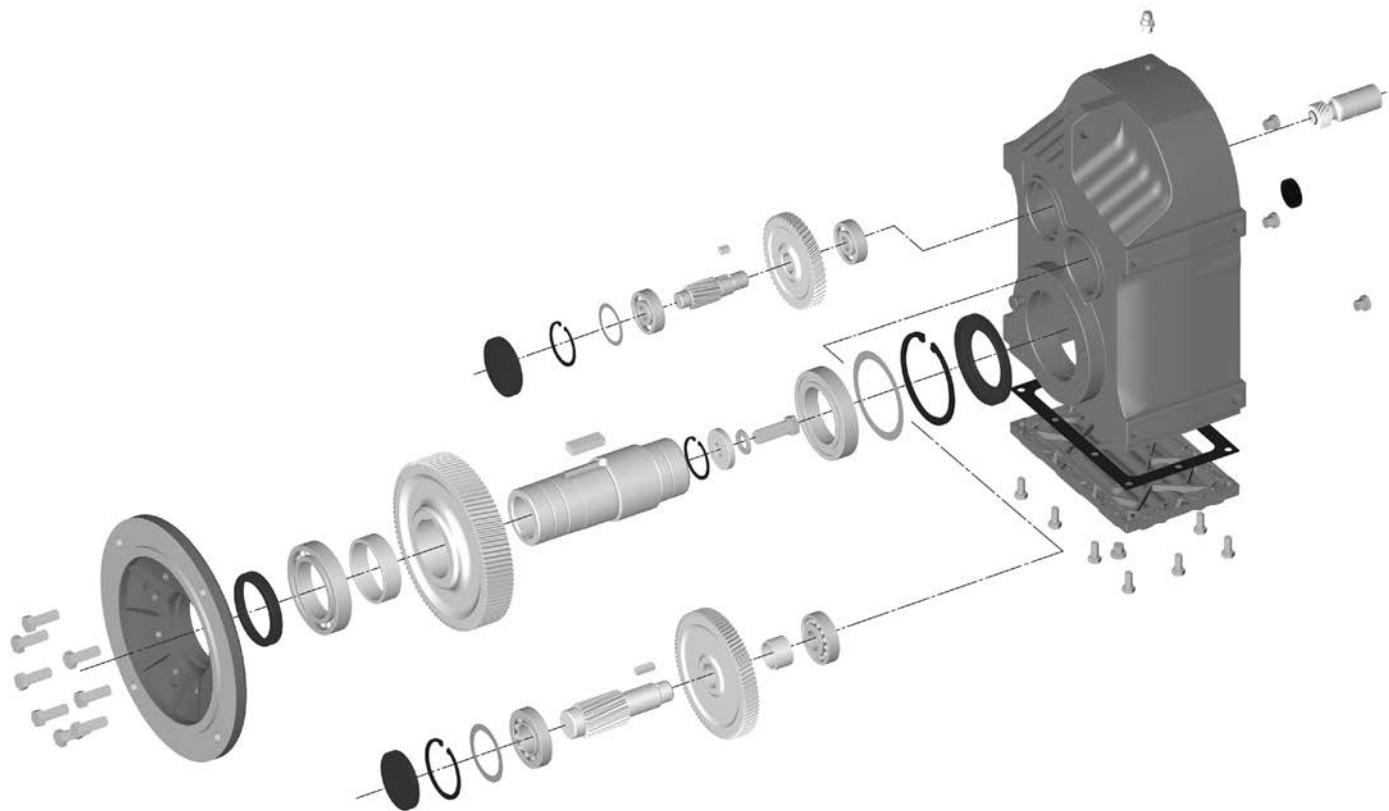
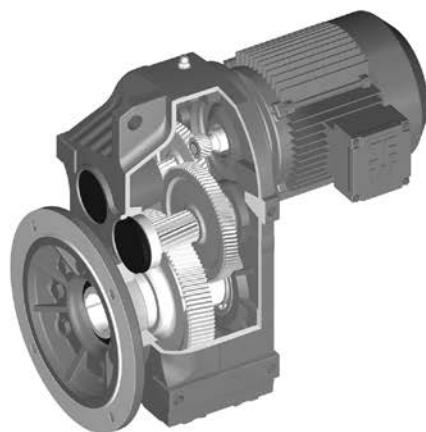




ヘリカルギヤモータ Fシリーズ

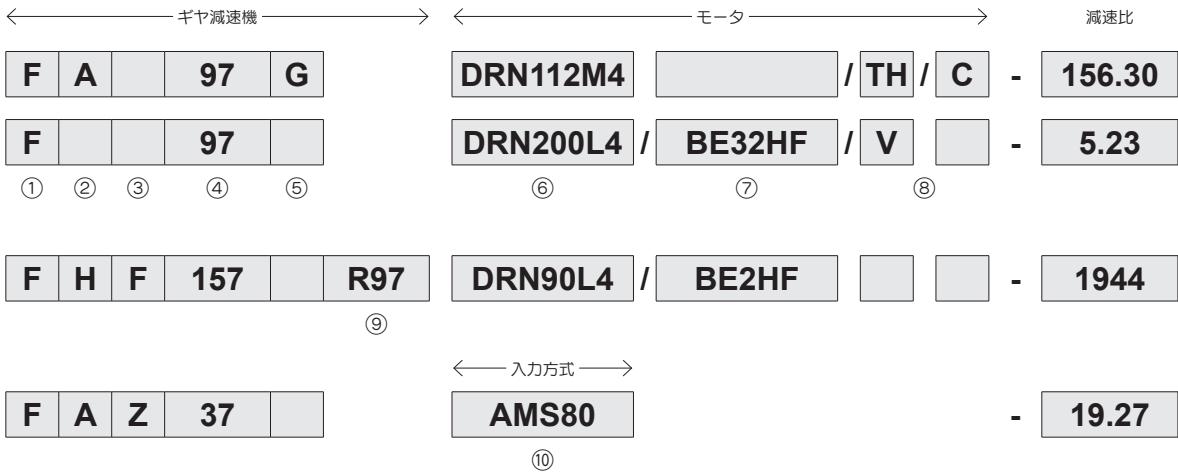


F
組合せ表
選定表
寸法表
129





形式記号 F シリーズ



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 (ネジ式手動解放装置付)	0.75 ~ 45kW 55 ~ 75kW
			説明→P.496 納期照会
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ	取 寄 品
	TH	サーモスタット	説明→P.492
	E..	エンコーダ各種	取 寄 品
	XV1A	エンコーダ取付用アダプター	説明→P.438 納期照会
	V	インバータ定トルク 運転用強制冷却ファン	0.4 ~ 45kW 55 ~ 75kW
	C	防滴キャノビ	取 寄 品
	その他		納期照会
			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 ~ 225 250 ~ 280
	AQS..	サーボモータ直結用アダプター	50 ~ 190
	AD..	入力軸	1 ~ 8

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

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

納期照会

納期は都度ご照会ください。

取 寄 品

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

追 加 仕 様

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

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

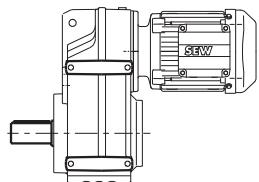
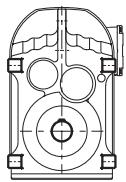
形式一覧 Fシリーズ



中実軸

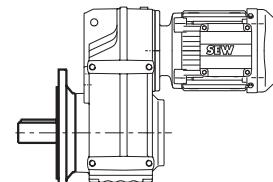
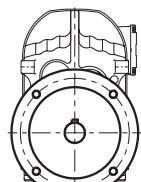
F..

脚取付



FF..

B5 フランジ取付



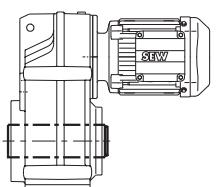
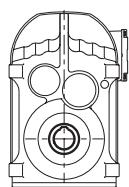
中空軸

キー

シーリングディスク

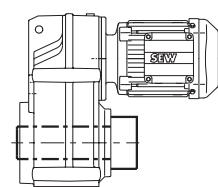
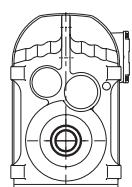
FA..

軸上取付



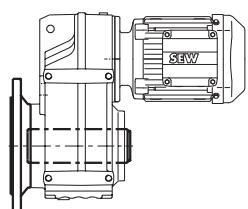
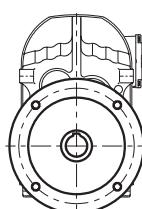
FH..

軸上取付



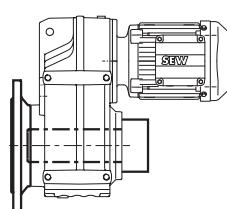
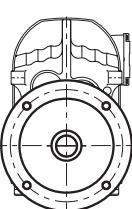
FAF..

B5 フランジ取付



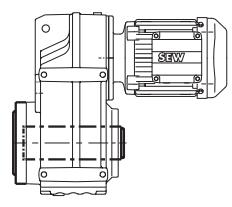
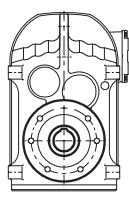
FHF..

B5 フランジ取付



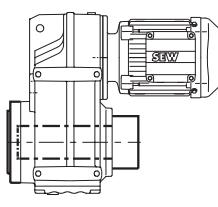
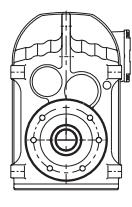
FAZ..

B14 フランジ取付



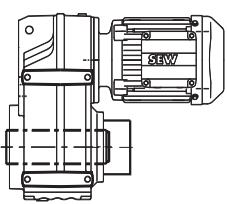
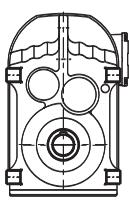
FHZ..

B14 フランジ取付



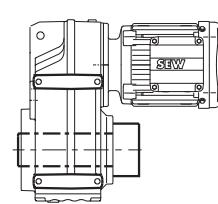
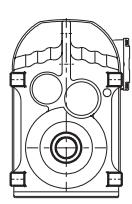
FA..B

脚取付



FH..B

脚取付



F

組合せ表
選定表
寸法表



組合せ表

F37

230 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
3								
230	6.8	128.51	○					
230	6.8	117.88	○					
230	6.8	100.36	○					
230	6.8	86.53	○	○				
230	6.8	80.65	○	○				
230	6.9	70.50	○	○				
230	6.9	66.09	○	○				
230	6.9	58.32	○	○				
230	7.5	54.54	○	○				
230	6.9	51.70	○	○				
230	7.6	47.02	○	○	○			
230	7.6	43.83	○	○	○			
230	7.7	38.31	○	○	○			
230	7.7	35.91	○	○	○			
230	7.7	31.69	○	○	○			
230	7.8	28.09	○	○	○			
230	7.8	23.88	○	○				
2								
230	6.1	23.63	○	○	○			
230	6.2	20.57	○	○	○	○		
230	6.2	19.27	○	○	○	○		
230	6.4	17.03	○	○	○	○		
220	6.4	15.81	○	○				
215	6.5	14.33	○	○	○	○		
205	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

450 Nm

M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
3								
450	6.1	190.76	○					
450	6.2	175.38	○					
450	6.2	150.06	○	○				
450	6.2	130.07	○	○				
450	6.2	121.57	○	○				
450	6.2	105.09		○				
450	6.2	89.29		○				
450	6.2	79.72		○	○			
450	6.3	68.09		○	○			
450	6.7	65.36		○	○			
450	6.8	56.49			○			
450	6.8	48.00*			○			
450	6.8	42.86			○			
450	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

450 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
450	6.9	34.29			○	○		
450	7	28.88			○	○		
2								
450	5.7	30.86				○		
450	5.7	29.32				○		
450	5.8	25.72				○		○
450	5.9	21.82				○		○
450	5.9	19.70				○		○
450	6	17.33				○		○
450	6	16.36				○		○
450	6.1	13.93				○		○
450	6.4	12.66						○
450	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

630 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
630	6	199.70	○							
630	6.1	183.60	○							
630	6.1	157.09	○	○						
630	6.1	136.16	○	○						
630	6.1	127.27	○	○	○					
630	6.1	110.01	○	○						
630	6.1	93.47	○	○						
630	6.1	83.46	○	○						
630	6.5	72.98		○						
630	6.5	68.22		○						
630	6.5	58.97		○	○					
630	6.6	50.10		○	○					
630	6.6	44.73		○	○	○				
630	6.6	38.21			○	○				
630	6.6	35.79			○	○				
590	6.7	30.15			○	○				
3										



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					○			
630	5.8	21.17					○	○		
630	5.9	19.11					○	○		
630	5.9	16.81					○	○	○	
630	6	15.88					○	○	○	
630	6.1	13.52						○	○	
630	6.3	12.29						○	○	
630	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

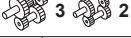
F57

630 Nm

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

630 Nm

			DR2S			DRN		
M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
 3  3								
630	-	14832						
630	-	13604						
630	-	12602						
630	-	11252						
630	-	9986						
630	-	8787						
630	-	7908						
630	-	6913						
630	-	6030						
630	-	5289						
630	-	4654						
630	-	4060						
630	-	3564						
630	-	3161						
630	-	2737						
630	-	2409						
630	-	2131						
630	-	1840						
630	-	1623						
630	-	1439						
630	-	1238						
 2  3								
630	-	2854						
630	-	2576						
630	-	2266						
630	-	2012						
630	-	1791						
630	-	1617						
630	-	1422						
630	-	1243						
630	-	1066						
630	-	949						
630	-	856						
630	-	749						
630	-	658						
630	-	549						
630	-	483						
 3  2								
630	-	1106						
630	-	967						
630	-	851						
630	-	738						
630	-	646						
630	-	558	○					
630	-	506	○					
630	-	452	○					
630	-	386	○					
630	-	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



F57R37

630 Nm

M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
630	-	255		○				
630	-	201		○				
630	-	181		○				
630	-	155						
 2  2								
630	-	426	○					
630	-	382	○					
630	-	330	○					
630	-	298	○					
630	-	262	○	○				
630	-	226	○	○				
630	-	200	○	○				
630	-	170		○				
630	-	152		○				
630	-	134		○				

F67

870 Nm

M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
870	5.7	228.99	○							
870	5.8	195.39	○	○						
870	5.7	170.85	○	○	○					
870	5.7	162.31	○	○						
870	5.8	142.40	○	○						
870	5.8	120.79	○	○						
870	5.8	109.04		○						
870	5.8	95.94		○						
870	5.8	90.59		○	○					
870	6.3	79.76		○	○					
870	6.3	67.65		○	○					
870	6.3	61.07		○	○	○				
870	6.3	53.73			○	○				
870	6.3	50.74			○	○				
820	6.3	43.20			○	○				
780	6.4	39.26			○	○				
740	6.5	34.01				○				
 2										

870	5.3	36.30				○				
870	5.4	32.08				○	○			
870	5.4	27.41				○	○	○		
870	5.4	25.13				○	○	○		
870	5.5	22.05					○	○	○	
870	5.5	20.90*					○	○	○	
870	5.6	18.29					○	○	○	
870	5.8	16.48						○	○	
870	5.7	14.46						○	○	
870	5.8	12.76						○	○	
870	6	11.31						○	○	
870	6.1	9.66						○	○	
610	8	9.08						○	○	
610	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

870 Nm

			DR2S			DRN					
M _{a max} ^① Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
560	9.3	4.66							○		
500	9.6	3.97							○		

F67R37

870 Nm

			DR2S			DRN		
M _{a max} ^① Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
3 3								
870	-	19199						
870	-	17610						
870	-	14992						
870	-	12926						
870	-	11480						
870	-	10220						
870	-	8933						
870	-	7940						
870	-	7096						
870	-	6080						
870	-	5341						
870	-	4690						
870	-	4091						
870	-	3574						
870	-	3133						
870	-	2756						
870	-	2439						
2 3								
870	-	3377						
870	-	2912						
870	-	2714						
870	-	2372						
870	-	2126						
870	-	1859						
870	-	1631						
870	-	1437						
870	-	1256						
870	-	1126						
870	-	984						
870	-	864						
870	-	722						
870	-	634						
870	-	539						
3 2								
870	-	2106						
870	-	1884						
870	-	1635						
870	-	1429						
870	-	1271						
870	-	1102						
870	-	970						
870	-	858	○					
870	-	755	○					
870	-	641	○					
870	-	572	○					
870	-	509	○					
870	-	437	○		○			
870	-	384	○		○			
870	-	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

870 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
870	-	305		○				
870	-	257		○				
870	-	231		○				
870	-	205						
870	-	175						



870	-	500	○					
870	-	454	○					
870	-	392	○					
870	-	333	○					
870	-	297	○					
870	-	261	○					
870	-	238	○					
870	-	200	○					
870	-	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	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
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				○	○	○		



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

F

組合せ表

選定表

寸法表

137



組合せ表

F77

1500 Nm

M _{max} Nm ^①	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
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 _{max} Nm ^①	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
3 3							
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



F77R37

1500 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN			100LM4 2.2kW		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 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} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN							
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW
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  3													
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 * 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} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN									
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
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} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW



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								



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								



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	100LM4 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				○				



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} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
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						○	○	○	○			



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

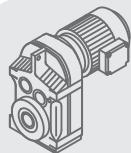
① 許容出力トルク

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

F
組合せ表
選定表
寸法表

141



組合せ表

F97

4300 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
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} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
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*	○								
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									
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	100LM4 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								



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} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
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							○	○	○	○		



7400	5.1	33.79*					○	○	○	○				
7840	5.2	27.57					○	○	○	○	○	○	○	
7840	5.2	25.14					○	○	○	○	○	○	○	

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

F
組合せ表
選定表
寸法表
143



組合せ表

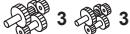
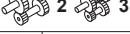
F107

7840 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
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	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW
 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} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S				DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW		
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												



7840	-	644												
7840	-	591												
7840	-	518*												
7840	-	491												
7840	-	430												
7840	-	387												
7840	-	340												
7840	-	300												
7840	-	266												

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	
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								○	○	○	○	



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} ^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	
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} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S				DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW		
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		○	○									

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	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	
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	100LM4 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			
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											○	

3

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
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



組合せ表

F157R97

20000 Nm

M _{max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN									
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
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						○	○	○	○	○		

F

組合せ表

選定表

寸法表

148

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



F

組合せ表

選定表

寸法表

149



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

F
組合せ表
選定表
寸法表

150

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	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
			出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	SF	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	SF								
0.16	45700	0.85	0.19	51000	1.05	8548				F 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	208	26	290	2001
0.18	46800	0.90	0.22	51500	1.05	7674				FF 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	209	26	320	2002
0.20	49900	1.00	0.24	53800	1.20	6767				FA 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	210	26	275	2003
0.23	52600	1.15	0.28	55800	1.40	5954				FAF 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	209	26	295	2004
0.26	54700	1.30	0.32	57300	1.55	5223										
0.30	55800	1.40	0.36	57900	1.70	4567										
0.39	58500	1.80	0.47	60000	2.2	3521										
0.45	59400	2.0	0.54	60700	2.5	3037				F 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	208	25	290	2005
0.50	60000	2.2	0.60	61200	2.7	2756				FF 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	209	25	320	2006
0.58	60900	2.6	0.70	61800	3.1	2369				FA 107 R77	DR2S 63M4	/BE03HF	210	25	275	2007
0.66	61500	2.9	0.80	62300	3.5	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										
0.41	30500	1.05	0.49	32500	1.25	3352										
0.47	32200	1.20	0.57	33800	1.45	2907										
0.54	33000	1.35	0.65	34300	1.65	2553				F 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	204	25	190	2013
0.61	33900	1.55	0.73	34900	1.85	2245				FF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	25	225	2014
0.70	34700	1.75	0.84	35500	2.1	1970				FA 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	206	25	185	2015
0.80	35200	1.95	0.96	35900	2.4	1722				FAF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	25	205	2016
0.90	35600	2.2	1.1	36200	2.7	1527										
1.0	36200	2.6	1.2	36700	3.1	1327										
1.2	36400	2.9	1.4	36800	3.5	1171										
0.53	12800	0.95	0.64	24600	1.15	2576										
0.62	24100	1.10	0.75	25900	1.35	2199										
0.71	25400	1.25	0.85	26700	1.50	1930										
0.80	26200	1.40	0.97	27300	1.70	1709				F 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	200	25	125	2017
0.92	26900	1.60	1.1	27800	1.95	1493				FF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	201	25	140	2018
1.1	27800	1.85	1.3	28500	2.3	1300				FA 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	202	25	120	2019
1.2	28200	2.1	1.4	28800	2.5	1148				FAF 87 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	201	25	130	2020
1.4	28600	2.4	1.6	29100	2.9	1010										
1.5	28900	2.7	1.9	29300	3.2	887										
1.8	29200	3.0	2.1	29500	3.7	780										
—	—	—	1.1	15300	0.95	1544										
1.0	14400	0.90	1.2	16500	1.10	1354										
1.1	15800	1.00	1.4	17400	1.20	1200				F 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	196	25	70	2021
1.3	16900	1.15	1.6	18000	1.40	1053				FF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	197	25	81	2022
1.5	17800	1.30	1.8	18600	1.60	910				FA 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	198	25	66	2023
1.7	18500	1.50	2.0	19100	1.80	810				FAF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	197	25	73	2024
1.9	18900	1.70	2.3	19300	2.1	710										
2.2	19100	1.95	2.7	19500	2.3	615										
—	—	—	1.9	10300	1.05	858										
1.8	9590	1.00	2.2	11100	1.20	755				F 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	192	25	47	2025
2.1	10800	1.15	2.6	11800	1.35	641				FF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	193	25	53	2026
2.4	11300	1.25	2.9	12100	1.50	572				FA 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	194	25	44	2027
2.7	11900	1.40	3.2	12500	1.70	509				FAF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	193	25	50	2028
3.1	12300	1.60	3.8	12700	1.95	437										
3.6	12600	1.80	4.3	12900	2.2	384										

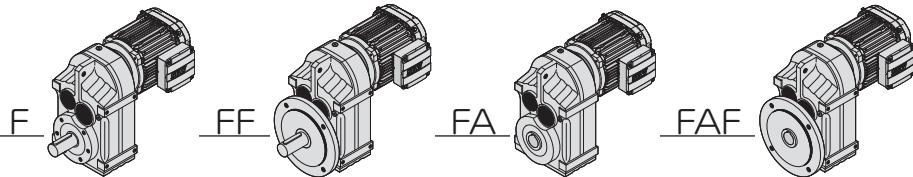
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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 捲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	強制冷却ファン付
0.2kW ギヤモータ	+ 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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号												
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF																			
2.7	11800	1.40		3.3	12400	1.65		500	ギヤ減速機			IE1 モータ ページ	/BE03HF	192	24	46	2029									
3.0	12100	1.50		3.6	12600	1.80		454																		
3.5	12500	1.75		4.2	12800	2.1		392	F 67 R37	DR2S 63M4																
4.1	12800	2.0		5.0	13000	2.5		333	FF 67 R37	DR2S 63M4																
4.6	12900	2.3		5.6	13000	2.8		297	FA 67 R37	DR2S 63M4																
5.2	13000	2.6		6.3	13000	3.1		261	FAF 67 R37	DR2S 63M4																
5.8	13000	2.9		6.9	13000	3.4		238	IE1 モータ ページ																	
6.9	13000	3.4		8.3	13000	4.1		200																		
—	—	—		3.0	9500	1.10		558																		
2.7	9090	1.00		3.3	9920	1.25		506	F 57 R37	DR2S 63M4																
3.0	9660	1.15		3.7	10300	1.40		452	FF 57 R37	DR2S 63M4																
3.5	10200	1.35		4.3	10700	1.60		386	FA 57 R37	DR2S 63M4																
4.1	10600	1.50		4.9	11000	1.85		338	FAF 57 R37	DR2S 63M4																
3.2	9650	1.15		3.9	10300	1.40		426	IE1 モータ ページ																	
3.6	10100	1.30		4.3	10600	1.55		382	F 57 R37	DR2S 63M4																
4.2	10500	1.50		5.0	10900	1.80		330	FF 57 R37	DR2S 63M4																
4.6	10700	1.65		5.5	11100	2.0		298	FA 57 R37	DR2S 63M4																
5.2	11000	1.90		6.3	11300	2.3		262	FAF 57 R37	DR2S 63M4																
6.1	11300	2.2		7.3	11500	2.6		226	IE1 モータ ページ																	
6.9	11400	2.5		8.3	11500	3.0		200																		
6.0	13000	2.7		7.2	13000	3.3	228.99	F 67	DR2S 63M4																	
7.0	13000	3.2		8.4	13000	3.8	195.39	FF 67	DR2S 63M4																	
8.0	13000	3.7		9.7	13000	4.4	170.85	FA 67	DR2S 63M4																	
6.9	11300	2.3		8.3	11500	2.7	199.70	F 57	DR2S 63M4																	
7.5	11400	2.5		9.0	11500	3.0	183.60	FF 57	DR2S 63M4																	
8.7	11500	2.9		11	11500	3.5	157.09	FA 57	DR2S 63M4																	
10	11500	3.3		12	11500	4.0	136.16	FAF 57	DR2S 63M4																	
11	11500	3.6		13	11500	4.3	127.27	IE1 モータ ページ																		
7.2	9690	1.70		8.6	9690	2.0	190.76	F 47	DR2S 63M4																	
7.8	9690	1.85		9.4	9690	2.2	175.38	FF 47	DR2S 63M4																	
9.1	9690	2.2		11	9690	2.6	150.06	FA 47	DR2S 63M4																	
11	9690	2.5		13	9690	3.0	130.07	FAF 47	DR2S 63M4																	
11	4570	1.30		13	4890	1.55	128.51	IE1 モータ ページ																		
12	4730	1.40		14	5000	1.70	117.88																			
14	4970	1.65		16	5150	2.0	100.36																			
16	5120	1.90		19	5250	2.3	86.53																			
17	5180	2.0		20	5290	2.5	80.65																			
19	5270	2.3		23	5350	2.8	70.50																			
21	5300	2.5		25	5380	3.0	66.09	F 37	DR2S 63M4																	
23	5350	2.8		28	5410	3.4	58.32	FF 37	DR2S 63M4																	
25	5380	3.0		30	5430	3.6	54.54	FA 37	DR2S 63M4																	
26	5390	3.2		32	5440	3.8	51.70	FAF 37	DR2S 63M4																	
29	5420	3.5		35	5460	4.2	47.02	IE1 モータ ページ																		
31	5440	3.8		38	5470	4.5	43.83																			
36	5460	4.3		43	5480	5.2	38.31																			
38	5470	4.6		46	5490	5.5	35.91																			
43	5490	5.2		52	5320	6.3	31.69																			
49	5430	5.9		59	5140	7.1	28.09																			
57	5170	6.9		69	4890	8.3	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。



Fヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF							
58	5160	7.0		70	4880	8.4	23.63							
67	4950	8.0		80	4670	9.7	20.57							
71	4850	8.6		86	4580	10	19.27							
80	4670	9.7		97	4410	12	17.03							
87	4570	10		104	4310	12	15.81							
96	4430	11		115	4180	13	14.33							
106	4280	11		128	4040	14	12.87	F 37	DR2S 63M4	/BE03HF	180	22	17	2057
124	4090	12		149	3860	15	11.08	FF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	181	22	19	2058
131	4010	13		158	3780	15	10.42	FA 37	DR2S 63M4	/BE03HF	182	22	17	2059
153	3830	14		184	3610	17	8.97	FAF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	181	22	18	2060
184	3600	14		222	3390	17	7.44							
203	3490	15		245	3290	18	6.74							
226	3370	16		273	3180	19	6.05							
263	3210	17		317	3030	21	5.21							
280	3150	18		337	2970	21	4.90							
325	3000	19		391	2830	23	4.22							

F
組合せ表
選定表

寸法表

152

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

—	—	—	0.25	88500	0.95	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	1.35	4533	FF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	213	26	510	2062
0.36	90000	1.30	0.43	90000	1.55	3926	FA 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	214	26	430	2063
0.41	90000	1.45	0.49	90000	1.75	3454	FAF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	213	26	465	2064
0.47	90000	1.65	0.56	90000	2.0	3031							
0.47	50900	1.05	0.56	54200	1.25	3037	F 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	208	25	295	2065
0.51	52600	1.15	0.62	55500	1.40	2756	FF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	209	25	320	2066
0.60	54800	1.35	0.72	57100	1.60	2369	FA 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	210	25	275	2067
0.68	56400	1.50	0.82	58400	1.85	2068	FAF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	209	25	295	2068
0.89	58900	1.95	1.1	60200	2.4	1597							
0.72	23100	0.90	0.87	30900	1.10	1970							
0.82	30100	1.00	0.99	32200	1.25	1722							
0.93	31500	1.15	1.1	33100	1.40	1527	F 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	204	25	195	2069
1.1	32900	1.35	1.3	34200	1.60	1327	FF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	225	2070
1.2	33600	1.50	1.5	34700	1.80	1171	FA 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	206	25	185	2071
1.4	34400	1.70	1.7	35300	2.0	1022	FAF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	205	2072
1.6	35200	1.95	1.9	35900	2.4	898							
1.1	15200	0.95	1.3	24700	1.20	1300							
1.2	23800	1.10	1.5	25600	1.30	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	1.65	887	FF 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	201	25	140	2074
1.8	26800	1.55	2.2	27800	1.90	780	FA 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	202	25	120	2075
2.1	27600	1.80	2.5	28300	2.2	674	FAF 87 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	201	25	135	2076
2.3	27900	2.0	2.8	28600	2.4	609							
2.7	28500	2.4	3.3	29000	2.8	515							
3.1	28800	2.7	3.8	29200	3.2	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 捲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

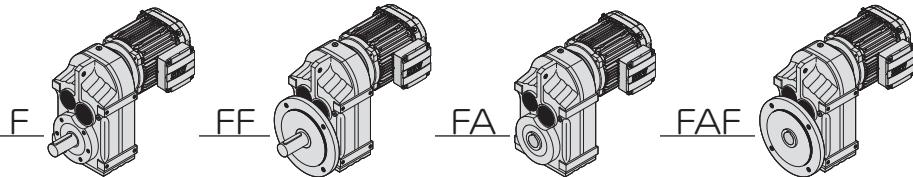
説明→P.470

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 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.131

出力回転速度 min ⁻¹	出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ		IE1 モータ	ブレーキ付					
—	—	—	2.1	15000	0.95	810									
2.0	14100	0.90	2.4	16300	1.05	710									
2.3	15700	1.00	2.8	17300	1.20	615	F 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	196	25	72	2077		
2.6	16900	1.15	3.2	18000	1.35	538	FF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	197	25	82	2078		
2.9	17600	1.25	3.6	18500	1.55	480	FA 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	198	25	68	2079		
3.4	18300	1.50	4.1	18900	1.80	413	FAF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	197	25	75	2080		
3.9	18700	1.65	4.6	19200	2.0	367									
4.4	19000	1.85	5.3	19400	2.2	323									
3.7	9060	0.95	4.4	10700	1.10	384	F 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	192	25	49	2081		
4.2	10200	1.05	5.0	11400	1.25	338	FF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	193	25	55	2082		
4.6	10900	1.15	5.6	11800	1.40	305	FA 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	194	25	46	2083		
5.5	11800	1.40	6.6	12400	1.65	257	FAF 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	193	25	52	2084		
6.1	12200	1.55	7.4	12600	1.85	231									
5.5	9080	1.00	6.7	9890	1.25	255	F 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	192	25	42	2085		
7.0	10000	1.30	8.5	10600	1.55	201	FF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	193	25	49	2086		
7.8	10300	1.40	9.4	10800	1.70	181	FA 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	194	25	42	2087		
							FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	193	25	47	2088		
5.4	6230	0.95	6.5	9670	1.15	262									
6.3	9520	1.15	7.5	10200	1.35	226	F 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	188	24	41	2089		
7.1	10000	1.30	8.5	10600	1.55	200	FF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	189	24	48	2090		
8.3	10500	1.50	10	10900	1.80	170	FA 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	190	24	41	2091		
9.3	10700	1.65	11	11100	2.0	152	FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	189	24	47	2092		
11	11000	1.90	13	11300	2.3	134									
6.3	19500	2.5	7.6	19700	3.0	225.79	F 77	DR2S 71M4	/BE1HF	196	23	63	2093		
7.1	19600	2.8	8.6	19800	3.4	198.31	FF 77	DR2S 71M4	/BE1HF	197	23	73	2094		
							FA 77	DR2S 71M4	/BE1HF	198	23	59	2095		
							FAF 77	DR2S 71M4	/BE1HF	197	23	65	2096		
7.2	12300	1.65	8.7	12700	2.0	195.39	F 67	DR2S 71M4	/BE1HF	192	23	37	2097		
8.3	12600	1.90	10	12900	2.3	170.85	FF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	193	23	44	2098		
8.7	12700	2.0	11	12900	2.4	162.31	FA 67	DR2S 71M4	/BE1HF	194	23	35	2099		
9.9	12900	2.3	12	13000	2.7	142.40	FAF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	193	23	41	2100		
12	13000	2.7	14	13000	3.2	120.79									
9.0	10400	1.50	11	10900	1.80	157.09									
10	10800	1.70	13	11100	2.1	136.16	F 57	DR2S 71M4	/BE1HF	188	23	31	2101		
11	10900	1.85	13	11200	2.2	127.27	FF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	189	23	37	2102		
13	11200	2.1	15	11400	2.6	110.01	FA 57	DR2S 71M4	/BE1HF	190	23	31	2103		
15	11400	2.5	18	11500	3.0	93.47	FAF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	189	23	36	2104		
17	11500	2.8	20	11500	3.4	83.46									
9.4	8890	1.10	11	9350	1.35	150.06									
11	9250	1.30	13	9640	1.55	130.07									
12	9400	1.35	14	9690	1.65	121.57	F 47	DR2S 71M4	/BE1HF	184	23	24	2105		
13	9690	1.60	16	9690	1.90	105.09	FF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	185	23	28	2106		
16	9690	1.85	19	9690	2.2	89.29	FA 47	DR2S 71M4	/BE1HF	186	23	24	2107		
18	9690	2.1	21	9660	2.5	79.72	FAF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	185	23	26	2108		
21	9690	2.4	25	9270	3.0	68.09									
22	9630	2.6	26	9170	3.1	65.36									

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	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.432
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

F
組合せ表

選定表

寸法表

154

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	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 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									
16	3740	1.00	20	4380	1.20	86.53											
18	4020	1.05	21	4550	1.25	80.65											
20	4430	1.20	24	4800	1.45	70.50											
21	4580	1.30	26	4900	1.55	66.09											
24	4810	1.45	29	5050	1.75	58.32											
26	4900	1.55	31	5110	1.90	54.54	F 37	DR2S 71M4	/BE1HF	180	23	19	2109				
27	4970	1.65	33	5160	2.0	51.70	FF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	181	23	21	2110				
30	5070	1.80	36	5220	2.2	47.02	FA 37	DR2S 71M4	/BE1HF	182	23	19	2111				
32	5140	1.95	39	5270	2.3	43.83	FAF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	181	23	20	2112				
37	5240	2.2	45	5220	2.7	38.31											
39	5270	2.4	47	5140	2.9	35.91											
45	5220	2.7	54	4980	3.2	31.69											
50	5060	3.0	61	4830	3.7	28.09											
59	4860	3.6	71	4620	4.3	23.88											
60	4840	3.6	72	4610	4.3	23.63											
69	4670	4.1	83	4440	5.0	20.57											
73	4590	4.4	88	4360	5.3	19.27											
83	4440	5.0	100	4210	6.0	17.03											
90	4350	5.2	108	4120	6.2	15.81											
99	4230	5.6	119	4010	6.7	14.33											
110	4100	5.9	132	3880	7.1	12.87											
128	3930	6.4	154	3720	7.7	11.08	F 37	DR2S 71M4	/BE1HF	180	22	19	2113				
136	3860	6.6	164	3650	7.9	10.42	FF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	181	22	21	2114				
158	3690	7.2	190	3490	8.7	8.97	FA 37	DR2S 71M4	/BE1HF	182	22	19	2115				
177	3570	7.9	213	3370	9.5	8.01	FAF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	181	22	20	2116				
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	6.05											
272	3120	8.9	327	2940	11	5.21											
289	3060	9.1	348	2890	11	4.90											
335	2920	9.7	404	2760	12	4.22											
375	2820	10	452	2660	12	3.77											

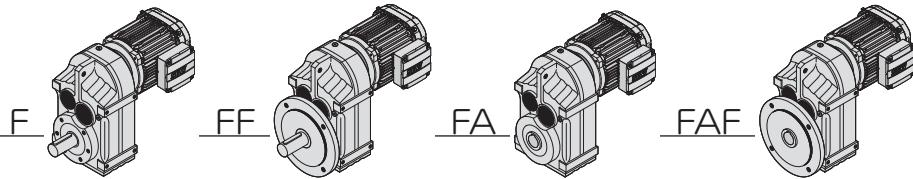
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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 捲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 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.131](#)

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤ 形 式			外形寸法	回転方向表示番号	⑥ m 概略質量	価格番号	
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF		減速比	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	1:								
0.52	114700	1.65	0.62	118100	2.0	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	1.85	0.71	119400	2.2	2427	F 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	216	25	790	2205	
0.86	120000	2.6	1.0	120000	3.2	1674	FF 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	217	25	900	2206	
1.1	120000	3.4	1.3	120000	4.0	1308	FA 157* R97	DRN 80M4	/BE1HF	218	25	770	2207	
1.2	120000	3.8	1.5	120000	4.5	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	1.35	2357	FF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	25	510	2214	
0.71	90000	1.30	0.85	90000	1.55	2038	FA 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	214	25	435	2215	
0.81	90000	1.50	0.97	90000	1.80	1784	FAF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	213	25	470	2216	
0.90	90000	1.65	1.1	90000	2.0	1606								
0.79	48700	0.95	0.95	52500	1.15	1826								
0.90	51100	1.05	1.1	54200	1.30	1597								
1.0	53300	1.20	1.2	55900	1.45	1401	F 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	208	25	300	2217	
1.2	55200	1.35	1.4	57300	1.65	1243	FF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	209	25	325	2218	
1.3	56500	1.55	1.6	58300	1.85	1087	FA 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	210	25	280	2219	
1.5	58000	1.80	1.8	59500	2.1	950	FAF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	209	25	305	2220	
1.7	59100	2.0	2.1	60400	2.4	834								
2.3	60700	2.6	2.7	61600	3.1	640								
3.3	62300	3.8	4.0	62900	4.6	436								
1.4	26900	0.90	1.7	31100	1.10	1022								
1.6	30600	1.05	1.9	32500	1.30	898								
1.8	31900	1.20	2.2	33400	1.45	784	F 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	204	25	200	2221	
2.1	33100	1.35	2.5	34300	1.65	690	FF 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	205	25	230	2222	
2.4	33900	1.55	2.9	34900	1.85	605	FA 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	206	25	190	2223	
2.7	34700	1.75	3.3	35500	2.1	529	FAF 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	205	25	215	2224	
3.1	35200	2.0	3.7	35900	2.4	467								
3.5	35700	2.3	4.3	36300	2.8	406								
4.0	36100	2.6	4.8	36500	3.1	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	1.90	5.0	28400	2.3	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	
5.1	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	2.5	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) も組み合せ可能です。

F
組合せ表
選定表
寸法表
155

- 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 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

F
組合せ表

選定表

寸法表

156

① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
			① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② 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 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
8.4	10000	1.00	10	11200	1.25	170.85											
8.9	10400	1.10	11	11500	1.30	162.31											
10	11200	1.25	12	12000	1.50	142.40											
12	11900	1.45	14	12400	1.75	120.79	F 67	DRN 80M4	/BE1HF	192	23	43	2241				
13	12200	1.60	16	12600	1.95	109.04	FF 67	DRN 80M4	/BE1HF	193	23	49	2242				
15	12500	1.80	18	12800	2.2	95.94	FA 67	DRN 80M4	/BE1HF	194	23	41	2243				
16	12600	1.95	19	12900	2.3	90.59	FAF 67	DRN 80M4	/BE1HF	193	23	47	2244				
18	12800	2.2	22	13000	2.6	79.76											
21	13000	2.6	26	13000	3.1	67.65											
24	13000	2.9	28	13000	3.4	61.07											
11	7950	1.00	14	9740	1.20	127.27											
13	9590	1.15	16	10200	1.40	110.01											
15	10200	1.35	19	10600	1.65	93.47	F 57	DRN 80M4	/BE1HF	188	23	37	2245				
17	10500	1.50	21	10900	1.80	83.46	FF 57	DRN 80M4	/BE1HF	189	23	43	2246				
20	10800	1.75	24	11100	2.1	72.98	FA 57	DRN 80M4	/BE1HF	190	23	37	2247				
21	10900	1.85	25	11200	2.2	68.22	FAF 57	DRN 80M4	/BE1HF	189	23	42	2248				
24	11200	2.1	29	11400	2.6	58.97											
29	11400	2.5	35	11100	3.0	50.10											
32	11300	2.8	39	10800	3.4	44.73											
18	8840	1.15	22	8600	1.35	79.72											
21	8640	1.35	25	8370	1.60	68.09											
22	8580	1.40	26	8300	1.65	65.36	F 47	DRN 80M4	/BE1HF	184	23	30	2249				
25	8360	1.60	31	8070	1.90	56.49	FF 47	DRN 80M4	/BE1HF	185	23	33	2250				
30	8100	1.90	36	7790	2.3	48.00	FA 47	DRN 80M4	/BE1HF	186	23	29	2251				
34	7910	2.1	40	7600	2.5	42.86	FAF 47	DRN 80M4	/BE1HF	185	23	32	2252				
39	7640	2.5	47	7320	3.0	36.61											
42	7530	2.6	50	7200	3.2	34.29											
50	7220	3.1	60	6900	3.8	28.88											
31	3730	1.00	37	4370	1.20	47.02											
33	4020	1.05	39	4540	1.25	43.83	F 37	DRN 80M4	/BE1HF	180	23	25	2253				
38	4420	1.20	45	4590	1.45	38.31	FF 37	DRN 80M4	/BE1HF	181	23	27	2254				
40	4570	1.30	48	4550	1.55	35.91	FA 37	DRN 80M4	/BE1HF	182	23	25	2255				
45	4590	1.45	55	4460	1.75	31.69	FAF 37	DRN 80M4	/BE1HF	181	23	26	2256				
51	4500	1.65	62	4360	2.0	28.09											
61	4370	1.95	73	4220	2.4	23.63											
70	4250	2.2	84	4090	2.7	20.57	F 37	DRN 80M4	/BE1HF	180	22	25	2257				
75	4200	2.4	90	4030	2.9	19.27	FF 37	DRN 80M4	/BE1HF	181	22	27	2258				
85	4090	2.7	102	3920	3.3	17.03	FA 37	DRN 80M4	/BE1HF	182	22	24	2259				
100	3930	3.0	121	3760	3.6	14.33	FAF 37	DRN 80M4	/BE1HF	181	22	26	2260				
112	3830	3.2	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。

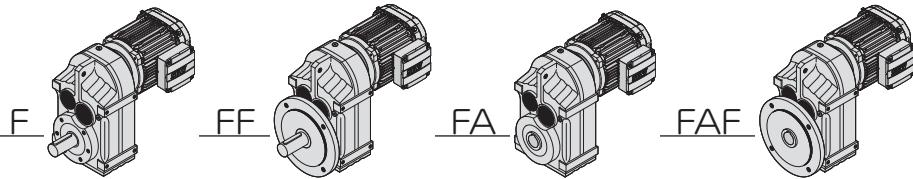
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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 捲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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 概略質量 kg	価格 番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	アル荷重 N	許容ラジファクタ	アル荷重 N	許容ラジファクタ			
0.60	89100	0.95		0.72	101900	1.15		2427						
0.67	97100	1.05		0.80	106800	1.25		2185						
0.75	103300	1.20		0.90	110700	1.40		1944	F 157* R97	DRN 90L4	/BE2HF	216	25	800
0.88	108400	1.35		1.1	113600	1.60		1674	FF 157* R97	DRN 90L4	/BE2HF	217	25	900
1.1	114900	1.70		1.4	118000	2.0		1308	FA 157* R97	DRN 90L4	/BE2HF	218	25	780
1.3	116900	1.90		1.5	119300	2.3		1169	FAF 157* R97	DRN 90L4	/BE2HF	217	25	840
1.5	119500	2.3		1.9	120000	2.8		953						
1.7	120000	2.6		2.1	120000	3.2		845						
0.91	85800	0.85		1.1	90000	1.00		1606						
1.1	89600	0.95		1.3	90000	1.15		1390						
1.2	90000	1.10		1.4	90000	1.30		1220	F 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	212	25	480
1.4	90000	1.25		1.6	90000	1.50		1077	FF 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	213	25	520
1.6	90000	1.45		1.9	90000	1.70		930	FA 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	214	25	440
1.8	90000	1.60		2.1	90000	1.95		820	FAF 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	213	25	480
2.0	90000	1.85		2.4	90000	2.2		727						
2.3	90000	2.0		2.7	90000	2.4		648						
1.5	47500	0.90		1.9	51500	1.10		950						
1.8	50400	1.05		2.1	53700	1.25		834						
2.0	52700	1.15		2.4	55400	1.40		736	F 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	208	25	305
2.3	54600	1.35		2.8	56800	1.60		640	FF 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	209	25	335
2.6	56400	1.55		3.1	58200	1.85		560	FA 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	210	25	290
3.0	57700	1.75		3.6	59300	2.1		489	FAF 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	209	25	310
3.4	58600	1.95		4.0	59900	2.3		436						
4.0	59800	2.3		4.8	60900	2.7		370						
2.8	24300	0.90		3.3	30900	1.10		529	F 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	204	25	210
3.1	30100	1.00		3.8	32100	1.25		467	FF 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	205	25	240
3.6	31700	1.15		4.3	33300	1.40		406	FA 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	206	25	200
4.0	32700	1.30		4.8	34000	1.55		363	FAF 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	205	25	220
4.9	24100	1.10		5.9	25700	1.35		300	F 87 R57	DRN 90L4	/BE2HF	200	25	140
5.9	25700	1.35		7.1	26900	1.60		249	FF 87 R57	DRN 90L4	/BE2HF	201	25	155
									FA 87 R57	DRN 90L4	/BE2HF	202	25	135
									FAF 87 R57	DRN 90L4	/BE2HF	201	25	150
5.3	34000	1.60		6.4	34900	1.90		276.77	F 97	DRN 90L4	/BE2HF	204	23	185
5.8	34500	1.75		6.9	35300	2.1		253.41	FF 97	DRN 90L4	/BE2HF	205	23	215
6.5	35000	1.95		7.9	35700	2.4		223.88	FA 97	DRN 90L4	/BE2HF	206	23	175
7.7	35700	2.3		9.3	36200	2.8		189.92	FAF 97	DRN 90L4	/BE2HF	205	23	200
8.4	35900	2.5		10	36400	3.0		174.87						
5.4	24300	1.15		6.5	25800	1.35		270.68						
5.7	24800	1.20		6.9	26200	1.45		255.37						
6.4	25700	1.35		7.7	26800	1.60		228.93						
7.4	26600	1.55		8.9	27500	1.85		197.20	F 87	DRN 90L4	/BE2HF	200	23	120
8.1	27100	1.70		9.8	27900	2.0		179.97	FF 87	DRN 90L4	/BE2HF	201	23	135
9.2	27700	1.90		11	28300	2.3		159.61	FA 87	DRN 90L4	/BE2HF	202	23	110
11	28300	2.3		13	28800	2.7		134.16	FAF 87	DRN 90L4	/BE2HF	201	23	125
13	28800	2.8		16	29200	3.4		109.49						
15	29100	3.1		18	29400	3.8		97.89						

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



Fヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
			① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
8.8	14800	0.90	11	16600	1.10	166.47											
10	16400	1.10	12	17600	1.30	142.27											
11	17100	1.20	13	18100	1.40	130.42											
13	17800	1.35	15	18600	1.60	114.45											
14	18100	1.40	16	18700	1.70	108.46											
15	18600	1.60	19	19100	1.95	94.93	F 77	DRN 90L4	/BE2HF	196	23	76	2289				
17	18900	1.80	21	19300	2.2	85.52	FF 77	DRN 90L4	/BE2HF	197	23	87	2290				
20	19200	2.0	23	19500	2.5	75.02	FA 77	DRN 90L4	/BE2HF	198	23	73	2291				
20	19200	2.1	24	19500	2.5	72.50	FAF 77	DRN 90L4	/BE2HF	197	23	79	2292				
22	19400	2.3	26	19600	2.8	66.46											
25	19600	2.6	30	19700	3.2	58.32											
27	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	F 77	DRN 90L4	/BE2HF	196	22	75	2293				
47	20000	4.5	56	20000	5.4	31.51	FF 77	DRN 90L4	/BE2HF	197	22	86	2294				
							FA 77	DRN 90L4	/BE2HF	198	22	71	2295				
							FAF 77	DRN 90L4	/BE2HF	197	22	78	2296				
16	9680	1.00	19	11000	1.20	90.59											
18	10700	1.10	22	11600	1.35	79.76											
22	11500	1.30	26	12200	1.60	67.65	F 67	DRN 90L4	/BE2HF	192	23	53	2297				
24	11900	1.45	29	12400	1.75	61.07	FF 67	DRN 90L4	/BE2HF	193	23	59	2298				
27	12300	1.65	33	12700	2.0	53.73	FA 67	DRN 90L4	/BE2HF	194	23	50	2299				
29	12400	1.75	35	12800	2.1	50.74	FAF 67	DRN 90L4	/BE2HF	193	23	56	2300				
34	12700	2.1	41	13000	2.5	43.20											
37	12900	2.0	45	13000	2.4	39.26											
40	13000	2.5	48	13000	2.9	36.30	F 67	DRN 90L4	/BE2HF	192	22	52	2301				
46	13000	2.8	55	13000	3.3	32.08	FF 67	DRN 90L4	/BE2HF	193	22	58	2302				
53	13000	3.2	64	13000	3.9	27.41	FA 67	DRN 90L4	/BE2HF	194	22	49	2303				
58	13000	3.5	70	13000	4.3	25.13	FAF 67	DRN 90L4	/BE2HF	193	22	55	2304				
25	9380	1.10	30	10100	1.30	58.97											
29	9990	1.30	35	9820	1.55	50.10	F 57	DRN 90L4	/BE2HF	188	23	46	2305				
33	9930	1.45	39	9630	1.75	44.73	FF 57	DRN 90L4	/BE2HF	189	23	53	2306				
38	9670	1.70	46	9340	2.0	38.21	FA 57	DRN 90L4	/BE2HF	190	23	46	2307				
41	9550	1.80	49	9210	2.2	35.79	FAF 57	DRN 90L4	/BE2HF	189	23	52	2308				
49	9240	2.0	58	8880	2.4	30.15											
40	6430	1.25	48	6300	1.50	36.61	F 47	DRN 90L4	/BE2HF	184	23	39	2309				
43	6390	1.35	51	6250	1.60	34.29	FF 47	DRN 90L4	/BE2HF	185	23	42	2310				
51	6260	1.60	61	6090	1.90	28.88	FA 47	DRN 90L4	/BE2HF	186	23	38	2311				
							FAF 47	DRN 90L4	/BE2HF	185	23	41	2312				
47	6310	1.50	57	6160	1.80	30.86											
50	6270	1.55	60	6110	1.90	29.32											
57	6160	1.80	68	5970	2.1	25.72	F 47	DRN 90L4	/BE2HF	184	22	38	2313				
67	5990	2.1	81	5790	2.5	21.82	FF 47	DRN 90L4	/BE2HF	185	22	42	2314				
74	5880	2.3	89	5670	2.8	19.70	FA 47	DRN 90L4	/BE2HF	186	22	38	2315				
85	5730	2.7	102	5520	3.2	17.33	FAF 47	DRN 90L4	/BE2HF	185	22	40	2316				
90	5670	2.8	107	5450	3.4	16.36											
105	5470	3.3	126	5250	4.0	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。

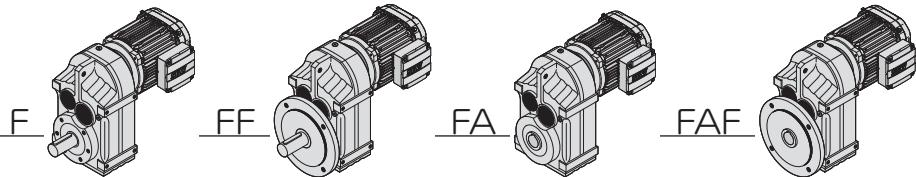
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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 捲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	強制冷却ファン付
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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
71	3410	1.15		86	3390	1.35	20.57							
76	3410	1.20		91	3370	1.45	19.27							
86	3390	1.40		103	3340	1.65	17.03	F 37	DRN 90L4	/BE2HF	180	22	34	2317
102	3340	1.55		123	3270	1.85	14.33	FF 37	DRN 90L4	/BE2HF	181	22	36	2318
114	3300	1.65		137	3220	1.95	12.87	FA 37	DRN 90L4	/BE2HF	182	22	33	2319
132	3230	1.75		159	3140	2.1	11.08	FAF 37	DRN 90L4	/BE2HF	181	22	35	2320
141	3200	1.80		169	3100	2.2	10.42							
163	3120	2.0		196	3010	2.4	8.97							
183	3060	2.2		220	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。

F
組合せ表

選定表
寸法表

- 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 1:1	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								
1.0	100000	1.10	1.2	108700	1.35	1441	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	216 217 218 217	26 26 26 26	810 920 790 850	2321 2322 2323 2324
1.1	102400	1.15	1.3	109700	1.40	1308							
1.2	107300	1.30	1.5	112900	1.55	1169							
1.5	113400	1.60	1.8	117000	1.90	953	F 157* R97	DRN 100LM4	/BE5HF	216	25	810	2325
1.7	115900	1.80	2.1	118600	2.2	845	FF 157* R97	DRN 100LM4	/BE5HF	217	25	920	2326
1.9	117500	2.0	2.3	119700	2.4	764	FA 157* R97	DRN 100LM4	/BE5HF	218	25	790	2327
2.1	118900	2.2	2.6	120000	2.7	680	FAF 157* R97	DRN 100LM4	/BE5HF	217	25	850	2328
2.5	120000	2.6	3.0	120000	3.1	576							
3.3	120000	3.4	3.9	120000	4.0	446							
1.4	85800	0.85	1.6	90000	1.00	1077							
1.6	89700	0.95	1.9	90000	1.15	930							
1.8	90000	1.10	2.1	90000	1.30	820	F 127 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	212	25	490	2329
2.0	90000	1.25	2.4	90000	1.50	727	FF 127 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	213	25	530	2330
2.2	90000	1.40	2.7	90000	1.65	648	FA 127 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	214	25	455	2331
2.7	90000	1.65	3.2	90000	1.95	549	FAF 127 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	213	25	490	2332
2.9	90000	1.80	3.5	90000	2.2	495							
3.4	90000	2.1	4.1	90000	2.5	428							
2.3	47400	0.90	2.7	51300	1.10	640							
2.6	50500	1.05	3.1	53700	1.25	560	F 107 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	208	25	320	2333
3.0	52900	1.20	3.6	55500	1.40	489	FF 107 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	209	25	345	2334
3.3	54400	1.30	4.0	56700	1.60	436	FA 107 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	210	25	300	2335
3.9	56400	1.55	4.7	58200	1.85	370	FAF 107 R77	DRN 100LM4	/BE5HF	209	25	325	2336
4.4	57500	1.70	5.2	59000	2.1	333							
5.1	31300	1.10	6.1	32900	1.35	285	F 97 R57	DRN 100LM4	/BE5HF	204	25	220	2337
5.9	32600	1.30	7.1	33900	1.55	245	FF 97 R57	DRN 100LM4	/BE5HF	205	25	250	2338
							FA 97 R57	DRN 100LM4	/BE5HF	206	25	210	2339
							FAF 97 R57	DRN 100LM4	/BE5HF	205	25	235	2340
5.7	59100	2.1	6.9	60300	2.5	254.40	F 107	DRN 100LM4	/BE5HF	208	23	280	2341
6.8	60200	2.5	8.1	61100	3.0	215.37	FF 107	DRN 100LM4	/BE5HF	209	23	305	2342
7.3	60600	2.7	8.8	61500	3.2	199.31	FA 107	DRN 100LM4	/BE5HF	210	23	265	2343
8.2	61200	3.0	9.8	61900	3.6	178.64	FAF 107	DRN 100LM4	/BE5HF	209	23	285	2344
5.3	30800	1.10	6.3	32500	1.30	276.77							
5.7	31700	1.20	6.9	33200	1.40	253.41							
6.5	32800	1.35	7.8	34000	1.60	223.88	F 97	DRN 100LM4	/BE5HF	204	23	195	2345
7.7	33900	1.55	9.2	34800	1.90	189.92	FF 97	DRN 100LM4	/BE5HF	205	23	230	2346
8.3	34400	1.70	10	35200	2.0	174.87	FA 97	DRN 100LM4	/BE5HF	206	23	190	2347
9.3	34900	1.90	11	35600	2.3	156.30	FAF 97	DRN 100LM4	/BE5HF	205	23	210	2348
10	35300	2.1	12	35900	2.5	140.71							
11	35700	2.3	14	36200	2.8	127.42							
7.4	23500	1.05	8.8	25200	1.25	197.20							
8.1	24500	1.15	9.7	25900	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	F 87	DRN 100LM4	/BE5HF	200	23	130	2349
13	27600	1.90	16	28300	2.3	109.49	FF 87	DRN 100LM4	/BE5HF	201	23	145	2350
15	28000	2.1	18	28100	2.5	97.89	FA 87	DRN 100LM4	/BE5HF	202	23	125	2351
17	28400	2.4	20	27400	2.8	88.01	FAF 87	DRN 100LM4	/BE5HF	201	23	135	2352
19	27600	2.7	23	26500	3.3	76.39							
21	26900	3.0	26	25800	3.6	68.40							
26	25700	3.7	31	24600	4.4	56.75							
29	25000	4.0	35	23800	4.8	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。

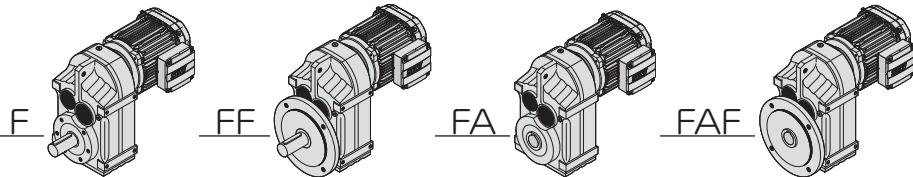
* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

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	強制冷却ファン付
2.2kW ギヤモータ + 6kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.131

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F _{Ra}	③ SF	出力回転速度 min ⁻¹	① n _a	② F _{Ra}	③ SF	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
13	14600	0.90		15	16500	1.10		114.45							
13	15300	0.95		16	16900	1.15		108.46							
15	16500	1.10		18	17700	1.30		94.93							
17	17300	1.20		20	18200	1.45		85.52	F 77	DRN 100LM4	/BE5HF	196	23	88	2353
19	18000	1.40		23	18700	1.65		75.02	FF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	197	23	98	2354
22	18500	1.55		26	19000	1.90		66.46	FA 77	DRN 100LM4	/BE5HF	198	23	84	2355
25	18900	1.80		30	19300	2.1		58.32	FAF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	197	23	91	2356
26	19000	1.90		32	19300	2.3		55.27							
30	19300	2.1		36	19500	2.6		48.37							
33	19400	2.4		40	19600	2.9		43.58							
40	19600	2.1		48	19800	2.5		36.58	F 77	DRN 100LM4	/BE5HF	196	22	86	2357
46	19800	3.0		55	19900	3.6		31.51	FF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	197	22	97	2358
51	19800	3.4		61	19900	4.1		28.75	FA 77	DRN 100LM4	/BE5HF	198	22	83	2359
57	19900	4.1		68	20000	4.9		25.50	FAF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	197	22	89	2360
24	9720	1.00		29	11000	1.20		61.07							
27	10700	1.10		32	11600	1.35		53.73	F 67	DRN 100LM4	/BE5HF	192	23	64	2361
29	11000	1.20		34	11800	1.40		50.74	FF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	23	70	2362
34	11800	1.40		40	12300	1.65		43.20	FA 67	DRN 100LM4	/BE5HF	194	23	61	2363
37	12100	1.40		44	12500	1.65		39.26	FAF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	23	67	2364
43	12500	1.50		51	12800	1.80		34.01							
45	12600	1.90		54	12900	2.3		32.08							
53	12800	2.2		64	13000	2.6		27.41	F 67	DRN 100LM4	/BE5HF	192	22	63	2365
58	12900	2.4		69	13000	2.9		25.13	FF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	22	69	2366
66	13000	2.7		79	13000	3.3		22.05	FA 67	DRN 100LM4	/BE5HF	194	22	60	2367
70	13000	2.9		83	13000	3.5		20.90	FAF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	22	66	2368
80	13000	3.3		95	13000	4.0		18.29							
33	6890	1.00		39	8620	1.15		44.73	F 57	DRN 100LM4	/BE5HF	188	23	57	2369
38	8640	1.15		46	8490	1.35		38.21	FF 57	DRN 100LM4	/BE5HF	189	23	64	2370
41	8590	1.20		49	8420	1.45		35.79	FA 57	DRN 100LM4	/BE5HF	190	23	57	2371
48	8430	1.35		58	8210	1.65		30.15	FAF 57	DRN 100LM4	/BE5HF	189	23	63	2372
58	8200	1.60		70	7950	1.90		24.96	F 57	DRN 100LM4	/BE5HF	188	22	57	2373
69	7970	2.1		82	7700	2.5		21.17	FF 57	DRN 100LM4	/BE5HF	189	22	63	2374
76	7820	2.3		91	7540	2.7		19.11	FA 57	DRN 100LM4	/BE5HF	190	22	56	2375
87	7620	2.6		104	7330	3.1		16.81	FAF 57	DRN 100LM4	/BE5HF	189	22	62	2376
92	7530	2.7		110	7230	3.3		15.88							
57	5380	1.20		68	5330	1.45		25.72							
67	5340	1.45		80	5250	1.70		21.82							
74	5290	1.60		89	5180	1.90		19.70	F 47	DRN 100LM4	/BE5HF	184	22	50	2377
84	5220	1.80		101	5090	2.2		17.33	FF 47	DRN 100LM4	/BE5HF	185	22	53	2378
89	5180	1.90		107	5040	2.3		16.36	FA 47	DRN 100LM4	/BE5HF	186	22	49	2379
105	5060	2.2		125	4900	2.7		13.93	FAF 47	DRN 100LM4	/BE5HF	185	22	51	2380
115	4980	2.5		138	4820	3.0		12.66							
133	4850	2.8		159	4680	3.4		10.97							
163	4560	2.6		195	4390	3.1		8.96							
102	2800	1.05		122	2820	1.25		14.33							
113	2810	1.10		136	2810	1.30		12.87							
131	2820	1.20		157	2790	1.40		11.08							
140	2810	1.25		167	2780	1.50		10.42							
162	2790	1.35		195	2740	1.60		8.97	F 37	DRN 100LM4	/BE5HF	180	22	45	2381
182	2760	1.45		218	2700	1.75		8.01	FF 37	DRN 100LM4	/BE5HF	181	22	47	2382
216	2620	1.45		259	2560	1.75		6.74	FA 37	DRN 100LM4	/BE5HF	182	22	44	2383
241	2580	1.55		288	2520	1.85		6.05	FAF 37	DRN 100LM4	/BE5HF	181	22	46	2384
279	2530	1.65		335	2450	2.0		5.21							
297	2510	1.70		356	2430	2.0		4.90							
345	2440	1.80		414	2360	2.2		4.22							
386	2390	1.95		463	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 = **3.7 kW**

F
組合せ表

選定表

寸法表

162

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	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									
1.7	98700	1.10	2.1	107500	1.30	845											
1.9	103900	1.20	2.3	110800	1.45	764											
2.2	108500	1.35	2.6	113700	1.60	680	F 157* R97	DRN 112M4	/BE5HF	216	25	820	2385				
2.6	113200	1.60	3.1	116900	1.90	576	FF 157* R97	DRN 112M4	/BE5HF	217	25	920	2386				
3.3	117500	2.0	4.0	119700	2.4	446	FA 157* R97	DRN 112M4	/BE5HF	218	25	800	2387				
4.9	120000	3.0	5.9	120000	3.6	302	FAF 157* R97	DRN 112M4	/BE5HF	217	25	860	2388				
5.4	120000	3.3	6.5	120000	3.9	273											
6.3	120000	3.9	7.6	120000	4.6	232											
7.5	120000	4.5	9.0	120000	5.4	197											
2.7	89900	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	50400	1.05	5.3	53600	1.25	333	F 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	208	25	325	2393				
5.1	52800	1.20	6.1	55400	1.40	291	FF 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	209	25	355	2394				
5.8	54700	1.35	6.9	56900	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	53800	1.25	6.9	56100	1.50	254.40											
6.8	55900	1.50	8.2	57800	1.80	215.37											
7.4	56800	1.60	8.9	58500	1.95	199.31	F 107	DRN 112M4	/BE5HF	208	23	290	2397				
8.2	57800	1.80	9.9	59300	2.2	178.64	FF 107	DRN 112M4	/BE5HF	209	23	315	2398				
9.1	58700	2.0	11	60000	2.4	161.28	FA 107	DRN 112M4	/BE5HF	210	23	270	2399				
10	59400	2.2	12	60500	2.6	146.49	FAF 107	DRN 112M4	/BE5HF	209	23	290	2400				
11	60200	2.5	14	61100	3.0	129.97											
12	60700	2.7	15	61600	3.3	117.94											
15	61400	3.2	17	62100	3.8	101.38											
8.4	30200	1.05	10	32100	1.25	174.87											
9.4	31400	1.15	11	33000	1.40	156.30											
10	32400	1.25	13	33700	1.55	140.71	F 97	DRN 112M4	/BE5HF	204	23	205	2401				
12	33200	1.40	14	34300	1.70	127.42	FF 97	DRN 112M4	/BE5HF	205	23	235	2402				
13	34000	1.60	16	34900	1.90	112.99	FA 97	DRN 112M4	/BE5HF	206	23	195	2403				
14	34500	1.75	17	35300	2.1	102.16	FAF 97	DRN 112M4	/BE5HF	205	23	220	2404				
15	34700	1.85	18	35500	2.2	97.58											
16	35100	2.0	20	35800	2.4	89.85											
18	35500	2.2	22	36100	2.7	80.31											
20	35900	2.5	24	36400	3.0	72.29											
22	36100	2.7	27	36200	3.3	65.47											
13	24400	1.15	16	25300	1.35	109.49											
15	25300	1.30	18	24900	1.55	97.89	F 87	DRN 112M4	/BE5HF	200	23	140	2405				
17	25100	1.40	20	24500	1.70	88.01	FF 87	DRN 112M4	/BE5HF	201	23	155	2406				
19	24700	1.65	23	24000	1.95	76.39	FA 87	DRN 112M4	/BE5HF	202	23	135	2407				
22	24300	1.85	26	23500	2.2	68.40	FAF 87	DRN 112M4	/BE5HF	201	23	145	2408				
26	23500	2.2	31	22700	2.6	56.75											
29	23000	2.4	35	22100	2.9	50.36											
33	22500	2.6	39	21600	3.1	45.28											
22	15100	0.95	27	16800	1.15	66.46											
25	16400	1.05	30	17600	1.30	58.32	F 77	DRN 112M4	/BE5HF	196	23	97	2409				
27	16800	1.15	32	17900	1.35	55.27	FF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	23	110	2410				
30	17600	1.30	37	18400	1.55	48.37	FA 77	DRN 112M4	/BE5HF	198	23	93	2411				
34	18100	1.45	41	18800	1.70	43.58	FAF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	23	100	2412				
39	18600	1.65	46	19100	1.95	38.23											
44	19000	1.85	52	19300	2.2	33.74											
49	19200	2.1	59	19500	2.5	29.91											
58	19500	2.4	69	19700	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

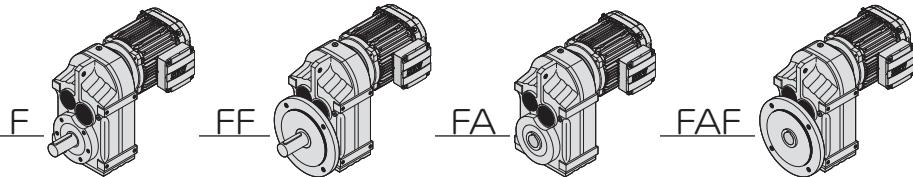
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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 捲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	強制冷却ファン付
3.7kW ギヤモータ + 7kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.131

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法	回転方向表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
47	19100	1.85		56	19400	2.2	31.51	F 77	DRN 112M4	/BE5HF	196	22	96	2413
51	19300	2.1		61	19600	2.5	28.75	FF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	22	105	2414
58	19500	2.5		69	19700	2.9	25.50	FA 77	DRN 112M4	/BE5HF	198	22	92	2415
69	19700	2.9		83	19800	3.5	21.43	FAF 77	DRN 112M4	/BE5HF	197	22	98	2416
75	19700	3.2		90	19900	3.8	19.70							
54	11500	1.30		65	12200	1.60	27.41							
59	11900	1.45		70	12400	1.75	25.13							
67	12300	1.65		80	12700	1.95	22.05							
70	12400	1.75		85	12700	2.1	20.90							
81	12700	2.0		97	12900	2.4	18.29							
89	12800	2.2		107	13000	2.6	16.48	F 67	DRN 112M4	/BE5HF	192	22	72	2417
102	13000	2.5		122	13000	3.0	14.46	FF 67	DRN 112M4	/BE5HF	193	22	78	2418
115	13000	2.8		139	13000	3.4	12.76	FA 67	DRN 112M4	/BE5HF	194	22	69	2419
130	13000	3.2		156	13000	3.8	11.31	FAF 67	DRN 112M4	/BE5HF	193	22	76	2420
152	13000	3.8		183	12800	4.5	9.66							
162	13000	2.8		195	12400	3.4	9.08							
171	12800	3.0		206	12200	3.5	8.60							
196	12400	3.4		235	11800	4.1	7.53							
217	12100	3.8		261	11500	4.6	6.78							
70	6730	1.25		84	6660	1.50	21.17							
77	6700	1.35		93	6600	1.65	19.11							
88	6630	1.55		105	6500	1.90	16.81							
93	6600	1.65		111	6450	2.0	15.88							
109	6470	1.95		131	6290	2.3	13.52	F 57	DRN 112M4	/BE5HF	188	22	66	2421
120	6380	2.1		144	6190	2.6	12.29	FF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	73	2422
138	6230	2.5		166	6030	3.0	10.64	FA 57	DRN 112M4	/BE5HF	190	22	66	2423
158	5940	1.90		190	5750	2.3	9.31	FAF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	71	2424
180	5800	2.1		216	5600	2.6	8.19							
191	5740	2.3		229	5540	2.7	7.73							
224	5560	2.7		269	5340	3.2	6.58							
246	5450	2.9		296	5230	3.5	5.98							
284	5280	3.3		341	5050	4.0	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 (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

F

組合せ表

選定表

寸法表

163

- 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 = 5.5 kW

F
組合せ表

選定表

寸法表

164

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	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									
2.6	97500	1.05	3.1	106700	1.25	576											
2.9	104600	1.20	3.5	111200	1.45	503											
3.3	108700	1.35	4.0	113800	1.65	446	F 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	216	25	830	2425				
4.2	115000	1.70	5.0	118000	2.1	353	FF 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	217	25	940	2426				
4.9	117300	2.0	5.8	119500	2.4	302	FA 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	218	25	810	2427				
5.4	118600	2.2	6.5	120000	2.6	273	FAF 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	217	25	870	2428				
6.3	120000	2.6	7.6	120000	3.1	232											
7.3	120000	3.0	8.7	120000	3.6	202											
7.5	120000	3.0	8.9	120000	3.7	197											
3.5	86900	0.85	4.2	90000	1.05	418	F 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	530	2429				
3.9	89700	0.95	4.7	90000	1.15	374	FF 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	213	25	570	2430				
4.7	90000	1.15	5.7	90000	1.40	312	FA 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	214	25	495	2431				
5.0	90000	1.25	6.0	90000	1.50	293	FAF 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	213	25	530	2432				
5.7	90000	1.40	6.8	90000	1.70	259											
6.6	90000	1.65	7.9	90000	1.95	223											
3.4	86000	0.85	4.1	90000	1.00	428	F 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	510	2433				
3.9	89400	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	49800	1.00	8.2	53000	1.20	215.37											
7.4	51300	1.10	8.8	54200	1.30	199.31											
8.2	53100	1.20	9.9	55600	1.45	178.64											
9.1	54600	1.35	11	56700	1.60	161.28	F 107	DRN 132S4	/BE11HF	208	23	300	2437				
10	55800	1.45	12	57700	1.75	146.49	FF 107	DRN 132S4	/BE11HF	209	23	325	2438				
11	57100	1.65	14	58700	2.0	129.97	FA 107	DRN 132S4	/BE11HF	210	23	285	2439				
12	58000	1.80	15	59400	2.2	117.94	FAF 107	DRN 132S4	/BE11HF	209	23	305	2440				
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	61100	2.9	88.49											
17	60400	2.6	21	61300	3.1	83.99											
12	29100	0.95	14	31300	1.15	127.42											
13	30600	1.05	16	32400	1.30	112.99											
14	31700	1.20	17	33200	1.40	102.16											
15	32100	1.25	18	33500	1.50	97.58											
16	32800	1.35	20	34000	1.60	89.85	F 97	DRN 132S4	/BE11HF	204	23	215	2441				
17	33100	1.40	20	34200	1.65	86.59	FF 97	DRN 132S4	/BE11HF	205	23	250	2442				
18	33600	1.50	22	34600	1.80	80.31	FA 97	DRN 132S4	/BE11HF	206	23	210	2443				
19	34000	1.60	23	34900	1.90	75.63	FAF 97	DRN 132S4	/BE11HF	205	23	230	2444				
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	33100	2.5	58.06											
28	33700	2.3	34	32400	2.7	52.49											
17	13000	0.95	20	21200	1.15	88.01											
19	21200	1.10	23	21100	1.30	76.39											
21	21200	1.25	26	21000	1.45	68.40	F 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	23	150	2445				
26	21000	1.50	31	20600	1.75	56.75	FF 87	DRN 132S4	/BE11HF	201	23	165	2446				
29	20700	1.65	35	20200	1.95	50.36	FA 87	DRN 132S4	/BE11HF	202	23	145	2447				
32	20500	1.75	39	19900	2.1	45.28	FAF 87	DRN 132S4	/BE11HF	201	23	155	2448				
37	20100	1.95	45	19500	2.3	39.30											
42	19700	2.1	50	19100	2.5	35.19											
50	19000	2.4	60	18400	2.9	29.20											
43	19600	2.2	52	18900	2.6	33.92	F 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	22	145	2449				
51	19000	2.4	61	18300	2.9	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	4.3	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。

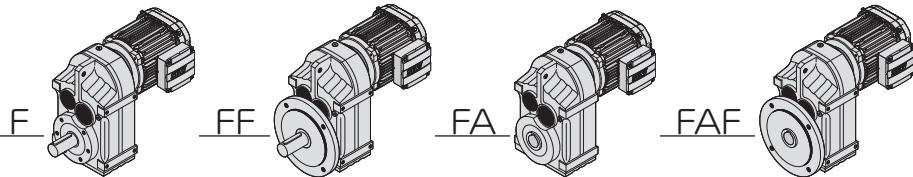
* 取寄品

** 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 捲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。

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付	強制冷却ファン付
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg



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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法	回転方向表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF		出力回転速度 min^{-1}	アル荷重 N	許容ラジファクタ	出力回転速度 min^{-1}	アル荷重 N	許容ラジファクタ		
30	14000	0.85		36	16100	1.05	48.37								
34	15300	0.95		40	16900	1.15	43.58	F 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	23	110	2453	
38	16600	1.10		46	17700	1.30	38.23	FF 77	DRN 132S4	/BE11HF	197	23	120	2454	
44	17400	1.25		52	18300	1.50	33.74	FA 77	DRN 132S4	/BE11HF	198	23	105	2455	
49	18000	1.40		59	18700	1.70	29.91	FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	197	23	110	2456	
58	18600	1.65		69	19100	1.95	25.54								
69	19100	1.95		82	19400	2.3	21.43	F 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	22	105	2457	
75	19300	2.1		89	19500	2.6	19.70	FF 77	DRN 132S4	/BE11HF	197	22	120	2458	
84	19400	2.4		101	19300	2.9	17.49	FA 77	DRN 132S4	/BE11HF	198	22	105	2459	
94	19600	2.7		113	18800	3.2	15.64	FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	197	22	110	2460	
104	19100	3.0		125	18300	3.6	14.06								
120	18500	3.4		144	17700	4.1	12.20								
67	10600	1.10		80	11600	1.30	22.05								
70	10900	1.15		84	11800	1.40	20.90								
80	11600	1.35		96	12200	1.60	18.29								
89	12000	1.50		107	12400	1.75	16.48								
102	12300	1.70		122	12700	2.0	14.46								
115	12600	1.90		138	12900	2.3	12.76								
130	12800	2.2		156	12800	2.6	11.31	F 67	DRN 132S4	/BE11HF	192	22	84	2461	
152	12800	2.5		182	12300	3.0	9.66	FF 67	DRN 132S4	/BE11HF	193	22	90	2462	
162	12400	1.90		194	11900	2.3	9.08	FA 67	DRN 132S4	/BE11HF	194	22	81	2463	
171	12200	2.0		205	11800	2.4	8.60	FAF 67	DRN 132S4	/BE11HF	193	22	87	2464	
195	11900	2.3		234	11400	2.7	7.53								
217	11600	2.6		260	11200	3.1	6.78								
247	11300	2.9		296	10800	3.4	5.95								
280	11000	3.1		336	10500	3.8	5.25								
316	10700	3.4		379	10200	4.0	4.66								
370	10300	3.5		443	9830	4.2	3.97								
87	5470	1.05		105	5530	1.25	16.81								
93	5500	1.10		111	5530	1.35	15.88								
109	5530	1.30		130	5520	1.55	13.52								
120	5530	1.45		143	5490	1.70	12.29	F 57	DRN 132S4	/BE11HF	188	22	78	2465	
138	5500	1.65		166	5420	2.0	10.64	FF 57	DRN 132S4	/BE11HF	189	22	84	2466	
179	5170	1.45		215	5080	1.70	8.19	FA 57	DRN 132S4	/BE11HF	190	22	77	2467	
190	5150	1.50		228	5040	1.80	7.73	FAF 57	DRN 132S4	/BE11HF	189	22	83	2468	
223	5050	1.80		268	4920	2.1	6.58								
245	4990	1.95		294	4850	2.4	5.98								
283	4880	2.2		340	4720	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	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	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) 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																
3.3	93000	1.00	4.0	103700	1.20	446	ギヤ減速機			IE3 モータ **	ブレーキ付	216	25	850	2469						
4.2	106100	1.25	5.0	112100	1.55	353															
4.9	110900	1.45	5.8	115200	1.75	302															
5.4	113500	1.60	6.5	116900	1.95	273															
6.3	116600	1.90	7.6	119000	2.3	232	FAF 157* R97			DRN 132M4	/BE11HF	217	25	950	2470						
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															
5	88000	0.90	6.0	90000	1.10	293	F 127 R87			DRN 132M4	/BE11HF	212	25	550	2473						
5.7	90000	1.00	6.8	90000	1.25	259															
6.6	90000	1.20	7.9	90000	1.45	223															
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															
12	90000	1.95	14	90000	2.4	125.37															
							FAF 127														
8.2	47000	0.90	9.9	50900	1.05	178.64															
9.1	49300	1.00	11	52700	1.15	161.28															
10	51200	1.05	12	54100	1.30	146.49															
11	53200	1.20	14	55700	1.45	129.97	F 107			DRN 132M4	/BE11HF	208	23	320	2481						
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	FAF 107														
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			DRN 132M4	/BE11HF	204	23	235	2485						
16	29600	1.00	20	31700	1.20	89.85															
17	30100	1.00	20	32100	1.20	86.59															
18	31000	1.10	22	32200	1.30	80.31															
19	31600	1.15	23	32000	1.40	75.63	FF 97			DRN 132M4	/BE11HF	205	23	265	2486						
20	32000	1.20	24	31900	1.45	72.29															
22	32200	1.35	27	31500	1.60	65.47	FA 97														
25	31700	1.50	30	30900	1.80	58.06															
28	31300	1.70	34	30400	2.0	52.49	FAF 97														
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															
43	29000	2.6	52	27900	3.1	33.91	FF 97														
48	28400	2.9	58	27300	3.5	30.39															
26	18100	1.10	31	18200	1.30	56.75	F 87			DRN 132M4	/BE11HF	200	23	165	2493						
29	18200	1.20	35	18100	1.45	50.36															
32	18200	1.30	39	18000	1.55	45.28	FF 87														
37	18100	1.40	45	17800	1.70	39.30															
42	17900	1.50	50	17600	1.80	35.19	FA 87														
50	17600	1.75	60	17100	2.1	29.20															
51	17500	1.75	61	17100	2.1	28.78	FAF 87			DRN 132M4	/BE11HF	200	22	165	2497						
55	17400	2.3	67	16900	2.8	26.50															
62	17100	2.6	74	16500	3.1	23.68															
69	16800	2.9	83	16200	3.5	21.32															
76	16500	3.2	91	15900	3.8	19.31	FAF 87			DRN 132M4	/BE11HF	202	22	160	2499						
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。

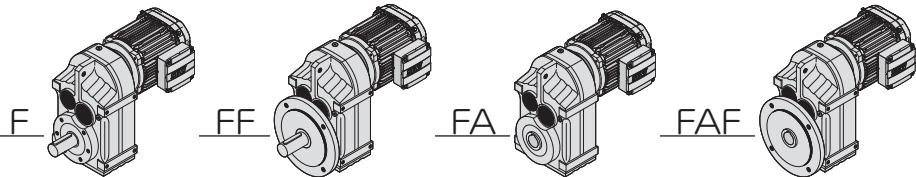
* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

- 説明→P.428
- 説明→P.472
- 説明→P.470
- 説明→P.132
- 説明→P.130

ブレーキ付	強制冷却ファン付
7.5kW ギヤモータ	+ 18kg



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	⑤ 形式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 概略質量 kg	⑥ m 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		
44	14700	0.90	52	16500	1.10	33.74	F 77	DRN 132M4	/BE11HF	196	23	125
49	16000	1.05	59	17400	1.25	29.91	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	135
57	17200	1.15	69	18200	1.40	25.54	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	23	125
							FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	130
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
120	17900	2.5	144	17200	3.0	12.20	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	135
134	17500	2.8	161	16800	3.4	10.93	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	22	120
158	16400	2.4	189	15800	2.9	9.30	FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	130
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。

F

組合せ表

選定表

寸法表

167

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

F
組合せ表

選定表

寸法表

168

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	⑤ 形式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF							
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	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
5.4	99800	1.10	6.5	107900	1.35	273	FF 157* R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	1000
6.4	107300	1.30	7.6	112800	1.55	232	FA 157* R97	DRN 160M4	/BE20HF	218	25	870
7.3	111600	1.50	8.7	115600	1.80	202	FAF 157* R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	930
7.5	112300	1.55	9.0	116100	1.85	197						2512
6.6	84800	0.80	7.9	89800	0.95	223	F 127 R87	DRN 160M4	/BE20HF	212	25	590
7.5	88300	0.90	8.9	90000	1.10	198	FF 127 R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	630
8.9	90000	1.10	11	90000	1.30	166	FA 127 R87	DRN 160M4	/BE20HF	214	25	550
							FAF 127 R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	590
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
10	117100	2.0	12	119300	2.4	141.80	FF 157*	DRN 160M4	/BE20HF	217	23	870
12	118700	2.2	14	120000	2.7	125.14	FA 157*	DRN 160M4	/BE20HF	218	23	740
14	120000	2.6	16	118900	3.1	108.49	FAF 157*	DRN 160M4	/BE20HF	217	23	800
15	120000	2.9	18	115800	3.5	96.53						2520
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
12	90000	1.35	14	90000	1.60	125.37	FF 127	DRN 160M4	/BE20HF	213	23	570
13	90000	1.45	15	90000	1.75	114.34	FA 127	DRN 160M4	/BE20HF	214	23	485
15	90000	1.70	18	89800	2.0	98.95	FAF 127	DRN 160M4	/BE20HF	213	23	520
17	90000	1.95	20	87600	2.3	87.31						2524
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	F 107	DRN 160M4	/BE20HF	208	23	360
16	52600	1.15	19	55200	1.40	92.47	FF 107	DRN 160M4	/BE20HF	209	23	385
18	54100	1.30	21	56300	1.55	83.99	FA 107	DRN 160M4	/BE20HF	210	23	340
20	55600	1.45	24	56800	1.75	74.52	FAF 107	DRN 160M4	/BE20HF	209	23	365
22	56700	1.60	26	55900	1.90	67.62						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
53	48500	4.0	64	46500	4.8	27.57	FF 107	DRN 160M4	/BE20HF	209	22	375
59	47500	4.4	70	45500	5.3	25.14	FA 107	DRN 160M4	/BE20HF	210	22	330
							FAF 107	DRN 160M4	/BE20HF	209	22	355
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
28	27100	1.15	34	26900	1.40	52.49	FF 97	DRN 160M4	/BE20HF	205	23	305
33	26900	1.35	40	26600	1.65	44.49	FA 97	DRN 160M4	/BE20HF	206	23	265
38	26700	1.55	45	26200	1.85	38.86	FAF 97	DRN 160M4	/BE20HF	205	23	290
45	26200	1.85	54	25500	2.2	32.50						2536
43	26300	1.80	52	25700	2.1	33.91	F 97	DRN 160M4	/BE20HF	204	22	270
48	25900	2.0	58	25200	2.4	30.39	FF 97	DRN 160M4	/BE20HF	205	22	300
54	25500	2.2	64	24800	2.6	27.44	FA 97	DRN 160M4	/BE20HF	206	22	260
59	25200	2.4	71	24300	2.9	24.92	FAF 97	DRN 160M4	/BE20HF	205	22	285
67	24600	2.7	80	23800	3.3	22.11						2540
37	14600	0.95	45	14900	1.15	39.30	F 87	DRN 160M4	/BE20HF	200	23	210
42	14800	1.05	50	15000	1.25	35.19	FF 87	DRN 160M4	/BE20HF	201	23	225
50	15000	1.20	61	15000	1.45	29.20	FA 87	DRN 160M4	/BE20HF	202	23	200
							FAF 87	DRN 160M4	/BE20HF	201	23	215

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。

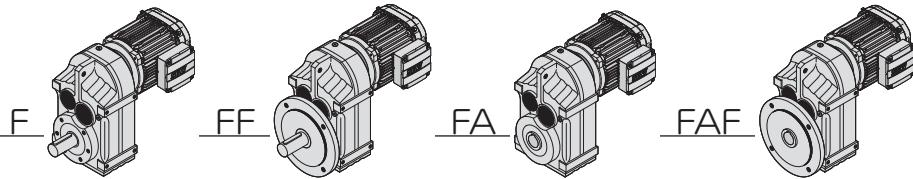
* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法	回転方向表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格 番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	アル荷重 N	許容ラジファクタ	アル荷重 N	許容ラジファクタ				
56	15000	1.60		67	14900	1.90		26.50							
62	15000	1.80		75	14800	2.10		23.68	F 87	DRN 160M4	/BE20HF	200	22	205	2545
69	14900	1.95		83	14600	2.4		21.32	FF 87	DRN 160M4	/BE20HF	201	22	220	2546
76	14800	2.2		92	14500	2.6		19.31	FA 87	DRN 160M4	/BE20HF	202	22	200	2547
86	14600	2.5		103	14200	3.0		17.12	FAF 87	DRN 160M4	/BE20HF	201	22	210	2548
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							
84	17200	1.20		101	17400	1.45		17.49							
94	17600	1.35		113	17100	1.60		15.64							
105	17300	1.50		126	16800	1.80		14.06							
121	16900	1.70		145	16400	2.1		12.20	F 77	DRN 160M4	/BE20HF	196	22	165	2549
135	16600	1.90		162	16000	2.3		10.93	FF 77	DRN 160M4	/BE20HF	197	22	175	2550
158	15400	1.65		190	15000	1.95		9.30	FA 77	DRN 160M4	/BE20HF	198	22	160	2551
178	15100	1.85		214	14600	2.2		8.26	FAF 77	DRN 160M4	/BE20HF	197	22	170	2552
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	
6.8	89500	0.95	8.1	101300	1.15	217.62								
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	F 157*	DRN 160L4	/BE20HF	216	23	780	2557	
12	113800	1.65	14	117100	1.95	125.14	FF 157*	DRN 160L4	/BE20HF	217	23	880	2558	
14	116500	1.90	16	114200	2.3	108.49	FA 157*	DRN 160L4	/BE20HF	218	23	760	2559	
15	115600	2.1	18	111600	2.6	96.53	FAF 157*	DRN 160L4	/BE20HF	217	23	810	2560	
17	113000	2.4	21	108900	2.9	85.80								
19	111000	2.6	23	106800	3.1	78.46								
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								
13	88300	1.10	15	86500	1.30	114.34	F 127	DRN 160L4	/BE20HF	212	23	540	2561	
15	86900	1.25	18	84800	1.50	98.95	FF 127	DRN 160L4	/BE20HF	213	23	580	2562	
17	85500	1.40	20	83200	1.70	87.31	FA 127	DRN 160L4	/BE20HF	214	23	500	2563	
20	83700	1.65	23	81200	1.95	75.41	FAF 127	DRN 160L4	/BE20HF	213	23	540	2564	
21	82700	1.75	25	80100	2.1	70.07								

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



Fヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

F
組合せ表
選定表
寸法表
170

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
			① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
16	46200	0.85	19	50300	1.00	92.47											
17	47300	0.90	20	51100	1.05	88.49											
18	48500	0.95	21	52100	1.15	83.99											
20	51000	1.05	24	52500	1.25	74.52	F 107	DRN 160L4	/BE20HF	208	23	375	2565				
22	52700	1.15	26	52000	1.40	67.62	FF 107	DRN 160L4	/BE20HF	209	23	400	2566				
25	52200	1.35	30	51100	1.65	58.12	FA 107	DRN 160L4	/BE20HF	210	23	360	2567				
29	51400	1.55	35	50200	1.85	50.73	FAF 107	DRN 160L4	/BE20HF	209	23	380	2568				
34	50300	1.85	41	48900	2.2	43.03											
39	49300	2.1	47	47800	2.5	37.61											
46	47900	2.5	56	46300	3.0	31.80											
44	48400	2.3	52	46800	2.7	33.79	F 107	DRN 160L4	/BE20HF	208	22	365	2569				
53	46600	2.9	64	45000	3.5	27.57	FF 107	DRN 160L4	/BE20HF	209	22	390	2570				
59	45800	3.2	70	44100	3.9	25.14	FA 107	DRN 160L4	/BE20HF	210	22	350	2571				
68	44400	3.7	81	42700	4.4	21.76	FAF 107	DRN 160L4	/BE20HF	209	22	370	2572				
33	22900	1.00	40	23200	1.20	44.49	F 97	DRN 160L4	/BE20HF	204	23	290	2573				
38	23100	1.15	45	23200	1.35	38.86	FF 97	DRN 160L4	/BE20HF	205	23	325	2574				
45	23200	1.35	54	23000	1.65	32.50	FA 97	DRN 160L4	/BE20HF	206	23	285	2575				
							FAF 97	DRN 160L4	/BE20HF	205	23	305	2576				
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	F 97	DRN 160L4	/BE20HF	204	22	285	2577				
67	22600	2.0	80	22100	2.4	22.11	FF 97	DRN 160L4	/BE20HF	205	22	315	2578				
73	22400	2.2	88	21800	2.6	20.07	FA 97	DRN 160L4	/BE20HF	206	22	275	2579				
85	21900	2.6	102	21200	3.1	17.25	FAF 97	DRN 160L4	/BE20HF	205	22	300	2580				
98	21400	2.9	117	20700	3.5	15.06											
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	DRN 160L4	/BE20HF	200	22	220	2581				
112	12700	2.4	135	12500	2.8	13.12	FF 87	DRN 160L4	/BE20HF	201	22	235	2582				
129	12600	2.7	154	12300	3.2	11.46	FA 87	DRN 160L4	/BE20HF	202	22	215	2583				
154	12300	3.1	184	12000	3.7	9.58	FAF 87	DRN 160L4	/BE20HF	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。

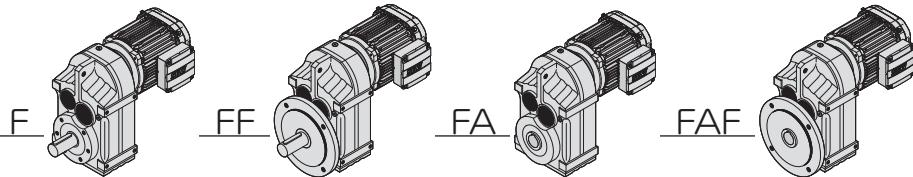
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

- 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お選びいただけます。
- 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

- 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 形式			外形寸法	回転方向表示番号	⑥ m 概略質量 kg	価格番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF		減速比	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付			
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	1:							
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							
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	F 157*	DRN 180M4	/BE30HF	216	23	800	2589
14	112300	1.55	16	110000	1.85	108.49	FF 157*	DRN 180M4	/BE30HF	217	23	910	2590
15	111200	1.75	18	107900	2.1	96.53	FA 157*	DRN 180M4	/BE30HF	218	23	780	2591
17	109100	1.95	21	105600	2.3	85.80	FAF 157*	DRN 180M4	/BE30HF	217	23	840	2592
19	107400	2.1	23	103800	2.6	78.46							
22	104700	2.5	26	101000	2.9	68.28							
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	F 127	DRN 180M4	/BE30HF	212	23	560	2593
20	79700	1.35	24	77800	1.60	75.41	FF 127	DRN 180M4	/BE30HF	213	23	600	2594
21	79000	1.45	25	77000	1.70	70.07	FA 127	DRN 180M4	/BE30HF	214	23	520	2595
23	78000	1.55	28	75900	1.90	63.91	FAF 127	DRN 180M4	/BE30HF	213	23	560	2596
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	F 107	DRN 180M4	/BE30HF	208	23	395	2597
29	48400	1.25	35	47600	1.50	50.73	FF 107	DRN 180M4	/BE30HF	209	23	425	2598
34	47700	1.50	41	46700	1.80	43.03	FA 107	DRN 180M4	/BE30HF	210	23	380	2599
39	47000	1.70	47	45800	2.1	37.61	FAF 107	DRN 180M4	/BE30HF	209	23	400	2600
46	45900	2.0	56	44600	2.4	31.80							
44	46300	1.85	52	45100	2.2	33.79	F 107	DRN 180M4	/BE30HF	208	22	385	2601
54	44900	2.4	64	43500	2.9	27.57	FF 107	DRN 180M4	/BE30HF	209	22	415	2602
59	44200	2.6	71	42800	3.1	25.14	FA 107	DRN 180M4	/BE30HF	210	22	370	2603
68	43100	3.0	81	41600	3.6	21.76	FAF 107	DRN 180M4	/BE30HF	209	22	390	2604
38	20100	0.95	46	20600	1.10	38.86	F 97	DRN 180M4	/BE30HF	204	23	310	2605
45	20600	1.10	55	20900	1.35	32.50	FF 97	DRN 180M4	/BE30HF	205	23	345	2606
							FA 97	DRN 180M4	/BE30HF	206	23	305	2607
							FAF 97	DRN 180M4	/BE30HF	205	23	325	2608
54	20900	1.30	65	20900	1.55	27.44							
59	20900	1.45	71	20800	1.75	24.92							
67	20900	1.65	80	20600	1.95	22.11	F 97	DRN 180M4	/BE30HF	204	22	305	2609
74	20800	1.80	88	20400	2.2	20.07	FF 97	DRN 180M4	/BE30HF	205	22	340	2610
86	20500	2.1	103	20100	2.5	17.25	FA 97	DRN 180M4	/BE30HF	206	22	300	2611
98	20200	2.4	118	19700	2.9	15.06	FAF 97	DRN 180M4	/BE30HF	205	22	320	2612
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_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	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	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	1: 21.32	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 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /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。

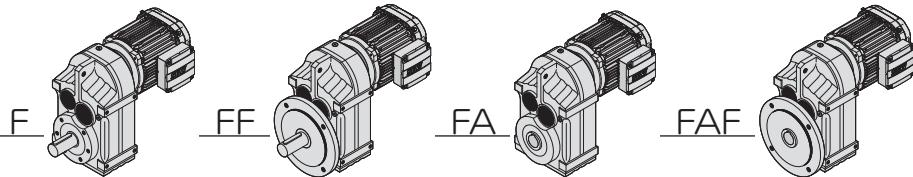
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 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 揭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

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
10	93200	1.00		13	103600	1.20		141.80							
12	100800	1.10		14	107800	1.35		125.14							
14	107100	1.30		16	106000	1.55		108.49							
15	106800	1.45		18	104300	1.75		96.53							
17	105200	1.65		21	102400	1.95		85.80	F 157*	DRN 180L4	/BE30HF	216	23	820	2617
19	103900	1.80		23	100900	2.2		78.46	FF 157*	DRN 180L4	/BE30HF	217	23	920	2618
22	101600	2.1		26	98400	2.5		68.28	FA 157*	DRN 180L4	/BE30HF	218	23	790	2619
25	99400	2.3		29	96100	2.8		60.25	FAF 157*	DRN 180L4	/BE30HF	217	23	850	2620
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							
45	87600	4.3		54	84000	5.2		32.55							
15	76400	0.85		18	76100	1.00		98.95							
17	76300	0.95		20	75500	1.15		87.31							
20	75700	1.10		24	74500	1.35		75.41	F 127	DRN 180L4	/BE30HF	212	23	580	2621
21	75300	1.20		25	73900	1.45		70.07	FF 127	DRN 180L4	/BE30HF	213	23	620	2622
23	74600	1.30		28	73100	1.60		63.91	FA 127	DRN 180L4	/BE30HF	214	23	540	2623
27	73400	1.55		32	71600	1.85		55.31	FAF 127	DRN 180L4	/BE30HF	213	23	580	2624
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	DRN 180L4	/BE30HF	208	23	410	2625
29	45300	1.05		35	45100	1.30		50.73	FF 107	DRN 180L4	/BE30HF	209	23	440	2626
34	45100	1.25		41	44600	1.50		43.03	FA 107	DRN 180L4	/BE30HF	210	23	395	2627
39	44700	1.45		47	44000	1.70		37.61	FAF 107	DRN 180L4	/BE30HF	209	23	415	2628
46	44000	1.70		56	43100	2.0		31.80							
44	44300	1.55		52	43400	1.85		33.79	F 107	DRN 180L4	/BE30HF	208	22	400	2629
54	43300	2.0		64	42200	2.4		27.57	FF 107	DRN 180L4	/BE30HF	209	22	430	2630
59	42700	2.2		71	41500	2.6		25.14	FA 107	DRN 180L4	/BE30HF	210	22	385	2631
68	41800	2.5		81	40500	3.0		21.76	FAF 107	DRN 180L4	/BE30HF	209	22	405	2632
77	40900	2.9		92	39600	3.5		19.20							
54	18700	1.10		65	19100	1.30		27.44							
59	18900	1.20		71	19100	1.45		24.92							
67	19100	1.35		80	19200	1.65		22.11	F 97	DRN 180L4	/BE30HF	204	22	320	2633
74	19200	1.50		88	19100	1.80		20.07	FF 97	DRN 180L4	/BE30HF	205	22	355	2634
86	19100	1.75		103	18900	2.1		17.25	FA 97	DRN 180L4	/BE30HF	206	22	315	2635
98	19000	2.0		118	18700	2.4		15.06	FAF 97	DRN 180L4	/BE30HF	205	22	335	2636
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							
77	9460	1.10		92	10000	1.30		19.31							
86	9870	1.25		104	10300	1.50		17.12							
95	10100	1.35		115	10500	1.65		15.48							
113	10400	1.60		135	10600	1.95		13.12	F 87	DRN 180L4	/BE30HF	200	22	260	2637
129	10600	1.85		155	10600	2.2		11.46	FF 87	DRN 180L4	/BE30HF	201	22	275	2638
154	10600	2.1		185	10600	2.5		9.58	FA 87	DRN 180L4	/BE30HF	202	22	255	2639
178	10100	1.30		214	10100	1.55		8.29	FAF 87	DRN 180L4	/BE30HF	201	22	265	2640
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_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合せ可能です。

F
組合せ表
選定表
寸法表
173



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

F
組合せ表

選定表

寸法表

174

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
			① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
14	90100	0.95	16	96600	1.15	108.49	F 157*	DRN 200L4	/BE32HF	216	23	920	2641			
15	96900	1.05	18	95900	1.30	96.53	FF 157*	DRN 200L4	/BE32HF	217	23	1030	2642			
17	96400	1.20	21	95000	1.45	85.80	FA 157*	DRN 200L4	/BE32HF	218	23	900	2643			
19	95800	1.30	23	94100	1.60	78.46	FAF 157*	DRN 200L4	/BE32HF	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										
37	87600	2.6	44	84700	3.1	40.06										
20	64600	0.80	24	66900	1.00	75.41										
21	65700	0.90	25	66800	1.05	70.07										
23	66800	0.95	28	66600	1.15	63.91	F 127	DRN 200L4	/BE32HF	212	23	680	2645			
27	66700	1.10	32	66000	1.35	55.31	FF 127	DRN 200L4	/BE32HF	213	23	730	2646			
30	66300	1.25	36	65300	1.50	48.80	FA 127	DRN 200L4	/BE32HF	214	23	650	2647			
35	65500	1.45	42	64200	1.75	42.15	FAF 127	DRN 200L4	/BE32HF	213	23	690	2648			
40	64600	1.65	48	63100	2.0	37.28										
47	63200	2.0	57	61400	2.4	31.33										
58	61100	2.5	70	59200	2.9	25.30										
55	61700	1.65	66	59800	1.95	26.86	F 127	DRN 200L4	/BE32HF	212	22	670	2649			
60	60800	1.80	72	58800	2.1	24.57	FF 127	DRN 200L4	/BE32HF	213	22	720	2650			
69	59300	2.90	83	57200	3.5	21.38	FA 127	DRN 200L4	/BE32HF	214	22	640	2651			
78	57900	3.00	94	55800	3.6	18.87	FAF 127	DRN 200L4	/BE32HF	213	22	670	2652			
34	39200	0.90	41	39600	1.10	43.03	F 107	DRN 200L4	/BE32HF	208	23	520	2653			
39	39600	1.05	47	39700	1.25	37.61	FF 107	DRN 200L4	/BE32HF	209	23	550	2654			
47	39700	1.25	56	39400	1.50	31.80	FA 107	DRN 200L4	/BE32HF	210	23	500	2655			
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	F 107	DRN 200L4	/BE32HF	208	22	510	2657			
77	38300	2.1	93	37400	2.5	19.20	FF 107	DRN 200L4	/BE32HF	209	22	540	2658			
89	37500	2.4	107	36500	2.9	16.58	FA 107	DRN 200L4	/BE32HF	210	22	495	2659			
101	36900	2.7	121	35800	3.3	14.67	FAF 107	DRN 200L4	/BE32HF	209	22	520	2660			
120	35800	2.9	144	34600	3.5	12.33										
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										
86	16000	1.30	103	16300	1.55	17.25										
98	16300	1.50	118	16400	1.75	15.06										
116	16400	1.75	139	16400	2.1	12.77	F 97	DRN 200L4	/BE32HF	204	22	430	2661			
133	16400	1.90	159	16200	2.3	11.16	FF 97	DRN 200L4	/BE32HF	205	22	465	2662			
163	15400	1.35	196	15200	1.60	9.06	FA 97	DRN 200L4	/BE32HF	206	22	425	2663			
180	15300	1.50	216	15100	1.80	8.22	FAF 97	DRN 200L4	/BE32HF	205	22	445	2664			
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

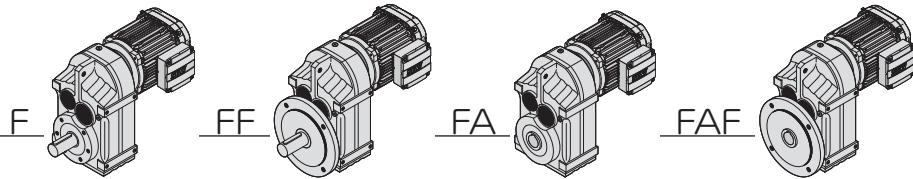
** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

- 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お選びいただけます。
- 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。

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



モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.131](#)

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	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	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	アル荷重 N	許容ラジファクタ	アル荷重 N	許容ラジファクタ				
17	88600	1.00		21	88500	1.15		85.80							
19	88700	1.05		23	88200	1.30		78.46							
22	88400	1.25		26	87400	1.45		68.28	F 157*	DRN 225S4	/BE32HF	216	23	950	2665
25	87800	1.40		30	86300	1.65		60.25	FF 157*	DRN 225S4	/BE32HF	217	23	1060	2666
28	86700	1.60		34	84900	1.95		52.24	FA 157*	DRN 225S4	/BE32HF	218	23	930	2667
32	85600	1.80		38	83500	2.2		46.48	FAF 157*	DRN 225S4	/BE32HF	217	23	990	2668
37	83900	2.1		44	81600	2.5		40.06							
46	81300	2.6		55	78700	3.1		32.55							
54	79000	3.0		64	76300	3.7		27.60							
27	59200	0.90		32	61200	1.10		55.31							
30	60800	1.05		36	61000	1.25		48.80	F 127	DRN 225S4	/BE32HF	212	23	720	2669
35	61100	1.20		42	60500	1.45		42.15	FF 127	DRN 225S4	/BE32HF	213	23	760	2670
40	60700	1.35		48	59800	1.60		37.28	FA 127	DRN 225S4	/BE32HF	214	23	680	2671
47	59900	1.60		57	58700	1.95		31.33	FAF 127	DRN 225S4	/BE32HF	213	23	720	2672
59	58400	2.0		70	56900	2.4		25.30							
55	58900	1.35		66	57400	1.60		26.86							
60	58200	1.45		72	56700	1.75		24.57							
69	57000	2.4		83	55300	2.8		21.38							
79	55900	2.5		94	54100	2.9		18.87	F 127	DRN 225S4	/BE32HF	212	22	700	2673
91	54500	2.8		109	52600	3.4		16.36	FF 127	DRN 225S4	/BE32HF	213	22	750	2674
102	53300	3.2		122	51400	3.8		14.55	FA 127	DRN 225S4	/BE32HF	214	22	670	2675
118	51800	3.3		142	49800	4.0		12.54	FAF 127	DRN 225S4	/BE32HF	213	22	710	2676
145	49500	3.9		175	47500	4.7		10.19							
167	47700	3.3		201	45700	4.0		8.86							
188	46400	3.2		226	44500	3.8		7.88							
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							
89	35600	2.0		107	34900	2.4		16.58	F 107	DRN 225S4	/BE32HF	208	22	540	2677
101	35100	2.2		121	34300	2.6		14.67	FF 107	DRN 225S4	/BE32HF	209	22	570	2678
120	34300	2.4		144	33400	2.9		12.33	FA 107	DRN 225S4	/BE32HF	210	22	530	2679
149	33200	2.7		179	32200	3.3		9.96	FAF 107	DRN 225S4	/BE32HF	209	22	550	2680
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							
238	30000	3.1		286	28900	3.7		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。

* 取寄せ品

** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 P_N = 45 kW

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	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:1	⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
			① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
22	81400	1.00	26	81500	1.20	68.28											
25	81600	1.15	30	81200	1.35	60.25	F 157*			DRN 225M4	/BE32HF	216	23	950	2681		
28	81300	1.30	34	80400	1.60	52.24	FF 157*			DRN 225M4	/BE32HF	217	23	1060	2682		
32	80800	1.50	38	79600	1.80	46.48	FA 157*			DRN 225M4	/BE32HF	218	23	930	2683		
37	79800	1.70	44	78200	2.1	40.06	FAF 157*			DRN 225M4	/BE32HF	217	23	990	2684		
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			DRN 225M4	/BE32HF	212	23	720	2685		
35	54300	1.00	42	56200	1.20	42.15	FF 127			DRN 225M4	/BE32HF	213	23	760	2686		
40	55800	1.10	48	56100	1.35	37.28	FA 127			DRN 225M4	/BE32HF	214	23	680	2687		
47	56100	1.30	57	55500	1.60	31.33	FAF 127			DRN 225M4	/BE32HF	213	23	720	2688		
59	55400	1.65	70	54400	1.95	25.30											
55	55600	1.10	66	54700	1.30	26.86											
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	F 127			DRN 225M4	/BE32HF	212	22	700	2689		
91	52500	2.3	109	51000	2.8	16.36	FF 127			DRN 225M4	/BE32HF	213	22	750	2690		
102	51600	2.6	122	49900	3.1	14.55	FA 127			DRN 225M4	/BE32HF	214	22	670	2691		
118	50300	2.8	142	48500	3.3	12.54	FAF 127			DRN 225M4	/BE32HF	213	22	710	2692		
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											
238	41900	3.8	322	40200	4.5	5.52											
54	31500	1.00	64	33100	1.20	27.57											
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	F 107			DRN 225M4	/BE32HF	208	22	540	2693		
89	33300	1.65	107	33000	1.95	16.58	FF 107			DRN 225M4	/BE32HF	209	22	570	2694		
101	33100	1.80	121	32600	2.2	14.67	FA 107			DRN 225M4	/BE32HF	210	22	530	2695		
149	31900	2.3	179	31000	2.7	9.96	FAF 107			DRN 225M4	/BE32HF	209	22	550	2696		
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

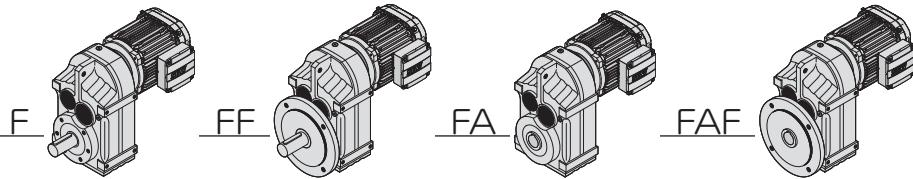
** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

- 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 捲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 減速比	⑤ 形式			外形寸法 表示番号 P.512	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									
25	73800	0.95	30	74700	1.15	60.25		ギヤ減速機	IE3 モータ	ブレーキ付				
28	74600	1.10	34	74800	1.30	52.24	F	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	216	23	1160	2697
32	74800	1.20	38	74600	1.45	46.48	FF	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	217	23	1260	2698
37	74700	1.40	44	73900	1.70	40.06	FA	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	218	23	1130	2699
46	73800	1.75	55	72400	2.1	32.55	FAF	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	217	23	1190	2700
54	72600	2.1	65	70900	2.5	27.60								
52	72900	1.90	62	71300	2.3	28.60	F	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	216	22	1150	2701
58	71900	2.2	70	70100	2.7	25.43	FF	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	217	22	1260	2702
67	70600	2.5	80	68500	3.1	22.16	FA	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	218	22	1130	2703
75	69400	2.8	90	67200	3.3	19.77	FAF	157*	DRN 250ME4	/BE62HF	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	DRN 250ME4	/BE62HF	212	23	920	2705
47	50000	1.10	57	51600	1.30	31.33	FF	127	DRN 250ME4	/BE62HF	213	23	960	2706
59	51600	1.35	71	51200	1.60	25.30	FA	127	DRN 250ME4	/BE62HF	214	23	880	2707
							FAF	127	DRN 250ME4	/BE62HF	213	23	920	2708
69	51300	1.60	84	50500	1.90	21.38								
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	F	127	DRN 250ME4	/BE62HF	212	22	900	2709
118	48400	2.2	142	46900	2.7	12.54	FF	127	DRN 250ME4	/BE62HF	213	22	950	2710
145	46800	2.6	175	45200	3.2	10.19	FA	127	DRN 250ME4	/BE62HF	214	22	870	2711
167	45100	2.2	201	43500	2.7	8.86	FAF	127	DRN 250ME4	/BE62HF	213	22	900	2712
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

F

組合せ表

選定表

寸法表

177

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.556	● 結線図	説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 75 \text{ kW}$

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形式	外形寸法 表示番号 P.512	回転方向	⑥ m 概略質量 kg	価格 番号		
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
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							
58	65400	1.65		70	64700	1.95	25.43	F 157*	DRN 280S4	/BE62HF	216	22	1150	2717
67	64900	1.85		80	63800	2.2	22.16	FF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	22	1260	2718
75	64300	2.0		90	63000	2.4	19.77	FA 157*	DRN 280S4	/BE62HF	218	22	1130	2719
88	63200	2.3		106	61700	2.8	16.85	FAF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	22	1190	2720
106	61600	2.7		127	59900	3.2	13.96							
124	60100	3.0		149	58200	3.6	11.92							
59	40000	1.00		71	43200	1.20	25.30	F 127	DRN 280S4	/BE62HF	212	23	910	2721
								FF 127	DRN 280S4	/BE62HF	213	23	960	2722
								FA 127	DRN 280S4	/BE62HF	214	23	880	2723
								FAF 127	DRN 280S4	/BE62HF	213	23	920	2724
69	43000	1.15		84	44900	1.40	21.38							
79	44400	1.20		95	45100	1.45	18.87							
91	45200	1.40		109	44800	1.70	16.36							
102	45000	1.55		123	44500	1.90	14.55	F 127	DRN 280S4	/BE62HF	212	22	900	2725
118	44600	1.65		142	43800	2.00	12.54	FF 127	DRN 280S4	/BE62HF	213	22	950	2726
145	43700	1.95		175	42700	2.3	10.19	FA 127	DRN 280S4	/BE62HF	214	22	870	2727
167	42200	1.65		201	41200	1.95	8.86	FAF 127	DRN 280S4	/BE62HF	213	22	900	2728
188	41600	1.55		226	40400	1.90	7.88							
218	40700	2.1		263	39400	2.6	6.80							
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_a は、P.19 の式で求められます。

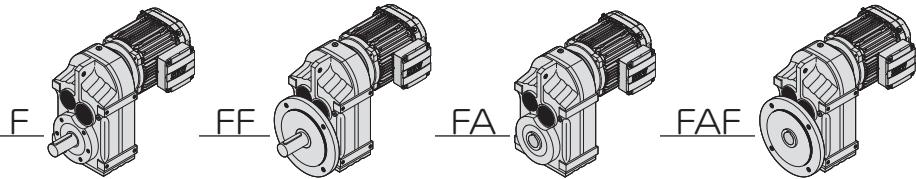
* 取寄品

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
 ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
 ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。 “-” の形式は推奨できません。
 ④ 揭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
75kW ギヤモータ + 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

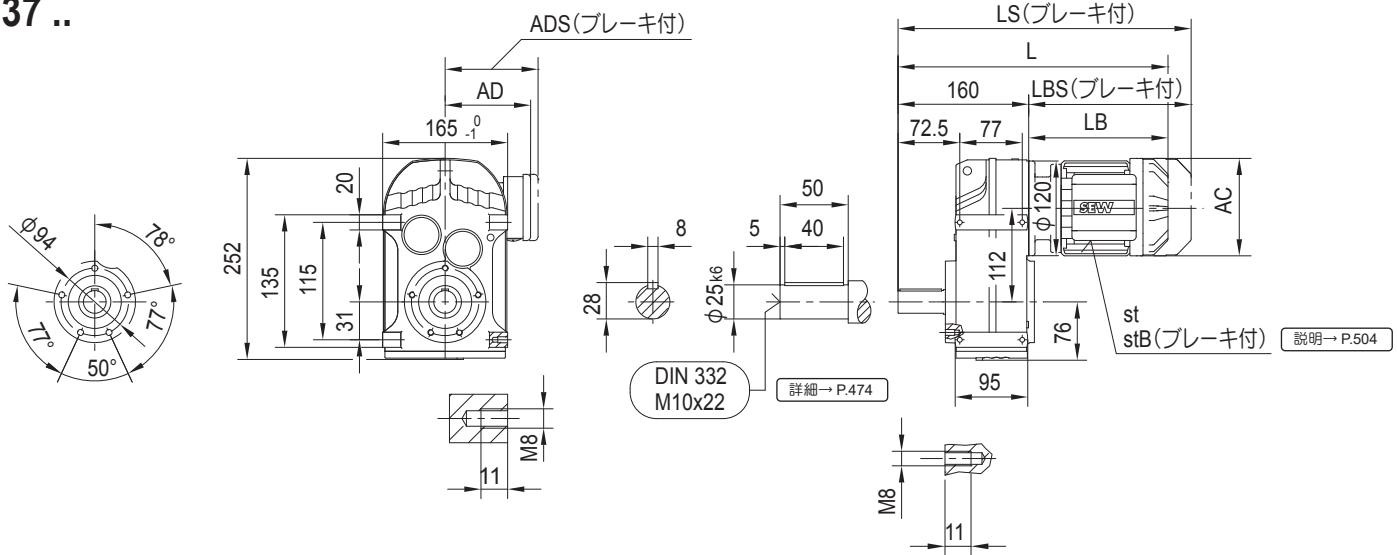
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

- 説明→P.428
- 説明→P.496
- 説明→P.489
- 説明→P.427

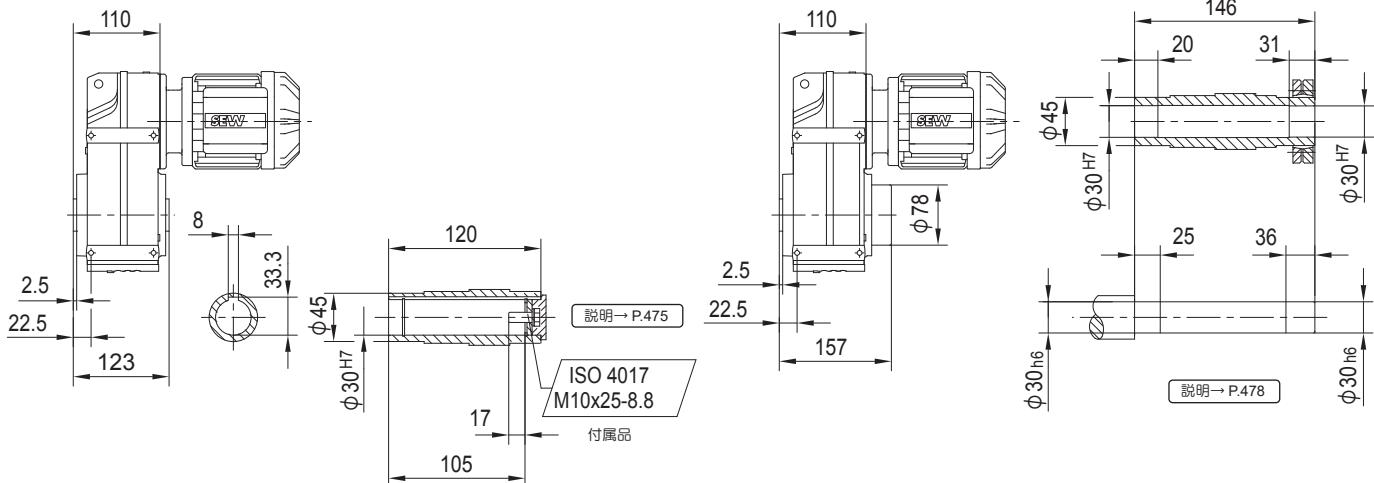


F37.. · FA37B.. · FH37B..

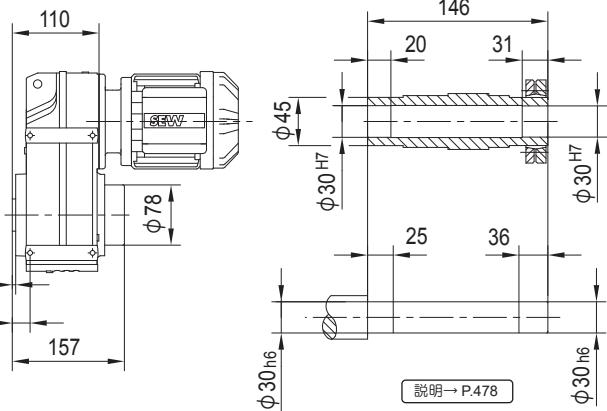
F37 ..



FA37B ..



FH37B ..



	①	①②	①②							
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	361	385	440	473	524					
LS	417	452	521	567	618					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×Φ20.5 ^③	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。

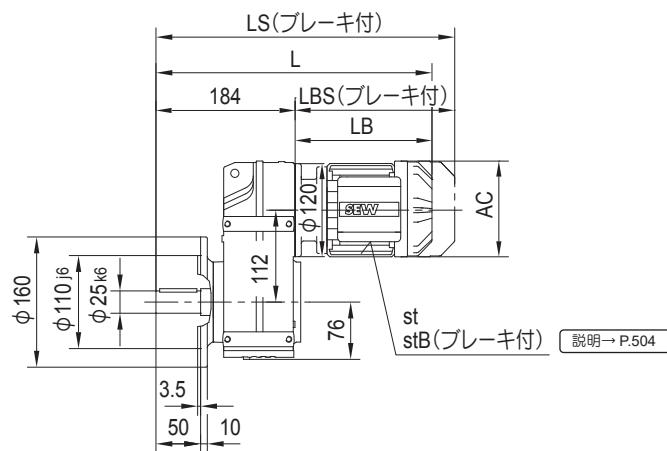
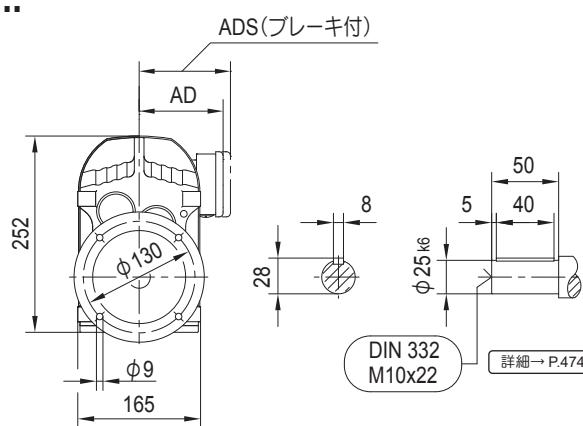
②ギヤ減速機を正面脚で取り付ける場合、AC/2 寸法が高芯（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

③ P.460 をご覧ください。

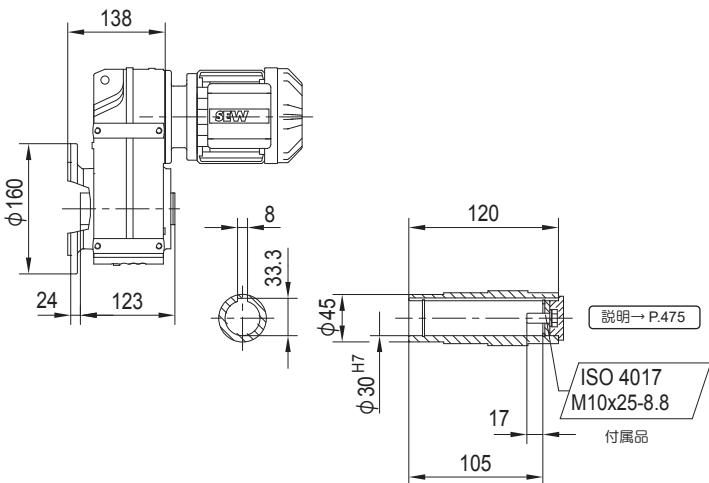
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。



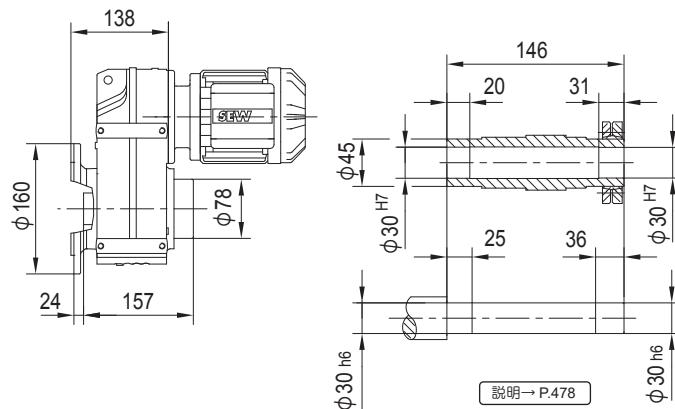
FF37 ..



FAF37 ..



FHF37 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	①	①	①				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4							
AC	113	139	156	179	197							
AD	98	118	128	140	157							
ADS	98	129	139	150	158							
L	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×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							
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5							

①中空軸保護バーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

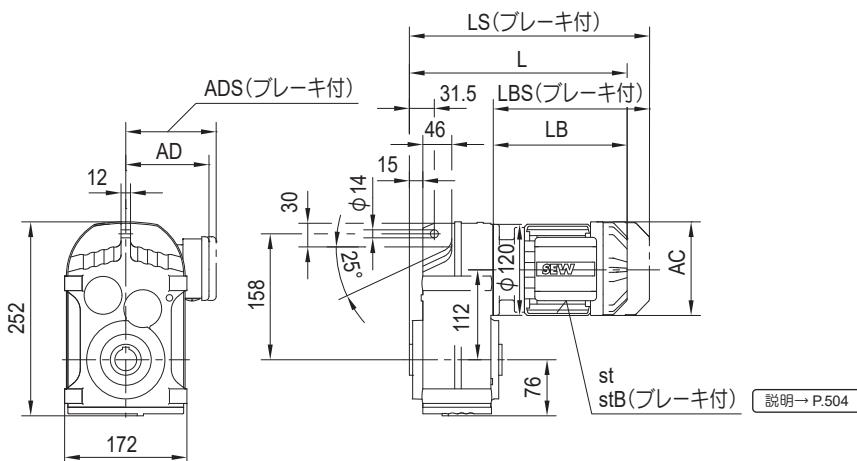
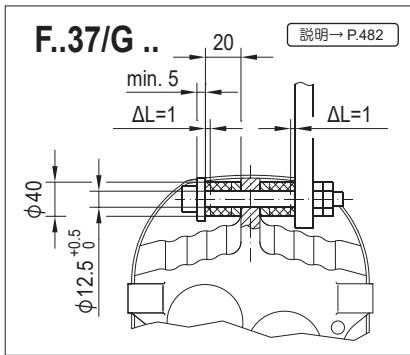
②P.460をご覧ください。

●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。

●フランジの詳細寸法は、P.485～486をご参照ください。



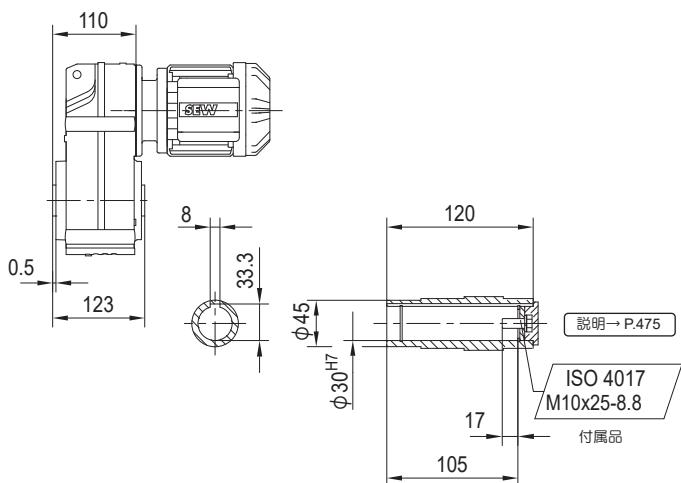
FA37.. · FH37..



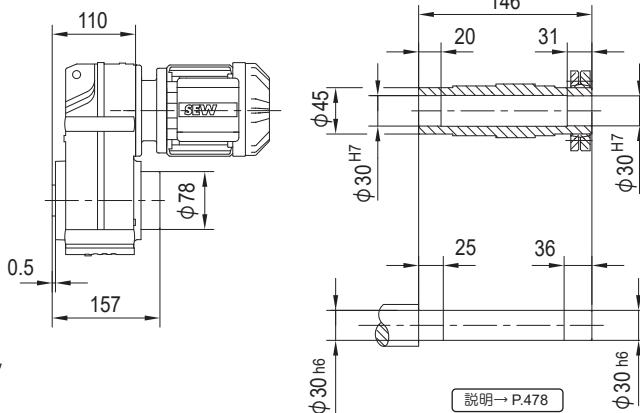
F
組合せ表
選定表

寸法表
182

FA37 ..



FH37 ..

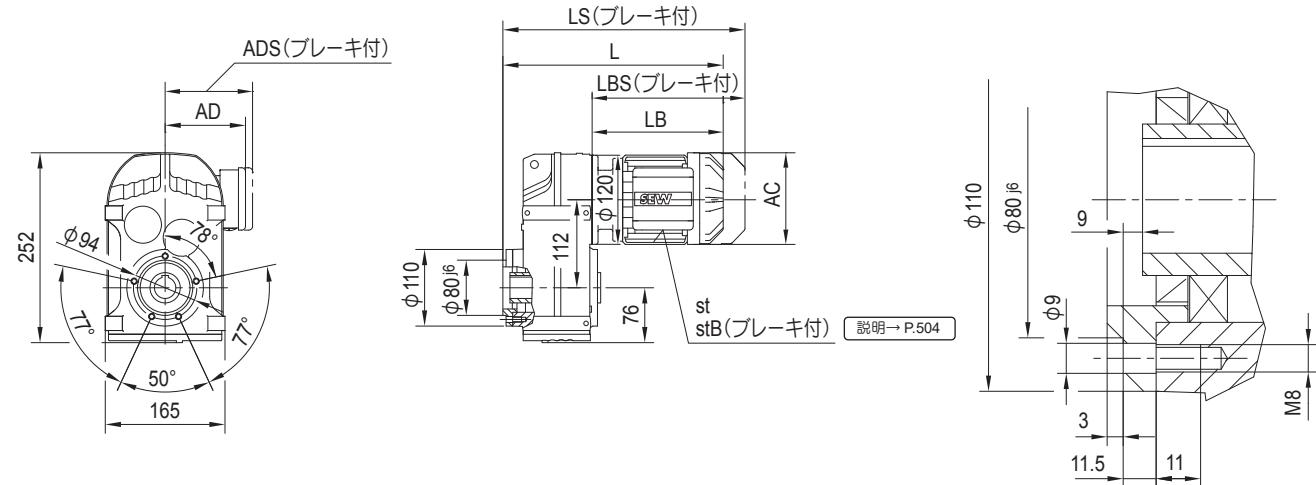


	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	311	335	390	423	474					
LS	367	402	471	517	568					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2× $\phi 20.5$ ^②	1×M25×1.5 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					

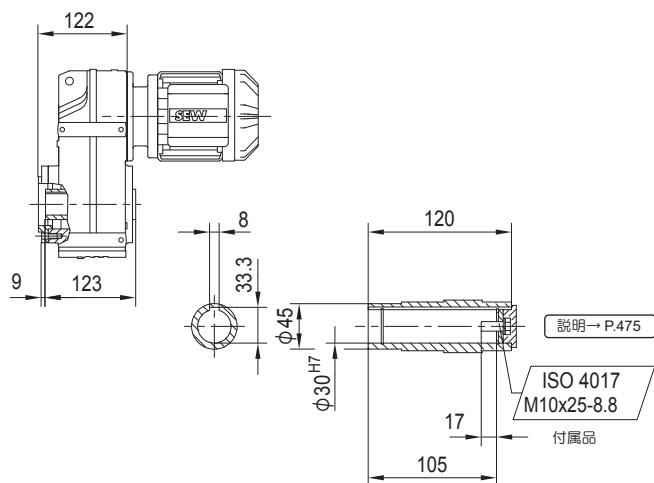
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

②P.460をご覧ください。

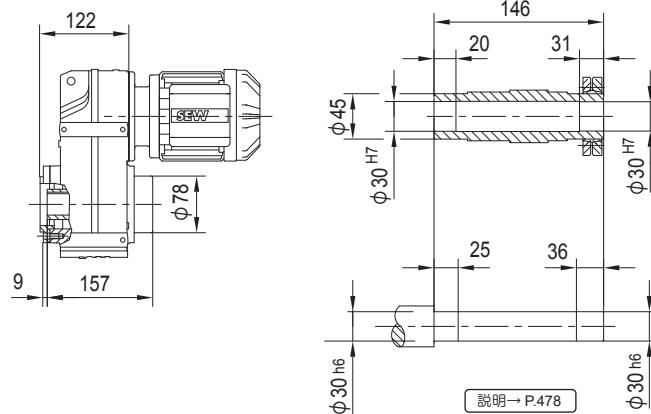
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。



FAZ37 ..



FHZ37 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	①	①	①				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4							
AC	113	139	156	179	197							
AD	98	118	128	140	157							
ADS	98	129	139	150	158							
L	323	347	402	435	486							
LS	379	414	483	529	580							
LB	201	225	280	313	364							
LBS	257	292	361	407	458							
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							
stB		2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5						

①中空軸保護バーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

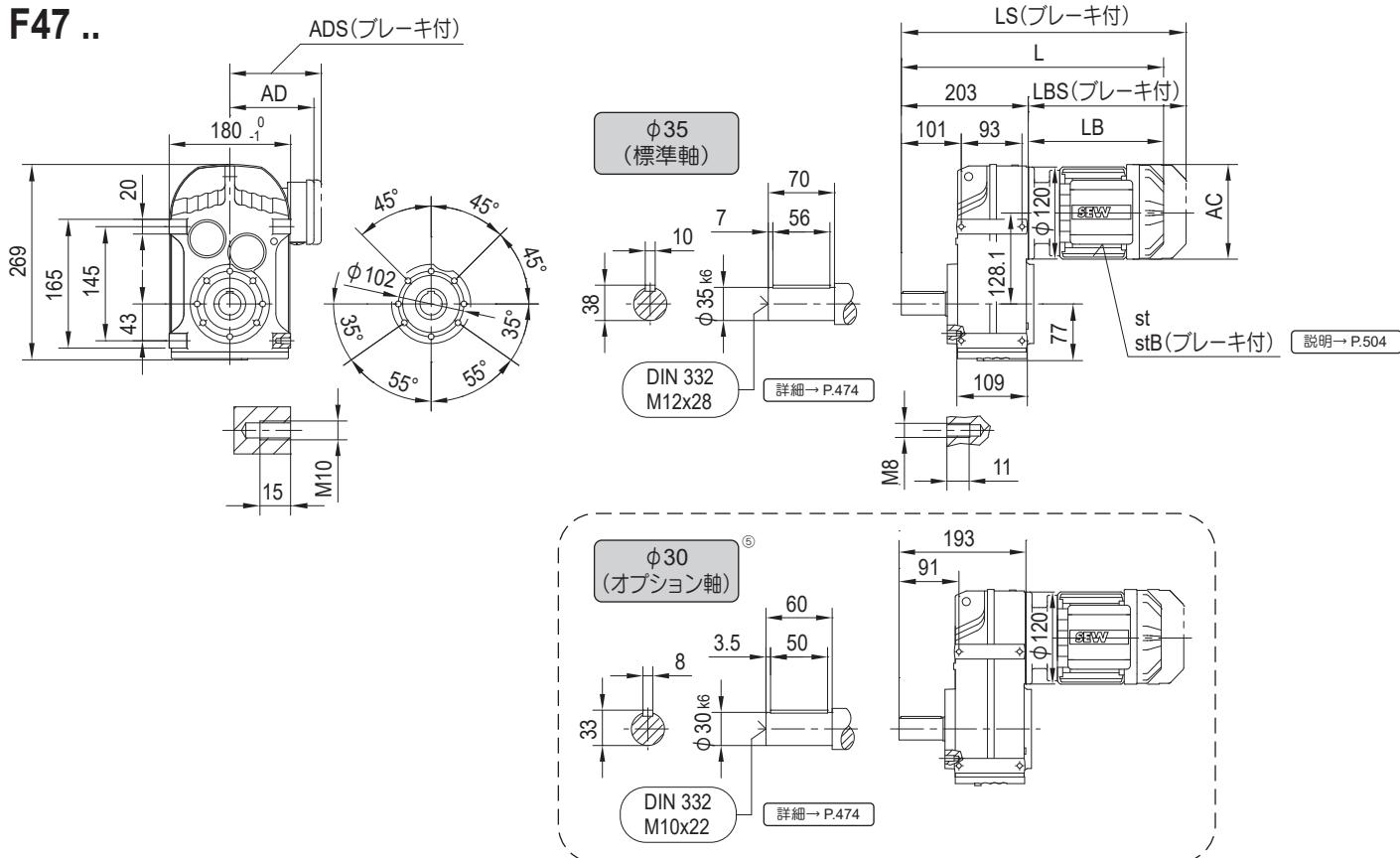
② P.460 をご覧ください。

●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。

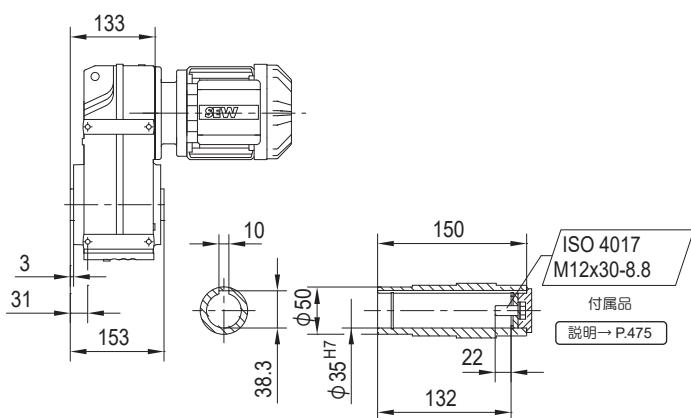


F47.. · FA47B.. · FH47B..

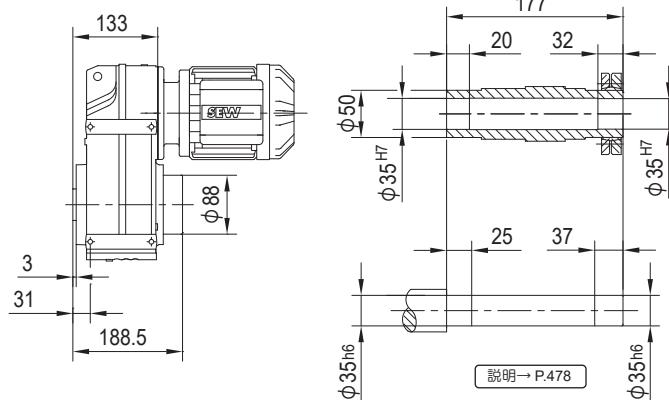
F47 ..



FA47B ..



FH47B ..



kW	①③		①②						
	0.2	0.4	0.75	1.5					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4				
AC	113	139	156	179	197				
AD	98	118	128	140	157				
ADS	98	129	139	150	158				
L	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/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。

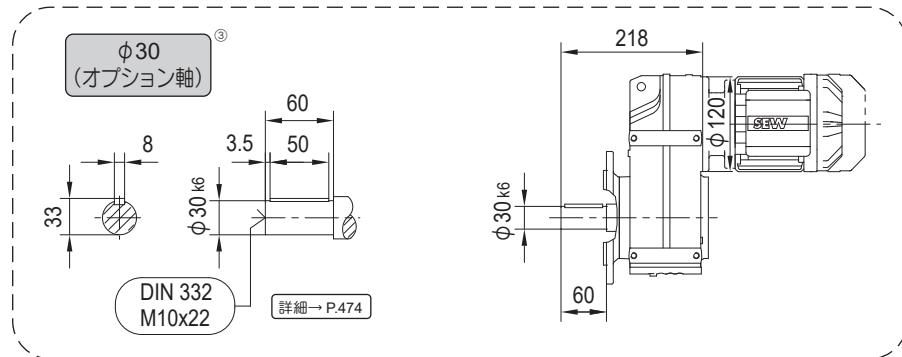
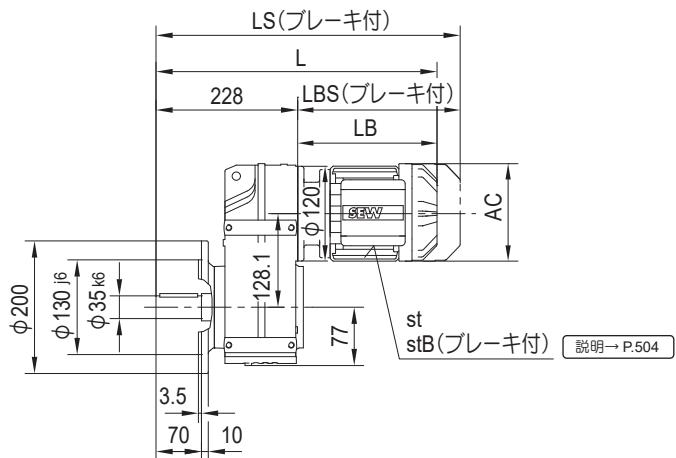
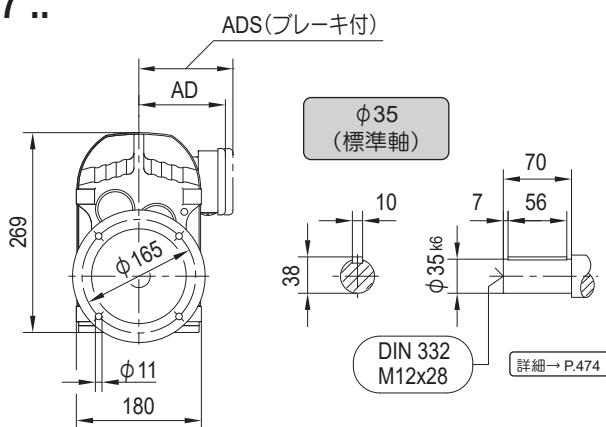
⑤オプション軸のSFサービスファクター（ギヤ減速機部の安全率）は、標準軸とは異なりますのでお問い合わせください。

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

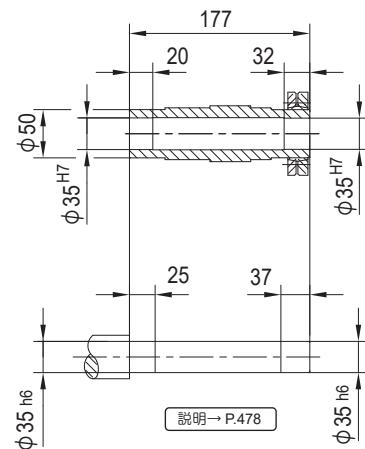
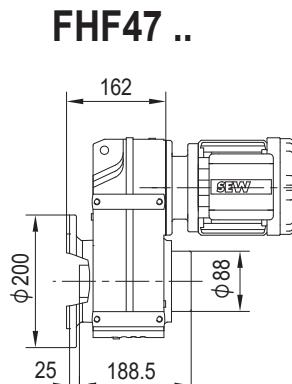
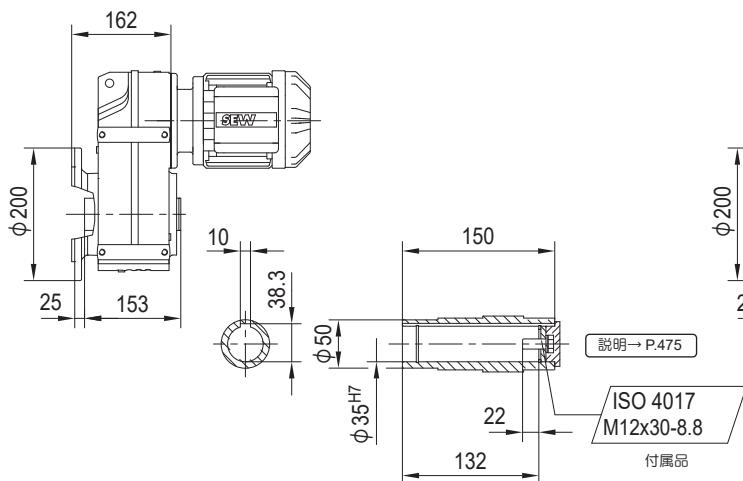
FF47.. · FAF47.. · FHF47..



FF47 ..



FAF47 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	①	①				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4						
AC	113	139	156	179	197						
AD	98	118	128	140	157						
ADS	98	129	139	150	158						
L	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×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						
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5						

①中空軸保護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。

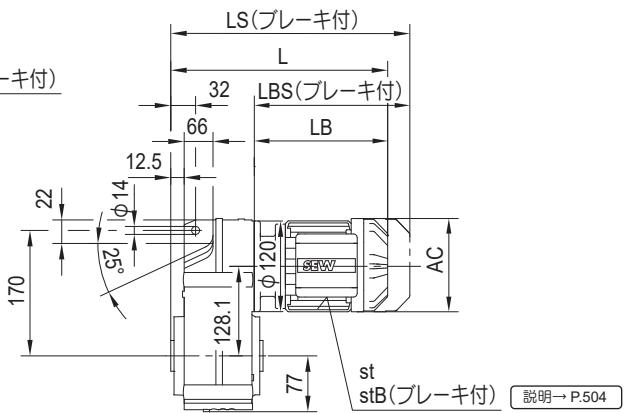
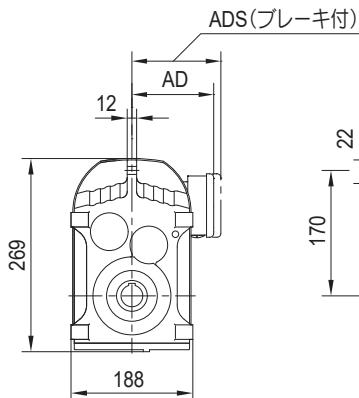
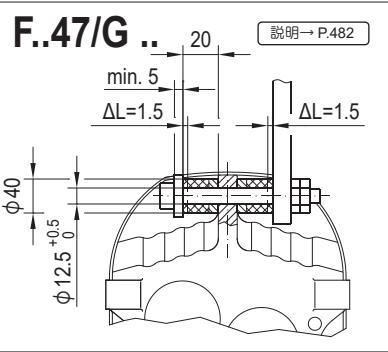
③オプション軸の SF サービスファクター (ギヤ減速機部の安全率) は、標準軸とは異なりますのでお問い合わせください。

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

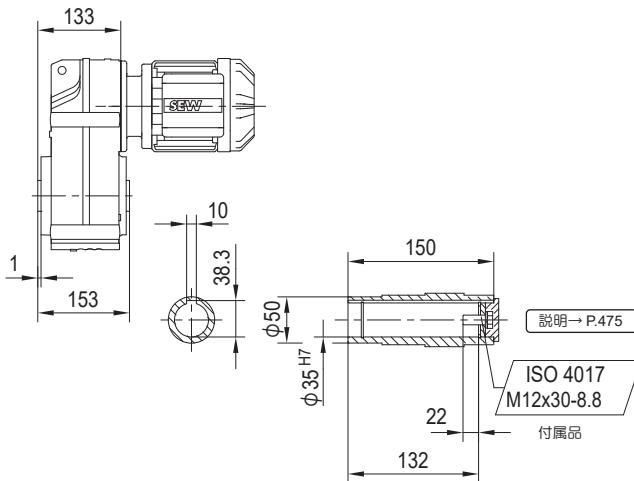
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。



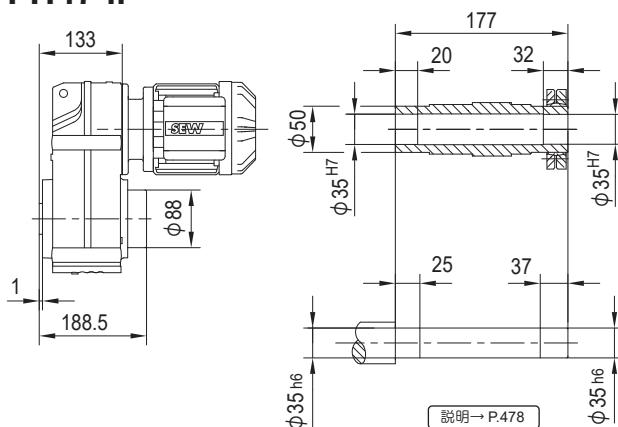
FA47.. · FH47..



FA47 ..



FH47 ..

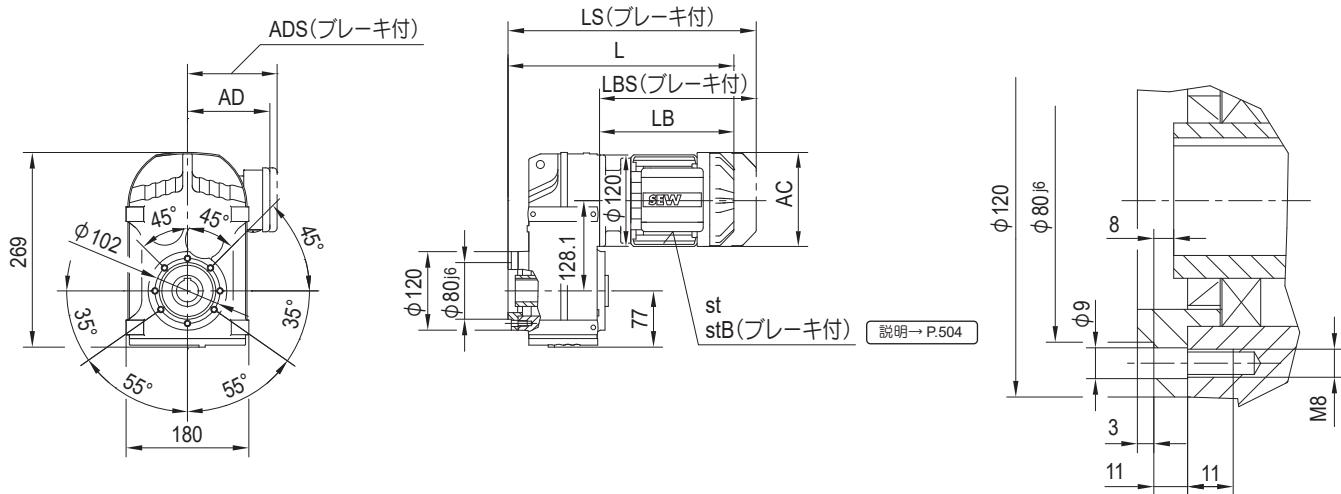


	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	①	①				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4						
AC	113	139	156	179	197						
AD	98	118	128	140	157						
ADS	98	129	139	150	158						
L	334	358	413	446	497						
LS	390	425	494	540	591						
LB	201	225	280	313	364						
LBS	257	292	361	407	458						
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5						
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5						

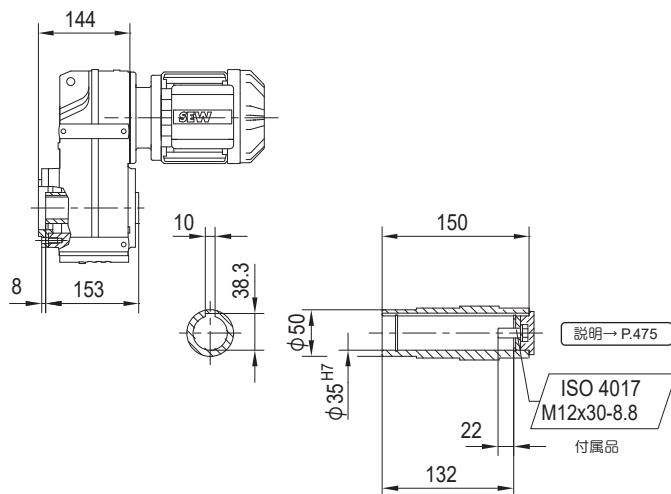
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

②P.460をご覧ください。

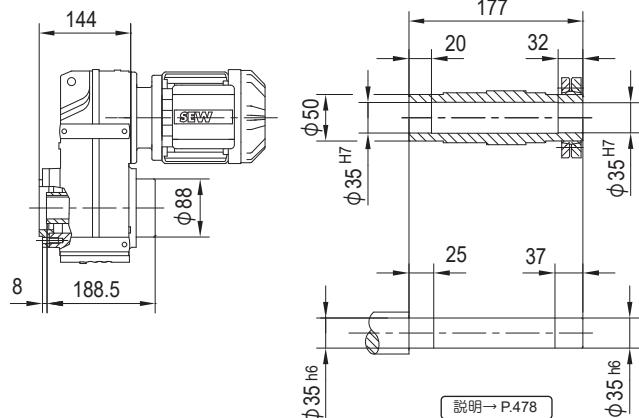
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。



FAZ47 ..



FHZ47 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	①	①				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4						
AC	113	139	156	179	197						
AD	98	118	128	140	157						
ADS	98	129	139	150	158						
L	345	369	424	457	508						
LS	401	436	505	551	602						
LB	201	225	280	313	364						
LBS	257	292	361	407	458						
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						
stB		2×Φ16.5	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。

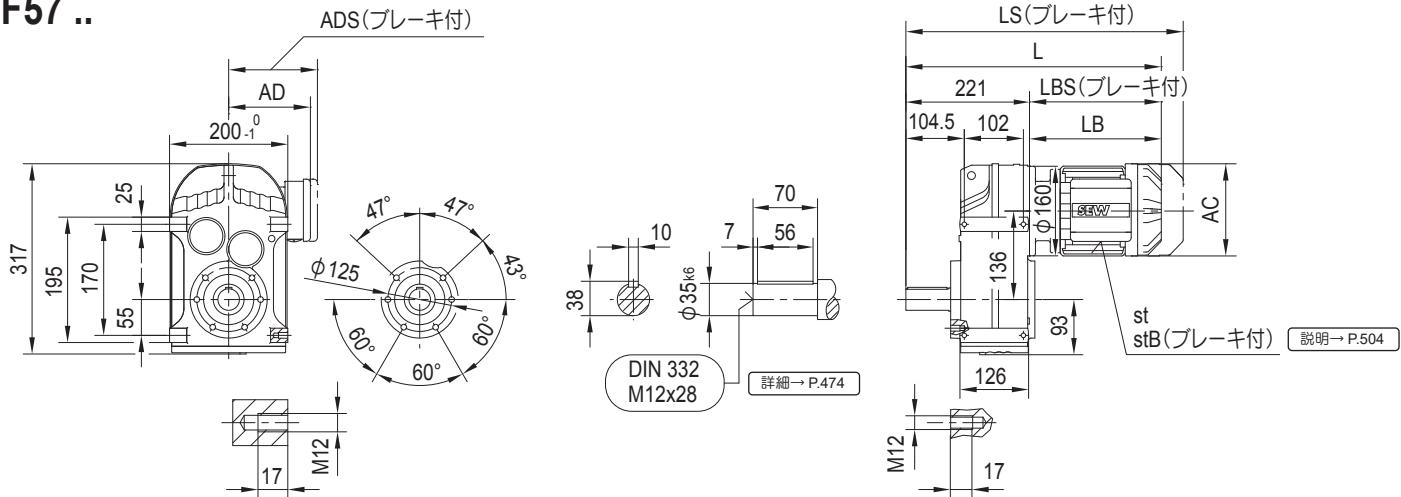
② P.460 をご覧ください。

●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..

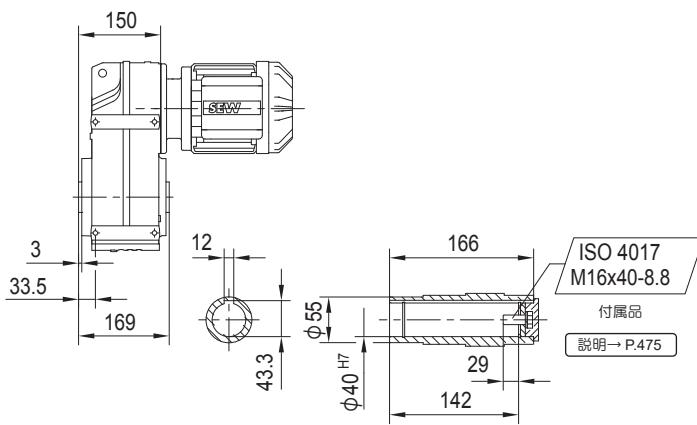
F57 ..



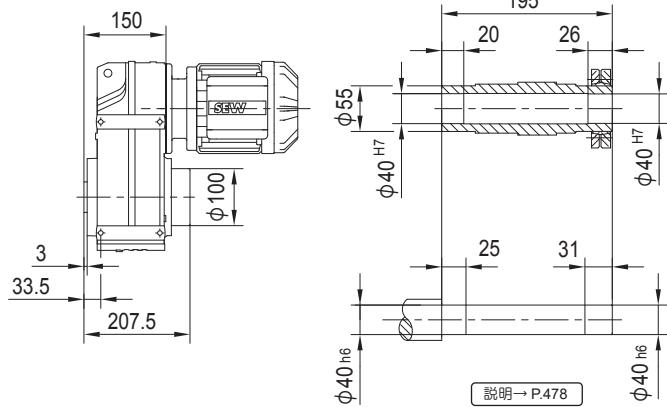
F
組合せ表
選定表

寸法表
188

FA57B ..



FH57B .. (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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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		
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×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。

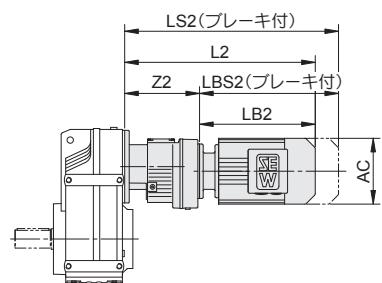
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 57 R37..

FA57BR37..

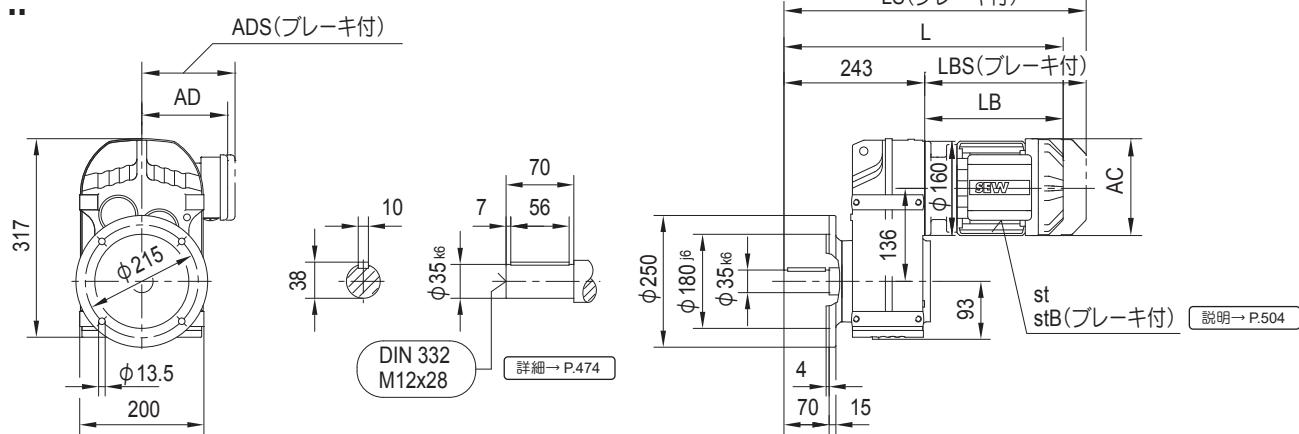
FH57BR37..

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。

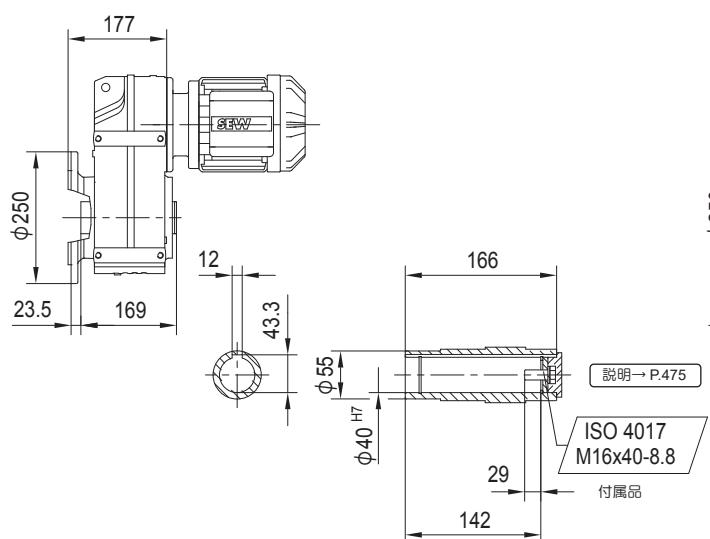




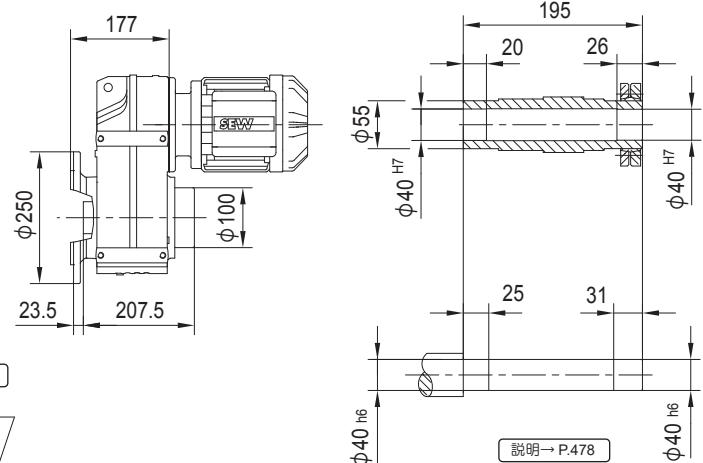
FF57..



FAF57..



FHF57.. (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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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×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		
stB		2×Φ16.5	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×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。

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。

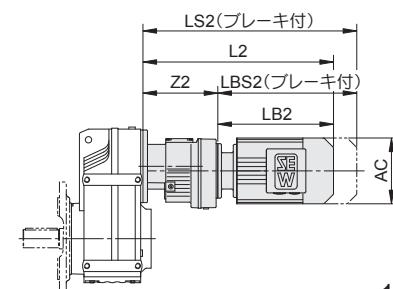
●フランジの詳細寸法は、P.485～486をご参照ください。

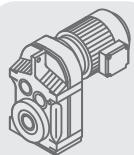
FF 57R37..

FAF57R37..

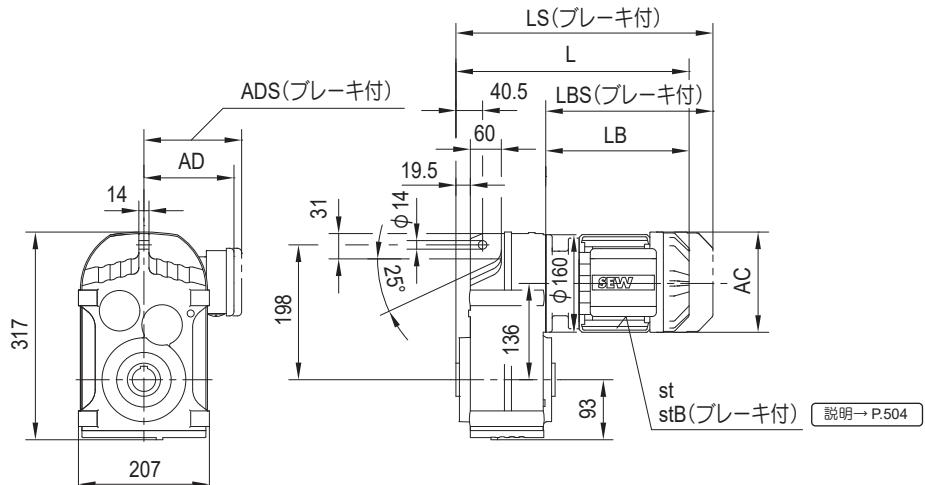
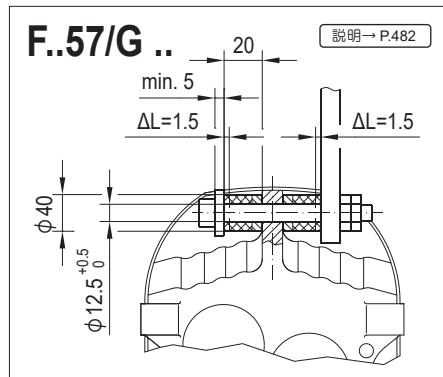
FHF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。

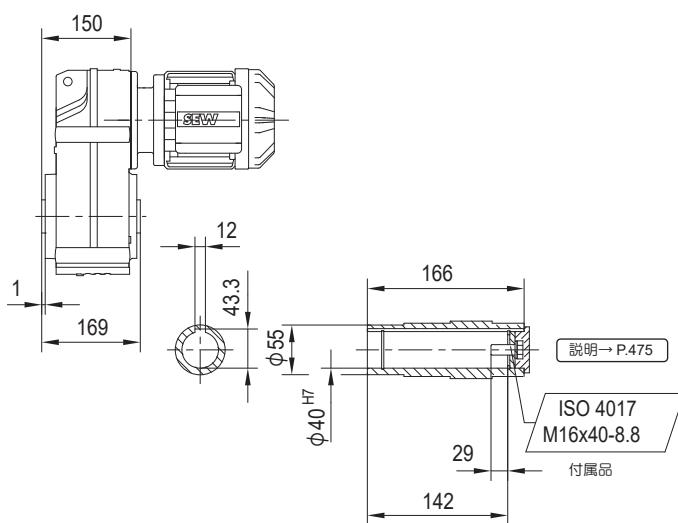




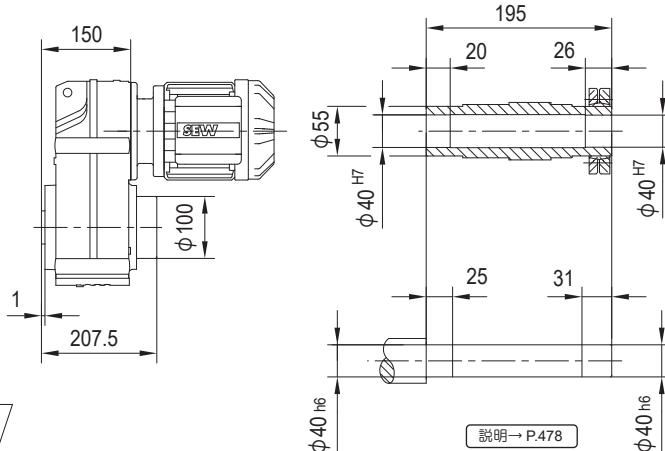
FA57.. · FH57..



FA57 ..



FH57 .. (ただし、7.5kWは組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	① 2.2	① 3.7	① 5.5	① 7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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×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		
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×M16×1.5		

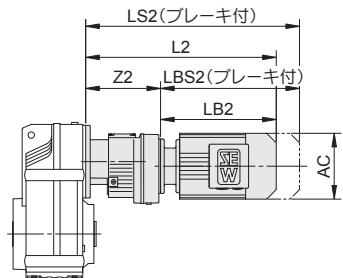
① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

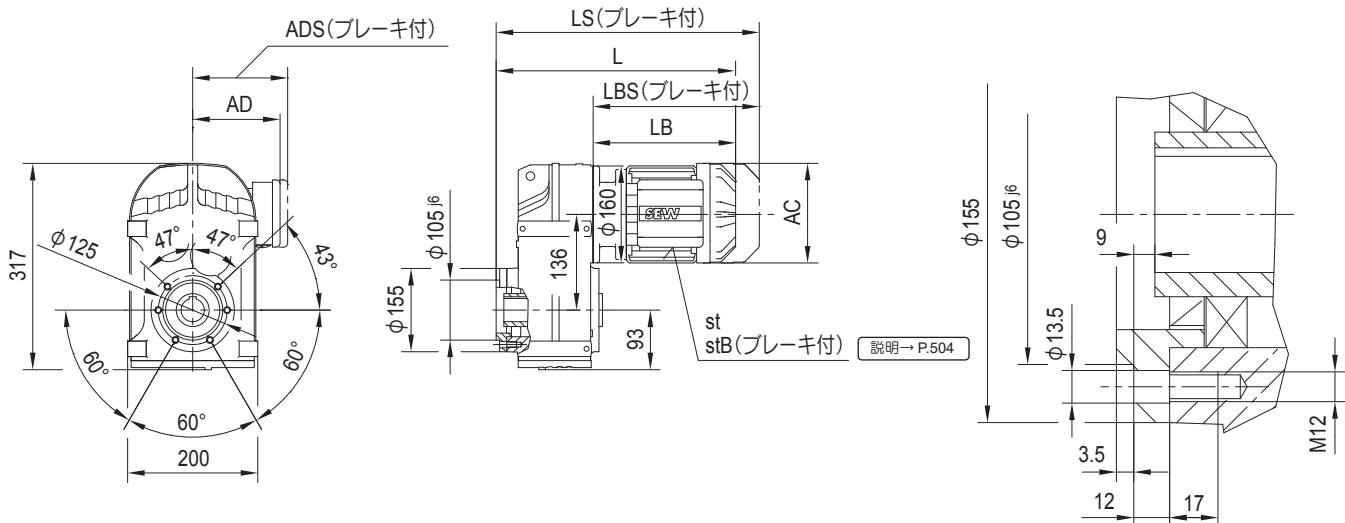
② P.460をご覧ください。

●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..

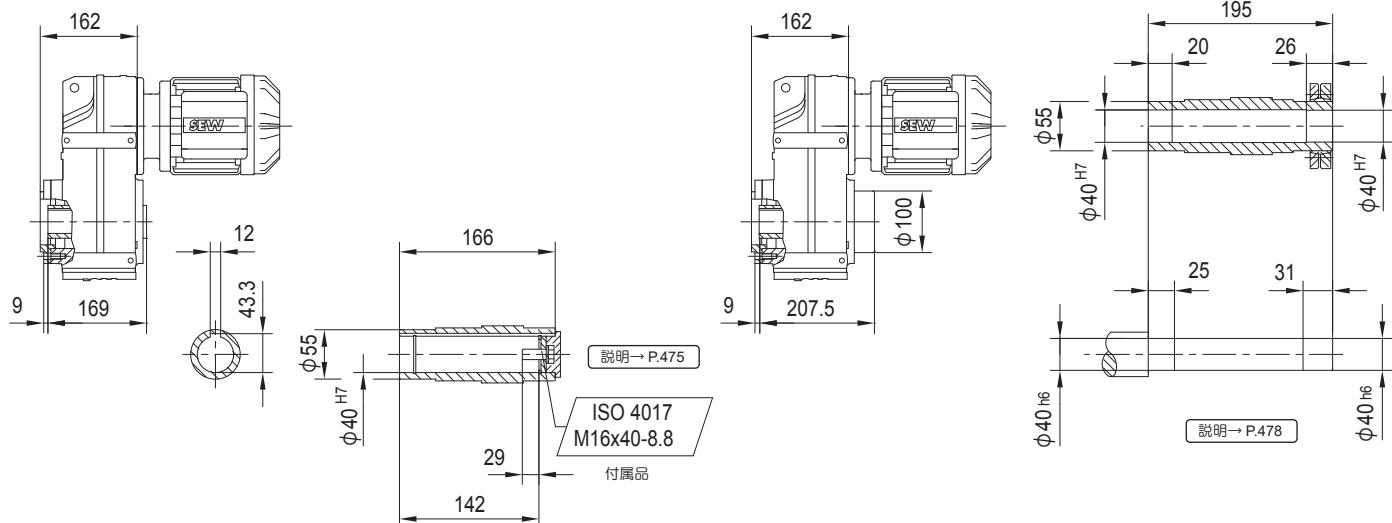
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。





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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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		
stB		2×Φ16.5	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×M16×1.5		

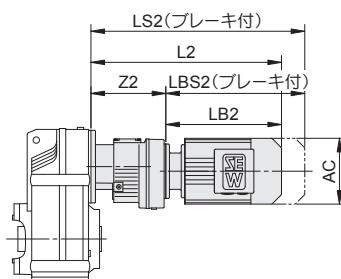
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

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。

FAZ57R37.. FHZ57R37..

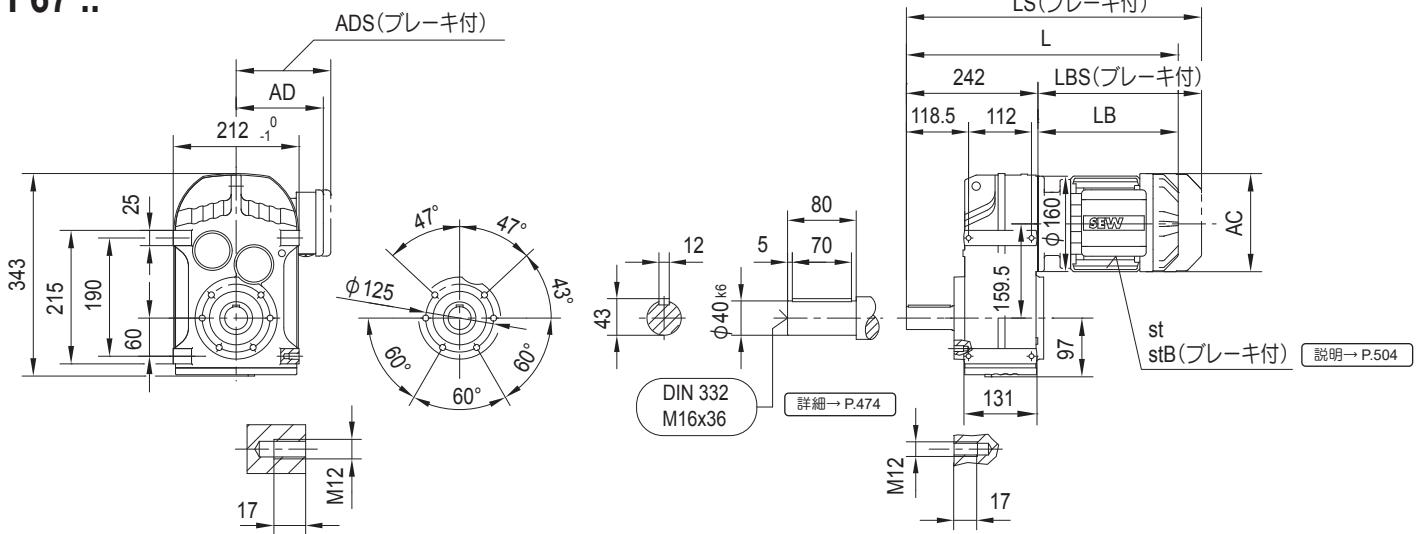
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。





F67.. · FA67B.. · FH67B..

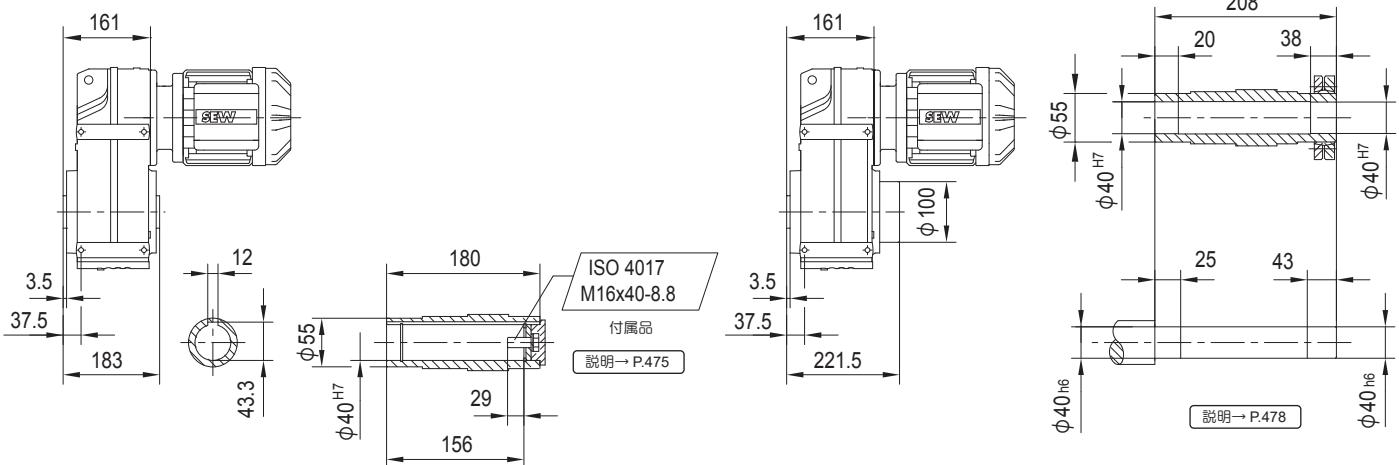
F67 ..



F
組合せ表
選定表
寸法表

192

FA67B ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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×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		
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×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。

③P.460をご覧ください。

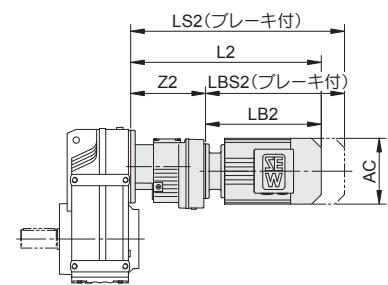
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 67 R37..

FA67BR37..

FH67BR37..

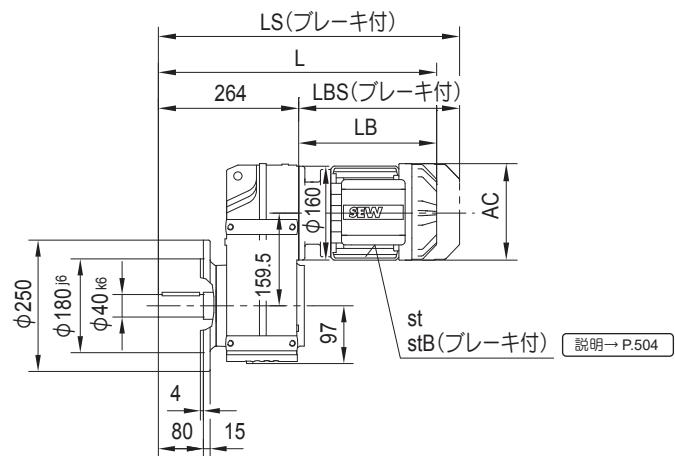
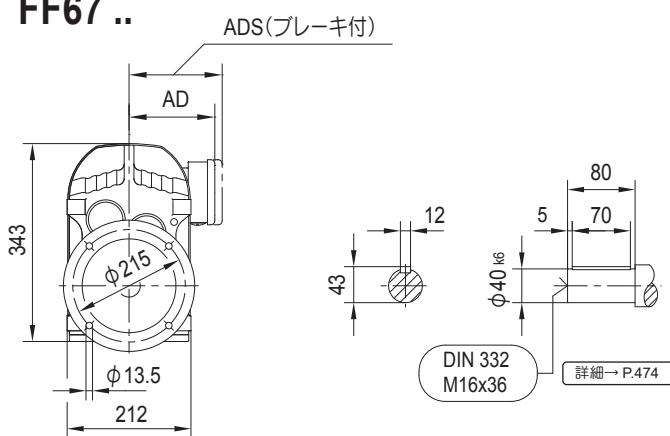
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。



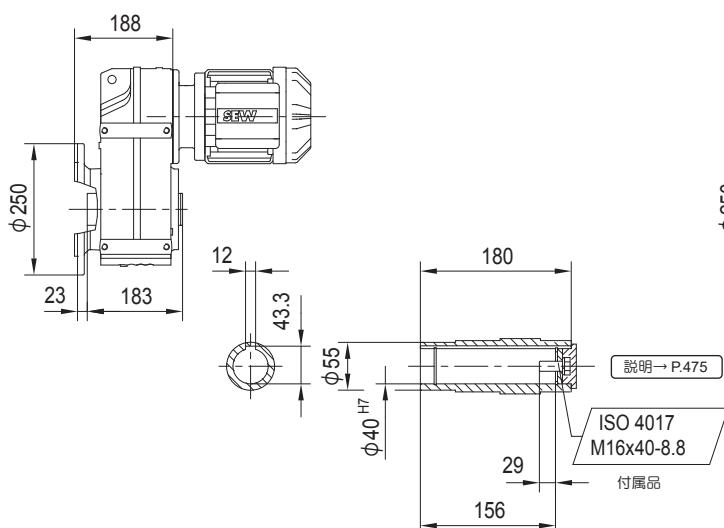
FF67.. · FAF67.. · FHF67..



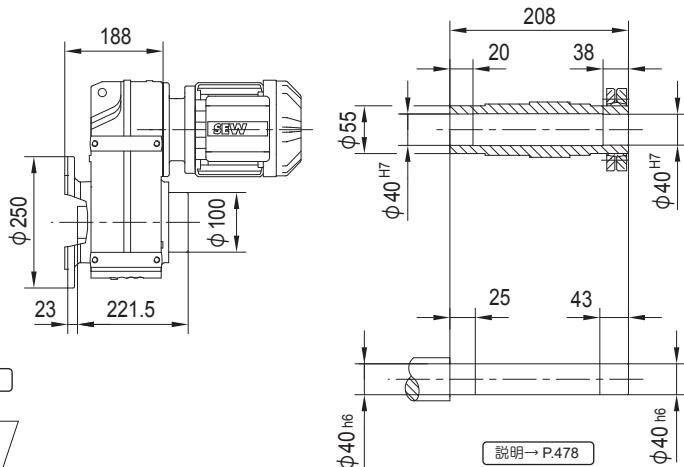
FF67..



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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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×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		
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×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。

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。

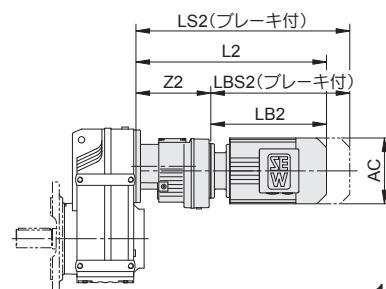
●フランジの詳細寸法は、P.485～486をご参照ください。

FF 67R37..

FAF67R37..

FHF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。

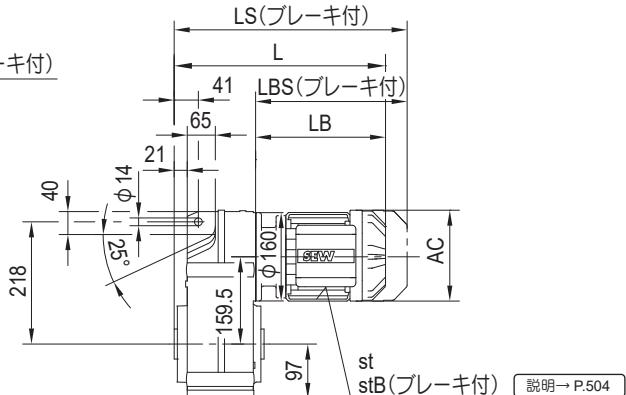
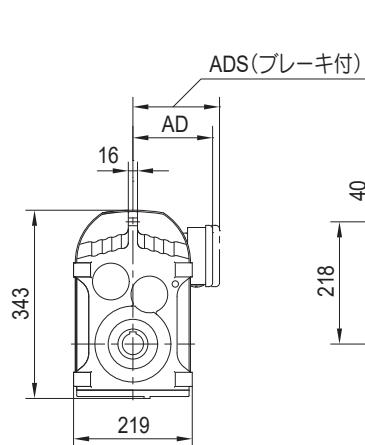
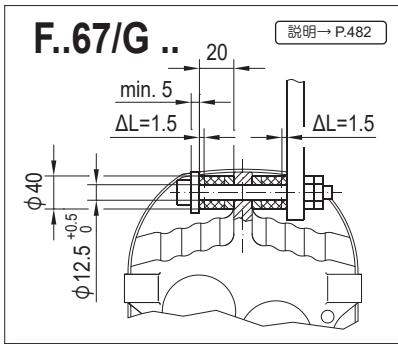




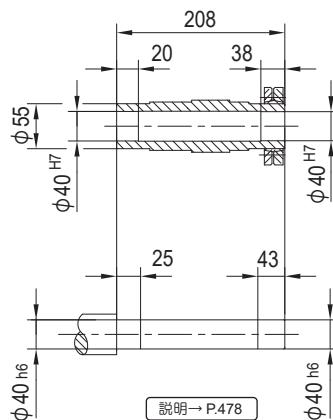
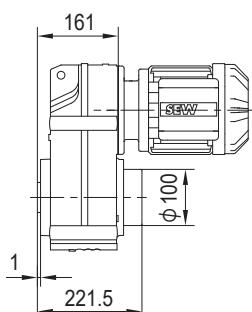
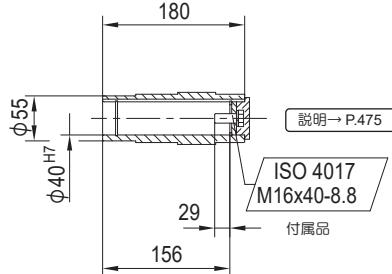
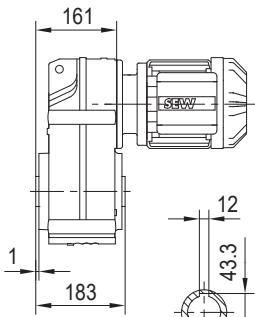
FA67.. · FH67..

F 組合せ表 選定表 寸法表 194

194



FA67 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	①		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4			
AC	113	139	156	179	197	221	221	261			
AD	98	118	128	140	157	170	170	228			
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228			
L	356	379	434	468	516	547	601	619			
LS	412	447	515	561	610	659	713	757			
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				
		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				
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5				

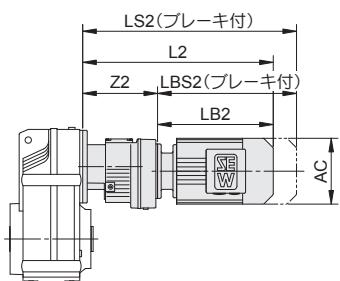
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

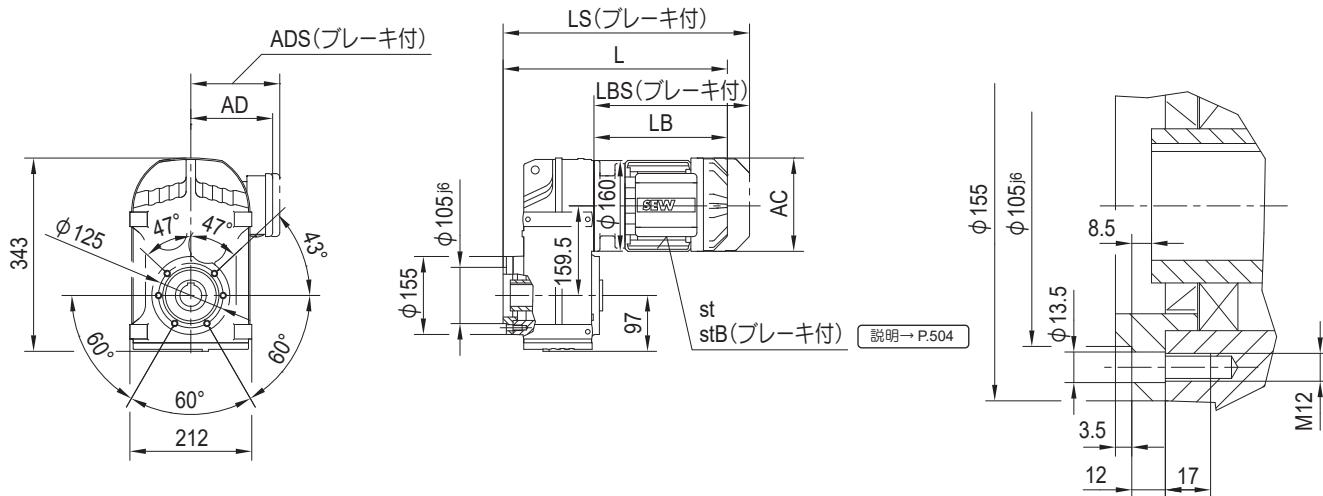
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

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

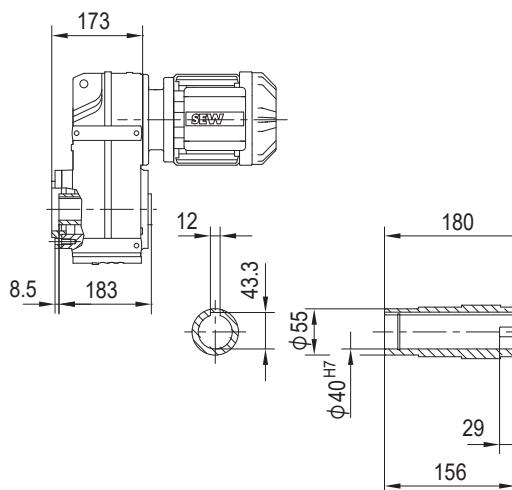
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



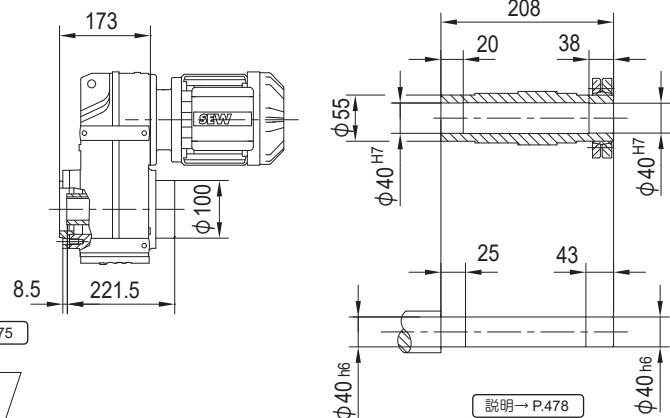
FAZ67.. · FHZ67..



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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	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		
stB		2×Φ16.5	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×M16×1.5		

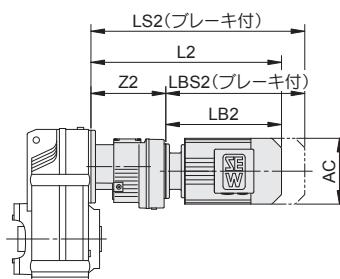
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

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。

FAZ67R37.. FHZ67R37..

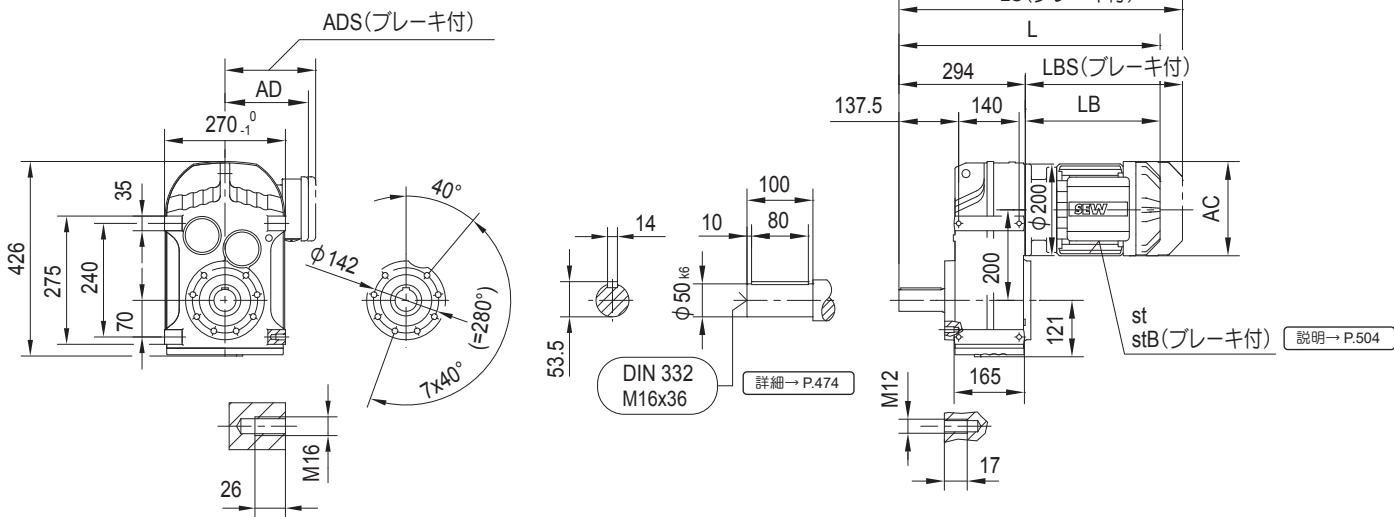
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





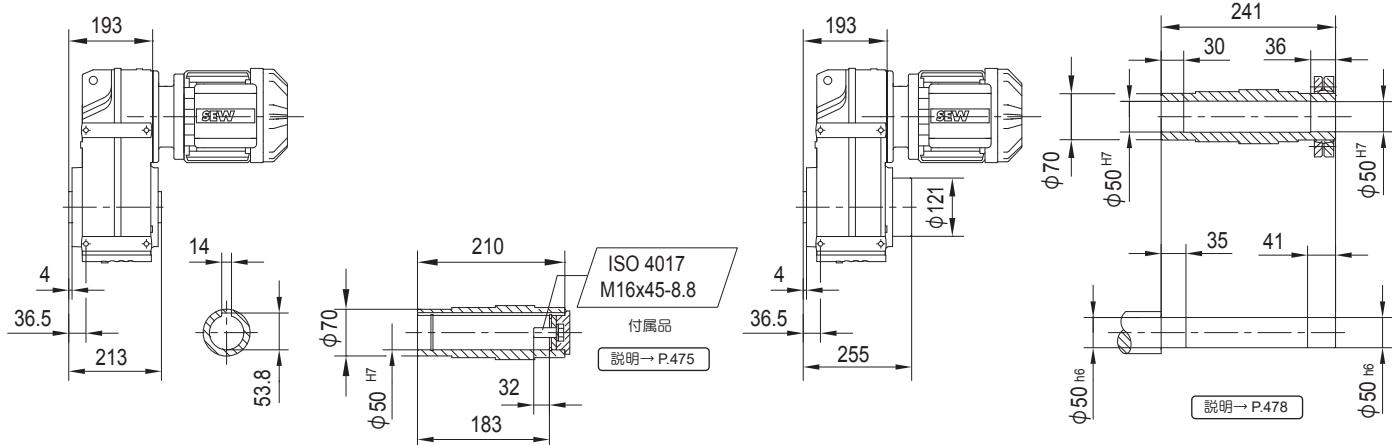
F77.. · FA77B.. · FH77B..

F77 ..



FA77B ..

196



FH77B .. (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	①②
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	482	505	560	594	642	673	723	741	833	
LS	538	573	641	687	736	785	835	879	1022	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
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	2×M40×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
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	
		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、AC2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。

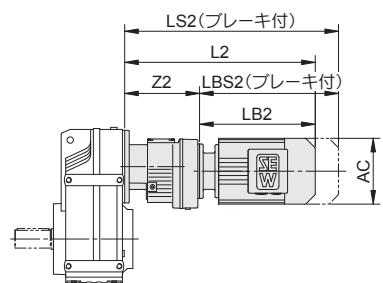
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 77 R37..

FA77BR37..

FH77BR37..

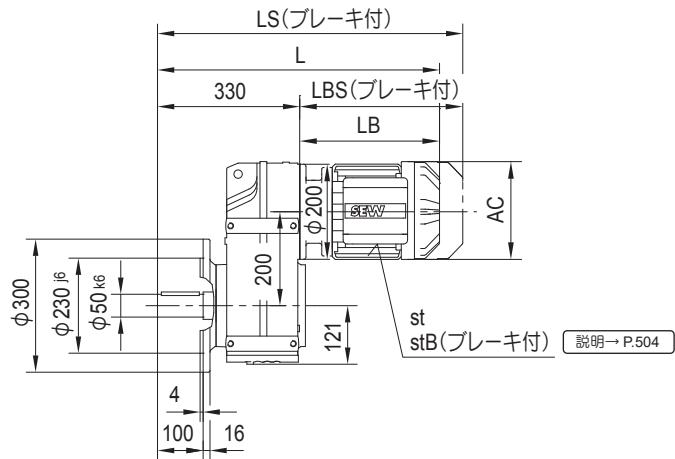
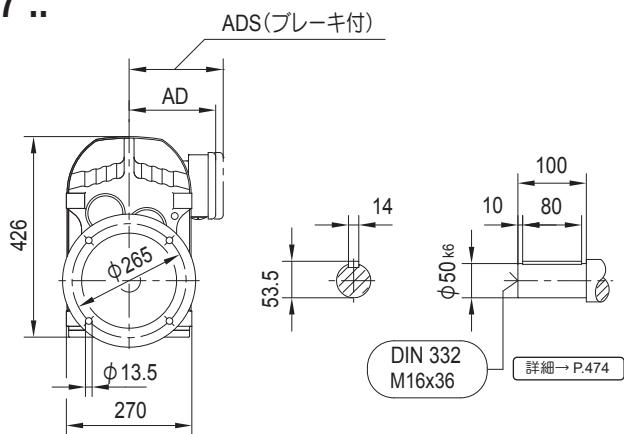
高減速比型の場合のアミ力ケ部寸法は P.220 をご参照ください。



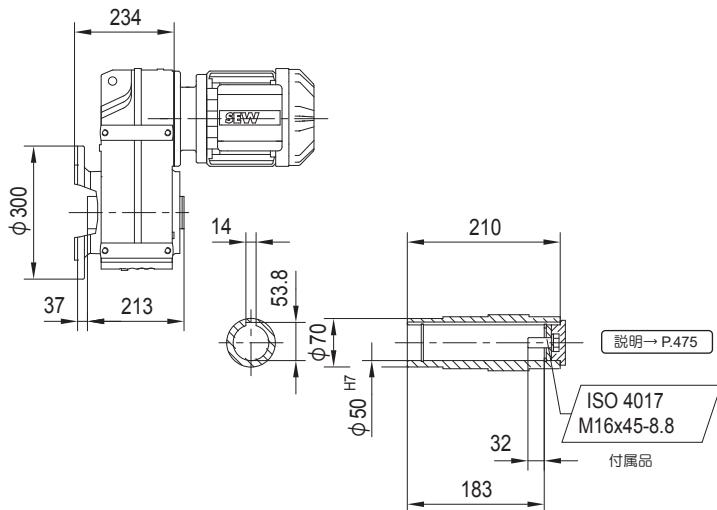
FF77.. · FAF77.. · FHF77..



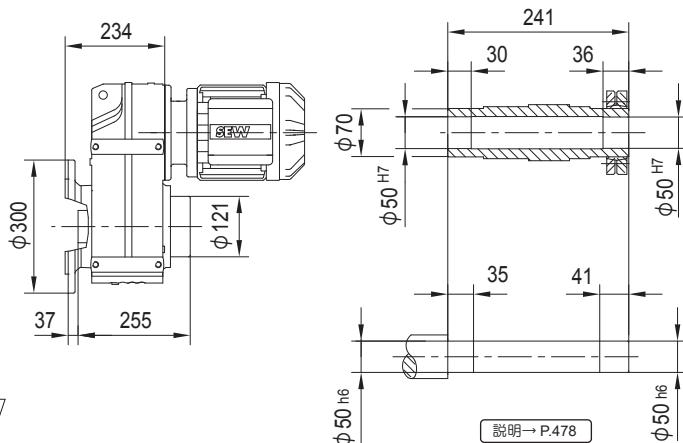
FF77..



FAF77..



FHF77.. (ただし、11kWは組み合わせ不可)



①										
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	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×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			

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。

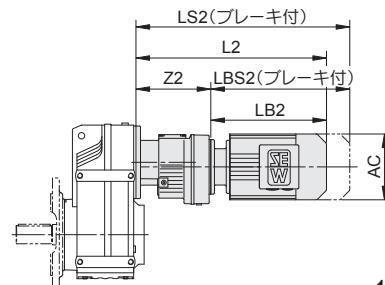
●フランジの詳細寸法は、P.485～486をご参照ください。

FF 77R37..

FAF77R37..

FHF77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。



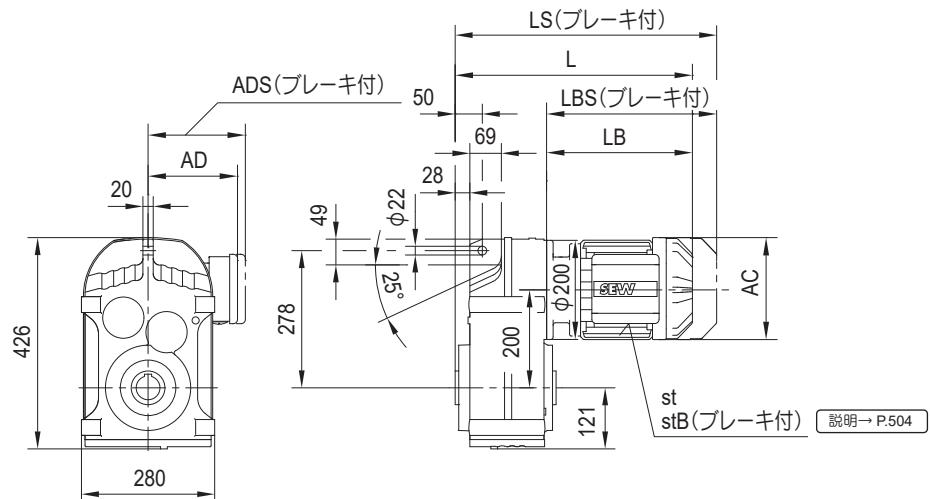
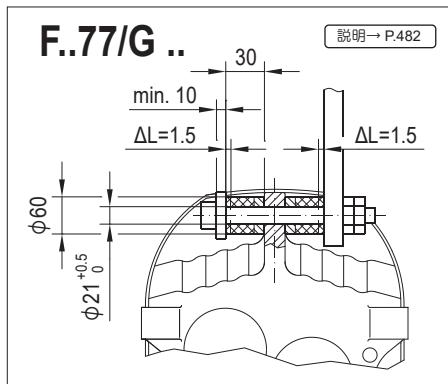


FA77.. · FH77..

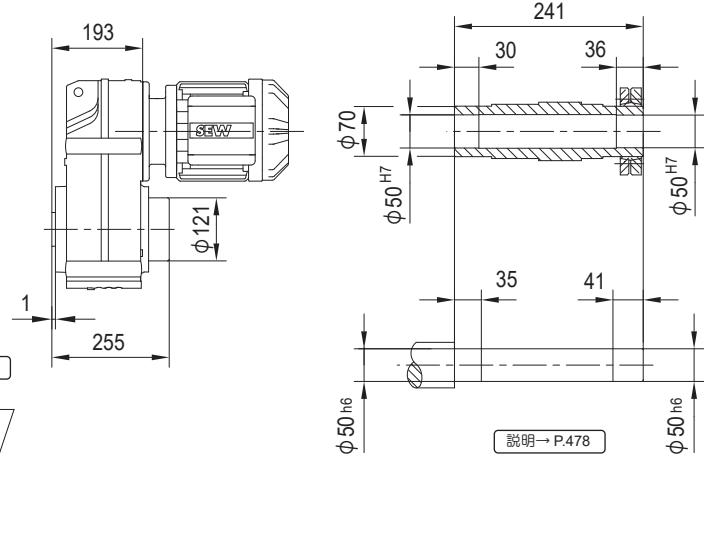
F 組合せ表 選定表

198

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	①
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	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	
		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	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

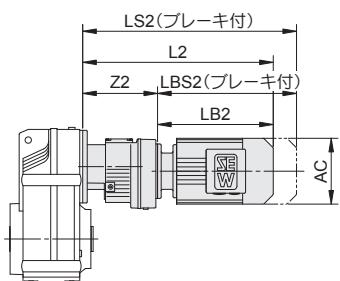
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P480をご覧ください。

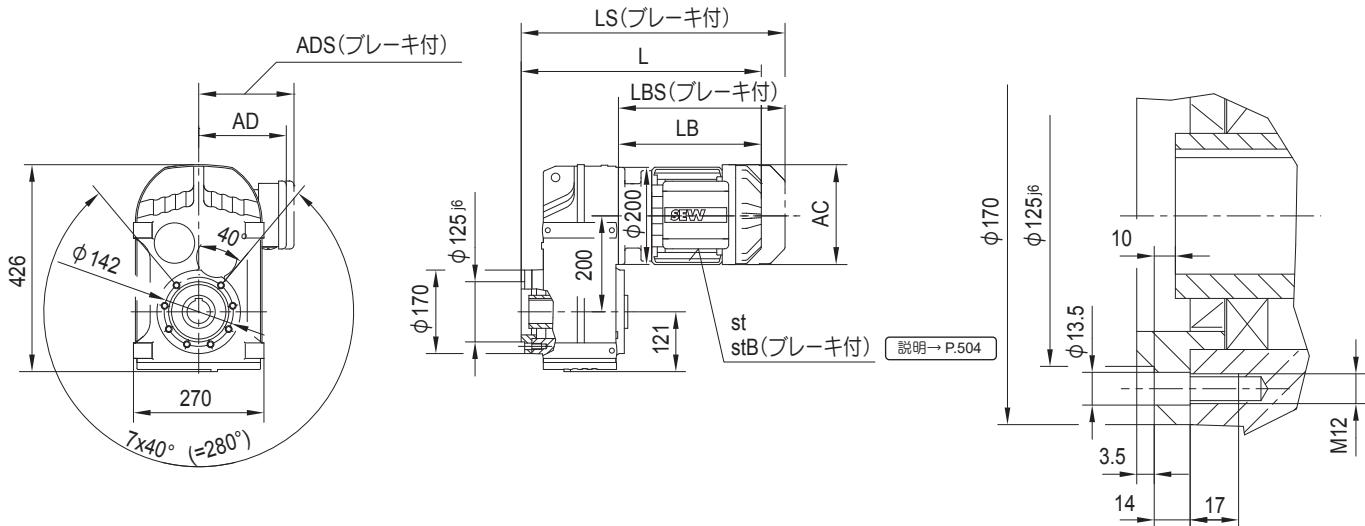
② P.460 をご覧ください。

- 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。

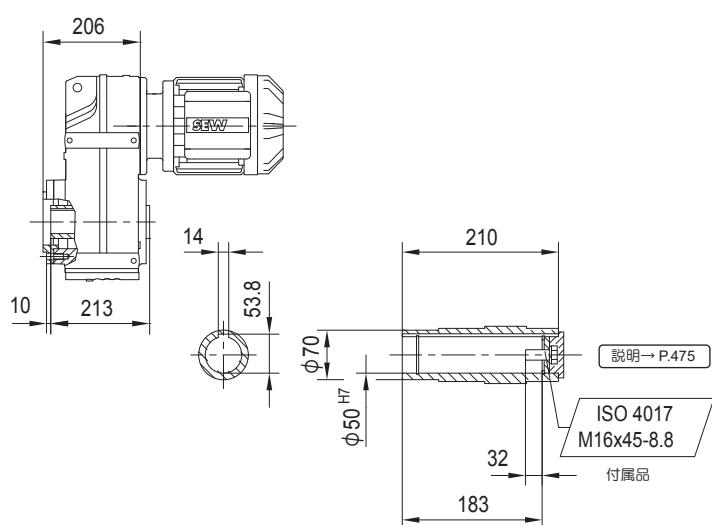
FA77(G)R37..
FH77(G)R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP220をご参照ください。

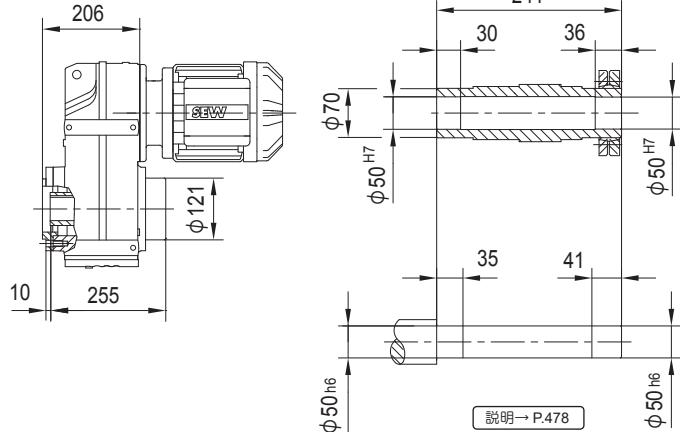




FAZ77 ..



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	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	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×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×M40×1.5	
stB		2×Φ16.5	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×M16×1.5	2×M16×1.5	

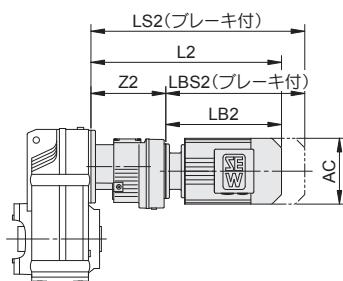
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

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。

FAZ77R37..
FHZ77R37..

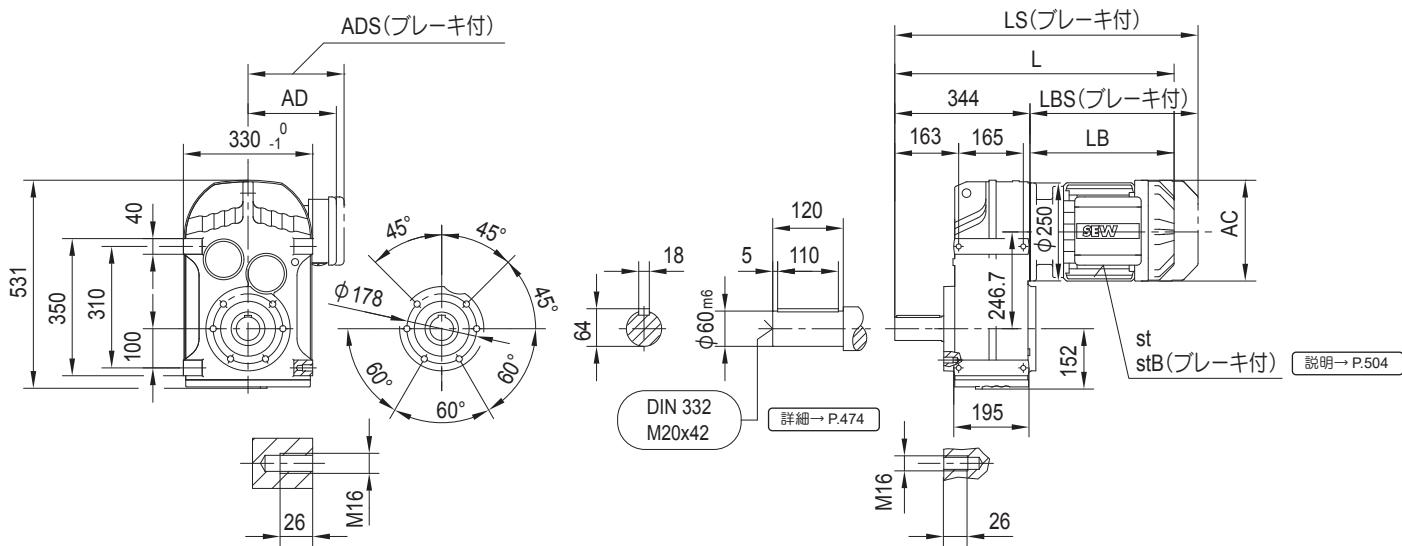
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



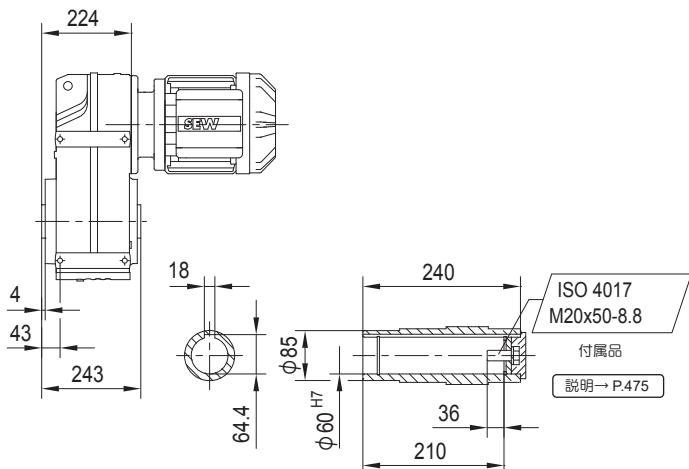


F87.. · FA87B.. · FH87B..

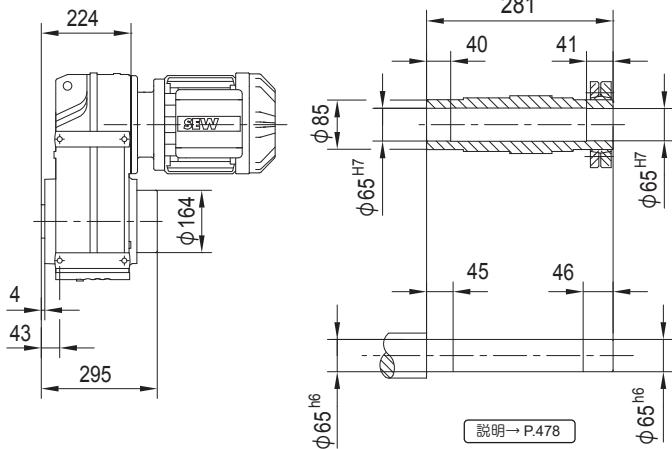
F87 ..



FA87B ..



FH87B ..



kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	605	639	687	718	768	786	878	878	901	901
LS	686	732	781	830	880	924	1067	1067	1090	1090
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×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。

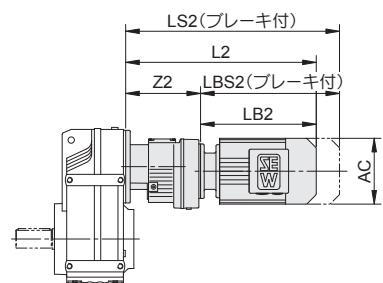
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 87 R57..

FA87BR57..

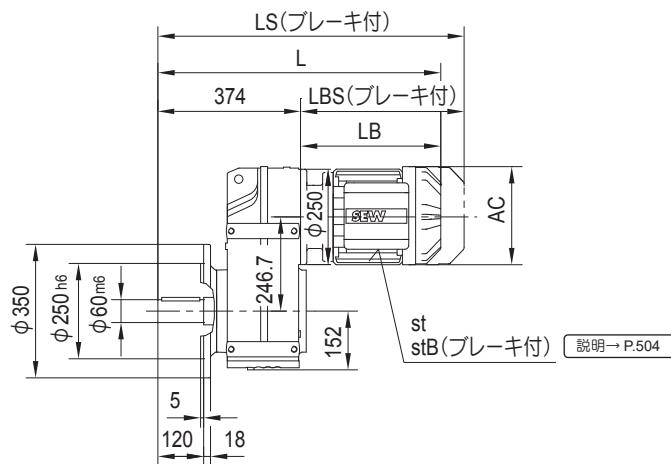
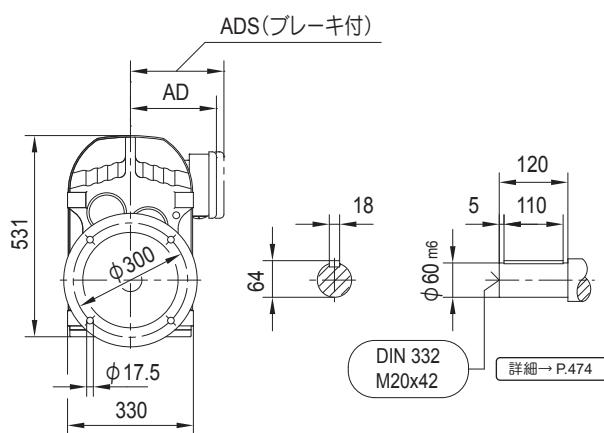
FH87BR57..

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。

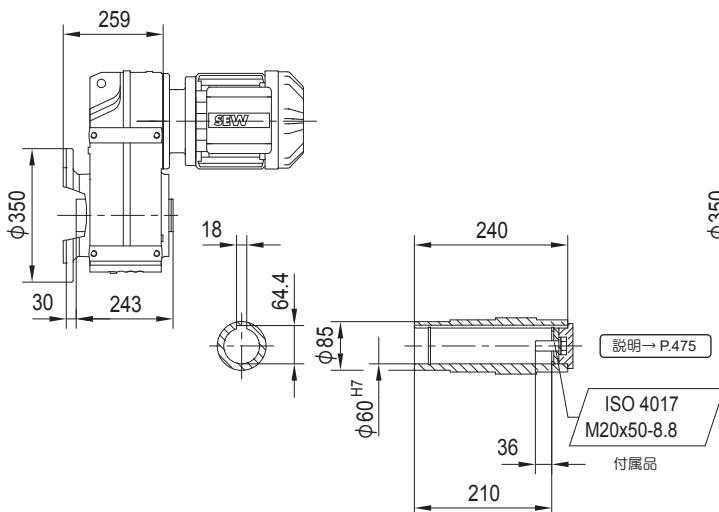




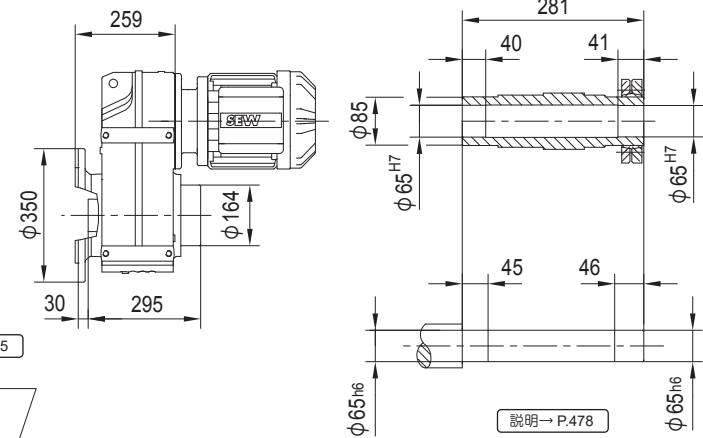
FF87 ..



FAF87 ..



FHF87 ..



kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	635	669	717	748	798	816	908	908	931	931
LS	716	762	811	860	910	954	1097	1097	1120	1120
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×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。

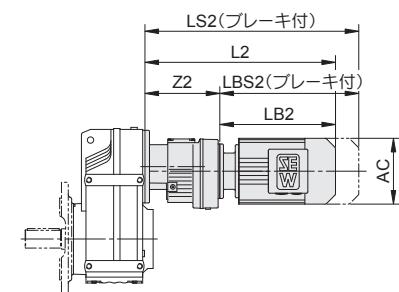
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 87R57..

FAF87R57..

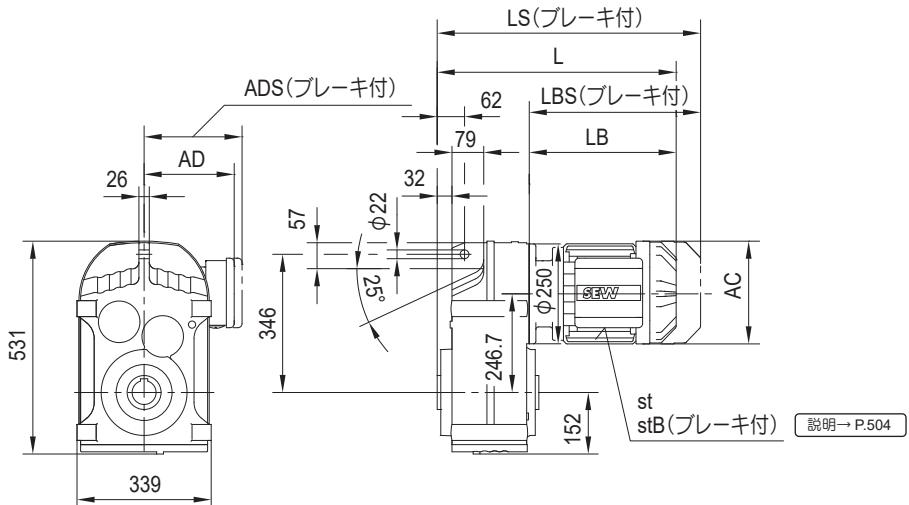
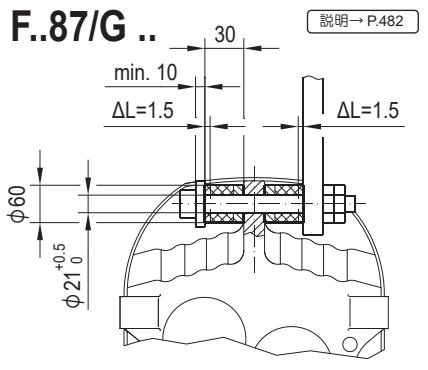
FHF87R57..

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..



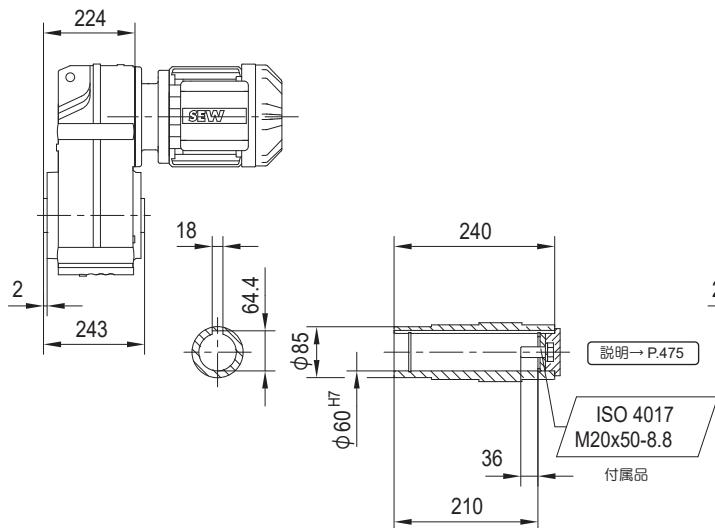
F

組合せ表
選定表

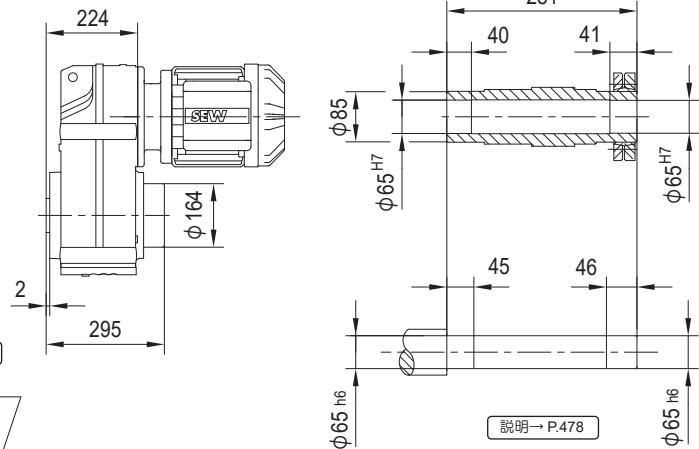
寸法表

202

FA87 ..



FH87 ..



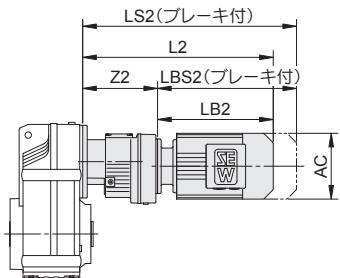
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	485	519	567	598	648	666	758	758	781	781
LS	566	612	661	710	760	804	947	947	970	970
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×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。

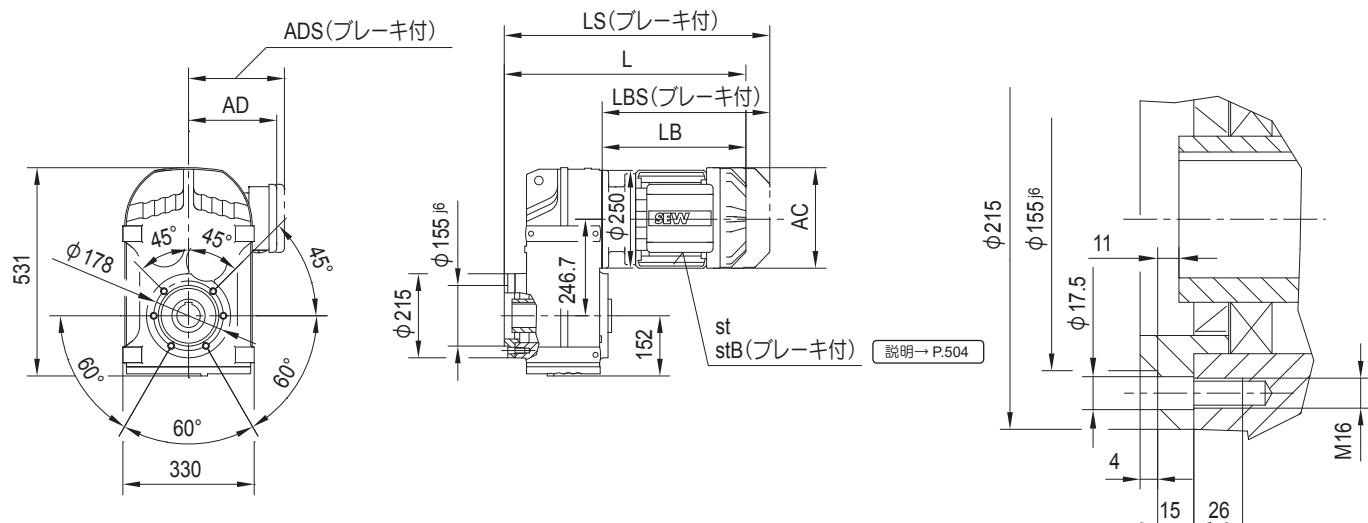
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

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

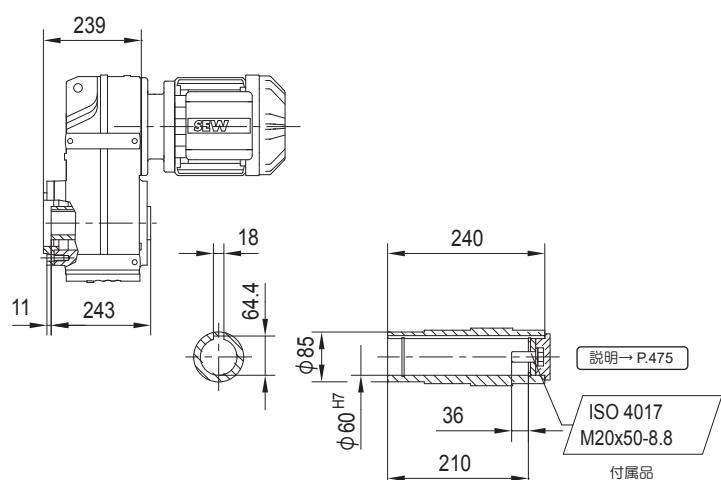
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。



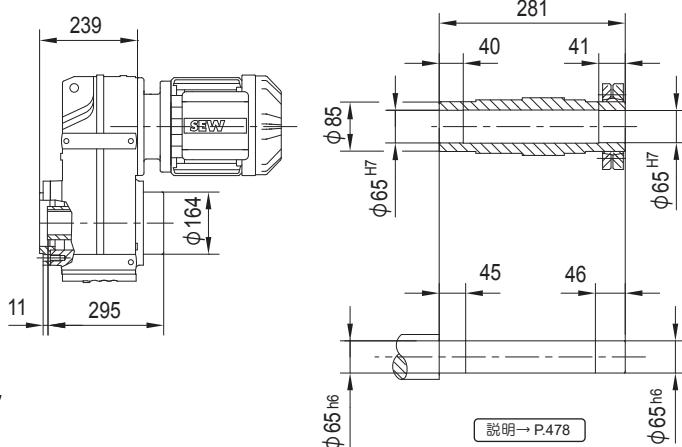
FAZ87.. · FHZ87..



FAZ87 ..



FHZ87 ..



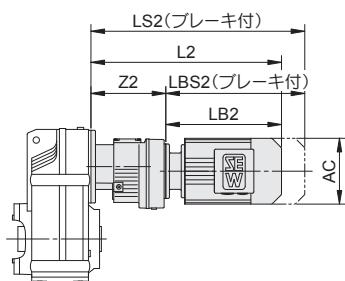
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	500	534	582	613	663	681	773	773	796	796
LS	581	627	676	725	775	819	962	962	985	985
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×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。

FAZ87R57.. FHZ87R57..

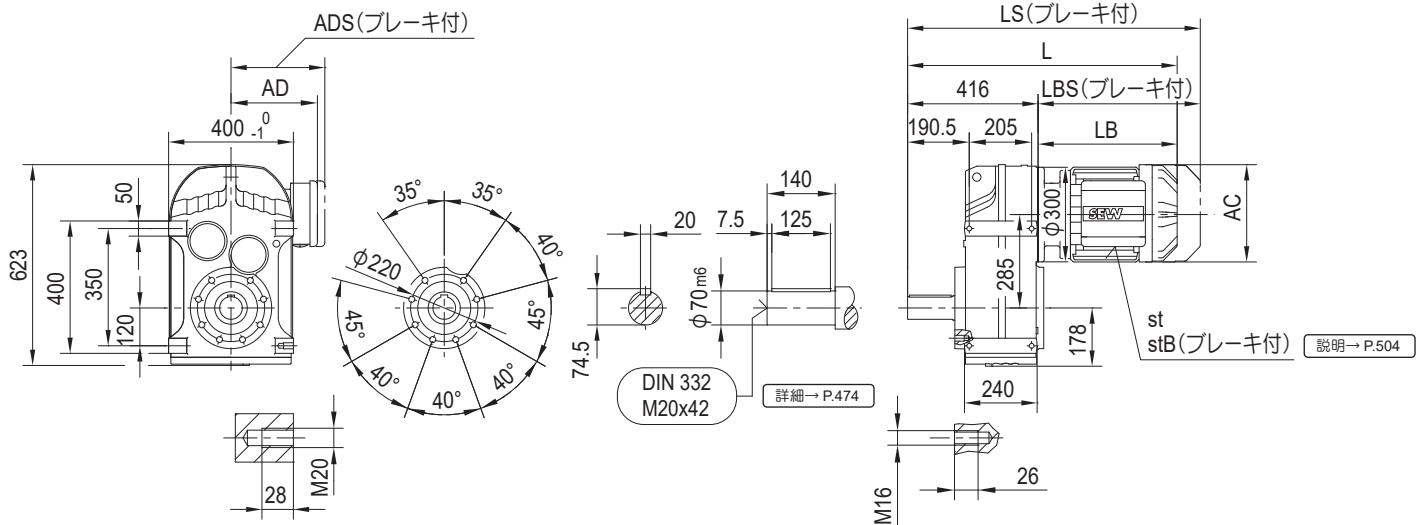
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220 をご参照ください。



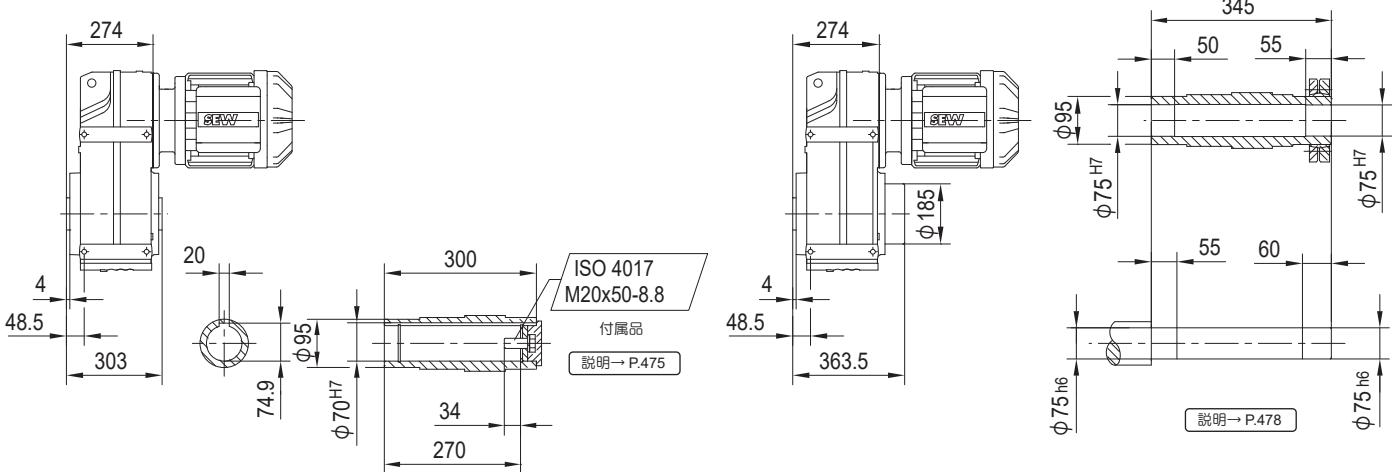


F97.. · FA97B.. · FH97B..

F97 ..



FA97B ..



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、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)

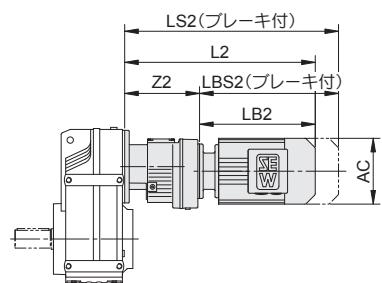
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 97 R57..

FA97BR57..

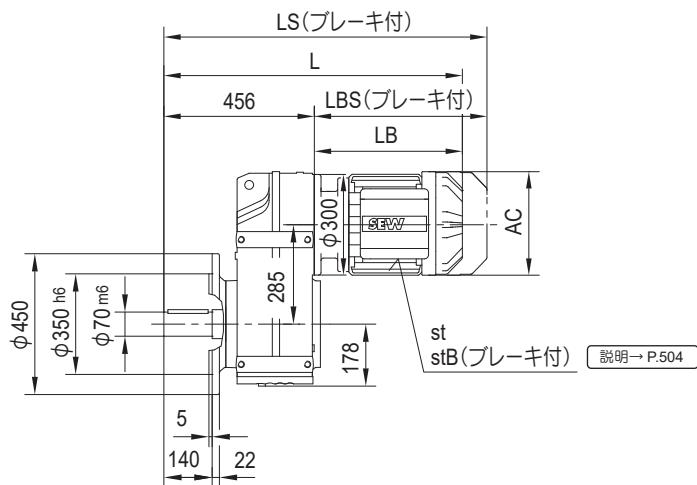
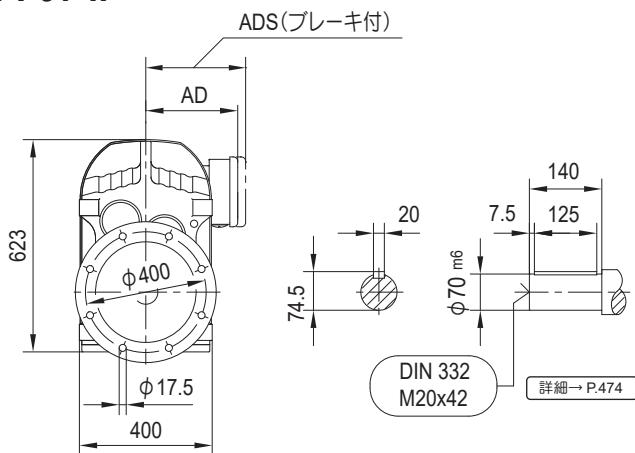
FH97BR57..

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。

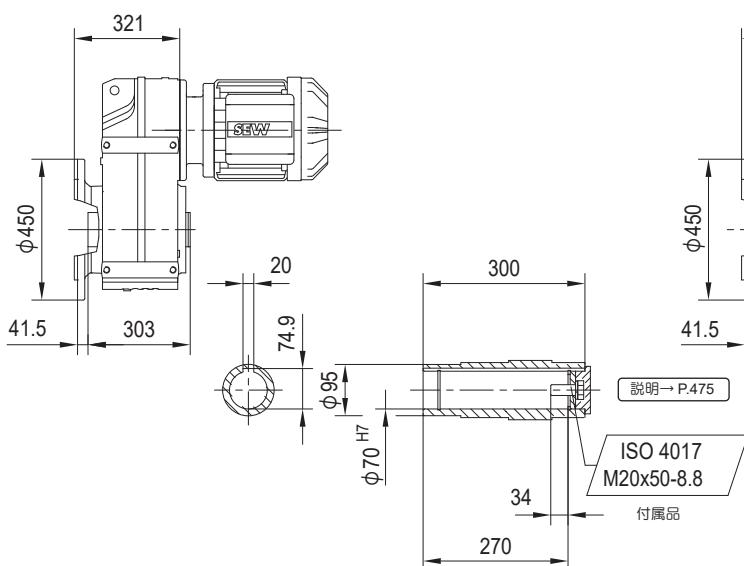




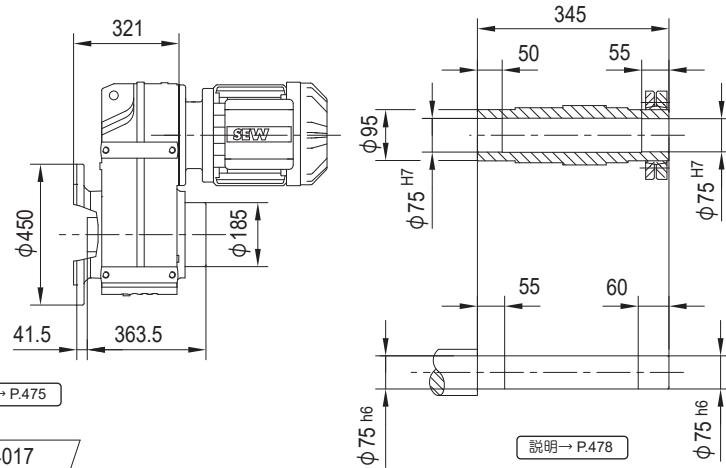
FF97..



FAF97..



FHF97..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^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×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5
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。

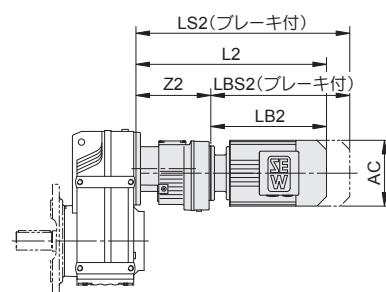
● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 97R57..

FAF97R57..

FHF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

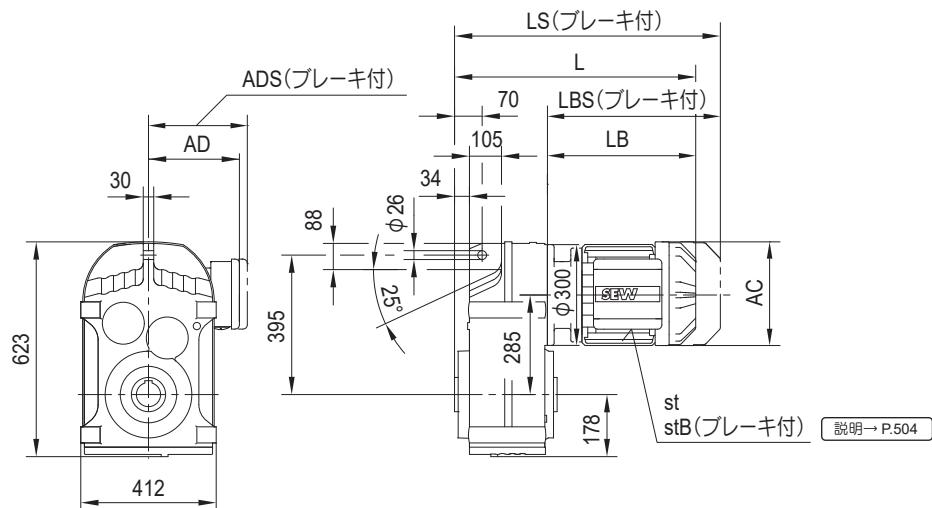
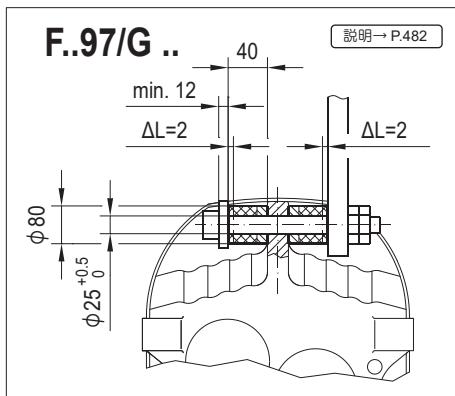




FA97.. · FH97..

F..97/G ..

説明→P.482



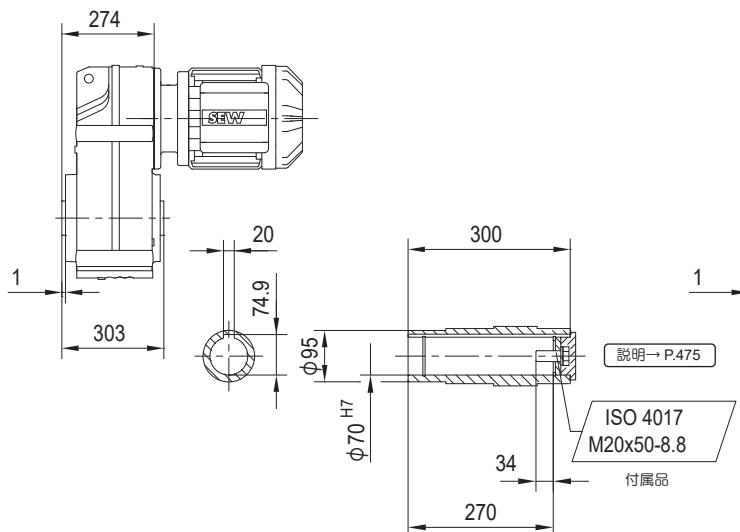
F

組合せ表
選定表

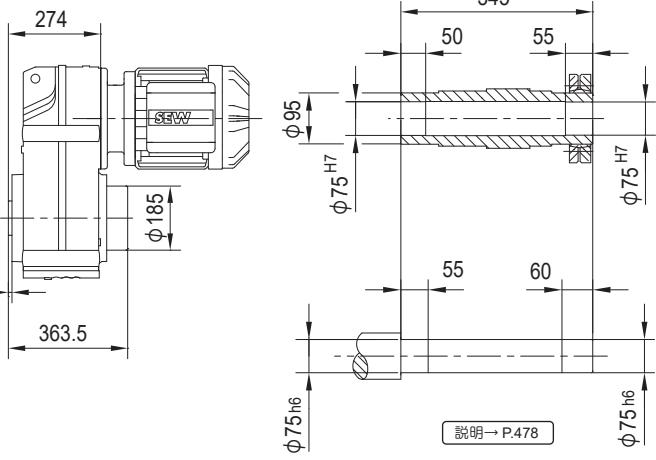
寸法

206

FA97 ..



FH97 ..



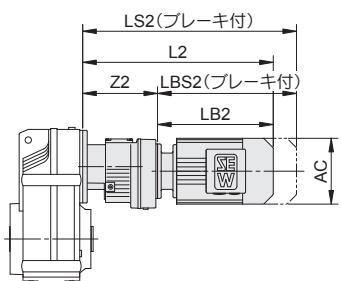
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P480をご覧ください。

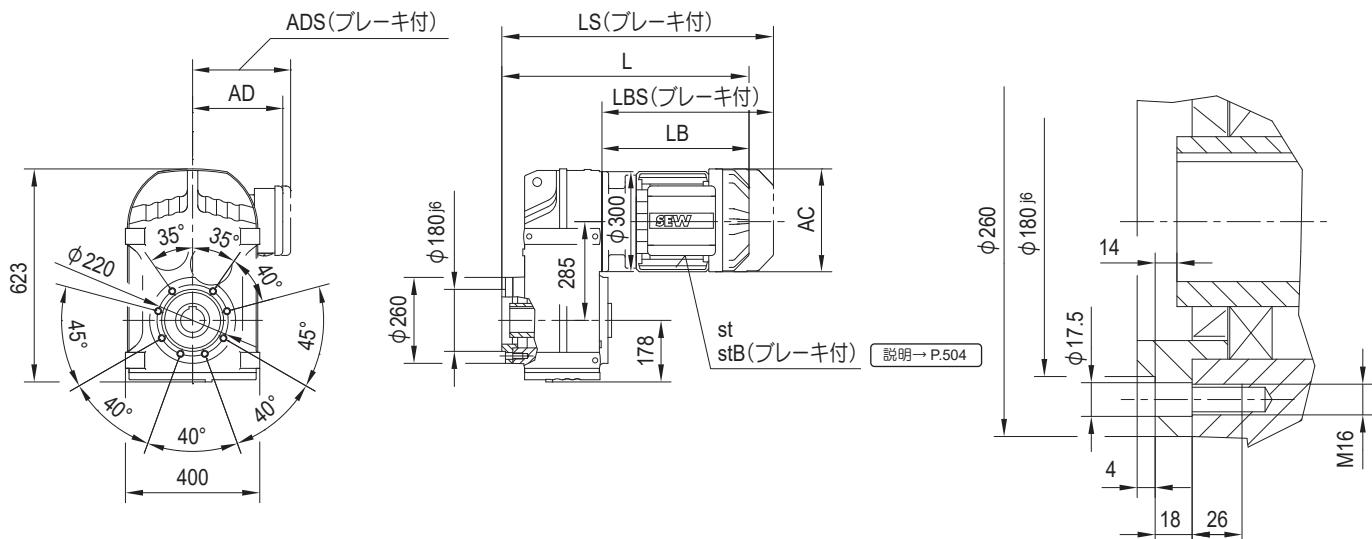
② 200V 級 (EC 製), ③ 400V 級 (AI 製)

●モニ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。

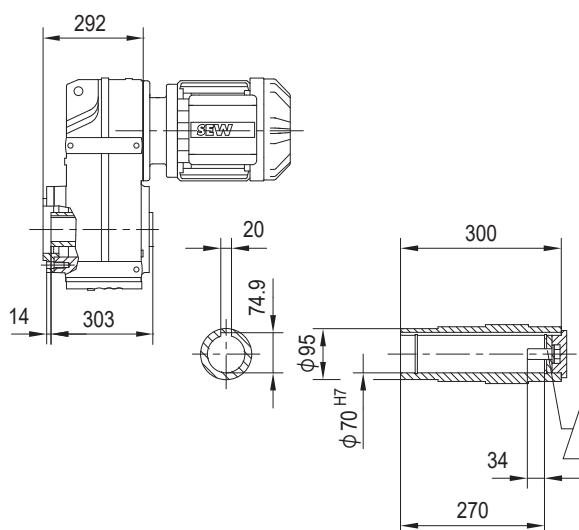
FA97(G)R57..
FH97(G)R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P220 をご参照ください。

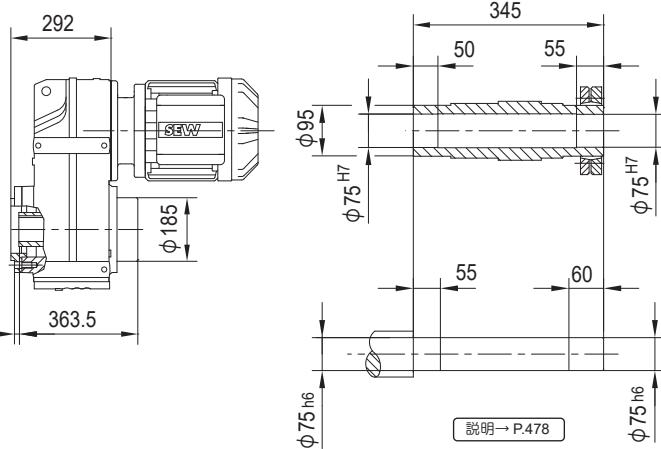




FAZ97 ..



FHZ97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^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×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5
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

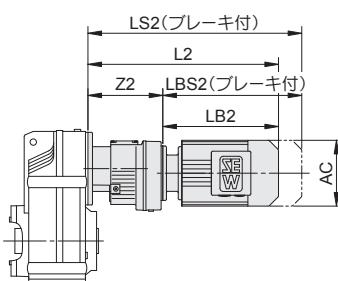
① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

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。

FAZ97R57..
FHZ97R57..

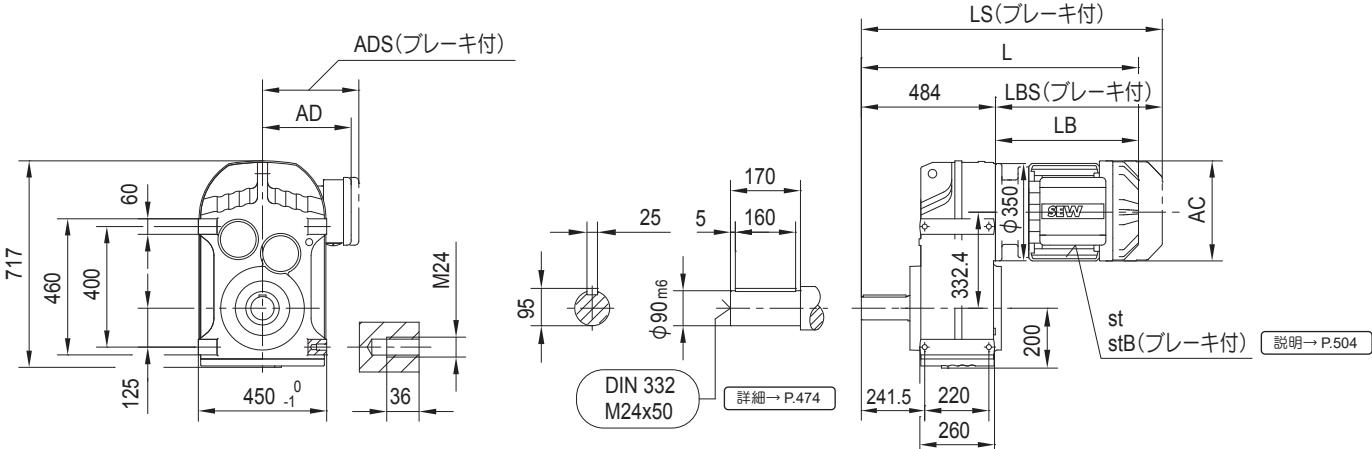
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



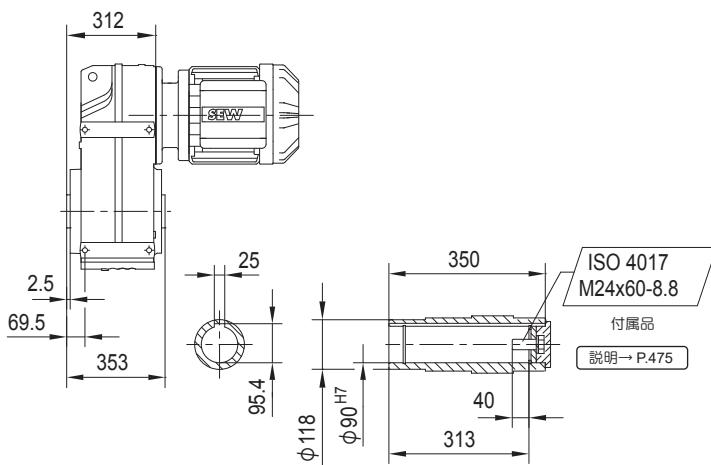


F107.. · FA107B.. · FH107B..

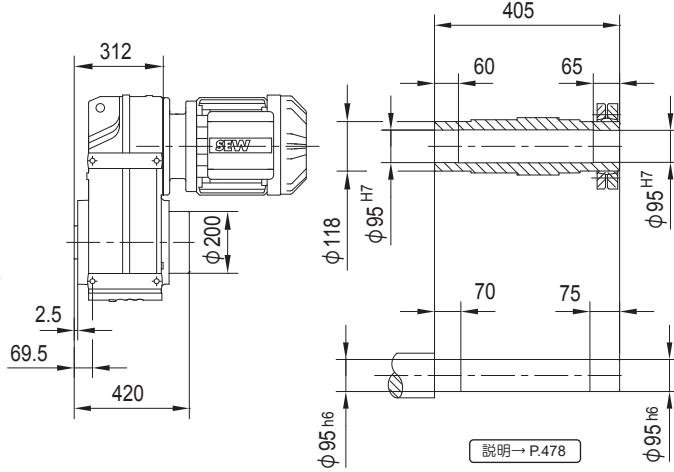
F107 ..



FA107B ..



FH107B ..



kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	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	816	847	897	915	1007	1007	1030	1030	1140	1114	1114
LS	910	959	1009	1053	1196	1196	1219	1219	1345	1319	1319
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×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	2×M32×1.5	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	2×M32×1.5	2×M32×1.5	1×M16×1.5	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。

②200V 級 (FC 製)、③400V 級 (AL 製)

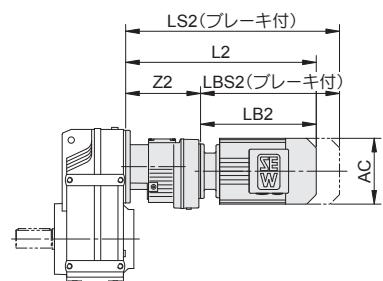
●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

F 107 R77..

FA107BR77..

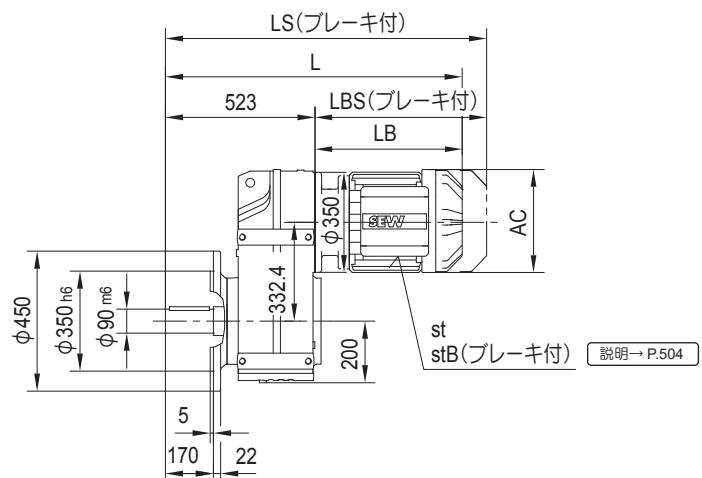
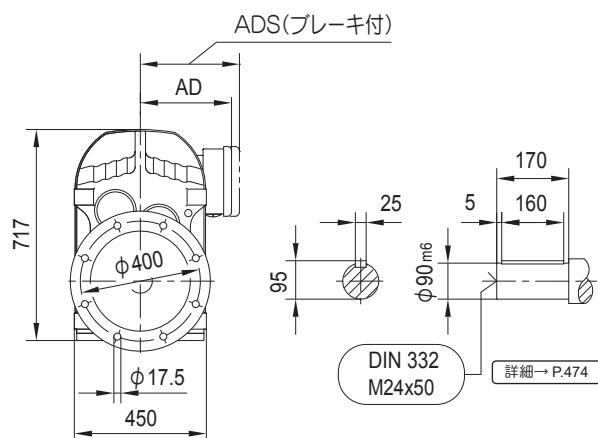
FH107BR77..

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。

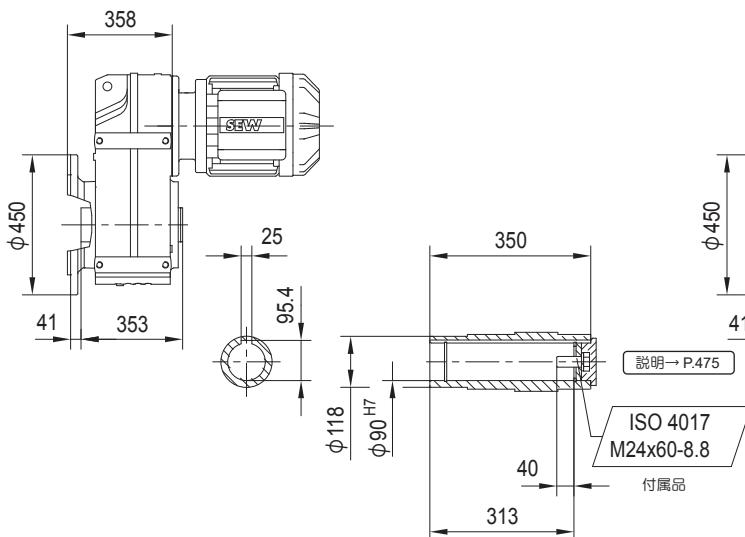




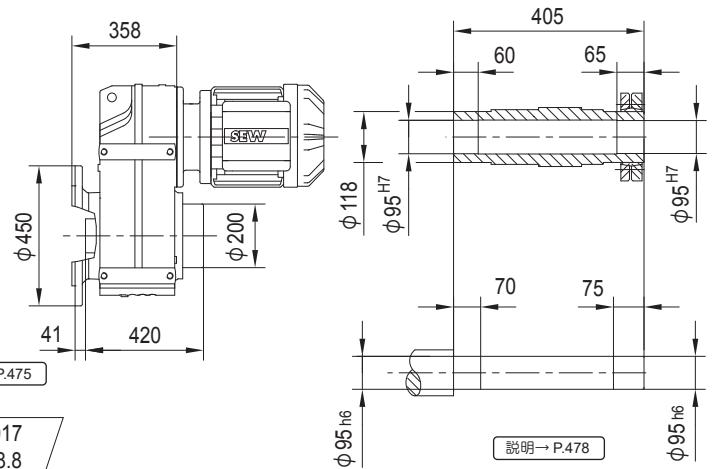
FF107..



FAF107..



FHF107..



kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	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×M32×1.5	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×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×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。

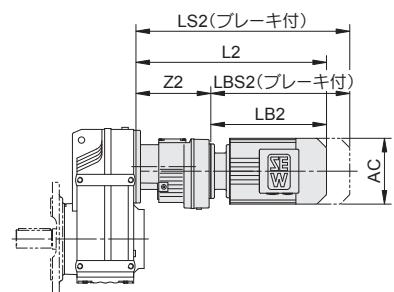
● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

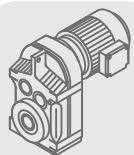
FF 107R77..

FAF107R77..

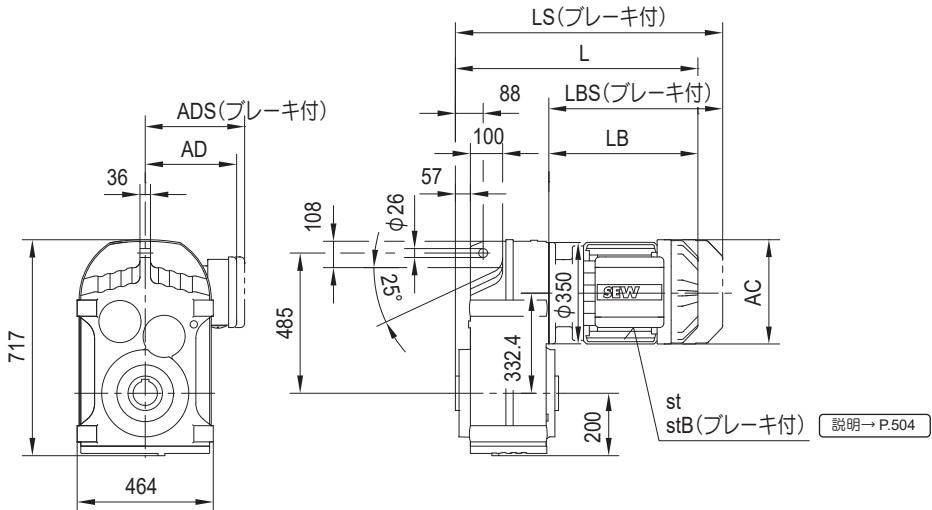
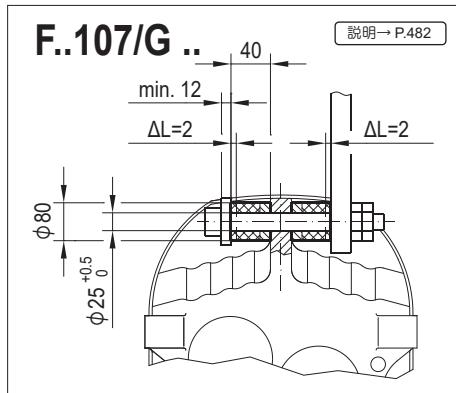
FHF107R77..

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。

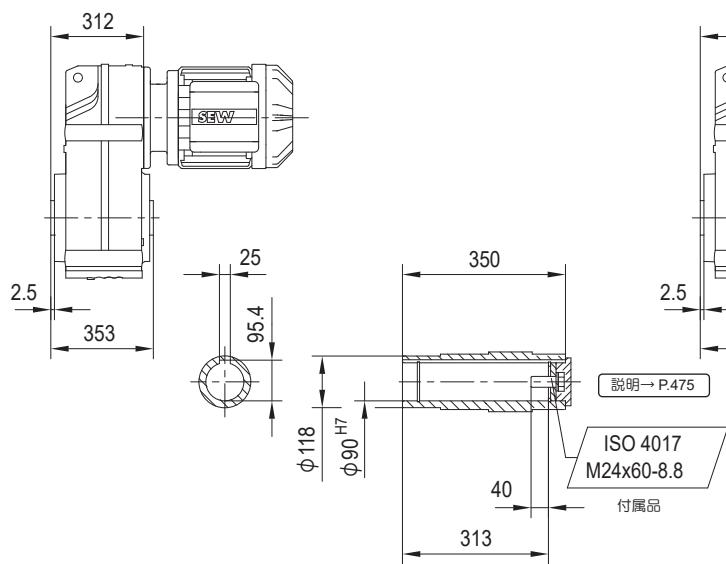




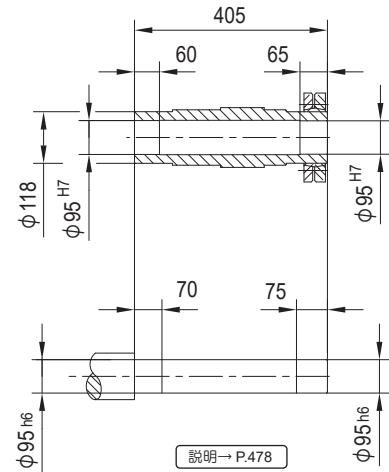
FA107.. · FH107..



FA107 ..



FH107 ..



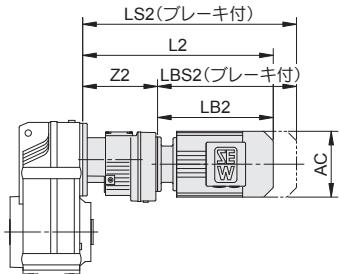
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	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×M32×1.5	2×M40×1.5 2×M40×1.5	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×M50×1.5	2×M50×1.5 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×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

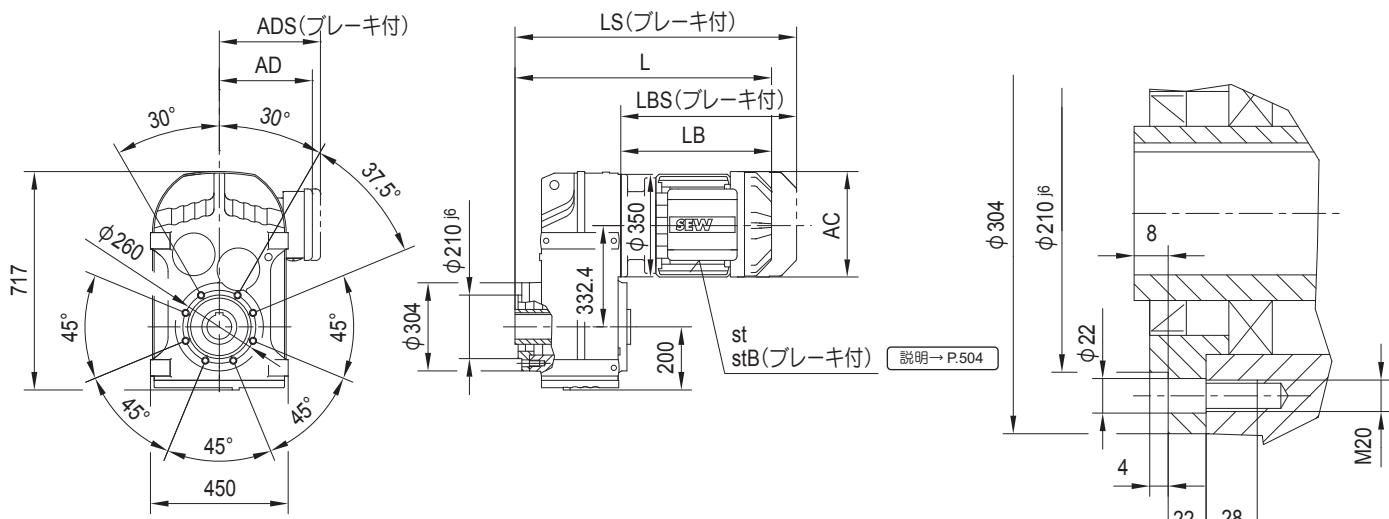
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

● 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..

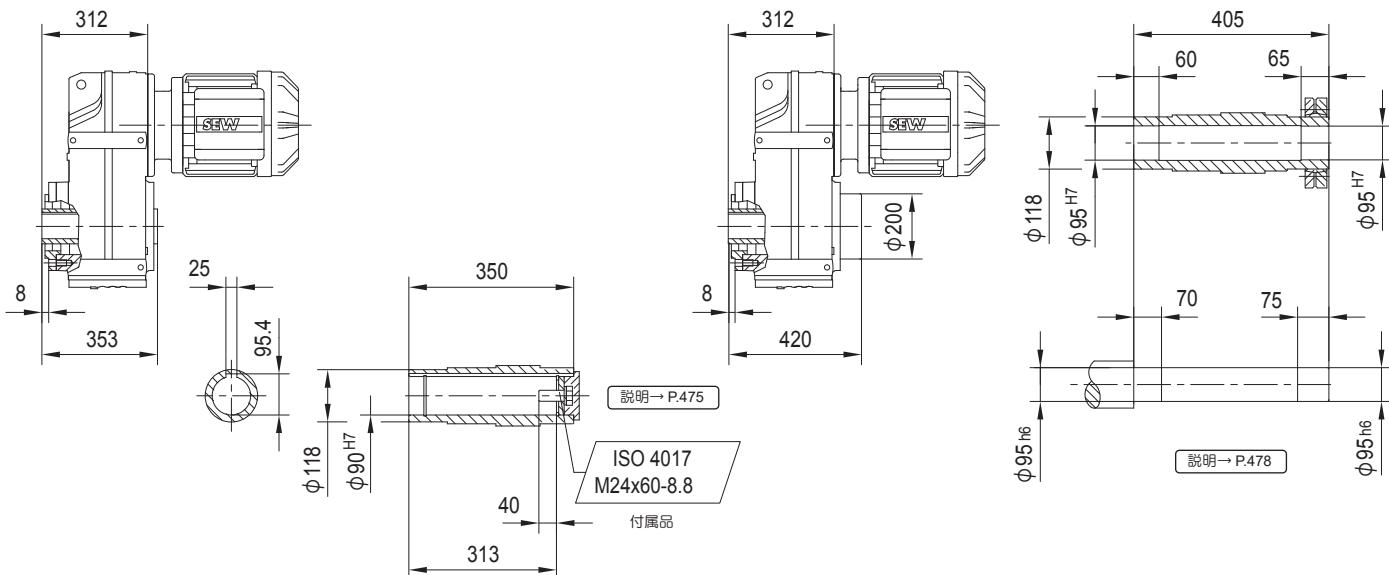
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





FAZ107 ..

FHZ107 ..



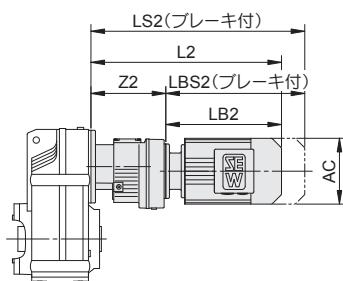
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	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×M32×1.5	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×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 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5

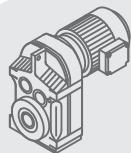
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

● 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..

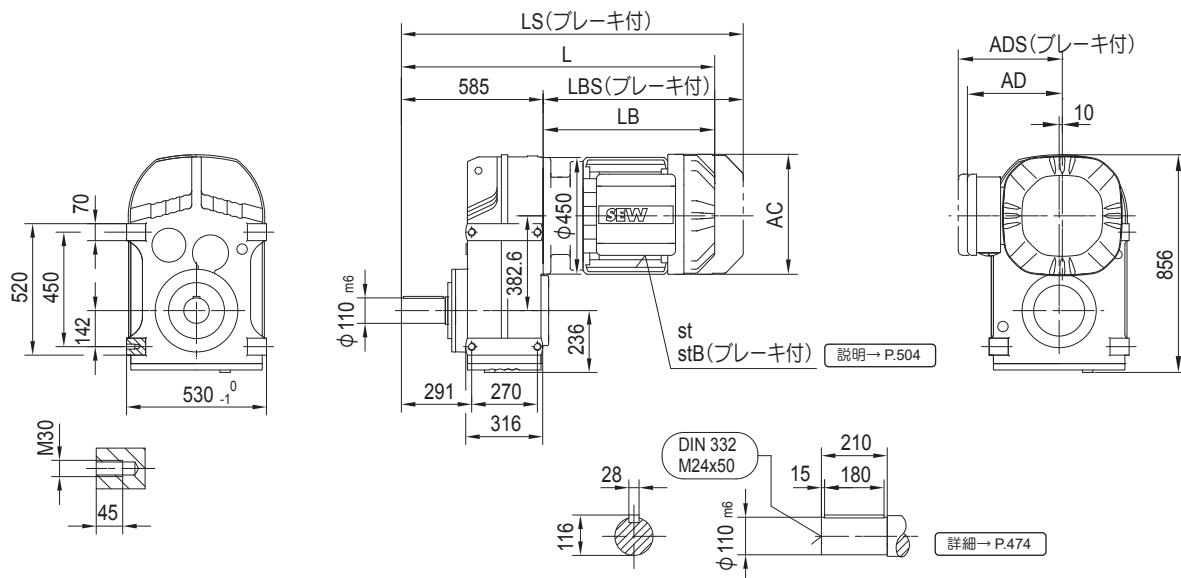
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





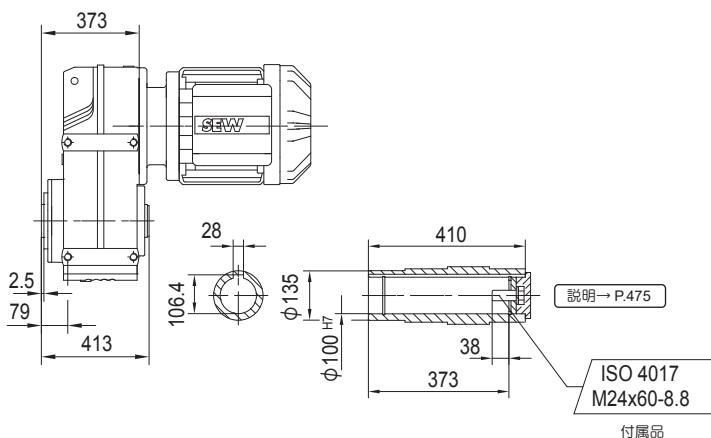
F127.. · FA127B.. · FH127B..

F127 ..

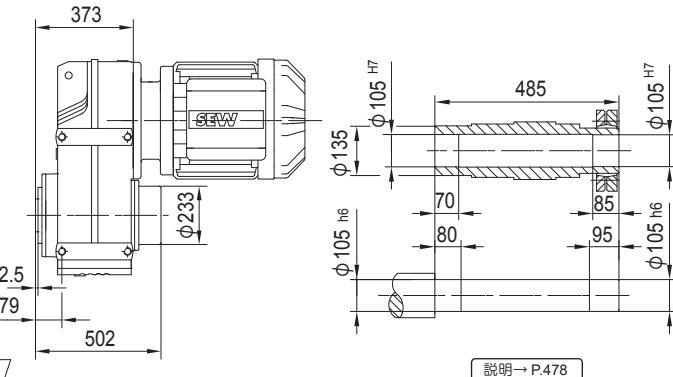


F
組合せ表
選定表
寸法表
212

FA127B ..



FH127B ..



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	1001	1093	1093	1116	1116	1226	1200	1200	1337	1337
LS	1139	1282	1282	1305	1305	1431	1405	1405	1577	1577
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。

F 127 R77..

F 127 R87..

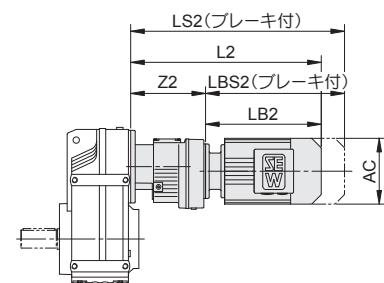
FA127BR77..

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。

FH127BR77..

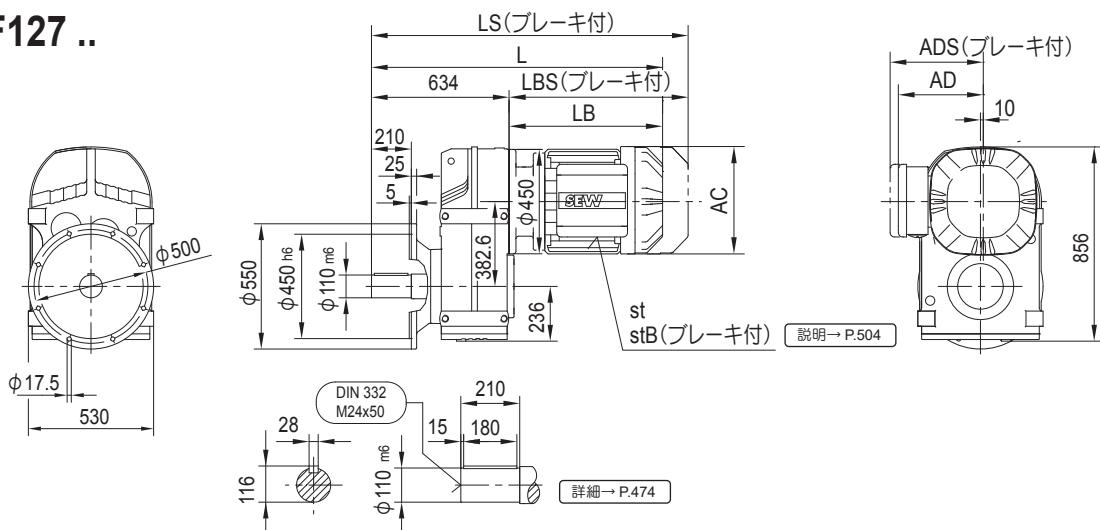
FH127BR87..



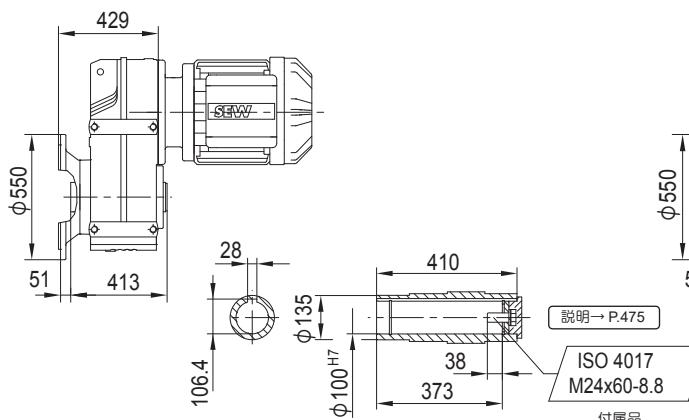
FF127.. · FAF127.. · FHF127..



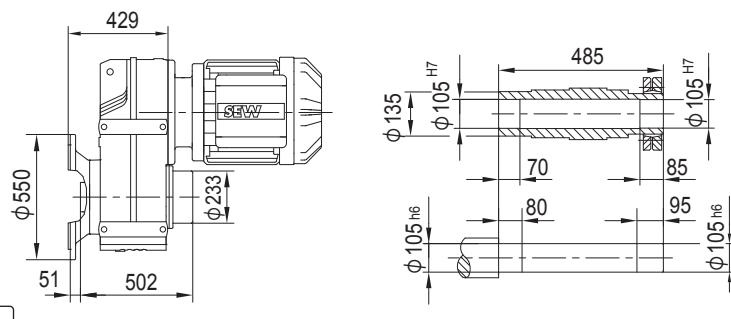
FF127..



FAF127..



FHF127..



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	1050	1142	1142	1165	1165	1275	1249	1249	1386	1386
LS	1188	1331	1331	1354	1354	1480	1454	1454	1626	1626
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。

● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 127R77..

FF 127R87..

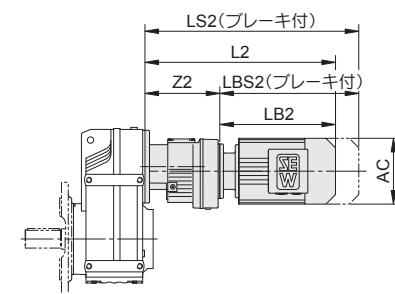
FAF127R77..

FAF127R87..

FHF127R77..

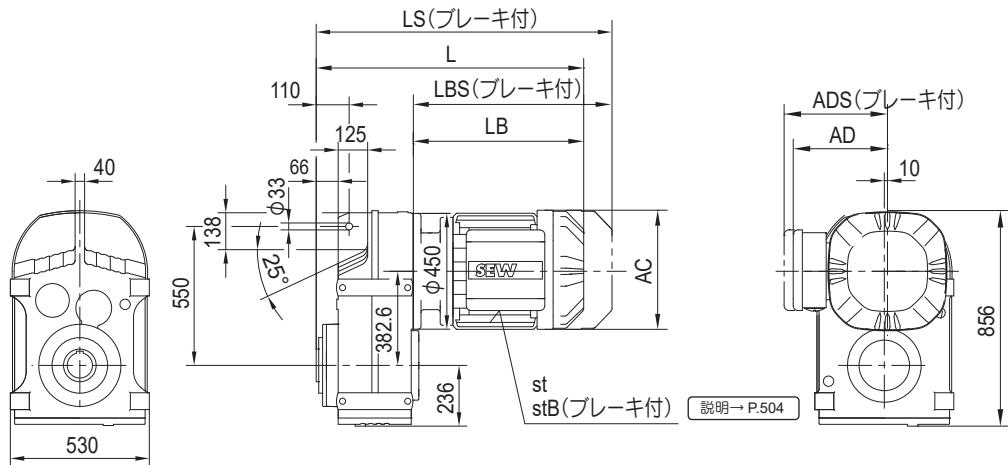
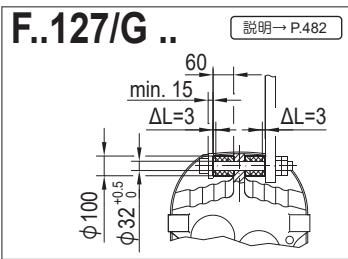
FHF127R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





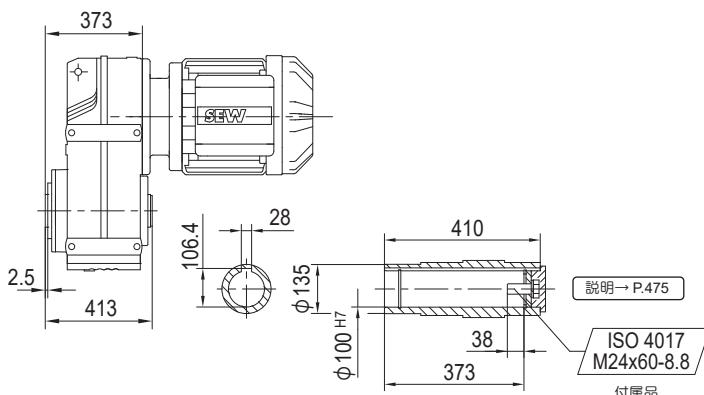
FA127.. · FH127..



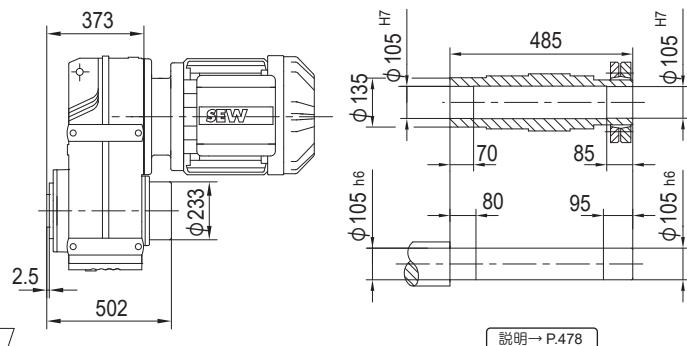
F
組合せ表
選定表

寸法表
214

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。

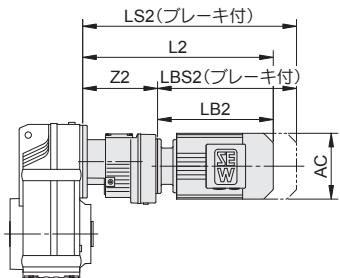
FA127(G)R77..

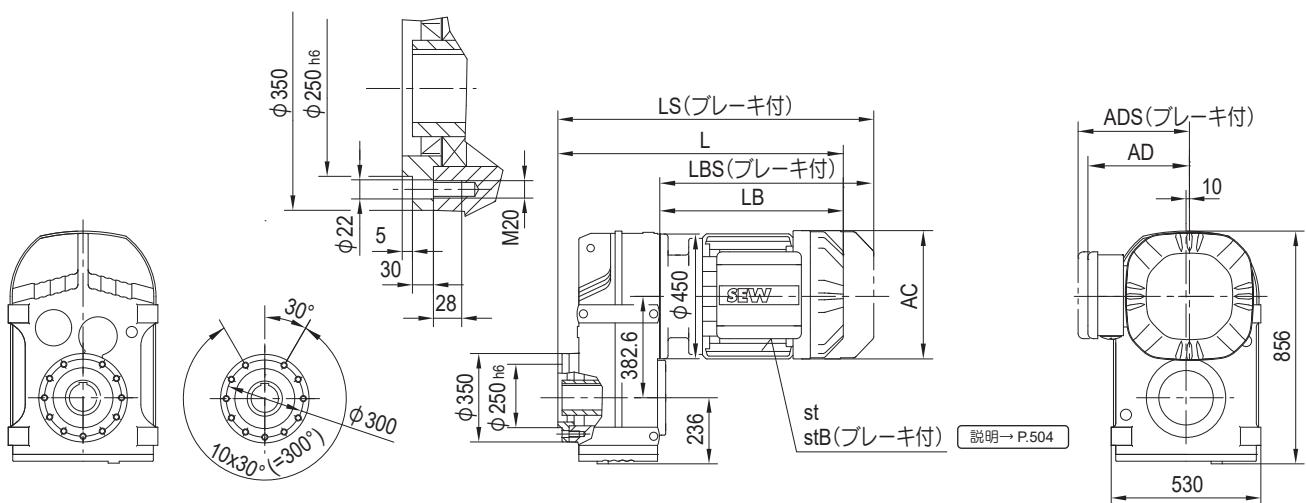
FA127(G)R87..

FH127(G)R77..

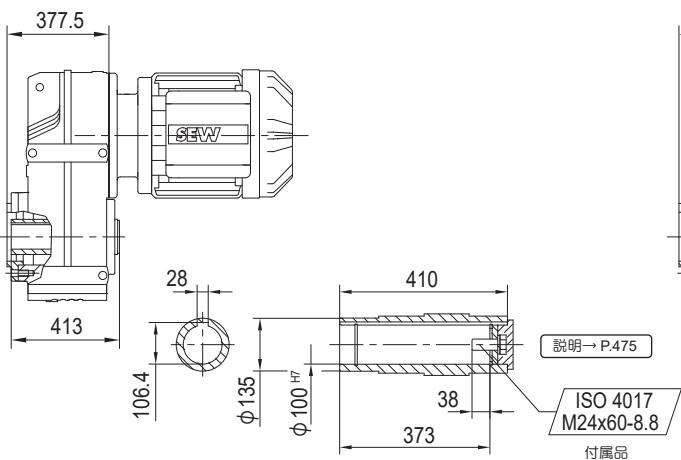
FH127(G)R87..

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。

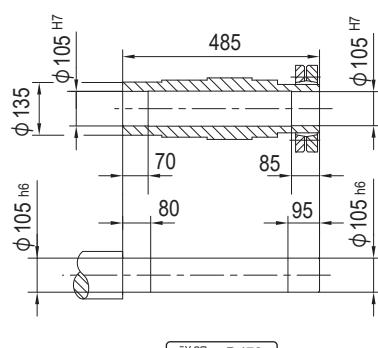
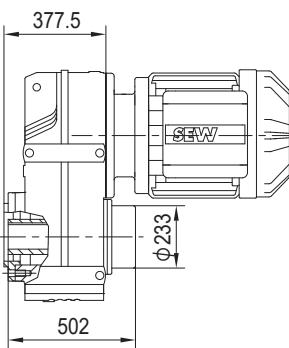




FAZ127 ..



FHZ127 ..



F

組合せ表
選定表寸法表
215

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×M63×1.5	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。

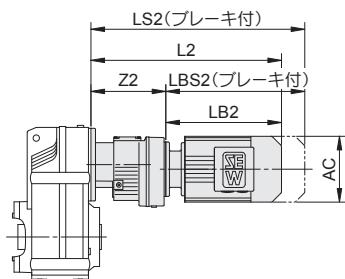
FAZ127R77..

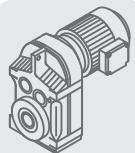
FAZ127R87..

FHZ127R77..

FHZ127R87..

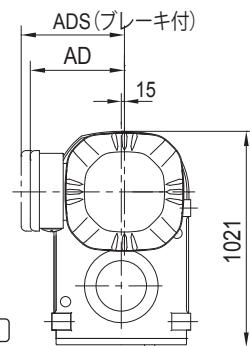
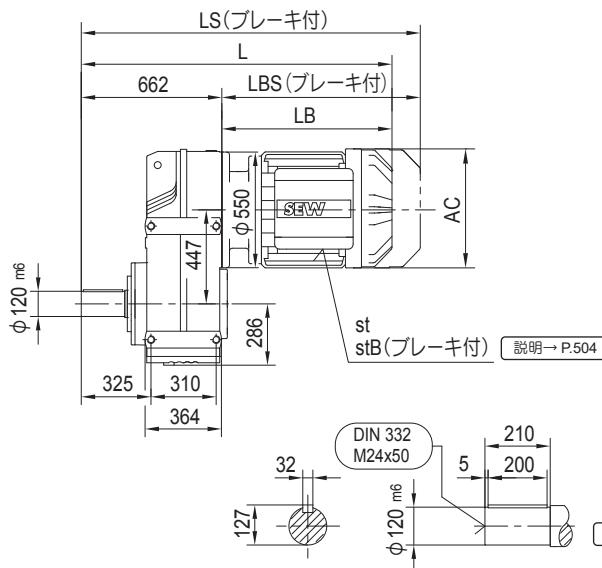
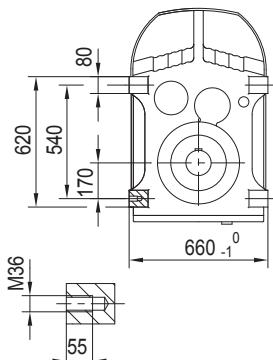
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



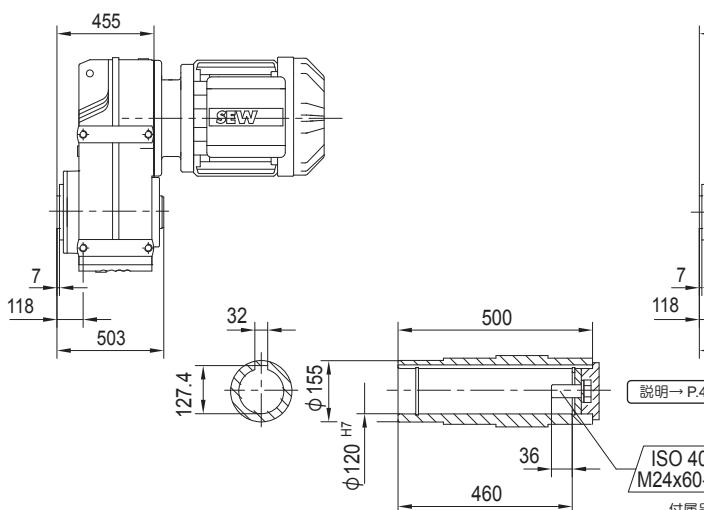


F157.. · FA157B.. · FH157B..

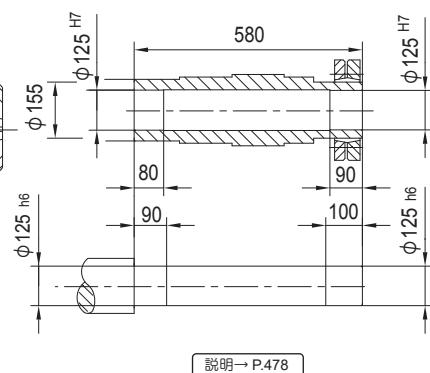
F157 ..



FA157B ..



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×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)

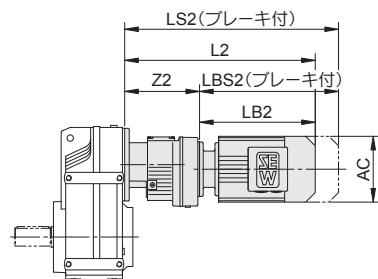
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

F 157 R97..

FA157BR97..

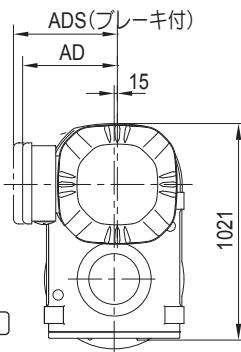
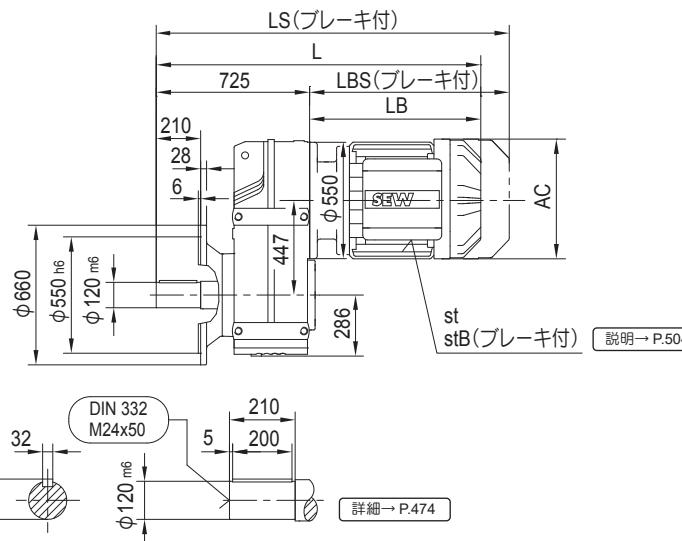
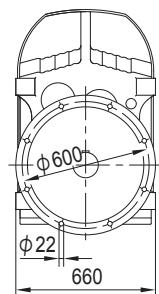
FH157BR97..

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。

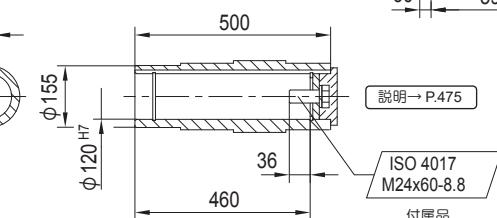
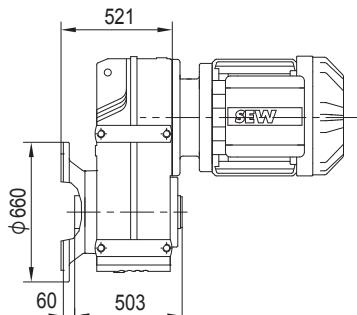




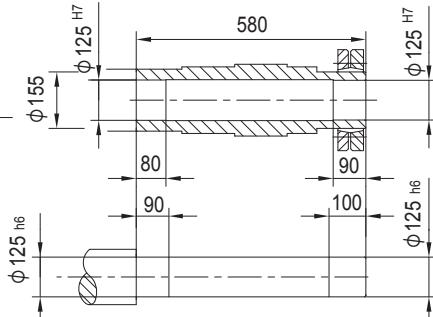
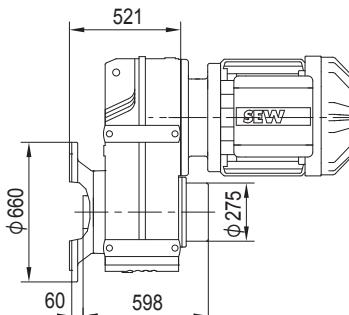
FF157..



FAF157..



FHF157..



説明→P.478

付属品

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。

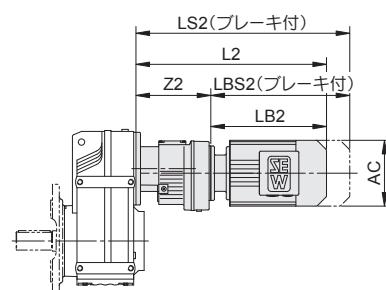
● フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

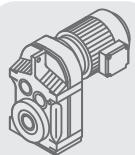
FF 157R97..

FAF157R97..

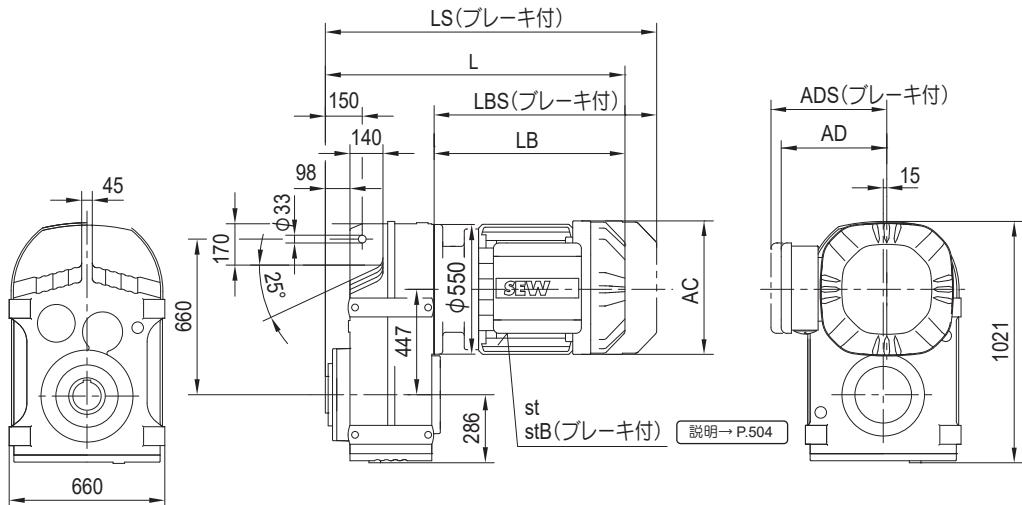
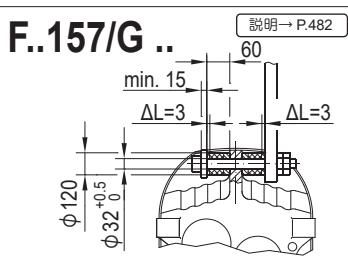
FHF157R97..

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。

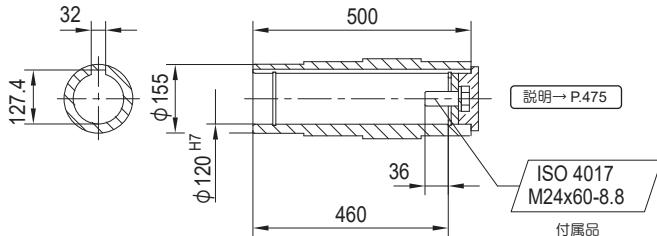
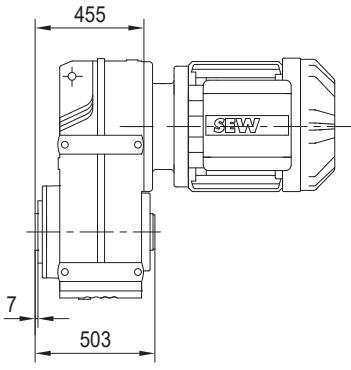




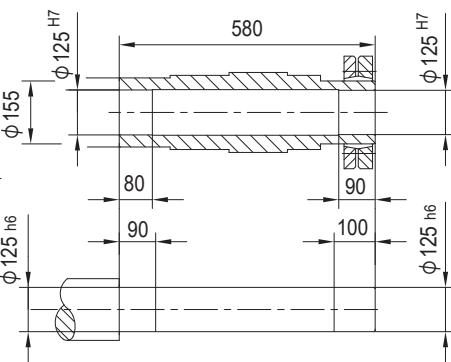
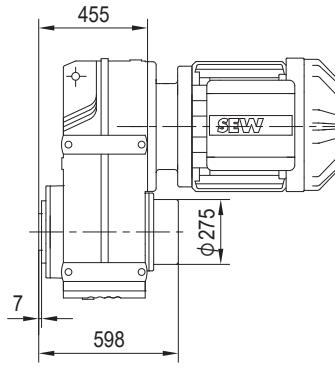
FA157.. · FH157..



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)

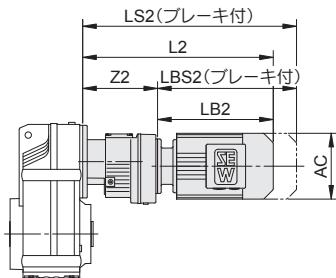
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FA 157(G)R97..

FA 157(G)R97..

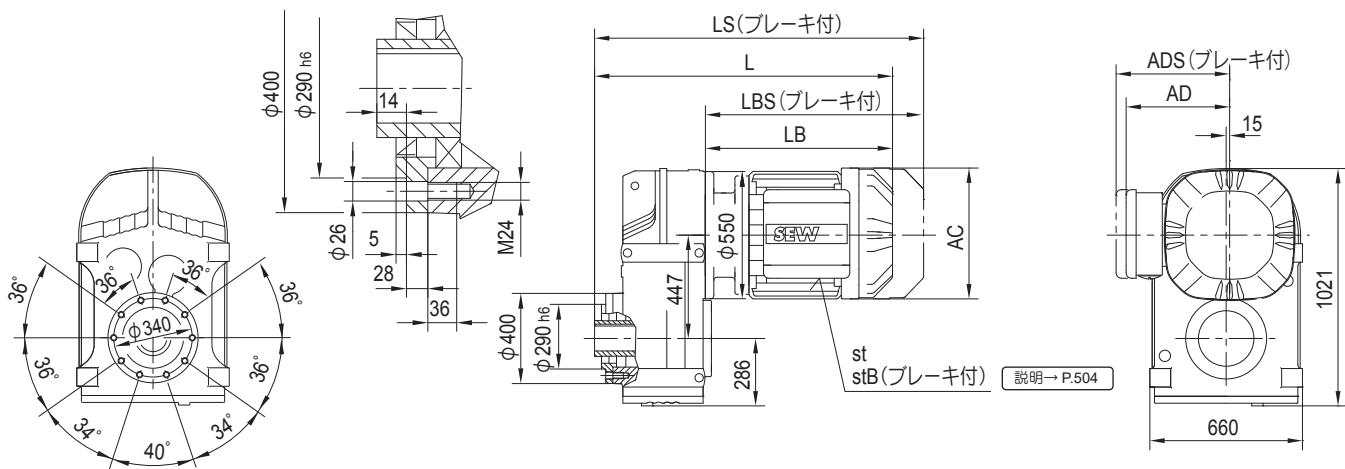
FH 157(G)R97..

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。

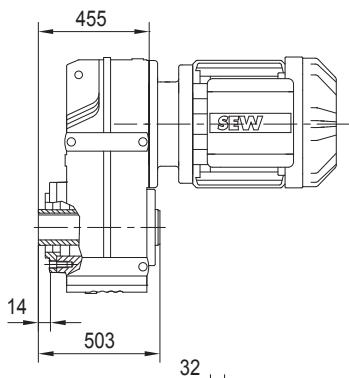




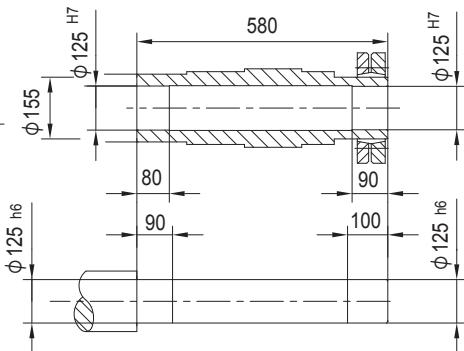
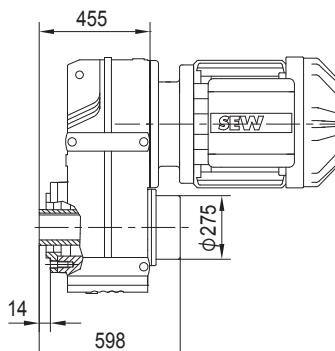
FAZ157.. · FHZ157..



FAZ157 ..



FHZ157 ..



説明→P.475
ISO 4017
M24x60-8.8
付属品

説明→P.478

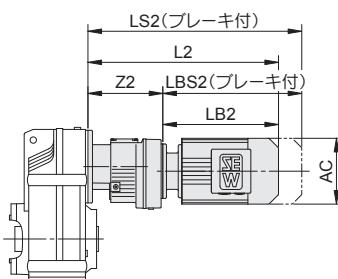
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	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 をご参照ください。





高減速比型 F シリーズ

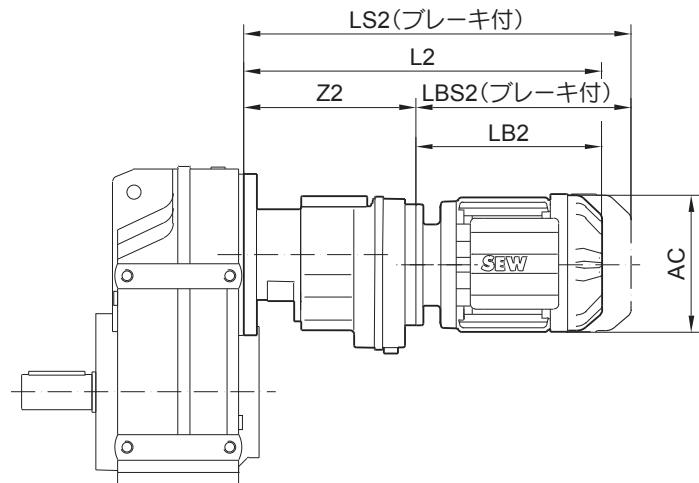
F.R..

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
	DRN90L4	157	179	470	564	313	407
F..87R57	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
	DRN100LM4	227	197	582	676	355	449
F..97R57	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
	DRN100LM4	222	197	577	671	355	449
	DRN112M4	222	221	608	720	386	498
	DRN112M4	222	221	608	720	386	498
F..107R77	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
	DRN100LM4	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
	DRN100LM4	232	197	580	674	348	442
	DRN112M4	232	221	611	723	379	491
F..127R87	DRN132S4	232	221	661	773	429	541
	DRN132S4	280	221	704	816	424	536
	DRN132M4	280	261	722	860	442	580
	DRN160M4	280	314	814	1003	534	723
F..157R97	DRN160L4	280	314	814	1003	534	723
	DRN80M4	325	156	581	662	256	337
	DRN90L4	325	179	615	708	290	383
	DRN100LM4	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