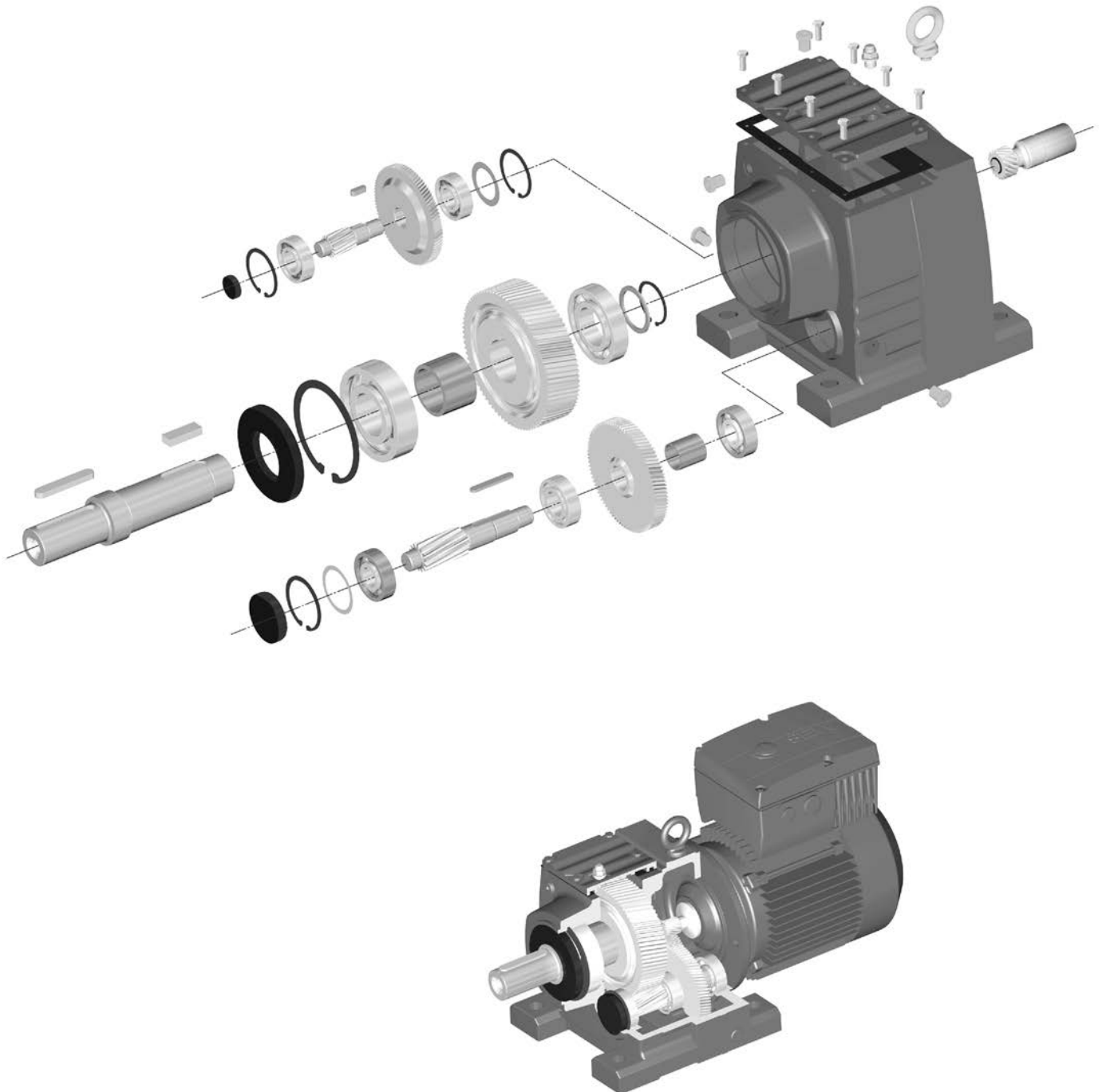
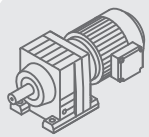


# ヘリカルギヤモータ Rシリーズ

R  
組合せ表  
選定表  
寸法表  
21





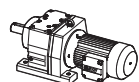
# 形式記号 R シリーズ

R

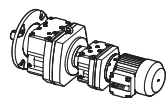
組合せ表  
選定表

寸法表

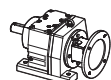
22



ギヤモータ



高減速比型



モータ無し

ギヤ減速機					モータ					減速比
R			107		DRN132M4 /	BE11HF			-	65.60
RX			57		DRN112M4		/	TF / V	-	1.48
	①	②	③	④	⑥	⑦		⑧		
R		F	147		DRN90L4 /	BE2HF	/	TH		1029
				⑨						
R			87		AMS132S/M				-	32.66
					⑩					

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	低バックラッシュ	取寄品

⑦ ブレーキ	BE.HF	直流ディスクブレーキ (ネジ式手動解放装置付)	0.75 ~ 45kW 55 ~ 75kW	説明→ P.496 納期照会
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		取寄品 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	説明→ P.415 取寄品
	AQS..	サーボモータ直結用アダプター	50 ~ 190	納期照会 説明→ P.418
	AD..	入力軸	1 ~ 8	説明→ P.395

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

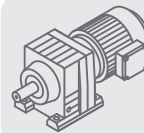
● 納期について  
注記が無い製品の部品は在庫していますので  
4 台以下であれば標準納期 2 週間です。  
(繁忙期や欠品がないか事前に納期確認ください。)

納期照会  
納期は都度ご照会ください。

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

追加仕様  
形式や銘板に表示されない仕様です。納期は  
ご照会ください。

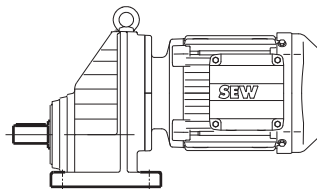
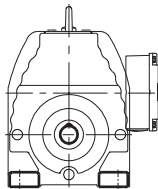
● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示ください。説明→ P.552



## 中実軸

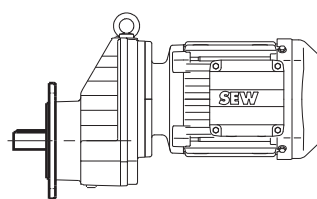
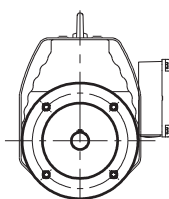
RX..

脚取付 低減速比（1ステージ）タイプ



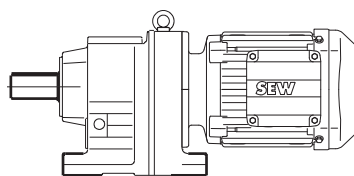
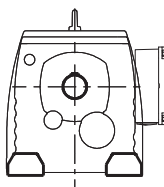
RXF..

B5 フランジ取付 低減速比タイプ



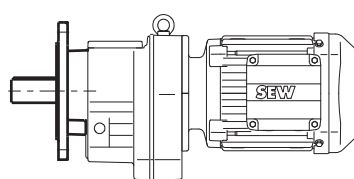
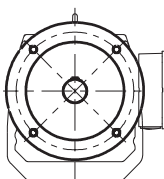
R..

脚取付



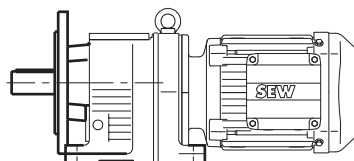
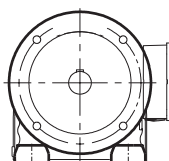
RF..

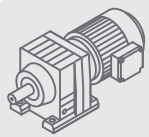
B5 フランジ取付



R..F

脚 + B5 フランジ取付 取寄品





# 組合せ表


R


組合せ表


選定表

寸法表

24

RX57											69 Nm
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> ' (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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> ' (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
 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							○	○	○	

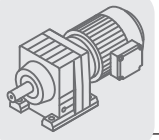
○ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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 <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (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		
 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							○	○	○	○	○	○		

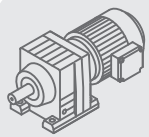
RX97														595 Nm			
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S	DRN													
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW		
 1																	
225	-	8.23															
260	-	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 <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (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	
 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

- 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

26

RX107			830 Nm											
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> '(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							○	○	○	○	○	

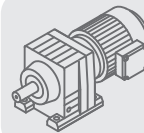
R37			200 Nm				
M <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> ' (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3							
200	7.9	134.82	○				
200	8	123.66	○				
200	8	105.28	○				
200	8	90.77	○	○			
200	8	84.61	○	○			
200	8	73.96	○	○			
200	8	69.33	○	○			
200	8.1	61.18	○	○			
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 <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (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
 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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	DRN		132S4 5.5kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	
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			○	○			
2									
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				○	○	○	○

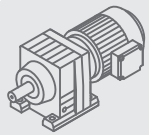
R47R37			300 Nm				
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
300	-	13598					
300	-	12472					
300	-	10619					
300	-	9155					
300	-	8534					
300	-	7460					
300	-	6993					
300	-	6171					
300	-	5624					
300	-	4849					
300	-	4520					
300	-	3951					
300	-	3704					
300	-	3268					
300	-	2898					
300	-	2463					
 2  3							
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

R

組合せ表  
選定表  
寸法表

28

R47R37			300 Nm				
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	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							
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							
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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> ' (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											
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

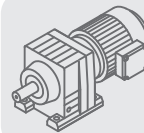
① 許容出力トルク

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

29

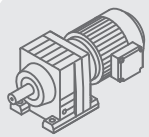
R57			450 Nm							
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
450	6.9	120.63	○	○						
450	7	106.58	○	○	○					
450	7	98.99	○	○	○					
450	7	89.71	○	○	○					
450	7	80.55		○	○					
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			○	○	○			
 2										
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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
450	-	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					
 2  3							
450	-	2957					

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

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

取寄品



# 組合せ表

R


組合せ表

選定表

寸法表

30

R57R37										450 Nm
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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								
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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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										
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	○	○	○					

☐
☐

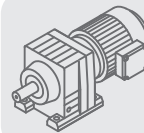
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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 <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> (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						○	○	○

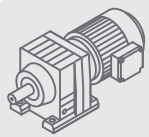
R67R37			600 Nm				
M <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
 3  3							
600	-	15361					
600	-	12931					
600	-	11996					
600	-	10097					
600	-	9066					
600	-	7816					
600	-	6732					
600	-	5970					
600	-	5268					
600	-	4680					
600	-	4136					
600	-	3566					
600	-	3125					
600	-	2745					
600	-	2403					
 2  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 モーター ① 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

32

R67R37			600 Nm				
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
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 <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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	160L4 15kW
 3												
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			○	○	○					



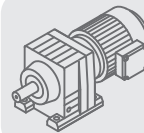
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \*の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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 <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> (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	160L4 15kW
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*						○	○	○	○	

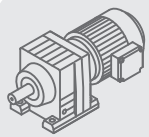
R77R37												820 Nm
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW					
 3  3												
820	-	16370										
820	-	15015										
820	-	13885										
820	-	12783										
820	-	11021										
820	-	9788										
820	-	8714										
820	-	7617										
820	-	6770										
820	-	5838										
820	-	5184										
820	-	4470										
820	-	3999										
820	-	3488										
820	-	3053										
820	-	2671										
 2  3												
820	-	3151										
820	-	2890										
820	-	2460										
820	-	2121										
820	-	1977										
820	-	1728										
820	-	1620										
820	-	1430										
820	-	1303										
820	-	1124										
820	-	1047										

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

① 許容出力トルク

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

取寄品



# 組合せ表

R


組合せ表

選定表

寸法表

34

R77R37			820 Nm				
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	DRN 90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			
820	-	915					
820	-	858	○				
820	-	757	○				
820	-	671	○				
820	-	571	○				
3  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							
820	-	520					
820	-	451					
820	-	422					
820	-	365					
820	-	310*					
820	-	276					
820	-	236					
820	-	221					
820	-	186					

R87			1550 Nm											
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S	DRN										
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
 3														
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*			○	○	○							



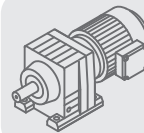
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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 <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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
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*							○	○	○	○	○	

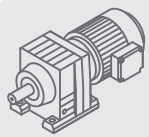
R87R57			1550 Nm								
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3  3											
1550	-	17452									
1550	-	15310									
1550	-	13813									
1550	-	12025									
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									
 2  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、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

36

R87R57												1550 Nm
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(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										
3 2												
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*										
2 2												
1550	-	538		○								
1550	-	472		○								
1550	-	400		○								
1550	-	361		○	○							
1550	-	300			○							
1550	-	256			○							
1550	-	232										
1550	-	195										

R97															3000 Nm
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S	DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
 3															
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

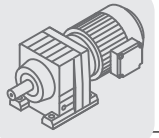
① 許容出力トルク

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 <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> (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						○	○	○	○				
2															
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*										○	○	○	

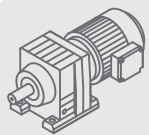
R97R57			3000 Nm							
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
 3  3										
3000	-	21769								
3000	-	19332								
3000	-	17230								
3000	-	14999								
3000	-	13320								
3000	-	11156								
3000	-	10030								
3000	-	8706								
3000	-	7692								
3000	-	6708								
3000	-	5931								
3000	-	5161								
3000	-	4559								
3000	-	4004								
3000	-	3481								
 2  3										
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





R


組合せ表

選定表

寸法表

38

R97R57 3000 Nm											
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(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	○								
 3  2											
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				○	○				
 2  2											
3000	-	625									
3000	-	549									
3000	-	466									
3000	-	420									
3000	-	370									
3000	-	349									
3000	-	297									
3000	-	270									
3000	-	227									

R107													4300 Nm	
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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	
 3														
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		○	○	○	○							

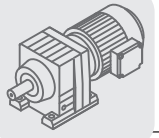
○ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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

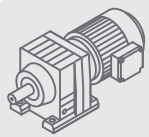
R107			4300 Nm										
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DRN										
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW
4300	7.3	65.60*		○	○	○	○						
4300	7.4	59.41		○	○	○	○						
4300	7.4	52.68		○	○	○	○						
4300	7.4	47.63			○	○	○	○					
4300	7.4	40.37*			○	○	○	○	○				
4300	7.4	35.26				○	○	○	○	○			
4300	7.5	29.49				○	○	○	○	○			
2													
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 <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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													
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											
 2  3													
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

- 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

40

R107R77 4300 Nm												
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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				○						




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						○				



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

## R127 6000 Nm

M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DRN											
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
 3														
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			○	○	○	○	○					

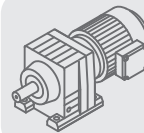
○ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式

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

41





## R127

6000 Nm

M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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				○	○	○	○	○	○			
 2														
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

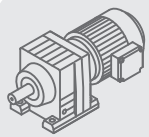
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3  3												
6000	-	20936										
6000	-	17863										
6000	-	15620										
6000	-	14123										
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										
 2  3												
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

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

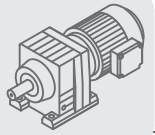
42

R127R77												6000 Nm
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> '(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	-	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												
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												
6000	-	490					○					
6000	-	394					○					
6000	-	327					○					
6000	-	259					○	○				
6000	-	202					○	○				
6000	-	162					○	○				
6000	-	126					○	○				

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

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

# 組合せ表



R

組合せ表



選定表

寸法表

43





## R137

8000 Nm

M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DRN										
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
 3													
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

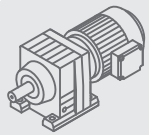
M <sub>a</sub> max Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3 												
8000	-	22203*										
8000	-	18945										
8000	-	16566										
8000	-	14777										
8000	-	12921										
8000	-	11712										
8000	-	10573*										
8000	-	8784										
8000	-	7479										
8000	-	6559										
8000	-	5834										
8000	-	5116										
8000	-	4464		○								
8000	-	3928*		○								
8000	-	3454										
8000	-	2993										
 2 												
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、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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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												
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												
8000	-	564										
8000	-	517										
8000	-	453*										
8000	-	376						○				
8000	-	339						○				
8000	-	297						○				

R147												13000 Nm
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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												
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	○	○	○	○	○					

○ 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

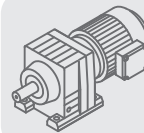
① 許容出力トルク

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

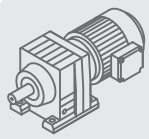
45

R147			13000 Nm									
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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					○	○	○	○	○	○
 2												
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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
 3  3												
13000	-	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			○							
 3  2												
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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(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 <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(分)	減速比 1:	DRN											
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	
 3  2														
13000	-	533			○	○								
13000	-	462			○	○	○							
13000	-	426		○	○	○	○							
13000	-	368		○	○	○	○							
13000	-	326			○	○	○	○						
13000	-	280				○	○	○						
13000	-	247				○	○	○	○					
13000	-	214				○	○	○	○	○				
13000	-	189				○	○	○	○					
13000	-	159				○		○	○					

R167												20000 Nm
M <sub>a max</sub> Nm	φ <sup>②</sup> ' (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									○	



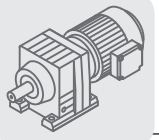
組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ \* の減速比は有限小数です。  
選定表に掲載の形式





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



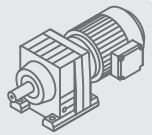
R167R97																20000 Nm
M <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (分)	減速比 1:	DR2S	DRN												
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	
 3  3																
20000	-	27001														
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 <sub>a</sub> max <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> (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	
 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





- 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  
48

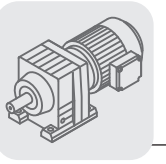
R167R107															20000 Nm	
M <sub>a max</sub> <sup>①</sup> Nm	φ <sup>②</sup> '(分)	減速比 1:	DRN													
			100LM4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW		
20000	-	860														
20000	-	763														
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



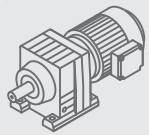
R

組合表

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  $P_N = 0.2$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機    IE1 モータ    ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
0.20	43000	0.85	0.25	43000	1.00	6722	R    127    R77 RF   127    R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	120	16	260	1001
0.22	43000	0.85	0.27	43000	1.05	6185				121	16	270	1002
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	16	205	1003
0.71	43000	2.50	0.85	43000	3.00	1934				119	16	210	1004
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							
0.41	31500	1.10	0.49	34500	1.30	3343							
0.45	33100	1.20	0.54	35400	1.45	3034				118	15	195	1005
0.52	34700	1.35	0.62	36200	1.65	2653	R    107    R77 RF   107    R77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	119	15	205	1006
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							
0.75	36700	1.95	0.90	37100	2.30	1827							
0.86	37000	2.20	1.0	37300	2.70	1599				118	15	200	1007
0.98	37200	2.50	1.2	37400	3.00	1400				119	15	210	1008
1.1	37400	2.80	1.3	37500	3.40	1226							
—	—	—	0.62	23400	1.15	2668							
0.61	23100	1.10	0.73	25700	1.35	2245	R    97    R57 RF   97    R57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	116	15	125	1009
0.68	24700	1.25	0.82	26700	1.50	2016				117	15	145	1010
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	15	130	1011
0.59	15200	1.05	0.71	21400	1.30	2311				117	15	145	1012
0.66	18600	1.15	0.79	24100	1.40	2078							
0.92	13200	0.85	1.1	17300	1.05	1489							
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				114	15	86	1013
1.3	18800	1.25	1.6	19800	1.50	1037				115	15	93	1014
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	15	86	1015
1.1	13200	1.05	1.3	17500	1.25	1303				115	15	93	1016
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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432

説明→ P.472

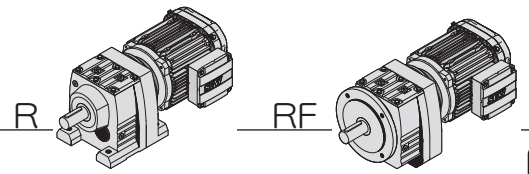
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

0.2kW ギヤモータ	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
	+ 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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機    IE1 モータ    ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
—	—	—	1.9	9570	0.95	858	R    77    R37 RF    77    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	112	15	46	1017
1.8	8880	0.90	2.2	10500	1.10	757				113	15	52	1018
2.0	10000	1.00	2.5	11200	1.20	671							
2.4	11100	1.20	2.9	11800	1.45	571	R    77    R37 RF    77    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	112	15	47	1019
1.7	7400	0.85	2.0	10300	1.05	821				113	15	53	1020
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							
2.8	11600	1.35	3.4	12200	1.65	488							
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	R    67    R37 RF    67    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	110	15	41	1021
4.7	12600	2.2	5.7	12800	2.7	289				111	15	44	1022
—	—	—	2.9	8020	1.05	571							
2.8	7810	1.05	3.4	8850	1.25	486							
—	—	—	2.9	7840	1.05	574							
2.8	7470	1.00	3.3	8620	1.20	495				110	15	42	1023
3.1	8410	1.15	3.8	9210	1.35	438				111	15	45	1024
3.5	8910	1.30	4.3	9510	1.55	388							
4.0	9190	1.40	4.8	9660	1.70	344	R    57    R37 RF    57    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	108	15	34	1025
4.7	9670	1.65	5.6	9990	2.0	294				109	15	38	1026
5.2	9820	1.85	6.3	10100	2.2	261							
3.0	3970	0.85	3.6	7160	1.00	454							
3.3	6120	0.95	4.0	7330	1.10	410							
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							
5.0	7560	1.35	6.0	7720	1.65	273	R    57    R37 RF    57    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	108	15	35	1027
5.7	7680	1.55	6.8	7800	1.85	241				109	15	39	1028
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				108	14	34	1029
5.6	7620	1.45	6.7	7760	1.75	246				109	14	38	1030
6.2	7710	1.60	7.5	7820	1.95	220	R    47    R37 RF    47    R37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF				
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				106	14	29	1031
6.0	5530	1.05	7.2	5760	1.30	228				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	R    77 RF    77	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	112	13	38	1033
8.2	13000	3.5	9.9	13000	4.3	166.59				113	13	44	1034
9.4	13000	4.0	11	13000	4.9	145.67							
9.9	13000	4.3	12	13000	5.1	138.39							
6.9	9980	2.2	8.3	10200	2.6	199.81	R    67 RF    67	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF				
7.4	10100	2.3	9.0	10200	2.8	184.07							
8.7	10200	2.7	10	10300	3.3	158.14				110	13	31	1035
10	10300	3.1	12	10400	3.8	137.67				111	13	34	1036
11	10300	3.3	13	10400	4.0	128.97							
12	10400	3.8	14	10400	4.5	113.94							
13	10400	4.1	16	10400	4.9	105.83							

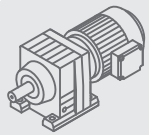
ギヤモータの出力トルク  $M_a$  は、P.19 の式で求められます。

- 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  $P_N = 0.2$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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	R 57 RF 57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	108	13	24	1037
8.0	7770	1.90	9.6	7850	2.3	172.17				109	13	27	1038
9.3	7840	2.2	11	7900	2.6	147.92							
11	7890	2.5	13	7930	3.0	128.77							
11	7900	2.7	14	7940	3.2	120.63							
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	R 47 RF 47	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	106	13	19	1039
8.4	5750	1.30	10	5890	1.60	162.94				107	13	19	1040
9.8	5870	1.55	12	5970	1.85	139.99							
11	5940	1.75	14	6020	2.1	121.87							
12	5970	1.90	14	6040	2.3	114.17							
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	R 37 RF 37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	104	13	15	1041
11	5020	1.15	13	5530	1.40	123.66				105	13	17	1042
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							
25	5920	2.6	30	5800	3.1	55.76							
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	R 37 RF 37	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	104	12	15	1043
53	4870	5.1	63	4590	6.1	26.03				105	12	16	1044
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							
116	3800	11	139	3580	13	11.83							
136	3610	12	163	3400	15	10.11							
145	3530	13	174	3330	15	9.47							
172	3340	14	207	3150	17	7.97	RX 67 RXF 67	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF	94	11	17	1045
205	3150	15	247	2970	19	6.67				95	11	21	1046
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							
302	3870	13	364	3640	16	4.53	RX 57 RXF 57	DR2S 63M4 DR2S 63M4	/BE03HF /BE03HF				
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							
361	2970	13	435	2790	16	3.79				92	11	15	1047
386	2910	14	465	2740	17	3.55				93	11	16	1048
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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.432

説明→ P.472

説明→ P.470

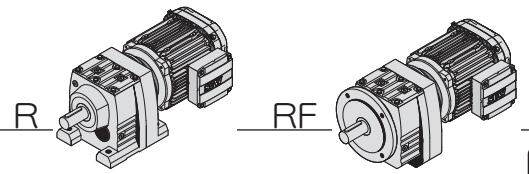
説明→ P.24

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





モータ出力  $P_N = 0.4$  kW

他のタイプもあります。 [説明→P.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 <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ																			
1:							ギヤ減速機			IE1 モータ						ブレーキ付								
0.32	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	R	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	280	1051									
0.40	52300	0.95	0.49	55600	1.15	3514																		
0.42	53400	1.00	0.51	56200	1.20	3338																		
0.48	55400	1.15	0.58	57400	1.35	2929																		
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	R	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	290	1053									
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																		
1.0	60100	2.3	1.2	60500	2.8	1397																		
1.2	60400	2.6	1.4	60800	3.2	1226																		
1.3	60600	3.0	1.6	60900	3.6	1090	RF	137	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	15	315	1054									
1.5	60800	3.4	1.8	61000	4.1	951																		
0.46	43000	0.85	0.56	43000	1.00	3056										R	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	245	1055
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																		
0.73	43000	1.30	0.87	43000	1.55	1951																		
0.82	43000	1.45	0.99	43000	1.75	1716																		
0.87	43000	1.55	1.1	43000	1.85	1620	RF	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	121	15	265	1056									
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										R	127	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	260	1057
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																		
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	R	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	200	1059									
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																		
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.55	1407																		
1.2	35500	1.50	1.4	36400	1.80	1209																		
1.3	36200	1.70	1.6	36800	2.0	1055	RF	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	119	15	205	1060									
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																		
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.55	1400																		
1.2	35500	1.45	1.4	36400	1.75	1226																		
1.5	36600	1.90	1.8	37000	2.3	939	RF	107	R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	205	1061									
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									

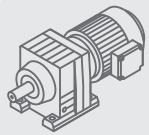
ギヤモータの出力トルク  $M_a$  は、P.19 の式で求められます。

- 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  $P_N = 0.4$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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	R 97 R57 RF 97 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	116 117	15 15	130 145	1065 1066
1.2	13800	1.00	1.4	20200	1.25	1228							
1.3	23400	1.15	1.6	25800	1.40	1069							
1.5	25200	1.30	1.8	26800	1.55	938							
1.7	25200	1.50	2.1	27500	1.80	824							
1.9	27200	1.65	2.3	27700	2.0	737							
2.2	27600	1.95	2.7	28000	2.3	632							
3.3	28200	2.8	4.0	28300	3.4	431							
3.7	28300	3.2	4.5	28400	3.8	379							
4.2	28400	3.6	5.1	28500	4.3	336							
—	—	—	2.1	16800	1.00	802	R 87 R57 RF 87 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	114 115	15 15	87 95	1067 1068
1.9	14700	0.85	2.3	17500	1.05	754							
2.2	17000	1.00	2.6	18700	1.20	649							
—	—	—	2.2	17000	1.00	776	R 87 R57 RF 87 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	114 115	15 15	88 95	1069 1070
2.1	16100	0.95	2.5	18100	1.15	685							
2.4	14500	1.10	2.8	18300	1.30	599							
2.7	17000	1.25	3.2	19800	1.50	525							
3.1	19500	1.40	3.7	20000	1.70	456							
5.3	20000	2.3	6.4	20000	2.8	268							
6.0	20000	2.7	7.2	20000	3.2	236							
2.6	18300	1.15	3.2	19400	1.40	538	R 87 R57 RF 87 R57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	114 115	14 14	87 94	1071 1072
3.0	19100	1.30	3.6	20000	1.60	472							
3.5	19900	1.55	4.3	20000	1.85	400							
3.9	20000	1.70	4.7	20000	2.1	361							
3.8	8990	0.90	4.6	10500	1.10	373	R 77 R37 RF 77 R37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	112 113	15 15	49 55	1073 1074
4.3	10100	1.05	5.2	11200	1.25	327							
4.9	10800	1.15	5.9	11700	1.40	289							
5.4	11300	1.30	6.6	12000	1.55	260							
6.3	11900	1.50	7.6	12300	1.80	224							
7.2	12200	1.70	8.7	12500	2.0	197							
8.4	12400	1.95	10	12700	2.4	169							
9.5	12600	2.2	11	12800	2.7	149							
—	—	—	5.8	7850	1.05	294	R 67 R37 RF 67 R37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	110 111	15 15	44 47	1075 1076
5.4	7120	0.95	6.5	8390	1.15	261							
6.0	7900	1.05	7.3	8850	1.25	234							
7.1	8720	1.25	8.5	9360	1.50	200							
—	—	—	6.5	4180	0.85	262	R 57 R37 RF 57 R37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	108 109	14 14	36 39	1077 1078
—	—	—	6.9	5640	0.90	246							
6.4	3900	0.85	7.8	7130	1.00	220							
7.5	6920	1.00	9.1	7390	1.20	188							
8.5	12300	1.80	10	12600	2.2	166.59	R 77 RF 77	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	112 113	13 13	40 45	1079 1080
9.7	12500	2.1	12	12700	2.5	145.67							
10	12600	2.2	12	12800	2.6	138.39							
12	12700	2.5	14	12900	3.0	121.42							
14	12900	2.9	17	13000	3.6	102.99							
15	12900	3.3	18	13000	3.9	92.97							
8.9	9160	1.40	11	9610	1.70	158.14	R 67 RF 67	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	110 111	13 13	32 36	1081 1082
10	9510	1.60	12	9840	1.95	137.67							
11	9640	1.70	13	9930	2.1	128.97							
12	9850	1.95	15	10100	2.4	113.94							
13	9950	2.1	16	10100	2.5	105.83							
15	10100	2.3	18	10200	2.8	95.91							
16	10200	2.6	20	10300	3.1	86.11							
19	10300	3.0	23	10300	3.6	74.17							
20	10300	3.2	24	10400	3.8	69.75							
23	10300	3.6	28	10400	4.4	61.26							
25	10400	3.9	30	10400	4.7	56.89							

ギヤモータの出力トルク  $M_a$  は、P.19 の式で求められます。

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

説明→ P.432

説明→ P.472

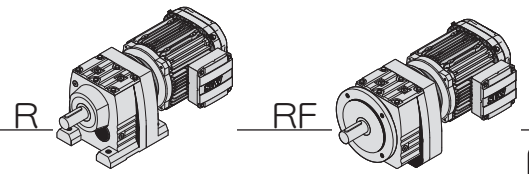
説明→ P.470

説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



R

組合せ表

選定表

寸法表

55

モータ出力  $P_N = 0.4$  kW

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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				
9.6	7310	1.15	12	7540	1.35	147.92	R 57 RF 57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	108 109	13 13	26 29	1083 1084
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							
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	R 47 RF 47	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	106 107	13 13	21 21	1085 1086
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							
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	R 37 RF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	104 105	13 13	17 18	1089 1090
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							
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](#)

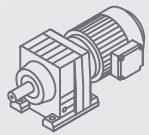
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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  $P_N = 0.4$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
64	4450	3.3	77	4210	4.0	22.27	R 37 RF 37	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	104 105	12 12	17 18	1091 1092
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							
280	2820	9.9	337	2660	12	5.06							
328	2680	11	395	2520	13	4.32	RX 67 RXF 67	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	94 95	11 11	19 23	1093 1094
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	RX 57 RXF 57	DR2S 71M4 DR2S 71M4	/BE1HF /BE1HF	92 93	11 11	16 18	1095 1096
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							
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							

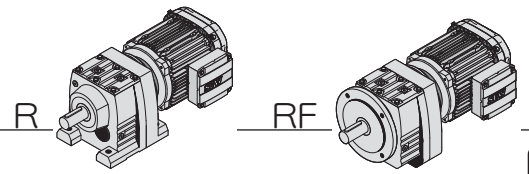
ギヤモータの出力トルク  $M_a$  は、P.19 の式で求められます。

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

説明→ P.432  
説明→ P.472  
説明→ P.470  
説明→ P.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 <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 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						
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	R RF	167 167	R97 R97	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	126 127	15 15	760 760	1099 1100
0.62	120000	1.90	0.74	120000	2.3	2333									
0.69	120000	2.2	0.83	120000	2.6	2085									
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	R RF	147 147	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	124 125	15 15	430 435	1103 1104
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									
0.94	71500	1.85	1.1	72500	2.2	1536									
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	R RF	137 137	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	122 123	15 15	285 310	1105 1106
0.91	55200	1.15	1.1	57300	1.35	1586									
1.0	56600	1.25	1.2	58200	1.50	1391									
1.1	57500	1.40	1.4	58800	1.70	1256									
0.69	43000	0.85	0.83	53900	1.05	2073	R RF	137 137	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	122 123	15 15	295 320	1107 1108
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									
1.3	58500	1.60	1.6	59400	1.95	1090									
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	R RF	127 127	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	120 121	15 15	250 270	1109 1110
1.0	43000	1.00	1.3	43000	1.20	1380									
1.2	43000	1.10	1.4	43000	1.30	1210									
1.5	43000	1.40	1.8	43000	1.65	961									
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	R RF	127 127	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	120 121	15 15	265 275	1111 1112
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									
2.3	43000	2.1	2.8	43000	2.6	614									
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									
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	R RF	107 107	R77 R77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	118 119	15 15	210 215	1115 1116
1.5	30000	1.00	1.8	33300	1.25	939									
1.8	32500	1.15	2.1	34900	1.40	822									
3.9	37100	2.5	4.7	37400	3.1	369									
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。

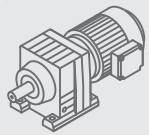
\*\* IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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

58

モータ出力  $P_N = 0.75$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						減速比 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	R 97 R57 RF 97 R57	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	116	15	135	1117
2.6	24100	1.20	3.1	26200	1.45	560				117	15	155	1118
3.0	22800	1.35	3.6	27200	1.65	484							
3.3	26500	1.50	4.0	27500	1.80	431							
3.8	27300	1.70	4.6	27800	2.1	379							
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	R 87 R57 RF 87 R57	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	114	15	94	1119
4.1	16700	1.00	4.9	18400	1.20	352				115	15	100	1120
4.7	18100	1.15	5.7	19300	1.35	305							
5.4	18900	1.25	6.5	19900	1.55	268							
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 RF 87 R57	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	114	14	92	1121
4.8	18100	1.10	5.8	19300	1.35	300				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	R 97 RF 97	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	116	13	115	1123
5.6	27900	2.4	6.8	28200	2.8	255.71				117	13	130	1124
6.0	28000	2.5	7.2	28200	3.0	241.25							
6.7	28200	2.8	8.0	28300	3.4	216.28							
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	R 87 RF 87	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF				
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				114	13	72	1125
10	20000	2.2	12	20000	2.6	142.41				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	R 77 RF 77	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF				
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				112	13	46	1127
18	12500	2.0	21	12700	2.4	81.80				113	13	51	1128
19	12500	2.1	22	12700	2.6	77.24							
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	R 67 RF 67	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF				
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							
19	9530	1.65	23	9850	1.95	74.17				110	13	38	1129
21	9650	1.75	25	9930	2.1	69.75				111	13	41	1130
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 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.428

説明→P.472

説明→P.470

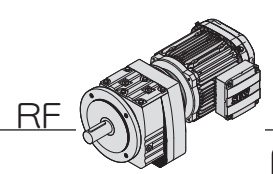
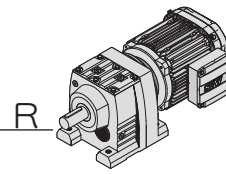
説明→P.24

説明→P.22

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

0.75kW ギヤモータ	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
	+ 4kg	+ 2kg





R

組合せ表

選定表

寸法表

59

モータ出力  $P_N = 0.75$  kW

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
14	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	1131
27	7020	1.70	33	6710	2.0	53.22	RF 57	DRN 80M4	/BE1HF	109	13	35	1132
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	1133
58	5750	3.6	69	5460	4.3	24.99	RF 57	DRN 80M4	/BE1HF	109	12	34	1134
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							
34	5190	1.40	40	4960	1.70	42.87	R 47	DRN 80M4	/BE1HF	106	13	26	1135
39	5000	1.65	47	4780	1.95	36.93	RF 47	DRN 80M4	/BE1HF	107	13	27	1136
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	1137
66	4360	2.8	79	4150	3.3	21.81	RF 47	DRN 80M4	/BE1HF	107	12	26	1138
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							
39	4690	1.10	47	4510	1.30	36.72	R 37	DRN 80M4	/BE1HF	104	13	23	1139
44	4570	1.25	53	4380	1.50	32.40	RF 37	DRN 80M4	/BE1HF	105	13	24	1140
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	1141
109	3650	2.9	131	3460	3.5	13.25	RF 37	DRN 80M4	/BE1HF	105	12	24	1142
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	1143
318	3700	3.6	382	3490	4.4	4.53	RXF 67	DRN 80M4	/BE1HF	95	11	29	1144
335	3640	3.7	402	3440	4.5	4.30							

ギヤモータの出力トルク  $M_s$  は、P.19 の式で求められます。

\*\* IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

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

[説明→P.516](#)

[説明→P.528](#)

[説明→P.415](#)

[説明→P.554](#)

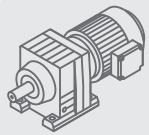
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

60

モータ出力  $P_N = 0.75$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
331	2940	3.1	398	2780	3.8	4.35	RX 57 RXF 57	DRN 80M4 DRN 80M4	/BE1HF /BE1HF	92	11	22	1145
380	2820	3.7	456	2670	4.4	3.79				93	11	24	1146
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  $P_N = 1.5$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
0.63	120000	1.00	0.75	120000	1.15	2333	R 167 R97 RF 167 R97	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	126	15	760	1147
0.70	120000	1.10	0.84	120000	1.30	2085				127	15	770	1148
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
0.86	46200	0.85	1.0	63300	1.00	1705	R 147 R77 RF 147 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	124	15	435	1151
0.95	61100	0.95	1.1	65600	1.15	1536				125	15	445	1152
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	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	122	15	295	1153
2.6	72900	2.6	3.2	73500	3.1	558				123	15	320	1154
1.4	42900	0.85	1.7	53800	1.05	1043							
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							
1.5	51400	0.95	1.8	55100	1.10	951							
1.8	54500	1.05	2.1	56800	1.30	831	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 90L4 DRN 90L4	/BE2HF /BE2HF	122	15	305	1155
2.0	56200	1.20	2.4	57900	1.45	730				123	15	325	1156
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  $M_a$  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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

説明→ P.24

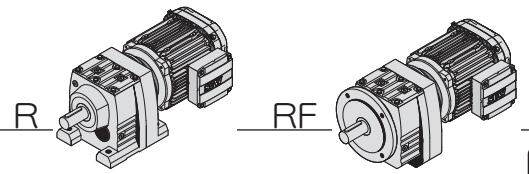
説明→ P.22

\*\* IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

1.5kW ギヤモータ	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
	+ 4kg	+ 3kg





R

組合せ表

選定表

寸法表

61

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
1.8	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							
3.5	32300	1.15	4.2	34800	1.40	417	R 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	15	220	1163
4.0	33900	1.30	4.8	35800	1.55	369	RF 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	119	15	225	1164
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							
5.9	25300	1.35	7.1	26900	1.60	249	R 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	116	15	145	1167
6.3	26000	1.40	7.5	27300	1.70	234	RF 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	117	15	165	1168
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							
18	20000	1.95	21	20000	2.3	81.92							
20	20000	2.2	24	20000	2.6	72.57	R 87	DRN 90L4	/BE2HF	114	13	80	1171
23	20000	2.5	28	20000	3.0	63.68	RF 87	DRN 90L4	/BE2HF	115	13	87	1172
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
- 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](#)

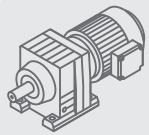
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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  
62

モータ出力  $P_N = 1.5 \text{ kW}$

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

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。

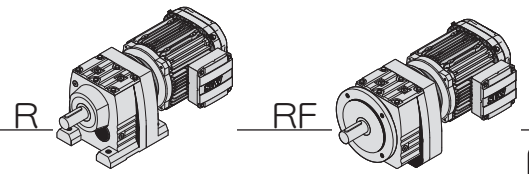
\*\* IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

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

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



R

組合せ表

選定表

寸法表

63

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
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	1187
162	3210	2.5	194	3050	3.0	9.07	RF 47	DRN 90L4	/BE2HF	107	12	35	1188
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	1189
184	2950	2.0	221	2820	2.4	7.97	RF 37	DRN 90L4	/BE2HF	105	12	33	1190
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	RX 77	DRN 90L4	/BE2HF	96	11	44	1191
274	5430	1.95	329	5140	2.4	5.35	RXF 77	DRN 90L4	/BE2HF	97	11	46	1192
310	5240	2.7	372	4950	3.2	4.73							
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	RX 67	DRN 90L4	/BE2HF	94	11	34	1193
389	3360	2.4	467	3180	2.8	3.77	RXF 67	DRN 90L4	/BE2HF	95	11	38	1194
458	3200	3.2	550	3030	3.8	3.20							
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	RX 57	DRN 90L4	/BE2HF	92	11	32	1195
718	2240	3.5	862	2120	4.2	2.04	RXF 57	DRN 90L4	/BE2HF	93	11	34	1196
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](#)

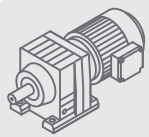
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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  $P_N = 2.2$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機    IE3 モータ **    ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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	R    167    R97 RF   167    R97	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	126	15	780	1197
1.0	120000	1.05	1.2	120000	1.25	1438				127	15	780	1198
1.1	120000	1.20	1.4	120000	1.40	1279							
1.3	120000	1.35	1.6	120000	1.65	1123							
1.5	120000	1.50	1.7	120000	1.80	999							
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	R    147    R87 RF   147    R87	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	124	15	470	1199
3.2	72200	2.1	3.8	73000	2.5	462				125	15	475	1200
3.4	72500	2.3	4.1	73200	2.7	426							
4.0	73000	2.6	4.7	73500	3.2	368							
4.5	73400	3.0	5.4	73800	3.6	326							
1.2	43300	0.85	1.5	62900	1.00	1166	R    147    R77 RF   147    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	124	15	445	1201
1.4	61300	0.95	1.7	65700	1.15	1029				125	15	455	1202
1.6	64900	1.10	2.0	68000	1.30	889							
1.9	67200	1.25	2.2	69600	1.50	784							
2.1	68900	1.40	2.5	70700	1.70	695							
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 RF   137    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	122	15	305	1203
2.4	53200	1.00	2.9	55900	1.20	609				123	15	330	1204
2.0	36800	0.85	2.4	53300	1.00	730	R    137    R77 RF   137    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF				
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				122	15	315	1205
3.8	58300	1.55	4.6	59300	1.85	381				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	R    127    R77 RF   127    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF				
3.0	43000	0.90	3.5	43000	1.10	492							
3.0	43000	0.95	3.6	43000	1.15	480				120	15	285	1207
3.6	43000	1.10	4.3	43000	1.35	407				121	15	295	1208
3.8	43000	1.15	4.5	43000	1.40	386							
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	R    127    R77 RF   127    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	120	14	270	1209
3.7	43000	1.10	4.4	43000	1.35	394				121	14	290	1210
4.5	43000	1.35	5.3	43000	1.60	327							
5.6	43000	1.70	6.7	43000	2.0	259							
7.2	43000	2.2	8.6	43000	2.6	202							
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	R    107    R77 RF   107    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	118	15	230	1211
5.1	32000	1.15	6.1	34500	1.35	285				119	15	235	1212
5.8	33700	1.30	6.9	35600	1.55	253							
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 RF   107    R77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	118	14	225	1213
										119	14	230	1214
7.0	22400	1.05	8.3	25000	1.30	209				116	15	155	1215
										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。

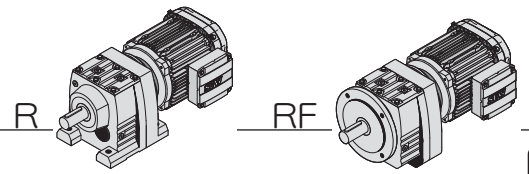
\*\* IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

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

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

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

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



R

組合せ表

選定表

寸法表

65

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
5.8	32700	1.20	6.9	34900	1.40	251.15	R 107 RF 107	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	118	13	190	1217
6.3	33900	1.30	7.6	35600	1.55	229.95				119	13	195	1218
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							
10	36700	2.1	12	37100	2.5	141.83							
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	R 97 RF 97	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	116	13	135	1219
7.8	16700	1.10	9.4	22000	1.35	186.30				117	13	150	1220
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							
16	27900	2.2	19	28100	2.7	92.48							
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	R 87 RF 87	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	114	13	92	1221
12	10200	0.90	15	14300	1.10	118.43				115	13	99	1222
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							
23	20000	1.70	27	20000	2.0	63.68							
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 RF 87	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	114	12	90	1223
46	18100	3.4	56	17200	4.1	31.40				115	12	97	1224
52	17500	3.9	63	16600	4.6	27.84							
22	8190	0.85	27	10200	1.05	65.77	R 77 RF 77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	112	13	65	1225
25	9810	1.00	30	10900	1.20	57.68				113	13	71	1226
28	10500	1.10	34	11400	1.30	52.07							
32	11200	1.25	38	11800	1.50	45.81							
34	11400	1.30	40	12000	1.55	43.26							
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	R 77 RF 77	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	112	12	64	1227
68	11100	2.7	81	10500	3.2	21.43				113	12	70	1228
77	10700	2.9	93	10100	3.4	18.80							
82	10500	3.0	98	9980	3.6	17.82							
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
- 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](#)

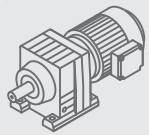
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

66

モータ出力  $P_N = 2.2$  kW

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

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。

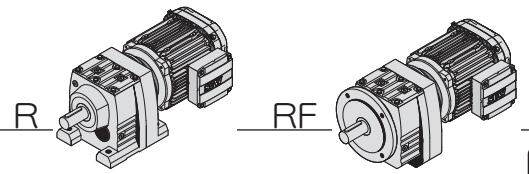
- ①  $n_a$  には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。  
②  $F_{Ra}$  は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。  
③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。  
④ 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。  
⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428  
説明→ P.472  
説明→ P.470  
説明→ P.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





R

組合せ表

選定表

寸法表

67

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF 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	1241
360	4900	2.5	432	4650	2.9	4.04				97	11	57	1242
394	4780	2.9	472	4530	3.4	3.70							
448	4590	3.9	537	4350	4.7	3.25							
386	3250	1.60	463	3100	1.90	3.77	RX 67 RXF 67	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	94	11	45	1243
455	3110	2.2	545	2960	2.6	3.20				95	11	49	1244
504	3020	2.5	604	2870	3.0	2.89							
573	2910	3.2	687	2770	3.9	2.54							
607	2870	3.6	727	2720	4.3	2.40							
464	2430	1.45	556	2330	1.70	3.14	RX 57 RXF 57	DRN 100LM4 DRN 100LM4	/BE5HF /BE5HF	92	11	43	1245
552	2330	1.80	661	2220	2.2	2.64				93	11	45	1246
614	2260	2.0	736	2150	2.4	2.37							
714	2170	2.3	855	2070	2.8	2.04							
758	2130	2.5	909	2030	3.0	1.92							
882	2040	2.9	1060	1940	3.5	1.65							
984	1980	3.2	1180	1880	3.8	1.48							
1120	1910	3.4	1340	1810	4.0	1.30							

\*\* 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 R97 RF 167 R97	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	126 127	15 15	780 790	1247 1248
1.9	120000	1.20	2.3	120000	1.40	760							
2.2	120000	1.40	2.7	120000	1.65	656							
2.9	120000	1.80	3.5	120000	2.2	503							
3.9	120000	2.4	4.7	120000	2.9	376							
4.4	120000	2.7	5.3	120000	3.2	335							
2.8	63000	1.10	3.3	66900	1.35	533	R 147 R87 RF 147 R87	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	124 125	15 15	475 485	1249 1250
3.2	66200	1.25	3.8	68900	1.55	462							
3.5	67300	1.35	4.2	69700	1.65	426							
4.0	69200	1.60	4.8	71000	1.90	368							
4.5	70400	1.80	5.4	71800	2.1	326							
5.3	71600	2.1	6.3	72600	2.5	280							
6.0	72300	2.4	7.2	73000	2.8	247							
6.9	72900	2.7	8.3	73400	3.3	214							
7.8	73200	3.1	9.4	73700	3.7	189							
9.3	73600	3.6	11	73900	4.4	159							
2.4	49400	0.95	2.9	63600	1.15	619	R 147 R77 RF 147 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	124 125	15 15	455 465	1251 1252
2.6	61500	1.05	3.2	65800	1.25	558							
3.0	64800	1.20	3.6	68000	1.45	489							
3.5	67700	1.40	4.3	69900	1.70	415							
3.9	44800	0.95	4.6	54000	1.15	381	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	122 123	15 15	325 350	1253 1254
4.6	53700	1.10	5.5	56200	1.35	323							
5.1	55200	1.25	6.1	57200	1.45	291							
5.8	56700	1.40	6.9	58200	1.70	255							
6.6	57900	1.60	7.9	59000	1.90	223							

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](#)

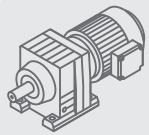
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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  $P_N = 3.7$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
3.9	45100	0.95	4.7	54000	1.10	376	R 137 R77 RF 137 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	122	14	315	1255
4.3	52500	1.05	5.2	55500	1.25	339				123	14	340	1256
4.9	54800	1.20	5.9	56900	1.40	297							
4.9	43000	0.90	5.9	43000	1.10	298	R 127 R77 RF 127 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	120	15	295	1257
5.8	43000	1.05	7.0	43000	1.30	253				121	15	305	1258
5.7	43000	1.05	6.8	43000	1.25	259	R 127 R77 RF 127 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	120	14	280	1259
7.3	43000	1.30	8.7	43000	1.60	202				121	14	300	1260
9.1	43000	1.65	11	43000	1.95	162							
12	43000	2.10	14	43000	2.60	126							
7.8	28100	1.05	9.4	32100	1.25	187	R 107 R77 RF 107 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	118	15	240	1261
						193				119	15	245	1262
7.6	25200	1.00	9.1	31300	1.15	172	R 107 R77 RF 107 R77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	118	14	230	1263
8.5	29800	1.10	10	33100	1.30					119	14	240	1264
5.6	43000	0.95	6.7	43000	1.15	262.65	R 127 RF 127	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	120	13	255	1265
6.1	43000	1.05	7.4	43000	1.25	240.48				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	R 107 RF 107	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	118	13	200	1267
9.2	30300	1.15	11	33400	1.35	158.68				119	13	205	1268
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							
16	36200	1.95	19	34500	2.3	92.70							
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	R 97 RF 97	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	116	13	140	1269
28	31000	3.4	33	29400	4.0	52.68				117	13	160	1270
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							
24	25300	2.1	29	24200	2.5	59.92							
28	24600	2.3	33	23400	2.8	53.21							
31	23800	2.6	37	22700	3.1	47.58	R 97 RF 97	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF				
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				116	12	140	1271
54	20400	3.9	65	19400	4.7	27.19				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 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。  
⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

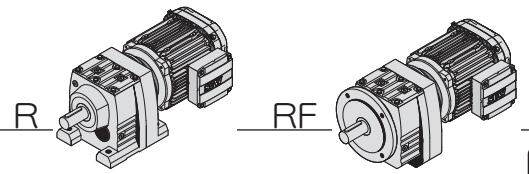
説明→ P.24

説明→ P.22

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

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





R

組合せ表

選定表

寸法表

69

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

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 <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 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				
23	13700	1.00	28	15500	1.20	63.68	R 87 RF 87	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	114 115	13 13	100 110	1273 1274
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							
35	17000	1.55	42	17700	1.85	41.74							
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	R 87 RF 87	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	114 115	12 12	99 105	1275 1276
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							
77	15100	3.1	92	14300	3.7	19.10							
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	R 77 RF 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	112 113	13 13	74 80	1277 1278
40	7260	0.90	48	10100	1.10	36.83							
44	9400	1.00	53	10700	1.20	33.47							
51	10500	1.15	61	10600	1.40	29.00							
58	10700	1.30	70	10300	1.55	25.23	R 77 RF 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	112 113	12 12	73 79	1279 1280
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							
135	8710	2.5	162	8280	3.0	10.88							
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	R 67 RF 67	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	110 111	12 12	67 70	1281 1282
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							
169	6550	2.1	202	6250	2.5	8.70							
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。

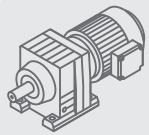
\*\* IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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  $P_N = 3.7$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式  ギヤ減速機      IE3 モータ **      ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
79	3680	1.00	95	3800	1.20	18.60	R 57 RF 57	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	108 109	12 12	61 64	1283 1284
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							
162	3570	1.70	194	3450	2.0	9.06							
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	R 47 RF 47	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	106 107	12 12	56 56	1285 1286
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							
245	2420	1.10	294	2350	1.30	6.00							
260	2400	1.15	312	2320	1.35	5.64							
302	2340	1.30	363	2260	1.55	4.85	RX 87 RXF 87	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	98 99	11 11	81 86	1287 1288
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							
326	6210	2.7	391	5900	3.2	4.50							
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							
476	4310	2.6	572	4110	3.1	3.08	RX 77 RXF 77	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	96 97	11 11	64 67	1289 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							
718	2560	2.7	862	2450	3.2	2.04							
790	2500	2.8	948	2390	3.4	1.86							
912	2400	2.9	1095	2290	3.5	1.61	RX 67 RXF 67	DRN 112M4 DRN 112M4	/BE5HF /BE5HF	94 95	11 11	55 59	1291 1292
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。

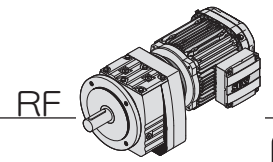
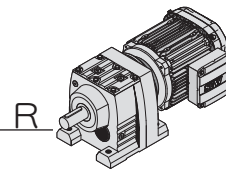
\*\* IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→ P.428  
説明→ P.472  
説明→ P.470  
説明→ P.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
3.7kW ギヤモータ	+ 7kg	+ 3kg
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 3kg



R

組合せ表

選定表

寸法表

71

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
2.2	120000	0.95	2.7	120000	1.10	656	R 167 R97 RF 167 R97	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	126	15	800	1295
2.5	120000	1.05	3.0	120000	1.30	579				127	15	800	1296
2.9	120000	1.20	3.5	120000	1.45	503							
3.4	120000	1.40	4.1	120000	1.70	432							
3.9	120000	1.60	4.7	120000	1.95	376							
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	R 147 R87 RF 147 R87	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	124	15	490	1297
3.4	59400	0.90	4.1	64800	1.10	426				125	15	495	1298
4.0	64000	1.05	4.8	67500	1.25	368							
4.5	66500	1.20	5.4	69100	1.45	326							
5.2	68800	1.40	6.3	70600	1.70	280							
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	R 137 RF 137	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	122	13	295	1299
7.8	55800	1.20	9.3	57600	1.40	188.45				123	13	320	1300
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							
14	59800	2.2	17	60300	2.6	103.20							
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	R 127 RF 127	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	120	13	265	1301
8.9	43000	1.00	11	43000	1.20	165.95				121	13	280	1302
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							
18	43000	2.0	21	43000	2.5	82.17							
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	R 107 RF 107	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	118	13	210	1303
13	30300	1.05	15	33300	1.25	115.63				119	13	215	1304
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							
22	31900	1.85	27	30400	2.2	65.60							
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
- 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](#)

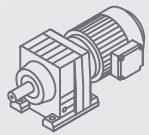
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

72

モータ出力  $P_N = 5.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						減速比 1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
18	20000	1.00	21	22600	1.20	83.15	R 97 RF 97	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	116 117	13 13	155 170	1305 1306
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							
31	22900	1.75	37	21900	2.1	47.58							
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	R 97 RF 97	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	116 117	12 12	150 165	1307 1308
46	20800	2.2	55	19800	2.7	32.05							
54	19900	2.6	65	18900	3.2	27.19							
58	19500	3.2	70	18500	3.8	25.03							
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 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	114 115	13 13	110 120	1309 1310
35	17300	1.05	42	16900	1.25	41.74							
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	R 87 RF 87	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	114 115	12 12	110 120	1311 1312
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							
95	13800	2.4	114	13100	2.9	15.35							
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	R 77 RF 77	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	112 113	12 12	84 90	1313 1314
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							
135	8390	1.70	161	8020	2.0	10.88							
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。

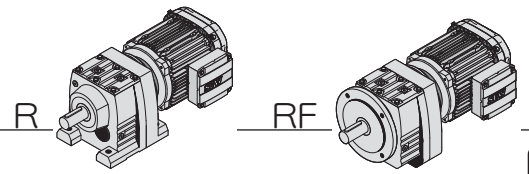
\*\* IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

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

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

5.5kW ギヤモータ	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
	+ 15kg	+ 3kg



R

組合せ表

選定表

寸法表

73

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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				
93	6730	1.00	111	6830	1.20	15.79	R 67 RF 67	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	110	12	79	1315
98	6980	1.05	118	6760	1.25	14.91				111	12	82	1316
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							
188	6150	1.35	225	5880	1.65	7.79							
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	R 57 RF 57	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	108	12	72	1317
105	2210	0.85	126	3100	1.05	13.95				109	12	76	1318
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							
184	3210	1.25	220	3130	1.50	7.97							
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 RF 47	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	106	12	67	1319
338	2110	0.95	405	2060	1.15	4.34				107	12	67	1320
382	2070	1.05	458	2010	1.25	3.83							
221	10400	1.95	265	9880	2.3	6.63	RX 107 RXF 107	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	102	11	150	1321
261	9910	2.3	313	9420	2.7	5.61				103	11	165	1322
282	9700	3.7	338	9210	4.5	5.19							
315	9390	4.2	377	8910	5.0	4.65	RX 97 RXF 97	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	100	11	115	1323
253	8330	2.0	303	7930	2.4	5.79				101	11	125	1324
298	7960	2.2	357	7570	2.7	4.91							
324	7770	3.7	388	7390	4.4	4.52							
362	7530	4.1	434	7150	4.9	4.04							
325	6000	1.80	390	5730	2.2	4.50	RX 87 RXF 87	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	98	11	92	1325
387	5730	2.3	464	5470	2.7	3.78				99	11	97	1326
421	5600	3.3	505	5340	3.9	3.48							
474	5420	3.7	569	5160	4.4	3.09							
450	4200	1.55	540	4020	1.85	3.25	RX 77 RXF 77	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	96	11	76	1327
475	4140	1.75	570	3970	2.1	3.08				97	11	78	1328
543	4000	2.2	651	3830	2.7	2.70							
603	3900	2.5	723	3720	3.0	2.43							
687	3760	2.6	824	3590	3.1	2.13							
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	RX 67 RXF 67	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	94	11	66	1329
610	2510	1.45	731	2430	1.70	2.40				95	11	70	1330
716	2420	1.85	859	2340	2.2	2.04							
788	2370	1.90	945	2280	2.3	1.86							
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	RX 57 RXF 57	DRN 132S4 DRN 132S4	/BE11HF /BE11HF	92	11	64	1331
763	820	1.00	914	1230	1.20	1.92				93	11	65	1332
886	990	1.15	1062	1350	1.40	1.65							
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  $M_s$  は、P.19 の式で求められます。

\*\* IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)

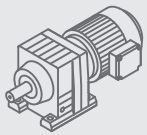
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機    IE3 モータ **    ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
2.9	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	R    147    R87 RF   147    R87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	124	15	510	1335
5.2	63300	1.00	6.3	67000	1.25	280				125	15	510	1336
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    137 RF   137	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	122	13	315	1337
8.4	51800	0.95	10	55200	1.15	174.40				123	13	335	1338
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    127 RF   127	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	120	13	285	1339
11	43000	0.90	13	43000	1.10	133.53				121	13	295	1340
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	R    107 RF   107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	118	13	230	1341
40	43000	3.2	48	43000	3.8	36.88				119	13	235	1342
48	43000	3.6	57	43000	4.3	30.84							
16	28200	0.95	19	31500	1.15	92.70							
19	31600	1.10	22	30400	1.35	78.57							
20	31100	1.20	24	29900	1.45	72.88							
22	30500	1.35	27	29200	1.60	65.60	R    107 RF   107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF				
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	R    107 RF   107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF				
48	25300	2.9	57	24100	3.4	30.77				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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。

⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

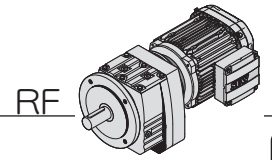
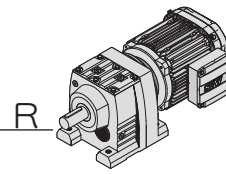
説明→ P.24

説明→ P.22

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

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





R

組合せ表

選定表

寸法表

75

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

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
25	21500	1.05	29	21800	1.25	59.92	R 97 RF 97	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	116	13	170	1345
28	22100	1.15	33	21400	1.40	53.21				117	13	190	1346
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	R 97 RF 97	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	116	12	170	1347
46	19900	1.65	55	19100	1.95	32.05				117	12	185	1348
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	R 87 RF 87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	114	13	130	1349
40	14700	0.85	48	15400	1.05	36.84				115	13	135	1350
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	R 87 RF 87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	114	12	130	1351
77	14000	1.55	92	13400	1.85	19.10				115	12	135	1352
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	R 77 RF 77	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	112	12	100	1353
82	5910	0.90	99	7030	1.10	17.82				113	12	110	1354
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	R 67 RF 67	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	110	12	97	1355
276	6840	1.95	332	6510	2.4	5.31				111	12	100	1356
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	410	4870	1.55				
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
- 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

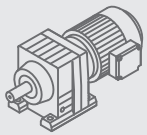
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

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

76

モータ出力  $P_N = 7.5$  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 <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
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							
252	2470	1.15	303	2740	1.35	5.82							
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	RX 107 RXF 107	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	102	11	165	1359
262	9620	1.65	314	9170	2.0	5.61				103	11	185	1360
283	9420	2.7	339	8970	3.3	5.19							
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	RX 97 RXF 97	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	100	11	135	1361
299	7700	1.65	359	7350	2.0	4.91				101	11	140	1362
325	7530	2.7	389	7180	3.2	4.52							
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 87 RXF 87	DRN 132M4 DRN 132M4	/BE11HF /BE11HF	98	11	110	1363
388	5500	1.65	466	5270	2.0	3.78				99	11	115	1364
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							
682	4750	3.7	818	4530	4.4	2.15							
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	85	1367
612	1700	1.05	734	2220	1.25	2.40				95	11	89	1368
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  $P_N = 11$  kW

5.0	120000	1.05	6.0	120000	1.25	295	R 167 RF 167	R107 R107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126 127	15 15	900 910	1369 1370
5.5	120000	1.10	6.5	120000	1.35	270								
6.4	120000	1.35	7.7	120000	1.60	229								
7.4	120000	1.55	8.8	120000	1.85	200								
8.7	120000	1.80	10	120000	2.2	169								
5.1	120000	1.05	6.1	120000	1.25	291	R 167 RF 167	R107 R107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126 127	14 14	900 900	1371 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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

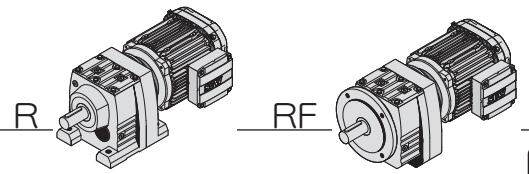
説明→ P.24

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

選定表

寸法表

77

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 <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ										
1:							ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付						
4.4	120000	0.90	5.3	120000	1.10	335	R RF	167 167	R97 R97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126 127	15 15	860 860	1373 1374
4.9	120000	1.00	5.8	120000	1.20	303									
5.3	120000	1.10	6.3	120000	1.30	279									
—	—	—	7.2	61300	0.95	247	R RF	147 147	R87 R87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	124 125	15 15	550 560	1375 1376
6.9	59800	0.90	8.3	64900	1.10	214									
7.8	63500	1.05	9.4	67100	1.25	189									
9.3	67000	1.25	11	69400	1.50	159	R RF	167 167		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	126 127	13 13	730 730	1377 1378
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									
12	120000	2.3	15	120000	2.8	121.81									
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	R RF	147 147		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	124 125	13 13	480 490	1379 1380
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									
18	72300	2.2	21	73000	2.6	83.47									
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	R RF	137 137		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	122 123	13 13	355 375	1381 1382
—	—	—	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									
20	58100	1.55	24	59100	1.85	73.49									
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	R RF	127 127		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	120 121	13 13	325 335	1383 1384
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									
24	43000	1.35	28	43000	1.60	62.13									
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	R RF	127 127		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	120 121	12 12	310 330	1385 1386
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									
57	43000	3.2	68	43000	3.9	26.04	R RF	127 127		DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	120 121	12 12	310 330	1385 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。

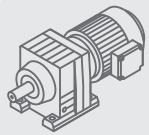
\*\* IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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

78

モータ出力  $P_N = 11$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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	13	270	1387
25	27500	1.00	30	26700	1.20	59.41				119	13	275	1388
28	27000	1.15	34	26100	1.35	52.68							
31	26500	1.25	37	25500	1.50	47.63							
36	25600	1.50	44	24600	1.80	40.37							
42	24900	1.70	50	23900	2.1	35.26							
50	23900	2.0	60	22900	2.5	29.49	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118	12	265	1389
48	24100	1.95	57	23100	2.4	30.77				119	12	270	1390
53	23500	2.2	64	22500	2.6	27.58							
59	22900	2.4	71	21900	2.9	24.90							
65	22400	2.7	78	21300	3.2	22.62							
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	13	210	1391
34	17800	1.00	41	18800	1.20	42.78				117	13	230	1392
40	18900	1.15	48	18300	1.35	37.13							
44	18600	1.20	53	18000	1.45	33.25							
53	18000	1.35	64	17300	1.65	27.58							
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	12	210	1393
73	16900	1.80	88	16200	2.2	20.14				117	12	225	1394
81	16500	1.90	97	15800	2.3	18.24							
91	16000	2.1	109	15300	2.5	16.17							
101	15600	2.2	121	15000	2.7	14.62							
119	15000	2.5	143	14300	3.0	12.39							
136	14500	2.7	163	13800	3.3	10.83							
159	14200	3.1	190	13400	3.7	9.29							
175	13800	3.4	210	13100	4.1	8.39							
207	13100	3.9	248	12400	4.7	7.12							
237	12600	4.3	284	11900	5.1	6.21							
68	13200	1.00	82	12800	1.15	21.51	R 87 RF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	114	12	170	1395
77	13000	1.05	93	12500	1.25	19.10				115	12	175	1396
86	12700	1.15	103	12300	1.35	17.08							
96	12500	1.20	115	12000	1.45	15.35							
111	12100	1.35	133	11600	1.60	13.33							
123	11800	1.45	148	11400	1.75	11.93							
149	11300	1.65	178	10900	2.0	9.90							
161	11400	1.85	193	10900	2.2	9.14							
179	11100	2.0	215	10600	2.4	8.22							
206	10700	2.1	248	10200	2.5	7.13							
231	10400	2.2	277	9860	2.7	6.39							
278	9850	2.4	333	9350	2.9	5.30							
135	4400	0.85	162	5450	1.00	10.88	R 77 RF 77	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	112	12	140	1397
153	5130	0.90	183	5980	1.10	9.64				113	12	150	1398
190	4740	1.10	228	5540	1.35	7.74							
217	5340	1.20	260	5970	1.45	6.79							
246	5800	1.25	295	6290	1.50	5.99							
277	6140	1.35	333	6240	1.60	5.31							
284	8950	1.90	340	8580	2.3	5.19	RX 107 RXF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	102	11	210	1399
317	8720	2.1	380	8350	2.5	4.65				103	11	225	1400
351	8510	2.8	421	8140	3.3	4.20							
386	8300	3.1	463	7930	3.7	3.81							
435	8050	3.4	522	7680	4.1	3.38							
480	7840	3.8	575	7480	4.5	3.07							
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。

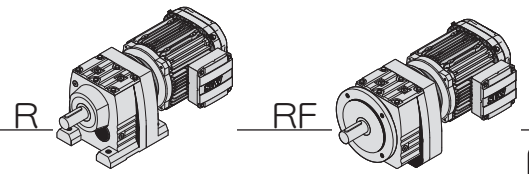
\*\* IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→ P.428  
説明→ P.472  
説明→ P.470  
説明→ P.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
11kW ギヤモータ	+ 30kg	+ 7kg
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg



R

組合せ表

選定表

寸法表

79

モータ出力  $P_N = 11$  kW

他のタイプもあります。説明→P.23

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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				
326	7120	1.9	391	6840	2.2	4.52	RX 97 RXF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	100	11	175	1401
364	6940	2.1	437	6650	2.5	4.04				101	11	185	1402
405	6770	2.3	485	6480	2.8	3.64							
447	6600	2.5	536	6320	3.0	3.30							
504	6410	2.9	605	6120	3.4	2.92							
557	6240	3.2	669	5960	3.8	2.64							
658	5970	3.7	789	5690	4.5	2.24							
424	5010	1.65	508	4840	1.95	3.48	RX 87 RXF 87	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	98	11	150	1403
477	4890	1.85	572	4710	2.2	3.09				99	11	155	1404
534	4770	2.1	640	4590	2.5	2.76							
594	4660	2.3	712	4480	2.8	2.48							
684	4500	2.5	820	4320	3.0	2.15							
764	4380	2.6	916	4200	3.1	1.93							
921	4170	2.8	1104	3990	3.3	1.60	RX 77 RXF 77	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	96	11	135	1405
1059	4030	2.9	1270	3850	3.5	1.39				97	11	135	1406
607	1980	1.25	728	2580	1.50	2.43							
691	2220	1.30	829	2750	1.60	2.13							
784	2400	1.40	940	2860	1.65	1.88							
884	2520	1.45	1060	2930	1.75	1.67							
1035	2630	1.55	1242	2930	1.85	1.42							

\*\* IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

モータ出力  $P_N = 15$  kW

6.4	120000	0.95	7.7	120000	1.15	229	R 167	R107	DRN 160L4	/BE20HF	126	15	920	1407
7.4	120000	1.10	8.8	120000	1.35	200	RF 167	R107	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	R107	DRN 160L4	/BE20HF	126	14	910	1409
7.5	120000	1.10	8.9	120000	1.35	198	RF 167	R107	DRN 160L4	/BE20HF	127	14	920	1410
6.4	120000	0.90	7.7	120000	1.05	229.71	R 167 RF 167		DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	126 127	13 13	740 750	1411 1412
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								
14	120000	1.90	16	120000	2.3	107.49								
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	R 147 RF 147		DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	124 125	13 13	495 500	1413 1414
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								
18	70200	1.60	21	71600	1.90	83.47								
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  $M_s$  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
- 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

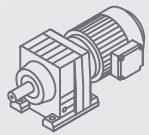
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

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

80

モータ出力  $P_N = 15 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						減速比 1:	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	122 123	13 13	370 390	1415 1416
17	51300	0.95	20	55000	1.10	88.70							
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	120 121	13 13	340 355	1417 1418
21	43000	0.90	26	43000	1.10	68.61							
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	120 121	12 12	325 345	1419 1420
51	43000	2.1	61	43000	2.6	28.84							
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	118 119	13 13	285 290	1421 1422
37	23900	1.10	44	23200	1.30	40.37							
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	118 119	12 12	280 285	1423 1424
53	22300	1.60	64	21500	1.90	27.58							
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	116 117	13 13	230 245	1425 1426
59	16300	1.15	71	15900	1.40	25.03							
66	16100	1.25	79	15600	1.50	22.37	R 97 RF 97	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	225 240	1427 1428
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  $M_s$  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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

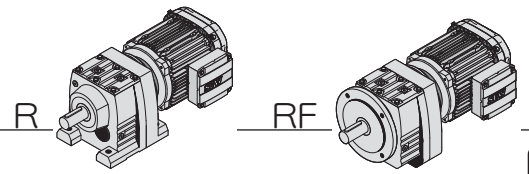
説明→ P.470

説明→ P.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
15kW ギヤモータ	+ 35kg	+ 7kg
18.5kW ギヤモータ	+ 40kg	+ 7kg



R

組合せ表

選定表

寸法表

81

モータ出力  $P_N = 15 \text{ kW}$

他のタイプもあります。説明→P.23

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
86	11600	0.85	103	11400	1.00	17.08	R 87 RF 87	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	114	12	185	1429
96	11500	0.90	115	11200	1.10	15.35				115	12	190	1430
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							
161	10900	1.35	193	10500	1.65	9.14							
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	RX 107 RXF 107	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	102	11	225	1431
317	8240	1.55	380	7950	1.85	4.65				103	11	240	1432
351	8080	2.0	421	7780	2.4	4.20							
386	7910	2.2	463	7600	2.7	3.81							
436	7690	2.5	522	7390	3.0	3.38							
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				RX 97 RXF 97	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	100
365	6520	1.50	437	6300	1.80	4.04	101	11	200				1434
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							
558	5960	2.3	669	5720	2.8	2.64							
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	RX 87 RXF 87	DRN 160L4 DRN 160L4	/BE20HF /BE20HF	98	11	165	1435
477	4500	1.35	572	4390	1.60	3.09				99	11	170	1436
534	4420	1.50	640	4300	1.80	2.76							
594	4340	1.70	712	4210	2.0	2.48							
684	4220	1.85	820	4090	2.2	2.15							
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	R 167 RF 167	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	126 127	13 13	770 770	1437 1438
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							
16	120000	1.80	19	120000	2.2	93.19							
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  $M_s$  は、P.19 の式で求められます。

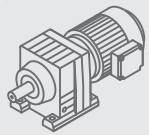
\*\* IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 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  $P_N = 18.5$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						減速比 1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
12	58400	0.90	15	64700	1.10	119.86	R 147 RF 147	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	124	13	520	1439
14	62500	1.00	16	66400	1.20	109.31				125	13	530	1440
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	R 137 RF 137	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	122	13	390	1441
37	73100	2.7	44	73500	3.2	40.29				123	13	415	1442
18	37500	0.85	22	53300	1.00	80.91							
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	R 137 RF 137	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	122	12	380	1443
45	59600	2.0	54	60100	2.4	32.91				123	12	405	1444
53	60100	2.3	64	60500	2.8	27.83							
50	59900	2.2	60	60400	2.6	29.57							
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							
24	43000	0.80	29	43000	0.95	62.13	R 127 RF 127	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	120	13	365	1445
27	43000	0.90	32	43000	1.10	55.09				121	13	375	1446
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							
62	43000	2.1	75	43000	2.6	23.65							
70	43000	2.4	84	43000	2.9	20.98	R 127 RF 127	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	120	12	345	1447
78	43000	2.6	93	43000	3.2	19.04				121	12	370	1448
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	13	305	1449
42	22000	1.00	50	21500	1.20	35.26				119	13	310	1450
50	21500	1.20	60	20900	1.45	29.49							
59	20900	1.45	71	20200	1.75	24.90							
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	R 107 RF 107	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	118	12	300	1451
128	17700	3.1	153	16900	3.7	11.59				119	12	305	1452
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。

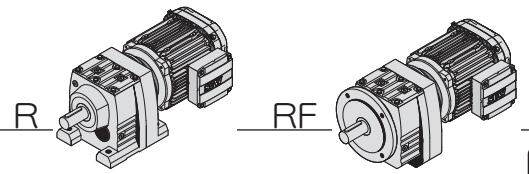
- ①  $n_a$  には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。  
②  $F_{Ra}$  は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。  
③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。  
④ 掲載以外の減速比も組合せ表から選びいただけます。  
⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

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

⑥  $m$  はブレーキ無の乾燥質量です。

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





R

組合せ表

選定表

寸法表

83

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](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
73	14900	1.10	88	14500	1.30	20.14	R 97 RF 97	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	116	12	245	1453
81	14700	1.15	97	14300	1.40	18.24				117	12	265	1454
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							
159	13400	1.85	191	12800	2.2	9.29							
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	R 87 RF 87	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	114	12	205	1455
328	11100	3.0	394	10500	3.6	4.50				115	12	215	1456
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							
180	10300	1.20	216	9910	1.40	8.22							
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	RX 107 RXF 107	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	102	11	245	1457
387	7560	1.80	465	7320	2.2	3.81				103	11	260	1458
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							
641	6770	3.0	769	6500	3.6	2.30							
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	RX 97 RXF 97	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	100	11	215	1459
448	5950	1.50	538	5770	1.80	3.30				101	11	220	1460
506	5820	1.70	607	5630	2.0	2.92							
559	5710	1.90	671	5510	2.3	2.64							
660	5500	2.2	792	5300	2.7	2.24							
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	RX 87 RXF 87	DRN 180M4 DRN 180M4	/BE30HF /BE30HF	98	11	190	1461
596	3390	1.35	714	3980	1.65	2.48				99	11	195	1462
686	3670	1.50	823	3880	1.80	2.15							
766	3850	1.55	919	3800	1.85	1.93							
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。

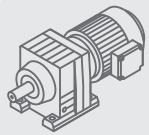
\*\* IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

- 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 ヘリカルギヤモータ

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	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
9.7	120000	0.90	12	120000	1.10	153.07	R RF	167 167	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 RF	147 147	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 RF	137 137	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	R RF	137 137	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	122 123	12 12	400 420	1469 1470
50	59300	1.85	60	60000	2.2	29.57								
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 RF	127 127	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	R RF	127 127	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	120 121	12 12	365 385	1473 1474
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								
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	DRN 180L4	/BE30HF	118	13	320	1475
50	20400	1.05	60	19900	1.25	29.49	RF	107	DRN 180L4	/BE30HF	119	13	330	1476

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

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

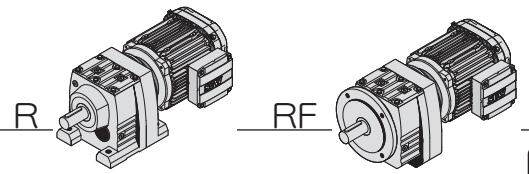
説明→ P.24

説明→ P.22

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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





R

組合せ表

選定表

寸法表

85

モータ出力  $P_N = 22 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→ P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
59	20000	1.20	71	19400	1.45	24.90	R 107 RF 107	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	118	12	315	1477
65	19700	1.35	78	19100	1.60	22.62				119	12	320	1478
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							
127	17300	2.6	153	16600	3.1	11.59							
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	R 97 RF 97	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	116	12	260	1479
254	14800	3.6	304	14000	4.3	5.82				117	12	280	1480
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							
159	13100	1.55	191	12500	1.85	9.29							
176	12800	1.70	211	12200	2.0	8.39							
208	12300	2.0	249	11700	2.4	7.12	R 87 RF 87	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	114	12	220	1481
238	11900	2.1	285	11300	2.6	6.21				115	12	230	1482
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	RX 107 RXF 107	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	102	11	260	1483
207	9680	1.05	249	9330	1.25	7.13				103	11	280	1484
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							
559	6750	2.2	672	6520	2.7	2.64	RX 97 RXF 97	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	100	11	230	1485
641	6550	2.5	769	6310	3.0	2.30				101	11	235	1486
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	RX 87 RXF 87	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF	98	11	205	1487
505	5550	1.45	607	5410	1.70	2.92				99	11	210	1488
559	5460	1.60	671	5300	1.90	2.64							
659	5290	1.85	792	5120	2.2	2.24							
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	RX 87 RXF 87	DRN 180L4 DRN 180L4	/BE30HF /BE30HF				
686	2200	1.25	823	3070	1.50	2.15							
766	2490	1.30	919	3260	1.55	1.93							
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
- 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](#)

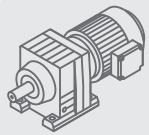
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

86

モータ出力  $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n <sub>a</sub> 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	② F <sub>Ra</sub> 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ									
14	120000	0.95	17	120000	1.15	107.49	R RF	167 167	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								
62	120000	4.1	75	120000	4.9	23.71								
18	34200	0.80	21	61700	0.95	83.47	R RF	147 147	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	124 125	13 13	640 650	1491 1492
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								
82	73800	3.0	98	74000	3.6	18.04	R RF	147 147	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	124 125	12 12	630 640	1493 1494
95	74000	4.3	114	74200	5.2	15.64								
29	33600	0.80	35	52900	1.00	50.86	R RF	137 137	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 RF	137 137	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 RF	127 127	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 RF	127 127	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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

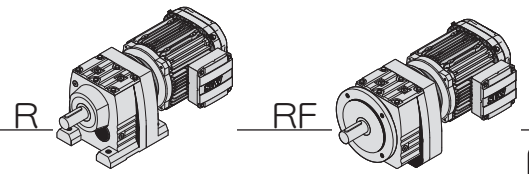
説明→ P.470

説明→ P.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



R

組合せ表

選定表

寸法表

87

モータ出力  $P_N = 30$  kW

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
74	17600	1.10	89	17200	1.35	20.07	R 107 RF 107	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	118	12	425	1503
81	17400	1.20	98	17000	1.45	18.21				119	12	430	1504
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	R 97 RF 97	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	116	12	370	1505
119	11900	0.90	143	11800	1.10	12.39				117	12	390	1506
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	RX 107 RXF 107	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	102	11	370	1507
482	6300	1.40	578	6190	1.70	3.07				103	11	385	1508
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	RX 97 RXF 97	DRN 200L4 DRN 200L4	/BE32HF /BE32HF	100	11	335	1509
560	3600	1.15	672	4650	1.40	2.64				101	11	345	1510
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  $P_N = 37$  kW

16	120000	0.90	19	120000	1.10	93.19	R 167 RF 167	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	126	13	920	1511
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	R 167 RF 167	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	126	12	910	1513
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
- 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](#)

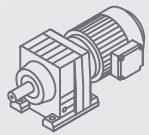
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

88

モータ出力  $P_N = 37$  kW

50Hz 時			60Hz 時			④	⑤			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 min <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
						減速比 1:	ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
22	37000	0.80	27	62000	1.00	66.99	R 147 RF 147	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	124 125	13 13	670 680	1515 1516
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							
37	68300	1.35	44	70300	1.60	40.29							
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	R 147 RF 147	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	124 125	12 12	660 670	1517 1518
73	73000	2.5	87	73500	3.0	20.44							
82	73400	2.4	99	73700	2.9	18.04							
95	73700	3.5	114	74000	4.2	15.64							
107	73900	3.8	128	74100	4.6	13.91							
39	49600	0.90	47	54500	1.05	37.65							
45	53700	1.00	54	56200	1.20	32.91							
53	56000	1.15	64	57700	1.40	27.83	R 137 RF 137	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	122 123	13 13	550 570	1519 1520
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							
115	55700	2.6	139	54300	3.1	12.83							
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	R 127 RF 127	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	120 121	12 12	500 520	1523 1524
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							
140	43000	2.3	168	43000	2.7	10.59							
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	R 107 RF 107	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	118 119	12 12	455 460	1525 1526
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							
146	15100	1.80	176	14700	2.1	10.13							
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	RX 107 RXF 107	DRN 225S4 DRN 225S4	/BE32HF /BE32HF	102 103	11 11	400 420	1527 1528
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							
643	5610	1.50	772	5530	1.80	2.30							
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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

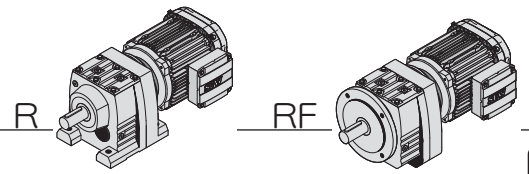
説明→ P.470

説明→ P.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



R

組合せ表

選定表

寸法表

89

モータ出力  $P_N = 45 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
20	120000	0.95	24	120000	1.10	73.70	R 167 RF 167	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	126 127	13 13	920 930	1529 1530
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	R 167 RF 167	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	126 127	12 12	910 920	1531 1532
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	R 147 RF 147	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	124 125	13 13	670 680	1533 1534
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	R 147 RF 147	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	124 125	12 12	660 670	1535 1536
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	R 137 RF 137	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	122 123	12 12	540 560	1539 1540
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	R 137 RF 137	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	122 123	12 12	500 520	1541 1542
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	R 127 RF 127	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	120 121	12 12	500 520	1541 1542
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	R 127 RF 127	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	120 121	12 12	500 520	1541 1542
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
- 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](#)

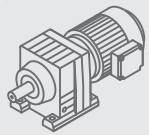
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[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

90

モータ出力  $P_N = 45 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式 ギヤ減速機    IE3 モータ **    ブレーキ付			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	② $F_{Ra}$ 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ								
95	14600	0.95	114	14500	1.15	15.65	R    107 RF   107	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	118 119	12 12	455 460	1543 1544
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							
173	14000	1.75	208	13600	2.1	8.56							
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	RX    107 RXF   107	DRN 225M4 DRN 225M4	/BE32HF /BE32HF	102 103	11 11	400 420	1545 1546
483	2160	0.95	579	3760	1.10	3.07							
561	3040	1.10	673	4400	1.30	2.64							
643	3700	1.25	772	4860	1.50	2.30							
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	R    167 RF   167	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	126 127	13 13	1120 1130	1547 1548
29	120000	1.10	34	120000	1.30	51.76							
33	120000	1.25	40	120000	1.50	44.87							
37	120000	1.40	45	120000	1.70	39.92							
43	120000	1.65	52	120000	1.95	34.41							
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	R    167 RF   167	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	126 127	12 12	1120 1120	1549 1550
68	120000	2.6	82	120000	3.1	21.85							
78	120000	3.0	94	120000	3.6	19.03							
87	120000	3.3	105	120000	4.0	16.98							
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	R    147 RF   147	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	124 125	13 13	870 880	1551 1552
37	58900	0.90	44	64800	1.10	40.29							
42	63400	1.05	50	67100	1.25	35.64							
49	66900	1.20	60	69400	1.50	29.95							
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	R    147 RF   147	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	124 125	12 12	860 870	1553 1554
107	73000	2.6	128	73500	3.1	13.91							
124	73400	3.1	149	73800	3.7	11.99							
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	R    137 RF   137	DRN 250ME4 DRN 250ME4	/BE62HF /BE62HF	122 123	12 12	740 760	1555 1556
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							
137	48700	2.1	166	48100	2.5	10.79							
170	48000	2.5	205	47000	3.1	8.71							
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 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→ P.428

説明→ P.472

説明→ P.470

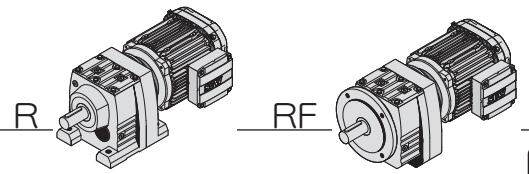
説明→ P.24

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





R

組合せ表

選定表

寸法表

91

モータ出力  $P_N = 75 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→ P.23](#)

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ 概略 質量 kg	価格 番号
① $n_a$ 出力回 転速度 $\text{min}^{-1}$	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 $\text{min}^{-1}$	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				
33	120000	0.90	40	120000	1.10	44.87	R 167 RF 167	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	126	13	1120	1557
37	120000	1.05	45	120000	1.25	39.92				127	13	1130	1558
43	120000	1.20	52	120000	1.45	34.41							
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	12	1110	1559
68	120000	1.90	81	120000	2.3	21.85				127	12	1120	1560
78	120000	2.2	94	120000	2.6	19.03							
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	13	870	1561
145	112700	3.7	174	108200	4.5	10.24				125	13	880	1562
49	56700	0.90	60	64500	1.10	29.95							
61	65100	1.00	74	68200	1.25	24.19							
73	68000	1.20	87	70100	1.45	20.44							
82	69500	1.20	99	71100	1.45	18.04	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF	124	12	860	1563
95	70800	1.70	114	72000	2.1	15.64				125	12	870	1564
107	71600	1.85	128	72500	2.3	13.91							
124	72400	2.2	149	73100	2.7	11.99							
152	73100	2.8	183	73600	3.3	9.74							
179	73500	3.3	216	72700	3.9	8.26	R 147 RF 147	DRN 280S4 DRN 280S4	/BE62HF /BE62HF				
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							

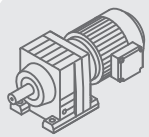
ギヤモータの出力トルク  $M_s$  は、P.19 の式で求められます。

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

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

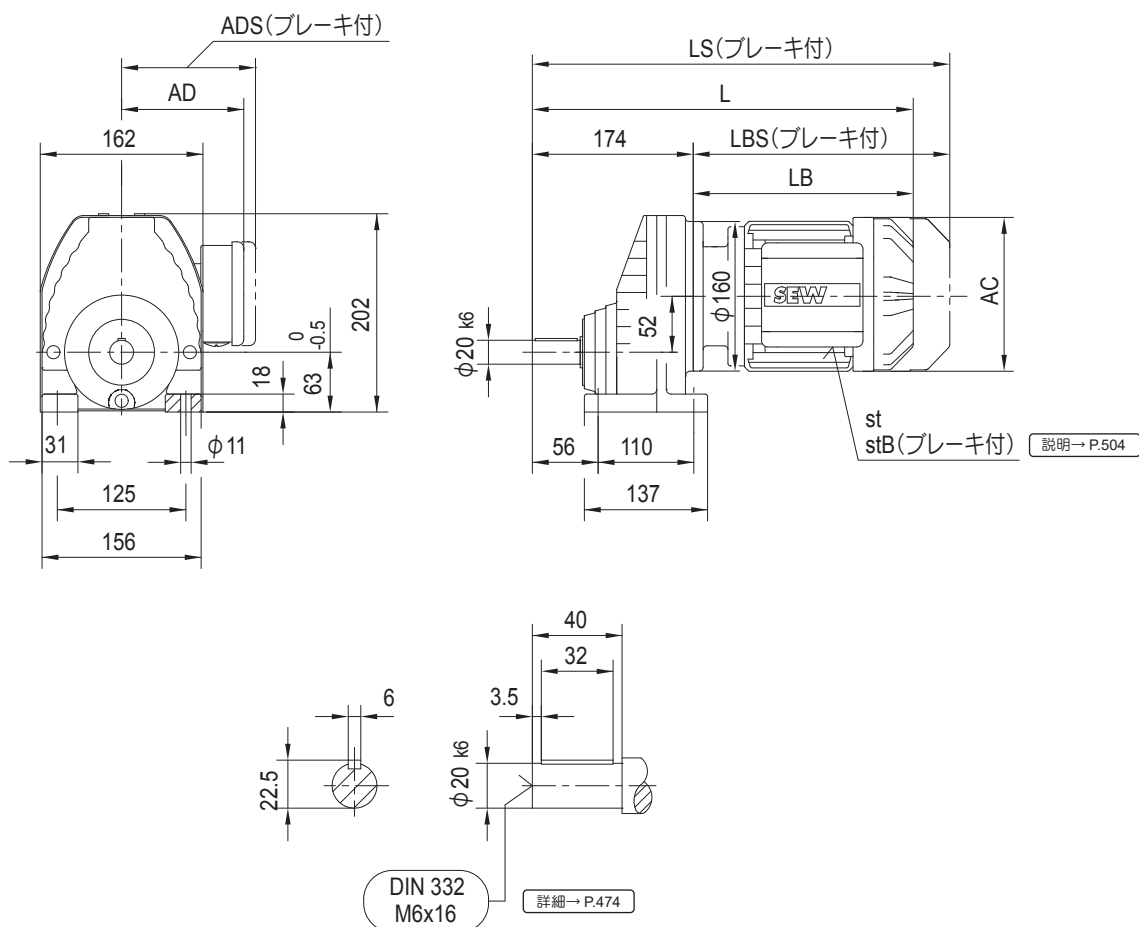


# RX57..

R

組合せ表  
選定表  
寸法表  
92

## RX57..



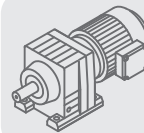
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	369	392	447	481	529	560	614			
LS	425	460	528	574	623	672	726			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2× $\phi 20.5$ ①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		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× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5			
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

① P.460 をご参照ください。

● 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..



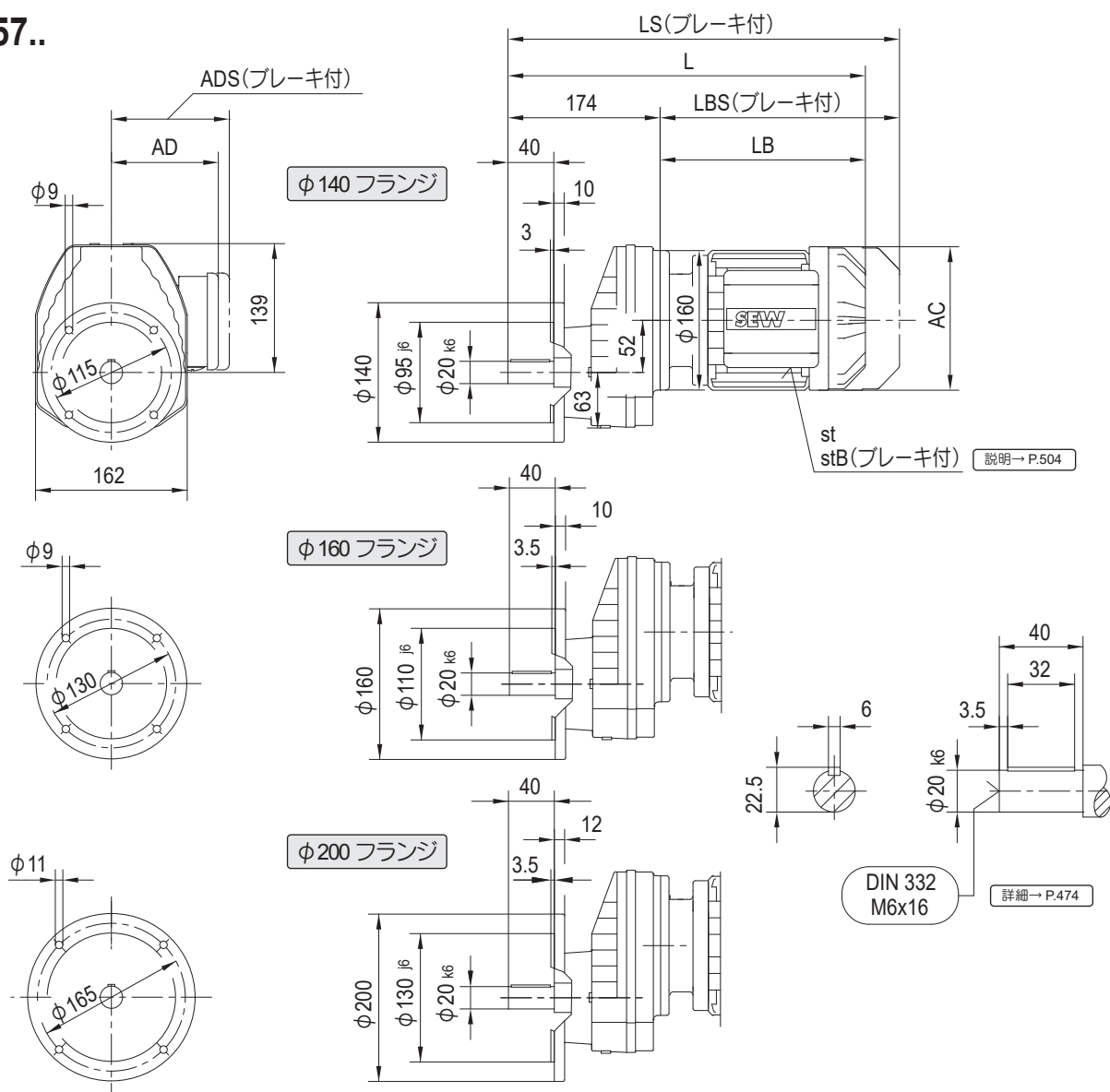
R

組合せ表  
選定表

寸法表

93

## 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 <sup>①</sup>	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5			
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

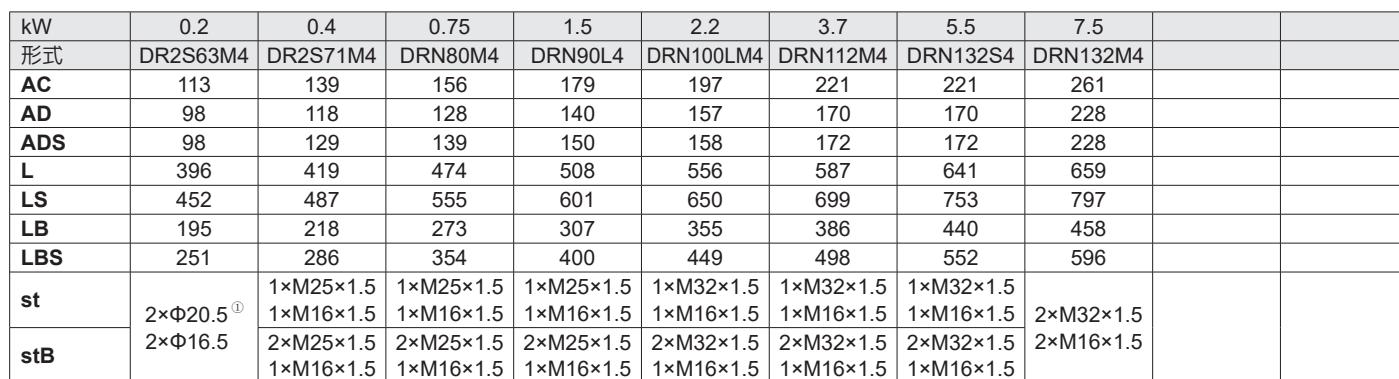
① P.460 をご覧ください。

● 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。

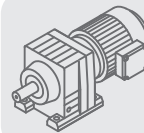


## RX67..

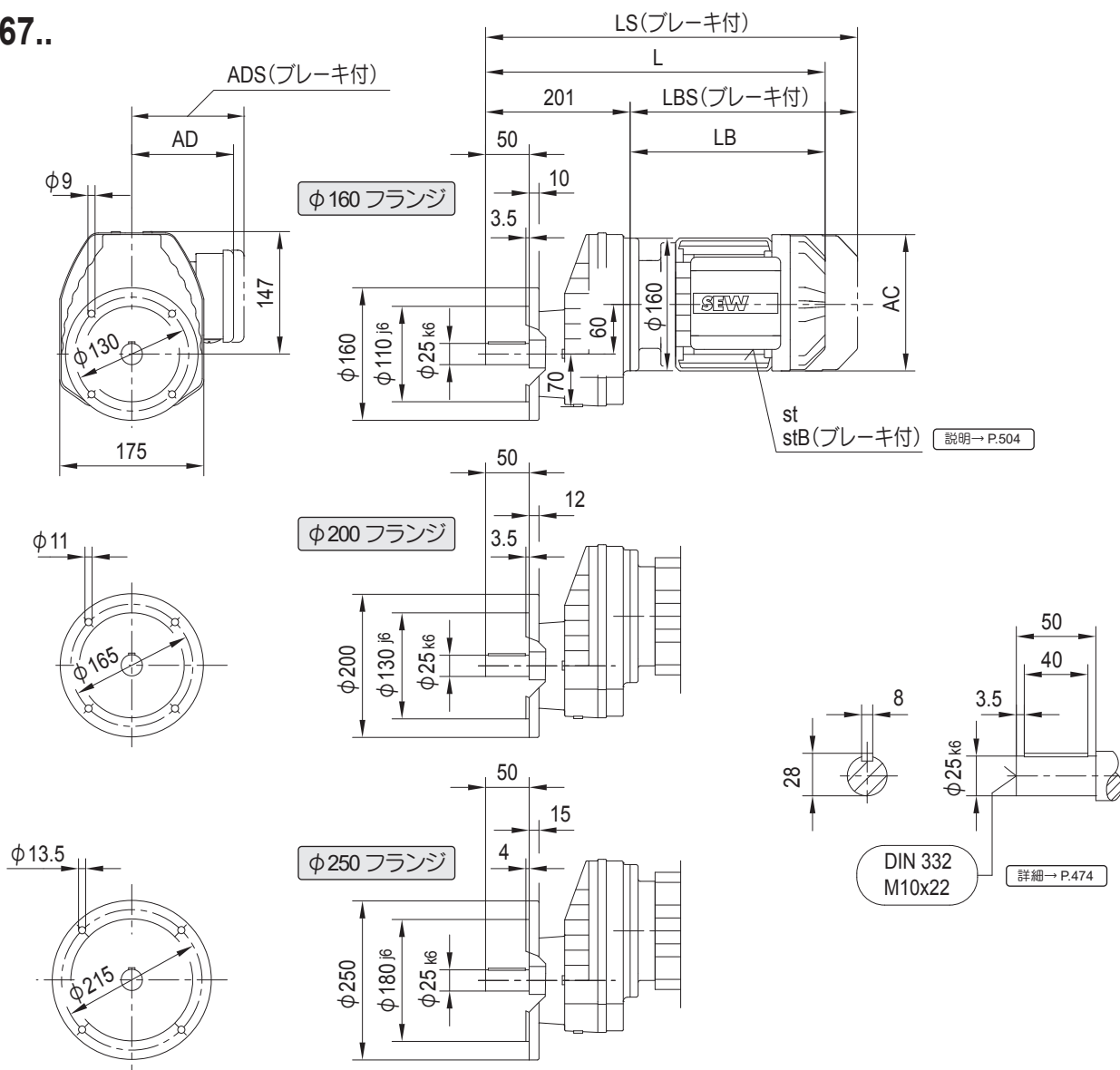


●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

# RXF67..

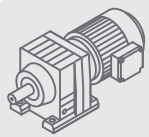


## RXF67..



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 <sup>①</sup>	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	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5		
	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×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×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。

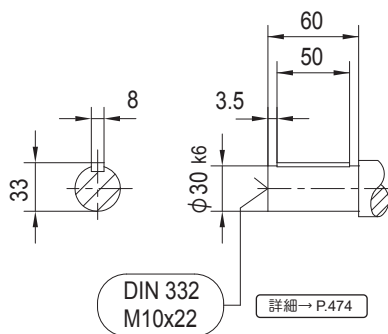
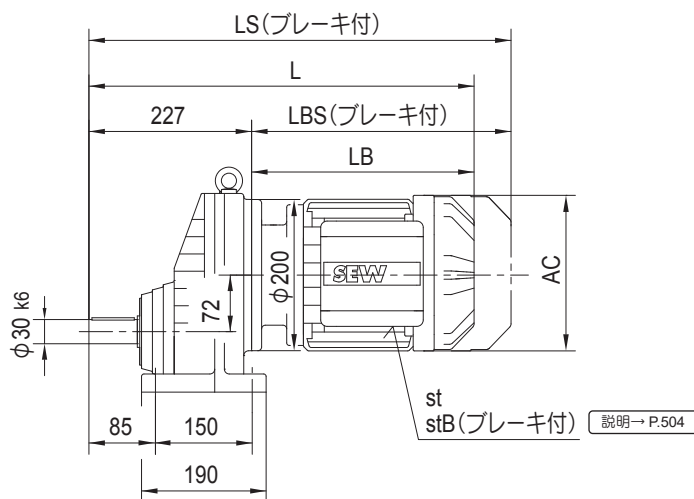
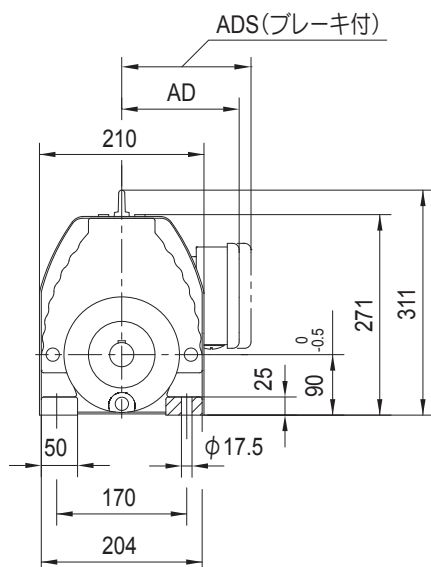


# RX77..

R

組合せ表  
選定表  
寸法表  
96

## RX77..

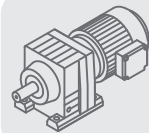


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	415	438	493	527	575	606	656	674	766	
LS	471	506	574	620	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×φ20.5 <sup>①</sup>	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

① 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..

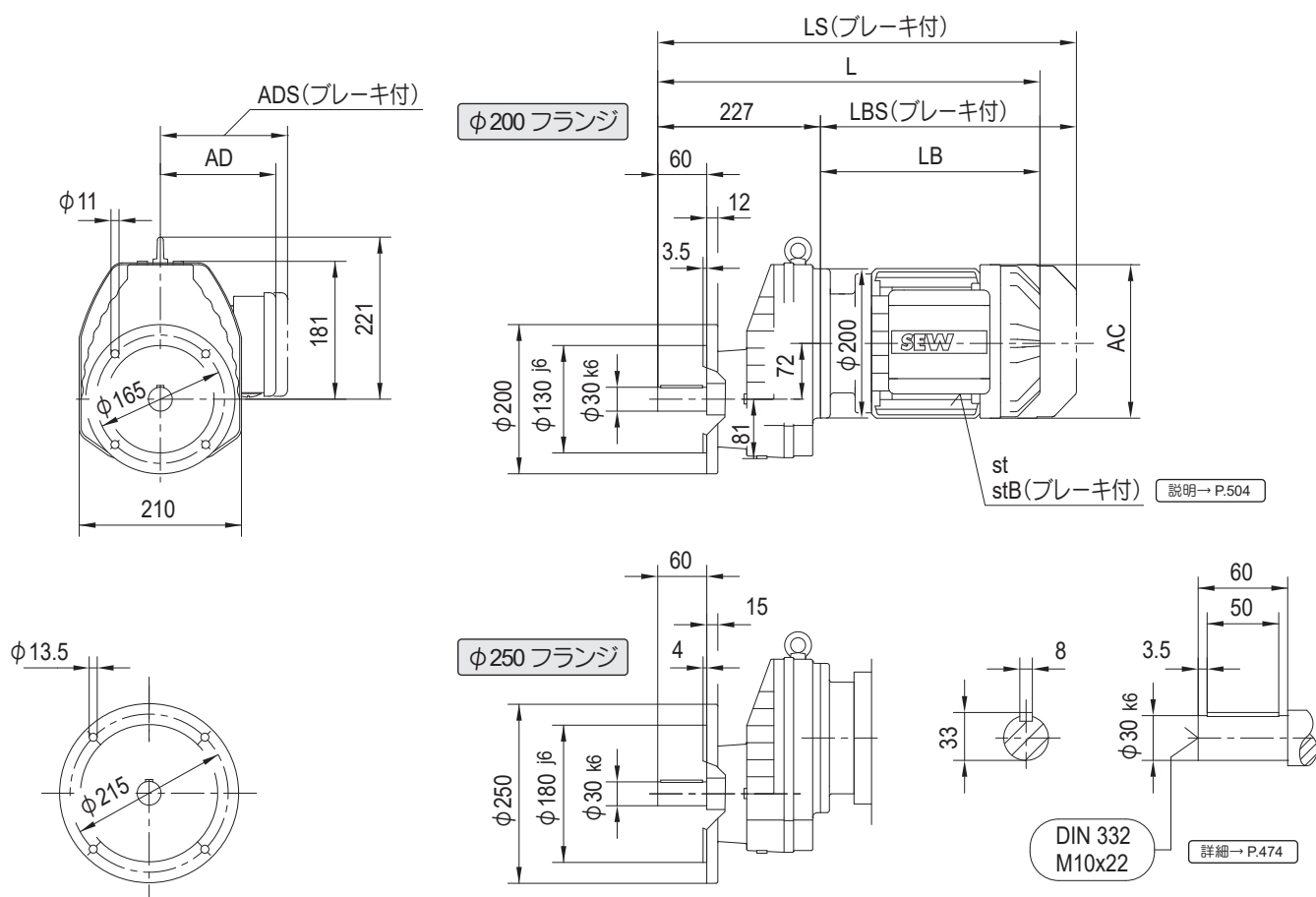


## RXF77..

R

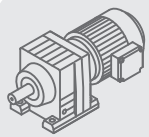
組合せ表  
選定表

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× $\phi 20.5$ 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	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
stB		2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×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。  
 ● モーターに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

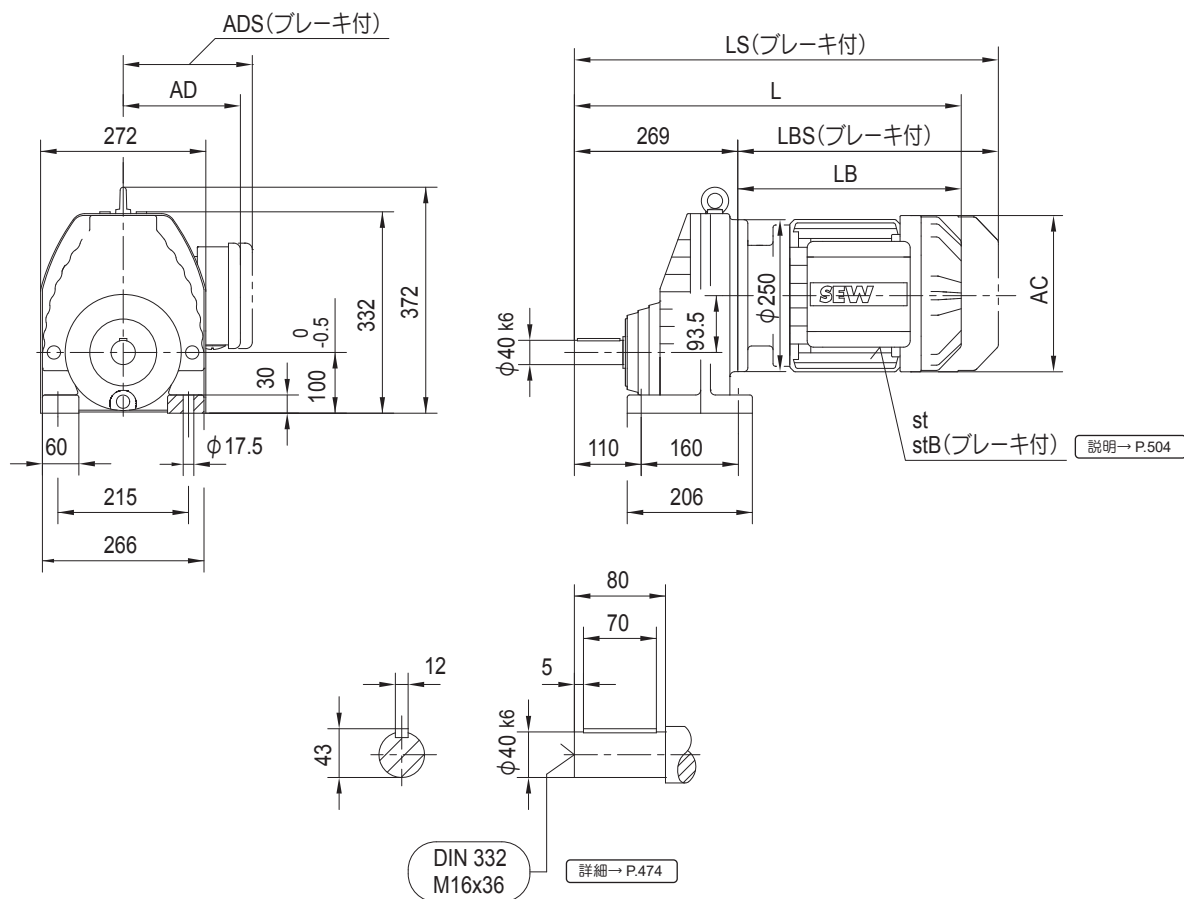


# RX87..

R

組合せ表  
選定表  
寸法表  
98

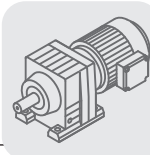
## RX87..



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	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

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

# RXF87..



## RXF87..

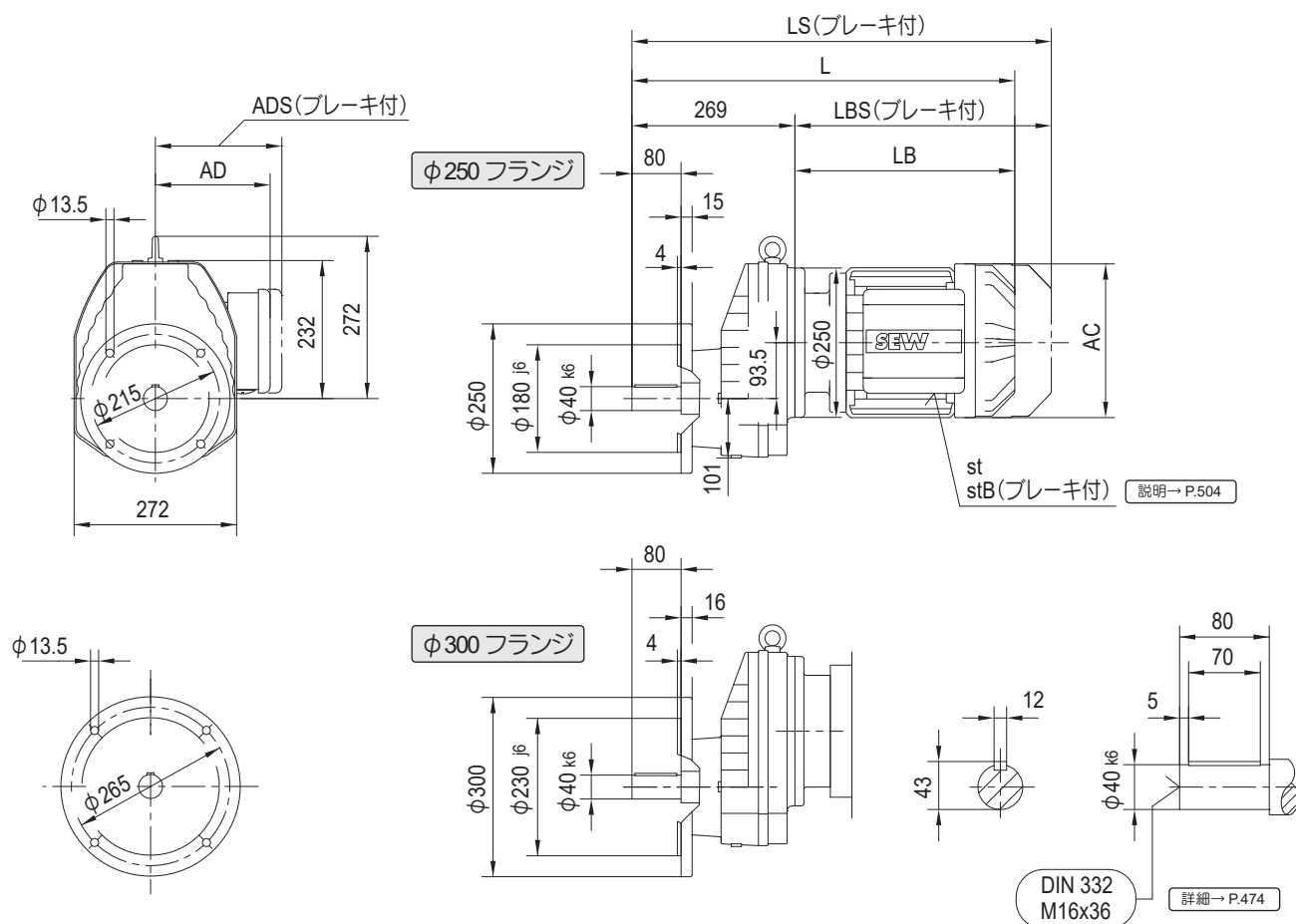
R

組合せ表

選定表

寸法表

99

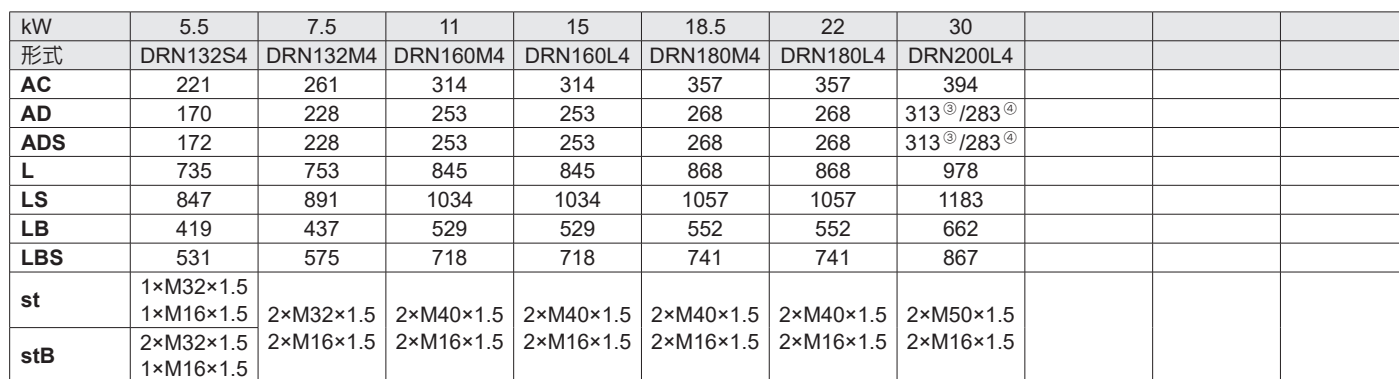


kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	564	612	643	693	711	803	803	826	826	
LS	657	706	755	805	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	

- 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。



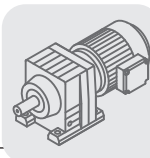
## RX97..



●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..



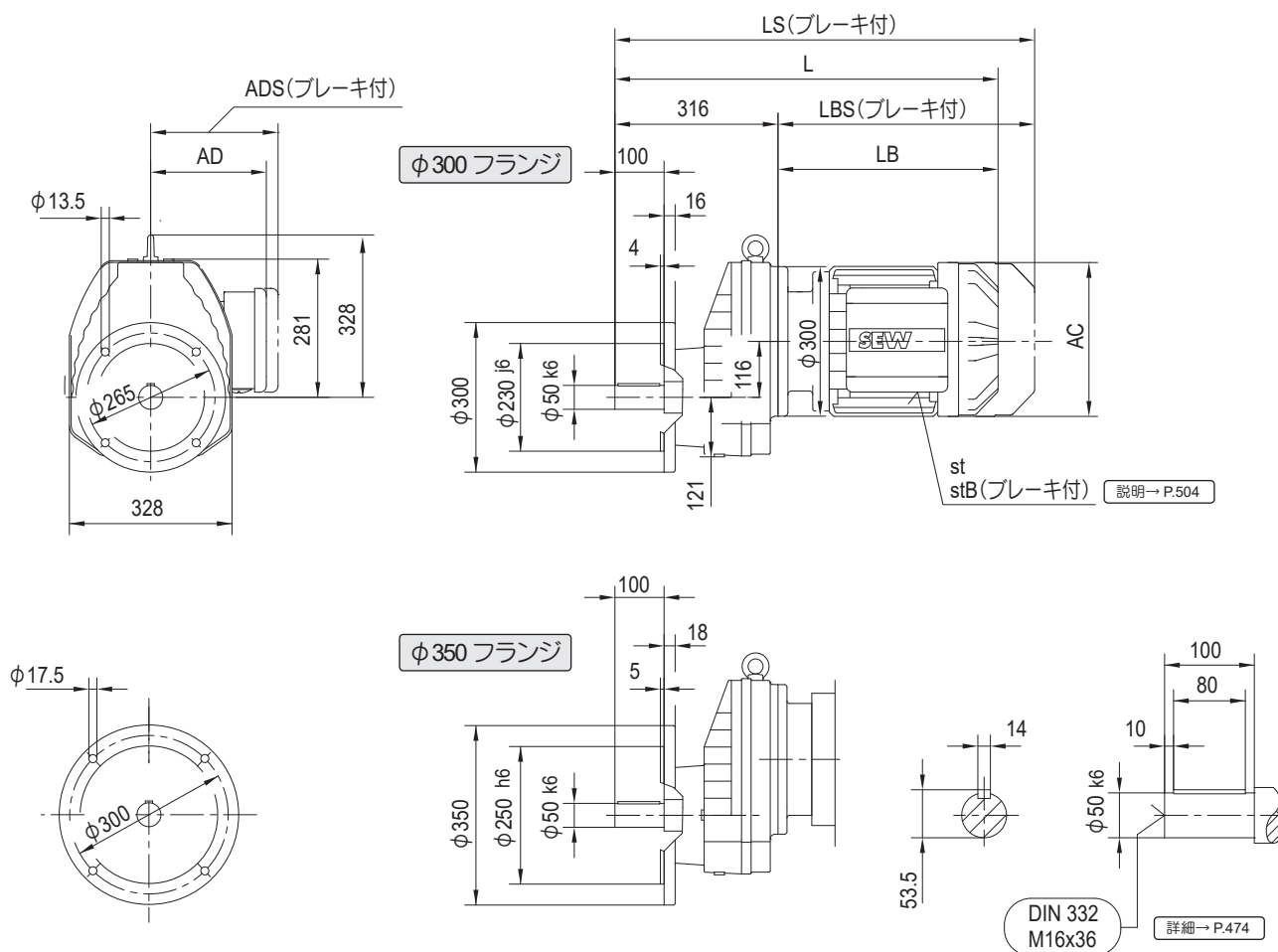
## RXF97..

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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>			
ADS	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>			
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			

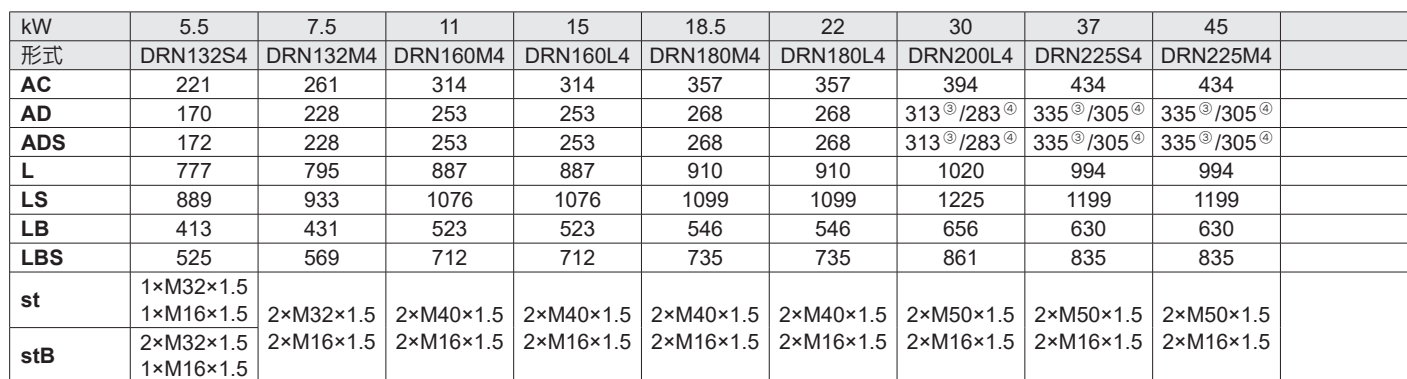
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● フランジサイズをお選びください。

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

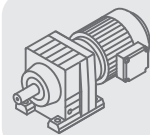


## RX107..



●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..



## RXF107..

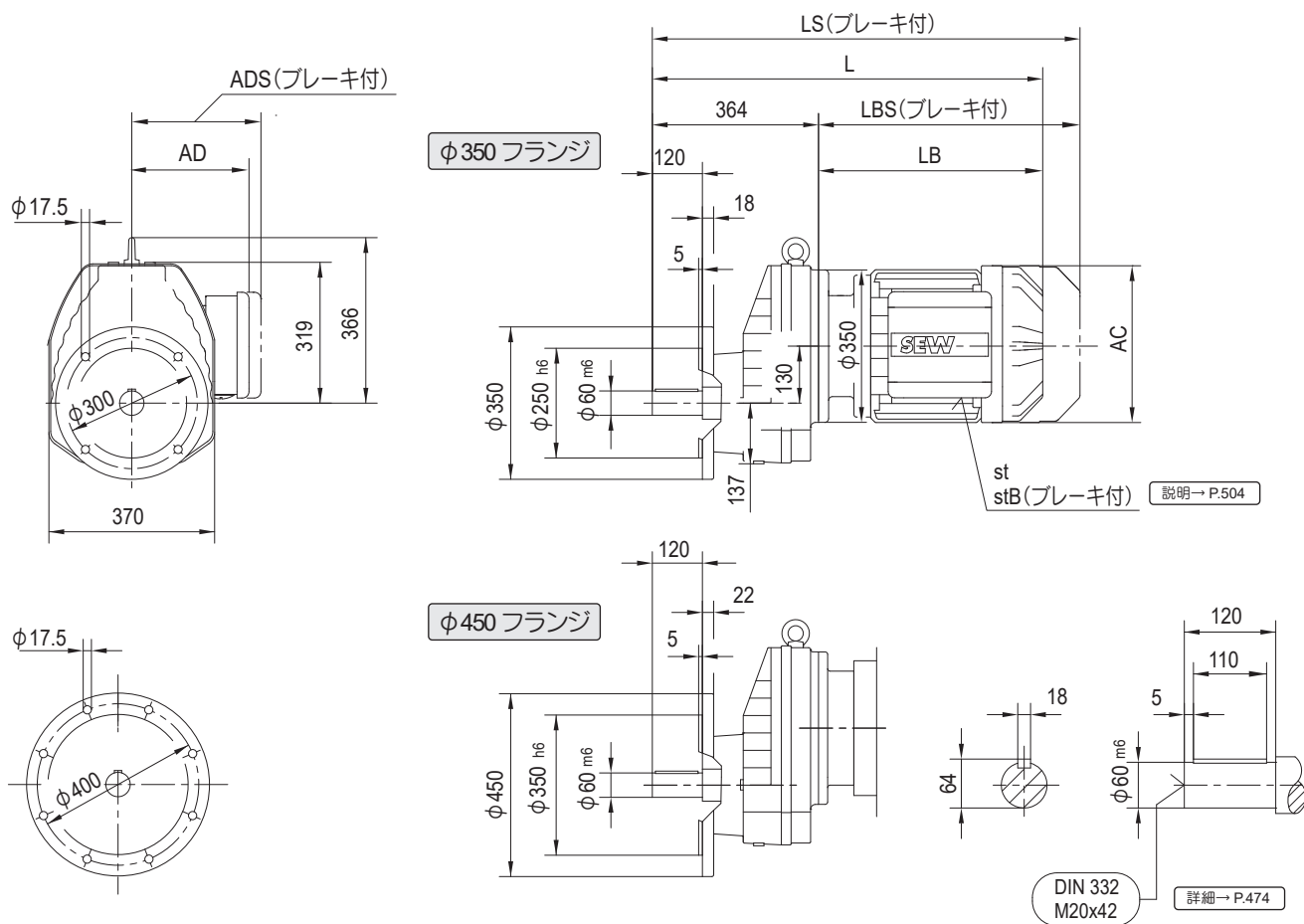
R

組合せ表

選定表

寸法表

103



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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	
ADS	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	
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	

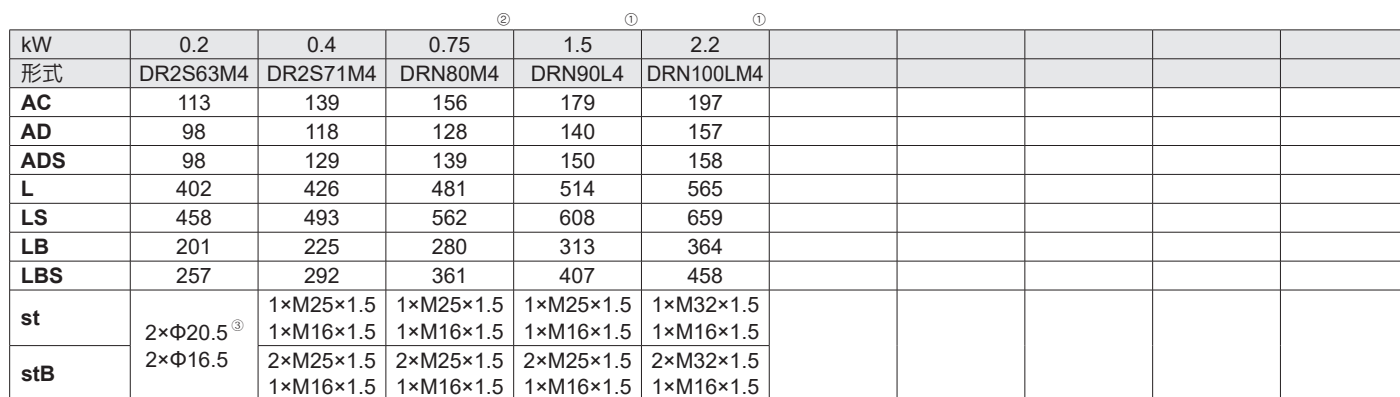
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● フランジサイズをお選びください。

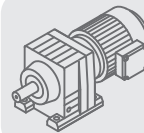
● モーターに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。



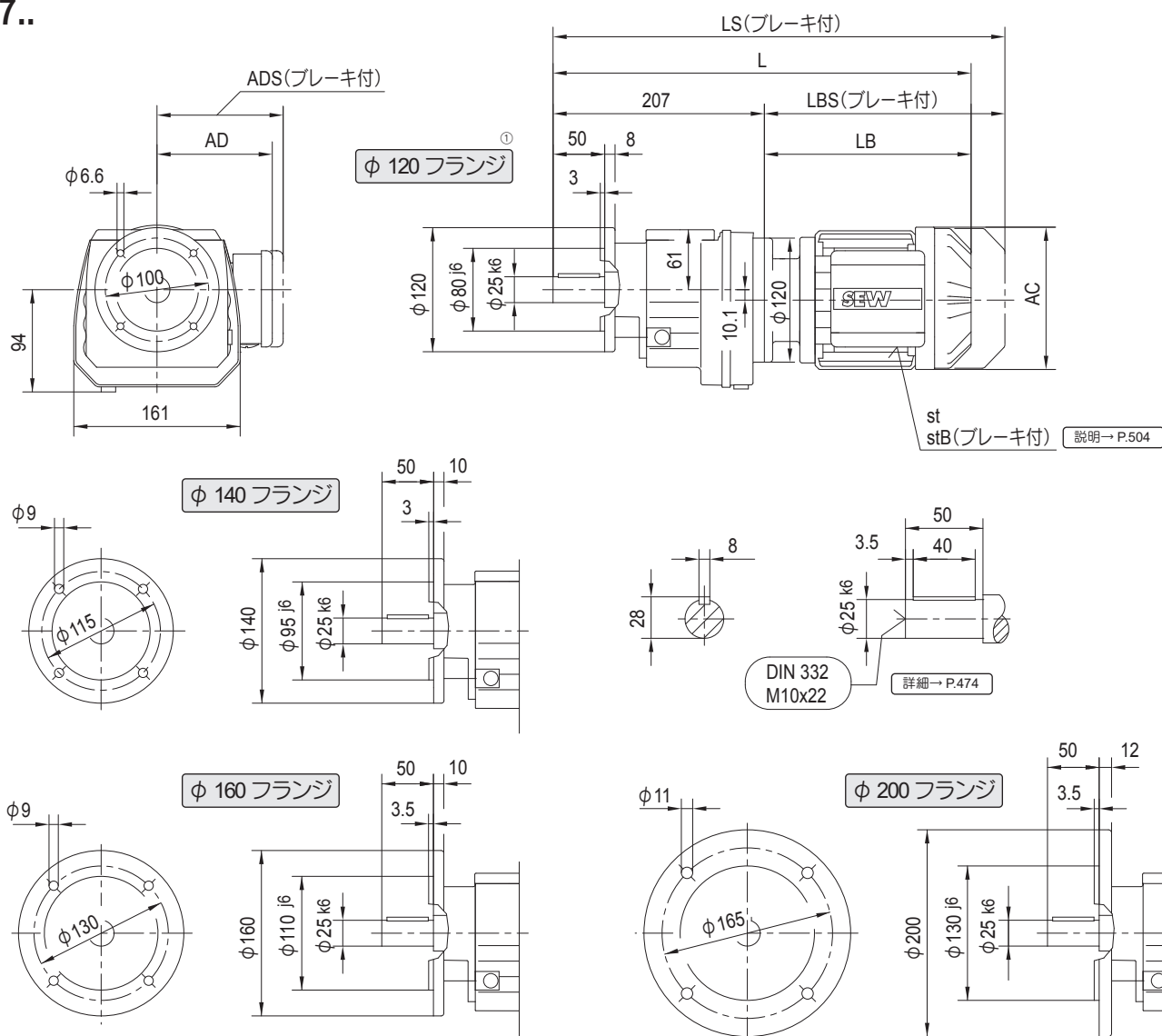
## R37..



●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..



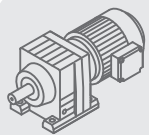
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	408	432	487	520	571					
LS	464	499	568	614	665					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 <sup>②</sup>	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					
stB	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5					
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5					

① 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

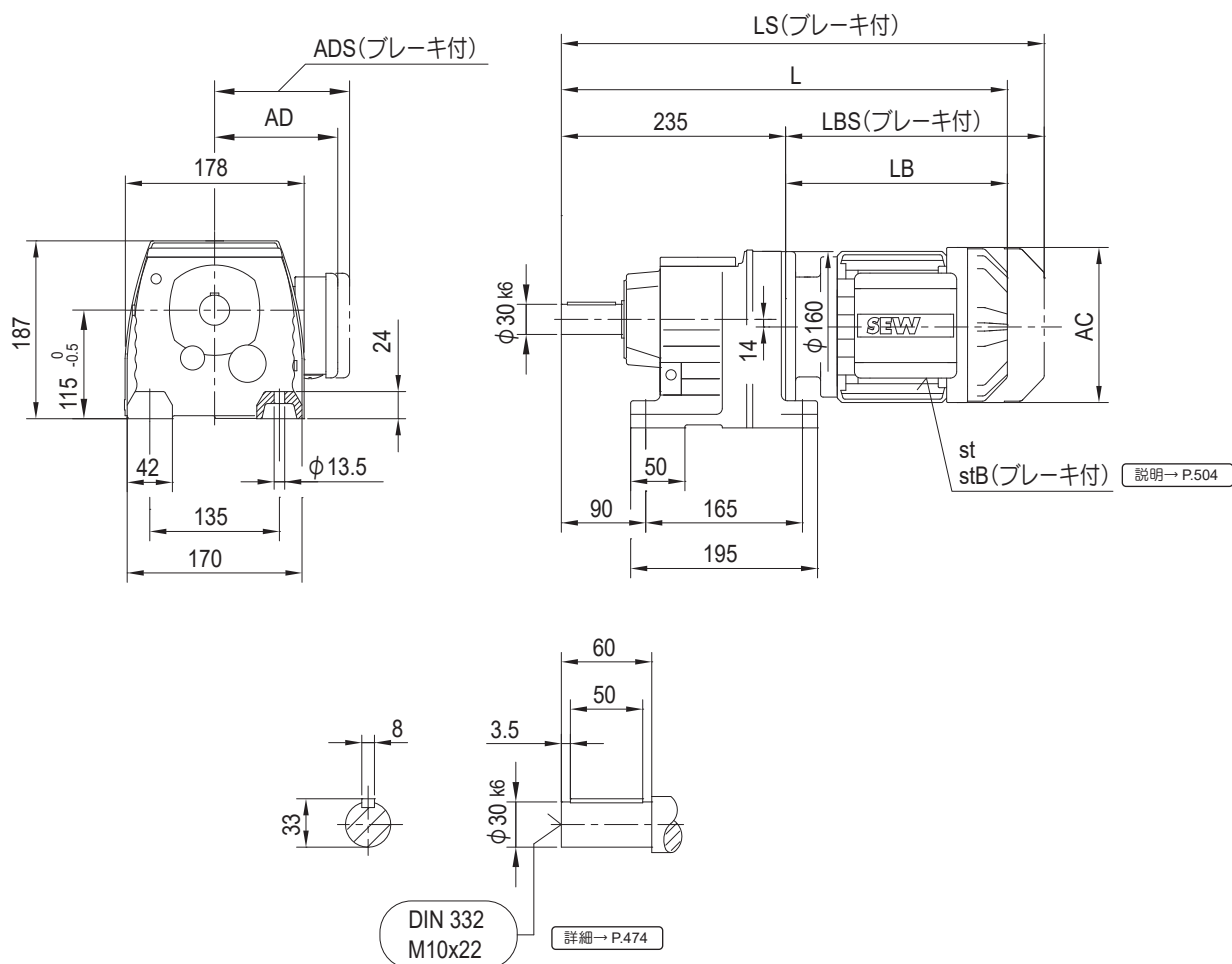
組合せ表

選定表

寸法表

106

## R47..



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× $\phi 20.5$ ③	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5			
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

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

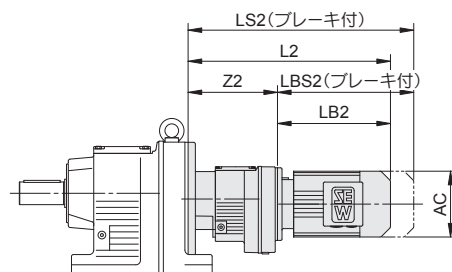
② モータが脚据付面と近接していますのでご注意ください。

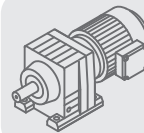
③ P.460 をご覧ください。

● 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。

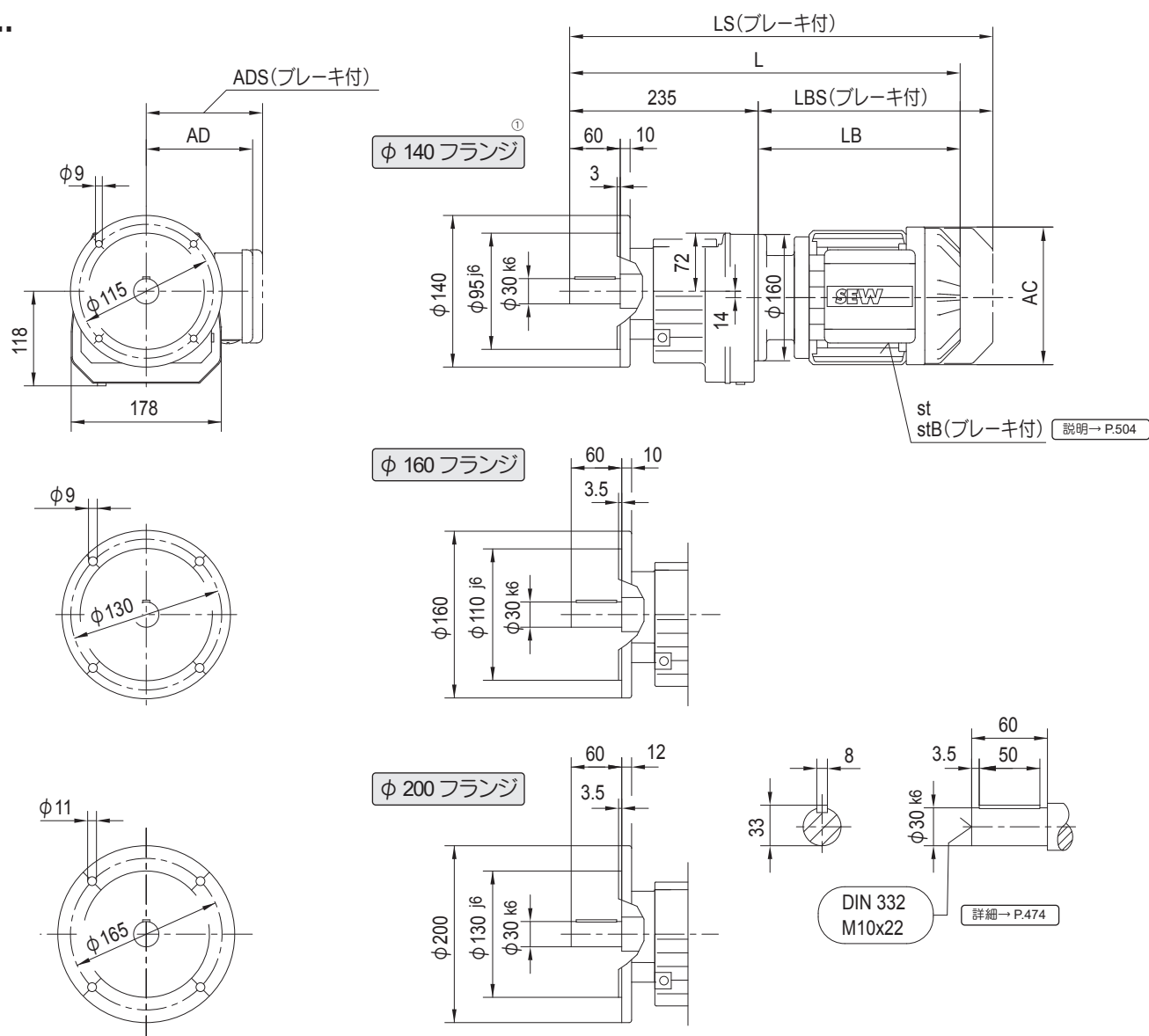
## R47R37..

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 <sup>②</sup>	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 据付ボルトは高張力ボルト 10.9 をお使いください。

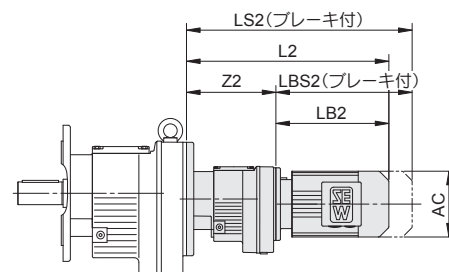
② P.460 をご覧ください。

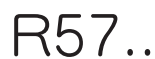
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

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

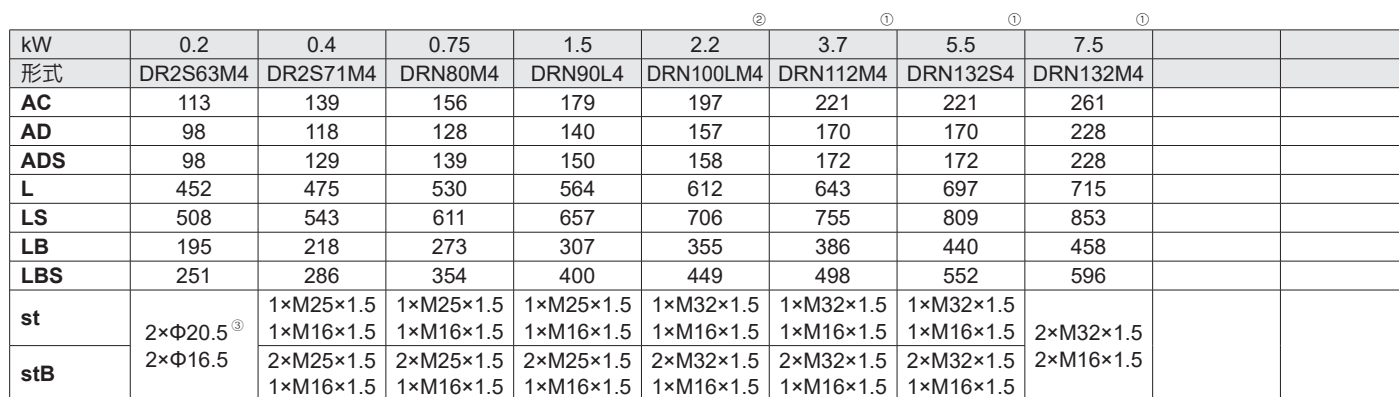
## RF47R37..

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。

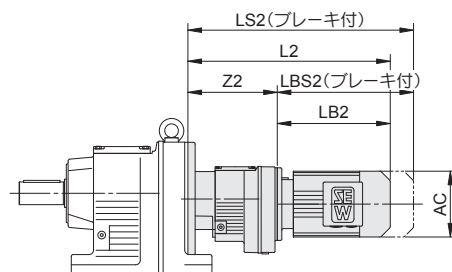




## R57..



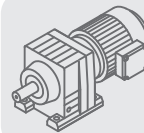
**R57R37..**



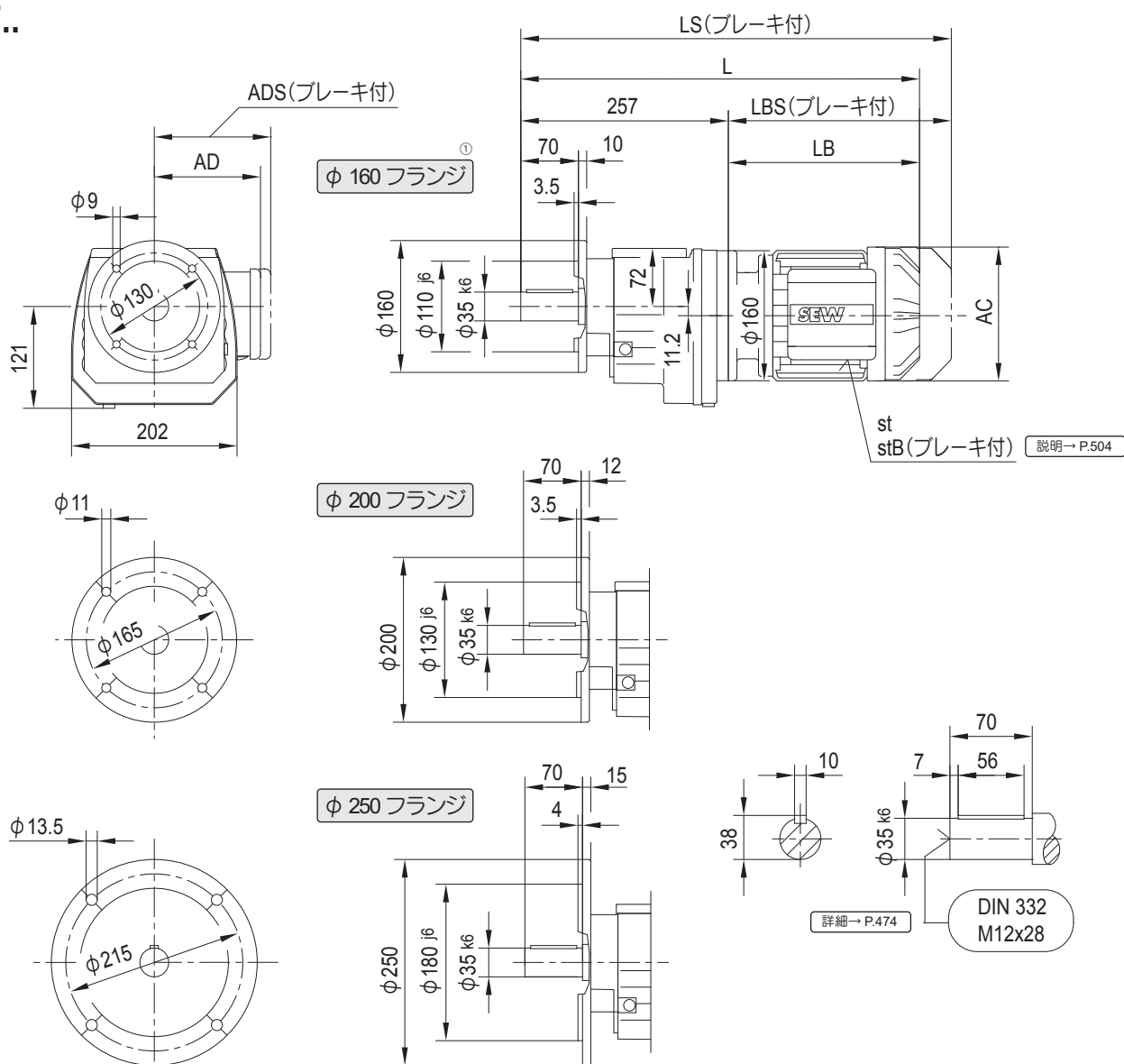
SEW EURODRIVE – Edition 12/2025



# 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 <sup>②</sup>	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5		
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

① 据付ボルトは高張力ボルト 10.9 をお使いください。

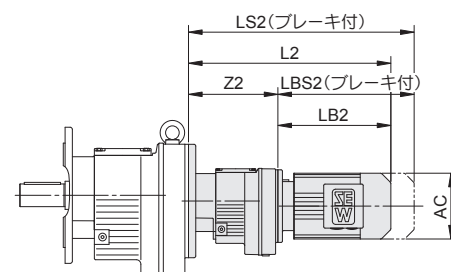
② P.460 をご覧ください。

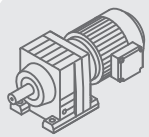
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

● 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

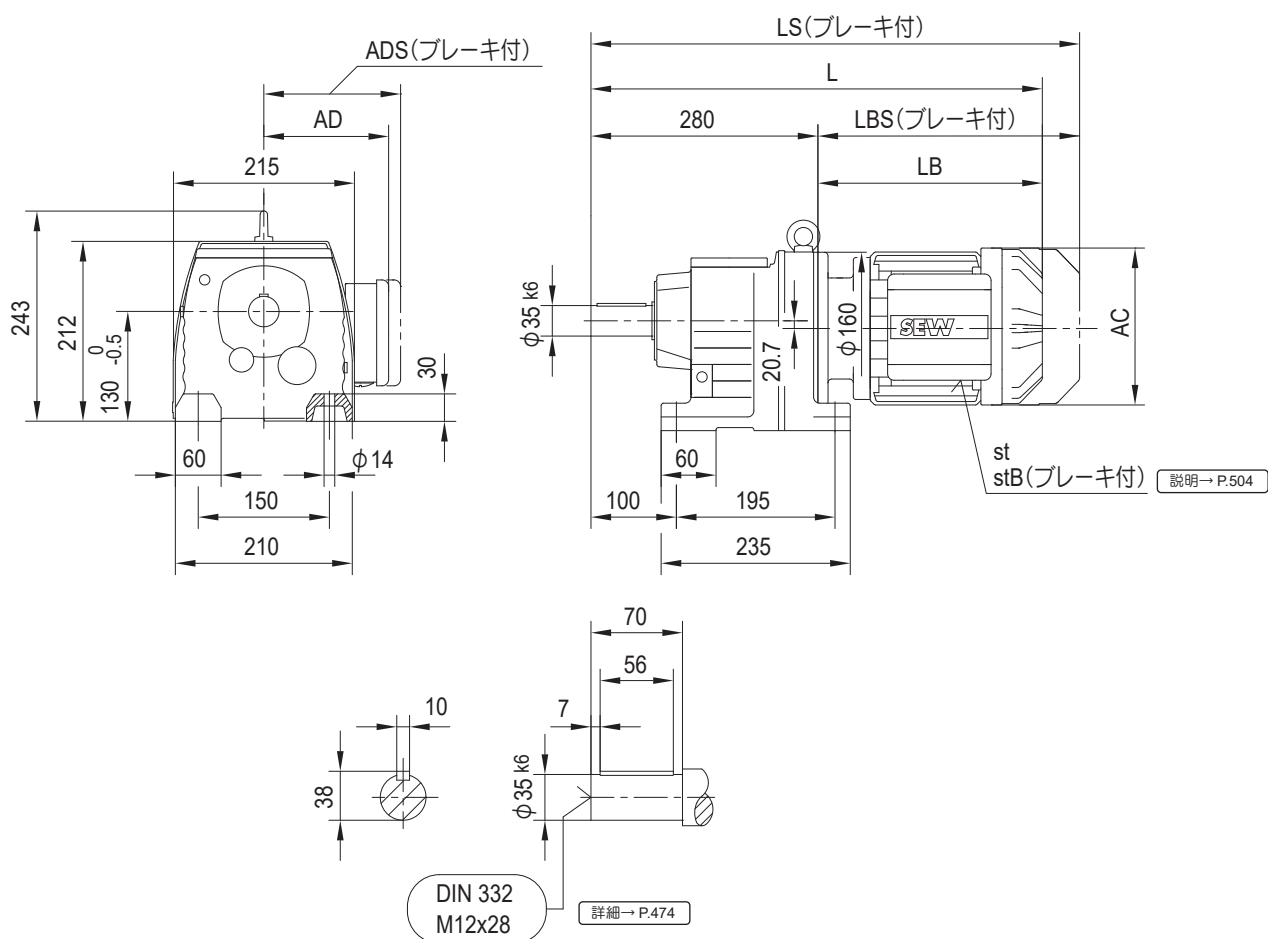
組合せ表

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× $\phi 20.5$ ②	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5		
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			

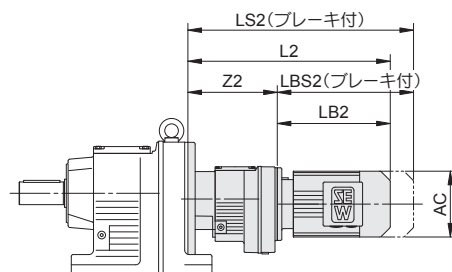
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

② P.460 をご覧ください。

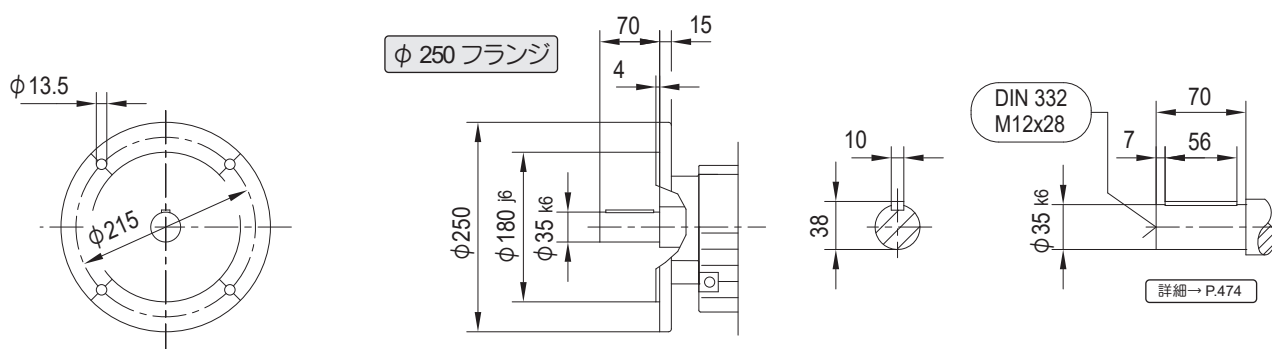
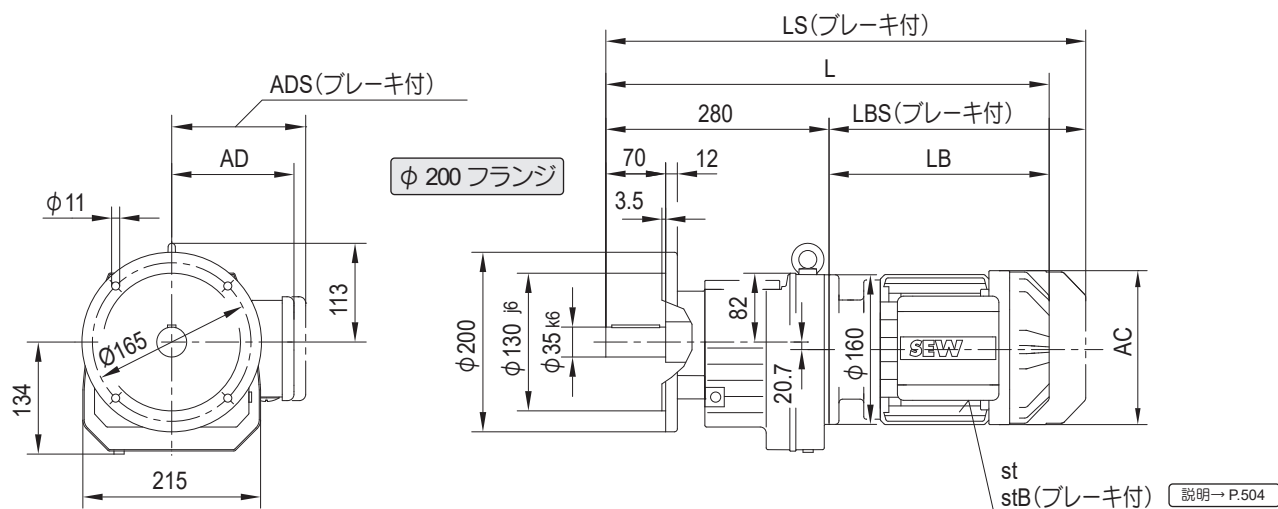
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

## 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		
<b>AC</b>	113	139	156	179	197	221	221	261		
<b>AD</b>	98	118	128	140	157	170	170	228		
<b>ADS</b>	98	129	139	150	158	172	172	228		
<b>L</b>	475	498	553	587	635	666	720	738		
<b>LS</b>	531	566	634	680	729	778	832	876		
<b>LB</b>	195	218	273	307	355	386	440	458		
<b>LBS</b>	251	286	354	400	449	498	552	596		
<b>st</b>	2×Φ20.5 <sup>①</sup> 2×Φ16.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5		
<b>stB</b>		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		

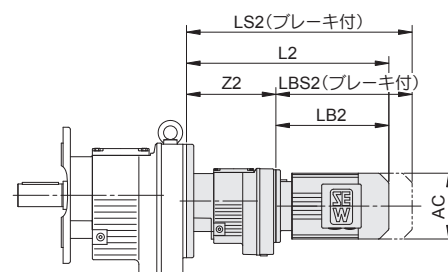
① P.460 をご覧ください。

● フランジサイズをお選びください。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 P448 をご覧ください。

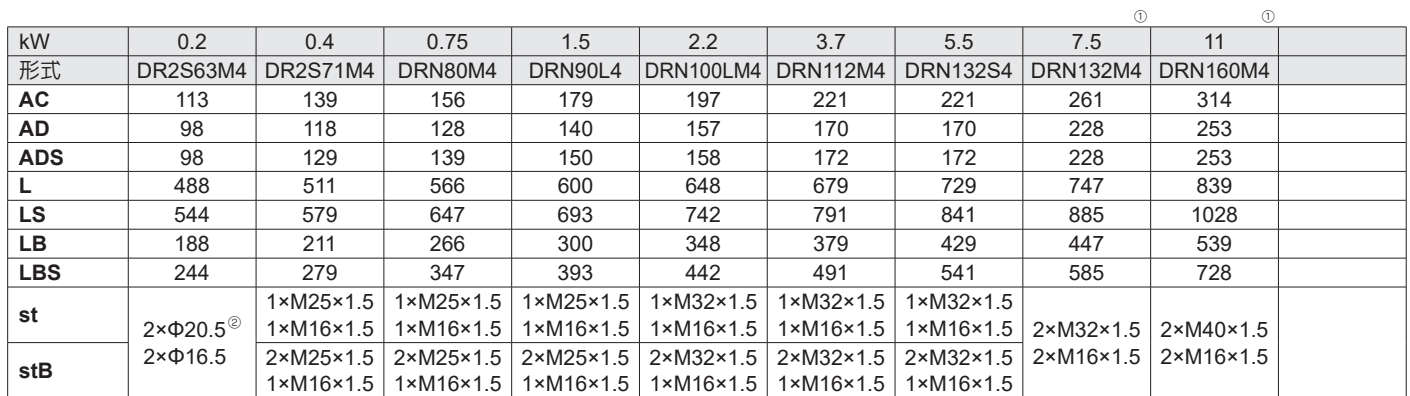
**RF67R37..**

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。





**R77..**



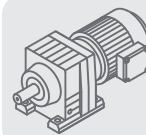
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

**R77R37..**

Technical drawing of the SEW motor assembly showing dimensions:

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

# RF77..



## RF77..

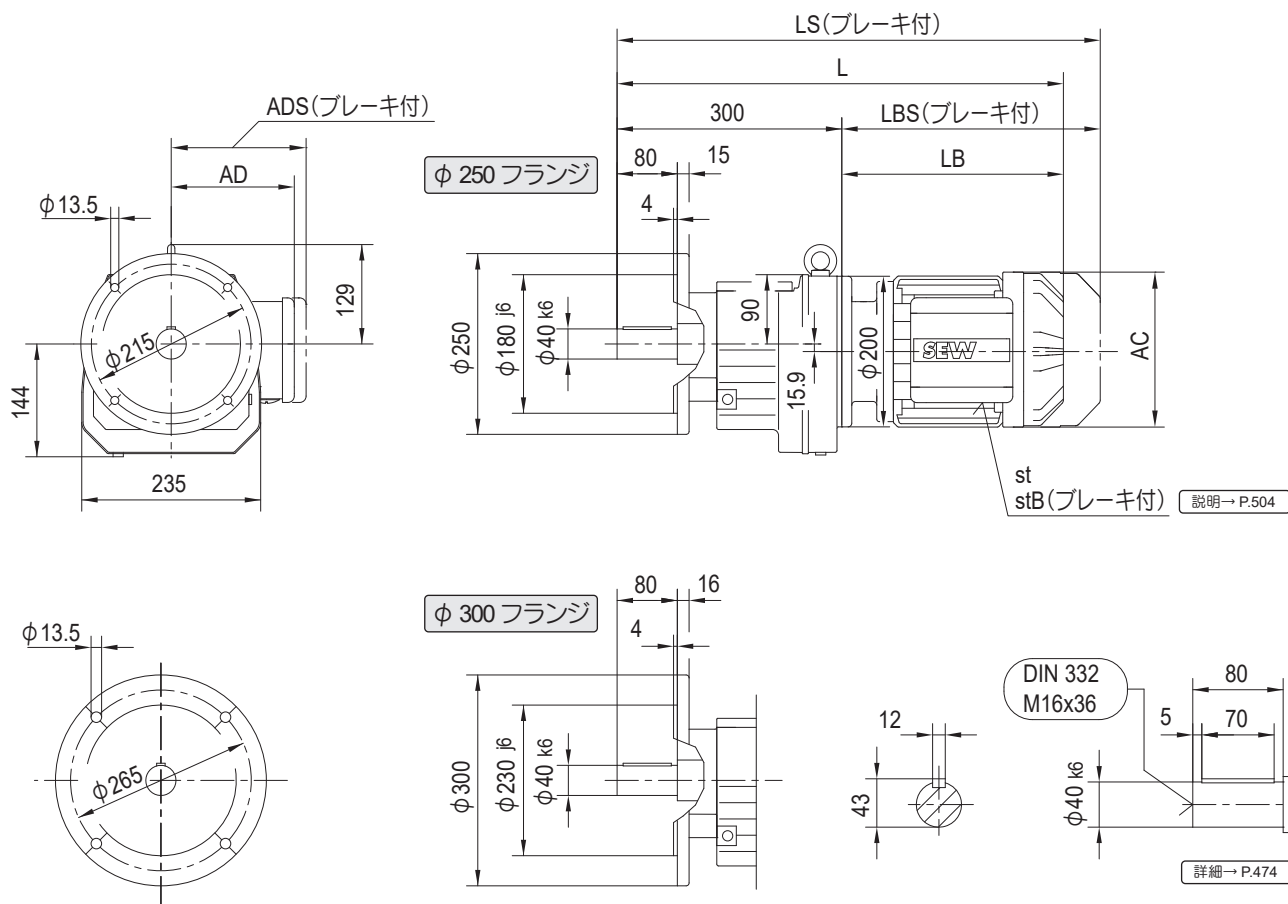
R

組合せ表

選定表

寸法表

113

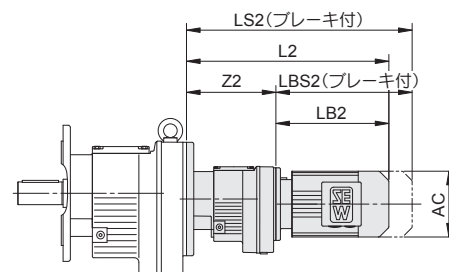


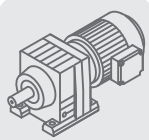
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	488	511	566	600	648	679	729	747	839	
LS	544	579	647	693	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× $\phi 20.5$ ①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2× $\phi 16.5$	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

- ① 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

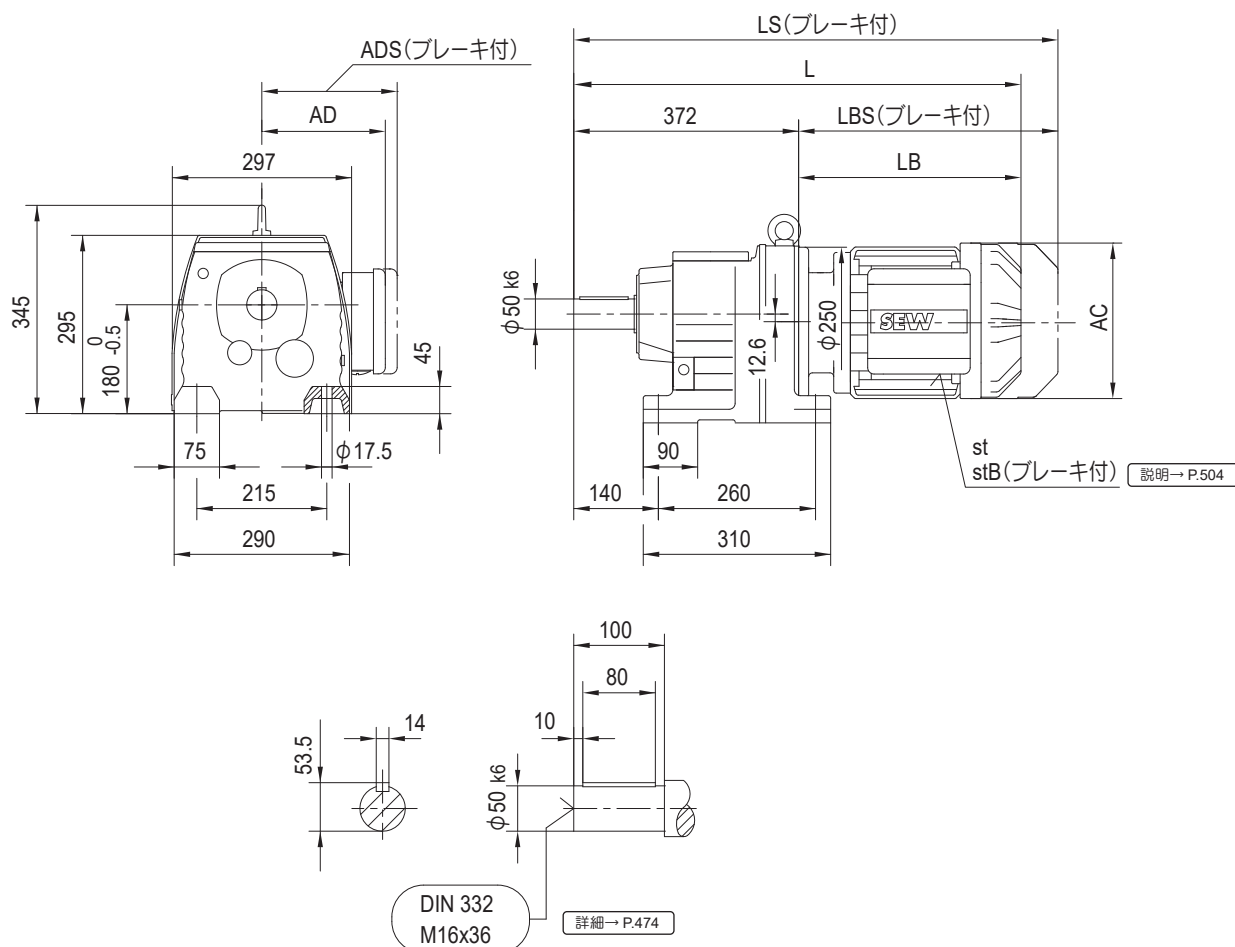
組合せ表

選定表

寸法表

114

## R87..



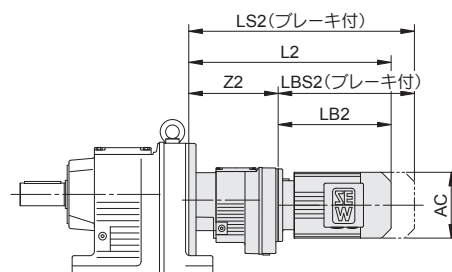
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

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

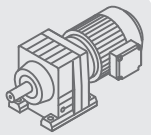
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

## R87R57..

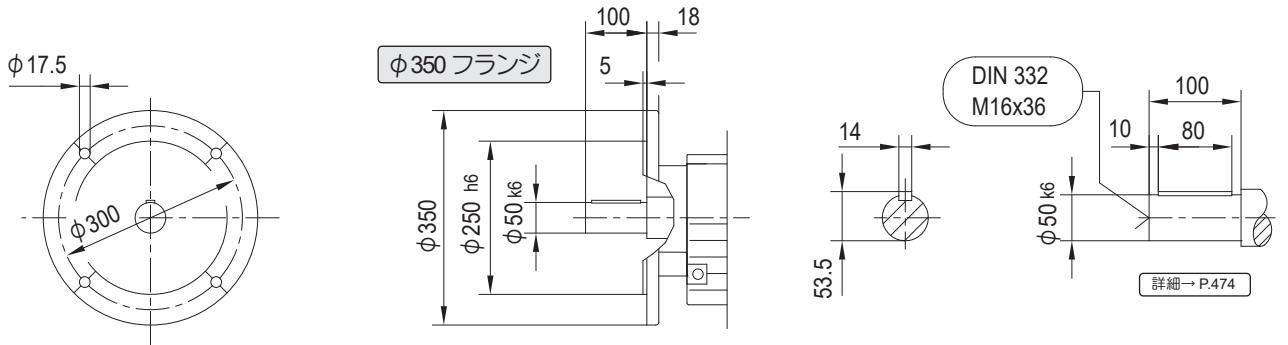
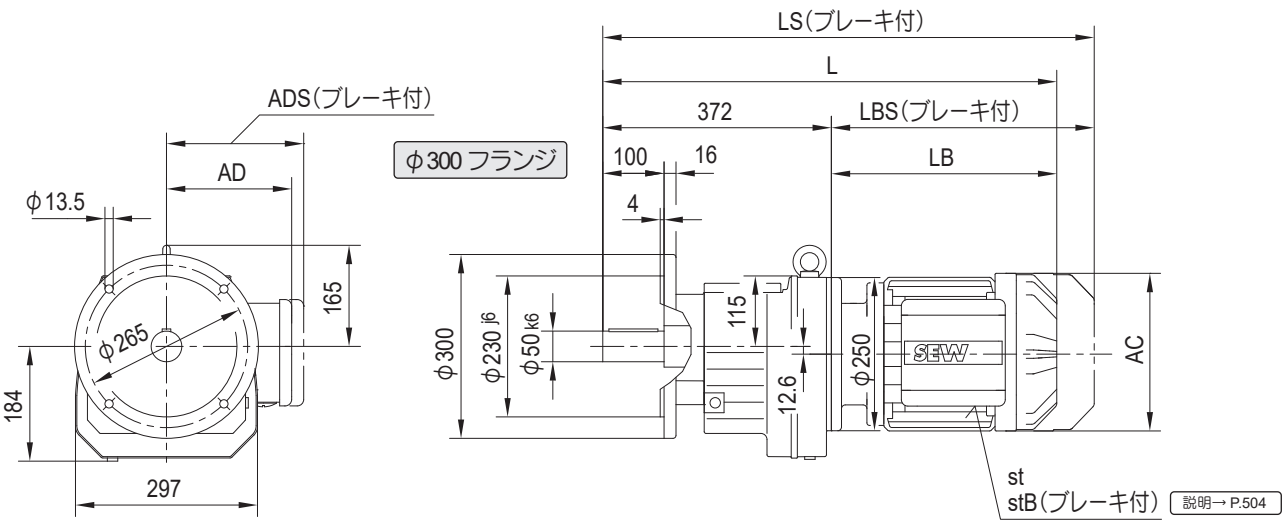
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



# RF87..



## RF87..

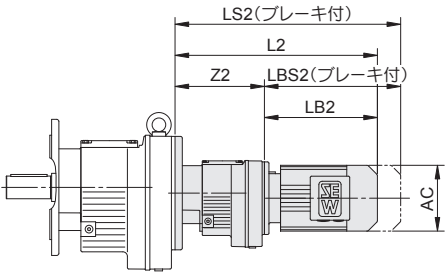


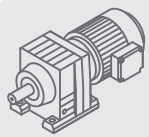
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5

- 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

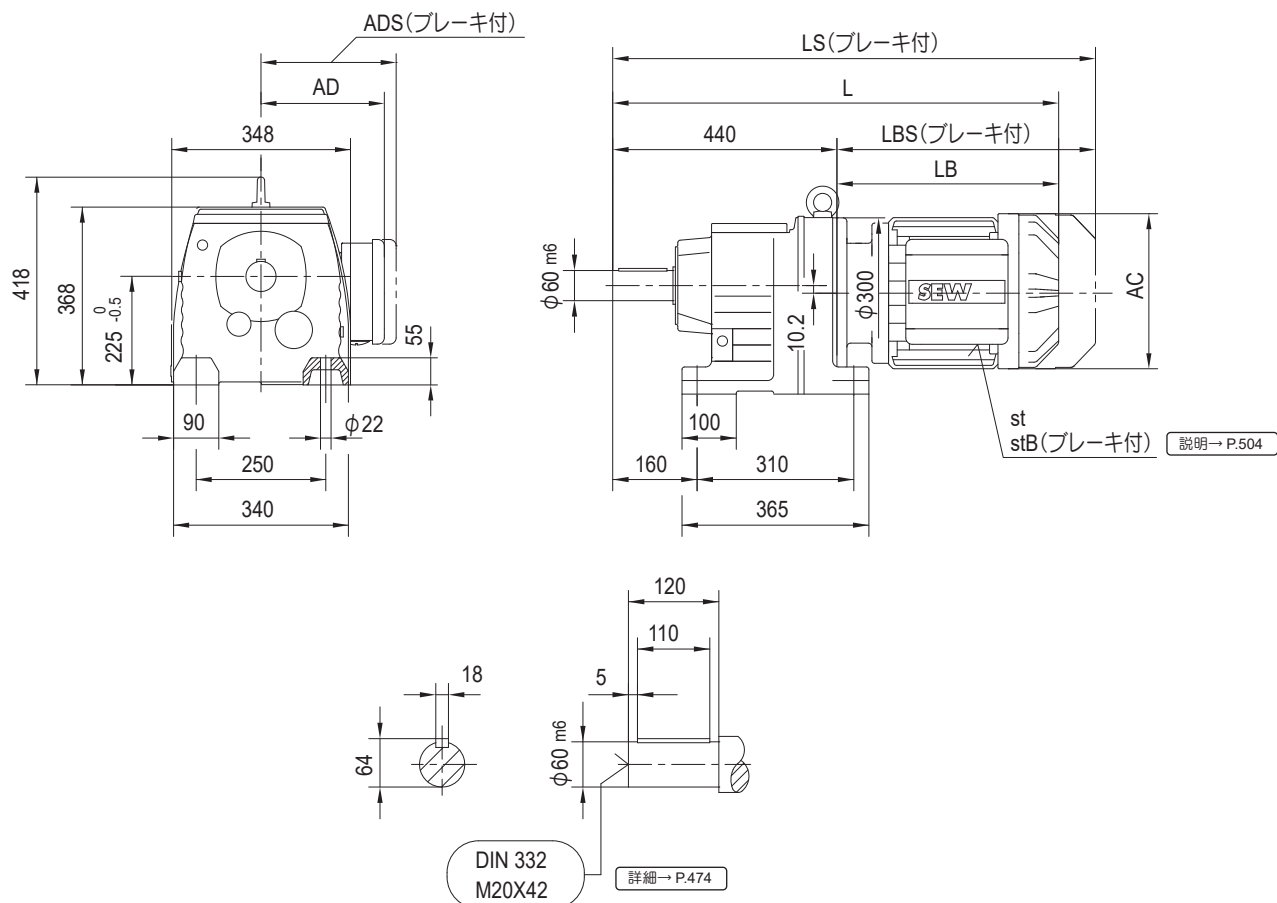
組合せ表

選定表

寸法表

116

## R97..



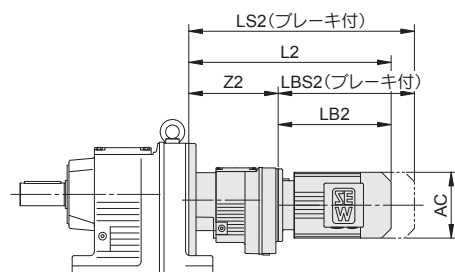
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100LM4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 <sup>②</sup> /283 <sup>③</sup>
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 <sup>②</sup> /283 <sup>③</sup>
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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×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 200V 級 (FC 製)、③ 400V 級 (AL 製)

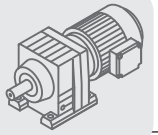
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

## R97R57..

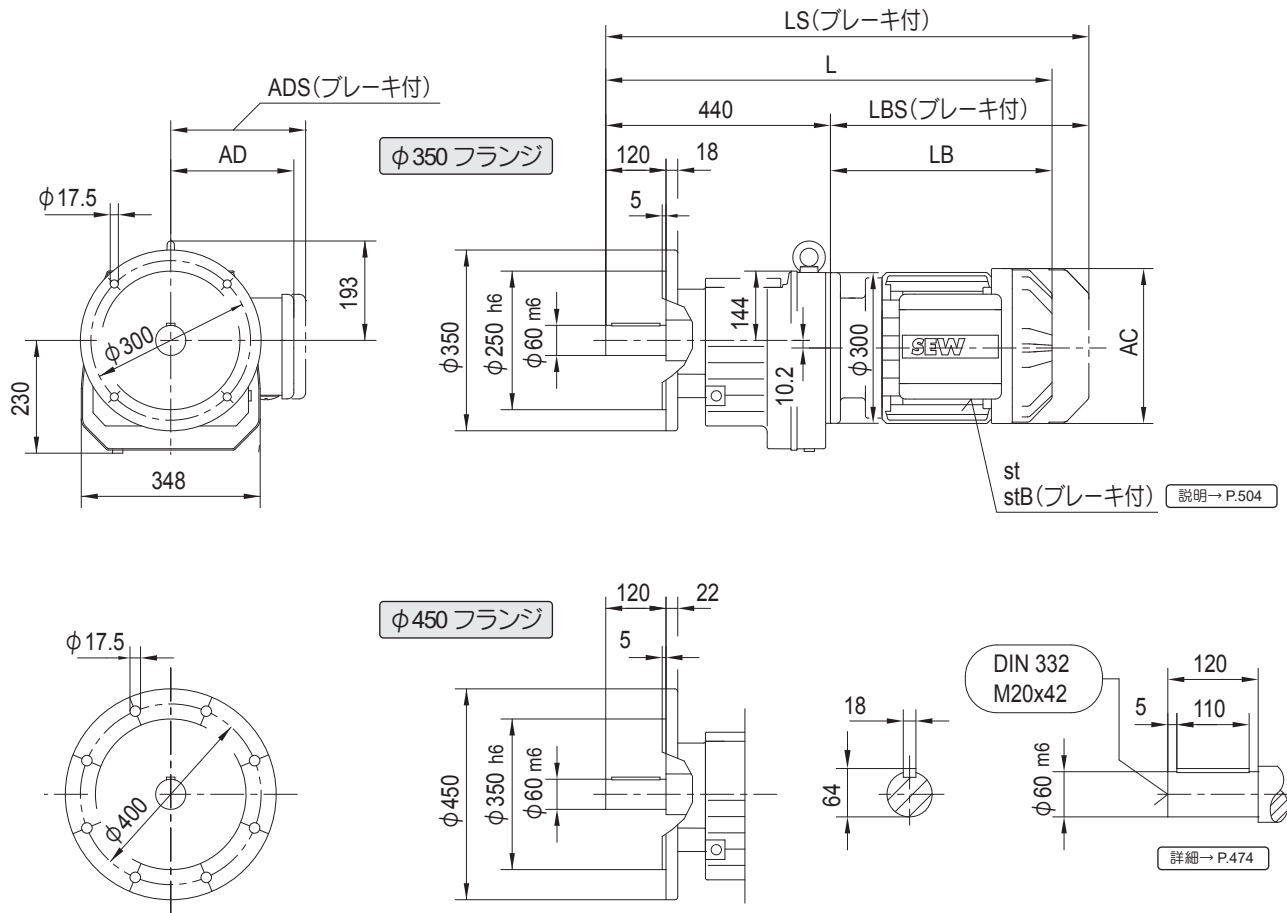
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。







## 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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>
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×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×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

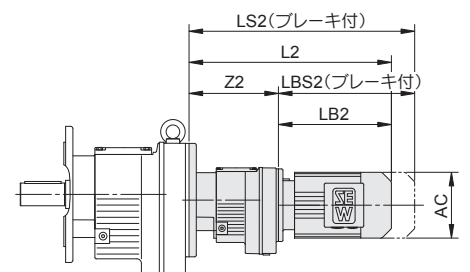
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

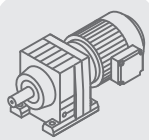
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

● 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 P.128 をご参照ください。



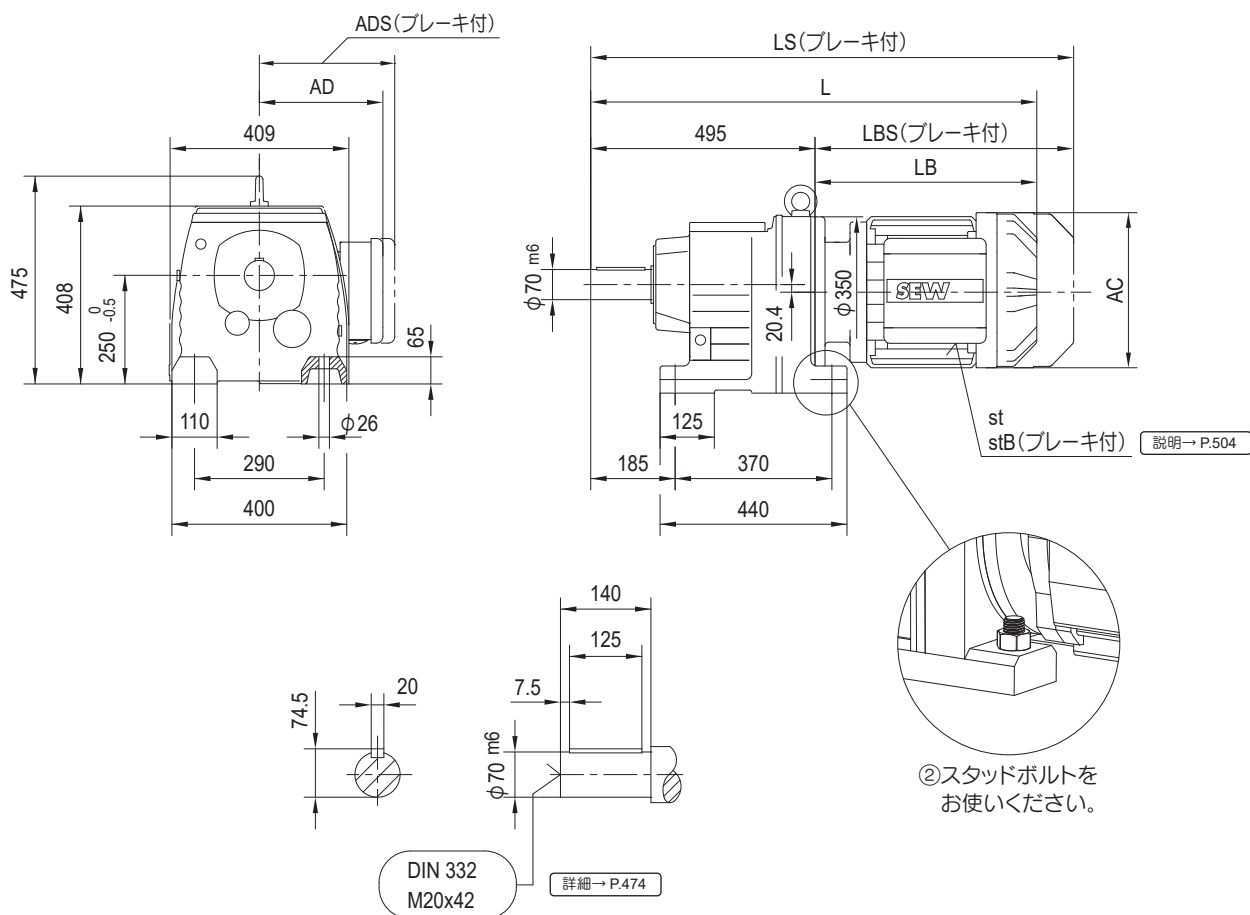


# R107..

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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>
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

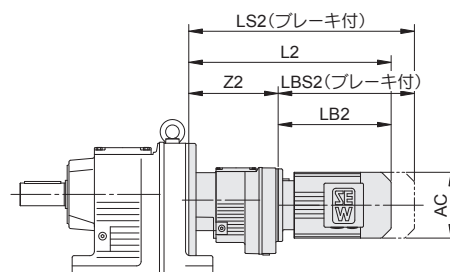
② ギヤ減速機のモータ側の脚へはボルトが入りにくいので、スタッドボルトをお使いください。

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

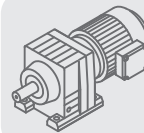
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

## R107R77..

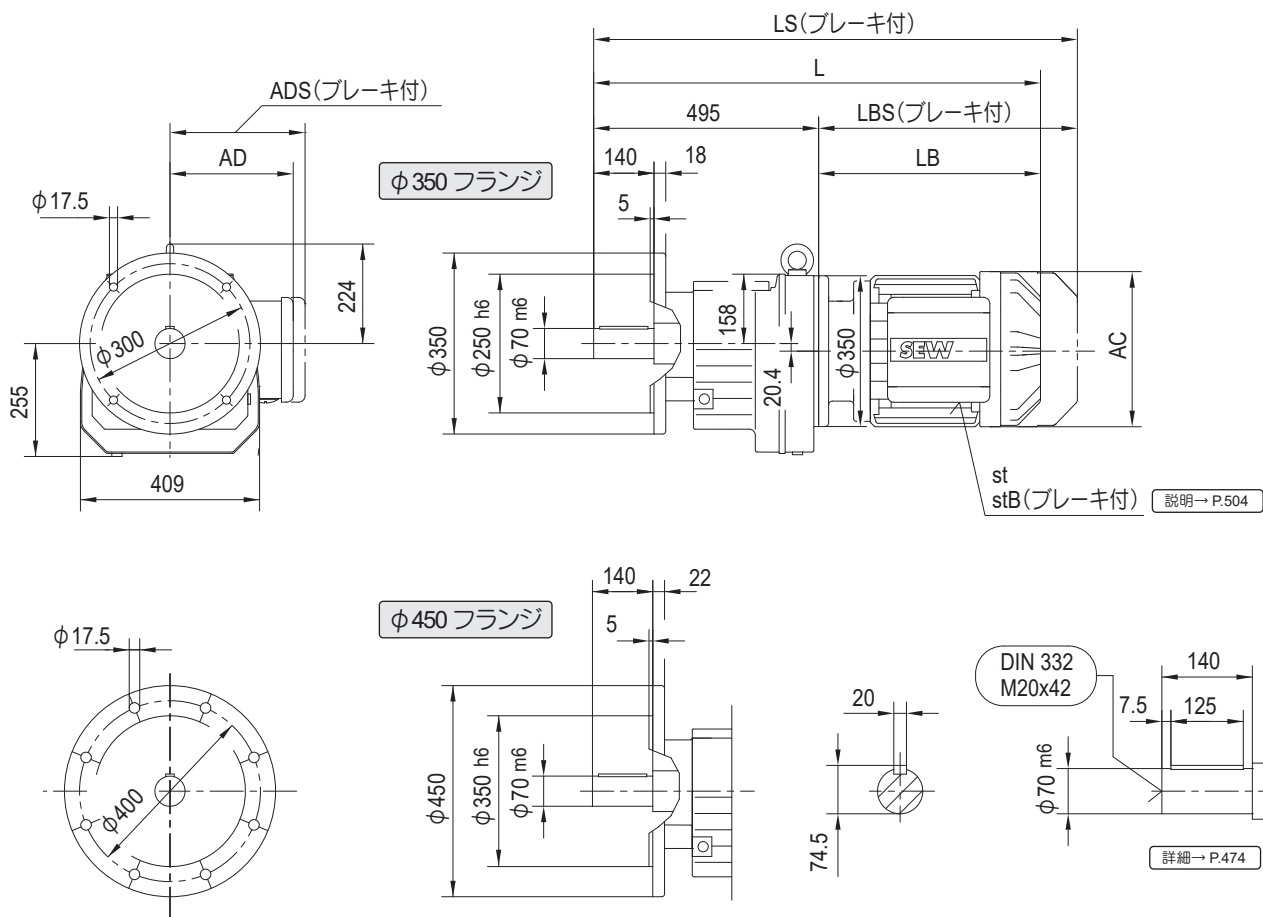
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



# RF107..



## RF107..



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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>
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

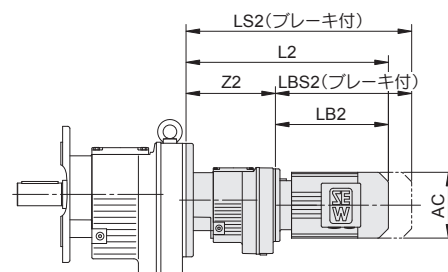
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

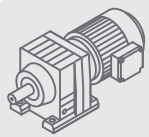
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

● 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。



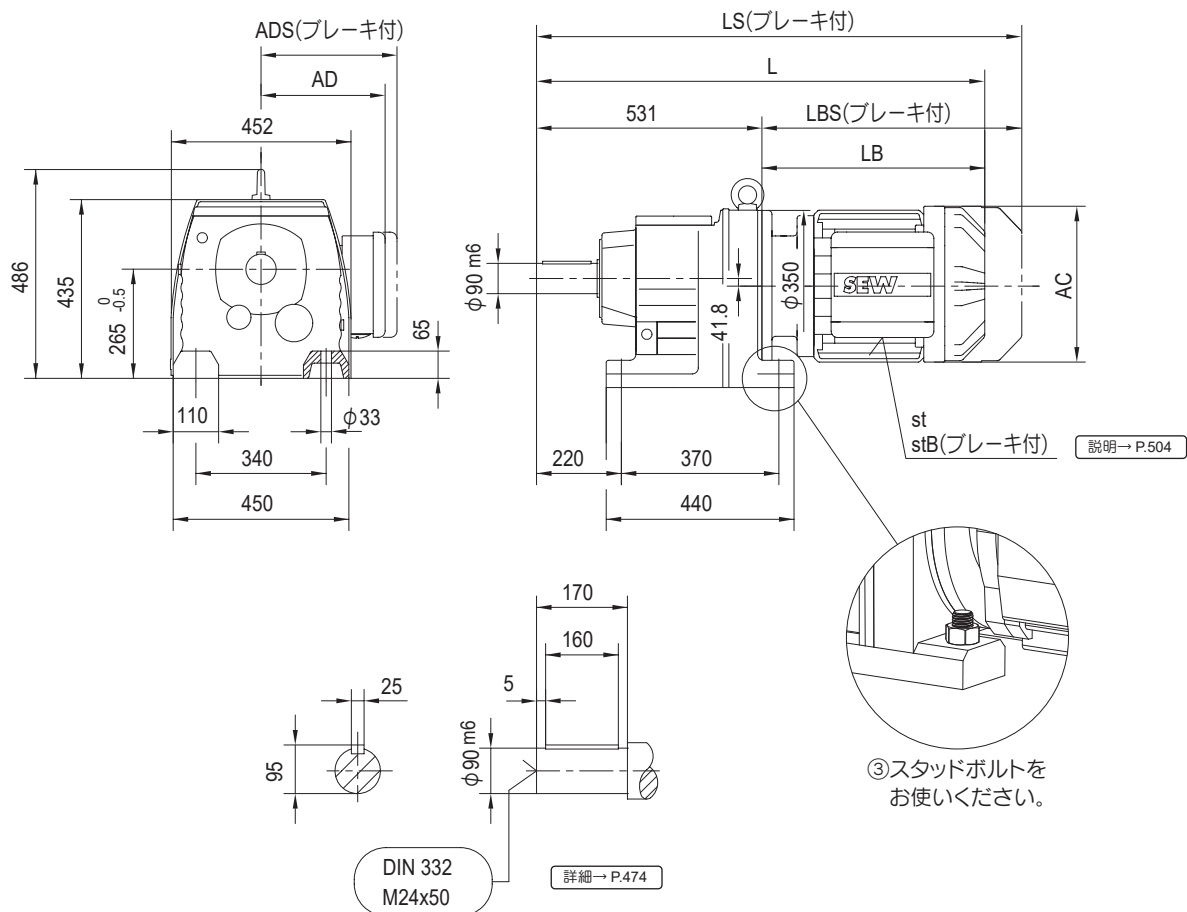


# R127..

R

組合せ表  
選定表  
寸法表  
120

## R127..

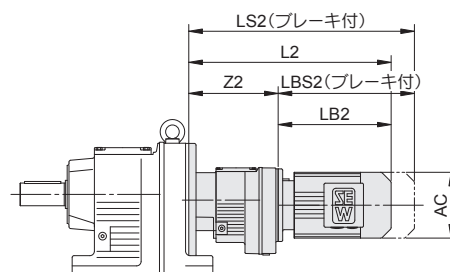


kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 <sup>④</sup> /283 <sup>⑤</sup>	335 <sup>④</sup> /305 <sup>⑤</sup>	335 <sup>④</sup> /305 <sup>⑤</sup>	394
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 <sup>④</sup> /283 <sup>⑤</sup>	335 <sup>④</sup> /305 <sup>⑤</sup>	335 <sup>④</sup> /305 <sup>⑤</sup>	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×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

- ① AC/2 寸法が芯高（脚付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。  
 ② モータが脚付け面と近接しています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。

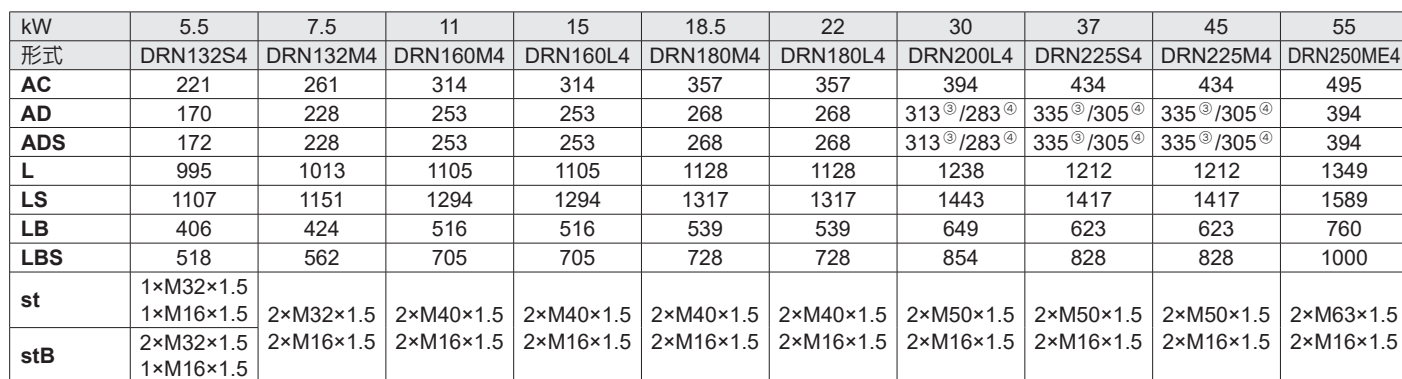


Technical drawing of a motor assembly showing dimensions:

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



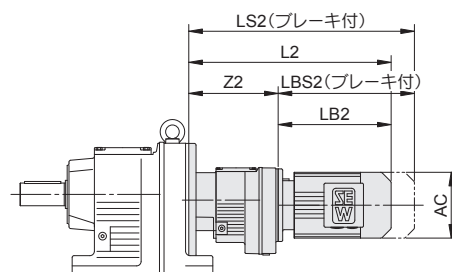
**R137..**



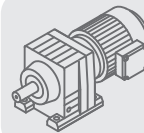
●モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

**R137R77..**

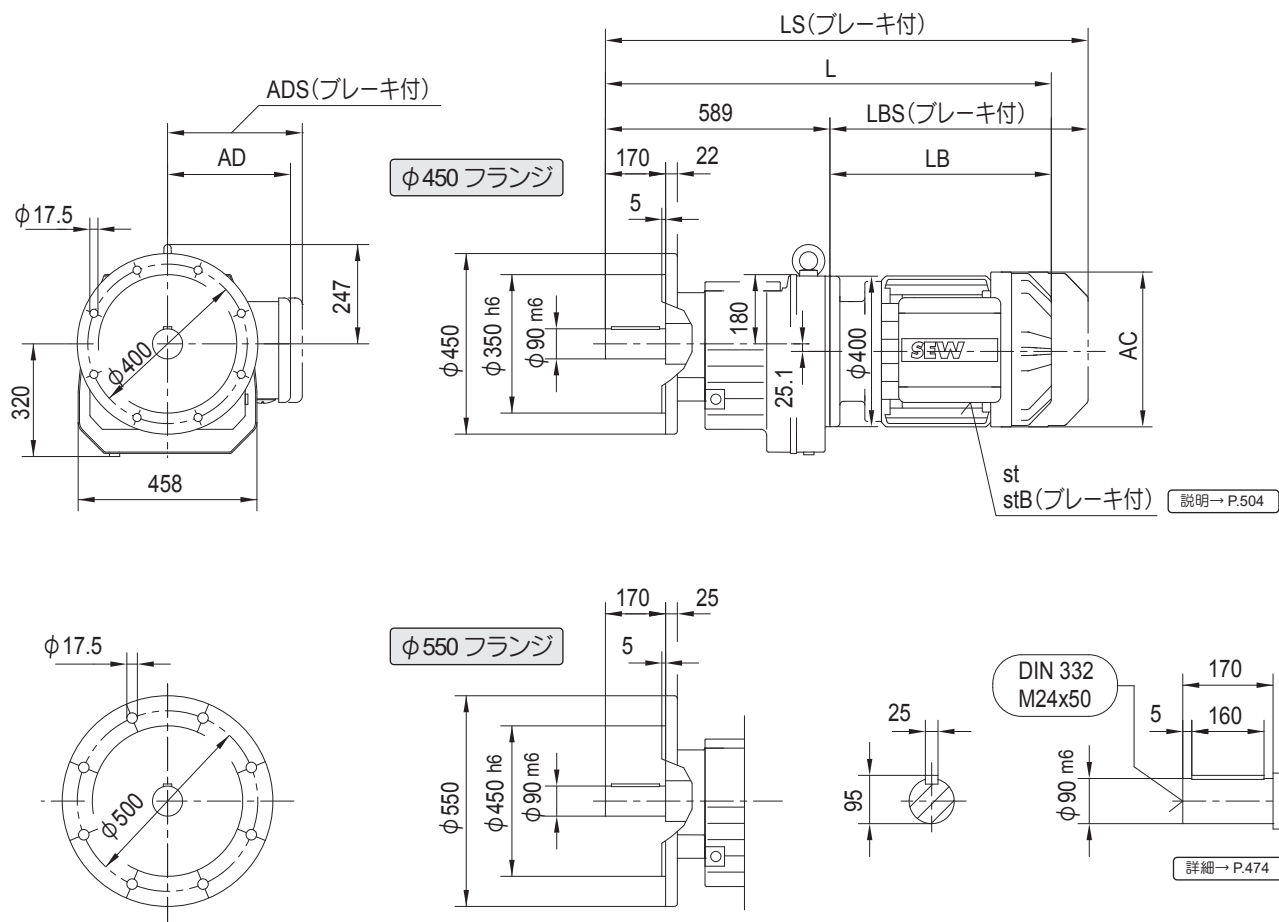
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



# RF137..



## RF137..



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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	394
ADS	172	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	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

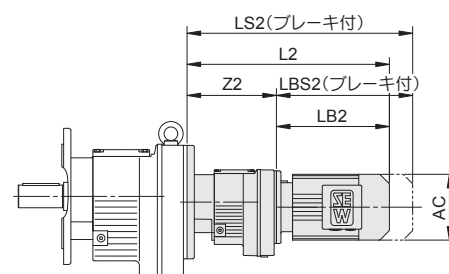
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

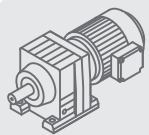
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

● 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

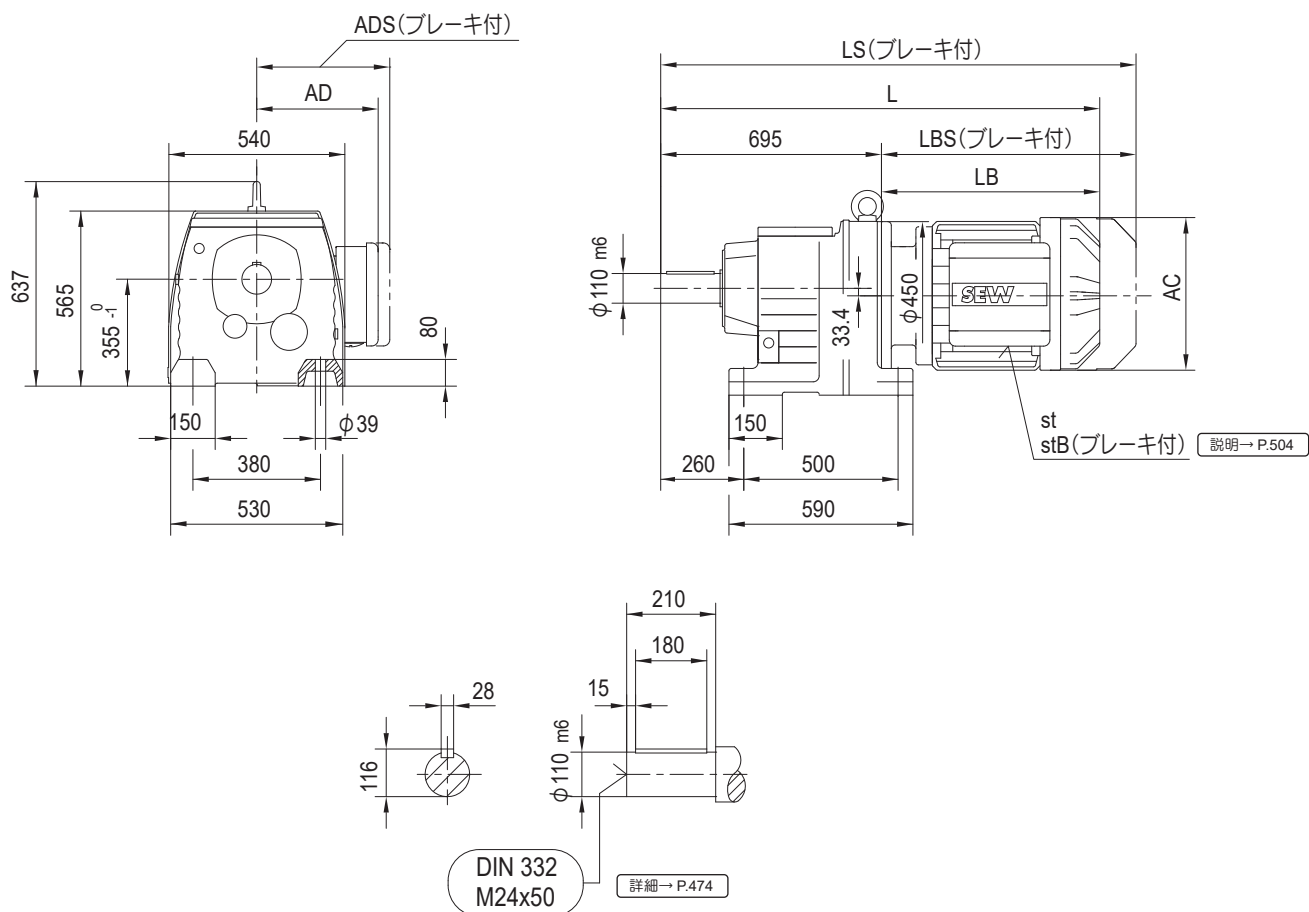
組合せ表

選定表

寸法表

124

## R147..



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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	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

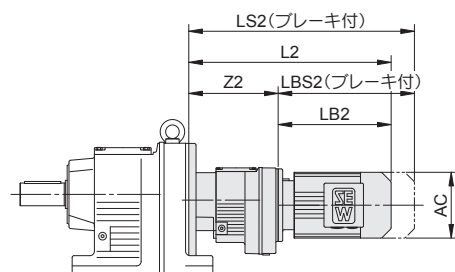
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

● 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..

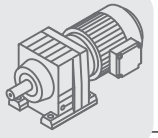
## R147R87..

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。

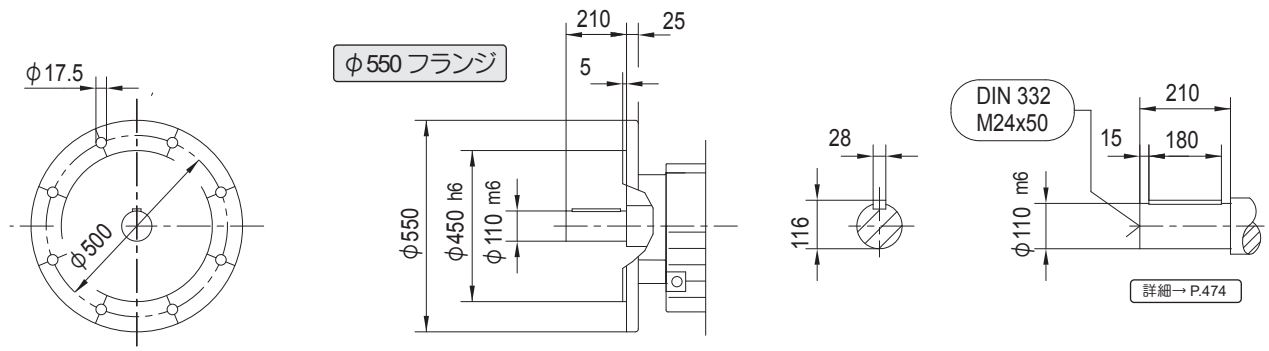
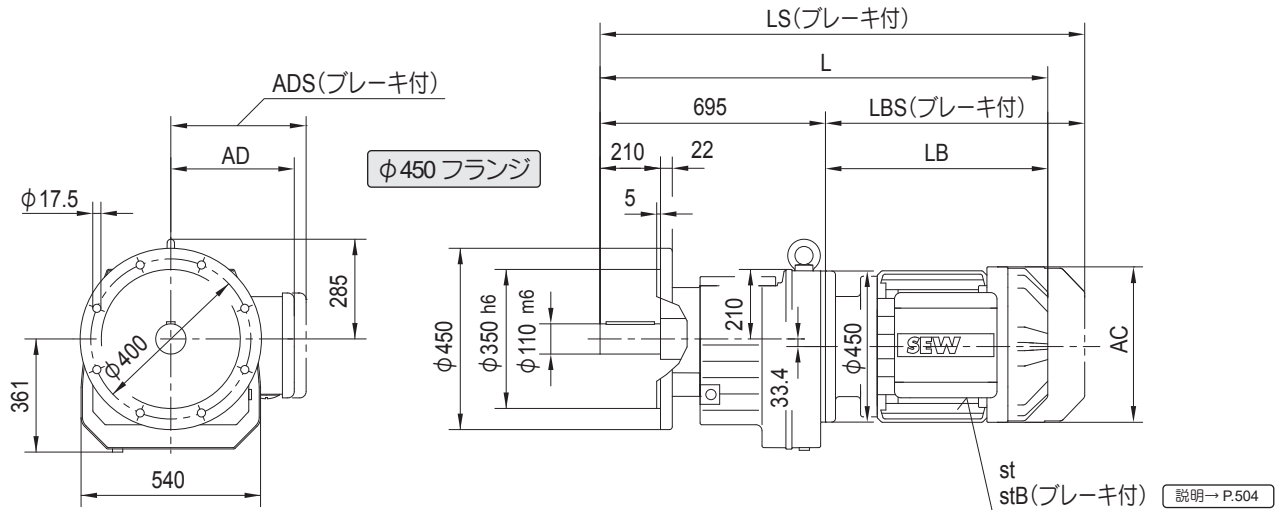




# RF147..



## RF147..



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 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	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)

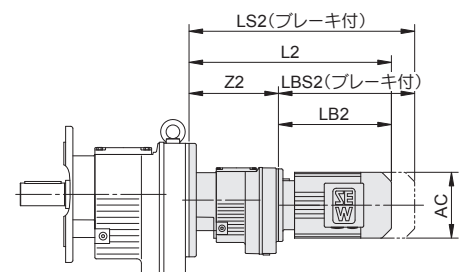
● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。

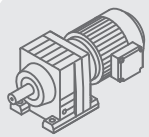
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

## 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..

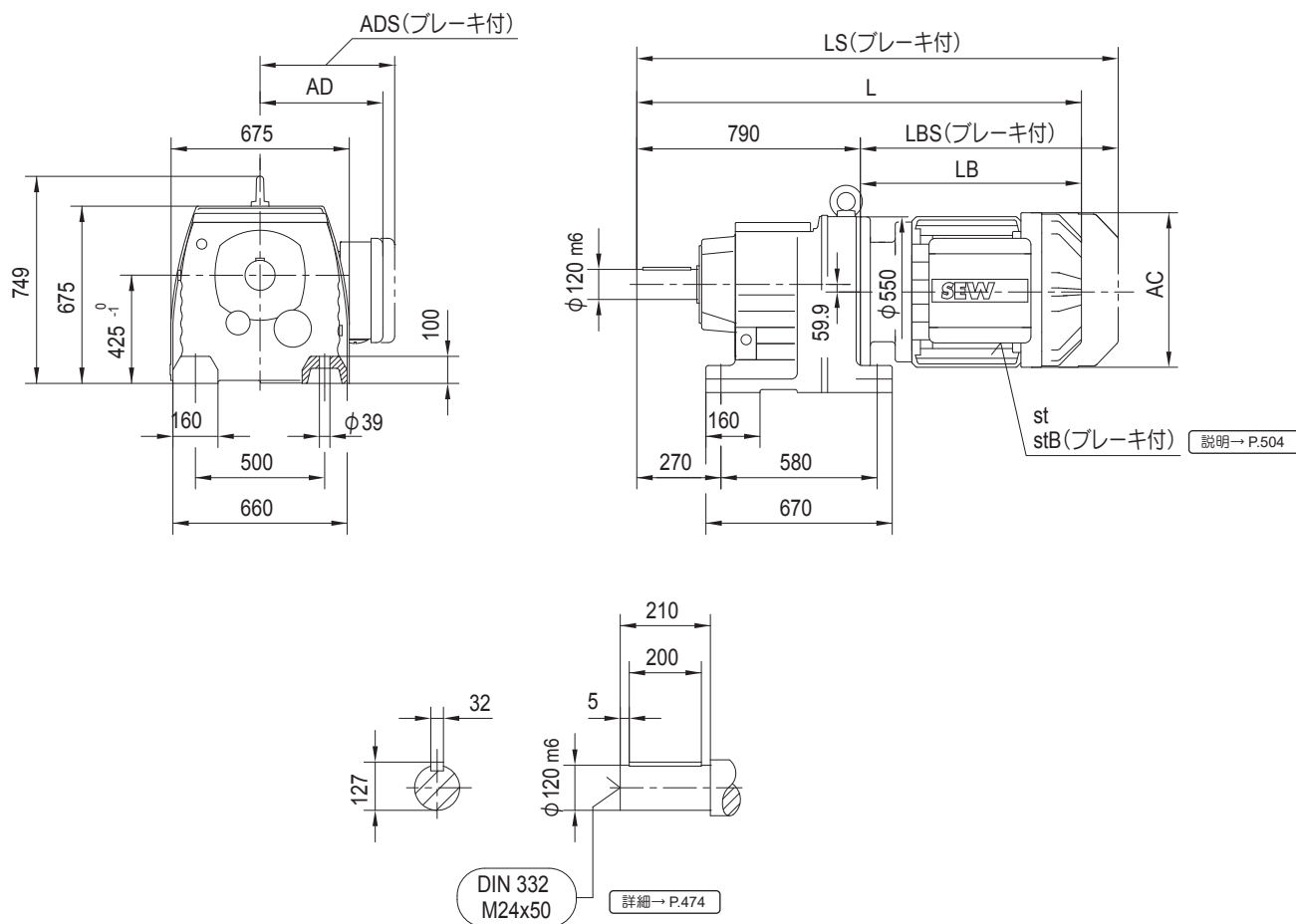
R

組合せ表  
選定表

寸法表

126

## R167..



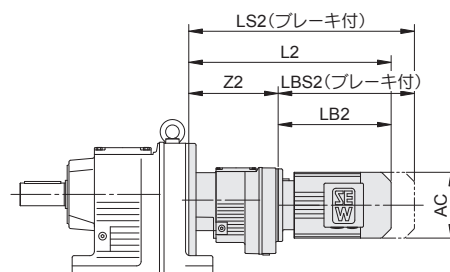
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	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)

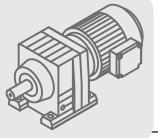
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

## R167R97.. R167R107..

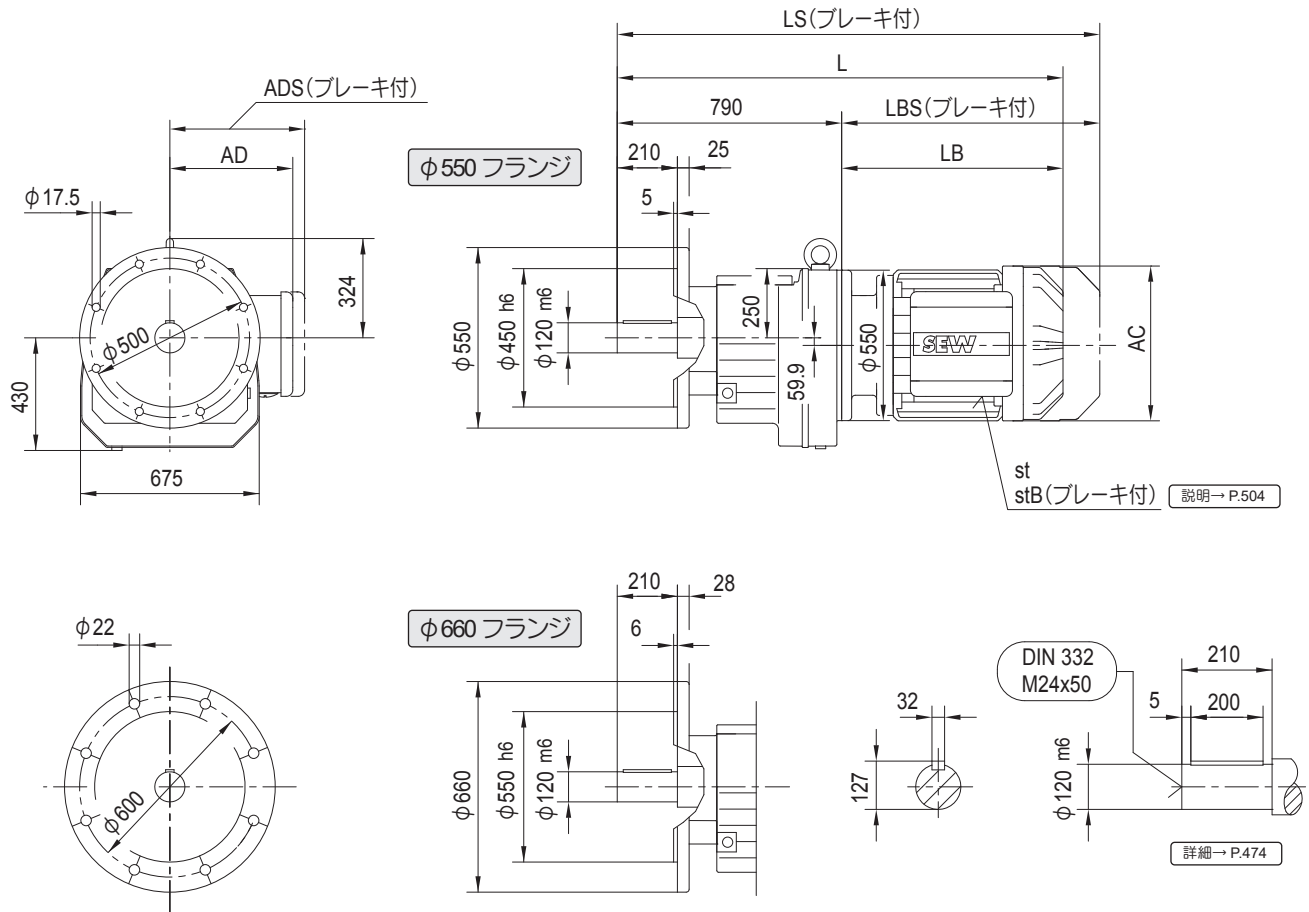
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



# RF167..



## RF167..



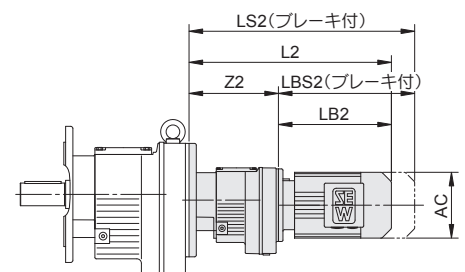
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4	
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495	
AD	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	394	394	
ADS	253	253	268	268	313 <sup>③</sup> /283 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	335 <sup>③</sup> /305 <sup>④</sup>	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	

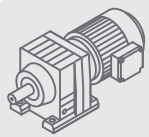
- ③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)  
 ● フランジサイズをお選びください。フランジの詳細寸法は P.484 をご参照ください。  
 ● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

## 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

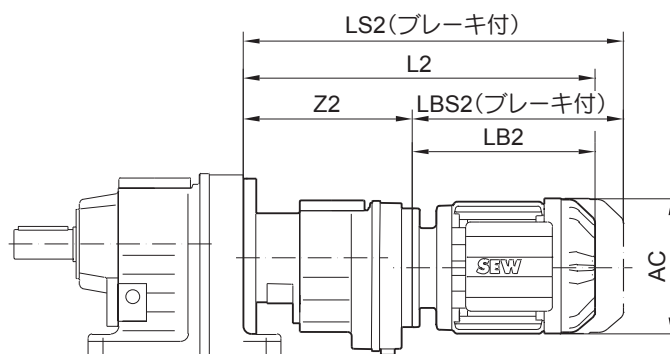
組合せ表

選定表

寸法表

128

R..R..



形 式		Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
R..47R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201	257
	DR2S71M4	165	139	390	457	225	292
R..57R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201	257
	DR2S71M4	165	139	390	457	225	292
R..67R37	DR2S63M4	165	113	366	422	201	257
	DR2S71M4	165	139	390	457	225	292
	DRN80M4	165	156	447	528	282	363
R..77R37	DR2S63M4	157	113	358	414	201	257
	DR2S71M4	157	139	382	449	225	292
	DRN80M4	157	156	439	520	282	363
R..87R57	DR2S63M4	227	113	422	478	195	251
	DR2S71M4	227	139	445	513	218	286
	DRN80M4	227	156	500	581	273	354
	DRN90L4	227	179	534	627	307	400
R..97R57	DR2S63M4	222	113	417	473	195	251
	DR2S71M4	222	139	440	508	218	286
	DRN80M4	222	156	495	576	273	354
	DRN90L4	222	179	529	622	307	400
R..107R77	DRN100LM4	222	197	577	671	355	449
	DR2S63M4	247	113	435	491	188	244
	DR2S71M4	247	139	458	526	211	279
	DRN80M4	247	156	513	594	266	347
	DRN90L4	247	179	547	640	300	393
	DRN100LM4	247	197	595	689	348	442
	DRN112M4	247	221	626	738	379	491
R..127R77	DRN132S4	247	221	676	788	429	541
	DR2S63M4	247	113	435	491	188	244
	DR2S71M4	247	139	458	526	211	279
	DRN80M4	247	156	513	594	266	347
	DRN90L4	247	179	547	640	300	393
	DRN100LM4	247	197	595	689	348	442
	DRN112M4	247	221	626	738	379	491
R..137R77	DRN132S4	247	221	676	788	429	541
	DRN132M4	247	261	678	816	431	569
	DR2S71M4	240	139	451	519	211	279
	DRN80M4	240	156	506	587	266	347
	DRN90L4	240	179	540	633	300	393
	DRN100LM4	240	197	588	682	348	442
	DRN112M4	240	221	619	731	379	491
	DRN132S4	240	221	669	781	429	541
	DRN132M4	240	261	687	825	447	585

形 式		Z2	AC	L2	LS2	LB2	LBS2
R..147R77	DR2S63M4	232	113	420	476	188	244
	DR2S71M4	232	139	443	511	211	279
	DRN80M4	232	156	498	579	266	347
	DRN90L4	232	179	532	625	300	393
	DRN100LM4	232	197	580	674	348	442
	DRN112M4	232	221	611	723	379	491
	DRN132S4	232	221	661	773	429	541
R..147R87	DRN90L4	280	179	575	668	295	388
	DRN100LM4	280	197	623	717	343	437
	DRN112M4	280	221	654	766	374	486
	DRN132S4	280	221	704	816	424	536
	DRN132M4	280	261	722	860	442	580
	DRN160M4	280	314	814	1003	534	723
	DRN160L4	280	314	814	1003	534	723
R..167R97	DRN80M4	325	156	581	662	256	337
	DRN90L4	325	179	615	708	290	383
	DRN100LM4	325	197	663	757	338	432
	DRN112M4	325	221	694	806	369	481
	DRN132S4	325	221	744	856	419	531
	DRN132M4	325	261	762	900	437	575
	DRN160M4	325	314	854	1043	529	718
R..167R107	DRN100LM4	392	197	724	818	332	426
	DRN112M4	392	221	755	867	363	475
	DRN132S4	392	221	805	917	413	525
	DRN132M4	392	261	823	961	431	569
	DRN160M4	392	314	915	1104	523	712
	DRN160L4	392	314	915	1104	523	712
	DRN180M4	392	357	938	1127	546	735