

R

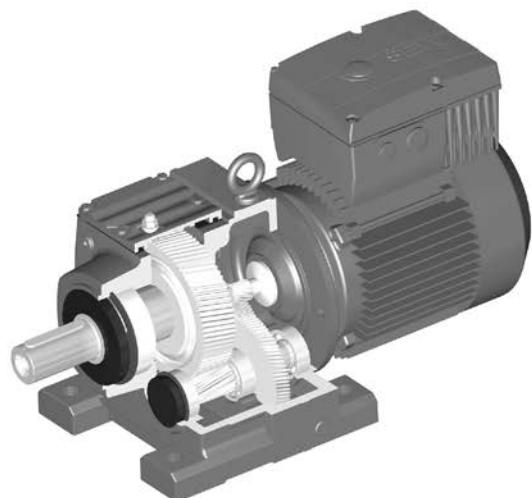
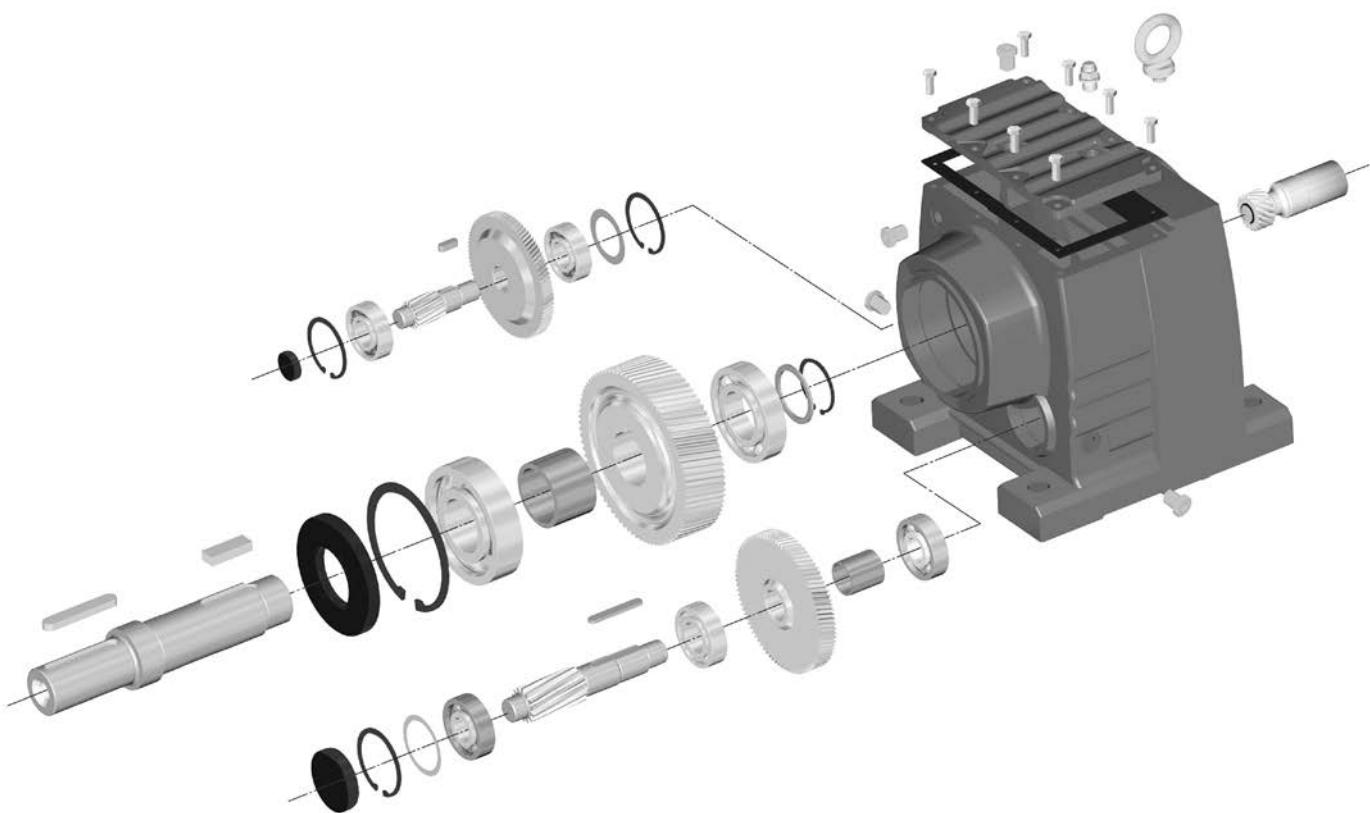
組合せ表

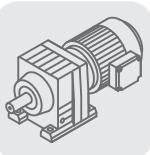
選定表

寸法表

21

ヘリカルギヤモータ Rシリーズ

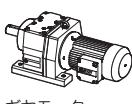




形式記号 R シリーズ

R

22



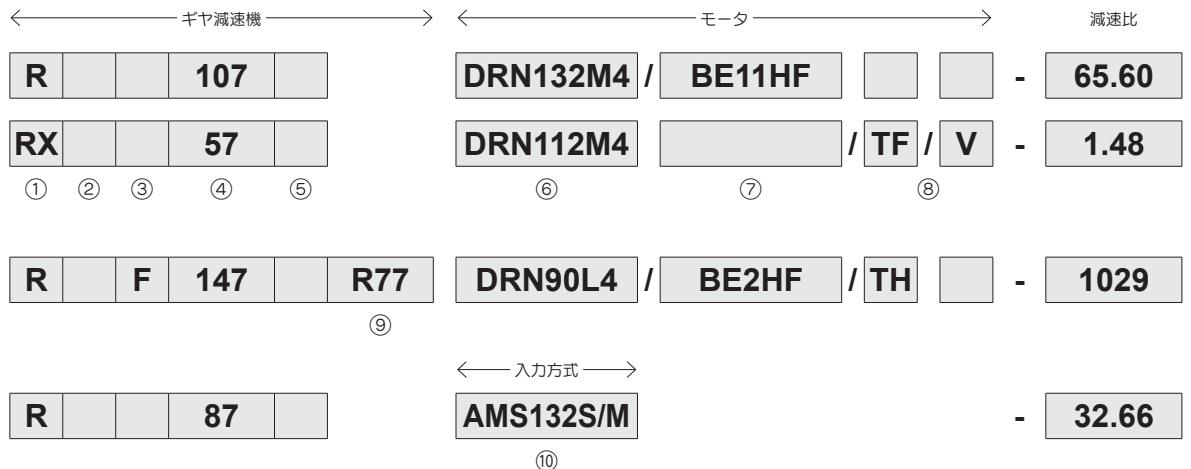
ギヤモータ



高減速比型



モータ無し



① シリーズ	R	ヘリカルギヤシリーズ（RX 低減速比タイプ）	
② 出力軸	空欄	中実軸（キー）	右ページ ご参照
③ 取付方法	空欄	脚取付	
	F	B5 フランジ取付	
④ 枠番	37、47、57、67、77、87、97、107、127、137、147、167		
⑤ オプション	F	脚 + B5 フランジ取付（R..との組み合わせ）	取 寄 品 説明→P.23
	R	低パックラッシュ	取 寄 品
⑦ ブレーキ	BE.HF	直流ディスクブレーキ (ネジ式手動解放装置付)	0.75 ~ 45kW 55 ~ 75kW 説明→P.496 納期照会
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ	取 寄 品 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

●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。

- 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

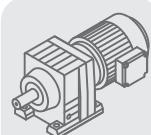
取寄品

ドイツ本社工場より部品を取寄せますので納期は3.5-4ヶ月です。空輸費をご負担いただけた場合は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。納期は
ご照会ください。

形式一覧 R シリーズ



R

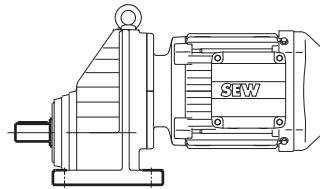
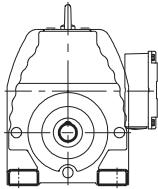
組合せ表
選定表
寸法表

23

中実軸

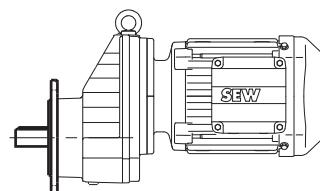
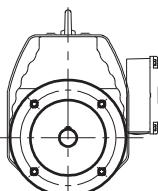
RX..

脚取付 低減速比（1ステージ）タイプ



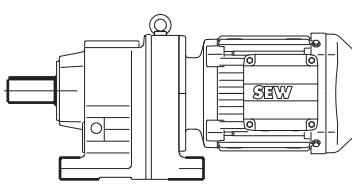
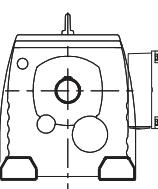
RXF..

B5 フランジ取付 低減速比タイプ



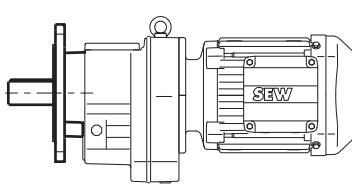
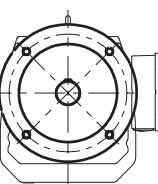
R..

脚取付

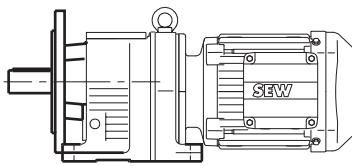
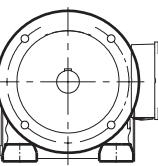


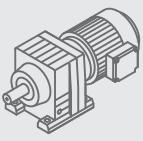
RF..

B5 フランジ取付



R..F

脚 + B5 フランジ取付 取寄せ品



組合せ表

RX57

69 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	
1											
39	-	5.50*	○								
36	-	5.07	○								
68	-	4.35	○	○	○						
69	-	3.79	○	○	○	○					
69	-	3.55*	○	○	○	○					
65	-	3.14	○	○	○	○	○				
67	-	2.91	○	○	○	○					
69	-	2.64*		○	○	○	○	○			
69	-	2.37		○	○	○	○	○	○		
69	-	2.04		○	○	○	○	○		○	
69	-	1.92*		○	○	○	○	○	○	○	
69	-	1.65		○	○	○	○	○		○	
68	-	1.48		○		○	○	○		○	
63	-	1.30		○		○	○	○		○	

RX67

134 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	
1											
43	-	6.07	○								
75	-	5.18	○	○	○						
82	-	4.53	○	○	○	○					
80	-	4.30*	○	○	○	○					
87	-	3.77	○	○		○	○				
100	-	3.20*		○		○	○	○			
106	-	2.89		○		○	○	○			
118	-	2.54		○			○	○	○	○	
123	-	2.40*				○	○	○	○		
134	-	2.04					○	○	○		
126	-	1.86						○	○		
114	-	1.61						○	○		
104	-	1.40*						○	○		

RX77

215 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
1											
57	-	8.00*									
53	-	7.47									
103	-	6.41									
110	-	5.63			○						
103	-	5.35*			○						
123	-	4.73			○	○					
143	-	4.04*			○	○	○				
153	-	3.70				○	○				
182	-	3.25*				○	○	○	○		
193	-	3.08*					○	○	○		
215	-	2.70					○	○	○		
215	-	2.43						○	○	○	
200	-	2.13						○	○	○	
187	-	1.88*							○	○	
173	-	1.67							○	○	
155	-	1.42							○	○	

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。

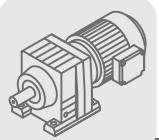
選定表に掲載の形式



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

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表
 25

RX87

405 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 15kW	180L4 22kW	200L4 30kW	
1															
139	-	8.65													
149	-	7.63													
140	-	7.20*													
192	-	6.45													
225	-	5.56*					○								
250	-	5.07			○										
290	-	4.50*			○	○	○								
305	-	3.78			○	○	○								
405	-	3.48					○	○	○	○					
405	-	3.09					○	○	○	○					
405	-	2.76*						○	○	○	○	○	○		
405	-	2.48						○	○	○	○	○	○		
385	-	2.15						○	○	○	○	○	○		
355	-	1.93						○	○	○	○	○	○		
315	-	1.60*						○	○	○	○	○	○		
290	-	1.39						○	○	○	○	○	○		

RX97

595 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 15kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
1															
225	-	8.23													
260	-	7.16*													
300	-	6.56													
420	-	5.79					○	○							
395	-	4.91					○	○							
595	-	4.52					○	○	○	○					
595	-	4.04					○	○	○	○					
595	-	3.64*						○	○	○	○	○	○	○	
595	-	3.30						○	○	○	○	○	○		
595	-	2.92						○	○	○	○	○	○	○	
595	-	2.64							○	○	○	○	○	○	
595	-	2.24*							○	○	○	○	○	○	
570	-	1.96								○	○	○	○	○	
505	-	1.64								○	○	○	○	○	
455	-	1.42								○	○	○	○	○	

RX107

830 Nm

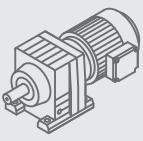
M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	
			○	○											
1															
460	-	6.63*			○	○									
455	-	5.61			○	○									
695	-	5.19			○	○	○	○							
695	-	4.65			○	○	○	○							
830	-	4.20*				○	○	○	○	○	○				
830	-	3.81					○	○	○	○	○				
830	-	3.38					○	○	○	○	○	○			
830	-	3.07					○	○	○	○	○	○			
830	-	2.64*					○	○	○	○	○	○			
830	-	2.30						○	○	○	○	○			
765	-	1.95							○	○	○	○			

○

組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ

* の減速比は有限小数です。

選定表に掲載の形式



組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表
26

RX107

830 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
705	-	1.71							○	○	○	○	○	
645	-	1.44							○	○	○	○	○	

R37

200 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								
200	7.9	134.82	○					
200	8	123.66	○					
200	8	105.28	○					
200	8	90.77	○	○				
200	8	84.61	○	○				
200	8	73.96	○	○				
200	8	69.33	○	○				
200	8.1	61.18	○	○				
200	8.7	55.76	○	○				
200	8.7	48.08	○	○	○			
200	8.8	44.81	○	○	○			
200	8.8	39.17	○	○	○			
200	8.9	36.72	○	○	○			
200	8.9	32.40	○	○	○			
200	9	28.73	○	○	○			
200	9	24.42	○	○	○			
 2								
200	7.3	28.32	○					
185	7.4	26.03	○					
200	7.4	22.27	○	○	○			
200	7.5	19.31	○	○	○	○		
200	7.5	18.05	○	○	○	○		
200	7.7	15.60	○	○	○	○		○
190	7.9	13.25	○	○	○	○		○
183	8	11.83	○	○	○	○		○
170	8.1	10.11	○	○	○	○		○
167	8.2	9.47	○	○	○	○		○
156	8.4	7.97	○	○		○		○
144	12.1	6.67	○	○		○		○
142	12.4	5.67	○	○		○		○
135	12.7	5.06		○		○		○
126	13	4.32		○		○		○
122	13.2	4.05		○		○		○
112	13.7	3.41		○		○		○

R47

300 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
 3								
300	6.9	176.88	○					
300	6.9	162.94	○					
300	6.9	139.99	○	○				
300	6.9	121.87	○	○				
300	6.9	114.17	○	○				
300	7	100.86	○	○				
300	7	93.68	○	○				
300	7	84.90	○	○				

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。

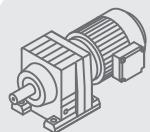
選定表に掲載の形式



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

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表
 27

R47

300 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
300	7	76.23	○	○					
300	7.6	68.54		○	○				
300	7.6	64.21		○	○				
300	7.6	56.73		○	○				
300	7.6	52.69		○	○				
300	7.7	47.75		○	○				
300	7.7	42.87		○	○				
300	7.7	36.93		○	○	○			
300	7.7	34.73		○	○	○			
300	7.8	29.88			○	○			
300	7.9	26.70			○	○			
300	8	23.59			○	○			



240	6.5	33.79							
220	6.5	31.12							
300	6.6	26.74	○	○					
300	6.6	23.28	○	○	○				
300	6.7	21.81	○	○	○				
295	6.8	19.27		○	○	○	○		
290	6.8	17.89		○	○	○			
275	6.9	16.22		○	○	○	○		
265	7	14.56			○	○	○		
250	7.1	12.54			○	○	○		
245	7.1	11.79			○	○	○		
230	7.3	10.15			○	○	○	○	
220	7.7	9.07			○	○	○	○	
205	7.8	8.01			○	○	○	○	
163	9.5	7.76*			○	○			
159	9.7	6.96			○	○	○		
156	9.9	6.00			○	○	○		
155	10	5.64*			○	○	○		
150	10.3	4.85			○	○	○	○	○
146	11.1	4.34			○	○	○	○	○
144	11.4	3.83			○	○	○	○	○

R47R37

300 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	



300	-	13598							
300	-	12472							
300	-	10619							
300	-	9155							
300	-	8534							
300	-	7460							
300	-	6993							
300	-	6171							
300	-	5624							
300	-	4849							
300	-	4520							
300	-	3951							
300	-	3704							
300	-	3268							
300	-	2898							
300	-	2463							



300	-	2598							
-----	---	------	--	--	--	--	--	--	--

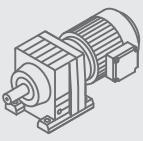
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ

* 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

R47R37

300 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	DRN	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
300	-	2383							
300	-	2029							
300	-	1749							
300	-	1630							
300	-	1425							
300	-	1336*							
300	-	1179							
300	-	1074							
300	-	927							
300	-	863							
300	-	755							
300	-	708							
300	-	624							
300	-	554							
300	-	471							

3 2 2

300	-	2856							
300	-	2625							
300	-	2246							
300	-	1948							
300	-	1821							
300	-	1573							
300	-	1193							
300	-	1020							
300	-	955							
300	-	804							
300	-	673							
300	-	572							
300	-	510							
300	-	436							
300	-	408							
300	-	344							

2 2 2

300	-	546							
300	-	502							
300	-	429							
300	-	372							
300	-	348							
300	-	301	○						
300	-	255	○						
300	-	228	○						
300	-	195	○						
300	-	182							
300	-	154							
300	-	129							
300	-	109							
300	-	98							

R57

450 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	DRN	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
450	6.9	186.89	○									
450	6.9	172.17	○									
450	6.9	147.92	○	○								
450	6.9	128.77	○	○								

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

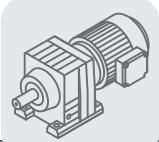


① 許容出力トルク

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



R

組合せ表
選定表
寸法表

R57

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	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
450	6.9	120.63	○	○						
450	7	106.58	○	○	○					
450	7	98.99	○	○	○					
450	7	89.71	○	○	○					
450	7	80.55		○	○					
450	7.5	69.23		○	○					
450	7.5	64.85		○	○					
450	7.6	57.29		○	○					
450	7.6	53.22		○	○	○				
450	7.6	48.23		○	○	○				
450	7.6	43.30			○	○				
450	7.6	37.30*			○	○	○			
450	7.7	35.07			○	○	○			
450	7.7	30.18			○	○	○			
450	7.8	26.97			○	○	○			



450	6.4	26.31			○	○				
450	6.5	24.99*			○	○				
450	6.6	21.93				○		○		
450	6.7	18.60*				○	○	○		
450	6.7	16.79				○	○	○		
435	6.8	14.77*				○	○	○	○	
430	6.8	13.95*				○	○	○	○	
405	6.9	11.88				○	○	○	○	
390	7.2	10.79					○	○	○	
370	7.4	9.35					○	○	○	
375	8.7	9.06					○	○		
355	8.8	7.97					○	○	○	○
350	8.8	7.53						○	○	○
335	9	6.41						○	○	○
320	9.6	5.82						○	○	○
305	9.9	5.05						○	○	○
280	10.1	4.39						○	○	○

R57R37

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	-	14369						
450	-	12095						
450	-	10860						
450	-	9445						
450	-	8480						
450	-	7312						
450	-	6521						
450	-	5585						
450	-	4928						
450	-	4378						
450	-	3873						
450	-	3344						
450	-	2907						
450	-	2567						
450	-	2244						
450	-	1967						

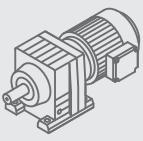


450	-	2957						
-----	---	------	--	--	--	--	--	--

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

R57R37

450 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
450	-	2508						
450	-	2309						
450	-	1991						
450	-	1768						
450	-	1520						
450	-	1342*						
450	-	1164						
450	-	1027						
450	-	894						
450	-	805						
450	-	683						
450	-	603						
450	-	534						
450	-	454	○					
450	-	410	○					

3 2

450	-	1732						
450	-	1555						
450	-	1399						
450	-	1189						
450	-	1034						
450	-	782						
450	-	678						
450	-	604						
450	-	537						
450	-	471	○					
450	-	357	○					
450	-	319	○					
450	-	273	○					
450	-	241	○					
450	-	215	○					
450	-	187						
450	-	164						
450	-	142						

3 2 2

450	-	359	○					
450	-	324	○					
450	-	290	○					
450	-	262	○	○				
450	-	246*	○	○				
450	-	220*	○	○				
450	-	188	○	○				
450	-	159	○					
450	-	146						
450	-	134						

R67

600 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
600	6.4	199.81	○							
600	6.4	184.07	○							
600	6.4	158.14	○	○						
600	6.4	137.67	○	○						
600	6.4	128.97	○	○	○					
600	6.5	113.94	○	○	○					

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。

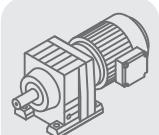
選定表に掲載の形式

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



R

組合せ表
選定表
寸法表

31

R67

600 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
600	6.5	105.83	○	○	○					
600	6.5	95.91		○	○					
600	6.5	86.11		○	○					
600	6.5	74.17		○	○					
600	6.5	69.75		○	○					
600	7	61.26	○	○	○					
600	7	56.89	○	○	○					
600	7.1	51.56		○	○					
600	7.1	46.29		○	○					
580	7.1	39.88*				○	○			
570	7.1	37.50				○	○			
540	7.2	32.27				○	○			
520	7.3	28.83				○	○			



2

540	6	28.13				○				
540	6	26.72				○				
560	6.1	23.44				○	○			
600	6.2	19.89				○	○	○		
590	6.2	17.95				○	○	○		
560	6.3	15.79				○	○	○	○	
550	6.3	14.91				○	○	○	○	
520	6.4	12.70				○	○	○	○	○
500	6.7	11.54				○	○	○	○	○
470	6.8	10.00				○	○	○	○	○
440	7	8.70*				○	○	○	○	○
380	8.3	7.79				○	○	○	○	○
370	8.3	7.36*				○	○	○	○	○
330	8.5	6.27				○	○	○	○	○
310	9.1	5.70				○	○	○	○	○
290	9.4	4.93				○	○	○	○	○
270	9.7	4.29				○	○	○	○	○

R67R37

600 Nm

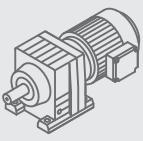
M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	
600	-	15361						
600	-	12931						
600	-	11996						
600	-	10097						
600	-	9066						
600	-	7816						
600	-	6732						
600	-	5970						
600	-	5268						
600	-	4680						
600	-	4136						
600	-	3566						
600	-	3125						
600	-	2745						
600	-	2403						
 3								
600	-	2682						
600	-	2460						
600	-	2094						
600	-	1805						

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

R67R37

600 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	DRN	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
600	-	1629							
600	-	1471							
600	-	1379							
600	-	1109							
600	-	956							
600	-	891							
600	-	730							
600	-	644							
600	-	571	○						
600	-	486	○						

3 2

600	-	2136							
600	-	1852							
600	-	1652							
600	-	1432							
600	-	1259							
600	-	1106							
600	-	836							
600	-	750							
600	-	646							
600	-	574	○						
600	-	495	○						
600	-	438	○						
600	-	388	○						
600	-	344	○						
600	-	294	○		○				
600	-	261	○		○				
600	-	234			○				
600	-	200			○				
600	-	176							
600	-	158							

2 2

600	-	443							
600	-	384							
600	-	359							
600	-	310							
600	-	264*							
600	-	235							
600	-	201							
600	-	181							
600	-	159							

R77

820 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5W	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
820	6.4	195.24*	○										
820	6.5	166.59	○	○	○								
820	6.4	145.67	○	○	○								
820	6.4	138.39	○	○	○								
820	6.5	121.42		○	○								
820	6.5	102.99		○	○								
820	6.5	92.97		○	○	○							
820	6.5	81.80			○	○							
820	6.5	77.24			○	○							
820	6.5	65.77			○	○	○	○					

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

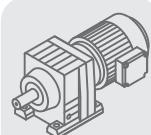


① 許容出力トルク

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



R

組合せ表
選定表
寸法表

33

R77

820 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5W	132M4 7.5kW	160M4 11kW
820	7.1	57.68			○	○	○				
820	7.1	52.07			○	○	○				
820	7.1	45.81			○	○	○				
820	7.1	43.26			○	○	○				
820	7.1	36.83				○	○	○			
820	7.2	33.47				○	○	○			
820	7.3	29.00				○	○	○			
780	7.3	25.23				○	○	○			
 2											
820	6.1	23.37				○	○	○			
820	6.1	21.43				○	○	○			
780	6.1	18.80				○	○	○	○	○	
780	6.2	17.82*					○	○	○	○	
740	6.2	15.60					○	○	○	○	
720	6.5	14.05					○	○	○	○	
690	6.4	12.33						○	○	○	
660	6.5	10.88						○	○	○	○
630	6.7	9.64						○	○	○	○
630	7.5	8.59						○	○	○	
610	7.9	7.74						○	○	○	○
580	7.8	6.79						○	○	○	○
540	8	5.99*						○	○	○	○
510	8.4	5.31*						○	○	○	○

R77R37

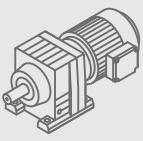
820 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW		
820	-	16370							
820	-	15015							
820	-	13885							
820	-	12783							
820	-	11021							
820	-	9788							
820	-	8714							
820	-	7617							
820	-	6770							
820	-	5838							
820	-	5184							
820	-	4470							
820	-	3999							
820	-	3488							
820	-	3053							
820	-	2671							
 3									
820	-	3151							
820	-	2890							
820	-	2460							
820	-	2121							
820	-	1977							
820	-	1728							
820	-	1620							
820	-	1430							
820	-	1303							
820	-	1124							
820	-	1047							
 2									

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

R77R37

820 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW
820	-	915				
820	-	858	○			
820	-	757	○			
820	-	671	○			
820	-	571	○			

3 2 2

820	-	2345				
820	-	2070				
820	-	1822				
820	-	1580				
820	-	1394				
820	-	1218				
820	-	1084*				
820	-	940				
820	-	821	○			
820	-	731	○			
820	-	646	○			
820	-	560	○			
820	-	488	○			
820	-	436	○			
820	-	373	○	○		
820	-	327	○	○		
820	-	289	○	○		
820	-	260		○		
820	-	224		○		
820	-	197		○		
820	-	169		○		
820	-	149		○		

2 2 2

820	-	520					
820	-	451					
820	-	422					
820	-	365					
820	-	310*					
820	-	276					
820	-	236					
820	-	221					
820	-	186					

R87

1550 Nm

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

3

1550	6	246.54		○								
1550	6	216.54		○								
1550	6	205.71		○								
1550	6	181.77		○	○							
1550	6	155.34		○	○							
1550	6	142.41		○	○							
1550	6	124.97		○	○	○						
1550	6	118.43*		○	○	○						
1550	6	103.65		○	○	○						
1550	6	93.38		○	○	○						
1550	6	81.92			○	○						
1550	6.4	72.57			○	○						
1550	6.4	63.68*			○	○	○					

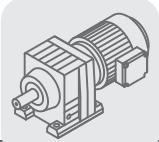
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
選定表に掲載の形式

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



R

組合せ表
選定表
寸法表

35

R87

1550 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN								
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW
1550	6.4	60.35*			○	○	○						
1550	6.5	52.82			○	○	○						
1550	6.5	47.58			○	○	○	○					
1550	6.5	41.74			○	○	○	○					
1550	6.5	36.84*			○	○	○	○	○				
1550	6.6	32.66*				○	○	○	○				
1500	6.6	27.88					○	○	○				



2

1500	5.5	34.40*			○	○							
1550	5.5	31.40			○	○							
1550	5.5	27.84*			○	○	○	○					
1550	5.5	23.40				○	○	○					
1500	5.7	21.51				○	○	○	○	○			
1440	5.7	19.10				○	○	○	○	○			
1390	5.8	17.08*				○	○	○	○	○			
1340	5.9	15.35				○	○	○	○	○			
1280	6	13.33				○	○	○	○	○	○		
1230	6	11.93				○	○	○	○	○	○		
1180	6.1	9.90*					○	○	○	○	○	○	○
1210	6.3	9.14*					○	○	○	○	○	○	
1160	6.6	8.22					○	○	○	○	○	○	
1070	6.7	7.13					○	○	○	○	○	○	
1020	6.8	6.39						○	○	○	○	○	
910	7	5.30*						○	○	○	○	○	

R87R57

1550 Nm

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



3

1550	-	17452										
1550	-	15310										
1550	-	13813										
1550	-	12025										
1550	-	10549										
1550	-	9244										
1550	-	8109										
1550	-	7038										
1550	-	6174										
1550	-	5449										
1550	-	4831										
1550	-	4206										
1550	-	3744										
1550	-	3233										
1550	-	2873										
1550	-	2518										
1550	-	2209										
1550	-	1961										
1550	-	994										
1550	-	881										



3

1550	-	4020										
1550	-	3703										
1550	-	3182										
1550	-	2770										
1550	-	2595										
1550	-	2129										

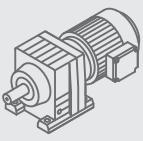
○

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。“-”の場合は、低バックラッシュ仕様は不可です。

取寄品



組合せ表

R87R57

1550 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
1550	-	1930									
1550	-	1733									
1550	-	1489	○								
1550	-	1395	○								
1550	-	1232	○								
1550	-	1145	○								
1550	-	1037	○								
1550	-	931	○								
1550	-	802*	○	○							
1550	-	754		○							
1550	-	649		○							
1550	-	580									



1550	-	1737									
1550	-	1524	○								
1550	-	1303	○								
1550	-	1143	○								
1550	-	1008									
1550	-	885	○								
1550	-	776	○	○							
1550	-	685*		○							
1550	-	599		○							
1550	-	525		○							
1550	-	456*		○							
1550	-	398			○						
1550	-	352			○						
1550	-	305			○						
1550	-	268		○	○						
1550	-	236*		○	○						
1550	-	209*									



1550	-	538		○							
1550	-	472		○							
1550	-	400		○							
1550	-	361		○	○						
1550	-	300			○						
1550	-	256			○						
1550	-	232									
1550	-	195									

R97	3000 Nm															
M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	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



3000	5.7	289.74		○												
3000	5.7	255.71		○	○											
3000	5.7	241.25		○	○											
3000	5.7	216.28		○	○	○										
3000	5.7	186.30		○	○	○										
3000	5.7	170.02		○	○	○										
3000	5.7	150.78		○	○	○										
3000	5.7	126.75		○	○	○										
3000	5.7	116.48		○	○	○	○									
3000	5.7	103.44		○	○	○	○									
3000	5.7	92.48		○	○	○	○									
3000	5.8	83.15				○	○	○								

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。

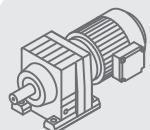
選定表に掲載の形式



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

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表
 37

R97

3000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN										
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
3000	5.8	72.17				○	○	○							
3000	6.1	65.21				○	○	○							
3000	6.2	59.92				○	○	○	○	○					
3000	6.2	53.21				○	○	○	○	○					
3000	6.2	47.58				○	○	○	○	○					
3000	6.2	42.78				○	○	○	○	○					
3000	6.3	37.13				○	○	○	○	○					
2890	6.3	33.25				○	○	○	○	○					
2670	6.3	27.58				○	○	○	○	○					

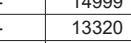


2560	5.3	32.05				○	○	○							
2560	5.3	27.19				○	○	○							
2830	5.4	25.03				○	○	○	○						
2720	5.5	22.37				○	○	○	○	○					
2610	5.5	20.14				○	○	○	○	○	○	○	○		
2500	5.6	18.24				○	○	○	○	○	○	○	○		
2400	5.6	16.17				○			○	○	○	○	○		
2300	5.6	14.62							○	○	○	○	○	○	
2190	5.7	12.39							○	○	○	○	○	○	
2090	5.8	10.83							○	○	○	○	○	○	
2030	5.6	9.29							○	○	○	○	○	○	
2030	5.7	8.39							○	○	○	○	○	○	
2000	5.8	7.12							○	○	○	○	○	○	
1890	5.9	6.21							○	○	○	○	○	○	
1780	6.1	5.20								○	○	○	○	○	
1630	6.2	4.50*									○	○	○		

R97R57

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	-	21769												
3000	-	19332												
3000	-	17230												
3000	-	14999												
3000	-	13320												
3000	-	11156												
3000	-	10030												
3000	-	8706												
3000	-	7692												
3000	-	6708												
3000	-	5931												
3000	-	5161												
3000	-	4559												
3000	-	4004												
3000	-	3481												



3000	-	4678												
3000	-	4309												
3000	-	3702												
3000	-	3019												
3000	-	2668	○											
3000	-	2245	○											
3000	-	2016	○											
3000	-	1733	○											
3000	-	1623	○											

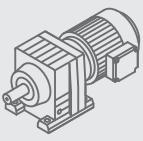
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ

* 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

R97R57

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	-	1434	○								
3000	-	1207	○	○							
3000	-	1084	○	○							
3000	-	934	○								
3000	-	878	○								
3000	-	755	○								



3000	-	3065									
3000	-	2722	○								
3000	-	2311	○								
3000	-	2078	○								
3000	-	1823									
3000	-	1583									
3000	-	1396		○							
3000	-	1228		○							
3000	-	1069		○							
3000	-	938		○							
3000	-	824		○							
3000	-	737		○							
3000	-	632		○	○						
3000	-	560			○						
3000	-	484			○						
3000	-	431		○	○						
3000	-	379		○	○						
3000	-	336		○	○	○					
3000	-	296			○	○					
3000	-	249			○	○					
3000	-	234				○					
3000	-	209				○	○				



3000	-	625									
3000	-	549									
3000	-	466									
3000	-	420									
3000	-	370									
3000	-	349									
3000	-	297									
3000	-	270									
3000	-	227									

R107

4300 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN										
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW
4300	7	251.15	○										
4300	7	229.95	○										
4300	7	203.16	○										
4300	7	172.34	○	○									
4300	7	158.68	○	○									
4300	7	141.83	○	○									
4300	7	127.68	○	○	○								
4300	7	115.63	○	○	○								
4300	7	102.53	○	○	○								
4300	7	92.70	○	○	○	○							
4300	7.1	78.57		○	○	○	○						
4300	7.3	72.88		○	○	○							

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。

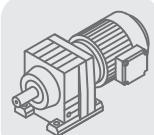
選定表に掲載の形式



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

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表

39

R107

4300 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	
4300	7.3	65.60*		○	○	○	○							
4300	7.4	59.41		○	○	○	○							
4300	7.4	52.68		○	○	○	○							
4300	7.4	47.63			○	○	○		○					
4300	7.4	40.37*			○	○	○	○	○					
4300	7.4	35.26				○	○	○	○	○	○			
4300	7.5	29.49				○	○	○	○	○	○			



4300	6.7	30.77				○	○	○						
4300	6.8	27.58				○	○	○						
4300	6.8	24.90*				○	○	○	○	○				
4300	6.9	22.62				○	○	○	○	○	○			
4300	6.9	20.07					○	○	○	○	○	○		
4300	6.8	18.21					○	○	○	○	○	○		
4300	6.9	15.65						○	○	○	○	○	○	○
4300	6.9	13.66							○	○	○	○	○	○
4300	7	11.59							○	○	○	○	○	○
4300	7.1	10.13								○	○	○	○	○
4300	7.2	8.56								○	○	○	○	○
2970	8.8	7.86								○	○	○	○	○
2970	8.9	6.66								○	○	○	○	○
2970	9	5.82									○	○	○	○
2900	9.3	4.92									○	○	○	○

R107R77

4300 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	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		
4300	-	20018												
4300	-	17080												
4300	-	14936												
4300	-	12829												
4300	-	11256												
4300	-	9547												
4300	-	8618												
4300	-	7583												
4300	-	6743												
4300	-	5914												
4300	-	5168												
4300	-	4435	○											
4300	-	3896	○											
4300	-	3432												
4300	-	3039	○											
4300	-	2688												
4300	-	2339												



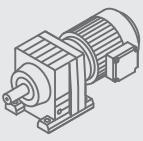
4300	-	3918	○											
4300	-	3343	○											
4300	-	3034	○											
4300	-	2653	○											
4300	-	2280	○											
4300	-	2067	○	○										
4300	-	1693	○											
4300	-	1550	○											
4300	-	1407	○											
4300	-	1209	○											



4300	-	3918	○											
4300	-	3343	○											
4300	-	3034	○											
4300	-	2653	○											
4300	-	2280	○											
4300	-	2067	○	○										
4300	-	1693	○											
4300	-	1550	○											
4300	-	1407	○											
4300	-	1209	○											

組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。

選定表に掲載の形式



組合せ表

R107R77

4300 Nm

M _{a max} ^① Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
4300	-	1055		○	○							
4300	-	919			○							
4300	-	815			○							
4300	-	717										
4300	-	626										
4300	-	528				○						

3 2

4300	-	1987	○	○								
4300	-	1827	○	○								
4300	-	1599	○	○								
4300	-	1400*	○	○								
4300	-	1226	○	○								
4300	-	1104										
4300	-	939		○	○							
4300	-	822		○	○							
4300	-	614										
4300	-	544				○						
4300	-	492				○						
4300	-	417				○						
4300	-	369			○	○						
4300	-	323			○	○	○					
4300	-	285					○					
4300	-	253					○					
4300	-	214*					○					
4300	-	187						○				

2 2

4300	-	469				○						
4300	-	426										
4300	-	377										
4300	-	325					○					
4300	-	284										
4300	-	256										
4300	-	220										
4300	-	193						○				
4300	-	172						○				

R127

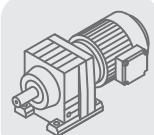
6000 Nm

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
6000	6	262.65		○										
6000	6	240.48		○										
6000	6	212.46		○										
6000	6	180.23		○	○									
6000	6	165.95		○	○									
6000	6	148.33		○	○	○								
6000	6	133.53		○	○	○								
6000	6	120.92		○	○	○								
6000	6	107.23		○	○	○								
6000	6	96.95		○	○	○	○							
6000	7	85.26		○	○	○	○	○						
6000	6	82.17		○	○	○	○	○						
6000	7	76.21		○	○	○	○	○	○	○				
6000	7	68.61		○	○	○	○	○	○	○				
6000	7	62.13		○	○	○	○	○	○	○	○			
6000	7	55.09			○	○	○	○	○	○	○			

組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。

選定表に掲載の形式





組合せ表

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表

41

R127

6000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
6000	7	49.81			○	○	○	○	○	○				
6000	7	42.22			○	○	○	○	○	○				
5730	7	36.88				○	○	○	○	○	○			
5380	7	30.84			○	○	○	○	○	○	○			



6000	6	32.18					○	○						
6000	6	28.84					○	○						
6000	6	26.04					○	○	○	○				
6000	6	23.65					○	○	○	○				
6000	6	20.98						○	○	○	○	○	○	○
6000	6	19.04						○	○	○	○	○	○	○
6000	6	16.37						○	○	○	○	○	○	○
6000	6	14.29							○	○	○	○	○	○
5940	6	12.12							○	○	○	○	○	○
5700	6	10.59							○	○	○	○	○	○
5420	7	8.96								○	○	○	○	○
3930	8	8.85							○	○	○	○	○	○
3930	8	7.51								○	○	○	○	○
3930	8	6.56								○	○	○	○	○
3930	8	5.55								○	○	○	○	○

R127R77

6000 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		
6000	-	20936												
6000	-	17863												
6000	-	15620												
6000	-	14123												
6000	-	13417												
6000	-	11772												
6000	-	9985												
6000	-	9013												
6000	-	8771												
6000	-	8282												
6000	-	7639												
6000	-	7053												
6000	-	6722	○											
6000	-	6347												
6000	-	6185	○											
6000	-	5592	○											
6000	-	4740	○											
6000	-	4441	○											
6000	-	3949	○											
6000	-	3764	○											
6000	-	3571	○											
6000	-	3110	○											
6000	-	2812	○											
6000	-	2383	○											
6000	-	1934	○											
6000	-	1835	○											
6000	-	1555	○											
6000	-	1444												
6000	-	1224												



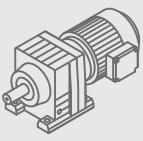
6000	-	3495												
------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ

* の減速比は有限小数です。

選定表に掲載の形式





組合せ表

R127R77

6000 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
6000	-	3056		○							
6000	-	2903		○							
6000	-	2547		○							
6000	-	2161		○							
6000	-	1951		○							
6000	-	1716		○							
6000	-	1620		○	○						
6000	-	1380		○	○						
6000	-	1210		○	○						
6000	-	961			○						
6000	-	773			○	○					
6000	-	608			○	○					

3 2 2

6000	-	2506									
6000	-	2266									
6000	-	2016									
6000	-	1920									
6000	-	1823									
6000	-	1673	○								
6000	-	1545	○								
6000	-	1512	○								
6000	-	1322	○								
6000	-	1282	○								
6000	-	1195	○								
6000	-	1164	○								
6000	-	1034			○						
6000	-	1013	○								
6000	-	987	○	○							
6000	-	936	○	○							
6000	-	935									
6000	-	830	○	○	○						
6000	-	794	○								
6000	-	792			○	○					
6000	-	777				○					
6000	-	750	○	○	○						
6000	-	659		○	○						
6000	-	642				○					
6000	-	636			○	○					
6000	-	614			○	○					
6000	-	581			○	○					
6000	-	521			○	○	○				
6000	-	492			○	○	○				
6000	-	480			○	○	○				
6000	-	407			○	○	○				
6000	-	386			○	○	○				
6000	-	298				○	○	○	○		
6000	-	253				○	○	○	○		

2 2 2

6000	-	490					○				
6000	-	394					○				
6000	-	327					○				
6000	-	259					○	○			
6000	-	202					○	○			
6000	-	162					○	○			
6000	-	126					○	○			



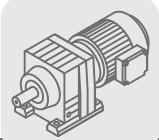
組み合わせが可能なギヤ減速機とJISモータ *の減速比は有限小数です。

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

R

組合せ表

選定表

寸法表

43

R137

8000 Nm

$M_{a\max}^{\text{①}}$ Nm	$\Phi^{\text{②}}$ '(分)	減速比 1:	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

8000	6	222.60*	○										
8000	6	188.45	○	○									
8000	6.1	174.40*	○	○									
8000	6.1	156.31	○	○									
8000	6.1	141.12*	○	○	○								
8000	6.1	128.18	○	○	○								
8000	6.1	113.72	○	○	○								
8000	6.1	103.20*	○	○	○	○	○						
8000	6.1	88.70*	○	○	○	○	○						
8000	6.4	80.91*	○	○	○	○	○	○					
8000	6.4	73.49	○	○	○	○	○	○					
8000	6.4	65.20	○	○	○	○	○	○	○				
8000	6.4	59.17*	○	○	○	○	○	○	○				
8000	6.4	50.86*	○	○	○	○	○	○	○	○			
8000	6.4	44.39		○	○	○	○	○	○	○			
8000	6.4	37.65		○	○	○	○	○	○	○	○		
8000	6.5	32.91		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7680	6.5	27.83		○	○	○	○	○	○	○	○	○	

2

7780	5.7	29.57*					○	○					
8000	5.8	24.12					○	○	○	○	○	○	
8000	5.8	22.00*					○	○	○	○	○	○	
8000	5.9	19.04*					○	○	○	○	○	○	○
8000	5.9	16.80*					○	○	○	○	○	○	○
8000	5.9	14.51					○	○	○	○	○	○	○
8000	6	12.83					○	○	○	○	○	○	○
8000	6.1	10.79						○	○	○	○	○	○
7840	6.1	8.71							○	○	○	○	
5110	8	7.59							○	○	○	○	
5110	8.2	6.38							○	○	○	○	
4600	8.2	5.15							○	○	○	○	

R137R77

8000 Nm

$M_{a\max}^{\text{①}}$ Nm	$\Phi^{\text{②}}$ '(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 3

8000	-	22203*											
8000	-	18945											
8000	-	16566											
8000	-	14777											
8000	-	12921											
8000	-	11712											
8000	-	10573*											
8000	-	8784											
8000	-	7479											
8000	-	6559											
8000	-	5834											
8000	-	5116											
8000	-	4464	○										
8000	-	3928*	○										
8000	-	3454											
8000	-	2993											

2 3 3

8000	-	4709*											
------	---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

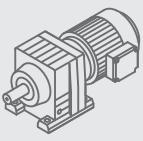
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ

* 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。“-”の場合は、低バックラッシュ仕様は不可です。 取寄品



組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表
44

R137R77

8000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S			DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
8000	-	4018		○								
8000	-	3514		○								
8000	-	3338		○								
8000	-	2929		○								
8000	-	2484		○								
8000	-	2242*		○								
8000	-	1863			○							
8000	-	1586			○							
8000	-	1391			○							
8000	-	1256			○							
8000	-	1105										
8000	-	1043				○						
8000	-	888					○					
8000	-	699					○	○				
8000	-	609					○	○				
3 2 2												
8000	-	2658			○							
8000	-	2412			○							
8000	-	2073*			○	○						
8000	-	1839*			○	○						
8000	-	1598				○						
8000	-	1397			○	○						
8000	-	1226*			○	○						
8000	-	1090*			○	○	○					
8000	-	951			○	○	○					
8000	-	831				○	○					
8000	-	730				○	○	○				
8000	-	629					○	○				
8000	-	560					○	○				
8000	-	490*					○	○				
8000	-	428					○	○				
8000	-	381					○	○	○			
8000	-	323					○	○	○			
8000	-	291						○	○			
8000	-	255*						○	○			
8000	-	223						○	○			
8000	-	197*										
8000	-	175										
2 2 2												
8000	-	564										
8000	-	517										
8000	-	453*										
8000	-	376							○			
8000	-	339							○			
8000	-	297							○			

R147

13000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN								
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
13000	5.5	163.31	○	○							
13000	5.5	146.91	○	○							
13000	5.5	119.86	○	○	○						
13000	5.5	109.31	○	○	○	○					
13000	5.5	94.60*	○	○	○	○					
13000	5.5	83.47	○	○	○	○	○	○			
3											

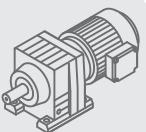
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。

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

R

 組合せ表
 選定表
 寸法表
 45

R147

13000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN								
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
13000	5.5	72.09	○	○	○	○	○	○			
13000	5.8	66.99	○	○	○	○	○	○			
13000	5.8	61.09	○	○	○	○	○	○			
13000	5.8	52.87	○	○	○	○	○	○	○		
13000	5.8	46.65		○	○	○	○	○	○	○	
13000	5.8	40.29			○	○	○	○	○	○	
13000	5.9	35.64				○	○	○	○	○	
13000	5.9	29.95				○	○	○	○	○	○
11900	5.9	24.19					○	○	○	○	○



12000	5.2	20.44					○	○	○	○	○
10500	5.3	18.04					○	○	○	○	○
13000	5.3	15.64					○	○	○	○	○
12600	5.3	13.91						○	○	○	○
13000	5.4	11.99							○	○	○
13000	5.5	9.74								○	○
13000	5.6	8.26									○
8670	7.5	7.25							○	○	○
8670	7.6	5.89								○	○
8670	7.8	5.00									○

R147R77

13000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
13000	-	23401										
13000	-	21342										
13000	-	18210										
13000	-	15923										
13000	-	14075										
13000	-	12344										
13000	-	11143										
13000	-	9743										
13000	-	8443										
13000	-	7307										
13000	-	6447										
13000	-	5568										
13000	-	4926										
13000	-	4325										
13000	-	3754										
13000	-	3302		○								
13000	-	2898		○								



13000	-	2555			○							
13000	-	2211			○							
13000	-	1951			○							
13000	-	1705			○	○						
13000	-	1536			○	○						
13000	-	1329			○	○						
13000	-	1166			○	○	○					
13000	-	1029				○	○					
13000	-	889				○	○					
13000	-	784				○	○					
13000	-	695				○	○					
13000	-	619				○	○	○				
13000	-	558				○	○	○				

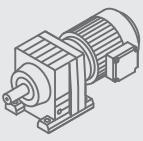
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。
 選定表に掲載の形式



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

R
組合せ表
選定表
寸法表
46

R147R77

13000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN								
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW		
13000	-	489					○	○						
13000	-	415					○							

R147R87

13000 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	
3														
13000	-	533			○	○								
13000	-	462			○	○	○							
13000	-	426		○	○	○	○							
13000	-	368		○	○	○	○							
13000	-	326			○	○	○	○	○					
13000	-	280				○	○	○	○					
13000	-	247				○	○	○	○	○				
13000	-	214				○	○	○	○	○				
13000	-	189				○	○	○	○	○				
13000	-	159				○		○	○					

R167

20000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW			
3														
20000	5.2	229.71	○	○										
20000	5.2	186.93*	○	○	○									
20000	5.2	153.07	○	○	○	○								
20000	5.2	139.98	○	○	○	○								
20000	5.2	121.81*	○	○	○	○								
20000	5.2	107.49	○	○	○	○	○	○						
20000	5.2	93.19	○	○	○	○	○	○	○	○				
20000	5.2	82.91*	○	○	○	○	○	○	○	○				
20000	5.6	73.70*	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
20000	5.6	67.40		○	○	○	○	○	○	○	○			
20000	5.6	58.65			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	51.76				○	○	○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	44.87					○	○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	39.92						○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	34.41							○	○	○	○	○	
20000	5.7	27.96								○	○	○	○	
18800	5.7	23.71								○	○	○	○	
2														
9460	5	46.00												
10200	5	37.74												
11700	5	30.71							○	○				
16400	5.1	24.57							○	○	○	○	○	
20000	5.1	21.85							○	○	○	○	○	
20000	5.1	19.03							○	○	○	○	○	
20000	5.1	16.98								○	○	○	○	
19700	5.2	14.48									○	○	○	
19000	5.3	11.99										○	○	
18500	5.3	10.24											○	

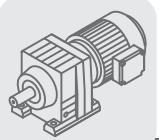
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。

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

R

組合せ表
選定表
寸法表

47

R167R97

20000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DR2S	DRN									
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW
3 3													
20000	-	27001											
20000	-	22482											
20000	-	20002*											
20000	-	17361											
20000	-	15446											
20000	-	14051											
20000	-	11812											
20000	-	10509											
20000	-	9631											
20000	-	7749											
20000	-	6894											
20000	-	6077											
20000	-	5407											
20000	-	4650		○									
20000	-	4129		○									
20000	-	3692											
20000	-	3099											
3 2													
20000	-	2657*			○								
20000	-	2333		○	○								
20000	-	2085		○	○								
20000	-	1877			○								
20000	-	1670*			○	○							
20000	-	1438		○	○	○							
20000	-	1279			○	○							
20000	-	1123			○	○							
20000	-	999			○	○							
20000	-	861				○	○						
20000	-	760				○	○						
20000	-	656				○	○	○					
20000	-	579						○					
20000	-	503						○	○	○			
20000	-	432						○	○	○			
20000	-	376						○	○	○			
20000	-	335						○	○	○	○		
20000	-	303						○	○	○	○		
20000	-	279						○	○	○	○		

R167R107

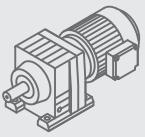
20000 Nm

M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	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
			2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW
2 3														
20000	-	3637												
20000	-	3330												
20000	-	2757												
20000	-	2436												
20000	-	2298												
20000	-	2066												
20000	-	1849												
20000	-	1674												
20000	-	1485												
20000	-	1342												
20000	-	1229												
20000	-	1111												
20000	-	950												

組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ * の減速比は有限小数です。

選定表に掲載の形式





組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表

48

R167R107

20000 Nm

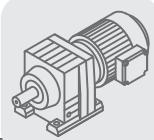
M _{a max} Nm	Φ ^② '(分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
20000	-	860												
20000	-	763												
20000	-	690												
20000	-	585												
20000	-	511												
3 2														
20000	-	349												
20000	-	295					○							
20000	-	270					○							
20000	-	229					○	○						
20000	-	200					○	○						
20000	-	169					○	○						
2 2														
20000	-	446												
20000	-	399												
20000	-	361												
20000	-	328												
20000	-	291					○							
20000	-	264												
20000	-	227							○					
20000	-	198							○					
20000	-	168												

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。

① 許容出力トルク

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

取寄品



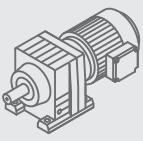
R

組合せ表

選定表

寸法表

49



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

50

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
0.20	43000	0.85	0.25	43000	1.00	6722	R 127 R77 RF 127 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	120 121	16 16	260 270	1001 1002
0.22	43000	0.85	0.27	43000	1.05	6185							
0.25	43000	0.95	0.30	43000	1.15	5592							
0.29	43000	1.10	0.35	43000	1.30	4740							
0.31	43000	1.20	0.37	43000	1.40	4441							
0.35	43000	1.35	0.42	43000	1.60	3949							
0.36	43000	1.40	0.44	43000	1.65	3764							
0.38	43000	1.45	0.46	43000	1.75	3571							
0.44	43000	1.70	0.53	43000	2.00	3110							
0.49	43000	1.85	0.59	43000	2.20	2812							
0.57	43000	2.20	0.69	43000	2.60	2383	R 107 R77 RF 107 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	118 119	16 16	205 210	1003 1004
0.71	43000	2.50	0.85	43000	3.00	1934							
0.75	43000	2.70	0.90	43000	3.20	1835							
0.88	43000	3.10	1.1	43000	3.80	1555							
0.31	20300	0.90	0.37	31700	1.10	4435							
0.35	29400	1.00	0.42	33500	1.20	3896							
0.45	33300	1.20	0.54	35600	1.45	3039							
0.35	28000	0.95	0.42	32400	1.15	3918	R 107 R77 RF 107 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	118 119	16 16	195 205	1005 1006
0.41	31500	1.10	0.49	34500	1.30	3343							
0.45	33100	1.20	0.54	35400	1.45	3034							
0.52	34700	1.35	0.62	36200	1.65	2653							
0.60	36000	1.55	0.72	36600	1.85	2280							
0.66	36300	1.70	0.80	36900	2.10	2067							
0.69	36500	1.80	0.83	37000	2.10	1987	R 107 R77 RF 107 R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	118 119	15 15	200 210	1007 1008
0.75	36700	1.95	0.90	37100	2.30	1827							
0.86	37000	2.20	1.0	37300	2.70	1599							
0.98	37200	2.50	1.2	37400	3.00	1400							
1.1	37400	2.80	1.3	37500	3.40	1226							
—	—	—	0.62	23400	1.15	2668	R 97 R57 RF 97 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	116 117	15 15	125 145	1009 1010
0.61	23100	1.10	0.73	25700	1.35	2245							
0.68	24700	1.25	0.82	26700	1.50	2016							
0.79	25900	1.40	0.95	27300	1.65	1733							
0.84	26500	1.50	1.0	27500	1.80	1623							
0.96	27300	1.65	1.2	27800	2.00	1434							
1.1	27700	2.00	1.4	28100	2.40	1207							
1.3	27900	2.20	1.5	28200	2.70	1084							
1.5	28100	2.60	1.8	28300	3.10	934							
1.6	28200	2.70	1.9	28400	3.30	878							
1.8	28300	3.20	2.2	28500	3.80	755							
—	—	—	0.61	16400	1.10	2722	R 97 R57 RF 97 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	116 117	15 15	130 145	1011 1012
0.59	15200	1.05	0.71	21400	1.30	2311							
0.66	18600	1.15	0.79	24100	1.40	2078							
0.92	13200	0.85	1.1	17300	1.05	1489	R 87 R57 RF 87 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	114 115	15 15	86 93	1013 1014
0.98	15800	0.90	1.2	18000	1.10	1395							
1.1	17300	1.05	1.3	18900	1.25	1232							
1.2	18000	1.10	1.4	19400	1.35	1145							
1.3	18800	1.25	1.6	19800	1.50	1037							
1.5	19400	1.35	1.8	20000	1.65	931							
1.7	20000	1.60	2.1	20000	1.90	802							
0.90	8710	0.85	1.1	13700	1.05	1524	R 87 R57 RF 87 R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	114 115	15 15	86 93	1015 1016
1.1	13200	1.05	1.3	17500	1.25	1303							
1.2	15900	1.15	1.4	19600	1.40	1143							
1.6	19600	1.45	1.9	20000	1.70	885							
1.8	20000	1.60	2.1	20000	1.95	776							

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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

説明→ P.472

説明→ P.470

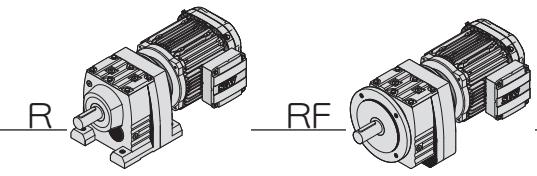
説明→ P.24

説明→ P.22

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.23

R

組合せ表
寸法表
選定表
51

出力回転速度 min ⁻¹	出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	⑤ 形式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号	
		① n _a	② F _{Ra}	③ SF	① n _a	② F _{Ra}	③ SF		サービス	サービス	ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付		
—	—	—	1.9	9570	0.95	858									
1.8	8880	0.90	2.2	10500	1.10	757	R 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	112	15	46	1017		
2.0	10000	1.00	2.5	11200	1.20	671	RF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	113	15	52	1018		
2.4	11100	1.20	2.9	11800	1.45	571									
1.7	7400	0.85	2.0	10300	1.05	821									
1.9	9470	0.95	2.3	10900	1.15	731									
2.1	10100	1.00	2.6	11200	1.25	646									
2.4	10900	1.15	2.9	11700	1.40	560	R 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	112	15	47	1019		
2.8	11600	1.35	3.4	12200	1.65	488	RF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	113	15	53	1020		
3.1	12000	1.50	3.8	12400	1.85	436									
3.7	12300	1.75	4.4	12600	2.1	373									
4.2	12500	2.0	5.0	12700	2.4	327									
4.7	12600	2.2	5.7	12800	2.7	289									
—	—	—	2.9	8020	1.05	571	R 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	110	15	41	1021		
2.8	7810	1.05	3.4	8850	1.25	486	RF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	111	15	44	1022		
—	—	—	2.9	7840	1.05	574									
2.8	7470	1.00	3.3	8620	1.20	495									
3.1	8410	1.15	3.8	9210	1.35	438	R 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	110	15	42	1023		
3.5	8910	1.30	4.3	9510	1.55	388	RF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	111	15	45	1024		
4.0	9190	1.40	4.8	9660	1.70	344									
4.7	9670	1.65	5.6	9990	2.0	294									
5.2	9820	1.85	6.3	10100	2.2	261									
3.0	3970	0.85	3.6	7160	1.00	454	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	15	34	1025		
3.3	6120	0.95	4.0	7330	1.10	410	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	15	38	1026		
2.9	2060	0.80	3.5	6690	0.95	471									
3.8	7170	1.05	4.6	7470	1.25	357									
4.3	7360	1.15	5.2	7600	1.40	319	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	15	35	1027		
5.0	7560	1.35	6.0	7720	1.65	273	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	15	39	1028		
5.7	7680	1.55	6.8	7800	1.85	241									
6.4	7750	1.70	7.7	7850	2.1	215									
3.8	7080	1.00	4.6	7420	1.20	359									
4.2	7280	1.10	5.1	7530	1.30	324									
4.7	7450	1.25	5.7	7640	1.50	290									
5.2	7560	1.35	6.3	7720	1.65	262	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	14	34	1029		
5.6	7620	1.45	6.7	7760	1.75	246	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	14	38	1030		
6.2	7710	1.60	7.5	7820	1.95	220									
7.3	7800	1.90	8.8	7880	2.3	188									
8.6	7870	2.2	10	7920	2.7	159									
4.6	2490	0.80	5.5	4870	1.00	301									
5.4	4650	0.95	6.5	5640	1.15	255	R 47 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	106	14	29	1031		
6.0	5530	1.05	7.2	5760	1.30	228	RF 47 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	107	14	29	1032		
7.0	5730	1.25	8.5	5890	1.50	195									
7.0	12900	3.0	8.5	13000	3.6	195.24									
8.2	13000	3.5	9.9	13000	4.3	166.59	R 77	DR2S 63M4	/BE03HF	112	13	38	1033		
9.4	13000	4.0	11	13000	4.9	145.67	RF 77	DR2S 63M4	/BE03HF	113	13	44	1034		
9.9	13000	4.3	12	13000	5.1	138.39									
6.9	9980	2.2	8.3	10200	2.6	199.81									
7.4	10100	2.3	9.0	10200	2.8	184.07									
8.7	10200	2.7	10	10300	3.3	158.14									
10	10300	3.1	12	10400	3.8	137.67	R 67	DR2S 63M4	/BE03HF	110	13	31	1035		
11	10300	3.3	13	10400	4.0	128.97	RF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	111	13	34	1036		
12	10400	3.8	14	10400	4.5	113.94									
13	10400	4.1	16	10400	4.9	105.83									

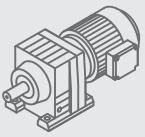
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 取付姿勢や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.554

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

52

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式 ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
7.3	7730	1.75	8.8	7820	2.1	186.89							
8.0	7770	1.90	9.6	7850	2.3	172.17							
9.3	7840	2.2	11	7900	2.6	147.92							
11	7890	2.5	13	7930	3.0	128.77	R 57	DR2S 63M4	/BE03HF	108	13	24	1037
11	7900	2.7	14	7940	3.2	120.63	RF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	109	13	27	1038
13	7930	3.0	15	7960	3.6	106.58							
14	7940	3.3	17	7970	3.9	98.99							
15	7960	3.6	18	7980	4.3	89.71							
7.7	5680	1.20	9.3	5840	1.45	176.88							
8.4	5750	1.30	10	5890	1.60	162.94							
9.8	5870	1.55	12	5970	1.85	139.99							
11	5940	1.75	14	6020	2.1	121.87	R 47	DR2S 63M4	/BE03HF	106	13	19	1039
12	5970	1.90	14	6040	2.3	114.17	RF 47	DR2S 63M4	/BE03HF	107	13	19	1040
14	6020	2.1	16	6070	2.6	100.86							
15	6040	2.3	18	6080	2.8	93.68							
16	6060	2.5	19	6100	3.1	84.90							
18	6090	2.8	22	6110	3.4	76.23							
10	4580	1.05	12	5420	1.30	134.82							
11	5020	1.15	13	5530	1.40	123.66							
13	5500	1.35	16	5690	1.65	105.28							
15	5650	1.60	18	5790	1.90	90.77							
16	5710	1.70	20	5830	2.0	84.61							
19	5800	1.95	22	5890	2.3	73.96							
20	5830	2.1	24	5910	2.5	69.33							
22	5890	2.3	27	5950	2.8	61.18	R 37	DR2S 63M4	/BE03HF	104	13	15	1041
25	5920	2.6	30	5800	3.1	55.76	RF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	105	13	17	1042
28	5860	3.0	34	5550	3.6	48.08							
31	5740	3.2	37	5430	3.9	44.81							
35	5520	3.7	42	5210	4.4	39.17							
37	5410	3.9	45	5110	4.7	36.72							
42	5210	4.4	51	4920	5.3	32.40							
48	5020	5.0	57	4740	6.0	28.73							
56	4770	5.9	68	4500	7.1	24.42							
48	5000	5.1	58	4720	6.1	28.32							
53	4870	5.1	63	4590	6.1	26.03							
62	4640	6.4	74	4370	7.8	22.27							
71	4430	7.4	85	4180	8.9	19.31							
76	4340	7.9	91	4090	9.6	18.05							
88	4150	9.2	106	3910	11	15.60							
103	3940	10	125	3710	12	13.25	R 37	DR2S 63M4	/BE03HF	104	12	15	1043
116	3800	11	139	3580	13	11.83	RF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	105	12	16	1044
136	3610	12	163	3400	15	10.11							
145	3530	13	174	3330	15	9.47							
172	3340	14	207	3150	17	7.97							
205	3150	15	247	2970	19	6.67							
242	2990	18	291	2820	22	5.67							
226	4250	5.1	272	4000	6.1	6.07							
264	4040	10	319	3800	13	5.18	RX 67	DR2S 63M4	/BE03HF	94	11	17	1045
302	3870	13	364	3640	16	4.53	RXF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	95	11	21	1046
319	3800	13	384	3580	16	4.30							
363	3640	17	438	3430	20	3.77							
249	3350	5.1	300	3150	6.1	5.50							
270	3260	5.1	325	3070	6.1	5.07							
315	3110	11	379	2920	14	4.35	RX 57	DR2S 63M4	/BE03HF	92	11	15	1047
361	2970	13	435	2790	16	3.79	RXF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	93	11	16	1048
386	2910	14	465	2740	17	3.55							
436	2790	15	525	2630	18	3.14							
471	2720	17	567	2560	20	2.91							

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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432

説明→ P.472

説明→ P.470

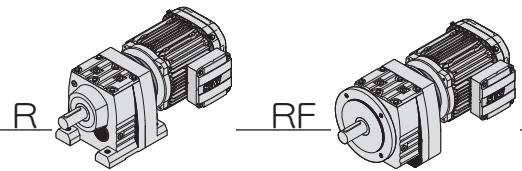
説明→ P.24

説明→ P.22

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



モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
寸法表
53

① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 表示番号 P.512	回転方向 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	IE1 モータ	ブレーキ付			
0.32	18900	0.80	0.38	52400	0.95	4464	R	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	16	290	1049
0.36	48200	0.90	0.43	54700	1.05	3928	RF	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	16	315	1050
0.35	38800	0.85	0.42	53700	1.00	4018									
0.40	52300	0.95	0.49	55600	1.15	3514									
0.42	53400	1.00	0.51	56200	1.20	3338	R	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	280	1051
0.48	55400	1.15	0.58	57400	1.35	2929	RF	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	15	305	1052
0.57	57100	1.35	0.69	58600	1.60	2484									
0.63	58000	1.45	0.76	59200	1.75	2242									
0.53	56500	1.25	0.64	58200	1.50	2658									
0.59	57400	1.35	0.71	58800	1.65	2412									
0.68	58500	1.60	0.82	59500	1.90	2073									
0.77	59200	1.80	0.93	60000	2.2	1839	R	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	290	1053
1.0	60100	2.3	1.2	60500	2.8	1397	RF	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	15	315	1054
1.2	60400	2.6	1.4	60800	3.2	1226									
1.3	60600	3.0	1.6	60900	3.6	1090									
1.5	60800	3.4	1.8	61000	4.1	951									
0.46	43000	0.85	0.56	43000	1.00	3056									
0.49	43000	0.85	0.59	43000	1.05	2903									
0.56	43000	1.00	0.67	43000	1.20	2547									
0.65	43000	1.15	0.79	43000	1.40	2161	R	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	245	1055
0.73	43000	1.30	0.87	43000	1.55	1951	RF	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	121	15	265	1056
0.82	43000	1.45	0.99	43000	1.75	1716									
0.87	43000	1.55	1.1	43000	1.85	1620									
1.0	43000	1.80	1.2	43000	2.2	1380									
1.2	43000	2.0	1.4	43000	2.4	1210									
0.85	43000	1.50	1.0	43000	1.80	1673									
0.92	43000	1.60	1.1	43000	1.95	1545									
0.94	43000	1.65	1.1	43000	2.0	1512									
1.1	43000	1.90	1.3	43000	2.3	1322									
1.1	43000	1.95	1.3	43000	2.3	1282									
1.2	43000	2.1	1.4	43000	2.5	1195	R	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	260	1057
1.2	43000	2.1	1.5	43000	2.5	1164	RF	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	121	15	270	1058
1.4	43000	2.4	1.7	43000	2.9	1013									
1.4	43000	2.4	1.7	43000	2.9	987									
1.5	43000	2.6	1.8	43000	3.1	936									
1.7	43000	2.9	2.1	43000	3.5	830									
1.8	43000	3.0	2.1	43000	3.7	794									
1.9	43000	3.3	2.3	43000	3.9	750									
0.68	17100	0.90	0.82	30900	1.05	2067									
0.84	30900	1.05	1.0	34000	1.30	1693									
0.91	32700	1.15	1.1	35100	1.40	1550	R	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	200	1059
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.55	1407	RF	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	119	15	205	1060
1.2	35500	1.50	1.4	36400	1.80	1209									
1.3	36200	1.70	1.6	36800	2.0	1055									
0.71	26400	0.90	0.86	31700	1.10	1987									
0.77	29600	1.00	0.93	33300	1.20	1827									
0.88	32400	1.15	1.1	35000	1.40	1599	R	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	205	1061
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.55	1400	RF	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	119	15	210	1062
1.2	35500	1.45	1.4	36400	1.75	1226									
1.5	36600	1.90	1.8	37000	2.3	939									
1.7	36900	2.1	2.1	37200	2.6	822									
1.2	21500	1.05	1.4	24600	1.25	1207	R	97	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	116	15	130	1063
1.3	23500	1.15	1.6	25800	1.40	1084	RF	97	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	117	15	145	1064

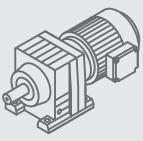
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 取付姿勢や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.554

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

54

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号			
(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ	(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ											
—	—	—	1.2	16000	1.10	1396	(6) ギヤ減速機			IE1 モータ		ブレーキ付				
1.2	13800	1.00	1.4	20200	1.25	1228										
1.3	23400	1.15	1.6	25800	1.40	1069	(6) RF 97 R57			DR2S 71M4		/BE1HF		116		
1.5	25200	1.30	1.8	26800	1.55	938				DR2S 71M4		/BE1HF		15		
1.7	25200	1.50	2.1	27500	1.80	824	(6) RF 97 R57			117		130		1065		
1.9	27200	1.65	2.3	27700	2.0	737				145		1066				
2.2	27600	1.95	2.7	28000	2.3	632	(6) RF 97 R57			IE1 モータ		ブレーキ付				
3.3	28200	2.8	4.0	28300	3.4	431										
3.7	28300	3.2	4.5	28400	3.8	379	(6) RF 97 R57			DR2S 71M4		/BE1HF				
4.2	28400	3.6	5.1	28500	4.3	336				DR2S 71M4		/BE1HF				
—	—	—	2.1	16800	1.00	802	(6) RF 87 R57			114		87		1067		
1.9	14700	0.85	2.3	17500	1.05	754				115		95		1068		
2.2	17000	1.00	2.6	18700	1.20	649	(6) RF 87 R57			IE1 モータ		ブレーキ付				
—	—	—	2.2	17000	1.00	776										
2.1	16100	0.95	2.5	18100	1.15	685	(6) RF 87 R57			DR2S 71M4		/BE1HF				
2.4	14500	1.10	2.8	18300	1.30	599				DR2S 71M4		/BE1HF		114		
2.7	17000	1.25	3.2	19800	1.50	525	(6) RF 87 R57			115		15		88		
3.1	19500	1.40	3.7	20000	1.70	456				DR2S 71M4		/BE1HF		95		
5.3	20000	2.3	6.4	20000	2.8	268	(6) RF 87 R57			1069		1070				
6.0	20000	2.7	7.2	20000	3.2	236				IE1 モータ		ブレーキ付				
2.6	18300	1.15	3.2	19400	1.40	538	(6) RF 87 R57			DR2S 71M4		/BE1HF				
3.0	19100	1.30	3.6	20000	1.60	472				DR2S 71M4		/BE1HF		114		
3.5	19900	1.55	4.3	20000	1.85	400	(6) RF 87 R57			115		14		87		
3.9	20000	1.70	4.7	20000	2.1	361				DR2S 71M4		/BE1HF		94		
3.8	8990	0.90	4.6	10500	1.10	373	(6) RF 77 R37			IE1 モータ		ブレーキ付				
4.3	10100	1.05	5.2	11200	1.25	327				DR2S 71M4		/BE1HF		49		
4.9	10800	1.15	5.9	11700	1.40	289	(6) RF 77 R37			113		55		1073		
5.4	11300	1.30	6.6	12000	1.55	260				DR2S 71M4		/BE1HF		1074		
6.3	11900	1.50	7.6	12300	1.80	224	(6) RF 77 R37			IE1 モータ		ブレーキ付				
7.2	12200	1.70	8.7	12500	2.0	197				DR2S 71M4		/BE1HF				
8.4	12400	1.95	10	12700	2.4	169	(6) RF 77 R37			112		44		1075		
9.5	12600	2.2	11	12800	2.7	149				DR2S 71M4		/BE1HF		1076		
—	—	—	5.8	7850	1.05	294	(6) RF 67 R37			111		47				
5.4	7120	0.95	6.5	8390	1.15	261				IE1 モータ		/BE1HF		1077		
6.0	7900	1.05	7.3	8850	1.25	234	(6) RF 67 R37			108		36		1078		
7.1	8720	1.25	8.5	9360	1.50	200				DR2S 71M4		/BE1HF		14		
—	—	—	6.5	4180	0.85	262	(6) RF 57 R37			109		39				
6.4	3900	0.85	6.9	5640	0.90	246				IE1 モータ		/BE1HF		1078		
7.5	6920	1.00	7.8	7130	1.00	220	(6) RF 57 R37			112		45				
8.5	12300	1.80	10	12600	2.2	166.59				DR2S 71M4		/BE1HF		1079		
9.7	12500	2.1	12	12700	2.5	145.67	(6) RF 77			113		40		1080		
10	12600	2.2	12	12800	2.6	138.39				IE1 モータ		/BE1HF		45		
12	12700	2.5	14	12900	3.0	121.42	(6) RF 77			112		13				
14	12900	2.9	17	13000	3.6	102.99				DR2S 71M4		/BE1HF		36		
15	12900	3.3	18	13000	3.9	92.97	(6) RF 67			113		32				
8.9	9160	1.40	11	9610	1.70	158.14				IE1 モータ		/BE1HF		1081		
10	9510	1.60	12	9840	1.95	137.67	(6) RF 67			111		36		1082		
11	9640	1.70	13	9930	2.1	128.97				DR2S 71M4		/BE1HF		32		
12	9850	1.95	15	10100	2.4	113.94	(6) RF 67			110		36				
13	9950	2.1	16	10100	2.5	105.83				IE1 モータ		/BE1HF		24		
15	10100	2.3	18	10200	2.8	95.91	(6) RF 67			0.4kW ギヤモータ		ブレーキ付				
16	10200	2.6	20	10300	3.1	86.11				DR2S 71M4		/BE1HF		22		
19	10300	3.0	23	10300	3.6	74.17	(6) RF 67			111		32				
20	10300	3.2	24	10400	3.8	69.75				IE1 モータ		/BE1HF		20		
23	10300	3.6	28	10400	4.4	61.26	(6) RF 67			110		36				
25	10400	3.9	30	10400	4.7	56.89				DR2S 71M4		/BE1HF		20		

ギヤモータの出力トルク M_o 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 握載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

説明→ P.432

説明→ P.472

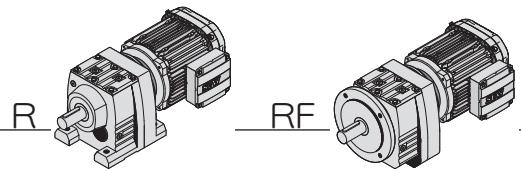
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

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 + 3kg + 2kg



モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

55

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:1	ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付	外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N									
9.6	7310	1.15	12	7540	1.35	147.92									
11	7490	1.30	13	7660	1.55	128.77									
12	7560	1.40	14	7710	1.65	120.63									
13	7660	1.55	16	7780	1.90	106.58									
14	7710	1.70	17	7810	2.0	98.99									
16	7770	1.85	19	7850	2.2	89.71	R 57 RF 57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	108 109	13 13	26 29	1083 1084		
18	7820	2.1	21	7880	2.5	80.55									
20	7870	2.4	25	7670	2.9	69.23									
22	7890	2.6	26	7530	3.1	64.85									
25	7660	2.9	30	7260	3.5	57.29									
27	7500	3.1	32	7110	3.8	53.22									
29	7290	3.5	35	6900	4.2	48.23									
10	2190	0.80	12	4660	0.95	139.99									
12	4280	0.90	14	5560	1.10	121.87									
12	4790	0.95	15	5640	1.15	114.17									
14	5560	1.10	17	5760	1.35	100.86									
15	5650	1.20	18	5820	1.45	93.68									
17	5750	1.30	20	5880	1.60	84.90									
19	5830	1.45	22	5940	1.75	76.23	R 47 RF 47	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	106 107	13 13	21 21	1085 1086		
21	5900	1.60	25	5990	1.95	68.54									
22	5930	1.75	27	5920	2.1	64.21									
25	5990	1.95	30	5730	2.4	56.73									
27	5910	2.1	32	5610	2.5	52.69									
30	5750	2.3	36	5450	2.8	47.75									
33	5580	2.6	40	5290	3.1	42.87									
38	5340	3.0	46	5060	3.6	36.93									
41	5250	3.2	49	4970	3.9	34.73									
53	4860	4.2	64	4600	5.0	26.74	R 47 RF 47	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	106 107	12 12	20 20	1087 1088		
61	4660	4.8	73	4410	5.8	23.28									
65	4570	5.1	78	4320	6.1	21.81									
16	2970	0.80	19	4140	1.00	90.77									
17	3440	0.90	20	4540	1.05	84.61									
19	4250	1.00	23	5210	1.20	73.96									
20	4600	1.05	25	5420	1.30	69.33									
23	5230	1.20	28	5580	1.45	61.18									
25	5470	1.35	31	5450	1.60	55.76	R 37 RF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	104 105	13 13	17 18	1089 1090		
29	5500	1.55	35	5240	1.85	48.08									
32	5400	1.65	38	5140	2.0	44.81									
36	5210	1.90	44	4950	2.3	39.17									
39	5120	2.0	46	4860	2.4	36.72									
44	4950	2.3	53	4700	2.8	32.40									
49	4780	2.6	59	4540	3.1	28.73									
58	4570	3.0	70	4330	3.7	24.42									

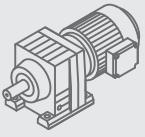
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エアベント・オイルゲージ・ドレン
- モータ直結用アダプター
- 取付姿勢や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.554

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

56

モータ出力 $P_N = 0.4 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式	外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF						
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ						
64	4450	3.3	77	4210	4.0	22.27	(R) 37 (RF) 37	IE1 モータ ギヤ減速機	ブレーキ付	104 105	12 12
73	4270	3.8	88	4040	4.6	19.31					
78	4180	4.1	94	3950	4.9	18.05					
91	4000	4.7	109	3780	5.7	15.60					
107	3810	5.3	129	3600	6.4	13.25					
120	3680	5.7	144	3480	6.9	11.83					
140	3510	6.2	169	3310	7.5	10.11					
149	3440	6.5	180	3240	7.9	9.47					
178	3260	7.3	214	3070	8.7	7.97					
212	3070	8.0	256	2900	9.6	6.67					
250	2920	9.3	301	2750	11	5.67	(RX) 67 (RXF) 67	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	104 105	12 12
280	2820	9.9	337	2660	12	5.06					
328	2680	11	395	2520	13	4.32					
349	2620	11	421	2470	13	4.05					
415	2480	12	500	2340	15	3.41					
273	3950	5.4	329	3720	6.5	5.18					
312	3790	6.7	376	3570	8.1	4.53					
329	3720	6.9	397	3510	8.3	4.30					
375	3570	8.5	452	3360	10	3.77					
442	3390	12	533	3190	14	3.20					
490	3280	14	590	3080	16	2.89					
557	3140	17	671	2960	21	2.54					
325	3030	5.8	392	2860	7.0	4.35	(RX) 57 (RXF) 57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	92 93	11 11
373	2900	6.7	450	2730	8.1	3.79					
399	2840	7.2	480	2680	8.7	3.55					
451	2730	7.7	543	2570	9.2	3.14					
486	2670	8.5	586	2510	10	2.91					
536	2580	9.7	646	2430	12	2.64					
597	2500	11	719	2350	13	2.37					
694	2380	13	836	2240	15	2.04					
737	2330	13	888	2200	16	1.92					
858	2220	15	1035	2090	19	1.65					
956	2140	17	1150	2010	21	1.48					
1090	2060	18	1310	1930	22	1.30					

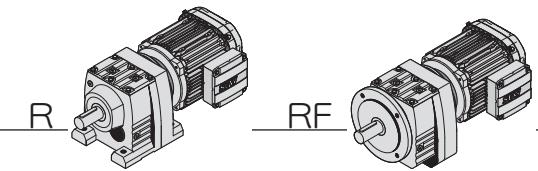
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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。軸端は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
- ④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

- 説明→ P.432
- 説明→ P.472
- 説明→ P.470
- 説明→ P.24
- 説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

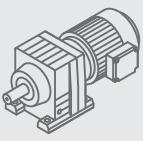
他のタイプもあります。 説明→P.23

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回転速度 min ⁻¹	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min ⁻¹	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
0.31	120000	1.00	0.37	120000	1.25	4650	R 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	126	16	760	1097
0.35	120000	1.15	0.42	120000	1.40	4129	RF 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	127	16	770	1098
0.54	120000	1.70	0.65	120000	2.0	2657							
0.62	120000	1.90	0.74	120000	2.3	2333	R 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	126	15	760	1099
0.69	120000	2.2	0.83	120000	2.6	2085	RF 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	127	15	760	1100
1.0	120000	3.0	1.2	120000	3.7	1438							
0.44	54400	0.90	0.52	64400	1.05	3302	R 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	124	16	430	1101
0.50	63000	1.00	0.60	67000	1.20	2898	RF 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	125	16	435	1102
0.56	65300	1.10	0.68	68400	1.35	2555							
0.65	67800	1.30	0.78	70000	1.55	2211							
0.74	69300	1.45	0.89	71000	1.75	1951							
0.84	70700	1.70	1.0	72000	2.0	1705	R 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	124	15	430	1103
0.94	71500	1.85	1.1	72500	2.2	1536	RF 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	125	15	435	1104
1.1	72300	2.1	1.3	73000	2.6	1329							
1.2	72800	2.4	1.5	73400	2.9	1166							
0.77	52500	0.95	0.93	55600	1.15	1863							
0.91	55200	1.15	1.1	57300	1.35	1586	R 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	122	15	285	1105
1.0	56600	1.25	1.2	58200	1.50	1391	RF 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	123	15	310	1106
1.1	57500	1.40	1.4	58800	1.70	1256							
0.69	43000	0.85	0.83	53900	1.05	2073							
0.78	52900	0.95	0.94	55800	1.15	1839							
0.90	55200	1.10	1.1	57300	1.35	1598							
1.0	56600	1.25	1.2	58200	1.55	1397							
1.2	57700	1.45	1.4	58900	1.70	1226	R 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	122	15	295	1107
1.3	58500	1.60	1.6	59400	1.95	1090	RF 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	123	15	320	1108
1.5	59200	1.85	1.8	59900	2.2	951							
1.7	59800	2.1	2.1	60300	2.5	831							
2.0	60200	2.4	2.4	60600	2.9	730							
0.89	43000	0.85	1.1	43000	1.00	1620							
1.0	43000	1.00	1.3	43000	1.20	1380							
1.2	43000	1.10	1.4	43000	1.30	1210	R 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	120	15	250	1109
1.5	43000	1.40	1.8	43000	1.65	961	RF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	121	15	270	1110
1.9	43000	1.70	2.2	43000	2.1	773							
2.4	43000	2.2	2.8	43000	2.6	608							
1.4	43000	1.30	1.7	43000	1.60	1034							
1.5	43000	1.35	1.8	43000	1.60	987							
1.5	43000	1.40	1.8	43000	1.70	936							
1.7	43000	1.60	2.1	43000	1.90	830							
1.8	43000	1.70	2.2	43000	2.0	792							
1.9	43000	1.75	2.3	43000	2.1	750							
2.2	43000	2.0	2.6	43000	2.4	659							
2.3	43000	2.1	2.7	43000	2.5	636	R 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	120	15	265	1111
2.3	43000	2.1	2.8	43000	2.6	614	RF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	121	15	275	1112
2.5	43000	2.3	3.0	43000	2.7	581							
2.8	43000	2.5	3.3	43000	3.0	521							
2.9	43000	2.7	3.5	43000	3.2	492							
3.0	43000	2.7	3.6	43000	3.3	480							
3.5	43000	3.2	4.3	43000	3.9	407							
3.7	43000	3.4	4.5	43000	4.0	386							
1.4	25800	0.90	1.6	31500	1.10	1055	R 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	118	15	205	1113
1.6	30400	1.05	1.9	33600	1.25	919	RF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	119	15	210	1114
1.8	32400	1.15	2.1	34800	1.40	815							
1.5	30000	1.00	1.8	33300	1.25	939							
1.8	32500	1.15	2.1	34900	1.40	822	R 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	118	15	210	1115
3.9	37100	2.5	4.7	37400	3.1	369	RF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	119	15	215	1116
4.5	37300	2.9	5.4	37500	3.5	323							

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。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

58

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF	(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF								
出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
2.3	21900	1.05	2.7	24800	1.25	632							
2.6	24100	1.20	3.1	26200	1.45	560							
3.0	22800	1.35	3.6	27200	1.65	484							
3.3	26500	1.50	4.0	27500	1.80	431	R 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	116	15	135	1117
3.8	27300	1.70	4.6	27800	2.1	379	RF 97 R57	DRN 80M4	/BE1HF	117	15	155	1118
4.3	27600	1.95	5.1	27900	2.3	336							
4.9	27900	2.2	5.8	28100	2.6	296							
5.8	28100	2.6	6.9	28300	3.1	249							
3.6	15100	0.85	4.3	17500	1.05	398							
4.1	16700	1.00	4.9	18400	1.20	352							
4.7	18100	1.15	5.7	19300	1.35	305	R 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	114	15	94	1119
5.4	18900	1.25	6.5	19900	1.55	268	RF 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	115	15	100	1120
6.1	19600	1.45	7.3	20000	1.75	236							
4.0	16100	0.95	4.8	18000	1.10	361	R 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	114	14	92	1121
4.8	18100	1.10	5.8	19300	1.35	300	RF 87 R57	DRN 80M4	/BE1HF	115	14	100	1122
5.6	19100	1.30	6.8	20000	1.60	256							
5.0	27700	2.1	6.0	28000	2.5	289.74							
5.6	27900	2.4	6.8	28200	2.8	255.71							
6.0	28000	2.5	7.2	28200	3.0	241.25	R 97	DRN 80M4	/BE1HF	116	13	115	1123
6.7	28200	2.8	8.0	28300	3.4	216.28	RF 97	DRN 80M4	/BE1HF	117	13	130	1124
7.7	28300	3.2	9.3	28400	3.9	186.30							
8.5	28400	3.5	10	28500	4.3	170.02							
5.8	17200	1.25	7.0	19800	1.50	246.54							
6.7	19400	1.45	8.0	20000	1.75	216.54							
7.0	19700	1.50	8.4	20000	1.80	205.71							
7.9	20000	1.70	9.5	20000	2.1	181.77							
9.3	20000	2.0	11	20000	2.4	155.34	R 87	DRN 80M4	/BE1HF	114	13	72	1125
10	20000	2.2	12	20000	2.6	142.41	RF 87	DRN 80M4	/BE1HF	115	13	79	1126
12	20000	2.5	14	20000	3.0	124.97							
12	20000	2.6	15	20000	3.2	118.43							
14	20000	3.0	17	20000	3.6	103.65							
15	20000	3.3	19	20000	4.0	93.38							
8.6	9840	1.00	10	11000	1.20	166.59							
9.9	10700	1.15	12	11500	1.35	145.67							
10	11000	1.20	13	11700	1.45	138.39							
12	11500	1.35	14	12100	1.65	121.42							
14	12000	1.60	17	12400	1.90	102.99							
15	12200	1.75	19	12500	2.1	92.97							
18	12500	2.0	21	12700	2.4	81.80	R 77	DRN 80M4	/BE1HF	112	13	46	1127
19	12500	2.1	22	12700	2.6	77.24	RF 77	DRN 80M4	/BE1HF	113	13	51	1128
22	12700	2.5	26	12900	3.0	65.77							
25	12800	2.9	30	12900	3.4	57.68							
28	12900	3.2	33	13000	3.8	52.07							
31	13000	3.6	38	13000	4.3	45.81							
33	13000	3.8	40	13000	4.6	43.26							
11	7030	0.95	13	8270	1.10	128.97							
13	7940	1.05	15	8820	1.25	113.94							
14	8340	1.15	16	9080	1.35	105.83							
15	8780	1.25	18	9360	1.50	95.91							
17	9150	1.40	20	9600	1.70	86.11	R 67	DRN 80M4	/BE1HF	110	13	38	1129
19	9530	1.65	23	9850	1.95	74.17	RF 67	DRN 80M4	/BE1HF	111	13	41	1130
21	9650	1.75	25	9930	2.1	69.75							
24	9860	1.95	28	10100	2.4	61.26							
25	9960	2.1	30	10100	2.5	56.89							
28	10100	2.3	34	10200	2.8	51.56							
31	10200	2.6	37	10300	3.1	46.29							

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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

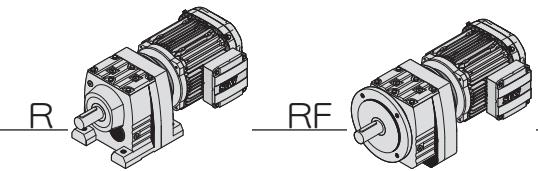
インバータ定トルク運転用

強制冷却ファン付

ブレーキ付

+ 4kg

+ 2kg



モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

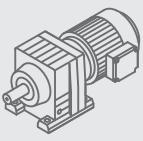
59

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:1	ギヤ減速機	形 式		外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥m 概略質量 kg	価格 番号
	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ			IE3 モータ **	ブレーキ付			
14	4440	0.85		16	7140	1.00	106.58						
15	5960	0.90		17	7270	1.10	98.99						
16	7120	1.00		19	7410	1.20	89.71						
18	7310	1.10		21	7410	1.35	80.55						
21	7470	1.30		25	7160	1.55	69.23						
22	7360	1.40		27	7040	1.70	64.85						
25	7150	1.60		30	6830	1.90	57.29	R 57	DRN 80M4	/BE1HF	108	13	32
27	7020	1.70		33	6710	2.0	53.22	RF 57	DRN 80M4	/BE1HF	109	13	35
30	6850	1.90		36	6540	2.3	48.23						
33	6670	2.1		40	6360	2.5	43.30						
39	6410	2.4		46	6110	2.9	37.30						
41	6310	2.6		49	6000	3.1	35.07						
48	6060	3.0		57	5760	3.6	30.18						
53	5870	3.4		64	5580	4.0	26.97						
55	5830	3.4		66	5540	4.1	26.31	R 57	DRN 80M4	/BE1HF	108	12	31
58	5750	3.6		69	5460	4.3	24.99	RF 57	DRN 80M4	/BE1HF	109	12	34
21	3990	0.90		25	5390	1.05	68.54						
22	4520	0.95		27	5450	1.15	64.21						
25	5430	1.05		30	5300	1.30	56.73						
27	5430	1.15		33	5210	1.40	52.69						
30	5320	1.25		36	5090	1.50	47.75	R 47	DRN 80M4	/BE1HF	106	13	26
34	5190	1.40		40	4960	1.70	42.87	RF 47	DRN 80M4	/BE1HF	107	13	27
39	5000	1.65		47	4780	1.95	36.93						
41	4930	1.75		50	4710	2.1	34.73						
48	4750	2.0		58	4520	2.4	29.88						
54	4610	2.3		65	4390	2.7	26.70						
61	4460	2.6		73	4240	3.1	23.59						
54	4610	2.3		65	4390	2.7	26.74						
62	4440	2.6		74	4230	3.1	23.28	R 47	DRN 80M4	/BE1HF	106	12	26
66	4360	2.8		79	4150	3.3	21.81	RF 47	DRN 80M4	/BE1HF	107	12	26
75	4220	3.1		90	4010	3.7	19.27						
80	4130	3.3		97	3920	3.9	17.89						
89	4020	3.4		107	3810	4.1	16.22						
30	3130	0.85		36	4270	1.00	48.08						
32	3590	0.90		39	4650	1.10	44.81						
37	4390	1.05		44	4570	1.25	39.17	R 37	DRN 80M4	/BE1HF	104	13	23
39	4690	1.10		47	4510	1.30	36.72	RF 37	DRN 80M4	/BE1HF	105	13	24
44	4570	1.25		53	4380	1.50	32.40						
50	4450	1.40		60	4250	1.70	28.73						
59	4280	1.65		71	4090	2.0	24.42						
65	4180	1.80		78	3990	2.2	22.27						
75	4030	2.1		90	3840	2.5	19.31						
80	3960	2.2		96	3770	2.7	18.05						
92	3810	2.6		111	3620	3.1	15.60	R 37	DRN 80M4	/BE1HF	104	12	22
109	3650	2.9		131	3460	3.5	13.25	RF 37	DRN 80M4	/BE1HF	105	12	24
122	3530	3.1		146	3350	3.7	11.83						
142	3380	3.4		171	3200	4.1	10.11						
152	3310	3.5		183	3140	4.3	9.47						
278	3850	2.9		334	3640	3.5	5.18	RX 67	DRN 80M4	/BE1HF	94	11	25
318	3700	3.6		382	3490	4.4	4.53	RXF 67	DRN 80M4	/BE1HF	95	11	29
335	3640	3.7		402	3440	4.5	4.30						

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

60

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF	(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF								
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
331	2940	3.1	398	2780	3.8	4.35	RX 57 RXF 57	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	92 93	11 11	22 24	1145 1146
380	2820	3.7	456	2670	4.4	3.79							
406	2760	3.9	487	2610	4.7	3.55							
459	2660	4.2	551	2520	5.0	3.14							
494	2600	4.6	595	2460	5.6	2.91							
545	2520	5.3	655	2380	6.3	2.64							
608	2440	5.9	730	2300	7.0	2.37							
706	2330	6.8	848	2200	8.2	2.04							
750	2280	7.2	901	2160	8.7	1.92							
873	2180	8.4	1050	2050	10	1.65							

** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF	(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF								
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
0.63	120000	1.00	0.75	120000	1.15	2333	R 167 R97 RF 167 R97	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	126 127	15 15	760 770	1147 1148
0.70	120000	1.10	0.84	120000	1.30	2085							
0.78	120000	1.20	0.94	120000	1.45	1877							
0.88	120000	1.35	1.1	120000	1.65	1670							
1.0	120000	1.55	1.2	120000	1.85	1438							
1.1	120000	1.75	1.4	120000	2.1	1279							
1.3	120000	2.0	1.6	120000	2.4	1123							
1.5	120000	2.2	1.8	120000	2.7	999							
3.4	73700	3.4	4.1	74000	4.0	426	R 147 R87 RF 147 R87	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	124 125	15 15	455 465	1149 1150
4.0	73900	3.9	4.8	74100	4.7	368							
0.86	46200	0.85	1.0	63300	1.00	1705	R 147 R77 RF 147 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	124 125	15 15	435 445	1151 1152
0.95	61100	0.95	1.1	65600	1.15	1536							
1.1	64700	1.10	1.3	68000	1.30	1329							
1.3	67200	1.25	1.5	69600	1.50	1166							
1.4	68900	1.40	1.7	70800	1.70	1029							
1.6	70400	1.65	2.0	71700	1.95	889							
1.9	71300	1.85	2.2	72400	2.2	784							
2.1	72100	2.1	2.5	72900	2.5	695							
2.4	72500	2.3	2.8	73200	2.8	619							
2.6	72900	2.6	3.2	73500	3.1	558							
1.4	42900	0.85	1.7	53800	1.05	1043	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	122 123	15 15	295 320	1153 1154
1.6	53400	1.00	2.0	56100	1.20	888							
2.1	56600	1.25	2.5	58200	1.55	699							
2.4	57900	1.45	2.9	59000	1.75	609							
1.3	33600	0.80	1.6	53000	1.00	1090	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	122 123	15 15	305 325	1155 1156
1.5	51400	0.95	1.8	55100	1.10	951							
1.8	54500	1.05	2.1	56800	1.30	831							
2.0	56200	1.20	2.4	57900	1.45	730							
2.3	57600	1.40	2.8	58900	1.70	629							
2.6	58400	1.60	3.1	59300	1.90	560							
3.0	59100	1.80	3.6	59900	2.2	490							
3.4	59700	2.1	4.1	60200	2.5	428							
3.8	60000	2.3	4.6	60500	2.8	381							
4.5	60400	2.7	5.4	60700	3.3	323							
1.9	43000	0.85	2.3	43000	1.05	773	R 127 R77 RF 127 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	120 121	15 15	260 280	1157 1158
2.4	43000	1.10	2.9	43000	1.30	608							

ギヤモータの出力トルク M_o 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。

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。"–" の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

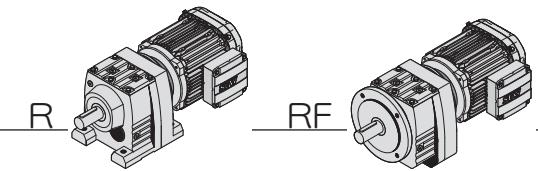
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

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.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

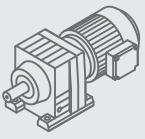
61

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:1	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号		
	① n _a アル荷重 N	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 アル荷重 N	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
1.8	43000	0.80	2.1	43000	1.00	830									
1.8	43000	0.85	2.2	43000	1.05	792									
1.9	43000	0.85	2.3	43000	1.05	777									
2.0	43000	0.90	2.3	43000	1.10	750									
2.2	43000	1.00	2.7	43000	1.20	659									
2.3	43000	1.05	2.7	43000	1.25	642									
2.3	43000	1.05	2.8	43000	1.25	636									
2.4	43000	1.10	2.9	43000	1.30	614	R	127	R77	DRN 90L4	/BE2HF	120	15	275	1159
2.5	43000	1.15	3.0	43000	1.40	581	RF	127	R77	DRN 90L4	/BE2HF	121	15	285	1160
2.8	43000	1.30	3.4	43000	1.55	521									
3.0	43000	1.35	3.6	43000	1.65	492									
3.1	43000	1.40	3.7	43000	1.65	480									
3.6	43000	1.65	4.3	43000	1.95	407									
3.8	43000	1.70	4.6	43000	2.1	386									
4.9	43000	2.2	5.9	43000	2.7	298									
5.8	43000	2.6	7.0	43000	3.1	253									
2.8	26300	0.90	3.3	31500	1.10	528	R	107	R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	15	210	1161
				RF	107	R77				DRN 90L4	/BE2HF	119	15	220	1162
2.7	21800	0.90	3.2	31100	1.10	544									
3.0	29100	1.00	3.6	32800	1.20	492	R	107	R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	15	220	1163
3.5	32300	1.15	4.2	34800	1.40	417	RF	107	R77	DRN 90L4	/BE2HF	119	15	225	1164
4.0	33900	1.30	4.8	35800	1.55	369									
4.5	35300	1.50	5.4	36300	1.75	323									
3.1	29500	1.00	3.8	32900	1.20	469	R	107	R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	14	210	1165
				RF	107	R77				DRN 90L4	/BE2HF	119	14	215	1166
4.4	17800	1.00	5.2	23900	1.20	336									
4.9	23100	1.10	5.9	25400	1.35	296	R	97	R57	DRN 90L4	/BE2HF	116	15	145	1167
5.9	25300	1.35	7.1	26900	1.60	249	RF	97	R57	DRN 90L4	/BE2HF	117	15	165	1168
6.3	26000	1.40	7.5	27300	1.70	234									
7.0	26900	1.60	8.4	27600	1.90	209									
5.7	19000	1.20	6.9	23900	1.45	255.71									
6.1	20600	1.25	7.3	25300	1.55	241.25									
6.8	23500	1.40	8.1	27200	1.70	216.28									
7.9	27000	1.65	9.4	27600	2.0	186.30									
8.6	27400	1.80	10	27800	2.2	170.02	R	97		DRN 90L4	/BE2HF	116	13	120	1169
9.7	27700	2.0	12	28000	2.4	150.78	RF	97		DRN 90L4	/BE2HF	117	13	140	1170
12	28000	2.4	14	28200	2.9	126.75									
13	28100	2.6	15	28300	3.2	116.48									
14	28200	3.0	17	28400	3.6	103.44									
16	28300	3.3	19	28400	4.0	92.48									
8.1	9260	0.85	9.7	13500	1.05	181.77									
9.4	13000	1.00	11	16700	1.25	155.34									
10	14800	1.10	12	18200	1.35	142.41									
12	17300	1.25	14	19800	1.50	124.97									
12	18200	1.35	15	20000	1.60	118.43									
14	19800	1.55	17	20000	1.85	103.65									
16	20000	1.70	19	20000	2.0	93.38	R	87		DRN 90L4	/BE2HF	114	13	80	1171
18	20000	1.95	21	20000	2.3	81.92	RF	87		DRN 90L4	/BE2HF	115	13	87	1172
20	20000	2.2	24	20000	2.6	72.57									
23	20000	2.5	28	20000	3.0	63.68									
24	20000	2.6	29	20000	3.2	60.35									
28	20000	3.0	33	20000	3.6	52.82									
31	20000	3.3	37	19800	4.0	47.58									
35	20000	3.8	42	19000	4.6	41.74									
40	19400	4.3	48	18300	5.2	36.84									

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	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

62

モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF	(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF								
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
16	9010	0.90	19	10500	1.10	92.97	R 77 RF 77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	112	13	54	1173
18	10100	1.05	22	11100	1.25	81.80				113	13	59	1174
19	10500	1.10	23	11400	1.30	77.24	R 77 RF 77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	112	13	54	1173
22	11300	1.30	27	11900	1.55	65.77				113	13	59	1174
25	11800	1.45	30	12200	1.75	57.68				112	13	54	1173
28	12000	1.60	34	12400	1.95	52.07				113	13	59	1174
32	12300	1.85	38	12600	2.2	45.81				112	13	54	1173
34	12400	1.95	41	12600	2.3	43.26				113	13	59	1174
40	12600	2.3	48	12600	2.7	36.83				112	13	54	1173
44	12700	2.5	53	12300	3.0	33.47				113	13	59	1174
51	12400	2.9	61	11800	3.5	29.00				112	13	54	1173
58	11900	3.2	70	11300	3.8	25.23				113	13	59	1174
63	11600	3.6	75	11000	4.3	23.37	R 77 RF 77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	112	12	52	1175
68	11300	3.9	82	10700	4.7	21.43				113	12	58	1176
78	10900	4.2	94	10300	5.1	18.80				112	12	52	1175
24	7570	1.00	29	8590	1.20	61.26	R 67 RF 67	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	110	13	48	1177
26	8050	1.10	31	8890	1.30	56.89				111	13	51	1178
28	8550	1.20	34	9200	1.45	51.56				110	13	48	1177
32	8970	1.35	38	9480	1.60	46.29				111	13	51	1178
37	9400	1.50	44	9770	1.80	39.88				110	13	48	1177
39	9540	1.55	47	9860	1.85	37.50				111	13	51	1178
45	9810	1.70	55	9760	2.1	32.27				110	12	47	1179
51	9950	1.85	61	9460	2.2	28.83				111	12	50	1180
52	9890	1.95	63	9400	2.4	28.13	R 67 RF 67	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	110	12	47	1179
55	9750	2.1	66	9260	2.5	26.72				111	12	50	1180
63	9400	2.4	75	8930	2.9	23.44	R 57 RF 57	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	108	13	41	1181
74	8970	3.1	88	8510	3.7	19.89				109	13	45	1182
82	8710	3.4	98	8260	4.0	17.95				108	12	40	1183
28	4850	0.85	33	5900	1.05	53.22				109	12	44	1184
30	5980	0.95	36	5810	1.15	48.23				108	12	40	1185
34	5880	1.05	41	5700	1.30	43.30				107	13	36	1186
39	5730	1.25	47	5530	1.50	37.30				106	13	36	1186
42	5670	1.30	50	5460	1.60	35.07				107	13	36	1186
49	5500	1.55	58	5290	1.85	30.18				106	13	36	1186
54	5370	1.70	65	5160	2.0	26.97				105	13	36	1186
56	5340	1.75	67	5130	2.1	26.31	R 57 RF 57	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	104	12	36	1187
59	5280	1.85	70	5070	2.2	24.99				103	12	36	1187
67	5130	2.1	80	4910	2.5	21.93				102	12	36	1187
79	4930	2.5	95	4710	3.0	18.60				101	12	36	1187
87	4810	2.7	105	4590	3.3	16.79				100	12	36	1187
99	4650	3.0	119	4430	3.6	14.77				99	12	36	1187
105	4580	3.2	126	4360	3.8	13.95				98	12	36	1187
123	4390	3.5	148	4180	4.2	11.88				97	12	36	1187
40	3330	0.85	48	4210	1.00	36.93	R 47 RF 47	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	96	13	36	1188
42	4020	0.90	51	4170	1.05	34.73				95	13	36	1188
49	4190	1.05	59	4060	1.25	29.88				94	13	36	1188
55	4110	1.15	66	3970	1.40	26.70				93	13	36	1188
62	4020	1.30	75	3870	1.55	23.59				92	13	36	1188

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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

インバータ定トルク運転用

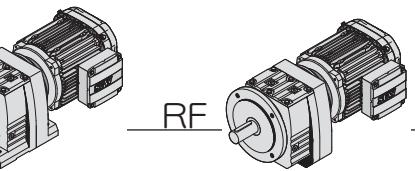
強制冷却ファン付

ブレーキ付

+ 4kg

1.5kW ギヤモータ

+ 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.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

63

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	ギヤ減速機	形 式		外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ		IE3 モータ **	ブレーキ付			
63	4010	1.30		76	3860	1.60	23.28						
67	3960	1.40		81	3810	1.70	21.81						
76	3850	1.55		91	3700	1.90	19.27						
82	3790	1.65		98	3640	2.0	17.89						
90	3710	1.75		108	3550	2.1	16.22						
101	3620	1.85		121	3460	2.2	14.56						
117	3490	2.0		140	3330	2.4	12.54						
124	3440	2.1		149	3280	2.6	11.79						
144	3310	2.3		173	3150	2.8	10.15	R 47	DRN 90L4	/BE2HF	106	12	35
162	3210	2.5		194	3050	3.0	9.07	RF 47	DRN 90L4	/BE2HF	107	12	35
183	3100	2.6		220	2950	3.1	8.01						
189	3030	2.1		227	2890	2.6	7.76						
210	2950	2.3		253	2810	2.8	6.96						
244	2830	2.7		293	2690	3.2	6.00						
260	2780	2.8		312	2640	3.4	5.64						
302	2670	3.2		363	2530	3.8	4.85						
338	2580	3.4		405	2450	4.1	4.34						
383	2490	3.8		459	2360	4.6	3.83						
76	2760	1.05		91	3180	1.25	19.31						
81	2930	1.15		97	3300	1.35	18.05						
94	3230	1.30		113	3310	1.55	15.60						
111	3320	1.45		133	3190	1.75	13.25						
124	3240	1.60		149	3110	1.90	11.83						
145	3130	1.70		174	2990	2.1	10.11						
155	3080	1.80		186	2940	2.2	9.47	R 37	DRN 90L4	/BE2HF	104	12	31
184	2950	2.0		221	2820	2.4	7.97	RF 37	DRN 90L4	/BE2HF	105	12	33
220	2790	2.2		264	2670	2.7	6.67						
258	2680	2.6		310	2550	3.1	5.67						
290	2600	2.7		348	2470	3.3	5.06						
339	2490	3.0		407	2370	3.6	4.32						
362	2450	3.1		434	2320	3.7	4.05						
430	2330	3.4		516	2210	4.0	3.41						
260	5520	2.0		312	5220	2.4	5.63						
274	5430	1.95		329	5140	2.4	5.35	RX 77	DRN 90L4	/BE2HF	96	11	44
310	5240	2.7		372	4950	3.2	4.73	RXF 77	DRN 90L4	/BE2HF	97	11	46
363	4990	3.6		435	4720	4.3	4.04						
323	3540	1.85		388	3360	2.2	4.53						
341	3490	1.90		409	3310	2.3	4.30						
389	3360	2.4		467	3180	2.8	3.77	RX 67	DRN 90L4	/BE2HF	94	11	34
458	3200	3.2		550	3030	3.8	3.20	RXF 67	DRN 90L4	/BE2HF	95	11	38
507	3100	3.8		609	2940	4.5	2.89						
387	2670	1.85		464	2540	2.2	3.79						
413	2620	2.0		495	2500	2.4	3.55						
467	2530	2.1		560	2410	2.5	3.14						
503	2480	2.4		604	2360	2.8	2.91						
555	2410	2.7		666	2290	3.2	2.64						
618	2340	3.0		742	2220	3.6	2.37						
718	2240	3.5		862	2120	4.2	2.04						
763	2200	3.7		916	2080	4.4	1.92						
888	2100	4.3		1065	1990	5.1	1.65						
990	2030	4.7		1190	1920	5.6	1.48						
1125	1950	4.9		1355	1850	6.0	1.30						

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

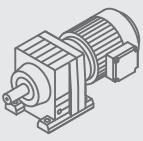
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

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

- 説明→P.516
- 説明→P.528
- 説明→P.415
- 説明→P.554

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

64

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
0.87	120000	0.90	1.0	120000	1.10	1670								
1.0	120000	1.05	1.2	120000	1.25	1438								
1.1	120000	1.20	1.4	120000	1.40	1279								
1.3	120000	1.35	1.6	120000	1.65	1123	R 167	R97	DRN 100LM4	/BE5HF	126	15	780	1197
1.5	120000	1.50	1.7	120000	1.80	999	RF 167	R97	DRN 100LM4	/BE5HF	127	15	780	1198
1.7	120000	1.75	2.0	120000	2.1	861								
1.9	120000	1.95	2.3	120000	2.4	760								
2.2	120000	2.3	2.7	120000	2.8	656								
2.7	71400	1.85	3.3	72400	2.2	533								
3.2	72200	2.1	3.8	73000	2.5	462								
3.4	72500	2.3	4.1	73200	2.7	426	R 147	R87	DRN 100LM4	/BE5HF	124	15	470	1199
4.0	73000	2.6	4.7	73500	3.2	368	RF 147	R87	DRN 100LM4	/BE5HF	125	15	475	1200
4.5	73400	3.0	5.4	73800	3.6	326								
1.2	43300	0.85	1.5	62900	1.00	1166								
1.4	61300	0.95	1.7	65700	1.15	1029								
1.6	64900	1.10	2.0	68000	1.30	889								
1.9	67200	1.25	2.2	69600	1.50	784	R 147	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	124	15	445	1201
2.1	68900	1.40	2.5	70700	1.70	695	RF 147	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	125	15	455	1202
2.4	70000	1.55	2.8	71400	1.85	619								
2.6	70900	1.75	3.1	72100	2.1	558								
3.0	71800	2.0	3.6	72700	2.4	489								
2.1	44400	0.85	2.5	54000	1.05	699	R 137	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	122	15	305	1203
2.4	53200	1.00	2.9	55900	1.20	609	RF 137	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	123	15	330	1204
2.0	36800	0.85	2.4	53300	1.00	730								
2.3	52600	0.95	2.8	55500	1.15	629								
2.6	54500	1.05	3.1	56700	1.30	560								
3.0	56200	1.25	3.6	57900	1.45	490								
3.4	57500	1.40	4.1	58800	1.70	428	R 137	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	122	15	315	1205
3.8	58300	1.55	4.6	59300	1.85	381	RF 137	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	123	15	340	1206
4.5	59200	1.85	5.4	59900	2.2	323								
5.0	59600	2.0	6.0	60200	2.4	291								
5.7	60000	2.3	6.8	60500	2.8	255								
6.5	60400	2.7	7.8	60700	3.2	223								
2.8	43000	0.85	3.3	43000	1.05	521								
3.0	43000	0.90	3.5	43000	1.10	492								
3.0	43000	0.95	3.6	43000	1.15	480								
3.6	43000	1.10	4.3	43000	1.35	407	R 127	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	120	15	285	1207
3.8	43000	1.15	4.5	43000	1.40	386	RF 127	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	121	15	295	1208
4.9	43000	1.50	5.9	43000	1.80	298								
5.8	43000	1.75	6.9	43000	2.1	253								
3.0	43000	0.90	3.6	43000	1.10	490								
3.7	43000	1.10	4.4	43000	1.35	394								
4.5	43000	1.35	5.3	43000	1.60	327								
5.6	43000	1.70	6.7	43000	2.0	259	R 127	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	120	14	270	1209
7.2	43000	2.2	8.6	43000	2.6	202	RF 127	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	121	14	290	1210
9.0	43000	2.7	11	43000	3.2	162								
12	43000	3.5	14	43000	4.2	126								
4.5	29400	1.00	5.4	32900	1.20	323								
5.1	32000	1.15	6.1	34500	1.35	285	R 107	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	118	15	230	1211
5.8	33700	1.30	6.9	35600	1.55	253	RF 107	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	119	15	235	1212
6.8	35400	1.50	8.2	36400	1.80	214								
4.5	28900	1.00	5.4	32500	1.15	325	R 107	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	118	14	225	1213
							RF 107	R77	DRN 100LM4	/BE5HF	119	14	230	1214
7.0	22400	1.05	8.3	25000	1.30	209	R 97	R57	DRN 100LM4	/BE5HF	116	15	155	1215
							RF 97	R57	DRN 100LM4	/BE5HF	117	15	175	1216

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

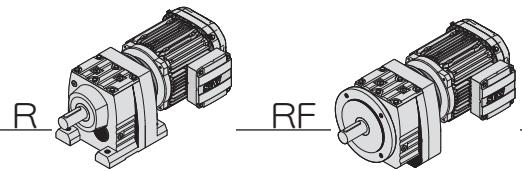
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

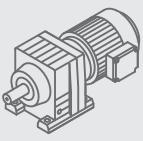
65

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:1	形式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付 ページ	外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ								
5.8	32700	1.20		6.9	34900	1.40	251.15							
6.3	33900	1.30		7.6	35600	1.55	229.95							
7.2	35200	1.45		8.6	36200	1.75	203.16							
8.4	36200	1.75		10	36700	2.1	172.34							
9.2	36400	1.90		11	36900	2.3	158.68	R 107	DRN 100LM4	/BE5HF	118	13	190	1217
10	36700	2.1		12	37100	2.5	141.83	RF 107	DRN 100LM4	/BE5HF	119	13	195	1218
11	36900	2.3		14	37200	2.8	127.68							
13	37100	2.6		15	37300	3.1	115.63							
14	37300	2.9		17	37100	3.5	102.53							
16	37400	3.2		19	36000	3.9	92.70							
6.7	11600	0.95		8.1	17700	1.15	216.28							
7.8	16700	1.10		9.4	22000	1.35	186.30							
8.6	19500	1.20		10	24300	1.45	170.02							
9.7	22800	1.40		12	27100	1.65	150.78							
11	26900	1.65		14	27600	1.95	126.75							
13	27400	1.80		15	27800	2.1	116.48							
14	27700	2.0		17	28000	2.4	103.44	R 97	DRN 100LM4	/BE5HF	116	13	135	1219
16	27900	2.2		19	28100	2.7	92.48	RF 97	DRN 100LM4	/BE5HF	117	13	150	1220
18	28000	2.5		21	27900	3.0	83.15							
20	28200	2.9		24	26800	3.5	72.17							
22	27400	3.2		27	26000	3.8	65.21							
24	26800	3.5		29	25400	4.2	59.92							
27	25900	3.9		33	24500	4.7	53.21							
31	25000	4.4		37	23700	5.2	47.58							
12	8880	0.85		14	13200	1.05	124.97							
12	10200	0.90		15	14300	1.10	118.43							
14	13300	1.05		17	16900	1.25	103.65							
16	15500	1.15		19	18700	1.40	93.38							
18	17900	1.30		21	19900	1.55	81.92							
20	19600	1.50		24	20000	1.75	72.57	R 87	DRN 100LM4	/BE5HF	114	13	92	1221
23	20000	1.70		27	20000	2.0	63.68	RF 87	DRN 100LM4	/BE5HF	115	13	99	1222
24	20000	1.80		29	20000	2.1	60.35							
28	20000	2.0		33	20000	2.4	52.82							
31	20000	2.3		37	19400	2.7	47.58							
35	19700	2.6		42	18700	3.1	41.74							
40	19000	2.9		47	18000	3.5	36.84							
45	18400	3.3		53	17400	3.9	32.66							
42	18600	3.0		51	17700	3.6	34.40	R 87	DRN 100LM4	/BE5HF	114	12	90	1223
46	18100	3.4		56	17200	4.1	31.40	RF 87	DRN 100LM4	/BE5HF	115	12	97	1224
52	17500	3.9		63	16600	4.6	27.84							
22	8190	0.85		27	10200	1.05	65.77							
25	9810	1.00		30	10900	1.20	57.68							
28	10500	1.10		34	11400	1.30	52.07							
32	11200	1.25		38	11800	1.50	45.81	R 77	DRN 100LM4	/BE5HF	112	13	65	1225
34	11400	1.30		40	12000	1.55	43.26	RF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	113	13	71	1226
40	11900	1.55		47	12200	1.85	36.83							
44	12200	1.70		52	11900	2.0	33.47							
50	12000	1.95		60	11400	2.3	29.00							
58	11600	2.1		69	11000	2.6	25.23							
62	11300	2.4		75	10800	2.9	23.37							
68	11100	2.7		81	10500	3.2	21.43							
77	10700	2.9		93	10100	3.4	18.80	R 77	DRN 100LM4	/BE5HF	112	12	64	1227
82	10500	3.0		98	9980	3.6	17.82	RF 77	DRN 100LM4	/BE5HF	113	12	70	1228
93	10100	3.3		112	9600	3.9	15.60							
104	9810	3.6		124	9300	4.3	14.05							

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	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

66

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
37	7840	1.00	44	8750	1.20	39.88	R 67 RF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	110	13	59	1229
39	8200	1.05	47	8980	1.25	37.50				111	13	62	1230
45	8870	1.15	54	9380	1.40	32.27	R 67 RF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	110	12	58	1231
51	9230	1.25	61	9120	1.50	28.83				111	12	61	1232
62	9060	1.65	74	8650	2.0	23.44				110	12	58	1231
73	8690	2.1	88	8280	2.5	19.89				111	12	61	1232
81	8460	2.3	97	8050	2.7	17.95				110	12	58	1231
92	8170	2.5	111	7770	2.9	15.79				111	12	58	1232
98	8040	2.6	117	7650	3.1	14.91				110	12	58	1231
115	7690	2.8	137	7310	3.4	12.70				111	12	58	1232
126	7490	3.0	151	7110	3.6	11.54				110	12	58	1231
146	7180	3.3	175	6810	3.9	10.00				111	12	58	1232
167	6900	3.5	201	6540	4.2	8.70				110	12	58	1231
187	6690	3.4	224	6340	4.1	7.79				111	12	58	1232
39	4080	0.85	47	5030	1.00	37.30	R 57 RF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	108	13	52	1233
42	5100	0.90	50	4990	1.05	35.07				109	13	56	1234
48	5010	1.05	58	4880	1.25	30.18				109	13	56	1234
54	4940	1.15	65	4800	1.40	26.97				109	13	56	1234
66	4770	1.40	80	4620	1.70	21.93	R 57 RF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	108	12	51	1235
78	4630	1.70	94	4460	2.0	18.60				109	12	55	1236
87	4540	1.85	104	4360	2.2	16.79				109	12	55	1236
99	4420	2.0	118	4240	2.4	14.77				109	12	55	1236
104	4360	2.1	125	4180	2.6	13.95				109	12	55	1236
123	4200	2.4	147	4020	2.8	11.88				109	12	55	1236
135	4110	2.5	162	3930	3.0	10.79				109	12	55	1236
156	3960	2.7	187	3780	3.3	9.35				109	12	55	1236
161	3950	2.9	193	3760	3.4	9.06				109	12	55	1236
183	3820	3.1	219	3640	3.7	7.97				109	12	55	1236
76	3540	1.05	91	3440	1.25	19.27	R 47 RF 47	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	106	12	46	1237
90	3440	1.20	108	3330	1.40	16.22				107	12	46	1238
100	3380	1.25	120	3260	1.50	14.56				107	12	46	1238
116	3280	1.40	139	3160	1.65	12.54				107	12	46	1238
123	3240	1.45	148	3120	1.75	11.79				107	12	46	1238
143	3140	1.55	172	3010	1.90	10.15				107	12	46	1238
161	3060	1.70	192	2930	2.0	9.07				107	12	46	1238
182	2980	1.75	218	2850	2.1	8.01				107	12	46	1238
188	2890	1.45	225	2770	1.75	7.76				107	12	46	1238
209	2820	1.60	251	2700	1.90	6.96				107	12	46	1238
243	2720	1.80	291	2600	2.2	6.00				107	12	46	1238
258	2680	1.90	309	2560	2.3	5.64				107	12	46	1238
300	2580	2.1	360	2460	2.6	4.85				107	12	46	1238
335	2510	2.3	402	2390	2.8	4.34				107	12	46	1238
380	2420	2.6	456	2310	3.1	3.83				107	12	46	1238
93	1200	0.90	112	1810	1.05	15.60	R 37 RF 37	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	104	12	42	1239
110	1750	1.00	132	2230	1.20	13.25				105	12	44	1240
123	2070	1.05	148	2460	1.30	11.83				105	12	44	1240
144	2420	1.15	173	2720	1.40	10.11				105	12	44	1240
154	2540	1.20	184	2780	1.45	9.47				105	12	44	1240
183	2780	1.35	219	2680	1.65	7.97				105	12	44	1240
218	2510	1.50	262	2540	1.80	6.67				105	12	44	1240
257	2550	1.75	308	2450	2.1	5.67				105	12	44	1240
288	2480	1.85	345	2380	2.2	5.06				105	12	44	1240
337	2390	2.0	404	2290	2.4	4.32				105	12	44	1240
360	2350	2.1	431	2250	2.5	4.05				105	12	44	1240
427	2250	2.3	512	2150	2.7	3.41				105	12	44	1240

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

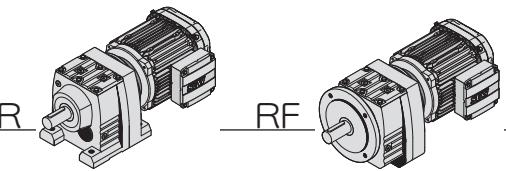
** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

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

- 説明→ P.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.24
説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付	インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付
2.2kW ギヤモータ + 6kg	+ 3kg
3.7kW ギヤモータ + 7kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
寸法表
選定表
67

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	⑤ 形式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
	① n _a	② F _{Ra}	③ SF	出力回転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ							
308	5130	1.80		369	4870	2.2	4.73	RX 77 RXF 77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	96	11	55
360	4900	2.5		432	4650	2.9	4.04				97	11	57
394	4780	2.9		472	4530	3.4	3.70	RX 67 RXF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	94	11	45
448	4590	3.9		537	4350	4.7	3.25				95	11	49
386	3250	1.60		463	3100	1.90	3.77				92	11	43
455	3110	2.2		545	2960	2.6	3.20				93	11	45
504	3020	2.5		604	2870	3.0	2.89				93	11	49
573	2910	3.2		687	2770	3.9	2.54	RX 57 RXF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	1243		
607	2870	3.6		727	2720	4.3	2.40				1244		
464	2430	1.45		556	2330	1.70	3.14				1245		
552	2330	1.80		661	2220	2.2	2.64				1246		
614	2260	2.0		736	2150	2.4	2.37				1247		
714	2170	2.3		855	2070	2.8	2.04				1248		
758	2130	2.5		909	2030	3.0	1.92				1249		
882	2040	2.9		1060	1940	3.5	1.65	R 167 RF 167 R 147 RF 147 R 137 RF 137	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	1250		
984	1980	3.2		1180	1880	3.8	1.48				1251		
1120	1910	3.4		1340	1810	4.0	1.30				1252		

** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

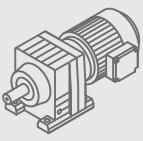
モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

1.7	120000	1.05	2.1	120000	1.25	861	R 167 RF 167	R 97	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	126	15	780	1247
1.9	120000	1.20	2.3	120000	1.40	760					127	15	790	1248
2.2	120000	1.40	2.7	120000	1.65	656	R 147 RF 147	R 87	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	124	15	475	1249
2.9	120000	1.80	3.5	120000	2.2	503					125	15	485	1250
3.9	120000	2.4	4.7	120000	2.9	376	R 137 RF 137	R 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	122	15	325	1253
4.4	120000	2.7	5.3	120000	3.2	335					123	15	350	1254
2.8	63000	1.10	3.3	66900	1.35	533	R 147 RF 147 R 137 RF 137	R 77	DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF /BE5HF	124	15	475	1249
3.2	66200	1.25	3.8	68900	1.55	462					125	15	485	1250
3.5	67300	1.35	4.2	69700	1.65	426					124	15	325	1253
4.0	69200	1.60	4.8	71000	1.90	368					123	15	350	1254
4.5	70400	1.80	5.4	71800	2.1	326					122	15	325	1253
5.3	71600	2.1	6.3	72600	2.5	280					121	15	350	1254
6.0	72300	2.4	7.2	73000	2.8	247					120	15	325	1253
6.9	72900	2.7	8.3	73400	3.3	214					119	15	350	1254
7.8	73200	3.1	9.4	73700	3.7	189					118	15	325	1253
9.3	73600	3.6	11	73900	4.4	159					117	15	350	1254
2.4	49400	0.95	2.9	63600	1.15	619	R 147 RF 147	R 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	124	15	455	1251
2.6	61500	1.05	3.2	65800	1.25	558					125	15	465	1252
3.0	64800	1.20	3.6	68000	1.45	489					124	15	325	1253
3.5	67700	1.40	4.3	69900	1.70	415					123	15	350	1254
3.9	44800	0.95	4.6	54000	1.15	381	R 137 RF 137	R 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	122	15	325	1253
4.6	53700	1.10	5.5	56200	1.35	323					121	15	350	1254
5.1	55200	1.25	6.1	57200	1.45	291					120	15	325	1253
5.8	56700	1.40	6.9	58200	1.70	255					119	15	350	1254
6.6	57900	1.60	7.9	59000	1.90	223					118	15	325	1253

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

68

モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4)	(5) 形式			外形寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF	(1) n_a	(2) F_{Ra}	(3) SF		減速比	ギヤ減速機	IE3 モータ **				
出力回転速度 min ⁻¹	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min ⁻¹	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	1:							
3.9	45100	0.95	4.7	54000	1.10	376	R 137 R77	DRN 112M4	/BE5HF	122	14	315	1255
4.3	52500	1.05	5.2	55500	1.25	339	RF 137 R77	DRN 112M4	/BE5HF	123	14	340	1256
4.9	54800	1.20	5.9	56900	1.40	297	R 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	120	15	295	1257
4.9	43000	0.90	5.9	43000	1.10	298	RF 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	121	15	305	1258
5.8	43000	1.05	7.0	43000	1.30	253	R 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	120	14	280	1259
5.7	43000	1.05	6.8	43000	1.25	259	R 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	121	14	300	1260
7.3	43000	1.30	8.7	43000	1.60	202	RF 127 R77	DRN 112M4	/BE5HF	118	15	240	1261
9.1	43000	1.65	11	43000	1.95	162	R 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	119	15	245	1262
12	43000	2.10	14	43000	2.60	126	RF 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	119	14	240	1263
7.8	28100	1.05	9.4	32100	1.25	187	R 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	118	14	230	1264
8.5	29800	1.10	10	33100	1.30	172	RF 107 R77	DRN 112M4	/BE5HF	119	14	240	
5.6	43000	0.95	6.7	43000	1.15	262.65	R 127	DRN 112M4	/BE5HF	120	13	255	1265
6.1	43000	1.05	7.4	43000	1.25	240.48	RF 127	DRN 112M4	/BE5HF	121	13	265	1266
6.9	43000	1.20	8.3	43000	1.40	212.46							
8.2	43000	1.40	9.8	43000	1.65	180.23							
8.9	43000	1.50	11	43000	1.80	165.95							
9.9	43000	1.70	12	43000	2.0	148.33							
11	43000	1.85	13	43000	2.3	133.53							
12	43000	2.1	15	43000	2.5	120.92							
14	43000	2.3	16	43000	2.8	107.23							
15	43000	2.6	18	43000	3.1	96.95							
17	43000	2.9	21	43000	3.5	85.26							
18	43000	3.0	22	43000	3.7	82.17							
19	43000	3.3	23	43000	3.9	76.21							
21	43000	3.7	26	43000	4.4	68.61							
24	43000	4.0	28	43000	4.8	62.13							
8.5	28400	1.05	10	32200	1.25	172.34							
9.2	30300	1.15	11	33400	1.35	158.68							
10	32400	1.25	12	34700	1.50	141.83							
11	33800	1.40	14	35600	1.65	127.68							
13	34900	1.55	15	36200	1.85	115.63							
14	35900	1.75	17	35400	2.1	102.53	R 107	DRN 112M4	/BE5HF	118	13	200	1267
16	36200	1.95	19	34500	2.3	92.70	RF 107	DRN 112M4	/BE5HF	119	13	205	1268
19	34600	2.3	22	32900	2.7	78.57							
20	33900	2.4	24	32300	2.9	72.88							
22	33000	2.7	27	31300	3.2	65.60							
25	32100	3.0	30	30500	3.6	59.41							
28	31000	3.4	33	29400	4.0	52.68							
13	18300	1.05	15	23900	1.25	116.48							
14	22900	1.20	17	25300	1.45	103.44							
16	24500	1.35	19	26300	1.60	92.48							
18	25700	1.50	21	26200	1.80	83.15							
20	26500	1.70	24	25300	2.1	72.17							
22	25800	1.90	27	24700	2.3	65.21	R 97	DRN 112M4	/BE5HF	116	13	140	1269
24	25300	2.1	29	24200	2.5	59.92	RF 97	DRN 112M4	/BE5HF	117	13	160	1270
28	24600	2.3	33	23400	2.8	53.21							
31	23800	2.6	37	22700	3.1	47.58							
34	23200	2.9	41	22100	3.5	42.78							
40	22300	3.4	47	21200	4.0	37.13							
44	21600	3.6	53	20500	4.3	33.25							
46	21400	3.3	55	20300	3.9	32.05	R 97	DRN 112M4	/BE5HF	116	12	140	1271
54	20400	3.9	65	19400	4.7	27.19	RF 97	DRN 112M4	/BE5HF	117	12	155	1272

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

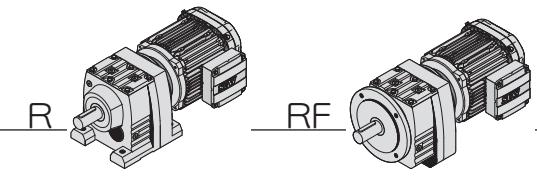
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
 ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。
 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 描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.24
 説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付	強制冷却ファン付
3.7kW ギヤモータ + 7kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

69

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
23	13700	1.00		28	15500	1.20	63.68							
24	14300	1.05		29	15900	1.25	60.35							
28	15500	1.20		33	16700	1.45	52.82							
31	16300	1.35		37	17200	1.60	47.58	R 87	DRN 112M4	/BE5HF	114	13	100	1273
35	17000	1.55		42	17700	1.85	41.74	RF 87	DRN 112M4	/BE5HF	115	13	110	1274
40	17500	1.75		48	17100	2.1	36.84							
45	17400	1.95		54	16600	2.3	32.66							
53	16700	2.2		63	15900	2.7	27.88							
43	17600	1.80		51	16800	2.2	34.40							
47	17200	2.0		56	16400	2.4	31.40							
53	16700	2.3		63	15900	2.8	27.84							
63	15900	2.8		75	15200	3.3	23.40							
68	15600	2.9		82	14800	3.5	21.51	R 87	DRN 112M4	/BE5HF	114	12	99	1275
77	15100	3.1		92	14300	3.7	19.10	RF 87	DRN 112M4	/BE5HF	115	12	105	1276
86	14600	3.4		103	13900	4.0	17.08							
96	14200	3.6		115	13400	4.3	15.35							
110	13600	4.0		132	12900	4.8	13.33							
123	13200	4.3		148	12500	5.1	11.93							
40	7260	0.90		48	10100	1.10	36.83							
44	9400	1.00		53	10700	1.20	33.47	R 77	DRN 112M4	/BE5HF	112	13	74	1277
51	10500	1.15		61	10600	1.40	29.00	RF 77	DRN 112M4	/BE5HF	113	13	80	1278
58	10700	1.30		70	10300	1.55	25.23							
63	10500	1.45		75	10100	1.75	23.37							
68	10300	1.60		82	9880	1.90	21.43							
78	10000	1.70		94	9570	2.1	18.80							
82	9880	1.80		99	9440	2.2	17.82							
94	9560	1.95		113	9120	2.3	15.60							
104	9310	2.1		125	8880	2.5	14.05							
119	9000	2.3		143	8570	2.8	12.33	R 77	DRN 112M4	/BE5HF	112	12	73	1279
135	8710	2.5		162	8280	3.0	10.88	RF 77	DRN 112M4	/BE5HF	113	12	79	1280
152	8430	2.7		183	8010	3.2	9.64							
171	8250	3.0		205	7820	3.6	8.59							
190	8000	3.3		227	7590	3.9	7.74							
216	7700	3.5		259	7300	4.2	6.79							
245	7420	3.7		294	7030	4.5	5.99							
276	7160	4.0		331	6780	4.8	5.31							
74	7910	1.25		89	7630	1.50	19.89							
82	7750	1.35		98	7460	1.60	17.95							
93	7550	1.45		111	7250	1.75	15.79							
98	7460	1.55		118	7160	1.85	14.91							
116	7190	1.70		139	6880	2.0	12.70							
127	7030	1.80		153	6720	2.1	11.54							
147	6790	1.95		176	6480	2.3	10.00	R 67	DRN 112M4	/BE5HF	110	12	67	1281
169	6550	2.1		202	6250	2.5	8.70	RF 67	DRN 112M4	/BE5HF	111	12	70	1282
188	6390	2.0		226	6080	2.4	7.79							
199	6290	2.1		239	5990	2.5	7.36							
234	6020	2.2		281	5720	2.6	6.27							
258	5870	2.3		309	5570	2.7	5.70							
297	5630	2.4		357	5340	2.9	4.93							
342	5410	2.6		410	5130	3.1	4.29							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

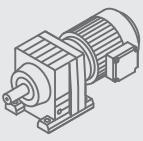
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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.554

- 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



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

70

モータ出力 $P_N = 3.7 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号	
(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ	(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ	(1) ギヤ減速機	(IE3 モータ **)	(ブレーキ付								
79	3680	1.00	95	3800	1.20	18.60										
87	3830	1.10	105	3770	1.30	16.79										
99	3790	1.20	119	3710	1.45	14.77										
105	3770	1.30	126	3690	1.55	13.95										
124	3700	1.40	148	3600	1.70	11.88										
136	3650	1.50	163	3540	1.80	10.79										
157	3560	1.65	188	3450	1.95	9.35	R 57	DRN 112M4	/BE5HF	108	12	61	1283			
162	3570	1.70	194	3450	2.0	9.06	RF 57	DRN 112M4	/BE5HF	109	12	64	1284			
184	3480	1.85	221	3360	2.2	7.97										
195	3450	1.95	234	3320	2.3	7.53										
229	3330	2.2	275	3200	2.6	6.41										
252	3260	2.3	302	3130	2.7	5.82										
291	3160	2.5	349	3020	3.0	5.05										
334	3050	2.6	401	2910	3.1	4.39										
145	2070	0.95	174	2650	1.10	10.15										
162	2450	1.00	194	2610	1.20	9.07										
183	2630	1.05	220	2560	1.25	8.01										
211	2470	0.95	253	2410	1.15	6.96	R 47	DRN 112M4	/BE5HF	106	12	56	1285			
245	2420	1.10	294	2350	1.30	6.00	RF 47	DRN 112M4	/BE5HF	107	12	56	1286			
260	2400	1.15	312	2320	1.35	5.64										
302	2340	1.30	363	2260	1.55	4.85										
338	2290	1.40	406	2200	1.65	4.34										
383	2230	1.55	460	2140	1.85	3.83										
264	6580	1.70	317	6260	2.0	5.56										
289	6420	2.0	347	6100	2.4	5.07	RX 87	DRN 112M4	/BE5HF	98	11	81	1287			
326	6210	2.7	391	5900	3.2	4.50	RXF 87	DRN 112M4	/BE5HF	99	11	86	1288			
388	5910	3.3	466	5610	4.0	3.78										
363	4630	1.45	436	4420	1.75	4.04										
396	4530	1.70	475	4320	2.0	3.70										
451	4370	2.3	542	4170	2.8	3.25	RX 77	DRN 112M4	/BE5HF	96	11	64	1289			
476	4310	2.6	572	4110	3.1	3.08	RXF 77	DRN 112M4	/BE5HF	97	11	67	1290			
544	4150	3.3	653	3950	3.9	2.70										
604	4030	3.7	725	3830	4.4	2.43										
689	3880	3.9	827	3690	4.6	2.13										
458	2860	1.30	550	2750	1.55	3.20										
508	2790	1.55	610	2680	1.80	2.89										
577	2710	1.95	693	2600	2.3	2.54										
611	2670	2.1	734	2560	2.5	2.40	RX 67	DRN 112M4	/BE5HF	94	11	55	1291			
718	2560	2.7	862	2450	3.2	2.04	RXF 67	DRN 112M4	/BE5HF	95	11	59	1292			
790	2500	2.8	948	2390	3.4	1.86										
912	2400	2.9	1095	2290	3.5	1.61										
1048	2310	3.1	1258	2210	3.7	1.40										
556	1740	1.10	667	2020	1.30	2.64										
619	1840	1.20	743	1970	1.45	2.37										
719	1960	1.40	863	1910	1.65	2.04										
764	1950	1.50	917	1880	1.75	1.92										
888	1880	1.75	1066	1810	2.1	1.65										
994	1830	1.90	1193	1760	2.3	1.48										
1125	1780	2.0	1350	1700	2.4	1.30										

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

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

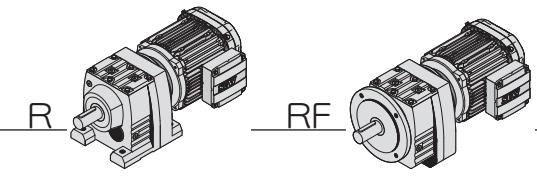
+ 7kg

+ 3kg

3.7kW ギヤモータ

+ 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.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

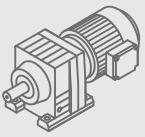
71

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 概略質量 kg	価格 番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付			
2.2	120000	0.95	2.7	120000	1.10	656							
2.5	120000	1.05	3.0	120000	1.30	579							
2.9	120000	1.20	3.5	120000	1.45	503							
3.4	120000	1.40	4.1	120000	1.70	432	R 167 R97	DRN 132S4	/BE11HF	126	15	800	1295
3.9	120000	1.60	4.7	120000	1.95	376	RF 167 R97	DRN 132S4	/BE11HF	127	15	800	1296
4.4	120000	1.80	5.3	120000	2.2	335							
4.9	120000	2.0	5.8	120000	2.5	303							
5.3	120000	2.2	6.3	120000	2.7	279							
3.2	46300	0.85	3.8	63200	1.00	462							
3.4	59400	0.90	4.1	64800	1.10	426							
4.0	64000	1.05	4.8	67500	1.25	368							
4.5	66500	1.20	5.4	69100	1.45	326	R 147 R87	DRN 132S4	/BE11HF	124	15	490	1297
5.2	68800	1.40	6.3	70600	1.70	280	RF 147 R87	DRN 132S4	/BE11HF	125	15	495	1298
5.9	70100	1.60	7.1	71500	1.90	247							
6.9	71300	1.85	8.2	72300	2.2	214							
7.8	72000	2.1	9.3	72800	2.5	189							
6.6	53400	1.00	7.9	56000	1.20	222.60							
7.8	55800	1.20	9.3	57600	1.40	188.45							
8.4	56600	1.30	10	58100	1.55	174.40							
9.4	57600	1.45	11	58800	1.70	156.31							
10	58300	1.60	12	59300	1.90	141.12							
11	58900	1.75	14	59700	2.1	128.18							
13	59400	1.95	15	60000	2.4	113.72	R 137	DRN 132S4	/BE11HF	122	13	295	1299
14	59800	2.2	17	60300	2.6	103.20	RF 137	DRN 132S4	/BE11HF	123	13	320	1300
17	60200	2.5	20	60600	3.0	88.70							
18	60400	2.8	22	60700	3.3	80.91							
20	60600	3.0	24	60800	3.6	73.49							
22	60800	3.4	27	61000	4.1	65.20							
25	60900	3.8	30	61000	4.5	59.17							
29	61000	4.4	35	61100	5.3	50.86							
8.2	43000	0.95	9.8	43000	1.10	180.23							
8.9	43000	1.00	11	43000	1.20	165.95							
9.9	43000	1.15	12	43000	1.35	148.33							
11	43000	1.25	13	43000	1.50	133.53							
12	43000	1.40	15	43000	1.65	120.92							
14	43000	1.55	16	43000	1.90	107.23							
15	43000	1.75	18	43000	2.1	96.95							
17	43000	1.95	21	43000	2.4	85.26	R 127	DRN 132S4	/BE11HF	120	13	265	1301
18	43000	2.0	21	43000	2.5	82.17	RF 127	DRN 132S4	/BE11HF	121	13	280	1302
19	43000	2.2	23	43000	2.6	76.21							
21	43000	2.5	26	43000	2.9	68.61							
24	43000	2.7	28	43000	3.2	62.13							
27	43000	3.1	32	43000	3.7	55.09							
29	43000	3.4	35	43000	4.0	49.81							
35	43000	4.0	42	43000	4.8	42.22							
11	27800	0.95	14	31800	1.15	127.68							
13	30300	1.05	15	33300	1.25	115.63							
14	32400	1.15	17	34000	1.40	102.53							
16	33800	1.30	19	33200	1.55	92.70							
19	33300	1.55	22	31900	1.85	78.57							
20	32700	1.65	24	31300	1.95	72.88	R 107	DRN 132S4	/BE11HF	118	13	210	1303
22	31900	1.85	27	30400	2.2	65.60	RF 107	DRN 132S4	/BE11HF	119	13	215	1304
25	31100	2.0	30	29700	2.4	59.41							
28	30100	2.3	33	28700	2.7	52.68							
31	29300	2.5	37	27900	3.0	47.63							
36	28100	3.0	43	26700	3.6	40.37							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

72

モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				④ 減速比	⑤ 形式			外形寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格 番号	
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}									
18	20000	1.00	21	22600	1.20	83.15										
20	22100	1.15	24	24100	1.40	72.17										
22	24600	1.30	27	23600	1.55	65.21										
24	24100	1.40	29	23200	1.65	59.92										
28	23500	1.55	33	22500	1.90	53.21	R 97	RF 97	DRN 132S4	/BE11HF	116	13	155	1305		
31	22900	1.75	37	21900	2.1	47.58			DRN 132S4	/BE11HF	117	13	170	1306		
34	22300	1.95	41	21400	2.3	42.78										
39	21600	2.3	47	20600	2.7	37.13										
44	21000	2.4	53	20000	2.9	33.25										
53	20000	2.7	64	19000	3.2	27.58										
46	20800	2.2	55	19800	2.7	32.05										
54	19900	2.6	65	18900	3.2	27.19	R 97	RF 97	DRN 132S4	/BE11HF	116	12	150	1307		
58	19500	3.2	70	18500	3.8	25.03			DRN 132S4	/BE11HF	117	12	165	1308		
65	18900	3.4	78	17900	4.1	22.37										
73	18300	3.6	87	17400	4.3	20.14										
80	17800	3.8	96	16900	4.6	18.24										
91	17200	4.1	109	16300	5.0	16.17										
31	15700	0.90	37	17300	1.10	47.58	R 87	RF 87	DRN 132S4	/BE11HF	114	13	110	1309		
35	17300	1.05	42	16900	1.25	41.74			DRN 132S4	/BE11HF	115	13	120	1310		
40	17100	1.15	48	16400	1.40	36.84										
45	16600	1.30	54	16000	1.60	32.66										
53	16000	1.50	63	15400	1.80	27.88										
53	16000	1.55	63	15400	1.85	27.84										
63	15400	1.85	75	14700	2.2	23.40										
68	15100	1.95	82	14400	2.3	21.51										
77	14600	2.1	92	13900	2.5	19.10										
86	14200	2.3	103	13500	2.7	17.08	R 87	RF 87	DRN 132S4	/BE11HF	114	12	110	1311		
95	13800	2.4	114	13100	2.9	15.35			DRN 132S4	/BE11HF	115	12	120	1312		
110	13300	2.7	132	12600	3.2	13.33										
123	12900	2.9	147	12200	3.4	11.93										
148	12200	3.3	177	11600	4.0	9.90										
160	12100	3.7	192	11400	4.4	9.14										
178	11700	3.9	214	11100	4.7	8.22										
205	11200	4.2	246	10600	5.0	7.13										
78	9330	1.15	93	9120	1.40	18.80										
82	9360	1.20	98	9010	1.45	17.82										
94	9110	1.30	113	8750	1.60	15.60										
104	8900	1.45	125	8540	1.70	14.05										
119	8640	1.55	142	8280	1.85	12.33	R 77	RF 77	DRN 132S4	/BE11HF	112	12	84	1313		
135	8390	1.70	161	8020	2.0	10.88			DRN 132S4	/BE11HF	113	12	90	1314		
152	8150	1.80	182	7780	2.2	9.64										
170	8030	2.0	204	7640	2.5	8.59										
189	7810	2.2	227	7420	2.6	7.74										
216	7530	2.4	258	7160	2.9	6.79										
244	7270	2.5	293	6900	3.0	5.99										
276	7030	2.7	330	6670	3.2	5.31										

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。

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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 捲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

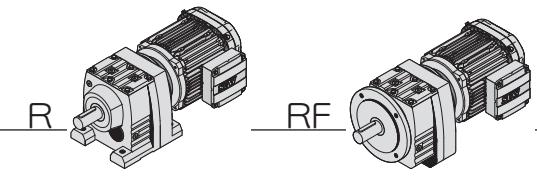
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

73

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	ギヤ減速機	形 式		外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n _a	② F _{Ra}	③ SF サービス ファクタ			IE3 モータ **	ブレーキ付			
93	6730	1.00		111	6830	1.20	15.79						
98	6980	1.05		118	6760	1.25	14.91						
115	6780	1.15		138	6550	1.35	12.70						
127	6660	1.20		152	6420	1.45	11.54						
146	6470	1.30		176	6210	1.55	10.00						
168	6270	1.40		202	6020	1.70	8.70	R 67	DRN 132S4	/BE11HF	110	12	79
188	6150	1.35		225	5880	1.65	7.79	RF 67	DRN 132S4	/BE11HF	111	12	82
199	6060	1.40		238	5800	1.70	7.36						
234	5830	1.45		280	5560	1.75	6.27						
257	5690	1.50		308	5420	1.80	5.70						
297	5480	1.65		356	5220	1.95	4.93						
341	5280	1.75		409	5020	2.1	4.29						
99	1870	0.80		119	2840	1.00	14.77						
105	2210	0.85		126	3100	1.05	13.95						
123	3010	0.95		148	3250	1.15	11.88						
136	3270	1.00		163	3230	1.20	10.79						
157	3240	1.10		188	3180	1.30	9.35	R 57	DRN 132S4	/BE11HF	108	12	72
184	3210	1.25		220	3130	1.50	7.97	RF 57	DRN 132S4	/BE11HF	109	12	76
194	3190	1.30		233	3100	1.55	7.53						
228	3110	1.45		274	3020	1.75	6.41						
251	3060	1.55		301	2960	1.85	5.82						
290	2980	1.70		348	2880	2.0	5.05						
333	2900	1.80		400	2790	2.1	4.39						
302	1930	0.85		362	2090	1.05	4.85	R 47	DRN 132S4	/BE11HF	106	12	67
338	2110	0.95		405	2060	1.15	4.34	RF 47	DRN 132S4	/BE11HF	107	12	67
382	2070	1.05		458	2010	1.25	3.83						
221	10400	1.95		265	9880	2.3	6.63						
261	9910	2.3		313	9420	2.7	5.61	RX 107	DRN 132S4	/BE11HF	102	11	150
282	9700	3.7		338	9210	4.5	5.19	RXF 107	DRN 132S4	/BE11HF	103	11	165
315	9390	4.2		377	8910	5.0	4.65						
253	8330	2.0		303	7930	2.4	5.79						
298	7960	2.2		357	7570	2.7	4.91	RX 97	DRN 132S4	/BE11HF	100	11	115
324	7770	3.7		388	7390	4.4	4.52	RXF 97	DRN 132S4	/BE11HF	101	11	125
362	7530	4.1		434	7150	4.9	4.04						
325	6000	1.80		390	5730	2.2	4.50						
387	5730	2.3		464	5470	2.7	3.78	RX 87	DRN 132S4	/BE11HF	98	11	92
421	5600	3.3		505	5340	3.9	3.48	RXF 87	DRN 132S4	/BE11HF	99	11	97
474	5420	3.7		569	5160	4.4	3.09						
450	4200	1.55		540	4020	1.85	3.25						
475	4140	1.75		570	3970	2.1	3.08						
543	4000	2.2		651	3830	2.7	2.70						
603	3900	2.5		723	3720	3.0	2.43	RX 77	DRN 132S4	/BE11HF	96	11	76
687	3760	2.6		824	3590	3.1	2.13	RXF 77	DRN 132S4	/BE11HF	97	11	78
779	3640	2.8		934	3470	3.3	1.88						
878	3520	2.9		1053	3350	3.5	1.67						
1029	3360	3.0		1233	3200	3.6	1.42						
576	2540	1.30		690	2460	1.55	2.54						
610	2510	1.45		731	2430	1.70	2.40						
716	2420	1.85		859	2340	2.2	2.04	RX 67	DRN 132S4	/BE11HF	94	11	66
788	2370	1.90		945	2280	2.3	1.86	RXF 67	DRN 132S4	/BE11HF	95	11	70
910	2290	2.0		1091	2200	2.4	1.61						
1046	2210	2.1		1254	2120	2.5	1.40						
717	730	0.95		860	1170	1.15	2.04						
763	820	1.00		914	1230	1.20	1.92	RX 57	DRN 132S4	/BE11HF	92	11	64
886	990	1.15		1062	1350	1.40	1.65	RXF 57	DRN 132S4	/BE11HF	93	11	65
992	1070	1.30		1189	1390	1.55	1.48						
1122	1200	1.35		1346	1490	1.60	1.30						

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

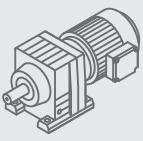
** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- 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.554

- 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



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

74

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	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
2.9	120000	0.90	3.5	120000	1.05	503	R 167 R97 RF 167 R97	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	126	15	810	1333
3.4	120000	1.05	4.1	120000	1.25	432				127	15	820	1334
3.9	120000	1.20	4.7	120000	1.40	376							
4.4	120000	1.30	5.3	120000	1.60	335							
4.9	120000	1.45	5.8	120000	1.80	303							
5.3	120000	1.60	6.3	120000	1.95	279							
4.5	52300	0.90	5.4	64000	1.05	326							
5.2	63300	1.00	6.3	67000	1.25	280							
5.9	65900	1.15	7.1	68700	1.40	247							
6.9	68200	1.35	8.3	70300	1.60	214							
7.8	69700	1.50	9.3	71200	1.85	189							
9.3	71200	1.80	11	72200	2.2	159							
7.8	46300	0.85	9.4	54100	1.05	188.45	R 147 R87 RF 147 R87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	124	15	510	1335
8.4	51800	0.95	10	55200	1.15	174.40				125	15	510	1336
9.4	54200	1.05	11	56500	1.25	156.31							
10	55600	1.15	12	57400	1.40	141.12							
11	56600	1.30	14	58100	1.55	128.18							
13	57700	1.45	15	58900	1.75	113.72							
14	58400	1.60	17	59300	1.90	103.20							
17	59200	1.85	20	59900	2.2	88.70							
18	59600	2.0	22	60100	2.4	80.91							
20	59900	2.2	24	60400	2.7	73.49							
23	60200	2.5	27	60600	3.0	65.20							
25	60400	2.8	30	60700	3.3	59.17							
29	60700	3.2	35	60900	3.9	50.86							
9.9	43000	0.85	12	43000	1.00	148.33	R 137 RF 137	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	122	13	315	1337
11	43000	0.90	13	43000	1.10	133.53				123	13	335	1338
12	43000	1.00	15	43000	1.20	120.92							
14	43000	1.15	16	43000	1.40	107.23							
15	43000	1.25	18	43000	1.50	96.95							
17	43000	1.45	21	43000	1.75	85.26							
18	43000	1.50	21	43000	1.80	82.17							
19	43000	1.60	23	43000	1.95	76.21							
21	43000	1.80	26	43000	2.2	68.61							
24	43000	2.0	28	43000	2.4	62.13							
27	43000	2.2	32	43000	2.7	55.09							
29	43000	2.5	35	43000	3.0	49.81							
35	43000	2.9	42	43000	3.5	42.22							
40	43000	3.2	48	43000	3.8	36.88							
48	43000	3.6	57	43000	4.3	30.84							
16	28200	0.95	19	31500	1.15	92.70	R 127 RF 127	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	120	13	285	1339
19	31600	1.10	22	30400	1.35	78.57				121	13	295	1340
20	31100	1.20	24	29900	1.45	72.88							
22	30500	1.35	27	29200	1.60	65.60							
25	29800	1.50	30	28600	1.80	59.41							
28	29000	1.65	33	27700	2.0	52.68							
31	28300	1.85	37	27000	2.2	47.63							
36	27200	2.2	44	25900	2.6	40.37							
42	26200	2.5	50	25000	3.0	35.26							
50	25000	3.0	60	23800	3.6	29.49							
48	25300	2.9	57	24100	3.4	30.77	R 107 RF 107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	118	12	220	1343
53	24600	3.2	64	23400	3.8	27.58				119	12	230	1344
59	23900	3.5	71	22700	4.3	24.90							
65	23300	3.9	78	22100	4.7	22.62							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

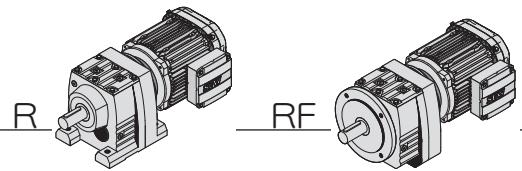
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

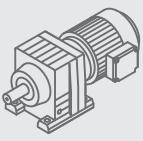
75

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 ⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付			
25	21500	1.05	29	21800	1.25	59.92							
28	22100	1.15	33	21400	1.40	53.21							
31	21700	1.30	37	20900	1.55	47.58							
34	21200	1.45	41	20400	1.75	42.78							
40	20600	1.65	47	19800	2.0	37.13							
44	20100	1.80	53	19300	2.1	33.25							
53	19200	2.0	64	18400	2.4	27.58							
46	19900	1.65	55	19100	1.95	32.05							
54	19200	1.95	65	18300	2.3	27.19							
59	18800	2.3	70	17900	2.8	25.03							
66	18300	2.5	79	17400	3.0	22.37							
73	17800	2.7	87	17000	3.2	20.14							
80	17300	2.8	97	16500	3.4	18.24							
40	14700	0.85	48	15400	1.05	36.84							
45	15600	0.95	54	15100	1.15	32.66							
53	15200	1.10	63	14600	1.30	27.88							
53	15200	1.15	63	14600	1.35	27.84							
63	14600	1.35	75	14100	1.65	23.40							
68	14400	1.45	82	13800	1.70	21.51							
77	14000	1.55	92	13400	1.85	19.10							
86	13700	1.65	103	13100	2.0	17.08							
96	12600	1.80	115	12700	2.2	15.35							
110	12900	1.95	132	12300	2.4	13.33							
123	12500	2.1	148	11900	2.5	11.93							
148	11900	2.4	178	11300	2.9	9.90							
161	11800	2.7	193	11200	3.3	9.14							
179	11500	2.9	214	10900	3.5	8.22							
206	11000	3.1	247	10400	3.7	7.13							
230	10700	3.3	276	10100	3.9	6.39							
277	10100	3.5	332	9550	4.2	5.30							
78	5520	0.85	94	6740	1.00	18.80							
82	5910	0.90	99	7030	1.10	17.82							
94	6760	0.95	113	7650	1.15	15.60							
104	7300	1.05	125	8030	1.25	14.05							
119	7850	1.15	143	7870	1.40	12.33							
135	7970	1.25	162	7660	1.50	10.88							
152	7770	1.35	183	7460	1.60	9.64							
171	7690	1.50	205	7390	1.80	8.59							
190	7540	1.60	228	7200	1.95	7.74							
216	7300	1.75	259	6960	2.1	6.79							
245	7060	1.85	294	6730	2.2	5.99							
276	6840	1.95	332	6510	2.4	5.31							
116	4420	0.85	139	5470	1.00	12.70							
127	5010	0.90	153	5910	1.05	11.54							
147	5740	0.95	176	5850	1.15	10.00							
169	5900	1.05	203	5700	1.25	8.70							
188	5600	1.00	226	5610	1.20	7.79							
199	5760	1.05	239	5540	1.25	7.36							
234	5570	1.10	281	5340	1.30	6.27							
258	5450	1.10	309	5220	1.35	5.70							
298	5270	1.20	357	5040	1.45	4.93							
342	5100	1.30	410	4870	1.55	4.29							

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	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

76

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	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
184	1120	0.90	221	1980	1.10	7.97	R 57 RF 57	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	108	12	91	1357
195	1410	0.95	234	2210	1.15	7.53				109	12	94	1358
229	2120	1.05	275	2740	1.30	6.41	RX 107 RXF 107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	102	11	165	1359
252	2470	1.15	303	2740	1.35	5.82				103	11	185	1360
291	2750	1.25	349	2680	1.50	5.05							
334	2700	1.30	401	2620	1.55	4.39							
222	10000	1.40	266	9590	1.70	6.63							
262	9620	1.65	314	9170	2.0	5.61	RX 97 RXF 97	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	100	11	135	1361
283	9420	2.7	339	8970	3.3	5.19				101	11	140	1362
316	9150	3.1	379	8700	3.7	4.65							
350	8890	4.0	420	8450	4.9	4.20							
253	8030	1.50	304	7670	1.80	5.79							
299	7700	1.65	359	7350	2.0	4.91	RX 87 RXF 87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	98	11	110	1363
325	7530	2.7	389	7180	3.2	4.52				99	11	115	1364
363	7310	3.0	436	6970	3.6	4.04							
403	7110	3.4	484	6760	4.0	3.64							
445	6910	3.7	535	6580	4.4	3.30							
502	6690	4.2	603	6350	5.0	2.92							
326	5720	1.30	392	5500	1.60	4.50	RX 77 RXF 77	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	98	11	110	1365
388	5500	1.65	466	5270	2.0	3.78				99	11	115	1366
422	5380	2.4	507	5150	2.9	3.48							
476	5230	2.7	571	5000	3.2	3.09							
532	5080	3.0	638	4850	3.6	2.76							
592	4940	3.4	710	4710	4.0	2.48	RX 67 RXF 67	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	94	11	85	1367
682	4750	3.7	818	4530	4.4	2.15				95	11	89	1368
761	4610	3.8	914	4390	4.5	1.93							
918	4370	4.0	1101	4160	4.8	1.60							
1055	4200	4.3	1266	3990	5.1	1.39							
452	3890	1.15	542	3820	1.40	3.25	RX 77 RXF 77	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	96	11	94	1365
477	3910	1.30	572	3770	1.55	3.08				97	11	96	1366
545	3800	1.65	654	3660	1.95	2.70							
604	3710	1.80	726	3570	2.2	2.43							
689	3600	1.90	827	3450	2.3	2.13							
781	3490	2.0	937	3340	2.5	1.88							
881	3380	2.1	1057	3230	2.6	1.67							
1032	3240	2.2	1238	3100	2.7	1.42							
578	1590	0.95	693	2140	1.15	2.54	RX 67 RXF 67	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	94	11	900	1371
612	1700	1.05	734	2220	1.25	2.40				95	11	900	1372
718	1890	1.35	862	2180	1.60	2.04							
790	2000	1.40	949	2140	1.65	1.86							
913	2120	1.45	1095	2070	1.75	1.61							
1049	2070	1.50	1259	2010	1.85	1.40							

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

5.0	120000	1.05	6.0	120000	1.25	295	R 167 RF 167	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126	15	900	1369
5.5	120000	1.10	6.5	120000	1.35	270					127	15	910	1370
6.4	120000	1.35	7.7	120000	1.60	229	R 167 RF 167	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126	14	900	1371
7.4	120000	1.55	8.8	120000	1.85	200					127	14	900	1372
8.7	120000	1.80	10	120000	2.2	169	R 167 RF 167	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126	14	900	1371
5.1	120000	1.05	6.1	120000	1.25	291					127	14	900	1372

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

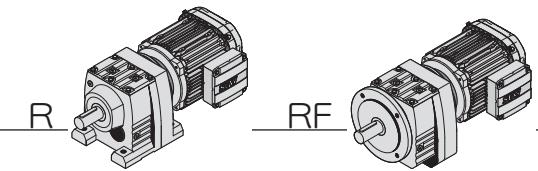
** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

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

- 説明→ P.428
 説明→ P.472
 説明→ P.470
 説明→ P.24
 説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付		インバータ定トルク運転用 強制冷却ファン付	
7.5kW ギヤモータ	+ 18kg	+ 5kg	
11kW ギヤモータ	+ 30kg	+ 7kg	



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

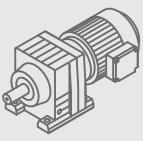
組合せ表
寸法表
77

① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 表示番号 P.512	回転方向 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			
4.4	120000	0.90	5.3	120000	1.10	335	R 167	R97	DRN 160M4	/BE20HF	126	15	860	1373	
4.9	120000	1.00	5.8	120000	1.20	303	RF 167	R97	DRN 160M4	/BE20HF	127	15	860	1374	
5.3	120000	1.10	6.3	120000	1.30	279									
—	—	—	7.2	61300	0.95	247									
6.9	59800	0.90	8.3	64900	1.10	214	R 147	R87	DRN 160M4	/BE20HF	124	15	550	1375	
7.8	63500	1.05	9.4	67100	1.25	189	RF 147	R87	DRN 160M4	/BE20HF	125	15	560	1376	
9.3	67000	1.25	11	69400	1.50	159									
6.4	120000	1.20	7.7	120000	1.45	229.71									
7.9	120000	1.50	9.5	120000	1.80	186.93									
9.6	120000	1.85	12	120000	2.2	153.07									
11	120000	2.0	13	120000	2.4	139.98	R 167		DRN 160M4	/BE20HF	126	13	730	1377	
12	120000	2.3	15	120000	2.8	121.81	RF 167		DRN 160M4	/BE20HF	127	13	730	1378	
14	120000	2.6	16	120000	3.1	107.49									
16	120000	3.0	19	120000	3.6	93.19									
18	120000	3.4	21	120000	4.1	82.91									
9.0	65200	1.10	11	68200	1.35	163.31									
10	67100	1.25	12	69500	1.50	146.91									
12	69700	1.50	15	71200	1.80	119.86									
13	70500	1.65	16	71800	2.0	109.31									
16	71600	1.95	19	72500	2.3	94.60	R 147		DRN 160M4	/BE20HF	124	13	480	1379	
18	72300	2.2	21	73000	2.6	83.47	RF 147		DRN 160M4	/BE20HF	125	13	490	1380	
20	72900	2.5	25	73400	3.0	72.09									
22	73100	2.7	26	73600	3.3	66.99									
24	73300	3.0	29	73700	3.6	61.09									
28	73700	3.5	33	73900	4.1	52.87									
—	—	—	13	52300	0.95	141.12									
11	47100	0.90	14	54200	1.05	128.18									
13	53100	1.00	16	55800	1.20	113.72									
14	54700	1.10	17	56800	1.30	103.20									
17	56500	1.25	20	58100	1.50	88.70									
18	57400	1.40	22	58600	1.65	80.91	R 137		DRN 160M4	/BE20HF	122	13	355	1381	
20	58100	1.55	24	59100	1.85	73.49	RF 137		DRN 160M4	/BE20HF	123	13	375	1382	
23	58800	1.70	27	59600	2.1	65.20									
25	59300	1.90	30	59900	2.3	59.17									
29	59800	2.2	35	60300	2.7	50.86									
33	60200	2.5	40	60600	3.0	44.39									
39	60600	3.0	47	60800	3.6	37.65									
45	60800	3.4	54	61000	4.1	32.91									
15	43000	0.85	18	43000	1.05	96.95									
17	43000	1.00	21	43000	1.20	85.26									
18	43000	1.00	22	43000	1.25	82.17									
19	43000	1.10	23	43000	1.30	76.21									
21	43000	1.25	26	43000	1.45	68.61	R 127		DRN 160M4	/BE20HF	120	13	325	1383	
24	43000	1.35	28	43000	1.60	62.13	RF 127		DRN 160M4	/BE20HF	121	13	335	1384	
27	43000	1.55	32	43000	1.85	55.09									
30	43000	1.70	35	43000	2.0	49.81									
35	43000	2.0	42	43000	2.4	42.22									
40	43000	2.2	48	43000	2.6	36.88									
48	43000	2.5	57	43000	2.9	30.84									
46	43000	2.6	55	43000	3.1	32.18									
51	43000	2.9	61	43000	3.5	28.84	R 127		DRN 160M4	/BE20HF	120	12	310	1385	
57	43000	3.2	68	43000	3.9	26.04	RF 127		DRN 160M4	/BE20HF	121	12	330	1386	
62	43000	3.6	75	43000	4.3	23.65									

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

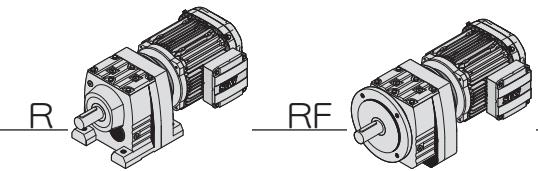
78

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ	(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ								
22	27200	0.90	27	27200	1.10	65.60	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118 119	13 13	270 275	1387 1388
25	27500	1.00	30	26700	1.20	59.41							
28	27000	1.15	34	26100	1.35	52.68	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118 119	13 13	270 275	1387 1388
31	26500	1.25	37	25500	1.50	47.63							
36	25600	1.50	44	24600	1.80	40.37	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
42	24900	1.70	50	23900	2.1	35.26							
50	23900	2.0	60	22900	2.5	29.49	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
48	24100	1.95	57	23100	2.4	30.77							
53	23500	2.2	64	22500	2.6	27.58	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118 119	12 12	265 270	1389 1390
59	22900	2.4	71	21900	2.9	24.90							
65	22400	2.7	78	21300	3.2	22.62	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
73	21700	3.0	88	20700	3.6	20.07							
81	21200	3.3	97	20100	4.0	18.21	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
34	17800	1.00	41	18800	1.20	42.78							
40	18900	1.15	48	18300	1.35	37.13	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
44	18600	1.20	53	18000	1.45	33.25							
53	18000	1.35	64	17300	1.65	27.58	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 1392
59	17600	1.60	71	17000	1.90	25.03							
66	17200	1.70	79	16600	2.1	22.37	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
73	16900	1.80	88	16200	2.2	20.14							
81	16500	1.90	97	15800	2.3	18.24	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
91	16000	2.1	109	15300	2.5	16.17							
101	15600	2.2	121	15000	2.7	14.62	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
119	15000	2.5	143	14300	3.0	12.39							
136	14500	2.7	163	13800	3.3	10.83	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
159	14200	3.1	190	13400	3.7	9.29							
175	13800	3.4	210	13100	4.1	8.39	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
207	13100	3.9	248	12400	4.7	7.12							
237	12600	4.3	284	11900	5.1	6.21	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
68	13200	1.00	82	12800	1.15	21.51							
77	13000	1.05	93	12500	1.25	19.10	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
86	12700	1.15	103	12300	1.35	17.08							
96	12500	1.20	115	12000	1.45	15.35	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
111	12100	1.35	133	11600	1.60	13.33							
123	11800	1.45	148	11400	1.75	11.93	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
149	11300	1.65	178	10900	2.0	9.90							
161	11400	1.85	193	10900	2.2	9.14	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
179	11100	2.0	215	10600	2.4	8.22							
206	10700	2.1	248	10200	2.5	7.13	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
231	10400	2.2	277	9860	2.7	6.39							
278	9850	2.4	333	9350	2.9	5.30	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
135	4400	0.85	162	5450	1.00	10.88							
153	5130	0.90	183	5980	1.10	9.64	R 77 RF 77	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
190	4740	1.10	228	5540	1.35	7.74							
217	5340	1.20	260	5970	1.45	6.79	R 77 RF 77	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
246	5800	1.25	295	6290	1.50	5.99							
277	6140	1.35	333	6240	1.60	5.31	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 230	1391 1392
284	8950	1.90	340	8580	2.3	5.19							
317	8720	2.1	380	8350	2.5	4.65	R 107 RXF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	102 103	11 11	210 230	1391 1392
351	8510	2.8	421	8140	3.3	4.20							
386	8300	3.1	463	7930	3.7	3.81	R 107 RXF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	102 103	11 11	210 230	1391 1392
435	8050	3.4	522	7680	4.1	3.38							
480	7840	3.8	575	7480	4.5	3.07	R 107 RXF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	102 103	11 11	210 230	1391 1392
558	7530	4.4	669	7170	5.3	2.64							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み



モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.23

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 概略質量 kg	価格 番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min ⁻¹	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	アル荷重 N	許容ラジ ファクタ	アル荷重 N	許容ラジ ファクタ			
326	7120	1.9		391	6840	2.2		4.52						
364	6940	2.1		437	6650	2.5		4.04						
405	6770	2.3		485	6480	2.8		3.64	RX 97	DRN 160M4	/BE20HF	100	11	175
447	6600	2.5		536	6320	3.0		3.30				101	11	185
504	6410	2.9		605	6120	3.4		2.92						1401
557	6240	3.2		669	5960	3.8		2.64						1402
658	5970	3.7		789	5690	4.5		2.24						
424	5010	1.65		508	4840	1.95		3.48						
477	4890	1.85		572	4710	2.2		3.09						
534	4770	2.1		640	4590	2.5		2.76	RX 87	DRN 160M4	/BE20HF	98	11	150
594	4660	2.3		712	4480	2.8		2.48				99	11	155
684	4500	2.5		820	4320	3.0		2.15	RXF 87	DRN 160M4	/BE20HF	96	11	135
764	4380	2.6		916	4200	3.1		1.93				97	11	135
921	4170	2.8		1104	3990	3.3		1.60						
1059	4030	2.9		1270	3850	3.5		1.39						
607	1980	1.25		728	2580	1.50		2.43						
691	2220	1.30		829	2750	1.60		2.13	RX 77	DRN 160M4	/BE20HF	96	11	135
784	2400	1.40		940	2860	1.65		1.88				97	11	135
884	2520	1.45		1060	2930	1.75		1.67						1405
1035	2630	1.55		1242	2930	1.85		1.42						1406

** 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	120000	0.95	7.7	120000	1.15	229	R 167	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	126	15	920	1407
7.4	120000	1.10	8.8	120000	1.35	200	RF 167	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	127	15	920	1408
8.7	120000	1.30	10	120000	1.60	169								
6.5	120000	0.95	7.8	120000	1.15	227	R 167	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	126	14	910	1409
7.5	120000	1.10	8.9	120000	1.35	198	RF 167	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	127	14	920	1410
6.4	120000	0.90	7.7	120000	1.05	229.71								
7.9	120000	1.10	9.5	120000	1.30	186.93								
9.6	120000	1.35	12	120000	1.60	153.07								
11	120000	1.45	13	120000	1.75	139.98								
12	120000	1.70	15	120000	2.0	121.81	R 167		DRN 160L4	/BE20HF	126	13	740	1411
14	120000	1.90	16	120000	2.3	107.49	RF 167		DRN 160L4	/BE20HF	127	13	750	1412
16	120000	2.2	19	120000	2.7	93.19								
18	120000	2.5	21	120000	3.0	82.91								
20	120000	2.8	24	120000	3.4	73.70								
22	120000	3.1	26	120000	3.7	67.40								
9.0	38500	0.80	11	62200	1.00	163.31								
10	59000	0.90	12	64700	1.10	146.91								
12	65200	1.10	15	68200	1.35	119.86								
13	66900	1.20	16	69300	1.45	109.31								
16	68900	1.40	19	70700	1.70	94.60	R 147		DRN 160L4	/BE20HF	124	13	495	1413
18	70200	1.60	21	71600	1.90	83.47	RF 147		DRN 160L4	/BE20HF	125	13	500	1414
20	71300	1.85	25	72300	2.2	72.09								
22	71800	2.0	26	72600	2.4	66.99								
24	72300	2.2	29	73000	2.6	61.09								
28	72900	2.5	33	73400	3.0	52.87								
32	73200	2.9	38	73700	3.4	46.65								

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。

● 潤滑オイル

説明→P.516

● エアベント・オイルゲージ・ドレン

説明→P.528

● モータ直結用アダプター

説明→P.415

● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書

説明→P.554

● モータ諸元表

説明→P.428

● ブレーキ

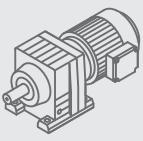
説明→P.496

● インバータ定トルク運転

説明→P.489

● 結線図

説明→P.427



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

80

モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min^{-1}	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
14	28800	0.80	17	52400	0.95	103.20	R 137 RF 137	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	122	13	370	1415
17	51300	0.95	20	55000	1.10	88.70				123	13	390	1416
18	53700	1.00	22	56100	1.20	80.91							
20	55100	1.10	24	57100	1.35	73.49							
23	56500	1.25	27	58000	1.50	65.20							
25	57400	1.40	30	58700	1.65	59.17							
29	58500	1.60	35	59400	1.95	50.86							
33	59200	1.85	40	59900	2.2	44.39							
39	59800	2.2	47	60300	2.6	37.65							
45	60200	2.5	54	60600	3.0	32.91							
53	60500	2.8	64	60800	3.4	27.83							
19	43000	0.80	23	43000	0.95	76.21	R 127 RF 127	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	120	13	340	1417
21	43000	0.90	26	43000	1.10	68.61				121	13	355	1418
24	43000	1.00	28	43000	1.20	62.13							
27	43000	1.10	32	43000	1.35	55.09							
30	43000	1.25	35	43000	1.50	49.81							
35	43000	1.45	42	43000	1.75	42.22							
40	43000	1.60	48	43000	1.90	36.88							
48	43000	1.80	57	43000	2.2	30.84							
46	43000	1.90	55	43000	2.3	32.18	R 127 RF 127	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	120	12	325	1419
51	43000	2.1	61	43000	2.6	28.84				121	12	345	1420
57	43000	2.4	68	43000	2.8	26.04							
62	43000	2.6	75	43000	3.1	23.65							
70	43000	2.9	84	43000	3.5	20.98							
77	43000	3.2	93	43000	3.9	19.04							
90	43000	3.8	108	43000	4.5	16.37							
31	24400	0.95	37	23800	1.10	47.63	R 107 RF 107	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	118	13	285	1421
37	23900	1.10	44	23200	1.30	40.37				119	13	290	1422
42	23400	1.25	50	22600	1.50	35.26							
50	22600	1.50	60	21800	1.80	29.49							
48	22800	1.45	57	22000	1.70	30.77	R 107 RF 107	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	118	12	280	1423
53	22300	1.60	64	21500	1.90	27.58				119	12	285	1424
59	21800	1.80	71	21000	2.1	24.90							
65	21400	1.95	78	20500	2.4	22.62							
73	20800	2.2	88	20000	2.6	20.07							
81	20400	2.4	97	19500	2.9	18.21							
94	19600	2.8	113	18800	3.4	15.65							
108	19000	3.2	129	18100	3.9	13.66							
53	16500	1.00	64	16100	1.20	27.58	R 97 RF 97	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	116	13	230	1425
59	16300	1.15	71	15900	1.40	25.03				117	13	245	1426
66	16100	1.25	79	15600	1.50	22.37	R 97 RF 97	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF				
73	15800	1.35	88	15300	1.60	20.14							
81	15500	1.40	97	15000	1.70	18.24							
91	15200	1.55	109	14600	1.85	16.17							
101	14900	1.60	121	14300	1.95	14.62							
119	14400	1.80	143	13800	2.2	12.39							
136	13900	2.0	163	13300	2.4	10.83							
159	13800	2.3	190	13100	2.7	9.29							
176	13400	2.5	210	12800	3.0	8.39							
207	12800	2.9	248	12200	3.5	7.12							
237	12300	3.1	284	11700	3.8	6.21							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (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。軸端は異なります。

③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。

④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

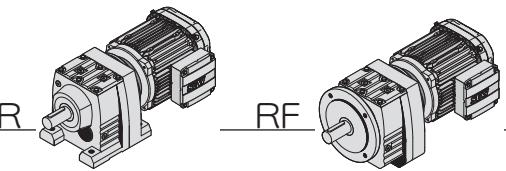
説明→ P.22

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	+ 35kg	+ 7kg
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



モータ出力 $P_N = 15 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 概略質量 kg	価格 番号	
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min ⁻¹	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	アル荷重 N	許容ラジ ファクタ	アル荷重 N	許容ラジ ファクタ			
86	11600	0.85		103	11400	1.00		17.08						
96	11500	0.90		115	11200	1.10		15.35						
111	11300	1.00		133	10900	1.20		13.33						
124	11100	1.05		148	10700	1.25		11.93						
149	10700	1.25		178	10300	1.45		9.90	R 87	DRN 160L4	/BE20HF	114	12	185
161	10900	1.35		193	10500	1.65		9.14	RF 87	DRN 160L4	/BE20HF	115	12	190
179	10700	1.45		215	10200	1.75		8.22						
207	10300	1.55		248	9870	1.85		7.13						
231	10000	1.65		277	9590	1.95		6.39						
278	9570	1.75		333	9120	2.1		5.30						
284	8420	1.40		340	8140	1.65		5.19						
317	8240	1.55		380	7950	1.85		4.65						
351	8080	2.0		421	7780	2.4		4.20						
386	7910	2.2		463	7600	2.7		3.81	RX 107	DRN 160L4	/BE20HF	102	11	225
436	7690	2.5		522	7390	3.0		3.38	RXF 107	DRN 160L4	/BE20HF	103	11	240
480	7520	2.8		575	7210	3.3		3.07						
558	7240	3.2		669	6930	3.9		2.64						
640	6990	3.7		767	6680	4.4		2.30						
326	6650	1.35		391	6450	1.60		4.52						
365	6520	1.50		437	6300	1.80		4.04						
405	6380	1.70		485	6160	2.0		3.64						
447	6250	1.85		536	6030	2.2		3.30						
504	6100	2.1		605	5860	2.5		2.92	RX 97	DRN 160L4	/BE20HF	100	11	190
558	5960	2.3		669	5720	2.8		2.64	RXF 97	DRN 160L4	/BE20HF	101	11	200
658	5720	2.7		789	5490	3.3		2.24						
753	5530	3.0		903	5300	3.6		1.96						
901	5280	3.2		1080	5050	3.8		1.64						
1040	5080	3.3		1247	4850	4.0		1.42						
424	4310	1.20		508	4480	1.45		3.48						
477	4500	1.35		572	4390	1.60		3.09						
534	4420	1.50		640	4300	1.80		2.76						
594	4340	1.70		712	4210	2.0		2.48	RX 87	DRN 160L4	/BE20HF	98	11	165
684	4220	1.85		820	4090	2.2		2.15	RXF 87	DRN 160L4	/BE20HF	99	11	170
764	4130	1.90		916	3990	2.3		1.93						
921	3960	2.0		1104	3810	2.4		1.60						
1059	3830	2.1		1270	3680	2.6		1.39						

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

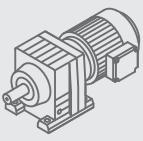
モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

7.9	120000	0.90	9.5	120000	1.05	186.93								
9.7	120000	1.10	12	120000	1.30	153.07								
11	120000	1.20	13	120000	1.45	139.98								
12	120000	1.35	15	120000	1.65	121.81								
14	120000	1.55	16	120000	1.85	107.49	R 167	DRN 180M4	/BE30HF	126	13	770	1437	
16	120000	1.80	19	120000	2.2	93.19	RF 167	DRN 180M4	/BE30HF	127	13	770	1438	
18	120000	2.0	21	120000	2.4	82.91								
20	120000	2.3	24	120000	2.7	73.70								
22	120000	2.5	26	120000	3.0	67.40								
25	120000	2.9	30	120000	3.4	58.65								

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

82

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号	
(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ	(1) n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	(2) F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	(3) SF サービス ファクタ									
12	58400	0.90	15	64700	1.10	119.86	R 147 RF 147	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付	124 125	13 13	520 530	1439 1440
14	62500	1.00	16	66400	1.20	109.31								
16	65800	1.15	19	68600	1.40	94.60								
18	67800	1.30	21	70000	1.55	83.47								
21	69600	1.50	25	71200	1.80	72.09								
22	70300	1.60	26	71600	1.95	66.99								
24	71000	1.80	29	72100	2.1	61.09								
28	71900	2.1	34	72800	2.5	52.87								
32	72500	2.3	38	73200	2.8	46.65								
37	73100	2.7	44	73500	3.2	40.29								
18	37500	0.85	22	53300	1.00	80.91	R 137 RF 137	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	122 123	13 13	390 415	1441 1442	
20	50600	0.90	24	54800	1.10	73.49								
23	53800	1.05	27	56200	1.25	65.20								
25	55200	1.15	30	57200	1.35	59.17								
29	56900	1.30	35	58300	1.60	50.86								
33	58000	1.50	40	59100	1.80	44.39								
39	59000	1.80	47	59700	2.1	37.65								
45	59600	2.0	54	60100	2.4	32.91								
53	60100	2.3	64	60500	2.8	27.83								
50	59900	2.2	60	60400	2.6	29.57	R 137 RF 137	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	122 123	13 13	390 415	1441 1442	
61	60400	2.8	74	60700	3.3	24.12								
67	60600	3.0	81	60800	3.7	22.00								
78	60800	3.5	93	61000	4.2	19.04								
88	60900	4.0	106	61100	4.8	16.80	R 127 RF 127	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	120 121	13 13	365 375	1445 1446	
24	43000	0.80	29	43000	0.95	62.13								
27	43000	0.90	32	43000	1.10	55.09								
30	43000	1.00	36	43000	1.20	49.81								
35	43000	1.20	42	43000	1.45	42.22								
40	43000	1.30	48	43000	1.55	36.88								
48	43000	1.45	57	43000	1.75	30.84								
57	43000	1.95	68	43000	2.3	26.04	R 127 RF 127	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	120 121	13 13	365 375	1445 1446	
62	43000	2.1	75	43000	2.6	23.65								
70	43000	2.4	84	43000	2.9	20.98								
78	43000	2.6	93	43000	3.2	19.04								
90	43000	3.1	108	43000	3.7	16.37								
103	43000	3.5	124	43000	4.2	14.29								
167	43000	3.7	200	43000	4.5	8.85								
37	22100	0.90	44	21900	1.05	40.37	R 107 RF 107	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	118 119	13 13	305 310	1449 1450	
42	22000	1.00	50	21500	1.20	35.26								
50	21500	1.20	60	20900	1.45	29.49								
59	20900	1.45	71	20200	1.75	24.90	R 107 RF 107	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	118 119	12 12	300 305	1451 1452	
65	20500	1.60	78	19800	1.90	22.62								
74	20100	1.80	88	19300	2.2	20.07								
81	19700	2.0	97	18900	2.4	18.21								
94	19000	2.3	113	18200	2.8	15.65								
108	18400	2.6	130	17700	3.2	13.66								
128	17700	3.1	153	16900	3.7	11.59								
146	17100	3.5	175	16300	4.3	10.13								
188	16300	3.2	226	15500	3.8	7.86								
222	15500	3.7	266	14700	4.5	6.66								

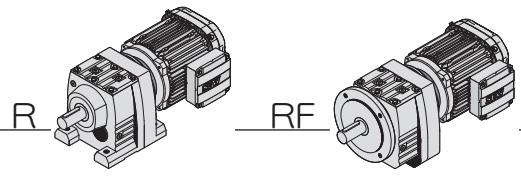
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** 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。軸端は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
- ④ 捲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付	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



モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

83

① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	50Hz 時			④ 減速比 1:	60Hz 時			⑤ 形 式 ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付 ページ	外形 寸法 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							
73	14900	1.10	88	14500	1.30	20.14										
81	14700	1.15	97	14300	1.40	18.24										
91	14400	1.25	110	14000	1.50	16.17										
101	14200	1.30	121	13700	1.60	14.62										
119	13800	1.50	143	13300	1.75	12.39										
137	13400	1.60	164	12900	1.95	10.83	R 97	DRN 180M4	/BE30HF	116	12	245	1453			
159	13400	1.85	191	12800	2.2	9.29	RF 97	DRN 180M4	/BE30HF	117	12	265	1454			
176	13100	2.0	211	12500	2.4	8.39										
208	12500	2.4	249	12000	2.8	7.12										
238	12100	2.5	285	11500	3.1	6.21										
284	11500	2.9	341	11000	3.4	5.20										
328	11100	3.0	394	10500	3.6	4.50										
111	10500	0.80	133	10300	0.95	13.33										
124	10400	0.85	149	10200	1.05	11.93										
149	10200	1.00	179	9880	1.20	9.90										
162	10500	1.10	194	10100	1.35	9.14	R 87	DRN 180M4	/BE30HF	114	12	205	1455			
180	10300	1.20	216	9910	1.40	8.22	RF 87	DRN 180M4	/BE30HF	115	12	215	1456			
207	10000	1.25	249	9590	1.50	7.13										
231	9750	1.35	278	9340	1.60	6.39										
279	9330	1.45	335	8920	1.70	5.30										
352	7700	1.65	422	7460	2.0	4.20										
387	7560	1.80	465	7320	2.2	3.81										
437	7390	2.1	524	7130	2.5	3.38										
481	7240	2.3	577	6970	2.7	3.07										
560	6990	2.6	672	6720	3.2	2.64	RX 107	DRN 180M4	/BE30HF	102	11	245	1457			
641	6770	3.0	769	6500	3.6	2.30	RXF 107	DRN 180M4	/BE30HF	103	11	260	1458			
756	6500	3.3	907	6230	3.9	1.95										
865	6280	3.5	1038	6000	4.1	1.71										
1023	6010	3.7	1227	5740	4.5	1.44										
406	6050	1.35	487	5880	1.65	3.64										
448	5950	1.50	538	5770	1.80	3.30										
506	5820	1.70	607	5630	2.0	2.92										
559	5710	1.90	671	5510	2.3	2.64	RX 97	DRN 180M4	/BE30HF	100	11	215	1459			
660	5500	2.2	792	5300	2.7	2.24	RXF 97	DRN 180M4	/BE30HF	101	11	220	1460			
755	5340	2.4	906	5130	2.9	1.96										
903	5110	2.6	1084	4900	3.1	1.64										
1043	4930	2.7	1252	4720	3.2	1.42										
536	3090	1.25	642	3910	1.45	2.76										
596	3390	1.35	714	3980	1.65	2.48										
686	3670	1.50	823	3880	1.80	2.15	RX 87	DRN 180M4	/BE30HF	98	11	190	1461			
766	3850	1.55	919	3800	1.85	1.93	RXF 87	DRN 180M4	/BE30HF	99	11	195	1462			
924	3760	1.65	1108	3650	2.0	1.60										
1062	3660	1.75	1274	3540	2.1	1.39										

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

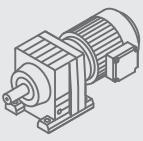
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアベント・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.554

- 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



Rヘルカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

84

モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ								
9.7	120000	0.90	12	120000	1.10	153.07	R 167 RF 167	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	126 127	13 13	780 790	1463 1464
11	120000	1.00	13	120000	1.20	139.98							
12	120000	1.15	15	120000	1.40	121.81							
14	120000	1.30	16	120000	1.55	107.49							
16	120000	1.50	19	120000	1.80	93.19							
18	120000	1.70	21	120000	2.0	82.91							
20	120000	1.90	24	120000	2.3	73.70							
22	120000	2.1	26	120000	2.5	67.40							
25	120000	2.4	30	120000	2.9	58.65							
29	120000	2.7	34	120000	3.3	51.76							
33	120000	3.1	40	120000	3.8	44.87							
14	43100	0.85	16	62800	1.00	109.31	R 147 RF 147	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	124 125	13 13	530 540	1465 1466
16	61700	0.95	19	65900	1.15	94.60							
18	64800	1.10	21	67900	1.30	83.47							
20	67400	1.25	25	69700	1.50	72.09							
22	68400	1.35	26	70400	1.65	66.99							
24	69500	1.50	29	71100	1.80	61.09							
28	70800	1.75	34	72000	2.1	52.87							
32	71700	1.95	38	72600	2.4	46.65							
37	72400	2.3	44	73100	2.7	40.29							
41	72900	2.6	50	73400	3.1	35.64							
49	73400	3.1	59	73800	3.7	29.95							
23	44900	0.85	27	54000	1.05	65.20	R 137 RF 137	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	122 123	13 13	410 430	1467 1468
25	52200	0.95	30	55400	1.15	59.17							
29	54900	1.10	35	57000	1.35	50.86							
33	56500	1.25	40	58100	1.50	44.39							
39	58000	1.50	47	59000	1.80	37.65							
45	58800	1.70	54	59600	2.1	32.91							
53	59500	1.95	64	60100	2.3	27.83							
50	59300	1.85	60	60000	2.2	29.57	R 137 RF 137	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	122 123	12 12	400 420	1469 1470
61	60000	2.3	74	60400	2.8	24.12							
67	60300	2.6	81	60600	3.1	22.00							
78	60500	3.0	93	60800	3.5	19.04							
88	60700	3.4	106	60900	4.0	16.80							
102	60900	3.9	122	60600	4.7	14.51							
115	61000	4.4	138	59000	5.3	12.83							
30	43000	0.85	36	43000	1.00	49.81	R 127 RF 127	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	120 121	13 13	380 390	1471 1472
35	43000	1.00	42	43000	1.20	42.22							
40	43000	1.10	48	43000	1.30	36.88							
48	43000	1.25	57	43000	1.45	30.84							
57	43000	1.60	68	43000	1.95	26.04							
62	43000	1.80	75	43000	2.1	23.65							
70	43000	2.0	84	43000	2.4	20.98							
78	43000	2.2	93	43000	2.7	19.04							
90	43000	2.6	108	43000	3.1	16.37	R 127 RF 127	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	120 121	12 12	365 385	1473 1474
103	43000	3.0	124	43000	3.5	14.29							
122	43000	3.5	146	43000	4.1	12.12							
139	43000	3.8	167	43000	4.5	10.59							
167	43000	3.1	200	43000	3.8	8.85							
197	43000	3.7	236	43000	4.4	7.51							
42	11500	0.85	50	20400	1.05	35.26	R 107 RF 107	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	118 119	13 13	320 330	1475 1476
50	20400	1.05	60	19900	1.25	29.49							

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。

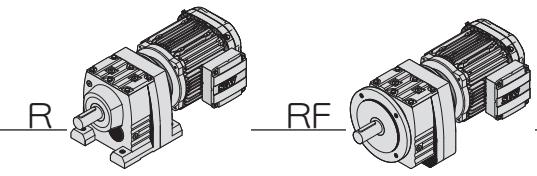
** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

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

- 説明→ P.428
説明→ P.472
説明→ P.470
説明→ P.24
説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

ブレーキ付	強制冷却ファン付
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.23

R

組合せ表
寸法表
選定表

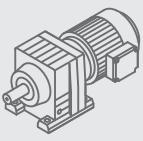
85

① n _a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F _{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
			出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	SF サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
59	20000	1.20	71	19400	1.45	24.90											
65	19700	1.35	78	19100	1.60	22.62											
74	19300	1.50	88	18700	1.80	20.07											
81	19000	1.65	97	18300	2.0	18.21											
94	18400	1.95	113	17800	2.3	15.65											
108	17900	2.2	130	17200	2.7	13.66	R 107	DRN 180L4	/BE30HF	118	12	315	1477				
127	17300	2.6	153	16600	3.1	11.59	RF 107	DRN 180L4	/BE30HF	119	12	320	1478				
146	16800	3.0	175	16000	3.6	10.13											
172	16100	3.5	207	15400	4.2	8.56											
188	16000	2.7	226	15300	3.2	7.86											
222	15300	3.1	266	14600	3.8	6.66											
254	14800	3.6	304	14000	4.3	5.82											
73	14000	0.90	88	13800	1.10	20.14											
81	13900	0.95	97	13600	1.15	18.24											
91	13700	1.05	110	13400	1.25	16.17											
101	13500	1.10	121	13200	1.35	14.62											
119	13200	1.25	143	12800	1.50	12.39											
136	12900	1.35	164	12500	1.65	10.83	R 97	DRN 180L4	/BE30HF	116	12	260	1479				
159	13100	1.55	191	12500	1.85	9.29	RF 97	DRN 180L4	/BE30HF	117	12	280	1480				
176	12800	1.70	211	12200	2.0	8.39											
208	12300	2.0	249	11700	2.4	7.12											
238	11900	2.1	285	11300	2.6	6.21											
284	11300	2.4	341	10800	2.9	5.20											
328	10900	2.6	394	10400	3.1	4.50											
149	9630	0.85	179	9430	1.00	9.90											
162	10100	0.95	194	9810	1.10	9.14											
180	9940	1.00	216	9610	1.20	8.22	R 87	DRN 180L4	/BE30HF	114	12	220	1481				
207	9680	1.05	249	9330	1.25	7.13	RF 87	DRN 180L4	/BE30HF	115	12	230	1482				
231	9470	1.10	278	9100	1.35	6.39											
279	9100	1.20	335	8720	1.45	5.30											
352	7330	1.40	422	7150	1.65	4.20											
387	7220	1.55	465	7030	1.85	3.81											
436	7080	1.70	524	6870	2.1	3.38											
481	6950	1.90	577	6730	2.3	3.07	RX 107	DRN 180L4	/BE30HF	102	11	260	1483				
559	6750	2.2	672	6520	2.7	2.64	RXF 107	DRN 180L4	/BE30HF	103	11	280	1484				
641	6550	2.5	769	6310	3.0	2.30											
756	6310	2.8	907	6070	3.3	1.95											
865	6100	2.9	1038	5860	3.5	1.71											
1023	5860	3.1	1227	5610	3.8	1.44											
406	5720	1.15	487	5600	1.40	3.64											
448	5650	1.25	538	5520	1.50	3.30											
505	5550	1.45	607	5410	1.70	2.92											
559	5460	1.60	671	5300	1.90	2.64	RX 97	DRN 180L4	/BE30HF	100	11	230	1485				
659	5290	1.85	792	5120	2.2	2.24	RXF 97	DRN 180L4	/BE30HF	101	11	235	1486				
755	5150	2.1	906	4980	2.5	1.96											
903	4950	2.2	1084	4770	2.6	1.64											
1043	4780	2.3	1252	4600	2.7	1.42											
535	1320	1.05	642	2440	1.25	2.76											
595	1760	1.15	714	2760	1.40	2.48											
686	2200	1.25	823	3070	1.50	2.15	RX 87	DRN 180L4	/BE30HF	98	11	205	1487				
766	2490	1.30	919	3260	1.55	1.93	RXF 87	DRN 180L4	/BE30HF	99	11	210	1488				
923	2790	1.40	1108	3440	1.65	1.60											
1062	3060	1.45	1274	3400	1.75	1.39											

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 (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

86

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	① n_a	② F_{Ra}	③ SF								
出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ	出力回 転速度 min ⁻¹	許容ラジ アル荷重 N	サービス ファクタ								
14	120000	0.95	17	120000	1.15	107.49	R 167 RF 167	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	126 127	13 13	890 900	1489 1490
16	120000	1.10	19	120000	1.35	93.19							
18	120000	1.25	21	120000	1.50	82.91							
20	120000	1.40	24	120000	1.70	73.70							
22	120000	1.55	26	120000	1.85	67.40							
25	120000	1.75	30	120000	2.1	58.65							
29	120000	2.0	34	120000	2.4	51.76							
33	120000	2.3	40	120000	2.8	44.87							
37	120000	2.6	44	120000	3.1	39.92							
43	120000	3.0	52	120000	3.6	34.41							
53	120000	3.7	64	120000	4.4	27.96	R 147 RF 147	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	124 125	13 13	640 650	1491 1492
62	120000	4.1	75	120000	4.9	23.71							
18	34200	0.80	21	61700	0.95	83.47							
21	60600	0.95	25	65200	1.10	72.09							
22	62700	1.00	27	66600	1.20	66.99							
24	64900	1.10	29	68000	1.30	61.09							
28	67400	1.25	34	69700	1.50	52.87							
32	69100	1.45	38	70800	1.75	46.65							
37	70500	1.65	44	71800	2.0	40.29							
42	71400	1.90	50	72400	2.3	35.64							
49	72400	2.2	59	73100	2.7	29.95							
61	73200	2.5	73	73600	3.1	24.19							
72	73600	3.0	87	73900	3.6	20.44	R 147 RF 147	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	124 125	12 12	630 640	1493 1494
82	73800	3.0	98	74000	3.6	18.04							
95	74000	4.3	114	74200	5.2	15.64							
29	33600	0.80	35	52900	1.00	50.86	R 137 RF 137	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	122 123	13 13	510 540	1495 1496
33	51400	0.95	40	55100	1.10	44.39							
39	54800	1.10	47	56900	1.30	37.65							
45	56500	1.25	54	58000	1.50	32.91							
53	57900	1.45	64	59000	1.70	27.83							
61	58800	1.70	74	59600	2.1	24.12	R 137 RF 137	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	122 123	12 12	500 530	1497 1498
67	59200	1.90	81	59900	2.3	22.00							
78	59800	2.2	93	60300	2.6	19.04							
88	60200	2.5	106	59100	3.0	16.80							
102	59500	2.9	122	57700	3.4	14.51							
115	58300	3.2	138	56500	3.9	12.83							
137	56600	3.8	165	54600	4.6	10.79							
195	53200	3.5	234	51100	4.2	7.59							
232	51200	4.1	278	49100	5.0	6.38							
40	43000	0.80	48	43000	0.95	36.88	R 127 RF 127	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	120 121	13 13	490 500	1499 1500
48	43000	0.90	58	43000	1.10	30.84							
71	43000	1.50	85	43000	1.75	20.98	R 127 RF 127	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	120 121	12 12	470 495	1501 1502
78	43000	1.65	93	43000	1.95	19.04							
90	43000	1.90	109	43000	2.3	16.37							
104	43000	2.2	124	43000	2.6	14.29							
122	43000	2.5	147	43000	3.0	12.12							
140	43000	2.8	168	43000	3.3	10.59							
165	43000	3.1	198	43000	3.8	8.96							
167	43000	2.3	201	43000	2.8	8.85							
197	43000	2.7	237	43000	3.2	7.51							
225	43000	3.1	271	43000	3.7	6.56							
267	43000	3.7	320	43000	4.4	5.55							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

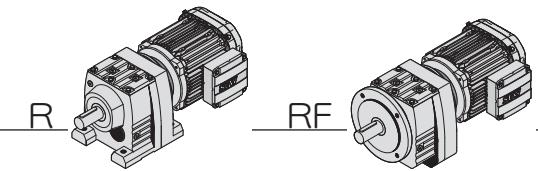
** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

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

- 説明→P.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.24
説明→P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

R

組合せ表
選定表
寸法表

87

出力回転速度 min ⁻¹	出力回転速度 min ⁻¹	50Hz 時			60Hz 時			減速比	形 式			外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
		① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
74	17600	1.10	89	17200	1.35	20.07										
81	17400	1.20	98	17000	1.45	18.21										
95	17100	1.40	113	16600	1.70	15.65										
108	16800	1.65	130	16200	1.95	13.66										
128	16300	1.90	153	15700	2.30	11.59										
146	15900	2.2	175	15300	2.60	10.13										
173	15300	2.6	207	14700	3.10	8.56										
188	15500	1.95	226	14800	2.30	7.86										
222	14800	2.3	267	14200	2.80	6.66										
254	14300	2.6	305	13700	3.20	5.82										
301	13700	3.0	361	13100	3.70	4.92										
101	12000	0.80	121	11900	1.00	14.62										
119	11900	0.90	143	11800	1.10	12.39										
137	11800	1.00	164	11600	1.20	10.83										
159	12300	1.15	191	11900	1.35	9.29										
176	12000	1.25	212	11600	1.50	8.39										
208	11700	1.45	250	11200	1.75	7.12										
238	11300	1.55	286	10900	1.90	6.21										
285	10900	1.75	342	10400	2.1	5.20										
329	10500	1.85	395	10100	2.3	4.50										
437	6370	1.25	525	6280	1.50	3.38										
482	6300	1.40	578	6190	1.70	3.07										
561	6180	1.60	673	6040	1.95	2.64										
642	6050	1.85	771	5890	2.2	2.30										
757	5870	2.0	909	5700	2.4	1.95										
866	5710	2.1	1040	5530	2.6	1.71										
1025	5520	2.3	1230	5330	2.8	1.44										
506	3170	1.05	608	4340	1.25	2.92										
560	3600	1.15	672	4650	1.40	2.64										
661	4090	1.35	793	4710	1.65	2.24										
756	4480	1.50	908	4610	1.80	1.96										
904	4570	1.60	1085	4450	1.90	1.64										
1045	4450	1.65	1254	4320	2.0	1.42										

** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

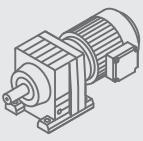
モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

16	120000	0.90	19	120000	1.10	93.19										
18	120000	1.00	21	120000	1.20	82.91										
20	120000	1.15	24	120000	1.35	73.70										
22	120000	1.25	26	120000	1.50	67.40										
25	120000	1.45	30	120000	1.70	58.65										
29	120000	1.60	34	120000	1.95	51.76										
33	120000	1.85	40	120000	2.2	44.87										
37	120000	2.1	45	120000	2.5	39.92										
43	120000	2.4	52	120000	2.9	34.41										
53	120000	3.0	64	120000	3.6	27.96										
48	120000	1.60	58	120000	1.90	30.71										
60	120000	2.8	72	120000	3.4	24.57										
68	120000	3.8	81	120000	4.6	21.85										
78	120000	4.4	93	120000	5.3	19.03										
87	120000	4.9	105	120000	5.9	16.98										

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

88

モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比 1:1	(5) 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	(6) m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
22	37000	0.80	27	62000	1.00	66.99							
24	55600	0.90	29	64300	1.05	61.09							
28	63400	1.05	34	67000	1.25	52.87							
32	66100	1.15	38	68800	1.40	46.65	R 147	DRN 225S4	/BE32HF	124	13	670	1515
37	68300	1.35	44	70300	1.60	40.29	RF 147	DRN 225S4	/BE32HF	125	13	680	1516
42	69700	1.55	50	71300	1.85	35.64							
49	71200	1.80	59	72300	2.2	29.95							
61	72400	2.1	74	73100	2.5	24.19							
73	73000	2.5	87	73500	3.0	20.44							
82	73400	2.4	99	73700	2.9	18.04	R 147	DRN 225S4	/BE32HF	124	12	660	1517
95	73700	3.5	114	74000	4.2	15.64	RF 147	DRN 225S4	/BE32HF	125	12	670	1518
107	73900	3.8	128	74100	4.6	13.91							
39	49600	0.90	47	54500	1.05	37.65	R 137	DRN 225S4	/BE32HF	122	13	550	1519
45	53700	1.00	54	56200	1.20	32.91	RF 137	DRN 225S4	/BE32HF	123	13	570	1520
53	56000	1.15	64	57700	1.40	27.83							
61	57400	1.40	74	57900	1.65	24.12							
67	58100	1.55	81	57600	1.85	22.00							
78	57800	1.75	93	57000	2.1	19.04							
88	57300	2.0	106	56300	2.4	16.80							
102	56500	2.3	123	55300	2.8	14.51	R 137	DRN 225S4	/BE32HF	122	12	540	1521
115	55700	2.6	139	54300	3.1	12.83	RF 137	DRN 225S4	/BE32HF	123	12	560	1522
137	54400	3.1	165	52800	3.7	10.79							
170	52500	3.8	204	50800	4.5	8.71							
195	51800	2.8	234	49900	3.4	7.59							
232	50000	3.4	279	48000	4.0	6.38							
288	47700	3.7	345	45700	4.5	5.15							
71	43000	1.20	85	43000	1.45	20.98							
78	43000	1.30	93	43000	1.60	19.04							
91	43000	1.55	109	43000	1.85	16.37							
104	43000	1.75	125	43000	2.1	14.29							
122	43000	2.1	147	43000	2.5	12.12	R 127	DRN 225S4	/BE32HF	120	12	500	1523
140	43000	2.3	168	43000	2.7	10.59	RF 127	DRN 225S4	/BE32HF	121	12	520	1524
165	43000	2.5	199	43000	3.1	8.96							
167	43000	1.85	201	43000	2.2	8.85							
197	43000	2.2	237	43000	2.6	7.51							
226	43000	2.5	271	43000	3.0	6.56							
267	43000	3.0	321	43000	3.6	5.55							
74	16100	0.90	89	16000	1.10	20.07							
81	16100	1.00	98	15900	1.20	18.21							
95	15900	1.15	114	15700	1.40	15.65							
108	15700	1.30	130	15400	1.60	13.66							
128	15400	1.55	154	15000	1.85	11.59	R 107	DRN 225S4	/BE32HF	118	12	455	1525
146	15100	1.80	176	14700	2.1	10.13	RF 107	DRN 225S4	/BE32HF	119	12	460	1526
173	14700	2.1	208	14200	2.5	8.56							
189	15000	1.60	226	14400	1.90	7.86							
222	14400	1.85	267	13800	2.2	6.66							
254	14000	2.1	305	13400	2.6	5.82							
301	13400	2.5	361	12800	3.0	4.92							
438	4530	1.05	526	5770	1.25	3.38							
483	5010	1.15	579	5720	1.35	3.07							
561	5580	1.30	674	5630	1.60	2.64	RX 107	DRN 225S4	/BE32HF	102	11	400	1527
643	5610	1.50	772	5530	1.80	2.30	RXF 107	DRN 225S4	/BE32HF	103	11	420	1528
758	5480	1.65	910	5380	1.95	1.95							
868	5370	1.75	1041	5250	2.1	1.71							
1026	5220	1.85	1232	5080	2.3	1.44							

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。

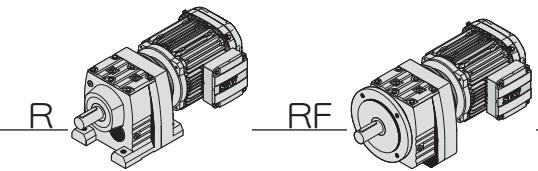
** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

- 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。軸端は異なります。
 ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
 ④ 揭載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
 ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

- 説明→P.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.24
説明→P.22

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
37kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg
45kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg



モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

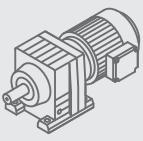
89

出力回転速度 min^{-1}	50Hz 時			60Hz 時			減速比 1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付 ページ	外形寸法 表示番号 P.512	回転方向 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N	① n_a	② F_{Ra}	③ SF サービス アル荷重 N								
20	120000	0.95		24	120000	1.10	73.70							
22	120000	1.00		26	120000	1.25	67.40							
25	120000	1.20		30	120000	1.40	58.65							
29	120000	1.35		34	120000	1.60	51.76							
33	120000	1.55		40	120000	1.85	44.87							
37	120000	1.75		45	120000	2.1	39.92							
43	120000	2.0		52	120000	2.4	34.41							
53	120000	2.5		64	120000	3.0	27.96							
63	120000	2.7		75	120000	3.3	23.71							
48	120000	1.30		58	120000	1.60	30.71							
60	120000	2.3		72	120000	2.8	24.57							
68	120000	3.2		81	120000	3.8	21.85							
78	120000	3.6		93	120000	4.3	19.03							
87	120000	4.1		105	120000	4.9	16.98							
28	46000	0.85		34	63100	1.00	52.87							
32	61600	0.95		38	65800	1.15	46.65							
37	65100	1.10		44	68200	1.35	40.29							
42	67300	1.25		50	69600	1.50	35.64							
49	69500	1.50		59	71100	1.80	29.95							
61	71300	1.70		74	72300	2.0	24.19							
73	72300	2.0		87	73000	2.4	20.44							
82	72800	2.0		99	73300	2.4	18.04							
95	73200	2.9		114	73700	3.4	15.64							
107	73500	3.1		128	73900	3.8	13.91							
124	73800	3.7		148	74000	4.5	11.99							
204	74300	4.1		245	74100	5.0	7.25							
45	40100	0.85		54	51400	1.00	32.91							
53	51300	0.95		64	52700	1.15	27.83							
61	52500	1.15		74	53200	1.35	24.12							
67	53000	1.25		81	53400	1.50	22.00							
78	53400	1.45		93	53300	1.75	19.04							
88	53400	1.65		106	53000	1.95	16.80							
102	53100	1.90		123	52500	2.3	14.51							
115	52700	2.2		139	51800	2.6	12.83							
137	51900	2.6		165	50700	3.1	10.79							
170	50500	3.1		204	49100	3.7	8.71							
195	50100	2.3		234	48500	2.8	7.59							
232	48600	2.8		279	46900	3.3	6.38							
288	46600	3.1		345	44800	3.7	5.15							
71	43000	1.00		85	43000	1.20	20.98							
78	43000	1.10		93	43000	1.30	19.04							
91	43000	1.25		109	43000	1.50	16.37							
104	43000	1.45		124	43000	1.75	14.29							
122	43000	1.70		147	43000	2.0	12.12							
140	43000	1.85		168	43000	2.2	10.59							
165	43000	2.1		199	43000	2.5	8.96							
167	43000	1.55		201	43000	1.85	8.85							
197	43000	1.80		237	43000	2.2	7.51							
226	43000	2.1		271	43000	2.5	6.56							
267	43000	2.4		320	43000	2.9	5.55							

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 (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

● 潤滑オイル	説明→P.516	● モータ諸元表	説明→P.428
● エアベント・オイルゲージ・ドレン	説明→P.528	● ブレーキ	説明→P.496
● モータ直結用アダプター	説明→P.415	● インバータ定トルク運転	説明→P.489
● 取付姿勢や端子箱位置などの組立仕様指示書	説明→P.554	● 結線図	説明→P.427



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表

90

モータ出力 $P_N = 45 \text{ kW}$

50Hz 時				60Hz 時				④ 減速比	⑤ 形式			外形寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略質量 kg	価格 番号
① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}	① n_a	② F_{Ra}	③ SF	出力回転速度 min^{-1}								
出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ	出力回転速度 min^{-1}	許容ラジアル荷重 N	サービスファクタ			1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
95	14600	0.95	114	14500	1.15			15.65							
108	14600	1.10	130	14400	1.30			13.66							
128	14400	1.30	153	14200	1.55			11.59							
146	14300	1.45	176	13900	1.75			10.13	R 107	DRN 225M4	/BE32HF	118	12	455	1543
173	14000	1.75	208	13600	2.1			8.56	RF 107	DRN 225M4	/BE32HF	119	12	460	1544
189	14400	1.30	226	13900	1.55			7.86							
222	13900	1.55	267	13400	1.85			6.66							
254	13500	1.75	305	13000	2.1			5.82							
301	13000	2.0	361	12500	2.4			4.92							
438	1450	0.85	525	3230	1.00			3.38							
483	2160	0.95	579	3760	1.10			3.07							
561	3040	1.10	673	4400	1.30			2.64	RX 107	DRN 225M4	/BE32HF	102	11	400	1545
643	3700	1.25	772	4860	1.50			2.30	RXF 107	DRN 225M4	/BE32HF	103	11	420	1546
758	4250	1.35	910	5020	1.60			1.95							
868	4590	1.40	1041	4920	1.70			1.71							
1026	4880	1.55	1231	4800	1.85			1.44							

** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 55 \text{ kW}$

25	120000	0.95	30	120000	1.15	58.65										
29	120000	1.10	34	120000	1.30	51.76										
33	120000	1.25	40	120000	1.50	44.87	R 167									
37	120000	1.40	45	120000	1.70	39.92	RF 167	DRN 250ME4	/BE62HF	126	13	1120	1547			
43	120000	1.65	52	120000	1.95	34.41		DRN 250ME4	/BE62HF	127	13	1130	1548			
53	120000	2.0	64	120000	2.4	27.96										
62	120000	2.2	75	120000	2.7	23.71										
60	120000	1.90	73	120000	2.3	24.57										
68	120000	2.6	82	120000	3.1	21.85										
78	120000	3.0	94	120000	3.6	19.03	R 167	DRN 250ME4	/BE62HF	126	12	1120	1549			
87	120000	3.3	105	120000	4.0	16.98	RF 167	DRN 250ME4	/BE62HF	127	12	1120	1550			
102	120000	3.8	123	120000	4.6	14.48										
124	120000	4.5	148	115600	5.4	11.99										
32	28000	0.80	38	61100	0.95	46.65										
37	58900	0.90	44	64800	1.10	40.29	R 147									
42	63400	1.05	50	67100	1.25	35.64	RF 147	DRN 250ME4	/BE62HF	124	13	870	1551			
49	66900	1.20	60	69400	1.50	29.95		DRN 250ME4	/BE62HF	125	13	880	1552			
61	69700	1.40	74	71200	1.65	24.19										
73	71100	1.65	87	72200	2.0	20.44										
82	71900	1.65	99	72700	2.00	18.04										
95	72600	2.4	114	73200	2.8	15.64										
107	73000	2.6	128	73500	3.1	13.91	R 147	DRN 250ME4	/BE62HF	124	12	860	1553			
124	73400	3.1	149	73800	3.7	11.99	RF 147	DRN 250ME4	/BE62HF	125	12	870	1554			
152	73800	3.8	183	74100	4.5	9.74										
204	74200	3.4	246	72800	4.1	7.25										
252	72400	4.2	303	69300	5.0	5.89										
78	47800	1.20	94	48700	1.45	19.04										
88	48500	1.35	106	49000	1.60	16.80										
102	48900	1.55	123	49000	1.85	14.51										
115	49000	1.75	139	48700	2.1	12.83	R 137									
137	48700	2.1	166	48100	2.5	10.79	RF 137	DRN 250ME4	/BE62HF	122	12	740	1555			
170	48000	2.5	205	47000	3.1	8.71		DRN 250ME4	/BE62HF	123	12	760	1556			
195	48100	1.90	235	46800	2.3	7.59										
232	46900	2.3	280	45400	2.7	6.38										
288	45200	2.5	346	43600	3.0	5.15										

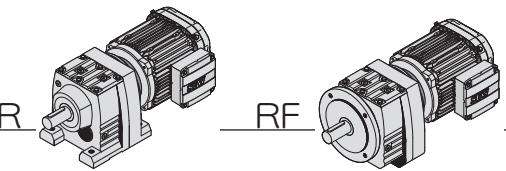
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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。軸端は異なります。
 ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
 ④ 捲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
 ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

- 説明→ P.428
 説明→ P.472
 説明→ P.470
 説明→ P.24
 説明→ P.22

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	
45kW ギヤモータ	+ 55kg
55kW ギヤモータ	+ 90kg
75kW ギヤモータ	+ 90kg
	+ 8kg
	+ 9kg
	+ 9kg



モータ出力 $P_N = 75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表
選定表
寸法表

91

50Hz 時			60Hz 時			(4) 減速比	(5) 形 式			外形 寸法 表示番号 P.512	回転方向 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									
33	120000	0.90	40	120000	1.10	44.87	R 167 RF 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	126 127	13 13	1120 1130	1557 1558	
37	120000	1.05	45	120000	1.25	39.92								
43	120000	1.20	52	120000	1.45	34.41	R 167 RF 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	126 127	13 13	1120 1130	1557 1558	
53	120000	1.50	64	120000	1.80	27.96								
63	120000	1.65	75	120000	1.95	23.71								
60	120000	1.40	72	120000	1.65	24.57	R 167 RF 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	126 127	12 12	1110 1120	1559 1560	
68	120000	1.90	81	120000	2.3	21.85								
78	120000	2.2	94	120000	2.6	19.03	R 167 RF 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	126 127	12 12	1110 1120	1559 1560	
87	120000	2.4	105	120000	2.9	16.98								
102	120000	2.8	123	116700	3.4	14.48								
124	116600	3.3	148	112100	3.9	11.99	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	124 125	13 13	870 880	1561 1562	
145	112700	3.7	174	108200	4.5	10.24								
49	56700	0.90	60	64500	1.10	29.95	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	124 125	13 13	870 880	1561 1562	
61	65100	1.00	74	68200	1.25	24.19								
73	68000	1.20	87	70100	1.45	20.44	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	124 125	12 12	860 870	1563 1564	
82	69500	1.20	99	71100	1.45	18.04								
95	70800	1.70	114	72000	2.1	15.64								
107	71600	1.85	128	72500	2.3	13.91								
124	72400	2.2	149	73100	2.7	11.99	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	124 125	12 12	860 870	1563 1564	
152	73100	2.8	183	73600	3.3	9.74								
179	73500	3.3	216	72700	3.9	8.26								
204	73100	2.5	246	70400	3.0	7.25								
252	70100	3.0	303	67300	3.7	5.89								
297	67600	3.6	357	64800	4.3	5.00								

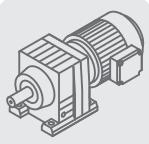
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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.554

- 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



RX57..

R

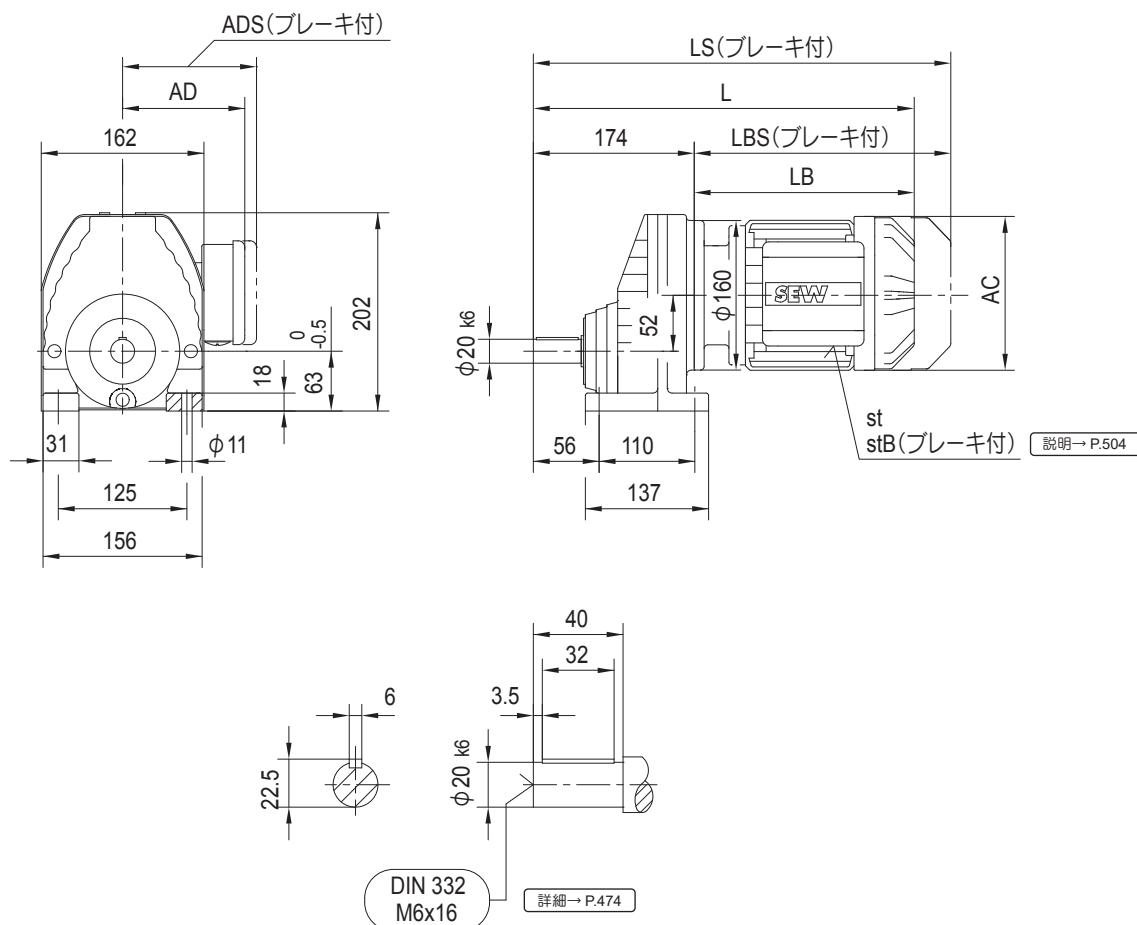
組合せ表

選定表

寸法表

92

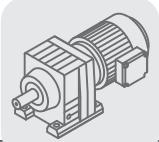
RX57..



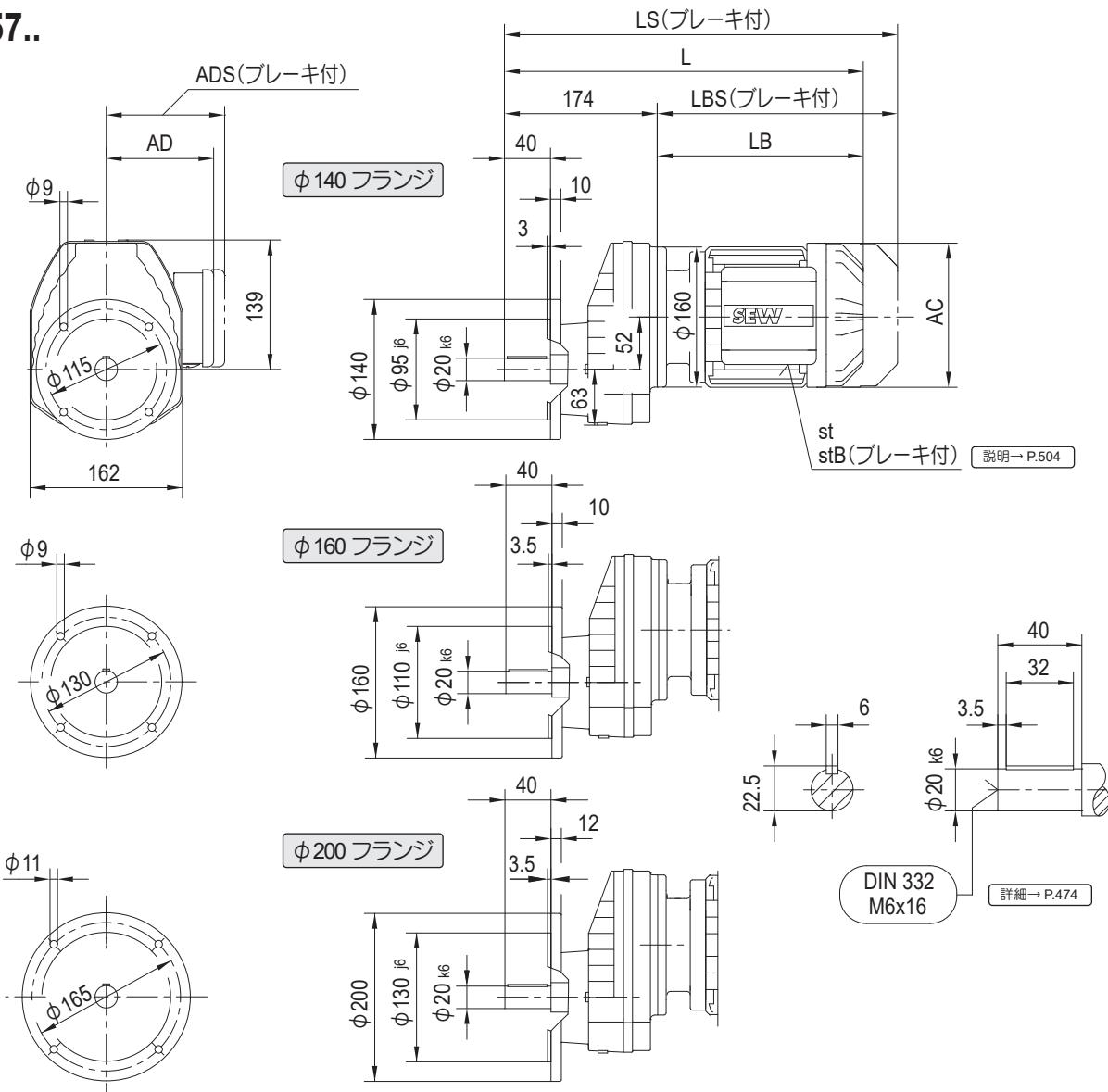
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	369	392	447	481	529	560	614			
LS	425	460	528	574	623	672	726			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5			
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5			

① P.460 をご参照ください。

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



RXF57..

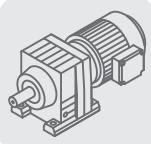


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	369	392	447	481	529	560	614			
LS	425	460	528	574	623	672	726			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5			
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5			

① P.460 をご覧ください。

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



RX67..

R

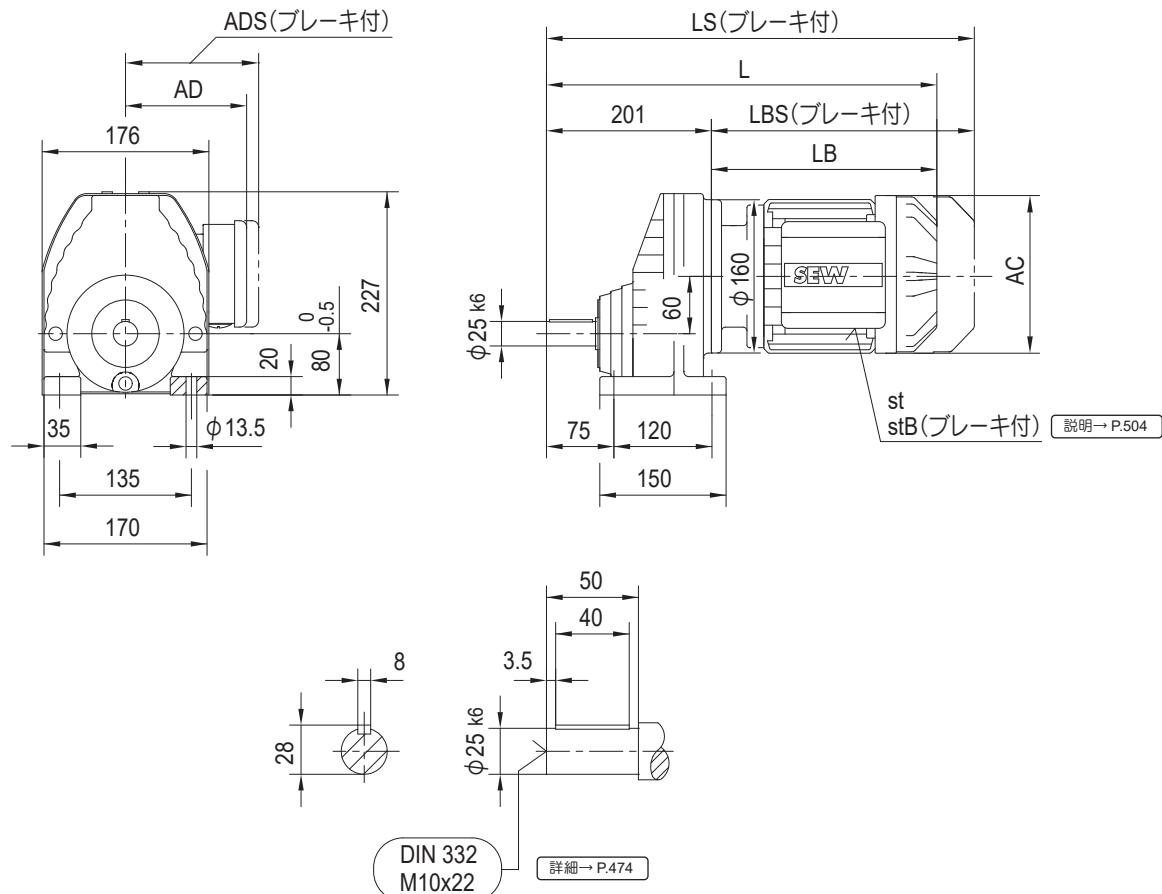
組合せ表

選定表

寸法表

94

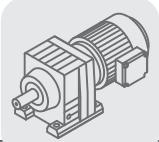
RX67..



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	396	419	474	508	556	587	641	659		
LS	452	487	555	601	650	699	753	797		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5		
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5		

① P.460 をご覧ください。

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

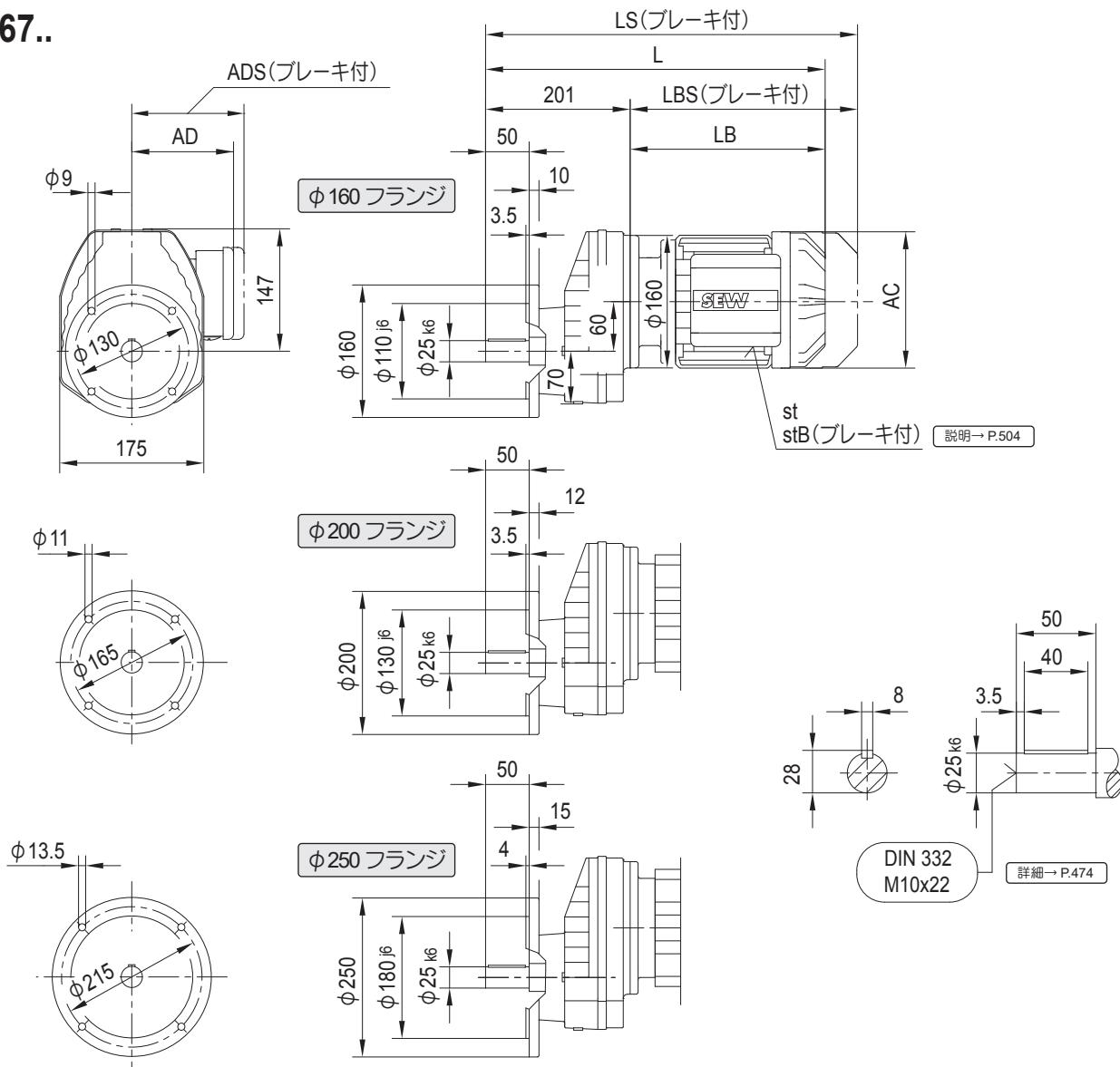


RXF67..

R

組合せ表
選定表
寸法表

95

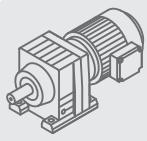


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	396	419	474	508	556	587	641	659		
LS	452	487	555	601	650	699	753	797		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5		
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5		

① P.460 をご覧ください。

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



RX77..

R

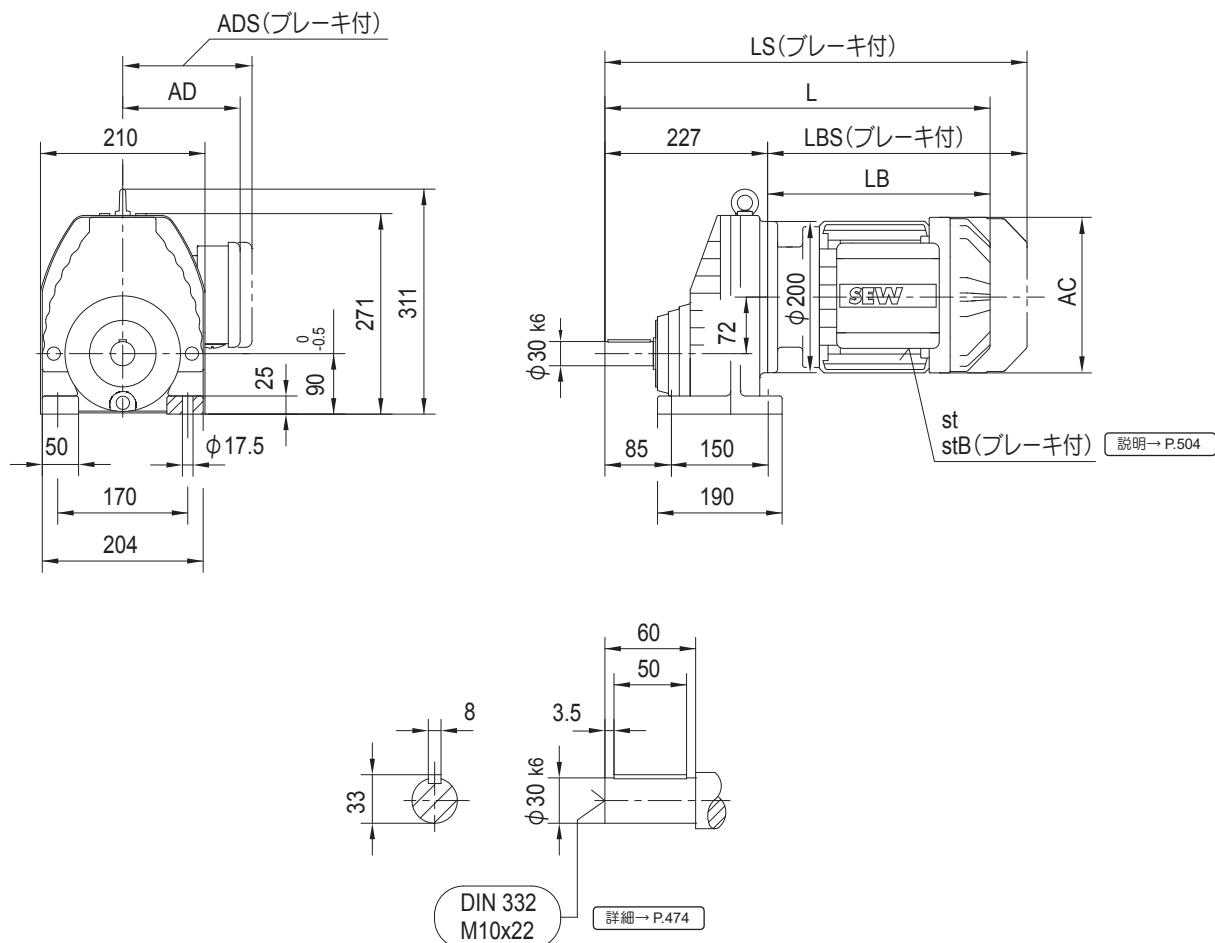
組合せ表

選定表

寸法表

96

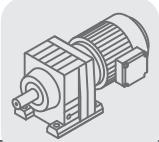
RX77..



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	415	438	493	527	575	606	656	674	766	
LS	471	506	574	620	669	718	768	812	955	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2× $\phi 20.5^{\text{①}}$	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	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 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	

① P.460 をご覧ください。

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

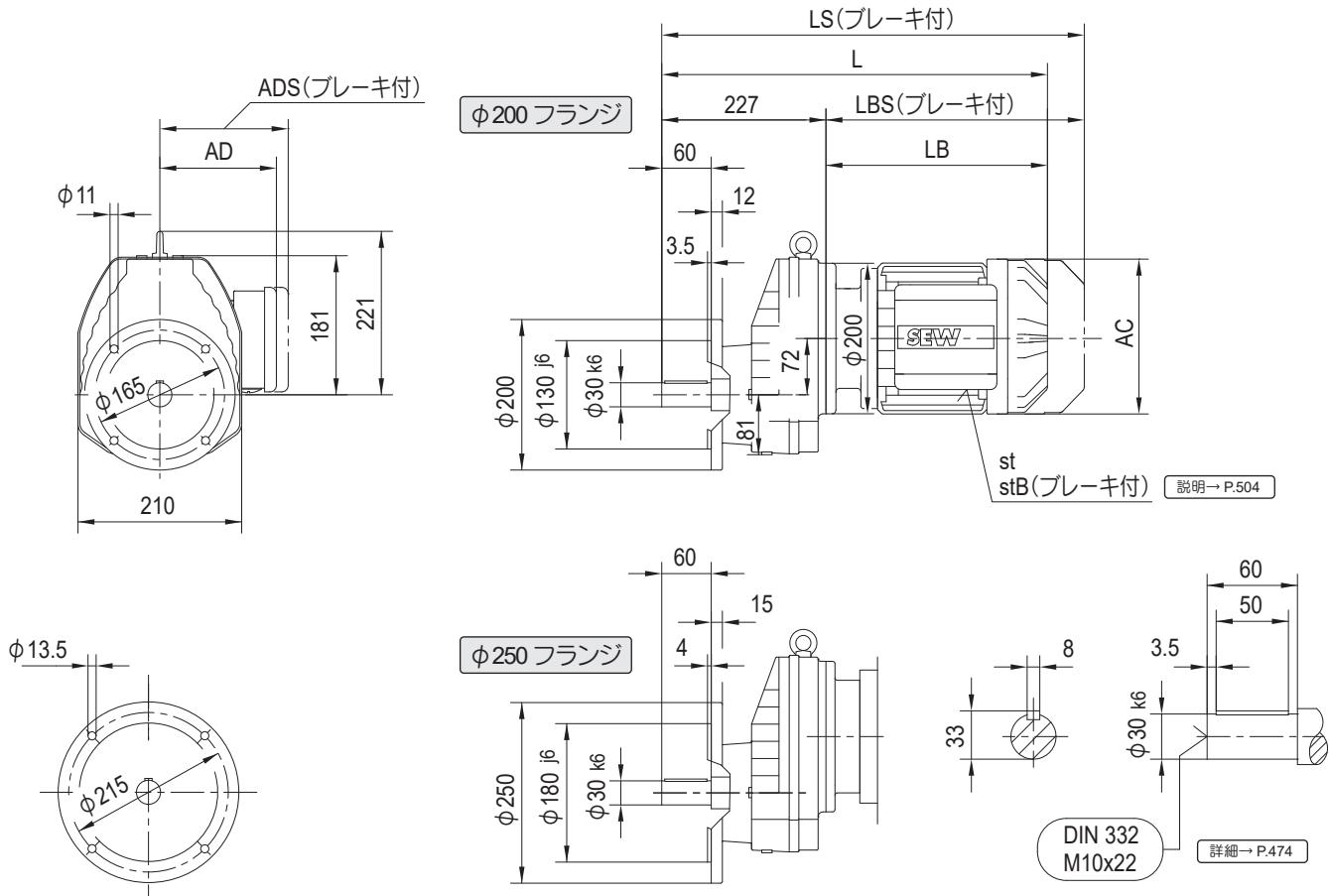


RXF77..

R

組合せ表
選定表
寸法表

97

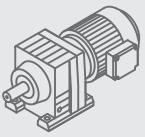


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	415	438	493	527	575	606	656	674	766	
LS	471	506	574	620	669	718	768	812	955	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

① P.460 をご覧ください。

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



RX87..

R

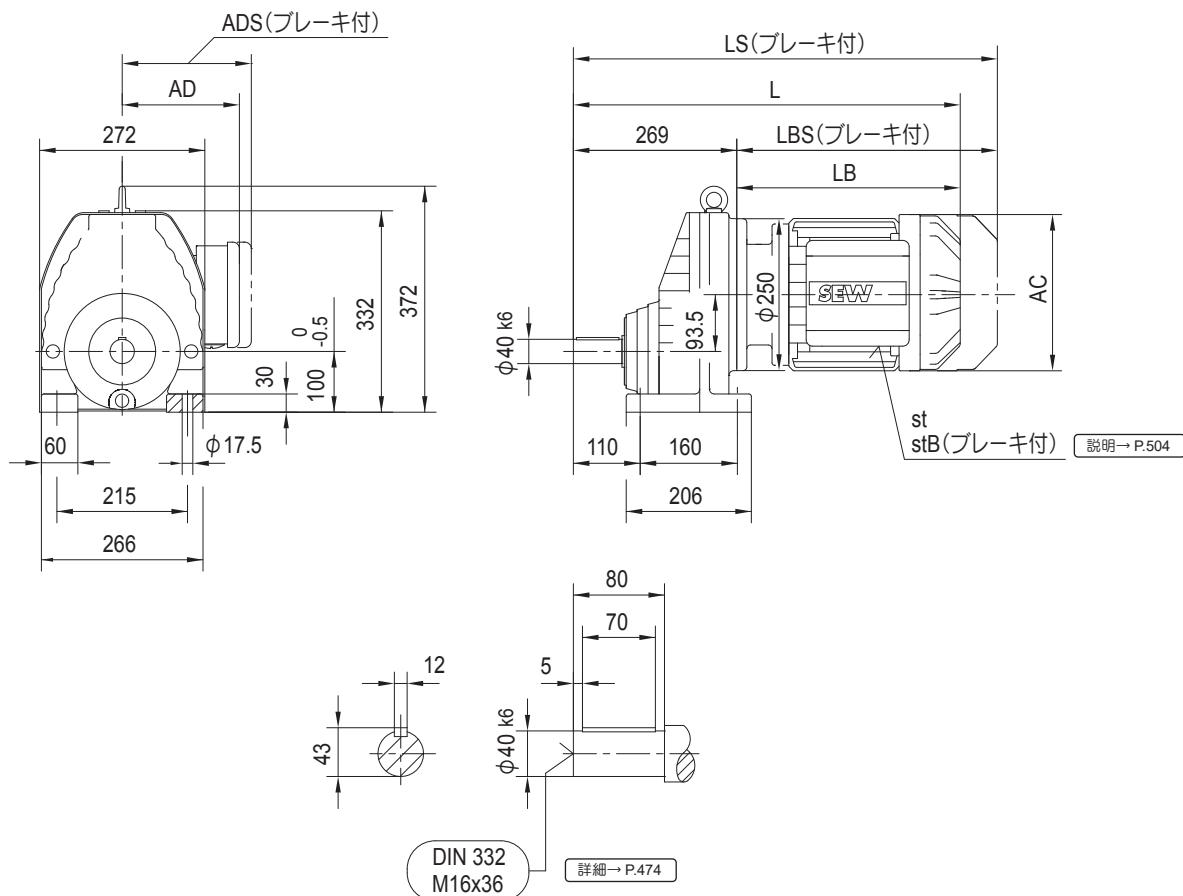
組合せ表

選定表

寸法表

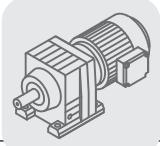
98

RX87..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	564	612	643	693	711	803	803	826	826	
LS	657	706	755	805	849	992	992	1015	1015	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5						

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

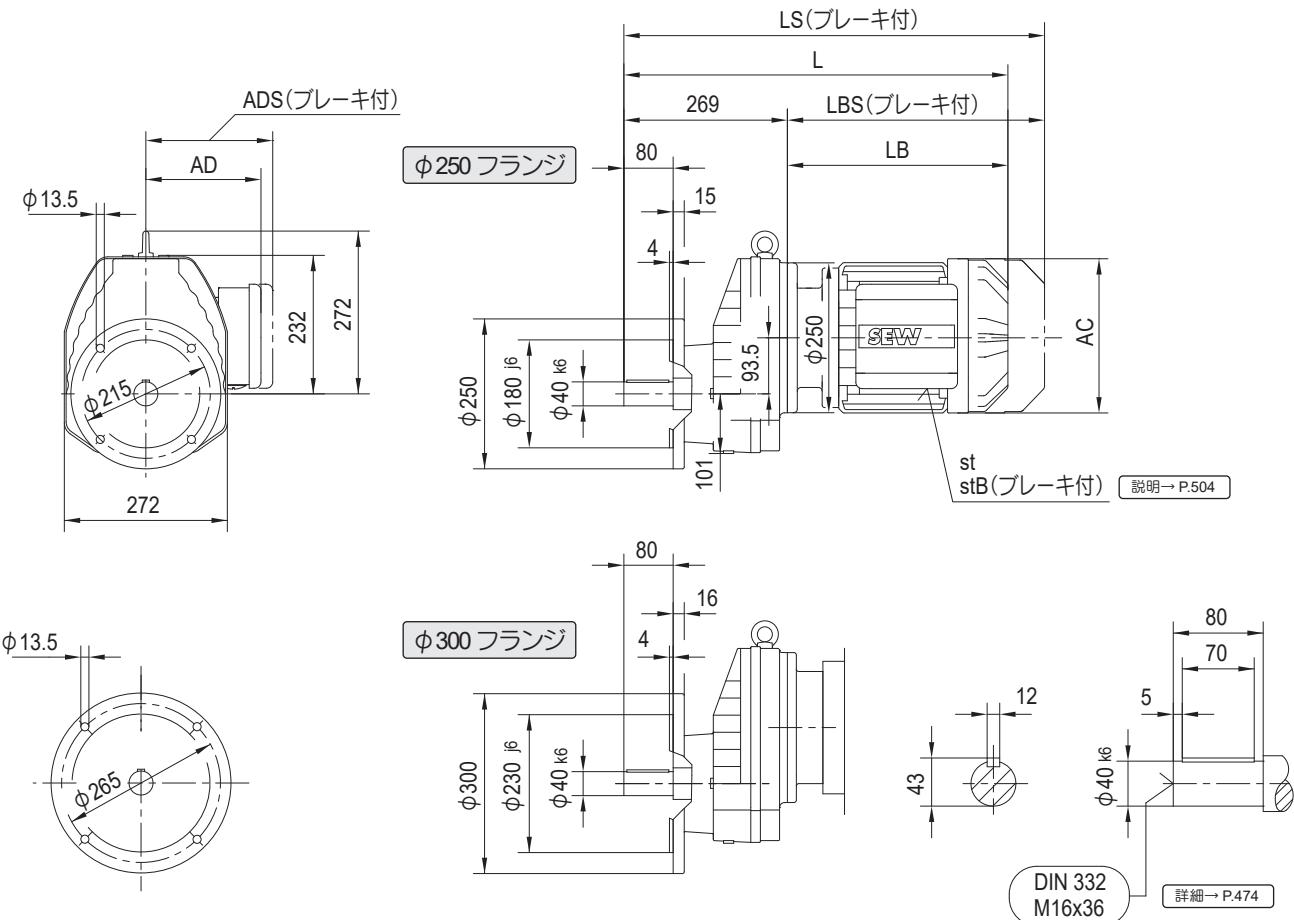


RXF87..

R

組合せ表
選定表
寸法表

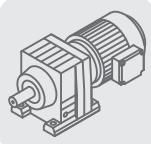
99



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	564	612	643	693	711	803	803	826	826	
LS	657	706	755	805	849	992	992	1015	1015	
LB	295	343	374	424	442	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×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	

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



RX97..

R

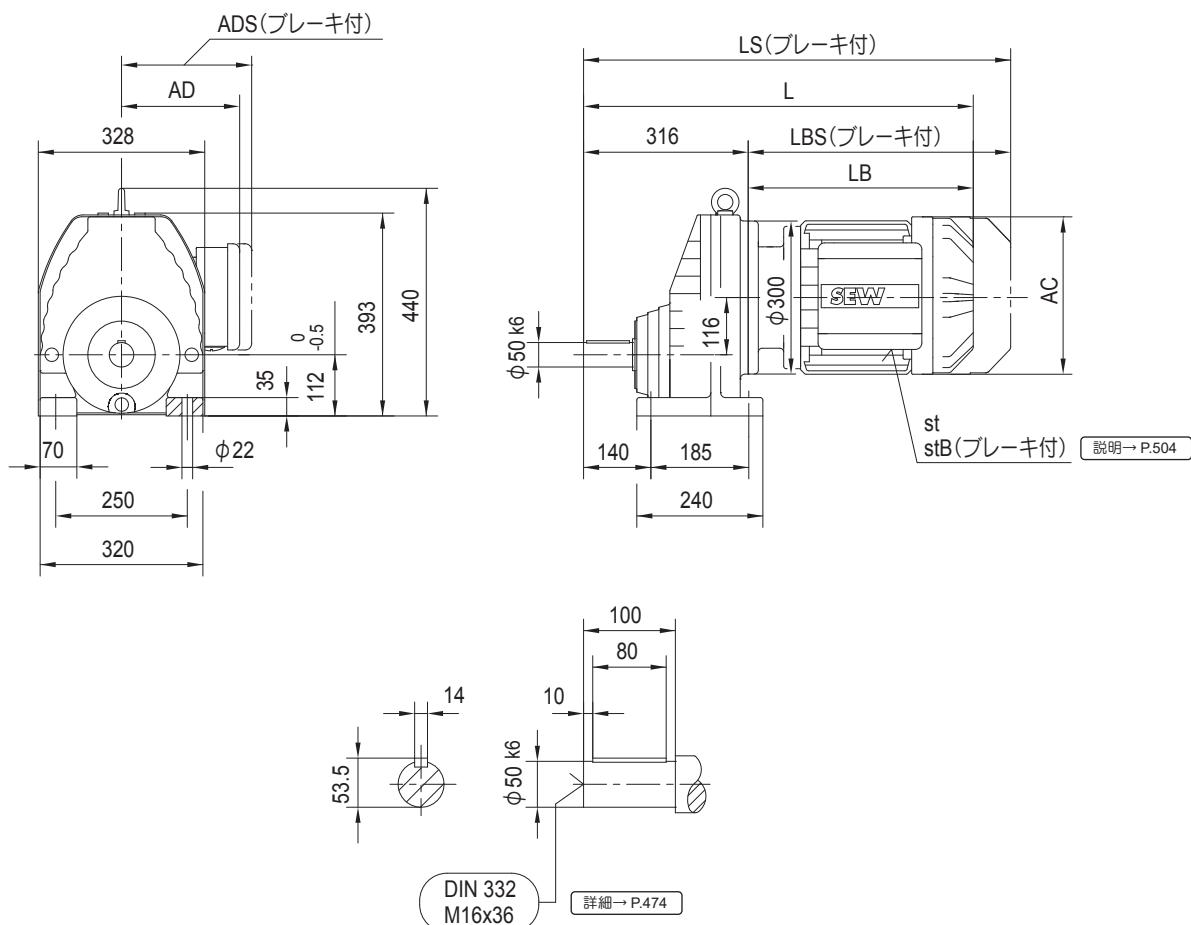
組合せ表

選定表

寸法表

100

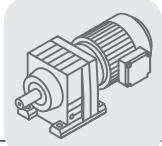
RX97..



kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30		
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4		
AC	221	261	314	314	357	357	394		
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④		
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④		
L	735	753	845	845	868	868	978		
LS	847	891	1034	1034	1057	1057	1183		
LB	419	437	529	529	552	552	662		
LBS	531	575	718	718	741	741	867		
st	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×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		

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。

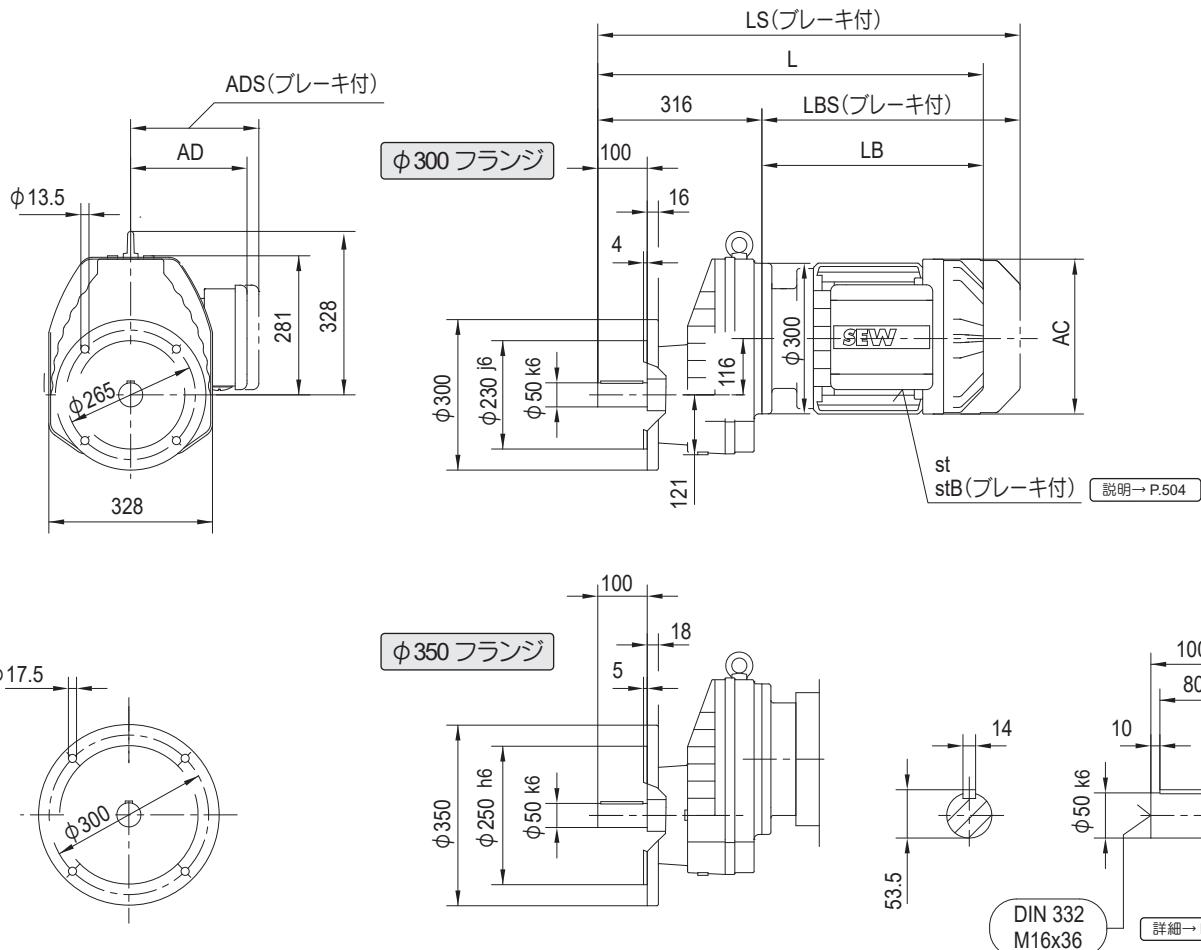


RXF97..

R

組合せ表
選定表
寸法表

101

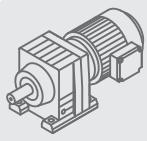


kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30			
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4			
AC	221	261	314	314	357	357	394			
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
L	735	753	845	845	868	868	978			
LS	847	891	1034	1034	1057	1057	1183			
LB	419	437	529	529	552	552	662			
LBS	531	575	718	718	741	741	867			
st	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×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			

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



RX107..

R

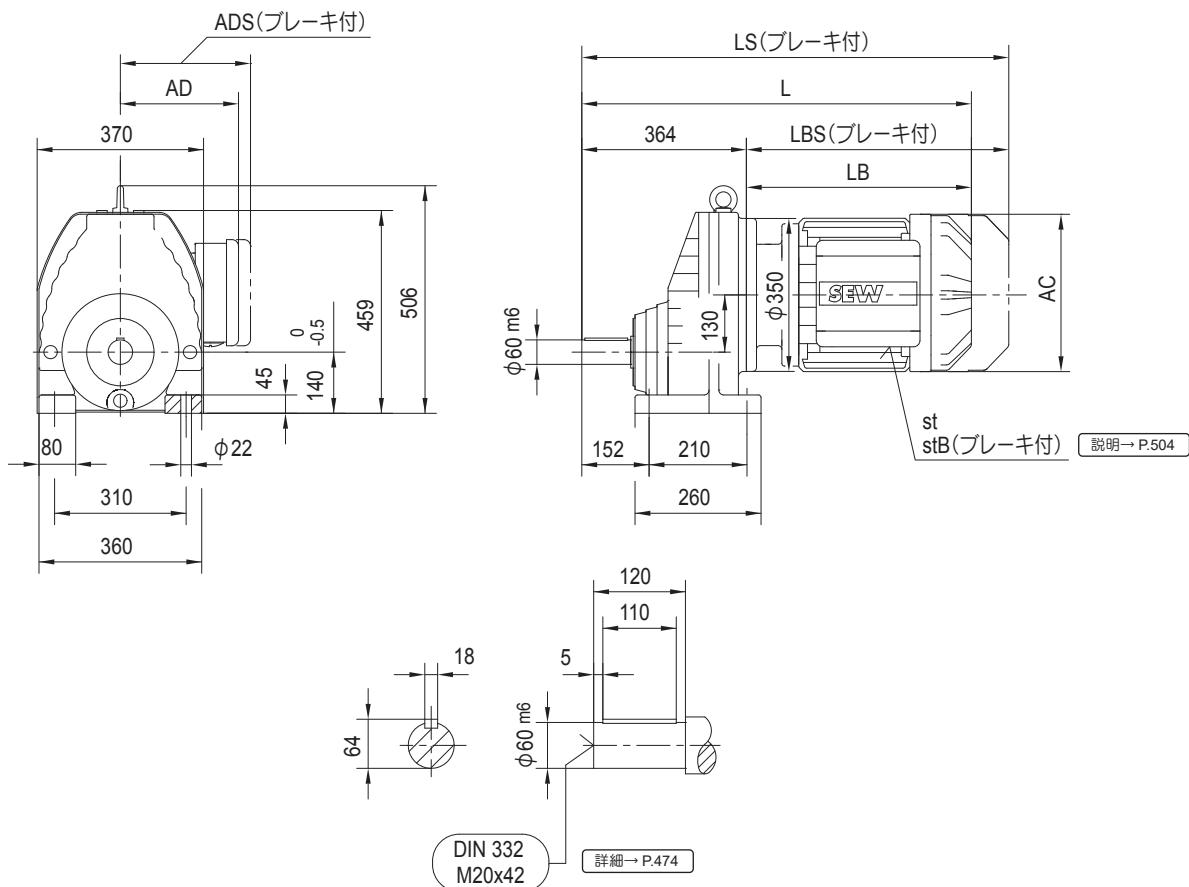
組合せ表

選定表

寸法表

102

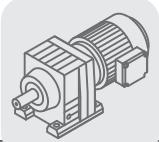
RX107..



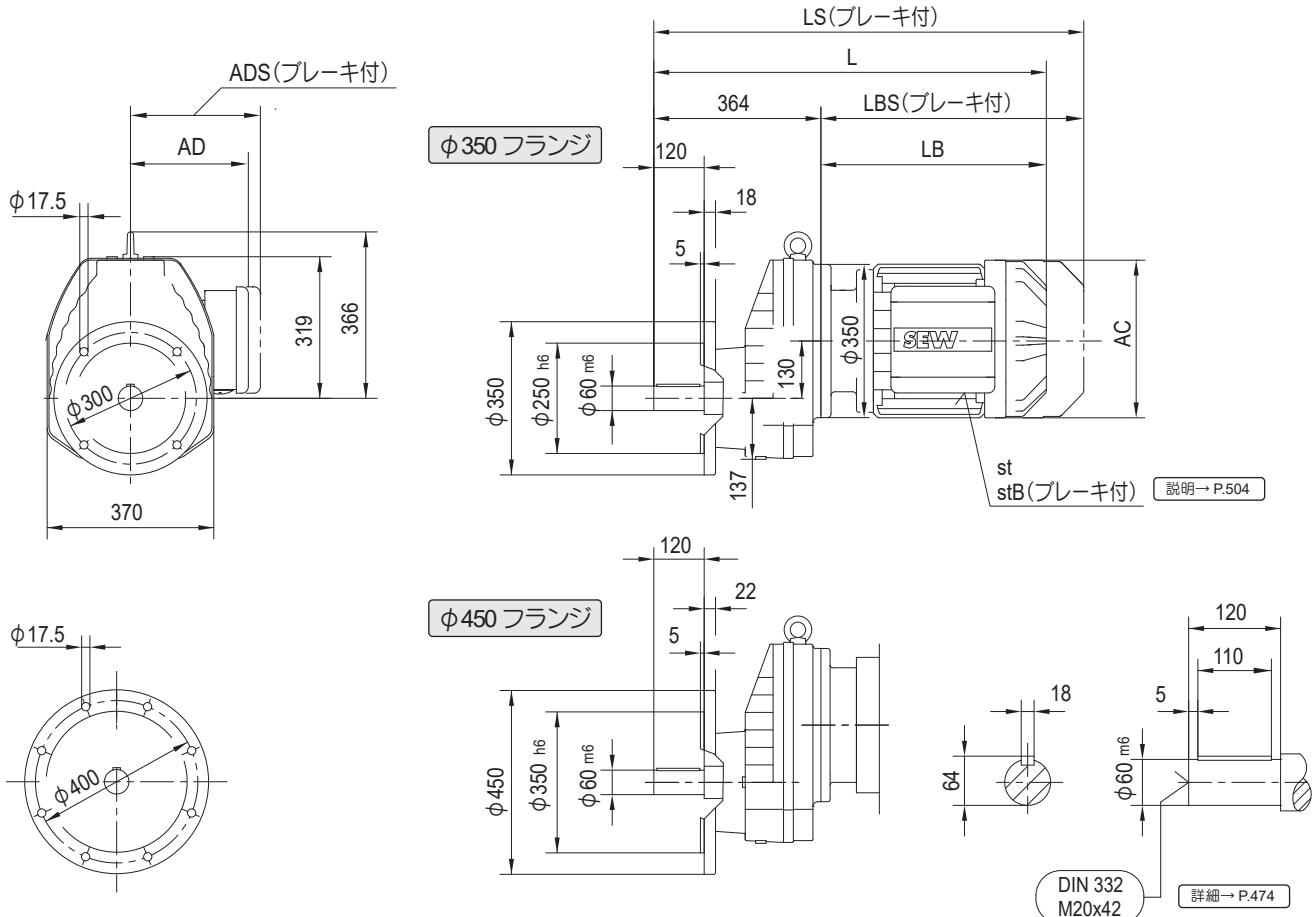
kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	
L	777	795	887	887	910	910	1020	994	994	
LS	889	933	1076	1076	1099	1099	1225	1199	1199	
LB	413	431	523	523	546	546	656	630	630	
LBS	525	569	712	712	735	735	861	835	835	
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×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	

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。



RXF107..

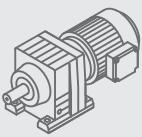


kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	
L	777	795	887	887	910	910	1020	994	994	
LS	889	933	1076	1076	1099	1099	1225	1199	1199	
LB	413	431	523	523	546	546	656	630	630	
LBS	525	569	712	712	735	735	861	835	835	
st	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×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	

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● フランジサイズをお選びください。

● 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。



R37..

R

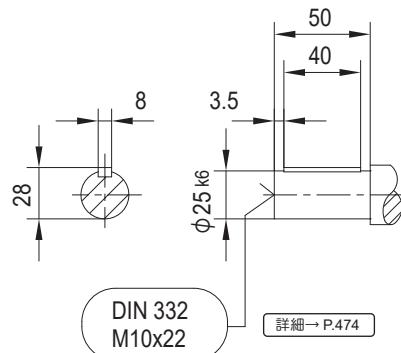
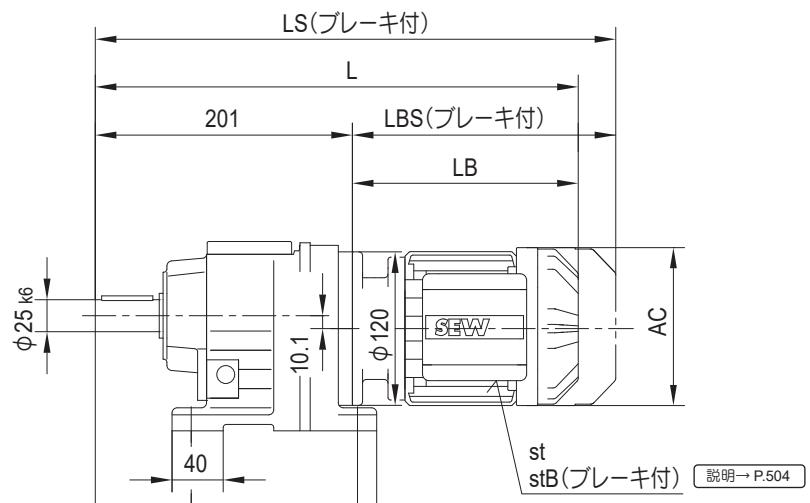
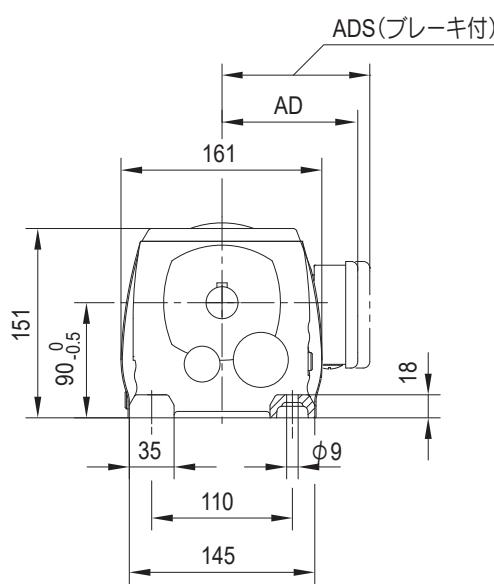
組合せ表

選定表

寸法表

104

R37..



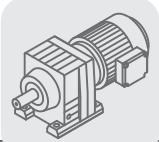
	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
kW	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	402	426	481	514	565					
LS	458	493	562	608	659					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	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×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 AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）よりも大きくなっていますのでご注意ください。

②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 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。

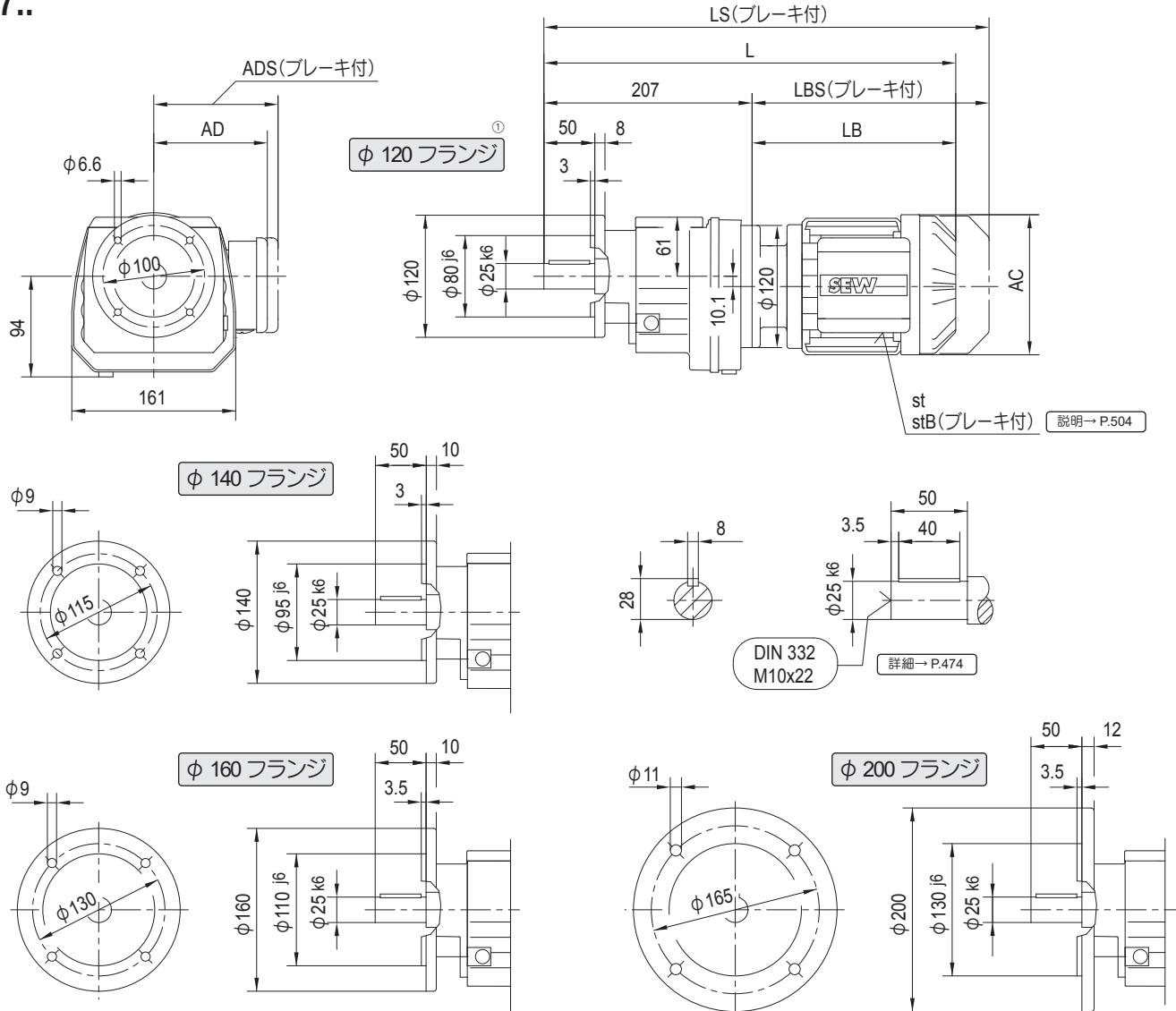


RF37..

R

組合せ表
選定表
寸法表

105

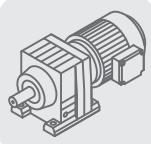


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	408	432	487	520	571					
LS	464	499	568	614	665					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×Φ20.5 ^②	1×M25×1.5 1×M16×1.5	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 据付ボルトは高張力ボルト 10.9 をお使いください。

② P.460 をご覧ください。

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。



R47..

R

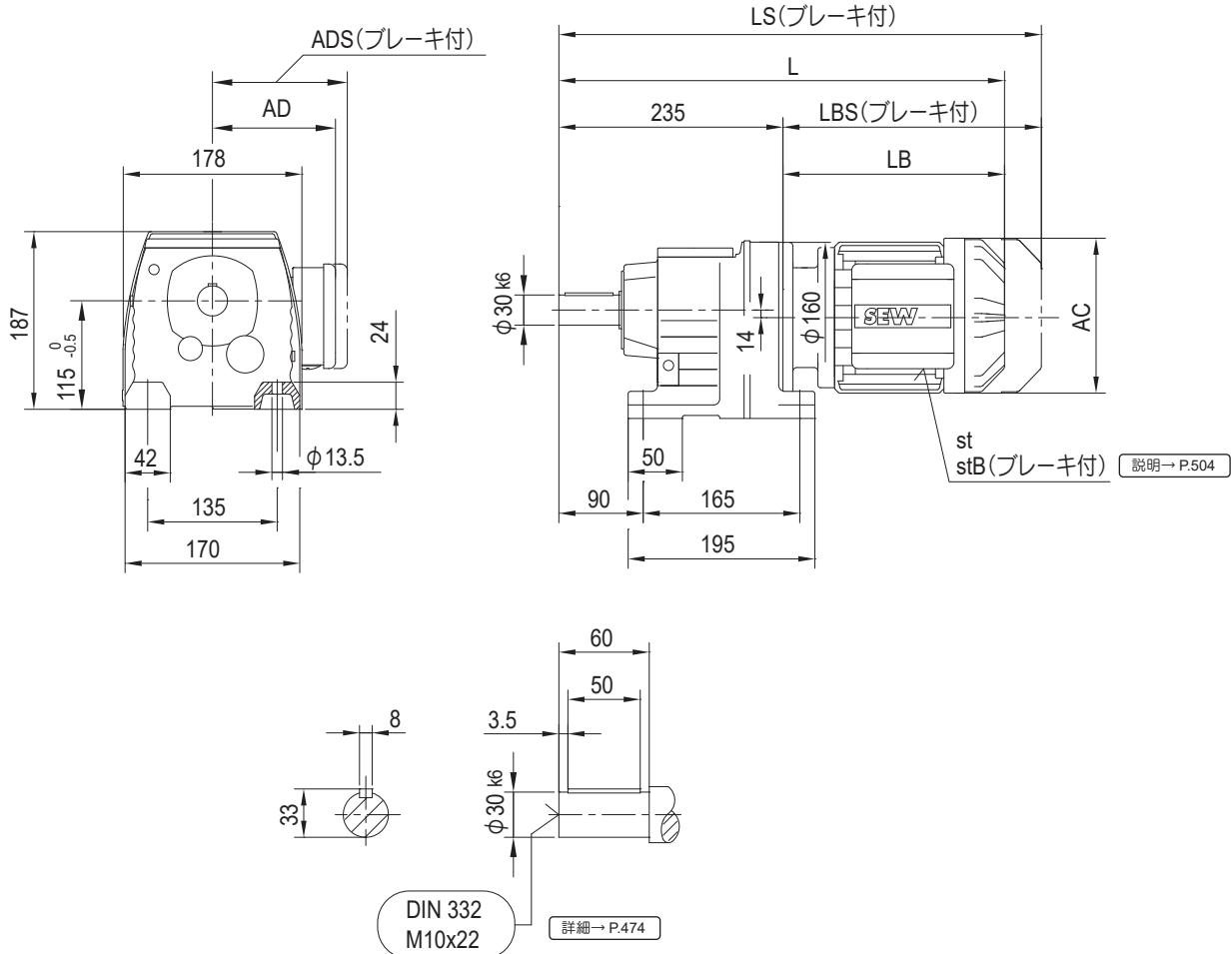
R47..

組合せ表

選定表

寸法表

106



	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4		
AC	113	139	156	179	197	221	221		
AD	98	118	128	140	157	170	170		
ADS	98	129	139	150	158	172	172		
L	430	453	508	542	590	621	675		
LS	486	521	589	635	684	733	787		
LB	195	218	273	307	355	386	440		
LBS	251	286	354	400	449	498	552		
st	2×Φ20.5 ^③	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5		
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 AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）よりも大きくなっていますのでご注意ください。

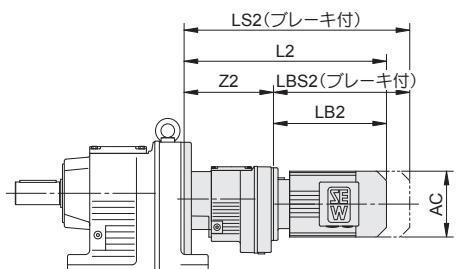
②モータが脚据付け面と近接していますのでご注意ください。

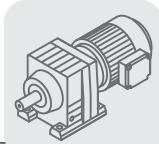
③ P.460 をご覧ください。

●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。

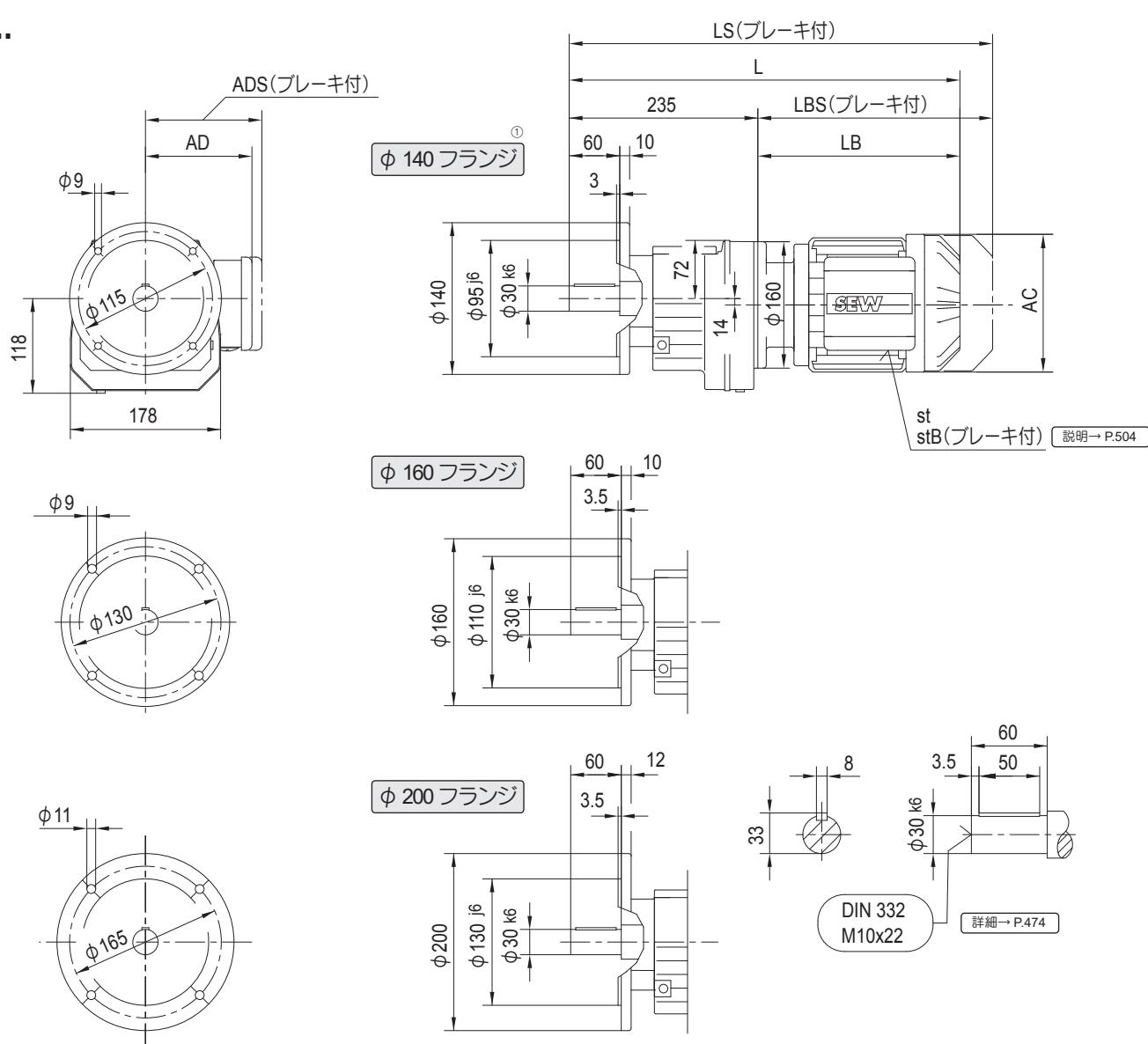
R47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





RF47..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	430	453	508	542	590	621	675			
LS	486	521	589	635	684	733	787			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
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	DIN 332 M10x22	詳細→P.474	
stB		2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5			

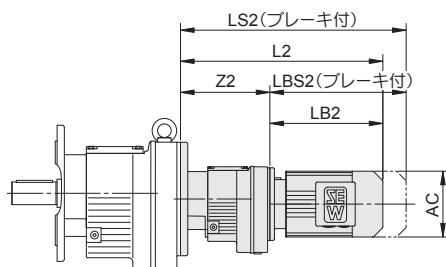
① 据付ボルトは高張力ボルト 10.9 をお使いください。

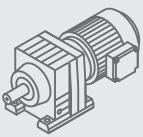
② P.460 をご覧ください。

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF47R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R57..

R

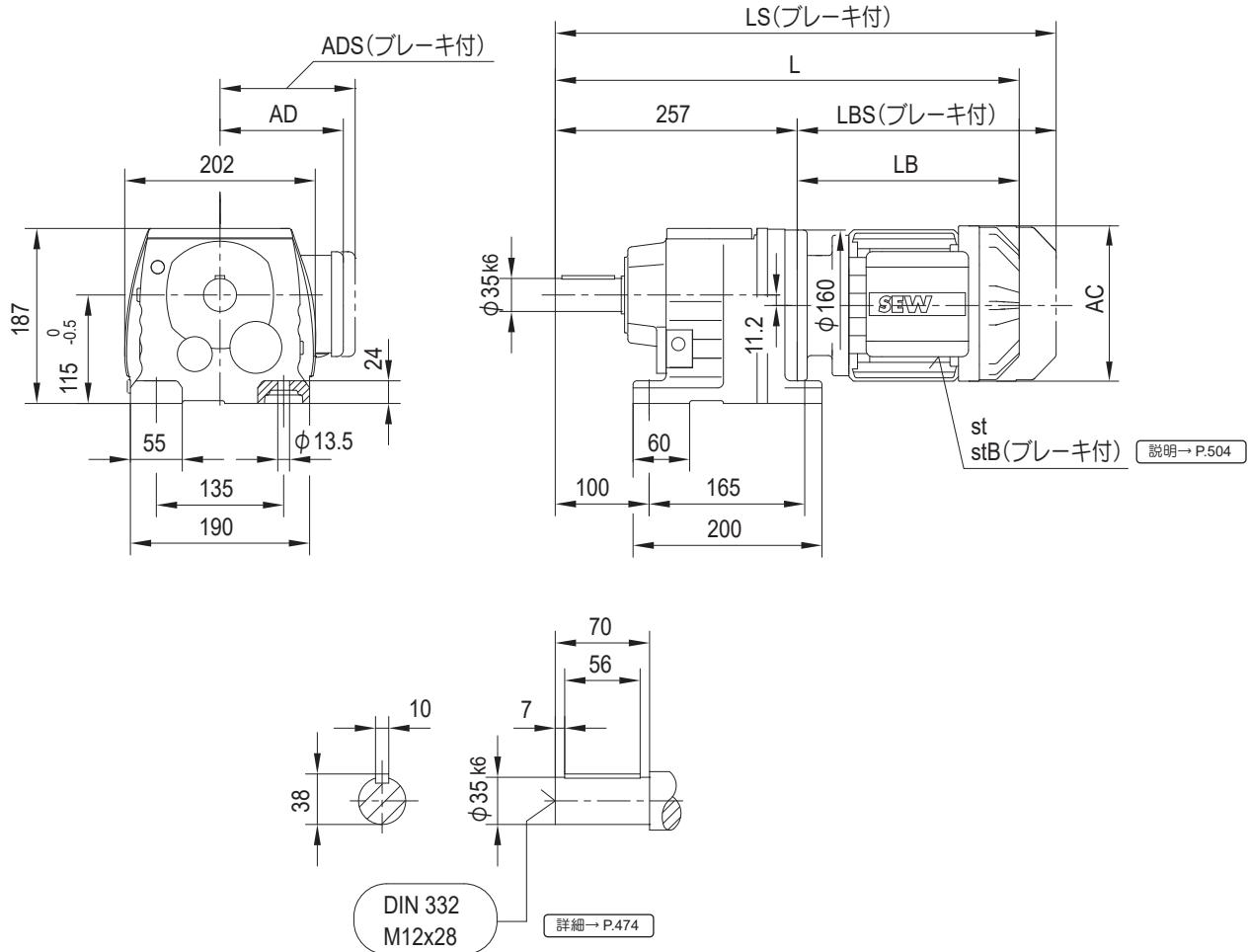
R57..

組合せ表

選定表

寸法表

108



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	452	475	530	564	612	643	697	715		
LS	508	543	611	657	706	755	809	853		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^③	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 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		

① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）よりも大きくなっていますのでご注意ください。

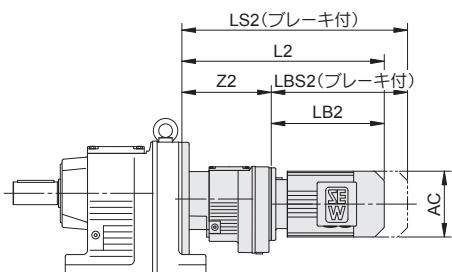
②モータが脚据付面と近接していますのでご注意ください。

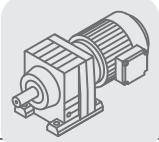
③ P.460 をご覧ください。

●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。

R57R37..

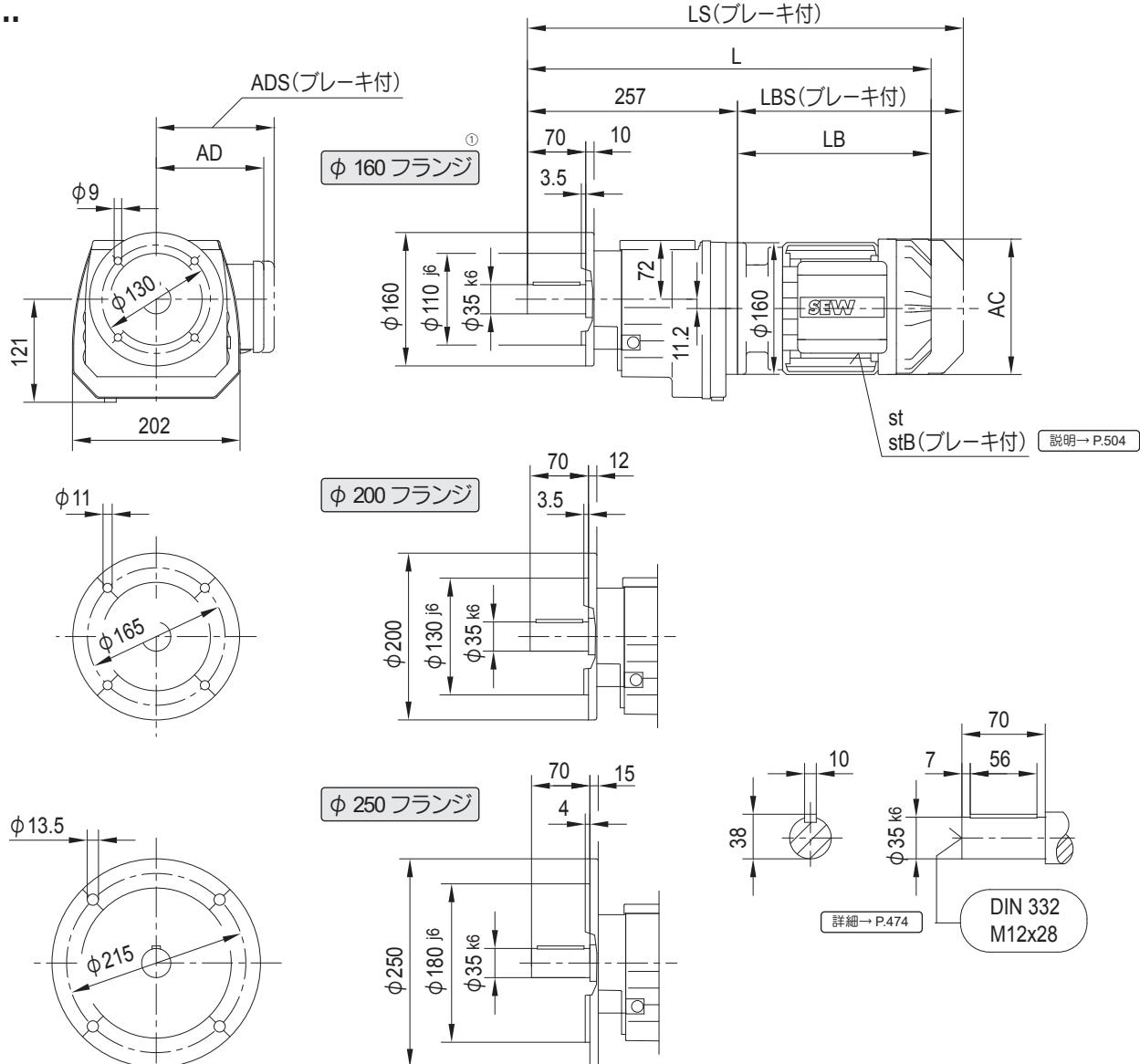
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





RF57..

RF57..



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	452	475	530	564	612	643	697	715		
LS	508	543	611	657	706	755	809	853		
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	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	
stB		2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5		

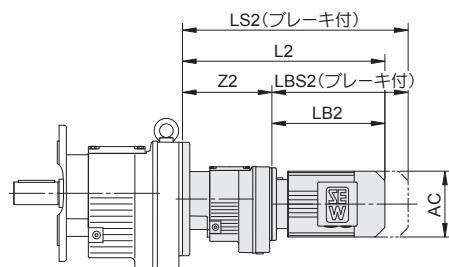
① 据付ボルトは高張力ボルト 10.9 をお使いください。

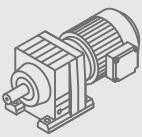
② P.460 をご覧ください。

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF57R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R67..

R

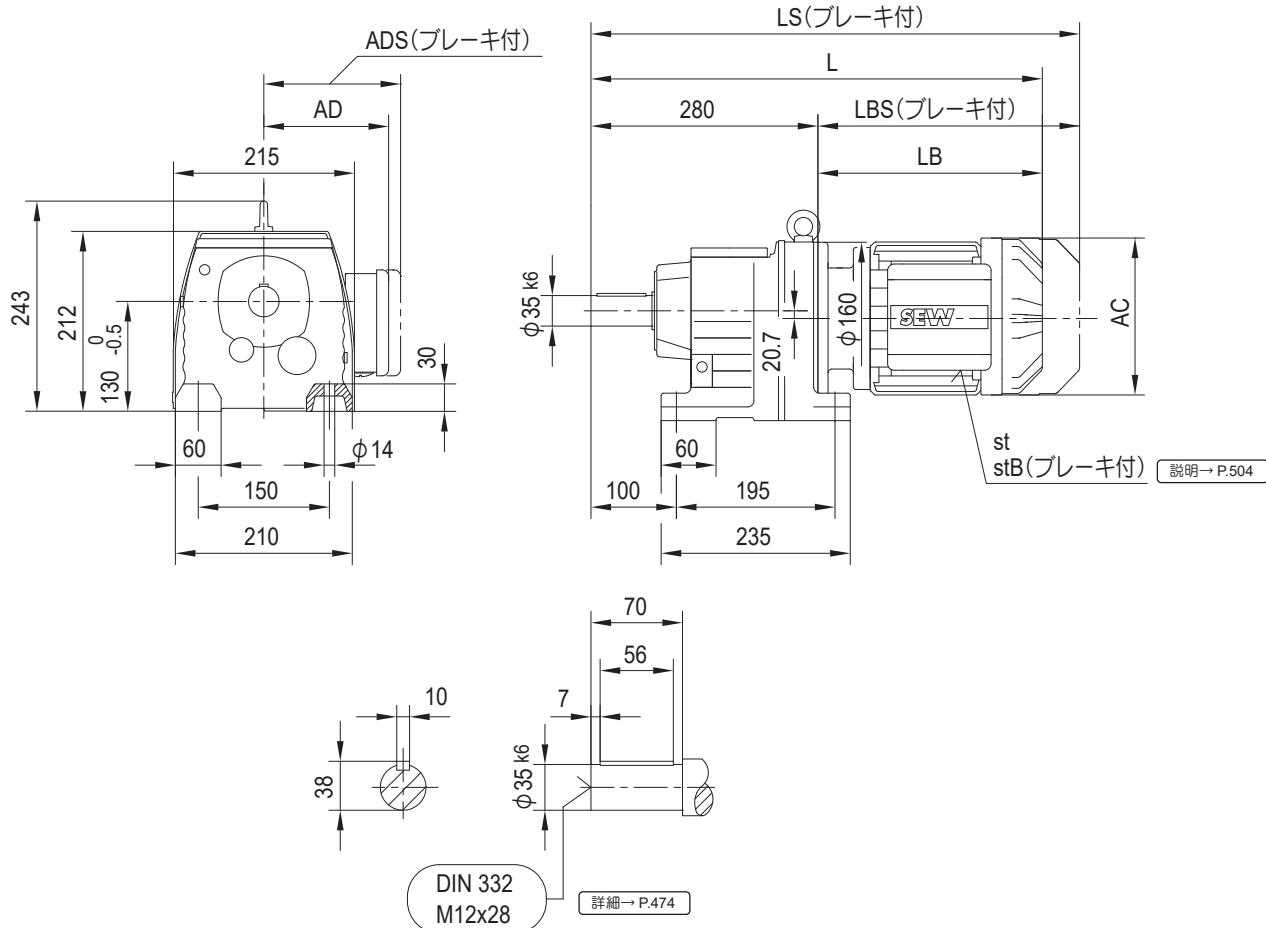
組合せ表

選定表

寸法表

110

R67..



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	475	498	553	587	635	666	720	738		
LS	531	566	634	680	729	778	832	876		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5		
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5		

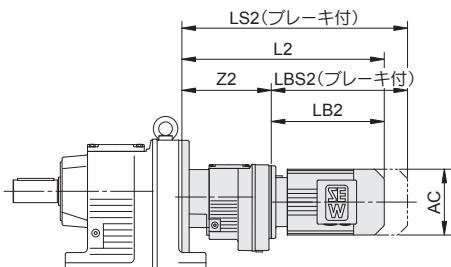
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

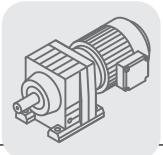
② P.460 をご覧ください。

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

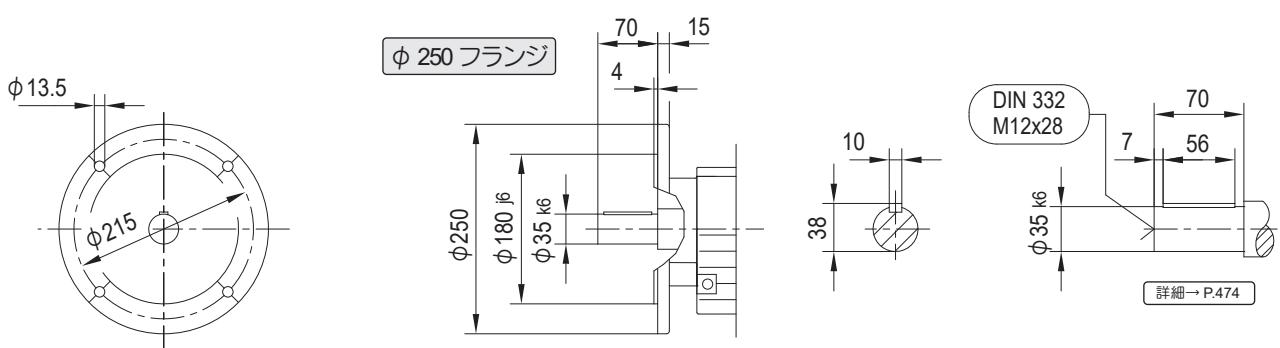
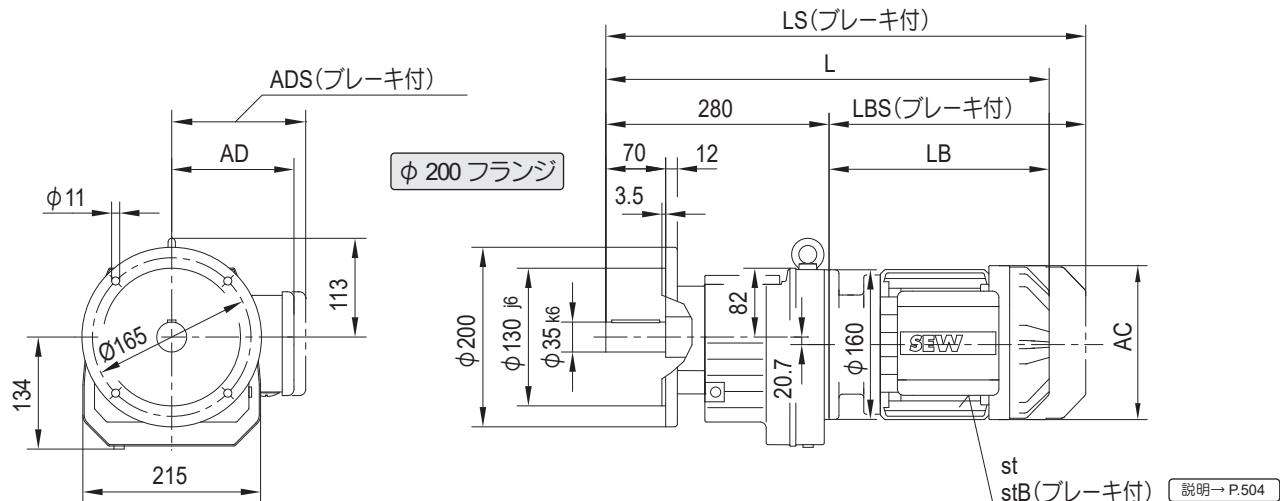
R67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





RF67..



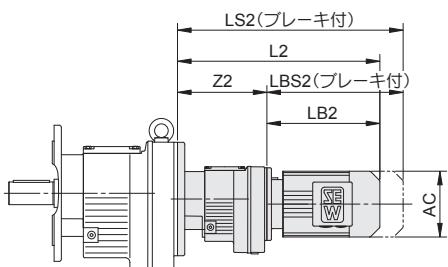
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	475	498	553	587	635	666	720	738		
LS	531	566	634	680	729	778	832	876		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

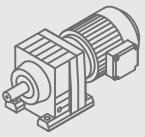
① P460 をご質くださ().

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P484 をご参照ください。
 - モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF67R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P128 をご参照ください。





R77..

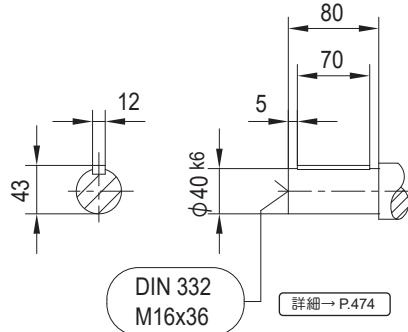
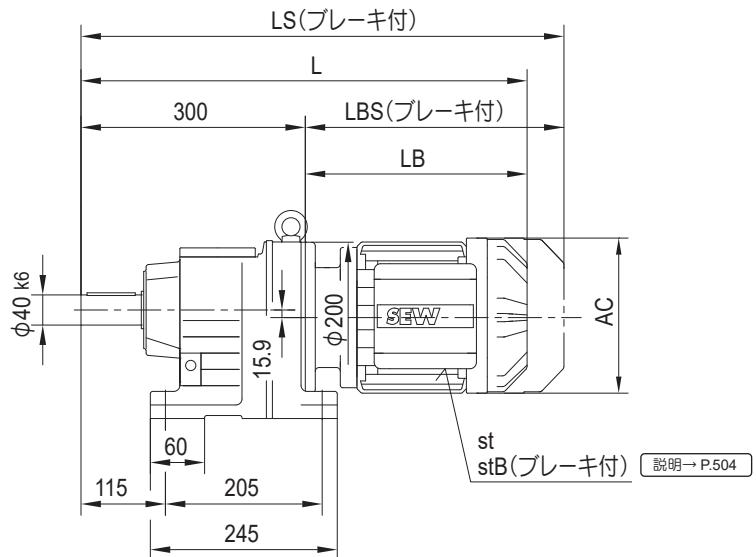
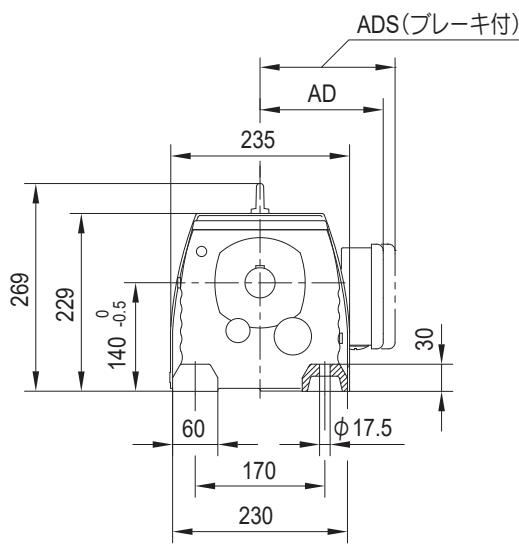
R

組合せ表
選定表

寸法表

112

R77..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	①	①
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253		
L	488	511	566	600	648	679	729	747	839		
LS	544	579	647	693	742	791	841	885	1028		
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	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5							

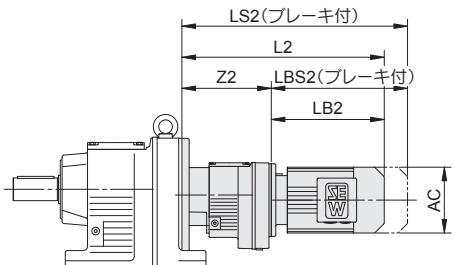
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

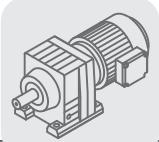
② P.460 をご覧ください。

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

R77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



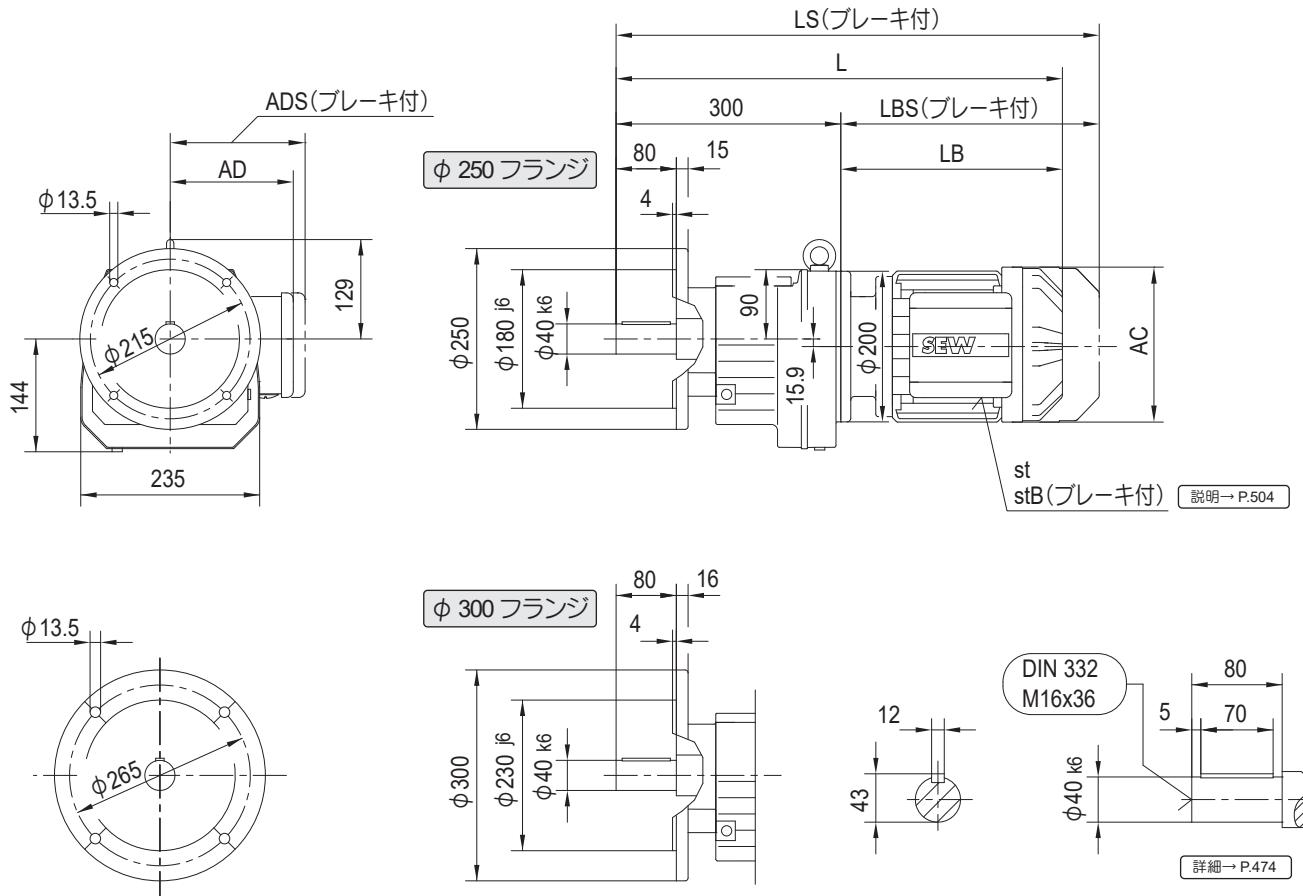


RF77..

R

組合せ表
選定表
寸法表

113



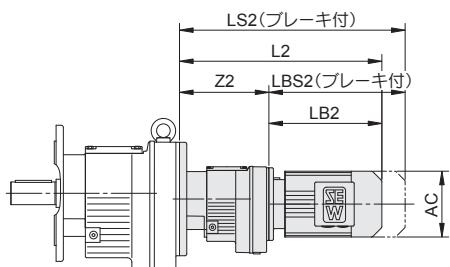
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	488	511	566	600	648	679	729	747	839	
LS	544	579	647	693	742	791	841	885	1028	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB	2×Φ16.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×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	

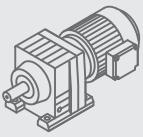
① P.460 をご覧ください。

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF77R37..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R87..

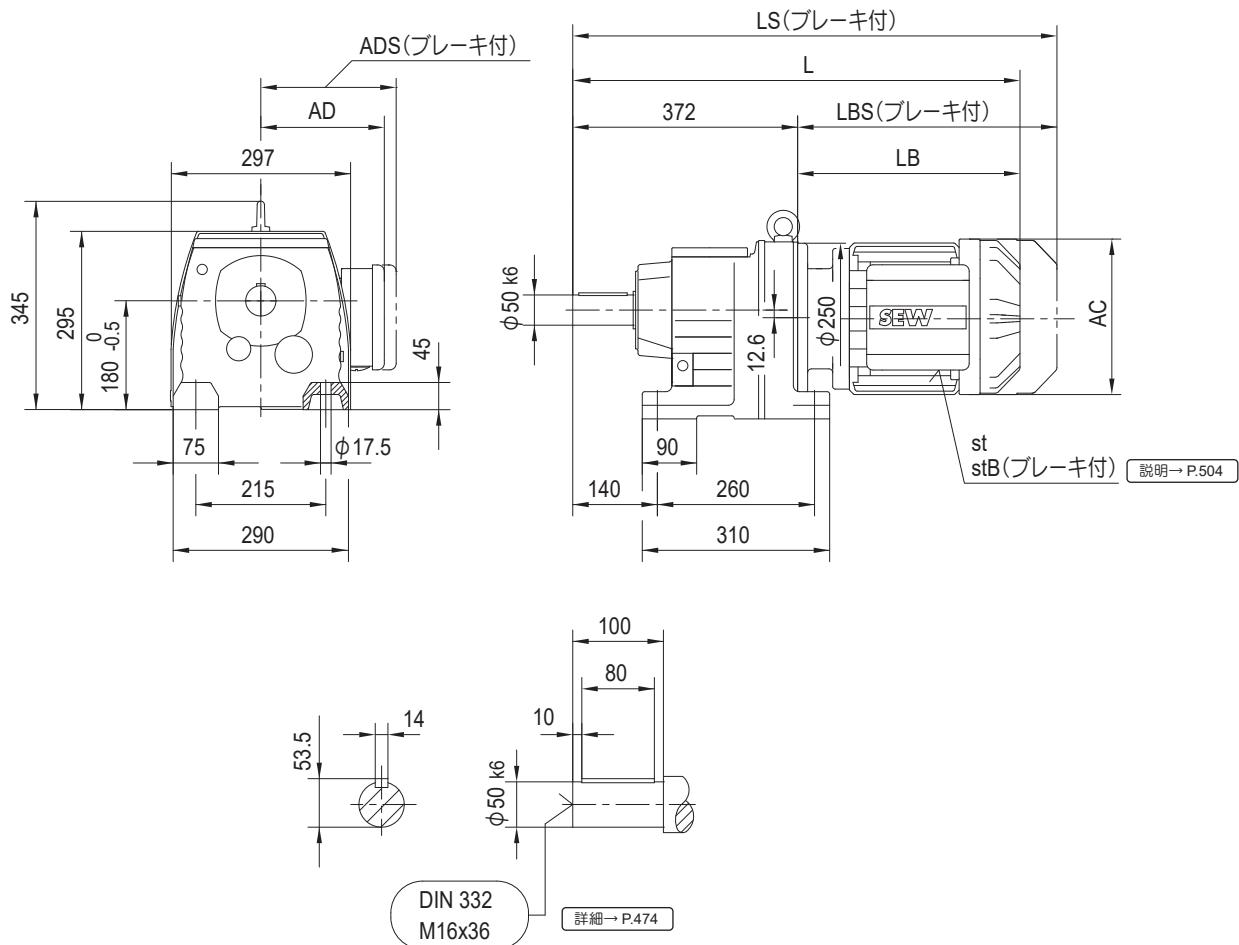
R

R87..

組合せ表
選定表

寸法表

114



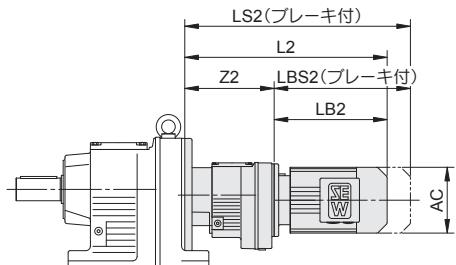
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	929
LS	714	760	809	858	908	952	1095	1095	1118	1118
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

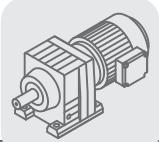
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）よりも大きくなっていますのでご注意ください。

● 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。

R87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



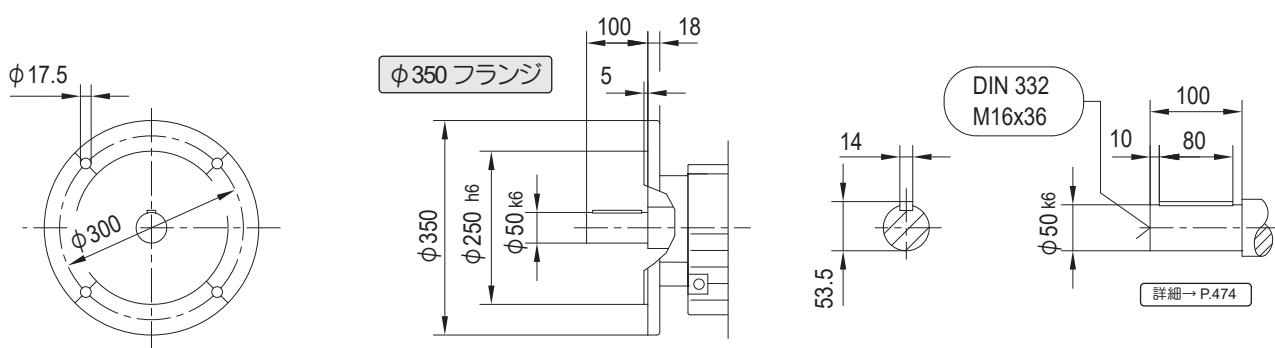
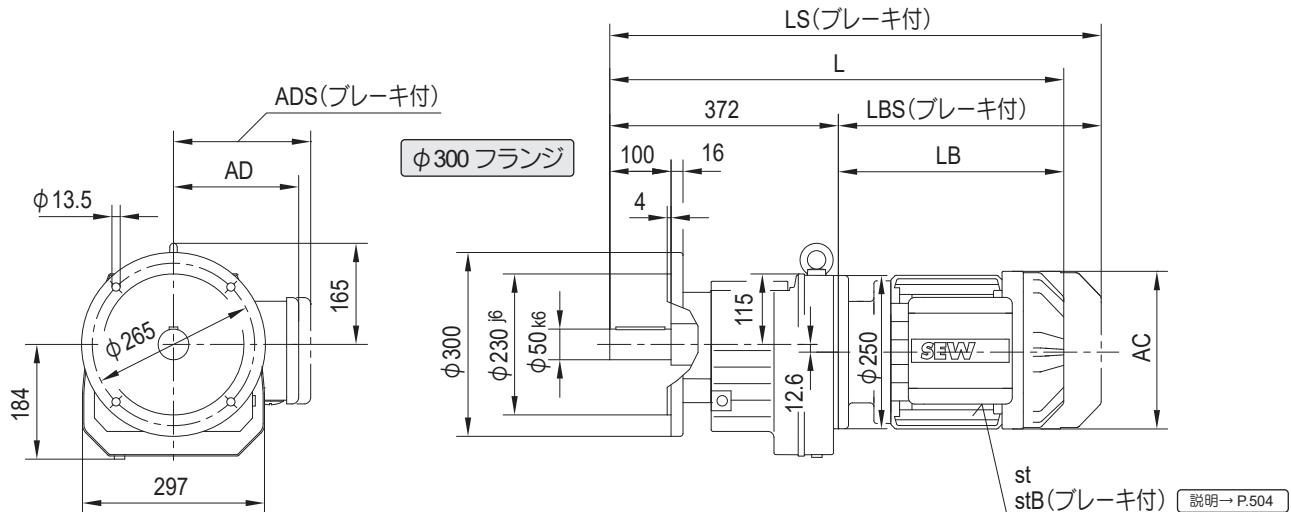


RF87..

R

組合せ表
選定表
寸法表

115

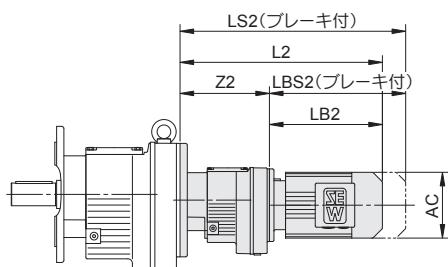


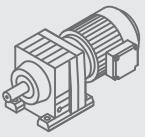
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	929
LS	714	760	809	858	908	952	1095	1095	1118	1118
LB	261	295	343	374	424	442	534	534	557	557
LBS	342	388	437	486	536	580	723	723	746	746
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R97..

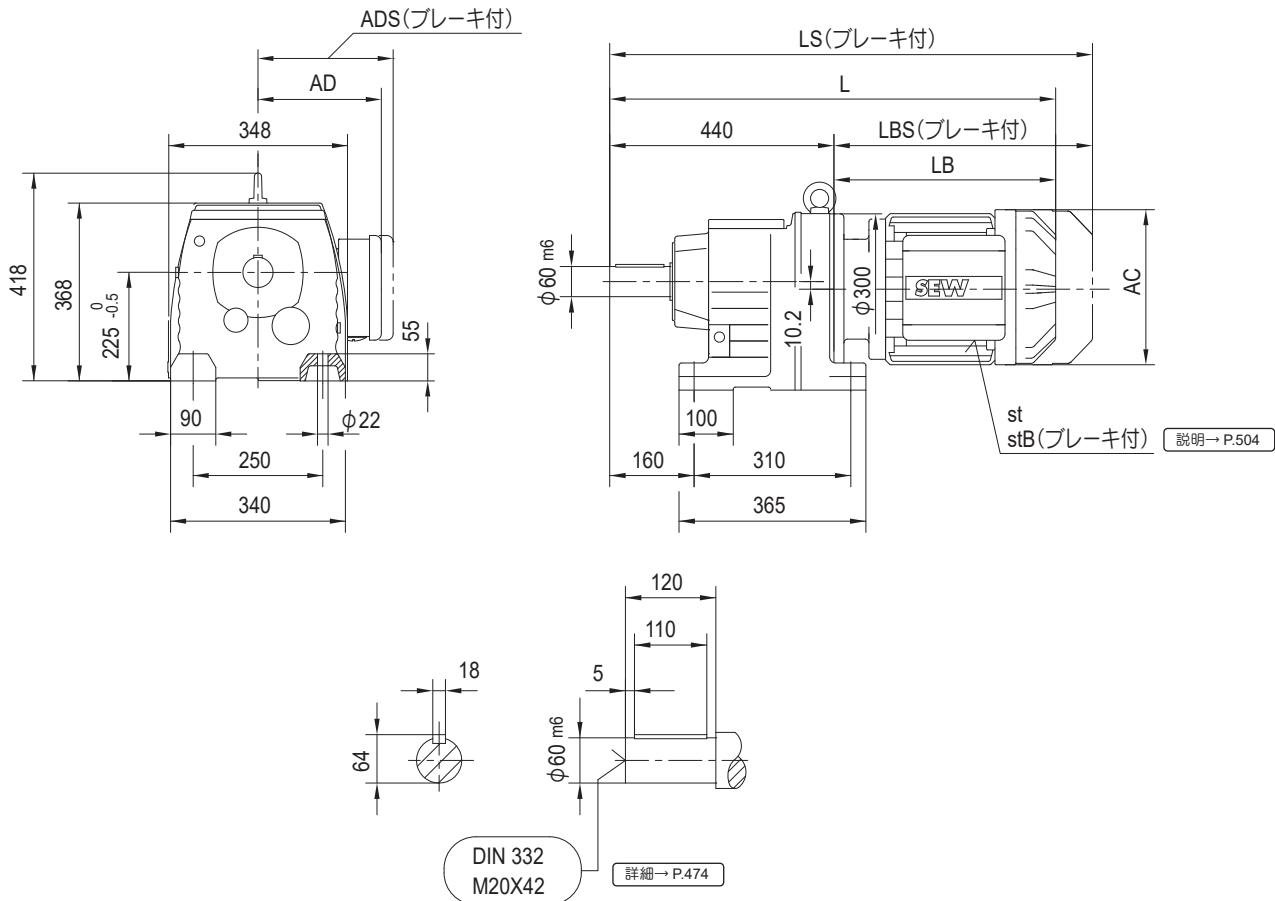
R

組合せ表
選定表

寸法表

116

R97..



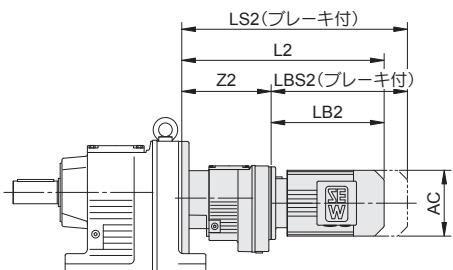
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
L	696	730	778	809	859	877	969	969	992	992	1102
LS	777	823	872	921	971	1015	1158	1158	1181	1181	1307
LB	256	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	337	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
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×M32×1.5	2×M40×1.5 2×M40×1.5	2×M40×1.5 2×M40×1.5	2×M40×1.5 2×M40×1.5	2×M40×1.5 2×M40×1.5	2×M50×1.5
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 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

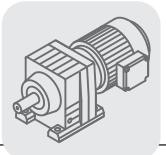
② 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

● 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。

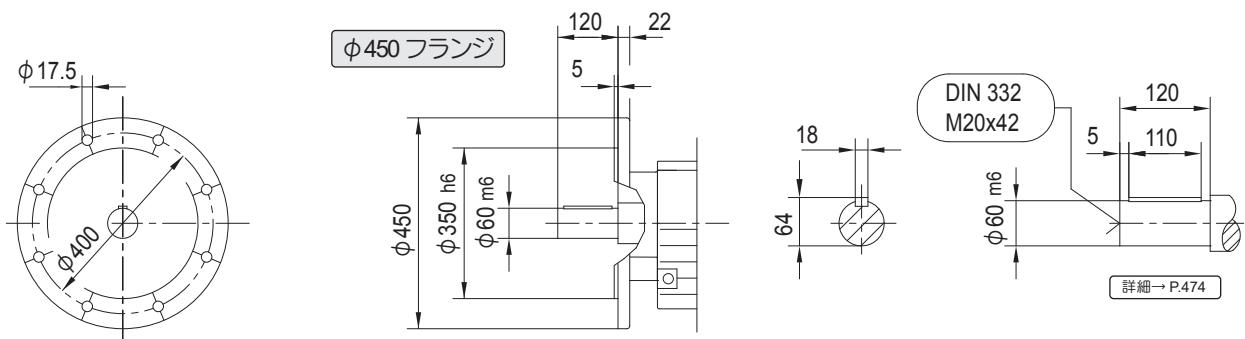
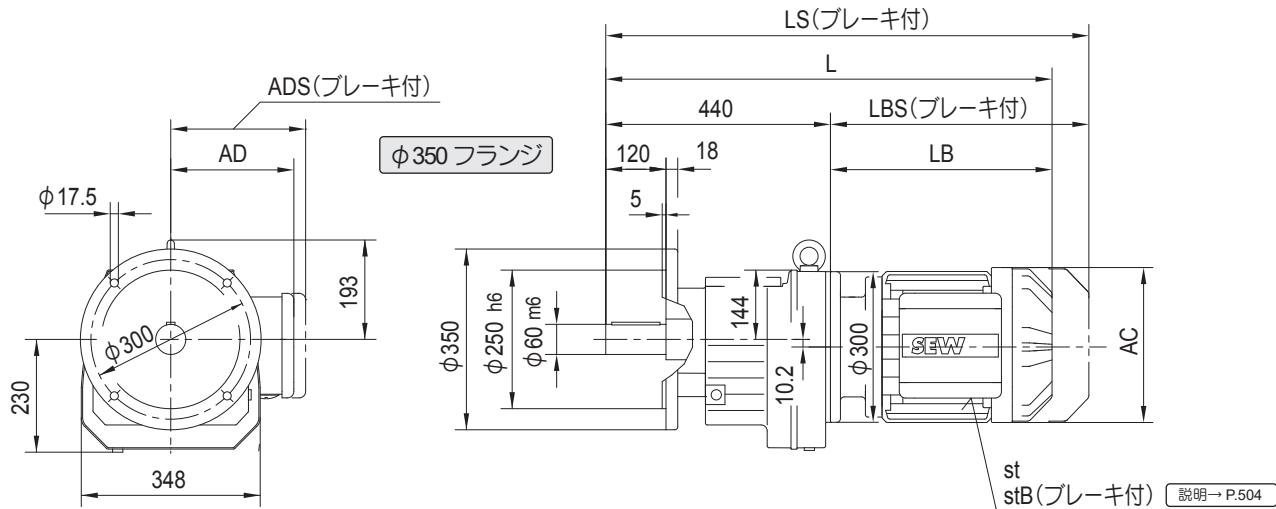
R97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





RF97..



kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
L	696	730	778	809	859	877	969	969	992	992	1102
LS	777	823	872	921	971	1015	1158	1158	1181	1181	1307
LB	256	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	337	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
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						
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	2×M50×1.5 2×M16×1.5

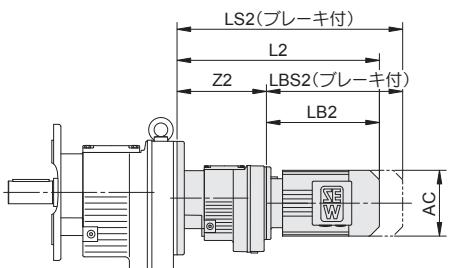
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

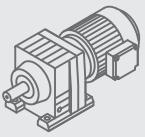
- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

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

RF97R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P128 をご参照ください。





R107..

R

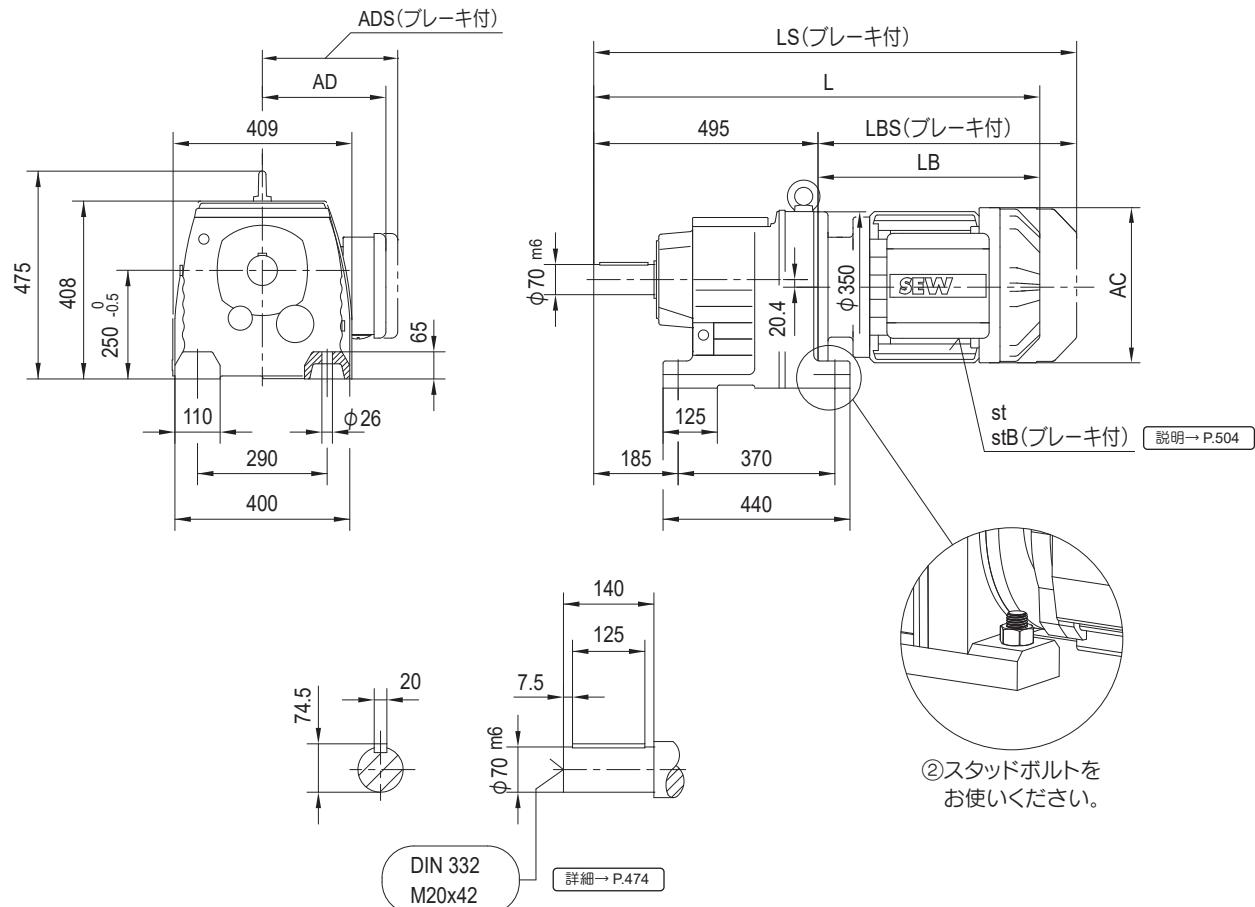
組合せ表

選定表

寸法表

118

R107..



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 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
L	827	858	908	926	1018	1018	1041	1041	1151	1125	1125
LS	921	970	1020	1064	1207	1207	1230	1230	1356	1330	1330
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

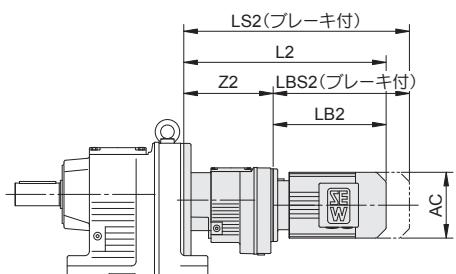
②ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使いください。

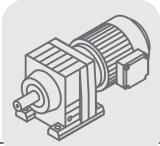
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

●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。

R107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



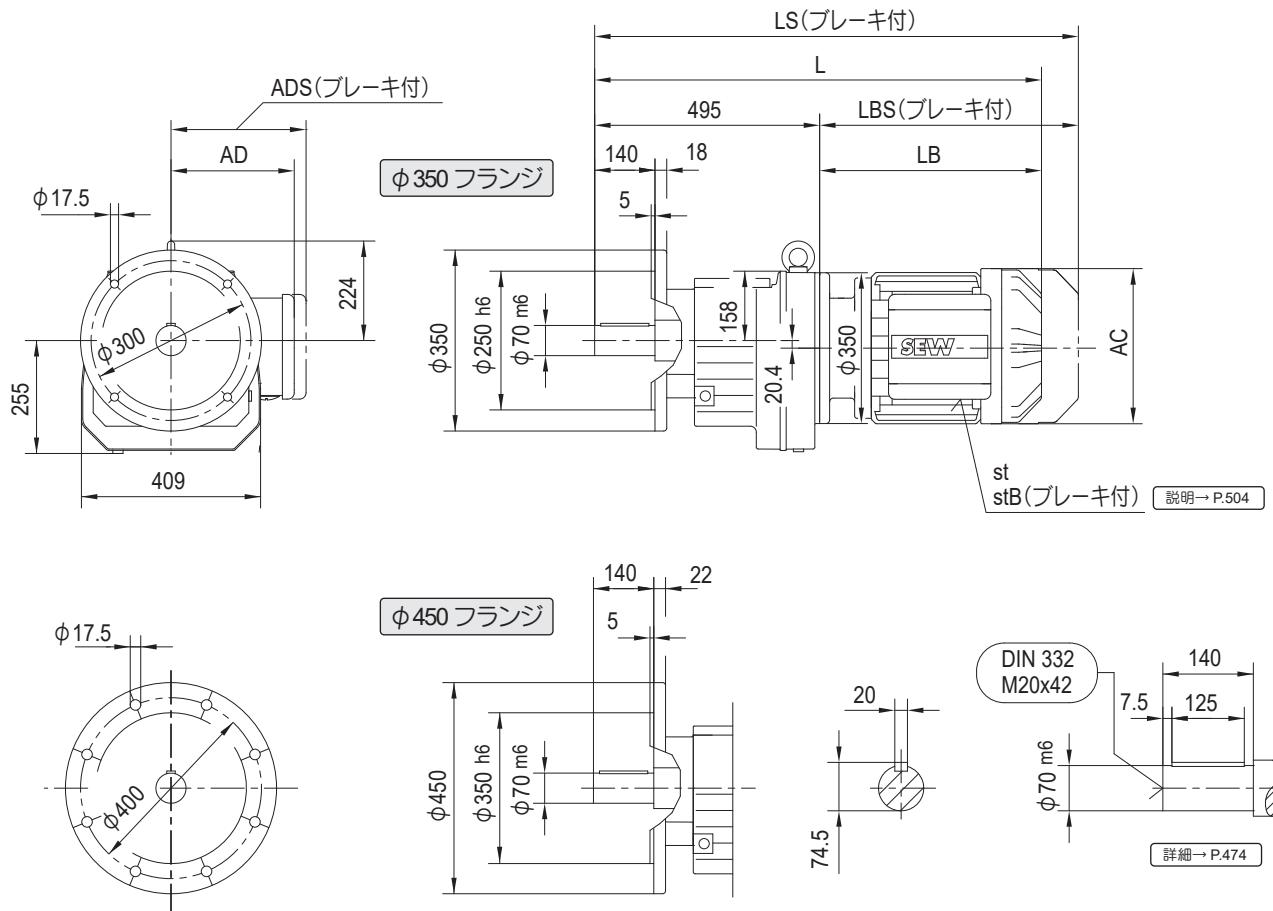


RF107..

R

組合せ表
選定表
寸法表

119



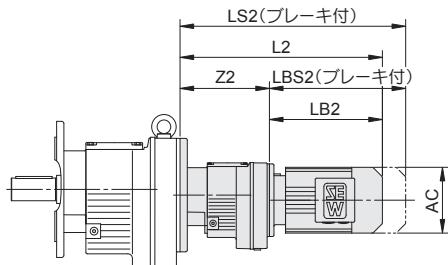
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
L	827	858	908	926	1018	1018	1041	1041	1151	1125	1125
LS	921	970	1020	1064	1207	1207	1230	1230	1356	1330	1330
LB	332	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	426	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M32×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 1×M16×1.5

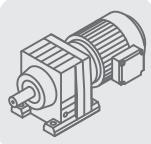
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R127..

R

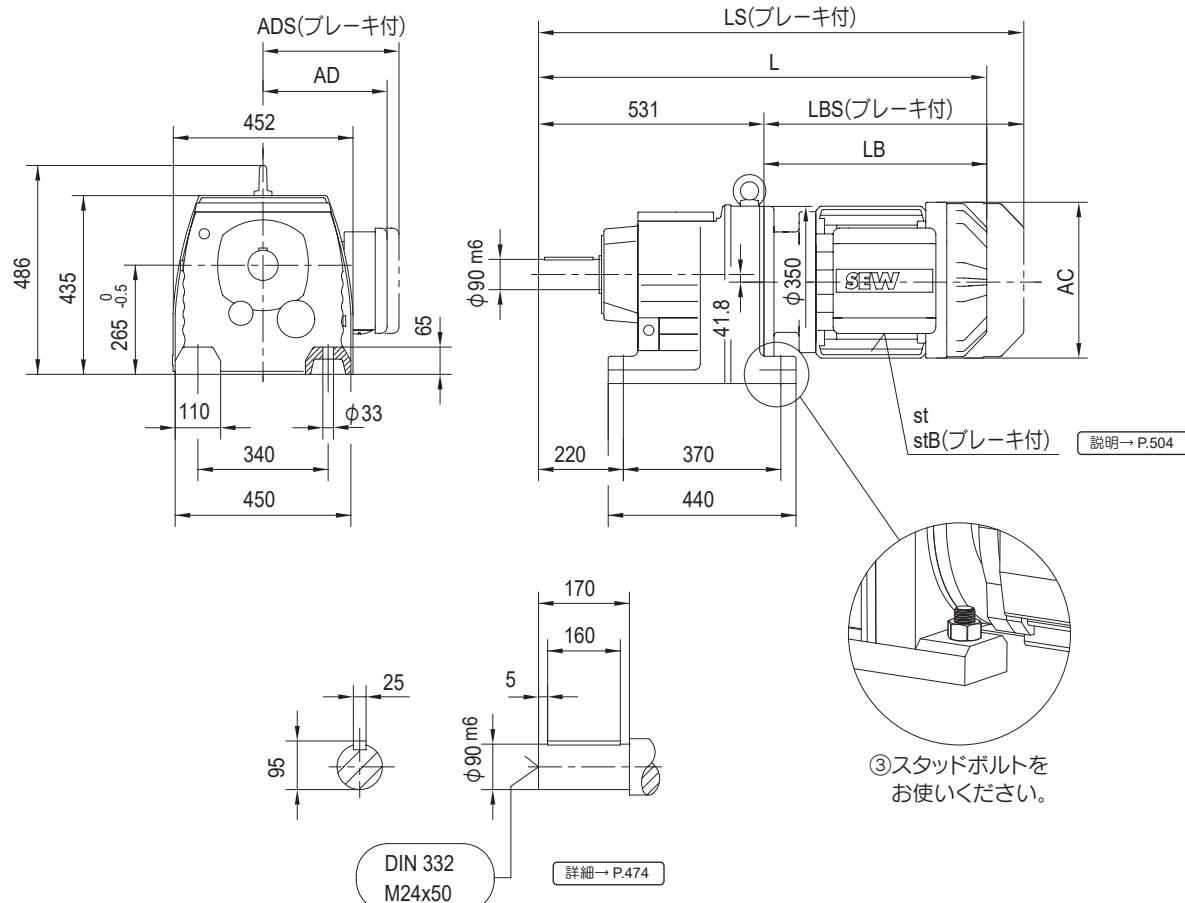
組合せ表

選定表

寸法表

120

R127..



	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	①③
kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	①③
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495	
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	394	
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	394	
L	894	944	962	1054	1054	1077	1077	1187	1161	1161	1298	
LS	1006	1056	1100	1243	1243	1266	1266	1392	1366	1366	1538	
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630	767	
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835	1007	
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M16×1.5 2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）よりも大きくなっていますのでご注意ください。

② モータが脚据付面と近接しているのでご注意ください。

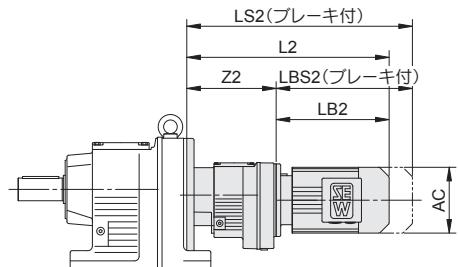
③ ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使いください。

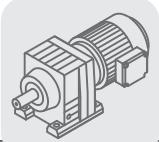
④ 200V 級 (FC 製)、⑤ 400V 級 (AL 製)

●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。

R127R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





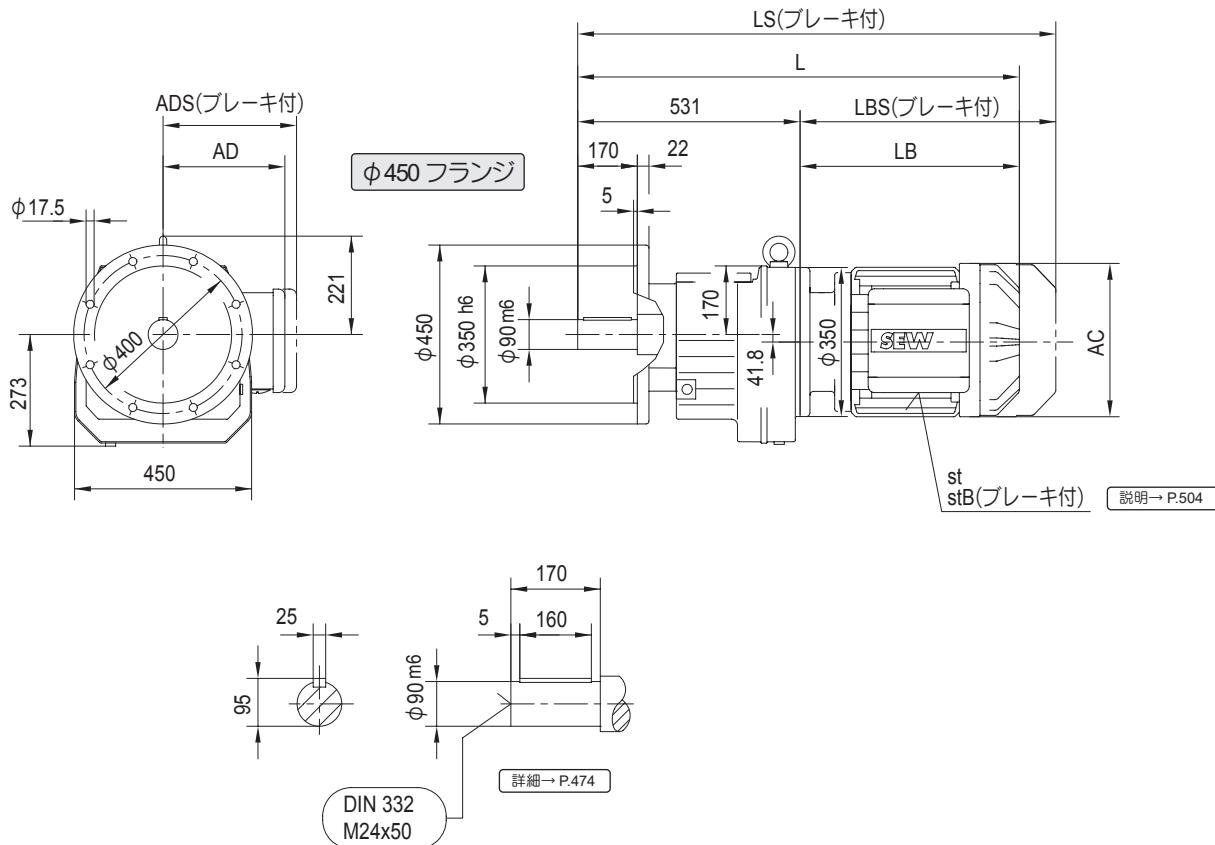
RF127..

RF127..

R

組合せ表
選定表
寸法表

121



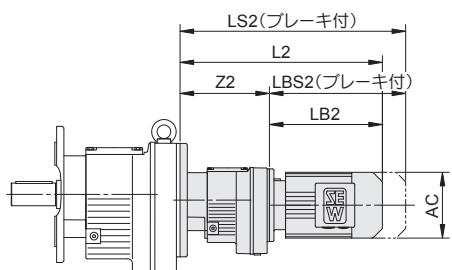
kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
L	894	944	962	1054	1054	1077	1077	1187	1161	1161	1298
LS	1006	1056	1100	1243	1243	1266	1266	1392	1366	1366	1538
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630	767
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835	1007
st	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M63×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	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

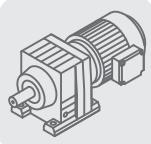
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF127R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R137..

R

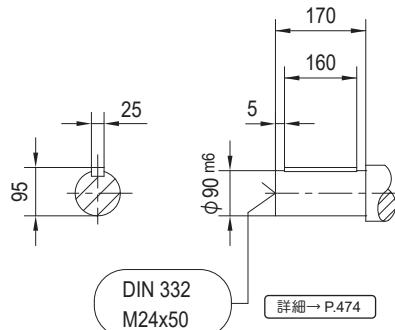
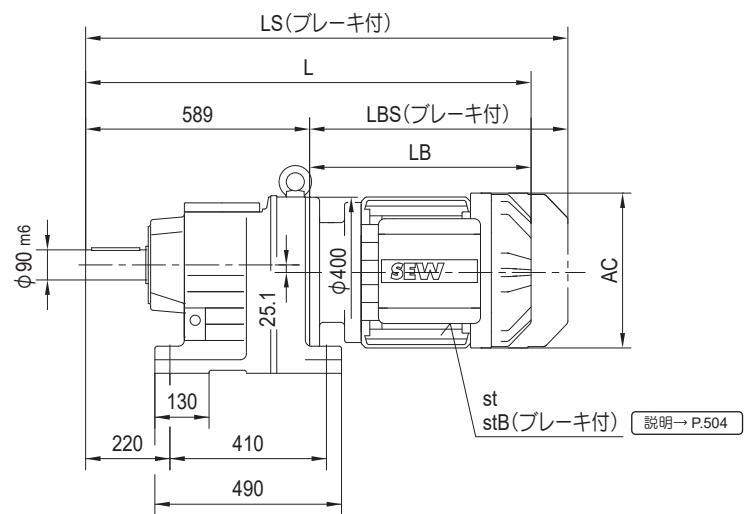
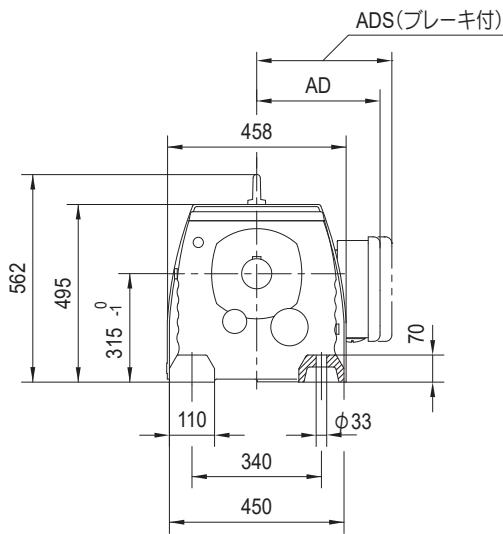
組合せ表

選定表

寸法表

122

R137..



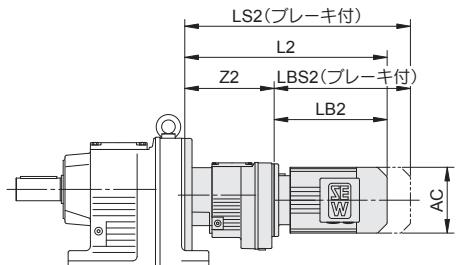
kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
L	995	1013	1105	1105	1128	1128	1238	1212	1212	1349
LS	1107	1151	1294	1294	1317	1317	1443	1417	1417	1589
LB	406	424	516	516	539	539	649	623	623	760
LBS	518	562	705	705	728	728	854	828	828	1000
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5	2×M63×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5	2×M16×1.5 2×M16×1.5

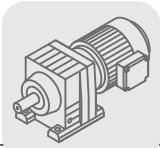
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● 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。

R137R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



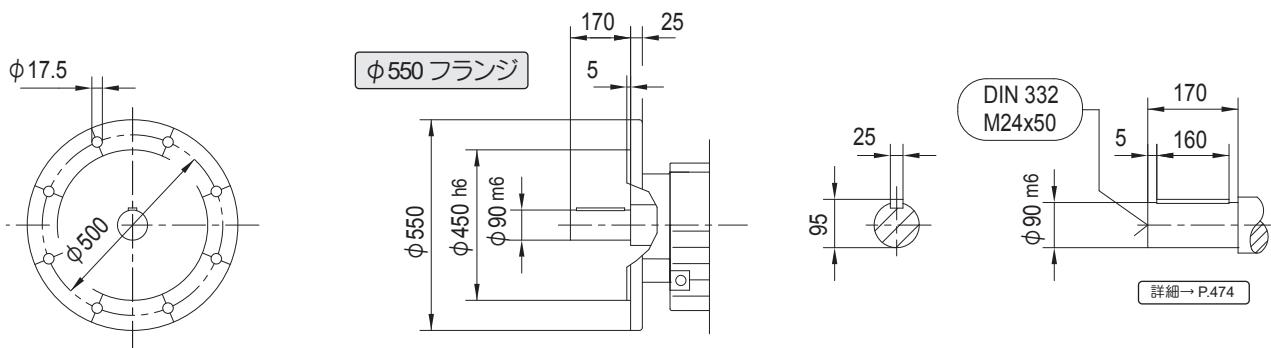
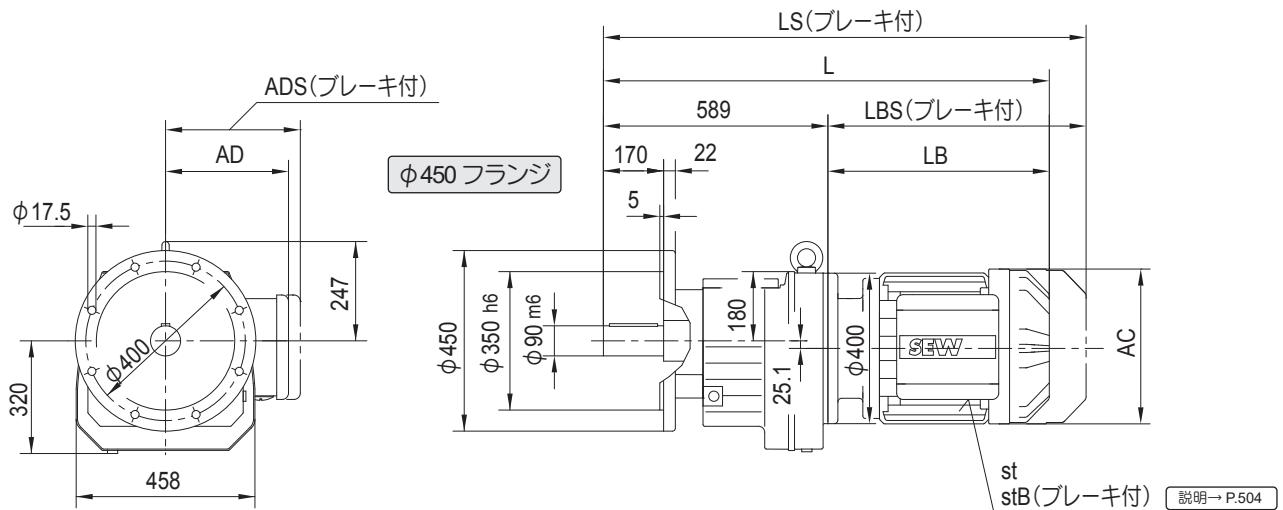


RF137..

R

組合せ表
選定表
寸法表

123



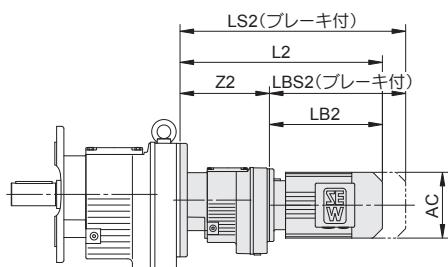
kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
L	995	1013	1105	1105	1128	1128	1238	1212	1212	1349
LS	1107	1151	1294	1294	1317	1317	1443	1417	1417	1589
LB	406	424	516	516	539	539	649	623	623	760
LBS	518	562	705	705	728	728	854	828	828	1000
st	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	2×M63×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

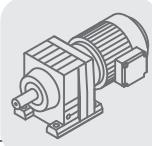
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF137R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R147..

R

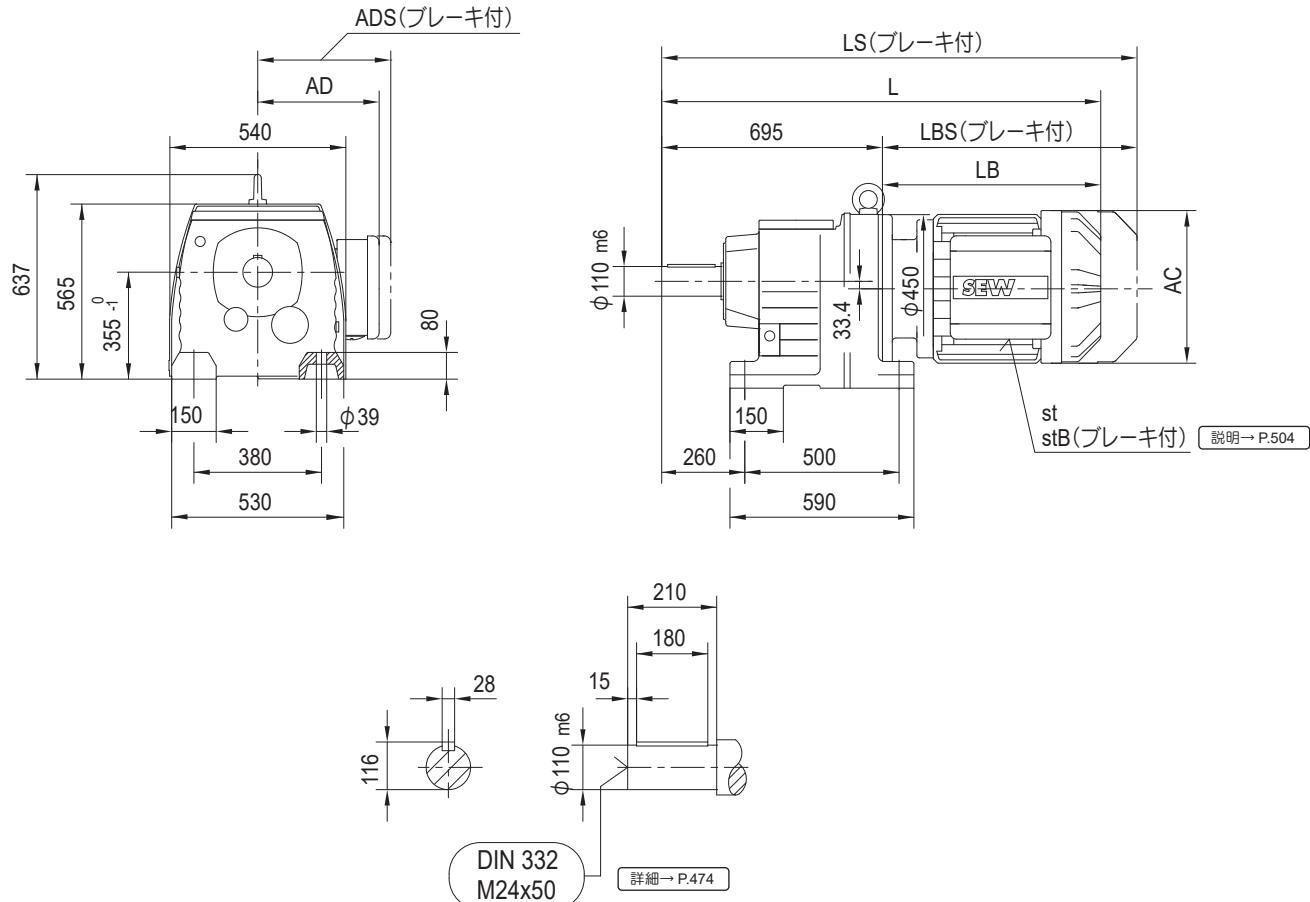
R147..

組合せ表

選定表

寸法表

124



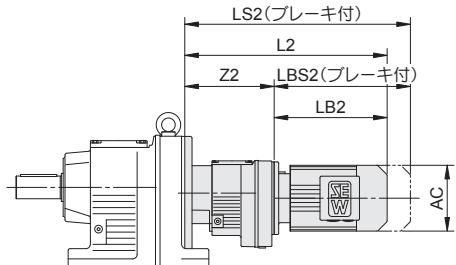
kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1111	1203	1203	1226	1226	1336	1310	1310	1447	1447
LS	1249	1392	1392	1415	1415	1541	1515	1515	1687	1687
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

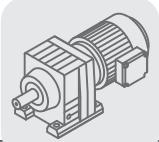
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● 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。

R147R77..
R147R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



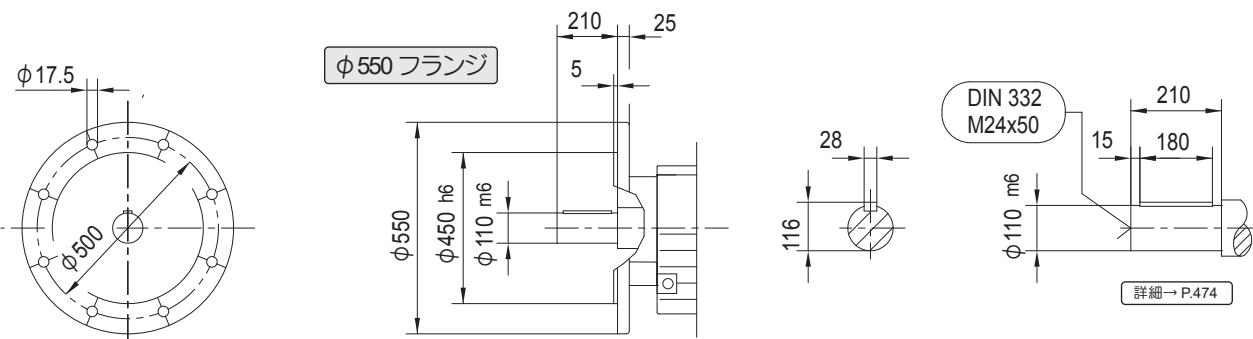
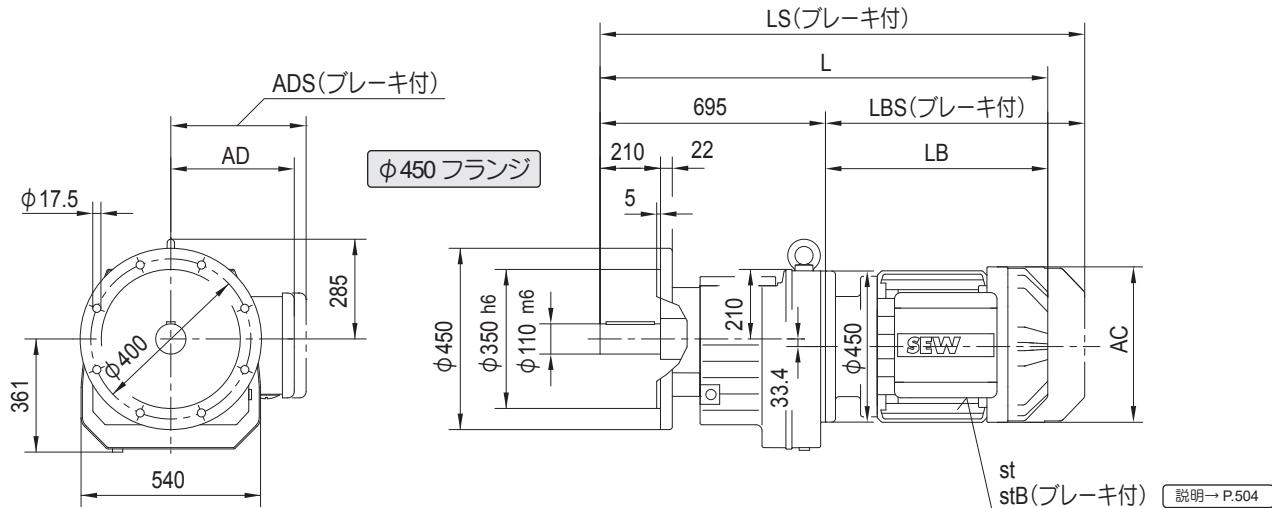


RF147..

R

組合せ表
選定表
寸法表

125



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 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1111	1203	1203	1226	1226	1336	1310	1310	1447	1447
LS	1249	1392	1392	1415	1415	1541	1515	1515	1687	1687
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

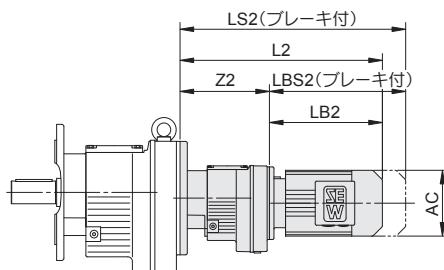
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

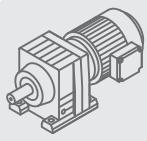
- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF147R77..

RF147R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





R167..

R

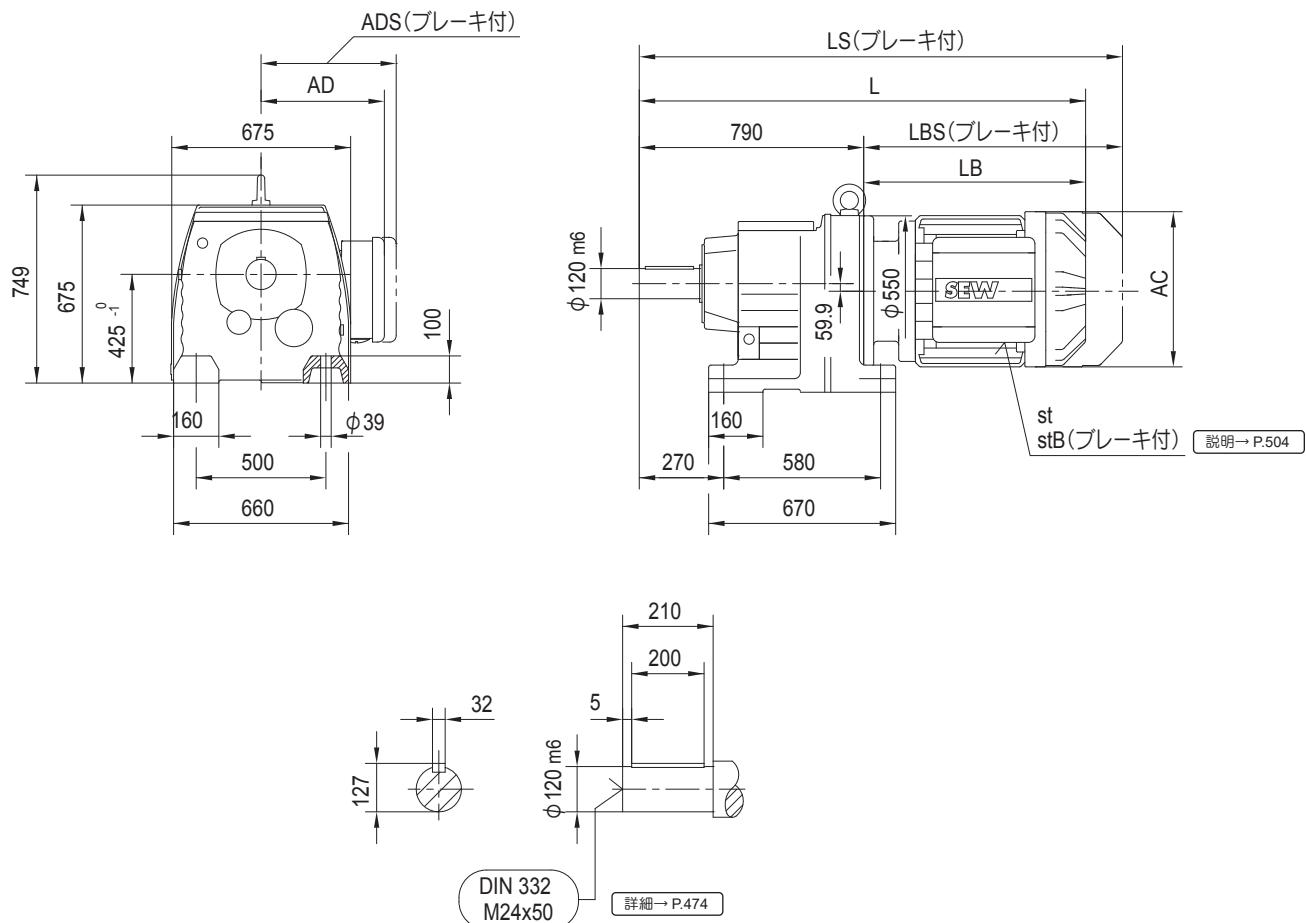
組合せ表

選定表

寸法表

126

R167..



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 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394	
L	1290	1290	1313	1313	1423	1397	1397	1534	1534	
LS	1479	1479	1502	1502	1628	1602	1602	1774	1774	
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	

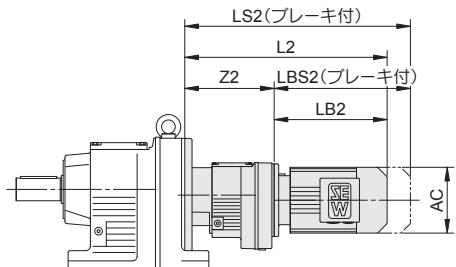
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

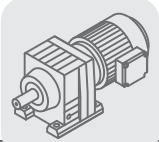
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R167R97..

R167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



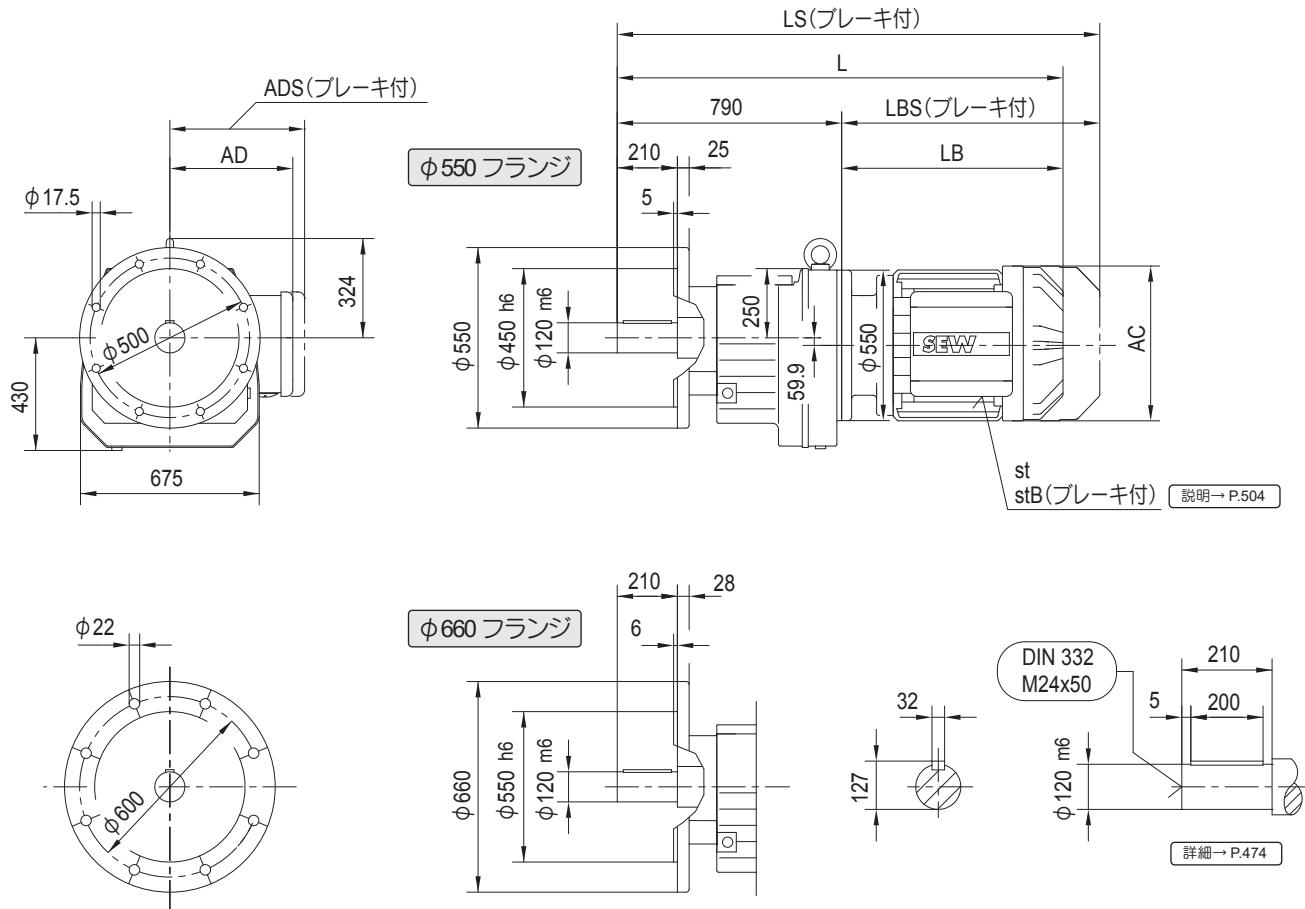


RF167..

R

組合せ表
選定表
寸法表

127



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 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394	
L	1290	1290	1313	1313	1423	1397	1397	1534	1534	
LS	1479	1479	1502	1502	1628	1602	1602	1774	1774	
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	

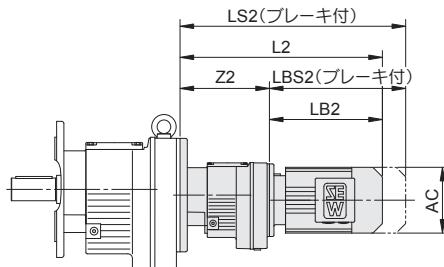
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

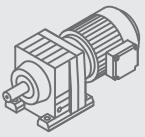
- フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

RF167R97..

RF167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





高減速比型 R シリーズ

R

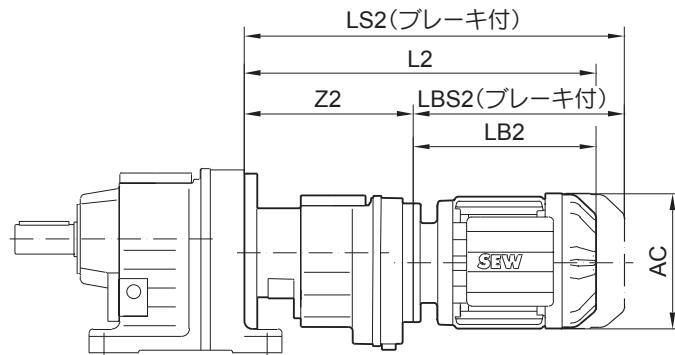
R..R..

組合せ表

選定表

寸法表

128



形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
R..47R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
R..57R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
R..67R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201
	DR2S71M4	165	139	390	457	225
	DRN80M4	165	156	447	528	282
R..77R37	DR2S63M4	157	113	358	414	201
	DR2S71M4	157	139	382	449	225
	DRN80M4	157	156	439	520	282
R..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
R..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
R..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
R..127R77	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
R..137R77	DR2S71M4	240	139	451	519	211
	DRN80M4	240	156	506	587	266
	DRN90L4	240	179	540	633	300
	DRN100LM4	240	197	588	682	348
	DRN112M4	240	221	619	731	379
	DRN132S4	240	221	669	781	429
	DRN132M4	240	261	687	825	447

形 式	Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
R..147R77	DR2S63M4	232	113	420	476	188
	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
R..147R87	DRN90L4	280	179	575	668	295
	DRN100LM4	280	197	623	717	343
	DRN112M4	280	221	654	766	374
	DRN132S4	280	221	704	816	424
	DRN132M4	280	261	722	860	442
	DRN160M4	280	314	814	1003	534
	DRN160L4	280	314	814	1003	534
R..167R97	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
R..167R107	DRN100LM4	392	197	724	818	332
	DRN112M4	392	221	755	867	363
	DRN132S4	392	221	805	917	413
	DRN132M4	392	261	823	961	431
	DRN160M4	392	314	915	1104	523
	DRN160L4	392	314	915	1104	523
	DRN180M4	392	357	938	1127	546