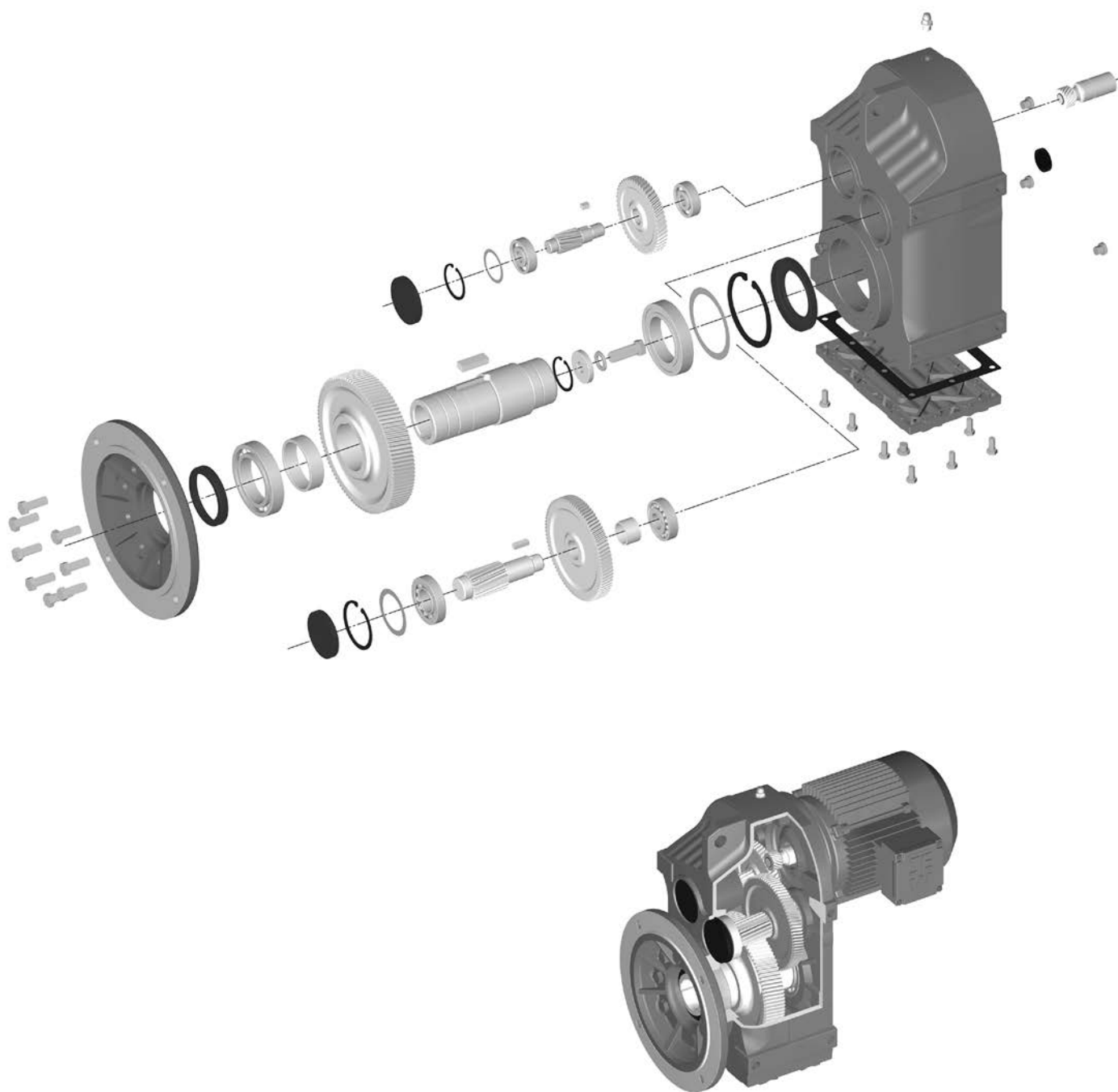




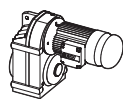
ヘリカルギヤモータ Fシリーズ



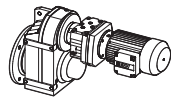
F
組合せ表
選定表
寸法表
129



形式記号 F 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

F A 97 G

① ② ③ ④ ⑤

DRN112M4 / **TH** / **C** - **156.30**

⑥ ⑦ ⑧

DRN200L4 / **BE32HF** / **V** - **5.23**

⑥ ⑦ ⑧

F H F 157 R97

⑨

DRN90L4 / **BE2HF** - **1944**

F A Z 37

⑩

F A Z 37

← 入力方式 →

AMS80

⑩

- **19.27**

① シリーズ	F	ヘリカルギヤシリーズ	
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（FA.. FH.. との組み合わせ）	
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、127		
	157		取 寄 品
⑤ オプション	G	ゴムバッファ（FA.. FH.. との組み合わせ）	説明→ P.482
	B	中空軸脚取付（FA.. FH.. 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
DRN100L4	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。）

納期は都度ご照会ください。

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

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

● 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。

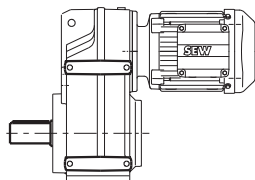
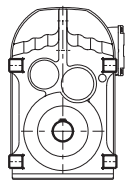
形式一覧 F シリーズ



中実軸

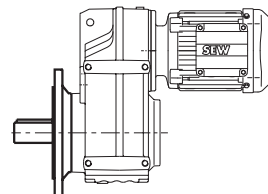
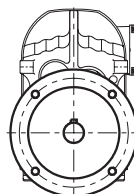
F..

脚取付



FF..

B5 フランジ取付



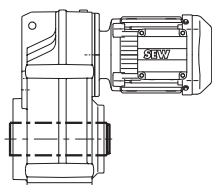
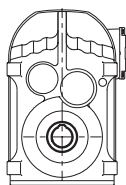
中空軸

キー

シュリンクディスク

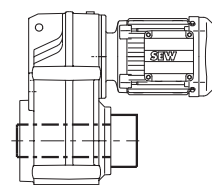
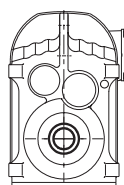
FA..

軸上取付



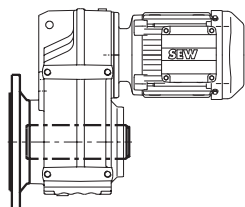
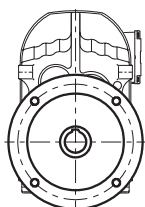
FH..

軸上取付



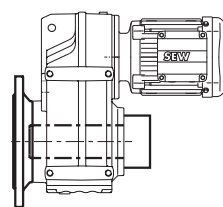
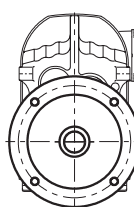
FAF..

B5 フランジ取付



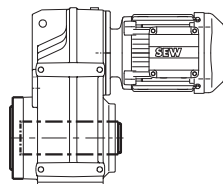
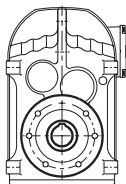
FHF..

B5 フランジ取付



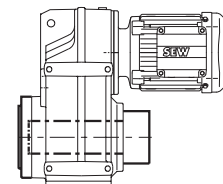
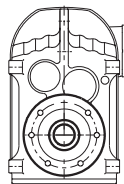
FAZ..

B14 フランジ取付



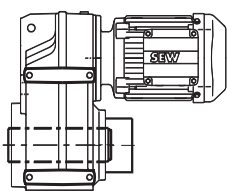
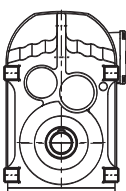
FHZ..

B14 フランジ取付



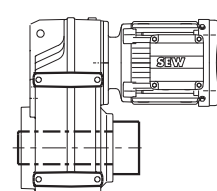
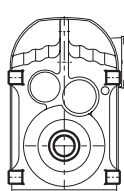
FA..B

脚取付



FH..B

脚取付





組合せ表

F37			200 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
 3							
200	6.8	128.51	○				
200	6.8	117.88	○				
200	6.8	100.36	○				
200	6.8	86.53	○	○			
200	6.8	80.65	○	○			
200	6.9	70.50	○	○			
200	6.9	66.09	○	○			
200	6.9	58.32	○	○			
200	7.5	54.54	○	○			
200	6.9	51.70	○	○			
200	7.6	47.02	○	○	○		
200	7.6	43.83	○	○	○		
200	7.7	38.31	○	○	○		
200	7.7	35.91	○	○	○		
200	7.7	31.69	○	○	○		
200	7.8	28.09	○	○	○		
200	7.8	23.88	○	○			
 2							
200	6.1	23.63	○	○	○		
200	6.2	20.57	○	○	○	○	
200	6.2	19.27	○	○	○	○	
200	6.4	17.03	○	○	○	○	
200	6.4	15.81	○	○			
200	6.5	14.33	○	○	○	○	○
200	6.6	12.87	○	○	○	○	○
190	6.7	11.08	○	○		○	○
185	6.8	10.42	○	○		○	○
175	6.9	8.97	○	○		○	○
170	7.4	8.01		○		○	○
145	9.9	7.44	○	○			
140	10	6.74	○	○			○
135	10.2	6.05	○	○			○
125	10.5	5.21	○	○			○
120	10.6	4.90	○	○			○
110	10.9	4.22	○	○			○
105	11.9	3.77		○			○

F47			400 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	100L4 2.2kW
 3							
400	6.1	190.76	○				
400	6.2	175.38	○				
400	6.2	150.06	○	○			
400	6.2	130.07	○	○			
400	6.2	121.57	○	○			
400	6.2	105.09		○			
400	6.2	89.29		○			
400	6.2	79.72		○	○		
400	6.3	68.09		○	○		
400	6.7	65.36		○	○		
400	6.8	56.49			○		
400	6.8	48.00*			○		
400	6.8	42.86			○		
400	6.9	36.61			○	○	

☐ 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



F47			400 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	100L4 2.2kW
400	6.9	34.29			○	○	
400	7	28.88			○	○	
2							
400	5.7	30.86				○	
400	5.7	29.32				○	
400	5.8	25.72				○	○
400	5.9	21.82				○	○
400	5.9	19.70				○	○
400	6	17.33				○	○
400	6	16.36				○	○
400	6.1	13.93				○	○
400	6.4	12.66					○
400	6.5	10.97					○
330	8	8.96					○
380	8.1	7.88					
380	8.2	7.44*					
350	8.4	6.34					
340	9	5.76					
320	9.2	4.99					

F57			600 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3										
600	6	199.70	○							
600	6.1	183.60	○							
600	6.1	157.09	○	○						
600	6.1	136.16	○	○						
600	6.1	127.27	○	○	○					
600	6.1	110.01		○	○					
600	6.1	93.47		○	○					
600	6.1	83.46		○	○					
600	6.5	72.98			○					
600	6.5	68.22			○					
600	6.5	58.97			○	○				
600	6.6	50.10			○	○				
600	6.6	44.73			○	○	○			
600	6.6	38.21				○	○			
600	6.6	35.79				○	○			
590	6.7	30.15				○	○			
 2										
290	5.7	40.13								
500	5.7	34.24								
545	5.6	29.94								
535	5.7	28.45								
575	5.8	24.96					○			
600	5.8	21.17					○	○		
600	5.9	19.11					○	○		
600	5.9	16.81					○	○	○	
600	6	15.88					○	○	○	
600	6.1	13.52						○	○	
600	6.3	12.29						○	○	
600	6.4	10.64						○	○	
420	7.6	9.31						○		
420	7.8	8.19						○	○	
420	7.8	7.73						○	○	

○ 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

F57			600 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
420	8	6.58						○	○	
420	8.6	5.98						○	○	
415	8.8	5.18						○	○	

F57R37			600 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN			100L4 2.2kW		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW				
 3 										
600	-	14832								
600	-	13604								
600	-	12602								
600	-	11252								
600	-	9986								
600	-	8787								
600	-	7908								
600	-	6913								
600	-	6030								
600	-	5289								
600	-	4654								
600	-	4060								
600	-	3564								
600	-	3161								
600	-	2737								
600	-	2409								
600	-	2131								
600	-	1840								
600	-	1623								
600	-	1439								
600	-	1238								
 2 										
600	-	2854								
600	-	2576								
600	-	2266								
600	-	2012								
600	-	1791								
600	-	1617								
600	-	1422								
600	-	1243								
600	-	1066								
600	-	949								
600	-	856								
600	-	749								
600	-	658								
600	-	549								
600	-	483								
 3 										
600	-	1106								
600	-	967								
600	-	851								
600	-	738								
600	-	646								
600	-	558	○							
600	-	506	○							
600	-	452	○							
600	-	386	○							
600	-	338	○							

☐ 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



F57R37			600 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	100L4 2.2kW
600	-	255		○			
600	-	201		○			
600	-	181		○			
600	-	155					
2 2							
600	-	426	○				
600	-	382	○				
600	-	330	○				
600	-	298	○				
600	-	262	○	○			
600	-	226	○	○			
600	-	200	○	○			
600	-	170		○			
600	-	152		○			
600	-	134		○			

F67			820 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3										
820	5.7	228.99	○							
820	5.8	195.39	○	○						
820	5.7	170.85	○	○	○					
820	5.7	162.31		○	○					
820	5.8	142.40		○	○					
820	5.8	120.79		○	○					
820	5.8	109.04			○					
820	5.8	95.94			○					
820	5.8	90.59			○	○				
820	6.3	79.76			○	○				
820	6.3	67.65			○	○				
820	6.3	61.07			○	○	○			
820	6.3	53.73				○	○			
820	6.3	50.74				○	○			
820	6.3	43.20				○	○			
780	6.4	39.26				○	○			
740	6.5	34.01					○			
 2										
820	5.3	36.30				○				
820	5.4	32.08				○	○			
820	5.4	27.41				○	○	○		
820	5.4	25.13				○	○	○		
820	5.5	22.05					○	○	○	
820	5.5	20.90*					○	○	○	
820	5.6	18.29					○	○	○	
820	5.8	16.48						○	○	
820	5.7	14.46						○	○	
820	5.8	12.76						○	○	
820	6	11.31						○	○	
820	6.1	9.66						○	○	
530	8	9.08						○	○	
570	8.1	8.60						○	○	
610	8.2	7.53						○	○	
620	8.7	6.78						○	○	
610	8.6	5.95							○	
590	8.8	5.25							○	

☐ 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

F67			820 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
560	9.3	4.66							○	
500	9.6	3.97							○	

F67R37			820 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	100L4 2.2kW
 3  3							
820	-	19199					
820	-	17610					
820	-	14992					
820	-	12926					
820	-	11480					
820	-	10220					
820	-	8933					
820	-	7940					
820	-	7096					
820	-	6080					
820	-	5341					
820	-	4690					
820	-	4091					
820	-	3574					
820	-	3133					
820	-	2756					
820	-	2439					
 2  3							
820	-	3377					
820	-	2912					
820	-	2714					
820	-	2372					
820	-	2126					
820	-	1859					
820	-	1631					
820	-	1437					
820	-	1256					
820	-	1126					
820	-	984					
820	-	864					
820	-	722					
820	-	634					
820	-	539					
 3  2							
820	-	2106					
820	-	1884					
820	-	1635					
820	-	1429					
820	-	1271					
820	-	1102					
820	-	970					
820	-	858	○				
820	-	755	○				
820	-	641	○				
820	-	572	○				
820	-	509	○				
820	-	437	○				
820	-	384	○	○			
820	-	338		○			

☐ 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



F67R37			820 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	100L4 2.2kW
820	-	305		○			
820	-	257		○			
820	-	231		○			
820	-	205					
820	-	175					
2 2							
820	-	500	○				
820	-	454	○				
820	-	392	○				
820	-	333	○				
820	-	297	○				
820	-	261	○				
820	-	238	○				
820	-	200	○				
820	-	176					

F77			1500 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3												
1500	5.4	281.71										
1500	5.4	262.93										
1500	5.4	225.79		○	○							
1500	5.4	198.31		○	○							
1500	5.4	188.40			○							
1500	5.5	166.47			○	○						
1500	5.5	142.27			○	○						
1500	5.5	130.42			○	○						
1500	5.5	114.45			○	○	○					
1500	5.5	108.46*			○	○	○					
1500	5.5	94.93				○	○					
1500	5.5	85.52				○	○					
1500	5.5	75.02				○	○					
1500	5.9	72.50				○						
1500	5.9	66.46				○	○	○				
1500	6	58.32				○	○	○				
1500	6	55.27				○	○	○				
1500	6	48.37				○	○	○	○			
1500	6.1	43.58				○	○	○	○			
1500	6	38.23				○		○	○			
1500	6.1	33.74						○	○	○		
1500	6.1	29.91						○	○	○		
1450	6.2	25.54						○	○	○		
 2												
1110	4.9	36.58				○	○					
1380	4.9	31.51				○	○	○				
1430	4.9	28.75					○	○				
1500	4.9	25.50*					○	○	○	○		
1500	5	21.43						○	○	○		
1500	5.1	19.70						○	○	○	○	
1500	5.2	17.49							○	○	○	
1500	5.2	15.64*							○	○	○	
1500	5.4	14.06							○	○	○	
1500	5.4	12.20							○	○	○	
1500	5.5	10.93								○	○	
1080	7.1	9.30								○	○	

☐ 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

F77			1500 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
1080	7.1	8.26								○	○	
1080	7.2	7.39								○	○	
1080	7.5	6.64								○	○	
1080	7.7	5.76								○	○	
1080	7.8	5.16								○	○	
1010	8.1	4.28								○	○	

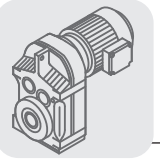
F77R37			1500 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
 3  3							
1500	-	19180					
1500	-	17593					
1500	-	16128					
1500	-	14978					
1500	-	13731					
1500	-	12049					
1500	-	11035					
1500	-	9683					
1500	-	8464					
1500	-	7520					
1500	-	6580					
1500	-	5808					
1500	-	5026					
1500	-	4435					
1500	-	3832					
1500	-	3381					
1500	-	2978					
1500	-	2613					
1500	-	2284					
1500	-	2029					
 2  3							
1110	-	4931					
1110	-	4523					
1110	-	3851					
1110	-	3320					
1110	-	3095					
1110	-	2705					
1110	-	2536					
1110	-	2238					
1110	-	2039					
1110	-	1759					
1110	-	1639					
1110	-	1433					
1110	-	1343					
1110	-	1185					
1110	-	1051					
1110	-	893					
 3  2							
1500	-	1728					
1500	-	1544	○				
1500	-	1354	○				
1500	-	1200	○				
1500	-	1053	○				
1500	-	910	○				
1500	-	810	○	○			

☐ 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



F77R37			1500 Nm				
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW		90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
1500	-	710	○	○			
1500	-	615*	○	○			
1500	-	538		○			
1500	-	480		○			
1500	-	413		○			
1500	-	367		○	○		
1500	-	323		○	○		
1500	-	280			○		
1500	-	247					
1500	-	221					
1500	-	199					
2 2							
1110	-	815					
1110	-	706					
1110	-	660					
1110	-	571					
1110	-	485					
1110	-	433					
1110	-	370					
1110	-	346					
1110	-	292					

F87			3000 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN										
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3														
3000	7	270.68		○	○									
3000	7	255.37		○	○									
3000	7	228.93		○	○									
3000	7	197.20			○	○								
3000	7	179.97			○	○								
3000	7	159.61			○	○								
3000	7	134.16			○	○								
3000	7	123.29				○								
3000	7.1	109.49			○	○	○							
3000	7.1	97.89			○	○	○							
3000	7.1	88.01				○	○	○						
3000	7.1	76.39				○	○	○						
3000	7.1	68.40				○	○	○						
3000	7.1	56.75				○	○	○	○					
2940	7.5	50.36				○	○	○	○					
2820	7.5	45.28				○	○	○	○					
2720	7.5	39.30						○	○	○				
2610	7.6	35.19						○	○	○				
2510	7.6	29.20						○	○	○				
 2														
2610	6.6	33.92						○	○					
2450	6.6	28.78						○	○					
3000	6.8	26.50						○	○	○	○			
3000	6.8	23.68						○	○	○	○			
3000	6.8	21.32*							○	○	○	○	○	
3000	6.9	19.31							○	○	○	○	○	
3000	6.9	17.12							○	○	○	○	○	
3000	7	15.48							○	○	○	○	○	
3000	7	13.12*								○	○	○	○	
3000	7.1	11.46									○	○	○	

☐ 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

F87													3000 Nm		
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	
2880	7.2	9.58										○	○	○	
1530	6.7	8.29										○	○	○	
1530	6.8	7.35										○	○	○	
1530	6.8	6.65										○	○	○	
1530	7	5.63										○	○	○	
1530	7.1	4.92										○	○	○	
1460	7.4	4.12										○	○	○	

F87R57										3000 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3  3											
3000	-	23042									
3000	-	20462									
3000	-	18238									
3000	-	15877									
3000	-	14099									
3000	-	12205									
3000	-	10433									
3000	-	9381									
3000	-	8142									
3000	-	7100									
3000	-	6273									
3000	-	5510									
3000	-	4954									
3000	-	4245									
3000	-	3721									
 2  3											
3000	-	4952									
3000	-	4562									
3000	-	3919									
3000	-	3503									
3000	-	3196									
3000	-	2857									
3000	-	2524									
3000	-	2134									
3000	-	1913*									
3000	-	1717									
3000	-	1476									
3000	-	1278									
3000	-	1142									
3000	-	988									
3000	-	883									
3000	-	748									
 3  2											
3000	-	3244									
3000	-	2881									
3000	-	2576	○								
3000	-	2199	○								
3000	-	1930	○								
3000	-	1709	○								
3000	-	1493	○								
3000	-	1300	○	○							
3000	-	1148	○	○							
3000	-	1010	○	○							
3000	-	887	○	○							

☐ 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



F87R57			3000 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
3000	-	780	○	○						
3000	-	674		○	○					
3000	-	609		○	○					
3000	-	515		○	○					
3000	-	452		○	○					
3000	-	345			○					
3000	-	300				○				
3000	-	249				○				
2 2										
3000	-	662								
3000	-	592								
3000	-	519								
3000	-	468								
3000	-	398								
3000	-	350								
3000	-	315*								
3000	-	281								
3000	-	240								
3000	-	211								
3000	-	193								

F97			4300 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 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	276.77		○	○									
4300	6	253.41		○	○									
4300	6	223.88		○	○									
4300	6	189.92		○	○									
4300	6	174.87		○	○	○								
4300	6	156.30			○	○								
4300	6	140.71			○	○								
4300	6	127.42			○	○	○							
4300	6	112.99				○	○							
4300	6	102.16				○	○							
4300	6.2	97.58				○	○	○						
4300	6.3	89.85				○	○	○						
4300	6	86.59					○	○						
4300	6.3	80.31				○	○	○						
4300	6	75.63					○	○						
4300	6.3	72.29				○	○	○						
4300	6.3	65.47				○	○	○	○					
4300	6.3	58.06					○	○	○					
4300	6.3	52.49					○	○	○					
4300	6.4	44.49						○	○	○				
4300	6.4	38.86						○	○	○	○			
4300	6.4	32.50						○	○	○	○			
 2														
3070	5.6	43.28						○						
3070	5.6	36.64						○						
4300	5.7	33.91						○	○	○				
4300	5.8	30.39						○	○	○				
4300	5.8	27.44*							○	○	○	○		
4300	5.8	24.92							○	○	○	○		
4300	5.9	22.11							○	○	○	○	○	
4300	5.8	20.07								○	○	○	○	○

○ 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

F97														4300 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
4300	5.9	17.25*								○	○	○	○	
4300	5.9	15.06								○	○	○	○	
4300	6	12.77								○	○	○	○	
4100	6	11.16								○	○	○	○	
2360	8.6	9.06											○	
2360	8.5	8.22											○	
2360	8.6	7.07											○	
2250	8.7	6.17											○	
2150	8.8	5.23											○	
2050	9	4.57											○	
1800	9	3.87												

F97R57											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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3  3											
4300	-	29211									
4300	-	26911									
4300	-	23814									
4300	-	20813									
4300	-	18119*									
4300	-	15472									
4300	-	14022									
4300	-	12324									
4300	-	10838									
4300	-	9576									
4300	-	8318									
4300	-	7328									
4300	-	6469									
4300	-	5615									
4300	-	4961*									
4300	-	4333*		○							
 2  3											
4300	-	6338									
4300	-	5680									
4300	-	5016									
4300	-	4367									
4300	-	3914									
4300	-	3357									
4300	-	3009									
4300	-	2448									
4300	-	2199									
4300	-	1971									
4300	-	1741*									
4300	-	1468									
4300	-	1316									
4300	-	1189*									
4300	-	1023									
 3  2											
4300	-	3906		○							
4300	-	3352		○							
4300	-	2907		○							
4300	-	2553		○							
4300	-	2245		○							
4300	-	1970		○	○						
4300	-	1722		○	○						

○ 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



F97R57			4300 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
4300	-	1527	○	○						
4300	-	1327	○	○						
4300	-	1171*	○	○						
4300	-	1022		○	○					
4300	-	898		○	○					
4300	-	784			○					
4300	-	690			○					
4300	-	605			○					
4300	-	529			○	○				
4300	-	467			○	○				
4300	-	406			○	○				
4300	-	363			○	○				
4300	-	285					○			
4300	-	245					○			
4300	-	208								
4300	-	195								
2 2										
4300	-	892								
4300	-	760								
4300	-	667								
4300	-	569								
4300	-	510								
4300	-	473*								
4300	-	403								
4300	-	361								
4300	-	317								
4300	-	275								
4300	-	242								

F107			7840 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100L4 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														
7680	5.4	254.40*	○	○										
7680	5.4	215.37	○	○	○									
7680	5.4	199.31	○	○	○									
7680	5.4	178.64	○	○	○	○								
7680	5.4	161.28*		○	○	○								
7680	5.4	146.49		○	○	○								
7680	5.4	129.97		○	○	○								
7680	5.4	117.94		○	○	○	○							
7680	5.4	101.38*		○	○	○	○							
7680	5.6	92.47*			○	○	○	○						
7680	5.4	88.49			○	○		○						
7680	5.7	83.99			○	○	○	○						
7680	5.7	74.52				○	○	○	○					
7680	5.7	67.62				○	○	○	○					
7680	5.7	58.12*					○	○	○	○				
7680	5.7	50.73					○	○	○	○				
7680	5.7	43.03					○	○	○	○	○			
7680	5.7	37.61						○	○	○	○			
7680	5.8	31.80						○	○	○	○			
 2														
7400	5.1	33.79*					○	○	○	○				
7840	5.2	27.57					○	○	○	○	○	○	○	
7840	5.2	25.14					○	○	○	○	○	○	○	

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

F107			7840 Nm											
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100L4 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
7840	5.2	21.76*						○	○	○	○	○	○	
7840	5.2	19.20*								○	○	○	○	
7840	5.3	16.58									○	○	○	
7680	5.3	14.67									○	○	○	
7000	5.4	12.33									○	○	○	
6500	5.4	9.96									○	○	○	
4910	6.7	9.69										○	○	
4800	6.7	8.37										○	○	
4600	6.8	7.40										○	○	
4600	7	6.22										○	○	
4600	7	5.03												

F107R77											7840 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
 3  3													
7680	-	25375*											
7680	-	21652											
7680	-	18933											
7680	-	16888											
7680	-	14767											
7680	-	11348*											
7680	-	10039											
7680	-	8548	○										
7680	-	7674	○										
7680	-	6767	○										
7680	-	5954	○										
7680	-	5223	○										
7680	-	4567	○										
7680	-	3948											
7680	-	3521	○										
 2  3													
7840	-	5383*											
7840	-	4593											
7840	-	4016											
7840	-	3815											
7840	-	3347											
7840	-	2839											
7840	-	2563*											
7840	-	2255											
7840	-	2129											
7840	-	1813											
7840	-	1590											
7840	-	1436											
7840	-	1263											
7840	-	1193											
7840	-	1015											
7840	-	923											
7840	-	800											
7840	-	696											
 3  2													
7680	-	3037	○	○									
7680	-	2756	○	○									
7680	-	2369	○	○									
7680	-	2068	○	○									
7680	-	1826			○								

☐ 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



F107R77												7840 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
7680	-	1597		○	○							
7680	-	1401			○							
7680	-	1243			○							
7680	-	1087			○							
7680	-	950			○	○						
7680	-	834			○	○						
7680	-	736				○						
7680	-	640			○	○	○					
7680	-	560					○	○				
7680	-	489					○	○				
7680	-	436			○	○	○					
7680	-	370				○	○					
7680	-	333						○				
7680	-	291						○				
7680	-	255						○				
7680	-	225*										
7680	-	190										
2 2												
7840	-	644										
7840	-	591										
7840	-	518*										
7840	-	491										
7840	-	430										
7840	-	387										
7840	-	340										
7840	-	300										
7840	-	266										

F127													12000 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	280S4 75kW	
 3														
12000	4.9	170.83			○									
12000	4.9	153.67*			○									
12000	4.9	125.37			○	○								
12000	4.9	114.34			○	○	○							
12000	4.9	98.95			○	○	○	○						
12000	4.9	87.31*			○	○	○	○						
12000	4.9	75.41*			○	○	○	○	○					
12000	5.2	70.07				○	○	○	○					
12000	5.2	63.91					○	○	○					
12000	5.2	55.31					○	○	○	○				
12000	5.2	48.80					○	○	○	○	○			
12000	5.2	42.15						○	○	○	○			
12000	5.2	37.28							○	○	○	○		
12000	5.3	31.33							○	○	○	○	○	
12000	5.3	25.30								○	○	○	○	○
 2														
8500	4.6	26.86							○	○	○			
8500	4.6	24.57							○	○	○			
12000	4.7	21.38							○	○	○	○	○	○
11000	4.7	18.87							○	○	○	○	○	○
11000	4.7	16.36								○	○	○	○	○
11000	4.7	14.55								○	○	○	○	○
10000	4.8	12.54								○	○	○	○	○
9500	4.9	10.19								○	○	○	○	○

☐ 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

F127			12000 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
7000	6.3	8.86								○	○	○	○
6000	6.4	7.88								○	○	○	○
7000	6.5	6.80									○	○	○
6000	6.7	5.52									○	○	○
6000	6.8	4.68										○	○

F127R77			12000 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	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
 3  3													
12000	-	24478*											
12000	-	22323											
12000	-	19048											
12000	-	16656											
12000	-	14722*											
12000	-	12912											
12000	-	11656*											
12000	-	10191											
12000	-	8831											
12000	-	7643											
12000	-	6715		○									
12000	-	5925		○									
12000	-	5153		○									
12000	-	4533		○									
12000	-	3926		○									
12000	-	3454		○									
12000	-	3031		○	○								
 3  2													
12000	-	2672			○								
12000	-	2357*			○								
12000	-	2038			○								
12000	-	1784			○								
12000	-	1606			○	○							
12000	-	1390				○							
12000	-	1220				○							
12000	-	1077				○	○						
12000	-	930				○	○						
12000	-	820				○	○						
12000	-	727				○	○						
12000	-	648				○	○						
12000	-	549					○	○					
12000	-	495					○	○					
12000	-	428					○	○	○				
12000	-	376						○	○				

F127R87												12000 Nm	
M _{a max} ① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN										
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3  2													
12000	-	483											
12000	-	418					○						
12000	-	374					○						
12000	-	312					○	○					
12000	-	293					○	○					

☐ 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



F127R87			12000 Nm										
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
12000	-	259					○	○					
12000	-	223					○	○	○				
12000	-	198						○	○				
12000	-	166							○				

F157			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	4.5	267.43	○									
20000	4.5	217.62*	○	○								
20000	4.5	178.20*	○	○	○							
20000	4.5	162.96	○	○	○							
20000	4.5	141.80*	○	○	○	○						
20000	4.5	125.14	○	○	○	○						
20000	4.5	108.49	○	○	○	○	○					
20000	4.5	96.53*	○	○	○	○	○					
20000	4.8	85.80*	○	○	○	○	○	○				
20000	4.8	78.46	○	○	○	○	○	○				
20000	4.8	68.28*	○	○	○	○	○	○	○			
20000	4.8	60.25		○	○	○	○	○	○	○		
20000	4.8	52.24			○	○	○	○	○	○		
20000	4.8	46.48*				○	○	○	○	○	○	
20000	4.9	40.06				○	○	○	○	○	○	
20000	4.9	32.55				○		○	○	○	○	
20000	4.9	27.60						○	○	○	○	
 2												
11000	4.3	53.55										
11900	4.3	43.94*										
13600	4.4	35.75*										
19100	4.4	28.60*								○	○	
20000	4.4	25.43								○	○	
19900	4.4	22.16								○	○	
19400	4.4	19.77								○	○	
18700	4.5	16.85								○	○	
17900	4.6	13.96									○	
17300	4.6	11.92									○	

F157R97														20000 Nm	
M _{a max} Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 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	-	31434													
20000	-	26173													
20000	-	23464													
20000	-	20212													
20000	-	17984*													
20000	-	16358													
20000	-	13751													
20000	-	12235													
20000	-	10033													
20000	-	9021													
20000	-	8026													
20000	-	7075													

☐ 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



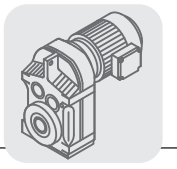
組合せ表

F157R97															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	100L4 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	-	6295														
20000	-	5404														
20000	-	4831														
20000	-	4130*														
20000	-	3607														
20000	-	3210														
20000	-	2780		○												
20000	-	1441				○										
 3  2																
20000	-	2427		○	○											
20000	-	2185			○											
20000	-	1944*			○											
20000	-	1674		○	○											
20000	-	1308		○	○	○										
20000	-	1169		○	○	○										
20000	-	953			○	○										
20000	-	845			○	○	○									
20000	-	764				○	○									
20000	-	680				○	○									
20000	-	576				○	○	○								
20000	-	503						○								
20000	-	446				○	○	○	○							
20000	-	353						○	○							
20000	-	302					○	○	○	○						
20000	-	273					○	○	○	○	○					
20000	-	232					○	○	○	○	○	○				
20000	-	202						○	○	○	○	○	○			
20000	-	197					○	○	○	○	○	○	○	○		

 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



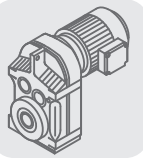
F

組合せ表

選定表

寸法表

149



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

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											
1:							ギヤ減速機			IE1 モータ			ブレーキ付			
0.16	45700	0.85	0.19	51000	1.05	8548	F FF FA FAF	107 107 107 107	R77 R77 R77 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	208	26	290	2001	
0.18	46800	0.85	0.22	51500	1.10	7674				DR2S 63M4	/BE03HF	209	26	320	2002	
0.20	49900	1.00	0.24	53800	1.25	6767				DR2S 63M4	/BE03HF	210	26	275	2003	
0.23	52600	1.15	0.28	55800	1.45	5954				DR2S 63M4	/BE03HF	209	26	295	2004	
0.26	54700	1.35	0.32	57300	1.70	5223										
0.30	55800	1.45	0.36	57900	1.80	4567										
0.39	58500	1.95	0.47	60000	2.4	3521										
0.45	59400	2.2	0.54	60700	2.7	3037	F	107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	208	25	290	2005	
0.50	60000	2.4	0.60	61200	3.0	2756	FF	107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	209	25	320	2006	
0.58	60900	2.8	0.70	61800	3.5	2369	FA	107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	210	25	275	2007	
0.66	61500	3.2	0.80	62300	4.0	2068	FAF	107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	209	25	295	2008	
—	—	—	0.38	30200	1.00	4333	F	97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	204	26	190	2009	
							FF	97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	26	225	2010	
							FA	97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	206	26	185	2011	
							FAF	97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	26	205	2012	
0.35	24400	0.90	0.42	31100	1.10	3906	F FF FA FAF	97 97 97 97	R57 R57 R57 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	204	25	190	2013	
0.41	30500	1.05	0.49	32500	1.30	3352				DR2S 63M4	/BE03HF	205	25	225	2014	
0.47	32200	1.25	0.57	33800	1.55	2907				DR2S 63M4	/BE03HF	206	25	185	2015	
0.54	33000	1.40	0.65	34300	1.70	2553				DR2S 63M4	/BE03HF	205	25	205	2016	
0.61	33900	1.55	0.73	34900	1.95	2245										
0.70	34700	1.80	0.84	35500	2.2	1970										
0.80	35200	2.0	0.96	35900	2.5	1722										
0.90	35600	2.3	1.1	36200	2.8	1527										
1.0	36200	2.8	1.2	36700	3.5	1327										
1.2	36400	3.0	1.4	36800	3.7	1171										
0.53	12800	0.95	0.64	24600	1.15	2576	F FF FA FAF	87 87 87 87	R57 R57 R57 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	200	25	125	2017	
0.62	24100	1.10	0.75	25900	1.35	2199				DR2S 63M4	/BE03HF	201	25	140	2018	
0.71	25400	1.30	0.85	26700	1.60	1930				DR2S 63M4	/BE03HF	202	25	120	2019	
0.80	26200	1.45	0.97	27300	1.75	1709				DR2S 63M4	/BE03HF	201	25	130	2020	
0.92	26900	1.65	1.1	27800	2.0	1493										
1.1	27800	2.0	1.3	28500	2.5	1300										
1.2	28200	2.2	1.4	28800	2.7	1148										
1.4	28600	2.6	1.6	29100	3.2	1010										
1.5	28900	2.9	1.9	29300	3.5	887										
1.8	29200	3.3	2.1	29500	4.1	780										
—	—	—	1.1	15300	0.95	1544	F FF FA FAF	77 77 77 77	R37 R37 R37 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	196	25	70	2021	
1.0	14400	0.90	1.2	16500	1.10	1354				DR2S 63M4	/BE03HF	197	25	81	2022	
1.1	15800	1.00	1.4	17400	1.25	1200				DR2S 63M4	/BE03HF	198	25	66	2023	
1.3	16900	1.15	1.6	18000	1.40	1053				DR2S 63M4	/BE03HF	197	25	73	2024	
1.5	17800	1.35	1.8	18600	1.65	910										
1.7	18500	1.55	2.0	19100	1.95	810										
1.9	18900	1.80	2.3	19300	2.2	710										
2.2	19100	2.0	2.7	19500	2.5	615										
—	—	—	1.9	10300	1.00	858	F FF FA FAF	67 67 67 67	R37 R37 R37 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	192	25	47	2025	
1.8	9590	0.90	2.2	11100	1.15	755				DR2S 63M4	/BE03HF	193	25	53	2026	
2.1	10800	1.10	2.6	11800	1.35	641				DR2S 63M4	/BE03HF	194	25	44	2027	
2.4	11300	1.20	2.9	12100	1.45	572				DR2S 63M4	/BE03HF	193	25	50	2028	
2.7	11900	1.35	3.2	12500	1.70	509										
3.1	12300	1.60	3.8	12700	1.95	437										
3.6	12600	1.75	4.3	12900	2.2	384										

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

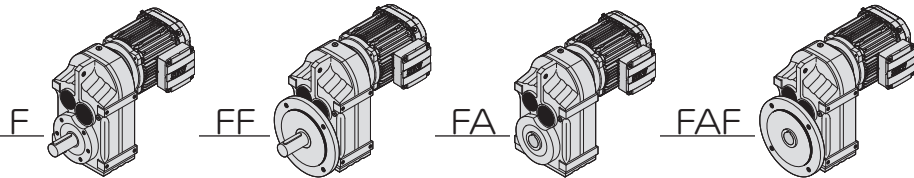
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

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.131

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								
2.7	11800	1.30	3.3	12400	1.60	500	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	192	24	46	2029
3.0	12100	1.45	3.6	12600	1.75	454				193	24	52	2030
3.5	12500	1.70	4.2	12800	2.1	392				194	24	43	2031
4.1	12800	2.0	5.0	13000	2.5	333				193	24	49	2032
4.6	12900	2.3	5.6	13000	2.8	297							
5.3	13000	2.6	6.3	13000	3.2	261							
5.8	13000	2.9	6.9	13000	3.6	238							
6.8	13000	3.5	8.2	13000	4.3	200							
—	—	—	3.0	9500	1.05	558	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	188	25	40	2033
2.7	9090	1.00	3.3	9920	1.20	506				189	25	47	2034
3.0	9660	1.10	3.7	10300	1.40	452				190	25	40	2035
3.6	10200	1.30	4.3	10700	1.60	386				189	25	46	2036
4.1	10600	1.50	4.9	11000	1.85	338	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	188	24	40	2037
3.2	9650	1.10	3.9	10300	1.35	426				189	24	46	2038
3.6	10100	1.25	4.3	10600	1.55	382				190	24	39	2039
4.2	10500	1.45	5.0	10900	1.80	330				189	24	46	2038
4.6	10700	1.60	5.5	11100	2.0	298				190	24	39	2039
5.2	11000	1.85	6.3	11300	2.3	262				189	24	45	2040
6.1	11300	2.2	7.3	11500	2.7	226							
6.8	11400	2.5	8.2	11500	3.1	200	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	192	23	36	2041
6.0	13000	2.6	7.2	13000	3.1	228.99				193	23	42	2042
7.0	13000	3.0	8.4	13000	3.6	195.39				194	23	33	2043
8.0	13000	3.4	9.7	13000	4.2	170.85				193	23	39	2044
6.9	11300	2.2	8.3	11500	2.6	199.70	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	192	23	29	2045
7.5	11400	2.3	9.0	11500	2.8	183.60				193	23	36	2046
8.7	11500	2.7	11	11500	3.3	157.09				194	23	29	2047
10	11500	3.2	12	11500	3.8	136.16				193	23	34	2048
11	11500	3.4	13	11500	4.1	127.27	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DR2S 63M4	/BE03HF	184	23	23	2049
7.2	7340	1.50	8.7	7650	1.80	190.76				185	23	26	2050
7.8	7500	1.65	9.4	7750	1.95	175.38				186	23	22	2051
9.1	7720	1.90	11	7900	2.3	150.06				185	23	25	2052
11	7870	2.2	13	8000	2.7	130.07	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 63M4	/BE03HF				
11	7920	2.4	14	8040	2.8	121.57							
11	4570	1.10	13	4890	1.35	128.51				180	23	17	2053
12	4730	1.20	14	5000	1.45	117.88				181	23	19	2054
14	4970	1.45	16	5150	1.70	100.36				182	23	17	2055
16	5120	1.65	19	5250	2.0	86.53				181	23	19	2056
17	5180	1.80	20	5290	2.1	80.65							
19	5270	2.0	23	5350	2.5	70.50							
21	5300	2.2	25	5380	2.6	66.09							
23	5350	2.5	28	5410	3.0	58.32							
25	5380	2.6	30	5430	3.2	54.54							
27	5390	2.8	32	5440	3.3	51.70							
29	5420	3.1	35	5460	3.7	47.02							
31	5440	3.3	38	5470	3.9	43.83							
36	5460	3.7	43	5480	4.5	38.31							
38	5470	4.0	46	5490	4.8	35.91							
43	5490	4.5	52	5320	5.5	31.69							
49	5430	5.1	59	5140	6.2	28.09							
57	5170	6.0	69	4890	7.2	23.88							

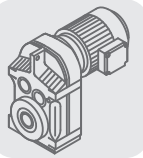
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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.556

- 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



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 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				
58	5160	6.1	70	4880	7.3	23.63							
67	4950	7.0	80	4670	8.4	20.57							
71	4850	7.4	86	4580	9.0	19.27							
80	4670	8.4	97	4410	10.2	17.03							
87	4570	9.1	104	4310	10.9	15.81							
96	4430	10.0	115	4180	12.1	14.33							
106	4280	11.2	128	4040	13.4	12.87	F 37	DR2S 63M4	/BE03HF	180	22	17	2057
124	4090	12.3	149	3860	14.8	11.08	FF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	181	22	19	2058
131	4010	12.7	158	3780	15.3	10.42	FA 37	DR2S 63M4	/BE03HF	182	22	17	2059
153	3830	14.0	184	3610	16.9	8.97	FAF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	181	22	18	2060
184	3600	14.0	222	3390	16.9	7.44							
203	3490	14.9	245	3290	17.9	6.74							
226	3370	16.0	273	3180	19.3	6.05							
263	3210	17.2	317	3030	20.7	5.21							
280	3150	17.6	337	2970	21.1	4.90							
325	3000	18.7	391	2830	22.5	4.22							

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

—	—	—	0.25	88500	0.90	6715							
—	—	—	0.29	90000	1.05	5925							
0.27	90000	1.00	0.33	90000	1.20	5153	F 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	212	26	465	2061
0.31	90000	1.15	0.38	90000	1.40	4533	FF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	213	26	510	2062
0.36	90000	1.30	0.43	90000	1.60	3926	FA 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	214	26	430	2063
0.41	90000	1.50	0.49	90000	1.85	3454	FAF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	213	26	465	2064
0.47	90000	1.70	0.56	90000	2.1	3031							
0.47	50900	1.05	0.56	54200	1.30	3037	F 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	208	25	295	2065
0.51	52600	1.15	0.62	55500	1.45	2756	FF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	209	25	320	2066
0.60	54800	1.35	0.72	57100	1.65	2369	FA 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	210	25	275	2067
0.68	56400	1.55	0.82	58400	1.90	2068	FAF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	209	25	295	2068
0.89	58900	2.0	1.1	60200	2.5	1597							
0.72	23100	0.90	0.87	30900	1.10	1970							
0.82	30100	1.00	0.99	32200	1.25	1722	F 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	204	25	195	2069
0.93	31500	1.15	1.1	33100	1.40	1527	FF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	225	2070
1.1	32900	1.35	1.3	34200	1.65	1327	FA 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	206	25	185	2071
1.2	33600	1.50	1.5	34700	1.80	1171	FAF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	205	2072
1.4	34400	1.70	1.7	35300	2.1	1022							
1.6	35200	2.0	1.9	35900	2.5	898							
1.1	15200	0.95	1.3	24700	1.20	1300							
1.2	23800	1.10	1.5	25600	1.35	1148							
1.4	25100	1.25	1.7	26500	1.50	1010	F 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	200	25	125	2073
1.6	26000	1.40	1.9	27200	1.70	887	FF 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	201	25	140	2074
1.8	26800	1.60	2.2	27800	1.95	780	FA 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	202	25	120	2075
2.1	27600	1.90	2.5	28300	2.3	674	FAF 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	201	25	135	2076
2.3	27900	2.1	2.8	28600	2.5	609							
2.8	28500	2.5	3.3	29000	3.0	515							
3.1	28800	2.8	3.8	29200	3.4	452							

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

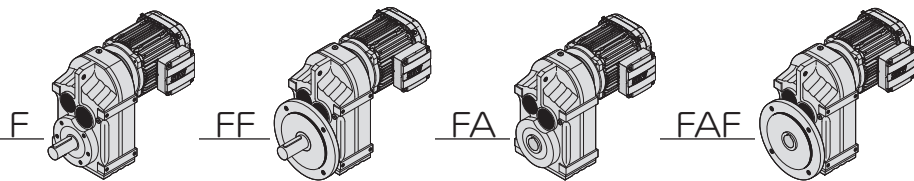
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

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
0.2kW ギヤモータ	+ 2kg	—
0.4kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 2kg



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

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								
—	—	—	2.1	15000	0.95	810	F 77 R37 FF 77 R37 FA 77 R37 FAF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	196	25	72	2077
2.0	14100	0.90	2.4	16300	1.05	710				197	25	82	2078
2.3	15700	1.00	2.8	17300	1.20	615				198	25	68	2079
2.6	16900	1.15	3.2	18000	1.40	538				197	25	75	2080
3.0	17600	1.30	3.6	18500	1.55	480							
3.4	18300	1.50	4.1	18900	1.85	413							
3.9	18700	1.70	4.7	19200	2.1	367	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	192	25	49	2081
4.4	19000	1.90	5.3	19400	2.3	323				193	25	55	2082
3.7	9060	0.90	4.5	10700	1.05	384				194	25	46	2083
4.2	10200	1.00	5.0	11400	1.20	338				193	25	52	2084
4.7	10900	1.10	5.6	11800	1.35	305				192	25	42	2085
5.5	11800	1.30	6.6	12400	1.60	257				193	25	49	2086
6.1	12200	1.50	7.4	12600	1.80	231	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	194	25	42	2087
5.6	9080	0.95	6.7	9890	1.20	255				193	25	47	2088
7.0	10000	1.25	8.5	10600	1.50	201							
7.8	10300	1.35	9.4	10800	1.70	181							
5.4	6230	0.90	6.5	9670	1.10	262				188	24	41	2089
6.3	9520	1.10	7.5	10200	1.30	226				189	24	48	2090
7.1	10000	1.25	8.5	10600	1.50	200	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	190	24	41	2091
8.3	10500	1.45	10	10900	1.75	170				189	24	47	2092
9.3	10700	1.60	11	11100	2.0	152							
11	11000	1.85	13	11300	2.3	134							
6.3	19500	2.5	7.6	19700	3.0	225.79				196	23	63	2093
7.1	19600	2.8	8.6	19800	3.4	198.31				197	23	73	2094
7.2	12300	1.55	8.7	12700	1.85	195.39	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	198	23	59	2095
8.3	12600	1.80	10	12900	2.1	170.85				197	23	65	2096
8.7	12700	1.85	11	12900	2.3	162.31				198	23	37	2097
9.9	12900	2.1	12	13000	2.6	142.40				193	23	44	2098
12	13000	2.5	14	13000	3.0	120.79				194	23	35	2099
9.0	10400	1.40	11	10900	1.70	157.09	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	193	23	41	2100
10	10800	1.65	13	11100	1.95	136.16							
11	10900	1.75	13	11200	2.1	127.27				188	23	31	2101
13	11200	2.0	16	11400	2.4	110.01				189	23	37	2102
15	11400	2.4	18	11500	2.9	93.47				190	23	31	2103
17	11500	2.7	20	11500	3.2	83.46				189	23	36	2104
9.4	5850	1.00	11	6710	1.20	150.06	F 47 R37 FF 47 R37 FA 47 R37 FAF 47 R37	DR2S 71M4	/BE1HF				
11	6540	1.15	13	7140	1.35	130.07				184	23	24	2105
12	6790	1.20	14	7290	1.45	121.57				185	23	28	2106
13	7200	1.40	16	7560	1.70	105.09				186	23	24	2107
16	7520	1.65	19	7770	2.0	89.29				185	23	26	2108
18	7680	1.85	21	7880	2.2	79.72							
21	7850	2.2	25	7990	2.6	68.09							
22	7890	2.3	26	8020	2.7	65.36							

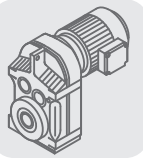
ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

- 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.556

- 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



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 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				
16	3740	0.85	20	4380	1.05	86.53	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	23	19	2109
18	4020	0.90	21	4550	1.10	80.65				181	23	21	2110
20	4430	1.05	24	4800	1.25	70.50				182	23	19	2111
21	4580	1.10	26	4900	1.35	66.09				181	23	20	2112
24	4810	1.25	29	5050	1.55	58.32							
26	4900	1.35	31	5110	1.65	54.54							
27	4970	1.45	33	5160	1.75	51.70							
30	5070	1.60	36	5220	1.90	47.02							
32	5140	1.70	39	5270	2.0	43.83							
37	5240	1.95	45	5220	2.3	38.31							
39	5270	2.1	47	5140	2.5	35.91	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	22	19	2113
45	5220	2.3	54	4980	2.8	31.69				181	22	21	2114
50	5060	2.6	61	4830	3.2	28.09				182	22	19	2115
59	4860	3.1	71	4620	3.7	23.88				181	22	20	2116
60	4840	3.1	72	4610	3.8	23.63							
69	4670	3.6	83	4440	4.3	20.57							
73	4590	3.8	88	4360	4.6	19.27							
83	4440	4.3	100	4210	5.2	17.03							
89	4350	4.7	108	4120	5.7	15.81							
99	4230	5.2	119	4010	6.2	14.33							
110	4100	5.8	133	3880	6.9	12.87	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	22	19	2113
128	3930	6.3	154	3720	7.7	11.08				181	22	21	2114
136	3860	6.6	164	3650	7.9	10.42				182	22	19	2115
158	3690	7.2	190	3490	8.7	8.97				181	22	20	2116
177	3570	7.9	213	3370	9.5	8.01							
190	3470	7.2	229	3280	8.7	7.44							
210	3370	7.7	253	3180	9.3	6.74							
234	3260	8.3	282	3080	10.0	6.05							
272	3120	8.9	327	2940	10.7	5.21							
289	3060	9.1	348	2890	10.9	4.90							
336	2920	9.7	404	2760	11.6	4.22	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF				
376	2820	10.3	452	2660	12.4	3.77							

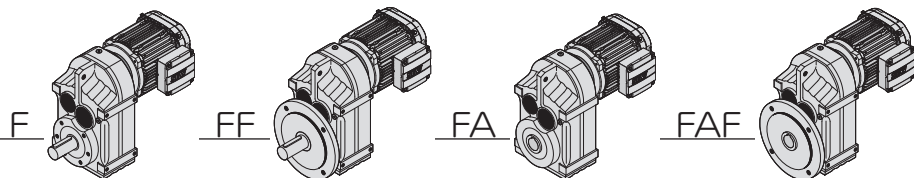
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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.132
説明→ P.130

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 $P_N = 0.75$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

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								
0.52	114700	1.70	0.62	118100	2.1	2780	F 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	216	26	790	2201
							FF 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	217	26	900	2202
							FA 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	218	26	770	2203
							FAF 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	217	26	830	2204
0.59	116800	1.95	0.71	119400	2.4	2427	F 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	216	25	790	2205
0.86	120000	2.7	1.0	120000	3.4	1674	FF 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	217	25	900	2206
1.1	120000	3.5	1.3	120000	4.4	1308	FA 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	218	25	770	2207
1.2	120000	4.0	1.5	120000	5.0	1169	FAF 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	217	25	830	2208
0.48	87700	0.90	0.57	90000	1.10	3031	F 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	212	26	470	2209
							FF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	26	520	2210
							FA 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	214	26	435	2211
							FAF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	26	470	2212
0.54	90000	1.00	0.65	90000	1.20	2672	F 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	212	25	470	2213
0.61	90000	1.15	0.73	90000	1.40	2357	FF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	25	510	2214
0.71	90000	1.30	0.85	90000	1.60	2038	FA 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	214	25	435	2215
0.81	90000	1.50	0.97	90000	1.85	1784	FAF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	25	470	2216
0.90	90000	1.70	1.1	90000	2.1	1606							
0.79	48700	0.95	0.95	52500	1.15	1826	F 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	208	25	300	2217
0.90	51100	1.05	1.1	54200	1.30	1597	FF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	209	25	325	2218
1.0	53300	1.20	1.2	55900	1.50	1401	FA 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	210	25	280	2219
1.2	55200	1.40	1.4	57300	1.70	1243	FAF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	209	25	305	2220
1.3	56500	1.55	1.6	58300	1.90	1087							
1.5	58000	1.80	1.8	59500	2.2	950							
1.7	59100	2.1	2.1	60400	2.6	834							
2.3	60700	2.7	2.7	61600	3.3	640							
3.3	62300	4.0	4.0	62900	4.8	436							
1.4	26900	0.90	1.7	31100	1.10	1022							
1.6	30600	1.05	1.9	32500	1.30	898	F 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	204	25	200	2221
1.8	31900	1.20	2.2	33400	1.45	784	FF 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	205	25	230	2222
2.1	33100	1.40	2.5	34300	1.70	690	FA 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	206	25	190	2223
2.4	33900	1.55	2.9	34900	1.90	605	FAF 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	205	25	215	2224
2.7	34700	1.80	3.3	35500	2.2	529							
3.1	35200	2.1	3.7	35900	2.5	467							
3.6	35700	2.4	4.3	36300	2.9	406							
4.0	36100	2.7	4.8	36500	3.2	363							
2.1	18400	1.00	2.6	24800	1.20	674	F 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	200	25	130	2225
2.4	23900	1.10	2.8	25600	1.30	609	FF 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	201	25	145	2226
2.8	25400	1.30	3.4	26700	1.55	515	FA 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	202	25	125	2227
3.2	26300	1.45	3.8	27300	1.75	452	FAF 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	201	25	140	2228
4.2	27700	1.95	5.0	28400	2.4	345							
3.9	14400	0.90	4.7	16400	1.10	367	F 77 R37	DRN 80M4	/BE1HF	196	25	77	2229
4.5	15800	1.00	5.4	17300	1.20	323	FF 77 R37	DRN 80M4	/BE1HF	197	25	88	2230
5.2	17000	1.15	6.2	18100	1.40	280	FA 77 R37	DRN 80M4	/BE1HF	198	25	74	2231
							FAF 77 R37	DRN 80M4	/BE1HF	197	25	80	2232
5.3	28200	2.2	6.4	28700	2.7	270.68	F 87	DRN 80M4	/BE1HF	200	23	110	2233
5.6	28400	2.4	6.8	28900	2.8	255.37	FF 87	DRN 80M4	/BE1HF	201	23	125	2234
6.3	28700	2.6	7.6	29100	3.2	228.93	FA 87	DRN 80M4	/BE1HF	202	23	105	2235
							FAF 87	DRN 80M4	/BE1HF	201	23	115	2236
6.4	17800	1.35	7.7	18500	1.60	225.79							
7.3	18400	1.50	8.7	18900	1.85	198.31							
7.6	18500	1.60	9.2	19000	1.90	188.40	F 77	DRN 80M4	/BE1HF	196	23	68	2237
8.7	18900	1.80	10	19300	2.2	166.47	FF 77	DRN 80M4	/BE1HF	197	23	79	2238
10	19200	2.1	12	19500	2.6	142.27	FA 77	DRN 80M4	/BE1HF	198	23	65	2239
11	19400	2.3	13	19600	2.8	130.42	FAF 77	DRN 80M4	/BE1HF	197	23	71	2240
13	19600	2.6	15	19700	3.2	114.45							
13	19600	2.8	16	19800	3.3	108.46							

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 (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.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

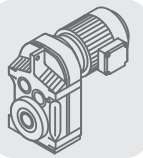
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 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				
8.4	10000	0.95	10	11200	1.15	170.85	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	192	23	43	2241
8.9	10400	1.00	11	11500	1.20	162.31				193	23	49	2242
10	11200	1.15	12	12000	1.40	142.40				194	23	41	2243
12	11900	1.35	14	12400	1.65	120.79				193	23	47	2244
13	12200	1.50	16	12600	1.80	109.04							
15	12500	1.70	18	12800	2.1	95.94							
16	12600	1.80	19	12900	2.2	90.59							
18	12800	2.1	22	13000	2.5	79.76							
21	13000	2.4	26	13000	2.9	67.65	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	188	23	37	2245
24	13000	2.7	28	13000	3.2	61.07				189	23	43	2246
11	7950	0.95	14	9740	1.15	127.27				190	23	37	2247
13	9590	1.10	16	10200	1.30	110.01				189	23	42	2248
15	10200	1.30	19	10600	1.55	93.47							
17	10500	1.45	21	10900	1.75	83.46							
20	10800	1.65	24	11100	2.0	72.98							
21	10900	1.75	25	11200	2.1	68.22							
24	11200	2.1	29	11400	2.5	58.97	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	184	23	30	2249
29	11400	2.4	35	11100	2.9	50.10				185	23	33	2250
32	11300	2.7	39	10800	3.2	44.73				186	23	29	2251
18	5970	1.00	22	6770	1.20	79.72				185	23	32	2252
21	6680	1.20	25	7220	1.40	68.09							
22	6820	1.25	26	7310	1.50	65.36							
25	7220	1.40	31	7570	1.70	56.49							
30	7540	1.70	36	7780	2.0	48.00							
34	7700	1.90	40	7840	2.3	42.86	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	23	25	2253
39	7860	2.2	47	7560	2.6	36.61				181	23	27	2254
42	7770	2.4	50	7440	2.8	34.29				182	23	25	2255
50	7460	2.8	60	7120	3.4	28.88				181	23	26	2256
31	3730	0.85	37	4370	1.05	47.02							
33	4020	0.90	39	4540	1.10	43.83							
38	4420	1.05	45	4590	1.25	38.31							
40	4570	1.10	48	4550	1.35	35.91							
45	4590	1.25	55	4460	1.50	31.69	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	22	25	2257
51	4500	1.45	62	4360	1.70	28.09				181	22	27	2258
61	4370	1.70	73	4220	2.0	23.63				182	22	24	2259
70	4250	1.95	84	4090	2.4	20.57				181	22	26	2260
75	4200	2.1	90	4030	2.5	19.27							
85	4090	2.4	102	3920	2.8	17.03							
100	3930	2.8	121	3760	3.4	14.33							
112	3830	3.1	134	3660	3.8	12.87							

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。

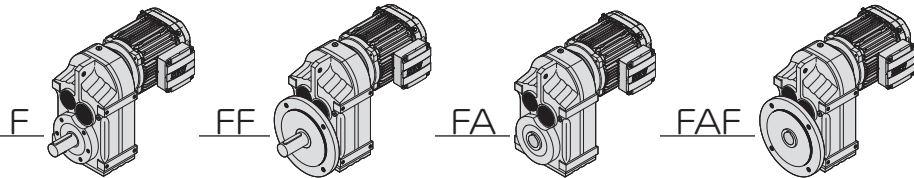
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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お選びいただけます。
 ⑤ 形式には取付姿勢や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.132
 説明→ P.130

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
0.75kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 2kg
1.5kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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								
0.6	89100	0.95	0.72	101900	1.15	2427	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	216	25	800	2261
0.67	97100	1.05	0.80	106800	1.30	2185				217	25	900	2262
0.75	103300	1.20	0.90	110700	1.45	1944				218	25	780	2263
0.88	108400	1.35	1.1	113600	1.65	1674				217	25	840	2264
1.1	114900	1.75	1.4	118000	2.1	1308							
1.3	116900	1.95	1.5	119300	2.4	1169							
1.5	119500	2.4	1.9	120000	3.0	953							
1.7	120000	2.8	2.1	120000	3.4	845							
0.91	85700	0.85	1.1	90000	1.00	1606	F 127 R77 FF 127 R77 FA 127 R77 FAF 127 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	212	25	480	2265
1.1	89500	0.95	1.3	90000	1.15	1390				213	25	520	2266
1.2	90000	1.10	1.4	90000	1.35	1220				214	25	440	2267
1.4	90000	1.25	1.6	90000	1.50	1077				213	25	480	2268
1.6	90000	1.45	1.9	90000	1.75	930							
1.8	90000	1.65	2.1	90000	2.0	820							
2.0	90000	1.85	2.4	90000	2.3	727							
2.3	90000	2.1	2.7	90000	2.5	648							
1.5	47500	0.90	1.9	51400	1.10	950	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	208	25	305	2269
1.8	50400	1.05	2.1	53600	1.25	834				209	25	335	2270
2.0	52700	1.15	2.4	55400	1.40	736				210	25	290	2271
2.3	54600	1.35	2.7	56800	1.60	640				209	25	310	2272
2.6	56300	1.55	3.1	58200	1.85	560							
3.0	57700	1.75	3.6	59200	2.1	489							
3.4	58600	1.95	4.0	59900	2.4	436							
4.0	59800	2.3	4.7	60800	2.8	370							
2.8	23800	0.90	3.3	30900	1.10	529	F 97 R57 FF 97 R57 FA 97 R57 FAF 97 R57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	204	25	210	2273
3.1	30100	1.00	3.8	32100	1.25	467				205	25	240	2274
3.6	31700	1.20	4.3	33300	1.40	406				206	25	200	2275
4.0	32700	1.30	4.8	34000	1.60	363				205	25	220	2276
4.9	24100	1.10	5.8	25700	1.35	300	F 87 R57 FF 87 R57 FA 87 R57 FAF 87 R57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	200	25	140	2277
5.9	25700	1.35	7.0	26900	1.60	249				201	25	155	2278
										202	25	135	2279
										201	25	150	2280
5.3	34000	1.60	6.3	34900	1.90	276.77	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	204	23	185	2281
5.8	34400	1.75	6.9	35300	2.1	253.41				205	23	215	2282
6.5	35000	1.95	7.8	35700	2.4	223.88				206	23	175	2283
7.7	35600	2.3	9.2	36200	2.8	189.92				205	23	200	2284
8.4	35900	2.5	10	36400	3.0	174.87							
5.4	24300	1.15	6.5	25800	1.35	270.68	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	200	23	120	2285
5.7	24800	1.20	6.9	26200	1.45	255.37				201	23	135	2286
6.4	25700	1.35	7.7	26800	1.60	228.93				202	23	110	2287
7.4	26600	1.55	8.9	27500	1.85	197.20				201	23	125	2288
8.1	27100	1.70	9.8	27900	2.0	179.97							
9.2	27700	1.90	11	28300	2.3	159.61							
11	28300	2.3	13	28800	2.7	134.16							
13	28800	2.8	16	29200	3.4	109.49							
15	29100	3.10	18	29400	3.8	97.89							

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 (DR2S90S4) 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.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

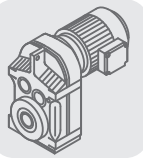
● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

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				
8.8	14800	0.90	11	16600	1.10	166.47	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	196	23	76	2289
10	16400	1.10	12	17600	1.30	142.27							
11	17000	1.15	13	18000	1.40	130.42							
13	17800	1.35	15	18600	1.60	114.45							
13	18100	1.40	16	18700	1.70	108.46							
15	18600	1.60	18	19100	1.95	94.93							
17	18900	1.80	21	19300	2.2	85.52							
19	19200	2.0	23	19500	2.5	75.02							
20	19200	2.1	24	19500	2.5	72.50							
22	19400	2.3	26	19600	2.8	66.46							
25	19600	2.6	30	19700	3.2	58.32	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	196	22	75	2293
26	19600	2.8	32	19800	3.3	55.27							
30	19700	3.2	36	19900	3.8	48.37							
34	19800	3.5	40	19900	4.2	43.58							
38	19900	4.0	46	20000	4.8	38.23							
40	19900	3.1	48	20000	3.7	36.58							
46	20000	4.5	56	20000	5.4	31.51							
16	9650	0.90	19	11000	1.10	90.59	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	192	23	53	2297
18	10600	1.05	22	11600	1.25	79.76							
22	11500	1.25	26	12200	1.50	67.65							
24	11900	1.35	29	12400	1.65	61.07							
27	12300	1.55	33	12700	1.85	53.73							
29	12400	1.65	35	12800	2.0	50.74							
34	12700	1.95	41	13000	2.3	43.20							
37	12900	2.0	45	13000	2.4	39.26	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	192	22	52	2301
40	13000	2.3	48	13000	2.8	36.30							
46	13000	2.6	55	13000	3.1	32.08							
53	13000	3.1	64	13000	3.7	27.41							
58	13000	3.3	70	13000	4.0	25.13							
25	9370	1.05	30	10000	1.25	58.97	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	188	23	46	2305
29	9980	1.20	35	9830	1.45	50.10							
33	9940	1.35	39	9630	1.65	44.73							
38	9680	1.60	46	9340	1.90	38.21							
41	9560	1.70	49	9220	2.1	35.79							
48	9240	2.0	58	8880	2.4	30.15	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	184	23	39	2309
40	6460	1.10	48	6510	1.35	36.61							
43	6600	1.20	51	6460	1.45	34.29							
51	6470	1.40	61	6290	1.70	28.88							
47	6520	1.30	57	6360	1.60	30.86	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	184	22	38	2313
50	6480	1.40	60	6310	1.65	29.32							
57	6360	1.60	68	6170	1.90	25.72							
67	6190	1.85	80	5980	2.2	21.82							
74	6070	2.1	89	5860	2.5	19.70							
84	5920	2.4	101	5700	2.8	17.33							
89	5850	2.5	107	5630	3.0	16.36							
105	5650	2.9	126	5420	3.5	13.93							

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選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や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

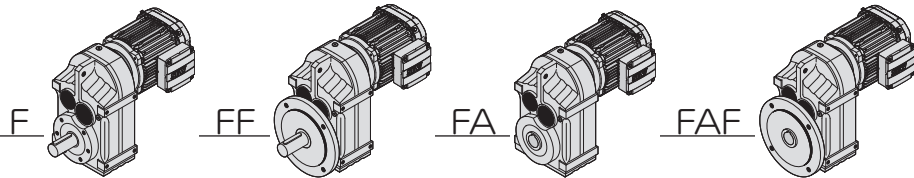
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

1.5kW 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	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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				
71	3410	1.00	85	3390	1.20	20.57	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	180	22	34	2317
76	3410	1.05	91	3370	1.25	19.27				181	22	36	2318
86	3390	1.20	103	3340	1.45	17.03				182	22	33	2319
102	3340	1.40	122	3270	1.70	14.33				181	22	35	2320
114	3300	1.60	136	3220	1.90	12.87							
132	3230	1.75	158	3140	2.1	11.08							
140	3200	1.80	168	3100	2.2	10.42							
163	3120	2.0	196	3020	2.4	8.97							
182	3060	2.2	219	2950	2.6	8.01							

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。

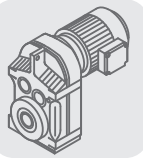
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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.556

- 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



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

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		形 式							
							1:	ギヤ減速機		IE3 モータ **				
1.0	100300	1.10	1.2	108900	1.35	1441	F 157* R97	DRN 100L4	/BE5HF	216	26	810	2321	
							FF 157* R97	DRN 100L4	/BE5HF	217	26	920	2322	
							FA 157* R97	DRN 100L4	/BE5HF	218	26	790	2323	
							FAF 157* R97	DRN 100L4	/BE5HF	217	26	850	2324	
1.1	102600	1.15	1.3	109900	1.40	1308	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 100L4	/BE5HF	216	25	810	2325	
1.3	107500	1.30	1.5	113100	1.60	1169								
1.5	113500	1.60	1.8	117100	2.0	953								
1.7	116000	1.85	2.1	118700	2.3	845								
1.9	117600	2.1	2.3	119800	2.5	764								
2.2	119000	2.3	2.6	120000	2.8	680								
2.5	120000	2.8	3.1	120000	3.4	576								
3.3	120000	3.5	3.9	120000	4.3	446								
1.4	85900	0.85	1.6	90000	1.00	1077	F 127 R77 FF 127 R77 FA 127 R77 FAF 127 R77	DRN 100L4	/BE5HF	212	25	490	2329	
1.6	89800	0.95	1.9	90000	1.15	930								
1.8	90000	1.10	2.1	90000	1.35	820								
2.0	90000	1.25	2.4	90000	1.50	727								
2.3	90000	1.40	2.7	90000	1.70	648								
2.7	90000	1.65	3.2	90000	2.0	549								
3.0	90000	1.80	3.5	90000	2.2	495								
3.4	90000	2.1	4.1	90000	2.5	428								
2.3	47500	0.90	2.7	51400	1.10	640	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DRN 100L4	/BE5HF	208	25	320	2333	
2.6	50500	1.05	3.1	53700	1.25	560								
3.0	52900	1.20	3.6	55500	1.45	489								
3.4	54500	1.30	4.0	56700	1.60	436								
4.0	56500	1.55	4.7	58300	1.90	370								
4.4	57500	1.75	5.3	59100	2.1	333	F 97 R57 FF 97 R57 FA 97 R57 FAF 97 R57	DRN 100L4	/BE5HF	204	25	220	2337	
5.1	31300	1.15	6.1	32900	1.35	285								
6.0	32700	1.30	7.2	33900	1.60	245								
5.7	59100	2.1	6.9	60300	2.5	254.40								
6.8	60200	2.5	8.1	61200	3.0	215.37								
7.3	60600	2.7	8.8	61500	3.2	199.31	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 100L4	/BE5HF	209	23	305	2342	
8.2	61200	3.0	9.8	61900	3.6	178.64								
5.3	30800	1.10	6.3	32600	1.30	276.77								
5.8	31700	1.20	6.9	33200	1.40	253.41								
6.5	32800	1.35	7.8	34000	1.60	223.88								
7.7	33900	1.55	9.2	34900	1.90	189.92	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 100L4	/BE5HF	205	23	230	2346	
8.3	34400	1.70	10	35200	2.1	174.87								
9.3	34900	1.90	11	35600	2.3	156.30								
10	35300	2.1	12	36000	2.6	140.71								
11	35700	2.3	14	36200	2.8	127.42								
7.4	23600	1.05	8.9	25300	1.25	197.20	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 100L4	/BE5HF	200	23	130	2349	
8.1	24500	1.15	9.7	26000	1.40	179.97								
9.1	25500	1.30	11	26700	1.55	159.61								
11	26600	1.55	13	27500	1.85	134.16								
12	27100	1.70	14	27900	2.0	123.29								
13	27600	1.90	16	28300	2.3	109.49								
15	28000	2.1	18	28000	2.6	97.89								
17	28400	2.4	20	27400	2.8	88.01								
19	27600	2.7	23	26400	3.3	76.39								
21	26900	3.1	26	25700	3.7	68.40								
26	25700	3.7	31	24500	4.4	56.75								
29	24900	4.0	35	23800	4.9	50.36								
32	24300	4.3	39	23100	5.2	45.28								

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 (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お選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や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

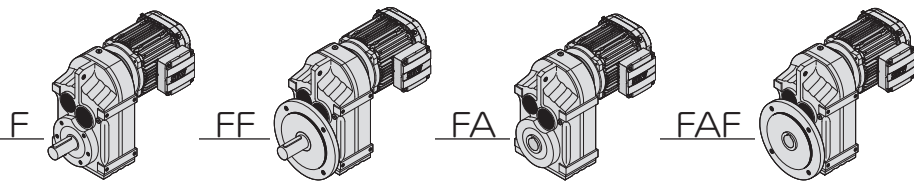
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

2.2kW 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 + 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.131

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	14600	0.90	15	16500	1.10	114.45	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 100L4	/BE5HF	196	23	88	2353
13	15300	0.95	16	16900	1.15	108.46				197	23	98	2354
15	16600	1.10	18	17700	1.30	94.93				198	23	84	2355
17	17300	1.20	20	18200	1.45	85.52				197	23	91	2356
19	18000	1.40	23	18700	1.65	75.02							
22	18500	1.55	26	19000	1.90	66.46							
25	18900	1.80	30	19300	2.1	58.32							
26	19000	1.90	32	19400	2.3	55.27							
30	19300	2.2	36	19500	2.6	48.37							
33	19400	2.4	40	19700	2.9	43.58							
40	19600	2.1	48	19800	2.5	36.58	F 77	DRN 100L4	/BE5HF	196	22	86	2357
46	19800	3.0	56	19900	3.7	31.51	FF 77	DRN 100L4	/BE5HF	197	22	97	2358
51	19800	3.5	61	19900	4.2	28.75	FA 77	DRN 100L4	/BE5HF	198	22	83	2359
57	19900	4.1	69	20000	4.9	25.50	FAF 77	DRN 100L4	/BE5HF	197	22	89	2360
24	9740	0.95	29	11000	1.10	61.07	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 100L4	/BE5HF	192	23	64	2361
27	10700	1.05	33	11600	1.25	53.73				193	23	70	2362
29	11000	1.10	35	11900	1.35	50.74				194	23	61	2363
34	11800	1.30	41	12300	1.60	43.20				193	23	67	2364
37	12100	1.40	45	12500	1.65	39.26							
43	12500	1.50	52	12800	1.80	34.01							
45	12600	1.80	55	12900	2.1	32.08	F 67	DRN 100L4	/BE5HF	192	22	63	2365
53	12800	2.1	64	13000	2.5	27.41	FF 67	DRN 100L4	/BE5HF	193	22	69	2366
58	12900	2.3	70	13000	2.7	25.13	FA 67	DRN 100L4	/BE5HF	194	22	60	2367
66	13000	2.6	79	13000	3.1	22.05	FAF 67	DRN 100L4	/BE5HF	193	22	66	2368
70	13000	2.7	84	13000	3.3	20.90							
80	13000	3.1	96	13000	3.7	18.29							
33	7010	0.95	39	8620	1.10	44.73	F 57	DRN 100L4	/BE5HF	188	23	57	2369
38	8640	1.10	46	8480	1.30	38.21	FF 57	DRN 100L4	/BE5HF	189	23	64	2370
41	8590	1.15	49	8410	1.40	35.79	FA 57	DRN 100L4	/BE5HF	190	23	57	2371
48	8420	1.35	58	8200	1.65	30.15	FAF 57	DRN 100L4	/BE5HF	189	23	63	2372
58	8200	1.60	70	7940	1.90	24.96	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 100L4	/BE5HF	188	22	57	2373
69	7970	1.95	83	7690	2.4	21.17				189	22	63	2374
76	7820	2.2	92	7530	2.6	19.11				190	22	56	2375
87	7620	2.5	104	7320	3.0	16.81				189	22	62	2376
92	7530	2.6	110	7230	3.2	15.88							
57	5560	1.10	68	5500	1.30	25.72	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 100L4	/BE5HF	184	22	50	2377
67	5510	1.25	80	5410	1.55	21.82				185	22	53	2378
74	5460	1.40	89	5350	1.70	19.70				186	22	49	2379
84	5380	1.60	101	5250	1.90	17.33				185	22	51	2380
89	5340	1.70	107	5200	2.0	16.36							
105	5220	2.0	126	5060	2.4	13.93							
115	5140	2.2	138	4970	2.6	12.66							
133	5010	2.5	160	4830	3.0	10.97							
163	4700	2.6	196	4530	3.1	8.96							
102	2800	0.95	122	2820	1.15	14.33	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 100L4	/BE5HF	180	22	45	2381
113	2820	1.10	136	2810	1.30	12.87				181	22	47	2382
132	2820	1.20	158	2790	1.45	11.08				182	22	44	2383
140	2810	1.25	168	2780	1.50	10.42				181	22	46	2384
163	2790	1.35	195	2740	1.65	8.97							
182	2760	1.45	219	2700	1.75	8.01							
217	2620	1.45	260	2560	1.75	6.74							
241	2580	1.55	290	2520	1.85	6.05							
280	2530	1.65	336	2450	2.0	5.21							
298	2500	1.70	357	2430	2.0	4.90							
346	2440	1.80	415	2360	2.2	4.22							
387	2390	1.95	465	2300	2.3	3.77							

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。

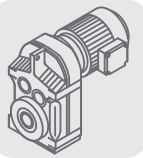
** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

- 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.556

- 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



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

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								
1.7	98700	1.10	2.1	107500	1.30	845	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	216	25	820	2385
1.9	103900	1.20	2.3	110800	1.45	764				217	25	920	2386
2.2	108500	1.35	2.6	113700	1.65	680				218	25	800	2387
2.6	113200	1.60	3.1	116900	1.95	576				217	25	860	2388
3.3	117500	2.0	4.0	119700	2.5	446							
4.9	120000	3.0	5.9	120000	3.7	302							
5.4	120000	3.4	6.5	120000	4.1	273							
6.4	120000	4.0	7.6	120000	4.8	232							
7.5	120000	4.7	9.0	120000	5.7	197							
2.7	87800	1.00	3.2	90000	1.15	549	F 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	212	25	500	2389
3.0	90000	1.10	3.6	90000	1.30	495	FF 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	213	25	540	2390
3.4	90000	1.25	4.1	90000	1.50	428	FA 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	214	25	460	2391
3.9	90000	1.45	4.7	90000	1.70	376	FAF 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	213	25	500	2392
4.4	48700	1.05	5.3	52300	1.25	333	F 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	208	25	325	2393
5.0	51400	1.15	6.0	54300	1.40	291	FF 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	209	25	355	2394
5.7	53500	1.35	6.9	56000	1.60	255	FA 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	210	25	310	2395
							FAF 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	209	25	330	2396
5.8	52500	1.25	6.9	55100	1.50	254.40	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	208	23	290	2397
6.8	54900	1.50	8.2	57000	1.75	215.37				209	23	315	2398
7.4	55900	1.60	8.8	57700	1.90	199.31				210	23	270	2399
8.2	57000	1.80	9.9	58700	2.1	178.64				209	23	290	2400
9.1	58000	2.0	11	59400	2.4	161.28							
10	58800	2.2	12	60000	2.6	146.49							
11	59600	2.4	14	60700	2.9	129.97							
12	60200	2.7	15	61200	3.2	117.94							
14	61000	3.1	17	61800	3.7	101.38							
8.4	29100	1.00	10	31300	1.20	174.87	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	204	23	205	2401
9.4	30500	1.15	11	32400	1.35	156.30				205	23	235	2402
10	31700	1.25	13	33200	1.50	140.71				206	23	195	2403
12	32500	1.40	14	33800	1.65	127.42				205	23	220	2404
13	33400	1.60	16	34500	1.90	112.99							
14	34100	1.75	17	35000	2.1	102.16							
15	34300	1.85	18	35200	2.2	97.58							
16	34700	2.0	20	35500	2.4	89.85							
18	35200	2.2	22	35900	2.6	80.31							
20	35600	2.5	24	36100	2.9	72.29							
22	35900	2.7	27	35800	3.2	65.47							
13	23500	1.15	16	24600	1.35	109.49	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	200	23	140	2405
15	24600	1.25	18	24300	1.50	97.89				201	23	155	2406
17	24500	1.40	20	24000	1.70	88.01				202	23	135	2407
19	24100	1.65	23	23500	1.95	76.39				201	23	145	2408
21	23800	1.80	26	23100	2.2	68.40							
26	23100	2.2	31	22400	2.6	56.75							
29	22600	2.4	35	21800	2.9	50.36							
32	22200	2.6	39	21400	3.1	45.28							
22	13900	0.95	27	16100	1.10	66.46	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	196	23	97	2409
25	15600	1.05	30	17100	1.25	58.32				197	23	110	2410
27	16100	1.15	32	17400	1.35	55.27				198	23	93	2411
30	17100	1.30	36	18100	1.55	48.37				197	23	100	2412
34	17700	1.45	40	18500	1.70	43.58							
38	18300	1.65	46	18900	1.95	38.23							
43	18700	1.85	52	19200	2.2	33.74							
49	19000	2.1	59	19400	2.5	29.91							
57	19300	2.4	69	19600	2.8	25.54							

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。

- 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

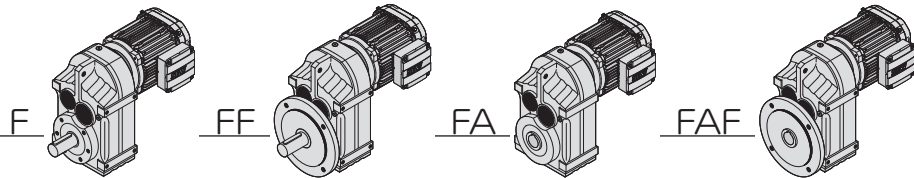
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

3.7kW 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 + 7kg	ブレーキ無 + 3kg



モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

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				
47	18900	1.80	56	19300	2.2	31.51	F 77	DRN 112M4	/BE5HF	196	22	96	2413
51	19100	2.1	61	19400	2.5	28.75	FF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	22	105	2414
58	19300	2.4	69	19600	2.9	25.50	FA 77	DRN 112M4	/BE5HF	198	22	92	2415
68	19600	2.9	82	19800	3.5	21.43	FAF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	22	98	2416
74	19700	3.2	89	19800	3.8	19.70							
54	11200	1.25	64	11900	1.50	27.41							
58	11600	1.35	70	12200	1.60	25.13							
67	12000	1.55	80	12500	1.85	22.05							
70	12200	1.65	84	12600	1.95	20.90							
80	12500	1.85	96	12800	2.2	18.29							
89	12700	2.1	107	13000	2.5	16.48	F 67	DRN 112M4	/BE5HF	192	22	72	2417
101	12900	2.4	122	13000	2.8	14.46	FF 67	DRN 112M4	/BE5HF	193	22	78	2418
115	13000	2.7	138	13000	3.2	12.76	FA 67	DRN 112M4	/BE5HF	194	22	69	2419
130	13000	3.0	156	13000	3.6	11.31	FAF 67	DRN 112M4	/BE5HF	193	22	76	2420
152	13000	3.5	182	12700	4.2	9.66							
162	12900	2.4	194	12300	2.9	9.08							
171	12700	2.8	205	12200	3.3	8.60							
195	12300	3.4	234	11800	4.0	7.53							
216	12000	3.8	260	11500	4.5	6.78							
69	6490	1.20	83	6460	1.40	21.17							
77	6480	1.30	92	6420	1.55	19.11							
87	6440	1.50	105	6340	1.75	16.81							
92	6420	1.55	111	6300	1.85	15.88							
109	6320	1.85	130	6170	2.2	13.52	F 57	DRN 112M4	/BE5HF	188	22	66	2421
119	6240	2.0	143	6080	2.4	12.29	FF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	73	2422
138	6120	2.3	165	5930	2.8	10.64	FA 57	DRN 112M4	/BE5HF	190	22	66	2423
158	5820	1.85	189	5650	2.2	9.31	FAF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	71	2424
179	5700	2.1	215	5520	2.5	8.19							
190	5650	2.3	228	5460	2.7	7.73							
223	5480	2.6	267	5280	3.1	6.58							
245	5380	2.9	294	5170	3.5	5.98							
283	5220	3.3	340	5000	4.0	5.18							

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。

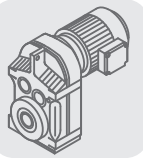
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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.556

- 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



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

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									
						1:	形 式							
							ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
2.6	97500	1.05	3.1	106700	1.30	576	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	216	25	830	2425	
2.9	104600	1.20	3.5	111200	1.50	503				217	25	940	2426	
3.3	108700	1.35	4.0	113800	1.65	446				218	25	810	2427	
4.2	115000	1.75	5.0	118000	2.1	353				217	25	940	2426	
4.9	117300	2.0	5.8	119500	2.4	302				218	25	810	2427	
5.4	118600	2.2	6.5	120000	2.7	273				217	25	870	2428	
6.3	120000	2.6	7.6	120000	3.2	232				217	25	870	2428	
7.3	120000	3.0	8.7	120000	3.7	202								
7.5	120000	3.1	9.0	120000	3.8	197								
3.5	86800	0.85	4.2	90000	1.05	418	F 127 R87 FF 127 R87 FA 127 R87 FAF 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	530	2429	
3.9	89600	0.95	4.7	90000	1.15	374				213	25	570	2430	
4.7	90000	1.15	5.6	90000	1.40	312				214	25	495	2431	
5.0	90000	1.25	6.0	90000	1.50	293				214	25	495	2431	
5.7	90000	1.40	6.8	90000	1.70	259				213	25	530	2432	
6.6	90000	1.60	7.9	90000	1.95	223				213	25	530	2432	
3.4	85900	0.85	4.1	90000	1.00	428	F 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	510	2433	
3.9	89300	0.95	4.7	90000	1.15	376	FF 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	213	25	550	2434	
							FA 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	214	25	475	2435	
							FAF 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	213	25	510	2436	
6.8	49700	1.00	8.2	53000	1.20	215.37	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 132S4	/BE11HF	208	23	300	2437	
7.4	51200	1.05	8.8	54100	1.30	199.31				209	23	325	2438	
8.2	53100	1.20	9.8	55500	1.45	178.64				210	23	285	2439	
9.1	54500	1.35	11	56700	1.60	161.28				209	23	305	2440	
10	55700	1.45	12	57600	1.75	146.49								
11	57000	1.65	14	58700	1.95	129.97								
12	58000	1.80	15	59400	2.2	117.94								
14	59200	2.1	17	60300	2.5	101.38								
16	59800	2.3	19	60800	2.8	92.47								
17	60100	2.4	20	61000	2.9	88.49								
17	60400	2.6	21	61300	3.1	83.99								
11	29100	0.95	14	31300	1.15	127.42	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 132S4	/BE11HF	204	23	215	2441	
13	30600	1.05	16	32400	1.25	112.99				205	23	250	2442	
14	31700	1.15	17	33200	1.40	102.16				206	23	210	2443	
15	32100	1.25	18	33500	1.45	97.58				205	23	230	2444	
16	32800	1.35	20	34000	1.60	89.85								
17	33100	1.40	20	34200	1.65	86.59								
18	33600	1.50	22	34600	1.80	80.31								
19	34000	1.60	23	34900	1.90	75.63								
20	34200	1.65	24	34600	2.0	72.29								
22	34700	1.85	27	34000	2.2	65.47								
25	34400	2.1	30	33200	2.5	58.06								
28	33700	2.3	33	32400	2.7	52.49								
17	12300	0.95	20	21200	1.15	88.01	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	23	150	2445	
19	21200	1.10	23	21100	1.30	76.39				201	23	165	2446	
21	21200	1.20	26	21000	1.45	68.40				202	23	145	2447	
26	21000	1.45	31	20600	1.75	56.75				201	23	155	2448	
29	20700	1.65	35	20300	1.95	50.36								
32	20500	1.75	39	19900	2.1	45.28								
37	20100	1.95	45	19500	2.3	39.30								
42	19700	2.1	50	19100	2.5	35.19								
50	19100	2.4	60	18400	2.9	29.20								
43	19600	2.1	52	18900	2.6	33.92	F 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	22	145	2449	
51	19000	2.4	61	18300	2.8	28.78	FF 87	DRN 132S4	/BE11HF	201	22	160	2450	
55	18700	3.2	66	18000	3.8	26.50	FA 87	DRN 132S4	/BE11HF	202	22	140	2451	
62	18300	3.5	74	17500	4.2	23.68	FAF 87	DRN 132S4	/BE11HF	201	22	155	2452	

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 (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択いただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や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

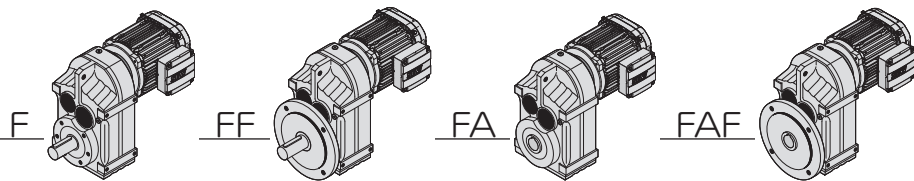
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

5.5kW 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 + 15kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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				
30	13900	0.85	36	16100	1.05	48.37	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	23	110	2453
34	15300	0.95	40	16900	1.15	43.58				197	23	120	2454
38	16500	1.10	46	17700	1.30	38.23				198	23	105	2455
43	17400	1.25	52	18300	1.50	33.74				197	23	110	2456
49	18000	1.40	59	18700	1.70	29.91							
57	18600	1.60	69	19100	1.90	25.54							
57	18600	1.65	69	19100	1.95	25.50	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	22	105	2457
68	19100	1.95	82	19400	2.3	21.43				197	22	120	2458
74	19200	2.1	89	19500	2.5	19.70				198	22	105	2459
84	19400	2.4	100	19300	2.9	17.49				197	22	110	2460
94	19600	2.7	112	18800	3.2	15.64							
104	19200	3.0	125	18400	3.6	14.06							
120	18500	3.4	144	17700	4.1	12.20							
66	10600	1.05	80	11500	1.25	22.05	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 132S4	/BE11HF	192	22	84	2461
70	10900	1.10	84	11700	1.30	20.90				193	22	90	2462
80	11600	1.25	96	12200	1.50	18.29				194	22	81	2463
89	11900	1.40	107	12400	1.65	16.48				193	22	87	2464
101	12300	1.60	121	12700	1.90	14.46							
115	12600	1.80	138	12900	2.2	12.76							
129	12800	2.0	155	12800	2.4	11.31							
152	12900	2.4	182	12400	2.8	9.66							
161	12400	1.65	193	11900	1.95	9.08							
170	12200	1.85	204	11800	2.2	8.60							
194	11900	2.3	233	11400	2.7	7.53							
216	11600	2.6	259	11200	3.1	6.78							
246	11300	2.9	295	10900	3.4	5.95							
279	11000	3.1	334	10500	3.8	5.25							
314	10700	3.4	377	10200	4.0	4.66							
368	10300	3.5	442	9840	4.2	3.97							
87	5470	1.00	104	5530	1.20	16.81	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 132S4	/BE11HF	188	22	78	2465
92	5490	1.05	111	5530	1.25	15.88				189	22	84	2466
108	5530	1.25	130	5520	1.50	13.52				190	22	77	2467
119	5530	1.35	143	5490	1.65	12.29				189	22	83	2468
138	5500	1.55	165	5420	1.90	10.64							
179	5180	1.45	214	5080	1.70	8.19							
189	5150	1.50	227	5040	1.80	7.73							
222	5060	1.80	267	4930	2.1	6.58							
245	4990	1.95	293	4850	2.4	5.98							
282	4880	2.2	339	4730	2.7	5.18							

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 (DR2S112M4) 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.556

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

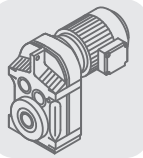
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	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								
						1:	ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付						
3.3	93000	1.00	4.0	103700	1.20	446	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	216	25	850	2469
4.2	106100	1.25	5.0	112100	1.55	353				217	25	950	2470
4.9	110900	1.45	5.8	115200	1.75	302				218	25	830	2471
5.4	113500	1.60	6.5	116900	1.95	273				217	25	890	2472
6.3	116600	1.90	7.6	119000	2.3	232							
7.3	118500	2.2	8.7	120000	2.7	202							
7.5	118800	2.3	9.0	120000	2.7	197							
4.7	86300	0.85	5.7	90000	1.00	312	F 127 R87 FF 127 R87 FA 127 R87 FAF 127 R87	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	212	25	550	2473
5	88000	0.90	6.0	90000	1.10	293				213	25	590	2474
5.7	90000	1.00	6.8	90000	1.25	259				214	25	510	2475
6.6	90000	1.20	7.9	90000	1.45	223				213	25	550	2476
7.4	90000	1.35	8.9	90000	1.60	198							
8.6	90000	1.45	10	90000	1.75	170.83	F 127	DRN 132M4	/BE11HF	212	23	480	2477
9.6	90000	1.60	11	90000	1.90	153.67	FF 127	DRN 132M4	/BE11HF	213	23	530	2478
12	90000	1.95	14	90000	2.4	125.37	FA 127	DRN 132M4	/BE11HF	214	23	445	2479
							FAF 127	DRN 132M4	/BE11HF	213	23	485	2480
8.2	47000	0.90	9.9	50900	1.05	178.64	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	208	23	320	2481
9.1	49300	1.00	11	52700	1.15	161.28				209	23	345	2482
10	51200	1.05	12	54100	1.30	146.49				210	23	300	2483
11	53200	1.20	14	55700	1.45	129.97				209	23	320	2484
12	54600	1.35	15	56800	1.60	117.94							
14	56400	1.55	17	58200	1.85	101.38							
16	57400	1.70	19	58900	2.0	92.47							
17	57800	1.80	20	59200	2.1	88.49							
17	58200	1.85	21	59600	2.3	83.99							
20	59200	2.1	24	60300	2.5	74.52							
22	59800	2.3	26	59400	2.8	67.62							
15	24600	0.90	18	30900	1.10	97.58	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	204	23	235	2485
16	29600	1.00	20	31700	1.20	89.85				205	23	265	2486
17	30100	1.00	20	32100	1.20	86.59				206	23	225	2487
18	31000	1.10	22	32200	1.30	80.31				205	23	245	2488
19	31600	1.15	23	32000	1.40	75.63							
20	32000	1.20	24	31900	1.45	72.29							
22	32200	1.35	27	31500	1.60	65.47							
25	31700	1.50	30	30900	1.80	58.06							
28	31300	1.70	34	30400	2.0	52.49							
33	30500	2.0	40	29500	2.4	44.49							
38	29800	2.3	45	28700	2.7	38.86							
45	28800	2.7	54	27700	3.3	32.50							
34	30400	1.45	41	29400	1.75	43.28	F 97	DRN 132M4	/BE11HF	204	22	225	2489
40	29500	1.70	48	28400	2.1	36.64	FF 97	DRN 132M4	/BE11HF	205	22	260	2490
43	29000	2.6	52	27900	3.1	33.91	FA 97	DRN 132M4	/BE11HF	206	22	220	2491
48	28400	2.9	58	27300	3.5	30.39	FAF 97	DRN 132M4	/BE11HF	205	22	240	2492
26	18100	1.10	31	18200	1.30	56.75	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	200	23	165	2493
29	18200	1.20	35	18100	1.45	50.36				201	23	185	2494
32	18200	1.30	39	18000	1.55	45.28				202	23	160	2495
37	18100	1.40	45	17800	1.70	39.30				201	23	175	2496
42	17900	1.50	50	17600	1.80	35.19							
50	17600	1.75	60	17100	2.1	29.20							
51	17500	1.75	61	17100	2.1	28.78	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF /BE11HF /BE11HF	200	22	165	2497
55	17400	2.3	67	16900	2.8	26.50				201	22	180	2498
62	17100	2.6	74	16500	3.1	23.68				202	22	160	2499
69	16800	2.9	83	16200	3.5	21.32				201	22	170	2500
76	16500	3.2	91	15900	3.8	19.31							
86	16100	3.6	103	15500	4.3	17.12							
95	15800	4.0	114	15100	4.8	15.48							

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 (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。
- 形式には取付姿勢や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

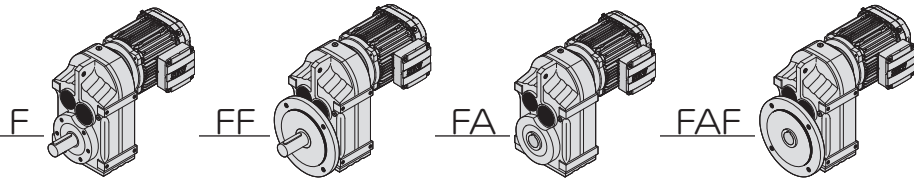
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

7.5kW 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 + 18kg	+ 5kg



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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				
44	14700	0.90	52	16500	1.10	33.74	F 77	DRN 132M4	/BE11HF	196	23	125	2501
49	16000	1.05	59	17400	1.25	29.91	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	135	2502
57	17200	1.15	69	18200	1.40	25.54	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	23	125	2503
							FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	130	2504
58	17200	1.20	69	18200	1.45	25.50							
68	18100	1.45	82	18800	1.70	21.43							
75	18500	1.55	89	19000	1.85	19.70							
84	18800	1.75	101	18600	2.1	17.49							
94	18900	1.95	113	18200	2.4	15.64							
104	18500	2.2	125	17800	2.6	14.06	F 77	DRN 132M4	/BE11HF	196	22	125	2505
120	17900	2.5	144	17200	3.0	12.20	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	135	2506
134	17500	2.8	161	16800	3.4	10.93	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	22	120	2507
158	16400	2.4	189	15800	2.9	9.30	FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	130	2508
178	16000	2.7	213	15400	3.2	8.26							
199	15600	3.0	239	15000	3.6	7.39							
221	15300	3.3	265	14600	4.0	6.64							
255	14800	3.8	306	14100	4.6	5.76							
284	14400	4.3	341	13700	5.2	5.16							
343	13700	4.8	412	13100	5.8	4.28							

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。

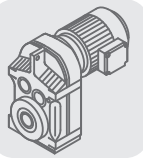
** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- 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.556

- 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



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

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										
						1:	ギヤ減速機			IE3 モータ **	ブレーキ付				
4.9	93500	1.00	5.9	103900	1.20	302	F	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	216	25	890	2509
5.4	99800	1.10	6.5	107900	1.35	273	FF	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	1000	2510
6.4	107300	1.30	7.6	112800	1.55	232	FA	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	218	25	870	2511
7.3	111600	1.50	8.7	115600	1.80	202	FAF	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	930	2512
7.5	112300	1.55	9.0	116100	1.85	197									
6.6	84800	0.80	7.9	89800	0.95	223	F	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	212	25	590	2513
7.5	88300	0.90	8.9	90000	1.10	198	FF	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	630	2514
8.9	90000	1.10	11	90000	1.30	166	FA	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	214	25	550	2515
							FAF	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	590	2516
5.5	96900	1.05	6.6	106000	1.25	267.43									
6.8	106900	1.30	8.1	112400	1.55	217.62									
8.3	112800	1.55	9.9	116400	1.90	178.20									
9.0	114800	1.70	11	117700	2.1	162.96	F	157*		DRN 160M4	/BE20HF	216	23	760	2517
10	117100	2.0	12	119300	2.4	141.80	FF	157*		DRN 160M4	/BE20HF	217	23	870	2518
12	118700	2.2	14	120000	2.7	125.14	FA	157*		DRN 160M4	/BE20HF	218	23	740	2519
14	120000	2.6	16	118900	3.1	108.49	FAF	157*		DRN 160M4	/BE20HF	217	23	800	2520
15	120000	2.9	18	115800	3.5	96.53									
17	117500	3.3	21	112600	3.9	85.80									
19	115100	3.6	23	110200	4.3	78.46									
22	111400	4.1	26	106600	4.9	68.28									
8.6	90000	1.00	10	90000	1.20	170.83									
9.6	90000	1.10	12	90000	1.30	153.67	F	127		DRN 160M4	/BE20HF	212	23	520	2521
12	90000	1.35	14	90000	1.60	125.37	FF	127		DRN 160M4	/BE20HF	213	23	570	2522
13	90000	1.45	15	90000	1.75	114.34	FA	127		DRN 160M4	/BE20HF	214	23	485	2523
15	90000	1.70	18	89800	2.0	98.95	FAF	127		DRN 160M4	/BE20HF	213	23	520	2524
17	90000	1.95	20	87600	2.3	87.31									
20	88300	2.2	23	85000	2.7	75.41									
12	47800	0.90	15	51600	1.10	117.94									
15	51000	1.05	17	54000	1.25	101.38									
16	52600	1.15	19	55200	1.40	92.47	F	107		DRN 160M4	/BE20HF	208	23	360	2525
18	54100	1.30	21	56300	1.55	83.99	FF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	23	385	2526
20	55600	1.45	24	56800	1.75	74.52	FA	107		DRN 160M4	/BE20HF	210	23	340	2527
22	56700	1.60	26	55900	1.90	67.62	FAF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	23	365	2528
25	56200	1.85	30	54500	2.2	58.12									
29	54900	2.1	35	53100	2.6	50.73									
34	53300	2.5	41	51400	3.0	43.03									
44	50700	3.1	52	48800	3.7	33.79	F	107		DRN 160M4	/BE20HF	208	22	350	2529
53	48500	4.0	64	46500	4.8	27.57	FF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	22	375	2530
59	47500	4.4	70	45500	5.3	25.14	FA	107		DRN 160M4	/BE20HF	210	22	330	2531
							FAF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	22	355	2532
23	26900	0.90	27	27100	1.10	65.47									
25	27100	1.05	30	27100	1.25	58.06	F	97		DRN 160M4	/BE20HF	204	23	275	2533
28	27100	1.15	34	26900	1.40	52.49	FF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	23	305	2534
33	26900	1.35	40	26600	1.65	44.49	FA	97		DRN 160M4	/BE20HF	206	23	265	2535
38	26700	1.55	45	26200	1.85	38.86	FAF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	23	290	2536
45	26200	1.85	54	25500	2.2	32.50									
43	26300	1.80	52	25700	2.1	33.91	F	97		DRN 160M4	/BE20HF	204	22	270	2537
48	25900	2.0	58	25200	2.4	30.39	FF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	22	300	2538
54	25500	2.2	64	24800	2.6	27.44	FA	97		DRN 160M4	/BE20HF	206	22	260	2539
59	25200	2.4	71	24300	2.9	24.92	FAF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	22	285	2540
67	24600	2.7	80	23800	3.3	22.11									
37	14600	0.95	45	14900	1.15	39.30	F	87		DRN 160M4	/BE20HF	200	23	210	2541
42	14800	1.05	50	15000	1.25	35.19	FF	87		DRN 160M4	/BE20HF	201	23	225	2542
50	15000	1.20	61	15000	1.45	29.20	FA	87		DRN 160M4	/BE20HF	202	23	200	2543
							FAF	87		DRN 160M4	/BE20HF	201	23	215	2544

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。

- 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

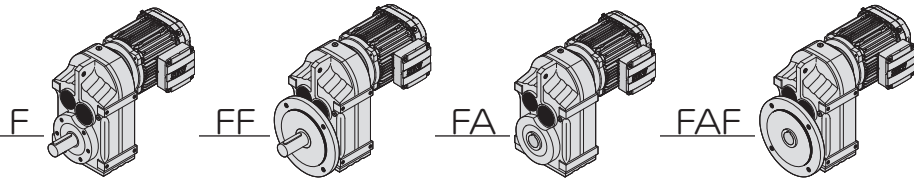
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

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



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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	15000	1.60	67	14900	1.90	26.50	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	200	22	205	2545
62	15000	1.80	75	14800	2.10	23.68				201	22	220	2546
69	14900	1.95	83	14600	2.4	21.32				202	22	200	2547
76	14800	2.2	92	14500	2.6	19.31				201	22	210	2548
86	14600	2.5	103	14200	3.0	17.12							
95	14400	2.7	114	14000	3.3	15.48							
112	14000	3.2	135	13600	3.9	13.12							
75	16300	1.05	90	17600	1.30	19.70	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	196	22	165	2549
84	17200	1.20	101	17400	1.45	17.49				197	22	175	2550
94	17600	1.35	113	17100	1.60	15.64				198	22	160	2551
105	17300	1.50	126	16800	1.80	14.06				197	22	170	2552
121	16900	1.70	145	16400	2.1	12.20							
135	16600	1.90	162	16000	2.3	10.93							
158	15400	1.65	190	15000	1.95	9.30							
178	15100	1.85	214	14600	2.2	8.26							
199	14800	2.1	239	14300	2.5	7.39							
222	14500	2.3	266	14000	2.7	6.64							
256	14100	2.6	307	13600	3.2	5.76							
285	13800	2.9	342	13300	3.5	5.16							
344	13300	3.3	413	12700	4.0	4.28							

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

6.4	90200	0.95	7.6	101900	1.15	232	F 157* R97	DRN 160L4	/BE20HF	216	25	900	2553
7.3	99400	1.10	8.7	107600	1.30	202	FF 157* R97	DRN 160L4	/BE20HF	217	25	1010	2554
7.5	100900	1.10	9.0	108600	1.35	197	FA 157* R97	DRN 160L4	/BE20HF	218	25	880	2555
							FAF 157* R97	DRN 160L4	/BE20HF	217	25	940	2556
6.8	89500	0.95	8.1	101300	1.15	217.62	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 160L4 DRN 160L4 DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	216	23	780	2557
8.3	102200	1.15	9.9	109300	1.40	178.20							
9.0	106100	1.25	11	111900	1.50	162.96							
10	110700	1.45	12	115000	1.75	141.80							
12	113800	1.65	14	117100	1.95	125.14							
14	116500	1.90	16	114200	2.3	108.49							
15	115600	2.1	18	111600	2.6	96.53							
17	113000	2.4	21	108900	2.9	85.80							
19	111000	2.6	23	106800	3.1	78.46				212	23	540	2561
22	107800	3.0	26	103600	3.6	68.28							
24	104900	3.4	29	100700	4.1	60.25							
12	88900	1.00	14	87500	1.20	125.37	F 127	DRN 160L4	/BE20HF				
13	88300	1.10	15	86500	1.30	114.34	FF 127	DRN 160L4	/BE20HF				
15	86900	1.25	18	84800	1.50	98.95	FA 127	DRN 160L4	/BE20HF				
17	85500	1.40	20	83200	1.70	87.31	FAF 127	DRN 160L4	/BE20HF				
20	83700	1.65	23	81200	1.95	75.41							
21	82700	1.75	25	80100	2.1	70.07				213	23	540	2564

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

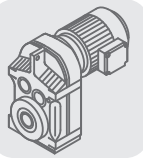
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

- 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.556

- 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



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			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				
16	46200	0.85	19	50300	1.00	92.47	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 160L4	/BE20HF	208	23	375	2565
17	47300	0.90	20	51100	1.05	88.49				209	23	400	2566
18	48500	0.95	21	52100	1.15	83.99				210	23	360	2567
20	51000	1.05	24	52500	1.25	74.52				209	23	380	2568
22	52700	1.15	26	52000	1.40	67.62							
25	52200	1.35	30	51100	1.65	58.12							
29	51400	1.55	35	50200	1.85	50.73							
34	50300	1.85	41	48900	2.2	43.03							
39	49300	2.1	47	47800	2.5	37.61	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 160L4	/BE20HF	208	22	365	2569
46	47900	2.5	56	46300	3.0	31.80				209	22	390	2570
44	48400	2.3	52	46800	2.7	33.79				210	22	350	2571
53	46600	2.9	64	45000	3.5	27.57				209	22	370	2572
59	45800	3.2	70	44100	3.9	25.14				204	23	290	2573
68	44400	3.7	81	42700	4.4	21.76				205	23	325	2574
33	22900	1.00	40	23200	1.20	44.49				206	23	285	2575
38	23100	1.15	45	23200	1.35	38.86				205	23	305	2576
45	23200	1.35	54	23000	1.65	32.50	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 160L4	/BE20HF				
43	23200	1.30	52	23100	1.55	33.91							
49	23200	1.45	58	22900	1.75	30.39							
54	23000	1.60	64	22700	1.95	27.44							
59	22900	1.80	71	22500	2.1	24.92				204	22	285	2577
67	22600	2.0	80	22100	2.4	22.11				205	22	315	2578
73	22400	2.2	88	21800	2.6	20.07				206	22	275	2579
85	21900	2.6	102	21200	3.1	17.25				205	22	300	2580
98	21400	2.9	117	20700	3.5	15.06	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 160L4	/BE20HF				
115	20800	3.5	138	20000	4.2	12.77							
132	20200	3.8	158	19400	4.5	11.16							
56	12400	1.15	67	12700	1.40	26.50							
62	12600	1.30	75	12800	1.55	23.68							
69	12800	1.45	83	12900	1.75	21.32							
76	12800	1.60	92	12900	1.90	19.31							
86	12900	1.80	103	12800	2.2	17.12							
95	12800	2.0	114	12700	2.4	15.48	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 160L4	/BE20HF	200	22	220	2581
112	12700	2.4	135	12500	2.8	13.12				201	22	235	2582
129	12600	2.7	154	12300	3.2	11.46				202	22	215	2583
154	12300	3.1	184	12000	3.7	9.58				201	22	230	2584
178	11700	1.90	213	11400	2.3	8.29							
200	11500	2.1	240	11200	2.6	7.35							
222	11300	2.4	266	11000	2.8	6.65							
262	11000	2.8	314	10600	3.4	5.63							
300	10700	3.2	359	10300	3.8	4.92							
358	10300	3.7	429	9870	4.4	4.12							

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。

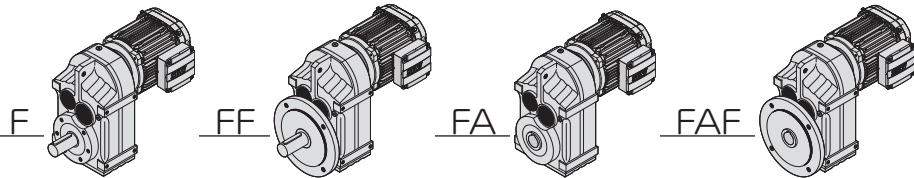
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

- 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.132
説明→ P.130

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.131

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								
7.3	74900	0.90	8.8	98000	1.05	202	F 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	216	25	930	2585
7.5	86400	0.90	9.0	99600	1.10	197	FF 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	217	25	1030	2586
							FA 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	218	25	910	2587
							FAF 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	217	25	960	2588
8.3	88900	0.95	10	101000	1.15	178.20	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	216 217 218 217	23 23 23 23	800 910 780 840	2589 2590 2591 2592
9.1	95600	1.05	11	105100	1.25	162.96							
10	103200	1.20	13	110000	1.40	141.80							
12	108200	1.35	14	112500	1.60	125.14							
14	112300	1.55	16	110000	1.85	108.49							
15	111200	1.75	18	107900	2.1	96.53							
17	109100	1.95	21	105600	2.3	85.80							
19	107400	2.1	23	103800	2.6	78.46							
22	104700	2.5	26	101000	2.9	68.28	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	212 213 214 213	23 23 23 23	560 600 520 560	2593 2594 2595 2596
25	102100	2.8	29	98300	3.3	60.25							
28	99200	3.2	34	95300	3.8	52.24							
13	82200	0.90	16	81400	1.05	114.34							
15	81600	1.00	18	80400	1.20	98.95							
17	80900	1.15	20	79300	1.40	87.31							
20	79700	1.35	24	77800	1.60	75.41							
21	79000	1.45	25	77000	1.70	70.07							
23	78000	1.55	28	75900	1.90	63.91	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	208 209 210 209	23 23 23 23	395 425 380 400	2597 2598 2599 2600
27	76300	1.80	32	74000	2.2	55.31							
30	74800	2.1	36	72300	2.5	48.80							
20	46400	0.85	24	48800	1.05	74.52							
22	48700	0.95	26	48600	1.15	67.62							
25	48700	1.10	31	48200	1.35	58.12							
29	48400	1.25	35	47600	1.50	50.73							
34	47700	1.50	41	46700	1.80	43.03							
39	47000	1.70	47	45800	2.1	37.61	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	204 205 206 205	23 23 23 23	310 345 305 325	2605 2606 2607 2608
46	45900	2.0	56	44600	2.4	31.80							
44	46300	1.85	52	45100	2.2	33.79							
54	44900	2.4	64	43500	2.9	27.57							
59	44200	2.6	71	42800	3.1	25.14							
68	43100	3.0	81	41600	3.6	21.76							
38	20100	0.95	46	20600	1.10	38.86							
45	20600	1.10	55	20900	1.35	32.50							
54	20900	1.30	65	20900	1.55	27.44	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	204 205 206 205	22 22 22 22	305 340 300 320	2609 2610 2611 2612
59	20900	1.45	71	20800	1.75	24.92							
67	20900	1.65	80	20600	1.95	22.11							
74	20800	1.80	88	20400	2.2	20.07							
86	20500	2.1	103	20100	2.5	17.25							
98	20200	2.4	118	19700	2.9	15.06							
116	19700	2.8	139	19100	3.4	12.77							
132	19300	3.1	159	18700	3.7	11.16							

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 (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.556

● 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



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 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				
69	10900	1.20	83	11300	1.40	21.32	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 180M4	/BE30HF	200	22	245	2613
77	11100	1.30	92	11500	1.55	19.31				201	22	260	2614
86	11400	1.45	104	11600	1.75	17.12				202	22	235	2615
95	11500	1.60	115	11600	1.95	15.48				201	22	250	2616
113	11600	1.90	135	11600	2.3	13.12							
129	11600	2.2	155	11500	2.6	11.46							
154	11500	2.5	185	11300	3.0	9.58							
178	10900	1.55	214	10700	1.85	8.29							
201	10800	1.75	241	10600	2.1	7.35							
222	10700	1.95	267	10400	2.3	6.65							
262	10400	2.3	315	10100	2.7	5.63							
300	10200	2.6	360	9880	3.1	4.92							
359	9890	3.0	431	9530	3.6	4.12							

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。

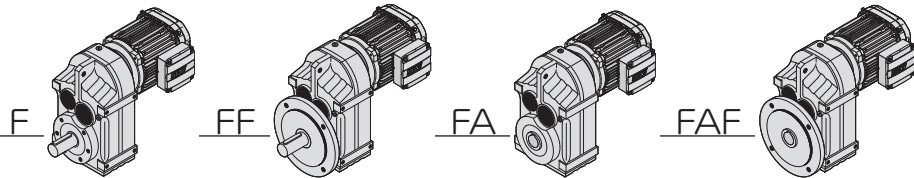
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

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.132
説明→ P.130

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
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg
22kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

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	93200	1.00	13	103600	1.20	141.80	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	216	23	820	2617
12	100800	1.10	14	107800	1.35	125.14				217	23	920	2618
14	107100	1.30	16	106000	1.55	108.49				218	23	790	2619
15	106800	1.45	18	104300	1.75	96.53				217	23	850	2620
17	105200	1.65	21	102400	1.95	85.80							
19	103900	1.80	23	100900	2.2	78.46							
22	101600	2.1	26	98400	2.5	68.28							
25	99400	2.3	29	96100	2.8	60.25							
28	96800	2.7	34	93300	3.2	52.24							
32	94600	3.0	38	91100	3.6	46.48							
37	91700	3.5	44	88100	4.2	40.06	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	212	23	580	2621
45	87600	4.3	54	84000	5.2	32.55				213	23	620	2622
15	76400	0.85	18	76100	1.00	98.95				214	23	540	2623
17	76300	0.95	20	75500	1.15	87.31				213	23	580	2624
20	75700	1.10	24	74500	1.35	75.41							
21	75300	1.20	25	73900	1.45	70.07							
23	74600	1.30	28	73100	1.60	63.91							
27	73400	1.55	32	71600	1.85	55.31							
30	72200	1.75	36	70200	2.1	48.80							
35	70600	2.0	42	68400	2.4	42.15							
25	45200	0.95	31	45300	1.10	58.12	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	208	23	410	2625
29	45300	1.05	35	45100	1.30	50.73				209	23	440	2626
34	45100	1.25	41	44600	1.50	43.03				210	23	395	2627
39	44700	1.45	47	44000	1.70	37.61				209	23	415	2628
46	44000	1.70	56	43100	2.0	31.80							
44	44300	1.55	52	43400	1.85	33.79							
54	43300	2.0	64	42200	2.4	27.57							
59	42700	2.2	71	41500	2.6	25.14							
68	41800	2.5	81	40500	3.0	21.76							
77	40900	2.9	92	39600	3.5	19.20							
54	18700	1.10	65	19100	1.30	27.44	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	208	22	400	2629
59	18900	1.20	71	19100	1.45	24.92				209	22	430	2630
67	19100	1.35	80	19200	1.65	22.11				210	22	385	2631
74	19200	1.50	88	19100	1.80	20.07				209	22	405	2632
86	19100	1.75	103	18900	2.1	17.25							
98	19000	2.0	118	18700	2.4	15.06							
116	18700	2.4	139	18300	2.8	12.77							
132	18400	2.6	159	17900	3.1	11.16							
69	9030	1.00	83	9760	1.20	21.32	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	204	22	320	2633
77	9460	1.10	92	10000	1.30	19.31				205	22	355	2634
86	9870	1.25	104	10300	1.50	17.12				206	22	315	2635
95	10100	1.35	115	10500	1.65	15.48				205	22	335	2636
113	10400	1.60	135	10600	1.95	13.12							
129	10600	1.85	155	10600	2.2	11.46							
154	10600	2.1	185	10600	2.5	9.58							
178	10100	1.30	214	10100	1.55	8.29							
201	10100	1.45	241	9970	1.75	7.35							
222	10000	1.60	267	9880	1.95	6.65							
262	9890	1.90	315	9680	2.3	5.63							
300	9740	2.2	360	9490	2.6	4.92							
359	9490	2.5	431	9200	3.0	4.12							

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 (DR2S180M4) 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.556

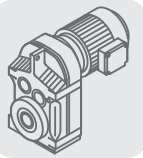
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	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								
14	90100	0.95	16	96600	1.15	108.49	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	920	2641
15	96900	1.05	18	95900	1.30	96.53				217	23	1030	2642
17	96400	1.20	21	95000	1.45	85.80				218	23	900	2643
19	95800	1.30	23	94100	1.60	78.46				217	23	960	2644
22	94500	1.50	26	92500	1.80	68.28							
25	93200	1.70	29	90900	2.1	60.25							
28	91400	2.0	34	88800	2.4	52.24							
32	89800	2.2	38	87000	2.7	46.48	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	680	2645
37	87600	2.6	44	84700	3.1	40.06				213	23	730	2646
20	64600	0.80	24	66900	1.00	75.41				214	23	650	2647
21	65700	0.90	25	66800	1.05	70.07				213	23	690	2648
23	66800	0.95	28	66600	1.15	63.91							
27	66700	1.10	32	66000	1.35	55.31							
30	66300	1.25	36	65300	1.50	48.80							
35	65500	1.45	42	64200	1.75	42.15	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	670	2649
40	64600	1.65	48	63100	2.0	37.28				213	22	720	2650
47	63200	2.0	57	61400	2.4	31.33				214	22	640	2651
58	61100	2.5	70	59200	2.9	25.30				213	22	670	2652
55	61700	1.65	66	59800	1.95	26.86							
60	60800	1.80	72	58800	2.1	24.57							
69	59300	2.90	83	57200	3.5	21.38							
78	57900	3.00	94	55800	3.6	18.87	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208	23	520	2653
34	39200	0.90	41	39600	1.10	43.03				209	23	550	2654
39	39600	1.05	47	39700	1.25	37.61				210	23	500	2655
47	39700	1.25	56	39400	1.50	31.80				209	23	530	2656
54	39500	1.45	64	39000	1.75	27.57							
59	39300	1.60	71	38600	1.95	25.14							
68	38800	1.85	82	38000	2.2	21.76							
77	38300	2.1	93	37400	2.5	19.20	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208	22	510	2657
89	37500	2.4	107	36500	2.9	16.58				209	22	540	2658
101	36900	2.7	121	35800	3.3	14.67				210	22	495	2659
120	35800	2.9	144	34600	3.5	12.33				209	22	520	2660
149	34400	3.4	178	33200	4.0	9.96							
67	15100	1.00	80	15800	1.20	22.11							
74	15500	1.10	89	16100	1.35	20.07				F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	204
86	16000	1.30	103	16300	1.55	17.25	205	22	465				2662
98	16300	1.50	118	16400	1.75	15.06	206	22	425				2663
116	16400	1.75	139	16400	2.1	12.77	205	22	445				2664
133	16400	1.90	159	16200	2.3	11.16							
163	15400	1.35	196	15200	1.60	9.06							
180	15300	1.50	216	15100	1.80	8.22							
209	15100	1.70	251	14800	2.1	7.07							
240	14900	1.90	288	14500	2.3	6.17							
283	14600	2.1	339	14200	2.6	5.23							
324	14300	2.3	388	13800	2.8	4.57							

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。

- 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

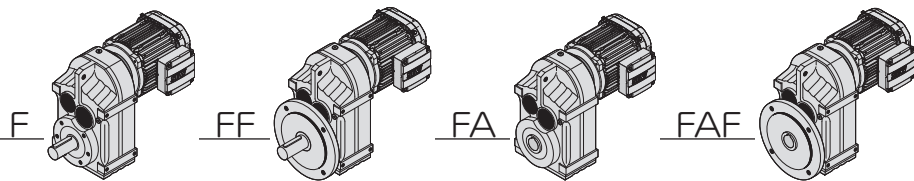
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

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 $P_N = 37$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

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				
17	88600	1.00	21	88500	1.15	85.80	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	950	2665
19	88700	1.05	23	88200	1.30	78.46				217	23	1060	2666
22	88400	1.25	26	87400	1.45	68.28				218	23	930	2667
25	87800	1.40	30	86300	1.65	60.25				217	23	990	2668
28	86700	1.60	34	84900	1.95	52.24							
32	85600	1.80	38	83500	2.2	46.48							
37	83900	2.1	44	81600	2.5	40.06							
46	81300	2.6	55	78700	3.1	32.55	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	720	2669
54	79000	3.0	64	76300	3.7	27.60				213	23	760	2670
27	59200	0.90	32	61200	1.10	55.31				214	23	680	2671
30	60800	1.05	36	61000	1.25	48.80				213	23	720	2672
35	61100	1.20	42	60500	1.45	42.15							
40	60700	1.35	48	59800	1.60	37.28							
47	59900	1.60	57	58700	1.95	31.33							
59	58400	2.0	70	56900	2.4	25.30	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	700	2673
55	58900	1.35	66	57400	1.60	26.86				213	22	750	2674
60	58200	1.45	72	56700	1.75	24.57				214	22	670	2675
69	57000	2.4	83	55300	2.8	21.38				213	22	710	2676
79	55900	2.5	94	54100	2.9	18.87							
91	54500	2.8	109	52600	3.4	16.36							
102	53300	3.2	122	51400	3.8	14.55							
118	51800	3.3	142	49800	4.0	12.54	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	540	2677
145	49500	3.9	175	47500	4.7	10.19				209	22	570	2678
167	47700	3.3	201	45700	4.0	8.86				210	22	530	2679
188	46400	3.2	226	44500	3.8	7.88				209	22	550	2680
54	36200	1.20	65	36200	1.45	27.57							
59	36300	1.30	71	36100	1.55	25.14							
68	36200	1.50	82	35800	1.80	21.76							
77	36000	1.70	93	35400	2.1	19.20	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF				
89	35600	2.0	107	34900	2.4	16.58							
101	35100	2.2	121	34300	2.6	14.67							
120	34300	2.4	144	33400	2.9	12.33							
149	33200	2.7	179	32200	3.3	9.96							
153	32400	2.1	184	31500	2.6	9.69							
177	31600	2.4	213	30600	2.9	8.37							
200	31000	2.6	240	29900	3.1	7.40	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF				
238	30000	3.1	286	28900	3.7	6.22							

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 (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.556

- 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



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

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								
22	81400	1.00	26	81500	1.20	68.28	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	950	2681
25	81600	1.15	30	81200	1.35	60.25				217	23	1060	2682
28	81300	1.30	34	80400	1.60	52.24				218	23	930	2683
32	80800	1.50	38	79600	1.80	46.48				217	23	990	2684
37	79800	1.70	44	78200	2.1	40.06							
46	78000	2.1	55	75900	2.5	32.55							
54	76100	2.5	64	73900	3.0	27.60							
30	51600	0.85	36	54800	1.00	48.80	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	720	2685
35	54300	1.00	42	56200	1.20	42.15				213	23	760	2686
40	55800	1.10	48	56100	1.35	37.28				214	23	680	2687
47	56100	1.30	57	55500	1.60	31.33				213	23	720	2688
59	55400	1.65	70	54400	1.95	25.30							
55	55600	1.10	66	54700	1.30	26.86	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212 213 214 213	22 22 22 22	700 750 670 710	2689 2690 2691 2692
60	55200	1.20	72	54200	1.45	24.57							
69	54500	1.95	83	53200	2.3	21.38							
79	53600	2.0	94	52200	2.4	18.87							
91	52500	2.3	109	51000	2.8	16.36							
102	51600	2.6	122	49900	3.1	14.55							
118	50300	2.8	142	48500	3.3	12.54							
145	48300	3.2	174	46500	3.9	10.19							
167	46500	2.7	201	44800	3.3	8.86							
188	45400	2.6	226	43600	3.2	7.88							
218	44000	3.5	262	42200	4.3	6.80							
268	41900	3.8	322	40200	4.5	5.52							
54	31500	1.00	64	33100	1.20	27.57	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208 209 210 209	22 22 22 22	540 570 530 550	2693 2694 2695 2696
59	32600	1.10	71	33300	1.30	25.14							
68	33200	1.25	82	33300	1.50	21.76							
77	33300	1.40	93	33200	1.70	19.20							
89	33300	1.65	107	33000	1.95	16.58							
101	33100	1.80	121	32600	2.2	14.67							
120	32600	1.95	144	32000	2.4	12.33							
149	31900	2.3	179	31000	2.7	9.96							
153	30900	1.75	183	30200	2.1	9.69							
177	30400	2.0	212	29600	2.4	8.37							
200	29800	2.1	240	29000	2.6	7.40							
238	29000	2.6	286	28100	3.1	6.22							

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

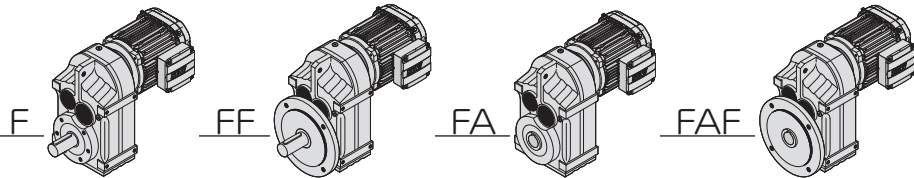
** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

- 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.132
 説明→ P.130

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.131

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								
						1:	ギヤ減速機 IE3 モータ ブレーキ付						
25	73800	0.95	30	74700	1.15	60.25	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	23	1160	2697
28	74600	1.10	34	74800	1.30	52.24				217	23	1260	2698
32	74800	1.20	38	74600	1.45	46.48				218	23	1130	2699
37	74700	1.40	44	73900	1.70	40.06				217	23	1190	2700
46	73800	1.75	55	72400	2.1	32.55							
54	72600	2.1	65	70900	2.5	27.60							
52	72900	1.90	62	71300	2.3	28.60	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	22	1150	2701
58	71900	2.2	70	70100	2.7	25.43				217	22	1260	2702
67	70600	2.5	80	68500	3.1	22.16				218	22	1130	2703
75	69400	2.8	90	67200	3.3	19.77				217	22	1190	2704
88	67500	3.1	106	65200	3.8	16.85							
40	47000	0.90	48	50200	1.10	37.28	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	212	23	920	2705
47	50000	1.10	57	51600	1.30	31.33				213	23	960	2706
59	51600	1.35	71	51200	1.60	25.30				214	23	880	2707
										213	23	920	2708
69	51300	1.60	84	50500	1.90	21.38	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF				
79	50800	1.65	95	49800	2.00	18.87							
91	50100	1.90	109	48900	2.3	16.36							
102	49400	2.1	123	48100	2.6	14.55							
118	48400	2.2	142	46900	2.7	12.54							
145	46800	2.6	175	45200	3.2	10.19							
167	45100	2.2	201	43500	2.7	8.86							
188	44100	2.2	226	42500	2.6	7.88							
218	42900	2.9	263	41200	3.5	6.80							
268	41000	3.1	323	39400	3.7	5.52							
317	39600	3.6	381	37900	4.4	4.68							

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

- 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.556

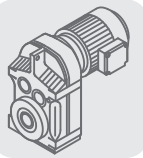
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルカルギヤモータ

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				
32	62900	0.90	38	64600	1.05	46.48	F 157*	DRN 280S4	/BE62HF	216	23	1150	2713
37	64400	1.05	44	65300	1.25	40.06	FF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	23	1260	2714
46	65400	1.25	55	65500	1.55	32.55	FA 157*	DRN 280S4	/BE62HF	218	23	1130	2715
54	65500	1.50	64	65000	1.80	27.60	FAF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	23	1190	2716
52	65500	1.40	62	65200	1.65	28.60	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	22	1150	2717
58	65400	1.65	70	64700	1.95	25.43				217	22	1260	2718
67	64900	1.85	80	63800	2.2	22.16				217	22	1260	2718
75	64300	2.0	90	63000	2.4	19.77				218	22	1130	2719
88	63200	2.3	106	61700	2.8	16.85				217	22	1190	2720
106	61600	2.7	127	59900	3.2	13.96	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	212	23	910	2721
124	60100	3.0	149	58200	3.6	11.92				213	23	960	2722
59	40000	1.00	71	43200	1.20	25.30				214	23	880	2723
										213	23	920	2724
69	43000	1.15	84	44900	1.40	21.38	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	212	22	900	2725
79	44400	1.20	95	45100	1.45	18.87				213	22	950	2726
91	45200	1.40	109	44800	1.70	16.36				214	22	870	2727
102	45000	1.55	123	44500	1.90	14.55				213	22	900	2728
118	44600	1.65	142	43800	2.00	12.54							
145	43700	1.95	175	42700	2.3	10.19	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	212	22	900	2725
167	42200	1.65	201	41200	1.95	8.86				213	22	950	2726
188	41600	1.55	226	40400	1.90	7.88				214	22	870	2727
218	40700	2.1	263	39400	2.6	6.80				213	22	900	2728
268	39300	2.2	323	37900	2.7	5.52							
317	38100	2.6	381	36600	3.2	4.68							

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。

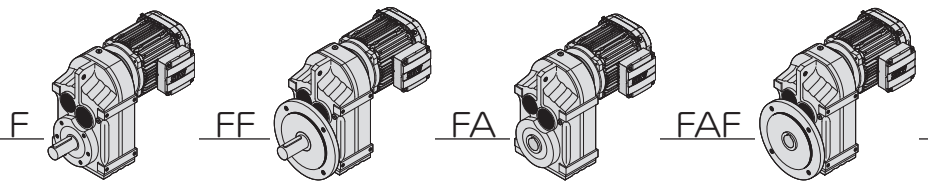
* 取寄品

- 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.132
説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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 + 90kg	+ 9kg



他のタイプもあります。 [説明→ P.131](#)

F

組合せ表

選定表

寸法表

179

- 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.556](#)

- 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](#)

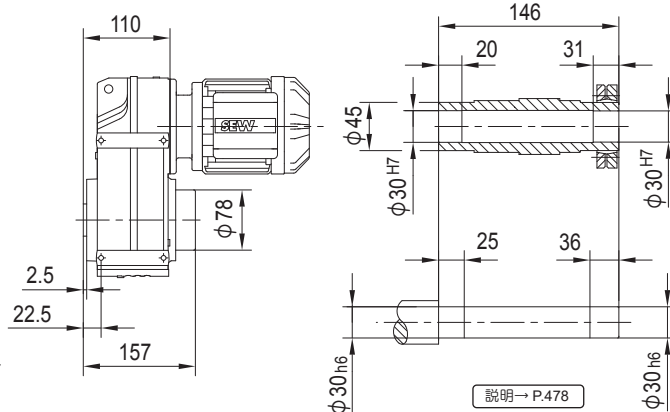
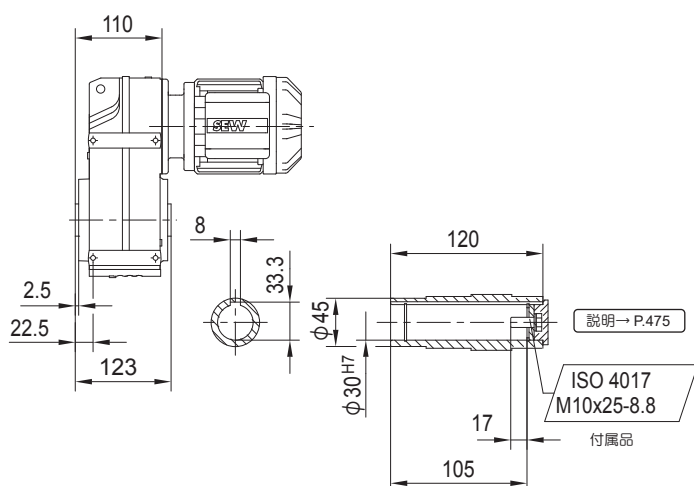
[説明→ P.496](#)

[説明→ P.489](#)

[説明→ P.427](#)



Technical drawing of a circular part. The outer diameter is labeled $\phi 94$. The drawing shows several concentric circles and radial lines. The angles between the radial lines are labeled: 78° , 77° , and 50° .

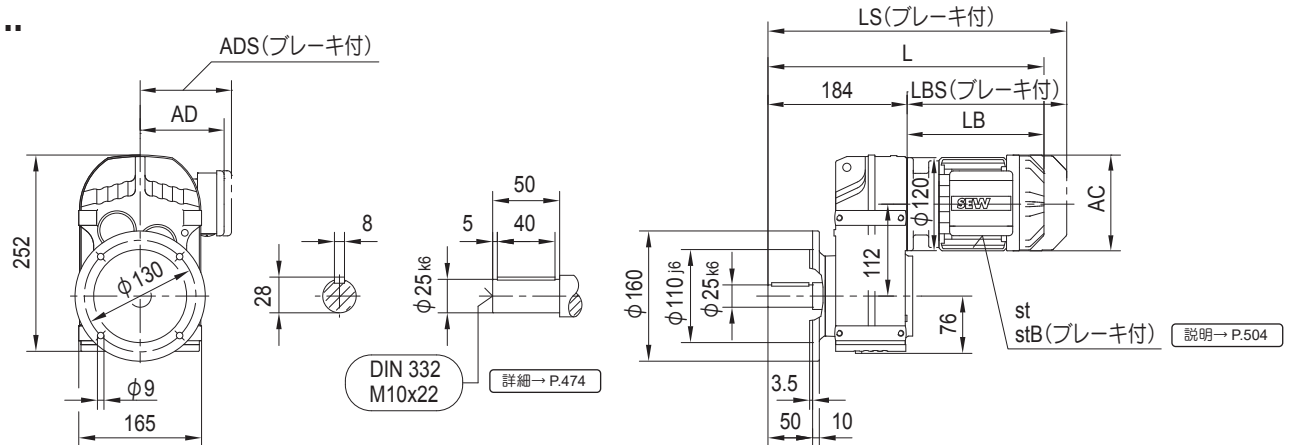


①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
③P.460をご覧ください。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448をご覧ください。

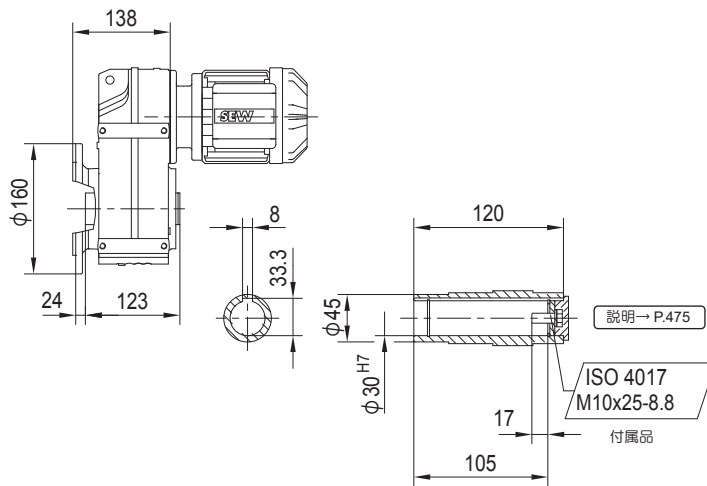
FF37.. · FAF37.. · FHF37..



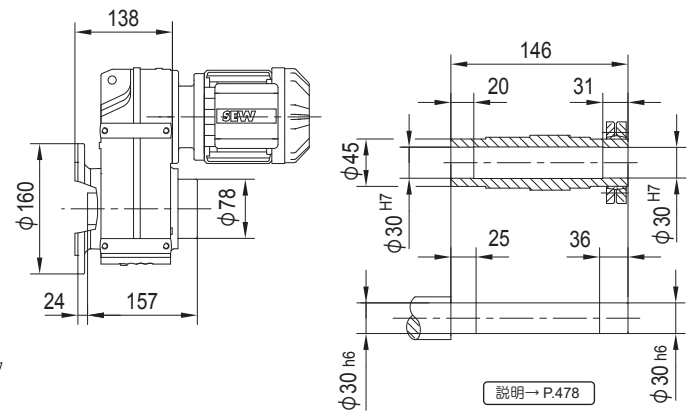
FF37 ..



FAF37 ..



FHF37 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	385	409	464	497	548					
LS	441	476	575	591	642					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ②	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× $\phi 16.5$	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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

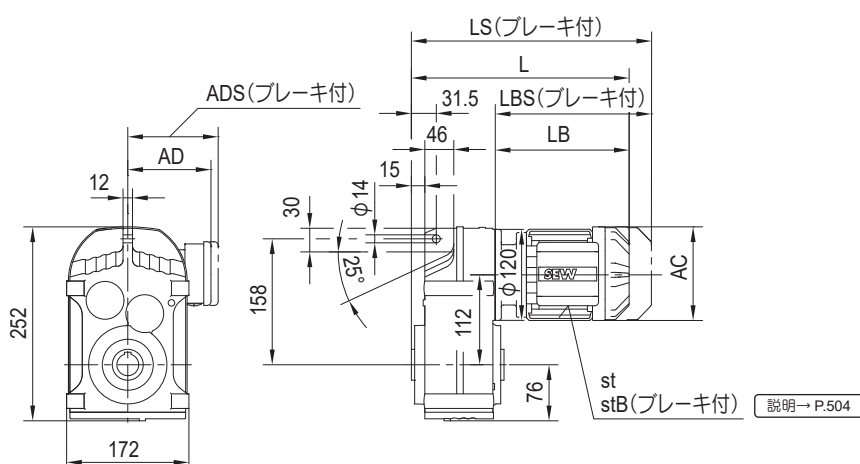
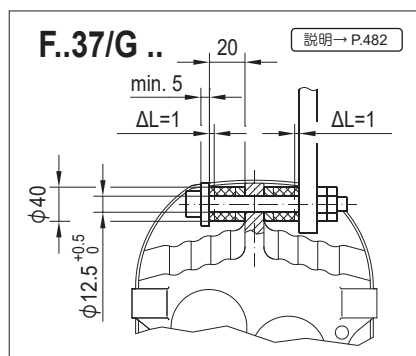
② P.460 をご覧ください。

●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。

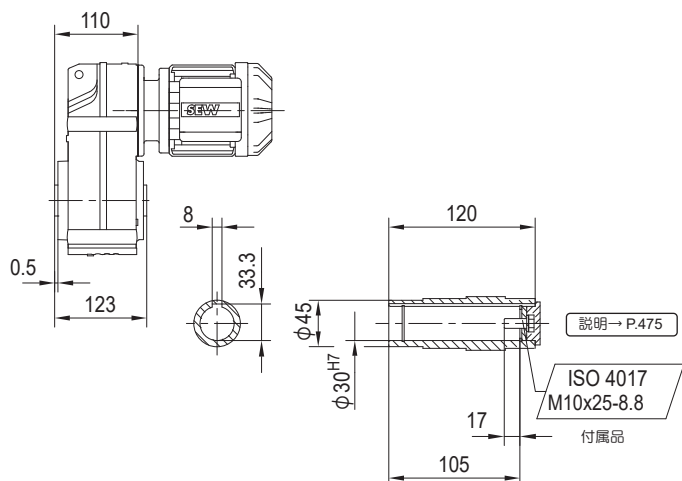
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。



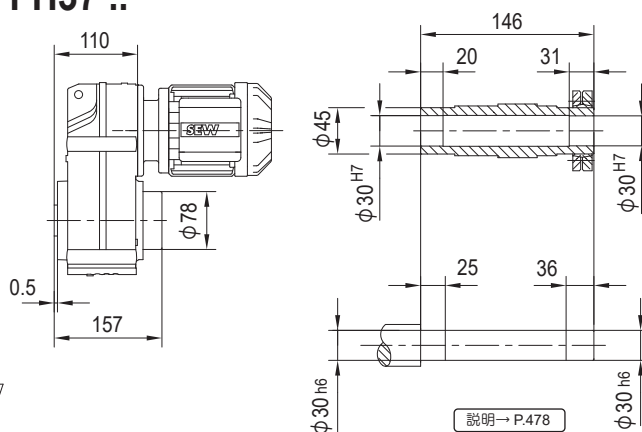
FA37.. · FH37..



FA37 ..



FH37 ..



	①	①	①	①	①					
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	311	335	390	423	474					
LS	367	402	471	517	568					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 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×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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

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。



Technical drawing of a motor assembly showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Total width: 122
- Motor body width: 157
- Motor body diameter: $\phi 78$
- Flange thickness: 9

Side View (Right):

- Total length: 146
- Shaft diameter: $\phi 30$ H7
- Shaft length: 36
- Motor body length: 25
- Flange thickness: 9
- Flange diameter: $\phi 45$ H7
- Flange inner diameter: $\phi 30$ H7

Notes:

- Motor body diameter: $\phi 78$
- Shaft diameter: $\phi 30$ H7
- Flange diameter: $\phi 45$ H7
- Flange inner diameter: $\phi 30$ H7
- Flange thickness: 9
- Motor body length: 25
- Shaft length: 36
- Total length: 146
- Total width: 122
- Motor body width: 157

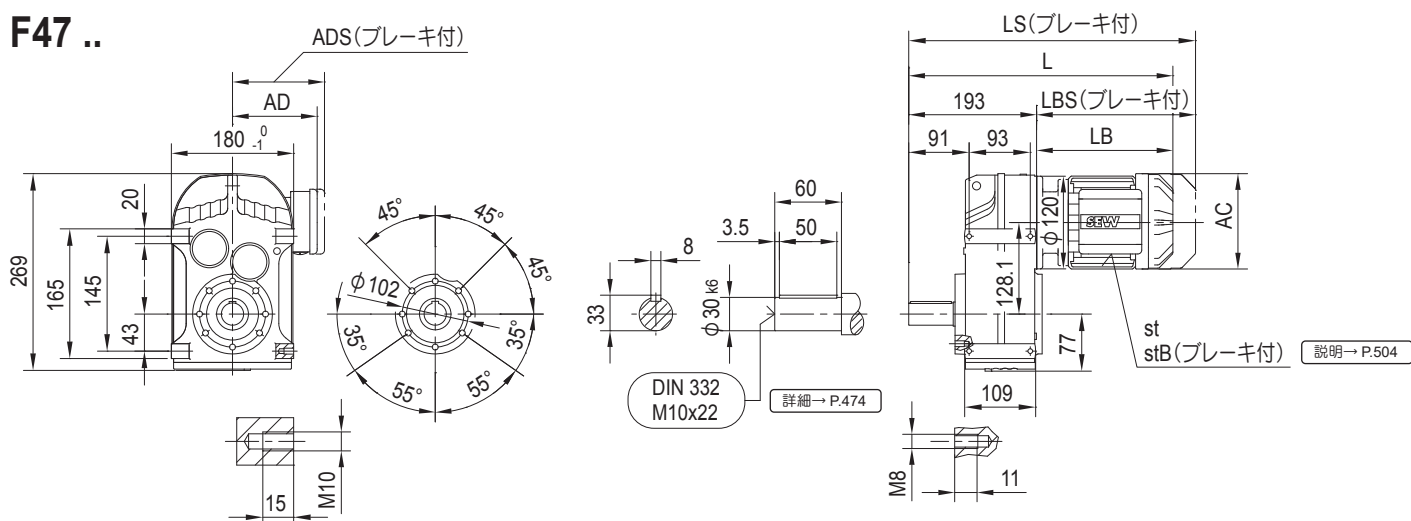
説明 → P.478

●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。

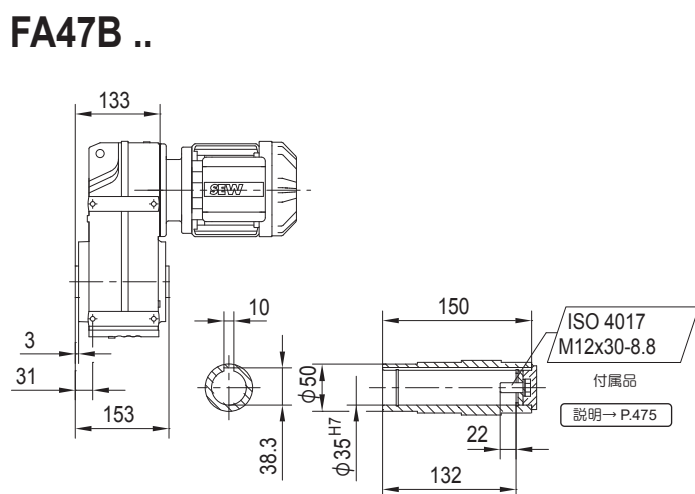


F47.. · FA47B.. · FH47B..

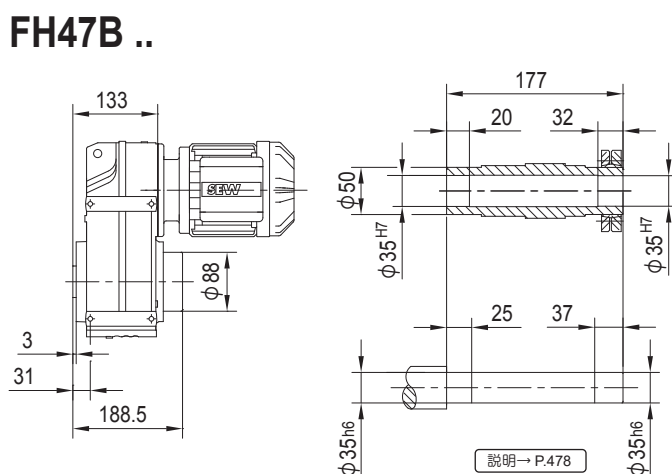
F47 ..



FA47B ..



FH47B ..



	① ③					① ②				
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	394	418	473	506	557					
LS	450	485	554	600	651					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×Φ20.5 ^④	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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、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。

③ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、モータが脚据付け面と近接していますのでご注意ください。

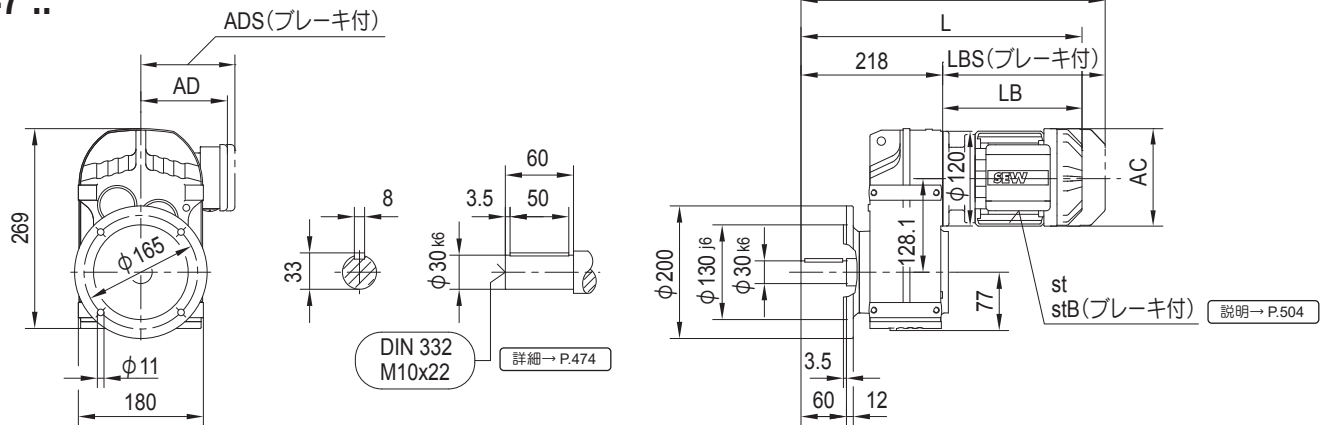
④ P.460 をご覧ください。

●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。

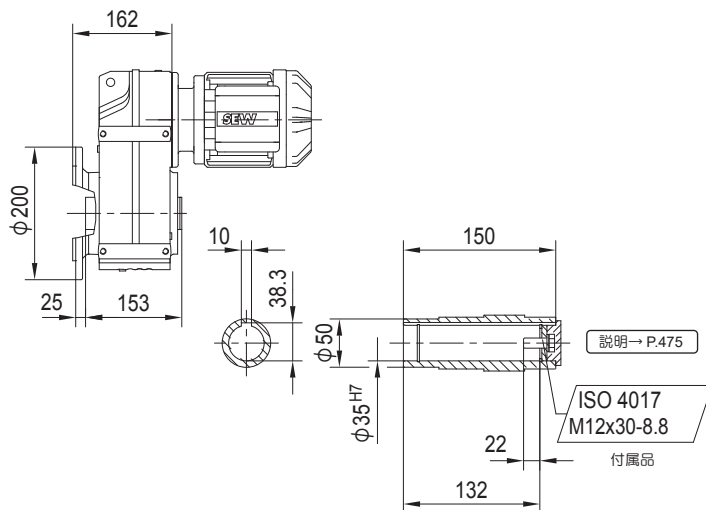
FF47.. · FAF47.. · FHF47..



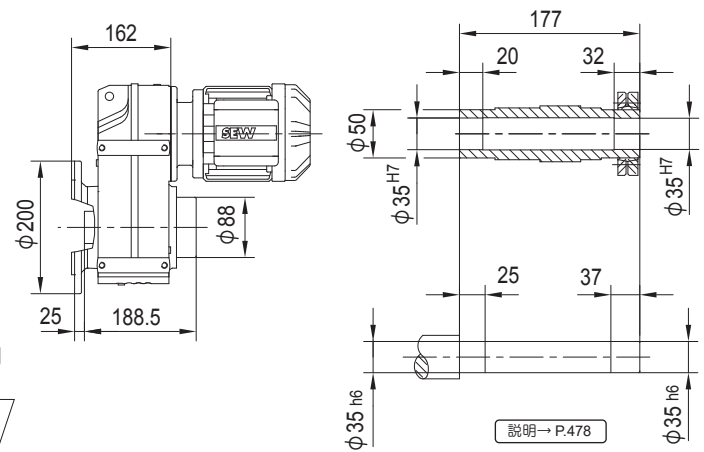
FF47 ..



FAF47 ..



FHF47 ..

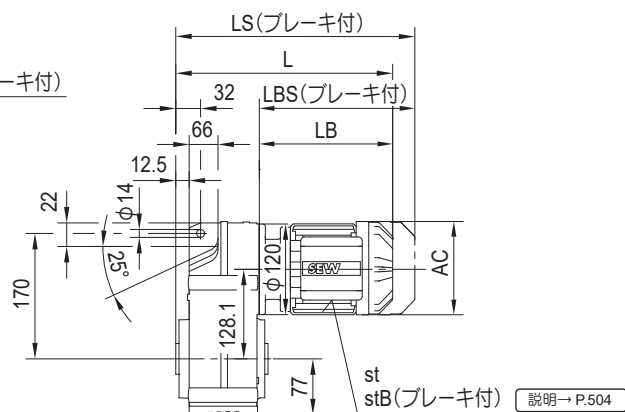
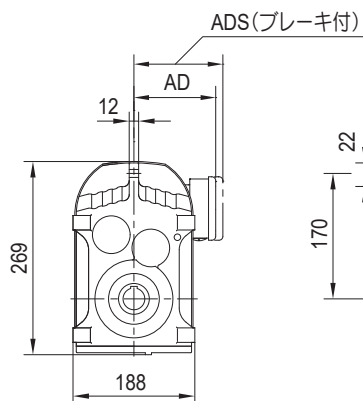
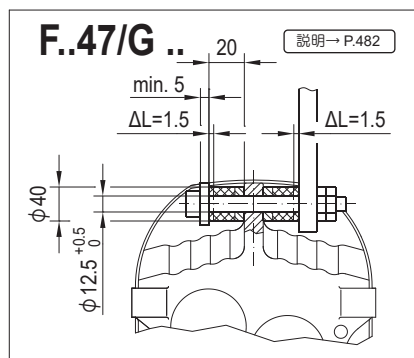


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	419	443	498	531	582					
LS	475	510	579	625	676					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5 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× $\phi 16.5$	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					

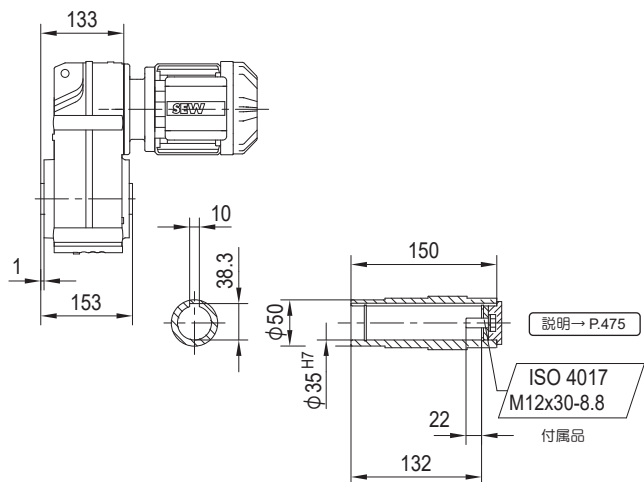
- ① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。
 ② P.460 をご覧ください。
 ● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。
 ● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。



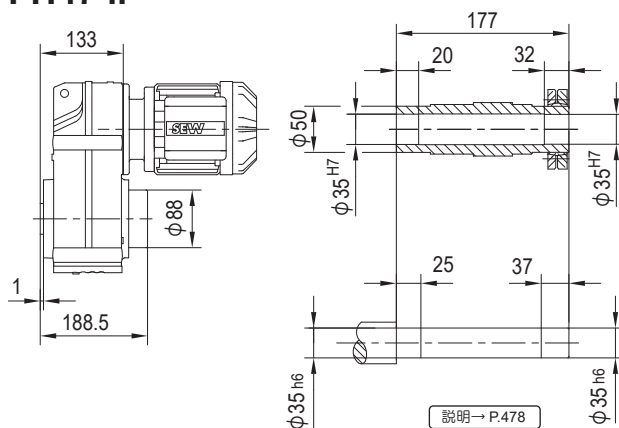
FA47..・FH47..



FA47 ..



FH47 ..

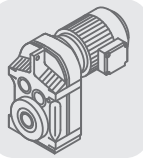


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	334	358	413	446	497					
LS	390	425	494	540	591					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	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×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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

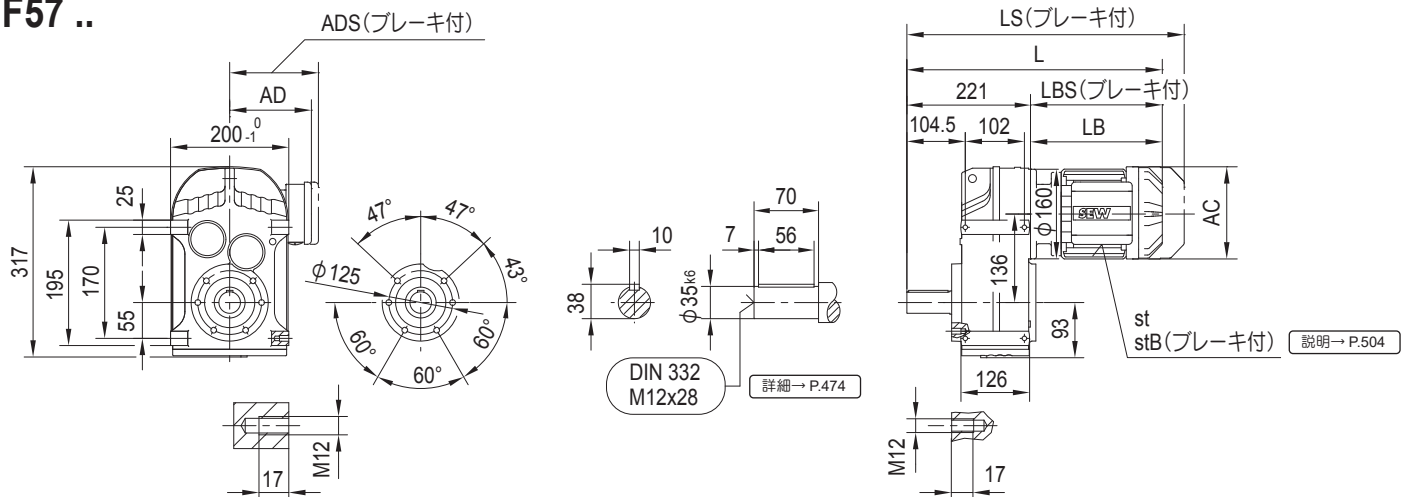
② P.460 をご覧ください。

●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。

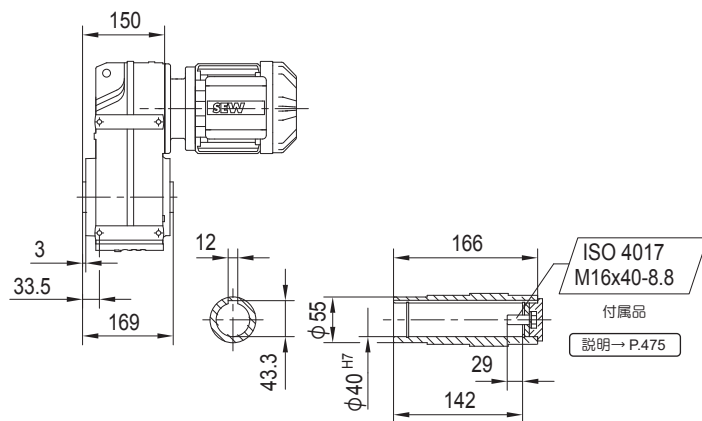


F57.. · FA57B.. · FH57B..

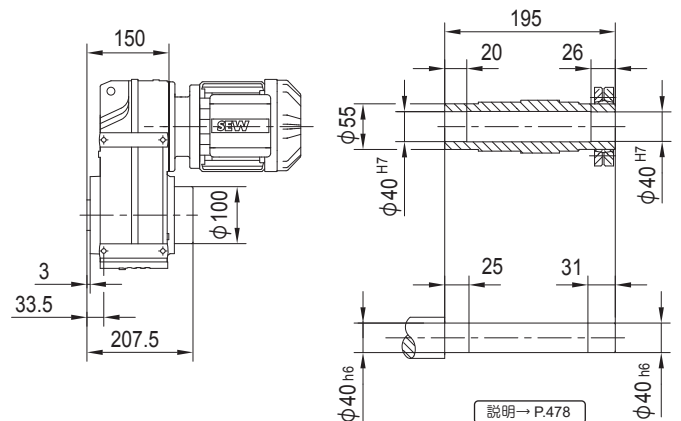
F57 ..



FA57B ..



FH57B .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



	①	①③	①②	①②	①②	①②	①②	①②		
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	416	439	494	528	576	607	661	679		
LS	472	507	575	621	670	719	773	817		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^④	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	2×M32×1.5 2×M16×1.5		

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、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。

③ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、モータが脚据付け面と近接していますのでご注意ください。

④P.460 をご覧ください。

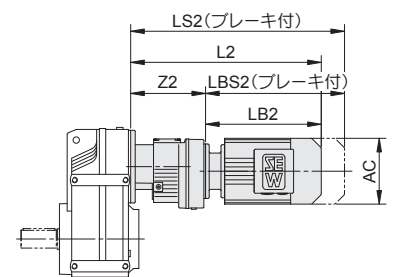
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 57 R37..

FA57BR37..

FH57BR37..

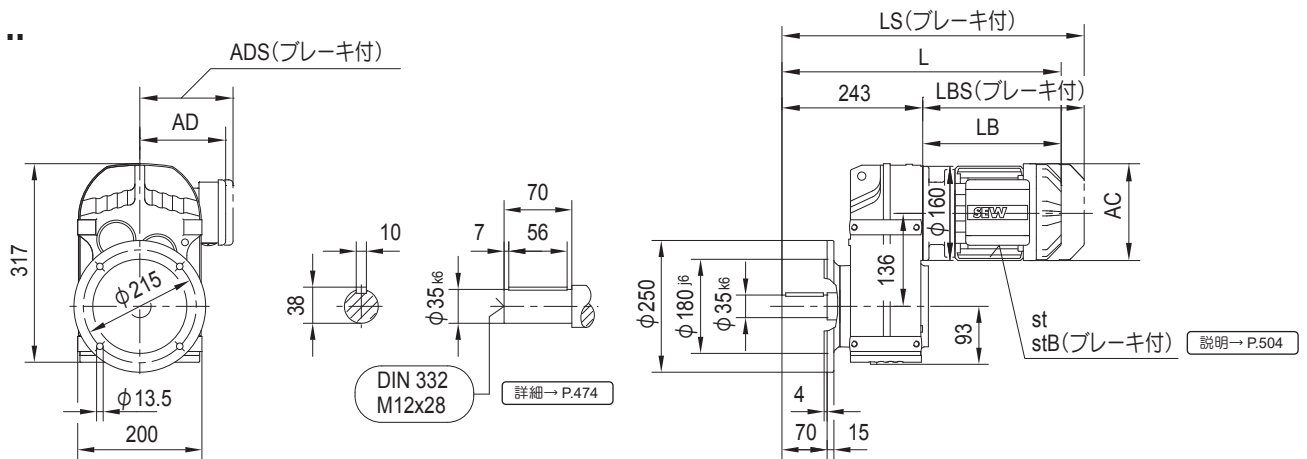
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



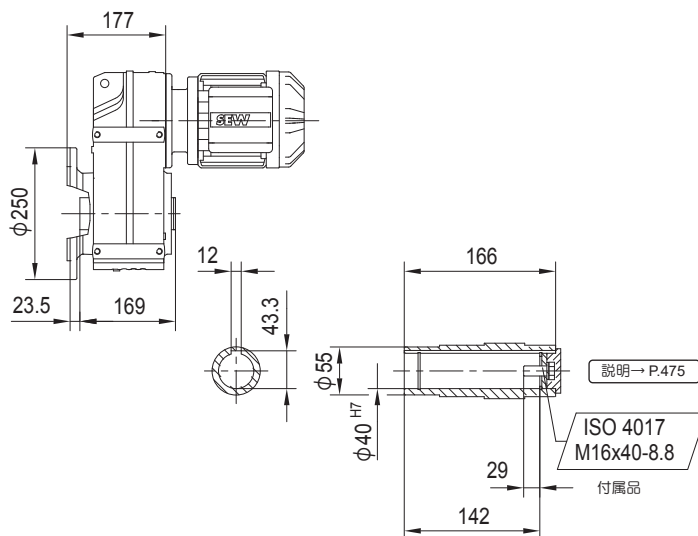
FF57.. · FAF57.. · FHF57..



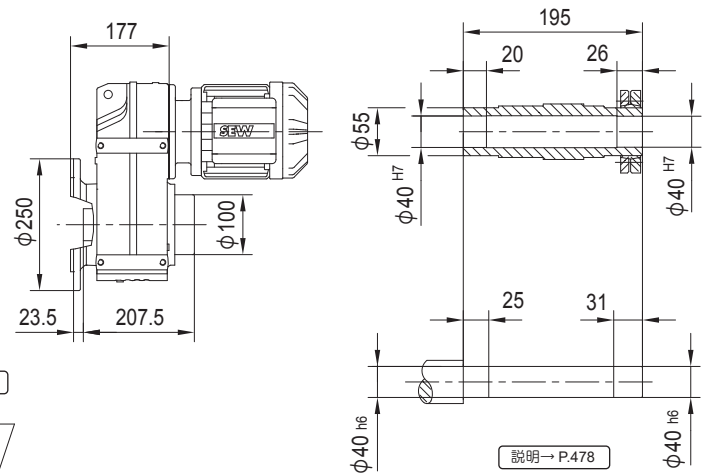
FF57 ..



FAF57 ..



FHF57 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	438	461	516	550	598	629	683	701		
LS	494	529	597	643	692	741	795	839		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2× $\phi 20.5$ 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× $\phi 16.5$	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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

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。

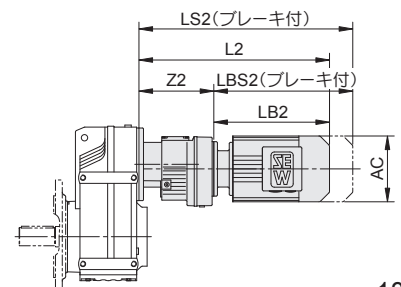
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

FF 57R37..

FAF57R37..

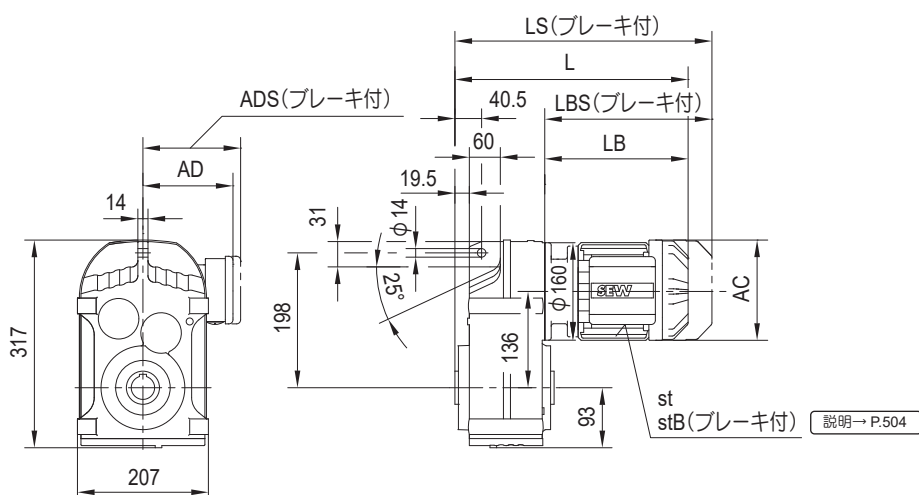
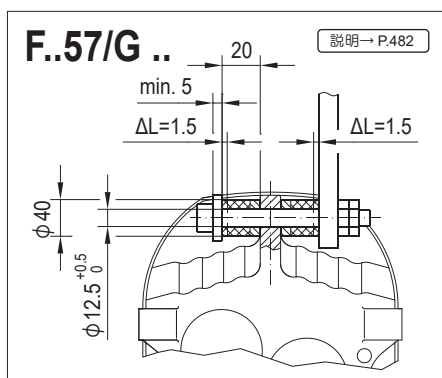
FHF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



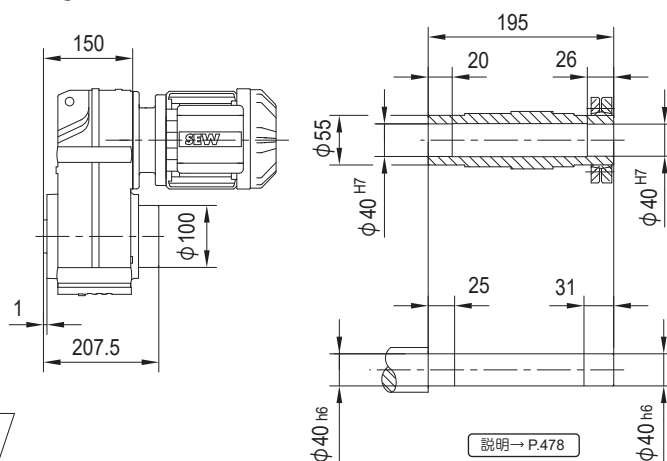
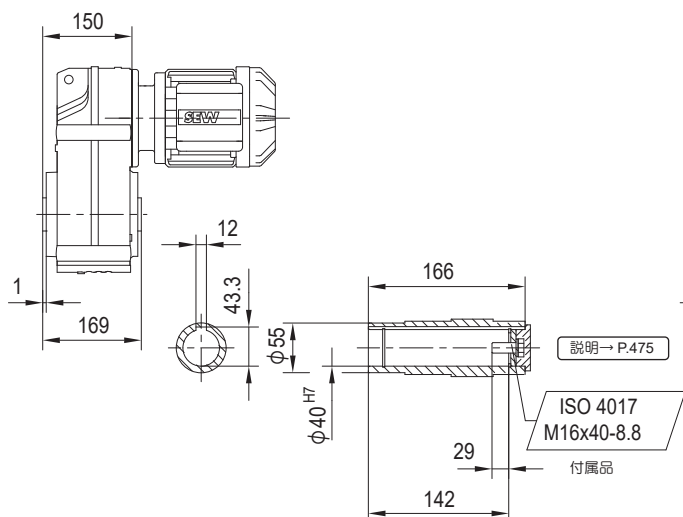


FA57..・FH57..



FA57 ..

FH57 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	345	368	423	457	505	536	590	608		
LS	401	436	504	550	599	648	702	746		
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			
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		
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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

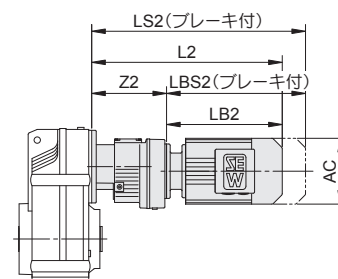
② P.460 をご覧ください。

●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。

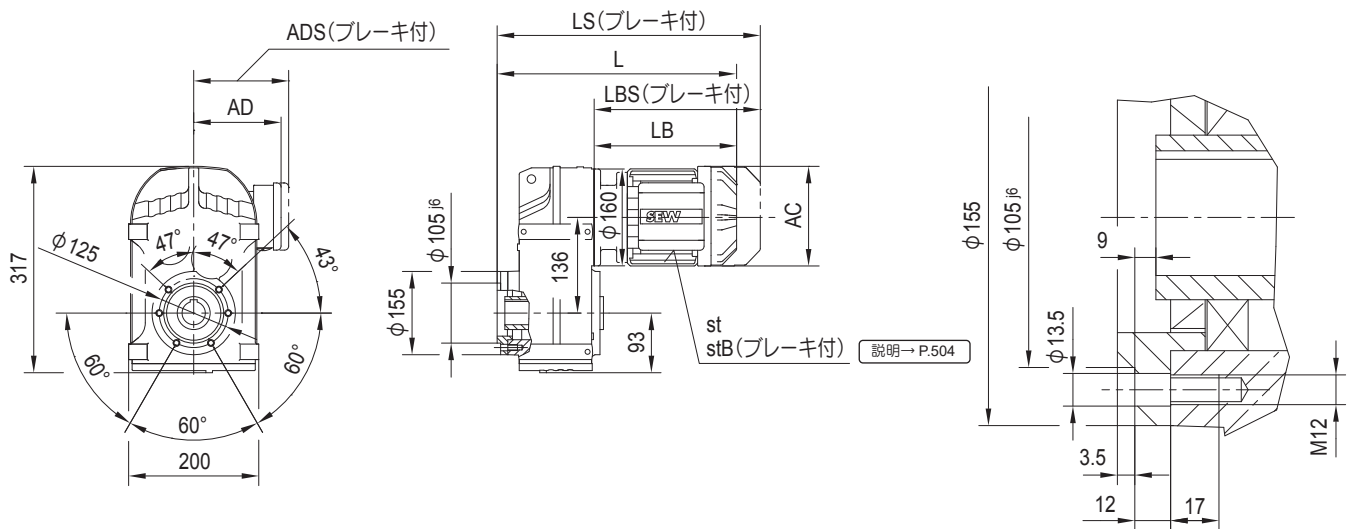
FA57(G)R37..

FH57(G)R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。

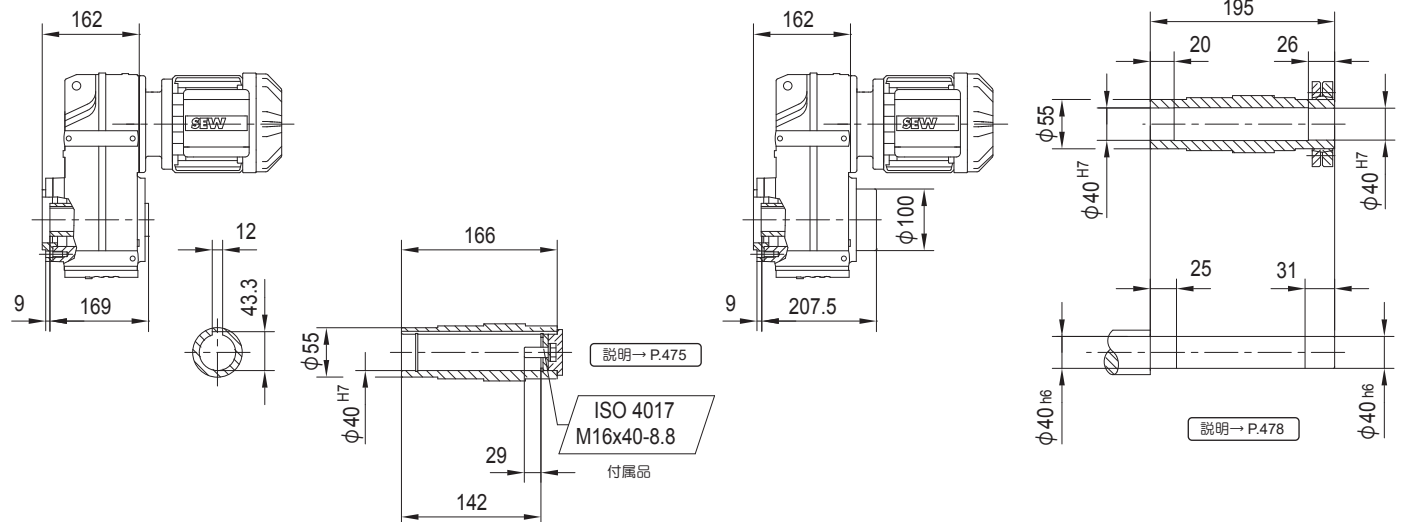


FAZ57..・FHZ57..



FAZ57..

FHZ57.. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	357	380	435	469	517	548	602	620		
LS	413	448	516	562	611	660	714	758		
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×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	2×M32×1.5 2×M16×1.5		

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

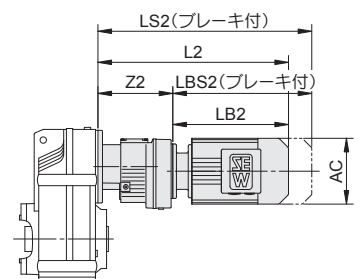
② P.460 をご覧ください。

●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。

FAZ57R37..

FHZ57R37..

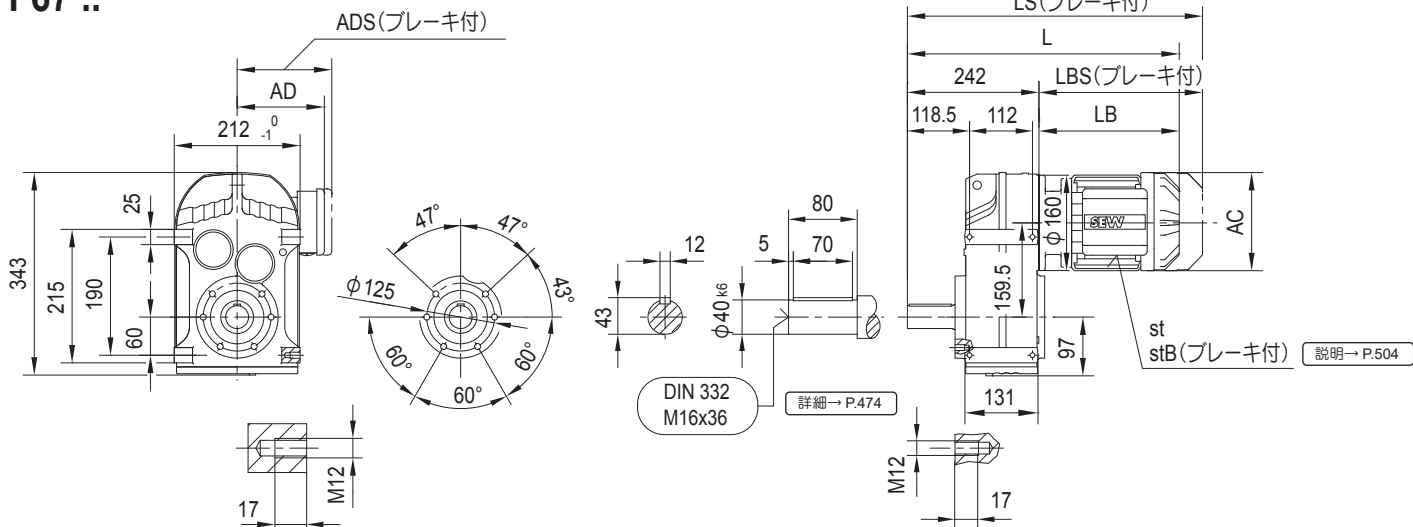
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



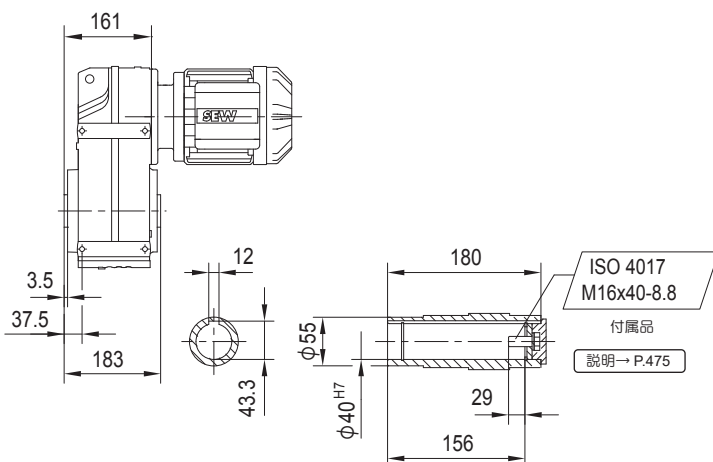


F67..・FA67B..・FH67B..

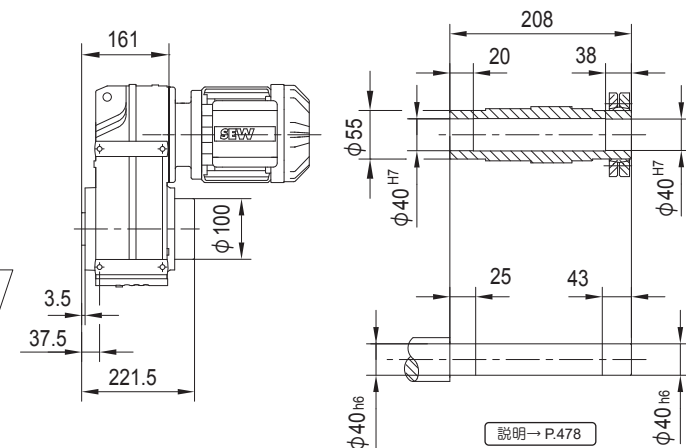
F67 ..



FA67B ..



FH67B .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	437	460	515	549	597	628	682	700		
LS	493	528	596	642	691	740	794	838		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^③	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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、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。

③ P.460 をご覧ください。

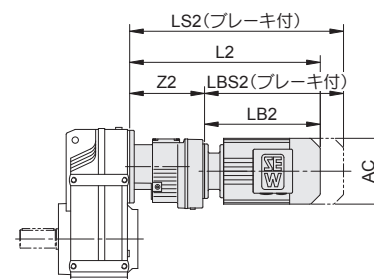
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 67 R37..

FA67BR37..

FH67BR37..

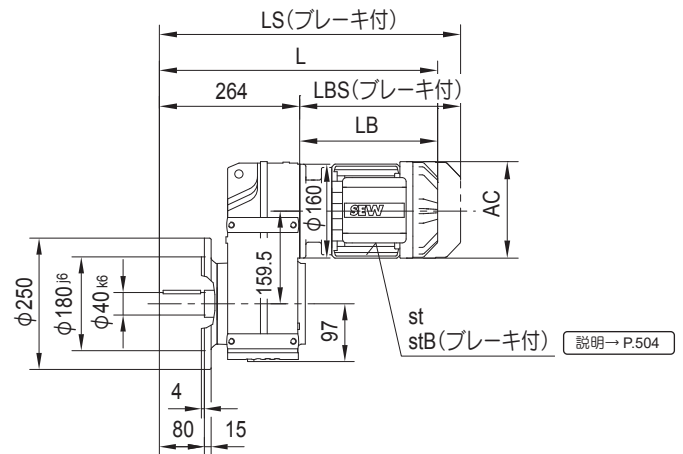
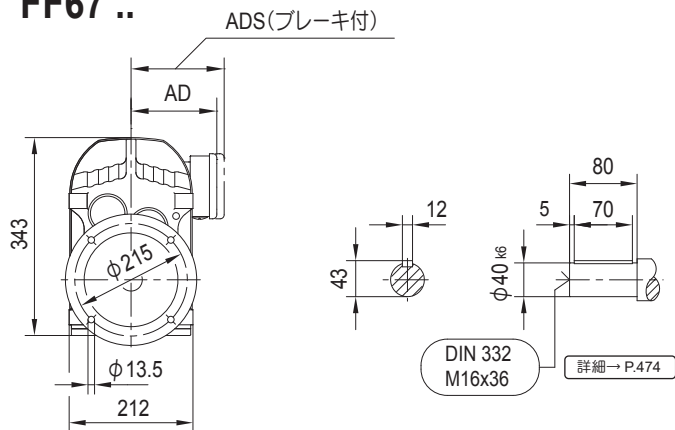
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



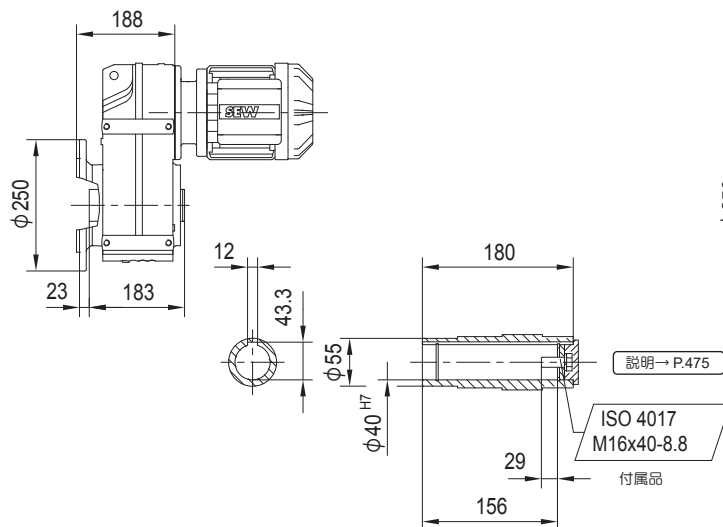
FF67.. · FAF67.. · FHF67..



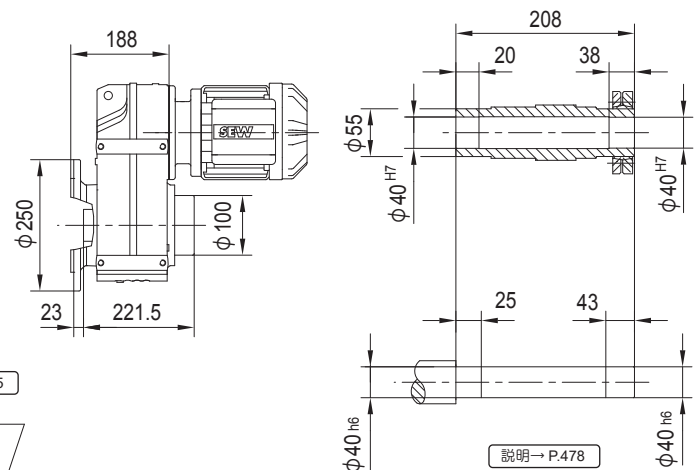
FF67 ..



FAF67 ..



FHF67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	459	482	537	571	619	650	704	722		
LS	515	550	618	664	713	762	816	860		
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 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

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

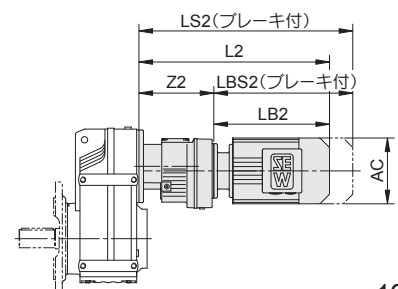
● フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 を参照ください。

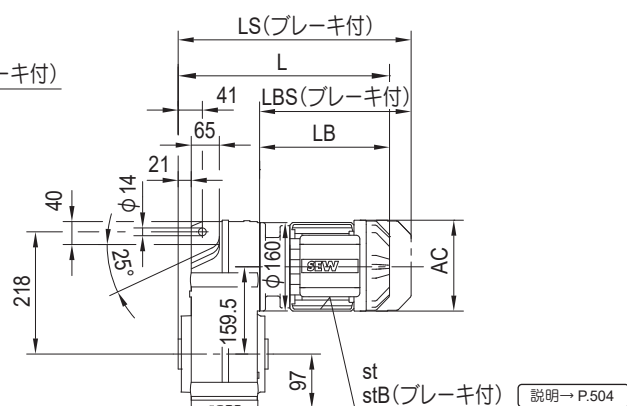
FF 67R37..

FAF67R37..

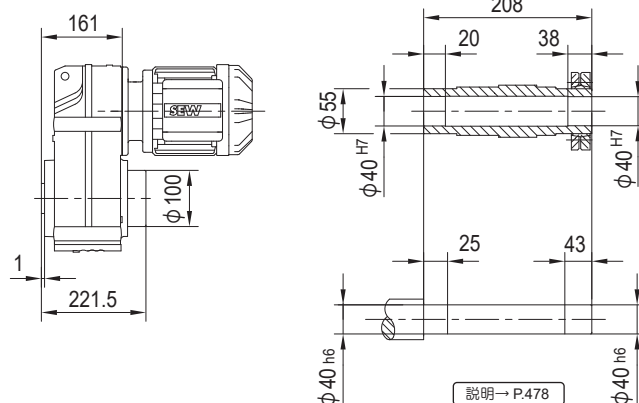
FHF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





FH67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



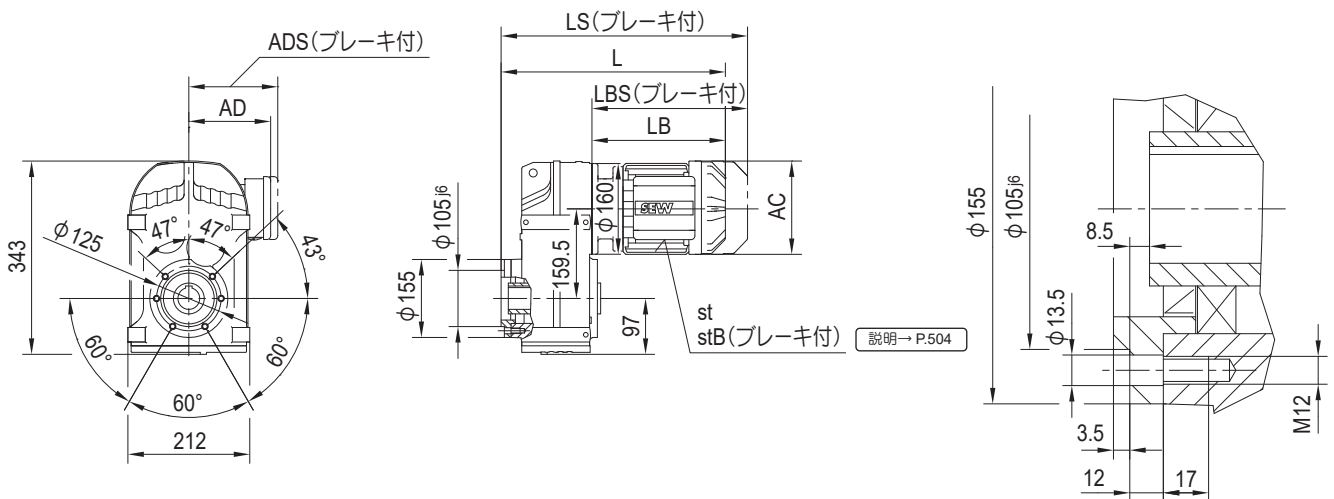
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
②P.460をご覧ください。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

Technical drawing of the SEW motor assembly showing dimensions L2, Z2, LBS2, and LB2. The drawing includes a side view of the motor and a top view of the coupling. The dimensions are labeled as follows:

- L2: Total length of the coupling.
- Z2: Length of the coupling flange.
- LBS2 (ブレーキ付): Length of the coupling flange with brake.
- LB2: Length of the coupling flange with brake.

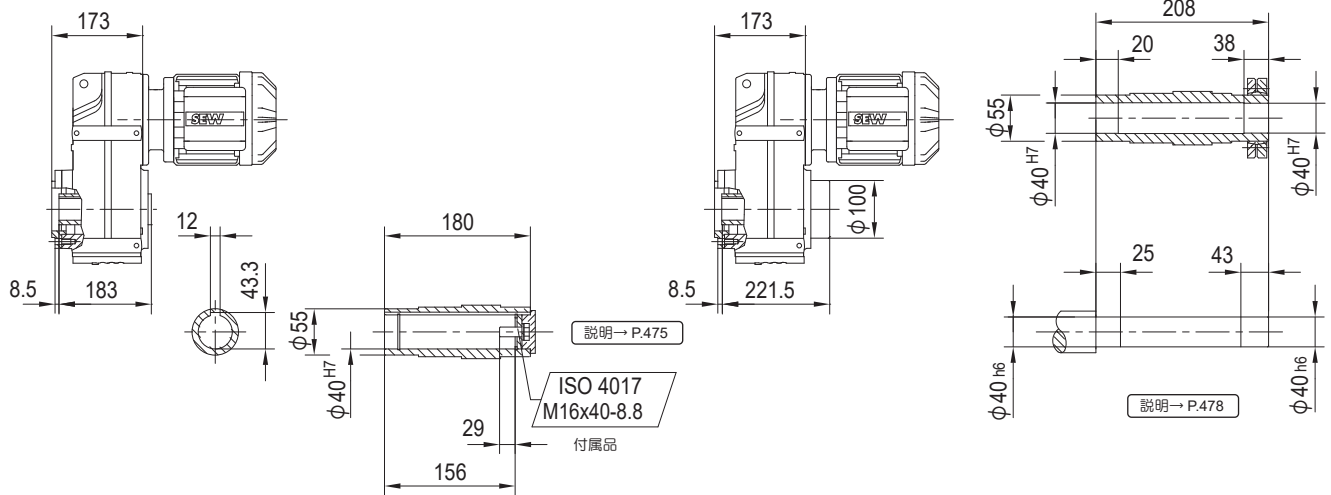
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

FAZ67..・FHZ67..



FAZ67 ..

FHZ67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)

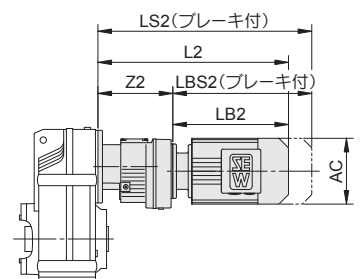


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	368	391	446	480	528	559	613	631		
LS	424	459	527	573	622	671	725	769		
LB	195	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×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	2×M32×1.5 2×M16×1.5		

- ① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。
 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。

FAZ67R37.. FHZ67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





ADS (ブレーキ付)

426

275

240

70

35

270⁺⁰₋₁

AD

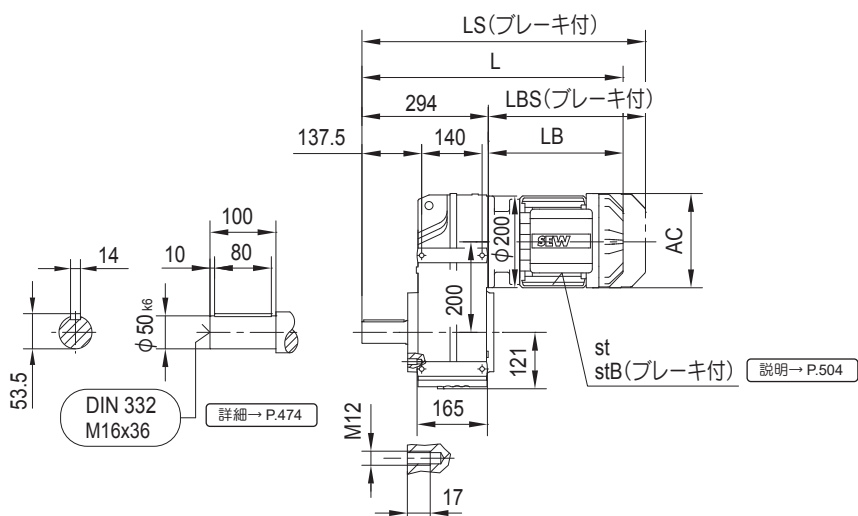
φ142

40°

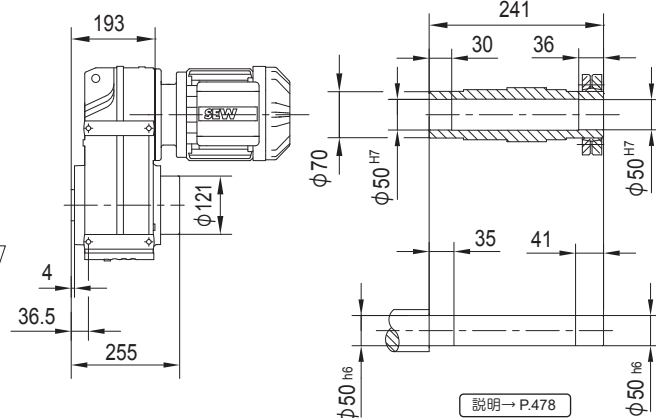
7x40° (≈280°)

M16

26

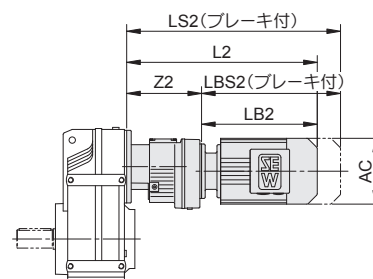


Technical drawing of the M125 motor. The front view (top) shows a total width of 193 mm and a total height of 213 mm. The mounting bracket has a height of 36.5 mm and a width of 4 mm. The motor body has a height of 14 mm. The side view (bottom) shows a total width of 53.8 mm and a height of 14 mm. The motor body is labeled 'M125'.



①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、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。
③P.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。

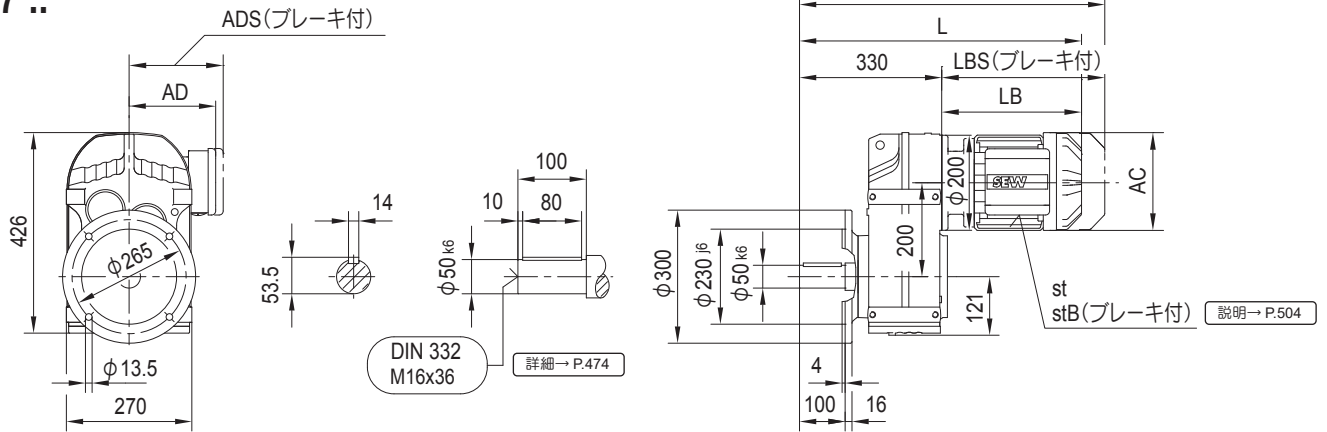
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



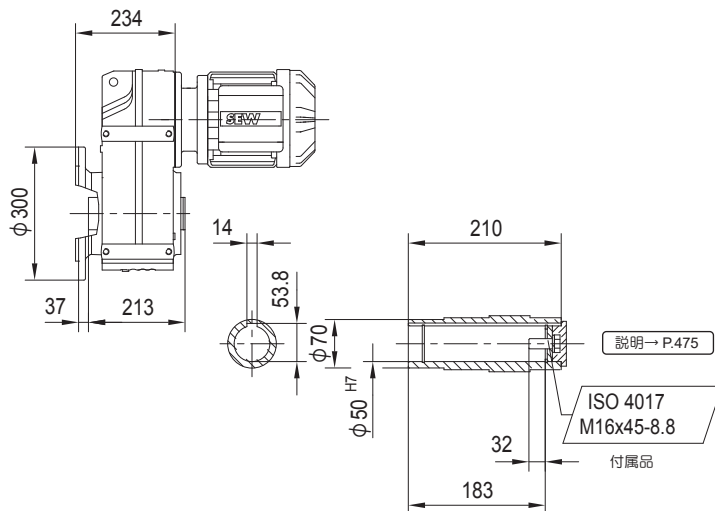
FF77..・FAF77..・FHF77..



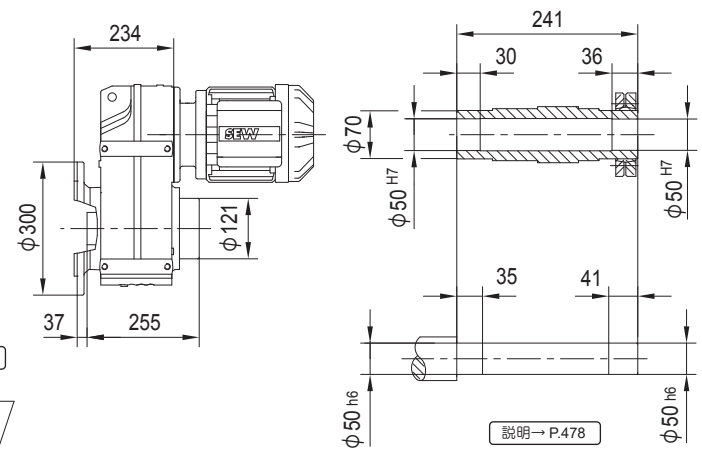
FF77 ..



FAF77 ..



FHF77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	518	541	596	630	678	709	759	777	869	
LS	574	609	677	723	772	821	871	915	1058	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2× $\phi 20.5$ 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× $\phi 16.5$	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	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 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

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

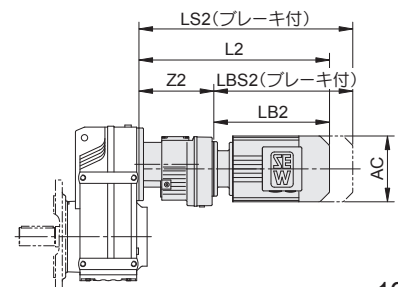
● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

FF 77R37..

FAF77R37..

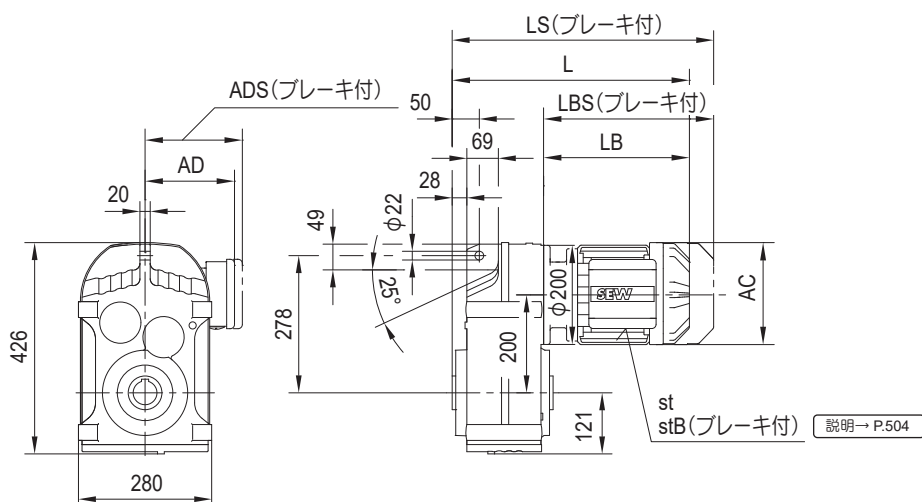
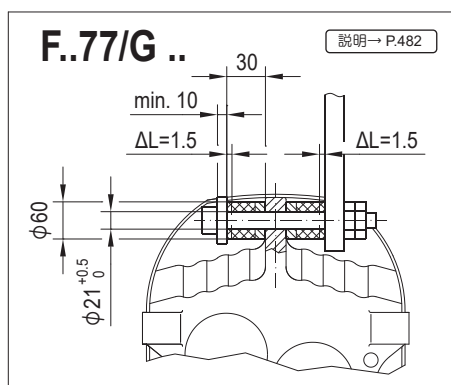
FHF77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。

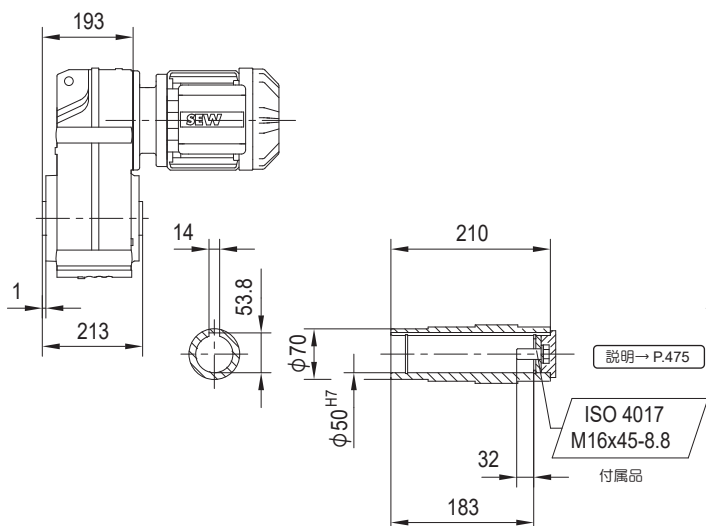




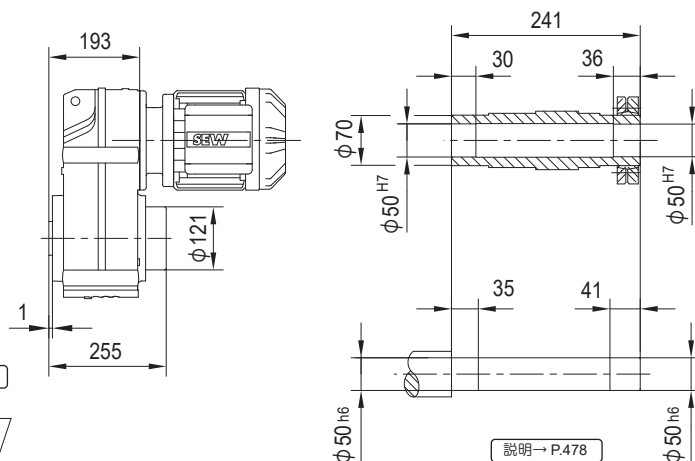
FA77..・FH77..



FA77 ..



FH77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)

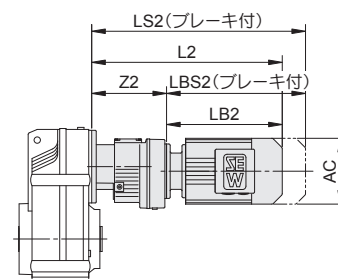


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	381	404	459	493	541	572	622	640	732	
LS	437	472	540	586	635	684	734	778	921	
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			
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			

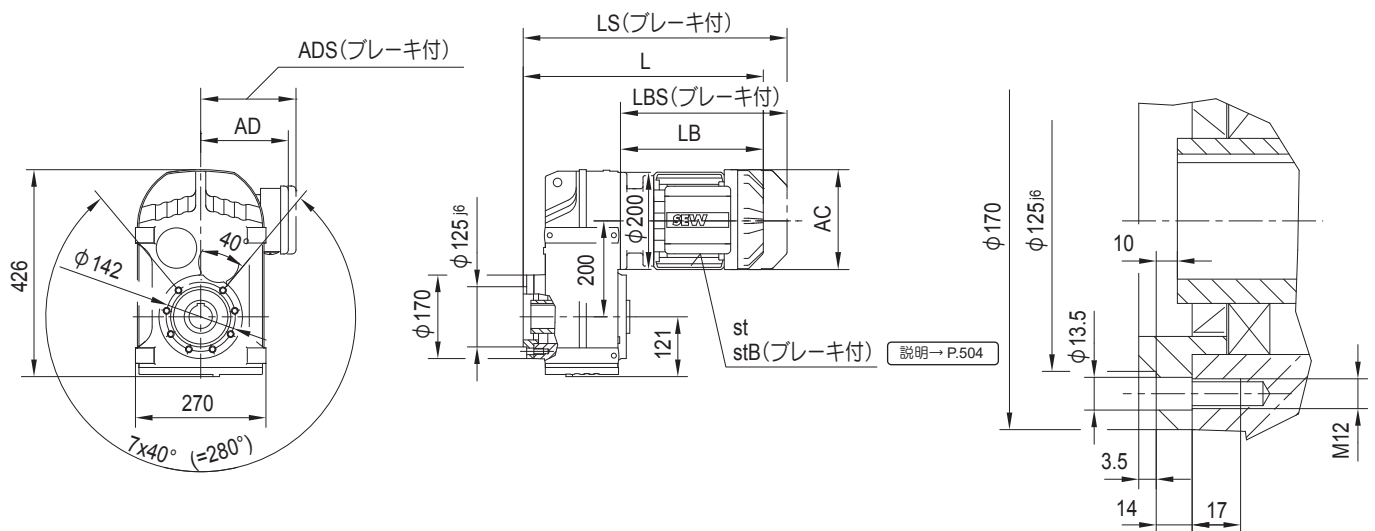
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
 ② P.460 をご覧ください。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

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

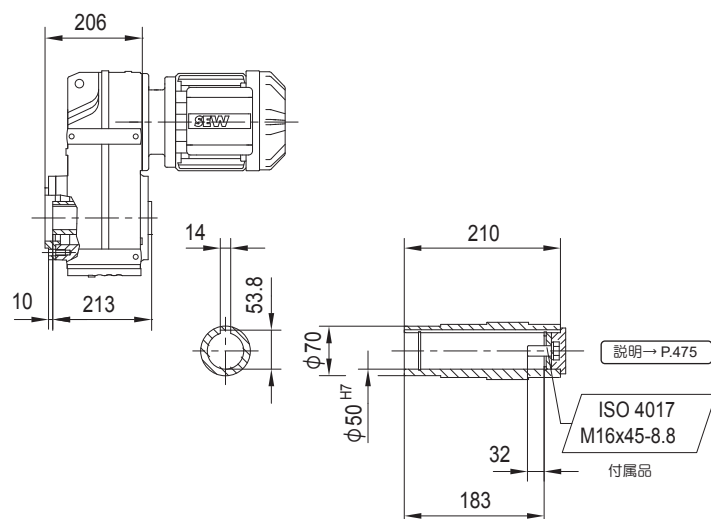
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



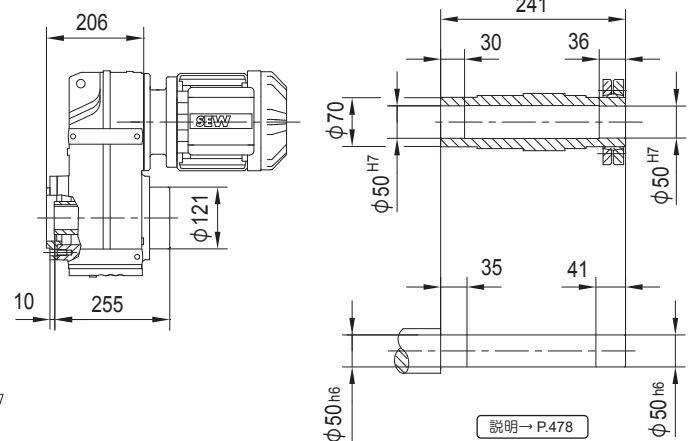
FAZ77..・FHZ77..



FAZ77 ..



FHZ77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	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	394	417	472	506	554	585	635	653	745	
LS	450	485	553	599	648	697	747	791	934	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2× $\phi 20.5$ 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× $\phi 16.5$	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	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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

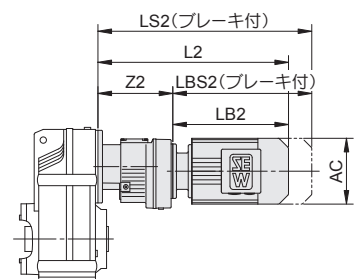
② P.460 をご覧ください。

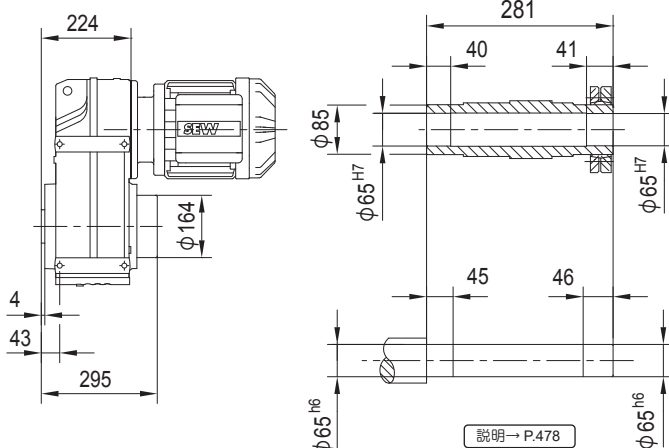
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

FAZ77R37..

FHZ77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



[illegible]

①②										①②
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	639	687	718	768	786	878	878	901	901	
LS	732	781	830	880	924	1067	1067	1090	1090	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
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	
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						

●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P448をご覧ください。

FH87BR57..

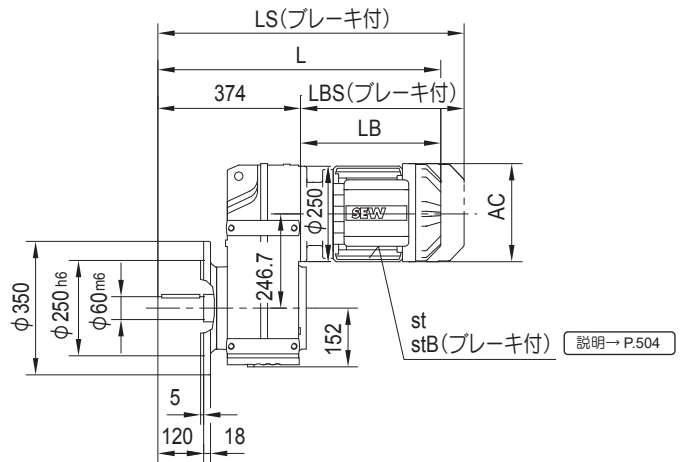
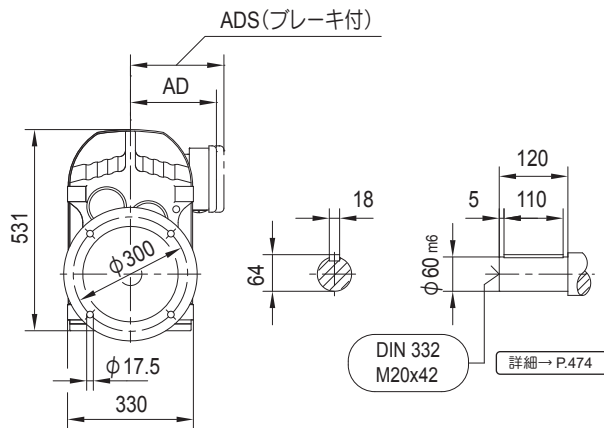
Technical drawing of the motor assembly showing dimensions and labels:

- LS2 (ブレーキ付)**: Total length of the assembly with brake.
- L2**: Length of the motor body.
- Z2**: Distance from the mounting bracket to the start of the motor body.
- LBS2 (ブレーキ付)**: Length of the motor body with brake.
- LB2**: Length of the motor body without the brake.
- AC**: AC input terminal.

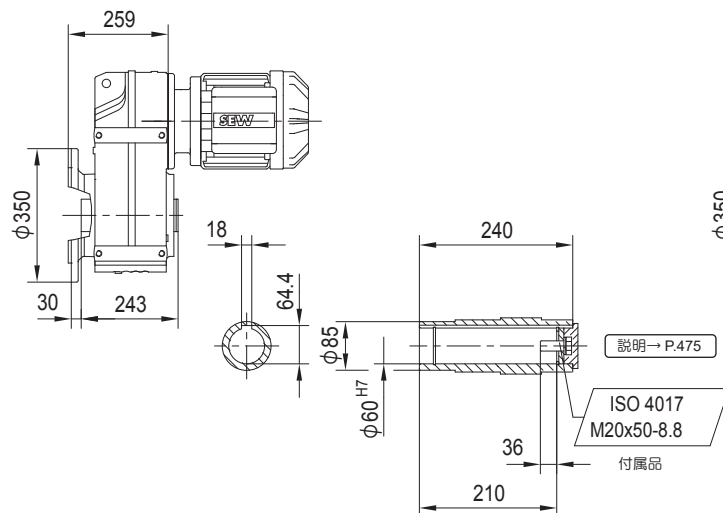
FF87.. · FAF87.. · FHF87..



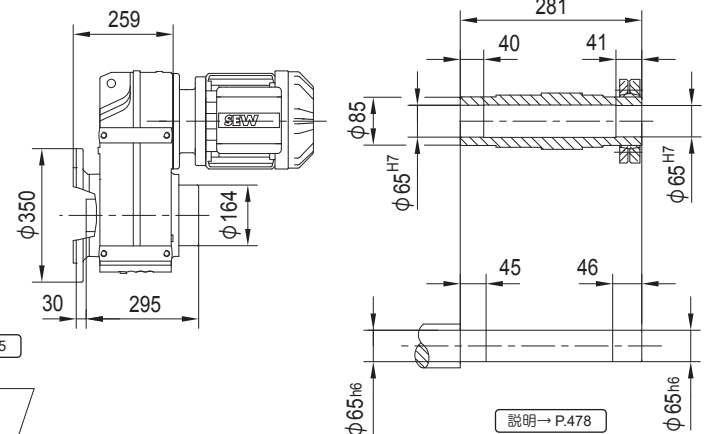
FF87 ..



FAF87 ..



FHF87 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	669	717	748	798	816	908	908	931	931	
LS	762	811	860	910	954	1097	1097	1120	1120	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
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	
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×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

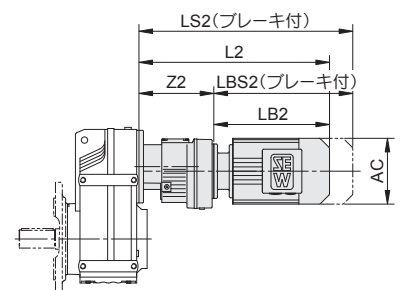
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 をご参照ください。

FF 87R57..

FAF87R57..

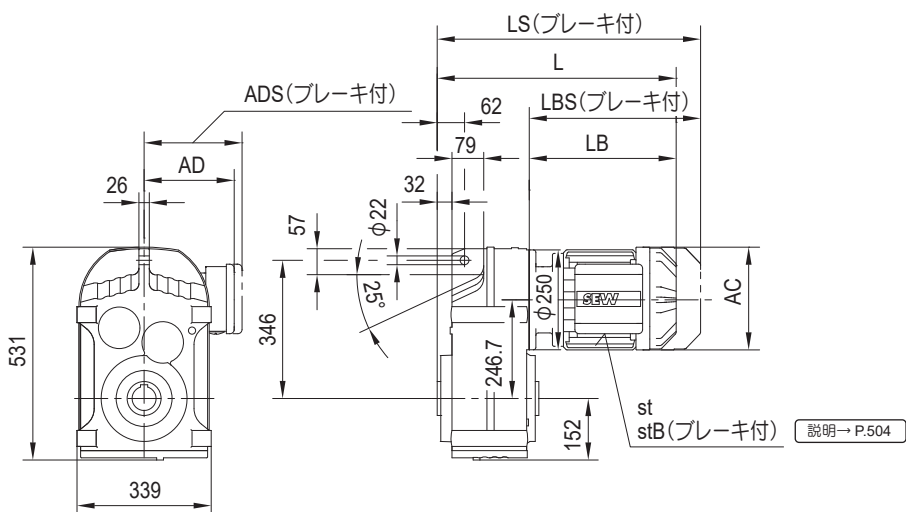
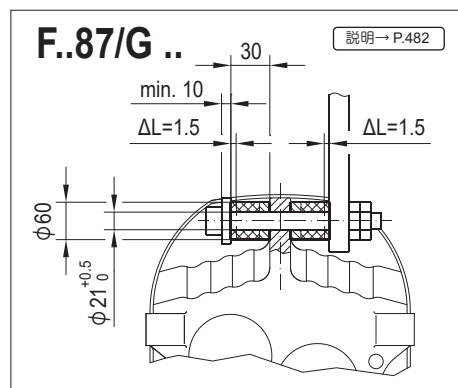
FHF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



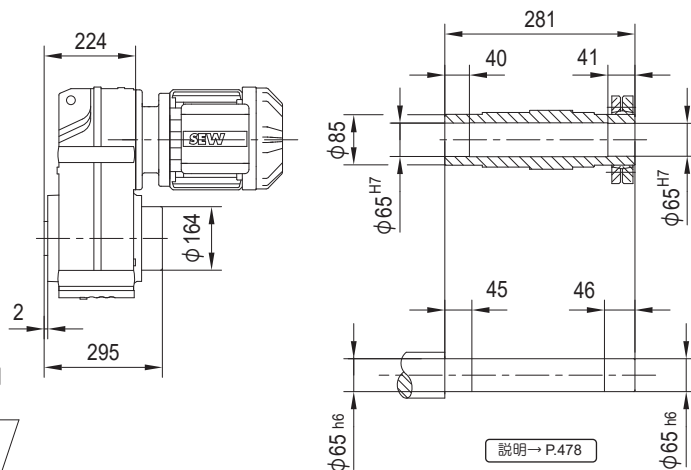
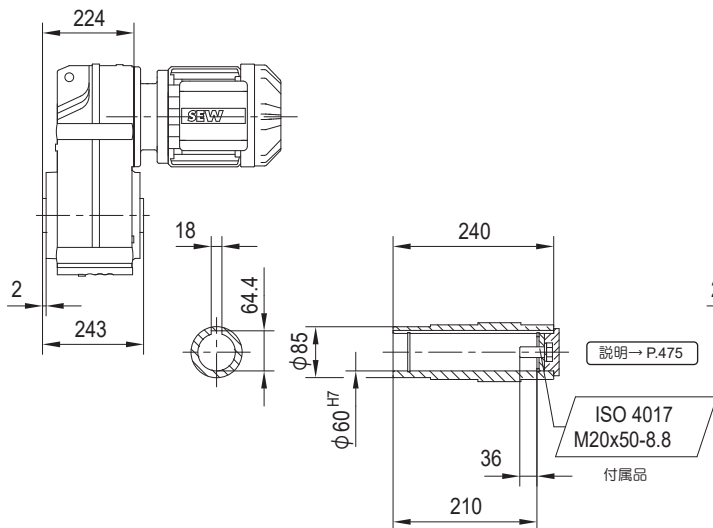


FA87.. · FH87..



FA87 ..

FH87 ..

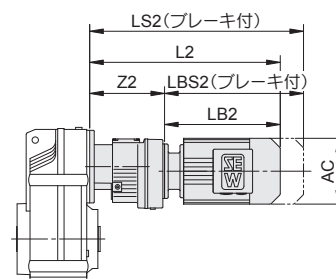


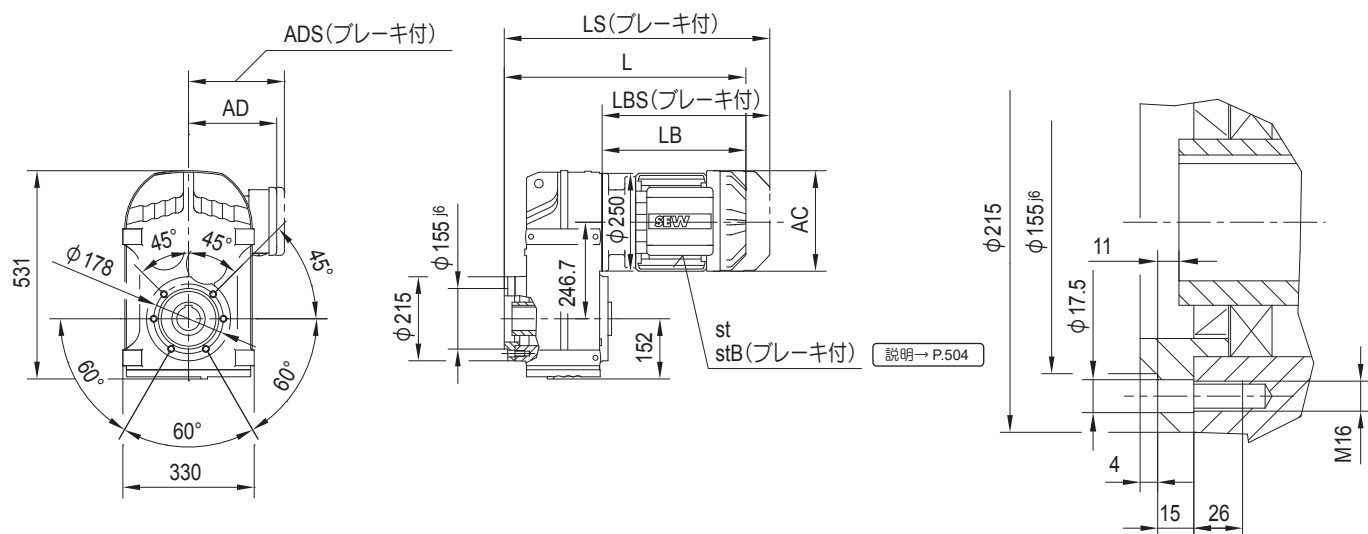
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	519	567	598	648	666	758	758	781	781	
LS	612	661	710	760	804	947	947	970	970	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
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	
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	

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 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。

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

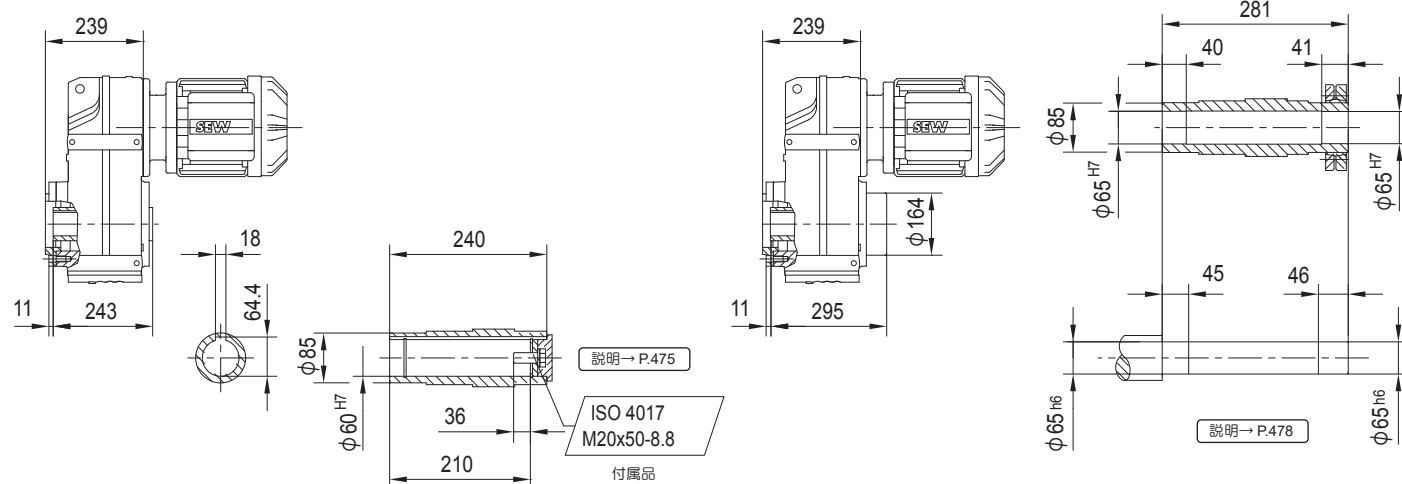
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





FAZ87 ..

FHZ87 ..



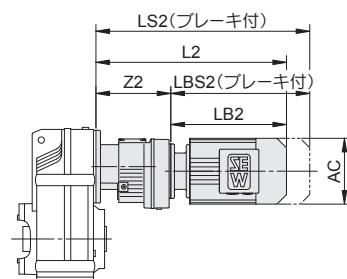
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	534	582	613	663	681	773	773	796	796	
LS	627	676	725	775	819	962	962	985	985	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
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	
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						

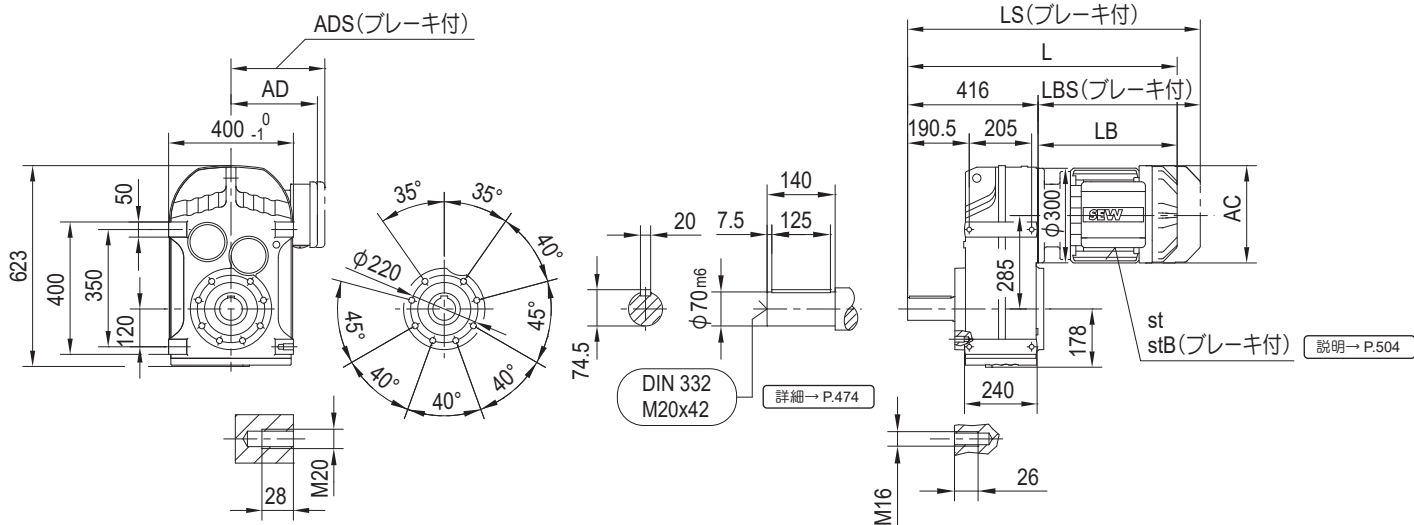
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

●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。

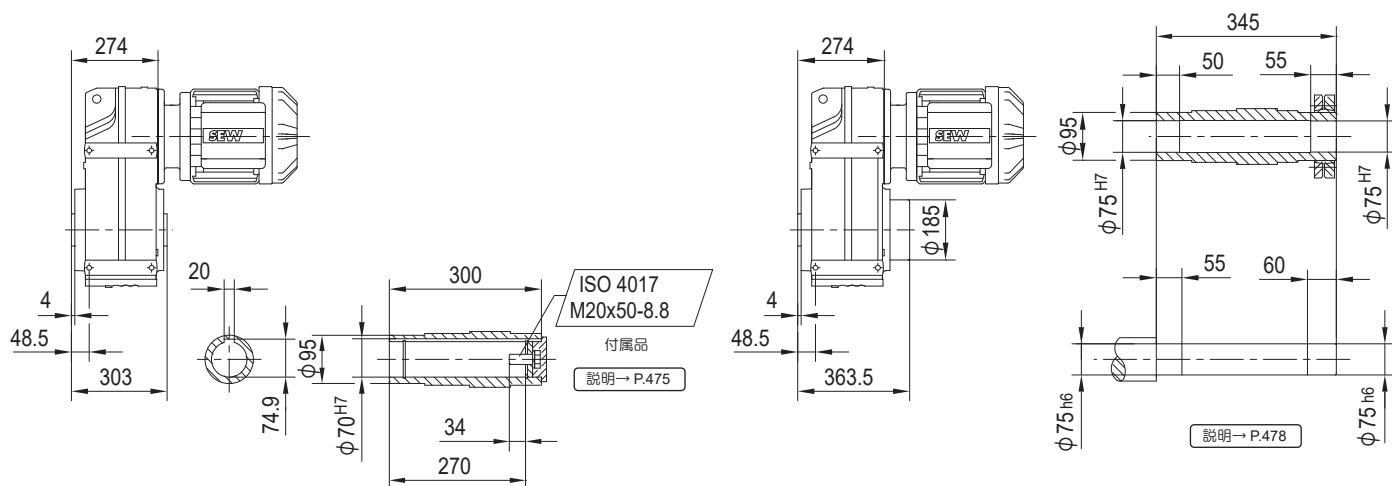
FAZ87R57..
FHZ87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





FH97B ..



①②										
kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100L4	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 ^③ /283 ^④
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
L	706	754	785	835	853	945	945	968	968	1078
LS	799	848	897	947	991	1134	1134	1157	1157	1283
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×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

①中空軸保護力バーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、モータが脚据付面と近接していますのでご注意ください。

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

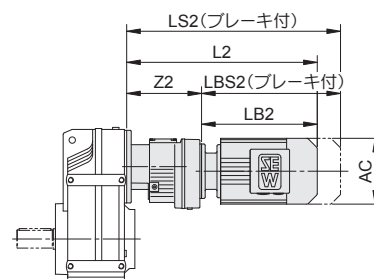
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 97 R57..

FA97BR57..

FH97BR57..

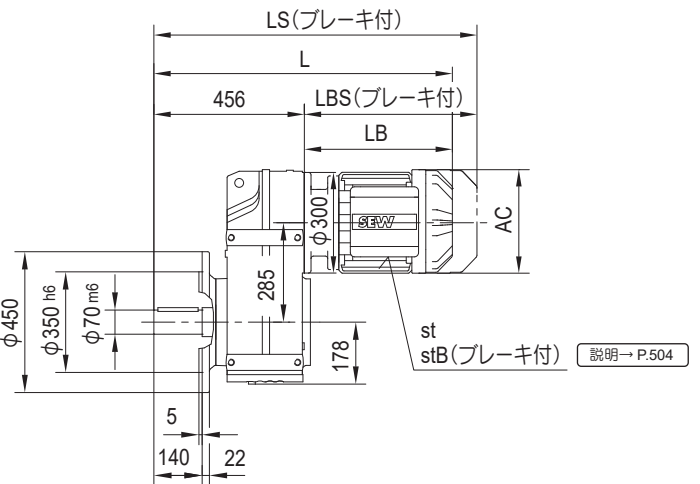
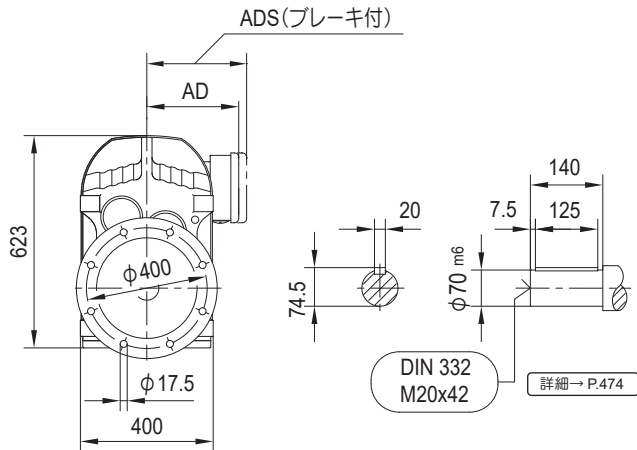
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



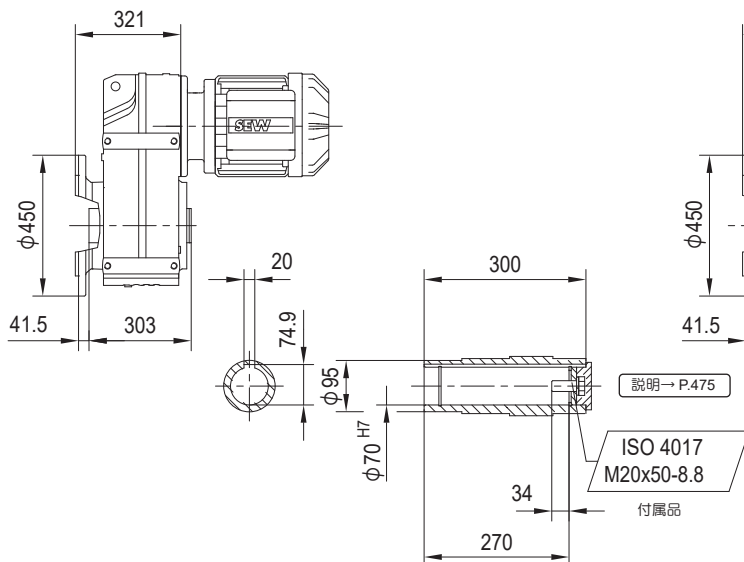
FF97.. · FAF97.. · FHF97..



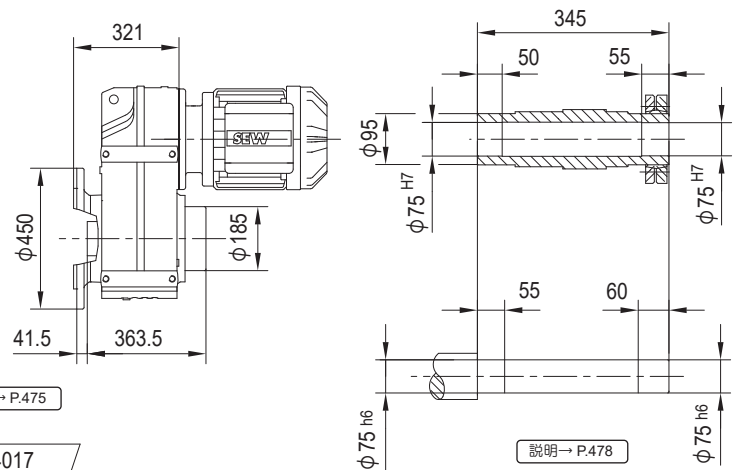
FF97 ..



FAF97 ..



FHF97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100L4	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 ^② /283 ^③
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
L	746	794	825	875	893	985	985	1008	1008	1118
LS	839	888	937	987	1031	1174	1174	1197	1197	1323
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×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

② 200V 級 (FC 製)、③ 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。

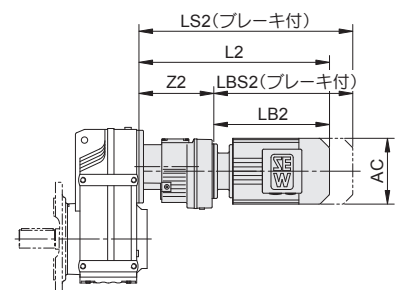
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

FF 97R57..

FAF97R57..

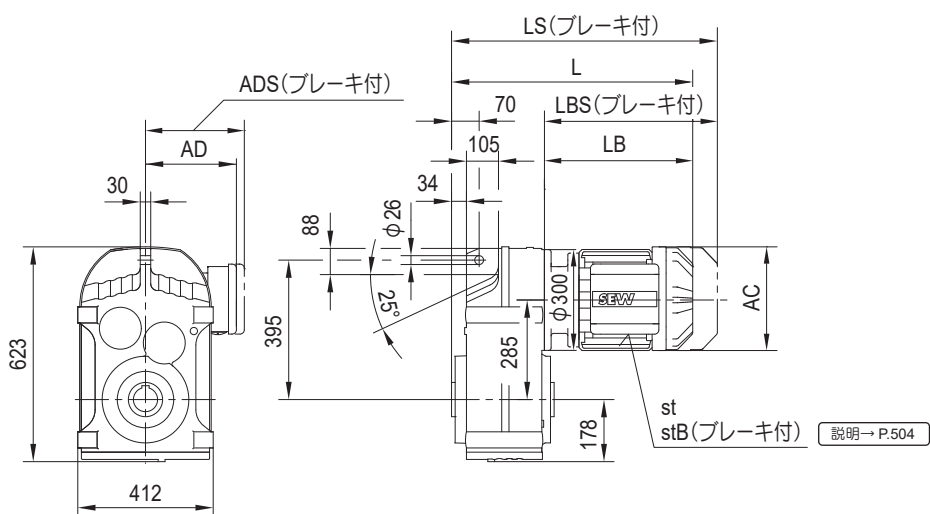
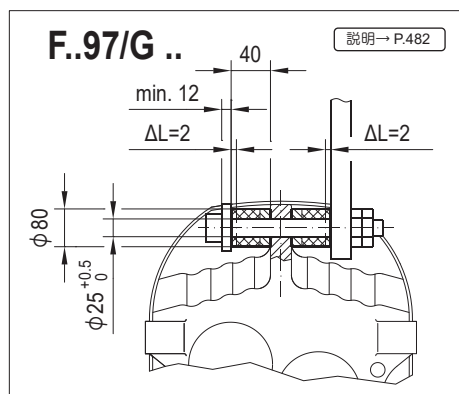
FHF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



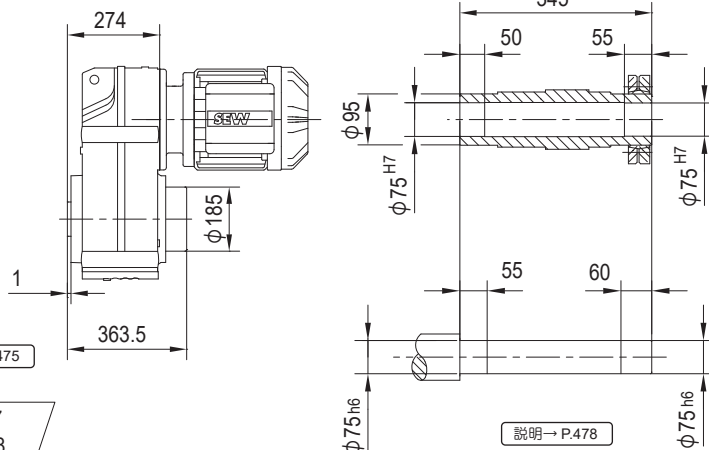
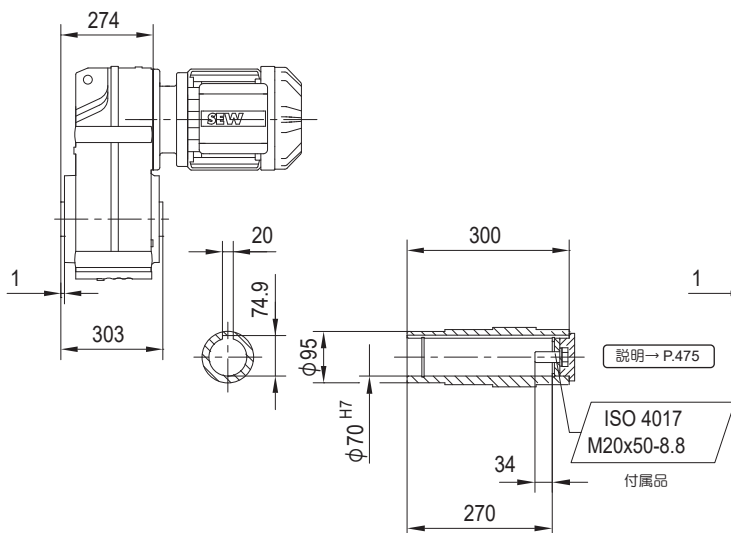


FA97.. · FH97..



FA97 ..

FH97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100L4	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 ^② /283 ^③
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
L	564	612	643	693	711	803	803	826	826	936
LS	657	706	755	805	849	992	992	1015	1015	1141
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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

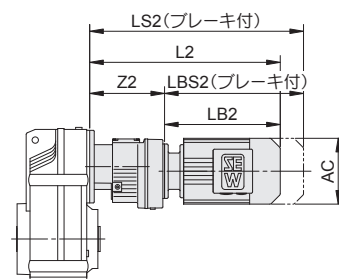
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

●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。

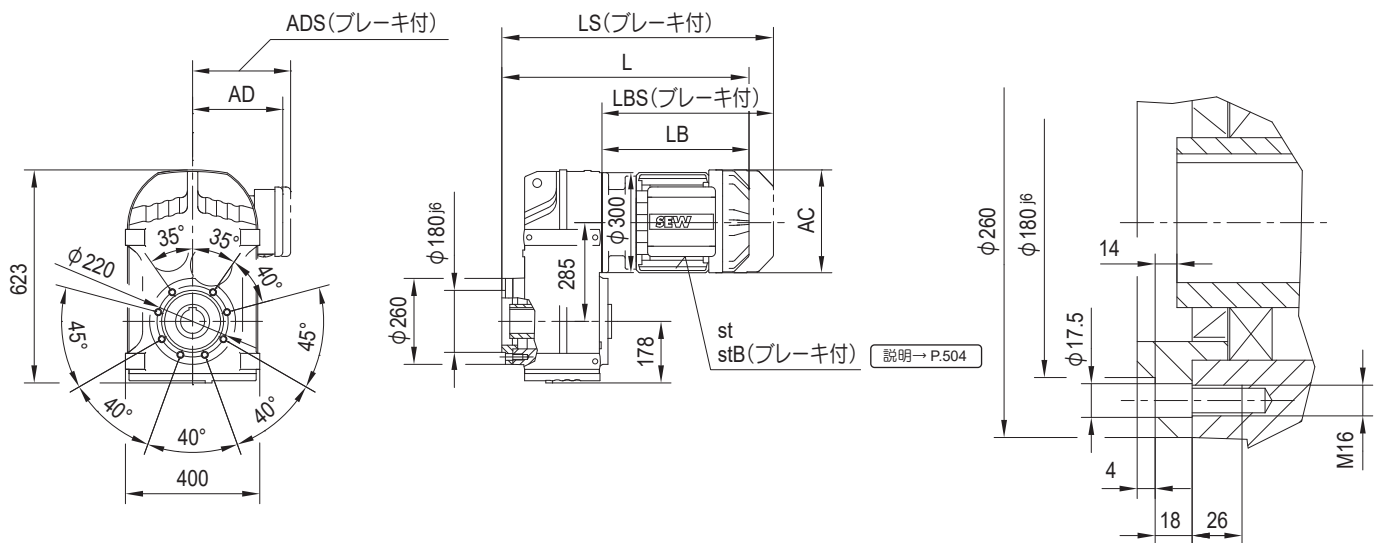
FA97(G)R57..

FH97(G)R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。

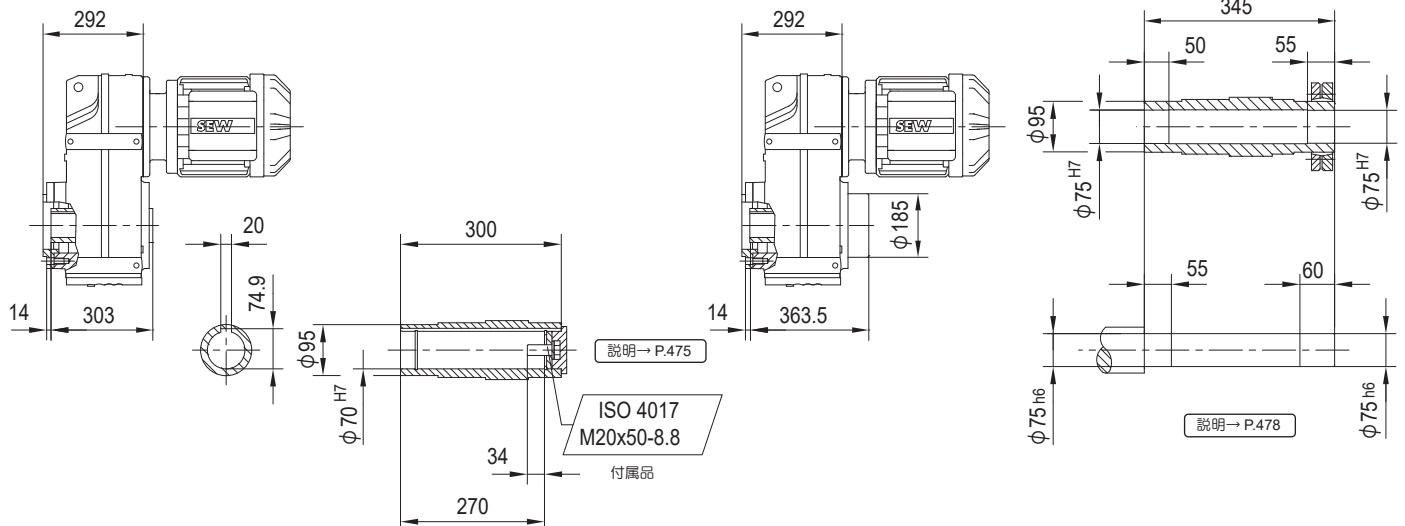


FAZ97..・FHZ97..



FAZ97 ..

FHZ97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100L4	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 ^② /283 ^③
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
L	582	630	661	711	729	821	821	844	844	954
LS	675	724	773	823	867	1010	1010	1033	1033	1159
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中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

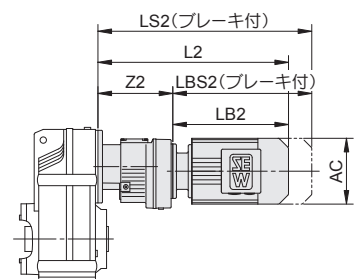
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

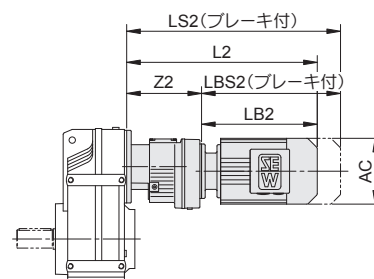
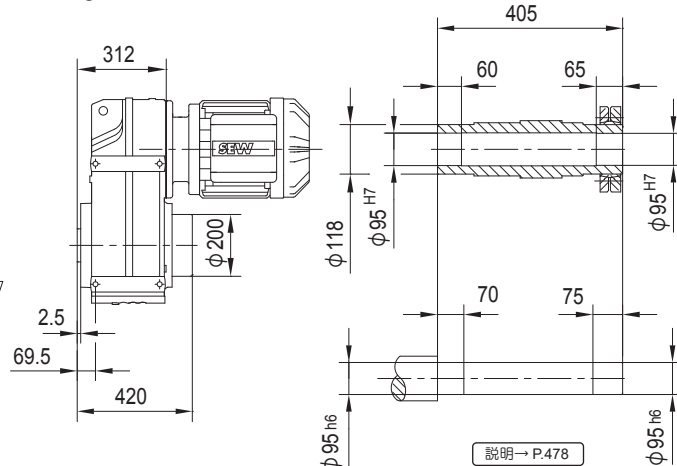
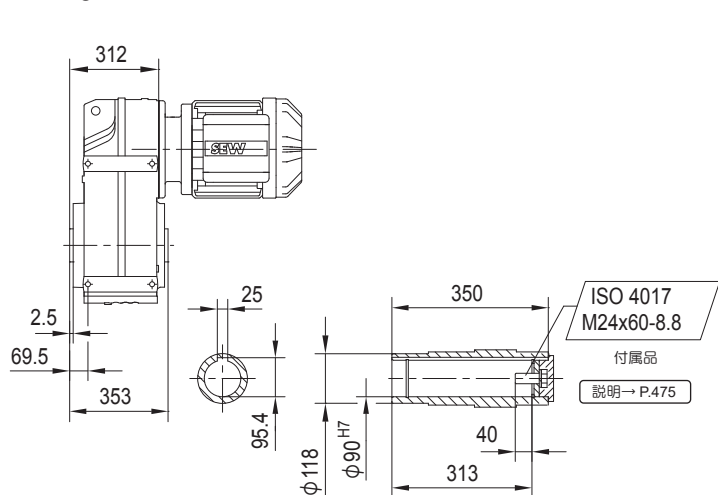
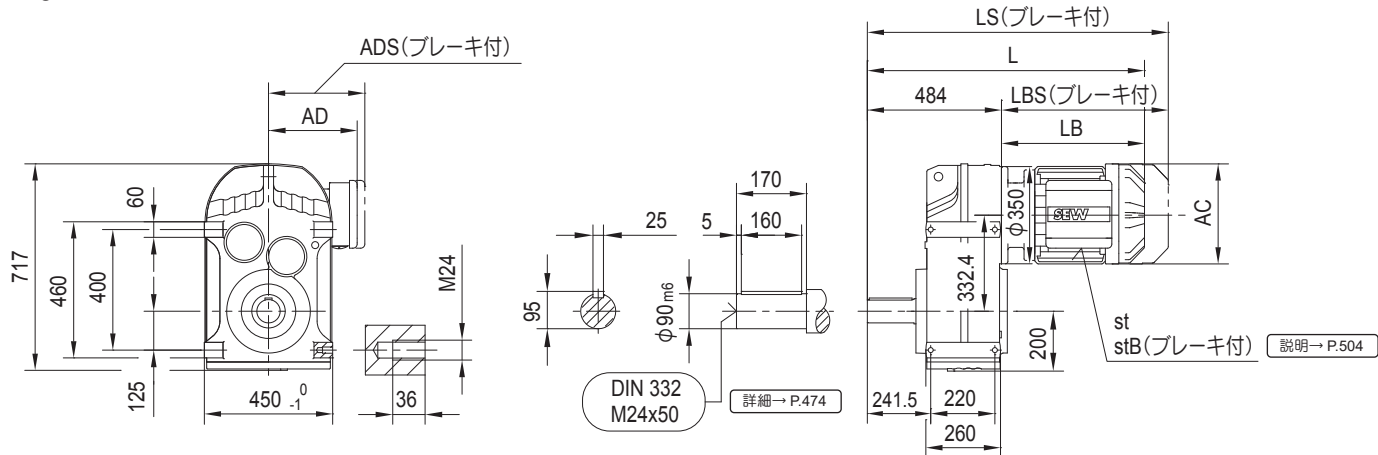
● モーターに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FAZ97R57..

FHZ97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。

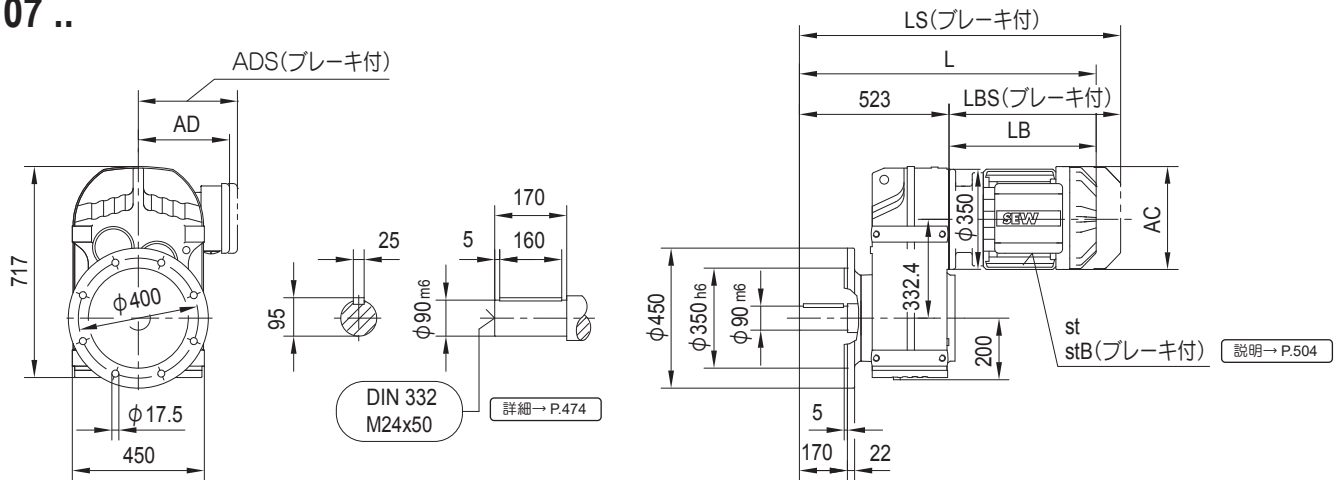




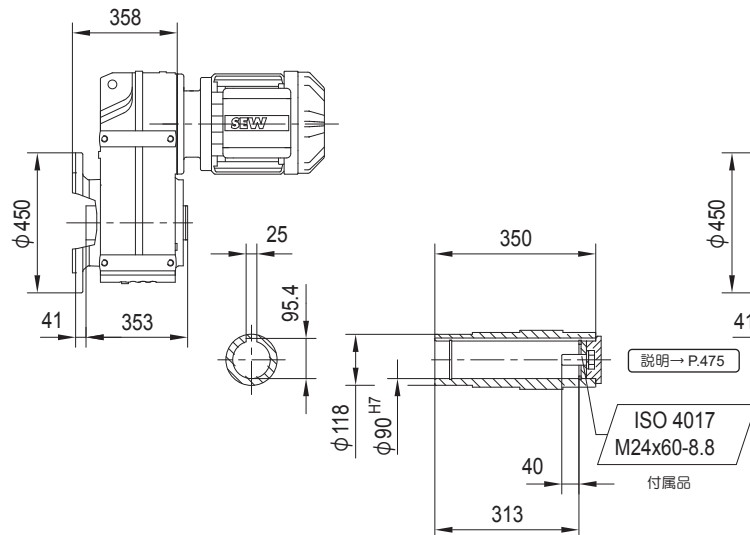
FF107.. · FAF107.. · FHF107..



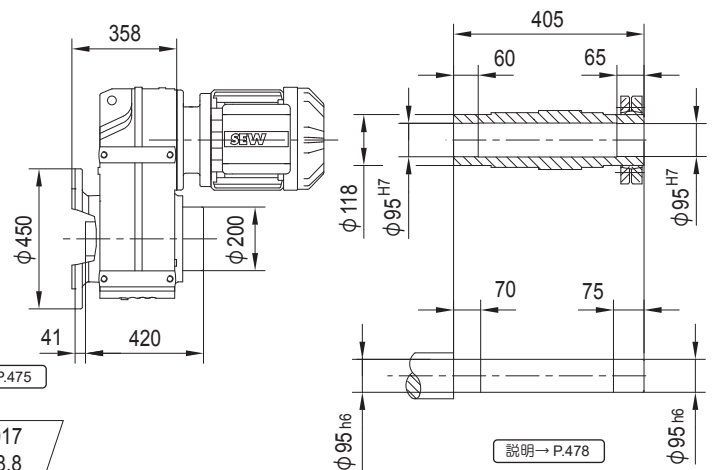
FF107 ..



FAF107 ..



FHF107 ..



kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
L	855	886	936	954	1046	1046	1069	1069	1179	1153	1153
LS	949	998	1048	1092	1235	1235	1258	1258	1384	1358	1358
LB	332	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	426	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	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×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

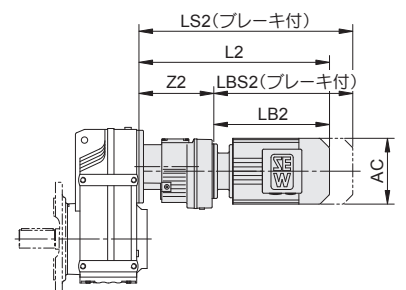
- ② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)
- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 107R77..

FAF107R77..

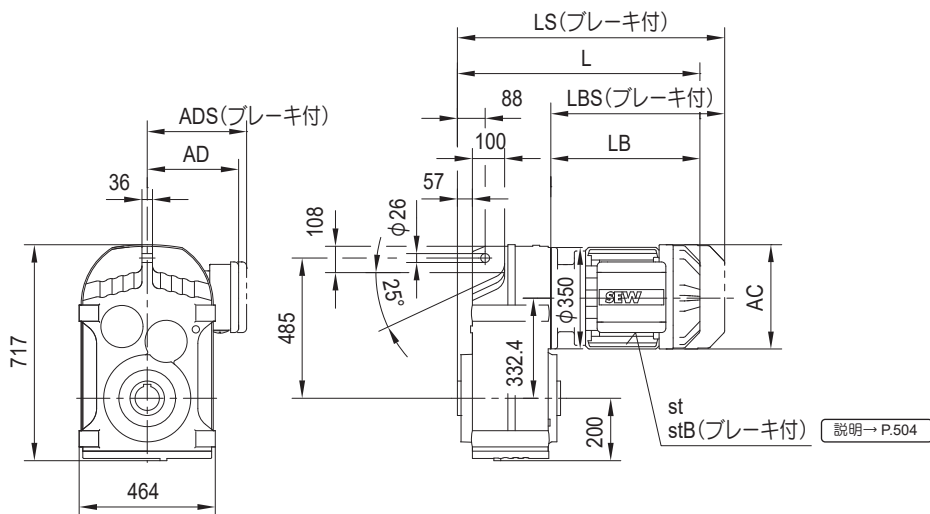
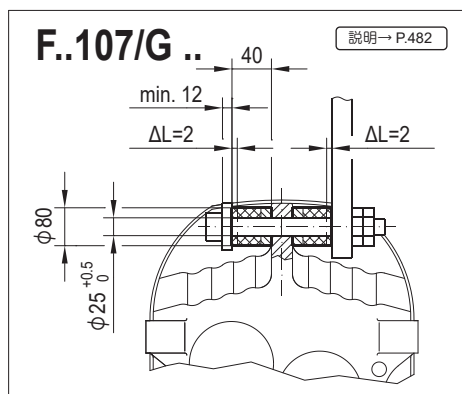
FHF107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



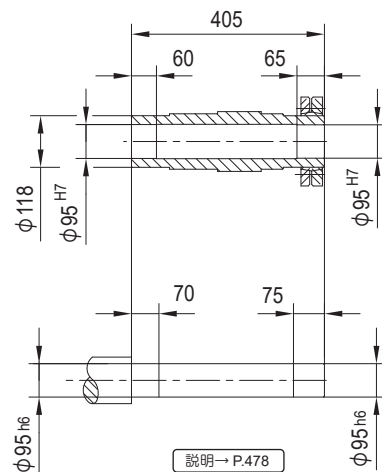
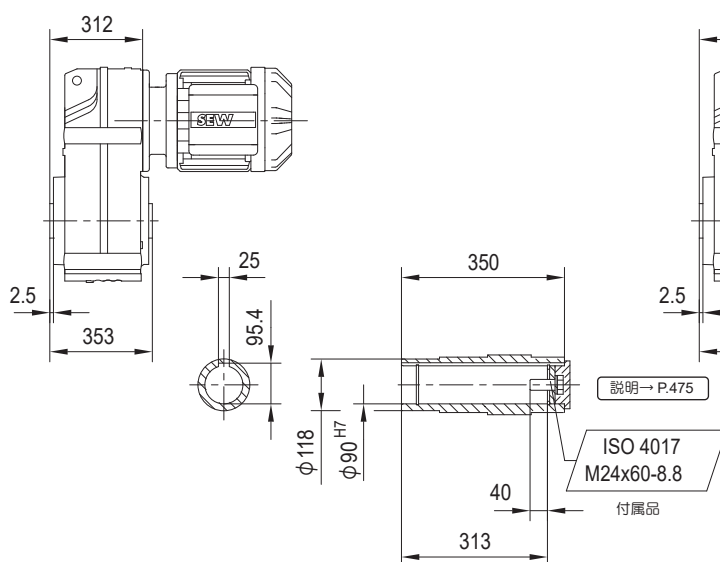


FA107..・FH107..



FA107 ..

FH107 ..



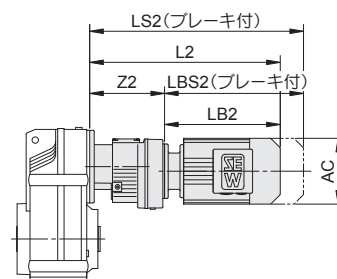
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
L	644	675	725	743	835	835	858	858	968	942	942
LS	738	787	837	881	1024	1024	1047	1047	1173	1147	1147
LB	332	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	426	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	1×M32×1.5 1×M16×1.5	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
stB	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×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 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

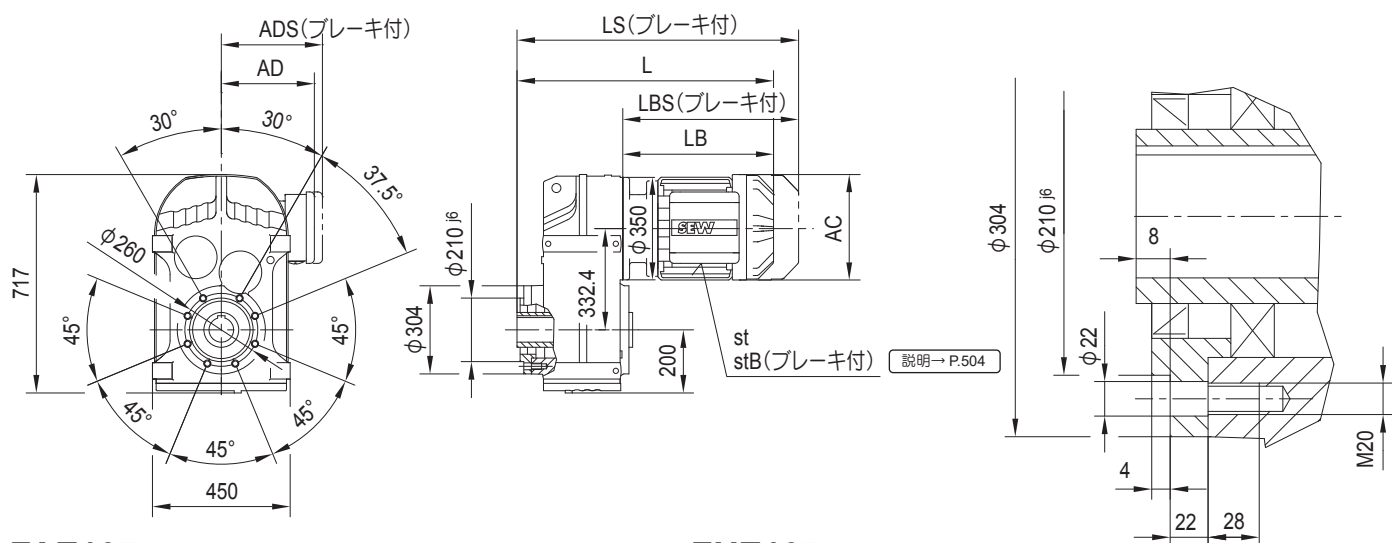
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

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

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

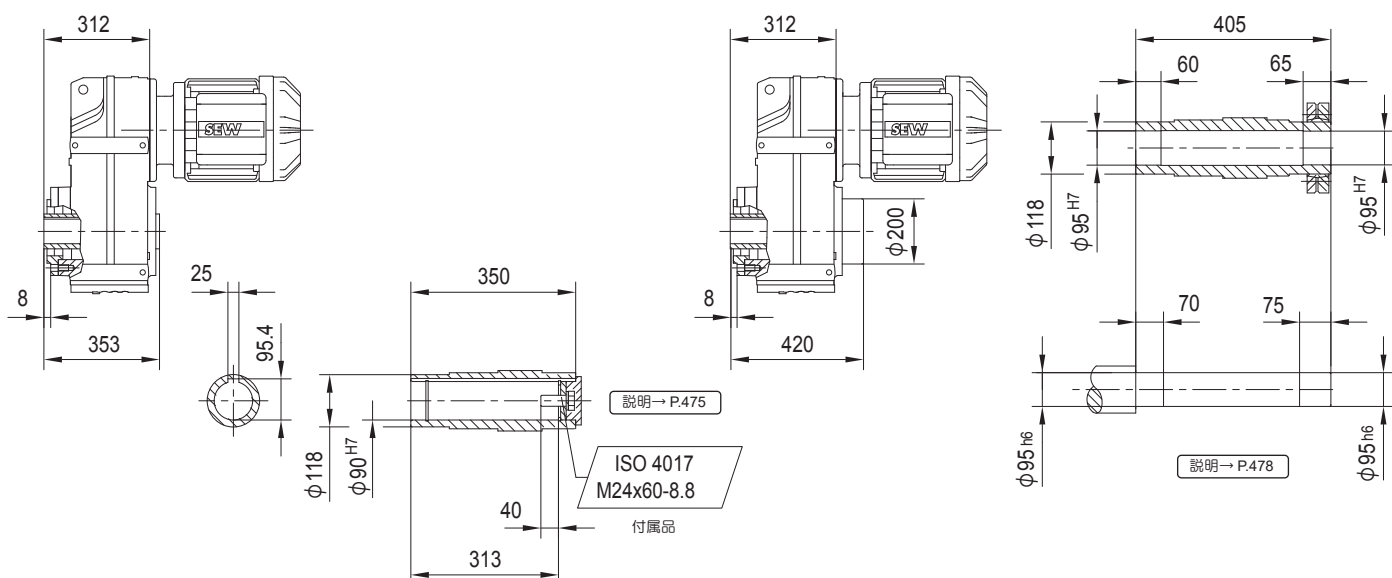


FAZ107..・FHZ107..



FAZ107 ..

FHZ107 ..



kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
L	644	675	725	743	835	835	858	858	968	942	942
LS	738	787	837	881	1024	1024	1047	1047	1173	1147	1147
LB	332	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	426	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	1×M32×1.5 1×M16×1.5	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
stB	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×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

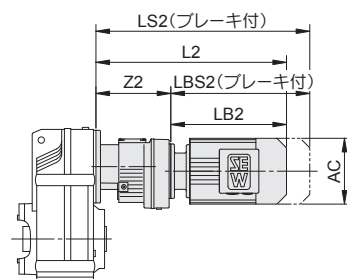
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

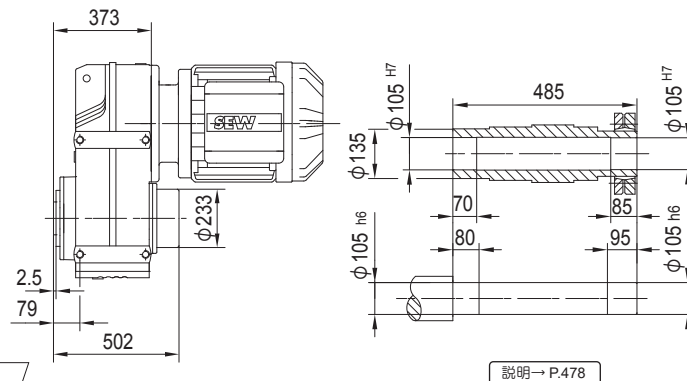
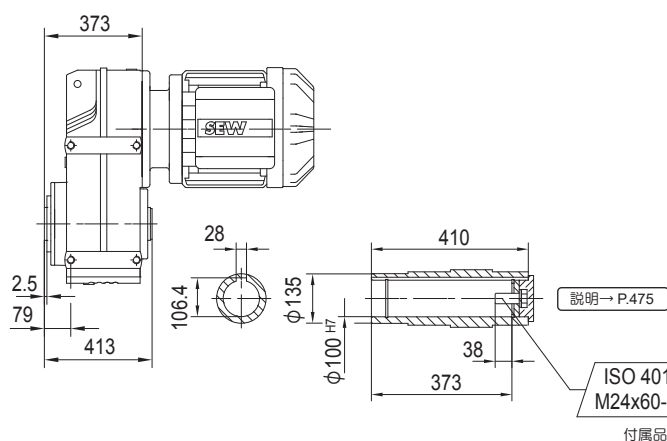
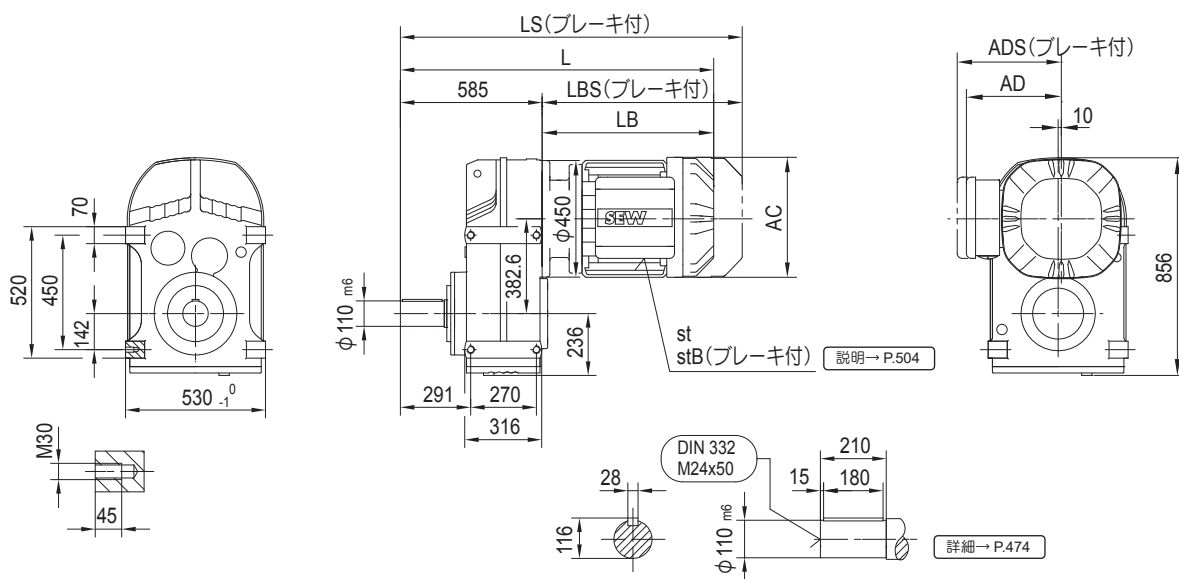
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FAZ107R77..

FHZ107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



[illegible]

② 200V 級 (FC 製)、③ 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。

F 127 R77..

FH127BR77..

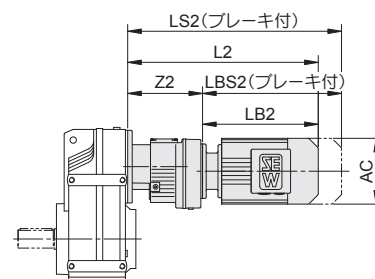
F 127 R87..

FH127BR87..

FA127BR77..

FA127BR87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



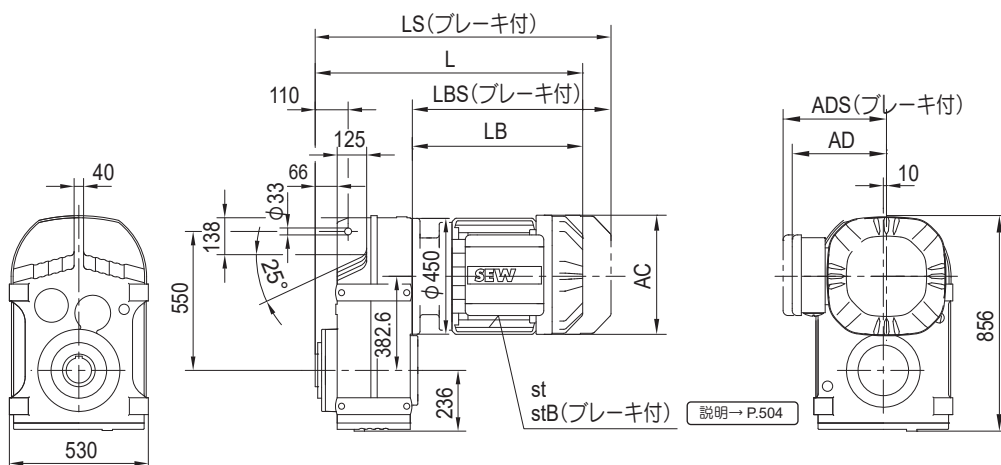
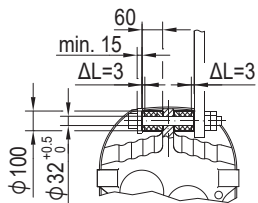
Technical drawing of the motor assembly showing dimensions: LS2 (ブレーキ付), L2, Z2, LBS2 (ブレーキ付), LB2, and AC input.



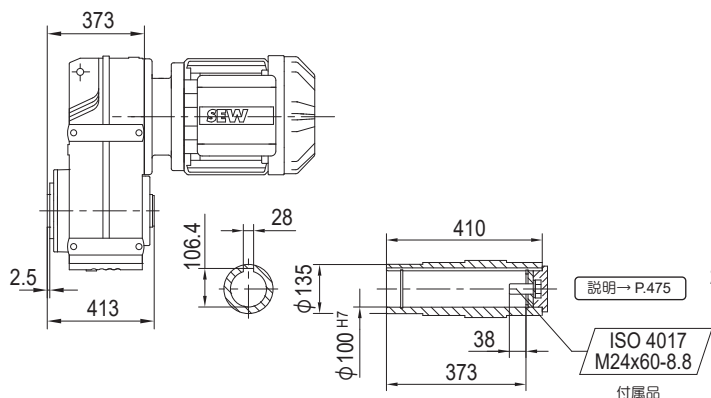
FA127..・FH127..

F..127/G ..

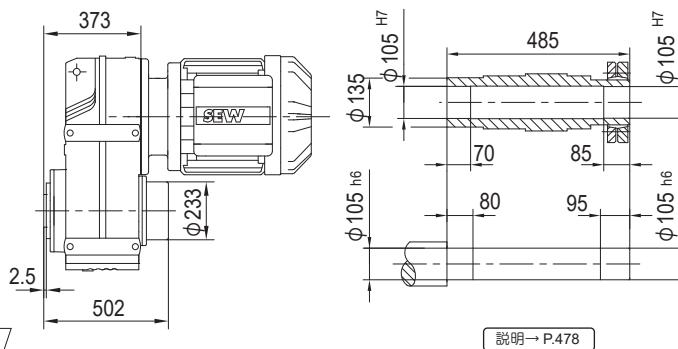
説明→ P.482



FA127 ..



FH127 ..



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 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
L	789	881	881	904	904	1014	988	988	1125	1125
LS	927	1070	1070	1093	1093	1219	1193	1193	1365	1365
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

② 200V 級 (FC 製)、③ 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。

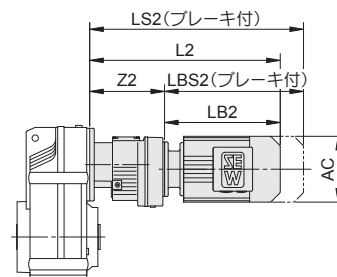
FA127(G)R77..

FA127(G)R87..

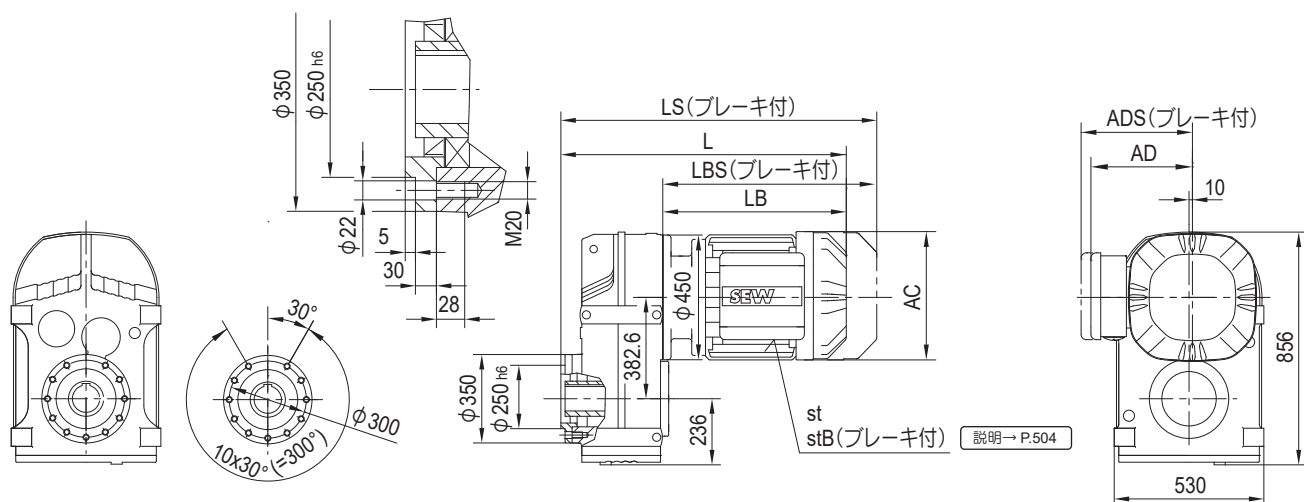
FH127(G)R77..

FH127(G)R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

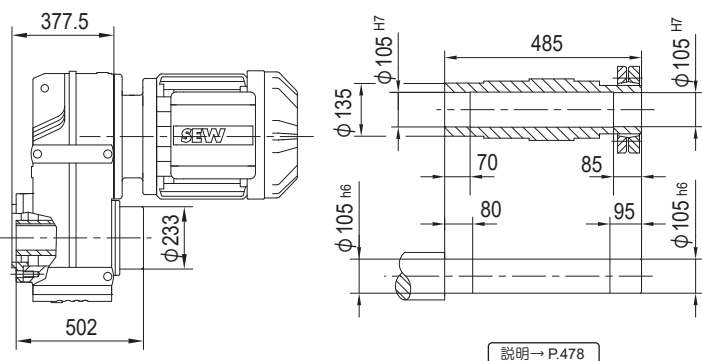
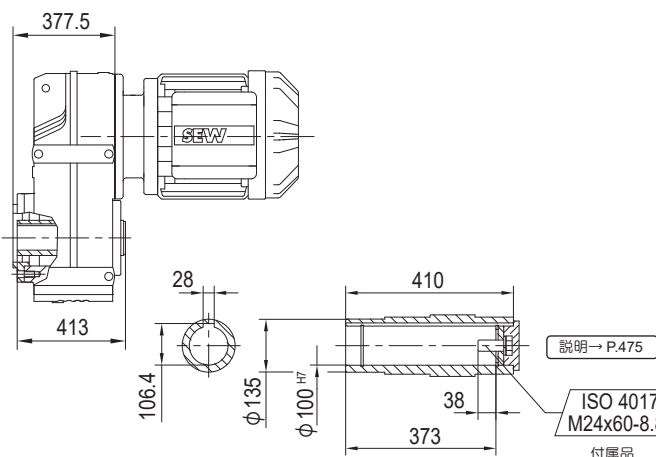


FAZ127..・FHZ127..



FAZ127 ..

FHZ127 ..



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 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
L	794	886	886	909	909	1018	993	993	1130	1130
LS	931	1075	1075	1098	1098	1223	1198	1198	1370	1370
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

② 200V 級 (FC 製)、③ 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。

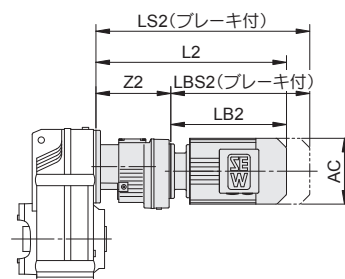
FAZ127R77..

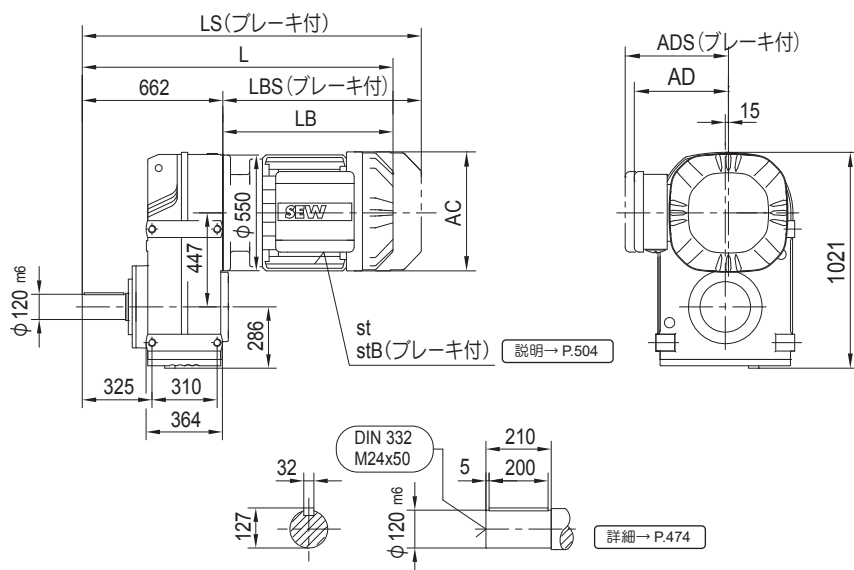
FAZ127R87..

FHZ127R77..

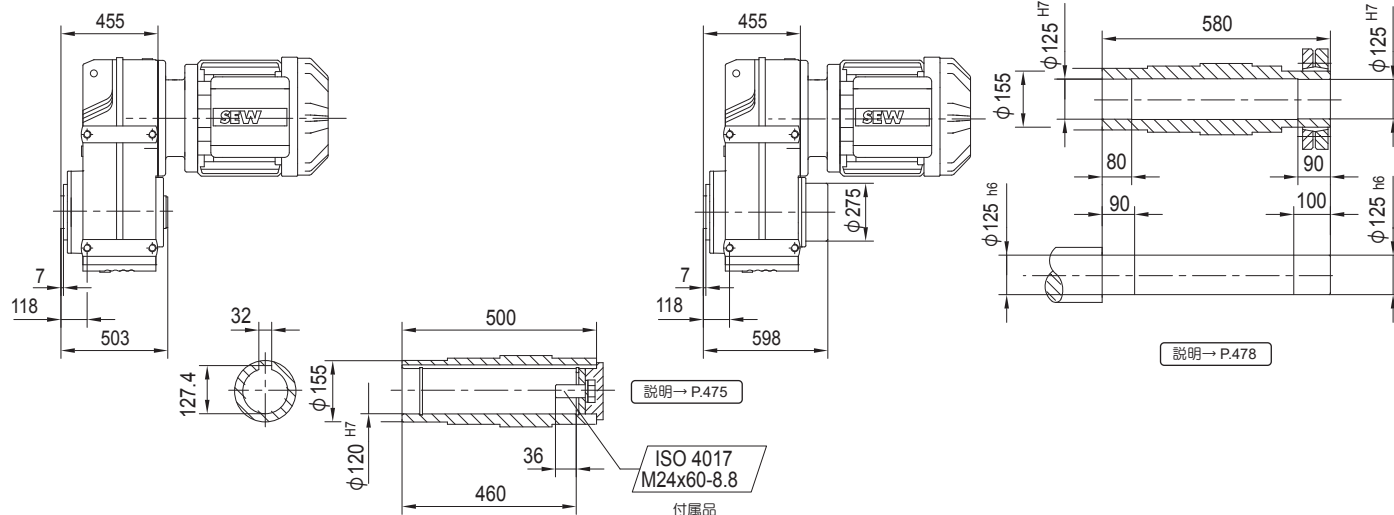
FHZ127R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





FH157B ..



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 ⁽²⁾ /283 ⁽³⁾	335 ⁽²⁾ /305 ⁽³⁾	335 ⁽²⁾ /305 ⁽³⁾	394	394
ADS	253	253	268	268	313 ⁽²⁾ /283 ⁽³⁾	335 ⁽²⁾ /305 ⁽³⁾	335 ⁽²⁾ /305 ⁽³⁾	394	394
L	1162	1162	1185	1185	1295	1269	1269	1406	1406
LS	1351	1351	1374	1374	1500	1474	1474	1646	1646
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×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	2×M63×1.5 2×M16×1.5	2×M63×1.5 2×M16×1.5
stB									

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

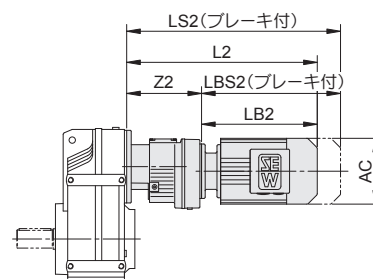
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 157 R97..

FA157BR97..

FH157BR97..

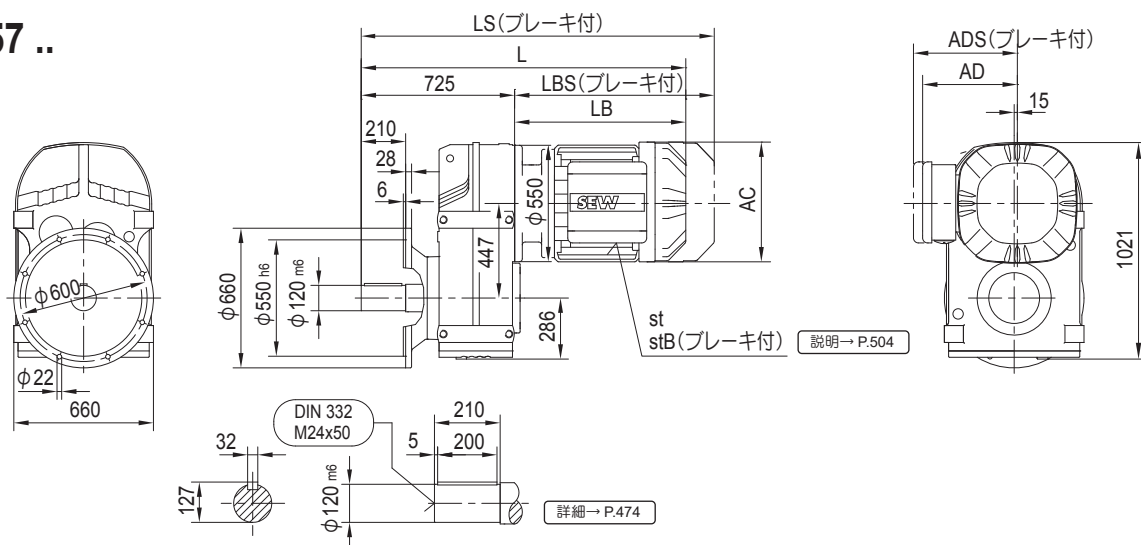
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



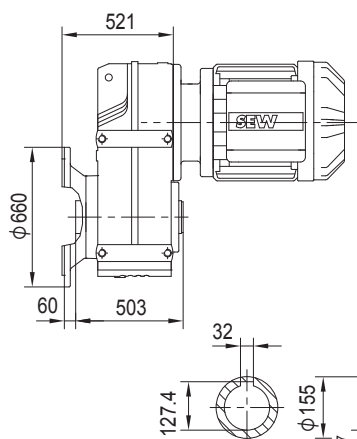
FF157.. · FAF157.. · FHF157..



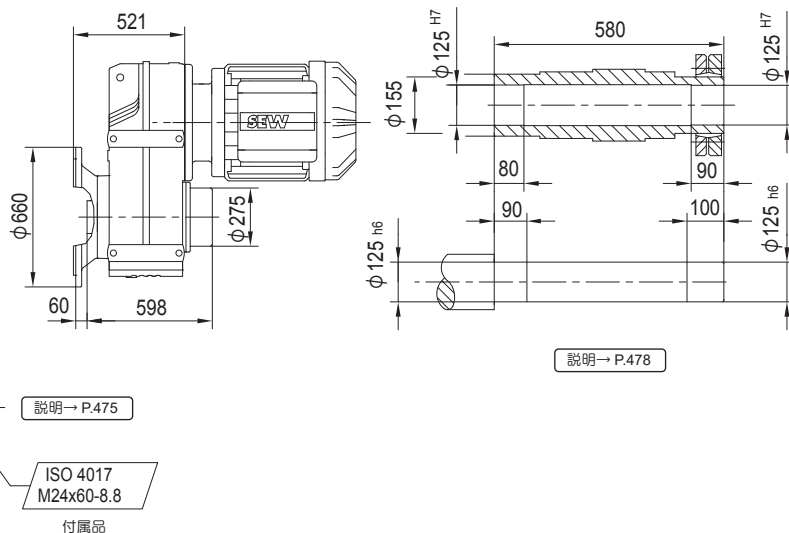
FF157 ..



FAF157..



FHF157..



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 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
L	1225	1225	1248	1248	1358	1332	1332	1469	1469	
LS	1414	1414	1437	1437	1563	1537	1537	1709	1709	
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	

② 200V 級 (FC 製)、③ 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。

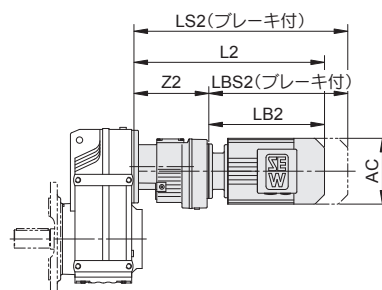
● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 157R97..

FAF157R97..

FHF157R97..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

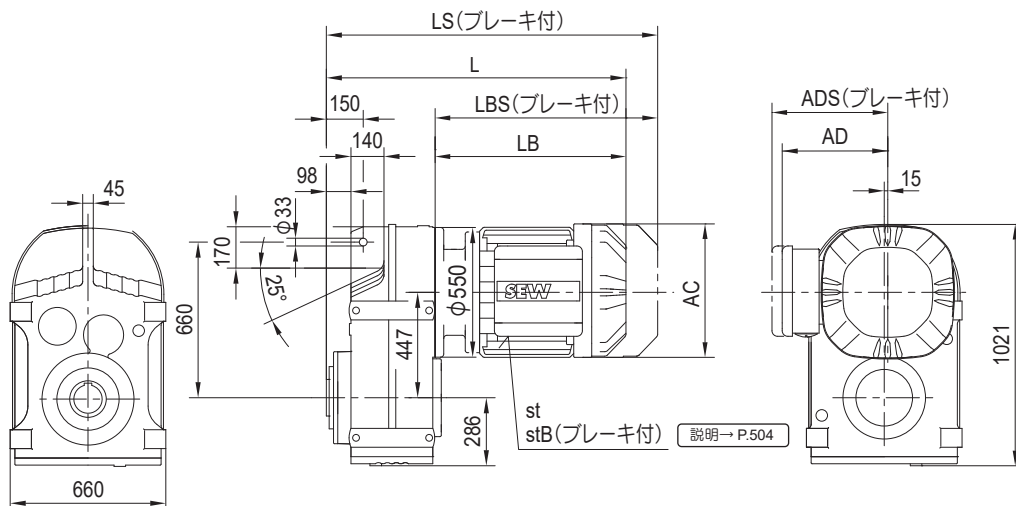
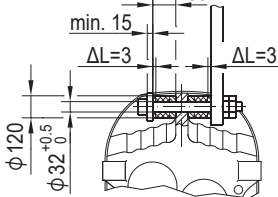




FA157..・FH157..

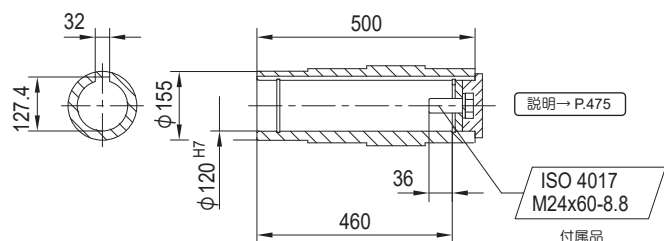
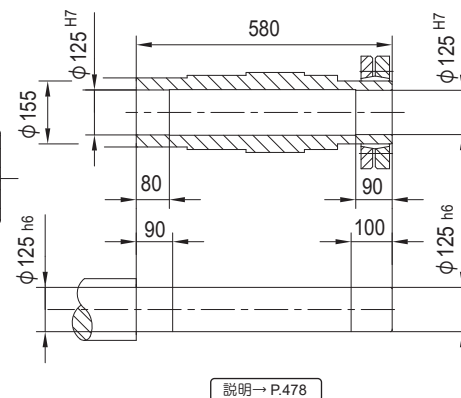
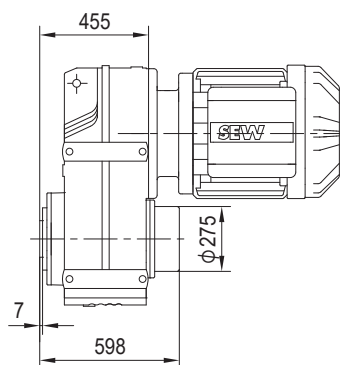
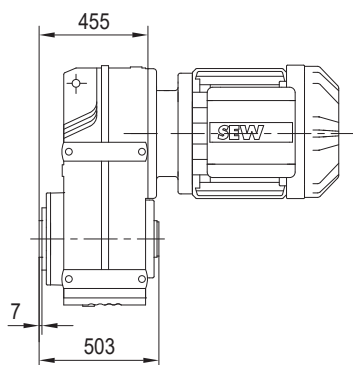
F..157/G ..

説明→ P.482



FA157 ..

FH157 ..



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 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
L	955	955	978	978	1088	1062	1062	1199	1199	
LS	1144	1144	1167	1167	1293	1267	1267	1439	1439	
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	

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

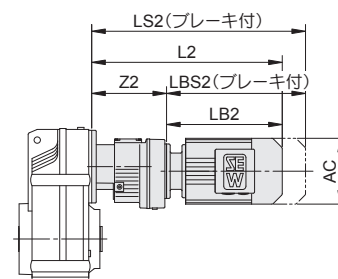
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FA 157(G)R97..

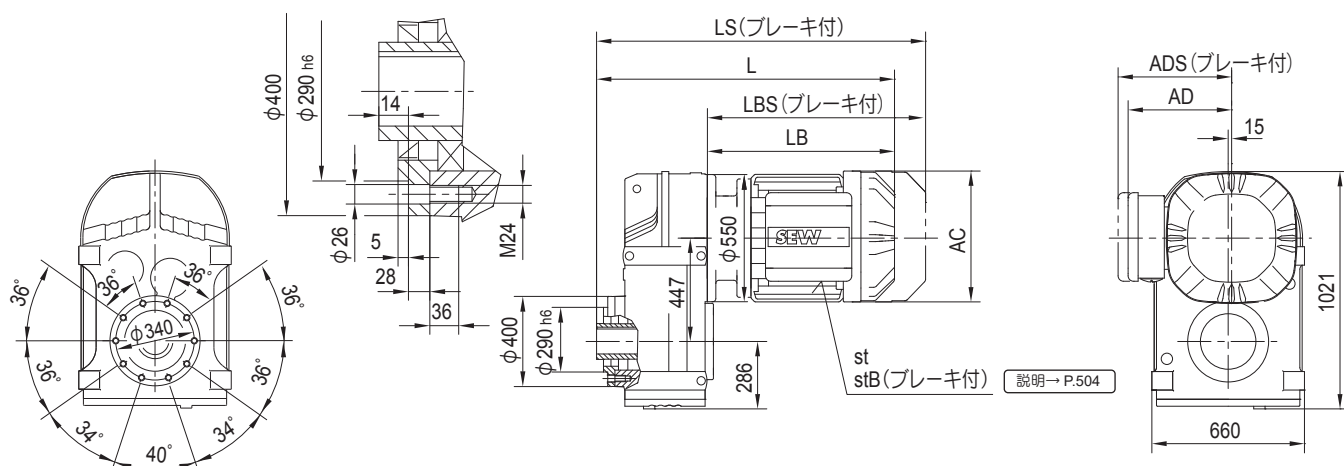
FA 157(G)R97..

FH157(G)R97..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

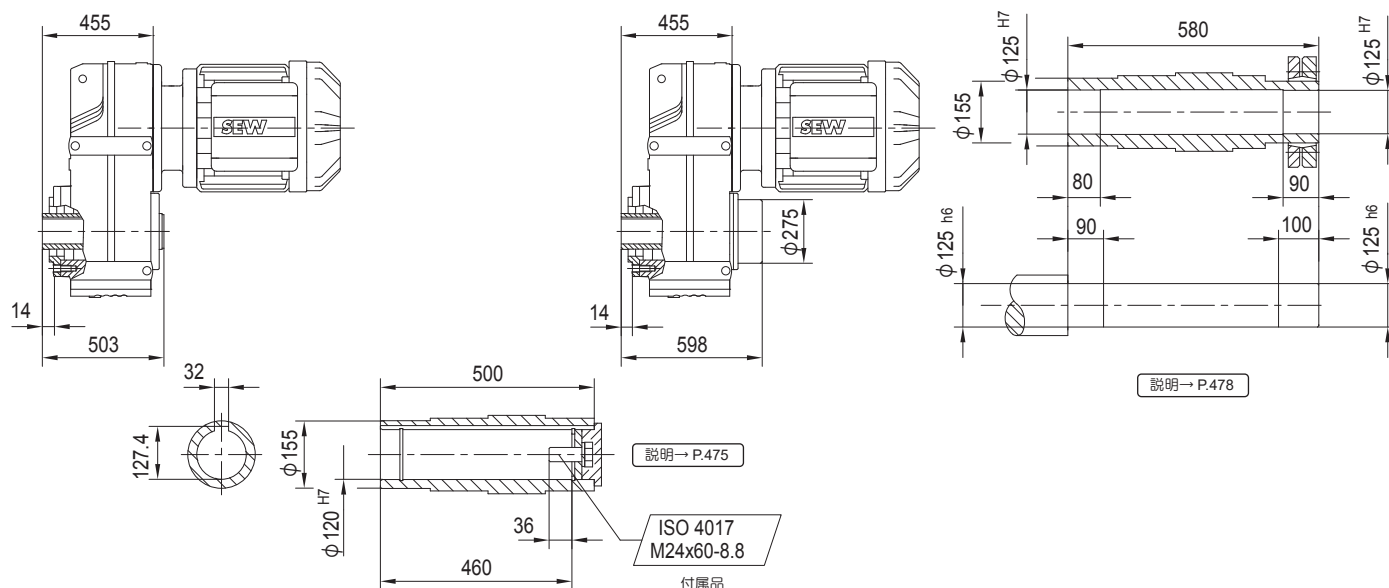


FAZ157..・FHZ157..



FAZ157 ..

FHZ157 ..



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 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
L	955	955	978	978	1088	1062	1062	1199	1199	
LS	1144	1144	1167	1167	1293	1267	1267	1439	1439	
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	

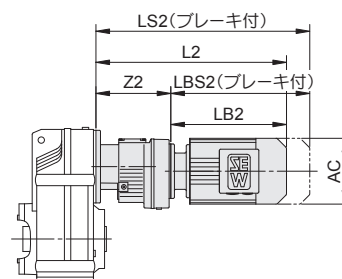
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

● 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。

FAZ157R97..

FHZ157R97..

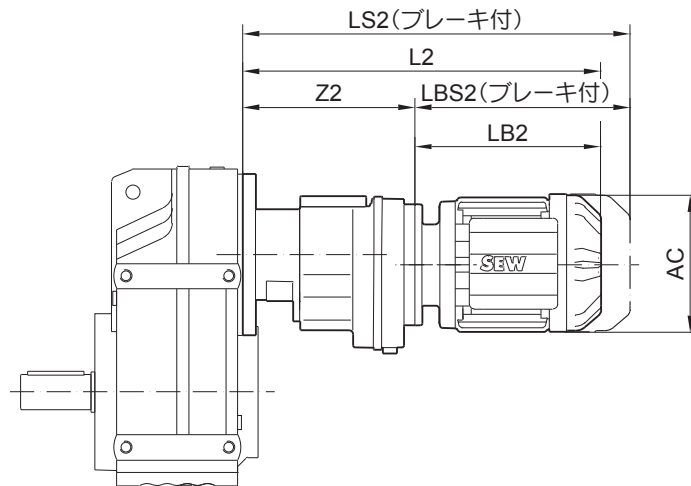
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご覧ください。





高減速比型 F シリーズ

F..R..



F
組合せ表
選定表
寸法表
220

形 式		Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
F..57R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201	257
	DR2S71M4	165	139	390	457	225	292
	DRN80M4	165	156	445	526	280	361
F..67R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201	257
	DR2S71M4	165	139	390	457	225	292
	DRN80M4	165	156	445	526	280	361
F..77R37	DR2S63M4	157	113	358	414	201	257
	DR2S71M4	157	139	382	449	225	292
	DRN80M4	157	156	437	518	280	361
F..87R57	DRN90L4	157	179	470	564	313	407
	DR2S63M4	227	113	422	478	195	251
	DR2S71M4	227	139	445	513	218	286
	DRN80M4	227	156	500	581	273	354
	DRN90L4	227	179	534	627	307	400
F..97R57	DRN100L4	227	197	582	676	355	449
	DR2S63M4	222	113	417	473	195	251
	DR2S71M4	222	139	440	508	218	286
	DRN80M4	222	156	495	576	273	354
	DRN90L4	222	179	529	622	307	400
F..107R77	DRN100L4	222	197	577	671	355	449
	DRN112M4	222	221	608	720	386	498
	DR2S63M4	247	113	435	491	188	244
	DR2S71M4	247	139	458	526	211	279
	DRN80M4	247	156	513	594	266	347
	DRN90L4	247	179	547	640	300	393
	DRN100L4	247	197	595	689	348	442
	DRN112M4	247	221	626	738	379	491
	DRN132S4	247	221	676	788	429	541
	DRN132M4	247	261	694	832	447	585

形 式		Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
F..127R77	DR2S71M4	232	139	443	511	211	279
	DRN80M4	232	156	498	579	266	347
	DRN90L4	232	179	532	625	300	393
	DRN100L4	232	197	580	674	348	442
	DRN112M4	232	221	611	723	379	491
	DRN132S4	232	221	661	773	429	541
F..127R87	DRN132S4	280	221	704	816	424	536
	DRN132M4	280	261	722	860	442	580
	DRN160M4	280	314	814	1003	534	723
	DRN160L4	280	314	814	1003	534	723
F..157R97	DRN80M4	325	156	581	662	256	337
	DRN90L4	325	179	615	708	290	383
	DRN100L4	325	197	663	757	338	432
	DRN112M4	325	221	694	806	369	481
	DRN132S4	325	221	744	856	419	531
	DRN132M4	325	261	762	900	437	575
	DRN160M4	325	314	854	1043	529	718
	DRN160L4	325	314	854	1043	529	718
	DRN180M4	325	357	877	1066	552	741