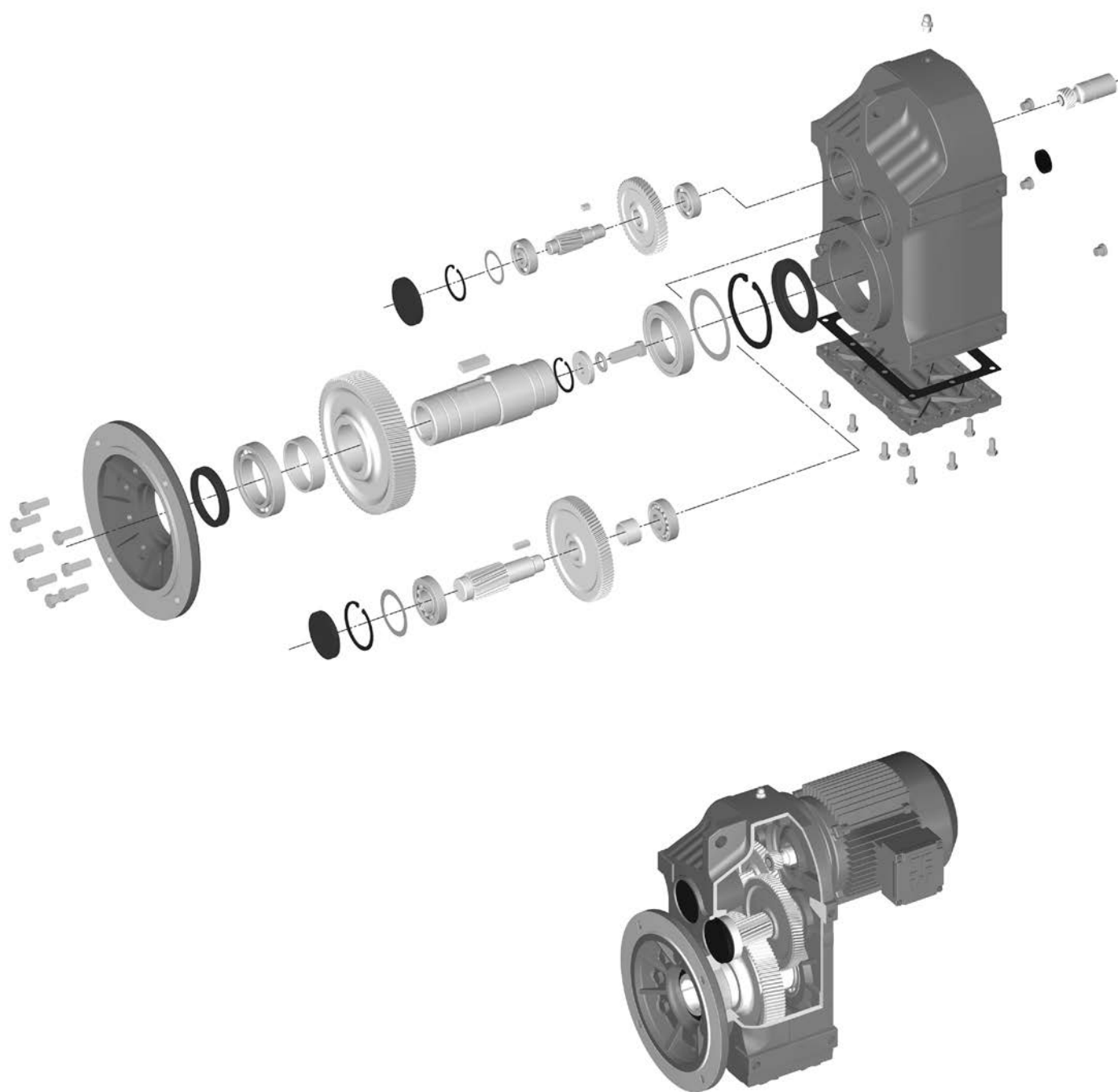




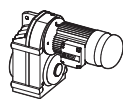
ヘリカルギヤモータ Fシリーズ



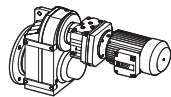
F
組合せ表
選定表
寸法表
129



形式記号 F シリーズ



ギヤモータ



高減速比型



モータ無し

ギヤ減速機					モータ				減速比
F	A		97	G	DRN112M4		/ TH / C	-	156.30
F			97		DRN200L4	/	BE32HF / V	-	5.23
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		
F	H	F	157	R97	DRN90L4	/	BE2HF	-	1944
				⑨					
F	A	Z	37		AMS80			-	19.27
					⑩				

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	納期 照会	説明→P.496
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		取寄品	説明→P.492
	TH	サーモスタット			
	E..	エンコーダ各種		取寄品	説明→P.438
	XV1A	エンコーダ取付用アダプター		納期 照会	説明→P.438
	V	インバータ定トルク 運転用強制冷却ファン	0.4 ~ 45kW 55 ~ 75kW	取寄品	
	C	防滴キャノピ		納期 照会	説明→P.445
	その他				説明→P.11

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

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

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

納期 照会

納期は都度ご照会ください。

取寄品

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

追加仕様

形式や銘板に表示されない仕様です（保護カバーなど）。納期はご照会ください。

● 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

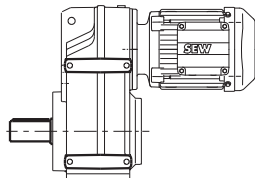
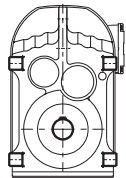
形式一覧 F シリーズ



中実軸

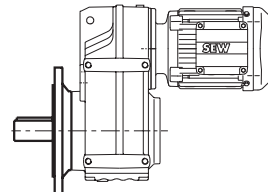
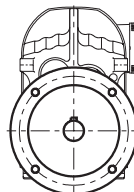
F..

脚取付



FF..

B5 フランジ取付



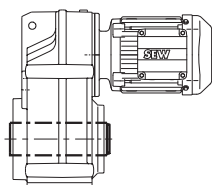
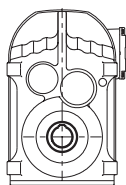
中空軸

キー

シュリンクディスク

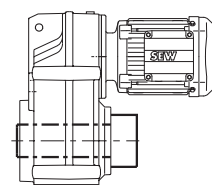
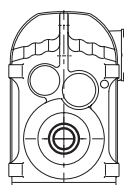
FA..

軸上取付



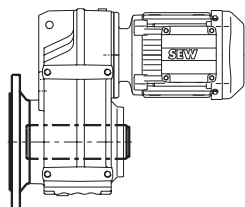
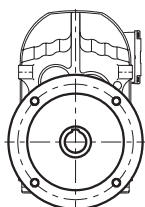
FH..

軸上取付



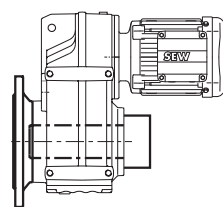
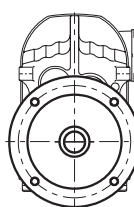
FAF..

B5 フランジ取付



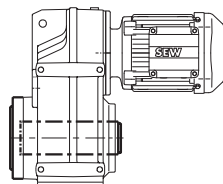
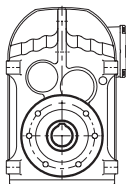
FHF..

B5 フランジ取付



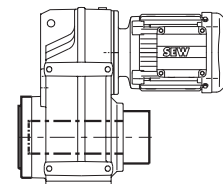
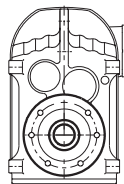
FAZ..

B14 フランジ取付



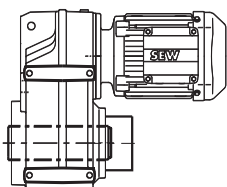
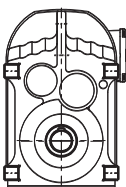
FHZ..

B14 フランジ取付



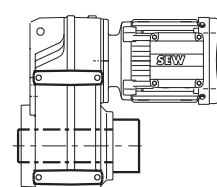
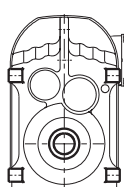
FA..B

脚取付





FH..B


脚取付





組合せ表

F37			230 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
 3							
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} 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 ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3											
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				○	○				
 2											
290	5.7	40.13									
500	5.7	34.24									
545	5.6	29.94									
535	5.7	28.45									
575	5.8	24.96					○				
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							
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
420	8	6.58						○	○	
420	8.6	5.98						○	○	
415	8.8	5.18						○	○	

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
 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 							
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 							
630	-	1106					
630	-	967					
630	-	851					
630	-	738					
630	-	646					
630	-	558	○				
630	-	506	○				
630	-	452	○				
630	-	386	○				
630	-	338	○				

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



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

取寄品

組合せ表



F57R37			630 Nm				
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW		90L4 1.5kW	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
 3										
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

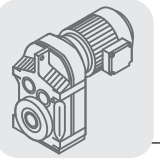
F67			870 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
560	9.3	4.66							○	
500	9.6	3.97							○	

F67R37			870 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 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		80M4 0.75kW	DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW		90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
870	-	305		○			
870	-	257		○			
870	-	231		○			
870	-	205					
870	-	175					
2 2							
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	160M4 11kW	160L4 15kW
 3												
1500	5.4	281.71										
1500	5.4	262.93										
1500	5.4	225.79		○	○							
1500	5.4	198.31		○	○							
1500	5.4	188.40			○							
1500	5.5	166.47			○	○						
1500	5.5	142.27			○	○						
1500	5.5	130.42			○	○						
1500	5.5	114.45			○	○	○					
1500	5.5	108.46*			○	○	○					
1500	5.5	94.93				○	○					
1500	5.5	85.52				○	○					
1500	5.5	75.02				○	○					
1500	5.9	72.50				○						
1500	5.9	66.46				○	○	○				
1500	6	58.32				○	○	○				
1500	6	55.27				○	○	○				
1500	6	48.37				○	○	○	○			
1500	6.1	43.58				○	○	○	○			
1500	6	38.23				○		○	○			
1500	6.1	33.74						○	○	○		
1500	6.1	29.91						○	○	○		
1450	6.2	25.54						○	○	○		
 2												
1110	4.9	36.58				○	○					
1380	4.9	31.51				○	○	○				
1430	4.9	28.75					○	○				
1500	4.9	25.50*					○	○	○	○		
1500	5	21.43						○	○	○		
1500	5.1	19.70						○	○	○	○	
1500	5.2	17.49							○	○	○	
1500	5.2	15.64*							○	○	○	
1500	5.4	14.06							○	○	○	
1500	5.4	12.20								○	○	
1500	5.5	10.93								○	○	
1080	7.1	9.30								○	○	

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







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

取寄品



組合せ表

F77			1500 Nm									
M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	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								○	○	

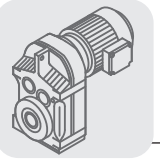
F77R37			1500 Nm				
M _{a max} Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3 							
1500	-	19180					
1500	-	17593					
1500	-	16128					
1500	-	14978					
1500	-	13731					
1500	-	12049					
1500	-	11035					
1500	-	9683					
1500	-	8464					
1500	-	7520					
1500	-	6580					
1500	-	5808					
1500	-	5026					
1500	-	4435					
1500	-	3832					
1500	-	3381					
1500	-	2978					
1500	-	2613					
1500	-	2284					
1500	-	2029					
 2 							
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 							
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		80M4 0.75kW	DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW		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 ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN										
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3														
3000	7	270.68		○	○									
3000	7	255.37		○	○									
3000	7	228.93		○	○									
3000	7	197.20			○	○								
3000	7	179.97			○	○								
3000	7	159.61			○	○								
3000	7	134.16			○	○								
3000	7	123.29				○								
3000	7.1	109.49			○	○	○							
3000	7.1	97.89			○	○	○							
3000	7.1	88.01				○	○	○						
3000	7.1	76.39				○	○	○						
3000	7.1	68.40				○	○	○						
3000	7.1	56.75				○	○	○	○					
2940	7.5	50.36				○	○	○	○					
2820	7.5	45.28				○	○	○	○					
2720	7.5	39.30						○	○	○				
2610	7.6	35.19						○	○	○				
2510	7.6	29.20						○	○	○				
 2														
2610	6.6	33.92						○						
2450	6.6	28.78						○	○					
3000	6.8	26.50						○	○	○	○			
3000	6.8	23.68						○	○	○	○			
3000	6.8	21.32*							○	○	○	○	○	
3000	6.9	19.31							○	○	○	○	○	
3000	6.9	17.12							○	○	○	○	○	
3000	7	15.48							○	○	○	○	○	
3000	7	13.12*								○	○	○	○	
3000	7.1	11.46									○	○	○	

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







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

取寄品



組合せ表

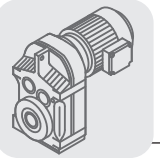
F87														3000 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN								
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
2880	7.2	9.58									○	○	○	
1530	6.7	8.29									○	○	○	
1530	6.8	7.35									○	○	○	
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} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3  3											
3000	-	23042									
3000	-	20462									
3000	-	18238									
3000	-	15877									
3000	-	14099									
3000	-	12205									
3000	-	10433									
3000	-	9381									
3000	-	8142									
3000	-	7100									
3000	-	6273									
3000	-	5510									
3000	-	4954									
3000	-	4245									
3000	-	3721									
 2  3											
3000	-	4952									
3000	-	4562									
3000	-	3919									
3000	-	3503									
3000	-	3196									
3000	-	2857									
3000	-	2524									
3000	-	2134									
3000	-	1913*									
3000	-	1717									
3000	-	1476									
3000	-	1278									
3000	-	1142									
3000	-	988									
3000	-	883									
3000	-	748									
 3  2											
3000	-	3244									
3000	-	2881									
3000	-	2576	○								
3000	-	2199	○								
3000	-	1930	○								
3000	-	1709	○								
3000	-	1493	○								
3000	-	1300	○	○							
3000	-	1148	○	○							
3000	-	1010	○	○							
3000	-	887	○	○							



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

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

組合せ表



F87R57			3000 Nm							
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	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				○				
2 2										
3000	-	662								
3000	-	592								
3000	-	519								
3000	-	468								
3000	-	398								
3000	-	350								
3000	-	315*								
3000	-	281								
3000	-	240								
3000	-	211								
3000	-	193								

F97			4300 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
 3														
4300	6	276.77		○	○									
4300	6	253.41		○	○									
4300	6	223.88		○	○									
4300	6	189.92		○	○									
4300	6	174.87		○	○	○								
4300	6	156.30			○	○								
4300	6	140.71			○	○								
4300	6	127.42			○	○	○							
4300	6	112.99				○	○							
4300	6	102.16				○	○	○						
4300	6.2	97.58					○	○	○					
4300	6.3	89.85					○	○	○					
4300	6	86.59						○	○					
4300	6.3	80.31					○	○	○					
4300	6	75.63						○	○	○				
4300	6.3	72.29					○	○	○					
4300	6.3	65.47					○	○	○	○				
4300	6.3	58.06						○	○	○				
4300	6.3	52.49						○	○	○				
4300	6.4	44.49							○	○	○			
4300	6.4	38.86							○	○	○	○		
4300	6.4	32.50							○	○	○	○		
 2														
3070	5.6	43.28							○					
3070	5.6	36.64							○					
4300	5.7	33.91							○	○	○			
4300	5.8	30.39							○	○	○			
4300	5.8	27.44*								○	○	○	○	
4300	5.8	24.92								○	○	○	○	
4300	5.9	22.11								○	○	○	○	○
4300	5.8	20.07									○	○	○	○







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

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



組合せ表

F97			4300 Nm											
M _{a max} 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	
 3  3											
4300	-	29211									
4300	-	26911									
4300	-	23814									
4300	-	20813									
4300	-	18119*									
4300	-	15472									
4300	-	14022									
4300	-	12324									
4300	-	10838									
4300	-	9576									
4300	-	8318									
4300	-	7328									
4300	-	6469									
4300	-	5615									
4300	-	4961*									
4300	-	4333*	○								
 2  3											
4300	-	6338									
4300	-	5680									
4300	-	5016									
4300	-	4367									
4300	-	3914									
4300	-	3357									
4300	-	3009									
4300	-	2448									
4300	-	2199									
4300	-	1971									
4300	-	1741*									
4300	-	1468									
4300	-	1316									
4300	-	1189*									
4300	-	1023									
 3  2											
4300	-	3906	○								
4300	-	3352	○								
4300	-	2907	○								
4300	-	2553	○								
4300	-	2245	○								
4300	-	1970	○	○							
4300	-	1722	○	○							



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

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

組合せ表



F97R57			4300 Nm							
M _a max Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	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								
2 2										
4300	-	892								
4300	-	760								
4300	-	667								
4300	-	569								
4300	-	510								
4300	-	473*								
4300	-	403								
4300	-	361								
4300	-	317								
4300	-	275								
4300	-	242								

F107			7840 Nm											
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
 3														
7680	5.4	254.40*	○	○										
7680	5.4	215.37	○	○	○									
7680	5.4	199.31	○	○	○									
7680	5.4	178.64	○	○	○	○								
7680	5.4	161.28*		○	○	○								
7680	5.4	146.49		○	○	○								
7680	5.4	129.97		○	○	○								
7680	5.4	117.94		○	○	○	○							
7680	5.4	101.38*		○	○	○	○							
7680	5.6	92.47*			○	○	○	○						
7680	5.4	88.49			○	○		○						
7680	5.7	83.99			○	○	○	○						
7680	5.7	74.52				○	○	○	○					
7680	5.7	67.62				○	○	○	○					
7680	5.7	58.12*					○	○	○	○				
7680	5.7	50.73					○	○	○	○				
7680	5.7	43.03					○	○	○	○	○			
7680	5.7	37.61						○	○	○	○			
7680	5.8	31.80						○	○	○	○			
 2														
7400	5.1	33.79*					○	○	○	○				
7840	5.2	27.57					○	○	○	○	○	○	○	
7840	5.2	25.14					○	○	○	○	○	○	○	







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

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



組合せ表

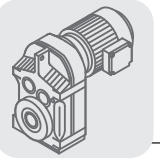
F107			7840 Nm											
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
7840	5.2	21.76*						○	○	○	○	○	○	
7840	5.2	19.20*								○	○	○	○	
7840	5.3	16.58									○	○	○	
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} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN								
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
 3  3													
7680	-	25375*											
7680	-	21652											
7680	-	18933											
7680	-	16888											
7680	-	14767											
7680	-	11348*											
7680	-	10039											
7680	-	8548	○										
7680	-	7674	○										
7680	-	6767	○										
7680	-	5954	○										
7680	-	5223	○										
7680	-	4567	○										
7680	-	3948											
7680	-	3521	○										
 2  3													
7840	-	5383*											
7840	-	4593											
7840	-	4016											
7840	-	3815											
7840	-	3347											
7840	-	2839											
7840	-	2563*											
7840	-	2255											
7840	-	2129											
7840	-	1813											
7840	-	1590											
7840	-	1436											
7840	-	1263											
7840	-	1193											
7840	-	1015											
7840	-	923											
7840	-	800											
7840	-	696											
 3  2													
7680	-	3037	○	○									
7680	-	2756	○	○									
7680	-	2369	○	○									
7680	-	2068	○	○									
7680	-	1826			○								



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

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

組合せ表



F107R77												7840 Nm
M _a max ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	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										
 2  2												
7840	-	644										
7840	-	591										
7840	-	518*										
7840	-	491										
7840	-	430										
7840	-	387										
7840	-	340										
7840	-	300										
7840	-	266										

F127													12000 Nm	
M _a max ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DRN											
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
 3														
12000	4.9	170.83			○									
12000	4.9	153.67*			○									
12000	4.9	125.37			○	○								
12000	4.9	114.34			○	○	○							
12000	4.9	98.95			○	○	○	○						
12000	4.9	87.31*			○	○	○	○						
12000	4.9	75.41*			○	○	○	○	○					
12000	5.2	70.07				○	○	○	○					
12000	5.2	63.91					○	○	○					
12000	5.2	55.31					○	○	○	○				
12000	5.2	48.80					○	○	○	○	○			
12000	5.2	42.15						○	○	○	○			
12000	5.2	37.28							○	○	○	○		
12000	5.3	31.33							○	○	○	○	○	
12000	5.3	25.30							○	○	○	○	○	○
 2														
8500	4.6	26.86							○	○	○			
8500	4.6	24.57							○	○	○			
12000	4.7	21.38							○	○	○	○	○	○
11000	4.7	18.87							○	○	○	○	○	○
11000	4.7	16.36								○	○	○	○	○
11000	4.7	14.55								○	○	○	○	○
10000	4.8	12.54								○	○	○	○	○
9500	4.9	10.19								○	○	○	○	○





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



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



組合せ表

F127			12000 Nm										
M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN										
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
7000	6.3	8.86								○	○	○	○
6000	6.4	7.88								○	○	○	○
7000	6.5	6.80									○	○	○
6000	6.7	5.52									○	○	○
6000	6.8	4.68										○	○

F127R77												12000 Nm	
M _{a max} Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN								
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
 3  3													
12000	-	24478*											
12000	-	22323											
12000	-	19048											
12000	-	16656											
12000	-	14722*											
12000	-	12912											
12000	-	11656*											
12000	-	10191											
12000	-	8831											
12000	-	7643											
12000	-	6715		○									
12000	-	5925		○									
12000	-	5153		○									
12000	-	4533		○									
12000	-	3926		○									
12000	-	3454		○									
12000	-	3031		○	○								
 3  2													
12000	-	2672			○								
12000	-	2357*			○								
12000	-	2038			○								
12000	-	1784			○								
12000	-	1606			○	○							
12000	-	1390				○							
12000	-	1220				○							
12000	-	1077				○	○						
12000	-	930				○	○						
12000	-	820				○	○						
12000	-	727				○	○						
12000	-	648				○	○						
12000	-	549					○	○					
12000	-	495					○	○					
12000	-	428					○	○	○				
12000	-	376						○	○				

F127R87												12000 Nm	
M _{a max} ① Nm	φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN										
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3  2													
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} ^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	-	259					○	○					
12000	-	223					○	○	○				
12000	-	198						○	○				
12000	-	166							○				

F157			20000 Nm									
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
 3												
20000	4.5	267.43	○									
20000	4.5	217.62*	○	○								
20000	4.5	178.20*	○	○	○							
20000	4.5	162.96	○	○	○							
20000	4.5	141.80*	○	○	○	○						
20000	4.5	125.14	○	○	○	○						
20000	4.5	108.49	○	○	○	○	○					
20000	4.5	96.53*	○	○	○	○	○					
20000	4.8	85.80*	○	○	○	○	○	○				
20000	4.8	78.46	○	○	○	○	○	○				
20000	4.8	68.28*	○	○	○	○	○	○	○			
20000	4.8	60.25		○	○	○	○	○	○	○		
20000	4.8	52.24			○	○	○	○	○	○	○	
20000	4.8	46.48*				○	○	○	○	○	○	○
20000	4.9	40.06				○	○	○	○	○	○	○
20000	4.9	32.55				○		○	○	○	○	○
20000	4.9	27.60						○	○	○	○	○
 2												
11000	4.3	53.55										
11900	4.3	43.94*										
13600	4.4	35.75*										
19100	4.4	28.60*									○	○
20000	4.4	25.43									○	○
19900	4.4	22.16									○	○
19400	4.4	19.77									○	○
18700	4.5	16.85									○	○
17900	4.6	13.96										○
17300	4.6	11.92										○



F157R97													20000 Nm		
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
 3  3															
20000	-	31434													
20000	-	26173													
20000	-	23464													
20000	-	20212													
20000	-	17984*													
20000	-	16358													
20000	-	13751													
20000	-	12235													
20000	-	10033													
20000	-	9021													
20000	-	8026													
20000	-	7075													



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

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



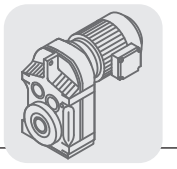
組合せ表

F157R97															20000 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② ' (分)	減速比 1:	DR2S	DRN												
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	
20000	-	6295														
20000	-	5404														
20000	-	4831														
20000	-	4130*														
20000	-	3607														
20000	-	3210														
20000	-	2780		○												
20000	-	1441					○									
 3  2																
20000	-	2427		○	○											
20000	-	2185			○											
20000	-	1944*			○											
20000	-	1674		○	○											
20000	-	1308		○	○	○										
20000	-	1169		○	○	○										
20000	-	953			○	○										
20000	-	845			○	○	○									
20000	-	764				○	○									
20000	-	680				○	○									
20000	-	576				○	○	○								
20000	-	503						○								
20000	-	446				○	○	○	○							
20000	-	353						○	○							
20000	-	302					○	○	○	○						
20000	-	273					○	○	○	○	○					
20000	-	232					○	○	○	○	○	○				
20000	-	202						○	○	○	○	○	○			
20000	-	197					○	○	○	○	○	○	○			

 組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 ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機IE1 モータブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ								
0.16	45700	0.85	0.19	51000	1.05	8548	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	208	26	290	2001
0.18	46800	0.90	0.22	51500	1.05	7674				209	26	320	2002
0.20	49900	1.00	0.24	53800	1.20	6767				210	26	275	2003
0.23	52600	1.15	0.28	55800	1.40	5954				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	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	208	25	290	2005
0.45	59400	2.0	0.54	60700	2.5	3037				209	25	320	2006
0.50	60000	2.2	0.60	61200	2.7	2756				210	25	275	2007
0.58	60900	2.6	0.70	61800	3.1	2369				209	25	295	2008
0.66	61500	2.9	0.80	62300	3.5	2068							
—	—	—	0.38	30200	1.00	4333				204	26	190	2009
—	—	—	0.38	30200	1.00	4333	FF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	26	225	2010
							FA 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	206	26	185	2011
							FAF 97 R57	DR2S 63M4	/BE03HF	205	26	205	2012
0.35	24400	0.90	0.42	31100	1.10	3906	F 97 R57 FF 97 R57 FA 97 R57 FAF 97 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	204	25	190	2013
0.41	30500	1.05	0.49	32500	1.25	3352				205	25	225	2014
0.47	32200	1.20	0.57	33800	1.45	2907				206	25	185	2015
0.54	33000	1.35	0.65	34300	1.65	2553				205	25	205	2016
0.61	33900	1.55	0.73	34900	1.85	2245							
0.70	34700	1.75	0.84	35500	2.1	1970							
0.80	35200	1.95	0.96	35900	2.4	1722	F 87 R57 FF 87 R57 FA 87 R57 FAF 87 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	200	25	125	2017
0.90	35600	2.2	1.1	36200	2.7	1527				201	25	140	2018
1.0	36200	2.6	1.2	36700	3.1	1327				202	25	120	2019
1.2	36400	2.9	1.4	36800	3.5	1171				201	25	130	2020
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	F 77 R37 FF 77 R37 FA 77 R37 FAF 77 R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	196	25	70	2021
0.80	26200	1.40	0.97	27300	1.70	1709				197	25	81	2022
0.92	26900	1.60	1.1	27800	1.95	1493				198	25	66	2023
1.1	27800	1.85	1.3	28500	2.3	1300				197	25	73	2024
1.2	28200	2.1	1.4	28800	2.5	1148							
1.4	28600	2.4	1.6	29100	2.9	1010							
1.5	28900	2.7	1.9	29300	3.2	887	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF				
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							
1.3	16900	1.15	1.6	18000	1.40	1053							
1.5	17800	1.30	1.8	18600	1.60	910	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF	192	25	47	2025
1.7	18500	1.50	2.0	19100	1.80	810				193	25	53	2026
1.9	18900	1.70	2.3	19300	2.1	710				194	25	44	2027
2.2	19100	1.95	2.7	19500	2.3	615				193	25	50	2028
—	—	—	1.9	10300	1.05	858							
1.8	9590	1.00	2.2	11100	1.20	755	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF /BE03HF /BE03HF				
2.1	10800	1.15	2.6	11800	1.35	641							
2.4	11300	1.25	2.9	12100	1.50	572							
2.7	11900	1.40	3.2	12500	1.70	509							
3.1	12300	1.60	3.8	12700	1.95	437							
3.6	12600	1.80	4.3	12900	2.2	384							

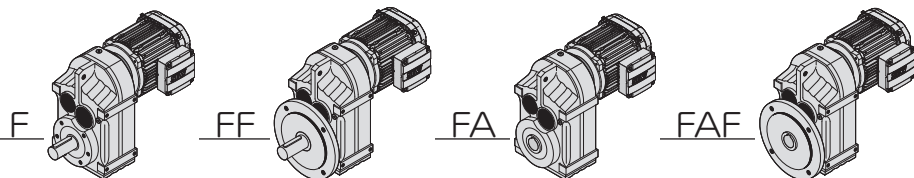
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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ます。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.132
説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

0.2kW ギヤモータ	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付 + 2kg	—



モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機 IE1 モータ ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
2.7	11800	1.40	3.3	12400	1.65	500	F 67 R37 FF 67 R37 FA 67 R37 FAF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	192	24	46	2029
3.0	12100	1.50	3.6	12600	1.80	454				193	24	52	2030
3.5	12500	1.75	4.2	12800	2.1	392				194	24	43	2031
4.1	12800	2.0	5.0	13000	2.5	333				193	24	49	2032
4.6	12900	2.3	5.6	13000	2.8	297							
5.2	13000	2.6	6.3	13000	3.1	261							
5.8	13000	2.9	6.9	13000	3.4	238							
6.9	13000	3.4	8.3	13000	4.1	200	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	188	25	40	2033
—	—	—	3.0	9500	1.10	558				189	25	47	2034
2.7	9090	1.00	3.3	9920	1.25	506				190	25	40	2035
3.0	9660	1.15	3.7	10300	1.40	452				189	25	46	2036
3.5	10200	1.35	4.3	10700	1.60	386							
4.1	10600	1.50	4.9	11000	1.85	338	F 57 R37 FF 57 R37 FA 57 R37 FAF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	188	24	40	2037
3.2	9650	1.15	3.9	10300	1.40	426				189	24	46	2038
3.6	10100	1.30	4.3	10600	1.55	382				190	24	39	2039
4.2	10500	1.50	5.0	10900	1.80	330				189	24	45	2040
4.6	10700	1.65	5.5	11100	2.0	298							
5.2	11000	1.90	6.3	11300	2.3	262							
6.1	11300	2.2	7.3	11500	2.6	226							
6.9	11400	2.5	8.3	11500	3.0	200	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	192	23	36	2041
6.0	13000	2.7	7.2	13000	3.3	228.99				193	23	42	2042
7.0	13000	3.2	8.4	13000	3.8	195.39				194	23	33	2043
8.0	13000	3.7	9.7	13000	4.4	170.85				193	23	39	2044
6.9	11300	2.3	8.3	11500	2.7	199.70	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	192	23	29	2045
7.5	11400	2.5	9.0	11500	3.0	183.60				193	23	36	2046
8.7	11500	2.9	11	11500	3.5	157.09				194	23	29	2047
10	11500	3.3	12	11500	4.0	136.16				193	23	34	2048
11	11500	3.6	13	11500	4.3	127.27							
7.2	9690	1.70	8.6	9690	2.0	190.76	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DR2S 63M4	/BE03HF	184	23	23	2049
7.8	9690	1.85	9.4	9690	2.2	175.38				185	23	26	2050
9.1	9690	2.2	11	9690	2.6	150.06				186	23	22	2051
11	9690	2.5	13	9690	3.0	130.07				185	23	25	2052
11	9690	2.7	14	9690	3.2	121.57							
11	4570	1.30	13	4890	1.55	128.51	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	180	23	17	2053
12	4730	1.40	14	5000	1.70	117.88				181	23	19	2054
14	4970	1.65	16	5150	2.0	100.36				182	23	17	2055
16	5120	1.90	19	5250	2.3	86.53				181	23	19	2056
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							
23	5350	2.8	28	5410	3.4	58.32							
25	5380	3.0	30	5430	3.6	54.54							
26	5390	3.2	32	5440	3.8	51.70							
29	5420	3.5	35	5460	4.2	47.02							
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。

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

説明→P.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.556

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.432
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.2$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
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							

モータ出力 $P_N = 0.4$ 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	F 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	204	25	195	2069
0.93	31500	1.15	1.1	33100	1.40	1527	FF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	225	2070
1.1	32900	1.35	1.3	34200	1.60	1327	FA 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	206	25	185	2071
1.2	33600	1.50	1.5	34700	1.80	1171	FAF 97 R57	DR2S 71M4	/BE1HF	205	25	205	2072
1.4	34400	1.70	1.7	35300	2.0	1022							
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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.432

説明→P.472

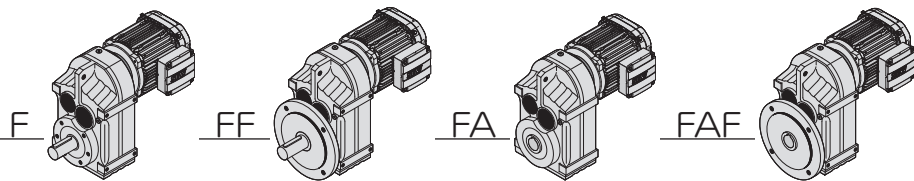
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
0.2kW ギヤモータ	+ 2kg	—
0.4kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 2kg



モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機 IE1 モータ ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
—	—	—	2.1	15000	0.95	810	F 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF	196	25	72	2077
2.0	14100	0.90	2.4	16300	1.05	710				197	25	82	2078
2.3	15700	1.00	2.8	17300	1.20	615				198	25	68	2079
2.6	16900	1.15	3.2	18000	1.35	538				197	25	75	2080
2.9	17600	1.25	3.6	18500	1.55	480							
3.4	18300	1.50	4.1	18900	1.80	413							
3.9	18700	1.65	4.6	19200	2.0	367	FF 77 R37	DR2S 71M4	/BE1HF				
4.4	19000	1.85	5.3	19400	2.2	323							
3.7	9060	0.95	4.4	10700	1.10	384				192	25	49	2081
4.2	10200	1.05	5.0	11400	1.25	338				193	25	55	2082
4.6	10900	1.15	5.6	11800	1.40	305				194	25	46	2083
5.5	11800	1.40	6.6	12400	1.65	257				193	25	52	2084
6.1	12200	1.55	7.4	12600	1.85	231	FA 67 R37	DR2S 71M4	/BE1HF				
5.5	9080	1.00	6.7	9890	1.25	255				192	25	42	2085
7.0	10000	1.30	8.5	10600	1.55	201				193	25	49	2086
7.8	10300	1.40	9.4	10800	1.70	181				194	25	42	2087
										193	25	47	2088
5.4	6230	0.95	6.5	9670	1.15	262	FAF 57 R37	DR2S 71M4	/BE1HF				
6.3	9520	1.15	7.5	10200	1.35	226				188	24	41	2089
7.1	10000	1.30	8.5	10600	1.55	200				189	24	48	2090
8.3	10500	1.50	10	10900	1.80	170				190	24	41	2091
9.3	10700	1.65	11	11100	2.0	152				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				197	23	73	2094
										198	23	59	2095
										197	23	65	2096
7.2	12300	1.65	8.7	12700	2.0	195.39	FF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	192	23	37	2097
8.3	12600	1.90	10	12900	2.3	170.85				193	23	44	2098
8.7	12700	2.0	11	12900	2.4	162.31				194	23	35	2099
9.9	12900	2.3	12	13000	2.7	142.40				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	FA 57	DR2S 71M4	/BE1HF	188	23	31	2101
10	10800	1.70	13	11100	2.1	136.16				189	23	37	2102
11	10900	1.85	13	11200	2.2	127.27				190	23	31	2103
13	11200	2.1	15	11400	2.6	110.01				189	23	36	2104
15	11400	2.5	18	11500	3.0	93.47							
17	11500	2.8	20	11500	3.4	83.46							
9.4	8890	1.10	11	9350	1.35	150.06	FAF 47	DR2S 71M4	/BE1HF				
11	9250	1.30	13	9640	1.55	130.07				184	23	24	2105
12	9400	1.35	14	9690	1.65	121.57				185	23	28	2106
13	9690	1.60	16	9690	1.90	105.09				186	23	24	2107
16	9690	1.85	19	9690	2.2	89.29				185	23	26	2108
18	9690	2.1	21	9660	2.5	79.72							
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_s は、P.19 の式で求められます。

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

説明→P.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.556

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.432
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



F ヘリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.4$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
16	3740	1.00	20	4380	1.20	86.53	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	23	19	2109
18	4020	1.05	21	4550	1.25	80.65				181	23	21	2110
20	4430	1.20	24	4800	1.45	70.50				182	23	19	2111
21	4580	1.30	26	4900	1.55	66.09				181	23	20	2112
24	4810	1.45	29	5050	1.75	58.32							
26	4900	1.55	31	5110	1.90	54.54							
27	4970	1.65	33	5160	2.0	51.70							
30	5070	1.80	36	5220	2.2	47.02							
32	5140	1.95	39	5270	2.3	43.83							
37	5240	2.2	45	5220	2.7	38.31							
39	5270	2.4	47	5140	2.9	35.91	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF	180	22	19	2113
45	5220	2.7	54	4980	3.2	31.69				181	22	21	2114
50	5060	3.0	61	4830	3.7	28.09				182	22	19	2115
59	4860	3.6	71	4620	4.3	23.88				181	22	20	2116
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	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF /BE1HF /BE1HF				
128	3930	6.4	154	3720	7.7	11.08							
136	3860	6.6	164	3650	7.9	10.42							
158	3690	7.2	190	3490	8.7	8.97							
177	3570	7.9	213	3370	9.5	8.01							
190	3470	7.2	229	3280	8.7	7.44							
210	3370	7.7	253	3180	9.3	6.74							
234	3260	8.3	282	3080	10	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							

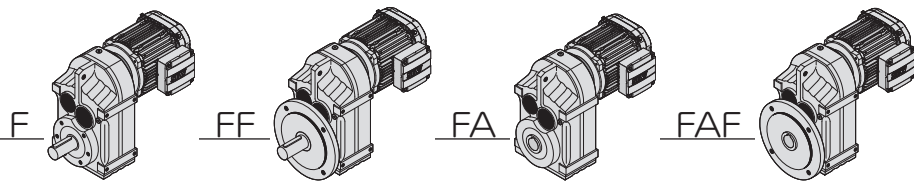
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.132
説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付		インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	0.4kW ギヤモータ	+ 3kg	+ 2kg	
	0.75kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 2kg	



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
0.52	114700	1.65	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) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

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

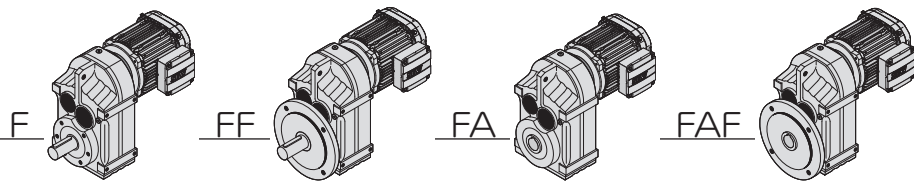
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
 ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
0.75kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 2kg
1.5kW ギヤモータ	+ 4kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
0.60	89100	0.95	0.72	101900	1.15	2427	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	216	25	800	2261
0.67	97100	1.05	0.80	106800	1.25	2185				217	25	900	2262
0.75	103300	1.20	0.90	110700	1.40	1944				218	25	780	2263
0.88	108400	1.35	1.1	113600	1.60	1674				217	25	840	2264
1.1	114900	1.70	1.4	118000	2.0	1308							
1.3	116900	1.90	1.5	119300	2.3	1169							
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	F 127 R77 FF 127 R77 FA 127 R77 FAF 127 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	212	25	480	2265
1.1	89600	0.95	1.3	90000	1.15	1390				213	25	520	2266
1.2	90000	1.10	1.4	90000	1.30	1220				214	25	440	2267
1.4	90000	1.25	1.6	90000	1.50	1077				213	25	480	2268
1.6	90000	1.45	1.9	90000	1.70	930							
1.8	90000	1.60	2.1	90000	1.95	820							
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	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	208	25	305	2269
1.8	50400	1.05	2.1	53700	1.25	834				209	25	335	2270
2.0	52700	1.15	2.4	55400	1.40	736				210	25	290	2271
2.3	54600	1.35	2.8	56800	1.60	640				209	25	310	2272
2.6	56400	1.55	3.1	58200	1.85	560							
3.0	57700	1.75	3.6	59300	2.1	489							
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 FF 97 R57 FA 97 R57 FAF 97 R57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	204	25	210	2273
3.1	30100	1.00	3.8	32100	1.25	467				205	25	240	2274
3.6	31700	1.15	4.3	33300	1.40	406				206	25	200	2275
4.0	32700	1.30	4.8	34000	1.55	363				205	25	220	2276
4.9	24100	1.10	5.9	25700	1.35	300				200	25	140	2277
5.9	25700	1.35	7.1	26900	1.60	249				201	25	155	2278
										202	25	135	2279
										201	25	150	2280
5.3	34000	1.60	6.4	34900	1.90	276.77	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	204	23	185	2281
5.8	34500	1.75	6.9	35300	2.1	253.41				205	23	215	2282
6.5	35000	1.95	7.9	35700	2.4	223.88				206	23	175	2283
7.7	35700	2.3	9.3	36200	2.8	189.92				205	23	200	2284
8.4	35900	2.5	10	36400	3.0	174.87							
5.4	24300	1.15	6.5	25800	1.35	270.68							
5.7	24800	1.20	6.9	26200	1.45	255.37							
6.4	25700	1.35	7.7	26800	1.60	228.93	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	200	23	120	2285
7.4	26600	1.55	8.9	27500	1.85	197.20				201	23	135	2286
8.1	27100	1.70	9.8	27900	2.0	179.97				202	23	110	2287
9.2	27700	1.90	11	28300	2.3	159.61				201	23	125	2288
11	28300	2.3	13	28800	2.7	134.16							
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_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
8.8	14800	0.90	11	16600	1.10	166.47	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	196	23	76	2289
10	16400	1.10	12	17600	1.30	142.27							
11	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							
17	18900	1.80	21	19300	2.2	85.52							
20	19200	2.0	23	19500	2.5	75.02							
20	19200	2.1	24	19500	2.5	72.50							
22	19400	2.3	26	19600	2.8	66.46							
25	19600	2.6	30	19700	3.2	58.32	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	196	22	75	2293
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							
47	20000	4.5	56	20000	5.4	31.51							
16	9680	1.00	19	11000	1.20	90.59	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	192	23	53	2297
18	10700	1.10	22	11600	1.35	79.76							
22	11500	1.30	26	12200	1.60	67.65							
24	11900	1.45	29	12400	1.75	61.07							
27	12300	1.65	33	12700	2.0	53.73							
29	12400	1.75	35	12800	2.1	50.74							
34	12700	2.1	41	13000	2.5	43.20							
37	12900	2.0	45	13000	2.4	39.26	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	192	22	52	2301
40	13000	2.5	48	13000	2.9	36.30							
46	13000	2.8	55	13000	3.3	32.08							
53	13000	3.2	64	13000	3.9	27.41							
58	13000	3.5	70	13000	4.3	25.13							
25	9380	1.10	30	10100	1.30	58.97	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	188	23	46	2305
29	9990	1.30	35	9820	1.55	50.10							
33	9930	1.45	39	9630	1.75	44.73							
38	9670	1.70	46	9340	2.0	38.21							
41	9550	1.80	49	9210	2.2	35.79							
49	9240	2.0	58	8880	2.4	30.15	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	184	23	39	2309
40	6430	1.25	48	6300	1.50	36.61							
43	6390	1.35	51	6250	1.60	34.29							
51	6260	1.60	61	6090	1.90	28.88							
47	6310	1.50	57	6160	1.80	30.86	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	184	22	38	2313
50	6270	1.55	60	6110	1.90	29.32							
57	6160	1.80	68	5970	2.1	25.72							
67	5990	2.1	81	5790	2.5	21.82							
74	5880	2.3	89	5670	2.8	19.70							
85	5730	2.7	102	5520	3.2	17.33							
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 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.428

説明→P.472

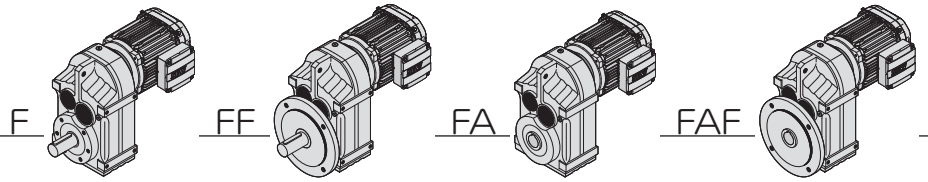
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

1.5kW ギヤモータ	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付 + 4kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
71	3410	1.15	86	3390	1.35	20.57	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF /BE2HF /BE2HF	180	22	34	2317
76	3410	1.20	91	3370	1.45	19.27				181	22	36	2318
86	3390	1.40	103	3340	1.65	17.03				182	22	33	2319
102	3340	1.55	123	3270	1.85	14.33				181	22	35	2320
114	3300	1.65	137	3220	1.95	12.87							
132	3230	1.75	159	3140	2.1	11.08							
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。

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

説明→P.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.556

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
1.0	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	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	25 25 25 25	810 920 790 850	2325 2326 2327 2328		
1.2	107300	1.30	1.5	112900	1.55	1169									
1.5	113400	1.60	1.8	117000	1.90	953									
1.7	115900	1.80	2.1	118600	2.2	845									
1.9	117500	2.0	2.3	119700	2.4	764									
2.1	118900	2.2	2.6	120000	2.7	680									
2.5	120000	2.6	3.0	120000	3.1	576									
3.3	120000	3.4	3.9	120000	4.0	446	F 127 R77 FF 127 R77 FA 127 R77 FAF 127 R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	212 213 214 213	25 25 25 25	490 530 455 490	2329 2330 2331 2332		
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									
2.0	90000	1.25	2.4	90000	1.50	727									
2.2	90000	1.40	2.7	90000	1.65	648									
2.7	90000	1.65	3.2	90000	1.95	549									
2.9	90000	1.80	3.5	90000	2.2	495									
3.4	90000	2.1	4.1	90000	2.5	428	F 107 R77 FF 107 R77 FA 107 R77 FAF 107 R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	208 209 210 209	25 25 25 25	320 345 300 325	2333 2334 2335 2336		
2.3	47400	0.90	2.7	51300	1.10	640									
2.6	50500	1.05	3.1	53700	1.25	560									
3.0	52900	1.20	3.6	55500	1.40	489									
3.3	54400	1.30	4.0	56700	1.60	436									
3.9	56400	1.55	4.7	58200	1.85	370									
4.4	57500	1.70	5.2	59000	2.1	333	F 97 R57 FF 97 R57 FA 97 R57 FAF 97 R57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	204 205 206 205	25 25 25 25	220 250 210 235	2337 2338 2339 2340		
5.1	31300	1.10	6.1	32900	1.35	285									
5.9	32600	1.30	7.1	33900	1.55	245									
5.7	59100	2.1	6.9	60300	2.5	254.40									
6.8	60200	2.5	8.1	61100	3.0	215.37	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	208 209 210 209	23 23 23 23	280 305 265 285	2341 2342 2343 2344		
7.3	60600	2.7	8.8	61500	3.2	199.31									
8.2	61200	3.0	9.8	61900	3.6	178.64									
5.3	30800	1.10	6.3	32500	1.30	276.77									
5.7	31700	1.20	6.9	33200	1.40	253.41	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	204 205 206 205	23 23 23 23	195 230 190 210	2345 2346 2347 2348		
6.5	32800	1.35	7.8	34000	1.60	223.88									
7.7	33900	1.55	9.2	34800	1.90	189.92									
8.3	34400	1.70	10	35200	2.0	174.87									
9.3	34900	1.90	11	35600	2.3	156.30									
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	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	200 201 202 201	23 23 23 23	130 145 125 135	2349 2350 2351 2352		
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									
13	27600	1.90	16	28300	2.3	109.49									
15	28000	2.1	18	28100	2.5	97.89									
17	28400	2.4	20	27400	2.8	88.01									
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。

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

説明→P.428

説明→P.472

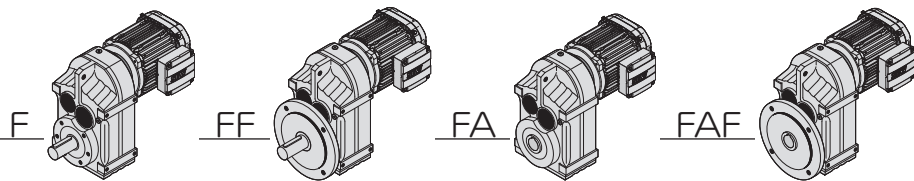
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

2.2kW ギヤモータ	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付 + 6kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
13	14600	0.90	15	16500	1.10	114.45	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	196	23	88	2353
13	15300	0.95	16	16900	1.15	108.46				197	23	98	2354
15	16500	1.10	18	17700	1.30	94.93				198	23	84	2355
17	17300	1.20	20	18200	1.45	85.52				197	23	91	2356
19	18000	1.40	23	18700	1.65	75.02							
22	18500	1.55	26	19000	1.90	66.46							
25	18900	1.80	30	19300	2.1	58.32							
26	19000	1.90	32	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	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	192	23	64	2361
27	10700	1.10	32	11600	1.35	53.73				193	23	70	2362
29	11000	1.20	34	11800	1.40	50.74				194	23	61	2363
34	11800	1.40	40	12300	1.65	43.20				193	23	67	2364
37	12100	1.40	44	12500	1.65	39.26							
43	12500	1.50	51	12800	1.80	34.01							
45	12600	1.90	54	12900	2.3	32.08	F 67	DRN 100LM4	/BE5HF	192	22	63	2365
53	12800	2.2	64	13000	2.6	27.41	FF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	22	69	2366
58	12900	2.4	69	13000	2.9	25.13	FA 67	DRN 100LM4	/BE5HF	194	22	60	2367
66	13000	2.7	79	13000	3.3	22.05	FAF 67	DRN 100LM4	/BE5HF	193	22	66	2368
70	13000	2.9	83	13000	3.5	20.90							
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 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	188	22	57	2373
69	7970	2.1	82	7700	2.5	21.17				189	22	63	2374
76	7820	2.3	91	7540	2.7	19.11				190	22	56	2375
87	7620	2.6	104	7330	3.1	16.81				189	22	62	2376
92	7530	2.7	110	7230	3.3	15.88							
57	5380	1.20	68	5330	1.45	25.72	F 47 FF 47 FA 47 FAF 47	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	184	22	50	2377
67	5340	1.45	80	5250	1.70	21.82				185	22	53	2378
74	5290	1.60	89	5180	1.90	19.70				186	22	49	2379
84	5220	1.80	101	5090	2.2	17.33				185	22	51	2380
89	5180	1.90	107	5040	2.3	16.36							
105	5060	2.2	125	4900	2.7	13.93							
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	F 37 FF 37 FA 37 FAF 37	DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	180	22	45	2381
113	2810	1.10	136	2810	1.30	12.87				181	22	47	2382
131	2820	1.20	157	2790	1.40	11.08				182	22	44	2383
140	2810	1.25	167	2780	1.50	10.42				181	22	46	2384
162	2790	1.35	195	2740	1.60	8.97							
182	2760	1.45	218	2700	1.75	8.01							
216	2620	1.45	259	2560	1.75	6.74							
241	2580	1.55	288	2520	1.85	6.05							
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

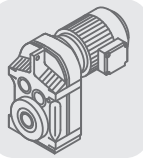
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 3.7$ kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
1.7	98700	1.10	2.1	107500	1.30	845	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	216	25	820	2385
1.9	103900	1.20	2.3	110800	1.45	764				217	25	920	2386
2.2	108500	1.35	2.6	113700	1.60	680				218	25	800	2387
2.6	113200	1.60	3.1	116900	1.90	576				217	25	860	2388
3.3	117500	2.0	4.0	119700	2.4	446							
4.9	120000	3.0	5.9	120000	3.6	302							
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	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	208	23	290	2397
6.8	55900	1.50	8.2	57800	1.80	215.37				209	23	315	2398
7.4	56800	1.60	8.9	58500	1.95	199.31				210	23	270	2399
8.2	57800	1.80	9.9	59300	2.2	178.64				209	23	290	2400
9.1	58700	2.0	11	60000	2.4	161.28							
10	59400	2.2	12	60500	2.6	146.49							
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	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	204	23	205	2401
9.4	31400	1.15	11	33000	1.40	156.30				205	23	235	2402
10	32400	1.25	13	33700	1.55	140.71				206	23	195	2403
12	33200	1.40	14	34300	1.70	127.42				205	23	220	2404
13	34000	1.60	16	34900	1.90	112.99							
14	34500	1.75	17	35300	2.1	102.16							
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	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	200	23	140	2405
20	35900	2.5	24	36400	3.0	72.29				201	23	155	2406
22	36100	2.7	27	36200	3.3	65.47				202	23	135	2407
										201	23	145	2408
13	24400	1.15	16	25300	1.35	109.49							
15	25300	1.30	18	24900	1.55	97.89							
17	25100	1.40	20	24500	1.70	88.01							
19	24700	1.65	23	24000	1.95	76.39							
22	24300	1.85	26	23500	2.2	68.40	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF				
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							
27	16800	1.15	32	17900	1.35	55.27							
30	17600	1.30	37	18400	1.55	48.37							
34	18100	1.45	41	18800	1.70	43.58	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	196	23	97	2409
39	18600	1.65	46	19100	1.95	38.23				197	23	110	2410
44	19000	1.85	52	19300	2.2	33.74				198	23	93	2411
49	19200	2.1	59	19500	2.5	29.91				197	23	100	2412
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ます。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

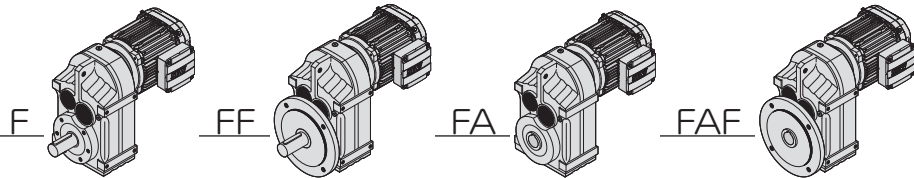
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

3.7kW ギヤモータ	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付 + 7kg	+ 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

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
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							
120	6380	2.1	144	6190	2.6	12.29	F 57	DRN 112M4	/BE5HF	188	22	66	2421
138	6230	2.5	166	6030	3.0	10.64	FF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	73	2422
158	5940	1.90	190	5750	2.3	9.31	FA 57	DRN 112M4	/BE5HF	190	22	66	2423
180	5800	2.1	216	5600	2.6	8.19	FAF 57	DRN 112M4	/BE5HF	189	22	71	2424
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_s は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
2.6	97500	1.05	3.1	106700	1.25	576	F 157* R97 FF 157* R97 FA 157* R97 FAF 157* R97	DRN 132S4	/BE11HF	216	25	830	2425	
2.9	104600	1.20	3.5	111200	1.45	503				217	25	940	2426	
3.3	108700	1.35	4.0	113800	1.65	446				218	25	810	2427	
4.2	115000	1.70	5.0	118000	2.1	353				217	25	940	2426	
4.9	117300	2.0	5.8	119500	2.4	302				218	25	810	2427	
5.4	118600	2.2	6.5	120000	2.6	273				217	25	870	2428	
6.3	120000	2.6	7.6	120000	3.1	232				217	25	870	2428	
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 FF 127 R87 FA 127 R87 FAF 127 R87	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	530	2429	
3.9	89700	0.95	4.7	90000	1.15	374				213	25	570	2430	
4.7	90000	1.15	5.7	90000	1.40	312				214	25	495	2431	
5.0	90000	1.25	6.0	90000	1.50	293				214	25	495	2431	
5.7	90000	1.40	6.8	90000	1.70	259				213	25	530	2432	
6.6	90000	1.65	7.9	90000	1.95	223				213	25	530	2432	
3.4	86000	0.85	4.1	90000	1.00	428	F 127 R77 FF 127 R77 FA 127 R77 FAF 127 R77	DRN 132S4	/BE11HF	212	25	510	2433	
3.9	89400	0.95	4.7	90000	1.15	376				213	25	550	2434	
										214	25	475	2435	
										213	25	510	2436	
6.8	49800	1.00	8.2	53000	1.20	215.37	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 132S4	/BE11HF	208	23	300	2437	
7.4	51300	1.10	8.8	54200	1.30	199.31				209	23	325	2438	
8.2	53100	1.20	9.9	55600	1.45	178.64				210	23	285	2439	
9.1	54600	1.35	11	56700	1.60	161.28				209	23	305	2440	
10	55800	1.45	12	57700	1.75	146.49								
11	57100	1.65	14	58700	2.0	129.97								
12	58000	1.80	15	59400	2.2	117.94								
14	59200	2.1	17	60300	2.5	101.38								
16	59800	2.3	19	60800	2.8	92.47								
17	60100	2.4	20	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	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 132S4	/BE11HF	204	23	215	2441	
13	30600	1.05	16	32400	1.30	112.99				205	23	250	2442	
14	31700	1.20	17	33200	1.40	102.16				206	23	210	2443	
15	32100	1.25	18	33500	1.50	97.58				205	23	230	2444	
16	32800	1.35	20	34000	1.60	89.85								
17	33100	1.40	20	34200	1.65	86.59								
18	33600	1.50	22	34600	1.80	80.31								
19	34000	1.60	23	34900	1.90	75.63								
20	34200	1.65	24	34600	2.0	72.29								
22	34700	1.85	27	34000	2.2	65.47								
25	34400	2.1	30	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	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	23	150	2445	
19	21200	1.10	23	21100	1.30	76.39				201	23	165	2446	
21	21200	1.25	26	21000	1.45	68.40				202	23	145	2447	
26	21000	1.50	31	20600	1.75	56.75				201	23	155	2448	
29	20700	1.65	35	20200	1.95	50.36								
32	20500	1.75	39	19900	2.1	45.28								
37	20100	1.95	45	19500	2.3	39.30								
42	19700	2.1	50	19100	2.5	35.19								
50	19000	2.4	60	18400	2.9	29.20								
43	19600	2.2	52	18900	2.6	33.92	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 132S4	/BE11HF	200	22	145	2449	
51	19000	2.4	61	18300	2.9	28.78				201	22	160	2450	
55	18700	3.2	66	18000	3.8	26.50				202	22	140	2451	
62	18300	3.5	74	17500	4.3	23.68				201	22	155	2452	

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端や中空軸は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- ④ 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。
- 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

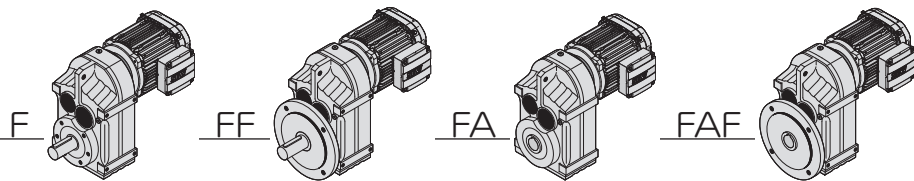
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
30	14000	0.85	36	16100	1.05	48.37	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	23	110	2453
34	15300	0.95	40	16900	1.15	43.58				197	23	120	2454
38	16600	1.10	46	17700	1.30	38.23				198	23	105	2455
44	17400	1.25	52	18300	1.50	33.74				197	23	110	2456
49	18000	1.40	59	18700	1.70	29.91							
58	18600	1.60	69	19100	1.90	25.54							
58	18600	1.65	69	19100	1.95	25.50	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 132S4	/BE11HF	196	22	105	2457
69	19100	1.95	82	19400	2.3	21.43				197	22	120	2458
75	19300	2.1	89	19500	2.6	19.70				198	22	105	2459
84	19400	2.4	101	19300	2.9	17.49				197	22	110	2460
94	19600	2.7	113	18800	3.2	15.64							
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	F 67 FF 67 FA 67 FAF 67	DRN 132S4	/BE11HF	192	22	84	2461
70	10900	1.15	84	11800	1.40	20.90				193	22	90	2462
80	11600	1.35	96	12200	1.60	18.29				194	22	81	2463
89	12000	1.50	107	12400	1.75	16.48				193	22	87	2464
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							
152	12800	2.5	182	12300	3.0	9.66							
162	12400	1.90	194	11900	2.3	9.08							
171	12200	2.0	205	11800	2.4	8.60							
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	F 57 FF 57 FA 57 FAF 57	DRN 132S4	/BE11HF	188	22	78	2465
93	5500	1.10	111	5530	1.35	15.88				189	22	84	2466
109	5530	1.30	130	5520	1.55	13.52				190	22	77	2467
120	5530	1.45	143	5490	1.70	12.29				189	22	83	2468
138	5500	1.65	166	5420	2.0	10.64							
179	5170	1.45	215	5080	1.70	8.19							
190	5150	1.50	228	5040	1.80	7.73							
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
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

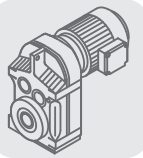
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

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

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.428

説明→P.472

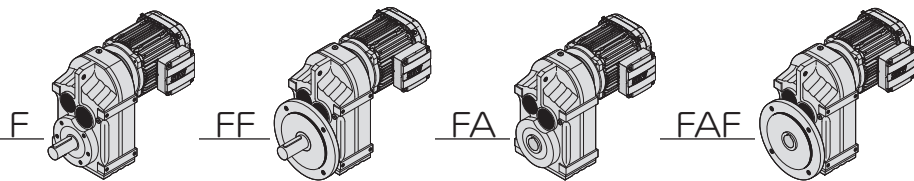
説明→P.470

説明→P.132

説明→P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

7.5kW ギヤモータ	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付 + 18kg	+ 5kg



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
44	14700	0.90	52	16500	1.10	33.74	F 77	DRN 132M4	/BE11HF	196	23	125	2501
49	16000	1.05	59	17400	1.25	29.91	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	135	2502
57	17200	1.15	69	18200	1.40	25.54	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	23	125	2503
							FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	23	130	2504
58	17200	1.20	69	18200	1.45	25.50							
68	18100	1.45	82	18800	1.70	21.43							
75	18500	1.55	89	19000	1.85	19.70							
84	18800	1.75	101	18600	2.1	17.49							
94	18900	1.95	113	18200	2.4	15.64							
104	18500	2.2	125	17800	2.6	14.06	F 77	DRN 132M4	/BE11HF	196	22	125	2505
120	17900	2.5	144	17200	3.0	12.20	FF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	135	2506
134	17500	2.8	161	16800	3.4	10.93	FA 77	DRN 132M4	/BE11HF	198	22	120	2507
158	16400	2.4	189	15800	2.9	9.30	FAF 77	DRN 132M4	/BE11HF	197	22	130	2508
178	16000	2.7	213	15400	3.2	8.26							
199	15600	3.0	239	15000	3.6	7.39							
221	15300	3.3	265	14600	4.0	6.64							
255	14800	3.8	306	14100	4.6	5.76							
284	14400	4.3	341	13700	5.2	5.16							
343	13700	4.8	412	13100	5.8	4.28							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.556

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤					外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
						1:	ギヤ減速機			IE3 モータ **	ブレーキ付				
4.9	93500	1.00	5.9	103900	1.20	302	F	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	216	25	890	2509
5.4	99800	1.10	6.5	107900	1.35	273	FF	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	1000	2510
6.4	107300	1.30	7.6	112800	1.55	232	FA	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	218	25	870	2511
7.3	111600	1.50	8.7	115600	1.80	202	FAF	157*	R97	DRN 160M4	/BE20HF	217	25	930	2512
7.5	112300	1.55	9.0	116100	1.85	197									
6.6	84800	0.80	7.9	89800	0.95	223	F	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	212	25	590	2513
7.5	88300	0.90	8.9	90000	1.10	198	FF	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	630	2514
8.9	90000	1.10	11	90000	1.30	166	FA	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	214	25	550	2515
							FAF	127	R87	DRN 160M4	/BE20HF	213	25	590	2516
5.5	96900	1.05	6.6	106000	1.25	267.43									
6.8	106900	1.30	8.1	112400	1.55	217.62									
8.3	112800	1.55	9.9	116400	1.90	178.20									
9.0	114800	1.70	11	117700	2.1	162.96	F	157*		DRN 160M4	/BE20HF	216	23	760	2517
10	117100	2.0	12	119300	2.4	141.80	FF	157*		DRN 160M4	/BE20HF	217	23	870	2518
12	118700	2.2	14	120000	2.7	125.14	FA	157*		DRN 160M4	/BE20HF	218	23	740	2519
14	120000	2.6	16	118900	3.1	108.49	FAF	157*		DRN 160M4	/BE20HF	217	23	800	2520
15	120000	2.9	18	115800	3.5	96.53									
17	117500	3.3	21	112600	3.9	85.80									
19	115100	3.6	23	110200	4.3	78.46									
22	111400	4.1	26	106600	4.9	68.28									
8.6	90000	1.00	10	90000	1.20	170.83									
9.6	90000	1.10	12	90000	1.30	153.67	F	127		DRN 160M4	/BE20HF	212	23	520	2521
12	90000	1.35	14	90000	1.60	125.37	FF	127		DRN 160M4	/BE20HF	213	23	570	2522
13	90000	1.45	15	90000	1.75	114.34	FA	127		DRN 160M4	/BE20HF	214	23	485	2523
15	90000	1.70	18	89800	2.0	98.95	FAF	127		DRN 160M4	/BE20HF	213	23	520	2524
17	90000	1.95	20	87600	2.3	87.31									
20	88300	2.2	23	85000	2.7	75.41									
12	47800	0.90	15	51600	1.10	117.94									
15	51000	1.05	17	54000	1.25	101.38									
16	52600	1.15	19	55200	1.40	92.47	F	107		DRN 160M4	/BE20HF	208	23	360	2525
18	54100	1.30	21	56300	1.55	83.99	FF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	23	385	2526
20	55600	1.45	24	56800	1.75	74.52	FA	107		DRN 160M4	/BE20HF	210	23	340	2527
22	56700	1.60	26	55900	1.90	67.62	FAF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	23	365	2528
25	56200	1.85	30	54500	2.2	58.12									
29	54900	2.1	35	53100	2.6	50.73									
34	53300	2.5	41	51400	3.0	43.03									
44	50700	3.1	52	48800	3.7	33.79	F	107		DRN 160M4	/BE20HF	208	22	350	2529
53	48500	4.0	64	46500	4.8	27.57	FF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	22	375	2530
59	47500	4.4	70	45500	5.3	25.14	FA	107		DRN 160M4	/BE20HF	210	22	330	2531
							FAF	107		DRN 160M4	/BE20HF	209	22	355	2532
23	26900	0.90	27	27100	1.10	65.47									
25	27100	1.05	30	27100	1.25	58.06	F	97		DRN 160M4	/BE20HF	204	23	275	2533
28	27100	1.15	34	26900	1.40	52.49	FF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	23	305	2534
33	26900	1.35	40	26600	1.65	44.49	FA	97		DRN 160M4	/BE20HF	206	23	265	2535
38	26700	1.55	45	26200	1.85	38.86	FAF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	23	290	2536
45	26200	1.85	54	25500	2.2	32.50									
43	26300	1.80	52	25700	2.1	33.91	F	97		DRN 160M4	/BE20HF	204	22	270	2537
48	25900	2.0	58	25200	2.4	30.39	FF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	22	300	2538
54	25500	2.2	64	24800	2.6	27.44	FA	97		DRN 160M4	/BE20HF	206	22	260	2539
59	25200	2.4	71	24300	2.9	24.92	FAF	97		DRN 160M4	/BE20HF	205	22	285	2540
67	24600	2.7	80	23800	3.3	22.11									
37	14600	0.95	45	14900	1.15	39.30	F	87		DRN 160M4	/BE20HF	200	23	210	2541
42	14800	1.05	50	15000	1.25	35.19	FF	87		DRN 160M4	/BE20HF	201	23	225	2542
50	15000	1.20	61	15000	1.45	29.20	FA	87		DRN 160M4	/BE20HF	202	23	200	2543
							FAF	87		DRN 160M4	/BE20HF	201	23	215	2544

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→ P.428

説明→ P.472

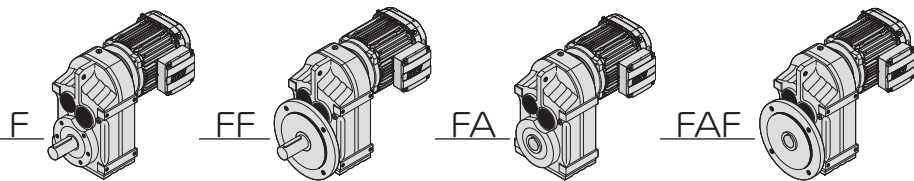
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
11kW ギヤモータ	+ 30kg	+ 7kg
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
56	15000	1.60	67	14900	1.90	26.50	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	200	22	205	2545
62	15000	1.80	75	14800	2.10	23.68				201	22	220	2546
69	14900	1.95	83	14600	2.4	21.32				202	22	200	2547
76	14800	2.2	92	14500	2.6	19.31				201	22	210	2548
86	14600	2.5	103	14200	3.0	17.12							
95	14400	2.7	114	14000	3.3	15.48							
112	14000	3.2	135	13600	3.9	13.12							
75	16300	1.05	90	17600	1.30	19.70	F 77 FF 77 FA 77 FAF 77	DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF /BE20HF /BE20HF	196	22	165	2549
84	17200	1.20	101	17400	1.45	17.49				197	22	175	2550
94	17600	1.35	113	17100	1.60	15.64				198	22	160	2551
105	17300	1.50	126	16800	1.80	14.06				197	22	170	2552
121	16900	1.70	145	16400	2.1	12.20							
135	16600	1.90	162	16000	2.3	10.93							
158	15400	1.65	190	15000	1.95	9.30							
178	15100	1.85	214	14600	2.2	8.26							
199	14800	2.1	239	14300	2.5	7.39							
222	14500	2.3	266	14000	2.7	6.64							
256	14100	2.6	307	13600	3.2	5.76							
285	13800	2.9	342	13300	3.5	5.16							
344	13300	3.3	413	12700	4.0	4.28							

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

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

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

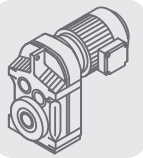
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
16	46200	0.85	19	50300	1.00	92.47	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 160L4	/BE20HF	208	23	375	2565
17	47300	0.90	20	51100	1.05	88.49				209	23	400	2566
18	48500	0.95	21	52100	1.15	83.99				210	23	360	2567
20	51000	1.05	24	52500	1.25	74.52				209	23	380	2568
22	52700	1.15	26	52000	1.40	67.62							
25	52200	1.35	30	51100	1.65	58.12							
29	51400	1.55	35	50200	1.85	50.73							
34	50300	1.85	41	48900	2.2	43.03							
39	49300	2.1	47	47800	2.5	37.61							
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	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 160L4	/BE20HF	204	22	285	2577
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							
67	22600	2.0	80	22100	2.4	22.11							
73	22400	2.2	88	21800	2.6	20.07							
85	21900	2.6	102	21200	3.1	17.25							
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	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 160L4	/BE20HF	200	22	220	2581
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							
112	12700	2.4	135	12500	2.8	13.12							
129	12600	2.7	154	12300	3.2	11.46							
154	12300	3.1	184	12000	3.7	9.58							
178	11700	1.90	213	11400	2.3	8.29							
200	11500	2.1	240	11200	2.6	7.35							
222	11300	2.4	266	11000	2.8	6.65							
262	11000	2.8	314	10600	3.4	5.63							
300	10700	3.2	359	10300	3.8	4.92							
358	10300	3.7	429	9870	4.4	4.12							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

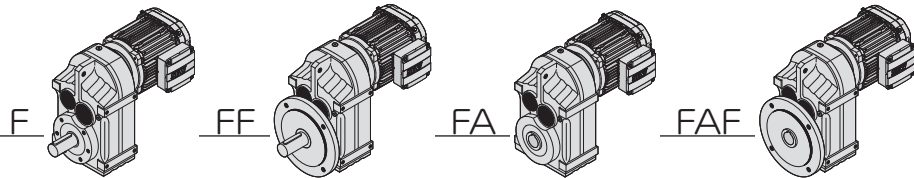
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

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

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
	ブレーキ付	
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
7.3	74900	0.90	8.8	98000	1.05	202	F 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	216	25	930	2585
7.5	86400	0.90	9.0	99600	1.10	197	FF 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	217	25	1030	2586
							FA 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	218	25	910	2587
							FAF 157* R97	DRN 180M4	/BE30HF	217	25	960	2588
8.3	88900	0.95	10	101000	1.15	178.20	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	216 217 218 217	23 23 23 23	800 910 780 840	2589 2590 2591 2592
9.1	95600	1.05	11	105100	1.25	162.96							
10	103200	1.20	13	110000	1.40	141.80							
12	108200	1.35	14	112500	1.60	125.14							
14	112300	1.55	16	110000	1.85	108.49							
15	111200	1.75	18	107900	2.1	96.53							
17	109100	1.95	21	105600	2.3	85.80							
19	107400	2.1	23	103800	2.6	78.46							
22	104700	2.5	26	101000	2.9	68.28	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	212 213 214 213	23 23 23 23	560 600 520 560	2593 2594 2595 2596
25	102100	2.8	29	98300	3.3	60.25							
28	99200	3.2	34	95300	3.8	52.24							
13	82200	0.90	16	81400	1.05	114.34							
15	81600	1.00	18	80400	1.20	98.95							
17	80900	1.15	20	79300	1.40	87.31							
20	79700	1.35	24	77800	1.60	75.41							
21	79000	1.45	25	77000	1.70	70.07							
23	78000	1.55	28	75900	1.90	63.91	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	208 209 210 209	23 23 23 23	395 425 380 400	2597 2598 2599 2600
27	76300	1.80	32	74000	2.2	55.31							
30	74800	2.1	36	72300	2.5	48.80							
20	46400	0.85	24	48800	1.05	74.52							
22	48700	0.95	26	48600	1.15	67.62							
25	48700	1.10	31	48200	1.35	58.12							
29	48400	1.25	35	47600	1.50	50.73							
34	47700	1.50	41	46700	1.80	43.03							
39	47000	1.70	47	45800	2.1	37.61	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	204 205 206 205	23 23 23 23	310 345 305 325	2605 2606 2607 2608
46	45900	2.0	56	44600	2.4	31.80							
44	46300	1.85	52	45100	2.2	33.79							
54	44900	2.4	64	43500	2.9	27.57							
59	44200	2.6	71	42800	3.1	25.14							
68	43100	3.0	81	41600	3.6	21.76							
38	20100	0.95	46	20600	1.10	38.86							
45	20600	1.10	55	20900	1.35	32.50							
54	20900	1.30	65	20900	1.55	27.44	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF /BE30HF /BE30HF	204 205 206 205	22 22 22 22	305 340 300 320	2609 2610 2611 2612
59	20900	1.45	71	20800	1.75	24.92							
67	20900	1.65	80	20600	1.95	22.11							
74	20800	1.80	88	20400	2.2	20.07							
86	20500	2.1	103	20100	2.5	17.25							
98	20200	2.4	118	19700	2.9	15.06							
116	19700	2.8	139	19100	3.4	12.77							
132	19300	3.1	159	18700	3.7	11.16							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
69	10900	1.20	83	11300	1.40	21.32	F 87 FF 87 FA 87 FAF 87	DRN 180M4	/BE30HF	200	22	245	2613
77	11100	1.30	92	11500	1.55	19.31							
86	11400	1.45	104	11600	1.75	17.12							
95	11500	1.60	115	11600	1.95	15.48							
113	11600	1.90	135	11600	2.3	13.12							
129	11600	2.2	155	11500	2.6	11.46							
154	11500	2.5	185	11300	3.0	9.58							
178	10900	1.55	214	10700	1.85	8.29							
201	10800	1.75	241	10600	2.1	7.35							
222	10700	1.95	267	10400	2.3	6.65							
262	10400	2.3	315	10100	2.7	5.63							
300	10200	2.6	360	9880	3.1	4.92							
359	9890	3.0	431	9530	3.6	4.12							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

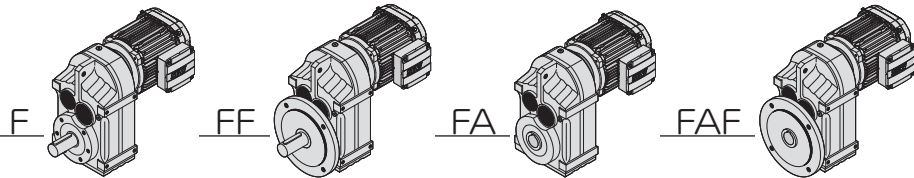
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

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

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg
22kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
10	93200	1.00	13	103600	1.20	141.80							
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	F 127	DRN 180L4	/BE30HF	212	23	580	2621
20	75700	1.10	24	74500	1.35	75.41	FF 127	DRN 180L4	/BE30HF	213	23	620	2622
21	75300	1.20	25	73900	1.45	70.07	FA 127	DRN 180L4	/BE30HF	214	23	540	2623
23	74600	1.30	28	73100	1.60	63.91	FAF 127	DRN 180L4	/BE30HF	213	23	580	2624
27	73400	1.55	32	71600	1.85	55.31							
30	72200	1.75	36	70200	2.1	48.80							
35	70600	2.0	42	68400	2.4	42.15							
25	45200	0.95	31	45300	1.10	58.12	F 107	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	F 97	DRN 180L4	/BE30HF	204	22	320	2633
67	19100	1.35	80	19200	1.65	22.11	FF 97	DRN 180L4	/BE30HF	205	22	355	2634
74	19200	1.50	88	19100	1.80	20.07	FA 97	DRN 180L4	/BE30HF	206	22	315	2635
86	19100	1.75	103	18900	2.1	17.25	FAF 97	DRN 180L4	/BE30HF	205	22	335	2636
98	19000	2.0	118	18700	2.4	15.06							
116	18700	2.4	139	18300	2.8	12.77							
132	18400	2.6	159	17900	3.1	11.16							
69	9030	1.00	83	9760	1.20	21.32							
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_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516
説明→P.528
説明→P.415
説明→P.556

- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428
説明→P.496
説明→P.489
説明→P.427



F ヘルリカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
14	90100	0.95	16	96600	1.15	108.49	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	920	2641
15	96900	1.05	18	95900	1.30	96.53				217	23	1030	2642
17	96400	1.20	21	95000	1.45	85.80				218	23	900	2643
19	95800	1.30	23	94100	1.60	78.46				217	23	960	2644
22	94500	1.50	26	92500	1.80	68.28							
25	93200	1.70	29	90900	2.1	60.25							
28	91400	2.0	34	88800	2.4	52.24							
32	89800	2.2	38	87000	2.7	46.48	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	680	2645
37	87600	2.6	44	84700	3.1	40.06				213	23	730	2646
20	64600	0.80	24	66900	1.00	75.41				214	23	650	2647
21	65700	0.90	25	66800	1.05	70.07				213	23	690	2648
23	66800	0.95	28	66600	1.15	63.91							
27	66700	1.10	32	66000	1.35	55.31							
30	66300	1.25	36	65300	1.50	48.80							
35	65500	1.45	42	64200	1.75	42.15	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	670	2649
40	64600	1.65	48	63100	2.0	37.28				213	22	720	2650
47	63200	2.0	57	61400	2.4	31.33				214	22	640	2651
58	61100	2.5	70	59200	2.9	25.30				213	22	670	2652
55	61700	1.65	66	59800	1.95	26.86							
60	60800	1.80	72	58800	2.1	24.57							
69	59300	2.90	83	57200	3.5	21.38							
78	57900	3.00	94	55800	3.6	18.87	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208	23	520	2653
34	39200	0.90	41	39600	1.10	43.03				209	23	550	2654
39	39600	1.05	47	39700	1.25	37.61				210	23	500	2655
47	39700	1.25	56	39400	1.50	31.80				209	23	530	2656
54	39500	1.45	64	39000	1.75	27.57							
59	39300	1.60	71	38600	1.95	25.14							
68	38800	1.85	82	38000	2.2	21.76							
77	38300	2.1	93	37400	2.5	19.20	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208	22	510	2657
89	37500	2.4	107	36500	2.9	16.58				209	22	540	2658
101	36900	2.7	121	35800	3.3	14.67				210	22	495	2659
120	35800	2.9	144	34600	3.5	12.33				209	22	520	2660
149	34400	3.4	178	33200	4.0	9.96							
67	15100	1.00	80	15800	1.20	22.11							
74	15500	1.10	89	16100	1.35	20.07	F 97 FF 97 FA 97 FAF 97	DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	204	22	430	2661
86	16000	1.30	103	16300	1.55	17.25				205	22	465	2662
98	16300	1.50	118	16400	1.75	15.06				206	22	425	2663
116	16400	1.75	139	16400	2.1	12.77				205	22	445	2664
133	16400	1.90	159	16200	2.3	11.16							
163	15400	1.35	196	15200	1.60	9.06							
180	15300	1.50	216	15100	1.80	8.22							
209	15100	1.70	251	14800	2.1	7.07							
240	14900	1.90	288	14500	2.3	6.17							
283	14600	2.1	339	14200	2.6	5.23							
324	14300	2.3	388	13800	2.8	4.57							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

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

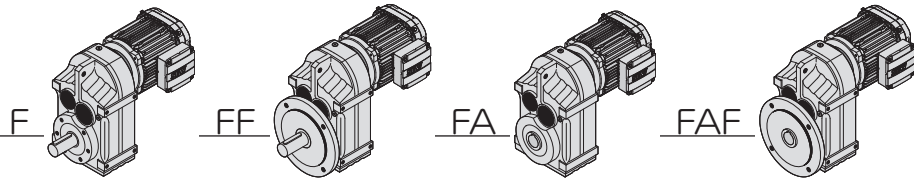
説明→ P.470

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



モータ出力 $P_N = 37$ kW

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
17	88600	1.00	21	88500	1.15	85.80	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	950	2665
19	88700	1.05	23	88200	1.30	78.46				217	23	1060	2666
22	88400	1.25	26	87400	1.45	68.28				218	23	930	2667
25	87800	1.40	30	86300	1.65	60.25				217	23	990	2668
28	86700	1.60	34	84900	1.95	52.24							
32	85600	1.80	38	83500	2.2	46.48							
37	83900	2.1	44	81600	2.5	40.06							
46	81300	2.6	55	78700	3.1	32.55	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	720	2669
54	79000	3.0	64	76300	3.7	27.60				213	23	760	2670
27	59200	0.90	32	61200	1.10	55.31				214	23	680	2671
30	60800	1.05	36	61000	1.25	48.80				213	23	720	2672
35	61100	1.20	42	60500	1.45	42.15							
40	60700	1.35	48	59800	1.60	37.28							
47	59900	1.60	57	58700	1.95	31.33							
59	58400	2.0	70	56900	2.4	25.30	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	700	2673
55	58900	1.35	66	57400	1.60	26.86				213	22	750	2674
60	58200	1.45	72	56700	1.75	24.57				214	22	670	2675
69	57000	2.4	83	55300	2.8	21.38				213	22	710	2676
79	55900	2.5	94	54100	2.9	18.87							
91	54500	2.8	109	52600	3.4	16.36							
102	53300	3.2	122	51400	3.8	14.55							
118	51800	3.3	142	49800	4.0	12.54	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	540	2677
145	49500	3.9	175	47500	4.7	10.19				208	22	570	2678
167	47700	3.3	201	45700	4.0	8.86				209	22	530	2679
188	46400	3.2	226	44500	3.8	7.88				210	22	550	2680
54	36200	1.20	65	36200	1.45	27.57				209	22		
59	36300	1.30	71	36100	1.55	25.14							
68	36200	1.50	82	35800	1.80	21.76							
77	36000	1.70	93	35400	2.1	19.20	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF				
89	35600	2.0	107	34900	2.4	16.58							
101	35100	2.2	121	34300	2.6	14.67							
120	34300	2.4	144	33400	2.9	12.33							
149	33200	2.7	179	32200	3.3	9.96							
153	32400	2.1	184	31500	2.6	9.69							
177	31600	2.4	213	30600	2.9	8.37							
200	31000	2.6	240	29900	3.1	7.40	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF				
238	30000	3.1	286	28900	3.7	6.22							

ギヤモータの出力トルク M_s は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

- モータ諸元表

- ブレーキ

- インバータ定トルク運転

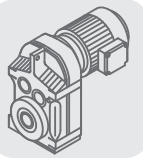
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機 IE3 モータ ** ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
22	81400	1.00	26	81500	1.20	68.28	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	216	23	950	2681
25	81600	1.15	30	81200	1.35	60.25				217	23	1060	2682
28	81300	1.30	34	80400	1.60	52.24				218	23	930	2683
32	80800	1.50	38	79600	1.80	46.48				217	23	990	2684
37	79800	1.70	44	78200	2.1	40.06							
46	78000	2.1	55	75900	2.5	32.55							
54	76100	2.5	64	73900	3.0	27.60							
30	51600	0.85	36	54800	1.00	48.80	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	23	720	2685
35	54300	1.00	42	56200	1.20	42.15				213	23	760	2686
40	55800	1.10	48	56100	1.35	37.28				214	23	680	2687
47	56100	1.30	57	55500	1.60	31.33				213	23	720	2688
59	55400	1.65	70	54400	1.95	25.30							
55	55600	1.10	66	54700	1.30	26.86							
60	55200	1.20	72	54200	1.45	24.57							
69	54500	1.95	83	53200	2.3	21.38	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	212	22	700	2689
79	53600	2.0	94	52200	2.4	18.87				213	22	750	2690
91	52500	2.3	109	51000	2.8	16.36				214	22	670	2691
102	51600	2.6	122	49900	3.1	14.55				213	22	710	2692
118	50300	2.8	142	48500	3.3	12.54							
145	48300	3.2	174	46500	3.9	10.19							
167	46500	2.7	201	44800	3.3	8.86							
188	45400	2.6	226	43600	3.2	7.88							
218	44000	3.5	262	42200	4.3	6.80							
268	41900	3.8	322	40200	4.5	5.52							
54	31500	1.00	64	33100	1.20	27.57	F 107 FF 107 FA 107 FAF 107	DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF /BE32HF /BE32HF	208	22	540	2693
59	32600	1.10	71	33300	1.30	25.14				209	22	570	2694
68	33200	1.25	82	33300	1.50	21.76				210	22	530	2695
77	33300	1.40	93	33200	1.70	19.20				209	22	550	2696
89	33300	1.65	107	33000	1.95	16.58							
101	33100	1.80	121	32600	2.2	14.67							
120	32600	1.95	144	32000	2.4	12.33							
149	31900	2.3	179	31000	2.7	9.96							
153	30900	1.75	183	30200	2.1	9.69							
177	30400	2.0	212	29600	2.4	8.37							
200	29800	2.1	240	29000	2.6	7.40							
238	29000	2.6	286	28100	3.1	6.22							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

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

説明→ P.428

説明→ P.472

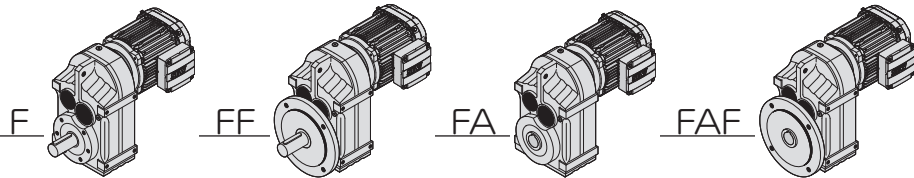
説明→ P.470

説明→ P.132

説明→ P.130

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

	ブレーキ付	インバート定トルク運転用 強制冷却ファン付
45kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg
55kW ギヤモータ	+ 90kg	+ 9kg



モータ出力 $P_N = 55 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.131

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						1:	ギヤ減速機 IE3 モータ ブレーキ付						
25	73800	0.95	30	74700	1.15	60.25	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	23	1160	2697
28	74600	1.10	34	74800	1.30	52.24				217	23	1260	2698
32	74800	1.20	38	74600	1.45	46.48				218	23	1130	2699
37	74700	1.40	44	73900	1.70	40.06				217	23	1190	2700
46	73800	1.75	55	72400	2.1	32.55							
54	72600	2.1	65	70900	2.5	27.60							
52	72900	1.90	62	71300	2.3	28.60	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	22	1150	2701
58	71900	2.2	70	70100	2.7	25.43				217	22	1260	2702
67	70600	2.5	80	68500	3.1	22.16				218	22	1130	2703
75	69400	2.8	90	67200	3.3	19.77				217	22	1190	2704
88	67500	3.1	106	65200	3.8	16.85							
40	47000	0.90	48	50200	1.10	37.28	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	212	23	920	2705
47	50000	1.10	57	51600	1.30	31.33				213	23	960	2706
59	51600	1.35	71	51200	1.60	25.30				214	23	880	2707
										213	23	920	2708
69	51300	1.60	84	50500	1.90	21.38	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF				
79	50800	1.65	95	49800	2.00	18.87							
91	50100	1.90	109	48900	2.3	16.36							
102	49400	2.1	123	48100	2.6	14.55							
118	48400	2.2	142	46900	2.7	12.54							
145	46800	2.6	175	45200	3.2	10.19							
167	45100	2.2	201	43500	2.7	8.86							
188	44100	2.2	226	42500	2.6	7.88							
218	42900	2.9	263	41200	3.5	6.80							
268	41000	3.1	323	39400	3.7	5.52							
317	39600	3.6	381	37900	4.4	4.68							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

* 取寄品

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

説明→P.516

説明→P.528

説明→P.415

説明→P.556

● モータ諸元表

● ブレーキ

● インバータ定トルク運転

● 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



F ヘルカルギヤモータ

モータ出力 $P_N = 75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ	ブレーキ付				
32	62900	0.90	38	64600	1.05	46.48	F 157*	DRN 280S4	/BE62HF	216	23	1150	2713
37	64400	1.05	44	65300	1.25	40.06	FF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	23	1260	2714
46	65400	1.25	55	65500	1.55	32.55	FA 157*	DRN 280S4	/BE62HF	218	23	1130	2715
54	65500	1.50	64	65000	1.80	27.60	FAF 157*	DRN 280S4	/BE62HF	217	23	1190	2716
52	65500	1.40	62	65200	1.65	28.60	F 157* FF 157* FA 157* FAF 157*	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	216	22	1150	2717
58	65400	1.65	70	64700	1.95	25.43				217	22	1260	2718
67	64900	1.85	80	63800	2.2	22.16				217	22	1260	2718
75	64300	2.0	90	63000	2.4	19.77				218	22	1130	2719
88	63200	2.3	106	61700	2.8	16.85				218	22	1130	2719
106	61600	2.7	127	59900	3.2	13.96	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF	217	22	1190	2720
124	60100	3.0	149	58200	3.6	11.92				217	22	1190	2720
59	40000	1.00	71	43200	1.20	25.30				212	23	910	2721
										213	23	960	2722
										214	23	880	2723
										213	23	920	2724
69	43000	1.15	84	44900	1.40	21.38	F 127 FF 127 FA 127 FAF 127	DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF /BE62HF /BE62HF				
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							
118	44600	1.65	142	43800	2.00	12.54				212	22	900	2725
145	43700	1.95	175	42700	2.3	10.19				213	22	950	2726
167	42200	1.65	201	41200	1.95	8.86				214	22	870	2727
188	41600	1.55	226	40400	1.90	7.88				213	22	900	2728
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_s は、P.19 の式で求められます。

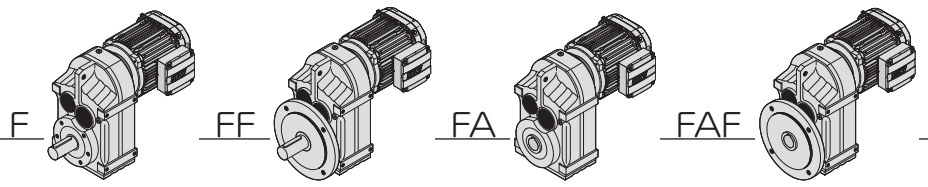
* 取寄品

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

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



他のタイプもあります。 [説明→ P.131](#)

- 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

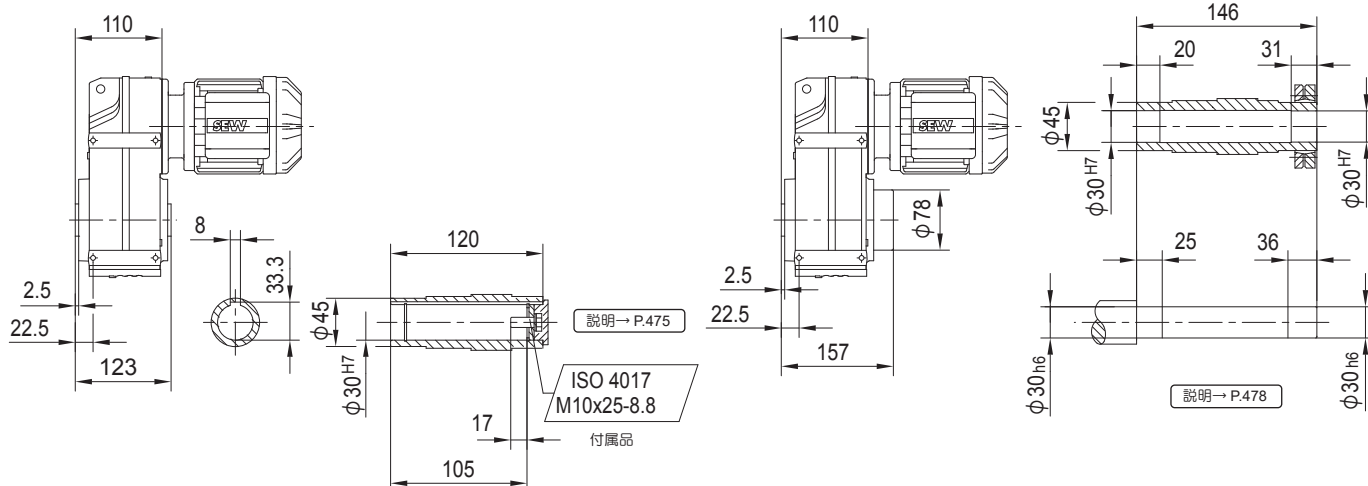
[説明→ P.516](#)
[説明→ P.528](#)
[説明→ P.415](#)
[説明→ P.556](#)

- 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](#)

[illegible]

FH37B ..



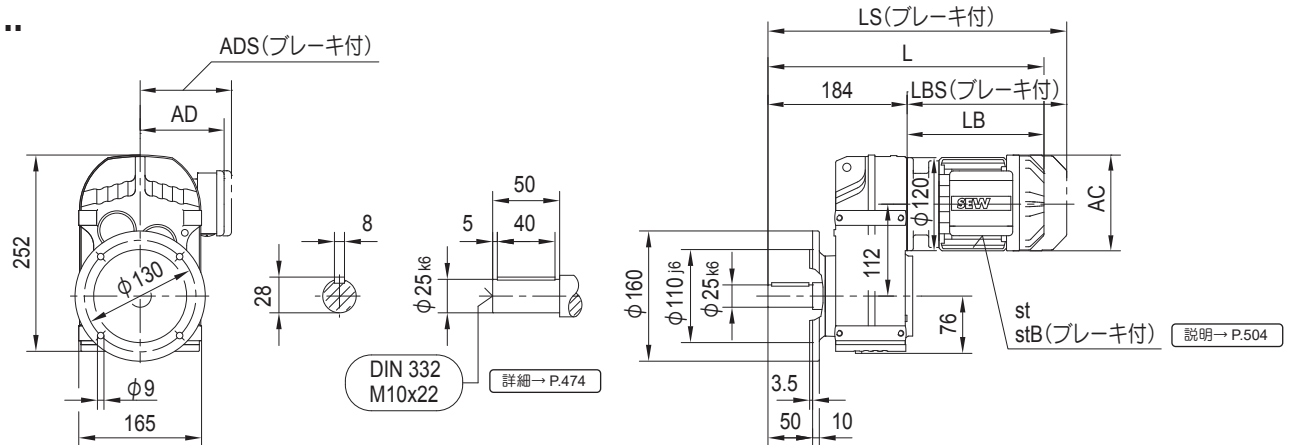
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	361	385	440	473	524					
LS	417	452	521	567	618					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×Φ20.5 ^③	1×M25×1.5 1×M16×1.5	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					

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

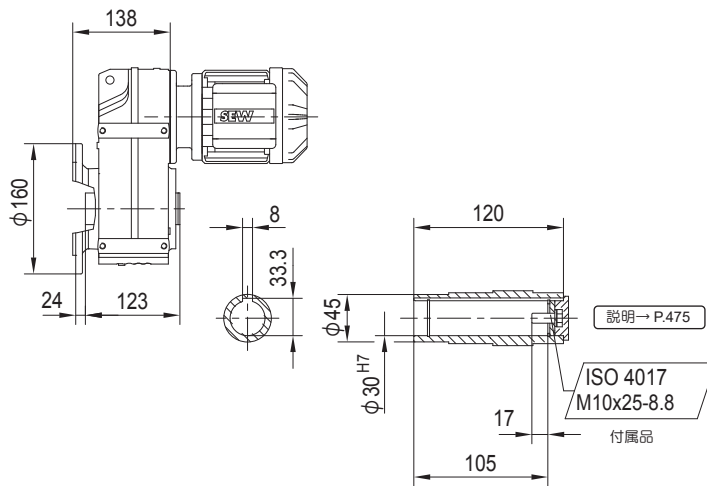
FF37.. · FAF37.. · FHF37..



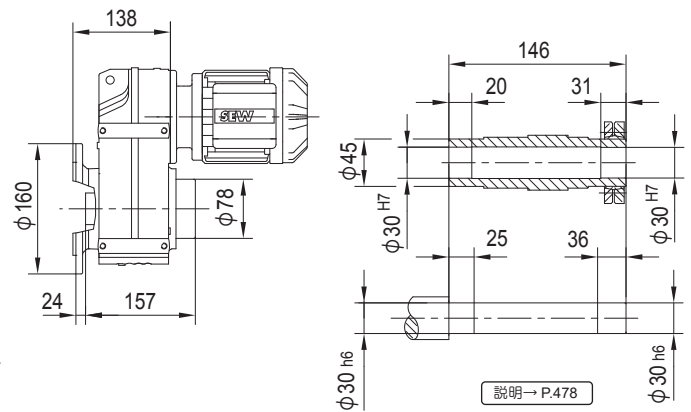
FF37 ..



FAF37 ..



FHF37 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5					
stB	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5					

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

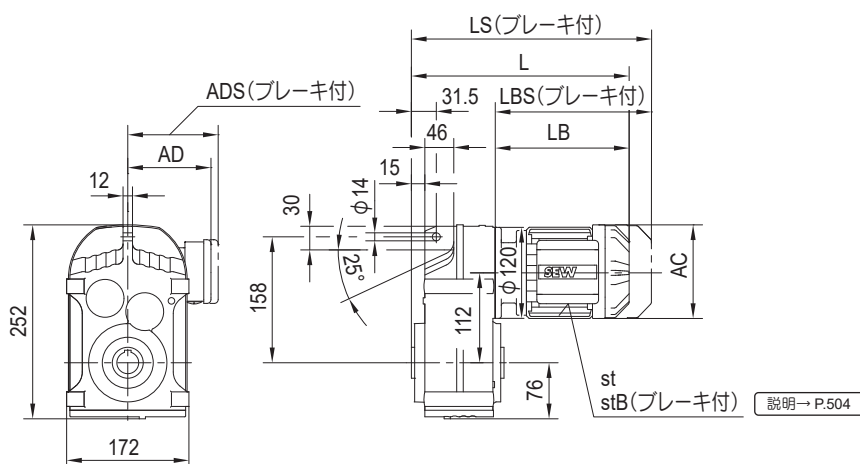
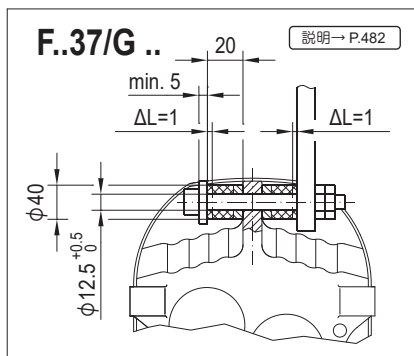
② P.460 をご覧ください。

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

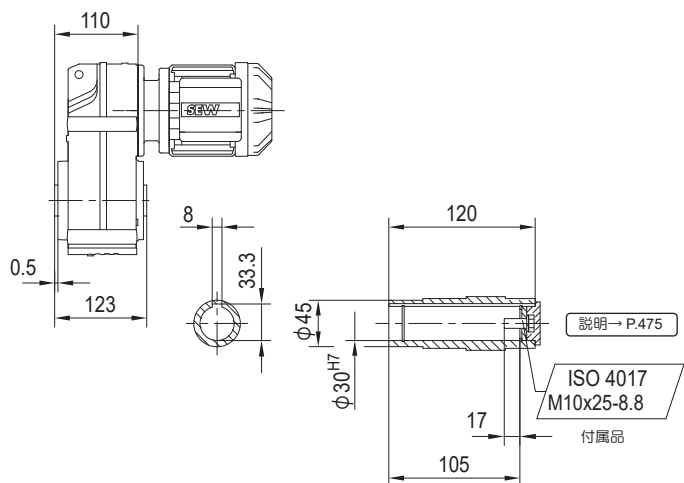
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。



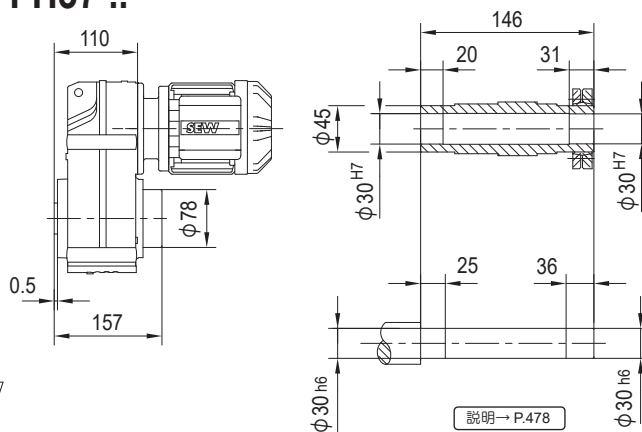
FA37..・FH37..



FA37 ..



FH37 ..



	①	①	①	①	①					
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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×φ20.5 ②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

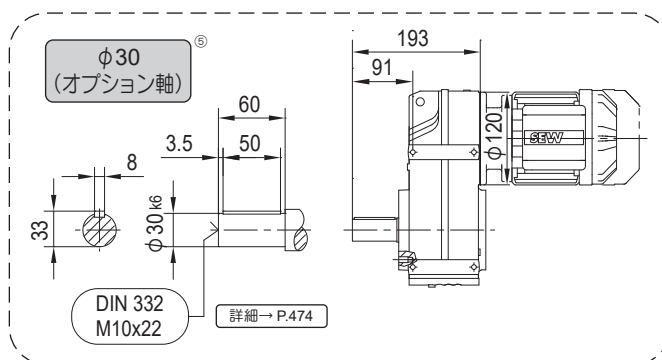
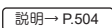
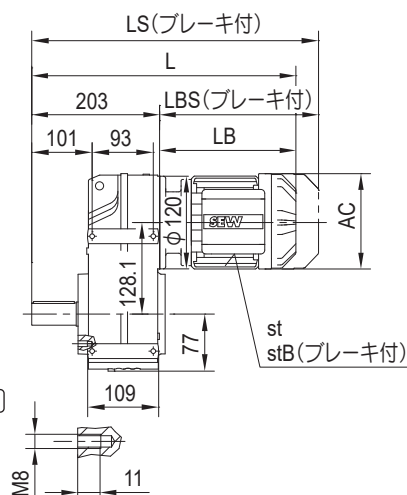
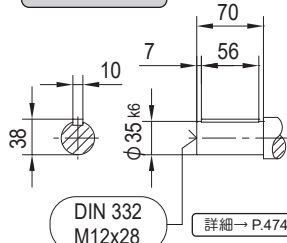
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。



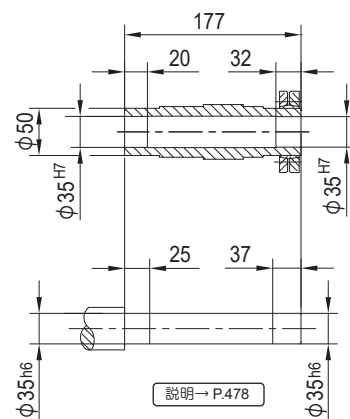
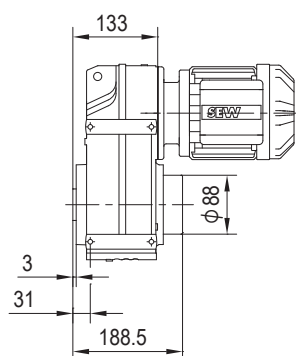
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。



ADS(ブレーキ付)



FH47B ..



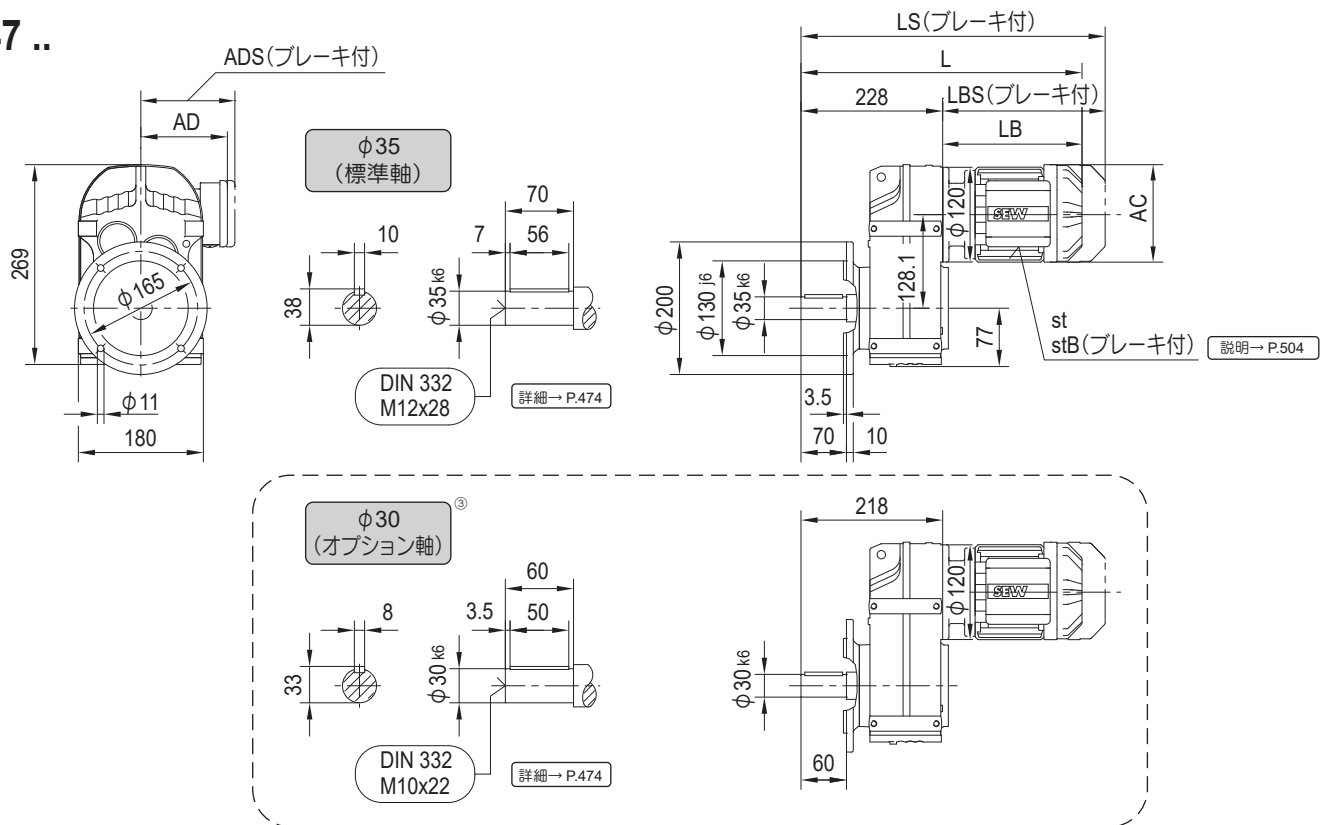
		①③			①②				
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2				
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4				
AC	113	139	156	179	197				
AD	98	118	128	140	157				
ADS	98	129	139	150	158				
L	394	418	473	506	557				
LS	450	485	554	600	651				
LB	201	225	280	313	364				
LBS	257	292	361	407	458				
st	2×Φ20.5 ^④	1×M25×1.5	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				

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

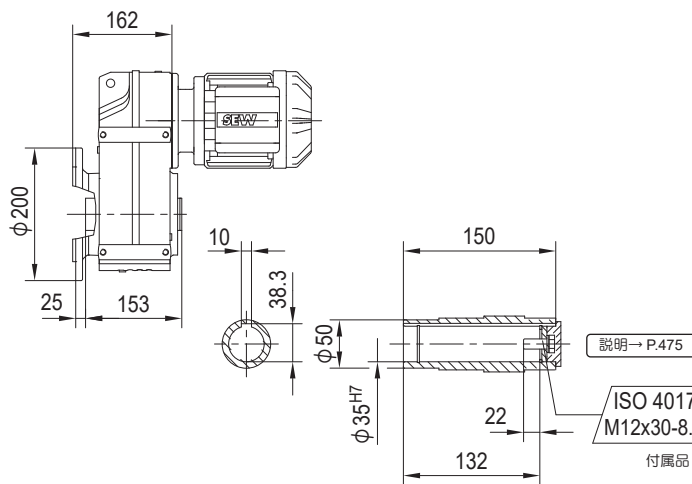
FF47.. · FAF47.. · FHF47..



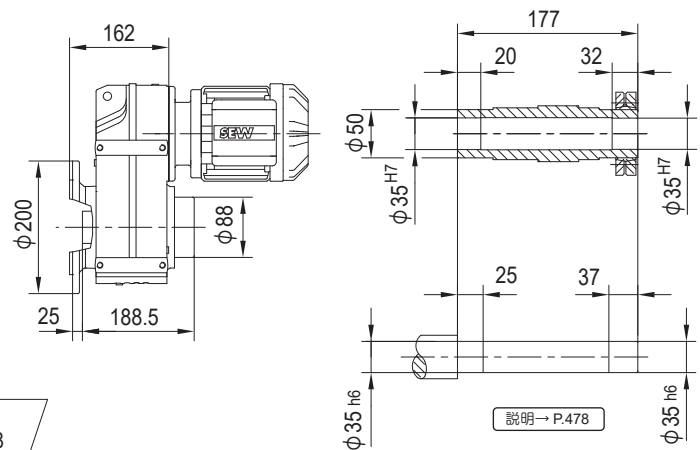
FF47 ..



FAF47 ..



FHF47 ..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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。

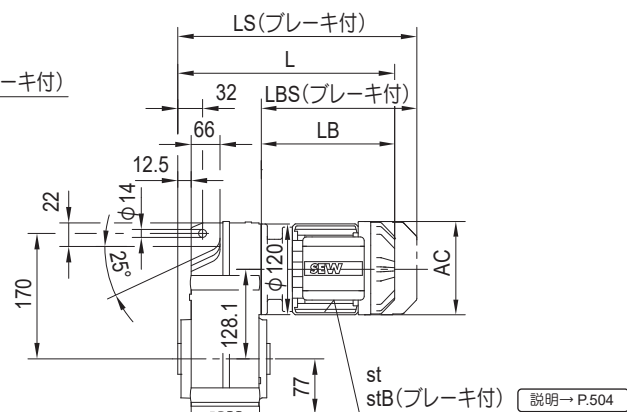
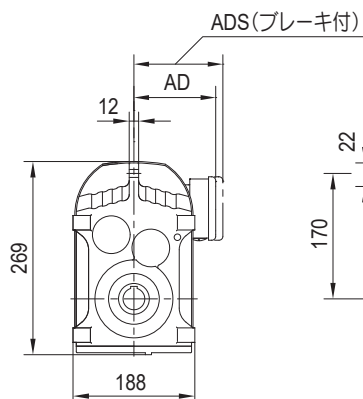
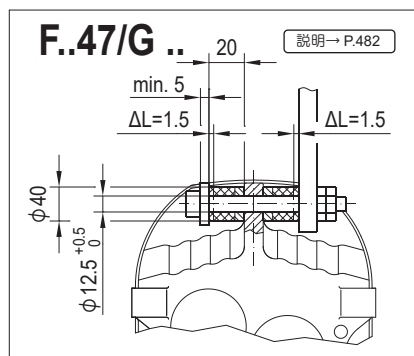
③オプション軸の SF サービスファクター（ギヤ減速機部の安全率）は、標準軸とは異なりますのでお問い合わせください。

●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。

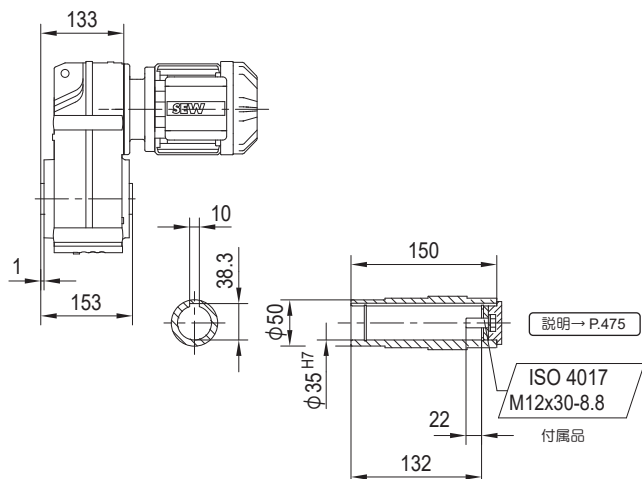
●フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 を参照ください。



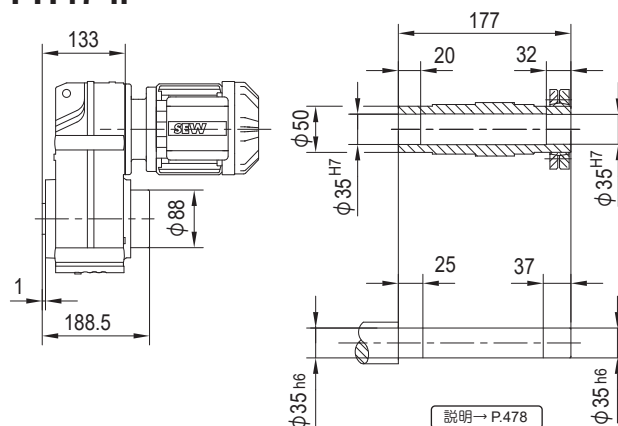
FA47..・FH47..



FA47 ..



FH47 ..



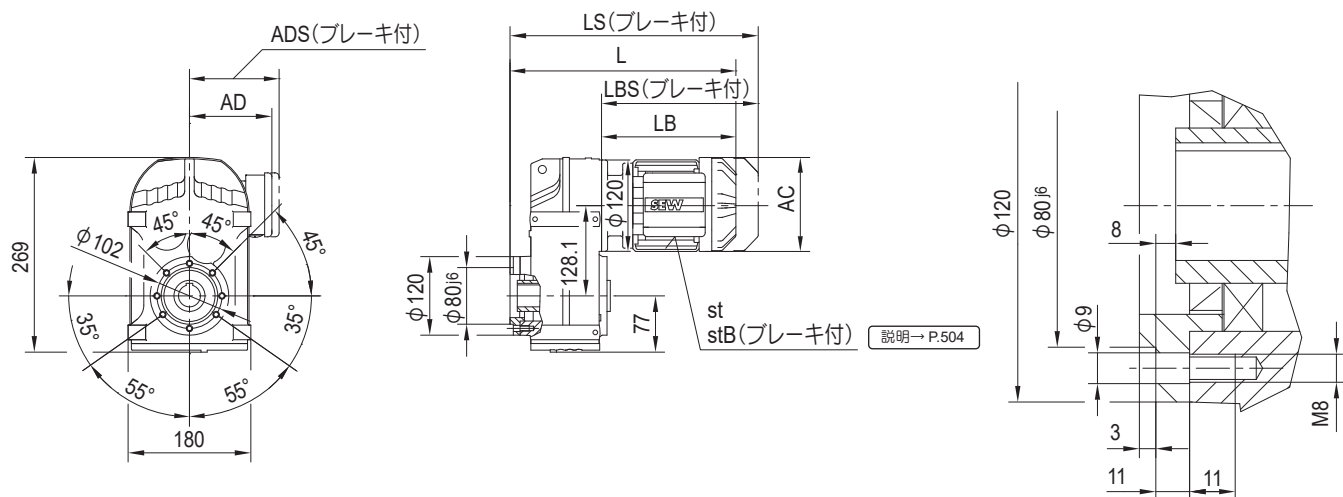
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	334	358	413	446	497					
LS	390	425	494	540	591					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5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

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

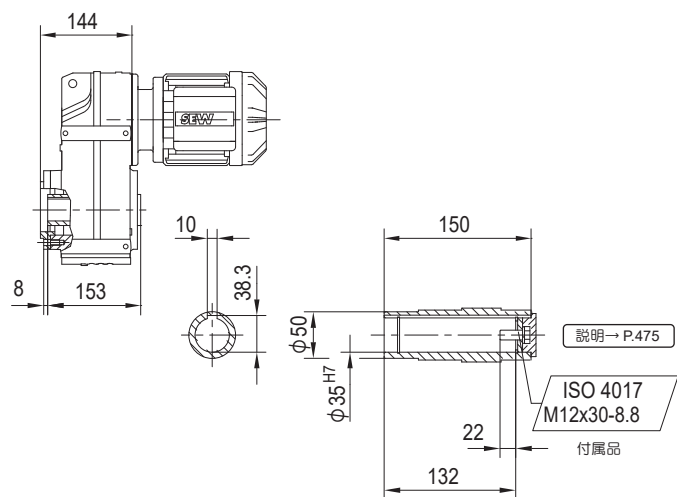
② P.460 をご覧ください。

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

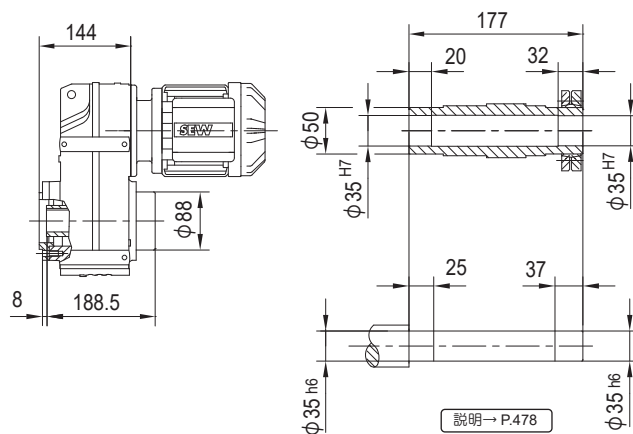
FAZ47..・FHZ47..



FAZ47 ..



FHZ47 ..

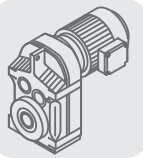


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	345	369	424	457	508					
LS	401	436	505	551	602					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×Φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					

① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

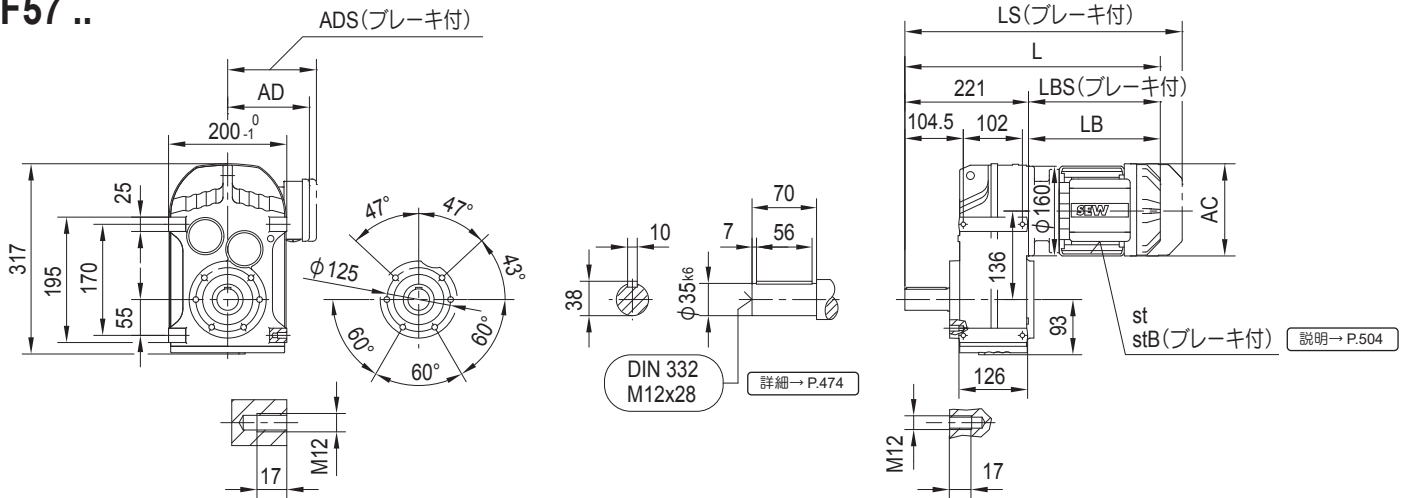
② P.460 をご覧ください。

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

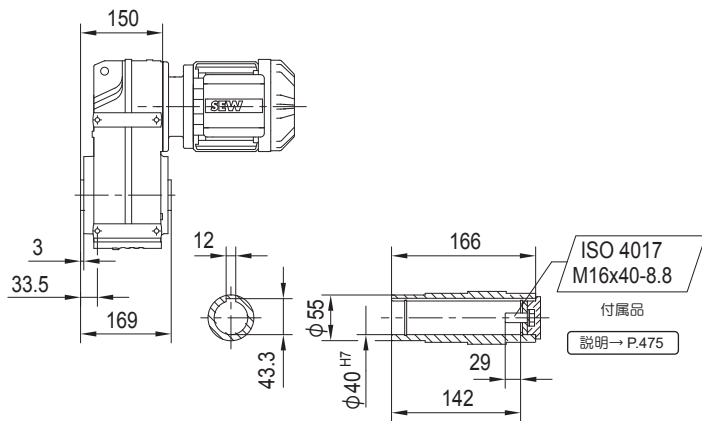


F57.. · FA57B.. · FH57B..

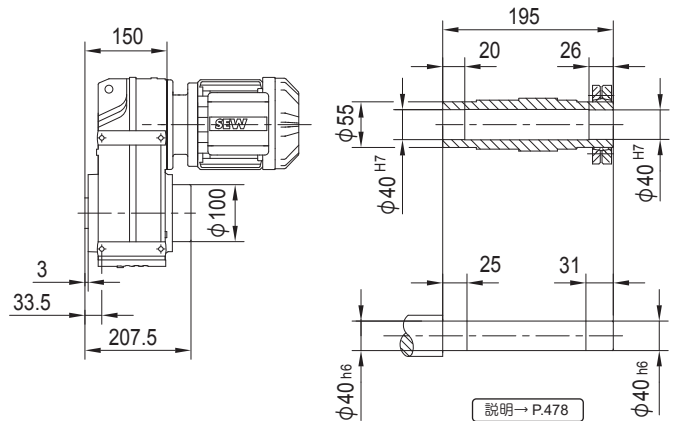
F57 ..



FA57B ..



FH57B .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



	①	①③	①②	①②	①②				
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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 2×M16×1.5	
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5		

①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。

④P.460をご覧ください。

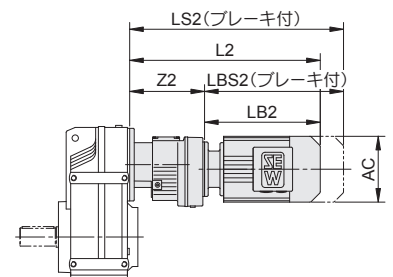
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

F 57 R37..

FA57BR37..

FH57BR37..

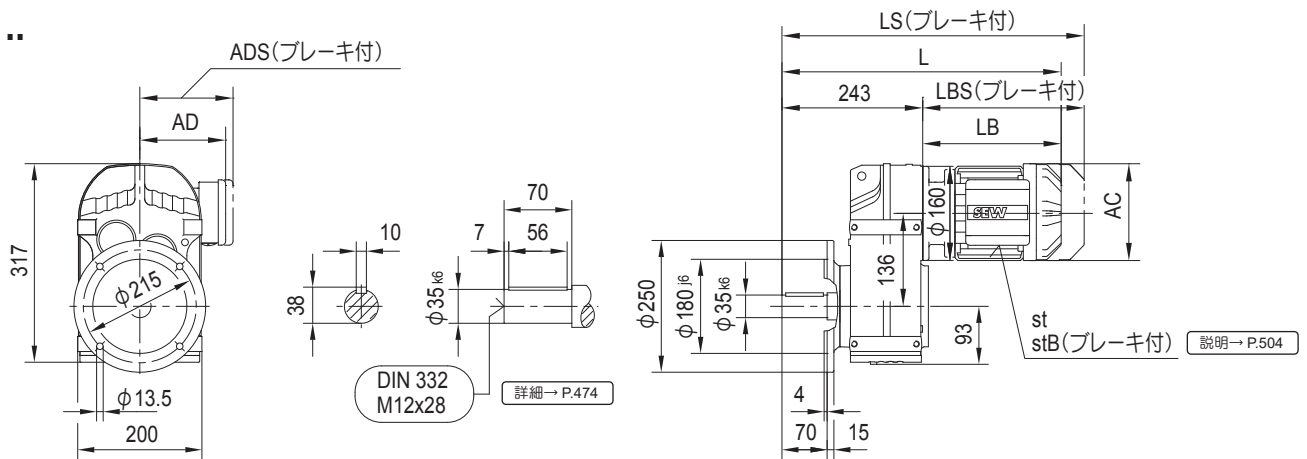
高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220 をご参照ください。



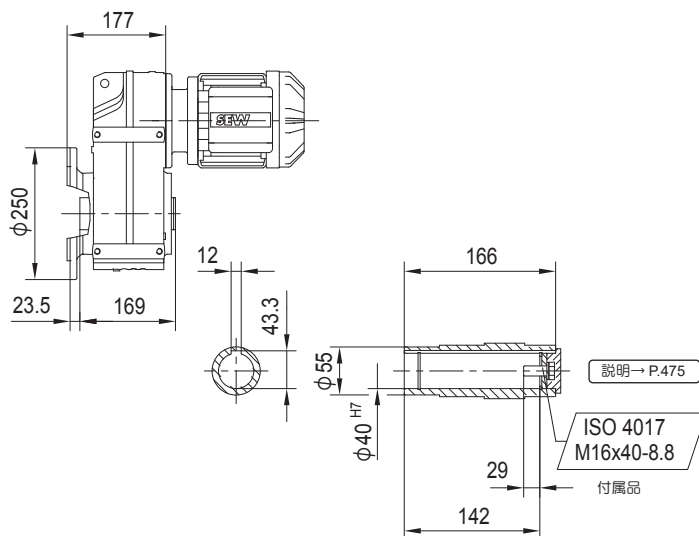
FF57.. · FAF57.. · FHF57..



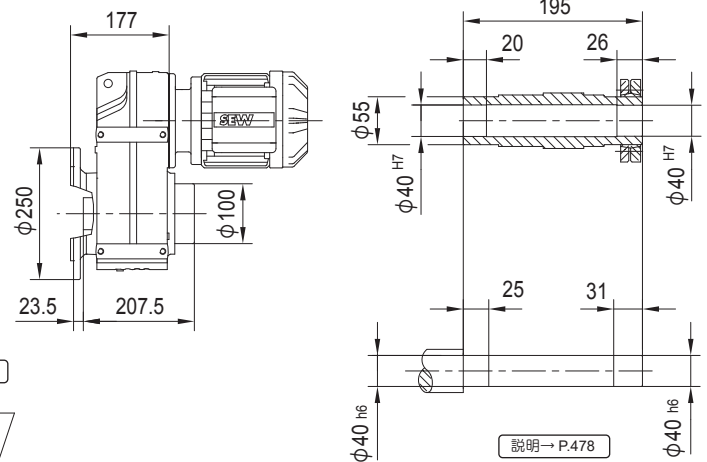
FF57 ..



FAF57 ..



FHF57 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

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

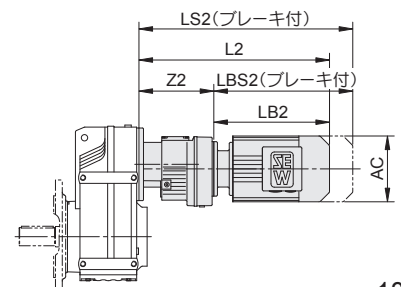
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

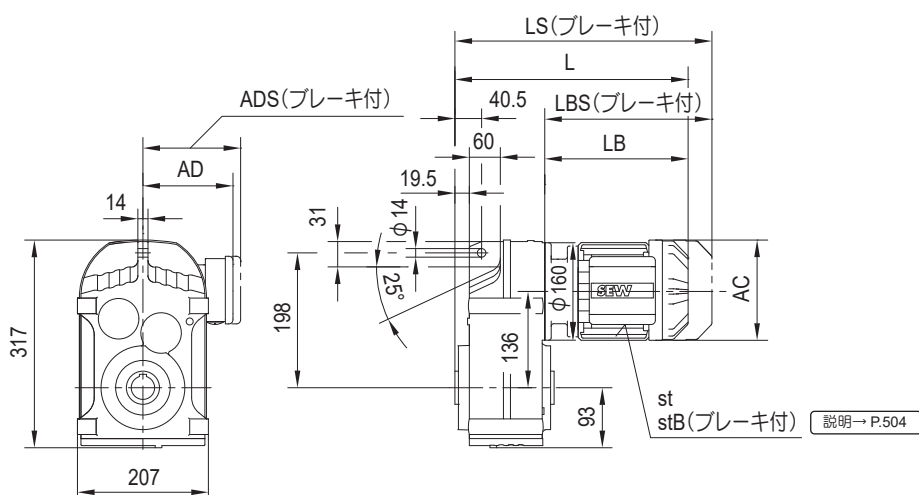
FF 57R37..

FAF57R37..

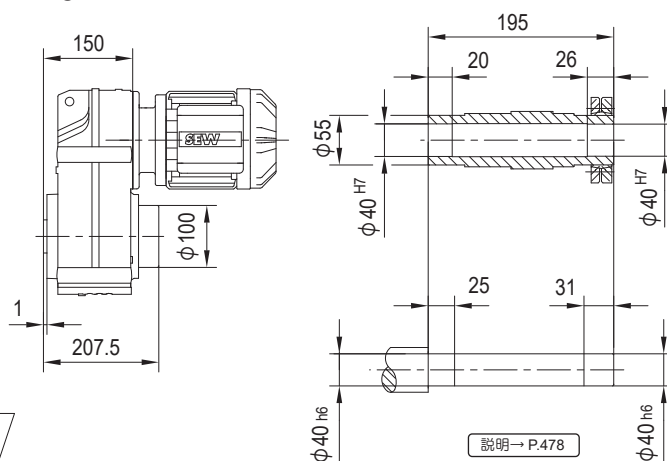
FHF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





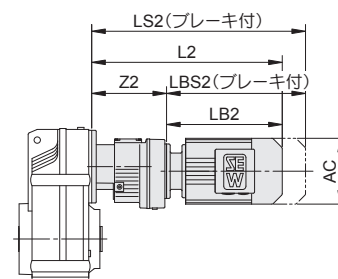
FH57 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



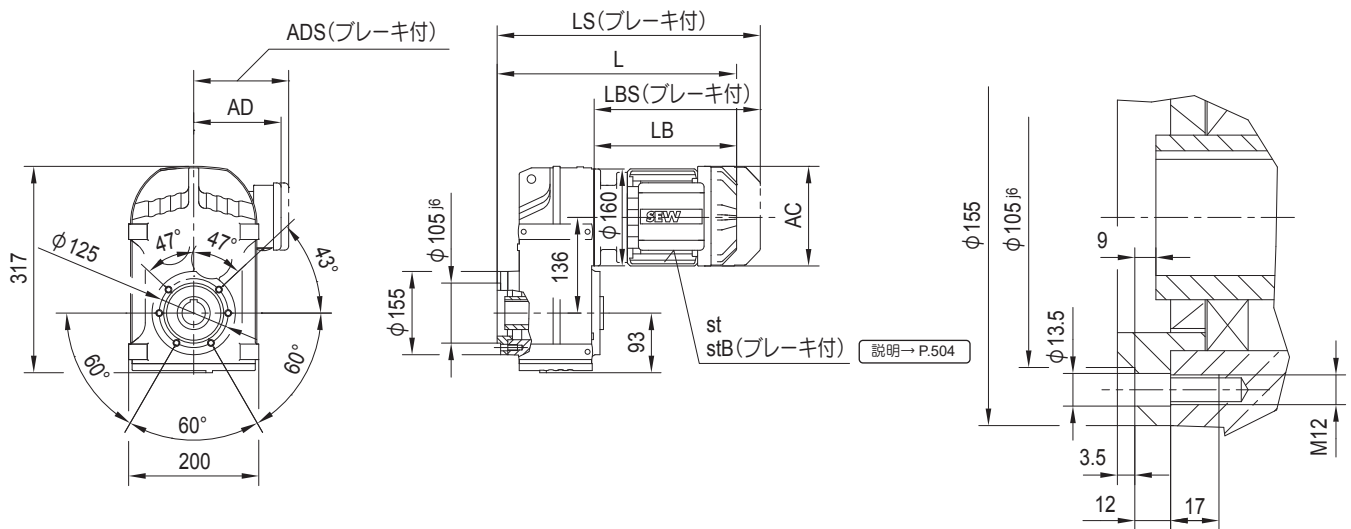
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
②P.460をご覧ください。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

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。

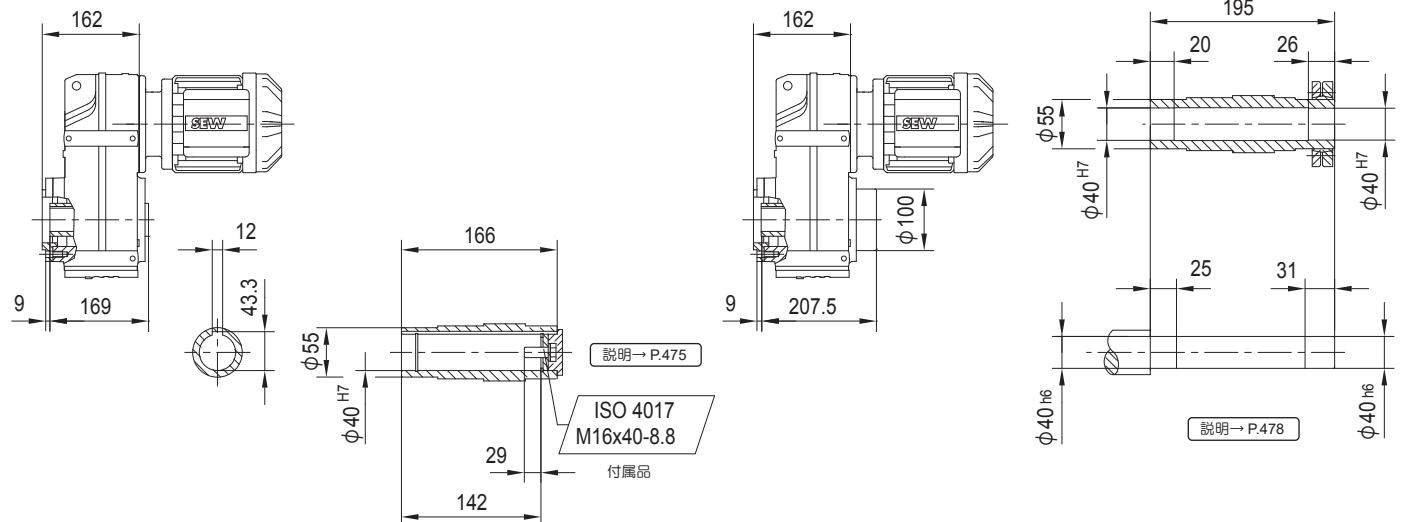


FAZ57..・FHZ57..



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×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

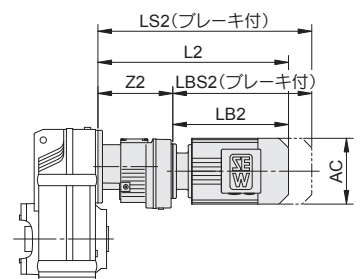
② P.460 をご覧ください。

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

FAZ57R37..

FHZ57R37..

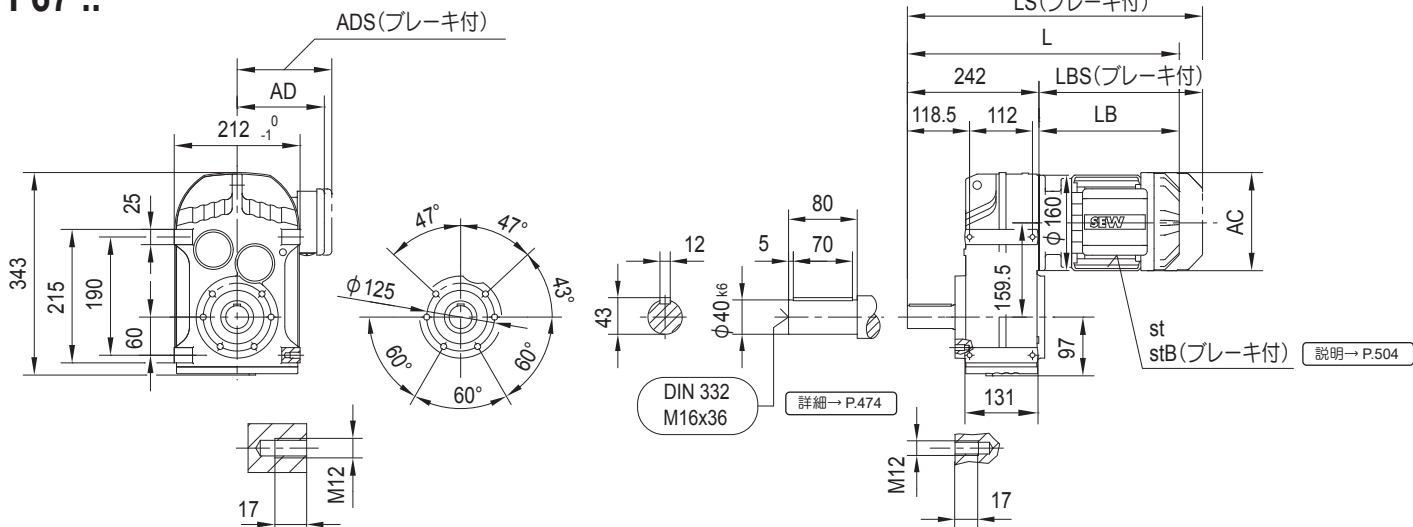
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



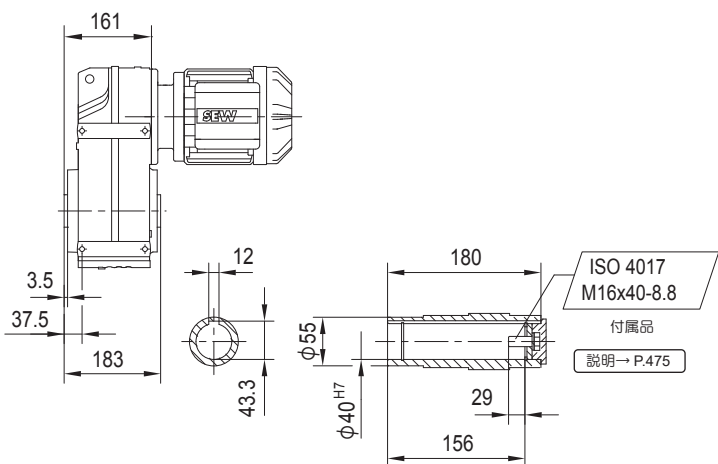


F67..・FA67B..・FH67B..

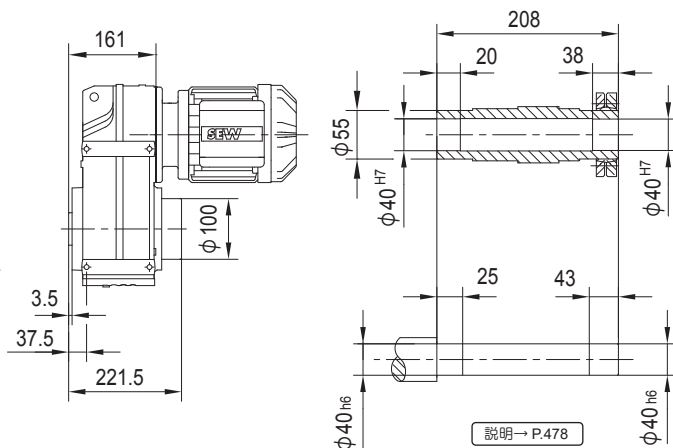
F67 ..



FA67B ..



FH67B .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

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

③ P.460 をご覧ください。

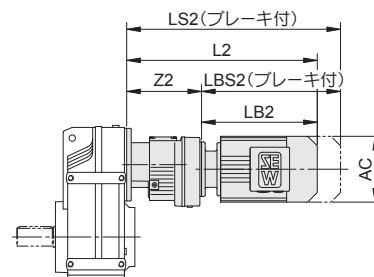
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 67 R37..

FA67BR37..

FH67BR37..

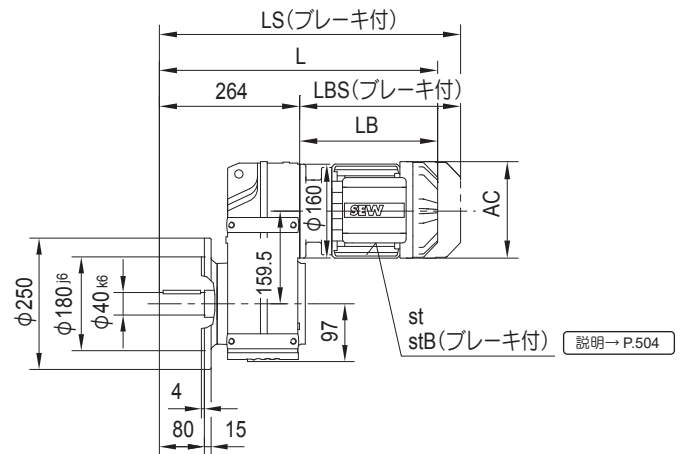
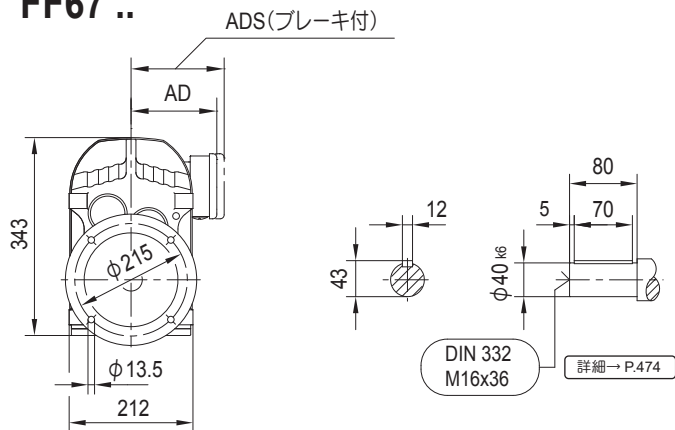
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



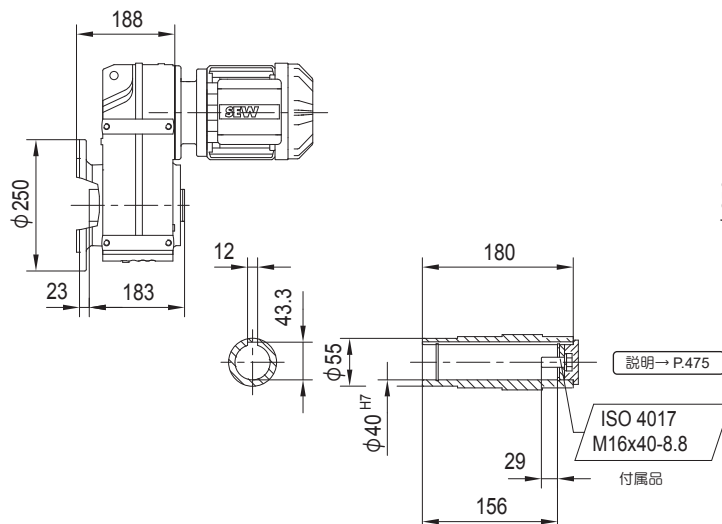
FF67.. · FAF67.. · FHF67..



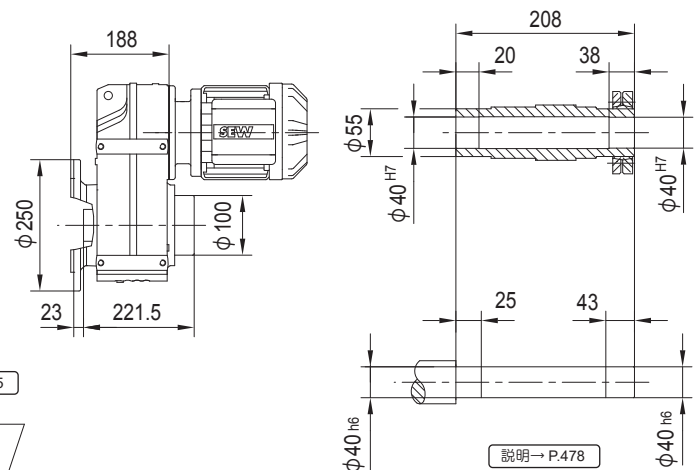
FF67 ..



FAF67 ..



FHF67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

② P.460 をご覧ください。

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

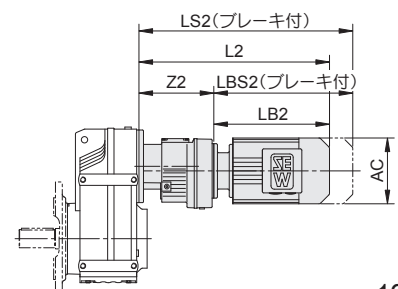
●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

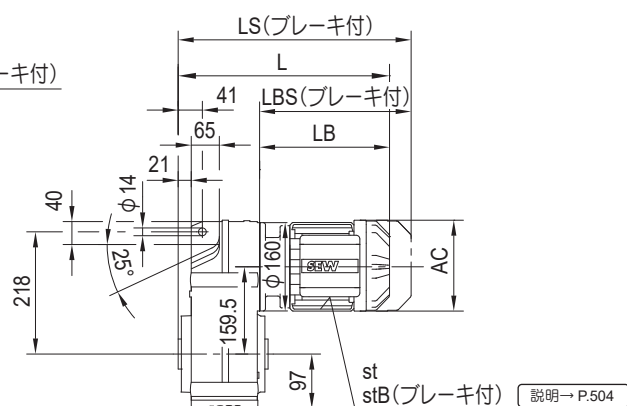
FF 67R37..

FAF67R37..

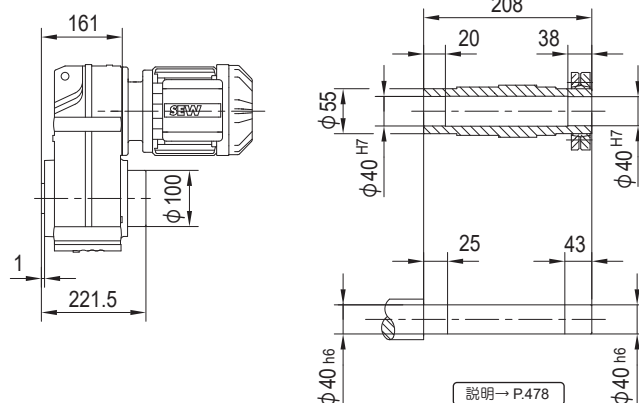
FHF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





FH67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



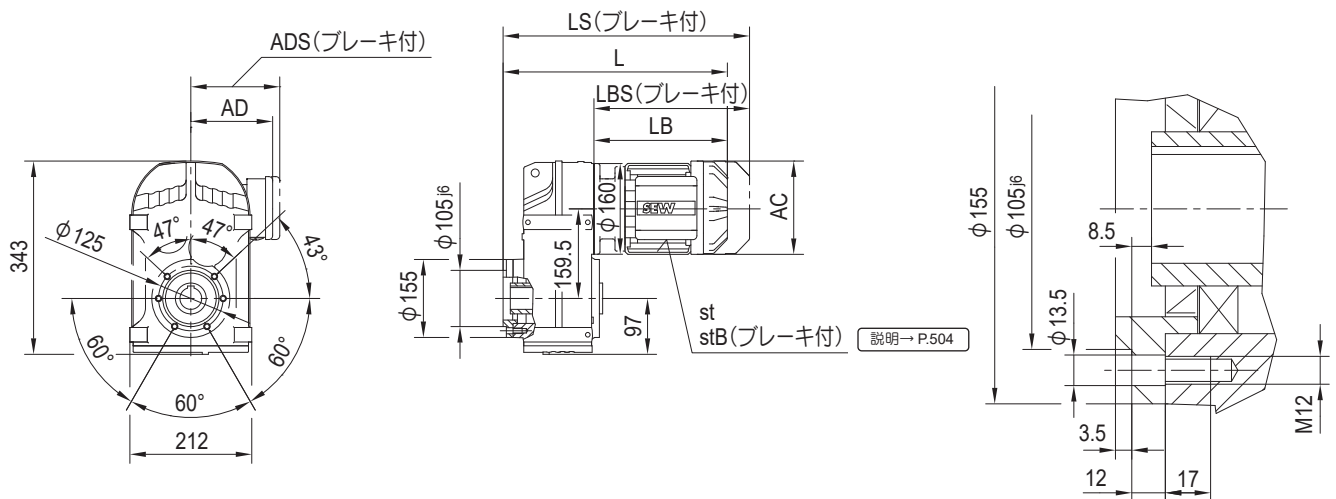
①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
②P.460をご覧ください。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。

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

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

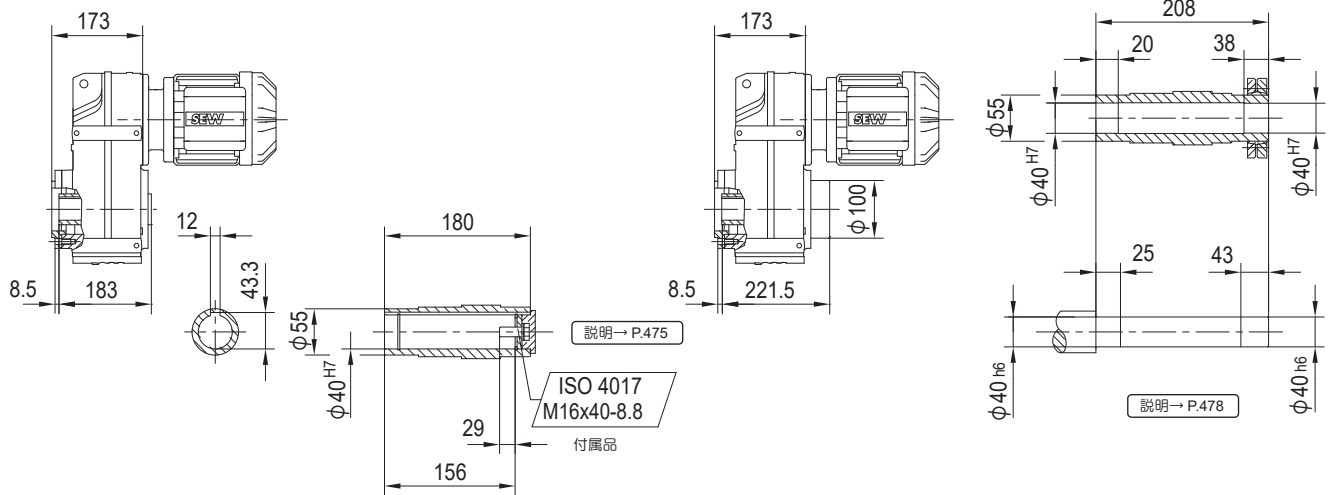
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

FAZ67..・FHZ67..



FAZ67 ..

FHZ67 .. (ただし、7.5kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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 2×M16×1.5		
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5		

① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

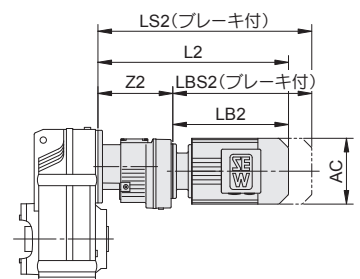
② P.460 をご覧ください。

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

FAZ67R37..

FHZ67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。





ADS (ブラーキ付)

426

270⁺⁰_{-0.1}

35

275

240

70

AD

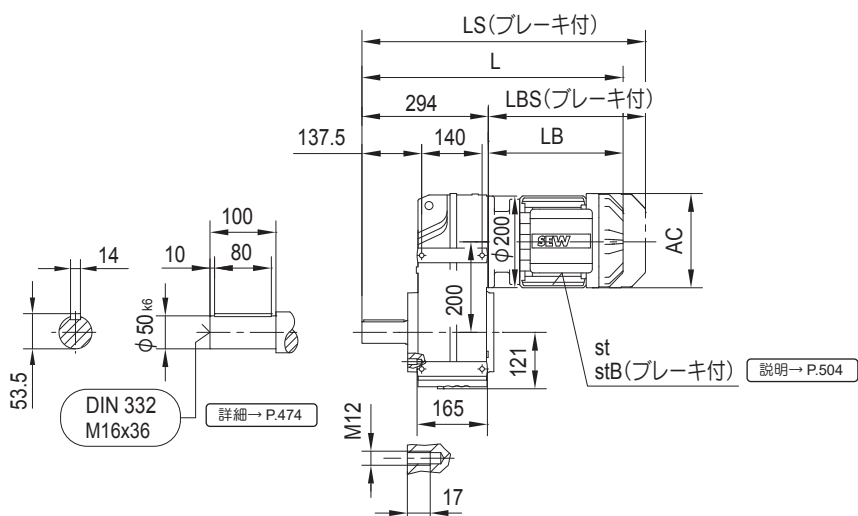
φ142

40°

7x40° (≈280°)

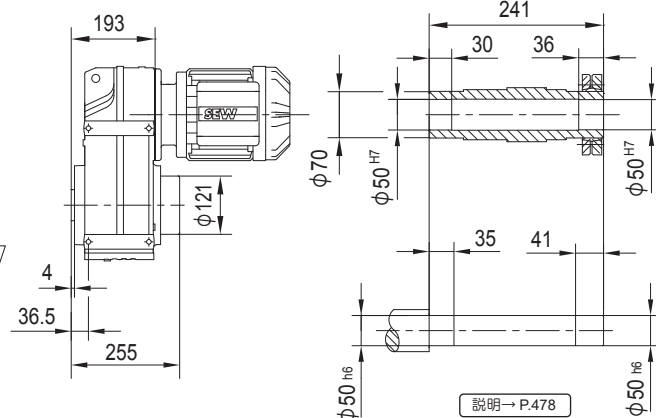
26

M16



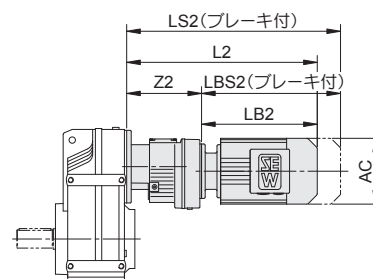
Technical drawing of the M125 motor showing side and front views with dimensions:

- Side view dimensions:
 - Total width: 193
 - Motor body width: 14
 - Flange width: 36.5
 - Total length: 213
- Front view dimensions:
 - Flange diameter: 53.8



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（脚付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
③P.460をご覧ください。
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448をご覧ください。

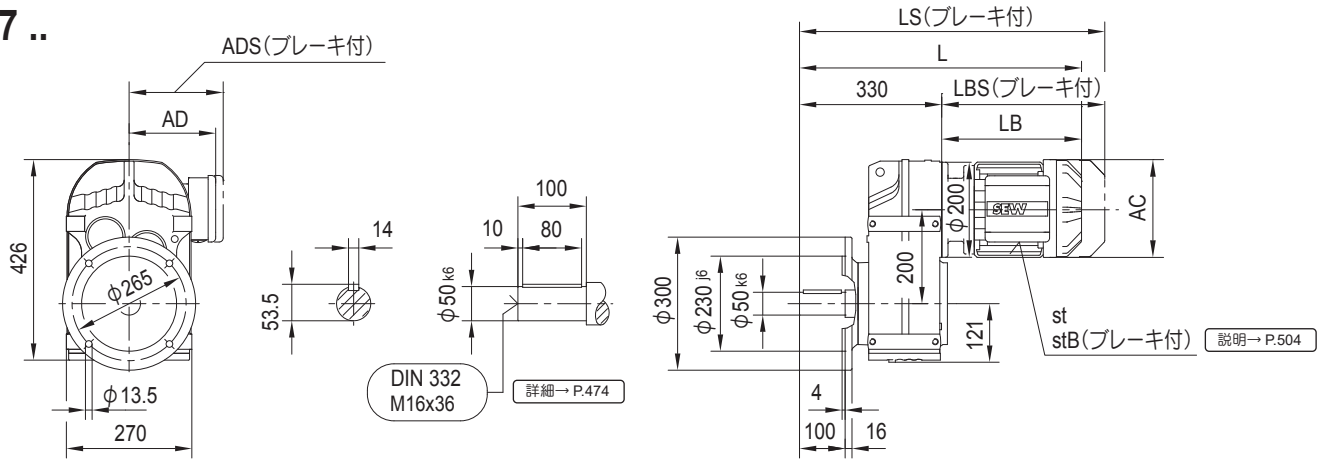
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



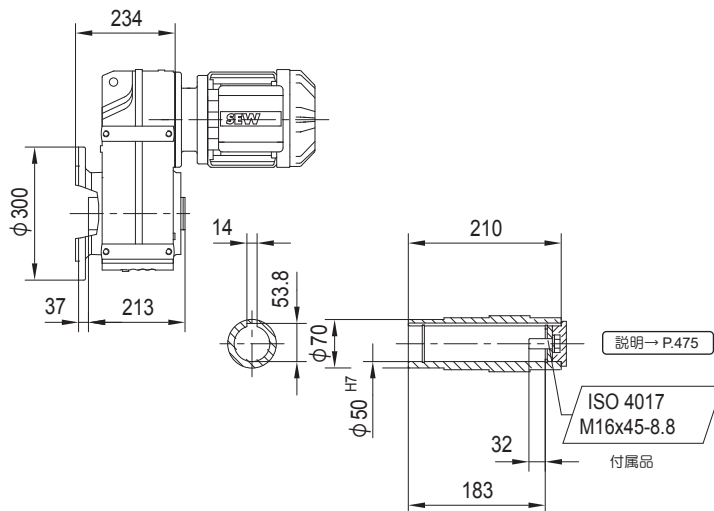
FF77.. · FAF77.. · FHF77..



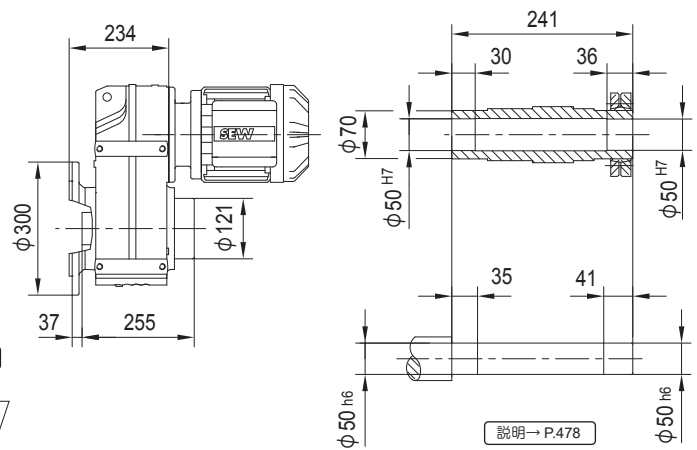
FF77 ..



FAF77 ..



FHF77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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			
	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 P.460 をご覧ください。

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

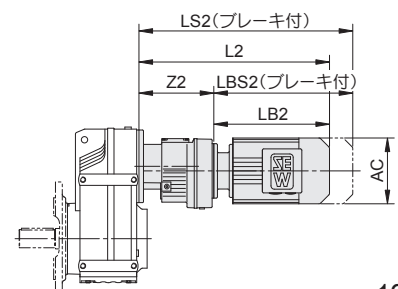
● フランジの詳細寸法は、P.485 ～ 486 をご覧ください。

FF 77R37..

FAF77R37..

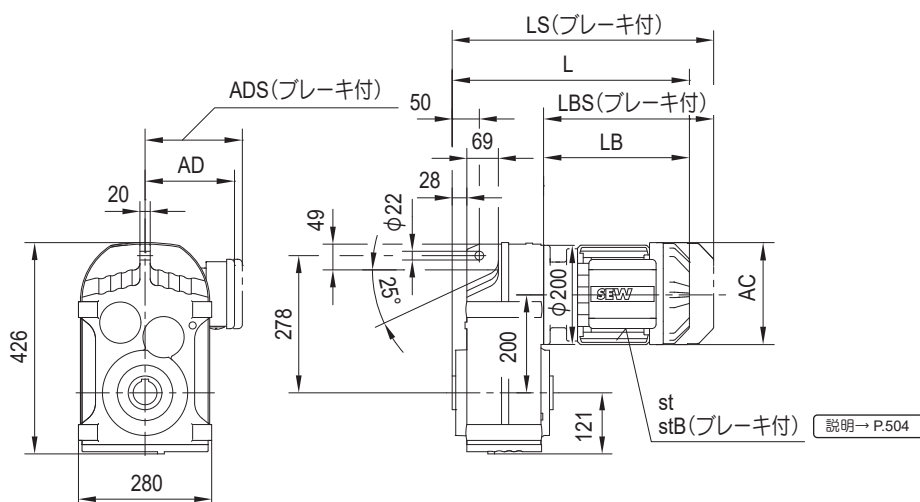
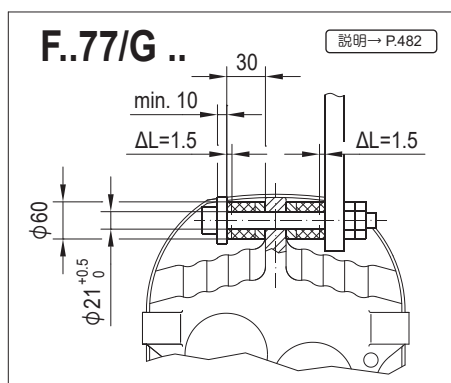
FHF77R37..

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。

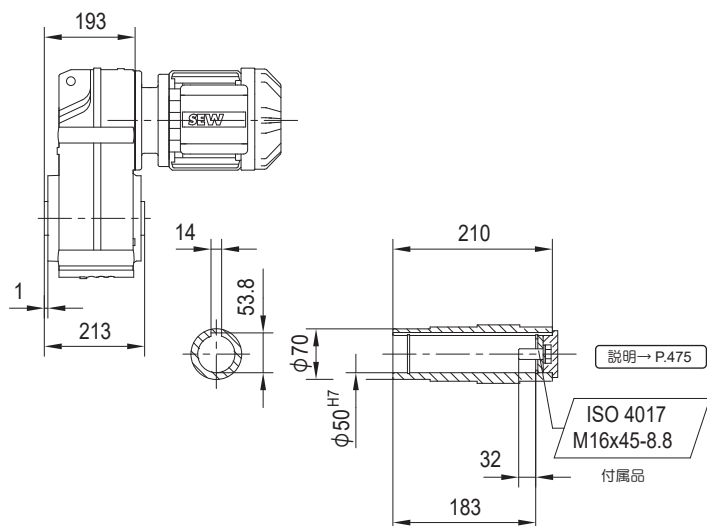




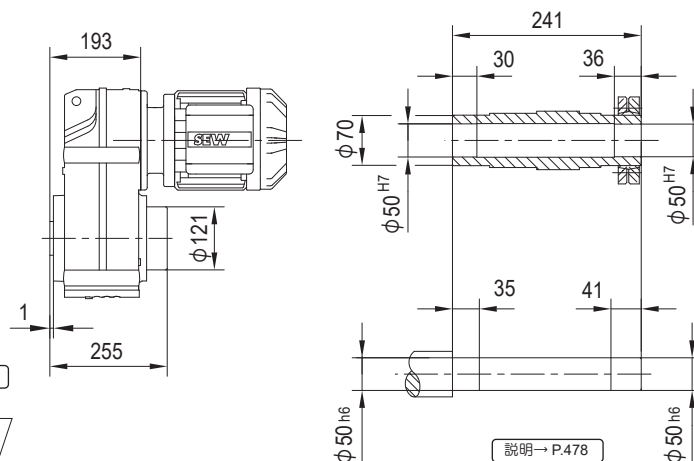
FA77..・FH77..



FA77 ..



FH77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)

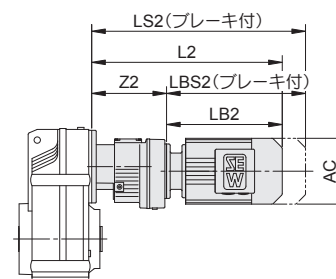


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	381	404	459	493	541	572	622	640	732	
LS	437	472	540	586	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×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

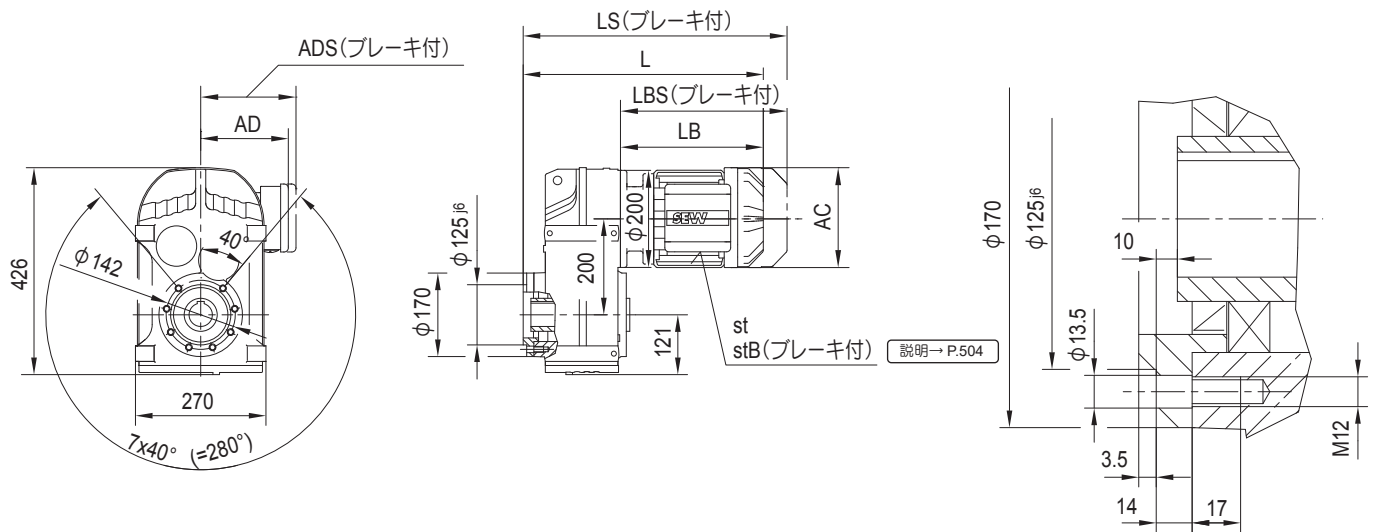
- ① 中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。
 ② P.460 をご覧ください。
 ● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

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

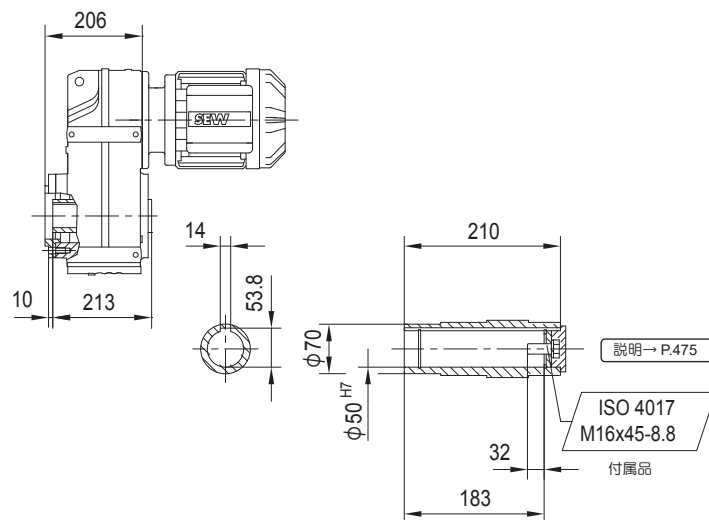
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



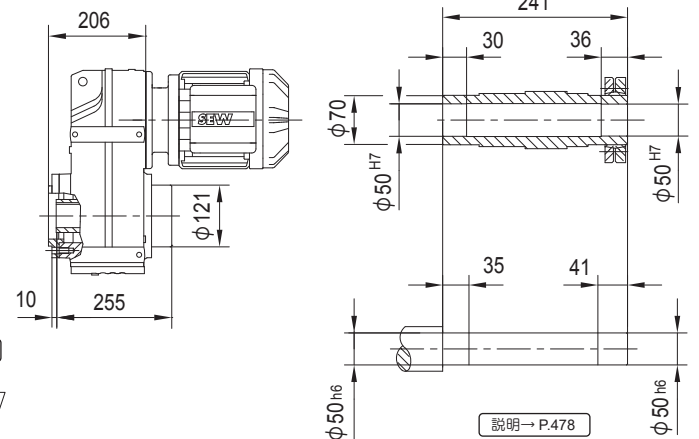
FAZ77..・FHZ77..



FAZ77 ..



FHZ77 .. (ただし、11kW は組み合わせ不可)



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	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× $\phi 20.5$ 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	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
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	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。

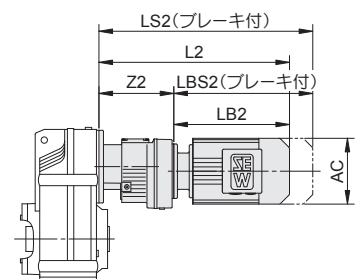
② P.460 をご覧ください。

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

FAZ77R37..

FHZ77R37..

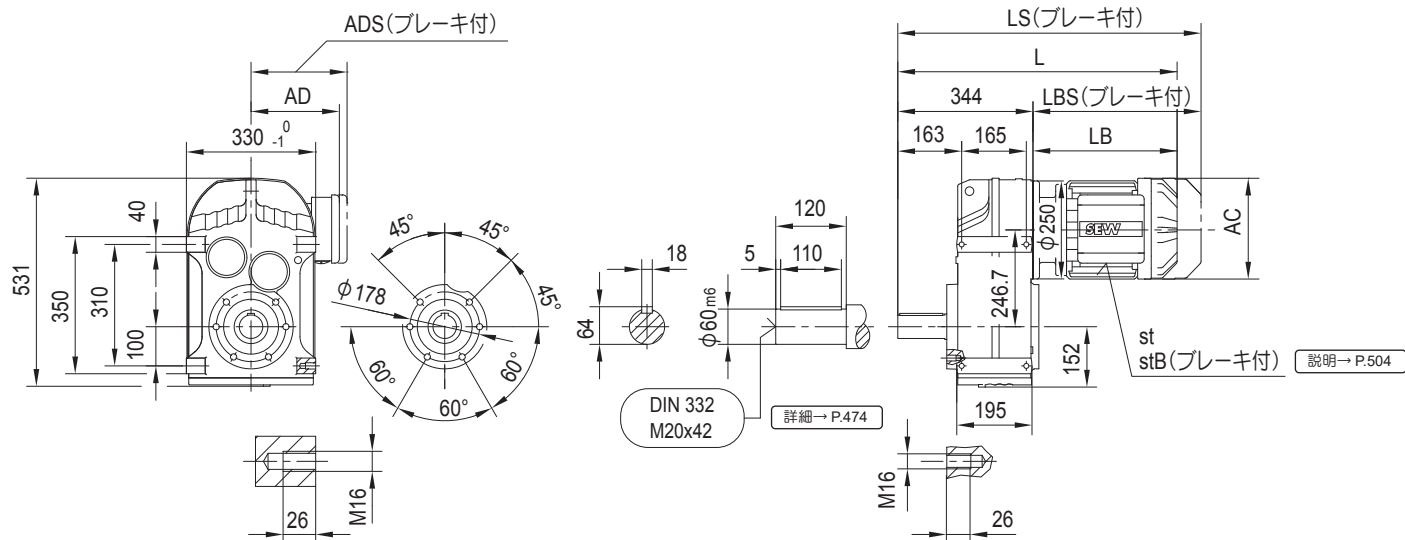
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



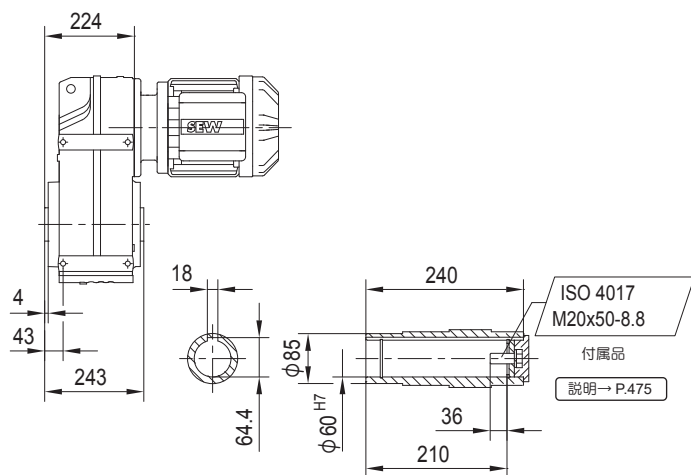


F87.. · FA87B.. · FH87B..

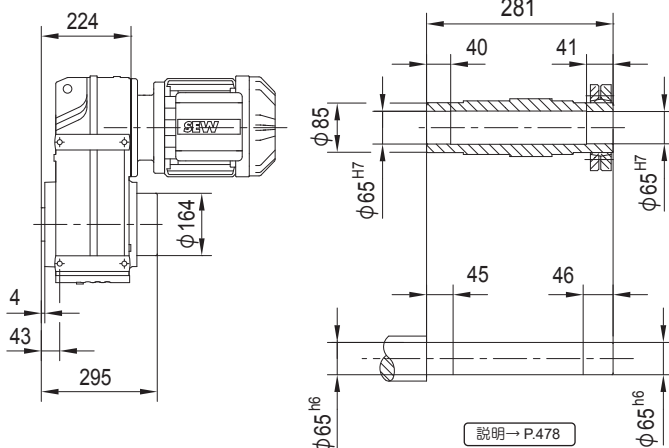
F87 ..



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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

①中空軸保護力バーは取り付けられません。P.480 をご覧ください。

②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、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。

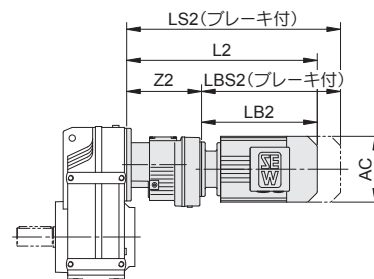
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

F 87 R57..

FA87BR57..

FH87BR57..

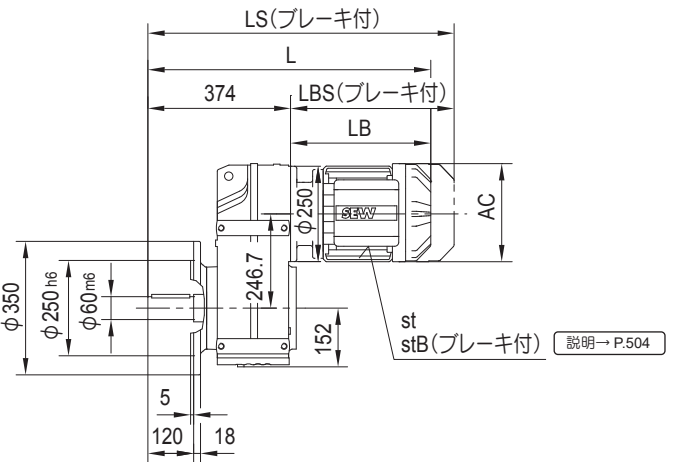
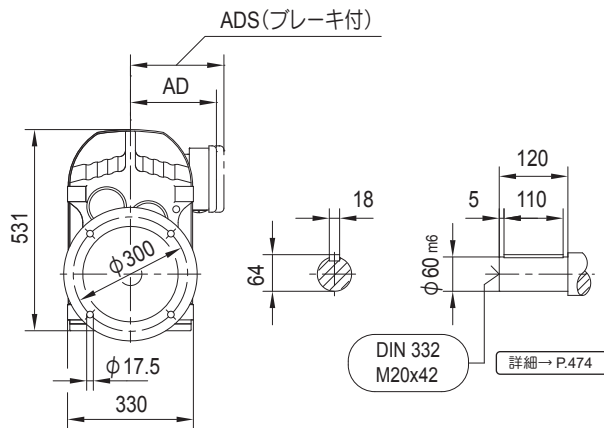
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



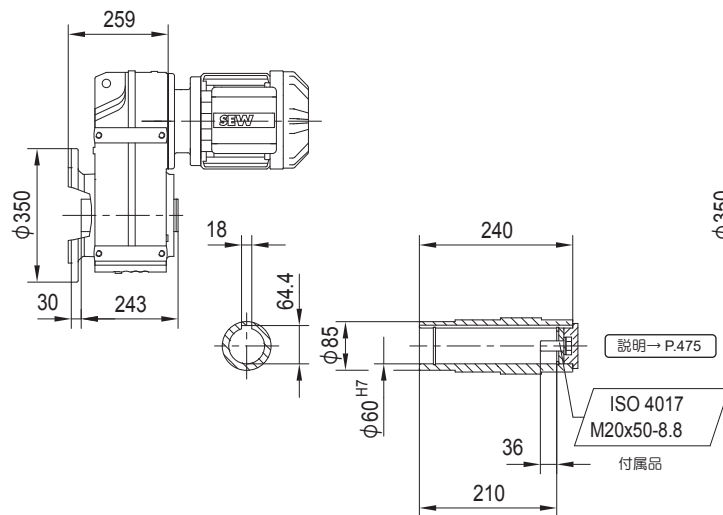
FF87.. · FAF87.. · FHF87..



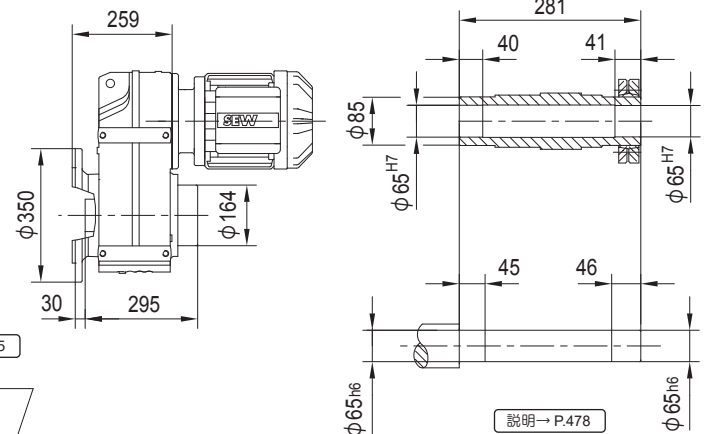
FF87 ..



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	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

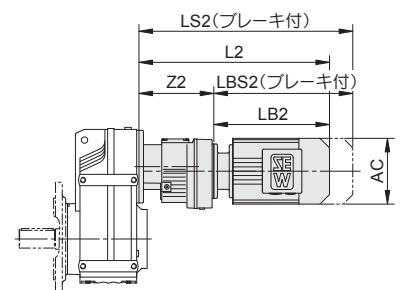
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
 ●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法はP.448をご覧ください。
 ●フランジの詳細寸法は、P.485～486をご参照ください。

FF 87R57..

FAF87R57..

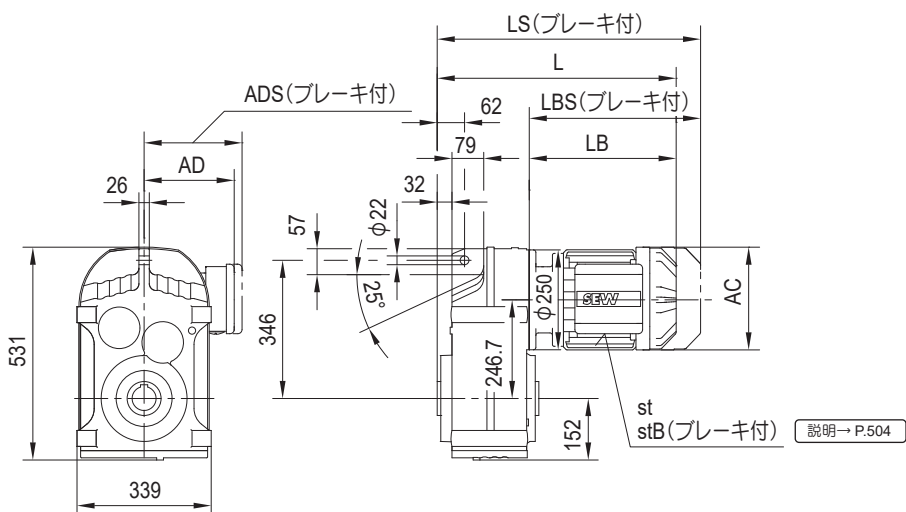
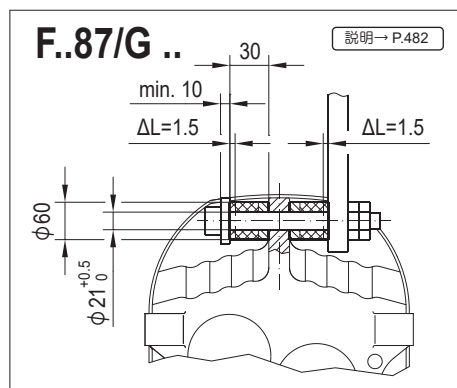
FHF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法はP.220をご参照ください。



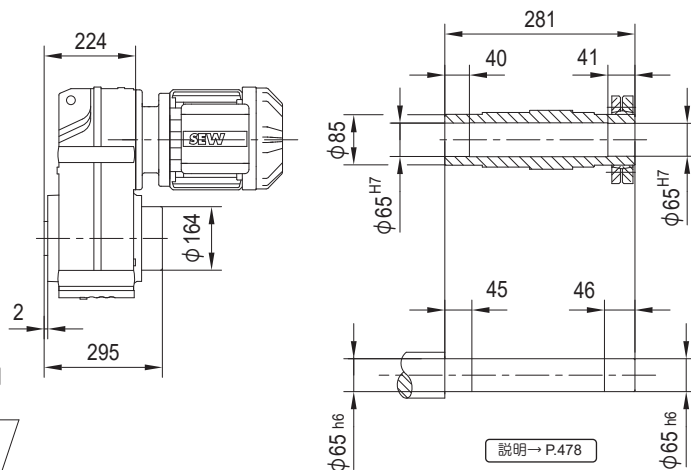
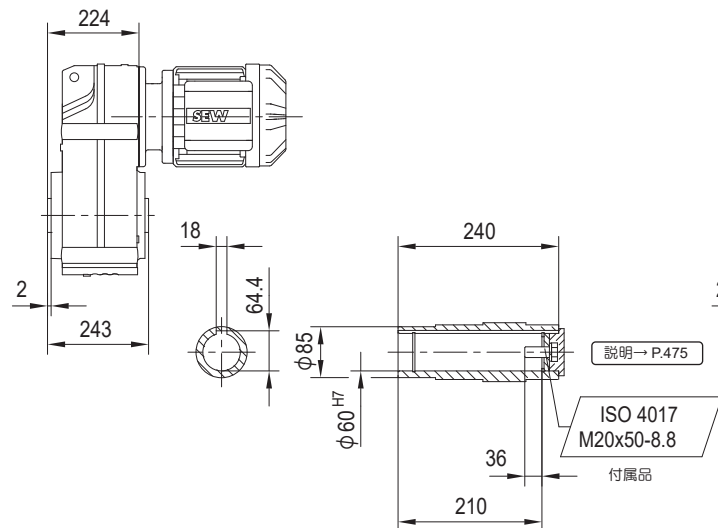


FA87..・FH87..



FA87 ..

FH87 ..



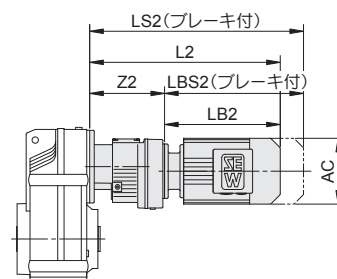
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	485	519	567	598	648	666	758	758	781	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×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 を参照ください。





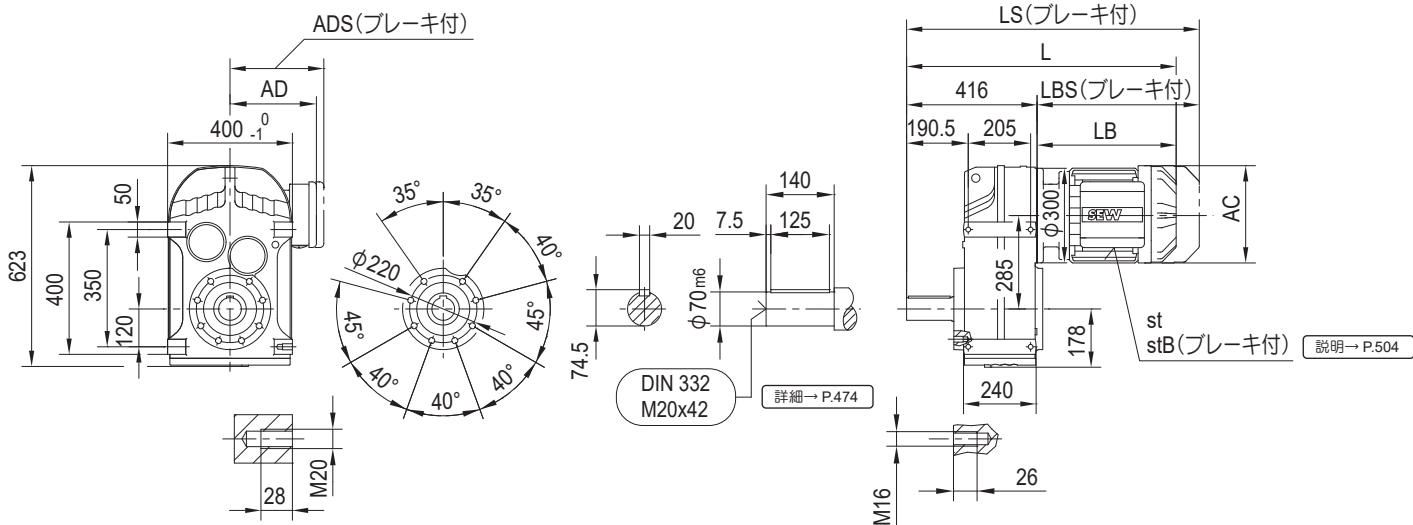
Technical drawing of a motor assembly showing dimensions:

- LS2(ブレーキ付)
- L2
- Z2
- LBS2(ブレーキ付)
- LB2
- AC

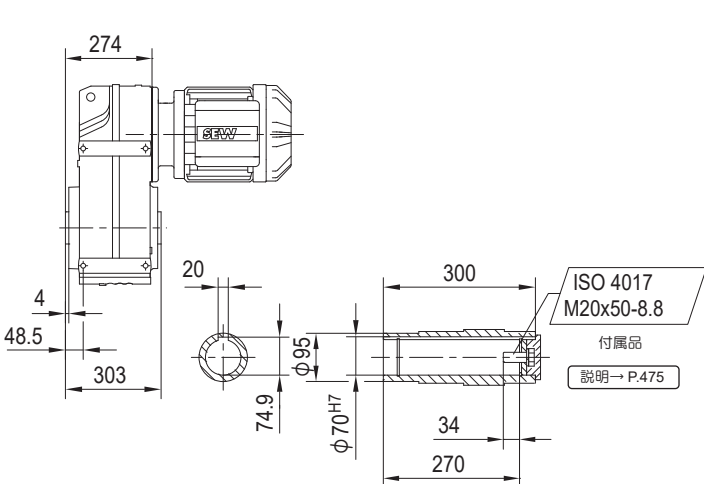


F97.. · FA97B.. · FH97B..

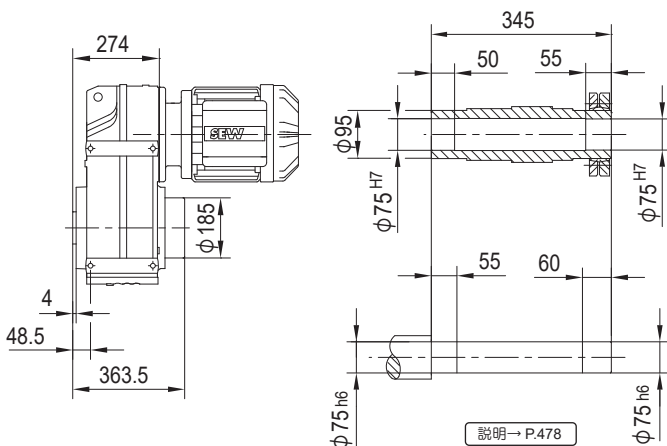
F97 ..



FA97B ..



FH97B ..



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 ^③ /283 ^④
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
L	706	754	785	835	853	945	945	968	968	1078
LS	799	848	897	947	991	1134	1134	1157	1157	1283
LB	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5

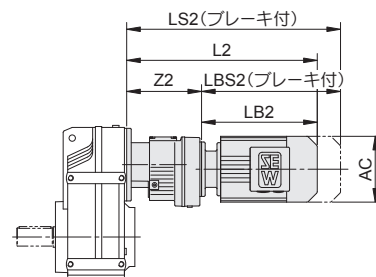
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
 ②ギヤ減速機を側面脚で取り付ける場合、モータが脚据付面と近接していますのでご注意ください。
 ③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)
 ●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

F 97 R57..

FA97BR57..

FH97BR57..

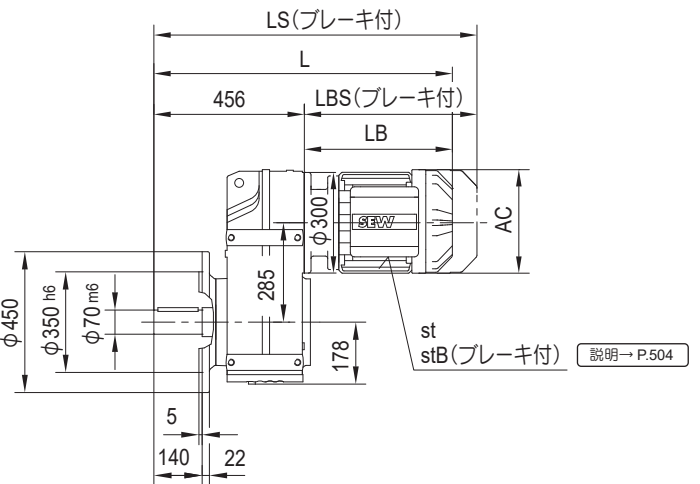
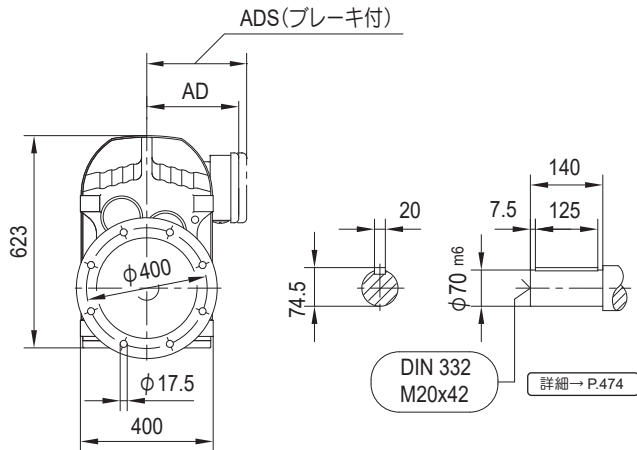
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



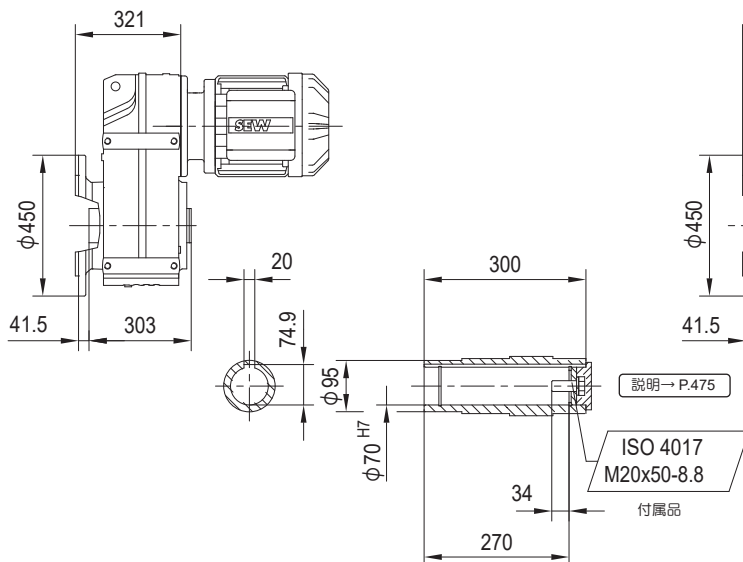
FF97.. · FAF97.. · FHF97..



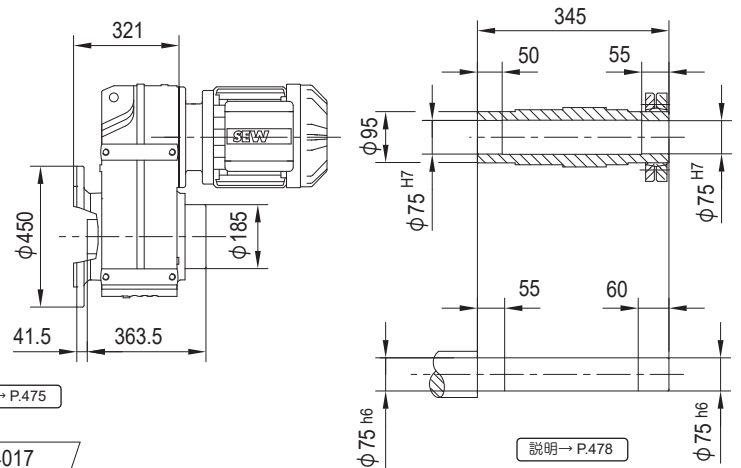
FF97 ..



FAF97 ..



FHF97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

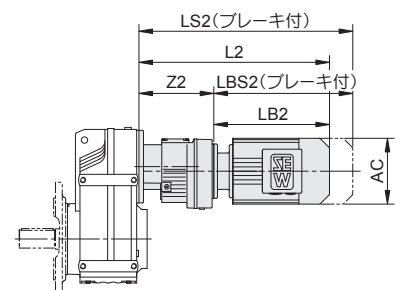
- ①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。
 ② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)
 ●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。
 ●フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 を参照ください。

FF 97R57..

FAF97R57..

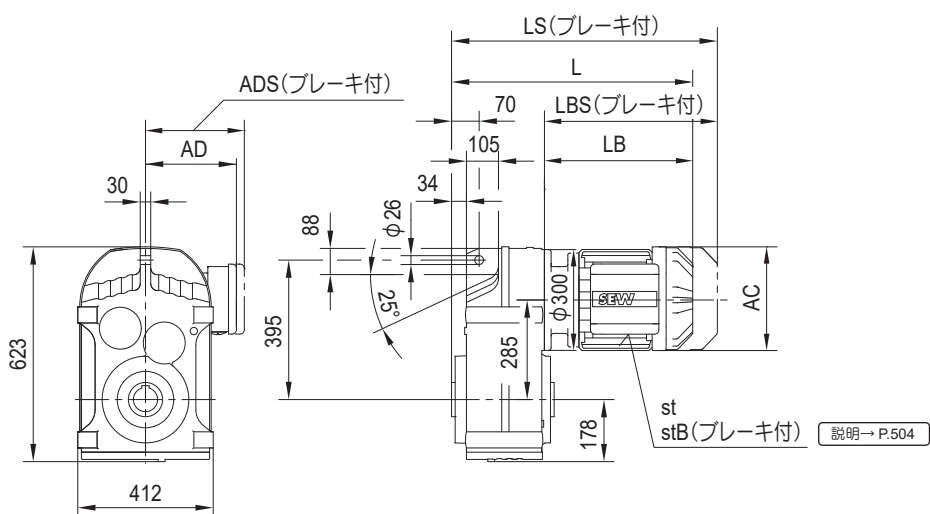
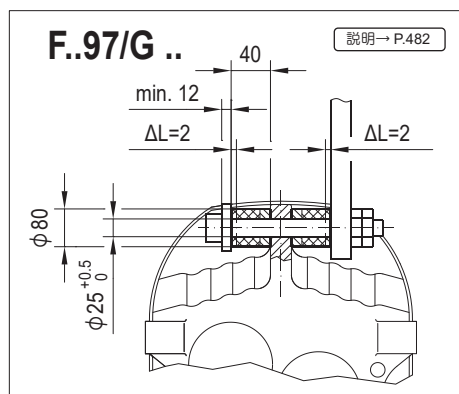
FHF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。



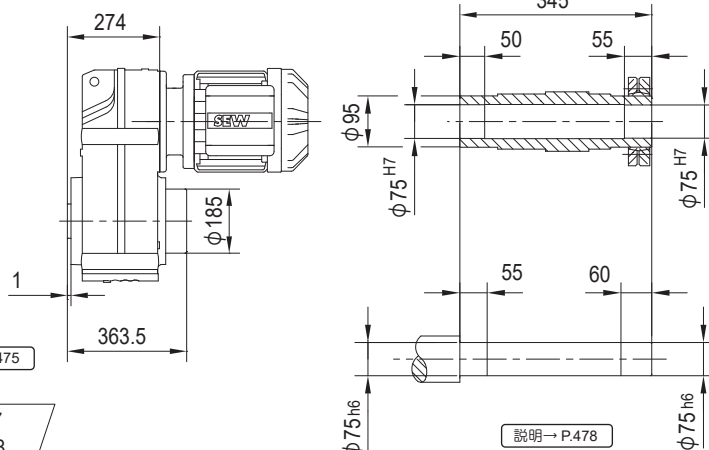
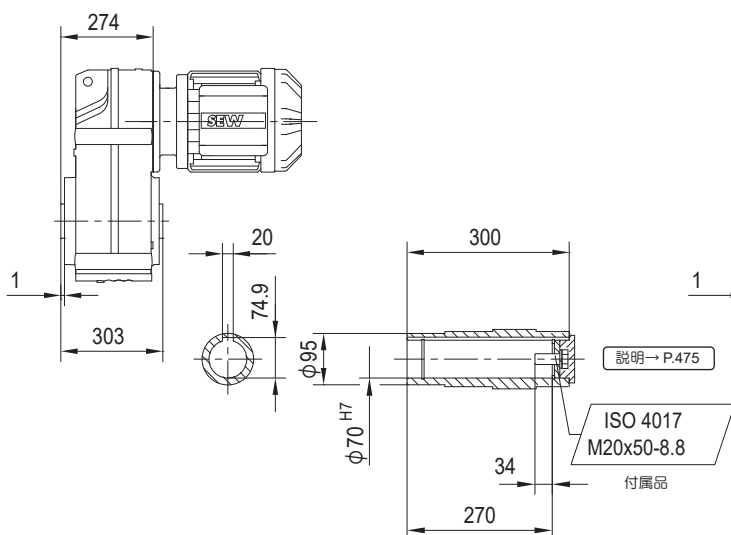


FA97..・FH97..



FA97 ..

FH97 ..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN90L4	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	564	612	643	693	711	803	803	826	826	936
LS	657	706	755	805	849	992	992	1015	1015	1141
LB	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5

①中空軸保護カバーは取り付けられません。P.480をご覧ください。

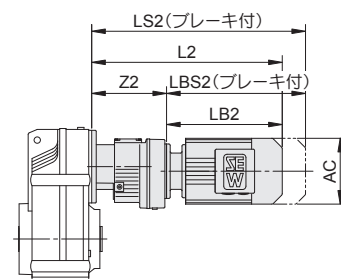
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

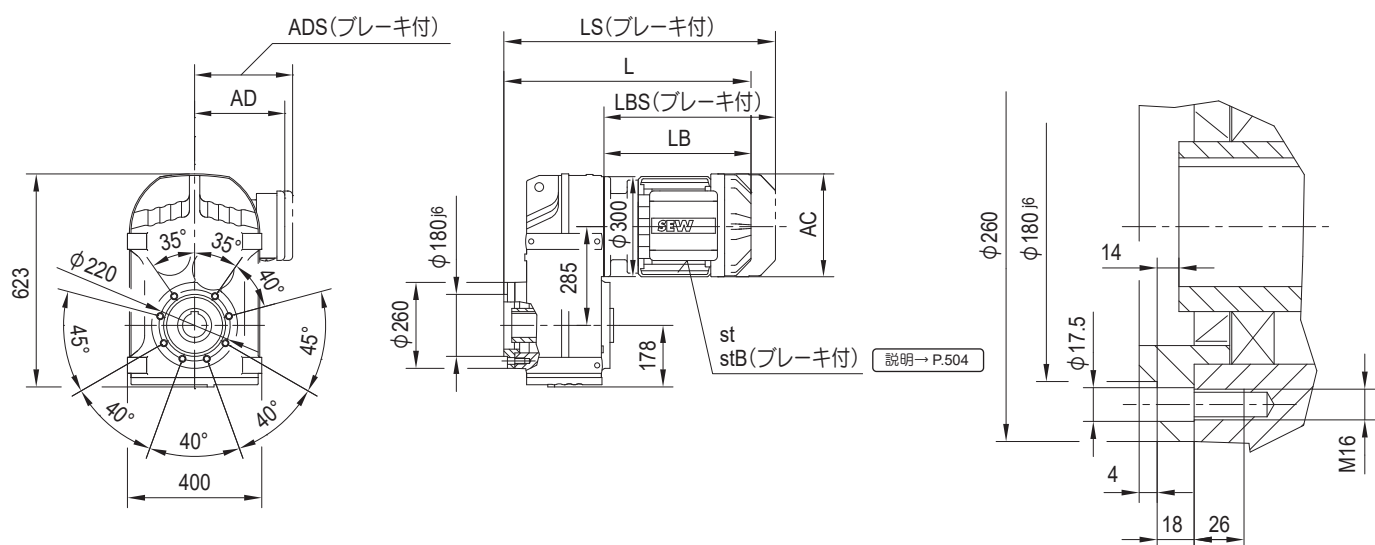
●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FA97(G)R57..

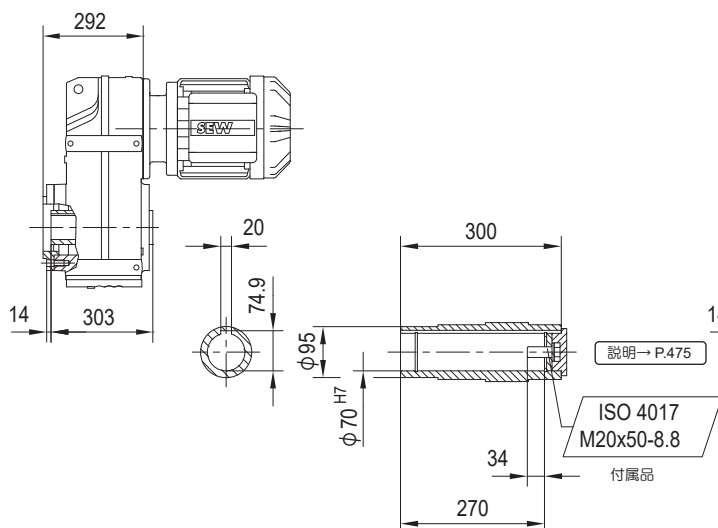
FH97(G)R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 を参照ください。

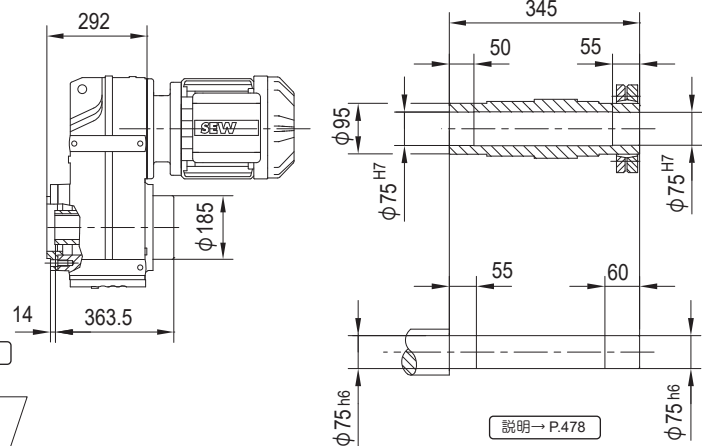




FAZ97 ..



FHZ97 ..



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。

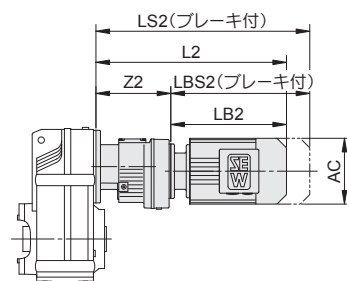
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

●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。





ADS(ブレーキ付)

AD

717

460

400

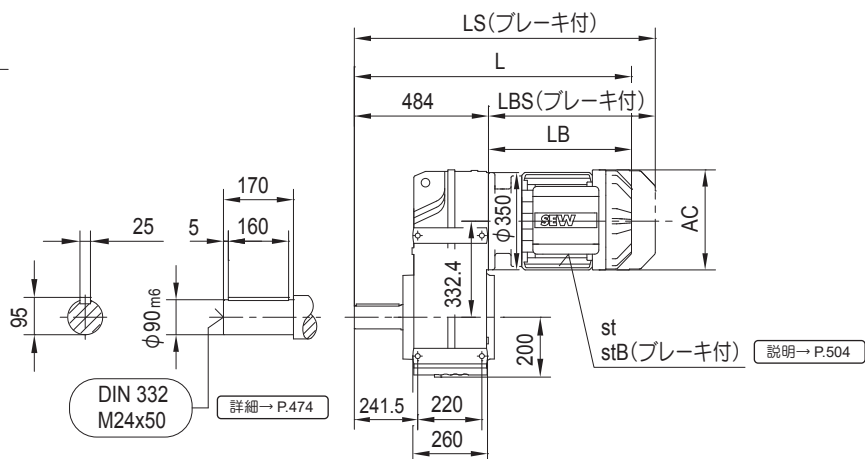
60

125

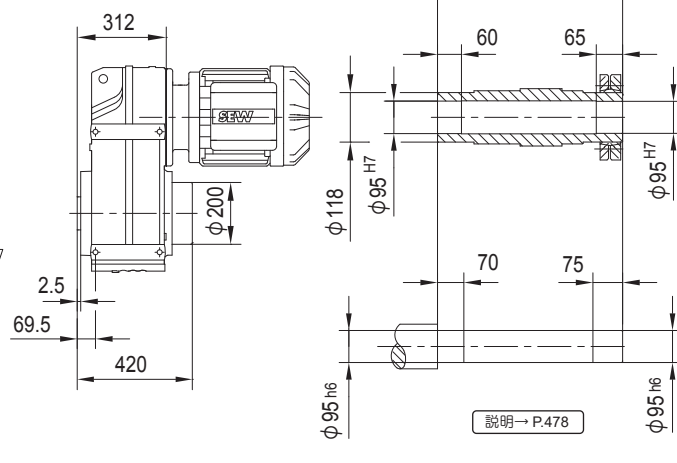
450⁰₋₁

M24

36



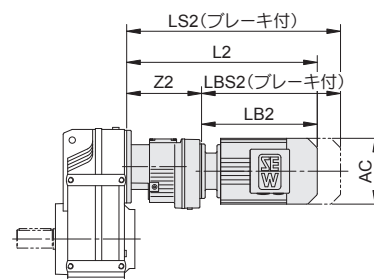
Technical drawing of the MMS 6000-10000 system. The side view shows a total width of 312 mm and a base width of 353 mm. A vertical dimension of 69.5 mm is indicated from the bottom edge to the center of the mounting holes. A small horizontal offset of 2.5 mm is also shown. The front view shows a circular base with a diameter of 95.4 mm and a central protrusion with a diameter of 25 mm.



●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。

FH107BR77..

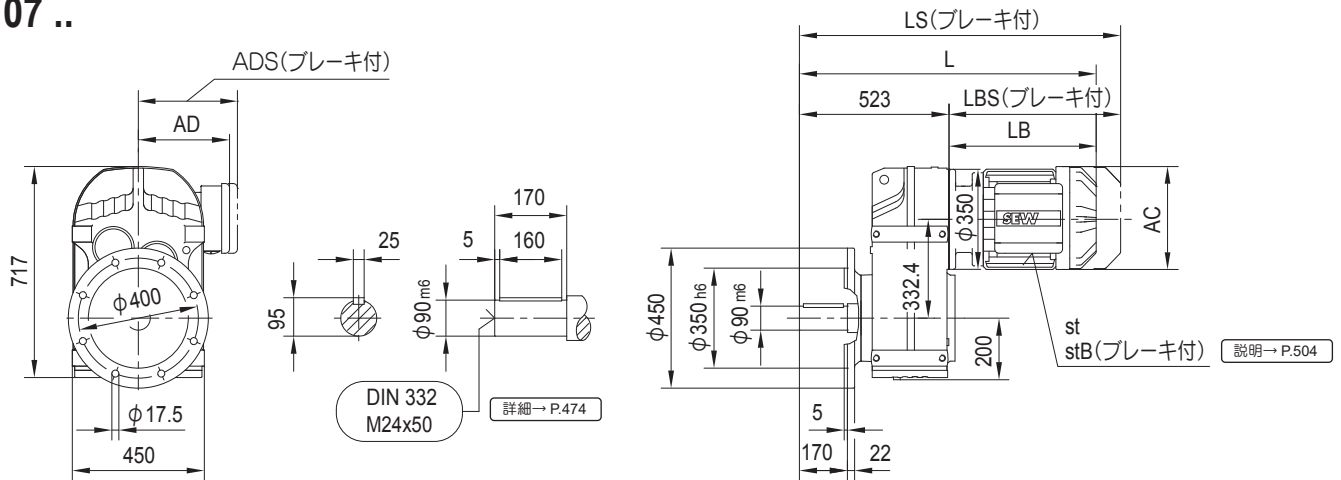
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



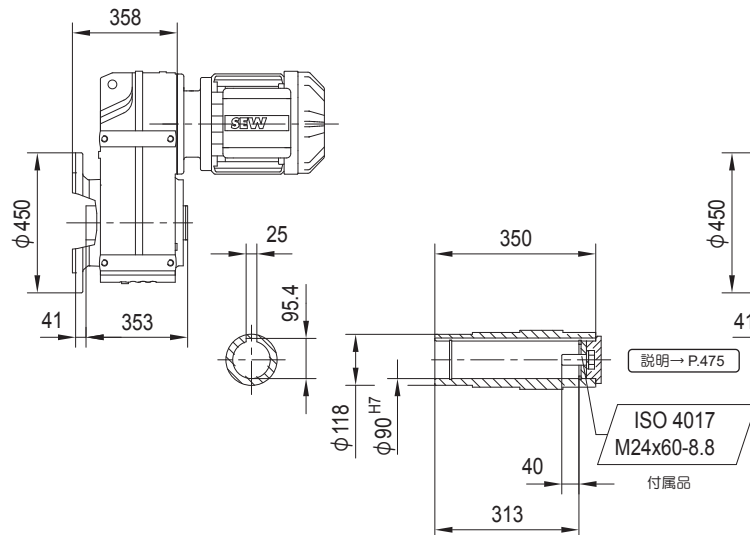
FF107.. · FAF107.. · FHF107..



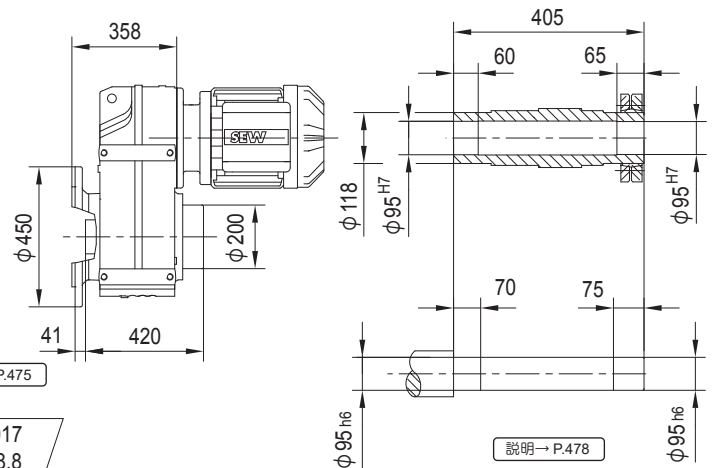
FF107 ..



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×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

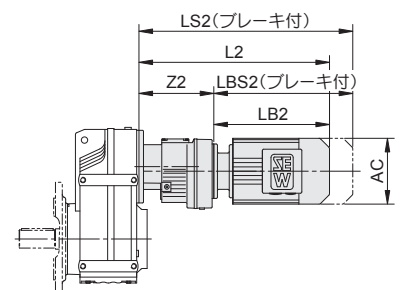
- ② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)
- モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。
- フランジの詳細寸法は、P.485 ~ 486 をご参照ください。

FF 107R77..

FAF107R77..

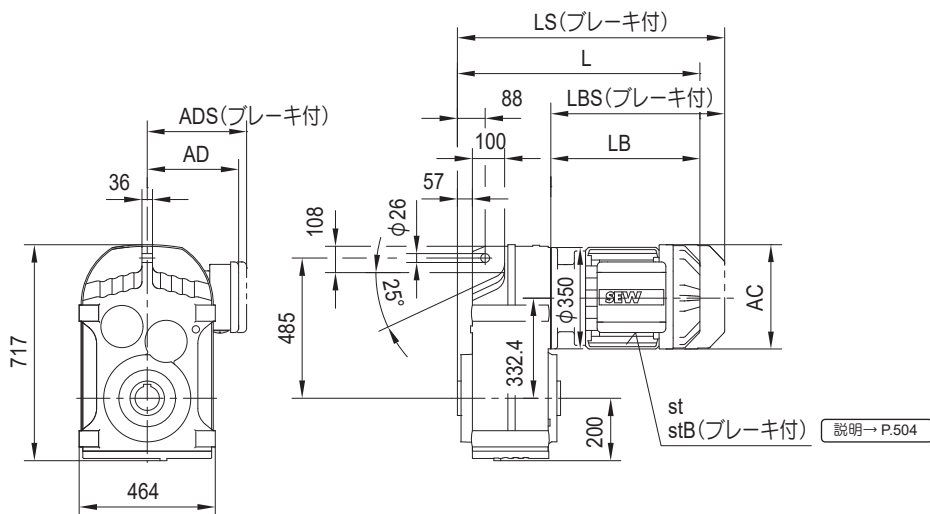
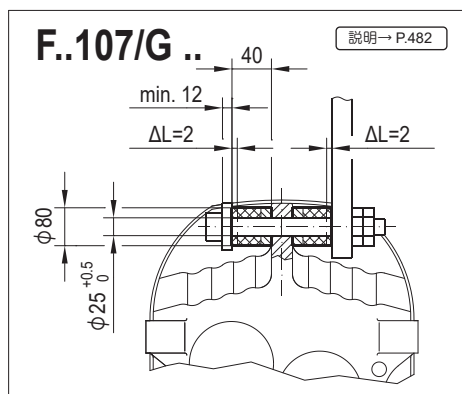
FHF107R77..

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。



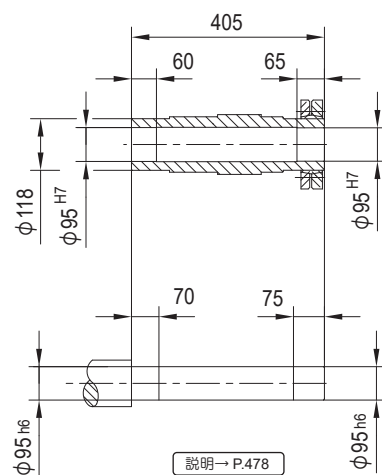
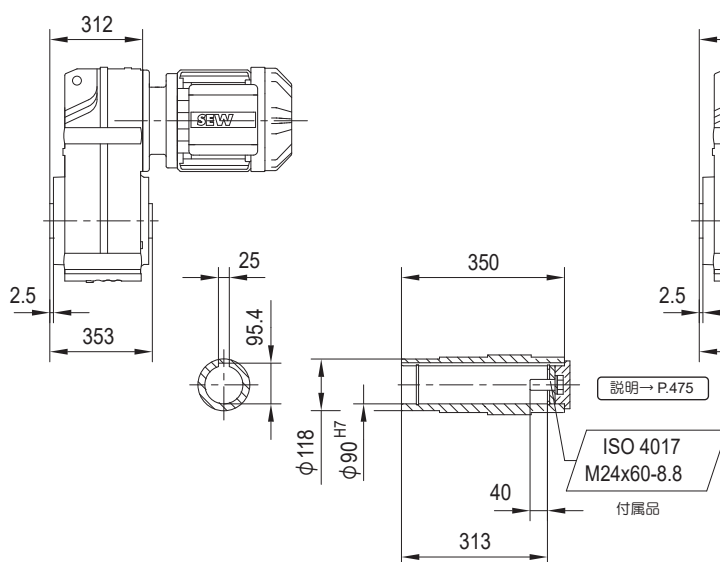


FA107..・FH107..



FA107 ..

FH107 ..



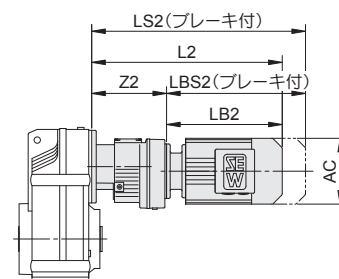
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③
ADS	158	172	172	228	253	253	268	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×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

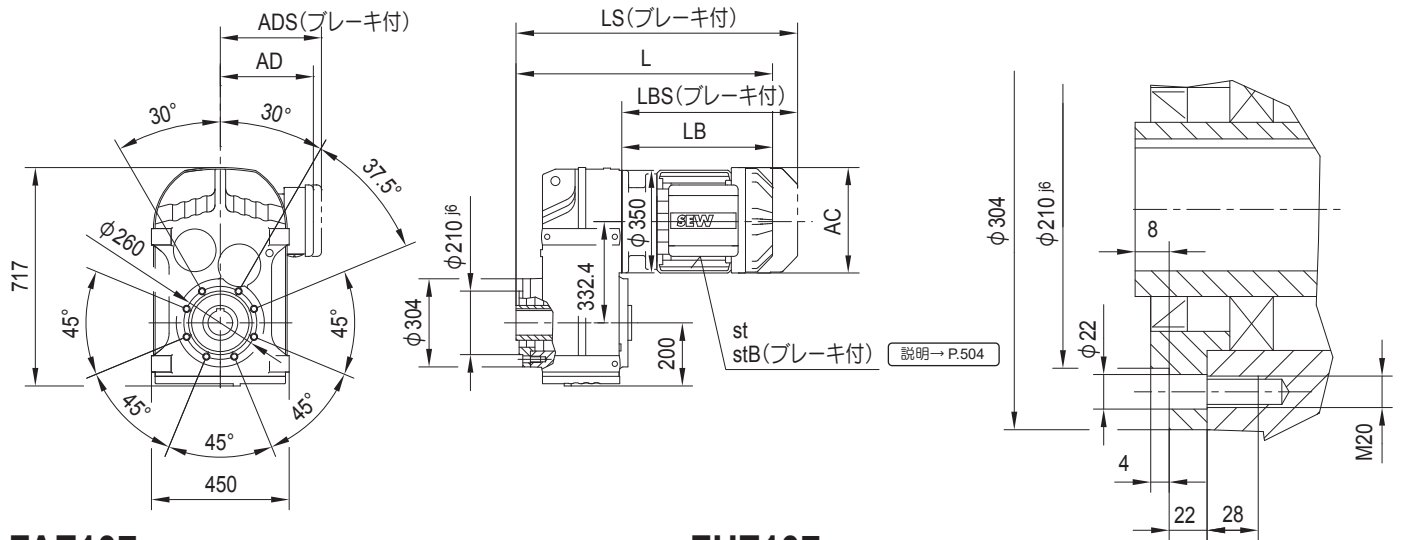
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

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

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

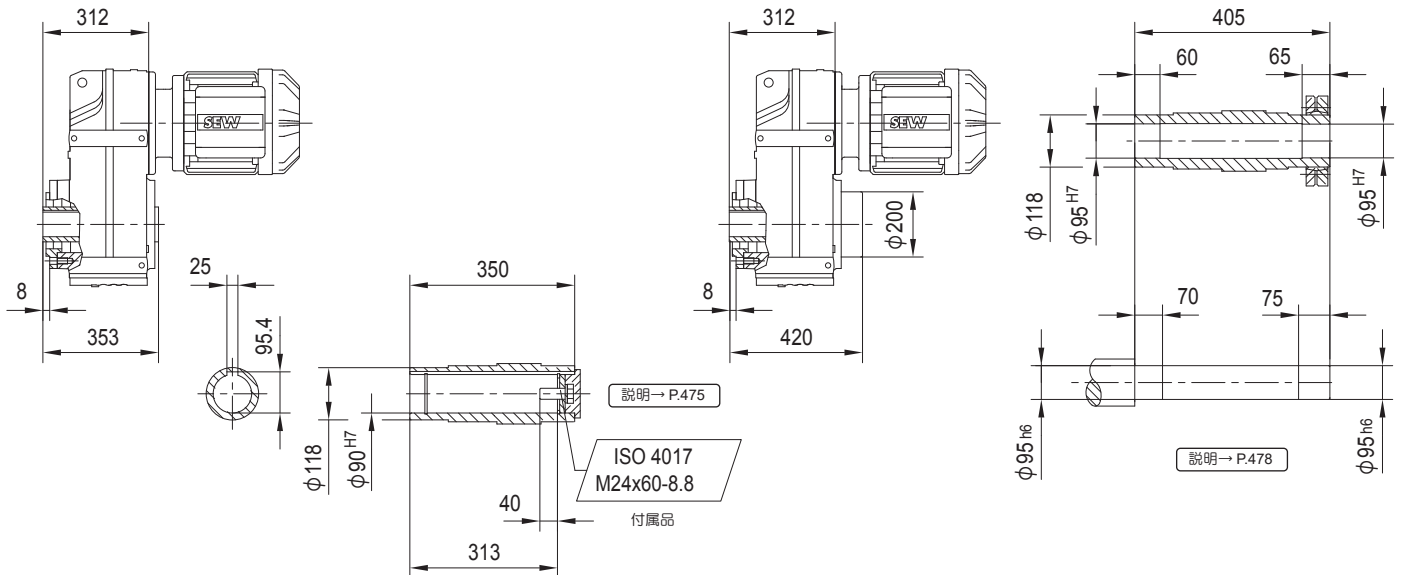


FAZ107..・FHZ107..



FAZ107 ..

FHZ107 ..



kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	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×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

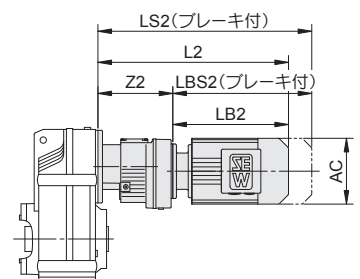
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

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

FAZ 107R77..

FHZ 107R77..

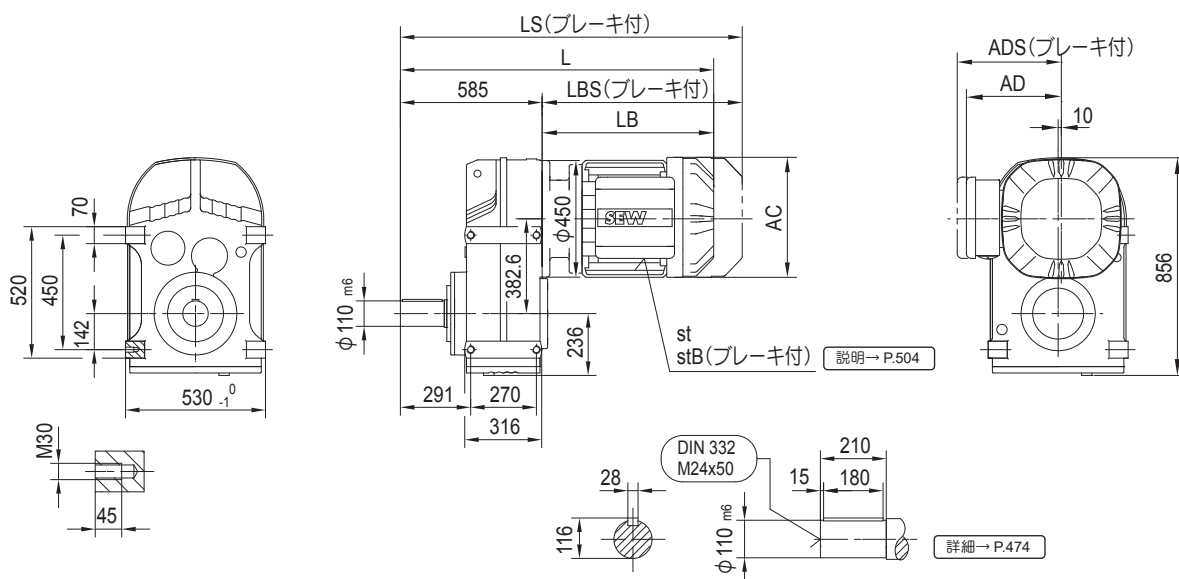
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



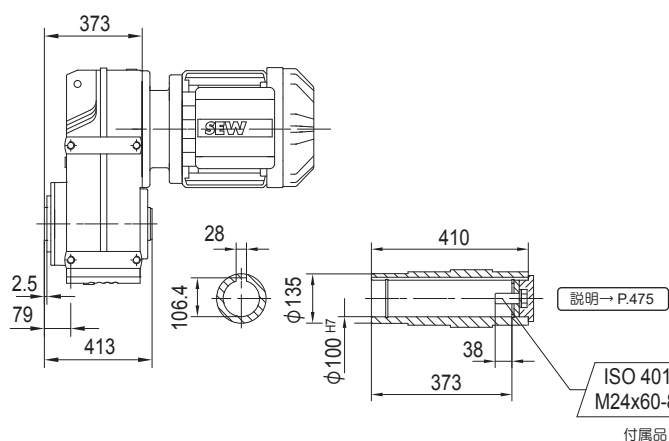


F127.. · FA127B.. · FH127B..

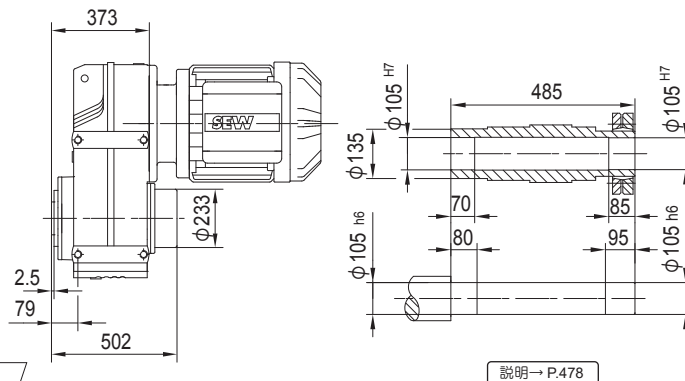
F127 ..



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..

FH127BR77..

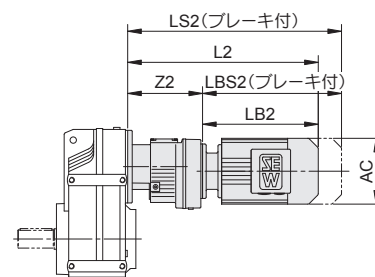
F 127 R87..

FH127BR87..

FA127BR77..

FA127BR87..

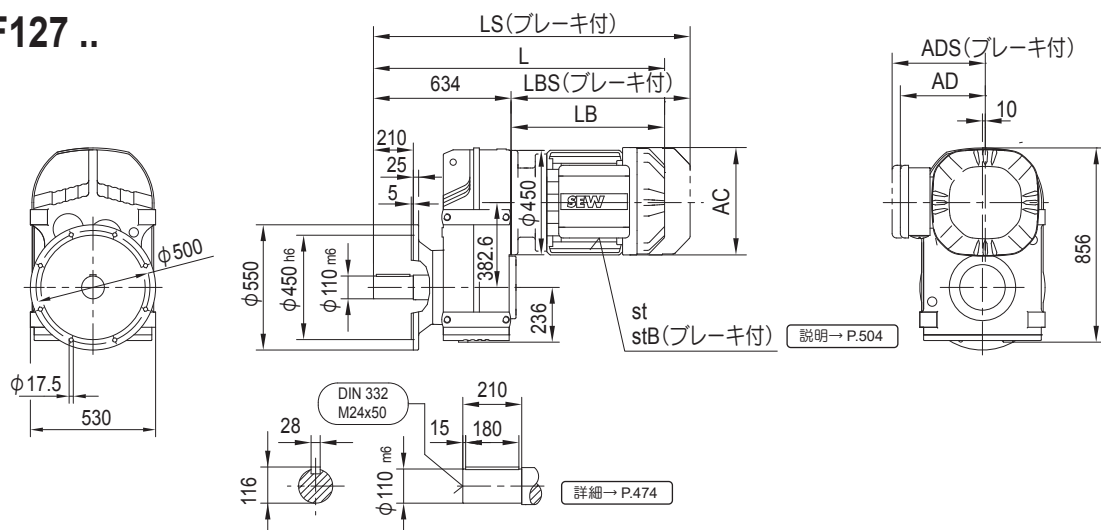
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。



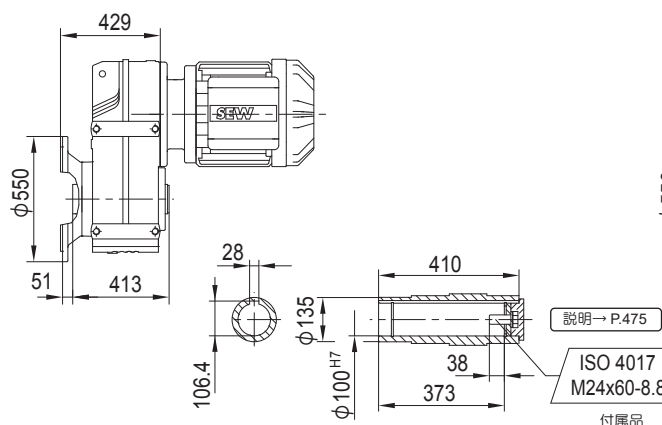
FF127.. · FAF127.. · FHF127..



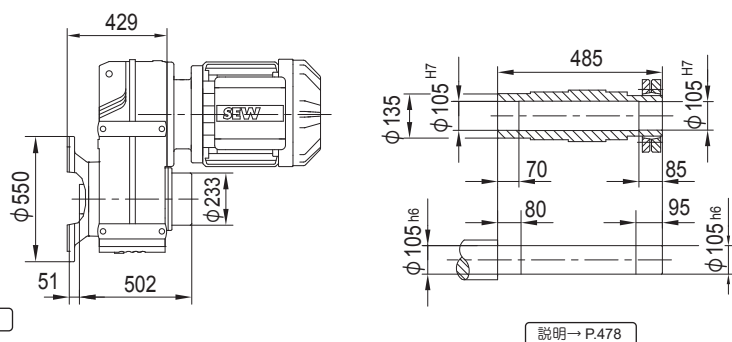
FF127 ..



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..

FHF127R77..

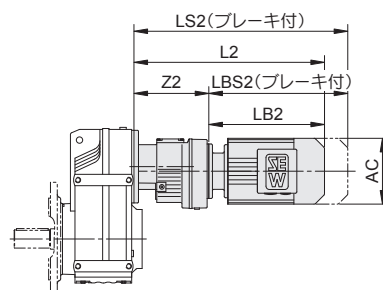
FF 127R87..

FHF127R87..

FAF127R77..

FAF127R87..

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。

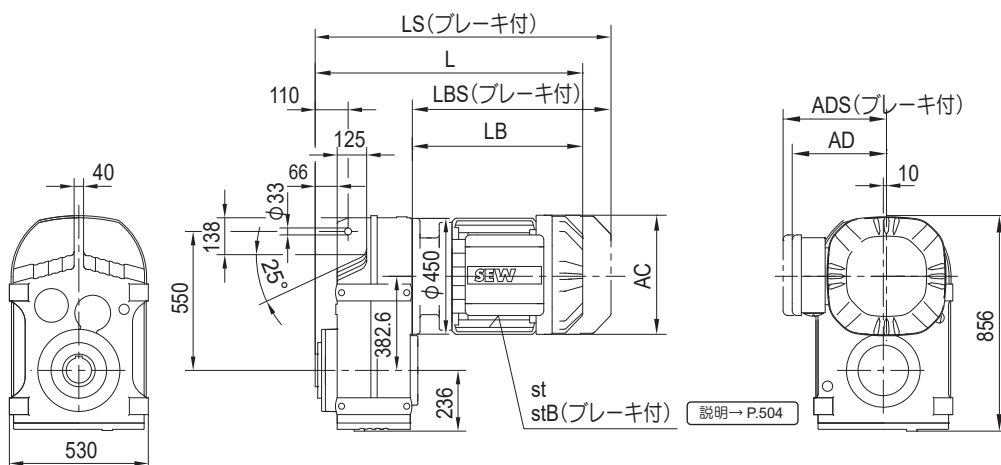
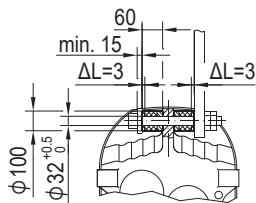




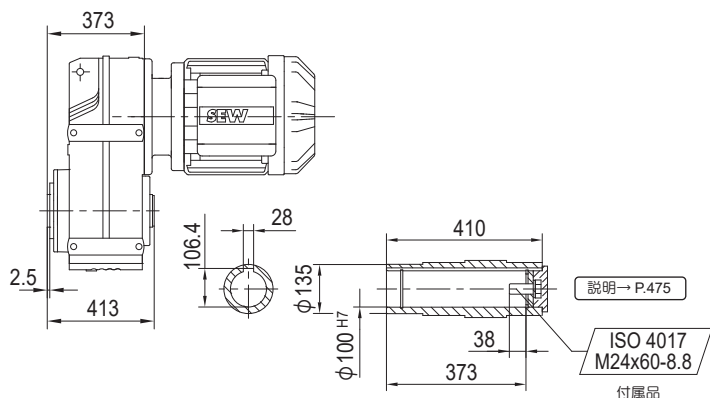
FA127..・FH127..

F..127/G ..

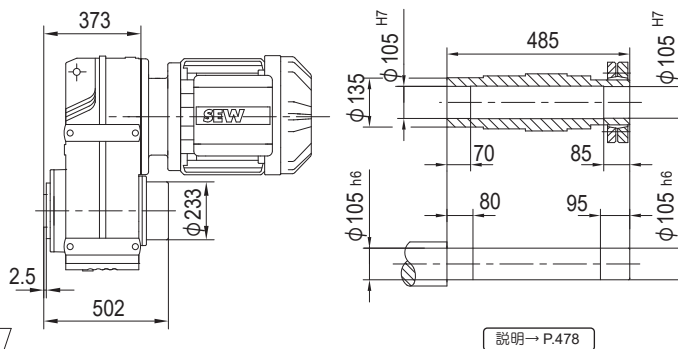
説明→ P.482



FA127 ..



FH127 ..



kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
L	789	881	881	904	904	1014	988	988	1125	1125
LS	927	1070	1070	1093	1093	1219	1193	1193	1365	1365
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

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

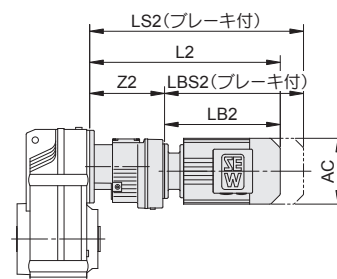
FA127(G)R77..

FA127(G)R87..

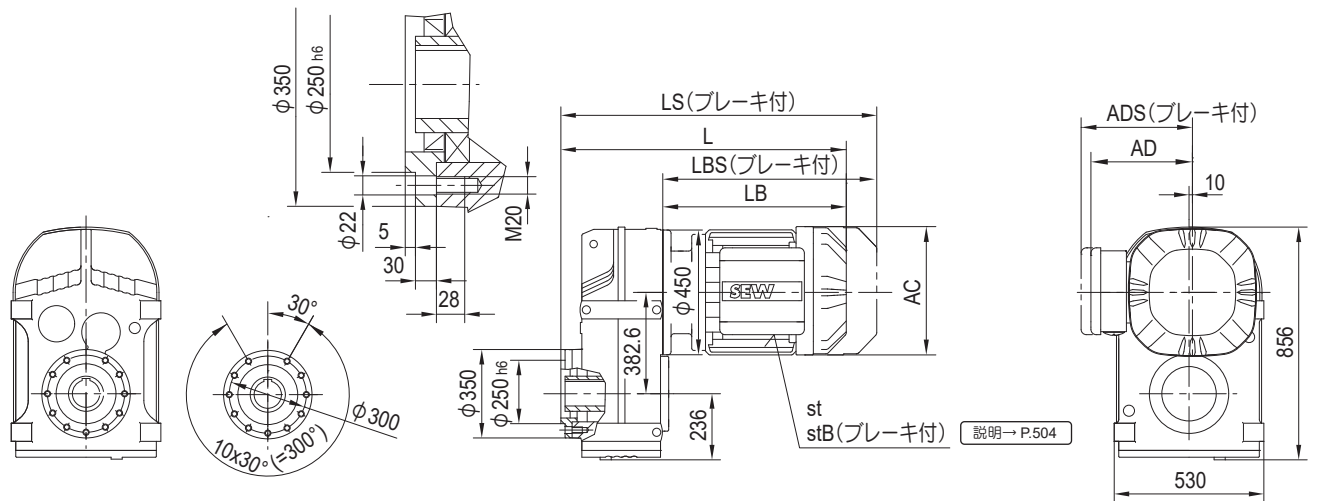
FH127(G)R77..

FH127(G)R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

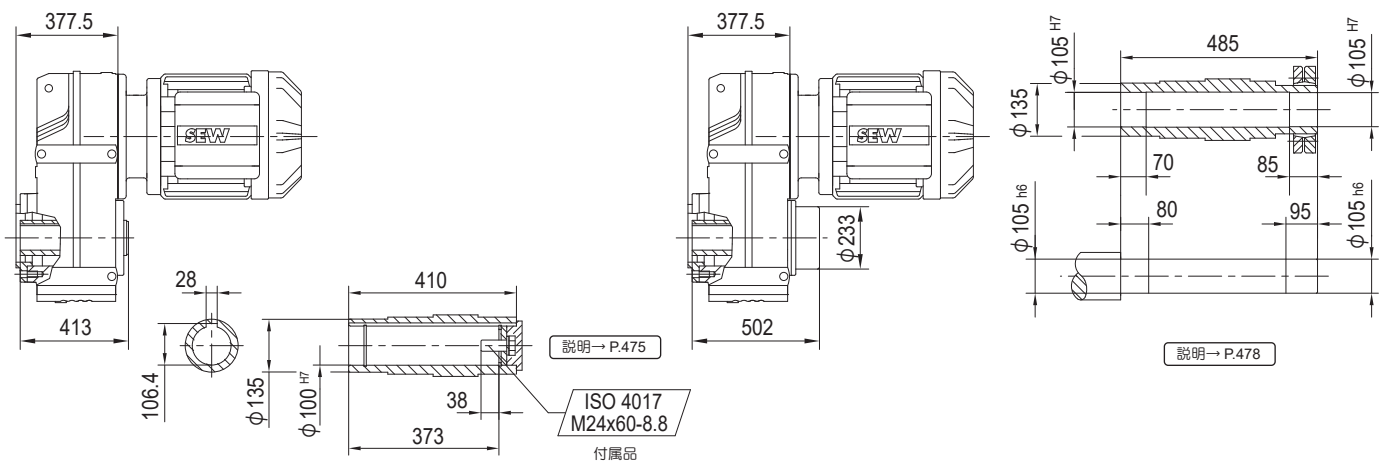


FAZ127..・FHZ127..



FAZ127 ..

FHZ127 ..



kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394
L	794	886	886	909	909	1018	993	993	1130	1130
LS	931	1075	1075	1098	1098	1223	1198	1198	1370	1370
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

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

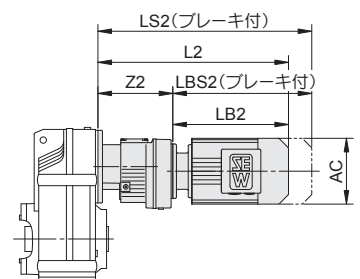
FAZ127R77..

FAZ127R87..

FHZ127R77..

FHZ127R87..

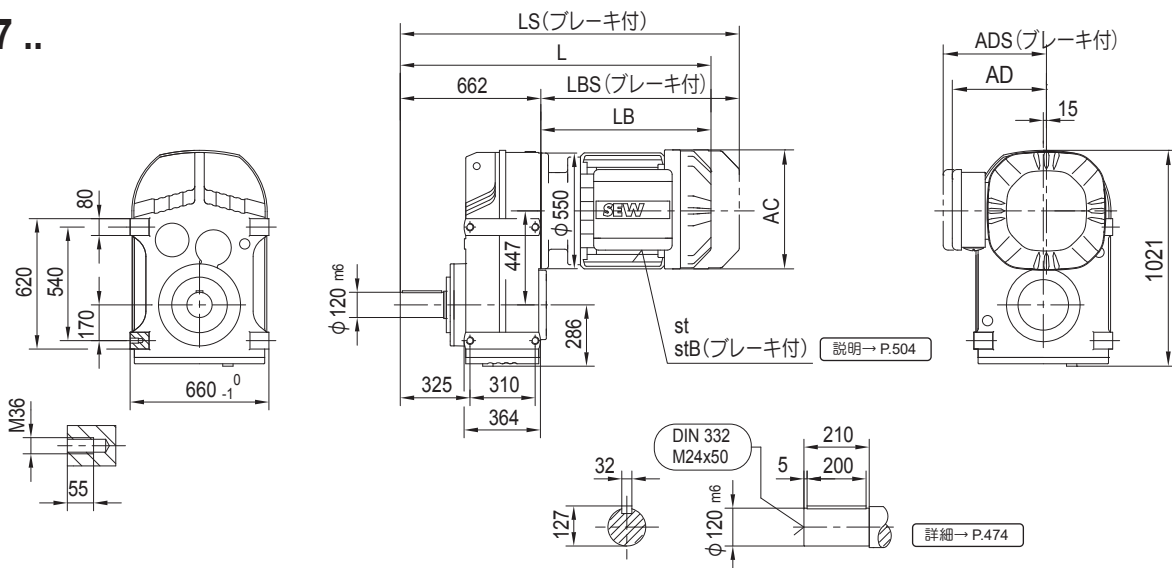
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。





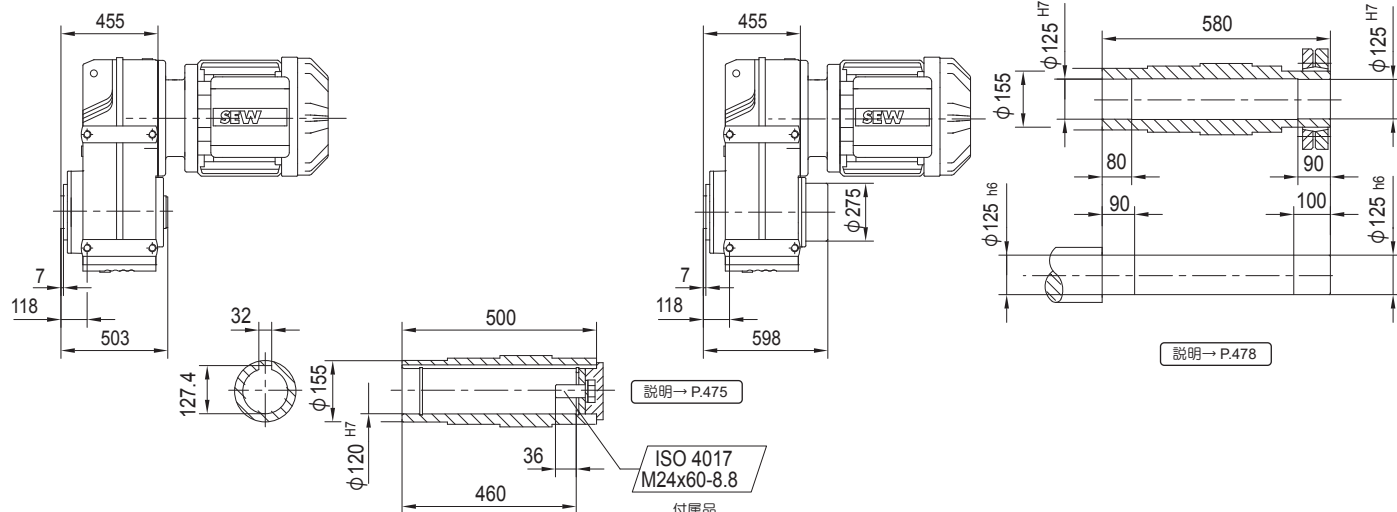
F157.. · FA157B.. · FH157B..

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)

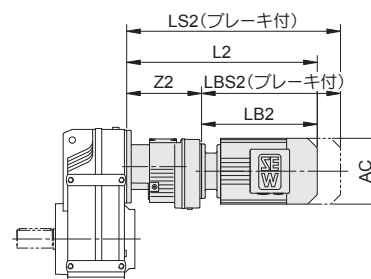
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

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。

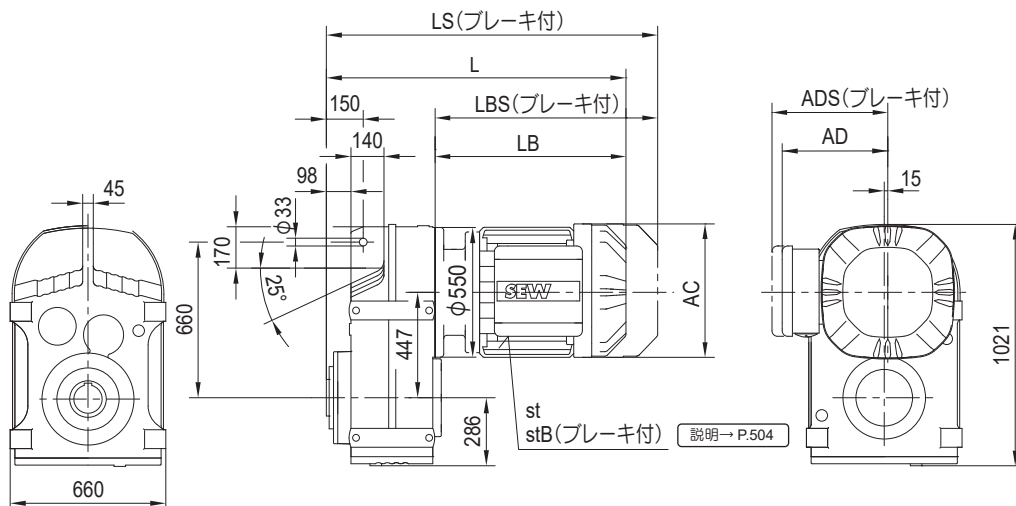
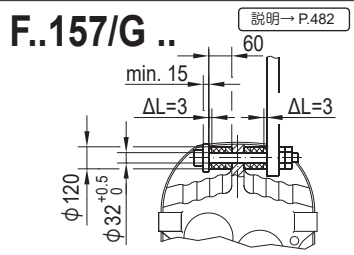


Technical drawing of the motor assembly showing dimensions and labels:

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

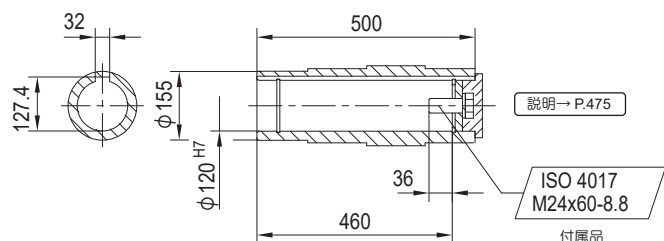
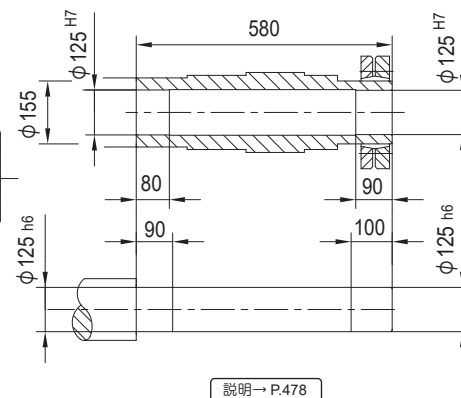
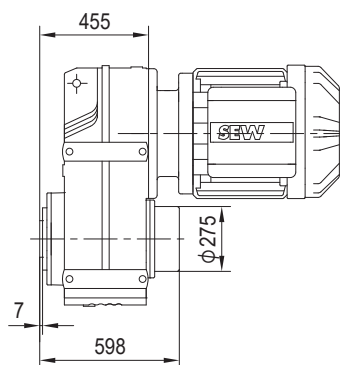
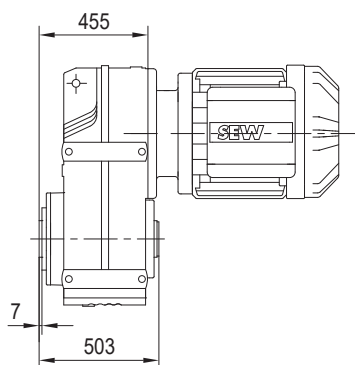


FA157..・FH157..



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)

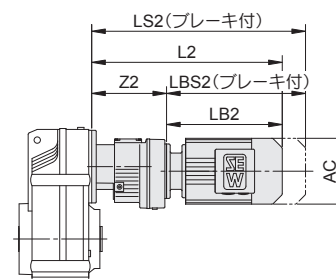
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

FA 157(G)R97..

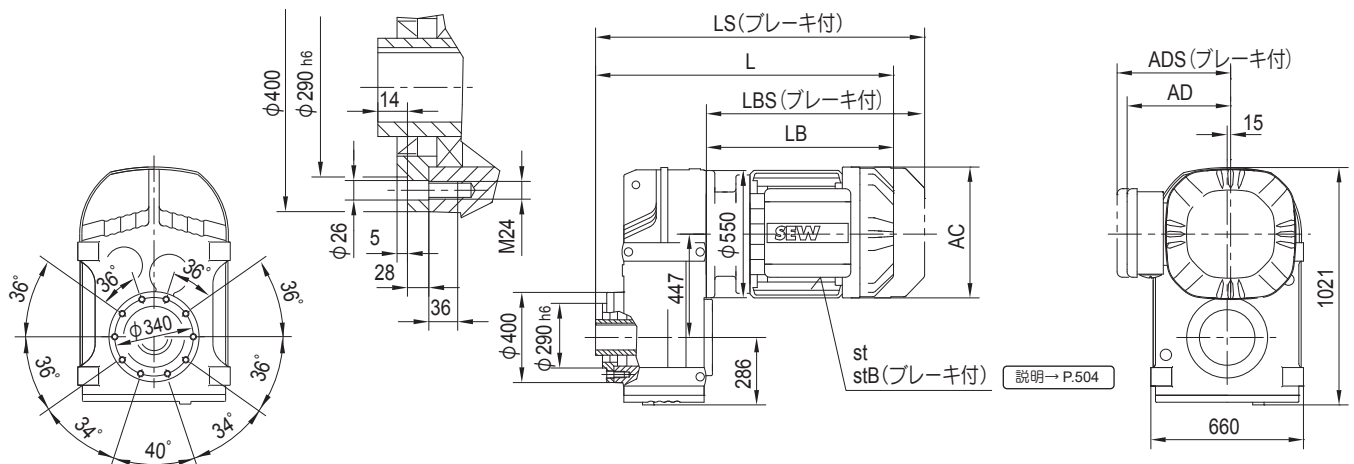
FA 157(G)R97..

FH157(G)R97..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご参照ください。

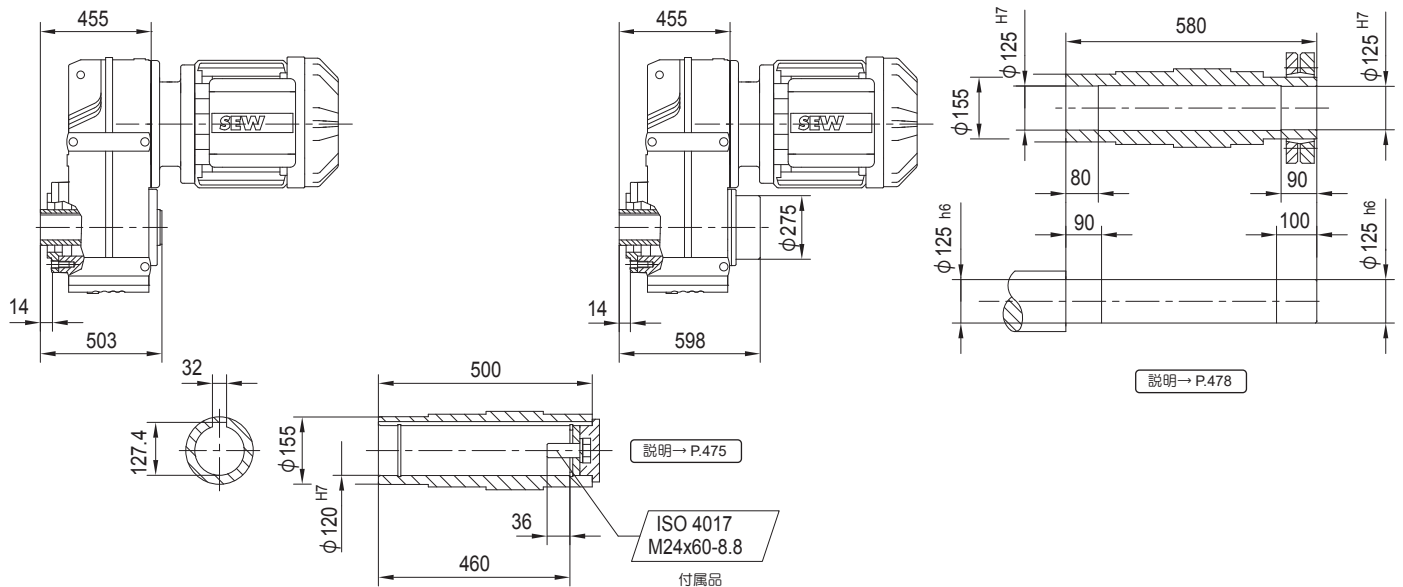


FAZ157..・FHZ157..



FAZ157 ..

FHZ157 ..



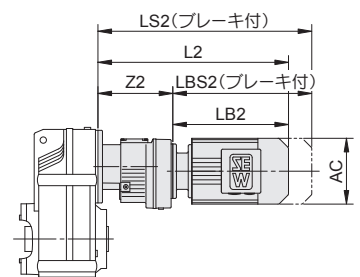
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③	335 ^② /305 ^③	335 ^② /305 ^③	394	394	
L	955	955	978	978	1088	1062	1062	1199	1199	
LS	1144	1144	1167	1167	1293	1267	1267	1439	1439	
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744	
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984	
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

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

FAZ157R97.. FHZ157R97..

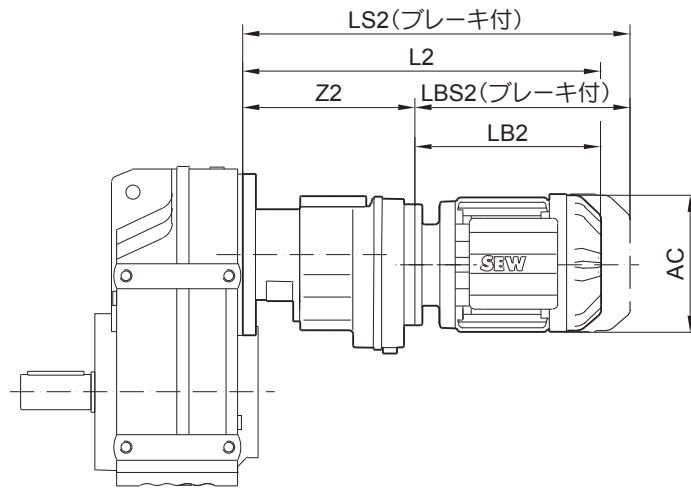
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.220 をご覧ください。





高減速比型 F シリーズ

F..R..



F
組合せ表
選定表
寸法表
220

形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
F..57R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	445	526	280
F..67R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	445	526	280
F..77R37	DR2S63M4	157	113	358	414	201
	DR2S71M4	157	139	382	449	225
	DRN80M4	157	156	437	518	280
	DRN90L4	157	179	470	564	313
F..87R57	DR2S63M4	227	113	422	478	195
	DR2S71M4	227	139	445	513	218
	DRN80M4	227	156	500	581	273
	DRN90L4	227	179	534	627	307
	DRN100LM4	227	197	582	676	355
F..97R57	DR2S63M4	222	113	417	473	195
	DR2S71M4	222	139	440	508	218
	DRN80M4	222	156	495	576	273
	DRN90L4	222	179	529	622	307
	DRN100LM4	222	197	577	671	355
	DRN112M4	222	221	608	720	386
F..107R77	DR2S63M4	247	113	435	491	188
	DR2S71M4	247	139	458	526	211
	DRN80M4	247	156	513	594	266
	DRN90L4	247	179	547	640	300
	DRN100LM4	247	197	595	689	348
	DRN112M4	247	221	626	738	379
	DRN132S4	247	221	676	788	429
	DRN132M4	247	261	694	832	447

形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
F..127R77	DR2S71M4	232	139	443	511	211
	DRN80M4	232	156	498	579	266
	DRN90L4	232	179	532	625	300
	DRN100LM4	232	197	580	674	348
	DRN112M4	232	221	611	723	379
	DRN132S4	232	221	661	773	429
F..127R87	DRN132S4	280	221	704	816	424
	DRN132M4	280	261	722	860	442
	DRN160M4	280	314	814	1003	534
	DRN160L4	280	314	814	1003	534
F..157R97	DRN80M4	325	156	581	662	256
	DRN90L4	325	179	615	708	290
	DRN100LM4	325	197	663	757	338
	DRN112M4	325	221	694	806	369
	DRN132S4	325	221	744	856	419
	DRN132M4	325	261	762	900	437
	DRN160M4	325	314	854	1043	529
	DRN160L4	325	314	854	1043	529
	DRN180M4	325	357	877	1066	552