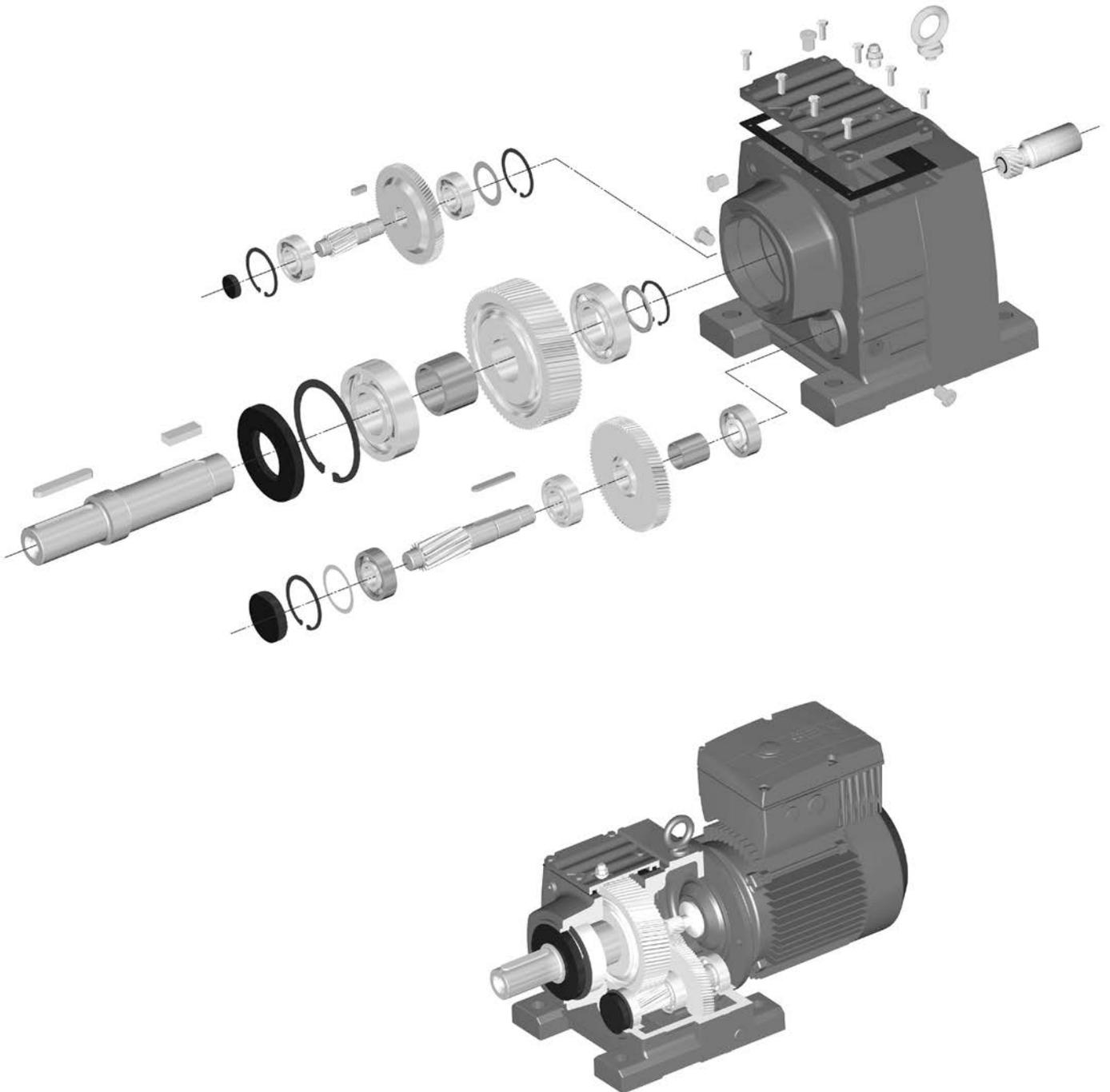
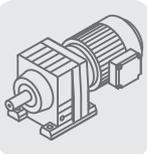


ヘリカルギヤモータ Rシリーズ

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	⑤	⑥	⑦	⑧		
	R	F	147		R77	DRN90L4 /	BE2HF	/ TH		-	1029
					⑨						
	R		87			AMS132S/M				-	32.66
						←入力方式→					⑩

① シリーズ	R	ヘリカルギヤシリーズ (RX 低減速タイプ)	
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)	<input type="checkbox"/> 取寄品 <input type="checkbox"/> 説明→ P.23
	R	低バックラッシュ	<input type="checkbox"/> 取寄品

⑦ ブレーキ	BE.HF	直流ディスクブレーキ	0.75 ~ 45kW	<input type="checkbox"/> 説明→ P.496
		(ネジ式手動解放装置付)	55 ~ 75kW	
⑧ オプション	TF	PTC サーミスタ		<input type="checkbox"/> 取寄品 <input type="checkbox"/> 説明→ P.492
	TH	サーモスタット		
	E..	エンコーダ各種		<input type="checkbox"/> 取寄品 <input type="checkbox"/> 説明→ P.438
	XV1A	エンコーダ取付用アダプター		<input type="checkbox"/> 納期照会 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 取寄品
			55 ~ 75kW	
C	防滴キャノピ		<input type="checkbox"/> 納期照会 <input type="checkbox"/> 説明→ P.445	
その他			<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 説明→ P.415
			250 ~ 280	
	AQS..	サーボモータ直結用アダプター	50 ~ 190	<input type="checkbox"/> 納期照会 <input type="checkbox"/> 説明→ P.418
	AD..	入力軸	1 ~ 8	<input type="checkbox"/> 説明→ P.395

⑥ IE3 JIS モータ (IE1 も可能です)	4 極、IP54、全閉外扇
<input type="checkbox"/> 説明→ P.428、P.488	
DR2S63M4	0.2 kW (IE1)
DR2S71M4	0.4 kW (IE1)
トップランナー規制の対象は 0.75kW 以上です	
DRN80M4	0.75 kW
DRN90L4	1.5 kW
DRN100L4	2.2 kW
DRN112M4	3.7 kW
DRN132S4	5.5 kW
DRN132M4	7.5 kW
DRN160M4	11 kW
DRN160L4	15 kW
DRN180M4	18.5 kW
DRN180L4	22 kW
DRN200L4	30 kW
DRN225S4	37 kW
DRN225M4	45 kW
DRN250ME4	55 kW
DRN280S4	75 kW

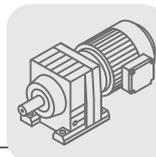
● 納期について
注記が無い製品の部品は在庫していますので 4 台以下であれば標準納期 2 週間です。
(繁忙期や欠品がないか事前に納期確認ください。)

納期照会
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。

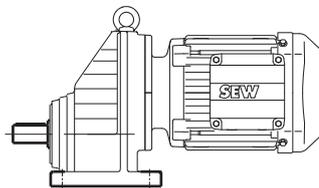
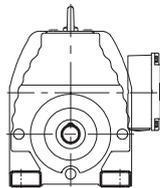
● 形式記号には取付姿勢・軸方向・端子箱・電源などの組立仕様は含まれません。ご注文時に別途ご指示ください。 説明→ P.552



中実軸

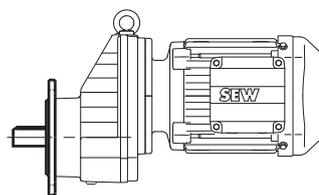
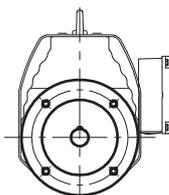
RX..

脚取付 低減速比（1ステージ）タイプ



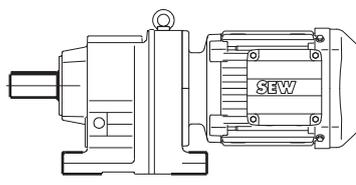
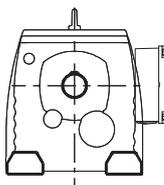
RXF..

B5 フランジ取付 低減速比タイプ



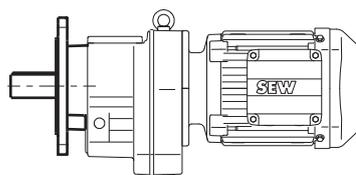
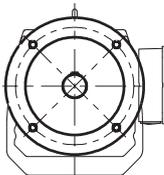
R..

脚取付



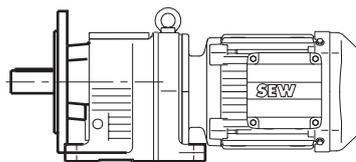
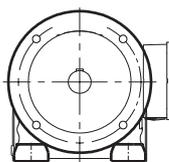
RF..

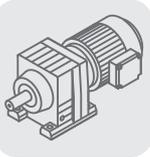
B5 フランジ取付



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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
1											
39	-	5.50*	○								
36	-	5.07	○								
68	-	4.35	○	○	○						
69	-	3.79	○	○	○	○					
69	-	3.55*	○	○	○	○					
65	-	3.14	○	○	○	○	○				
67	-	2.91	○	○	○	○					
69	-	2.64*		○	○	○	○	○			
69	-	2.37		○	○	○	○	○			
69	-	2.04		○	○	○	○	○	○		
69	-	1.92*		○	○	○	○	○	○		
69	-	1.65		○	○	○	○	○	○		
68	-	1.48		○		○	○	○	○		
63	-	1.30		○		○	○	○	○		

RX67											134 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
1											
43	-	6.07	○								
75	-	5.18	○	○	○						
82	-	4.53	○	○	○	○					
80	-	4.30*	○	○	○	○					
87	-	3.77	○	○		○	○				
100	-	3.20*		○		○	○	○			
106	-	2.89		○		○	○	○			
118	-	2.54		○			○	○	○	○	
123	-	2.40*					○	○	○	○	
134	-	2.04						○	○	○	
126	-	1.86						○	○	○	
114	-	1.61						○	○	○	
104	-	1.40*						○	○	○	

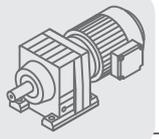
RX77											215 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW
1											
57	-	8.00*									
53	-	7.47									
103	-	6.41									
110	-	5.63				○					
103	-	5.35*				○					
123	-	4.73				○	○				
143	-	4.04*				○	○	○			
153	-	3.70					○	○			
182	-	3.25*					○	○	○	○	
193	-	3.08*					○	○	○		
215	-	2.70					○	○	○		
215	-	2.43					○	○	○	○	
200	-	2.13					○	○	○	○	
187	-	1.88*						○	○	○	○
173	-	1.67						○	○	○	○
155	-	1.42						○	○	○	○

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

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

取寄品

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

25

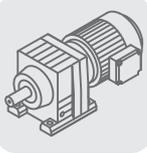
RX87			405 Nm														
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S					DRN									
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW			
			1														
139	-	8.65															
149	-	7.63															
140	-	7.20*															
192	-	6.45															
225	-	5.56*						○									
250	-	5.07						○									
290	-	4.50*						○	○								
305	-	3.78						○	○								
405	-	3.48						○	○	○							
405	-	3.09						○	○	○	○						
405	-	2.76*							○	○	○	○					
405	-	2.48							○	○	○	○	○				
385	-	2.15							○	○	○	○	○	○			
355	-	1.93							○	○	○	○	○	○	○		
315	-	1.60*							○	○	○	○	○	○	○	○	
290	-	1.39							○	○	○	○	○	○	○	○	○

RX97			595 Nm														
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S					DRN									
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW		
			1														
225	-	8.23															
260	-	7.16*															
300	-	6.56															
420	-	5.79							○	○							
395	-	4.91							○	○							
595	-	4.52							○	○	○	○					
595	-	4.04							○	○	○	○					
595	-	3.64*								○	○	○	○	○			
595	-	3.30								○	○	○	○	○	○		
595	-	2.92								○	○	○	○	○	○	○	
595	-	2.64									○	○	○	○	○	○	○
595	-	2.24*									○	○	○	○	○	○	○
570	-	1.96										○	○	○	○	○	○
505	-	1.64											○	○	○	○	○
455	-	1.42												○	○	○	○

RX107			830 Nm														
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN														
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW			
			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 選定表に掲載の形式 * 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



組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表
26

RX107			DRN											830 Nm
$M_{a\ max}$ Nm	ϕ (分)	減速比 1:	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
705	-	1.71							○	○	○	○	○	
645	-	1.44							○	○	○	○	○	

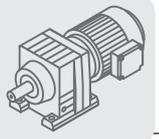
R37			DR2S			DRN					200 Nm	
$M_{a\ max}$ Nm	ϕ (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW					
3												
200	7.9	134.82	○									
200	8	123.66	○									
200	8	105.28	○									
200	8	90.77	○		○							
200	8	84.61	○		○							
200	8	73.96	○		○							
200	8	69.33	○		○							
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			DR2S			DRN					300 Nm	
$M_{a\ max}$ Nm	ϕ (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 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

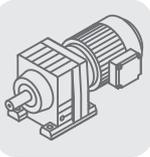
27

R47			300 Nm						
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW
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

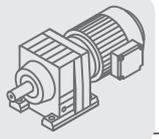
R47R37			DR2S					DRN		300 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	ϕ ^② (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW			
300	-	2383								
300	-	2029								
300	-	1749								
300	-	1630								
300	-	1425								
300	-	1336*								
300	-	1179								
300	-	1074								
300	-	927								
300	-	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			DR2S				DRN				450 Nm
$M_{a\max}$ ^① Nm	ϕ ^② (分)	減速比 1:	63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
 3											
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 _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
450	6.9	120.63	○	○						
450	7	106.58	○	○	○					
450	7	98.99	○	○	○					
450	7	89.71	○	○	○					
450	7	80.55		○	○					
450	7.5	69.23		○	○					
450	7.5	64.85		○	○					
450	7.6	57.29		○	○					
450	7.6	53.22		○	○	○				
450	7.6	48.23		○	○	○				
450	7.6	43.30			○	○				
450	7.6	37.30*			○	○	○			
450	7.7	35.07			○	○	○			
450	7.7	30.18			○	○	○			
450	7.8	26.97			○	○	○			
450	6.4	26.31			○	○				
450	6.5	24.99*			○	○				
450	6.6	21.93				○	○			
450	6.7	18.60*				○	○	○		
450	6.7	16.79				○	○	○		
435	6.8	14.77*				○	○	○	○	
430	6.8	13.95*				○	○	○	○	
405	6.9	11.88				○	○	○	○	
390	7.2	10.79					○	○	○	
370	7.4	9.35					○	○	○	
375	8.7	9.06					○	○		
355	8.8	7.97					○	○	○	○
350	8.8	7.53						○	○	○
335	9	6.41						○	○	○
320	9.6	5.82						○	○	○
305	9.9	5.05						○	○	○
280	10.1	4.39						○	○	○

R57R37			450 Nm			
M _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW
450	-	14369				
450	-	12095				
450	-	10860				
450	-	9445				
450	-	8480				
450	-	7312				
450	-	6521				
450	-	5585				
450	-	4928				
450	-	4378				
450	-	3873				
450	-	3344				
450	-	2907				
450	-	2567				
450	-	2244				
450	-	1967				
450	-	2957				

○ 組み合わせが可能なギヤ減速機と JIS モータ 選定表に掲載の形式 * 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



組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表
30

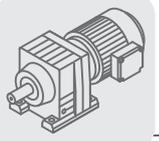
R57R37								450 Nm	
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW		
450	-	2508							
450	-	2309							
450	-	1991							
450	-	1768							
450	-	1520							
450	-	1342*							
450	-	1164							
450	-	1027							
450	-	894							
450	-	805							
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW		
3												
600	6.4	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 選定表に掲載の形式 * 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

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

31

R67			600 Nm							
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN			
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW
600	6.5	105.83	○	○	○					
600	6.5	95.91		○	○					
600	6.5	86.11		○	○					
600	6.5	74.17		○	○					
600	6.5	69.75		○	○					
600	7	61.26		○	○	○				
600	7	56.89		○	○	○				
600	7.1	51.56			○	○				
600	7.1	46.29			○	○				
580	7.1	39.88*				○	○			
570	7.1	37.50				○	○			
540	7.2	32.27				○	○			
520	7.3	28.83				○	○			
2										
540	6	28.13				○				
540	6	26.72				○				
560	6.1	23.44				○	○			
600	6.2	19.89				○	○	○		
590	6.2	17.95				○	○	○		
560	6.3	15.79				○	○	○	○	
550	6.3	14.91				○	○	○	○	
520	6.4	12.70				○	○	○	○	○
500	6.7	11.54				○	○	○	○	○
470	6.8	10.00				○	○	○	○	○
440	7	8.70*				○	○	○	○	○
380	8.3	7.79				○	○	○	○	○
370	8.3	7.36*					○	○	○	○
330	8.5	6.27					○	○	○	○
310	9.1	5.70					○	○	○	○
290	9.4	4.93					○	○	○	○
270	9.7	4.29					○	○	○	○

R67R37			600 Nm			
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN	
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW
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 選定表に掲載の形式 * 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



組合せ表

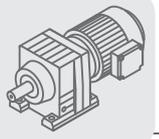
R67R37			600 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
600	-	1629					
600	-	1471					
600	-	1379					
600	-	1109					
600	-	956					
600	-	891					
600	-	730					
600	-	644					
600	-	571	○				
600	-	486	○				
3 2							
600	-	2136					
600	-	1852					
600	-	1652					
600	-	1432					
600	-	1259					
600	-	1106					
600	-	836					
600	-	750					
600	-	646					
600	-	574	○				
600	-	495	○				
600	-	438	○				
600	-	388	○				
600	-	344	○				
600	-	294	○	○			
600	-	261	○	○			
600	-	234		○			
600	-	200		○			
600	-	176					
600	-	158					
2 2							
600	-	443					
600	-	384					
600	-	359					
600	-	310					
600	-	264*					
600	-	235					
600	-	201					
600	-	181					
600	-	159					

R77			820 Nm								
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5W	132M4 7.5kW	160M4 11kW
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5W	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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
3 3							
820	-	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
34

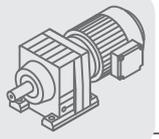
R77R37			820 Nm				
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN		
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW
820	-	915					
820	-	858	○				
820	-	757	○				
820	-	671	○				
820	-	571	○				
3 2							
820	-	2345					
820	-	2070					
820	-	1822					
820	-	1580					
820	-	1394					
820	-	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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S					DRN						
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
3														
1550	6	246.54		○										
1550	6	216.54		○										
1550	6	205.71		○										
1550	6	181.77		○	○									
1550	6	155.34		○	○									
1550	6	142.41		○	○									
1550	6	124.97		○	○	○								
1550	6	118.43*		○	○	○	○							
1550	6	103.65		○	○	○								
1550	6	93.38		○	○	○								
1550	6	81.92			○	○								
1550	6.4	72.57			○	○								
1550	6.4	63.68*			○	○	○							

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

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

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

35

R87			1550 Nm												
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S					DRN							
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	
1550	6.4	60.35*			○	○	○								
1550	6.5	52.82			○	○	○								
1550	6.5	47.58			○	○	○	○							
1550	6.5	41.74			○	○	○	○							
1550	6.5	36.84*			○	○	○	○	○						
1550	6.6	32.66*				○	○	○	○						
1500	6.6	27.88					○	○	○						
2															
1500	5.5	34.40*				○	○								
1550	5.5	31.40				○	○								
1550	5.5	27.84*				○	○	○	○						
1550	5.5	23.40					○	○	○						
1500	5.7	21.51					○	○	○	○					
1440	5.7	19.10					○	○	○	○					
1390	5.8	17.08*					○	○	○	○	○				
1340	5.9	15.35					○	○	○	○	○				
1280	6	13.33					○	○	○	○	○	○			
1230	6	11.93					○	○	○	○	○	○	○		
1180	6.1	9.90*						○	○	○	○	○	○	○	
1210	6.3	9.14*						○	○	○	○	○	○	○	
1160	6.6	8.22						○	○	○	○	○	○	○	
1070	6.7	7.13						○	○	○	○	○	○	○	
1020	6.8	6.39							○	○	○	○	○	○	
910	7	5.30*							○	○	○	○	○	○	

R87R57			1550 Nm									
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW		
3 3												
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

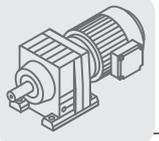
R87R57											1550 Nm
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN				
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	
1550	-	1930									
1550	-	1733									
1550	-	1489	○								
1550	-	1395	○								
1550	-	1232	○								
1550	-	1145	○								
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN								
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
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				○	○	○							

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

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

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

37

R97			3000 Nm														
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S			DRN											
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW		
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW		
3 3												
3000	-	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

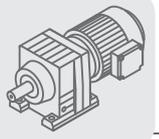
R97R57			3000 Nm									
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S		DRN							
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW		
3000	-	1434	○									
3000	-	1207	○	○								
3000	-	1084	○	○								
3000	-	934	○									
3000	-	878	○									
3000	-	755	○									
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW
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

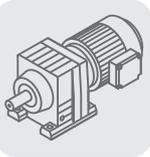
39

R107			4300 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
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

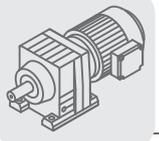
R107R77			4300 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
4300	-	1055		○	○								
4300	-	919			○								
4300	-	815			○								
4300	-	717											
4300	-	626											
4300	-	528					○						
3 2													
4300	-	1987	○	○									
4300	-	1827	○	○									
4300	-	1599	○	○									
4300	-	1400*	○	○									
4300	-	1226	○	○									
4300	-	1104											
4300	-	939		○	○								
4300	-	822		○	○								
4300	-	614											
4300	-	544					○						
4300	-	492					○						
4300	-	417					○						
4300	-	369			○	○							
4300	-	323			○	○		○					
4300	-	285						○					
4300	-	253						○					
4300	-	214*						○					
4300	-	187							○				
2 2													
4300	-	469					○						
4300	-	426											
4300	-	377											
4300	-	325						○					
4300	-	284											
4300	-	256											
4300	-	220											
4300	-	193							○				
4300	-	172							○				

R127			6000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW
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 _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN											
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW
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 _a max ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
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

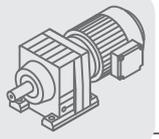
R
組合せ表
選定表
寸法表
42

R127R77			6000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
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					○	○					

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

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

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

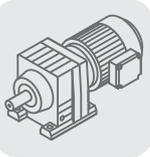
43

R137			8000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW
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				○	○	○	○	○	○	○	
7780	5.7	29.57*					○	○					
8000	5.8	24.12					○	○	○	○	○		
8000	5.8	22.00*					○	○	○	○	○		
8000	5.9	19.04*					○	○	○	○	○	○	
8000	5.9	16.80*					○	○	○	○	○	○	○
8000	5.9	14.51						○	○	○	○	○	○
8000	6	12.83						○	○	○	○	○	○
8000	6.1	10.79							○	○	○	○	○
7840	6.1	8.71								○	○	○	○
5110	8	7.59								○	○	○	○
5110	8.2	6.38								○	○	○	○
4600	8.2	5.15								○	○	○	○

R137R77			8000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
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 選定表に掲載の形式 * 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



組合せ表

R
組合せ表
選定表
寸法表
44

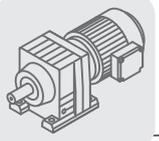
R137R77			8000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
8000	-	4018		○									
8000	-	3514		○									
8000	-	3338		○									
8000	-	2929		○									
8000	-	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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
3												
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

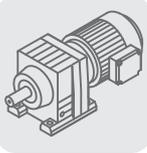
45

R147			13000 Nm									
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN					
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW
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 _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S				DRN						
			63M4 0.2kW	71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	
13000	-	489					○	○					
13000	-	415						○					

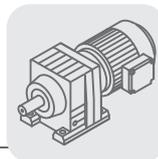
R147R87			13000 Nm										
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN										
			80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW
			3 2										
13000	-	533			○	○							
13000	-	462			○	○	○						
13000	-	426		○	○	○	○						
13000	-	368		○	○	○	○						
13000	-	326			○	○	○	○					
13000	-	280				○	○	○					
13000	-	247					○	○	○				
13000	-	214					○	○	○	○			
13000	-	189					○	○	○	○			
13000	-	159					○	○	○	○			

R167			20000 Nm									
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN									
			160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	280S4 75kW	
			3									
20000	5.2	229.71	○	○								
20000	5.2	186.93*	○	○	○							
20000	5.2	153.07	○	○	○	○						
20000	5.2	139.98	○	○	○	○						
20000	5.2	121.81*	○	○	○	○						
20000	5.2	107.49	○	○	○	○	○					
20000	5.2	93.19	○	○	○	○	○	○				
20000	5.2	82.91*	○	○	○	○	○	○	○			
20000	5.6	73.70*		○	○	○	○	○	○	○		
20000	5.6	67.40		○	○	○	○	○	○	○		
20000	5.6	58.65			○	○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	51.76				○	○	○	○	○	○	
20000	5.6	44.87					○	○	○	○	○	○
20000	5.6	39.92						○	○	○	○	○
20000	5.6	34.41						○	○	○	○	○
20000	5.7	27.96						○	○	○	○	○
18800	5.7	23.71						○	○	○	○	○
			2									
9460	5	46.00										
10200	5	37.74										
11700	5	30.71							○	○		
16400	5.1	24.57							○	○	○	○
20000	5.1	21.85							○	○	○	○
20000	5.1	19.03							○	○	○	○
20000	5.1	16.98							○	○	○	○
19700	5.2	14.48									○	○
19000	5.3	11.99									○	○
18500	5.3	10.24										○

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

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

組合せ表



R

組合せ表

選定表

寸法表

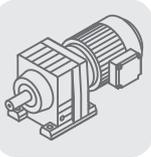
47

R167R97				20000 Nm																
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DR2S	DRN																
			71M4 0.4kW	80M4 0.75kW	90L4 1.5kW	100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW					
3 3																				
20000	-	27001																		
20000	-	22482																		
20000	-	20002*																		
20000	-	17361																		
20000	-	15446																		
20000	-	14051																		
20000	-	11812																		
20000	-	10509																		
20000	-	9631																		
20000	-	7749																		
20000	-	6894																		
20000	-	6077																		
20000	-	5407																		
20000	-	4650		○																
20000	-	4129		○																
20000	-	3692																		
20000	-	3099																		
3 2																				
20000	-	2657*		○																
20000	-	2333		○	○															
20000	-	2085		○	○															
20000	-	1877			○															
20000	-	1670*			○	○														
20000	-	1438		○	○	○														
20000	-	1279			○	○														
20000	-	1123			○	○														
20000	-	999			○	○														
20000	-	861				○	○													
20000	-	760				○	○													
20000	-	656					○	○	○											
20000	-	579						○	○											
20000	-	503							○	○										
20000	-	432							○	○	○									
20000	-	376							○	○	○									
20000	-	335							○	○	○	○								
20000	-	303							○	○	○	○								
20000	-	279							○	○	○	○								

R167R107				20000 Nm																
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN																	
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW						
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 選定表に掲載の形式 * 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



組合せ表

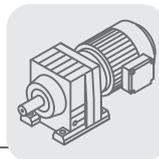
R167R107			20000 Nm												
M _{a max} ^① Nm	φ ^② (分)	減速比 1:	DRN												
			100L4 2.2kW	112M4 3.7kW	132S4 5.5kW	132M4 7.5kW	160M4 11kW	160L4 15kW	180M4 18.5kW	180L4 22kW	200L4 30kW	225S4 37kW	225M4 45kW	250ME4 55kW	
20000	-	860													
20000	-	763													
20000	-	690													
20000	-	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



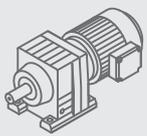
R

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			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付					
0.20	43000	0.80	0.25	43000	1.00	6722								
0.22	43000	0.85	0.27	43000	1.05	6185								
0.24	43000	0.95	0.30	43000	1.15	5592								
0.29	43000	1.10	0.35	43000	1.40	4740								
0.31	43000	1.20	0.37	43000	1.55	4441								
0.35	43000	1.40	0.42	43000	1.80	3949								
0.36	43000	1.45	0.44	43000	1.80	3764	R 127	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	120	16	260	1001
0.38	43000	1.55	0.46	43000	2.0	3571	RF 127	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	121	16	270	1002
0.44	43000	1.90	0.53	43000	2.4	3110								
0.49	43000	2.1	0.59	43000	2.7	2812								
0.57	43000	2.5	0.69	43000	3.2	2383								
0.71	43000	2.8	0.85	43000	3.5	1934								
0.75	43000	3.1	0.90	43000	3.9	1835								
0.88	43000	3.6	1.10	43000	4.6	1555								
0.31	20300	0.90	0.37	31700	1.10	4435	R 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	118	16	205	1003
0.35	29400	1.00	0.42	33500	1.25	3896	RF 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	119	16	210	1004
0.45	33300	1.25	0.54	35600	1.55	3039								
0.35	28000	0.95	0.42	32400	1.15	3918								
0.41	31500	1.10	0.49	34500	1.35	3343								
0.45	33100	1.20	0.54	35400	1.50	3034	R 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	118	15	195	1005
0.52	34700	1.40	0.62	36200	1.75	2653	RF 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	119	15	205	1006
0.60	36000	1.60	0.72	36600	2.0	2280								
0.66	36300	1.80	0.80	36900	2.2	2067								
0.69	36500	1.90	0.83	37000	2.4	1987								
0.75	36700	2.1	0.90	37100	2.7	1827	R 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	118	15	200	1007
0.86	37000	2.5	1.0	37300	3.2	1599	RF 107	R77	DR2S 63M4	/BE03HF	119	15	210	1008
0.98	37200	2.8	1.2	37400	3.5	1400								
1.1	37400	3.2	1.4	37500	4.1	1226								
—	—	—	0.62	23400	1.15	2668								
0.61	23100	1.10	0.73	25700	1.40	2245								
0.68	24700	1.25	0.82	26700	1.55	2016								
0.79	25900	1.40	0.95	27300	1.75	1733								
0.84	26500	1.50	1.0	27500	1.85	1623	R 97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	116	15	125	1009
1.1	27700	2.1	1.4	28100	2.6	1207	RF 97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	117	15	145	1010
1.3	27900	2.4	1.5	28200	2.9	1084								
0.96	27300	1.75	1.2	27800	2.1	1434								
1.5	28100	2.8	1.8	28300	3.4	934								
1.6	28200	3.0	1.9	28400	3.7	878								
1.8	28300	3.5	2.2	28500	4.4	755								
—	—	—	0.61	16400	1.10	2722	R 97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	116	15	130	1011
0.59	15200	1.05	0.71	21400	1.30	2311	RF 97	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	117	15	145	1012
0.66	18600	1.20	0.79	24100	1.45	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	1.30	1232	R 87	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	114	15	86	1013
1.2	18000	1.15	1.4	19400	1.40	1145	RF 87	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	115	15	93	1014
1.3	18800	1.25	1.6	19800	1.55	1037								
1.5	19400	1.40	1.8	20000	1.75	931								
1.7	20000	1.65	2.1	20000	2.1	802								
0.90	8710	0.85	1.1	13700	1.05	1524								
1.1	13200	1.05	1.3	17500	1.30	1303	R 87	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	114	15	86	1015
1.2	15900	1.20	1.4	19600	1.45	1143	RF 87	R57	DR2S 63M4	/BE03HF	115	15	93	1016
1.6	19600	1.45	1.9	20000	1.80	885								
1.8	20000	1.70	2.1	20000	2.1	776								

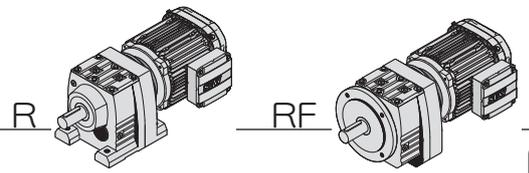
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“—” の形式は推奨できません。
- ④ 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 $P_N = 0.2$ 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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
—	—	—	1.9	9570	0.95	858							
1.8	8880	0.90	2.2	10500	1.10	757	R 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	112	15	46	1017
2.0	10000	1.00	2.5	11200	1.25	671	RF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	113	15	52	1018
2.4	11100	1.20	2.9	11800	1.50	571							
1.7	7400	0.85	2.0	10300	1.05	821							
1.9	9470	0.95	2.3	10900	1.15	731							
2.1	10100	1.00	2.6	11200	1.25	646							
2.5	10900	1.20	3.0	11700	1.45	560	R 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	112	15	47	1019
2.8	11600	1.40	3.4	12200	1.70	488	RF 77 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	113	15	53	1020
3.1	12000	1.55	3.8	12400	1.90	436							
3.7	12300	1.80	4.4	12600	2.2	373							
4.2	12500	2.1	5.1	12700	2.5	327							
4.8	12600	2.3	5.7	12800	2.8	289							
—	—	—	2.9	8020	1.05	571	R 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	110	15	41	1021
2.8	7810	1.05	3.4	8850	1.30	486	RF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	111	15	44	1022
—	—	—	2.9	7840	1.05	574							
2.8	7470	1.00	3.3	8620	1.20	495							
3.1	8410	1.15	3.8	9210	1.45	438	R 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	110	15	42	1023
3.5	8910	1.30	4.3	9510	1.60	388	RF 67 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	111	15	45	1024
4.0	9190	1.40	4.8	9660	1.75	344							
4.7	9670	1.75	5.6	9990	2.2	294							
5.3	9820	1.90	6.3	10100	2.4	261							
3.0	5140	0.85	3.6	7160	1.05	454	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	15	34	1025
3.3	6390	0.90	4.0	7330	1.15	410	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	15	38	1026
2.9	3440	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	1.45	319	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	15	35	1027
5.0	7560	1.40	6.1	7720	1.70	273	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	15	39	1028
5.7	7680	1.60	6.9	7800	2.0	241							
6.4	7750	1.80	7.7	7850	2.2	215							
3.8	7080	1.00	4.6	7420	1.20	359							
4.2	7280	1.10	5.1	7530	1.35	324							
4.7	7450	1.25	5.7	7640	1.55	290							
5.2	7560	1.40	6.3	7720	1.70	262	R 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	108	14	34	1029
5.6	7620	1.50	6.7	7760	1.85	246	RF 57 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	109	14	38	1030
6.2	7710	1.70	7.5	7820	2.1	220							
7.3	7800	2.0	8.8	7880	2.5	188							
8.6	7870	2.4	10	7920	2.9	159							
4.6	2490	0.80	5.5	4870	1.00	301							
5.4	4650	0.95	6.5	5640	1.20	255	R 47 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	106	14	29	1031
6.0	5530	1.10	7.2	5760	1.35	228	RF 47 R37	DR2S 63M4	/BE03HF	107	14	29	1032
7.0	5730	1.30	8.5	5890	1.60	195							
7.0	12900	3.0	8.5	13000	3.6	195.24							
8.2	13000	3.5	9.9	13000	4.3	166.59	R 77	DR2S 63M4	/BE03HF	112	13	38	1033
9.4	13000	4.0	11	13000	4.9	145.67	RF 77	DR2S 63M4	/BE03HF	113	13	44	1034
9.9	13000	4.3	12	13000	5.1	138.39							
6.9	9980	2.2	8.3	10200	2.6	199.81							
7.4	10100	2.3	9.0	10200	2.8	184.07							
8.7	10200	2.7	10	10300	3.3	158.14							
10	10300	3.1	12	10400	3.8	137.67	R 67	DR2S 63M4	/BE03HF	110	13	31	1035
11	10300	3.3	13	10400	4.0	128.97	RF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	111	13	34	1036
12	10400	3.8	14	10400	4.5	113.94							
13	10400	4.1	16	10400	4.9	105.83							

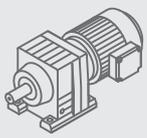
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エア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.432
- 説明→P.496
- 説明→P.489
- 説明→P.427



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表

選定表

寸法表

52

モータ出力 $P_N = 0.2 \text{ kW}$

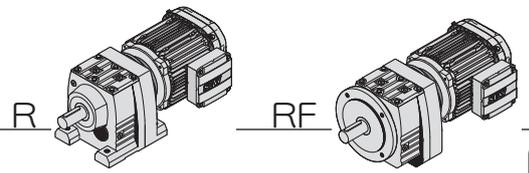
50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
7.3	7730	1.75	8.8	7820	2.1	186.89							
8.0	7770	1.85	9.6	7850	2.3	172.17							
9.3	7840	2.2	11	7900	2.6	147.92							
11	7890	2.5	13	7930	3.0	128.77	R 57	DR2S 63M4	/BE03HF	108	13	24	1037
11	7900	2.7	14	7940	3.2	120.63	RF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	109	13	27	1038
13	7930	3.0	15	7960	3.7	106.58							
14	7940	3.3	17	7970	3.9	98.99							
15	7960	3.6	18	7980	4.3	89.71							
7.8	5680	1.20	9.3	5840	1.45	176.88							
8.4	5750	1.30	10	5890	1.60	162.94							
9.8	5870	1.55	12	5970	1.85	139.99							
11	5940	1.75	14	6020	2.1	121.87	R 47	DR2S 63M4	/BE03HF	106	13	19	1039
12	5970	1.90	14	6040	2.3	114.17	RF 47	DR2S 63M4	/BE03HF	107	13	19	1040
14	6020	2.1	16	6070	2.6	100.86							
15	6040	2.3	18	6080	2.8	93.68							
16	6060	2.5	19	6100	3.1	84.90							
18	6090	2.8	22	6110	3.4	76.23							
10	4580	1.05	12	5420	1.30	134.82							
11	5020	1.15	13	5530	1.40	123.66							
13	5500	1.35	16	5690	1.65	105.28							
15	5650	1.60	18	5790	1.90	90.77							
16	5710	1.70	20	5830	2.0	84.61							
19	5800	1.95	22	5890	2.3	73.96							
20	5830	2.1	24	5910	2.5	69.33							
22	5890	2.4	27	5950	2.8	61.18	R 37	DR2S 63M4	/BE03HF	104	13	15	1041
25	5920	2.6	30	5800	3.1	55.76	RF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	105	13	17	1042
29	5860	3.0	34	5550	3.6	48.08							
31	5740	3.2	37	5430	3.9	44.81							
35	5520	3.7	42	5210	4.4	39.17							
37	5410	3.9	45	5110	4.7	36.72							
42	5210	4.4	51	4920	5.3	32.40							
48	5020	5.0	57	4740	6.0	28.73							
56	4770	5.9	68	4500	7.1	24.42							
48	5000	5.1	58	4720	6.1	28.32							
53	4870	5.1	63	4590	6.1	26.03							
62	4640	6.4	74	4370	7.8	22.27							
71	4430	7.4	85	4180	8.9	19.31							
76	4340	8.0	91	4090	9.6	18.05							
88	4150	9.2	106	3910	11.1	15.60	R 37	DR2S 63M4	/BE03HF	104	12	15	1043
103	3940	10.3	125	3710	12.4	13.25	RF 37	DR2S 63M4	/BE03HF	105	12	16	1044
116	3800	11.1	139	3580	13.4	11.83							
136	3610	12.1	163	3400	14.5	10.11							
145	3530	12.7	174	3330	15.2	9.47							
172	3340	14.0	207	3150	16.9	7.97							
205	3150	15.5	247	2970	18.7	6.67							
242	2990	18.0	291	2820	21.6	5.67							
226	4250	5.1	272	4000	6.1	6.07							
265	4040	10.4	319	3800	12.5	5.18	RX 67	DR2S 63M4	/BE03HF	94	11	17	1045
303	3870	13.0	365	3640	15.7	4.53	RXF 67	DR2S 63M4	/BE03HF	95	11	21	1046
319	3800	13.4	384	3580	16.1	4.30							
363	3640	16.5	437	3430	19.9	3.77							
249	3350	5.1	300	3150	6.1	5.50							
270	3260	5.1	326	3070	6.1	5.07							
315	3110	11.2	379	2920	13.5	4.35	RX 57	DR2S 63M4	/BE03HF	92	11	15	1047
362	2970	13.1	435	2790	15.7	3.79	RXF 57	DR2S 63M4	/BE03HF	93	11	16	1048
386	2910	13.9	465	2740	16.8	3.55							
437	2790	14.9	526	2630	17.9	3.14							
470	2720	16.5	566	2560	19.9	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 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ギヤ減速機	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	1.10	3928	RF 137 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	16	315	1050
0.35	38800	0.85	0.42	53700	1.00	4018							
0.40	52300	0.95	0.49	55600	1.15	3514							
0.42	53400	1.00	0.51	56200	1.20	3338	R 137 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	280	1051
0.48	55400	1.15	0.58	57400	1.40	2929	RF 137 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	15	305	1052
0.57	57100	1.35	0.69	58600	1.65	2484							
0.63	58000	1.50	0.76	59200	1.85	2242							
0.53	56500	1.25	0.64	58200	1.55	2658							
0.59	57400	1.40	0.71	58800	1.70	2412							
0.68	58500	1.60	0.82	59500	2.0	2073							
0.77	59200	1.85	0.93	60000	2.3	1839	R 137 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	122	15	290	1053
1.0	60100	2.4	1.2	60500	3.0	1397	RF 137 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	123	15	315	1054
1.2	60400	2.8	1.4	60800	3.4	1226							
1.3	60600	3.1	1.6	60900	3.8	1090							
1.5	60800	3.5	1.8	61000	4.3	951							
0.46	43000	0.80	0.56	43000	1.00	3056							
0.49	43000	0.85	0.59	43000	1.05	2903							
0.56	43000	1.00	0.67	43000	1.20	2547							
0.65	43000	1.15	0.79	43000	1.45	2161	R 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	245	1055
0.73	43000	1.30	0.87	43000	1.60	1951	RF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	121	15	265	1056
0.82	43000	1.50	0.99	43000	1.85	1716							
0.87	43000	1.60	1.10	43000	1.95	1620							
1.0	43000	1.90	1.20	43000	2.30	1380							
1.2	43000	2.1	1.40	43000	2.60	1210							
0.85	43000	1.55	1.00	43000	1.90	1673							
0.92	43000	1.65	1.10	43000	2.00	1545							
0.94	43000	1.70	1.10	43000	2.10	1512							
1.1	43000	2.00	1.30	43000	2.50	1322							
1.1	43000	2.00	1.30	43000	2.50	1282	R 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	120	15	260	1057
1.2	43000	2.20	1.40	43000	2.80	1195	RF 127 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	121	15	270	1058
1.2	43000	2.20	1.50	43000	2.70	1164							
1.4	43000	2.60	1.70	43000	3.30	1013							
1.4	43000	2.60	1.70	43000	3.10	987							
1.5	43000	2.70	1.80	43000	3.40	936							
1.7	43000	3.20	2.10	43000	3.90	830							
1.8	43000	3.20	2.20	43000	4.00	794							
1.9	43000	3.50	2.30	43000	4.30	750							
0.68	17100	0.85	0.83	30900	1.05	2067							
0.84	30900	1.05	1.0	34000	1.30	1693	R 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	200	1059
0.91	32700	1.20	1.1	35100	1.45	1550	RF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	119	15	205	1060
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.60	1407							
1.2	35500	1.50	1.4	36400	1.85	1209							
1.3	36200	1.75	1.6	36800	2.2	1055							
0.71	26400	0.90	0.86	31700	1.10	1987							
0.77	29600	1.00	0.93	33300	1.25	1827							
0.88	32400	1.15	1.1	35000	1.45	1599	R 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	118	15	205	1061
1.0	34000	1.30	1.2	35900	1.60	1400	RF 107 R77	DR2S 71M4	/BE1HF	119	15	210	1062
1.2	35500	1.50	1.4	36400	1.85	1226							
1.5	36600	1.95	1.8	37000	2.4	939							
1.7	36900	2.3	2.1	37200	2.8	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

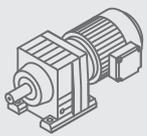
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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.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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号		
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付						
—	—	—	1.2	16000	1.10	1396									
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	1.60	938									
1.7	25200	1.50	2.1	27500	1.85	824	R	97	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	116	15	130	1065
1.9	27200	1.70	2.3	27700	2.1	737	RF	97	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	117	15	145	1066
2.2	27600	2.0	2.7	28000	2.4	632									
3.3	28200	2.9	4.0	28300	3.5	431									
3.7	28300	3.3	4.5	28400	4.0	379									
4.2	28400	3.7	5.1	28500	4.5	336									
—	—	—	2.1	16800	1.00	802	R	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	114	15	87	1067
1.9	14700	0.85	2.3	17500	1.05	754	RF	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	115	15	95	1068
2.2	17000	1.00	2.6	18700	1.25	649									
—	—	—	2.2	17000	1.00	776									
2.1	16100	0.95	2.5	18100	1.15	685	R	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	114	15	88	1069
2.4	14500	1.10	2.9	18300	1.35	599	RF	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	115	15	95	1070
2.7	17000	1.25	3.3	19800	1.55	525									
3.1	19500	1.45	3.7	20000	1.75	456									
5.3	20000	2.5	6.4	20000	3.0	268									
6.0	20000	2.8	7.2	20000	3.4	236									
2.6	18300	1.15	3.2	19400	1.40	538	R	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	114	14	87	1071
3.0	19100	1.35	3.6	20000	1.60	472	RF	87	R57	DR2S 71M4	/BE1HF	115	14	94	1072
3.5	19900	1.60	4.3	20000	1.95	400									
3.9	20000	1.75	4.7	20000	2.2	361									
3.8	8990	0.90	4.6	10500	1.10	373									
4.3	10100	1.05	5.2	11200	1.25	327									
4.9	10800	1.15	5.9	11700	1.40	289									
5.5	11300	1.30	6.6	12000	1.55	260	R	77	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	112	15	49	1073
6.3	11900	1.55	7.6	12300	1.85	224	RF	77	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	113	15	55	1074
7.2	12200	1.75	8.7	12500	2.1	197									
8.4	12400	2.0	10	12700	2.4	169									
9.5	12600	2.3	11	12800	2.8	149									
—	—	—	5.8	7850	1.05	294	R	67	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	110	15	44	1075
5.4	7120	0.95	6.5	8390	1.15	261	RF	67	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	111	15	47	1076
6.0	7900	1.05	7.3	8850	1.30	234									
7.1	8720	1.25	8.5	9360	1.50	200									
—	—	—	6.5	5340	0.85	262	R	57	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	108	14	36	1077
—	—	—	6.9	6150	0.90	246	RF	57	R37	DR2S 71M4	/BE1HF	109	14	39	1078
6.4	5080	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									
9.7	12500	2.1	12	12700	2.5	145.67									
10	12600	2.2	12	12800	2.6	138.39	R	77		DR2S 71M4	/BE1HF	112	13	40	1079
12	12700	2.5	14	12900	3.0	121.42	RF	77		DR2S 71M4	/BE1HF	113	13	45	1080
14	12900	3.0	17	13000	3.5	102.99									
15	12900	3.3	18	13000	3.9	92.97									
9.0	9160	1.40	11	9610	1.70	158.14									
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	R	67		DR2S 71M4	/BE1HF	110	13	32	1081
15	10100	2.3	18	10200	2.8	95.91	RF	67		DR2S 71M4	/BE1HF	111	13	36	1082
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

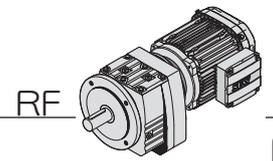
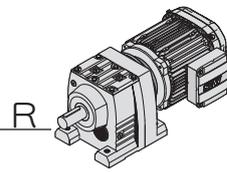
説明→P.470

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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
9.6	7310	1.15	12	7540	1.35	147.92							
11	7490	1.30	13	7660	1.55	128.77							
12	7560	1.40	14	7710	1.65	120.63							
13	7660	1.55	16	7780	1.90	106.58							
14	7710	1.70	17	7810	2.0	98.99							
16	7770	1.85	19	7850	2.2	89.71	R 57	DR2S 71M4	/BE1HF	108	13	26	1083
18	7820	2.1	21	7880	2.5	80.55	RF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	109	13	29	1084
20	7870	2.4	25	7670	2.9	69.23							
22	7890	2.6	26	7530	3.1	64.85							
25	7660	2.9	30	7260	3.5	57.29							
27	7500	3.1	32	7110	3.8	53.22							
29	7290	3.5	35	6900	4.2	48.23							
10	2190	0.80	12	4660	0.95	139.99							
12	4280	0.90	14	5560	1.10	121.87							
12	4790	0.95	15	5640	1.15	114.17							
14	5560	1.10	17	5760	1.35	100.86							
15	5650	1.20	18	5820	1.45	93.68							
17	5750	1.30	20	5880	1.60	84.90							
19	5830	1.45	22	5940	1.75	76.23	R 47	DR2S 71M4	/BE1HF	106	13	21	1085
21	5900	1.60	25	5990	1.95	68.54	RF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	107	13	21	1086
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	DR2S 71M4	/BE1HF	106	12	20	1087
61	4660	4.8	73	4410	5.8	23.28	RF 47	DR2S 71M4	/BE1HF	107	12	20	1088
65	4570	5.1	78	4320	6.1	21.81							
16	2970	0.80	19	4140	1.00	90.77							
17	3440	0.90	20	4540	1.05	84.61							
19	4250	1.00	23	5210	1.20	73.96							
20	4600	1.05	25	5420	1.30	69.33							
23	5230	1.20	28	5580	1.45	61.18							
25	5470	1.35	31	5450	1.60	55.76							
29	5500	1.55	35	5240	1.85	48.08	R 37	DR2S 71M4	/BE1HF	104	13	17	1089
32	5400	1.65	38	5140	2.0	44.81	RF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	105	13	18	1090
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							

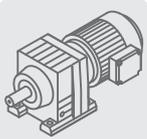
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エアバント・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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE1 モータ	ブレーキ付				
64	4450	3.3	77	4210	4.0	22.27							
73	4270	3.8	88	4040	4.6	19.31							
78	4180	4.1	94	3950	5.0	18.05							
91	4000	4.8	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	R 37	DR2S 71M4	/BE1HF	104	12	17	1091
177	3260	7.3	214	3070	8.7	7.97	RF 37	DR2S 71M4	/BE1HF	105	12	18	1092
212	3070	8.0	256	2900	9.6	6.67							
250	2920	9.3	301	2750	11.2	5.67							
280	2820	9.9	337	2660	11.9	5.06							
327	2680	10.8	395	2520	13.0	4.32							
350	2620	11.2	421	2470	13.5	4.05							
415	2480	12.2	500	2340	14.7	3.41							
273	3950	5.4	329	3720	6.5	5.18							
313	3790	6.7	377	3570	8.1	4.53							
329	3720	6.9	397	3510	8.3	4.30	RX 67	DR2S 71M4	/BE1HF	94	11	19	1093
375	3570	8.5	452	3360	10.3	3.77	RXF 67	DR2S 71M4	/BE1HF	95	11	23	1094
442	3390	11.6	533	3190	13.9	3.20							
490	3280	13.6	590	3080	16.4	2.89							
557	3140	17.2	671	2960	20.7	2.54							
325	3030	5.8	392	2860	7.0	4.35							
373	2900	6.8	450	2730	8.1	3.79							
399	2840	7.2	480	2680	8.7	3.55							
451	2730	7.7	544	2570	9.3	3.14							
486	2670	8.5	585	2510	10.3	2.91							
536	2580	9.7	646	2430	11.7	2.64	RX 57	DR2S 71M4	/BE1HF	92	11	16	1095
597	2500	10.8	719	2350	13.0	2.37	RXF 57	DR2S 71M4	/BE1HF	93	11	18	1096
693	2380	12.5	835	2240	15.1	2.04							
737	2330	13.3	888	2200	16.0	1.92							
856	2220	15.5	1032	2090	18.6	1.65							
959	2140	17.1	1155	2010	20.6	1.48							
1085	2060	17.9	1307	1930	21.6	1.30							

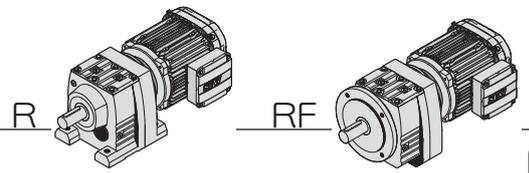
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
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	1.45	4129	RF 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	127	16	770	1098
0.54	120000	1.75	0.65	120000	2.1	2657							
0.62	120000	2.0	0.74	120000	2.5	2333	R 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	126	15	760	1099
0.69	120000	2.3	0.83	120000	2.8	2085	RF 167 R97	DRN 80M4	/BE1HF	127	15	760	1100
1.0	120000	3.2	1.2	120000	3.9	1438							
0.44	54700	0.90	0.52	64500	1.10	3302	R 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	124	16	430	1101
0.50	63000	1.00	0.6	67000	1.25	2898	RF 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	125	16	435	1102
0.56	65300	1.10	0.68	68400	1.35	2555							
0.65	67800	1.30	0.78	70000	1.55	2211							
0.74	69300	1.45	0.89	71100	1.80	1951	R 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	124	15	430	1103
0.84	70700	1.70	1.0	72000	2.1	1705	RF 147 R77	DRN 80M4	/BE1HF	125	15	435	1104
0.94	71500	1.90	1.1	72500	2.3	1536							
1.1	72300	2.2	1.3	73100	2.7	1329							
1.2	72900	2.5	1.5	73400	3.1	1166							
0.77	52500	0.95	0.93	55600	1.15	1863							
0.91	55300	1.15	1.1	57300	1.40	1586	R 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	122	15	285	1105
1.0	56600	1.25	1.2	58200	1.55	1391	RF 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	123	15	310	1106
1.2	57500	1.40	1.4	58800	1.70	1256							
0.69	43000	0.85	0.83	53900	1.05	2073							
0.78	52900	0.95	0.94	55800	1.20	1839							
0.90	55200	1.15	1.1	57300	1.40	1598							
1.0	56600	1.25	1.2	58200	1.55	1397	R 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	122	15	295	1107
1.2	57800	1.45	1.4	59000	1.75	1226	RF 137 R77	DRN 80M4	/BE1HF	123	15	320	1108
1.3	58500	1.65	1.6	59500	1.95	1090							
1.5	59200	1.85	1.8	59900	2.3	951							
1.7	59800	2.2	2.1	60300	2.6	831							
2.0	60200	2.5	2.4	60600	3.0	730							
0.89	43000	0.85	1.1	43000	1.00	1620							
1.0	43000	1.00	1.3	43000	1.20	1380							
1.2	43000	1.10	1.4	43000	1.35	1210	R 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	120	15	250	1109
1.5	43000	1.40	1.8	43000	1.70	961	RF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	121	15	270	1110
1.9	43000	1.75	2.2	43000	2.1	773							
2.4	43000	2.2	2.8	43000	2.7	608							
1.4	43000	1.35	1.7	43000	1.65	1034							
1.5	43000	1.35	1.8	43000	1.65	987							
1.5	43000	1.45	1.9	43000	1.75	936							
1.7	43000	1.65	2.1	43000	2.0	830							
1.8	43000	1.75	2.2	43000	2.1	792							
1.9	43000	1.80	2.3	43000	2.2	750							
2.2	43000	2.1	2.6	43000	2.5	659	R 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	120	15	265	1111
2.3	43000	2.1	2.7	43000	2.6	636	RF 127 R77	DRN 80M4	/BE1HF	121	15	275	1112
2.4	43000	2.2	2.8	43000	2.7	614							
2.5	43000	2.4	3.0	43000	2.9	581							
2.8	43000	2.6	3.3	43000	3.2	521							
2.9	43000	2.8	3.5	43000	3.4	492							
3.0	43000	2.9	3.6	43000	3.5	480							
3.5	43000	3.4	4.3	43000	4.2	407							
3.7	43000	3.5	4.5	43000	4.3	386							
1.4	25800	0.90	1.6	31500	1.10	1055	R 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	118	15	205	1113
1.6	30400	1.05	1.9	33600	1.25	919	RF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	119	15	210	1114
1.8	32500	1.15	2.1	34800	1.40	815							
1.5	30000	1.00	1.8	33300	1.25	939							
1.8	32500	1.20	2.1	34900	1.45	822	R 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	118	15	210	1115
3.9	37100	2.6	4.7	37400	3.2	369	RF 107 R77	DRN 80M4	/BE1HF	119	15	215	1116
4.5	37300	3.0	5.4	37500	3.7	323							

ギヤモータの出力トルク M_0 は、P.19 の式で求められます。

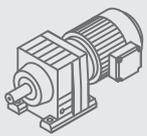
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表

選定表

寸法表

58

モータ出力 $P_N = 0.75 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
2.3	21900	1.05	2.7	24800	1.25	632								
2.6	24100	1.20	3.1	26200	1.45	560								
3.0	25700	1.40	3.6	27200	1.70	484								
3.3	26500	1.55	4.0	27500	1.85	431	R 97	R57	DRN 80M4	/BE1HF	116	15	135	1117
3.8	27300	1.75	4.6	27800	2.1	379	RF 97	R57	DRN 80M4	/BE1HF	117	15	155	1118
4.3	27600	1.95	5.1	28000	2.4	336								
4.9	27900	2.2	5.9	28100	2.7	296								
5.8	28100	2.7	6.9	28300	3.3	249								
3.6	15100	0.85	4.4	17500	1.05	398								
4.1	16700	1.00	4.9	18400	1.20	352	R 87	R57	DRN 80M4	/BE1HF	114	15	94	1119
4.7	18100	1.15	5.7	19300	1.40	305	RF 87	R57	DRN 80M4	/BE1HF	115	15	100	1120
5.4	18900	1.30	6.5	19900	1.55	268								
6.1	19600	1.45	7.3	20000	1.75	236								
4.0	16100	0.95	4.8	18100	1.15	361	R 87	R57	DRN 80M4	/BE1HF	114	14	92	1121
4.8	18100	1.15	5.8	19300	1.35	300	RF 87	R57	DRN 80M4	/BE1HF	115	14	100	1122
5.6	19100	1.35	6.8	20000	1.60	256								
5.0	27700	2.1	6.0	28000	2.5	289.74								
5.6	27900	2.4	6.8	28200	2.8	255.71	R 97		DRN 80M4	/BE1HF	116	13	115	1123
6.0	28000	2.5	7.2	28200	3.0	241.25	RF 97		DRN 80M4	/BE1HF	117	13	130	1124
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	18800	1.25	7.0	19800	1.50	246.54								
6.7	19500	1.45	8.0	20000	1.75	216.54								
7.0	19700	1.50	8.4	20000	1.80	205.71								
7.9	20000	1.70	9.5	20000	2.1	181.77								
9.3	20000	2.0	11	20000	2.4	155.34	R 87		DRN 80M4	/BE1HF	114	13	72	1125
10	20000	2.2	12	20000	2.6	142.41	RF 87		DRN 80M4	/BE1HF	115	13	79	1126
12	20000	2.5	14	20000	3.0	124.97								
12	20000	2.6	15	20000	3.2	118.43								
14	20000	3.0	17	20000	3.6	103.65								
15	20000	3.3	19	20000	4.0	93.38								
8.6	9840	1.00	10	11000	1.20	166.59								
9.9	10700	1.15	12	11500	1.35	145.67								
10	11000	1.20	13	11700	1.45	138.39								
12	11500	1.35	14	12100	1.65	121.42								
14	12000	1.60	17	12400	1.90	102.99								
15	12200	1.75	19	12500	2.1	92.97								
18	12500	2.0	21	12700	2.4	81.80	R 77		DRN 80M4	/BE1HF	112	13	46	1127
19	12500	2.1	22	12700	2.6	77.24	RF 77		DRN 80M4	/BE1HF	113	13	51	1128
22	12700	2.5	26	12900	3.0	65.77								
25	12800	2.9	30	12900	3.4	57.68								
28	12900	3.2	33	13000	3.8	52.07								
31	13000	3.6	38	13000	4.3	45.81								
33	13000	3.8	40	13000	4.6	43.26								
11	7030	0.95	13	8270	1.10	128.97								
13	7940	1.05	15	8820	1.25	113.94								
14	8340	1.15	16	9080	1.35	105.83								
15	8780	1.25	18	9360	1.50	95.91								
17	9150	1.40	20	9600	1.70	86.11								
19	9530	1.65	23	9850	1.95	74.17	R 67		DRN 80M4	/BE1HF	110	13	38	1129
21	9650	1.75	25	9930	2.1	69.75	RF 67		DRN 80M4	/BE1HF	111	13	41	1130
24	9860	1.95	28	10100	2.4	61.26								
25	9960	2.1	30	10100	2.6	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。

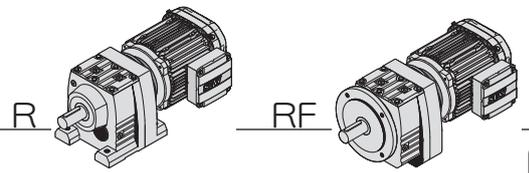
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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。

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



モータ出力 $P_N = 0.75$ kW

他のタイプもあります。説明→P.23

R

組合せ表

選定表

寸法表

59

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
14	5570	0.85	16	7140	1.00	106.58							
15	6910	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	4530	0.90	25	5500	1.05	68.54							
22	5310	0.95	27	5450	1.15	64.21							
25	5510	1.05	31	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	4700	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	4370	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	3630	0.85	36	4760	1.00	48.08							
32	4490	0.90	39	4710	1.10	44.81							
37	4760	1.05	44	4580	1.25	39.17	R 37	DRN 80M4	/BE1HF	104	13	23	1139
39	4690	1.10	47	4510	1.30	36.72	RF 37	DRN 80M4	/BE1HF	105	13	24	1140
44	4570	1.25	53	4380	1.50	32.40							
50	4450	1.40	60	4250	1.70	28.73							
59	4280	1.65	71	4090	2.0	24.42							
65	4180	1.80	78	3990	2.2	22.27							
75	4030	2.1	90	3840	2.5	19.31							
80	3960	2.2	96	3770	2.7	18.05							
92	3810	2.6	111	3620	3.1	15.60	R 37	DRN 80M4	/BE1HF	104	12	22	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_a は、P.19 の式で求められます。

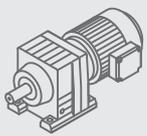
** IE1 モータ (DR2S80MK4) も組み合わせ可能です。

- 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



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 減速比	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
331	2940	3.1	397	2780	3.8	4.35							
380	2820	3.7	457	2670	4.4	3.79							
406	2760	3.9	487	2610	4.7	3.55							
459	2660	4.2	552	2520	5.0	3.14							
494	2600	4.6	594	2460	5.6	2.91	RX 57	DRN 80M4	/BE1HF	92	11	22	1145
545	2520	5.3	655	2380	6.3	2.64	RXF 57	DRN 80M4	/BE1HF	93	11	24	1146
608	2440	5.8	730	2300	7.0	2.37							
705	2330	6.8	847	2200	8.2	2.04							
750	2280	7.2	901	2160	8.7	1.92							
872	2180	8.4	1047	2050	10.1	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 減速比	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
0.63	120000	0.95	0.75	120000	1.20	2333							
0.70	120000	1.10	0.84	120000	1.35	2085							
0.78	120000	1.20	0.94	120000	1.50	1877							
0.88	120000	1.40	1.1	120000	1.70	1670	R 167 R97	DRN 90L4	/BE2HF	126	15	760	1147
1.0	120000	1.55	1.2	120000	1.90	1438	RF 167 R97	DRN 90L4	/BE2HF	127	15	770	1148
1.2	120000	1.75	1.4	120000	2.1	1279							
1.3	120000	2.0	1.6	120000	2.5	1123							
1.5	120000	2.3	1.8	120000	2.8	999							
3.4	73700	3.5	4.1	74000	4.2	426	R 147 R87	DRN 90L4	/BE2HF	124	15	455	1149
4.0	73900	4.0	4.8	74100	4.8	368	RF 147 R87	DRN 90L4	/BE2HF	125	15	465	1150
0.86	45900	0.85	1.0	63300	1.00	1705							
0.95	61000	0.95	1.1	65600	1.15	1536							
1.1	64700	1.10	1.3	68000	1.30	1329							
1.3	67100	1.25	1.5	69600	1.50	1166							
1.4	68900	1.40	1.7	70800	1.70	1029	R 147 R77	DRN 90L4	/BE2HF	124	15	435	1151
1.6	70400	1.65	2.0	71700	2.0	889	RF 147 R77	DRN 90L4	/BE2HF	125	15	445	1152
1.9	71300	1.85	2.2	72400	2.3	784							
2.1	72100	2.1	2.5	72900	2.6	695							
2.4	72500	2.3	2.8	73200	2.8	619							
2.6	72900	2.6	3.1	73500	3.1	558							
1.4	42400	0.85	1.7	53800	1.05	1043							
1.6	53400	1.00	2.0	56000	1.20	888	R 137 R77	DRN 90L4	/BE2HF	122	15	295	1153
2.1	56600	1.30	2.5	58200	1.55	699	RF 137 R77	DRN 90L4	/BE2HF	123	15	320	1154
2.4	57800	1.45	2.9	59000	1.80	609							
1.3	32900	0.80	1.6	53000	1.00	1090							
1.5	51300	0.95	1.8	55100	1.10	951							
1.8	54500	1.05	2.1	56800	1.30	831							
2.0	56200	1.25	2.4	57900	1.50	730							
2.3	57600	1.45	2.8	58900	1.75	629	R 137 R77	DRN 90L4	/BE2HF	122	15	305	1155
2.6	58400	1.60	3.1	59300	1.90	560	RF 137 R77	DRN 90L4	/BE2HF	123	15	325	1156
3.0	59100	1.85	3.6	59900	2.2	490							
3.4	59700	2.1	4.1	60200	2.6	428							
3.8	60000	2.3	4.6	60500	2.8	381							
4.5	60400	2.8	5.4	60700	3.3	323							
1.9	43000	0.85	2.3	43000	1.05	773	R 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	120	15	260	1157
2.4	43000	1.10	2.9	43000	1.35	608	RF 127 R77	DRN 90L4	/BE2HF	121	15	280	1158

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。

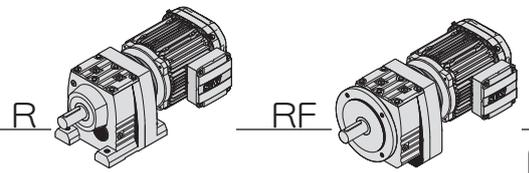
- n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。
- SF はギヤ減速機部の安全率です。“-” の形式は推奨できません。
- 掲載以外の減速比も組合せ表からお選びいただけます。
- 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

説明→P.428
説明→P.472
説明→P.470
説明→P.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



モータ出力 $P_N = 1.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

R

組合せ表

選定表

寸法表

61

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
1.8	43000	0.80	2.1	43000	1.00	830							
1.9	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	1.25	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	1.70	480							
3.6	43000	1.65	4.3	43000	2.0	407							
3.8	43000	1.75	4.6	43000	2.1	386							
4.9	43000	2.3	5.9	43000	2.7	298							
5.8	43000	2.7	7.0	43000	3.2	253							
2.8	25800	0.90	3.3	31400	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	21300	0.90	3.2	31000	1.10	544							
3.0	29000	1.00	3.6	32700	1.20	492	R 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	15	220	1163
3.5	32300	1.15	4.2	34700	1.40	417	RF 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	119	15	225	1164
4.0	33900	1.30	4.8	35700	1.55	369							
4.5	35300	1.50	5.4	36300	1.80	323							
3.1	29400	1.00	3.7	32900	1.20	469	R 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	118	14	210	1165
							RF 107 R77	DRN 90L4	/BE2HF	119	14	215	1166
4.3	17400	1.00	5.2	23900	1.20	336							
4.9	23000	1.10	5.9	25400	1.35	296	R 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	116	15	145	1167
5.9	25300	1.35	7.0	26900	1.60	249	RF 97 R57	DRN 90L4	/BE2HF	117	15	165	1168
6.3	26000	1.45	7.5	27300	1.75	234							
7.0	26800	1.60	8.4	27600	1.95	209							
5.7	24000	1.20	6.9	26000	1.45	255.71							
6.1	24800	1.25	7.3	26500	1.50	241.25							
6.8	25900	1.40	8.1	27200	1.70	216.28							
7.8	27000	1.65	9.4	27600	1.95	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	3.5	103.44							
16	28300	3.3	19	28400	4.0	92.48							
8.0	15100	0.85	9.7	17400	1.05	181.77							
9.4	17100	1.00	11	18600	1.20	155.34							
10	17900	1.10	12	19100	1.35	142.41							
12	18800	1.25	14	19800	1.50	124.97							
12	19200	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	R 87	DRN 90L4	/BE2HF	114	13	80	1171
20	20000	2.2	24	20000	2.6	72.57	RF 87	DRN 90L4	/BE2HF	115	13	87	1172
23	20000	2.5	28	20000	3.0	63.68							
24	20000	2.6	29	20000	3.2	60.35							
28	20000	3.0	33	20000	3.6	52.82							
31	20000	3.3	37	19800	4.0	47.58							
35	20000	3.8	42	19100	4.5	41.74							
40	19400	4.3	48	18300	5.2	36.84							

ギヤモータの出力トルク M_g は、P.19の式で求められます。

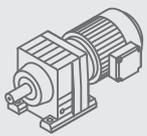
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

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

- [説明→P.516](#)
- [説明→P.528](#)
- [説明→P.415](#)
- [説明→P.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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
16	8980	0.90	19	10500	1.10	92.97							
18	10100	1.00	21	11100	1.25	81.80							
19	10500	1.10	23	11400	1.30	77.24							
22	11300	1.25	27	11900	1.55	65.77							
25	11700	1.45	30	12200	1.75	57.68							
28	12000	1.60	34	12400	1.95	52.07	R 77	DRN 90L4	/BE2HF	112	13	54	1173
32	12300	1.85	38	12600	2.2	45.81	RF 77	DRN 90L4	/BE2HF	113	13	59	1174
34	12400	1.95	41	12600	2.3	43.26							
40	12600	2.3	48	12600	2.7	36.83							
44	12700	2.5	52	12300	3.0	33.47							
50	12400	2.9	60	11800	3.5	29.00							
58	11900	3.2	70	11300	3.8	25.23							
63	11600	3.6	75	11000	4.3	23.37	R 77	DRN 90L4	/BE2HF	112	12	52	1175
68	11400	3.9	82	10700	4.7	21.43	RF 77	DRN 90L4	/BE2HF	113	12	58	1176
78	10900	4.2	93	10300	5.1	18.80							
24	7550	1.00	29	8580	1.20	61.26							
26	8030	1.10	31	8880	1.30	56.89							
28	8530	1.20	34	9200	1.40	51.56							
32	8960	1.30	38	9470	1.60	46.29	R 67	DRN 90L4	/BE2HF	110	13	48	1177
37	9390	1.50	44	9760	1.80	39.88	RF 67	DRN 90L4	/BE2HF	111	13	51	1178
39	9530	1.55	47	9860	1.85	37.50							
45	9810	1.70	54	9770	2.1	32.27							
51	9960	1.85	61	9470	2.2	28.83							
52	9890	1.95	62	9410	2.4	28.13							
55	9760	2.1	66	9270	2.5	26.72	R 67	DRN 90L4	/BE2HF	110	12	47	1179
62	9410	2.4	75	8930	2.9	23.44	RF 67	DRN 90L4	/BE2HF	111	12	50	1180
73	8980	3.1	88	8520	3.7	19.89							
81	8720	3.4	98	8270	4.0	17.95							
27	5900	0.85	33	5900	1.05	53.22							
30	5980	0.95	36	5810	1.15	48.23							
34	5880	1.05	41	5700	1.25	43.30	R 57	DRN 90L4	/BE2HF	108	13	41	1181
39	5730	1.25	47	5540	1.50	37.30	RF 57	DRN 90L4	/BE2HF	109	13	45	1182
42	5670	1.30	50	5470	1.55	35.07							
48	5500	1.50	58	5290	1.85	30.18							
54	5380	1.70	65	5160	2.0	26.97							
56	5350	1.75	67	5130	2.1	26.31							
58	5290	1.85	70	5070	2.2	24.99							
67	5130	2.1	80	4910	2.5	21.93							
79	4930	2.5	94	4710	3.0	18.60	R 57	DRN 90L4	/BE2HF	108	12	40	1183
87	4810	2.7	104	4590	3.3	16.79	RF 57	DRN 90L4	/BE2HF	109	12	44	1184
99	4650	3.0	119	4440	3.6	14.77							
105	4590	3.1	126	4370	3.8	13.95							
123	4390	3.5	148	4180	4.2	11.88							
40	3260	0.85	48	4210	1.00	36.93							
42	4290	0.90	51	4170	1.05	34.73	R 47	DRN 90L4	/BE2HF	106	13	36	1185
49	4190	1.00	59	4060	1.25	29.88	RF 47	DRN 90L4	/BE2HF	107	13	36	1186
55	4110	1.15	66	3970	1.40	26.70							
62	4020	1.30	74	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。

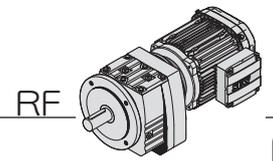
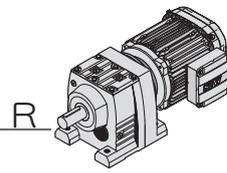
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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。

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

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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
63	4010	1.30	75	3860	1.60	23.28							
67	3960	1.40	80	3810	1.70	21.81							
76	3860	1.55	91	3700	1.85	19.27							
82	3800	1.65	98	3640	2.0	17.89							
90	3710	1.75	108	3560	2.1	16.22							
100	3620	1.85	120	3460	2.2	14.56							
116	3490	2.0	140	3330	2.4	12.54							
124	3440	2.1	149	3280	2.5	11.79							
144	3310	2.3	173	3150	2.8	10.15	R 47	DRN 90L4	/BE2HF	106	12	35	1187
161	3210	2.5	193	3060	3.0	9.07	RF 47	DRN 90L4	/BE2HF	107	12	35	1188
182	3110	2.6	219	2950	3.1	8.01							
188	3040	2.1	226	2890	2.6	7.76							
210	2950	2.3	252	2810	2.8	6.96							
244	2830	2.7	292	2690	3.2	6.00							
259	2790	2.8	311	2650	3.4	5.64							
301	2670	3.2	361	2530	3.8	4.85							
337	2590	3.4	404	2450	4.1	4.34							
381	2500	3.8	458	2370	4.6	3.83							
76	2760	1.05	91	3170	1.25	19.31							
81	2930	1.15	97	3290	1.35	18.05							
94	3230	1.30	112	3310	1.55	15.60							
110	3320	1.45	132	3190	1.75	13.25							
123	3240	1.60	148	3110	1.90	11.83							
145	3130	1.70	174	3000	2.1	10.11							
154	3080	1.80	185	2950	2.2	9.47	R 37	DRN 90L4	/BE2HF	104	12	31	1189
183	2950	2.0	220	2820	2.4	7.97	RF 37	DRN 90L4	/BE2HF	105	12	33	1190
219	2800	2.2	263	2670	2.6	6.67							
258	2680	2.6	310	2550	3.1	5.67							
289	2600	2.7	347	2480	3.3	5.06							
338	2490	3.0	406	2370	3.6	4.32							
361	2450	3.1	433	2330	3.7	4.05							
429	2330	3.4	514	2210	4.0	3.41							
259	5520	2.0	311	5230	2.4	5.63	RX 77	DRN 90L4	/BE2HF	96	11	44	1191
273	5440	1.95	328	5150	2.4	5.35	RXF 77	DRN 90L4	/BE2HF	97	11	46	1192
309	5240	2.7	371	4960	3.2	4.73							
362	4990	3.6	434	4720	4.3	4.04							
323	3540	1.85	388	3360	2.2	4.53							
340	3490	1.90	408	3310	2.3	4.30							
387	3360	2.4	465	3190	2.8	3.77	RX 67	DRN 90L4	/BE2HF	94	11	34	1193
457	3200	3.2	548	3030	3.8	3.20	RXF 67	DRN 90L4	/BE2HF	95	11	38	1194
506	3100	3.7	607	2940	4.5	2.89							
386	2670	1.85	463	2540	2.2	3.79							
412	2630	2.0	494	2500	2.4	3.55							
466	2540	2.1	559	2410	2.5	3.14							
502	2480	2.4	602	2360	2.8	2.91							
553	2410	2.7	664	2290	3.2	2.64							
616	2340	3.0	740	2220	3.6	2.37	RX 57	DRN 90L4	/BE2HF	92	11	32	1195
716	2240	3.5	859	2120	4.1	2.04	RXF 57	DRN 90L4	/BE2HF	93	11	34	1196
761	2200	3.7	914	2080	4.4	1.92							
884	2100	4.3	1062	1990	5.1	1.65							
990	2030	4.7	1188	1920	5.6	1.48							
1120	1960	4.9	1345	1850	5.9	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。

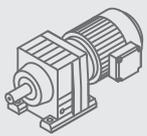
** IE1 モータ (DR2S90S4) も組み合わせ可能です。

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表

選定表

寸法表

64

モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
0.88	120000	0.90	1.1	120000	1.10	1670							
1.0	120000	1.05	1.2	120000	1.25	1438							
1.1	120000	1.20	1.4	120000	1.45	1279							
1.3	120000	1.35	1.6	120000	1.65	1123	R 167 R97	DRN 100L4	/BE5HF	126	15	780	1197
1.5	120000	1.50	1.8	120000	1.85	999	RF 167 R97	DRN 100L4	/BE5HF	127	15	780	1198
1.7	120000	1.75	2.0	120000	2.1	861							
1.9	120000	2.0	2.3	120000	2.4	760							
2.2	120000	2.4	2.7	120000	2.9	656							
2.7	71400	1.85	3.3	72400	2.3	533							
3.2	72200	2.2	3.8	73000	2.7	462	R 147 R87	DRN 100L4	/BE5HF	124	15	470	1199
3.4	72500	2.3	4.1	73200	2.8	426	RF 147 R87	DRN 100L4	/BE5HF	125	15	475	1200
4.0	73000	2.7	4.8	73500	3.2	368							
4.5	73400	3.0	5.4	73800	3.7	326							
1.3	44000	0.85	1.5	63000	1.00	1166							
1.4	61300	0.95	1.7	65800	1.15	1029							
1.6	64900	1.10	2.0	68100	1.35	889							
1.9	67200	1.25	2.2	69600	1.50	784	R 147 R77	DRN 100L4	/BE5HF	124	15	445	1201
2.1	68900	1.40	2.5	70700	1.70	695	RF 147 R77	DRN 100L4	/BE5HF	125	15	455	1202
2.4	70000	1.55	2.8	71500	1.90	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	44700	0.85	2.5	54000	1.05	699	R 137 R77	DRN 100L4	/BE5HF	122	15	305	1203
2.4	53200	1.00	2.9	55900	1.20	609	RF 137 R77	DRN 100L4	/BE5HF	123	15	330	1204
2.0	37200	0.85	2.4	53300	1.00	730							
2.3	52600	0.95	2.8	55600	1.15	629							
2.6	54500	1.05	3.1	56700	1.30	560							
3.0	56300	1.25	3.6	57900	1.50	490							
3.4	57500	1.40	4.1	58800	1.70	428	R 137 R77	DRN 100L4	/BE5HF	122	15	315	1205
3.8	58300	1.55	4.6	59300	1.90	381	RF 137 R77	DRN 100L4	/BE5HF	123	15	340	1206
4.5	59200	1.85	5.4	59900	2.2	323							
5.0	59600	2.1	6.0	60200	2.5	291							
5.7	60000	2.4	6.9	60500	2.9	255							
6.5	60400	2.7	7.8	60700	3.3	223							
2.8	43000	0.85	3.4	43000	1.05	521							
3.0	43000	0.90	3.6	43000	1.10	492							
3.1	43000	0.95	3.7	43000	1.15	480	R 127 R77	DRN 100L4	/BE5HF	120	15	285	1207
3.6	43000	1.10	4.3	43000	1.35	407	RF 127 R77	DRN 100L4	/BE5HF	121	15	295	1208
3.8	43000	1.15	4.6	43000	1.40	386							
4.9	43000	1.50	5.9	43000	1.85	298							
5.8	43000	1.80	6.9	43000	2.20	253							
3.0	43000	0.90	3.6	43000	1.10	490							
3.7	43000	1.15	4.5	43000	1.35	394							
4.5	43000	1.35	5.4	43000	1.65	327	R 127 R77	DRN 100L4	/BE5HF	120	14	270	1209
5.7	43000	1.75	6.8	43000	2.10	259	RF 127 R77	DRN 100L4	/BE5HF	121	14	290	1210
7.2	43000	2.2	8.7	43000	2.70	202							
9.0	43000	2.8	11	43000	3.30	162							
12	43000	3.6	14	43000	4.30	126							
4.5	29500	1.00	5.4	32900	1.20	323							
5.1	32000	1.15	6.1	34500	1.35	285	R 107 R77	DRN 100L4	/BE5HF	118	15	230	1211
5.8	33800	1.30	6.9	35600	1.55	253	RF 107 R77	DRN 100L4	/BE5HF	119	15	235	1212
6.8	35500	1.50	8.2	36400	1.85	214							
4.5	29000	1.00	5.4	32600	1.20	325	R 107 R77	DRN 100L4	/BE5HF	118	14	225	1213
							RF 107 R77	DRN 100L4	/BE5HF	119	14	230	1214
7.0	22400	1.10	8.4	25100	1.30	209	R 97 R57	DRN 100L4	/BE5HF	116	15	155	1215
							RF 97 R57	DRN 100L4	/BE5HF	117	15	175	1216

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19の式で求められます。

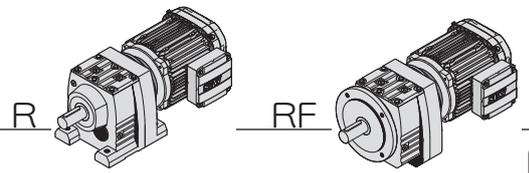
** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

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

2.2kW 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
	+ 6kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

R

組合せ表

選定表

寸法表

65

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付					
5.8	32700	1.20	7.0	34900	1.45	251.15								
6.3	33900	1.30	7.6	35700	1.55	229.95								
7.2	35200	1.45	8.6	36300	1.75	203.16								
8.5	36200	1.75	10	36700	2.1	172.34								
9.2	36400	1.90	11	36900	2.3	158.68	R	107	DRN 100L4	/BE5HF	118	13	190	1217
10	36700	2.1	12	37100	2.5	141.83	RF	107	DRN 100L4	/BE5HF	119	13	195	1218
11	36900	2.3	14	37200	2.8	127.68								
13	37100	2.6	15	37300	3.1	115.63								
14	37300	2.9	17	37100	3.5	102.53								
16	37400	3.2	19	36000	3.9	92.70								
6.8	14800	0.95	8.1	23600	1.15	216.28								
7.8	23000	1.10	9.4	25400	1.35	186.30								
8.6	24400	1.25	10	26200	1.45	170.02								
9.7	25700	1.40	12	27100	1.65	150.78								
12	27000	1.65	14	27600	1.95	126.75								
13	27400	1.80	15	27800	2.2	116.48								
14	27700	2.0	17	28000	2.4	103.44	R	97	DRN 100L4	/BE5HF	116	13	135	1219
16	27900	2.3	19	28100	2.7	92.48	RF	97	DRN 100L4	/BE5HF	117	13	150	1220
18	28000	2.5	21	27900	3.0	83.15								
20	28200	2.9	24	26800	3.5	72.17								
22	27400	3.2	27	26000	3.8	65.21								
24	26700	3.5	29	25400	4.2	59.92								
27	25800	3.9	33	24500	4.7	53.21								
31	25000	4.4	37	23700	5.3	47.58								
12	14600	0.85	14	17300	1.05	124.97								
12	15800	0.90	15	17800	1.10	118.43								
14	17300	1.05	17	18800	1.25	103.65								
16	18200	1.15	19	19300	1.40	93.38								
18	19100	1.30	21	19900	1.60	81.92								
20	19700	1.50	24	20000	1.80	72.57								
23	20000	1.70	28	20000	2.0	63.68	R	87	DRN 100L4	/BE5HF	114	13	92	1221
24	20000	1.80	29	20000	2.1	60.35	RF	87	DRN 100L4	/BE5HF	115	13	99	1222
28	20000	2.0	33	20000	2.5	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	48	18000	3.5	36.84								
45	18300	3.3	54	17400	4.0	32.66								
42	18600	3.0	51	17700	3.6	34.40	R	87	DRN 100L4	/BE5HF	114	12	90	1223
46	18100	3.4	56	17200	4.1	31.40	RF	87	DRN 100L4	/BE5HF	115	12	97	1224
52	17500	3.9	63	16600	4.6	27.84								
22	8330	0.85	27	10200	1.05	65.77								
25	9820	1.00	30	11000	1.20	57.68								
28	10500	1.10	34	11400	1.30	52.07								
32	11200	1.25	38	11800	1.50	45.81								
34	11400	1.30	41	12000	1.60	43.26	R	77	DRN 100L4	/BE5HF	112	13	65	1225
40	11900	1.55	48	12200	1.85	36.83	RF	77	DRN 100L4	/BE5HF	113	13	71	1226
44	12200	1.70	52	11900	2.0	33.47								
50	12000	1.95	60	11400	2.4	29.00								
58	11600	2.2	69	11000	2.6	25.23								
62	11300	2.4	75	10800	2.9	23.37								
68	11100	2.7	82	10500	3.2	21.43								
78	10700	2.9	93	10100	3.5	18.80	R	77	DRN 100L4	/BE5HF	112	12	64	1227
82	10500	3.0	98	9970	3.7	17.82	RF	77	DRN 100L4	/BE5HF	113	12	70	1228
94	10100	3.3	112	9590	4.0	15.60								
104	9810	3.6	125	9290	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](#)

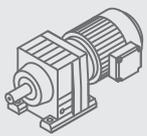
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

[説明→P.428](#)

[説明→P.496](#)

[説明→P.489](#)

[説明→P.427](#)



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 $P_N = 2.2 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号							
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付											
37	7860	1.00	44	8770	1.20	39.88	R 67 RF 67	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	110 111	13 13	59 62	1229 1230							
39	8210	1.05	47	8990	1.25	37.50														
45	8880	1.15	54	9370	1.40	32.27														
51	9240	1.25	61	9110	1.50	28.83														
62	9060	1.65	75	8640	2.0	23.44														
73	8680	2.1	88	8270	2.5	19.89	R 67 RF 67	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	110 111	12 12	58 61	1231 1232							
81	8450	2.3	98	8040	2.7	17.95														
92	8170	2.5	111	7760	3.0	15.79														
98	8040	2.6	117	7640	3.1	14.91														
115	7690	2.8	138	7300	3.4	12.70														
126	7480	3.0	152	7100	3.6	11.54														
146	7180	3.3	175	6810	3.9	10.00														
168	6890	3.5	201	6530	4.2	8.70														
187	6690	3.4	225	6330	4.1	7.79														
39	5120	0.85	47	5030	1.00	37.30								R 57 RF 57	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	108 109	13 13	52 56	1233 1234
42	5090	0.90	50	4990	1.05	35.07														
48	5010	1.05	58	4880	1.25	30.18														
54	4930	1.15	65	4790	1.40	26.97														
67	4770	1.45	80	4610	1.70	21.93	R 57 RF 57	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	108 109	12 12	51 55	1235 1236							
78	4630	1.70	94	4460	2.0	18.60														
87	4540	1.85	104	4360	2.2	16.79														
99	4410	2.0	119	4230	2.5	14.77														
105	4360	2.1	126	4180	2.6	13.95														
123	4200	2.4	148	4020	2.8	11.88														
135	4110	2.5	162	3920	3.0	10.79														
156	3960	2.8	187	3780	3.3	9.35														
161	3940	2.9	193	3760	3.5	9.06														
183	3810	3.1	220	3630	3.7	7.97														
76	3540	1.05	91	3440	1.30	19.27								R 47 RF 47	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	106 107	12 12	46 46	1237 1238
90	3440	1.20	108	3330	1.40	16.22														
100	3380	1.25	120	3260	1.50	14.56														
116	3280	1.40	140	3160	1.65	12.54														
124	3240	1.45	149	3120	1.75	11.79														
144	3140	1.55	173	3010	1.90	10.15														
161	3060	1.70	193	2930	2.0	9.07														
182	2970	1.80	219	2840	2.1	8.01														
188	2890	1.45	226	2770	1.75	7.76														
210	2820	1.60	252	2700	1.90	6.96														
243	2720	1.80	292	2600	2.2	6.00														
259	2680	1.90	311	2560	2.3	5.64														
301	2580	2.2	361	2460	2.6	4.85														
336	2500	2.3	404	2380	2.8	4.34														
381	2420	2.6	457	2300	3.1	3.83														
94	1210	0.90	112	1820	1.05	15.60	R 37 RF 37	DRN 100L4 DRN 100L4	/BE5HF /BE5HF	104 105	12 12	42 44	1239 1240							
110	1760	1.00	132	2240	1.20	13.25														
123	2070	1.05	148	2470	1.30	11.83														
144	2420	1.15	173	2730	1.40	10.11														
154	2540	1.25	185	2780	1.45	9.47														
183	2780	1.35	220	2680	1.65	7.97														
219	2510	1.50	263	2540	1.80	6.67														
258	2550	1.75	309	2440	2.1	5.67														
288	2480	1.85	346	2380	2.2	5.06														
338	2390	2.0	405	2280	2.4	4.32														
361	2350	2.1	433	2250	2.5	4.05														
428	2250	2.3	514	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。

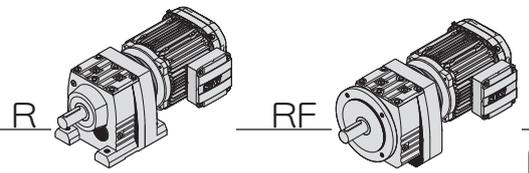
** IE1 モータ (DR2S90L4) も組み合わせ可能です。

- 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お選びいただけます。
- ⑤ 形式には取付姿勢や端子箱位置などの表示は含まれません。

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

⑥ m はブレーキ無の乾燥質量です。

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



R

組合せ表

選定表

寸法表

67

モータ出力 $P_N = 2.2$ 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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
309	5130	1.80	371	4860	2.2	4.73				96	11	55	1241
361	4900	2.5	434	4640	3.0	4.04	RX 77	DRN 100L4	/BE5HF	97	11	57	1242
394	4770	2.9	473	4520	3.5	3.70	RXF 77	DRN 100L4	/BE5HF				
449	4590	3.9	539	4350	4.7	3.25							
387	3250	1.60	464	3100	1.90	3.77							
456	3110	2.2	548	2950	2.6	3.20	RX 67	DRN 100L4	/BE5HF	94	11	45	1243
505	3020	2.6	606	2870	3.1	2.89	RXF 67	DRN 100L4	/BE5HF	95	11	49	1244
574	2910	3.2	689	2770	3.9	2.54							
608	2860	3.6	730	2720	4.3	2.40							
465	2430	1.45	559	2320	1.75	3.14							
553	2320	1.80	664	2220	2.2	2.64							
616	2260	2.0	739	2150	2.4	2.37							
715	2170	2.4	858	2060	2.8	2.04	RX 57	DRN 100L4	/BE5HF	92	11	43	1245
760	2130	2.5	913	2030	3.0	1.92	RXF 57	DRN 100L4	/BE5HF	93	11	45	1246
883	2040	2.9	1060	1940	3.5	1.65							
988	1980	3.2	1187	1880	3.8	1.48							
1119	1910	3.4	1343	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 $P_N = 3.7$ kW

1.7	120000	1.05	2.1	120000	1.25	861							
1.9	120000	1.20	2.3	120000	1.45	760							
2.2	120000	1.40	2.7	120000	1.70	656	R 167 R97	DRN 112M4	/BE5HF	126	15	780	1247
2.9	120000	1.80	3.5	120000	2.2	503	RF 167 R97	DRN 112M4	/BE5HF	127	15	790	1248
3.9	120000	2.4	4.7	120000	3.0	376							
4.4	120000	2.7	5.3	120000	3.3	335							
2.8	63000	1.10	3.3	66900	1.30	533							
3.2	66200	1.30	3.8	68900	1.55	462							
3.4	67300	1.35	4.1	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	R 147 R87	DRN 112M4	/BE5HF	124	15	475	1249
5.2	71600	2.1	6.3	72600	2.5	280	RF 147 R87	DRN 112M4	/BE5HF	125	15	485	1250
5.9	72300	2.4	7.1	73000	2.9	247							
6.9	72900	2.8	8.2	73400	3.3	214							
7.8	73200	3.1	9.3	73700	3.7	189							
9.2	73600	3.7	11	73900	4.5	159							
2.4	49400	0.95	2.8	63600	1.10	619							
2.6	61500	1.05	3.2	65800	1.25	558	R 147 R77	DRN 112M4	/BE5HF	124	15	455	1251
3.0	64800	1.20	3.6	68000	1.40	489	RF 147 R77	DRN 112M4	/BE5HF	125	15	465	1252
3.5	67700	1.40	4.2	69900	1.65	415							
3.8	44800	0.95	4.6	54000	1.10	381							
4.5	53700	1.10	5.4	56200	1.30	323							
5.0	55200	1.20	6.0	57200	1.45	291	R 137 R77	DRN 112M4	/BE5HF	122	15	325	1253
5.8	56700	1.40	6.9	58200	1.65	255	RF 137 R77	DRN 112M4	/BE5HF	123	15	350	1254
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。

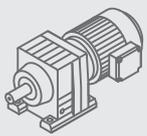
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)



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 m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付					
3.9	45100	0.95	4.7	54000	1.10	376	R 137	R77	DRN 112M4	/BE5HF	122	14	315	1255
4.3	52500	1.05	5.2	55500	1.25	339	RF 137	R77	DRN 112M4	/BE5HF	123	14	340	1256
4.9	54800	1.20	5.9	56900	1.40	297								
4.9	43000	0.90	5.9	43000	1.10	298	R 127	R77	DRN 112M4	/BE5HF	120	15	295	1257
5.8	43000	1.05	7.0	43000	1.30	253	RF 127	R77	DRN 112M4	/BE5HF	121	15	305	1258
5.7	43000	1.05	6.8	43000	1.25	259								
7.3	43000	1.30	8.7	43000	1.60	202	R 127	R77	DRN 112M4	/BE5HF	120	14	280	1259
9.1	43000	1.65	11	43000	1.95	162	RF 127	R77	DRN 112M4	/BE5HF	121	14	300	1260
12	43000	2.10	14	43000	2.60	126								
7.8	28100	1.05	9.4	32100	1.25	187	R 107	R77	DRN 112M4	/BE5HF	118	15	240	1261
							RF 107	R77	DRN 112M4	/BE5HF	119	15	245	1262
7.6	25200	1.00	9.1	31300	1.15	193	R 107	R77	DRN 112M4	/BE5HF	118	14	230	1263
8.5	29800	1.10	10	33100	1.30	172	RF 107	R77	DRN 112M4	/BE5HF	119	14	240	1264
5.6	43000	0.95	6.7	43000	1.15	262.65								
6.1	43000	1.05	7.4	43000	1.25	240.48								
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	R 127		DRN 112M4	/BE5HF	120	13	255	1265
12	43000	2.1	15	43000	2.5	120.92	RF 127		DRN 112M4	/BE5HF	121	13	265	1266
14	43000	2.3	16	43000	2.8	107.23								
15	43000	2.6	18	43000	3.1	96.95								
17	43000	2.9	21	43000	3.5	85.26								
18	43000	3.0	22	43000	3.7	82.17								
19	43000	3.3	23	43000	3.9	76.21								
21	43000	3.7	26	43000	4.4	68.61								
24	43000	4.0	28	43000	4.8	62.13								
8.5	28400	1.05	10	32200	1.25	172.34								
9.2	30300	1.15	11	33400	1.35	158.68								
10	32400	1.25	12	34700	1.50	141.83								
11	33800	1.40	14	35600	1.65	127.68								
13	34900	1.55	15	36200	1.85	115.63	R 107		DRN 112M4	/BE5HF	118	13	200	1267
14	35900	1.75	17	35400	2.1	102.53	RF 107		DRN 112M4	/BE5HF	119	13	205	1268
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								
28	31000	3.4	33	29400	4.0	52.68								
13	18300	1.05	15	23900	1.25	116.48								
14	22900	1.20	17	25300	1.45	103.44								
16	24500	1.35	19	26300	1.60	92.48								
18	25700	1.50	21	26200	1.80	83.15								
20	26500	1.70	24	25300	2.1	72.17	R 97		DRN 112M4	/BE5HF	116	13	140	1269
22	25800	1.90	27	24700	2.3	65.21	RF 97		DRN 112M4	/BE5HF	117	13	160	1270
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								
34	23200	2.9	41	22100	3.5	42.78								
40	22300	3.4	47	21200	4.0	37.13								
44	21600	3.6	53	20500	4.3	33.25								
46	21400	3.3	55	20300	3.9	32.05	R 97		DRN 112M4	/BE5HF	116	12	140	1271
54	20400	3.9	65	19400	4.7	27.19	RF 97		DRN 112M4	/BE5HF	117	12	155	1272

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

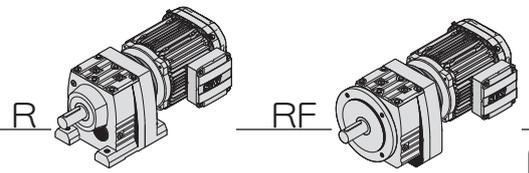
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

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

3.7kW 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
	+ 7kg	+ 3kg



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

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

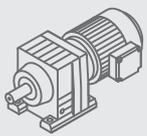
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- エアイベント・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

70

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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
79	3680	1.00	95	3800	1.20	18.60							
87	3830	1.10	105	3770	1.30	16.79							
99	3790	1.20	119	3710	1.45	14.77							
105	3770	1.30	126	3690	1.55	13.95							
124	3700	1.40	148	3600	1.70	11.88							
136	3650	1.50	163	3540	1.80	10.79							
157	3560	1.65	188	3450	1.95	9.35	R 57	DRN 112M4	/BE5HF	108	12	61	1283
162	3570	1.70	194	3450	2.0	9.06	RF 57	DRN 112M4	/BE5HF	109	12	64	1284
184	3480	1.85	221	3360	2.2	7.97							
195	3450	1.95	234	3320	2.3	7.53							
229	3330	2.2	275	3200	2.6	6.41							
252	3260	2.3	302	3130	2.7	5.82							
291	3160	2.5	349	3020	3.0	5.05							
334	3050	2.6	401	2910	3.1	4.39							
145	2070	0.95	174	2650	1.10	10.15							
162	2450	1.00	194	2610	1.20	9.07							
183	2630	1.05	220	2560	1.25	8.01							
211	2470	0.95	253	2410	1.15	6.96	R 47	DRN 112M4	/BE5HF	106	12	56	1285
245	2420	1.10	294	2350	1.30	6.00	RF 47	DRN 112M4	/BE5HF	107	12	56	1286
260	2400	1.15	312	2320	1.35	5.64							
302	2340	1.30	363	2260	1.55	4.85							
338	2290	1.40	406	2200	1.65	4.34							
383	2230	1.55	460	2140	1.85	3.83							
264	6580	1.70	317	6260	2.0	5.56							
289	6420	2.0	347	6100	2.4	5.07	RX 87	DRN 112M4	/BE5HF	98	11	81	1287
326	6210	2.7	391	5900	3.2	4.50	RXF 87	DRN 112M4	/BE5HF	99	11	86	1288
388	5910	3.3	466	5610	4.0	3.78							
363	4630	1.45	436	4420	1.75	4.04							
396	4530	1.70	475	4320	2.0	3.70							
451	4370	2.3	542	4170	2.8	3.25							
476	4310	2.6	572	4110	3.1	3.08	RX 77	DRN 112M4	/BE5HF	96	11	64	1289
544	4150	3.3	653	3950	3.9	2.70	RXF 77	DRN 112M4	/BE5HF	97	11	67	1290
604	4030	3.7	725	3830	4.4	2.43							
689	3880	3.9	827	3690	4.6	2.13							
458	2860	1.30	550	2750	1.55	3.20							
508	2790	1.55	610	2680	1.80	2.89							
577	2710	1.95	693	2600	2.3	2.54							
611	2670	2.1	734	2560	2.5	2.40	RX 67	DRN 112M4	/BE5HF	94	11	55	1291
718	2560	2.7	862	2450	3.2	2.04	RXF 67	DRN 112M4	/BE5HF	95	11	59	1292
790	2500	2.8	948	2390	3.4	1.86							
912	2400	2.9	1095	2290	3.5	1.61							
1048	2310	3.1	1258	2210	3.7	1.40							
556	1740	1.10	667	2020	1.30	2.64							
619	1840	1.20	743	1970	1.45	2.37							
719	1960	1.40	863	1910	1.65	2.04	RX 57	DRN 112M4	/BE5HF	92	11	52	1293
764	1950	1.50	917	1880	1.75	1.92	RXF 57	DRN 112M4	/BE5HF	93	11	54	1294
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。

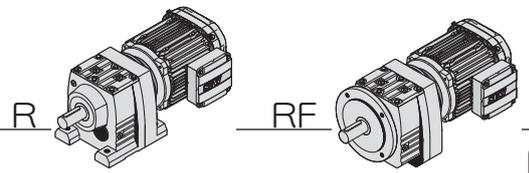
** IE1 モータ (DR2S100L4) も組み合わせ可能です。

- 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。

	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	
3.7kW ギヤモータ	+ 7kg	+ 3kg
5.5kW ギヤモータ	+ 15kg	+ 3kg



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

R

組合せ表

選定表

71

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付					
2.2	120000	0.95	2.7	120000	1.10	656								
2.5	120000	1.05	3.0	120000	1.30	579								
2.9	120000	1.20	3.5	120000	1.45	503								
3.4	120000	1.40	4.1	120000	1.70	432	R 167	R97	DRN 132S4	/BE11HF	126	15	800	1295
3.9	120000	1.60	4.7	120000	1.95	376	RF 167	R97	DRN 132S4	/BE11HF	127	15	800	1296
4.4	120000	1.80	5.3	120000	2.2	335								
4.9	120000	2.0	5.8	120000	2.5	303								
5.3	120000	2.2	6.3	120000	2.7	279								
3.2	46300	0.85	3.8	63200	1.00	462								
3.4	59400	0.90	4.1	64800	1.10	426								
4.0	64000	1.05	4.8	67500	1.25	368								
4.5	66500	1.20	5.4	69100	1.45	326	R 147	R87	DRN 132S4	/BE11HF	124	15	490	1297
5.2	68800	1.40	6.3	70600	1.70	280	RF 147	R87	DRN 132S4	/BE11HF	125	15	495	1298
5.9	70100	1.60	7.1	71500	1.90	247								
6.9	71300	1.85	8.2	72300	2.2	214								
7.8	72000	2.1	9.3	72800	2.5	189								
6.6	53400	1.00	7.9	56000	1.20	222.60								
7.8	55800	1.20	9.3	57600	1.40	188.45								
8.4	56600	1.30	10	58100	1.55	174.40								
9.4	57600	1.45	11	58800	1.70	156.31								
10	58300	1.60	12	59300	1.90	141.12								
11	58900	1.75	14	59700	2.1	128.18								
13	59400	1.95	15	60000	2.4	113.72	R 137		DRN 132S4	/BE11HF	122	13	295	1299
14	59800	2.2	17	60300	2.6	103.20	RF 137		DRN 132S4	/BE11HF	123	13	320	1300
17	60200	2.5	20	60600	3.0	88.70								
18	60400	2.8	22	60700	3.3	80.91								
20	60600	3.0	24	60800	3.6	73.49								
22	60800	3.4	27	61000	4.1	65.20								
25	60900	3.8	30	61000	4.5	59.17								
29	61000	4.4	35	61100	5.3	50.86								
8.2	43000	0.95	9.8	43000	1.10	180.23								
8.9	43000	1.00	11	43000	1.20	165.95								
9.9	43000	1.15	12	43000	1.35	148.33								
11	43000	1.25	13	43000	1.50	133.53								
12	43000	1.40	15	43000	1.65	120.92								
14	43000	1.55	16	43000	1.90	107.23								
15	43000	1.75	18	43000	2.1	96.95								
17	43000	1.95	21	43000	2.4	85.26	R 127		DRN 132S4	/BE11HF	120	13	265	1301
18	43000	2.0	21	43000	2.5	82.17	RF 127		DRN 132S4	/BE11HF	121	13	280	1302
19	43000	2.2	23	43000	2.6	76.21								
21	43000	2.5	26	43000	2.9	68.61								
24	43000	2.7	28	43000	3.2	62.13								
27	43000	3.1	32	43000	3.7	55.09								
29	43000	3.4	35	43000	4.0	49.81								
35	43000	4.0	42	43000	4.8	42.22								
11	27800	0.95	14	31800	1.15	127.68								
13	30300	1.05	15	33300	1.25	115.63								
14	32400	1.15	17	34000	1.40	102.53								
16	33800	1.30	19	33200	1.55	92.70								
19	33300	1.55	22	31900	1.85	78.57	R 107		DRN 132S4	/BE11HF	118	13	210	1303
20	32700	1.65	24	31300	1.95	72.88	RF 107		DRN 132S4	/BE11HF	119	13	215	1304
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。

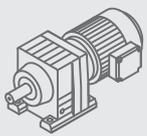
** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)



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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
18	20000	1.00	21	22600	1.20	83.15							
20	22100	1.15	24	24100	1.40	72.17							
22	24600	1.30	27	23600	1.55	65.21							
24	24100	1.40	29	23200	1.65	59.92							
28	23500	1.55	33	22500	1.90	53.21	R 97	DRN 132S4	/BE11HF	116	13	155	1305
31	22900	1.75	37	21900	2.1	47.58	RF 97	DRN 132S4	/BE11HF	117	13	170	1306
34	22300	1.95	41	21400	2.3	42.78							
39	21600	2.3	47	20600	2.7	37.13							
44	21000	2.4	53	20000	2.9	33.25							
53	20000	2.7	64	19000	3.2	27.58							
46	20800	2.2	55	19800	2.7	32.05							
54	19900	2.6	65	18900	3.2	27.19							
58	19500	3.2	70	18500	3.8	25.03	R 97	DRN 132S4	/BE11HF	116	12	150	1307
65	18900	3.4	78	17900	4.1	22.37	RF 97	DRN 132S4	/BE11HF	117	12	165	1308
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							
35	17300	1.05	42	16900	1.25	41.74	R 87	DRN 132S4	/BE11HF	114	13	110	1309
40	17100	1.15	48	16400	1.40	36.84	RF 87	DRN 132S4	/BE11HF	115	13	120	1310
45	16600	1.30	54	16000	1.60	32.66							
53	16000	1.50	63	15400	1.80	27.88							
53	16000	1.55	63	15400	1.85	27.84							
63	15400	1.85	75	14700	2.2	23.40							
68	15100	1.95	82	14400	2.3	21.51							
77	14600	2.1	92	13900	2.5	19.10							
86	14200	2.3	103	13500	2.7	17.08							
95	13800	2.4	114	13100	2.9	15.35	R 87	DRN 132S4	/BE11HF	114	12	110	1311
110	13300	2.7	132	12600	3.2	13.33	RF 87	DRN 132S4	/BE11HF	115	12	120	1312
123	12900	2.9	147	12200	3.4	11.93							
148	12200	3.3	177	11600	4.0	9.90							
160	12100	3.7	192	11400	4.4	9.14							
178	11700	3.9	214	11100	4.7	8.22							
205	11200	4.2	246	10600	5.0	7.13							
78	9330	1.15	93	9120	1.40	18.80							
82	9360	1.20	98	9010	1.45	17.82							
94	9110	1.30	113	8750	1.60	15.60							
104	8900	1.45	125	8540	1.70	14.05							
119	8640	1.55	142	8280	1.85	12.33							
135	8390	1.70	161	8020	2.0	10.88	R 77	DRN 132S4	/BE11HF	112	12	84	1313
152	8150	1.80	182	7780	2.2	9.64	RF 77	DRN 132S4	/BE11HF	113	12	90	1314
170	8030	2.0	204	7640	2.5	8.59							
189	7810	2.2	227	7420	2.6	7.74							
216	7530	2.4	258	7160	2.9	6.79							
244	7270	2.5	293	6900	3.0	5.99							
276	7030	2.7	330	6670	3.2	5.31							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19の式で求められます。

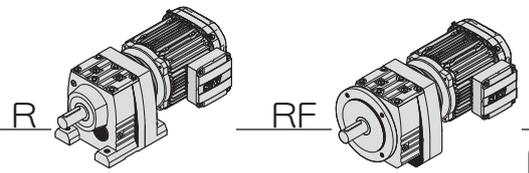
** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

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

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



モータ出力 $P_N = 5.5 \text{ kW}$

他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

R

組合せ表

選定表

73

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
93	6730	1.00	111	6830	1.20	15.79							
98	6980	1.05	118	6760	1.25	14.91							
115	6780	1.15	138	6550	1.35	12.70							
127	6660	1.20	152	6420	1.45	11.54							
146	6470	1.30	176	6210	1.55	10.00							
168	6270	1.40	202	6020	1.70	8.70	R 67	DRN 132S4	/BE11HF	110	12	79	1315
188	6150	1.35	225	5880	1.65	7.79	RF 67	DRN 132S4	/BE11HF	111	12	82	1316
199	6060	1.40	238	5800	1.70	7.36							
234	5830	1.45	280	5560	1.75	6.27							
257	5690	1.50	308	5420	1.80	5.70							
297	5480	1.65	356	5220	1.95	4.93							
341	5280	1.75	409	5020	2.1	4.29							
99	1870	0.80	119	2840	1.00	14.77							
105	2210	0.85	126	3100	1.05	13.95							
123	3010	0.95	148	3250	1.15	11.88							
136	3270	1.00	163	3230	1.20	10.79							
157	3240	1.10	188	3180	1.30	9.35	R 57	DRN 132S4	/BE11HF	108	12	72	1317
184	3210	1.25	220	3130	1.50	7.97	RF 57	DRN 132S4	/BE11HF	109	12	76	1318
194	3190	1.30	233	3100	1.55	7.53							
228	3110	1.45	274	3020	1.75	6.41							
251	3060	1.55	301	2960	1.85	5.82							
290	2980	1.70	348	2880	2.0	5.05							
333	2900	1.80	400	2790	2.1	4.39							
302	1930	0.85	362	2090	1.05	4.85	R 47	DRN 132S4	/BE11HF	106	12	67	1319
338	2110	0.95	405	2060	1.15	4.34	RF 47	DRN 132S4	/BE11HF	107	12	67	1320
382	2070	1.05	458	2010	1.25	3.83							
221	10400	1.95	265	9880	2.3	6.63							
261	9910	2.3	313	9420	2.7	5.61	RX 107	DRN 132S4	/BE11HF	102	11	150	1321
282	9700	3.7	338	9210	4.5	5.19	RXF 107	DRN 132S4	/BE11HF	103	11	165	1322
315	9390	4.2	377	8910	5.0	4.65							
253	8330	2.0	303	7930	2.4	5.79							
298	7960	2.2	357	7570	2.7	4.91	RX 97	DRN 132S4	/BE11HF	100	11	115	1323
324	7770	3.7	388	7390	4.4	4.52	RXF 97	DRN 132S4	/BE11HF	101	11	125	1324
362	7530	4.1	434	7150	4.9	4.04							
325	6000	1.80	390	5730	2.2	4.50							
387	5730	2.3	464	5470	2.7	3.78	RX 87	DRN 132S4	/BE11HF	98	11	92	1325
421	5600	3.3	505	5340	3.9	3.48	RXF 87	DRN 132S4	/BE11HF	99	11	97	1326
474	5420	3.7	569	5160	4.4	3.09							
450	4200	1.55	540	4020	1.85	3.25							
475	4140	1.75	570	3970	2.1	3.08							
543	4000	2.2	651	3830	2.7	2.70							
603	3900	2.5	723	3720	3.0	2.43	RX 77	DRN 132S4	/BE11HF	96	11	76	1327
687	3760	2.6	824	3590	3.1	2.13	RXF 77	DRN 132S4	/BE11HF	97	11	78	1328
779	3640	2.8	934	3470	3.3	1.88							
878	3520	2.9	1053	3350	3.5	1.67							
1029	3360	3.0	1233	3200	3.6	1.42							
576	2540	1.30	690	2460	1.55	2.54							
610	2510	1.45	731	2430	1.70	2.40							
716	2420	1.85	859	2340	2.2	2.04	RX 67	DRN 132S4	/BE11HF	94	11	66	1329
788	2370	1.90	945	2280	2.3	1.86	RXF 67	DRN 132S4	/BE11HF	95	11	70	1330
910	2290	2.0	1091	2200	2.4	1.61							
1046	2210	2.1	1254	2120	2.5	1.40							
717	730	0.95	860	1170	1.15	2.04							
763	820	1.00	914	1230	1.20	1.92	RX 57	DRN 132S4	/BE11HF	92	11	64	1331
886	990	1.15	1062	1350	1.40	1.65	RXF 57	DRN 132S4	/BE11HF	93	11	65	1332
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。

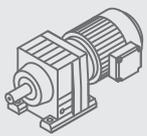
** IE1 モータ (DR2S112M4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)



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			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付					
2.9	120000	0.90	3.5	120000	1.05	503								
3.4	120000	1.05	4.1	120000	1.25	432								
3.9	120000	1.20	4.7	120000	1.40	376	R 167	R97	DRN 132M4	/BE11HF	126	15	810	1333
4.4	120000	1.30	5.3	120000	1.60	335	RF 167	R97	DRN 132M4	/BE11HF	127	15	820	1334
4.9	120000	1.45	5.8	120000	1.80	303								
5.3	120000	1.60	6.3	120000	1.95	279								
4.5	52300	0.90	5.4	64000	1.05	326								
5.2	63300	1.00	6.3	67000	1.25	280								
5.9	65900	1.15	7.1	68700	1.40	247	R 147	R87	DRN 132M4	/BE11HF	124	15	510	1335
6.9	68200	1.35	8.3	70300	1.60	214	RF 147	R87	DRN 132M4	/BE11HF	125	15	510	1336
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								
8.4	51800	0.95	10	55200	1.15	174.40								
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	R 137		DRN 132M4	/BE11HF	122	13	315	1337
14	58400	1.60	17	59300	1.90	103.20	RF 137		DRN 132M4	/BE11HF	123	13	335	1338
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								
11	43000	0.90	13	43000	1.10	133.53								
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	R 127		DRN 132M4	/BE11HF	120	13	285	1339
19	43000	1.60	23	43000	1.95	76.21	RF 127		DRN 132M4	/BE11HF	121	13	295	1340
21	43000	1.80	26	43000	2.2	68.61								
24	43000	2.0	28	43000	2.4	62.13								
27	43000	2.2	32	43000	2.7	55.09								
29	43000	2.5	35	43000	3.0	49.81								
35	43000	2.9	42	43000	3.5	42.22								
40	43000	3.2	48	43000	3.8	36.88								
48	43000	3.6	57	43000	4.3	30.84								
16	28200	0.95	19	31500	1.15	92.70								
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								
25	29800	1.50	30	28600	1.80	59.41	R 107		DRN 132M4	/BE11HF	118	13	230	1341
28	29000	1.65	33	27700	2.0	52.68	RF 107		DRN 132M4	/BE11HF	119	13	235	1342
31	28300	1.85	37	27000	2.2	47.63								
36	27200	2.2	44	25900	2.6	40.37								
42	26200	2.5	50	25000	3.0	35.26								
50	25000	3.0	60	23800	3.6	29.49								
48	25300	2.9	57	24100	3.4	30.77								
53	24600	3.2	64	23400	3.8	27.58	R 107		DRN 132M4	/BE11HF	118	12	220	1343
59	23900	3.5	71	22700	4.3	24.90	RF 107		DRN 132M4	/BE11HF	119	12	230	1344
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。

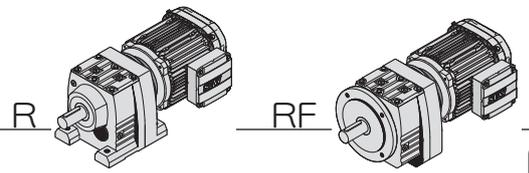
** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- 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	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
	+ 18kg	+ 5kg



他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

モータ出力 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

R

組合せ表

選定表

75

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
25	21500	1.05	29	21800	1.25	59.92							
28	22100	1.15	33	21400	1.40	53.21							
31	21700	1.30	37	20900	1.55	47.58							
34	21200	1.45	41	20400	1.75	42.78	R 97	DRN 132M4	/BE11HF	116	13	170	1345
40	20600	1.65	47	19800	2.0	37.13	RF 97	DRN 132M4	/BE11HF	117	13	190	1346
44	20100	1.80	53	19300	2.1	33.25							
53	19200	2.0	64	18400	2.4	27.58							
46	19900	1.65	55	19100	1.95	32.05							
54	19200	1.95	65	18300	2.3	27.19							
59	18800	2.3	70	17900	2.8	25.03	R 97	DRN 132M4	/BE11HF	116	12	170	1347
66	18300	2.5	79	17400	3.0	22.37	RF 97	DRN 132M4	/BE11HF	117	12	185	1348
73	17800	2.7	87	17000	3.2	20.14							
80	17300	2.8	97	16500	3.4	18.24							
40	14700	0.85	48	15400	1.05	36.84	R 87	DRN 132M4	/BE11HF	114	13	130	1349
45	15600	0.95	54	15100	1.15	32.66	RF 87	DRN 132M4	/BE11HF	115	13	135	1350
53	15200	1.10	63	14600	1.30	27.88							
53	15200	1.15	63	14600	1.35	27.84							
63	14600	1.35	75	14100	1.65	23.40							
68	14400	1.45	82	13800	1.70	21.51							
77	14000	1.55	92	13400	1.85	19.10							
86	13700	1.65	103	13100	2.0	17.08							
96	12600	1.80	115	12700	2.2	15.35							
110	12900	1.95	132	12300	2.4	13.33	R 87	DRN 132M4	/BE11HF	114	12	130	1351
123	12500	2.1	148	11900	2.5	11.93	RF 87	DRN 132M4	/BE11HF	115	12	135	1352
148	11900	2.4	178	11300	2.9	9.90							
161	11800	2.7	193	11200	3.3	9.14							
179	11500	2.9	214	10900	3.5	8.22							
206	11000	3.1	247	10400	3.7	7.13							
230	10700	3.3	276	10100	3.9	6.39							
277	10100	3.5	332	9550	4.2	5.30							
78	5520	0.85	94	6740	1.00	18.80							
82	5910	0.90	99	7030	1.10	17.82							
94	6760	0.95	113	7650	1.15	15.60							
104	7300	1.05	125	8030	1.25	14.05							
119	7850	1.15	143	7870	1.40	12.33							
135	7970	1.25	162	7660	1.50	10.88	R 77	DRN 132M4	/BE11HF	112	12	100	1353
152	7770	1.35	183	7460	1.60	9.64	RF 77	DRN 132M4	/BE11HF	113	12	110	1354
171	7690	1.50	205	7390	1.80	8.59							
190	7540	1.60	228	7200	1.95	7.74							
216	7300	1.75	259	6960	2.1	6.79							
245	7060	1.85	294	6730	2.2	5.99							
276	6840	1.95	332	6510	2.4	5.31							
116	4420	0.85	139	5470	1.00	12.70							
127	5010	0.90	153	5910	1.05	11.54							
147	5740	0.95	176	5850	1.15	10.00							
169	5900	1.05	203	5700	1.25	8.70							
188	5600	1.00	226	5610	1.20	7.79	R 67	DRN 132M4	/BE11HF	110	12	97	1355
199	5760	1.05	239	5540	1.25	7.36	RF 67	DRN 132M4	/BE11HF	111	12	100	1356
234	5570	1.10	281	5340	1.30	6.27							
258	5450	1.10	309	5220	1.35	5.70							
298	5270	1.20	357	5040	1.45	4.93							
342	5100	1.30	410	4870	1.55	4.29							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

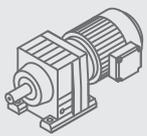
** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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](#)



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 $P_N = 7.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
184	1120	0.90	221	1980	1.10	7.97				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	R 57	DRN 132M4	/BE11HF				
252	2470	1.15	303	2740	1.35	5.82	RF 57	DRN 132M4	/BE11HF				
291	2750	1.25	349	2680	1.50	5.05							
334	2700	1.30	401	2620	1.55	4.39							
222	10000	1.40	266	9590	1.70	6.63							
262	9620	1.65	314	9170	2.0	5.61							
283	9420	2.7	339	8970	3.3	5.19	RX 107	DRN 132M4	/BE11HF	102	11	165	1359
316	9150	3.1	379	8700	3.7	4.65	RXF 107	DRN 132M4	/BE11HF	103	11	185	1360
350	8890	4.0	420	8450	4.9	4.20							
253	8030	1.50	304	7670	1.80	5.79							
299	7700	1.65	359	7350	2.0	4.91							
325	7530	2.7	389	7180	3.2	4.52							
363	7310	3.0	436	6970	3.6	4.04	RX 97	DRN 132M4	/BE11HF	100	11	135	1361
403	7110	3.4	484	6760	4.0	3.64	RXF 97	DRN 132M4	/BE11HF	101	11	140	1362
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							
388	5500	1.65	466	5270	2.0	3.78							
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	RX 87	DRN 132M4	/BE11HF	98	11	110	1363
592	4940	3.4	710	4710	4.0	2.48	RXF 87	DRN 132M4	/BE11HF	99	11	115	1364
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							
477	3910	1.30	572	3770	1.55	3.08							
545	3800	1.65	654	3660	1.95	2.70							
604	3710	1.80	726	3570	2.2	2.43	RX 77	DRN 132M4	/BE11HF	96	11	94	1365
689	3600	1.90	827	3450	2.3	2.13	RXF 77	DRN 132M4	/BE11HF	97	11	96	1366
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							
612	1700	1.05	734	2220	1.25	2.40							
718	1890	1.35	862	2180	1.60	2.04	RX 67	DRN 132M4	/BE11HF	94	11	85	1367
790	2000	1.40	949	2140	1.65	1.86	RXF 67	DRN 132M4	/BE11HF	95	11	89	1368
913	2120	1.45	1095	2070	1.75	1.61							
1049	2070	1.50	1259	2010	1.85	1.40							

** IE1 モータ (DR2S132S4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

5.0	120000	1.05	6.0	120000	1.25	295								
5.5	120000	1.10	6.5	120000	1.35	270	R 167	R107	DRN 160M4	/BE20HF	126	15	900	1369
6.4	120000	1.35	7.7	120000	1.60	229	RF 167	R107	DRN 160M4	/BE20HF	127	15	910	1370
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	R107	DRN 160M4	/BE20HF	126	14	900	1371
							RF 167	R107	DRN 160M4	/BE20HF	127	14	900	1372

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

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

説明→P.428

説明→P.472

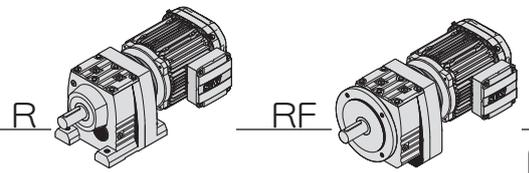
説明→P.470

説明→P.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



他のタイプもあります。 [説明→P.23](#)

モータ出力 $P_N = 11 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファク タ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付					
4.4	120000	0.90	5.3	120000	1.10	335	R 167	R97	DRN 160M4	/BE20HF	126	15	860	1373
4.9	120000	1.00	5.8	120000	1.20	303	RF 167	R97	DRN 160M4	/BE20HF	127	15	860	1374
5.3	120000	1.10	6.3	120000	1.30	279								
—	—	—	7.2	61300	0.95	247								
6.9	59800	0.90	8.3	64900	1.10	214	R 147	R87	DRN 160M4	/BE20HF	124	15	550	1375
7.8	63500	1.05	9.4	67100	1.25	189	RF 147	R87	DRN 160M4	/BE20HF	125	15	560	1376
9.3	67000	1.25	11	69400	1.50	159								
6.4	120000	1.20	7.7	120000	1.45	229.71								
7.9	120000	1.50	9.5	120000	1.80	186.93								
9.6	120000	1.85	12	120000	2.2	153.07								
11	120000	2.0	13	120000	2.4	139.98	R 167		DRN 160M4	/BE20HF	126	13	730	1377
12	120000	2.3	15	120000	2.8	121.81	RF 167		DRN 160M4	/BE20HF	127	13	730	1378
14	120000	2.6	16	120000	3.1	107.49								
16	120000	3.0	19	120000	3.6	93.19								
18	120000	3.4	21	120000	4.1	82.91								
9.0	65200	1.10	11	68200	1.35	163.31								
10	67100	1.25	12	69500	1.50	146.91								
12	69700	1.50	15	71200	1.80	119.86								
13	70500	1.65	16	71800	2.0	109.31								
16	71600	1.95	19	72500	2.3	94.60	R 147		DRN 160M4	/BE20HF	124	13	480	1379
18	72300	2.2	21	73000	2.6	83.47	RF 147		DRN 160M4	/BE20HF	125	13	490	1380
20	72900	2.5	25	73400	3.0	72.09								
22	73100	2.7	26	73600	3.3	66.99								
24	73300	3.0	29	73700	3.6	61.09								
28	73700	3.5	33	73900	4.1	52.87								
—	—	—	13	52300	0.95	141.12								
11	47100	0.90	14	54200	1.05	128.18								
13	53100	1.00	16	55800	1.20	113.72								
14	54700	1.10	17	56800	1.30	103.20								
17	56500	1.25	20	58100	1.50	88.70								
18	57400	1.40	22	58600	1.65	80.91	R 137		DRN 160M4	/BE20HF	122	13	355	1381
20	58100	1.55	24	59100	1.85	73.49	RF 137		DRN 160M4	/BE20HF	123	13	375	1382
23	58800	1.70	27	59600	2.1	65.20								
25	59300	1.90	30	59900	2.3	59.17								
29	59800	2.2	35	60300	2.7	50.86								
33	60200	2.5	40	60600	3.0	44.39								
39	60600	3.0	47	60800	3.6	37.65								
45	60800	3.4	54	61000	4.1	32.91								
15	43000	0.85	18	43000	1.05	96.95								
17	43000	1.00	21	43000	1.20	85.26								
18	43000	1.00	22	43000	1.25	82.17								
19	43000	1.10	23	43000	1.30	76.21								
21	43000	1.25	26	43000	1.45	68.61	R 127		DRN 160M4	/BE20HF	120	13	325	1383
24	43000	1.35	28	43000	1.60	62.13	RF 127		DRN 160M4	/BE20HF	121	13	335	1384
27	43000	1.55	32	43000	1.85	55.09								
30	43000	1.70	35	43000	2.0	49.81								
35	43000	2.0	42	43000	2.4	42.22								
40	43000	2.2	48	43000	2.6	36.88								
48	43000	2.5	57	43000	2.9	30.84								
46	43000	2.6	55	43000	3.1	32.18								
51	43000	2.9	61	43000	3.5	28.84	R 127		DRN 160M4	/BE20HF	120	12	310	1385
57	43000	3.2	68	43000	3.9	26.04	RF 127		DRN 160M4	/BE20HF	121	12	330	1386
62	43000	3.6	75	43000	4.3	23.65								

ギヤモータの出力トルク M_0 は、P.19 の式で求められます。

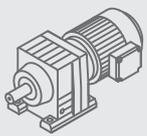
** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

- 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](#)



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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号							
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付											
22	27200	0.90	27	27200	1.10	65.60	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118 119	13 13	270 275	1387 1388							
25	27500	1.00	30	26700	1.20	59.41														
28	27000	1.15	34	26100	1.35	52.68														
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														
48	24100	1.95	57	23100	2.4	30.77	R 107 RF 107	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	118 119	12 12	265 270	1389 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														
34	17800	1.00	41	18800	1.20	42.78	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	13 13	210 230	1391 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	R 97 RF 97	DRN 160M4 DRN 160M4	/BE20HF /BE20HF	116 117	12 12	210 225	1393 1394							
59	17600	1.60	71	17000	1.90	25.03														
66	17200	1.70	79	16600	2.1	22.37														
73	16900	1.80	88	16200	2.2	20.14														
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	114 115	12 12	170 175	1395 1396
77	13000	1.05	93	12500	1.25	19.10														
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	112 113	12 12	140 150	1397 1398							
153	5130	0.90	183	5980	1.10	9.64														
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	102 103	11 11	210 225	1399 1400							
317	8720	2.1	380	8350	2.5	4.65														
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。

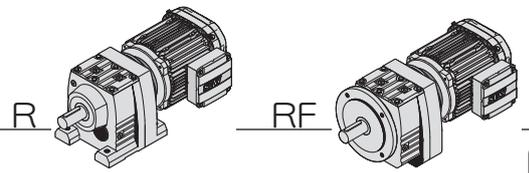
** IE1 モータ (DR2S132L4) も組み合わせ可能です。

- 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

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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
326	7120	1.9	391	6840	2.2	4.52							
364	6940	2.1	437	6650	2.5	4.04							
405	6770	2.3	485	6480	2.8	3.64							
447	6600	2.5	536	6320	3.0	3.30	RX 97	DRN 160M4	/BE20HF	100	11	175	1401
504	6410	2.9	605	6120	3.4	2.92	RXF 97	DRN 160M4	/BE20HF	101	11	185	1402
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							
477	4890	1.85	572	4710	2.2	3.09							
534	4770	2.1	640	4590	2.5	2.76							
594	4660	2.3	712	4480	2.8	2.48	RX 87	DRN 160M4	/BE20HF	98	11	150	1403
684	4500	2.5	820	4320	3.0	2.15	RXF 87	DRN 160M4	/BE20HF	99	11	155	1404
764	4380	2.6	916	4200	3.1	1.93							
921	4170	2.8	1104	3990	3.3	1.60							
1059	4030	2.9	1270	3850	3.5	1.39							
607	1980	1.25	728	2580	1.50	2.43							
691	2220	1.30	829	2750	1.60	2.13	RX 77	DRN 160M4	/BE20HF	96	11	135	1405
784	2400	1.40	940	2860	1.65	1.88	RXF 77	DRN 160M4	/BE20HF	97	11	135	1406
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								
7.9	120000	1.10	9.5	120000	1.30	186.93								
9.6	120000	1.35	12	120000	1.60	153.07								
11	120000	1.45	13	120000	1.75	139.98								
12	120000	1.70	15	120000	2.0	121.81	R 167		DRN 160L4	/BE20HF	126	13	740	1411
14	120000	1.90	16	120000	2.3	107.49	RF 167		DRN 160L4	/BE20HF	127	13	750	1412
16	120000	2.2	19	120000	2.7	93.19								
18	120000	2.5	21	120000	3.0	82.91								
20	120000	2.8	24	120000	3.4	73.70								
22	120000	3.1	26	120000	3.7	67.40								
9.0	38500	0.80	11	62200	1.00	163.31								
10	59000	0.90	12	64700	1.10	146.91								
12	65200	1.10	15	68200	1.35	119.86								
13	66900	1.20	16	69300	1.45	109.31								
16	68900	1.40	19	70700	1.70	94.60	R 147		DRN 160L4	/BE20HF	124	13	495	1413
18	70200	1.60	21	71600	1.90	83.47	RF 147		DRN 160L4	/BE20HF	125	13	500	1414
20	71300	1.85	25	72300	2.2	72.09								
22	71800	2.0	26	72600	2.4	66.99								
24	72300	2.2	29	73000	2.6	61.09								
28	72900	2.5	33	73400	3.0	52.87								
32	73200	2.9	38	73700	3.4	46.65								

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

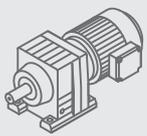
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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](#)



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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
14	28800	0.80	17	52400	0.95	103.20							
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	R 137	DRN 160L4	/BE20HF	122	13	370	1415
25	57400	1.40	30	58700	1.65	59.17	RF 137	DRN 160L4	/BE20HF	123	13	390	1416
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							
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	R 127	DRN 160L4	/BE20HF	120	13	340	1417
30	43000	1.25	35	43000	1.50	49.81	RF 127	DRN 160L4	/BE20HF	121	13	355	1418
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							
51	43000	2.1	61	43000	2.6	28.84							
57	43000	2.4	68	43000	2.8	26.04	R 127	DRN 160L4	/BE20HF	120	12	325	1419
62	43000	2.6	75	43000	3.1	23.65	RF 127	DRN 160L4	/BE20HF	121	12	345	1420
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							
37	23900	1.10	44	23200	1.30	40.37	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	118	13	285	1421
42	23400	1.25	50	22600	1.50	35.26	RF 107	DRN 160L4	/BE20HF	119	13	290	1422
50	22600	1.50	60	21800	1.80	29.49							
48	22800	1.45	57	22000	1.70	30.77							
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	R 107	DRN 160L4	/BE20HF	118	12	280	1423
73	20800	2.2	88	20000	2.6	20.07	RF 107	DRN 160L4	/BE20HF	119	12	285	1424
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	DRN 160L4	/BE20HF	116	13	230	1425
							RF 97	DRN 160L4	/BE20HF	117	13	245	1426
59	16300	1.15	71	15900	1.40	25.03							
66	16100	1.25	79	15600	1.50	22.37							
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	R 97	DRN 160L4	/BE20HF	116	12	225	1427
119	14400	1.80	143	13800	2.2	12.39	RF 97	DRN 160L4	/BE20HF	117	12	240	1428
136	13900	2.0	163	13300	2.4	10.83							
159	13800	2.3	190	13100	2.7	9.29							
176	13400	2.5	210	12800	3.0	8.39							
207	12800	2.9	248	12200	3.5	7.12							
237	12300	3.1	284	11700	3.8	6.21							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19の式で求められます。

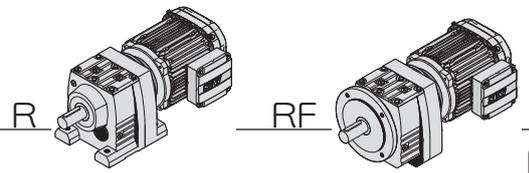
** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

- ① n_a には 200V または 400V 運転時のモータのスリップが見込まれています。
- ② F_{Ra} は中実の出力軸中央における値です。軸端は異なります。
- ③ SF はギヤ減速機部の安全率です。“-”の形式は推奨できません。
- ④ 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 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min^{-1}	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
86	11600	0.85	103	11400	1.00	17.08							
96	11500	0.90	115	11200	1.10	15.35							
111	11300	1.00	133	10900	1.20	13.33							
124	11100	1.05	148	10700	1.25	11.93							
149	10700	1.25	178	10300	1.45	9.90	R 87	DRN 160L4	/BE20HF	114	12	185	1429
161	10900	1.35	193	10500	1.65	9.14	RF 87	DRN 160L4	/BE20HF	115	12	190	1430
179	10700	1.45	215	10200	1.75	8.22							
207	10300	1.55	248	9870	1.85	7.13							
231	10000	1.65	277	9590	1.95	6.39							
278	9570	1.75	333	9120	2.1	5.30							
284	8420	1.40	340	8140	1.65	5.19							
317	8240	1.55	380	7950	1.85	4.65							
351	8080	2.0	421	7780	2.4	4.20							
386	7910	2.2	463	7600	2.7	3.81	RX 107	DRN 160L4	/BE20HF	102	11	225	1431
436	7690	2.5	522	7390	3.0	3.38	RXF 107	DRN 160L4	/BE20HF	103	11	240	1432
480	7520	2.8	575	7210	3.3	3.07							
558	7240	3.2	669	6930	3.9	2.64							
640	6990	3.7	767	6680	4.4	2.30							
326	6650	1.35	391	6450	1.60	4.52							
365	6520	1.50	437	6300	1.80	4.04							
405	6380	1.70	485	6160	2.0	3.64							
447	6250	1.85	536	6030	2.2	3.30							
504	6100	2.1	605	5860	2.5	2.92	RX 97	DRN 160L4	/BE20HF	100	11	190	1433
558	5960	2.3	669	5720	2.8	2.64	RXF 97	DRN 160L4	/BE20HF	101	11	200	1434
658	5720	2.7	789	5490	3.3	2.24							
753	5530	3.0	903	5300	3.6	1.96							
901	5280	3.2	1080	5050	3.8	1.64							
1040	5080	3.3	1247	4850	4.0	1.42							
424	4310	1.20	508	4480	1.45	3.48							
477	4500	1.35	572	4390	1.60	3.09							
534	4420	1.50	640	4300	1.80	2.76							
594	4340	1.70	712	4210	2.0	2.48	RX 87	DRN 160L4	/BE20HF	98	11	165	1435
684	4220	1.85	820	4090	2.2	2.15	RXF 87	DRN 160L4	/BE20HF	99	11	170	1436
764	4130	1.90	916	3990	2.3	1.93							
921	3960	2.0	1104	3810	2.4	1.60							
1059	3830	2.1	1270	3680	2.6	1.39							

** IE1 モータ (DR2S160M4) も組み合わせ可能です。

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

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

ギヤモータの出力トルク M_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

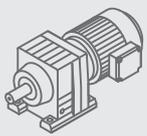
- モータ諸元表
- ブレーキ
- インバータ定トルク運転
- 結線図

説明→P.428

説明→P.496

説明→P.489

説明→P.427



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表
選定表
寸法表
82

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
12	58400	0.90	15	64700	1.10	119.86							
14	62500	1.00	16	66400	1.20	109.31							
16	65800	1.15	19	68600	1.40	94.60							
18	67800	1.30	21	70000	1.55	83.47							
21	69600	1.50	25	71200	1.80	72.09	R 147	DRN 180M4	/BE30HF	124	13	520	1439
22	70300	1.60	26	71600	1.95	66.99	RF 147	DRN 180M4	/BE30HF	125	13	530	1440
24	71000	1.80	29	72100	2.1	61.09							
28	71900	2.1	34	72800	2.5	52.87							
32	72500	2.3	38	73200	2.8	46.65							
37	73100	2.7	44	73500	3.2	40.29							
18	37500	0.85	22	53300	1.00	80.91							
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	R 137	DRN 180M4	/BE30HF	122	13	390	1441
33	58000	1.50	40	59100	1.80	44.39	RF 137	DRN 180M4	/BE30HF	123	13	415	1442
39	59000	1.80	47	59700	2.1	37.65							
45	59600	2.0	54	60100	2.4	32.91							
53	60100	2.3	64	60500	2.8	27.83							
50	59900	2.2	60	60400	2.6	29.57							
61	60400	2.8	74	60700	3.3	24.12	R 137	DRN 180M4	/BE30HF	122	12	380	1443
67	60600	3.0	81	60800	3.7	22.00	RF 137	DRN 180M4	/BE30HF	123	12	405	1444
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							
27	43000	0.90	32	43000	1.10	55.09							
30	43000	1.00	36	43000	1.20	49.81	R 127	DRN 180M4	/BE30HF	120	13	365	1445
35	43000	1.20	42	43000	1.45	42.22	RF 127	DRN 180M4	/BE30HF	121	13	375	1446
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	DRN 180M4	/BE30HF	120	12	345	1447
78	43000	2.6	93	43000	3.2	19.04	RF 127	DRN 180M4	/BE30HF	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	DRN 180M4	/BE30HF	118	13	305	1449
42	22000	1.00	50	21500	1.20	35.26	RF 107	DRN 180M4	/BE30HF	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	R 107	DRN 180M4	/BE30HF	118	12	300	1451
108	18400	2.6	130	17700	3.2	13.66	RF 107	DRN 180M4	/BE30HF	119	12	305	1452
128	17700	3.1	153	16900	3.7	11.59							
146	17100	3.5	175	16300	4.3	10.13							
188	16300	3.2	226	15500	3.8	7.86							
222	15500	3.7	266	14700	4.5	6.66							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19の式で求められます。

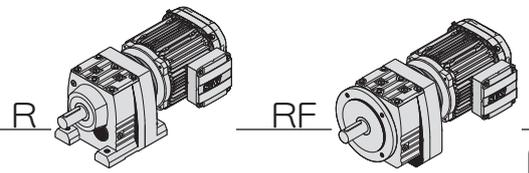
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

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

18.5kW 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
	+ 40kg	+ 7kg



他のタイプもあります。説明→P.23

モータ出力 $P_N = 18.5 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
73	14900	1.10	88	14500	1.30	20.14							
81	14700	1.15	97	14300	1.40	18.24							
91	14400	1.25	110	14000	1.50	16.17							
101	14200	1.30	121	13700	1.60	14.62							
119	13800	1.50	143	13300	1.75	12.39							
137	13400	1.60	164	12900	1.95	10.83	R 97	DRN 180M4	/BE30HF	116	12	245	1453
159	13400	1.85	191	12800	2.2	9.29	RF 97	DRN 180M4	/BE30HF	117	12	265	1454
176	13100	2.0	211	12500	2.4	8.39							
208	12500	2.4	249	12000	2.8	7.12							
238	12100	2.5	285	11500	3.1	6.21							
284	11500	2.9	341	11000	3.4	5.20							
328	11100	3.0	394	10500	3.6	4.50							
111	10500	0.80	133	10300	0.95	13.33							
124	10400	0.85	149	10200	1.05	11.93							
149	10200	1.00	179	9880	1.20	9.90							
162	10500	1.10	194	10100	1.35	9.14	R 87	DRN 180M4	/BE30HF	114	12	205	1455
180	10300	1.20	216	9910	1.40	8.22	RF 87	DRN 180M4	/BE30HF	115	12	215	1456
207	10000	1.25	249	9590	1.50	7.13							
231	9750	1.35	278	9340	1.60	6.39							
279	9330	1.45	335	8920	1.70	5.30							
352	7700	1.65	422	7460	2.0	4.20							
387	7560	1.80	465	7320	2.2	3.81							
437	7390	2.1	524	7130	2.5	3.38							
481	7240	2.3	577	6970	2.7	3.07							
560	6990	2.6	672	6720	3.2	2.64	RX 107	DRN 180M4	/BE30HF	102	11	245	1457
641	6770	3.0	769	6500	3.6	2.30	RXF 107	DRN 180M4	/BE30HF	103	11	260	1458
756	6500	3.3	907	6230	3.9	1.95							
865	6280	3.5	1038	6000	4.1	1.71							
1023	6010	3.7	1227	5740	4.5	1.44							
406	6050	1.35	487	5880	1.65	3.64							
448	5950	1.50	538	5770	1.80	3.30							
506	5820	1.70	607	5630	2.0	2.92							
559	5710	1.90	671	5510	2.3	2.64	RX 97	DRN 180M4	/BE30HF	100	11	215	1459
660	5500	2.2	792	5300	2.7	2.24	RXF 97	DRN 180M4	/BE30HF	101	11	220	1460
755	5340	2.4	906	5130	2.9	1.96							
903	5110	2.6	1084	4900	3.1	1.64							
1043	4930	2.7	1252	4720	3.2	1.42							
536	3090	1.25	642	3910	1.45	2.76							
596	3390	1.35	714	3980	1.65	2.48							
686	3670	1.50	823	3880	1.80	2.15	RX 87	DRN 180M4	/BE30HF	98	11	190	1461
766	3850	1.55	919	3800	1.85	1.93	RXF 87	DRN 180M4	/BE30HF	99	11	195	1462
924	3760	1.65	1108	3650	2.0	1.60							
1062	3660	1.75	1274	3540	2.1	1.39							

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19の式で求められます。

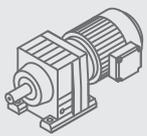
** IE1 モータ (DR2S160L4) も組み合わせ可能です。

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

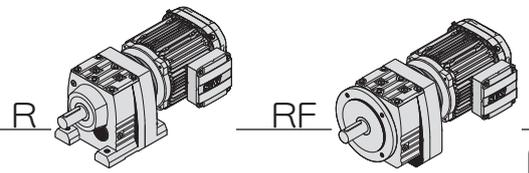
** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

- 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。

22kW 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
	+ 40kg	+ 7kg



他のタイプもあります。説明→P.23

モータ出力 $P_N = 22 \text{ kW}$

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

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

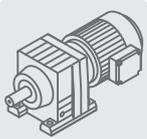
** IE1 モータ (DR2S180M4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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



Rヘリカルギヤモータ

R

組合せ表

選定表

寸法表

86

モータ出力 $P_N = 30 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
14	120000	0.95	17	120000	1.15	107.49							
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	R 167	DRN 200L4	/BE32HF	126	13	890	1489
29	120000	2.0	34	120000	2.4	51.76	RF 167	DRN 200L4	/BE32HF	127	13	900	1490
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							
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	R 147	DRN 200L4	/BE32HF	124	13	640	1491
32	69100	1.45	38	70800	1.75	46.65	RF 147	DRN 200L4	/BE32HF	125	13	650	1492
37	70500	1.65	44	71800	2.0	40.29							
42	71400	1.90	50	72400	2.3	35.64							
49	72400	2.2	59	73100	2.7	29.95							
61	73200	2.5	73	73600	3.1	24.19							
72	73600	3.0	87	73900	3.6	20.44	R 147	DRN 200L4	/BE32HF	124	12	630	1493
82	73800	3.0	98	74000	3.6	18.04	RF 147	DRN 200L4	/BE32HF	125	12	640	1494
95	74000	4.3	114	74200	5.2	15.64							
29	33600	0.80	35	52900	1.00	50.86							
33	51400	0.95	40	55100	1.10	44.39							
39	54800	1.10	47	56900	1.30	37.65	R 137	DRN 200L4	/BE32HF	122	13	510	1495
45	56500	1.25	54	58000	1.50	32.91	RF 137	DRN 200L4	/BE32HF	123	13	540	1496
53	57900	1.45	64	59000	1.70	27.83							
61	58800	1.70	74	59600	2.1	24.12							
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	R 137	DRN 200L4	/BE32HF	122	12	500	1497
102	59500	2.9	122	57700	3.4	14.51	RF 137	DRN 200L4	/BE32HF	123	12	530	1498
115	58300	3.2	138	56500	3.9	12.83							
137	56600	3.8	165	54600	4.6	10.79							
195	53200	3.5	234	51100	4.2	7.59							
232	51200	4.1	278	49100	5.0	6.38							
40	43000	0.80	48	43000	0.95	36.88	R 127	DRN 200L4	/BE32HF	120	13	490	1499
48	43000	0.90	58	43000	1.10	30.84	RF 127	DRN 200L4	/BE32HF	121	13	500	1500
71	43000	1.50	85	43000	1.75	20.98							
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	R 127	DRN 200L4	/BE32HF	120	12	470	1501
165	43000	3.1	198	43000	3.8	8.96	RF 127	DRN 200L4	/BE32HF	121	12	495	1502
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。

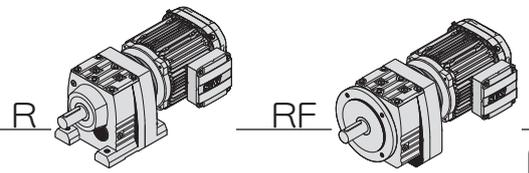
** IE1 モータ (DR2S180L4) も組み合わせ可能です。

- 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。

	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	
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 m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
74	17600	1.10	89	17200	1.35	20.07							
81	17400	1.20	98	17000	1.45	18.21							
95	17100	1.40	113	16600	1.70	15.65							
108	16800	1.65	130	16200	1.95	13.66							
128	16300	1.90	153	15700	2.30	11.59	R 107	DRN 200L4	/BE32HF	118	12	425	1503
146	15900	2.2	175	15300	2.60	10.13	RF 107	DRN 200L4	/BE32HF	119	12	430	1504
173	15300	2.6	207	14700	3.10	8.56							
188	15500	1.95	226	14800	2.30	7.86							
222	14800	2.3	267	14200	2.80	6.66							
254	14300	2.6	305	13700	3.20	5.82							
301	13700	3.0	361	13100	3.70	4.92							
101	12000	0.80	121	11900	1.00	14.62							
119	11900	0.90	143	11800	1.10	12.39							
137	11800	1.00	164	11600	1.20	10.83							
159	12300	1.15	191	11900	1.35	9.29	R 97	DRN 200L4	/BE32HF	116	12	370	1505
176	12000	1.25	212	11600	1.50	8.39	RF 97	DRN 200L4	/BE32HF	117	12	390	1506
208	11700	1.45	250	11200	1.75	7.12							
238	11300	1.55	286	10900	1.90	6.21							
285	10900	1.75	342	10400	2.1	5.20							
329	10500	1.85	395	10100	2.3	4.50							
437	6370	1.25	525	6280	1.50	3.38							
482	6300	1.40	578	6190	1.70	3.07							
561	6180	1.60	673	6040	1.95	2.64	RX 107	DRN 200L4	/BE32HF	102	11	370	1507
642	6050	1.85	771	5890	2.2	2.30	RXF 107	DRN 200L4	/BE32HF	103	11	385	1508
757	5870	2.0	909	5700	2.4	1.95							
866	5710	2.1	1040	5530	2.6	1.71							
1025	5520	2.3	1230	5330	2.8	1.44							
506	3170	1.05	608	4340	1.25	2.92							
560	3600	1.15	672	4650	1.40	2.64	RX 97	DRN 200L4	/BE32HF	100	11	335	1509
661	4090	1.35	793	4710	1.65	2.24	RXF 97	DRN 200L4	/BE32HF	101	11	345	1510
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							
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	R 167	DRN 225S4	/BE32HF	126	13	920	1511
29	120000	1.60	34	120000	1.95	51.76	RF 167	DRN 225S4	/BE32HF	127	13	930	1512
33	120000	1.85	40	120000	2.2	44.87							
37	120000	2.1	45	120000	2.5	39.92							
43	120000	2.4	52	120000	2.9	34.41							
53	120000	3.0	64	120000	3.6	27.96							
48	120000	1.60	58	120000	1.90	30.71							
60	120000	2.8	72	120000	3.4	24.57	R 167	DRN 225S4	/BE32HF	126	12	910	1513
68	120000	3.8	81	120000	4.6	21.85	RF 167	DRN 225S4	/BE32HF	127	12	920	1514
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_0 は、P.19 の式で求められます。

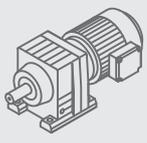
** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

- 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



R ヘリカルギヤモータ

R

組合せ表

選定表

寸法表

88

モータ出力 $P_N = 37 \text{ kW}$

50Hz 時			60Hz 時			④ 減速比 1:	⑤ 形 式			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ **	ブレーキ付				
22	37000	0.80	27	62000	1.00	66.99							
24	55600	0.90	29	64300	1.05	61.09							
28	63400	1.05	34	67000	1.25	52.87							
32	66100	1.15	38	68800	1.40	46.65	R 147	DRN 225S4	/BE32HF	124	13	670	1515
37	68300	1.35	44	70300	1.60	40.29	RF 147	DRN 225S4	/BE32HF	125	13	680	1516
42	69700	1.55	50	71300	1.85	35.64							
49	71200	1.80	59	72300	2.2	29.95							
61	72400	2.1	74	73100	2.5	24.19							
73	73000	2.5	87	73500	3.0	20.44							
82	73400	2.4	99	73700	2.9	18.04	R 147	DRN 225S4	/BE32HF	124	12	660	1517
95	73700	3.5	114	74000	4.2	15.64	RF 147	DRN 225S4	/BE32HF	125	12	670	1518
107	73900	3.8	128	74100	4.6	13.91							
39	49600	0.90	47	54500	1.05	37.65							
45	53700	1.00	54	56200	1.20	32.91	R 137	DRN 225S4	/BE32HF	122	13	550	1519
53	56000	1.15	64	57700	1.40	27.83	RF 137	DRN 225S4	/BE32HF	123	13	570	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							
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							
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							
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	RX 107	DRN 225S4	/BE32HF	102	11	400	1527
758	5480	1.65	910	5380	1.95	1.95	RXF 107	DRN 225S4	/BE32HF	103	11	420	1528
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。

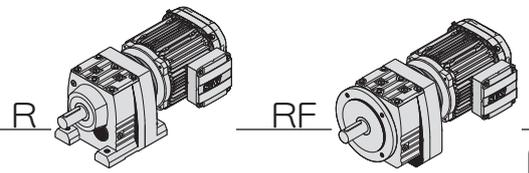
** IE1 モータ (DR2S200L4) も組み合わせ可能です。

- 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。

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

ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

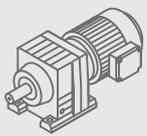
** IE1 モータ (DR2S225S4) も組み合わせ可能です。

- 潤滑オイル
- 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](#)



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			外形 寸法 ページ	回転方向 表示番号 P.512	⑥ m 概略 質量 kg	価格 番号
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービ スファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ**	ブレーキ付				
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							
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							
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							
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							

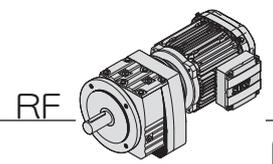
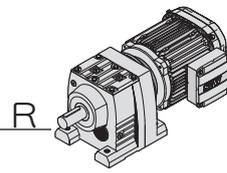
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 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
45kW ギヤモータ	+ 55kg	+ 8kg
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 m 概略 質量 kg	価格 番号	
① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ	① n_a 出力回 転速度 min ⁻¹	② F_{Ra} 許容ラジ アル荷重 N	③ SF サービス ファクタ		ギヤ減速機	IE3 モータ	ブレーキ付					
33	120000	0.90	40	120000	1.10	44.87				126	13	1120	1557	
37	120000	1.05	45	120000	1.25	39.92	R	167	DRN 280S4	/BE62HF	127	13	1130	1558
43	120000	1.20	52	120000	1.45	34.41	RF	167	DRN 280S4	/BE62HF				
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								
68	120000	1.90	81	120000	2.3	21.85	R	167	DRN 280S4	/BE62HF	126	12	1110	1559
78	120000	2.2	94	120000	2.6	19.03	RF	167	DRN 280S4	/BE62HF	127	12	1120	1560
87	120000	2.4	105	120000	2.9	16.98								
102	120000	2.8	123	116700	3.4	14.48								
124	116600	3.3	148	112100	3.9	11.99								
145	112700	3.7	174	108200	4.5	10.24								
49	56700	0.90	60	64500	1.10	29.95	R	147	DRN 280S4	/BE62HF	124	13	870	1561
61	65100	1.00	74	68200	1.25	24.19	RF	147	DRN 280S4	/BE62HF	125	13	880	1562
73	68000	1.20	87	70100	1.45	20.44								
82	69500	1.20	99	71100	1.45	18.04								
95	70800	1.70	114	72000	2.1	15.64								
107	71600	1.85	128	72500	2.3	13.91								
124	72400	2.2	149	73100	2.7	11.99	R	147	DRN 280S4	/BE62HF	124	12	860	1563
152	73100	2.8	183	73600	3.3	9.74	RF	147	DRN 280S4	/BE62HF	125	12	870	1564
179	73500	3.3	216	72700	3.9	8.26								
204	73100	2.5	246	70400	3.0	7.25								
252	70100	3.0	303	67300	3.7	5.89								
297	67600	3.6	357	64800	4.3	5.00								

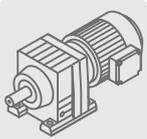
ギヤモータの出力トルク M_a は、P.19 の式で求められます。

- 潤滑オイル
- エア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](#)

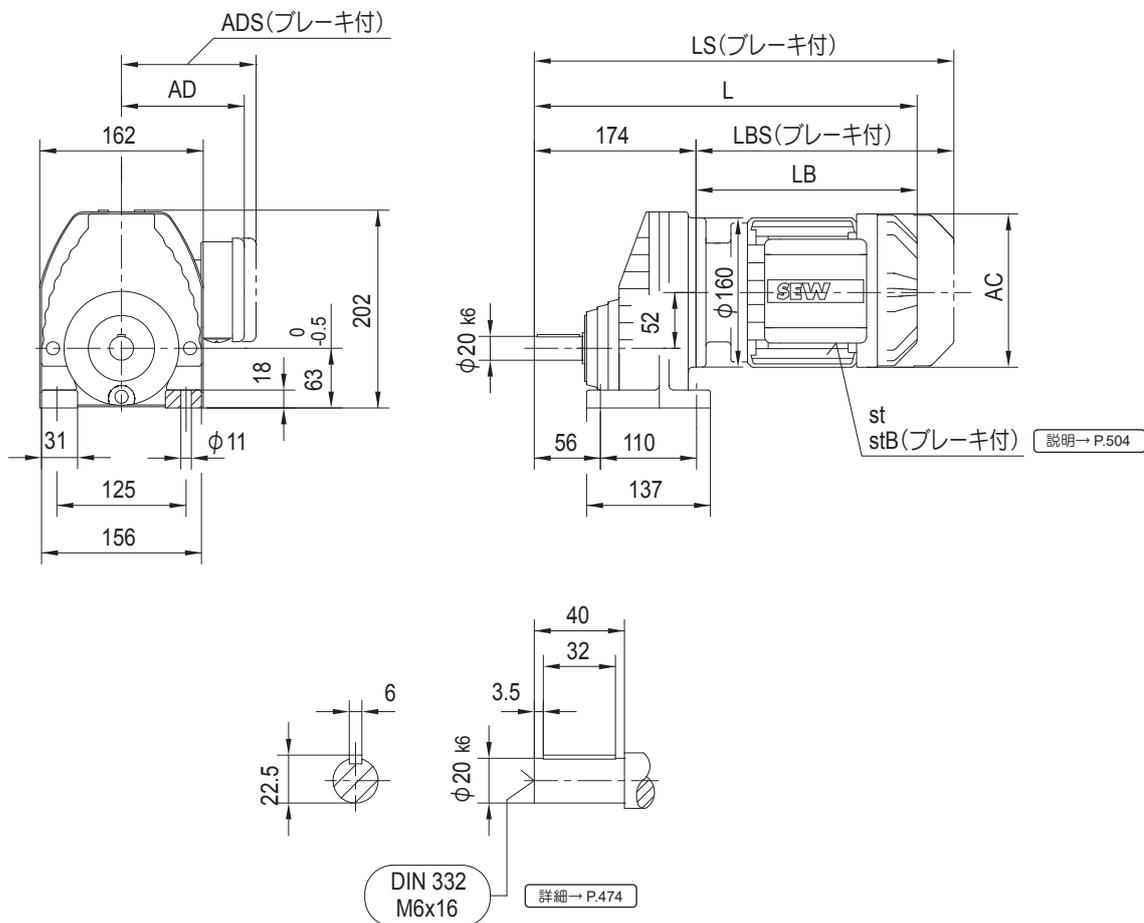


RX57..

R

組合せ表
選定表
寸法表
92

RX57..

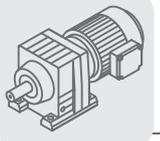


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	369	392	447	481	529	560	614			
LS	425	460	528	574	623	672	726			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		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								

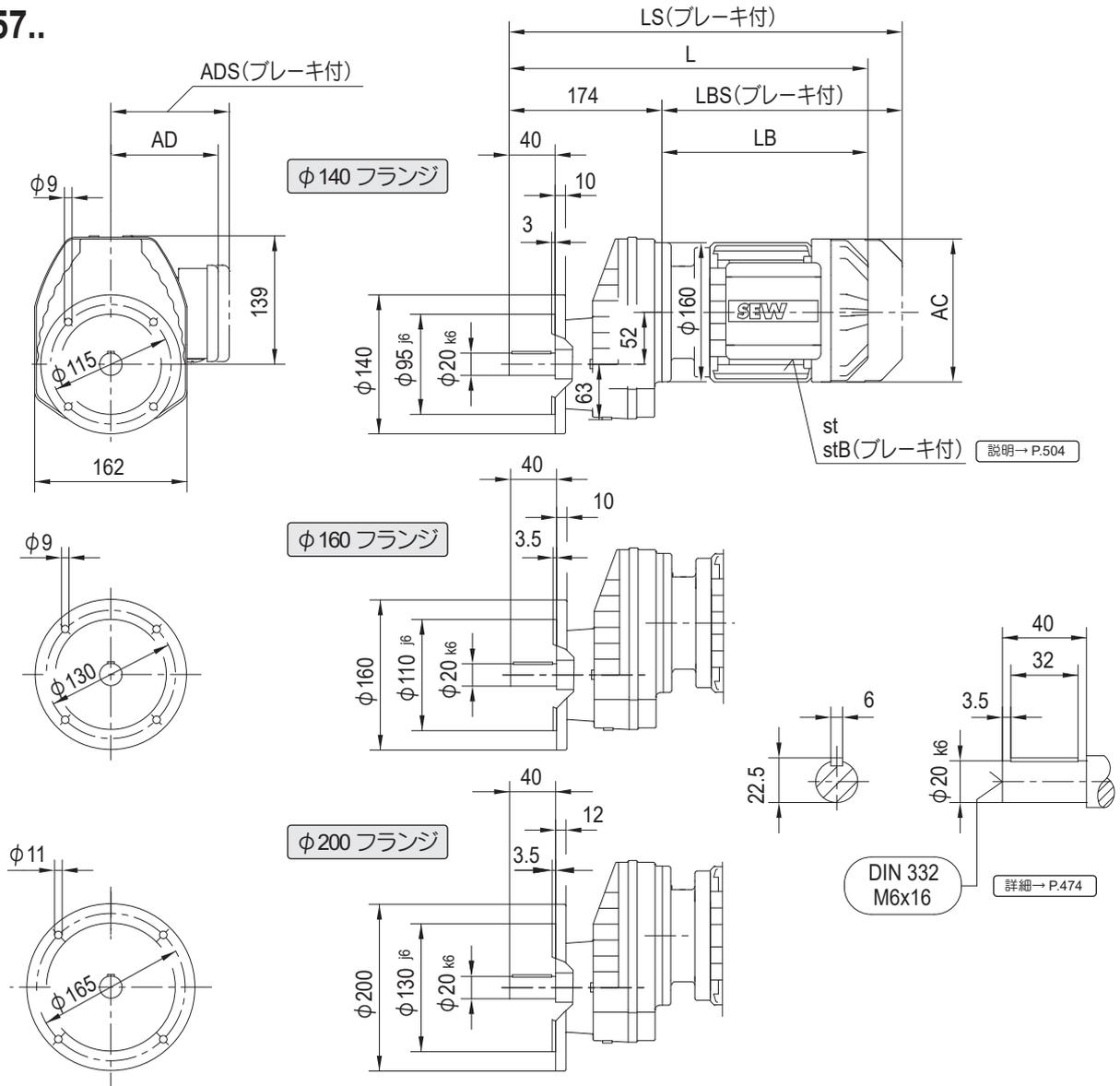
① P.460 をご参照ください。

● 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..

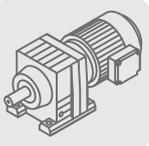


RXF57..



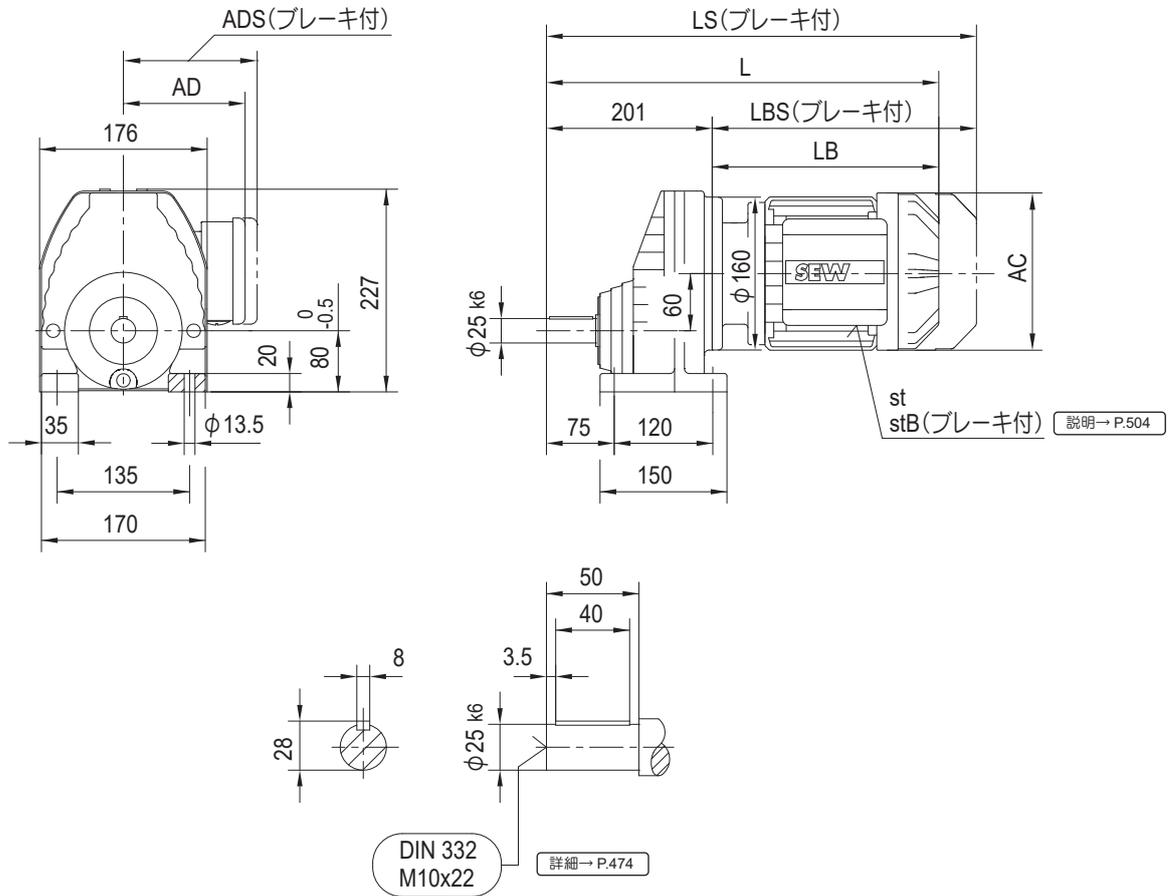
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	369	392	447	481	529	560	614			
LS	425	460	528	574	623	672	726			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		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 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。



RX67..

RX67..

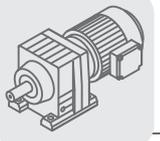


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	396	419	474	508	556	587	641	659		
LS	452	487	555	601	650	699	753	797		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×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			

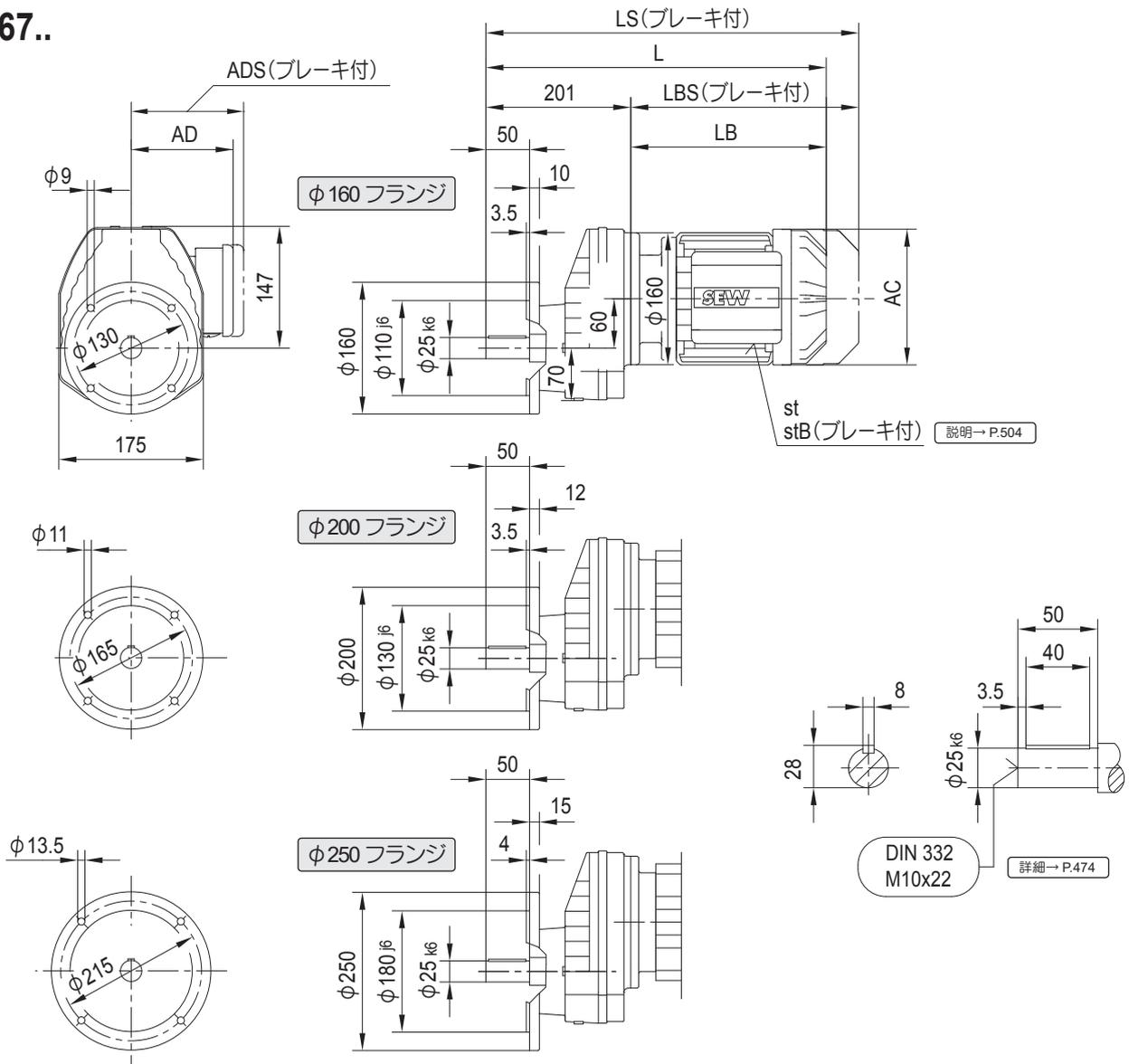
① P.460 をご覧ください。

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

RXF67..



RXF67..



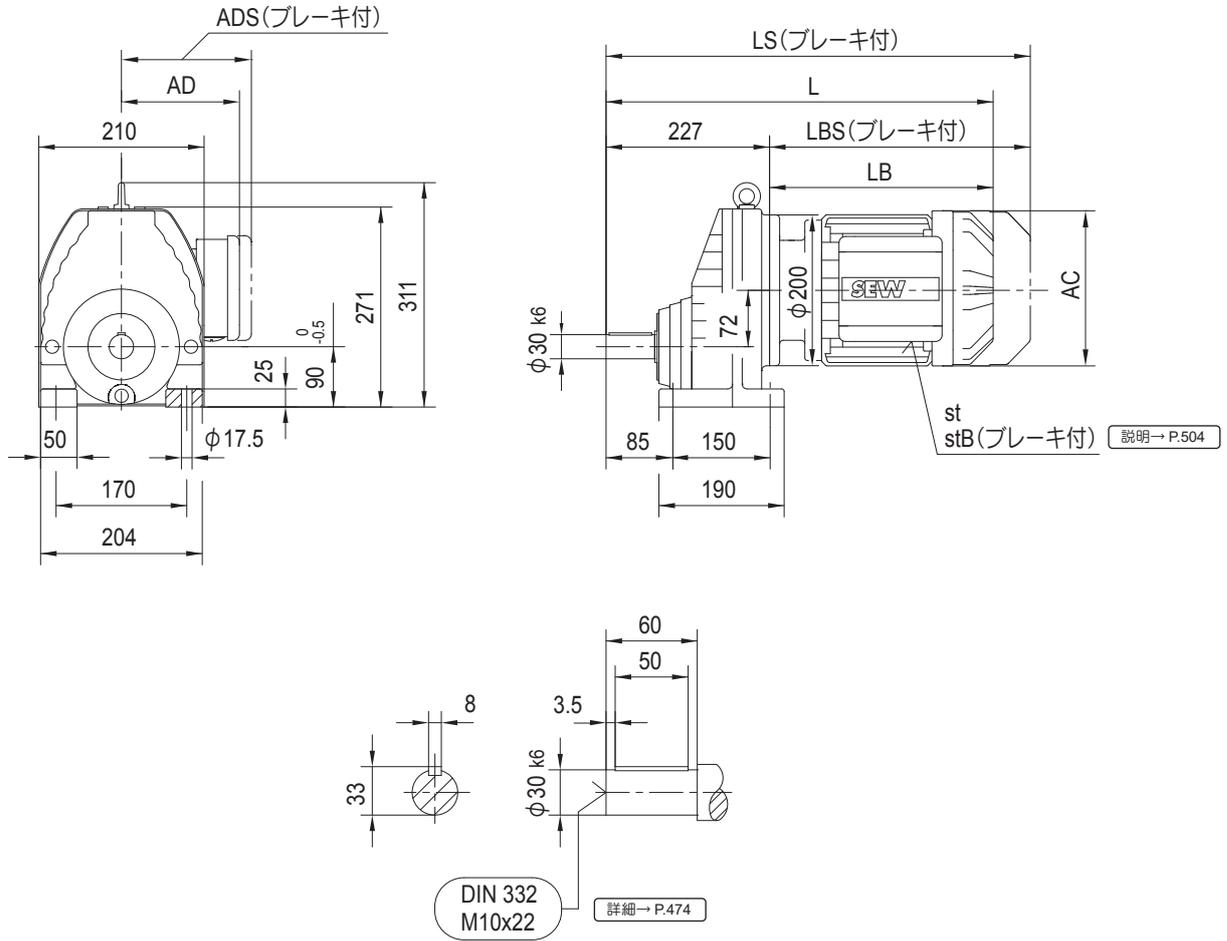
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	396	419	474	508	556	587	641	659		
LS	452	487	555	601	650	699	753	797		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×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 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。



RX77..

RX77..

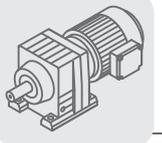


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	415	438	493	527	575	606	656	674	766	
LS	471	506	574	620	669	718	768	812	955	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

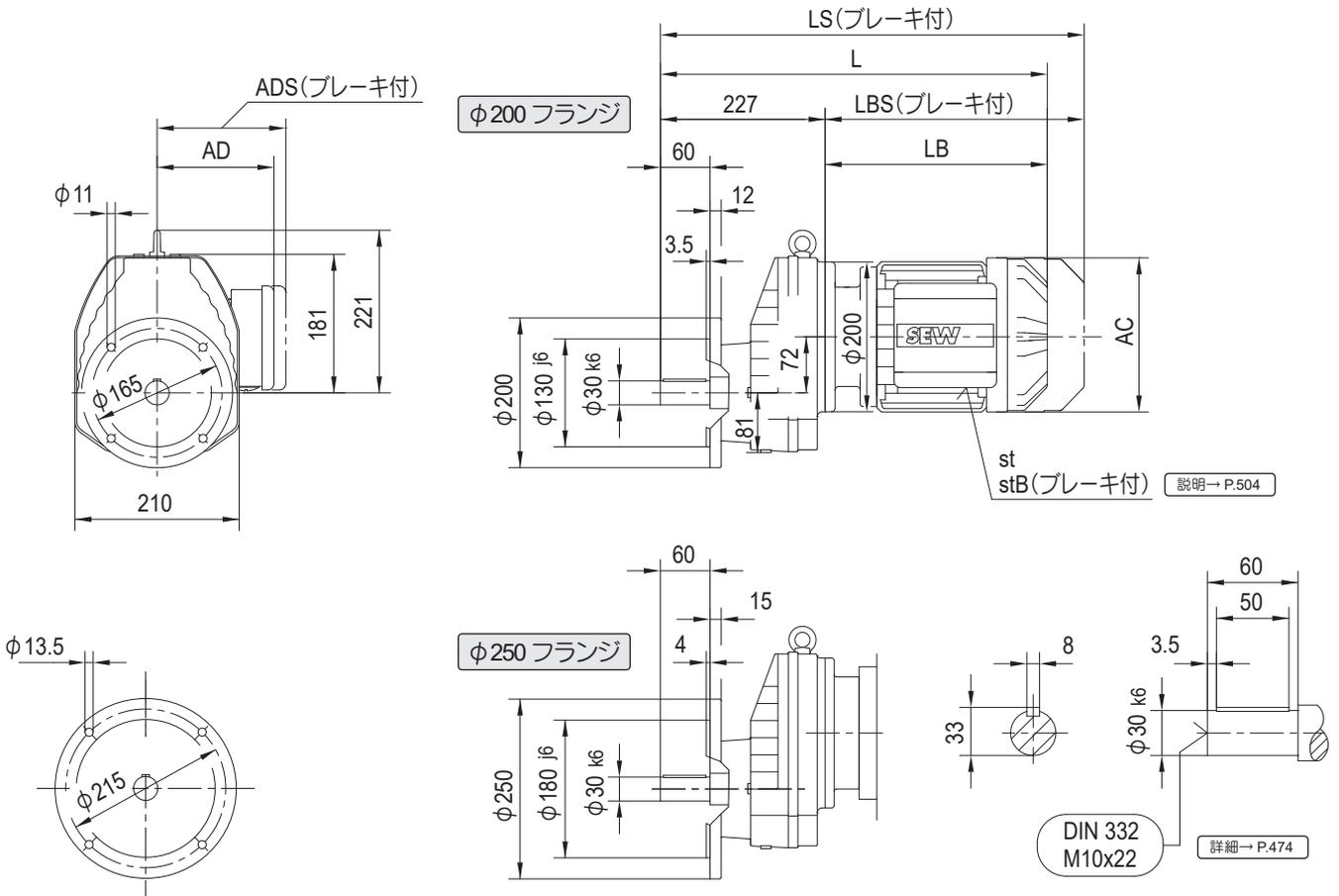
① P.460 をご覧ください。

● 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..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	415	438	493	527	575	606	656	674	766	
LS	471	506	574	620	669	718	768	812	955	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×Φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	
stB		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
	2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	
		1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			

- ① 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。

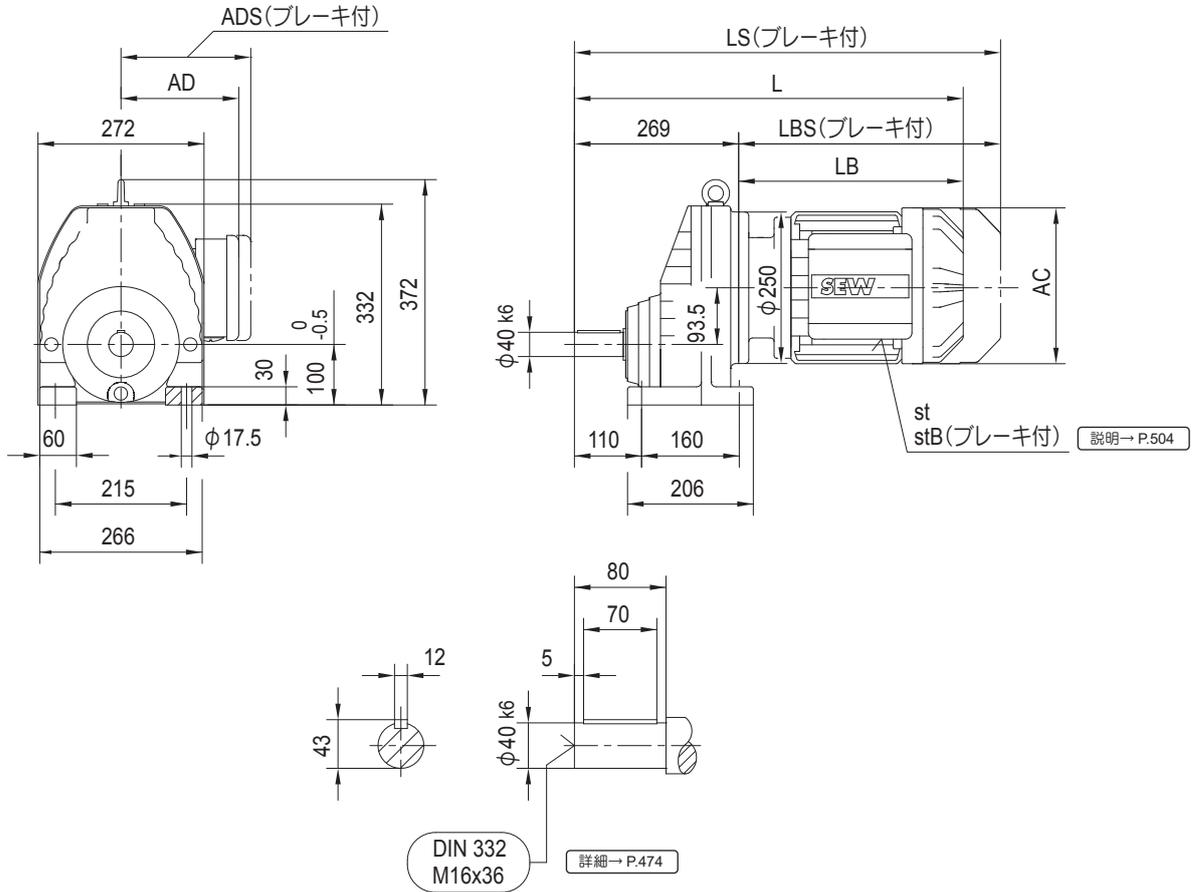


RX87..

R

組合せ表
選定表
寸法表
98

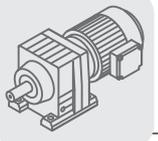
RX87..



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	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..



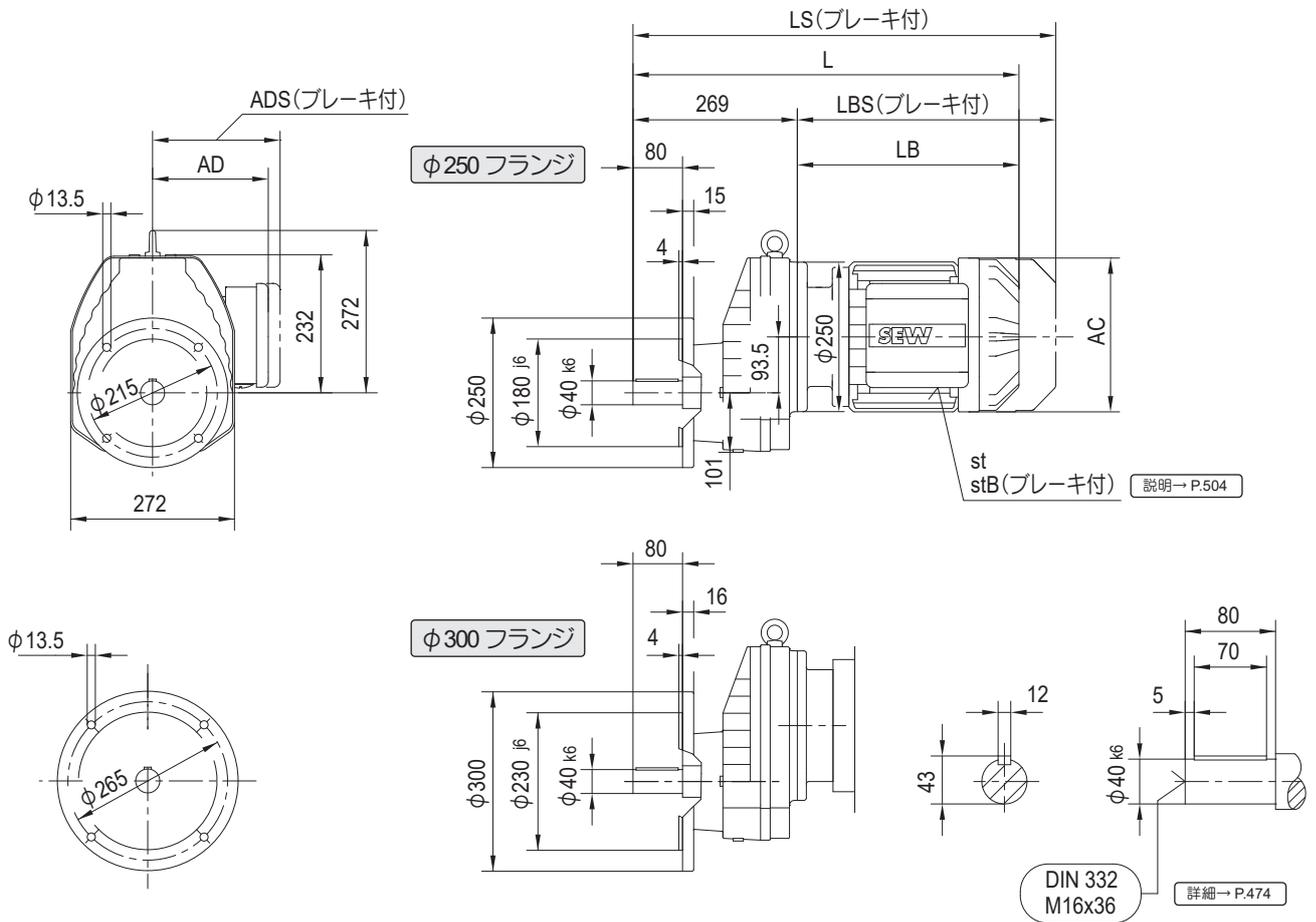
RXF87..

R

組合せ表
選定表

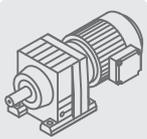
寸法表

99



kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
形式	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	
AC	179	197	221	221	261	314	314	357	357	
AD	140	157	170	170	228	253	253	268	268	
ADS	150	158	172	172	228	253	253	268	268	
L	564	612	643	693	710	803	803	826	826	
LS	657	706	755	805	849	992	992	1015	1015	
LB	295	343	374	424	441	534	534	557	557	
LBS	388	437	486	536	580	723	723	746	746	
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	
stB	2×M25×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	

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

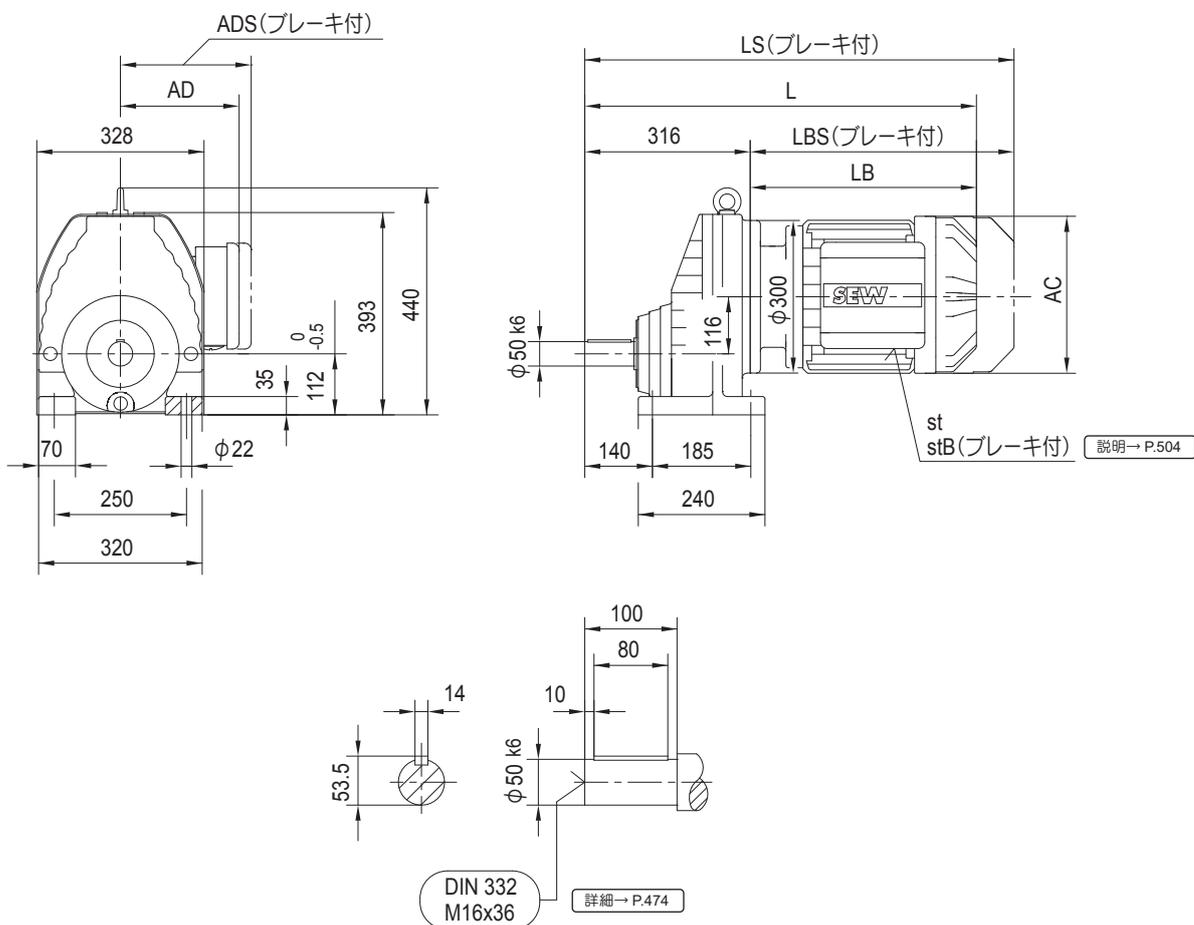


RX97..

R

組合せ表
選定表
寸法表
100

RX97..

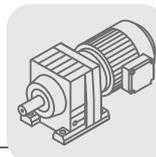


kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30			
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4			
AC	221	261	314	314	357	357	394			
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
L	735	753	845	845	868	868	978			
LS	847	891	1034	1034	1057	1057	1183			
LB	419	437	529	529	552	552	662			
LBS	531	575	718	718	741	741	867			
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5			
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5			

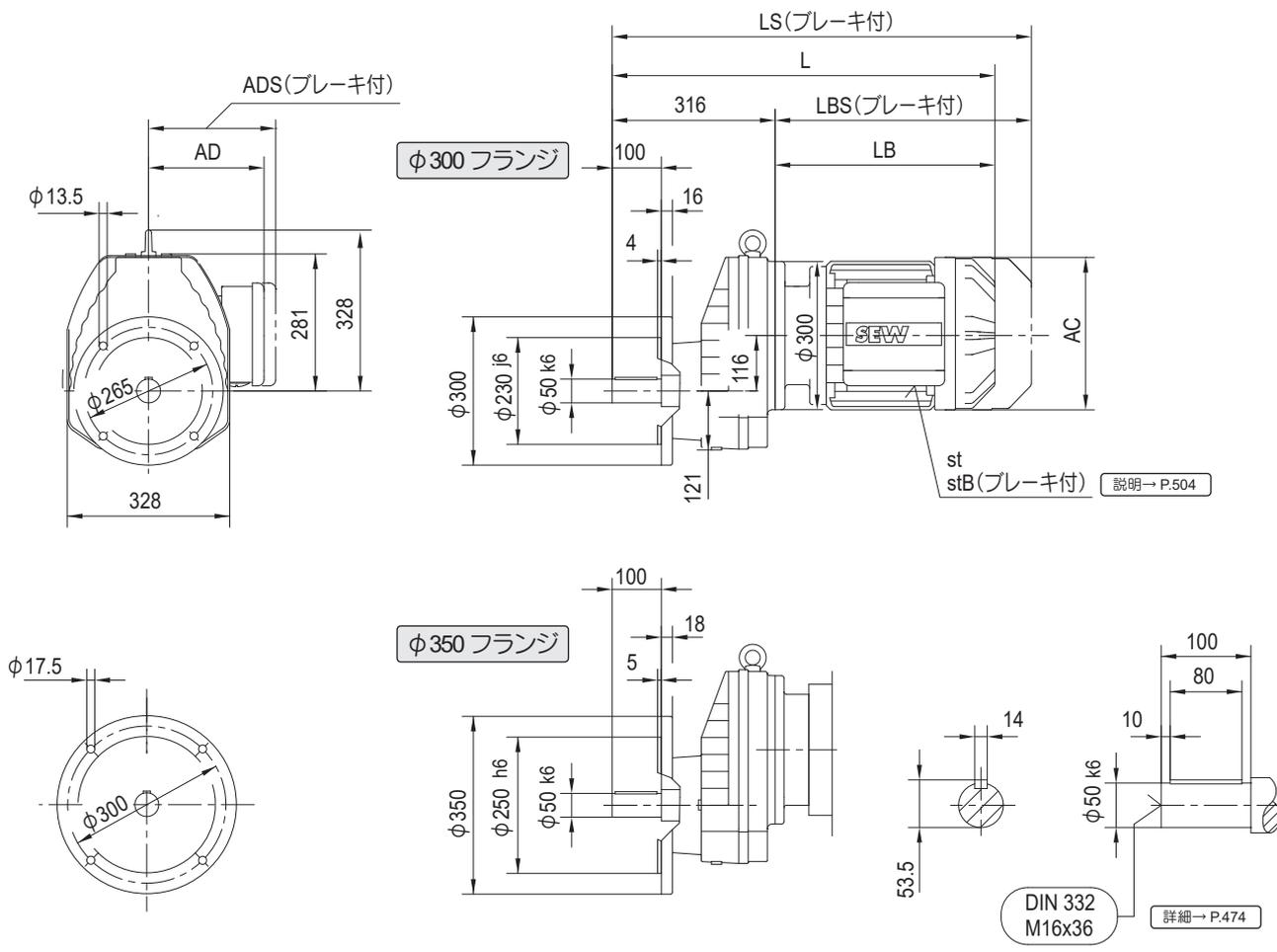
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

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

RXF97..

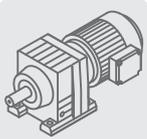


RXF97..



kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30			
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4			
AC	221	261	314	314	357	357	394			
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④			
L	735	753	845	845	868	868	978			
LS	847	891	1034	1034	1057	1057	1183			
LB	419	437	529	529	552	552	662			
LBS	531	575	718	718	741	741	867			
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M40×1.5 2×M16×1.5	2×M50×1.5 2×M16×1.5			
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5			

- ③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)
- 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。

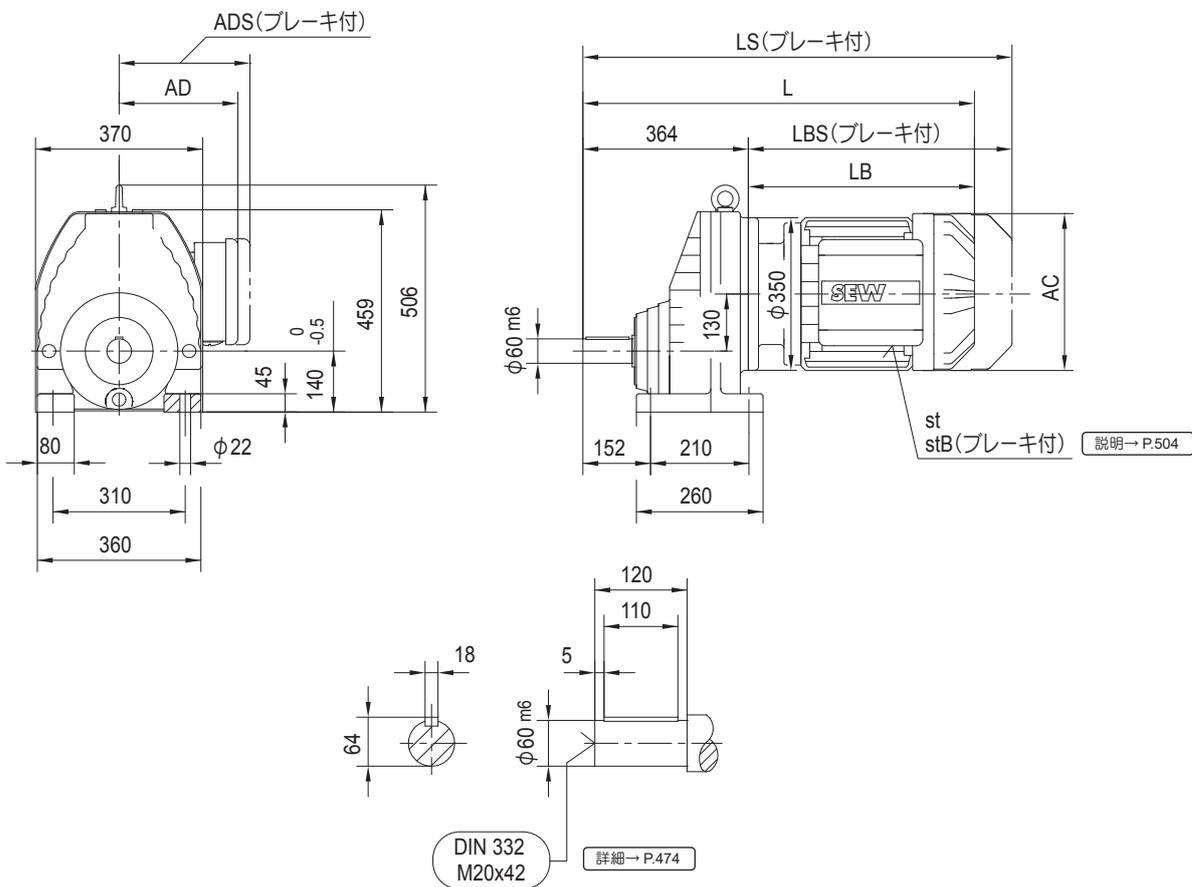


RX107..

R

組合せ表
選定表
寸法表
102

RX107..

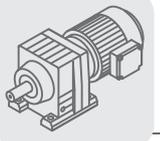


kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④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

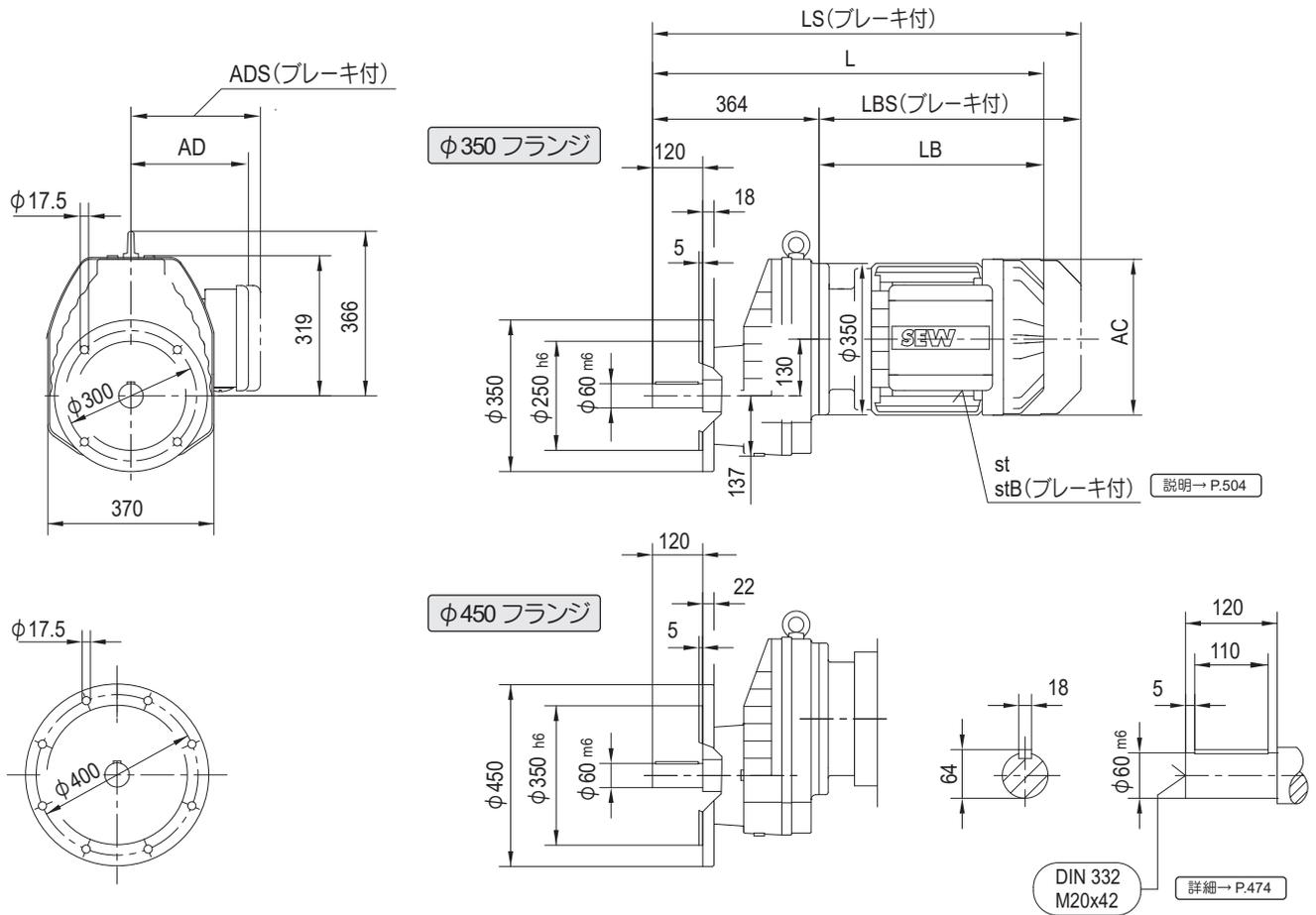
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

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

RXF107..

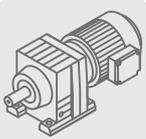


RXF107..



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

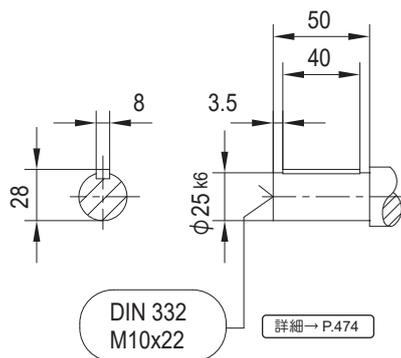
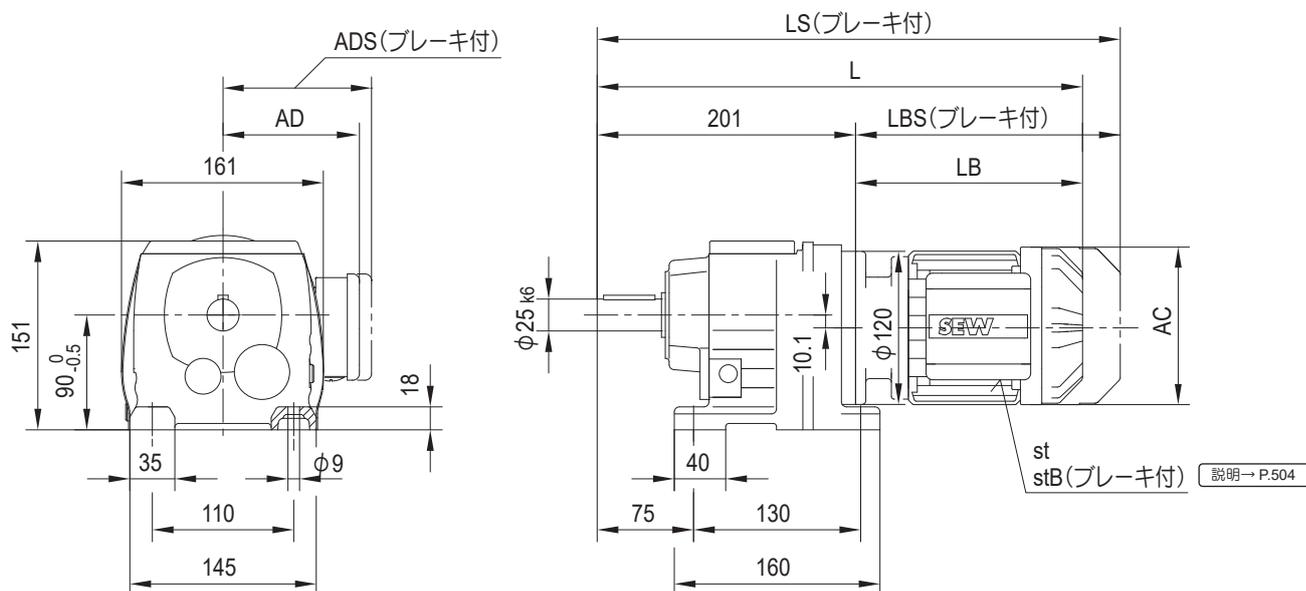


R37..

R

組合せ表
選定表
寸法表
104

R37..



	②			①						
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	402	426	481	514	565					
LS	458	493	562	608	659					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 ^③	1×M25×1.5	1×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					

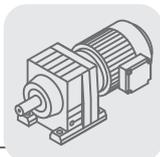
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

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。

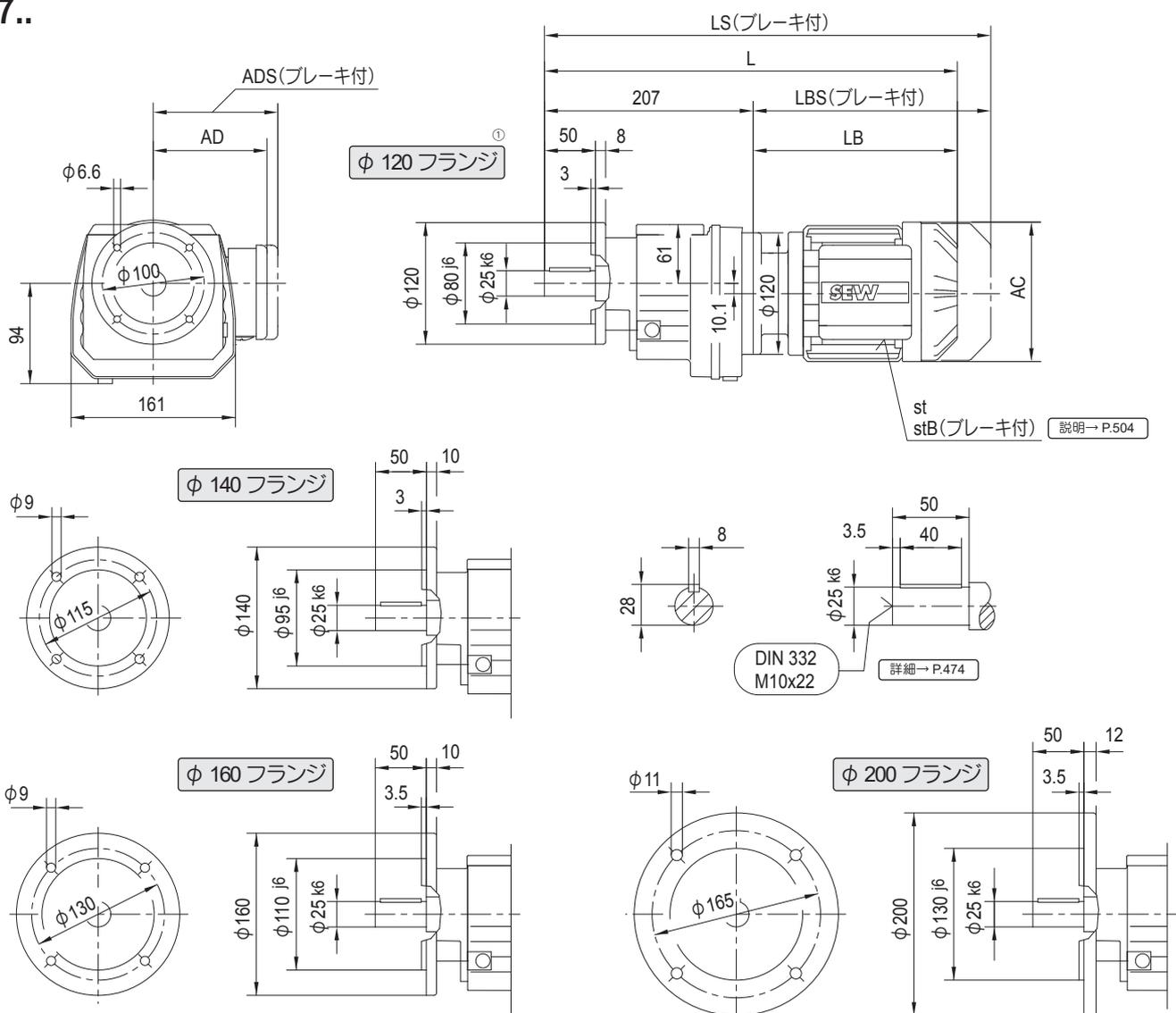
③ P.460 をご覧ください。

● 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。

RF37..

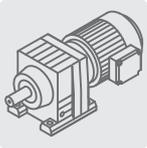


RF37..



kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2					
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4					
AC	113	139	156	179	197					
AD	98	118	128	140	157					
ADS	98	129	139	150	158					
L	408	432	487	520	571					
LS	464	499	568	614	665					
LB	201	225	280	313	364					
LBS	257	292	361	407	458					
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×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。

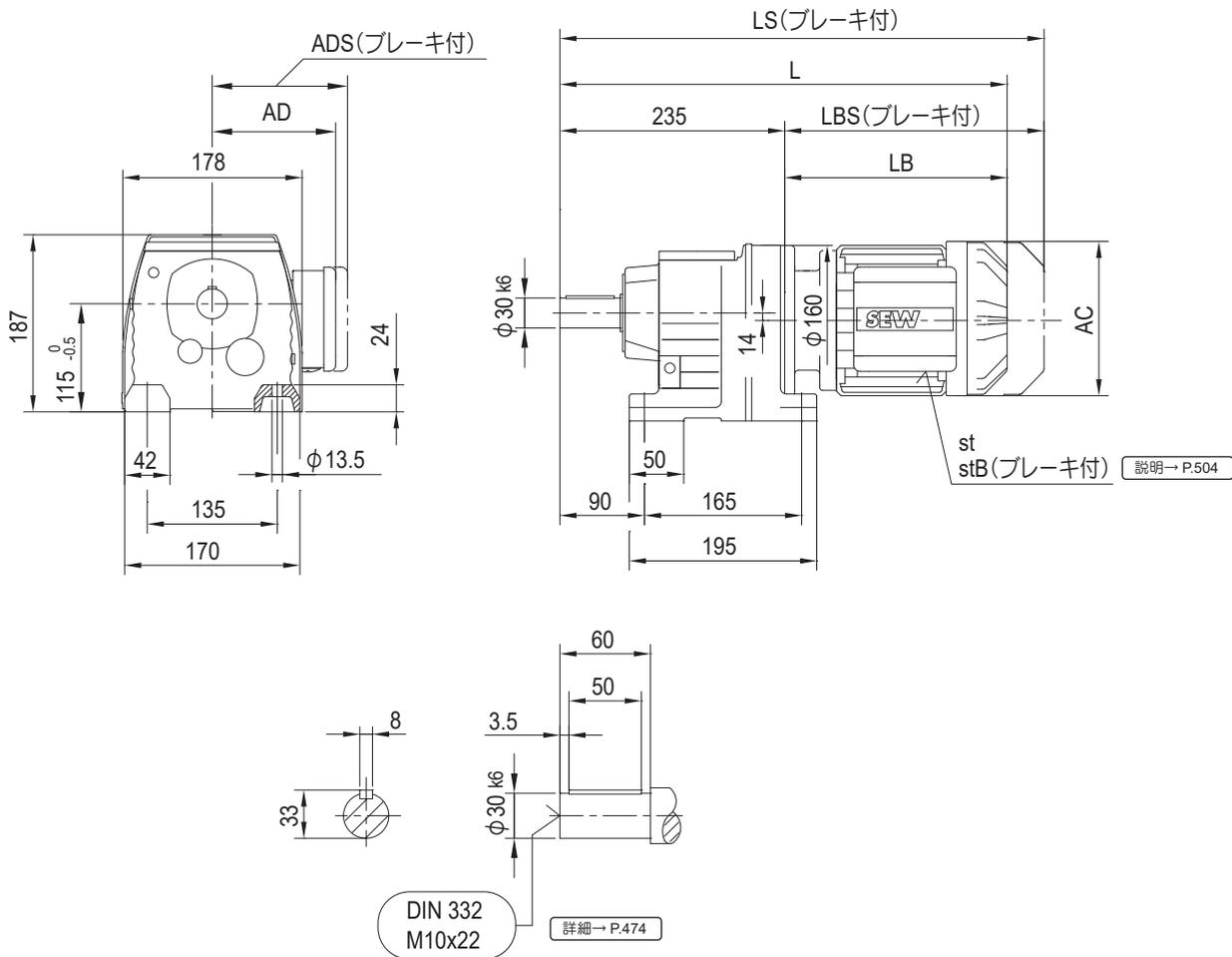


R47..

R

組合せ表
選定表
寸法表
106

R47..

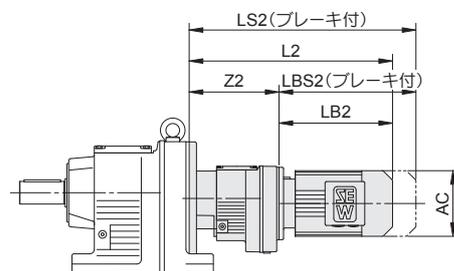


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	430	453	508	542	590	621	675			
LS	486	521	589	635	684	733	787			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×φ20.5 ^③	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		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								

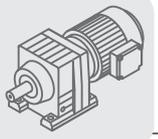
- ① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
- ② モータが脚据付け面と近接していますのでご注意ください。
- ③ P.460 をご覧ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

R47R37..

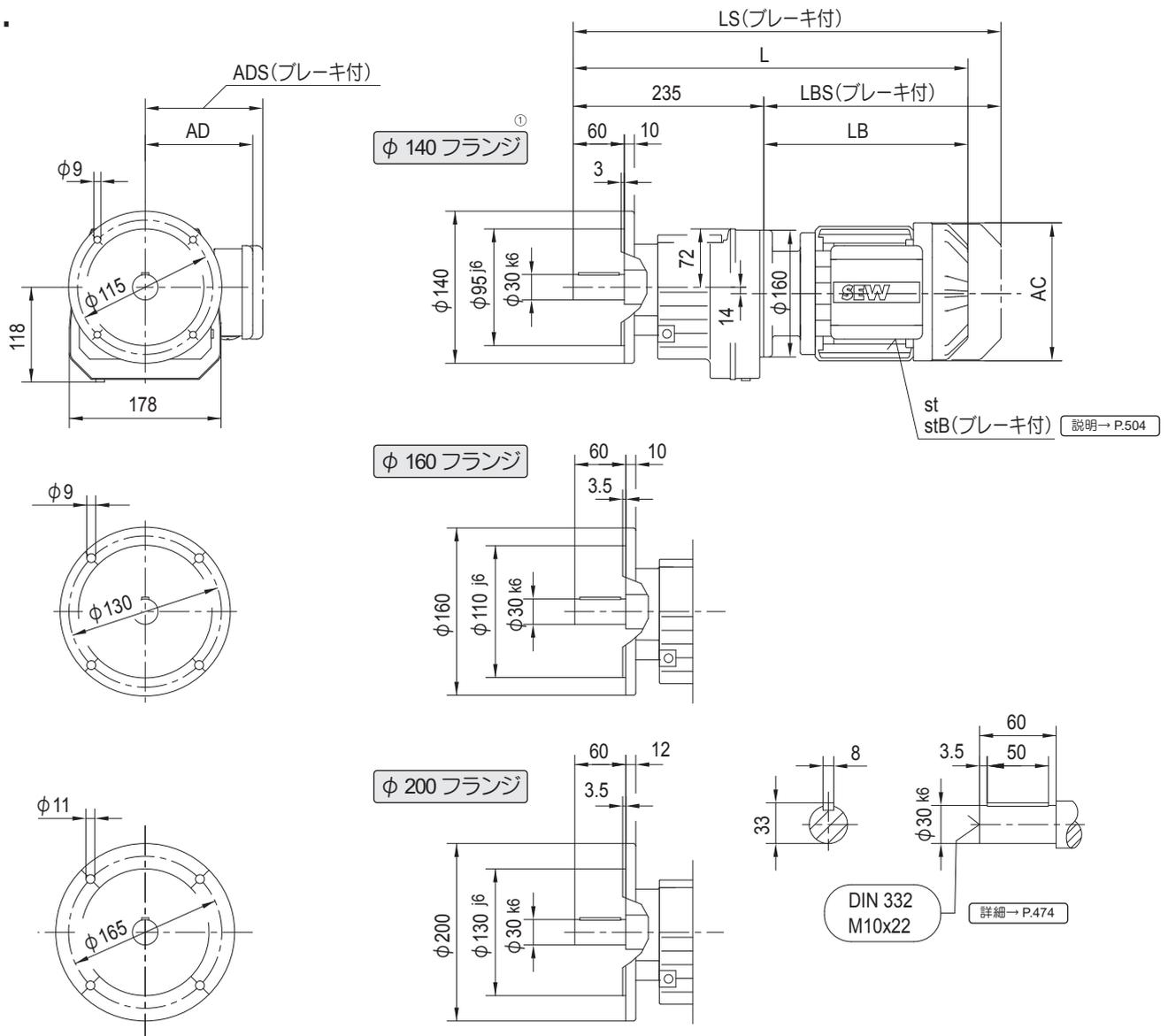
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF47..



RF47..

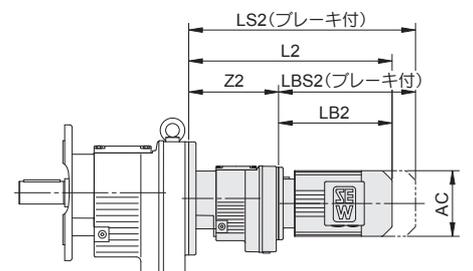


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5			
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4			
AC	113	139	156	179	197	221	221			
AD	98	118	128	140	157	170	170			
ADS	98	129	139	150	158	172	172			
L	430	453	508	542	590	621	675			
LS	486	521	589	635	684	733	787			
LB	195	218	273	307	355	386	440			
LBS	251	286	354	400	449	498	552			
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5			
		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 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。



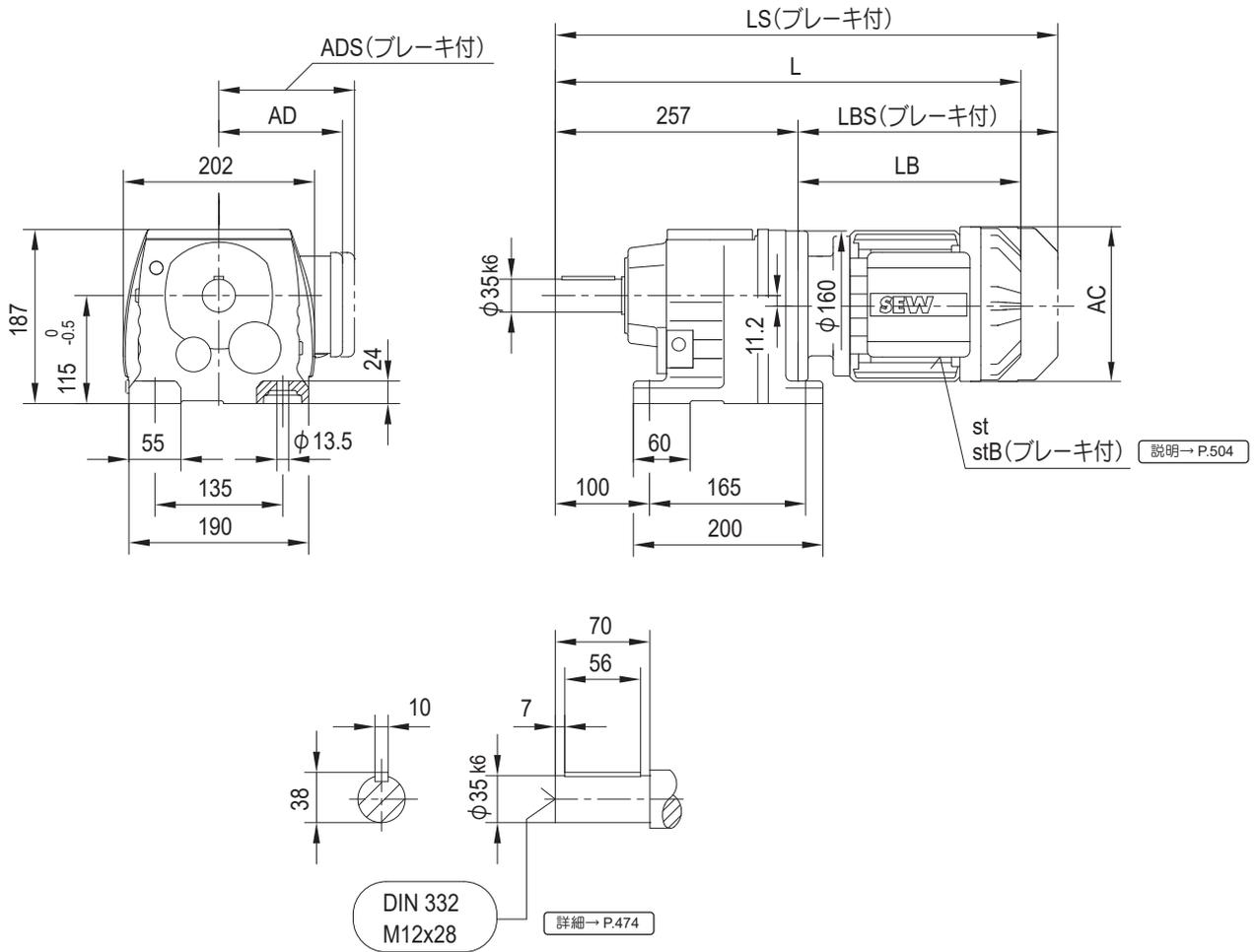


R57..

R

組合せ表
選定表
寸法表
108

R57..

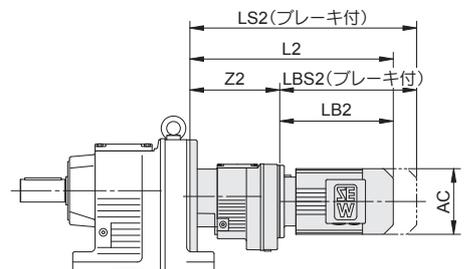


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	452	475	530	564	612	643	697	715		
LS	508	543	611	657	706	755	809	853		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×Φ20.5 ^③	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		2×Φ16.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M25×1.5	2×M32×1.5	2×M32×1.5			
		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×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			

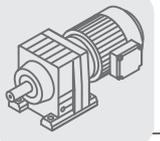
- ① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
- ② モータが脚据付け面と近接していますのでご注意ください。
- ③ P.460 をご覧ください。
- モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

R57R37..

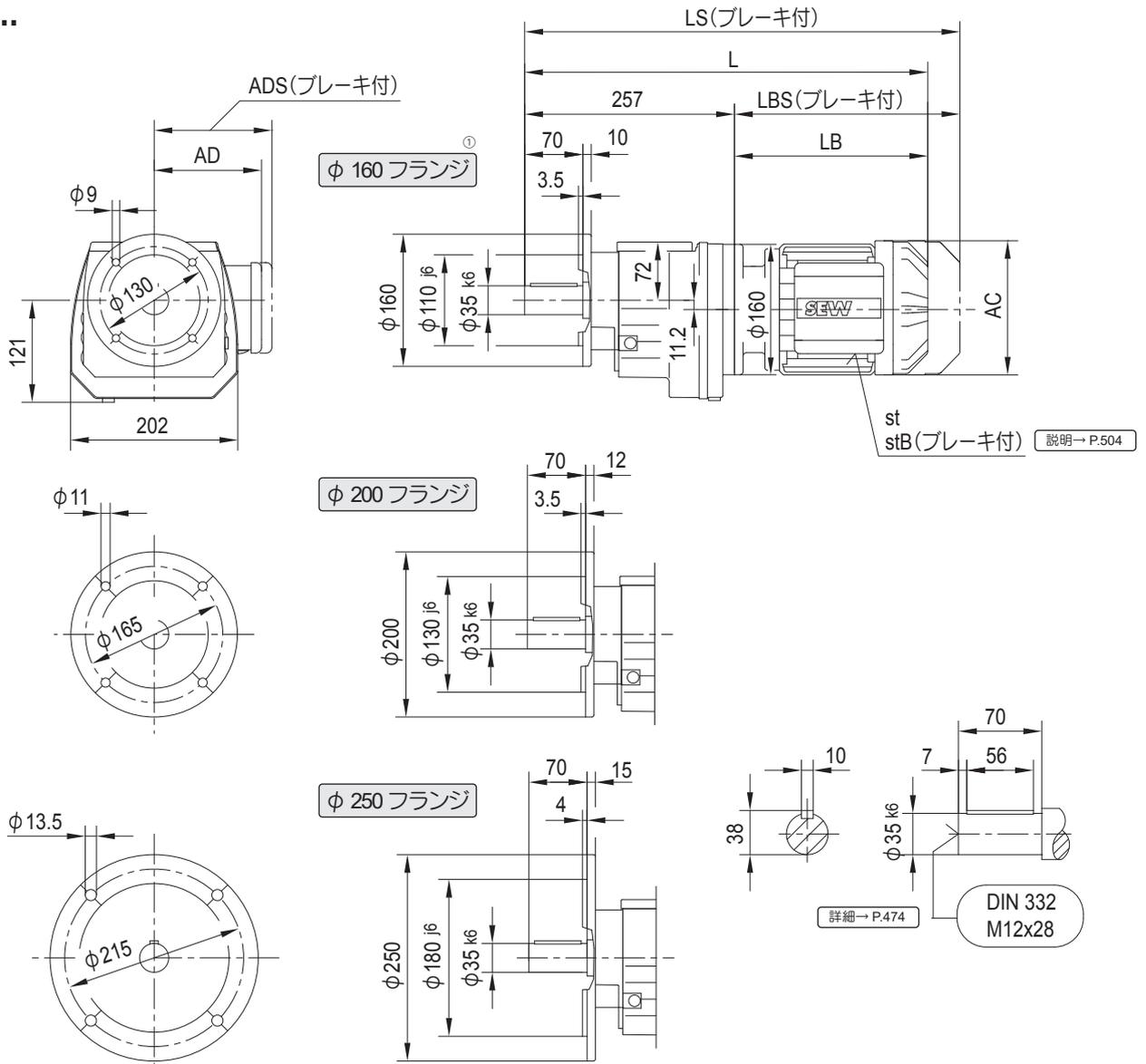
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF57..



RF57..

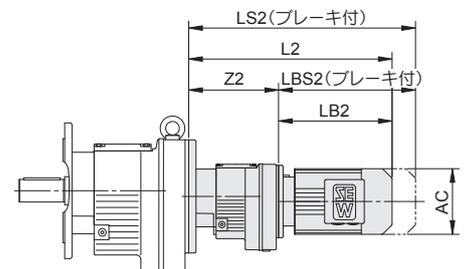


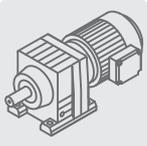
kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	452	475	530	564	612	643	697	715		
LS	508	543	611	657	706	755	809	853		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×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。

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。



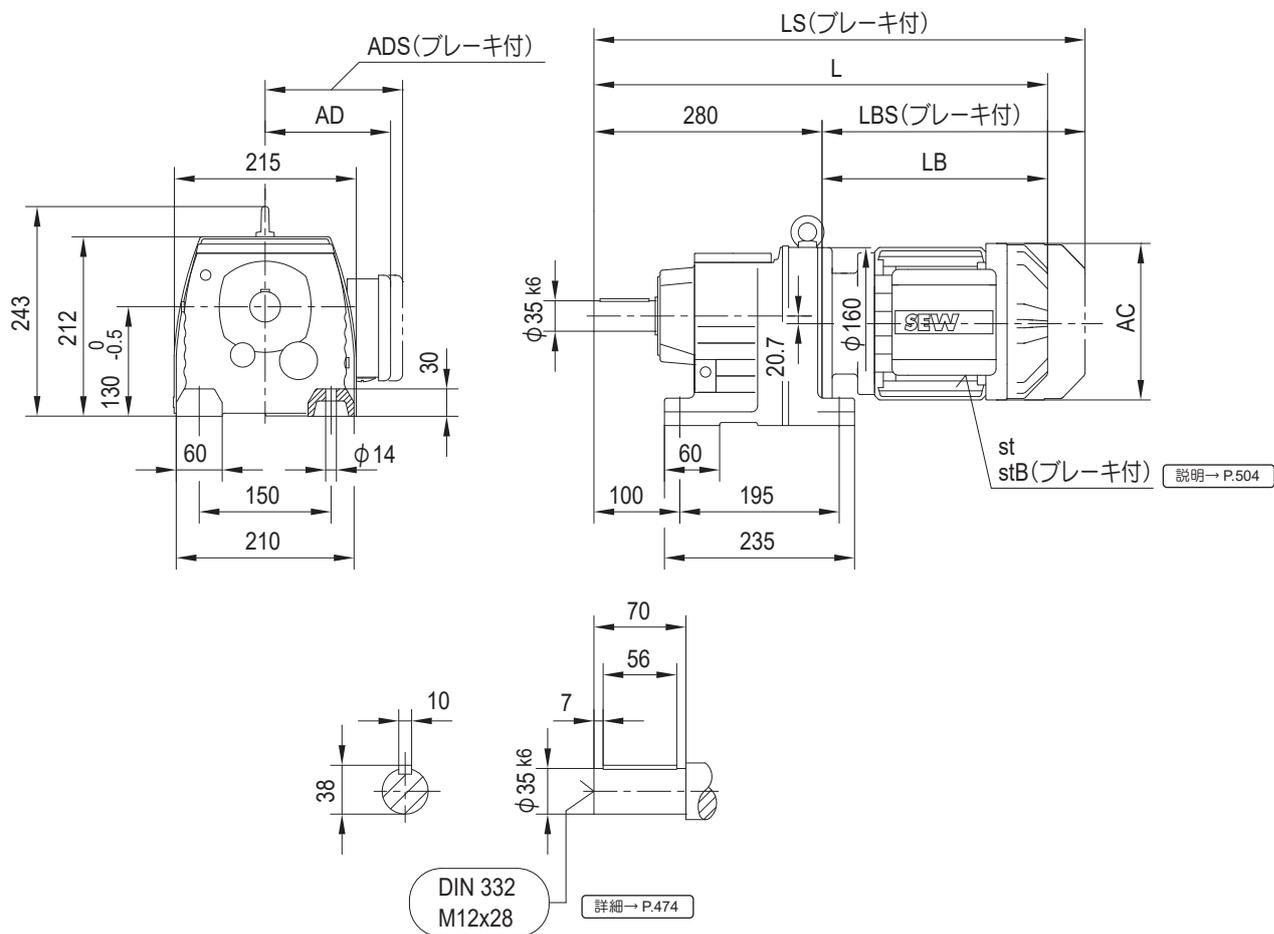


R67..

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	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	475	498	553	587	635	666	720	738		
LS	531	566	634	680	729	778	832	876		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		2×φ16.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
		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			

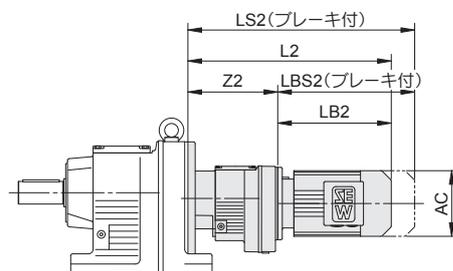
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。

② P.460 をご覧ください。

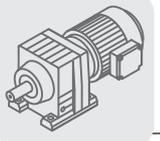
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

R67R37..

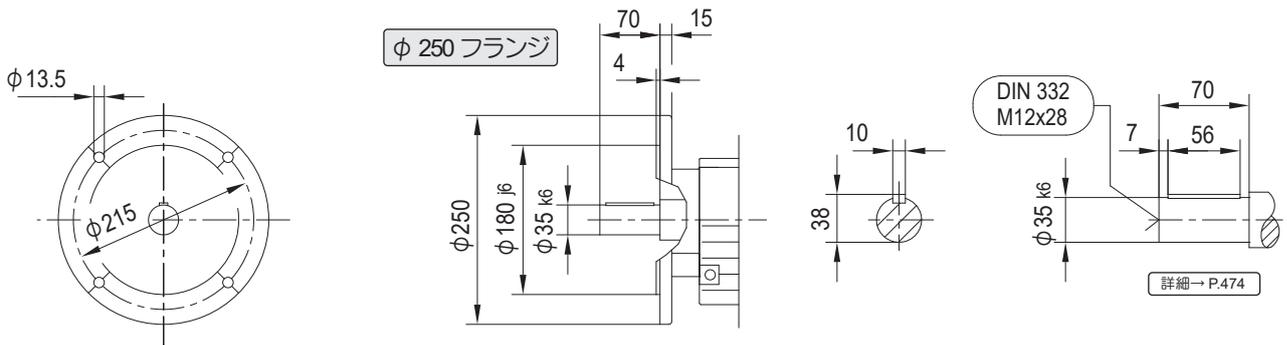
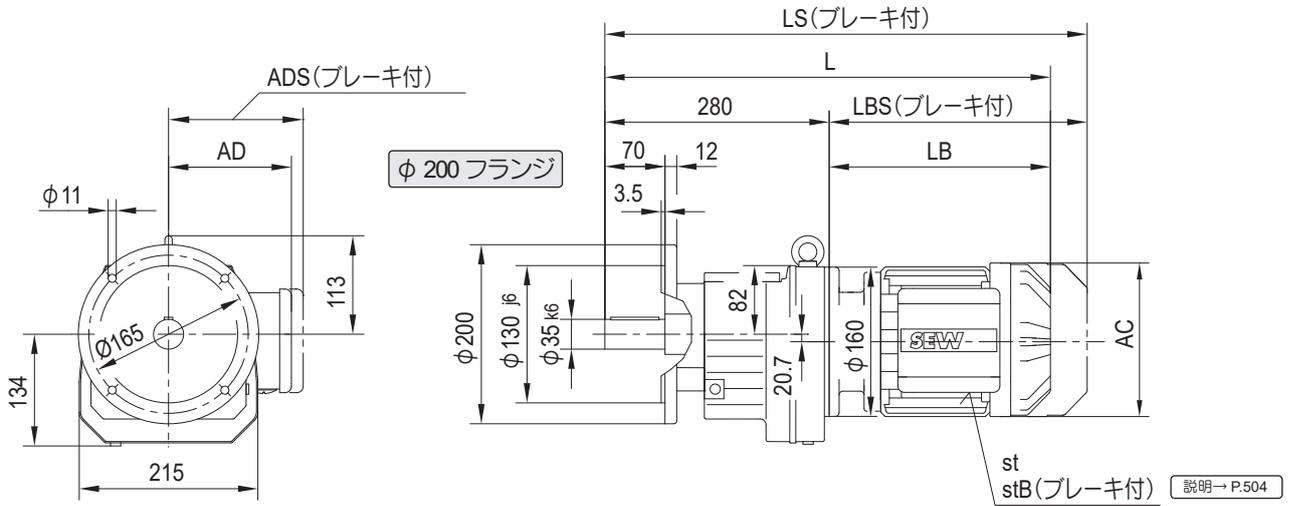
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF67..



RF67..

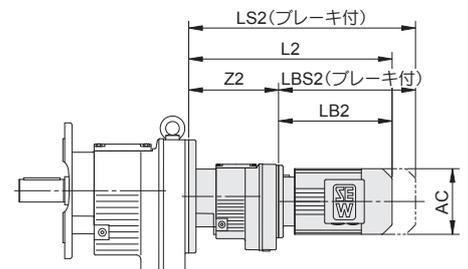


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4		
AC	113	139	156	179	197	221	221	261		
AD	98	118	128	140	157	170	170	228		
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228		
L	475	498	553	587	635	666	720	738		
LS	531	566	634	680	729	778	832	876		
LB	195	218	273	307	355	386	440	458		
LBS	251	286	354	400	449	498	552	596		
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	2×M32×1.5		
stB		2×φ16.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5	1×M16×1.5			
		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。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。

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。



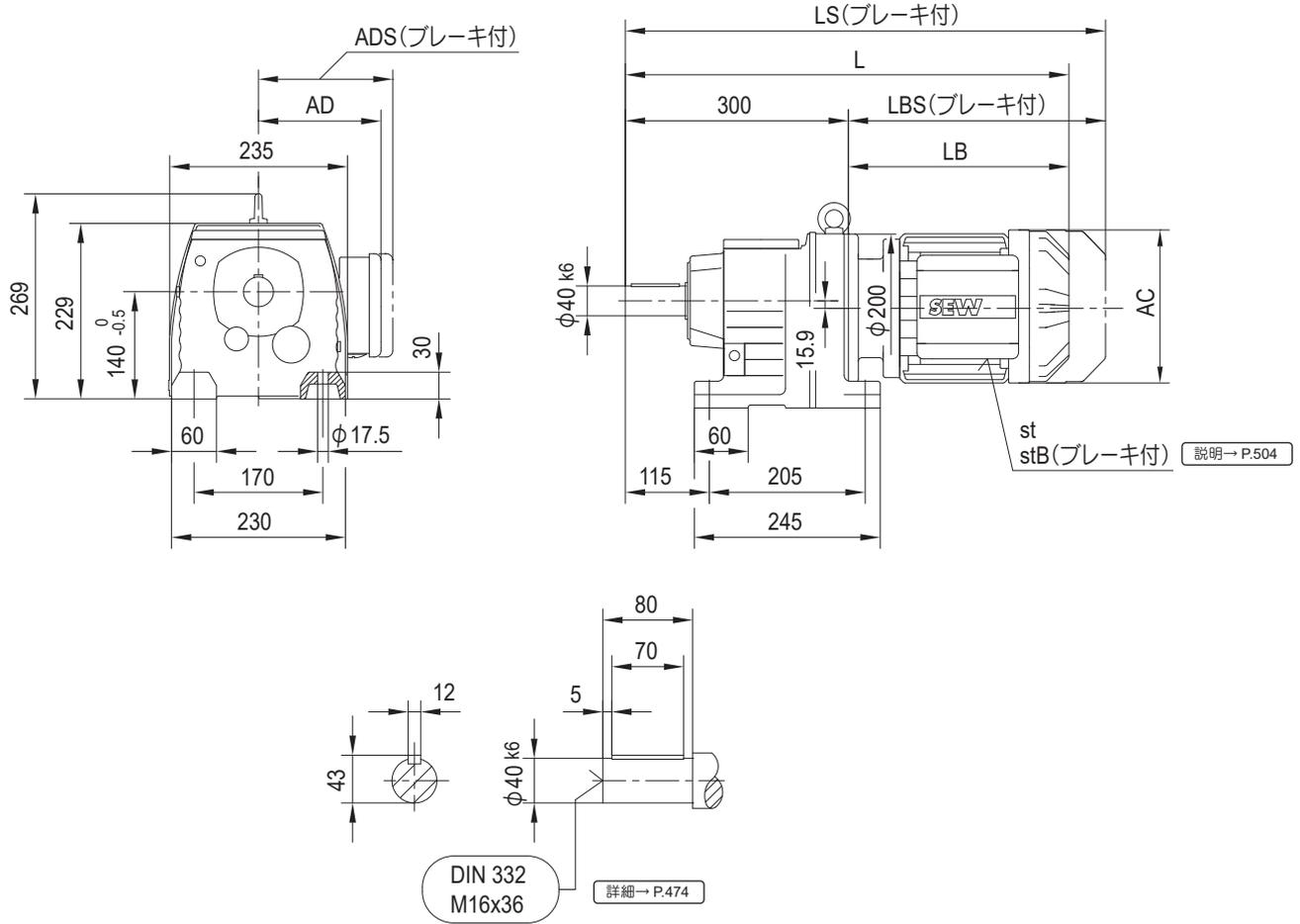


R77..

R

組合せ表
選定表
寸法表
112

R77..

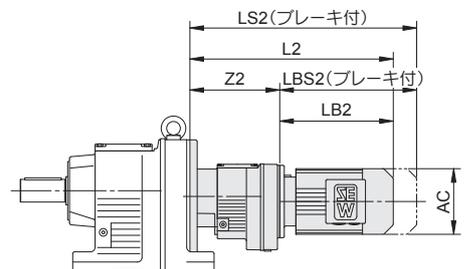


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253
L	488	511	566	600	648	679	729	747	839
LS	544	579	647	693	742	791	841	885	1028
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728
st	2×Φ20.5 ^②	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M25×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	1×M32×1.5	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×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		

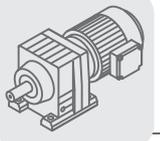
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
 ② P.460 をご覧ください。
 ● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

R77R37..

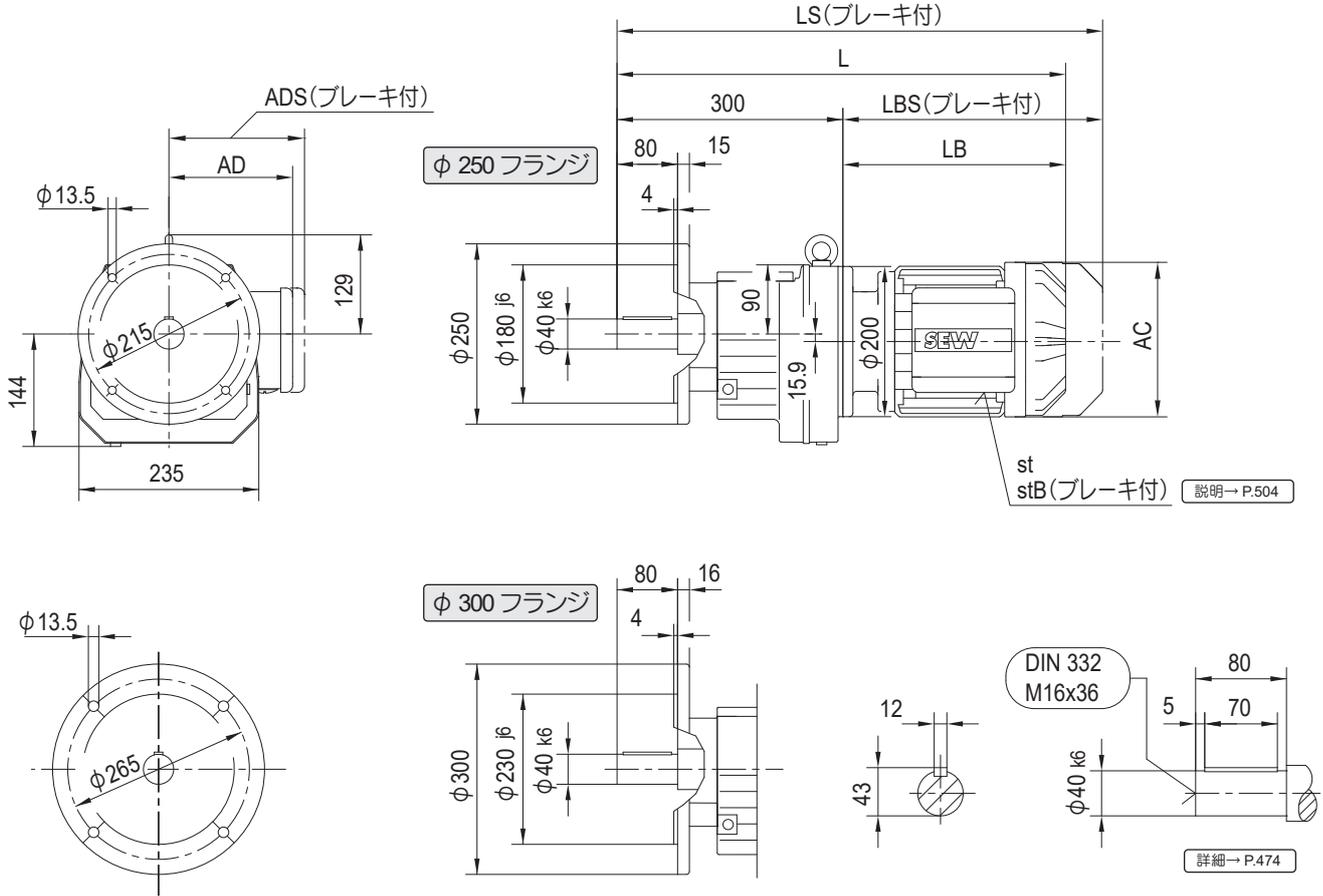
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF77..



RF77..

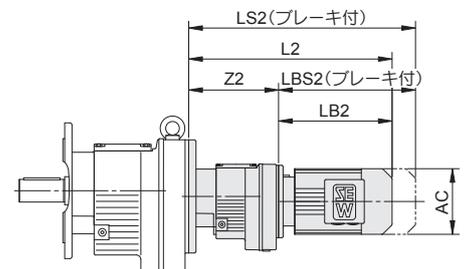


kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
形式	DR2S63M4	DR2S71M4	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	
AC	113	139	156	179	197	221	221	261	314	
AD	98	118	128	140	157	170	170	228	253	
ADS	98	129	139	150	158	172	172	228	253	
L	488	511	566	600	648	679	729	747	839	
LS	544	579	647	693	742	791	841	885	1028	
LB	188	211	266	300	348	379	429	447	539	
LBS	244	279	347	393	442	491	541	585	728	
st	2×φ20.5 ^①	1×M25×1.5	1×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		2×φ16.5	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。



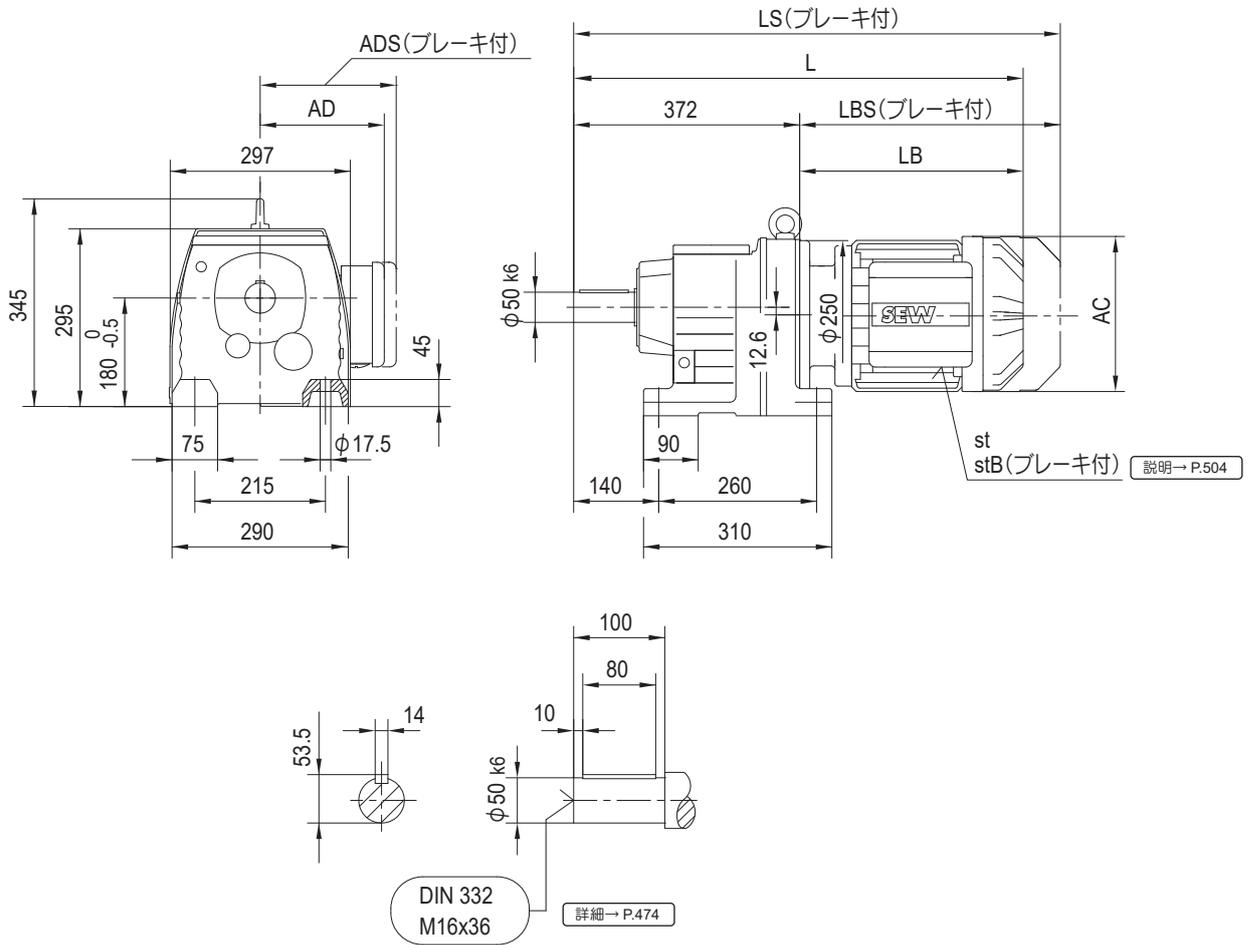


R87..

R

組合せ表
選定表
寸法表
114

R87..

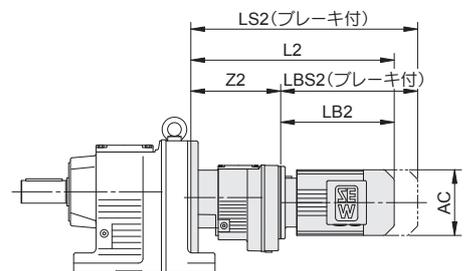


kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	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×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

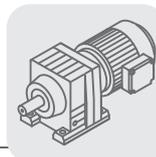
① AC/2 寸法が芯高（脚据付け面までの距離）より大きくなっていますのでご注意ください。
● モータに関するオプション（強制冷却ファンなど）の寸法は P.448 をご覧ください。

R87R57..

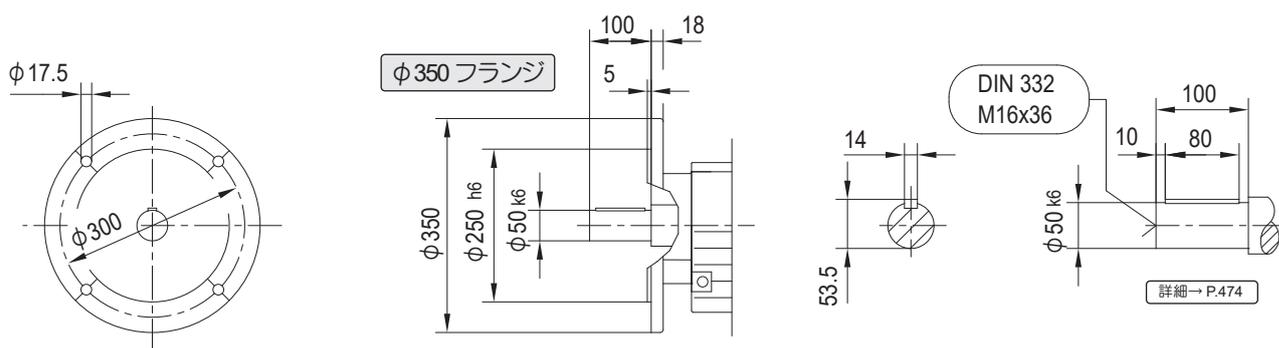
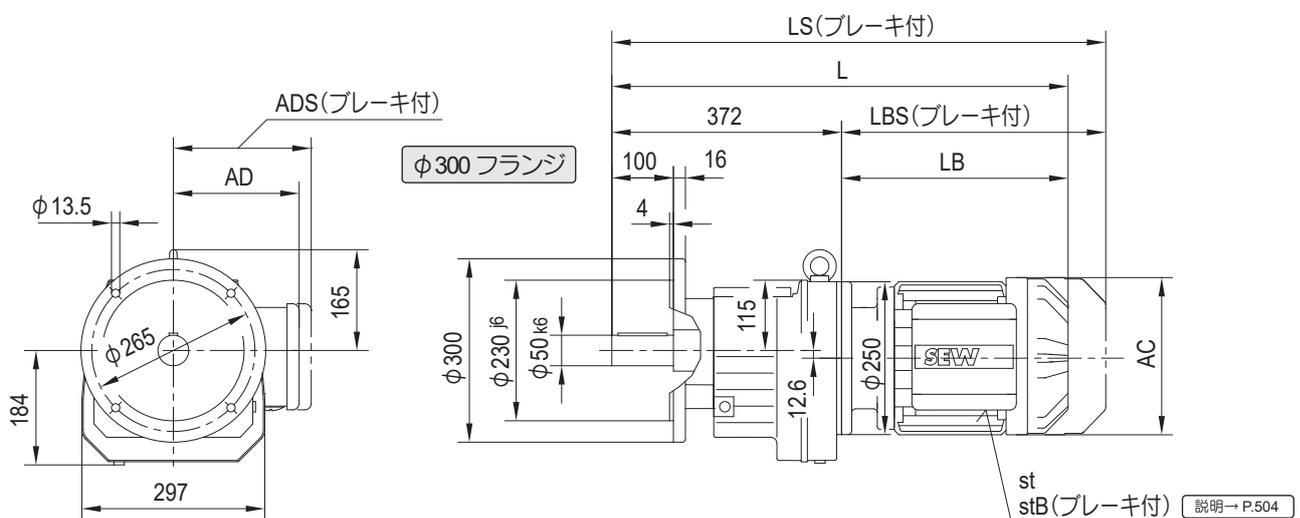
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF87..



RF87..

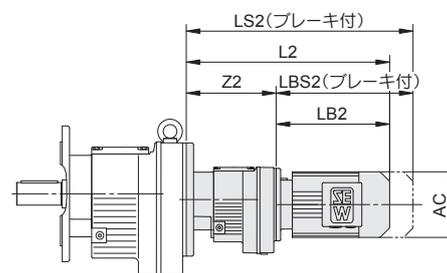


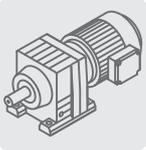
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268
L	633	667	715	746	796	814	906	906	929	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×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

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

RF87R57..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



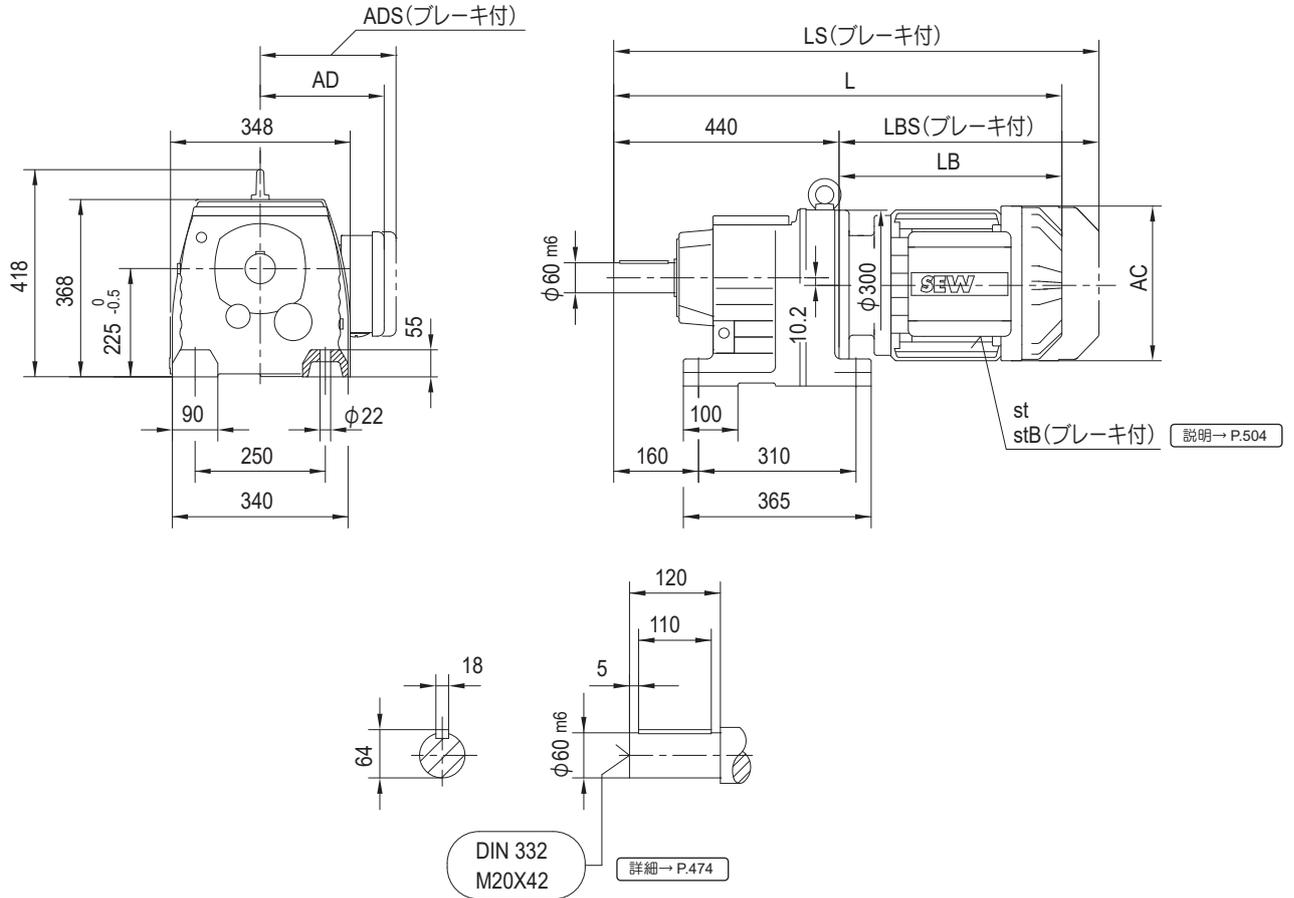


R97..

R

組合せ表
選定表
寸法表
116

R97..



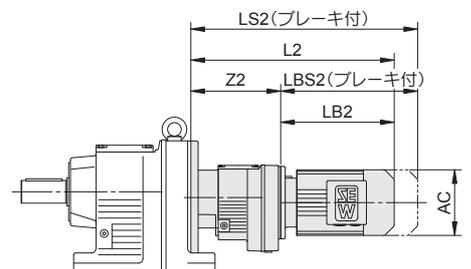
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^② /283 ^③
L	696	730	778	809	859	877	969	969	992	992	1102
LS	777	823	872	921	971	1015	1158	1158	1181	1181	1307
LB	256	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	337	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 2×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×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)

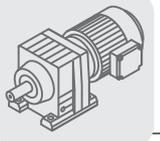
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R97R57..

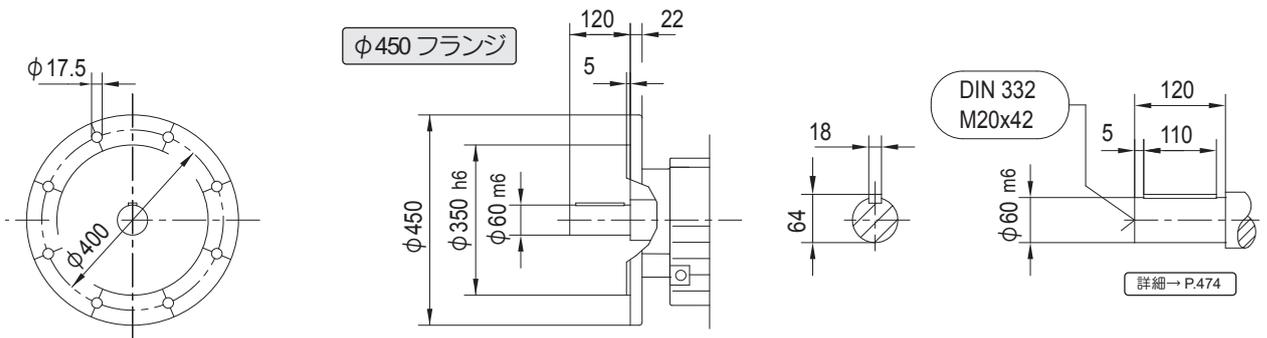
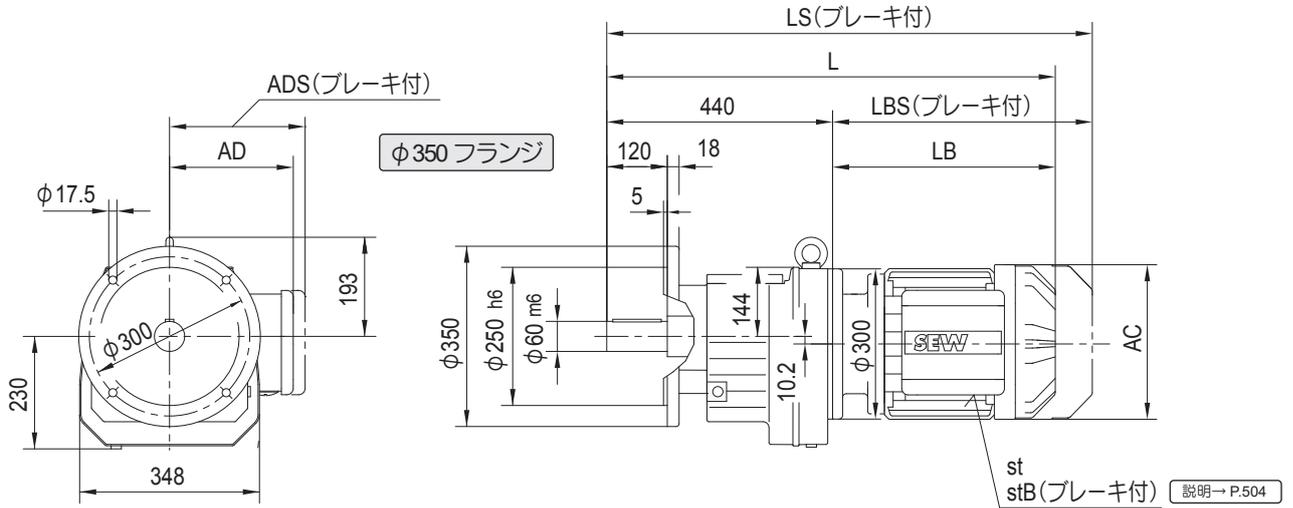
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF97..



RF97..

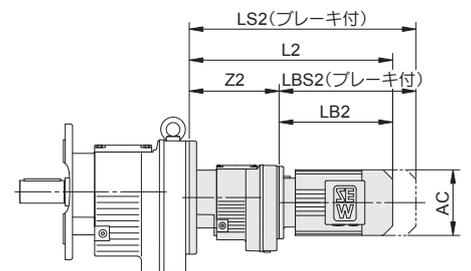


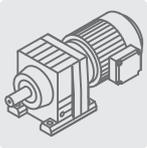
kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
形式	DRN80M4	DRN90L4	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4
AC	156	179	197	221	221	261	314	314	357	357	394
AD	128	140	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
ADS	139	150	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④
L	696	730	778	809	859	877	969	969	992	992	1102
LS	777	823	872	921	971	1015	1158	1158	1181	1181	1307
LB	256	290	338	369	419	437	529	529	552	552	662
LBS	337	383	432	481	531	575	718	718	741	741	867
st	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M25×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	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。



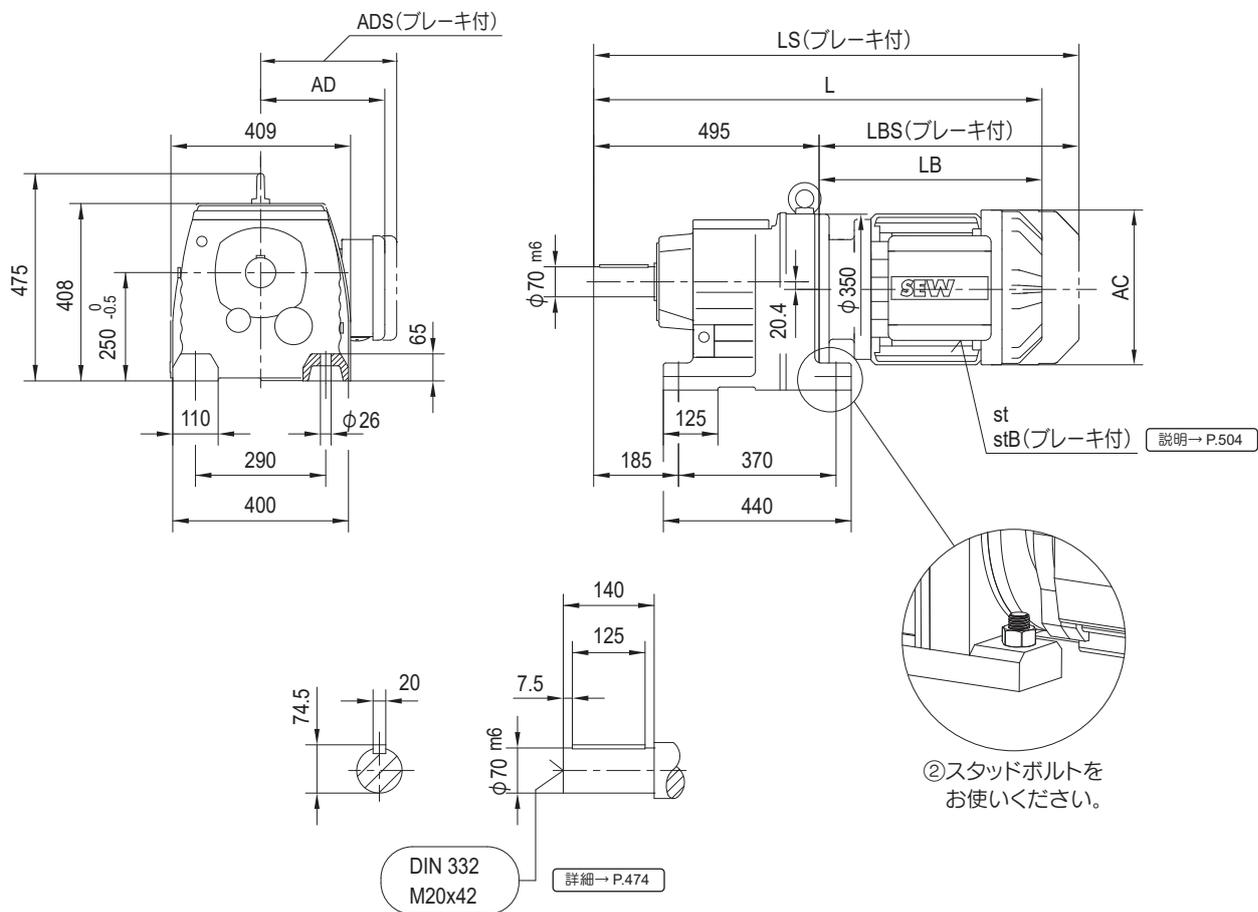


R107..

R

組合せ表
選定表
寸法表
118

R107..



	②		②		②		②		③		③	
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
形式	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434	
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	
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×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×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。

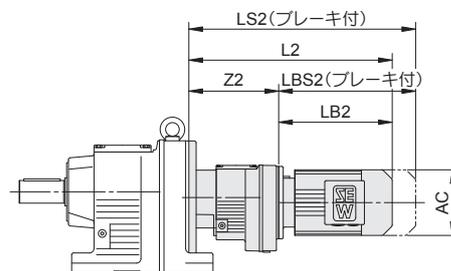
③ ギヤ減速機の据付けには、同梱されている専用ボルトをお使いください。

④ 200V級 (FC製)、⑤ 400V級 (AL製)

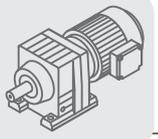
●モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R107R77..

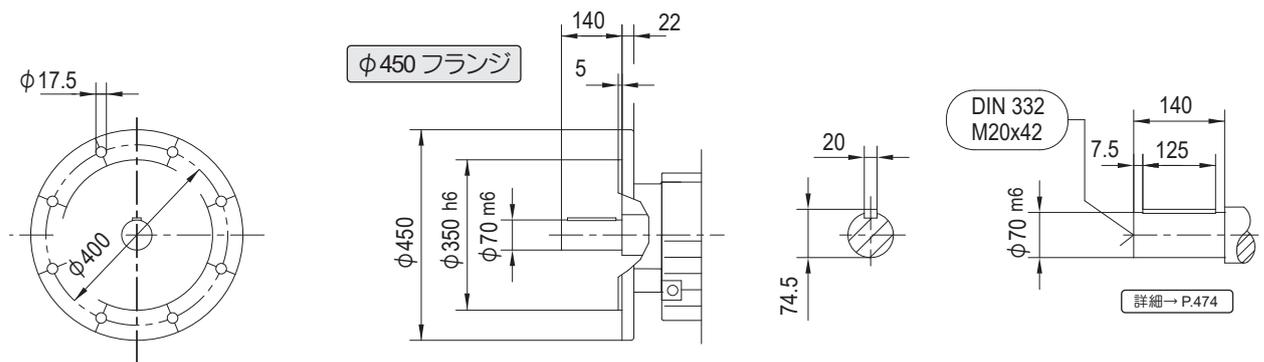
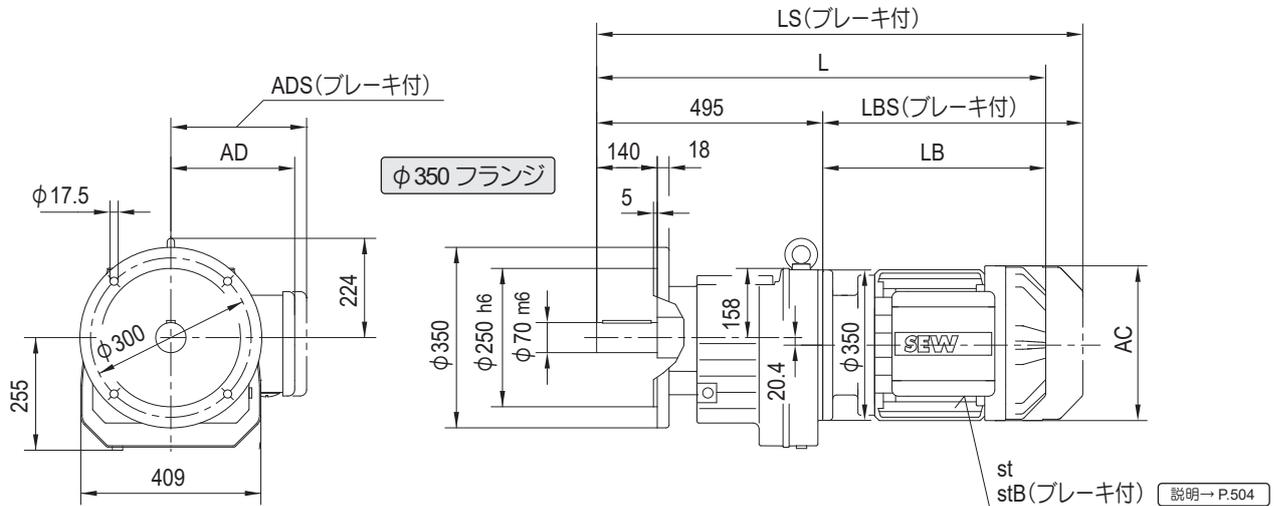
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF107..



RF107..

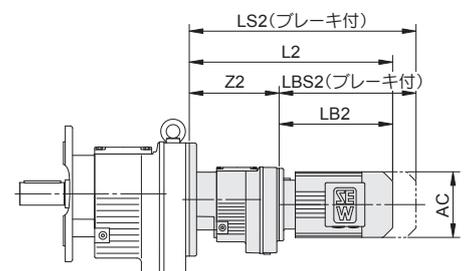


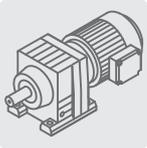
kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
形式	DRN100L4	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4
AC	197	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434
AD	157	170	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
ADS	158	172	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④
L	827	858	908	926	1018	1018	1041	1041	1151	1125	1125
LS	921	970	1020	1064	1207	1207	1230	1230	1356	1330	1330
LB	332	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630
LBS	426	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5
stB	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M32×1.5 1×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

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

RF107R77..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



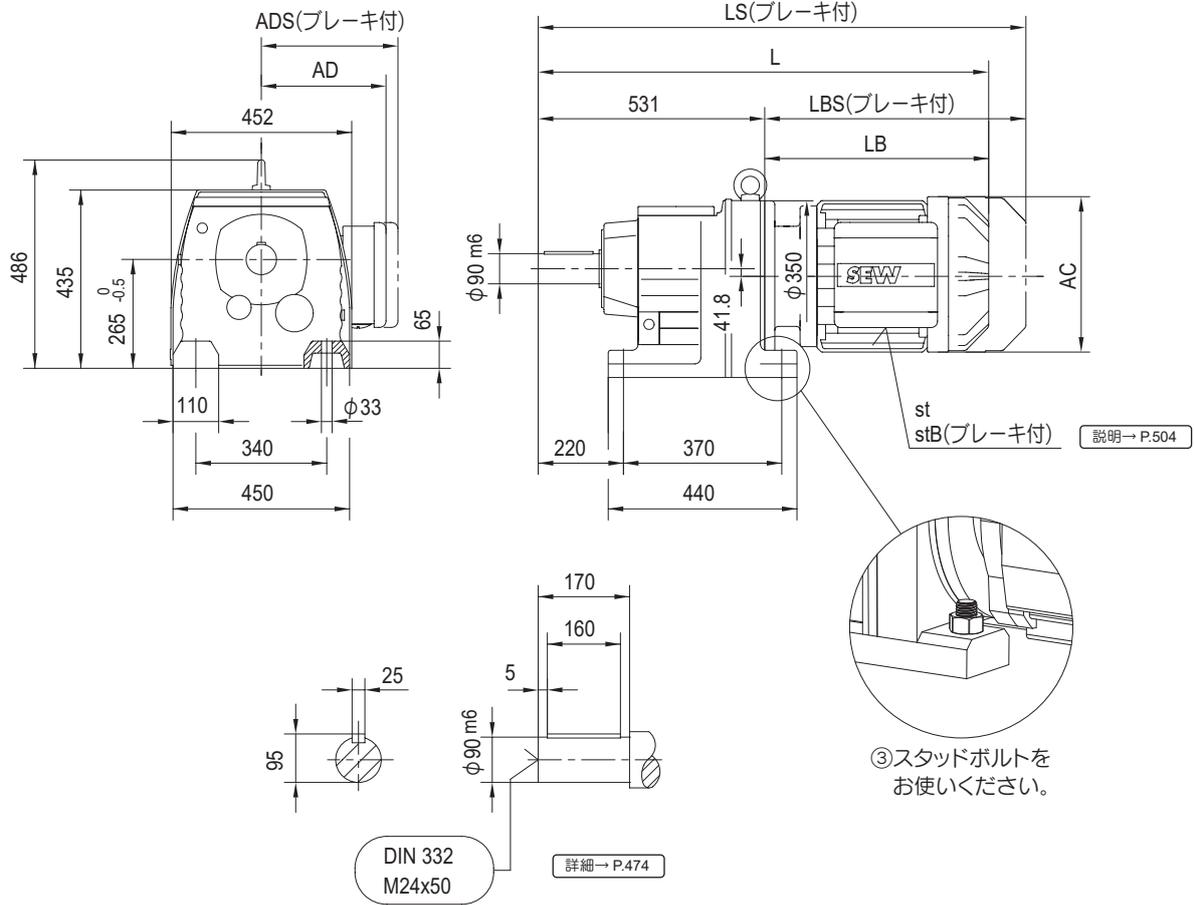


R127..

R

組合せ表
選定表
寸法表
120

R127..

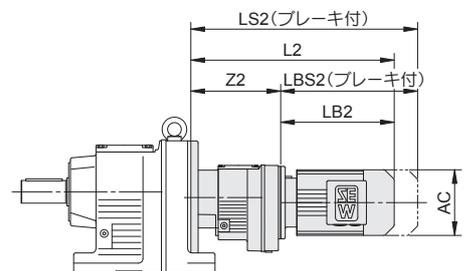


	③		③		③		②③		②③		①③
kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN112M4	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	170	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	394
ADS	172	172	228	253	253	268	268	313 ^④ /283 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	335 ^④ /305 ^⑤	394
L	894	944	962	1054	1054	1077	1077	1187	1161	1161	1298
LS	1006	1056	1100	1243	1243	1266	1266	1392	1366	1366	1538
LB	363	413	431	523	523	546	546	656	630	630	767
LBS	475	525	569	712	712	735	735	861	835	835	1007
st	1×M32×1.5 1×M16×1.5	1×M32×1.5 1×M16×1.5	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。



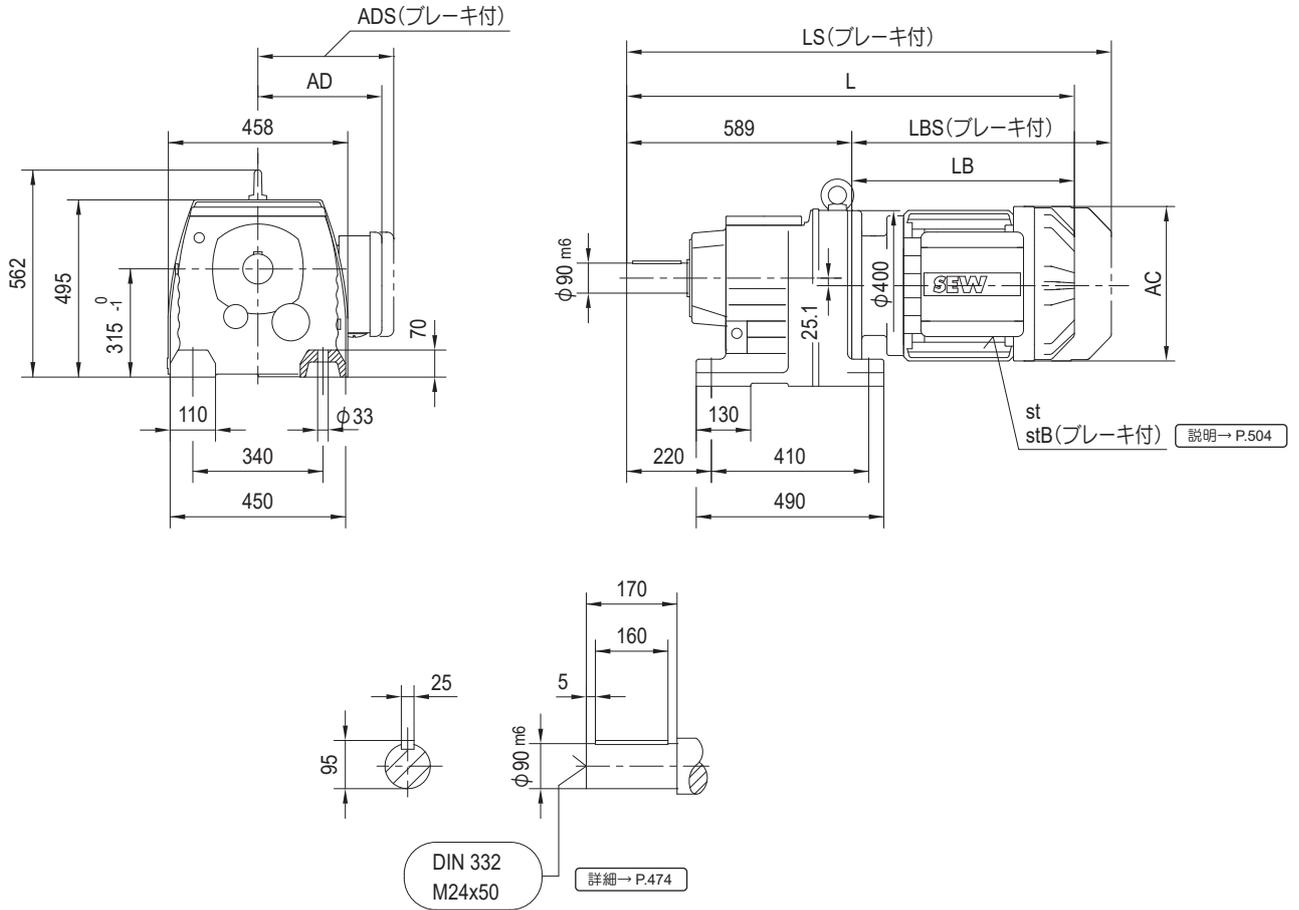


R137..

R

組合せ表
選定表
寸法表
122

R137..



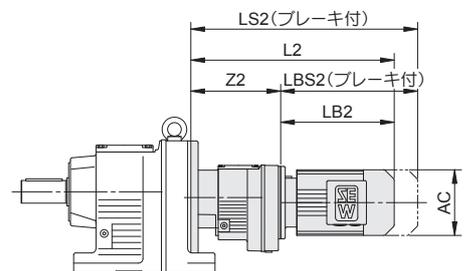
kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305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

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

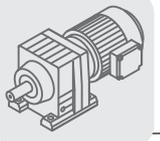
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R137R77..

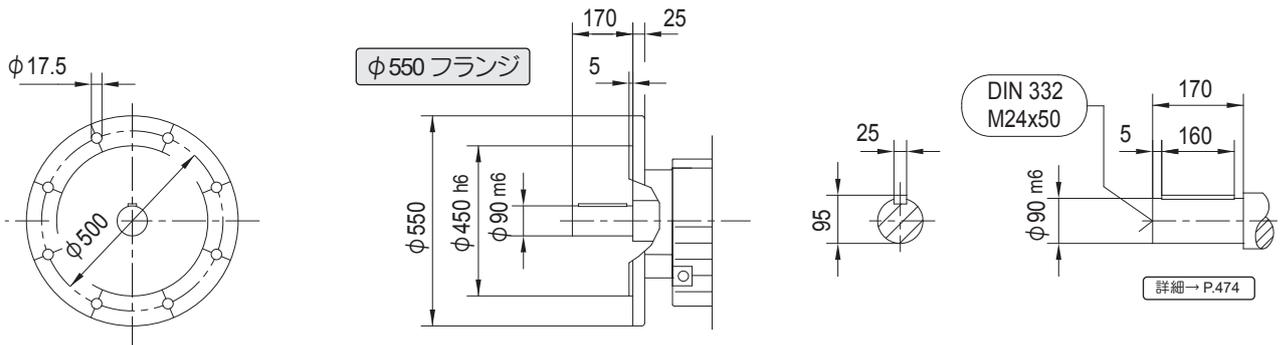
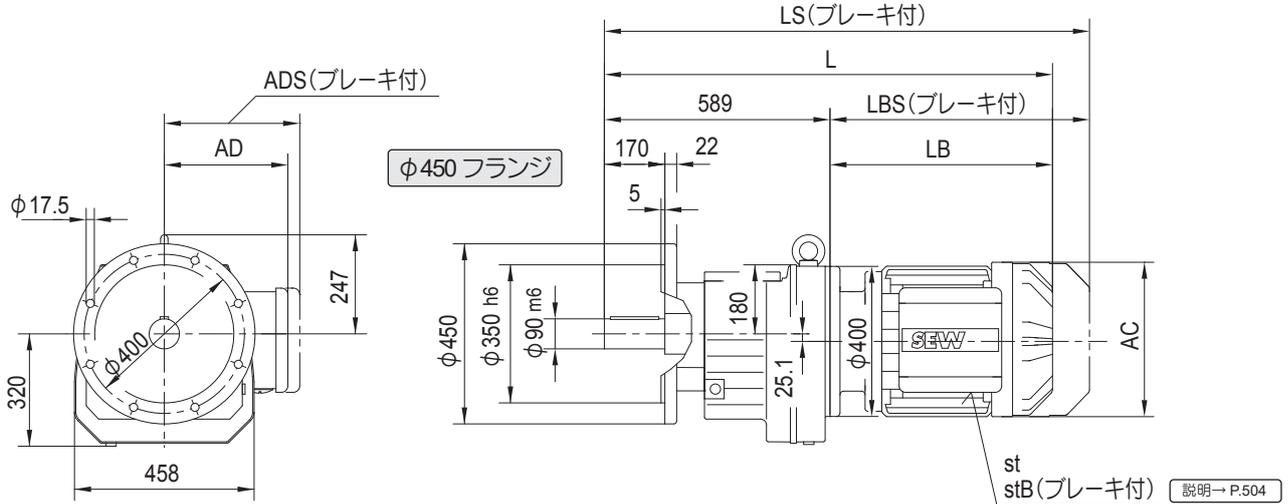
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF137..



RF137..

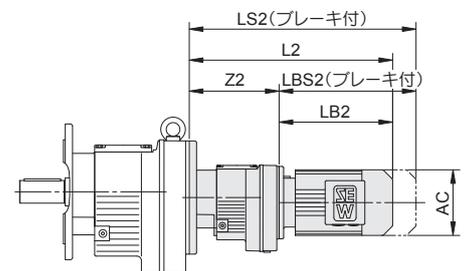


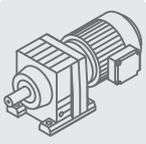
kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
形式	DRN132S4	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4
AC	221	261	314	314	357	357	394	434	434	495
AD	170	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394
ADS	172	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305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

- 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。



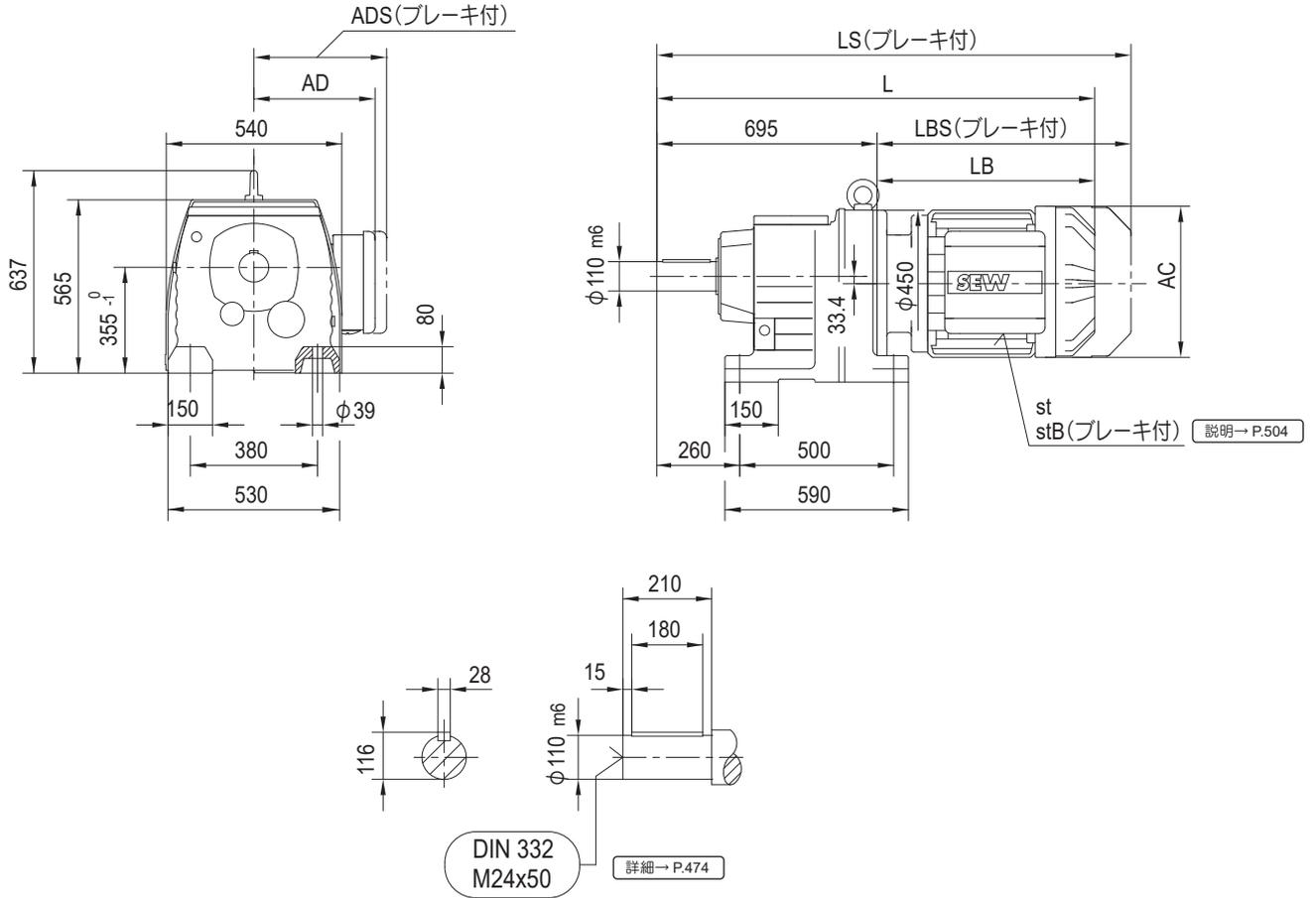


R147..

R

組合せ表
選定表
寸法表
124

R147..



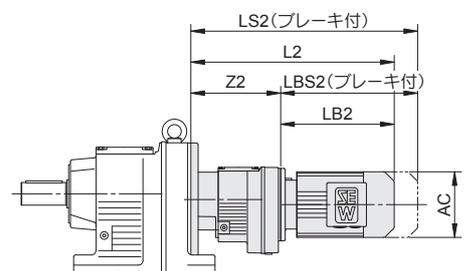
kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1111	1203	1203	1226	1226	1336	1310	1310	1447	1447
LS	1249	1392	1392	1415	1415	1541	1515	1515	1687	1687
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)

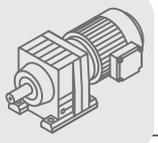
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R147R77.. R147R87..

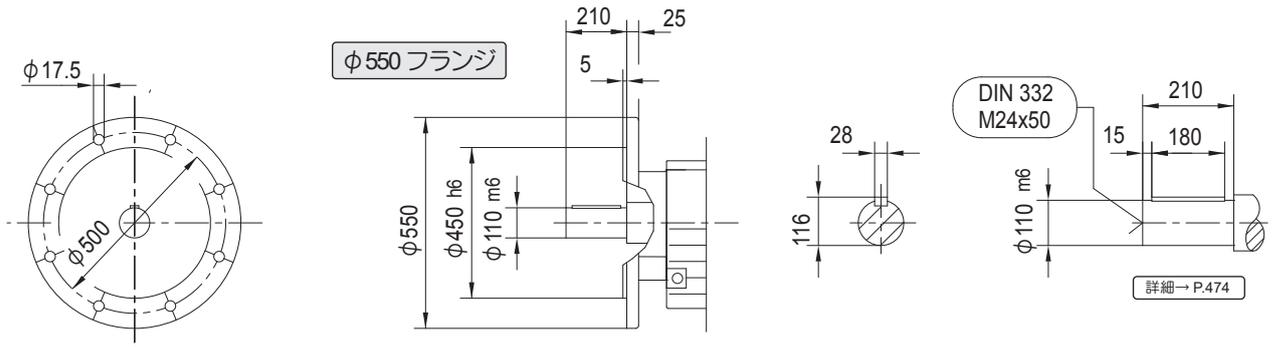
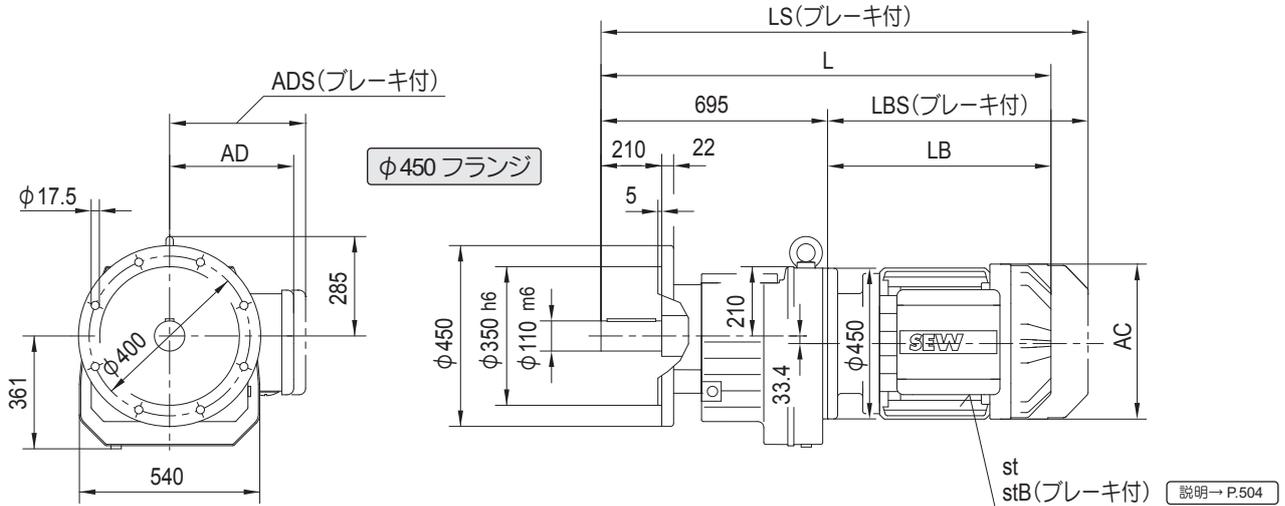
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF147..



RF147..

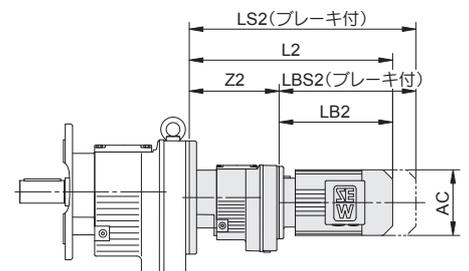


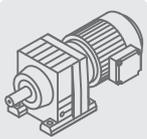
kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN132M4	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	261	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	228	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1111	1203	1203	1226	1226	1336	1310	1310	1447	1447
LS	1249	1392	1392	1415	1415	1541	1515	1515	1687	1687
LB	416	508	508	531	531	641	615	615	752	752
LBS	554	697	697	720	720	846	820	820	992	992
st	2×M32×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

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

RF147R77.. RF147R87..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



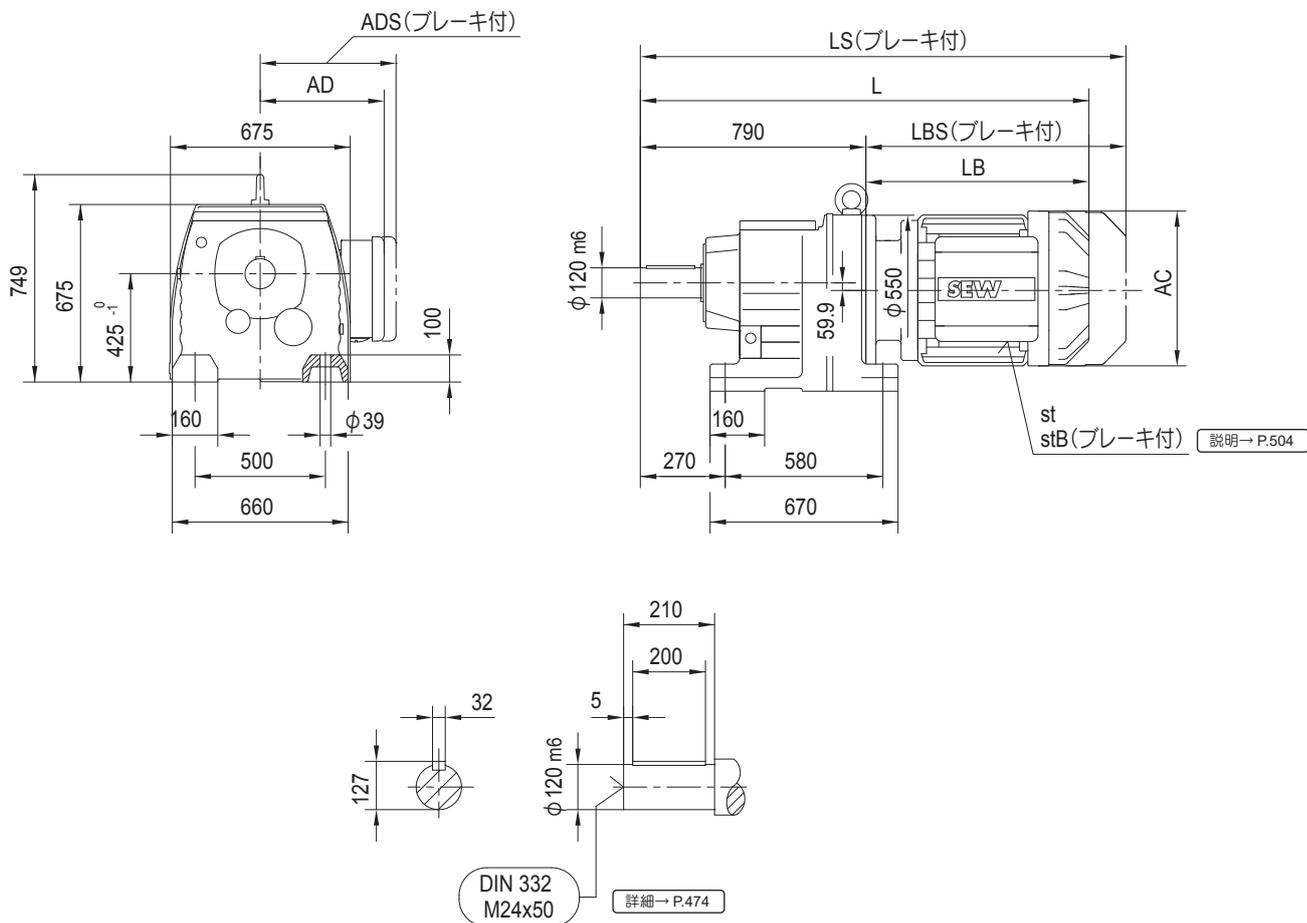


R167..

R

組合せ表
選定表
寸法表
126

R167..

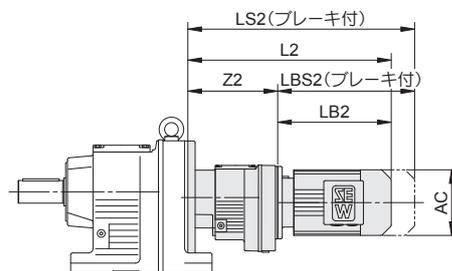


kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1290	1290	1313	1313	1423	1397	1397	1534	1534
LS	1479	1479	1502	1502	1628	1602	1602	1774	1774
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

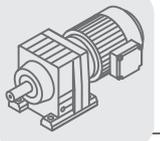
③ 200V 級 (FC 製)、④ 400V 級 (AL 製)
● モータに関するオプション (強制冷却ファンなど) の寸法は P.448 をご覧ください。

R167R97.. R167R107..

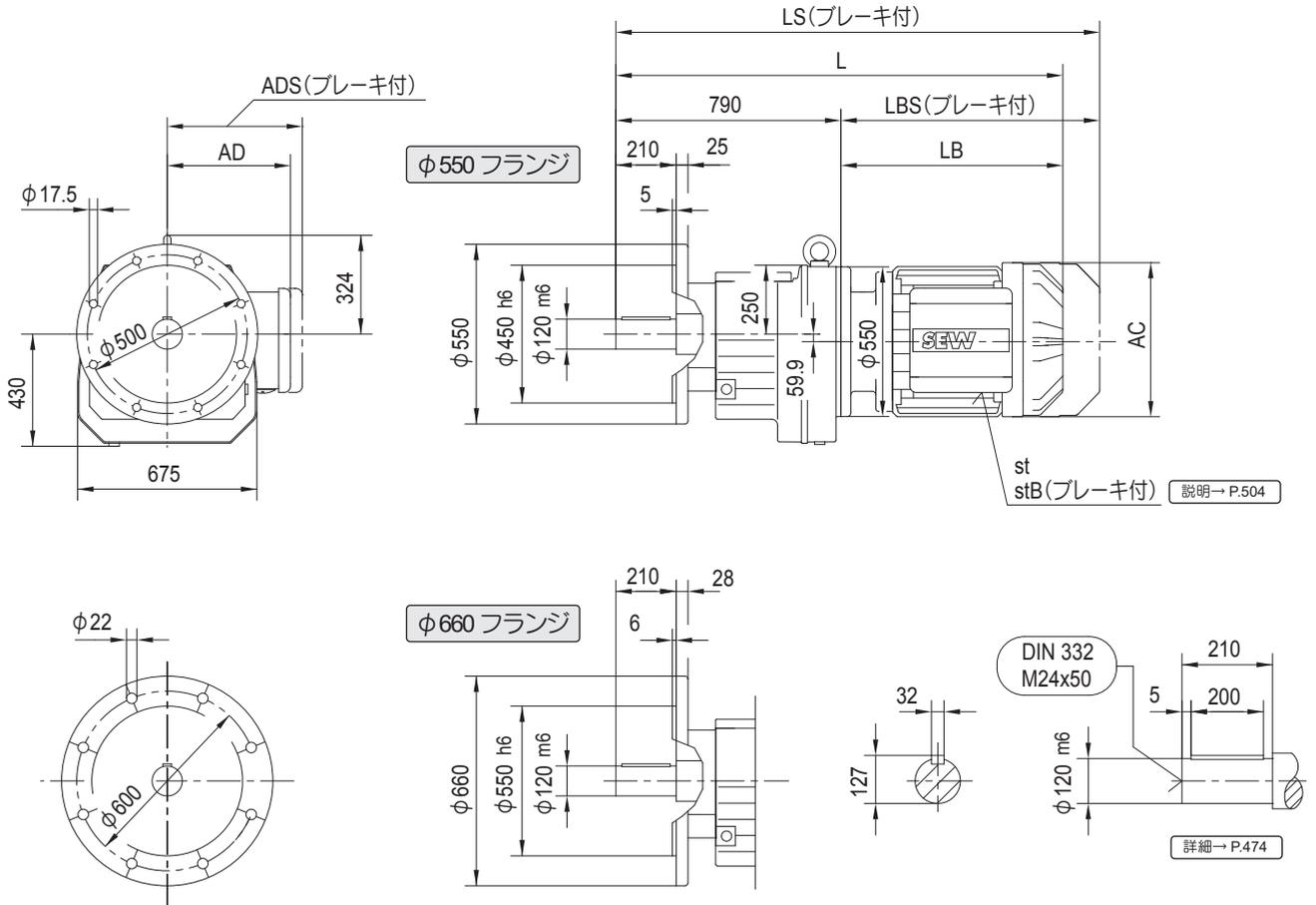
高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



RF167..



RF167..

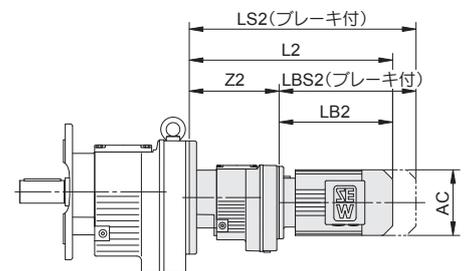


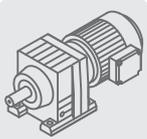
kW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
形式	DRN160M4	DRN160L4	DRN180M4	DRN180L4	DRN200L4	DRN225S4	DRN225M4	DRN250ME4	DRN280S4
AC	314	314	357	357	394	434	434	495	495
AD	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
ADS	253	253	268	268	313 ^③ /283 ^④	335 ^③ /305 ^④	335 ^③ /305 ^④	394	394
L	1290	1290	1313	1313	1423	1397	1397	1534	1534
LS	1479	1479	1502	1502	1628	1602	1602	1774	1774
LB	500	500	523	523	633	607	607	744	744
LBS	689	689	712	712	838	812	812	984	984
st	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M40×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M50×1.5	2×M63×1.5	2×M63×1.5
stB	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5	2×M16×1.5

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

RF167R97.. RF167R107..

高減速比型の場合のアミカケ部寸法は P.128 をご参照ください。



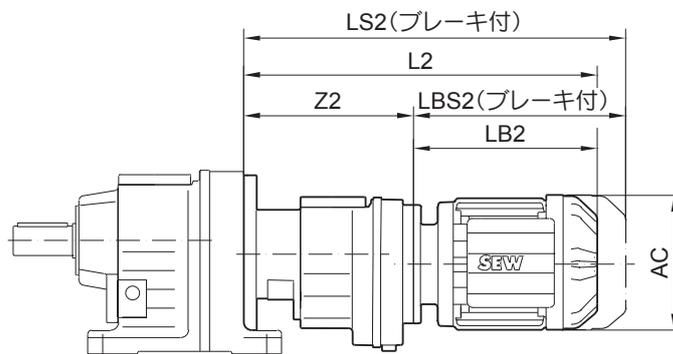


高減速比型 R シリーズ

R

組合せ表
選定表
寸法表

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	DRN100L4	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
R..127R77	DRN90L4	247	179	547	640	300	393
	DRN100L4	247	197	595	689	348	442
	DRN112M4	247	221	626	738	379	491
	DRN132S4	247	221	676	788	429	541
	DRN132M4	247	261	678	816	431	569
	DR2S63M4	247	113	435	491	188	244
	DR2S71M4	247	139	458	526	211	279
R..137R77	DRN80M4	247	156	513	594	266	347
	DRN90L4	247	179	547	640	300	393
	DRN100L4	247	197	595	689	348	442
	DRN112M4	247	221	626	738	379	491
	DRN132S4	247	221	676	788	429	541
	DRN132M4	247	261	678	816	431	569

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
	DRN100L4	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
	DRN100L4	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
R..167R97	DRN160L4	280	314	814	1003	534	723
	DRN80M4	325	156	581	662	256	337
	DRN90L4	325	179	615	708	290	383
	DRN100L4	325	197	663	757	338	432
	DRN112M4	325	221	694	806	369	481
	DRN132S4	325	221	744	856	419	531
	DRN132M4	325	261	762	900	437	575
R..167R107	DRN160M4	325	314	854	1043	529	718
	DRN100L4	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	