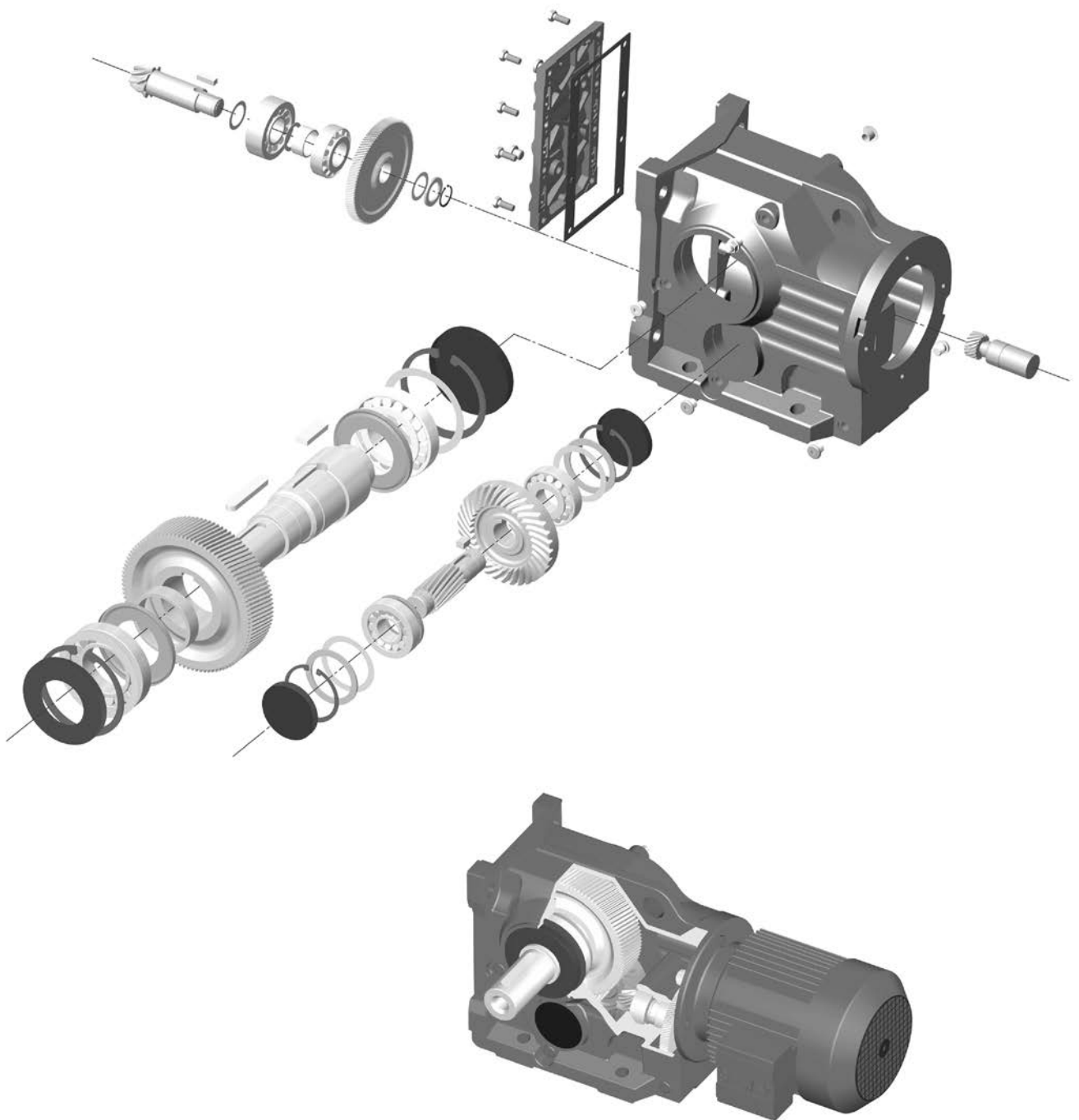
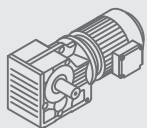


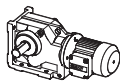
ヘリカル・ベベルギヤモータ Kシリーズ

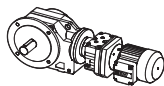


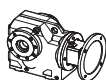
K
組合せ表
選定表
寸法表
221



形式記号 K シリーズ


ギヤモータ


高減速比型


モータ無し

ギヤ減速機

モータ

減速比

K

37

①

②

③

④

⑤

DRN80M4

⑥

⑦

⑧

-

29.96

K

A

97

T

①

②

③

④

⑤

DRN160M4

/

BE20HF

/

XV1A

⑥

⑦

⑧

-

56.55

K

F

127

R77

①

②

③

④

⑤

⑨

DRN100LM4

/

TF

⑥

⑦

⑧

-

899

K

H

Z

77

①

②

③

④

⑤

⑩

AMS100

⑥

⑦

⑧

-

40.04

入力方式

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	中実軸（キー）	
	A	中空軸（キー）	
	H	中空軸（シュリンクディスク）	右ページご参照
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（KA.. KH.. との組み合わせ）	
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、127、157、167		
	187		取 寄 品
⑤ オプション	T	トルクアーム（KA.. KH.. との組み合わせ）	説明→P.483
	B	中空軸脚取付（KA.. KH.. との組み合わせ）	
	R	低バックラッシュ	取 寄 品

⑦ ブレーキ	BE.HF	直流ディスクブレーキ	0.75 ~ 45kW		説明→P.496
		（ネジ式手動解放装置付）	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.492
	TH	サーモスタット			
	E..	エンコーダ各種		取 寄 品	説明→P.438
	XV1A	エンコーダ取付用アダプター		納 期 照 会	説明→P.438
	V	インバータ定トルク	0.4 ~ 45kW		
		運転用強制冷却ファン	55 ~ 75kW	取 寄 品	
	C	防滴キャノピ		納 期 照 会	説明→P.445
	その他				説明→P.11

⑨ 補助減速機	R..	ヘリカルギヤ	37 ~ 107		
⑩ 入力方式	AMS..	モータ直結用アダプター	71 ~ 225		説明→P.415
			250 ~ 280	取 寄 品	
	AQS..	サーボモータ直結用アダプター	50 ~ 190	納 期 照 会	説明→P.418
	AD..	入力軸	1 ~ 8		説明→P.395

⑥ IE3 JIS モータ（IE1 も可能です） 4 極、IP54、全閉外扇	
説明→P.428、P.488	
DR2S63M4	0.2 kW (IE1)
DR2S71M4	0.4 kW (IE1)
トップランナー規制の対象は 0.75kW 以上です	
DRN80M4	0.75 kW
DRN90L4	1.5 kW
DRN100LM4	2.2 kW
DRN112M4	3.7 kW
DRN132S4	5.5 kW
DRN132M4	7.5 kW
DRN160M4	11 kW
DRN160L4	15 kW
DRN180M4	18.5 kW
DRN180L4	22 kW
DRN200L4	30 kW
DRN225S4	37 kW
DRN225M4	45 kW
DRN250ME4	55 kW
DRN280S4	75 kW

● 納期について
注記が無い製品の部品は在庫していますので
4 台以下であれば標準納期 2 週間です。
（繁忙期や欠品がないか事前に納期確認ください。）

納 期 照 会

納期は都度ご照会ください。

取 寄 品

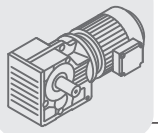
ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納
期は 3.5-4 ヶ月です。空輸費をご負担いただ
ける場合は 1.5-2 ヶ月に短縮できます。

追 加 仕 様

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

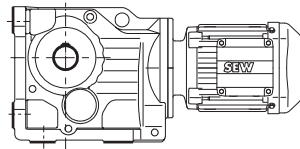
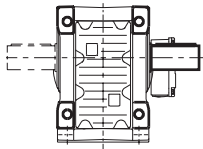
● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示ください。説明→P.552

形式一覧 K シリーズ

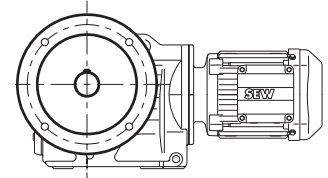
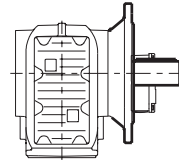


中実軸

K..
脚取付



KF..
B5 フランジ取付

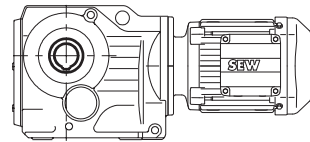
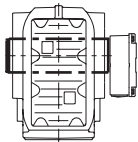


中空軸

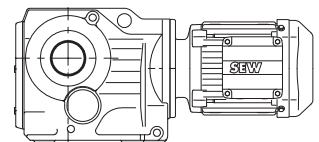
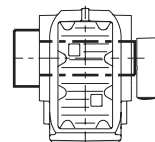
キー

シュリンクディスク

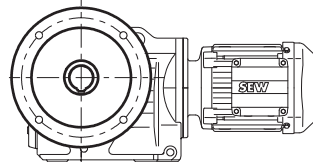
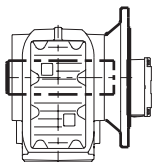
KA..
軸上取付



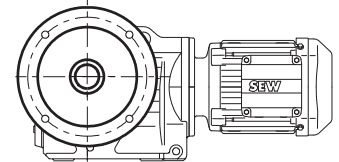
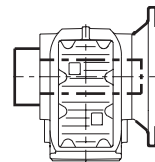
KH..
軸上取付



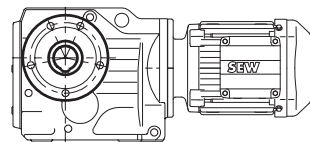
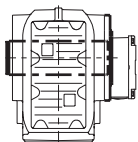
KAF..
B5 フランジ取付



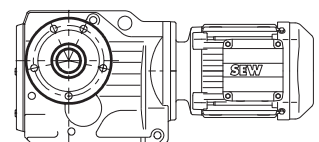
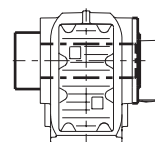
KHF..
B5 フランジ取付



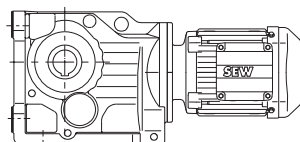
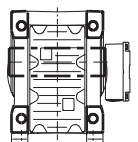
KAZ..
B14 フランジ取付



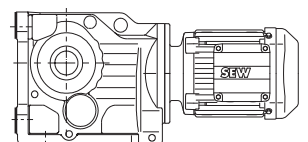
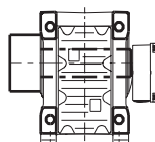
KHZ..
B14 フランジ取付

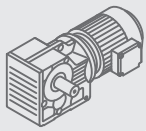


KA..B
脚取付



KH..B
脚取付





組合せ表

K37			230 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3							
230	6.8	106.38	○				
230	6.8	97.81	○				
230	6.9	83.69	○	○			
230	6.9	72.54	○	○			
230	6.9	67.80	○	○			
230	6.9	58.60	○	○			
230	7	49.79	○	○			
230	7	44.46	○	○	○		
230	7	37.97	○	○	○		
230	7.1	35.57	○	○	○		
230	7.1	29.96	○	○	○		
230	8.1	28.83		○	○		
230	8.1	24.99		○	○		
230	8.2	23.36		○	○	○	
185	8.3	20.19		○	○	○	
180	8.4	17.15		○	○	○	
175	8.5	15.31		○	○	○	
165	8.6	13.08		○	○	○	○
160	11.9	12.14		○	○	○	
160	12.2	10.49			○	○	○
160	12.4	8.91			○	○	○
155	12.5	7.96			○	○	○
150	12.8	6.80				○	○
145	12.9	6.37				○	○
140	13.2	5.36				○	○
125	13	3.98				○	○

K47			450 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
 3							
450	6.4	131.87*	○				
450	6.4	121.48*	○				
450	6.4	104.37	○	○			
450	6.4	90.86	○	○			
450	6.4	85.12*	○	○			
450	6.5	75.20*		○	○		
450	6.5	69.84		○	○		
450	6.5	63.30*		○	○		
450	6.5	56.83			○		
450	6.6	48.95*			○		
450	6.6	46.03*			○		
450	6.6	39.61			○	○	
450	6.7	35.39			○	○	
450	7.5	31.30			○	○	
450	7.5	29.32				○	
450	7.6	25.91				○	○
450	7.7	24.06					
450	7.7	21.81				○	○
430	7.7	19.58				○	○
415	7.8	16.86				○	○
405	7.9	15.86				○	○
390	8	13.65				○	○
375	8.3	12.19				○	○
280	10.5	11.77				○	○
280	10.6	10.56					○

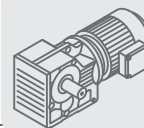
○ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

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

組合せ表



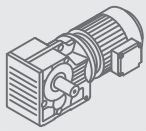
K47			450 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
280	10.7	9.10					○
270	10.8	8.56					
250	11	7.36					
240	11.5	6.58					
230	11.8	5.81					
205	12	4.64					

K47R37			450 Nm				
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
450	-	10138					
450	-	8534					
450	-	7662					
450	-	6826					
450	-	5983					
450	-	5159					
450	-	4601*					
450	-	3940					
450	-	3477					
450	-	3043					
450	-	2733					
450	-	2354					
450	-	2063					
450	-	1819					
450	-	1586					
450	-	1388					
 3  2							
450	-	1222					
450	-	1097					
450	-	945					
450	-	831*					
450	-	718*					
450	-	639					
450	-	552					
450	-	495					
450	-	426					
450	-	375	○				
450	-	327	○				
450	-	289	○				
450	-	256	○				
450	-	225	○				
450	-	198	○				
450	-	171	○				
450	-	153	○				
450	-	131	○				
450	-	112					
450	-	99					
450	-	94					

組合わ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



組合せ表

K57			630 Nm					
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW
 3								
630	5.9	145.14*	○					
630	5.9	123.85	○	○	○			
630	5.9	108.29	○	○	○			
630	5.9	102.88*	○	○	○			
630	5.9	90.26*	○	○	○			
630	5.9	76.56*		○	○			
630	6	69.12		○	○			
630	6	60.81*			○	○		
630	6	57.42*			○	○		
630	6	48.89			○	○		
630	6.1	44.43			○	○	○	
630	6.1	38.49				○	○	
630	6.8	35.70				○	○	
630	6.9	30.28				○	○	
630	6.9	27.34				○	○	
615	6.9	24.05				○	○	○
600	6.9	22.71				○	○	○
575	7	19.34				○	○	○
555	7.2	17.57					○	○
535	7.3	15.22					○	○
510	7.4	13.25					○	○
415	9.4	11.92					○	○
415	9.5	11.26					○	○
405	9.6	9.59						○
390	10	8.71						○
365	10.2	7.55						○
345	10.4	6.57						○
300	11	4.69						○

K57R37			630 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
630	-	12169					
630	-	11162*					
630	-	9503					
630	-	8547					
630	-	7277					
630	-	6478*					
630	-	5662*					
630	-	5033					
630	-	4340					
630	-	3854					
630	-	3390					
630	-	2924					
630	-	2593					
630	-	2249					
630	-	1986					
 3  2							
630	-	1743					
630	-	1539					
630	-	1354					
630	-	1174					
630	-	1036*					
630	-	906*					

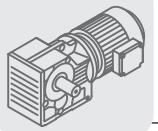
☐ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式

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

組合せ表



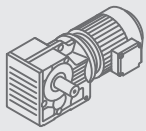
K57R37			630 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
630	-	806					
630	-	699					
630	-	615					
630	-	544*	○				
630	-	473	○				
630	-	421	○				
630	-	362	○				
630	-	319	○				
630	-	280	○	○			
630	-	246	○	○			
630	-	215	○	○			
630	-	192	○	○			
630	-	166	○	○			
630	-	145		○			
630	-	129		○			
630	-	111		○			
630	-	97		○			

K67			870 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3										
870	6.2	144.79*	○							
870	6.2	123.54	○	○	○					
870	6.1	108.03		○	○					
870	6.1	102.62		○						
870	6.2	90.04		○	○	○				
870	6.2	76.37		○	○	○				
870	6.2	68.95			○	○				
870	6.2	60.66			○	○	○			
870	6.2	57.28			○	○	○			
850	6.3	48.77				○	○			
830	6.3	44.32				○	○			
800	6.4	38.39				○	○			
870	7.1	35.62				○	○			
870	7.1	30.22				○	○	○		
820	7.1	27.28				○	○	○		
800	7.2	24.00				○	○	○	○	
780	7.2	22.66					○	○	○	
760	7.3	19.30					○	○	○	
740	7.5	17.54					○	○	○	
700	7.5	15.19					○	○	○	
670	7.6	13.22					○	○	○	
530	8.6	12.48					○	○	○	
500	8.8	10.63					○	○	○	
480	9.1	9.66					○	○	○	
440	9.3	8.37					○	○	○	
420	9.4	7.28						○	○	
350	10	5.20						○	○	

 組み合わ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



組合せ表

K67R37			870 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
870	-	12139					
870	-	11134					
870	-	9479					
870	-	8173					
870	-	7259					
870	-	6462					
870	-	5648					
870	-	4846					
870	-	4329					
870	-	3750					
870	-	3315					
870	-	2917					
870	-	2532					
870	-	2244					
870	-	1981					
 3  2							
870	-	1739					
870	-	1535					
870	-	1351					
870	-	1171					
870	-	1034					
870	-	903					
870	-	793	○				
870	-	697	○				
870	-	613	○				
870	-	542	○				
870	-	471	○				
870	-	420	○	○			
870	-	361	○	○			
870	-	323	○	○			
870	-	279	○	○			
870	-	246		○			
870	-	217		○			
870	-	191		○			
870	-	166		○			
870	-	144		○			
870	-	122		○			

K77			1550 Nm									
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3												
1450	5.4	192.18										
1450	5.4	179.37										
1550	5.4	154.02		○	○							
1550	5.4	135.28			○	○						
1550	5.4	128.52			○	○						
1550	5.4	113.56			○	○	○					
1550	5.4	97.05			○	○	○					
1550	5.4	88.97				○	○					
1550	5.4	78.07				○	○					
1550	5.4	73.99				○	○					
1550	5.5	64.75				○	○	○				
1550	5.5	58.34				○	○	○				
1550	5.5	51.18				○	○	○				

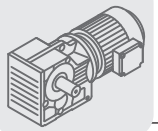
☐ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
☐ 選定表に掲載の形式

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

組合せ表



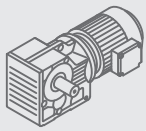
K77 1550 Nm												
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
1550	5.5	45.16				○	○	○	○			
1550	5.6	40.04				○	○	○	○			
1500	6	38.39						○				
1550	6	35.20					○	○				
1550	6.1	30.89					○	○	○	○		
1550	6.1	29.27					○	○	○	○		
1550	6.1	25.62					○	○	○	○		
1550	6.3	23.08						○	○	○	○	
1500	6.3	20.25						○	○	○	○	
1450	6.3	17.87							○	○	○	
1400	6.4	15.84							○	○	○	
1340	6.5	13.52							○	○	○	
1000	7.9	12.36							○	○	○	
990	7.8	10.84							○	○	○	
940	7.9	9.56								○	○	
890	8.2	8.48								○	○	
820	8.3	7.24								○	○	

K77R37												1550 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN			100LM4 2.2kW				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW						
 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		○								

☐ 組み合わ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



組合せ表

K77R37

1550 Nm

M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
1550	-	175		○			
1550	-	154		○			

K87

2700 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN								
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3														
2700	5.3	197.37		○										
2700	5.3	174.19		○	○									
2700	5.3	164.34*		○	○									
2700	5.4	147.32*		○	○	○								
2700	5.4	126.91*			○	○								
2700	5.4	115.82			○	○	○							
2700	5.4	102.71*			○	○	○							
2700	5.4	86.34			○	○	○	○						
2700	5.4	79.34				○	○	○						
2700	5.4	70.46				○	○	○						
2700	5.4	63.00*				○	○	○	○					
2700	5.5	56.64					○	○	○					
2700	5.5	49.16					○	○	○					
2600	5.5	44.02					○	○	○	○				
2500	5.5	36.52*					○	○	○	○				
2700	6.1	31.39						○	○	○	○			
2600	6.1	27.88						○	○	○	○			
2500	6.1	24.92							○	○	○	○		
2300	6.2	22.41							○	○	○	○	○	
2300	6.3	19.45							○	○	○	○	○	○
2200	6.3	17.42							○	○	○	○	○	
1800	6.5	16.00							○	○	○			
2100	6.4	14.45							○	○	○	○	○	
2000	6.5	12.56								○	○	○	○	
1500	6.7	11.17								○	○	○	○	
1500	6.8	10.00								○	○	○	○	
1400	7	8.29								○	○	○	○	
1300	7.1	7.21								○	○	○	○	

K87R57

2700 Nm

M _a max Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 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	○							



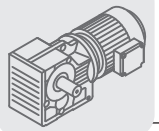
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
選定表に掲載の形式

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

組合せ表



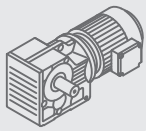
K87R57			2700 Nm							
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3  2										
2700	-	2088	○							
2700	-	1854	○							
2700	-	1657	○							
2700	-	1415	○	○						
2700	-	1229	○	○						
2700	-	1078	○	○						
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								

K97			4300 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
 3														
4300	6.8	176.05*		○	○									
4300	6.8	153.21*		○	○	○								
4300	6.8	140.28		○	○	○								
4300	6.8	123.93*		○	○	○	○							
4300	6.8	105.13			○	○	○							
4300	6.8	96.80			○	○	○	○						
4300	6.8	86.52				○	○	○						
4300	6.8	77.89*				○	○	○						
4300	6.9	70.54				○	○	○	○					
4300	6.9	62.55					○	○	○	○				
4300	6.9	56.55					○	○	○					
4300	6.9	47.93*					○	○	○	○				
4300	6.9	41.87						○	○	○	○			
4300	7.4	38.30						○	○	○				
4300	7.5	34.23						○	○	○				
4300	7.5	30.82							○	○	○	○		
4300	7.5	27.91							○	○	○	○		
4300	7.6	24.75							○	○	○	○	○	
4300	7.6	22.37							○	○	○	○	○	
4300	7.6	18.96								○	○	○	○	
4300	7.7	16.56								○	○	○	○	
4300	7.7	13.85									○	○	○	
3890	7.8	11.99									○	○	○	
2870	9.7	10.41										○	○	
2660	9.8	8.71										○	○	
2400	10	7.54												

☐ 組み合わ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



組合せ表

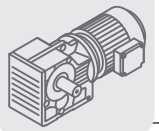
K97R57			4300 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3  3										
4300	-	18091								
4300	-	16666								
4300	-	14897								
4300	-	13182								
4300	-	11677								
4300	-	10317								
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	○	○	○					
4300	-	743		○	○					
4300	-	652*		○	○					
4300	-	573		○	○	○				
4300	-	504			○	○				
4300	-	437			○	○				
4300	-	382*			○	○	○			
4300	-	342*				○	○			
4300	-	305			○	○	○			
4300	-	258			○	○	○			
4300	-	232				○	○			
4300	-	199				○	○	○		

K107													8000 Nm		
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DRN												
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	
 3															
8000	5.7	143.47*		○	○	○									
8000	5.7	121.46		○	○	○									
8000	5.8	112.41*		○	○	○	○								
8000	5.8	100.75		○	○	○	○								
8000	5.8	90.96*		○	○	○	○	○							
8000	5.8	82.61			○	○	○	○							
8000	5.8	73.30				○	○	○	○						
8000	5.8	66.52*					○	○	○	○					
8000	5.8	57.17*					○	○	○	○	○				
7840	5.8	49.90					○	○	○	○	○				
7360	5.8	42.33*					○	○	○	○	○	○			
7200	5.8	37.00*					○	○	○	○	○	○	○		
7200	6.4	32.69							○	○	○				

○ 組み合わ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

組合せ表



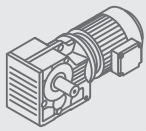
K107			8000 Nm											
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
6800	5.9	31.28*						○	○	○	○	○		
7200	6.5	29.00						○	○	○	○	○	○	
7200	6.4	26.32							○	○	○	○	○	
7200	6.5	22.62							○	○	○	○	○	
7200	6.5	19.74							○	○	○	○	○	
7050	6.5	16.75							○	○	○	○	○	
6890	6.6	14.64								○	○	○	○	
4300	8.8	13.43								○	○	○	○	
4300	8.8	11.73								○	○	○	○	
4190	8.9	9.94								○	○	○	○	
4070	9	8.69									○	○	○	
3600	9	7.35										○	○	

K107R77												8000 Nm	
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN								
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
 3  3													
8000	-	14311*											
8000	-	12211											
8000	-	10677											
8000	-	9524											
8000	-	8328											
8000	-	7270											
8000	-	6184											
8000	-	5662											
8000	-	5138											
8000	-	4359*											
8000	-	3810*		○									
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						○	○				

○ 組み合わ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



組合せ表

K127													13000 Nm
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DRN										
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
 3													
13000	5.2	146.07		○									
13000	5.2	136.14		○	○	○							
13000	5.2	122.48		○	○	○							
13000	5.2	110.18		○	○	○	○						
13000	5.2	89.89		○	○	○	○	○					
13000	5.3	81.98		○	○	○	○	○					
13000	5.3	70.95*		○	○	○	○	○	○				
13000	5.3	62.60				○	○	○	○	○			
13000	5.3	54.07				○	○	○	○	○			
13000	5.3	47.82				○	○	○	○	○	○		
13000	5.3	40.19					○	○	○	○	○	○	
13000	5.6	36.25					○	○	○	○	○		
13000	5.6	31.37					○	○	○	○	○	○	○
13000	5.7	27.68					○	○	○	○	○	○	○
13000	5.7	23.91						○	○	○	○	○	○
13000	5.7	21.15						○		○	○	○	○
13000	5.8	17.77								○	○	○	○
12100	5.8	14.35								○	○	○	○
8530	8	12.79								○	○	○	○
8000	8.1	10.74								○	○	○	○
7230	8.1	8.68								○	○	○	○

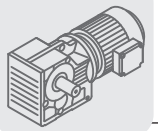
K127R77												13000 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3  3												
13000	-	17550										
13000	-	16006										
13000	-	14975										
13000	-	12440										
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				○	○	○				

☐ 組み合わ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

組合せ表



K127R77 13000 Nm												
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
13000	-	477				○	○	○				
13000	-	418				○	○	○				

K127R87												13000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3  2													
13000	-	536		○	○	○							
13000	-	473			○	○							
13000	-	418		○	○	○	○						
13000	-	367		○	○	○	○						
13000	-	330			○	○	○	○					
13000	-	287				○	○	○					
13000	-	253				○	○	○					
13000	-	213					○	○	○				
12000	-	200					○	○	○				
12000	-	166					○	○	○				
12000	-	147					○	○	○				

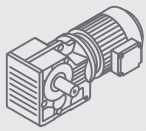
K157												20000 Nm
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
 3												
20000	5.2	150.41	○	○								
20000	5.2	122.39	○	○	○	○						
20000	5.2	100.22	○	○	○	○	○					
20000	5.2	91.65	○	○	○	○	○	○				
20000	5.2	79.75		○	○	○	○	○				
20000	5.2	70.38			○	○	○	○	○			
20000	5.2	61.02			○	○	○	○	○	○		
20000	5.2	54.29			○	○	○	○	○	○		
20000	5.2	46.79			○	○	○	○	○	○		
20000	5.3	38.02			○	○	○	○	○	○	○	
19000	5.6	31.30					○	○	○	○	○	
20000	5.6	27.62							○	○	○	
20000	5.6	23.95							○	○	○	
20000	5.6	21.31							○	○	○	
20000	5.7	18.37							○	○	○	
20000	5.8	14.92								○	○	
18700	5.8	12.65								○	○	

K157R97															20000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN												
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	
 3  3																
20000	-	17679														
20000	-	15729														
20000	-	14721														
20000	-	13097														
20000	-	11368														
20000	-	10114														

☐ 組み合わ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



組合せ表

K157R97															20000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN										
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
20000	-	8718													
20000	-	7734													
20000	-	6881													
20000	-	5931													
20000	-	5074													
20000	-	4514													
20000	-	3979		○											
20000	-	3516													
20000	-	3051		○											
20000	-	2610													
20000	-	2322			○										
20000	-	2029													
20000	-	1805													
3 2															
20000	-	1659		○	○	○									
20000	-	1365		○	○	○									
20000	-	1229*			○	○									
20000	-	1093*			○	○									
20000	-	942			○	○									
20000	-	854			○	○	○								
20000	-	756*				○	○								
20000	-	661						○							
20000	-	567			○		○	○							
20000	-	504			○		○	○							
20000	-	434*					○	○	○						
20000	-	379						○	○						
20000	-	333						○	○	○					
20000	-	291							○	○					

K157R107												20000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN									
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
 3  2												
20000	-	385										
20000	-	325										
20000	-	299										
20000	-	253										
20000	-	230				○						
20000	-	213				○						
20000	-	187				○	○					
20000	-	157				○	○	○				
20000	-	122				○	○	○				
20000	-	107				○	○	○				

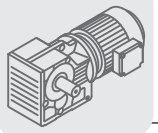
K167												35000 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
 3												
33800	4.5	164.50	○	○								
35000	4.5	134.99	○	○	○	○						
35000	4.5	109.83			○	○	○	○	○			
35000	4.5	87.86			○	○	○	○	○	○		
35000	4.5	78.14				○	○	○	○	○	○	
35000	4.5	68.07					○	○	○	○	○	

組合わ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

組合せ表



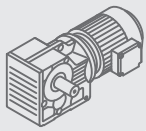
K167			35000 Nm									
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
35000	4.5	60.74					○	○	○	○	○	
35000	4.6	51.77						○	○	○	○	
35000	4.6	42.89							○	○	○	
35000	4.6	36.61								○	○	
35000	4.8	32.25									○	
35000	4.8	28.77									○	
35000	4.9	24.52									○	
35000	4.9	20.32										
35000	5	17.34										

K167R97			35000 Nm													
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN												
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	
 3  3																
35000	-	19723														
35000	-	17406														
35000	-	15000														
35000	-	13238														
35000	-	11573														
35000	-	10264														
35000	-	8628		○												
35000	-	6562		○												
35000	-	5355		○												
35000	-	4788														
35000	-	4079		○	○											
35000	-	3376		○	○											
35000	-	2755			○	○										
35000	-	2263				○										
 3  2																
35000	-	2182			○	○										
35000	-	1704			○	○										
35000	-	1408			○	○	○									
35000	-	1296			○	○	○									
35000	-	1101				○	○	○								
35000	-	944				○	○	○								
35000	-	843					○	○	○							
35000	-	757					○	○	○							
35000	-	632					○	○	○							
35000	-	561						○	○	○						
35000	-	481						○	○	○						
35000	-	423						○	○	○						
35000	-	369							○	○						

K167R107			35000 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
			3 2											
35000	-	318					○	○	○					
35000	-	278					○	○	○	○				
35000	-	244					○	○	○	○				
35000	-	213					○	○	○	○	○			
35000	-	206					○	○	○	○	○			
35000	-	180						○	○	○	○	○		
35000	-	160						○	○	○	○	○	○	

○ 組み合わ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



組合せ表

K167R107			35000 Nm											
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
35000	-	135							○	○	○	○	○	
35000	-	118							○	○	○	○	○	

K187			53000 Nm								
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN								
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
 3											
53000	3.8	179.86			○	○	○	○	○		
53000	3.8	165.21			○	○	○	○	○		
53000	3.8	144.59			○	○	○	○	○	○	
53000	3.8	129.69			○	○	○	○	○	○	○
53000	3.8	112.60					○	○	○	○	○
53000	3.8	102.16					○	○	○	○	○
53000	3.8	88.00					○	○	○	○	○
53000	3.8	73.96							○	○	○
53000	3.8	64.04								○	○
53000	3.9	53.36									○
53000	3.9	45.50*									○
53000	4.1	42.51									
53000	4.1	38.57									
53000	4.2	33.23									
53000	4.2	27.92									
53000	4.2	24.18									
49700	4.3	20.15									
46400	4.3	17.18									

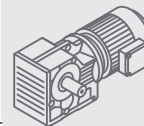
K187R97															53000 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S	DRN												
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	
 3  3																
53000	-	32625														
53000	-	27165														
53000	-	24353														
53000	-	19144														
53000	-	16978														
53000	-	14272														
53000	-	13116		○												
53000	-	11647		○												
53000	-	10413														
53000	-	9363														
53000	-	8126														
53000	-	7343		○												
53000	-	6747		○	○											
53000	-	5991		○	○											
53000	-	5358			○											
53000	-	4817			○											
53000	-	4370			○	○										
53000	-	2818*				○										
 3  2																
53000	-	3609			○	○										
53000	-	3062			○	○										
53000	-	2519			○	○	○									
53000	-	2268			○	○	○									
53000	-	2054				○	○									

☐ 組み合わ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

組合せ表



K187R97														53000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
53000	-	1821				○	○	○							
53000	-	1605				○	○	○							
53000	-	1395					○	○							
53000	-	1196					○	○	○						
53000	-	1046					○	○	○						
53000	-	945					○	○	○						
53000	-	738						○	○	○					
53000	-	621						○	○	○	○				
53000	-	527							○	○	○				

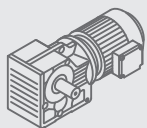
K187R107														53000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN												
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	
 3  2															
53000	-	835		○		○	○								
53000	-	729				○	○								
53000	-	622				○	○	○							
53000	-	520		○			○	○	○						
53000	-	454					○	○	○	○					
53000	-	355					○	○	○	○					
53000	-	261						○	○	○	○	○			
53000	-	221							○	○	○	○	○		
53000	-	193								○	○	○	○	○	
53000	-	163									○	○	○	○	

K
組合せ表
選定表
寸法表

239

☐ 組み合わ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



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 ギヤ減速機 IE1 モータ ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
0.29	39400	0.80	0.35	40000	0.95	4669	K 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	296	36	180	3001
0.34	40000	0.90	0.40	40000	1.05	4082	KF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	297	36	200	3002
0.38	40000	1.00	0.46	40000	1.20	3583	KA 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	298	36	160	3003
0.44	40000	1.15	0.53	40000	1.40	3108	KAF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	297	36	185	3004
0.50	40000	1.30	0.60	40000	1.55	2757							
0.57	40000	1.45	0.68	40000	1.75	2419							
0.65	40000	1.65	0.78	40000	1.95	2123							
0.74	40000	1.85	0.89	40000	2.2	1856	K 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	296	35	180	3005
0.84	40000	2.1	1.0	40000	2.6	1625	KF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	297	35	200	3006
0.96	40000	2.4	1.2	40000	2.9	1430	KA 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	298	35	160	3007
1.1	40000	2.7	1.3	40000	3.2	1261	KAF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	297	35	185	3008
1.2	40000	3.1	1.5	40000	3.7	1102							
1.4	40000	3.5	1.7	40000	4.2	957							
1.6	40000	3.9	1.9	40000	4.7	855							
—	—	—	0.53	26900	0.90	3107	K 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	292	36	120	3009
0.50	26700	0.85	0.60	27500	1.05	2728	KF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	293	36	130	3010
0.58	27200	1.00	0.70	27800	1.20	2371	KA 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	294	36	105	3011
							KAF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	293	36	120	3012
0.66	27500	1.05	0.79	28000	1.30	2088							
0.74	27800	1.20	0.89	28200	1.45	1854							
0.83	28000	1.30	1.0	28400	1.60	1657	K 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	292	35	120	3013
0.97	28300	1.55	1.2	28500	1.85	1415	KF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	293	35	130	3014
1.1	28500	1.75	1.3	28700	2.1	1229	KA 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	294	35	105	3015
1.3	28600	2.0	1.5	28800	2.4	1078	KAF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	293	35	120	3016
1.4	28700	2.3	1.7	28800	2.8	951							
1.6	28800	2.6	2.0	28900	3.1	837							
1.9	28900	3.0	2.3	28900	3.6	726							
0.90	11500	0.85	1.1	15700	1.05	1514							
0.99	14300	0.90	1.2	16500	1.10	1388							
1.1	15800	1.05	1.4	17400	1.25	1218							
1.3	17000	1.20	1.6	18100	1.45	1053							
1.5	17800	1.35	1.8	18600	1.60	924	K 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	288	35	70	3017
1.7	18300	1.50	2.0	18900	1.85	815	KF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	289	35	78	3018
1.9	18900	1.80	2.3	19400	2.2	709	KA 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	290	35	63	3019
2.2	19200	2.0	2.7	19500	2.4	622	KAF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	289	35	71	3020
2.5	19400	2.3	3.0	19700	2.7	552							
2.8	19600	2.6	3.4	19800	3.1	485							
3.2	19700	2.9	3.9	19800	3.5	428							
3.7	19800	3.3	4.5	19900	4.0	367							
—	—	—	2.1	10400	1.05	793							
2.0	10300	1.05	2.4	11500	1.25	697							
2.2	11100	1.20	2.7	12000	1.45	613	K 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	284	35	46	3021
2.5	11700	1.35	3.0	12300	1.60	542	KF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	285	35	52	3022
2.9	12000	1.45	3.5	12500	1.75	471	KA 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	286	35	43	3023
3.3	12400	1.60	3.9	12800	1.95	420	KAF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	285	35	49	3024
3.8	12700	1.80	4.6	13000	2.2	361							
4.3	12800	2.0	5.1	13000	2.4	323							
4.9	13000	2.5	5.9	13000	3.0	279							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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せ表からお選びいただけます。
- 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.432

説明→P.472

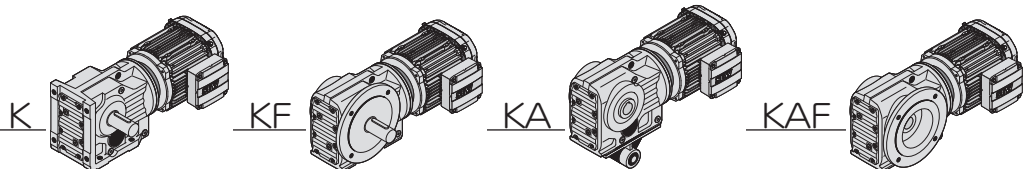
説明→P.470

説明→P.224

説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

0.2kW ギヤモータ	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 + 2kg	—



モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機 IE1 モータ ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
2.5	7310	1.00	3.0	8300	1.20	544	K 57 R37 KF 57 R37 KA 57 R37 KAF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	280	35	40	3025
2.9	7830	1.10	3.5	8570	1.30	473				281	35	45	3026
3.3	8450	1.25	3.9	8890	1.50	421				282	35	38	3027
3.8	8700	1.40	4.5	9060	1.70	362				281	35	44	3028
4.3	8930	1.55	5.2	9230	1.85	319							
4.9	9180	1.85	5.9	9410	2.2	280							
5.6	9330	2.1	6.7	9520	2.5	246							
6.4	9450	2.2	7.7	9610	2.7	215							
7.1	9540	2.6	8.6	9680	3.2	192	K 47 R37 KF 47 R37 KA 47 R37 KAF 47 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	276	35	34	3029
8.2	9640	3.0	9.9	9760	3.6	166				277	35	37	3030
—	—	—	4.4	8940	1.25	375				278	35	33	3031
4.2	8640	1.10	5.0	9170	1.35	327				277	35	36	3032
4.7	8970	1.25	5.7	9460	1.50	289							
5.4	9350	1.45	6.4	9690	1.75	256							
6.1	9570	1.60	7.3	9690	1.95	225							
6.9	9690	1.85	8.3	9690	2.2	198							
8.0	9690	2.1	9.6	9690	2.5	171	K 67 KF 67 KA 67 KAF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	284	33	35	3033
9.0	9690	2.4	11	9690	2.8	153				285	33	40	3034
10	9690	2.7	13	9690	3.2	131				286	33	32	3035
9.5	13000	4.3	11	13000	5.2	144.79				285	33	38	3036
11	13000	5.1	13	13000	6.1	123.54	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	280	33	29	3037
9.4	9620	3.1	11	9730	3.8	145.14				281	33	34	3038
11	9720	3.6	13	9800	4.4	123.85				282	33	27	3039
13	9780	4.2	15	9850	5.0	108.29				281	33	33	3040
13	9800	4.4	16	9870	5.3	102.88	K 47 KF 47 KA 47 KAF 47	DR2S 63M4	/BE03HF	276	33	23	3041
15	9850	5.0	18	9910	6.0	90.26				277	33	26	3042
10	9690	2.4	13	9690	2.9	131.87				278	33	22	3043
11	9690	2.7	14	9690	3.2	121.48				277	33	25	3044
13	9690	3.1	16	9690	3.7	104.37	K 37 KF 37 KA 37 KAF 37	DR2S 63M4	/BE03HF				
15	9690	3.6	18	9690	4.3	90.86							
16	9690	3.8	19	9690	4.6	85.12							
13	5680	1.55	16	5910	1.85	106.38				272	33	17	3045
14	5790	1.70	17	6000	2.0	97.81				273	33	19	3046
16	5970	1.95	20	6150	2.4	83.69				274	33	17	3047
19	6110	2.3	23	6190	2.7	72.54				273	33	18	3048
20	6170	2.4	24	6080	2.9	67.80							
23	6140	2.8	28	5860	3.4	58.60							
28	5890	3.3	33	5610	4.0	49.79							
31	5720	3.7	37	5440	4.5	44.46							
36	5480	4.3	43	5200	5.2	37.97							
39	5380	4.6	46	5110	5.6	35.57							
46	5130	5.3	55	4860	6.3	29.96							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

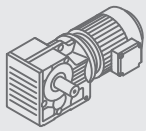
K
組合せ表
選定表
寸法表
241

- 潤滑オイル
- エアレント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.560

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.432
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



K ヘルカル・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 ギヤ減速機 IE1 モータ ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
—	—	—	0.23	77200	0.90	7482	K 127 R77 KF 127 R77 KA 127 R77 KAF 127 R77	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	304	36	475	3049
—	—	—	0.26	79400	1.05	6565				305	36	510	3050
0.24	79000	1.00	0.29	80300	1.20	5804				306	36	445	3051
0.28	79900	1.10	0.34	80900	1.35	5027				305	36	480	3052
0.32	80600	1.25	0.39	81400	1.50	4423							
0.36	81100	1.40	0.44	81700	1.70	3889							
0.43	81600	1.65	0.51	82000	2.0	3311	K 127 R77 KF 127 R77 KA 127 R77 KAF 127 R77	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	304	35	470	3053
0.73	82400	2.7	0.89	82500	3.3	1926				305	35	510	3054
0.81	82500	3.0	0.97	82600	3.6	1757				306	35	445	3055
0.92	82600	3.4	1.1	82700	4.1	1541				305	35	480	3056
0.37	65000	0.90	0.45	65000	1.10	3810	K 107 R77 KF 107 R77 KA 107 R77 KAF 107 R77	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	300	36	310	3057
0.42	65000	1.05	0.51	65000	1.25	3358				301	36	325	3058
0.48	65000	1.15	0.57	65000	1.40	2977				302	36	285	3059
0.54	65000	1.30	0.66	65000	1.55	2599				301	36	310	3060
0.62	65000	1.50	0.75	65000	1.80	2286							
0.73	65000	1.75	0.88	65000	2.1	1939							
0.83	65000	1.90	1.0	65000	2.3	1713	K 107 R77 KF 107 R77 KA 107 R77 KAF 107 R77	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	300	35	310	3061
0.91	65000	2.1	1.1	65000	2.5	1554				301	35	325	3062
1.1	65000	2.4	1.3	65000	2.9	1336				302	35	285	3063
1.2	65000	2.8	1.5	65000	3.4	1166				301	35	310	3064
—	—	—	0.80	40000	1.00	2123	K 97 R57 KF 97 R57 KA 97 R57 KAF 97 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF				
0.76	40000	0.95	0.92	40000	1.15	1856				296	35	180	3065
0.87	40000	1.10	1.1	40000	1.35	1625				297	35	200	3066
0.99	40000	1.25	1.2	40000	1.50	1430				298	35	165	3067
1.1	40000	1.40	1.4	40000	1.65	1261				297	35	190	3068
1.3	40000	1.60	1.6	40000	1.90	1102							
1.5	40000	1.80	1.8	40000	2.2	957							
1.7	40000	2.0	2.0	40000	2.4	855							
1.9	40000	2.4	2.3	40000	2.9	743							
2.2	40000	2.7	2.6	40000	3.2	652							
2.5	40000	3.0	3.0	40000	3.6	573	K 87 R57 KF 87 R57 KA 87 R57 KAF 87 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF				
—	—	—	1.2	27100	0.95	1415							
1.2	26900	0.90	1.4	27600	1.10	1229				292	35	120	3069
1.3	27400	1.05	1.6	27900	1.25	1078				293	35	130	3070
1.5	27800	1.20	1.8	28200	1.40	951				294	35	110	3071
1.7	28100	1.35	2.0	28400	1.60	837				293	35	120	3072
2.0	28300	1.55	2.4	28500	1.85	726							
2.2	28500	1.75	2.7	28600	2.1	638							
2.5	28600	1.95	3.0	28700	2.4	562							
3.0	28700	2.3	3.6	28800	2.8	474							
3.3	28800	2.6	4.0	28900	3.1	426							
3.8	28800	2.9	4.6	28900	3.5	373							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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せ表から選びいただけます。
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.432

説明→ P.472

説明→ P.470

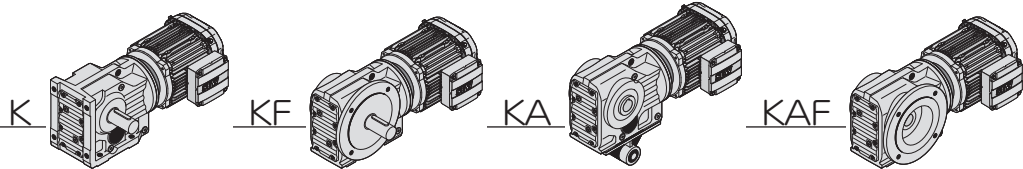
説明→ P.224

説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

0.4kW ギヤモータ	ブレーキ付	
	+ 3kg	+ 2kg

インバータ定トルク運転用
強制冷却ファン付



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
—	—	—	2.1	14700	0.95	815							
2.0	14300	0.90	2.4	16500	1.10	709							
2.3	15900	1.05	2.7	17400	1.25	622							
2.6	16800	1.15	3.1	18000	1.40	552							
2.9	17600	1.30	3.5	18500	1.60	485							
3.3	18200	1.50	4.0	18900	1.80	428	K 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	288	35	72	3073
3.9	18700	1.70	4.7	19200	2.1	367	KF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	289	35	80	3074
4.3	19000	1.90	5.2	19400	2.3	328	KA 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	290	35	64	3075
4.9	19300	2.2	5.9	19500	2.6	290	KAF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	289	35	72	3076
5.6	19500	2.5	6.8	19700	3.0	252							
6.4	19600	2.8	7.7	19800	3.4	221							
7.3	19700	3.2	8.7	19900	3.9	195							
8.1	19800	3.6	9.8	19900	4.3	175							
9.2	19900	4.0	11	20000	4.9	154							
—	—	—	4.1	10300	1.00	420							
3.9	9690	0.95	4.7	11100	1.10	361							
4.4	10600	1.05	5.3	11600	1.25	323							
5.1	11500	1.30	6.1	12200	1.55	279	K 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	284	35	48	3077
5.8	12000	1.45	7.0	12500	1.75	246	KF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	285	35	53	3078
6.5	12300	1.55	7.8	12700	1.85	217	KA 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	286	35	45	3079
7.4	12600	1.75	8.9	12900	2.1	191	KAF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	285	35	51	3080
8.5	12800	2.1	10	13000	2.5	166							
9.8	13000	2.4	12	13000	2.9	144							
12	13000	2.9	14	13000	3.4	122							
—	—	—	6.1	8050	1.15	280							
5.8	7720	1.05	6.9	8500	1.30	246							
6.6	8270	1.15	7.9	8770	1.40	215							
7.4	8610	1.35	8.9	8980	1.65	192	K 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	280	35	42	3081
8.5	8890	1.55	10	9180	1.85	166	KF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	281	35	47	3082
9.8	9090	1.75	12	9340	2.1	145	KA 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	282	35	40	3083
11	9230	1.85	13	9440	2.2	129	KAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	281	35	46	3084
13	9400	2.3	15	9570	2.7	111							
15	9520	2.5	18	9650	3.1	97							
9.2	19800	3.7	11	19900	4.5	154.02	K 77	DR2S 71M4	/BE1HF	288	33	63	3085
							KF 77	DR2S 71M4	/BE1HF	289	33	71	3086
							KA 77	DR2S 71M4	/BE1HF	290	33	55	3087
							KAF 77	DR2S 71M4	/BE1HF	289	33	63	3088
11	13000	2.6	14	13000	3.1	123.54	K 67	DR2S 71M4	/BE1HF	284	33	37	3089
13	13000	3.0	16	13000	3.6	108.03	KF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	285	33	42	3090
14	13000	3.1	17	13000	3.8	102.62	KA 67	DR2S 71M4	/BE1HF	286	33	34	3091
16	13000	3.6	19	13000	4.3	90.04	KAF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	285	33	40	3092
19	13000	4.2	22	13000	5.1	76.37							
11	9150	1.90	14	9370	2.3	123.85	K 57	DR2S 71M4	/BE1HF	280	33	31	3093
13	9310	2.2	16	9490	2.6	108.29	KF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	281	33	36	3094
14	9370	2.3	17	9530	2.7	102.88	KA 57	DR2S 71M4	/BE1HF	282	33	29	3095
16	9490	2.6	19	9620	3.1	90.26	KAF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	281	33	34	3096
18	9610	3.0	22	9720	3.7	76.56							
20	9670	3.4	25	9770	4.1	69.12							
14	9490	1.60	16	9690	1.90	104.37	K 47	DR2S 71M4	/BE1HF	276	33	25	3097
16	9690	1.85	19	9690	2.2	90.86	KF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	277	33	28	3098
17	9690	1.95	20	9670	2.4	85.12	KA 47	DR2S 71M4	/BE1HF	278	33	24	3099
19	9690	2.2	23	9380	2.7	75.20	KAF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	277	33	27	3100
20	9640	2.4	24	9210	2.9	69.84							
22	9420	2.6	27	8990	3.2	63.30							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

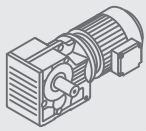
- 結線図

説明→P.432

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
17	4970	1.00	20	5320	1.25	83.69							
20	5250	1.15	24	5400	1.40	72.54							
21	5360	1.25	25	5340	1.50	67.80							
24	5370	1.45	29	5210	1.75	58.60							
28	5230	1.70	34	5050	2.1	49.79							
32	5120	1.90	38	4930	2.3	44.46							
37	4960	2.2	45	4770	2.7	37.97							
40	4900	2.4	48	4700	2.9	35.57	K 37	DR2S 71M4	/BE1HF	272	33	19	3101
47	4710	2.7	57	4510	3.3	29.96	KF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	273	33	21	3102
49	4670	3.0	59	4470	3.6	28.83	KA 37	DR2S 71M4	/BE1HF	274	33	19	3103
57	4510	3.4	68	4310	4.1	24.99	KAF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	273	33	20	3104
61	4440	3.6	73	4240	4.4	23.36							
70	4280	3.4	84	4080	4.1	20.19							
82	4100	3.9	99	3900	4.7	17.15							
92	3980	4.2	111	3780	5.1	15.31							
108	3810	4.7	130	3620	5.6	13.08							
117	3730	4.9	140	3540	5.9	12.14							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

K

組合せ表

選定表

寸法表

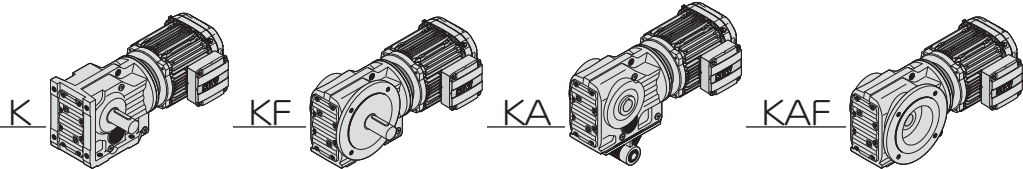
244

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せ表からお選びいただけます。
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.432
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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
0.4kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 2kg
0.75kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 2kg



モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号		
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
0.11	190000	0.95	0.13	190000	1.15	13116	K KH	187 187	R97* R97*	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	314 315	36 36	1770 1700	3201 3202
0.12	190000	1.10	0.15	190000	1.30	11647									
0.20	190000	1.65	0.24	190000	2.0	7343									
0.21	190000	1.80	0.26	190000	2.2	6747									
0.24	190000	2.0	0.29	190000	2.4	5991									
0.17	150000	0.95	0.20	150000	1.15	8628	K KH	167 167	R97 R97	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	312 313	36 36	1190 1150	3203 3204
0.22	150000	1.25	0.26	150000	1.50	6562									
0.27	150000	1.50	0.32	150000	1.85	5355									
0.35	150000	1.95	0.42	150000	2.4	4079									
0.43	150000	2.3	0.51	150000	2.8	3376									
0.36	112700	1.20	0.43	114100	1.40	3979	K KF KA KAF	157 157 157 157	R97 R97 R97 R97	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	308 309 310 309	36 36 36 36	800 870 760 820	3205 3206 3207 3208
0.47	114300	1.50	0.57	115100	1.80	3051									
0.87	115900	2.7	1.0	116200	3.2	1659									
1.1	116200	3.3	1.3	116300	3.9	1365									
0.43	77100	0.90	0.52	79800	1.10	3311	K KF KA KAF	127 127 127 127	R77 R77 R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	304 305 306 305	36 36 36 36	480 520 450 490	3213 3214 3215 3216
0.48	79100	1.00	0.57	80300	1.20	3009									
0.55	80100	1.15	0.66	81000	1.40	2607									
0.75	81200	1.50	0.90	81700	1.80	1926									
0.82	81500	1.65	0.98	81900	1.95	1757	K KF KA KAF	127 127 127 127	R77 R77 R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	304 305 306 305	35 35 35 35	475 520 450 485	3217 3218 3219 3220
0.93	81800	1.85	1.1	82100	2.2	1541									
1.1	82100	2.1	1.3	82300	2.5	1342									
1.2	82200	2.4	1.5	82400	2.9	1177									
1.4	82400	2.8	1.7	82500	3.3	1025									
1.6	82500	3.2	1.9	82600	3.8	899									
0.84	65000	1.05	1.0	65000	1.25	1713	K KF KA KAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	300 301 302 301	35 35 35 35	315 330 290 315	3221 3222 3223 3224
0.93	65000	1.15	1.1	65000	1.35	1554									
1.1	65000	1.30	1.3	65000	1.60	1336									
1.2	65000	1.50	1.5	65000	1.80	1166									
1.4	65000	1.75	1.7	65000	2.1	1030									
1.6	65000	1.95	1.9	65000	2.4	904									
1.8	65000	2.2	2.2	65000	2.7	793									
2.1	65000	2.5	2.5	65000	3.0	696									
2.3	65000	2.9	2.8	65000	3.4	615	K KF KA KAF	97 97 97 97	R57 R57 R57 R57	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	296 297 298 297	35 35 35 35	185 205 170 195	3225 3226 3227 3228
1.3	39900	0.85	1.6	40000	1.05	1102									
1.5	40000	1.00	1.8	40000	1.20	957									
1.7	40000	1.10	2.0	40000	1.30	855									
1.9	40000	1.30	2.3	40000	1.55	743									
2.2	40000	1.45	2.7	40000	1.75	652									
2.5	40000	1.65	3.0	40000	1.95	573									
2.9	40000	1.90	3.4	40000	2.3	504									
3.3	40000	2.2	4.0	40000	2.6	437									
3.8	40000	2.5	4.5	40000	3.0	382									
4.7	40000	3.0	5.7	40000	3.7	305									
5.6	40000	3.6	6.7	40000	4.3	258									

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

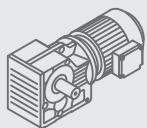
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
2.0	26500	0.85	2.4	27300	1.00	726	K 87 R57 KF 87 R57 KA 87 R57 KAF 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	292	35	125	3229
2.3	27100	0.95	2.7	27700	1.15	638				293	35	135	3230
2.6	27500	1.05	3.1	28000	1.30	562				294	35	115	3231
3.0	27900	1.25	3.6	28300	1.50	474				293	35	125	3232
3.4	28100	1.40	4.1	28400	1.70	426							
3.9	28300	1.60	4.6	28600	1.90	373							
4.4	28500	1.80	5.2	28700	2.2	330							
4.9	28600	2.0	5.9	28700	2.4	294							
5.8	28700	2.3	6.9	28800	2.8	250	K 77 R37 KF 77 R37 KA 77 R37 KAF 77 R37	DRN 80M4	/BE1HF	288	35	78	3233
6.1	28700	2.5	7.3	28800	3.0	236				289	35	86	3234
7.2	28800	2.9	8.6	28900	3.5	201				290	35	70	3235
3.9	14500	0.95	4.7	16500	1.10	367				289	35	78	3236
4.4	15800	1.05	5.3	17300	1.25	328							
5.0	16800	1.15	6.0	17900	1.40	290							
5.7	17700	1.35	6.9	18500	1.60	252							
6.5	18300	1.55	7.8	18900	1.85	221							
7.3	28800	2.8	8.8	28900	3.3	197.37	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 80M4	/BE1HF	292	33	105	3237
8.3	28800	3.1	9.9	28900	3.7	174.19				293	33	115	3238
8.8	28900	3.3	11	28900	4.0	164.34				294	33	92	3239
9.8	28900	3.7	12	29000	4.4	147.32				293	33	105	3240
9.3	19100	2.0	11	19400	2.4	154.02	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 80M4	/BE1HF	288	33	69	3241
11	19300	2.3	13	19600	2.8	135.28				289	33	77	3242
11	19400	2.4	13	19600	2.9	128.52				290	33	61	3243
13	19600	2.7	15	19700	3.3	113.56				289	33	69	3244
15	19700	3.2	18	19900	3.9	97.05	K 67 KF 67 KA 67 KAF 67	DRN 80M4	/BE1HF	284	33	43	3245
12	11800	1.40	14	12400	1.70	123.54				285	33	48	3246
13	12200	1.60	16	12600	1.95	108.03				286	33	40	3247
16	12600	1.95	19	12900	2.3	90.04				285	33	46	3248
19	12900	2.3	23	13000	2.8	76.37							
21	13000	2.5	25	13000	3.1	68.95							
24	13000	2.9	29	13000	3.5	60.66							
25	13000	3.1	30	13000	3.7	57.28							
12	7500	1.00	14	8320	1.25	123.85	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 80M4	/BE1HF	280	33	37	3249
13	8120	1.15	16	8670	1.40	108.29				281	33	41	3250
14	8330	1.25	17	8770	1.50	102.88				282	33	35	3251
16	8660	1.40	19	8990	1.70	90.26				281	33	40	3252
19	8960	1.65	23	9220	2.0	76.56							
21	9120	1.85	25	9340	2.2	69.12							
24	9280	2.1	28	9460	2.5	60.81							
25	9340	2.2	30	9510	2.7	57.42							
29	9490	2.6	35	9620	3.1	48.89	K 47 KF 47 KA 47 KAF 47	DRN 80M4	/BE1HF	276	33	31	3253
32	9560	2.9	39	9680	3.4	44.43				277	33	34	3254
19	8480	1.20	23	8280	1.45	75.20				278	33	30	3255
21	8410	1.30	25	8190	1.55	69.84				277	33	33	3256
23	8290	1.45	27	8050	1.70	63.30							
25	8160	1.60	30	7900	1.90	56.83							
29	7950	1.85	35	7670	2.2	48.95							
31	7860	1.95	38	7570	2.4	46.03							
36	7630	2.3	44	7330	2.7	39.61							
41	7450	2.6	49	7150	3.1	35.39							
46	7250	2.9	55	6940	3.5	31.30							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

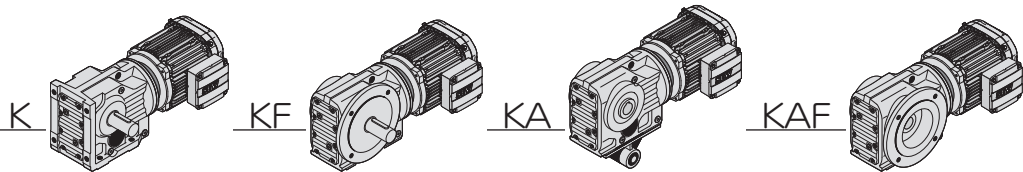
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表から選びいただけます。
- 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.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.224
説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

0.75kW ギヤモータ	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 + 4kg	+ 2kg



モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→ P.223](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
32	4170	1.05	39	4140	1.25	44.46	K 37 KF 37 KA 37 KAF 37	DRN 80M4	/BE1HF	272	33	24	3257
38	4140	1.20	46	4080	1.45	37.97				273	33	27	3258
40	4130	1.30	49	4060	1.55	35.57				274	33	24	3259
48	4060	1.50	58	3970	1.75	29.96				273	33	26	3260
50	4040	1.60	60	3940	1.95	28.83							
58	3970	1.85	69	3860	2.2	24.99							
62	3930	2.0	74	3810	2.4	23.36							
71	3840	1.85	86	3710	2.2	20.19							
84	3720	2.1	101	3580	2.5	17.15							
94	3640	2.3	113	3500	2.8	15.31							
110	3520	2.5	132	3370	3.1	13.08							
119	3460	2.7	143	3320	3.2	12.14							
137	3350	3.1	165	3200	3.7	10.49							
162	3210	3.6	194	3070	4.3	8.91							
181	3120	3.9	217	2980	4.7	7.96							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

K

組合せ表

選定表

寸法表

247

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516](#)

[説明→ P.528](#)

[説明→ P.415](#)

[説明→ P.560](#)

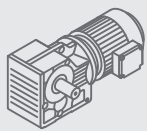
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[説明→ P.428](#)

[説明→ P.496](#)

[説明→ P.489](#)

[説明→ P.427](#)



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	⑤ 形 式					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
0.22	190000	0.90	0.26	190000	1.10	6747	K KH	187 187	R97* R97*	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	314 315	36 36	1780 1710	3261 3262
0.24	190000	1.05	0.29	190000	1.25	5991									
0.27	190000	1.15	0.33	190000	1.40	5358									
0.30	190000	1.30	0.37	190000	1.55	4817									
0.34	190000	1.40	0.40	190000	1.70	4370									
0.41	190000	1.65	0.49	190000	2.0	3609	K KH	187 187	R97* R97*	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	314 315	35 35	1780 1710	3263 3264
0.48	190000	1.95	0.57	190000	2.3	3062									
0.58	190000	2.4	0.70	190000	2.8	2519									
0.65	190000	2.6	0.78	190000	3.1	2268									
0.36	150000	1.00	0.43	150000	1.20	4079									
0.43	150000	1.20	0.52	150000	1.45	3376	K KH	167 167	R97 R97	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	312 313	36 36	1200 1160	3265 3266
0.53	150000	1.45	0.64	150000	1.75	2755									
0.67	150000	1.80	0.81	150000	2.2	2182									
0.86	150000	2.3	1.0	150000	2.8	1704									
1.0	150000	2.8	1.2	150000	3.3	1408									
1.1	150000	3.0	1.4	150000	3.6	1296	K KF KA KAF	157 157 157 157	R97 R97 R97 R97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	308 309 310 309	36 36 36 36	800 880 770 830	3269 3270 3271 3272
0.63	111300	1.00	0.76	113100	1.25	2322									
0.88	113700	1.35	1.1	114700	1.65	1659									
1.1	114700	1.65	1.3	115400	2.0	1365									
1.2	115100	1.85	1.4	115600	2.2	1229									
1.3	115400	2.1	1.6	115800	2.5	1093	K KF KA KAF	157 157 157 157	R97 R97 R97 R97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	308 309 310 309	35 35 35 35	800 880 760 820	3273 3274 3275 3276
1.6	115700	2.4	1.9	116000	2.9	942									
1.7	115900	2.6	2.1	116200	3.2	854									
2.6	116300	3.9	3.1	116400	4.7	567									
2.9	116400	4.4	3.5	116500	5.3	504									
2.7	82400	2.7	3.3	82500	3.3	536	K KF KA KAF	127 127 127 127	R87 R87 R87 R87	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	304 305 306 305	35 35 35 35	510 550 480 520	3277 3278 3279 3280
3.5	82500	3.4	4.2	82600	4.1	418									
4.0	82600	3.9	4.8	82700	4.7	367									
0.83	74400	0.85	1.0	79100	1.00	1757									
0.95	78400	0.95	1.1	80000	1.15	1541									
1.1	79700	1.10	1.3	80700	1.30	1342	K KF KA KAF	127 127 127 127	R77 R77 R77 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	304 305 306 305	35 35 35 35	485 530 455 495	3281 3282 3283 3284
1.2	80400	1.25	1.5	81200	1.50	1177									
1.4	81000	1.40	1.7	81600	1.70	1025									
1.6	81400	1.60	2.0	81900	1.95	899									
1.9	81800	1.85	2.2	82100	2.2	790									
2.1	82000	2.0	2.5	82200	2.5	704	K KF KA KAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	300 301 302 301	35 35 35 35	325 335 300 320	3285 3286 3287 3288
2.4	82200	2.4	2.9	82400	2.8	610									
2.7	82300	2.6	3.2	82500	3.1	549									
3.1	82500	3.0	3.7	82600	3.6	477									
3.5	82500	3.4	4.2	82600	4.1	418									
1.4	65000	0.90	1.7	65000	1.05	1030	K KF KA KAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	300 301 302 301	35 35 35 35	325 335 300 320	3285 3286 3287 3288
1.6	65000	1.00	1.90	65000	1.20	904									
1.8	65000	1.10	2.2	65000	1.35	793									
2.1	65000	1.30	2.5	65000	1.55	696									
2.4	65000	1.45	2.9	65000	1.75	615									
2.8	65000	1.70	3.4	65000	2.1	522	K KF KA KAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	300 301 302 301	35 35 35 35	325 335 300 320	3285 3286 3287 3288
3.2	65000	1.95	3.8	65000	2.3	461									
3.6	65000	2.2	4.3	65000	2.6	408									
4.0	65000	2.4	4.8	65000	2.9	364									
4.6	65000	2.8	5.5	65000	3.3	318									

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
- 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.428

説明→P.472

説明→P.470

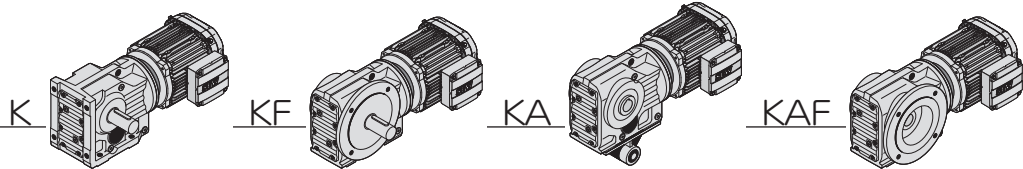
説明→P.224

説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

1.5kW ギヤモータ	ブレーキ付	
	+ 4kg	+ 3kg

インバータ定トルク運転用
強制冷却ファン付



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
2.6	39700	0.85	3.1	40000	1.00	573	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	296	35	195	3289
2.9	40000	0.95	3.5	40000	1.15	504				297	35	215	3290
3.4	40000	1.10	4.0	40000	1.30	437				298	35	180	3291
3.8	40000	1.25	4.6	40000	1.50	382				297	35	205	3292
4.3	40000	1.40	5.1	40000	1.70	342							
4.8	40000	1.55	5.8	40000	1.85	305							
5.7	40000	1.85	6.8	40000	2.2	258							
6.3	40000	2.0	7.6	40000	2.4	232							
7.4	40000	2.4	8.8	40000	2.8	199							
4.4	27000	0.90	5.3	27600	1.10	330	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	292	35	135	3293
5.0	27400	1.00	6.0	27900	1.20	294				293	35	145	3294
5.9	27800	1.20	7.0	28200	1.45	250				294	35	125	3295
6.2	27900	1.25	7.5	28300	1.50	236				293	35	135	3296
7.3	28200	1.50	8.8	28500	1.75	201							
8.0	28400	1.60	9.6	28600	1.95	183							
8.3	40000	2.5	10	40000	3.0	176.05	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	296	33	170	3297
9.6	40000	2.9	11	40000	3.4	153.21				297	33	190	3298
10	40000	3.1	13	40000	3.8	140.28				298	33	155	3299
12	40000	3.5	14	40000	4.3	123.93				297	33	180	3300
8.4	28300	1.60	10	28500	1.90	174.19	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	292	33	110	3301
8.9	28400	1.70	11	28600	2.0	164.34				293	33	120	3302
9.9	28500	1.85	12	28700	2.3	147.32				294	33	100	3303
12	28600	2.2	14	28800	2.6	126.91				293	33	115	3304
13	28700	2.4	15	28800	2.9	115.82							
14	28800	2.7	17	28900	3.2	102.71							
17	28900	3.2	20	28900	3.8	86.34							
11	16800	1.15	13	17900	1.40	135.28	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	288	33	77	3305
11	17200	1.25	14	18100	1.50	128.52				289	33	85	3306
13	17900	1.40	15	18600	1.70	113.56				290	33	69	3307
15	18500	1.65	18	19000	1.95	97.05				289	33	77	3308
16	18800	1.80	20	19200	2.1	88.97							
19	19100	2.0	23	19400	2.4	78.07							
20	19200	2.1	24	19500	2.6	73.99							
23	19400	2.4	27	19600	2.9	64.75							
25	19600	2.7	30	19700	3.3	58.34							
29	19700	3.1	34	19800	3.7	51.18							
32	19800	3.5	39	19900	4.2	45.16							
37	19900	4.0	44	19900	4.8	40.04							
16	9730	1.00	20	11000	1.20	90.04	K 67 KF 67 KA 67 KAF 67	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	284	33	52	3309
19	10900	1.15	23	11800	1.40	76.37				285	33	58	3310
21	11400	1.30	26	12100	1.55	68.95				286	33	49	3311
24	11900	1.45	29	12400	1.75	60.66				285	33	55	3312
26	12100	1.55	31	12600	1.85	57.28							
30	12500	1.80	36	12800	2.1	48.77							
33	12700	1.90	40	12900	2.3	44.32							
38	12900	2.1	46	13000	2.6	38.39							
41	13000	2.5	49	13000	3.0	35.62							
48	13000	2.9	58	13000	3.5	30.22							
54	13000	3.1	64	13000	3.7	27.28							
61	13000	3.4	73	13000	4.1	24.00							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

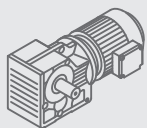
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
24	7680	1.05	29	8440	1.25	60.81	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	280	33	46	3313
26	7940	1.10	31	8570	1.35	57.42				281	33	51	3314
30	8520	1.30	36	8890	1.60	48.89				282	33	44	3315
33	8730	1.45	40	9040	1.75	44.43				281	33	50	3316
38	8980	1.65	46	9220	2.0	38.49							
41	9090	1.80	49	9090	2.2	35.70							
48	9130	2.1	58	8800	2.6	30.28							
54	8940	2.4	64	8600	2.8	27.34							
61	8710	2.6	73	8360	3.1	24.05							
65	8600	2.7	77	8250	3.2	22.71							
76	8290	3.0	91	7930	3.7	19.34							
37	6170	1.15	44	6120	1.40	39.61	K 47 KF 47 KA 47 KAF 47	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	276	33	40	3317
41	6140	1.30	50	6060	1.55	35.39				277	33	44	3318
47	6090	1.45	56	5970	1.75	31.30				278	33	39	3319
50	6050	1.55	60	5920	1.90	29.32				277	33	42	3320
57	5970	1.80	68	5820	2.1	25.91							
67	5830	2.1	81	5650	2.5	21.81							
75	5730	2.2	90	5540	2.7	19.58							
87	5580	2.5	104	5380	3.0	16.86							
92	5510	2.6	111	5310	3.1	15.86							
107	5340	2.9	129	5140	3.5	13.65							
120	5220	3.1	144	5000	3.8	12.19							
124	5130	2.4	149	4920	2.9	11.77							
63	2880	1.00	75	2930	1.20	23.36	K 37 KF 37 KA 37 KAF 37	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	272	33	33	3321
73	2930	0.95	87	2950	1.15	20.19				273	33	36	3322
85	2950	1.05	103	2940	1.30	17.15				274	33	33	3323
96	2940	1.15	115	2920	1.40	15.31				273	33	35	3324
112	2920	1.30	134	2880	1.55	13.08							
121	2910	1.35	145	2850	1.60	12.14							
140	2870	1.55	168	2800	1.85	10.49							
164	2810	1.85	197	2730	2.2	8.91							
184	2760	2.0	221	2670	2.4	7.96							
215	2680	2.3	259	2590	2.7	6.80							
230	2650	2.3	276	2550	2.8	6.37							
273	2560	2.7	328	2460	3.2	5.36							
368	2400	3.2	442	2290	3.9	3.98							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

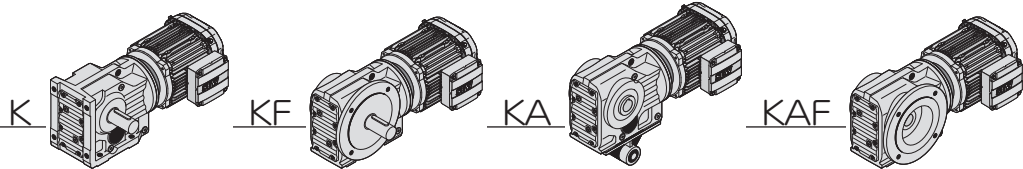
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
 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.428
 説明→ P.472
 説明→ P.470
 説明→ P.224
 説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 4kg	+ 3kg
	2.2kW ギヤモータ	+ 6kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_n 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_n 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
0.33	190000	0.95	0.40	190000	1.15	4370	K 187 R97*	DRN 100LM4	/BE5HF	314	36	1790	3325
0.52	190000	1.50	0.62	190000	1.75	2818	KH 187 R97*	DRN 100LM4	/BE5HF	315	36	1720	3326
0.40	190000	1.10	0.48	190000	1.35	3609	K 187 R97* KH 187 R97*	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	314 315	35 35	1790 1720	3327 3328
0.48	190000	1.30	0.57	190000	1.55	3062							
0.58	190000	1.60	0.69	190000	1.90	2519							
0.64	190000	1.75	0.77	190000	2.1	2268							
0.71	190000	1.95	0.85	190000	2.3	2054							
0.80	190000	2.2	0.96	190000	2.6	1821							
0.91	190000	2.5	1.1	190000	3.0	1605							
0.53	150000	1.00	0.63	150000	1.20	2755	K 167 R97	DRN 100LM4	/BE5HF	312	36	1210	3329
0.64	150000	1.20	0.77	150000	1.45	2263	KH 167 R97	DRN 100LM4	/BE5HF	313	36	1170	3330
0.67	150000	1.20	0.80	150000	1.45	2182	K 167 R97 KH 167 R97	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	312 313	35 35	1210 1170	3331 3332
0.85	150000	1.55	1.0	150000	1.85	1704							
1.0	150000	1.85	1.2	150000	2.2	1408							
1.1	150000	2.0	1.3	150000	2.4	1296							
1.3	150000	2.4	1.6	150000	2.9	1101							
1.5	150000	2.8	1.8	150000	3.4	944							
0.88	110000	0.90	1.1	112200	1.10	1659	K 157 R97 KF 157 R97 KA 157 R97 KAF 157 R97	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	308 309 310 309	35 35 35 35	810 890 780 830	3333 3334 3335 3336
1.1	112300	1.10	1.3	113700	1.35	1365							
1.2	113200	1.25	1.4	114300	1.50	1229							
1.3	113900	1.40	1.6	114800	1.70	1093							
1.5	114600	1.60	1.9	115300	1.95	942							
1.7	115000	1.80	2.0	115500	2.1	854							
1.9	115400	2.0	2.3	115800	2.4	756							
2.7	81800	1.85	3.3	82100	2.2	536	K 127 R87 KF 127 R87 KA 127 R87 KAF 127 R87	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	304 305 306 305	35 35 35 35	520 560 490 530	3337 3338 3339 3340
3.1	82000	2.1	3.7	82300	2.5	473							
3.5	82200	2.3	4.2	82400	2.8	418							
4.0	82300	2.7	4.8	82500	3.2	367							
4.4	82400	3.0	5.3	82600	3.5	330							
1.4	78700	0.95	1.7	80100	1.15	1025							
1.6	79700	1.10	1.9	80700	1.30	899	K 127 R77 KF 127 R77 KA 127 R77 KAF 127 R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	304 305 306 305	35 35 35 35	495 540 470 510	3341 3342 3343 3344
1.8	80500	1.25	2.2	81200	1.50	790							
2.1	81000	1.40	2.5	81500	1.65	704							
2.4	81400	1.60	2.9	81900	1.90	610							
2.7	81700	1.80	3.2	82000	2.1	549							
3.1	82000	2.0	3.7	82200	2.5	477							
3.5	82200	2.3	4.2	82400	2.8	418							
2.4	65000	1.00	2.8	65000	1.20	615	K 107 R77 KF 107 R77 KA 107 R77 KAF 107 R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	300 301 302 301	35 35 35 35	335 350 310 335	3345 3346 3347 3348
2.8	65000	1.15	3.3	65000	1.40	522							
3.2	65000	1.30	3.8	65000	1.55	461							
3.6	65000	1.50	4.3	65000	1.75	408							
4.0	65000	1.65	4.8	65000	2.0	364							
4.6	65000	1.90	5.5	65000	2.3	318							
5.1	65000	2.1	6.1	65000	2.5	286	K 97 R57 KF 97 R57 KA 97 R57 KAF 97 R57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	296 297 298 297	35 35 35 35	205 225 190 215	3349 3350 3351 3352
5.8	65000	2.4	7.0	65000	2.9	251							
3.8	39800	0.85	4.6	40000	1.00	382							
4.3	40000	0.95	5.1	40000	1.15	342							
4.8	40000	1.05	5.7	40000	1.25	305							
5.6	40000	1.25	6.8	40000	1.50	258							
6.3	40000	1.35	7.5	40000	1.65	232	K 97 R57 KF 97 R57 KA 97 R57 KAF 97 R57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	296 297 298 297	33 33 33 33	185 205 165 190	3353 3354 3355 3356
7.3	40000	1.60	8.8	40000	1.90	199							
8.3	40000	1.70	9.9	40000	2.0	176.05							
9.5	40000	1.95	11	40000	2.3	153.21							
10	40000	2.1	12	40000	2.5	140.28							
12	40000	2.4	14	40000	2.9	123.93							
14	40000	2.8	17	40000	3.4	105.13	KAF 97	DRN 100LM4	/BE5HF	297	33	190	3356
15	40000	3.1	18	40000	3.7	96.80							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

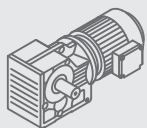
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
9.9	27900	1.25	12	28300	1.50	147.32	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	292	33	125	3357
11	28200	1.45	14	28500	1.75	126.91				293	33	135	3358
13	28300	1.60	15	28500	1.95	115.82				294	33	110	3359
14	28500	1.80	17	28600	2.2	102.71				293	33	125	3360
17	28600	2.2	20	28800	2.6	86.34							
18	28700	2.4	22	28800	2.8	79.34							
21	28800	2.7	25	28900	3.2	70.46							
23	28800	3.0	28	28900	3.6	63.00							
13	14700	0.95	15	16600	1.15	113.56	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	288	33	88	3361
15	16400	1.10	18	17600	1.35	97.05				289	33	96	3362
16	17000	1.20	20	18000	1.45	88.97				290	33	80	3363
19	17800	1.40	22	18500	1.65	78.07				289	33	88	3364
20	18000	1.45	24	18700	1.75	73.99							
22	18500	1.65	27	19000	2.0	64.75							
25	18900	1.85	30	19300	2.2	58.34							
28	19200	2.1	34	19500	2.5	51.18							
32	19400	2.4	39	19600	2.9	45.16	K 67 KF 67 KA 67 KAF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	284	33	63	3365
36	19500	2.7	44	19700	3.2	40.04				285	33	69	3366
41	19700	3.1	50	19800	3.7	35.20				286	33	60	3367
47	19800	3.5	56	19900	4.2	30.89				285	33	66	3368
50	19800	3.7	60	19900	4.4	29.27							
57	19900	4.2	68	20000	5.0	25.62							
24	9780	1.00	29	11000	1.20	60.66							
25	10300	1.05	30	11300	1.25	57.28							
30	11200	1.20	36	12000	1.45	48.77	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	280	33	57	3369
33	11700	1.30	39	12200	1.55	44.32				281	33	62	3370
38	12100	1.45	45	12600	1.75	38.39				282	33	55	3371
41	12300	1.70	49	12700	2.0	35.62				281	33	61	3372
48	12700	2.0	58	12900	2.4	30.22							
53	12800	2.1	64	13000	2.5	27.28							
61	13000	2.3	73	13000	2.8	24.00							
64	13000	2.4	77	13000	2.9	22.66							
75	13000	2.7	90	13000	3.3	19.30	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF				
83	13000	2.9	99	13000	3.5	17.54							
96	13000	3.2	115	13000	3.8	15.19							
110	13000	3.5	132	13000	4.2	13.22							
117	13000	2.9	140	13000	3.5	12.48							
137	13000	3.3	164	13000	3.9	10.63							
151	13000	3.4	181	13000	4.1	9.66							
174	13000	3.6	208	12500	4.4	8.37							
33	7280	1.00	39	8150	1.20	44.43	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	280	33	57	3369
38	7990	1.15	45	8270	1.35	38.49				281	33	62	3370
41	8300	1.20	49	8210	1.45	35.70				282	33	55	3371
48	8230	1.45	58	8050	1.75	30.28				281	33	61	3372
53	8130	1.60	64	7930	1.90	27.34							
61	8000	1.75	73	7770	2.1	24.05							
64	7930	1.85	77	7690	2.2	22.71							
75	7720	2.1	90	7460	2.5	19.34							
83	7590	2.2	99	7320	2.6	17.57	K 57 KF 57 KA 57 KAF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF				
96	7380	2.4	115	7100	2.9	15.22							
110	7170	2.7	132	6880	3.2	13.25							
122	6850	2.4	146	6580	2.9	11.92							
129	6770	2.6	155	6500	3.1	11.26							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

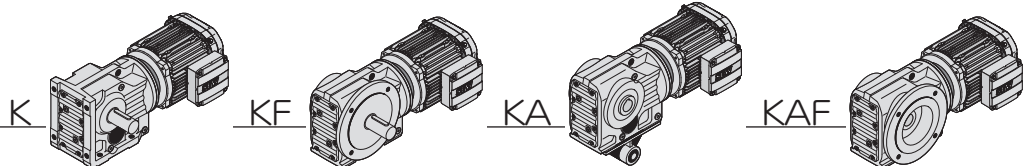
** IE1 モータ（DR2S90L4）も組み合わせ可能です。

- 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せ表から選びいただけます。
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.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.224
説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 6kg	+ 3kg
3.7kW ギヤモータ	+ 7kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
56	5100	1.20	67	5090	1.45	25.91	K 47 KF 47 KA 47 KAF 47	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	276	33	51	3373
67	5090	1.45	80	5040	1.70	21.81				277	33	55	3374
74	5070	1.50	89	5000	1.80	19.58				278	33	50	3375
86	5010	1.70	103	4910	2.0	16.86				277	33	53	3376
92	4980	1.75	110	4870	2.1	15.86							
107	4890	2.0	128	4760	2.4	13.65							
119	4810	2.1	143	4670	2.6	12.19							
124	4710	1.65	148	4580	2.0	11.77							
138	4630	1.85	165	4490	2.2	10.56	K 37 KF 37 KA 37 KAF 37	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	272	33	45	3377
160	4520	2.1	192	4360	2.6	9.10				273	33	47	3378
111	2380	0.85	133	2420	1.05	13.08				274	33	44	3379
139	2430	1.05	166	2440	1.25	10.49				273	33	46	3380
163	2440	1.25	196	2420	1.50	8.91							
183	2430	1.35	219	2400	1.60	7.96							
214	2400	1.55	257	2360	1.85	6.80							
229	2390	1.60	274	2340	1.90	6.37							
272	2340	1.80	326	2280	2.2	5.36	K 37 KF 37 KA 37 KAF 37	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF				
366	2230	2.2	438	2160	2.6	3.98							

** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

1.8	190000	2.9	2.1	190000	3.5	835	K 187 R107*	DRN 112M4	/BE5HF	314	35	1840	3381
2.8	190000	4.6	3.4	190000	5.5	520	KH 187 R107*	DRN 112M4	/BE5HF	315	35	1780	3382
0.58	190000	0.95	0.70	190000	1.15	2519	K 187 R97* KH 187 R97*	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	314 315	35 35	1800 1730	3383 3384
0.65	190000	1.05	0.78	190000	1.30	2268							
0.72	190000	1.20	0.86	190000	1.40	2054							
0.81	190000	1.35	0.97	190000	1.60	1821							
0.92	190000	1.50	1.1	190000	1.80	1605							
1.1	190000	1.75	1.3	190000	2.1	1395							
1.2	190000	2.0	1.5	190000	2.4	1196							
1.4	190000	2.3	1.7	190000	2.8	1046							
1.6	190000	2.5	1.9	190000	3.0	945	K 167 R97 KH 167 R97	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	312 313	35 35	1210 1180	3385 3386
1.0	150000	1.15	1.3	150000	1.35	1408							
1.1	150000	1.20	1.4	150000	1.45	1296							
1.3	150000	1.45	1.6	150000	1.75	1101							
1.6	150000	1.70	1.9	150000	2.0	944							
1.7	150000	1.90	2.1	150000	2.3	843							
1.9	150000	2.1	2.3	150000	2.5	757							
2.3	150000	2.5	2.8	150000	3.0	632							
1.7	111900	1.05	2.1	113400	1.30	854	K 157 R97 KF 157 R97 KA 157 R97 KAF 157 R97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	308 309 310 309	35 35 35 35	820 900 780 840	3387 3388 3389 3390
1.9	113000	1.20	2.3	114200	1.45	756							
2.6	114600	1.60	3.1	115200	1.95	567							
2.9	115000	1.80	3.5	115500	2.2	504							
3.4	115500	2.1	4.1	115800	2.5	434							
2.7	79900	1.10	3.3	80800	1.35	536	K 127 R87 KF 127 R87 KA 127 R87 KAF 127 R87	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	304 305 306 305	35 35 35 35	530 570 500 540	3391 3392 3393 3394
3.1	80500	1.25	3.7	81300	1.50	473							
3.5	81000	1.40	4.2	81600	1.70	418							
4.0	81400	1.60	4.8	81900	1.90	367							
4.5	81700	1.80	5.4	82000	2.1	330							
5.1	82000	2.1	6.2	82300	2.5	287							
5.8	82200	2.3	7.0	82400	2.8	253							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

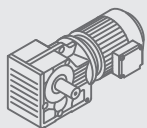
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・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 ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号					
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ															
2.4	78900	0.95	2.9	80100	1.15		610	K	127	R77	DRN 112M4					/BE5HF	304	35	510	3395
2.7	79600	1.05	3.2	80600	1.30		549	KF	127	R77	DRN 112M4					/BE5HF	305	35	550	3396
3.1	80400	1.25	3.7	81200	1.50		477	KA	127	R77	DRN 112M4					/BE5HF	306	35	480	3397
3.5	81000	1.40	4.2	81500	1.70	418	KAF	127	R77	DRN 112M4	/BE5HF	305	35	520	3398					
4.0	65000	1.00	4.9	65000	1.20	364	K KF KA KAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	300 301 302 301	35 35 35 35	345 360 320 340	3399 3400 3401 3402					
4.6	65000	1.15	5.6	65000	1.35	318														
5.2	65000	1.25	6.2	65000	1.50	286														
5.9	65000	1.45	7.0	65000	1.70	251														
6.6	65000	1.60	8.0	65000	1.95	222														
7.5	65000	1.85	9.0	65000	2.2	196														
8.5	65000	1.85	10	65000	2.2	174														
9.6	65000	2.1	11	65000	2.5	154	K KF KA KAF	97 97 97 97	R57 R57 R57 R57	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	296 297 298 297	35 35 35 35	215 235 200 225	3403 3404 3405 3406					
11	65000	2.3	13	65000	2.7	140														
7.4	40000	0.95	8.9	40000	1.15	199														
10	65000	2.3	12	65000	2.8	143.47														
12	65000	2.7	15	65000	3.3	121.46	K KF KA KAF	107 107 107 107	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	300 301 302 301	33 33 33 33	305 320 280 305	3407 3408 3409 3410						
13	65000	3.0	16	65000	3.6	112.41														
15	65000	3.3	18	65000	4.0	100.75														
16	65000	3.7	19	65000	4.4	90.96														
9.6	40000	1.15	12	40000	1.40	153.21	K KF KA KAF	97 97 97 97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	296 297 298 297	33 33 33 33	190 210 175 200	3411 3412 3413 3414						
11	40000	1.30	13	40000	1.55	140.28														
12	40000	1.45	14	40000	1.75	123.93														
14	40000	1.70	17	40000	2.0	105.13														
15	40000	1.85	18	40000	2.2	96.80														
17	40000	2.1	20	40000	2.5	86.52														
19	40000	2.3	23	40000	2.8	77.89														
21	40000	2.5	25	40000	3.1	70.54	K KF KA KAF	87 87 87 87	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	292 293 294 293	33 33 33 33	135 140 120 135	3415 3416 3417 3418						
13	27200	0.95	15	27700	1.15	115.82														
14	27600	1.10	17	28000	1.30	102.71														
17	28000	1.30	20	28300	1.55	86.34														
19	28100	1.40	22	28400	1.70	79.34														
21	28300	1.60	25	28500	1.90	70.46														
23	28500	1.80	28	28600	2.1	63.00														
26	28600	2.0	31	28700	2.4	56.64														
30	28700	2.3	36	28100	2.7	49.16														
33	28500	2.5	40	27400	3.0	44.02														
40	27400	2.9	48	26400	3.4	36.52	K KF KA KAF	77 77 77 77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	288 289 290 289	33 33 33 33	97 105 90 98	3419 3420 3421 3422						
23	15400	1.00	27	17000	1.20	64.75														
25	16400	1.10	30	17600	1.35	58.34														
29	17300	1.25	35	18200	1.50	51.18														
33	18000	1.45	39	18700	1.70	45.16														
37	18500	1.60	44	19000	1.95	40.04														
38	18600	1.65	46	19100	1.95	38.39														
42	18900	1.85	50	19300	2.2	35.20														
48	19200	2.1	57	19500	2.5	30.89														
50	19300	2.2	60	19500	2.7	29.27														
57	19500	2.5	69	19700	3.0	25.62														
64	19600	2.8	77	19800	3.4	23.08														
73	19700	3.1	87	19800	3.7	20.25														

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表から選びいただけます。
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.428

説明→P.472

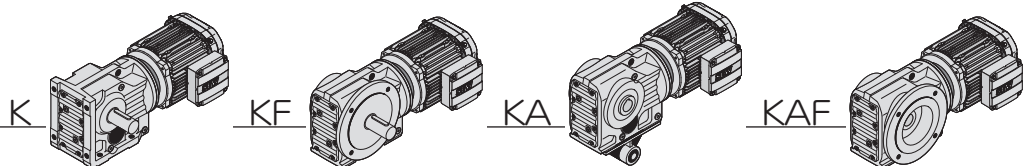
説明→P.470

説明→P.224

説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	
3.7kW ギヤモータ	+ 7kg	+ 3kg
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
49	11100	1.20	59	11900	1.45	30.22							
54	11600	1.25	65	12200	1.50	27.28							
61	12000	1.40	74	12500	1.65	24.00							
65	12200	1.45	78	12600	1.70	22.66							
76	12600	1.65	92	12900	1.95	19.30							
84	12700	1.75	101	13000	2.1	17.54	K 67	DRN 112M4	/BE5HF	284	33	72	3423
97	12900	1.90	116	13000	2.3	15.19	KF 67	DRN 112M4	/BE5HF	285	33	78	3424
111	13000	2.1	134	13000	2.5	13.22	KA 67	DRN 112M4	/BE5HF	286	33	70	3425
118	13000	1.75	142	13000	2.1	12.48	KAF 67	DRN 112M4	/BE5HF	285	33	76	3426
139	13000	1.95	166	12700	2.4	10.63							
152	12900	2.1	183	12400	2.5	9.66							
176	12500	2.2	211	12000	2.6	8.37							
202	12100	2.4	243	11600	2.9	7.28							
283	11200	2.8	340	10700	3.4	5.20							
61	6450	1.05	74	6480	1.30	24.05							
65	6470	1.10	78	6470	1.30	22.71							
76	6470	1.25	91	6420	1.50	19.34							
84	6450	1.30	101	6370	1.60	17.57							
97	6390	1.45	116	6270	1.75	15.22							
111	6300	1.60	133	6160	1.95	13.25	K 57	DRN 112M4	/BE5HF	280	33	67	3427
124	5970	1.45	148	5850	1.75	11.92	KF 57	DRN 112M4	/BE5HF	281	33	71	3428
131	5940	1.55	157	5800	1.85	11.26	KA 57	DRN 112M4	/BE5HF	282	33	65	3429
154	5820	1.75	184	5660	2.1	9.59	KAF 57	DRN 112M4	/BE5HF	281	33	70	3430
169	5740	1.85	203	5570	2.2	8.71							
195	5610	2.0	234	5420	2.4	7.55							
224	5470	2.2	269	5270	2.6	6.57							
314	5100	2.7	377	4890	3.2	4.69							

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

0.81	190000	0.90	0.97	190000	1.05	1821							
0.92	190000	1.00	1.1	190000	1.20	1605							
1.1	190000	1.15	1.3	190000	1.40	1395							
1.2	190000	1.35	1.5	190000	1.60	1196	K 187 R97*	DRN 132S4	/BE11HF	314	35	1810	3431
1.4	190000	1.55	1.7	190000	1.85	1046	KH 187 R97*	DRN 132S4	/BE11HF	315	35	1740	3432
1.6	190000	1.70	1.9	190000	2.0	945							
2.0	190000	2.2	2.4	190000	2.6	738							
2.4	190000	2.6	2.8	190000	3.1	621							
1.3	150000	0.95	1.6	150000	1.15	1101							
1.6	150000	1.15	1.9	150000	1.35	944							
1.7	150000	1.25	2.1	150000	1.55	843							
1.9	150000	1.40	2.3	150000	1.70	757	K 167 R97	DRN 132S4	/BE11HF	312	35	1230	3433
2.3	150000	1.70	2.8	150000	2.0	632	KH 167 R97	DRN 132S4	/BE11HF	313	35	1190	3434
2.6	150000	1.90	3.1	150000	2.3	561							
3.1	150000	2.2	3.7	150000	2.6	481							
3.5	150000	2.5	4.2	150000	3.0	423							
2.2	110300	0.95	2.7	112400	1.15	661							
2.6	111900	1.10	3.1	113400	1.30	567	K 157 R97	DRN 132S4	/BE11HF	308	35	830	3435
2.9	112900	1.20	3.5	114100	1.45	504	KF 157 R97	DRN 132S4	/BE11HF	309	35	910	3436
3.4	113900	1.40	4.1	114800	1.70	434	KA 157 R97	DRN 132S4	/BE11HF	310	35	800	3437
3.9	114600	1.60	4.6	115200	1.95	379	KAF 157 R97	DRN 132S4	/BE11HF	309	35	850	3438
4.4	115000	1.85	5.3	115600	2.2	333							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

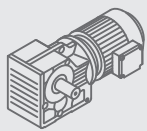
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・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 ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
3.5	78200	0.95	4.2	80000	1.10	418	K 127 R87 KF 127 R87 KA 127 R87 KAF 127 R87	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	304	35	540	3439
4.0	79700	1.05	4.8	80600	1.30	367				305	35	580	3440
4.5	80300	1.20	5.3	81100	1.45	330				306	35	510	3441
5.1	80900	1.40	6.1	81500	1.65	287				305	35	550	3442
5.8	81300	1.55	7.0	81800	1.85	253							
6.9	81800	1.85	8.3	82100	2.2	213							
7.3	81900	1.80	8.8	82200	2.2	200							
8.8	82200	2.2	11	82400	2.6	166							
10	82300	2.4	12	82500	2.9	147							
6.6	65000	1.10	7.9	65000	1.30	222	K 107 R77 KF 107 R77 KA 107 R77 KAF 107 R77	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	300	35	355	3443
7.5	65000	1.25	9.0	65000	1.50	196				301	35	370	3444
8.4	65000	1.25	10	65000	1.50	174				302	35	330	3445
9.5	65000	1.40	11	65000	1.65	154				301	35	355	3446
10	65000	1.55	13	65000	1.85	140							
10	65000	1.55	12	65000	1.85	143.47	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	300	33	315	3447
12	65000	1.85	15	65000	2.2	121.46				301	33	330	3448
13	65000	2.0	16	65000	2.4	112.41				302	33	290	3449
15	65000	2.2	17	65000	2.7	100.75				301	33	315	3450
16	65000	2.5	19	64900	3.0	90.96							
18	65000	2.7	21	63600	3.2	82.61	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	296	33	205	3451
12	40000	0.95	14	40000	1.15	123.93				297	33	225	3452
14	40000	1.15	17	40000	1.35	105.13				298	33	185	3453
15	40000	1.25	18	40000	1.50	96.80				297	33	210	3454
17	40000	1.40	20	40000	1.65	86.52							
19	40000	1.55	23	40000	1.85	77.89							
21	40000	1.70	25	39800	2.0	70.54							
23	40000	1.90	28	39000	2.3	62.55							
26	39600	2.1	31	38300	2.6	56.55	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	292	33	145	3455
31	38400	2.5	37	37000	3.0	47.93				293	33	155	3456
17	26800	0.90	20	27400	1.05	86.34				294	33	130	3457
19	27100	0.95	22	27500	1.15	79.34				293	33	145	3458
21	27500	1.05	25	27300	1.30	70.46							
23	27400	1.20	28	27000	1.45	63.00							
26	27200	1.35	31	26700	1.60	56.64							
30	26800	1.55	36	26200	1.85	49.16							
33	26400	1.65	40	25700	2.0	44.02	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	288	33	110	3459
40	25700	1.90	48	24900	2.3	36.52				289	33	115	3460
47	25100	2.4	56	24300	2.9	31.39				290	33	100	3461
53	24600	2.6	63	23700	3.1	27.88				289	33	110	3462
33	14900	0.95	39	16700	1.15	45.16							
37	16200	1.10	44	17500	1.30	40.04							
48	17900	1.40	57	18600	1.70	30.89							
50	18100	1.50	60	18800	1.80	29.27							
57	18600	1.70	69	19100	2.0	25.62							
64	18900	1.90	76	19300	2.3	23.08							
73	19200	2.1	87	19400	2.5	20.25	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF				
82	19400	2.3	99	18900	2.7	17.87							
93	19100	2.5	111	18400	3.0	15.84							
109	18500	2.8	130	17800	3.3	13.52							
119	17800	2.3	143	17100	2.7	12.36							
136	17300	2.6	163	16700	3.1	10.84							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表から選びいただけます。
- 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.428

説明→P.472

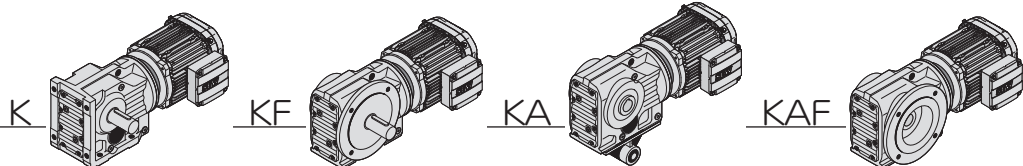
説明→P.470

説明→P.224

説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 3kg
	7.5kW ギヤモータ	+ 18kg	+ 5kg



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
61	9960	0.95	73	11200	1.10	24.00							
65	10400	0.95	78	11400	1.15	22.66							
76	11300	1.10	91	12000	1.30	19.30							
84	11700	1.20	100	12300	1.40	17.54							
97	12200	1.30	116	12600	1.55	15.19	K 67	DRN 132S4	/BE11HF	284	33	84	3463
111	12500	1.40	133	12800	1.70	13.22	KF 67	DRN 132S4	/BE11HF	285	33	90	3464
118	12600	1.20	141	12300	1.45	12.48	KA 67	DRN 132S4	/BE11HF	286	33	81	3465
138	12400	1.30	166	12000	1.60	10.63	KAF 67	DRN 132S4	/BE11HF	285	33	87	3466
152	12200	1.40	182	11800	1.65	9.66							
176	11900	1.45	211	11500	1.75	8.37							
202	11600	1.60	242	11100	1.95	7.28							
283	10800	1.90	339	10400	2.3	5.20							

** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

1.8	190000	1.40	2.1	190000	1.70	835	K 187 R107*	DRN 132M4	/BE11HF	314	35	1870	3467
2.0	190000	1.65	2.4	190000	1.95	729	KH 187 R107*	DRN 132M4	/BE11HF	315	35	1810	3468
2.4	190000	1.90	2.8	190000	2.3	622							
1.2	190000	1.00	1.5	190000	1.20	1196							
1.4	190000	1.15	1.7	190000	1.35	1046							
1.6	190000	1.25	1.9	190000	1.50	945	K 187 R97*	DRN 132M4	/BE11HF	314	35	1830	3469
2.0	190000	1.60	2.4	190000	1.90	738	KH 187 R97*	DRN 132M4	/BE11HF	315	35	1760	3470
2.4	190000	1.90	2.8	190000	2.3	621							
2.8	190000	2.2	3.3	190000	2.7	527							
1.7	150000	0.95	2.1	150000	1.10	843							
1.9	150000	1.05	2.3	150000	1.25	757							
2.3	150000	1.25	2.8	150000	1.50	632							
2.6	150000	1.40	3.1	150000	1.65	561	K 167 R97	DRN 132M4	/BE11HF	312	35	1240	3471
3.1	150000	1.60	3.7	150000	1.95	481	KH 167 R97	DRN 132M4	/BE11HF	313	35	1210	3472
3.5	150000	1.85	4.2	150000	2.2	423							
4.0	150000	2.1	4.8	150000	2.5	369							
3.4	111400	1.05	4.1	113100	1.25	434	K 157 R97	DRN 132M4	/BE11HF	308	35	850	3473
3.9	112700	1.20	4.6	114000	1.40	379	KF 157 R97	DRN 132M4	/BE11HF	309	35	930	3474
4.4	113600	1.35	5.3	114600	1.60	333	KA 157 R97	DRN 132M4	/BE11HF	310	35	810	3475
5.0	114400	1.55	6.1	115100	1.85	291	KAF 157 R97	DRN 132M4	/BE11HF	309	35	870	3476
4.4	76200	0.85	5.3	79500	1.05	330							
5.1	79300	1.00	6.1	80400	1.20	287	K 127 R87	DRN 132M4	/BE11HF	304	35	560	3477
5.8	80000	1.15	7.0	80900	1.35	253	KF 127 R87	DRN 132M4	/BE11HF	305	35	600	3478
6.9	80900	1.35	8.3	81500	1.60	213	KA 127 R87	DRN 132M4	/BE11HF	306	35	530	3479
7.3	81000	1.30	8.8	81600	1.60	200	KAF 127 R87	DRN 132M4	/BE11HF	305	35	560	3480
8.8	81600	1.60	11	82000	1.90	166							
10	81900	1.80	12	82200	2.1	147							
10	81700	1.80	12	82100	2.2	146.07							
11	81900	1.95	13	82200	2.3	136.14	K 127	DRN 132M4	/BE11HF	304	33	490	3481
12	82100	2.2	14	82300	2.6	122.48	KF 127	DRN 132M4	/BE11HF	305	33	530	3482
13	82200	2.4	16	82400	2.9	110.18	KA 127	DRN 132M4	/BE11HF	306	33	460	3483
16	82400	3.0	20	82600	3.6	89.89	KAF 127	DRN 132M4	/BE11HF	305	33	500	3484
18	82500	3.3	21	82600	3.9	81.98							
21	82600	3.8	25	82700	4.5	70.95							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

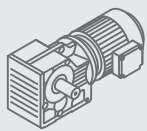
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
10	65000	1.15	12	65000	1.35	143.47	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	300	33	335	3485
12	65000	1.35	15	65000	1.60	121.46				301	33	350	3486
13	65000	1.45	16	64200	1.75	112.41				302	33	310	3487
15	65000	1.65	17	63100	1.95	100.75				301	33	330	3488
16	64000	1.80	19	62000	2.2	90.96							
18	63000	2.0	21	60900	2.4	82.61							
20	61700	2.2	24	59600	2.7	73.30							
22	60600	2.5	26	58400	3.0	66.52							
26	58800	2.9	31	56600	3.4	57.17							
29	57100	3.2	35	54900	3.9	49.90							
35	55100	3.6	42	52900	4.3	42.33	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	296	33	220	3489
40	53500	4.0	48	51200	4.8	37.00				297	33	240	3490
15	38400	0.90	18	38200	1.10	96.80				298	33	205	3491
17	38300	1.00	20	37900	1.20	86.52				297	33	230	3492
19	38100	1.15	23	37600	1.35	77.89							
21	37800	1.25	25	37200	1.50	70.54							
23	37400	1.40	28	36600	1.70	62.55							
26	37000	1.55	31	36100	1.85	56.55							
31	36200	1.85	37	35200	2.2	47.93							
35	35500	2.1	42	34400	2.5	41.87							
38	35000	2.3	46	33800	2.8	38.30	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	292	33	160	3493
43	34300	2.6	51	33100	3.1	34.23				293	33	170	3494
23	24100	0.90	28	24200	1.05	63.00				294	33	150	3495
26	24200	1.00	31	24200	1.15	56.64				293	33	165	3496
30	24200	1.15	36	24000	1.35	49.16							
33	24100	1.20	40	23800	1.45	44.02							
40	23800	1.40	48	23400	1.70	36.52							
47	23400	1.75	56	22900	2.1	31.39							
53	23100	1.90	63	22500	2.3	27.88							
59	22700	2.1	71	22100	2.5	24.92							
66	22400	2.1	79	21700	2.5	22.41	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	288	33	125	3497
75	21800	2.4	91	21100	2.9	19.45				289	33	135	3498
84	21400	2.6	101	20600	3.1	17.42				290	33	120	3499
92	20500	2.3	110	19800	2.8	16.00				289	33	125	3500
102	20600	3.0	122	19800	3.6	14.45							
48	15700	1.05	57	17200	1.25	30.89							
50	16200	1.10	60	17500	1.30	29.27							
57	17200	1.25	69	18100	1.50	25.62							
64	17800	1.40	76	18500	1.65	23.08							
73	18400	1.50	87	18300	1.80	20.25							
82	18500	1.65	99	18000	2.0	17.87	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF				
93	18200	1.80	111	17600	2.2	15.84							
109	17700	2.0	130	17100	2.4	13.52							
119	17000	1.65	143	16400	2.0	12.36							
135	16600	1.85	163	16000	2.3	10.84							
154	16200	2.0	184	15600	2.4	9.56							
173	15800	2.2	208	15200	2.6	8.48							
203	15300	2.3	243	14700	2.8	7.24							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

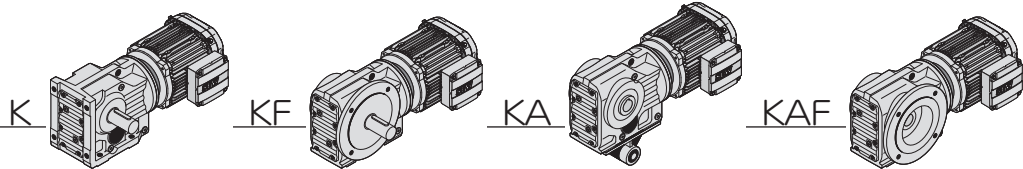
** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
- 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.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 18kg	+ 5kg
11kW ギヤモータ	+ 30kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
1.8	190000	0.95	2.1	190000	1.15	835	K 187 R107* KH 187 R107*	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	314 315	35 35	1910 1850	3501 3502
2.0	190000	1.10	2.4	190000	1.35	729							
2.4	190000	1.30	2.8	190000	1.60	622							
2.8	190000	1.55	3.4	190000	1.85	520							
3.3	190000	1.75	3.9	190000	2.1	454							
4.1	190000	2.3	5.0	190000	2.8	355							
2.0	190000	1.10	2.4	190000	1.30	738	K 187 R97* KH 187 R97*	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	314 315	35 35	1870 1800	3503 3504
2.4	190000	1.30	2.9	190000	1.55	621							
2.8	190000	1.55	3.4	190000	1.85	527							
4.6	150000	1.65	5.6	150000	2.0	318	K 167 R107 KH 167 R107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	312 313	35 35	1330 1290	3505 3506
5.3	150000	1.90	6.4	150000	2.3	278							
6.0	150000	2.2	7.2	150000	2.7	244							
6.9	150000	2.5	8.3	150000	3.1	213							
7.2	150000	2.6	8.6	150000	3.2	206							
2.6	150000	0.95	3.2	150000	1.15	561	K 167 R97 KH 167 R97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	312 313	35 35	1290 1250	3507 3508
3.1	150000	1.10	3.7	150000	1.35	481							
3.5	150000	1.25	4.2	150000	1.50	423							
4.0	150000	1.45	4.8	150000	1.75	369							
4.4	110000	0.90	5.3	112100	1.10	333	K 157 R97 KF 157 R97 KA 157 R97 KAF 157 R97	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	308 309 310 309	35 35 35 35	890 970 850 910	3509 3510 3511 3512
5.1	111600	1.05	6.1	113200	1.25	291							
6.9	77900	0.95	8.3	79900	1.10	213							
7.4	79000	0.90	8.8	80200	1.10	200							
8.9	80200	1.10	11	81000	1.30	166	K 127 R87 KF 127 R87 KA 127 R87 KAF 127 R87	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	304 305 306 305	35 35 35 35	600 640 570 610	3513 3514 3515 3516
10	80800	1.25	12	81400	1.50	147							
9.0	150000	2.9	11	150000	3.5	164.50							
11	150000	3.6	13	150000	4.4	134.99	K 167 KH 167	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	312 313	33 33	1160 1120	3517 3518
9.8	115100	1.85	12	115600	2.2	150.41	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	308 309 310 309	33 33 33 33	760 840 730 780	3519 3520 3521 3522
12	115600	2.3	14	115900	2.8	122.39							
15	115900	2.8	18	115100	3.4	100.22							
16	116100	3.1	19	112900	3.7	91.65							
11	80800	1.35	13	81400	1.60	136.14							
12	81200	1.50	14	81700	1.80	122.48	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	304 305 306 305	33 33 33 33	530 570 500 540	3523 3524 3525 3526
13	81500	1.65	16	81900	2.0	110.18							
16	82000	2.0	20	82200	2.4	89.89							
18	82100	2.2	22	82300	2.7	81.98							
21	82300	2.6	25	82500	3.1	70.95							
13	57800	1.00	16	58000	1.20	112.41	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	300 301 302 301	33 33 33 33	375 390 350 375	3527 3528 3529 3530
15	58200	1.10	18	57500	1.35	100.75							
16	57900	1.25	19	56900	1.50	90.96							
18	57400	1.35	21	56300	1.65	82.61							
20	56700	1.55	24	55500	1.85	73.30							
22	56100	1.70	27	54700	2.0	66.52							
26	54900	1.95	31	53400	2.4	57.17							
30	53800	2.2	35	52100	2.6	49.90							
35	52300	2.4	42	50500	2.9	42.33							
40	51000	2.7	48	49100	3.3	37.00							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

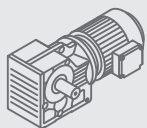
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
21	32300	0.85	25	32500	1.05	70.54	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	296	33	265	3531
24	32500	0.95	28	32500	1.15	62.55				297	33	285	3532
26	32500	1.05	31	32400	1.30	56.55				298	33	245	3533
31	32400	1.25	37	32000	1.50	47.93				297	33	270	3534
35	32200	1.45	42	31600	1.75	41.87							
38	31900	1.55	46	31300	1.90	38.30							
43	31600	1.75	52	30800	2.1	34.23							
48	31200	1.95	57	30400	2.4	30.82							
53	30700	2.2	63	29900	2.6	27.91							
60	30200	2.4	71	29300	2.9	24.75							
66	29700	2.7	79	28800	3.2	22.37							
33	20100	0.85	40	20500	1.00	44.02	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	292	33	205	3535
40	20500	0.95	48	20600	1.15	36.52				293	33	210	3536
47	20600	1.20	56	20500	1.45	31.39				294	33	190	3537
53	20500	1.30	63	20400	1.55	27.88				293	33	205	3538
59	20400	1.40	71	20200	1.70	24.92							
66	20300	1.45	79	20000	1.75	22.41							
76	20000	1.65	91	19600	2.0	19.45							
85	19800	1.75	101	19300	2.1	17.42							
92	18800	1.60	110	18400	1.90	16.00							
102	19300	2.0	122	18700	2.5	14.45							
117	18900	2.2	141	18300	2.7	12.56	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	288	33	165	3539
132	17900	1.90	158	17400	2.3	11.17				289	33	175	3540
147	17600	2.1	177	17100	2.5	10.00				290	33	160	3541
178	17000	2.4	213	16500	2.8	8.29				289	33	165	3542
204	16600	2.5	245	16000	3.0	7.21							
64	14700	0.95	77	16500	1.15	23.08							
73	16100	1.05	87	16500	1.25	20.25							
82	16600	1.15	99	16400	1.35	17.87							
93	16500	1.25	112	16200	1.50	15.84							
109	16200	1.40	131	15900	1.65	13.52							
119	15500	1.15	143	15200	1.35	12.36							
136	15300	1.30	163	14900	1.55	10.84							
154	15000	1.40	185	14600	1.65	9.56							
174	14800	1.45	208	14400	1.75	8.48							
203	14400	1.60	244	14000	1.90	7.24							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

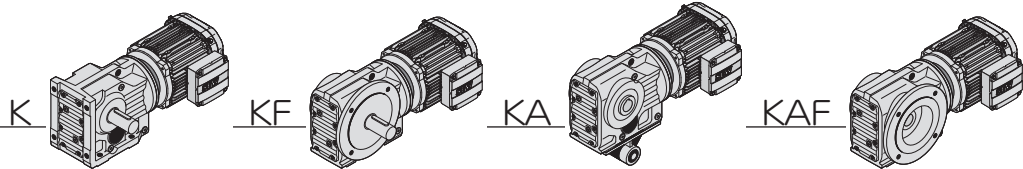
** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
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.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	
11kW ギヤモータ	+ 30kg	+ 7kg
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
2.4	190000	0.95	2.8	190000	1.15	622	ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付					314 315	35 35	1930 1860	3543 3544
2.8	190000	1.15	3.4	190000	1.35	520									
3.3	190000	1.30	3.9	190000	1.55	454									
4.2	190000	1.65	5.0	190000	2.0	355									
5.7	190000	2.3	6.8	190000	2.7	261									
4.6	150000	1.20	5.6	150000	1.45	318	K KH 167 167 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF					312 313	35 35	1350 1310	3545 3546
5.3	150000	1.40	6.4	150000	1.70	278									
6.0	150000	1.60	7.2	150000	1.95	244									
6.9	150000	1.85	8.3	150000	2.2	213									
7.2	150000	1.90	8.6	150000	2.3	206									
8.2	150000	2.2	9.8	150000	2.7	180	K KF KA KAF 157 157 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					308 309 310 309	35 35 35 35	950 1030 920 980	3547 3548 3549 3550
9.2	150000	2.4	11	150000	2.9	160									
6.4	110900	1.00	7.7	112700	1.20	230									
6.9	111600	1.05	8.3	113200	1.25	213									
7.9	112900	1.20	9.4	114100	1.45	187									
9.4	113900	1.40	11	114800	1.70	157	K KF KA KAF 157 157 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					310 309 310 309	35 35 35 35	920 860 740 800	3549 3554 3555 3556
12	115000	1.80	14	115500	2.2	122									
14	115400	2.1	17	113300	2.5	107									
9.0	150000	2.1	11	150000	2.5	164.50									
11	150000	2.7	13	150000	3.2	134.99									
9.8	113700	1.35	12	114600	1.65	150.41	K KF KA KAF 157 157 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					308 309 310 309	33 33 33 33	780 860 740 800	3553 3554 3555 3556
12	114700	1.70	14	114400	2.0	122.39									
15	114000	2.1	18	110400	2.5	100.22									
16	112300	2.3	19	108500	2.7	91.65									
18	109400	2.6	22	105500	3.1	79.75									
11	79100	1.00	13	80200	1.20	136.14	K KF KA KAF 127 127 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					304 305 306 305	33 33 33 33	550 590 520 560	3557 3558 3559 3560
12	79800	1.10	14	80700	1.30	122.48									
13	80400	1.20	16	81100	1.45	110.18									
16	81200	1.50	20	81700	1.80	89.89									
18	81500	1.65	22	81000	1.95	81.98									
21	81500	1.90	25	79100	2.3	70.95	K KF KA KAF 107 107 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					300 301 302 301	33 33 33 33	395 405 365 390	3561 3562 3563 3564
24	79800	2.1	28	77300	2.6	62.60									
27	77800	2.5	33	75200	3.0	54.07									
31	76100	2.8	37	73400	3.4	47.82									
16	48300	0.90	19	50300	1.10	90.96									
18	49500	1.00	21	50900	1.20	82.61	K KF KA KAF 107 107 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					300 301 302 301	33 33 33 33	395 405 365 390	3561 3562 3563 3564
20	50500	1.10	24	50800	1.35	73.30									
22	51000	1.25	27	50500	1.50	66.52									
26	50600	1.45	31	49700	1.75	57.17									
30	50000	1.60	35	48900	1.95	49.90									
35	49000	1.80	42	47800	2.1	42.33	K KF KA KAF 97 97 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					296 297 298 297	33 33 33 33	280 300 260 285	3565 3566 3567 3568
40	48100	2.0	48	46800	2.4	37.00									
45	47200	2.3	54	45800	2.7	32.69									
47	46900	2.2	56	45400	2.7	31.28									
51	46300	2.6	61	44800	3.1	29.00									
31	28100	0.90	37	28500	1.10	47.93	K KF KA KAF 97 97 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					296 297 298 297	33 33 33 33	280 300 260 285	3565 3566 3567 3568
35	28400	1.05	42	28500	1.25	41.87									
39	28500	1.15	46	28400	1.40	38.30									
43	28500	1.30	52	28300	1.55	34.23									
48	28400	1.45	57	28100	1.70	30.82									
53	28200	1.60	63	27800	1.90	27.91	K KF KA KAF 97 97 R107 R107 DRN 160L4 DRN 160L4 /BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF					296 297 298 297	33 33 33 33	280 300 260 285	3565 3566 3567 3568
60	28000	1.80	71	27400	2.1	24.75									
66	27700	2.0	79	27100	2.4	22.37									
78	27100	2.3	93	26400	2.8	18.96									
89	26600	2.7	107	25800	3.2	16.56									

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

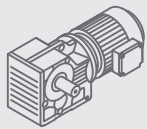
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



Kヘリカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
47	17300	0.90	56	17800	1.05		31.39	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 160L4 DRN 160L4 DRN 160L4 DRN 160L4				
53	17600	0.95	63	17900	1.15	27.88	293			33	230	3570	
59	17900	1.05	71	18000	1.25	24.92	294			33	205	3571	
66	18000	1.05	79	18000	1.25	22.41	293			33	220	3572	
76	18000	1.20	91	17900	1.45	19.45							
85	18000	1.30	101	17800	1.55	17.42							
92	16800	1.15	110	16800	1.40	16.00							
102	17800	1.50	122	17500	1.80	14.45							
117	17600	1.65	141	17200	1.95	12.56							
132	16600	1.40	158	16300	1.65	11.17							
147	16400	1.55	177	16000	1.85	10.00							
178	16000	1.75	213	15600	2.1	8.29							
204	15700	1.85	245	15300	2.2	7.21							

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

2.8	190000	0.90	3.4	190000	1.10	520	K 187 R107* KH 187 R107*	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	314	35	1950	3573
3.3	190000	1.05	3.9	190000	1.25	454				315	35	1880	3574
4.2	190000	1.35	5.0	190000	1.65	355							
5.7	190000	1.80	6.8	190000	2.2	261							
6.7	190000	2.2	8.0	190000	2.6	221							
4.7	150000	1.00	5.6	150000	1.20	318	K 167 R107 KH 167 R107	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	312	35	1370	3575
5.3	150000	1.15	6.4	150000	1.35	278				313	35	1330	3576
6.1	150000	1.30	7.3	150000	1.55	244							
6.9	150000	1.50	8.3	150000	1.80	213							
7.2	150000	1.55	8.6	150000	1.85	206							
8.2	150000	1.75	9.8	150000	2.1	180							
9.3	150000	1.95	11	150000	2.4	160							
11	150000	2.3	13	150000	2.8	135							
12	150000	2.7	15	150000	3.2	118							
7.9	110800	1.00	9.5	112700	1.20	187	K 157 R107 KF 157 R107 KA 157 R107 KAF 157 R107	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	308	35	980	3577
9.4	112500	1.15	11	113800	1.40	157				309	35	1050	3578
12	113800	1.45	14	111200	1.75	122				310	35	940	3579
14	111900	1.70	17	109000	2.0	107				309	35	1000	3580
8.2	190000	2.5	9.9	190000	3.0	179.86	K 187* KH 187*	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	314	33	1780	3581
9.0	190000	2.7	11	190000	3.2	165.21				315	33	1710	3582
10	190000	3.1	12	190000	3.7	144.59							
11	190000	3.4	14	190000	4.1	129.69							
11	150000	2.2	13	150000	2.6	134.99	K 167 KH 167	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	312	33	1200	3583
13	150000	2.7	16	150000	3.2	109.83				313	33	1160	3584
17	150000	3.3	20	150000	4.0	87.86							
12	111600	1.35	14	109300	1.65	122.39							
15	109000	1.65	18	106200	2.0	100.22	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	308	33	800	3585
16	107700	1.85	19	104700	2.2	91.65				309	33	880	3586
19	105400	2.1	22	102200	2.5	79.75				310	33	770	3587
21	103200	2.4	25	99800	2.9	70.38				309	33	820	3588
24	100600	2.7	29	97000	3.3	61.02							
27	98300	3.1	33	94700	3.7	54.29							
32	95400	3.6	38	91700	4.3	46.79							
39	91200	4.4	47	87400	5.3	38.02							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

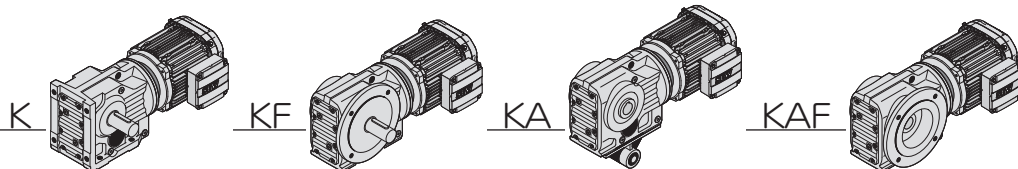
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
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.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.224
説明→P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 35kg	+ 7kg
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
13	79100	1.00	16	79100	1.20	110.18	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	304	33	570	3589
16	79000	1.20	20	77800	1.45	89.89				305	33	610	3590
18	78500	1.35	22	77100	1.60	81.98				306	33	540	3591
21	77400	1.55	25	75700	1.85	70.95				305	33	580	3592
24	76300	1.75	28	74300	2.1	62.60							
27	74700	2.0	33	72600	2.4	54.07							
31	73300	2.3	37	71000	2.7	47.82							
37	71100	2.7	44	68700	3.3	40.19							
41	69800	3.0	49	67300	3.6	36.25							
47	67800	3.5	57	65300	4.2	31.37							
53	66100	3.9	64	63500	4.7	27.68							
20	42900	0.90	24	45300	1.10	73.30	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	300	33	415	3593
22	44300	1.00	27	46100	1.20	66.52				301	33	425	3594
26	45800	1.15	31	46600	1.40	57.17				302	33	385	3595
30	46600	1.30	36	46200	1.60	49.90				301	33	410	3596
35	46200	1.45	42	45400	1.75	42.33							
40	45700	1.65	48	44700	1.95	37.00							
45	45000	1.85	54	43900	2.2	32.69							
47	44800	1.80	57	43700	2.2	31.28							
51	44300	2.1	61	43100	2.5	29.00							
56	43700	2.3	67	42400	2.8	26.32							
65	42700	2.7	78	41300	3.2	22.62	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	296	33	300	3597
75	41700	3.1	90	40200	3.7	19.74				297	33	320	3598
88	40400	3.5	106	38900	4.20	16.75				298	33	280	3599
35	25100	0.85	42	25700	1.05	41.87				297	33	305	3600
48	26000	1.15	58	26000	1.40	30.82							
53	26000	1.30	64	26000	1.55	27.91							
60	26000	1.45	72	25800	1.75	24.75							
66	25900	1.60	79	25600	1.95	22.37							
78	25600	1.90	94	25200	2.3	18.96							
89	25300	2.2	107	24700	2.6	16.56							
107	24700	2.6	128	24100	3.1	13.85	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	292	33	240	3601
123	24200	2.7	148	23500	3.3	11.99				293	33	250	3602
59	15600	0.85	71	16100	1.00	24.92				294	33	230	3603
66	15900	0.85	79	16300	1.05	22.41				293	33	240	3604
76	16200	1.00	91	16400	1.20	19.45							
85	16400	1.05	102	16500	1.25	17.42							
102	16500	1.20	123	16400	1.45	14.45							
118	16400	1.35	141	16200	1.60	12.56							
132	15400	1.10	159	15300	1.35	11.17							
148	15300	1.25	177	15100	1.50	10.00							
178	15100	1.40	214	14900	1.70	8.29							
205	14900	1.50	246	14600	1.80	7.21							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

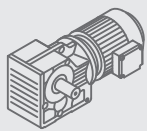
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.560

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



K ヘルカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号											
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ																					
3.3	190000	0.90	3.9	190000	1.05	454	ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	314	35	1970	3605									
4.2	190000	1.15	5.0	190000	1.35	355																				
5.7	190000	1.55	6.8	190000	1.85	261												K	187	R107*	DRN 180L4	/BE30HF	315	35	1900	3606
6.7	190000	1.80	8.0	190000	2.2	221												KH	187	R107*	DRN 180L4	/BE30HF				
7.6	190000	2.1	9.2	190000	2.5	193																				
9.0	190000	2.5	11	190000	3.0	163																				
5.3	150000	0.95	6.4	150000	1.15	278	ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	312	35	1380	3607									
6.1	150000	1.10	7.3	150000	1.30	244																				
6.9	150000	1.25	8.3	150000	1.50	213												K	167	R107	DRN 180L4	/BE30HF	313	35	1350	3608
7.2	150000	1.30	8.6	150000	1.55	206												KH	167	R107	DRN 180L4	/BE30HF				
8.2	150000	1.50	9.8	150000	1.80	180																				
9.3	150000	1.65	11	150000	2.0	160																				
11	150000	1.95	13	150000	2.4	135																				
12	150000	2.2	15	150000	2.7	118																				
9.4	109400	0.95	11	108900	1.15	157	K	157	R107	DRN 180L4	/BE30HF	308	35	990	3609											
12	108100	1.25	14	106500	1.50	122	KF	157	R107	DRN 180L4	/BE30HF	309	35	1070	3610											
14	106900	1.40	17	104900	1.70	107	KA	157	R107	DRN 180L4	/BE30HF	310	35	950	3611											
							KAF	157	R107	DRN 180L4	/BE30HF	309	35	1010	3612											
8.2	190000	2.1	9.9	190000	2.5	179.86	ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	314	33	1790	3613									
8.9	190000	2.3	11	190000	2.7	165.21												K	187*	DRN 180L4	/BE30HF	315	33	1730	3614	
10	190000	2.6	12	190000	3.1	144.59												KH	187*	DRN 180L4	/BE30HF					
11	190000	2.9	14	190000	3.5	129.69	ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	312	33	1210	3615									
11	150000	1.80	13	150000	2.2	134.99																				
13	150000	2.2	16	150000	2.7	109.83												K	167	DRN 180L4	/BE30HF	313	33	1170	3616	
17	150000	2.8	20	150000	3.4	87.86												KH	167	DRN 180L4	/BE30HF					
19	150000	3.2	23	150000	3.8	78.14																				
12	105500	1.15	14	104200	1.40	122.39	ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	308	33	820	3617									
15	104000	1.40	18	102000	1.70	100.22																				
16	103100	1.55	19	100900	1.85	91.65												K	157	DRN 180L4	/BE30HF	309	33	900	3618	
19	101500	1.75	22	98900	2.1	79.75												KF	157	DRN 180L4	/BE30HF	310	33	780	3619	
21	99700	2.0	25	96900	2.4	70.38												KA	157	DRN 180L4	/BE30HF	309	33	840	3620	
24	97600	2.3	29	94500	2.8	61.02												KAF	157	DRN 180L4	/BE30HF					
27	95600	2.6	33	92500	3.1	54.29																				
32	93100	3.0	38	89800	3.6	46.79																				
39	89300	3.7	47	85900	4.4	38.02																				
16	73900	1.00	20	73600	1.20	89.89												ギヤ減速機					IE3 モータ **	ブレーキ付	304	33
18	73800	1.10	22	73200	1.35	81.98																				
21	73400	1.30	25	72300	1.55	70.95	K	127	DRN 180L4	/BE30HF	305	33	630	3622												
24	72700	1.45	28	71400	1.75	62.60	KF	127	DRN 180L4	/BE30HF	306	33	560	3623												
27	71700	1.70	33	70000	2.0	54.07	KA	127	DRN 180L4	/BE30HF	305	33	590	3624												
31	70600	1.90	37	68800	2.3	47.82	KAF	127	DRN 180L4	/BE30HF																
37	68900	2.3	44	66800	2.7	40.19																				
41	67700	2.5	49	65600	3.0	36.25																				
47	66100	2.9	57	63800	3.5	31.37																				
53	64500	3.3	64	62200	4.0	27.68																				
62	62700	3.8	74	60300	4.6	23.91																				
70	61100	4.3	84	58700	5.2	21.15																				

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

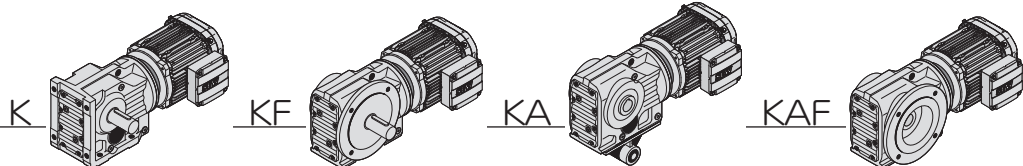
** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
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.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	
22kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg
30kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg



モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
26	39800	1.00	31	42000	1.20	57.17	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 180L4	/BE30HF	300	33	430	3625
30	41600	1.10	36	43000	1.35	49.90				301	33	440	3626
35	42900	1.20	42	43100	1.45	42.33				302	33	400	3627
40	43200	1.35	48	42700	1.65	37.00				301	33	425	3628
45	42900	1.55	54	42100	1.85	32.69							
47	42700	1.55	57	41900	1.85	31.28							
51	42400	1.75	61	41500	2.1	29.00							
56	42000	1.90	67	41000	2.3	26.32							
65	41200	2.2	78	40000	2.7	22.62							
75	40300	2.6	90	39100	3.1	19.74							
88	39300	3.0	106	38000	3.5	16.75	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 180L4	/BE30HF	296	33	315	3629
101	38300	3.3	121	37000	4.0	14.64				297	33	335	3630
110	36700	2.3	132	35500	2.7	13.43				298	33	300	3631
126	35800	2.6	151	34600	3.1	11.73				297	33	325	3632
149	34700	3.0	178	33400	3.6	9.94							
48	23500	1.00	58	24000	1.20	30.82							
53	23800	1.10	64	24100	1.30	27.91							
60	24100	1.20	72	24200	1.45	24.75							
66	24200	1.35	79	24100	1.60	22.37							
78	24100	1.60	94	23900	1.90	18.96							
89	24000	1.85	107	23600	2.2	16.56	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87	DRN 180L4	/BE30HF	292	33	255	3633
107	23700	2.2	128	23200	2.6	13.85				293	33	265	3634
123	23300	2.3	148	22700	2.7	11.99				294	33	245	3635
142	21800	1.95	170	21300	2.3	10.41				293	33	255	3636
170	21300	2.2	204	20800	2.6	8.71							
76	14500	0.85	91	15000	1.00	19.45							
85	14800	0.90	102	15100	1.05	17.42							
102	15200	1.00	123	15300	1.25	14.45							
118	15300	1.10	141	15300	1.35	12.56							
132	14200	0.95	159	14300	1.15	11.17							
148	14300	1.05	177	14300	1.25	10.00	K 187 R107* KH 187 R107*	DRN 200L4	/BE32HF	314	35	2080	3637
178	14300	1.20	214	14100	1.40	8.29				315	35	2010	3638
205	14200	1.25	246	14000	1.50	7.21							
5.7	190000	1.10	6.8	190000	1.35	261							
6.7	190000	1.30	8.0	190000	1.60	221							
7.7	190000	1.50	9.2	190000	1.80	193							
9.1	190000	1.80	11	190000	2.2	163							
6.9	150000	0.90	8.3	150000	1.10	213							
7.2	150000	0.95	8.6	150000	1.15	206							
8.2	150000	1.10	9.9	150000	1.30	180							
9.3	150000	1.20	11	150000	1.45	160							
11	150000	1.45	13	150000	1.70	135							
13	150000	1.65	15	150000	1.95	118							
8.2	190000	1.50	9.9	190000	1.85	179.86	K 187* KH 187*	DRN 200L4	/BE32HF	314	33	1900	3641
9.0	190000	1.65	11	190000	2.0	165.21				315	33	1830	3642
10	190000	1.90	12	190000	2.3	144.59							
11	190000	2.1	14	190000	2.5	129.69							
13	190000	2.4	16	190000	2.9	112.60							
14	190000	2.7	17	190000	3.2	102.16							
17	190000	3.1	20	189400	3.7	88.00							

** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

5.7	190000	1.10	6.8	190000	1.35	261	K 187 R107* KH 187 R107*	DRN 200L4	/BE32HF	314	35	2080	3637
6.7	190000	1.30	8.0	190000	1.60	221				315	35	2010	3638
7.7	190000	1.50	9.2	190000	1.80	193							
9.1	190000	1.80	11	190000	2.2	163							
6.9	150000	0.90	8.3	150000	1.10	213	K 167 R107 KH 167 R107	DRN 200L4	/BE32HF	312	35	1490	3639
7.2	150000	0.95	8.6	150000	1.15	206				313	35	1460	3640
8.2	150000	1.10	9.9	150000	1.30	180							
9.3	150000	1.20	11	150000	1.45	160							
11	150000	1.45	13	150000	1.70	135							
13	150000	1.65	15	150000	1.95	118	K 187* KH 187*	DRN 200L4	/BE32HF	314	33	1900	3641
8.2	190000	1.50	9.9	190000	1.85	179.86				315	33	1830	3642
9.0	190000	1.65	11	190000	2.0	165.21							
10	190000	1.90	12	190000	2.3	144.59							
11	190000	2.1	14	190000	2.5	129.69							
13	190000	2.4	16	190000	2.9	112.60							
14	190000	2.7	17	190000	3.2	102.16							
17	190000	3.1	20	189400	3.7	88.00							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

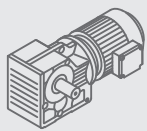
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・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 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
13	150000	1.65	16	150000	2.0	109.83	K 167 KH 167	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	312	33	1320	3643
17	150000	2.1	20	150000	2.5	87.86				313	33	1280	3644
19	150000	2.3	23	150000	2.8	78.14							
22	150000	2.7	26	150000	3.2	68.07							
24	150000	3.0	29	150000	3.6	60.74							
15	92700	1.05	18	92600	1.25	100.22	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	308	33	930	3645
16	92800	1.15	19	92200	1.35	91.65				309	33	1000	3646
19	92400	1.30	22	91300	1.55	79.75				310	33	890	3647
21	91700	1.45	25	90200	1.75	70.38				309	33	950	3648
24	90600	1.70	29	88700	2.0	61.02							
27	89500	1.90	33	87300	2.3	54.29							
32	87700	2.2	38	85300	2.7	46.79							
39	85000	2.7	47	82300	3.3	38.02							
47	82100	3.1	57	79200	3.8	31.30							
21	64200	0.95	25	64700	1.15	70.95	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	304	33	690	3649
24	64600	1.05	28	64600	1.30	62.60				305	33	730	3650
27	64700	1.25	33	64200	1.50	54.07				306	33	660	3651
31	64400	1.40	37	63600	1.70	47.82				305	33	700	3652
37	63700	1.65	44	62500	2.0	40.19							
41	63000	1.85	49	61700	2.2	36.25							
47	62000	2.1	57	60400	2.6	31.37							
53	60900	2.4	64	59200	2.9	27.68	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	300	33	540	3653
62	59600	2.8	74	57700	3.4	23.91				301	33	550	3654
35	32500	0.90	42	35400	1.10	42.33				302	33	510	3655
40	34800	1.00	48	36800	1.20	37.00				301	33	540	3656
47	36600	1.10	57	37700	1.35	31.28							
51	37200	1.30	61	37900	1.55	29.00							
56	37700	1.40	68	37700	1.70	26.32							
65	37700	1.65	79	37200	1.95	22.62							
75	37300	1.90	90	36600	2.3	19.74							
88	36700	2.2	106	35800	2.6	16.75							
101	36100	2.4	121	35100	2.9	14.64	K 97 KF 97 KA 97 KAF 97	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	296	33	425	3657
110	34300	1.65	132	33500	2.0	13.43				297	33	445	3658
126	33700	1.90	152	32800	2.3	11.73				298	33	405	3659
149	32900	2.2	179	31900	2.6	9.94				297	33	430	3660
170	32200	2.4	204	31100	2.9	8.69							
60	19600	0.90	72	20500	1.10	24.75							
66	20200	1.00	79	20800	1.20	22.37							
78	20700	1.15	94	21100	1.40	18.96							
89	21000	1.35	107	21200	1.60	16.56							
107	21200	1.60	128	21100	1.90	13.85							
123	21100	1.70	148	20900	2.0	11.99							
142	19500	1.40	171	19400	1.70	10.41							
170	19400	1.60	204	19200	1.90	8.71							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

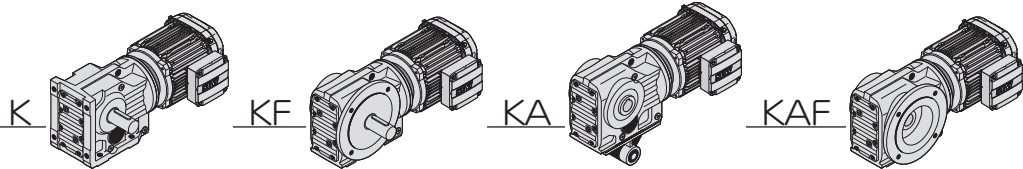
** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表からお選びいただけます。
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.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバート定トルク運転用 強制冷却ファン付
30kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg
37kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg



モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.223

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
5.7	190000	0.90	6.8	190000	1.10	261	K 187 R107* KH 187 R107*	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	314	35	2110	3661
6.7	190000	1.05	8.0	190000	1.30	221				315	35	2040	3662
7.7	190000	1.25	9.2	190000	1.50	193							
9.1	190000	1.45	11	190000	1.75	163							
8.2	150000	0.90	9.9	150000	1.05	180	K 167 R107 KH 167 R107	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	312	35	1530	3663
9.3	150000	1.00	11	150000	1.20	160				313	35	1490	3664
11	150000	1.15	13	150000	1.40	135							
13	150000	1.35	15	150000	1.60	118							
8.2	190000	1.25	9.9	190000	1.50	179.86	K 187* KH 187*	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	314	33	1930	3665
9.0	190000	1.35	11	190000	1.60	165.21				315	33	1870	3666
10	190000	1.55	12	190000	1.85	144.59							
11	190000	1.70	14	190000	2.1	129.69							
13	190000	1.95	16	190000	2.4	112.60							
15	190000	2.2	17	189600	2.6	102.16							
17	190000	2.5	20	184200	3.0	88.00	K 167 KH 167	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	312	33	1350	3667
13	150000	1.35	16	150000	1.60	109.83				313	33	1310	3668
17	150000	1.65	20	150000	2.0	87.86							
19	150000	1.90	23	150000	2.3	78.14							
22	150000	2.2	26	150000	2.6	68.07							
24	150000	2.4	29	149400	2.9	60.74							
29	150000	2.8	34	144600	3.4	51.77	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	308	33	960	3669
16	83700	0.90	19	84700	1.10	91.65				309	33	1040	3670
19	84500	1.05	22	84800	1.25	79.75				310	33	920	3671
21	84800	1.20	25	84400	1.45	70.38				309	33	980	3672
24	84600	1.35	29	83700	1.65	61.02							
27	84100	1.55	33	82800	1.85	54.29							
32	83100	1.80	38	81400	2.2	46.79	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	304	33	720	3673
39	81200	2.2	47	79100	2.7	38.02				305	33	770	3674
47	79000	2.6	57	76600	3.1	31.30				306	33	700	3675
24	57500	0.85	28	58700	1.05	62.60				305	33	730	3676
27	58600	1.00	33	59100	1.20	54.07							
31	59000	1.15	37	59100	1.35	47.82							
37	59100	1.35	44	58700	1.65	40.19							
41	58900	1.50	49	58200	1.80	36.25							
47	58400	1.75	57	57400	2.1	31.37							
54	57800	1.95	64	56600	2.4	27.68							
62	56800	2.3	74	55400	2.7	23.91							
70	55900	2.6	84	54400	3.1	21.15							
83	54500	3.1	100	52800	3.7	17.77							
103	52500	3.5	124	50600	4.3	14.35							
116	50200	2.8	139	48500	3.4	12.79	K 107 KF 107 KA 107 KAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	300	33	570	3677
138	48600	3.1	166	46800	3.8	10.74				301	33	580	3678
171	46500	3.5	205	44700	4.2	8.68				302	33	540	3679
40	26000	0.80	48	30100	1.00	37.00				301	33	570	3680
47	29800	0.90	57	32400	1.10	31.28							
51	31100	1.05	61	33200	1.25	29.00							
56	32300	1.15	68	33900	1.40	26.32							
66	33700	1.35	79	34600	1.60	22.62							
75	34400	1.55	90	34400	1.85	19.74							
89	34500	1.75	106	34000	2.1	16.75							
101	34100	1.95	122	33500	2.40	14.64							
110	32300	1.35	132	31800	1.60	13.43							
126	31900	1.55	152	31300	1.85	11.73							
149	31400	1.75	179	30600	2.1	9.94							
171	30800	1.95	205	30000	2.4	8.69							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.560

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

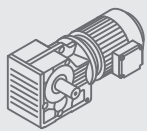
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



K ヘルカル・ベベルギヤモータ

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 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号								
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	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 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ																		
6.7 7.7 9.1	190000 190000 190000	0.90 1.00 1.20	8.0 9.2 11	190000 190000 190000	1.05 1.20 1.45		221 193 163	K KH	187 187	R107* R107*	DRN 225M4 DRN 225M4					/BE32HF /BE32HF	314 315	35 35	2110 2040	3681 3682			
11 13	150000 150000	0.95 1.10	13 15	150000 150000	1.15 1.30	135 118	K KH	167 167	R107 R107	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	312 313	35 35	1530 1490	3683 3684								
8.2 9.0 10 11 13 15 17 20	190000 190000 190000 190000 189800 187600 183700 178700	1.00 1.10 1.25 1.40 1.60 1.80 2.1 2.5	9.9 11 12 14 16 17 20 24	190000 190000 190000 188900 185400 182800 178400 172900	1.20 1.35 1.50 1.70 1.95 2.2 2.5 3.0	179.86 165.21 144.59 129.69 112.60 102.16 88.00 73.96	K KH	187* 187*		DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	314 315	33 33	1930 1870	3685 3686								
13 17 19 22 24 29 35	150000 150000 150000 150000 148900 145100 140400	1.10 1.35 1.55 1.75 2.0 2.3 2.8	16 20 23 26 29 34 41	150000 150000 150000 147300 144600 140500 135500	1.3 1.65 1.85 2.1 2.4 2.8 3.4	109.83 87.86 78.14 68.07 60.74 51.77 42.89																	
21 24 27 32 39 47 54 62 70 81	76800 77700 78000 77800 76900 75400 74300 72700 71400 69600	1.00 1.15 1.25 1.45 1.80 2.1 2.5 2.9 3.2 3.8	25 29 33 38 47 57 64 74 83 97	77800 77900 77700 77000 75500 73700 72300 70600 69100 67200	1.20 1.35 1.50 1.75 2.2 2.5 3.0 3.5 3.9 4.5	70.38 61.02 54.29 46.79 38.02 31.30 27.62 23.95 21.31 18.37																	
31 37 41 47 54 62 70 83 103 116 138 171	52800 53900 54300 54400 54200 53800 53200 52200 50600 48300 47000 45200	0.95 1.10 1.25 1.45 1.60 1.90 2.1 2.5 2.9 2.3 2.6 2.9	37 44 49 57 64 74 84 100 124 139 166 205	54000 54400 54400 54100 53600 52900 52100 50800 49100 46900 45500 43600	1.10 1.35 1.50 1.70 1.95 2.3 2.5 3.0 3.5 2.8 3.1 3.5	47.82 40.19 36.25 31.37 27.68 23.91 21.15 17.77 14.35 12.79 10.74 8.68																	
51 56 66 75 89 101 110 126 149 171	23000 25400 28100 29800 31100 31700 29900 29900 29600 29300	0.85 0.95 1.10 1.25 1.45 1.60 1.10 1.25 1.45 1.60	61 68 79 90 106 122 132 152 179 205	27000 28600 30200 31200 31900 31600 29800 29600 29200 28700	1.05 1.15 1.30 1.50 1.75 1.95 1.30 1.50 1.75 1.95	29.00 26.32 22.62 19.74 16.75 14.64 13.43 11.73 9.94 8.69										K KF KA KAF	107 107 107 107	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	300 301 302 301	33 33 33 33	570 580 540 570	3697 3698 3699 3700

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

- 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せ表から選びいただけます。
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.428

説明→ P.472

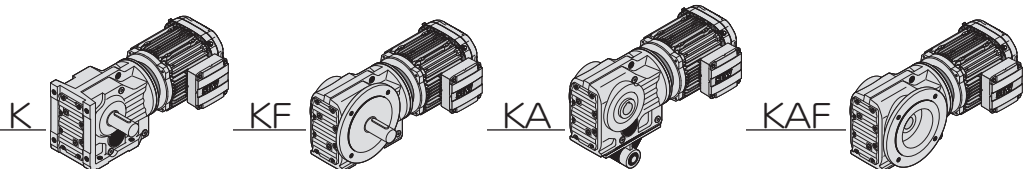
説明→ P.470

説明→ P.224

説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	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	+ 55kg	+ 8kg
55kW ギヤモータ	+ 90kg	+ 9kg



モータ出力 $P_N = 55 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.223](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ	ブレーキ付				
10	179800	1.05	12	179200	1.25	144.59	K 187* KH 187*	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	314 315	33 33	2130 2070	3701 3702
11	179600	1.15	14	178100	1.40	129.69							
13	178600	1.35	16	176100	1.60	112.60							
15	177400	1.45	17	174300	1.75	102.16							
17	174900	1.70	20	171100	2.0	88.00							
20	171300	2.0	24	166700	2.4	73.96							
23	167800	2.3	28	162800	2.8	64.04	K 167 KH 167	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	312 313	33 33	1550 1510	3703 3704
17	145300	1.10	20	144000	1.35	87.86							
19	144600	1.25	23	142600	1.50	78.14							
22	143200	1.45	26	140600	1.75	68.07							
24	141700	1.65	29	138600	1.95	60.74							
29	139000	1.90	34	135400	2.3	51.77							
35	135300	2.3	42	131200	2.8	42.89	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	308 309 310 309	33 33 33 33	1160 1240 1120 1180	3705 3706 3707 3708
41	131800	2.7	49	127500	3.2	36.61							
24	69100	0.95	29	70800	1.10	61.02							
27	70300	1.05	33	71300	1.25	54.29							
32	71200	1.20	38	71500	1.45	46.79							
39	71500	1.50	47	71100	1.80	38.02							
47	71000	1.70	57	70000	2.1	31.30							
54	70400	2.0	64	69000	2.5	27.62							
62	69400	2.4	74	67800	2.8	23.95							
70	68400	2.7	84	66600	3.2	21.31							
81	67000	3.1	97	65000	3.7	18.37	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	304 305 306 305	33 33 33 33	920 970 900 930	3709 3710 3711 3712
99	64700	3.8	119	62600	4.5	14.92							
117	62800	4.2	141	60600	5.0	12.65							
37	47400	0.90	44	49000	1.10	40.19							
47	49300	1.15	57	49900	1.40	31.37							
54	49700	1.35	65	49900	1.60	27.68							
62	49900	1.55	75	49600	1.85	23.91							
70	49800	1.75	84	49200	2.1	21.15							
83	49300	2.1	100	48400	2.5	17.77							
103	48300	2.4	124	47100	2.9	14.35							
116	45900	1.90	140	44900	2.3	12.79	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	304 305 306 305	33 33 33 33	920 970 900 930	3709 3710 3711 3712
138	45000	2.1	166	43800	2.5	10.74							
171	43600	2.4	206	42300	2.8	8.68							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

K
組合せ表

選
定
表

寸
法
表

269

- 潤滑オイル
- エアVENT・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516](#)

[説明→P.528](#)

[説明→P.415](#)

[説明→P.560](#)

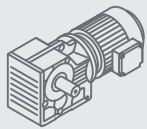
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[説明→P.428](#)

[説明→P.496](#)

[説明→P.489](#)

[説明→P.427](#)



K ヘルカル・ベベルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	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 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ	ブレーキ付				
11	153800	0.85	14	156600	1.00	129.69	K 187* KH 187*	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	314 315	33 33	2130 2070	3713 3714
13	156100	0.95	16	157400	1.15	112.60							
15	157000	1.05	17	157300	1.30	102.16							
17	157400	1.25	20	156500	1.50	88.00							
20	156600	1.50	24	154500	1.80	73.96							
23	155000	1.70	28	152200	2.1	64.04							
28	152200	2.1	33	148600	2.5	53.36							
33	149100	2.4	39	145000	2.9	45.50							
19	126200	0.95	23	127300	1.10	78.14	K 167 KH 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	312 313	33 33	1550 1510	3715 3716
22	127200	1.05	26	127200	1.30	68.07							
24	127300	1.20	29	126700	1.45	60.74							
29	126800	1.40	34	125300	1.70	51.77							
35	125200	1.70	42	122800	2.0	42.89							
40	123200	2.0	49	120300	2.4	36.61							
46	121200	2.3	55	118000	2.7	32.25							
52	119300	2.5	62	115800	3.0	28.77	K 157 KF 157 KA 157 KAF 157	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	308 309 310 309	33 33 33 33	1160 1240 1120 1180	3717 3718 3719 3720
60	116300	3.0	73	112500	3.5	24.52							
39	60800	1.10	47	62100	1.30	38.02							
47	62200	1.25	57	62600	1.50	31.30							
54	62600	1.50	64	62500	1.80	27.62							
62	62600	1.75	74	62100	2.1	23.95							
70	62400	1.95	84	61600	2.3	21.31							
81	61800	2.3	97	60700	2.7	18.37	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	304 305 306 305	33 33 33 33	920 960 890 930	3721 3722 3723 3724
99	60500	2.8	119	59100	3.3	14.92							
117	59200	3.1	141	57600	3.7	12.65							
47	38000	0.85	57	41400	1.05	31.37							
54	40800	0.95	65	42500	1.15	27.68							
62	42200	1.15	75	43200	1.35	23.91							
70	43000	1.25	84	43600	1.55	21.15							
83	43600	1.50	100	43700	1.80	17.77	K 127 KF 127 KA 127 KAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	304 305 306 305	33 33 33 33	920 960 890 930	3721 3722 3723 3724
103	43700	1.75	124	43300	2.1	14.35							
116	41100	1.40	140	41000	1.65	12.79							
138	41000	1.55	166	40500	1.85	10.74							
171	40400	1.70	206	39600	2.1	8.68							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

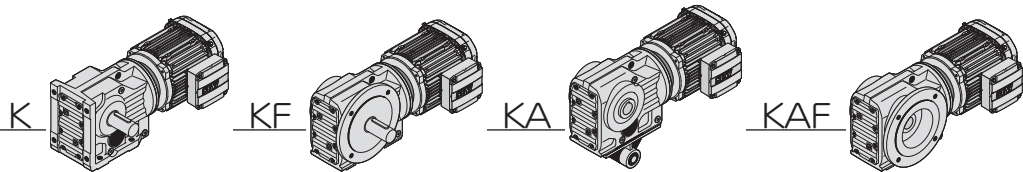
* 取寄品

- 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せ表からお選びいただけます。
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.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.224
説明→ P.222

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

75kW ギヤモータ	ブレーキ付	
	+ 90kg	
		インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付 + 9kg



他のタイプもあります。 [説明→ P.223](#)

K

組合せ表

選定表

寸法表

271

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 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.516](#)

[説明→ P.528](#)

[説明→ P.415](#)

[説明→ P.560](#)

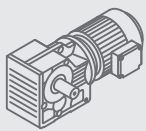
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[説明→ P.428](#)

[説明→ P.496](#)

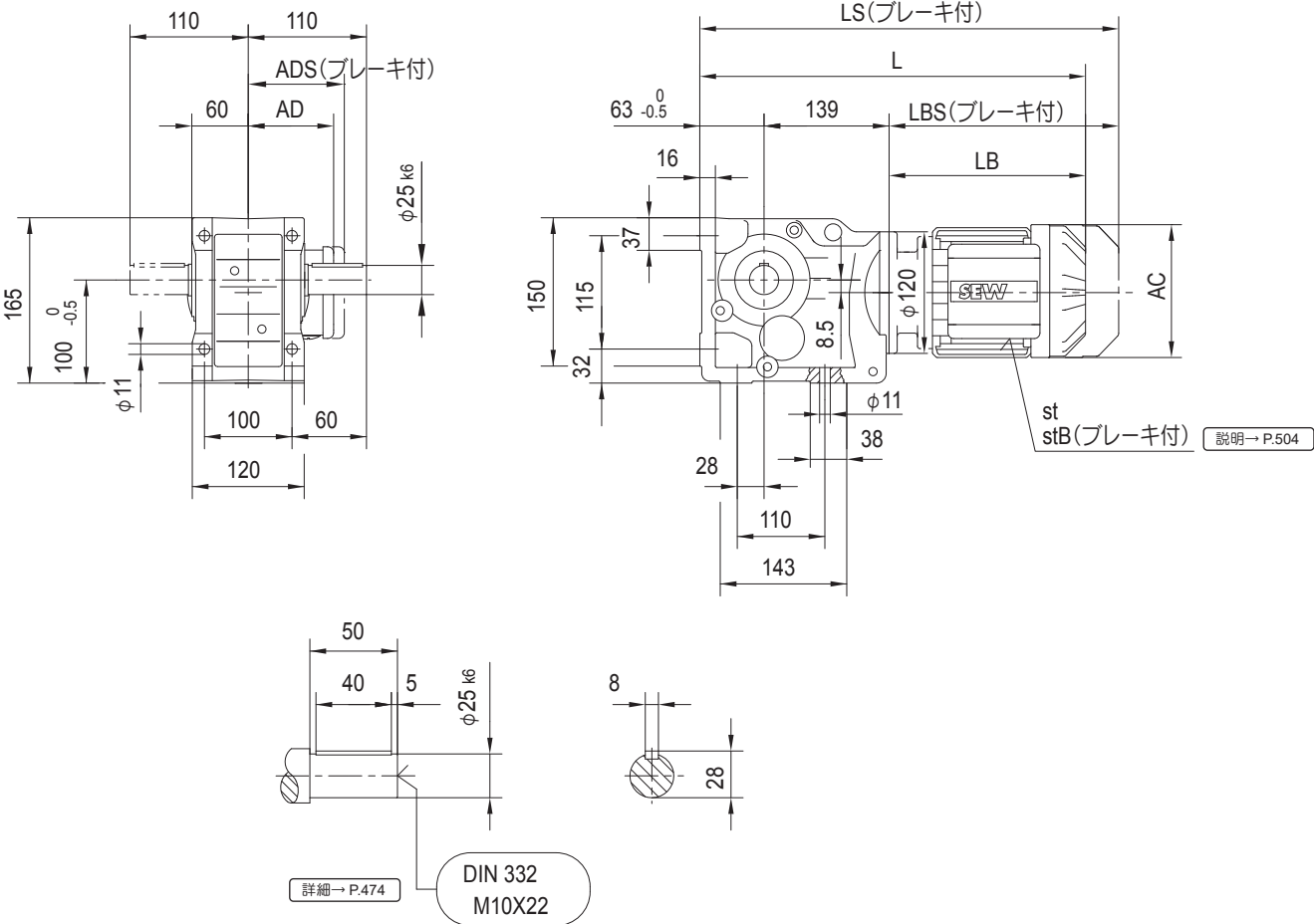
[説明→ P.489](#)

[説明→ P.427](#)



K37..

K37 ..



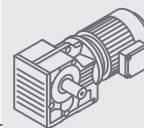
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	403	427	482	515	566					
LS	459	494	563	609	660					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					
stB	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					

① AC/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。

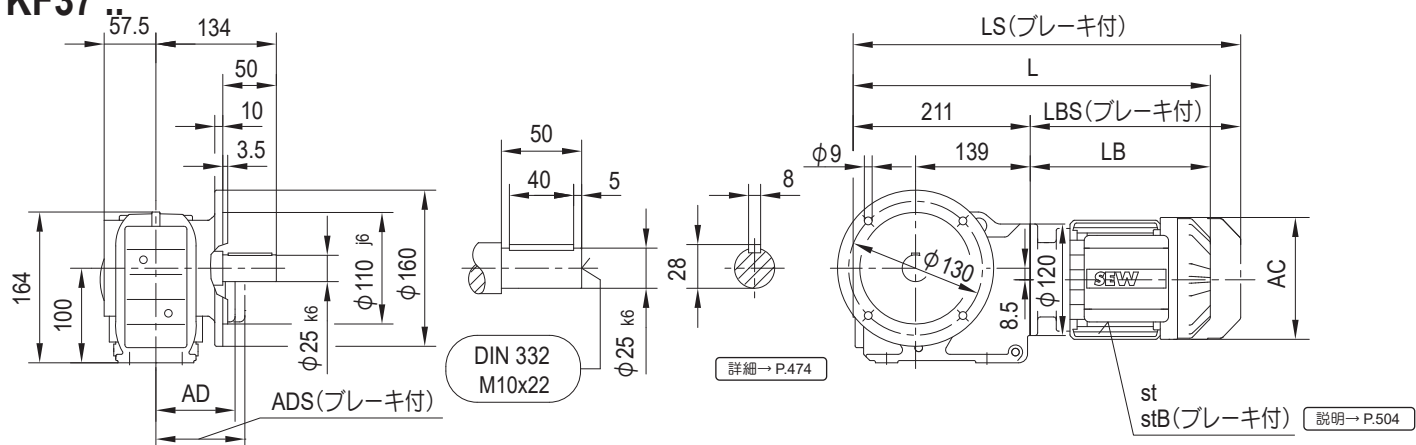
② P.460 をご覧ください。

● 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.448 をご覧ください。

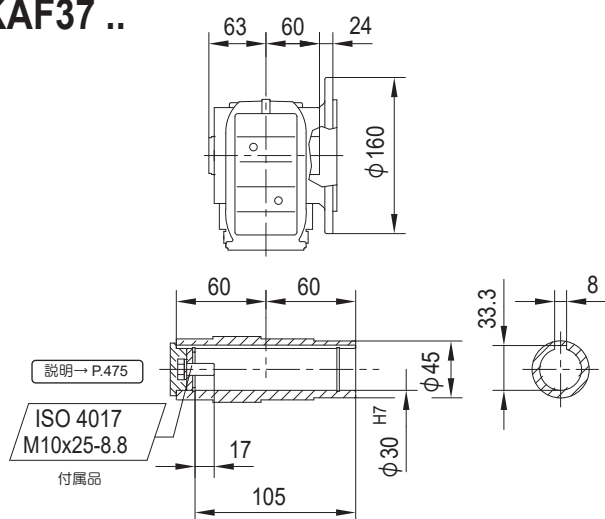
KF37.. · KAF37.. · KHF37..



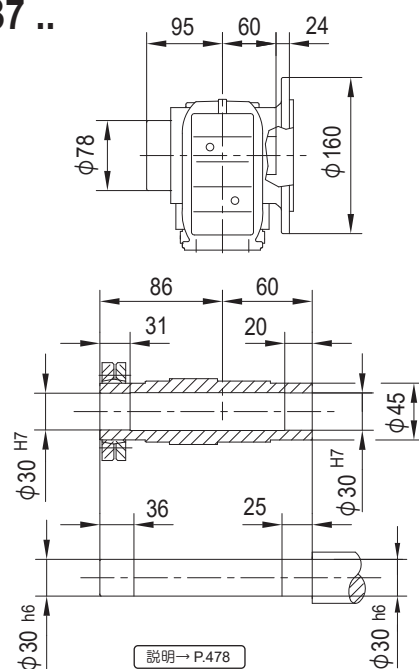
KF37



KAF37 ..

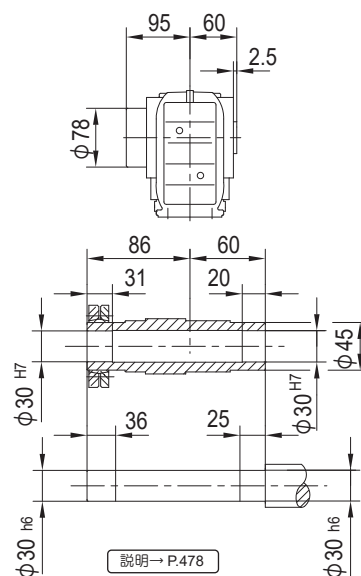
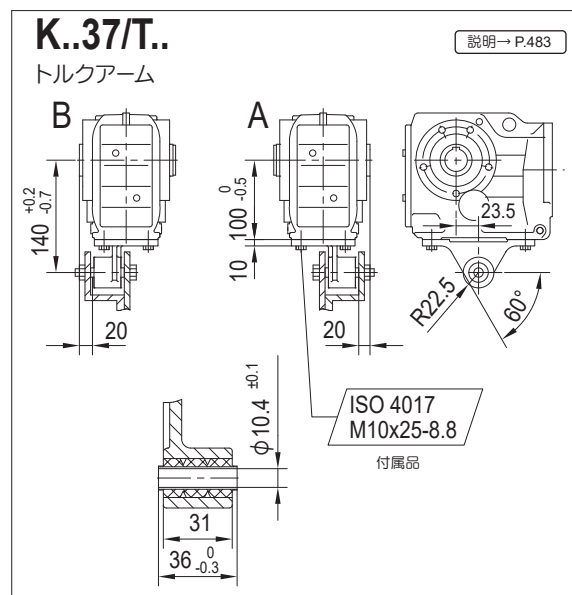


KHF37 ..



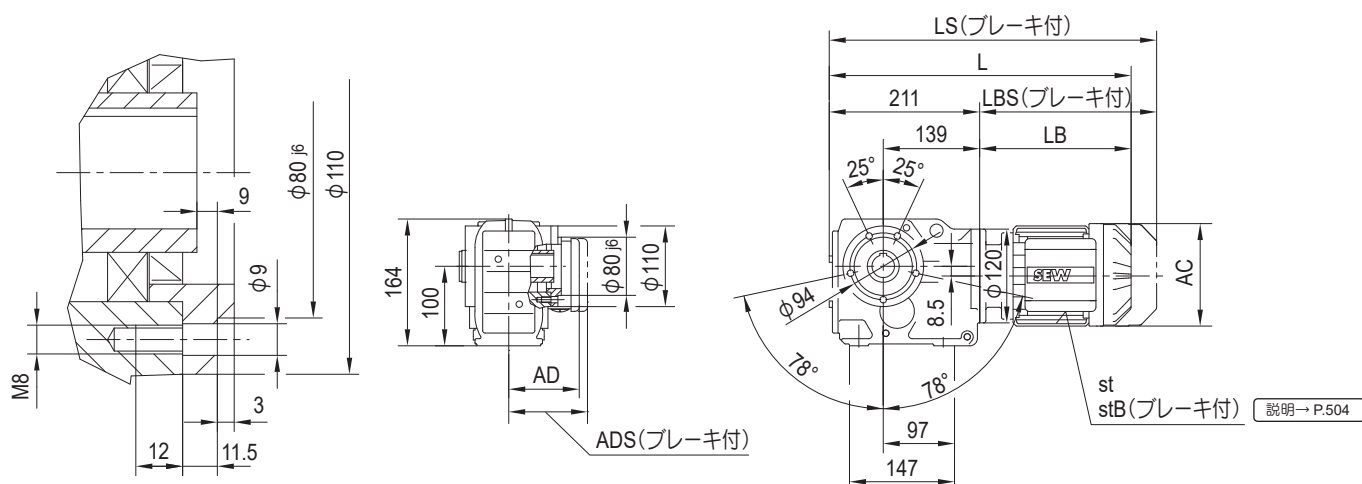
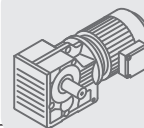
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	412	436	491	524	575					
LS	468	503	572	618	669					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					
stB	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					

- ① P.460 をご覧ください。
 ● 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.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 を参照ください。

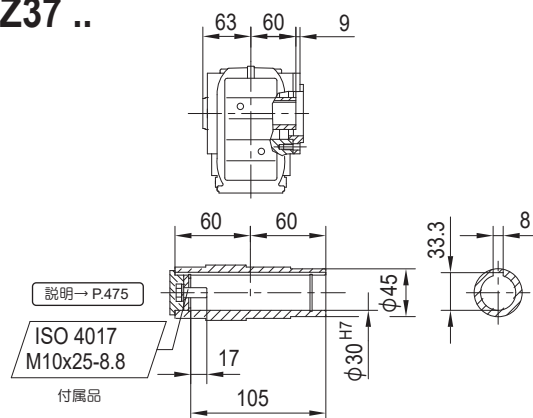


●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

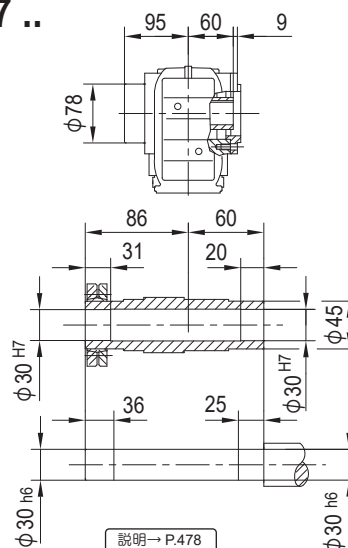
KAZ37..・KHZ37..



KAZ37 ..



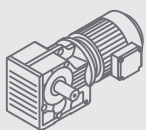
KHZ37 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	412	436	491	524	575					
LS	468	503	572	618	669					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ① 2× $\phi 16.5$	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5					
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5					

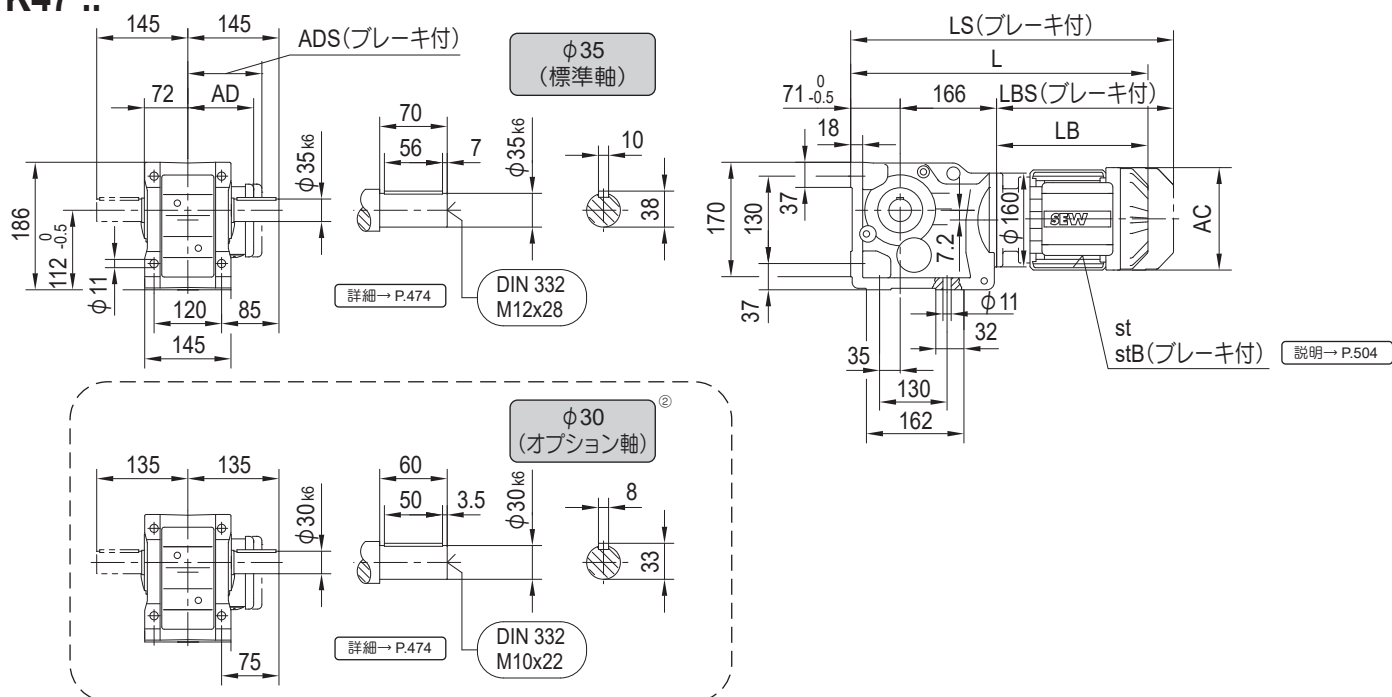
① P.460 をご覧ください。

● 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.448 をご覧ください。



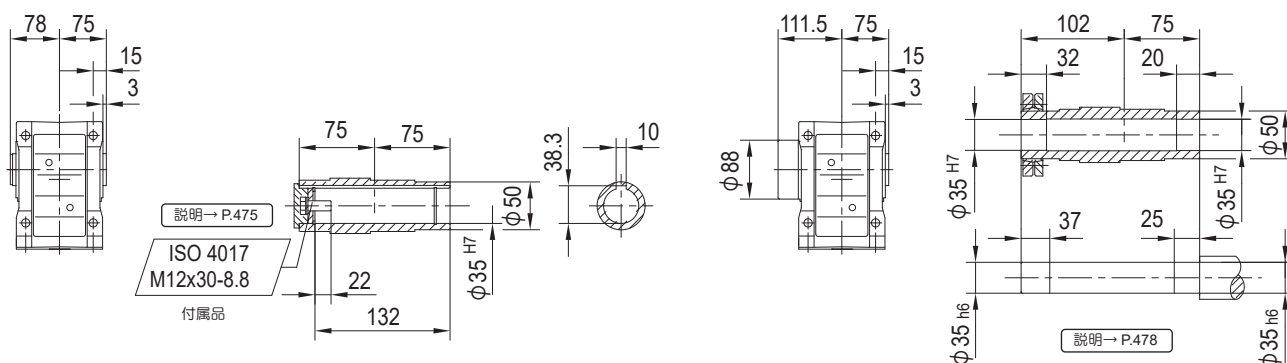
K47.. · KA47B.. · KH47B..

K47 ..



KA47B ..

KH47B ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	432	455	510	544	592					
LS	488	523	591	637	686					
LB	195	218	273	307	355					
LBS	251	286	354	400	449					
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5					
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5					

① P.460 をご覧ください。

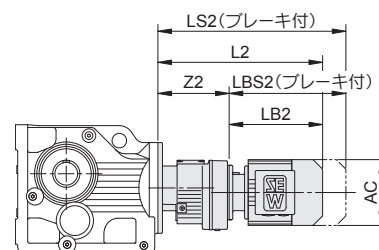
② オプション軸の SF サービスファクター（ギヤ減速機部の安全率）は、標準軸とは異なりますのでお問い合わせください。

● 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.448 をご覧ください。

KA47BR37..

KH47BR37..

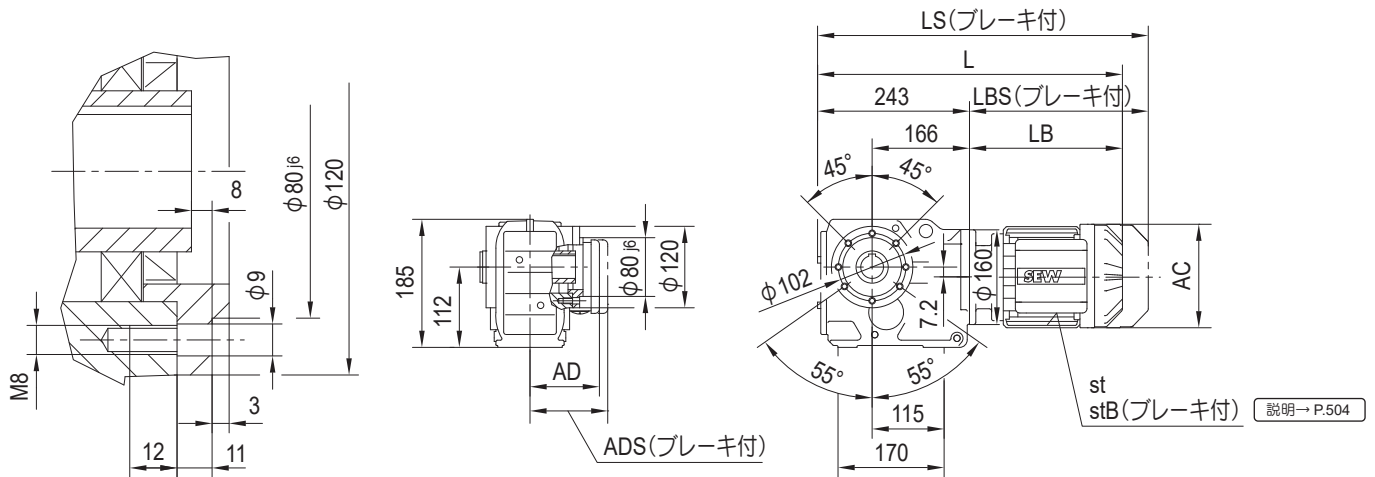
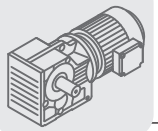
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



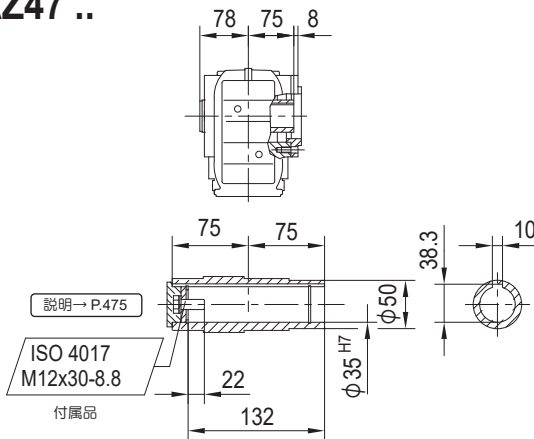
Technical drawing of a motor assembly showing dimensions:

- $L2$: Total length of the motor assembly.
- $Z2$: Distance from the center of the motor to the center of the coupling.
- $LS2$ (ブレーキ付): Length of the motor assembly including the brake.
- $LBS2$ (ブレーキ付): Length of the motor assembly including the brake and the coupling.
- $LB2$: Length of the coupling.

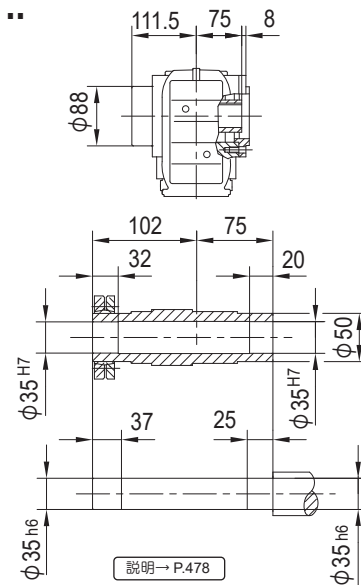
KAZ47..・KHZ47..



KAZ47 ..



KHZ47 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4				
AC	113	139	156	179	197				
AD	98	118	128	140	157				
ADS	98	129	139	150	158				
L	438	461	516	550	598				
LS	494	529	597	643	692				
LB	195	218	273	307	355				
LBS	251	286	354	400	449				
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				

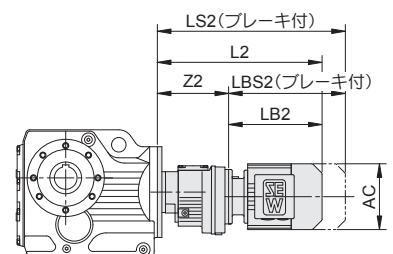
① P.460 をご覧ください。

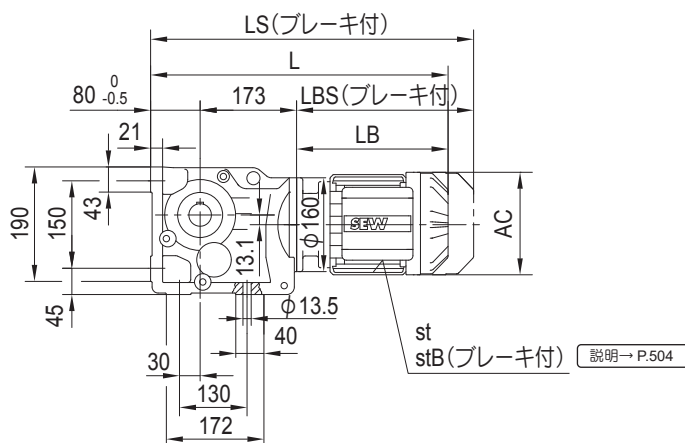
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KAZ47R37..

KAZ47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。





Technical drawing of a mechanical part showing two views: a front view (top) and a side view (bottom).

Front View (Top):

- Overall width: 123
- Distance from left edge to center hole: 83
- Distance from center hole to right edge: 18
- Distance from right edge to rightmost hole: 3
- Overall height: 100
- Overall width of the base: 10

Side View (Bottom):

- Overall width: 112
- Distance from left edge to center hole: 83
- Distance from center hole to right edge: 26
- Distance from right edge to rightmost hole: 20
- Overall height: 55
- Distance from left edge to center hole: 31
- Distance from center hole to right edge: 25
- Distance from right edge to rightmost hole: 40
- Overall width of the base: 40

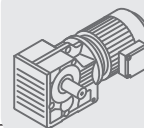
Technical drawing of a mechanical part showing two views: a front view (top) and a side view (bottom). The front view shows a rectangular block with a central hole and two side holes. Dimensions include 123, 83, 18, 3, 100, and 10. The side view shows the profile of the block with dimensions 112, 83, 26, 20, 55, 40, 31, 25, and 40. A note at the bottom indicates "説明→ P.478".

●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.448 をご覧ください。

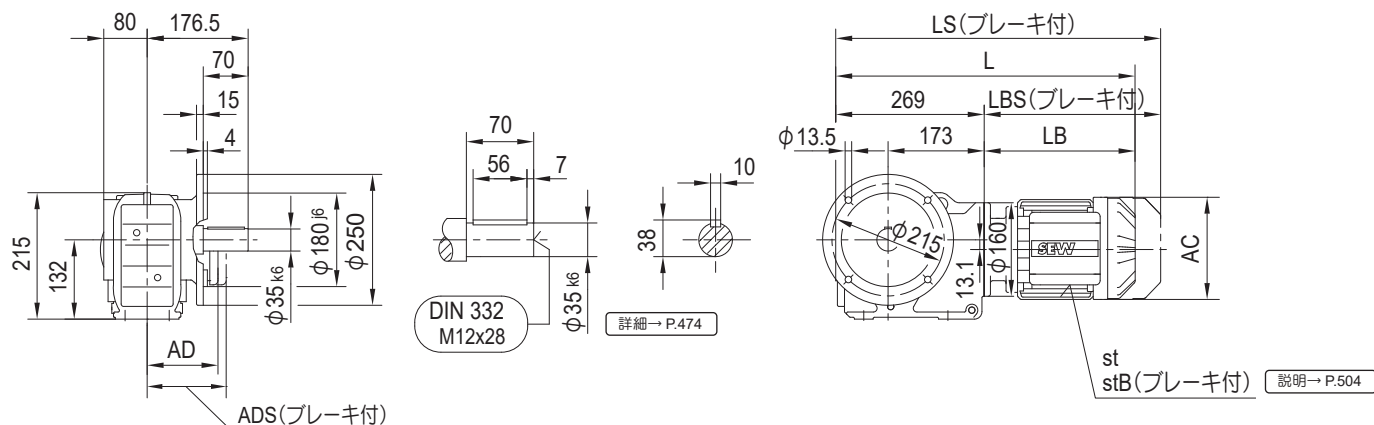
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



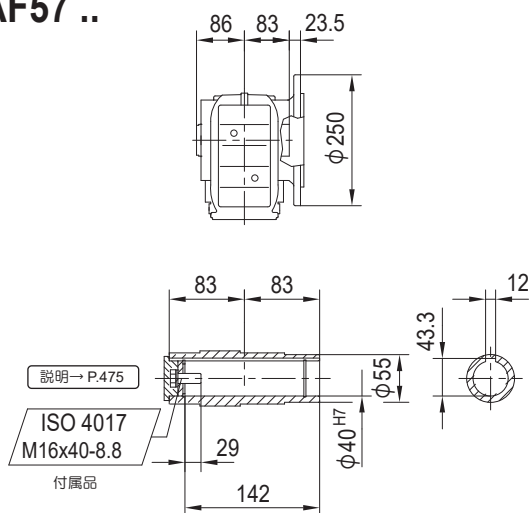
KF57.. · KAF57.. · KHF57..



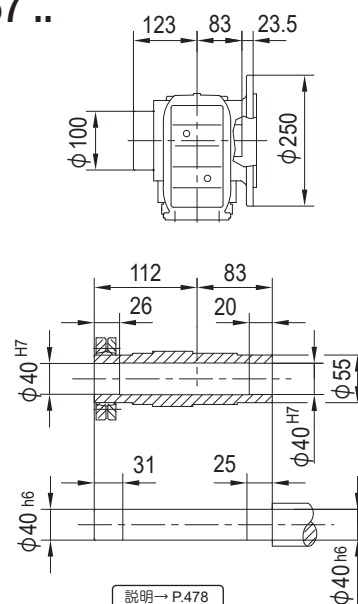
KF57 ..



KAF57 ..



KHF57 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4				
AC	113	139	156	179	197	221				
AD	98	118	128	140	157	170				
ADS	98	129	139	150	158	172				
L	464	487	542	576	624	655				
LS	520	555	623	669	718	767				
LB	195	218	273	307	355	386				
LBS	251	286	354	400	449	498				
st	2× $\phi 20.5$ ①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				
stB	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				

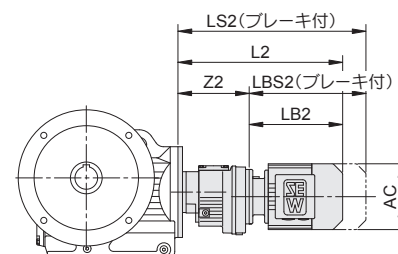
- ① P.460 をご覧ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

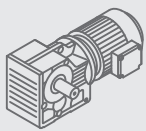
KF 57R37..

KAF57R37..

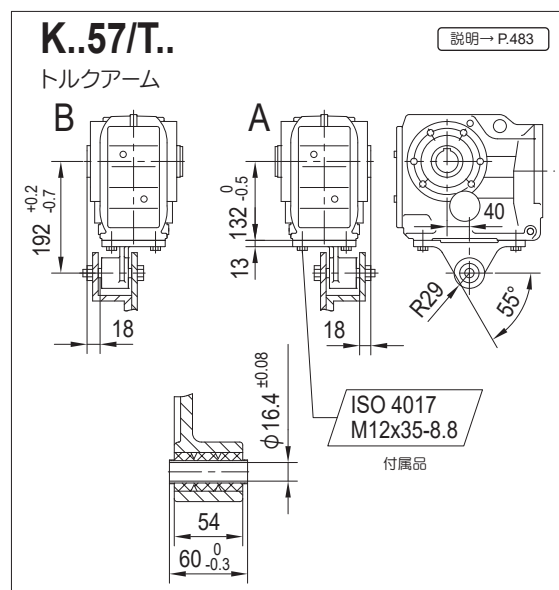
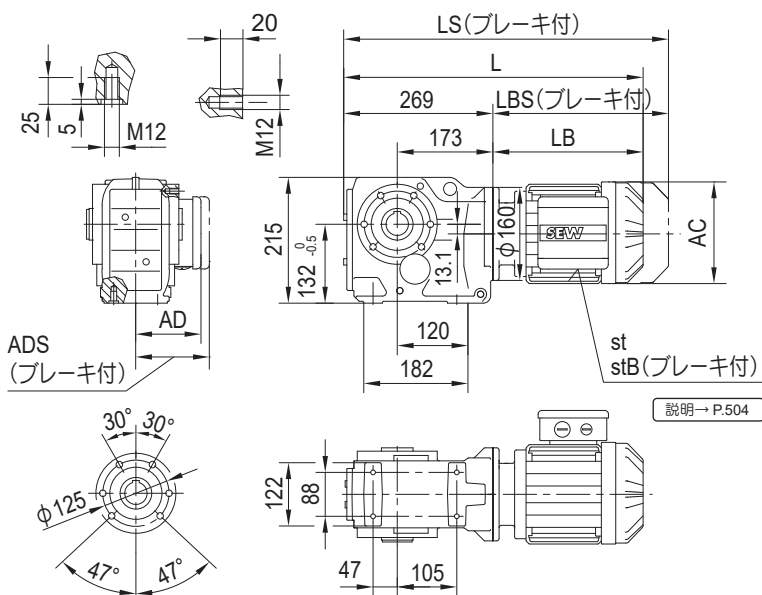
KHF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



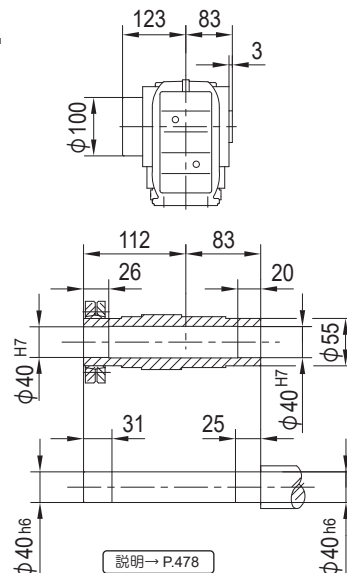
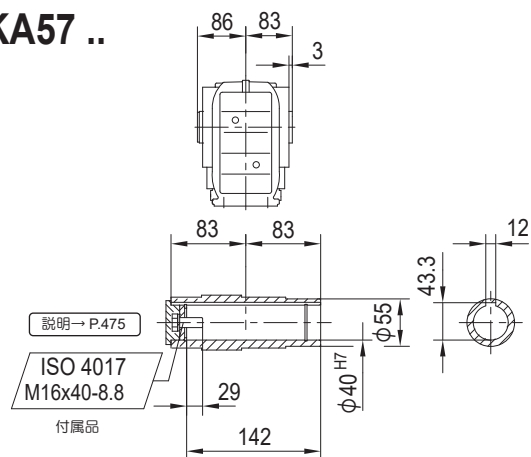


KA57.. · KH57..



KA57 ..

KH57 ..



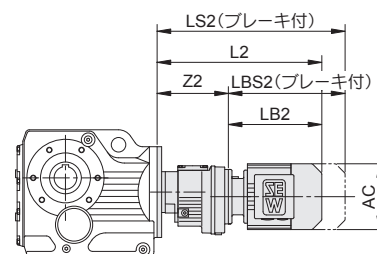
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4				
AC	113	139	156	179	197	221				
AD	98	118	128	140	157	170				
ADS	98	129	139	150	158	172				
L	464	487	542	576	624	655				
LS	520	555	623	669	718	767				
LB	195	218	273	307	355	386				
LBS	251	286	354	400	449	498				
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				

① P.460 をご覧ください。

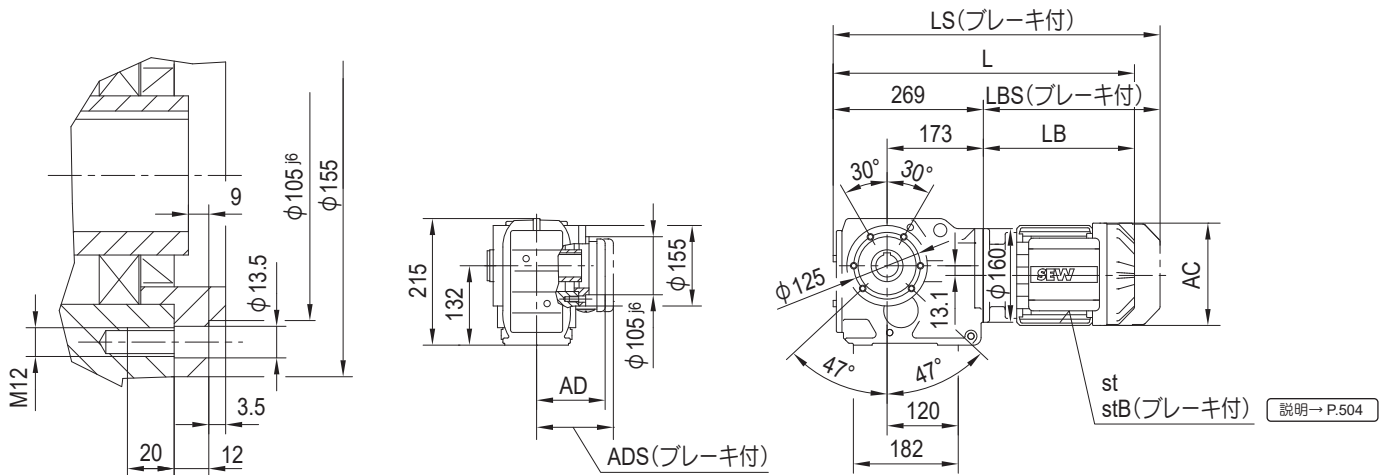
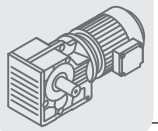
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KA 57(T)R37.. KH 57(T)R37..

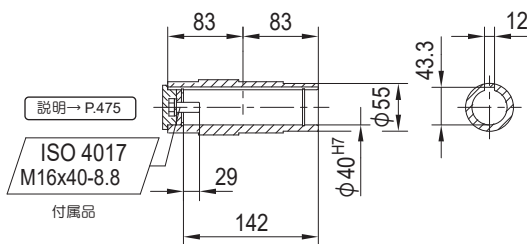
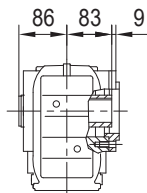
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



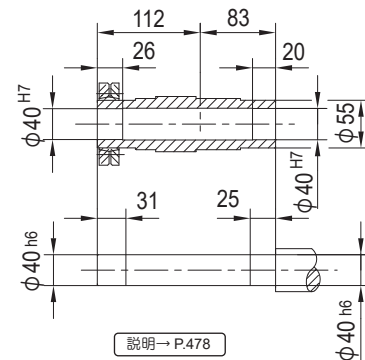
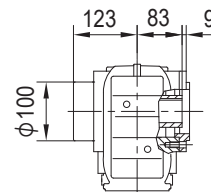
KAZ57..・KHZ57..



KAZ57 ..



KHZ57 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4				
AC	113	139	156	179	197	221				
AD	98	118	128	140	157	170				
ADS	98	129	139	150	158	172				
L	464	487	542	576	624	655				
LS	520	555	623	669	718	767				
LB	195	218	273	307	355	386				
LBS	251	286	354	400	449	498				
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				

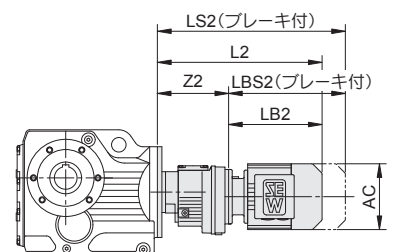
① P.460 をご覧ください。

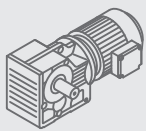
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KAZ57 R37..

KHZ57 R37..

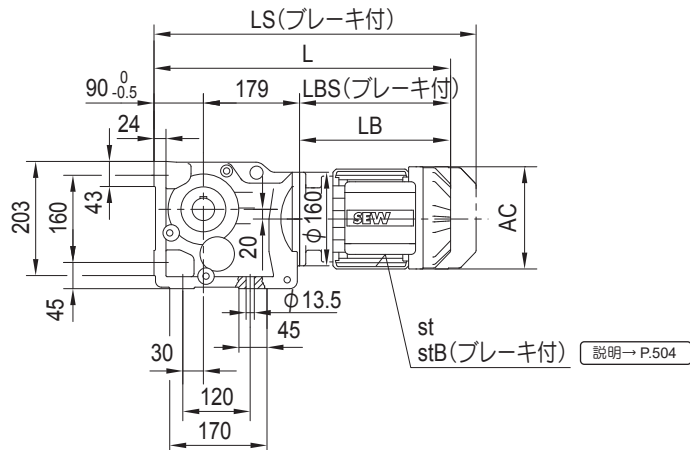
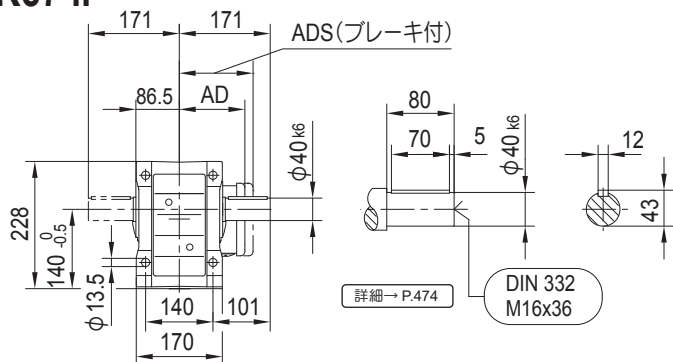
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



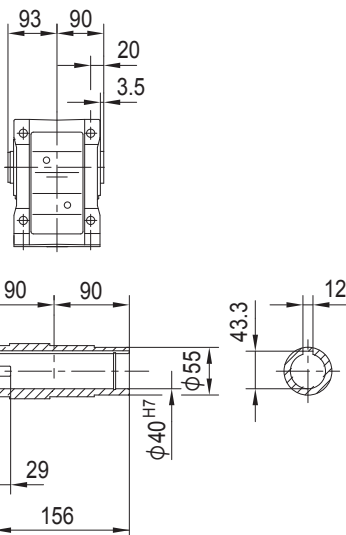


K67.. · KA67B.. · KH67B..

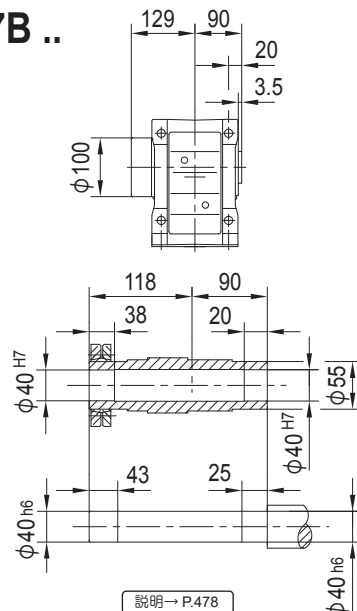
K67 ..



KA67B ..



KH67B ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	464	487	542	576	624	655	709	727		
LS	520	555	623	669	718	767	821	865		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×Φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

① AC/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。

② P.460 をご覧ください。

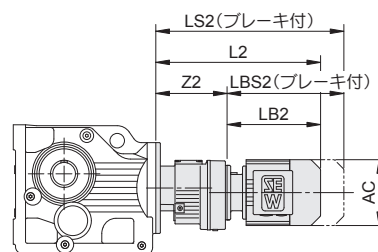
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

K 67 R37..

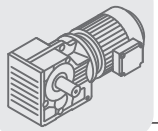
KA67BR37..

KH67BR37..

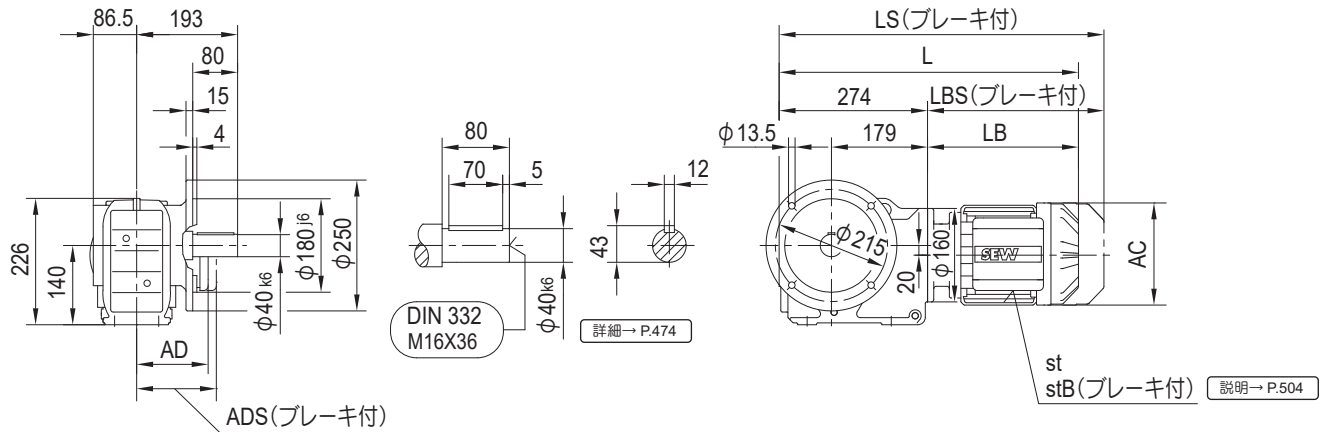
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



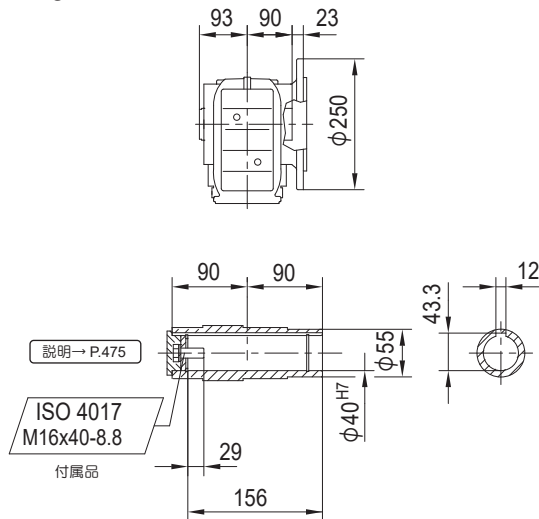
KF67.. · KAF67.. · KHF67..



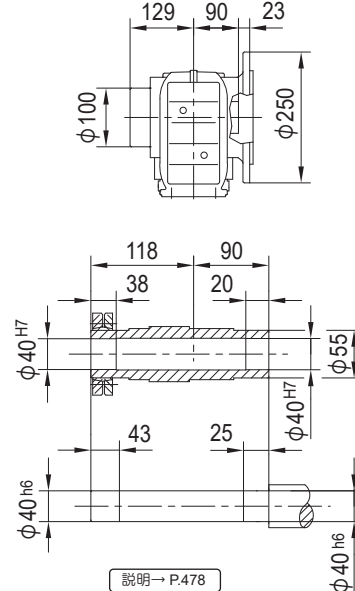
KF67 ..



KAF67 ..



KHF67 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	469	492	547	581	629	660	714	732		
LS	525	560	628	674	723	772	826	870		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2× $\phi 20.5$ ①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

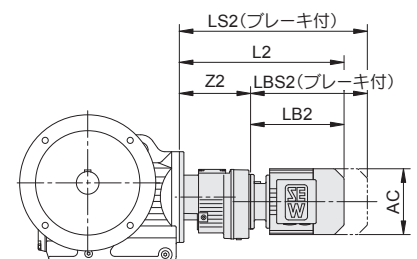
- ① P.460 をご覧ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 をご参照ください。

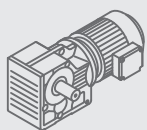
KF 67R37..

KAF67R37..

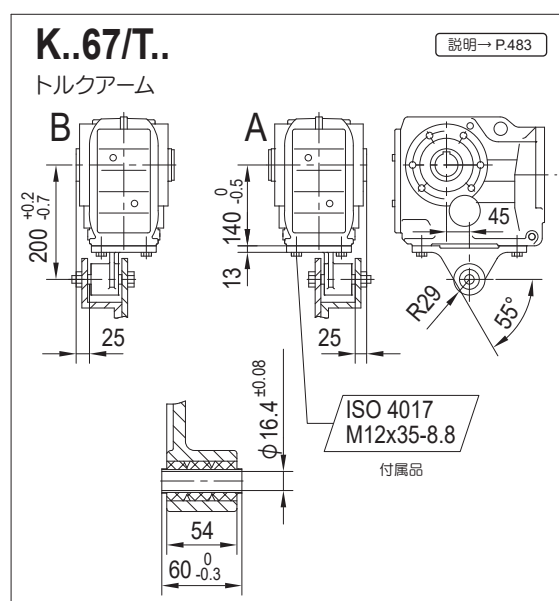
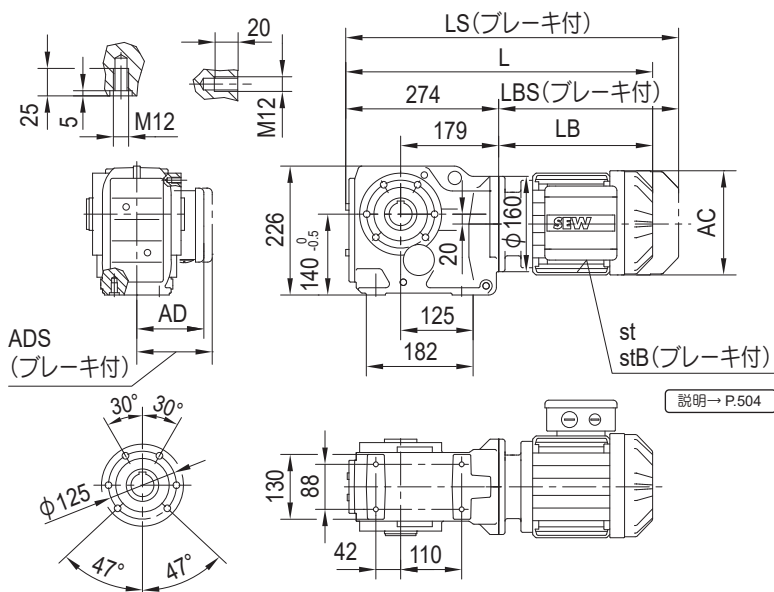
KHF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。

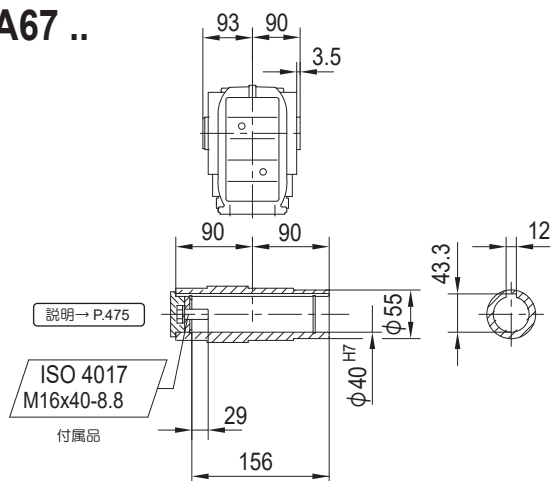




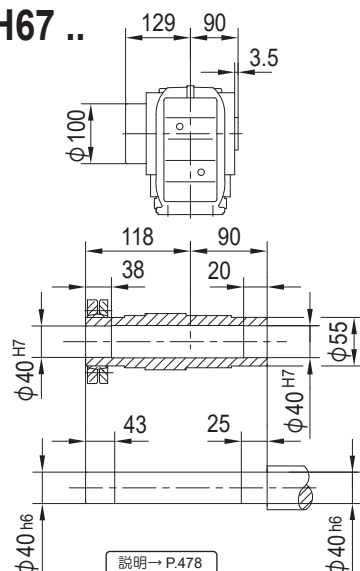
KA67..・KH67..



KA67 ..



KH67 ..



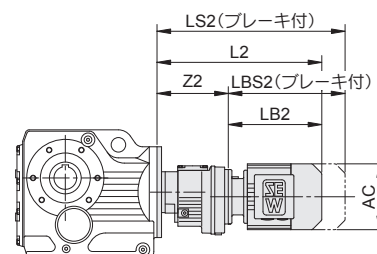
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	469	492	547	581	629	660	714	732		
LS	525	560	628	674	723	772	826	870		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5		
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5			

① P.460 をご覧ください。

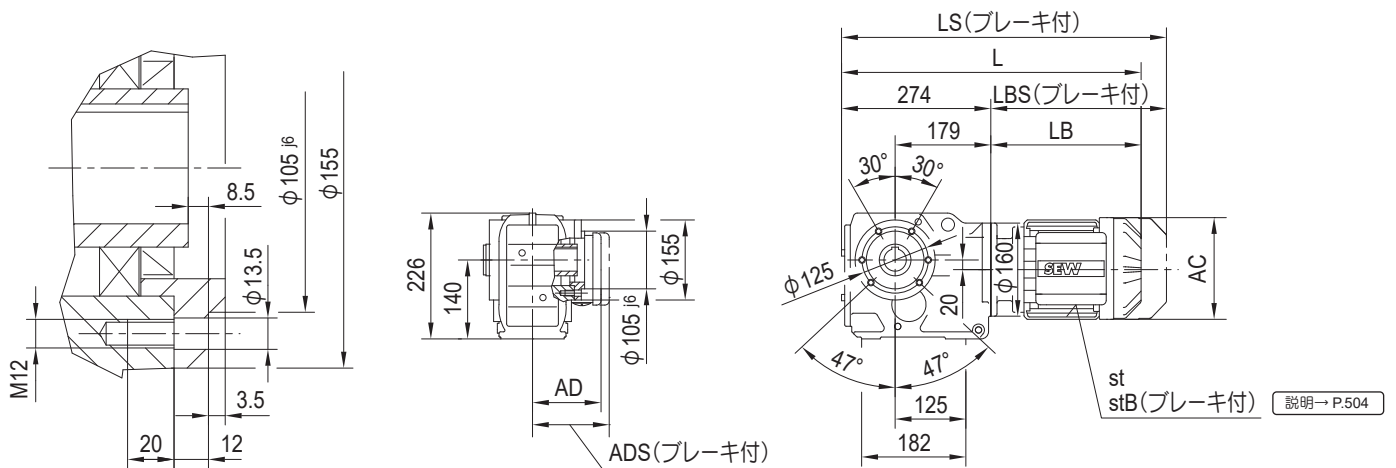
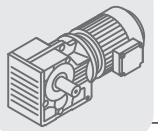
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KA67(T) R37.. KH67(T) R37..

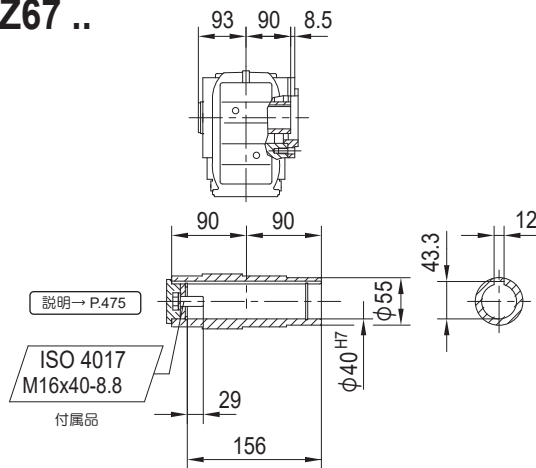
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



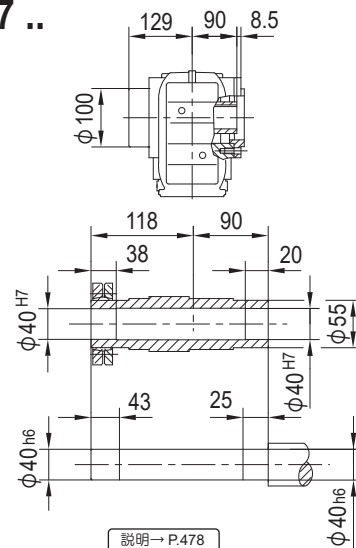
KAZ67..・KHZ67..



KAZ67 ..



KHZ67 ..



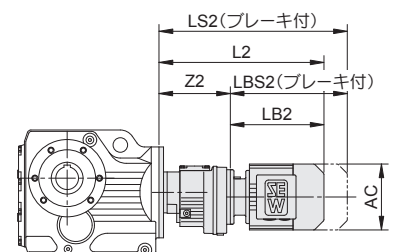
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	469	492	547	581	629	660	714	732		
LS	525	560	628	674	723	772	826	870		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

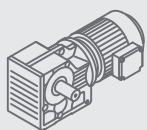
① P.460 をご覧ください。

● 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.448 をご覧ください。

KAZ67 R37.. KHZ67 R37..

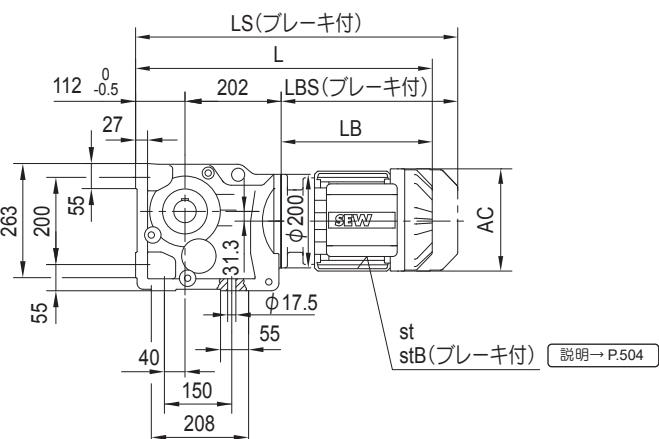
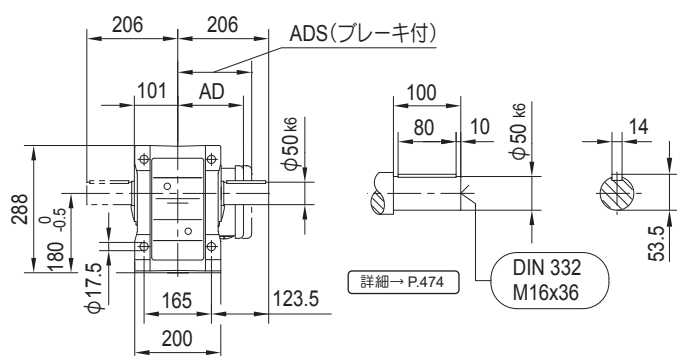
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



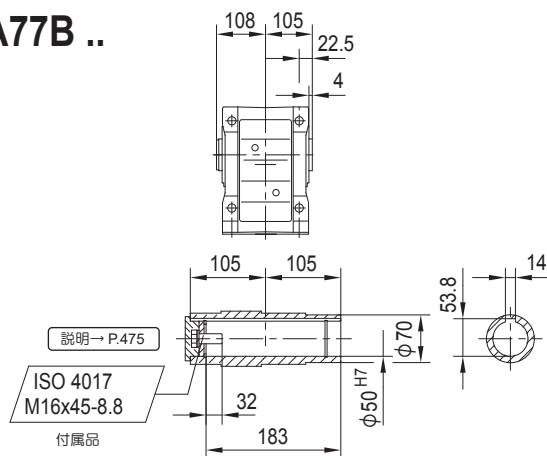


K77.. · KA77B.. · KH77B..

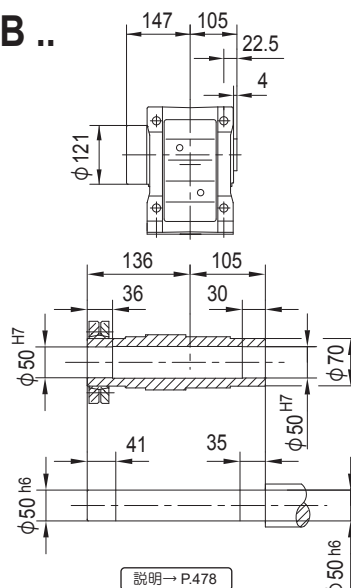
K77 ..



KA77B ..



KH77B ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	502	525	580	614	662	693	743	761	853	
LS	558	593	661	707	756	805	855	899	1042	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

① AC/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。

② P.460 をご覧ください。

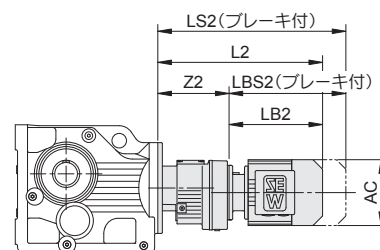
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

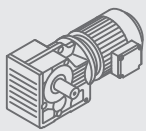
K 77 R37..

KA77BR37..

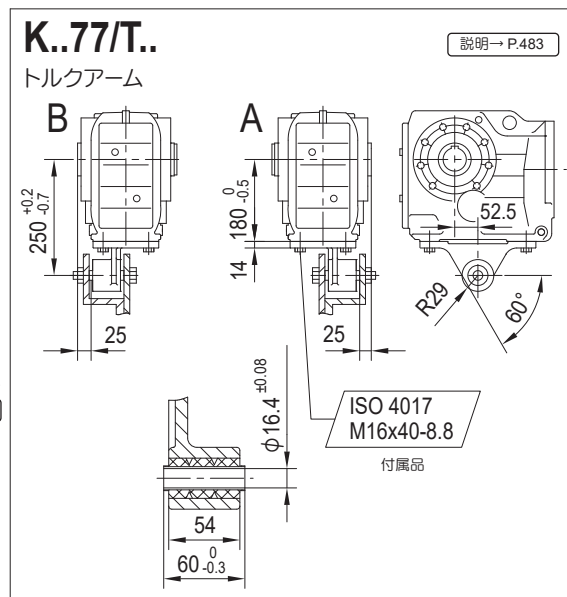
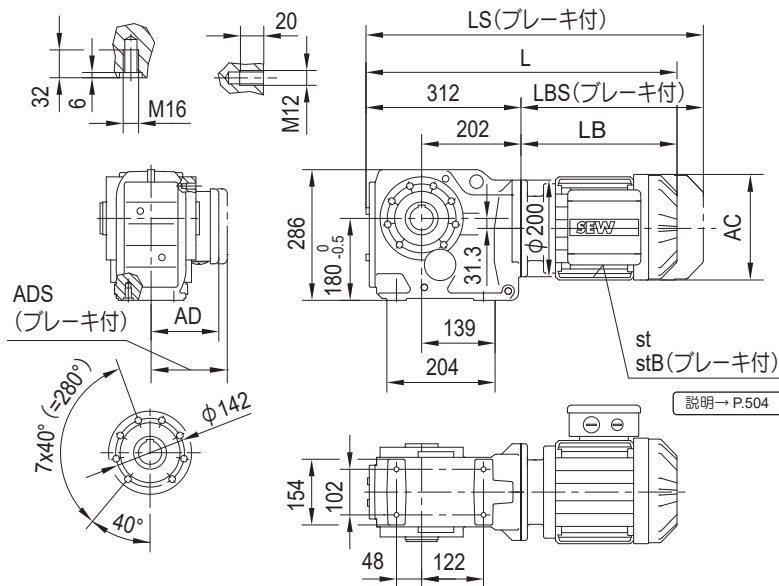
KH77BR37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。

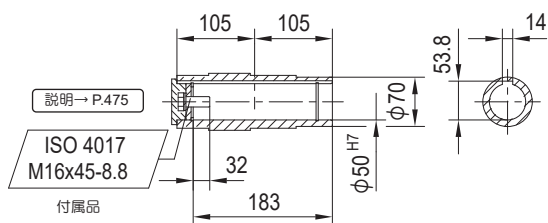
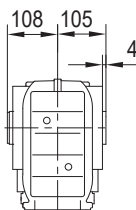




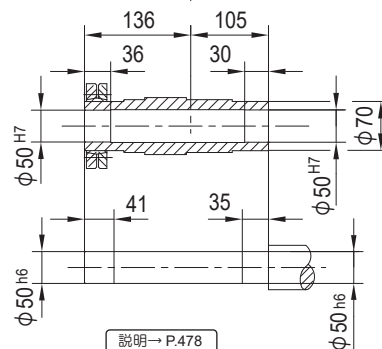
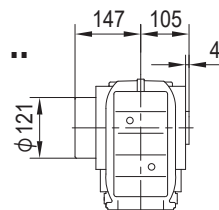
KA77.. · KH77..



KA77 ..



KH77 ..

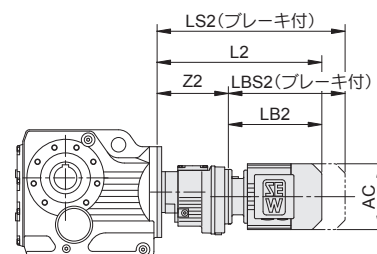


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	500	523	578	612	660	691	741	759	851	
LS	556	591	659	705	754	803	853	897	1040	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

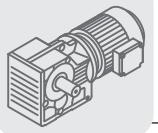
① P.460 をご覧ください。
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KA77(T)R37.. KH77(T)R37..

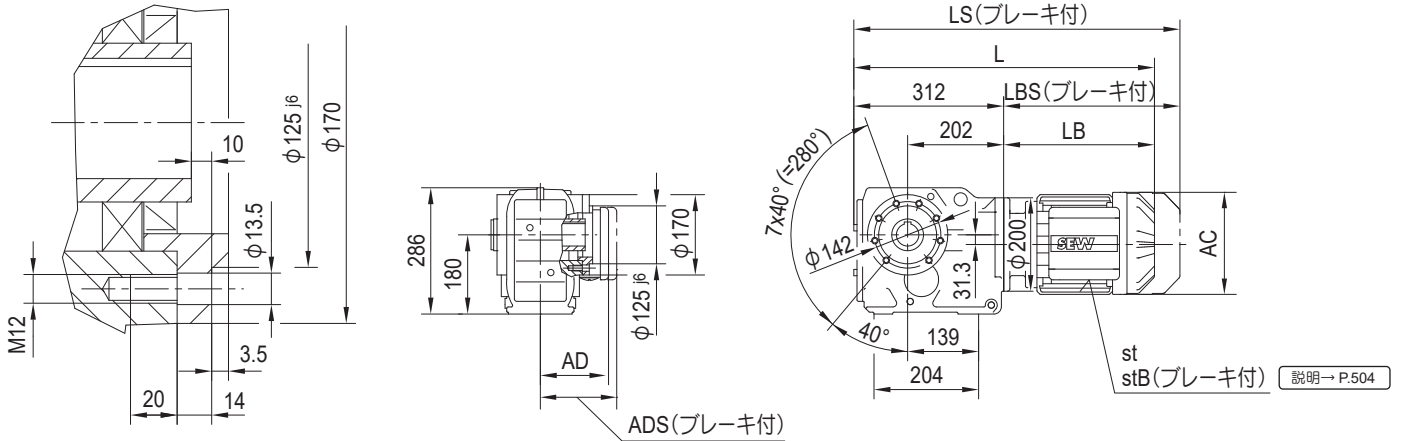
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



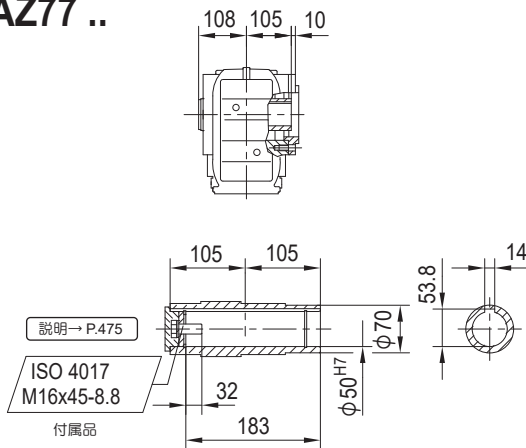
KAZ77..・KHZ77..



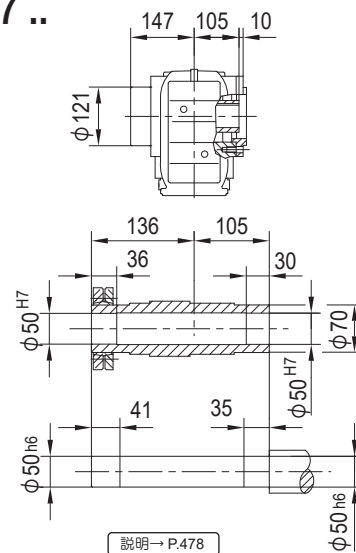
KAZ77 ..



KAZ77 ..



KHZ77 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	500	523	578	612	660	691	741	759	851	
LS	556	591	659	705	754	803	853	897	1040	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

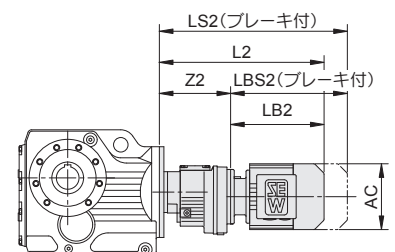
① P.460 をご覧ください。

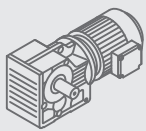
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KAZ77R37..

KHZ77R37..

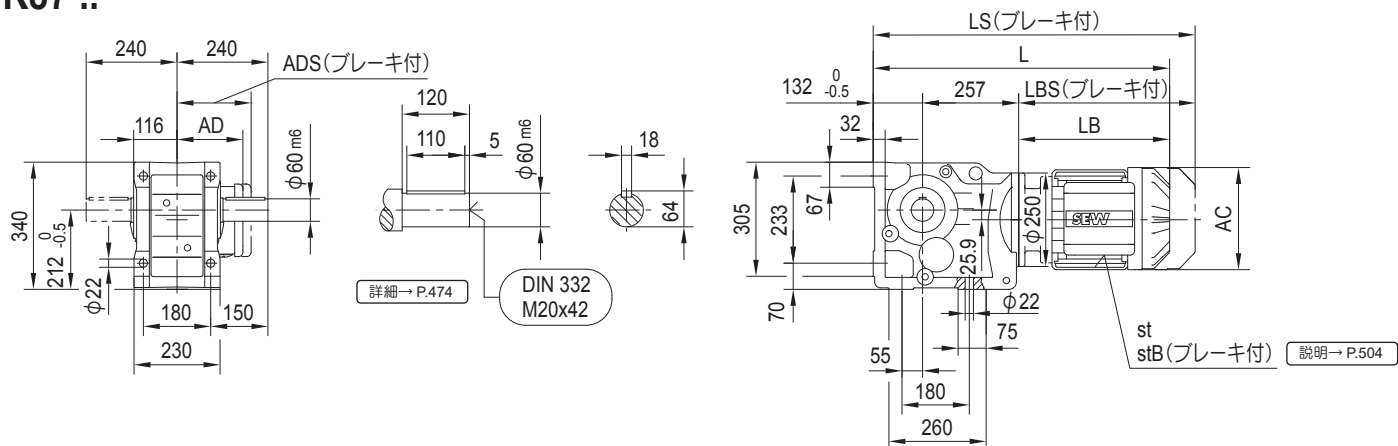
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



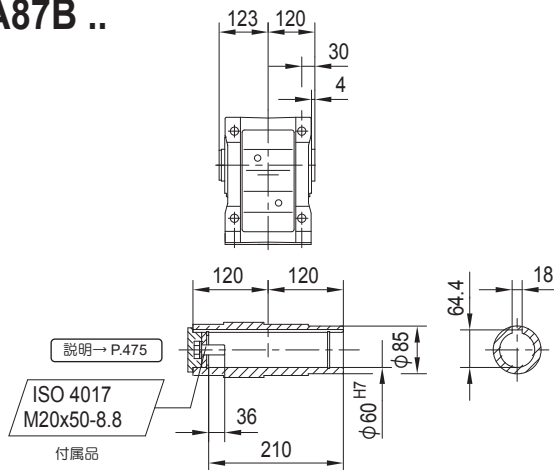


K87.. · KA87B.. · KH87B..

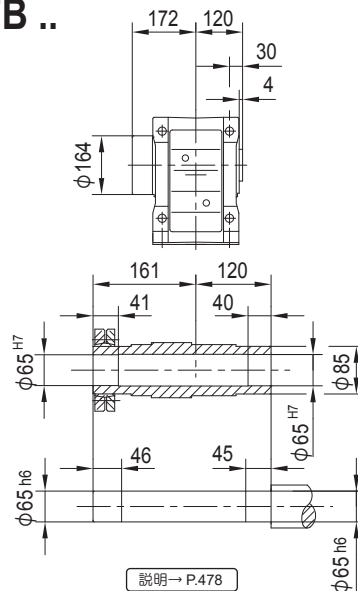
K87 ..



KA87B ..



KH87B ..

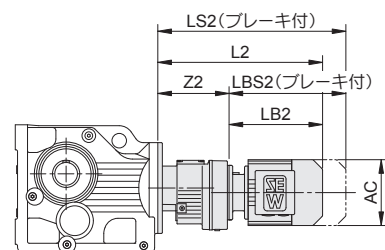


kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	650	684	732	763	813	831	923	923	946	946
LS	731	777	826	875	925	969	1112	1112	1135	1135
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

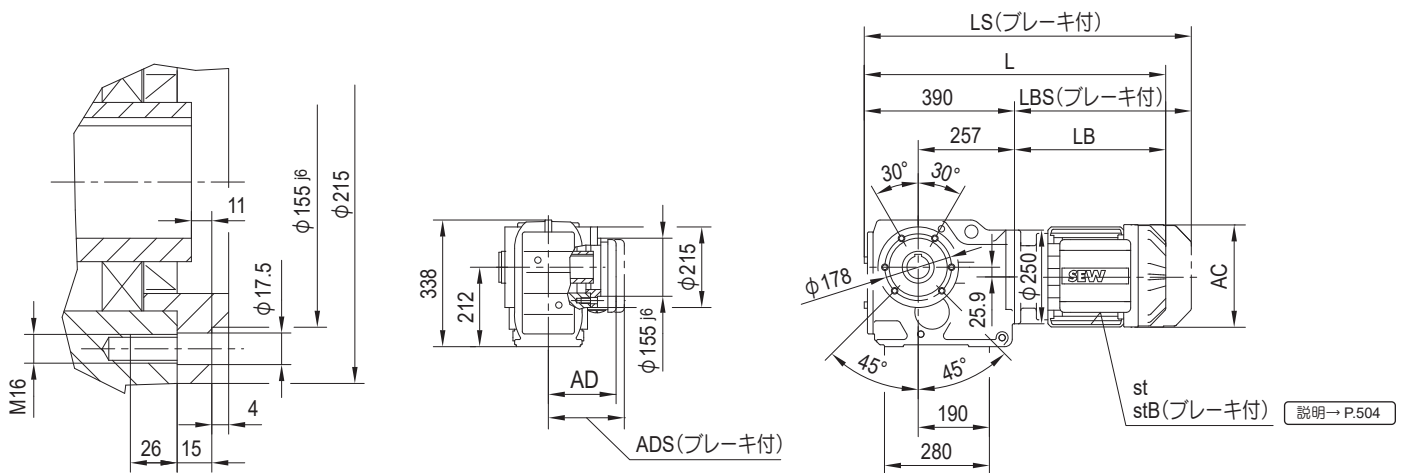
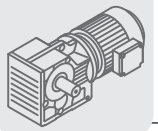
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

K 87 R57.. KA87BR57.. KH87BR57..

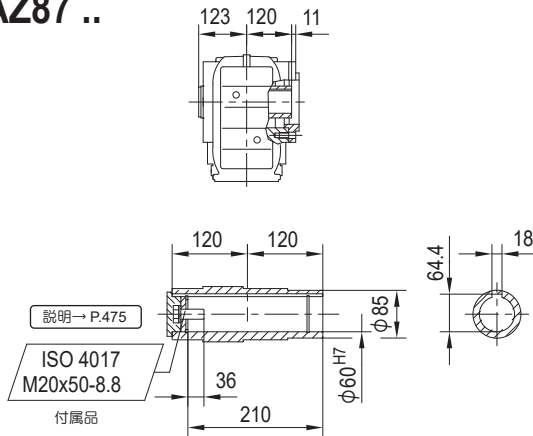
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



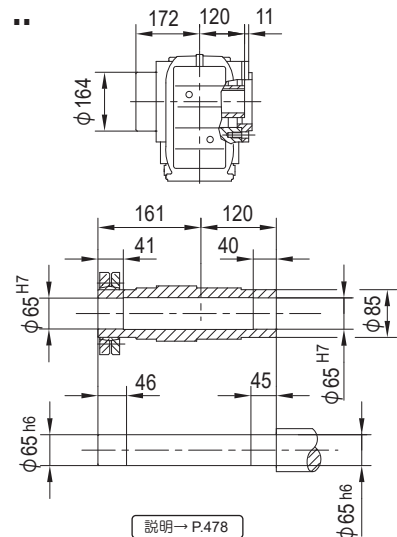
KAZ87..・KHZ87..



KAZ87 ..



KHZ87 ..



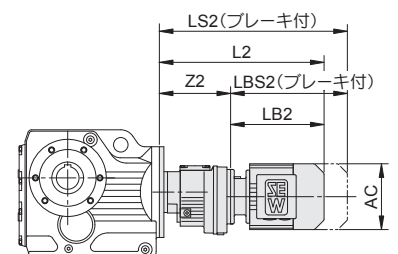
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	651	685	733	764	814	832	924	924	947	947
LS	732	778	827	876	926	970	1113	1113	1136	1136
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

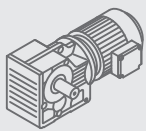
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

KAZ87R57..

KHZ87R57..

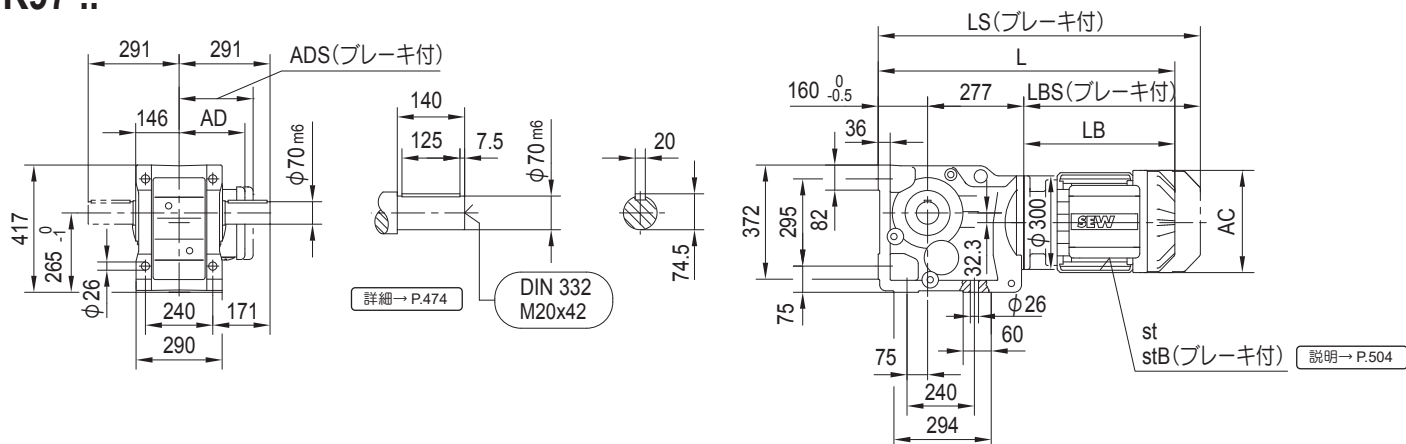
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



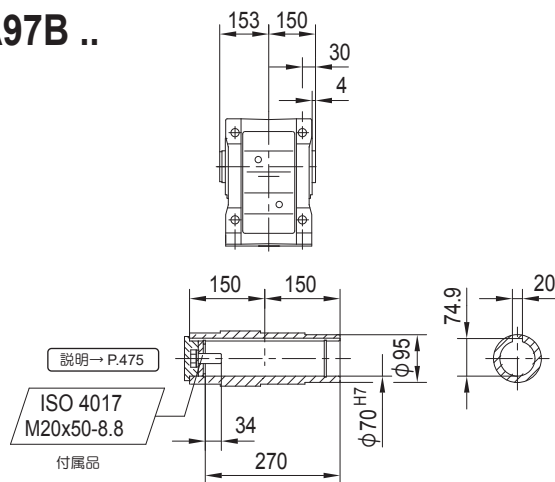


K97.. · KA97B.. · KH97B..

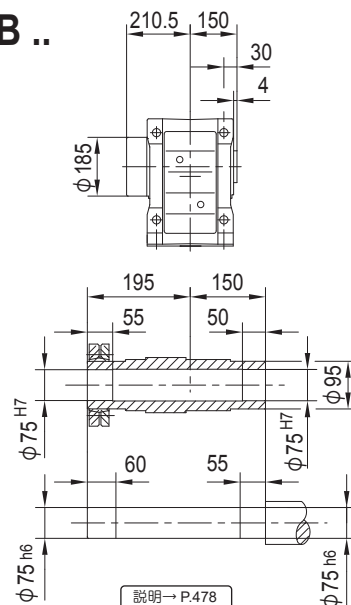
K97 ..



KA97B ..



KH97B ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②
L	727	775	806	856	874	966	966	989	989	1099
LS	820	869	918	968	1012	1155	1155	1178	1178	1304
LB	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

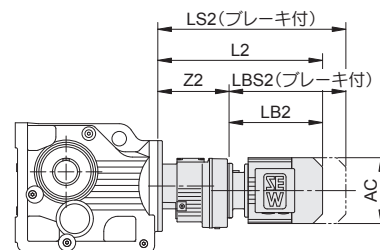
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

K 97 R57..

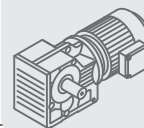
KA97BR57..

KH97BR57..

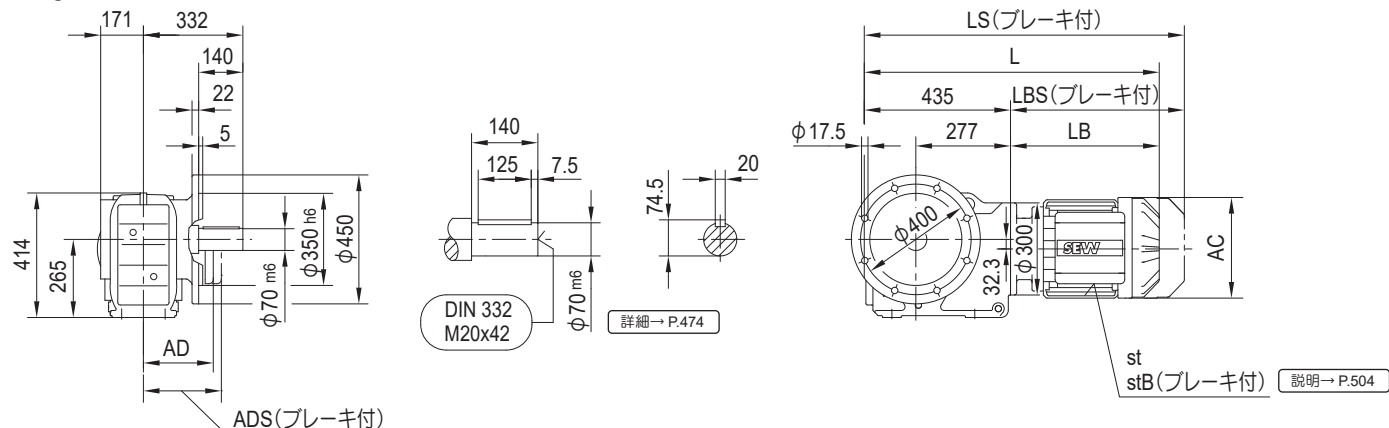
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 を参照ください。



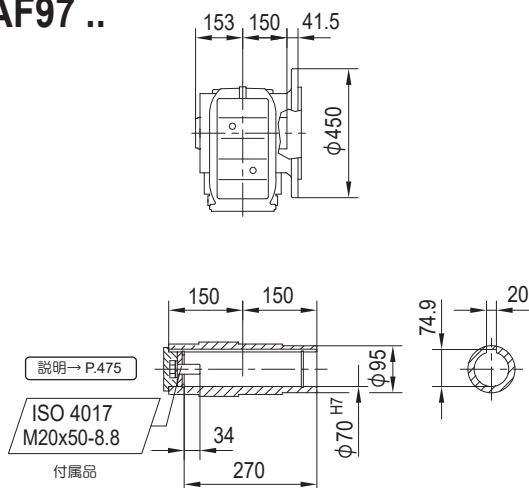
KF97.. · KAF97.. · KHF97..



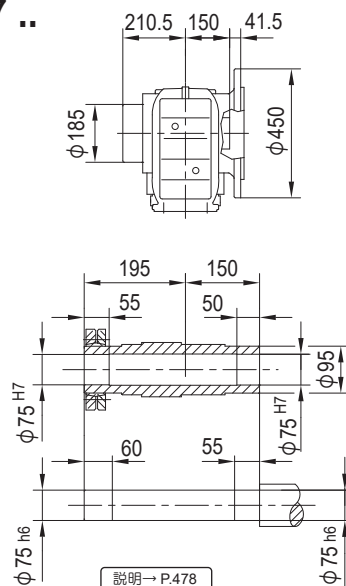
KF97 ..



KAF97 ..



KHF97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②
L	725	773	804	854	872	964	964	987	987	1097
LS	818	867	916	966	1010	1153	1153	1176	1176	1302
LB	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5

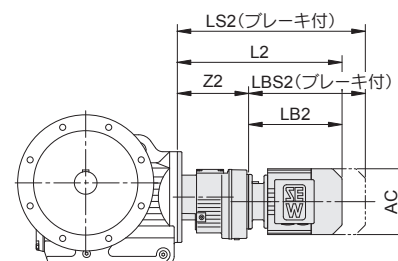
- ① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)
 ● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

KF 97R57..

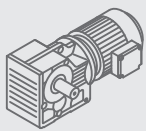
KAF97R57..

KHF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。

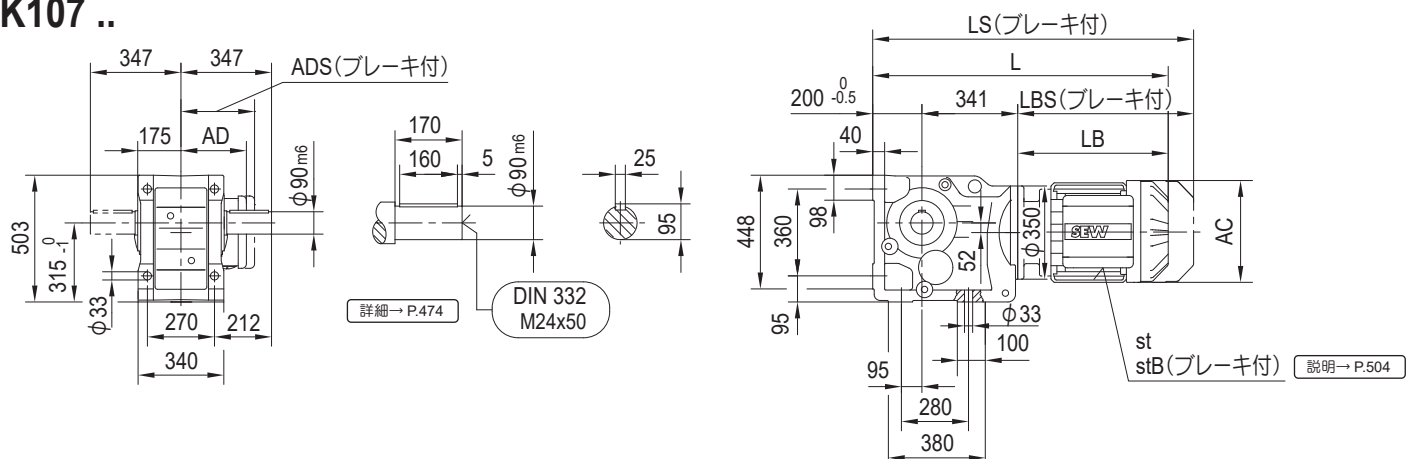




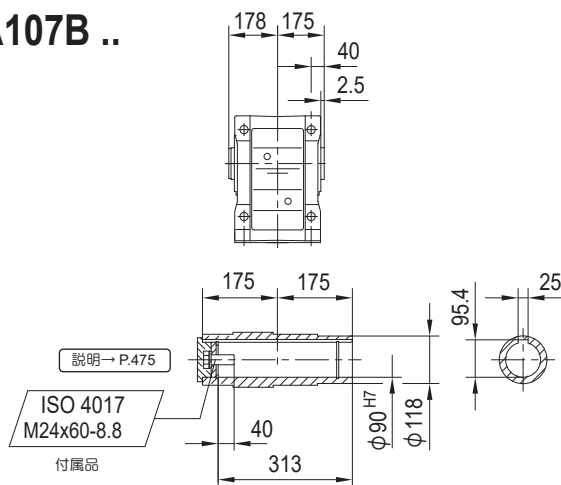


K107.. · KA107B.. · KH107B..

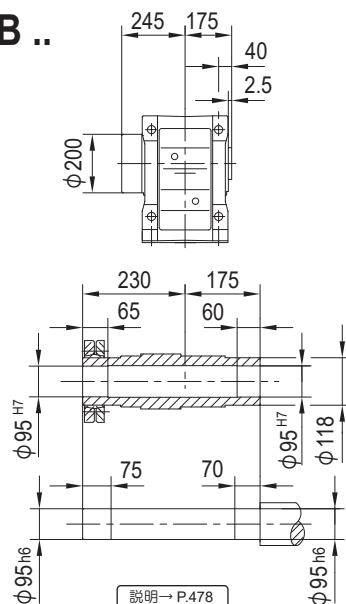
K107 ..



KA107B ..



KH107B ..



kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
L	904	954	972	1064	1064	1087	1087	1197	1171	1171
LS	1016	1066	1110	1253	1253	1276	1276	1402	1376	1376
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

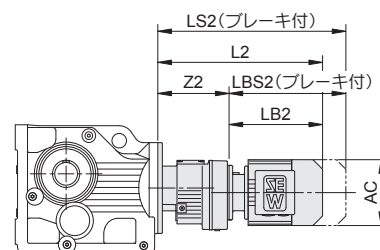
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

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.316 を参照ください。



Technical drawing of a shaft with a keyway. The shaft has a total length of 313mm. It features a central section with a diameter of $\phi 90^{H7}$ and a length of 175mm, and two end sections with a diameter of $\phi 118$ and a length of 175mm each. A keyway is located in the center of the shaft, with a width of 25mm and a depth of 9.4mm. The keyway is 40mm long. The shaft is made of ISO 4017 M24x60-8.8. The drawing includes a cross-section view of the keyway and a side view of the shaft.

説明 → P.475

ISO 4017
M24x60-8.8

付属品

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Top):

- Overall width: 245
- Distance from left edge to center of the first hole: 175
- Distance from center of the first hole to the right edge: 41
- Overall height: $\phi 200$
- Overall depth: $\phi 450$

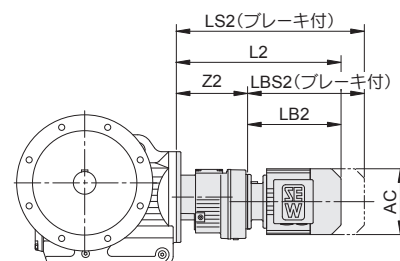
Side View (Bottom):

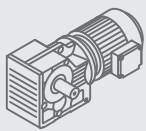
- Overall width: 230
- Distance from left edge to center of the first hole: 175
- Distance from center of the first hole to the right edge: 60
- Distance from left edge to the start of the hatched section: 65
- Distance from the start of the hatched section to the right edge: 75
- Distance from the start of the hatched section to the center of the first hole: 70
- Overall height: $\phi 118$
- Inner diameter of the hatched section: $\phi 95^{+0.07}$

説明 → P.478

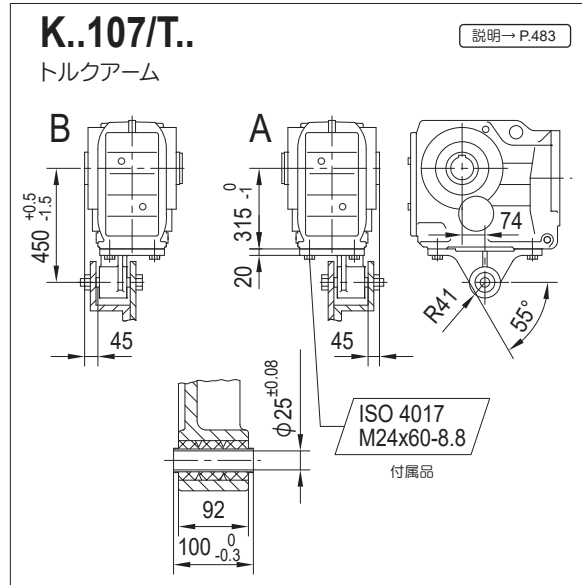
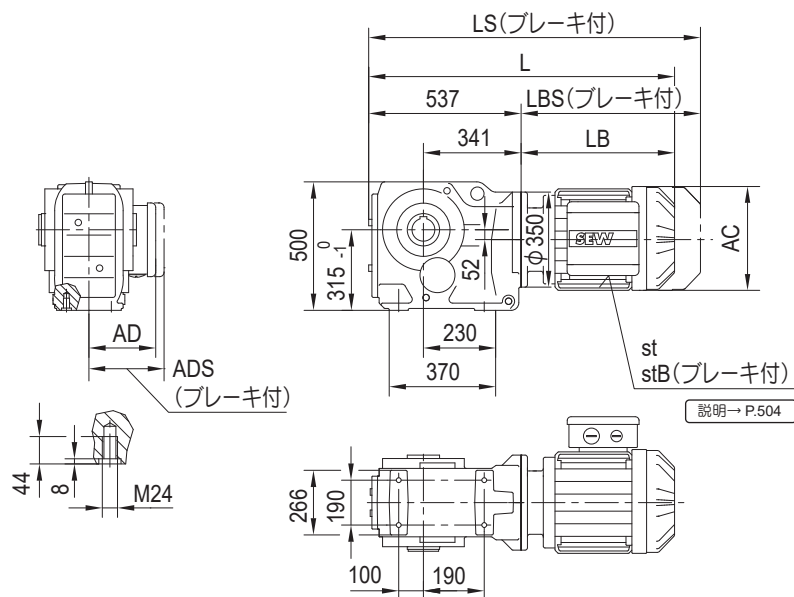
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。
● フランジの詳細寸法は、P.485～486 を参照ください。

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。

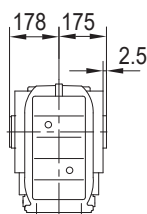




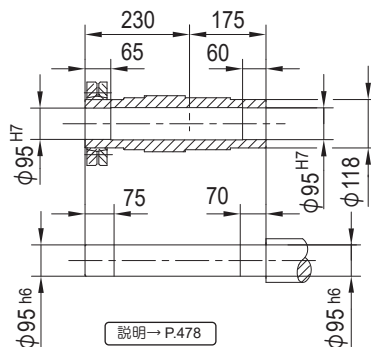
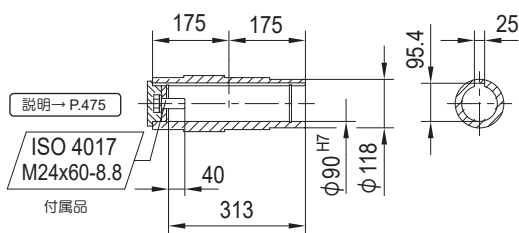
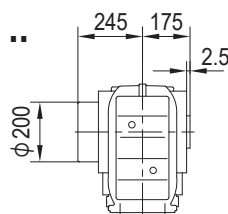
KA107..・KH107..



KA107 ..



KH107 ..



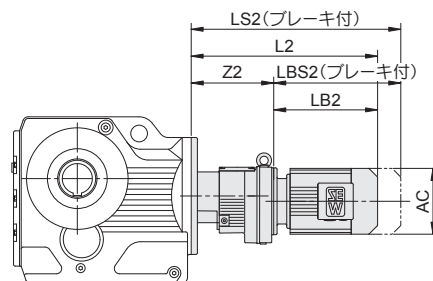
kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
L	900	950	968	1060	1060	1083	1083	1193	1167	1167
LS	1012	1062	1106	1249	1249	1272	1272	1398	1372	1372
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

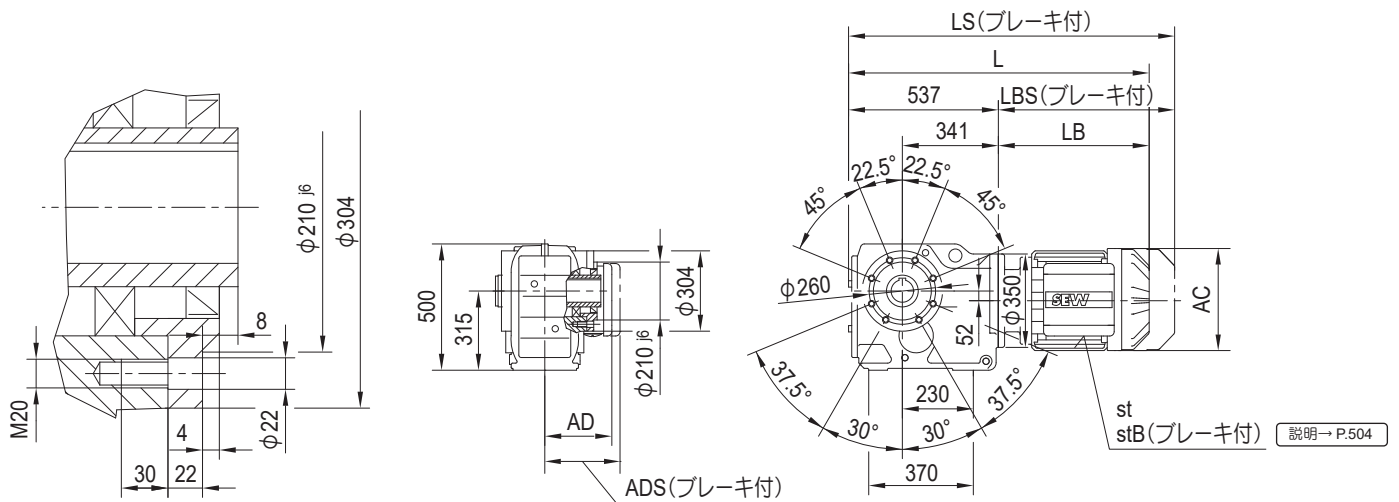
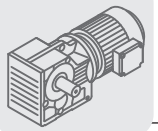
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

KA107(T)R77.. KH107(T)R77..

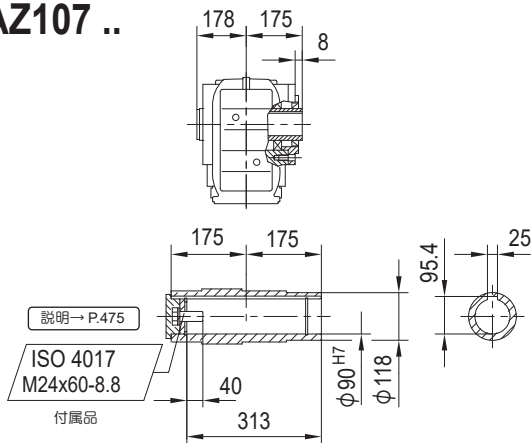
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



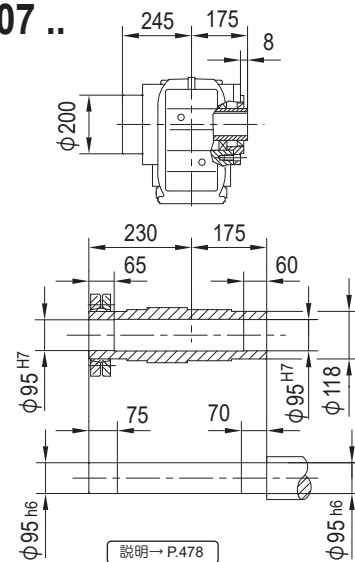
KAZ107..・KHZ107..



KAZ107 ..



KHZ107 ..



kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②
L	900	950	968	1060	1060	1083	1083	1193	1167	1167
LS	1012	1062	1106	1249	1249	1272	1272	1398	1372	1372
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

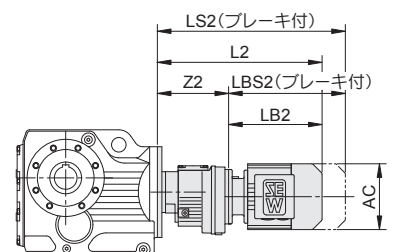
① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

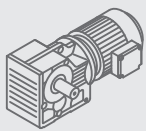
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

KAZ107 R77..

KHZ107 R77..

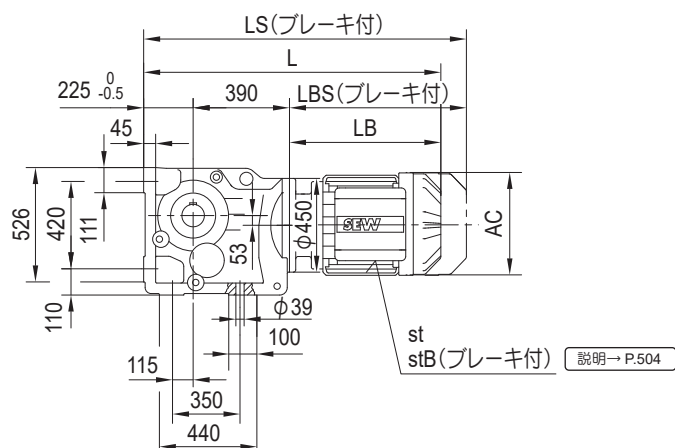
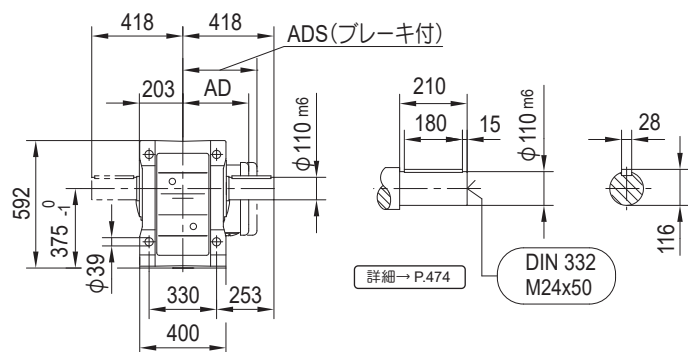
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



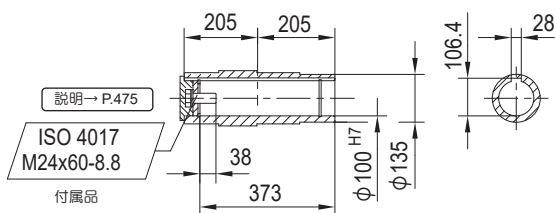
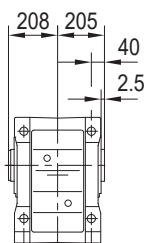


K127.. · KA127B.. · KH127B..

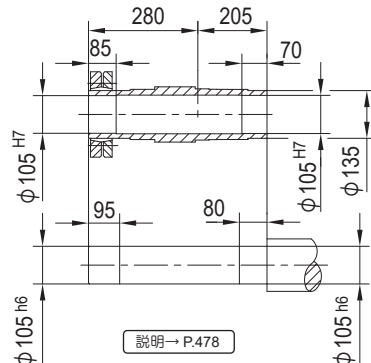
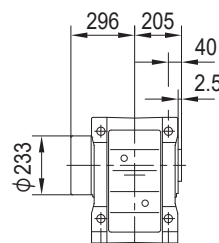
K127 ..



KA127B ..



KH127B ..



kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394
L	1031	1123	1123	1146	1146	1256	1230	1230	1367	1367
LS	1169	1312	1312	1335	1335	1461	1435	1435	1607	1607
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

K 127 R77..

KH 127BR77..

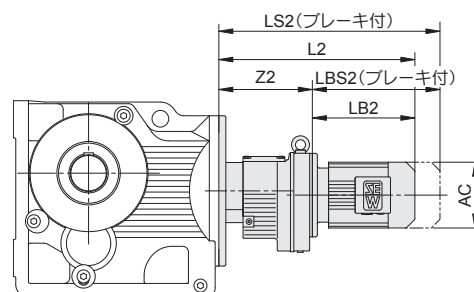
K 127 R87..

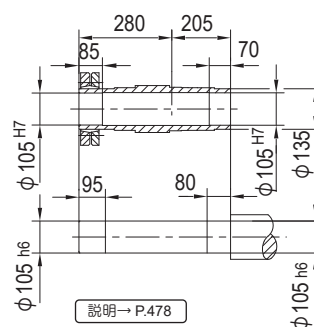
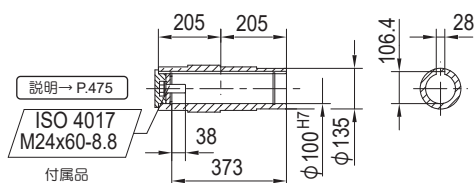
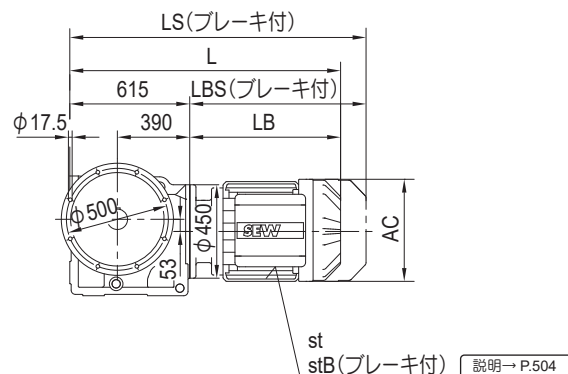
KH 127BR87..

KA 127BR77..

KA 127BR87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



[illegible]

- 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.448 をご覧ください。
● フランジの詳細寸法は、P.485～486 を参照ください。

KF 127 R77..

KHF 127 R77..

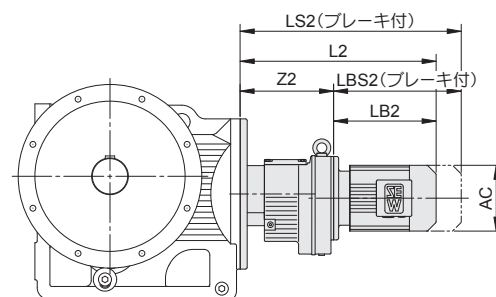
KF 127 R87..

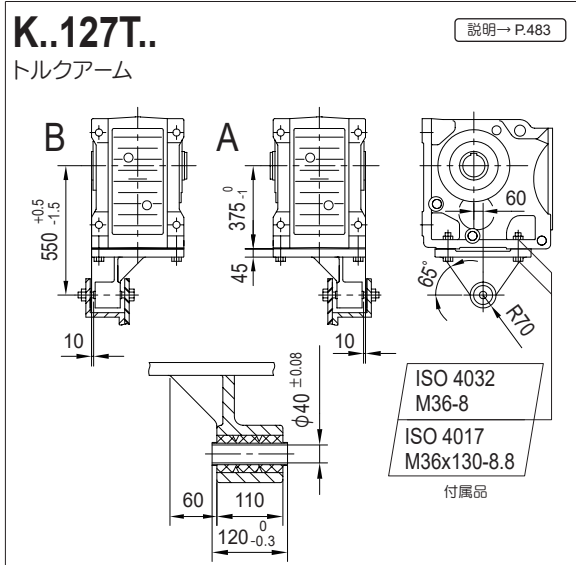
KHF 127 R87..

KAF 127 R77..

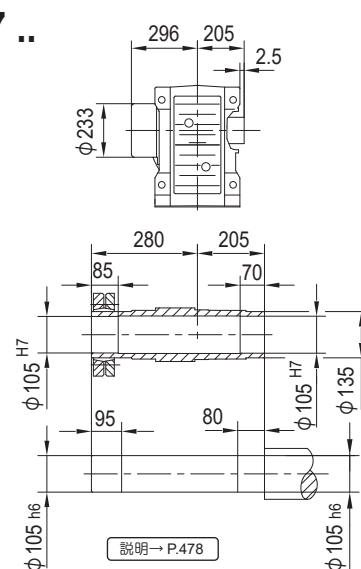
KAF 127 R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P316 をご参照ください。



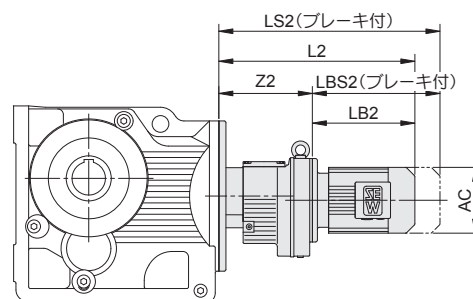


KH127 ..

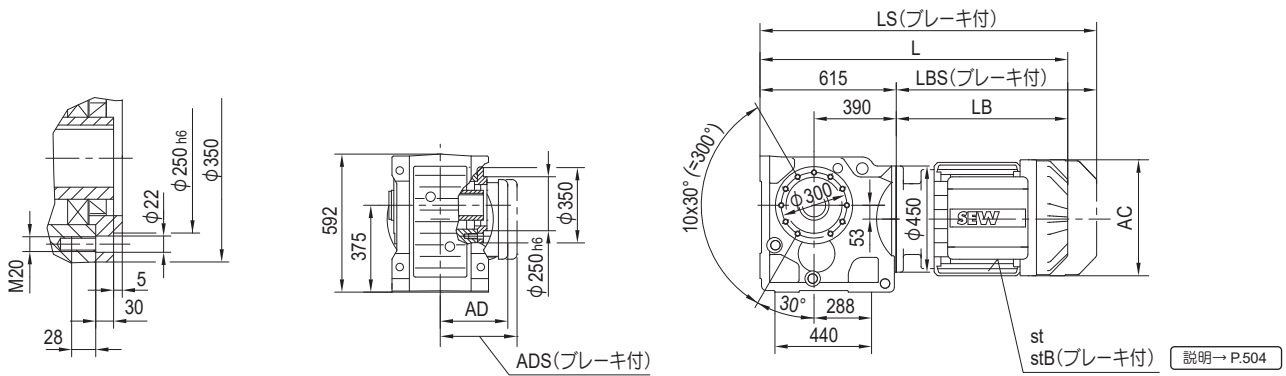
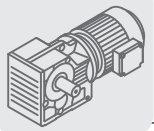


●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

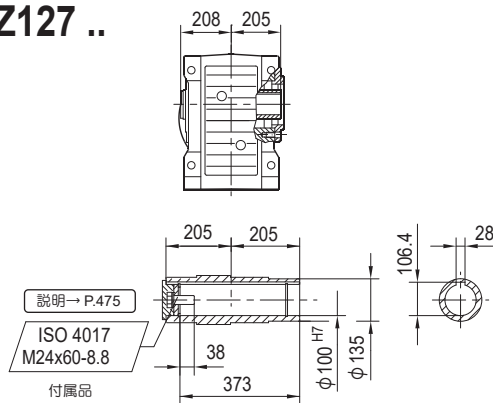
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P316 をご参照ください。



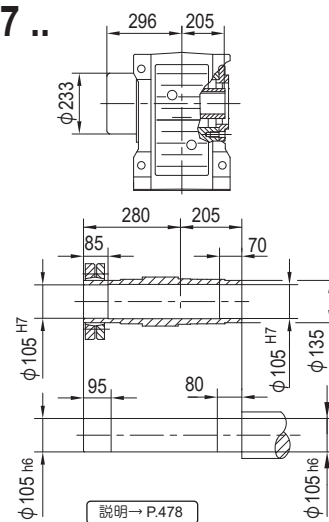
KAZ127..・KHZ127..



KAZ127 ..



KHZ127 ..



kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394
L	1031	1123	1123	1146	1146	1256	1230	1230	1367	1367
LS	1169	1312	1312	1335	1335	1461	1435	1435	1607	1607
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

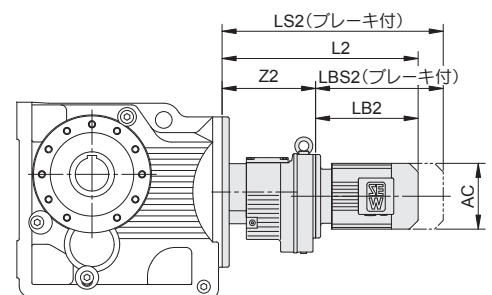
KAZ127R77..

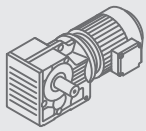
KAZ127R87..

KHZ127R77..

KHZ127R87..

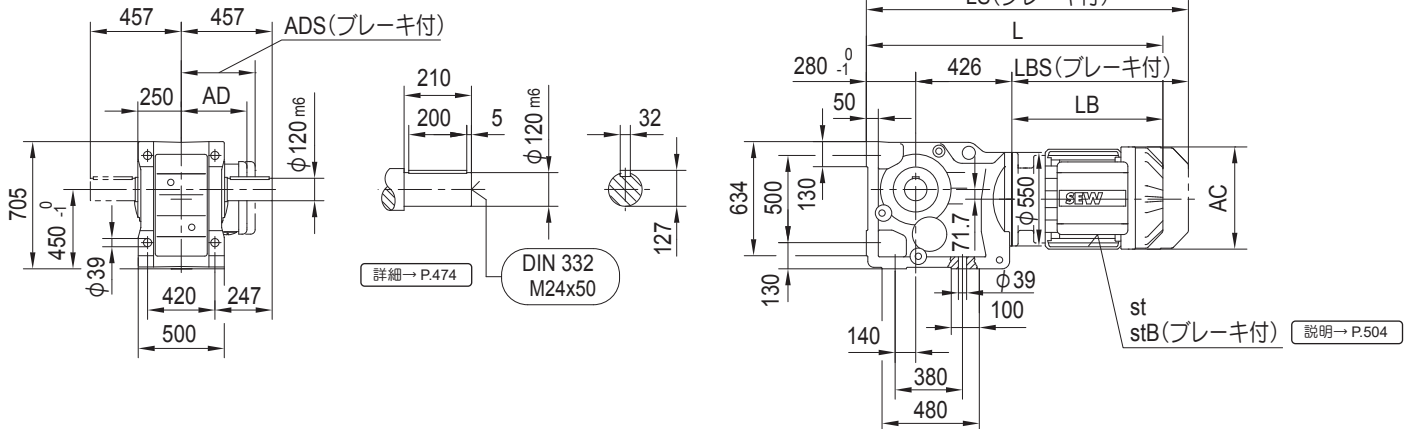
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



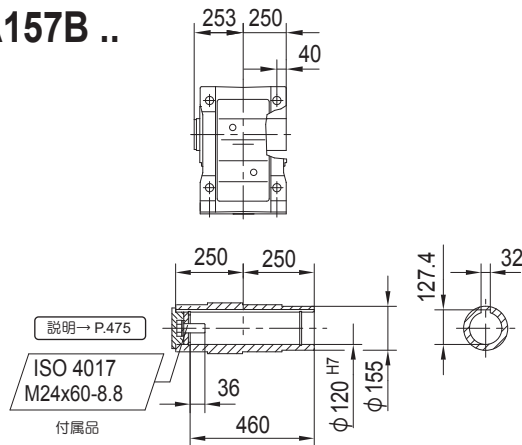


K157.. · KA157B.. · KH157B..

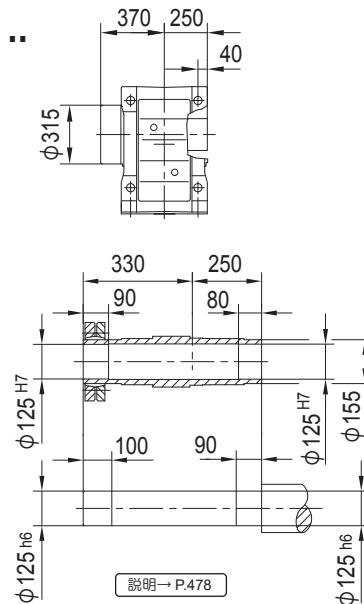
K157 ..



KA157B ..



KH157B ..



kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
L	1206	1206	1229	1229	1339	1313	1313	1450	1450	
LS	1395	1395	1418	1418	1544	1518	1518	1690	1690	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

K157 R97..

KH157BR97..

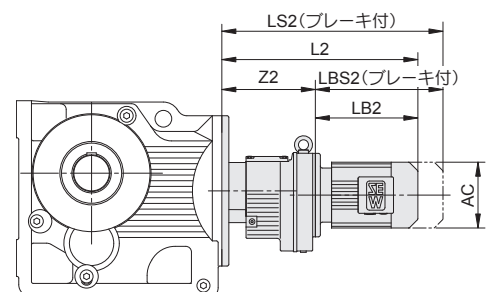
K157 R107..

KH157BR107..

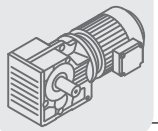
KA157BR97..

KA157BR107..

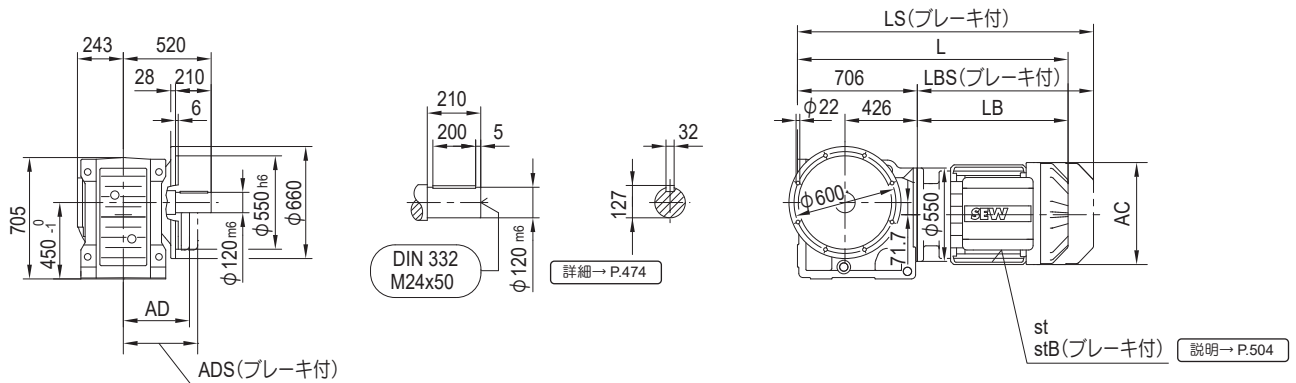
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



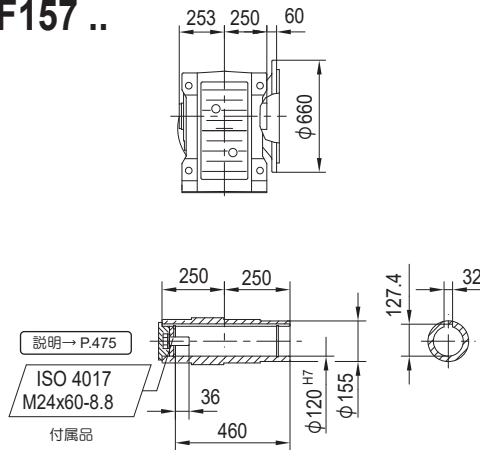
KF157..・KAF157..・KHF157..



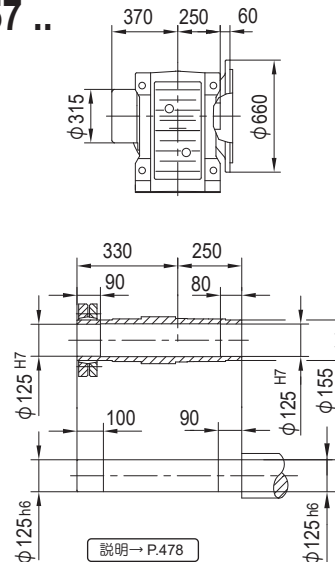
KF157 ..



KAF157 ..



KHF157 ..



kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
L	1206	1206	1229	1229	1339	1313	1313	1450	1450	
LS	1395	1395	1418	1418	1544	1518	1518	1690	1690	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

- ① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)
 ● 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.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

KF 157R97..

KHF157R97..

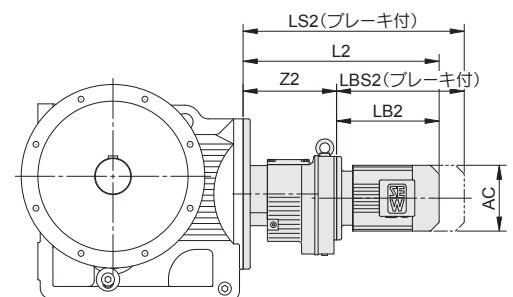
KF 157R107..

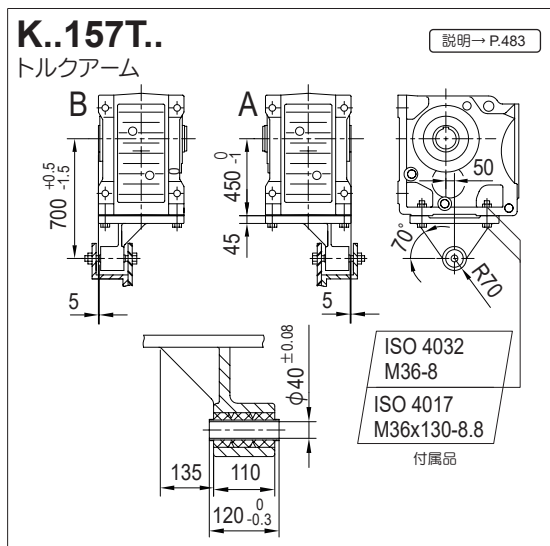
KHF157R107..

KAF 157R97..

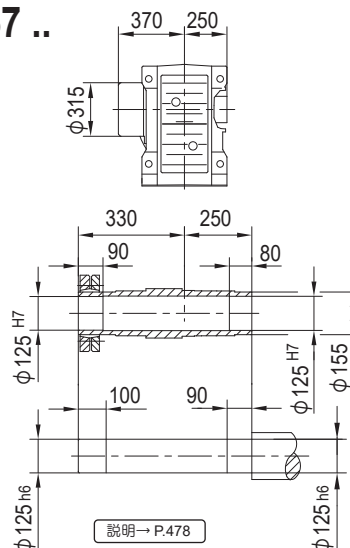
KAF 157R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



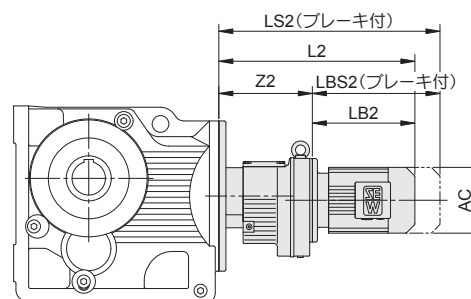


KH157 ..

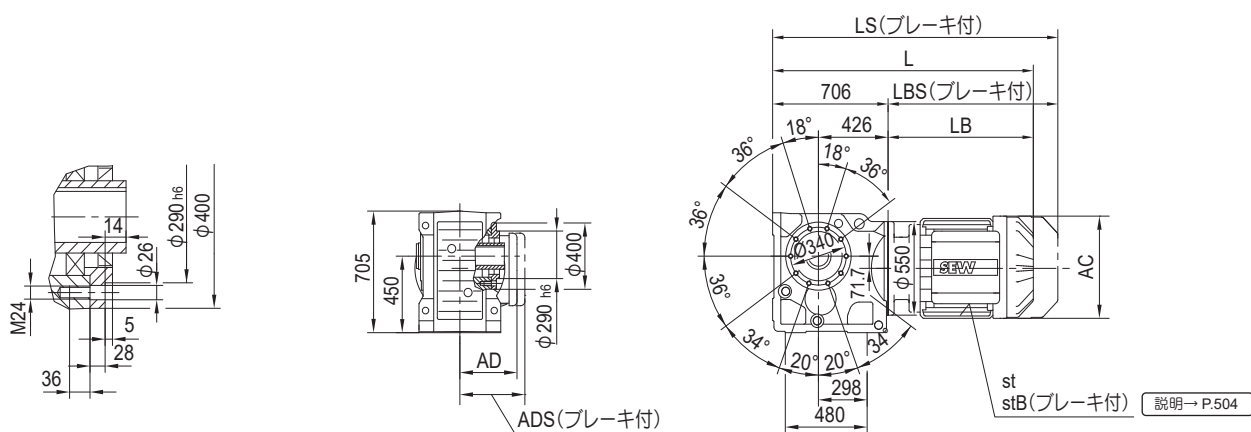
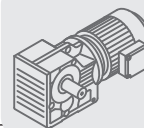


●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

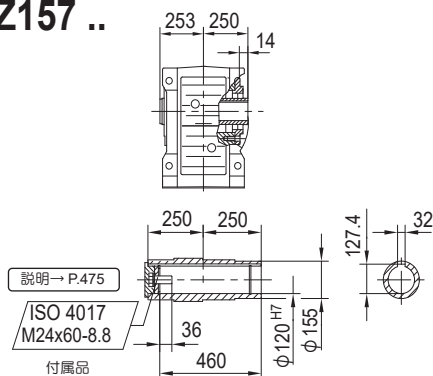
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P316 をご参照ください。



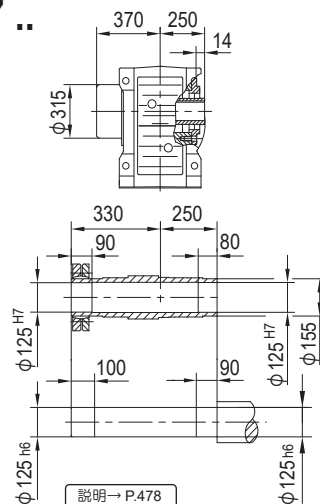
KAZ157..・KHZ157..



KAZ157 ..



KHZ157 ..



kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
L	1206	1206	1229	1229	1339	1313	1313	1450	1450	
LS	1395	1395	1418	1418	1544	1518	1518	1690	1690	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

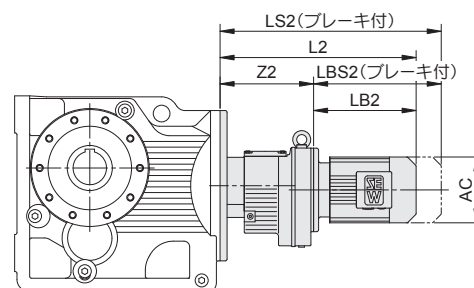
KAZ157 R97..

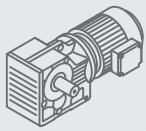
KAZ157 R107..

KHZ157 R97..

KHZ157 R107..

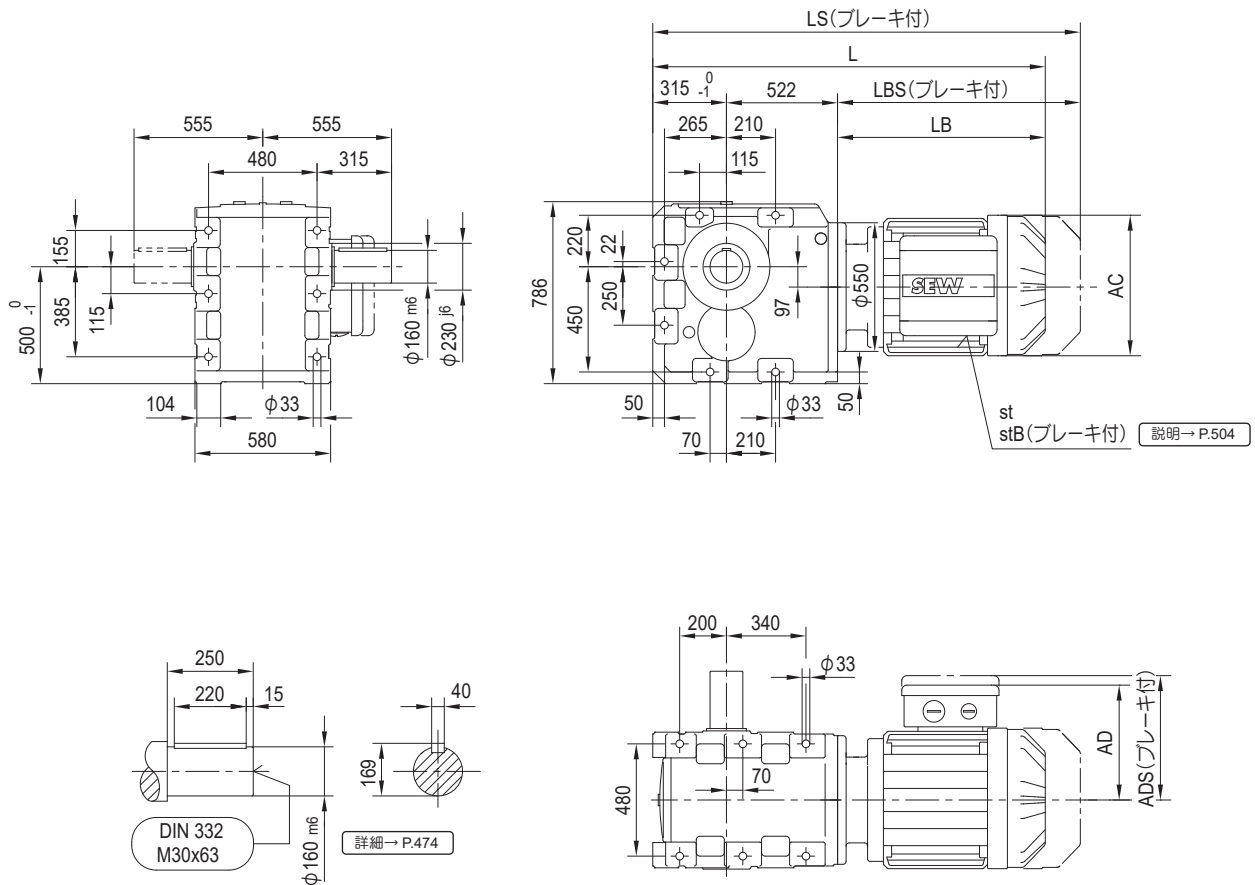
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。





K167..

K167 ..



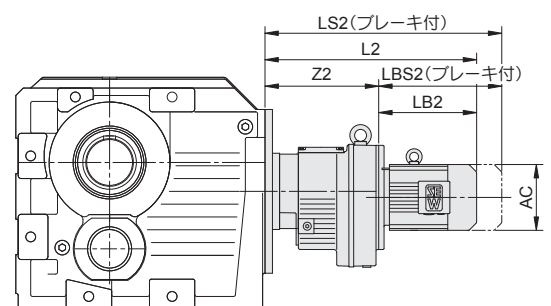
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
L	1337	1337	1360	1360	1470	1444	1444	1581	1581	
LS	1526	1526	1549	1549	1675	1649	1649	1821	1821	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

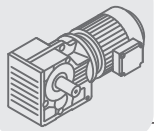
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

K167R97.. K167R107..

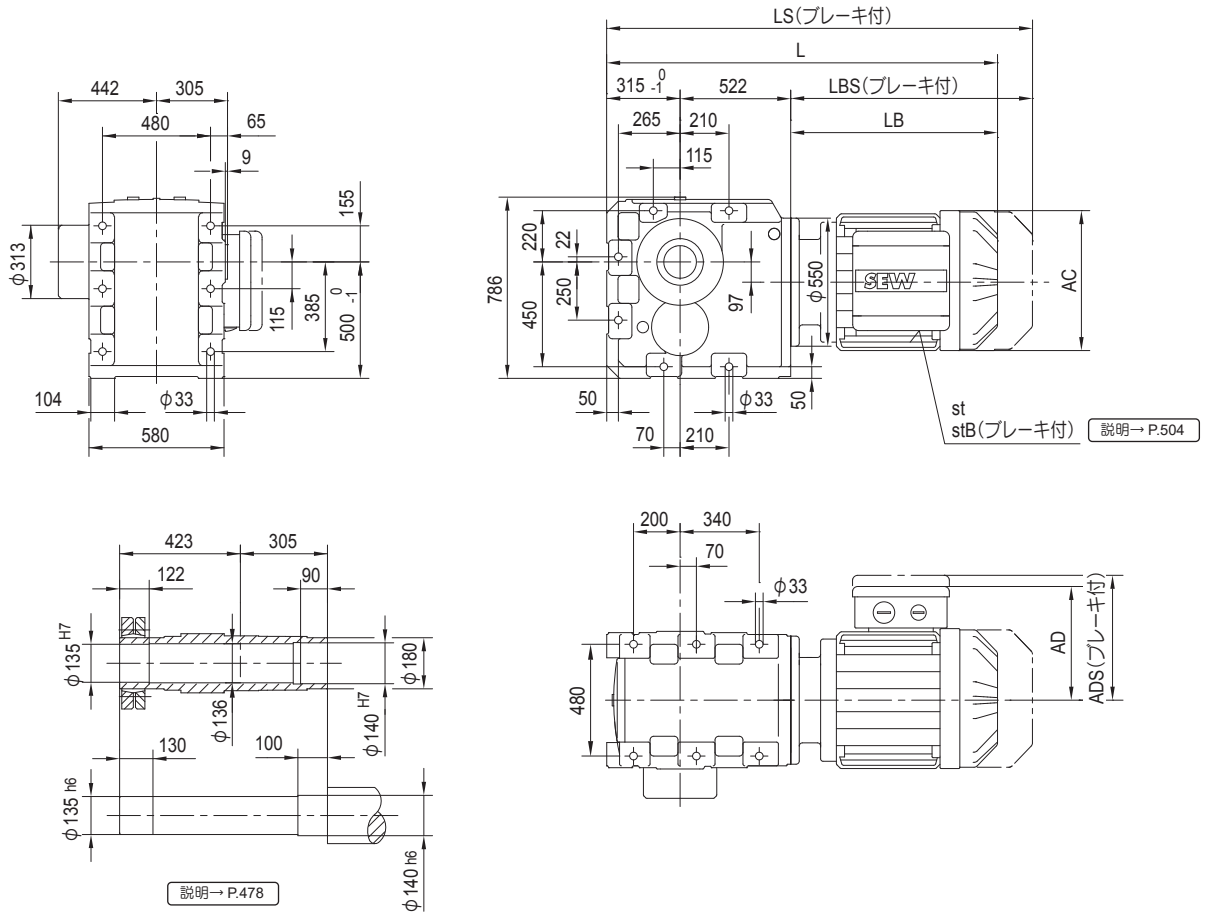
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



KH167..・KH167B..



KH167.. KH167B..



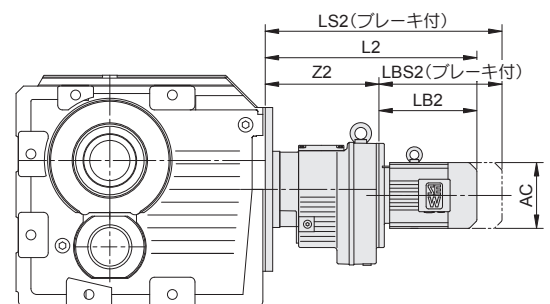
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394	
L	1337	1337	1360	1360	1470	1444	1444	1581	1581	
LS	1526	1526	1549	1549	1675	1649	1649	1821	1821	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

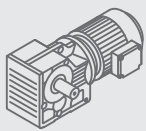
① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

KH167R97.. KH167R107..

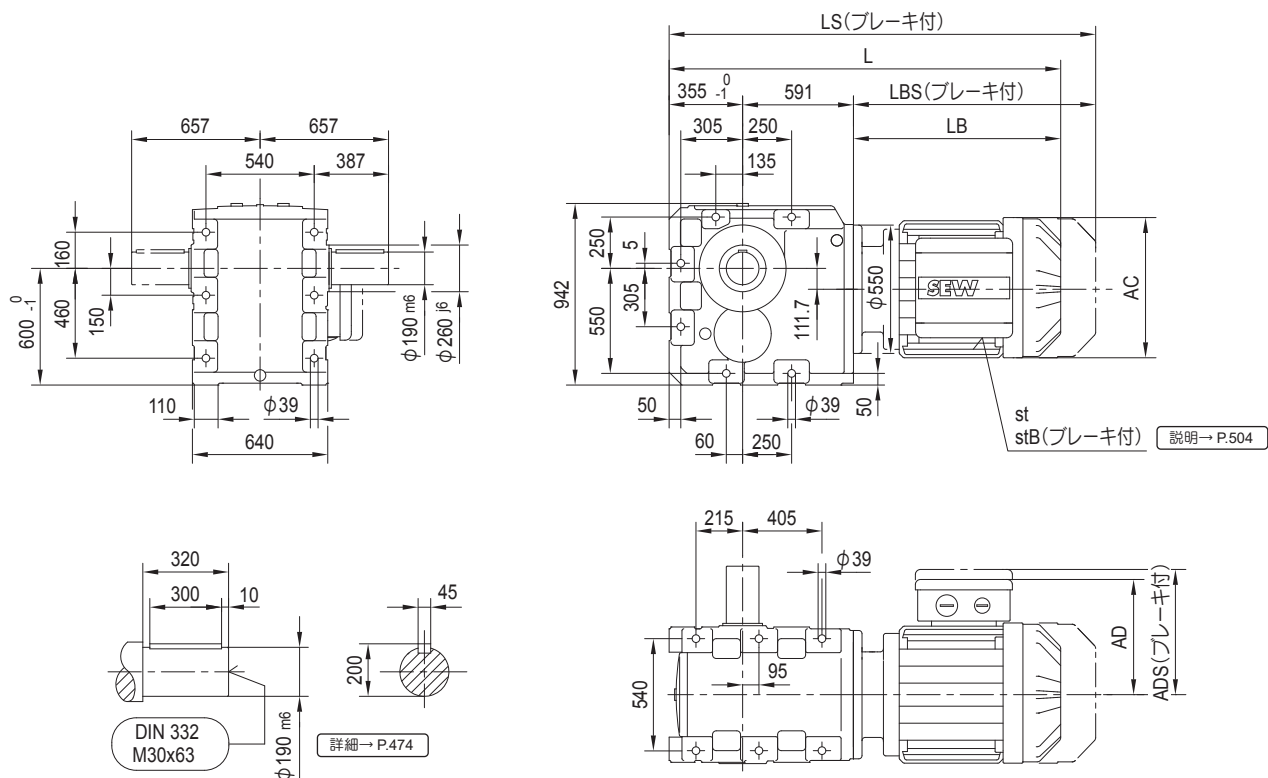
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご覧ください。





K187..

K187 ..

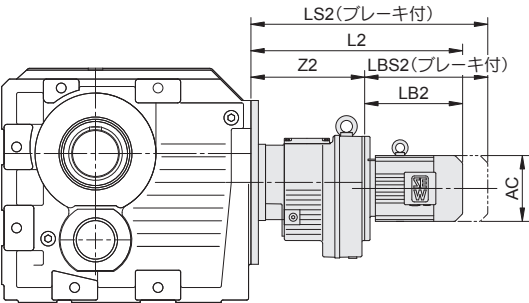


kW	18.5	22	30	37	45	55	75			
形式	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4			
AC	357	357	394	434	434	495	495			
AD	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394			
ADS	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394			
L	1469	1469	1579	1553	1553	1690	1690			
LS	1658	1658	1784	1758	1758	1930	1930			
LB	523	523	633	607	607	744	744			
LBS	712	712	838	812	812	984	984			
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5			
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5			

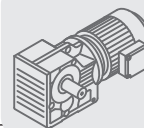
① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)
 ● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

K187R97.. K187R107..

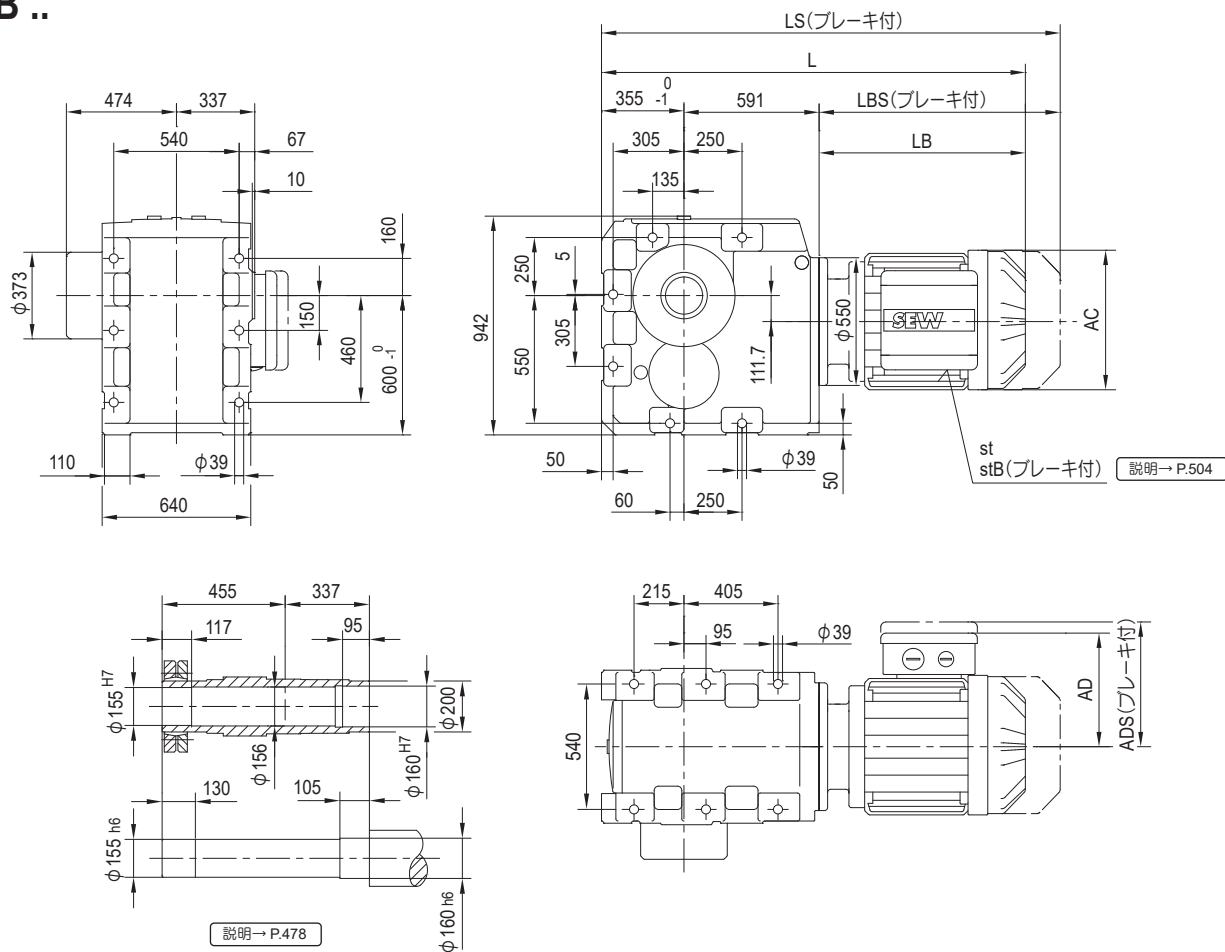
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。



KH187..・KH187B..



KH187.. KH187B..



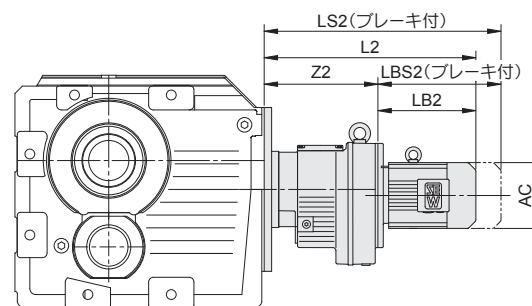
kW	18.5	22	30	37	45	55	75			
形式	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4			
AC	357	357	394	434	434	495	495			
AD	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394			
ADS	268	268	313 ^① /283 ^②	335 ^① /305 ^②	335 ^① /305 ^②	394	394			
L	1469	1469	1579	1553	1553	1690	1690			
LS	1658	1658	1784	1758	1758	1930	1930			
LB	523	523	633	607	607	744	744			
LBS	712	712	838	812	812	984	984			
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5			
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5			

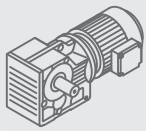
① 200V 級 (FC 製)、② 400V 級 (AL 製)

● 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.448 をご覧ください。

KH187R97.. KH187R107..

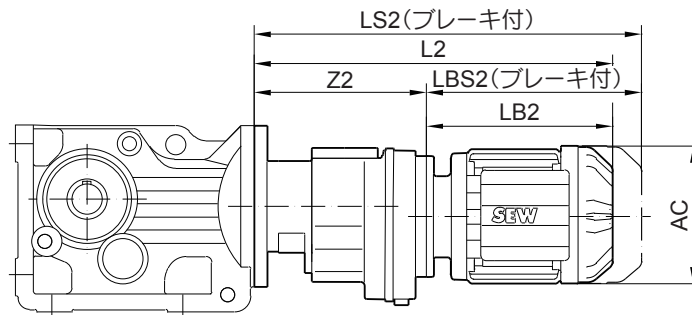
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.316 をご参照ください。





高減速比型 K シリーズ

K..R..



形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
K..47R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	445	526	280
K..57R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	445	526	280
K..67R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	445	526	280
K..77R37	DR2S63M4	157	113	358	414	201
	DR2S71M4	157	139	382	449	225
	DRN80M4	157	156	437	518	280
K..87R57	DRN90L4	157	179	470	564	313
	DR2S63M4	227	113	422	478	195
	DR2S71M4	227	139	445	513	218
K..97R57	DRN80M4	227	156	500	581	273
	DRN90L4	227	179	534	627	307
	DRN100LM4	227	197	582	676	355
K..107R77	DRN112M4	227	221	613	725	386
	DR2S63M4	222	113	417	473	195
	DR2S71M4	222	139	440	508	218
K..127R77	DRN80M4	222	156	495	576	273
	DRN90L4	222	179	529	622	307
	DRN100LM4	222	197	577	671	355
K..107R77	DRN112M4	222	221	608	720	386
	DR2S63M4	247	113	435	491	188
	DR2S71M4	247	139	458	526	211
K..127R77	DRN80M4	247	156	513	594	266
	DRN90L4	247	179	547	640	300
	DRN100LM4	247	197	595	689	348
K..127R77	DRN112M4	247	221	626	738	379
	DRN132S4	247	221	676	788	429
	DRN132M4	247	261	694	832	447
K..127R77	DR2S71M4	232	139	443	511	211
	DRN80M4	232	156	498	579	266
	DRN90L4	232	179	532	625	300
K..127R77	DRN100LM4	232	197	580	674	348
	DRN112M4	232	221	611	723	379
	DRN132S4	232	221	661	773	429
K..127R87	DRN90L4	280	179	575	668	295
	DRN100LM4	280	197	623	717	343
	DRN112M4	280	221	654	766	374
K..127R87	DRN132S4	280	221	704	816	424
	DRN132M4	280	261	722	860	442
	DRN160M4	280	314	814	1003	534
K..127R87	DRN160L4	280	314	814	1003	534

形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
K..157R97	DRN80M4	325	156	581	662	256
	DRN90L4	325	179	615	708	290
	DRN100LM4	325	197	663	757	338
	DRN112M4	325	221	694	806	369
	DRN132S4	325	221	744	856	419
	DRN132M4	325	261	762	900	437
K..167R97	DRN160M4	325	314	854	1043	529
	DRN80M4	325	156	581	662	256
	DRN90L4	325	179	615	708	290
	DRN100LM4	325	197	663	757	338
	DRN112M4	325	221	694	806	369
	DRN132S4	325	221	744	856	419
K..187R97	DRN132M4	325	261	762	900	437
	DRN160M4	325	314	854	1043	529
	DRN160L4	325	314	854	1043	529
	DRN80M4	325	156	581	662	256
	DRN90L4	325	179	615	708	290
	DRN100LM4	325	197	663	757	338
K..157R107	DRN112M4	325	221	694	806	369
	DRN132S4	325	221	744	856	419
	DRN132M4	325	261	762	900	437
	DRN160M4	325	314	854	1043	529
	DRN160L4	325	314	854	1043	529
	DRN180M4	325	357	938	1127	546
K..167R107	DRN180L4	325	357	938	1127	546
	DRN200L4	325	394	1048	1253	656
	DRN160M4	392	314	915	1104	523
	DRN160L4	392	314	915	1104	523
	DRN180M4	392	357	938	1127	546
	DRN180L4	392	357	938	1127	546
K..187R107	DRN200L4	392	394	1048	1253	656
	DRN225S4	392	434	1022	1227	630
	DRN225M4	392	434	1022	1227	630
	DRN112M4	392	221	755	867	363
	DRN132S4	392	221	805	917	413
	DRN132M4	392	261	823	961	431
K..187R107	DRN160M4	392	314	915	1104	523
	DRN160L4	392	314	915	1104	523
	DRN180M4	392	357	938	1127	546
	DRN180L4	392	357	938	1127	546
	DRN200L4	392	394	1048	1253	656
	DRN225S4	392	434	1022	1227	630