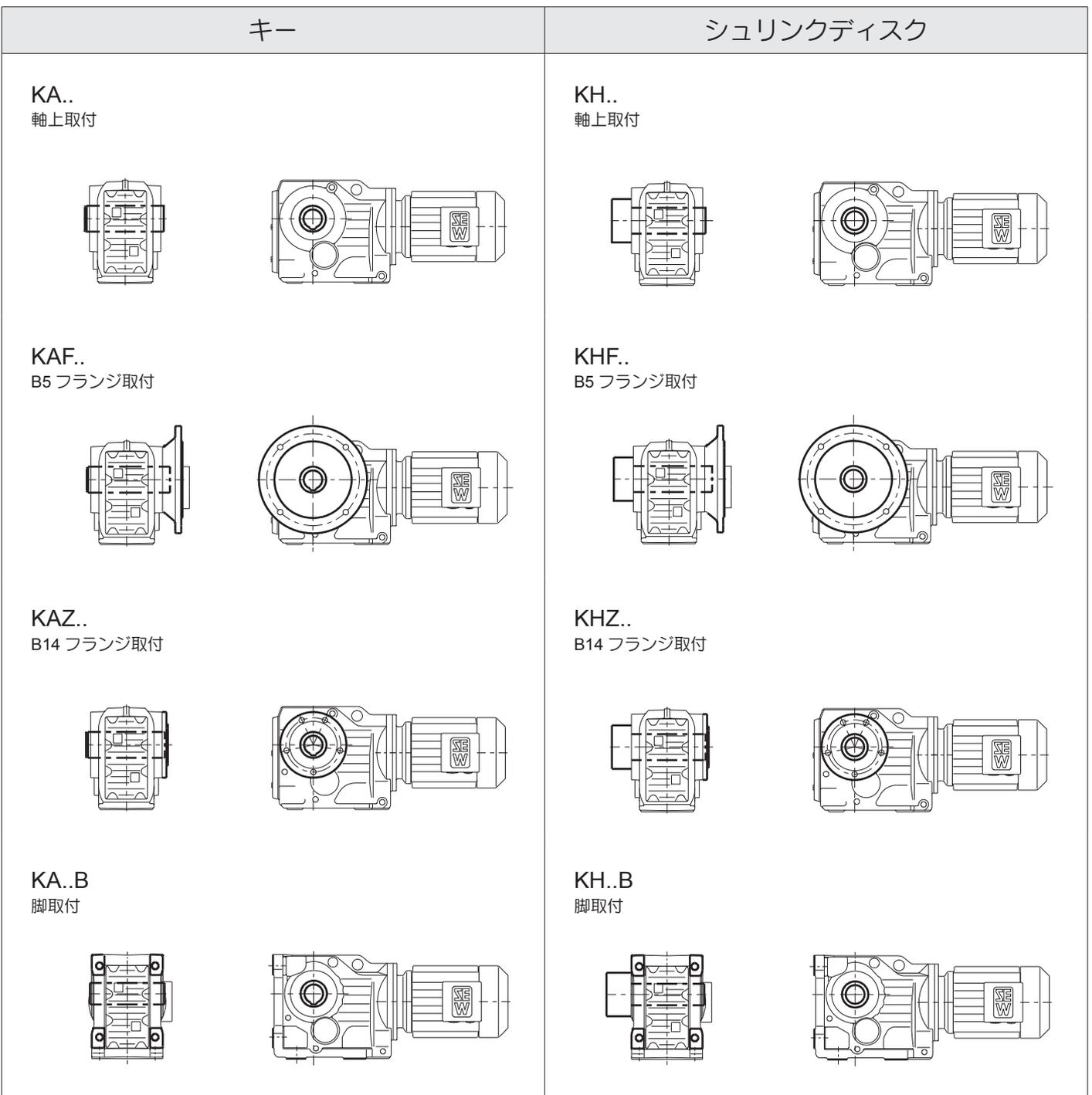
形式一覧 Kシリーズ

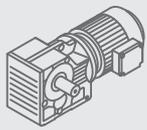


中空軸



中空軸





組合表

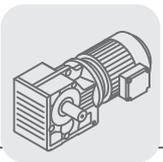
K..37								200 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
 3								
200	7	106.38	○					
200	7	97.81	○					
200	7	83.69	○	○				
200	7	72.54	○	○				
200	7	67.80	○	○				
200	7	58.60	○	○				
200	7	49.79	○	○	○			
200	7	44.46	○	○	○			
200	7	37.97	○	○	○			
200	7	35.57	○	○	○			
200	7	29.96	○	○	○			
200	8	28.83		○	○			
200	8	24.99		○	○	○		
195	8	23.36		○	○	○		
185	8	20.19		○	○	○		
180	8	17.15		○	○	○	○	
175	9	15.31		○	○	○	○	
165	9	13.08		○	○	○	○	
160	12	12.14		○	○	○		
160	12	10.49			○	○	○	
160	12	8.91			○	○	○	
155	13	7.96			○	○	○	
150	13	6.80			○	○	○	
145	13	6.37			○	○	○	
140	13	5.36			○	○	○	
125	13	3.98						

K..47								400 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
 3								
400	6	131.87*	○					
400	6	121.48*	○					
400	6	104.37	○	○				
400	6	90.86	○	○	○			
400	6	85.12*		○	○			
400	6	75.20*		○	○			
400	6	69.84		○	○			
400	7	63.30*		○	○			
400	7	56.83		○	○			
400	7	48.95*			○	○		
400	7	46.03*			○	○		
400	7	39.61			○	○		
400	7	35.39			○	○		
400	7	31.30			○	○		
400	8	29.32				○		
400	8	25.91				○	○	
400	8	24.06				○		
400	8	21.81				○	○	
400	8	19.58				○	○	
380	8	16.86				○	○	
380	8	15.86				○	○	
360	8	13.65				○	○	
350	8	12.19				○	○	
280	10	11.77				○	○	
280	11	10.56					○	
280	11	9.10					○	
270	11	8.56						
250	11	7.36						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター ①の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



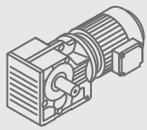
K..47								400 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
240	12	6.58						
230	12	5.81						
205	12	4.64						

K..47R37								400 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
400	-	10138						
400	-	8534						
400	-	7662						
400	-	6826						
400	-	5983						
400	-	5159						
400	-	4601						
400	-	3940						
400	-	3477						
400	-	3043						
400	-	2733						
400	-	2354						
400	-	2063						
400	-	1819						
400	-	1586						
400	-	1388						
3 2								
400	-	1222						
400	-	1097						
400	-	945						
400	-	831						
400	-	718						
400	-	639						
400	-	552						
400	-	495						
400	-	426	○					
400	-	375	○					
400	-	327	○					
400	-	289	○					
400	-	256	○					
400	-	225	○					
400	-	198	○	○				
400	-	171	○	○				
400	-	153	○	○				
400	-	131						
400	-	112						
400	-	99						
400	-	94						

K..57								600 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW
3								
600	6	145.14*						
600	6	123.85		○	○			
600	6	108.29		○	○			
600	6	102.88*		○	○			
600	6	90.26*		○	○			
600	6	76.56*		○	○	○		

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

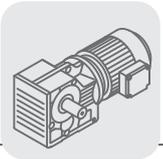
K..57			600 Nm					
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW
600	6	69.12			○	○		
600	6	60.81*			○	○		
600	6	57.42*			○	○		
600	6	48.89			○	○	○	
600	6	44.43			○	○	○	
600	6	38.49				○	○	
600	7	35.70				○	○	
600	7	30.28				○	○	○
600	7	27.34				○	○	○
600	7	24.05				○	○	○
600	7	22.71					○	○
575	7	19.34					○	○
555	7	17.57					○	○
535	7	15.22					○	○
510	7	13.25					○	○
415	9	11.92						○
415	9	11.26						○
405	10	9.59						○
390	10	8.71						○
365	10	7.55						○
345	10	6.57						○
300	11	4.69						

K..57R37			600 Nm					
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
600	-	12169						
600	-	11162						
600	-	9503						
600	-	8547						
600	-	7277						
600	-	6478						
600	-	5662						
600	-	5033						
600	-	4340						
600	-	3854						
600	-	3390						
600	-	2924						
600	-	2593						
600	-	2249						
600	-	1986						
3 2								
600	-	1743						
600	-	1539						
600	-	1354						
600	-	1174						
600	-	1036						
600	-	906						
600	-	806						
600	-	699	○					
600	-	615	○					
600	-	544	○					
600	-	473	○					
600	-	421	○					
600	-	362	○					
600	-	319	○	○				
600	-	280	○	○				
600	-	246	○	○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



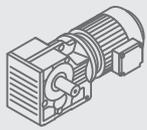
K..57R37								600 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
600	-	215	○	○				
600	-	192		○				
600	-	166		○				
600	-	145			○			
600	-	129			○			
600	-	111			○			
600	-	97			○			

K..67											820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
3											
820	6	144.79*									
820	6	123.54		○	○						
820	6	108.03		○	○	○					
820	6	102.62		○	○	○					
820	6	90.04			○	○					
820	6	76.37			○	○	○				
820	6	68.95			○	○	○				
820	6	60.66			○	○	○				
820	6	57.28				○	○				
820	6	48.77				○	○				
820	6	44.32				○	○	○			
800	6	38.39				○	○	○			
820	7	35.62				○	○				
820	7	30.22				○	○	○			
820	7	27.28					○	○			
800	7	24.00					○	○	○		
780	7	22.66					○	○	○		
760	7	19.30					○	○	○		
740	7	17.54						○	○		
700	8	15.19						○	○		
670	8	13.22						○	○		
530	9	12.48						○	○	○	
500	9	10.63						○	○	○	
480	9	9.66						○	○	○	
440	9	8.37						○	○	○	
420	9	7.28						○	○	○	
350	10	5.20									

K..67R37								820 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
820	-	12139						
820	-	11134						
820	-	9479						
820	-	8173						
820	-	7259						
820	-	6462						
820	-	5648						
820	-	4846						
820	-	4329						
820	-	3750						
820	-	3315						
820	-	2917						
820	-	2532						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

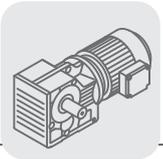
K..67R37								820 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
820	-	2244						
820	-	1981						
3 2								
820	-	1739						
820	-	1535						
820	-	1351						
820	-	1171						
820	-	1034	○					
820	-	903	○					
820	-	793	○					
820	-	697	○					
820	-	613	○					
820	-	542	○					
820	-	471	○	○				
820	-	420	○	○				
820	-	361	○	○				
820	-	323	○	○				
820	-	279		○				
820	-	246		○	○			
820	-	217		○	○			
820	-	191		○	○			
820	-	166		○	○			
820	-	144						
820	-	122						

K..77											1550 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
3											
1450	5	192.18									
1450	5	179.37									
1550	5	154.02			○						
1550	5	135.28			○	○					
1550	5	128.52			○	○					
1550	5	113.56			○	○	○				
1550	5	97.05			○	○	○				
1550	5	88.97			○	○	○				
1550	5	78.07				○	○	○			
1550	5	73.99				○	○	○			
1550	5	64.75				○	○	○			
1550	6	58.34				○	○	○			
1550	6	51.18				○	○	○	○		
1550	6	45.16				○	○	○	○		
1550	6	40.04					○	○	○	○	
1500	6	38.39					○	○			
1550	6	35.20					○	○			
1550	6	30.89						○	○	○	
1550	6	29.27						○	○	○	
1550	6	25.62						○	○	○	
1550	6	23.08						○	○	○	○
1500	6	20.25						○	○	○	○
1450	6	17.87						○	○	○	○
1400	6	15.84							○	○	○
1340	7	13.52							○	○	○
1000	8	12.36							○	○	○
990	8	10.84							○	○	○
940	8	9.56								○	○
890	8	8.48									○
820	8	7.24								○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



K..77R37								1550 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
3 3								
1550	-	15310						
1550	-	14043						
1550	-	11955						
1550	-	10217						
1550	-	8809						
1550	-	7528						
1550	-	6606						
1550	-	5774						
1550	-	5089						
1550	-	4489						
1550	-	3961						
1550	-	3485						
1550	-	2901						
1550	-	2717						
1550	-	2370						
3 2								
1550	-	2050						
1550	-	1772	○					
1550	-	1514	○					
1550	-	1388	○					
1550	-	1218	○					
1550	-	1053	○					
1550	-	924	○	○				
1550	-	815	○	○				
1550	-	709	○	○				
1550	-	622	○	○				
1550	-	552		○				
1550	-	485		○	○			
1550	-	428		○	○			
1550	-	367		○	○			
1550	-	328		○	○			
1550	-	290		○	○			
1550	-	252			○			
1550	-	221			○			
1550	-	195			○			
1550	-	175						
1550	-	154						

K

組合表

選定表

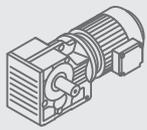
寸法表

211

K..87													2700 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
3													
2700	5	197.37		○									
2700	5	174.19		○	○								
2700	5	164.34*		○	○								
2700	5	147.32*		○	○	○							
2700	5	126.91*			○	○	○						
2700	5	115.82			○	○	○						
2700	5	102.71*			○	○	○						
2700	5	86.34			○	○	○	○					
2700	5	79.34				○	○	○					
2700	5	70.46				○	○	○	○				
2700	5	63.00*				○	○	○	○				
2700	5	56.64					○	○	○				
2700	5	49.16					○	○	○	○			
2600	6	44.02						○	○	○			
2500	6	36.52*						○	○	○	○		

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

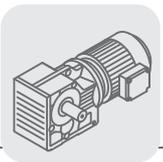
K..87			2700 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
2700	6	31.39						○	○	○	○		
2600	6	27.88						○	○	○	○		
2500	6	24.92						○	○	○	○		
2300	6	22.41						○	○	○	○	○	○
2300	6	19.45							○	○	○	○	○
2200	6	17.42							○	○	○	○	○
1800	6	16.00							○	○	○		
2100	6	14.45							○	○	○	○	○
2000	6	12.56							○	○	○	○	○
1500	7	11.17								○	○	○	○
1500	7	10.00								○	○	○	○
1400	7	8.29								○	○	○	○
1300	7	7.21								○	○	○	○

K..87R57			2700 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
3 3										
2700	-	14829								
2700	-	13168								
2700	-	11737								
2700	-	10217								
2700	-	9073								
2700	-	7854								
2700	-	6832								
2700	-	5930								
2700	-	5240								
2700	-	4562								
2700	-	4037								
2700	-	3609								
2700	-	3107								
2700	-	2728								
2700	-	2371								
3 2										
2700	-	2088	○							
2700	-	1854	○							
2700	-	1657	○							
2700	-	1415	○	○						
2700	-	1229	○	○						
2700	-	1078	○	○						
2700	-	951		○						
2700	-	837		○	○					
2700	-	726		○	○					
2700	-	638		○	○					
2700	-	562		○	○					
2700	-	474		○	○					
2700	-	426			○	○				
2700	-	373			○	○				
2700	-	330			○	○				
2700	-	294			○	○				
2700	-	250			○	○	○			
2700	-	236				○	○			
2700	-	201				○	○			
2700	-	183				○	○			
2700	-	159								
2600	-	141								

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表

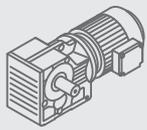


K..97			4300 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3												
4300	7	176.05*	○	○								
4300	7	153.21*	○	○	○							
4300	7	140.28	○	○	○							
4300	7	123.93*	○	○	○	○						
4300	7	105.13		○	○	○	○					
4300	7	96.80		○	○	○	○					
4300	7	86.52			○	○	○					
4300	7	77.89*			○	○	○	○				
4300	7	70.54			○	○	○	○				
4300	7	62.55				○	○	○				
4300	7	56.55				○	○	○	○			
4300	7	47.93*				○	○	○	○	○		
4300	7	41.87					○	○	○	○	○	
4300	7	38.30					○	○	○	○		
4300	7	34.23					○	○	○			
4300	7	30.82					○	○	○	○	○	
4300	8	27.91						○	○	○	○	
4300	8	24.75						○	○	○	○	○
4300	8	22.37						○	○	○	○	○
4300	8	18.96							○	○	○	○
4300	8	16.56							○	○	○	○
4300	8	13.85								○	○	○
3890	8	11.99									○	○
2870	10	10.41									○	○
2660	10	8.71									○	○
2400	10	7.54										○

K..97R57			4300 Nm							
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
3 3										
4300	-	18091								
4300	-	16666								
4300	-	14897								
4300	-	13182								
4300	-	11677								
4300	-	10317								
4300	-	9083								
4300	-	8054								
4300	-	6970								
4300	-	6027								
4300	-	5391								
4300	-	4669								
4300	-	4082								
4300	-	3583								
4300	-	3108								
4300	-	2757								
3 2										
4300	-	2419								
4300	-	2123		○						
4300	-	1856		○						
4300	-	1625		○						
4300	-	1430		○						
4300	-	1261		○	○					
4300	-	1102		○	○					
4300	-	957		○	○					
4300	-	855		○	○					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

K..97R57											4300 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
4300	-	743		○	○						
4300	-	652			○	○					
4300	-	573			○	○					
4300	-	504			○	○					
4300	-	437			○	○	○				
4300	-	382			○	○	○				
4300	-	342				○	○				
4300	-	305				○	○				
4300	-	258				○	○	○			
4300	-	232					○	○	○		
4300	-	199					○	○			

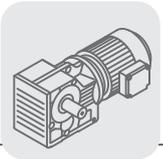
K..107													8000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
3													
8000	6	143.47*			○	○							
8000	6	121.46			○	○							
8000	6	112.41*			○	○	○						
8000	6	100.75			○	○	○	○					
8000	6	90.96*			○	○	○	○					
8000	6	82.61			○	○	○	○	○				
8000	6	73.30				○	○	○	○	○			
8000	6	66.52*				○	○	○	○	○			
8000	6	57.17*				○	○	○	○	○			
7840	6	49.90					○	○	○	○	○		
7360	6	42.33*					○	○	○	○	○	○	
7200	6	37.00*					○	○	○	○	○	○	○
7200	6	32.69						○	○	○			
6800	6	31.28*						○	○	○	○	○	○
7200	6	29.00						○	○	○	○	○	○
7200	6	26.32							○	○	○	○	○
7200	6	22.62							○	○	○	○	○
7200	6	19.74								○	○	○	○
7050	7	16.75								○	○	○	○
6890	7	14.64									○	○	○
4300	9	13.43									○	○	○
4300	9	11.73									○	○	○
4190	9	9.94									○	○	○
4070	9	8.69										○	○
3600	9	7.35											○

K..107R77												8000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
3 3												
8000	-	14311										
8000	-	12211										
8000	-	10677										
8000	-	9524										
8000	-	8328										
8000	-	7270										
8000	-	6184										
8000	-	5662										
8000	-	5138										
8000	-	4359										
8000	-	3810										

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ ① *の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表

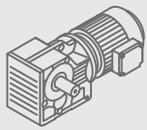


K..107R77											8000 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
8000	-	3358									
8000	-	2977									
8000	-	2599									
8000	-	2286		○							
8000	-	1939		○							
3 2											
8000	-	1713		○	○						
8000	-	1554		○	○						
8000	-	1336		○	○						
8000	-	1166		○	○	○					
8000	-	1030			○	○					
8000	-	904			○	○					
8000	-	793			○	○	○				
8000	-	696			○	○	○				
8000	-	615				○	○				
8000	-	522				○	○				
8000	-	461				○	○	○			
8000	-	408				○	○	○			
8000	-	364				○	○	○			
8000	-	318				○	○	○	○		
8000	-	286					○	○	○		
8000	-	251					○	○	○		
8000	-	222						○	○		
8000	-	196						○	○		
7200	-	174						○	○		
7200	-	154						○	○		
7200	-	140						○			

K..127											13000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3												
13000	5	146.07	○									
13000	5	136.14	○	○	○							
13000	5	122.48	○	○	○							
13000	5	110.18	○	○	○	○	○					
13000	5	89.89	○	○	○	○	○	○				
13000	5	81.98		○	○	○	○	○				
13000	5	70.95*		○	○	○	○	○	○			
13000	5	62.60			○	○	○	○	○	○		
13000	5	54.07			○	○	○	○	○	○		
13000	5	47.82			○	○	○	○	○	○		
13000	5	40.19				○	○	○	○	○	○	
13000	6	36.25					○	○	○	○		
13000	6	31.37					○	○	○	○	○	○
13000	6	27.68						○	○	○	○	○
13000	6	23.91						○	○	○	○	○
13000	6	21.15							○	○	○	○
13000	6	17.77								○	○	○
12100	6	14.35								○	○	○
8530	8	12.79								○	○	○
8000	8	10.74								○	○	○
7230	8	8.68								○	○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

K..127R77 13000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW
3 3											
13000	-	17550									
13000	-	16006									
13000	-	14975									
13000	-	12440									
13000	-	10915									
13000	-	9819									
13000	-	8443									
13000	-	7482									
13000	-	6565									
13000	-	5804									
13000	-	5027									
13000	-	4423									
13000	-	3889									
13000	-	3311									
13000	-	3009									
13000	-	2607									
13000	-	2268									
3 2											
13000	-	1926			○	○					
13000	-	1757			○	○					
13000	-	1541			○	○					
13000	-	1342			○	○	○				
13000	-	1177			○	○	○				
13000	-	1025			○	○	○				
13000	-	899				○	○				
13000	-	790				○	○				
13000	-	704				○	○				
13000	-	610				○	○				
13000	-	549				○	○				
13000	-	477					○				
13000	-	418					○				

K..127R87 13000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
3 2											
13000	-	536			○	○					
13000	-	473			○	○					
13000	-	418			○	○					
13000	-	367			○	○	○				
13000	-	330			○	○	○				
13000	-	287			○	○	○				
13000	-	253			○	○	○	○			
13000	-	213				○	○	○			
12000	-	200				○	○	○			
12000	-	166				○	○	○			
12000	-	147				○		○			

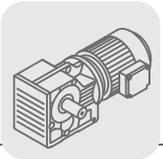
K..157 18000 Nm

M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3											
18000	5	150.41	○	○							
18000	5	122.39	○	○	○	○					

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表

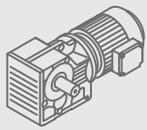


K..157		18000 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
18000	5	100.22	○	○	○	○	○	○			
18000	5	91.65	○	○	○	○	○	○			
18000	5	79.75		○	○	○	○	○	○		
18000	5	70.38			○	○	○	○	○		
18000	5	61.02			○	○	○	○	○	○	
18000	5	54.29				○	○	○	○	○	
18000	5	46.79				○	○	○	○	○	
18000	5	38.02					○	○	○	○	○
18000	6	31.30						○	○	○	○
18000	6	27.62							○	○	○
18000	6	23.95							○	○	○
18000	6	21.31								○	○
18000	6	18.37									○
18000	6	14.92									○
17000	6	12.65									

K..157R97		18000 Nm												
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3 3														
18000	-	17679												
18000	-	15729												
18000	-	14721												
18000	-	13097												
18000	-	11368												
18000	-	10114												
18000	-	8718												
18000	-	7734												
18000	-	6881												
18000	-	5931												
18000	-	5074												
18000	-	4514												
18000	-	3979												
18000	-	3516												
18000	-	3051												
18000	-	2610												
18000	-	2322												
18000	-	2029												
18000	-	1805												
3 2														
18000	-	1659			○	○								
18000	-	1365			○	○								
18000	-	1229			○	○								
18000	-	1093			○	○	○							
18000	-	942			○	○	○							
18000	-	854			○	○	○							
18000	-	756				○	○	○						
18000	-	661						○						
18000	-	567				○	○	○						
18000	-	504					○	○						
18000	-	434						○	○					
18000	-	379							○					
18000	-	333							○	○				
18000	-	291								○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

K..157R107			18000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW
3 2											
18000	-	385		○	○						
18000	-	325			○						
18000	-	299		○	○						
18000	-	253		○	○	○					
18000	-	230			○	○					
18000	-	213		○	○	○	○				
18000	-	187			○	○	○	○			
18000	-	157				○	○	○	○		
18000	-	122				○	○	○	○		
18000	-	107				○		○			

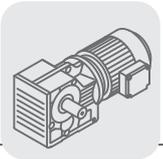
K..167			32000 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW
3											
32000	4	164.50	○	○							
32000	5	134.99	○	○	○	○					
32000	5	109.83			○	○	○	○	○		
32000	5	87.86				○	○	○	○	○	
32000	5	78.14				○	○	○	○	○	○
32000	5	68.07					○	○	○	○	○
32000	5	60.74					○	○	○	○	○
32000	5	51.77						○	○	○	○
32000	5	42.89							○	○	○
32000	5	36.61								○	○
32000	5	32.25									○
32000	5	28.77									○
32000	5	24.52									○
32000	5	20.32									
32000	5	17.34									

K..167R97			32000 Nm											
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3 3														
32000	-	19723												
32000	-	17406												
32000	-	15000												
32000	-	13238												
32000	-	11573												
32000	-	10264												
32000	-	8628												
32000	-	6562												
32000	-	5355												
32000	-	4788												
32000	-	4079												
32000	-	3376												
32000	-	2755												
32000	-	2263												
3 2														
32000	-	2182			○	○								
32000	-	1704			○	○	○							
32000	-	1408			○	○	○							
32000	-	1296				○	○	○						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



K..167R97													32000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
32000	-	1101				○	○	○						
32000	-	944				○	○	○	○					
32000	-	843					○	○	○					
32000	-	757					○	○	○					
32000	-	632					○	○	○					
32000	-	561						○	○					
32000	-	481						○	○					
32000	-	423							○					
32000	-	369							○					

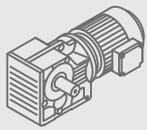
K..167R107													32000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	
3 2														
32000	-	318					○	○	○	○				
32000	-	278					○	○	○	○				
32000	-	244					○	○	○	○				
32000	-	213					○	○	○	○	○			
32000	-	206					○	○	○	○	○			
32000	-	180					○	○	○	○	○			
32000	-	160						○	○	○	○			
32000	-	135						○	○	○	○			
32000	-	118							○		○			

K..187												50000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	DV250M4 55kW	DV280S4 75kW		
3													
50000	4	179.86				○	○	○	○				
50000	4	165.21				○	○	○	○				
50000	4	144.59				○	○	○	○	○		○	○
50000	4	129.69				○	○	○	○	○		○	○
50000	4	112.60					○	○	○	○		○	○
50000	4	102.16					○	○	○	○		○	○
50000	4	88.00					○	○	○	○		○	○
50000	4	73.96						○	○	○		○	○
50000	4	64.04							○	○		○	○
50000	4	53.36								○		○	○
50000	4	45.50*										○	○
50000	4	42.51											○
50000	4	38.57											○
50000	4	33.23											
50000	4	27.92											
47600	4	24.18											
43900	4	20.15											
41400	4	17.18											

K..187R97													50000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
3 3														
50000	-	32625												
50000	-	27165												
50000	-	24353												
50000	-	19144												

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

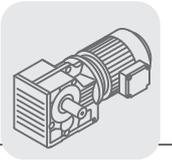
K..187R97													50000 Nm	
$M_a \text{ max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
50000	-	16978												
50000	-	14272												
50000	-	13116												
50000	-	11647												
50000	-	10413												
50000	-	9363												
50000	-	8126												
50000	-	7343												
50000	-	6747												
50000	-	5991												
50000	-	5358												
50000	-	4817												
50000	-	4370												
50000	-	2818												
3 2														
50000	-	3609												
50000	-	3062												
50000	-	2519												
50000	-	2268												
50000	-	2054					○							
50000	-	1821					○	○						
50000	-	1605					○	○						
50000	-	1395					○	○	○					
50000	-	1196					○	○	○					
50000	-	1046					○	○	○					
50000	-	945					○	○	○					
50000	-	738						○	○					
50000	-	621						○	○					
50000	-	527							○					

K..187R107													50000 Nm	
$M_a \text{ max}$ ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW	DV225S4 37kW	DV225M4 45kW	
3 2														
50000	-	835				○	○							
50000	-	729				○	○	○						
50000	-	622				○	○	○	○					
50000	-	520				○	○	○	○	○				
50000	-	454				○	○	○	○	○				
50000	-	355					○	○	○	○	○			
50000	-	261					○	○	○	○	○	○		
50000	-	221						○	○	○	○	○	○	○
50000	-	193							○	○	○	○	○	○
50000	-	163							○	○	○	○	○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品



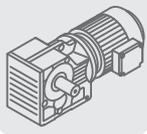
K

組合表

選定表

寸法表

221



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付					
0.69	27600	1.10	0.82	28000	1.35	2088	K 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	272	35	121	3001
0.77	27900	1.25	0.93	28200	1.55	1854	KF 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	273	35	130	3002
0.86	28100	1.40	1.0	28400	1.70	1657	KA 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	274	35	109	3003
1.0	28300	1.65	1.2	28500	2.05	1415	KAF 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	273	35	122	3004
1.2	28500	1.90	1.4	28600	2.35	1229								
1.3	28600	2.20	1.6	28700	2.70	1078								
—	—	—	0.97	14300	0.90	1772								
0.94	13600	0.90	1.1	16100	1.10	1514	K 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	268	35	72	3005
1.0	14900	0.95	1.2	16800	1.20	1388	KF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	269	35	80	3006
1.2	16200	1.10	1.4	17600	1.35	1218	KA 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	270	35	64	3007
1.4	17200	1.25	1.6	18200	1.55	1053	KAF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	269	35	72	3008
1.6	17900	1.45	1.9	18700	1.75	924								
1.8	18400	1.60	2.1	19000	2.00	815								
2.0	19000	2.00	2.4	19400	2.45	709								
2.3	19200	2.25	2.8	19500	2.80	622								
—	—	—	1.7	4000	0.85	1034								
—	—	—	1.9	10100	1.00	903								
1.8	8110	0.85	2.2	10600	1.05	793	K 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	264	35	47	3009
2.1	10600	1.05	2.5	11600	1.30	697	KF 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	265	35	53	3010
2.3	11300	1.20	2.8	12100	1.45	613	KA 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	266	35	45	3011
2.6	11800	1.35	3.2	12400	1.65	542	KAF 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	265	35	51	3012
3.0	12100	1.50	3.7	12600	1.80	471								
3.4	12500	1.75	4.1	12800	2.15	420								
4.0	12700	1.95	4.8	13000	2.40	361								
4.4	12900	2.20	5.3	13000	2.70	323								
—	—	—	2.5	7330	0.95	699								
—	—	—	2.8	7960	1.05	615								
2.6	7560	1.00	3.2	8460	1.20	544	K 57	R37	DT71C4	/BMG/HF	260	35	42	3013
3.0	8040	1.10	3.6	8670	1.35	473	KF 57	R37	DT71C4	/BMG/HF	261	35	46	3014
3.4	8560	1.25	4.1	8960	1.60	421	KA 57	R37	DT71C4	/BMG/HF	262	35	40	3015
4.0	8790	1.45	4.8	9120	1.75	362	KAF 57	R37	DT71C4	/BMG/HF	261	35	45	3016
4.5	9010	1.60	5.4	9280	2.00	319								
5.1	9230	1.90	6.2	9450	2.35	280								
5.8	9370	2.20	7.0	9550	2.70	246								
6.7	9490	2.45	8.0	9640	3.05	215								
—	—	—	4.0	5940	1.00	426								
3.8	4340	0.95	4.6	6670	1.20	375	K 47	R37	DT71C4	/BMG/HF	256	35	36	3017
4.4	6200	1.05	5.3	6960	1.30	327	KF 47	R37	DT71C4	/BMG/HF	257	35	39	3018
5.0	6710	1.20	6.0	7280	1.45	289	KA 47	R37	DT71C4	/BMG/HF	258	35	35	3019
5.6	7170	1.40	6.7	7580	1.75	256	KAF 47	R37	DT71C4	/BMG/HF	257	35	38	3020
6.4	7400	1.55	7.7	7710	1.90	225								
7.2	7640	1.80	8.7	7870	2.25	198								
8.4	7810	2.10	10	7980	2.55	171								
9.4	7910	2.30	11	8040	2.85	153								
11	7890	2.25	13	8010	2.75	131.87	K 47		DT71C4	/BMG/HF	256	33	26	3021
12	7950	2.45	14	8060	2.95	121.48	KF 47		DT71C4	/BMG/HF	257	33	29	3022
14	8040	2.85	16	8120	3.45	104.37	KA 47		DT71C4	/BMG/HF	258	33	25	3023
16	8100	3.30	19	8160	3.95	90.86	KAF 47		DT71C4	/BMG/HF	257	33	28	3024

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.2kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.205](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付					
13	6180	1.40	16	6340	1.70	106.38							
15	6260	1.55	18	6390	1.85	97.81							
17	6370	1.80	21	6340	2.15	83.69							
20	6400	2.05	24	6120	2.50	72.54							
21	6300	2.20	25	6010	2.65	67.80	K 37	DT71C4	/BMG/HF	252	33	18	3025
24	6070	2.55	29	5790	3.05	58.60	KF 37	DT71C4	/BMG/HF	253	33	21	3026
29	5820	3.00	35	5540	3.60	49.79	KA 37	DT71C4	/BMG/HF	254	33	18	3027
32	5650	3.35	39	5370	4.05	44.46	KAF 37	DT71C4	/BMG/HF	253	33	20	3028
38	5410	3.95	45	5140	4.75	37.97							
40	5310	4.20	48	5040	5.05	35.57							
48	5060	5.00	57	4800	6.00	29.96							

K

組合
表選
定
表寸
法
表

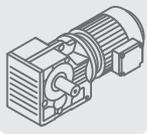
223

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

[説明→P.454](#)
[説明→P.464](#)
[説明→P.384](#)
[説明→P.494](#)

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

[説明→P.390](#)
[説明→P.437](#)
[説明→P.433](#)
[説明→P.407](#)



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号							
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ																
0.61	65000	1.50	0.73	65000	1.85	2286	K 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KF 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KA 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KAF 107 R77 DT80K4 /BMG/HF	280	36	313	3029										
0.72	65000	1.75	0.87	65000	2.15	1939						281	36	325	3030						
0.82	65000	1.95	0.98	65000	2.40	1713						282	36	285	3031						
0.90	65000	2.15	1.1	65000	2.60	1554						281	35	311	3033						
1.1	65000	2.50	1.3	65000	3.05	1336	K 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KF 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KA 107 R77 DT80K4 /BMG/HF KAF 107 R77 DT80K4 /BMG/HF	282	35	284	3035										
1.2	65000	2.85	1.4	65000	3.50	1166						281	35	308	3036						
0.66	39600	0.85	0.79	40000	1.00	2123						K 97 R57 DT80K4 /BMG/HF KF 97 R57 DT80K4 /BMG/HF KA 97 R57 DT80K4 /BMG/HF KAF 97 R57 DT80K4 /BMG/HF	276	35	182	3037					
0.75	40000	0.95	0.91	40000	1.15	1856											277	35	203	3038	
0.86	40000	1.10	1.0	40000	1.35	1625	278	35	164	3039											
0.98	40000	1.25	1.2	40000	1.55	1430	277	35	189	3040											
1.1	40000	1.40	1.3	40000	1.70	1261	K 87 R57 DT80K4 /BMG/HF KF 87 R57 DT80K4 /BMG/HF KA 87 R57 DT80K4 /BMG/HF KAF 87 R57 DT80K4 /BMG/HF	272	35	122	3041										
1.3	40000	1.60	1.5	40000	1.90	1102											273	35	131	3042	
1.5	40000	1.80	1.8	40000	2.20	957											274	35	110	3043	
1.6	40000	2.05	2.0	40000	2.45	855											273	35	123	3044	
1.9	40000	2.45	2.3	40000	3.00	743											K 77 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 77 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 77 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 77 R37 DT80K4 /BMG/HF	268	35	74	3045
—	—	—	1.2	27000	0.95	1415															
1.1	26800	0.90	1.4	27500	1.10	1229						270	35	66	3047						
1.3	27300	1.00	1.6	27800	1.25	1078						269	35	74	3048						
1.5	27700	1.20	1.8	28100	1.45	951						K 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 67 R37 DT80K4 /BMG/HF	264	35	49	3049					
1.7	28000	1.35	2.0	28300	1.65	837															
1.9	28200	1.55	2.3	28500	1.90	726	266	35	47	3051											
2.2	28400	1.75	2.6	28600	2.15	638	265	35	53	3052											
2.5	28500	2.00	3.0	28700	2.45	562	K 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 57 R37 DT80K4 /BMG/HF	260	35	44	3053										
3.0	28700	2.40	3.5	28800	2.90	474															
—	—	—	1.8	7260	0.80	924											262	35	42	3055	
—	—	—	2.1	14400	0.95	815											261	35	47	3056	
2.0	14100	0.90	2.4	16300	1.10	709											K 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF	256	35	38	3057
2.3	15700	1.05	2.7	17300	1.25	622															
2.5	16700	1.15	3.0	17900	1.40	552						258	35	37	3059						
2.9	17500	1.30	3.5	18400	1.60	485						257	35	40	3060						
3.3	18100	1.50	3.9	18800	1.80	428						K 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF	256	35	38	3057					
3.8	18600	1.70	4.6	19100	2.10	367															
4.3	18900	1.95	5.1	19300	2.35	328	258	35	37	3059											
4.8	19200	2.20	5.8	19500	2.65	290	257	35	40	3060											
—	—	—	3.6	6540	0.85	471	K 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 67 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 67 R37 DT80K4 /BMG/HF	264	35	49	3049										
—	—	—	4.0	10100	1.00	420															
3.9	9580	0.90	4.7	10900	1.10	361											266	35	47	3051	
4.3	10500	1.05	5.2	11500	1.25	323											265	35	53	3052	
5.0	11400	1.20	6.0	12100	1.50	279											K 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 57 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 57 R37 DT80K4 /BMG/HF	260	35	44	3053
5.7	11900	1.40	6.8	12400	1.70	246															
6.4	12200	1.55	7.7	12600	1.90	217						262	35	42	3055						
7.3	12500	1.75	8.8	12800	2.15	191						261	35	47	3056						
8.4	12800	2.05	10	13000	2.50	166						K 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF	256	35	38	3057					
—	—	—	5.3	6340	0.90	319															
5.0	2490	0.90	6.0	7980	1.10	280	258	35	37	3059											
5.7	7660	1.00	6.8	8460	1.20	246	257	35	40	3060											
6.5	8220	1.15	7.8	8730	1.40	215	K 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF	256	35	38	3057										
7.3	8580	1.30	8.8	8950	1.55	192															
8.4	8860	1.50	10	9160	1.80	166											258	35	37	3059	
—	—	—	8.5	6000	1.00	198											257	35	40	3060	
8.2	4880	0.95	9.8	6640	1.15	171											K 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KA 47 R37 DT80K4 /BMG/HF KAF 47 R37 DT80K4 /BMG/HF	256	35	38	3057
9.2	6300	1.10	11	7010	1.30	153															
—	—	—	—	—	—	—						258	35	37	3059						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.4kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								ブレーキ無
11	13000	2.45	14	13000	2.90	123.54	K 67	DT80K4	/BMG/HF	264	33	38	3061
13	13000	2.80	16	13000	3.35	108.03	KF 67	DT80K4	/BMG/HF	265	33	44	3062
14	13000	2.95	16	13000	3.50	102.62	KA 67	DT80K4	/BMG/HF	266	33	36	3063
							KAF 67	DT80K4	/BMG/HF	265	33	41	3064
11	9140	1.80	14	9350	2.15	123.85	K 57	DT80K4	/BMG/HF	260	33	32	3065
13	9300	2.05	16	9470	2.45	108.29	KF 57	DT80K4	/BMG/HF	261	33	37	3066
14	9350	2.15	16	9520	2.55	102.88	KA 57	DT80K4	/BMG/HF	262	33	30	3067
16	9470	2.45	19	9610	2.90	90.26	KAF 57	DT80K4	/BMG/HF	261	33	36	3068
18	9600	2.85	22	9710	3.45	76.56							
13	7190	1.40	16	7540	1.70	104.37							
15	7470	1.60	18	7730	1.95	90.86	K 47	DT80K4	/BMG/HF	256	33	27	3069
16	7580	1.70	20	7800	2.05	85.12	KF 47	DT80K4	/BMG/HF	257	33	30	3070
19	7740	1.95	22	7910	2.35	75.20	KA 47	DT80K4	/BMG/HF	258	33	26	3071
20	7820	2.10	24	7960	2.50	69.84	KAF 47	DT80K4	/BMG/HF	257	33	29	3072
22	7900	2.30	27	8020	2.80	63.30							
25	7980	2.60	30	8080	3.10	56.83							
17	5270	0.90	20	5510	1.05	83.69							
19	5540	1.00	23	5400	1.20	72.54							
21	5490	1.10	25	5350	1.30	67.80							
24	5380	1.25	29	5220	1.50	58.60							
28	5240	1.45	34	5060	1.75	49.79							
31	5130	1.65	38	4940	2.00	44.46							
37	4970	1.95	44	4780	2.30	37.97	K 37	DT80K4	/BMG/HF	252	33	20	3073
39	4900	2.05	47	4710	2.45	35.57	KF 37	DT80K4	/BMG/HF	253	33	23	3074
47	4720	2.45	56	4520	2.95	29.96	KA 37	DT80K4	/BMG/HF	254	33	20	3075
49	4680	2.55	58	4480	3.05	28.83	KAF 37	DT80K4	/BMG/HF	253	33	22	3076
56	4520	2.95	67	4320	3.50	24.99							
60	4450	3.05	72	4250	3.65	23.36							
69	4290	3.35	83	4090	4.05	20.19							
82	4110	3.85	98	3910	4.60	17.15							
91	3990	4.20	110	3790	5.05	15.31							
107	3820	4.60	128	3630	5.55	13.08							
115	3740	4.85	138	3550	5.80	12.14							

K

組合表

選定表

寸法表

225

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

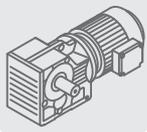
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
0.72	81100	1.45	0.86	81600	1.75	1926									
0.79	81400	1.60	0.95	81800	1.95	1757	K	127	R77	DT80N4	/BMG/HF	284	35	474	3077
0.90	81700	1.85	1.1	82000	2.20	1541	KF	127	R77	DT80N4	/BMG/HF	285	35	516	3078
1.0	82000	2.10	1.2	82200	2.50	1342	KA	127	R77	DT80N4	/BMG/HF	286	35	446	3079
1.2	82100	2.40	1.4	82400	2.90	1177	KAF	127	R77	DT80N4	/BMG/HF	285	35	483	3080
1.4	82300	2.75	1.6	82500	3.30	1025									
0.81	65000	1.00	0.97	65000	1.20	1713									
0.89	65000	1.10	1.1	65000	1.35	1554									
1.0	65000	1.30	1.3	65000	1.55	1336	K	107	R77	DT80N4	/BMG/HF	280	35	313	3081
1.2	65000	1.45	1.4	65000	1.80	1166	KF	107	R77	DT80N4	/BMG/HF	281	35	325	3082
1.4	65000	1.70	1.6	65000	2.05	1030	KA	107	R77	DT80N4	/BMG/HF	282	35	286	3083
1.5	65000	1.95	1.8	65000	2.35	904	KAF	107	R77	DT80N4	/BMG/HF	281	35	310	3084
1.8	65000	2.15	2.1	65000	2.65	793									
2.0	65000	2.50	2.4	65000	3.00	696									
—	—	—	1.3	39900	0.85	1261									
1.3	39600	0.85	1.5	40000	1.00	1102									
1.5	40000	0.95	1.7	40000	1.15	957									
1.6	40000	1.05	2.0	40000	1.25	855	K	97	R57	DT80N4	/BMG/HF	276	35	184	3085
1.9	40000	1.25	2.2	40000	1.50	743	KF	97	R57	DT80N4	/BMG/HF	277	35	205	3086
2.1	40000	1.40	2.6	40000	1.70	652	KA	97	R57	DT80N4	/BMG/HF	278	35	166	3087
2.4	40000	1.60	2.9	40000	1.90	573	KAF	97	R57	DT80N4	/BMG/HF	277	35	191	3088
2.8	40000	1.85	3.3	40000	2.25	504									
3.2	40000	2.15	3.8	40000	2.60	437									
3.6	40000	2.40	4.4	40000	2.90	382									
—	—	—	2.0	26500	0.85	837									
1.9	26300	0.80	2.3	27100	0.95	726									
2.2	26900	0.90	2.6	27500	1.10	638									
2.5	27300	1.05	3.0	27800	1.25	562	K	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	272	35	124	3089
2.9	27800	1.20	3.5	28200	1.50	474	KF	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	273	35	133	3090
3.3	28000	1.35	3.9	28300	1.65	426	KA	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	274	35	112	3091
3.7	28200	1.55	4.5	28500	1.85	373	KAF	87	R57	DT80N4	/BMG/HF	273	35	125	3092
4.2	28400	1.75	5.1	28600	2.15	330									
4.7	28500	2.00	5.7	28700	2.40	294									
5.6	28600	2.30	6.7	28700	2.75	250									
—	—	—	3.4	8110	0.80	485									
—	—	—	3.9	14500	0.95	428									
3.8	13900	0.90	4.5	16100	1.10	367	K	77	R37	DT80N4	/BMG/HF	268	35	75	3093
4.2	15400	1.00	5.1	17000	1.20	328	KF	77	R37	DT80N4	/BMG/HF	269	35	83	3094
4.8	16500	1.15	5.7	17700	1.35	290	KA	77	R37	DT80N4	/BMG/HF	270	35	67	3095
5.5	17500	1.30	6.6	18300	1.60	252	KAF	77	R37	DT80N4	/BMG/HF	269	35	75	3096
6.3	18100	1.50	7.5	18800	1.80	221									
7.1	18600	1.70	8.5	19100	2.05	195									
—	—	—	6.8	7840	0.85	246	K	67	R37	DT80N4	/BMG/HF	264	35	50	3097
—	—	—	7.7	10000	0.95	217	KF	67	R37	DT80N4	/BMG/HF	265	35	56	3098
7.3	9540	0.90	8.7	10900	1.10	191	KA	67	R37	DT80N4	/BMG/HF	266	35	48	3099
8.4	10600	1.05	10	11600	1.30	166	KAF	67	R37	DT80N4	/BMG/HF	265	35	54	3100
—	—	—	10	6730	0.95	166									
—	—	—	12	7900	1.05	145	K	57	R37	DT80N4	/BMG/HF	260	35	45	3101
11	7520	1.00	13	8350	1.20	129	KF	57	R37	DT80N4	/BMG/HF	261	35	49	3102
13	8240	1.15	15	8730	1.40	111	KA	57	R37	DT80N4	/BMG/HF	262	35	43	3103
14	8600	1.30	17	8950	1.55	97	KAF	57	R37	DT80N4	/BMG/HF	261	35	48	3104
7.0	28700	2.65	8.4	28800	3.20	197.37	K	87		DT80N4	/BMG/HF	272	33	101	3105
8.0	28800	3.00	9.6	28900	3.60	174.19	KF	87		DT80N4	/BMG/HF	273	33	110	3106
8.5	28800	3.20	10	28900	3.80	164.34	KA	87		DT80N4	/BMG/HF	274	33	88	3107
9.4	28800	3.55	11	28900	4.25	147.32	KAF	87		DT80N4	/BMG/HF	273	33	102	3108

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

0.75kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
9.0	19000	1.95	11	19300	2.35	154.02	K 77	DT80N4	/BMG/HF	268	33	65	3109
10	19200	2.20	12	19500	2.65	135.28	KF 77	DT80N4	/BMG/HF	269	33	73	3110
11	19300	2.35	13	19500	2.80	128.52	KA 77	DT80N4	/BMG/HF	270	33	58	3111
12	19500	2.65	15	19700	3.15	113.56	KAF 77	DT80N4	/BMG/HF	269	33	65	3112
14	19600	3.10	17	19800	3.70	97.05							
16	19700	3.40	19	19800	4.05	88.97							
11	11600	1.30	13	12200	1.55	123.54	K 67	DT80N4	/BMG/HF	264	33	40	3113
13	12100	1.45	15	12500	1.75	108.03	KF 67	DT80N4	/BMG/HF	265	33	46	3114
14	12200	1.55	16	12600	1.85	102.62	KA 67	DT80N4	/BMG/HF	266	33	38	3115
15	12500	1.75	18	12800	2.10	90.04	KAF 67	DT80N4	/BMG/HF	265	33	43	3116
18	12800	2.10	22	13000	2.50	76.37							
20	12900	2.30	24	13000	2.75	68.95							
23	13000	2.60	27	13000	3.15	60.66							
11	7310	0.95	13	8160	1.15	123.85	K 57	DT80N4	/BMG/HF	260	33	34	3117
13	7970	1.10	15	8580	1.30	108.29	KF 57	DT80N4	/BMG/HF	261	33	39	3118
14	8180	1.15	16	8690	1.35	102.88	KA 57	DT80N4	/BMG/HF	262	33	32	3119
15	8580	1.30	18	8930	1.55	90.26	KAF 57	DT80N4	/BMG/HF	261	33	38	3120
18	8900	1.50	22	9170	1.80	76.56							
20	9060	1.70	24	9290	2.00	69.12							
23	9230	1.90	27	9420	2.30	60.81							
24	9300	2.05	29	9470	2.45	57.42							
28	9460	2.40	34	9590	2.85	48.89							
31	9530	2.60	37	9660	3.15	44.43							
—	—	—	18	6050	1.00	90.86							
—	—	—	20	6360	1.10	85.12							
18	6090	1.05	22	6830	1.25	75.20	K 47	DT80N4	/BMG/HF	256	33	29	3121
20	6440	1.10	24	7050	1.35	69.84	KF 47	DT80N4	/BMG/HF	257	33	32	3122
22	6810	1.25	26	7290	1.45	63.30	KA 47	DT80N4	/BMG/HF	258	33	28	3123
24	7120	1.35	29	7490	1.65	56.83	KAF 47	DT80N4	/BMG/HF	257	33	31	3124
28	7440	1.60	34	7710	1.90	48.95							
30	7540	1.70	36	7780	2.00	46.03							
35	7740	1.95	42	7630	2.35	39.61							
39	7740	2.20	47	7440	2.65	35.39							
44	7540	2.50	53	7230	2.95	31.30							
—	—	—	33	4160	0.95	49.79							
31	4160	0.85	37	4140	1.05	44.46	K 37	DT80N4	/BMG/HF	252	33	21	3125
37	4150	1.00	44	4090	1.20	37.97	KF 37	DT80N4	/BMG/HF	253	33	24	3126
39	4130	1.10	47	4070	1.30	35.57	KA 37	DT80N4	/BMG/HF	254	33	21	3127
46	4070	1.30	56	3980	1.55	29.96	KAF 37	DT80N4	/BMG/HF	253	33	23	3128
48	4050	1.35	58	3960	1.60	28.83							
56	3980	1.55	67	3880	1.85	24.99							
60	3940	1.60	71	3830	1.95	23.36							
69	3850	1.80	82	3730	2.15	20.19							
81	3740	2.05	97	3610	2.45	17.15							
91	3660	2.20	109	3520	2.65	15.31							
106	3540	2.45	127	3400	2.95	13.08							
115	3480	2.55	137	3340	3.05	12.14							
133	3370	2.95	159	3220	3.55	10.49							
156	3240	3.50	187	3090	4.20	8.91							
175	3150	3.80	209	3000	4.55	7.96							
204	3020	4.30	245	2880	5.15	6.80							
218	2970	4.40	262	2830	5.30	6.37							
259	2830	5.05	310	2690	6.05	5.36							

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

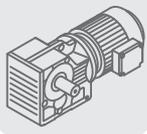
K

組合表

選定表

寸法表

227



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付					
0.66	150000	1.60	0.78	150000	1.95	2182	K 167	R97	DT90L4	/BMG/HF	292	35	1187	3129
0.84	150000	2.10	1.0	150000	2.55	1704	KH 167	R97	DT90L4	/BMG/HF	293	35	1149	3130
1.0	150000	2.50	1.2	150000	3.05	1408	取寄品							
0.86	113500	1.20	1.0	114500	1.45	1659								
1.1	114600	1.50	1.3	115200	1.80	1365	K 157	R97	DT90L4	/BMG/HF	288	35	794	3131
1.2	115000	1.65	1.4	115500	2.00	1229	KF 157	R97	DT90L4	/BMG/HF	289	35	872	3132
1.3	115300	1.85	1.6	115700	2.25	1093	KA 157	R97	DT90L4	/BMG/HF	290	35	757	3133
1.5	115700	2.15	1.8	116000	2.60	942	KAF 157	R97	DT90L4	/BMG/HF	289	35	816	3134
1.7	115800	2.40	2.0	116100	2.95	854								
—	—	—	0.89	76500	0.90	1926								
0.81	73600	0.80	0.97	78900	0.95	1757								
0.93	77700	0.90	1.1	79800	1.10	1541								
1.1	79500	1.05	1.3	80500	1.25	1342								
1.2	80300	1.20	1.5	81100	1.45	1177	K 127	R77	DT90L4	/BMG/HF	284	35	480	3135
1.4	80900	1.40	1.7	81500	1.65	1025	KF 127	R77	DT90L4	/BMG/HF	285	35	522	3136
1.6	81300	1.60	1.9	81800	1.90	899	KA 127	R77	DT90L4	/BMG/HF	286	35	452	3137
1.8	81700	1.80	2.2	82000	2.20	790	KAF 127	R77	DT90L4	/BMG/HF	285	35	489	3138
2.0	81900	2.00	2.4	82200	2.45	704								
2.3	82100	2.35	2.8	82300	2.85	610								
2.6	82200	2.60	3.1	82400	3.15	549								
—	—	—	1.5	65000	0.90	1166								
1.4	65000	0.85	1.7	65000	1.05	1030								
1.6	65000	1.00	1.9	65000	1.15	904								
1.8	65000	1.10	2.2	65000	1.30	793	K 107	R77	DT90L4	/BMG/HF	280	35	319	3139
2.1	65000	1.25	2.5	65000	1.50	696	KF 107	R77	DT90L4	/BMG/HF	281	35	331	3140
2.3	65000	1.45	2.8	65000	1.75	615	KA 107	R77	DT90L4	/BMG/HF	282	35	292	3141
2.7	65000	1.70	3.3	65000	2.05	522	KAF 107	R77	DT90L4	/BMG/HF	281	35	316	3142
3.1	65000	1.90	3.7	65000	2.30	461								
3.5	65000	2.15	4.2	65000	2.60	408								
3.9	65000	2.40	4.7	65000	2.90	364								
—	—	—	2.6	39900	0.85	652								
2.5	39500	0.80	3.0	40000	0.95	573								
2.8	40000	0.95	3.4	40000	1.10	504	K 97	R57	DT90L4	/BMG/HF	276	35	190	3143
3.3	40000	1.10	3.9	40000	1.30	437	KF 97	R57	DT90L4	/BMG/HF	277	35	211	3144
3.7	40000	1.20	4.5	40000	1.45	382	KA 97	R57	DT90L4	/BMG/HF	278	35	172	3145
4.2	40000	1.40	5.0	40000	1.65	342	KAF 97	R57	DT90L4	/BMG/HF	277	35	197	3146
4.7	40000	1.50	5.6	40000	1.80	305								
5.6	40000	1.80	6.6	40000	2.15	258								
—	—	—	4.0	26500	0.85	426								
—	—	—	4.6	27000	0.95	373								
4.3	26800	0.90	5.2	27500	1.05	330	K 87	R57	DT90L4	/BMG/HF	272	35	130	3147
4.9	27200	1.00	5.8	27800	1.20	294	KF 87	R57	DT90L4	/BMG/HF	273	35	139	3148
5.7	27700	1.15	6.8	28100	1.40	250	KA 87	R57	DT90L4	/BMG/HF	274	35	118	3149
6.1	27800	1.25	7.2	28200	1.50	236	KAF 87	R57	DT90L4	/BMG/HF	273	35	131	3150
7.1	28100	1.45	8.5	28400	1.75	201								
7.8	28300	1.60	9.4	28500	1.90	183								
8.1	40000	2.45	9.7	40000	2.90	176.05	K 97		DT90L4	/BMG/HF	276	33	165	3151
9.3	40000	2.80	11	40000	3.35	153.21	KF 97		DT90L4	/BMG/HF	277	33	186	3152
10	40000	3.05	12	40000	3.65	140.28	KA 97		DT90L4	/BMG/HF	278	33	147	3153
12	40000	3.45	14	40000	4.15	123.93	KAF 97		DT90L4	/BMG/HF	277	33	172	3154
8.2	28200	1.55	9.8	28500	1.85	174.19								
8.7	28300	1.65	10	28500	1.95	164.34								
9.7	28400	1.85	12	28600	2.20	147.32	K 87		DT90L4	/BMG/HF	272	33	107	3155
11	28600	2.10	13	28700	2.55	126.91	KF 87		DT90L4	/BMG/HF	273	33	116	3156
12	28600	2.35	15	28800	2.80	115.82	KA 87		DT90L4	/BMG/HF	274	33	94	3157
14	28700	2.60	17	28800	3.15	102.71	KAF 87		DT90L4	/BMG/HF	273	33	108	3158
17	28800	3.10	20	28900	3.75	86.34								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

1.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
11	16600	1.15	13	17700	1.35	135.28							
11	16900	1.20	13	18000	1.45	128.52							
13	17700	1.35	15	18400	1.65	113.56							
15	18400	1.60	18	18900	1.90	97.05							
16	18600	1.75	19	19100	2.10	88.97	K 77	DT90L4	/BMG/HF	268	33	71	3159
18	19000	2.00	22	19300	2.35	78.07	KF 77	DT90L4	/BMG/HF	269	33	79	3160
19	19100	2.10	23	19400	2.50	73.99	KA 77	DT90L4	/BMG/HF	270	33	64	3161
22	19300	2.40	26	19600	2.85	64.75	KAF 77	DT90L4	/BMG/HF	269	33	71	3162
25	19500	2.65	29	19700	3.15	58.34							
28	19600	3.00	33	19800	3.60	51.18							
32	19700	3.45	38	19800	4.10	45.16							
—	—	—	16	9470	0.90	108.03							
—	—	—	17	9930	0.95	102.62							
16	9500	0.90	19	10800	1.10	90.04							
19	10700	1.05	22	11600	1.30	76.37							
21	11300	1.20	25	12000	1.40	68.95	K 67	DT90L4	/BMG/HF	264	33	46	3163
24	11800	1.35	28	12300	1.60	60.66	KF 67	DT90L4	/BMG/HF	265	33	52	3164
25	12000	1.45	30	12400	1.70	57.28	KA 67	DT90L4	/BMG/HF	266	33	44	3165
29	12400	1.70	35	12700	2.00	48.77	KAF 67	DT90L4	/BMG/HF	265	33	49	3166
32	12600	1.85	39	12900	2.20	44.32							
37	12800	2.10	45	13000	2.50	38.39							
40	12900	2.30	48	13000	2.75	35.62							
47	13000	2.70	57	13000	3.25	30.22							
—	—	—	22	7250	0.95	76.56							
—	—	—	25	7800	1.05	69.12							
24	7550	1.00	28	8340	1.20	60.81							
25	7830	1.05	30	8510	1.25	57.42							
29	8460	1.25	35	8840	1.45	48.89	K 57	DT90L4	/BMG/HF	260	33	40	3167
32	8680	1.35	38	9000	1.60	44.43	KF 57	DT90L4	/BMG/HF	261	33	45	3168
37	8940	1.55	44	9200	1.85	38.49	KA 57	DT90L4	/BMG/HF	262	33	38	3169
40	9060	1.70	48	9140	2.00	35.70	KAF 57	DT90L4	/BMG/HF	261	33	44	3170
47	9160	2.00	56	8840	2.35	30.28							
52	8980	2.20	63	8650	2.60	27.34							
59	8750	2.50	71	8410	3.00	24.05							
—	—	—	35	5460	1.00	48.95							
—	—	—	37	6120	1.05	46.03							
36	5960	1.00	43	6320	1.20	39.61							
40	6350	1.15	48	6260	1.35	35.39							
46	6300	1.30	55	6180	1.55	31.30							
49	6260	1.35	58	6130	1.65	29.32							
55	6180	1.55	66	6030	1.85	25.91	K 47	DT90L4	/BMG/HF	256	33	35	3171
59	6120	1.65	71	5960	2.00	24.06	KF 47	DT90L4	/BMG/HF	257	33	38	3172
66	6030	1.85	78	5860	2.20	21.81	KA 47	DT90L4	/BMG/HF	258	33	34	3173
73	5930	2.05	87	5750	2.45	19.58	KAF 47	DT90L4	/BMG/HF	257	33	37	3174
85	5780	2.25	101	5580	2.70	16.86							
90	5710	2.40	108	5510	2.85	15.86							
105	5540	2.65	125	5330	3.15	13.65							
117	5410	2.85	140	5200	3.45	12.19							
122	5310	2.35	145	5110	2.85	11.77							

K

組合表

選定表

寸法表

229

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

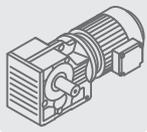
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
57	2540	0.80	68	2910	0.95	24.99							
61	2860	0.85	73	2920	1.00	23.36							
71	2920	0.90	85	2940	1.10	20.19							
83	2940	1.05	100	2940	1.25	17.15							
93	2940	1.15	112	2920	1.35	15.31							
109	2920	1.25	131	2880	1.50	13.08	K 37	DT90L4	/BMG/HF	252	33	27	3175
118	2910	1.30	141	2860	1.55	12.14	KF 37	DT90L4	/BMG/HF	253	33	29	3176
136	2870	1.50	163	2810	1.80	10.49	KA 37	DT90L4	/BMG/HF	254	33	27	3177
160	2810	1.80	192	2730	2.15	8.91	KAF 37	DT90L4	/BMG/HF	253	33	29	3178
180	2760	1.95	215	2680	2.30	7.96							
210	2690	2.20	252	2600	2.65	6.80							
225	2660	2.25	269	2560	2.70	6.37							
267	2570	2.60	319	2470	3.10	5.36							

モータ出力 $P_N = 2.2$ kW

0.65	150000	1.10	0.77	150000	1.30	2182								
0.83	150000	1.40	0.99	150000	1.70	1704								
1.0	150000	1.65	1.2	150000	2.00	1408	K 167	R97	DV100M4	/BMG/HF	292	35	1192	3179
1.1	150000	1.80	1.3	150000	2.20	1296	KH 167	R97	DV100M4	/BMG/HF	293	35	1154	3180
1.3	150000	2.20	1.5	150000	2.65	1101	取寄品							
1.5	150000	2.55	1.8	150000	3.10	944								
0.85	109500	0.80	1.0	111800	0.95	1659								
1.0	111900	1.00	1.2	113400	1.20	1365								
1.2	112900	1.10	1.4	114100	1.30	1229	K 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	288	35	799	3181
1.3	113700	1.25	1.6	114600	1.50	1093	KF 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	289	35	877	3182
1.5	114400	1.40	1.8	115100	1.75	942	KA 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	290	35	762	3183
1.7	114800	1.60	2.0	115400	1.90	854	KAF 157	R97	DV100M4	/BMG/HF	289	35	821	3184
1.9	115300	1.80	2.2	115700	2.25	756								
2.5	115800	2.40	3.0	116100	2.90	567								
—	—	—	1.3	75200	0.85	1342								
1.2	73500	0.80	1.4	78900	0.95	1177								
1.4	77700	0.90	1.7	79800	1.10	1025								
1.6	79500	1.05	1.9	80500	1.25	899	K 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	284	35	483	3185
1.8	80300	1.20	2.1	81100	1.45	790	KF 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	285	35	525	3186
2.0	80800	1.35	2.4	81400	1.60	704	KA 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	286	35	455	3187
2.3	81300	1.55	2.8	81800	1.90	610	KAF 127	R77	DV100M4	/BMG/HF	285	35	492	3188
2.6	81600	1.75	3.1	81900	2.10	549								
3.0	81900	2.00	3.5	82200	2.40	477								
3.4	82100	2.25	4.0	82300	2.75	418								
—	—	—	2.1	65000	0.90	793								
2.0	65000	0.85	2.4	65000	1.00	696								
2.3	65000	0.95	2.8	65000	1.15	615								
2.7	65000	1.10	3.2	65000	1.35	522	K 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	280	35	322	3189
3.1	65000	1.30	3.7	65000	1.55	461	KF 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	281	35	334	3190
3.5	65000	1.45	4.1	65000	1.75	408	KA 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	282	35	295	3191
3.9	65000	1.60	4.7	65000	1.95	364	KAF 107	R77	DV100M4	/BMG/HF	281	35	319	3192
4.4	65000	1.85	5.3	65000	2.20	318								
4.9	65000	2.05	5.9	65000	2.45	286								
5.6	65000	2.35	6.7	65000	2.80	251								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
1.5kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg
2.2kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
—	—	—	3.9	39900	0.85	437									
3.7	39600	0.80	4.4	40000	1.00	382	K	97	R57	DV100M4	/BMG/HF	276	35	194	3193
4.1	40000	0.90	4.9	40000	1.10	342	KF	97	R57	DV100M4	/BMG/HF	277	35	215	3194
4.6	40000	1.00	5.5	40000	1.20	305	KA	97	R57	DV100M4	/BMG/HF	278	35	176	3195
5.5	40000	1.20	6.6	40000	1.45	258	KAF	97	R57	DV100M4	/BMG/HF	277	35	201	3196
6.1	40000	1.35	7.3	40000	1.60	232									
7.1	40000	1.55	8.5	40000	1.85	199									
—	—	—	6.8	27000	0.95	250	K	87	R57	DV100M4	/BMG/HF	272	35	134	3197
6.0	26400	0.80	7.2	27200	1.00	236	KF	87	R57	DV100M4	/BMG/HF	273	35	143	3198
7.0	27100	0.95	8.4	27700	1.15	201	KA	87	R57	DV100M4	/BMG/HF	274	35	122	3199
7.7	27400	1.05	9.3	27900	1.30	183	KAF	87	R57	DV100M4	/BMG/HF	273	35	135	3200
8.0	40000	1.65	9.6	40000	1.95	176.05									
9.2	40000	1.90	11	40000	2.25	153.21	K	97		DV100M4	/BMG/HF	276	33	170	3201
10	40000	2.05	12	40000	2.45	140.28	KF	97		DV100M4	/BMG/HF	277	33	191	3202
11	40000	2.35	14	40000	2.80	123.93	KA	97		DV100M4	/BMG/HF	278	33	152	3203
13	40000	2.75	16	40000	3.30	105.13	KAF	97		DV100M4	/BMG/HF	277	33	177	3204
15	40000	3.00	17	40000	3.55	96.80									
9.6	27800	1.25	11	28200	1.45	147.32									
11	28100	1.45	13	28400	1.70	126.91									
12	28200	1.55	15	28500	1.90	115.82	K	87		DV100M4	/BMG/HF	272	33	112	3205
14	28400	1.75	16	28600	2.10	102.71	KF	87		DV100M4	/BMG/HF	273	33	121	3206
16	28600	2.10	20	28700	2.50	86.34	KA	87		DV100M4	/BMG/HF	274	33	99	3207
18	28600	2.30	21	28700	2.75	79.34	KAF	87		DV100M4	/BMG/HF	273	33	113	3208
20	28700	2.55	24	28800	3.10	70.46									
22	28800	2.90	27	28800	3.45	63.00									
12	14200	0.90	15	16200	1.10	113.56									
15	16000	1.05	17	17400	1.30	97.05									
16	16700	1.15	19	17800	1.40	88.97									
18	17600	1.35	22	18400	1.60	78.07									
19	17800	1.40	23	18600	1.70	73.99	K	77		DV100M4	/BMG/HF	268	33	74	3209
22	18400	1.60	26	18900	1.95	64.75	KF	77		DV100M4	/BMG/HF	269	33	82	3210
24	18700	1.80	29	19100	2.15	58.34	KA	77		DV100M4	/BMG/HF	270	33	67	3211
28	19000	2.05	33	19400	2.45	51.18	KAF	77		DV100M4	/BMG/HF	269	33	74	3212
31	19300	2.30	37	19500	2.75	45.16									
35	19500	2.60	42	19700	3.10	40.04									
37	19500	2.60	44	19700	3.15	38.39									
40	19600	2.95	48	19800	3.55	35.20									
—	—	—	22	8160	0.85	76.37									
—	—	—	25	9960	0.95	68.95									
23	9480	0.90	28	10800	1.10	60.66									
25	9990	0.95	30	11100	1.15	57.28									
29	11000	1.15	35	11800	1.35	48.77	K	67		DV100M4	/BMG/HF	264	33	50	3213
32	11500	1.25	38	12100	1.50	44.32	KF	67		DV100M4	/BMG/HF	265	33	56	3214
37	12000	1.40	44	12500	1.70	38.39	KA	67		DV100M4	/BMG/HF	266	33	48	3215
40	12200	1.55	47	12600	1.85	35.62	KAF	67		DV100M4	/BMG/HF	265	33	53	3216
47	12600	1.80	56	12800	2.20	30.22									
52	12700	2.00	62	13000	2.40	27.28									
59	12900	2.25	70	13000	2.70	24.00									
62	13000	2.30	75	13000	2.75	22.66									
73	13000	2.65	88	13000	3.15	19.30									

K

組合表

選定表

寸法表

231

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

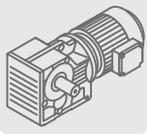
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 2.2$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	35	7560	1.00	48.89							
32	5090	0.90	38	8010	1.10	44.43							
37	7840	1.05	44	8290	1.25	38.49							
39	8170	1.15	47	8230	1.35	35.70							
47	8250	1.35	56	8080	1.60	30.28	K 57	DV100M4	/BMG/HF	260	33	44	3217
52	8160	1.45	62	7970	1.75	27.34	KF 57	DV100M4	/BMG/HF	261	33	49	3218
59	8030	1.65	70	7810	2.00	24.05	KA 57	DV100M4	/BMG/HF	262	33	42	3219
62	7960	1.75	74	7730	2.15	22.71	KAF 57	DV100M4	/BMG/HF	261	33	48	3220
73	7760	2.00	87	7510	2.40	19.34							
80	7630	2.10	96	7370	2.55	17.57							
93	7420	2.35	111	7150	2.85	15.22							
106	7210	2.60	128	6930	3.10	13.25							
54	5250	1.05	65	5260	1.25	25.91							
65	5260	1.25	78	5220	1.50	21.81							
72	5240	1.35	86	5170	1.65	19.58							
84	5180	1.50	100	5090	1.80	16.86	K 47	DV100M4	/BMG/HF	256	33	39	3221
89	5150	1.60	107	5040	1.95	15.86	KF 47	DV100M4	/BMG/HF	257	33	42	3222
103	5070	1.75	124	4930	2.10	13.65	KA 47	DV100M4	/BMG/HF	258	33	38	3223
116	4990	1.95	139	4840	2.30	12.19	KAF 47	DV100M4	/BMG/HF	257	33	41	3224
120	4880	1.60	144	4750	1.90	11.77							
133	4800	1.80	160	4660	2.15	10.56							
155	4680	2.05	186	4530	2.50	9.10							
—	—	—	99	2320	0.85	17.15							
—	—	—	110	2370	0.90	15.31							
108	2360	0.85	129	2410	1.00	13.08	K 37	DV100M4	/BMG/HF	252	33	31	3225
134	2430	1.00	161	2430	1.25	10.49	KF 37	DV100M4	/BMG/HF	253	33	34	3226
158	2430	1.20	190	2420	1.45	8.91	KA 37	DV100M4	/BMG/HF	254	33	31	3227
177	2430	1.30	212	2400	1.55	7.96	KAF 37	DV100M4	/BMG/HF	253	33	33	3228
207	2410	1.50	249	2360	1.80	6.80							
221	2390	1.55	265	2340	1.85	6.37							
263	2350	1.75	315	2290	2.10	5.36							

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

0.70	190000	1.10	0.83	190000	1.30	2054							
0.79	190000	1.20	0.94	190000	1.50	1821							
0.89	190000	1.40	1.1	190000	1.65	1605	K 187 R97	DV112M4	/BMG/HF	294	35	1788	3229
1.0	190000	1.60	1.2	190000	1.95	1395	KH 187 R97	DV112M4	/BMG/HF	295	35	1721	3230
1.2	190000	1.85	1.4	190000	2.25	1196	取寄品						
1.4	190000	2.15	1.6	190000	2.55	1046							
1.5	190000	2.35	1.8	190000	2.85	945							
0.84	150000	0.85	1.0	150000	1.00	1704							
1.0	150000	1.00	1.2	150000	1.20	1408							
1.1	150000	1.10	1.3	150000	1.30	1296							
1.3	150000	1.30	1.6	150000	1.55	1101	K 167 R97	DV112M4	/BMG/HF	292	35	1206	3231
1.5	150000	1.50	1.8	150000	1.80	944	KH 167 R97	DV112M4	/BMG/HF	293	35	1168	3232
1.7	150000	1.70	2.0	150000	2.05	843	取寄品						
1.9	150000	1.90	2.3	150000	2.30	757							
2.3	150000	2.25	2.7	150000	2.70	632							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
2.2kW ギヤモータ	+ 10kg	+ 6kg
3.7kW ギヤモータ	+ 12kg	+ 6kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
—	—	—	1.6	110800	0.90	1093									
1.5	110300	0.85	1.8	112300	1.00	942									
1.7	111500	0.95	2.0	113100	1.15	854	K	157	R97	DV112M4	/BMG/HF	288	35	813	3233
1.9	112700	1.05	2.3	114000	1.30	756	KF	157	R97	DV112M4	/BMG/HF	289	35	891	3234
2.5	114400	1.40	3.0	115100	1.70	567	KA	157	R97	DV112M4	/BMG/HF	290	35	776	3235
2.8	114900	1.60	3.4	115400	1.90	504	KAF	157	R97	DV112M4	/BMG/HF	289	35	835	3236
3.3	115300	1.85	3.9	115700	2.25	434									
4.3	115900	2.45	5.1	116100	2.95	333									
2.7	79600	1.05	3.2	80600	1.30	536									
3.0	80300	1.20	3.6	81100	1.45	473	K	127	R87	DV112M4	/BMG/HF	284	35	517	3237
3.4	80800	1.35	4.1	81400	1.65	418	KF	127	R87	DV112M4	/BMG/HF	285	35	559	3238
3.9	81300	1.55	4.7	81700	1.85	367	KA	127	R87	DV112M4	/BMG/HF	286	35	489	3239
4.3	81600	1.75	5.2	82000	2.10	330	KAF	127	R87	DV112M4	/BMG/HF	285	35	526	3240
5.0	81900	2.00	6.0	82200	2.45	287									
5.6	82100	2.30	6.8	82300	2.75	253									
—	—	—	3.7	65000	0.90	461									
3.5	65000	0.85	4.2	65000	1.05	408									
3.9	65000	0.95	4.7	65000	1.15	364									
4.5	65000	1.10	5.4	65000	1.30	318	K	107	R77	DV112M4	/BMG/HF	280	35	336	3241
5.0	65000	1.20	6.0	65000	1.45	286	KF	107	R77	DV112M4	/BMG/HF	281	35	348	3242
5.7	65000	1.40	6.8	65000	1.70	251	KA	107	R77	DV112M4	/BMG/HF	282	35	309	3243
6.5	65000	1.60	7.7	65000	1.90	222	KAF	107	R77	DV112M4	/BMG/HF	281	35	333	3244
7.3	65000	1.80	8.7	65000	2.15	196									
8.2	65000	1.80	9.8	65000	2.15	174									
9.3	65000	2.05	11	65000	2.45	154									
10	65000	2.25	12	65000	2.70	140									
—	—	—	6.6	39900	0.85	258	K	97	R57	DV112M4	/BMG/HF	276	35	208	3245
6.2	39400	0.80	7.4	40000	0.95	232	KF	97	R57	DV112M4	/BMG/HF	277	35	229	3246
7.2	40000	0.95	8.6	40000	1.10	199	KA	97	R57	DV112M4	/BMG/HF	278	35	190	3247
							KAF	97	R57	DV112M4	/BMG/HF	277	35	215	3248
9.3	40000	1.15	11	40000	1.35	153.21									
10	40000	1.25	12	40000	1.50	140.28									
12	40000	1.40	14	40000	1.70	123.93	K	97		DV112M4	/BMG/HF	276	33	184	3249
14	40000	1.65	16	40000	2.00	105.13	KF	97		DV112M4	/BMG/HF	277	33	205	3250
15	40000	1.80	18	40000	2.15	96.80	KA	97		DV112M4	/BMG/HF	278	33	166	3251
17	40000	2.00	20	40000	2.40	86.52	KAF	97		DV112M4	/BMG/HF	277	33	191	3252
18	40000	2.25	22	40000	2.65	77.89									
20	40000	2.45	24	40000	2.95	70.54									
11	26600	0.85	13	27300	1.05	126.91									
12	27000	0.95	15	27600	1.15	115.82	K	87		DV112M4	/BMG/HF	272	33	124	3253
14	27400	1.05	17	27900	1.25	102.71	KF	87		DV112M4	/BMG/HF	273	33	133	3254
17	27900	1.25	20	28200	1.50	86.34	KA	87		DV112M4	/BMG/HF	274	33	111	3255
18	28000	1.40	22	28300	1.65	79.34	KAF	87		DV112M4	/BMG/HF	273	33	125	3256
20	28200	1.55	24	28500	1.85	70.46									
23	28400	1.75	27	28600	2.05	63.00									
25	28500	1.95	30	28600	2.30	56.64									
29	28600	2.20	35	28200	2.65	49.16									
32	28600	2.40	39	27600	2.85	44.02									
39	27500	2.75	47	26500	3.30	36.52									

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407

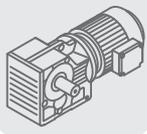
K

組合表

選定表

寸法表

233



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	22	14900	0.95	78.07						
19	12700	0.85	23	15500	1.00	73.99						
22	15000	0.95	26	16700	1.15	64.75						
25	16100	1.10	29	17400	1.30	58.34						
28	17100	1.25	33	18000	1.45	51.18						
32	17800	1.40	38	18500	1.65	45.16	K 77	DV112M4 /BMG/HF	268	33	88	3257
36	18300	1.55	43	18900	1.85	40.04	KF 77	DV112M4 /BMG/HF	269	33	96	3258
37	18500	1.60	45	19000	1.90	38.39	KA 77	DV112M4 /BMG/HF	270	33	81	3259
41	18700	1.80	49	19100	2.15	35.20	KAF 77	DV112M4 /BMG/HF	269	33	88	3260
46	19000	2.05	55	19400	2.45	30.89						
49	19200	2.15	58	19400	2.55	29.27						
56	19400	2.45	67	19600	2.95	25.62						
62	19500	2.70	74	19700	3.25	23.08						
71	19600	3.00	84	19800	3.60	20.25						
—	—	—	39	9350	0.90	44.32						
37	8210	0.85	45	10500	1.00	38.39						
47	10900	1.10	57	11700	1.30	30.22						
52	11400	1.20	63	12000	1.45	27.28						
60	11900	1.35	71	12400	1.60	24.00						
63	12100	1.40	75	12500	1.65	22.66	K 67	DV112M4 /BMG/HF	264	33	64	3261
74	12500	1.60	89	12800	1.90	19.30	KF 67	DV112M4 /BMG/HF	265	33	70	3262
82	12600	1.70	98	12900	2.05	17.54	KA 67	DV112M4 /BMG/HF	266	33	62	3263
94	12800	1.85	113	13000	2.25	15.19	KAF 67	DV112M4 /BMG/HF	265	33	67	3264
108	13000	2.05	129	13000	2.45	13.22						
115	13000	1.70	137	13000	2.05	12.48						
135	13000	1.90	161	12700	2.30	10.63						
148	13000	2.00	177	12500	2.40	9.66						
171	12600	2.15	204	12000	2.55	8.37						
196	12200	2.35	235	11700	2.80	7.28						
—	—	—	56	6410	0.95	30.28						
52	2860	0.90	63	6450	1.05	27.34						
59	6430	1.00	71	6470	1.20	24.05						
63	6460	1.05	75	6470	1.30	22.71						
74	6470	1.20	88	6430	1.45	19.34						
81	6460	1.30	97	6380	1.55	17.57	K 57	DV112M4 /BMG/HF	260	33	58	3265
94	6400	1.40	112	6290	1.70	15.22	KF 57	DV112M4 /BMG/HF	261	33	63	3266
108	6320	1.55	129	6180	1.85	13.25	KA 57	DV112M4 /BMG/HF	262	33	56	3267
120	5980	1.40	143	5870	1.70	11.92	KAF 57	DV112M4 /BMG/HF	261	33	62	3268
127	5950	1.50	152	5820	1.80	11.26						
149	5840	1.70	178	5690	2.05	9.59						
164	5760	1.80	196	5600	2.15	8.71						
190	5630	1.95	227	5450	2.35	7.55						
218	5490	2.15	260	5300	2.55	6.57						

モータ出力 $P_N = 5.5$ kW

0.79	190000	0.80	0.94	190000	1.00	1821						
0.89	190000	0.95	1.1	190000	1.10	1605						
1.0	190000	1.10	1.2	190000	1.30	1395						
1.2	190000	1.25	1.4	190000	1.50	1196	K 187 R97	DV132S4 /BMG/HF	294	35	1794	3269
1.4	190000	1.45	1.6	190000	1.70	1046	KH 187 R97	DV132S4 /BMG/HF	295	35	1727	3270
1.5	190000	1.60	1.8	190000	1.90	945	取寄品					
1.9	190000	2.00	2.3	190000	2.45	738						
2.3	190000	2.40	2.8	190000	2.90	621						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
3.7kW ギヤモータ	+ 12kg	+ 6kg
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	1.3	150000	0.90	1296						
1.3	150000	0.85	1.6	150000	1.05	1101						
1.5	150000	1.00	1.8	150000	1.20	944						
1.7	150000	1.15	2.0	150000	1.35	843	K 167 R97 DV132S4	/BMG/HF	292	35	1212	3271
1.9	150000	1.25	2.3	150000	1.50	757	KH 167 R97 DV132S4	/BMG/HF	293	35	1174	3272
2.3	150000	1.50	2.7	150000	1.80	632	取寄品					
2.6	150000	1.70	3.1	150000	2.10	561						
3.0	150000	2.00	3.6	150000	2.40	481						
—	—	—	2.3	110500	0.85	756						
2.2	109900	0.80	2.6	112100	1.00	661						
2.5	111600	0.95	3.0	113200	1.15	567	K 157 R97 DV132S4	/BMG/HF	288	35	819	3273
2.9	112700	1.05	3.4	113900	1.30	504	KF 157 R97 DV132S4	/BMG/HF	289	35	897	3274
3.3	113700	1.25	4.0	114600	1.50	434	KA 157 R97 DV132S4	/BMG/HF	290	35	782	3275
3.8	114400	1.45	4.5	115100	1.75	379	KAF 157 R97 DV132S4	/BMG/HF	289	35	841	3276
4.3	114900	1.60	5.2	115500	1.95	333						
4.9	115300	1.85	5.9	115700	2.25	291						
—	—	—	3.2	75800	0.85	536						
3.0	74100	0.80	3.6	79000	1.00	473						
3.4	77500	0.90	4.1	79800	1.10	418						
3.9	79500	1.05	4.7	80500	1.25	367	K 127 R87 DV132S4	/BMG/HF	284	35	523	3277
4.3	80100	1.15	5.2	80900	1.40	330	KF 127 R87 DV132S4	/BMG/HF	285	35	565	3278
5.0	80800	1.35	6.0	81400	1.60	287	KA 127 R87 DV132S4	/BMG/HF	286	35	495	3279
5.7	81200	1.55	6.8	81700	1.85	253	KAF 127 R87 DV132S4	/BMG/HF	285	35	532	3280
6.7	81700	1.80	8.1	82000	2.20	213						
7.2	81800	1.75	8.6	82100	2.10	200						
8.6	82100	2.15	10	82300	2.55	166						
9.8	82300	2.40	12	82400	2.90	147						
—	—	—	5.4	65000	0.90	318						
5.0	65000	0.80	6.0	65000	1.00	286	K 107 R77 DV132S4	/BMG/HF	280	35	343	3281
5.7	65000	0.95	6.8	65000	1.10	251	KF 107 R77 DV132S4	/BMG/HF	281	35	355	3282
6.5	65000	1.05	7.7	65000	1.30	222	KA 107 R77 DV132S4	/BMG/HF	282	35	316	3283
7.3	65000	1.20	8.7	65000	1.45	196	KAF 107 R77 DV132S4	/BMG/HF	281	35	340	3284
8.3	65000	1.20	9.9	65000	1.45	174						
9.3	65000	1.35	11	65000	1.65	154						
10	65000	1.50	12	65000	1.80	143.47						
12	65000	1.80	14	65000	2.15	121.46	K 107 DV132S4	/BMG/HF	280	33	305	3285
13	65000	1.95	15	65000	2.30	112.41	KF 107 DV132S4	/BMG/HF	281	33	317	3286
14	65000	2.15	17	65000	2.60	100.75	KA 107 DV132S4	/BMG/HF	282	33	277	3287
16	65000	2.40	19	65000	2.85	90.96	KAF 107 DV132S4	/BMG/HF	281	33	301	3288
17	65000	2.65	21	63900	3.15	82.61						
12	40000	0.95	14	40000	1.15	123.93						
14	40000	1.10	16	40000	1.35	105.13						
15	40000	1.20	18	40000	1.45	96.80	K 97 DV132S4	/BMG/HF	276	33	190	3289
17	40000	1.35	20	40000	1.60	86.52	KF 97 DV132S4	/BMG/HF	277	33	211	3290
18	40000	1.50	22	40000	1.80	77.89	KA 97 DV132S4	/BMG/HF	278	33	172	3291
20	40000	1.65	24	40000	2.00	70.54	KAF 97 DV132S4	/BMG/HF	277	33	197	3292
23	40000	1.90	27	39100	2.25	62.55						
25	39700	2.10	30	38400	2.50	56.55						
30	38500	2.45	36	37200	2.95	47.93						

K

組合表

選定表

寸法表

235

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

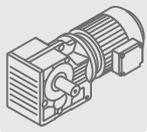
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
17	26600	0.85	20	27300	1.00	86.34							
18	27000	0.95	22	27500	1.10	79.34							
20	27400	1.05	24	27300	1.25	70.46							
23	27400	1.15	27	27000	1.40	63.00							
25	27200	1.30	30	26700	1.55	56.64	K 87	DV132S4	/BMG/HF	272	33	130	3293
29	26800	1.50	35	26200	1.80	49.16	KF 87	DV132S4	/BMG/HF	273	33	139	3294
33	26500	1.60	39	25800	1.95	44.02	KA 87	DV132S4	/BMG/HF	274	33	117	3295
39	25800	1.85	47	25000	2.25	36.52	KAF 87	DV132S4	/BMG/HF	273	33	131	3296
46	25100	2.35	55	24300	2.80	31.39							
51	24600	2.55	62	23800	3.05	27.88							
58	24100	2.75	69	23200	3.30	24.92							
64	23600	2.80	77	22700	3.35	22.41							
28	9040	0.85	34	15200	1.00	51.18							
32	14600	0.95	38	16400	1.10	45.16							
36	15900	1.05	43	17300	1.25	40.04							
46	17700	1.35	56	18500	1.65	30.89							
49	18000	1.45	59	18600	1.75	29.27	K 77	DV132S4	/BMG/HF	268	33	95	3297
56	18500	1.65	67	19000	2.00	25.62	KF 77	DV132S4	/BMG/HF	269	33	103	3298
62	18800	1.85	74	19200	2.20	23.08	KA 77	DV132S4	/BMG/HF	270	33	88	3299
71	19100	2.00	85	19400	2.40	20.25	KAF 77	DV132S4	/BMG/HF	269	33	95	3300
80	19300	2.20	96	18900	2.65	17.87							
91	19200	2.40	108	18500	2.90	15.84							
106	18500	2.70	127	17800	3.25	13.52							
116	17900	2.20	139	17200	2.65	12.36							
132	17400	2.50	158	16700	3.00	10.84							
60	9750	0.90	71	11000	1.10	24.00							
63	10200	0.95	76	11300	1.10	22.66							
74	11200	1.10	89	11900	1.30	19.30							
82	11600	1.15	98	12200	1.40	17.54	K 67	DV132S4	/BMG/HF	264	33	69	3301
95	12100	1.25	113	12500	1.50	15.19	KF 67	DV132S4	/BMG/HF	265	33	75	3302
109	12400	1.40	130	12700	1.65	13.22	KA 67	DV132S4	/BMG/HF	266	33	67	3303
115	12500	1.15	137	12300	1.40	12.48	KAF 67	DV132S4	/BMG/HF	265	33	72	3304
135	12400	1.30	161	12000	1.55	10.63							
149	12200	1.35	178	11800	1.60	9.66							
172	11900	1.45	205	11500	1.70	8.37							
197	11600	1.60	236	11200	1.90	7.28							

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

1.7	190000	1.35	2.1	190000	1.60	835							
2.0	190000	1.55	2.4	190000	1.85	729							
2.3	190000	1.80	2.8	190000	2.15	622	K 187 R107	DV132M4	/BM/HF	294	35	1861	3305
2.8	190000	2.10	3.4	190000	2.55	520	KH 187 R107	DV132M4	/BM/HF	295	35	1794	3306
3.2	190000	2.45	3.8	190000	2.95	454	取寄品						
—	—	—	1.3	190000	0.95	1395							
1.2	190000	0.90	1.5	190000	1.10	1196							
1.4	190000	1.05	1.7	190000	1.25	1046							
1.5	190000	1.15	1.8	190000	1.40	945	K 187 R97	DV132M4	/BM/HF	294	35	1814	3307
2.0	190000	1.50	2.4	190000	1.80	738	KH 187 R97	DV132M4	/BM/HF	295	35	1747	3308
2.3	190000	1.75	2.8	190000	2.15	621	取寄品						
2.8	190000	2.10	3.3	190000	2.55	527							

- n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付	
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	1.8	150000	0.90	944						
1.7	150000	0.85	2.1	150000	1.00	843						
1.9	150000	0.95	2.3	150000	1.10	757						
2.3	150000	1.10	2.8	150000	1.35	632	K 167 R97 DV132M4	/BM/HF	292	35	1232	3309
2.6	150000	1.25	3.1	150000	1.55	561	KH 167 R97 DV132M4	/BM/HF	293	35	1194	3310
3.0	150000	1.45	3.6	150000	1.75	481	取寄品					
3.4	150000	1.70	4.1	150000	2.05	423						
3.9	150000	1.90	4.7	150000	2.30	369						
3.8	112600	1.05	4.5	113900	1.30	385	K 157 R107 DV132M4	/BM/HF	288	35	886	3311
4.9	114100	1.35	5.8	114900	1.65	299	KF 157 R107 DV132M4	/BM/HF	289	35	964	3312
5.7	114900	1.60	6.9	115400	1.95	253	KA 157 R107 DV132M4	/BM/HF	290	35	849	3313
6.8	115400	1.90	8.2	115800	2.30	213	KAF 157 R107 DV132M4	/BM/HF	289	35	908	3314
—	—	—	4.7	78000	0.95	367						
4.4	75700	0.85	5.3	79400	1.05	330						
5.1	79100	1.00	6.1	80300	1.20	287	K 127 R87 DV132M4	/BM/HF	284	35	545	3315
5.7	79900	1.15	6.9	80800	1.35	253	KF 127 R87 DV132M4	/BM/HF	285	35	587	3316
6.8	80800	1.35	8.2	81400	1.60	213	KA 127 R87 DV132M4	/BM/HF	286	35	517	3317
7.2	81000	1.30	8.7	81500	1.55	200	KAF 127 R87 DV132M4	/BM/HF	285	35	554	3318
8.7	81500	1.55	10	81900	1.90	166						
9.9	81700	1.80	12	82000	2.15	146.07	K 127 DV132M4	/BM/HF	284	33	480	3319
11	81800	1.95	13	82100	2.30	136.14	KF 127 DV132M4	/BM/HF	285	33	523	3320
12	82000	2.15	14	82200	2.60	122.48	KA 127 DV132M4	/BM/HF	286	33	452	3321
13	82100	2.40	16	82300	2.85	110.18	KAF 127 DV132M4	/BM/HF	285	33	490	3322
16	82400	2.95	19	82500	3.50	89.89						
10	65000	1.15	12	65000	1.35	143.47						
12	65000	1.35	14	65000	1.60	121.46						
13	65000	1.45	15	64300	1.75	112.41						
14	65000	1.60	17	63200	1.95	100.75	K 107 DV132M4	/BM/HF	280	33	325	3323
16	64000	1.80	19	62100	2.15	90.96	KF 107 DV132M4	/BM/HF	281	33	337	3324
18	63000	1.95	21	61000	2.35	82.61	KA 107 DV132M4	/BM/HF	282	33	297	3325
20	61700	2.20	24	59700	2.65	73.30	KAF 107 DV132M4	/BM/HF	281	33	321	3326
22	60600	2.45	26	58500	2.90	66.52						
25	58900	2.85	30	56700	3.40	57.17						
14	38300	0.85	17	38300	1.00	105.13						
15	38300	0.90	18	38100	1.10	96.80						
17	38200	1.00	20	37900	1.20	86.52						
19	38100	1.10	22	37600	1.35	77.89						
21	37800	1.25	25	37200	1.50	70.54	K 97 DV132M4	/BM/HF	276	33	210	3327
23	37400	1.40	28	36600	1.65	62.55	KF 97 DV132M4	/BM/HF	277	33	231	3328
26	37000	1.55	31	36100	1.85	56.55	KA 97 DV132M4	/BM/HF	278	33	192	3329
30	36200	1.80	36	35200	2.20	47.93	KAF 97 DV132M4	/BM/HF	277	33	217	3330
35	35500	2.10	42	34400	2.50	41.87						
38	35000	2.25	45	33900	2.75	38.30						
42	34300	2.55	51	33100	3.05	34.23						
47	33600	2.85	56	32400	3.40	30.82						

K

組合表

選定表

寸法表

237

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

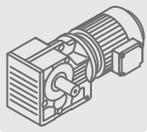
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	25	24100	0.95	70.46							
23	24100	0.85	28	24200	1.05	63.00							
26	24200	0.95	31	24200	1.15	56.64							
29	24200	1.10	35	24000	1.35	49.16							
33	24100	1.20	40	23800	1.45	44.02							
40	23800	1.40	48	23300	1.65	36.52	K 87	DV132M4	/BM/HF	272	33	152	3331
46	23400	1.75	55	22900	2.10	31.39	KF 87	DV132M4	/BM/HF	273	33	161	3332
52	23100	1.90	62	22500	2.25	27.88	KA 87	DV132M4	/BM/HF	274	33	139	3333
58	22700	2.05	70	22100	2.45	24.92	KAF 87	DV132M4	/BM/HF	273	33	153	3334
65	22400	2.10	78	21700	2.50	22.41							
75	21800	2.40	89	21100	2.85	19.45							
83	21400	2.55	100	20600	3.05	17.42							
91	20500	2.30	109	19800	2.75	16.00							
100	20600	2.95	120	19800	3.55	14.45							
115	20000	3.20	139	19200	3.85	12.56							
—	—	—	43	14600	0.95	40.04							
47	15500	1.00	56	17000	1.20	30.89							
50	16000	1.05	59	17400	1.30	29.27							
57	17100	1.25	68	18000	1.45	25.62							
63	17700	1.35	75	18400	1.65	23.08							
72	18300	1.50	86	18300	1.80	20.25	K 77	DV132M4	/BM/HF	268	33	116	3335
81	18500	1.65	97	18000	1.95	17.87	KF 77	DV132M4	/BM/HF	269	33	124	3336
92	18100	1.80	110	17600	2.15	15.84	KA 77	DV132M4	/BM/HF	270	33	109	3337
107	17700	2.00	129	17100	2.40	13.52	KAF 77	DV132M4	/BM/HF	269	33	116	3338
117	17000	1.65	141	16400	1.95	12.36							
134	16600	1.85	161	16000	2.20	10.84							
152	16200	2.00	182	15600	2.40	9.56							
171	15800	2.15	205	15200	2.55	8.48							
200	15300	2.30	240	14700	2.75	7.24							
116	11500	0.85	139	11400	1.05	12.48	K 67	DV132M4	/BM/HF	264	33	92	3339
136	11400	0.95	164	11200	1.15	10.63	KF 67	DV132M4	/BM/HF	265	33	98	3340
150	11300	1.00	180	11100	1.20	9.66	KA 67	DV132M4	/BM/HF	266	33	90	3341
173	11100	1.05	208	10800	1.30	8.37	KAF 67	DV132M4	/BM/HF	265	33	95	3342
199	10900	1.15	239	10600	1.40	7.28							

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

1.7	190000	0.90	2.1	190000	1.10	835							
2.0	190000	1.05	2.4	190000	1.25	729							
2.3	190000	1.20	2.8	190000	1.45	622							
2.8	190000	1.45	3.3	190000	1.70	520	K 187 R107	DV160M4	/BM/HF	294	35	1874	3343
3.2	190000	1.65	3.8	190000	1.95	454	KH 187 R107	DV160M4	/BM/HF	295	35	1807	3344
4.1	190000	2.15	4.9	190000	2.55	355	取寄品						
5.6	190000	2.85	6.6	190000	3.45	261							
4.6	150000	1.50	5.4	150000	1.80	318							
5.2	150000	1.70	6.2	150000	2.05	278							
5.9	150000	2.00	7.1	150000	2.40	244	K 167 R107	DV160M4	/BM/HF	292	35	1292	3345
6.8	150000	2.30	8.1	150000	2.75	213	KH 167 R107	DV160M4	/BM/HF	293	35	1254	3346
7.1	150000	2.35	8.4	150000	2.80	206	取寄品						
8.0	150000	2.70	9.6	150000	3.25	180							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	⑤ 形 式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付						
—	—	—	4.5	110400	0.85	385									
4.5	110300	0.85	5.3	112300	1.00	325	K	157	R107	DV160M4	/BM/HF	288	35	899	3347
4.9	111200	0.90	5.8	112900	1.10	299	KF	157	R107	DV160M4	/BM/HF	289	35	977	3348
5.7	112700	1.05	6.8	113900	1.30	253	KA	157	R107	DV160M4	/BM/HF	290	35	862	3349
6.3	113500	1.20	7.5	114500	1.45	230	KAF	157	R107	DV160M4	/BM/HF	289	35	921	3350
6.8	113800	1.25	8.1	114700	1.50	213									
7.7	114600	1.45	9.2	115200	1.75	187									
—	—	—	6.8	77500	0.90	253									
6.8	77400	0.90	8.1	79700	1.10	213	K	127	R87	DV160M4	/BM/HF	284	35	558	3351
7.2	78700	0.90	8.6	80000	1.05	200	KF	127	R87	DV160M4	/BM/HF	285	35	600	3352
8.7	80100	1.05	10	80900	1.30	166	KA	127	R87	DV160M4	/BM/HF	286	35	530	3353
9.9	80700	1.20	12	81300	1.45	147	KAF	127	R87	DV160M4	/BM/HF	285	35	567	3354
8.8	150000	2.70	11	150000	3.20	164.50	K	167		DV160M4	/BM/HF	292	33	1128	3355
11	150000	3.25	13	150000	3.90	134.99	KH	167	取寄品	DV160M4	/BM/HF	293	33	1090	3356
9.6	115000	1.65	12	115500	1.95	150.41	K	157		DV160M4	/BM/HF	288	33	734	3357
12	115500	2.05	14	115900	2.40	122.39	KF	157		DV160M4	/BM/HF	289	33	812	3358
14	115900	2.50	17	115600	2.95	100.22	KA	157		DV160M4	/BM/HF	290	33	697	3359
16	116000	2.70	19	113300	3.25	91.65	KAF	157		DV160M4	/BM/HF	289	33	756	3360
11	80700	1.30	13	81300	1.55	136.14									
12	81100	1.45	14	81600	1.75	122.48	K	127		DV160M4	/BM/HF	284	33	494	3361
13	81400	1.65	16	81800	1.95	110.18	KF	127		DV160M4	/BM/HF	285	33	537	3362
16	81900	2.00	19	82100	2.40	89.89	KA	127		DV160M4	/BM/HF	286	33	466	3363
18	82000	2.20	21	82300	2.60	81.98	KAF	127		DV160M4	/BM/HF	285	33	504	3364
20	82200	2.55	24	82400	3.00	70.95									
13	57600	1.00	15	58000	1.15	112.41									
14	58200	1.10	17	57600	1.30	100.75									
16	57900	1.20	19	57000	1.45	90.96									
18	57500	1.35	21	56400	1.60	82.61	K	107		DV160M4	/BM/HF	280	33	338	3365
20	56800	1.50	24	55600	1.80	73.30	KF	107		DV160M4	/BM/HF	281	33	350	3366
22	56100	1.65	26	54800	2.00	66.52	KA	107		DV160M4	/BM/HF	282	33	310	3367
25	55000	1.95	30	53500	2.30	57.17	KAF	107		DV160M4	/BM/HF	281	33	334	3368
29	53900	2.15	35	52300	2.60	49.90									
34	52400	2.40	41	50700	2.85	42.33									
39	51100	2.70	47	49300	3.20	37.00									
—	—	—	22	32400	0.90	77.89									
21	32200	0.85	25	32500	1.00	70.54									
23	32400	0.95	28	32500	1.15	62.55									
26	32500	1.05	31	32400	1.25	56.55									
30	32400	1.25	36	32100	1.50	47.93	K	97		DV160M4	/BM/HF	276	33	224	3369
35	32200	1.40	41	31700	1.70	41.87	KF	97		DV160M4	/BM/HF	277	33	245	3370
38	31900	1.55	45	31300	1.85	38.30	KA	97		DV160M4	/BM/HF	278	33	206	3371
42	31600	1.75	51	30900	2.05	34.23	KAF	97		DV160M4	/BM/HF	277	33	231	3372
47	31200	1.95	56	30400	2.30	30.82									
52	30800	2.15	62	29900	2.55	27.91									
59	30200	2.40	70	29300	2.85	24.75									
65	29700	2.65	77	28800	3.15	22.37									

K

組合表

選定表

寸法表

239

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

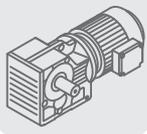
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	35	20200	0.90	49.16							
33	20000	0.80	39	20400	0.95	44.02							
40	20400	0.95	47	20500	1.15	36.52							
46	20500	1.20	55	20500	1.40	31.39							
52	20500	1.30	62	20300	1.55	27.88							
58	20400	1.40	69	20200	1.65	24.92							
65	20300	1.40	77	19900	1.70	22.41	K 87	DV160M4	/BM/HF	272	33	165	3373
75	20000	1.65	89	19600	1.95	19.45	KF 87	DV160M4	/BM/HF	273	33	174	3374
83	19800	1.75	99	19300	2.10	17.42	KA 87	DV160M4	/BM/HF	274	33	152	3375
91	18800	1.55	108	18400	1.85	16.00	KAF 87	DV160M4	/BM/HF	273	33	166	3376
100	19300	2.00	120	18700	2.40	14.45							
115	18900	2.20	138	18300	2.60	12.56							
130	17900	1.85	155	17400	2.20	11.17							
145	17600	2.05	173	17100	2.45	10.00							
175	17000	2.35	209	16500	2.80	8.29							
201	16600	2.50	240	16000	2.95	7.21							
63	14400	0.95	75	16300	1.10	23.08							
72	15900	1.00	85	16500	1.20	20.25							
81	16600	1.10	97	16400	1.35	17.87							
92	16400	1.20	109	16200	1.45	15.84	K 77	DV160M4	/BM/HF	268	33	129	3377
107	16200	1.35	128	15900	1.65	13.52	KF 77	DV160M4	/BM/HF	269	33	137	3378
117	15400	1.10	140	15200	1.35	12.36	KA 77	DV160M4	/BM/HF	270	33	122	3379
134	15200	1.25	160	14900	1.50	10.84	KAF 77	DV160M4	/BM/HF	269	33	129	3380
152	15000	1.35	181	14600	1.60	9.56							
171	14800	1.45	204	14400	1.75	8.48							
200	14400	1.55	239	14000	1.85	7.24							

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

—	—	—	2.4	190000	0.90	729							
2.4	190000	0.90	2.8	190000	1.05	622							
2.8	190000	1.05	3.4	190000	1.25	520							
3.2	190000	1.20	3.9	190000	1.45	454	K 187	R107 DV160L4	/BM/HF	294	35	1920	3381
4.1	190000	1.55	4.9	190000	1.90	355	KH 187	R107 DV160L4	/BM/HF	295	35	1850	3382
5.6	190000	2.10	6.7	190000	2.55	261	取寄品						
6.6	190000	2.50	7.9	190000	3.00	221							
4.6	150000	1.10	5.5	150000	1.30	318							
5.3	150000	1.25	6.3	150000	1.50	278							
6.0	150000	1.45	7.2	150000	1.75	244							
6.9	150000	1.65	8.2	150000	2.00	213	K 167	R107 DV160L4	/BM/HF	292	35	1330	3383
7.1	150000	1.70	8.5	150000	2.05	206	KH 167	R107 DV160L4	/BM/HF	293	35	1300	3384
8.1	150000	2.00	9.7	150000	2.40	180	取寄品						
9.2	150000	2.20	11	150000	2.65	160							
11	150000	2.60	13	150000	3.15	135							
—	—	—	6.9	111700	0.95	253							
6.3	110700	0.85	7.6	112600	1.05	230	K 157	R107 DV160L4	/BM/HF	288	35	940	3385
6.9	111400	0.95	8.2	113100	1.10	213	KF 157	R107 DV160L4	/BM/HF	289	35	1020	3386
7.8	112700	1.05	9.4	114000	1.30	187	KA 157	R107 DV160L4	/BM/HF	290	35	900	3387
9.3	113800	1.25	11	114700	1.55	157	KAF 157	R107 DV160L4	/BM/HF	289	35	960	3388
12	114900	1.60	14	115400	1.95	122							
14	115300	1.85	16	113400	2.25	107							
8.9	150000	2.00	11	150000	2.40	164.50	K 167	DV160L4	/BM/HF	292	33	1160	3389
11	150000	2.40	13	150000	2.90	134.99	KH 167	DV160L4	/BM/HF	293	33	1120	3390
							取寄品						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390

説明→P.416

説明→P.414

説明→P.206

説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

K



KF



KA



KAF


 モータ出力 $P_N = 15$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
9.7	113600	1.20	12	114500	1.45	150.41	K 157	DV160L4	/BM/HF	288	33	770	3391
12	114600	1.50	14	114500	1.80	122.39	KF 157	DV160L4	/BM/HF	289	33	850	3392
15	114100	1.85	17	110500	2.20	100.22	KA 157	DV160L4	/BM/HF	290	33	730	3393
16	112400	2.00	19	108700	2.40	91.65	KAF 157	DV160L4	/BM/HF	289	33	790	3394
18	109600	2.30	22	105700	2.75	79.75							
11	78900	0.95	13	80100	1.15	136.14							
12	79700	1.10	14	80600	1.30	122.48							
13	80300	1.20	16	81000	1.45	110.18							
16	81100	1.45	19	81600	1.75	89.89	K 127	DV160L4	/BM/HF	284	33	530	3395
18	81400	1.60	21	81100	1.95	81.98	KF 127	DV160L4	/BM/HF	285	33	570	3396
21	81500	1.85	25	79200	2.25	70.95	KA 127	DV160L4	/BM/HF	286	33	500	3397
23	79900	2.10	28	77400	2.55	62.60	KAF 127	DV160L4	/BM/HF	285	33	540	3398
27	77900	2.45	32	75300	2.95	54.07							
31	76200	2.75	37	73500	3.30	47.82							
14	46300	0.80	17	49100	0.95	100.75							
16	48100	0.90	19	50100	1.05	90.96							
18	49300	1.00	21	50800	1.20	82.61							
20	50400	1.10	24	50800	1.35	73.30							
22	50900	1.25	26	50500	1.45	66.52	K 107	DV160L4	/BM/HF	280	33	380	3399
26	50600	1.45	31	49700	1.70	57.17	KF 107	DV160L4	/BM/HF	281	33	390	3400
29	50000	1.60	35	49000	1.90	49.90	KA 107	DV160L4	/BM/HF	282	33	350	3401
34	49100	1.75	41	47800	2.10	42.33	KAF 107	DV160L4	/BM/HF	281	33	375	3402
39	48200	2.00	47	46800	2.40	37.00							
45	47300	2.25	54	45800	2.70	32.69							
47	46900	2.20	56	45500	2.65	31.28							
50	46300	2.55	60	44800	3.05	29.00							
—	—	—	31	28100	0.95	56.55							
30	28000	0.90	37	28400	1.10	47.93							
35	28300	1.05	42	28400	1.25	41.87							
38	28400	1.15	46	28400	1.35	38.30							
43	28400	1.30	51	28200	1.55	34.23	K 97	DV160L4	/BM/HF	276	33	265	3403
47	28400	1.40	57	28000	1.70	30.82	KF 97	DV160L4	/BM/HF	277	33	285	3404
52	28200	1.55	63	27800	1.90	27.91	KA 97	DV160L4	/BM/HF	278	33	245	3405
59	27900	1.75	71	27400	2.10	24.75	KAF 97	DV160L4	/BM/HF	277	33	270	3406
65	27700	1.95	78	27100	2.35	22.37							
77	27100	2.30	92	26400	2.75	18.96							
88	26600	2.65	106	25800	3.15	16.56							
47	17200	0.90	56	17700	1.05	31.39							
52	17600	0.95	63	17900	1.15	27.88							
59	17800	1.00	70	18000	1.25	24.92							
65	17900	1.05	78	18000	1.25	22.41							
75	18000	1.20	90	17900	1.45	19.45							
84	17900	1.30	101	17800	1.55	17.42	K 87	DV160L4	/BM/HF	272	33	205	3407
91	16800	1.15	109	16700	1.35	16.00	KF 87	DV160L4	/BM/HF	273	33	215	3408
101	17700	1.50	121	17400	1.80	14.45	KA 87	DV160L4	/BM/HF	274	33	190	3409
116	17500	1.60	139	17200	1.95	12.56	KAF 87	DV160L4	/BM/HF	273	33	205	3410
131	16500	1.35	157	16200	1.65	11.17							
146	16400	1.55	175	16000	1.85	10.00							
176	16000	1.70	211	15600	2.05	8.29							
202	15700	1.85	243	15200	2.20	7.21							

K

組合表

選定表

寸法表

241

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

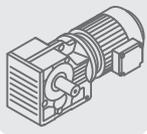
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	2.9	190000	0.90	622						
2.8	190000	0.85	3.4	190000	1.05	520						
3.2	190000	1.00	3.9	190000	1.20	454						
4.1	190000	1.25	5.0	190000	1.55	355	K 187 R107 DV180M4	/BM/HF	294	35	1936	3411
5.6	190000	1.70	6.8	190000	2.05	261	KH 187 R107 DV180M4	/BM/HF	295	35	1869	3412
6.6	190000	2.00	8.0	190000	2.45	221	取寄品					
7.6	190000	2.30	9.2	190000	2.80	193						
9.0	190000	2.75	11	190000	3.35	163						
4.6	150000	0.90	5.6	150000	1.10	318						
5.3	150000	1.05	6.4	150000	1.25	278						
6.0	150000	1.20	7.3	150000	1.45	244						
6.9	150000	1.35	8.3	150000	1.65	213	K 167 R107 DV180M4	/BM/HF	292	35	1354	3413
7.1	150000	1.40	8.6	150000	1.70	206	KH 167 R107 DV180M4	/BM/HF	293	35	1316	3414
8.2	150000	1.60	9.8	150000	1.95	180	取寄品					
9.2	150000	1.80	11	150000	2.15	160						
11	150000	2.10	13	150000	2.55	135						
12	150000	2.40	15	150000	2.95	118						
—	—	—	8.3	111300	0.90	213	K 157 R107 DV180M4	/BM/HF	288	35	961	3415
7.9	110700	0.85	9.5	112600	1.05	187	KF 157 R107 DV180M4	/BM/HF	289	35	1039	3416
9.4	112400	1.05	11	113800	1.25	157	KA 157 R107 DV180M4	/BM/HF	290	35	924	3417
							KAF 157 R107 DV180M4	/BM/HF	289	35	983	3418
8.2	190000	2.30	9.8	190000	2.80	179.86	K 187 DV180M4	/BM/HF	294	33	1765	3419
8.9	190000	2.50	11	190000	3.05	165.21	KH 187 DV180M4	/BM/HF	295	33	1698	3420
							取寄品					
11	150000	1.95	13	150000	2.40	134.99	K 167 DV180M4	/BM/HF	292	33	1183	3421
13	150000	2.40	16	150000	2.90	109.83	KH 167 DV180M4	/BM/HF	293	33	1145	3422
							取寄品					
12	111600	1.20	14	109200	1.45	122.39						
15	109000	1.50	18	106200	1.80	100.22	K 157 DV180M4	/BM/HF	288	33	789	3423
16	107700	1.65	19	104600	1.95	91.65	KF 157 DV180M4	/BM/HF	289	33	867	3424
18	105500	1.90	22	102200	2.25	79.75	KA 157 DV180M4	/BM/HF	290	33	752	3425
21	103300	2.15	25	99800	2.55	70.38	KAF 157 DV180M4	/BM/HF	289	33	811	3426
24	100600	2.45	29	97000	2.95	61.02						
13	79000	1.00	16	79100	1.20	110.18						
16	79000	1.20	20	77800	1.45	89.89						
18	78500	1.30	22	77000	1.60	81.98	K 127 DV180M4	/BM/HF	284	33	552	3427
21	77400	1.50	25	75700	1.85	70.95	KF 127 DV180M4	/BM/HF	285	33	595	3428
23	76300	1.75	28	74300	2.10	62.60	KA 127 DV180M4	/BM/HF	286	33	524	3429
27	74700	2.00	33	72600	2.40	54.07	KAF 127 DV180M4	/BM/HF	285	33	562	3430
31	73300	2.25	37	71000	2.70	47.82						
37	71200	2.70	44	68700	3.25	40.19						
18	40300	0.80	21	43800	0.95	82.61						
20	42800	0.90	24	45200	1.10	73.30						
22	44200	1.00	27	46000	1.20	66.52						
26	45800	1.15	31	46500	1.40	57.17						
29	46500	1.30	35	46100	1.55	49.90	K 107 DV180M4	/BM/HF	280	33	400	3431
35	46200	1.45	42	45400	1.75	42.33	KF 107 DV180M4	/BM/HF	281	33	412	3432
40	45700	1.60	48	44700	1.95	37.00	KA 107 DV180M4	/BM/HF	282	33	372	3433
45	45000	1.85	54	43900	2.20	32.69	KAF 107 DV180M4	/BM/HF	281	33	396	3434
47	44800	1.80	57	43600	2.20	31.28						
51	44300	2.05	61	43100	2.50	29.00						
56	43700	2.30	67	42400	2.75	26.32						
65	42700	2.65	78	41300	3.20	22.62						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
 説明→P.416
 説明→P.414
 説明→P.206
 説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

18.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 42kg	+ 11kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 18.5$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	37	25300	0.90	47.93						
35	25000	0.85	42	25700	1.05	41.87						
48	25900	1.15	57	26000	1.40	30.82	K 97	DV180M4	/BM/HF	276	33	286 3435
53	26000	1.30	63	25900	1.55	27.91	KF 97	DV180M4	/BM/HF	277	33	307 3436
59	26000	1.45	72	25800	1.75	24.75	KA 97	DV180M4	/BM/HF	278	33	268 3437
66	25900	1.60	79	25500	1.95	22.37	KAF 97	DV180M4	/BM/HF	277	33	293 3438
78	25600	1.90	93	25100	2.25	18.96						
89	25300	2.15	107	24700	2.60	16.56						
106	24700	2.60	128	24000	3.10	13.85						
59	15500	0.85	71	16100	1.00	24.92						
66	15900	0.85	79	16300	1.05	22.41						
76	16200	1.00	91	16400	1.20	19.45						
84	16300	1.05	102	16400	1.25	17.42	K 87	DV180M4	/BM/HF	272	33	226 3439
102	16400	1.20	123	16300	1.45	14.45	KF 87	DV180M4	/BM/HF	273	33	235 3440
117	16400	1.30	141	16200	1.60	12.56	KA 87	DV180M4	/BM/HF	274	33	213 3441
132	15300	1.10	159	15200	1.35	11.17	KAF 87	DV180M4	/BM/HF	273	33	227 3442
147	15300	1.25	177	15100	1.50	10.00						
177	15100	1.40	213	14800	1.70	8.29						
204	14900	1.50	245	14600	1.80	7.21						

K

組合表

選定表

寸法表

243

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

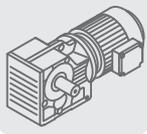
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	3.4	190000	0.85	520						
3.2	190000	0.80	3.9	190000	1.00	454						
4.1	190000	1.05	4.9	190000	1.30	355						
5.6	190000	1.45	6.7	190000	1.70	261	K 187 R107 DV180L4	/BM/HF	294	35	1950	3443
6.6	190000	1.70	7.9	190000	2.05	221	KH 187 R107 DV180L4	/BM/HF	295	35	1883	3444
7.6	190000	1.95	9.1	190000	2.35	193	取寄品					
9.0	190000	2.30	11	190000	2.75	163						
—	—	—	5.5	150000	0.90	318						
5.3	150000	0.85	6.3	150000	1.05	278						
6.0	150000	1.00	7.2	150000	1.20	244						
6.9	150000	1.15	8.2	150000	1.35	213	K 167 R107 DV180L4	/BM/HF	292	35	1368	3445
7.1	150000	1.15	8.5	150000	1.40	206	KH 167 R107 DV180L4	/BM/HF	293	35	1330	3446
8.1	150000	1.35	9.7	150000	1.60	180	取寄品					
9.2	150000	1.50	11	150000	1.80	160						
11	150000	1.75	13	150000	2.15	135						
—	—	—	9.4	110100	0.90	187	K 157 R107 DV180L4	/BM/HF	288	35	975	3447
9.3	109300	0.85	11	108900	1.05	157	KF 157 R107 DV180L4	/BM/HF	289	35	1053	3448
12	108100	1.10	14	106500	1.30	122	KA 157 R107 DV180L4	/BM/HF	290	35	938	3449
14	106900	1.25	16	104900	1.50	107	KAF 157 R107 DV180L4	/BM/HF	289	35	997	3450
8.2	190000	1.95	9.8	190000	2.30	179.86						
8.9	190000	2.10	11	190000	2.55	165.21	K 187 DV180L4	/BM/HF	294	33	1779	3451
10	190000	2.40	12	190000	2.90	144.59	KH 187 DV180L4	/BM/HF	295	33	1712	3452
11	190000	2.70	14	190000	3.20	129.69	取寄品					
11	150000	1.65	13	150000	2.00	134.99						
13	150000	2.05	16	150000	2.45	109.83	K 167 DV180L4	/BM/HF	292	33	1197	3453
17	150000	2.55	20	150000	3.05	87.86	KH 167 DV180L4	/BM/HF	293	33	1159	3454
19	150000	2.85	22	150000	3.40	78.14	取寄品					
12	105500	1.05	14	104200	1.25	122.39						
15	104100	1.25	18	102100	1.50	100.22						
16	103200	1.35	19	101000	1.65	91.65	K 157 DV180L4	/BM/HF	288	33	803	3455
18	101500	1.55	22	99000	1.90	79.75	KF 157 DV180L4	/BM/HF	289	33	881	3456
21	99800	1.80	25	97000	2.15	70.38	KA 157 DV180L4	/BM/HF	290	33	766	3457
24	97600	2.05	29	94600	2.45	61.02	KAF 157 DV180L4	/BM/HF	289	33	825	3458
27	95700	2.30	32	92600	2.75	54.29						
31	93200	2.70	38	89900	3.20	46.79						
13	73200	0.80	16	73800	1.00	110.18						
16	73800	1.00	20	73600	1.20	89.89						
18	73800	1.10	21	73200	1.30	81.98						
21	73400	1.30	25	72400	1.55	70.95	K 127 DV180L4	/BM/HF	284	33	566	3459
23	72700	1.45	28	71400	1.75	62.60	KF 127 DV180L4	/BM/HF	285	33	609	3460
27	71700	1.70	32	71000	2.00	54.07	KA 127 DV180L4	/BM/HF	286	33	538	3461
31	70600	1.90	37	68800	2.25	47.82	KAF 127 DV180L4	/BM/HF	285	33	576	3462
36	68900	2.25	44	66900	2.70	40.19						
40	67800	2.50	48	65700	3.00	36.25						
47	66100	2.90	56	63900	3.45	31.37						

K
組合表
選定表
寸法表
244

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

22kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 42kg	+ 11kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 22$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
—	—	—	24	38500	0.90	73.30							
22	36700	0.85	26	40100	1.00	66.52							
26	39700	1.00	31	41900	1.15	57.17							
29	41500	1.10	35	42900	1.30	49.90							
35	42800	1.20	41	43100	1.45	42.33							
40	43200	1.35	47	42700	1.65	37.00	K 107	DV180L4	/BM/HF	280	33	414	3463
45	42900	1.55	54	42100	1.85	32.69	KF 107	DV180L4	/BM/HF	281	33	426	3464
47	42700	1.50	56	41900	1.80	31.28	KA 107	DV180L4	/BM/HF	282	33	386	3465
51	42400	1.75	61	41500	2.05	29.00	KAF 107	DV180L4	/BM/HF	281	33	410	3466
56	42000	1.90	67	41000	2.30	26.32							
65	41200	2.20	78	40100	2.65	22.62							
74	40300	2.55	89	39200	3.05	19.74							
88	39300	2.95	105	38000	3.50	16.75							
—	—	—	42	22900	0.85	41.87							
48	23500	0.95	57	24000	1.15	30.82							
53	23800	1.05	63	24100	1.30	27.91							
59	24000	1.20	71	24100	1.45	24.75							
65	24100	1.35	78	24100	1.60	22.37	K 97	DV180L4	/BM/HF	276	33	300	3467
77	24100	1.60	93	23900	1.90	18.96	KF 97	DV180L4	/BM/HF	277	33	321	3468
88	24000	1.80	106	23600	2.15	16.56	KA 97	DV180L4	/BM/HF	278	33	282	3469
106	23600	2.15	127	23200	2.60	13.85	KAF 97	DV180L4	/BM/HF	277	33	307	3470
122	23300	2.25	146	22700	2.70	11.99							
141	21700	1.90	169	21300	2.30	10.41							
168	21300	2.15	202	20800	2.55	8.71							
—	—	—	78	14500	0.85	22.41							
75	14400	0.80	90	14900	1.00	19.45							
84	14700	0.90	101	15100	1.05	17.42							
101	15100	1.00	122	15200	1.20	14.45	K 87	DV180L4	/BM/HF	272	33	240	3471
117	15200	1.10	140	15200	1.35	12.56	KF 87	DV180L4	/BM/HF	273	33	249	3472
131	14100	0.95	157	14200	1.10	11.17	KA 87	DV180L4	/BM/HF	274	33	227	3473
147	14200	1.05	176	14200	1.25	10.00	KAF 87	DV180L4	/BM/HF	273	33	241	3474
177	14200	1.20	212	14100	1.40	8.29							
203	14100	1.25	243	13900	1.50	7.21							

K

組合表

選定表

寸法表

245

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

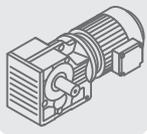
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付				
—	—	—	5.0	190000	0.95	355						
5.7	190000	1.05	6.8	190000	1.25	261	K 187 R107 DV200L4	/BM/HF	294	35	2034	3475
6.7	190000	1.25	8.0	190000	1.50	221	KH 187 R107 DV200L4	/BM/HF	295	35	1967	3476
7.7	190000	1.45	9.2	190000	1.70	193	取寄品					
9.1	190000	1.70	11	190000	2.05	163						
—	—	—	7.3	150000	0.90	244						
6.9	150000	0.85	8.3	150000	1.00	213	K 167 R107 DV200L4	/BM/HF	292	35	1452	3477
7.2	150000	0.85	8.6	150000	1.05	206	KH 167 R107 DV200L4	/BM/HF	293	35	1414	3478
8.2	150000	1.00	9.9	150000	1.20	180	取寄品					
9.3	150000	1.10	11	150000	1.35	160						
11	150000	1.30	13	150000	1.55	135						
13	150000	1.50	15	150000	1.80	118						
8.2	190000	1.45	9.9	190000	1.70	179.86						
9.0	190000	1.55	11	190000	1.90	165.21						
10	190000	1.80	12	190000	2.15	144.59	K 187 DV200L4	/BM/HF	294	33	1861	3479
11	190000	2.00	14	190000	2.40	129.69	KH 187 DV200L4	/BM/HF	295	33	1794	3480
13	190000	2.30	16	190000	2.75	112.60	取寄品					
14	190000	2.55	17	190000	3.05	102.16						
17	190000	2.95	20	190000	3.50	88.00						
13	150000	1.50	16	150000	1.80	109.83						
17	150000	1.90	20	150000	2.25	87.86	K 167 DV200L4	/BM/HF	292	33	1279	3481
19	150000	2.10	23	150000	2.55	78.14	KH 167 DV200L4	/BM/HF	293	33	1241	3482
22	150000	2.45	26	150000	2.90	68.07	取寄品					
24	150000	2.70	29	150000	3.25	60.74						
15	92600	0.95	18	92500	1.10	100.22						
16	92700	1.00	19	92200	1.20	91.65						
19	92400	1.15	22	91300	1.40	79.75	K 157 DV200L4	/BM/HF	288	33	885	3483
21	91700	1.30	25	90200	1.60	70.38	KF 157 DV200L4	/BM/HF	289	33	963	3484
24	90600	1.50	29	88700	1.85	61.02	KA 157 DV200L4	/BM/HF	290	33	848	3485
27	89400	1.70	33	87300	2.05	54.29	KAF 157 DV200L4	/BM/HF	289	33	907	3486
32	87700	2.00	38	85300	2.40	46.79						
39	84900	2.45	47	82200	2.95	38.02						
—	—	—	20	63800	0.90	89.89						
18	63200	0.80	22	64300	1.00	81.98						
21	64100	0.95	25	64600	1.15	70.95						
24	64600	1.05	28	64600	1.30	62.60	K 127 DV200L4	/BM/HF	284	33	653	3487
27	64600	1.25	33	64200	1.50	54.07	KF 127 DV200L4	/BM/HF	285	33	696	3488
31	64400	1.40	37	63600	1.70	47.82	KA 127 DV200L4	/BM/HF	286	33	625	3489
37	63600	1.65	44	62400	2.00	40.19	KAF 127 DV200L4	/BM/HF	285	33	663	3490
41	63000	1.85	49	61600	2.20	36.25						
47	61900	2.15	57	60400	2.55	31.37						
53	60900	2.45	64	59200	2.90	27.68						
62	59500	2.80	74	57700	3.35	23.91						
30	28400	0.80	36	32800	0.95	49.90						
35	32500	0.90	42	35400	1.10	42.33						
40	34700	1.00	48	36700	1.20	37.00						
47	36600	1.10	57	37700	1.35	31.28						
51	37200	1.30	61	37800	1.55	29.00	K 107 DV200L4	/BM/HF	280	33	498	3491
56	37700	1.40	67	37600	1.70	26.32	KF 107 DV200L4	/BM/HF	281	33	510	3492
65	37700	1.65	78	37100	1.95	22.62	KA 107 DV200L4	/BM/HF	282	33	470	3493
75	37300	1.90	90	36600	2.25	19.74	KAF 107 DV200L4	/BM/HF	281	33	494	3494
88	36700	2.20	106	35800	2.60	16.75						
101	36000	2.45	121	35100	2.90	14.64						
110	34300	1.65	132	33500	2.00	13.43						
126	33700	1.90	151	32800	2.25	11.73						
149	32900	2.20	179	31900	2.60	9.94						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
 説明→P.416
 説明→P.414
 説明→P.206
 説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

30kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 51kg	+ 13kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 30$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→P.205](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無	ブレーキ付				
60	19600	0.90	72	20400	1.10	24.75						
66	20100	1.00	79	20700	1.20	22.37						
78	20700	1.15	94	21000	1.40	18.96	K 97	DV200L4	/BM/HF	276	33	383 3495
89	21000	1.35	107	21100	1.60	16.56	KF 97	DV200L4	/BM/HF	277	33	404 3496
107	21100	1.60	128	21000	1.90	13.85	KA 97	DV200L4	/BM/HF	278	33	365 3497
123	21100	1.70	148	20900	2.00	11.99	KAF 97	DV200L4	/BM/HF	277	33	390 3498
142	19500	1.40	171	19400	1.70	10.41						
170	19400	1.60	204	19200	1.90	8.71						

K

組合表

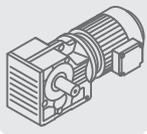
選定表

寸法表

247

- 潤滑オイル [説明→P.454](#)
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン [説明→P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→P.494](#)

- モータ諸元表 [説明→P.390](#)
- ブレーキ [説明→P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→P.433](#)
- 配線図 [説明→P.407](#)



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付						
5.7	190000	0.85	6.8	190000	1.05	261	K 187 R107 DV225S4 /BM/HF KH 187 R107 DV225S4 /BM/HF 取寄品	/BM/HF /BM/HF	294	35	2083	3499		
6.7	190000	1.00	8.0	190000	1.20	221			295	35	2016	3500		
7.7	190000	1.15	9.2	190000	1.40	193								
9.1	190000	1.35	11	190000	1.65	163								
8.2	190000	1.15	9.8	190000	1.40	179.86	K 187 DV225S4 /BM/HF KH 187 DV225S4 /BM/HF 取寄品	/BM/HF /BM/HF	294	33	1910	3501		
9.0	190000	1.25	11	190000	1.50	165.21			295	33	1843	3502		
10	190000	1.45	12	190000	1.75	144.59								
11	190000	1.60	14	190000	1.95	129.69								
13	190000	1.85	16	190000	2.20	112.60								
14	190000	2.05	17	190000	2.45	102.16								
17	190000	2.40	20	190000	2.85	88.00								
20	190000	2.85	24	186200	3.40	73.96								
13	150000	1.20	16	150000	1.45	109.83	K 167 DV225S4 /BM/HF KH 167 DV225S4 /BM/HF 取寄品	/BM/HF /BM/HF	292	33	1328	3503		
17	150000	1.55	20	150000	1.80	87.86			293	33	1290	3504		
19	150000	1.70	23	150000	2.05	78.14								
22	150000	1.95	26	150000	2.35	68.07								
24	150000	2.20	29	149500	2.65	60.74								
29	150000	2.60	34	144700	3.10	51.77								
—	—	—	18	84300	0.90	100.22								
16	83600	0.80	19	84600	1.00	91.65			K 157 DV225S4 /BM/HF	288	33	934	3505	
19	84500	0.95	22	84700	1.15	79.75	KF 157 DV225S4 /BM/HF	289	33	1012	3506			
21	84700	1.05	25	84400	1.30	70.38	KA 157 DV225S4 /BM/HF	290	33	897	3507			
24	84500	1.25	29	83700	1.50	61.02	KAF 157 DV225S4 /BM/HF	289	33	956	3508			
27	84000	1.40	33	82800	1.65	54.29								
32	83100	1.60	38	81400	1.95	46.79								
39	81100	2.00	47	79100	2.35	38.02								
47	78900	2.40	57	76600	2.90	31.30								
—	—	—	25	57900	0.90	70.95	K 127 DV225S4 /BM/HF KF 127 DV225S4 /BM/HF KA 127 DV225S4 /BM/HF KAF 127 DV225S4 /BM/HF	/BM/HF /BM/HF /BM/HF /BM/HF	284	33	701	3509		
24	57500	0.85	28	58700	1.05	62.60			285	33	744	3510		
27	58500	1.00	33	59000	1.20	54.07			286	33	673	3511		
31	58900	1.15	37	59100	1.35	47.82			285	33	711	3512		
37	59100	1.35	44	58700	1.60	40.19								
41	58900	1.50	49	58200	1.80	36.25								
47	58400	1.75	56	57400	2.10	31.37								
53	57700	1.95	64	56600	2.35	27.68								
62	56800	2.30	74	55400	2.70	23.91								
70	55900	2.60	84	54400	3.10	21.15								
—	—	—	42	27100	0.85	42.33	K 107 DV225S4 /BM/HF KF 107 DV225S4 /BM/HF KA 107 DV225S4 /BM/HF KAF 107 DV225S4 /BM/HF	/BM/HF /BM/HF /BM/HF /BM/HF	280	33	547	3513		
40	25900	0.80	48	29900	0.95	37.00			281	33	559	3514		
47	29700	0.90	57	32300	1.10	31.28			282	33	519	3515		
51	31000	1.05	61	33100	1.25	29.00			281	33	543	3516		
56	32300	1.15	67	33800	1.35	26.32								
65	33600	1.35	78	34500	1.60	22.62								
75	34400	1.55	90	34400	1.85	19.74								
88	34400	1.75	106	33900	2.10	16.75								
101	34100	1.95	121	33400	2.35	14.64								
110	32200	1.35	132	31800	1.60	13.43								
126	31900	1.55	151	31300	1.85	11.73								
149	31300	1.75	178	30600	2.10	9.94								
170	30800	1.95	204	30000	2.35	8.69								

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.390
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.206
説明→P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付	
37kW ギヤモータ	+ 51kg	+ 13kg
45kW ギヤモータ	+ 52kg	+ 13kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 45$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ブレーキ無						ブレーキ付
6.6	190000	0.80	8.0	190000	1.00	221	K 187	R107 DV225M4	/BM/HF	294	35	2111	3517
7.6	190000	0.95	9.1	190000	1.15	193	KH 187	R107 DV225M4	/BM/HF	295	35	2044	3518
9.0	190000	1.10	11	190000	1.35	163	取寄品						
8.2	190000	0.95	9.8	190000	1.15	179.86							
8.9	190000	1.05	11	190000	1.25	165.21							
10	190000	1.20	12	190000	1.40	144.59							
11	190000	1.30	14	190000	1.60	129.69							
13	190000	1.50	16	190000	1.80	112.60	K 187	DV225M4	/BM/HF	294	33	1939	3519
14	190000	1.65	17	190000	2.00	102.16	KH 187	DV225M4	/BM/HF	295	33	1872	3520
17	190000	1.95	20	187400	2.35	88.00	取寄品						
20	187600	2.30	24	181500	2.75	73.96							
23	182700	2.65	27	176400	3.20	64.04							
13	150000	1.00	16	150000	1.20	109.83							
17	150000	1.25	20	150000	1.50	87.86							
19	150000	1.40	23	150000	1.70	78.14	K 167	DV225M4	/BM/HF	292	33	1357	3521
22	150000	1.60	26	147500	1.95	68.07	KH 167	DV225M4	/BM/HF	293	33	1319	3522
24	149000	1.80	29	144800	2.15	60.74	取寄品						
28	145300	2.10	34	140800	2.55	51.77							
34	140600	2.55	41	135700	3.05	42.89							
—	—	—	22	77100	0.90	79.75							
21	76700	0.85	25	77700	1.05	70.38							
24	77600	1.00	29	77900	1.20	61.02	K 157	DV225M4	/BM/HF	288	33	963	3523
27	77900	1.15	32	77700	1.35	54.29	KF 157	DV225M4	/BM/HF	289	33	1041	3524
31	77800	1.30	38	77100	1.60	46.79	KA 157	DV225M4	/BM/HF	290	33	926	3525
39	76900	1.60	46	75600	1.95	38.02	KAF 157	DV225M4	/BM/HF	289	33	985	3526
47	75500	1.95	56	73700	2.35	31.30							
53	74300	2.25	64	72400	2.65	27.62							
61	72800	2.55	73	70700	3.10	23.95							
—	—	—	28	51800	0.85	62.60							
27	51400	0.80	33	53200	1.00	54.07							
31	52700	0.95	37	53900	1.10	47.82							
37	53800	1.10	44	54300	1.30	40.19							
41	54200	1.25	49	54300	1.45	36.25							
47	54300	1.40	56	54000	1.70	31.37	K 127	DV225M4	/BM/HF	284	33	730	3527
53	54200	1.60	64	53600	1.90	27.68	KF 127	DV225M4	/BM/HF	285	33	773	3528
62	53700	1.85	74	52900	2.25	23.91	KA 127	DV225M4	/BM/HF	286	33	702	3529
70	53200	2.10	83	52100	2.50	21.15	KAF 127	DV225M4	/BM/HF	285	33	740	3530
83	52200	2.50	99	50900	3.00	17.77							
102	50600	2.90	123	49100	3.45	14.35							
115	48300	2.30	138	46900	2.75	12.79							
137	47000	2.55	164	45500	3.05	10.74							
169	45200	2.85	203	43700	3.40	8.68							
—	—	—	56	25300	0.90	31.28							
51	22700	0.85	61	26800	1.00	29.00							
56	25100	0.95	67	28400	1.10	26.32							
65	27900	1.10	78	30100	1.30	22.62							
74	29700	1.25	89	31100	1.50	19.74	K 107	DV225M4	/BM/HF	280	33	575	3531
88	31000	1.45	105	31800	1.70	16.75	KF 107	DV225M4	/BM/HF	281	33	587	3532
100	31600	1.60	120	31600	1.95	14.64	KA 107	DV225M4	/BM/HF	282	33	547	3533
109	29800	1.10	131	29800	1.30	13.43	KAF 107	DV225M4	/BM/HF	281	33	571	3534
125	29800	1.25	150	29600	1.50	11.73							
148	29600	1.45	177	29200	1.75	9.94							
169	29300	1.60	203	28700	1.90	8.69							

K

組合表

選定表

寸法表

249

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

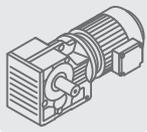
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 55 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
10	190000	0.95	12	189300	1.15	144.59							
11	189900	1.10	14	187900	1.30	129.69							
13	188500	1.25	16	185500	1.50	112.60							
14	187000	1.40	17	183500	1.65	102.16	K 187	DV250M4	/BMG/HF	294	33	2067	3535
17	184100	1.60	20	179900	1.90	88.00	KH 187	DV250M4	/BMG/HF	295	33	2000	3536
20	180000	1.90	24	175100	2.30	73.96	取寄品						
23	176100	2.20	28	170800	2.65	64.04							
28	170700	2.65	33	165100	3.15	53.36							
17	145300	1.05	20	144000	1.25	87.86							
19	144600	1.15	23	142700	1.40	78.14							
22	143200	1.30	26	140600	1.60	68.07	K 167	DV250M4	/BMG/HF	292	33	1485	3537
24	141700	1.50	29	138700	1.80	60.74	KH 167	DV250M4	/BMG/HF	293	33	1447	3538
29	139000	1.75	34	135500	2.10	51.77	取寄品						
35	135300	2.10	41	131300	2.50	42.89							
40	131800	2.45	48	127600	2.95	36.61							
24	69000	0.85	29	70700	1.00	61.02							
27	70200	0.95	33	71300	1.10	54.29							
32	71100	1.10	38	71500	1.30	46.79	K 157	DV250M4	/BMG/HF	288	33	1091	3539
39	71500	1.35	47	71000	1.60	38.02	KF 157	DV250M4	/BMG/HF	289	33	1169	3540
47	71000	1.60	57	70000	1.95	31.30	KA 157	DV250M4	/BMG/HF	290	33	1054	3541
54	70300	1.85	64	69000	2.20	27.62	KAF 157	DV250M4	/BMG/HF	289	33	1113	3542
62	69300	2.10	74	67800	2.55	23.95							
69	68300	2.40	83	66600	2.85	21.31							
37	47400	0.90	44	48900	1.10	40.19							
47	49300	1.15	56	49800	1.40	31.37							
53	49700	1.30	64	49800	1.60	27.68							
62	49800	1.55	74	49600	1.85	23.91	K 127	DV250M4	/BMG/HF	284	33	852	3543
70	49700	1.75	84	49200	2.05	21.15	KF 127	DV250M4	/BMG/HF	285	33	895	3544
83	49200	2.05	100	48400	2.45	17.77	KA 127	DV250M4	/BMG/HF	286	33	824	3545
103	48200	2.40	123	47100	2.85	14.35	KAF 127	DV250M4	/BMG/HF	285	33	862	3546
116	45800	1.90	138	44900	2.25	12.79							
138	44900	2.10	165	43800	2.50	10.74							
171	43600	2.35	204	42300	2.80	8.68							

K
組合表
選定表
寸法表
250

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.390
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.206
説明→ P.204

⑥ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
55kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg
75kW ギヤモータ	+ 80kg	+ 18kg

K



KF



KA



KAF



モータ出力 $P_N = 75 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.205

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.450	⑥ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_s 出力回 転速度 1/min	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ブレーキ無	ブレーキ付					
11	164000	0.80	14	166300	0.95	129.69							
13	166000	0.90	16	166700	1.10	112.60							
14	166600	1.00	17	166400	1.20	102.16							
17	166500	1.15	20	165200	1.40	88.00							
20	165300	1.40	24	162700	1.70	73.96	K 187	DV280S4	/BMG/HF	294	33	2200	3547
23	163300	1.60	28	160100	1.95	64.04	KH 187	DV280S4	/BMG/HF	295	33	2133	3548
28	160100	1.95	33	156100	2.30	53.36	取寄品						
33	156600	2.25	39	152200	2.70	45.50							
35	155000	2.45	42	150400	2.90	42.51							
38	152600	2.70	46	147800	3.20	38.57							
19	126100	0.85	23	127200	1.00	78.14							
22	127100	0.95	26	127200	1.15	68.07							
24	127300	1.10	29	126600	1.30	60.74							
29	126800	1.30	34	125200	1.55	51.77							
35	125200	1.55	41	122800	1.85	42.89	K 167	DV280S4	/BMG/HF	292	33	1618	3549
40	123200	1.80	48	120300	2.15	36.61	KH 167	DV280S4	/BMG/HF	293	33	1580	3550
46	121200	2.05	55	118000	2.45	32.25	取寄品						
51	119300	2.30	62	115800	2.75	28.77							
60	116200	2.70	72	112500	3.25	24.52							
39	60700	1.00	47	62100	1.15	38.02							
47	62100	1.20	57	62600	1.45	31.30	K 157	DV280S4	/BMG/HF	288	33	1224	3551
54	62500	1.35	64	62500	1.60	27.62	KF 157	DV280S4	/BMG/HF	289	33	1302	3552
62	62600	1.55	74	62100	1.85	23.95	KA 157	DV280S4	/BMG/HF	290	33	1187	3553
69	62300	1.75	83	61600	2.10	21.31	KAF 157	DV280S4	/BMG/HF	289	33	1246	3554
81	61700	2.05	97	60700	2.45	18.37							
99	60500	2.50	119	59100	3.00	14.92							
47	37900	0.85	57	41300	1.05	31.37							
53	40700	0.95	64	42400	1.15	27.68							
62	42100	1.10	74	43200	1.35	23.91	K 127	DV280S4	/BMG/HF	284	33	991	3555
70	42900	1.25	84	43500	1.50	21.15	KF 127	DV280S4	/BMG/HF	285	33	1034	3556
83	43500	1.50	100	43600	1.80	17.77	KA 127	DV280S4	/BMG/HF	286	33	963	3557
103	43600	1.75	124	43300	2.10	14.35	KAF 127	DV280S4	/BMG/HF	285	33	1001	3558
116	41100	1.40	139	40900	1.65	12.79							
138	40900	1.55	165	40500	1.85	10.74							
171	40300	1.70	205	39600	2.05	8.68							

K

組合表

選定表

寸法表

251

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.494

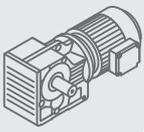
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

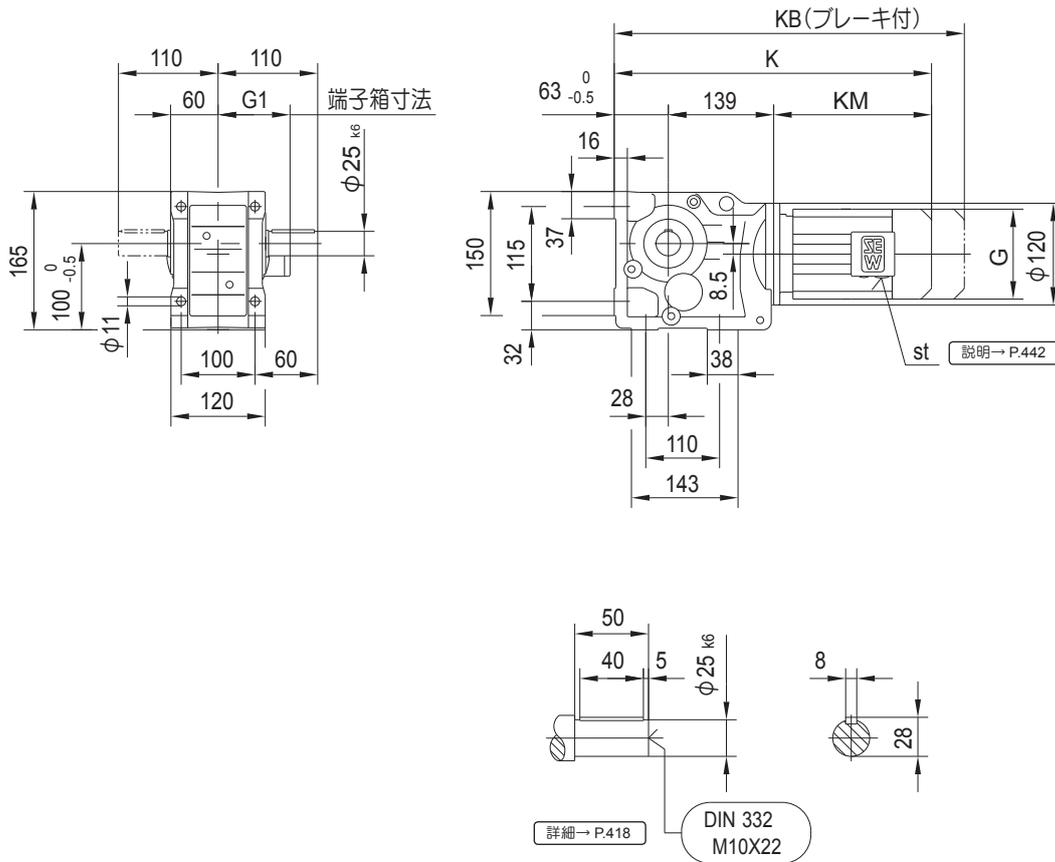
説明→P.407



K37..

34 001 000

K37..



K

組合表

選定表

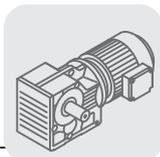
寸法表

252

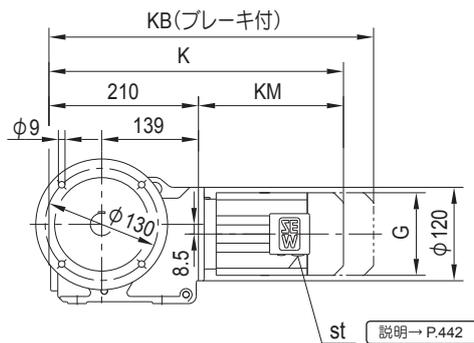
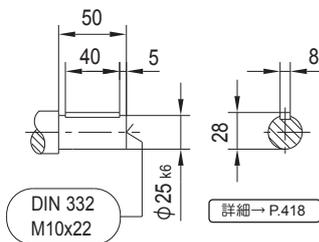
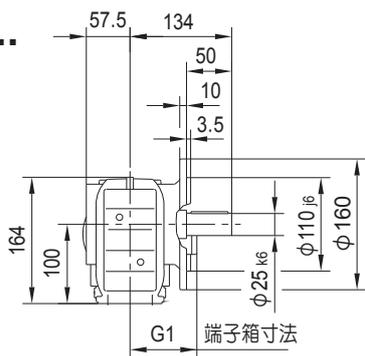
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	408	458	478	530					
KB	472	522	563	615					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

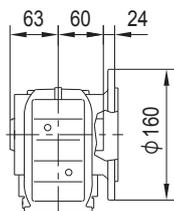
KF37.. · KAF37.. · KHF37..



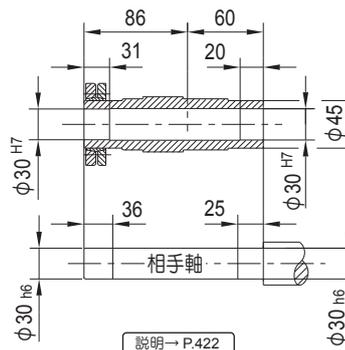
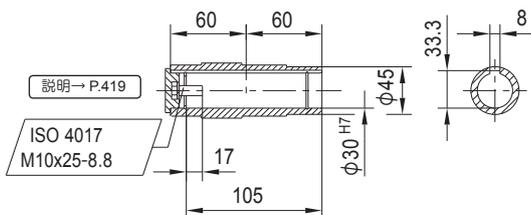
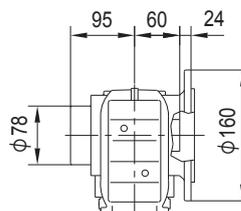
KF37..



KAF37..

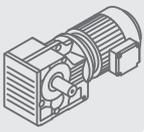


KHF37..



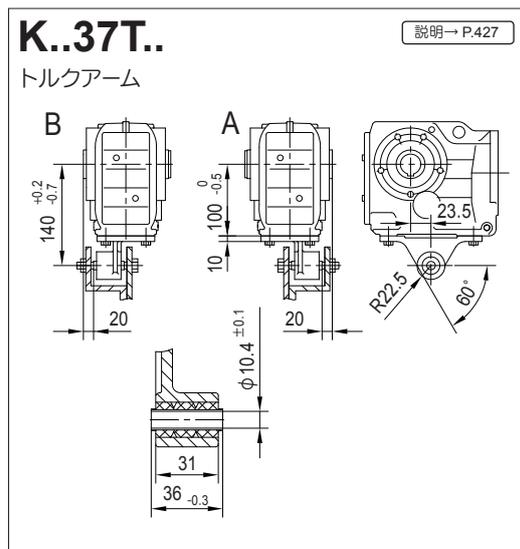
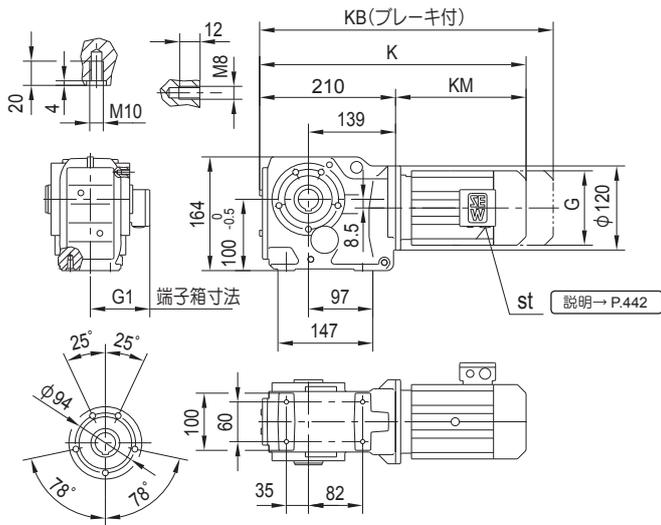
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	416	466	486	538					
KB	480	530	571	623					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

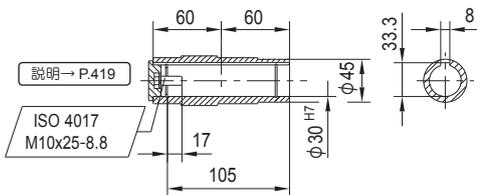
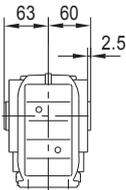


KA37.. · KH37..

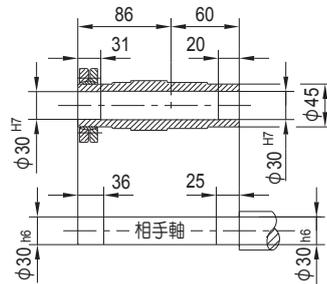
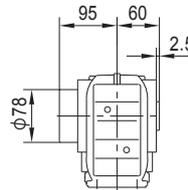
39 001 000



KA37..



KH37..



説明→P.422

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	416	466	486	538					
KB	480	530	571	623					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

K

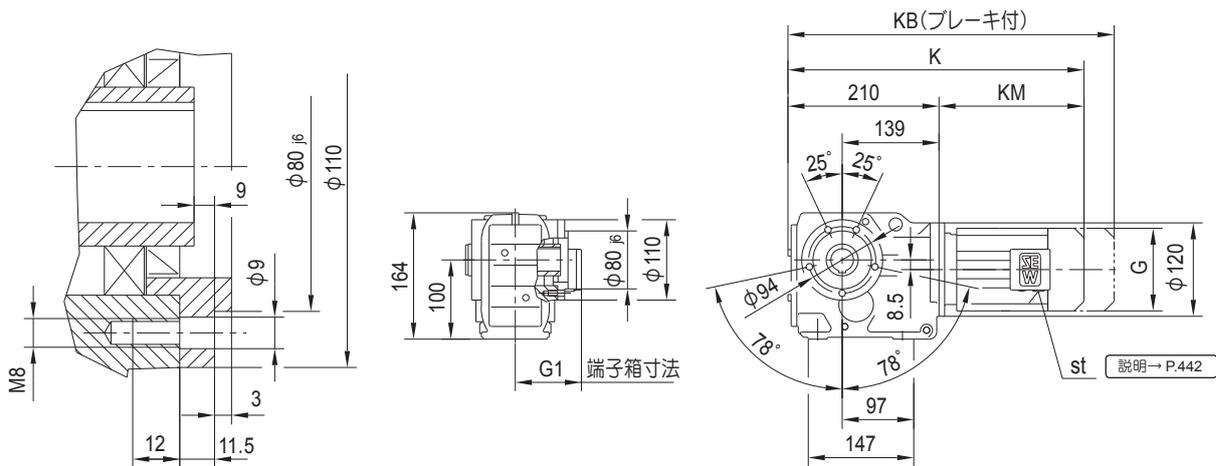
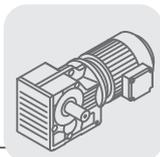
組合表

選定表

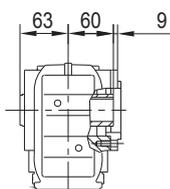
寸法表

254

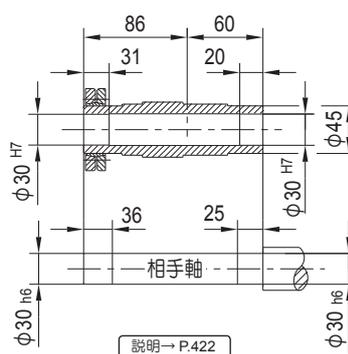
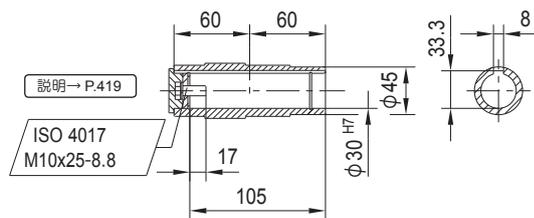
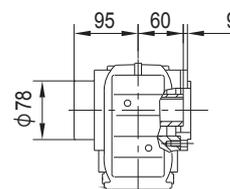
KAZ37.. · KHZ37..



KAZ37..

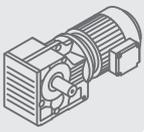


KHZ37..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	416	466	486	538					
KB	480	530	571	623					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

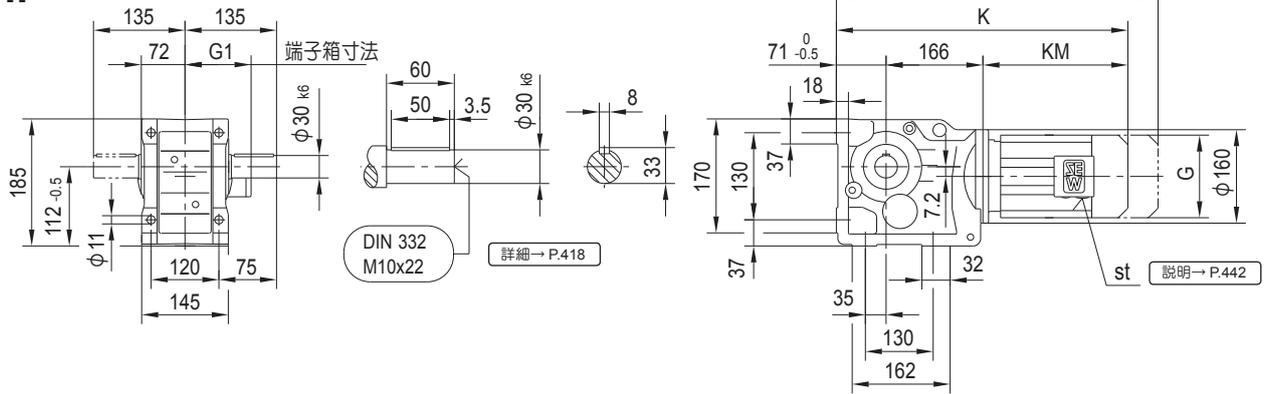
● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



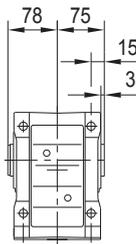
K47.. · KA47B.. · KH47B..

34 002 000

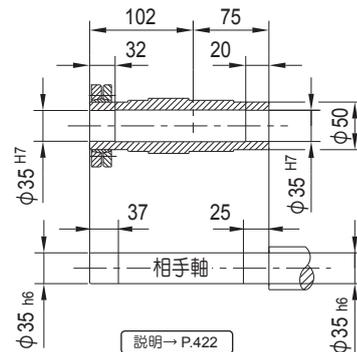
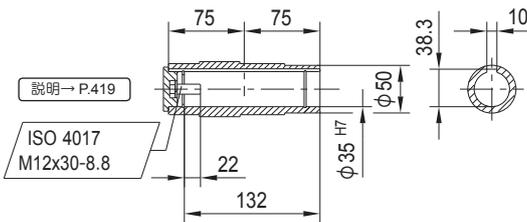
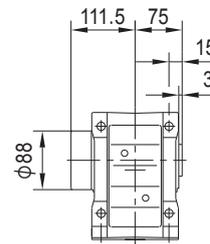
K47..



KA47B..



KH47B..



K

組合表
選定表

寸法表

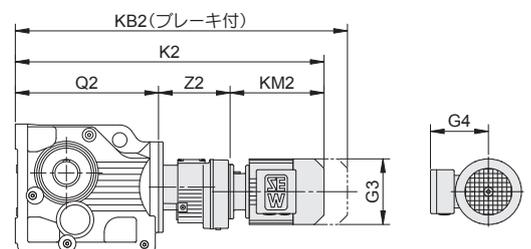
256

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	436	486	506	556					
KB	500	550	591	641					
KM	199	249	269	319					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

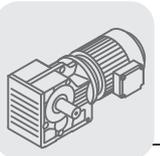
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA47BR37.. KH47BR37..

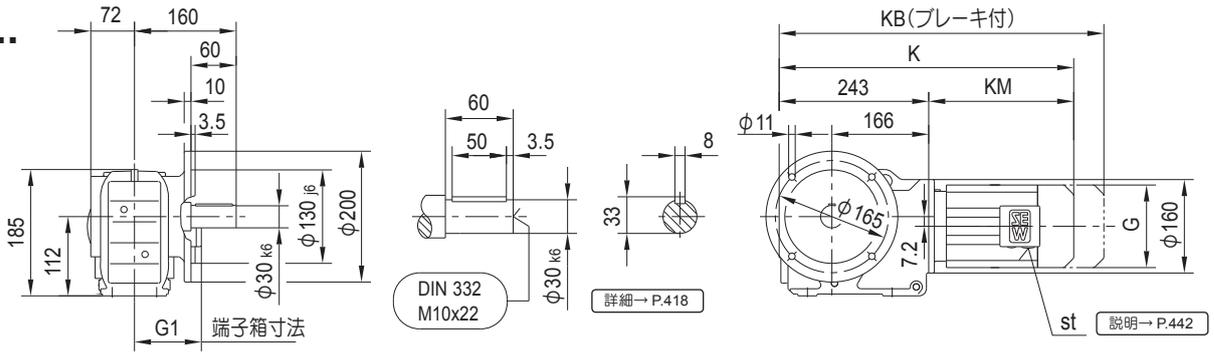
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



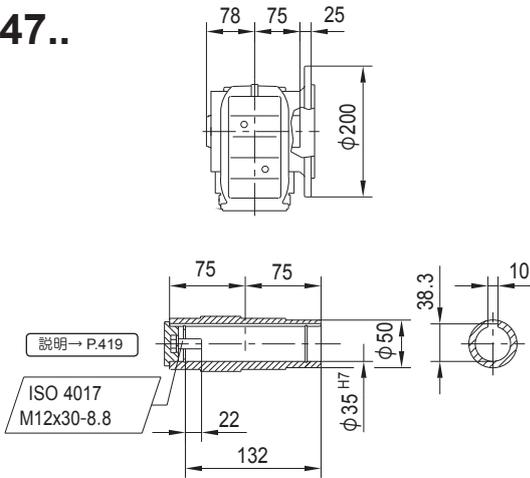
KF47.. · KAF47.. · KHF47..



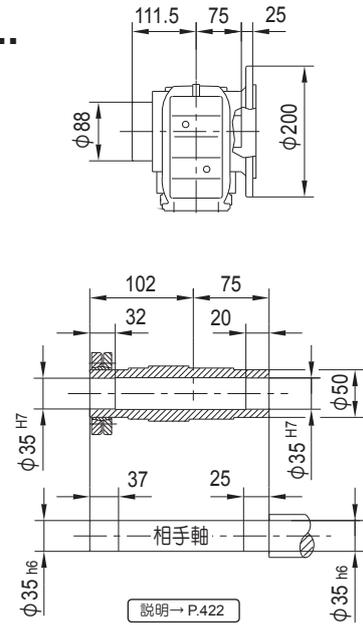
KF47..



KAF47..



KHF47..

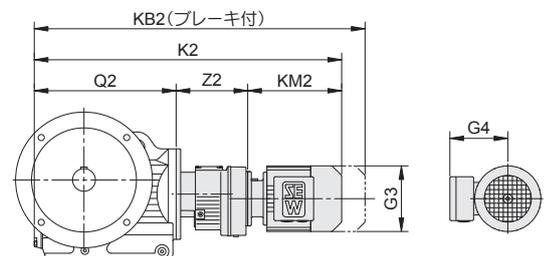


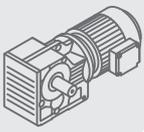
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	442	492	512	562					
KB	506	556	597	647					
KM	199	249	269	319					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KAF47R37.. KHF47R37..

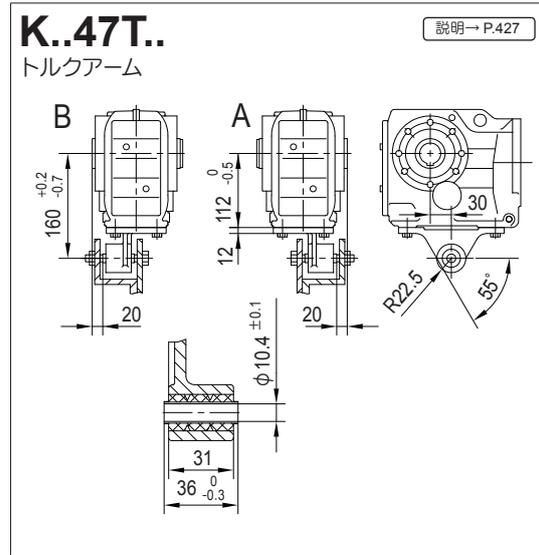
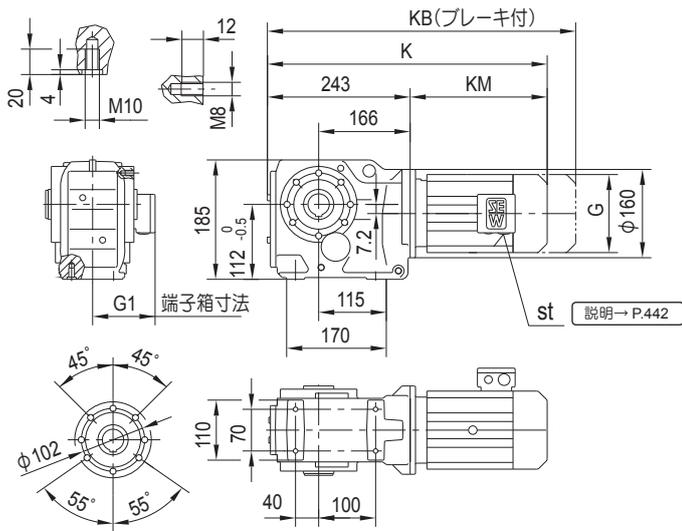
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



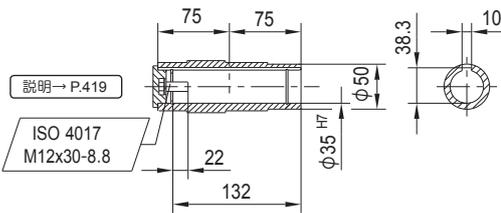
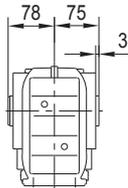


KA47.. · KH47..

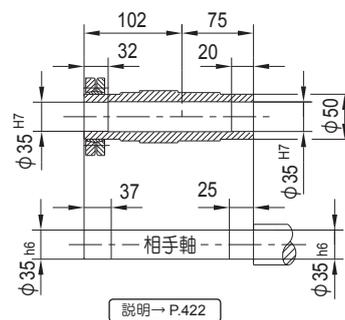
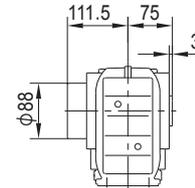
39 002 000



KA47..



KH47..

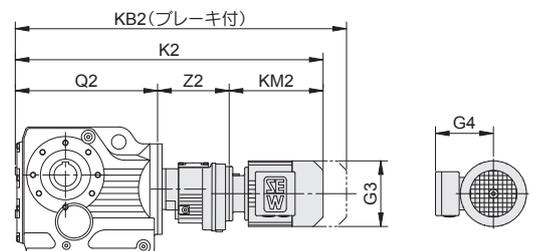


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	442	492	512	562					
KB	506	556	597	647					
KM	199	249	269	319					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

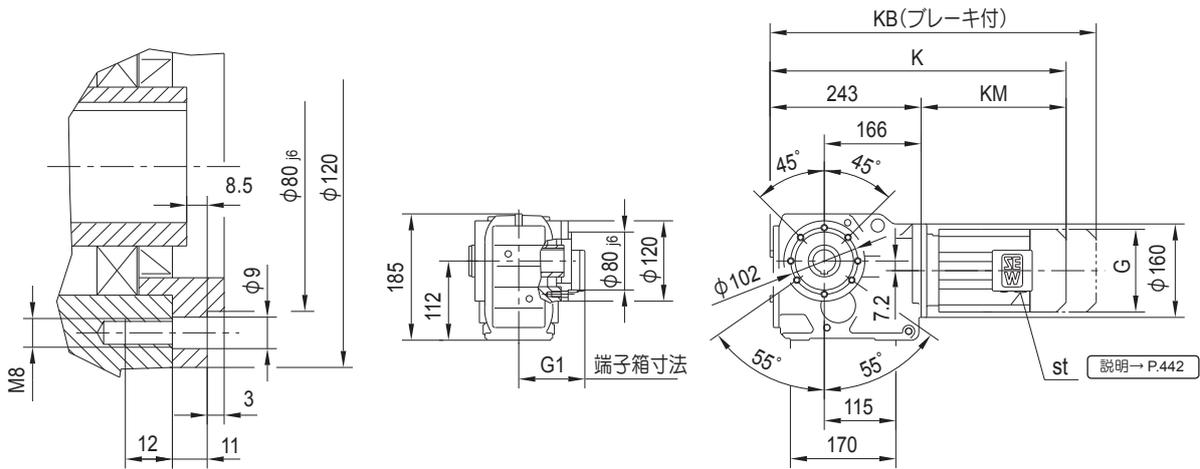
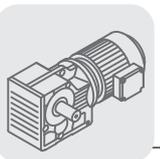
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA47(T)R37.. KH47(T)R37..

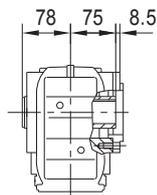
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



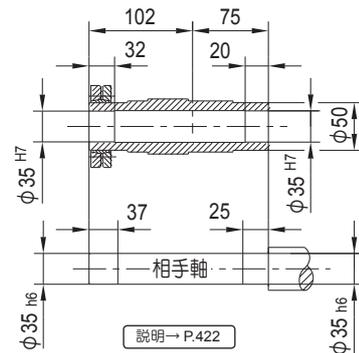
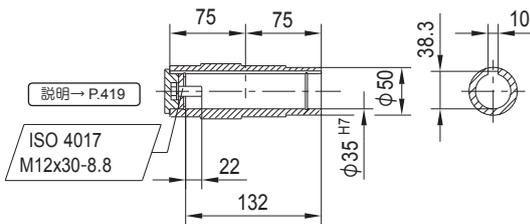
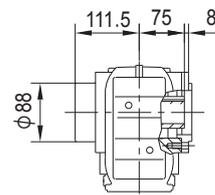
KAZ47.. · KHZ47..



KAZ47..



KHZ47..

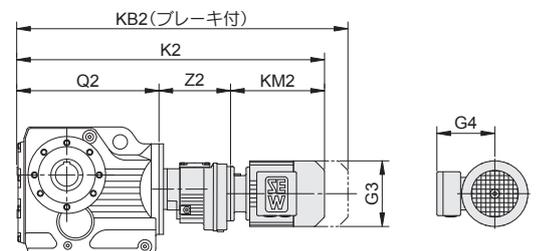


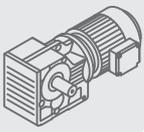
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	442	492	512	562					
KB	506	556	597	647					
KM	199	249	269	319					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ47R37.. KAZ47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

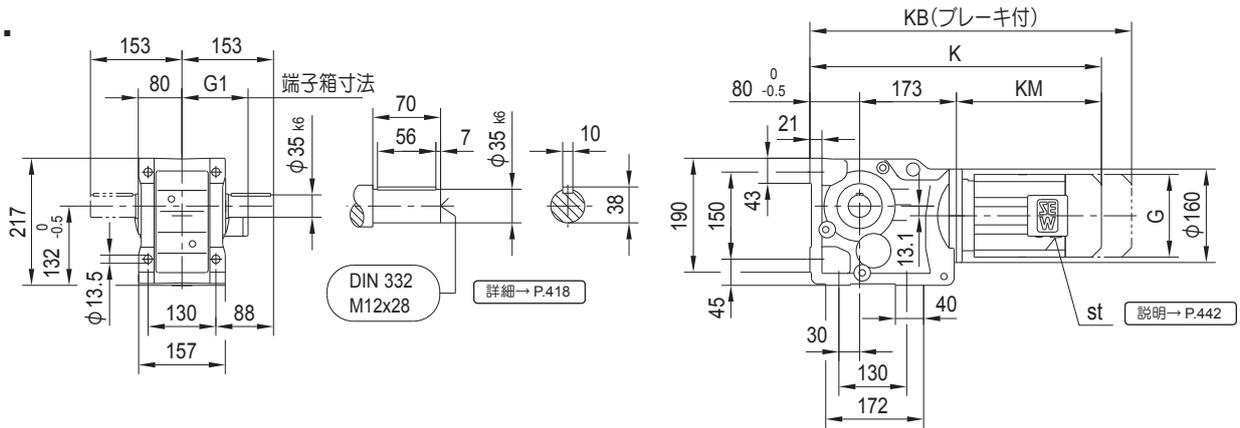




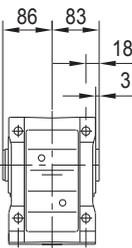
K57.. · KA57B.. · KH57B..

34 003 000

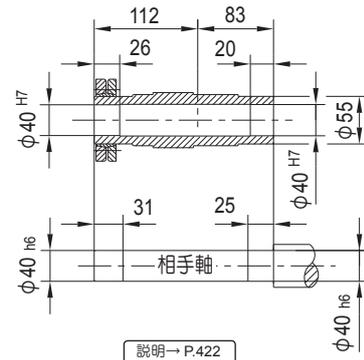
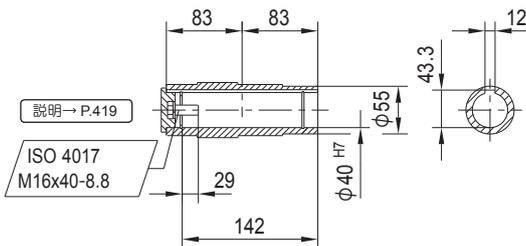
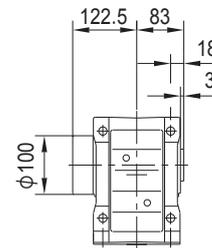
K57..



KA57B..



KH57B..



K

組合表
選定表

寸法表

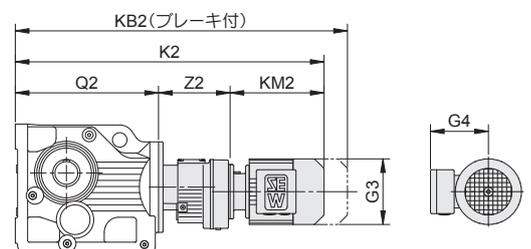
260

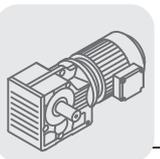
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4					
G	145	145	197	197	221					
G1	127	127	161	169	182					
K	452	502	522	572	607					
KB	516	566	607	657	687					
KM	199	249	269	319	354					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご参照下さい。

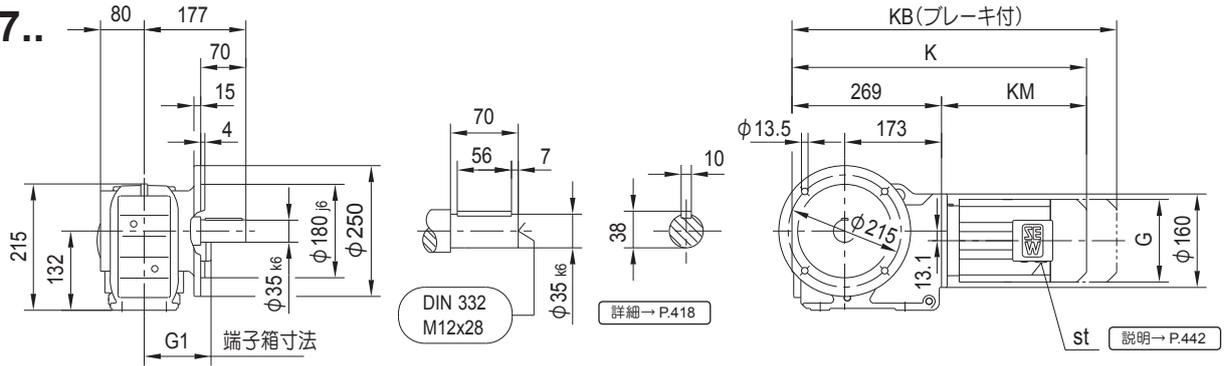
K 57 R37.. KA57BR37.. KH57BR37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

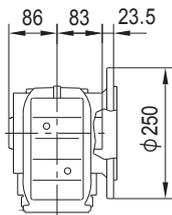




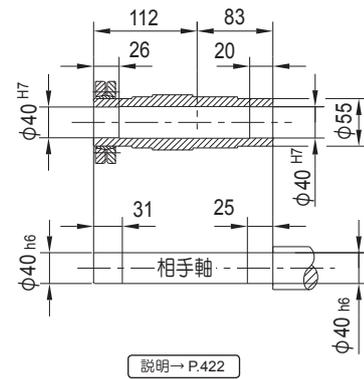
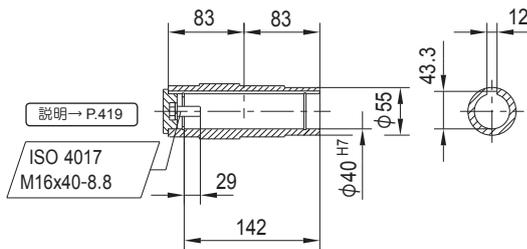
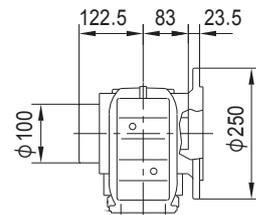
KF57..



KAF57..



KHF57..

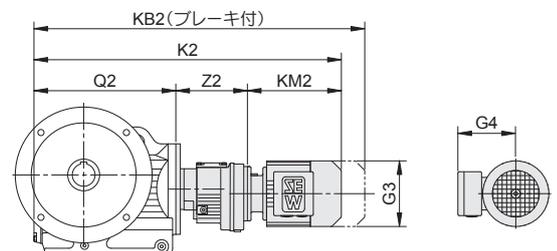


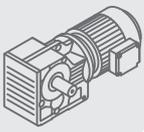
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4					
G	145	145	197	197	221					
G1	127	127	161	169	182					
K	468	518	538	588	623					
KB	532	582	623	673	703					
KM	199	249	269	319	354					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 57 R37..
KAF57 R37..
KHF57 R37..

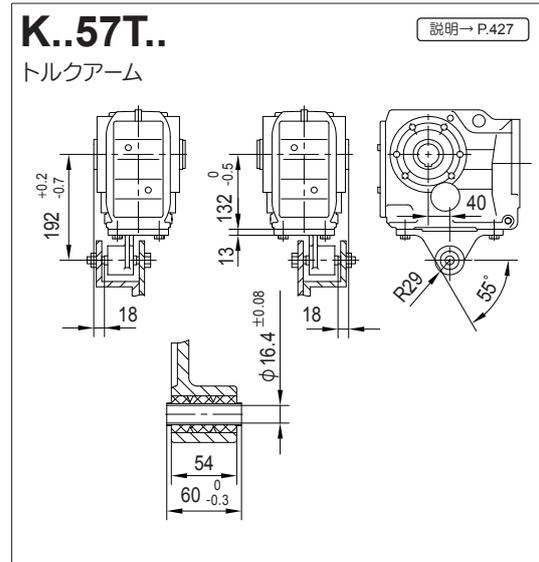
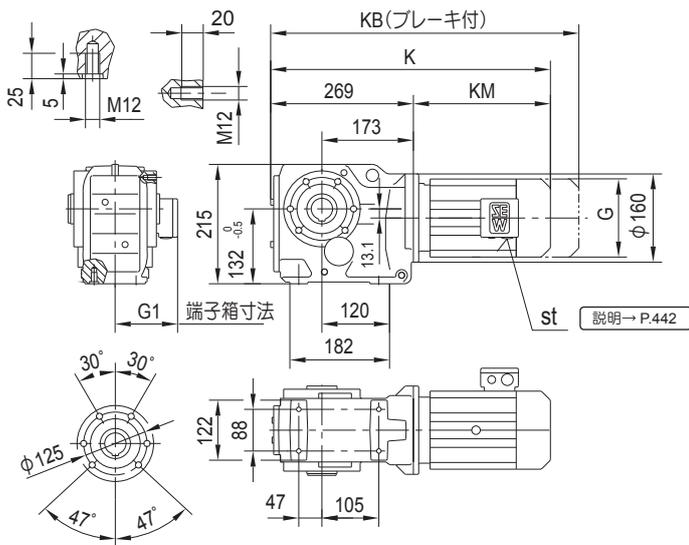
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



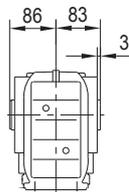


KA57.. · KH57..

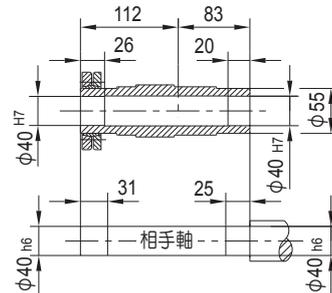
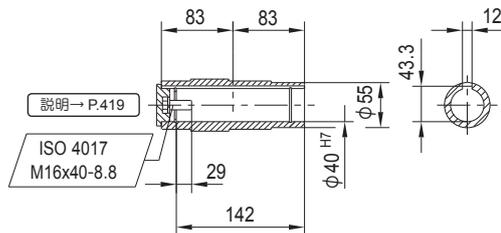
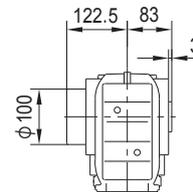
39 003 000



KA57..



KH57..

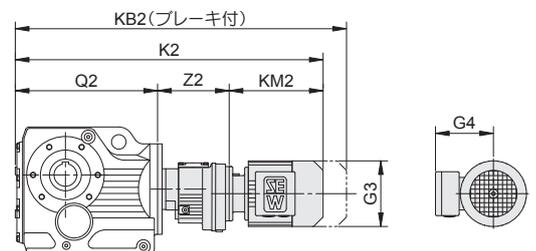


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4					
G	145	145	197	197	221					
G1	127	127	161	169	182					
K	468	518	538	588	623					
KB	532	582	623	673	703					
KM	199	249	269	319	354					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

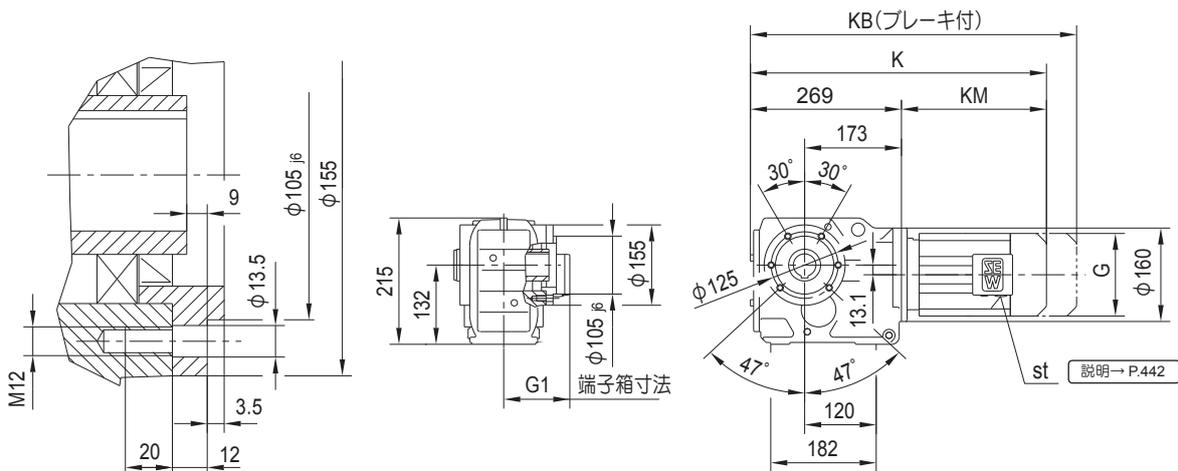
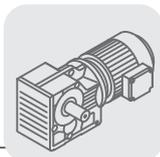
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA 57(T)R37.. KH 57(T)R37..

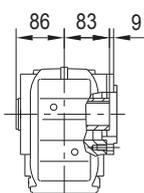
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



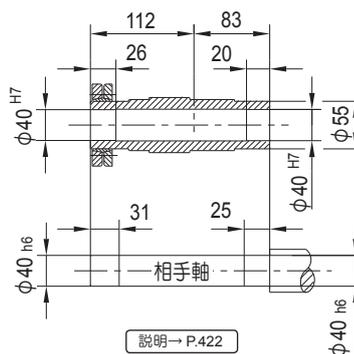
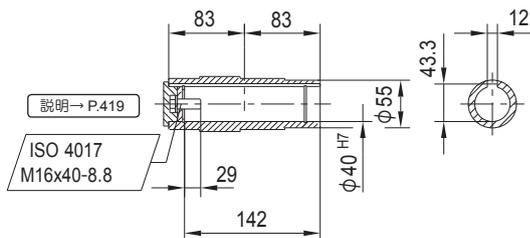
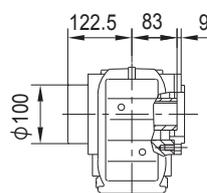
KAZ57.. · KHZ57..



KAZ57..



KHZ57..

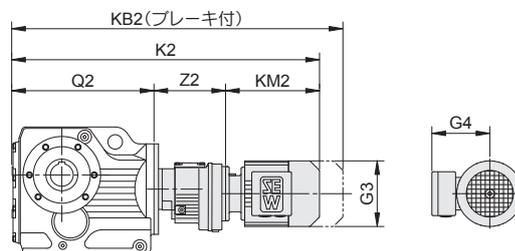


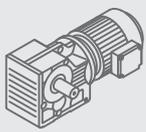
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4				
G	145	145	197	197	221				
G1	127	127	161	169	182				
K	468	518	538	588	623				
KB	532	582	623	673	703				
KM	199	249	269	319	354				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ57 R37.. KHZ57 R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

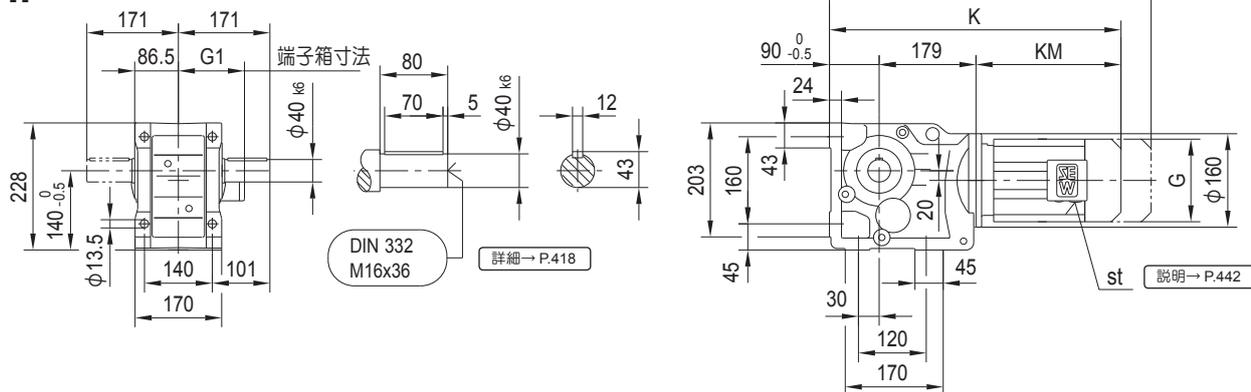




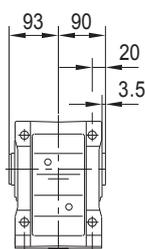
K67..・KA67B..・KH67B..

34 004 000

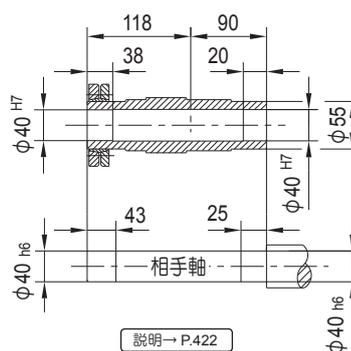
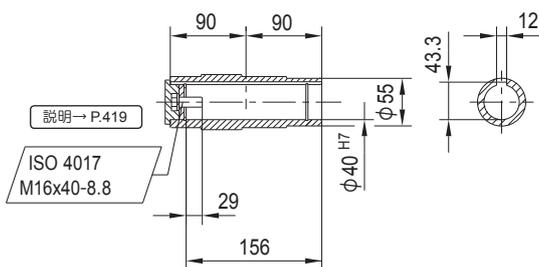
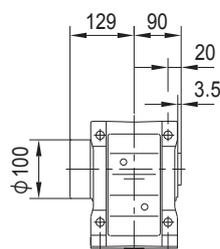
K67..



KA67B..



KH67B..

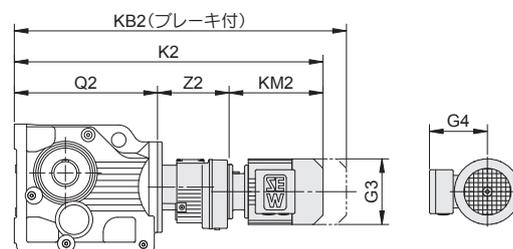


kW	0.2	0.4・0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4・N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	468	518	538	588	623	671	693			
KB	532	582	623	673	703	751	805			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

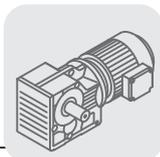
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399～406 をご参下さい。

K 67 R37.. KA67BR37.. KH67BR37..

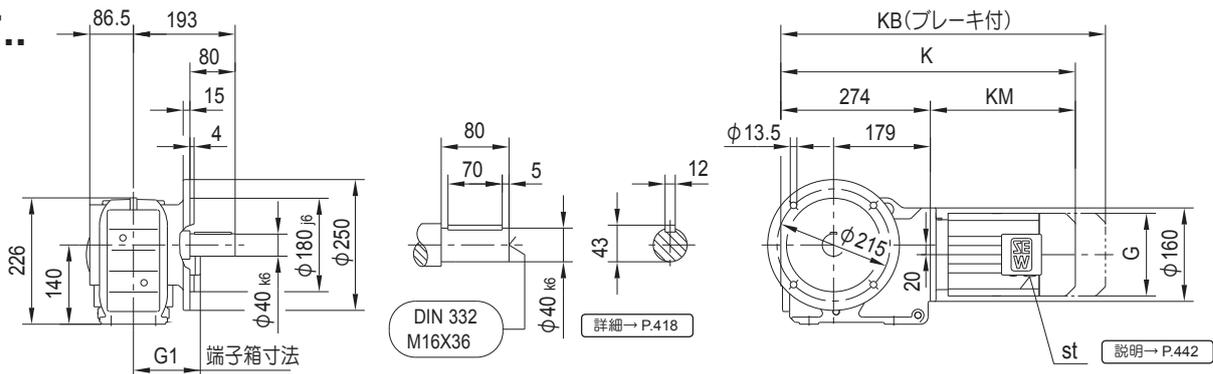
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296～298 をご参照下さい。



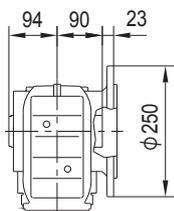
KF67.. · KAF67.. · KHF67..



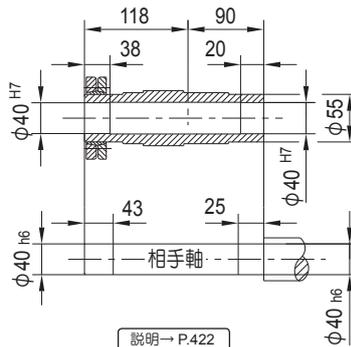
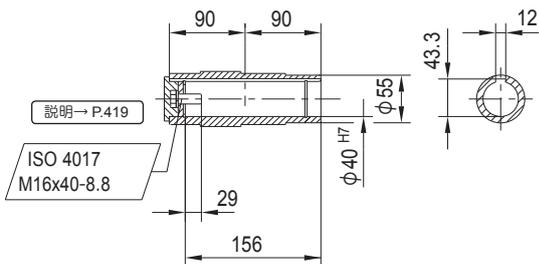
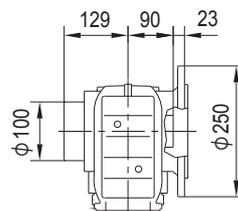
KF67..



KAF67..



KHF67..

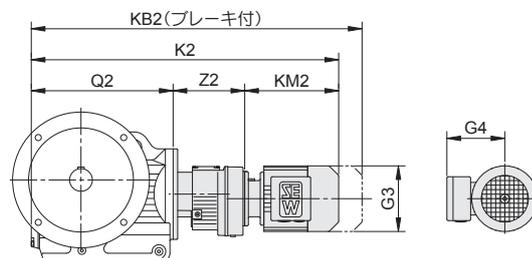


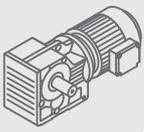
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	473	523	543	593	628	676	698			
KB	537	587	628	678	708	756	810			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 67R37.. KAF67R37.. KHF67R37..

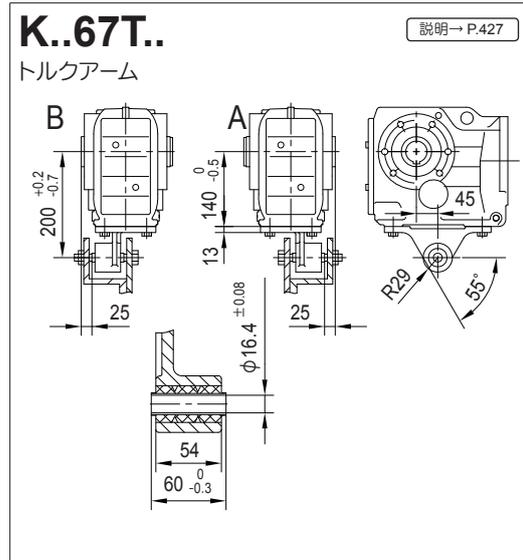
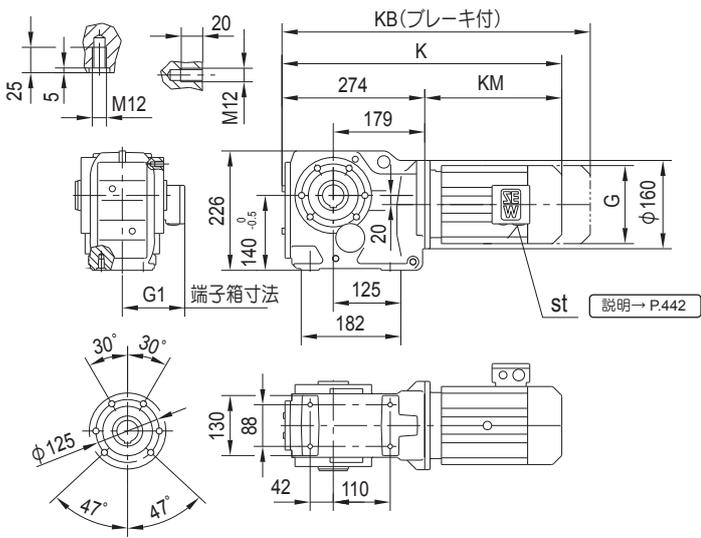
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



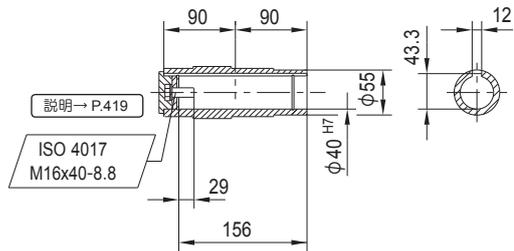
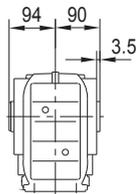


KA67.. · KH67..

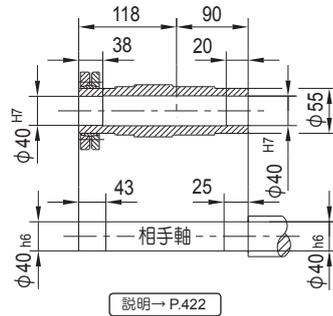
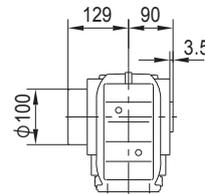
39 004 000



KA67..



KH67..

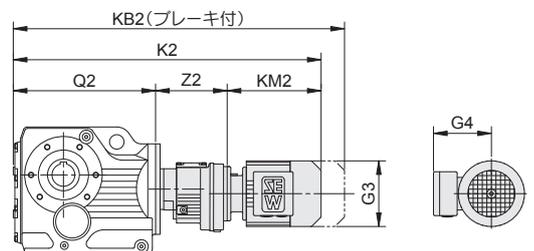


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	473	523	543	593	628	676	698			
KB	537	587	628	678	708	756	810			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

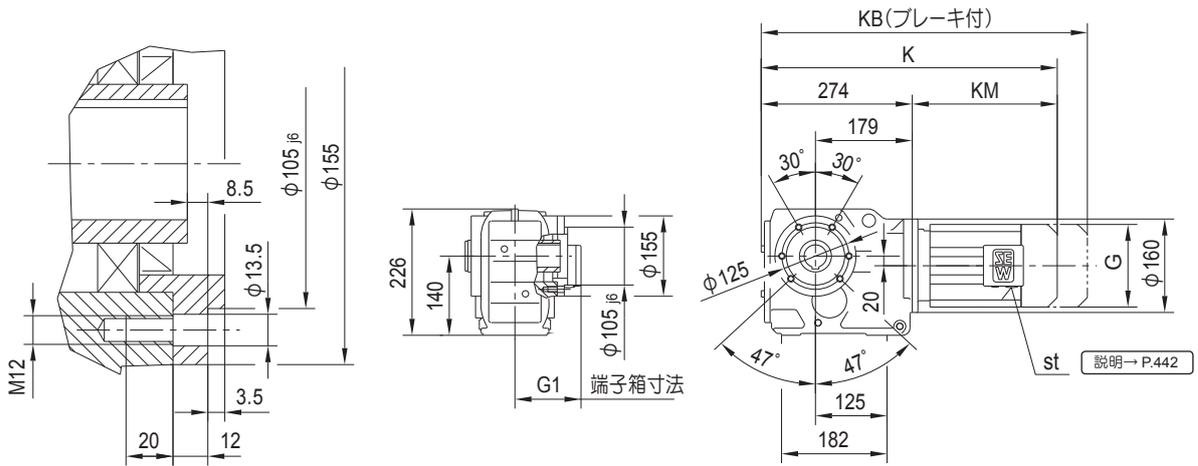
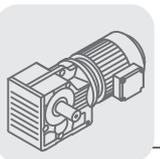
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA67(T)R37.. KT67(T)R37..

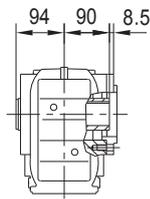
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



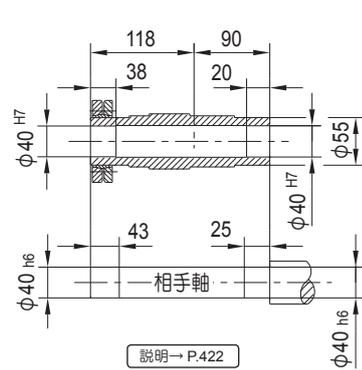
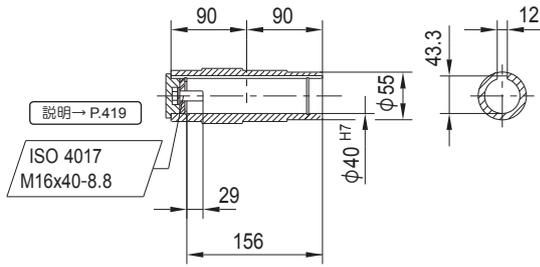
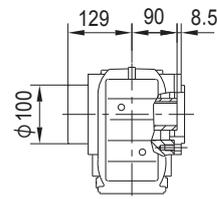
KAZ67.. · KHZ67..



KAZ67..



KHZ67..

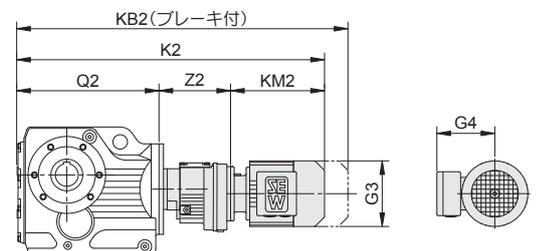


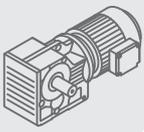
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4			
G	145	145	197	197	221	221	275			
G1	127	127	161	169	182	182	230			
K	473	523	543	593	628	676	698			
KB	537	587	628	678	708	756	810			
KM	199	249	269	319	354	402	424			
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ67 R37.. KHZ67 R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

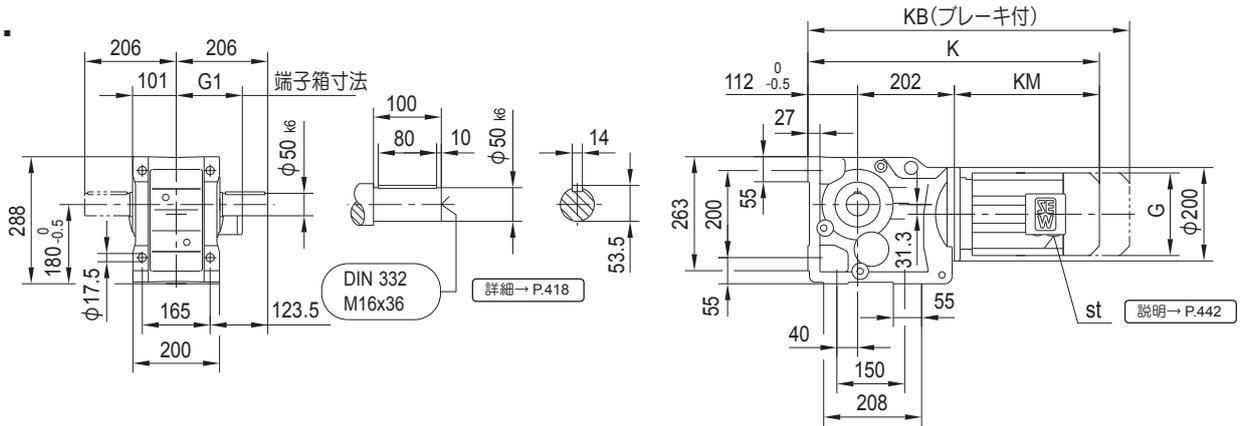




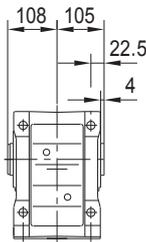
K77.. · KA77B.. · KH77B..

34 005 000

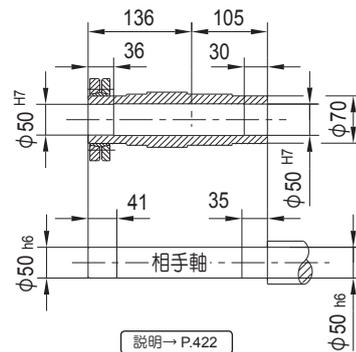
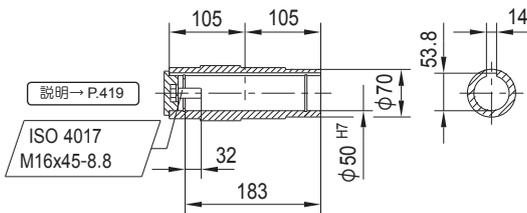
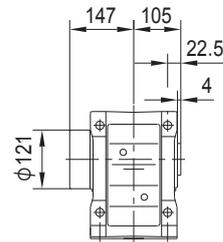
K77..



KA77B..



KH77B..



K

組合表

選定表

寸法表

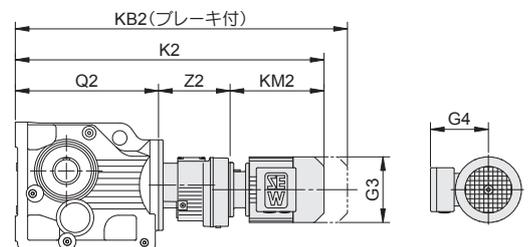
268

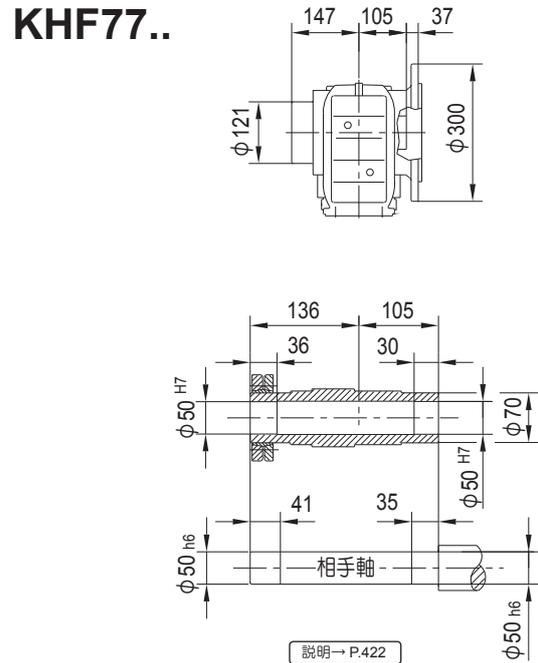
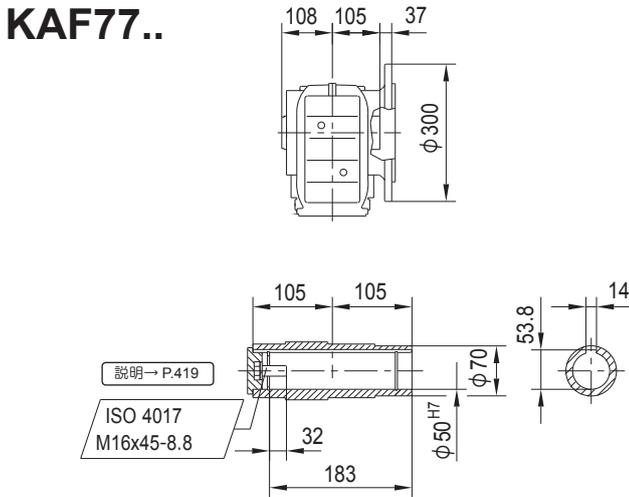
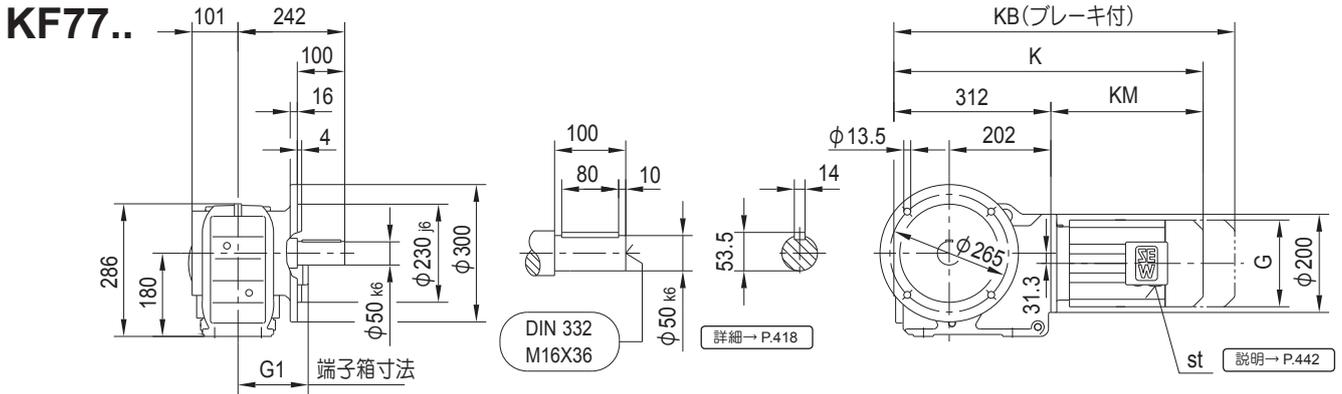
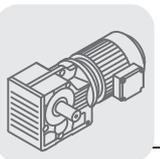
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	
G	145	145	197	197	221	221	275	275	
G1	127	127	161	169	182	182	230	230	
K	507	557	575	625	659	704	726	786	
KB	571	621	660	710	739	784	838	898	
KM	193	243	261	311	345	390	412	472	
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご参照下さい。

K 77 R37.. KA77BR37.. KH77BR37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



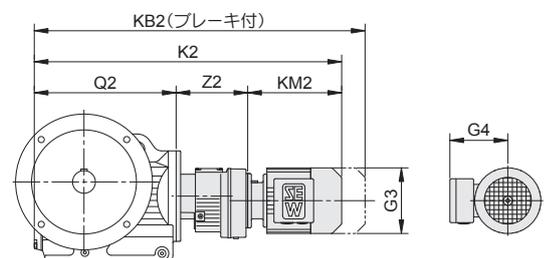


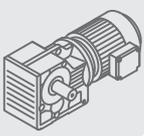
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	505	555	573	623	657	702	724	784		
KB	569	619	658	708	737	782	836	896		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 77R37..
KAF77R37..
KHF77R37..

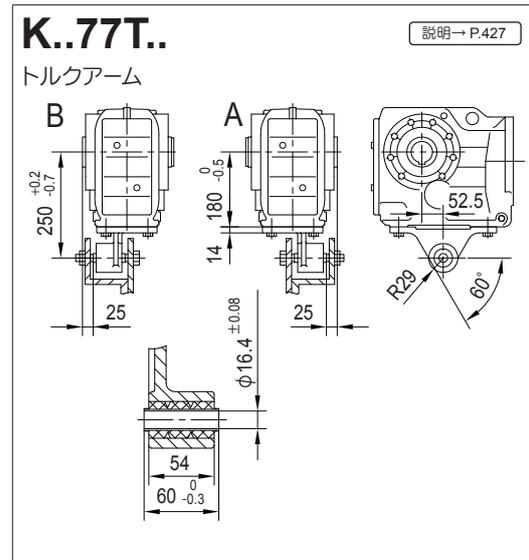
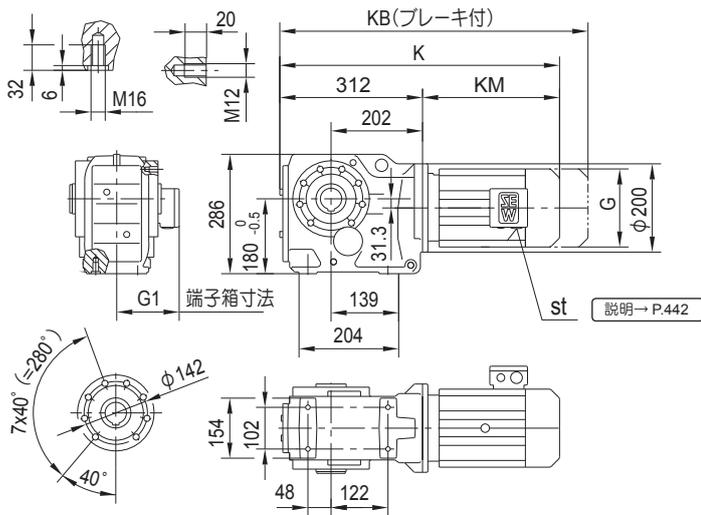
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



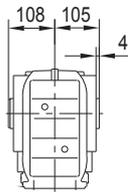


KA77.. · KH77..

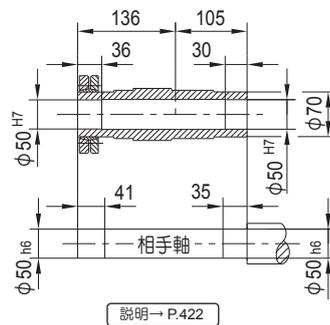
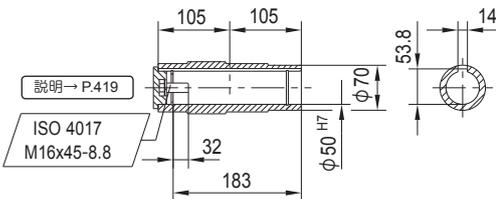
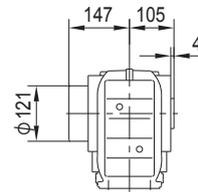
39 005 000



KA77..



KH77..



K

組合表
選定表

寸法表

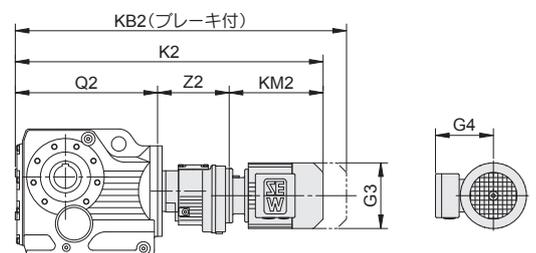
270

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	505	555	573	623	657	702	724	784		
KB	569	619	658	708	737	782	836	896		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

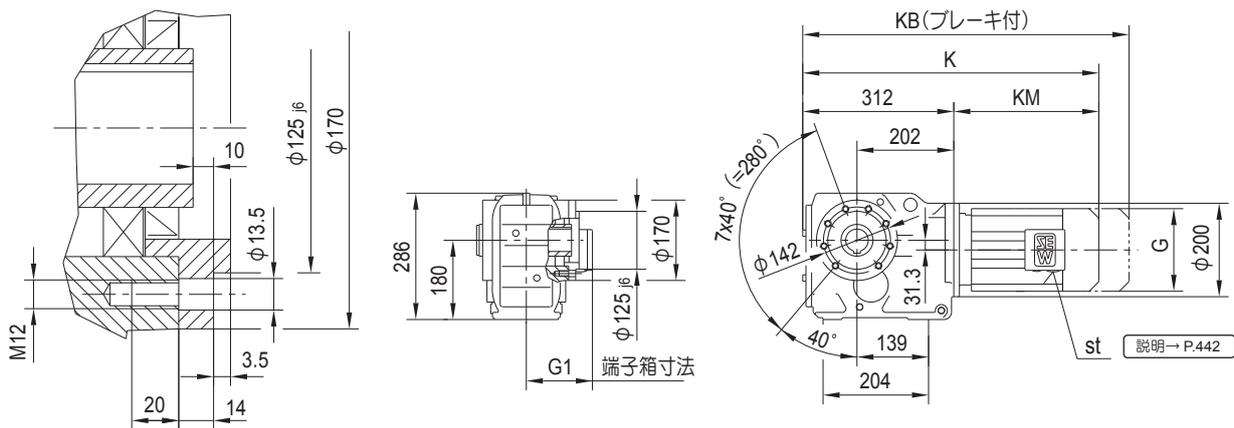
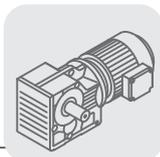
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA77(T)R37.. KH77(T)R37..

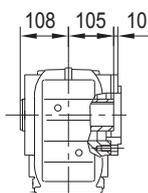
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



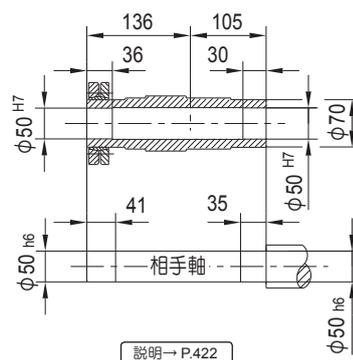
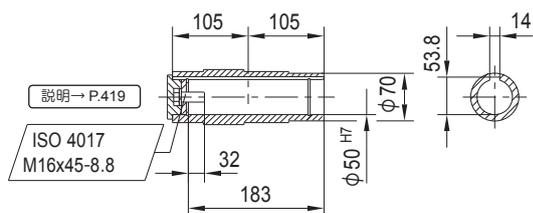
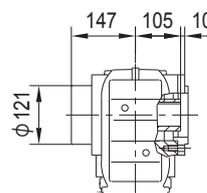
KAZ77.. · KHZ77..



KAZ77..



KHZ77..

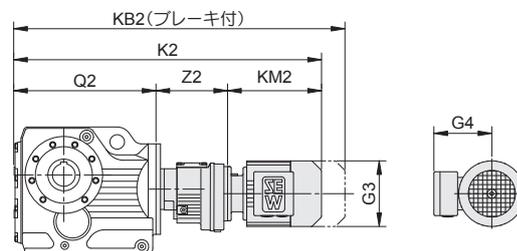


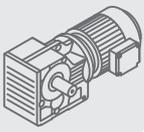
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	505	555	573	623	657	702	724	784		
KB	569	619	658	708	737	782	836	896		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ77R37.. KHZ77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

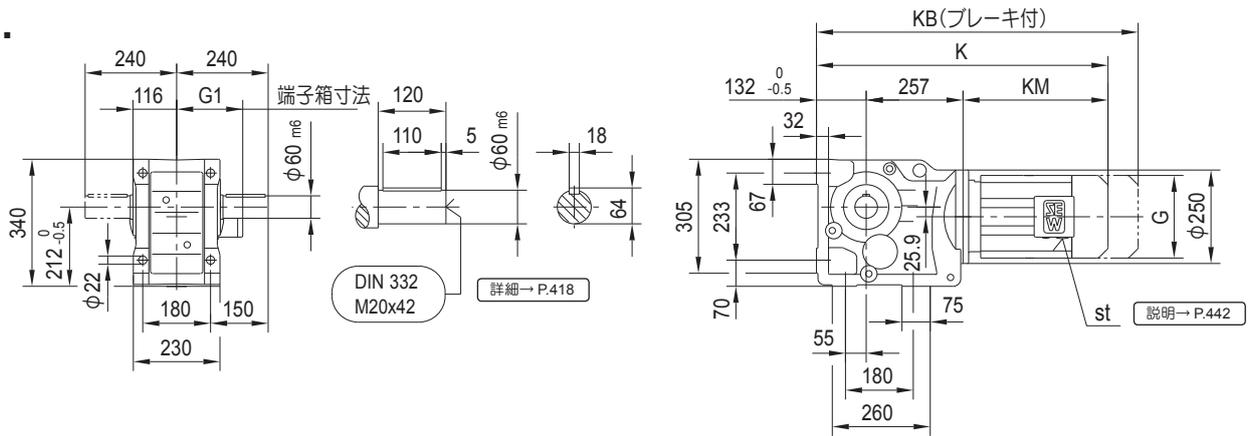




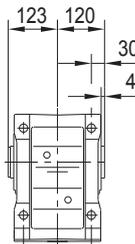
K87.. · KA87B.. · KH87B..

34 006 000

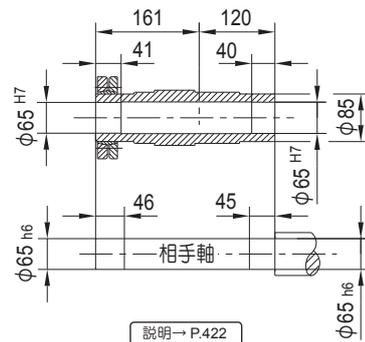
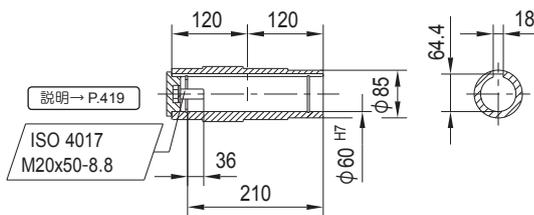
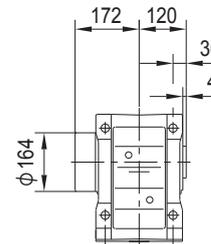
K87..



KA87B..



KH87B..



K

組合表
選定表

寸法表

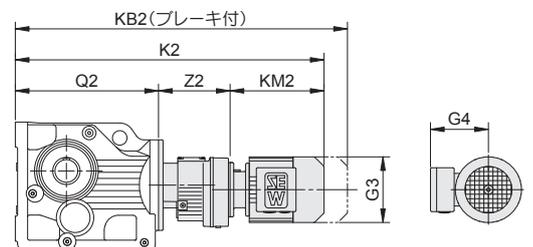
272

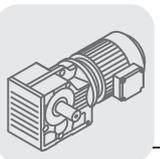
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	627	646	696	729	774	796	856	903	975
KB	691	731	781	809	854	908	968	1059	1131
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

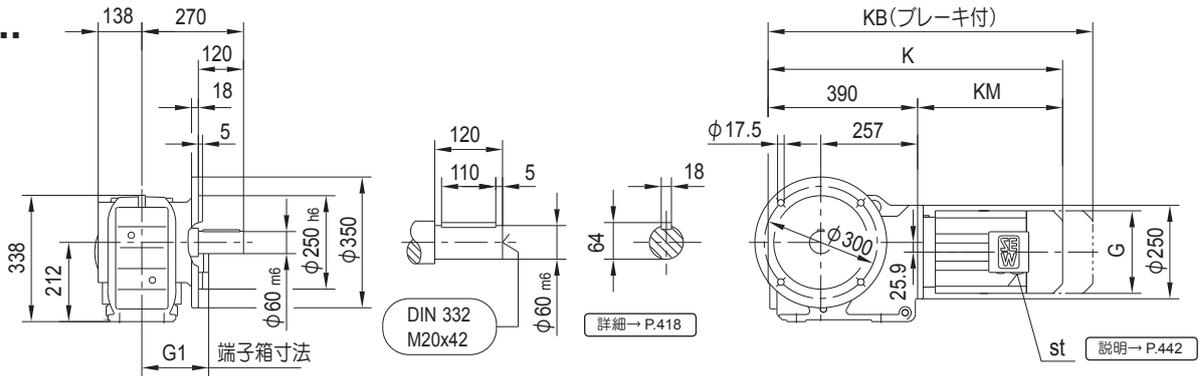
K 87 R57.. KA87BR57.. KH87BR57..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

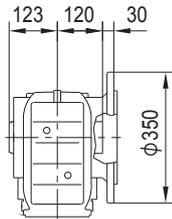




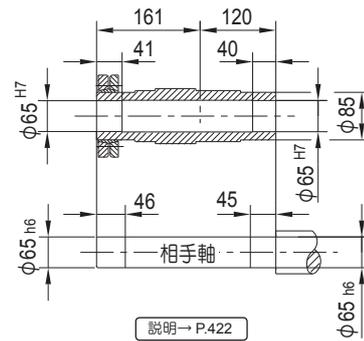
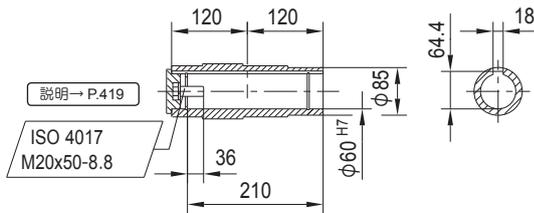
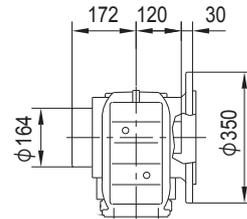
KF87..



KAF87..



KHF87..

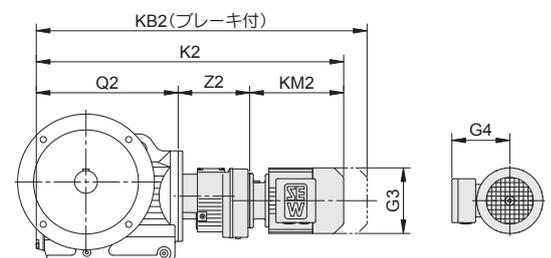


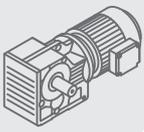
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	628	647	697	730	775	797	857	904	976
KB	692	732	782	810	855	909	969	1060	1132
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KAF87R57..
KHF87R57..

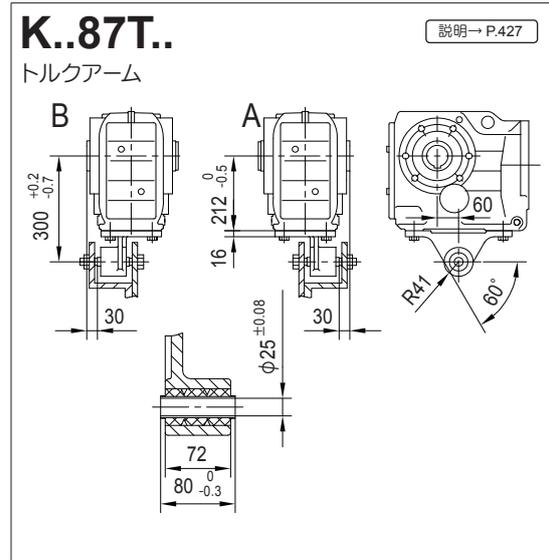
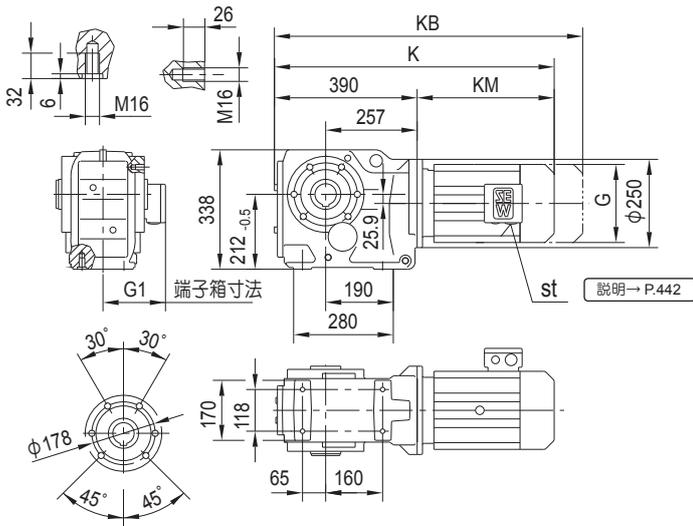
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



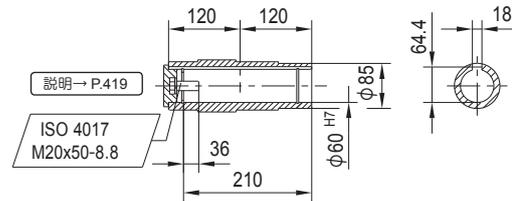
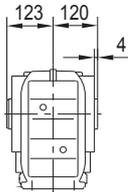


KA87.. · KH87..

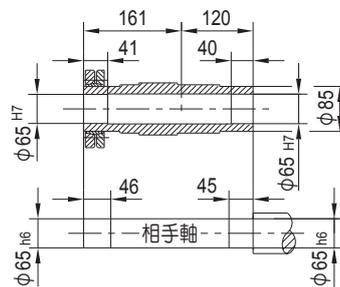
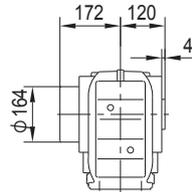
39 006 000



KA87..



KH87..

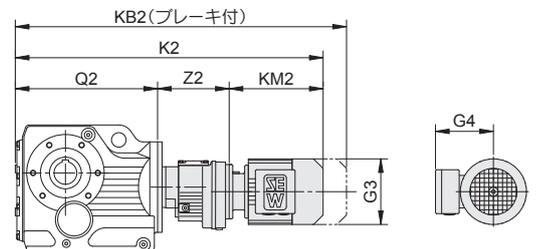


kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	628	647	697	730	775	797	857	904	976
KB	692	732	782	810	855	909	969	1060	1132
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

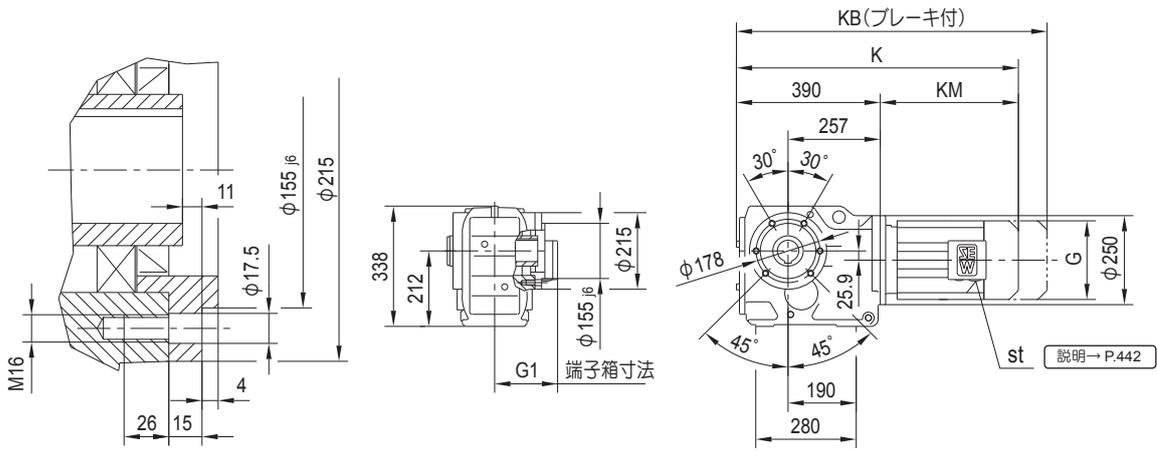
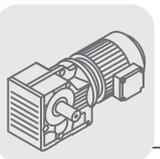
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA87(T)R57.. KH87(T)R57..

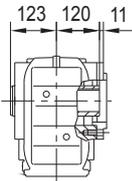
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



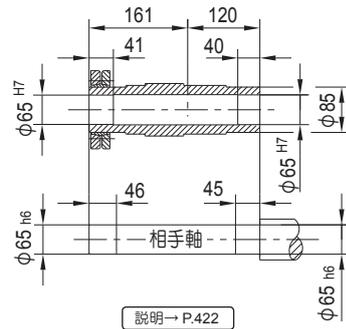
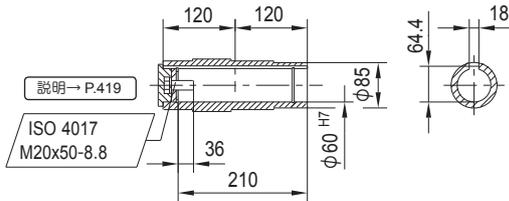
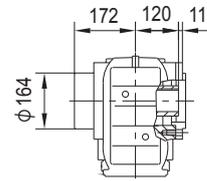
KAZ87.. · KHZ87..



KAZ87..



KHZ87..

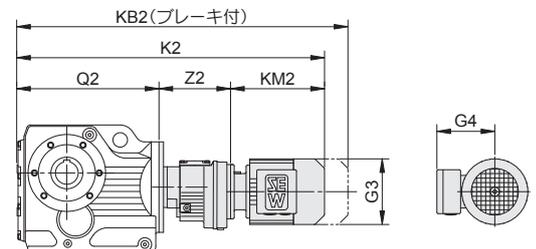


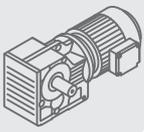
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	628	647	697	730	775	797	857	904	976
KB	692	732	782	810	855	909	969	1060	1132
KM	238	257	307	340	385	407	467	514	586
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ87R57.. KHZ87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

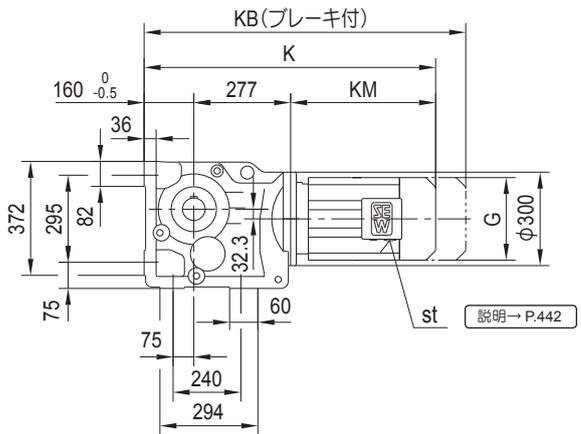
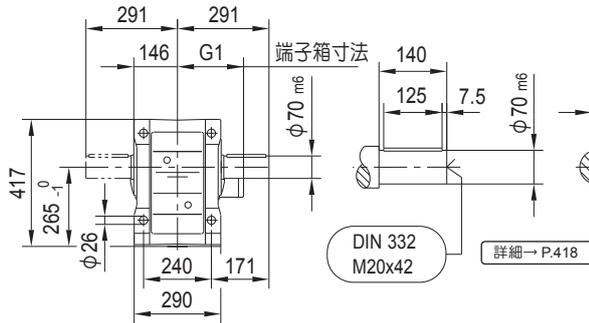




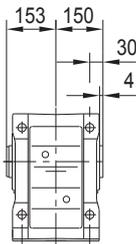
K97.. · KA97B.. · KH97B..

34 007 000

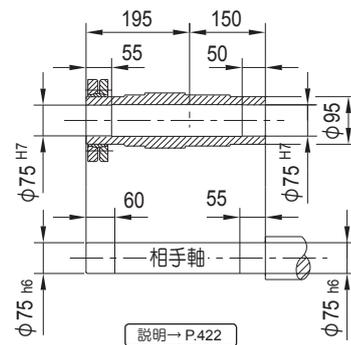
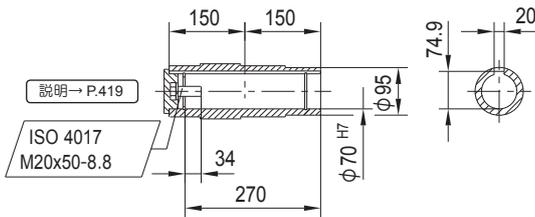
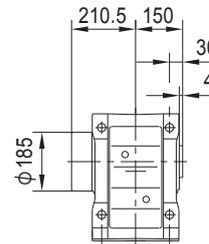
K97..



KA97B..



KH97B..



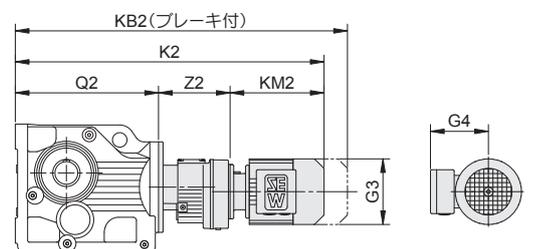
K
組合表
選定表
寸法表
276

kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	688	738	772	817	839	899	946	1018	1066
KB	773	823	852	897	951	1011	1102	1174	1222
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

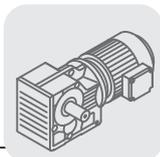
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

K 97 R57.. KA97BR57.. KH97BR57..

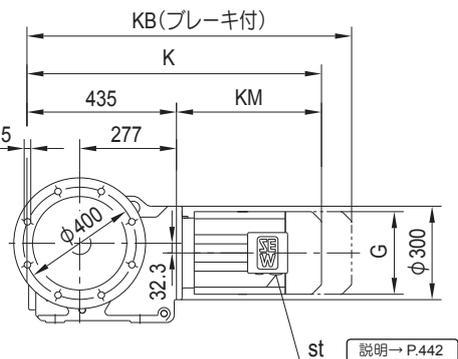
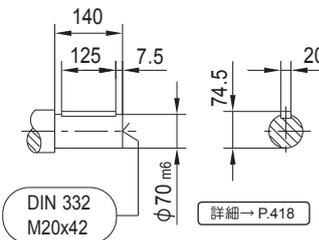
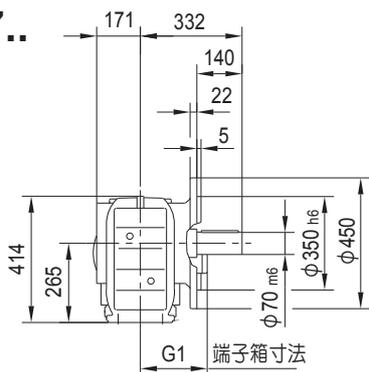
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



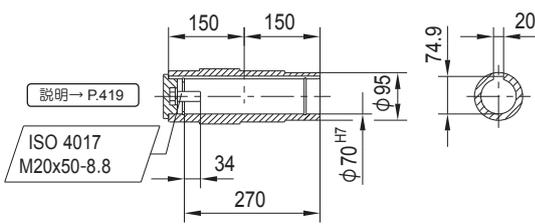
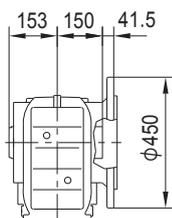
KF97.. · KAF97.. · KHF97..



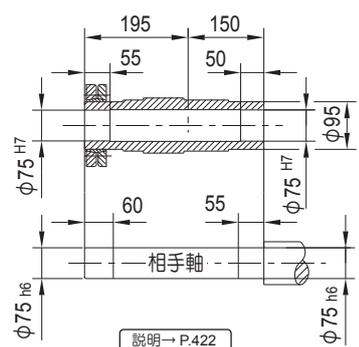
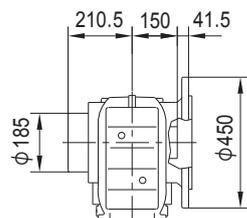
KF97..



KAF97..



KHF97..

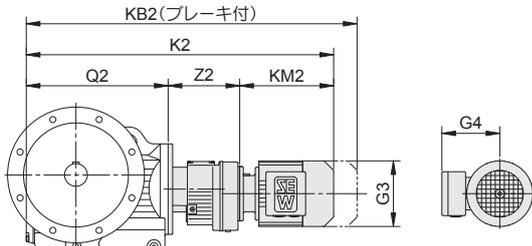


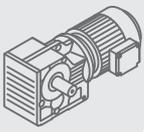
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	686	736	770	815	837	897	944	1016	1064
KB	771	821	850	895	949	1009	1100	1172	1220
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 97 R57.. KAF97 R57.. KHF97 R57..

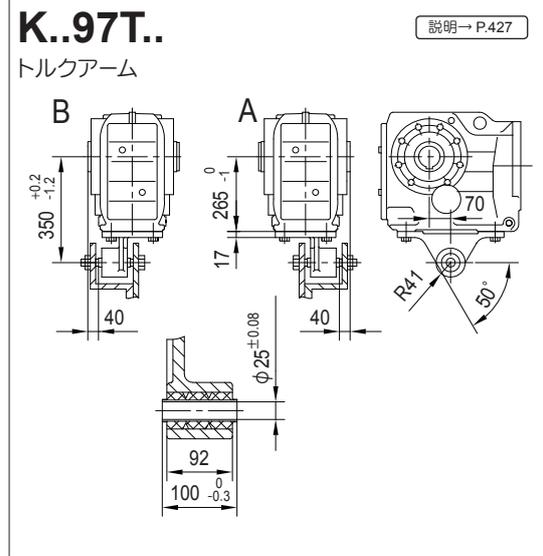
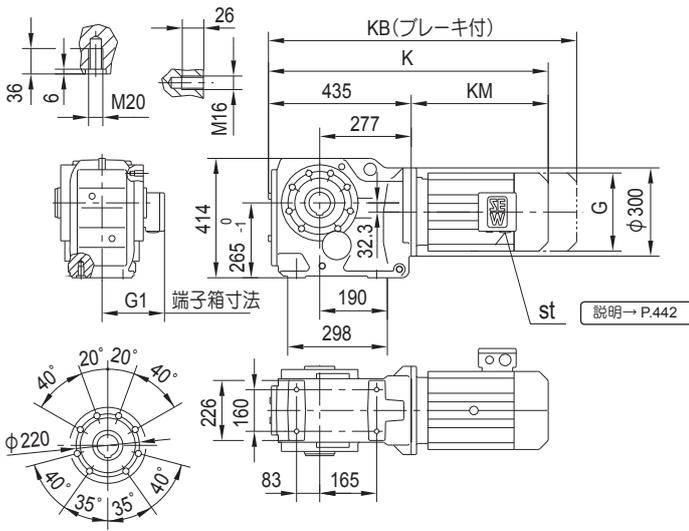
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



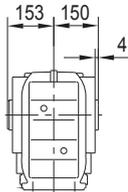


KA97.. · KH97..

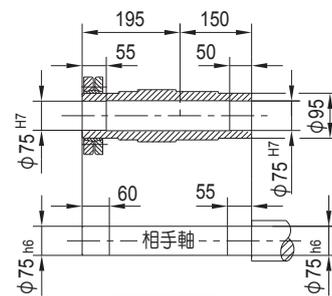
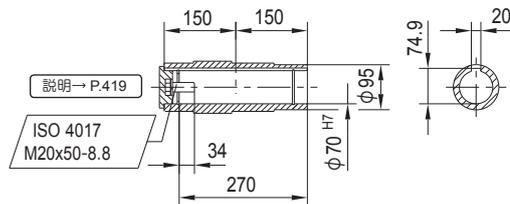
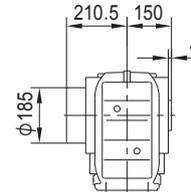
39 007 000



KA97..



KH97..

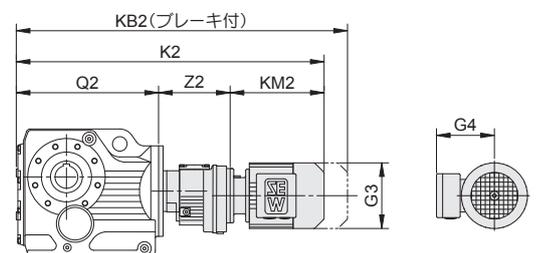


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	686	736	770	815	837	897	944	1016	1064
KB	771	821	850	895	949	1009	1100	1172	1220
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

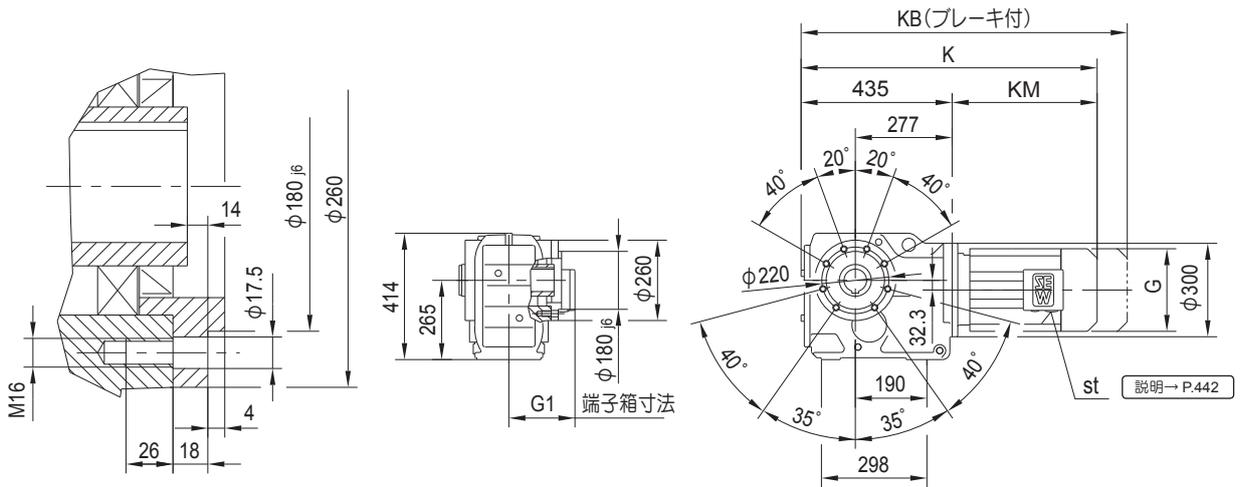
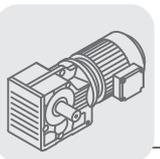
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KA97(T)R57.. KH97(T)R57..

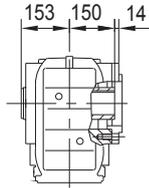
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



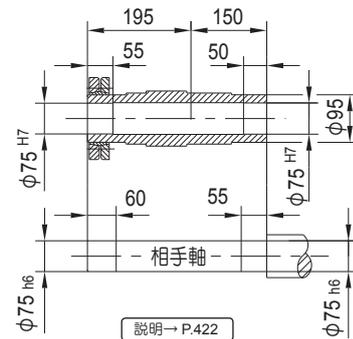
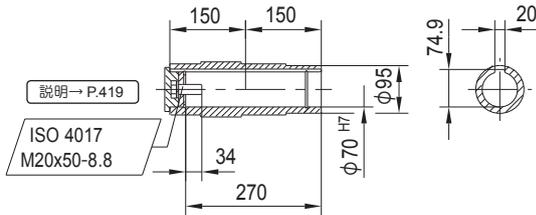
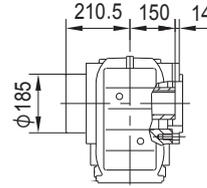
KAZ97.. · KHZ97..



KAZ97..



KHZ97..

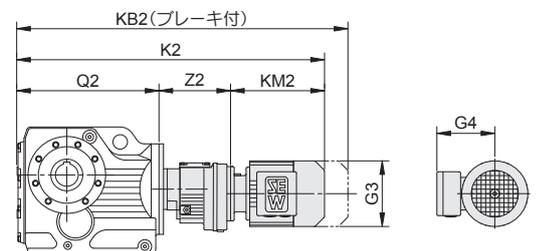


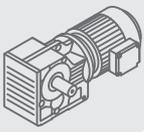
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30
形式	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4
G	197	197	221	221	275	275	331	331	394
G1	161	169	182	182	230	230	278	278	305
K	686	736	770	815	837	897	944	1016	1064
KB	771	821	850	895	949	1009	1100	1172	1220
KM	251	301	335	380	402	462	509	581	629
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ97R57.. KHZ97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

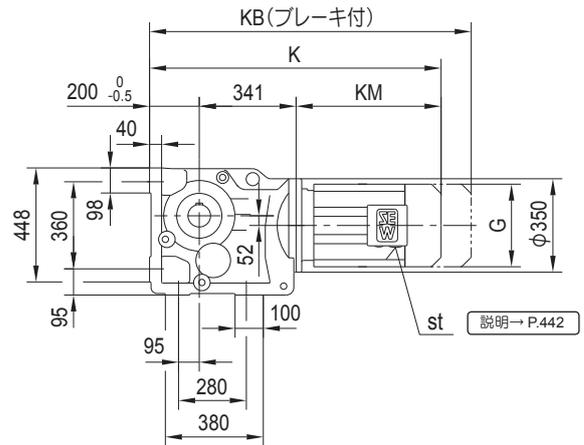
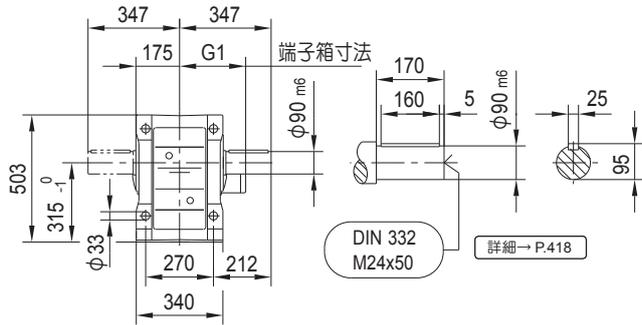




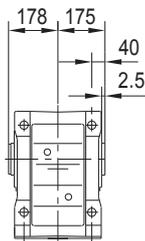
K107.. · KA107B.. · KH107B..

34 008 000

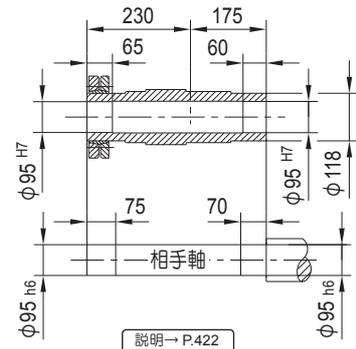
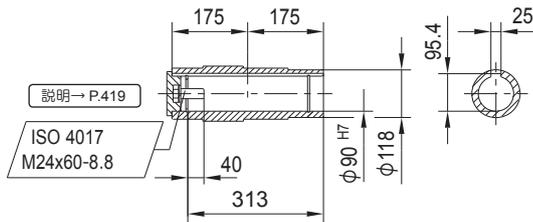
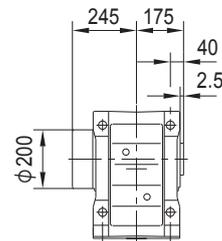
K107..



KA107B..



KH107B..



K

組合表
選定表

寸法表

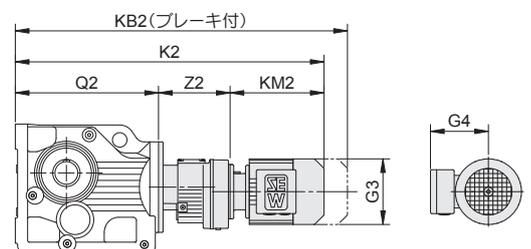
280

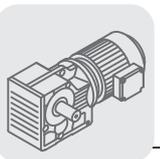
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	836	870	915	937	997	1044	1116	1164	1246
KB	921	950	995	1049	1109	1200	1272	1320	1402
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

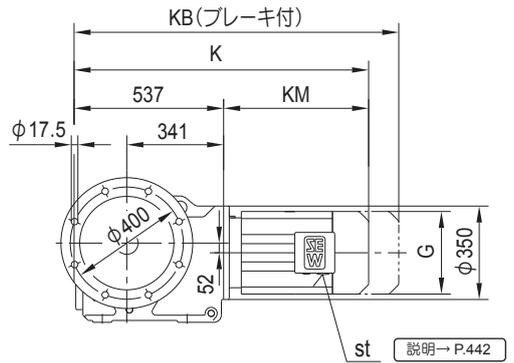
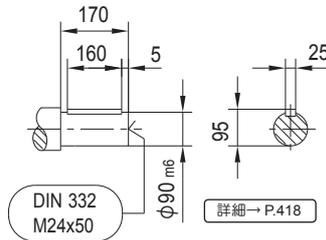
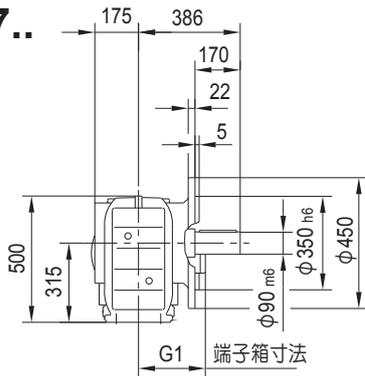
K 107 R77.. KA 107BR77.. KH 107BR77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

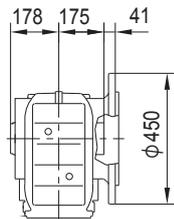




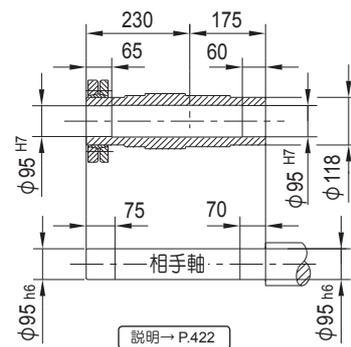
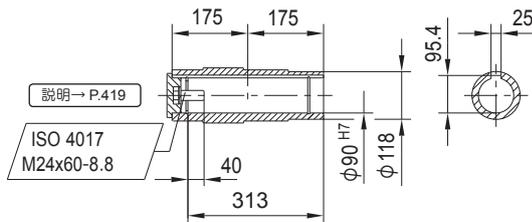
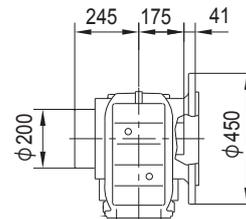
KF107..



KAF107..



KHF107..

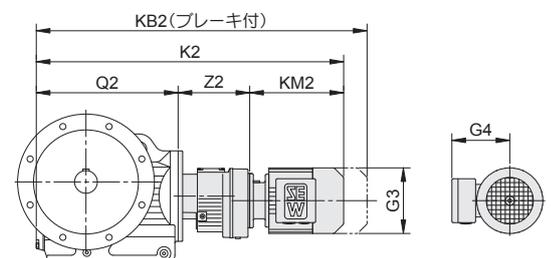


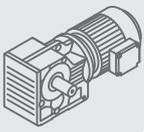
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	832	866	911	933	993	1040	1112	1160	1242
KB	917	946	991	1045	1105	1196	1268	1316	1398
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KAF107 R77..
KHF107 R77..

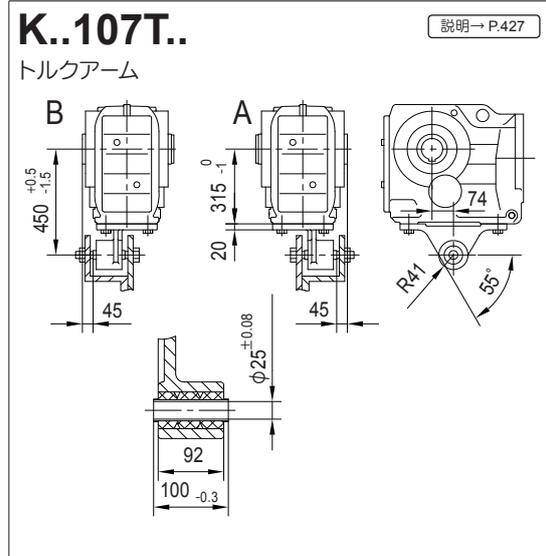
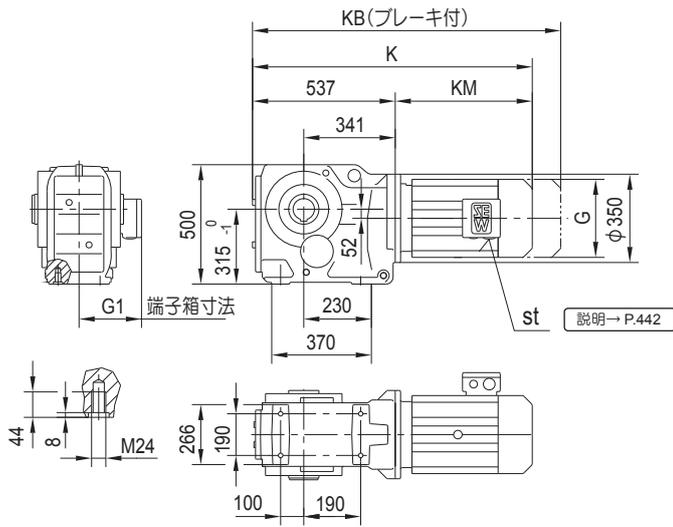
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



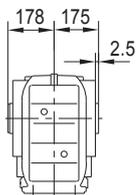


KA107.. · KH107..

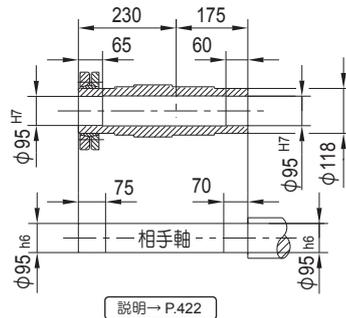
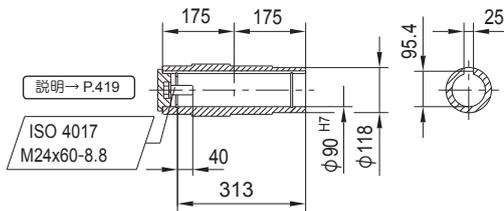
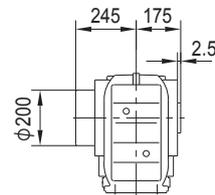
39 008 000



KA107..



KH107..

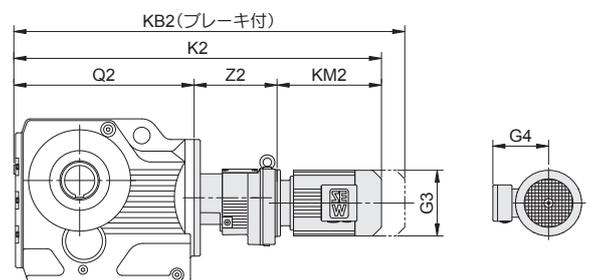


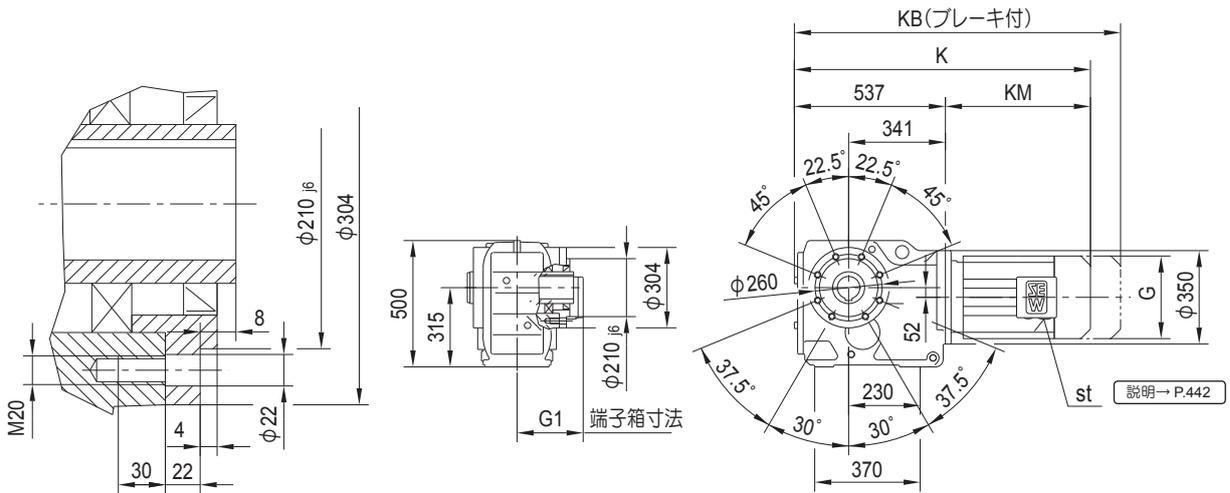
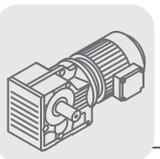
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	832	866	911	933	993	1040	1112	1160	1242
KB	917	946	991	1045	1105	1196	1268	1316	1398
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

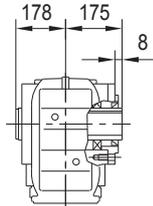
KA107(T)R77.. KH107(T)R77..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

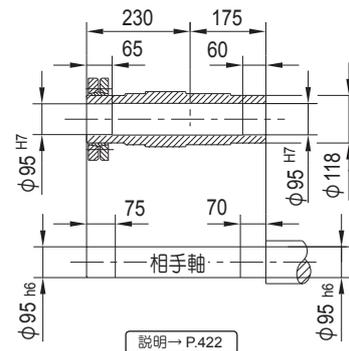
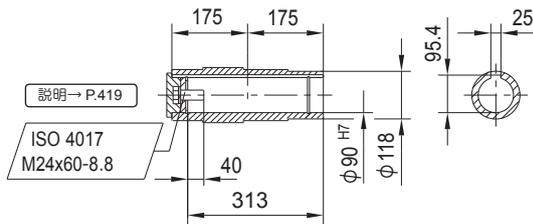
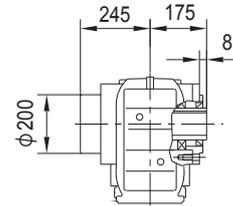




KAZ107..



KHZ107..

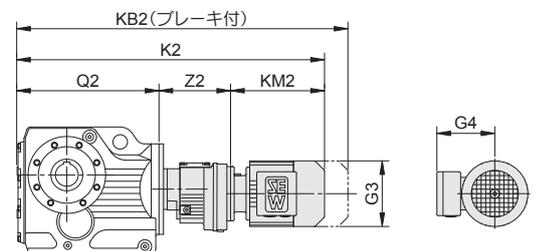


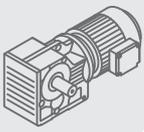
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45
形式	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4
G	197	221	221	275	275	331	331	394	394
G1	169	182	182	230	230	278	278	305	305
K	832	866	911	933	993	1040	1112	1160	1242
KB	917	946	991	1045	1105	1196	1268	1316	1398
KM	295	329	374	396	456	503	575	623	705
st	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ107 R77..
KHZ107 R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

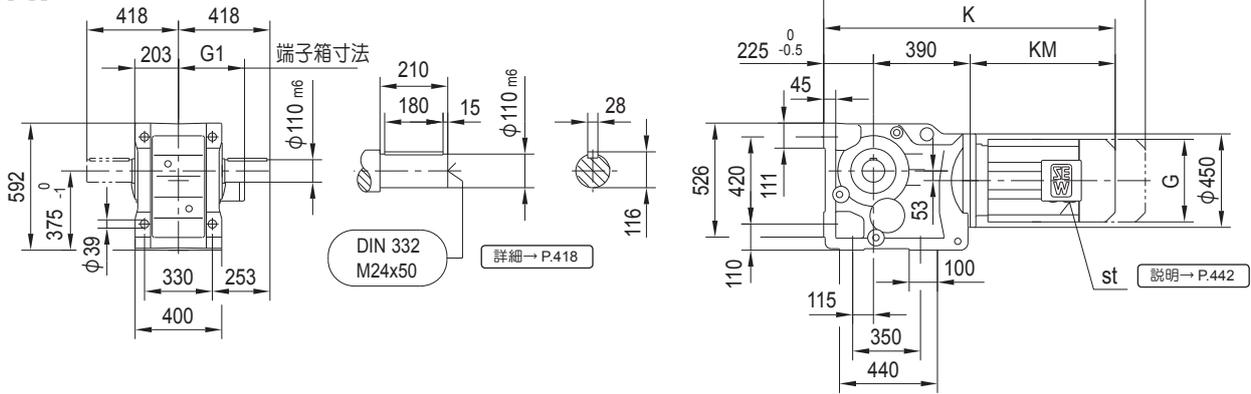




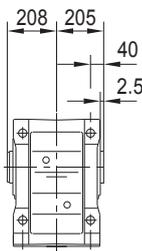
K127.. · KA127B.. · KH127B..

34 009 000

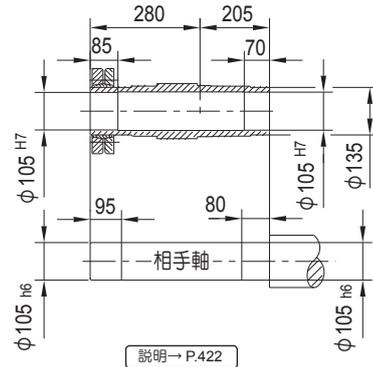
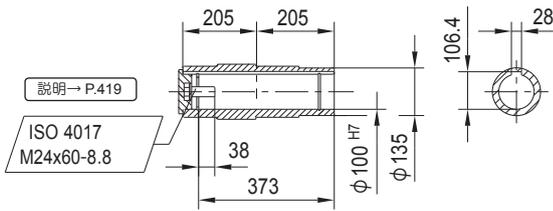
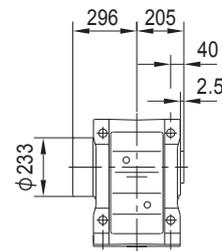
K127..



KA127B..



KH127B..



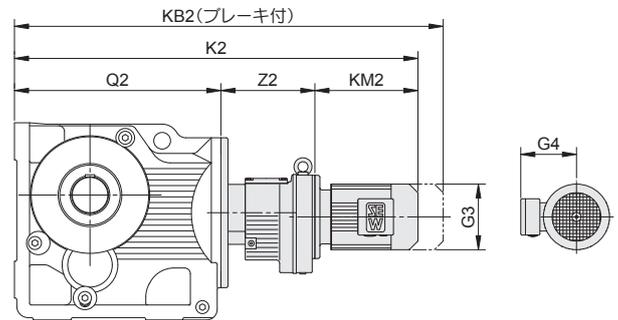
K
 組合表
 選定表
 寸法表
 284

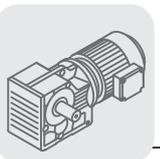
kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	996	1056	1103	1175	1223	1305	1395	1395		
KB	1108	1168	1259	1331	1379	1461	1580	1580		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。

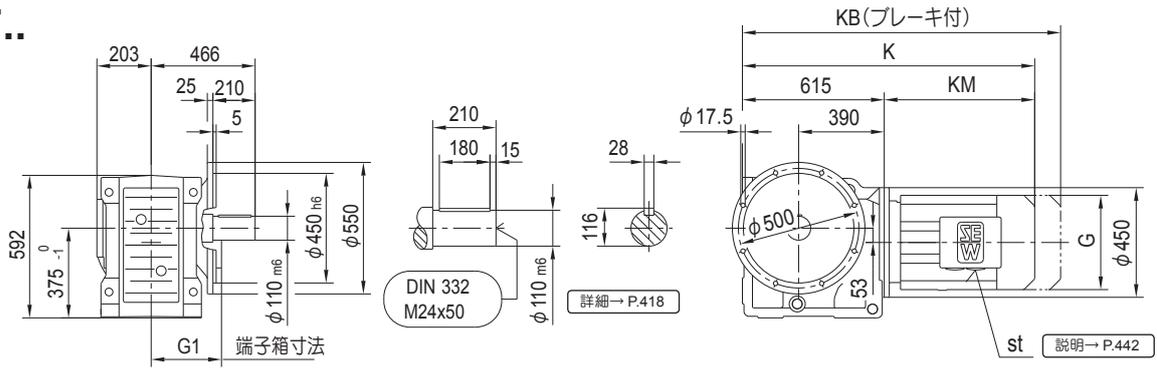
- K 127 R77..
- K 127 R87..
- KA127BR77..
- KA127BR87..
- KH127BR77..
- KH127BR87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

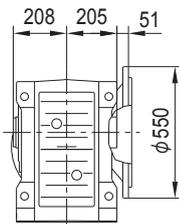




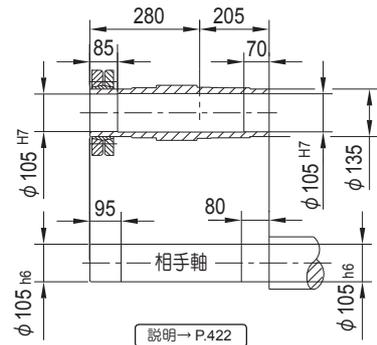
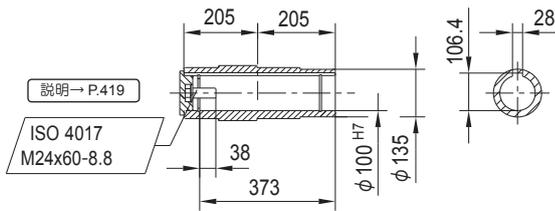
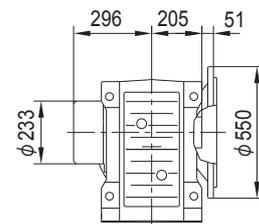
KF127..



KAF127..



KHF127..

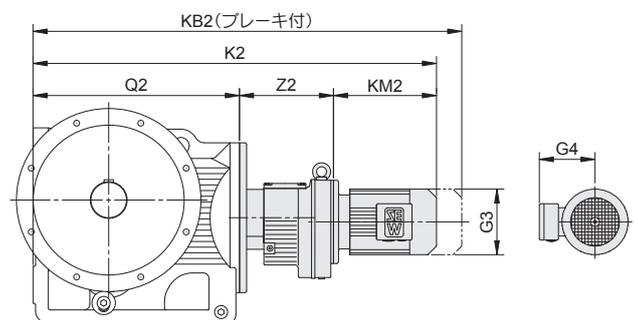


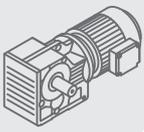
kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	996	1056	1103	1175	1223	1305	1395	1395		
KB	1108	1168	1259	1331	1379	1461	1580	1580		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 127R77..
KF 127R87..
KAF 127R77..
KAF 127R87..
KHF 127R77..
KHF 127R87..

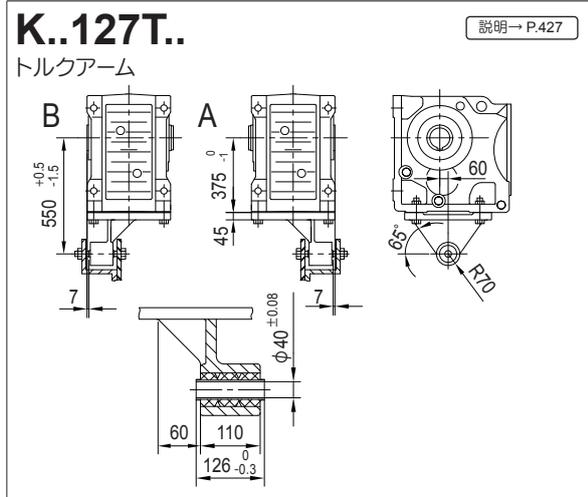
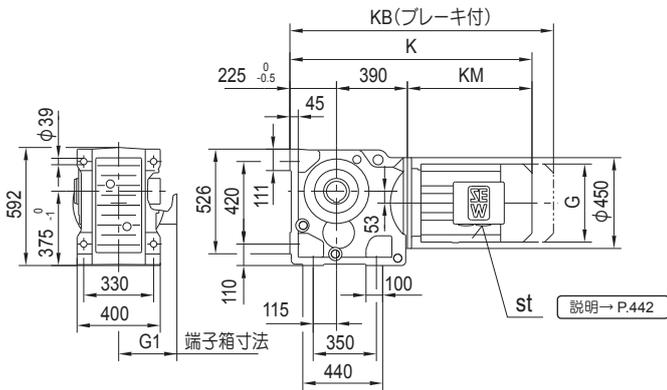
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



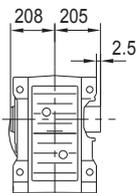


KA127.. · KH127..

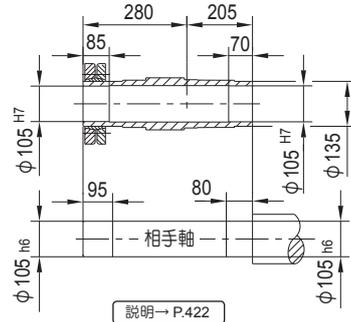
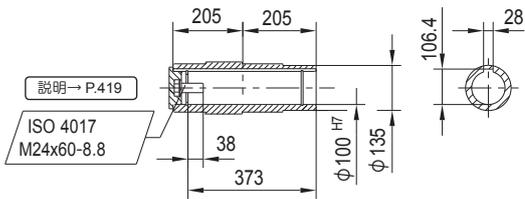
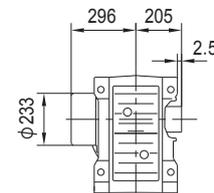
39 009 000



KA127..



KH127..

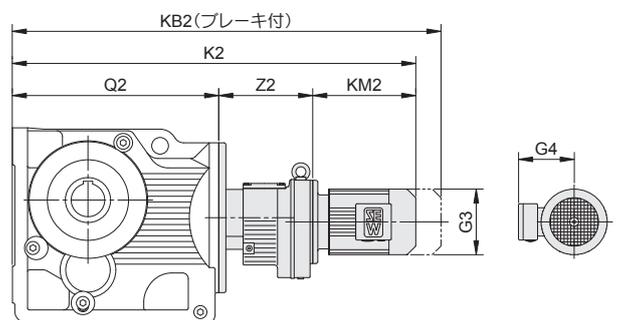


kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	996	1056	1103	1175	1223	1305	1395	1395		
KB	1108	1168	1259	1331	1379	1461	1580	1580		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

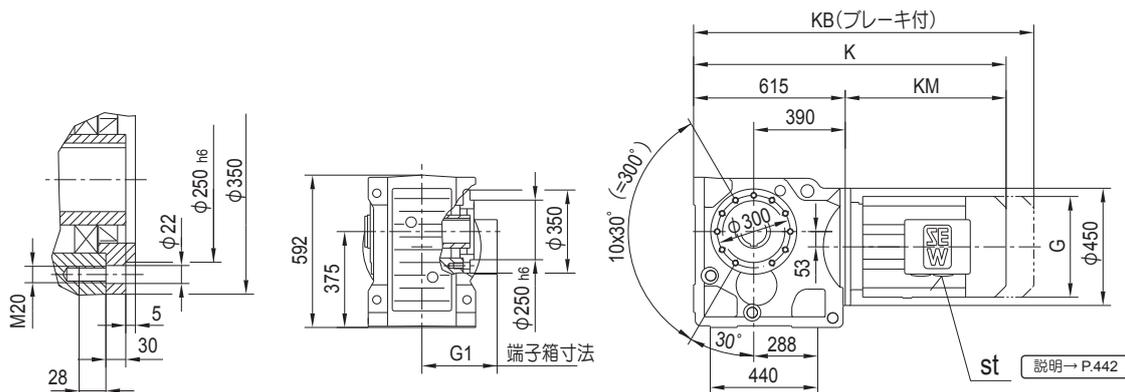
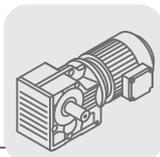
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご参照下さい。

KA 127(T)R77.. KA 127(T)R87.. KH 127(T)R77.. KH 127(T)R87..

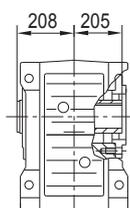
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



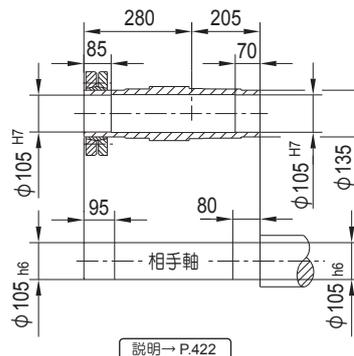
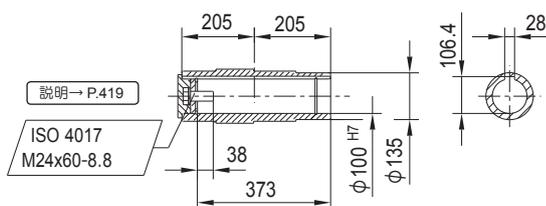
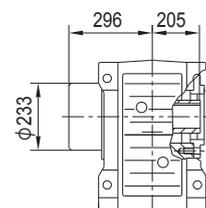
KAZ127.. · KHZ127..



KAZ127..



KHZ127..

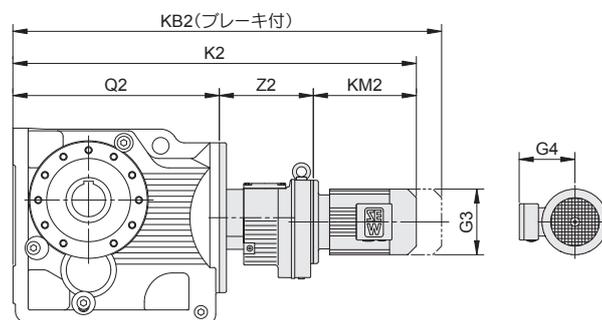


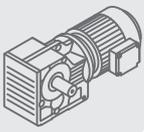
kW	7.5	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	230	278	278	305	305	397	397		
K	996	1056	1103	1175	1223	1305	1395	1395		
KB	1108	1168	1259	1331	1379	1461	1580	1580		
KM	381	441	488	560	608	690	780	780		
st	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ127R77.. KAZ127R87.. KHZ127R77.. KHZ127R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

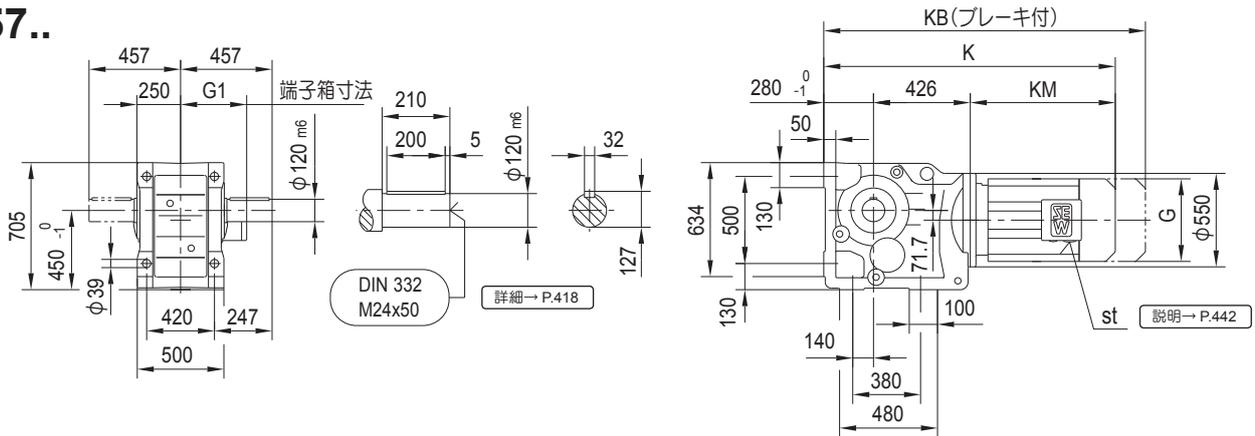




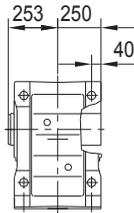
K157.. · KA157B.. · KH157B..

34 010 000

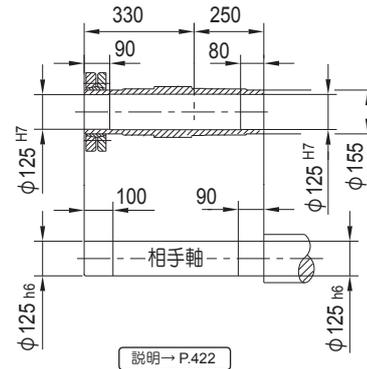
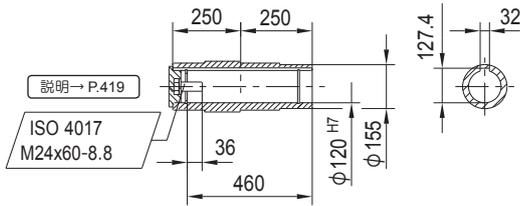
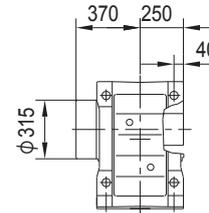
K157..



KA157B..



KH157B..



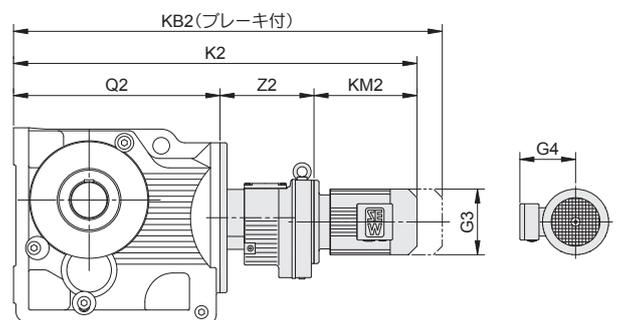
K
組合表
選定表
寸法表
288

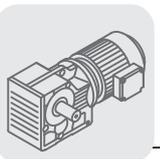
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1139	1186	1258	1306	1388	1477	1477			
KB	1251	1342	1414	1462	1544	1662	1662			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

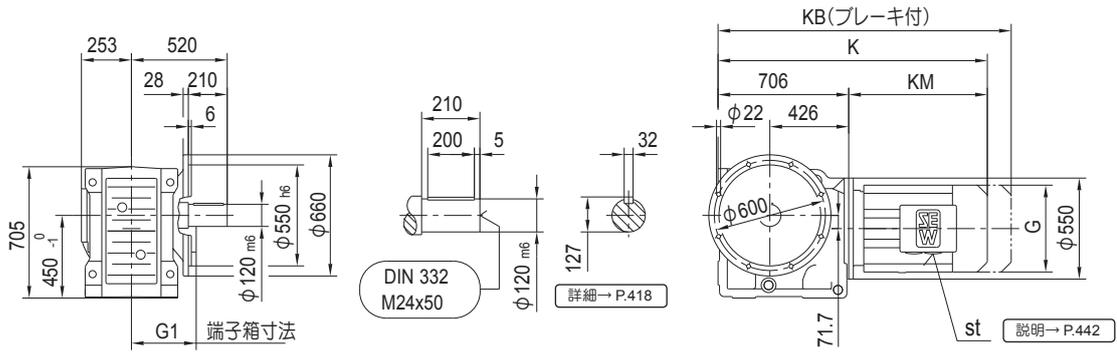
KA157 R97.. KA157 R107.. KA157BR97.. KA157BR107.. KH157BR97.. KH157BR107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

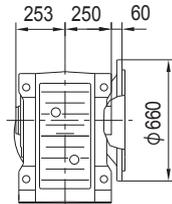




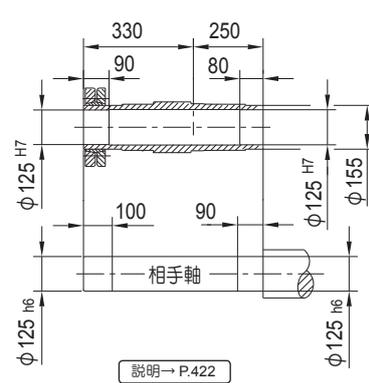
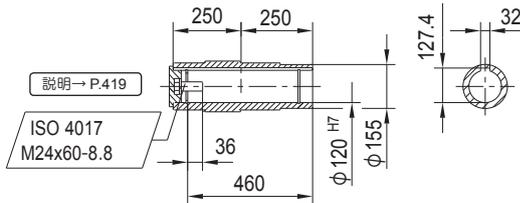
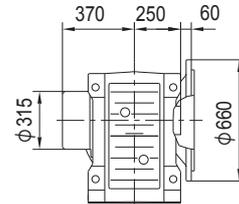
KF157..



KAF157..



KHF157..

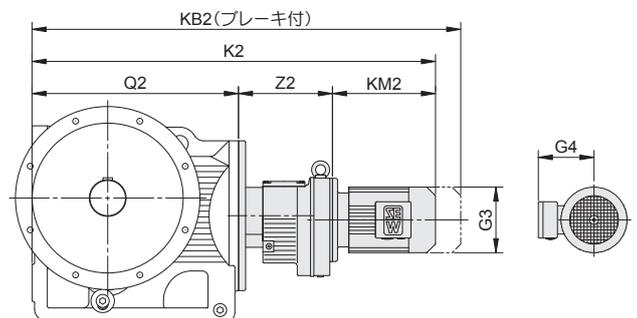


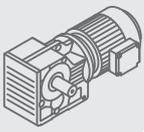
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1139	1186	1258	1306	1388	1477	1477			
KB	1251	1342	1414	1462	1544	1662	1662			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は、P.429 ~ 430 をご参照下さい。

KF 157R97..
KF 157R107..
KAF157R97..
KAF157R107..
KHF157R97..
KHF157R107..

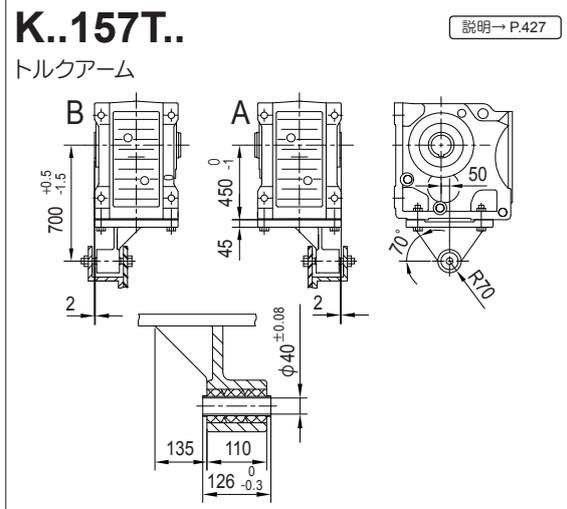
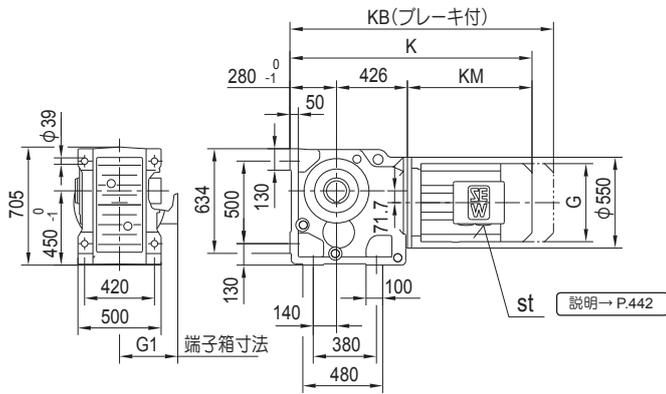
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



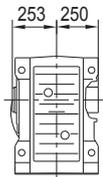


KA157.. · KH157..

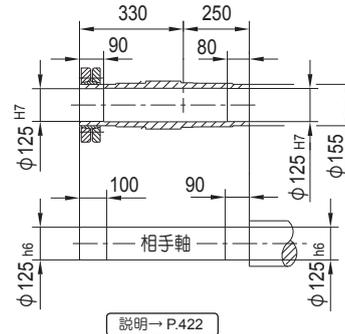
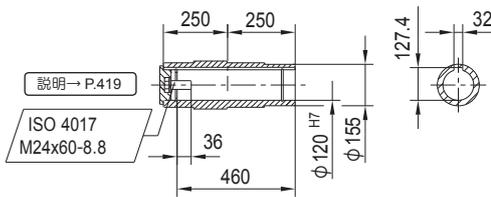
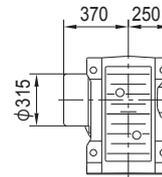
39 010 000



KA157..



KH157..



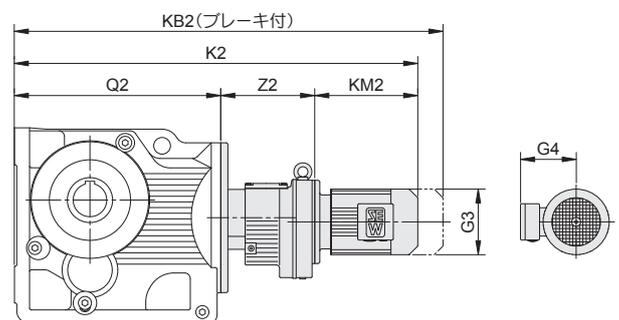
K
組合表
選定表
寸法表
290

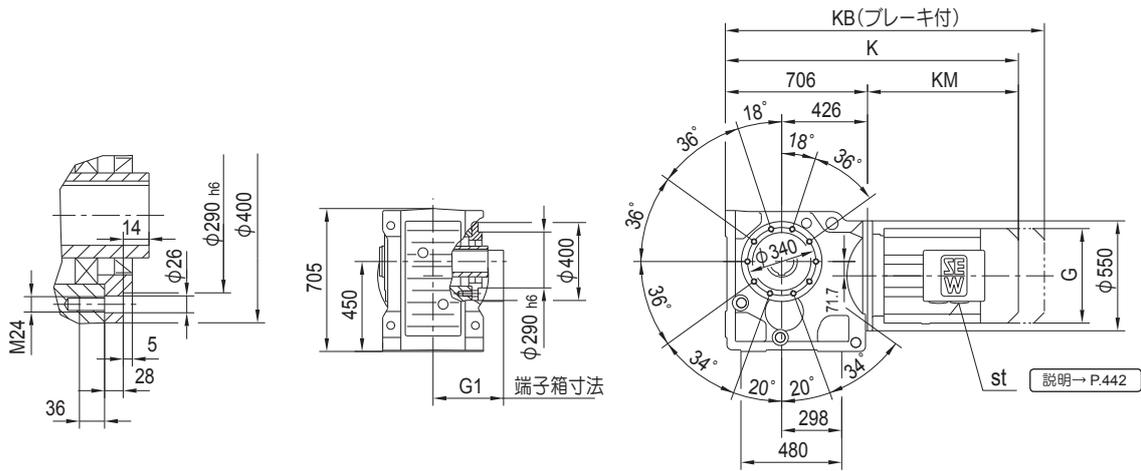
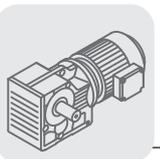
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75		
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4		
G	275	331	331	394	394	510	510		
G1	230	278	278	305	305	397	397		
K	1139	1186	1258	1306	1388	1477	1477		
KB	1251	1342	1414	1462	1544	1662	1662		
KM	433	480	552	600	682	771	771		
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

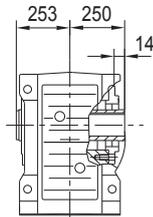
KA157(T)R97.. KA157(T)R107.. KH157(T)R97.. KH157(T)R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

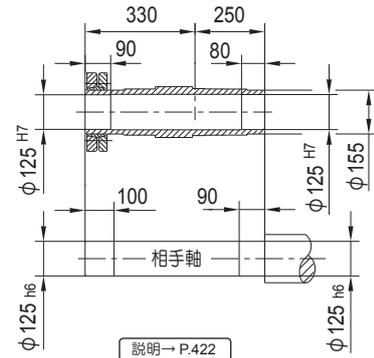
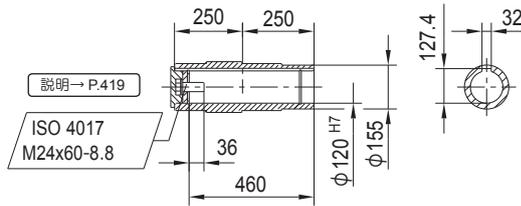
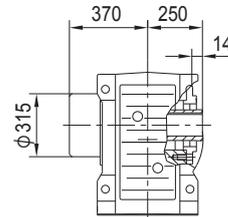




KAZ157..



KHZ157..

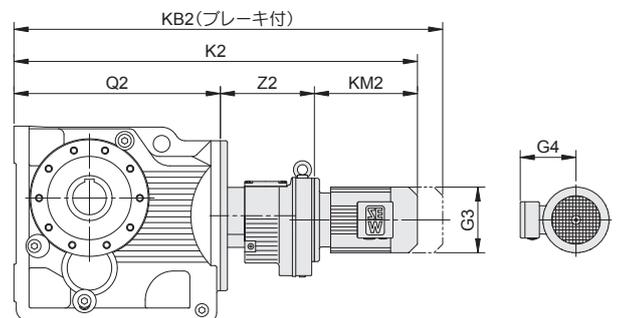


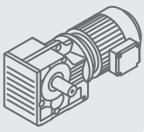
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1139	1186	1258	1306	1388	1477	1477			
KB	1251	1342	1414	1462	1544	1662	1662			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KAZ157 R97.. KAZ157 R107.. KHZ157 R97.. KHZ157 R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

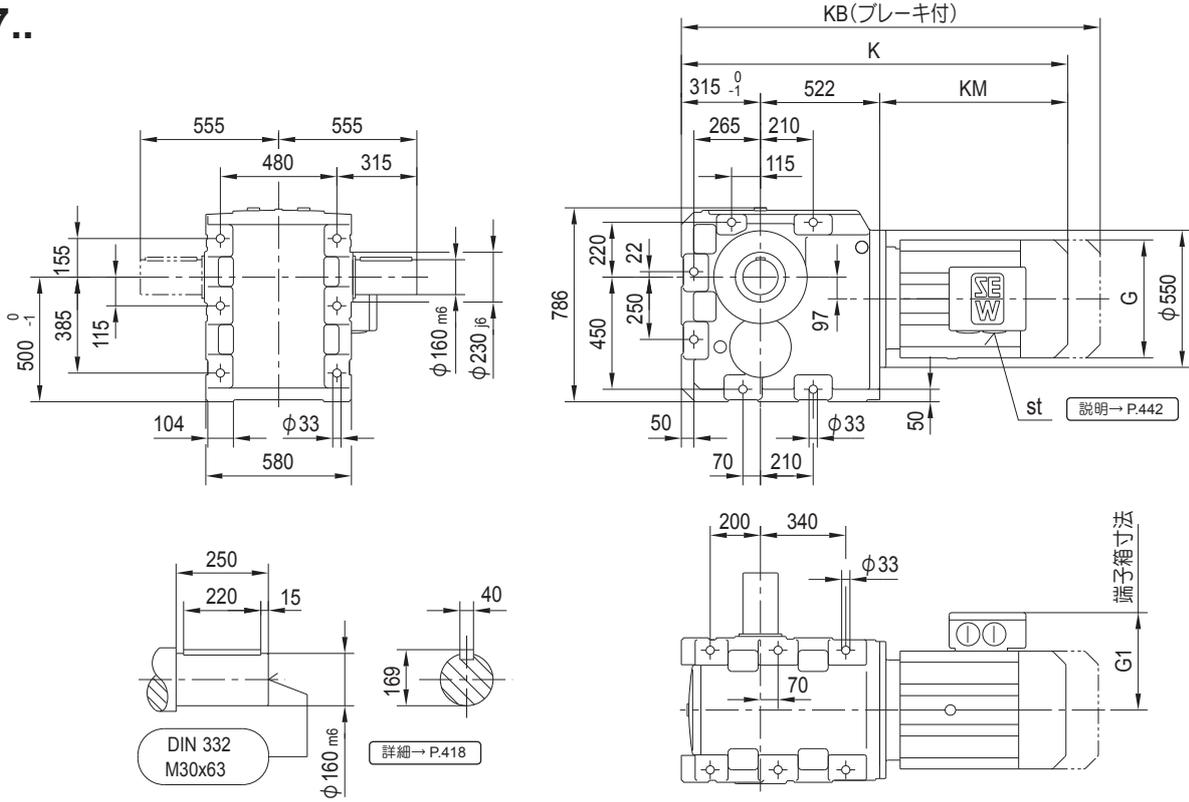




K167..

34 011 000

K167..



K

組合表

選定表

寸法表

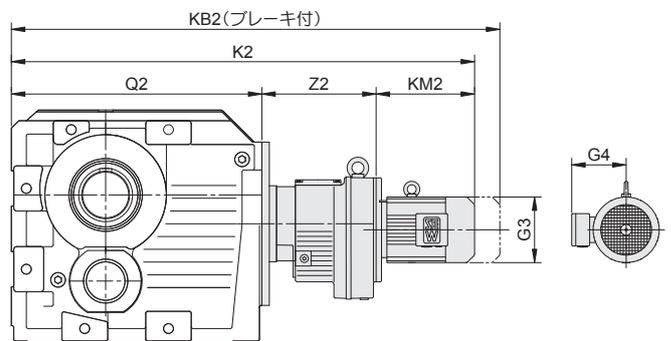
292

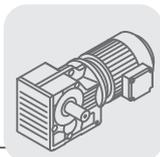
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1270	1317	1389	1437	1519	1608	1608			
KB	1382	1473	1545	1593	1675	1793	1793			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご参照下さい。

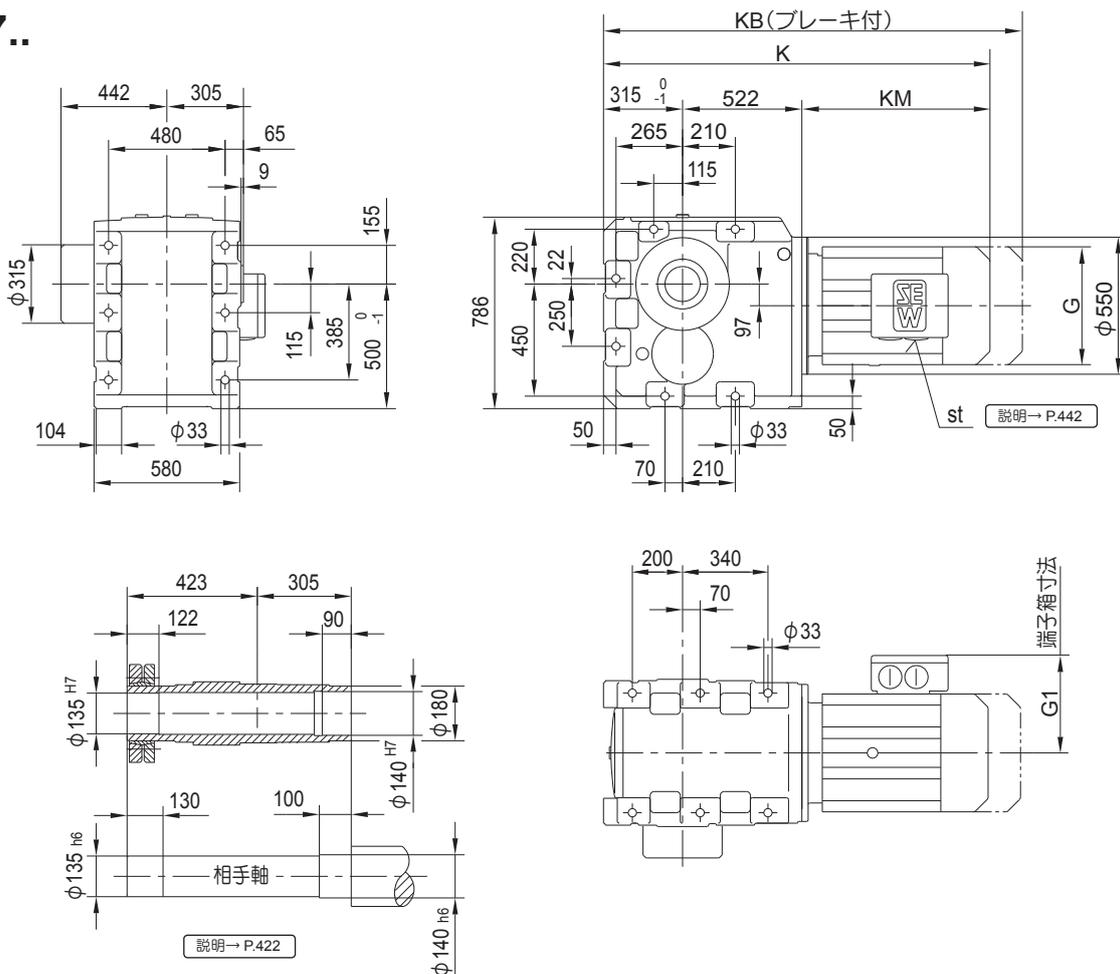
K167R97.. K167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。





KH167..

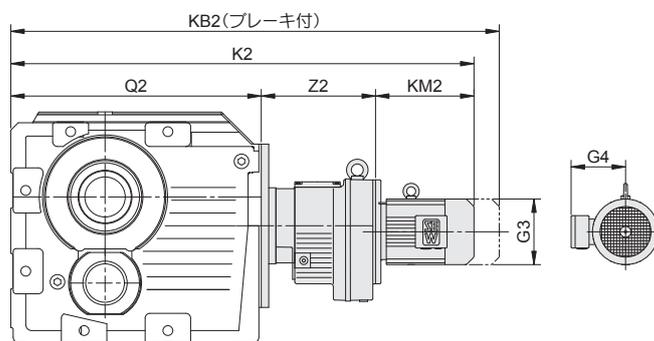


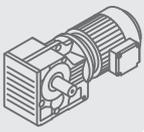
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1270	1317	1389	1437	1519	1608	1608			
KB	1382	1473	1545	1593	1675	1793	1793			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KH167R97.. KH167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。

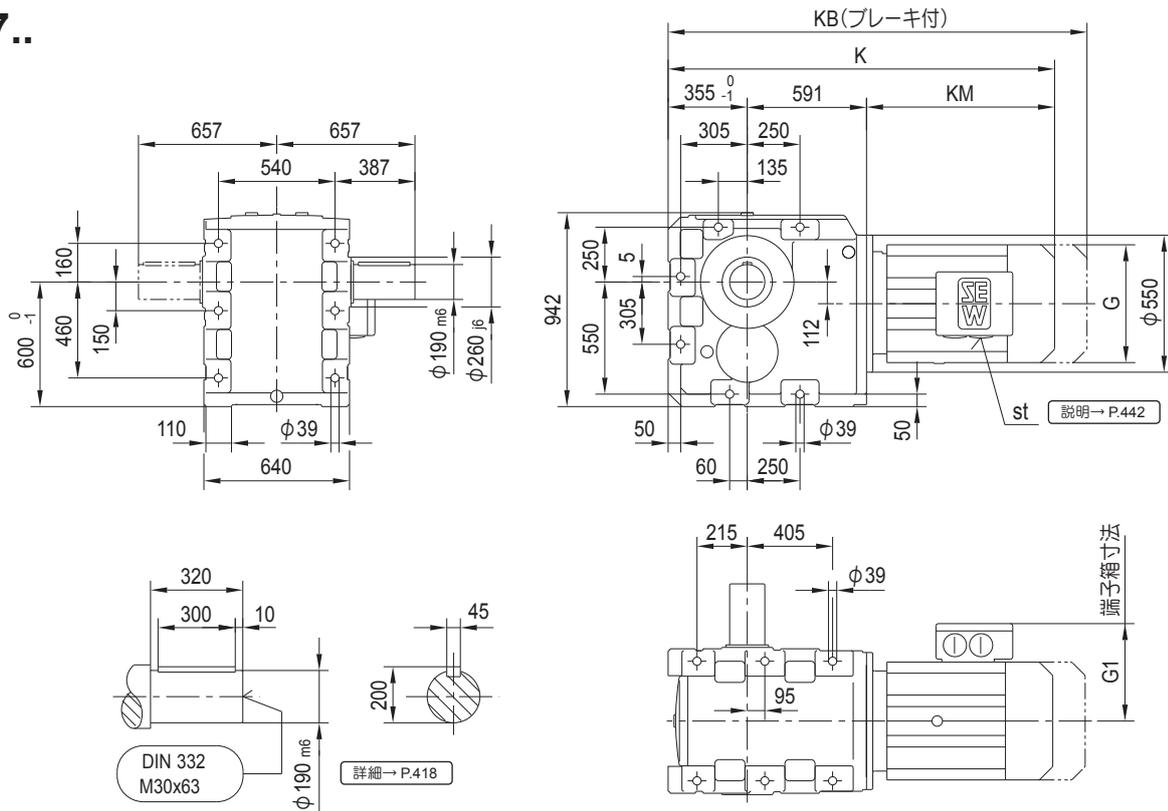




K187..

34 012 000

K187..



K

組合表

選定表

寸法表

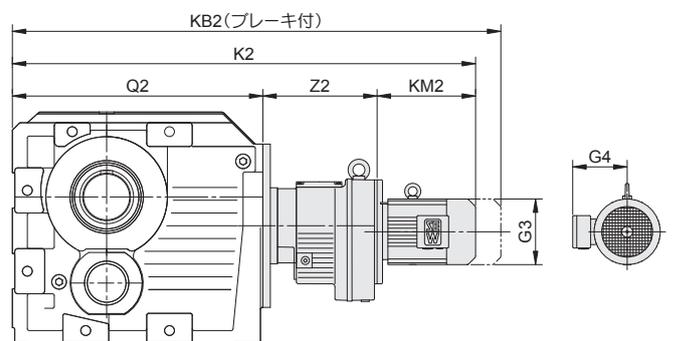
294

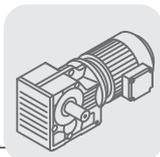
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1379	1426	1498	1546	1628	1717	1717			
KB	1491	1582	1654	1702	1784	1902	1902			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご参照下さい。

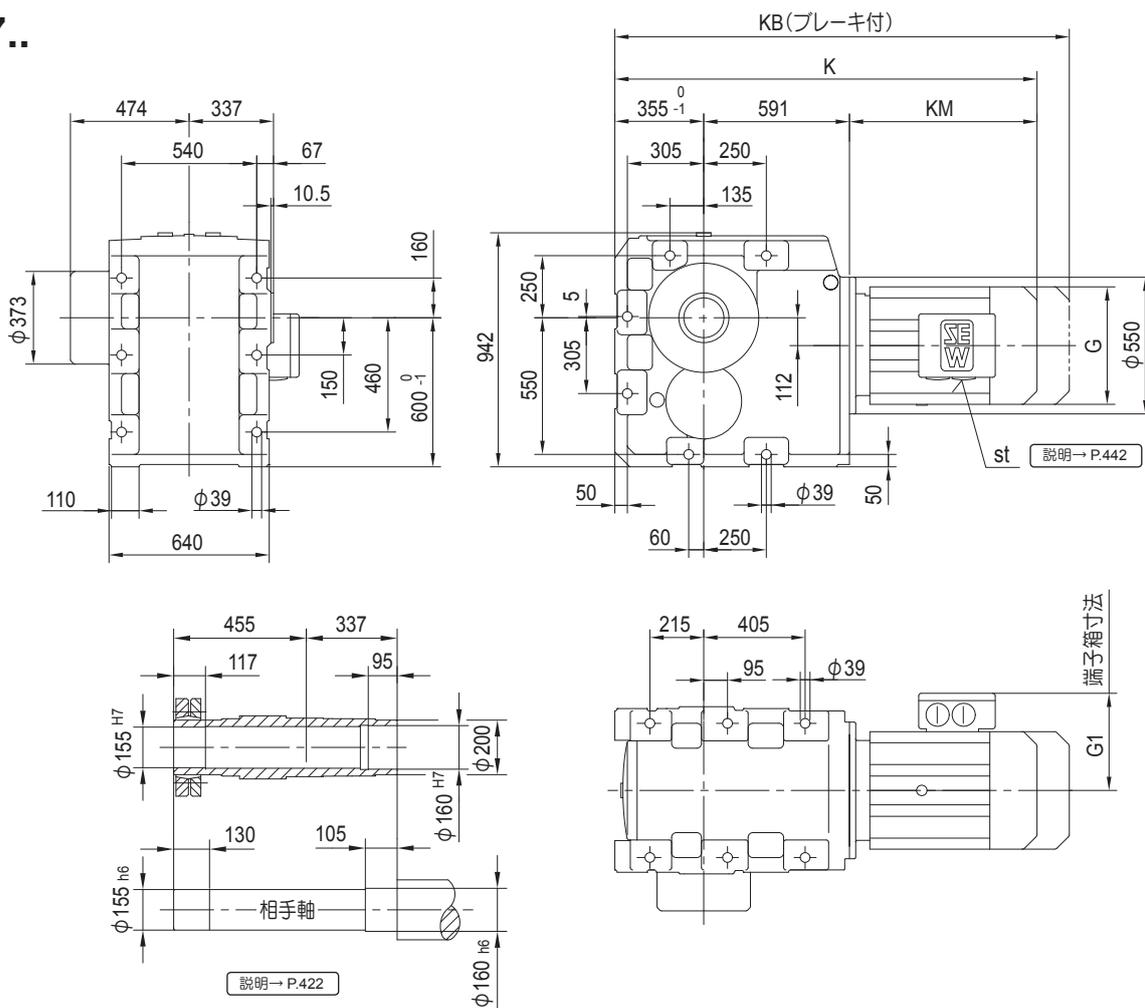
K187R97.. K187R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。





KH187..

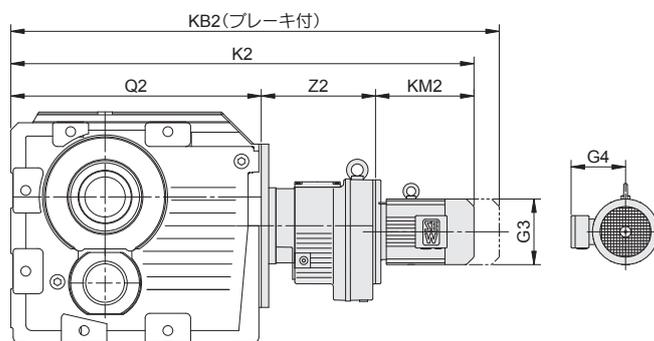


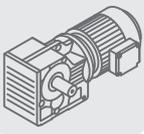
kW	11	15	18.5 · 22	30	37 · 45	55	75			
形式	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4	DV200L4	DV225S4 · M4	DV250M4	DV280S4			
G	275	331	331	394	394	510	510			
G1	230	278	278	305	305	397	397			
K	1379	1426	1498	1546	1628	1717	1717			
KB	1491	1582	1654	1702	1784	1902	1902			
KM	433	480	552	600	682	771	771			
st	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM50x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5	2xM63x1.5 2xM16x1.5			

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

KH187R97.. KH187R107..

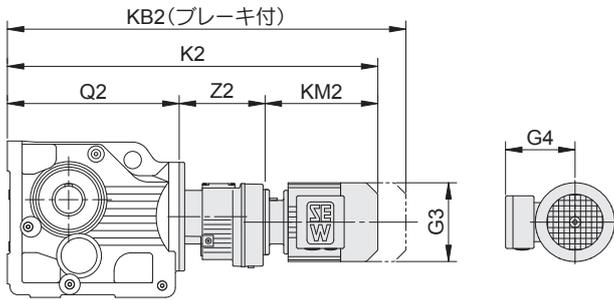
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.296 ~ 298 をご参照下さい。



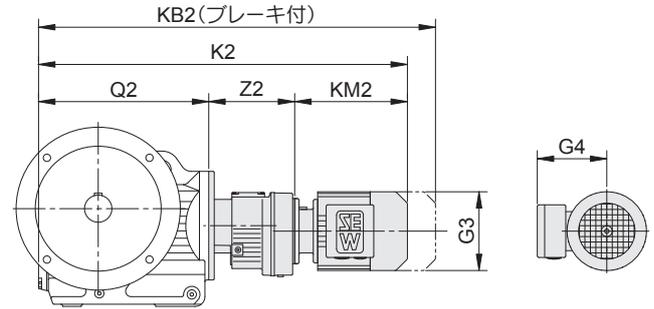


高減速比型 Kシリーズ

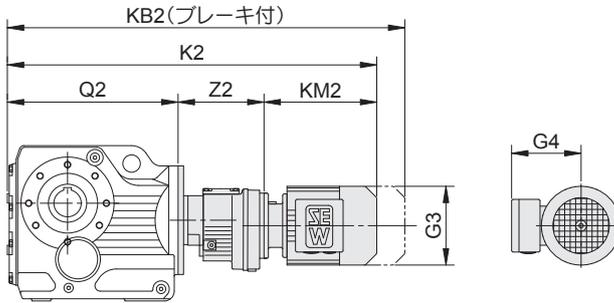
K..R.. KA..BR.. · KH..BR..



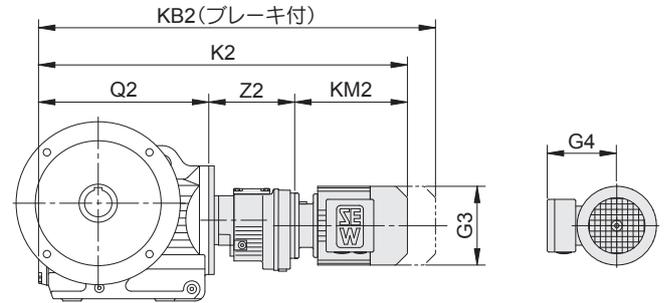
KF..R..



KA..R.. KAZ..R.. · KH..R.. · KHZ..R..



KAF..R.. KHF..R..



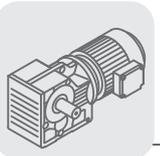
K
組合表
選定表
寸法表
296

形 式			K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4	
K	47	R37	DT71C4	608	672	237	165	206	145	127
		DT80K4 · N4	658	722	237	165	256	145	127	
K	57	R37	DT71C4	624	688	253	165	206	145	127
		DT80K4 · N4	674	738	253	165	256	145	127	
		DT90L4	694	779	253	165	276	197	161	
K	67	R37	DT71C4	640	704	269	165	206	145	127
		DT80K4 · N4	690	754	269	165	256	145	127	
K	77	R37	DT71C4	677	741	314	157	206	145	127
		DT80K4 · N4	727	791	314	157	256	145	127	
		DT90L4	747	832	314	157	276	197	161	
		DT71C4	804	868	389	216	199	145	127	
		DT80K4 · N4	854	918	389	216	249	145	127	
K	87	R57	DT90L4	874	959	389	216	269	197	161
		DV100M4	924	1009	389	216	319	197	169	
		DT71C4	847	911	437	211	199	145	127	
		DT80K4 · N4	897	961	437	211	249	145	127	
		DT90L4	917	1002	437	211	269	197	161	
K	97	R57	DV100M4	967	1052	437	211	319	197	169
		DV112M4	1002	1082	437	211	354	221	182	
		DT71C4	981	1045	541	247	193	145	127	
		DT80K4 · N4	1031	1095	541	247	243	145	127	
		DT90L4	1049	1134	541	247	261	197	161	
		DV100M4	1099	1184	541	247	311	197	169	
		DV112M4	1133	1213	541	247	345	221	182	
		DV132S4	1178	1258	541	247	390	221	182	
DV132M4	1200	1312	541	247	412	275	230			
K	107	R77	DV160M4	1260	1372	541	247	472	275	230
		DT71C4	614	678	243	165	206	145	127	
KF	47	R37	DT71C4	614	678	243	165	206	145	127
KA	47	R37	DT80K4 · N4	664	728	243	165	256	145	127
KAF	47	R37								

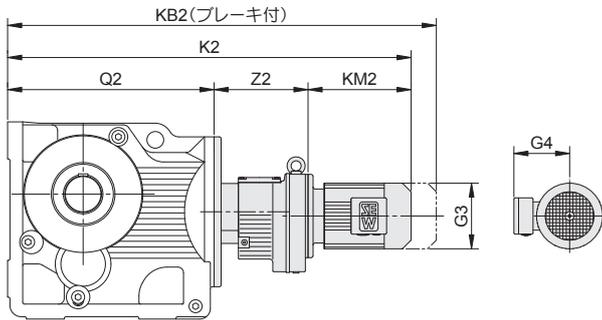
形 式			K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4	
KF	57	R37	DT71C4	640	704	269	165	206	145	127
KA	57	R37	DT80K4 · N4	690	754	269	165	256	145	127
KAF	57	R37	DT90L4	710	795	269	165	276	197	161
KF	67	R37	DT71C4	645	709	274	165	206	145	127
KA	67	R37	DT80K4 · N4	695	759	274	165	256	145	127
KAF	67	R37								
KF	77	R37	DT71C4	675	739	312	157	206	145	127
KA	77	R37	DT80K4 · N4	725	789	312	157	256	145	127
KAF	77	R37	DT90L4	745	830	312	157	276	197	161
KF	87	R57	DT71C4	805	869	390	216	199	145	127
KA	87	R57	DT80K4 · N4	855	919	390	216	249	145	127
KAF	87	R57	DT90L4	875	960	390	216	269	197	161
			DV100M4	925	1010	390	216	319	197	169
			DT71C4	845	909	435	211	199	145	127
KF	97	R57	DT80K4 · N4	895	959	435	211	249	145	127
KA	97	R57	DT90L4	915	1000	435	211	269	197	161
KAF	97	R57	DV100M4	965	1050	435	211	319	197	169
			DV112M4	1000	1080	435	211	354	221	182
			DT71C4	977	1041	537	247	193	145	127
			DT80K4 · N4	1027	1091	537	247	243	145	127
			DT90L4	1045	1130	537	247	261	197	161
KF	107	R77	DV100M4	1095	1180	537	247	311	197	169
KA	107	R77	DV112M4	1129	1209	537	247	345	221	182
KAF	107	R77	DV132S4	1174	1254	537	247	390	221	182
			DV132M4	1196	1308	537	247	412	275	230
			DV160M4	1256	1368	537	247	472	275	230

● 取付姿勢が M1 以外の場合は P.455 の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

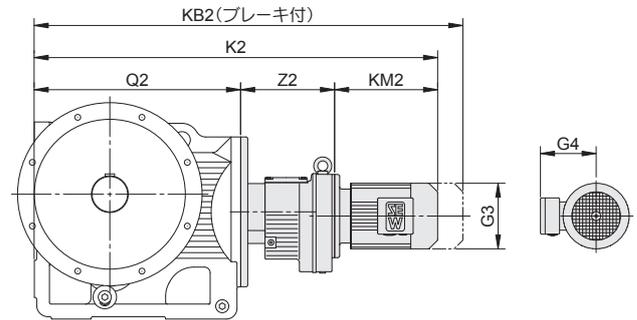
高減速比型 Kシリーズ



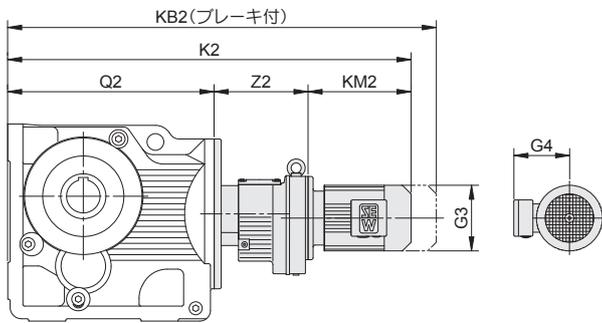
K..R.. KA..BR.. · KH..BR..



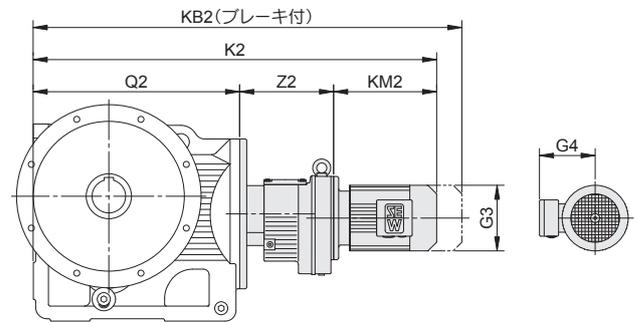
KF..R..



KA..R.. KAZ..R.. · KH..R.. · KHZ..R..



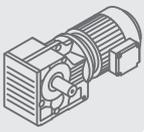
KAF..R.. KAZ..R.. · KHF..R..



形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
K 127 R77	DT71C4	1040	1104	615	232	193	145	127
	DT80K4 · N4	1090	1154	615	232	243	145	127
	DT90L4	1108	1193	615	232	261	197	161
	DV100M4	1158	1243	615	232	311	197	169
	DV112M4	1192	1272	615	232	345	221	182
	DV132S4	1237	1317	615	232	390	221	182
	DV132M4	1259	1371	615	232	412	275	230
	DV160M4	1319	1431	615	232	472	275	230
K 127 R87	DT90L4	1152	1237	615	280	257	197	161
	DV100M4	1202	1287	615	280	307	197	169
	DV112M4	1235	1315	615	280	340	221	182
	DV132S4	1280	1360	615	280	385	221	182
	DV132M4	1302	1414	615	280	407	275	230
	DV160M4	1362	1474	615	280	467	275	230
	DV160L4	1409	1565	615	280	514	331	278
	DV180M4 · L4	1481	1637	615	280	586	331	278
K 157 R97	DT80K4 · N4	1262	1326	706	325	231	145	127
	DT90L4	1282	1367	706	325	251	197	161
	DV100M4	1332	1417	706	325	301	197	169
	DV112M4	1366	1446	706	325	335	221	182
	DV132S4	1411	1491	706	325	380	221	182
	DV132M4	1433	1545	706	325	402	275	230
	DV160M4	1493	1605	706	325	462	275	230
	DV160L4	1540	1696	706	325	509	331	278
K 157 R107	DV180M4 · L4	1612	1768	706	325	581	331	278
	DV200L4	1660	1816	706	325	629	394	305
	DV100M4	1383	1468	706	382	295	197	169
	DV112M4	1417	1497	706	382	329	221	182
	DV132S4	1462	1542	706	382	374	221	182
	DV132M4	1484	1596	706	382	396	275	230
	DV160M4	1544	1656	706	382	456	275	230
	DV160L4	1591	1747	706	382	503	331	278

形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
KF 127 R77 KA 127 R77 KAF 127 R77	DT71C4	1040	1104	615	232	193	145	127
	DT80K4 · N4	1090	1154	615	232	243	145	127
	DT90L4	1108	1193	615	232	261	197	161
	DV100M4	1158	1243	615	232	311	197	169
	DV112M4	1192	1272	615	232	345	221	182
	DV132S4	1237	1317	615	232	390	221	182
	DV132M4	1259	1371	615	232	412	275	230
	DV160M4	1319	1431	615	232	472	275	230
KF 127 R87 KA 127 R87 KAF 127 R87	DT90L4	1152	1237	615	280	257	197	161
	DV100M4	1202	1287	615	280	307	197	169
	DV112M4	1235	1315	615	280	340	221	182
	DV132S4	1280	1360	615	280	385	221	182
	DV132M4	1302	1414	615	280	407	275	230
	DV160M4	1362	1474	615	280	467	275	230
	DV160L4	1409	1565	615	280	514	331	278
	DV180M4 · L4	1481	1637	615	280	586	331	278
KF 157 R97 KA 157 R97 KAF 157 R97	DT80K4 · N4	1262	1326	706	325	231	145	127
	DT90L4	1282	1367	706	325	251	197	161
	DV100M4	1332	1417	706	325	301	197	169
	DV112M4	1366	1446	706	325	335	221	182
	DV132S4	1411	1491	706	325	380	221	182
	DV132M4	1433	1545	706	325	402	275	230
	DV160M4	1493	1605	706	325	462	275	230
	DV160L4	1540	1696	706	325	509	331	278
KF 157 R107 KA 157 R107 KAF 157 R107	DV180M4 · L4	1612	1768	706	325	581	331	278
	DV200L4	1660	1816	706	325	629	394	305
	DV100M4	1383	1468	706	382	295	197	169
	DV112M4	1417	1497	706	382	329	221	182
	DV132S4	1462	1542	706	382	374	221	182
	DV132M4	1484	1596	706	382	396	275	230
	DV160M4	1544	1656	706	382	456	275	230
	DV160L4	1591	1747	706	382	503	331	278

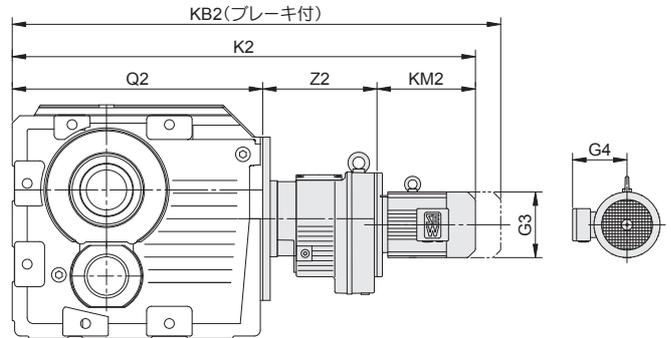
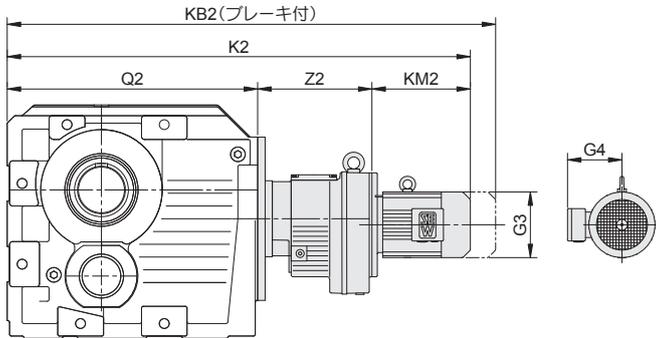
●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。



高減速比型 Kシリーズ

K167R..
K187R..

KH167R..
KH187R..



K

組合表

選定表

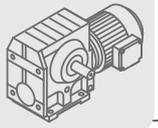
寸法表

298

形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
K 167 R97 KH 167 R97	DT80K4・N4	1393	1457	837	325	231	145	127
	DT90L4	1413	1498	837	325	251	197	161
	DV100M4	1463	1548	837	325	301	197	169
	DV112M4	1497	1577	837	325	335	221	182
	DV132S4	1542	1622	837	325	380	221	182
	DV132M4	1564	1676	837	325	402	275	230
	DV160M4	1624	1736	837	325	462	275	230
	DV160L4	1671	1827	837	325	509	331	278
	DV180M4・L4	1743	1899	837	325	581	331	278
	DV200L4	1791	1947	837	325	629	394	305
K 167 R107 KH 167 R107	DV100M4	1514	1599	837	382	295	197	169
	DV112M4	1548	1628	837	382	329	221	182
	DV132S4	1593	1673	837	382	374	221	182
	DV132M4	1615	1727	837	382	396	275	230
	DV160M4	1675	1787	837	382	456	275	230
	DV160L4	1722	1878	837	382	503	331	278
	DV180M4・L4	1794	1950	837	382	575	331	278
	DV200L4	1842	1998	837	382	623	394	305
DV225S4・M4	1924	2080	837	382	705	394	305	

形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
K 187 R97 KH 187 R97	DT80K4・N4	1502	1566	946	325	231	145	127
	DT90L4	1522	1607	946	325	251	197	161
	DV100M4	1572	1657	946	325	301	197	169
	DV112M4	1606	1686	946	325	335	221	182
	DV132S4	1651	1731	946	325	380	221	182
	DV132M4	1673	1785	946	325	402	275	230
	DV160M4	1733	1845	946	325	462	275	230
	DV160L4	1780	1936	946	325	509	331	278
	DV180M4・L4	1852	2008	946	325	581	331	278
	DV200L4	1900	2056	946	325	629	394	305
K 187 R107 KH 187 R107	DV100M4	1623	1708	946	382	295	197	169
	DV112M4	1657	1737	946	382	329	221	182
	DV132S4	1702	1782	946	382	374	221	182
	DV132M4	1724	1836	946	382	396	275	230
	DV160M4	1784	1896	946	382	456	275	230
	DV160L4	1831	1987	946	382	503	331	278
	DV180M4・L4	1903	2059	946	382	575	331	278
	DV200L4	1951	2107	946	382	623	394	305
DV225S4・M4	2033	2189	946	382	705	394	305	

●取付姿勢が M1 以外の場合は P.455 の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

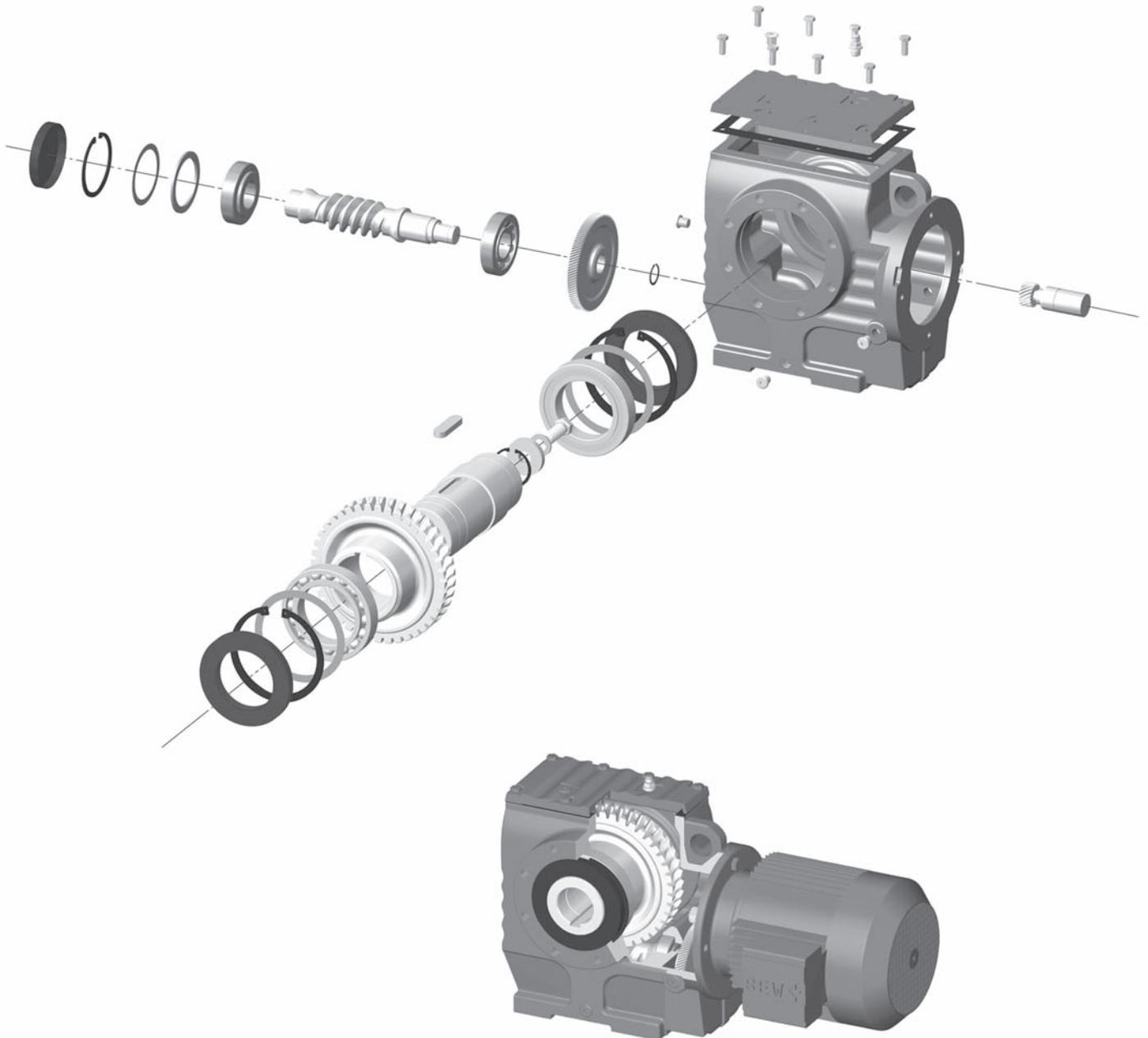


ヘリカル・ウォームギヤモータ Sシリーズ

注意：

ヘリカル・ウォームギヤモータ(Sシリーズ)は他のシリーズのギヤモータに比べて特性が異なり、入力回転速度によっても許容出力トルクがかわってきます。また効率およびサービスファクターに特にご注意頂く必要がありますので、実際のご選定に入られる前に当カタログ中の説明を今一度ご参照下さい。

- ヘリカル・ウォームギヤモータの効率について413 ページ
- ヘリカル・ウォームギヤモータの特殊サービスファクターについて415 ページ
- ヘリカル・ウォームギヤ減速機の効率表327 ページ



S

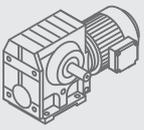
組合表

選定表

効率表

寸法表

299



形式記号 S シリーズ

	←ギヤ減速機→				←モータ→				減速比		
	S	A	47	T	DT80N4	/	BMG / HF	/	TH	-	29.00
ギヤモータ	①	②	③	④	⑥		⑦		⑧		
	S		87		DV132S4			/	VS / C	-	19.70
高減速比型				⑨							
	S		67		←入力方式→						
モータ無し					AM90					-	41.89
					⑩						

① シリーズ	S	ヘリカル・ウォームギヤシリーズ
② 出力軸	空欄	中空軸 (キー)
	A	中空軸 (キー)
	H	中空軸 (シュリンクディスク)
③ 取付方法	空欄	脚取付 (中空軸は除く)
	F	B5 フランジ取付
	Z	B14 フランジ取付 (SA.. SH.. との組合せ)
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97	
⑤ オプション	T	トルクアーム (SA.. SH.. との組合せ)

⑦ ブレーキ	BMG/HF	直流ディスクブレーキ	0.2 ~ 5.5kW	説明→ P.437
	BM/HF	(ネジ式手動解放装置付)	7.5 ~ 22kW	
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		取寄品 説明→ P.435
	TH	バイメタルスイッチ		
	E..	エンコーダ各種		取寄品 説明→ P.402
	EV1A	エンコーダ取付用アダプター		納期照会 説明→ P.406
	VS	インバータ定トルク	0.2 ~ 5.5kW	説明→ P.433
	V	運転用強制冷却ファン	7.5 ~ 22kW	
	C	防滴カウル		納期照会 説明→ P.399
	その他			説明→ P.11

⑨ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ	37 ~ 57
⑩ 入力方式	AM..	モータ直結用アダプター	71 ~ 180
	AD..	入力軸	1 ~ 6

⑥ JIS モータ、 4 極、IP54、全閉外扇	
説明→ P.432	
DT71C4	0.2 kW
DT80K4	0.4 kW
DT80N4	0.75 kW
DT90L4	1.5 kW
DV100M4	2.2 kW
DV112M4	3.7 kW
DV132S4	5.5 kW
DV132M4	7.5 kW
DV160M4	11 kW
DV160L4	15 kW
DV180M4	18.5 kW
DV180L4	22 kW

● 納期について
注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫していますので標準納期は 2 週間です。4 台以上や連休前後はご照会下さい。

納期照会
納期は都度ご照会下さい。

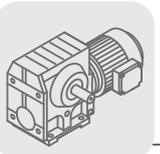
取寄品
ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

追加仕様
形式や銘板に表示されない仕様です (保護カバーなど)。納期はご照会下さい。

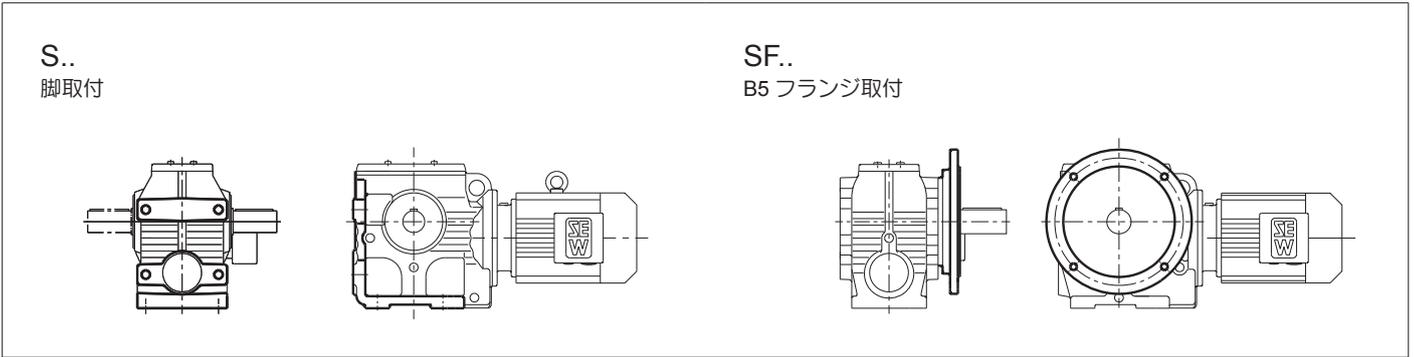
● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。説明→ P.486

S
組合表
選定表
効率表
寸法表
300

形式一覧 Sシリーズ

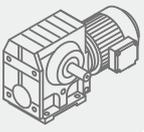


中実軸



中空軸

キー		シュリンクディスク	
<p>SA.. 軸上取付</p>	<p>SH.. 軸上取付</p>		
<p>SAF.. B5 フランジ取付</p>	<p>SHF.. B5 フランジ取付</p>		
<p>SAZ.. B14 フランジ取付</p>	<p>SHZ.. B14 フランジ取付</p>		



組合表

S..37			92 Nm			
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW
92	-	157.43	○			
92	-	144.40*	○			
91	-	122.94	○			
88	-	106.00*	○			
87	-	98.80*	○			
86	-	86.36	○			
85	-	80.96	○			
84	-	71.44*	○			
82	-	63.33	○	○		
81	-	55.93	○			
80	-	53.83		○		
81	-	51.30*	○			
81	-	43.68	○	○		
79	-	37.66	○	○		
78	-	35.10*	○	○		
76	-	30.68	○	○		
75	-	28.76	○	○		
74	-	25.38*	○	○		
73	-	22.50*	○	○	○	
52	-	19.89	○			
71	-	19.13*		○	○	
52	-	18.24*	○			
50	-	15.53	○	○	○	
49	-	13.39	○	○	○	
48	-	12.48*	○	○	○	
48	-	10.91	○	○	○	
47	-	10.23	○	○	○	
46	-	9.02*		○	○	
45	-	8.00*		○	○	
43	-	6.80*		○	○	

S..47			170 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
170	-	201.00*	○				
170	-	184.80*	○				
170	-	158.12	○				
168	-	137.05	○	○			
168	-	128.10*	○	○			
168	-	110.73	○	○			
168	-	94.08*	○	○			
167	-	84.00*	○	○			
167	-	71.75*	○	○			
155	-	69.39	○				
167	-	67.20*		○	○		
155	-	63.80*					
165	-	56.61					
155	-	54.59		○	○		
155	-	47.32		○	○		
155	-	44.22*		○	○		
155	-	38.23		○	○		
155	-	32.48*		○	○		
155	-	29.00*		○	○		
155	-	24.77			○	○	
152	-	23.20*			○	○	
110	-	20.33			○		
144	-	19.54				○	
110	-	17.62			○	○	
110	-	16.47*			○	○	
110	-	14.24			○	○	
109	-	12.10*			○	○	
109	-	10.80*			○	○	○

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター *の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



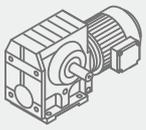
S..47								170 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
109	-	9.23*			○	○	○	
109	-	8.64*				○	○	
103	-	7.28				○	○	

S..57								295 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
295	-	201.00*	○					
295	-	184.80*	○					
295	-	158.12	○	○				
295	-	137.05	○	○				
295	-	128.10*		○	○			
295	-	110.73		○	○			
295	-	94.08*		○	○			
295	-	84.00*		○	○			
290	-	71.75*		○	○			
245	-	69.39						
285	-	67.20*		○	○			
245	-	63.80*						
265	-	56.61						
245	-	54.59		○	○			
245	-	47.32		○	○			
245	-	44.22*			○			
245	-	38.23			○	○		
245	-	32.48*			○	○		
245	-	29.00*			○	○		
245	-	24.77			○	○	○	
245	-	23.20*			○	○	○	
168	-	20.33			○			
215	-	19.54				○	○	
168	-	17.62			○	○		
168	-	16.47*				○		
169	-	14.24				○	○	
169	-	12.10*				○	○	
169	-	10.80*				○	○	
169	-	9.23*				○	○	
166	-	8.64*				○	○	
146	-	7.28				○	○	

S..67										520 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
520	-	217.41		○	○					
520	-	190.11		○	○					
520	-	180.60*		○	○					
520	-	158.45		○	○					
520	-	134.40*		○	○					
520	-	121.33		○	○					
520	-	106.75*		○	○	○				
520	-	100.80*			○	○				
520	-	85.83			○	○				
520	-	78.00*				○				
480	-	75.06			○					
520	-	67.57								
480	-	65.63			○	○				
480	-	62.35*			○	○				
500	-	58.80*								
480	-	54.70			○	○	○			
480	-	46.40*			○	○	○			
480	-	41.89				○	○			

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

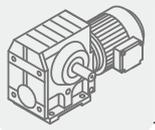
S..67			520 Nm							
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
480	-	36.85				○	○			
480	-	34.80*				○	○			
480	-	29.63				○	○	○		
480	-	26.93				○	○	○		
340	-	24.44				○				
480	-	23.33					○	○		
340	-	23.22*				○				
340	-	20.37				○	○			
425	-	20.30*						○		
340	-	17.28*				○	○	○		
340	-	15.60*				○	○	○		
340	-	13.73*				○	○	○	○	
340	-	12.96*					○	○	○	
340	-	11.03					○	○	○	
340	-	10.03					○	○	○	
335	-	8.69					○	○	○	
295	-	7.56*						○	○	

S..67R37			520 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW
2 3							
570	-	21362					
570	-	19594					
570	-	18120					
570	-	16682					
570	-	14383					
570	-	12774					
570	-	11013					
570	-	9694					
570	-	8529					
570	-	7455					
570	-	6531					
570	-	5759					
570	-	4965					
570	-	4410					
570	-	3880					
570	-	3432					
570	-	2944					
570	-	2630					
570	-	2279					
570	-	2014					
570	-	1772					
570	-	1559					
570	-	1363					
570	-	1194					
570	-	1045					
570	-	914					
2 2							
570	-	809	○				
570	-	712	○				
570	-	615	○				
570	-	543	○				
570	-	469	○				
570	-	424	○	○			
570	-	365	○	○			
570	-	319	○	○			
570	-	281	○	○			
570	-	246	○	○			

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表



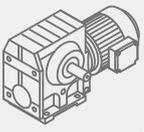
S..67R37								520 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
570	-	221		○				
570	-	198						
570	-	168						
570	-	156						

S..77												1270 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	
1270	-	256.47			○							
1270	-	225.26			○	○						
1270	-	214.00*			○	○						
1270	-	189.09			○	○						
1260	-	161.60*			○	○						
1240	-	148.15			○	○	○					
1210	-	130.00*			○	○	○					
1200	-	123.20*			○	○	○					
1170	-	107.83			○	○	○					
1140	-	97.14				○	○					
1100	-	85.22				○	○					
1070	-	75.20*					○	○				
1100	-	75.09				○						
1100	-	71.33				○						
1040	-	66.67				○	○	○				
1100	-	63.03				○	○					
990	-	56.92				○	○	○				
1100	-	53.87				○	○	○				
1100	-	49.38				○	○	○				
1100	-	43.33				○	○	○	○			
1100	-	41.07				○	○	○	○			
1100	-	35.94				○	○	○	○			
1090	-	32.38				○	○	○	○	○		
1050	-	28.41					○	○	○	○		
1020	-	25.07					○	○	○	○		
705	-	22.89					○	○				
980	-	22.22						○	○			
705	-	20.99						○				
930	-	18.97						○	○	○	○	
705	-	18.42						○	○	○		
710	-	17.45						○	○	○		
710	-	15.28						○	○	○		
710	-	13.76						○	○	○	○	
720	-	12.07						○	○	○	○	
720	-	10.65						○	○	○	○	
725	-	9.44						○	○	○	○	
680	-	8.06						○	○	○	○	

S..77R37								1270 Nm
M_a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
2 3								
1270	-	25493						
1270	-	21787						
1270	-	19907						
1270	-	17013						
1270	-	14668						
1270	-	13110						
1270	-	11569						
1270	-	9887						

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

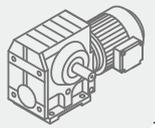
S..77R37								1270 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	
1270	-	8817						
1270	-	7735						
1270	-	6735						
1270	-	5943						
1270	-	5214						
1270	-	4618						
1270	-	3992						
1270	-	3540						
1270	-	3098						
1240	-	2753						
1240	-	2374						
1240	-	2083						
1240	-	1813	○					
1240	-	1745	○					
1240	-	1600	○					
1240	-	1404	○					
1240	-	1245	○					
2 2								
1240	-	1100	○					
1240	-	954	○					
1240	-	837	○	○				
1240	-	714	○	○				
1240	-	637	○	○				
1240	-	574	○	○				
1240	-	499	○	○				
1240	-	438		○	○			
1240	-	389		○	○			
1240	-	327		○	○			
1240	-	289			○			
1240	-	250						
1240	-	219						

S..87													2280 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
2280	-	288.00*		○	○								
2280	-	258.18		○	○	○							
2280	-	222.40*		○	○	○							
2260	-	202.96		○	○	○							
2210	-	180.00*		○	○	○							
2150	-	151.30			○	○	○						
2100	-	139.05			○	○	○						
2060	-	123.48			○	○	○						
2000	-	110.40*			○	○	○						
1960	-	99.26			○	○	○						
1510	-	91.20*			○								
1880	-	86.15			○	○	○	○					
1600	-	81.76				○							
1820	-	77.14				○	○	○					
1600	-	70.43				○	○	○					
1600	-	64.27				○	○						
1700	-	64.00*						○					
1600	-	57.00*				○	○	○					
1600	-	47.91				○	○	○	○				
1600	-	44.03				○	○	○	○				
1600	-	39.10					○	○	○				
1600	-	34.96*					○	○	○	○			
1600	-	31.43					○	○	○	○			
1600	-	27.28					○	○	○	○			
1240	-	25.50*						○	○				

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 *の減速比は有限小数です。

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表

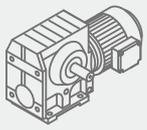


S..87			2280 Nm										
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW
1600	-	24.43								○	○		
1240	-	21.43						○	○				
1600	-	20.27								○	○		
1240	-	19.70						○	○	○	○		
1240	-	17.49						○	○	○	○		
1240	-	15.64*						○	○	○	○		
1240	-	14.06						○	○	○	○		
1240	-	12.21							○	○	○		
1240	-	10.93							○	○	○		
1140	-	9.07								○	○		
1010	-	7.88								○	○		

S..87R57			2280 Nm								
M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	
2 3											
2500	-	25987									
2500	-	23940									
2500	-	20568									
2500	-	18265									
2500	-	16774									
2500	-	14820									
2500	-	13160									
2500	-	11200									
2500	-	9904									
2500	-	8549									
2500	-	7643									
2500	-	6706									
2500	-	5875									
2500	-	5187									
2500	-	4606									
2500	-	3872									
2 2											
2500	-	3475									
2500	-	2905									
2500	-	2586									
2500	-	2335									
2500	-	2054	○	○							
2500	-	1824	○	○							
2500	-	1631	○	○							
2500	-	1332		○							
2500	-	1191		○	○						
2500	-	1032		○	○						
2500	-	930		○	○						
2500	-	831		○	○						
2500	-	719		○	○						
2500	-	624		○	○						
2500	-	558			○		○				
2500	-	485					○	○			
2450	-	435				○	○				
2450	-	378					○	○			
2400	-	323			○	○					
2400	-	281									
1980	-	255									
1980	-	222									
1980	-	205									

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ
 ○ 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
 ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合表

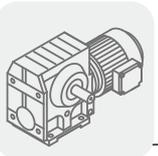
S..97			4000 Nm											
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW	DV160M4 11kW	DV160L4 15kW	DV180M4 18.5kW	DV180L4 22kW	DV200L4 30kW
4000	-	286.40*			○	○	○							
4000	-	262.22			○	○	○							
4000	-	231.67			○	○	○							
4000	-	196.52			○	○	○	○						
3920	-	180.95			○	○	○	○						
3840	-	161.74				○	○	○						
3730	-	145.60*				○	○	○						
3650	-	131.85				○	○	○						
3510	-	116.92				○	○	○	○					
3440	-	105.71					○	○	○	○				
3240	-	89.60*					○	○	○					
3230	-	80.85						○						
3080	-	78.26						○	○					
3300	-	71.43					○	○	○					
2900	-	65.45						○	○					
3300	-	60.59					○	○	○					
3300	-	55.79						○	○	○				
3300	-	49.87						○	○	○	○			
3300	-	44.89						○	○	○	○			
3300	-	40.65						○	○	○	○	○		
3300	-	36.05						○	○	○	○	○	○	
3200	-	32.60						○	○	○	○	○	○	○
3010	-	27.63										○	○	
2600	-	26.39						○	○	○				
2870	-	24.13										○	○	
2600	-	23.59						○	○	○				
2600	-	21.23							○	○	○	○	○	
2600	-	19.23							○	○	○	○	○	
2570	-	17.05							○	○	○	○	○	
2470	-	15.42							○	○	○	○	○	
2330	-	13.07							○	○	○	○	○	
2210	-	11.41							○	○	○	○	○	
2040	-	9.55								○	○	○	○	
1770	-	8.26									○	○	○	

S..97R57			4000 Nm							
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
4200	-	33818								
4200	-	31154								
4200	-	27847								
4200	-	24641								
4200	-	21537								
4200	-	18749								
4200	-	16233								
4200	-	14576								
4200	-	12752								
4200	-	11267								
4200	-	10078								
4200	-	8608								
4200	-	7554								
4200	-	6640								
4200	-	5780								
4200	-	4937								
4200	-	4444								
4200	-	4017								
4200	-	3453								
4200	-	3108								
4200	-	2654								

○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モータ ① の減速比は有限小数です。
 ② 選定表に掲載の形式

① 許容出力トルク
 ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品

組合表

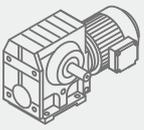


S..97R57			4000 Nm							
$M_a \text{ max}^{\text{①}}$ Nm	$\varphi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	DT71C4 0.2kW	DT80K4 0.4kW	DT80N4 0.75kW	DT90L4 1.5kW	DV100M4 2.2kW	DV112M4 3.7kW	DV132S4 5.5kW	DV132M4 7.5kW
4200	-	2329								
4200	-	2081		○						
4200	-	1860		○						
4200	-	1574		○						
2 2										
4200	-	1394		○	○					
4200	-	1223		○	○					
4200	-	1070		○	○					
4200	-	928		○	○					
4200	-	824			○					
4200	-	714			○	○				
4200	-	626			○	○				
4200	-	538			○	○				
4200	-	484			○	○	○			
4200	-	420				○	○			
4200	-	376				○	○			
4200	-	327				○	○			
4200	-	287					○			
4200	-	252								
4200	-	219								
4200	-	205								



○ 組合せが可能なギヤ減速機と JIS モーター * の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

- ① 許容出力トルク
- ② 低バックラッシュ仕様の場合の出力軸バックラッシュ値です。“-”の場合、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

50Hz時				60Hz時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付					
0.70	1360	29200	1.80	0.84	1100	29500	2.25	2054	S 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	353	44	110	4001
0.78	1210	29400	2.00	0.94	980	29600	2.50	1824	SF 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	354	44	132	4002
0.88	1080	29500	2.25	1.1	880	29700	2.80	1631	SA 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	355	44	108	4003
									SAF 87	R57	DT71C4	/BMG/HF	354	44	124	4004
—	—	—	—	0.95	1340	8510	0.90	1813	S 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	349	45	61	4005
—	—	—	—	0.99	1280	11400	0.95	1745	SF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	350	45	71	4006
—	—	—	—	1.1	1170	12400	1.05	1600	SA 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	351	45	61	4007
1.0	1250	11500	0.95	1.2	1030	13500	1.20	1404	SAF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	350	45	67	4008
1.2	1110	12900	1.10	1.4	900	14300	1.35	1245								
1.3	1020	13400	1.20	1.6	840	14600	1.45	1100	S 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	349	44	61	4009
1.5	880	14300	1.40	1.8	720	15100	1.70	954	SF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	350	44	71	4010
1.7	770	14900	1.55	2.1	630	15500	1.90	837	SA 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	351	44	60	4011
2.0	640	15500	1.90	2.4	525	15900	2.30	714	SAF 77	R37	DT71C4	/BMG/HF	350	44	67	4012
2.2	570	15700	2.15	2.7	465	16000	2.60	637								
2.5	515	15900	2.35	3.0	420	16000	2.90	574								
2.9	440	16000	2.75	3.5	360	16000	3.40	499								
—	—	—	—	2.1	560	8150	1.00	809								
2.0	600	7670	0.95	2.4	490	8810	1.15	712	S 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	345	44	42	4013
2.3	505	8680	1.10	2.8	415	9440	1.35	615	SF 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	346	44	48	4014
2.6	450	9140	1.25	3.2	370	9710	1.50	543	SA 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	347	44	43	4015
3.1	380	9660	1.45	3.7	310	10000	1.80	469	SAF 67	R37	DT71C4	/BMG/HF	346	44	47	4016
3.4	345	9870	1.60	4.1	285	10100	2.00	424								
3.9	305	10000	1.80	4.7	255	10200	2.20	365								
4.5	265	10200	2.10	5.4	220	10400	2.55	319								
5.1	235	10300	2.40	6.1	192	10500	2.95	281								
5.8	210	10400	2.60	7.0	176	10500	3.15	246								
7.1	160	7980	1.85	8.6	136	8080	2.15	201.00	S 57		DT71C4	/BMG/HF	341	42	20	4017
7.7	148	8030	2.00	9.3	126	8110	2.35	184.80	SF 57		DT71C4	/BMG/HF	342	42	24	4018
9.0	129	8100	2.30	11	110	8160	2.70	158.12	SA 57		DT71C4	/BMG/HF	343	42	20	4019
10	114	8150	2.60	13	97	8190	3.05	137.05	SAF 57		DT71C4	/BMG/HF	342	42	22	4020
7.1	154	5410	1.10	8.6	131	5520	1.30	201.00								
7.7	143	5470	1.20	9.3	122	5560	1.40	184.80								
9.0	125	5550	1.35	11	106	5630	1.60	158.12								
10	110	5610	1.50	13	94	5680	1.80	137.05	S 47		DT71C4	/BMG/HF	337	42	16	4021
11	104	5640	1.60	13	89	5700	1.90	128.10	SF 47		DT71C4	/BMG/HF	338	42	20	4022
13	92	5690	1.85	16	78	5740	2.15	110.73	SA 47		DT71C4	/BMG/HF	339	42	17	4023
15	79	5730	2.10	18	67	5770	2.50	94.08	SAF 47		DT71C4	/BMG/HF	338	42	19	4024
17	72	5760	2.35	20	61	5800	2.75	84.00								
20	62	5790	2.70	24	53	5820	3.15	71.75								
21	71	5740	2.15	25	60	5780	2.60	69.39								

- ① n_a には200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SFはギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ mはブレーキ無の乾燥重量です。

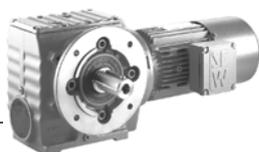
インバータ定トルク運転用
強制冷却ファン付

0.2kW ギヤモータ	ブレーキ付 + 3kg	+ 4kg
-------------	----------------	-------

S



SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	11	102	3000	0.90	157.43							
9.9	111	3000	0.85	12	94	3000	0.95	144.40							
12	96	3000	0.95	14	82	3000	1.05	122.94							
13	85	3000	1.05	16	72	3000	1.20	106.00							
14	80	3000	1.10	17	68	3000	1.25	98.80							
17	71	3000	1.20	20	60	3000	1.35	86.36							
18	67	3000	1.25	21	57	3000	1.45	80.96							
20	60	3000	1.40	24	51	3000	1.55	71.44							
23	54	3000	1.55	27	46	3000	1.75	63.33							
26	57	3000	1.40	31	48	3000	1.70	55.93							
28	53	3000	1.55	34	44	3000	1.80	51.30	S 37	DT71C4	/BMG/HF	334	42	13	4025
33	45	3000	1.80	39	38	3000	2.05	43.68	SF 37	DT71C4	/BMG/HF	335	42	14	4026
38	40	3000	2.00	46	33	3000	2.30	37.66	SA 37	DT71C4	/BMG/HF	336	42	13	4027
41	37	3000	2.10	49	31	3000	2.40	35.10	SAF 37	DT71C4	/BMG/HF	335	42	14	4028
47	33	3000	2.30	56	28	3000	2.65	30.68							
50	31	3000	2.45	60	26	3000	2.85	28.76							
56	27	3000	2.70	68	23	3000	3.10	25.38							
64	24	3000	3.00	76	21	2950	3.40	22.50							
72	23	2900	2.25	86	19	2760	2.60	19.89							
78	21	2840	2.45	94	18	2700	2.75	18.24							
92	18	2720	2.75	111	15	2590	3.15	15.53							
107	16	2610	3.10	128	13	2480	3.55	13.39							
115	15	2560	3.25	138	12	2430	3.75	12.48							
131	13	2470	3.70	158	11	2340	4.15	10.91							
140	12	2420	3.85	168	10	2300	4.40	10.23							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

311

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

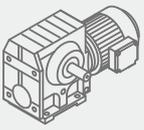
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

50Hz時				60Hz時				⑤ 減速比	⑥ 形式				外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ		ブレーキ無		ブレーキ付					
0.67	4120	31700	1.00	0.81	3390	34200	1.25	2081	S 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	357	45	172	4029
0.75	3680	33700	1.15	0.90	3030	34800	1.35	1860	SF 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	358	45	205	4030
0.89	3110	34700	1.35	1.1	2560	35500	1.65	1574	SA 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	359	45	167	4031
									SAF 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	358	45	193	4032
1.0	2840	35100	1.45	1.2	2350	35700	1.75	1394	S 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	357	44	171	4033
1.1	2480	35500	1.65	1.4	2050	36000	2.00	1223	SF 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	358	44	204	4034
1.3	2180	35900	1.90	1.6	1800	36300	2.30	1070	SA 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	359	44	166	4035
1.5	1870	36200	2.20	1.8	1540	36500	2.70	928	SAF 97	R57	DT80K4	/BMG/HF	358	44	192	4036
0.68	3010	17500	0.80	0.82	2470	27400	1.00	2054								
0.77	2670	26800	0.90	0.92	2200	28000	1.10	1824								
0.86	2390	27600	1.05	1.0	1980	28400	1.25	1631								
1.1	1940	28400	1.25	1.3	1620	28900	1.55	1332	S 87	R57	DT80K4	/BMG/HF	353	44	111	4037
1.2	1750	28700	1.40	1.4	1460	29200	1.70	1191	SF 87	R57	DT80K4	/BMG/HF	354	44	133	4038
1.4	1530	29100	1.60	1.6	1270	29400	1.95	1032	SA 87	R57	DT80K4	/BMG/HF	355	44	109	4039
1.5	1410	29200	1.75	1.8	1180	29500	2.10	930	SAF 87	R57	DT80K4	/BMG/HF	354	44	125	4040
1.7	1280	29400	1.95	2.0	1070	29600	2.30	831								
2.0	1110	29500	2.25	2.3	930	29700	2.70	719								
2.3	970	29700	2.55	2.7	810	29800	3.10	624								
—	—	—	—	2.0	1350	6960	0.90	837								
2.0	1380	3490	0.90	2.4	1140	12600	1.05	714								
2.2	1230	11800	1.00	2.6	1020	13600	1.20	637	S 77	R37	DT80K4	/BMG/HF	349	44	63	4041
2.4	1110	12800	1.10	2.9	920	14200	1.35	574	SF 77	R37	DT80K4	/BMG/HF	350	44	73	4042
2.8	960	13900	1.30	3.4	790	14900	1.55	499	SA 77	R37	DT80K4	/BMG/HF	351	44	62	4043
3.2	840	14600	1.45	3.8	700	15300	1.75	438	SAF 77	R37	DT80K4	/BMG/HF	350	44	69	4044
3.6	745	15100	1.65	4.3	620	15600	1.95	389								
4.3	630	15500	1.95	5.1	525	15900	2.35	327								
—	—	—	—	4.0	620	7500	0.90	424								
3.8	655	4280	0.85	4.6	550	8310	1.00	365	S 67	R37	DT80K4	/BMG/HF	345	44	44	4045
4.4	575	8050	1.00	5.3	480	8970	1.15	319	SF 67	R37	DT80K4	/BMG/HF	346	44	50	4046
5.0	505	8740	1.10	6.0	420	9410	1.35	281	SA 67	R37	DT80K4	/BMG/HF	347	44	45	4047
5.7	455	9160	1.25	6.8	380	9670	1.50	246	SAF 67	R37	DT80K4	/BMG/HF	346	44	49	4048
6.3	405	9520	1.40	7.6	340	9920	1.65	221								
6.4	370	9760	1.40	7.7	315	10000	1.65	217.41								
7.4	330	9990	1.60	8.8	280	10200	1.85	190.11	S 67		DT80K4	/BMG/HF	345	42	33	4049
7.8	315	10000	1.65	9.3	265	10200	1.95	180.60	SF 67		DT80K4	/BMG/HF	346	42	39	4050
8.8	280	10200	1.85	11	240	10300	2.20	158.45	SA 67		DT80K4	/BMG/HF	347	42	34	4051
10	240	10300	2.15	13	205	10400	2.55	134.40	SAF 67		DT80K4	/BMG/HF	346	42	38	4052
12	220	10400	2.35	14	187	10500	2.80	121.33								
13	197	10500	2.65	16	167	10500	3.10	106.75								
8.9	265	7380	1.10	11	225	7650	1.30	158.12								
10	230	7600	1.25	12	198	7800	1.50	137.05								
11	220	7680	1.35	13	186	7860	1.60	128.10								
13	193	7830	1.55	15	164	7970	1.80	110.73	S 57		DT80K4	/BMG/HF	341	42	22	4053
15	167	7950	1.75	18	142	8060	2.10	94.08	SF 57		DT80K4	/BMG/HF	342	42	26	4054
17	151	8020	1.95	20	128	8100	2.25	84.00	SA 57		DT80K4	/BMG/HF	343	42	22	4055
20	131	8090	2.20	23	111	8160	2.50	71.75	SAF 57		DT80K4	/BMG/HF	342	42	24	4056
21	123	8120	2.30	25	104	8170	2.50	67.20								
26	118	8130	2.05	31	100	8190	2.45	54.59								
30	103	8180	2.35	36	87	8220	2.80	47.32								

- ① n_a には200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SFはギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

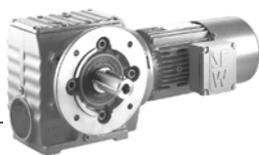
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ mはブレーキ無の乾燥重量です。

0.4kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

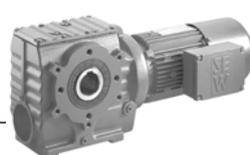
S



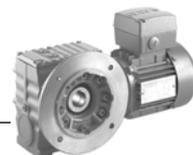
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	12	192	5220	0.85	137.05							
—	—	—	—	13	181	5280	0.90	128.10							
13	187	5250	0.90	15	159	5390	1.05	110.73							
15	162	5380	1.05	18	138	5500	1.20	94.08							
17	146	5450	1.15	20	124	5550	1.35	84.00							
20	127	5540	1.30	23	108	5620	1.55	71.75	S 47	DT80K4	/BMG/HF	337	42	18	4057
21	120	5570	1.40	25	102	5650	1.60	67.20	SF 47	DT80K4	/BMG/HF	338	42	22	4058
26	117	5490	1.35	31	98	5270	1.60	54.59	SA 47	DT80K4	/BMG/HF	339	42	19	4059
30	102	5320	1.50	36	86	5100	1.80	47.32	SAF 47	DT80K4	/BMG/HF	338	42	21	4060
32	96	5240	1.60	38	81	5020	1.90	44.22							
37	84	5060	1.85	44	70	4840	2.20	38.23							
43	72	4860	2.15	52	60	4640	2.55	32.48							
48	64	4720	2.40	58	54	4500	2.85	29.00							
—	—	—	—	27	93	3000	0.85	63.33							
26	95	3000	0.85	31	81	3000	0.95	53.83							
32	93	3000	0.85	38	78	3000	1.00	43.68							
37	81	3000	1.00	45	68	2990	1.10	37.66							
40	76	3000	1.05	48	64	2950	1.20	35.10							
46	67	2980	1.15	55	56	2880	1.30	30.68							
49	63	2940	1.20	58	53	2850	1.40	28.76							
55	56	2880	1.35	66	47	2780	1.50	25.38	S 37	DT80K4	/BMG/HF	334	42	15	4061
62	50	2810	1.45	75	42	2710	1.65	22.50	SF 37	DT80K4	/BMG/HF	335	42	16	4062
73	43	2720	1.65	88	36	2610	1.90	19.13	SA 37	DT80K4	/BMG/HF	336	42	15	4063
90	37	2440	1.35	108	31	2360	1.55	15.53	SAF 37	DT80K4	/BMG/HF	335	42	16	4064
105	32	2370	1.50	125	27	2290	1.75	13.39							
112	30	2340	1.60	135	25	2250	1.85	12.48							
128	26	2270	1.80	154	22	2180	2.05	10.91							
137	25	2240	1.90	164	21	2150	2.15	10.23							
155	22	2180	2.10	186	18	2090	2.35	9.02							
175	20	2120	2.30	210	16	2030	2.60	8.00							
206	17	2040	2.55	247	14	1940	2.95	6.80							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

313

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

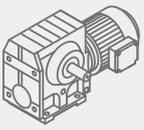
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz時				60Hz時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形式 ブレーキ無 / ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ									
—	—	—	—	1.2	4560	24900	0.90	1394								
1.1	4800	20100	0.85	1.4	3990	33000	1.05	1223								
1.3	4210	30200	1.00	1.6	3500	34000	1.20	1070	S 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	357	44	173	4065
1.5	3630	33800	1.15	1.8	3010	34800	1.40	928	SF 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	358	44	206	4066
1.7	3210	34500	1.30	2.0	2660	35300	1.55	824	SA 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	359	44	168	4067
2.0	2280	35800	1.80	2.3	1930	36200	2.15	714	SAF 97	R57	DT80N4	/BMG/HF	358	44	194	4068
2.2	2430	35600	1.70	2.7	2030	36100	2.05	626								
2.6	2090	36000	2.00	3.1	1750	36300	2.40	538								
2.9	1890	36200	2.20	3.4	1580	36500	2.65	484								
—	—	—	—	1.4	2900	22400	0.85	1191								
1.4	3010	18200	0.80	1.6	2530	27300	1.00	1032								
1.5	2760	25600	0.90	1.8	2330	27700	1.05	930	S 87	R57	DT80N4	/BMG/HF	353	44	113	4069
1.7	2490	27400	1.00	2.0	2100	28200	1.15	831	SF 87	R57	DT80N4	/BMG/HF	354	44	135	4070
1.9	2180	28000	1.15	2.3	1830	28600	1.35	719	SA 87	R57	DT80N4	/BMG/HF	355	44	111	4071
2.2	1900	28500	1.30	2.7	1600	29000	1.55	624	SAF 87	R57	DT80N4	/BMG/HF	354	44	127	4072
2.5	1720	28800	1.45	3.0	1450	29200	1.70	558								
3.2	1380	29200	1.75	3.8	1160	29500	2.10	435								
4.3	1050	29600	2.25	5.2	890	29700	2.70	323								
—	—	—	—	3.8	1360	6920	0.90	438	S 77	R37	DT80N4	/BMG/HF	349	44	64	4073
—	—	—	—	4.3	1210	12000	1.00	389	SF 77	R37	DT80N4	/BMG/HF	350	44	74	4074
4.2	1230	11900	1.00	5.1	1030	13500	1.20	327	SA 77	R37	DT80N4	/BMG/HF	351	44	63	4075
4.8	1100	12900	1.10	5.8	920	14100	1.30	289	SAF 77	R37	DT80N4	/BMG/HF	350	44	70	4076
4.8	1040	29600	2.20	5.8	880	29700	2.60	288.00	S 87		DT80N4	/BMG/HF	353	42	90	4077
5.4	940	29700	2.40	6.5	800	29800	2.80	258.18	SF 87		DT80N4	/BMG/HF	354	42	112	4078
6.3	820	29800	2.75	7.5	700	29900	3.15	222.40	SA 87		DT80N4	/BMG/HF	355	42	88	4079
6.9	760	29800	3.00	8.2	640	29900	3.40	202.96	SAF 87		DT80N4	/BMG/HF	354	42	104	4080
7.7	680	29900	3.25	9.3	575	29900	3.70	180.00								
5.4	880	14400	1.45	6.5	750	15100	1.70	256.47								
6.2	785	14900	1.60	7.4	670	15400	1.90	225.26								
6.5	750	15100	1.70	7.8	640	15500	2.00	214.00	S 77		DT80N4	/BMG/HF	349	42	54	4081
7.4	670	15400	1.90	8.8	570	15800	2.15	189.09	SF 77		DT80N4	/BMG/HF	350	42	64	4082
8.6	585	15700	2.15	10	495	16000	2.45	161.60	SA 77		DT80N4	/BMG/HF	351	42	54	4083
9.4	540	15900	2.30	11	455	16000	2.65	148.15	SAF 77		DT80N4	/BMG/HF	350	42	60	4084
11	480	16000	2.55	13	405	16000	2.90	130.00								
11	455	16000	2.65	14	385	16000	3.00	123.20								
13	405	16000	2.90	15	340	16000	3.25	107.83								
—	—	—	—	7.7	595	7910	0.85	217.41								
7.3	620	7610	0.85	8.8	530	8590	1.00	190.11								
7.7	595	7940	0.90	9.2	505	8810	1.05	180.60								
8.8	530	8600	1.00	11	450	9250	1.15	158.45								
10	455	9200	1.15	12	390	9660	1.35	134.40								
11	415	9480	1.25	14	355	9860	1.45	121.33	S 67		DT80N4	/BMG/HF	345	42	35	4085
13	370	9760	1.40	16	315	10000	1.65	106.75	SF 67		DT80N4	/BMG/HF	346	42	41	4086
14	350	9860	1.50	17	300	10100	1.75	100.80	SA 67		DT80N4	/BMG/HF	347	42	36	4087
16	305	10100	1.70	19	260	10200	2.00	85.83	SAF 67		DT80N4	/BMG/HF	346	42	40	4088
19	310	10000	1.55	22	260	10200	1.85	75.06								
21	275	10200	1.75	25	230	10200	2.10	65.63								
22	260	10200	1.85	27	220	10100	2.20	62.35								
25	230	10200	2.10	30	194	9780	2.50	54.70								
30	197	9820	2.45	36	166	9360	2.90	46.40								

- ① n_a には200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SFはギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

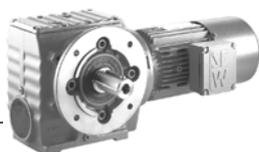
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ mはブレーキ無の乾燥重量です。

0.75kWギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 3kg	+ 4kg

S



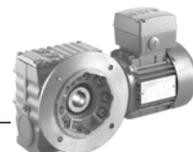
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	13	350	6550	0.85	128.10							
—	—	—	—	15	310	7000	0.95	110.73							
15	315	6950	0.95	18	265	7350	1.10	94.08							
17	285	7220	1.05	20	240	7540	1.20	84.00							
19	245	7500	1.20	23	210	7740	1.30	71.75							
21	230	7600	1.25	25	197	7800	1.30	67.20							
25	225	7660	1.10	31	189	7850	1.30	54.59	S 57	DT80N4	/BMG/HF	341	42	23	4089
29	195	7820	1.25	35	165	7960	1.50	47.32	SF 57	DT80N4	/BMG/HF	342	42	27	4090
31	183	7880	1.35	38	155	7900	1.60	44.22	SA 57	DT80N4	/BMG/HF	343	42	23	4091
36	160	7960	1.55	44	135	7620	1.80	38.23	SAF 57	DT80N4	/BMG/HF	342	42	25	4092
43	137	7650	1.80	51	116	7300	2.10	32.48							
48	123	7430	2.00	57	104	7090	2.35	29.00							
56	106	7130	2.30	67	89	6790	2.45	24.77							
60	100	7010	2.45	72	84	6670	2.50	23.20							
68	92	6470	1.80	82	78	6190	2.15	20.33							
79	81	6250	2.10	94	68	5970	2.50	17.62							
—	—	—	—	25	192	5090	0.85	67.20							
—	—	—	—	31	186	4510	0.85	54.59							
—	—	—	—	35	163	4430	0.95	47.32							
31	181	4490	0.85	38	153	4390	1.00	44.22							
36	158	4410	1.00	44	133	4290	1.15	38.23							
43	135	4300	1.15	51	114	4170	1.35	32.48							
48	122	4220	1.25	57	103	4090	1.50	29.00	S 47	DT80N4	/BMG/HF	337	42	19	4093
56	105	4100	1.50	67	88	3960	1.65	24.77	SF 47	DT80N4	/BMG/HF	338	42	23	4094
60	98	4050	1.55	72	83	3900	1.70	23.20	SA 47	DT80N4	/BMG/HF	339	42	20	4095
68	92	3600	1.20	82	77	3500	1.40	20.33	SAF 47	DT80N4	/BMG/HF	338	42	22	4096
79	80	3520	1.35	94	67	3420	1.60	17.62							
84	75	3490	1.45	101	63	3380	1.75	16.47							
98	65	3400	1.70	117	55	3280	2.00	14.24							
115	56	3290	1.95	138	47	3170	2.35	12.10							
129	50	3220	2.20	154	42	3090	2.60	10.80							
151	43	3110	2.55	180	36	2980	2.90	9.23							
—	—	—	—	74	79	2260	0.90	22.50							
73	81	2260	0.90	87	68	2230	1.00	19.13							
—	—	—	—	107	59	1930	0.80	15.53							
—	—	—	—	124	51	1920	0.90	13.39	S 37	DT80N4	/BMG/HF	334	42	16	4097
111	57	1930	0.85	133	48	1910	0.95	12.48	SF 37	DT80N4	/BMG/HF	335	42	17	4098
127	50	1910	0.95	153	42	1880	1.05	10.91	SA 37	DT80N4	/BMG/HF	336	42	16	4099
136	47	1900	1.00	163	39	1870	1.15	10.23	SAF 37	DT80N4	/BMG/HF	335	42	17	4100
154	42	1880	1.10	185	35	1840	1.25	9.02							
174	37	1850	1.20	208	31	1800	1.40	8.00							
204	32	1810	1.35	245	27	1750	1.55	6.80							

S
組合表
選定表

効率表
寸法表

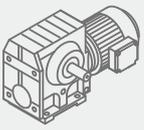
315

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454
説明→P.464
説明→P.384
説明→P.498

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390
説明→P.437
説明→P.433
説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービ スファクタ							
2.0	4530	29200	0.90	2.4	3840	33400	1.10	714	S 97 R57 DT90L4 /BMG/HF SF 97 R57 DT90L4 /BMG/HF SA 97 R57 DT90L4 /BMG/HF SAF 97 R57 DT90L4 /BMG/HF	357 358 359 358	44 44 44 44	179 212 174 200	4101 4102 4103 4104	
2.3	4830	19700	0.85	2.7	4050	32800	1.05	626						
2.7	4160	31300	1.00	3.2	3490	34100	1.20	538						
3.0	3760	33500	1.10	3.5	3150	34600	1.30	484						
3.4	3270	34400	1.25	4.1	2740	35200	1.50	420						
3.8	2950	34900	1.40	4.6	2480	35600	1.70	376						
4.4	2590	35400	1.60	5.2	2180	35900	1.90	327						
—	—	—	—	3.1	2910	22000	0.85	558						
3.0	3020	17700	0.80	3.5	2560	27300	0.95	485						
3.3	2750	26000	0.90	3.9	2330	27800	1.05	435						
3.8	2420	27600	1.00	4.5	2050	28300	1.20	378						
4.4	2100	28200	1.15	5.3	1780	28700	1.35	323						
5.0	2110	36000	1.90	6.0	1790	36300	2.25	286.40						
5.5	1940	36200	2.05	6.5	1650	36400	2.45	262.22						
6.2	1730	36400	2.30	7.4	1470	36600	2.70	231.67						
7.3	1490	36500	2.70	8.7	1260	36700	3.05	196.52						
7.9	1380	36600	2.85	9.5	1170	36700	3.25	180.95						
5.0	2030	28300	1.10	5.9	1730	28800	1.30	288.00						
5.5	1840	28700	1.25	6.6	1560	29000	1.45	258.18						
6.4	1610	29000	1.40	7.7	1360	29300	1.60	222.40						
7.1	1480	29100	1.55	8.4	1250	29400	1.75	202.96						
7.9	1320	29300	1.65	9.5	1120	29500	1.90	180.00						
9.5	1130	29500	1.90	11	960	29700	2.15	151.30						
10	1040	29600	2.00	12	880	29700	2.30	139.05						
12	930	29700	2.20	14	790	29800	2.50	123.48						
13	840	29800	2.40	15	710	29900	2.65	110.40						
14	760	29800	2.55	17	645	29900	2.85	99.26						
16	790	29800	1.90	19	670	29900	2.30	91.20						
17	665	29900	2.80	20	565	29900	3.15	86.15						
—	—	—	—	7.6	1310	11300	0.95	225.26						
—	—	—	—	8.0	1250	11900	1.00	214.00						
7.6	1310	11200	0.95	9.0	1110	13000	1.10	189.09						
8.9	1140	12800	1.10	11	970	14000	1.25	161.60						
9.7	1050	13400	1.20	12	890	14400	1.35	148.15						
11	930	14200	1.30	13	790	14900	1.50	130.00						
12	890	14400	1.35	14	755	15100	1.55	123.20						
13	785	14900	1.50	16	665	15400	1.65	107.83						
15	715	15200	1.60	18	605	15100	1.80	97.14						
17	630	15300	1.75	20	535	14700	1.95	85.22						
19	640	14100	1.70	23	540	13600	2.05	75.09						
20	610	13900	1.80	24	515	13400	2.15	71.33						
21	500	14500	2.05	26	425	13800	2.30	66.67						
23	540	13600	2.05	27	455	13100	2.40	63.03						
25	435	13900	2.30	30	365	13300	2.50	56.92						
27	465	13100	2.35	32	395	12600	2.80	53.87						
29	430	12900	2.55	35	360	12400	3.05	49.38						
33	380	12500	2.90	39	320	12000	3.45	43.33						
35	360	12300	3.05	42	300	11800	3.65	41.07						
40	315	11900	3.50	48	265	11400	4.00	35.94						
44	285	11600	3.80	53	240	11100	4.35	32.38						

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

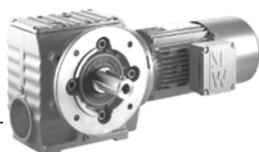
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ m はブレーキ無の乾燥重量です。

1.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

S



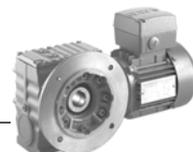
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	16	615	7680	0.85	106.75							
—	—	—	—	17	585	8040	0.90	100.80							
17	595	7930	0.90	20	505	8820	1.05	85.83							
18	545	8450	0.95	22	460	9160	1.10	78.00							
22	530	8570	0.90	26	450	8790	1.05	65.63							
23	505	8790	0.95	27	430	8720	1.10	62.35							
26	450	8780	1.05	31	380	8550	1.25	54.70							
31	385	8570	1.25	37	325	8310	1.50	46.40							
34	350	8420	1.40	41	295	8150	1.65	41.89	S 67	DT90L4	/BMG/HF	345	42	41	4121
39	310	8230	1.55	46	260	7940	1.85	36.85	SF 67	DT90L4	/BMG/HF	346	42	47	4122
41	290	8140	1.65	49	245	7840	1.95	34.80	SA 67	DT90L4	/BMG/HF	347	42	42	4123
48	250	7870	1.90	58	210	7570	2.30	29.63	SAF 67	DT90L4	/BMG/HF	346	42	46	4124
53	230	7710	2.10	64	192	7410	2.35	26.93							
59	220	6980	1.55	70	184	6770	1.85	24.44							
62	210	6920	1.65	74	175	6700	1.95	23.22							
70	184	6770	1.85	84	155	6530	2.20	20.37							
83	157	6550	2.15	99	132	6310	2.60	17.28							
92	142	6410	2.40	110	119	6160	2.85	15.60							
104	125	6240	2.70	125	105	5980	3.25	13.73							
—	—	—	—	45	265	6600	0.95	38.23							
44	265	6610	0.90	53	225	6430	1.10	32.48							
49	240	6500	1.00	59	200	6300	1.20	29.00							
58	205	6320	1.20	69	174	6110	1.25	24.77							
62	194	6250	1.25	74	163	6030	1.30	23.20							
73	164	6040	1.30	88	139	5810	1.30	19.54	S 57	DT90L4	/BMG/HF	341	42	29	4125
81	157	5410	1.05	97	132	5260	1.25	17.62	SF 57	DT90L4	/BMG/HF	342	42	32	4126
87	147	5360	1.15	104	123	5200	1.35	16.47	SA 57	DT90L4	/BMG/HF	343	42	28	4127
100	128	5230	1.35	120	107	5060	1.60	14.24	SAF 57	DT90L4	/BMG/HF	342	42	31	4128
118	109	5080	1.55	141	92	4900	1.85	12.10							
132	98	4960	1.75	158	82	4780	2.05	10.80							
155	84	4800	2.00	185	70	4610	2.10	9.23							
166	79	4730	2.10	198	66	4540	2.15	8.64							
196	66	4550	2.20	235	56	4350	2.20	7.28							
—	—	—	—	69	172	3170	0.85	24.77							
—	—	—	—	74	162	3160	0.90	23.20							
73	163	3160	0.90	88	137	3120	0.90	19.54							
—	—	—	—	97	131	2610	0.85	17.62	S 47	DT90L4	/BMG/HF	337	42	25	4129
—	—	—	—	104	123	2620	0.90	16.47	SF 47	DT90L4	/BMG/HF	338	42	28	4130
100	127	2610	0.85	120	107	2620	1.00	14.24	SA 47	DT90L4	/BMG/HF	339	42	26	4131
118	109	2620	1.00	141	91	2600	1.20	12.10	SAF 47	DT90L4	/BMG/HF	338	42	28	4132
132	97	2610	1.10	158	82	2580	1.30	10.80							
155	83	2590	1.30	185	70	2540	1.50	9.23							
166	78	2570	1.40	198	66	2520	1.50	8.64							
196	66	2520	1.55	235	56	2460	1.55	7.28							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

317

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

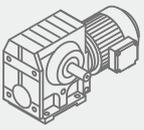
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz時				60Hz時				⑤ 減速比	⑥ 形式		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								ブレーキ無	
—	—	—	—	3.5	4720	22700	0.90	484	S 97 SF 97 SA 97 SAF 97	R57 R57 R57 R57	DV100M4 DV100M4 DV100M4 DV100M4	/BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF	357	44	183	4133
3.4	4900	16200	0.85	4.0	4110	32200	1.00	420					358	44	216	4134
3.8	4410	27500	0.95	4.5	3700	33700	1.10	376					359	44	178	4135
4.3	3870	33300	1.05	5.2	3250	34500	1.30	327					358	44	204	4136
4.9	3420	34200	1.20	5.9	2870	35000	1.45	287								
4.9	3130	34700	1.30	5.9	2650	35400	1.50	286.40	S 97 SF 97 SA 97 SAF 97		DV100M4 DV100M4 DV100M4 DV100M4	/BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF	357	42	159	4137
5.4	2890	35100	1.40	6.4	2440	35600	1.65	262.22					358	42	192	4138
6.1	2570	35500	1.55	7.3	2180	35900	1.80	231.67					359	42	154	4139
7.2	2210	35900	1.80	8.6	1870	36200	2.05	196.52					358	42	180	4140
7.8	2050	36100	1.90	9.3	1730	36400	2.20	180.95								
8.7	1840	36300	2.10	10	1560	36500	2.35	161.74								
9.7	1670	36400	2.25	12	1410	36600	2.50	145.60								
11	1520	36500	2.40	13	1280	36700	2.70	131.85								
12	1360	36600	2.60	14	1150	36800	2.90	116.92								
5.5	2730	26800	0.85	6.6	2320	27800	1.00	258.18	S 87 SF 87 SA 87 SAF 87		DV100M4 DV100M4 DV100M4 DV100M4	/BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF	353	42	101	4141
6.3	2380	27700	0.95	7.6	2020	28400	1.10	222.40					354	42	123	4142
7.0	2190	28100	1.05	8.3	1860	28600	1.20	202.96					355	42	99	4143
7.8	1970	28500	1.10	9.4	1660	28900	1.30	180.00					354	42	115	4144
9.3	1680	28900	1.30	11	1420	29200	1.45	151.30								
10	1550	29100	1.35	12	1310	29300	1.55	139.05								
11	1390	29300	1.50	14	1170	29500	1.65	123.48								
13	1250	29400	1.60	15	1060	29600	1.80	110.40								
14	1130	29500	1.75	17	950	29700	1.95	99.26								
16	990	29600	1.90	20	840	29800	2.10	86.15								
17	1060	29600	1.50	21	890	29700	1.80	81.76								
18	890	29700	2.05	22	750	29800	2.25	77.14								
20	920	29700	1.75	24	770	29800	2.05	70.43								
22	840	29800	1.90	26	705	29800	2.25	64.27								
25	750	29800	2.15	30	630	29900	2.55	57.00								
29	635	29900	2.50	35	530	29900	3.00	47.91								
32	585	29900	2.75	38	490	30000	3.25	44.03								
—	—	—	—	11	1320	10900	0.90	148.15	S 77 SF 77 SA 77 SAF 77		DV100M4 DV100M4 DV100M4 DV100M4	/BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF /BMG/HF	349	42	63	4145
11	1390	6140	0.85	13	1170	12500	1.00	130.00					350	42	73	4146
11	1320	11100	0.90	14	1120	12900	1.05	123.20					351	42	63	4147
13	1170	12600	1.00	16	990	13800	1.10	107.83					350	42	69	4148
15	1060	13400	1.10	17	900	13900	1.20	97.14								
17	940	14100	1.15	20	795	13600	1.30	85.22								
19	840	13800	1.30	22	705	13300	1.45	75.20								
21	745	13500	1.40	25	630	13000	1.55	66.67								
22	810	12300	1.35	27	675	12000	1.60	63.03								
25	645	13100	1.55	30	540	12600	1.70	56.92								
26	695	12100	1.60	31	580	11700	1.90	53.87								
29	635	11900	1.75	34	535	11500	2.05	49.38								
33	560	11600	1.95	39	470	11200	2.35	43.33								
34	535	11500	2.05	41	450	11100	2.45	41.07								
39	470	11200	2.35	47	395	10800	2.70	35.94								
44	425	11000	2.55	52	355	10600	2.90	32.38								
50	375	10700	2.80	59	315	10300	3.15	28.41								
56	330	10400	3.10	67	280	9990	3.45	25.07								
62	310	9480	2.25	74	260	9160	2.70	22.89								

- ① n_a には200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SFはギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

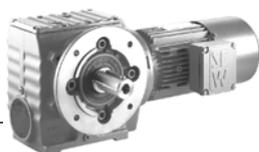
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ mはブレーキ無の乾燥重量です。

2.2kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 10kg	+ 6kg

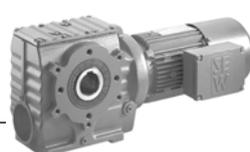
S



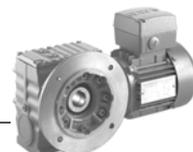
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	31	560	7470	0.85	54.70							
30	570	7470	0.85	36	480	7390	1.00	46.40							
34	515	7430	0.95	40	435	7320	1.10	41.89							
38	460	7350	1.05	46	385	7210	1.25	36.85							
41	435	7310	1.10	49	365	7150	1.30	34.80							
48	370	7170	1.30	57	315	6980	1.55	29.63							
52	340	7080	1.40	63	285	6870	1.60	26.93	S 67	DV100M4	/BMG/HF	345	42	45	4149
60	295	6920	1.60	72	250	6700	1.65	23.33	SF 67	DV100M4	/BMG/HF	346	42	51	4150
69	275	6060	1.25	83	230	5940	1.50	20.37	SA 67	DV100M4	/BMG/HF	347	42	46	4151
82	235	5950	1.45	98	195	5810	1.75	17.28	SAF 67	DV100M4	/BMG/HF	346	42	50	4152
90	210	5870	1.60	108	177	5710	1.90	15.60							
103	186	5760	1.85	123	156	5590	2.20	13.73							
109	176	5710	1.95	130	148	5530	2.30	12.96							
128	151	5550	2.25	153	126	5360	2.70	11.03							
141	137	5450	2.50	169	115	5250	2.75	10.03							
162	119	5290	2.80	195	100	5080	2.80	8.69							
57	—	5620	0.80	68	260	5520	0.85	24.77							
61	290	5590	0.85	73	240	5480	0.85	23.20	S 57	DV100M4	/BMG/HF	341	42	33	4153
72	245	5480	0.90	86	205	5350	0.90	19.54	SF 57	DV100M4	/BMG/HF	342	42	37	4154
99	190	4640	0.90	119	159	4570	1.05	14.24	SA 57	DV100M4	/BMG/HF	343	42	33	4155
117	162	4570	1.05	140	136	4480	1.25	12.10	SAF 57	DV100M4	/BMG/HF	342	42	35	4156
131	145	4520	1.15	156	122	4400	1.40	10.80							
153	124	4420	1.35	183	104	4290	1.45	9.23							
163	117	4370	1.40	196	98	4240	1.45	8.64							
194	99	4250	1.50	232	83	4100	1.50	7.28							
—	—	—	—	156	121	1980	0.90	10.80	S 47	DV100M4	/BMG/HF	337	42	29	4157
153	124	1940	0.90	183	104	2150	1.00	9.23	SF 47	DV100M4	/BMG/HF	338	42	33	4158
163	116	2050	0.95	196	98	2150	1.00	8.64	SA 47	DV100M4	/BMG/HF	339	42	30	4159
194	99	2150	1.05	232	83	2150	1.05	7.28	SAF 47	DV100M4	/BMG/HF	338	42	32	4160

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

319

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

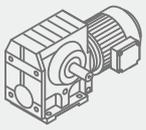
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

50Hz時				60Hz時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	6.0	4410	31900	0.90	286.40							
5.5	4790	23400	0.85	6.5	4060	33000	1.00	262.22							
6.2	4270	32600	0.95	7.4	3620	33900	1.10	231.67							
7.3	3670	33800	1.10	8.7	3110	34700	1.25	196.52							
7.9	3400	34300	1.15	9.5	2880	35100	1.30	180.95							
8.8	3060	34800	1.25	11	2590	35500	1.40	161.74	S 97	DV112M4	/BMG/HF	357	42	173	4161
9.8	2780	35200	1.35	12	2350	35800	1.50	145.60	SF 97	DV112M4	/BMG/HF	358	42	206	4162
11	2530	35500	1.45	13	2140	36000	1.60	131.85	SA 97	DV112M4	/BMG/HF	359	42	168	4163
12	2260	35900	1.55	15	1910	36200	1.75	116.92	SAF 97	DV112M4	/BMG/HF	358	42	194	4164
14	2050	36100	1.70	16	1730	36400	1.85	105.71							
16	1750	36300	1.85	19	1480	36500	2.05	89.60							
18	1780	36300	1.80	21	1500	36500	2.20	80.85							
20	1580	36500	2.10	24	1330	36600	2.50	71.43							
24	1350	36600	2.45	28	1130	36800	2.90	60.59							
—	—	—	—	11	2360	27700	0.85	151.30							
10	—	27300	0.80	12	2180	28100	0.95	139.05							
12	2300	27800	0.90	14	1950	28500	1.00	123.48							
13	2080	28300	0.95	15	1760	28800	1.10	110.40							
14	1880	28600	1.05	17	1590	29000	1.15	99.26							
17	1640	28900	1.15	20	1390	29300	1.25	86.15							
19	1480	29100	1.25	22	1250	29400	1.35	77.14	S 87	DV112M4	/BMG/HF	353	42	113	4165
20	1530	29100	1.05	24	1280	29300	1.25	70.43	SF 87	DV112M4	/BMG/HF	354	42	135	4166
22	1400	29200	1.15	27	1180	29500	1.35	64.27	SA 87	DV112M4	/BMG/HF	355	42	111	4167
25	1240	29400	1.30	30	1050	29600	1.55	57.00	SAF 87	DV112M4	/BMG/HF	354	42	127	4168
30	1050	29600	1.50	36	890	29700	1.80	47.91							
32	970	29700	1.65	39	820	29800	1.95	44.03							
37	860	29700	1.85	44	725	29500	2.20	39.10							
41	775	29800	2.05	49	650	28700	2.45	34.96							
45	700	29200	2.30	54	585	28000	2.70	31.43							
52	610	28300	2.65	63	510	27000	3.15	27.28							
—	—	—	—	23	1170	11200	0.85	75.20							
21	1240	11300	0.85	26	1050	11100	0.95	66.67							
25	1070	11100	0.95	30	900	11000	1.00	56.92							
27	1150	9730	0.95	32	970	9750	1.15	53.87							
29	1060	9750	1.05	35	890	9730	1.25	49.38							
33	930	9740	1.20	39	785	9660	1.40	43.33							
35	890	9730	1.25	42	745	9620	1.50	41.07							
40	780	9650	1.40	48	655	9490	1.60	35.94	S 77	DV112M4	/BMG/HF	349	42	77	4169
44	705	9570	1.55	53	595	9380	1.75	32.38	SF 77	DV112M4	/BMG/HF	350	42	87	4170
50	620	9430	1.70	60	520	9210	1.90	28.41	SA 77	DV112M4	/BMG/HF	351	42	77	4171
57	550	9280	1.85	68	460	9020	2.10	25.07	SAF 77	DV112M4	/BMG/HF	350	42	83	4172
62	520	7950	1.35	75	435	7880	1.60	22.89							
68	475	7920	1.50	81	400	7820	1.75	20.99							
78	420	7850	1.70	93	350	7710	2.00	18.42							
82	395	7810	1.80	98	335	7660	2.15	17.45							
94	350	7700	2.05	112	295	7520	2.45	15.28							
104	315	7600	2.25	124	265	7400	2.70	13.76							
118	275	7450	2.60	142	230	7230	3.10	12.07							

- ① n_a には200Vまたは400V運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SFはギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→P.390
説明→P.327
説明→P.416
説明→P.414
説明→P.302

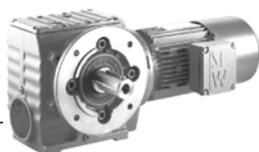
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ mはブレーキ無の乾燥重量です。

3.7kW ギヤモータ	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
	+ 12kg	+ 6kg

S



SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

写真以外のタイプもあります。 [説明→ P.301](#)

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	58	520	5680	0.90	29.63							
53	565	5660	0.85	64	475	5680	0.95	26.93							
61	490	5690	1.00	73	415	5660	1.00	23.33							
70	430	5670	1.00	84	360	5610	1.00	20.30							
83	385	4480	0.90	99	325	4700	1.05	17.28	S 67	DV112M4	/BMG/HF	345	42	59	4173
92	350	4680	0.95	110	295	4710	1.15	15.60	SF 67	DV112M4	/BMG/HF	346	42	65	4174
104	310	4710	1.10	125	260	4700	1.30	13.73	SA 67	DV112M4	/BMG/HF	347	42	60	4175
110	290	4710	1.15	132	245	4690	1.40	12.96	SAF 67	DV112M4	/BMG/HF	346	42	64	4176
130	250	4700	1.35	155	210	4640	1.60	11.03							
143	225	4670	1.50	171	191	4600	1.65	10.03							
165	198	4610	1.70	197	166	4520	1.70	8.69							
189	172	4540	1.70	226	145	4430	1.75	7.56							

S

組合表

選定表

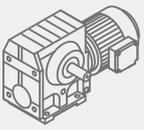
効率表

寸法表

321

- 潤滑オイル [説明→ P.454](#)
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン [説明→ P.464](#)
- モータ直結 AM アダプター [説明→ P.384](#)
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書 [説明→ P.498](#)

- モータ諸元表 [説明→ P.390](#)
- ブレーキ [説明→ P.437](#)
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン [説明→ P.433](#)
- 配線図 [説明→ P.407](#)



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	8.7	4610	29000	0.85	196.52							
—	—	—	—	9.5	4270	32600	0.90	180.95							
8.9	4540	30100	0.85	11	3840	33500	0.95	161.74							
9.9	4110	32900	0.90	12	3480	34100	1.00	145.60							
11	3750	33700	0.95	13	3170	34700	1.10	131.85							
12	3350	34400	1.05	15	2830	35200	1.20	116.92							
14	3040	34800	1.15	16	2570	35500	1.25	105.71	S 97	DV132S4	/BMG/HF	357	42	179	4177
16	2600	35500	1.25	19	2190	35900	1.40	89.60	SF 97	DV132S4	/BMG/HF	358	42	212	4178
18	2280	35800	1.35	22	1930	36200	1.50	78.26	SA 97	DV132S4	/BMG/HF	359	42	174	4179
20	2340	35800	1.40	24	1970	36100	1.70	71.43	SAF 97	DV132S4	/BMG/HF	358	42	200	4180
22	1930	36200	1.50	26	1620	36400	1.65	65.45							
24	2000	36100	1.65	28	1680	36400	1.95	60.59							
26	1840	36300	1.80	31	1550	36500	2.15	55.79							
29	1650	36400	2.00	34	1390	36600	2.40	49.87							
32	1490	36500	2.20	38	1250	36700	2.65	44.89							
35	1350	36600	2.45	42	1140	36800	2.85	40.65							
—	—	—	—	20	2060	28300	0.85	86.15							
19	2200	28100	0.85	22	1850	28600	0.90	77.14							
22	1840	28700	0.90	27	1550	29100	1.00	64.00							
25	1840	28600	0.85	30	1550	29000	1.05	57.00							
30	1560	29000	1.05	36	1310	29300	1.20	47.91							
33	1440	29200	1.10	39	1210	28800	1.30	44.03							
37	1280	29100	1.25	44	1080	28100	1.50	39.10	S 87	DV132S4	/BMG/HF	353	42	119	4181
41	1150	28500	1.40	49	970	27500	1.65	34.96	SF 87	DV132S4	/BMG/HF	354	42	141	4182
46	1040	27900	1.55	55	870	26900	1.85	31.43	SA 87	DV132S4	/BMG/HF	355	42	117	4183
53	900	27100	1.75	63	760	26100	2.10	27.28	SAF 87	DV132S4	/BMG/HF	354	42	133	4184
56	860	25200	1.45	67	725	24400	1.70	25.50							
67	730	24400	1.70	80	610	23600	2.05	21.43							
73	670	24000	1.85	87	565	23200	2.20	19.70							
82	595	23500	2.10	98	500	22600	2.45	17.49							
92	535	22900	2.30	110	450	22000	2.75	15.64							
102	480	22400	2.55	122	405	21500	3.05	14.06							
33	—	6440	0.80	40	1160	7740	0.95	43.33							
35	1310	7560	0.85	42	1110	7800	1.00	41.07							
40	1150	7750	0.95	48	970	7890	1.10	35.94							
44	1040	7850	1.05	53	880	7930	1.20	32.38							
51	920	7920	1.15	60	775	7930	1.30	28.41							
57	810	7940	1.25	68	685	7900	1.40	25.07							
65	725	7920	1.35	77	610	7830	1.50	22.22	S 77	DV132S4	/BMG/HF	349	42	84	4185
76	620	7850	1.50	90	520	7710	1.65	18.97	SF 77	DV132S4	/BMG/HF	350	42	94	4186
78	620	5930	1.15	93	520	6490	1.35	18.42	SA 77	DV132S4	/BMG/HF	351	42	84	4187
82	590	6180	1.20	98	495	6500	1.45	17.45	SAF 77	DV132S4	/BMG/HF	350	42	90	4188
94	515	6490	1.35	112	435	6500	1.65	15.28							
104	465	6500	1.50	125	390	6480	1.85	13.76							
119	410	6490	1.75	142	345	6420	2.10	12.07							
135	365	6450	2.00	161	305	6350	2.40	10.65							
152	320	6380	2.25	182	270	6250	2.40	9.44							
178	275	6270	2.45	213	230	6110	2.50	8.06							
—	—	—	—	125	385	2780	0.90	13.73							
—	—	—	—	132	365	3000	0.95	12.96	S 67	DV132S4	/BMG/HF	345	42	64	4189
130	370	2930	0.90	155	310	3510	1.10	11.03	SF 67	DV132S4	/BMG/HF	346	42	70	4190
143	335	3260	1.00	171	285	3760	1.10	10.03	SA 67	DV132S4	/BMG/HF	347	42	65	4191
165	295	3670	1.15	197	245	3850	1.15	8.69	SAF 67	DV132S4	/BMG/HF	346	42	69	4192
190	255	3850	1.15	227	215	3850	1.15	7.56							

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ④ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。

説明→ P.390
説明→ P.327
説明→ P.416
説明→ P.414
説明→ P.302

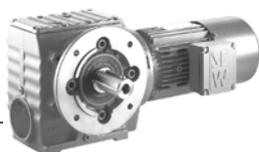
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。
- ⑦ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 6kg
7.5kW ギヤモータ	+ 24kg	+ 3kg

S



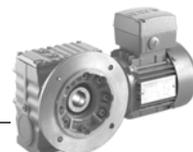
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 / ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	15	3800	33500	0.90	116.92							
14	4110	32900	0.85	16	3450	34200	0.95	105.71							
16	3510	34100	0.90	19	2950	35000	1.00	89.60							
19	3080	34800	1.00	22	2590	35500	1.10	78.26							
20	3160	34700	1.05	24	2650	35400	1.25	71.43							
22	2600	35500	1.10	27	2180	35900	1.20	65.45							
24	2690	35300	1.25	29	2260	35900	1.45	60.59	S 97	DV132M4	/BM/HF	357	42	199	4193
26	2490	35600	1.35	31	2080	36000	1.60	55.79	SF 97	DV132M4	/BM/HF	358	42	232	4194
29	2230	35900	1.50	35	1870	36200	1.75	49.87	SA 97	DV132M4	/BM/HF	359	42	194	4195
32	2010	36100	1.65	39	1680	36300	1.95	44.89	SAF 97	DV132M4	/BM/HF	358	42	220	4196
36	1830	36300	1.80	43	1530	35600	2.10	40.65							
40	1620	36100	2.05	48	1360	34700	2.30	36.05							
44	1470	35300	2.15	53	1230	33900	2.40	32.60							
55	1230	31900	2.10	66	1020	30800	2.55	26.39							
61	1100	31200	2.35	74	920	30100	2.85	23.59							
—	—	—	—	36	1760	27400	0.90	47.91							
33	1940	27700	0.85	40	1630	27100	1.00	44.03							
37	1730	27300	0.95	45	1450	26600	1.10	39.10							
41	1550	26900	1.05	50	1300	26100	1.25	34.96							
46	1400	26400	1.15	55	1170	25600	1.35	31.43							
53	1220	25800	1.30	64	1020	24900	1.55	27.28	S 87	DV132M4	/BM/HF	353	42	141	4197
57	1170	23400	1.05	68	980	22900	1.25	25.50	SF 87	DV132M4	/BM/HF	354	42	163	4198
68	980	22900	1.25	81	820	22300	1.50	21.43	SA 87	DV132M4	/BM/HF	355	42	139	4199
74	910	22600	1.35	88	760	22000	1.65	19.70	SAF 87	DV132M4	/BM/HF	354	42	155	4200
83	810	22200	1.55	99	675	21500	1.85	17.49							
93	720	21800	1.70	111	605	21100	2.05	15.64							
103	650	21400	1.90	124	545	20700	2.30	14.06							
119	565	20800	2.20	143	475	20100	2.60	12.21							
133	510	20400	2.45	159	425	19600	2.65	10.93							
—	—	—	—	54	1180	6350	0.90	32.38							
51	1240	6260	0.85	61	1040	6540	0.95	28.41							
58	1100	6460	0.95	69	920	6660	1.05	25.07							
65	980	6610	1.00	78	820	6730	1.10	22.22							
76	840	6720	1.10	92	700	6760	1.25	18.97	S 77	DV132M4	/BM/HF	349	42	105	4201
79	840	1960	0.85	94	700	3300	1.00	18.42	SF 77	DV132M4	/BM/HF	350	42	115	4202
83	795	2390	0.90	100	665	3640	1.05	17.45	SA 77	DV132M4	/BM/HF	351	42	105	4203
95	700	3330	1.00	114	585	4370	1.25	15.28	SAF 77	DV132M4	/BM/HF	350	42	111	4204
105	630	3960	1.15	126	525	4850	1.35	13.76							
120	555	4630	1.30	144	465	5360	1.55	12.07							
136	490	5150	1.45	163	410	5560	1.75	10.65							
154	435	5550	1.65	184	365	5550	1.80	9.44							
180	370	5560	1.85	216	310	5510	1.85	8.06							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

323

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

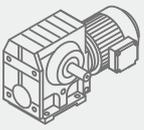
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



Sヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
26	3650	33800	0.90	31	3070	34800	1.05	55.79							
29	3270	34500	1.00	35	2750	34400	1.20	49.87							
32	2950	34700	1.10	39	2480	33900	1.35	44.89							
36	2680	34300	1.25	43	2250	33400	1.45	40.65							
40	2380	33700	1.40	48	2000	32800	1.55	36.05							
44	2160	33200	1.50	53	1820	32200	1.65	32.60	S 97	DV160M4	/BM/HF	357	42	213	4205
55	1800	29300	1.45	66	1510	28700	1.70	26.39	SF 97	DV160M4	/BM/HF	358	42	246	4206
61	1610	28900	1.60	73	1350	28200	1.90	23.59	SA 97	DV160M4	/BM/HF	359	42	208	4207
68	1450	28500	1.80	81	1220	27800	2.10	21.23	SAF 97	DV160M4	/BM/HF	358	42	234	4208
75	1320	28100	2.00	90	1110	27300	2.25	19.23							
85	1170	27600	2.20	101	980	26700	2.45	17.05							
94	1060	27100	2.35	112	890	26200	2.60	15.42							
111	900	26300	2.60	132	755	25400	2.90	13.07							
127	785	25600	2.80	152	660	24600	3.05	11.41							
—	—	—	—	49	1910	23800	0.85	34.96							
—	—	—	—	55	1730	23500	0.95	31.43							
53	1790	23600	0.90	63	1500	23100	1.05	27.28							
59	1600	23300	1.00	71	1350	22800	1.20	24.43							
72	1340	22700	1.20	85	1120	22100	1.25	20.27	S 87	DV160M4	/BM/HF	353	42	154	4209
74	1330	20300	0.95	88	1120	20100	1.10	19.70	SF 87	DV160M4	/BM/HF	354	42	176	4210
83	1180	20200	1.05	99	990	19800	1.25	17.49	SA 87	DV160M4	/BM/HF	355	42	152	4211
93	1060	20000	1.15	111	890	19600	1.40	15.64	SAF 87	DV160M4	/BM/HF	354	42	168	4212
103	950	19700	1.30	123	800	19300	1.55	14.06							
119	830	19400	1.50	142	695	18900	1.80	12.21							
133	745	19100	1.65	158	625	18500	1.80	10.93							
160	620	18500	1.85	191	520	17900	1.85	9.07							
184	540	18000	1.85	219	455	17400	1.85	7.88							
—	—	—	—	91	1040	5120	0.85	18.97							
—	—	—	—	126	775	350	0.95	13.76	S 77	DV160M4	/BM/HF	349	42	118	4213
—	—	—	—	143	685	1340	1.05	12.07	SF 77	DV160M4	/BM/HF	350	42	128	4214
136	720	970	1.00	162	605	2140	1.20	10.65	SA 77	DV160M4	/BM/HF	351	42	118	4215
154	640	1800	1.15	183	535	2800	1.20	9.44	SAF 77	DV160M4	/BM/HF	350	42	124	4216
180	545	2710	1.25	215	460	3520	1.25	8.06							

S
組合表
選定表
効率表
寸法表
324

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。 説明→ P.390
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。 説明→ P.327
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。 説明→ P.416
- ④ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。 説明→ P.414
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。 説明→ P.302

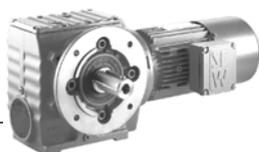
- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。 説明→ P.300
- ⑦ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
11kW ギヤモータ	+ 25kg	+ 3kg
15kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

S



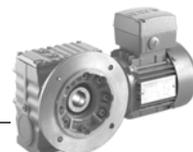
SF



SA



SAF



モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

写真以外のタイプもあります。説明→P.301

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	35	3710	31300	0.90	49.87							
33	4000	31400	0.85	39	3350	31100	1.00	44.89							
36	3630	31200	0.90	43	3040	30800	1.05	40.65							
41	3230	31000	1.00	49	2700	30500	1.15	36.05							
45	2920	30700	1.10	54	2450	30100	1.20	32.60							
55	2430	26300	1.05	66	2040	26200	1.30	26.39							
62	2180	26300	1.20	74	1820	26000	1.45	23.59	S 97	DV160L4	/BM/HF	357	42	255	4217
69	1970	26100	1.30	82	1640	25700	1.55	21.23	SF 97	DV160L4	/BM/HF	358	42	285	4218
76	1780	25900	1.45	91	1490	25500	1.70	19.23	SA 97	DV160L4	/BM/HF	359	42	250	4219
86	1580	25600	1.60	103	1320	25100	1.80	17.05	SAF 97	DV160L4	/BM/HF	358	42	275	4220
95	1430	25300	1.70	114	1200	24700	1.90	15.42							
112	1220	24800	1.90	134	1020	24100	2.15	13.07							
128	1060	24300	2.10	153	890	23500	2.25	11.41							
153	890	23500	2.30	183	745	22700	2.25	9.55							
177	775	22900	2.30	212	645	22100	2.25	8.26							
—	—	—	—	72	1820	20900	0.90	24.43							
72	1810	20900	0.90	86	1510	20500	0.95	20.27							
—	—	—	—	89	1510	16100	0.80	19.70							
—	—	—	—	100	1340	17500	0.95	17.49	S 87	DV160L4	/BM/HF	353	42	195	4221
93	1430	16700	0.85	112	1200	17800	1.05	15.64	SF 87	DV160L4	/BM/HF	354	42	215	4222
104	1290	17800	0.95	124	1080	17700	1.15	14.06	SA 87	DV160L4	/BM/HF	355	42	190	4223
120	1120	17700	1.10	143	940	17500	1.30	12.21	SAF 87	DV160L4	/BM/HF	354	42	205	4224
134	1010	17600	1.25	160	840	17300	1.35	10.93							
161	840	17200	1.35	193	700	16800	1.35	9.07							
185	730	16900	1.40	222	610	16500	1.35	7.88							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

325

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結 AM アダプター
- 取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.454

説明→P.464

説明→P.384

説明→P.498

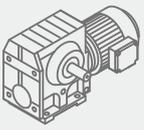
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転用強制冷却ファン
- 配線図

説明→P.390

説明→P.437

説明→P.433

説明→P.407



S ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5$ kW

50Hz 時				60Hz 時				⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式 ブレーキ無 ブレーキ付		外形 寸法 ページ	回転 方向 P.451	⑦ m 概略 重量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 1/min	② M_a 出力 トルク Nm	③ F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	④ SF サービス ファクタ								
—	—	—	—	44	3710	28600	0.85	40.65							
41	3950	28600	0.85	49	3300	28500	0.95	36.05							
45	3580	28600	0.90	54	2990	28300	1.00	32.60							
53	3050	28300	1.00	64	2540	27900	1.10	27.63							
61	2670	28000	1.10	73	2220	27400	1.20	24.13							
69	2410	24000	1.10	83	2000	24000	1.30	21.23	S 97	DV180M4	/BM/HF	357	42	275	4225
76	2180	24000	1.20	92	1820	23900	1.40	19.23	SF 97	DV180M4	/BM/HF	358	42	308	4226
86	1940	24000	1.35	104	1610	23700	1.50	17.05	SA 97	DV180M4	/BM/HF	359	42	270	4227
95	1760	23800	1.40	115	1460	23400	1.55	15.42	SAF 97	DV180M4	/BM/HF	358	42	296	4228
113	1490	23500	1.55	135	1240	23000	1.75	13.07							
129	1300	23100	1.70	155	1080	22500	1.85	11.41							
154	1090	22600	1.85	185	910	21900	1.85	9.55							
178	950	22100	1.85	214	790	21300	1.85	8.26							

モータ出力 $P_N = 22$ kW

—	—	—	—	54	3580	26500	0.85	32.60							
53	3630	26500	0.85	64	3040	26400	0.90	27.63							
61	3180	26400	0.90	73	2660	26100	1.00	24.13							
69	2870	18400	0.90	83	2400	21700	1.05	21.23							
76	2600	20300	1.00	91	2180	22300	1.15	19.23	S 97	DV180L4	/BM/HF	357	42	289	4229
86	2310	22200	1.10	103	1940	22300	1.25	17.05	SF 97	DV180L4	/BM/HF	358	42	322	4230
95	2090	22300	1.20	114	1750	22200	1.30	15.42	SA 97	DV180L4	/BM/HF	359	42	284	4231
112	1780	22200	1.30	134	1490	21900	1.45	13.07	SAF 97	DV180L4	/BM/HF	358	42	310	4232
128	1560	22000	1.40	154	1300	21600	1.55	11.41							
153	1300	21600	1.55	184	1090	21200	1.55	9.55							
177	1130	21300	1.55	212	940	20700	1.50	8.26							

S

組合表

選定表

効率表

寸法表

326

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。 説明→ P.390
- ② M_a にはギヤ減速機の効率が含まれています。 説明→ P.327
- ③ F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。 説明→ P.416
- ④ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。 説明→ P.414
- ⑤ 掲載以外の減速比も組合表からお選び頂けます。 説明→ P.302

- ⑥ 形式には取付姿勢や軸方向、端子箱位置などの表示は含まれません。 説明→ P.300
- ⑦ m はブレーキ無の乾燥重量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
18.5kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg
22kW ギヤモータ	+ 42kg	+ 11kg

ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表



S・SF・SA・SAF37 (3400 — 900 1/min)

総 減 速 比 i	ウ ォ ー ム ギ ヤ 段 減 速 比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%																
157.43	38/1	22	78	0.31	57	18	82	0.27	57	11	91	0.19	54	8.9	92	0.16	53	7.0	92	0.13	52	5.7	92	0.11	50
144.40		24	76	0.33	58	19	80	0.28	57	12	90	0.20	55	9.7	92	0.17	54	7.6	92	0.14	52	6.2	92	0.12	51
122.94		28	74	0.37	58	23	78	0.32	58	14	87	0.22	56	11	91	0.20	55	8.9	92	0.16	54	7.3	92	0.14	52
106.00		32	71	0.41	59	26	76	0.36	59	16	86	0.25	57	13	88	0.22	56	10	92	0.18	55	8.5	92	0.15	53
98.80		34	70	0.43	59	28	75	0.38	59	17	85	0.27	57	14	87	0.23	56	11	92	0.19	55	9.1	92	0.16	54
86.36		39	68	0.47	60	32	72	0.41	60	20	82	0.29	58	16	86	0.25	57	13	90	0.21	56	10	92	0.18	55
80.96		42	66	0.49	60	35	72	0.43	60	21	82	0.31	59	17	85	0.27	58	14	89	0.22	57	11	92	0.19	55
71.44		48	55	0.47	58	39	70	0.47	61	24	80	0.33	60	20	84	0.29	59	15	87	0.24	57	13	91	0.21	56
63.33		54	37	0.41	51	44	67	0.51	61	27	79	0.37	60	22	82	0.32	60	17	86	0.27	58	14	89	0.23	57
53.83		63	29	0.39	49	52	53	0.49	59	32	76	0.41	61	26	80	0.36	61	20	84	0.30	60	17	87	0.26	58
55.93	27/2	61	70	0.58	77	50	72	0.50	76	30	81	0.35	74	25	81	0.29	73	20	87	0.25	72	16	91	0.21	71
51.30		66	68	0.61	77	55	72	0.54	76	33	80	0.37	75	27	81	0.31	74	21	87	0.27	73	18	90	0.23	72
43.68		78	66	0.70	77	64	70	0.61	77	39	78	0.42	76	32	81	0.36	75	25	84	0.30	74	21	87	0.26	73
37.66		90	64	0.78	78	74	68	0.68	78	45	76	0.47	76	37	79	0.41	76	29	82	0.34	75	24	86	0.29	74
35.10		97	62	0.81	78	80	66	0.71	78	48	75	0.50	77	40	78	0.43	76	31	82	0.36	75	26	84	0.31	74
30.68		111	61	0.90	78	91	64	0.78	78	55	73	0.55	77	46	76	0.47	76	36	80	0.40	76	29	82	0.34	75
28.76		118	58	0.92	78	97	64	0.83	78	59	73	0.58	77	49	75	0.50	77	38	79	0.42	76	31	82	0.36	75
25.38		134	47	0.86	77	110	62	0.91	79	67	71	0.64	78	55	74	0.55	77	43	78	0.46	77	35	81	0.40	76
22.50		151	31	0.69	71	124	57	0.94	79	76	70	0.70	79	62	73	0.61	78	49	77	0.51	77	40	79	0.43	76
19.13		178	24	0.65	69	146	44	0.87	77	89	68	0.80	79	73	71	0.69	79	58	75	0.58	78	47	78	0.50	77
19.89	24/5	171	42	0.88	86	141	44	0.76	86	85	50	0.53	85	70	52	0.46	84	55	55	0.38	83	45	58	0.33	83
18.24		186	41	0.93	86	154	44	0.83	86	93	49	0.56	85	77	52	0.50	84	60	54	0.41	84	49	56	0.35	83
15.53		219	39	1.0	86	180	42	0.92	86	109	48	0.64	85	90	50	0.56	85	71	53	0.47	84	58	55	0.40	84
13.39		254	37	1.1	86	209	41	1.0	86	127	47	0.73	86	105	49	0.63	85	82	52	0.53	85	67	54	0.45	84
12.48		272	37	•1.2	86	224	40	1.1	86	136	46	0.76	86	112	48	0.66	86	88	51	0.55	85	72	53	0.47	84
10.91		312	35	•1.3	86	257	39	•1.2	87	156	45	0.85	86	128	48	0.75	86	101	50	0.62	86	82	52	0.53	85
10.23		332	35	•1.4	87	274	38	•1.3	87	166	45	0.90	87	137	47	0.78	86	108	49	0.64	86	88	51	0.55	85
9.02		377	31	•1.4	86	310	36	•1.3	87	188	43	0.98	87	155	46	0.86	87	122	48	0.71	86	100	50	0.61	86
8.00		425	20	1.1	82	350	35	•1.5	87	213	43	1.1	87	175	45	0.95	87	138	47	0.78	87	113	49	0.67	86
6.80		500	16	1.0	81	412	29	•1.4	86	250	41	•1.2	88	206	43	1.10	87	162	46	0.90	87	132	48	0.77	87

・ max = 1.1kW

S

組合式
選定表

効率表

寸法表

327



ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表

02 956 097 J

S · SF · SA · SAF47 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入力 力	効 率 (η)
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%																
201.00		17	150	0.44	60	14	150	0.37	59	8.5	170	0.27	56	7.0	170	0.23	55	5.5	176	0.19	53	4.5	180	0.16	52
184.80		18	150	0.48	60	15	150	0.40	59	9.2	168	0.29	57	7.6	170	0.24	56	6.0	174	0.20	54	4.9	178	0.17	53
158.12		22	150	0.55	61	18	150	0.46	60	11	168	0.33	58	8.9	170	0.28	57	7.0	172	0.23	55	5.7	176	0.20	54
137.05		25	150	0.63	62	20	150	0.52	61	12	167	0.37	59	10	168	0.31	58	8.0	171	0.26	56	6.6	172	0.22	55
128.10		27	150	0.67	63	22	150	0.56	62	13	167	0.39	59	11	168	0.33	58	8.6	171	0.27	57	7.0	172	0.23	55
110.73	42/1	31	138	0.70	63	25	150	0.63	63	15	167	0.44	61	13	168	0.38	59	9.9	169	0.30	58	8.1	171	0.26	56
94.08		36	113	0.69	62	30	146	0.72	63	18	167	0.51	62	15	168	0.43	60	12	169	0.35	59	9.6	171	0.30	57
84.00		40	95	0.66	61	33	130	0.71	63	20	167	0.57	62	17	167	0.48	61	13	169	0.39	60	11	169	0.32	58
71.75		47	58	0.55	53	39	107	0.70	63	24	167	0.65	63	20	167	0.55	62	15	169	0.45	61	13	169	0.37	60
67.20		51	53	0.54	52	42	99	0.69	62	25	164	0.68	64	21	167	0.58	63	16	169	0.47	61	13	169	0.40	60
56.61		60	40	0.51	49	49	75	0.65	60	30	152	0.74	65	25	165	0.67	64	19	169	0.55	63	16	169	0.46	61
69.39		49	140	0.91	79	40	140	0.76	78	24	155	0.52	76	20	155	0.44	75	16	173	0.39	74	13	176	0.33	73
63.80		53	140	0.99	79	44	140	0.82	78	27	155	0.57	76	22	155	0.47	75	17	173	0.42	74	14	175	0.35	73
54.59		62	140	1.1	80	51	140	0.95	79	31	155	0.66	77	26	155	0.55	76	20	171	0.48	75	16	173	0.40	74
47.32		72	139	1.3	80	59	140	1.1	80	36	155	0.75	78	30	155	0.63	77	23	171	0.55	76	19	173	0.46	75
44.22		77	129	1.3	80	63	140	1.2	80	38	155	0.80	78	32	155	0.67	77	25	171	0.58	76	20	171	0.49	75
38.23	29/2	89	112	1.3	80	73	139	1.3	80	44	155	0.92	79	37	155	0.76	78	29	169	0.66	77	24	171	0.56	76
32.48		105	91	1.3	79	86	117	1.3	80	52	155	1.1	80	43	155	0.89	79	34	169	0.77	78	28	171	0.65	77
29.00		117	76	1.2	78	97	104	1.3	80	59	154	1.2	80	48	155	0.99	79	38	170	0.86	78	31	171	0.72	77
24.77		137	47	0.94	72	113	87	1.3	80	69	145	1.3	81	57	155	1.1	80	44	169	0.99	79	36	170	0.83	78
23.20		147	42	0.90	71	121	79	1.3	79	73	142	1.3	81	60	152	1.2	80	47	164	1.0	79	39	170	0.88	79
19.54		174	32	0.84	69	143	59	1.1	77	87	123	1.4	81	72	144	1.3	81	56	154	1.1	80	46	165	1.0	79
20.33		167	100	•2.0	88	138	100	•1.6	88	84	110	1.1	87	69	110	0.92	86	54	112	0.75	85	44	114	0.63	84
17.62		193	97	•2.2	88	159	100	•1.9	88	96	109	1.3	87	79	110	1.1	86	62	112	0.86	86	51	113	0.71	85
16.47		206	90	•2.2	88	170	100	•2.0	88	103	109	1.4	87	85	110	1.1	87	67	112	0.91	86	55	113	0.76	85
14.24		239	78	•2.2	88	197	97	•2.3	88	119	109	•1.6	88	98	110	1.3	87	77	111	1.0	86	63	112	0.86	86
12.10	27/5	281	63	•2.1	88	231	82	•2.2	88	140	109	•1.8	88	116	109	1.5	88	91	111	1.2	87	74	111	1.0	86
10.80		315	53	•2.0	87	259	72	•2.2	88	157	108	•2.0	88	130	109	•1.7	88	102	111	1.4	87	83	111	1.1	87
9.23		368	32	1.5	83	303	60	•2.2	88	184	105	•2.3	89	152	109	•2.0	88	119	110	•1.6	88	98	111	1.3	87
8.64		394	29	1.5	82	324	55	•2.1	88	197	100	•2.3	89	162	109	•2.1	88	127	109	•1.7	88	104	111	1.4	87
7.28		467	22	1.3	81	385	41	•1.9	86	234	86	•2.4	89	192	103	•2.3	89	151	109	•2.0	88	124	111	•1.6	88

・ max = 1.5kW

S
組合表
選定表
効率表
寸法表

ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表



S・SF・SA・SAF57 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%																
201.00		17	270	0.75	64	14	270	0.63	62	8.5	295	0.44	59	7.0	295	0.37	58	5.5	295	0.30	56	4.5	300	0.26	55
184.80		18	270	0.81	64	15	270	0.68	63	9.2	295	0.48	60	7.6	295	0.40	58	6.0	295	0.32	57	4.9	300	0.28	55
158.12		22	270	0.93	65	18	270	0.78	64	11	295	0.55	61	8.9	295	0.46	60	7.0	295	0.37	58	5.7	295	0.31	56
137.05		25	255	1.0	66	20	270	0.89	65	12	295	0.62	62	10	295	0.52	61	8.0	295	0.42	59	6.6	295	0.35	57
128.10		27	245	1.0	66	22	270	0.94	65	13	295	0.66	62	11	295	0.55	61	8.6	295	0.45	59	7.0	295	0.37	58
110.73	42/1	31	215	1.0	67	25	255	1.0	66	15	295	0.75	63	13	295	0.63	62	9.9	295	0.51	61	8.1	295	0.43	59
94.08		36	184	1.0	67	30	225	1.1	67	18	300	0.88	65	15	295	0.73	63	12	295	0.59	62	9.6	295	0.49	60
84.00		40	165	1.0	67	33	200	1.0	67	20	285	0.93	65	17	295	0.80	64	13	295	0.65	63	11	295	0.54	61
71.75		47	139	1.0	67	39	174	1.1	67	24	275	1.0	66	20	290	0.91	65	15	295	0.74	64	13	295	0.62	62
67.20		51	128	1.0	66	42	164	1.1	67	25	260	1.0	67	21	285	0.95	65	16	300	0.80	64	13	295	0.66	63
56.61		60	103	1.0	65	49	138	1.1	67	30	225	1.1	67	25	265	1.0	67	19	290	0.91	65	16	300	0.78	64
69.39		49	220	1.4	81	40	220	1.2	80	24	245	0.81	77	20	245	0.68	76	16	270	0.60	75	13	270	0.49	74
63.80		53	220	1.5	81	44	220	1.3	80	27	245	0.88	78	22	245	0.73	77	17	270	0.64	76	14	270	0.53	75
54.59		62	220	1.8	81	51	220	1.5	81	31	245	1.0	79	26	245	0.85	78	20	270	0.74	77	16	270	0.62	75
47.32		72	210	1.9	82	59	220	1.7	81	36	245	1.2	79	30	245	0.97	79	23	270	0.85	77	19	270	0.70	76
44.22		77	197	1.9	82	63	220	1.8	81	38	245	1.2	80	32	245	1.0	79	25	270	0.91	78	20	270	0.75	77
38.23	29/2	89	174	2.0	82	73	205	1.9	82	44	245	1.4	80	37	245	1.2	80	29	270	1.0	79	24	270	0.86	77
32.48		105	148	2.0	82	86	180	2.0	82	52	245	1.7	81	43	245	1.4	80	34	270	1.2	79	28	270	1.0	78
29.00		117	131	2.0	82	97	162	2.0	82	59	245	1.8	81	48	245	1.5	81	38	270	1.3	80	31	270	1.1	79
24.77		137	111	1.9	82	113	139	2.0	82	69	220	1.9	82	57	245	1.8	81	44	270	1.6	81	36	270	1.3	80
23.20		147	102	1.9	82	121	131	2.0	82	73	210	2.0	82	60	245	1.9	82	47	270	1.7	81	39	270	1.4	80
19.54		174	81	1.8	81	143	109	2.0	82	87	183	2.0	83	72	215	2.0	82	56	250	1.8	81	46	270	1.6	81
20.33		167	160	•3.2	89	138	160	2.6	88	84	168	1.7	87	69	168	1.4	87	54	168	1.1	86	44	170	0.93	85
17.62		193	140	•3.2	89	159	160	3.0	89	96	168	1.9	88	79	168	1.6	87	62	169	1.3	86	51	169	1.1	86
16.47		206	132	•3.2	89	170	158	•3.2	89	103	168	2.1	88	85	168	1.7	87	67	168	1.4	87	55	168	1.1	86
14.24		239	116	•3.2	89	197	139	•3.2	89	119	169	2.4	88	98	169	2.0	88	77	168	1.6	87	63	168	1.3	86
12.10	27/5	281	99	•3.3	89	231	121	•3.3	89	140	169	2.8	89	116	169	2.3	88	91	169	1.8	88	74	169	1.5	87
10.80		315	88	•3.3	89	259	108	•3.3	89	157	169	•3.1	89	130	169	2.6	88	102	169	2.1	88	83	169	1.7	87
9.23		368	73	•3.2	89	303	93	•3.3	89	184	149	•3.2	89	152	169	3.0	89	119	170	2.4	88	98	168	2.0	88
8.64		394	68	•3.2	89	324	87	•3.3	89	197	141	•3.3	89	162	166	•3.2	89	127	170	2.6	88	104	169	2.1	88
7.28		467	54	3.0	88	385	72	•3.2	89	234	122	•3.3	90	192	146	•3.3	89	151	170	3.0	89	124	170	2.5	88

・max = 3.0kW

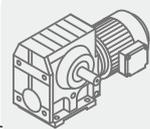
S

組合式選定表

効率表

寸法表

329



ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表

02 958 097 J

S · SF · SA · SAF67 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %	出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %	出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %	出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %	出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %	出力 回転 速度 1/min	許 容 出力 トルク Nm	許 容 入力 力 kW	効 率 (η) %
		217.41		16	465	1.2	66	13	465	0.96	65	7.8	520	0.69	62	6.4	520	0.58	61	5.1	555	0.50	59	4.1	560
190.11		18	465	1.3	67	15	465	1.1	66	8.9	520	0.77	63	7.4	520	0.65	62	5.8	555	0.56	60	4.7	560	0.47	59
180.60		19	465	1.4	67	16	465	1.1	66	9.4	520	0.81	63	7.8	520	0.68	62	6.1	555	0.59	61	5.0	555	0.49	59
158.45		21	465	1.5	68	18	465	1.3	67	11	520	0.91	64	8.8	520	0.76	63	6.9	550	0.65	62	5.7	555	0.55	60
134.40		25	465	1.8	69	21	465	1.5	68	13	520	1.1	65	10	520	0.88	64	8.2	550	0.75	63	6.7	550	0.63	61
121.33		28	455	1.9	69	23	465	1.6	68	14	520	1.2	66	12	520	0.97	65	9.1	550	0.82	63	7.4	550	0.69	62
106.75	42/1	32	405	2.0	69	26	465	1.9	69	16	520	1.3	67	13	520	1.1	66	10	550	0.92	64	8.4	550	0.77	63
100.80		34	380	1.9	69	28	465	2.0	69	17	520	1.4	67	14	520	1.1	66	11	550	0.97	65	8.9	550	0.81	63
85.83		40	320	1.9	69	33	400	2.0	70	20	520	1.6	68	16	520	1.3	67	13	550	1.1	66	10	550	0.94	64
78.00		44	285	1.9	69	36	365	2.0	70	22	510	1.7	69	18	520	1.4	68	14	550	1.2	66	12	550	1.0	65
67.57		50	235	1.8	67	41	315	2.0	69	25	495	1.9	69	21	520	1.6	69	16	550	1.4	67	13	550	1.2	66
58.80		58	184	1.7	65	48	270	1.9	69	29	460	2.0	70	24	500	1.8	69	19	530	1.5	68	15	550	1.3	67
75.06		45	435	2.5	82	37	435	2.1	81	23	480	1.4	79	19	480	1.2	79	15	525	1.0	77	12	525	0.86	76
65.63		52	435	2.9	82	43	435	2.4	82	26	480	1.6	80	21	480	1.4	79	17	525	1.2	78	14	525	0.98	77
62.35		55	435	3.0	83	45	435	2.5	82	27	480	1.7	80	22	480	1.4	79	18	525	1.2	78	14	525	1.0	77
54.70		62	435	3.4	83	51	435	2.8	83	31	480	1.9	81	26	480	1.6	80	20	525	1.4	79	16	525	1.2	78
46.40		73	395	3.6	83	60	435	3.3	83	37	480	2.3	82	30	480	1.9	81	24	525	1.6	80	19	525	1.4	79
41.89		81	355	3.6	83	67	430	3.6	83	41	480	2.5	82	33	480	2.1	81	26	525	1.8	80	21	525	1.5	79
36.85	29/2	92	310	3.6	83	76	380	3.6	84	46	480	2.8	82	38	480	2.3	82	30	525	2.0	81	24	525	1.7	80
34.80		98	295	3.6	83	80	365	3.7	84	49	480	3.0	83	40	480	2.5	82	32	525	2.1	81	26	525	1.8	80
29.63		115	250	3.6	83	94	310	3.7	84	57	480	3.5	83	47	480	2.9	83	37	525	2.5	82	30	525	2.1	81
26.93		126	220	3.5	83	104	280	3.6	84	63	455	3.6	83	52	480	3.2	83	41	525	2.7	82	33	525	2.3	81
23.33		146	182	3.4	82	120	245	3.7	84	73	405	3.7	84	60	480	3.6	83	47	525	3.1	83	39	525	2.6	82
20.30		167	141	3.1	81	138	205	3.6	83	84	360	3.8	84	69	425	3.7	84	54	520	3.5	83	44	525	3.0	82
24.44		139	315	5.1	90	115	315	4.2	89	70	340	2.8	88	57	340	2.3	88	45	355	1.9	87	37	360	1.6	87
23.22		146	315	5.4	90	121	315	4.4	90	73	340	2.9	89	60	340	2.4	88	47	355	2.0	87	39	360	1.7	87
20.37		167	315	•6.1	90	137	315	5.0	90	83	340	3.3	89	69	340	2.8	88	54	355	2.3	88	44	355	1.9	87
17.28		197	270	•6.2	90	162	315	•5.9	90	98	340	3.9	89	81	340	3.2	89	64	355	2.7	88	52	355	2.2	88
15.60		218	245	•6.2	90	179	295	•6.1	90	109	340	4.3	89	90	340	3.6	89	71	350	2.9	88	58	355	2.4	88
13.73	27/5	248	215	•6.2	90	204	265	•6.3	90	124	340	4.9	90	102	340	4.1	89	80	350	3.3	89	66	355	2.8	88
12.96		262	200	•6.1	90	216	250	•6.3	90	131	340	5.2	90	108	340	4.3	89	85	350	3.5	89	69	350	2.9	88
11.03		308	169	•6.1	90	254	215	•6.3	90	154	340	•6.1	90	127	340	5.0	90	100	350	4.1	89	82	350	3.4	89
10.03		339	151	•6.0	90	279	194	•6.3	90	169	315	•6.2	90	140	340	5.5	90	110	345	4.4	90	90	350	3.7	89
8.69		391	124	•5.7	89	322	166	•6.2	90	196	280	•6.3	91	161	335	•6.3	90	127	345	5.1	90	104	350	4.2	89
7.56		450	95	5.1	88	370	141	•6.1	90	225	250	•6.5	91	185	295	•6.3	91	146	345	•5.8	90	119	345	4.8	90

max = 5.5kW

S
組合表
選定表
効率表
寸法表
330

ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表



S · SF · SA · SAF77 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min				
		出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	出力 回転速度	許容出力 トルク	許容入力 力	効率 (η)	
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%	
256.47		13	1160	2.3	71	11	1160	1.9	70	6.6	1270	1.3	67	5.5	1270	1.1	66	4.3	1270	0.89	64	3.5	1270	0.75	63	
225.26		15	1130	2.5	72	12	1160	2.1	71	7.5	1270	1.5	68	6.2	1270	1.2	67	4.9	1270	1.0	65	4.0	1270	0.84	63	
214.00		16	1110	2.6	72	13	1160	2.2	71	7.9	1270	1.6	68	6.5	1270	1.3	67	5.1	1270	1.0	65	4.2	1270	0.88	64	
189.09		18	1080	2.8	72	15	1140	2.5	71	9.0	1240	1.7	69	7.4	1270	1.5	68	5.8	1270	1.2	66	4.8	1270	0.98	65	
161.60		21	1040	3.1	73	17	1090	2.7	72	11	1220	1.9	70	8.7	1260	1.7	69	6.8	1270	1.3	67	5.6	1270	1.1	66	
148.15		23	1010	3.3	73	19	1070	2.9	73	11	1200	2.1	70	9.4	1240	1.8	69	7.4	1270	1.5	68	6.1	1270	1.2	66	
130.00		26	970	3.6	74	22	1030	3.2	73	13	1170	2.3	71	11	1210	1.9	70	8.5	1260	1.6	69	6.9	1270	1.4	67	
123.20		28	950	3.7	74	23	1010	3.3	73	14	1150	2.3	71	11	1200	2.0	70	8.9	1250	1.7	69	7.3	1270	1.4	68	
107.83		32	900	4.0	74	26	970	3.6	74	16	1110	2.5	72	13	1170	2.2	71	10	1220	1.9	70	8.3	1260	1.6	69	
97.14		35	860	4.2	75	29	930	3.8	74	18	1090	2.8	73	14	1140	2.4	72	11	1200	2.0	70	9.3	1250	1.8	69	
85.22		40	770	4.3	75	33	880	4.1	75	20	1050	3.0	73	16	1100	2.6	72	13	1170	2.2	71	11	1220	1.9	70	
75.20		45	675	4.3	74	37	830	4.3	75	23	1010	3.2	74	19	1070	2.9	73	15	1140	2.4	72	12	1190	2.1	71	
66.67		51	585	4.2	74	42	745	4.4	75	25	970	3.5	74	21	1040	3.1	73	16	1110	2.6	72	13	1160	2.3	71	
56.92		60	485	4.1	73	49	635	4.4	75	30	920	3.9	75	25	990	3.4	74	19	1060	2.9	73	16	1120	2.6	72	
75.09		45	1020	5.6	86	37	1020	4.6	86	23	1100	3.1	84	19	1100	2.6	83	15	1120	2.1	83	12	1130	1.7	82	
71.33		48	1020	5.9	87	39	1020	4.9	86	24	1100	3.2	85	20	1100	2.7	84	15	1120	2.2	83	13	1130	1.8	82	
63.03		54	1020	6.6	87	44	1020	5.5	86	27	1100	3.7	85	22	1100	3.0	84	17	1120	2.5	83	14	1120	2.0	82	
53.87		63	980	7.4	87	52	1020	6.4	87	32	1100	4.3	86	26	1100	3.5	85	20	1120	2.9	84	17	1120	2.4	83	
49.38		69	950	7.8	87	57	1010	6.9	87	34	1100	4.6	86	28	1100	3.8	85	22	1120	3.1	84	18	1120	2.6	83	
43.33		78	910	8.5	88	65	970	7.5	87	39	1100	5.2	86	32	1100	4.3	86	25	1130	3.5	85	21	1120	2.9	84	
41.07		83	900	8.9	88	68	950	7.8	87	41	1100	5.5	86	34	1100	4.6	86	27	1130	3.7	85	22	1120	3.1	84	
35.94		95	800	9.0	88	78	910	8.5	88	47	1060	6.1	87	39	1100	5.2	86	31	1150	4.3	85	25	1130	3.5	85	
32.38		105	725	9.1	88	86	880	9.1	88	53	1040	6.6	87	43	1090	5.7	87	34	1130	4.7	86	28	1130	3.9	85	
28.41		120	635	9.1	88	99	780	9.1	88	60	990	7.1	87	49	1050	6.2	87	39	1110	5.2	86	32	1150	4.5	86	
25.07		136	560	9.1	88	112	695	9.2	88	68	960	7.8	88	56	1020	6.8	87	44	1080	5.7	87	36	1120	4.9	86	
22.22		153	485	8.9	88	126	615	9.2	88	77	920	8.4	88	63	980	7.4	87	50	1050	6.3	87	41	1100	5.4	86	
18.97		179	395	8.5	87	148	520	9.1	88	90	860	9.2	88	74	930	8.2	88	58	1010	7.0	87	47	1060	6.1	87	
22.89		149	590 · 10.0	91	122	590	8.3	91	74	705	6.1	90	61	705	5.0	90	48	695	3.9	89	39	695	3.2	89		
20.99		162	590 · 10.9	92	133	590	9.0	91	81	705	6.6	91	67	705	5.5	90	52	705	4.3	90	43	695	3.5	89		
18.42		185	590 · 12.4	92	152	590 · 10.3	92	92	710	7.6	91	76	705	6.2	90	60	700	4.9	90	60	700	4.0	89			
17.45		195	590 · 13.1	92	160	590 · 10.8	92	97	710	8.0	91	80	710	6.6	91	63	700	5.1	90	63	700	4.2	90			
15.28		223	530 · 13.5	92	183	590 · 12.3	92	111	720	9.2	91	92	710	7.5	91	72	710	5.9	90	72	710	4.8	90			
13.76		247	480 · 13.5	92	203	585 · 13.6	92	124	720 · 10.2	91	102	710	8.3	91	80	710	6.6	91	80	710	5.3	90				
12.07		282	415 · 13.3	92	232	515 · 13.6	92	141	725 · 11.7	92	116	720 · 9.6	91	91	710	7.5	91	91	710	7.5	91	75	710	6.1	90	
10.65		319	365 · 13.3	92	263	455 · 13.6	92	160	725 · 13.2	92	131	720 · 10.8	92	103	715	8.5	91	103	715	8.5	91	85	710	6.9	91	
9.44		360	315 · 13.0	92	297	405 · 13.7	92	180	655 · 13.4	92	148	725 · 12.3	92	117	720 · 9.6	91	117	720 · 9.6	91	117	720 · 9.6	91	95	715	7.8	91
8.06		422	260 · 12.6	91	347	340 · 13.5	92	211	575 · 13.8	92	174	680 · 13.5	92	136	725 · 11.3	92	136	725 · 11.3	92	136	725 · 11.3	92	112	720	9.2	91

· max = 9.2kW



ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表

02 960 097 J

S · SF · SA · SAF87 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%																
288.00		12	2030	3.4	74	9.7	2070	2.9	73	5.9	2280	2.0	70	4.9	2280	1.7	69	3.8	2400	1.4	67	3.1	2450	1.2	66
258.18		13	1990	3.7	74	11	2070	3.2	73	6.6	2260	2.2	71	5.4	2280	1.9	69	4.3	2380	1.6	68	3.5	2430	1.3	67
222.40		15	1910	4.1	75	13	2010	3.6	74	7.6	2210	2.5	71	6.3	2280	2.1	70	4.9	2350	1.8	69	4.0	2400	1.5	68
202.96		17	1850	4.3	75	14	1970	3.8	74	8.4	2190	2.7	72	6.9	2260	2.3	71	5.4	2330	1.9	70	4.4	2380	1.6	68
180.00		19	1800	4.7	75	16	1910	4.2	75	9.4	2130	2.9	73	7.8	2210	2.5	72	6.1	2280	2.1	70	5.0	2350	1.8	69
151.30		22	1690	5.3	75	19	1800	4.6	75	11	2060	3.3	74	9.3	2150	2.9	73	7.3	2240	2.4	71	5.9	2310	2.0	70
139.05	40/1	24	1630	5.5	76	20	1760	4.9	75	12	2020	3.5	74	10	2100	3.0	73	7.9	2190	2.5	72	6.5	2260	2.2	71
123.48		28	1570	6.0	76	23	1690	5.3	76	14	1960	3.8	74	11	2060	3.3	74	8.9	2150	2.8	73	7.3	2240	2.4	71
110.40		31	1430	6.1	76	25	1620	5.7	76	15	1900	4.1	75	13	2000	3.6	74	10	2110	3.0	73	8.2	2190	2.6	72
99.26		34	1260	6.0	75	28	1550	6.0	76	17	1840	4.4	75	14	1960	3.9	75	11	2070	3.3	74	9.1	2150	2.8	73
86.15		39	1030	5.8	74	33	1390	6.2	76	20	1770	4.8	76	16	1880	4.3	75	13	2000	3.6	74	10	2090	3.1	73
77.14		44	830	5.3	72	36	1220	6.1	76	22	1700	5.2	76	18	1820	4.6	76	14	1940	3.9	75	12	2040	3.4	74
64.00		53	500	4.3	65	44	960	5.9	75	27	1580	5.7	77	22	1700	5.1	76	17	1840	4.4	76	14	1960	3.9	75
91.20		37	1470	6.6	88	31	1470	5.4	87	19	1520	3.5	86	15	1510	2.9	85	12	1490	2.2	84	9.9	1480	1.8	83
81.76		42	1470	7.3	88	34	1470	6.0	87	21	1600	4.0	86	17	1600	3.4	86	13	1760	2.9	85	11	1760	2.4	84
70.43		48	1470	8.4	88	40	1470	7.0	88	24	1600	4.7	87	20	1600	3.9	86	16	1760	3.4	85	13	1760	2.8	85
64.27		53	1470	9.2	88	44	1470	7.6	88	26	1600	5.1	87	22	1600	4.2	86	17	1760	3.7	86	14	1760	3.0	85
57.00		60	1470	10.4	88	49	1470	8.6	88	30	1600	5.7	87	25	1600	4.8	87	19	1760	4.1	86	16	1760	3.4	85
47.91		71	1470	12.3	89	58	1470	10.2	88	35	1600	6.8	88	29	1600	5.6	87	23	1760	4.9	87	19	1760	4.0	86
44.03	38/3	77	1470	13.4	89	64	1470	11.0	89	39	1600	7.4	88	32	1600	6.1	87	25	1760	5.3	87	20	1760	4.4	86
39.10		87	1300	13.3	89	72	1470	12.4	89	43	1600	8.3	88	36	1600	6.8	88	28	1760	6.0	87	23	1760	4.9	87
34.96		97	1140	13.1	89	80	1440	13.6	89	49	1600	9.2	88	40	1600	7.6	88	31	1760	6.6	88	26	1760	5.5	87
31.43		108	1000	12.8	88	89	1290	13.5	89	54	1600	10.2	89	45	1600	8.5	88	35	1760	7.4	88	29	1760	6.1	87
27.28		125	810	12.1	88	103	1110	13.4	89	62	1600	11.7	89	51	1600	9.7	89	40	1760	8.4	88	33	1760	6.9	88
24.43		139	660	11.1	87	115	960	13.0	89	70	1600	13.1	89	57	1600	10.8	89	45	1760	9.4	88	37	1760	7.7	88
20.27		168	395	8.4	82	138	755	12.4	88	84	1420	14.0	89	69	1600	13.0	89	54	1760	11.3	89	44	1760	9.3	88
25.50		133	990	15.0	92	110	990	12.4	92	67	1240	9.5	91	55	1240	7.8	91	43	1340	6.7	90	35	1340	5.5	90
21.43		159	990	17.8	92	131	990	14.7	92	79	1240	11.2	92	65	1240	9.3	91	51	1340	7.9	91	42	1340	6.5	90
19.70		173	990	19	92	142	990	16.0	92	86	1240	12.2	92	71	1240	10.1	91	56	1340	8.6	91	46	1340	7.1	91
17.49		194	870	19	92	160	990	18.0	92	97	1240	13.7	92	80	1240	11.3	92	63	1340	9.7	91	51	1340	7.9	91
15.64		217	760	19	92	179	960	19	92	109	1240	15.3	92	90	1240	12.7	92	70	1340	10.8	92	58	1340	8.9	91
14.06	34/6	242	660	18.2	92	199	860	19	92	121	1240	17.0	92	100	1240	14.1	92	78	1340	12.0	92	64	1340	9.8	91
12.21		278	540	17.2	91	229	730	19	92	139	1240	20	92	115	1240	16.1	92	90	1340	13.8	92	74	1340	11.3	92
10.93		311	440	15.8	90	256	645	19	92	156	1130	20	93	128	1240	18.0	92	101	1340	15.3	92	82	1340	12.6	92
9.07		375	255	11.5	87	309	500	17.7	92	187	950	20	93	154	1140	20	93	121	1340	18.4	92	99	1340	15.1	92
7.88		431	200	10.5	86	355	375	15.5	90	216	830	20	93	178	1010	20	93	140	1260	20	93	114	1340	17.4	92

· max = 15kW

S
組合表
選定表
効率表
寸法表
332

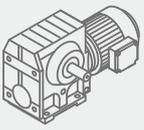
ヘリカル・ウォームギヤ減速機効率表



S · SF · SA · SAF97 (3400 — 900 1/min)

総減速比 i	ウォームギヤ段減速比 i	入力回転速度 3400 1/min				入力回転速度 2800 1/min				入力回転速度 1700 1/min				入力回転速度 1400 1/min				入力回転速度 1100 1/min				入力回転速度 900 1/min			
		出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)	出力 回転 速度	許 容 出力 トルク	許 容 入 力	効 率 (η)
		1/min	Nm	kW	%	1/min	Nm	kW	%																
286.40		12	3520	5.8	76	9.8	3700	5.0	75	5.9	4000	3.4	73	4.9	4000	2.9	72	3.8	4200	2.4	70	3.1	4200	2.0	69
262.22		13	3450	6.2	76	11	3630	5.4	75	6.5	4000	3.7	73	5.3	4000	3.1	72	4.2	4200	2.6	71	3.4	4200	2.2	70
231.67		15	3310	6.7	76	12	3520	5.9	76	7.3	3960	4.1	74	6.0	4000	3.5	73	4.7	4200	2.9	72	3.9	4200	2.4	70
196.52		17	3120	7.4	77	14	3350	6.6	76	8.7	3840	4.7	75	7.1	4000	4.0	74	5.6	4160	3.4	73	4.6	4200	2.8	71
180.95		19	3030	7.8	77	15	3250	6.9	76	9.4	3770	4.9	75	7.7	3920	4.3	74	6.1	4120	3.6	73	5.0	4200	3.0	72
161.74		21	2910	8.3	77	17	3120	7.4	77	11	3650	5.3	76	8.7	3840	4.7	75	6.8	4030	3.9	74	5.6	4160	3.3	73
145.60	40/1	23	2760	8.8	77	19	3000	7.9	77	12	3550	5.7	76	9.6	3730	5.0	75	7.6	3950	4.2	74	6.2	4080	3.6	73
131.85		26	2660	9.4	77	21	2880	8.3	77	13	3440	6.1	76	11	3650	5.4	76	8.3	3880	4.5	75	6.8	4030	3.9	74
116.92		29	2320	9.3	76	24	2740	8.9	77	15	3340	6.6	77	12	3510	5.8	76	9.4	3760	4.9	75	7.7	3910	4.2	74
105.71		32	1980	8.9	75	26	2630	9.5	77	16	3210	7.0	77	13	3440	6.2	76	10	3650	5.3	76	8.5	3840	4.6	75
89.60		38	1280	7.3	70	31	2210	9.4	77	19	3020	7.8	77	16	3240	6.9	77	12	3500	5.9	76	10	3690	5.1	76
78.26		43	920	6.4	65	36	1770	8.8	75	22	2870	8.4	78	18	3080	7.5	77	14	3370	6.5	77	12	3580	5.7	76
65.45		52	675	5.9	63	43	1030	6.8	68	26	2650	9.2	78	21	2900	8.3	78	17	3170	7.2	77	14	3400	6.4	77
80.85		42	3150	15.5	89	35	3150	12.8	89	21	3270	8.2	88	17	3230	6.7	88	14	3230	5.3	87	11	3200	4.3	86
71.43		48	3090	17.2	90	39	3150	14.5	89	24	3300	9.3	88	20	3300	7.7	88	15	3600	6.7	87	13	3600	5.5	87
60.59		56	2910	19	90	46	3120	16.9	90	28	3300	10.9	89	23	3300	9.0	88	18	3600	7.8	88	15	3600	6.4	87
55.79		61	2820	20	90	50	3030	17.8	90	30	3300	11.8	89	25	3300	9.8	88	20	3600	8.5	88	16	3600	7.0	87
49.87		68	2710	22	90	56	2910	19	90	34	3300	13.2	89	28	3300	10.9	89	22	3600	9.4	88	18	3600	7.8	88
44.89	37/3	76	2430	21	90	62	2790	20	90	38	3300	14.6	89	31	3300	12.1	89	25	3600	10.4	88	20	3600	8.6	88
40.65		84	2170	21	90	69	2680	21	90	42	3230	15.8	90	34	3300	13.3	89	27	3600	11.5	89	22	3600	9.5	88
36.05		94	1830	20	89	78	2400	22	90	47	3110	17.1	90	39	3300	15.0	89	31	3530	12.7	89	25	3600	10.6	89
32.60		104	1560	19	89	86	2150	22	90	52	2980	18.1	90	43	3200	16.0	90	34	3420	13.5	89	28	3600	11.7	89
27.63		123	1010	15.2	86	101	1740	21	89	62	2810	20	90	51	3010	17.8	90	40	3260	15.2	90	33	3460	13.2	89
24.13		141	725	12.9	83	116	1390	19	88	70	2670	22	90	58	2870	19	90	46	3130	16.6	90	37	3320	14.5	89
26.39		129	1750	• 25	93	106	1750	21	93	64	2600	19	93	53	2600	15.6	92	42	2650	12.6	92	34	2620	10.2	92
23.59		144	1750	• 28	93	119	1750	• 23	93	72	2600	21	93	59	2600	17.5	93	47	2650	14.0	92	38	2650	11.5	92
21.23		160	1750	• 32	93	132	1750	• 26	93	80	2570	• 23	93	66	2600	19	93	52	2650	15.6	92	42	2650	12.8	92
19.23		177	1550	• 31	93	146	1750	• 29	93	88	2500	• 25	93	73	2600	21	93	57	2650	17.2	93	47	2650	14.1	92
17.05		199	1320	• 30	93	164	1730	• 32	93	100	2400	• 27	93	82	2570	• 24	93	65	2670	19	93	53	2650	15.9	92
15.42	35/6	220	1110	• 28	92	182	1540	• 31	93	110	2300	• 28	93	91	2470	• 25	93	71	2670	21	93	58	2650	17.5	93
13.07		260	725	22	90	214	1240	• 30	93	130	2170	• 32	93	107	2330	• 28	93	84	2540	• 24	93	69	2670	21	93
11.41		298	515	18.3	88	245	1000	• 28	92	149	2000	• 33	93	123	2210	• 30	93	96	2420	• 26	93	79	2590	• 23	93
9.55		356	375	16.2	87	293	580	20	89	178	1670	• 33	93	147	2040	• 33	94	115	2280	• 29	93	94	2440	• 26	93
8.26		412	290	14.7	85	339	455	18.4	88	206	1440	• 33	93	169	1770	• 34	94	133	2140	• 32	94	109	2320	• 28	93

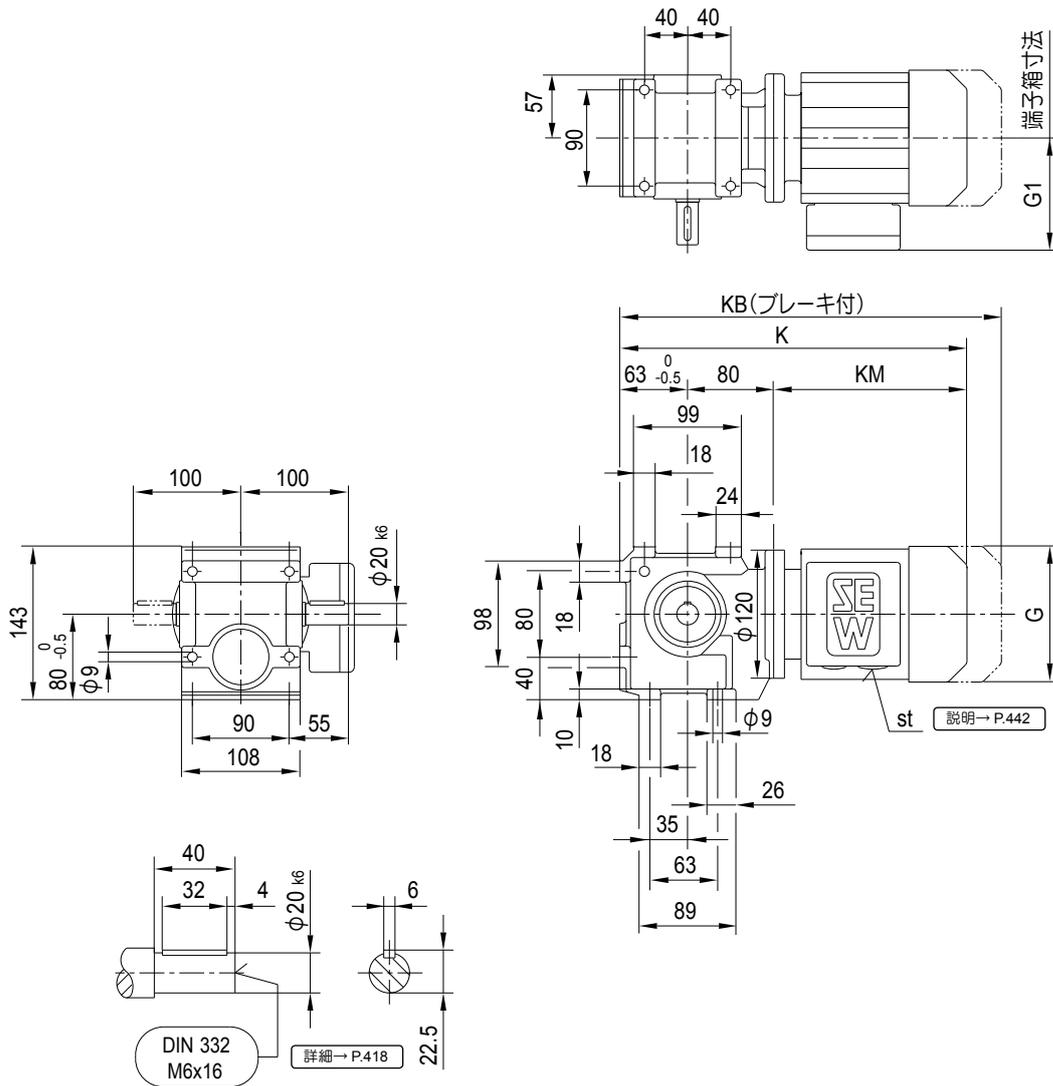
・ max = 22kW



S37..

05 007 000

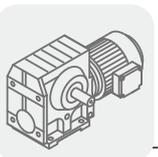
S37..



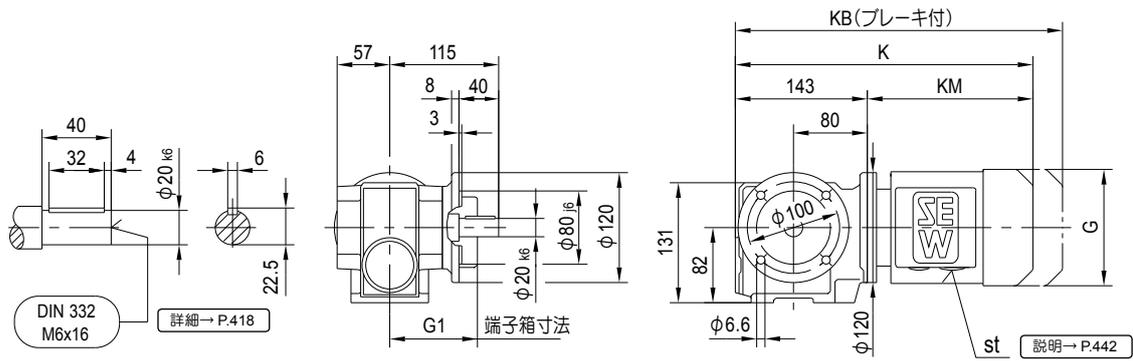
S
組合表
選定表
効率表
寸法表
334

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5						
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4						
G	145	145	197						
G1	127	127	161						
K	349	399	419						
KB	413	463	504						
KM	206	256	276						
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5						

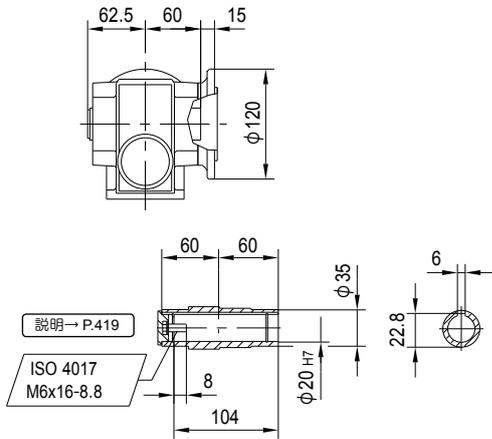
● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧ください。



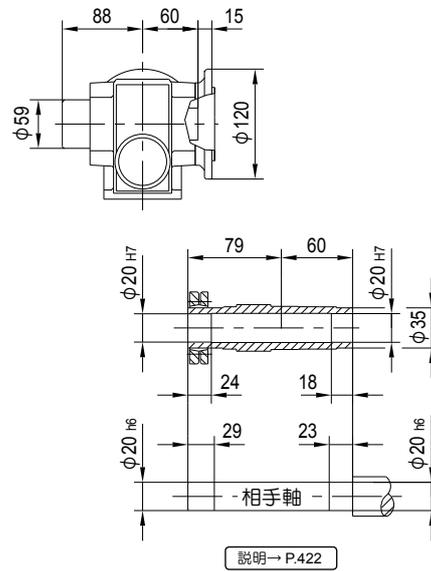
SF37..



SAF37..



SHF37..

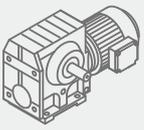


*フランジサイズ $\phi 160$ mm (外径寸法) も対応可 納期照会

説明→P.422

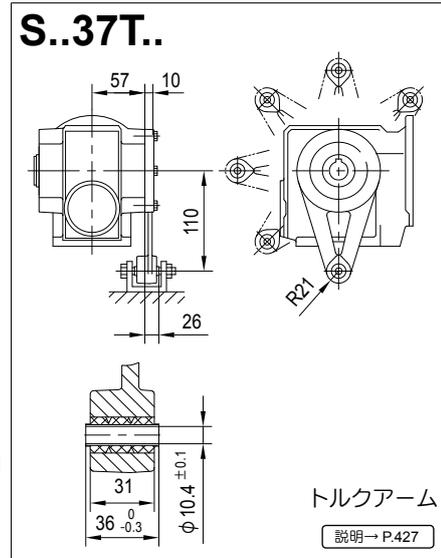
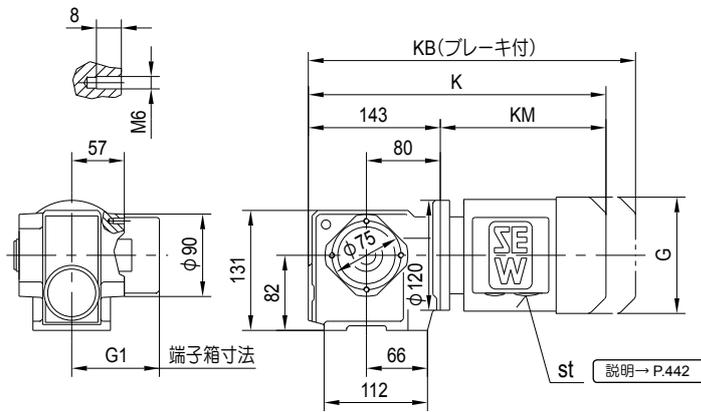
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5						
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4						
G	145	145	197						
G1	127	127	161						
K	349	399	419						
KB	413	463	504						
KM	206	256	276						
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5						

- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

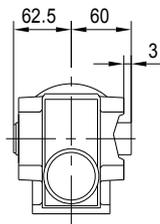


SA37.. · SH37..

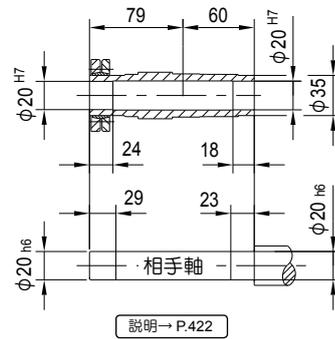
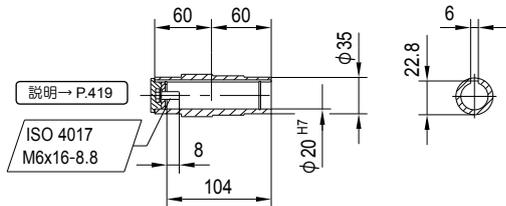
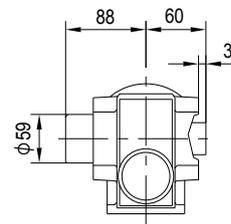
28 001 000



SA37..



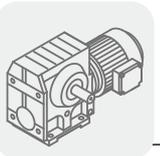
SH37..



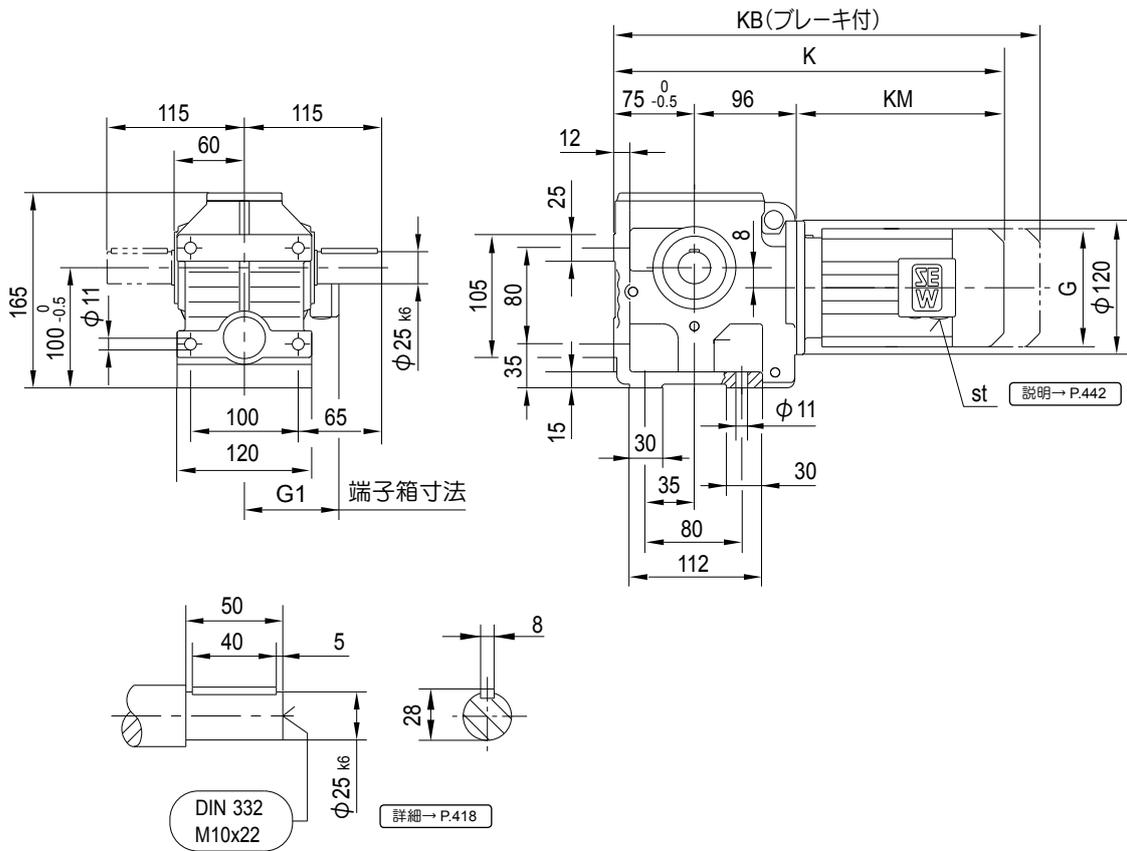
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5						
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4						
G	145	145	197						
G1	127	127	161						
K	349	399	419						
KB	413	463	504						
KM	206	256	276						
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5						

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

S
組合表
選定表
効率表
寸法表
336

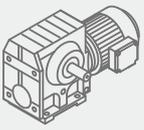


S47..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	377	427	447	499					
KB	441	491	532	584					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

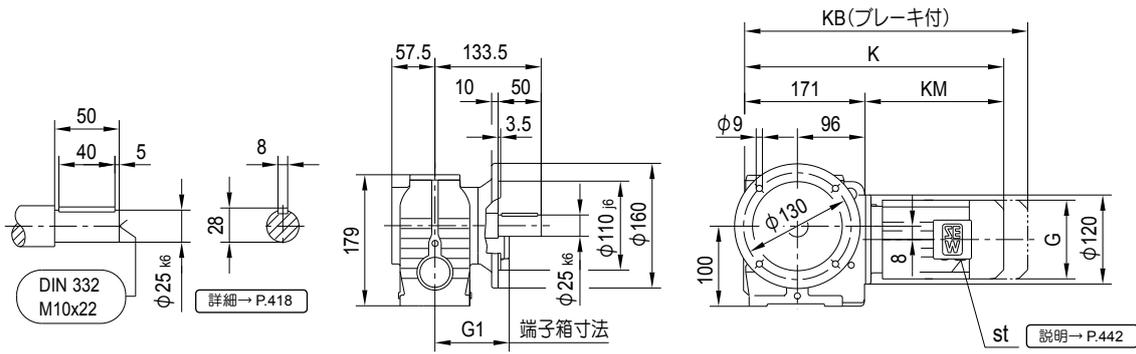
● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



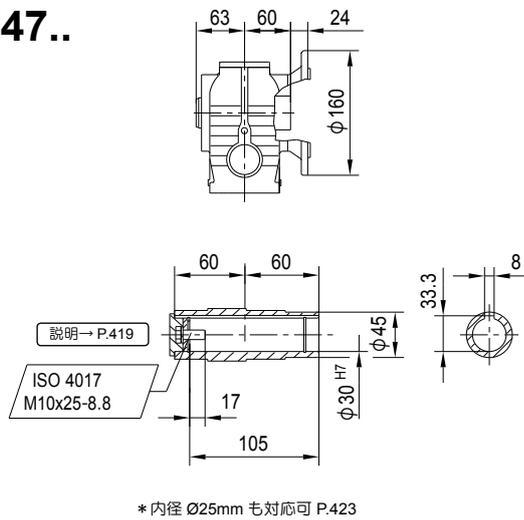
SF47.. · SAF47.. · SHF47..

05 015 000

SF47..

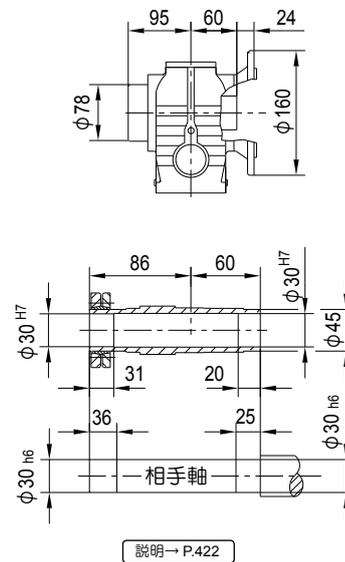


SAF47..



*内径 Ø25mm も対応可 P.423

SHF47..

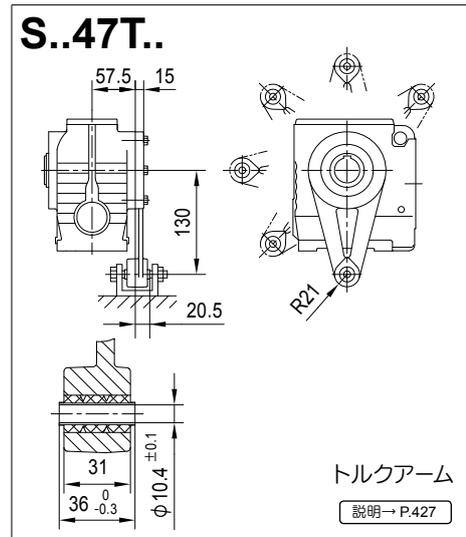
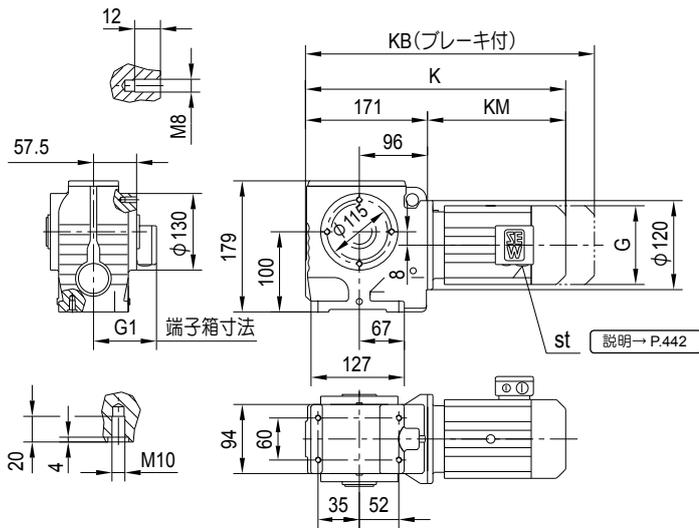
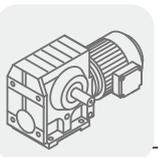


説明→ P.422

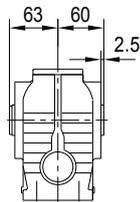
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	377	427	447	499					
KB	441	491	532	584					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

- モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

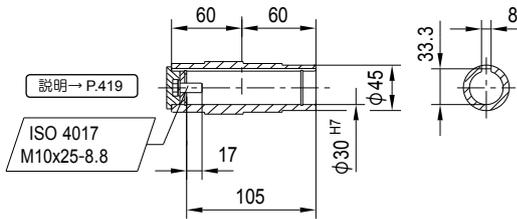
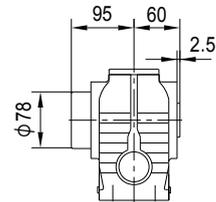
S
組合表
選定表
効率表
寸法表
338



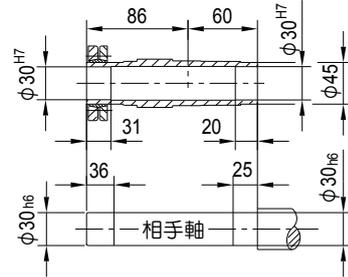
SA47..



SH47..

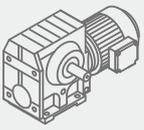


*内径 Ø25mm も対応可 P.423



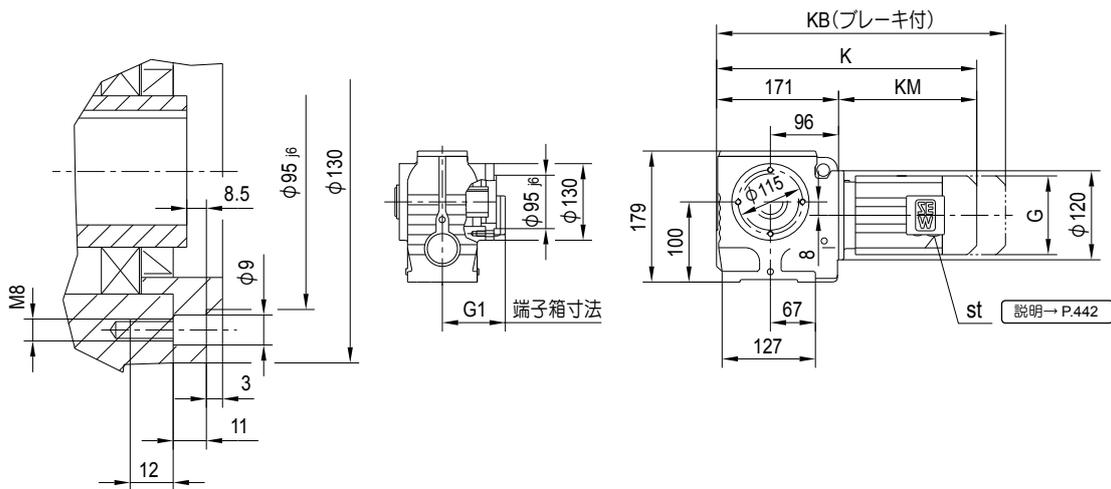
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	377	427	447	499					
KB	441	491	532	584					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

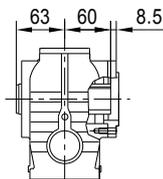


SAZ47.. · SHZ47..

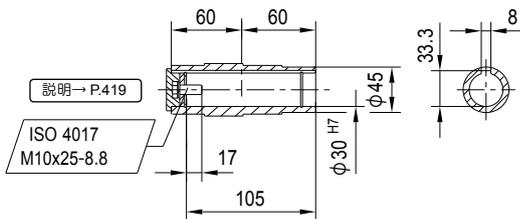
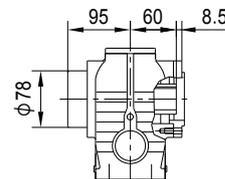
28 008 000



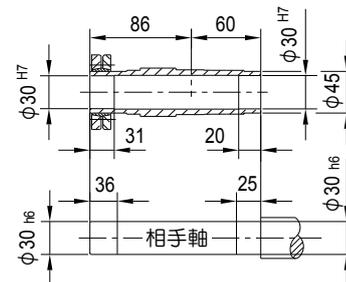
SAZ47..



SHZ47..



*内径φ25mmも対応可 P.423



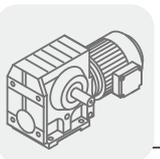
説明→P.422

S

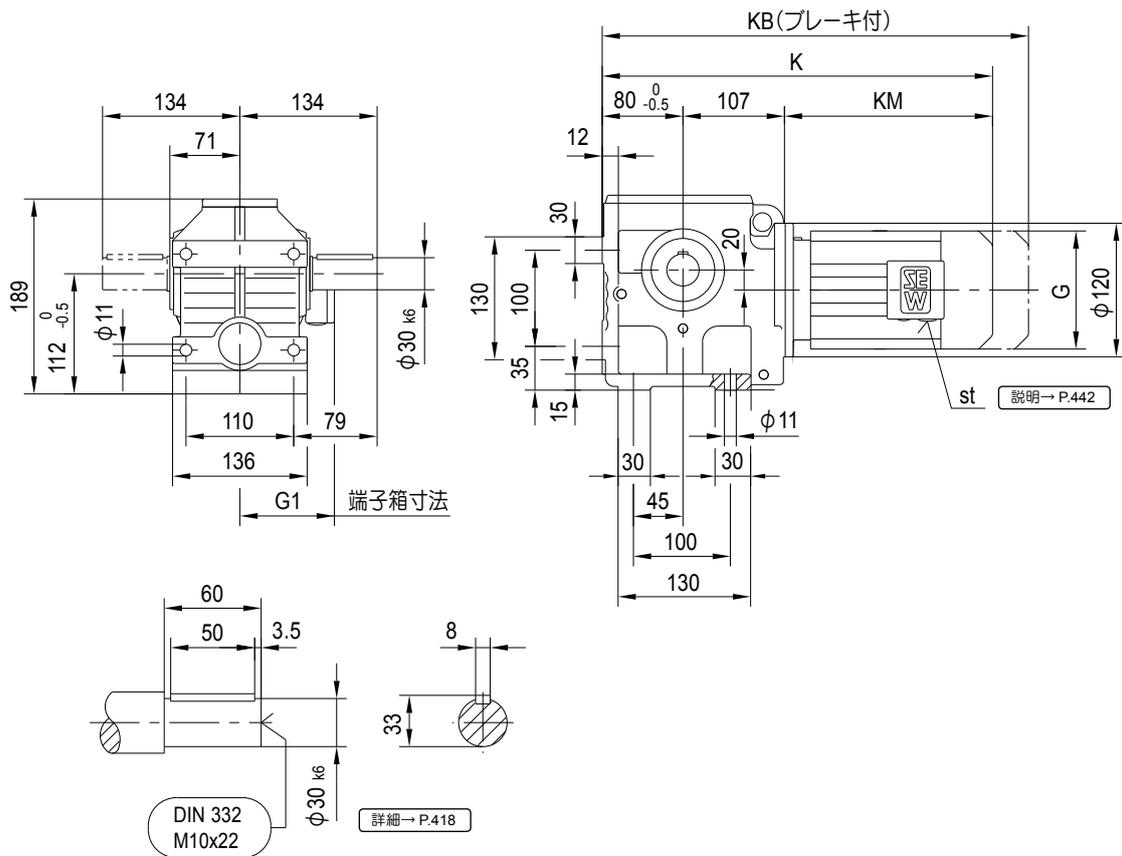
組合表
選定表
効率表
寸法表
340

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	377	427	447	499					
KB	441	491	532	584					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

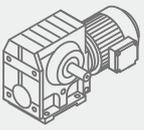


S57..



kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2						
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4						
G	145	145	197	197						
G1	127	127	161	169						
K	393	443	463	515						
KB	457	507	548	600						
KM	206	256	276	328						
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5						

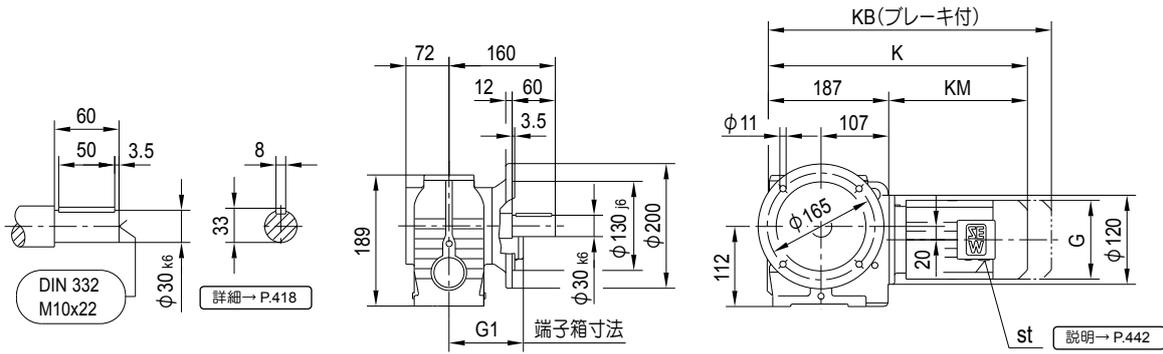
● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



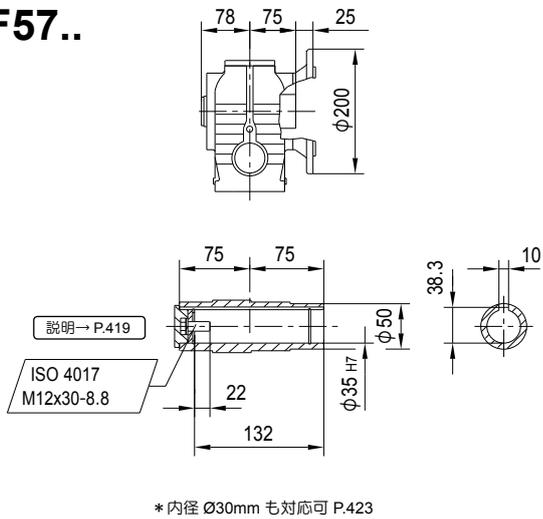
SF57.. · SAF57.. · SHF57..

05 016 000

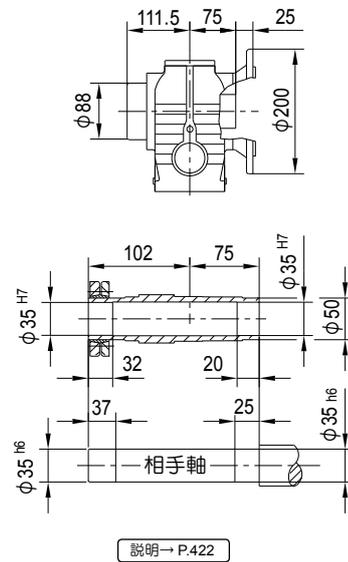
SF57..



SAF57..



SHF57..

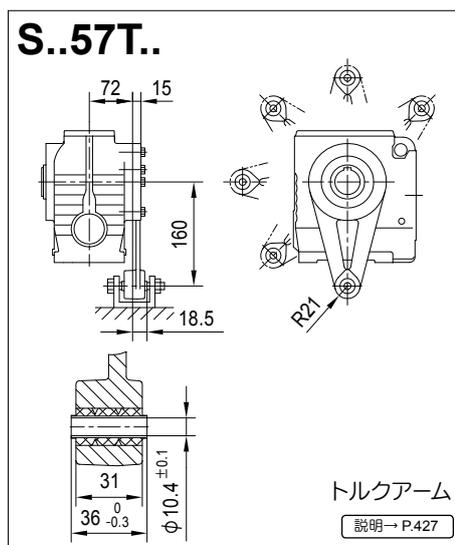
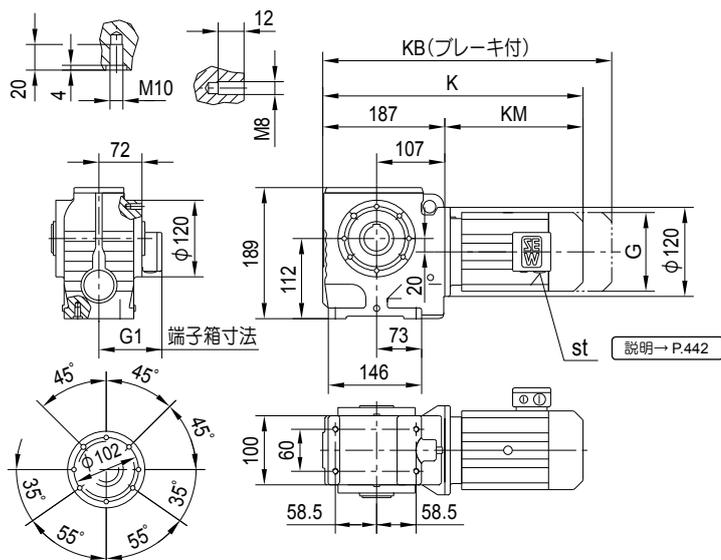


S

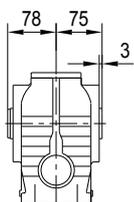
組合表
選定表
効率表
寸法表
342

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	393	443	463	515					
KB	457	507	548	600					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

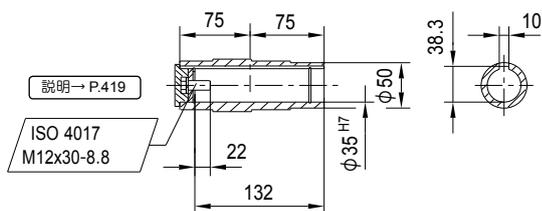
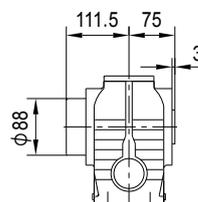
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。



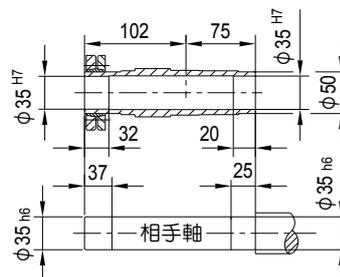
SA57..



SH57..

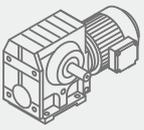


*内径φ30mmも対応可 P.423



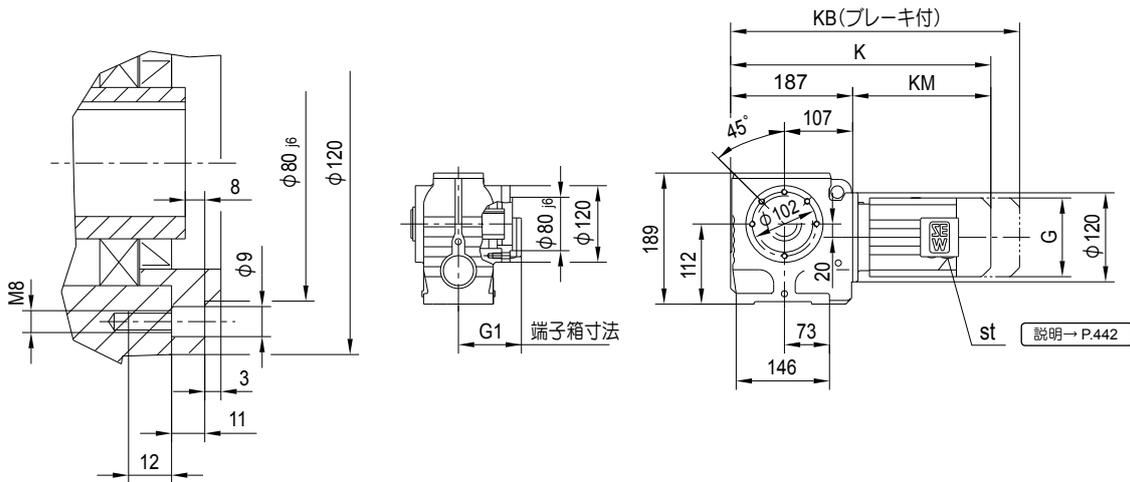
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	393	443	463	515					
KB	457	507	548	600					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

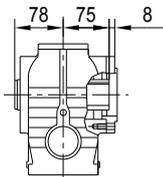


SAZ57.. · SHZ57..

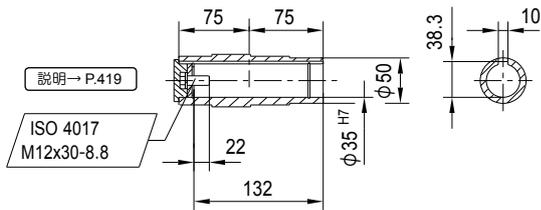
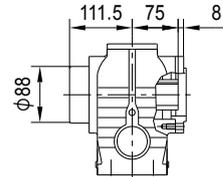
28 009 000



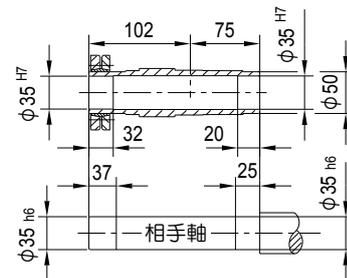
SAZ57..



SHZ57..



*内径 φ30mm も対応可 P.423



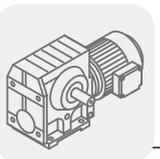
説明→ P.422

S

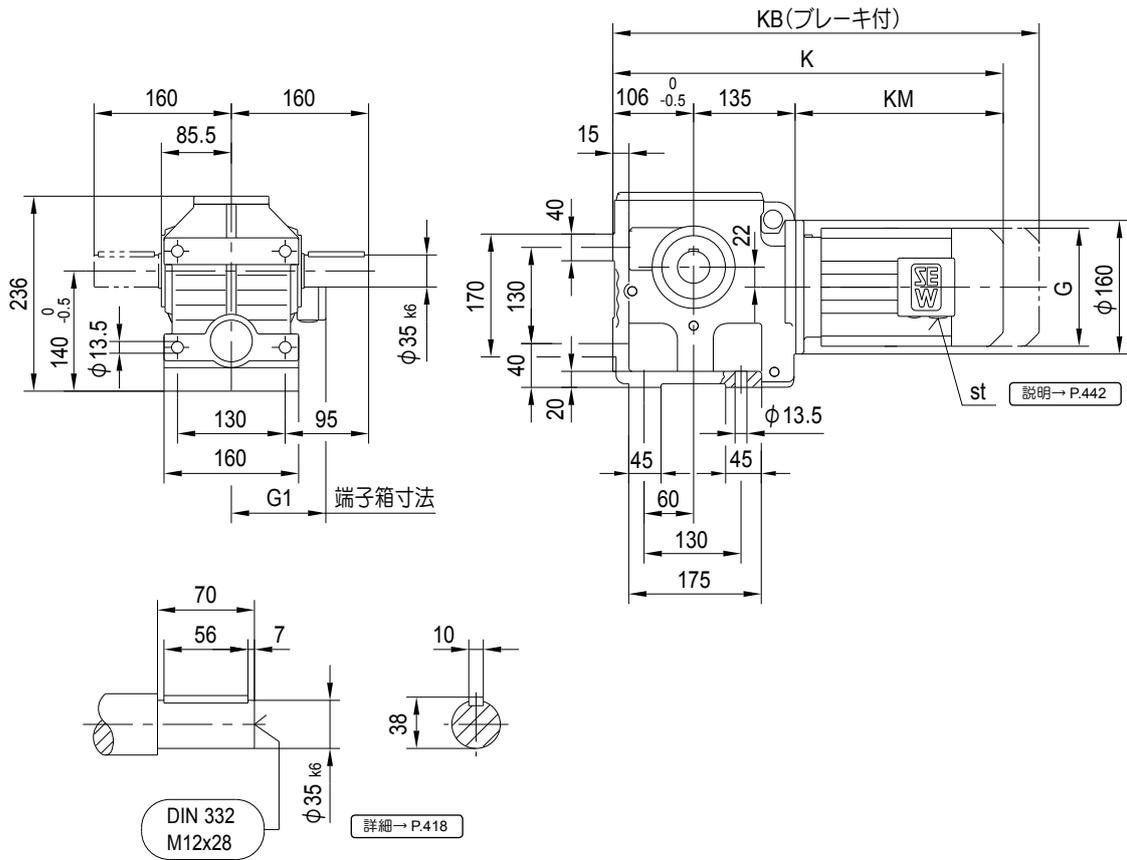
組合表
選定表
効率表
寸法表
344

kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2					
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4					
G	145	145	197	197					
G1	127	127	161	169					
K	393	443	463	515					
KB	457	507	548	600					
KM	206	256	276	328					
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5					

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。



S67..

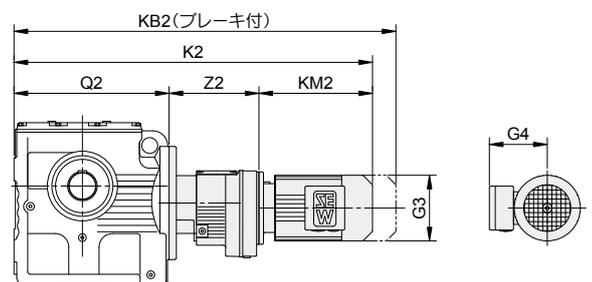


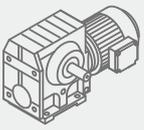
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	440	490	510	560	595	643				
KB	504	554	595	645	675	723				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

S67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 をご参照下さい。

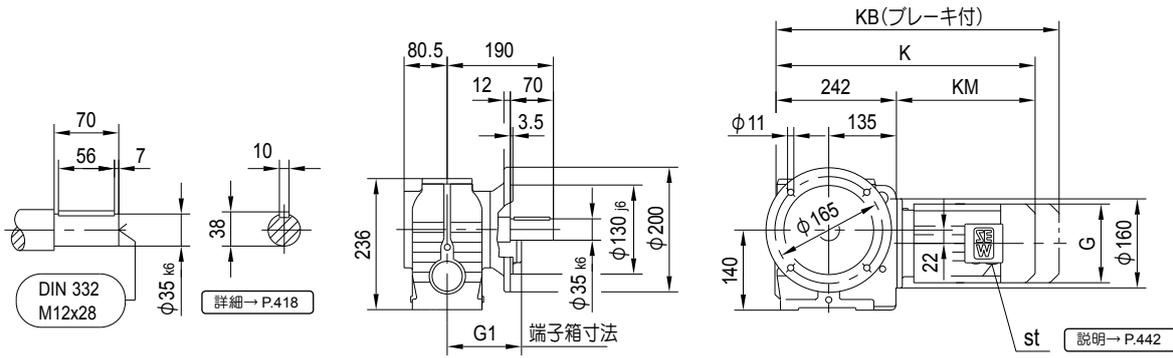




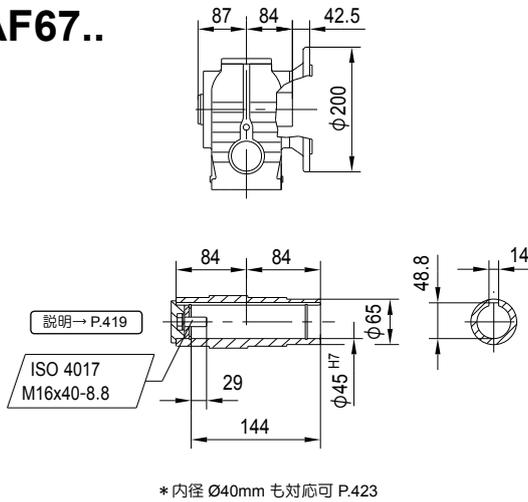
SF67.. · SAF67.. · SHF67..

05 017 000

SF67..

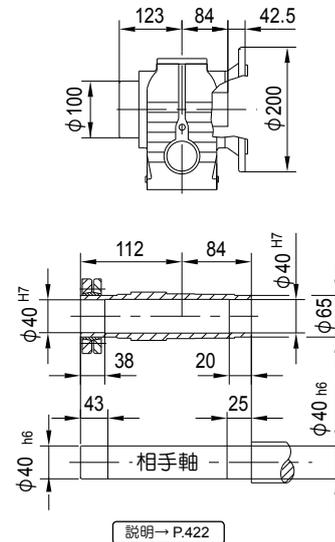


SAF67..



* 内径 $\phi 40\text{mm}$ も対応可 P.423

SHF67..



説明→P.422

S

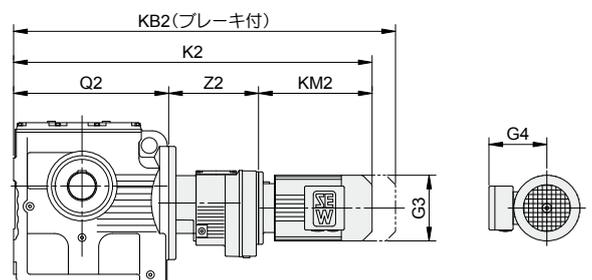
組合表
選定表
効率表
寸法表

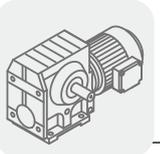
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	441	491	511	561	596	644				
KB	505	555	596	646	676	724				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

- モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

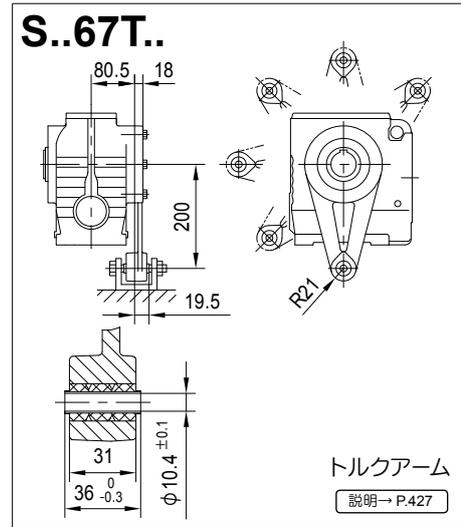
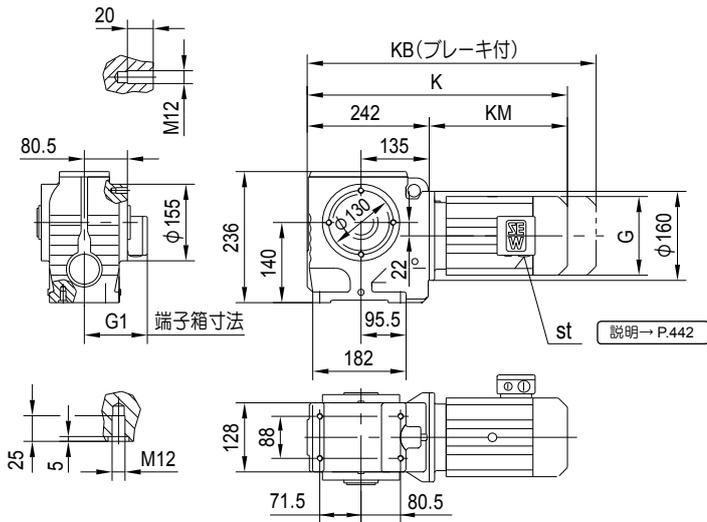
SF 67 R37.. SAF 67 R37.. SHF 67 R37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。

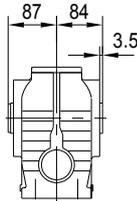




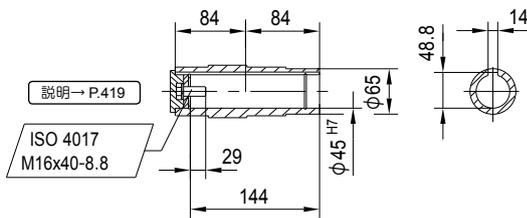
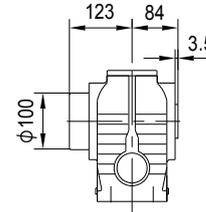
SA67.. · SH67..



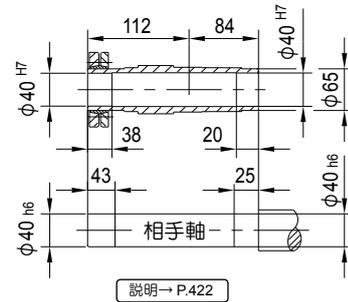
SA67..



SH67..



*内径 φ40mm も対応可 P.423

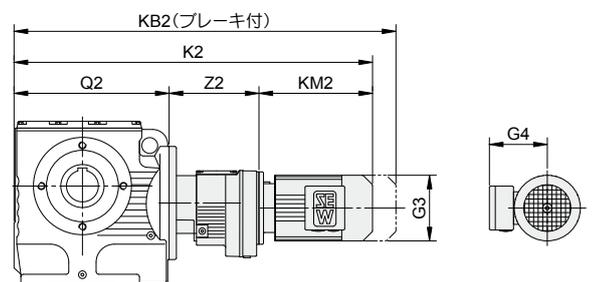


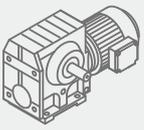
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	441	491	511	561	596	644				
KB	505	555	596	646	676	724				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

SA67(T)R37.. SH67(T)R37..

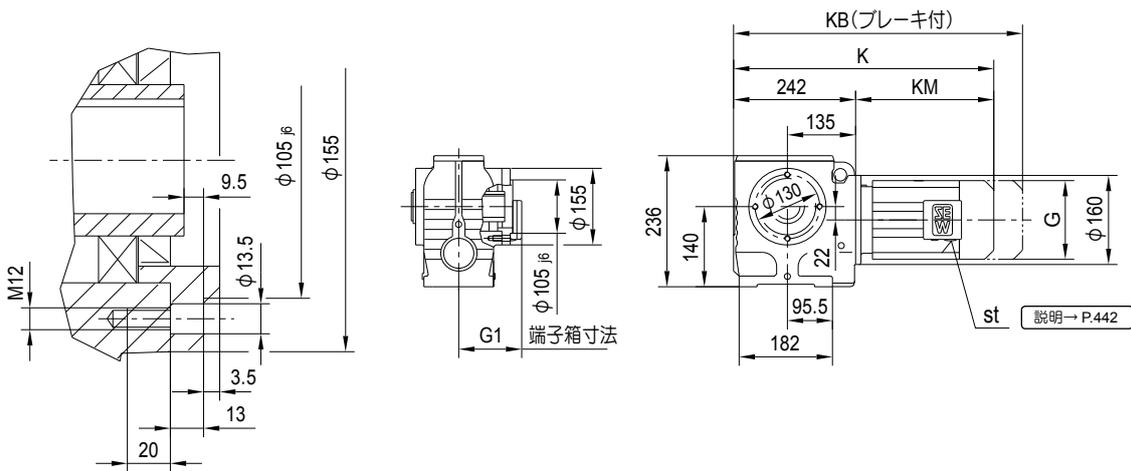
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 を参照下さい。



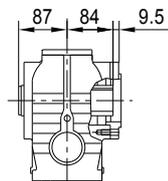


SAZ67.. · SHZ67..

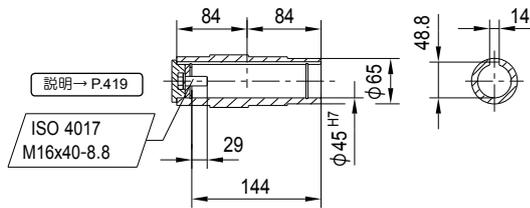
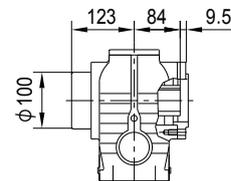
28 010 000



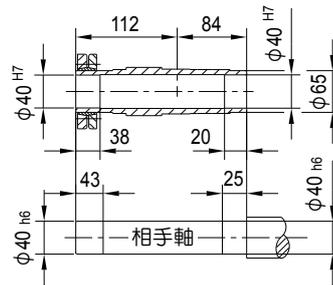
SAZ67..



SHZ67..



* 内径 $\phi 40\text{mm}$ も対応可 P.423



説明→P.422

S

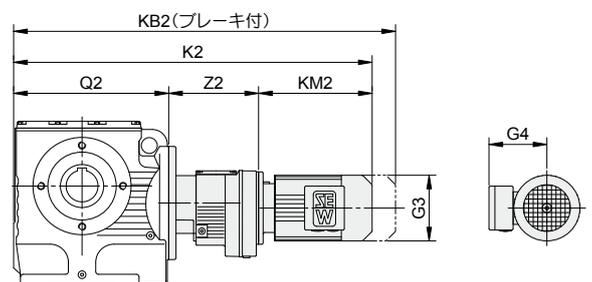
組合表
選定表
効率表
寸法表
348

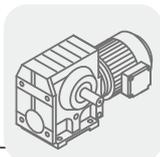
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5				
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4				
G	145	145	197	197	221	221				
G1	127	127	161	169	182	182				
K	441	491	511	561	596	644				
KB	505	555	596	646	676	724				
KM	199	249	269	319	354	402				
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5				

● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

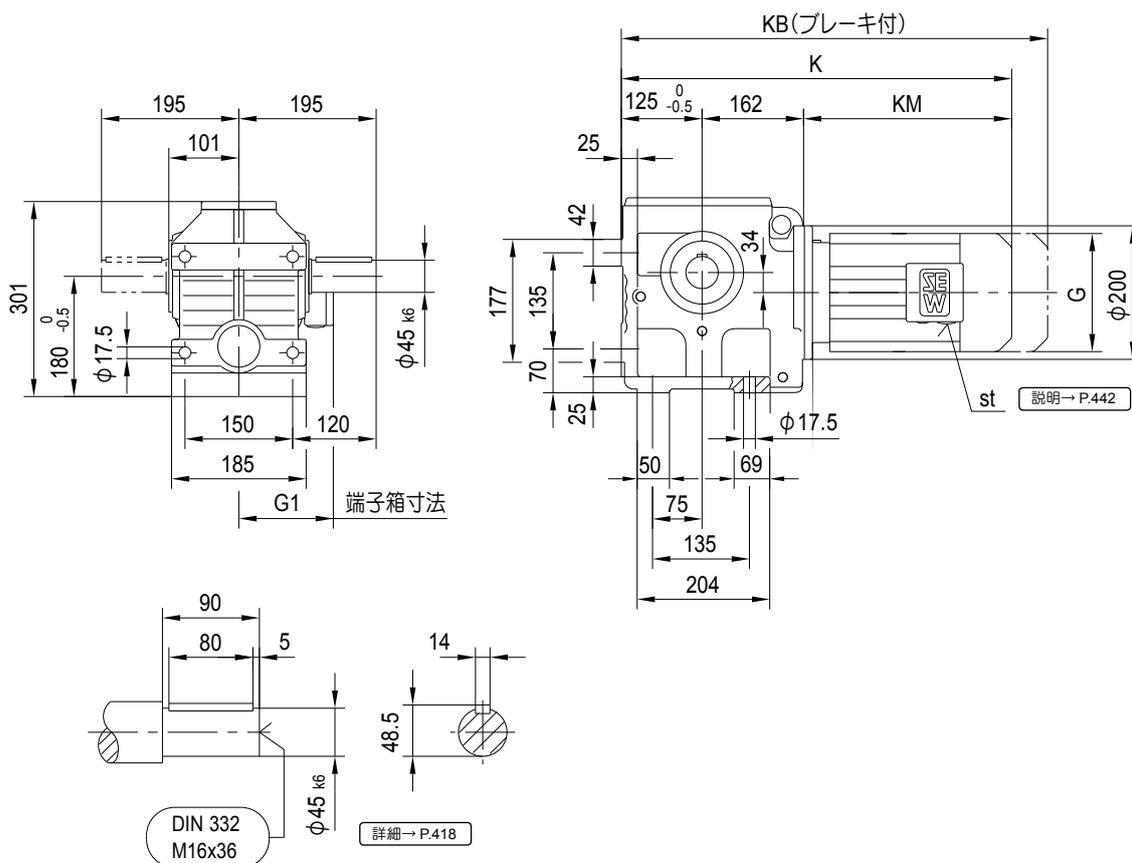
SAZ67R37.. SHZ67R37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。





S77..

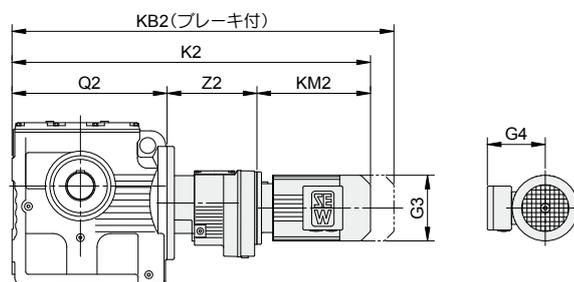


kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	480	530	548	598	632	677	699	759		
KB	544	594	633	683	712	757	811	871		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

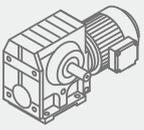
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

S77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 をご参照下さい。



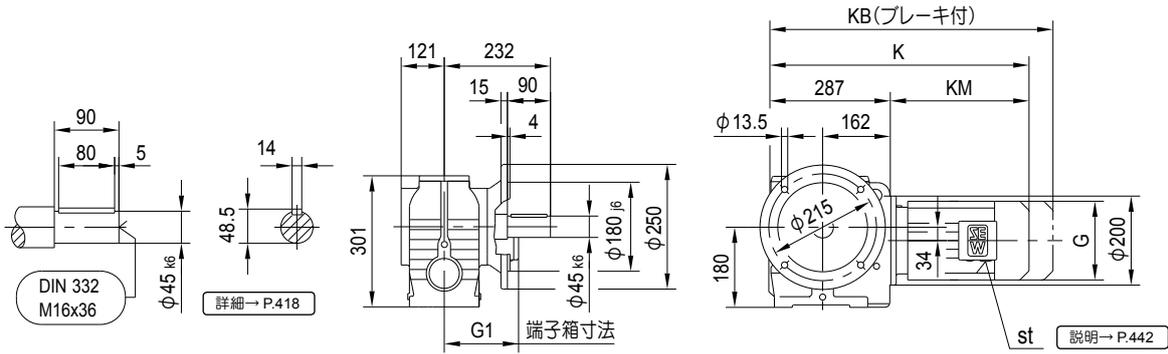
S
組合式
選定表
効率表
寸法表
349



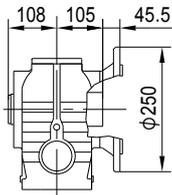
SF77.. · SAF77.. · SHF77..

05 018 000

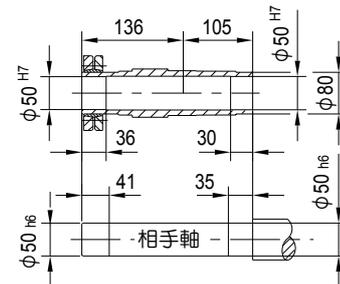
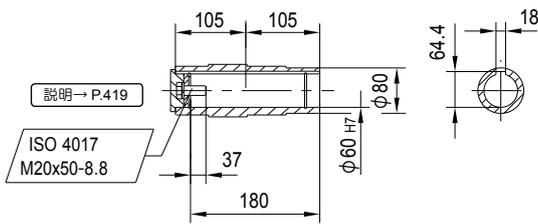
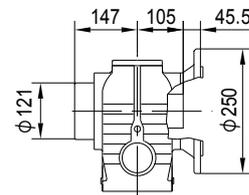
SF77..



SAF77..



SHF77..



* 内径 $\phi 50\text{mm}$ も対応可 P.423

説明→P.422

S

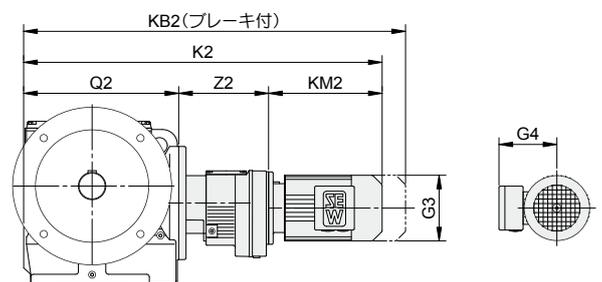
組合表
選定表
効率表
寸法表
350

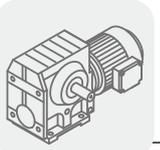
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	480	530	548	598	632	677	699	759		
KB	544	594	633	683	712	757	811	871		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

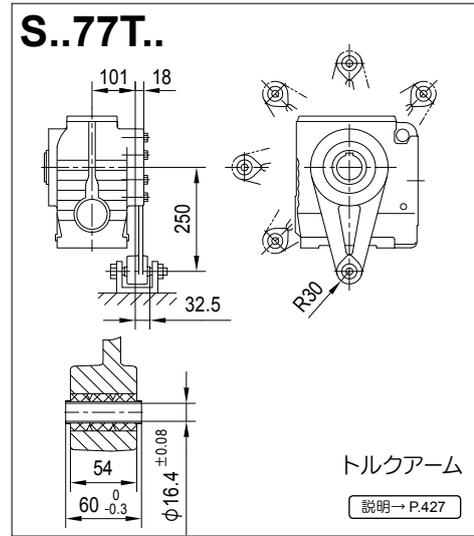
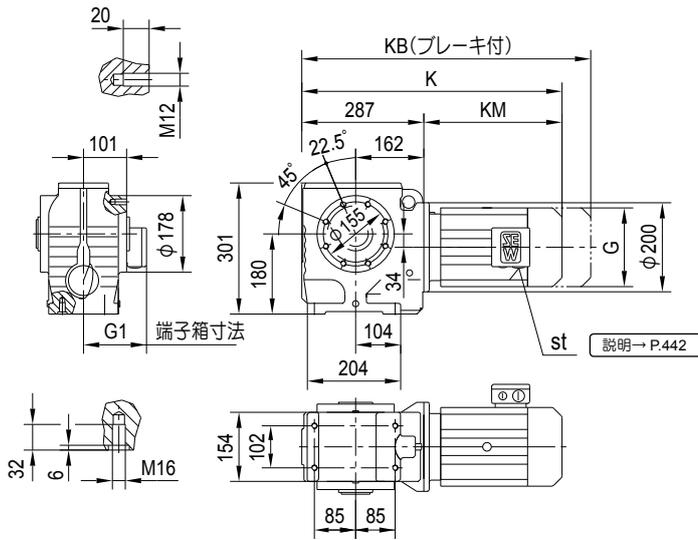
SF 77 R37.. SAF 77 R37.. SHF 77 R37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。

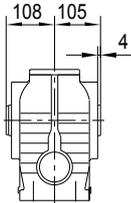




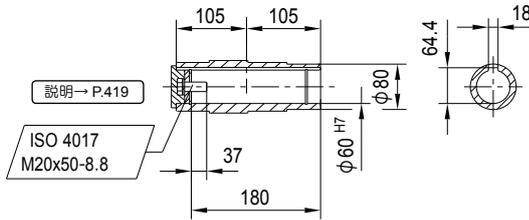
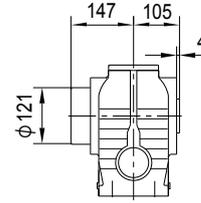
SA77.. · SH77..



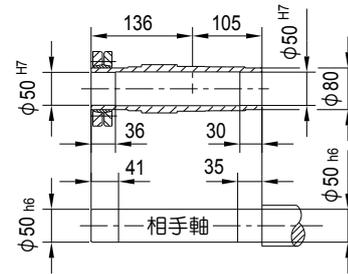
SA77..



SH77..



*内径φ50mm 対応可 P.423

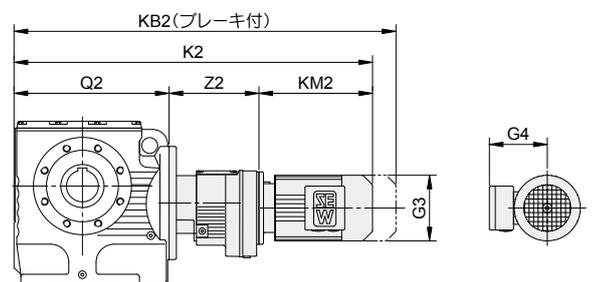


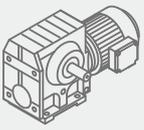
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	480	530	548	598	632	677	699	759		
KB	544	594	633	683	712	757	811	871		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

SA77(T)R37.. SH77(T)R37..

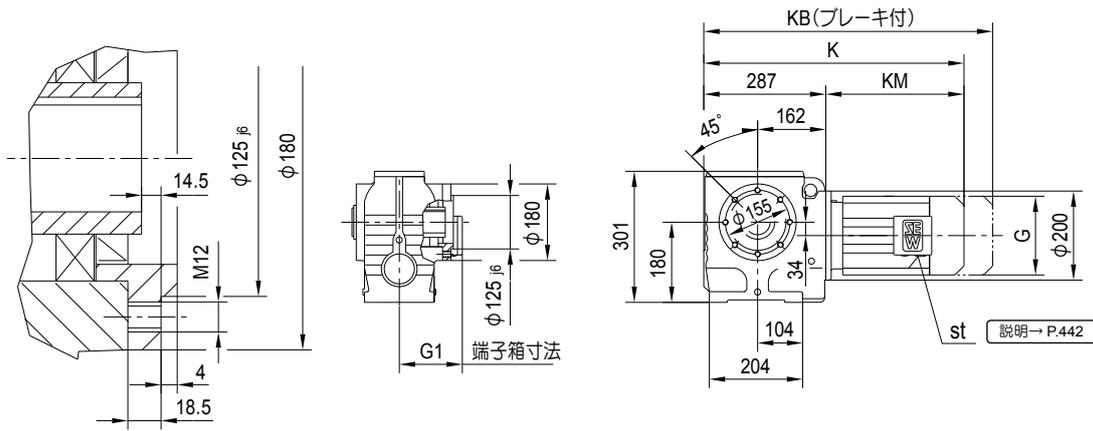
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 を参照下さい。



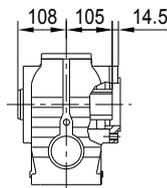


SAZ77.. · SHZ77..

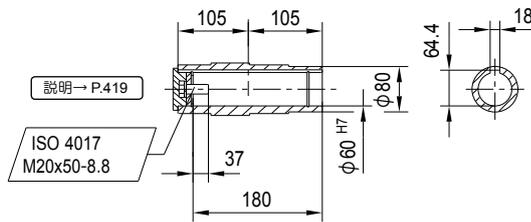
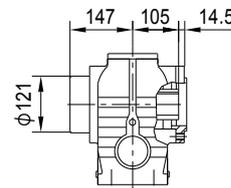
28 011 000



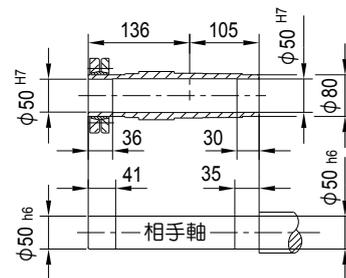
SAZ77..



SHZ77..



*内径φ50mmも対応可 P.423



S

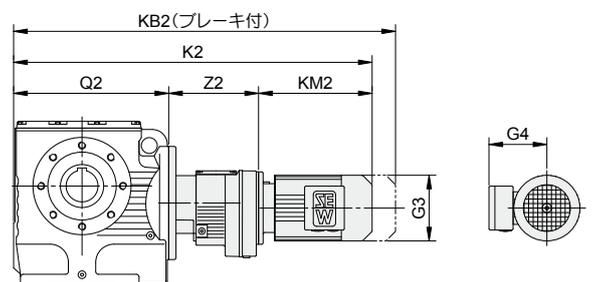
組合表
選定表
効率表
寸法表
352

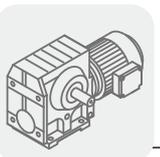
kW	0.2	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11		
形式	DT71C4	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4		
G	145	145	197	197	221	221	275	275		
G1	127	127	161	169	182	182	230	230		
K	480	530	548	598	632	677	699	759		
KB	544	594	633	683	712	757	811	871		
KM	193	243	261	311	345	390	412	472		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

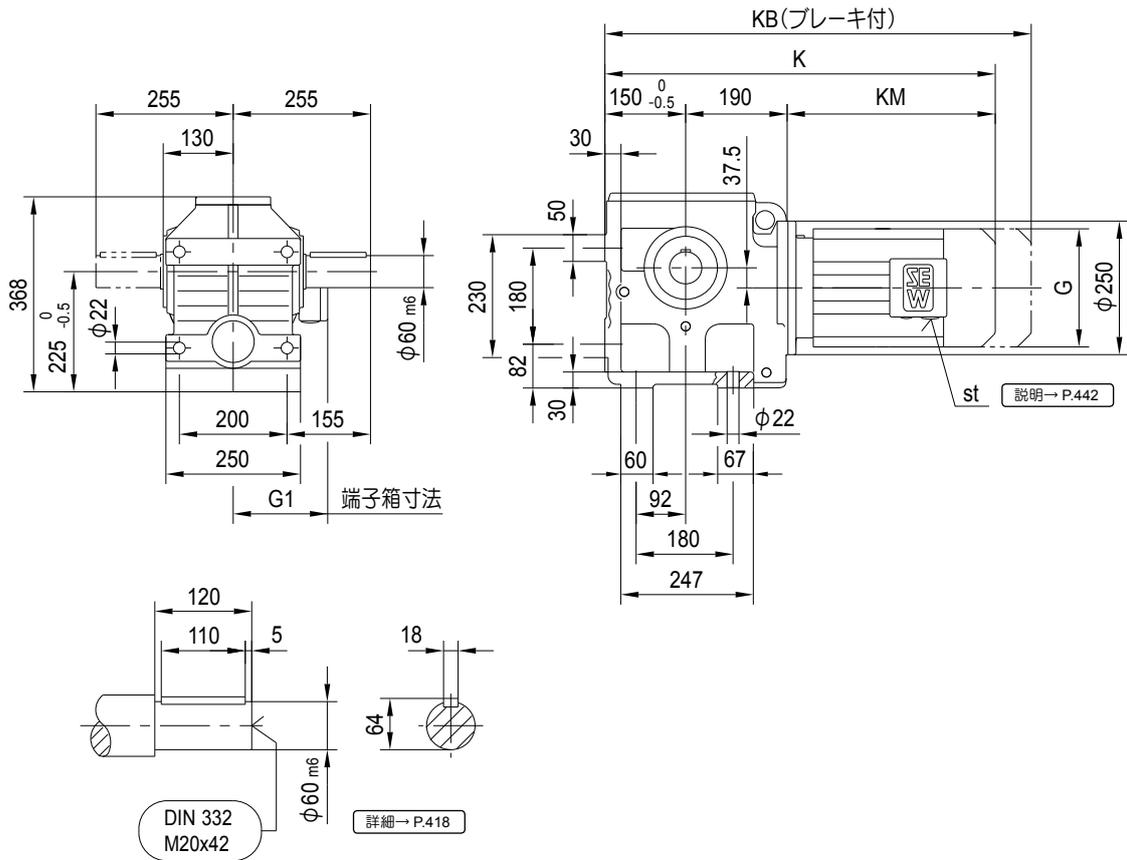
SAZ77R37.. SHZ77R37..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。





S87..

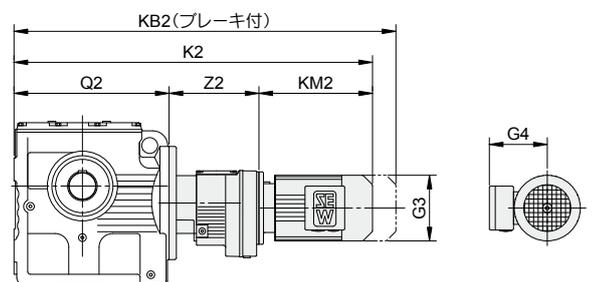


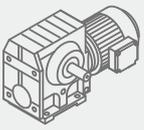
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15		
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4		
G	145	197	197	221	221	275	275	331		
G1	127	161	169	182	182	230	230	278		
K	578	597	647	680	725	747	807	854		
KB	642	682	732	760	805	859	919	1010		
KM	238	257	307	340	385	407	467	514		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

S87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 をご参照下さい。

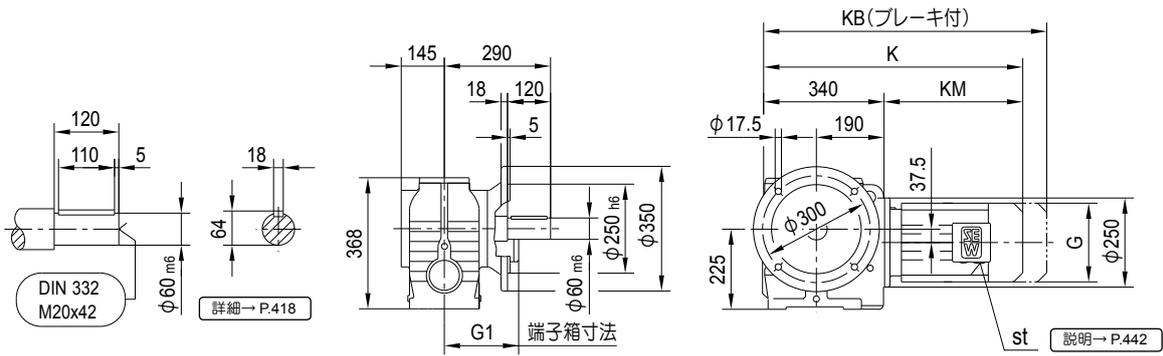




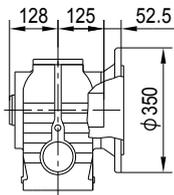
SF87.. · SAF87.. · SHF87..

05 019 000

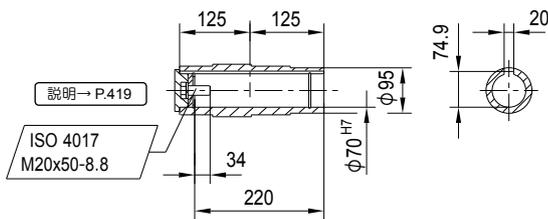
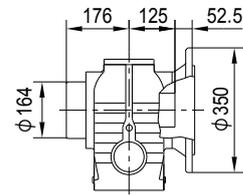
SF87..



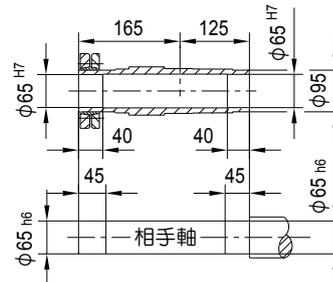
SAF87..



SHF87..



* 内径 $\phi 60\text{mm}$ も対応可 P.423



説明→ P.422

S

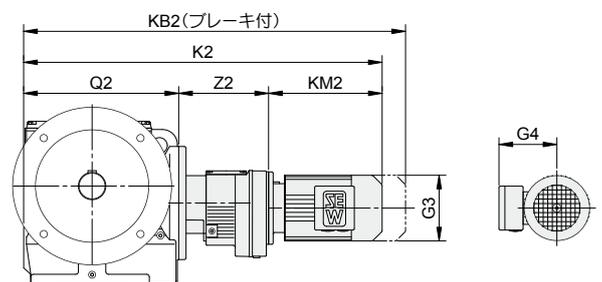
組合表
選定表
効率表
寸法表
354

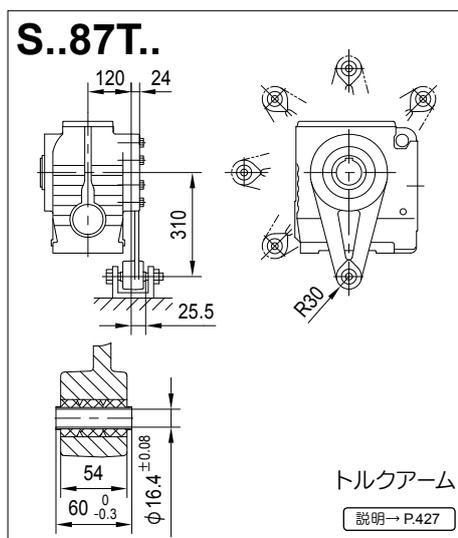
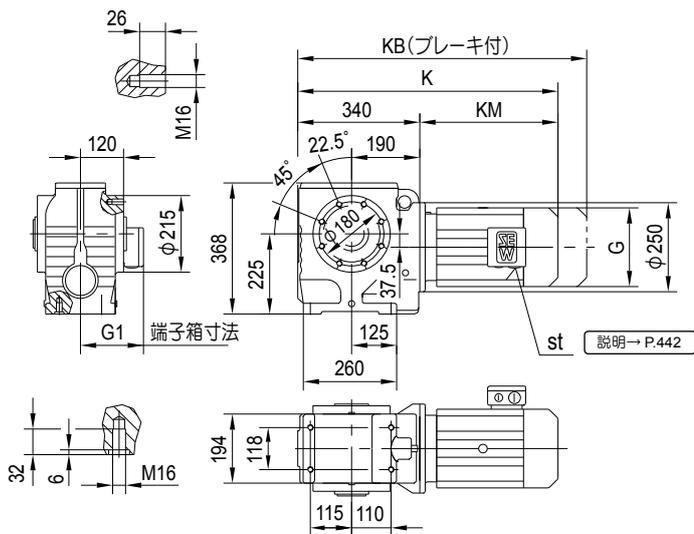
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15		
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4		
G	145	197	197	221	221	275	275	331		
G1	127	161	169	182	182	230	230	278		
K	578	597	647	680	725	747	807	854		
KB	642	682	732	760	805	859	919	1010		
KM	238	257	307	340	385	407	467	514		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

- モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

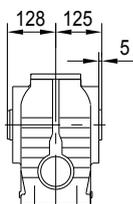
SF 87R57.. SAF 87R57.. SHF 87R57..

高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。

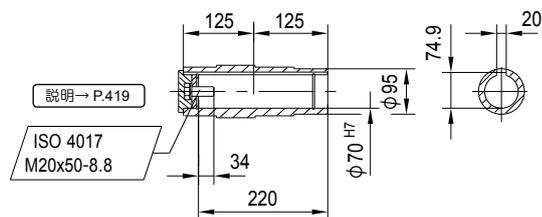
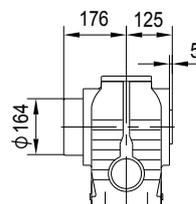




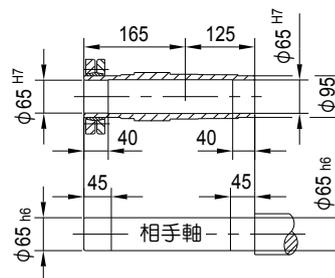
SA87..



SH87..



*内径φ60mmも対応可 P.423

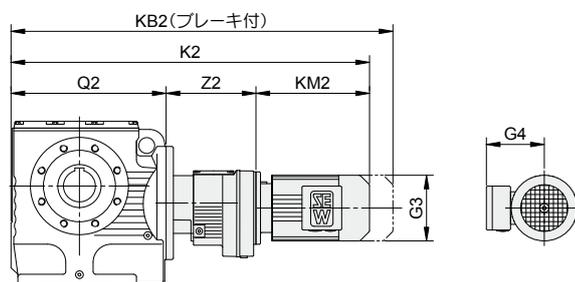


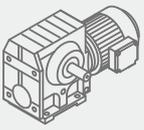
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15		
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4		
G	145	197	197	221	221	275	275	331		
G1	127	161	169	182	182	230	230	278		
K	578	597	647	680	725	747	807	854		
KB	642	682	732	760	805	859	919	1010		
KM	238	257	307	340	385	407	467	514		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.399～406をご覧下さい。

SA87(T)R57..
SH87(T)R57..

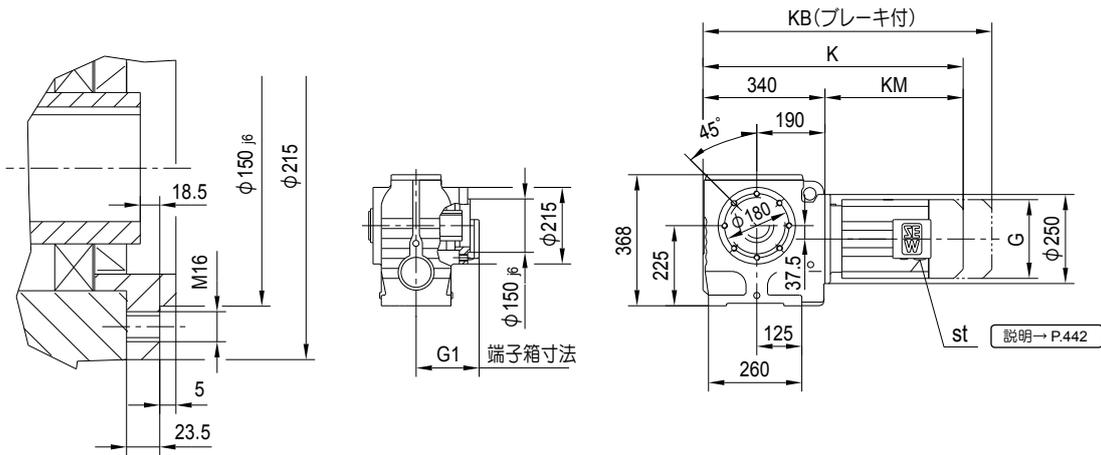
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.361をご参照下さい。



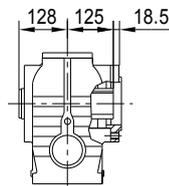


SAZ87.. · SHZ87..

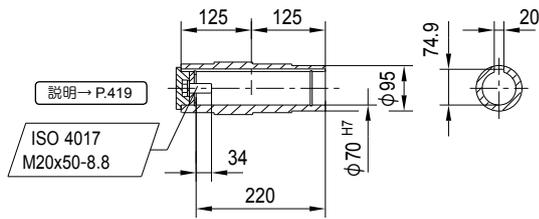
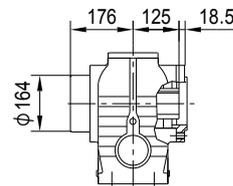
28 012 000



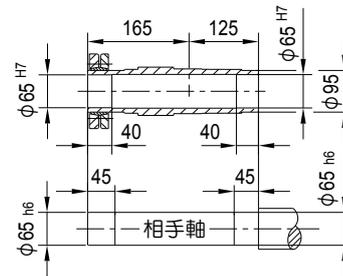
SAZ87..



SHZ87..



*内径 φ60mm も対応可 P.423



説明→P.422

S

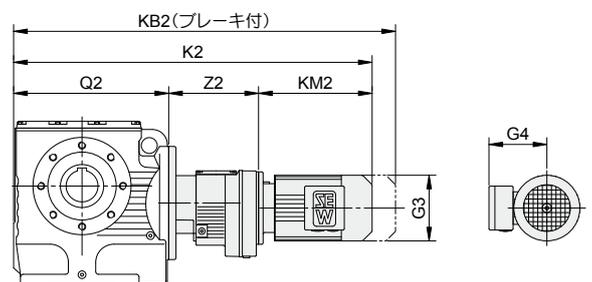
組合表
選定表
効率表
寸法表
356

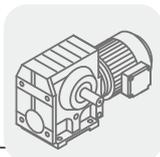
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15		
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4		
G	145	197	197	221	221	275	275	331		
G1	127	161	169	182	182	230	230	278		
K	578	597	647	680	725	747	807	854		
KB	642	682	732	760	805	859	919	1010		
KM	238	257	307	340	385	407	467	514		
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5		

●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

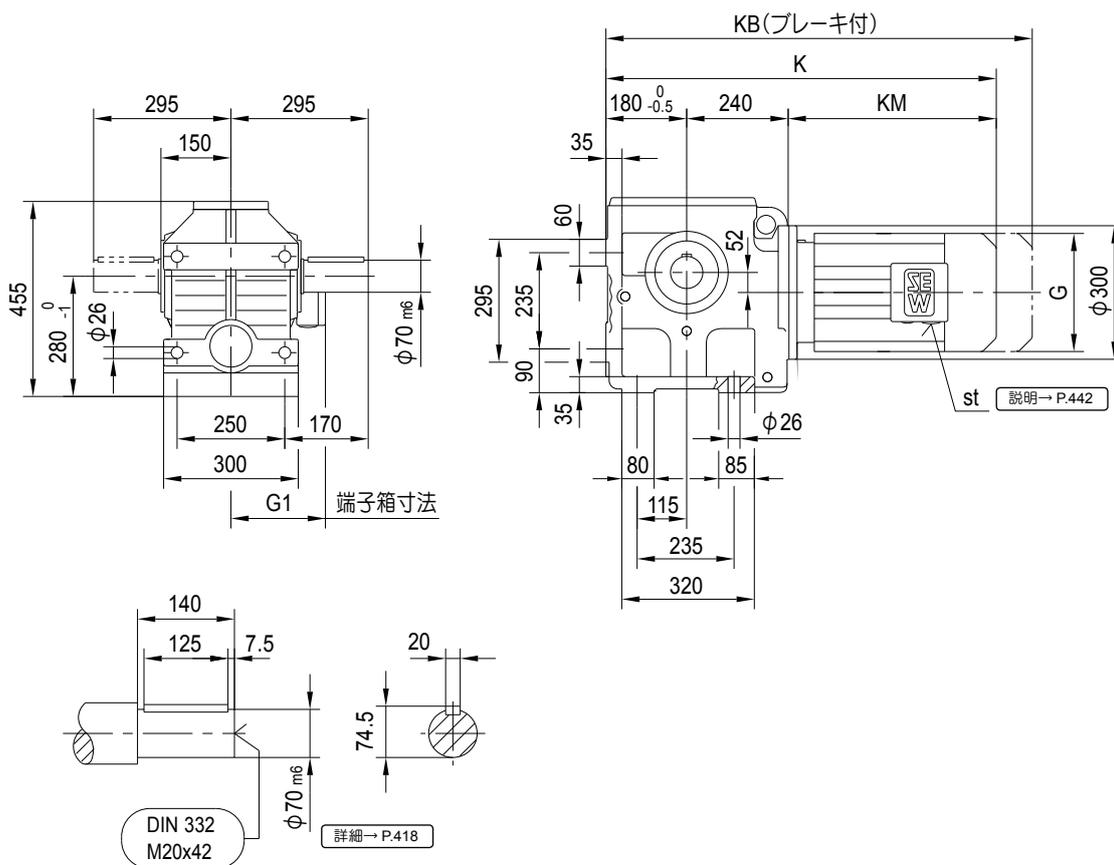
SAZ87R57.. SHZ87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 をご参照下さい。





S97..

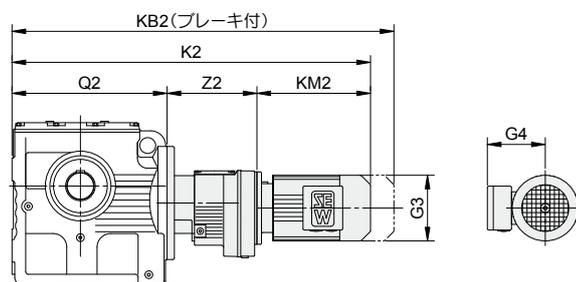


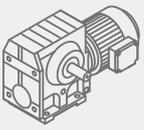
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	651	671	721	755	800	822	882	929	1001
KB	715	756	806	835	880	934	994	1085	1157
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

S97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 をご参照下さい。

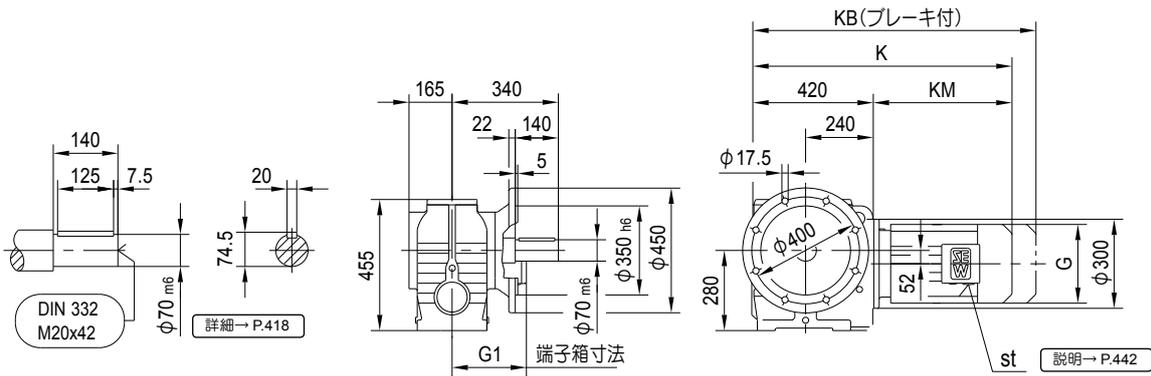




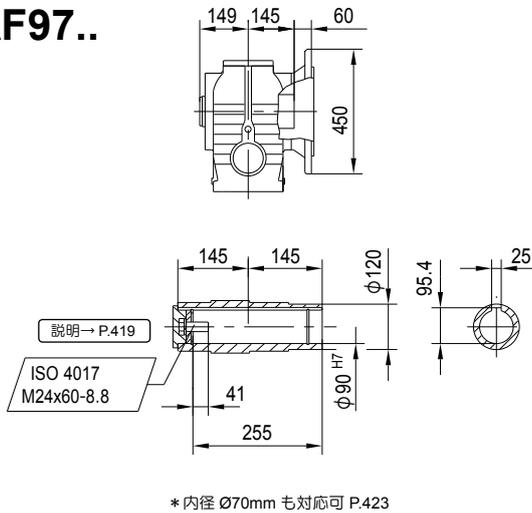
SF97.. · SAF97.. · SHF97..

05 020 000

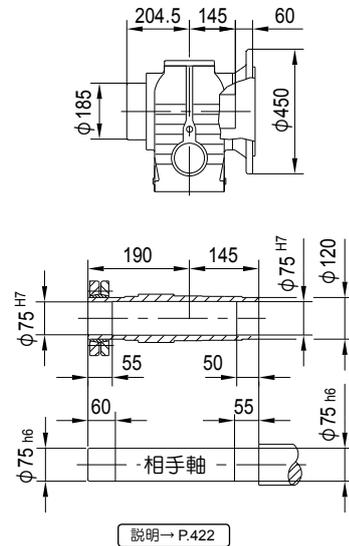
SF97..



SAF97..



SHF97..



S

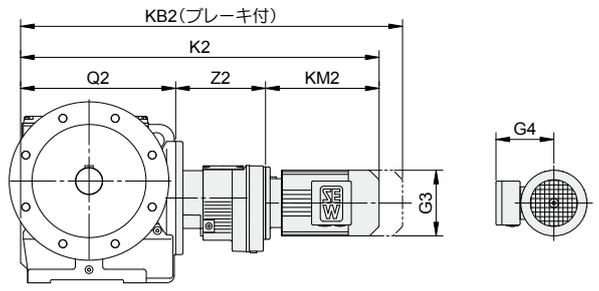
組合表
選定表
効率表
寸法表
358

kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	651	671	721	755	800	822	882	929	1001
KB	715	756	806	835	880	934	994	1085	1157
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

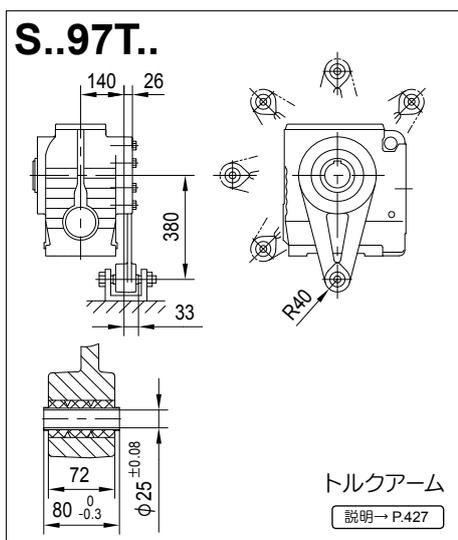
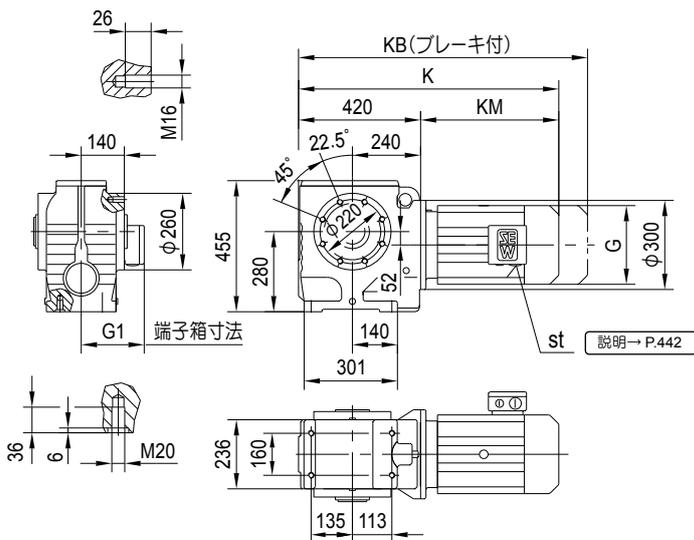
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。
- フランジの詳細寸法は P.429 ~ 430 をご参照下さい。

SF 97R57.. SAF 97R57.. SHF 97R57..

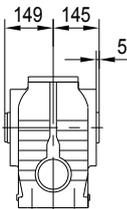
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。



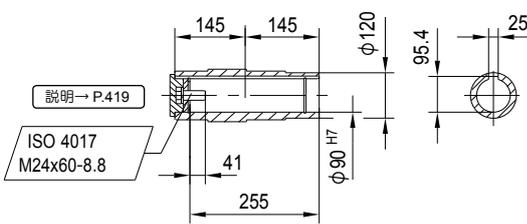
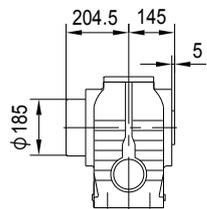
SA97.. · SH97..



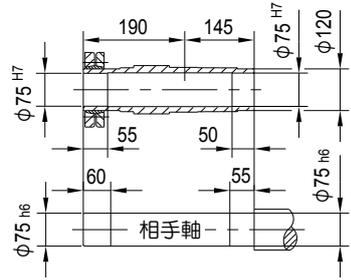
SA97..



SH97..



* 内径 φ70mm も対応可 P.423



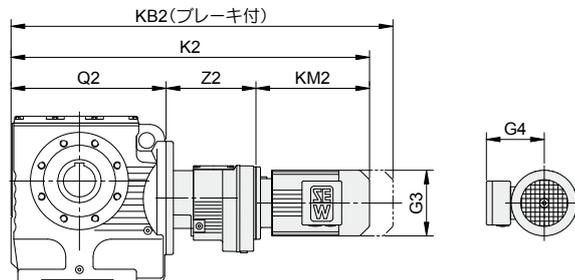
説明→P.422

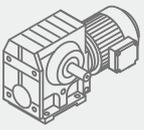
kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	651	671	721	755	800	822	882	929	1001
KB	715	756	806	835	880	934	994	1085	1157
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

SA97(T)R57.. SH97(T)R57..

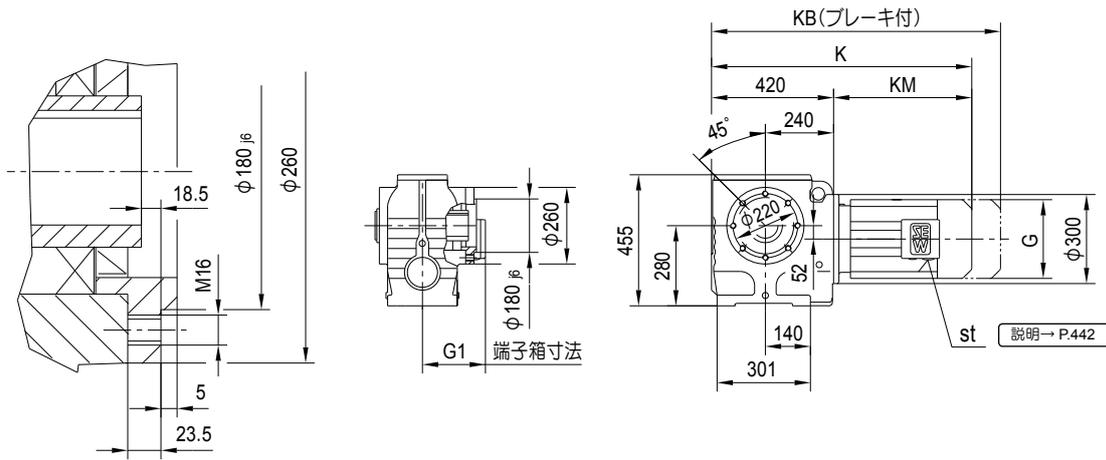
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.361 を参照下さい。



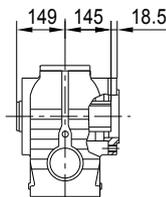


SAZ97.. · SHZ97..

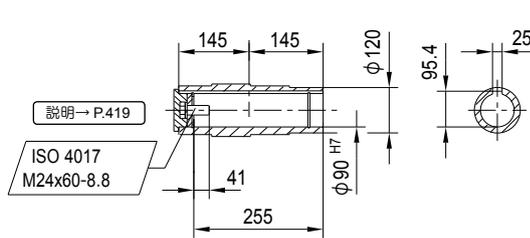
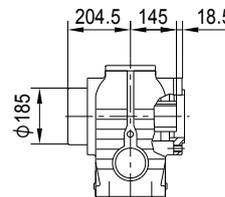
28 013 000



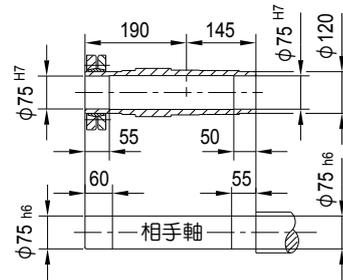
SAZ97..



SHZ97..



*内径φ70mmも対応可 P.423



説明→P.422

S

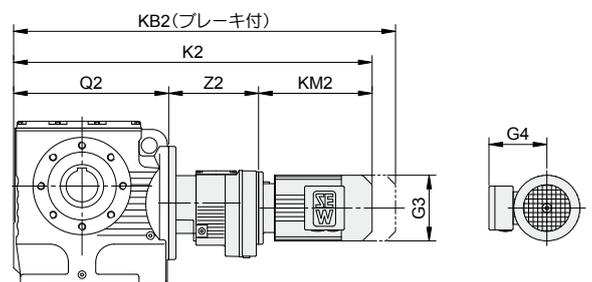
組合表
選定表
効率表
寸法表
360

kW	0.4 · 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 · 22
形式	DT80K4 · N4	DT90L4	DV100M4	DV112M4	DV132S4	DV132M4	DV160M4	DV160L4	DV180M4 · L4
G	145	197	197	221	221	275	275	331	331
G1	127	161	169	182	182	230	230	278	278
K	651	671	721	755	800	822	882	929	1001
KB	715	756	806	835	880	934	994	1085	1157
KM	231	251	301	335	380	402	462	509	581
st	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM25x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 1xM16x1.5	2xM32x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5	2xM40x1.5 2xM16x1.5

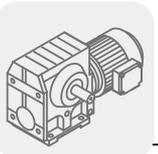
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.399 ~ 406 をご覧下さい。

SAZ97R57.. SHZ97R57..

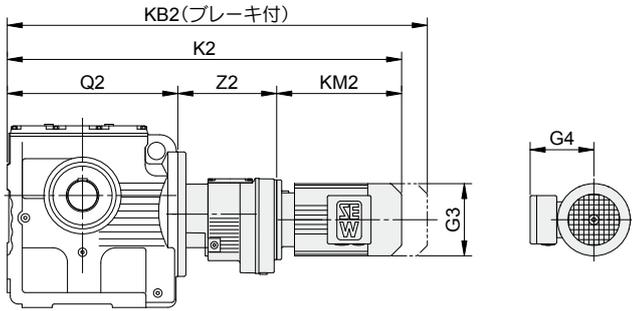
高減速比型の場合のアミカゲ部寸法は P.361 をご参照下さい。



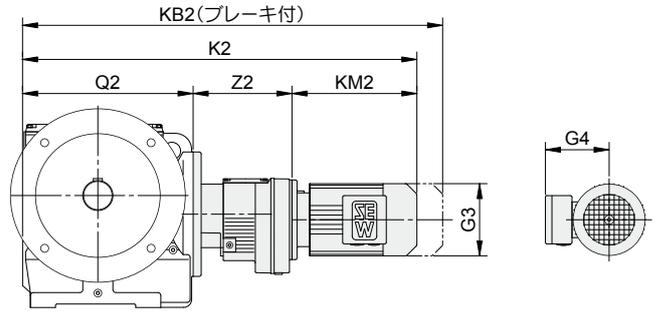
高減速比型 S シリーズ



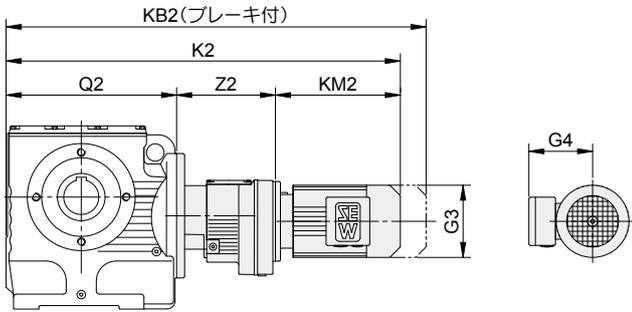
S..R..



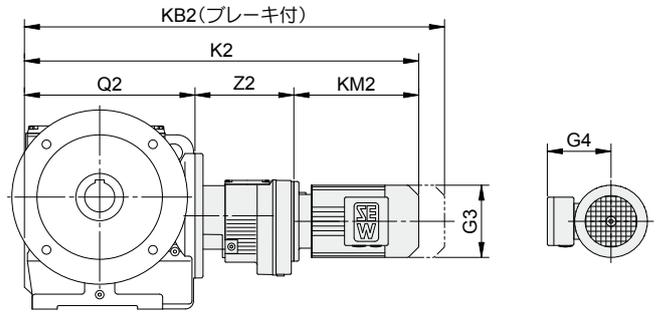
SF..R..



SA..R.. SAZ..R.. SH..R.. SHZ..R..



SAF..R..



形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
S 67 R37	DT71C4	612	676	241	165	206	145	127
	DT80K4・N4	662	726	241	165	256	145	127
S 77 R37	DT71C4	650	714	287	157	206	145	127
	DT80K4・N4	700	764	287	157	256	145	127
	DT90L4	720	805	287	157	276	197	161
S 87 R57	DT71C4	755	819	340	216	199	145	127
	DT80K4・N4	805	869	340	216	249	145	127
	DT90L4	825	910	340	216	269	197	161
	DV100M4	875	960	340	216	319	197	169
S 97 R57	DT71C4	830	894	420	211	199	145	127
	DT80K4・N4	880	944	420	211	249	145	127
	DT90L4	900	985	420	211	269	197	161
	DV100M4	950	1035	420	211	319	197	169
	DV112M4	985	1065	420	211	354	221	182

形 式		K2	KB2	Q2	Z2	KM2	G3	G4
SF 67 R37	DT71C4	613	677	242	165	206	145	127
	SA 67 R37	663	727	242	165	256	145	127
SAF67 R37								
SF 77 R37	DT71C4	650	714	287	157	206	145	127
	SA 77 R37	700	764	287	157	256	145	127
	SAF77 R37	720	805	287	157	276	197	161
SF 87 R57	DT71C4	755	819	340	216	199	145	127
	SA 87 R57	805	869	340	216	249	145	127
	DT90L4	825	910	340	216	269	197	161
	SAF87 R57	875	960	340	216	319	197	169
SF 97 R57	DT71C4	830	894	420	211	199	145	127
	SA 97 R57	880	944	420	211	249	145	127
	DT90L4	900	985	420	211	269	197	161
	SAF97 R57	950	1035	420	211	319	197	169
	DV112M4	985	1065	420	211	354	221	182

●取付姿勢がM1以外の場合はP.455の「高減速比型の場合」をご参照下さい。

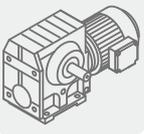
S

組合式選定表

効率表

寸法表

361



S

組合表

選定表

効率表

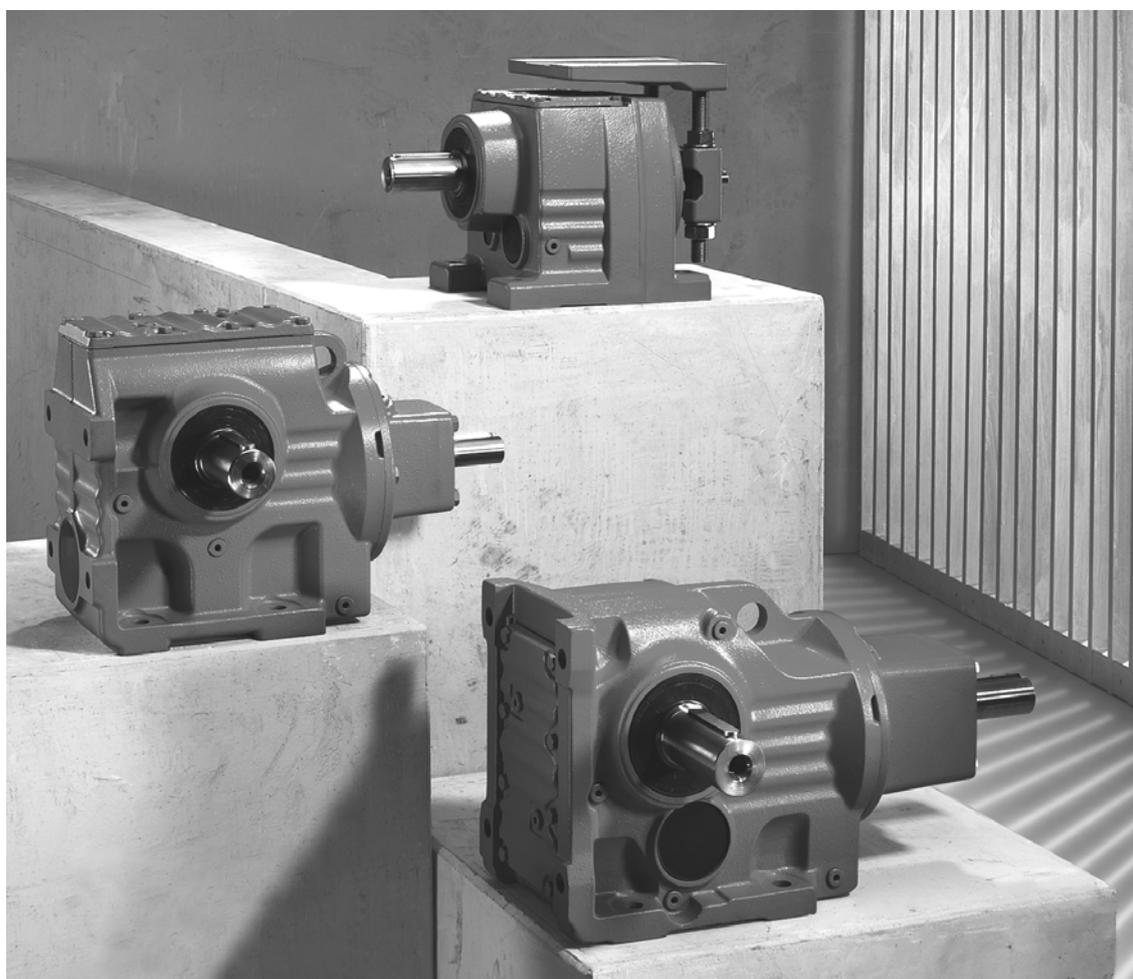
寸法表

362

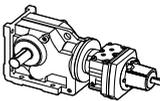
AD.. 入力軸

ヘリカルギヤユニット

ヘリカル・ベベルギヤユニット



形式記号 ギヤユニット

	ギヤ減速機					入力方式		減速比
 ギヤユニット	R			107		AD3		- 115.63
	R	F	77			AD4	/ P	- 5.31
	①	②	③	④	⑤	⑦	⑧	
 高減速比型	K			127		R77	AD2	- 1025
					⑥			
 開放型	S			87			A	- 44.03

① シリーズ	R	ヘリカルギヤシリーズ		
	F	ヘリカルギヤシリーズ		
	K	ヘリカル・ベベルギヤシリーズ	ギヤユニットは	
	S	ヘリカル・ウォームギヤシリーズ	・ R..AD.. ・ K..AD..	
② 出力軸	空欄	中空軸 (キー)	のみ代表掲載し	
	A	中空軸 (キー)	ていますが、	
	H	中空軸 (シュリンクディスク)	・ F..AD.. ・ S..AD..	
③ 取付方法	空欄	脚取付	も組立可能です。	
	F	B5 フランジ取付		
	Z	B14 フランジ取付 (FA.. FH.. KA.. KH.. SA.. SH との組合せ)		
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、 127、137、147、157、167			
	F..157、K..167、K..187			<input type="button" value="取寄品"/>
⑤ オプション	F	脚 + B5 フランジ取付 (R.. との組合せ)	<input type="button" value="説明→P.21"/>	
	B	中空軸脚取付 (FA.. FH.. KA.. KH.. との組合せ)		
	G	ゴムバッファ (FA.. FH.. との組合せ)		
	T	トルクアーム (KA.. KH.. SA.. SH.. との組合せ)	<input type="button" value="説明→P.426"/>	
	R	低バックラッシュ (R.. F.. K.. との組合せ)	<input type="button" value="取寄品"/>	
⑥ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ	37 ~ 107	
⑦ 入力方式	AD..	入力軸	1 ~ 8	<input type="button" value="説明→P.365"/>
			71 ~ 225	
	AM..	モータ直結用アダプター	250 ~ 280	<input type="button" value="取寄品"/>
	A	開放型 (入力軸もモータも無い状態)		
⑧ オプション	P	モータマウント用 プラットフォーム (AD.. との組合せ)	<input type="button" value="取寄品"/>	
	RS	バックストップ (AD.. との組合せ)		

● 納期について
注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫していますので標準納期は2週間です。4台以上や連休前後はご照会下さい。

納期は都度ご照会下さい。

ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は3.5-4ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は1.5-2ヶ月に短縮できます。

形式や銘板に表示されない仕様です (保護カバーなど)。納期はご照会下さい。

● 形式記号には取付姿勢や軸方向などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。

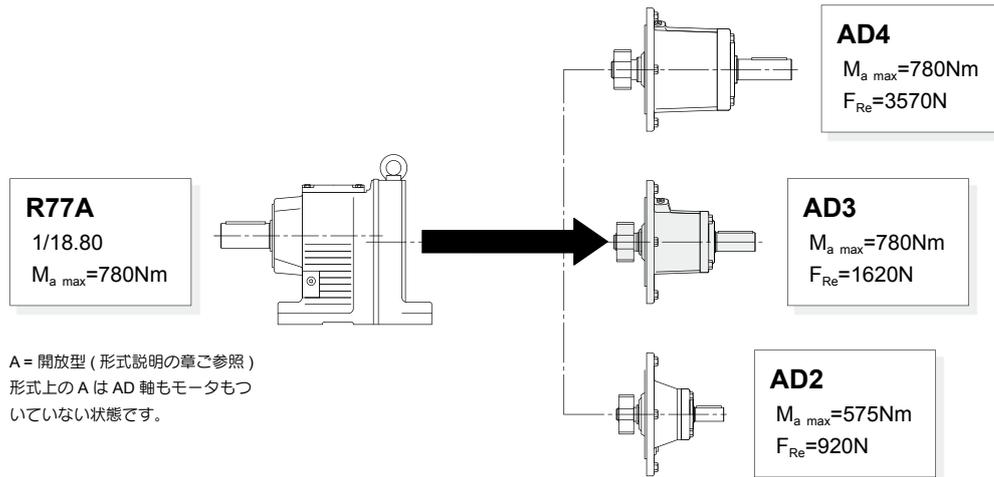
AD.. 入力軸と選定要領

SEW のギヤモータは、全形式においてモータの代わりに入力軸を組付けて、ギヤユニットとして使用することができます。AD 入力軸はモータと同様にラジアル荷重に応じて数種類の枠番が用意されています。

● ギヤユニットのカタログ掲載例

カタログには、ギヤ減速機の許容出力トルク ($M_{a\max}$) が伝達できる AD 入力軸の内、一番小さいものを掲載しています。AD 入力軸の許容ラジアル荷重 (F_{Re}) を大きくしたい場合は、AD 入力軸の枠番を上げることができます。逆に AD 入力軸の枠番を下げてコンパクトにすることができます。但し $M_{a\max}$ と F_{Re} は小さくなります。

例：R77 の場合、カタログ掲載形式は AD3 と AD4 の内、AD3 となり R77AD3 と掲載されています。



● ギヤユニットの選定方法

ギヤユニットはギヤモータと同様に必要 SF を満たす枠番を選定して下さい。加速トルクやピークトルクが運転トルクに対して 150% を超える場合や、150% 以下でも回数が多い場合にはピークトルクを考慮して下さい。また、クレーンの走行用など負荷の慣性モーメントが大きいアプリケーションでは、入力側ブレーキによる急制動は危険ですのでブレーキトルクを 80% ~ 100% 以下にして下さい。

$$\text{ギヤユニットの SF} = \frac{\text{ギヤユニットの許容出力トルク } M_{a\max}}{\text{負荷トルク } M}$$

$$\text{アプリケーションに要求される必要 SF} \leq \text{選定ギヤユニットの SF}$$

● 熱容量に関する注意事項

ギヤユニットの選定条件が下記の項目に当てはまる場合は、ギヤユニットの熱容量について検討する必要がありますので、個別にご相談願います。

- 入力容量が 22kW 以上の場合。
- 入力回転速度が 1800 1/min 以上の場合。
- 取付姿勢が M1 以外の場合。
- 周囲温度が 40℃ 以上の場合。

ケーシング温度が高くなる場合は、潤滑オイルとオイルシールの材質を変更する必要があります。



Rギヤユニット

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.448	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
37	1.0	255	3110	510	37	1.3	309	2900	360	5.50	RX 57 AD2	11	13	5001
34	1.0	276	3040	640	34	1.3	336	2840	490	5.07				
61	2.1	322	2680	1110	61	2.6	391	2490	990	4.35				
58	2.3	369	2560	1120	58	2.8	449	2370	1000	3.79				
55	2.3	394	2510	1150	55	2.8	479	2330	1030	3.55				
65	3.1	446	2320	980	65	3.8	542	2140	860	3.14				
49	2.5	481	2360	1190	49	3.1	584	2190	1070	2.91				
69	3.9	530	1810	870	69	4.8	644	1450	750	2.64				
69	4.4	591	1500	1860	69	5.3	717	1150	1680	2.37				
69	5.1	686	1070	1810	69	6.2	833	730	1620	2.04				
69	5.4	729	880	1780	69	6.6	885	560	1600	1.92				
69	6.3	847	430	1710	69	7.6	1029	120	1530	1.65				
68	6.9	948	110	1660	68	8.4	1152	-	1480	1.48				
63	7.2	1073	130	1700	63	8.8	1303	-	1520	1.30				
41	1.1	231	4010	630	41	1.3	280	3750	480	6.07				
75	2.2	270	3570	1090	75	2.7	328	3320	970	5.18				
71	2.4	309	3420	1110	71	2.9	376	3170	990	4.53				
69	2.4	326	3360	1130	69	2.9	395	3130	1010	4.30				
87	3.5	371	3080	880	87	4.2	451	2850	760	3.77				
100	4.7	438	2790	1700	100	5.7	531	2580	1520	3.20				
105	5.5	485	2640	1600	105	6.6	588	2430	1420	2.89				
118	7.0	551	2000	1400	118	8.5	669	1520	1180	2.54				
123	7.7	583	1520	1300	123	9.3	708	1050	990	2.40				
114	8.4	685	1260	1310	114	10.1	832	810	1020	2.04				
108	8.7	754	1180	1330	108	10.6	915	740	1080	1.86				
99	9.2	870	1080	1370	99	11.2	1057	660	1180	1.61				
90	9.6	1000	1020	1420	90	11.7	1214	630	1240	1.40				
54	1.1	175	6340	520	54	1.3	213	5930	370	8.00				
50	1.1	188	6210	650	50	1.3	228	5810	500	7.47				
101	2.4	218	5610	1040	101	2.9	265	5220	920	6.41				
107	2.9	249	5310	970	107	3.5	302	4940	850	5.63				
101	2.9	262	5240	1020	101	3.5	318	4880	900	5.35				
123	3.9	296	4900	1800	123	4.8	360	4550	1620	4.73				
143	5.3	347	4500	1570	143	6.5	421	4170	1390	4.04				
143	5.8	378	4340	1550	143	7.1	459	4020	1370	3.70				
182	8.4	431	3200	3160	182	10.2	523	2590	2860	3.25				
193	9.4	455	2550	3040	193	11.4	552	1950	2740	3.08				
215	12.0	519	1110	2770	215	14.5	631	530	2480	2.70				
215	13.3	576	500	2660	215	16.1	700	-	2340	2.43				
200	14.1	657	430	2710	200	17.1	798	-	2420	2.13				
187	14.9	745	330	2750	187	18.1	904	-	2450	1.88				
173	15.5	840	310	2800	173	18.9	1020	-	2500	1.67				
155	16.3	984	310	2870	155	19.8	1195	-	2570	1.42				
139	2.4	162	7880	1070	139	3.0	197	7350	950	8.65				
145	2.9	183	7510	1010	145	3.5	223	6990	890	7.63				
136	2.9	194	7390	1060	136	3.5	236	6890	940	7.20				
192	4.5	217	6850	1640	192	5.5	263	6360	1460	6.45				
225	6.1	252	6310	1400	225	7.4	306	5850	1130	5.56				
215	6.4	276	6130	1440	215	7.7	335	5690	1210	5.07				
290	9.7	311	5500	3010	290	11.8	378	5070	2710	4.50				
305	12.1	370	5030	2840	305	14.7	449	4620	2550	3.78				
405	17.5	403	2730	5330	405	21.2	489	1870	4840	3.48				
405	19.7	454	1940	5240	405	23.9	551	1120	4750	3.09				
405	22.0	507	1190	5150	405	26.7	616	400	4660	2.76				
405	24.4	564	460	5050	405	29.7	685	-	4560	2.48				
385	26.7	650	40	5040	385	32.5	789	-	4550	2.15				
355	27.5	726	180	5150	355	33.4	881	-	4650	1.93				
315	29.4	875	70	5230	315	35.8	1063	-	4730	1.60				
290	31.2	1006	70	5300	290	37.9	1222	-	4810	1.39				

外形寸法 P.374 ~

① SF = $\frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク M}}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Rギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.448	m 概略 重量 kg	価格 番号				
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N									
225	4.2	170	9560	1700	225	5.1	207	8900	1530	8.23	RX 97 AD3	11	70	5012				
260	5.5	196	8940	1520	260	6.7	237	8320	1340	7.16								
300	6.9	214	8500	1250	300	8.4	259	7890	940	6.56								
420	10.9	242	7630	2770	420	13.2	294	7050	2430	5.79	RX 97 AD4	11	75	5013				
595	19.7	309	6170	4970	595	24.0	376	5100	4480	4.52	RX 97 AD5	11	92	5014				
595	22.1	346	5370	4890	595	26.8	420	4250	4400	4.04								
595	24.5	385	4530	4810	595	29.7	467	3440	4320	3.64								
595	27.0	425	3730	4720	595	32.8	516	2680	4230	3.30								
595	30.4	479	2810	4620	595	37.0	582	1800	4130	2.92								
595	33.7	530	1980	4510	595	40.9	643	1000	4020	2.64								
595	39.7	625	490	4280	595	48.2	759	-	3580	2.24								
570	43.5	716	10	4260	570	52.9	869	-	3590	1.96								
505	46.1	856	50	4390	505	56.0	1039	-	3890	1.64								
455	48.0	988	130	7450	455	58.3	1200	-	6780	1.42					RX 97 AD6	11	105	5015
460	10.5	211	9690	2700	460	12.7	257	8970	2410	6.63	RX 107 AD4	11	110	5016				
455	12.2	250	9070	2660	455	14.8	303	8390	2360	5.61								
695	20.1	270	7850	4730	695	24.4	328	7180	4230	5.19	RX 107 AD5	11	123	5017				
695	22.4	301	7440	4650	695	27.2	365	6800	4160	4.65								
830	29.6	333	6420	3800	830	35.9	405	5120	2920	4.20								
830	32.5	367	5540	3610	830	39.5	446	4290	2720	3.81								
830	36.6	414	4480	3360	830	44.5	502	3280	2480	3.38								
830	40.4	456	3590	6560	830	49.1	553	2430	5890	3.07	RX 107 AD6	11	137	5018				
830	47.0	530	2160	6350	830	57.1	644	1050	5610	2.64								
830	53.8	608	890	6140	830	65.4	738	-	5180	2.30								
730	55.8	716	1260	6400	730	67.8	870	260	5740	1.95								
640	56.0	820	1840	6690	640	68.1	995	880	6030	1.71								
540	56.0	969	2610	7070	540	68.0	1177	1700	6400	1.44								
200	0.3	10	4940	670	200	0.3	13	4940	610	134.82					R 37 AD1	13	12	5019
200	0.3	11	4940	660	200	0.3	14	4940	600	123.66								
200	0.3	13	4940	650	200	0.4	16	4940	590	105.28								
200	0.4	15	4940	640	200	0.4	19	4940	570	90.77								
200	0.4	17	4940	630	200	0.5	20	4940	570	84.61								
200	0.4	19	4940	610	200	0.5	23	4940	550	73.96								
200	0.5	20	4940	600	200	0.6	25	4940	540	69.33								
200	0.5	23	4940	590	200	0.6	28	4940	520	61.18								
200	0.6	25	4940	350	200	0.7	30	4940	280	55.76								
200	0.7	29	4940	1510	200	0.8	35	4790	1360	48.08	R 37 AD2	13	13	5020				
200	0.7	31	4940	1490	200	0.9	38	4550	1340	44.81								
200	0.8	36	4750	1450	200	1.0	43	4100	1300	39.17								
200	0.9	38	4530	1430	200	1.1	46	3890	1280	36.72								
200	1.0	43	4120	1390	200	1.2	52	3500	1240	32.40								
200	1.1	49	3730	1640	200	1.3	59	3140	1520	28.73								
200	1.3	57	3240	1620	200	1.6	70	2680	1500	24.42								
189	1.0	49	4000	480	189	1.3	60	3410	330	28.32					R 37 AD2	12	13	5021
173	1.0	54	4180	620	173	1.3	65	3620	470	26.03								
200	1.4	63	2970	1380	200	1.7	76	2430	1260	22.27								
200	1.6	73	2570	1360	200	1.9	88	2050	1240	19.31								
200	1.7	78	2380	1350	200	2.1	94	1880	1230	18.05								
200	2.0	90	2000	1310	200	2.4	109	1520	1190	15.60								
190	2.2	106	1880	1320	190	2.7	128	1420	1200	13.25								
183	2.4	118	1810	1310	183	2.9	144	1370	1190	11.83								
170	2.6	139	1820	1320	170	3.1	168	1400	1200	10.11								
167	2.7	148	1760	1320	167	3.3	180	1350	1200	9.47								
156	3.0	176	1710	1310	156	3.6	213	1330	1190	7.97								
144	3.3	210	1000	910	144	4.0	255	630	790	6.67								
142	3.8	247	760	880	142	4.6	300	410	760	5.67								
135	4.1	277	790	890	135	4.9	336	460	770	5.06								
126	4.4	324	820	900	126	5.4	393	500	780	4.32								
121	4.5	346	870	910	121	5.5	420	570	790	4.05								
107	4.8	411	1070	950	107	5.8	499	780	830	3.41								

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限によりSF=1.0では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra}およびF_{Re}は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

説明→P.416

説明→P.22

説明→P.364

外形寸法 P.374 ~



Rギヤユニット

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.448	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
300	0.3	7.9	5410	1780	300	0.4	9.6	5410	1660					
300	0.3	8.6	5410	1780										
300	0.4	10	5410	1780										
300	0.4	11	5410	1770										
300	0.4	12	5410	1770										
300	0.5	14	5410	1760										
300	0.5	15	5410	1760										
300	0.6	16	5410	1760										
300	0.7	18	5410	1750										
300	0.7	20	5410	1450										
300	0.8	22	5410	1440										
300	0.9	25	5410	1410										
300	0.9	27	5350	1370										
300	1.0	29	5140	1360										
300	1.1	33	4920	1630										
300	1.3	38	4630	1620										
300	1.4	40	4510	1610										
300	1.6	47	4240	1590										
300	1.8	52	4040	1580										
300	2.0	59	3830	1560										
225	1.0	41	4730	520	225	1.3	50	4390	370	33.79	R 47 AD2	12	16	5023
205	1.0	45	4660	670										
300	1.7	52	4040	1270										
300	2.0	60	3810	1250										
300	2.1	64	3710	1240										
295	2.3	73	3530	1230										
290	2.5	78	3390	1210										
275	2.6	86	3350	1240										
265	2.8	96	3230	1240										
250	3.0	112	3080	1240										
245	3.2	119	3020	1240										
230	3.5	138	2880	1240										
220	3.7	154	2780	1230										
205	3.9	175	2690	1240										
163	3.2	181	2710	1080										
159	3.5	201	2610	1070										
156	4.0	233	2460	1040										
155	4.2	248	2400	1020										
150	4.7	288	2280	990										
146	5.1	323	2190	970										
144	5.7	365	2080	1970	144	7.0	444	1910	1790	3.83	R 47 AD3	12	20	5024
450	0.4	7.5	7100	1690	450	0.5	9.1	7100	1540	186.89	R 57 AD2	13	22	5025
450	0.4	8.1	7100	1680										
450	0.5	9.5	7100	1670										
450	0.6	11	7100	1650										
450	0.6	12	7100	1630										
450	0.7	13	7100	1610										
450	0.7	14	7100	1590										
450	0.8	16	7100	1570										
450	0.9	17	7100	1550										
450	1.0	20	7100	1020										
450	1.1	22	6970	1560										
450	1.2	24	6630	1550										
450	1.3	26	6430	1540										
450	1.5	29	6170	1530										
450	1.6	32	5890	1520										
450	1.9	38	5530	1500										
450	2.0	40	5380	1490										
450	2.3	46	5040	1460										
450	2.6	52	4800	1430										
450	0.5	9.9	7100	1530										
450	0.6	11	7100	1510										
450	0.7	13	7100	1500										
450	0.8	14	7100	1480										
450	0.8	16	7100	1460										
450	0.9	17	7100	1440										
450	1.0	19	7100	1420										
450	1.1	21	7040	1390										
450	1.3	25	6610	870										
450	1.3	26	6440	1440										
450	1.5	30	6110	1430										
450	1.6	32	5920	1420										
450	1.8	35	5680	1410										
450	2.0	39	5420	1400										
450	2.3	46	5080	1380										
450	2.4	48	4940	1370										
450	2.8	56	4620	1340										
450	3.2	63	4390	1310										

外形寸法 P.374 ~

① $SF = \frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク } M}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Rギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.448	m 概略 重量 kg	価格 番号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
420	2.4	53	4850	1100	420	3.0	65	4450	980	26.31	R 57 AD2	12	21	5026
410	2.5	56	4780	1120	410	3.0	68	4390	1000	24.99				
450	3.1	64	4370	990	450	3.8	78	3990	870	21.93				
450	3.7	75	4050	950	450	4.5	91	3690	830	18.60				
450	4.1	83	3860	920	450	4.9	101	3300	800	16.79				
435	4.5	95	3680	920	435	5.4	115	3090	800	14.77				
430	4.7	100	3600	1940	430	5.7	122	2970	1760	13.95	R 57 AD3	12	25	5027
405	5.2	118	3420	1930	405	6.3	143	2870	1750	11.88				
390	5.5	130	3320	1930	390	6.7	157	2820	1750	10.79				
370	6.0	150	3170	1920	370	7.3	182	2720	1740	9.35				
335	5.6	155	2890	1580	335	6.8	188	2250	1400	9.06				
355	6.8	176	2020	1460	355	8.2	213	1400	1280	7.97				
350	7.1	186	1940	1450	350	8.6	226	1340	1270	7.53				
335	7.9	218	1770	1410	335	9.6	265	1190	1210	6.41				
320	8.3	240	1810	1420	320	10.1	292	1260	1240	5.82				
305	9.2	277	1730	1400	305	11.1	337	1200	1220	5.05				
280	9.7	319	1900	1430	280	11.7	387	1390	1250	4.39				
600	0.5	7.0	7560	1500	600	0.6	8.5	7560	1350	199.81				
600	0.5	7.6	7560	1490	600	0.7	9.2	7560	1340	184.07				
600	0.6	8.9	7560	1470	600	0.8	11	7560	1320	158.14				
600	0.7	10	7560	1440	600	0.9	12	7560	1290	137.67				
600	0.8	11	7560	1430	600	0.9	13	7560	1280	128.97				
600	0.9	12	7560	1400	600	1.0	15	7560	1250	113.94				
600	0.9	13	7560	1370	600	1.1	16	7560	1220	105.83				
600	1.0	15	7560	1350	600	1.2	18	7560	1200	95.91				
600	1.1	16	7560	1630	600	1.4	20	7560	1510	86.11				
600	1.3	19	7560	1620	600	1.6	23	7560	1500	74.17				
600	1.4	20	7560	1610	600	1.7	24	7560	1490	69.75				
600	1.5	23	7560	1450	600	1.9	28	7560	1330	61.26				
600	1.7	25	7560	1430	600	2.0	30	7560	1310	56.89				
600	1.8	27	7560	1420	600	2.2	33	7560	1300	51.56				
600	2.0	30	7560	1400	600	2.5	37	7560	1280	46.29				
580	2.3	35	7790	1390	580	2.8	43	7790	1270	39.88				
570	2.4	37	7900	1390	570	2.9	45	7900	1270	37.50				
540	2.6	43	8210	1390	540	3.2	53	8210	1270	32.27				
520	2.8	49	8400	1380	520	3.4	59	8400	1260	28.83				
410	2.2	50	9270	1140	410	2.7	60	8920	1020	28.13	R 67 AD2	12	28	5029
400	2.3	52	9330	1160	400	2.8	64	8780	1040	26.72				
560	3.6	60	8000	810	560	4.4	73	7820	650	23.44				
600	4.6	70	7560	1710	600	5.6	85	6560	1520	19.89	R 67 AD3	12	31	5030
590	5.0	78	7330	1690	590	6.1	95	6140	1510	17.95				
560	5.4	89	7130	1720	560	6.6	108	5990	1530	15.79				
550	5.6	94	6980	1720	550	6.8	114	5860	1530	14.91				
520	6.2	110	6640	1700	520	7.6	134	5580	1520	12.70				
500	6.6	121	6490	1700	500	8.0	147	5480	1520	11.54				
470	7.1	140	6210	1700	470	8.7	170	5350	1520	10.00				
440	7.7	161	5960	1700	440	9.3	195	5280	1520	8.70				
380	7.4	180	5830	1270	380	9.0	218	4930	960	7.79				
370	7.6	190	5780	1280	370	9.3	231	4900	980	7.36				
330	8.0	223	5590	1350	330	9.7	271	5110	1140	6.27				
310	8.3	246	5440	1390	310	10.0	298	5040	1210	5.70				
290	8.9	284	5210	1400	290	10.8	345	4820	1220	4.93				
270	9.5	326	4990	1410	270	11.6	396	4630	1230	4.29				

外形寸法 P.374 ~

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限により SF=1.0 では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra} および F_{Re} は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

説明→ P.416

説明→ P.22

説明→ P.364



Rギヤユニット

アビエック

R

370

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.448	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
820	0.7	7.2	9920	1300	820	0.9	8.7	9920	1150	195.24	R 77 AD2	13	35	5031
820	0.8	8.4	9920	1260	820	1.0	10	9920	1110	166.59				
820	0.9	9.6	9920	1240	820	1.1	12	9920	1090	145.67				
820	1.0	10	9920	1240	820	1.2	12	9920	1090	138.39				
820	1.1	12	9920	1620	820	1.3	14	9920	1500	121.42				
820	1.3	14	9920	1610	820	1.5	17	9920	1490	102.99				
820	1.4	15	9920	1600	820	1.7	18	9920	1480	92.97				
820	1.6	17	9920	1590	820	1.9	21	9920	1470	81.80				
820	1.7	18	9920	1580	820	2.0	22	9920	1460	77.24				
820	2.0	21	9920	1560	820	2.4	26	9920	1440	65.77				
820	2.2	24	9920	1380	820	2.7	29	9920	1260	57.68				
820	2.5	27	9920	1360	820	3.0	33	9920	1240	52.07				
820	2.8	31	9920	1340	820	3.4	37	9920	1220	45.81				
820	2.9	32	9920	1330	820	3.6	39	9920	1210	43.26				
820	3.5	38	9920	1290	820	4.2	46	9920	1170	36.83				
820	3.8	42	9920	1260	820	4.6	51	9920	1140	33.47				
820	4.4	48	9920	1220	820	5.3	59	9020	1100	29.00				
780	4.8	55	10000	1210	780	5.8	67	8660	1090	25.23				
820	5.3	60	8870	1620	820	6.5	73	7510	1440	23.37				
820	5.8	65	8250	1600	820	7.1	79	6930	1420	21.43				
780	6.3	74	7980	1620	780	7.7	90	6710	1440	18.80				
780	6.7	79	7620	1600	780	8.1	95	6380	1420	17.82				
740	7.2	90	7380	1610	740	8.8	109	6190	1430	15.60				
720	7.8	100	7050	1590	720	9.5	121	5900	1400	14.05				
690	8.5	114	6730	1580	690	10.3	138	5640	1390	12.33				
660	9.2	129	6490	1570	660	11.2	156	5430	1380	10.88				
630	9.9	145	6290	1560	630	12.0	176	5280	1370	9.64				
630	11.1	163	4110	2960	630	13.5	198	3130	2670	8.59				
610	12.0	181	3940	2920	610	14.5	220	3000	2630	7.74				
580	13.0	206	3840	2920	580	15.7	250	2940	2630	6.79				
540	13.7	234	3980	2960	540	16.6	284	3120	2670	5.99				
510	14.6	264	3980	2970	510	17.7	320	3150	2680	5.31				
1550	1.0	5.7	16900	1570	1550	1.2	6.9	16900	1450	246.54				
1550	1.2	6.5	16900	1560	1550	1.4	7.9	16900	1440	216.54				
1550	1.2	6.8	16900	1560	1550	1.5	8.3	16900	1440	205.71				
1550	1.4	7.7	16900	1540	1550	1.7	9.4	16900	1420	181.77				
1550	1.6	9.0	16900	1520	1550	1.9	11	16900	1400	155.34				
1550	1.7	9.8	16900	1520	1550	2.1	12	16900	1400	142.41				
1550	2.0	11	16900	1500	1550	2.4	14	16900	1380	124.97				
1550	2.1	12	16900	1500	1550	2.5	14	16900	1380	118.43				
1550	2.4	14	16900	1480	1550	2.9	16	16900	1360	103.65				
1550	2.6	15	16900	1460	1550	3.2	18	16900	1340	93.38				
1550	3.0	17	16900	1430	1550	3.6	21	16500	1310	81.92				
1550	3.3	19	16900	1150	1550	4.0	23	15000	1030	72.57				
1550	3.8	22	15800	1130	1550	4.6	27	13400	1010	63.68				
1550	4.0	23	15100	1110	1550	4.8	28	12800	990	60.35				
1550	4.5	27	13500	1080	1550	5.5	32	11200	960	52.82				
1550	5.0	29	12300	1030	1550	6.1	36	10100	910	47.58				
1550	5.8	34	16900	1940	1550	7.0	41	16300	1760	41.74				
1550	6.5	38	16800	1890	1550	7.9	46	15500	1720	36.84				
1550	7.3	43	16000	1850	1550	8.9	52	14700	1670	32.66				
1500	8.3	50	15100	1800	1500	10.1	61	13900	1630	27.88				
1360	6.0	41	11500	1390	1360	7.3	49	9540	1130	34.40				
1280	6.2	45	11700	1450	1280	7.5	54	9820	1260	31.40				

外形寸法 P.374 ~

① SF = $\frac{M_{a \max}}{\text{負荷トルク M}}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Rギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.448	m 概略 重量 kg	価格 番号				
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N									
1550	8.5	50	14900	3200	1550	10.3	61	13800	2900	27.84	R 87 AD4	12	70	5036				
1550	10.1	60	13900	3130	1550	12.2	73	12800	2830	23.40								
1500	10.6	65	13500	3120	1500	12.9	79	12400	2830	21.51								
1440	11.5	73	13000	3130	1440	13.9	89	12000	2830	19.10								
1390	12.4	82	12500	3130	1390	15.0	100	11500	2830	17.08								
1340	13.3	91	12100	3130	1340	16.1	111	11100	2830	15.35								
1280	14.6	105	11500	3110	1280	17.7	128	10600	2810	13.33								
1230	15.7	117	11100	3100	1230	19.0	142	10200	2800	11.93								
1180	18.1	141	10400	3020	1180	22.0	172	9580	2720	9.90								
1210	20.1	153	10500	5350	1210	24.4	186	9720	4860	9.14								
1160	21.4	170	10100	5370	1160	26.0	207	9400	4880	8.22								
1070	22.7	196	9780	5430	1070	27.6	238	9030	4940	7.13								
1020	24.2	219	9450	5440	1020	29.4	266	8730	4950	6.39								
910	26.0	264	8970	5500	910	31.6	321	8300	5010	5.30								
3000	2.2	6.5	19700	2210	3000	2.7	7.9	19700	2030	216.28	R 97 AD3	13	107	5038				
3000	2.6	7.5	19700	2190	3000	3.1	9.1	19700	2020	186.30								
3000	2.8	8.2	19700	2180	3000	3.4	10	19700	2010	170.02								
3000	3.1	9.3	19700	2170	3000	3.8	11	19700	1990	150.78								
3000	3.7	11	19700	2140	3000	4.5	13	19700	1960	126.75								
3000	4.0	12	19700	2120	3000	4.9	15	19700	1950	116.48								
3000	4.5	14	19700	2100	3000	5.5	16	19700	1920	103.44								
3000	5.1	15	19700	2070	3000	6.2	18	19000	1890	92.48								
3000	5.6	17	19700	2040	3000	6.8	20	17100	1860	83.15								
3000	6.5	19	18000	1990	3000	7.9	24	14600	1820	72.17								
3000	7.1	21	19700	1540	3000	8.6	26	19700	1370	65.21								
3000	7.7	23	19700	1510	3000	9.4	28	19700	1330	59.92								
3000	8.7	26	19700	1460	3000	10.6	32	19700	1280	53.21								
3000	9.8	29	19700	3440	3000	11.9	36	19000	3150	47.58								
3000	10.8	33	19700	3390	3000	13.2	40	18100	3100	42.78								
3000	12.5	38	18500	3320	3000	15.2	46	17000	3020	37.13								
2890	13.4	42	17900	3310	2890	16.3	51	16400	3010	33.25								
2670	14.9	51	16900	3290	2670	18.2	62	15500	2990	27.58								
2560	12.1	44	10500	2360	2560	14.7	53	7990	1840	32.05	R 97 AD4	12	109	5040				
2430	13.6	52	9910	2480	2430	16.5	63	7490	1960	27.19								
2830	17.2	56	15800	5280	2830	20.9	68	14500	4790	25.03	R 97 AD5	12	126	5041				
2720	18.5	63	15300	5310	2720	22.4	76	14000	4820	22.37								
2610	19.7	70	14800	5350	2610	23.9	84	13500	4850	20.14								
2500	20.8	77	14300	5380	2500	25.3	93	13100	4890	18.24								
2400	22.5	87	13800	5400	2400	27.4	105	12600	4910	16.17								
2300	23.9	96	13400	5420	2300	29.0	116	12200	4930	14.62								
2190	26.8	113	12600	5380	2190	32.6	137	11500	4890	12.39								
2090	29.3	129	12100	5380	2090	35.6	157	11000	4880	10.83								
2030	33.1	151	12100	4260	2030	40.2	183	11100	3560	9.29								
2030	36.6	167	11600	4140	2030	44.4	203	10700	3310	8.39								
2000	42.5	197	10800	3800	2000	51.6	239	10000	2920	7.12								
1890	46.0	225	10400	3930	1890	55.8	274	9600	3050	6.21								
1780	51.8	269	9840	6870	1780	62.9	327	9040	6200	5.20					R 97 AD6	12	139	5042
1630	54.8	311	9490	6940	1630	66.5	378	8730	6270	4.50								
4300	2.7	5.6	29400	2150	4300	3.3	6.8	29400	1970	251.15					R 107 AD3	13	165	5043
4300	3.0	6.1	29400	2140	4300	3.6	7.4	29400	1970	229.95								
4300	3.4	6.9	29400	2120	4300	4.1	8.4	29400	1950	203.16								
4300	3.9	8.1	29400	2100	4300	4.8	9.9	29400	1930	172.34								
4300	4.3	8.8	29400	2090	4300	5.2	11	29400	1910	158.68								
4300	4.8	9.9	29400	2060	4300	5.8	12	29400	1890	141.83								
4300	5.3	11	29400	2040	4300	6.4	13	29400	1860	127.68								
4300	5.8	12	29400	2020	4300	7.1	15	29400	1840	115.63								
4300	6.6	14	29400	1990	4300	8.0	17	29400	1810	102.53								
4300	7.2	15	29400	1950	4300	8.8	18	29400	1780	92.70								
4300	8.5	18	29400	1890	4300	10.4	22	29000	1710	78.57								
4300	9.1	19	29400	1390	4300	11.1	23	28100	1220	72.88								

外形寸法 P.374 ~

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限により SF=1.0 では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra} および F_{Re} は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

説明→ P.416

説明→ P.22

説明→ P.364



Rギヤユニット

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.448	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N					
4300	10.2	21	29200	3390	4300	12.3	26	26900	3100	65.60	R 107 AD4	13	171	5044
4300	11.2	24	28000	3350	4300	13.6	29	25800	3060	59.41				
4300	12.6	27	26600	3300	4300	15.3	32	24500	3010	52.68				
4300	14.0	29	25500	3250	4300	17.0	36	23400	2960	47.63				
4300	16.4	35	23700	3150	4300	20.0	42	21800	2850	40.37				
4300	18.8	40	22400	3070	4300	22.9	48	20500	2770	35.26				
4300	22.5	47	20700	2920	4300	27.3	58	18900	2620	29.49				
4300	21.2	46	21000	4800	4300	25.8	55	19300	4310	30.77				
4300	23.6	51	20000	4730	4300	28.7	62	18300	4230	27.58				
4300	26.2	56	19100	4590	4300	31.8	68	17500	4100	24.90				
4300	28.8	62	18300	4510	4300	35.0	75	16700	4000	22.62				
4300	32.4	70	17300	4400	4300	39.4	85	15800	3780	20.07				
4300	35.7	77	16500	4290	4300	43.4	93	15000	3570	18.21				
4300	41.6	89	15400	4070	4300	50.5	109	13900	3180	15.65				
4300	47.6	102	14400	6890	4300	57.9	124	13000	6220	13.66				
4280	55.9	121	13200	6650	4280	67.9	147	12000	5980	11.59				
3740	55.9	138	13200	6930	3740	67.9	168	12000	6260	10.13				
3160	55.9	163	13100	7270	3160	67.9	199	12000	6610	8.56				
2900	55.8	178	13800	6250	2900	67.8	216	12700	5060	7.86				
2460	55.8	210	13500	6650	2460	67.8	255	12400	5980	6.66				
2150	55.9	240	13200	6930	2150	67.9	292	12100	6260	5.82				
2000	61.5	284	12500	6940	2000	74.7	345	11500	6280	4.92				
8000	5.7	6.3	53300	3720	8000	6.9	7.6	53300	3430	222.60				
8000	6.7	7.4	53300	3690	8000	8.1	9.0	53300	3400	188.45				
8000	7.2	8.0	53300	3660	8000	8.7	9.8	53300	3360	174.40				
8000	8.0	9.0	53300	3630	8000	9.7	11	53300	3340	156.31				
8000	8.8	9.9	53300	3580	8000	10.7	12	53300	3280	141.12				
8000	9.7	11	53300	3550	8000	11.8	13	53300	3250	128.18				
8000	10.9	12	53300	3510	8000	13.3	15	53300	3210	113.72				
8000	12.0	14	53300	3470	8000	14.6	16	53300	3170	103.20				
8000	14.0	16	53300	3400	8000	17.0	19	53300	3100	88.70				
8000	15.2	17	53300	2770	8000	18.5	21	53300	2470	80.91				
8000	16.8	19	53300	2710	8000	20.4	23	53300	2420	73.49				
8000	18.9	21	53300	2640	8000	22.9	26	53300	2300	65.20				
8000	20.8	24	53300	2580	8000	25.3	29	53300	2170	59.17				
8000	24.2	28	53300	5670	8000	29.5	33	53300	5170	50.86				
8000	27.7	32	53300	5560	8000	33.7	38	53300	5060	44.39				
8000	32.7	37	53300	5390	8000	39.7	45	53300	4900	37.65				
8000	37.4	43	53300	5240	8000	45.4	52	52400	4750	32.91				
7680	42.4	50	54000	5160	7680	51.6	61	49500	4670	27.83				
7780	39.8	47	53800	5200	7780	48.3	57	50600	4010	29.57				
8000	50.1	58	49300	4330	8000	60.9	70	44500	3140	24.12				
8000	54.9	64	47000	11700	8000	66.7	77	42300	9630	22.00				
8000	63.4	74	43500	10700	8000	77.0	89	39000	8650	19.04				
8000	71.9	83	40600	9930	8000	87.3	101	36200	7850	16.80				
8000	83.2	96	37300	8790	8000	101.1	117	33100	6710	14.51				
7390	86.9	109	37300	9850	7390	105.6	132	33300	7770	12.83				
7200	100.7	130	34600	8850	7200	122.4	158	30800	6770	10.79				
6900	119.5	161	31800	7530	6900	145.2	195	28200	5450	8.71				
4600	91.4	184	41100	8460	4600	111.1	224	37700	6380	7.59				
4400	104.1	219	38800	7930	4400	126.4	266	35600	5850	6.38				
4100	120.1	272	36500	7400	4100	145.9	330	33500	5320	5.15				
13000	12.3	8.6	62600	2970	13000	15.0	10	62600	2670	163.31				
13000	13.7	9.5	62600	2920	13000	16.6	12	62600	2620	146.91				
13000	16.7	12	62600	2780	13000	20.3	14	62600	2480	119.86				
13000	18.3	13	62600	2720	13000	22.3	16	62600	2430	109.31				
13000	21.2	15	62600	2620	13000	25.7	18	62600	2330	94.60				
13000	24.0	17	62600	2540	13000	29.2	20	62600	2240	83.47				

外形寸法 P.374 ~

① $SF = \frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク } M}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Rギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.448	m 概略 重量 kg	価格 番号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
13000	27.8	19	62600	5670	13000	33.8	24	62600	5170	72.09	R 147 AD5	13	399	5052
13000	29.8	21	62600	4540	13000	36.2	25	62600	4050	66.99				
13000	32.6	23	62600	4460	13000	39.7	28	62600	3970	61.09				
13000	37.7	26	62600	4300	13000	45.8	32	62600	3810	52.87				
13000	42.7	30	62600	4170	13000	51.9	36	62600	3580	46.65				
13000	49.5	35	62600	6960	13000	60.1	42	62600	6300	40.29	R 147 AD6	13	411	5053
13000	55.9	39	62600	16800	13000	67.9	48	62600	15700	35.64	R 147 AD7	13	410	5054
13000	66.5	47	62600	16500	13000	80.8	57	62600	15400	29.95				
11900	75.4	58	64700	16500	11900	91.6	70	64700	15300	24.19				
11700	86.4	69	65000	23600	11700	104.9	83	65000	21900	20.44	R 147 AD8	12	419	5055
10300	86.2	78	67300	24200	10300	104.7	94	67300	22500	18.04				
13000	125.3	90	62600	22300	13000	152.2	109	62500	20600	15.64				
12300	133.3	101	64000	22400	12300	161.9	122	61100	20700	13.91				
10600	133.3	117	66800	23200	10600	162.0	142	61900	21500	11.99				
8650	134.0	144	67400	23900	8650	162.8	174	62100	22200	9.74				
7340	134.2	169	66800	24400	7340	163.1	206	61800	22700	8.26				
6440	134.0	193	65300	23100	6440	162.8	234	60500	21400	7.25				
5230	134.0	238	63900	23900	5230	162.8	289	59400	22200	5.89				
4430	134.0	280	62500	24400	4430	162.8	340	58200	22700	5.00				
18000	12.3	6.1	120000	6070	18000	14.9	7.4	120000	5580	229.71				
18000	15.0	7.5	120000	5990	18000	18.2	9.1	120000	5500	186.93				
18000	18.2	9.2	120000	5870	18000	22.1	11	120000	5380	153.07				
18000	19.9	10	120000	5830	18000	24.2	12	120000	5340	139.98				
18000	22.8	11	120000	5750	18000	27.8	14	120000	5250	121.81				
18000	25.9	13	120000	5670	18000	31.4	16	120000	5170	107.49				
18000	29.8	15	120000	5560	18000	36.2	18	120000	5070	93.19				
18000	33.5	17	120000	5460	18000	40.7	21	120000	4970	82.91				
18000	37.4	19	120000	3370	18000	45.5	23	120000	2490	73.70				
18000	41.0	21	120000	6680	18000	49.8	25	120000	6020	67.40	R 167 AD6	13	665	5057
18000	47.0	24	120000	6530	18000	57.1	29	120000	5780	58.65				
18000	53.3	27	120000	6380	18000	64.7	33	120000	5470	51.76				
18000	61.4	31	120000	15900	18000	74.6	38	120000	13800	44.87	R 167 AD7	13	659	5058
18000	69.0	35	120000	15200	18000	83.9	43	120000	13100	39.92				
18000	80.1	41	120000	14400	18000	97.3	49	120000	12300	34.41				
18000	98.6	50	120000	25500	18000	119.8	61	115000	23700	27.96	R 167 AD8	13	682	5059
18000	116.2	59	116500	25100	18000	141.2	72	107100	23400	23.71				
7000	23.2	30	120000	4510	7000	28.2	37	120000	3870	46.00	R 167 AD5	12	642	5060
9000	36.2	37	120000	6270	9000	44.0	45	120000	5080	37.74	R 167 AD6	12	659	5061
10000	49.3	46	120000	4540	10000	59.8	55	120000	3360	30.71				
14000	86.0	57	120000	23600	14000	104.5	69	119600	21900	24.57	R 167 AD8	12	676	5062
13000	89.9	64	120000	23900	13000	109.1	78	116800	22200	21.85				
16000	126.8	74	111300	22200	16000	154.0	89	102600	20500	19.03				
15000	133.2	82	108800	22400	15000	161.8	100	100400	20700	16.98				
18000	187.4	97	93800	20300	18000	227.6	117	85700	18600	14.48				
17000	213.6	117	88700	20100	17000	259.4	142	81100	18400	11.99				
17000	250.2	137	82400	19300	17000	304.0	166	75200	17600	10.24				

外形寸法 P.374 ~

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限により SF=1.0 では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra} および F_{Re} は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

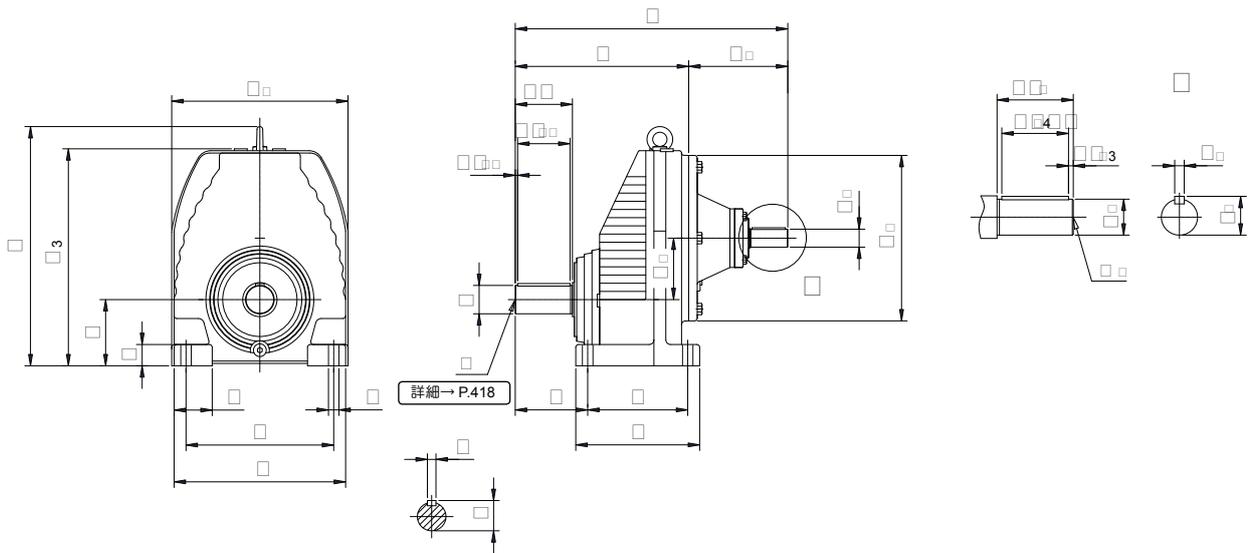
説明→ P.416

説明→ P.22

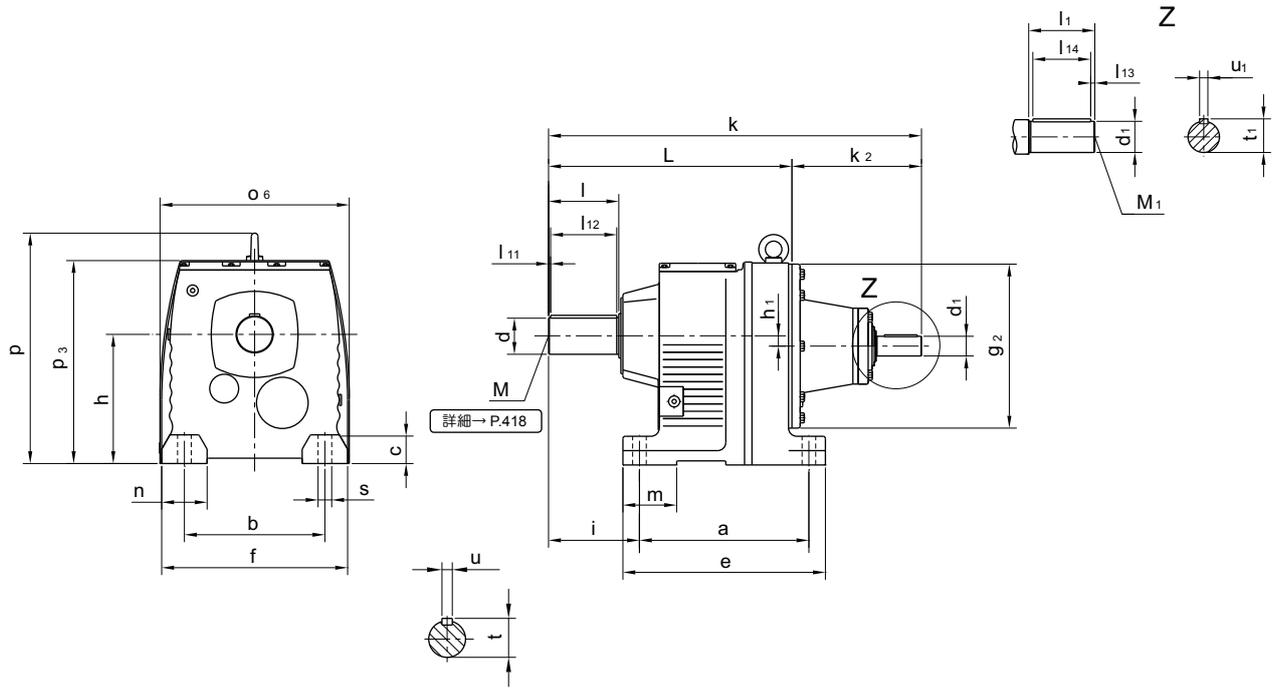
説明→ P.364



RX..



形式	a	b	c	e	f	g ² h	h ¹ i	k	k ²	L	n	o ⁶	p	p ³	s	d l	l ¹¹ l ¹²	t u	M	d ^t	l ¹	l ¹³	l ¹⁴	t ¹	u ¹	M ¹
RX57 AD2	110	125	18	137	156	160	52	297	123							20	^{k6} 3.5	22.5	M6 × 16	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
AD3						63 _{-0.5}	56	333	159	174	31	162	-	202	11	40	32	6		24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19
RX67 AD2	120	135	20	150	170	160	60	324	123	201	35	176	-	226	13.5	25	^{k6} 3.5	28	M10 × 22	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
AD3						80 _{-0.5}	75	360	159							50	40	8		24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19
RX77 AD2	150	170	25	190	204	200	72	343	116							30	^{k6} 3.5	33	M10 × 22	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
AD3								378	151	227	50	210	311	271	17.5					24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19
AD4						90 _{-0.5}	85	451	224							60	50	8		38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28
RX87 AD2						250	93.5	380	111							40	^{k6} 5	43		19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
AD3	160	215	30	206	266			425	156	269	60	272	372	332	17.5				M16 × 36	28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22
AD4								488	219											38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28
AD5						100 _{-0.5}	110	561	292							80	70	12		42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36
RX97 AD3						300	116	467	151							50	^{k6} 10	53.5		28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22
AD4	185	250	35	240	320			530	214	316	70	328	440	393	22				M16 × 36	38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28
AD5								603	287											42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36
AD6						112 _{-0.5}	140	643	327							100	80	14		48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
RX107 AD3						350	130	509	145							60	^{m6} 5	64		28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22
AD4	210	310	45	260	360			572	208	364	80	370	506	459	22				M20 × 42	38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28
AD5								645	281											42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36
AD6						140 _{-0.5}	152	685	321							120	110	18		48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36



形式	a	b	c	e	f	g ² _h	h ¹ _i	k	k ₂	L	m	n	o ₆	p	p ₃	s	d	l	l ₁₁ l ₁₂	t	u	M	d ₁	l ₁	l ₁₃	l ₁₄	t ₁	u ₁	M ₁	
R37	AD1	130	110	18	160	145	120	10.1	303	102	40		161	-	151	9	25	k ₆	3.5	28		M10 × 22	16	k ₆	40	4	32	18	5	M5 × 12.5
	AD2						90	0 _{-0.5}	75	331	130	201	35				50		40	8			19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
R47	AD2	165	135	24	195	170	160	14	358	123	50		178	-	187	13.5	30	k ₆	3.5	33		M10 × 22	19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3						115	0 _{-0.5}	90	394	159	235	42				60		50	8			24	k ₆	50	5	40	27	8	M8 × 19
R57	AD2	165	135	24	200	190	160	11.2	380	123	60		202	-	187	13.5	35	k ₆	7	38		M12 × 28	19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3						115	0 _{-0.5}	100	416	159	257	55				70		56	10			24	k ₆	50	5	40	27	8	M8 × 19
R67	AD2	195	150	30	235	210	160	20.7	403	123	60		215	243	212	14	35	k ₆	7	38		M12 × 28	19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3						130	0 _{-0.5}	100	439	159	280	60				70		56	10			24	k ₆	50	5	40	27	8	M8 × 19
R77	AD2						200	15.9	416	116	60						40	k ₆	5	43		M16 × 36	19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3	205	170	30	245	230			451	151	300		235	269	228	17.5							24	k ₆	50	5	40	27	8	M8 × 19
R87	AD4						140	0 _{-0.5}	115	524	224	60					80		70	12			38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
	AD2						250	12.6	483	111	90						50	k ₆	10	53.5			19	k ₆	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
R97	AD3	260	215	45	310	290			528	156	372		297	345	295	17.5							28	k ₆	60	5	50	31	8	M10 × 22
	AD4								591	219													38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
R107	AD5						180	0 _{-0.5}	140	664	292	75					100		80	14			42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
	AD3	310	250	55	365	340			591	151	100		348	418	368	22	60	m ₆	5	64			28	k ₆	60	5	50	31	8	M10 × 22
R137	AD4						300	10.2	591	151													38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
	AD5								654	214	440												42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
R147	AD6	310	250	55	365	340			727	287													48	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
	AD6						225	0 _{-0.5}	160	767	327	90					120		110	18			48	k ₆	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
R167	AD3						350	20.4	640	145	125						70	m ₆	7.5	74.5			28	k ₆	60	5	50	31	8	M10 × 22
	AD4	370	290	65	440	400			703	208	495		409	475	408	26							38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
R177	AD5								776	281													42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
	AD6						250	0 _{-0.5}	185	816	321	110					140		125	20			48	k ₆	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
R187	AD4						400	25.1	790	201	130						90	m ₆	5	95			38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
	AD5	410	340	70	490	450			863	274	589		458	562	495	33							42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
R197	AD7								903	314													48	k ₆	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
	AD4						315	0 ₋₁	220	897	308	110					170		160	25			55	m ₆	110	10	90	59	16	M20 × 42
R207	AD4						450	33.4	888	193	150						110	m ₆	15	116			38	k ₆	80	5	70	41	10	M12 × 28
	AD5								961	266													42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
R217	AD6	500	380	80	590	530			1001	306	695		540	637	565	39							48	k ₆	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
	AD7								995	300													55	m ₆	110	10	90	59	16	M20 × 42
R227	AD8								1078	383	150						210		180	28			70	m ₆	140	15	110	74.5	20	M20 × 42
	AD5						355	0 ₋₁	260	1048	258	160					120	m ₆	5	127			42	k ₆	110	10	70	45	12	M16 × 36
R237	AD6	580	500	100	670	660			1088	298	790		670	749	675	39							48	k ₆	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
	AD7								1082	292													55	m ₆	110	10	90	59	16	M20 × 42
R247	AD8						425	0 ₋₁	270	1164	374	160					210		200	32			70	m ₆	140	15	110	74.5	20	M20 × 42



Kギヤユニット

アビエック
 K
 376

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.450	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
200	0.3	13	5630	590	200	0.4	16	5630	520	106.38	K 37 AD1	33	14	7001
200	0.3	14	5630	580	200	0.4	17	5630	520	97.81				
200	0.4	17	5630	570	200	0.5	20	5390	510	83.69				
200	0.5	19	5520	550	200	0.6	23	5060	490	72.54				
200	0.5	21	5350	550	200	0.6	25	4900	480	67.80				
200	0.6	24	5010	520	200	0.7	29	4590	460	58.60				
200	0.6	28	4650	500	200	0.8	34	4250	440	49.79				
200	0.7	31	4410	480	200	0.9	38	4020	420	44.46				
200	0.8	37	4090	450	200	1.0	45	3720	380	37.97				
200	0.9	39	3970	430	200	1.1	48	3600	370	35.57				
200	1.1	47	3640	1710	200	1.3	57	3300	1590	29.96				
200	1.1	49	3570	1520	200	1.3	59	3240	1400	28.83				
200	1.3	56	3320	1500	200	1.5	68	3000	1380	24.99				
195	1.3	60	3250	1510	195	1.6	73	2940	1390	23.36				
185	1.4	69	3110	1500	185	1.7	84	2810	1380	20.19				
180	1.6	82	2900	1500	180	2.0	99	2610	1380	17.15				
175	1.8	91	2780	1490	175	2.2	111	2500	1370	15.31				
165	2.0	107	2640	1490	165	2.4	130	2380	1370	13.08				
160	2.0	115	2590	1280	160	2.5	140	2340	1160	12.14				
160	2.4	133	2400	1240	160	2.9	162	2160	1120	10.49				
160	2.8	157	2200	1210	160	3.4	191	1970	1090	8.91				
155	3.0	176	2110	1200	155	3.6	214	1890	1080	7.96				
150	3.4	206	1970	1180	150	4.1	250	1760	1060	6.80				
145	3.5	220	1950	1180	145	4.3	267	1740	1060	6.37				
140	4.0	261	1810	1150	140	4.9	317	1620	1030	5.36				
125	4.8	352	1650	1110	125	5.9	427	1480	990	3.98				
400	0.5	11	5920	1530	400	0.6	13	5920	1380	131.87				
400	0.6	12	5920	1520	400	0.7	14	5920	1370	121.48				
400	0.6	13	5920	1500	400	0.8	16	5920	1350	104.37				
400	0.7	15	5920	1470	400	0.9	19	5920	1320	90.86				
400	0.8	16	5920	1460	400	0.9	20	5920	1310	85.12				
400	0.9	19	5920	1430	400	1.1	23	5920	1280	75.20				
400	0.9	20	5920	1400	400	1.1	24	5920	1250	69.84				
400	1.0	22	5920	1390	400	1.2	27	5920	1240	63.30				
400	1.1	25	5920	1650	400	1.4	30	5920	1530	56.83				
400	1.3	29	5920	1640	400	1.6	35	5920	1520	48.95				
400	1.4	30	5920	1630	400	1.7	37	5920	1510	46.03				
400	1.6	35	5920	1620	400	1.9	43	5820	1500	39.61				
400	1.8	40	5920	1600	400	2.2	48	5490	1480	35.39				
400	2.0	45	5700	1290	400	2.4	54	5150	1170	31.30				
400	2.1	48	5510	1280	400	2.6	58	4970	1160	29.32				
400	2.4	54	5160	1250	400	2.9	66	4650	1130	25.91				
400	2.6	58	4960	1230	400	3.1	71	4460	1110	24.06				
400	2.8	64	4710	1220	400	3.4	78	4220	1100	21.81				
400	3.1	72	4430	1190	400	3.8	87	3960	1070	19.58				
380	3.5	83	4220	1190	380	4.2	101	3770	1070	16.86				
380	3.7	88	4080	1170	380	4.5	107	3640	1050	15.86				
360	4.1	103	3890	1160	360	4.9	125	3470	1040	13.65				
350	4.4	115	3720	1140	350	5.4	139	3320	1020	12.19				
280	3.7	119	4050	1010	280	4.4	144	3660	890	11.77				
280	4.1	133	3830	980	280	4.9	161	3450	860	10.56				
280	4.7	154	3530	930	280	5.7	187	3170	810	9.10				
270	4.9	164	3500	1960	270	5.9	199	3140	1770	8.56				
250	5.2	190	3380	1970	250	6.3	231	3040	1790	7.36				
240	5.6	213	3260	1960	240	6.8	258	2940	1770	6.58				
230	6.1	241	3130	1960	230	7.4	292	2820	1770	5.81				
205	6.8	302	2970	1920	205	8.3	367	2680	1740	4.64				

外形寸法 P.382 ~

① $SF = \frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク } M}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Kギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.450	m 概略 重量 kg	価格 番号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
600	0.7	9.7	7630	1270	600	0.8	12	7630	1120	145.14	K 57 AD2	33	27	7005
600	0.8	11	7630	1240	600	1.0	14	7630	1090	123.85				
600	0.9	13	7630	1210	600	1.1	16	7630	1060	108.29				
600	0.9	14	7630	1210	600	1.2	17	7630	1060	102.88				
600	1.1	16	7630	1600	600	1.3	19	7630	1480	90.26				
600	1.3	18	7630	1590	600	1.5	22	7630	1470	76.56				
600	1.4	20	7630	1580	600	1.7	25	7630	1460	69.12				
600	1.6	23	7630	1570	600	1.9	28	7630	1450	60.81				
600	1.7	24	7630	1560	600	2.0	30	7630	1440	57.42				
600	1.9	29	7630	1530	600	2.4	35	7630	1410	48.89				
600	2.1	32	7630	1520	600	2.6	38	7630	1400	44.43				
600	2.5	36	7630	1490	600	3.0	44	7470	1370	38.49				
600	2.6	39	7630	1150	600	3.2	48	7190	1030	35.70				
600	3.1	46	7300	1120	600	3.7	56	6600	1000	30.28				
600	3.4	51	6920	1090	600	4.1	62	6240	970	27.34				
600	3.8	58	6470	1070	600	4.7	71	5820	950	24.05				
600	4.1	62	6270	1050	600	4.9	75	5630	930	22.71				
575	4.6	72	5900	1020	575	5.6	88	5300	900	19.34				
555	4.9	80	5730	1020	555	5.9	97	5140	900	17.57				
535	5.4	92	5420	2020	535	6.6	112	4860	1840	15.22				
510	5.9	106	5180	2010	510	7.2	128	4650	1820	13.25				
415	5.4	117	5140	1770	415	6.5	143	4630	1580	11.92				
415	5.7	124	4990	1740	415	6.9	151	4480	1560	11.26				
405	6.5	146	4640	1690	405	7.9	177	4160	1510	9.59				
390	6.9	161	4510	1690	390	8.4	195	4050	1500	8.71				
365	7.4	186	4350	1690	365	9.0	225	3910	1510	7.55				
345	8.1	213	4180	1680	345	9.8	259	3760	1500	6.57				
300	9.8	298	3800	1620	300	11.9	362	3420	1440	4.69				
820	0.9	9.7	10300	870	820	1.1	12	10300	720	144.79				
820	1.1	11	10300	1520	820	1.3	14	10300	1400	123.54				
820	1.2	13	10300	1510	820	1.5	16	10300	1390	108.03				
820	1.3	14	10300	1510	820	1.6	17	10300	1390	102.62				
820	1.4	16	10300	1490	820	1.8	19	10300	1370	90.04				
820	1.7	18	10300	1470	820	2.1	22	10300	1350	76.37				
820	1.9	20	10300	1460	820	2.3	25	10300	1340	68.95				
820	2.1	23	10300	1440	820	2.6	28	10300	1320	60.66				
820	2.3	24	10300	1430	820	2.7	30	10300	1310	57.28				
820	2.6	29	10300	1400	820	3.2	35	10300	1280	48.77				
820	2.9	32	10300	1380	820	3.5	38	10300	1260	44.32				
800	3.3	36	10400	1360	800	4.0	44	10400	1240	38.39				
820	3.5	39	10300	880	820	4.3	48	10300	750	35.62				
820	4.2	46	10300	1850	820	5.1	56	10300	1670	30.22				
820	4.6	51	10300	1820	820	5.6	62	10300	1640	27.28				
800	5.1	58	10400	1810	800	6.2	71	10400	1630	24.00				
780	5.3	62	10600	1820	780	6.4	75	10600	1640	22.66				
760	6.1	73	10800	1770	760	7.4	88	10800	1590	19.30				
740	6.5	80	10900	1760	740	7.9	97	10900	1570	17.54				
700	7.1	92	11200	1750	700	8.6	112	11200	1570	15.19				
670	7.8	106	11400	1720	670	9.5	129	11300	1540	13.22				
530	6.5	112	12200	1570	530	7.9	136	11400	1380	12.48				
500	7.2	132	11700	1550	500	8.8	160	10900	1370	10.63				
480	7.6	145	11400	1550	480	9.3	176	10600	1370	9.66				
440	8.1	167	11100	1590	440	9.8	203	10300	1400	8.37				
420	8.8	192	10600	1560	420	10.8	233	9930	1380	7.28				
350	10.3	269	9860	1560	350	12.5	327	9170	1370	5.20				

外形寸法 P.382 ~

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限により SF=1.0 では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra} および F_{Re} は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

説明→P.416

説明→P.206

説明→P.364



Kギヤユニット

アニマルギ
 コ
 K
 378

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.450	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル荷重 出力軸 N	F _{Re} 入力軸 N					
1240	1.1	7.3	17200	570	1240	1.3	8.9	17200	420	192.18	K 77 AD2	33	58	7009
1160	1.1	7.8	17600	680	1160	1.3	9.5	17600	530	179.37				
1550	1.6	9.1	15300	1360	1550	1.9	11	15300	1240	154.02				
1550	1.8	10	15300	1350	1550	2.2	13	15300	1230	135.28				
1550	1.9	11	15300	1350	1550	2.3	13	15300	1230	128.52				
1550	2.2	12	15300	1310	1550	2.6	15	15300	1190	113.56				
1550	2.5	14	15300	1280	1550	3.0	18	15300	1160	97.05				
1550	2.7	16	15300	1270	1550	3.3	19	15300	1150	88.97				
1550	3.1	18	15300	1250	1550	3.8	22	15300	1130	78.07				
1550	3.3	19	15300	1240	1550	4.0	23	15300	1120	73.99				
1550	3.7	22	15300	1210	1550	4.6	26	15300	1090	64.75				
1550	4.2	24.0	15300	1170	1550	5.0	29	15300	1050	58.34				
1550	4.7	27	15300	1130	1550	5.7	33	15300	1010	51.18				
1550	5.4	31.0	15300	1090	1550	6.5	38	15300	970	45.16				
1550	6.1	35	15300	2090	1550	7.4	42	15300	1900	40.04				
1490	6.0	36	15700	1470	1490	7.3	44	15700	1210	38.39				
1410	6.2	40	16300	1530	1410	7.5	48	16300	1340	35.20				
1550	7.7	45	15300	1270	1550	9.4	55	15300	950	30.89				
1550	8.2	48	15300	3310	1550	9.9	58	15300	3010	29.27				
1550	9.3	55	15300	3250	1550	11.3	66	15300	2950	25.62				
1550	10.3	61	15300	3160	1550	12.5	74	15300	2870	23.08				
1500	11.4	69	15700	3140	1500	13.8	84	15400	2850	20.25				
1450	12.5	78	16000	3120	1450	15.1	95	14800	2820	17.87				
1400	13.6	88	15500	3090	1400	16.5	107	14200	2800	15.84				
1340	15.2	104	14700	3040	1340	18.5	126	13600	2750	13.52				
1000	12.4	113	15100	2850	1000	15.1	138	13900	2560	12.36				
990	14.0	129	14300	2780	990	17.0	157	13200	2490	10.84				
940	15.1	146	13900	2790	940	18.3	178	12800	2490	9.56				
890	16.1	165	13500	2790	890	19.5	201	12400	2500	8.48				
820	17.3	193	13000	2810	820	21.1	235	12000	2520	7.24				
2700	2.2	7.1	27200	1160	2700	2.6	8.6	27200	1040	197.37				
2700	2.4	8.0	27200	1150	2700	3.0	9.8	27200	1030	174.19				
2700	2.6	8.5	27200	1140	2700	3.1	10	27200	1020	164.34				
2700	2.9	9.5	27200	1120	2700	3.5	12	27200	1000	147.32				
2700	3.3	11	27200	1090	2700	4.0	13	27200	980	126.91				
2700	3.6	12	27200	1080	2700	4.4	15	27200	960	115.82				
2700	4.1	14	27200	1060	2700	5.0	17	27200	940	102.71				
2700	4.9	16	27200	1010	2700	5.9	20	27200	890	86.34				
2700	5.3	18	27200	1940	2700	6.5	21	26500	1760	79.34				
2700	6.0	20	27200	1900	2700	7.3	24	25200	1730	70.46				
2700	6.7	22	26100	1870	2700	8.1	27	24000	1690	63.00				
2700	7.4	25	24900	1830	2700	9.0	30	22900	1660	56.64				
2700	8.6	28	23400	1770	2700	10.4	35	21500	1600	49.16				
2600	9.2	32	22700	1760	2600	11.2	39	20900	1580	44.02				
2500	10.7	38	21300	1700	2500	13.0	47	19500	1520	36.52				
2700	13.2	45	19100	2770	2700	16.0	54	17400	2450	31.39				
2600	14.3	50	18500	2770	2600	17.4	61	16800	2480	27.88				
2500	15.4	56	17900	2770	2500	18.7	68	16300	2480	24.92				
2300	15.7	62	17800	2860	2300	19.1	76	16300	2560	22.41				
2300	18.1	72.0	16700	2750	2300	22.0	87	15200	2460	19.45				
2200	19.4	80	16300	2750	2200	23.5	98	14800	2450	17.42				
1800	17.2	88	16000	2090	1800	20.9	106	14600	1560	16.00				
2100	22.3	97	15300	2660	2100	27.1	118	14000	2360	14.45				
2000	24.4	111	14700	2640	2000	29.6	135	13400	2340	12.56				
1500	20.6	125	14900	2430	1500	25.0	152	13600	1900	11.17				
1500	23.0	140	14200	5590	1500	27.9	170	13000	5100	10.00				
1400	25.9	169	13500	5540	1400	31.4	205	12300	5050	8.29				
1300	27.6	194	13100	5590	1300	33.6	236	12000	5100	7.21				

外形寸法 P.382 ~

① $SF = \frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク } M}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Kギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.450	m 概略 重量 kg	価格 番号
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N					
4300	3.9	8.0	40000	1770	4300	4.7	9.7	40000	1600	176.05	K 97 AD3	33	158	7016
4300	4.4	9.1	40000	1750	4300	5.4	11	40000	1580	153.21				
4300	4.8	10.0	40000	1740	4300	5.9	12	40000	1560	140.28				
4300	5.5	11	40000	1710	4300	6.7	14	40000	1530	123.93				
4300	6.5	13	40000	1670	4300	7.8	16	38700	1490	105.13				
4300	7.0	14	40000	1640	4300	8.5	18	37400	1460	96.80				
4300	7.8	16	38700	1600	4300	9.5	20	35700	1420	86.52				
4300	8.7	18	37000	1560	4300	10.6	22	34100	1380	77.89				
4300	9.6	20	35500	1520	4300	11.7	24	32700	1340	70.54				
4300	10.9	22	33700	3500	4300	13.2	27	31000	3210	62.55				
4300	12.0	25	32300	3460	4300	14.6	30	29600	3160	56.55				
4300	14.2	29	30000	3370	4300	17.2	35	27400	3070	47.93				
4300	16.2	33	28200	3300	4300	19.7	41	25800	3000	41.87				
4300	17.3	37	27100	5290	4300	21.0	44	24700	4800	38.30				
4300	19.4	41	25700	5220	4300	23.5	50	23400	4730	34.23				
4300	21.5	45	24400	5150	4300	26.1	55	22200	4650	30.82				
4300	23.7	50	23300	5070	4300	28.8	61	21100	4580	27.91				
4300	26.7	57	21900	4980	4300	32.5	69	19800	4490	24.75				
4300	29.6	63	20800	4880	4300	35.9	76	18800	4390	22.37				
4300	34.8	74	19100	4680	4300	42.3	90	17100	4180	18.96				
4300	39.9	85	17700	4520	4300	48.5	103	15900	4030	16.56				
4300	47.7	101	16000	7190	4300	58.0	123	14300	6530	13.85				
3890	49.9	117	16100	7290	3890	60.6	142	14400	6630	11.99				
2870	42.3	134	16300	7270	2870	51.5	163	14700	6600	10.41				
2660	46.9	161	15700	7250	2660	57.0	195	14200	6580	8.71				
2400	49.0	186	15700	7350	2400	59.5	226	14200	6690	7.54				
8000	8.8	9.8	65000	3080	8000	10.7	12	60700	2790	143.47				
8000	10.3	12	61400	3020	8000	12.6	14	56000	2730	121.46				
8000	11.2	12	59300	2970	8000	13.6	15	53900	2680	112.41				
8000	12.5	14	56200	2930	8000	15.1	17	51000	2630	100.75				
8000	13.8	15	53400	2840	8000	16.8	19	48400	2550	90.96				
8000	15.2	17	50900	2790	8000	18.4	21	45900	2500	82.61				
8000	17.1	19	47800	2730	8000	20.8	23	43000	2430	73.30				
8000	18.8	21	45400	2660	8000	22.9	26	40700	2370	66.52				
8000	21.9	24	41700	2550	8000	26.6	30	37100	2250	57.17				
7840	24.6	28	39300	2480	7840	29.9	34	34900	2170	49.90				
7360	27.3	33	37900	5700	7360	33.2	40	33700	5200	42.33				
7200	30.6	38	35700	5620	7200	37.2	46	31700	5120	37.00				
7200	33.8	43	33100	3360	7200	41.1	52	29200	2470	32.69				
6800	34.2	45	34200	5590	6800	41.6	54	30400	5090	31.28				
7200	38.1	48	30700	6610	7200	46.3	59	26800	5940	29.00				
7200	42.0	53	28700	6490	7200	51.0	65	25000	5770	26.32				
7200	48.8	62	25800	6270	7200	59.3	75	22100	5300	22.62				
7170	55.7	71	23300	6090	7170	67.7	86	19700	4900	19.74				
6080	55.8	84	26200	6490	6080	67.8	102	22900	5830	16.75				
5310	55.8	96	27700	6790	5310	67.8	116	24700	6120	14.64				
4300	49.1	104	29200	6250	4300	59.7	127	26700	5240	13.43				
4260	55.7	119	27600	6080	4260	67.7	145	25200	4890	11.73				
3610	55.7	141	27800	6490	3610	67.7	171	25500	5830	9.94				
3150	55.7	161	27800	6790	3150	67.7	196	25600	6130	8.69				
2660	55.8	191	27500	7150	2660	67.8	231	25500	6480	7.35				
13000	13.9	9.6	79100	2380	13000	16.9	12	79100	1850	146.07				
13000	14.9	10	79100	2310	13000	18.2	12	79100	1780	136.14				
13000	16.6	11	79100	2220	13000	20.2	14	78800	1680	122.48				
13000	18.5	13	79100	2080	13000	22.4	15	75300	1540	110.18				
13000	22.7	16	75000	5360	13000	27.6	19	68900	4860	89.89				
13000	24.9	17	72100	5300	13000	30.2	21	66200	4800	81.98				
13000	28.7	20	67700	5180	13000	34.9	24	62000	4680	70.95				
13000	32.5	22	64000	5070	13000	39.6	27	58500	4580	62.60				
13000	37.7	26	59800	4930	13000	45.8	31	54600	4430	54.07				
13000	42.6	29	56500	4780	13000	51.8	36	51400	4290	47.82				
13000	50.7	35	51900	7500	13000	61.7	42	47100	6830	40.19				

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限によりSF=1.0では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra}およびF_{Re}は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

説明→P.416

説明→P.206

説明→P.364

外形寸法 P.382 ~



Kギヤユニット

アニマルギ
 コ
 K
 380

50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回 転 方 向 P.450	m 概 略 重 量 kg	価 格 番 号				
① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N	① M _{a max} 許容出力 トルク Nm	② P _e 許容入力 容量 kW	③ n _a 出力回転 速度 1/min	④ F _{Ra} 許容ラジアル 出力軸 N	F _{Re} 許容ラジアル 入力軸 N									
13000	55.0	39	49300	11400	13000	66.8	47	44700	9360	36.25	K 127 AD7	33	460	7026				
13000	63.5	45	45900	10400	13000	77.2	54	41400	8360	31.37								
13000	72.0	51	43000	9640	13000	87.5	61	38700	7550	27.68								
13000	83.3	59	39700	8490	13000	101.3	71	35300	6400	23.91								
13000	94.3	66	37100	24500	13000	114.6	80	32000	22800	21.15	K 127 AD8	33	482	7027				
13000	112.2	79	32500	24100	13000	136.3	96	27400	22400	17.77								
12100	129.3	98	30900	23900	12100	157.2	118	26100	22200	14.35								
8530	102.2	110	35300	24000	8530	124.2	133	31900	22300	12.79								
8000	114.1	130	33800	24000	8000	138.7	158	30600	22300	10.74								
7230	127.8	161	32500	24000	7230	155.4	196	29500	22300	8.68								
18000	18.7	9.3	112100	5180	18000	22.8	11	107000	4690	150.41	K 157 AD5	33	684	7028				
18000	23.0	11	106500	5060	18000	27.9	14	98200	4570	122.39								
18000	28.1	14	98000	4870	18000	34.1	17	90200	4380	100.22								
18000	30.7	15	94400	4810	18000	37.3	19	86800	4310	91.65								
18000	35.2	18	88900	4680	18000	42.9	21	81600	4180	79.75								
18000	39.9	20	84200	4550	18000	48.6	24	77200	4060	70.38								
18000	46.1	23	79000	4390	18000	56.0	28	72300	3890	61.02								
18000	51.8	26	74900	7200	18000	63.0	31	68400	6530	54.29								
18000	60.1	30	69900	17000	18000	73.2	36	63700	15900	46.79	K 157 AD7	33	695	7030				
18000	74.0	37	63300	16700	18000	90.1	45	57500	15500	38.02								
17700	86.5	45	58100	23600	17700	105.1	54	52600	21900	31.30	K 157 AD8	33	718	7031				
16000	88.7	51	58300	24000	16000	107.8	62	53000	22300	27.62								
18000	115.0	58	50000	23000	18000	139.7	71	44900	21300	23.95								
18000	129.2	66	46900	22700	18000	157.0	80	42000	21000	21.31								
18000	149.9	76	43100	22300	18000	182.2	93	38500	20600	18.37								
18000	184.5	94	38200	21500	18000	224.2	114	33800	19800	14.92								
17000	205.6	111	36600	21300	17000	249.9	134	32400	19600	12.65								
29500	27.9	8.5	150000	2950	29500	33.9	10	150000	2060	164.50					K 167 AD5	33	1078	7032
											取寄品							
32000	36.9	10	150000	5880	32000	44.8	13	150000	4680	134.99	K 167 AD6	33	1095	7033				
32000	45.3	13	150000	5410	32000	55.0	15	148900	4210	109.83								
											取寄品							
32000	56.6	16	147200	13200	32000	68.8	19	135500	11100	87.86	K 167 AD7	33	1089	7034				
32000	63.6	18	140000	12600	32000	77.4	22	128800	10500	78.14								
32000	73.0	21	132000	11800	32000	88.8	25	121200	9740	68.07								
32000	81.9	23	125600	11000	32000	99.6	28	115100	8940	60.74								
															取寄品			
															取寄品			
32000	96.2	27	117000	24900	32000	116.9	33	107000	23200	51.77	K 167 AD8	33	1112	7035				
32000	116.1	33	107300	24500	32000	141.2	40	97900	22800	42.89								
32000	136.0	38	99600	24100	32000	165.5	46	90600	22400	36.61								
28100	133.3	43	100800	21400	28100	162.0	53	92200	19700	32.25								
25100	133.6	49	101200	22100	25100	162.3	59	92900	20400	28.77								
32000	199.4	57	81700	19300	32000	242.3	69	73700	17600	24.52								
31000	233.2	69	75800	18800	31000	283.4	84	68300	17100	20.32								
28100	247.9	81	75000	19100	28100	301.3	98	67800	17400	17.34								
50000	43.3	7.8	190000	6030	50000	52.7	9.5	190000	4830	179.86	K 187 AD6	33	1677	7036				
50000	47.2	8.5	190000	5880	50000	57.4	10	190000	4680	165.21								
50000	53.9	9.7	190000	5560	50000	65.5	12	181400	4360	144.59								
											取寄品							
50000	60.1	11	188100	14200	50000	73.0	13	173100	12100	129.69	K 187 AD7	33	1671	7037				
50000	69.2	12	177200	13400	50000	84.1	15	162700	11300	112.60								
50000	76.3	14	169800	13000	50000	92.8	17	155800	10900	102.16								
											取寄品							

外形寸法 P.382 ~

① SF = $\frac{M_{a max}}{\text{負荷トルク M}}$ となります。

② P_e は目安値です。

③ 出力回転速度 n_a は入力回転速度を 1400・1700 1/min として計算した目安値です。

説明→ P.414

Kギヤユニット



50Hz(1400 1/min 入力時)					60Hz(1700 1/min 入力時)					⑤ 減速比 1:	⑥ 形 式	回転 方向 P.450	m 概略 重量 kg	価格 番号
① $M_{a\max}$ 許容出力 トルク Nm	② P_e 許容入力 容量 kW	③ n_a 出力回転 速度 1/min	④ F_{Ra} F_{Re} 許容ラジアル荷重 出力軸 入力軸 N N		① $M_{a\max}$ 許容出力 トルク Nm	② P_e 許容入力 容量 kW	③ n_a 出力回転 速度 1/min	④ F_{Ra} F_{Re} 許容ラジアル荷重 出力軸 入力軸 N N						
50000	88.7	16	159000	25400	50000	107.9	19	145600	23700	88.00	K 187 AD8 取寄品	33	1694	7038
50000	105.5	19	147000	25100	50000	128.4	23	134300	23400	73.96				
50000	121.9	22	137500	24800	50000	148.4	27	125300	23100	64.04				
50000	146.3	26	126100	24300	50000	178.1	32	114500	22600	53.36				
50000	171.7	31	116600	23800	50000	208.9	37	105600	22100	45.50				
40000	144.0	33	128100	20900	40000	174.9	40	117400	19200	42.51				
40000	158.7	36	122600	20700	40000	192.8	44	112200	19000	38.57				
46400	213.4	42	104700	18700	46400	259.4	51	94700	17000	33.23				
43300	237.2	50	100500	18800	43300	288.2	61	91000	17100	27.92				
39100	247.6	58	99900	19300	39100	300.9	70	90800	17600	24.18				
32600	248.2	69	101400	20200	32600	301.8	84	92800	18500	20.15				
32000	285.8	82	95300	19600	32000	347.6	99	87100	17900	17.18				

外形寸法 P.382 ~

④ “-”の形式はラジアル荷重の制限により SF=1.0 では使用できませんのでお問合せ下さい。

F_{Ra} および F_{Re} は中実軸の中央における値です。軸端や中空軸は異なります。

⑤ 高減速比型は割愛していますが組合表の減速比は全て可能です。

⑥ 形式には取付姿勢や軸方向などの表示は含まれません。

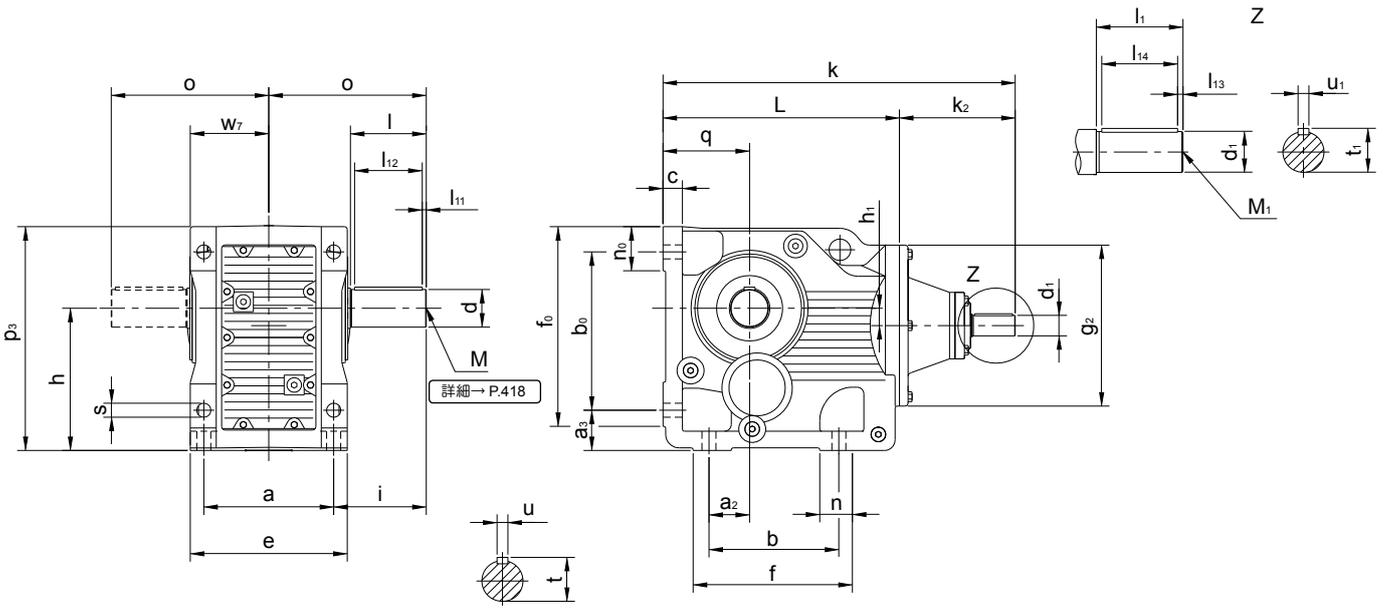
説明→ P.416

説明→ P.206

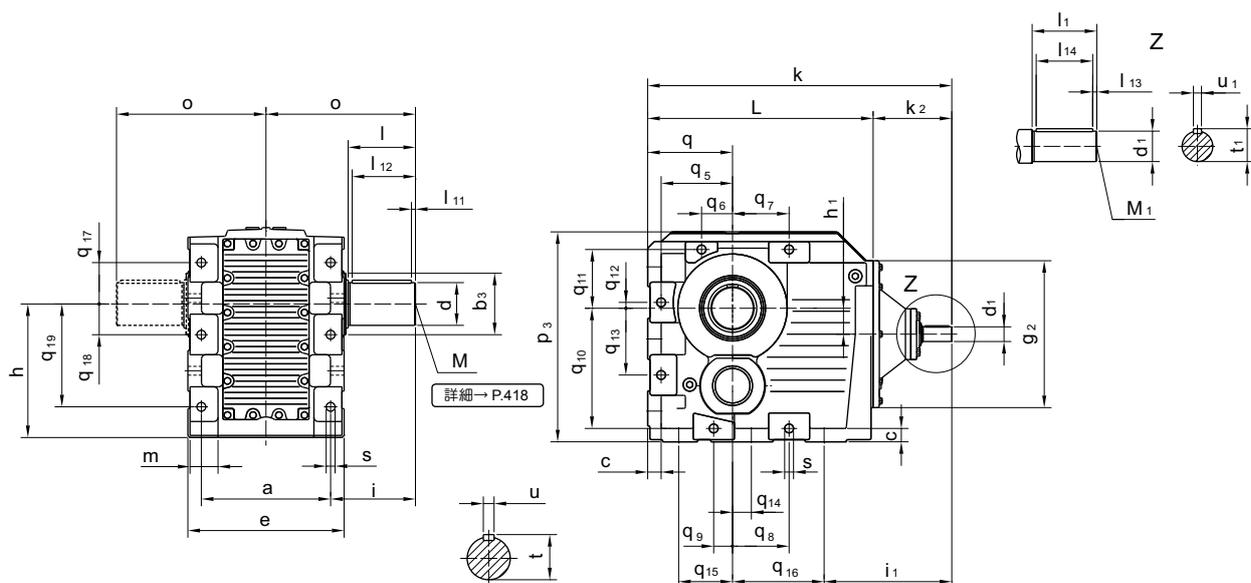
説明→ P.364



K..



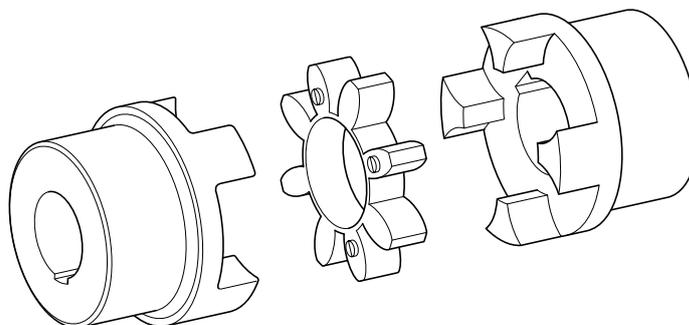
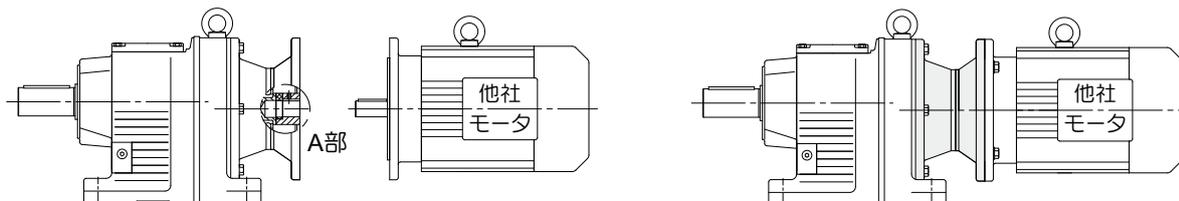
形式		a	b	c	f	h	i	k	k ²	L	n	o	p ³	s	w ₇	d	l ¹¹	t	M	d ₁	l ₁	l ₁₃	l ₁₄	t ₁	u ₁	M ₁	
		a ²	a ³	b ⁰	e	f ₀																					g ²
K37	AD1	100		110	16	143		304	102	202	38	110	165		11	60	25	5	28	M10 × 22	16 ^{k6}	40	4	32	18	5	M5 × 12.5
	AD2	28	32	115	120	150	120	332	130	37	63	0 ^{-0.5}				50	40	8		19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16	
K47	AD2	120		130	18	162		360	123	237	32	135	185		11	72	30	3.5	33	M10 × 22	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3	35	37	130	145	170	160	396	159	37	71	0 ^{-0.5}				60	50	8		24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19	
K57	AD2	130		130	21	172		376	123	40	217	40	153		13.5	80	35	7	38	M12 × 28	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3	30	45	150	157	190	160	412	159	253	43	153	80		80	70	56	10		24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19	
K67	AD2	140		120	24	170		392	123	45	228	45	171		13.5	86.5	40	5	43	M16 × 36	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3	30	45	160	170	203	160	428	159	269	43	171	90		80	80	70	12		24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19	
K77	AD2	165		150	27	208		430	116	55	288	55	288			50	10	53.5		M16 × 36	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3		55			200	123.5	465	151	314	206			17.5	101					24 ^{k6}	50	5	40	27	8	M8 × 19	
	AD4	40		200	200	263	31.3	538	224	55	112	0 ^{-0.5}				100	80	14		38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28	
K87	AD2	180		180	32	260		500	111	75	340	75	340			60	5	64		M20 × 42	19 ^{k6}	40	4	32	21.5	6	M6 × 16
	AD3					250	150	545	156	389	240			22	116					28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22	
	AD4		70					608	219	437	291									38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28	
	AD5	55		233	230	305	25.9	681	292	67	132	0 ^{-0.5}				120	110	18		42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36	
K97	AD3	240		240	36	294		588	151	60	417	60	417			70	7.5	74.5		M20 × 42	28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22
	AD4			75		300	171	651	214	437	291			26	146					38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28	
	AD5							724	287											42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36	
	AD6	75		295	290	372	32.3	764	327	82	160	0 ^{-0.5}				140	125	20		48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36	
K107	AD3	270		280	40	380		686	145	100	503	100	503			90	5	95		M24 × 50	28 ^{k6}	60	5	50	31	8	M10 × 22
	AD4						212	749	208	541	347			33	175					38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28	
	AD5	95				350		822	281											42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36	
	AD6	95		360	340	448	52	862	321	98	200	0 ^{-0.5}				170	160	25		48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36	
K127	AD4	330		350	45	440		808	193	100	592	100	592			110	15	116		M24 × 50	38 ^{k6}	80	5	70	41	10	M12 × 28
	AD5							881	266											42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36	
	AD6	110				450	253	921	306	615	418			39	203					48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36	
	AD7							915	300											55 ^{m6}	110	10	90	59	16	M20 × 42	
K157	AD8	115		420	400	526	53	998	383	111	225	0 ^{-0.5}				210	180	28		M24 × 50	70 ^{m6}	140	15	110	74.5	20	M20 × 42
	AD5	420		380	50	480		964	258	100	705	100	705			120	5	127		42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36	
	AD6			130			247	1004	298	706	457			39	250					48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36	
	AD7					550		998	292											55 ^{m6}	110	10	90	59	16	M20 × 42	
	AD8	140		500	500	634	71.7	1080	374	130	280	0 ⁻¹				210	200	32		70 ^{m6}	140	15	110	74.5	20	M20 × 42	



形式	a	c	h	i	k	k ₂	L	m	p ³ q	q ⁶ q ⁷	q ⁹ q ¹⁰	q ¹² q ¹³	q ¹⁵ q ¹⁶	q ¹⁸ q ¹⁹	s	d	l ₁₁ l ₁₂	t	M	d ₁	l ₁	l ₁₃	l ₁₄	t ₁	u ₁	M ₁
	b ₃	e	g ² h ₁																							
K167	AD5	480	50	500 ⁰ ₋₁	1095	258		104	786	115	70	22	200	115		160 ^{m6}	15	169		42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36
	AD6			550	315		837	315 ⁰ ₋₁		210	450	250	340	33					M30 × 63	48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
	AD7																			55 ^{m6}	110	10	90	59	16	M20 × 42
AD8	230 ^{j6}	580	97		1211	374		555	265	210	220	70	155	385		250	220	40		70 ^{m6}	140	15	110	74.5	20	M20 × 42
K187	AD5	540	50	600 ⁰ ₋₁	1204	258		110	942	135	60	5	215	150		190 ^{m6}	10	200		42 ^{k6}	110	10	70	45	12	M16 × 36
	AD6			550	387		946	355 ⁰ ₋₁		250	550	305	405	39					M30 × 63	48 ^{k6}	110	10	80	51.5	14	M16 × 36
	AD7																			55 ^{m6}	110	10	90	59	16	M20 × 42
AD8	260 ^{j6}	640	112		1320	374		657	305	250	250	95	160	460		320	300	45		70 ^{m6}	140	15	110	74.5	20	M20 × 42

AM.. モータ直結用アダプター

- モータ直結用アダプター (AM アダプター)
 - SEW のギヤ減速機に他社のフランジモータを直結する場合は、AM アダプターを使用します。
 - 殆どのフランジモータは IEC 規格の寸法体系に準拠していますので、AM アダプターで直結可能です。ただし、独自寸法のフランジモータもありますので、選定に際しましては、モータの仕様に加えて外形図と重量をご提示下さい。取り合いが一致しない場合は、スペーサフランジやカップリングハーフを作製する必要があります。
- モータの組み付け
 - フランジはインロー合わせになっていますので、お客様にてモータを組み付け頂けます。(取扱説明書をご参照下さい。)
 - モータ出力軸のキーは、モータの軸長さに応じて変更しますので、SEW にてご用意します。
 - 屋外で取付姿勢が M4 (モータ下向き) の時は、雨水が浸入しないようにモータフランジ面をシーリング剤で密閉して下さい。
 - モータの組み付けをご依頼の場合は、別途組み付け費を申し受けます。



A部：フレキシブルカップリング（軸穴加工済）

- AM アダプターの選定要領
 1. 先ずギヤモータで仮選定します。
例えば選定要件が、Kタイプ、15kW、1/35、SF ≥ 1.2 (50Hz) の場合、P.241 の選定表から K97DV160L4、1/34.23、SF=1.30 が選定できます。
 2. 次に 15kW の 4 極モータは、一般に 160 枠番であるので、モータを相当する AM アダプター (AM160) に置き換えます。

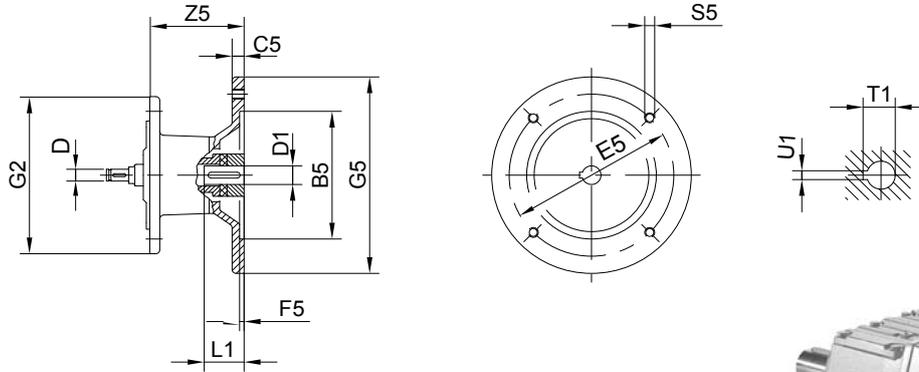
K97 DV160L4 ⇒ K97 AM160

3. 寸法表でモータと AM アダプターの取り合いが一致することを確認して下さい。一致しない場合はお問い合わせ下さい。
- 次の場合はお問い合わせ願います。
 - AM200 以上の場合
 - ギヤ減速機が高減速比型である場合
 - モータが 4 極でない場合
 - モータの回転速度が 1800 1/min を超える場合。
 - モータの重量や全長寸法が一般的なモータと大きく異なる場合。(例：防爆モータ、特殊モータ)

AM.. モータ直結用アダプター

*モータ外形図（重量含む）をご提示下さい。

AM アダプターの選定とキー長さを検討する為にモータの外形図をご提示下さい。



ギヤ減速機形式	アダプタ形式	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	C5	Z5	D1 ^②	L1 ^③	T1	U1
R..37 F..37, F..47 K..37 S..37, S..47, S..57	AM71 ^①	110H7	10	130	3.5	120	160	M8	10	72	14H7	30	16.3	5
	AM80 ^①	130H7	12	165	4.5		200	M10	12	106	19H7	40	21.8	6
	AM90 ^①		14				24H7	50	27.3	8				
R..47, R..57, R..67 F..57, F..67 K..47, K..57, K..67 S..67	AM71	110H7	10	130	3.5	160	160	M8	10	66	14H7	30	16.3	5
	AM80	130H7	12	165	4.5		200	M10	12	99	19H7	40	21.8	6
	AM90		14				24H7	50	27.3	8				
	AM100 ^①	180H7	16	215	5		250	M12	15	134	28H7	60	31.3	8
	AM112 ^①		18				38H7	80	41.3	10				
R..77 F..77 K..77 S..77	AM71	110H7	10	130	3.5	200	160	M8	10	60	14H7	30	16.3	5
	AM80	130H7	12	165	4.5		200	M10	12	92	19H7	40	21.8	6
	AM90		14				24H7	50	27.3	8				
	AM100 ^①	180H7	16	215	5		250	M12	15	126	28H7	60	31.3	8
	AM112 ^①		18				300	16	179	38H7	80	41.3	10	
R..87 F..87 K..87 S..87	AM80	130H7	12	165	4.5	250	200	M10	12	87	19H7	40	21.8	6
	AM90		14								24H7	50	27.3	8
	AM100	180H7	16	215	5		250	M12	15	121	28H7	60	31.3	8
	AM112		18				300	16	174	38H7	80	41.3	10	
	AM132S/M	230H7	22	265	350					M16	18	232	42H7	110
	AM160 ^①	250H7	28	300			6	48H7	51.8				14	
	AM180 ^①		32											

① ギヤ減速機の芯高に対し G5/2 寸法をチェックして下さい。

② D1 はカップリングの軸穴寸法です。

③ L1 はモータ軸の長さ寸法です。

AM.. モータ直結用アダプター

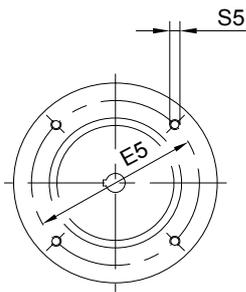
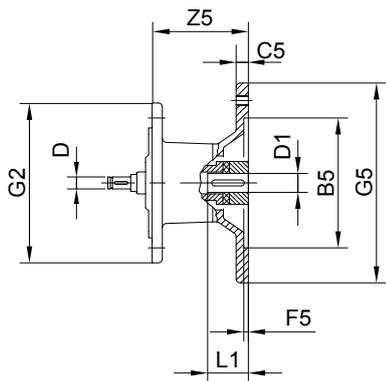
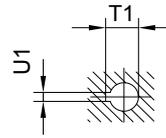


Fig.1



*モータ外形図（重量含む）をご提示下さい。
AM アダプターの選定とキー長さを検討する為にモータの外形図をご提示下さい。

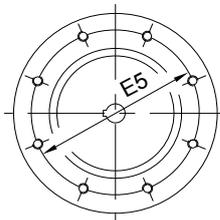
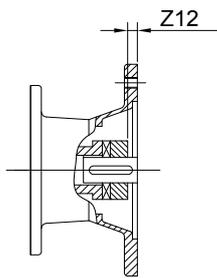


Fig.2

ギヤ減速機形式	アダプタ形式	Fig.	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	C5	Z5	Z12	D1 ^②	L1 ^③	T1	U1
R..97 F..97 K..97 S..97	AM100	1	180H7	16	215	5	300	250	M12	15	116	0	28H7	60	31.3	8
	AM112			18				38H7					80			
	AM132S/M		230H7	22	265	6		350	M16	18	227		42H7	110	45.3	12
	AM160		250H7	28	300	7		400	20	268	48H7		51.8	14		
	AM180		300H7	32	350	7		55H7	59.3	16						
	AM200 ^④		300H7	38	350	7		400	20	268	55H7		59.3	16		
R..107 F..107 K..107	AM100	1	180H7	16	215	5	350	250	M12	15	110	0	28H7	60	31.3	8
	AM112			18				38H7					80			
	AM132S/M		230H7	22	265	6		350	M16	18	221		42H7	110	45.3	12
	AM160		250H7	28	300	7		400	20	262	48H7		51.8	14		
	AM180		300H7	32	350	7		450	22	277	55H7		59.3	16		
	AM200		350H7	38	400	7		450	22	277	60H7		140	64.4	18	
R..137	AM132S/M	1	230H7	22	265	5	400	300	M12	16	156	0	38H7	80	41.3	10
	AM160			28				42H7					110			
	AM180	250H7	32	300	6	350		M16	18	214	48H7		110	51.8	14	
	AM200	300H7	38	350	7	400		20	255	55H7	59.3		16			
	AM225	350H7	38	400	7	450		22	270	60H7	140		64.4	18		
R..147 F..127 K..127	AM132S/M	1	230H7	22	265	5	450	300	M12	16	148	0	38H7	80	41.3	10
	AM160			28				42H7					110			
	AM180		250H7	32	300	6		350					M16			
	AM200	300H7	38	350	7	400		20	247	55H7	59.3		16			
	AM225	350H7	38	400	7	450		22	262	60H7	140		64.4	18		
	AM250 AM280	2	450H7	48	500	7		550	25	336	19		65H7 75H7	140	69.4 79.9	18 20
R..167 F..157 K..157 K..167 K..187	AM160	1	250H7	28	300	6	550	350	M16	18	198	0	42H7	110	45.3	12
	AM180			32				48H7					110			
	AM200		300H7	38	350	7		400					20			
	AM225	350H7	38	400	7	450		22	254	60H7	140		64.4	18		
	AM250 AM280	2	450H7	48	500	7		550	25	328	19		65H7 75H7	140	69.4 79.9	18 20

- ① ギヤ減速機の芯高に対し G5/2 寸法をチェックして下さい。
- ② D1 はカップリングの軸穴寸法です。
- ③ L1 はモータ軸の長さ寸法です。
- ④ S..97 には組み付きません。



三相かご形モータ ブレーキ付三相かご形モータ

取寄品



モ
ー
夕

諸
元
表

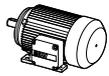
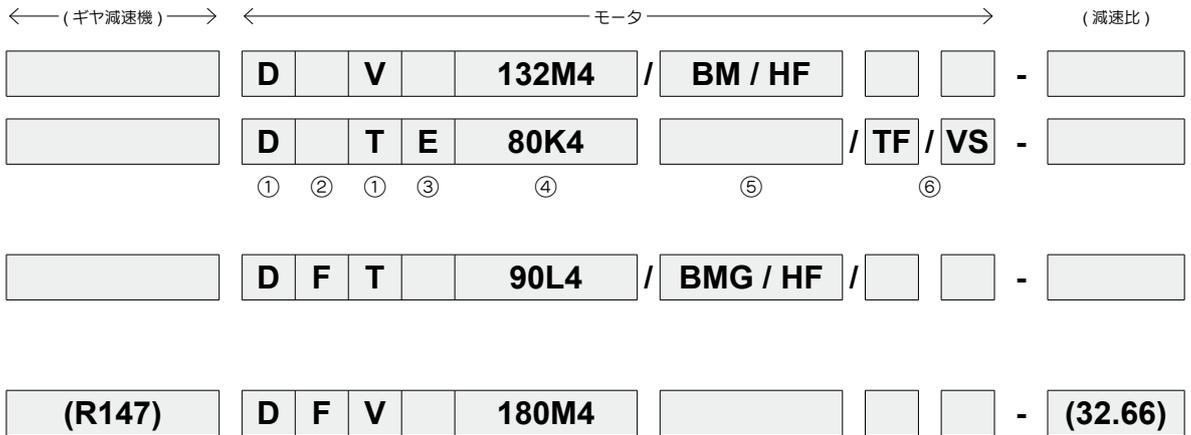
寸
法
表

配
線
図

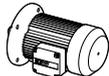
387



形式記号 モータ



脚付モータ



IEC フランジモータ



ギヤモータ用モータ

モータ 諸元表

寸法表 配線図

388

① シリーズ	DT	インダクションモータ	0.2 ~ 1.5kW	納期照会	ギヤモータ用のみ標準在庫されています。
	DV		2.2 ~ 75kW		
② 取付方法	空欄	脚取付		納期照会	
	F	IEC フランジ取付			
③ オプション		ギヤモータ用フランジ取付		下記ご参照	
	E	EFF1 高効率モータ (IEC 規格)		取寄品	説明→P.446

⑤ ブレーキ	BMG/HF	直流ディスクブレーキ	0.2 ~ 5.5kW		
	BM/HF	(HF 型手動開放装置付)	7.5 ~ 45kW		説明→P.437
	BMG/HF		55 ~ 75kW	納期照会	
⑥ オプション	TF	サーミスタ巻線保護		取寄品	説明→P.435
	TH	サーモスタット巻線保護			
	E..	エンコーダ各種		取寄品	説明→P.402
	EV1A	エンコーダ取付用アダプター		納期照会	説明→P.406
	VS		0.2 ~ 5.5kW		
	V	インバータ定トルク 運転用強制冷却ファン	7.5 ~ 45kW		説明→P.433
	V		55 ~ 75kW	取寄品	
	C	防滴カウル		納期照会	説明→P.399
	その他			説明→P.11	

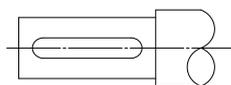
④ JIS モータ、 4 極、IP54、全閉外扇	説明→P.432	
	71C4	0.2 kW
(DT..)	80K4	0.4 kW
	80N4	0.75 kW
	90L4	1.5 kW
	100M4	2.2 kW
(DV..)	112M4	3.7 kW
	132S4	5.5 kW
	132M4	7.5 kW
	160M4	11 kW
	160L4	15 kW
	180M4	18.5 kW
	180L4	22 kW
	200L4	30 kW
	225S4	37 kW
	225M4	45 kW
250M4	55 kW	
280S4	75 kW	

● その他

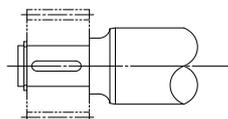
⑦ 極数	4 極		
	DV132M 4	2、6、8 極 (IEC 規格のみ)	取寄品
	⑦	4/2、6/2、8/2、12/2、6/4、8/4 極 (IEC 規格のみ)	

● ギヤモータ用モータ

IEC フランジ付モータの出力軸 (ストレート軸) と、ギヤモータ用モータ (ピニオン取付軸) では出力軸やフランジの形状が異なります。ギヤモータ用の場合は組立仕様指示書の要領でご指示下さい。



ストレート軸



ピニオンギヤ取付軸

● 形式記号には取付姿勢・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示願います。説明→P.486

● 納期について

注記の無い製品は磐田工場に部品を在庫していますので標準納期は 2 週間です。4 台以上や連休前後はご照会下さい。

納期照会

納期は都度ご照会下さい。

取寄品

ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担頂ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

追加仕様

形式や銘板に表示されない仕様です (保護カバーなど)。納期はご照会下さい。

JIS モータ



● JIS モータの電圧と周波数

SEW の JIS モータは端子箱の渡り板配線によって 200V 級と 400V 級が切り替えられるデュアル電圧方式で、国内の 6 つの商用電源に対応しています。(ブレーキ付の場合のブレーキコイルは単一定格であり、200V 級と 400V 級は共用ではありません。)

5.5kW 以下		7.5kW 以上 (Y/Δ始動可)	
<p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>		<p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	

- 写真は共にブレーキ付きモータで、200V 級の配線例 (端子箱位置 0°/x) です。
- ご使用電源の配線にして出荷します。配線時は台紙の端子記号をご確認ください。

● ベアリング

モータ枠番によって、次のベアリングが使用されています。

JIS モータ		負荷側 A 軸受			反負荷側 B 軸受	
		ブレーキ無・ブレーキ付			ブレーキ無	ブレーキ付
形式	定格出力 kW	モータ単体		ギヤモータ	全タイプ	
		脚取付	フランジ取付			
DT71C4.. DT80K4.. DT80N4..	0.2 0.4 0.75	6204-ZZ-C3	6204-ZZ-C3	6303-ZZ-C3	6203-ZZ-C3	6203-2RS-C3
DT90L4.. DV100M4..	1.5 2.2	6306-ZZ-C3			6205-ZZ-C3	6205-2RS-C3
DV112M4.. DV132S4..	3.7 5.5	6208-ZZ-C3	6208-ZZ-C3	6307-ZZ-C3	6207-ZZ-C3	6207-2RS-C3
DV132M4.. DV160M4..	7.5 11	6309-ZZ-C3			6209-ZZ-C3	
DV160L4.. DV180M4.. DV180L4..	15 18.5 22	6312-ZZ-C3			6213-ZZ-C3	
DV200L4.. DV225S4.. DV225M4..	30 37 45	6314-ZZ-C3			6314-ZZ-C3	
DV250M4.. DV280S4..	55 75	6316-ZZ-C3			6315-ZZ-C3	



JIS モータ

4 極、全閉外扇、IP54(IP55/65)、S1、三相かご型モータ

● 諸元表

モータ単体の特性です。

モータ形式	P _N 定格出力 kW	耐熱 クラス	① 材質 フレーム 端子箱		ブレーキ無		ブレーキ付					④ Z ₀		価格 番号		
					J _{MOT} 慣性モー メント 10 ⁻⁴ kgm ²	m 概略 重量 kg	J _{MOT} 慣性モー メント 10 ⁻⁴ kgm ²	m 概略 重量 kg	M _{B max} ② 標準ブレーキトルク (最大)			50Hz	60Hz		許容無負荷 始動回数 50Hz	60Hz
									Nm	定格トルク比 %						
DT71C4	0.2	B	AL	AL	4.4	7	5.3	9.9		5	375	450	9400	7500	9001	
DT80K4	0.4		AL	AL	6.6	9.9	7.5	12.7	10	365	440	11000	8800	9002		
DT80N4	0.75		AL	AL	8.7	11.5	9.6	14.3	10	195	230	14000	11200	9003		
DT90L4	1.5		AL	AL	34	18	40	28	20	200	240	7600	6000	9004		
DV100M4	2.2		AL	AL	53	27	59	37	40	270	320	8500	6800	9005		
DV112M4	3.7		AL	AL	98	38	110	50	55	220	265	3800	3000	9006		
DV132S4	5.5		AL	AL	146	48	158	63	75	205	245	3000	2400	9007		
DV132M4	7.5		AL	AL	280	66	330	90	100	200	245	1700	1350	9008		
DV160M4	11		AL	AL	398	84	448	109	150	205	245	1200	950	9009		
DV160L4	15		AL	FC	925	124	1060	166	200	205	245	1000	800	9010		
DV180M4	18.5	AL	FC	1120	147	1255 1350 ^③	188 192 ^③	300 300 ^③	250 250 ^③	300 300 ^③	1300	1000	9011			
DV180L4	22	AL	FC	1290	158	1425 1520 ^③	200 204 ^③	300 300 ^③	210 210 ^③	250 250 ^③	650	520	9012			
DV200L4	30	FC	FC	2340	244	2475 2570 ^③	295 299 ^③	300 600 ^③	155 310 ^③	185 370 ^③	600	480	9013			
DV225S4	37	FC	FC	3010	296	3145 3240 ^③	347 351 ^③	300 600 ^③	125 250 ^③	150 300 ^③	360	290	9014			
DV225M4	45	FC	FC	3570	325	3705 3800 ^③	377 381 ^③	300 600 ^③	105 205 ^③	125 245 ^③	300	240	9015			
DV250M4	55	FC	FC	6300	448	6600 6730 ^③	528 538 ^③	600 1200 ^③	170 340 ^③	200 405 ^③	200	160	9016			
DV280S4	75	FC	FC	8925	520	9225 9355 ^③	600 610 ^③	600 1200 ^③	125 250 ^③	150 295 ^③	150	120	9017			

① AL= アルミダイキャスト、FC= 鋳鉄 (FC200 相当) です。

② 昇降装置の場合、ブレーキトルクは必ず M_{B max} でお使い下さい。M_{B max} が 180% 未満の場合はダブルディスクをお選び下さい。台車やクレーンの走行用など負荷の慣性が大きいアプリケーションでは、非常停止時にギヤ減速機を保護する為にブレーキトルクは 100% 以下に低減させて下さい。定格トルク比は、200V または 400V 時のモータ定格トルクに対する概算値です。

③ オプションのダブルディスクの場合です。

④ cdf50% の時の 1 時間当りの許容無負荷始動回数です。0.2 ~ 2.2kW はブレーキ整流器がオプションの BGE1.5 の場合の値です。

モータ 諸元表 寸法表 配線図 390



回転速度、電流、トルク特性

● 200V 級

モータ単体の特性です。

モータ形式	定格出力 kW	端子台配線	200V 50Hz						200V 60Hz						220V 60Hz					
			定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %	定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %	定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %
DT71C4	0.2	YY	1431	1.52	6.00	260	260	310	1722	1.24	5.80	200	200	260	1733	1.32	6.20	280	260	320
DT80K4	0.4		1403	2.60	9.60	260	240	250	1678	2.20	9.40	220	190	210	1712	2.25	10.4	250	220	240
DT80N4	0.75		1392	4.20	16.0	220	220	240	1665	3.70	14.0	190	190	220	1703	3.60	17.2	240	230	270
DT90L4	1.5		1426	7.40	42.0	310	280	320	1708	6.80	38.0	260	250	310	1726	6.50	42.0	330	320	380
DV100M4	2.2		1416	9.32	55.4	270	230	270	1690	9.14	49.6	230	175	235	1717	8.42	56.4	300	210	290
DV112M4	3.7		1428	16.0	93.8	270	250	310	1712	15.3	87.6	230	220	300	1740	13.8	93.0	290	260	350
DV132S4	5.5		1435	24.0	140	270	230	300	1715	22.5	124	180	130	240	1739	20.5	134	250	200	300
DV132M4	7.5	ΔΔ	1446	31.5	215	270	230	310	1737	29.0	188	200	140	260	1753	27.5	218	250	210	330
DV160M4	11		1447	44.5	315	270	230	300	1733	41.0	280	210	180	270	1751	38.0	312	270	250	350
DV160L4	15		1460	64.0	345	300	230	260	1753	59.0	308	250	190	210	1762	56.0	345	300	240	270
DV180M4	18.5		1467	82.0	500	300	250	280	1766	72.0	460	280	200	240	1775	70.0	520	360	270	320
DV180L4	22		1464	94.0	590	280	180	200	1754	90.0	500	225	140	150	1766	83.0	610	270	185	230
DV200L4	30		1477	122	870	330	240	290	1775	110	800	270	200	250	1778	104	880	360	250	300
DV225S4	37		1477	141	960	350	230	280	1772	132	940	290	180	230	1781	125	1060	340	200	270
DV225M4	45		1469	173	1100	300	190	220	1757	164	980	220	160	200	1773	148	1130	320	200	250
DV250M4	55		1480	202	1250	300	190	245	1770	198	1072	240	150	190	1780	182	1230	310	200	240
DV280S4	75		1480	284	1990	350	230	300	1775	267	1498	260	180	220	1780	251	1730	320	200	270

● 400V 級

モータ形式	定格出力 kW	端子台配線	400V 50Hz						400V 60Hz						440V 60Hz					
			定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %	定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %	定格回転速度 1/min	定格電流値 A	始動電流値 A	始動トルク %	最小トルク %	最大トルク %
DT71C4	0.2	Y	1431	0.76	3.00	260	260	310	1722	0.62	2.90	200	200	260	1733	0.66	3.10	280	260	320
DT80K4	0.4		1403	1.29	4.80	260	240	250	1678	1.11	4.70	220	190	210	1712	1.12	5.2	250	220	240
DT80N4	0.75		1392	2.10	8.00	220	220	240	1665	1.84	7.00	190	190	220	1703	1.81	8.6	240	230	270
DT90L4	1.5		1426	3.70	21.0	310	280	320	1708	3.40	19.0	260	250	310	1726	3.25	21.0	330	320	380
DV100M4	2.2		1416	4.66	27.7	270	230	270	1690	4.57	24.8	230	175	235	1717	4.21	28.2	300	210	290
DV112M4	3.7		1428	8.00	47.0	270	250	310	1712	7.60	44.0	230	230	300	1740	6.90	46.5	290	260	350
DV132S4	5.5		1435	12.1	70.0	270	230	300	1715	11.2	62.0	180	130	240	1739	10.3	67.0	250	200	300
DV132M4	7.5	Δ	1446	15.8	107	270	230	310	1737	14.4	94.0	200	140	260	1753	13.8	109	250	210	330
DV160M4	11		1447	22.0	157	270	230	300	1733	20.5	141	210	180	270	1751	19.1	156	270	250	350
DV160L4	15		1460	32.0	173	300	230	260	1753	29.5	154	250	190	210	1762	28.0	172	300	240	270
DV180M4	18.5		1467	41.0	250	300	250	280	1766	36.0	230	280	200	240	1775	35.0	260	360	270	320
DV180L4	22		1464	47.0	295	280	180	200	1754	45.0	250	225	140	150	1766	41.5	305	270	185	230
DV200L4	30		1477	61.0	435	330	240	290	1775	55.0	400	270	200	250	1778	52.0	440	360	250	300
DV225S4	37		1477	71.0	480	350	230	280	1772	66.0	470	290	180	230	1781	63.0	530	340	230	270
DV225M4	45		1469	86.0	550	300	190	220	1757	82.0	490	220	160	200	1773	74.0	565	320	210	250
DV250M4	55		1480	101	625	300	190	245	1770	99.0	536	240	150	190	1780	91.0	615	310	200	240
DV280S4	75		1480	142	995	350	230	300	1775	133	749	260	180	220	1780	126	865	320	200	270



IEC モータ (50Hz)

4 極、全閉外扇、IP54(IP55/65)、S1、三相かご型モータ 取寄品

● 諸元表

モータ単体の特性です。

モータ形式	① P _N 定格出力 kW	耐熱 クラス	②					③		ブレーキ無		ブレーキ付			
			n _N	I _N	I _s /I _N	M _s /M _N M _H /M _N	材質	J _{MOT}	m	J _{MOT}	m	ブレーキ 形式	M _{B max} ④		
			定格回 転速度 1/min	定格電流値 380-415V (400V) A	始動 電流値 %	始動トルク 最小トルク %	フレーム/ 端子箱	慣性モー メント 10 ⁻⁴ kgm ²	概略 重量 kg	慣性モー メント 10 ⁻⁴ kgm ²	概略 重量 kg			標準ブレーキ トルク (最大) Nm	
DFR63S4	0.12	B	1380	0.39 (0.39)	330	240 220	AL AL	3.6	6.1	4.8	7.6	BR03	2.4		
DFR63M4	0.18		1320	0.55 (0.55)	290	180 170	AL AL	3.6	6.1	4.8	7.6		3.2		
DFR63L4	0.25		1300	0.73 (0.68)	280	180 170	AL AL	4.4	6.7	5.6	8.2				
DT71D4	0.37		1380	1.24 (1.15)	300	180 170	AL AL	4.6	7	5.5	9.9	BMG05	5		
DT80K4	0.55		1360	1.75 (1.75)	340	210 180	AL AL	6.6	9.9	7.5	12.7	BMG1	10		
DT80N4	0.75		1380	2.15 (2.1)	380	220 200	AL AL	8.7	11.5	9.6	14.3				
DT90S4	1.1		1400	2.8 (2.8)	430	200 190	AL AL	25	16	31	26	BMG2	20		
DT90L4	1.5		1410	3.7 (3.55)	530	260 230	AL AL	34	18	40	28				
DV100M4	2.2		1410	4.9 (4.7)	590	270 230	AL AL	53	27	59	37	BMG4	40		
DV100L4	3		1400	6.5 (6.3)	560	270 220	AL AL	65	30	71	40				
DV112M4	4	1420	8.7 (8.7)	540	240 210	AL AL	98	36	110	45	BMG8	55			
DV132S4	5.5	1430	11.4 (11.0)	600	270 240	AL AL	146	45	158	54		75			
DV132M4	7.5	1430	15.5 (15.5)	620	210 200	AL AL	280	66	330	90	BM15	100			
DV132ML4	9.2	1440	18.7 (18.1)	600	250 200	AL AL	330	75	380	100		150			
DV160M4	11	1440	22.5 (22.5)	600	250 230	AL AL	398	84	448	109	BM30 BM32 ^⑤	300 300 ^⑤			
DV160L4	15	1460	31.0 (29.5)	550	240 180	AL AL	925	124	1060	166			BM30	200	
DV180M4	18.5	1465	38.5 (37)	590	260 200	AL AL	1120	147	1255 1350 ^⑤	188 192 ^⑤	BM30 BM32 ^⑤	300 300 ^⑤			
DV180L4	22	1465	46 (42.5)	600	270 200	AL AL	1290	158	1425 1520 ^⑤	200 204 ^⑤					
DV200L4	30	1470	57 (55)	650	280 200	FC AL	2340	244	2475 2570 ^⑤	295 299 ^⑤	BM31 BM62 ^⑤	300 600 ^⑤			
DV225S4	37	1470	70 (67)	650	280 200	FC AL	3010	296	3145 3240 ^⑤	347 351 ^⑤					
DV225M4	45	1470	86 (83)	730	330 200	FC AL	3570	325	3705 3800 ^⑤	377 381 ^⑤					
DV250M4	55	1475	106 (102)	600	270 200	FC FC	6300	448	6600 6730 ^⑤	528 538 ^⑤	BMG61 BMG122 ^⑤	600 1200 ^⑤			
DV280S4	75	1480	142 (138)	720	320 220	FC FC	8925	520	9225 9355 ^⑤	600 610 ^⑤					

- ① 出力区分が JIS モータとは異なります。0.2kW や 0.4kW などは JIS 規格に特有のものであり IEC 規格にはありません。
- ② 定格出力時に 380V ~ 415V/50Hz の範囲で最も高い電流値が定格電流値です。カッコ内は 400V 時の電流値であり、テストレポートはこの時のデータとなります。
- ③ AL= アルミダイキャスト、FC= 鋼鉄 (FC200 相当) です。
- ④ 昇降装置の場合、ブレーキトルクは必ず M_{B max} でお使い下さい。M_{B max} が 180% 未満の場合はダブルディスクをお選び下さい。
台車やクレーンの走行用など負荷の慣性が大きいアプリケーションでは、非常停止時にギヤ減速機を保護する為にブレーキトルクは 100% 以下に低減させて下さい。
- ⑤ オプションのダブルディスクの場合です。

本モータは標準効率モータ (IE1) です。EU へ輸出する場合は高効率モータ (IE2) が必要ですので、P.444 をご参照下さい。

NEMA モータ (60Hz)



4 極、全閉外扇、IP54(IP55/65)、S1、三相かご型モータ 取寄品

インチ・フィート・ポンド表示

● 諸元表

モータ単体の特性です。

モータ形式	① P _N 定格出力 hp kW		耐熱 クラス	②							③		ブレーキ無		ブレーキ付			
				n _N 定格回 転速度 1/min	I _N 定格電流値 230V 460V 575V A A A			I _A /I _N 始動 電流値 %	M _A /M _N M _H /M _N 始動トルク 最小トルク / 端子箱 %	材質 フレーム / 端子箱	J _{MOT} 慣性モー メント lb-ft ²	m 概略 重量 lbs	J _{MOT} 慣性モー メント lb-ft ²	m 概略 重量 lbs	ブレーキ 形式	M _{Bmax} ④ 標準ブレーキ トルク (最大) lb-in		
					ブレーキ無		ブレーキ付											
DFR63M4	0.25	0.18	B	1620	0.96	0.48	0.39	320	180 170	AL AL	0.00854	13	0.0114	17	BR03	22		
DT71C4	0.33	0.25		1720	1.32	0.66	0.50	489	265 280	AL AL	0.0104	15	0.0125	22	BMG05	44		
DT71D4	0.5	0.37		1700	2.00	1.00	0.80	400	215 225	AL AL	0.0104	15	0.0125	22				
DT80K4	0.75	0.55		1700	2.90	1.45	1.20	445	245 270	AL AL	0.0156	22	0.0177	28	BMG1	88		
DT80N4	1	0.75		1700	3.70	1.85	1.50	486	300 270	AL AL	0.0207	25	0.0228	32				
DT90S4	1.5	1.1		1740	5.20	2.60	2.10	612	300 340	AL AL	0.0594	35	0.0722	57	BMG2	177		
DT90L4	2	1.5		1720	6.2	3.10	2.50	694	325 340	AL AL	0.0789	40	0.0936	62				
DV100M4	3	2.2		1730	8.2	4.1	3.3	730	330 180	AL AL	0.126	60	0.140	82	BMG4	354		
DV100L4	5	3.7		1680	13.2	6.6	5.3	540	270 250	AL AL	0.154	66	0.168	88				
DV112M4	5.4	4		1730	14.0	7.0	5.6	703	280 285	AL AL	0.233	84	0.262	110	BMG8	487 664		
DV132S4	7.5	5.5		1720	18.8	9.4	7.5	670	275 275	AL AL	0.416	106	0.445	139				
DV132M4	10	7.5		1740	27.4	13.7	11.0	545	255 225	AL FC	0.655	146	0.769	198	BM15	885 1328 1328		
DV132ML4	12.5	9.2		1740	32.8	16.4	13.1	583	280 230	AL FC	0.783	165	0.887	220				
DV160M4	15	11		1740	40	20	16.0	530	280 215	AL FC	0.945	185	1.049	240				
DV160L4	20	15		1760	54	27	21.6	537	300 190	AL FC	2.197	326	2.449	419	BM30	1770		
DV180M4	25	18.5		1760	63	31.5	25.2	533	260 165	AL FC	2.660	386	2.912 3.164 ^⑤	476 485 ^⑤	BM30 BM32 ^⑤	2655 2655 ^⑤		
DV180L4	30	22		1760	80	40	32.0	528	290 175	AL FC	3.064	410	3.316 3.567 ^⑤	503 512 ^⑤				
DV200L4	40	30		1760	95	47.5	38.0	581	280 190	FC FC	5.558	538	5.809 6.061 ^⑤	650 659 ^⑤	BM31 BM62 ^⑤	2655 5310 ^⑤		
DV225S4	50	37		1760	118	59	47.2	559	310 180	FC FC	7.149	653	7.400 7.652 ^⑤	765 774 ^⑤				
DV225M4	60	45		1760	140	70	56.0	620	310 200	FC FC	8.479	717	8.730 8.982 ^⑤	831 840 ^⑤				
DV250M4	75	55	1775	174	87	70	610	250 170	FC FC	14.95	988	15.66 15.97 ^⑤	1164 1186 ^⑤	BMG61 BMG122 ^⑤	5310 10621 ^⑤			
DV280S4	100	75	1780	235	118	94	610	310 180	FC FC	21.18	1146	21.89 22.20 ^⑤	1323 1345 ^⑤					

① 出力区分が JIS モータとは異なります。0.2kW や 0.4kW などは JIS 規格に特有のものであり NEMA 規格にはありません。

② 230V と 460V は同一モータで共用しますが、575V は別のモータです。

③ AL= アルミダイキャスト、FC= 鑄鉄 (FC200 相当) です。

④ 昇降装置の場合、ブレーキトルクは必ず M_{Bmax} でお使い下さい。M_{Bmax} が 180% 未満の場合はダブルディスクをお選び下さい。

⑤ 台車やクレーンの走行用など負荷の慣性が大きいアプリケーションでは、非常停止時にギヤ減速機を保護する為にブレーキトルクは 100% 以下に低減させて下さい。

⑥ オプションのダブルディスク型の場合です。

単位換算

1 lb-ft ²	= 0.0421 kgm ²
1 lbs	= 0.454 kg
1 lb-in	= 0.113 Nm

本モータは標準効率モータ (IE1) です。アメリカへ輸出する場合は、P.444 をご参照下さい。



ブレーキ

低減ブレーキトルク・反応時間

● シングルディスク (標準)

ブレーキ付モータ形式	P _N 定格出力 kW	整流器形式	ブレーキ形式	M _{B max} 最大ブレーキトルク(標準) Nm	① M _B 設定可能な低減ブレーキトルク Nm						② t ₁ t ₂ t ₂ M _{B max} の時の ブレーキ反応時間 ms											
											t ₁	t ₂	t ₂									
DT71C4/BMG/HF	0.2	BG1.5	BMG05	5	4	2.5	1.6	1.2				30 20 ^③	5	35								
DT80K4/BMG/HF	0.4		BMG1	10	7.5	6	BMG05	5	4	2.5	1.6	1.2	50 20 ^③	8	40							
DT80N4/BMG/HF	0.75		BMG2	20	16	10	6.6	5					70 30 ^③	12	80							
DV100M4/BMG/HF	2.2		BMG4	40	30	24	BMG2	20	16	10	6.6	5	130 35 ^③	15	80							
DV112M4/BMG/HF	3.7	BGE1.5	BMG8	55	45	37	30	19	12.6	9.5				30	12	60						
DV132S4/BMG/HF	5.5		BMG8	75	55	45	37	30	19	12.6	9.5				35	10	50					
DV132M4/BM/HF	7.5		BM15	100	75	50	35	25					40	14	70							
DV160M4/BM/HF	11		BM15	150	125	100	75	50	35	25				50	12	50						
DV160L4/BM/HF	15		BM30	200	150	125	100	75	50				55	18	90							
DV180M4/BM/HF	18.5		BM30	300	250	200	150	125	100	75	50				60	16	80					
DV180L4/BM/HF	22		BM31	300	250	200	150	125	100	75	50				60	16	80					
DV200L4/BM/HF	30																					
DV225S4/BM/HF	37																					
DV225M4/BM/HF	45																					
DV250M4/BMG/HF	55																					
DV280S4/BMG/HF	75																					
			BMG61	600	500	400	300	200					90	25	120							

● ダブルディスク (オプション) 納期照会

DV180M4/BM32/HF	18.5	BGE1.5	BM32	300	250	200	150	100				55	18	90
DV180L4/BM32/HF	22		BM62	600	500	400	300	250	200	150	100	60	16	80
DV200L4/BM62/HF	30													
DV225S4/BM62/HF	37		BMG122	1200	1000	800	600	400				90	25	120
DV225M4/BM62/HF	45													
DV250M4/BMG122/HF	55													
DV280S4/BMG122/HF	75													

① 昇降装置の場合、ブレーキトルクは必ず最大ブレーキトルク M_{B max} でお使い下さい。M_{B max} が 180% 未満の場合はダブルディスクをお選び下さい。

台車やクレーンの走行用など負荷の慣性が大きいアプリケーションでは、非常停止時にギヤ減速機を保護する為にブレーキトルクは 100% 以下に低減させて下さい。

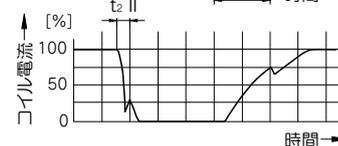
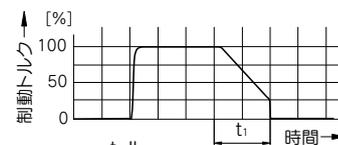
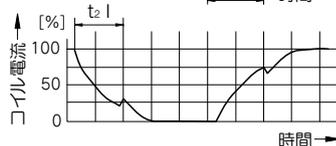
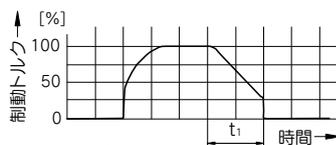
② 右の線図をご参照下さい。

t₁ : ブレーキ解放反応時間 (ms)

t₂ | : ブレーキ反応時間 (ms) 交流別切り

t₂ || : ブレーキ反応時間 (ms) 直流 (別) 切り

③ 整流器をオプションで BGE1.5 とした場合の値です。



ブレーキ



電流特性、抵抗値

●ブレーキコイル

ブレーキ		整流器 ^③ 形 式	使用電圧		出力 W	ブレーキコイル定格 ^④			
形式 ^①	最大ブレーキトルク (標準) M _{B max} Nm		整流器への 入力 AC 電圧 U _e ~ V	整流器からの 出力 DC 電圧 U _a ~ V		電流値		抵抗値	
						加速 I _B ~ A	保持 I _H ~ A	加速 Ω	保持 Ω
BMG05	5	BG1.5	200/220/230	80/88/96	32	0.96 ^④	0.24	73 ^④	219.4
			380/400	152/167		0.52 ^④	0.13	230.8 ^④	693.6
			415/440/460	173/185/193		0.48 ^④	0.12	290.7 ^④	873.3
BMG1	10		200/220/230	80/88/96	36	1.00 ^④	0.25	62.8 ^④	191.6
			380/400	152/167		0.56 ^④	0.14	190 ^④	580.6
			415/440/460	173/185/193		0.52 ^④	0.13	237.2 ^④	724.1
BMG2	20		200/220/230	80/88/96	40	1.16 ^④	0.29	54 ^④	161
			380/400	152/167		0.64 ^④	0.16	171 ^④	510
			415/440/460	173/185/193		0.56 ^④	0.14	215 ^④	643
BMG4	40	200/220/230	80/88/96	50	1.52 ^④	0.38	43.4 ^④	130	
		380/400	152/167		0.84 ^④	0.21	137 ^④	411	
		415/440/460	173/185/193		0.76 ^④	0.19	173 ^④	518	
BMG8	75	200/220/230	80/88/96	70	2.90	0.46	22.5	119	
		380/400	152/167		1.64	0.26	71.2	375	
		415/440/460	173/185/193		1.51	0.24	89.6	472	
BM15	150	200/220/230	80/88/96	95	4.95	0.66	12.4	80	
		380/400	152/167		2.78	0.37	39.2	253	
		415/440/460	173/185/193		2.48	0.33	49.3	318	
BM30	200	200/220/230	80/88/96	120	7.65	0.90	8.9	66.7	
		380/400	152/167		4.25	0.50	28.1	211	
		415/440/460	173/185/193		3.74	0.44	35.4	266	
BM30 BM32 ^②	300 300 ^②	200/220/230	80/88/96	120	7.65	0.90	8.9	66.7	
		380/400	152/167		4.25	0.50	28.1	211	
		415/440/460	173/185/193		3.74	0.44	35.4	266	
BM31 BM62 ^②	300 600 ^②	200/220/230	80/88/96	120	7.65	0.90	8.9	66.7	
		380/400	152/167		4.25	0.50	28.1	211	
		415/440/460	173/185/193		3.74	0.44	35.4	266	
BMG61 BMG122 ^②	600 1200 ^②	200/220	80/88	195	9.00	1.50	4.0	32.6	
		380/400/415/440	152/167/173/185		4.50	0.75	15.8	130	
		460	193		3.90	0.65	19.9	163	

① ブレーキの形式は、適用するモータの形式によって決まります。ただし、例えば DT71C4(0.2kW) へ取付くブレーキは、BMG05 だけですが、DT80K4(0.4kW) には BMG1 の他、BMG05 も取り付けられます (5Nm 以下の低減ブレーキトルクの指定があった場合) ので、ブレーキの形式にはブレーキトルクも関係します。

ブレーキトルクにご指定の無い場合は、ブレーキトルクは常に最大を標準としますので、大きい方の BMG1 が使われます。

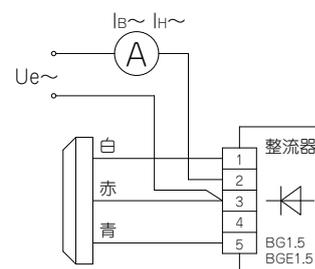
② ダブルディスクの場合

③ BG1.5、BGE1.5 型整流器の対応電圧は 150V ~ 500V です。入力される AC 電圧に対する出力 DC 電圧は上表の通りですが、点検の場合には可動コイル型直流電圧計で整流器の 2 番 3 番端子に入力される AC 電圧の 35 ~ 45% の DC 電圧が 3 番 5 番端子で読み取られれば正常です。(測定器によっては測定値が大きくばらつきます。)

④ オプションで BGE1.5 型整流器を使用した場合です。

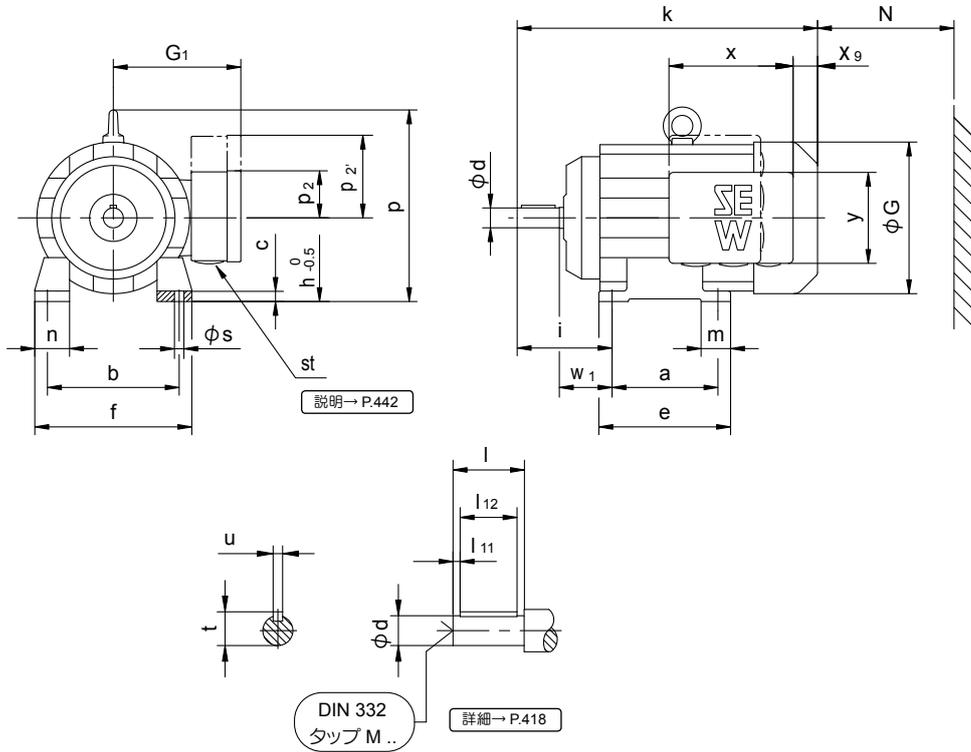
⑤ JIS モータ用ブレーキコイルは使用電圧によって、200V 級、400V 級、440V 級の 3 種類があり、200V/400V 共用ではありません。それ以外の電圧も対応可能ですのでお問い合わせ下さい。

- 加速と保持
加速：加速コイル = リード線の白 - 赤間
保持：保持コイル = リード線の白 - 青間
- ブレーキ操作用電磁接触器または接触子
級別： AC3 級
定格容量： 2.2kW





DT.. · DV.. 脚付モータ



単位 mm

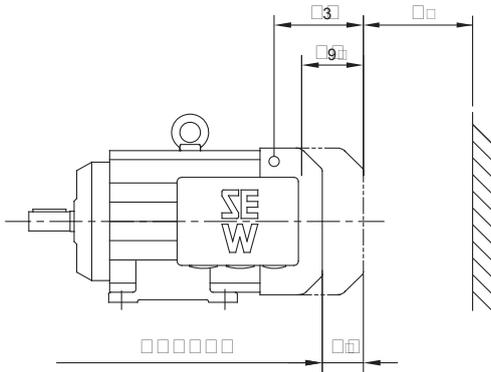
JIS モータ		脚						本体								出力軸						
形式	kW	a	b	c	e	f	s	G	h	i	k	m	n	p ^③	w ₁	N ^④	d	l	l ₁₁	l ₁₂	t	u
DT71C4	0.2	90	112	5	115	144	7	145 ^②	71	75	232	32	31	-	45	68	14k6	30	4	22	16	5
DT80K4 DT80N4	0.4 0.75	100	125	10	125	149	9	145	80	90	292	28	33	-	50	68	19k6	40	4	32	21.5	6
DT90L4	1.5	125 ^①	140	8	152	176	9	197 ^②	90	106	323	32	32	-	56	79	24k6	50	5	40	27	8
DV100M4	2.2	140	160	12	170	188	12	197	100	123	371	35	38	-	63	79	28k6	60	5	50	31	8
DV112M4	3.7	140	190	14	170	220	12	221	112	130	409	35	44	259	70	96	28k6	60	5	50	31	8
DV132S4	5.5	140	216	21	170	250	12	221	132	169	474	35	62	279	89	96	38k6	80	5	70	41	10
DV132M4	7.5	178	216	17	218	259	13	275 ^②	132	169	482	45	66	322	89	101	38k6	80	5	70	41	10
DV160M4	11	210	254	25	252	289	14.5	275	160	218	572	50	82	350	108	101	42k6	110	10	70	45	12
DV160L4	15	254	254	19	294	308	14.5	331 ^②	160	218	613	65	75	372	108	124	42k6	110	10	70	45	12
DV180M4 DV180L4	18.5 22	279 ^①	279	33	319	320	14.5	331	180	231	685	65	82	392	121	124	48k6	110	10	80	51.5	14
DV200L4	30	305	318	28	355	378	18.5	394	200	243	726	75	95	462	133	157	55m6	110	10	90	59	16
DV225S4 DV225M4	37 45	311 ^①	356	40	371	414	18.5	394	225	289	830	70	115	487	149	157	60m6	140	15	100	64	18
DV250M4	55	368	457	60	438	535	22	510	280 ^④ ₋₁	330	912	90	147	589	190	191	65m6	140	15	100 110	69	18 20
DV280S4	75	368	457	60	438	535	22	510	280 ^④ ₋₁	330	912	90	147	589	190	191	75m6	140	15	100 110	79.5	18 20

- ① IEC 規格の寸法と異なります。
- ② ファンカバーの脚側は平面になっています。
- ③ 2.2kW 以下のモータにアイボルトはありません。
- ④ 冷却風の侵入を妨げぬよう、壁まで N 寸法を確保下さい。

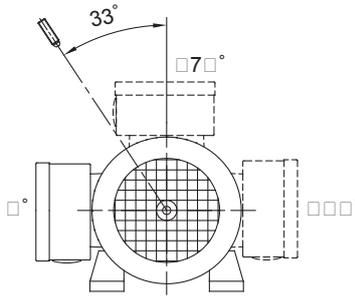
DT..・DV.. 脚付モータ



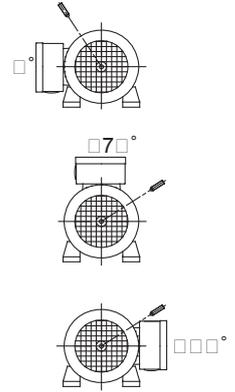
A: ブレーキ付追加寸法



手動ブレーキ解放装置位置

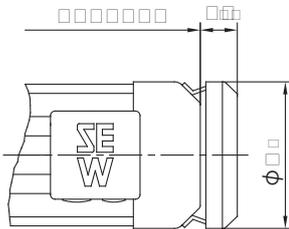


※強制冷却ファン付の場合はP.401の位置になります

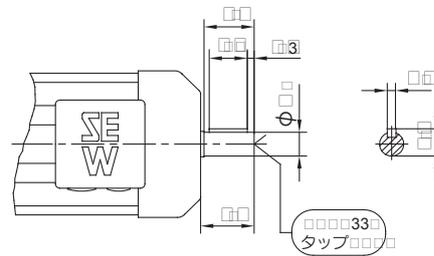


取寄品

B: 防滴カウル追加寸法



C: 反負荷側延長軸寸法



単位 mm

JIS モータ		端子箱						A				B [®]		C [®]							
形式	kW	G ₁	x	y	st	x ₉	p ₂	p ₂ ^{1®}	k ₃ [®]	x _B	x _{9B}	N _B [®]	x ₁₀	Gc	d ₁	l ₁	l ₂	l ₁₃	l ₁₄	t ₁	u ₁
DT71C4..	0.2	127	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	21	50	83.5	59	64	85	145	36	145	11	23	25	1	20	12.5	4
DT80K4.. DT80N4..	0.4 0.75	127	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	21	50	83.5	59	64	85	145	36	145	14	30	31	4	22	16	5
DT90L4..	1.5	161	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	35.5	50	83.5	69	85	120.5	197	34	192	19	40	42	4	32	21.5	6
DV100M4..	2.2	169	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	40	56	86	69	85	125	197	34	192	19	40	42	4	32	21.5	6
DV112M4..	3.7	182	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	57	56	86	97	80	137	221	36	223	24	50	55	5	40	27	8
DV132S4..	5.5	182	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	57	56	86	97	80	137	221	36	223	28	60	65	5	50	31	8
DV132M4..	7.5	230	182	152	2xM32x1.5 2xM16x1.5	59	76	106	112	112	171	275	37	311	38	80	85	5	70	41	10
DV160M4..	11	230	182	152	2xM40x1.5 2xM16x1.5	59	76	106	112	112	171	275	37	311	38	80	85	5	70	41	10
DV160L4..	15	278	238	237	2xM40x1.5 2xM16x1.5	54	98	135	160	156	210	331	40	311	42	110	115	10	70	45	12
DV180M4.. DV180L4..	18.5 22	278	238	237	2xM40x1.5 2xM16x1.5	54	98	135	160 (133)	156	210	331	40	311	48	110	115	10	80	51.5	14
DV200L4..	30	305	238	237	2xM50x1.5 2xM16x1.5	207	98	135	172 (143)	156	363	394	47	415	55	110	115	10	90	59	16
DV225S4.. DV225M4..	37 45	305	238	237	2xM50x1.5 2xM16x1.5	249	98	135	172 (143)	156	405	394	47	415	55	110	115	10	90	59	16
DV250M4..	55	397	336	367	2xM63x1.5 2xM16x1.5	138	168	-	209 (175)	185	323	510	35	490	55	110	117	10	90	59	16
DV280S4..	75	397	336	367	2xM63x1.5 2xM16x1.5	138	168	-	209 (175)	185	323	510	35	490	55	110	117	10	90	59	16

⑤ 端子箱のケーブル引込口位置が3の時の寸法です。1の時は張り出し方向が下になります。

⑥ ()内はダブルディスクブレーキの場合です。

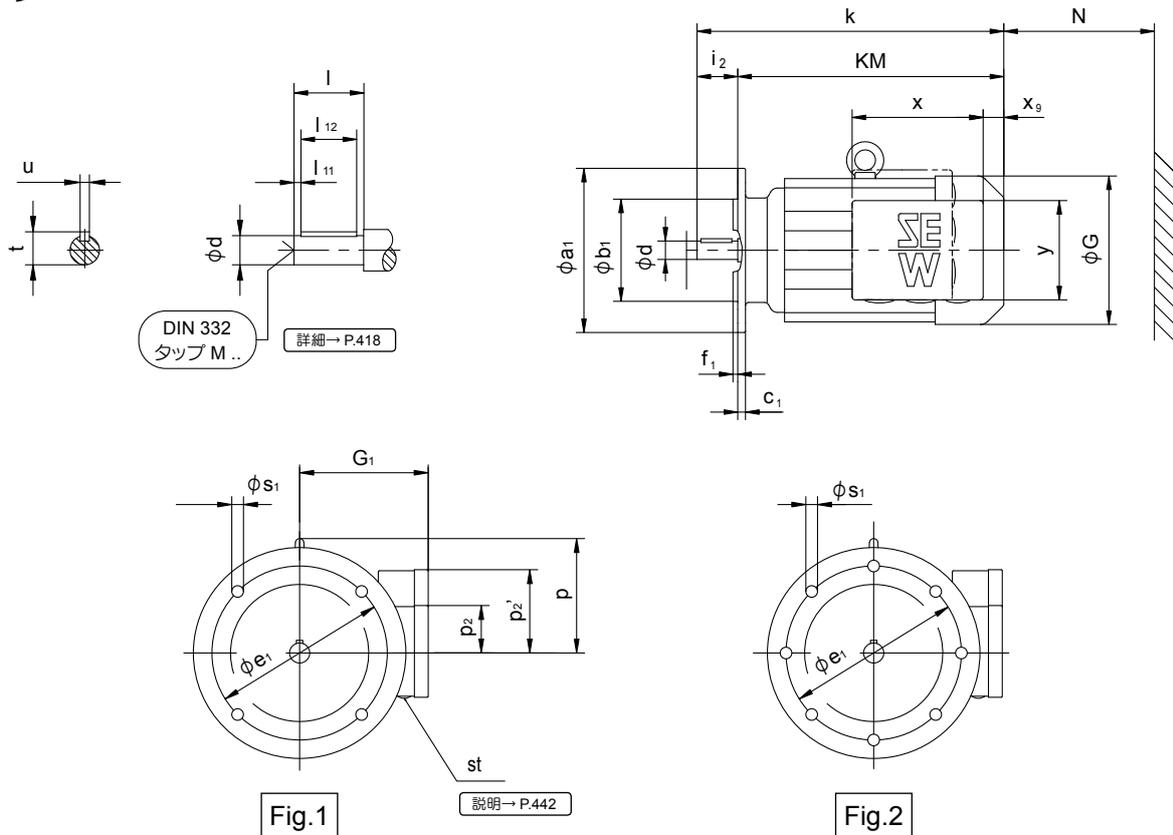
⑦ ブレーキのメンテナンス時に、ファンカバーを取外すために必要な寸法です。

⑧ ブレーキの有無に関係なく表の寸法になります。



DFT.. · DFV.. フランジ付モータ

IEC フランジ



単位 mm

JIS モータ		フランジ ^①							本体						出力軸					
形式	kW	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	Fig.	s ₁	i ₂	k	KM	G	p ^②	N ^③	d	l	l ₁₁	l ₁₂	t	u
DFT71C4..	0.2	160	110j6	10	130	3.5	1	9	30	232	202	145	—	68	14k6	30	4	22	16	5
DFT80K4.. DFT80N4..	0.4 0.75	200	130j6	12	165	3.5	1	11	40	292	252	145	—	68	19k6	40	4	32	21.5	6
DFT90L4..	1.5	200	130j6	12	165	3.5	1	11	50	323	273	197	—	79	24k6	50	5	40	27	8
DFV100M4..	2.2	250	180j6	15	215	4	1	14	60	371	311	197	—	79	28k6	60	5	50	31	8
DFV112M4..	3.7	250	180j6	15	215	4	1	14	60	409	349	221	147	96	28k6	60	5	50	31	8
DFV132S4..	5.5	300	230j6	16	265	4	1	14	80	474	394	221	147	96	38k6	80	5	70	41	10
DFV132M4..	7.5	300	230j6	16	265	4	1	14	80	482	402	275	190	101	38k6	80	5	70	41	10
DFV160M4..	11	350	250h6	18	300	5	1	18	110	572	462	275	190	101	42k6	110	10	70	45	12
DFV160L4..	15	350	250h6	18	300	5	1	18	110	613	503	331	212	124	42k6	110	10	70	45	12
DFV180M4.. DFV180L4..	18.5 22	350	250h6	18	300	5	1	18	110	685	575	331	212	124	48k6	110	10	80	51.5	14
DFV200L4..	30	400	300h6	20	350	5	1	18	110	726	616	394	262	157	55m6	110	10	90	59	16
DFV225S4.. DFV225M4..	37 45	450	350h6	22	400	5	2	18	140	830	690	394	262	157	60m6	140	15	100	64	18
DFV250M4..	55	550	450h6	25	500	5	2	17.5	140	912	772	510	309	191	65m6	140	15	100	69	18
DFV280S4..	75	550	450h6	25	500	5	2	17.5	140	912	772	510	309	191	75m6	140	15	110	79.5	20

① 本寸法の IEC フランジ以外にも数種類のフランジサイズをご用意できます。IEC 以外のフランジでは、ボルト穴の位相が Fig.1 と異なる場合があります。

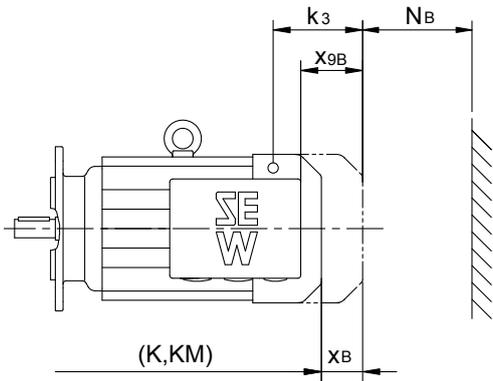
② 2.2kW 以下のモータにアイボルトはありません。

③ 冷却風の侵入を妨げぬよう、壁まで N 寸法を確保下さい。

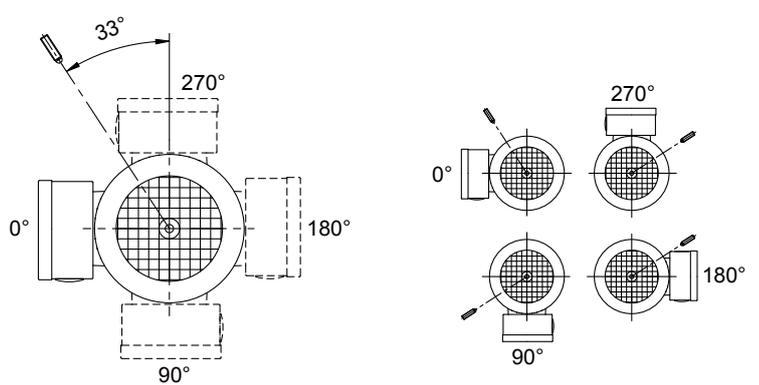
DFT..・DFV.. フランジ付モータ



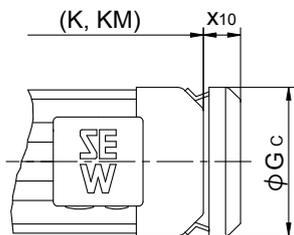
A: ブレーキ付追加寸法



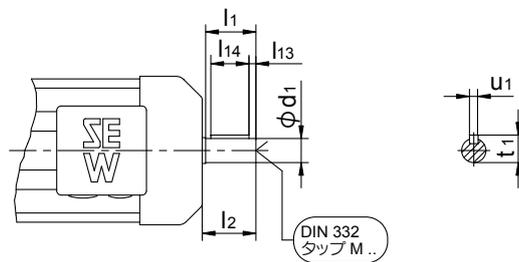
手動ブレーキ解放装置位置



B: 防滴カウル追加寸法



C: 反負荷側延長軸寸法



取寄品

単位 mm

JIS モータ		端子箱						A				B ^②		C ^②							
形式	kW	G ₁	x	y	st	x ₉	p ₂	p ₂ ^④	k ₃ ^⑤	x _B	x _{9B}	N _B ^⑤	x ₁₀	Gc	d ₁	l ₁	l ₂	l ₁₃	l ₁₄	t ₁	u ₁
DFT71C4..	0.2	127	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	21	50	83.5	59	64	85	145	36	145	11k6	23	25	1	20	12.5	4
DFT80K4.. DFT80N4..	0.4 0.75	127	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	21	50	83.5	59	64	85	145	36	145	14k6	30	31	4	22	16	5
DFT90L4..	1.5	161	127	97	2xM25x1.5 1xM16x1.5	35.5	50	83.5	69	85	121	197	34	192	19k6	40	42	4	32	21.5	6
DFV100M4..	2.2	169	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	40	56	86	69	85	125	197	34	192	19k6	40	42	4	32	21.5	6
DFV112M4..	3.7	182	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	57	56	86	97	80	137	221	36	223	24k6	50	55	5	40	27	8
DFV132S4..	5.5	182	139	109	2xM32x1.5 1xM16x1.5	57	56	86	97	80	137	221	36	223	28k6	60	65	5	50	31	8
DFV132M4..	7.5	230	182	152	2xM32x1.5 2xM16x1.5	59	76	106	112	112	171	275	37	311	38k6	80	85	5	70	41	10
DFV160M4..	11	230	182	152	2xM40x1.5 2xM16x1.5	59	76	106	112	112	171	275	37	311	38k6	80	85	5	70	41	10
DFV160L4..	15	278	238	237	2xM40x1.5 2xM16x1.5	54	98	135	160	156	210	331	40	311	42k6	110	115	10	70	45	12
DFV180M4.. DFV180L4..	18.5 22	278	238	237	2xM40x1.5 2xM16x1.5	54	98	135	160 (133)	156	210	331	40	311	48k6	110	115	10	80	51.5	14
DFV200L4..	30	305	238	237	2xM50x1.5 2xM16x1.5	207	98	135	172 (143)	156	363	394	47	415	55m6	110	115	10	90	59	16
DFV225S4.. DFV225M4..	37 45	305	238	237	2xM50x1.5 2xM16x1.5	249	98	135	172 (143)	156	405	394	47	415	55m6	110	115	10	90	59	16
DFV250M4..	55	397	336	367	2xM63x1.5 2xM16x1.5	138	168	-	209 (175)	185	323	510	35	490	55m6	110	117	10	90	59	16
DFV280S4..	75	397	336	367	2xM63x1.5 2xM16x1.5	138	168	-	209 (175)	185	323	510	35	490	55m6	110	117	10	90	59	16

④ 端子箱のケーブル引込口位置が3の時の寸法です。1の時は張り出し方向が下になります。

⑤ ()内はダブルディスクブレーキの場合です。

⑥ ブレーキのメンテナンス時に、ファンカバーを取外すために必要な寸法です。

⑦ ブレーキの有無に関係なく表の寸法になります。



VS・V 強制冷却ファン

インバータ定トルク運転用強制冷却ファン (VS・V ファン)

● 電流特性

JIS モータ		使用電源		強制冷却ファン定格 ①						
形式	出力 kW	電圧 V	周波数 Hz	電圧範囲 V	相数	配線	消費電力 W	電流値 A		
DT71C4../VS DT80K4../VS DT80N4../VS	0.2 0.4 0.75	200・220・230	50	200-266	単相	② 200V 400V 非共用	46-78	0.35		
			60				51-86	0.39		
		380・400・415	50	346-415			47-79	0.26		
			60				52-87	0.29		
DT90L4../VS DV100M4../VS	1.5 2.2	200・220・230	50	200-266			三相	③ 200V 400V 共用	61-97	0.25
			60						59-78	0.33
		380・400・415	50	346-415					73-97	0.40
			60						63-85	0.26
DV112M4../VS DV132S4../VS	3.7 5.5	200・220・230	50	200-266	② 200V 400V 非共用	③ 200V 400V 共用			78-105	0.32
			60						81-112	0.27
		380・400・415	50	346-415					64-80	0.29
			60						78-98	0.38
DV132M4../V DV160M4../V	7.5 11	200・220・230	50	200-290			③ 200V 400V 共用	③ 200V 400V 共用	129-180	0.63
			60	200-304					180-226	0.54
		380・400・415	50	380-500					129-180	0.36
			60	380-525					180-226	0.31
DV160L4../V DV180M4../V DV180L4../V	15 18.5 22	200・220・230	50	200-290	③ 200V 400V 共用	③ 200V 400V 共用			80-170	0.53
			60	200-330					90-150	0.48
		380・400・415	50	346-500					80-170	0.30
			60	346-575					90-150	0.28
DV200L4../V DV225S4../V DV225M4../V	30 37 45	200・220・230	50	200-290			③ 200V 400V 共用	③ 200V 400V 共用	130-320	1.00
			60	200-330					170-310	0.9
		380・400・415	50	346-500					130-320	0.57
			60	346-575					170-310	0.52
DV250M4../V DV280S4../V <input type="checkbox"/> 取寄品	55 75	200・220・230	50	200-290	③ 200V 400V 共用	③ 200V 400V 共用			130-320	1.00
			60	200-330					170-310	0.9
		380・400・415	50	346-500					130-320	0.57
			60	346-575					170-310	0.52

① VS・V ファンはマルチ電圧対応で、幅広い電圧範囲に対応します。

② VS ファンはコンデンサ始動の単相モータを使用しています。400V 級電源の場合は端子箱内にトランスが設置されます。

③ V ファンは三相モータを使用し、200V 級と 400V 級が共用できるデュアル電圧方式です。P.411 の配線図をご参照下さい。

● VR ファン 取寄品

5.5kW までのモータには、DC24V 電源の強制冷却ファン (VR ファン) も供給可能です。

モータ
諸元表

寸法表

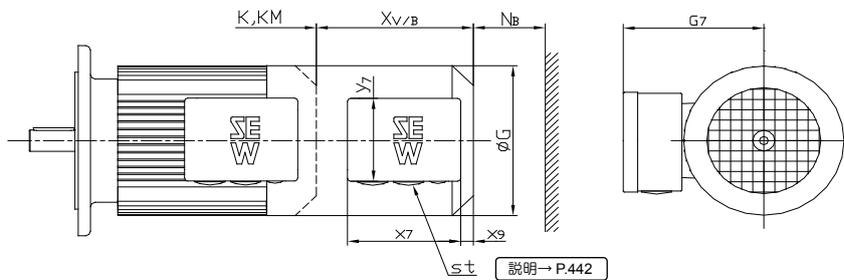
配線図

400

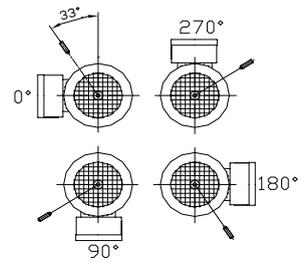
VS・V 強制冷却ファン



インバータ定トルク運転用強制冷却ファン (VS・V ファン)



手動ブレーキ解放装置位置^⑤



*** 全長寸法にご注意下さい。**
SEW ジャパンでは 2008 年 2 月よりブレーキの有無に関わらず使用する強制冷却ファンはブレーキ付用に統一しました。そのためブレーキ付でないものは、従来より $X_{v/B}$ 寸法が大きくなります。CAD データの D/L にもご注意下さい。

JIS モータ		G	G7 ^②	st	y ₇	x ₇		x ₉		X _{v/B} ^③	N _B ^④
形式	kW					200V 級	400V 級	200V 級	400V 級		
DT71C4.. /VS ^① DT80K4.. /VS DT80N4.. /VS	0.2 0.4 0.75	145	159	1xM32x1.5 1xM16x1.5	109	106	139	47	14	154	133
DT90L4.. /VS ^① DV100M4.. /VS	1.5 2.2			1xM32x1.5 1xM16x1.5							
DV112M4.. /VS DV132S4.. /VS	3.7 5.5	221	197	1xM32x1.5 1xM16x1.5	109	106	139	52	19	172	171
DV132M4.. /V ^① DV160M4.. /V	7.5 11	275	187	1xM16x1.5	91	91		68		235	212
DV160L4.. /V ^① DV180M4.. /V DV180L4.. /V	15 18.5 22	331	215	1xM16x1.5	91	91		83		308	274
DV200L4.. /V DV225S4.. /V DV225M4.. /V	30 37 45	394	247	1xM16x1.5	91	91		102		324	308
DV250M4.. /V DV280S4.. /V	55 75	510	306	1xM16x1.5	91	91		128		340	350

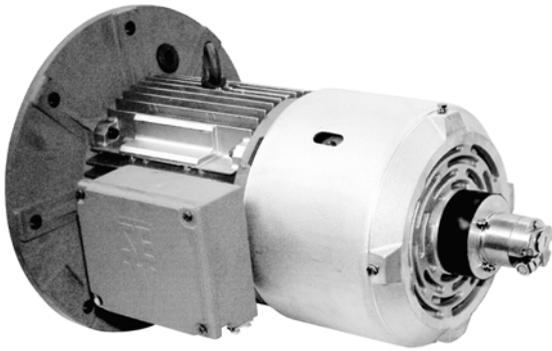
- ① 脚付モータの場合、G/2 が h 寸法 (芯高) より大きくなります。
- ② VS・V ファンの端子箱寸法で、モータの端子箱寸法ではありません。
- ③ ブレーキ無しモータに対する延長寸法です。
- ④ 冷却風の侵入を妨げぬよう、壁まで NB 寸法を確保下さい。ブレーキ付きの場合は、ブレーキのメンテナンス時にファンカバーを取り外すために必要な寸法でもあります。
- ⑤ ブレーキ付の場合、手動ブレーキ解放装置の位置は VS・V ファンの端子箱位置で決まりますので操作スペースをご確認下さい。VS・V ファンの端子箱位置は、モータと同一か +90° の位置が可能です。



EV..・ES.. エンコーダ

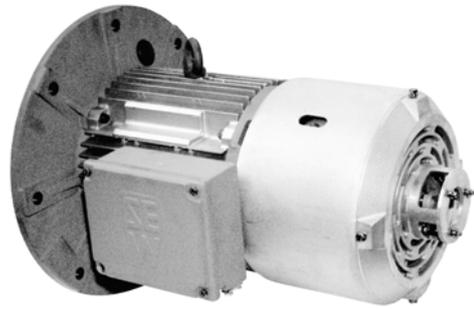
- フランジ取付型インクリメンタルエンコーダ

EV..



- エンコーダ取付用アダプター 詳細→P.406

EV1A



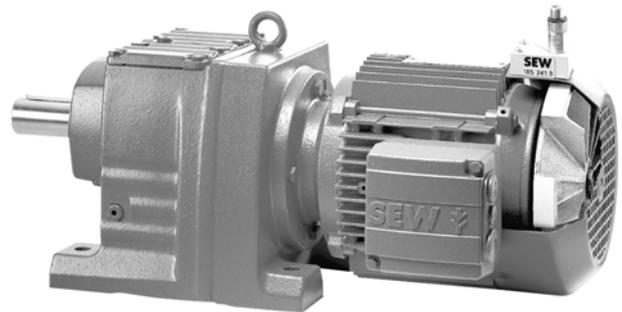
- 軸上取付型インクリメンタルエンコーダ

ES..



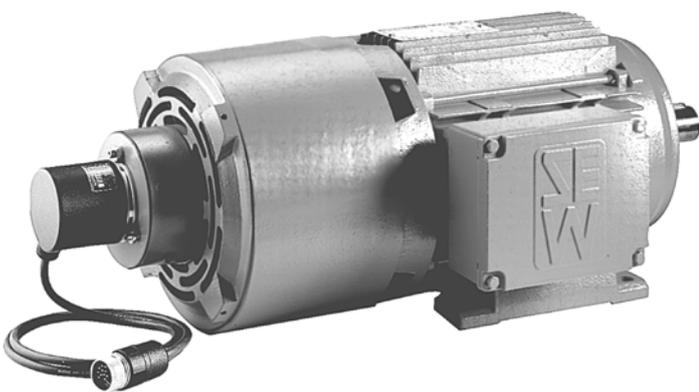
- 近接スイッチ

NV..



- フランジ取付型アブソリュートエンコーダ

AV1Y



EV..・ES.. エンコーダ



● インクリメンタルエンコーダと近接スイッチ 取寄品

全てのギヤモータに下記のエンコーダや近接スイッチを追加することができます。ブレーキや PTC サーミスタなど他のオプションとも組み合わせ可能です。

● EV.. シリーズ仕様 フランジ取付型インクリメンタルエンコーダ

エンコーダ単体の特性です。

	EV2T	EV2R	EV2C	EV2S
適用モータ	0.2 ~ 45kW ※			
軸形状と取付	中実軸φ 6、フランジ取付カップリング結合			
供給電圧: V_B	$5V_{DC} \pm 5\%$	$24 V_{DC} (9 \sim 26V_{DC})$		
最大消費電流	180mA _{RMS}		340mA _{RMS}	160mA _{RMS}
最大走査周波数	120kHz			
出力パルス A, B	1024			
C	1			
信号レベル	$V_H \geq 2.5V_{DC}$		$V_H \geq V_B - 3.5V_{DC}$	
	$V_L \leq 0.5V_{DC}$		$V_L \leq 3.0V_{DC}$	
出力方式	TTL(ラインドライバ、RS-422)		HTL	正弦波
出力電流	25mA _{RMS}		60mA _{RMS}	90mA _{RMS}
出力位相差 A : B	$90^\circ \pm 20\%$			
操作温度と保護形式	-30 ~ +80°C IP66	-30 ~ +60°C IP66	-30 ~ +80°C IP66	

※ 55kW ~ 75kW についてはお問合せ下さい。

● ES.. シリーズ仕様 軸上取付け型インクリメンタルエンコーダ

エンコーダ単体の特性です。

	ES1T・ES2T	ES1R・ES2R	ES1C・ES2C	ES1S・ES2S
適用モータ	ES1.. は 0.2 ~ 2.2kW、ES2.. は 3.7 ~ 5.5kW			
軸形状と取付	スプレッドシャフトφ 8、モータ軸に軸上取付		スプレッドシャフトφ 10、モータ軸に軸上取付	
供給電圧: V_B	$5V_{DC} \pm 5\%$	$24 V_{DC} (10 \sim 30V_{DC})$		
最大消費電流	180mA _{RMS}		340mA _{RMS}	160mA _{RMS}
最大走査周波数	120kHz			
出力パルス A, B	1024			
C	1			
信号レベル	$V_H \geq 2.5V_{DC}$		$V_H \geq V_B - 3.5V_{DC}$	
	$V_L \leq 0.5V_{DC}$		$V_L \leq 3.0V_{DC}$	
出力方式	TTL(ラインドライバ)		HTL	正弦波
出力電流	20mA _{RMS}		60mA _{RMS}	40mA _{RMS}
出力位相差 A : B	$90^\circ \pm 20\%$			
操作温度と保護形式	-25 ~ +60°C IP56			

● NV.. シリーズ仕様 冷却ファン一体型近接スイッチ (強制冷却ファンとは組み合わせできません。)

エンコーダ単体の特性です。

	NV11・NV12・NV16	NV21・NV22・NV26
適用モータ	NV11・NV21 は 0.2 ~ 2.2kW、NV12・NV16・NV22・NV26 は 0.2 ~ 5.5kW	
近接センサ数	1	2
供給電圧: V_B	$24 V_{DC}$	
最大動作電流	200mA _{RMS}	
最大走査周波数:	1.5kHz	
出力パルス	6 (A 相)	6 (A+B 相)
出力方式	PNP 出力	
出力位相差 A:B	—	$90^\circ \pm 45\% (20^\circ C)$
操作温度と保護形式	0 ~ +60°C IP67	

● AV.. シリーズ

アブソリュートエンコーダも可能ですのでお問合せ願います。



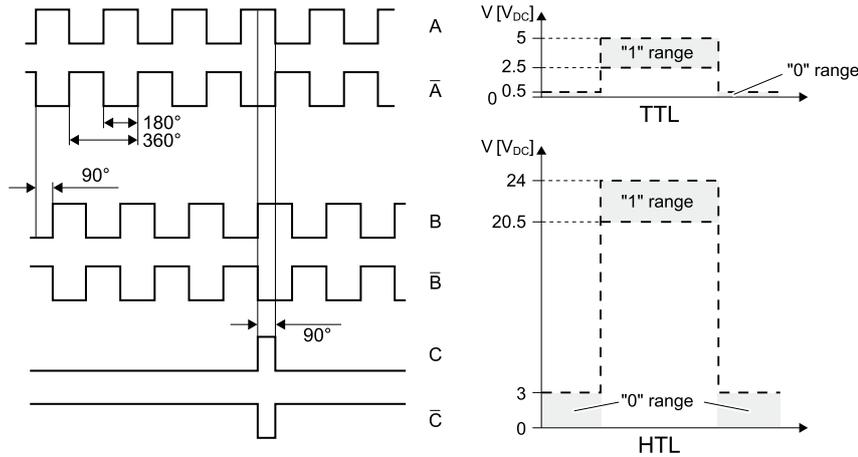
EV..・ES.. エンコーダ

● 信号表

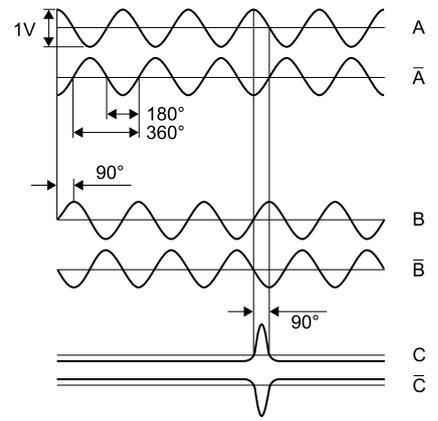
端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EV2T ES1T ES2T	U_B	GND	A	B	C	\bar{A}	\bar{B}	\bar{C}	U_B センサ	0V センサ
EV2R/C/S ES1R/C/S ES2R/C/S	U_B	GND	A	B	C	\bar{A}	\bar{B}	\bar{C}	-	-
線色	白	茶	黄	赤	桃	緑	青	灰	紫	紫

*線色は SEW 製専用ケーブルの場合

● 出力波形



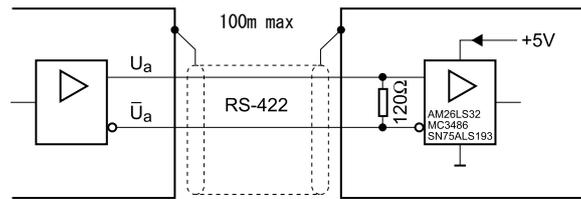
TTL, HTL エンコーダ出力波形
(エンコーダ軸端より見て CW の場合)



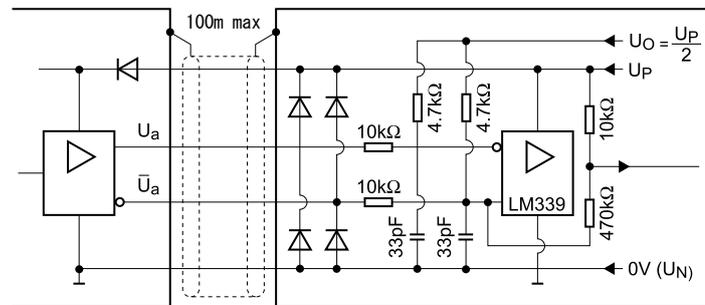
正弦波エンコーダ出力波形
(エンコーダ軸端より見て CW の場合)

● 推奨入力回路と伝送距離

TTL
EV2T・EV2R
ES1T・ES1R
ES2T・ES2R



HTL
EV2C
ES1C
ES2C

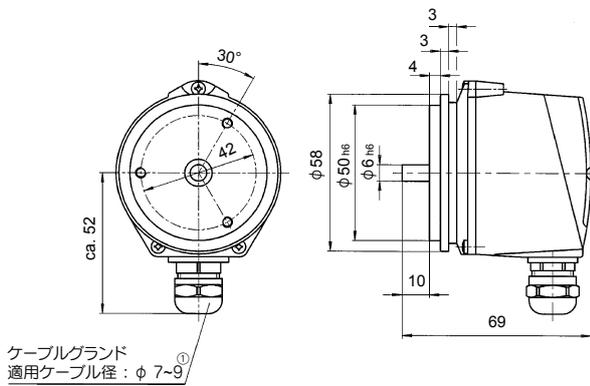


※正弦波エンコーダ (EV2S, ES1S, ES2S) については、別途お問合せ下さい。

EV..・ES.. エンコーダ

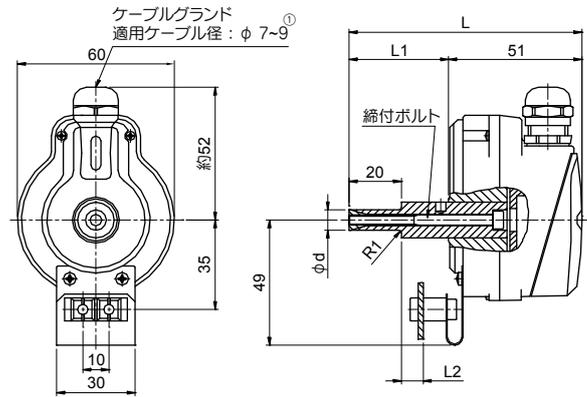


● 寸法表
● EV2..



	端子台寸法	ケーブル信号線
EV2..	□ 1.5 3.5mm ピッチ	0.25 ~ 0.5mm ²
ES1..		
ES2..		

● ES..

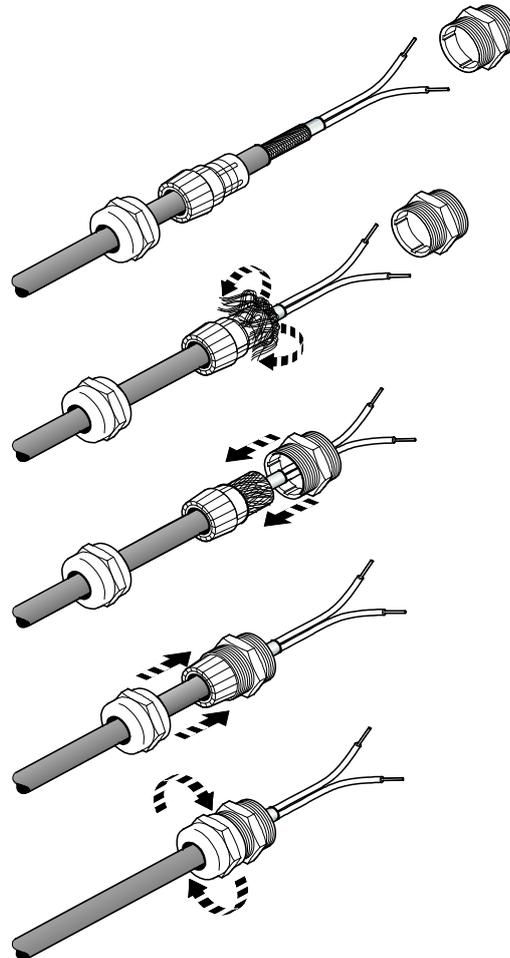


単位 mm

	d	L	L1	L2
ES1..	8	89	38	8.4
ES2..	10	104	53	23.4

① ファンカバーを使用する場合、P.406 のケーブル引き込み口の寸法（特にφ dc）に注意してケーブルをご選定下さい。

● ケーブルグランド

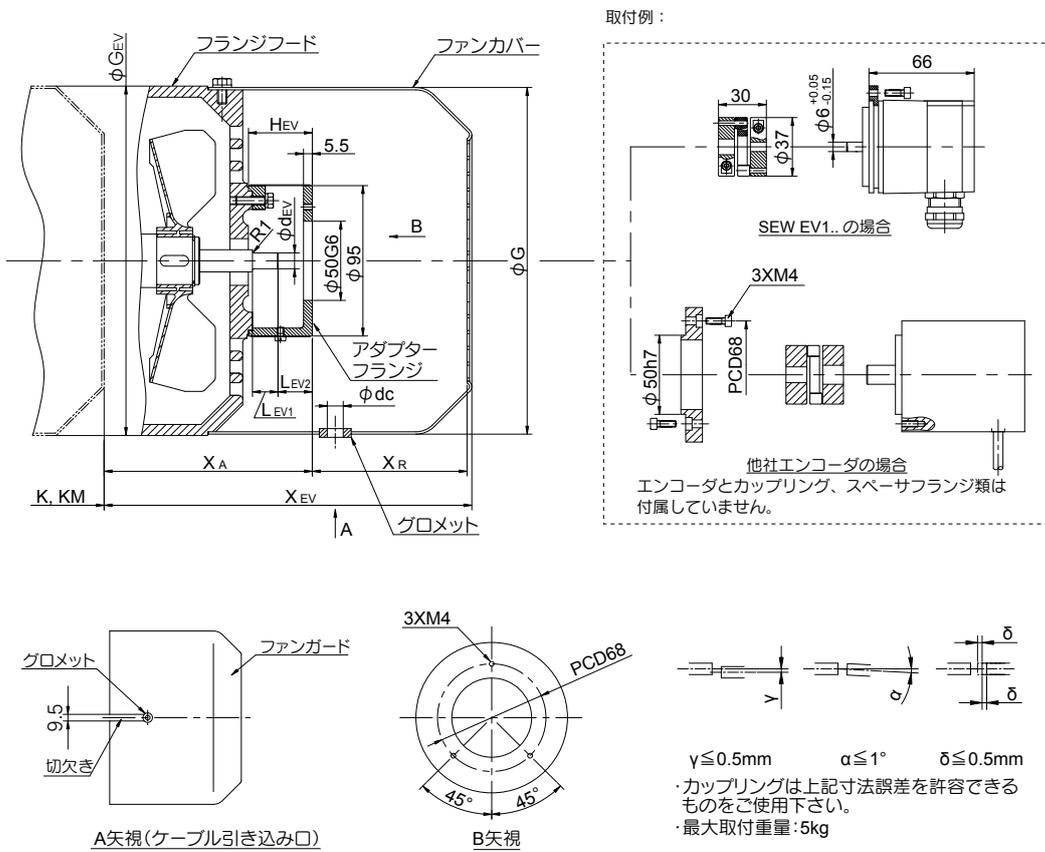




EV1A エンコーダ取付用アダプター

エンコーダ取付用アダプター 納期照会

モーター
諸元表
寸法表
配線図
406



JIS モーター		φ G _{EV} ③ (φ G)	X _{EV} ①	X _A ①	X _R ①	H _{EV}	L _{EV1}	L _{EV2}	d _{EV}	d _c					
形式	kW														
DT71C4../EV1A DT80K4../EV1A DT80N4../EV1A	0.2 0.4 0.75	150 (145)	202	128	71	40	16	21.5	10h7	φ 8					
DT90L4../EV1A DV100M4../EV1A	1.5 2.2	201 (197)	205	131	71										
DV112M4../EV1A DV132S4../EV1A	3.7 5.5	226 (221)	204	126	75										
DV132M4../EV1A DV160M4../EV1A	7.5 11	285 (275)	239	159	77										
DV160L4../EV1A DV180M4../EV1A DV180L4../EV1A	15 18.5 22	342 (331)	280	200	77										
DV200L4../EV1A DV225S4../EV1A DV225M4../EV1A	30 37 45	394 (394)	291	200	88										
DV250M4/EV1A/V DV280S4/EV1A/V ②	55 75	- (510)	185	-	87.5						71.5	12	26	20h7	8

① X_{EV}、X_A、X_R は、K、KM (ブレーキ無しモーター寸法) に対する延長寸法で示されており、ブレーキの有無に関係なく表の値です。
 ② 55kW 以上で EV1A 付の場合は必ず V ファン付になります。従って X_R は V ファンまでの距離です。
 表はブレーキ無しの場合のもので、ブレーキ付は別になりますのでお問合せ下さい。
 ③ G_{EV}/2 寸法が据付面までの距離より大きくなっていないかご注意ください。

配線図 JIS モータ



● JIS モータ配線図

モータ 出力	電圧別端子台配線	
0.2kW ∩ 5.5kW	(呼称 DT79YY)	(呼称 DT79Y)
	<p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	<p>400V50Hz 400V60Hz 440V60Hz</p>
7.5kW ∩ 75kW	(呼称 DT72△△)	(呼称 DT72△)
	<p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	<p>400V50Hz 400V60Hz 440V60Hz</p>

● JIS モータ Y/△始動配線図

モータ 出力	電圧別端子台配線	
7.5kW ∩ 75kW	(呼称 DT72YY/△△)	(呼称 DT72Y/△)
	<p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	<p>400V50Hz 400V60Hz 440V60Hz</p>

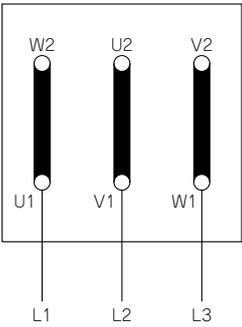
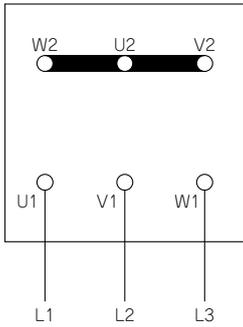
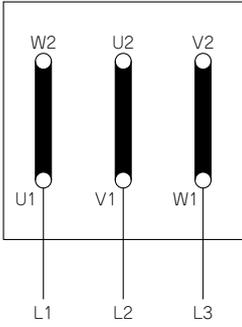
- 短絡板 } 工場出荷時に配線済ですが、
- 渡り線 } ご指定電圧通りかご確認下さい。
- お客様配線

端子サイズは P.412 をご参照下さい。

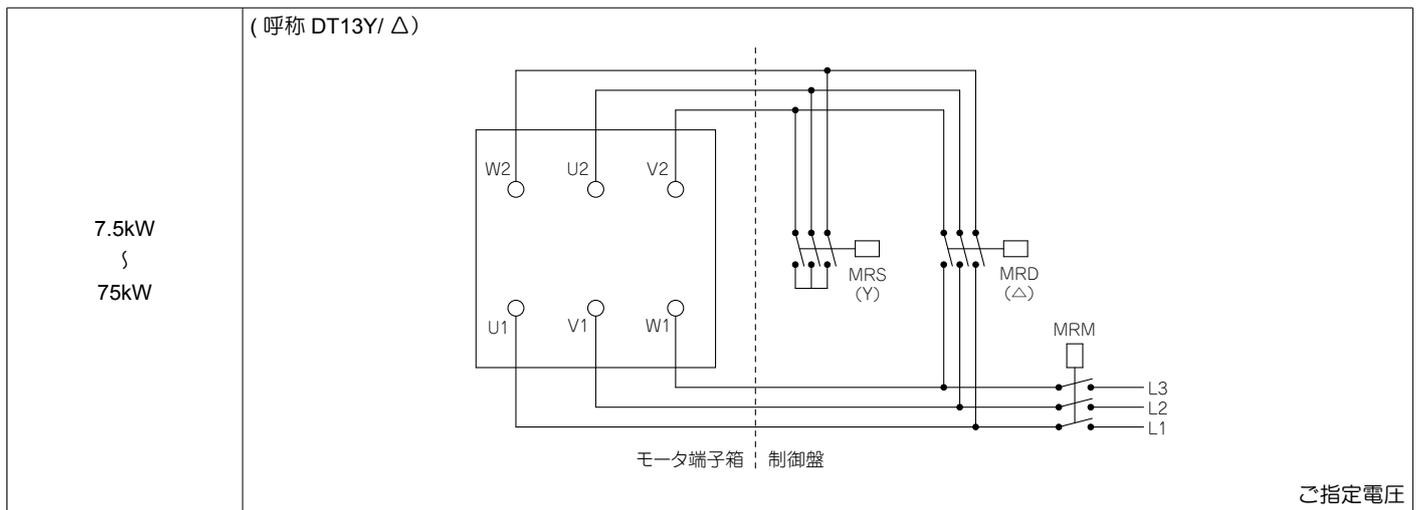


配線図 IEC モータ

● IEC モータ配線図

モータ 出力	電圧別端子台配線 ^①	
0.12kW ∩ 5.5kW	(呼称 DT13 Δ)  220-240V50Hz 220V50Hz 230V50Hz 240V50Hz	(呼称 DT13Y)  380-415V50Hz 380V50Hz 400V50Hz 415V50Hz
7.5kW ∩ 75kW	(呼称 DT13 Δ)  ご指定電圧 ^②	

● IEC モータ Y/Δ始動配線図



① 240-266V60Hzや415-460V60Hzなど、60Hz仕様の場合も配線方式は上図と同じです。

② ご指定電圧でY/Δ始動できるよう、230V級と400V級では別のモータを適用します。

● 短絡板 } 工場出荷時に配線済ですが、
 — 渡り線 } ご指定電圧通りかご確認下さい。
 — お客様配線

端子サイズは P.412 をご参照下さい。

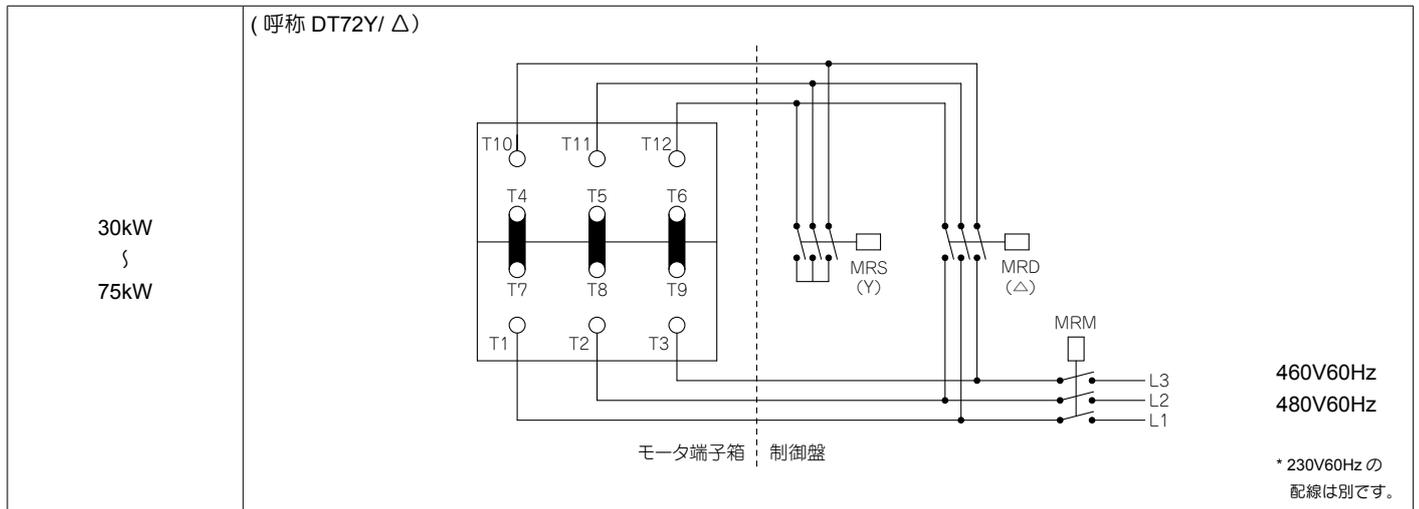
配線図 NEMA モータ



● NEMA モータ配線図

モータ 出力	電圧別端子台配線	
0.18kW ∩ 22kW	(呼称 DT79YY)	(呼称 DT79Y)
	<p>230V60Hz 240V60Hz</p>	<p>460V60Hz 480V60Hz</p>
30kW ∩ 75kW	(呼称 DT72 ΔΔ)	(呼称 DT72 Δ)
	<p>230V60Hz 240V60Hz</p>	<p>460V60Hz 480V60Hz</p>

● NEMA モータ Y/Δ始動配線図



- 短絡板 } 工場出荷時に配線済ですが、
- 渡り線 } ご指定電圧通りかご確認下さい。
- お客様配線

端子サイズは P.412 をご参照下さい。



配線図 ブレーキ

ブレーキはギヤモータの運転内容によって配線方式が変わります。整流器が標準のBG1.5またはBGE1.5の場合、配線方法は次の4方式となります。BMH1.5やBME1.5はお問い合わせ願います。ご要望により下記の電源線△を配線して出荷できます。

● ブレーキ配線

0.2kW ~ 75kW、全規格共通

呼称	配線図	インバータ	昇降装置	ブレーキ反応	
				応答性	時間 (P.394)
① 交流切り		×	×	×	t_2 I の数倍
② 交流別切り		○	×	○	t_2 I
③ 交流・直流切り		×	○	◎	t_2 II
④ 交流・直流別切り		○	○	◎	t_2 II

●ブレーキの操作には IEC158 に準拠した AC3 級の定格容量 2.2kW の電磁接触器または接触子をご使用下さい。

配線図 VS・V 強制冷却ファン



● インバータ定トルク運転用強制冷却ファン配線図

全規格共通

適用モータ	電圧別端子箱内配線	
0.2kW ∩ 5.5kW	<p>ファン</p> <p>W2 U2 V2 U1 V1 W1</p> <p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	<p>ファン</p> <p>トランス W2 U2 V2 U1 V1 W1</p> <p>400V50Hz 400V60Hz 440V60Hz</p>
7.5kW ∩ 75kW	<p>ファン モータ</p> <p>1 3 5 2 4 6</p> <p>R S T</p> <p>200V50Hz 200V60Hz 220V60Hz</p>	<p>ファン モータ</p> <p>1 3 5 2 4 6</p> <p>R S T</p> <p>400V50Hz 400V60Hz 440V60Hz</p>

モータ
諸元表
寸法表
配線図
411

● PTCサーミスタ (TF)、バイメタルスイッチ (TH)、スペースヒータ配線図

全規格共通

0.2kW ∩ 75kW	<p>PTCサーミスタ</p> <p>モータ コイル</p> <p>モータ 端子箱</p> <p>1a 2a 3a 4a 5a</p> <p>ターミナルストリップ (補助端子台)</p> <p>制御盤</p> <p>専用トリップスイッチ (お客様範囲)</p> <p>PLC</p> <p>PTCサーミスタ 正常時 : 500 Ω トリップ時 : 4000 Ω 定格負荷 : 2.5VDC max</p>	<p>バイメタルスイッチ</p> <p>PLC</p> <p>バイメタルスイッチ 正常時 : 接点閉 トリップ時 : 接点開 定格負荷 : 60VDC, 1.0A max 250VAC, 1.0A max</p>							
	<p>スペースヒータ</p> <p>モータ コイル</p> <p>モータ 端子箱</p> <p>1a 2a 3a 4a 5a</p> <p>ターミナルストリップ (補助端子台)</p> <p>制御盤</p> <p>115V±10% または 230V±10%</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適用モータ kW</th> <th>スペースヒータ 容量 W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 ~ 5.5</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>7.5 ~ 45</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>55 ~ 75</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	適用モータ kW	スペースヒータ 容量 W	0.2 ~ 5.5	28	7.5 ~ 45	56	55 ~ 75
適用モータ kW	スペースヒータ 容量 W								
0.2 ~ 5.5	28								
7.5 ~ 45	56								
55 ~ 75	150								

● 短絡板 } 工場出荷時に配線済ですが、
— 渡り線 } ご指定電圧通りかご確認下さい。
— お客様配線

端子サイズは P.412 をご参照下さい。



DT/DV モータ端子サイズ一覧

● JIS モータ 端子サイズ

モータ出力 kW	端子		アース端子	
	サイズ	ナット締付トルク Nm	サイズ	ボルト締付トルク Nm
0.2 ~ 5.5	M4	2.0	M5	4.0
	M5	2.0	M5	4.0
7.5	M6	3.0	M8	25.5
11	M6	3.0	M10	50
15 ~ 45	M8	6.0	M10	50
55 ~ 75	M10	10	M8	25.5

● IEC モータ 端子サイズ

モータ出力 kW	端子		アース端子	
	サイズ	ナット締付トルク Nm	サイズ	ボルト締付トルク Nm
0.12 ~ 5.5	M4	2.0	M5	4.0
	M5	2.0	M5	4.0
7.5 ~ 9.2	M6	3.0	M8	25.5
11	M6	3.0	M10	50
15 ~ 45	M8	6.0	M10	50
55 ~ 75	M10	10	M8	25.5

● NEMA モータ 端子サイズ

モータ出力 kW	端子		アース端子	
	サイズ	ナット締付トルク Nm	サイズ	ボルト締付トルク Nm
0.18 ~ 5.5	M4	2.0	M5	4.0
	M5	2.0	M5	4.0
7.5 ~ 11	M6	3.0	M6	10
15 ~ 45	M8	6.0	M10	50
55 ~ 75	M10	10	M8	25.5

● インバータ定トルク運転用強制冷却ファン 端子サイズ

モータ出力 kW	端子		アース端子	
	サイズ	ナット締付トルク Nm	サイズ	ボルト締付トルク Nm
0.2 ~ 75	M4	2.0	M5	4.0

ギヤ減速機の効率



SEWのギヤ減速機は、研磨したヘリカルギヤのみ、またはヘリカルギヤとベベルギヤ(スパイラルベベルギヤ)/ウォームギヤとの組み合わせで構成されていますので、同クラスの他社製品に比べ常に効率面で優ります。

ギヤ減速機の効率は主にギヤとベアリングの摩擦状態によって決まります。また始動時の効率は、運転温度が低いことにより潤滑オイルやグリースの粘度の影響で運転速度到達後の効率より低いことにご注意下さい。その傾向はヘリカル・ウォームギヤ減速機(Sシリーズ)の場合、特に顕著になります。モータ容量はギヤ減速機の効率をご考慮のうえご選定下さい。

●ヘリカルギヤおよびベベルギヤを使ったギヤ減速機(R・F・Kシリーズ)の効率 η

SEWの製造するヘリカルギヤは、全サイズにおいて良質な肌焼き鋼16MnCr5(DIN EN 10084)を使用し、浸炭焼入れの上、研磨仕上げを施しています。ベベルギヤ(スパイラルベベルギヤ)には、ラッピング処理を施しています。そのため、これらのシリーズのギヤ減速機の効率は、約94%~98%となっており業界のトップ水準です。

シリーズ	効率(η)
R・F・K	(98%) ^{ギヤ段数}

- ギヤ段数は減速比によりますので、P.448の表をご覧ください。
- 効率は取付姿勢M1の時のものです。

●ウォームギヤを使ったギヤ減速機(Sシリーズ)の効率 η

Sシリーズは、まずヘリカルギヤにて入力回転速度を減速してから、ウォームギヤでの減速を行っています。これによりウォームギヤのみで減速している他社の減速機に比べ、SEWのSシリーズではウォームギヤでの減速比が下がるために相対的に効率は高くなります。しかし、ウォームギヤはすべり摩擦が高いため、その他のヘリカルギヤやベベルギヤに比べギヤの伝達損失が高くなり効率は下ります。この損失およびそれによる減速機の総合効率は次の要素により決まります。Sシリーズを選定する際は、選定表の出力トルクをご確認下さい。

- ウォームギヤにおける減速比(ウォーム条数)
- 入力回転速度
- 減速機の温度

シリーズ	効率(η)
S	P.327の効率表

●ヘリカル・ウォームギヤ減速機(Sシリーズ)のならし運転

ウォームギヤが新しいと歯面がまだ完全には滑らかになっていないため、初期ご使用時の効率は下記のように低下します。この数値は減速比が大きいくほど顕著ですが、それは進み角の大きい多条ウォームが同一条件下では1条ウォームよりも効率がよいからです。50~80%負荷で24~48時間のならし運転を推奨します。

ウォームの種類	効率の低下率
1条ウォーム	約12%
2条ウォーム	約6%
3~5条ウォーム	約3%
6条ウォーム	約2%

ヘリカル・ウォームギヤ減速機の効率表にある効率や定格値は、次の条件に該当する場合のものです。

- 取付姿勢がM1である時
- ならし運転の完了後で指定トルク内で運転している時
- 推奨オイルが正しく充填され、正常な運転温度である時

●ヘリカル・ウォームギヤ減速機(Sシリーズ)のセルフロック

ヘリカル・ウォームギヤに対して反抗トルクが作用する場合、その効率(逆転効率)は正方向の場合の効率に比べて非常に低くなります。ウォームギヤの減速比が高くなり効率が0.5を下回った場合のみセルフロック機能が作用しますので、SEWのSシリーズにおいては、多くのケースでセルフロック性はありませぬ。

●インバータによる高速運転時の攪拌損失

ギヤモータの取付姿勢がM1以外の場合は、周速の速いピニオンギヤがオイルに埋没するために攪拌損失が大きくなります。そのため入力回転速度が2000 1/min以上の領域では、ギヤ減速機の効率が低下し、ケーシングが発熱しますのでご注意ください。攪拌損失量や発熱量は形式や減速比、運転条件により異なりますのでお問合せ下さい。



サービスファクター

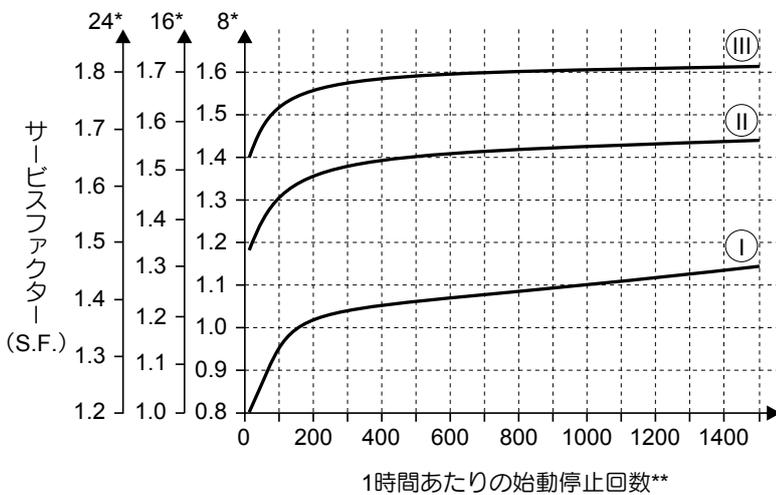
● サービスファクター (SF)

サービスファクターとは、ギヤモータのギヤ減速機部分の機械的安全率のことを言います。SFは主としてギヤの面圧が曲げ強度によって決まりますが、カタログに記載のSFは、中間軸やキーなどの全ての機械要素の最も強度が低い値を含めて提示していますので、ギヤ減速機部分の総合的な安全率といえます。

$$SF = \frac{\text{ギヤ減速機部の許容出力トルク (または許容入力容量 kW)}}{\text{ギヤモータの出力トルク (またはモータ出力 kW)}}$$

● 必要サービスファクターの検討

ギヤモータを正しく選定するには、駆動機や被駆動機の特性について正確な知識を持つことが必要になります。具体的なギヤモータ形式の選定に入る前に、一日あたりの全運転時間、一時間あたりの始動停止頻度、および下記の計算式から慣性加速率を計算して、基本的な負荷分類を決定の上、必要サービスファクター (SF) を求めて下さい。ブレーキ付の場合は、停止 (ブレーキ) 回数と始動回数の総数が始動停止頻度となります。



* 運転時間、時間/日

** 始動停止回数：許容出力トルクを超える応力が歯面に作用する回数と等価です。したがって連続運転中であっても急速な速度変更や大幅な負荷変動がある場合は、その回数を加える必要があります。

慣性加速率	負荷分類	衝撃
≤ 0.2	I	均一
≤ 3	II	軽い
≤ 10	III	強い
> 10	お問合せ下さい。	

$$\text{慣性加速率} = \frac{J_x (\text{モータ軸換算の全ての外部慣性モーメント})}{J_m (\text{モータの慣性モーメント P.390 ~ 諸元表参照})}$$

例：一時間あたり始動停止 200 回、運転時間 16 時間 / 日、および負荷分類 I の条件では、必要 SF は 1.2 となります。

線図から求めた必要 SF を、選定しようとする製品の SF と比較して下さい。長時間故障のない耐久年数を保証するためには、選定したギヤモータの SF が、必要 SF に等しいかそれ以上であることが不可欠です。これにより、耐久年数は、ベアリングやオイルシール等の摩擦部品とオイルのみに影響されることとなります。ヘリカル・ウォームギヤ減速機 (S シリーズ) の場合は、この他にウォームギヤホイールの影響も考慮します。次の章のヘリカル・ウォームギヤ減速機特殊サービスファクターをご参照下さい。

アプリケーションに要求される必要 SF ≤ 選定ギヤモータの SF

- カタログには一般工業界の幅広いアプリケーションを考慮して、多くの SF の機種を掲載していますが、これら以外の製品も組立可能です。
- 当て止めは思わぬ破損の原因となりますので行わないで下さい。

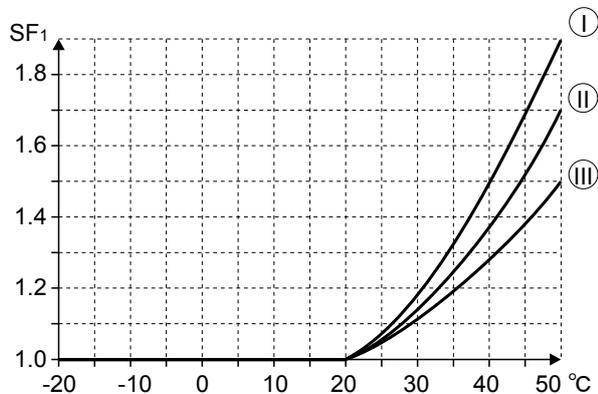
サービスファクター



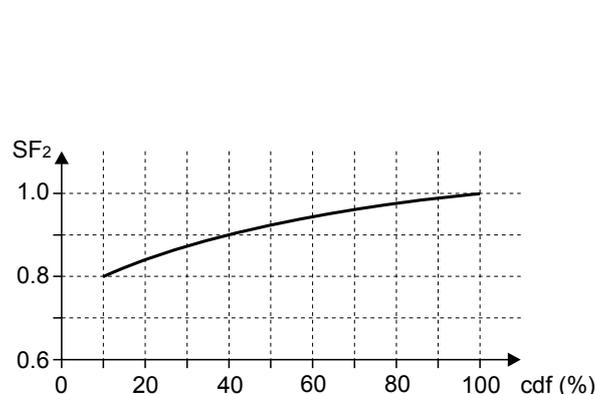
● ヘリカル・ウォームギヤの特殊サービスファクター

ヘリカル・ウォームギヤ(Sシリーズ)を選定する場合には前章の基本事項に加えて、周囲温度に関する SF_1 と負荷時間率に関する SF_2 を考慮して総合サービスファクター SF_{total} を決定して下さい。

グラフ 1



グラフ 2



温度が -20°C よりも低い場合には当社までお問い合わせ下さい。
荷重分類 I・II・III に関しては、前章を参照して下さい。

$$\text{cdf} (\%) = \frac{\text{運転時間 min/h}}{60} \times 100$$

$$\text{総合 } SF_{total} = SF \cdot SF_1 \cdot SF_2$$

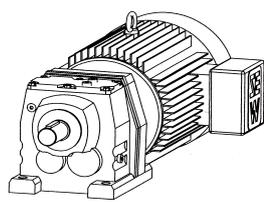
SF = 一般サービスファクター、前章ご参照

SF_1 = 周囲温度上昇に対するサービスファクター、グラフ 1 ご参照

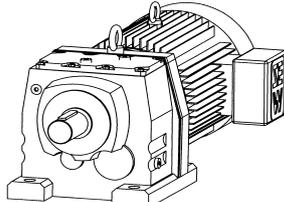
SF_2 = 負荷時間率に対するサービスファクター、グラフ 2 ご参照

● SF の違いによるギヤ減速機とモータの関係

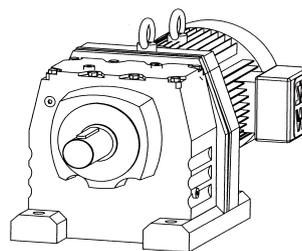
イメージ



SF=1.0
均一で軽負荷
【例】食品コンベア



SF=1.5
中程度の衝撃
【例】台車走行



SF=2.5
大きな衝撃
【例】破碎機



ラジアル荷重・スラスト荷重

● ラジアル荷重・スラスト荷重

ギヤモータの出力軸にカップリング以外の動力伝達装置が取り付けられる場合、出力軸にラジアル荷重やスラスト荷重が作用しますので、許容値以内か必ず確認して下さい。(カップリングでも大型品や一部の特殊品では荷重が発生しますのでカップリングメーカーにご確認下さい) ギヤユニットの入力軸も同様です。

● 許容ラジアル荷重 F_{Ra}

許容ラジアル荷重はベアリングの定格寿命 L_{10} の計算により決まります。運転条件が大きく変化する場合には、ご要望により許容ラジアル荷重を修正寿命 L_{na} により決めることが可能です。ギヤモータ選定表のラジアル荷重の値は、脚取付かフランジ取付の中実軸仕様の出力軸の F_{Ra} を記載してありますので、中空軸などそれ以外の仕様につきましてはお問い合わせ下さい。また、この F_{Ra} はラジアル荷重が軸中央に作用し(直交軸の場合は軸方向が A 側の前提)、回転方向と作用角 α がその形式において最も不利な場合の値を示しています。

注意：ただし以下の場合に F_{Ra} は選定表の値の 50% を許容値として下さい。

- R シリーズの脚 +B5 フランジ取付仕様 (R..F) で反抗トルクがフランジ面に対してかかる場合。
- K167/187 で取付姿勢が M1 ~ M4 で、かつ取付姿勢図と異なる方法・軸側壁でギヤモータが取付けられる場合。
- K および S タイプ で側面脚 (モータと対向面の脚) や上面脚取付けの場合。

● 許容スラスト荷重

出力軸が中実軸の場合、スラスト荷重単独であれば、許容ラジアル荷重の約 50% に相当するスラスト荷重 $F_{A(+側/-側)}$ まで適用可能です。

注意：ただし以下の形式は除きます。

- R137 ~ R167, RF137 ~ RF167
- F97
- S シリーズ全て

スラスト荷重がこの値をこえる場合や、スラスト荷重とラジアル荷重が組み合わされて作用する場合はお問い合わせ下さい。

● 等価ラジアル荷重 F_R

ギヤモータの出力軸にラジアル荷重が作用する時は、次式から F_R を導いて、選定表の許容値以内であることを確認下さい。

$$\text{等価ラジアル荷重 } F_R = \frac{2000 \cdot M_a \cdot fz}{do} \quad (\text{N})$$

$$F_{Ra} > F_R$$

M_a (Nm) = 出力トルク

do (mm) = ギヤ、スプロケット PCD、プーリーの直径

fz = 動力伝達装置係数

● 動力伝達装置係数

動力伝達装置	係数 fz	備考
ギヤホイール	1.15	歯数 17 未満
チェンスプロケット	1.40	歯数 13 未満
チェンスプロケット	1.25	歯数 20 未満
V ベルトプーリー	1.75	初期張力の影響
平ベルトプーリー	2.50	
歯付ベルトプーリー	1.50	

● 強化型ベアリング

形式によっては出力軸のベアリングを変更して許容ラジアル荷重を大きくできる場合があります。

ラジアル荷重・スラスト荷重



● 許容ラジアルの換算 (作用点が軸中央で無い場合)

中実軸の中央以外 (x 点) に等価ラジアル荷重が作用している場合には、ギヤモータの選定表に示されている許容ラジアル荷重を次式により換算して下さい

x 点において換算した許容ラジアル荷重 F_x は、下記の F_{xL} と F_{xW} から得られたものの内、小さいほうの値となります。

$$\text{ベアリング寿命による許容値 } F_{xL} = \frac{F_{Ra} \cdot a}{b + x} \quad (\text{N})$$

$$\text{軸応力による許容値 (} M_{a \max} \text{ に適用) } F_{xW} = \frac{1000 \cdot c}{f + x} \quad (\text{N})$$

$$F_{xL} > F_R$$

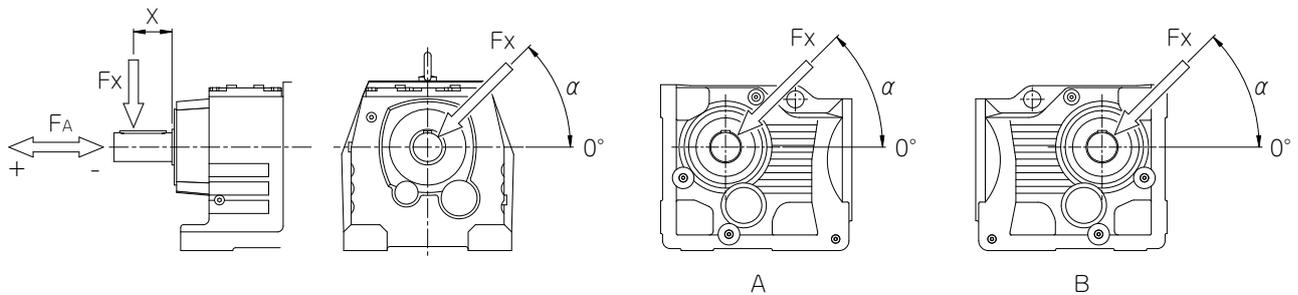
$$F_{xW} > F_R$$

F_{Ra} (N) = 選定表の値：出力軸中央 (x=1/2) における許容ラジアル荷重

x (mm) = 軸の肩から作用点までの距離

a, b, f (mm) = ギヤ減速機定数 (次の許容ラジアル荷重換算表ご参照)

c (Nm) = ギヤ減速機定数 (次の許容ラジアル荷重換算表ご参照)



F_x = x 点での許容ラジアル荷重 (N)

$F_A(+/-)$ = 許容スラスト荷重 (N)

α = ラジアル荷重の作用角 (°)

● 許容ラジアル荷重換算表

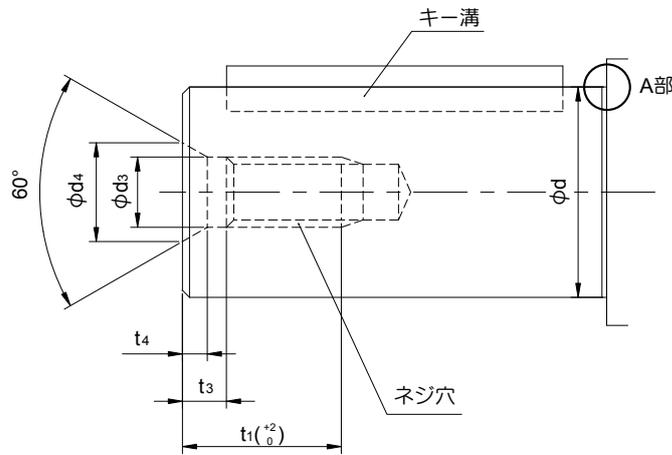
形式	a	b	c	f
RX57	43.5	23.5	151	34.2
RX67	52.5	27.5	242	39.7
RX77	60.5	30.5	195	0.0
RX87	73.5	33.5	769	48.9
RX97	86.5	36.5	1430	53.9
RX107	102.5	42.5	2470	62.3
R37	118.0	93.0	124	0.0
R47	137.0	107.0	244	15.0
R57	147.5	112.5	377	18.0
R67	168.5	133.5	251	0.0
R77	173.7	133.7	397	0.0
R87	216.7	166.7	847	0.0
R97	255.5	195.5	1190	0.0
R107	285.5	215.5	2060	0.0
R137	343.5	258.5	6140	30.0
R147	402.0	297.0	8650	33.0
R167	450.0	345.0	12600	0.0
F37	123.5	98.5	107	0.0
F47	153.5	123.5	178	0.0
F57	170.7	135.7	549	32.0
F67	181.3	141.3	412	0.0
F77	215.8	165.8	787	0.0
F87	263.0	203.0	1190	0.0

形式	a	b	c	f
F97	350.0	280.0	2090	0.0
F107	373.5	288.5	4230	0.0
F127	442.5	337.5	9450	0.0
F157	512.0	407.0	10500	0.0
K37	123.5	98.5	141	0.0
K47	153.5	123.5	178	0.0
K57	169.7	134.7	680	31.0
K67	181.3	141.3	412	0.0
K77	215.8	165.8	769	0.0
K87	252.0	192.0	1640	0.0
K97	319.0	249.0	2800	0.0
K107	373.5	288.5	5530	0.0
K127	443.5	338.5	8310	0.0
K157	509.0	404.0	11800	0.0
K167	621.5	496.5	18800	0.0
K187	720.5	560.5	30400	0.0
S37	118.5	98.5	60	0.0
S47	130.0	105.0	133	0.0
S57	150.0	120.0	214	0.0
S67	184.0	149.0	304	0.0
S77	224.0	179.0	526	0.0
S87	281.5	221.5	1680	0.0
S97	326.3	256.3	2540	0.0

軸の詳細

● センタータップ

出力軸および入力軸の軸端は、次の寸法でセンタータップが加工されています。



DIN332

単位 mm

軸径 d	軸径公差	ネジ穴	d_3	d_4	$t_1 (+2/0)$	t_3	t_4
7 をこえ 10 以下	k6	M3	3.2	5.3	9	2.6	1.8
10 をこえ 13 以下		M4	4.3	6.7	10	3.2	2.1
13 をこえ 16 以下		M5	5.3	8.1	12.5	4	2.4
16 をこえ 21 以下		M6	6.4	9.6	16	5	2.8
21 をこえ 24 以下		M8	8.4	12.2	19	6	3.3
24 をこえ 30 以下		M10	10.5	14.9	22	7.5	3.8
30 をこえ 38 以下		M12	13	18.1	28	9.5	4.4
38 をこえ 50 以下		M16	17	23	36	12	5.2
50 をこえ 85 以下	m6	M20	21	28.4	42	15	6.2
85 をこえ 130 以下		M24	25	34.2	50	18	8
130 をこえるもの		M30	31	42.6	63	20	10

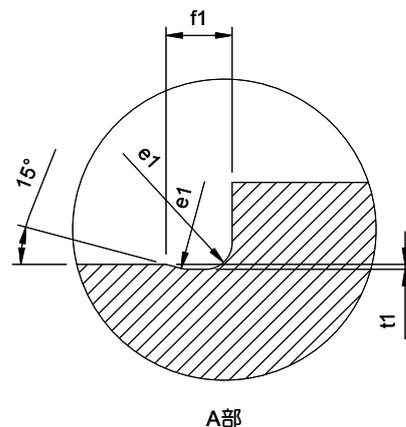
● 軸段付部

軸段付部は、次の寸法で逃げみぞ加工されています。

DIN509

単位 mm

軸径 d	e_1	f_1	t_1
10 をこえ 18 以下	0.6	2.0	0.2
18 をこえ 50 以下	1.0	2.5	0.2
50 をこえ 80 以下	1.6	4.0	0.3
80 をこえ 125 以下	2.5	5.0	0.4
125 をこえるもの	4.0	7.0	0.5



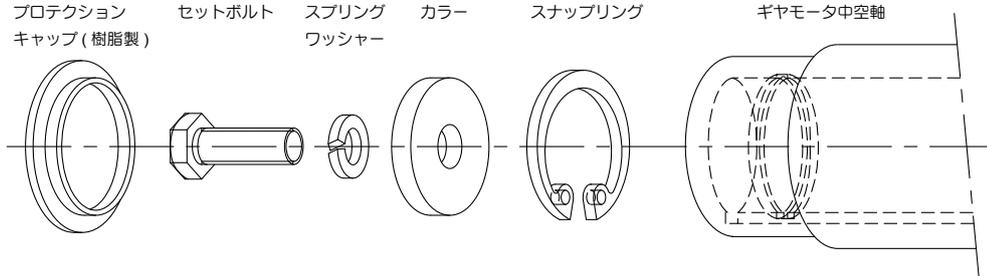
軸の詳細



● セットボルト

ギヤモータの中空軸（キー付）には、相手軸（被動機軸）との固定用セットボルト一式とプロテクションキャップが付属しています。（下図）プロテクションキャップはキー溝の切欠き部が露出しないようカバーしますが、中空軸と共回りしますのでご留意下さい。また、防水性はありませんので、付属の焼付き防止剤を塗布して焼付きによる軸同士の固着を防いで下さい。

● 標準付属部品

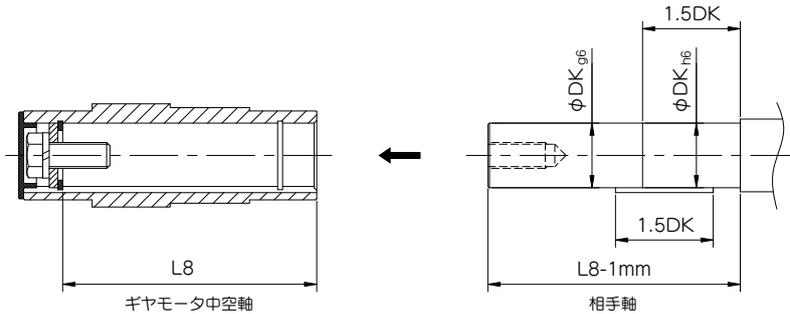


● 相手軸の設計例

中空軸に挿入する、相手軸の先端には付属するセットボルトの寸法に合わせてネジ穴加工して下さい。特にギヤモータをトルクアームで取り付ける場合は、必ずセットボルトで軸同士を固定して下さい。

相手軸がベアリングで固定されており、ギヤモータをフランジや脚で取り付ける場合は、セットボルトによる固定は不要です。

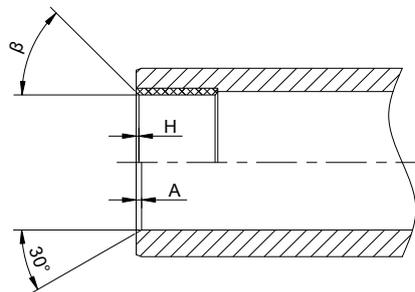
下図は一般的な、相手軸の設計例です。運転状態が過酷な場合（頻りに正逆運転を繰り返す、負荷分類Ⅲなど）は、状況に応じてキーの材質や長さを変更して下さい。中空軸の抜き取りを考慮した設計例は、次章をご参照下さい。



DK 寸法は中空軸内径と同じです。キー長さは S45C 熱処理材を使用した場合のものです。

● 中空軸の面取寸法

中空軸の面取寸法は次の通りです。



単位 mm

下：標準の中空軸（キー付）		上：シュリンクディスク付中空軸	
中空軸内径	A	中空軸内径	H x β
10 をこえ50 以下	2.0	10 をこえ90 以下	0.5 x 45°
50 をこえ90 以下	3.0	90 をこえ100 以下	3.0 x 2°
90 をこえるもの	5.0	100 をこえるもの	1.5 x 30°



相手軸推奨設計例

● 中空軸の相手軸 (被動機軸) 推奨設計例について

中空軸ギヤモータが速やかに組み付けできる様、下記の寸法表を参考にした相手軸の設計を推奨しています。

ギヤモータの取り外しを考慮する場合は、別売りの抜取治具をお求めいただけます。その場合、軸の設計が変わりますのでご注意ください。
中空軸を組み付ける時には、製品に添付されている焼付防止剤 (NOCO-fluid) を相手軸に塗布して下さい。

図 1

相手軸は、公差 ϕ DK h6 と g6 で仕上げして下さい。h6 仕上部の長さは、 $L1 \geq 1.5DK$ が必要です。それ以外の部分は g6 公差として下さい。
段付軸の場合、相手軸の組込み長さは、 $L8-1mm$ として下さい。(図 1) 軸の引き込み、及び固定用のセンタータップ (ネジ穴) 有効深さは LX に対して $0 \sim +2mm$ として下さい。

キー長さ X は軸やキー材料の強度によりませんが、S45C 以上で熱処理された材料の場合、 $X \geq 1.5DK$ として下さい。キーは必要に応じて、材料や長さを変更して下さい。

軸の引き込み、及び固定が目的の場合、標準付属品 (セットボルト①、スプリングワッシャー②、カラー③、スナップリング④) が使用出来ます。

図 1'

通し軸 (ストレート軸) の場合は L8 寸法通りです。

図 2

取り外しを考慮する場合は、オプション部品のカラー⑤、オプションボルト⑥、当て板⑦、ロックプラグ⑧をご利用下さい。

注意 : 段付軸の場合、部品⑦⑧の入るスペース C7 を確保して下さい。⑦⑧は運転中の音や振動を防ぐために組み込まずに使用して下さい。

図 2'

通し軸 (ストレート軸) の場合は C7 寸法のカラーで軸端が決まります。

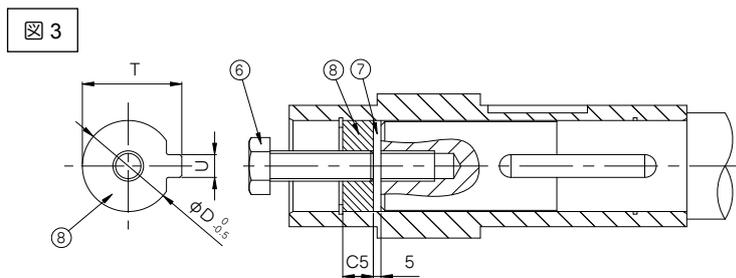
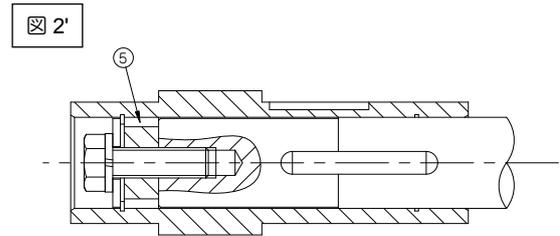
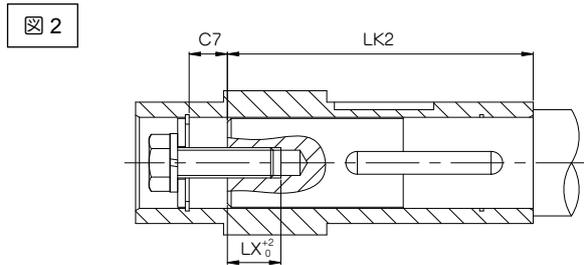
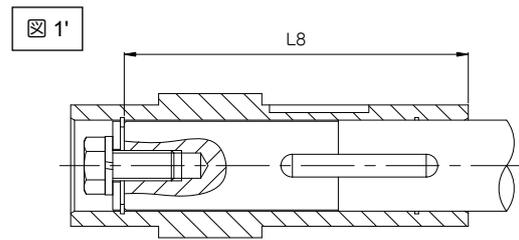
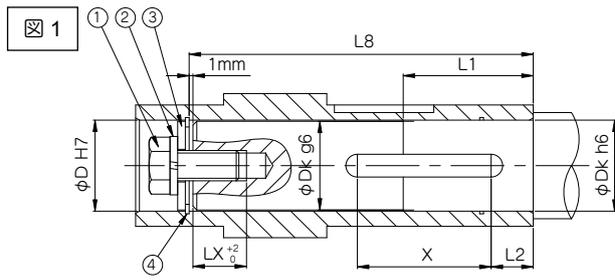
図 3

取り外し時はスナップリングとボルト⑥を一旦外して部品⑦⑧をいれて、スナップリングで再度固定してから押しボルト⑥で押出します。

単位 mm

形式			D ^{H7}	DK _{h6}	L8	L1	L2	X	LX ^{+2/0}	① セットボルト	ボルト締付トルク Ms(Nm)
FA..	KA..	SA..									
		37	20	20	104	30	10	30	16	M 6 × 16	8
		47	25	25	105	38	13	38	22	M10 × 25	20
37	37	47	30	30	105	45	15	45	22	M10 × 25	20
		57	30	30	132	45	15	45	22	M10 × 25	20
47	47	57	35	35	132	53	18	53	28	M12 × 30	20
57	57		40	40	142	60	20	60	36	M16 × 40	40
67	67		40	40	156	60	20	60	36	M16 × 40	40
		67	40	40	144	60	20	60	36	M16 × 40	40
		67	45	45	144	68	23	68	36	M16 × 40	40
77	77	77	50	50	183	75	25	75	36	M16 × 40	40
		77	60	60	180	90	30	90	42	M20 × 50	80
		87	60	60	220	90	30	90	42	M20 × 50	80
87	87		60	60	210	90	30	90	42	M20 × 50	80
		87	70	70	220	105	35	105	42	M20 × 50	80
		97	70	70	260	105	35	105	42	M20 × 50	80
97	97		70	70	270	105	35	105	42	M20 × 50	80
		97	90	90	255	135	45	135	50	M24 × 60	200
107	107		90	90	313	135	45	135	50	M24 × 60	200
127	127		100	100	373	150	50	150	50	M24 × 60	200
157	157		120	120	460	180	60	180	50	M24 × 60	200

相手軸推奨設計例



標準付属部品

- ①セットボルト
- ②スプリングワッシャー
- ③カラー
- ④スナップリング

抜取治具 追加仕様 取寄品

- ⑤カラー
- ⑥オプションボルト
- ⑦当て板
- ⑧ロックプラグ

単位 mm

形式			LK2	C7 = ⑤カラー	⑥ オプションボルト	⑧ ロックプラグ			抜取治具 P/N
FA..	KA..	SA..				C5	T	U	
		37	92	12	M 6 × 25	6	22.5	5.5	6436838
		47	89	16	M10 × 35	10	28	7.5	6436846
37	37	47	89	16	M10 × 35	10	33	7.5	6436854
		57	116	16	M10 × 35	10	33	7.5	
47	47	57	114	18	M12 × 45	12	38	9.5	6436862
57	57		124	18	M16 × 50	12	41.9	11.5	6436870
67	67		138	18	M16 × 50	12	41.9	11.5	
		67	126	18	M16 × 50	12	41.9	11.5	6436889
		67	126	18	M16 × 50	12	48.5	13.5	
77	77	77	165	18	M16 × 50	12	53.5	13.5	6436897
		77	158	22	M20 × 60	16	64	17.5	6436900
		87	198	22	M20 × 60	16	64	17.5	
87	87		188	22	M20 × 60	16	64	17.5	6436919
		87	198	22	M20 × 60	16	74.5	19.5	
		97	238	22	M20 × 60	16	74.5	19.5	6436927
97	97		248	22	M20 × 60	16	74.5	19.5	
		97	229	26	M24 × 70	20	95	24.5	6436935
107	107		287	26	M24 × 70	20	95	24.5	
127	127		347	26	M24 × 70	20	106	27.5	6436935
157	157		434	26	M24 × 70	20	127	31	6436943



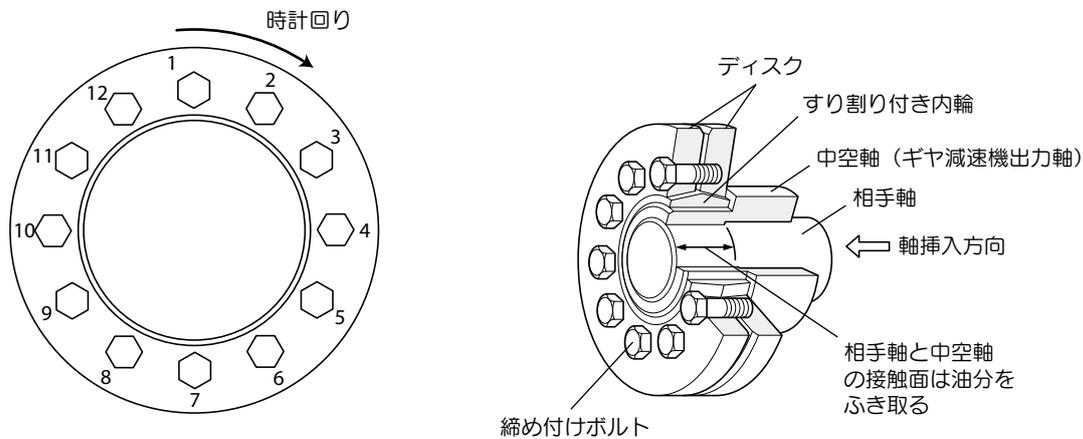
シュリンクディスク付中空軸

● シュリンクディスク

シュリンクディスクは、キーを使用せずに摩擦力によってトルク伝達する締結要素です。締め付けボルトによる締め付けトルクを、2枚のディスクですり割り付き内輪に伝達してラジアル方向の圧力に転換します。これにより中空軸と相手軸を収縮締結させる事ができ、両振り負荷に対して信頼性の高いトルク伝達が可能になります。

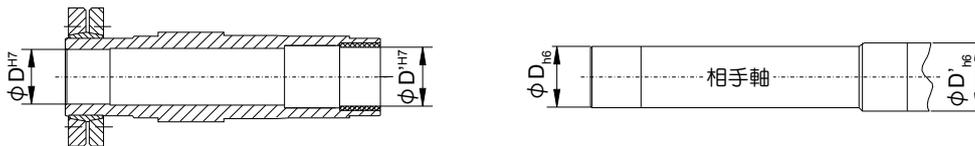
● 取付手順

1. 中空軸のシュリンクディスク装着面に潤滑剤 (MoS₂ 推奨) を塗布して、シュリンクディスクを取り付けます。シュリンクディスクは中空軸の段付部までしっかり挿入して下さい。
2. 相手軸を清掃します。相手軸は中空軸への挿入部の両端がh6公差で仕上げられていますので、シュリンクディスク取付部の反対側(軸挿入方向側)の接触面に、添付の焼付防止剤 (NOCO-Fluid) を塗布して下さい。
この時、シュリンクディスク取付部側は、収縮締結させるので摩擦係数が低下しないよう完全に脱脂して下さい。
3. 相手軸を中空軸に挿入して下さい。
4. 締め付けボルト (6 ~ 15 本) を、時計回りか反時計回りに順に締め付けてゆきます。この時、ボルトは決して対角に締め付けないようにして下さい。ボルトは 30 ~ 60° の締め付け角度で、少しずつ締め付けて、規定の締め付けトルクに達するまで数回これを繰り返します。



● シュリンクディスク用オフセット軸 取寄品

相手軸挿入方向の中空軸の内径が大きくなったオフセット軸もご用意できます。



● D/D' 寸法 (詳細寸法はお問合せ願います。)

単位 mm

FH.. · FHF.. · FHZ..	KH.. · KHF.. · KHZ..	SH.. · SHF.. · SHZ..	D	D'
37	37	47	30	32
47	47	57	35	36
57	57		40	42
67	67	67	40	42
77	77	77	50	52
87	87	87	65	66
97	97	97	75	76
107	107		95	96
127	127		105	106
157	157		125	126

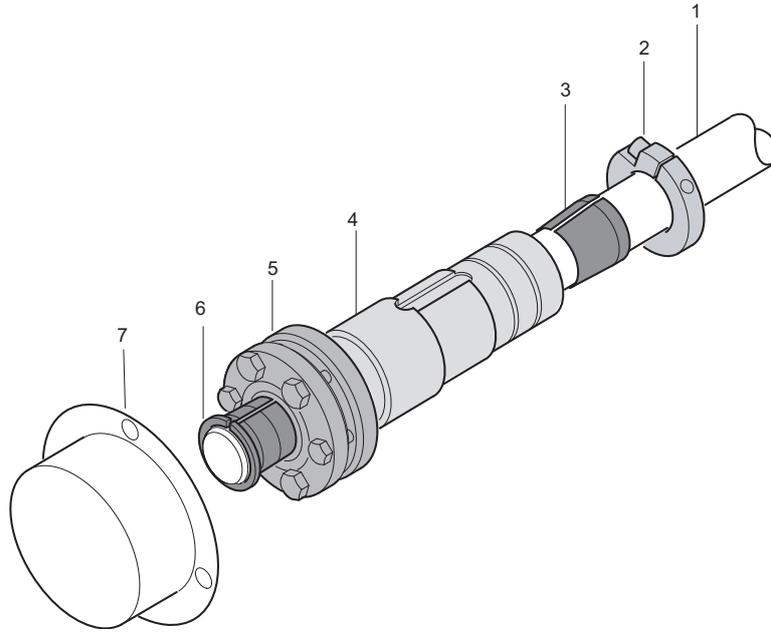
オプション中空軸



● TorqLOC® トルクロック付中空軸 取寄品

トルクロックは、キーやスプラインのような噛み合い式伝達と異なる中空軸の動力伝達方式で次のメリットがあります。

- 相手軸の嵌め合い精度は h11 で良いので、軸の製作が容易です。
- ブッシュを交換することにより、異なる径の相手軸が挿入できます。
- 軸の締め付けには調整が不要なので、軸の組み付け作業が容易です。
- 長期間の運転後も軸の固着が少なく、円錐ブッシュは容易に分解できます。



● 構成部品

1. 相手軸
2. クランプリング
3. 円錐ブッシュ (ブロンズ)
4. ギヤ減速機中空軸
5. シュリンクディスク
6. 円錐ブッシュ (スチール)
7. 保護カバー

● 適用枠番

形式	枠番
FT..	37 ~ 157
KT..	
ST..	37 ~ 97

● SA オプション中空軸 納期照会

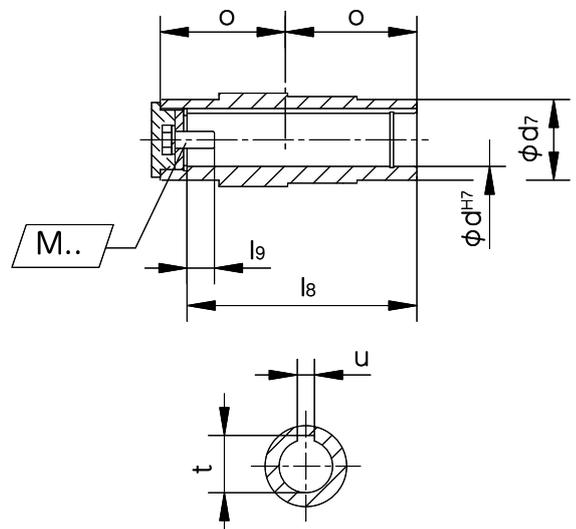
Sシリーズの中空軸については、オプションで内径の細い中空軸もお選び頂けます。

● オプション軸寸法

単位 mm

SA.. SAF.. SAZ..	標準軸	オプション軸 ^①					
	d	d	l _g	l _g	t	u	M
37	20	—	—	—	—	—	—
47	30	25	105	17	28.3	8	M10
57	35	30	132	17	33.3	8	M10
67	45	40	144	29	43.3	12	M16
77	60	50	183	32	53.8	14	M16
87	70	60	220	36	64.4	18	M20
97	90	70	260	34	74.9	20	M20

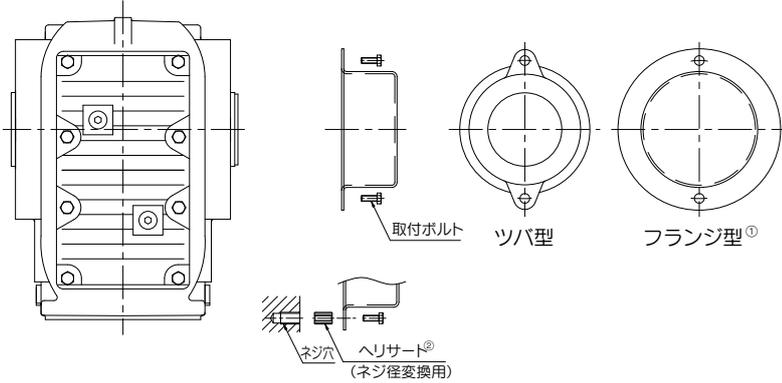
① O、d_r寸法は標準軸と同じです。



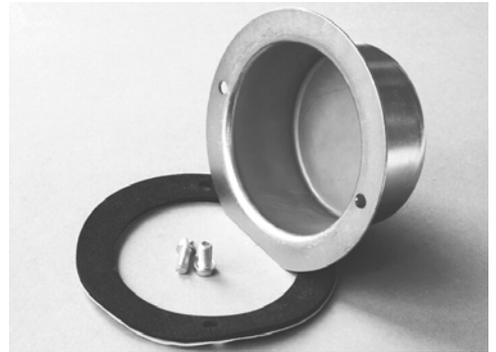


中空軸保護カバー

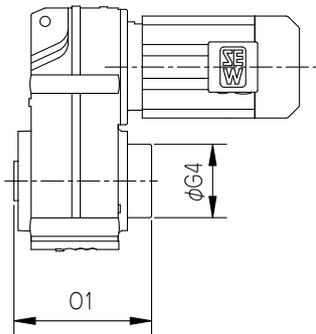
●ご希望により樹脂製または SUS 製の中空軸保護カバーが追加できます。シュリンクディスク付も兼用です。



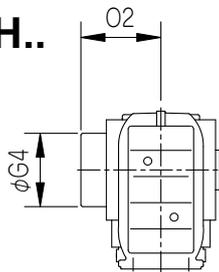
● SUS304 製例



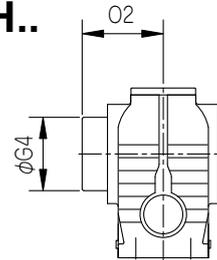
FA..
FH..



KA..
KH..



SA..
SH..



● 保護カバー寸法表 追加仕様

単位 mm

適用ギヤモータ形式			樹脂製 (ツバ型)				SUS304 製 (フランジ型)			
FA.. ^③ FH..	KA.. ^④ KH..	SA.. SH..	G4	O1	O2	P/N	G4	O1	O2	P/N
-	-	37	59	-	88	6435122	64	-	94	6444768
37	37	47	78	157	95	6435130	81	163	101	643584X
47	47	57	88	188.5	111.5	6435149	90	195.5	118.5	6435858
57	57	67	100	207.5	123	6435157	101	218.5	134	6435866
67	67	-	100	221.5	129	6435157	101	232.5	140	6435866
77	77	77	121	255	147	6435165	124	282	174	6435874
-	-	87	164	-	176	6435173	165	-	200	6435882
87	87	-	164	295	172	6435173	165	319	196	6435882
-	-	97	185	-	204.5	6435181	200	-	219.5	6435890
97	97	-	185	363.5	210.5	6435181	200	378.5	225.5	6435890
107	107	-	200	420	245	643519X	196	418	243	6421814
127	127	-	233	502	296	6435203	229	500	294	6421822
-	157	-	315	-	370	6435211 ^⑤	275	-	366	6421849
157	-	-	275	598	-	6435289 ^⑤	275	600	-	6421830
-	167	-	313	-	442	6436129 ^⑤	-	-	-	-
-	187	-	373	-	474	6435636 ^⑤	-	-	-	-

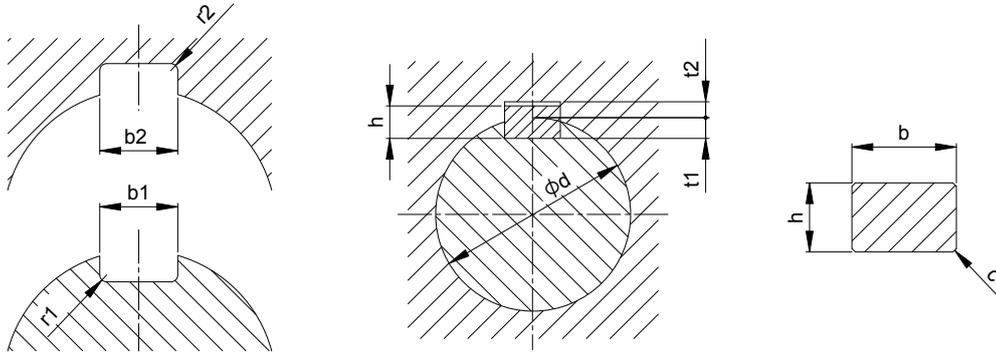
- ① サイズによっては、写真のようにツバが円形でないものがあります。
 ② 取付ボルトの本数は 2 ~ 6 本で、サイズによってヘリサートを併用します。
 ③ 形式によっては保護カバーがモータと干渉するため使用できません。端子箱位置が 90° の時は特にご注意ください。
 ④ KA..B タイプには使用できません。
 ⑤ 冷延鋼板製 (フランジ型) です。

キーとキー溝



● キーとキー溝の寸法

出力軸および入力軸のキーとキー溝の寸法は新 JIS B1301-1996 平行キーに準じています。キー溝は並級です。
中実軸にはキーが付属しています。



JIS B1301-1996 抜粋

単位 mm

適応する軸径 d	キーの寸法							キー溝の寸法					
	呼び寸法 b x h	b		h		c	b1、b2 基準寸法	b1 許容差 (N9)	b2 許容差 (Js9)	r1、r2	t1 基準寸法	t2 基準寸法	t1、t2 許容差
		基準寸法	許容差 (h9)	基準寸法	許容差								
12 ~ 17	5 x 5	5	0	5	0	h9	5	0	± 0.0150	0.16	3.0	2.3	+0.1 0
17 ~ 22	6 x 6	6	-0.030	6	-0.030		6	-0.030	± 0.0150	~	3.5	2.8	
22 ~ 30	8 x 7	8	0	7	0		8	0	± 0.0180	0.25	4.0	3.3	
30 ~ 38	10 x 8	10	-0.036	8	0	h11	10	-0.036	± 0.0215	0.40	5.0	3.3	+0.2 0
38 ~ 44	12 x 8	12	0	8	-0.090		12	0					
44 ~ 50	14 x 9	14	0	9	0		14	0					
50 ~ 58	16 x 10	16	-0.043	10	0	h11	16	-0.043	± 0.0260	0.40 ~ 0.60	6.0	4.3	+0.3 0
58 ~ 65	18 x 11	18	0	11	0		18	0					
65 ~ 75	20 x 12	20	0	12	0		20	0					
75 ~ 85	22 x 14	22	0	14	0	h11	22	0	± 0.0310	0.70 ~ 1.00	9.0	5.4	+0.3 0
85 ~ 95	25 x 14	25	-0.052	14	-0.110		25	-0.052					
95 ~ 110	28 x 16	28	0	16	0		28	0					
110 ~ 130	32 x 18	32	0	18	0	h11	32	0	± 0.0310	0.70 ~ 1.00	11.0	7.4	+0.3 0
130 ~ 150	36 x 20	36	0	20	0		36	0					
150 ~ 170	40 x 22	40	-0.060	22	-0.130		40	-0.062					
170 ~ 200	45 x 25	45	0	25	0	45	0	± 0.0310	1.00	15.0	10.4	+0.3 0	

技術資料

速干機ヤ部減

キーとキー溝

共通

潤滑

組立仕様

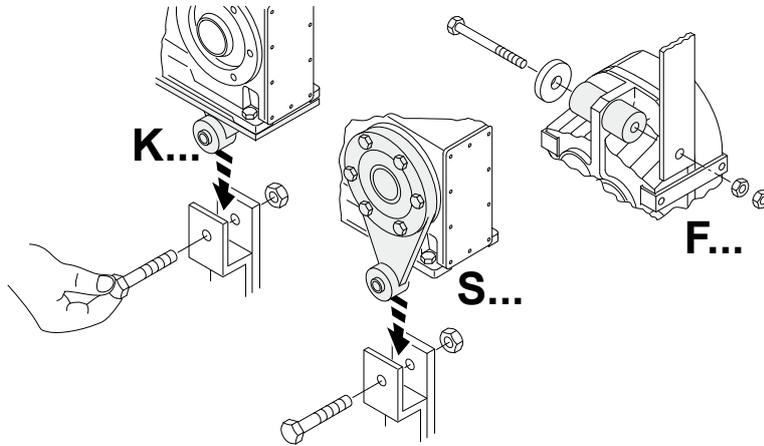
425



トルクアーム

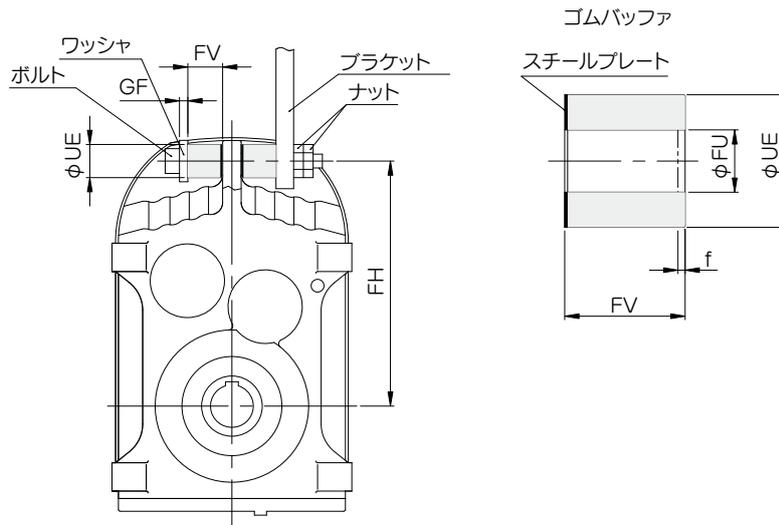
● トルクアーム

トルクアームやゴムバッファをご注文頂いた場合の納入範囲は下図のアミカケ部です。ブラケットや固定ボルトはお客さまにてご用意下さい。以下の形式別の注意事項をご確認下さい。



● F.. トルクアーム用ゴムバッファ (FA..G..・FH..G..)

- ゴムバッファは必ず2個セットで使用して下さい。
- ゴムバッファは添付出荷されます。



● ゴムバッファ寸法 (外力が作用していない時)

単位 mm

形式	FV	UE	FU	f ^①	FH	GFmin	P/N
FA37G..	20	40	12.5	1	158	5	013 348 5
FA47G..				1.8	170		
FA57G..				2.4	198		
FA67G..				3	218		
FA77G..	30	60	21	3.2	278	10	013 349 3
FA87G..				4.5	346		
FA97G..	40	80	25	5	395	12	013 350 7
FA107G..				6	485		
FA127G..	60	100	32	9	550	15	013 351 5
FA157G..	60	120	32	9	660	15	013 347 7

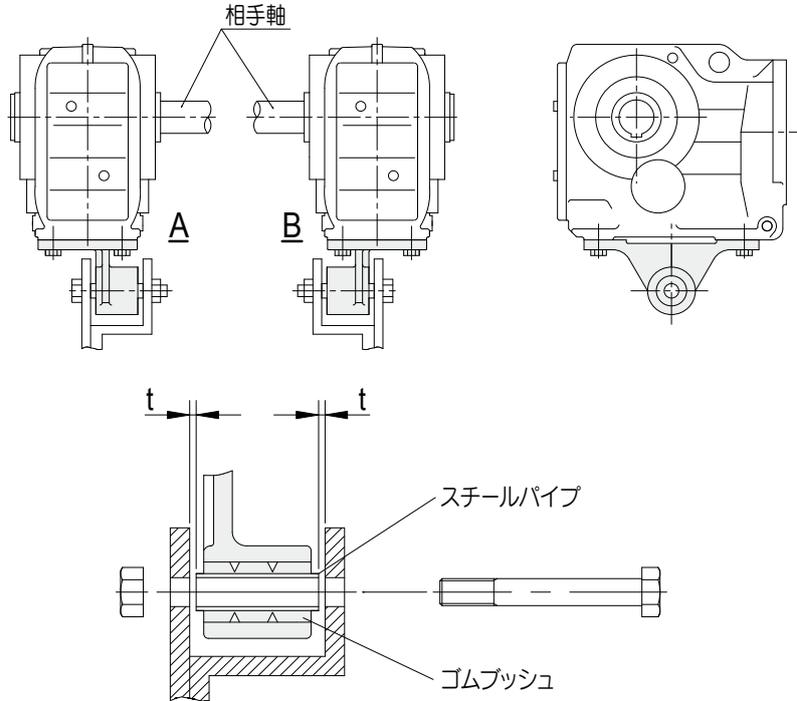
① M_{max} 作用時の縮み代

トルクアーム



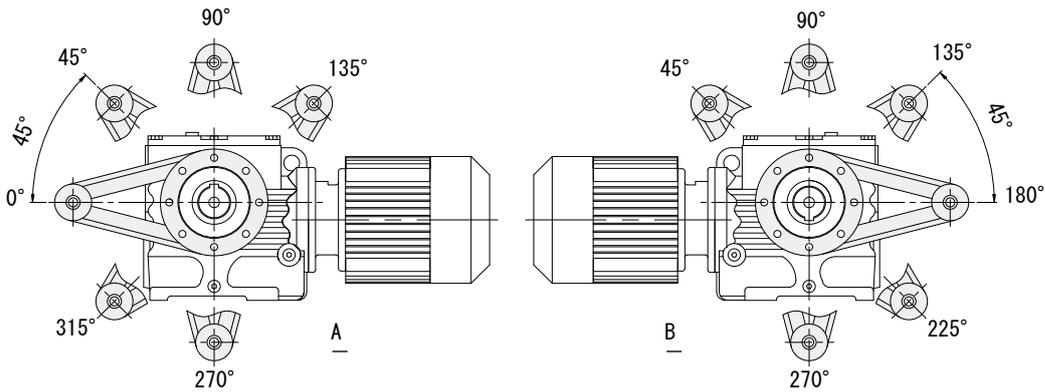
● K.. 用トルクアーム (KA..T.. KH..T..)

- トルクアームの取付方向は、相手軸挿入方向と一致させて下さい。
- トルクアームとブラケットの間は 1mm 以上のクリアランス (t 寸法) を設けて下さい。
- 梱包上の都合によりトルクアームおよびボルトは添付出荷されます。



● S.. 用トルクアーム (SA..T.. SH..T..)

- トルクアームの取付方向は、相手軸挿入方向と一致させて下さい。
- トルクアームの取付角度 (0°/45°/90°/135°/180°/225°/270°/315°) をご指示下さい。
- トルクアームとブラケットの間は上図の K.. 用と同様に 1mm 以上のクリアランス (t 寸法) を設けて下さい。
- 梱包上の都合によりトルクアームおよび取付ボルトは添付出荷されます。

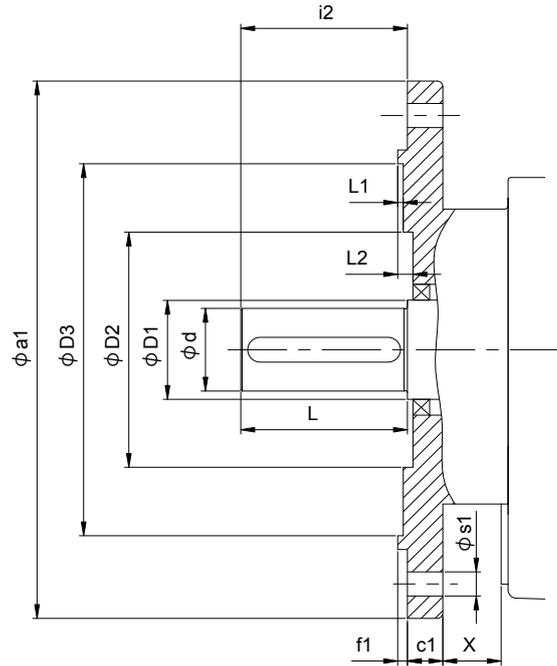


* 角度表示にご注意下さい。
SEW ジャパンでは 2008 年 2 月より
トルクアームの角度表示を変更しま
した。誠に恐縮ですが、リピート品
のご注文時には十分ご注意ください。



フランジ詳細寸法

RF..



形式	a1	c1	d	D1	D2	D3	f1	i2	L	L1	L2	s1	X
RF37	120	8	25k6	35	60	70	3	50	50	5	7	4 x 6.6	26
	160	10				96	3.5			1	7.5	4 x 9	
	200	12				119	3.5			1	7.5	4 x 11	
RF47	140	10	30k6	35	72	82	3	60	60	4	6	4 x 9	24
	160	10				96	3.5			0.5	6.5	4 x 9	
	200	12				116	3.5			0.5	6.5	4 x 11	
RF57	160	10	35k6	40	76	96	3.5	70	70	4	5	4 x 9	33
	200	12				116	3.5			0	5	4 x 11	
	250	15				160	4			0.5	5.5	4 x 13.5	
RF67	200	12	35k6	47	90	118	3.5	70	70	2	7	4 x 11	30.5
	250	18.5				160	4			1	7.5	4 x 13.5	
RF77	250	18.5	40k6	52	112	160	4	80	80	0.5	7	4 x 13.5	32.5
	300	18.5				210	4			0.5	7	4 x 13.5	
RF87	300	16	50k6	62	123	210	4	100	100	0	8	4 x 13.5	44
	350	18				226	5			1	9	4 x 17.5	
RF97	350	18	60m6	72	136	236	5	120	120	0	9	4 x 17.5	43.5
	450	22				320						8 x 17.5	
RF107	350	20	70m6	82	157	5	140	140	0	11	4 x 17.5	57.5	
	450	22			186						316		8 x 17.5
RF137	450	22	90m6	108	180	316	5	170	170	0	10	8 x 17.5	67.5
	550	25				416							
RF147	450	22	110m6	125	210	316	5	210	210	0	10	8 x 17.5	73.5
	550	25				416							
RF167	550	25	120m6	145	290	416	5	210	210	1	10	8 x 17.5	103
	650	28				517				6		2	

●軸装着部品とフランジに干渉が無いが、D2寸法をご確認下さい。

●X寸法は、フランジとケーシングの間隔が最も狭いボルト穴のものです。X寸法よりも長いボルトが必要な場合はスタッドボルト等をご使用下さい。

技術資料
速干機ヤ部減

モータ部共

通潤

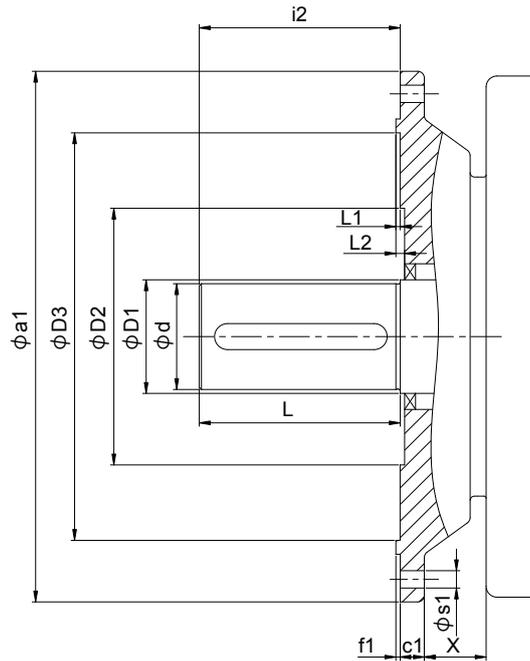
滑組立仕様

428

フランジ詳細寸法



FF..
KF..
SF..



形式	a1	c1	d	D1	D2	D3	f1	i2	L	L1	L2	s1	X
FF37	160	10	25k6	30	81	94	3.5	50	50	2	6	4 x 9	29.5
KF37													21
FF47	200	10	30k6	40	89	115	3.5	60	60	5	7.5	4 x 11	25
KF47													35
FF57	250	15	35k6	40	105	155	4	70	70	0.5	9	4 x 13.5	28
KF57													30.5
FF67	250	15	40k6	50	105	155	4	80	80	0.5	9	4 x 13.5	28.5
KF67													33
FF77	300	16	50k6	55	122	205	4	100	100	8.5	9	4 x 13.5	48.5
KF77													48.5
FF87	350	18	60m6	65	152	220	5	120	120	4	9	4 x 17.5	42.5
KF87													42
FF97	450	22	70m6	75	194	320	5	140	140	10.5	10	8 x 17.5	53.5
KF97													51.5
FF107	450	22	90m6	100	226	320	5	170	170	24.5	9	8 x 17.5	76
KF107													56
FF127	550	25	110m6	118	266	420	5	210	210	43.5	10	8 x 17.5	91.5
KF127													63
FF157	660	28	120m6	135	300	520	6	210	210	57	14	8 x 22	130
KF157													83
SF37	120	8	20k6	25	65	68	3	40	40	6	6	4 x 6.6	25
	160	10	20k6	25	65	98	3.5	40	40	6.5	6.5	4 x 9	23
SF47	160	10	25k6	30	81	94	3.5	50	50	2	6	4 x 9	27
SF57	200	12	30k6	40	89	115	3.5	60	60	5	7.5	40 x 10	40
SF67	200	12	35k6	45	112	115	3.5	70	70	8.5	8.5	4 x 11	44
SF77	250	15	45k6	55	137	164	4	90	90	13	9	4 x 13.5	50
SF87	350	18	60k6	65	154	220	5	120	120	20	8.5	4 x 17.5	55
SF97	450	22	70k6	75	194	320	5	140	140	31	10	8 x 17.5	60

● 軸装着部品とフランジに干渉が無いか、D2 寸法をご確認下さい。

● X 寸法は、フランジとケーシングの間隔が最も狭いボルト穴のもです。X 寸法よりも長いボルトが必要な場合はスタッドボルト等をご使用下さい。

技術資料

速干
機ヤ
部減

主
夕部
共

通
潤

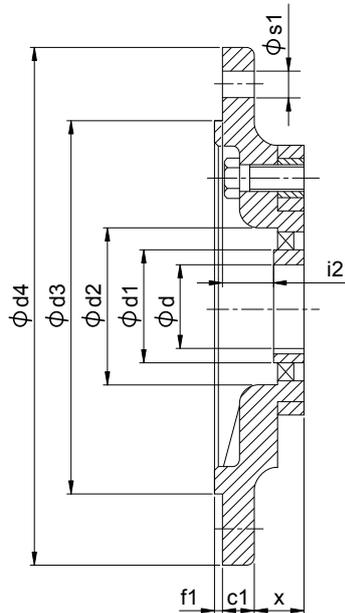
滑
組
立
仕
様

429



フランジ詳細寸法

FAF..
KAF..



形式	d4	c1	d	d1	d2	d3	f1	i2	s1	X
FAF37	160	10	30H7	45	62	110	3.5	24	4 x 9	27.5
KAF37										24
FAF47	200	12	35H7	50	65	130	3.5	25	4 x 11	36
KAF47										33
FAF57	250	15	40H7	55	72	180	4	23	4 x 13.5	30
KAF57										30.5
FAF67	250	15	40H7	55	72	180	4	23	4 x 13.5	35.5
KAF67										33
FAF77	300	16	50H7	70	90	230	4	37	4 x 13.5	48.5
KAF77										49
FAF87	350	18	60H7	85	110	250	5	30	4 x 17.5	44
KAF87										42
FAF97	450	22	70H7	95	135	350	5	41.5	8 x 17.5	50.5
KAF97										51.5
FAF107	450	22	90H7	118	212	350	5	41	8 x 17.5	68.5
KAF107										56
FAF127	550	25	100H7	135	170	450	5	51	8 x 17.5	82
KAF127										63
FAF157	660	28	120H7	155	180	550	6	60	8 x 22	121.5
KAF157										80.5

● 相手軸と干渉が無いが、d2 寸法をご確認下さい。

● X 寸法は、フランジとケーシングの間隔が最も狭いボルト穴のもので、X 寸法より長いボルトが必要な場合はスタッドボルト等をご使用下さい。

技術資料
速干機ヤ部減
モータ部共
通潤
滑組立仕様



技術資料

速干
機ヤ
部減

七
夕部
共

通
潤

滑
組立仕様

431



モータについて

SEW が日本国内向けに製造販売するモータは、JIS/JEC 規格に準拠しており、0.2 ~ 75kW の 4 極モータが磐田工場に標準在庫されています。在庫は部品で保管され、ご注文仕様に基づいて 1 台ずつ組立てられます。JIS/JEC 規格以外にも特殊電圧や各国規格に準拠したモータもご提供できます。海外規格については P.444 をご参照下さい。

● 保護形式

SEW モータの保護形式は IP54 となっています。オプションとして IP55、65、(56 取寄品) が可能です。

ギヤモータの取付姿勢が M4 の場合は、モータファンカバーのスリット面が天方向に向くので屋外や粉塵の堆積が予想される環境では防滴カウル (形式 C) を追加して下さい。

● 耐熱クラス (IEC60034-1)

SEW モータの耐熱クラスは出力により B または F となっています。オプションで耐熱クラス F または H が可能です。

JIS モータ 出力 kW	耐熱クラス	温度上昇限度 K
0.2 ~ 22	B	80
30 ~ 75	F	105
0.2 ~ 75 <input type="checkbox"/> 取寄品	H	125

● 効率

ヨーロッパにおける高効率モータ化への自主規制に従い、SEW モータは 4 極で 1.1kW 以上の場合、全て効率カテゴリー EFF2 に属しています。高効率モータについては P.446 をご参照下さい。

● 熱帯処理

SEW モータは巻線に特殊な絶縁材を使用しており、全モータが熱帯処理済となっています。

● 脚付および IEC フランジ付モータ 取寄品

ギヤ減速機と組み付けずに使用する、脚付および IEC フランジ付モータも組み立て可能です。ただし、標準在庫はされていないので納期にご注意下さい。(標準在庫部品はギヤモータ用です)

● ダイナミックバランス

すべての SEW モータのローター軸は、キー溝加工後の状態で完全にダイナミックバランスがとれています。また、(低振動グレード R 級 取寄品) のモータも可能です。

● ノイズ防止対策

SEW のインダクションモータは EMC 規格を満足しており、一般的な使用環境においては特にノイズ防止対策は必要ありません。しかしインバータで制御をする場合には適切なノイズ対策を施して下さい。

● 配線用ケーブル

メインのパワーケーブルとブレーキ用ケーブルや PTC サーミスタ用ケーブルを併走させる場合には、200mm 以上離して下さい。その距離を確保できない場合はパワーケーブルにシールドケーブルを使用し、両端を接地して下さい。またインバータを使用する際にはインバータからブレーキレジスタへのケーブルにシールドケーブルをご使用下さい。

● 安全なスイッチの開閉

モータのスイッチ (電磁接触機) を開閉すると巻き線や接触子の破壊原因となるサージ電圧が発生することがあります。このため適切な電磁接触機をご使用の上、給電回路にバリスタを組み込むことをお勧めします。

またブレーキについても同様に、スイッチ開閉時に有害なサージ電圧が発生する場合がありますが、SEW のブレーキ整流器にはバリスタが内蔵されていますので、給電回路側にバリスタは原則不要です。ブレーキコイルの操作には IEC158 に準拠した AC3 級の定格容量 2.2kW の電磁接触器または接触子をご使用下さい。なおブレーキコイルが DC24V 仕様である場合は DC3 級をご使用下さい。

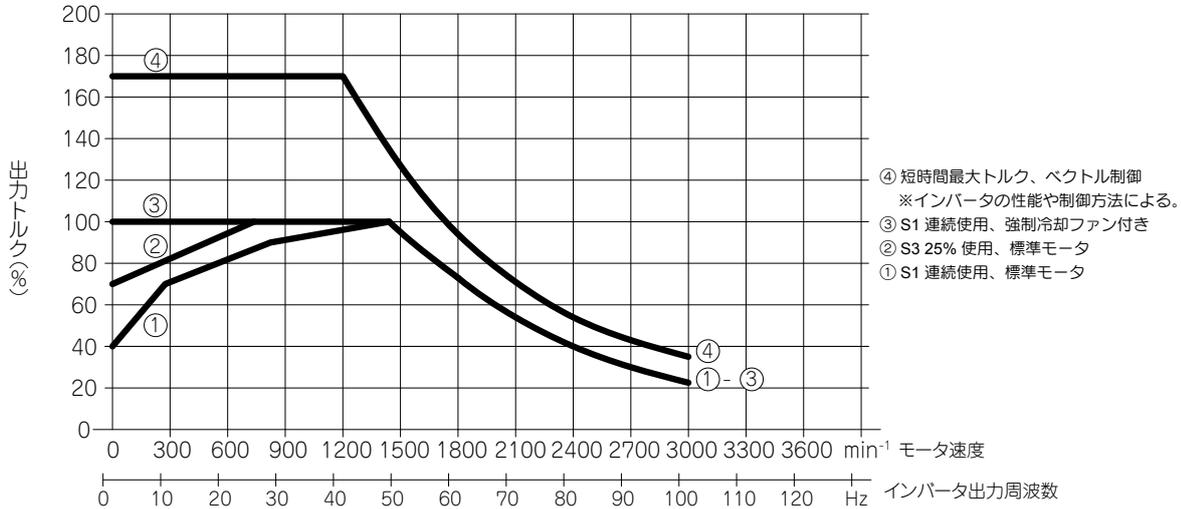
インバータ運転



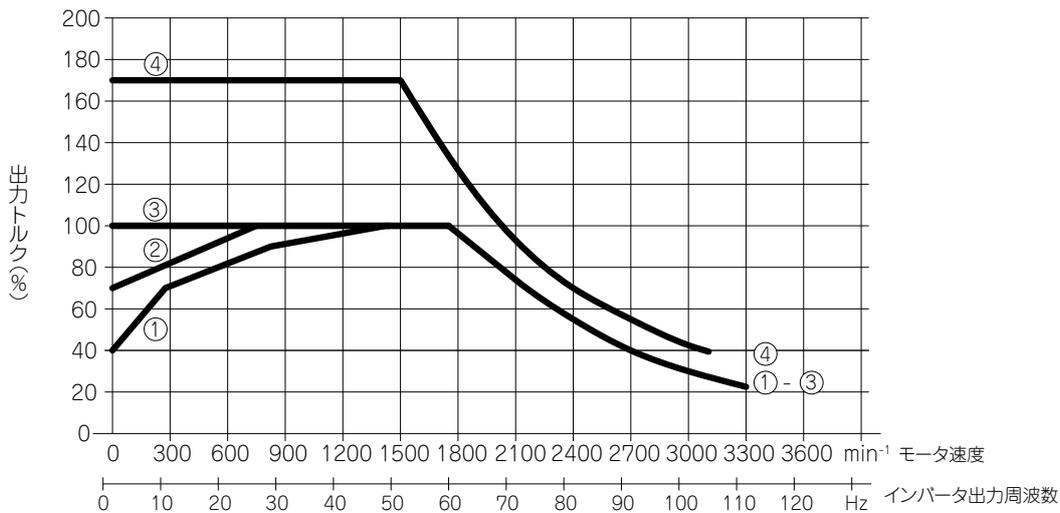
● インバータ運転

SEWの標準モータをインバータで連続運転する場合は①の範囲で運転して下さい。ただし加速時のダイナミックトルクなどが瞬間的に①を超える分は熱的負荷は軽微であり問題ありません。①の範囲であっても高速運転する場合は、ギヤ減速機が発熱しない範囲で使用して下さい。またブレーキ付モータを長時間低速運転する場合は、ブレーキの発熱にもご注意下さい。

● 50Hz



● 60Hz

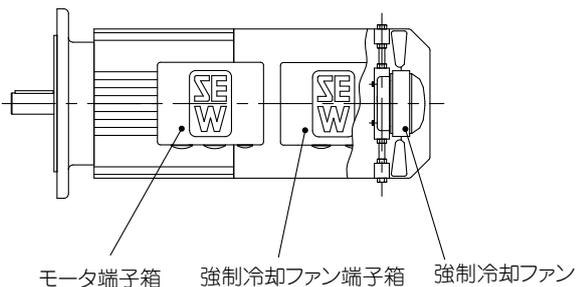


● インバータ定トルク運転用強制冷却ファン（形式 VS・V）

SEWの標準モータは、強制冷却ファンを装着することでインバータで定トルク運転ができるインバータモータとなります。

SEWモータはデュアル電圧モータですので、400V級のインバータ運転ができるよう、標準でマイクロサージに対する絶縁強化が施されています。低速運転する場合も、運転サイクルからモータの熱容量を検討することにより、必ずしも強制冷却ファンは必要ではありませんが、制御範囲が1:20以上となる場合は強制冷却ファンの使用をお勧めします。

また、商用電源の運転でも、始動頻度が非常に高い場合などは、強制冷却ファンが発熱対策として効果的です。



- 強制冷却ファンにはモータ電源とは別の、インバータをバイパスさせた商用電源を接続して下さい。
- 強制冷却ファンにはブレーキ、エンコーダ、IP55 など、あらゆるオプションと共用できます。

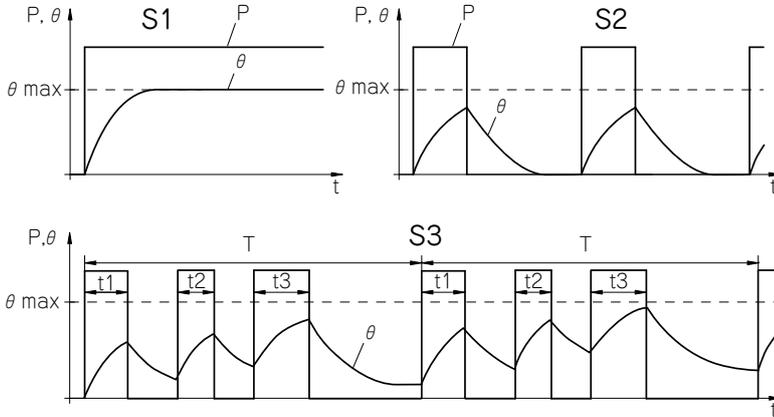
- 電流特性と寸法は P.400 をご参照下さい。



モータ出力の増減

● モータ出力の増大

カタログ中のモータ定格と銘板の値は、連続使用 S1 の場合のものです。モータを連続で運転しない場合には、下表の出力増大率 K の分だけモータ出力を増大させて使用することができます。K により増大したモータ出力は銘板の備考欄に使用形式と併せて記載することもできます。ギヤモータの場合、モータ出力の増大分だけ SF やその他ギヤ減速機部の許容値が低下します。



P = 負荷動力
 θ = モータ温度
 T = 1 サイクルの時間 (10 分以内)
 t1 · t2 · t3 = 1 回の運転時間

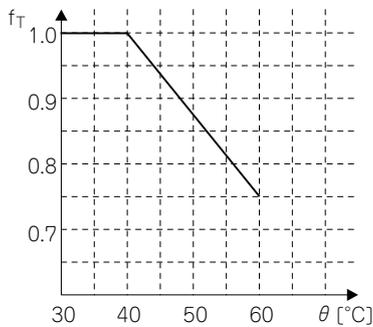
$$\text{負荷時間率 cdf} = \frac{t_1 + t_2 + t_3}{T} \cdot 100 (\%) \quad \text{IEC60034-1}$$

使用形式		出力増大率 K	
S2 短時間使用	運転時間	60 min	1.1
		30 min	1.2
		10 min	1.4
S3 周期的使用	負荷時間率 cdf	60%	1.1
		40%	1.15
		25%	1.3
		15%	1.4
S4…S10 反復使用 連続運転反復使用	モータの出力および負荷の種類を検討するために、運転データが必要になります。	—	

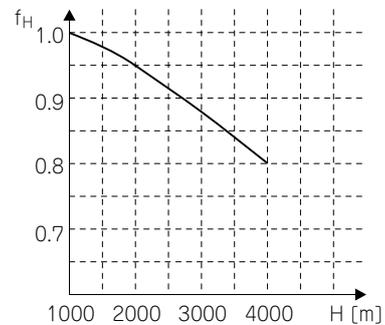
● モータ出力の減少

カタログ中のモータの定格と銘板の値は、周囲温度が 40℃ 以内で設置場所の標高が 1000m 以下である場合のものです。周囲温度や設置場所の標高がこれより高い場合は、許容定格は下図の減少率 f_T · f_H の分だけ減少します。周囲温度が 60℃ 以下であれば高温仕様を適用することにより定格出力が維持できます。

● 周囲温度 θ によるモータ出力の低減率 f_T



● 標高 H によるモータ出力の低減率 f_H



$$\begin{aligned} \text{増大出力 } P_{\text{inc}} &= P_N \cdot K \quad (\text{kW}) \\ \text{減少出力 } P_{\text{red}} &= P_N \cdot f_T \cdot f_H \quad (\text{kW}) \end{aligned}$$

PTC サーミスタ・バイメタルスイッチ



モータの保護装置を正しく選定することにより、モータの運転上の信頼性や寿命が大きく改善されます。保護装置は、電流依存型と熱依存型の2種類に区分されます。電流依存型保護装置にはヒューズや保護遮断器などがあり、熱的保護装置には PTC サーミスタやバイメタルスイッチ（サーモスタット）があります。PTC サーミスタやバイメタルスイッチは、モータ内部の温度上昇を直接検知しますのでモータが最大許容温度に達した時に作動するというメリットがあります。

● ヒューズ

ヒューズにはモータを過負荷から保護する機能はなく、短絡した時にモータの開閉装置と給電ケーブルのみを保護します。

● 保護遮断器 (電流リレー)

モータの保護遮断器は、始動頻度が低く負荷の慣性モーメントが小さい装置を始動する場合や、低始動電流における正常な運転条件下で過負荷に対して適切な保護をします。その機能は定格電流値に対して設定されています。

一方、保護遮断器は始動頻度が高い場合 (60 回 / 時以上) や、負荷慣性モーメントが大きく、始動時の加速時間が長い装置では、保護装置として不十分です。その様な使用環境の場合には PTC サーミスタ (TF) との併用をお勧めします。

● PTC サーミスタ (形式 TF)

取寄品

3 素子の PTC サーミスタ (TF) がスター内部で直列に接続されており、配線はモータの端子箱からインバータの TF/TH の入力端子か、制御盤内に設置された専用のトリップスイッチに接続されます。PTC サーミスタはモータの熱的過負荷に対して包括的に保護しますので、モータは高い始動頻度や慣性加速率が高い負荷の始動、さらにブレーキ作動およびインバータ制御などに対して有効です。一般には保護遮断器と PTC サーミスタを併用します。モータがインバータによって制御される場合には、PTC サーミスタの併用をお勧めします。配線をパワーケーブルと併走させる際には 200mm 以上の距離を確保するか、パワーケーブルにシールドケーブルを使用して両端を接地して下さい。

● バイメタルスイッチ (形式 TH)

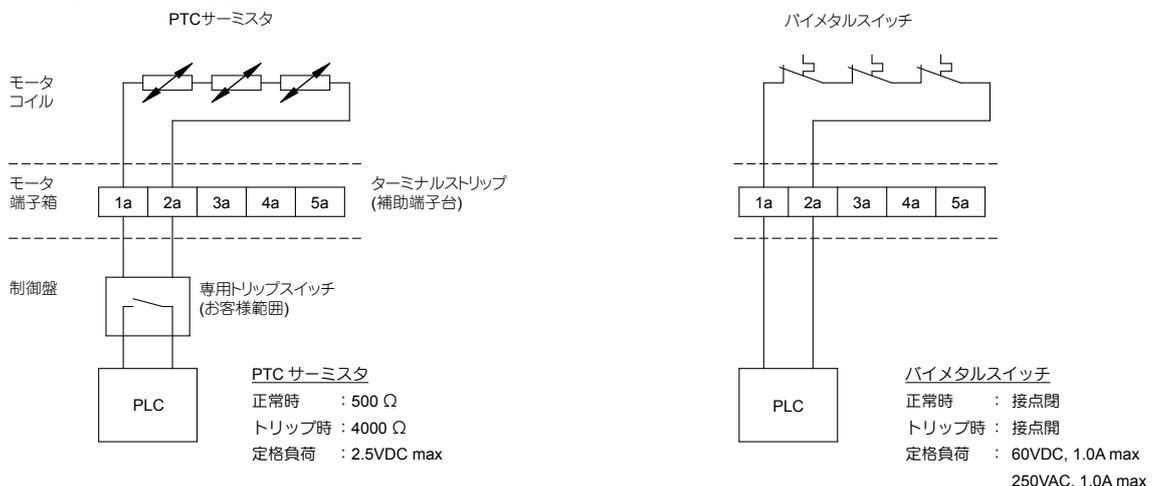
取寄品

3 素子のバイメタルスイッチがスター内部で直列に接続されており、配線はモータのトリップ回路に直接接続されます。

● 各保護装置の機能比較

○ = 無保護 ◐ = 限定的な保護 ● = 包括的な保護	電流依存型保護装置		熱的保護装置	
	ヒューズ	保護遮断器	PTC サーミスタ TF	バイメタルスイッチ TH
過電流 200% (I _n)	○	●	●	●
重い負荷での始動、可逆運転	○	◐	●	◐
1 時間に 30 回までの始動	○	◐	●	●
停止	◐	◐	◐	◐
単相運転	○	◐	●	●
電圧変動	○	●	●	●
周波数変動	○	●	●	●
モータの冷却不足	○	○	●	●
ベアリング破損時	○	○	●	●

● PTC サーミスタ、バイメタルスイッチの接続





スペースヒータ・許容始動頻度

● スペースヒータ 取寄品

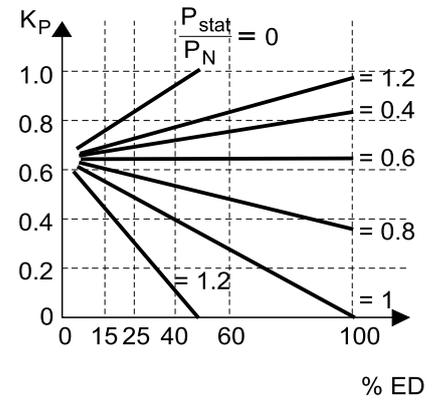
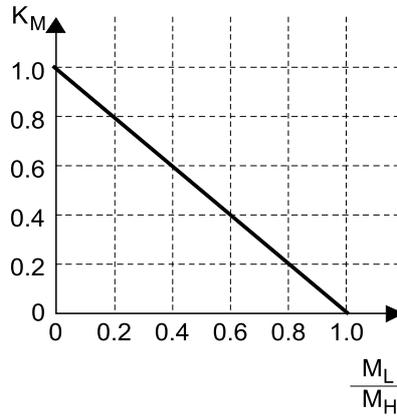
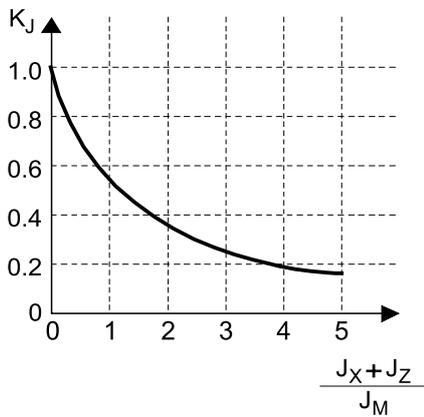
0.2kW ~ 75kW のモータにスペースヒータが追加できます。P.411 をご参照下さい。
ブレーキ付の場合コイル加熱機能付の特殊整流器 BMH もご用意できます。

● モータの許容始動頻度 Z

Z は、次の式で求められます。詳細な計算が必要な場合は当社までお問い合わせ下さい。

$$\text{許容始動頻度 } Z = Z_0 \cdot K_J \cdot K_M \cdot K_P$$

Z_0 = 50% ED (負荷時間率) での無負荷始動頻度
 K_J = 外部慣性モーメントによる補正係数
 K_M = 加速中のトルクによる補正係数
 K_P = 所用出力と ED (負荷時間率) による補正係数



ブレーキ



モータに内蔵される直流ディスクブレーキは無励磁作動型で、ギヤモータ用ブレーキとして SEW が製造しています。ブレーキの特性については P.394 をご参照下さい。

● ダブルコイルシステム

ブレーキコイルは、他社のシングルコイルとは異なり、加速コイル部と保持コイル部を持つ独自のダブルコイルシステムとなっています。ブレーキ励磁時には加速コイルが作動し、強力な磁力によってブレーキを解放します。その後 BGE1.5 型整流器に内蔵のタイマーにより、140msec. 後に保持コイルに励磁が切り替わり、少ない電流で解放状態を保ちます。これにより、加速コイルによるブレーキの解放速度は非常に速く殆ど制動損失はありません。また、保持コイルへの切替により、コイルの発熱量は非常に少なくなるため、屋外仕様 (IP55) であっても連続定格でご使用いただけます。コイルの消磁も早い為、制動時の反応速度も速くなります。

● ブレーキ電圧

ブレーキは 200V ~ 440V までの各種ブレーキ電源に対応できますので、モータと同じ電源で操作できます。それ以外の電圧のブレーキコイルも取り寄せ可能です。

● ブレーキトルク M_B とダブルディスクブレーキ

ブレーキトルクは標準で最大値 $M_{B,max}$ に設定されています。アプリケーションが昇降装置の場合、ブレーキトルクは $M_{B,max}$ で使用して下さい。 $M_{B,max}$ が 180% 未満の場合はオプションのダブルディスクブレーキをお選び下さい。尚、ブレーキディスクになじみがつくまでは、ブレーキトルクが設定値より低い場合があります。その場合はできるだけ軽負荷で数回ブレーキ制動してブレーキディスクになじみをつけて下さい。

● ブレーキトルクの低減

ブレーキトルクはご指定により低減させる事ができます。ブレーキトルクはブレーキばねの種類と本数で決まりますので、これを変更します。クレーンや台車の走行用など、慣性が非常に大きなアプリケーションではブレーキトルクを 60% ~ 100% に制限して非常停止時に装置やギヤ減速機が破損しないよう保護して下さい。

● 静音ブレーキ

BMG 型ブレーキ (0.2 ~ 5.5kW 用および 55 ~ 75kW 用) は特殊な静音板を使用した静音タイプのブレーキです。

● 特殊整流器

低温下でのブレーキの凍結を防ぐ加熱機能付整流器 (形式 BMH) や、急速応用リレー (形式 BSR) など次章をご覧ください。

● 手動ブレーキ解放装置

ブレーキの手動解放装置はご指定の無い場合、ネジ式 (形式 HF) となります。ネジを締め込むとブレーキは解放し、その状態を維持します。ご指定によりレバー式 (形式 HR) も可能です。ただし大型モータの場合、解放には非常に大きな力を要します。尚、ブレーキを手動解放する時に、必要以上にネジを締め込んだり、レバーを引き過ぎると破損の原因となりますのでご注意下さい。

● ゴムシーリング

ブレーキディスク部はゴムシーリングにてカバーされていますので、防塵性・防滴性に優れます。

● ブレーキ付モータの許容始動頻度 (Z) と最大許容制動仕事量 (W_{max})

ブレーキ付モータの許容始動頻度は通常、モータの熱発散によって決まります。モータの許容始動頻度の問題が無ければ、次に制動動作 1 回当たりのディスクブレーキの最大許容制動仕事量をチェックします。ブレーキはこの最大許容制動仕事量以下で制動させる必要があります。ブレーキの最大許容制動仕事量については個別にお問い合わせ下さい。

● ブレーキディスクとメンテナンス

ブレーキディスクは運転により摩耗しますので、定期的に作動エアギャップを調整して下さい。ブレーキディスクの摩耗量は使用条件によって大きく異なりますが、目安は次の通りです。1 回目は早めに点検して下さい。

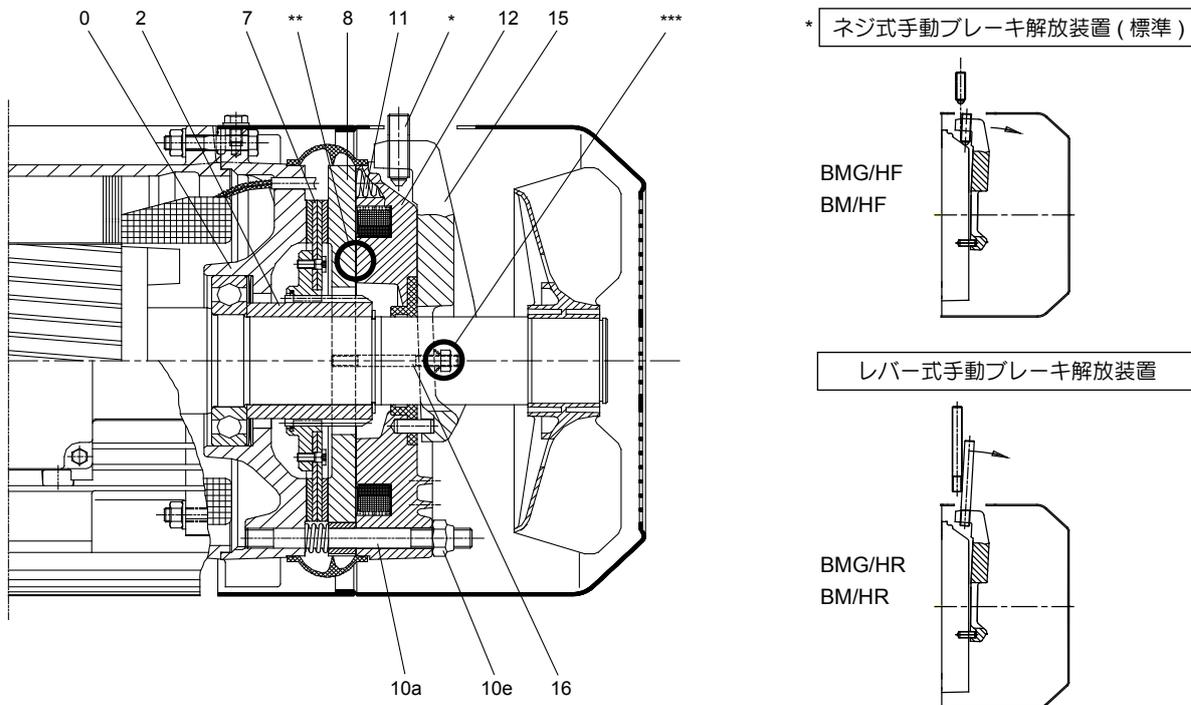
	慣性加速率 I (軽負荷)	慣性加速率 II III (衝撃のある負荷) 昇降装置など危険度の高い用途
作動エアギャップ調整	6 ~ 12 ヶ月	3 ~ 6 ヶ月
ブレーキディスク交換周期	ブレーキディスクが限界厚さ (BMG4 以下 9mm・BMG8 以上 10mm) に達するか、使用開始後 4 年が経過した時。	

ブレーキ

● ブレーキの構造

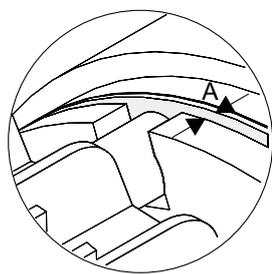
ブレーキの基本構造と構成部品は下図の通りです。ブレーキディスク(7)はモータ軸に取付けられたキャリア(2)とスプラインで連結されています。ブレーキが励磁されていない時、ブレーキディスク(7)はブレーキばね(11)の力を受けた圧力板(8)によってブレーキエンドシールド(0)に押し付けられて固定されます。ブレーキに通電してコイル(12)が励磁されると圧力板(8)がブレーキコイルに吸引されるので、ブレーキディスク(7)は作動エアギャップ(**)のスペースを得て解放されます。

ブレーキを手動で解放する時は、ブレーキ解放装置のネジ(*)を締め込みます。解放レバー(15)がファン側へ移動するとスタッド(16)が圧力板をコイル側へ引き戻しますのでブレーキディスクは解放されます。



** 作動エアギャップ

ブレーキディスク(7)のライニングが摩耗することにより、作動エアギャップは僅かずつ広がります。作動エアギャップは定期的な点検し許容値の min. 値に調整して下さい。



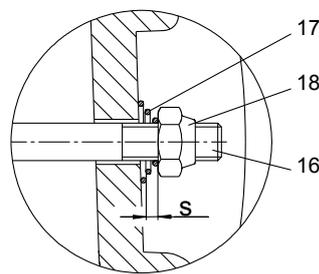
作動エアギャップは六角ナット(10e)で調整します。120° 置きにあるスタッド(10a)の近傍をスキマゲージで測定し、Aが3箇所とも均一になるようにして下さい。

単位 mm

ブレーキ形式	A の許容値
BMG05-4	min.0.25 ~ max.0.6
BMG8	min.0.3 ~ max.0.9
BM15-31、BMG61	min.0.3 ~ max.1.2
BM32-62、BMG122	min.0.4 ~ max.1.2

*** フローティングクリアランス

作動エアギャップの拡大にともなって圧力板の位置が変化しますので下記のフローティングクリアランスが必要です。



作動エアギャップの調整後、フローティングクリアランスも調整して下さい。

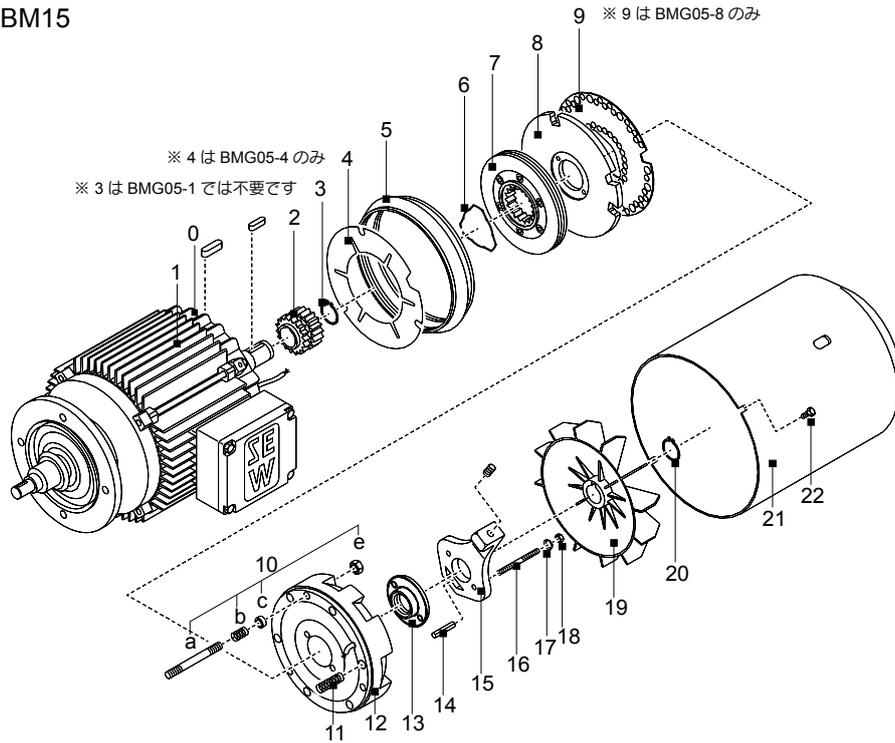
単位 mm

ブレーキ形式	S の設定値
BMG05-1	1.5
BMG2-8	2
BM15-62	2
BMG61-122	2

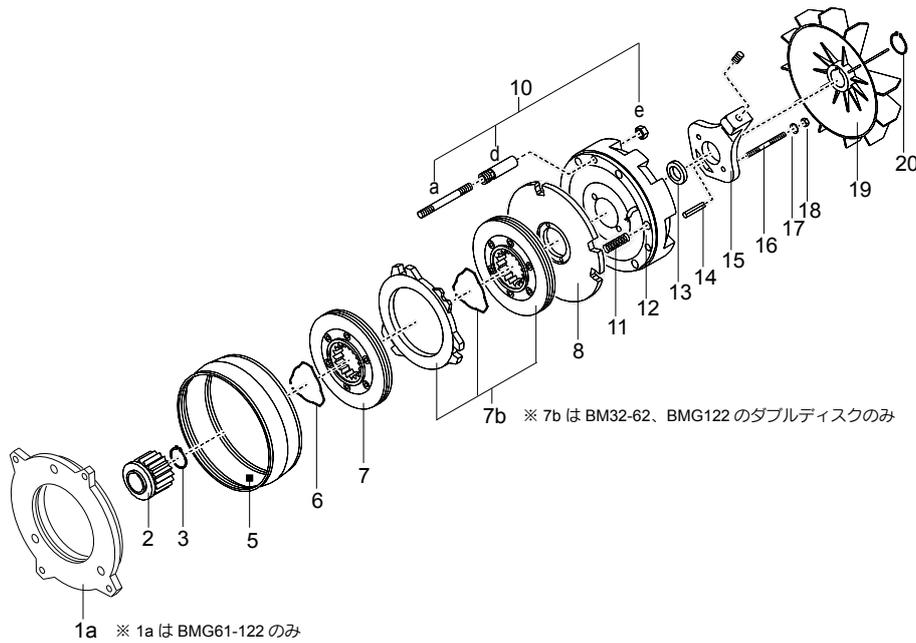
ブレーキ



● BMG05-8、BM15



● BM30-62



- 0. ブレーキエンドシールド
- 1. ステータ、1a. フランジ
- 2. キャリア
- 3. スナップリング
- 4. ステンレスディスクシート
- 5. ゴムシーリング
- 6. ブレーキディスクスプリング
- 7. ブレーキディスク、7b. ダブルディスク
- 8. 圧力板
- 9. 吸音板
- 10. スタッド一式 (x3)
 - a スタッド、b カウンタースプリング
 - c 圧カリング、d スリーブ、e 六角ナット

- 11. ブレーキばね (x3 ~ 8)
- 12. ブレーキコイル
- 13. BMG 型：シーリングリング
BM 型：V リング
- 14. ダウエルピン
- 15. 解放レバー
- 16. スタッド (x2)
- 17. 円錐コイルばね (x2)
- 18. セッティングナット (x2)
- 19. ファン
- 20. スナップリング
- 21. ファンカバー
- 22. ファンカバーねじ (x4)

● **ブレーキコンプリート**
 ブレーキ部品は一式で出荷することもできます。
 ・ 1. ステータを除く
 ・ BMG32 以下
 0 ~ 18 番の組立品 (2, 3, 13 番は除く)
 ・ BMG61 以上
 1a ~ 18 番の組立品 (2, 3 番は除く)
 ・ ブレーキコイルを交換する場合は整流器も同時に交換下さい。



ブレーキ整流器

直流作動の SEW 製ディスクブレーキには、お客様の要求と使用条件により種々のブレーキ制御システム（整流器）が用意されています。すべてのシステムには、バリスタが内蔵されスイッチ開閉時に生じる有害なサージ電圧から保護されています。

● BG1.5 整流器（黒色）

BG1.5 整流器は過電圧保護が付いた半波整流器でモータの端子箱内に設置されます。モータフレームが 100 枠までのブレーキ（JIS モータ 2.2kW）には標準仕様となっています。（3.7kW 以上のモータのブレーキには使用できません。）

ブレーキ解放反応時間に関して特殊な要求がある場合や周囲温度が変動したりブレーキの冷却状態が悪いような場合にはオプションで BGE1.5 をご使用下さい。

● BGE1.5 整流器（赤色）

BGE1.5 整流器は、過電圧保護とブレーキ解放反応時間を短くする機能を持った半波整流器でモータの端子箱内に設置されます。モータフレームが 112 枠以上のモータ（JIS モータ 3.7kW）には BGE1.5 整流器が標準仕様となっています。

BGE1.5 を使うことにより非常に強力な励磁によりブレーキを解放した後に、それより小さな励磁力で圧力板を保持できるためブレーキ解放動作は速くなります。ブレーキ解放反応時間が短くなることにより、ブレーキはモータがトルクを発生し起動し始める前に解放されます。そのため、ブレーキディスクの摩耗が最小限に抑えられ寿命が長くなるという利点があります。ブレーキが連続的に解放された状態でも電流は小さく抑えられロスが最低になりますので、ブレーキの熱負荷は非常に低くなります。

2.2kW 以下のモータも次の場合には、BGE1.5 整流器を推奨します。

- 短いブレーキ解放反応時間が必要な時
- 始動頻度が高い時
- 雰囲気温度が高い時、あるいはモータが停止しているか低速で運転しているときにブレーキを連続的に解放する時

● BME1.5 整流器（赤色）

BME1.5 は BGE1.5 と同じ機能を有する制御盤内設置型の半波整流器です。モータの周囲温度が 40℃ 以上の場合や、モータの耐熱クラスが H の時、BME1.5 を使用します。BME1.5 はレールマウントタイプです。

● BMH1.5 整流器（緑色）

BMH1.5 は加熱機能付の半波整流器で制御盤内設置型です。雰囲気温度が低い場合に BMH1.5 を使用することにより、モータの停止中にもブレーキを加熱することができます。結露により霜が生じる場合や、湿った腐食性の雰囲気の中で長時間モータを停止する場合などは電子式加熱が効果を発揮します。加熱機能以外は BGE1.5 と同じ機能を有します。

● BSG ブレーキ制御ユニット（白色）

BSG はブレーキ電源が DC24V の場合のブレーキ制御ユニットで端子箱内に設置されます。この BSG により BGE1.5 と同じブレーキ解放反応時間が得られます。

● BSR 直流回路遮断電流リレー

BSR は、BGE1.5 と端子箱に取付けられた電子式電流リレー SR を組み合わせたもので直流切り用の電磁接触器を追加することなくブレーキの直流回路が遮断してブレーキ反応時間を最小にします。BSR の電流リレー SR は無接点リレーであるため接点は摩耗しません。SR はモータの電流値により SR11 と 15 があり、適用できる定格電流値は最大 50A となっています。



BG1.5



BGE1.5



ターミナルストリップ



BME1.5



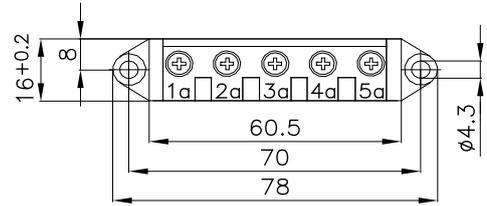
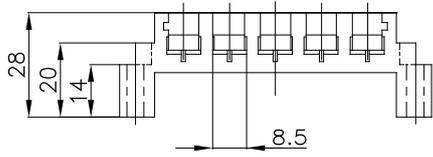
BMH1.5

ブレーキ整流器



● ターミナルストリップ (補助端子台)

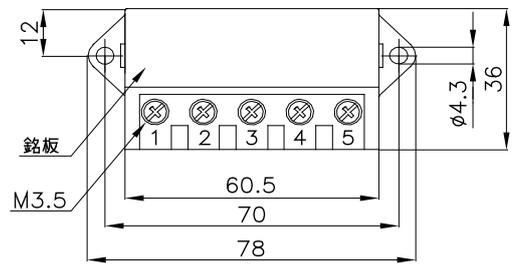
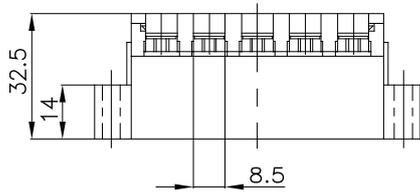
PTC サーミスタやスペースヒータの接続に使用します。取付ピッチが BG1.5 や BGE1.5 整流器と同じなので整流器と併用する時は整流器の上にマウントできます。



● BG1.5 整流器 (黒色)

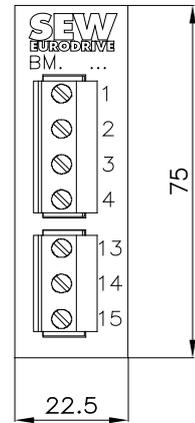
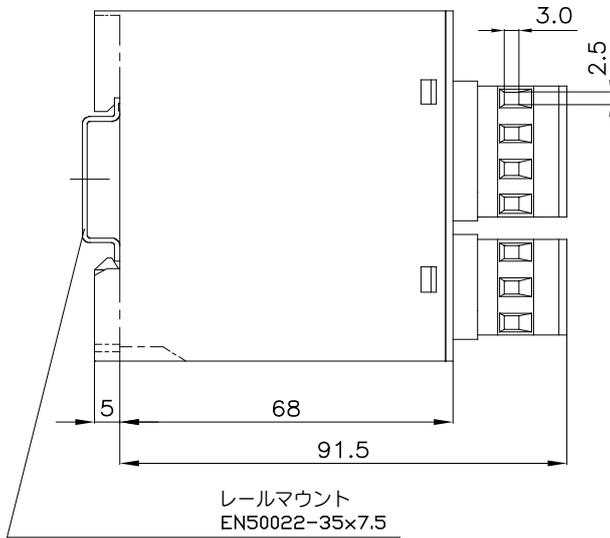
BGE1.5 整流器 (赤色)

BSG ブレーキ制御ユニット (白色)

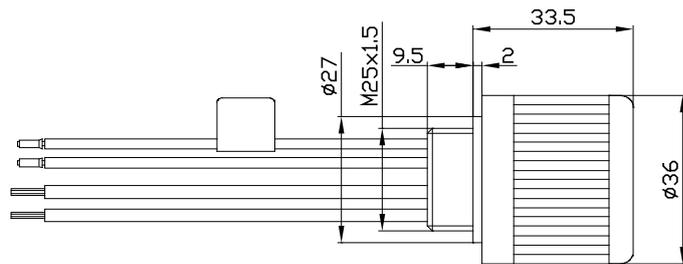


● BME1.5 整流器 (赤色)

BMH1.5 整流器 (緑色)



● BSR 直流回路遮断電流リレー

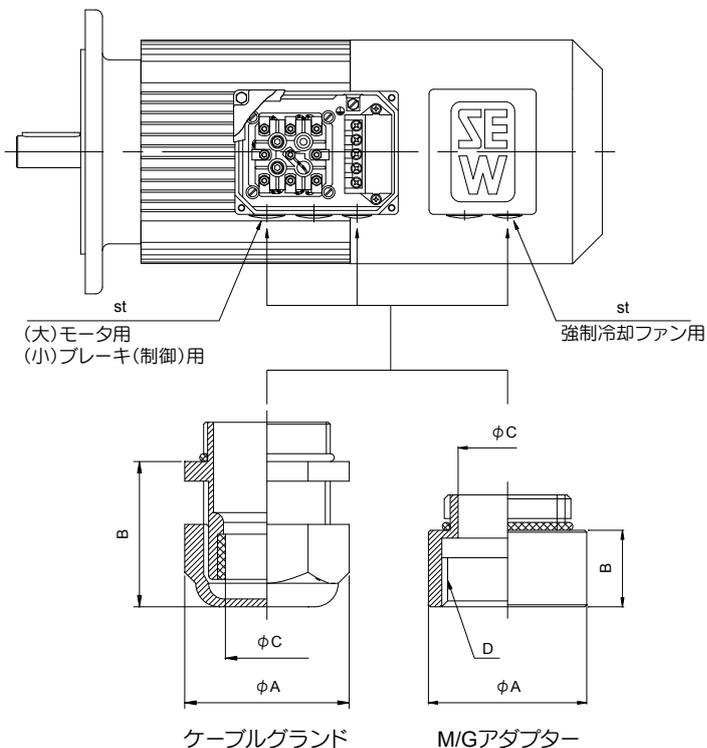




端子箱用コネクタ

ギヤモータ端子箱のケーブル引込口のネジはメートルネジです。ケーブルグラウンドやGネジ(PFネジ)への変換アダプターをご希望の場合は、下記のサイズのもので用意できますので本体と同時にご注文願います。JISモータの場合、ケーブル引込口はモータ用の2個に加え、常にブレーキやオプションの制御配線用が1-2個設けられていますが、余ったネジ穴はプラグ(止栓)で密閉されます。強制冷却ファン付の場合は、そのコネクタもお忘れなくご注文下さい。

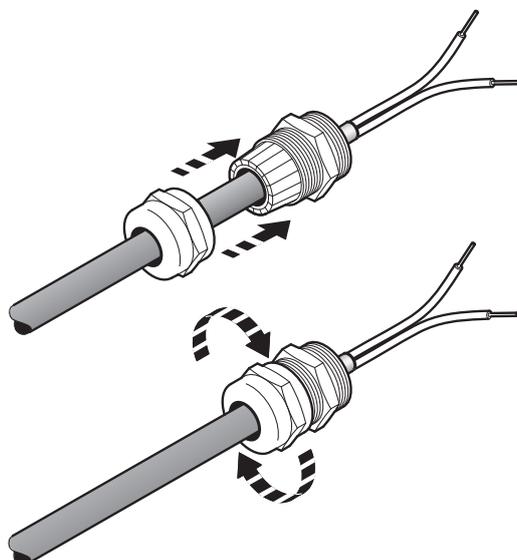
● ケーブルグラウンド、M/Gアダプター 追加仕様



● ケーブルグラウンドによる固定方法

LAPP社製 商品名スキントップ、保護構造 IP68

樹脂製は耐腐食性に優れ強度も十分にありますが、ご希望により金属製も可能です。
適合ケーブル径にご注意下さい。



端子箱用コネクター



● ケーブルグラウンド 樹脂製 追加仕様

JIS モータ形式	出力 (kW)	1. モータケーブル引込口用				2. ブレーキ (制御) ケーブル引込口用				3. 強制冷却ファンケーブル引込口用			
		st	適用ケーブルグラウンド			st	適用ケーブルグラウンド			st	適用ケーブルグラウンド		
			形式	寸法 A/B (mm)	適合ケーブル径 C (mm)		形式	寸法 A/B (mm)	適合ケーブル径 C (mm)		形式	寸法 A/B (mm)	適合ケーブル径 C (mm)
DT71C4 DT80K4/N4 DT90L4	0.2 0.4/0.75 1.5	2xM25x1.5	ST25	30/30	9 ~ 17	1xM16x1.5	ST16	19/26	4.5 ~ 10	1xM16x1.5	ST16	19/26	4.5 ~ 10
DV100M4 DV112M4 DV132S4 DV132M4	2.2 3.7 5.5 7.5												
DV160M4/L4 DV180M4/L4	11/15 18.5/22	2xM40x1.5	ST40	46/42	19 ~ 28	2xM16x1.5	ST16	19/26	4.5 ~ 10				
DV200L4 DV225S4/M4	30 37/45	2xM50x1.5	ST50	55/50	27 ~ 35					2xM16x1.5	ST16	19/26	4.5 ~ 10
DV250M4 DV280S4	55 75	2xM63x1.5	ST63	66/59	34 ~ 45								

● M/G アダプター 金属製 追加仕様

モータ形式	出力 (kW)	1. モータケーブル引込口用			2. ブレーキ (制御) ケーブル引込口用			3. 強制冷却ファンケーブル引込口用		
		st	適用 M/G アダプター		st	適用 M/G アダプター		st	適用 M/G アダプター	
			寸法 A/B/C (mm)	形式 ネジ D		寸法 A/B/C (mm)	形式 ネジ D		寸法 A/B/C (mm)	形式 ネジ D
DT71C4 DT80K4/N4 DT90L4	0.2 0.4/0.75 1.5	2xM25x1.5	32/17.5/18	G3/4	1xM16x1.5	25/17.5/9.5	G1/2	1xM16x1.5	25/17.5/9.5	G1/2
DV100M4 DV112M4 DV132S4 DV132M4	2.2 3.7 5.5 7.5									
DV160M4/L4 DV180M4/L4	11/15 18.5/22	2xM40x1.5	55/21.5/33	G1 · 1/2	2xM16x1.5	25/17.5/9.5	G1/2	1xM16x1.5	25/17.5/9.5	G1/2
DV200L4 DV225S4/M4	30 37/45	2xM50x1.5	65/24/43	G2						
DV250M4 DV280S4	55 75	2xM63x1.5	83/60/52	G2 · 1/2						

st = ネジ個数 x ネジサイズ x ピッチ

海外規格

SEW は世界の 45 カ国に工場を配し製品を組立販売していますので、各国の実情にマッチした製品を標準品としてご提供できます。近年では主要国でモータに対する高効率規制が導入され、高効率認証が必須となっています。SEW ではあらゆる高効率認証および安全規格認証をいち早く取得していますので、該当する国への輸出案件に対しては認証品をご指定下さい。また、日本から輸出されたそれらの製品は現地の SEW より日常的なサービスを受ける事ができます。

● SEW(三相)モータの分類

形式(シリーズ)	説明	効率クラス	形態
DT.. DV..	本カタログの基本構成モータ JIS および IEC モータ	IE1	・ギヤモータ ・脚付きモータ ・フランジ付モータ (各種オプション可)
DRS..	新シリーズ 別冊プロシャー参照	IE1	
DRE..		IE2	
DRP..		IE3	

2013年3月時点における SEW モータの各国の高効率認証および安全規格認証の取得状況は次の通りです。なお、高効率規制および安全規格の除外要件や違反罰則は国ごとに異なり納入条件にもよりますので、最新の法令を必ずお客様自身でご確認願います。

● EU - SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG / Germany 他 -

- 高効率規制 ErP(2009/125/EC) 2011/6/16 施行
- 電気規格 IEC 60034-30

Global motor
適用可 (P.447)



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付モータ	フランジ付モータ	ギヤモータ	電圧	IE2 kW (DRE シリーズ)	IE3 kW (DRP シリーズ)
4	0.75	≤ 1000V		IE2		230V/50Hz	0.75 ~ 200	0.75 ~ 37, 90 ~ 160
2	~					400V/50Hz	0.75 ~ 9.2	0.75 ~ 5.5
6	375					その他多数	0.75 ~ 5.5	0.75 ~ 4

● アメリカ - SEW-EURODRIVE INC / USA -

- 高効率規制 EISA 2007 2010/12/19 施行
- 電気規格 NEMA MG1

Global motor
適用可 (P.447)



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付モータ	フランジ付モータ	ギヤモータ	電圧	IE2 kW (DRE シリーズ)	IE3 kW (DRP シリーズ)
4	0.75 ~ 375	≤ 600V	IE3 注①	IE2	— 注②	230V/60Hz	0.75 ~ 200	0.75 ~ 37
2						460V/60Hz	0.75 ~ 7.5	0.75 ~ 5.5
6						その他多数	0.75 ~ 5.5	0.75 ~ 3.7
8						—	—	

注① 4極、160kW 以上は IE2 です。

注② EISA(米エネルギー独立安全保障法)の上ではギヤモータは非規制対象ですが、米国では IE2 を主採用する需要家が多く、SEW-USA では IE2 以上を標準としています。

● カナダ - SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. -

- 高効率規制 EEAct 2011/1/1 施行
- 電気規格 CSA C390



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付モータ	フランジ付モータ	ギヤモータ	電圧	IE2 kW (DRE シリーズ)	IE3 kW (DRP シリーズ)
4	0.75 ~ 375	≤ 600V	IE3 注①	IE2		230V/60Hz	0.75 ~ 200	0.75 ~ 37
2						460V/60Hz	0.75 ~ 7.5	0.75 ~ 5.5
6						575V/60Hz	0.75 ~ 5.5	0.75 ~ 3.7
8						その他多数	—	—

注① 4極、160kW 以上は IE2 です。

海外規格



● 中国 - SEW-EURODRIVE (Tianjin) CO., LTD. / China 他 -

- 高効率規制 エネルギー効率標識実施規則 2012/9/1 施行
- 電気規格 GB 18613-2012

Global motor
適用可 (P.447)



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付 モータ	フランジ付 モータ	ギヤ モータ	電圧	GR3 kW (DRE シリーズ)	GR2 kW (DRP シリーズ)
4	0.75	≤ 1000V	GR3 (=IE2) 注①			220V/50Hz	0.75 ~ 200	0.75 ~ 37、90 ~ 160
2	~					380V/50Hz	0.75 ~ 9.2	0.75 ~ 5.5
6	375					その他多数	0.75 ~ 4	0.75 ~ 4

注① GR3 は、GRADE3(3級)を示します。

注② CCC マークは次のサイズのモータに必要です。2.2kW 以下の 2 極モータ、1.1kW 以下の 4 極モータ、0.75kW 以下の 6 極モータ、0.55kW 以下の 8 極モータ

● 韓国 - SEW-EURODRIVE KOREA CO., LTD. -

- 高効率規制 エネルギー消費効率等級表示制度 2010/7/1 施行
- 電気規格 KS C 4202



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付 モータ	フランジ付 モータ	ギヤ モータ	電圧	IE2 kW (DRE シリーズ)	IE3 kW (DRP シリーズ)
4	0.75 ~ 200	≤ 600V	IE2			220V/60Hz	0.75 ~ 200	-
2						380V/60Hz	0.75 ~ 7.5	-
6						440V/60Hz	0.75 ~ 5.5	-
8						その他	-	-

● ブラジル - SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. -

- 高効率規制 2009/12/8 施行
- 電気規格 NBR 17094



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付 モータ	フランジ付 モータ	ギヤ モータ	電圧	IE2 kW (DRE シリーズ)	IE3 kW (DRP シリーズ)
4	0.75	≤ 600V	IE2			220V/60Hz	0.75 ~ 225	-
2	~					380V/60Hz	0.75 ~ 9.2	-
6	185					440V/60Hz その他	0.75 ~ 7.5	-

● チリ - SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. -

- 高効率規制 2011 施行
- 電気規格 NCh 3086



対象範囲			要求される効率クラス			SEW 製作範囲		
極数	kW	電圧	脚付 モータ	フランジ付 モータ	ギヤ モータ	電圧	C (~ IE1) kW (DRS シリーズ)	B (~ IE2) kW (DRE シリーズ)
4	0.75	≤ 600V	C (~ IE1)			380V/50Hz	0.75 ~ 7.5	-
2	~					400V/50Hz	-	-
6	370					その他	-	-



海外規格

以下の国においても高効率規制が施行されています。適合する高効率モータを提供できますのでお問合せ下さい。

- オーストラリア / ニュージーランド - SEW-EURODRIVE PTY.LTD./Australia / SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. -
- トルコ - SEW-EURODRIVE Hareket Sistemleri San.ve. Tic.Ltd.Sti. -
- メキシコ - SEW-EURODRIVE MEXIKO SA DE CV -

Global motor
適用可 (P.447)

- 日本 - SEW-EURODRIVE JAPAN Co., LTD. -

日本でも 2008 年 10 月の IEC 60034-30 制定を受けて、JIS C 4034-30 が 2011 年 1 月に公示されました。

JIS C 4034-30 における効率算定方法は、50Hz は IEC 60034、60Hz は NEMA MG1 が引用されていますので、SEW の DRE シリーズ (IE2) および DRP シリーズ (IE3) が日本においても高効率モータとしてお使い頂けます。なお、2013 年 4 月時点で高効率規制は施行されていませんが、2015 年に効率クラス IE3 を求める規制が発令される見込みです。

- ロシア - ZAO SEW-EURODRIVE / Russia -

GOST-R はロシアの国家規格で、ロシア連邦法によりロシアへ輸出する殆どの製品に認証が要求されます。

SEW では殆どの製品について GOST-R 認証品をご提供できます。GOST-R には CE マークのような認証ラベルはなく、通関時に適合証明書が求められますので、事前にご請求下さい。なお、2013 年 4 月時点でモータの高効率規制は発令されていません。



安全規格 GOST-R 認証

- その他

- RoHS 指令 (欧州化学品規制)
 - REACH 規則 (有害物質使用制限指令)
- 等の EU 法令についても対応可能ですのでお問合せ下さい。



(上)ギヤモータ例
 (左)ブレーキ付
 (右)ブレーキ無
 実際の標準色はブルーグレイです。

海外規格



● Global motor について

詳しくは別冊のプロシャーをご請求願います。

SEW のグローバルモータはマルチ電圧対応で、欧米中の高効率認証 (IE2・GR3) と安全規格認証を 1 台でカバーします。グローバルモータは磐田工場に部品在庫していますので、4 週間で組立出荷致します。(0.75 ~ 30kW、1.1kW/CCC 除く) 国内組立ですから、脚付き、フランジ付、IP55 (屋外仕様)、ブレーキ付、端子箱位置、塗装仕様 (納期追加有) などをご指定可能です。その他、インバーター定トルク仕様、エンコーダ、PTC サーミスタ、バイメタルスイッチ、反負荷側軸延長などのオプション対応が可能です。また、標準モータと同様に、平行軸、直交軸、中空軸など、あらゆるギヤ減速機とも組付け可能です。

● グローバルモータ 取得認証・対応電圧一覧

向け先 / 効率クラス		EU 圏 / IE2	米国 / IE2	中国 / GR3
高効率規制と電気規格		ErP(2009/125/EC) IEC 60034-30	EISA 2007 NEMA MG1	エネルギー効率 標識実施規則 GB 18613-2012
認証マーク / ラベル		なし 銘板に IE2 表示	 CC056A	
安全規格		 CE マーク	 E189357 UL マーク	 CCC マーク (1.1 kW 以下)
分類		各国の標準電圧とグローバルモータ対応電圧		
0.75 ~ 5.5kW (4 極)	グローバル モータの 電圧領域 220-242V/50Hz 380-420V/50Hz 254-277V/60Hz 440-480V/60Hz	220V・50Hz		220V・50Hz
		230V・50Hz	230V・60Hz ←	
		240V・50Hz	240V・60Hz	
		380V・50Hz		380V・50Hz
		400V・50Hz		
		415V・50Hz		
			460V・60Hz	
			480V・60Hz ←	
7.5 ~ 45kW (4 極)	グローバル モータの 電圧領域 380-420V/50Hz 440-480V/60Hz Y/△始動可	220V・50Hz		220V・50Hz
		230V・50Hz	230V・60Hz	
		240V・50Hz	240V・60Hz	
		380V・50Hz		380V・50Hz
		400V・50Hz		
		415V・50Hz		
			460V・60Hz	
			480V・60Hz	
備考		オーストラリア・ニュージーランドの MEPS2006 は、IEC 60034-30 と同等であるのでグローバルモータが使用できます。	アメリカ向け脚付き (ブレーキ無し) モータには効率クラス IE3 が要求されるため、グローバルモータは使用できません。	中国向け 0.75・1.1kW は CCC マーク付となり、認定工場からの取寄せとなります。
現地保守サービス		SEW-Germany 他 全域に工場	SEW-USA 5 工場	SEW-China 8 工場

色無部
グローバルモータがカバーしてない現地標準電圧
⇒ 別途、専用モータにて対応します。

色付部
グローバルモータがカバーする現地標準電圧

技術資料

速干機や部減モータ部

共通

潤滑

組立仕様

447

銘板例

SEW-EURODRIVE JAPAN Co.,Ltd

E189357 CC056A 3~ IEC 60034

Type DRE132M4/FF

No 36.01084080.01.0001.11.20 IP 54

50Hz r/min1455 V 220-242 Δ / 380-420 Y

○ kW 5.5 S1 A 19.10/11.00 eff% 88.5 IE2 ○

60Hz r/min1760 V 254-277 Δ / 440-480 Y KVA code K

kW 5.5 S1 A 15.50/9.00 eff% 90.1 IE2

Ratio IM B5 Nm Ins130(B)

Brake Lubr 効率% 88.5 GR3

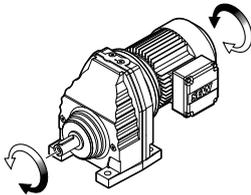
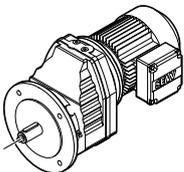
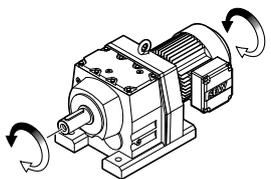
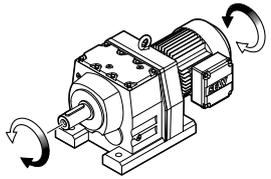
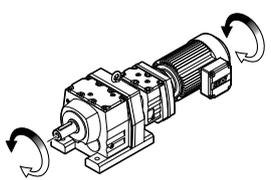
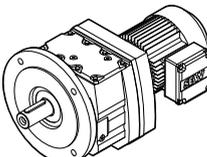
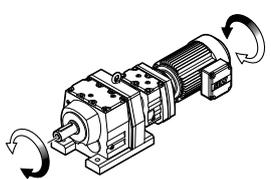
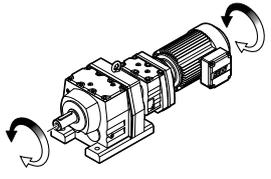
Ref Made in Japan



回転方向 R シリーズ

ギヤモータの回転方向

回転方向は減速比により異なります。選定表の回転方向の表示をご確認下さい。

回転方向の表示	ギヤ段数	R..	RF..	RX..	RXF..
11	1	-	-		 同左：RXと同じです。
12	2		-	-	-
13	3		-	-	-
14	4		 同左：Rと同じです。	-	-
15	5		-	-	-
16	6		-	-	-

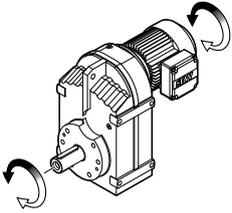
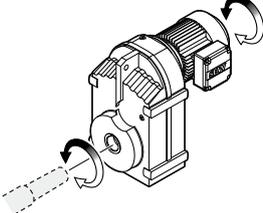
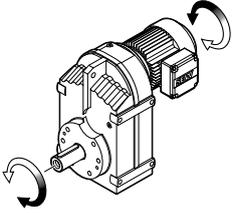
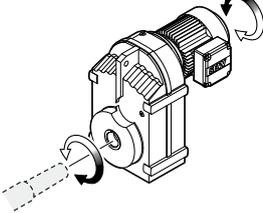
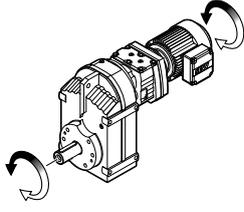
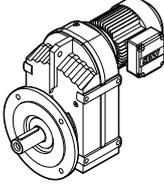
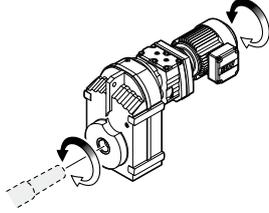
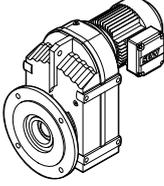
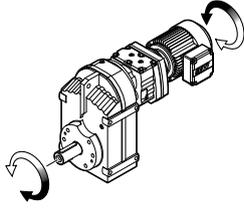
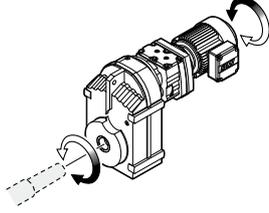
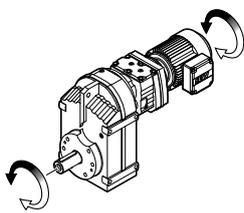
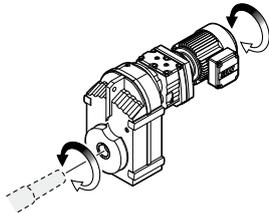
モータ配線が正相 (U1/V1/W1=R/S/T) の時、白矢印方向に回転します。

回転方向 Fシリーズ



ギヤモータの回転方向

回転方向は減速比により異なります。選定表の回転方向の表示をご確認ください。

回転方向の表示	ギヤ段数	F..	FF..	FA..・FH..	FAF..・FAZ..・FHF..・FHZ..
22	2				
23	3				
24	4		 同左：Fと同じです。		 同左：FAと同じです。
25	5				
26	6				

モータ配線が正相 (U1/V1/W1=R/S/T) の時、白矢印方向に回転します。



回転方向 Kシリーズ

ギヤモータの回転方向

回転方向は減速比により異なります。選定表の回転方向の表示をご確認下さい。

回転方向の表示	ギヤ段数	K..			KF..
		出力軸方向 B	出力軸方向 AB	出力軸方向 A	
33	3				 同左：Kと同じです。
35	5				
36	6				

回転方向の表示	ギヤ段数	KA..・KH..・KA..B・KH..B		KAF..・KAZ..・KHF..・KHZ..
		相手軸挿入方向 B	相手軸挿入方向 A	
33	3			 同左：KAと同じです。
35	5			
36	6			

モータ配線が正相 (U1/V1/W1=R/S/T) の時、白矢印方向に回転します。

技術資料

速干機ヤ部減モータ部共

通潤

滑組立仕様

450

回転方向 Sシリーズ



ギヤモータの回転方向

回転方向は減速比により異なります。選定表の回転方向の表示をご確認下さい。

回転方向の表示	ギヤ段数	S..			SF..
		出力軸方向 B	出力軸方向 AB	出力軸方向 A	
42	2				 同左 : Sと同じです。
44	4				
45	5				

回転方向の表示	ギヤ段数	SA..・SH..		SAF..・SAZ..・SHF..・SHZ..
		相手軸挿入方向 B	相手軸挿入方向 A	
42	2			 同左 : SAと同じです。
44	4			
45	5			

モータ配線が正相 (U1/V1/W1=R/S/T) の時、白矢印方向に回転します。

塗装と防錆

● 塗装仕様

ギヤモータの標準塗装仕様と主な特殊塗装は次の通りです。

● 標準色

ブルーグレー (RAL7031 近似・マンセル 10B 5/2 近似・日塗工 Y69-50D 近似)

● 塗装の下地

鋳物部は、ドイツ本社工場にて SSPC SP-10(ISO12944-4 Sa2 1/2、一種ケレン相当)に素地調整の上、内外面にグレープライマー(アクリル重合水性塗料)をディッピング塗装済。アルミ部はシーラー(表面処理塗料)を1回スプレー塗装済。

● 塗装仕様

塗装仕様 (中/上塗り塗料系統)		使用塗料と回数		合計塗装回数 平均総乾燥膜厚 ^①	塗装色	主な目的	塗装の 追加日数
		下塗り	中/上塗り				
標準	フタル酸樹脂系	—	1回 約 40 μm	1回 約 40 μm	標準色 (ブルーグレー)	一般塗装 (屋内・屋外)	0
防食塗装 <small>追加仕様</small>	ポリウレタン樹脂系	エポキシ樹脂系 1回 約 60 μm	ポリウレタン樹脂系 1回 約 35 μm	2回 約 95 μm		防食	1
特殊塗装 ^② <small>追加仕様</small>	フタル酸樹脂系	—	1~2回 約 40~80 μm	1~2回 約 40~80 μm	指定色 ^③	一般塗装 (屋内・屋外)	1~4
	フェノール樹脂系	エポキシ樹脂系 または ジンクリッチ系 1回~ 約 60 μm~	1~2回 約 25~50 μm	2回~ 約 85 μm~		耐薬品	内容により 1~21 <small>納期照会</small>
	エポキシ樹脂系		1回~ 約 30 μm~	2回~ 約 90 μm~		耐水 耐薬品	
	ポリウレタン樹脂系		1回~ 約 35 μm~	2回~ 約 95 μm~		耐候 耐薬品	
塩化ゴム系	1~2回 約 30~60 μm		2回~ 約 90 μm~	耐候			

① 最低膜厚は、平均膜厚の80%まで許容されます。ギヤモータは複雑形状であるため、表中の膜厚は平面部におけるもので、狭小部や突起部は除きます。

② これ以外の塗装についてはお問合せ下さい。ただし、鉛系塗料はお取り扱いできません。

③ 塗装色によっては、塗料メーカーにおける調色の結果として環境負荷物質が使用される場合があります。特に問題になる場合は事前にご相談願います。

● 防錆仕様

● 標準防錆

出力軸やフランジ面などの無塗装部には防錆剤を塗布して出荷します。結露しない清潔な屋内で保管して下さい。保管期間が2ヶ月を超える場合は防錆状態を点検して下さい。

● 長期保管防錆 追加仕様

6ヶ月以上保管する場合は、長期保管防錆をお勧めします。

ギヤ減速機のケーシング内に気化防錆剤を添加して製品を除湿剤と共にポリエチレンシートで包装します。

低温仕様・高温仕様



● 低温仕様・高温仕様

ギヤモータの周囲温度が、0 ~ +40℃以外の場合は低温仕様または高温仕様への変更が必要となります。低温または高温である状態が短時間である場合、周囲温度がこれ以外の場合、2つの区分にまたがる場合、およびインバータ運転の場合などをご相談下さい。

● 標準仕様との比較

主な仕様の変更点		低温仕様 L1 -20 ~ 0℃	標準仕様 0 ~ +40℃	高温仕様 H1 0 ~ +60℃
ギヤ減速機	潤滑オイル	モービル SHC630 合成油 VG220	シェル オマラ S2 G 220 鉱物油 VG220	モービル SHC630 合成油 VG220
	オイルシール	NBR (ニトリルゴム)		FKM (フッ素ゴム)
	ベアリング用グリース①	モービル モビリス SHC100 合成グリース	昭和シェル アルバニアグリース S3 鉱物グリース	モービル モビリス SHC100 合成グリース
	エアVENT	エアプリーザー	エアVENTバルブ	
モータ	出力容量	定格出力		
	使用形式	連続使用 S1		
	耐熱クラス	標準 (B または F)		F または H ②
	オイルシール	NBR (ニトリルゴム)		FKM (フッ素ゴム)
	ベアリング用グリース	モービル ポリレー EM		
	水抜き用ドレン	②	不要	
	スペースヒータ	②	不要	
ブレーキ	整流器 ②	BMH1.5 ③または BG1.5/BGE1.5	BG1.5 または BGE1.5	BME1.5 ③
強制冷却ファン		標準		

① ベアリングの初期潤滑用グリースで、オイル潤滑の場合にも一部グリースを使用します。オイルが合成油の場合、グリースも合成グリースになります。

② お打合せによります。

③ 整流器は制御盤内設置型になります。周囲温度が +40℃を超える場合、整流器は端子箱内に設置できません。

潤滑オイル

● オイルの種類

本カタログに掲載のギヤモータは全てオイルバス潤滑です。出荷時に次のオイルが充填されています。

シェルオマラは 2011 年 8 月商品名変更 () 内は旧称

ギヤ減速機形式	油種	ISO 粘度グレード	商品名	周囲温度 (°C)
R・F・K シリーズ	鉱物油	VG220	昭和シェル オマラオイル S2 G 220 (昭和シェル オマラオイル 220)	0 ~ +40
S シリーズ		VG680	昭和シェル オマラオイル S2 G 680 (昭和シェル オマラオイル 680)	

注意：S シリーズで高減速比型の場合に限り、補助減速機の R の方もオマラオイル S2 G 680 に統一されます。

オイルの交換周期を延ばしたい場合には、次の合成油が封入可能です。 追加仕様

ギヤ減速機形式	油種	ISO 粘度グレード	商品名	周囲温度 (°C)
R・F・K シリーズ	合成油	VG220	モービル SHC630	-20 ~ +60
S シリーズ		VG460	モービル SHC634	

低温仕様・高温仕様については P.453 をご参照下さい。

● オイル量

次頁の概算オイル量一覧表をご参照下さい。

オイルの充填量は取付姿勢により異なります。また、同一形式であっても減速比によって若干異なりますので一覧表は多い方のオイル量を記載しています。また、高減速比型の場合、補助減速機にも独立してオイルが充填されます。

● オイルの交換周期

オイルの交換周期は下記を目安として下さい。運転温度が高い場合は、オイルの交換周期が短くなります。(取扱説明書をご参照下さい。)ギヤ減速機本体に重大な支障をきたす恐れがありますので、オイルには添加剤を加えないで下さい。

油種	交換周期
鉱物油	10,000 運転時間、または 2 年 (いずれか期間の短い方)
合成油	20,000 運転時間、または 4 年 (いずれか期間の短い方)

● JIS K2219 ギヤ油工業用 2 種 商品名対照表

シェルオマラは 2011 年 8 月商品名変更 () 内は旧称

油種	昭和シェル	新日本石油	コスモ	モービル
鉱物油	オマラオイル S2 G 220 (オマラオイル 220)	ボンノック M220	ギヤー SE220	ギヤ 600 XP220
	オマラオイル S2 G 680 (オマラオイル 680)	ボンノック 680	ギヤー SE680	ギヤ 600 XP680
合成油	オマラ S4 GX 220 (オマラ HD220)	-	-	モービル SHC630
	オマラ S4 GX 460 (オマラ HD460)	-	-	モービル SHC634

● ベアリング用グリース

ギヤモータには、ベアリングの潤滑用に次のグリースが使用されています。

商品名	周囲温度 (°C)	仕様箇所・目的
モービル ポリレー EM	-25 ~ +60	モータベアリング、AD 軸、AM アダプター内ベアリング用
昭和シェル アルバニアグリース S3	-20 ~ +45	ギヤ減速機内ベアリングの初期潤滑用
モービル モビリス SHC100	-20 ~ +60	ギヤ減速機が低温仕様や高温仕様の場合 または潤滑オイルが合成油の場合

グリースは少なくとも 10000 時間の運転に耐えられます。使用状態にもよりますが、一般には 2 ~ 3 年毎に定期的に交換されることをお奨めします。

● オイルシール

オイルシールは運転によりリップ部が摩耗する消耗部品です。オイルシールの寿命は運転状態や環境により大きく異なりますが、早ければ運転開始後 1 ~ 3 年程度でシール性が損なわれてきますので、定期的に交換されることをお奨めします。

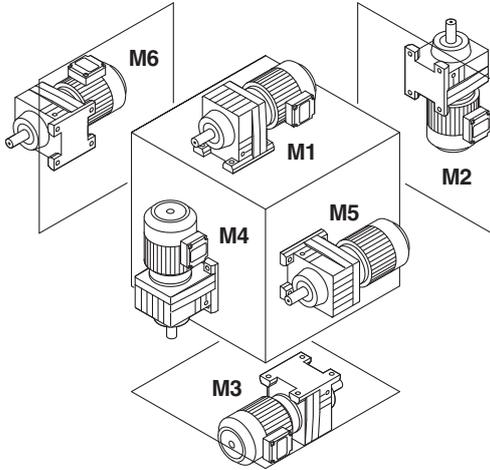
潤滑オイル



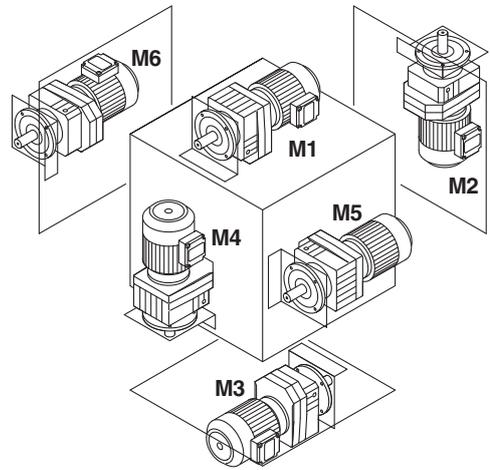
● オイル量

ギヤモータのオイル量は取付姿勢のM1～M6で異なります。

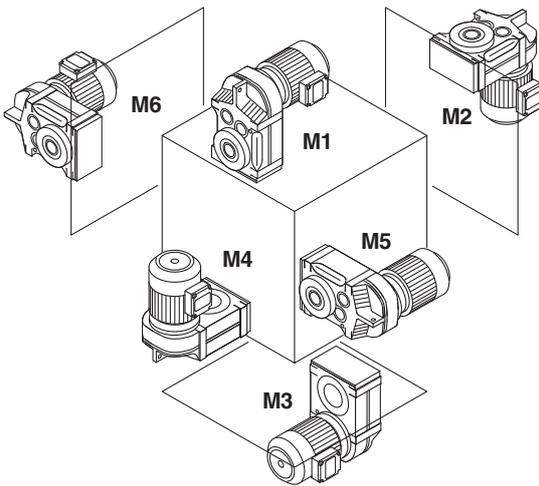
例：Rタイプ



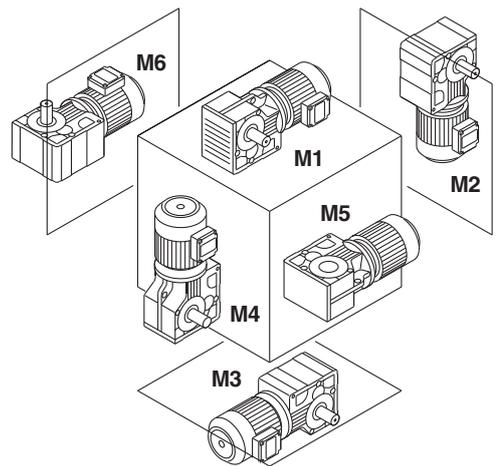
例：RFタイプ



例：FAタイプ

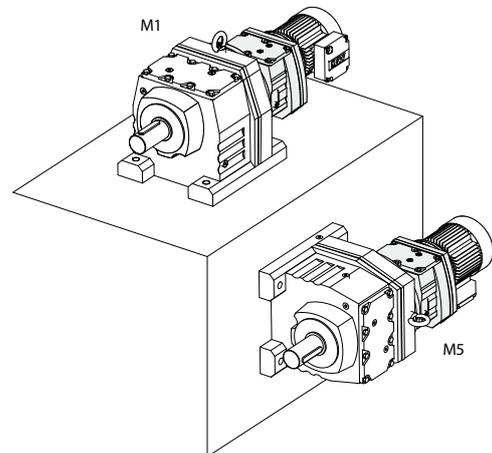
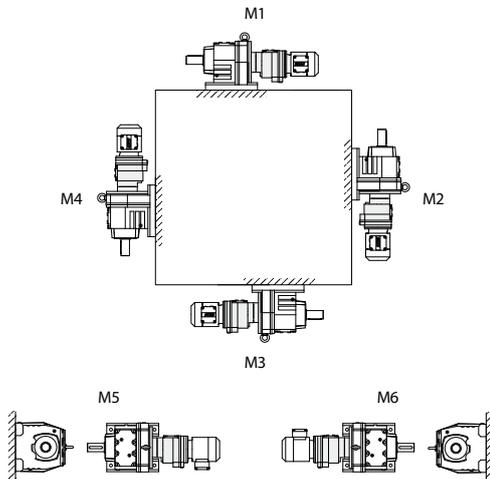


例：Kタイプ、Sタイプ



● 高減速比型の場合

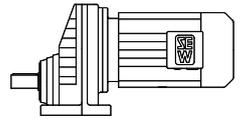
高減速比型の場合、補助減速機にも別途オイルが充填されます。また、エアVENTバルブも独立していますので保守管理にご注意下さい。なお、ギヤモータの取付姿勢がM3、M5、M6の時、補助減速機の姿勢は下図のようにM1になります。





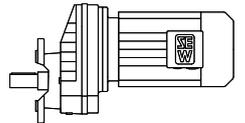
概算オイル量 Rシリーズ

単位 リットル



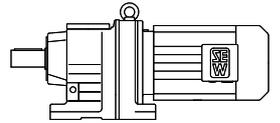
RX..

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RX57	0.60	0.80	1.30	1.30	0.90	0.90
RX67	0.80	0.80	1.70	1.90	1.10	1.10
RX77	1.10	1.50	2.60	2.70	1.60	1.60
RX87	1.70	2.50	4.80	4.80	2.90	2.90
RX97	2.10	3.40	7.4	7.0	4.80	4.80
RX107	3.90	5.6	11.6	11.9	7.7	7.7



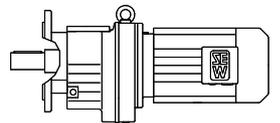
RXF..

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RXF57	0.50	0.80	1.10	1.10	0.70	0.70
RXF67	0.70	0.80	1.50	1.40	1.00	1.00
RXF77	0.90	1.30	2.40	2.00	1.60	1.60
RXF87	1.60	2.00	4.90	3.95	2.90	2.90
RXF97	2.10	3.70	7.1	6.3	4.80	4.80
RXF107	3.10	5.7	11.2	9.3	7.2	7.2



R..

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
R37	0.30	0.85	0.95	1.05	0.75	0.95
R47	0.70	1.60	1.50	1.65	1.50	1.50
R57	0.80	1.90	1.70	2.10	1.70	1.70
R67	1.10	2.60	2.80	3.20	1.80	2.00
R77	1.20	3.80	3.60	4.10	2.50	3.40
R87	2.30	6.7	7.2	7.7	6.3	6.5
R97	4.60	11.7	11.7	13.4	11.3	11.7
R107	6.0	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
R137	10.0	28.0	29.5	31.5	25.0	25.0
R147	15.4	46.5	48.0	52.0	39.5	41.0
R167	27.0	82.0	78.0	88.0	66.0	69.0



RF..

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RF37	0.35	0.90	0.95	1.05	0.75	0.95
RF47	0.65	1.60	1.50	1.65	1.50	1.50
RF57	0.80	1.80	1.70	2.00	1.70	1.70
RF67	1.20	2.70	2.70	2.60	1.90	2.10
RF77	1.20	3.80	3.30	4.10	2.40	3.00
RF87	2.40	6.8	7.1	7.7	6.3	6.4
RF97	5.1	11.9	11.2	14.0	11.2	11.8
RF107	6.3	15.9	17.0	19.2	13.1	15.9
RF137	9.5	27.0	29.0	32.5	25.0	25.0
RF147	16.4	47.0	48.0	52.0	42.0	42.0
RF167	26.0	82.0	78.0	88.0	65.0	71.0

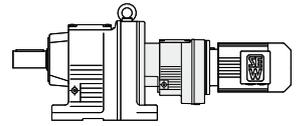
概算オイル量 Rシリーズ



単位 リットル

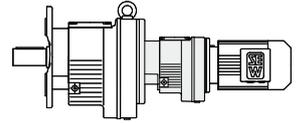
高減速比型

R..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
R47	R37	1.50	0.35	1.60	0.90	1.50	0.35	1.65	1.05	1.50	0.35	1.50	0.35
R57	R37	1.70	0.35	1.90	0.90	1.70	0.35	2.10	1.05	1.70	0.35	1.70	0.35
R67	R37	2.30	0.35	3.50	0.90	2.80	0.35	3.20	1.05	1.80	0.35	2.00	0.35
R77	R37	3.00	0.35	4.10	0.90	3.60	0.35	4.10	1.05	2.50	0.35	3.40	0.35
R87	R57	6.0	0.80	8.2	1.80	7.2	0.80	7.7	2.00	6.3	0.80	6.5	0.80
R97	R57	9.8	0.80	14.0	1.80	11.7	0.80	13.4	2.00	11.3	0.80	11.7	0.80
R107	R77	13.7	1.20	16.3	3.80	16.9	1.20	19.2	4.10	13.2	1.20	15.9	1.20
R137	R77	25.0	1.20	28.0	3.80	29.5	1.20	31.5	4.10	25.0	1.20	25.0	1.20
R147	R77	40.0	1.20	46.5	3.80	48.0	1.20	52.0	4.10	39.5	1.20	41.0	1.20
R147	R87	40.0	2.40	46.5	6.8	48.0	2.40	52.0	7.7	39.5	2.40	41.0	2.40
R167	R97	70.0	5.1	82.0	11.9	78.0	5.1	88.0	14.0	66.0	5.1	69.0	5.1
R167	R107	70.0	6.3	82.0	15.9	78.0	6.3	88.0	19.2	66.0	6.3	69.0	6.3

RF..R..

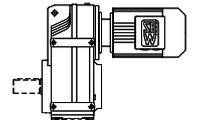


形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
RF47	R37	1.50	0.35	1.60	0.90	1.50	0.35	1.65	1.05	1.50	0.35	1.50	0.35
RF57	R37	1.70	0.35	1.80	0.90	1.70	0.35	2.00	1.05	1.70	0.35	1.70	0.35
RF67	R37	2.50	0.35	3.60	0.90	2.70	0.35	2.60	1.05	1.90	0.35	2.10	0.35
RF77	R37	2.60	0.35	4.10	0.90	3.30	0.35	4.10	1.05	2.40	0.35	3.00	0.35
RF87	R57	6.0	0.80	7.9	1.80	7.1	0.80	7.7	2.00	6.3	0.80	6.4	0.80
RF97	R57	10.2	0.80	14.0	1.80	11.2	0.80	14.0	2.00	11.2	0.80	11.8	0.80
RF107	R77	14.9	1.20	15.9	3.80	17	1.20	19.2	4.10	13.1	1.20	15.9	1.20
RF137	R77	25.0	1.20	27.0	3.80	29.0	1.20	32.5	4.10	25.0	1.20	25.0	1.20
RF147	R77	42.0	1.20	47.0	3.80	48.0	1.20	52.0	4.10	42.0	1.20	42.0	1.20
RF147	R87	42.0	2.40	47.0	6.8	48.0	2.40	52.0	7.7	42.0	2.40	42.0	2.40
RF167	R97	70.0	5.1	82.0	11.9	78.0	5.1	88.0	14.0	65.0	5.1	71.0	5.1
RF167	R107	70.0	6.3	82.0	15.9	78.0	6.3	88.0	19.2	65.0	6.3	71.0	6.3



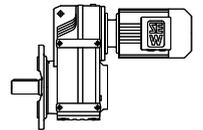
概算オイル量 Fシリーズ

単位 リットル



F.. · FA..B · FH..B

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F..37	0.95	1.25	0.70	1.25	1.00	1.10
F..47	1.50	1.80	1.10	1.90	1.50	1.70
F..57	2.60	3.50	2.10	3.50	2.80	2.90
F..67	2.70	3.80	1.90	3.80	2.90	3.20
F..77	5.9	7.3	4.30	8.0	6.0	6.3
F..87	10.8	13.0	7.7	13.8	10.8	11.0
F..97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20.0
F..107	24.5	32.0	19.5	37.5	27.0	27.0
F..127	40.5	54.5	34.0	61.0	46.3	47.0
F..157	69.0	104.0	63.0	105.0	86.0	78.0

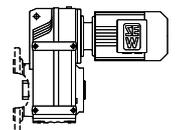


FF..

形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
FF37	1.00	1.25	0.70	1.30	1.00	1.10
FF47	1.60	1.85	1.10	1.90	1.50	1.70
FF57	2.80	3.50	2.10	3.70	2.90	3.00
FF67	2.70	3.80	1.90	3.80	2.90	3.20
FF77	5.9	7.3	4.30	8.1	6.0	6.3
FF87	10.8	13.2	7.8	14.1	11.0	11.2
FF97	19.0	22.5	12.6	25.6	18.9	20.5
FF107	25.5	32.0	19.5	38.5	27.5	28.0
FF127	41.5	55.5	34.0	63.0	46.3	49.0
FF157	72.0	105.0	64.0	106.0	87.0	79.0

FA.. · FAF.. · FAZ..

FH.. · FHF.. · FHZ..



形式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F..37	0.95	1.25	0.70	1.25	1.00	1.10
F..47	1.50	1.80	1.10	1.90	1.50	1.70
F..57	2.70	3.50	2.10	3.40	2.90	3.00
F..67	2.70	3.80	1.90	3.80	2.90	3.20
F..77	5.9	7.3	4.30	8.0	6.0	6.3
F..87	10.8	13.0	7.7	13.8	10.8	11.0
F..97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20.0
F..107	24.5	32.0	19.5	37.5	27.0	27.0
F..127	39.0	54.5	34.0	61.0	45.0	46.5
F..157	68.0	103.0	62.0	104.0	85.0	77.0

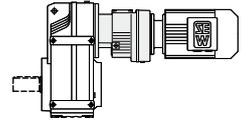
概算オイル量 Fシリーズ



単位 リットル

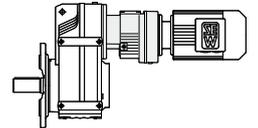
高減速比型

F..R.. · FA..BR.. · FH..BR..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
F..57	R37	2.60	0.35	3.50	0.90	2.10	0.35	3.50	1.05	2.80	0.35	2.90	0.35
F..67	R37	2.70	0.35	3.80	0.90	1.90	0.35	3.80	1.05	2.90	0.35	3.20	0.35
F..77	R37	5.9	0.35	7.3	0.90	4.30	0.35	8.0	1.05	6.0	0.35	6.3	0.35
F..87	R57	10.8	0.80	13.0	1.80	7.7	0.80	13.8	2.00	10.8	0.80	11.0	0.80
F..97	R57	18.5	0.80	23.0	1.80	12.6	0.80	25.2	2.00	18.5	0.80	20.0	0.80
F..107	R77	24.5	1.20	32.0	3.80	19.5	1.20	37.5	4.10	27.0	1.20	27.0	1.20
F..127	R77	40.5	1.20	54.5	3.80	34.0	1.20	61.0	4.10	46.3	1.20	47.0	1.20
	R87	40.5	2.40	54.5	6.8	34.0	2.40	61.0	7.7	46.3	2.40	47.0	2.40
F..157	R97	69.0	5.1	104.0	11.9	63.0	5.1	105.0	14.0	86.0	5.1	78.0	5.1

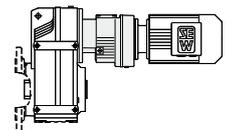
FF..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
FF57	R37	2.80	0.35	3.50	0.90	2.10	0.35	3.70	1.05	2.90	0.35	3.00	0.35
FF67	R37	2.70	0.35	3.80	0.90	1.90	0.35	3.80	1.05	2.90	0.35	3.20	0.35
FF77	R37	5.9	0.35	7.3	0.90	4.30	0.35	8.1	1.05	6.0	0.35	6.3	0.35
FF87	R57	10.8	0.80	13.2	1.80	7.8	0.80	14.1	2.00	11.0	0.80	11.2	0.80
FF97	R57	19.0	0.80	22.5	1.80	12.6	0.80	25.6	2.00	18.9	0.80	20.5	0.80
FF107	R77	25.5	1.20	32.0	3.80	19.5	1.20	38.5	4.10	27.5	1.20	28.0	1.20
FF127	R77	41.5	1.20	55.5	3.80	34.0	1.20	63.0	4.10	46.3	1.20	49.0	1.20
	R87	41.5	2.40	55.5	6.8	34.0	2.40	63.0	7.7	46.3	2.40	49.0	2.40
FF157	R97	72.0	5.1	105.0	11.9	64.0	5.1	106.0	14.0	87.0	5.1	79.0	5.1

FA..R.. · FAF..R.. · FAZ..R..

FH..R.. · FHF..R.. · FHZ..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
F..57	R37	2.70	0.35	3.50	0.90	2.10	0.35	3.40	1.05	2.90	0.35	3.00	0.35
F..67	R37	2.70	0.35	3.80	0.90	1.90	0.35	3.80	1.05	2.90	0.35	3.20	0.35
F..77	R37	5.9	0.35	7.3	0.90	4.30	0.35	8.0	1.05	6.0	0.35	6.3	0.35
F..87	R57	10.8	0.80	13.0	1.80	7.7	0.80	13.8	2.00	10.8	0.80	11.0	0.80
F..97	R57	18.5	0.80	22.5	1.80	12.6	0.80	25.2	2.00	18.5	0.80	20.0	0.80
F..107	R77	24.5	1.20	32.0	3.80	19.5	1.20	37.5	4.10	27.0	1.20	27.0	1.20
F..127	R77	39.0	1.20	54.5	3.80	34.0	1.20	61.0	4.10	45.0	1.20	46.5	1.20
	R87	39.0	2.40	54.5	6.8	34.0	2.40	61.0	7.7	45.0	2.40	46.5	2.40
F..157	R97	68.0	5.1	103.0	11.9	62.0	5.1	104.0	14.0	85.0	5.1	77.0	5.1

技術資料

速
機
部
減
主
夕
部
共

通
潤

滑

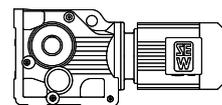
組
立
仕
様

459



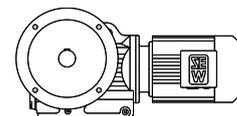
概算オイル量 Kシリーズ

単位 リットル



K..・KA..B・KH..B

形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K..37	0.50	1.00	1.00	1.25	0.95	0.95
K..47	0.80	1.30	1.50	2.00	1.60	1.60
K..57	1.20	2.30	2.50	2.80	2.60	2.40
K..67	1.10	2.40	2.60	3.45	2.60	2.60
K..77	2.20	4.10	4.40	5.8	4.20	4.40
K..87	3.70	8.0	8.7	10.9	8.0	8.0
K..97	7.0	14.0	15.7	20.0	15.7	15.5
K..107	10.0	21.0	25.5	33.5	24.0	24.0
K..127	21.0	41.5	44.0	54.0	40.0	41.0
K..157	31.0	62.0	65.0	90.0	58.0	62.0
K..167	33.0	95.0	105.0	123.0	85.0	84.0
K..187	53.0	152.0	167.0	200.0	143.0	143.0

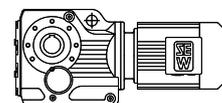


KF..

形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KF37	0.50	1.10	1.10	1.50	1.00	1.00
KF47	0.80	1.30	1.70	2.20	1.60	1.60
KF57	1.30	2.30	2.70	3.15	2.90	2.70
KF67	1.10	2.40	2.80	3.70	2.70	2.70
KF77	2.10	4.10	4.40	5.9	4.50	4.50
KF87	3.70	8.2	9.0	11.9	8.4	8.4
KF97	7.0	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
KF107	10.0	21.8	25.8	35.1	25.2	25.2
KF127	21.0	41.5	46.0	55.0	41.0	41.0
KF157	31.0	66.0	69.0	92.0	62.0	62.0

KA..・KAF..・KAZ..

KH..・KHF..・KHZ..



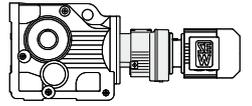
形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K..37	0.50	1.00	1.00	1.40	1.00	1.00
K..47	0.80	1.30	1.60	2.15	1.60	1.60
K..57	1.30	2.30	2.70	3.15	2.90	2.70
K..67	1.10	2.40	2.70	3.70	2.60	2.60
K..77	2.10	4.10	4.60	5.9	4.40	4.40
K..87	3.70	8.2	8.8	11.1	8.0	8.0
K..97	7.0	14.7	15.7	20.0	15.7	15.7
K..107	10.0	20.5	24.0	32.4	24.0	24.0
K..127	21.0	41.5	43.0	52.0	40.0	40.0
K..157	31.0	66.0	67.0	87.0	62.0	62.0
K..167	33.0	95.0	105.0	123.0	85.0	84.0
K..187	53.0	152.0	167.0	200.0	143.0	143.0

概算オイル量 Kシリーズ



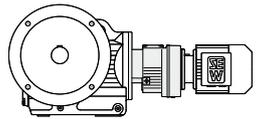
単位 リットル

高減速比型



K..R.. · KA..BR.. · KH..BR..

形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
K..47	R37	0.80	0.35	1.30	0.90	1.50	0.35	2.00	1.05	1.60	0.35	1.60	0.35
K..57	R37	1.20	0.35	2.30	0.90	2.50	0.35	2.80	1.05	2.60	0.35	2.40	0.35
K..67	R37	1.10	0.35	2.40	0.90	2.60	0.35	3.45	1.05	2.60	0.35	2.60	0.35
K..77	R37	2.20	0.35	4.10	0.90	4.40	0.35	5.8	1.05	4.20	0.35	4.40	0.35
K..87	R57	3.70	0.80	8.0	1.80	8.7	0.80	10.9	2.00	8.0	0.80	8.0	0.80
K..97	R57	7.0	0.80	14.0	1.80	15.7	0.80	20.0	2.00	15.7	0.80	15.5	0.80
K..107	R77	10.0	1.20	21.0	3.80	25.5	1.20	33.5	4.10	24.0	1.20	24.0	1.20
K..127	R77	21.0	1.20	41.5	3.80	44.0	1.20	54.0	4.10	40.0	1.20	41.0	1.20
	R87	21.0	2.40	41.5	6.8	44.0	2.40	54.0	7.7	40.0	2.40	41.0	2.40
K..157	R97	31.0	5.1	62.0	11.9	65.0	5.1	90.0	14.0	58.0	5.1	62.0	5.1
	R107	31.0	6.3	62.0	15.9	65.0	6.3	90.0	19.2	58.0	6.3	62.0	6.3
K..167	R97	33.0	5.1	95.0	11.9	105.0	5.1	123.0	14.0	85.0	5.1	84.0	5.1
	R107	33.0	6.3	95.0	15.9	105.0	6.3	123.0	19.2	85.0	6.3	84.0	6.3
K..187	R97	53.0	5.1	152.0	11.9	167.0	5.1	200.0	14.0	143.0	5.1	143.0	5.1
	R107	53.0	6.3	152.0	15.9	167.0	6.3	200.0	19.2	143.0	6.3	143.0	6.3

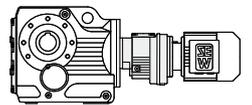


KF..R..

形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
KF47	R37	0.80	0.35	1.30	0.90	1.70	0.35	2.20	1.05	1.60	0.35	1.60	0.35
KF57	R37	1.30	0.35	2.30	0.90	2.70	0.35	3.15	1.05	2.90	0.35	2.70	0.35
KF67	R37	1.10	0.35	2.40	0.90	2.80	0.35	3.70	1.05	2.70	0.35	2.70	0.35
KF77	R37	2.10	0.35	4.10	0.90	4.40	0.35	5.9	1.05	4.50	0.35	4.50	0.35
KF87	R57	3.70	0.80	8.2	1.80	9.0	0.80	11.9	2.00	8.4	0.80	8.4	0.80
KF97	R57	7.0	0.80	14.7	1.80	17.3	0.80	21.5	2.00	15.7	0.80	16.5	0.80
KF107	R77	10.0	1.20	21.8	3.80	25.8	1.20	35.1	4.10	25.2	1.20	25.2	1.20
KF127	R77	21.0	1.20	41.5	3.80	46.0	1.20	55.0	4.10	41.0	1.20	41.0	1.20
	R87	21.0	2.40	41.5	6.8	46.0	2.40	55.0	7.7	41.0	2.40	41.0	2.40
KF157	R97	31.0	5.1	66.0	11.9	69.0	5.1	92.0	14.0	62.0	5.1	62.0	5.1
	R107	31.0	6.3	66.0	15.9	69.0	6.3	92.0	19.2	62.0	6.3	62.0	6.3

KA..R.. · KAF..R.. · KAZ..R..

KH..R.. · KHF..R.. · KHZ..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
K..47	R37	0.80	0.35	1.30	0.90	1.60	0.35	2.15	1.05	1.60	0.35	1.60	0.35
K..57	R37	1.30	0.35	2.30	0.90	2.70	0.35	3.15	1.05	2.90	0.35	2.70	0.35
K..67	R37	1.10	0.35	2.40	0.90	2.70	0.35	3.70	1.05	2.60	0.35	2.60	0.35
K..77	R37	2.10	0.35	4.10	0.90	4.60	0.35	5.9	1.05	4.40	0.35	4.40	0.35
K..87	R57	3.70	0.80	8.2	1.80	8.8	0.80	11.1	2.00	8.0	0.80	8.0	0.80
K..97	R57	7.0	0.80	14.7	1.80	15.7	0.80	20.0	2.00	15.7	0.80	15.7	0.80
K..107	R77	10.0	1.20	20.5	3.80	24.0	1.20	32.4	4.10	24.0	1.20	24.0	1.20
K..127	R77	21.0	1.20	41.5	3.80	43.0	1.20	52.0	4.10	40.0	1.20	40.0	1.20
	R87	21.0	2.40	41.5	6.8	43.0	2.40	52.0	7.7	40.0	2.40	40.0	2.40
K..157	R97	31.0	5.1	66.0	11.9	67.0	5.1	87.0	14.0	62.0	5.1	62.0	5.1
	R107	31.0	6.3	66.0	15.9	67.0	6.3	87.0	19.2	62.0	6.3	62.0	6.3
K..167	R97	33.0	5.1	95.0	11.9	105.0	5.1	123.0	14.0	85.0	5.1	84.0	5.1
	R107	33.0	6.3	95.0	15.9	105.0	6.3	123.0	19.2	85.0	6.3	84.0	6.3
K..187	R97	53.0	5.1	152.0	11.9	167.0	5.1	200.0	14.0	143.0	5.1	143.0	5.1
	R107	53.0	6.3	152.0	15.9	167.0	6.3	200.0	19.2	143.0	6.3	143.0	6.3

技術資料

速
機
部
主
夕
部
共

通
潤

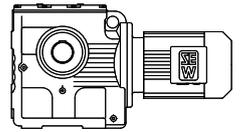
滑
組
立
仕
様

461



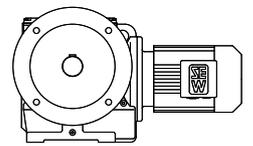
概算オイル量 Sシリーズ

単位 リットル



S..

形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
S37	0.25	0.40	0.50	0.55	0.40	0.40
S47	0.35	0.80	0.70	1.00	0.80	0.80
S57	0.50	1.20	1.00	1.45	1.30	1.30
S67	1.00	2.00	2.20	3.10	2.60	2.60
S77	1.90	4.20	3.70	5.9	4.40	4.40
S87	3.30	8.1	6.9	11.3	8.4	8.4
S97	6.8	15.0	13.4	21.8	17.0	17.0

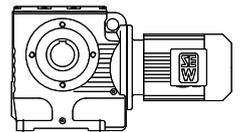


SF..

形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
SF37	0.25	0.40	0.50	0.55	0.40	0.40
SF47	0.40	0.90	0.90	1.05	1.00	0.90
SF57	0.50	1.20	1.00	1.55	1.40	1.40
SF67	1.00	2.20	2.30	3.20	2.70	2.60
SF77	1.90	4.10	3.90	6.5	4.90	4.60
SF87	3.80	8.0	7.1	12.0	9.1	8.20
SF97	7.4	15.0	13.8	22.6	18.0	17.0

SA.. · SAF.. · SAZ..

SH.. · SHF.. · SHZ..



形 式	取付姿勢					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
S..37	0.25	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40
S..47	0.40	0.80	0.70	1.00	0.80	0.80
S..57	0.50	1.10	1.00	1.50	1.20	1.20
S..67	1.00	2.00	1.80	2.90	2.50	2.50
S..77	1.80	3.90	3.60	5.8	4.50	4.50
S..87	3.80	7.4	6.0	10.8	8.0	8.0
S..97	7.0	14.0	11.4	20.5	15.7	15.7

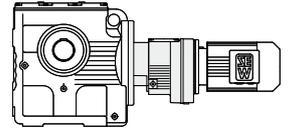
概算オイル量 S シリーズ



単位 リットル

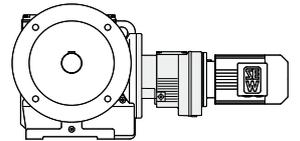
高減速比型

S..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
S67	R37	1.00	0.35	2.00	0.90	3.10	0.35	3.10	1.05	2.60	0.35	2.60	0.35
S77	R37	1.90	0.35	4.20	0.90	5.4	0.35	5.9	1.05	4.40	0.35	4.40	0.35
S87	R57	3.30	0.80	8.1	1.80	10.4	0.80	11.3	2.00	8.4	0.80	8.4	0.80
S97	R57	6.8	0.80	15.0	1.80	18.0	0.80	21.8	2.00	17.0	0.80	17.0	0.80

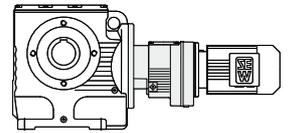
SF..R..



形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
SF67	R37	1.00	0.35	2.20	0.90	3.00	0.35	3.20	1.05	2.70	0.35	2.70	0.35
SF77	R37	1.90	0.35	4.10	0.90	5.8	0.35	6.5	1.05	4.90	0.35	4.90	0.35
SF87	R57	3.80	0.80	8.0	1.80	10.1	0.80	12.0	2.00	9.1	0.80	9.1	0.80
SF97	R57	7.4	0.80	15.0	1.80	18.8	0.80	22.6	2.00	18.0	0.80	18.0	0.80

SA..R.. · SAF..R.. · SAZ..R..

SH..R.. · SHF..R.. · SHZ..R..



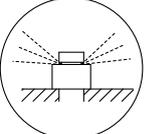
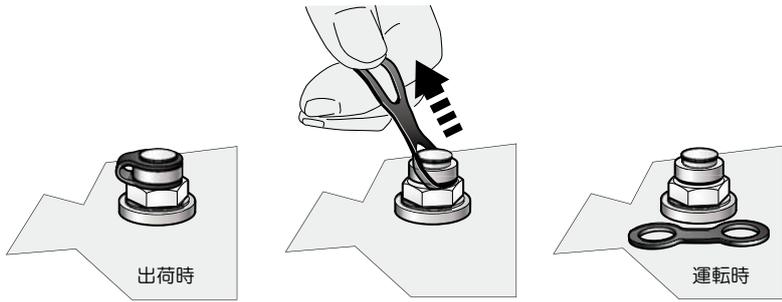
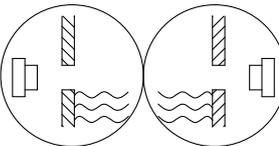
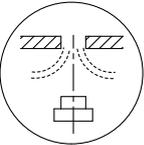
形 式		取付姿勢											
		M1		M2		M3		M4		M5		M6	
S..67	R37	1.00	0.35	2.00	0.90	2.60	0.35	2.90	1.05	2.50	0.35	2.50	0.35
S..77	R37	1.80	0.35	3.90	0.90	5.0	0.35	5.8	1.05	4.50	0.35	4.50	0.35
S..87	R57	3.80	0.80	7.4	1.80	8.7	0.80	10.8	2.00	8.0	0.80	8.0	0.80
S..97	R57	7.0	0.80	14.0	1.80	16.0	0.80	20.5	2.00	15.7	0.80	15.7	0.80

注意:S シリーズで高減速比型の場合に限り、補助減速機の R のオイルは、S と統一してオマラオイル 680 になります。



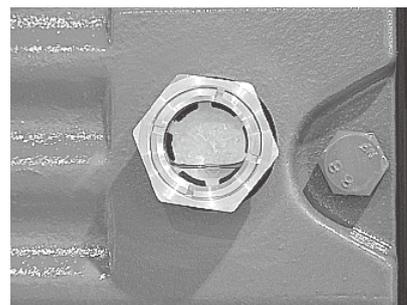
エアVENT・オイルゲージ・ドレン

ギヤ減速機に取り付けられる各種プラグの記号と意味は次の通りです。

 <p>エアVENTバルブ (給油口兼用)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● エアVENTバルブは標準の空気抜き栓で、運転中の温度上昇によって膨張するケーシング内の空気を抜きます。エアVENTバルブはチェックバルブ式で、内圧が 0.2bar(0.02MPa) に達した時だけ開放しますので、空気の出入りが最小限に抑えられます。 ● 給油口を兼用していますので、給油の時にエアVENTバルブを取り外して給油できるよう、作業スペースを確保して下さい。 ● M4 取付の場合はケーシングの空気溜まりが小さいため、エアVENTバルブは延長配管して取り付けられます。(エアVENTバルブ付延長配管は添付出荷となります) ● エアVENTバルブはケーシングに取り付けて出荷されますので、運転前に必ずラバーパッキンを取り外して下さい。ラバーパッキンが外されないと、空気が抜けずオイル漏れの原因となります。 
 <p>オイルゲージ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ギヤモータには丸形のオイルゲージが付属しています。オイルレベルは運転開始前にオイルゲージから少しでも見えていれば正常で、ゲージの中央までくる必要はありません。 ● オイルは充填して出荷しますが、減速比や個体差によってオイル量が若干異なるためオイルレベルがゲージより高くなる場合があります。運転上問題はありますが、そのような場合は実際の取付姿勢で設置後にオイル量をご調整願います。 ● 運転中は気泡の影響でオイルレベルが上昇しますのでオイル量が多い取付姿勢 M4 の場合は、オイルレベルがゲージの半分以下になるよう管理して下さい。 ● RXF の取付姿勢が M1 および M3 の時と、S および SA37 の全取付姿勢ではオイルゲージが取り付けません。オイル量はリッター数かプラグの止め栓を外してオーバーフロー方式で管理して下さい。
 <p>ドレンプラグ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● オイルを抜く場合は、ドレンプラグと同時に給油口であるエアVENTバルブも取り外して下さい。運転後のオイルが暖かい間が作業は容易です。但し、オイルが高温でないか十分にご注意下さい。



エアVENTバルブ



オイルゲージ

技術資料

減速機
モータ部
共通

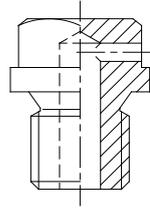
潤滑

組立仕様

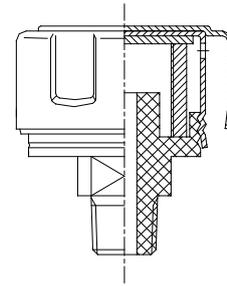
エアベント・オイルゲージ・ドレン



●エアベント追加仕様 追加仕様



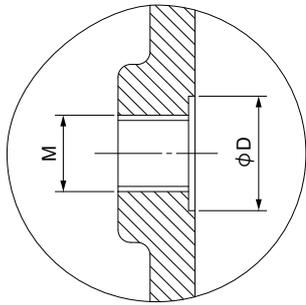
- エアベントプラグ
チェックバルブがない貫通穴式の空気抜き栓



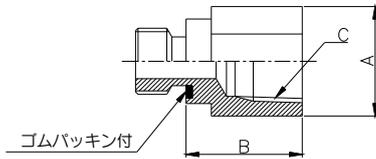
- エアプリーザー
防塵フィルター付の空気抜き栓
エアベントバルブも内蔵できます。

●ドレン配管 追加仕様

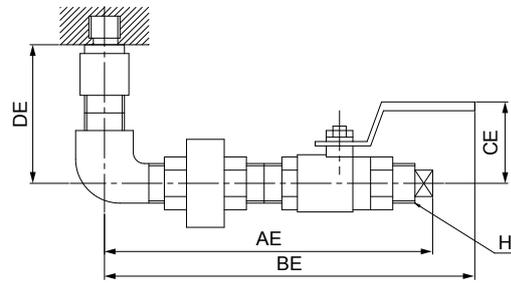
ドレン配管用に、下記のドレンバルブやドレンアダプターが供給出来ます。



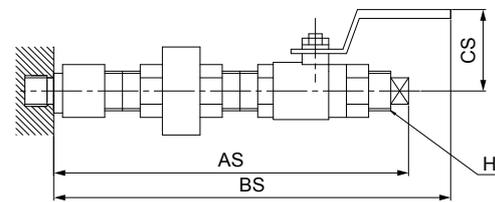
ケーシングプラグ穴



ドレンアダプター



エルボ型ドレンバルブ



ストレート型ドレンバルブ

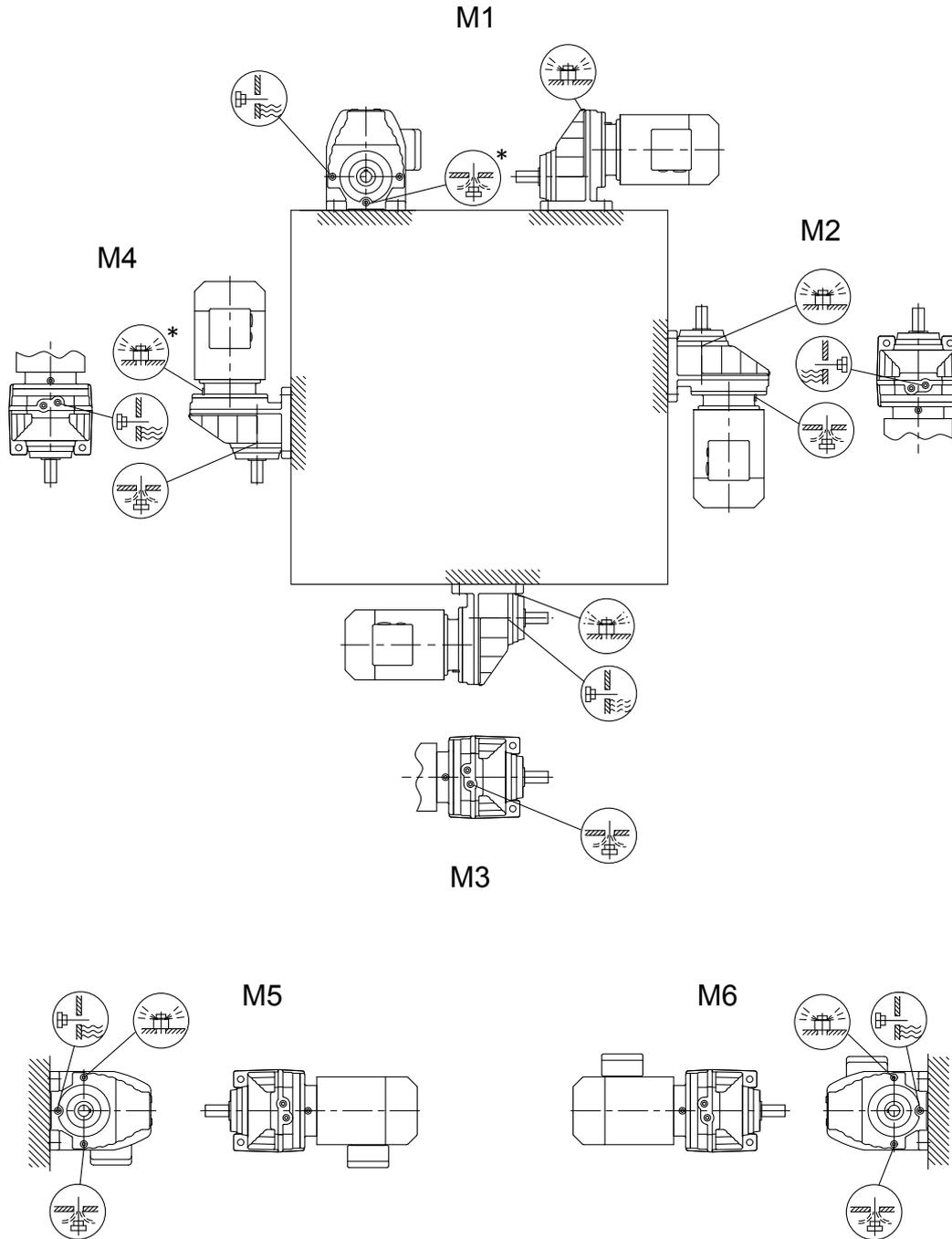
ギヤ減速機の枠番		37・47・57・67	77・87	97・107・137	127・147	157・167・187
プラグ穴	M	M10 x P1.0	M12 x P1.5	M22 x P1.5	M33 x P2.0	M42 x P2.0
	φ D	15	18	28	40	50
ドレンアダプター	A	HEX 19	HEX 19	HEX 27	HEX 32	HEX 36
	B	23	25	28	30	30
	C	R _c 3/8	R _c 3/8	R _c 1/2	R _c 3/4	R _c 3/4
エルボ型ドレンバルブ	品番	BE10	BE12	BE22	BE33	BE42
	AE	148	148	175	195	195
	BE	176	176	205	221	221
	CE	37	37	40	44	44
	DE	63	65	78	83	83
	H	R _c 3/8	R _c 3/8	R _c 1/2	R _c 3/4	R _c 3/4
ストレート型ドレンバルブ	品番	BS10	BS12	BS22	BS33	BS42
	AS	145	147	191	208	208
	BS	173	175	221	234	234
	CS	37	37	40	44	44
	H	R _c 3/8	R _c 3/8	R _c 1/2	R _c 3/4	R _c 3/4

- ドレンバルブは一般配管部品を組立てたもので無塗装です。
- ドレンバルブは輸送時の破損を防ぐ為に添付して出荷します。ネジ接続部は仮組みしていますので、ギヤ減速機へ取り付けられた時にしっかりと締付けて下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

RX57-107

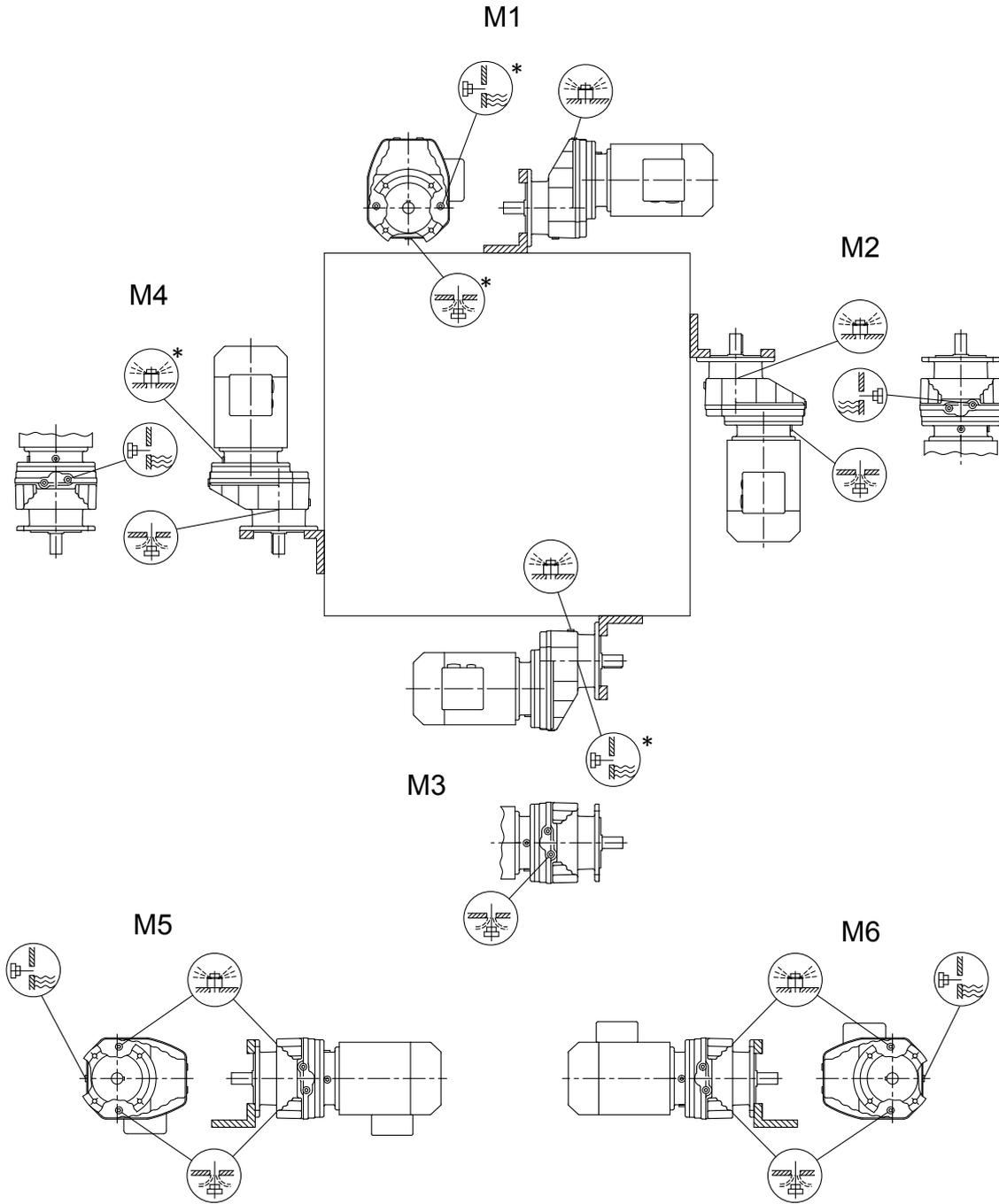


記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ		
	ドレンプラグ	・M1の時、ドレンプラグが出力軸の直下に位置しますので、排油できるよう据付けて下さい。	

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



RXF57-107

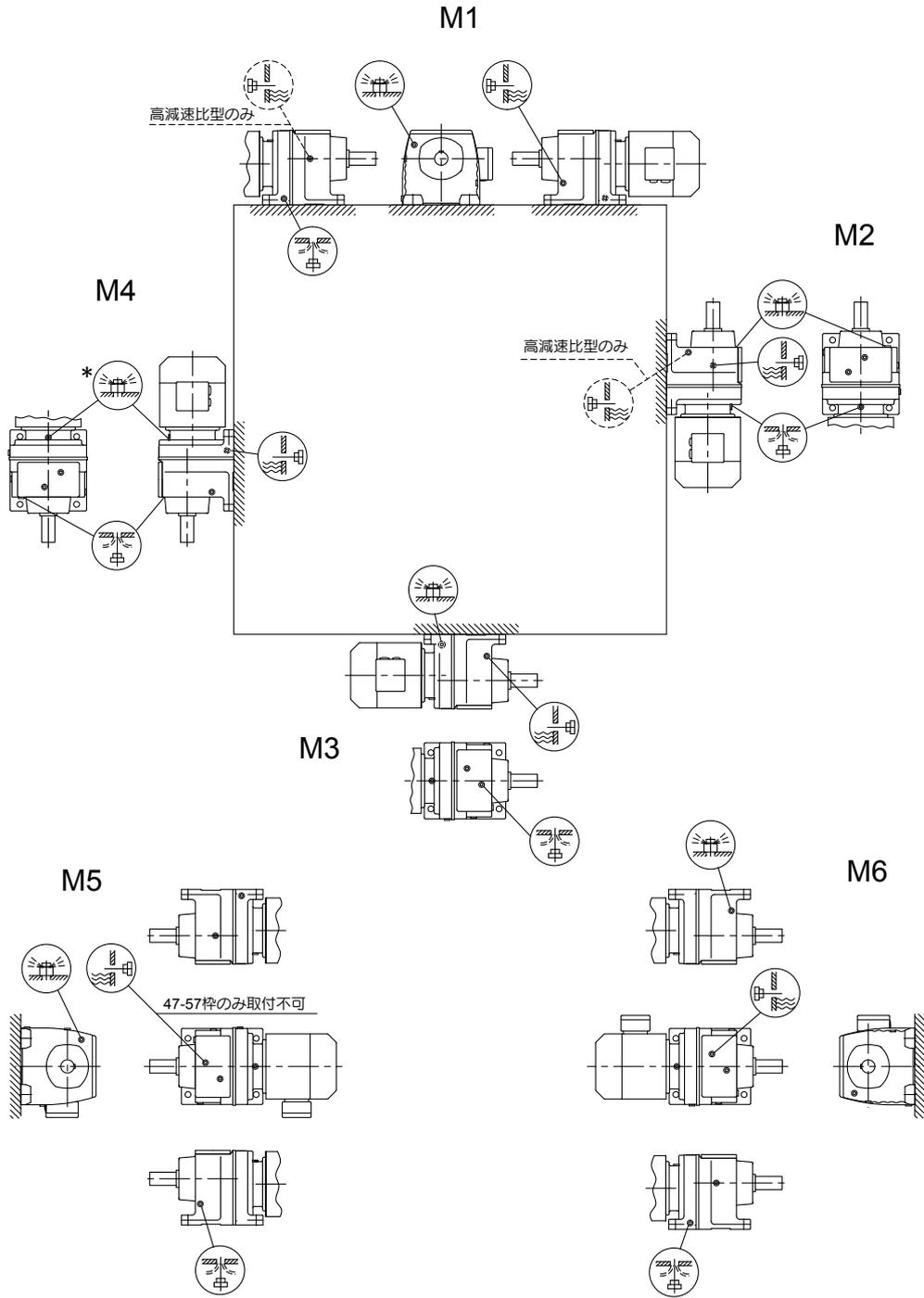


記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	<ul style="list-style-type: none"> エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 M4 の時、延長配管付になります。 	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm 突起します。
	オイルゲージ	<ul style="list-style-type: none"> M1 および M3 の時、枠番に関わらずオイルゲージは取り付けられません。 オイルは量かオーバーフロー式で管理下さい。 	
	ドレンプラグ	<ul style="list-style-type: none"> M1 の時、ドレンプラグが出力軸の直下に位置しますので、排油できるよう据付けて下さい。 	



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

R37-167



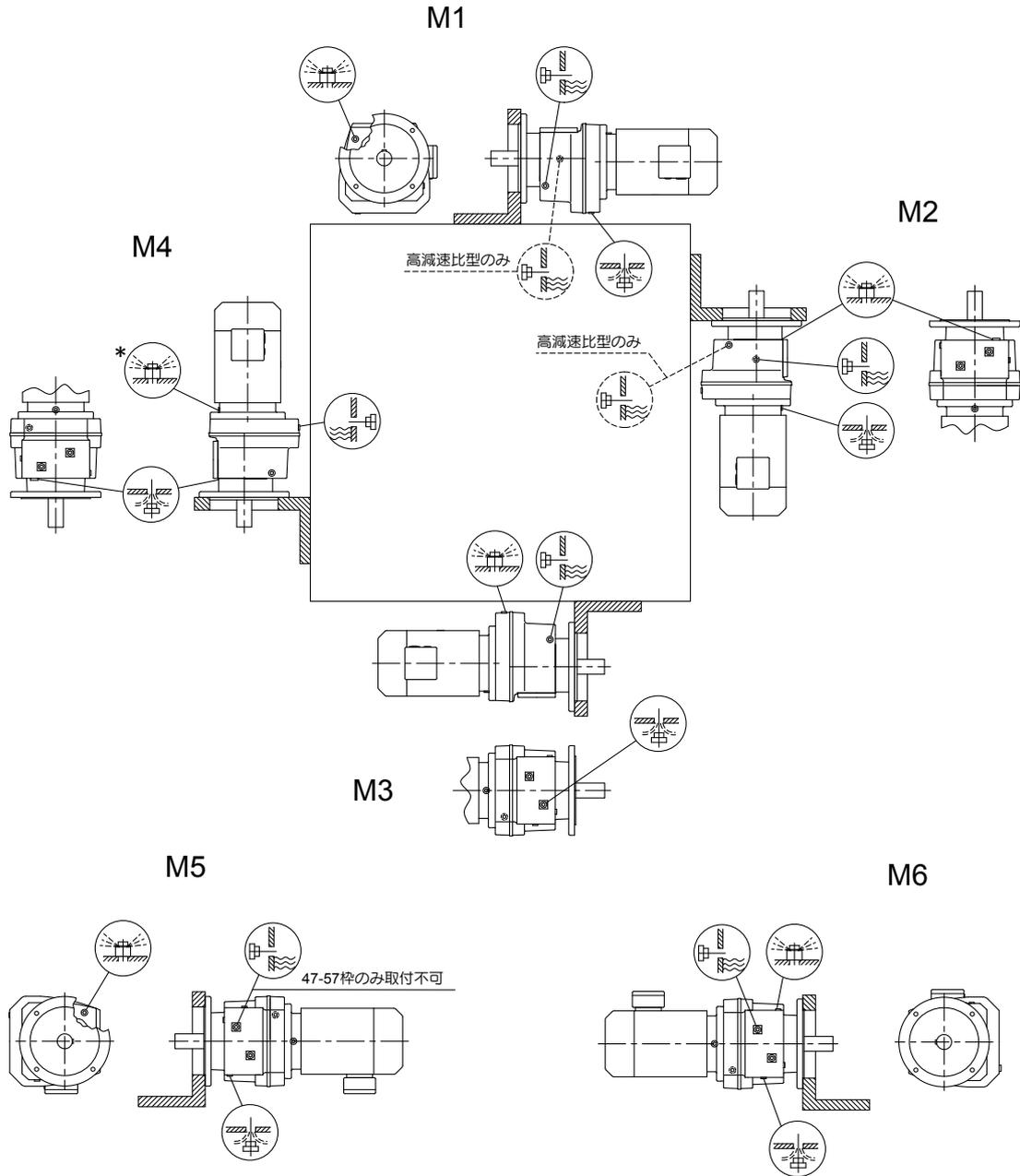
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1およびM2の時、高減速比型(R.R.)はオイルゲージの位置が変わりますのでご注意下さい。 ・M5の時、R47および57はオイルゲージが取り付けられません。	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



RF37-167



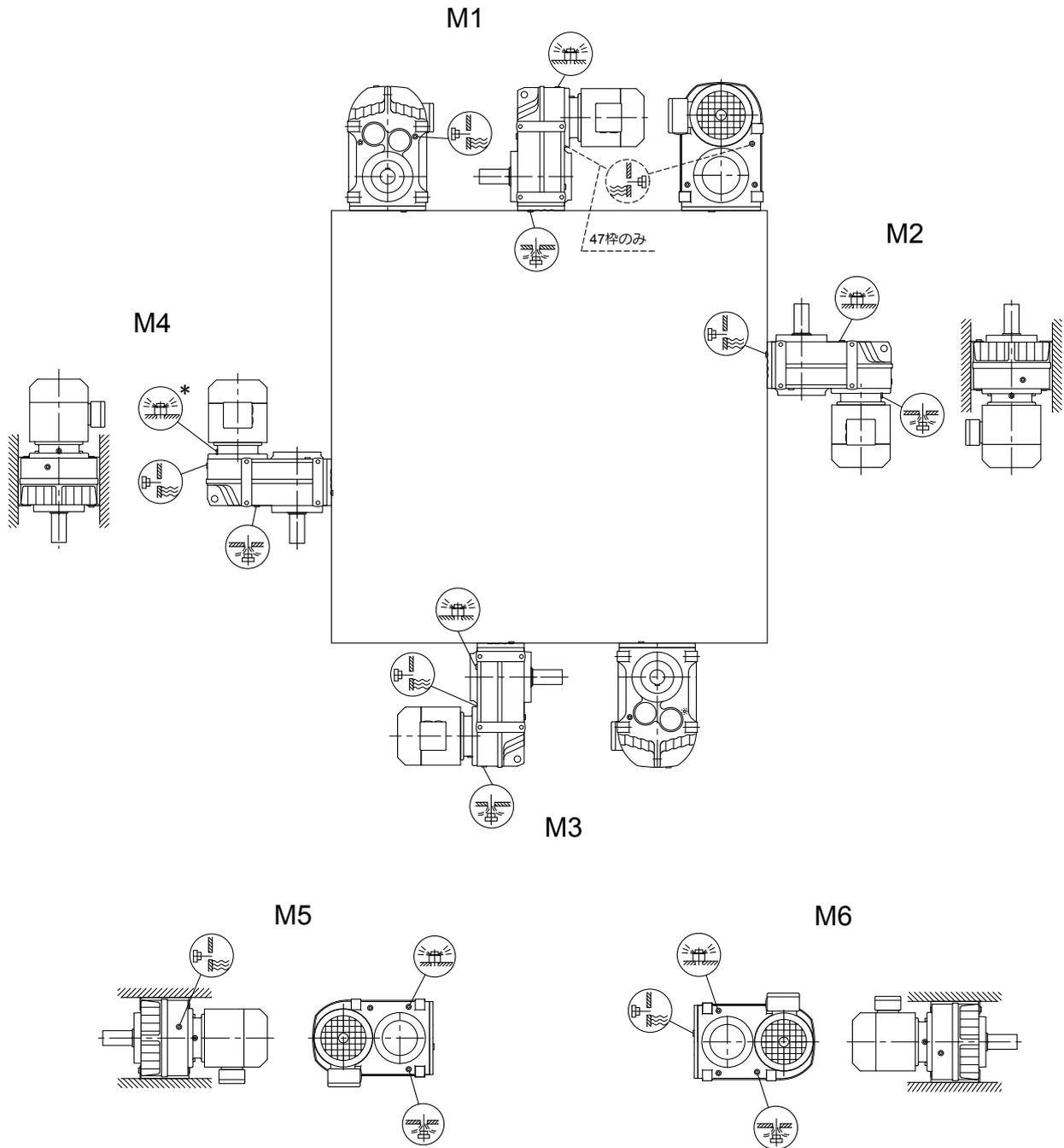
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	<ul style="list-style-type: none"> エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 M4の時、延長配管付になります。 	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	<ul style="list-style-type: none"> M1 および M2の時、高減速比型 (R.R.) はオイルゲージの位置が変わりますのでご注意下さい。 M5の時、RF47 および 57 はオイルゲージが取り付けられません。 	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

F・FA..B・FH37B-157B



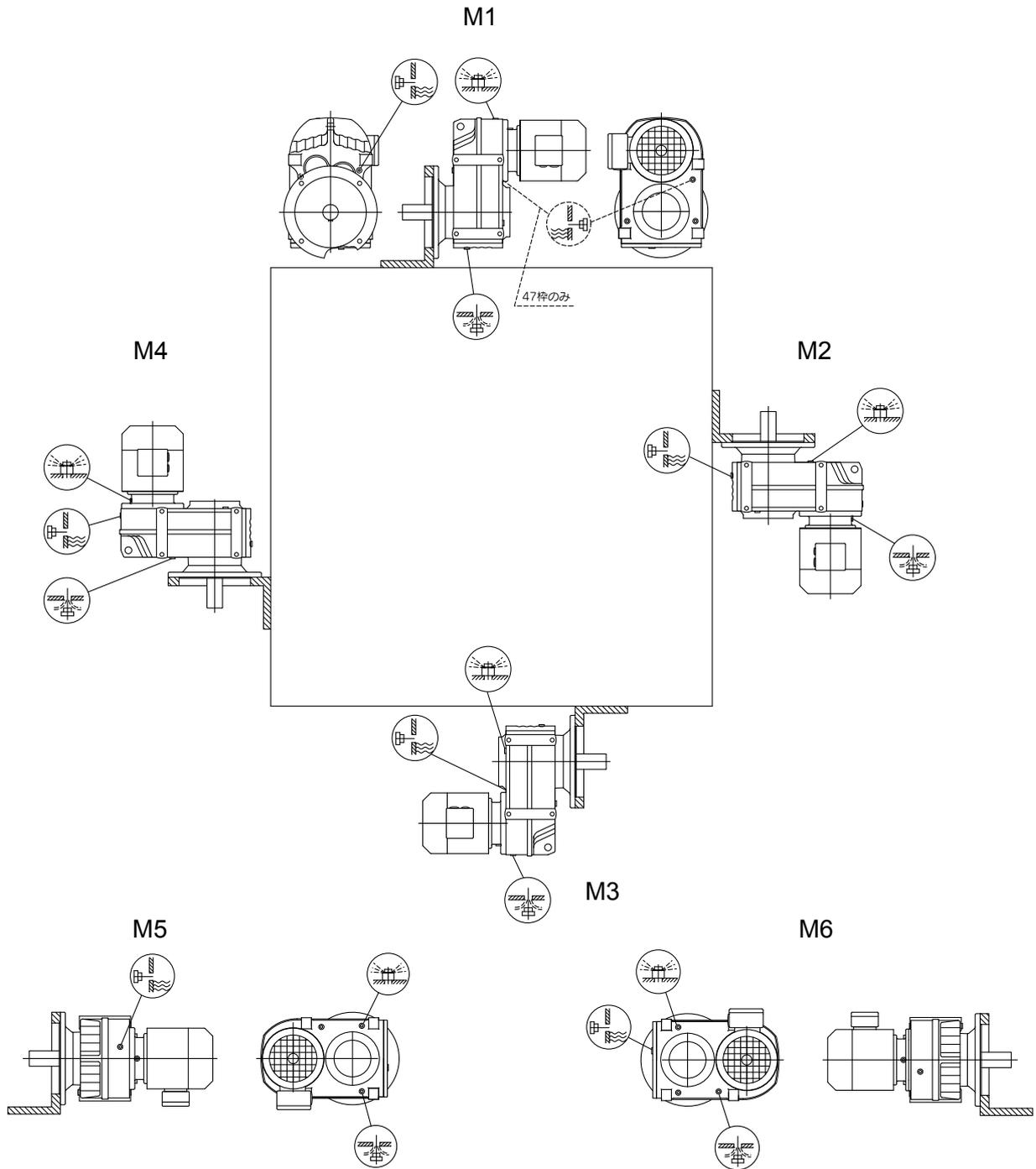
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1の時、形式に関わらず47枠のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

エアベント・オイルゲージ・ドレン



FF・FAF・FAZ・FHF・FHZ37-157



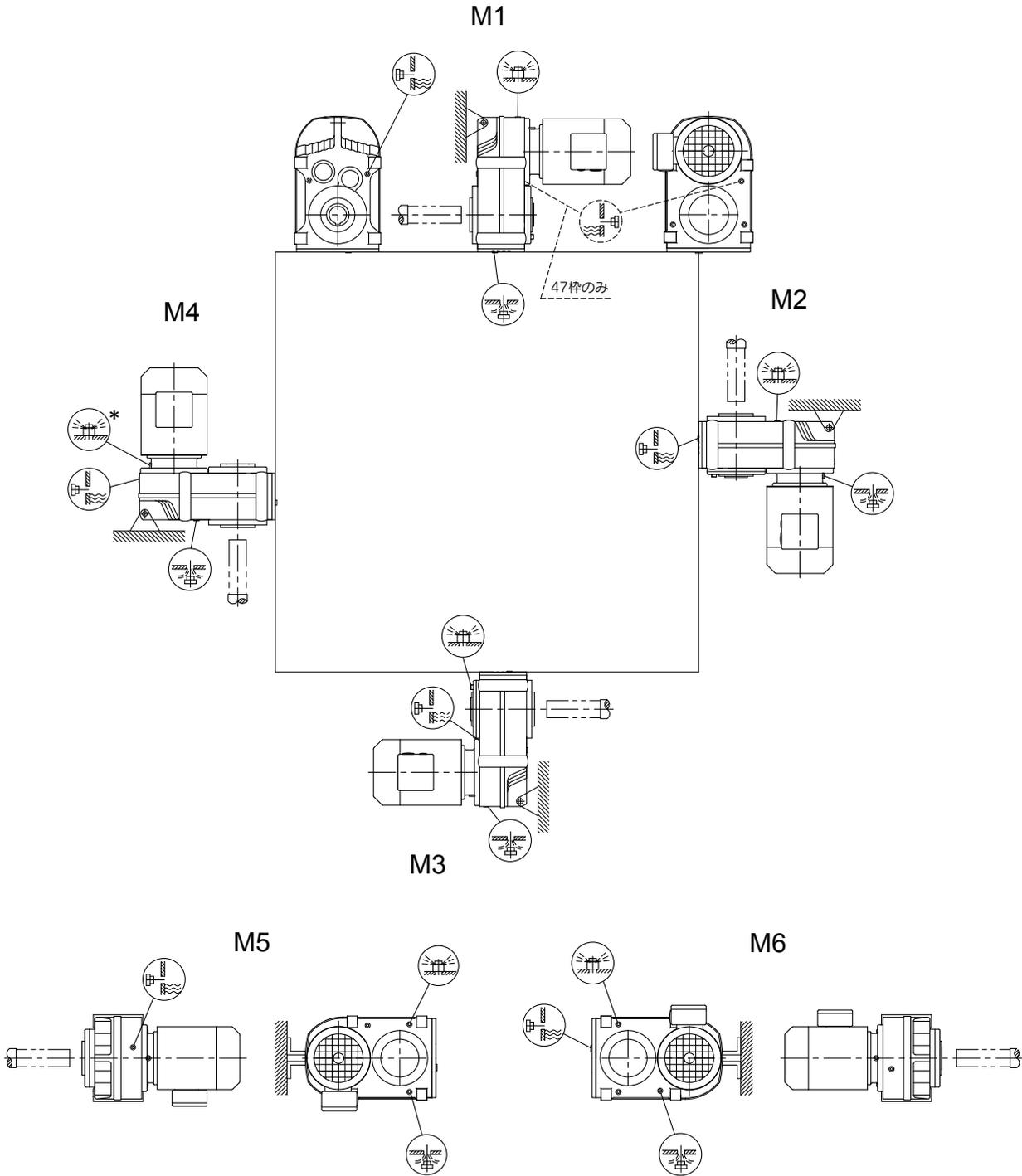
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアベントバルブ 給油口兼用	・エアベントバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアベントバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1の時、形式に関わらず47枠のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

FA・FH37-157



記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1の時、FA・FH47のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

技術資料

速干機や部減モータ部共

通潤

滑

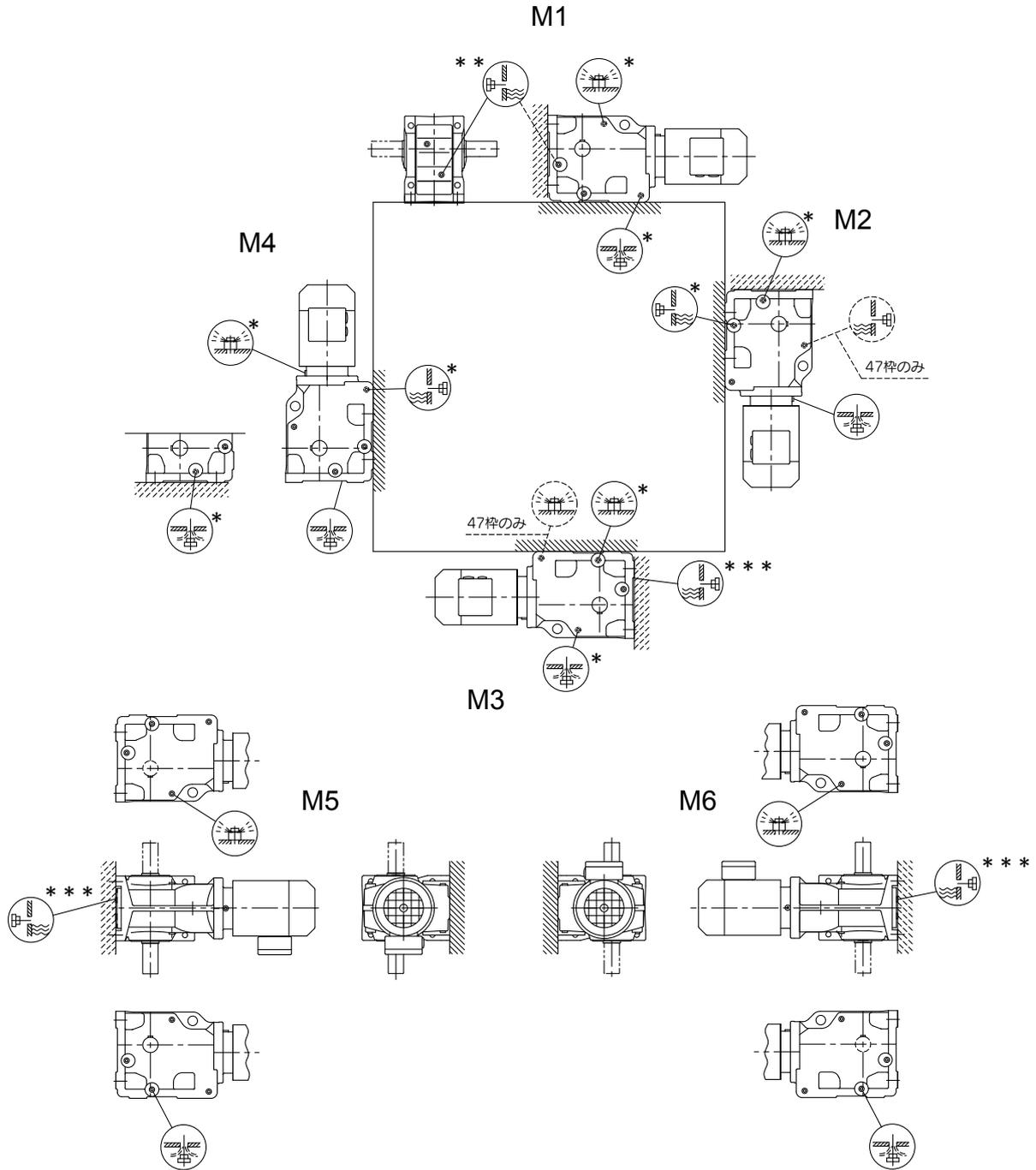
組立仕様

472

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



K・KA..B・KH37B-157B



** 側面脚を使用する場合、オイルゲージは---の位置に変更しますのでご指示下さい。側面脚を使用しない場合もご指示により変更可能です。
 *** 側面脚を使用する場合、オイルゲージは取り付けられません。

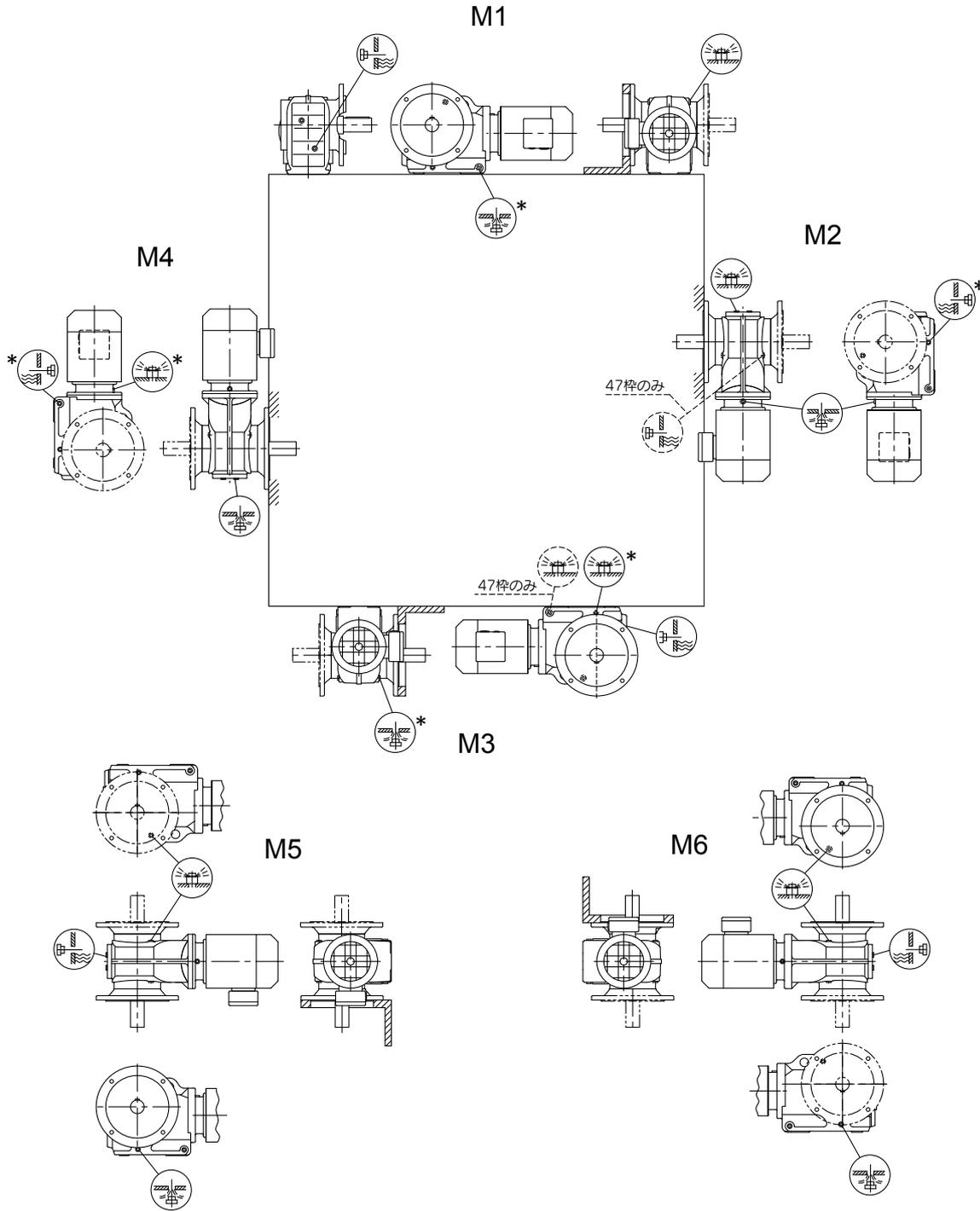
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	<ul style="list-style-type: none"> エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 M1、M2 および M3 の時、エアVENTバルブは出力軸の反対方向になります。 M4 の時、延長配管付になります。 	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm 突起します。
	オイルゲージ	<ul style="list-style-type: none"> M2 の時、形式に関わらず 47 枚のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。 M2 および M4 の時、オイルゲージは出力軸の反対方向に取り付きます。 	
	ドレンプラグ	<ul style="list-style-type: none"> M1、M3 および M4 側面脚取付の時、ドレンプラグは出力軸の反対方向に取り付きます。 	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

KF・KAF・KAZ・KHF・KHZ37-157



技術資料

速干機や部減モータ部共

通潤

滑

組立仕様

474

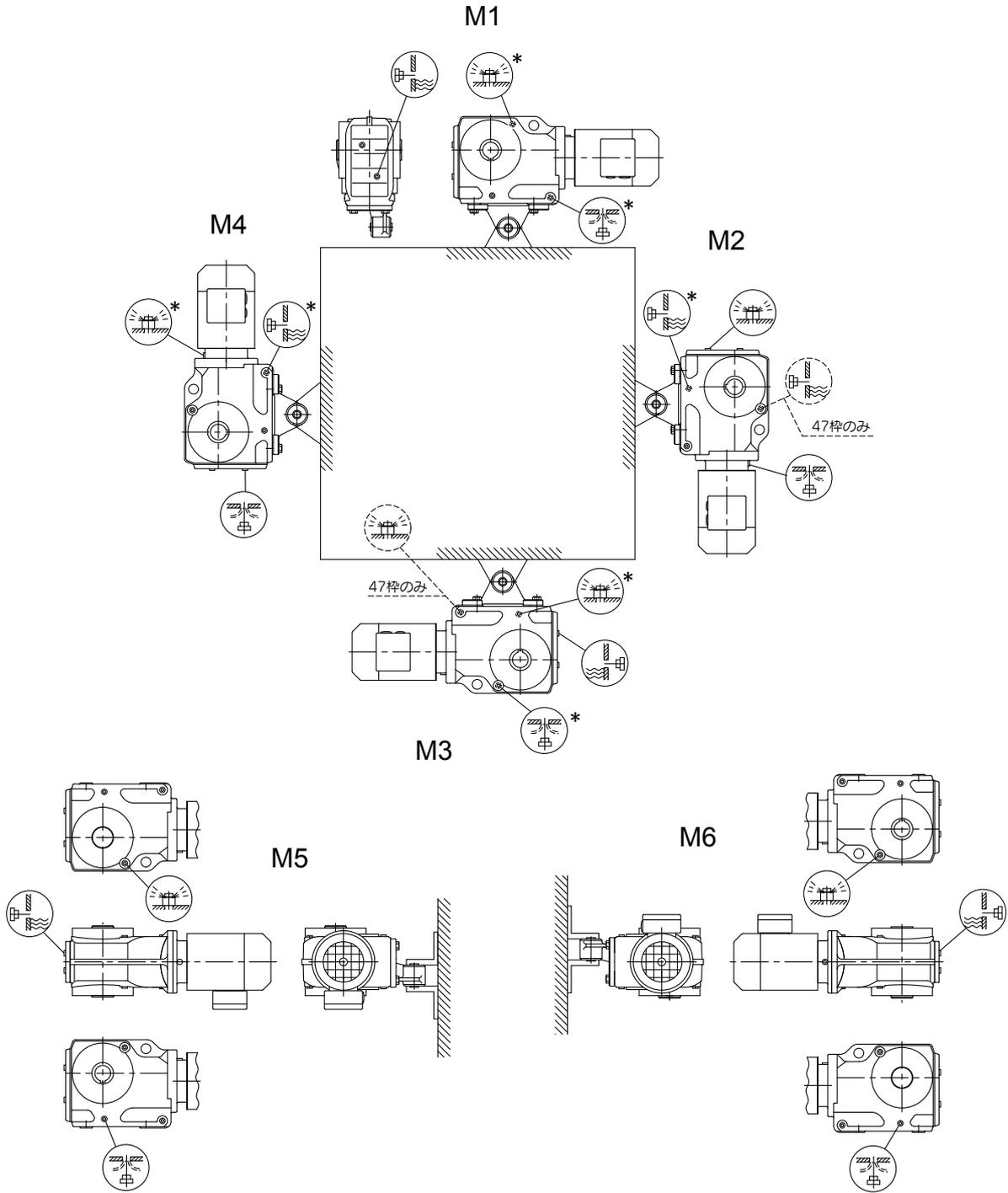
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	<ul style="list-style-type: none"> エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 M1、M2 および M3 の時、エアVENTバルブは出力軸またはフランジ方向の反対方向になります。 M4 の時、延長配管付になります。 	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm 突起します。
	オイルゲージ	<ul style="list-style-type: none"> M2 および M3 の時、KF47 のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。 M2 および M4 の時、オイルゲージは出力軸またはフランジ方向の反対方向に取り付きます。 	
	ドレンプラグ	<ul style="list-style-type: none"> M1 および M3 の時、ドレンプラグは出力軸またはフランジ方向の反対方向に取り付きます。 	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



KA・KH37-157



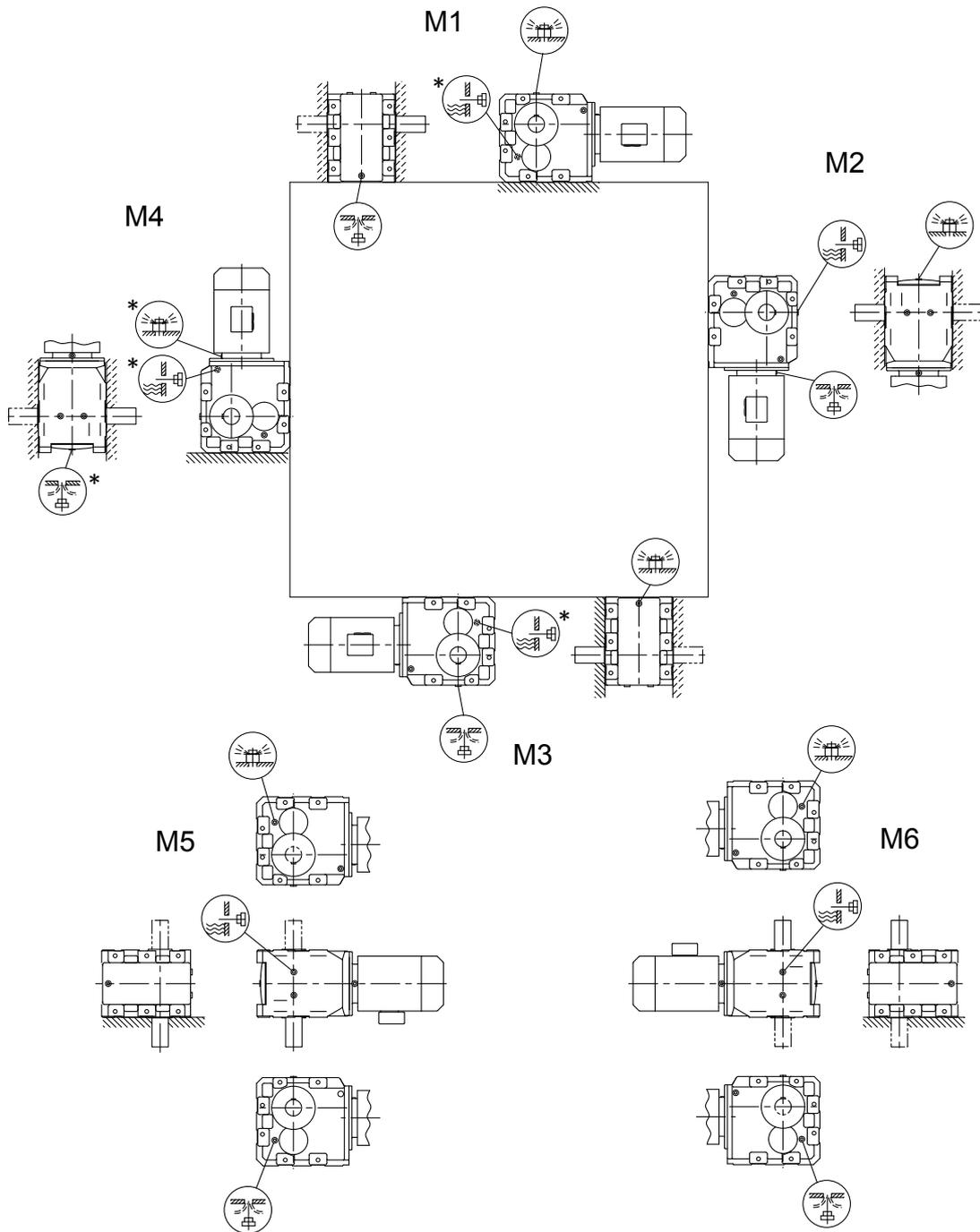
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M1、M2 および M3 の時、エアVENTバルブは相手軸挿入方向の反対方向になります。 ・M4 の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm 突起します。
	オイルゲージ	・M2 の時、KA・KH47 のみオイルゲージの位置が変わりますので、ご注意下さい。 ・M2 および M4 の時、オイルゲージは相手軸挿入方向の反対方向に取り付けます。	
	ドレンプラグ	・M1 および M3 の時、ドレンプラグは相手軸挿入方向の反対方向に取り付けます。	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアベント・オイルゲージ・ドレン

K167-187



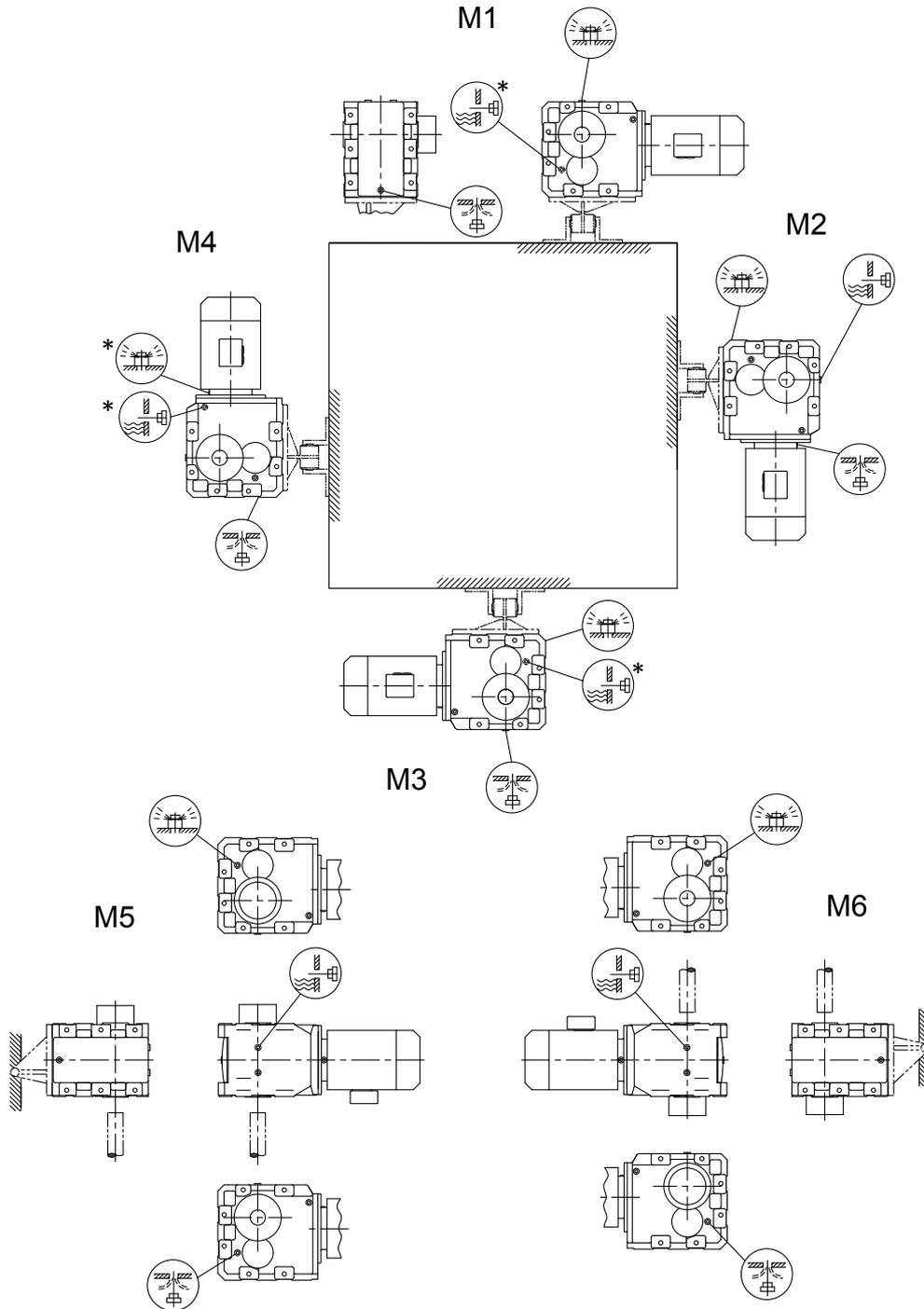
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアベントバルブ 給油口兼用	・エアベントバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアベントバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1、M3およびM4の時、オイルゲージは出力軸の反対方向に取り付きます。	
	ドレンプラグ	・M4の時、ドレンプラグが下面に位置しますので、排油できるよう据付けて下さい。	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



KH167-187



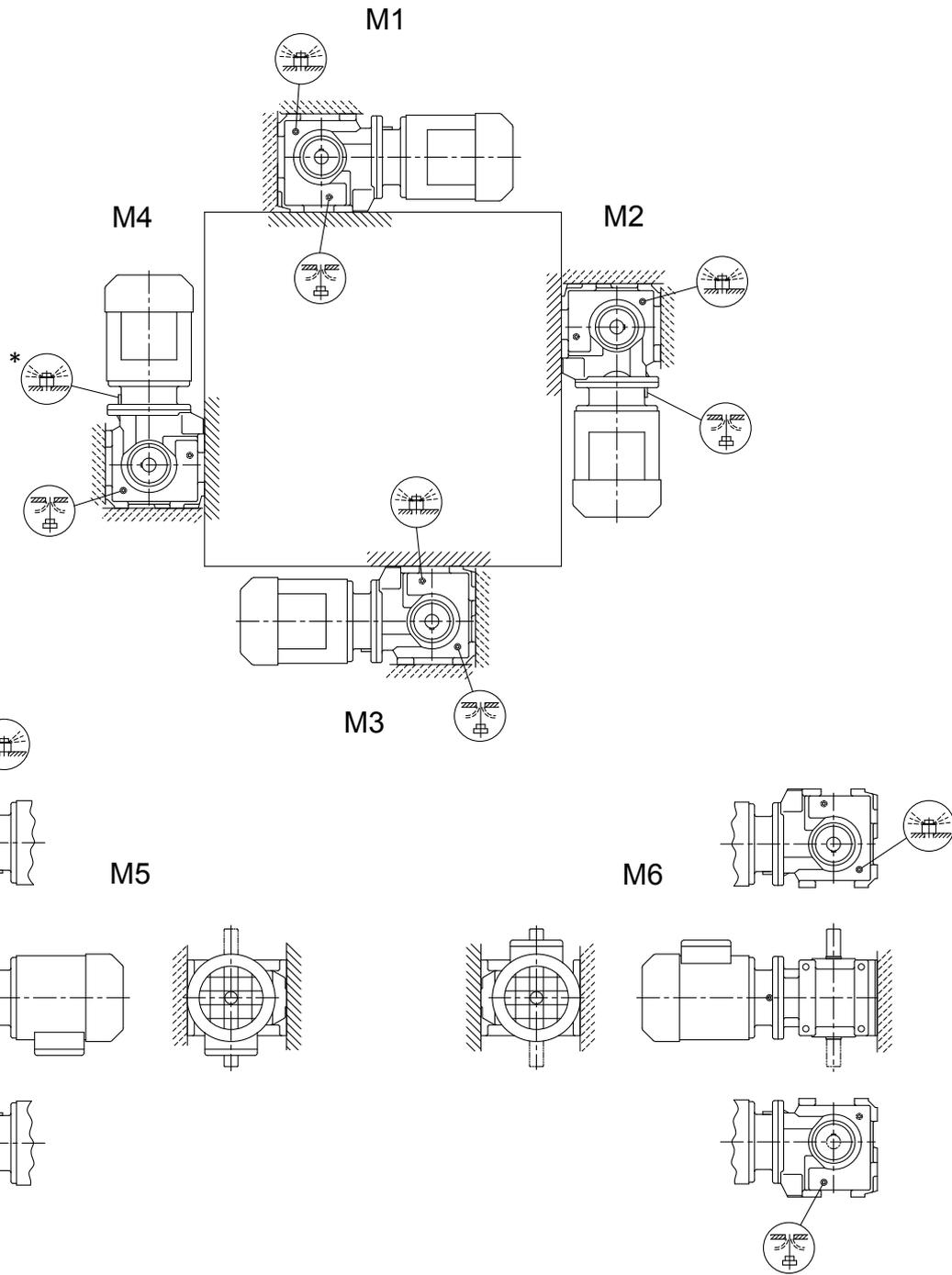
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1、M3 および M4の時、オイルゲージは出力軸の反対方向に取り付きます。	
	ドレンプラグ		

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

S37



技術資料

速干
機ヤ
部減
モト
夕部
共

通潤

滑

組立仕様

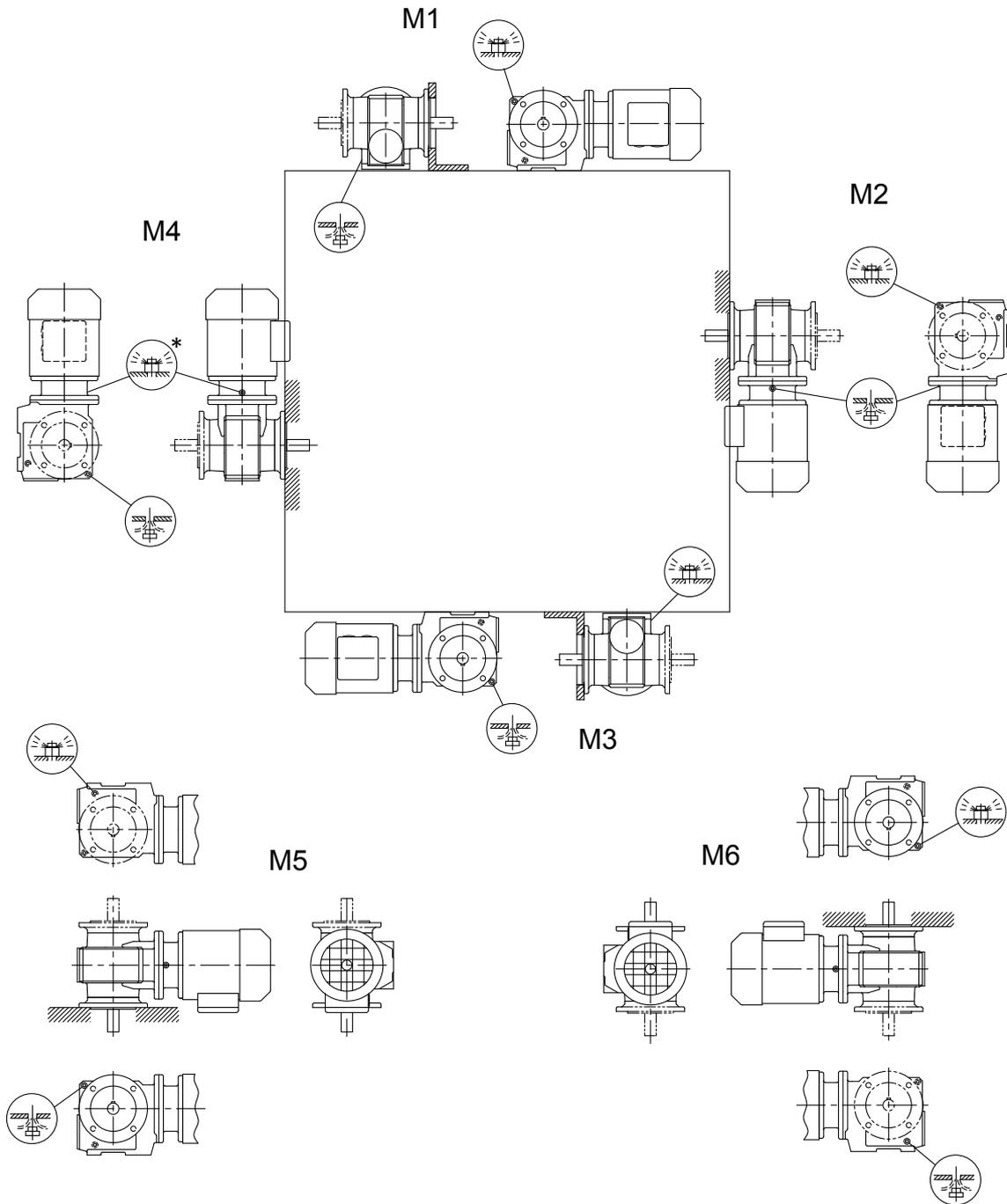
478

記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・オイルゲージは取付けられません。オイルは量管理下さい。	
	ドレンプラグ		

エアベント・オイルゲージ・ドレン



SF・SAF・SHF37

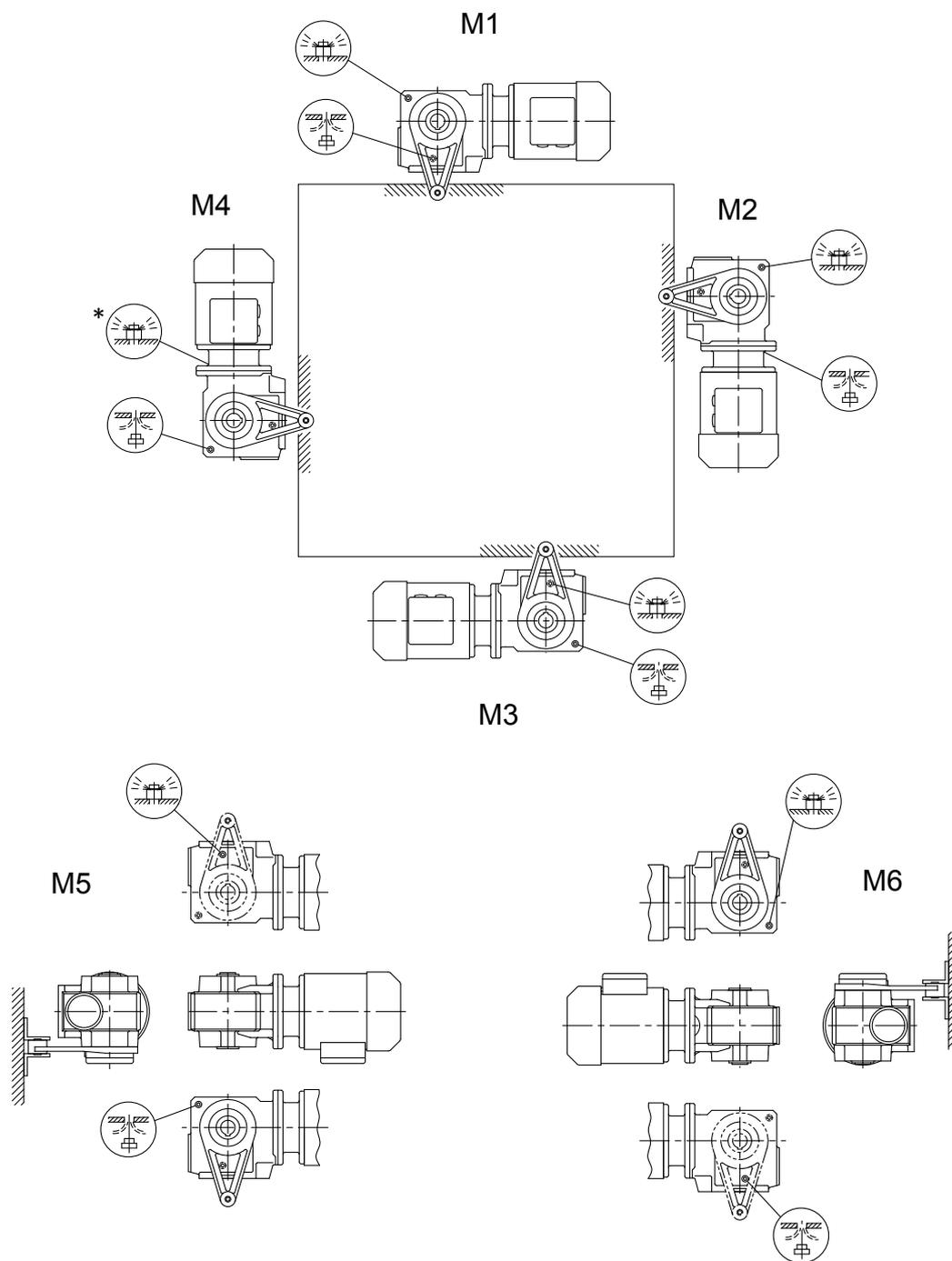


記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアベントバルブ 給油口兼用	・エアベントバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアベントバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・オイルゲージは取付けられません。オイルは量管理下さい。	
	ドレンプラグ		



エアベント・オイルゲージ・ドレン

SA・SH37

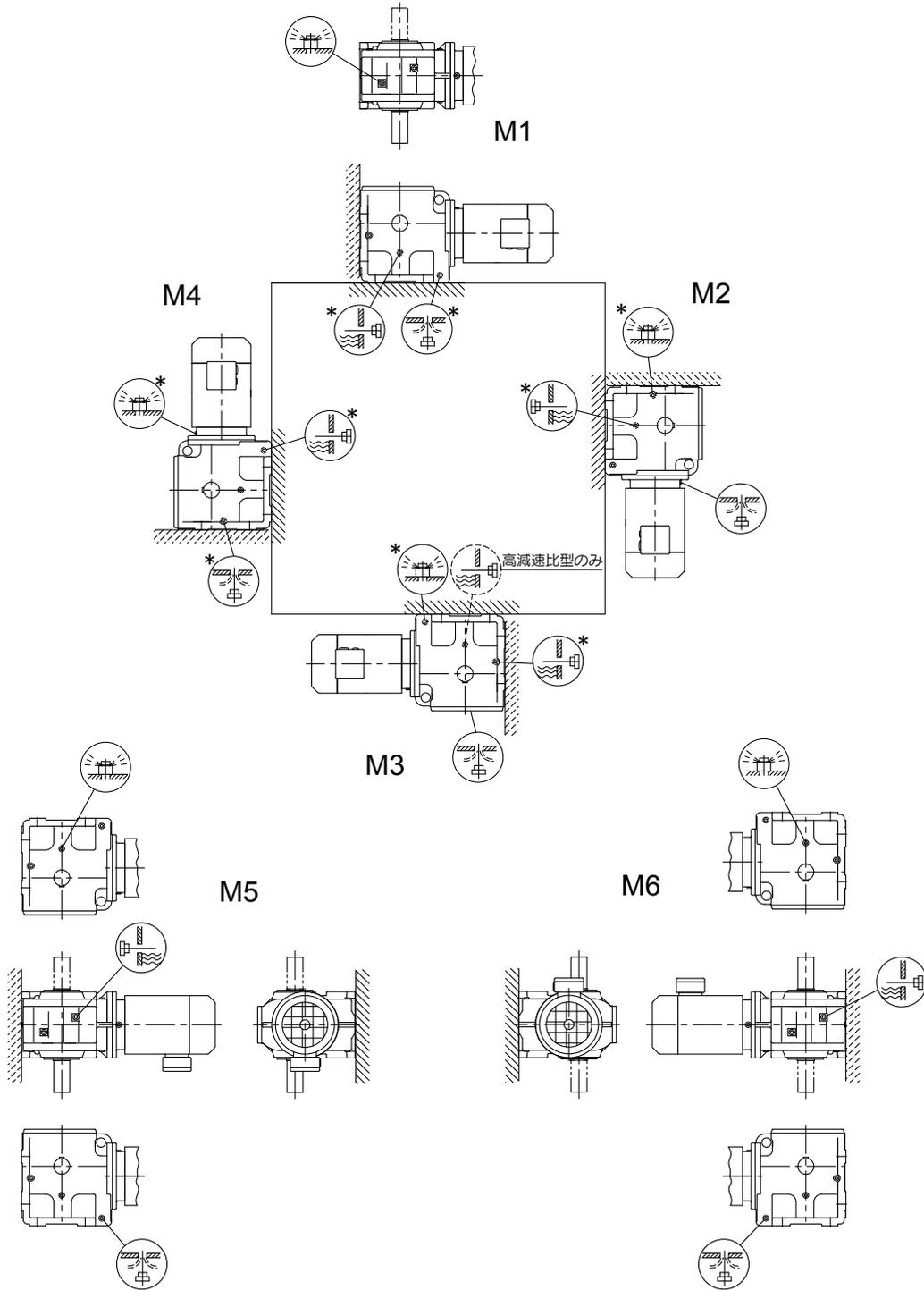


記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアベントバルブ 給油口兼用	・エアベントバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアベントバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・オイルゲージは取付けられません。オイルは量管理下さい。	
	ドレンプラグ		

エアVENT・オイルゲージ・ドレン



S47-97



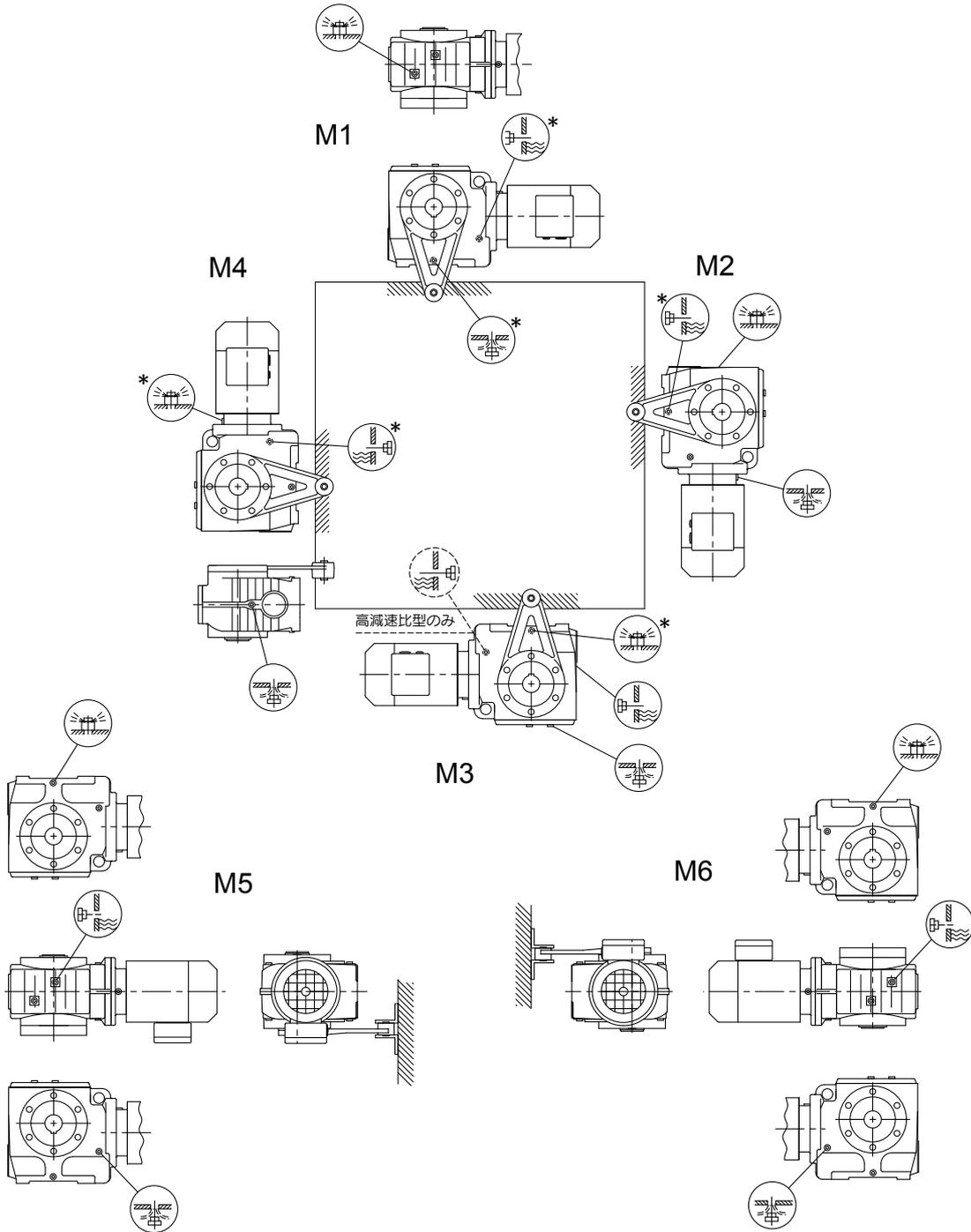
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1、M2、M3 および M4 の時、オイルゲージは出力軸の反対方向に取り付けます。	
	ドレンプラグ	・M1 および M4 の時、ドレンプラグは出力軸の反対方向に取り付けます。	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

SA・SH47-97



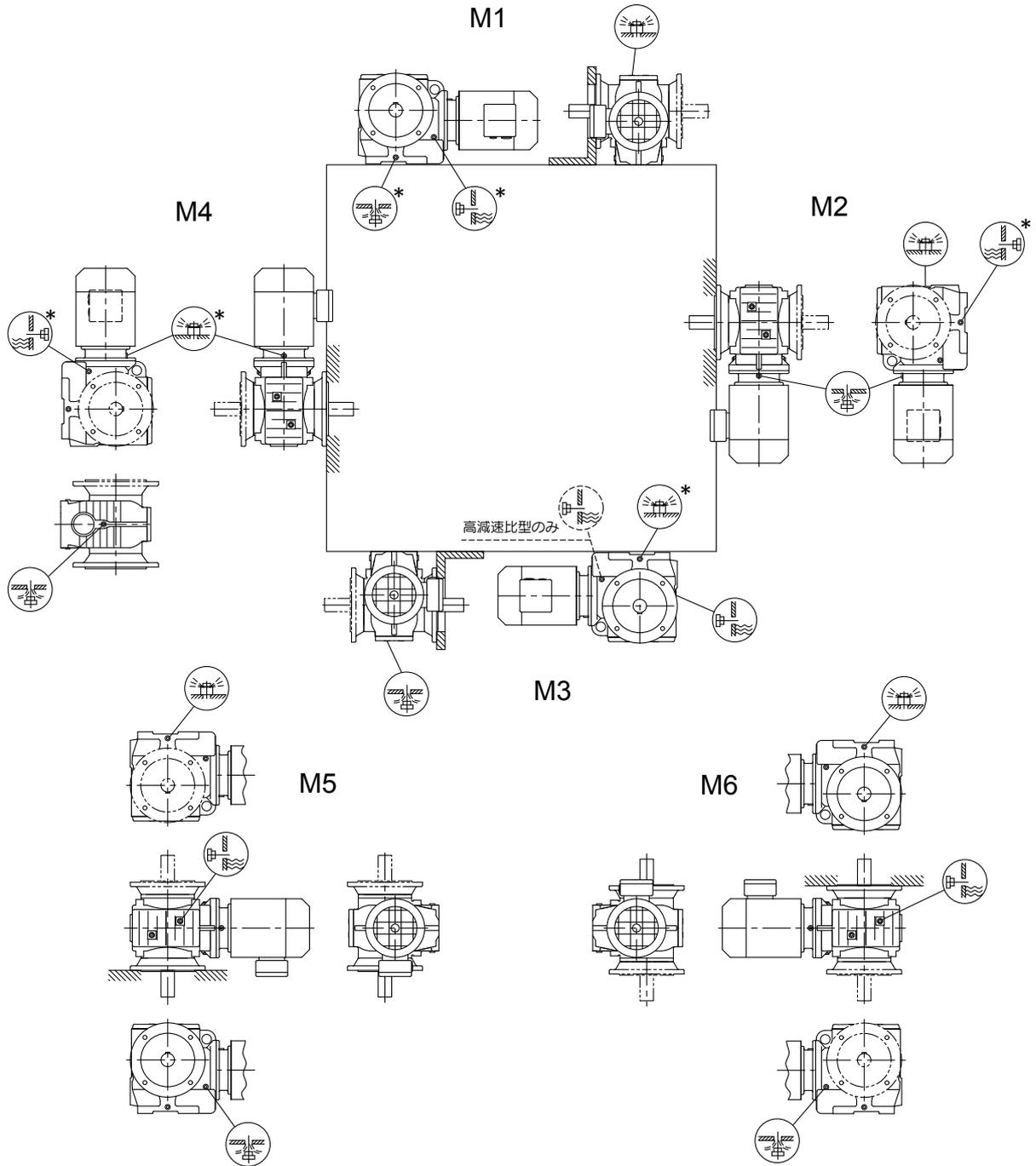
記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1、M2およびM4の時、オイルゲージは相手軸挿入方向またはトルクアームの反対方向に取り付けます。	
	ドレンプラグ	・M1の時、ドレンプラグは相手軸挿入方向またはトルクアームの反対方向に取り付けます。	

高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。

エアベント・オイルゲージ・ドレン



SF・SAF・SHF・SAZ・SHZ47-97



記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアベントバルブ 給油口兼用	・エアベントバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアベントバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ	・M1、M2およびM4の時、オイルゲージは出力軸またはフランジの反対方向に取り付きます。	
	ドレンプラグ	・M1の時、ドレンプラグは出力軸またはフランジの反対方向に取り付きます。	

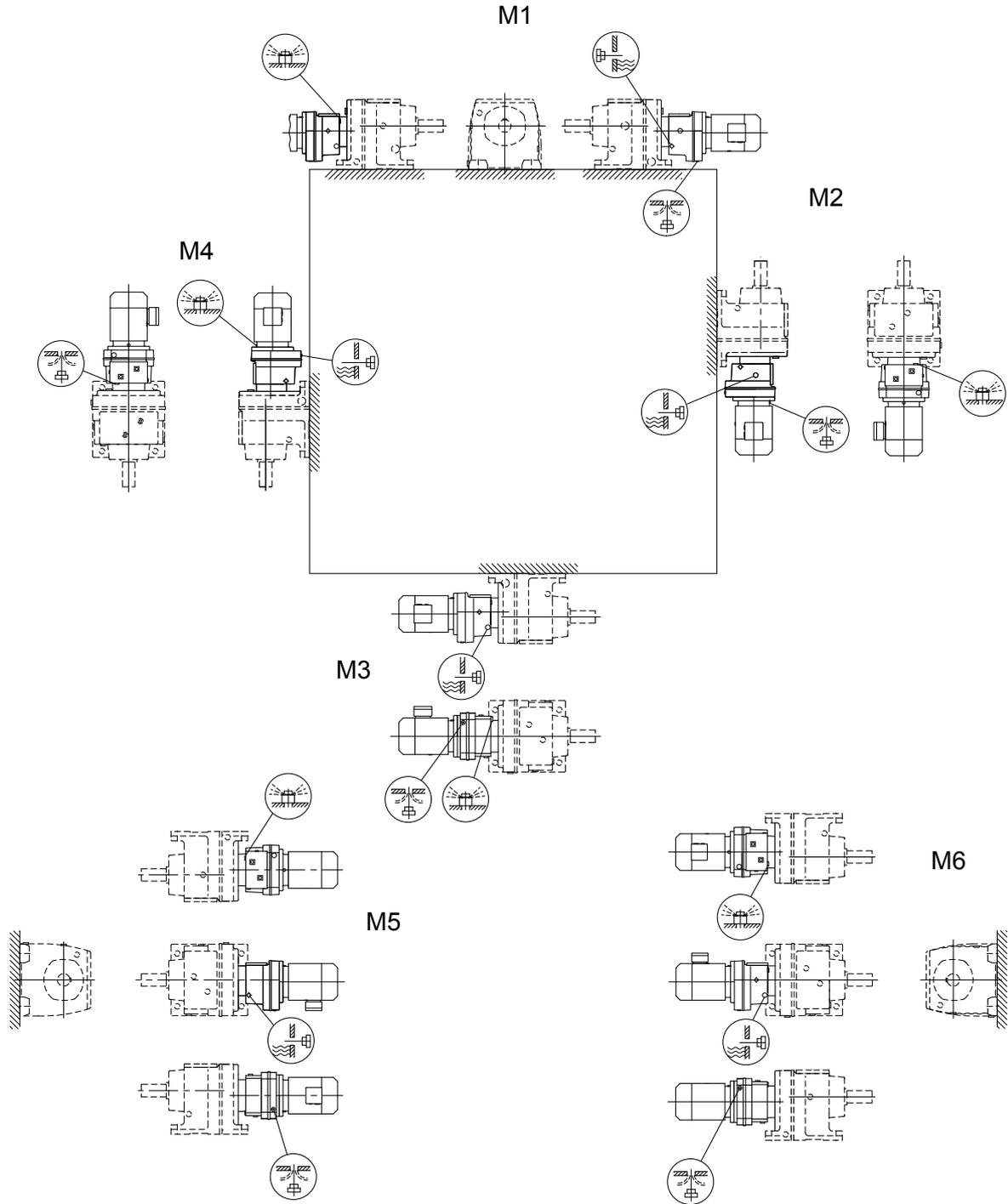
高減速比型の場合の、補助減速機の各種プラグ位置は P.484 をご参照下さい。



エアVENT・オイルゲージ・ドレン

高減速比型の補助減速機

..R37-107



記号	記号の意味	(*) 注意事項	
	エアVENTバルブ 給油口兼用	・エアVENTバルブは給油口を兼ねますので、給油作業用のスペースを確保下さい。 ・M4の時、延長配管付になります。	エアVENTバルブやオイルゲージは減速機表面より最大30mm突起します。
	オイルゲージ		
	ドレンプラグ		



技術資料

速干

機

部減

毛

夕部

共

通

潤

滑

組

立

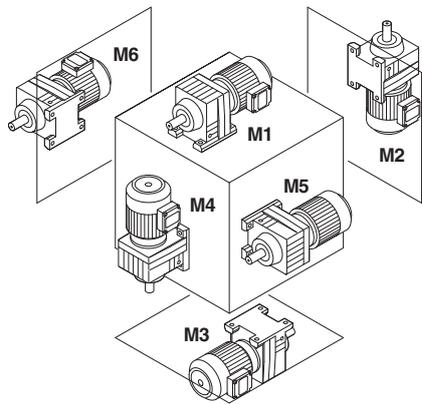
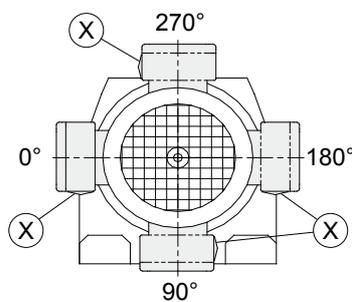
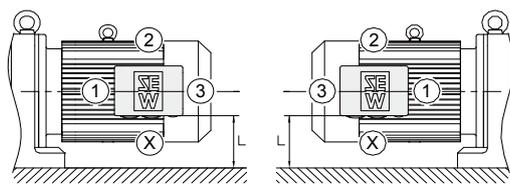
仕

様

485

組立仕様

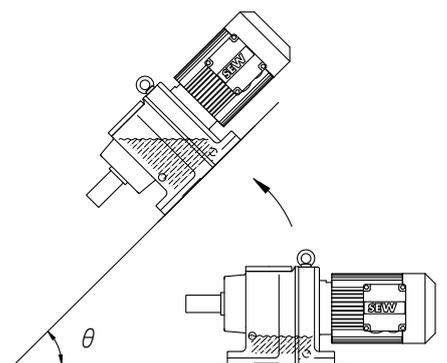
ギヤモータをご注文の際は、以下の組立仕様についてご指示下さい。

	<p>Rタイプ例</p>  <p>取付姿勢</p> <p>取付面に対して5°以上傾斜する場合は傾斜取付となります。</p>	<p>M1</p> <p>M2</p> <p>M3</p> <p>M4</p> <p>M5</p> <p>M6</p> <p>でご指示下さい。</p>
<p>全ギヤモータ</p>	<p>端子箱位置</p> 	<p>0°</p> <p>90°</p> <p>180°</p> <p>270°</p> <p>でご指示下さい。</p>
	<p>ケーブル穴方向</p>  <p>配線スペースLにご注意下さい。</p>	<p>(X) 標準</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>でご指示下さい。</p>

●傾斜取付

各取付面に対する傾斜が5°を超える場合は傾斜取付となります。傾斜角度に応じてオイル量を変更しますので、エアVENTバルブの位置や仕様が変わったり、オイルゲージやドレンプラグが使用できない場合があります。

傾斜方向と傾斜角度 θ をお知らせ下さい。(5°単位)
銘板に傾斜内容が記載されます。



例：M1 → M4 45°

組立仕様



直交軸ギヤモータの場合	(中空軸の) 出力軸方向		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">B</div> <p>でご指示下さい。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">AB</div> <p>両出力軸 納期照会</p>
	(中空軸の) 相手軸挿入方向	<p>相手軸が貫通する場合は中空軸内セットボルトを取り外して下さい。</p> <p>シュリンクディスク付の場合、シュリンクディスクは相手軸挿入方向の反対側に位置します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">B</div> <p>でご指示下さい。</p>

●組立仕様の基本的な表示方法は次の通りです。

(直交軸の場合)
 形 式 - 減速比 - 取付姿勢 - 出力軸方向又は 相手軸挿入方向 - 端子箱位置 / ケーブル穴方向 - 使用電源

次頁の組立仕様指示書をご利用下さい。



組立仕様指示書 R..・RX..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～③についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	端子箱位置 ② ケーブル穴方向	③ 使用電源
R		M	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ③ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1

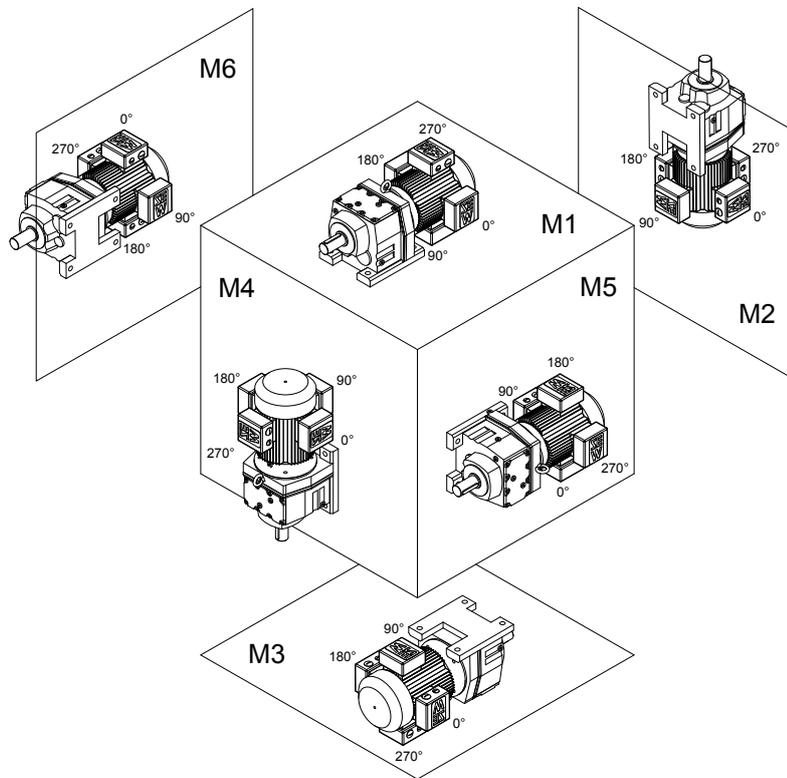
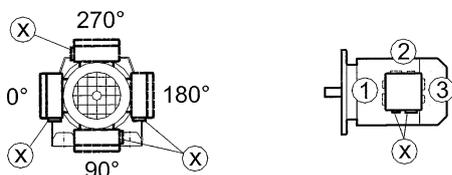


図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 RF..・RXF..

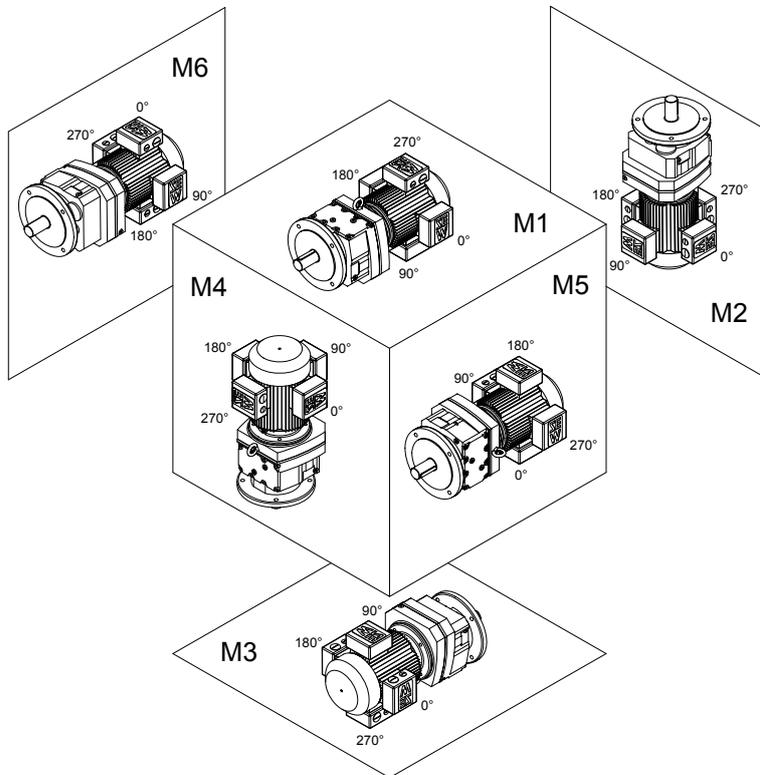


ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	端子箱位置 ② ケーブル穴方向	③ フランジサイズ	④ 使用電源
R	-	M	/	φ	V Hz

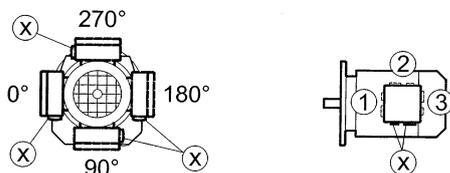
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ③ 右下の表からフランジの外径寸法をご指示下さい。
- ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



③ フランジサイズ外径寸法表 (mm)	
詳細は寸法表ご参照下さい	
RF37	φ 120 · 160 · 200
RF47	φ 140 · 160 · 200
RF57	φ 160 · 200 · 250
RF67	φ 200 · 250
RF77	φ 250 · 300
RF87	φ 300 · 350
RF97	φ 350 · 450
RF107	φ 350 · 450
RF137	φ 450 · 550
RF147	φ 450 · 550
RF167	φ 550 · 660
RXF57	φ 140 · 160 · 200
RXF67	φ 160 · 200 · 250
RXF77	φ 200 · 250
RXF87	φ 250 · 300
RXF97	φ 300 · 350
RXF107	φ 350 · 450

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



組立仕様指示書 F..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～③についてご指示願います。

形式	減速比	端子箱位置		③ 使用電源
		① 取付姿勢	② ケーブル穴方向	
F		M	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ③ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1

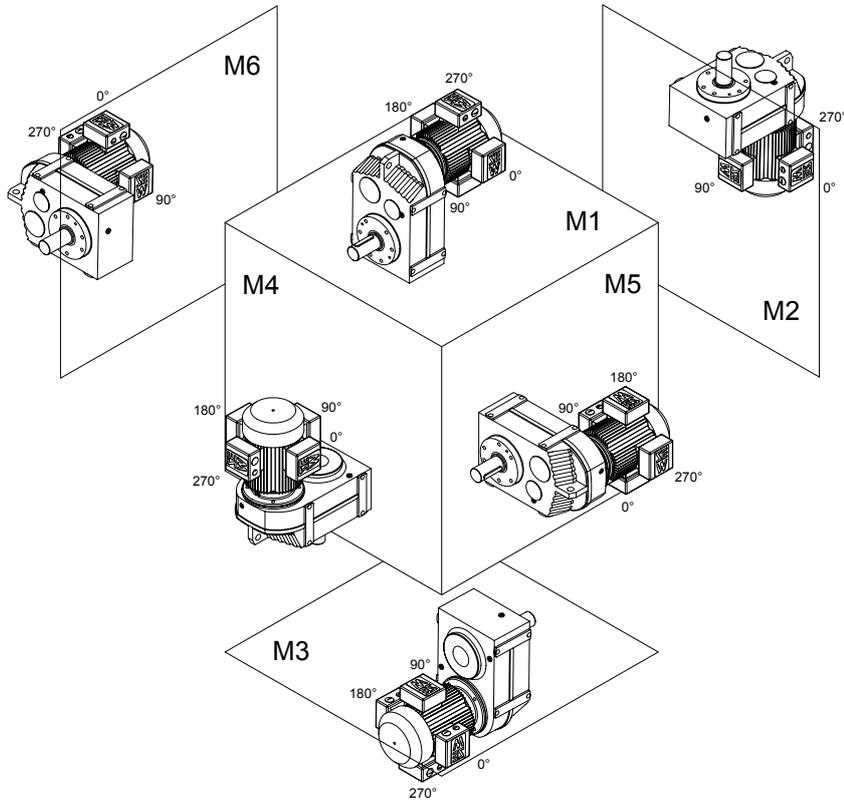
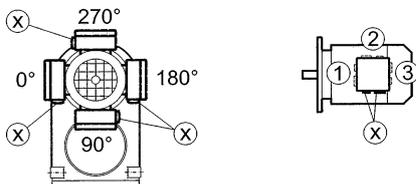


図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 FF..



ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～③についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	端子箱位置 ② ケーブル穴方向	③ 使用電源
FF	-	M	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ③ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源＝ブレーキ電源＝強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式IP55、耐熱クラスF種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

図1

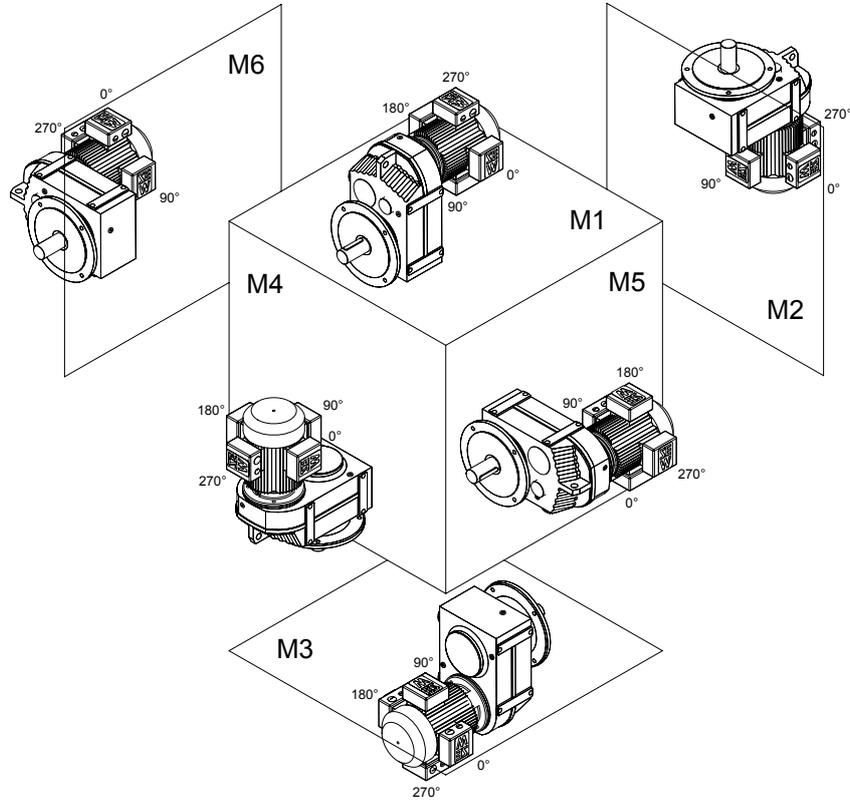
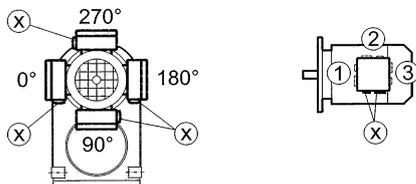


図2



・ 端子箱が180°の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



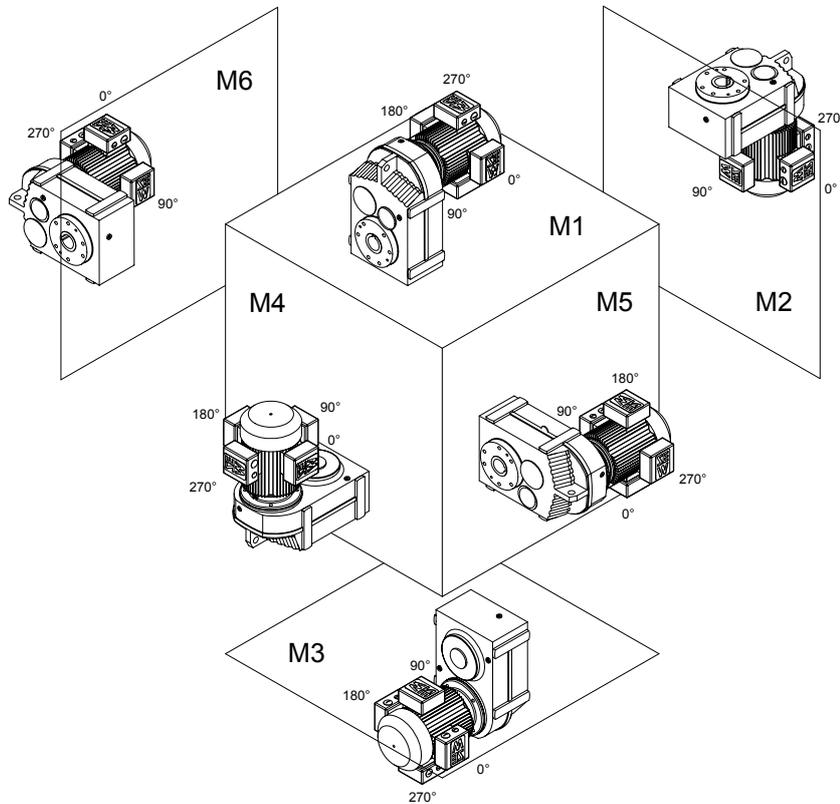
組立仕様指示書 FA..・FA..B・FH..・FH..B

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～③についてご指示願います。

形式	減速比	端子箱位置		③ 使用電源
		① 取付姿勢	② ケーブル穴方向	
F		M	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアベント・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
 - ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ③ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は(使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源)となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
* 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

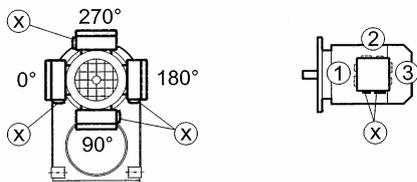
図 1



*** シュリンクディスク付 (FH) の場合の注意事項**

- ・ シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側 (モータ側) になります。・ 端子箱位置が 90° の時、端子箱とシュリンクディスクが干渉しないか確認が必要です。
- ・ FH57/67 は DV132M4(7.5kW) モータと組み合わせる事はできません。

図 2



- ・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 FAF..・FAZ..・FHF..・FHZ..

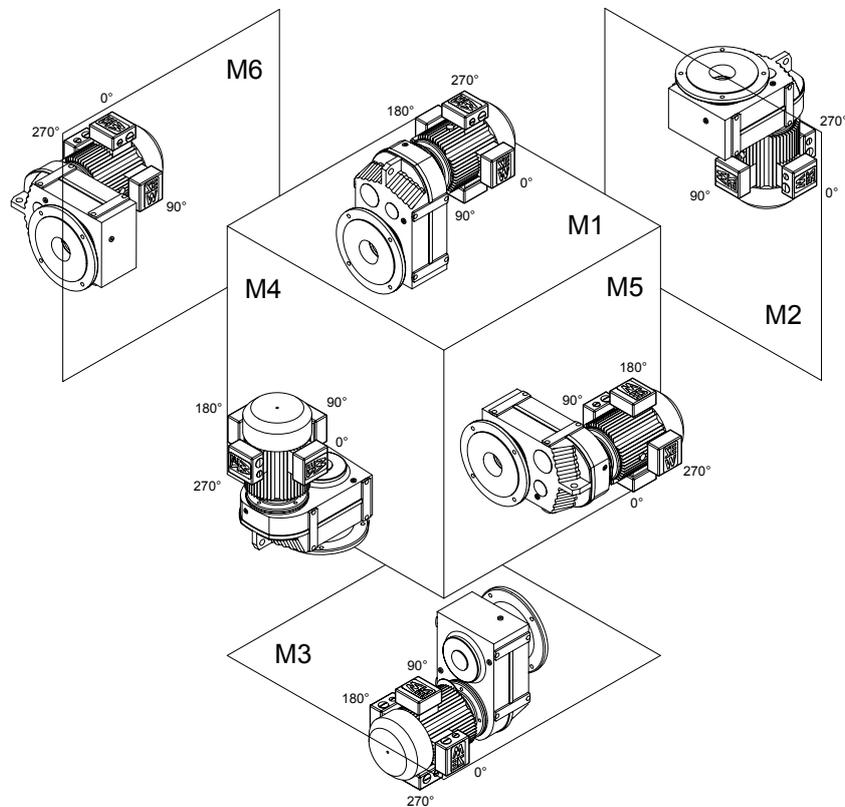


ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～③についてご指示願います。

形式	減速比	端子箱位置		③ 使用電源
		① 取付姿勢	② ケーブル穴方向	
F		M	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ③ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源＝ブレーキ電源＝強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱或使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

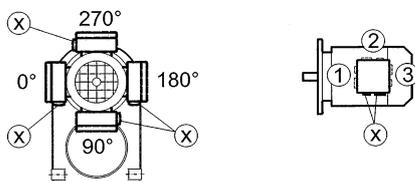
図1



*** シュリンクディスク付 (FHF.. FHZ..) の場合の注意事項**

- ・ シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側(モータ側)になります。・ 端子箱位置が90°の時、端子箱とシュリンクディスクが干渉しないか確認が必要です。
- ・ FHF57/67 および FHZ57/67 は DV132M4(7.5kW) モータと組み合わせる事はできません。

図2



- ・ 端子箱が180°の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



組立仕様指示書 K..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸方向	端子箱位置 ③ ケーブル穴方向	④ 使用電源
K	-	M	-	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアベント・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② A・B・ABでご指示下さい。③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源＝ブレーキ電源＝強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きで支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1

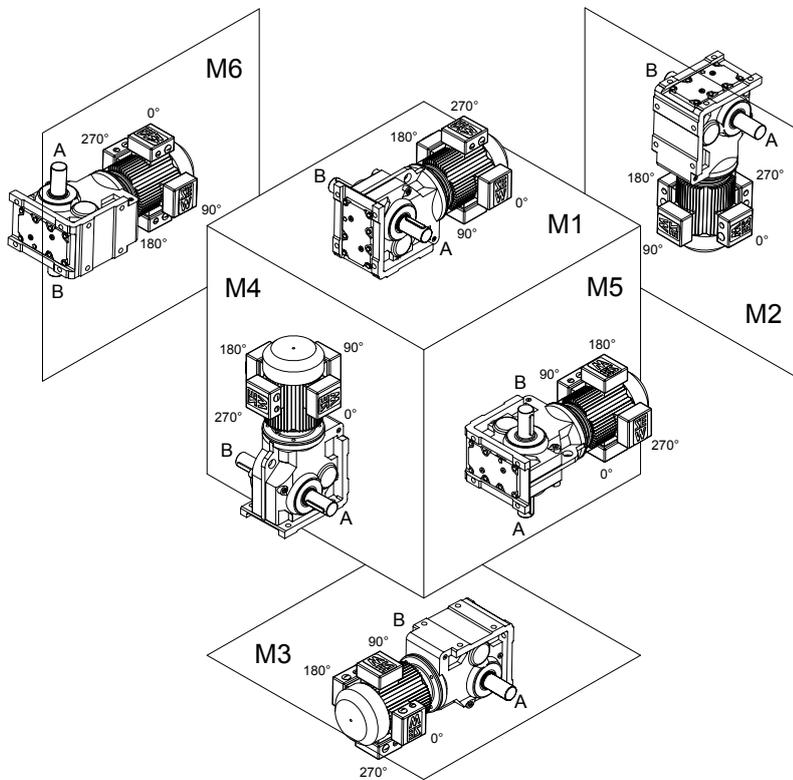
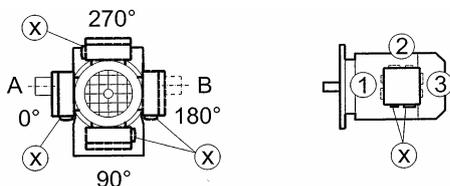


図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 KF..



ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸方向	端子箱位置 ③ ケーブル穴方向	④ 使用電源
KF	-	M	-	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
 - ② A・Bでご指示下さい。出力軸方向とフランジ方向は同一です。
 - ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
* 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

図 1

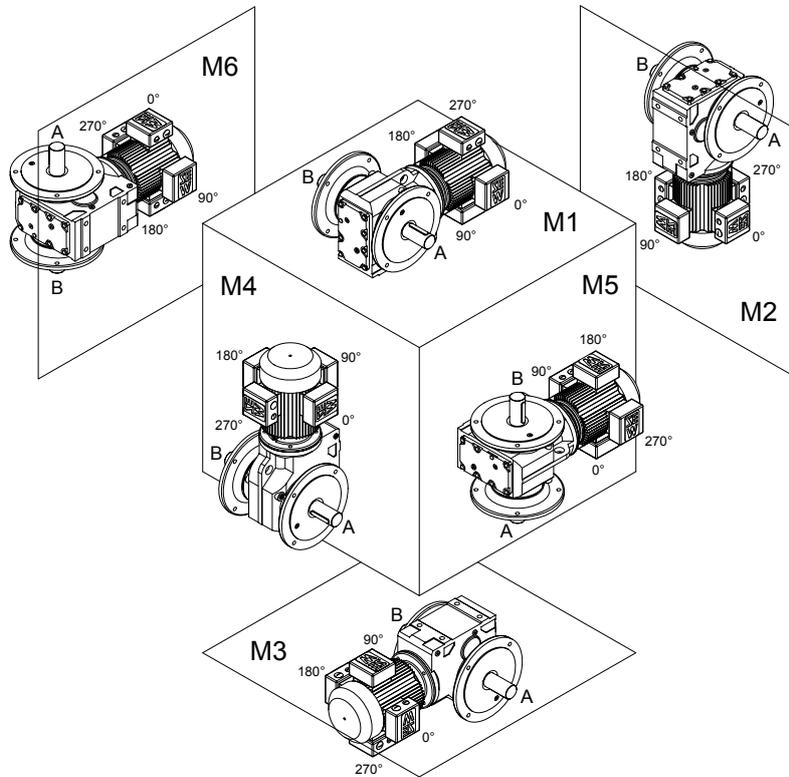
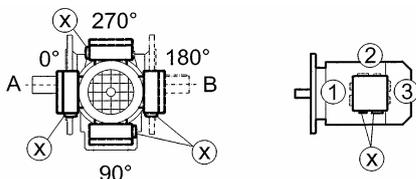


図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



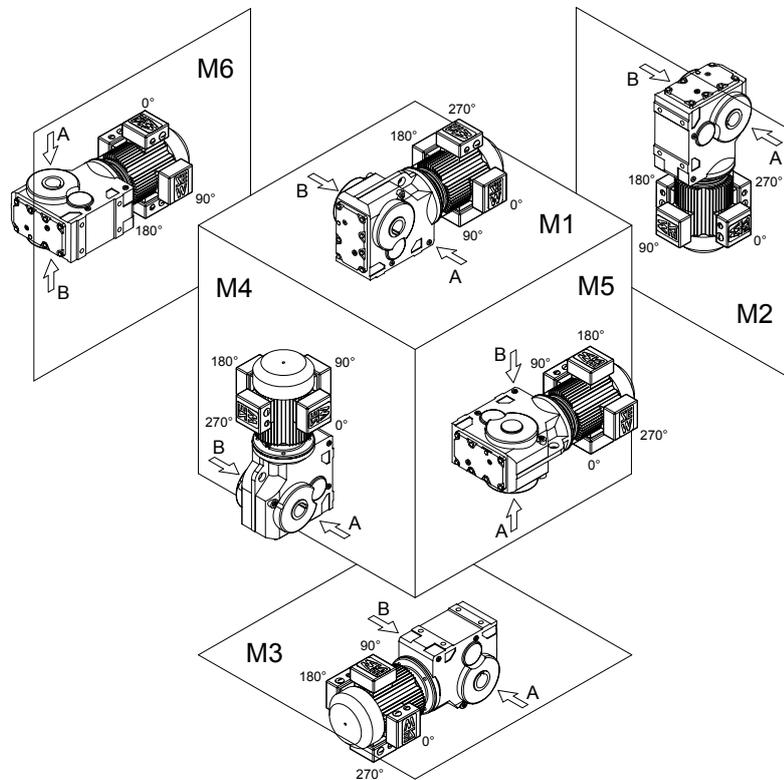
組立仕様指示書 KA..・KH..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸挿入方向	端子箱位置		④ 使用電源
K	-	M	-	/	-	V Hz

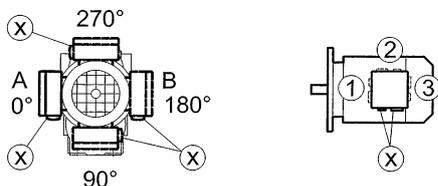
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりエアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まり、規定量のオイルを充填して出荷します。
 - ② A・Bでご指示下さい。相手軸が貫通する場合はセットボルトを取外して下さい。
 - ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AM アダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
* 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



トルクアーム付の場合、トルクアームの取付方向は相手軸挿入方向と同じになります。
シュリンクディスク付 (KH) の場合、シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側になります。

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 KAF..・KAZ..・KHF..・KHZ..

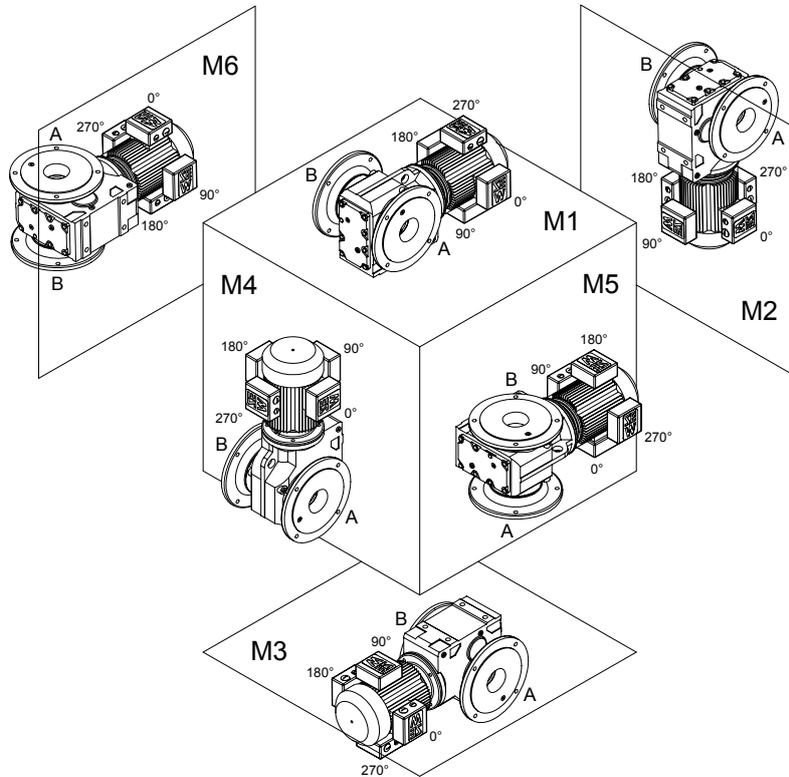


ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸挿入方向	③ ケーブル穴方向	端子箱位置	④ 使用電源
K		M		/	V	Hz

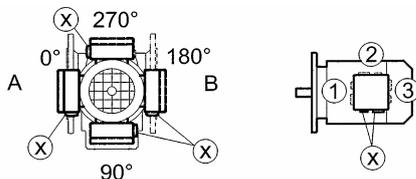
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりエアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まり、規定量のオイルを充填して出荷します。
- ② A・Bでご指示下さい。軸挿入方向とフランジ方向は同一です。
- ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



シュリンクディスク付 (KHF・KHZ) の場合、シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側になります。

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



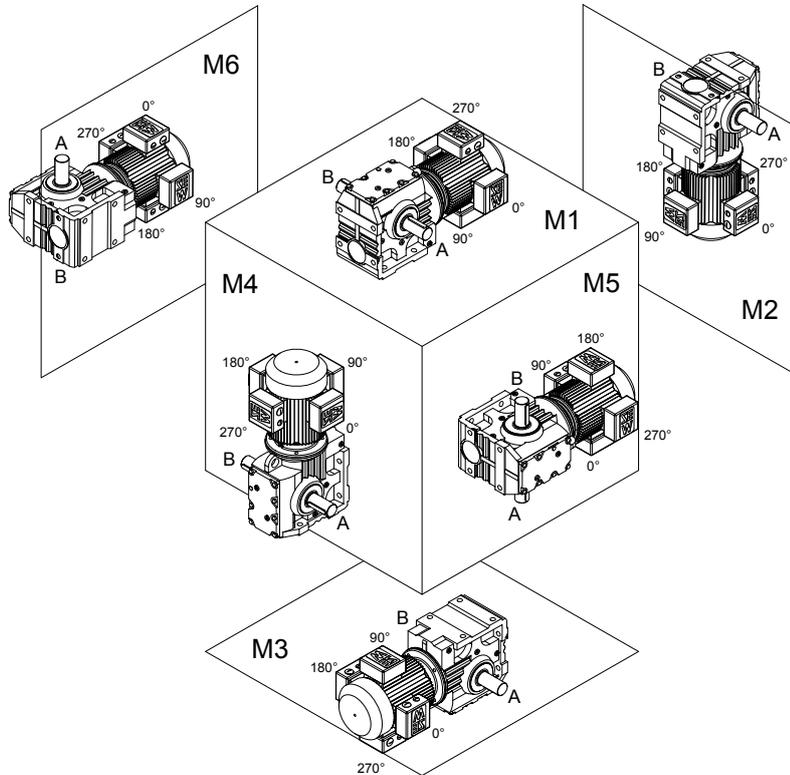
組立仕様指示書 S..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸方向	端子箱位置 ③ ケーブル穴方向	④ 使用電源
S	-	M	-	/	V Hz

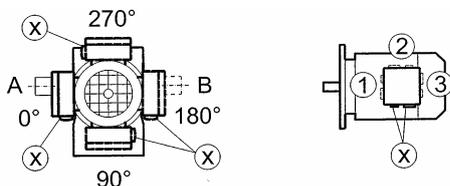
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
 - ② A・B・ABでご指示下さい。
 - ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は(使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源)となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
 * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



S37 で上面脚取付けの場合は M3 と混同することがないようにご指示下さい。

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 SF..



ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸方向	端子箱位置 ③ ケーブル穴方向	④ 使用電源
SF	-	M	-	/	V Hz

- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりオイル量や、エアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まります。オイルは充填して出荷します。
- ② A・Bでご指示下さい。
- ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
- ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きで支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

図 1

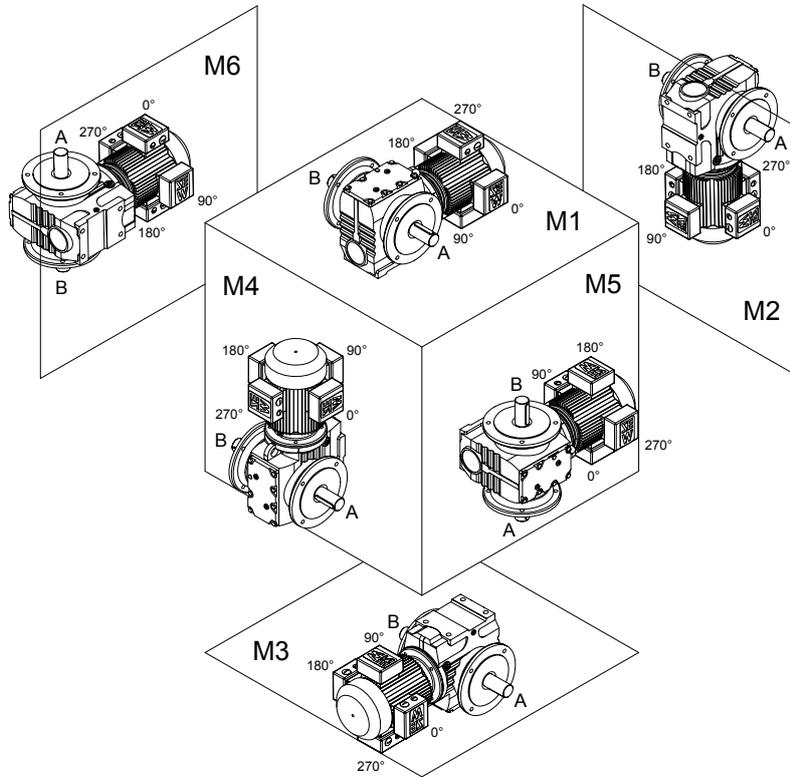
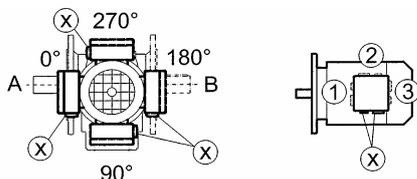


図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



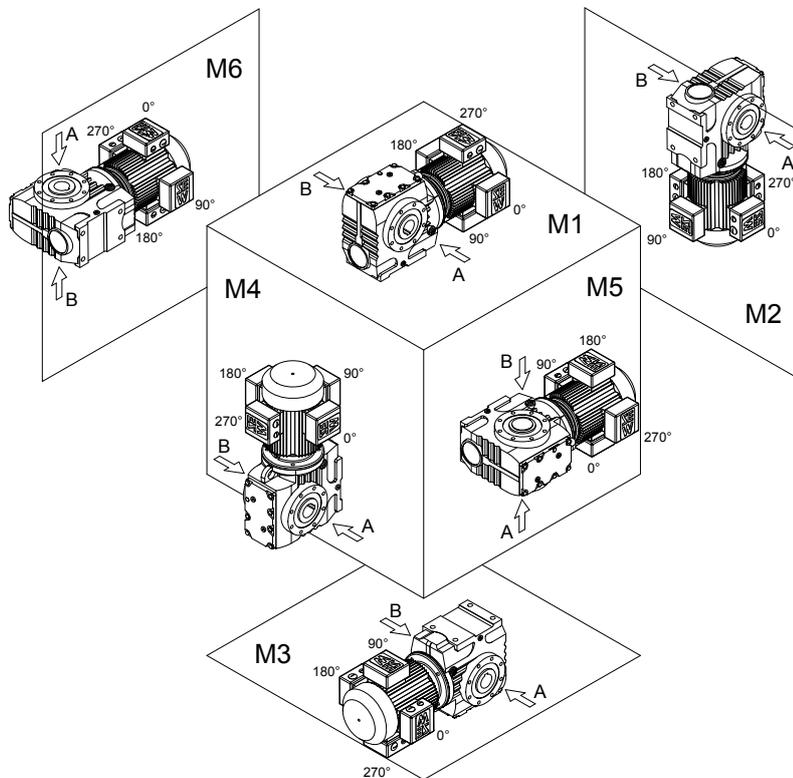
組立仕様指示書 SA..・SH..

ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸挿入方向	端子箱位置		④ 使用電源
				③ ケーブル穴方向		
S	-	M	-	/	-	V Hz

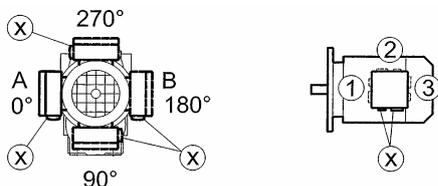
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりエアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まり、規定量のオイルを充填して出荷します。
 - ② A・Bでご指示下さい。相手軸が貫通する場合はセットボルトを取外して下さい。
 - ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は(使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源)となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AM アダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
 * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



トルクアーム付の場合、トルクアームの取付方向は相手軸挿入方向と同じになります。P.427 をご参照の上、取付角度をご指示下さい。
 シュリンクディスク付 (SH) の場合、シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側になります。

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
 例：270° / ③

組立仕様指示書 SAF..・SAZ..・SHF..・SHZ..

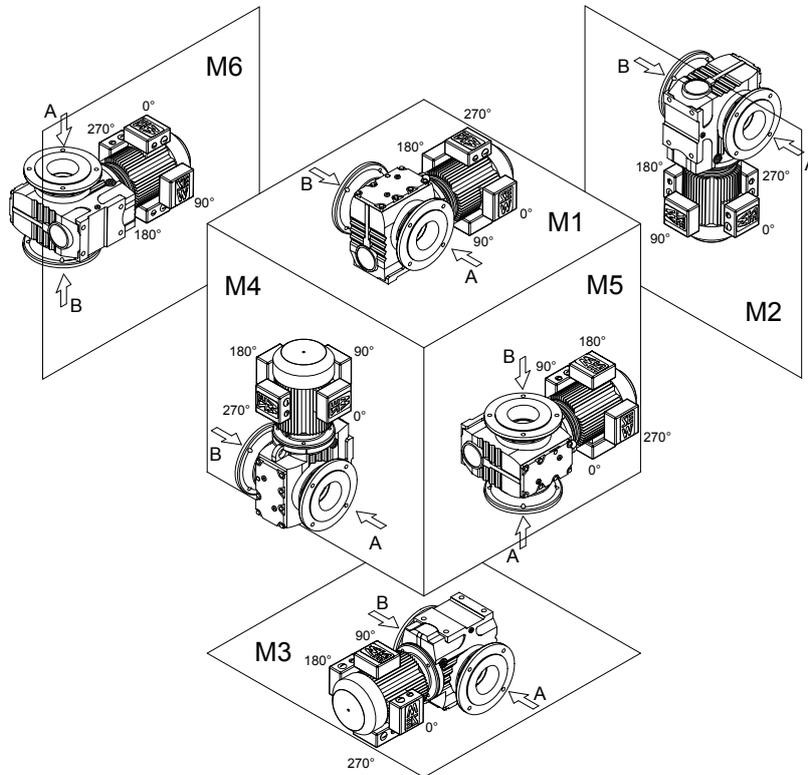


ギヤモータの組立にあたり、形式と減速比に加えて下記の①～④についてご指示願います。

形式	減速比	① 取付姿勢	② 軸挿入方向	③ ケーブル穴方向	端子箱位置	④ 使用電源
S	-	M	-	/	-	V Hz

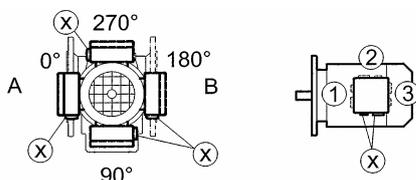
- ① 図1のM1～M6でご指示下さい。これによりエアVENT・オイルゲージ・ドレンの位置が決まり、規定量のオイルを充填して出荷します。
 - ② A・Bでご指示下さい。軸挿入方向とフランジ方向は同一です。
 - ③ 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * ギヤユニットの場合は、端子箱や使用電源のご指示は不要です。AMアダプター付きでご支給モータがある場合は端子箱位置をご指示下さい。
* 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、オプション軸、端子箱コネクタなどは表示されていないので漏れが無いようご確認下さい。

図 1



シュリンクディスク付 (SHF、SHZ) の場合、シュリンクディスクの位置は相手軸挿入方向の反対側になります。

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



組立仕様指示書 DT..・DV.. (DFT..・DFV..)

● 脚付またはフランジ付モータ (ストレート軸)

モータの組立にあたり、形式に加えて下記の①～③についてご指示願います。

モータ形式	端子箱位置			
	① 取付姿勢	② ケーブル穴方向	③ フランジ径	④ 使用電源
D		/		V Hz

① 下図の記号でご指示下さい。

② 0°～270°でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)

③ フランジ付モータで、カタログ寸法表にある IEC フランジ以外のフランジをご指定の場合にのみ、外形寸法で指示下さい。

④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。

* 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

● ストレート軸

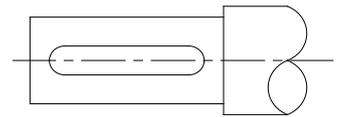
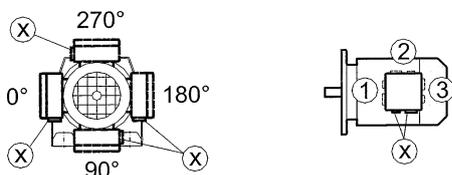


図 1

B3 	B6 	B7
B8 	V5 	V6
B5 	V1 	V3
B35 	V15 	V36
B65 	B75 	B85

図 2



・ 端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③

組立仕様指示書 DT..・DV.. (DFT..・DFV..)



●ギヤモータ用モータ (ピニオンギヤ取付軸)

モータの組立にあたり、ギヤモータ全体の形式に加えて下記の①～③についてご指示願います。

ギヤモータ形式	① 減速比	② 取付姿勢	端子箱位置	③ ケーブル穴方向	④ 使用電源
		M	/		V Hz

- ① ピニオンギヤ付でのご注文をお勧めしますので、ギヤモータの減速比を記入下さい。
 - ② ギヤモータの取付姿勢を M1～M6 でご指示下さい。
 - ③ 0～270° でご指示下さい。ケーブル穴方向は標準⊗、または①～③でご指示下さい。(図2ご参照)
 - ④ ブレーキや強制冷却ファンが付く場合は〔使用電源 = ブレーキ電源 = 強制冷却ファン電源〕となります。ご要求により使用電源とは別の電源仕様も可能です。
- * 上記は組立のための基本情報です。保護形式 IP55、耐熱クラス F 種、端子箱コネクタなどのオプションは表示されていませんので漏れが無いようご確認下さい。

●ピニオンギヤ取付軸

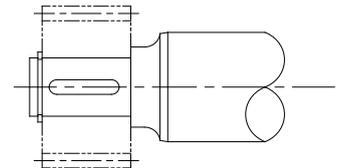


図 1 R タイプの例

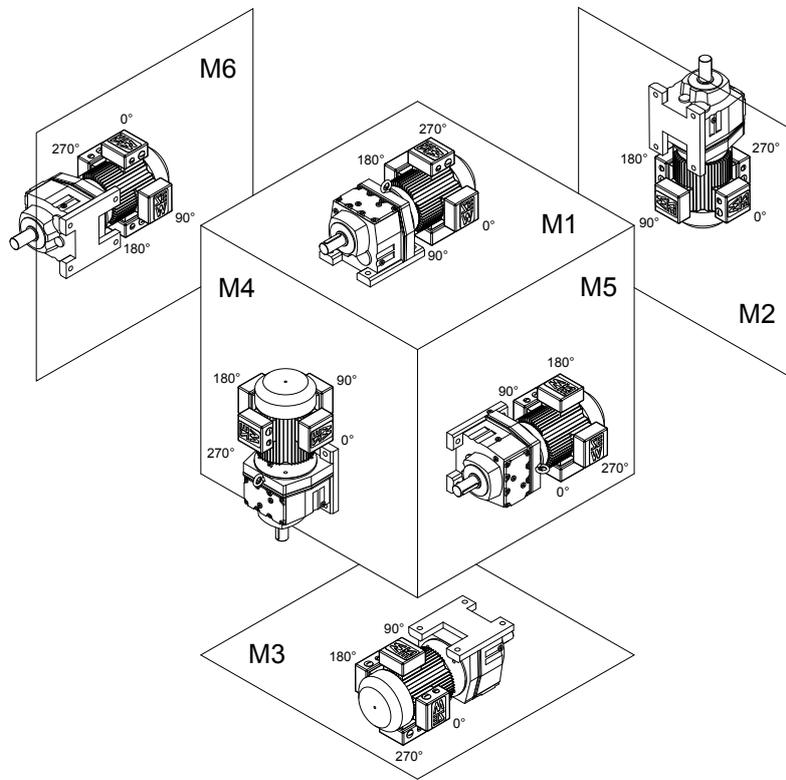
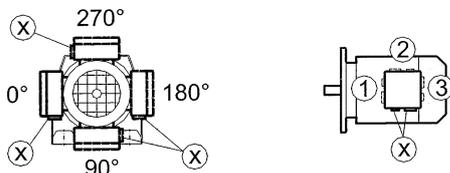


図 2



・端子箱が 180° の場合も常にギヤ減速機側が①になります。
例：270° / ③



SEW ワールドネットワーク

Germany				
Headquarters Production Sales	Bruchsal	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal P.O. Box Postfach 3023 • D-76642 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-1970 http://www.sew-eurodrive.de sew@sew-eurodrive.de	
Production	Graben	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf P.O. Box Postfach 1220 • D-76671 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-2970	
	Östringen	SEW-EURODRIVE Östringen GmbH Franz-Gurk-Straße 2 D-76684 Östringen P.O. Box Postfach 1174 • D-76677 Östringen	Tel. +49 7253 92540 Fax +49 7253 925490 oestringen@sew-eurodrive.de	
Service Competence Center	Central	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-1710 Fax +49 7251 75-1711 sc-mitte@sew-eurodrive.de	
	North	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Alte Ricklinger Straße 40-42 D-30823 Garbsen (near Hannover)	Tel. +49 5137 8798-30 Fax +49 5137 8798-55 sc-nord@sew-eurodrive.de	
	East	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Dänkritzter Weg 1 D-08393 Meerane (near Zwickau)	Tel. +49 3764 7606-0 Fax +49 3764 7606-30 sc-ost@sew-eurodrive.de	
	South	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Domagkstraße 5 D-85551 Kirchheim (near München)	Tel. +49 89 909552-10 Fax +49 89 909552-50 sc-sued@sew-eurodrive.de	
	West	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Siemensstraße 1 D-40764 Langenfeld (near Düsseldorf)	Tel. +49 2173 8507-30 Fax +49 2173 8507-55 sc-west@sew-eurodrive.de	
	Electronics	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-1780 Fax +49 7251 75-1769 sc-elektronik@sew-eurodrive.de	
	Drive Service Hotline/24 Hour Service		+49 180 5 SEWHELP +49 180 5 7394357	
	Technical Offices	Augsburg, Berlin, Bodensee, Bremen, Dortmund, Dresden, Erfurt, Güstrow, Hamburg, Hannover/Garbsen, Heilbronn, Herford, Karlsruhe, Kassel, Koblenz, Lahr, Langenfeld, Magdeburg, Mannheim, München, Münster, Nürnberg, Regensburg, Rhein-Main, Stuttgart, Ulm, Würzburg, Zwickau/Meerane		
France				
Production Sales Service	Haguenau	SEW-USOCOME 48-54, route de Soufflenheim B. P. 20185 F-67506 Haguenau Cedex	Tel. +33 3 88 73 67 00 Fax +33 3 88 73 66 00 http://www.usocome.com sew@usocome.com	
Production	Forbach	SEW-EUROCOME Zone Industrielle Technopôle Forbach Sud B. P. 30269 F-57604 Forbach Cedex	Tel. +33 3 87 29 38 00	
Assembly Sales Service	Bordeaux	SEW-USOCOME Parc d'activités de Magellan 62, avenue de Magellan - B. P. 182 F-33607 Pessac Cedex	Tel. +33 5 57 26 39 00 Fax +33 5 57 26 39 09	
	Lyon	SEW-USOCOME Parc d'Affaires Roosevelt Rue Jacques Tati F-69120 Vaulx en Velin	Tel. +33 4 72 15 37 00 Fax +33 4 72 15 37 15	
	Paris	SEW-USOCOME Zone industrielle 2, rue Denis Papin F-77390 Verneuil l'Etang	Tel. +33 1 64 42 40 80 Fax +33 1 64 42 40 88	
Technical Offices	Alsace Franche-Comté, Alsace Nord, Aquitaine, Ardennes Lorraine, Bourgogne, Bretagne Ouest, Centre Auvergne, Centre Pays de Loire, Champagne, Lyon Nord-Est, Lyon Ouest, Lyon Sud-Est, Nord, Normandie, Paris Est, Paris Ouest, Paris Picardie, Paris Sud, Provence, Pyrénées, Sud-Atlantique			

SEW ワールドネットワーク



Algeria			
Sales	Alger	Réducom 16, rue des Frères Zagnoun Bellevue El-Harrach 16200 Alger	Tel. +213 21 8222-84 Fax +213 21 8222-84 reducom_sew@yahoo.fr
Argentina			
Assembly Sales Service	Buenos Aires	SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. Centro Industrial Garin, Lote 35 Ruta Panamericana Km 37,5 1619 Garin	Tel. +54 3327 4572-84 Fax +54 3327 4572-21 sewar@sew-eurodrive.com.ar http://www.sew-eurodrive.com.ar
Australia			
Assembly Sales Service	Melbourne	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 27 Beverage Drive Tullamarine, Victoria 3043	Tel. +61 3 9933-1000 Fax +61 3 9933-1003 http://www.sew-eurodrive.com.au enquires@sew-eurodrive.com.au
	Sydney	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9, Sleigh Place, Wetherill Park New South Wales, 2164	Tel. +61 2 9725-9900 Fax +61 2 9725-9905 enquires@sew-eurodrive.com.au
Sales Service	Adelaide	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9C Park Way Mawson Lakes, SA 5095	Tel. +61 8 8161 4000 Fax +61 8 8161 4002 enquires@sew-eurodrive.com.au
	Perth	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 105 Robinson Avenue Belmont, W.A. 6104	Tel. +61 8 9478-2688 Fax +61 8 9277-7572 enquires@sew-eurodrive.com.au
	Brisbane	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 1/34 Collinsvale St Rocklea, Queensland, 4106	Tel. +61 7 3272-7900 Fax +61 7 3272-7901 enquires@sew-eurodrive.com.au
Technical Offices	Townsville		
Austria			
Assembly Sales Service	Wien	SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H. Richard-Strauss-Strasse 24 A-1230 Wien	Tel. +43 1 617 55 00-0 Fax +43 1 617 55 00-30 http://sew-eurodrive.at sew@sew-eurodrive.at
Technical Offices	Linz, Graz, Dornbirn		
Bangladesh			
Sales	Dhaka	Jainex Industrial and Engineering Ltd B 12 Apon Nibash East Nasirabad Bangladesh	Tel. +880 1713103502 Fax +880 31 613041 jainexbd@onlinectg.net
Belarus			
Sales	Minsk	SEW-EURODRIVE BY RybalkoStr. 26 BY-220033 Minsk	Tel. +375 (17) 298 38 50 Fax +375 (17) 298 38 50 sales@sew.by
Belgium			
Assembly Sales Service	Brüssel	SEW Caron-Vector S.A. Avenue Eiffel 5 B-1300 Wavre	Tel. +32 10 231-311 Fax +32 10 231-336 http://www.sew-eurodrive.be info@caron-vector.be
Technical Office	Vlaanderen	SEW Caron-Vector S.A. Verlorenbroodstraat, 122, bus 6 B-9820 Merelbeke	Tel. +32 92 1686 25 Fax +32 92 2741 55
Service Competence Center	Antwerp	SEW Caron-Vector Glasstraat, 19 BE-2170 Merksem	Tel. +32 3 64 19 333 Fax +32 3 64 19 336 http://www.sew-eurodrive.be service-antwerpen@sew-eurodrive.be
Brazil			
Production Sales Service	Sao Paulo	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Avenida Amâncio Gaiolli, 152 - Rodovia Presidente Dutra Km 208 Guarulhos - 07251-250 - SP SAT - SEW ATENDE - 0800 7700496	Tel. +55 11 2489-9133 Fax +55 11 2480-3328 http://www.sew-eurodrive.com.br sew@sew.com.br



SEW ワールドネットワーク

Bulgaria			
Sales	Sofia	BEVER-DRIVE GmbH Bogdanovetz Str. 1 BG-1606 Sofia	Tel. +359 2 9151160 Fax +359 2 9151166 bever@fastbg.net
Cameroon			
Sales	Douala	Electro-Services Rue Drouot Akwa B.P. 2024 Douala	Tel. +237 33 431137 Fax +237 33 431137
Canada			
Assembly Sales Service	Toronto	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 210 Walker Drive Bramalea, Ontario L6T3W1	Tel. +1 905 791-1553 Fax +1 905 791-2999 http://www.sew-eurodrive.ca marketing@sew-eurodrive.ca
	Vancouver	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 7188 Honeyman Street Delta. B.C. V4G 1 E2	Tel. +1 604 946-5535 Fax +1 604 946-2513 marketing@sew-eurodrive.ca
	Montreal	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 2555 Rue Leger LaSalle, Quebec H8N 2V9	Tel. +1 514 367-1124 Fax +1 514 367-3677 marketing@sew-eurodrive.ca
Additional addresses for service in Canada provided on request!			
Chile			
Assembly Sales Service	Santiago de Chile	SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. Las Encinas 1295 Parque Industrial Valle Grande LAMPA RCH-Santiago de Chile P.O. Box Casilla 23 Correo Quilicura - Santiago - Chile	Tel. +56 2 75770-00 Fax +56 2 75770-01 http://www.sew-eurodrive.cl ventas@sew-eurodrive.cl
China			
Production Assembly Sales Service	Tianjin	SEW-EURODRIVE (Tianjin) Co., Ltd. No. 46, 7th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25322611 info@sew-eurodrive.cn http://www.sew-eurodrive.cn
	Assembly Sales Service	Suzhou	SEW-EURODRIVE (Suzhou) Co., Ltd. 333, Suhong Middle Road Suzhou Industrial Park Jiangsu Province, 215021 P. R. China
	Guangzhou	SEW-EURODRIVE (Guangzhou) Co., Ltd. No. 9, JunDa Road East Section of GETDD Guangzhou 510530 P. R. China	Tel. +86 20 82267890 Fax +86 20 82267891 guangzhou@sew-eurodrive.cn
	Shenyang	SEW-EURODRIVE (Shenyang) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road Shenyang Economic Technological Development Area Shenyang, 110141 P. R. China	Tel. +86 24 25382538 Fax +86 24 25382580 shenyang@sew-eurodrive.cn
	Wuhan	SEW-EURODRIVE (Wuhan) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road No. 59, the 4th Quanli Road, WEDA 430056 Wuhan	Tel. +86 27 84478398 Fax +86 27 84478388
	Xi'An	SEW-EURODRIVE (Xi'An) Co., Ltd. No. 12 Jinye 2nd Road Xi'An High-Technology Industrial Development Zone Xi'An 710065	Tel. +86 29 88241718 Fax +86 29 68686296 logistic-xa@sew-eurodrive.cn

SEW ワールドネットワーク



Colombia			
Assembly Sales Service	Bogotá	SEW-EURODRIVE COLOMBIA LTDA. Calle 22 No. 132-60 Bodega 6, Manzana B Santafé de Bogotá	Tel. +57 1 54750-50 Fax +57 1 54750-44 http://www.sew-eurodrive.com.co sewcol@sew-eurodrive.com.co
Croatia			
Sales Service	Zagreb	KOMPEKS d. o. o. PIT Erdödy 4 II HR 10 000 Zagreb	Tel. +385 1 4613-158 Fax +385 1 4613-158 kompeks@net.hr
Czech Republic			
Sales	Praha	SEW-EURODRIVE CZ S.R.O. Business Centrum Praha Lužná 591 CZ-16000 Praha 6 - Vokovice	Tel. +420 255 709 601 Fax +420 220121237 http://www.sew-eurodrive.cz sew@sew-eurodrive.cz
Technical Offices	Brno, Hradec Králové, Plzeň, Ostrava, Klatovy		
Denmark			
Assembly Sales Service	Kopenhagen	SEW-EURODRIVEA/S Geminivej 28-30 DK-2670 Greve	Tel. +45 43 9585-00 Fax +45 43 9585-09 http://www.sew-eurodrive.dk sew@sew-eurodrive.dk
Egypt			
Sales Service	Cairo	Copam Egypt for Engineering & Agencies 33 El Hegaz ST, Heliopolis, Cairo	Tel. +20 2 22566-299 + 1 23143088 Fax +20 2 22594-757 http://www.copam-egypt.com/ copam@datum.com.eg
Estonia			
Sales	Tallin	ALAS-KUULAS Reti tee 4 EE-75301 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa	Tel. +372 6593230 Fax +372 6593231 veiko.soots@alas-kuul.ee
Finland			
Assembly Sales Service	Lahti	SEW-EURODRIVE OY Vesimäentie 4 FIN-15860 Hollola 2	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
Technical Offices	Helsinki, Vaasa, Rovaniemi		
Production Assembly Service	Karkkila	SEW Industrial Gears Oy Valurinkatu 6, PL 8 FI-03600 Karkkila, 03601 Karkkila	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 201 589-310 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
Gabon			
Sales	Libreville	ESG Electro Services Gabun Feu Rouge Lalala 1889 Libreville Gabun	Tel. +241 741059 Fax +241 741059
Great Britain			
Assembly Sales Service	Normanton	SEW-EURODRIVE Ltd. Beckbridge Industrial Estate P.O. Box No.1 GB-Normanton, West- Yorkshire WF6 1QR	Tel. +44 1924 893-855 Fax +44 1924 893-702 http://www.sew-eurodrive.co.uk info@sew-eurodrive.co.uk
Technical Offices	London, Midlands, Scotland		
Greece			
Sales Service	Athen	Christ. Boznos & Son S.A. 12, Mavromichali Street P.O. Box 80136, GR-18545 Piraeus	Tel. +30 2 1042 251-34 Fax +30 2 1042 251-59 http://www.boznos.gr info@boznos.gr
Technical Office	Thessaloniki	Christ. Boznos & Son S.A. Maiandrou 21 562 24 Evosmos, Thessaloniki	Tel. +30 2 310 7054-00 Fax +30 2 310 7055-15 info@boznos.gr



SEW ワールドネットワーク

Hong Kong			
Assembly Sales Service	Hong Kong	SEW-EURODRIVE LTD. Unit No. 801-806, 8th Floor Hong Leong Industrial Complex No. 4, Wang Kwong Road Kowloon, Hong Kong	Tel. +852 36902200 Fax +852 36902211 contact@sew-eurodrive.hk
Hungary			
Sales Service	Budapest	SEW-EURODRIVE Kft. H-1037 Budapest Kunigunda u. 18	Tel. +36 1 437 06-58 Fax +36 1 437 06-50 office@sew-eurodrive.hu
Iceland			
Sales	Reykjavik	Vélaverk ehf. Bolholti 8, 3h. IS - 105 Reykjavik	Tel. +354 568 3536 Fax +354 568 3537 velaverk@velaverk.is
India			
Registered Office Assembly Sales Service	Vadodara	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. 4, GIDC POR Ramangamdi • Vadodara - 391 243 Gujarat	Tel. +91 265 3045200, +91 265 2831086 Fax +91 265 3045300, +91 265 2831087 http://www.seweurodriveindia.com sales@seweurodriveindia.com subodh.ladwa@seweurodriveindia.com
Assembly Sales Service	Chennai	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. K3/1, Sipcot Industrial Park Phase II Mambakkam Village Sriperumbudur - 602105 Kancheepuram Dist, Tamil Nadu	Tel. +91 44 37188888 Fax +91 44 37188811 c.v.shivkumar@seweurodriveindia.com
Technical Offices	Bengaluru	SEW-EURODRIVE India Private Limited 308, Prestige Centre Point 7, Edward Road Bengaluru - 560052 - Karnataka	Tel. +91 80 22266565 Fax +91 80 22266569 salesbang@seweurodriveindia.com ganesh@seweurodriveindia.com
	Kolkata	SEW-EURODRIVE India Private Limited 2nd floor, Room No. 35 Chowringhee Court 55, Chowringhee Road Kolkata - 700 071 - West Bengal	Tel. +91 33 22827457 Fax +91 33 22894204 saleskal@seweurodriveindia.com a.j.biswas@seweurodriveindia.com
	Chandigarh	SEW-EURODRIVE India Private Limited Sujit Kumar Mishra H.No.5464/3 Modern Housing Complex Manimajra Chandigarh -160101	Tel. +91 9878469579 Fax +91 1722738664 saleschand@seweurodriveindia.com
	Chennai	SEW-EURODRIVE India Private Limited 2nd Floor, Josmans Complex, No. 5, McNichols Road, Chetpet Chennai - 600031 - Tamil Nadu	Tel. +91 44 42849813 Fax +91 44 42849816 saleschen@seweurodriveindia.com c.v.shivkumar@seweurodriveindia.com
	Coimbatore	SEW-EURODRIVE India Private Limited Office No 60 Arpee Centre (Opp Annapoorna Hotel) 420 N, NSR Road, Saibaba Colony Coimbatore 641 0111 - Tamil Nadu	Tel. +91 422 2455420 Fax +91 422 2443988 salescmb@seweurodriveindia.com p.selvakumar@seweurodriveindia.com
	Cuttack	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No.- 1764, Nuasahi, Nayapalli Bhubaneswar-12 Orissa	Tel. +91 9937446333 manoranjan.sahoo@seweurodriveindia.com
	Madgaon	SEW-EURODRIVE India Private Limited Flat No.-G1, Shivas-Laxmi Prasad Co-Operative Housing Society, Padmanarayan Estate, Near Jivottaam Math, Gagole Madgao, Goa - 403 602	samrat.chakravorty@seweurodriveindia.com
	Hyderabad	SEW-EURODRIVE India Private Limited 408, 4th Floor, Meridian Place Green Park Road Amerpeet Hyderabad - 500016 - Andhra Pradesh	Tel. +91 40 23414698 Fax +91 40 23413884 saleshyd@seweurodriveindia.com ma.choudary@seweurodriveindia.com

SEW ワールドネットワーク



India			
	Jamshedpur	SEW-EURODRIVE India Private Limited Flat No.: B/2, B.S. Apartment Road No.: 4, Contractor's area, Bistupur Jamshedpur 831 001 - Chhattisgarh	Tel. +91 9934123671 siddaratha.mishra@seweurodriveindia.com
	Lucknow	SEW-EURODRIVE India Private Limited 69, Shiv Vihar Colony Vikas Nagar-5 Lucknow 226022 - Uttar Pradesh	Tel. +91 9793627333 amit.nigam@seweurodriveindia.com
	Mumbai	SEW-EURODRIVE India Private Limited 312 A, 3rd Floor, Acme Plaza, J.B. Nagar, Andheri Kurla Road, Andheri (E) Mumbai - 400059 - Maharashtra	Tel. +91 22 28348440 Fax +91 22 28217858 salesmumbai@seweurodriveindia.com p.s.ray@seweurodriveindia.com
	New Delhi	SEW-EURODRIVE India Private Limited 418-419, Suneja Tower-1 District Centre, Janak Puri New Delhi 110 058	Tel. +91 11 25544111 Fax +91 11 25544113 salesdelhi@seweurodriveindia.com vikram.juneja@seweurodriveindia.com
	Pune	SEW-EURODRIVE India Private Limited Lunawat Prism 4th floor, S. No. 148, Neena Co-Operative Housing Society, Paud Road, Pune 411038 - Maharashtra	Tel. +91 20 25380730 / 735 Fax +91 20 25380721 salespune@seweurodriveindia.com praveen.hosur@seweurodriveindia.com
	Raipur	SEW-EURODRIVE India Private Limited A-42, Ashoka Millenium Complex, Ring Road-1, Raipur 492 001 - Chhattisgarh	Tel. +91 771 4090765 Fax +91 771 4090765 sutanu.sarkar@seweurodriveindia.com
Indonesia			
Represented by	Singapore	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
Ireland			
Sales Service	Dublin	Alperton Engineering Ltd. 48 Moyle Road Dublin Industrial Estate Glasnevin, Dublin 11	Tel. +353 1 830-6277 Fax +353 1 830-6458 info@alperton.ie http://www.alperton.ie
Israel			
Sales	Tel-Aviv	Liraz Handasa Ltd. Ahofer Str 34B / 228 58858 Holon	Tel. +972 3 5599511 Fax +972 3 5599512 http://www.liraz-handasa.co.il office@liraz-handasa.co.il
Italy			
Assembly Sales Service	Milano	SEW-EURODRIVE di R. Blickle & Co.s.a.s. Via Bernini,14 I-20020 Solaro (Milano)	Tel. +39 02 96 9801 Fax +39 02 96 799781 http://www.sew-eurodrive.it sewit@sew-eurodrive.it
Technical Offices	Bologna, Caserta, Pescara, Torino, Verona		
Ivory Coast			
Sales	Abidjan	SICA Ste industrielle et commerciale pour l'Afrique 165, Bld de Marseille B.P. 2323, Abidjan 08	Tel. +225 2579-44 Fax +225 2584-36
Korea			
Assembly Sales Service	Ansan-City	SEW-EURODRIVE KOREA CO., LTD. B 601-4, Banweol Industrial Estate 1048-4, Shingil-Dong Ansan 425-120	Tel. +82 31 492-8051 Fax +82 31 492-8056 http://www.sew-korea.co.kr master@sew-korea.co.kr
	Busan	SEW-EURODRIVE KOREA Co., Ltd. No. 1720 - 11, Songjeong - dong Gangseo-ku Busan 618-270	Tel. +82 51 832-0204 Fax +82 51 832-0230 master@sew-korea.co.kr
Technical Offices	Daegu, DaeJeon, Kwangju, Seoul		



SEW ワールドネットワーク

Latvia			
Sales	Riga	SIA Alas-Kuul Katlakalna 11C LV-1073 Riga	Tel. +371 7139253 Fax +371 7139386 http://www.alas-kuul.com info@alas-kuul.com
Lebanon			
Sales	Beirut	Gabriel Acar & Fils sarl B. P. 80484 Bourj Hammoud, Beirut	Tel. +961 1 4947-86 +961 1 4982-72 +961 3 2745-39 Fax +961 1 4949-71 ssacar@inco.com.lb
Lithuania			
Sales	Alytus	UAB Irseva Naujoji 19 LT-62175 Alytus	Tel. +370 315 79204 Fax +370 315 56175 info@irseva.lt http://www.sew-eurodrive.lt
Luxembourg			
Assembly Sales Service	Brüssel	CARON-VECTOR S.A. Avenue Eiffel 5 B-1300 Wavre	Tel. +32 10 231-311 Fax +32 10 231-336 http://www.sew-eurodrive.lu info@caron-vector.be
Malaysia			
Assembly Sales Service	Johore	SEW-EURODRIVE SDN BHD No. 95, Jalan Seroja 39, Taman Johor Jaya 81000 Johor Bahru, Johor West Malaysia	Tel. +60 7 3549409 Fax +60 7 3541404 sales@sew-eurodrive.com.my
Technical Offices	Kota Kinabalu, Kuala Lumpur, Kuching, Penang		
Mexico			
Assembly Sales Service	Queretaro	SEW-EURODRIVE MEXIKO SA DE CV SEM-981118-M93 Tequisquiapan No. 102 Parque Industrial Queretaro C.P. 76220 Queretaro, Mexico	Tel. +52 442 1030-300 Fax +52 442 1030-301 http://www.sew-eurodrive.com.mx scmexico@seweurodrive.com.mx
Morocco			
Sales	Casablanca	Afit 5, rue Emir Abdelkader MA 20300 Casablanca	Tel. +212 22618372 Fax +212 22618351 ali.alami@premium.net.ma
Netherlands			
Assembly Sales Service	Rotterdam	VECTOR Aandrijftechniek B.V. Industrieweg 175 NL-3044 AS Rotterdam Postbus 10085 NL-3004 AB Rotterdam	Tel. +31 10 4463-700 Fax +31 10 4155-552 http://www.vector.nu info@vector.nu
New Zealand			
Assembly Sales Service	Auckland	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. P.O. Box 58-428 82 Greenmount drive East Tamaki Auckland	Tel. +64 9 2745627 Fax +64 9 2740165 http://www.sew-eurodrive.co.nz sales@sew-eurodrive.co.nz
	Christchurch	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. 10 Settlers Crescent, Ferrymead Christchurch	Tel. +64 3 384-6251 Fax +64 3 384-6455 sales@sew-eurodrive.co.nz
Technical Office	Palmerston North		
Norway			
Assembly Sales Service	Moss	SEW-EURODRIVE A/S Solgaard skog 71 N-1599 Moss	Tel. +47 69 241-020 Fax +47 69 241-040 http://www.sew-eurodrive.no sew@sew-eurodrive.no

SEW ワールドネットワーク



Peru			
Assembly Sales Service	Lima	SEW DEL PERU MOTORES REDUCTORES S.A.C. Los Calderos, 120-124 Urbanizacion Industrial Vulcano, ATE, Lima	Tel. +51 1 3495280 Fax +51 1 3493002 http://www.sew-eurodrive.com.pe sewperu@sew-eurodrive.com.pe
Philippines			
Represented by	Singapore	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
Poland			
Assembly Sales Service	Lodz	SEW-EURODRIVE Polska Sp.z.o.o. ul. Techniczna 5 PL-92-518 Łódź	Tel. +48 42 676 53 00 Fax +48 42 676 53 45 http://www.sew-eurodrive.pl sew@sew-eurodrive.pl
Technical Office	Tychy, Bydgoszcz, Poznan, Szczecinek		
Portugal			
Assembly Sales Service	Coimbra	SEW-EURODRIVE, LDA. Apartado 15 P-3050-901 Mealhada	Tel. +351 231 20 9670 Fax +351 231 20 3685 http://www.sew-eurodrive.pt infosew@sew-eurodrive.pt
Technical Offices	Lisboa, Porto		
Romania			
Sales Service	București	Sialco Trading SRL str. Madrid nr.4 011785 Bucuresti	Tel. +40 21 230-1328 Fax +40 21 230-7170 sialco@sialco.ro
Russia			
Assembly Sales Service	St. Petersburg	ZAO SEW-EURODRIVE P.O. Box 36 195220 St. Petersburg Russia	Tel. +7 812 3332522 +7 812 5357142 Fax +7 812 3332523 http://www.sew-eurodrive.ru sew@sew-eurodrive.ru
Technical Office	Yekaterinburg, Irkutsk, Moskau, Novosibirsk, Togliatti		
Senegal			
Sales	Dakar	SENEMECA Mécanique Générale Km 8, Route de Rufisque B.P. 3251, Dakar	Tel. +221 338 494 770 Fax +221 338 494 771 senemeca@sento.sn
Serbia			
Sales	Beograd	DIPAR d.o.o. Ustanicka 128a PC Košum, IV floor SCG-11000 Beograd	Tel. +381 11 347 3244 / +381 11 288 0393 Fax +381 11 347 1337 dipar@yubc.net
Singapore			
Assembly Sales Service	Singapore	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
Slovakia			
Sales	Bratislava	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rybničná 40 SK-83554 Bratislava	Tel. +421 2 33595 202 Fax +421 2 33595 200 sew@sew-eurodrive.sk http://www.sew-eurodrive.sk
	Žilina, Banská Bystrica, Košice		
Slovenia			
Sales Service	Celje	Pakman - Pogonska Tehnika d.o.o. Ul. XIV. divizije 14 SLO - 3000 Celje	Tel. +386 3 490 83-20 Fax +386 3 490 83-21 pakman@siol.net



SEW ワールドネットワーク

South Africa			
Assembly Sales Service	Johannesburg	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Eurodrive House Cnr. Adcock Ingram and Aerodrome Roads Aeroton Ext. 2 Johannesburg 2013 P.O.Box 90004 Bertsham 2013	Tel. +27 11 248-7000 Fax +27 11 494-3104 http://www.sew.co.za dross@sew.co.za
	Capetown	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Rainbow Park Cnr. Racecourse & Omuramba Road Montague Gardens Cape Town P.O.Box 36556 Chempet 7442 Cape Town	Tel. +27 21 552-9820 Fax +27 21 552-9830 Telex 576 062 dswanepoel@sew.co.za
	Durban	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 2 Monaceo Place Pinetown Durban P.O. Box 10433, Ashwood 3605	Tel. +27 31 700-3451 Fax +27 31 700-3847 dtait@sew.co.za
	Nelspruit	SEW-EURODRIVE (PTY) LTD. 7 Christie Crescent Vintonia P.O.Box 1942 Nelspruit 1200	Tel. +27 13 752-8007 Fax +27 13 752-8008 robermeyer@sew.co.za
Technical Offices	Port Elizabeth, Richards Bay		

Spain			
Assembly Sales Service	Bilbao	SEW-EURODRIVE ESPAÑA, S.L. Parque Tecnológico, Edificio, 302 E-48170 Zamudio (Vizcaya)	Tel. +34 94 43184-70 Fax +34 94 43184-71 http://www.sew-eurodrive.es sew.spain@sew-eurodrive.es
	Technical Offices Barcelona, Lugo, Madrid, Seville, Valencia		

Sri Lanka			
Sales	Colombo	SM International (Pte) Ltd. 254, Galle Raod Colombo 4, Sri Lanka	Tel. +94 1 2584887 Fax +94 1 2582981

Sweden			
Assembly Sales Service	Jönköping	SEW-EURODRIVE AB Gnejsvägen 6-8 S-55303 Jönköping Box 3100 S-55003 Jönköping	Tel. +46 36 3442-00 Fax +46 36 3442-80 http://www.sew-eurodrive.se info@sew-eurodrive.se
	Technical Offices Göteborg, Malmö, Stockholm, Skellefteå		

Switzerland			
Assembly Sales Service	Basel	Alfred Imhof A.G. Jurastrasse 10 CH-4142 Münchenstein bei Basel	Tel. +41 61 417 1717 Fax +41 61 417 1700 http://www.imhof-sew.ch info@imhof-sew.ch
	Technical Offices Rhaetian Switzerland, Bern/Solothurn, Central Switzerland and Ticino, Zürich, Bodensee and East Switzerland		

Taiwan (R.O.C.)			
Sales	Taipei	Ting Shou Trading Co., Ltd. 6F-3, No. 267, Sec. 2 Tung Hwa South Road, Taipei	Tel. +886 2 27383535 Fax +886 2 27368268 Telex 27 245 sewtwn@ms63.hinet.net
	Nan Tou		

Thailand			
Assembly Sales Service	Chonburi	SEW-EURODRIVE (Thailand) Ltd. 700/456, Moo.7, Donhuaroh Muang Chonburi 20000	Tel. +66 38 454281 Fax +66 38 454288 sewthailand@sew-eurodrive.com
	Technical Offices Bangkok, Hadyai, Khonkaen		

SEW ワールドネットワーク



Tunisia			
Sales	Tunis	T. M.S. Technic Marketing Service Zone Industrielle Mghira 2 Lot No. 39 2082 Fouchana	Tel. +216 71 4340-64 + 71 4320-29 Fax +216 71 4329-76 tms@tms.com.tn
Turkey			
Assembly Sales Service	Istanbul	SEW-EURODRIVE Hareket Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Sti. Bagdat Cad. Koruma Cikmazi No. 3 TR-34846 Maltepe ISTANBUL	Tel. +90 216 4419163 / 4419164 Fax +90 216 3055867 http://www.sew-eurodrive.com.tr sew@sew-eurodrive.com.tr
Technical Offices	Ankara, Bursa, Izmir		
Ukraine			
Sales Service	Dnepropetrovsk	SEW-EURODRIVE GmbH Str. Rabochaja 23-B, Office 409 49008 Dnepropetrovsk	Tel. +380 56 370 3211 Fax +380 56 372 2078 http://www.sew-eurodrive.ua sew@sew-eurodrive.ua
Sales	Kiev, Donetsk		
Uruguay			
Sales	Montevideo	SEW-EURODRIVE Uruguay, S. A. Jose Serrato 3569 Esquina Corumbe CP 12000 Montevideo	Tel. +598 2 90181-89 Fax +598 2 90181-88 sewuy@sew-eurodrive.com.uy
USA			
Production Assembly Sales Service	Southeast Region	SEW-EURODRIVE INC. 1295 Old Spartanburg Highway P.O. Box 518 Lyman, S.C. 29365	Tel. +1 864 439-7537 Fax Sales +1 864 439-7830 Fax Manuf. +1 864 439-9948 Fax Ass. +1 864 439-0566 http://www.seweurodrive.com cslyman@seweurodrive.com
Assembly Sales Service	Western Region	SEW-EURODRIVE INC. 30599 San Antonio St. Hayward, California 94544-7101	Tel. +1 510 487-3560 Fax +1 510 487-6433 cshayward@seweurodrive.com
	Northeast Region	SEW-EURODRIVE INC. Pureland Ind. Complex 2107 High Hill Road, P.O. Box 481 Bridgeport, New Jersey 08014	Tel. +1 856 467-2277 Fax +1 856 845-3179 csbridgeport@seweurodrive.com
	Midwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 2001 West Main Street Troy, Ohio 45373	Tel. +1 937 335-0036 Fax +1 937 440-3799 cstroy@seweurodrive.com
	Southwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 3950 Platinum Way Dallas, Texas 75237	Tel. +1 214 330-4824 Fax +1 214 330-4724 csdallas@seweurodrive.com
Additional addresses for service in the USA provided on request!			
Venezuela			
Assembly Sales Service	Valencia	SEW-EURODRIVE Venezuela S.A. Av. Norte Sur No. 3, Galpon 84-319 Zona Industrial Municipal Norte Valencia, Estado Carabobo	Tel. +58 241 832-9804 Fax +58 241 838-6275 http://www.sew-eurodrive.com.ve ventas@sew-eurodrive.com.ve sewfinanzas@cantv.net



全国サービスネットワーク

● 全国フィールドショップ

出向サービスは、SEWのフィールドサービス課と全国のサービスショップで受け賜ります。出向サービスをご希望の場合は、販売代理店か最寄のSEW営業所へ製品の銘板情報(シリアル番号とできれば全記載事項)を添えてお申し込み下さい。製品が保証期間内である場合は販売代理店にお申し込み願います。

	サービスショップ	所在地	TEL	FAX
1	北都電機(株)	〒063-0832 北海道札幌市西区発寒 12条 12-2-50	011-663-8321	011-663-8389
2	阿部電機工業所	〒004-0812 北海道札幌市清田区美しが丘 2条 9-5-17	011-883-3960	011-883-3995
3	三菱製紙エンジニアリング(株)	〒039-1161 青森県八戸市大字川原木字青森谷地 3	0178-29-2571	0178-29-2788
4	(有)平電機工業*	〒017-0054 秋田県大館市字松館 34-1	0186-43-2133	0186-49-1003
5	(有)須賀電機	〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 5-9-20	022-232-5404	022-232-5407
6	(株)坂口伝導工機	〒963-8041 福島県郡山市富田町字若木下 40	0249-34-5002	0249-34-5024
7	(株)アベックス和光	〒971-8122 福島県いわき市小名浜字林の上 8-8	0246-54-6291	0246-52-1102
8	(株)真砂電機製作所	〒941-0071 新潟県糸魚川市大野 1327	0255-52-0568	0255-52-8730
9	協和工業(株)	〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2-10-2	0474-31-5525	0474-31-5529
10	(株)ニエカワ設備	〒111-0051 東京都台東区蔵前 4-18-6 NBビル 6F	03-5820-1401	03-5820-1402
11	(株)石井電機工業所	〒211-0068 神奈川県川崎市中原区小杉御殿町 2-72	044-711-2333	044-711-2337
12	(株)竹村電機	〒381-0024 長野県長野市南長池 449	026-241-4112	026-241-4113
13	(有)菱広電機	〒412-0048 静岡県御殿場市板妻 37-50	0550-89-8110	0550-88-2320
14	(株)栄和	〒431-1103 静岡県浜松市湖東町 5837-1	053-486-3950	053-486-3960
15	(株)三徳工業所	〒462-0042 愛知県名古屋市中区水戸町 2-41	052-981-8558	052-991-3961
16	昭栄産業(株)	〒920-0058 石川県金沢市示野中町 1-205	076-223-2311	076-223-2322
17	ダルマテック(株)	〒578-0905 大阪府東大阪市市川田 4-7-3	072-960-3760	072-960-3766
18	福岡電機(株)	〒575-0032 大阪府四條畷市米崎町 2-4	072-879-4622	072-877-1991
19	(株)明西エンジニアリング	〒578-0911 大阪府東大阪市中新開 2-4-7	0729-67-3400	0729-67-3401
20	(株)廣川電機製作所	〒675-0012 兵庫県加古川市野口町野口 634	079-422-6305	079-421-0107
21	マルマ機工(株)	〒712-8055 岡山県倉敷市南畝 7-5-4	086-455-7559	086-455-7590
22	(有)ミカサ	〒731-5116 広島県広島市佐伯区八幡 1-2-25	082-928-7616	082-927-2295
23	新電設備工業(株)	〒763-0066 香川県丸亀市天満町 1-10-6	0877-25-0043	0877-25-0094
24	高野電機工業(株)	〒774-0015 徳島県阿南市才見町藤田前 15-1	0884-22-2540	0884-22-5514
25	(株)野村工電社	〒755-0065 山口県宇部市浜町 2-3-19-1	0836-31-0601	0836-21-6102
26	(有)清洋	〒752-0912 山口県下関市王司川端 1-6-23	0832-48-2644	0832-48-2644
27	(株)電修舎	〒849-0936 佐賀県佐賀市鍋島町大字森田 880	0952-34-5321	0952-34-5325
28	大進(株)*	〒870-0914 大分県大分市日岡 2-8-11	097-556-2141	097-558-4570
29	野田電機工業(株)	〒870-0108 大分県大分市三佐 6-2-68	097-521-6190	097-522-2784

* 印は協力ショップでSEWまたはSEWの指定する者と協同でサービス業務にあたります。

● 部品注文

ギヤモータの全部品は磐田工場に在庫されていますのでご注文の翌日に出荷が可能です。(取寄品、加工品は除きます)お急ぎの場合は11:00までにご注文頂ければ当日出荷が可能です。

● 土曜日の電話受付サービス

SEWでは土曜日に限り電話受付サービスを実施しています。お困りの場合は下記の番号までご相談下さい。

090-3250-7505

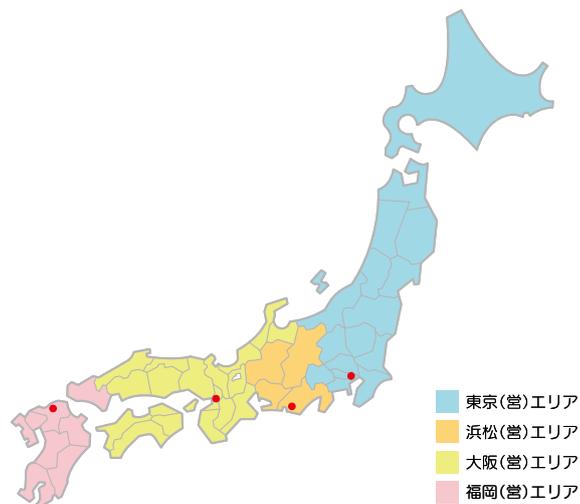
(8:30 ~ 17:30、祝日・連休中を除きます)

お問合せ窓口



● 技術、修理、販売、その他全般のお問合せ窓口

- 東京営業所
〒 105-0003 東京都港区西新橋 3-23-5 御成門郵船ビル 13F
TEL 03-5408-0521 FAX 03-5408-7550
tokyo@sew-eurodrive.co.jp
- 浜松営業所
〒 438-0818 静岡県磐田市下万能 250-1
TEL 0538-37-4237 FAX 0538-37-3814
hamamatsu@sew-eurodrive.co.jp
- 大阪営業所
〒 550-0001 大阪市西区土佐堀 1-3-7 肥後橋シミズビル 10F
TEL 06-6444-8330 FAX 06-6444-8338
osaka@sew-eurodrive.co.jp
- 福岡営業所
〒 810-0022 福岡市中央区薬院 1-5-11 薬院ヒルズ 5F C号
TEL 092-713-6955 FAX 092-713-6860
fukuoka@sew-eurodrive.co.jp



※ 営業時間 9:00 ~ 18:00。東京 / 大阪 / 福岡営業所の昼休憩は 11:45 ~ 12:45 です。

● 本社（磐田工場）

〒 438-0818 静岡県磐田市下万能 250-1
TEL. 0538-37-3811 (代) FAX 0538-37-3814
sewjapan@sew-eurodrive.co.jp

● ご支給品・修理品の送付先
磐田工場 入庫管理室宛
荷受時間 平日 8:30 ~ 17:00
※ 管理番号が必要です。



- 新幹線でのご来社
浜松駅から JR 在来線 upper to transfer, 2 stops to Hamamatsu Station, taxi for about 5 minutes.
Hamamatsu Station from JR Inland Line lower to transfer, 3 stops to Hamamatsu Station, taxi for about 5 minutes.

● CAD データ、取説、英文資料（カタログ、取説）のダウンロード

<http://www.sew-eurodrive.co.jp>

How to drive the world



SEW-EURODRIVE is right there for you:

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE JAPAN Co., Ltd.

販売店