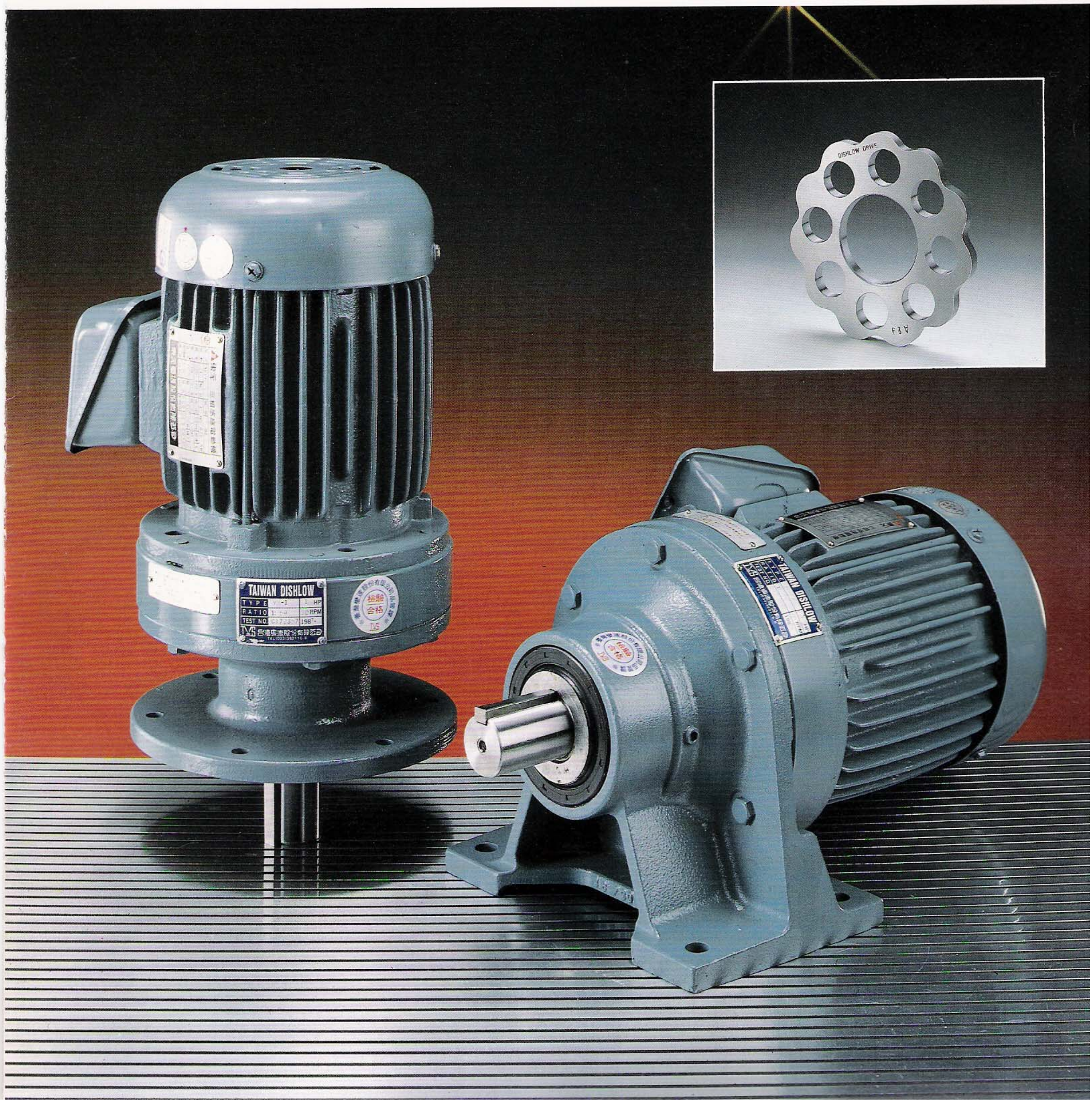
MOTOCYCLO®

MOTOCYCLO

摩托賽可樂 擺線型減速機



目　錄

前　言

摩托賽可樂擺線形齒輪減速機滾動式接觸的設計、為一結合高效率、小體積、壽命長、低噪音於一身的完美產品，最符合產業界的需求，而且是最值得您信賴的產品。

特　長

高效率：

・由於採用滾動接觸，阻力小，所以能產生較高的效率。

體積小：

・採用內接式滾動機構、高效率機構，浪費的空間少、體積特小。

壽命長：

・負荷平均分佈在每一個擺線齒輪上，能吸收強大的衝擊，配合以滾動及油膜保護的傳輸方式、幾乎完全不會有損耗。

噪音低：

・所有的接觸都像軸承一樣圓滑的滾動，所以運轉時非常肅靜。

減速範圍大：

・減速範圍在1/6至數百億之一均能製造。

安裝容易：

・出力軸與入力軸在同一中心線上，加上體積小，裝配與拆卸容易。

機種豐富：

・任何減速比均可製作，任何角度均可安裝，能因應各種狀況使用。

保養簡單：

・使用黃油的機種完全免換油，免保養。

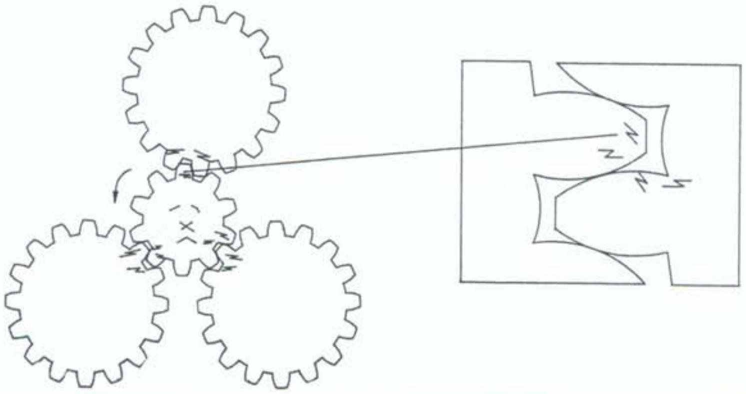
經濟性佳：

・價格一般化，加上採用高效率的設計，耗電量少，運轉成本低，經濟效率高。

機　構

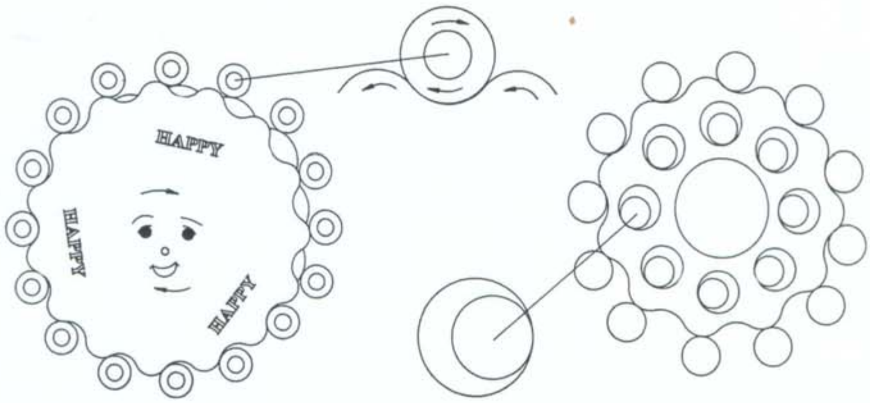
一般齒輪減速機：

所有的撞擊僅由一個或二個齒面來承受，因此扭力的傳送，齒面容易發生磨損、斷裂及產生噪音等！



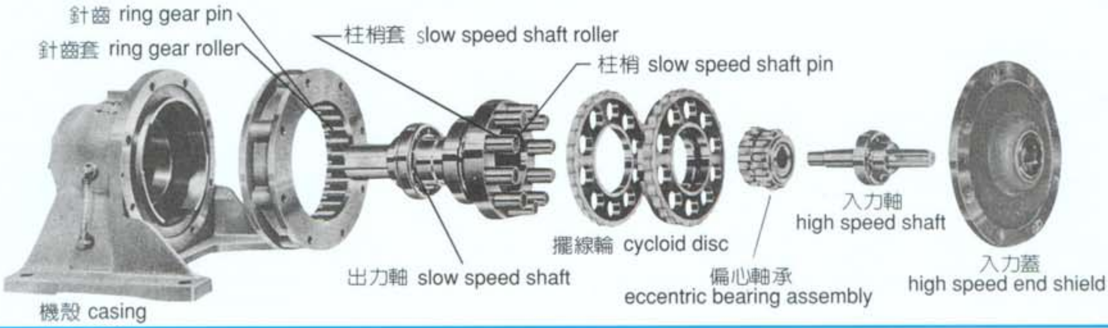
得樂利減速機：

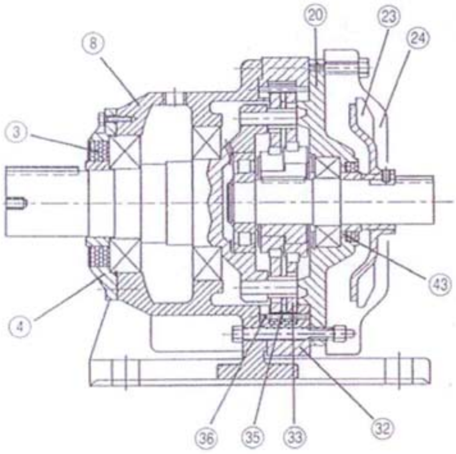
負荷平均分佈於每一個擺線齒輪，且扭力的傳送完全採用滾動方式，不會有磨損及噪音產生。



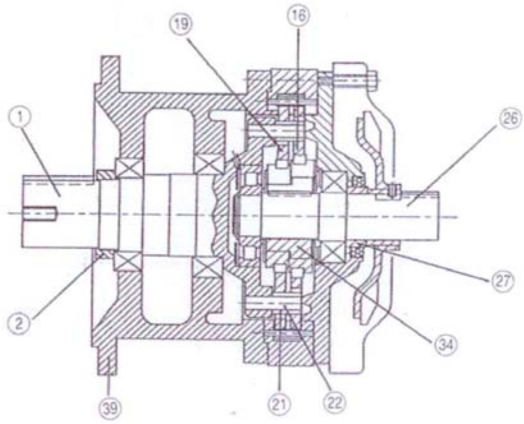
操作原理：

當高速軸帶動偏心軸承轉動後，即使得擺線輪藉著針齒群進行行星式旋轉之運作。同時，針齒的數目，比在擺線輪上的擺線齒要多一個或兩個。此一齒數的不同，使得擺線輪在入力軸的每一迴軸中，以一或兩個齒節距的速度繞其本身而自轉，且與入力軸旋轉的方向相反。此一擺線輪所獲之轉速，經由出力軸上的柱梢及柱梢套傳至出力軸上。因此，藉由此一擺線輪上的齒數或其一半齒數的減速比均可達到。

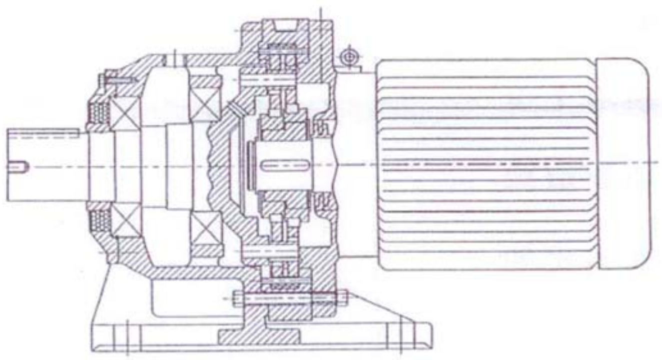




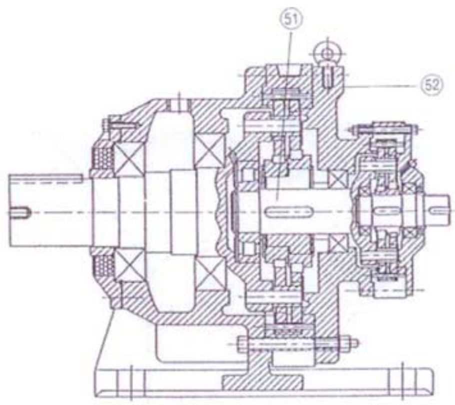
圖四 H型（1段型）
例H-218



圖五 V型（1段型）
例V-218



圖六 HM型（1段型）
例HM-218



圖七 H型（2段型）
例H-21811

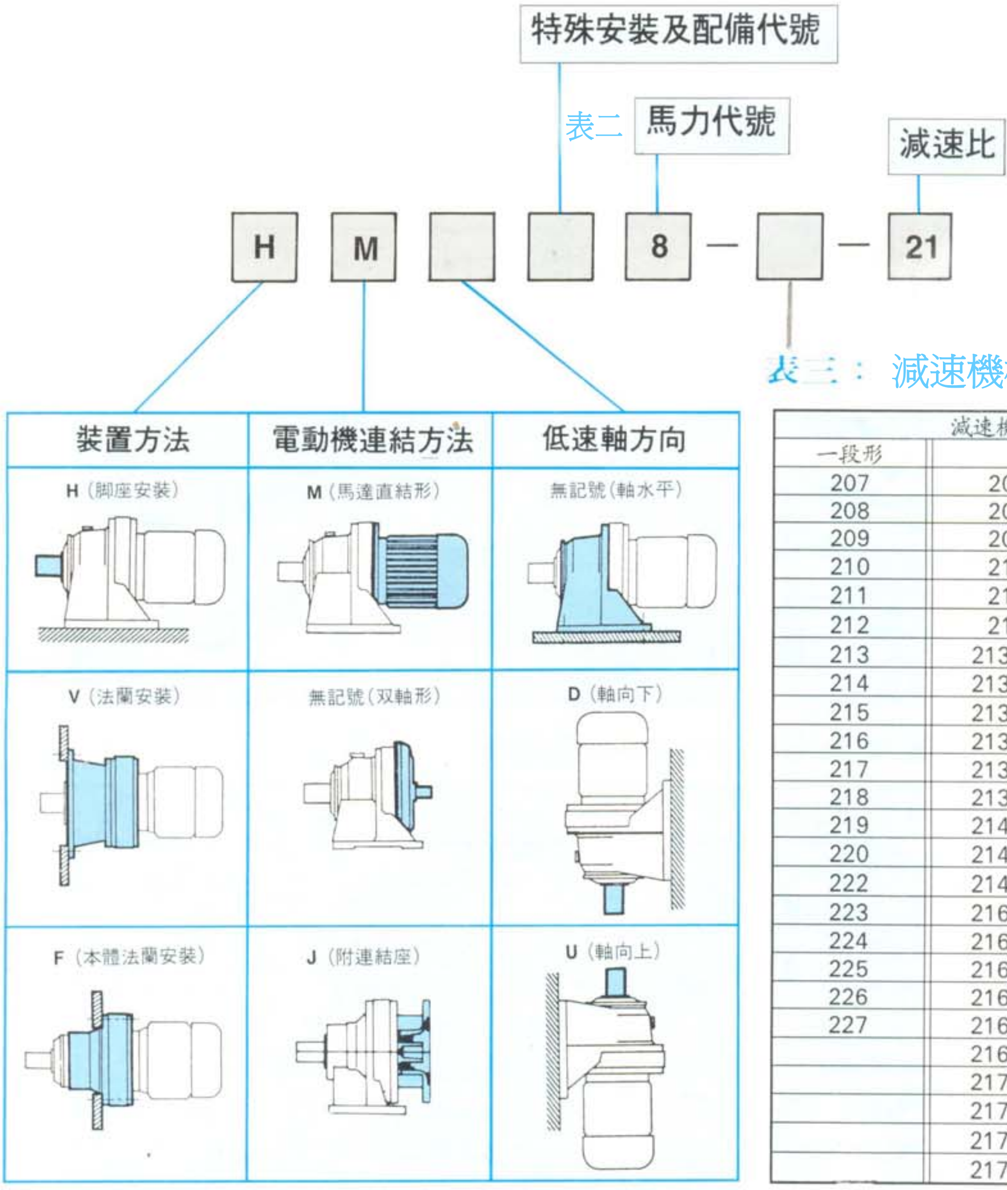
表 1　主要零件:

NO:	零件名稱PART NAME	NO:	零件名稱PART NAME	NO:	零件名稱PART NAME
1	低速軸Slow speed shaft	22	低速軸梢Slow speed shaft pin	38	立形低速軸填函蓋Gland
2	低速軸襯套Collar	23	冷却扇Cooling fan	39	立形外殼附凸緣Flange with casing
3	止油圈Oil seal	24	冷却扇蓋Fan cover	40	柱賽泵Plunger pump
4	低速軸端蓋Slow speed end cap	26	高速軸High speed shaft	42	油量指標器Oil signal
8	横形外殼Casing	27	高速軸襯套High speed shaft collar	43	切油裝置Oil slnger
9	注油栓Filler plug	32	環形齒輪殼Ring gear housing	44	油量表Oil level gauge
16	插輪Spacer ring	33	曲線板Cycloid disc	47	凸輪Cam
19	偏心體用軸承Eccentric use bearing	34	偏心體Eccentric	51	二段式中間軸Intermediate shaft
20	高速軸端蓋板High speed end shield	35	環形齒輪滾子Ring gear roller	52	二段式中間托架 Intermediate Cover
21	低速軸滾子Slow speed shaft roller	36	環形齒輪梢Ring gear pin		

機種代號説明一

表二：馬力代號

馬力 kW (HP)	0.1 (1/8)	0.2 (1/4)	0.4 (1/2)	0.75 (1)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)	18.5 (25)	22 (30)	30 (40)	37 (50)	45 (60)	55 (75)	75 (100)	90 (125)	110 (150)	132 (175)
四極代號	01	02	05	1	2	3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	–	–	–
六極代號	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	206	256	306	406	506	606	756	1006	1256	1506	1756



表三：減速機框號

減速機框號		
一段形	二段形	
207	20707	21711B
208	20807	21711A
209	20908	21810B
210	21008	21810A
211	21108	21813B
212	21109	21813A
213	21308B	21911B
214	21308A	21911A
215	21309B	21913B
216	21309A	21913A
217	21310B	22011
218	21310A	22013
219	21408A	22113
220	21409A	22116
222	21410A	22213
223	21609B	22217
224	21609A	22316
225	21610B	22318
226	21610A	22416
227	21611B	22418
	21611A	22517
	21709B	22519
	21709A	22619
	21710B	22719B
	21710A	22719A

二段形框號裝置方式如下：

21308：出力端 213+入力端 208

22011：出力端 220+入力端 211

機種代號說明二

例一：

H M 8 — 216 — 1/21

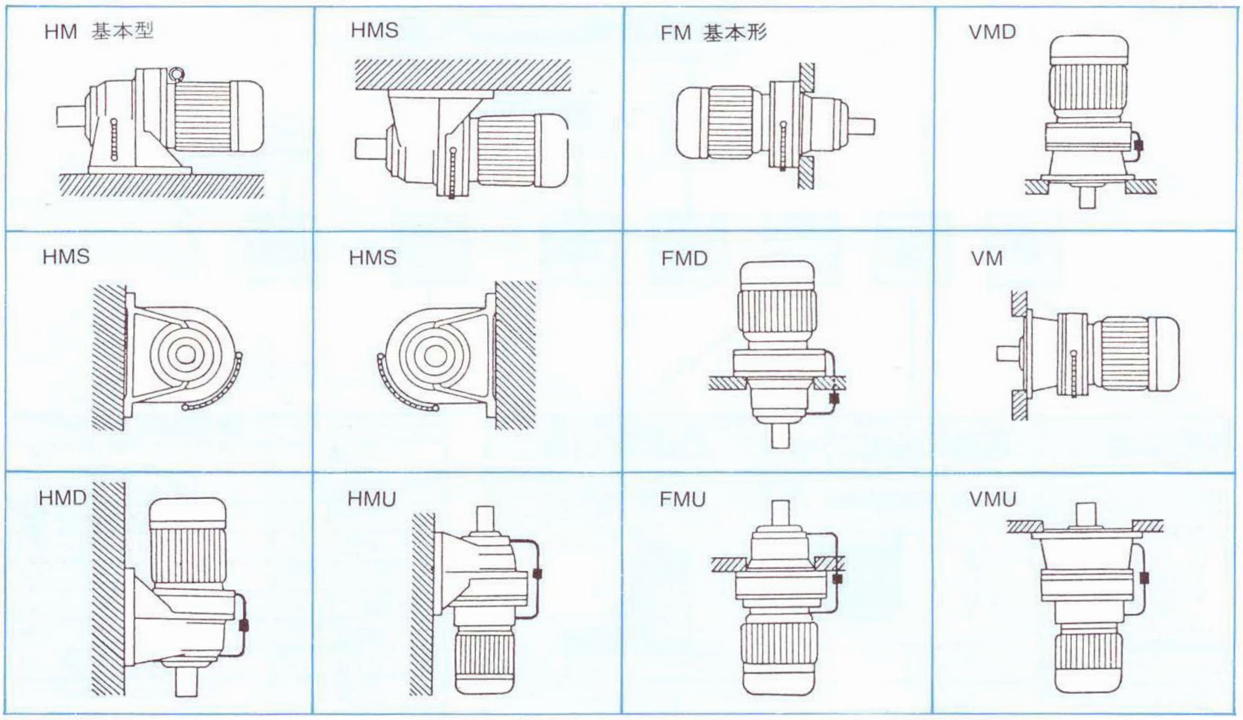
- 1/21：減速比
- 216：減速機框號
- 8：馬力代號（7 1/2HP）
- M：馬達直結形
- H：腳座安裝形

例二：

V M D S 5 — 21711 — 1/165

- 1/165：減速比
- 21711：2段形框號
- 5：馬力代號（5HP）
- S：附特殊規格
- D：軸向下
- M：馬達直結形
- V：法蘭安裝形

例三：



摩托賽可樂減速機其它的標準化機種如下：

摩托賽可樂減速機	馬達	
・摩托賽可樂與無段變速機直結形	・伺服馬達直結形	・防塵形
・摩托賽可樂與剎車離合器直結形	・EG3安全增防爆形	・防蝕形
・扭力限制器內藏形	・D2G4耐壓防爆形	・屋外形
・附緩衝起動聯軸器	・直流馬達直結形	・熱帶形
・附攪拌機用台架	・油壓馬達直結形	
・馬達與摩托賽可樂平行安裝形	・剎車馬達	
・減速比調整齒輪組	・變極馬達	
・減速比調整滑輪組	・變頻專用馬達	
・水門昇降專用形	・特殊電壓形	
・入力法蘭形	・特殊絕緣形	

減速比與出力軸轉數選擇表

表四：一段形摩托賽可樂與4極馬達的標準組合

減速比1/6~1/87

減速比		6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87
出力轉數	50Hz	250	188	136	115	100	88	71	60	52	43	35	29	25	21	17
出力轉數	60Hz	300	225	164	138	120	106	86	72	62	51	42	35	31	25	21
機種選擇(頁)		10	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	18	18	19	19

表五：一段形摩托賽可樂與6極馬達的標準組合

減速比		11	15	21	29	43	59	87
出力轉數	50Hz	91	67	48	34	23	17	11
	60Hz	109	80	57	41	28	20	14
機種選擇(頁)		43	43	44	44	45	45	46

● 出力轉速以全效率轉速計算未考慮滿載轉速。
(如60HZ-4P以1800RPM計算)

表六：一段形摩托賽可樂與馬達組合一覽表

減速比：1/6~1/87

馬達		減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比	減速比
HP	kW	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87
1/8	0.1			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/4	0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/2	0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	0.75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	3.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7½	5.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	7.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
20	15		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○△		○△
25	18.5			○	○	○	○	○	○	○	○	○△		○△		○△
30	22			○	○	○	○	○	○	○		○△		○△		△
40	30			○	○	○	○	○		○△		○△		△		△
50	37			○		○		○△		○△		○△		△		△
60	45			○		○△		○△		○△		△		△		
75	55			○△		○△		○△		△		△		△		
100	75			●▲		●▲		▲		▲		▲		▲		
125	90			▲		▲		▲		▲		▲				
150	110			▲		▲		▲		▲						
175	132			▲		▲										

○：摩托賽可樂與4極馬達直結標準型
△：摩托賽可樂與6極馬達直結標準型

●▲：圖形與三角形實心表示4極與6極必須使用雙軸型：
(1)臥室安裝：須用臥式馬達附連結基座使用
(2)立式安裝：須用立式馬達附連結法蘭使用

表七：二段形摩托賽可樂與 4 極馬達的標準組合

減速比：1/104~1/7569

減速比		104 (13×8)	121 (11×11)	143 (13×11)	165 (15×11)	195 (15×13)	231 (21×11)	273 (21×13)	319 (29×11)	377 (29×13)	473 (43×11)	559 (43×13)	649 (59×11)	731 (43×17)	841 (29×29)	1003 (59×17)	1247 (43×29)	1479 (87×17)	1849 (43×43)	2065 (59×35)	2537 (59×43)	3045 (87×35)	3481 (59×59)	4437 (87×51)	5133 (87×59)	6177 (87×71)	7569 (87×87)
出力轉數 (rpm)	50Hz	14	12	10	9.1	7.7	6.5	5.5	4.7	4.0	3.2	2.7	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	1.0	0.81	0.73	0.59	0.49	0.43	0.34	0.29	0.24	0.20
	60Hz	17	15	13	11	9.2	7.8	6.6	5.6	4.8	3.8	3.2	2.8	2.5	2.1	1.8	1.4	1.2	0.97	0.87	0.71	0.59	0.52	0.41	0.35	0.29	0.24
1/8HP	0.1kW		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/4HP	0.2kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/2HP	0.4kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1HP	0.75kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2HP	1.5kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3HP	2.2kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5HP	3.7kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7½HP	5.5kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10HP	7.5kW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15HP	11kW		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
20HP	15kW		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
30HP	22kW		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
40HP	30kW		○		○	○	○		○	○	○																
50HP	37kW		○		○		○		○																		
機種選擇（頁）		20	21	22	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	37	38	39	39	40	40	41	41	42

表八：二段形其它減速比的組合

（利速樂連結 4 極馬達的出力轉數）

減速比		88 (11×8)	90 (15×6)	102 (17×6)	120 (15×8)	126 (21×6)	136 (17×8)	150 (25×6)	168 (21×8)	169 (13×13)	174 (29×6)	187 (17×11)	200 (25×8)	210 (35×6)	221 (17×13)	225 (15×15)	232 (29×8)	255 (17×15)	258 (43×6)	275 (25×11)
出力轉數 (rpm)	50Hz	17	17	15	13	12	11	10	8.9	8.9	8.6	8.0	7.5	7.1	6.8	6.7	6.5	5.9	5.8	5.5
	60Hz	20	20	18	15	14	13	12	11	11	10	9.6	9.0	8.6	8.1	8.0	7.8	7.1	7.0	6.5

減速比		280 (35×8)	289 (17×17)	306 (51×6)	315 (21×15)	325 (25×13)	344 (43×8)	354 (59×6)	357 (21×17)	375 (25×15)	385 (35×11)	408 (51×8)	425 (25×17)	426 (71×6)	435 (29×15)	441 (21×21)	455 (35×13)	472 (59×8)	493 (29×17)	522 (87×6)
出力轉數 (rpm)	50Hz	5.4	5.2	4.9	4.8	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9
	60Hz	6.4	6.2	5.9	5.7	5.5	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7	4.4	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4

減速比		525 (35×15)	561 (51×11)	568 (71×8)	595 (35×17)	609 (29×21)	625 (25×25)	645 (43×15)	663 (51×13)	696 (87×8)	725 (29×25)	735 (35×21)	765 (51×15)	767 (59×13)	781 (71×11)	867 (51×17)	875 (35×25)	885 (59×15)	903 (43×21)	923 (71×13)
出力轉數 (rpm)	50Hz	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
	60Hz	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0

減速比		957 (87×11)	1015 (35×29)	1065 (71×15)	1071 (51×21)	1075 (43×25)	1131 (87×13)	1207 (71×17)	1225 (35×35)	1239 (59×21)	1275 (51×25)	1305 (87×15)	1475 (59×25)	1491 (71×21)	1505 (43×35)	1711 (59×29)	1775 (71×25)	1785 (51×35)	1827 (87×21)	2059 (71×29)
出力轉數 (rpm)	50Hz	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.88	0.85	0.84	0.82	0.73
	60Hz	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.99	0.87

減速比		2175 (87×25)	2193 (51×43)	2485 (71×35)	2523 (87×29)	2601 (51×51)	3009 (59×51)	3053 (71×43)	3621 (71×51)	3741 (87×43)	4189 (71×59)	5041 (71×71)
出力轉數 (rpm)	50Hz	0.69	0.68	0.60	0.59	0.58	0.50	0.49	0.41	0.40	0.36	0.30
	60Hz	0.83	0.82	0.72	0.71	0.69	0.60	0.59	0.50	0.48	0.43	0.36

任何兩個或兩個以上的減速比均可製作

三段形以上的減速比及尺寸圖，請洽本公司。

選定

摩托賽可樂減速機是在一樣負載下，以十分長時間的連續運轉，無故障的設計製造而成。因此在一般的所有用途，幾乎不會發生問題。在選擇機種時，請依據機械使用負載條件，將下列的負載係數考慮進去，以達到最有效的運用。

負載係數表（SF）

運轉時間 ＼ 負載條件	U（均勻負載）	M（輕衝擊）	H（重衝擊）
繼續運轉　3H／D	※0.8	1.0	1.35
連續運轉　10H／D	1.0	1.2	1.5
連續運轉　24H／D	1.2	1.35	1.6

U（均勻負載）……

依機械別的負載性質，而有區別，如在U的時候，標準機種一覽表之互相運用下，即在24H／D的連續運轉時，負載係數為1.2。

(1)依負載係數表機械負載特別為U時，（24H／D）切勿採用S.F1.0。

(2)在間歇運轉或偶而運轉時間內使用情況有時能夠採取更小形機種，請連絡一下。

(3)起動頻率或衝擊特別大時，有時必須補強，請連絡一下。

(4)負載係數表內※記號者，在使用時，最大瞬間或起動負載超過200％負載設定值時，請勿採用。

(5)框號207～211，採用壽命長的黃油，可長時間的使用，不必更換，安裝角度可任意選擇。

(6)減速比範圍：單一減速1／6至1／87
兩段減速1／102至1／7569
三段以上的減速比亦可製作。

(7)希望使用標準利速樂減速機以外機種速比時，也能製作附有調整齒輪之機種，請向本公司連絡。

表3　機械別負載性質表

攪拌器		粉碎機		軔鼓用	H	造紙機械	
純碎的液體	U	粉碎礦石用	H	旋轉箱用	H	攪拌器	M
含固體的液體	M	粉碎石頭用	H	平板用輸送帶	H	造紙機	M
粘度變化的液體	M	粉碎砂糖用	M	小廢料輸送帶（皮帶式）	U	剝皮機	M
釀造與蒸餾機械		挖泥機		小廢料輸送帶（鏈條）	M	打漿機	M
裝瓶機	U	電纜卷筒	M	分類用	M	衝擊式碎漿機	M
罐頭機	U	傳送帶	M	運送輸送帶	M	漂白機	U
稱量機	M	驅動銑頭用	H	加工工具		過壓輪壓機	M
拉車機	M	驅動模具用	H	彎曲輥	M	大形輪壓機	H
烹調機	U	絞車	M	衝床（齒輪驅動）	H	輸送帶	U
陶瓷業機械		泵	M	平刨床	H	乾燥機	M
混合機	M	堆泥機	M	鑽　床	H	拉氈機	M
壓磚機	H	驅動篩子用	H	其他機器主驅動	M	打氈機	H
碾磨機	M	昇降機		補助驅動	U	擠壓機	M
傳送帶（均勻負載）		吊桶式（均勻負載）	U	金屬加工機械		橡膠機械	
鱗板式	U	吊桶式（重負載）	M	驅動拉拔台底盤	M	橡膠壓延機	M
彙集式	M	吊桶式（連續中負載）	M	成形機	H	軋輥	M
皮帶式	U	自動扶梯	U	桌上形輸送帶無反轉		薄板	M
箕　式	U	貨物用	M	集體驅動	M	班伯里混練機	H
烘箱式	U	輸送用	M	個別驅動	H	纖維機械	
螺旋式	U	飼料供給裝置		線捲揚機械	M	梳理機	M
傳送帶（負載不一定、重負載）		鱗板式．皮帶式	M	旋轉形機械		延壓機	M
鱗板式	M	圓板式	U	水泥窯	M	乾燥機	M
彙集式	M	往復式	H	乾燥機、冷卻器	M	染色機	M
皮帶式	M	螺旋式	M	窯	M	洗滌機	M
吊桶式	M	食品機械		小石用	M	拋光機	M
螺旋式	M	砂糖蘿蔔切斷機	M	顛動裝成桶	H	紡紗機	M
貨車式	M	糧食烹調機	U	球磨機	H	卷繞機	M
往復式	H	碎肉機	M	攪拌機		水處理裝置	
搖動式	H	生麵混合機	M	混凝土攪拌機（連續）	M	淤渣回收機	U
提昇絞車		線軸		混凝土攪拌機（斷續）	M	渣滓粉碎機	M
吊斗提昇絞車	M	驅動裝置用	M	密度一定	U	低速、高速攪拌器	M
橫行用	M	輕負載用	U	密度可變	M	化學藥品供給裝置	U
移動用	M	其他線軸用	U	石油機械裝置		製鐵機械	
主提昇絞車（重負載）	H	木材工業		冷卻裝置	M	拔起台車用	M
主提昇絞車（中負載）	M	剝皮機	H	油井泵用		成形機	H
捲揚機	M	鏈鋸、拖鋸	H	石蠟過濾壓力機	M	裁片機	M
負荷昇降機	M	鏈條傳送用	H	回轉窯	M	台形輸送機	M

機種選擇表(一段形)

(1)請依據第九頁負載安全倍數選擇表選定。
(2)表上所列輸出轉數爲全效率轉數，即 50HZ-4P：1500RPM，60HZ-4P：1800RPM。
(3)低數軸徑向負載及軸間負載，請參考第 148 頁　第 151 頁。
(4)潤滑方式請參考第 155 頁～第 159 頁。
(5)潤滑代號：G：表示使用黃油潤滑。
　　　　　　B：表示使用潤滑油自然潤滑。
　　　　　　E：表示使用強制式供油潤滑系統。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
6	250RPM	50Hz	4P	1500RPM
	300RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/4	0.2	02－208－6	2.00	2.00	0.72	0.60	140	132	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－6	1.00	1.00	1.44	1.20	140	132	G	G	47	75
		05－209－6	2.55	2.55			263	247	G	G	48	76
1	0.75	1－209－6	1.36	1.36	2.71	2.25	263	247	G	G	48	76
		1－210－6	2.93	2.93			413	389	G	G	48	76
2	1.5	2－210－6	1.47	1.47	5.41	4.51	413	389	G	G	48	76
		2－211－6	3.09	3.09			518	488	G	G	49	77
3	2.2	3－210－6	1.00	1.00	7.94	6.61	413	389	G	G	48	76
		3－211－6	2.10	2.10			518	488	G	G	49	77
5	3.7	5－211－6	1.25	1.25	13.4	11.1	518	488	G	G	49	77
		5－212－6	1.49	1.49			518	488	G	G	49	77
		5－213－6	2.74	2.74			598	563	B	B	50	78
7½	5.5	8－212－6	1.00	1.00	19.8	16.5	518	488	G	G	49	77
		8－213－6	1.84	1.84			598	563	B	B	50	78
10	7.5	10－213－6	1.35	1.35	27.1	22.6	598	563	B	B	50	78
		10－215－6	1.47	1.47			941	891	B	B	51	79
15	11	15－215－6	1.00	1.00	39.7	33.1	941	891	B	B	51	79
		15－216－6	1.70	1.70			980	930	B	B	51	79
20	15	20－216－6	1.25	1.25	54.6	45.5	980	930	B	B	51	79

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
8	188RPM	50Hz	4P	1500RPM
	225RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/4	0.2	02－208－8	2.00	2.00	0.96	0.80	154	145	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－8	1.00	1.00	1.92	1.60	154	145	G	G	47	75
		05－209－8	2.55	2.55			289	272	G	G	48	76
1	0.75	1－209－8	1.36	1.36	3.61	3.01	289	272	G	G	48	76
		1－210－8	2.93	2.93			455	428	G	G	48	76
2	1.5	2－210－8	1.47	1.47	7.21	6.01	455	428	G	G	48	76
		2－211－8	3.09	3.09			570	537	G	G	49	77
3	2.2	3－210－8	1.00	1.00	10.6	8.82	455	428	G	G	48	76
		3－211－8	2.10	2.10			570	537	G	G	49	77

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
5	3.7	5－211－8	1.25	1.25	17.8	14.8	570	537	G	G	49	77
		5－212－8	1.49	1.49			570	537	G	G	49	77
		5－213－8	2.74	2.74			659	620	B	B	50	78
7½	5.5	8－212－8	1.00	1.00	26.5	22.1	570	537	G	G	49	77
		8－213－8	1.84	1.84			659	620	B	B	50	78
10	7.5	10－213－8	1.35	1.35	36.1	30.1	659	620	B	B	50	78
		10－215－8	1.47	1.47			1030	971	B	B	51	79
		10－216－8	2.50	2.50			1070	1010	B	B	51	79
15	11	15－215－8	1.00	1.00	52.9	44.1	1030	971	B	B	51	79
		15－216－8	1.70	1.70			1070	1010	B	B	51	79
20	15	20－216－8	1.25	1.25	72.2	60.1	1070	1010	B	B	51	79

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
11	136RPM	50Hz	4P	1500RPM
	164RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－11	2.00	2.00	0.66	0.55	101	95	G	G	47	75
1/4	0.2	02－207－11	1.00	1.00	1.32	1.10	101	95	G	G	47	75
		02－208－11	2.00	2.00			171	161	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－11	1.00	1.00	2.65	2.20	171	161	G	G	47	75
		05－209－11	2.55	2.55			321	302	G	G	48	76
1	0.75	1－209－11	1.36	1.36	4.96	4.13	321	302	G	G	48	76
		1－210－11	2.93	2.93			506	476	G	G	48	76
2	1.5	2－210－11	1.47	1.47	9.92	8.27	506	476	G	G	48	76
		2－211－11	3.09	3.09			634	597	G	G	49	77
3	2.2	3－210－11	1.00	1.00	14.6	12.1	506	476	G	G	48	76
		3－211－11	2.10	2.10			634	597	G	G	49	77
5	3.7	5－211－11	1.25	1.25	24.5	20.4	634	597	G	G	49	77
		5－213－11	2.56	2.56			732	689	B	B	50	78
7½	5.5	8－213－11	1.73	1.73	36.4	30.3	732	689	B	B	50	78
10	7.5	10－213－11	1.27	1.27	49.6	41.3	732	689	B	B	50	78
		10－215－11	1.47	1.47			1130	1070	B	B	51	79
		10－216－11	2.50	2.50			1190	1120	B	B	51	79
15	11	15－215－11	1.00	1.00	72.8	60.6	1130	1070	B	B	51	79
		15－216－11	1.70	1.70			1190	1120	B	B	51	79
20	15	20－216－11	1.25	1.25	99.2	82.7	1190	1120	B	B	51	79
		20－217－11	1.51	1.51			1400	1320	B	B	52	80
		20－218－11	2.13	2.13			1890	1780	B	B	52	80
25	18.5	25－217－11	1.22	1.22	122	102	1400	1320	B	F	52	80
		25－218－11	1.73	1.73			1890	1780	B	F	52	80
30	22	30－217－11	1.03	1.03	146	121	1400	1320	B	F	52	80
		30－218－11	1.45	1.45			1890	1780	B	F	52	80
		30－219－11	1.90	1.90			2640	2480	B	F	53	81
40	30	40－218－11	1.07	1.07	198	165	1890	1780	B	F	52	80
		40－219－11	1.40	1.40			2640	2480	B	F	53	81
		40－220－11	1.87	1.87			3430	3240	B	F	53	81
50	37	50－219－11	1.13	1.13	245	204	2640	2480	B	F	53	81
		50－220－11	1.52	1.52			3430	3240	B	F	53	81
		50－221－11	1.86	1.86			4360	4130	B	F	54	82
60	45	60－220－11	1.25	1.25	298	248	3430	3240	B	F	53	81
		60－221－11	1.53	1.53			4360	4130	B	F	54	82
		60－222－11	2.08	2.08			4590	4350	B	F	54	82

馬達容量		形式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
75	55	75－221－11	1.25	1.25	364	303	4360	4130	B	F	54	82
		75－222－11	1.70	1.70			4590	4350	B	F	54	82
100	75	※100－222－11	1.25	1.25	496	413	4590	4350	B	F	54	82

※100HP馬達必須使用連結座與雙軸形減速機連結。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
13	115RPM	50Hz	4P	1500RPM
	138RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－13	2.00	2.00	0.78	0.65	106	100	G	G	47	75
1/4	0.2	02－207－13	1.00	1.00	1.56	1.30	106	100	G	G	47	75
		02－208－13	2.00	2.00			180	170	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－13	1.00	1.00	3.13	2.61	180	170	G	G	47	75
		05－209－13	2.55	2.55			340	320	G	G	48	76
1	0.75	1－209－13	1.36	1.36	5.86	4.89	340	320	G	G	48	76
		1－210－13	2.93	2.93			535	503	G	G	48	76
2	1.5	2－210－13	1.47	1.47	11.7	9.77	535	503	G	G	48	76
		2－211－13	3.09	3.09			670	631	G	G	49	77
3	2.2	3－210－13	1.00	1.00	17.2	14.3	535	503	G	G	48	76
		3－211－13	2.10	2.10			670	631	G	G	49	77
5	3.7	5－211－13	1.25	1.25	28.9	24.1	670	631	G	G	49	77
		5－213－13	2.53	2.53			774	729	B	B	50	78
7½	5.5	8－213－13	1.70	1.70	43.0	35.8	774	729	B	B	50	78
10	7.5	10－213－13	1.25	1.25	58.6	48.9	774	729	B	B	50	78
		10－216－13	2.50	2.50			1260	1190	B	B	51	79
15	11	15－216－13	1.70	1.70	86.0	71.7	1260	1190	B	B	51	79
20	15	20－216－13	1.25	1.25	117	97.7	1260	1190	B	B	51	79
		20－217－13	1.51	1.59			1480	1400	B	F	52	80
		20－218－13	2.13	2.13			1990	1880	B	F	52	80
25	18.5	25－217－13	1.22	1.29	145	121	1480	1400	B	F	52	80
		25－218－13	1.73	1.73			1990	1880	B	F	52	80
30	22	30－217－13	1.03	1.08	172	143	1480	1400	B	F	52	80
		30－218－13	1.45	1.45			1990	1880	B	F	52	80
		30－219－13	1.80	1.89			2790	2630	B	F	53	81
40	30	40－218－13	1.07	1.07	234	195	1990	1880	B	F	52	80
		40－219－13	1.32	1.38			2790	2630	B	F	53	81
50	37	50－219－13	1.07	1.12	289	241	2790	2630	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
15	100RPM	50Hz	4P	1500RPM
	120RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－15	2.00	2.00	0.90	0.75	112	105	G	G	47	75
1/4	0.2	02－207－15	1.00	1.00	1.80	1.50	112	105	G	G	47	75
		02－208－15	2.00	2.00			180	179	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－15	1.00	1.00	3.61	3.01	180	179	G	G	47	75
		05－209－15	2.55	2.55			340	335	G	G	48	76

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1	0.75	1－209－15	1.36	1.36	6.76	5.64	340	335	G	G	48	76
		1－210－15	2.93	2.93			550	528	G	G	48	76
2	1.5	2－210－15	1.47	1.47	13.5	11.3	550	528	G	G	48	76
		2－211－15	3.09	3.09			703	662	G	G	49	77
3	2.2	3－210－15	1.00	1.00	19.8	16.5	550	528	G	G	48	76
		3－211－15	2.10	2.10			703	662	G	G	49	77
5	3.7	5－211－15	1.25	1.25	33.4	27.8	703	662	G	G	49	77
		5－213－15	2.10	2.10			812	764	B	B	50	78
7½	5.5	8－213－15	1.41	1.41	49.6	41.3	812	764	B	B	50	78
		8－214－15	1.73	1.73			1060	1010	B	B	50	78
10	7.5	10－213－15	1.04	1.04	67.6	56.4	812	764	B	B	50	78
		10－214－15	1.27	1.27			1060	1010	B	B	50	78
		10－216－15	2.25	2.25			1320	1240	B	B	51	79
15	11	15－216－15	1.53	1.53	99.2	82.7	1320	1240	B	B	51	79
		15－217－15	2.05	2.10			1560	1470	B	F	52	80
20	15	20－216－15	1.12	1.12	135	113	1320	1240	B	B	51	79
		20－217－15	1.51	1.54			1560	1470	B	F	52	80
		20－218－15	2.09	2.09			2090	1970	B	F	52	80
25	18.5	25－217－15	1.22	1.25	167	139	1560	1470	B	F	52	80
		25－218－15	1.69	1.69			2090	1970	B	F	52	80
30	22	30－217－15	1.03	1.05	198	165	1560	1470	B	F	52	80
		30－218－15	1.43	1.43			2090	1970	B	F	52	80
		30－219－15	1.80	1.89			2930	2750	B	F	53	81
40	30	40－218－15	1.05	1.05	271	225	2090	1970	B	F	52	80
		40－219－15	1.32	1.38			2930	2750	B	F	53	81
		40－220－15	1.87	1.87			3760	3560	B	F	53	81
50	37	50－219－15	1.07	1.12	334	278	2930	2750	B	F	53	81
		50－220－15	1.52	1.52			3760	3560	B	F	53	81
		50－221－15	1.86	1.86			4790	4530	B	F	54	82
60	45	60－220－15	1.25	1.25	406	338	3760	3560	B	F	53	81
		60－221－15	1.53	1.53			4790	4530	B	F	54	82
		60－222－15	2.08	2.08			5040	4770	B	F	54	82
75	55	75－221－15	1.25	1.25	496	413	4790	4530	B	F	54	82
		75－222－15	1.70	1.70			5040	4770	B	F	54	82
100	75	※100－222－15	1.25	1.25	676	564	5040	4770	B	F	54	82

※100HP馬達必須使用連結座與雙軸形減速機連結。

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
17	88RPM	50Hz	4P	1500RPM
	106RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－17	2.00	2.00	1.02	0.85	116	110	G	G	47	75
1/4	0.2	02－207－17	1.00	1.00	2.04	1.70	116	110	G	G	47	75
		02－208－17	2.00	2.00			180	180	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－17	1.00	1.00	4.09	3.41	180	180	G	G	47	75
		05－209－17	2.55	2.55			340	340	G	G	48	76
1	0.75	1－209－17	1.36	1.36	7.67	6.39	340	340	G	G	48	76
		1－210－17	2.84	2.84			550	550	G	G	48	76
2	1.5	2－210－17	1.42	1.42	15.3	12.8	550	550	G	G	48	76
		2－211－17	3.09	3.09			733	690	G	G	49	77
3	2.2	3－211－17	2.10	2.10	22.5	18.7	733	690	G	G	49	77
5	3.7	5－211－17	1.25	1.25	37.8	31.5	733	690	G	G	49	77
		5－213－17	1.93	1.94			847	797	B	B	50	78

馬達容量		形　　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
7½	5.5	8－213－17	1.30	1.30	56.2	46.9	847	797	B	B	50	78
		8－214－17	1.69	1.69			1100	1040	B	B	50	78
10	7.5	10－214－17	1.24	1.24	76.7	63.9	1100	1040	B	B	50	78
		10－216－17	2.04	2.04			1380	1300	B	B	51	79
15	11	15－216－17	1.39	1.39	112	93.7	1380	1300	B	B	51	79
		15－217－17	1.75	1.75			1620	1530	B	F	52	80
20	15	20－216－17	1.02	1.02	153	128	1380	1300	B	B	51	79
		20－217－17	1.29	1.29			1620	1530	B	F	52	80
		20－218－17	1.99	1.99			2180	2050	B	F	52	80
25	18.5	25－217－17	1.04	1.04	189	158	1620	1530	B	F	52	80
		25－218－17	1.61	1.61			2180	2050	B	F	52	80
30	22	30－218－17	1.36	1.36	225	187	2180	2050	B	F	52	80
		30－219－17	1.80	1.89			3050	2870	B	F	53	81
40	30	40－219－17	1.32	1.38	307	256	3050	2870	B	F	53	81
50	37	50－219－17	1.07	1.12	378	315	3050	2870	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
21	71RPM	50Hz	4P	1500RPM
	86RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形　　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－21	2.00	2.00	1.26	1.05	120	118	G	G	47	75
1/4	0.2	02－207－21	1.00	1.00	2.53	2.10	120	118	G	G	47	75
		02－208－21	2.00	2.00			180	180	G	G	47	75
1/2	0.4	05－208－21	1.00	1.00	5.05	4.21	180	180	G	G	47	75
		05－209－21	2.34	2.34			340	340	G	G	48	76
1	0.75	1－209－21	1.25	1.25	9.47	7.89	340	340	G	G	48	76
		1－210－21	2.50	2.50			550	550	G	G	48	76
2	1.5	2－210－21	1.25	1.25	18.9	15.8	550	550	G	G	48	76
		2－211－21	2.64	3.08			787	740	G	G	49	77
3	2.2	3－211－21	1.80	2.10	27.8	23.2	787	740	G	G	49	77
5	3.7	5－211－21	1.07	1.25	46.7	38.9	787	740	G	G	49	77
		5－213－21	1.61	1.66			909	855	B	B	50	78
7½	5.5	8－213－21	1.08	1.11	69.4	57.9	909	855	B	B	50	78
		8－214－21	1.25	1.25			1180	1110	B	B	50	78
		8－216－21	2.45	2.45			1480	1390	B	B	51	79
10	7.5	10－216－21	1.79	1.79	94.7	78.9	1480	1390	B	B	51	79
15	11	15－216－21	1.22	1.22	139	116	1480	1390	B	B	51	79
		15－217－21	1.70	1.70			1740	1640	B	F	52	80
20	15	20－217－21	1.25	1.25	189	158	1740	1640	B	F	52	80
		20－218－21	1.83	1.83			2340	2200	B	F	52	80
25	18.5	25－217－21	1.01	1.01	234	195	1740	1640	B	F	52	80
		25－218－21	1.49	1.49			2340	2200	B	F	52	80
		25－219－21	2.01	2.01			3270	3080	B	F	53	81
30	22	30－218－21	1.25	1.25	278	231	2340	2200	B	F	52	80
		30－219－21	1.69	1.69			3270	3080	B	F	53	81
40	30	40－219－21	1.24	1.24	379	316	3270	3080	B	F	53	81
		40－220－21	1.54	1.54			4160	3940	B	F	53	81
		40－221－21	1.87	1.87			5300	5010	B	F	54	82
50	37	50－219－21	1.00	1.00	467	389	3270	3080	B	F	53	81
		50－220－21	1.25	1.25			4160	3940	B	F	53	81
		50－221－21	1.52	1.52			5300	5010	B	F	54	82
		50－222－21	1.86	1.86			5580	5280	B	F	54	82

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數（SF_G）50Hz	負載係數（SF_G）60Hz	輸出轉矩（kgf.m）50Hz	輸出轉矩（kgf.m）60Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）50Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示（頁）HM	尺寸標示（頁）VM
60	45	60－220－21	1.03	1.03	568	473	4160	3940	B	F	53	81
		60－221－21	1.25	1.25			5300	5010	B	F	54	82
		60－222－21	1.53	1.53			5580	5280	B	F	54	82
75	55	75－221－21	1.02	1.02	694	579	5300	5010	B	F	54	82
		75－222－21	1.25	1.25			5580	5280	B	F	54	82

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
25	60RPM	50Hz	4P	1500RPM
	72RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數（SF_G）50Hz	負載係數（SF_G）60Hz	輸出轉矩（kgf.m）50Hz	輸出轉矩（kgf.m）60Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）50Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示（頁）HM	尺寸標示（頁）VM
1/8	0.1	01－207－25	1.17	1.17	1.50	1.25	120	120	G	G	47	75
		01－208－25	2.03	2.03			180	180	G	G	47	75
1/4	0.2	02－208－25	1.02	1.02	3.01	2.51	180	180	G	G	47	75
		02－209－25	3.65	3.65			340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－209－25	1.82	1.82	6.01	5.01	340	340	G	G	48	76
1	0.75	1－210－25	1.93	1.93	11.3	9.39	550	550	G	G	48	76
2	1.5	2－211－25	2.08	2.08	22.6	18.8	834	785	G	G	49	77
3	2.2	3－211－25	1.42	1.42	33.1	27.6	834	785	G	G	49	77
		3－213－25	2.27	2.34			963	906	B	B	50	78
5	3.7	5－213－25	1.35	1.39	55.6	46.4	963	906	B	B	50	78
		5－214－25	1.61	1.61			1240	1170	B	B	50	78
7½	5.5	8－214－25	1.08	1.08	82.7	68.9	1240	1170	B	B	50	78
		8－215－25	1.21	1.25			1440	1370	B	B	51	79
		8－216－25	2.13	2.13			1570	1470	B	B	51	79
10	7.5	10－216－25	1.57	1.57	113	94.0	1570	1470	B	B	51	79
		10－217－25	2.00	2.00			1850	1740	B	F	52	80
15	11	15－216－25	1.07	1.07	165	138	1570	1470	B	B	51	79
		15－217－25	1.36	1.43			1850	1740	B	F	52	80
		15－218－25	2.11	2.11			2480	2330	B	F	52	80
20	15	20－217－25	1.00	1.05	225	188	1850	1740	B	F	52	80
		20－218－25	1.55	1.55			2480	2330	B	F	52	80
		20－219－25	2.33	2.33			3470	3260	B	F	53	81
25	18.5	25－218－25	1.25	1.25	278	232	2480	2330	B	F	52	80
		25－219－25	1.89	1.89			3470	3260	B	F	53	81
30	22	30－218－25	1.06	1.06	331	276	2480	2330	B	F	52	80
		30－219－25	1.59	1.59			3470	3260	B	F	53	81
40	30	40－219－25	1.17	1.17	451	376	3470	3260	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
29	52RPM	50Hz	4P	1500RPM
	62RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數（SF_G）50Hz	負載係數（SF_G）60Hz	輸出轉矩（kgf.m）50Hz	輸出轉矩（kgf.m）60Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）50Hz	低速軸容許徑向負載（kgf）60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示（頁）HM	尺寸標示（頁）VM
1/8	0.1	01－207－29	1.12	1.12	1.74	1.45	120	120	G	G	47	75
		01－208－29	2.00	2.00			180	180	G	G	47	75
1/4	0.2	02－208－29	1.00	1.00	3.49	2.91	180	180	G	G	47	75
		02－209－29	3.40	3.40			340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－209－29	1.70	1.70	6.97	5.81	340	340	G	G	48	76

馬達容量		形　　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1	0.75	1－210－29	1.67	1.67	13.1	10.9	550	550	G	G	48	76
2	1.5	2－211－29	1.91	1.93	26.2	21.8	876	824	G	G	49	77
3	2.2	3－211－29	1.30	1.32	38.4	32.0	876	824	G	G	49	77
		3－213－29	1.95	2.21			1010	952	B	B	50	78
5	3.7	5－213－29	1.16	1.31	64.5	53.8	1010	952	B	B	50	78
		5－214－29	1.34	1.34			1300	1230	B	B	50	78
		5－215－29	1.55	1.61			1510	1430	B	B	51	79
		5－216－29	2.67	2.67			1650	1550	B	B	51	79
7½	5.5	8－215－29	1.04	1.08	95.9	79.9	1510	1430	B	B	51	79
		8－216－29	1.79	1.79			1650	1550	B	B	51	79
10	7.5	10－216－29	1.32	1.32	131	109	1650	1550	B	B	51	79
		10－217－29	1.83	1.93			1940	1830	B	F	52	80
15	11	15－217－29	1.25	1.32	192	160	1940	1830	B	F	52	80
		15－217－29	1.70	1.70			2610	2450	B	F	52	80
20	15	20－218－29	1.25	1.25	262	218	2610	2450	B	F	52	80
		20－219－29	1.88	1.94			3650	3430	B	F	53	81
25	18.5	25－218－29	1.01	1.01	323	269	2610	2450	B	F	52	80
		25－219－29	1.52	1.57			3650	3430	B	F	53	81
		25－220－29	2.03	2.03			4580	4340	B	F	53	81
30	22	30－219－29	1.28	1.32	384	320	3650	3430	B	F	53	81
		30－220－29	1.70	1.70			4580	4340	B	F	53	81
40	30	40－220－29	1.25	1.25	523	436	4580	4340	B	F	53	81
		40－221－29	1.54	1.54			5840	5520	B	F	54	82
		40－222－29	1.87	1.87			6140	5820	B	F	54	82
50	37	50－220－29	1.01	1.01	645	538	4580	4340	B	F	53	81
		50－221－29	1.25	1.25			5840	5520	B	F	54	82
		50－222－29	1.52	1.52			6140	5820	B	F	54	82
60	45	60－221－29	1.03	1.03	785	654	5840	5520	B	F	54	82
		60－222－29	1.25	1.25			6140	5820	B	F	54	82
75	55	75－222－29	1.02	1.02	959	799	6140	5820	B	F	54	82

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻　率	極　數	轉　數
35	43RPM	50Hz	4P	1500RPM
	51RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形　　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－35	1.00	1.00	2.10	1.75	120	120	G	G	47	75
		01－208－35	2.00	2.00			180	180	G	G	47	75
1/4	0.2	02－208－35	1.00	1.00	4.21	3.51	180	180	G	G	47	75
		02－209－35	2.85	2.92			340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－209－35	1.42	1.46	8.42	7.01	340	340	G	G	48	76
		05－210－35	2.58	2.58			550	550	G	G	48	76
1	0.75	1－210－35	1.38	1.38	15.8	13.2	550	550	G	G	48	76
		1－211－35	3.17	3.67			880	878	G	G	49	77
2	1.5	2－211－35	1.58	1.83	31.6	26.3	880	878	G	G	49	77
		2－213－35	2.38	2.45			1080	1010	B	B	50	78
3	2.2	3－211－35	1.08	1.25	46.3	38.6	880	878	G	G	49	77
		3－213－35	1.62	1.67			1080	1010	B	B	50	78
5	3.7	5－214－35	1.25	1.31	77.9	64.9	1370	1300	B	B	50	78
		5－215－35	1.28	1.50			1600	1510	B	B	51	79
		5－216－35	2.31	2.53			1750	1650	B	B	51	79
7½	5.5	8－216－35	1.56	1.70	116	96.5	1750	1650	B	B	51	79
		8－217－35	2.19	2.30			2070	1940	B	F	52	80

馬達容量		形式	負載係數（SFG）		輸出轉矩（kgf.m）		低速軸容許徑向負載（kgf）		潤滑方式軸方向		尺寸標示（頁）	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
10	7.5	10－216－35	1.14	1.25	158	132	1750	1650	B	B	51	79
		10－217－35	1.61	1.68			2070	1940	B	F	52	80
15	11	15－217－35	1.10	1.15	231	193	2070	1940	B	F	52	80
		15－218－35	1.70	1.70			2770	2610	B	F	52	80
20	15	20－218－35	1.25	1.25	316	263	2770	2610	B	F	52	80
		20－219－35	1.55	1.62			3880	3650	B	F	53	81
25	18.5	25－218－35	1.01	1.01	389	324	2770	2610	B	F	52	80
		25－219－35	1.26	1.31			3880	3650	B	F	53	81
30	22	30－219－35	1.06	1.10	463	386	3880	3650	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
43	35RPM	50Hz	4P	1500RPM
	42RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數（SFG）		輸出轉矩（kgf.m）		低速軸容許徑向負載（kgf）		潤滑方式軸方向		尺寸標示（頁）	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－207－43	1.00	1.00	2.59	2.15	120	120	G	G	47	75
		01－208－43	2.00	2.00			180	180	G	G	47	75
1/4	0.2	02－208－43	1.00	1.00	5.17	4.31	180	180	G	G	47	75
		02－209－43	2.32	2.50			340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－209－43	1.16	1.25	10.3	8.62	340	340	G	G	48	76
		05－210－43	2.34	2.34			550	550	G	G	48	76
1	0.75	1－210－43	1.25	1.25	19.4	16.2	550	550	G	G	48	76
		1－211－43	2.57	2.57			880	880	G	G	49	77
2	1.5	2－211－43	1.28	1.28	38.8	32.3	880	880	G	G	49	77
		2－213－43	1.93	2.00			1150	1090	B	B	50	78
3	2.2	3－213－43	1.32	1.36	56.9	47.4	1150	1090	B	B	50	78
		3－214－43	1.45	1.45			1460	1380	B	B	50	78
		3－215－43	1.76	1.79			1600	1600	B	B	51	79
5	3.7	5－215－43	1.05	1.06	95.7	79.7	1600	1600	B	B	51	79
		5－216－43	1.84	1.84			1880	1770	B	B	51	79
7½	5.5	8－216－43	1.24	1.24	142	119	1880	1770	B	B	51	79
		8－217－43	1.70	1.70			2210	2080	B	F	52	80
10	7.5	10－217－43	1.25	1.25	194	162	2210	2080	B	F	52	80
		10－218－43	2.00	2.00			2970	2800	B	F	52	80
15	11	15－218－43	1.37	1.37	284	237	2970	2800	B	F	52	80
		15－219－43	1.80	1.88			4160	3910	B	F	53	81
20	15	20－218－43	1.00	1.00	388	323	2970	2800	B	F	52	80
		20－219－43	1.32	1.38			4160	3910	B	F	53	81
		20－220－43	1.71	1.83			5160	4880	B	F	53	81
25	18.5	25－219－43	1.07	1.11	478	399	4160	3910	B	F	53	81
		25－220－43	1.39	1.49			5160	4880	B	F	53	81
		25－221－43	1.78	2.03			6570	6220	B	F	54	82
30	22	30－220－43	1.17	1.25	569	474	5160	4880	B	F	53	81
		30－221－43	1.50	1.70			6570	6220	B	F	54	82
		30－222－43	1.81	2.05			6910	6540	B	F	54	82
40	30	40－221－43	1.10	1.25	776	646	6570	6220	B	F	54	82
		40－222－43	1.33	1.50			6910	6540	B	F	54	82
50	37	50－222－43	1.08	1.22	957	797	6910	6540	B	F	54	82

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
51	29RPM	50Hz	4P	1500RPM
	35RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01－208－51	1.00	1.00	3.07	2.56	180	180	G	G	47	75
		01－209－51	3.38	3.38			340	340	G	G	48	76
1/4	0.2	02－209－51	1.69	1.69	6.13	5.11	340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－210－51	1.68	1.68	12.3	10.2	550	550	G	G	48	76
1	0.75	1－211－51	2.17	2.50	23.0	19.2	880	880	G	G	49	77
2	1.5	2－211－51	1.09	1.25	46.0	38.3	880	880	G	G	49	77
		2－213－51	1.63	1.69			1220	1150	B	B	50	78
3	2.2	3－213－51	1.11	1.15	67.5	56.2	1220	1150	B	B	50	78
		3－214－51	1.35	1.35			1500	1450	B	B	50	78
		3－215－51	1.48	1.66			1600	1600	B	B	51	79
		3－216－51	2.62	2.62			1990	1870	B	B	51	79
5	3.7	5－216－51	1.56	1.56	113	94.6	1990	1870	B	B	51	79
		5－217－51	2.27	2.27			2340	2200	B	F	52	80
7½	5.5	8－216－51	1.05	1.05	169	141	1990	1870	B	B	51	79
		8－217－51	1.53	1.53			2340	2200	B	F	52	80
		8－218－51	2.10	2.10			3150	2960	B	F	52	80
10	7.5	10－217－51	1.12	1.12	230	192	2340	2200	B	F	52	80
		10－218－51	1.54	1.54			3150	2960	B	F	52	80
		10－219－51	2.42	2.42			4400	4140	B	F	53	81
15	11	15－218－51	1.05	1.05	337	281	3150	2960	B	F	52	80
		15－219－51	1.65	1.65			4400	4140	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
59	25RPM	50Hz	4P	1500RPM
	31RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01－208－59	1.00	1.00	3.55	2.96	180	180	G	G	47	75
		01－209－59	3.28	3.28			340	340	G	G	48	76
1/4	0.2	02－209－59	1.64	1.64	7.09	5.91	340	340	G	G	48	76
1/2	0.4	05－210－59	1.53	1.53	14.2	11.8	550	550	G	G	48	76
		05－211－59	3.50	3.50			880	880	G	G	49	77
1	0.75	1－211－59	1.87	1.87	26.6	22.2	880	880	G	G	49	77
2	1.5	2－213－59	1.41	1.45	53.2	44.3	1280	1210	B	B	50	78
		2－214－59	1.88	1.93			1500	1500	B	B	50	78
3	2.2	3－214－59	1.28	1.31	78.0	65.0	1500	1500	B	B	50	78
		3－215－59	1.28	1.54			1600	1600	B	B	51	79
		3－216－59	2.26	2.26			2000	1960	B	B	51	79
5	3.7	5－216－59	1.34	1.34	131	109	2000	1960	B	B	51	79
		5－217－59	1.86	1.94			2460	2310	B	F	52	80
7½	5.5	8－217－59	1.25	1.30	195	163	2460	2310	B	F	52	80
		8－218－59	1.70	1.70			3300	3110	B	F	52	80
10	7.5	10－218－59	1.25	1.25	266	222	3300	3110	B	F	52	80
		10－219－59	2.01	2.01			4620	4350	B	F	53	81
15	11	15－219－59	1.37	1.37	390	325	4620	4350	B	F	53	81
		15－220－59	1.66	1.70			5670	5370	B	F	53	81
20	15	20－219－59	1.01	1.01	532	443	4620	4350	B	F	53	81
		20－220－59	1.22	1.25			5670	5370	B	F	53	81
		20－221－59	1.83	1.83			7220	6840	B	F	54	82

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
25	18.5	25－221－59	1.49	1.49	656	547	7220	6840	B	F	54	82
		25－222－59	1.75	1.75			7600	7200	B	F	54	82
30	22	30－221－59	1.25	1.25	780	650	7220	6840	B	F	54	82
		30－222－59	1.47	1.47			7600	7200	B	F	54	82

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
71	21RPM	50Hz	4P	1500RPM
	25RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－209－71	2.50	2.50	4.27	3.56	340	340	G	G	48	76
1/4	0.2	02－209－71	1.25	1.25	8.54	7.11	340	340	G	G	48	76
		02－210－71	2.50	2.50			550	550	G	G	48	76
1/2	0.4	05－210－71	1.25	1.25	17.1	14.2	550	550	G	G	48	76
		05－211－71	2.46	2.46			880	880	G	G	49	77
1	0.75	1－211－71	1.31	1.31	32.0	26.7	880	880	G	G	49	77
		1－213－71	2.34	2.50			1350	1280	B	B	50	78
2	1.5	2－213－71	1.17	1.25	64.0	53.4	1350	1280	B	B	50	78
		2－214－71	1.42	1.42			1500	1500	B	B	50	78
		2－215－71	1.56	1.75			1600	1600	B	B	51	79
		2－216－71	2.76	2.76			2000	2000	B	B	51	79
3	2.2	3－215－71	1.06	1.19	93.9	78.3	1600	1600	B	B	51	79
		3－216－71	1.88	1.88			2000	2000	B	B	51	79
5	3.7	5－216－71	1.12	1.12	158	132	2000	2000	B	B	51	79
		5－217－71	1.64	1.64			2610	2460	B	F	52	80
7½	5.5	8－217－71	1.10	1.10	235	196	2610	2460	B	F	52	80
		8－218－71	1.54	1.54			3510	3300	B	F	52	80
		8－219－71	2.46	2.46			4910	4620	B	F	53	81
10	7.5	10－218－71	1.13	1.13	320	267	3510	3300	B	F	52	80
		10－219－71	1.80	1.80			4910	4620	B	F	53	81
15	11	15－219－71	1.23	1.23	470	391	4910	4620	B	F	53	81

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
87	17RPM	50Hz	4P	1500RPM
	21RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－209－87	2.29	2.50	5.23	4.36	340	340	G	G	48	76
1/4	0.2	02－209－87	1.14	1.25	10.5	8.72	340	340	G	G	48	76
		02－210－87	2.39	2.50			550	550	G	G	48	76
1/2	0.4	05－210－87	1.19	1.25	20.9	17.4	550	550	G	G	48	76
		05－211－87	2.34	2.34			880	880	G	G	49	77
1	0.75	1－211－87	1.25	1.25	39.2	32.7	880	880	G	G	49	77
		1－213－87	1.91	1.97			1350	1350	B	B	50	78
2	1.5	2－214－87	1.27	1.32	78.5	65.4	1500	1500	B	B	50	78
		2－215－87	1.27	1.53			1600	1600	B	B	51	79
		2－216－87	2.25	2.25			2000	2000	B	B	51	79
3	2.2	3－216－87	1.53	1.53	115	95.9	2000	2000	B	B	51	79
		3－217－87	2.21	2.21			2800	2630	B	F	52	80

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
5	3.7	5－217－87	1.31	1.31	194	161	2800	2630	B	F	52	80
		5－218－87	2.01	2.01			3760	3540	B	F	52	80
7½	5.5	8－218－87	1.35	1.35	288	240	3760	3540	B	F	52	80
		8－219－87	2.00	2.00			5260	4950	B	F	53	81
10	7.5	10－219－87	1.47	1.47	392	327	5260	4950	B	F	53	81
		※10－220－87	1.69	1.83			6370	6030	B	F	53	81
15	11	15－219－87	1.00	1.00	575	480	5260	4950	B	F	53	81
		15－220－87	1.15	1.25			6370	6030	B	F	53	81
		15－221－87	1.48	1.70			8110	7680	B	F	54	82
		※15－222－87	1.93	2.03			8540	8090	B	F	54	82
20	15	20－221－87	1.09	1.25	785	654	8110	7680	B	F	54	82
		※20－222－87	1.41	1.49			8540	8090	B	F	54	82
25	18.5	25－222－87	1.15	1.21	968	806	8540	8090	B	F	54	82

※必須使用J型連結法蘭直結馬達

換算單位

	HP (British horsepower)	KW (kilowatt)	kgf m/s	Torque	kgf m (Kilogfram meter)	Nm (Newton meter)
1 HP 1 kW	1 1.341	0.746 1	76.07 102.0	1kgf m= 1 Nm=	1 0.102	9.81 1

機種選擇表(二段形)

(1)請依據第九頁負載安全倍數選擇表選定。
(2)表上所列輸出轉數爲全效率轉數，即50HZ-4P：1500RPM，60HZ-4P：1800RPM。
(3)低數軸徑向負載及軸間負載，請參考第148頁及第151頁
(4)潤滑方式請參考第155頁～第159頁。
(5)潤滑代號：G：表示使用黄油潤滑。
B：表示使用潤滑油自然潤滑。
E：表示使用強制式供油潤滑系統。
(6)二段形減速比的裝置方式；一般以大減速比爲出力側，小減速比爲入力側(馬達側)。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
104 (13×8)	14RPM	50Hz	4P	1500RPM
	17RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20908－104	1.70	2.10	5.75	4.79	340	340	G	G	58	86
1/4	0.2	02－20908－104	*	1.05	10	9.58	340	340	G	G	58	86
		02－21008－104	1.75	1.90	11.5	9.58	550	550	G	G	58	86
1/2	0.4	05－21008－104	*	*	20	18.0	550	550	G	G	58	86
		05－21108－104	1.00	1.00	23.0	19.2	880	880	G	G	59	87
		05－21109－104	2.10	2.38	23.0	19.2	880	880	G	G	59	87
1	0.75	1－21109－104	1.12	1.27	43.1	35.9	880	880	G	G	59	87
		1－21310B－104	1.39	1.67	43.1	35.9	1350	1350	G	G	61	89
2	1.5	2－21310B－104	*	*	60	60	1350	1350	G	G	61	89
		2－21310A－104	*	1.05	75	71.8	1350	1350	G	G	61	89
		2－21610B－104	1.47	1.47	86.2	71.8	2000	2000	G	G	63	91

＊安全負載係數達1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
3	2.2	3－21410A－104	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		3－21610B－104	1.00	1.00	126	105	2000	2000	G	G	63	91
		3－21611A－104	1.42	1.71	126	105	2000	2000	G	G	64	92
5	3.7	5－21611A－104	*	1.02	180	177	2000	2000	G	G	64	92
		5－21711B－104	1.03	1.24	213	177	2800	2790	B	G	65	93
		5－21711A－104	1.25	1.25	213	177	2800	2790	B	G	65	93
7½	5.5	8－21813B－104	1.01	1.21	316	263	3800	3750	B	F	66	94
		8－21813A－104	1.23	1.48	316	263	3800	3750	B	F	66	94
10	7.5	10－21813B－104	*	*	320	320	3800	3750	B	F	66	94
		10－21813A－104	*	1.09	390	359	3800	3750	B	F	66	94
		10－21913B－104	1.35	1.35	431	359	5300	5250	B	F	67	95

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
121 (11×11)	12RPM	50Hz	4P	1500RPM
	15RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－121	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－121	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－121	1.50	1.80	6.69	5.57	340	340	G	G	58	86
1/4	0.2	02－20908－121	*	*	10	10	340	340	G	G	58	86
		02－21008－121	1.50	1.80	13.4	11.1	550	550	G	G	58	86
1/2	0.4	05－21008－121	*	*	20	20	550	550	G	G	58	86
		05－21108－121	1.00	1.00	26.7	22.3	880	880	G	G	59	87
		05－21109－121	1.88	2.15	26.7	22.3	880	880	G	G	59	87
1	0.75	1－21109－121	1.00	1.15	50.1	41.8	880	880	G	G	59	87
		1－21309B－121	1.20	1.36	50.1	41.8	1350	1350	G	G	60	88
2	1.5	2－21310B－121	*	*	60	60	1350	1350	G	G	61	89
		2－21310A－121	*	*	75	75	1350	1350	G	G	61	89
		2－21410A－121	*	1.16	96.9	83.6	1500	1500	G	G	62	90
		2－21610B－121	1.47	1.47	100	83.6	2000	2000	G	G	63	91
3	2.2	3－21410A－121	*	*	96.9	96.9	1500	1500	G	G	62	90
		3－21611B－121	1.02	1.22	147	123	2000	2000	G	G	64	92
		3－21711B－121	1.50	1.80	147	123	2800	2800	B	G	65	93
5	3.7	5－21611B－211	*	*	150	150	2000	2000	G	G	64	92
		5－21711B－121	*	1.07	220	206	2800	2800	B	G	65	93
		5－21711A－121	1.01	1.21	247	206	2800	2800	B	G	65	93
		5－21813B－121	1.29	1.81	247	206	3800	3800	B	F	66	94
7½	5.5	8－21813B－121	*	1.04	320	306	3800	3800	B	F	66	94
		8－21913B－121	1.33	1.84	368	306	5300	5300	B	F	67	95
10	7.5	10－21913B－121	*	1.35	489	418	5300	5300	B	F	67	95
		10－22013－121	1.11	1.27	501	418	7030	6660	B	F	68	96
		10－22116－121	1.44	1.60	501	418	8780	8480	B	F	69	97
15	11	15－22116－121	*	1.09	720	613	8780	8480	B	F	69	97
		15－22217－121	1.30	1.55	735	613	9430	8930	B	F	70	98
20	15	20－22217－121	*	1.14	950	836	9430	8930	B	F	70	98
		20－22316－121	1.10	1.25	1000	836	11700	11100	B	F	71	99
		20－22418－121	1.39	1.67	1000	836	13100	12400	B	F	72	100
25	18.5	25－22418－121	1.13	1.36	1240	1030	13100	12400	B	F	72	100
		25－22519－121	1.45	1.75	1240	1030	16000	15100	B	F	73	101
30	22	30－22318－121	*	*	1100	1100	11700	11100	B	F	71	99
		30－22418－121	*	1.14	1400	1230	13100	12400	B	F	72	100
		30－22519－121	1.22	1.47	1470	1230	16000	15100	B	F	73	101
40	30	40－22519－121	*	1.08	1800	1670	16000	15100	B	F	73	101
		40－22619－121	1.15	1.38	2010	1670	19500	18500	B	F	74	102
50	37	50－22619－121	*	1.12	2300	2060	19500	18500	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
143 (13×11)	10RPM	50Hz	4P	1500RPM
	13RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號—框號—減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01—20707—143	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01—20807—143	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01—20908—143	1.30	1.50	7.90	6.58	340	340	G	G	58	86
1/4	0.2	02—20908—143	*	*	10	10	340	340	G	G	58	86
		02—21008—143	1.25	1.50	15.8	13.2	550	550	G	G	58	86
1/2	0.4	05—21108—143	1.00	1.00	31.6	26.3	880	880	G	G	59	87
		05—21109—143	1.58	1.90	31.6	26.3	880	880	G	G	59	87
1	0.75	1—21109—143	*	1.01	50	49.4	880	880	G	G	59	87
		1—21309B—143	1.01	1.21	59.3	49.4	1350	1350	G	G	60	88
2	1.5	2—21310A—143	*	*	75	75	1350	1350	G	G	61	89
		2—21610B—143	1.27	1.47	119	98.8	2000	2000	G	G	63	91
3	2.2	3—21610A—143	1.00	1.00	174	145	2000	2000	G	G	63	91
		3—21611A—143	1.04	1.24	174	145	2000	2000	G	G	64	92
		3—21711B—143	1.26	1.52	174	145	2800	2800	B	G	65	93
5	3.7	5—21711B—143	*	*	220	220	2800	2800	B	G	65	93
		5—21711A—143	*	1.11	270	244	2800	2800	B	G	65	93
		5—21813B—143	1.09	1.24	292	244	3800	3800	B	F	66	94
		5—21813A—143	1.34	1.60	292	244	3800	3800	B	F	66	94
7½	5.5	8—21813B—143	*	*	320	320	3800	3800	B	F	66	94
		8—21813A—143	*	1.08	390	362	3800	3800	B	F	66	94
		8—21913B—143	1.29	1.48	435	362	5300	5300	B	F	66	95
10	7.5	10—21913B—143	*	1.13	560	494	5300	5300	B	F	67	95

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
165 (15×11)	9.1RPM	50Hz	4P	1500RPM
	11RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號—框號—減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01—20707—165	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01—20807—165	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01-20908—165	1.30	1.60	9.12	7.60	340	340	G	G	58	86
1/4	0.2	02—20908—165	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		02—21008—165	1.35	1.65	18.2	15.2	550	550	G	G	58	86
1/2	0.4	05—21008—165	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		05—21108—165	1.00	1.00	36.5	30.4	880	880	G	G	59	87
		05—21109—165	1.38	1.65	36.5	30.4	880	880	G	G	59	87
1	0.75	1—21109—165	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		1—21309B—165	*	1.05	60	57.0	1350	1350	G	G	60	88
		1—21309A—165	1.09	1.31	68.4	57.0	1350	1350	G	G	60	88
		1—21409A—165	1.36	1.36	68.4	57.0	1500	1500	G	G	62	90
2	1.5	2—21310A—165	*	*	75	75	1350	1350	G	G	61	89
		2—21410A—165	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		2—21610B—165	1.10	1.31	137	114	2000	2000	G	G	63	91
		2—21610A—165	1.31	1.47	137	114	2000	2000	G	G	63	91

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
3	2.2	3－21610A－165	*	1.00	180	167	2000	2000	G	G	63	91
		3－21710B－165	1.00	1.00	201	167	2800	2800	G	G	65	93
		3－21711B－165	1.10	1.31	201	167	2800	2800	B	G	65	93
		3－21711A－165	1.35	1.60	201	167	2800	2800	B	G	65	93
5	3.7	5－21711B－165	*	*	220	220	2800	2800	B	G	65	93
		5－21711A－165	*	*	270	267	2800	2800	B	G	65	93
		5－21813B－165	*	1.14	320	281	3800	3800	B	F	66	94
		5－21813A－165	1.19	1.42	337	281	3800	3800	B	F	66	94
		5－21913B－165	1.66	1.99	337	281	5300	5300	B	F	67	95
7½	5.5	8－21813B－165	*	*	320	320	3800	3800	B	F	66	94
		8－21813A－165	*	*	400	400	3800	3800	B	F	66	94
		8－21913B－165	1.12	1.34	501	418	5300	5300	B	F	67	95
		8－21913A－165	1.22	1.38	501	418	5300	5300	B	F	67	95
10	7.5	10－21913B－165	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		10－22013－165	*	1.12	680	570	7050	7050	B	F	68	96
		10－22113－165	1.23	1.27	684	570	8780	8780	B	F	69	97
15	11	15－22116－165	*	1.01	840	836	8780	8780	B	F	69	97
		15－22217－165	1.10	1.32	1000	836	10300	9800	B	F	70	98
		15－22316－165	1.40	1.67	1000	836	12900	12200	B	F	71	99
20	15	20－22217－165	*	*	1100	1100	10300	9800	B	F	70	98
		20－22316－165	1.03	1.23	1370	1140	12900	12200	B	F	71	99
		20－22416－165	1.25	1.25	1370	1140	14400	13600	B	F	72	100
25	18.5	25－22418－165	1.06	1.28	1690	1410	14400	13600	B	F	72	100
		25－22519－165	1.36	1.64	1690	1410	17600	16600	B	F	73	101
30	22	30－22318－165	*	*	1400	1400	12900	12200	B	F	71	99
		30－22418－165	*	1.08	1800	1670	14400	13600	B	F	72	100
		30－22519－165	1.15	1.38	2010	1670	17600	16600	B	F	73	101
		30－22619－165	1.50	1.80	2010	1670	21400	20300	B	F	74	102
40	30	40－22519－165	*	1.01	2300	2280	17600	16600	B	F	73	101
		40－22619－165	1.10	1.32	2730	2280	21400	20300	B	F	74	102
50	37	50－22619－165	*	1.07	3000	2810	21400	20300	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
195 (15×13)	7.7RPM	50Hz	4P	1500RPM
	9.2RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/8	0.1	01－20707－195	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－195	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－195	1.10	1.30	10.8	8.98	340	340	G	G	58	86
		01－21008－195	2.30	2.80	10.8	8.98	550	550	G	G	58	86
1/4	0.2	02－21008－195	1.15	1.40	21.5	18.0	550	550	G	G	58	86
		02－21108－195	2.00	2.00	21.5	18.0	880	880	G	G	58	87
1/2	0.4	05－21008－195	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		05－21108－195	1.00	1.00	43.1	35.9	880	880	G	G	59	87
		05－21109－195	1.15	1.40	43.1	35.9	880	880	G	G	59	87
		05－21309B－195	1.40	1.68	43.1	35.9	1350	1350	G	G	60	88

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1	0.75	1－21109－195	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		1－21309B－195	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		1－21309A－195	*	1.12	75	67.3	1350	1350	G	G	60	88
		1－21410A－195	1.24	1.48	80.8	67.3	1500	1500	G	G	62	90
2	1.5	2－21310A－195	*	*	75	75	1350	1350	G	G	61	89
		2－21610B－195	*	1.11	150	135	2000	2000	G	G	63	91
		2－21610A－195	1.11	1.33	162	135	2000	2000	G	G	63	91
		2－21710B－195	1.36	1.47	162	135	2800	2800	G	G	65	93
3	2.2	3－21610A－195	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		3－21710B－195	*	1.00	220	198	2800	2800	G	G	65	93
		3－21710A－195	1.00	1.00	237	198	2800	2800	G	G	65	93
		3－21711A－195	1.14	1.37	237	198	2800	2800	B	G	65	93
		3－21813B－195	1.35	1.62	237	198	3800	3800	B	F	66	94
5	3.7	5－21711A－195	*	*	270	270	2800	2800	B	G	65	93
		5－21813B－195	*	*	320	320	3800	3800	B	F	66	94
		5－21813A－195	1.00	1.21	399	332	3800	3800	B	F	66	94
		5－21911B－195	1.25	1.25	399	332	5300	5300	B	F	67	95
7½	5.5	8－21813A－195	*	*	400	400	3800	3800	B	F	66	94
		8－21913B－195	*	1.13	560	494	5300	5300	B	F	67	95
		8－22013－195	1.15	1.38	593	494	7050	7050	B	F	68	96
		8－22113－195	1.42	1.70	593	494	8780	8780	B	F	69	97
10	7.5	10－21913A－195	*	*	647	608	5300	5300	B	F	67	95
		10－22013－195	*	1.01	680	673	7050	7050	B	F	68	96
		10－22113－195	1.04	1.25	808	673	8780	8780	B	F	69	97
		10－22213－195	1.25	1.25	808	673	10900	10300	B	F	70	98
15	11	15－22116－195	*	*	840	840	8780	8780	B	F	69	97
		15－22217－195	*	1.12	1100	988	10900	10300	B	F	70	98
		15－22316－195	1.18	1.42	1190	988	13500	12800	B	F	71	99
		15－22416－195	1.52	1.71	1190	988	15100	14300	B	F	72	100
20	15	20－22217－195	*	*	1100	1100	10900	10300	B	F	70	98
		20－22316－195	*	1.04	1400	1350	13500	12800	B	F	71	99
		20－22416－195	1.11	1.25	1620	1350	15100	14300	B	F	72	100
		20－22517－195	1.42	1.59	1620	1350	18500	17500	B	F	73	101
25	18.5	25－22517－195	1.15	1.29	1990	1660	18500	17500	B	F	73	101
		25－22619－195	1.50	1.81	1990	1660	22500	21300	B	F	74	102
30	22	30－22418－195	*	*	1800	1800	15100	14300	B	F	72	100
		30－22517－195	*	1.08	2300	1980	18500	17500	B	F	73	101
		30－22619－195	1.26	1.52	2370	1980	22500	21300	B	F	74	102
40	30	40－22619－195	*	1.01	3000	2690	22500	21300	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
231 (21×11)	6.5RPM	50Hz	4P	1500RPM
	7.8RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01－20707－231	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－231	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－231	*	1.10	12	10.6	340	340	G	G	58	86

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形　　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
		01－21008－231	2.00	2.40	12.8	10.6	550	550	G	G	58	86
1/4	0.2	02－21008－231	*	1.20	25	21.3	550	550	G	G	58	86
		02－21108－231	1.95	1.90	25.5	21.3	880	880	G	G	59	87
1/2	0.4	05－21108－231	*	1.00	50	42.5	880	880	G	G	59	87
		05－21309B－231	1.18	1.40	51.1	42.5	1350	1350	G	G	60	88
		05－21309A－231	1.48	1.78	51.1	42.5	1350	1350	G	G	60	88
1	0.75	1－21109－231	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		1－21309B－231	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		1－21309A－231	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		1－21309A－231	1.04	1.25	95.7	79.8	1500	1500	G	G	60	88
		1－21609B－231	1.36	1.36	95.7	79.8	2000	2000	G	G	63	91
2	1.5	2－21610B－231	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		2－21610A－231	*	1.13	180	160	2000	2000	G	G	63	91
		2－21710B－231	1.15	1.38	191	160	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－231	1.41	1.47	191	160	2800	2800	G	G	65	93
3	2.2	3－21710B－231	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		3－21710A－231	*	1.00	270	234	2800	2800	G	G	65	93
		3－21810B－231	1.00	1.00	281	234	3800	3800	G	G	66	94
		3－21813B－231	1.14	1.37	281	234	3800	3800	B	F	66	94
		3－21813A－231	1.42	1.71	281	234	3800	3800	B	F	66	94
5	3.7	5－21711A－231	*	*	270	270	2800	2800	B	G	65	93
		5－21813B－231	*	*	320	320	3800	3800	B	F	66	94
		5－21813A－231	*	1.02	400	394	3800	3800	B	F	66	94
		5－21911B－231	1.19	1.25	472	394	5300	5300	B	F	67	95
		5－21913A－231	1.52	1.80	472	394	5300	5300	B	F	67	95
7½	5.5	8－21913B－231	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		8－22013－231	1.03	1.23	702	585	7050	7050	B	F	68	96
		8－22113－231	1.35	1.62	702	585	8780	8780	B	F	69	97
10	7.5	10－22013－231	*	*	720	720	7050	7050	B	F	68	96
		10－22113－231	*	1.19	950	798	8780	8780	B	F	69	97
		10－22213－231	1.27	1.27	957	798	11400	10800	B	F	70	98
15	11	15－22116－231	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		15－22217－231	*	1.07	1250	1170	11400	10800	B	F	70	98
		15－22316－231	1.14	1.30	1400	1170	14200	13500	B	F	71	99
		15－22416－231	1.43	1.71	1400	1170	15900	15000	B	F	72	100
20	15	20－22217－231	*	*	1250	1250	11400	10800	B	F	70	98
		20－22316－231	*	1.00	1600	1600	14200	13500	B	F	71	99
		20－22416－231	1.05	1.25	1910	1600	15900	15000	B	F	72	100
		20－22517－231	1.36	1.59	1910	1600	19400	18400	B	F	73	101
25	18.5	25－22517－231	1.10	1.29	2360	1970	19400	18400	B	F	73	101
		25－22619－231	1.48	1.78	2360	1970	23700	22400	B	F	74	102
30	22	30－22418－231	*	*	2000	2000	15900	15000	B	F	72	100
		30－22517－231	*	1.08	2600	2340	19400	18400	B	F	73	101
		30－22619－231	1.25	1.50	2810	2340	23700	22400	B	F	74	102
40	30	40－22519－231	*	*	2600	2600	19400	18400	B	F	73	101
		40－22619－231	*	1.10	3500	3190	23700	22400	B	F	74	102
50	37	50－22619－231	*	*	3500	3500	23700	22400	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
273 (21×13)	5.5RPM	50Hz	4P	1500RPM
	6.6RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SF_G)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－273	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－273	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－273	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－273	1.70	2.00	15.1	12.6	550	550	G	G	58	86
1/4	0.2	02－21008－273	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		02－21108－273	1.65	2.00	30.2	25.1	880	880	G	G	59	87
1/2	0.4	05－21108－273	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		05－21309B－273	*	1.20	60	50.3	1350	1350	G	G	60	88
		05－21309A－273	1.25	1.50	60.3	50.3	1350	1350	G	G	60	88
1	0.75	1－21309B－273	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		1－21309A－273	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		1－21410A－273	*	1.07	100	94.2	1500	1500	G	G	62	90
		1－21610B－273	1.32	1.59	113	94.2	2000	2000	G	G	63	91
2	1.5	2－21610B－273	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		2－21610A－273	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		2－21710B－273	*	1.17	220	189	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－273	1.19	1.43	226	189	2800	2800	G	G	65	93
		2－21810B－273	1.41	1.47	226	189	3800	3800	G	G	66	94
3	2.2	3－21710B－273	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		3－21710A－273	*	*	270	270	2800	2800	G	G	65	93
		3－21810B－273	*	1.00	320	277	3800	3800	G	G	66	94
		3－21810A－273	1.00	1.00	332	277	3800	3800	G	G	66	94
		3－21813A－273	1.20	1.45	332	277	3800	3800	B	F	66	94
5	3.7	5－21813B－273	*	*	320	320	3800	3800	B	F	66	94
		5－21813A－273	*	*	400	400	3800	3800	B	F	66	94
		5－21911B－273	1.00	1.21	558	465	5300	5300	B	G	67	95
		5－21913A－273	1.29	1.55	558	465	5300	5300	B	F	67	95
7½	5.5	8－21913B－273	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		8－21913A－273	*	1.04	720	691	5300	5300	B	F	67	95
		8－22113－273	1.15	1.37	830	691	8780	8780	B	F	69	97
		8－22213－273	1.45	1.71	830	691	12000	11400	B	F	70	98
10	7.5	10－22113－273	*	1.01	950	943	8780	8780	B	F	69	97
		10－22217－273	1.11	1.33	1130	943	12000	11400	B	F	70	98
		10－22316－273	1.41	1.69	1130	943	15000	14200	B	F	71	99
15	11	15－22217－273	*	*	1250	1250	12000	11400	B	F	70	98
		15－22316－273	*	1.15	1600	1380	15000	14200	B	F	71	99
		15－22416－273	1.21	1.45	1660	1380	16700	15800	B	F	72	100
20	15	20－22416－273	*	1.06	2000	1890	16700	15800	B	F	72	100
		20－22517－273	1.15	1.38	2260	1890	20400	19300	B	F	73	101
		20－22619－273	1.55	1.85	2260	1890	24900	23600	B	F	74	102
25	18.5	25－22619－273	1.25	1.50	2790	2330	24900	23600	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
30	22	30－22517－273	*	*	2600	2600	20400	19300	B	F	73	101
		30－22619－273	1.05	1.26	3320	2770	24900	23600	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
319 (29×11)	4.7RPM	50Hz	4P	1500RPM
	5.6RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－319	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－319	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－319	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－319	1.40	1.70	17.6	14.7	550	550	G	G	58	86
1/4	0.2	02－21008－319	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		02－21108－319	1.40	1.60	35.2	29.4	880	880	G	G	59	87
1/2	0.4	05－21108－319	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		05－21309B－319	*	1.03	60	58.7	1350	1350	G	G	60	88
		05－21309A－319	1.08	1.28	70.5	58.7	1350	1350	G	G	60	88
		05－21409A－319	1.43	1.70	70.5	58.7	1500	1500	G	G	62	90
1	0.75	1－21309B－319	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		1－21309A－319	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		1－21409A－319	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		1－21609B－319	1.13	1.36	132	110	2000	2000	G	G	63	91
		1－21609A－319	1.36	1.36	132	110	2000	2000	G	G	63	91
2	1.5	2－21610A－319	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		2－21710B－319	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－319	1.02	1.23	264	220	2800	2800	G	G	65	93
		2－21810B－319	1.21	1.45	264	220	3800	3800	G	G	66	94
3	2.2	3－21710A－319	*	*	270	270	2800	2800	G	G	65	93
		3－21810B－319	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		3－21810A－319	1.00	1.00	388	323	3800	3800	G	G	66	94
		3－21813A－319	1.03	1.24	388	323	3800	3800	B	F	66	94
		3－21911B－319	1.43	1.61	388	323	5300	5300	B	G	67	95
5	3.7	5－21813A－319	*	*	400	400	3800	3800	B	F	66	94
		5－21913B－319	*	1.03	560	543	5300	5300	B	F	67	95
		5－21913A－319	1.11	1.32	652	543	5300	5300	B	F	67	95
		5－22113－319	1.46	1.75	652	543	8780	8780	B	F	69	97
7½	5.5	8－21913B－319	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		8－21913A－319	*	*	720	720	5300	5300	B	F	67	95
		8－22113－319	*	1.18	950	808	8780	8780	B	F	69	97
		8－22213－319	1.29	1.55	969	808	12600	11900	B	F	70	98
10	7.5	10－22113－319	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		10－22213－319	*	1.13	1250	1100	12600	11900	B	F	70	98
		10－22316－319	1.21	1.45	1320	1100	15700	14900	B	F	71	99
15	11	15－22217－319	*	*	1250	1250	12600	11900	B	F	70	98
		15－22316－319	*	*	1600	1600	15700	14900	B	F	71	99
		15－22416－319	1.03	1.19	1940	1620	17500	16600	B	F	72	100
		15－22517－319	1.35	1.61	1940	1620	21400	20300	B	F	73	101

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形　式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
20	15	20－22418－319	*	*	2000	2000	17500	16600	B	F	72	100
		20－22517－319	*	1.18	2600	2200	21400	20300	B	F	73	101
		20－22619－319	1.33	1.59	2640	2200	26100	24700	B	F	74	102
25	18.5	25－22619－319	1.08	1.29	3260	2720	26100	24700	B	F	74	102
		25－22719B－319	1.54	1.84	3260	2720	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22619－319	*	1.08	3500	3230	26100	24700	B	F	74	102
		30－22719B－319	1.29	1.55	3880	3230	20000	20000	B	F	74	102
40	30	40－22719B－319	*	1.13	5000	4410	20000	20000	B	F	74	102
		40－22719A－319	1.13	1.26	5290	4410	20000	20000	B	F	74	102
50	37	50－22719B－319	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		50－22719A－319	*	1.02	6000	5430	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
377 (29×13)	4.0RPM	50Hz	4P	1500RPM
	4.8RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形　式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－377	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－377	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－377	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－377	1.20	1.40	20.8	17.4	550	550	G	G	58	86
1/4	0.2	02－21008－377	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		02－21108－377	1.20	1.45	41.7	34.7	880	880	G	G	59	87
1/2	0.4	05－21108－377	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		05－21309B－377	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		05－21309A－377	*	1.08	75	69.4	1350	1350	G	G	60	88
		05－21409A－377	1.20	1.45	83.5	69.4	1500	1500	G	G	62	90
1	0.75	1－21309A－377	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		1－21409A－377	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		1－21609B－377	*	1.15	150	130	2000	2000	G	G	63	91
		1－21710B－377	1.41	1.69	156	130	2800	2800	G	G	65	93
2	1.5	2－21710B－377	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－377	*	1.04	270	260	2800	2800	G	G	65	93
		2－21810B－377	1.02	1.23	312	260	3800	3800	G	G	66	94
		2－21810A－377	1.28	1.47	312	260	3800	3800	G	G	66	94
3	2.2	3－21810B－377	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		3－21810A－377	*	1.00	400	382	3800	3800	G	G	66	94
		3－21913B－377	1.22	1.47	458	382	5300	5300	B	F	67	95
5	3.7	5－21913B－377	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		5－21913A－377	*	1.12	720	642	5300	5300	B	F	67	95
		5－22113－377	1.23	1.48	771	642	8780	8780	B	F	69	97
7½	5.5	8－21913A－377	*	*	720	720	5300	5300	B	F	67	95
		8－22113－377	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		8－22217－377	1.09	1.31	1150	955	13300	12600	B	F	70	98
		8－22316－377	1.40	1.68	1150	955	16500	15600	B	F	71	99

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
10	7.5	10－22217－377	*	*	1250	1250	13300	12600	B	F	70	98
		10－22316－377	1.02	1.23	1560	1300	16500	15600	B	F	71	99
		10－22416－377	1.28	1.53	1560	1300	18400	17400	B	F	72	100
15	11	15－22316－377	*	*	1600	1600	16500	15600	B	F	71	99
		15－22416－377	*	1.05	2000	1910	18400	17400	B	F	72	100
		15－22517－377	1.13	1.36	2290	1910	22500	21300	B	F	73	101
		15－22619－377	1.53	1.84	2290	1910	27400	26000	B	F	74	102
20	15	20－22517－377	*	1.00	2600	2600	22500	21300	B	F	73	101
		20－22619－377	1.12	1.35	3120	2600	27400	26000	B	F	74	102
		20－22719B－377	1.60	1.92	3120	2600	20000	20000	B	F	74	102
25	18.5	25－22719B－377	1.30	1.56	3850	3210	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22619－377	*	*	3500	3500	27400	26000	B	F	74	102
		30－22719B－377	1.09	1.31	4580	3820	20000	20000	B	F	74	102
		30－22719A－377	1.31	1.57	4580	3820	20000	20000	B	F	74	102
40	30	40－22719A－377	*	1.15	6000	5210	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
473 (43×11)	3.2RPM	50Hz	4P	1500RPM
	3.8RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01－20707－473	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－473	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－473	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－473	*	1.10	25	21.8	550	550	G	G	58	86
		01－21108－473	1.90	2.30	26.1	21.8	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－473	*	1.15	50	43.6	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－473	1.15	1.40	52.3	43.6	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－473	1.45	1.70	52.3	43.6	1350	1350	G	G	60	88
1/2	0.4	05－21108－473	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		05－21308B－473	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		05－21308A－473	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		05－21409A－473	*	1.15	100	87.1	1500	1500	G	G	62	90
		05－21609B－473	1.43	1.73	105	87.1	2000	2000	G	G	63	91
1	0.75	1－21409A－473	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		1－21609B－473	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		1－21609A－473	*	1.11	180	163	2000	2000	G	G	63	91
		1－21709B－473	1.12	1.35	196	163	2800	2800	G	G	64	92
		1－21709A－473	1.36	1.36	196	163	2800	2800	G	G	64	92
2	1.5	2－21710B－473	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－473	*	*	270	270	2800	2800	G	G	65	93
		2－21810B－473	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		2－21810A－473	1.02	1.23	392	327	3800	3800	G	G	66	94
		2－21911B－473	1.43	1.67	392	327	5300	5300	B	F	67	95
3	2.2	3－21810A－473	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		3－21911B－473	*	1.14	560	479	5300	5300	B	G	67	95
		3－21911A－473	1.00	1.32	575	479	5300	5300	B	G	67	95

*安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
		3－21913A－473	1.25	1.50	575	479	5300	5300	B	F	67	95
5	3.7	5－21913B－473	*	*	560	560	5300	5300	B	F	67	95
		5－21913A－473	*	*	720	720	5300	5300	B	F	67	95
		5－22113－473	1.14	1.36	967	806	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－473	1.45	1.74	967	806	14200	13400	B	F	70	98
7½	5.5	8－22013－473	*	*	840	840	7050	7050	B	F	68	96
		8－22113－473	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		8－22213－473	*	1.17	1400	1200	14200	13400	B	F	70	98
		8－22316－473	1.25	1.50	1440	1200	17700	16700	B	F	71	99
10	7.5	10－22213－473	*	*	1400	1400	14200	13400	B	F	70	98
		10－22316－473	*	1.10	1800	1630	17700	16700	B	F	71	99
		10－22416－473	1.17	1.41	1960	1630	19700	18600	B	F	72	100
		10－22517－473	1.53	1.84	1960	1630	24100	22800	B	F	73	101
15	11	15－22416－473	*	*	2300	2300	19700	18600	B	F	72	100
		15－22517－473	1.05	1.25	2870	2400	24100	22800	B	F	73	101
		15－22619－473	1.39	1.67	2870	2400	28100	27800	B	F	74	102
20	15	20－22517－473	*	*	3000	3000	24100	22800	B	F	73	101
		20－22619－473	1.02	1.23	3920	3270	28100	27800	B	F	74	102
		20－22719B－473	1.27	1.53	3920	3270	20000	20000	B	F	74	102
25	18.5	25－22719B－473	1.03	1.24	4830	4030	20000	20000	B	F	74	102
		25－22719A－473	1.24	1.49	4830	4030	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22719B－473	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		30－22719A－473	1.05	1.25	5750	4790	20000	20000	B	F	74	102
40	30	40－22719A－473	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
559 (43×13)	2.7RPM	50Hz	4P	1500RPM
	3.2RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形　式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－559	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－559	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－559	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－559	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－559	1.60	1.90	30.9	25.7	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－559	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－559	*	1.15	60	51.5	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－559	1.20	1.45	61.8	51.5	1350	1350	G	G	60	88
1/2	0.4	05－21308B－559	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		05－21308A－559	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		05－21408A－559	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		05－21609B－559	1.23	1.45	124	103	2000	2000	G	G	63	91
1	0.75	1－21609B－559	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		1－21609A－559	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		1－21709B－559	*	1.13	220	193	2800	2800	G	G	64	92
		1－21709A－559	1.16	1.36	232	193	2800	2800	G	G	64	92
		1－21810B－559	1.37	1.65	232	193	3800	3800	G	G	66	94

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
2	1.5	2－21710B－559	*	*	220	220	2800	2800	G	G	65	93
		2－21710A－559	*	*	270	270	2800	2800	G	G	65	93
		2－21810B－559	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		2－21810A－559	*	1.03	400	386	3800	3800	G	G	66	94
		2－21911B－559	1.21	1.45	463	386	5300	5300	B	G	67	95
3	2.2	3－21911B－559	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		3－21913A－559	1.06	1.27	679	566	5300	5300	B	F	67	95
		3－22013－559	1.24	1.48	679	566	7050	7050	B	F	68	96
5	3.7	5－21913A－559	*	*	720	720	5300	5300	B	F	67	95
		5－22013－559	*	*	840	840	7050	7050	B	F	68	96
		5－22113－559	*	1.15	1100	952	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－559	1.22	1.47	1140	952	14800	14100	B	F	70	98
7½	5.5	8－22213－559	*	*	1400	1400	14800	14100	B	F	70	98
		8－22316－559	1.06	1.27	1700	1420	18200	17600	B	F	71	99
		8－22416－559	1.35	1.63	1700	1420	20700	19600	B	F	72	100
10	7.5	10－22316－559	*	*	1800	1800	18200	17600	B	F	71	99
		10－22416－559	*	1.19	2300	1930	20700	19600	B	F	72	100
		10－22517－559	1.29	1.56	2320	1930	25300	24000	B	F	73	101
15	11	15－22517－559	*	1.06	3000	2830	25300	24000	B	F	73	101
		15－22619－559	1.18	1.41	3400	2830	28100	28100	B	F	74	102
		15－22719B－559	1.47	1.76	3400	2830	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22619－559	*	1.03	4000	3860	28100	28100	B	F	74	102
		20－22719B－559	1.08	1.29	4630	3860	20000	20000	B	F	74	102
		20－22719A－559	1.29	1.29	4630	3860	20000	20000	B	F	74	102
25	18.5	25－22719A－559	1.05	1.26	5710	4760	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22719A－559	*	1.06	6000	5660	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
649 (59×11)	2.3RPM	50Hz	4P	1500RPM
	2.8RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20807－649	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－649	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－649	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－649	1.40	1.70	35.9	29.9	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－649	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－649	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－649	1.05	1.25	71.7	59.8	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－649	1.40	1.65	71.7	59.8	1500	1500	G	G	61	89
1/2	0.4	05－21308B－649	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		05－21308A－649	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		05－21408A－649	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		05－21609B－649	1.05	1.25	143	120	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－649	1.25	1.50	143	120	2000	2000	G	G	63	91

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量 HP	kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	60Hz	潤滑方式軸方向 水平	垂直	尺寸標示 (頁) HM	VM
1	0.75	1－21609B－649	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		1－21609A－649	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		1－21709B－649	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		1－21709A－649	1.00	1.19	269	224	2800	2800	G	G	64	92
		1－21810B－649	1.19	1.43	269	224	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－649	1.49	1.79	269	224	2800	2800	G	G	66	94
2	1.5	2－21710A－649	*	*	270	270	3800	3800	G	G	65	93
		2－21810B－649	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	93
		2－21810A－649	*	*	400	400	5300	5300	G	G	66	94
		2－21911B－649	1.04	1.25	538	448	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－649	1.34	1.61	538	448	5300	5300	B	G	67	95
3	2.2	3－21911B－649	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		3－21911A－649	*	1.10	720	657	7050	7050	B	G	67	95
		3－22013－649	1.06	1.28	789	657	7050	7050	B	F	68	96
		3－22113－649	1.40	1.67	789	657	8780	8780	B	F	69	97
5	3.7	5－21911A－649	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		5－22013－649	*	*	840	840	7050	7050	B	F	68	96
		5－22113－649	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－649	1.05	1.27	1330	1110	14800	14800	B	F	70	98
		5－22316－649	1.36	1.63	1330	1110	18200	18200	B	F	71	99
7½	5.5	8－22213－649	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		8－22316－649	*	1.09	1800	1640	18200	18200	B	F	71	99
		8－22416－649	1.17	1.40	1970	1640	21200	20500	B	F	72	100
		8－22517－649	1.52	1.82	1970	1640	26300	25100	B	F	73	101
10	7.5	10－22416－649	*	1.03	2300	2240	21200	20500	B	F	72	100
		10－22517－649	1.12	1.33	2690	2240	26300	25100	B	F	73	101
		10－22619－649	1.49	1.79	2690	2240	28100	28100	B	F	74	102
15	11	15－22517－649	*	*	3000	3000	26300	25100	B	F	73	101
		15－22619－649	1.02	1.22	3940	3290	28100	28100	B	F	74	102
		15－22719B－649	1.26	1.52	3940	3290	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22619－649	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		20－22719B－649	*	1.11	5000	4480	20000	20000	B	F	74	102
		20－22719A－649	1.11	1.34	5380	4480	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22719B－649	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		30－22719A－649	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	極數	轉數
731 (43×17)	2.1RPM	50Hz	4P	1500RPM
	2.5RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	60Hz	潤滑方式軸方向 水平	垂直	尺寸標示 (頁) HM	VM
1/8	0.1	01－20707－731	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－731	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－731	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－731	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－731	1.20	1.50	40.4	33.7	880	880	G	G	59	87

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形式	負載係數 (SF_G)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/4	0.2	02－21108－731	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－731	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－731	*	1.10	75	67.3	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－731	1.25	1.50	80.8	67.3	1500	1500	G	G	61	89
1/2	0.4	05－21308A－731	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		05－21408A－731	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		05－21609B－731	*	1.13	150	135	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－731	1.13	1.33	162	135	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－731	1.35	1.63	162	135	2800	2800	G	G	64	92
1	0.75	1－21609A－731	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		1－21709B－731	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		1－21709A－731	*	1.07	270	252	2800	2800	G	G	64	92
		1－21810B－731	1.05	1.27	303	252	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－731	1.32	1.59	303	252	3800	3800	G	G	66	94
2	1.5	2－21810B－731	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		2－21810A－731	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		2－21911B－731	*	1.11	560	505	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－731	1.19	1.43	606	505	5300	5300	B	G	67	95
		2－22013－731	1.39	1.87	606	505	7050	7050	B	G	68	96
3	2.2	3－21911B－731	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		3－21911A－731	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		3－22113－731	1.24	1.49	889	740	8780	8780	B	F	69	97
5	3.7	5－22013－731	*	*	840	840	7050	7050	B	F	68	96
		5－22113－731	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－731	*	1.12	1400	1250	14800	14800	B	F	70	98
		5－22316－731	1.21	1.45	1490	1250	18200	18200	B	F	71	99
7½	5.5	8－22213－731	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		8－22316－731	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		8－22416－731	1.03	1.24	2220	1850	21200	21200	B	F	72	100
		8－22517－731	1.35	1.62	2220	1850	26300	26000	B	F	73	101
10	7.5	10－22416－731	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
		10－22517－731	*	1.19	3000	2520	26300	26000	B	F	73	101
		10－22619－731	1.32	1.59	3030	2520	28100	28100	B	F	74	102
15	11	15－22517－731	*	*	3000	3000	26300	26000	B	F	73	101
		15－22619－731	*	1.08	4000	3700	28100	28100	B	F	74	102
		15－22719B－731	1.13	1.35	4440	3700	20000	20000	B	F	74	102
		15－22719A－731	1.35	1.62	4440	3700	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22619－731	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		20－22719B－731	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		20－22719A－731	*	1.19	6000	5050	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22719A－731	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
841 (29×29)	1.8RPM	50Hz	4P	1500RPM
	2.1RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/8	0.1	01－20707－841	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－841	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－841	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－841	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－841	1.10	1.30	46.5	38.7	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－841	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－841	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－841	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21409A－841	1.10	1.30	92.9	77.4	1500	1500	G	G	62	90
		02－21609B－841	1.60	1.95	92.9	77.4	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21409A－841	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		05－21609B－841	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－841	*	1.15	180	155	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－841	1.18	1.43	180	155	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－841	1.45	1.70	180	155	2800	2800	G	G	64	92
1	0.75	1－21609A－841	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		1－21709B－841	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		1－21710A－841	*	*	270	270	2800	2800	G	G	65	93
		1－21810B－841	*	1.11	320	290	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－841	1.15	1.37	348	290	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－841	1.61	1.93	348	290	5300	5300	G	G	67	95
2	1.5	2－21810B－841	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		2－21810A－841	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		2－21911B－841	*	*	560	550	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－841	1.03	1.24	697	581	5300	5300	B	G	67	95
		2－22113－841	1.36	1.63	697	581	8780	8780	B	F	69	97
3	2.2	3－21911B－841	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		3－21911A－841	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		3－22113－841	*	1.11	950	852	8780	8780	B	F	69	97
		3－22213－841	1.22	1.47	1020	852	14800	14800	B	F	70	98
5	3.7	5－22113－841	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－841	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
		5－22316－841	*	1.12	1600	1430	18200	18200	B	F	71	99
		5－22416－841	1.16	1.40	1720	1430	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－841	1.51	1.81	1720	1430	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22316－841	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		8－22416－841	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
		8－22517－841	1.02	1.22	2560	2130	26300	26300	B	F	73	101
		8－22619－841	1.37	1.64	2560	2130	28100	28100	B	F	74	102
10	7.5	10－22517－841	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
		10－22619－841	1.00	1.21	3480	2900	28100	28100	B	F	74	102
		10－22719B－841	1.44	1.72	3480	2900	20000	20000	B	F	74	102
15	11	15－22619－841	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		15－22719B－841	*	1.17	5000	4260	20000	20000	B	F	74	102
		15－22719A－841	1.17	1.41	5110	4260	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22719B－841	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		20－22719A－841	*	1.03	6000	5810	20000	20000	B	F	74	102
30	22	30－22719A－841	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
1003 (59×17)	1.5RPM	50Hz	4P	1500RPM
	1.8RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20807－1003	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－1003	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－1003	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－1003	*	1.10	50	46.2	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－1003	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－1003	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－1003	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－1003	*	1.10	100	92.4	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－1003	1.35	1.60	111	92.4	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21408A－1003	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		05－21609B－1003	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－1003	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－1003	*	1.20	220	185	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－1003	1.23	1.45	222	185	2800	2800	G	G	64	92
1	0.75	1－21709B－1003	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		1－21709A－1003	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		1－21810B－1003	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－1003	*	1.16	400	346	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－1003	1.35	1.61	416	346	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－21810A－1003	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		2－21911B－1003	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－1003	*	1.04	720	693	5300	5300	B	G	67	95
		2－22013－1003	1.01	1.21	831	693	7050	7050	B	F	68	96
		2－22113－1003	1.32	1.59	831	693	8780	8780	B	F	69	97
3	2.2	3－21911A－1003	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		3－22013－1003	*	*	840	840	7050	7050	B	F	68	96
		3－22113－1003	*	1.08	1100	1020	8780	8780	B	F	69	97
		3－22213－1003	1.15	1.38	1220	1020	14800	14800	B	F	70	98
		3－22316－1003	1.48	1.77	1220	1020	18200	18200	B	F	71	99
5	3.7	5－22113－1003	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		5－22213－1003	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		5－22316－1003	*	1.05	1800	1710	18200	18200	B	F	71	99
		5－22416－1003	1.12	1.35	2050	1710	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－1003	1.46	1.81	2050	1710	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22416－1003	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
		8－22517－1003	*	1.18	3000	2540	26300	26300	B	F	73	101
		8－22619－1003	1.31	1.57	3050	2540	28100	28100	B	F	74	102
10	7.5	10－22517－1003	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
		10－22619－1003	*	1.15	4000	3460	28100	28100	B	F	74	102
		10－22719B－1003	1.20	1.44	4160	3460	20000	20000	B	F	74	102
15	11	15－22619－1003	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		15－22719B－1003	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22719A－1003	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
1247 (43×29)	1.2RPM	50Hz	4P	1500RPM
	1.4RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數（SFG）		輸出轉矩（kgf.m）		低速軸容許徑向負載（kgf）		潤滑方式軸方向		尺寸標示（頁）	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20707－1247	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－1247	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－1247	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－1247	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－1247	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21108－1247	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
		02－21308B－1247	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－1247	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－1247	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－1247	1.10	1.30	115	138	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－1247	1.30	1.55	115	138	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21609B－1247	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－1247	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－1247	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－1247	*	1.18	230	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－1247	1.15	1.40	230	276	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－1247	1.45	1.75	230	276	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21709A－1247	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		1－21810B－1247	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－1247	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－1247	1.08	1.31	431	517	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－1247	1.40	1.67	431	517	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－21911B－1247	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－1247	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		2－22011－1247	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
		2－22113－1247	1.06	1.28	861	1030	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－1247	1.35	1.63	861	1030	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22113－1247	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		3－22213－1247	*	1.11	1260	1400	14800	14800	B	F	70	98
		3－22316－1247	1.19	1.43	1260	1520	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－1247	1.52	1.82	1260	1520	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22213－1247	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		5－22316－1247	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		5－22416－1247	*	1.08	2120	2300	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－1247	1.18	1.41	2120	2550	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22416－1247	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
		8－22517－1247	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
		8－22619－1247	1.06	1.27	3160	3790	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－1247	1.32	1.58	3160	3790	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22619－1247	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		10－22719B－1247	*	1.16	4310	5000	20000	20000	B	F	74	102
		10－22719A－1247	1.16	1.40	4310	5170	20000	20000	B	F	74	102
15	11	15－22719B－1247	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		15－22719A－1247	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102
20	15	20－22719A－1247	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

*安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
1479 (87×17)	1.0RPM	50Hz	4P	1500RPM
	1.2RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/8	0.1	01－20908－1479	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－1479	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－1479	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－1479	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－1479	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－1479	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609A－1479	1.10	1.30	163	136	2000	2000	G	G	63	91
		02－21709B－1479	1.35	1.60	163	136	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05－21609B－1479	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－1479	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－1479	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－1479	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－1479	*	1.17	320	272	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－1479	1.23	1.48	327	272	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21810B－1479	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－1479	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－1479	*	1.09	560	511	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－1479	1.17	1.41	613	511	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－21911B－1479	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		2－21911A－1479	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		2－22113－1479	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－1479	1.02	1.23	1230	1020	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22213－1479	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
		3－22316－1479	*	1.07	1600	1500	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－1479	1.11	1.34	1780	1500	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22316－1479	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		5－22416－1479	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－1479	*	1.03	2600	2520	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22517－1479	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
		8－22619－1479	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－1479	1.11	1.33	4490	3750	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719B－1479	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		10－22719A－1479	*	1.17	6000	5110	20000	20000	B	F	74	102
15	11	15－22719A－1479	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
1849 (43×43)	0.81RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.97RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/8	0.1	01－20707－1849	*	*	2.5	2.5	120	120	G	G	57	85
		01－20807－1849	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－1849	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－1849	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－1849	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－1849	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－1849	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－1849	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21709B－1849	1.10	1.30	204	170	2800	2800	G	G	64	92
		02－21709A－1849	1.30	1.60	204	170	2800	2800	G	G	64	92

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/2	0.4	05－21609B－1849	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		05－21609A－1849	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－1849	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－1849	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
1	0.75	1－21810B－1849	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		1－21810A－1849	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－1849	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－1849	*	1.13	720	638	5300	5300	B	G	67	95
		1－22011－1849	1.09	1.32	766	638	7050	7050	B	G	68	96
2	1.5	2－22011－1849	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
		2－22113－1849	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－1849	*	1.09	1400	1280	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22213－1849	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		3－22316－1849	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－1849	1.02	1.23	2250	1870	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22416－1849	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－1849	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－1849	*	*	4500	4000	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－1849	*	1.13	5000	4410	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719B－1849	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
		10－22719A－1849	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
2065 (59×35)	0.73RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.87RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20807－2065	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－2065	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－2065	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－2065	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－2065	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－2065	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－2065	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－2065	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21709A－2065	1.20	1.40	228	190	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05－21609A－2065	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		05－21709B－2065	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－2065	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－2065	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21810A－2065	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－2065	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－2065	*	1.01	720	713	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－22011－2065	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
		2－22113－2065	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－2065	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22213－2065	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
		3－22316－2065	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－2065	*	1.10	2300	2090	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22416－2065	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
		5－22517－2065	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－2065	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－2065	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－2065	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
2537 (59×43)	0.59RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.71RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20807－2537	*	*	5	5	180	180	G	G	57	85
		01－20908－2537	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－2537	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－2537	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－2537	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－2537	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－2537	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－2537	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－2537	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21709B－2537	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－2537	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－2537	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21810A－2537	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
		1－21911B－2537	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－2537	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－22011－2537	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
		2－22113－2537	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－2537	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22316－2537	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－2537	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22517－2537	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－2537	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－2537	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－2537	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
3045 (87×35)	0.49RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.59RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SFG)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
1/8	0.1	01－20908－3045	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－3045	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－3045	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－3045	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－3045	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－3045	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－3045	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－3045	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21709B－3045	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－3045	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－3045	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－3045	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21911B－3045	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－3045	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－22113－3045	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－3045	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22316－3045	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－3045	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22517－3045	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－3045	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－3045	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－3045	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
3481 (59×59)	0.43RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.52RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數（SFG） 50Hz	負載係數（SFG） 60Hz	輸出轉矩（kgf.m） 50Hz	輸出轉矩（kgf.m） 60Hz	低速軸容許徑向負載（kgf） 50Hz	低速軸容許徑向負載（kgf） 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示（頁） HM	尺寸標示（頁） VM
1/8	0.1	01－20908－3481	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－3481	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－3481	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－3481	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－3481	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－3481	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－3481	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－3481	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
1/2	0.4	05－21709B－3481	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		05－21709A－3481	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
		05－21810B－3481	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－3481	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21911B－3481	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－3481	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		1－22011－3481	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
2	1.5	2－22113－3481	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－3481	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22316－3481	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－3481	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22517－3481	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－3481	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－3481	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－3481	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
4437 (87×51)	0.34RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.41RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數（SFG） 50Hz	負載係數（SFG） 60Hz	輸出轉矩（kgf.m） 50Hz	輸出轉矩（kgf.m） 60Hz	低速軸容許徑向負載（kgf） 50Hz	低速軸容許徑向負載（kgf） 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示（頁） HM	尺寸標示（頁） VM
1/8	0.1	01－20908－4437	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01－21008－4437	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01－21108－4437	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21308B－4437	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21308A－4437	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02－21408A－4437	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02－21609B－4437	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－4437	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		02－21709B－4437	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		02－21709A－4437	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05－21810B－4437	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－4437	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21911B－4437	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－4437	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－22113－4437	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－4437	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22316－4437	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－4437	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22517－4437	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－4437	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－4437	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－4437	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
5133 (87×59)(59×87)	0.29RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.35RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號—框號—減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01—20908—5133	*	*	12	12	340	340	G	G	58	86
		01—21008—5133	*	*	25	25	550	550	G	G	58	86
		01—21108—5133	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02—21308B—5133	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02—21308A—5133	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02—21408A—5133	*	*	100	100	1500	1500	G	G	61	89
		02—21609B—5133	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02—21609A—5133	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		02—21709B—5133	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		02—21709A—5133	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05—21810B—5133	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05—21810A—5133	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1—21911B—5133	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1—21911A—5133	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
		1—22011—5133	*	*	840	840	7050	7050	B	G	68	96
2	1.5	2—22113—5133	*	*	1100	1100	8780	8780	B	F	69	97
		2—22213—5133	*	*	1400	1400	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3—22316—5133	*	*	1800	1800	18200	18200	B	F	71	99
		3—22416—5133	*	*	2300	2300	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5—22517—5133	*	*	3000	3000	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8—22619—5133	*	*	4000	4000	28100	28100	B	F	74	102
		8—22719B—5133	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10—22719A—5133	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
6177 (87×71)	0.24RPM	50Hz	4P	1500RPM
	0.29RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號—框號—減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
1/8	0.1	01—21109—6177	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02—21309B—6177	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02—21309A—6177	*	*	75	75	1350	1350	G	G	60	88
		02—21409A—6177	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		02—21609B—6177	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02—21609A—6177	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		02—21709B—6177	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		02—21709A—6177	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05—21810B—6177	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05—21810A—6177	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1—21911B—6177	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1—21911A—6177	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2—22113—6177	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		2—22213—6177	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3—22316—6177	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		3—22416—6177	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5—22517—6177	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8—22619—6177	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		8—22719B—6177	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10—22719A—6177	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
7569	0.20RPM	50Hz	4P	1500RPM
(87×87)	0.24RPM	60Hz	4P	1800RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
1/8	0.1	01－21109－7569	*	*	50	50	880	880	G	G	59	87
1/4	0.2	02－21309B－7569	*	*	60	60	1350	1350	G	G	60	88
		02－21309A－7569	*	*	75	75	1350	1350	G	G	62	90
		02－21409A－7569	*	*	100	100	1500	1500	G	G	62	90
		02－21609B－7569	*	*	150	150	2000	2000	G	G	63	91
		02－21609A－7569	*	*	180	180	2000	2000	G	G	63	91
		02－21709B－7569	*	*	220	220	2800	2800	G	G	64	92
		02－21709A－7569	*	*	270	270	2800	2800	G	G	64	92
1/2	0.4	05－21810B－7569	*	*	320	320	3800	3800	G	G	66	94
		05－21810A－7569	*	*	400	400	3800	3800	G	G	66	94
1	0.75	1－21911B－7569	*	*	560	560	5300	5300	B	G	67	95
		1－21911A－7569	*	*	720	720	5300	5300	B	G	67	95
2	1.5	2－22113－7569	*	*	950	950	8780	8780	B	F	69	97
		2－22213－7569	*	*	1250	1250	14800	14800	B	F	70	98
3	2.2	3－22316－7569	*	*	1600	1600	18200	18200	B	F	71	99
		3－22416－7569	*	*	2000	2000	21200	21200	B	F	72	100
5	3.7	5－22517－7569	*	*	2600	2600	26300	26300	B	F	73	101
7½	5.5	8－22619－7569	*	*	3500	3500	28100	28100	B	F	74	102
		8－22719B－7569	*	*	5000	5000	20000	20000	B	F	74	102
10	7.5	10－22719A－7569	*	*	6000	6000	20000	20000	B	F	74	102

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

機種選擇表(一段形——六極)

(1)請依據第九頁負載安全倍數選擇表選定。
(2)表上所列輸出轉數爲全效率轉數，即 50HZ-4P：1500RPM，60HZ-4P：1800RPM。
(3)低數軸徑向負載及軸心負載，請參考第148頁至第151頁。
(4)潤滑方式請參考第155頁至第159頁。
(5)潤滑代號：G：表示使用黄油潤滑。
　　　　　　B：表示使用潤滑油自然潤滑。
　　　　　　E：表示使用強制式供油潤滑系統。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
11	91	50Hz	6P	1000RPM
	109	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號—框號—減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
75	55	756—223—11	1.70	1.70	546	455	6460	6110	B	F	55	83
		756—224—11	2.04	2.04			7190	6810	B	F	55	83
100	75	☆ 1006—223—11	1.25	1.25	744	620	6460	6110	B	F	55	83
		☆ 1006—224—11	1.49	1.49			7190	6810	B	F	55	83
		☆ 1006—225—11	1.83	1.83			8800	8330	B	F	56	84
125	90	☆ 1256—223—11	1.04	1.04	893	744	6460	6110	B	F	55	83
		☆ 1256—224—11	1.24	1.24			7190	6810	B	F	55	83
		☆ 1256—225—11	1.52	1.52			8800	8330	B	F	56	84
		☆ 1256—226—11	1.83	1.83			10700	10200	B	F	56	84
150	110	☆ 1506—224—11	1.02	1.02	1090	909	7190	6810	B	F	55	83
		☆ 1506—225—11	1.25	1.25			8800	8330	B	F	56	84
		☆ 1506—226—11	1.50	1.50			10700	10200	B	F	56	84
175	132	☆ 1756—225—11	1.04	1.04	1310	1090	8800	8330	B	F	56	84
		☆ 1756—226—11	1.25	1.25			10700	10200	B	F	56	84

☆ 無法達連結（請參考第7頁）

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
15	67	50Hz	6P	1000RPM
	80	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號—框號—減速比	負載係數 (SFG) 50Hz	負載係數 (SFG) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式 軸方向 水平	潤滑方式 軸方向 垂直	尺寸標示 (頁) HM	尺寸標示 (頁) VM
60	45	606—223—15	2.08	2.08	609	507	7090	6710	B	F	55	83
75	55	756—223—15	1.70	1.70	744	620	7090	6710	B	F	55	83
100	75	☆ 1006—223—15	1.25	1.25	1010	846	7090	6710	B	F	55	83
		☆ 1006—224—15	1.49	1.49			7900	7480	B	F	55	83
		☆ 1006—225—15	1.83	1.83			9650	9140	B	F	56	84
125	90	☆ 1256—223—15	1.04	1.04	1220	1010	7090	6710	B	F	55	83
		☆ 1256—224—15	1.24	1.24			7900	7480	B	F	55	83
		☆ 1256—225—15	1.52	1.52			9650	9140	B	F	56	84
		☆ 1256—226—15	1.83	1.83			11800	11200	B	F	56	84
150	110	☆ 1506—224—15	1.02	1.02	1490	1240	7900	7480	B	F	55	83
		☆ 1506—225—15	1.25	1.25			9650	9140	B	F	56	84
		☆ 1506—226—15	1.50	1.50			11800	11200	B	F	56	84
175	132	☆ 1756—225—15	104	104	1790	1490	9650	9140	B	F	56	84
		☆ 1756—226—15	1.25	1.25			11800	11200	B	F	56	84

☆無法與馬達直結(請參考第 7 頁)。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
21	48	50Hz	6P	1000RPM
	57	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
50	37	506－223－21	1.91	1.96	701	584	7840	7420	B	F	55	83
60	45	606－223－21	1.57	1.61	852	710	7840	7420	B	F	55	83
		606－224－21	2.14	2.14			8730	8270	B	F	55	83
75	55	756－223－21	1.28	1.32	1040	868	7840	7420	B	F	55	83
		756－224－21	1.75	1.75			8730	8270	B	F	55	83
100	75	☆ 1006－224－21	1.28	1.28	1420	1180	8730	8270	B	F	55	83
		☆ 1006－225－21	1.49	1.49			10700	10100	B	F	56	84
		☆ 1006－226－21	1.83	1.83			13000	12300	B	F	56	84
125	90	☆ 1256－224－21	1.07	1.07	1700	1420	8730	8270	B	F	55	83
		☆ 1256－225－21	1.24	1.24			10700	10100	B	F	56	84
		☆ 1256－226－21	1.52	1.52			13000	12300	B	F	56	84
150	110	☆ 1506－225－21	1.02	1.02	2080	1740	10700	10100	B	F	56	84
		☆ 1506－226－21	1.25	1.25			13000	12300	B	F	56	84
175	132	☆ 1756－226－21	1.04	1.04	2500	2080	13000	12300	B	F	56	84

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
43	23	50Hz	6P	1000RPM
	28	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
25	18.2	256－223－43	2.09	2.34	717	598	9720	9200	B	F	55	83
30	22	306－223－43	1.75	1.97	853	711	9720	9200	B	F	55	83
50	30	406－223－43	1.29	1.44	1160	970	9720	9200	B	F	55	83
		406－224－43	1.81	1.87			10800	10300	B	F	55	83
60	37	506－223－43	1.04	1.17	1430	1200	9720	9200	B	F	55	83
		506－224－43	1.47	1.52			10800	10300	B	F	55	83
		506－225－43	1.86	1.86			13200	12500	B	F	56	84
75	45	606－224－43	1.21	1.25	1750	1450	10800	10300	B	F	55	83
		606－225－43	1.53	1.53			13200	12500	B	F	56	84
		606－226－43	2.12	2.14			16200	15300	B	F	56	84
75	55	756－225－43	1.25	1.25	2130	1780	13200	12500	B	F	56	84
		756－226－43	1.74	1.75			16200	15300	B	F	56	84
100	75	☆ 1006－226－43	1.27	1.28	2910	2420	16200	15300	B	F	56	84
		☆ 1006－227－43	1.69	1.70			20000	20000	B	F		
125	90	☆ 1256－226－43	1.06	1.07	3490	2910	16200	15300	B	F	56	84

＊安全負載係數達 1.0，請依照容許輸出轉矩選定。

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
29	34	50Hz	6P	1000RPM
	41	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
40	30	406－223－29	1.87	1.87	785	654	8630	8180	B	F	55	83
50	37	506－223－29	1.52	1.52	968	806	8630	8180	B	F	55	83
		506－224－29	1.86	1.86			9620	9110	B	F	55	83
60	45	606－223－29	1.25	1.25	1180	981	8630	8180	B	F	55	83
		606－224－29	1.53	1.53			9620	9110	B	F	55	83
		606－225－29	2.14	2.14			11800	11100	B	F	55	83
75	55	756－223－29	1.02	1.02	1440	1200	8630	8180	B	F	55	83
		756－224－29	1.25	1.25			9620	9110	B	F	55	83
		756－225－29	1.75	1.75			11800	11100	B	F	56	84
110	75	1006－225－29	1.28	1.28	1960	1630	11800	11100	B	F	56	84
		1006－226－29	1.77	1.83			14400	13600	B	F	56	84
125	90	1256－225－29	1.07	1.07	2350	1960	11800	11100	B	F	56	84
		1256－226－29	1.48	1.52			14400	13600	B	F	56	84
		1256－227－29	1.60	1.60			20000	20000	B	F		
150	110	1506－226－29	1.21	1.25	2880	2400	14400	13600	B	F	56	84
		1506－227－29	1.31	1.31			20000	20000	B	F		
175	75	1756－226－29	1.01	1.04	3450	2880	14400	13600	B	F	56	84

減速比	輸出轉數	馬達		
		頻率	極數	轉數
59	17	50Hz	6P	1000RPM
	20	60Hz	6P	1200RPM

馬達容量		形式	負載係數 (SF$_G$)		輸出轉矩 (kgf.m)		低速軸容許徑向負載 (kgf)		潤滑方式 軸方向		尺寸標示 (頁)	
HP	kW	馬力代號－框號－減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	水平	垂直	HM	VM
20	15	206－223－59	1.83	1.91	798	665	10700	10100	B	F	55	83
25	18.2	256－223－59	1.49	1.55	984	820	10700	10100	B	F	55	83
		256－224－59	2.08	2.08			11900	11300	B	F	55	83
30	22	306－223－59	1.25	1.30	1170	976	10700	10100	B	F	55	83
		306－224－59	1.75	1.75			11900	11300	B	F	55	83
40	30	406－224－59	1.28	1.28	1600	1330	11900	11300	B	F	55	83
		406－225－59	1.87	1.87			14600	13800	B	F	56	84
50	37	506－224－59	1.04	1.04	1970	1640	11900	11300	B	F	55	83
		506－225－59	1.52	1.52			14600	13800	B	F	56	84
		506－226－59	1.86	1.86			17800	16800	B	F	56	84
60	45	606－225－59	1.25	1.25	2390	2000	14600	13800	B	F	56	84
		606－226－59	1.53	1.53			17800	16800	B	F	56	84
		606－227－59	2.26	2.37			20000	20000	B	F		
75	55	756－225－59	1.02	1.02	2930	2440	14600	13800	B	F	56	84
		756－226－59	1.25	1.25			17800	16800	B	F	56	84
		756－227－59	1.85	1.94			20000	20000	B	F		
100	75	☆ 1006－227－59	1.36	1.42	3990	3330	20000	20000	B	F		

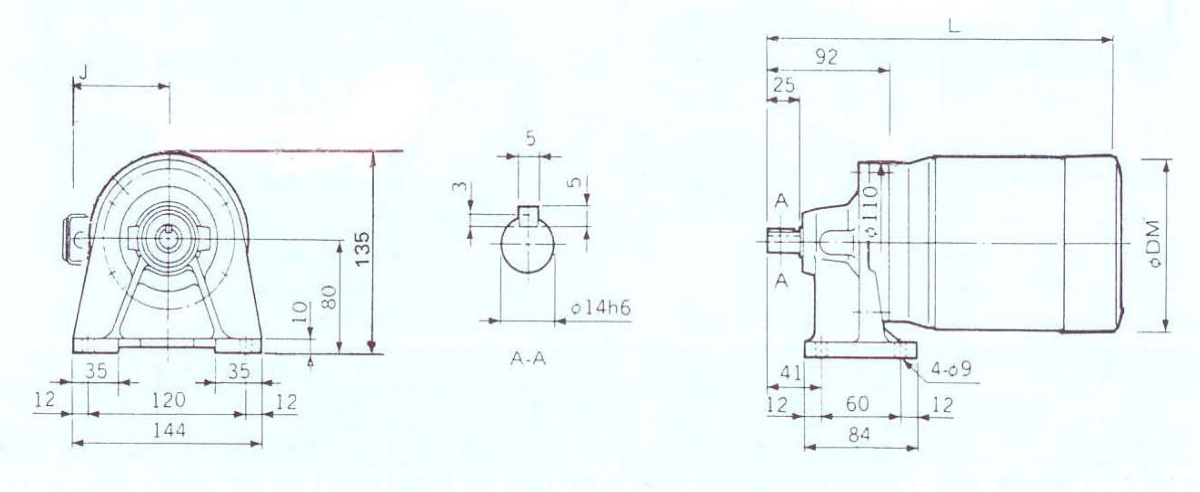
☆無法與馬達直結(請參考第 7 頁)。

減速比	輸出轉數	馬達 頻率	馬達 極數	馬達 轉數
87	11	50Hz	4P	1000RPM
	14	60Hz	4P	1200RPM

馬達容量 HP	馬達容量 kW	形式 馬力代號－框號－減速比	負載係數 (SF_G) 50Hz	負載係數 (SF_G) 60Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 50Hz	輸出轉矩 (kgf.m) 60Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 50Hz	低速軸容許徑向負載 (kgf) 60Hz	潤滑方式軸方向 水平	潤滑方式軸方向 垂直	尺寸標示(頁) HM	尺寸標示(頁) VM
20	15	206－223－87	1.15	1.35	1180	981	12000	11400	B	F	55	83
		206－224－87	1.63	1.85			13400	12700	B	F	55	83
25	18.5	256－224－87	1.32	1.50	1450	1210	13400	12700	B	F	55	83
		256－225－87	1.79	2.03			16400	15500	B	F	56	84
30	22	306－224－87	1.11	1.26	1730	1440	13400	12700	B	F	55	83
		306－225－87	1.50	1.70			16400	15500	B	F	56	84
		306－226－87	1.91	2.10			20000	18900	B	F	56	84
40	30	406－225－87	1.10	1.25	2350	1960	16400	15500	B	F	56	84
		406－226－87	1.40	1.54			20000	18900	B	F	56	84
		406－227－87	1.71	1.71			20000	20000	B	F		
50	37	506－226－87	1.14	1.25	2900	2420	20000	18900	B	F	56	84
		506－227－87	1.39	1.39			20000	20000	B	F		
60	45	606－227－87	1.14	1.14	3530	2940	20000	20000	B	F		

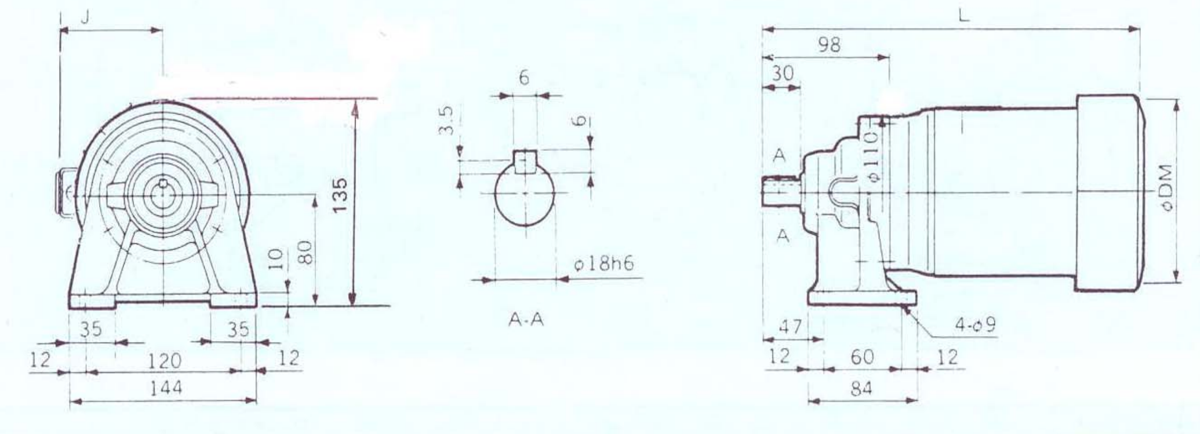
一段式馬達直結形(脚座安裝形)

HM-207



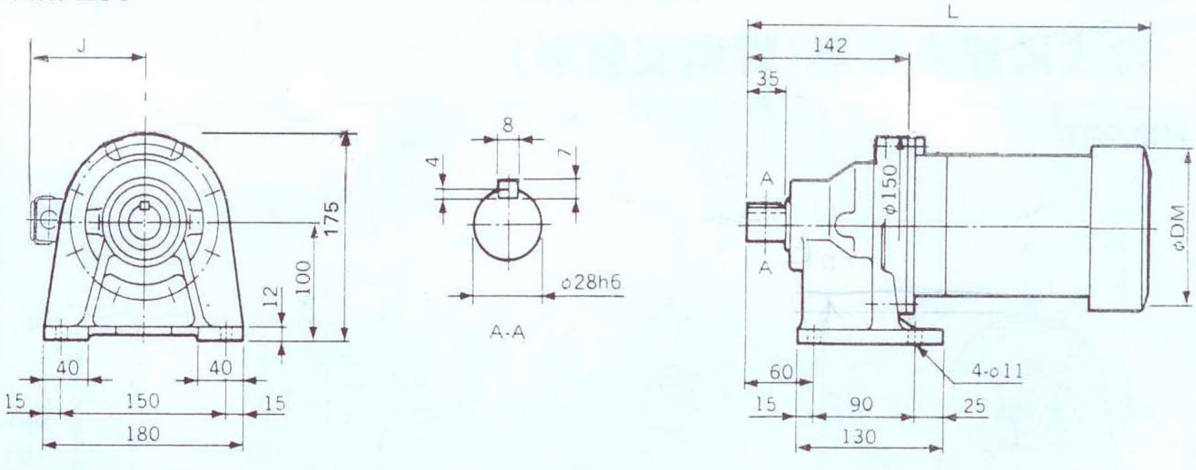
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-207	310	115	144	7	310	135	144	9	371	115	144	9	371	135	144	11
1/4	0.2	HM02-207	310	115	144	8.5	310	135	144	10	371	115	144	10	371	135	144	12.5

HM-208



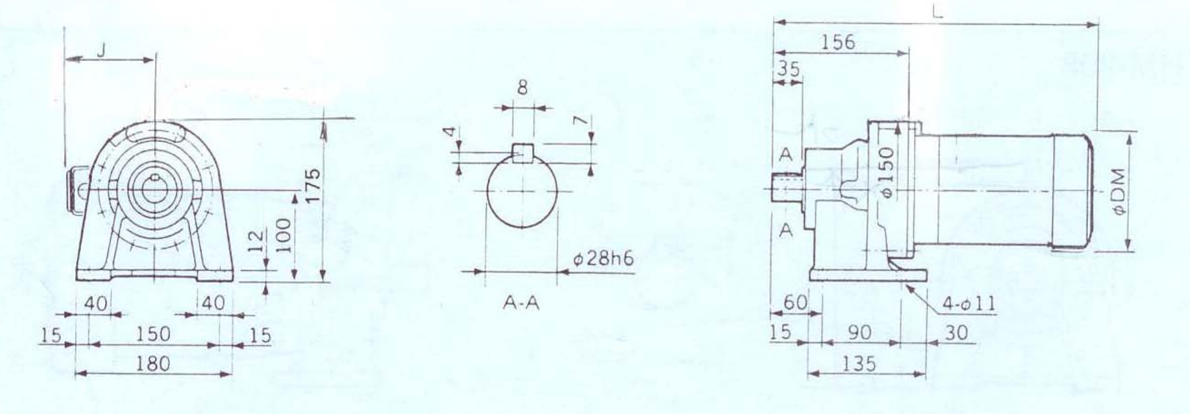
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-208	316	115	144	7	316	135	144	9	377	115	144	9	377	135	144	11
1/4	0.2	HM02-208	316	115	144	8.5	316	135	144	10	377	115	144	10	377	135	144	12.5
1/2	0.4	HM05-208	336	125	162	10	336	145	162	12	397	125	162	12	397	145	162	14

HM-209



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-209	360	115	144	15	360	135	144	17	425	115	144	17	425	135	144	18
1/4	0.2	HM02-209	360	115	144	16	360	135	144	18	425	115	144	18	425	135	144	19
1/2	0.4	HM05-209	380	125	162	18	380	145	162	20	450	125	162	19	450	145	162	21
1	0.75	HM 1-209	390	137	177	20	390	185	177	20	460	137	177	23	460	185	177	23

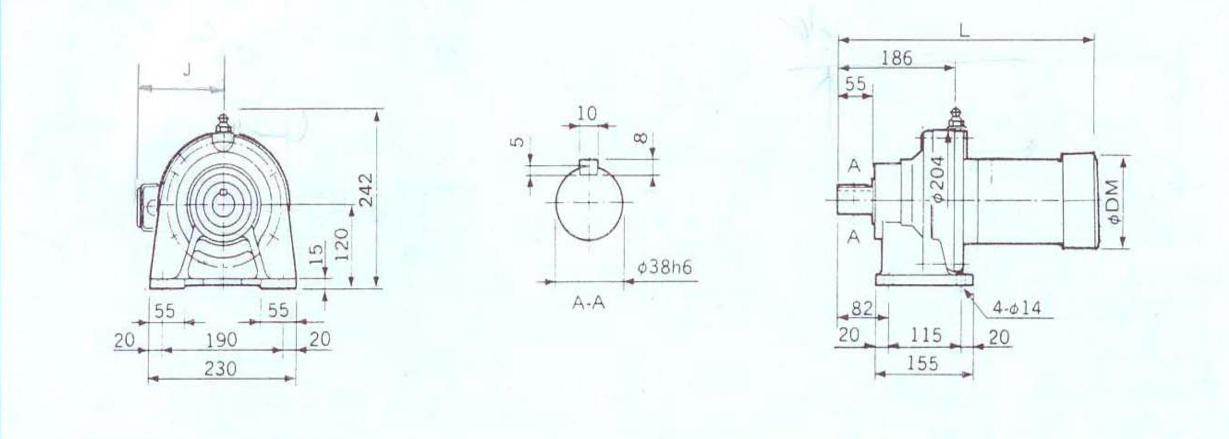
HM-210



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-210	375	115	144	19	375	135	144	21	440	115	144	21	440	135	144	22
1/2	0.4	HM05-210	395	125	162	21	395	145	162	23	465	125	162	22	465	145	162	24
1	0.75	HM 1-210	405	137	177	23	405	185	177	23	475	137	177	26	475	185	177	26
2	1.5	HM 2-210	441	150	200	27	441	199	200	27	560	150	200	32	560	199	200	32
3	2.2	HM 3-210	472	173	219	31	472	209	219	31	605	173	219	37	605	209	219	37

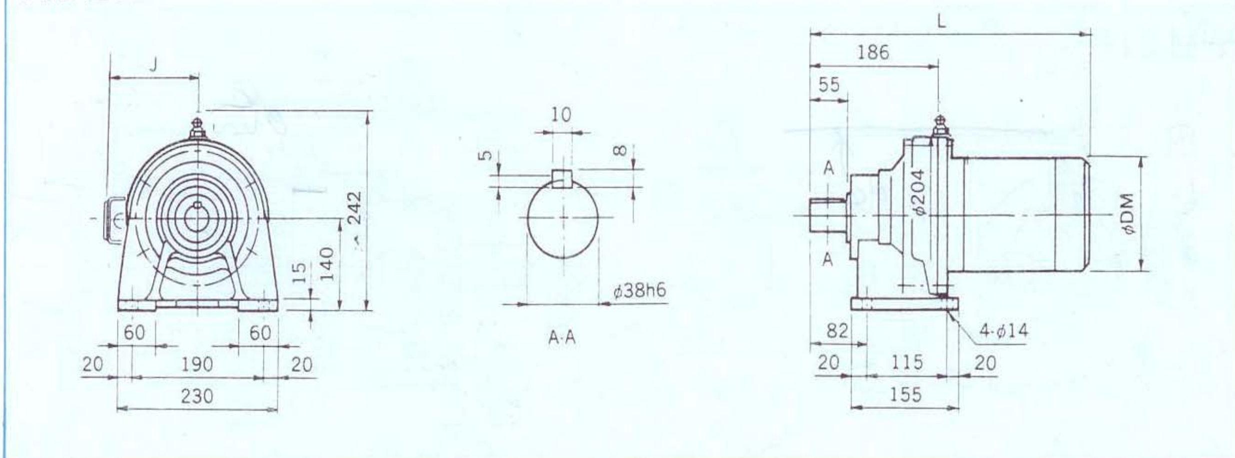
尺寸圖

HM-211



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/2	0.4	HM05-211	430	125	162	32	430	145	162	34	500	125	162	33	500	145	162	36
1	0.75	HM 1-211	440	137	177	32	440	185	177	35	510	137	177	36	510	185	177	37
2	1.5	HM 2-211	473	150	200	37	473	199	200	37	605	150	210	42	605	199	200	42
3	2.2	HM 3-211	505	173	219	41	505	209	219	41	650	173	219	48	650	209	219	48
5	3.7	HM 5-211	535	182	238	58	535	218	238	60	690	182	238	66	690	218	238	67

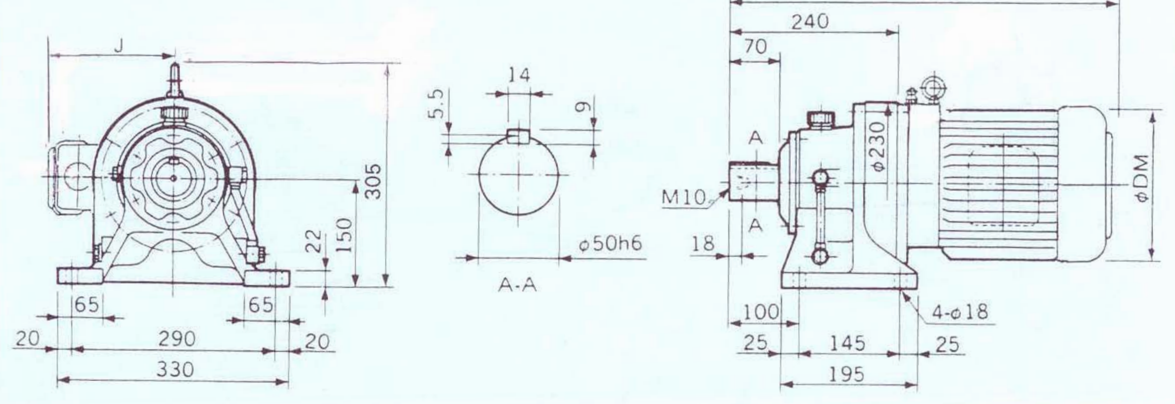
HM-212



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	HM5-212	535	182	238	59	535	218	238	61	690	182	238	67	690	218	238	68
7½	5.5	HM8-212	580	218	273	78	580	260	273	80	710	218	273	93	710	260	273	95

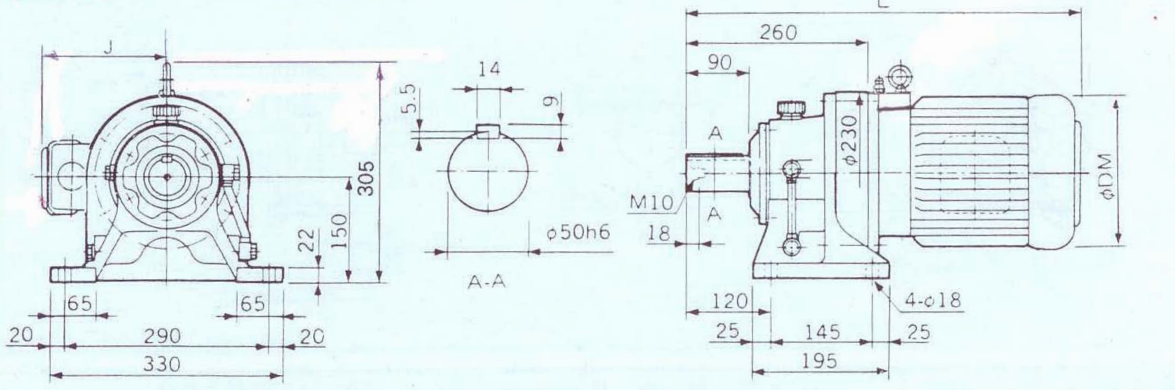
尺寸圖

HM-213



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM 1-213	490	137	177	51	490	185	177	51	555	137	177	55	555	185	177	57
2	1.5	HM 2-213	530	150	200	55	530	199	200	55	645	150	200	61	645	199	200	63
3	2.2	HM 3-213	560	173	219	58	560	209	219	60	690	173	219	65	690	209	219	67
5	3.7	HM 5-213	590	182	238	75	590	218	238	77	735	182	238	85	735	218	238	87
7½	5.5	HM 8-213	635	218	273	95	635	260	273	97	760	218	273	110	760	260	273	112
10	7.5	HM10-213	675	218	273	108	675	260	273	110	798	218	273	306	798	260	273	308

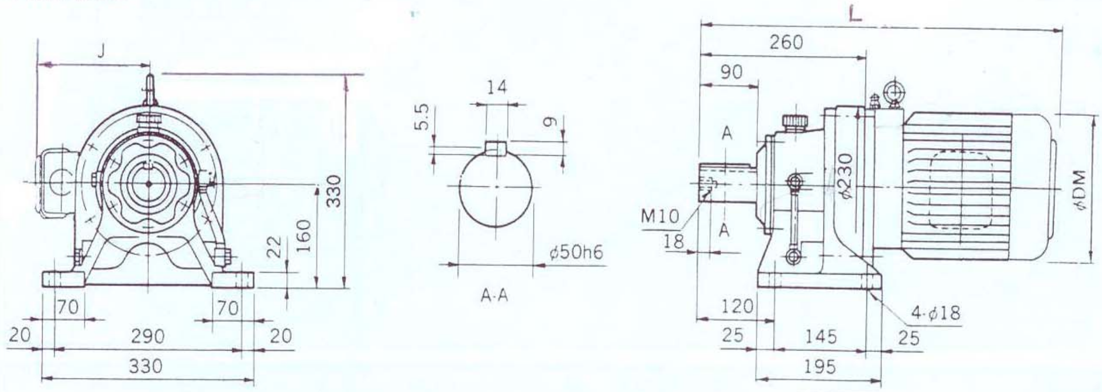
HM-214



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-214	550	150	200	56	550	199	200	58	665	150	200	61	665	199	200	63
3	2.2	HM 3-214	580	173	219	58	580	209	219	60	710	173	219	65	710	209	219	67
5	3.7	HM 5-214	610	182	238	76	610	218	238	78	755	182	238	85	755	218	238	87
7½	5.5	HM 8-214	655	218	273	96	655	260	273	98	780	218	273	110	780	260	273	112
10	7.5	HM10-214	695	218	273	108	695	260	273	110	818	218	273	125	818	260	273	127

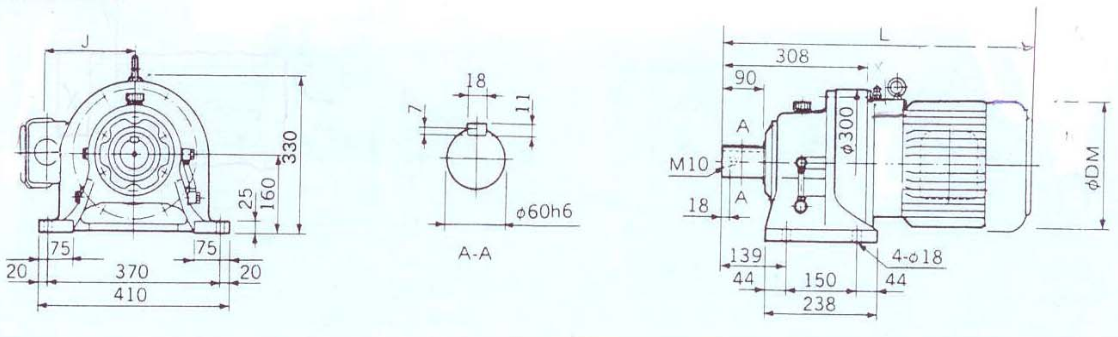
尺寸圖

HM-215



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-215	550	150	220	58	550	199	200	60	670	150	200	63	670	199	200	65
3	2.2	HM 3-215	580	173	219	62	580	209	219	64	716	173	219	68	716	209	219	70
5	3.7	HM 5-215	610	182	238	80	610	218	238	82	756	182	238	86	756	218	238	88
7½	5.5	HM 8-215	655	218	273	98	655	260	273	101	775	218	273	112	775	260	273	115
10	7.5	HM10-215	695	218	273	110	695	260	273	113	837	218	273	125	837	260	273	128
15	11	HM15-215	720	256	334	140	720	298	334	143	870	256	334	175	870	298	334	178

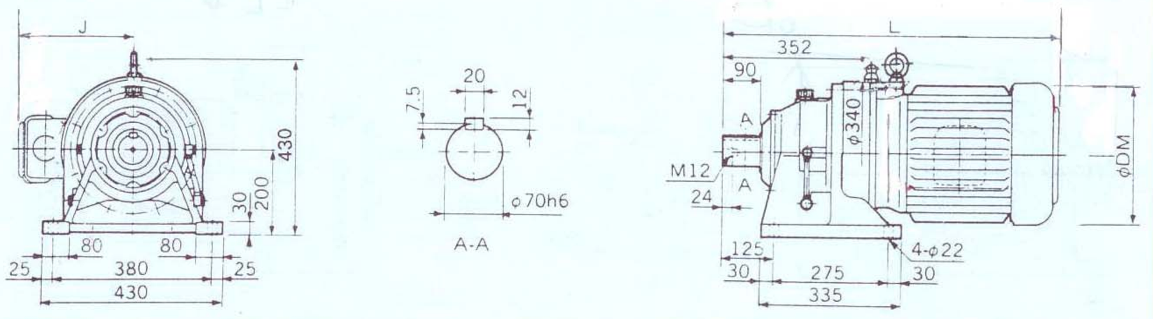
HM-216



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-216	600	150	200	100	600	199	200	102	720	150	200	103	720	199	200	105
3	2.2	HM 3-216	630	173	219	101	630	209	219	103	766	173	219	104	766	209	219	106
5	3.7	HM 5-216	660	182	238	115	660	218	238	117	805	182	238	123	805	218	238	125
7½	5.5	HM 8-216	705	218	273	133	705	260	273	136	825	218	273	147	825	260	273	150
10	7.5	HM10-216	745	218	273	145	745	260	273	148	887	218	273	160	887	260	273	163
15	11	HM15-216	770	256	334	176	770	298	334	179	920	256	334	210	920	298	334	213
20	15	HM20-216	815	256	334	195	815	298	334	198	966	256	334	230	966	298	334	233

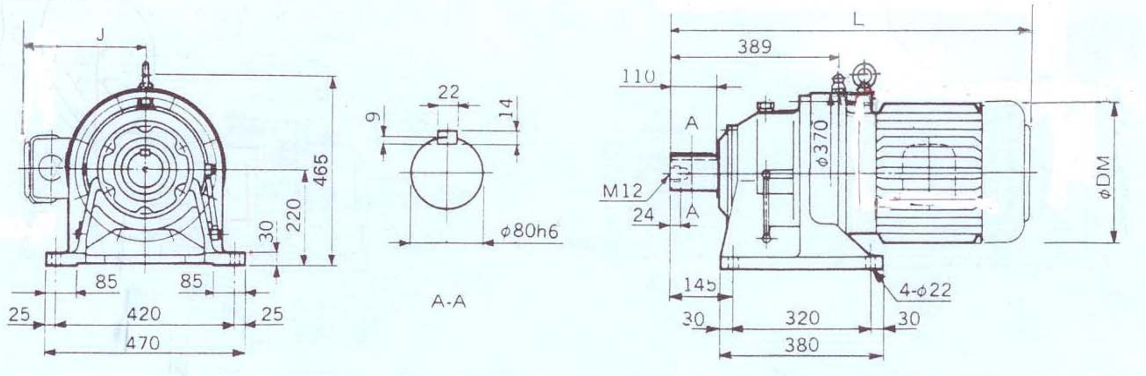
尺寸圖

HM-217



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	HM 5-217	705	182	238	155	705	218	238	158	835	182	238	162	835	218	238	165
7½	5.5	HM 8-217	750	218	273	175	750	260	273	178	855	218	273	190	855	260	273	193
10	7.5	HM10-217	788	218	273	186	788	260	273	189	893	218	273	202	893	260	273	205
15	11	HM15-217	860	256	334	218	860	298	334	223	965	256	334	251	965	298	334	256
20	15	HM20-217	905	256	334	236	905	298	334	241	1020	256	334	270	1020	298	334	275
25	18.5	HM25-217	925	301	382	308	925	323	382	313	1060	301	382	342	1060	323	382	347
30	22	HM30-217	925	301	382	308	925	323	382	313	1060	301	382	342	1060	323	382	347

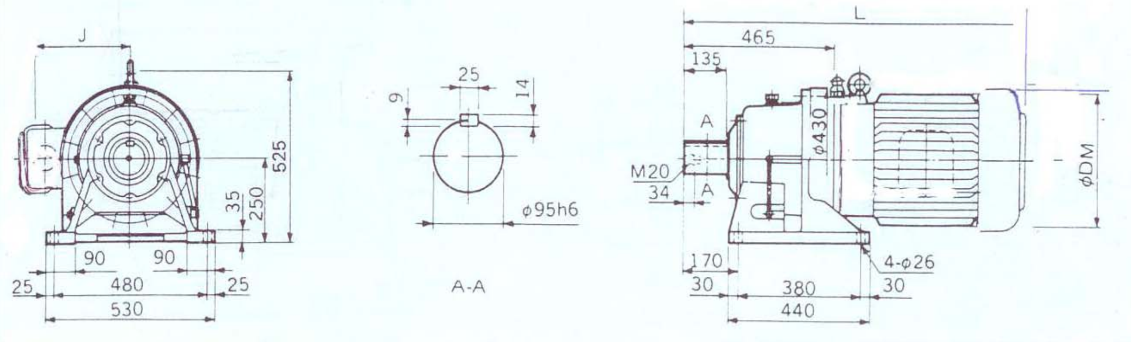
HM-218



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	HM 5-218	745	182	238	192	745	218	238	195	875	182	238	200	875	218	238	203
7½	5.5	HM 8-218	790	218	273	211	790	260	273	214	895	218	273	227	895	260	273	230
10	7.5	HM10-218	828	218	273	225	828	260	273	228	933	218	273	240	933	260	273	243
15	11	HM15-218	900	256	334	255	900	298	334	260	1005	256	334	290	1005	298	334	295
20	15	HM20-218	945	256	334	280	945	298	334	285	1060	256	334	310	1060	298	334	315
25	18.5	HM25-218	965	301	382	343	965	323	382	348	1100	301	382	373	1100	323	382	378
30	22	HM30-218	965	301	382	343	965	323	382	348	1100	301	382	373	1100	323	382	378
40	30	HM40-218	1010	301	382	360	1010	323	382	—	—	301	382	—	—	323	382	—

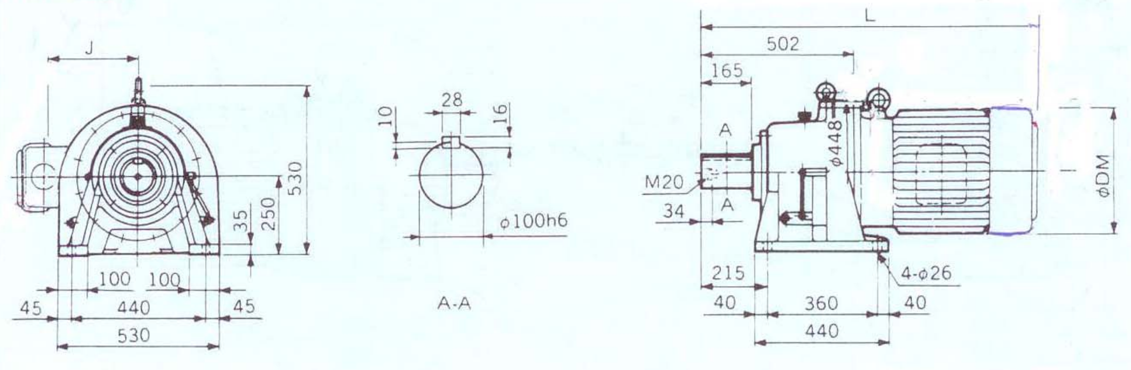
尺寸圖

HM-219



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7½	5.5	HM 8-219	860	218	273	288	860	260	273	293	965	218	273	298	965	260	273	303
10	7.5	HM10-219	900	218	273	295	900	260	273	300	1105	218	273	315	1105	260	273	320
15	11	HM15-219	970	256	334	327	970	298	334	333	1175	256	334	360	1175	298	334	365
20	15	HM20-219	1015	256	334	340	1015	298	334	346	1210	256	334	380	1210	298	334	385
25	18.5	HM25-219	1035	301	382	420	1035	323	382	430	1250	301	382	460	1250	323	382	470
30	22	HM30-219	1035	301	382	420	1035	323	382	430	1250	301	382	460	1250	323	382	470
40	30	HM40-219	1075	301	382	430	1075	323	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-219	1136	304	420	470	1136	368	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—

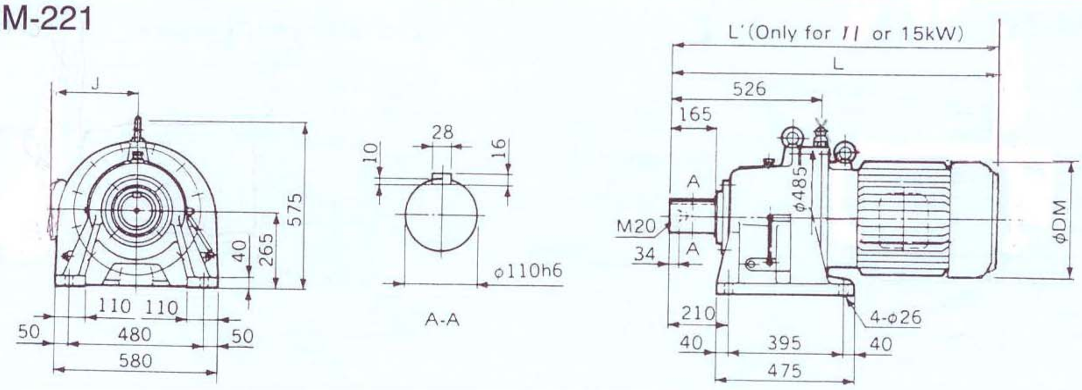
HM-220



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
15	11	HM15-220	1008	256	334	350	1008	298	334	355	1215	256	334	385	1215	298	334	395
20	15	HM20-220	1053	256	334	370	1053	298	334	375	1250	256	334	405	1250	298	334	415
25	18.5	HM25-220	1073	301	382	440	1073	323	382	450	1290	301	382	475	1290	323	382	485
30	22	HM30-220	1073	301	382	440	1073	323	382	450	1290	301	382	475	1290	323	382	485
40	30	HM40-220	1115	301	382	450	1115	323	382	460	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-220	1175	334	420	505	1175	368	420	515	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	HM60-220	1175	334	420	505	1175	368	420	515	—	—	—	—	—	—	—	—

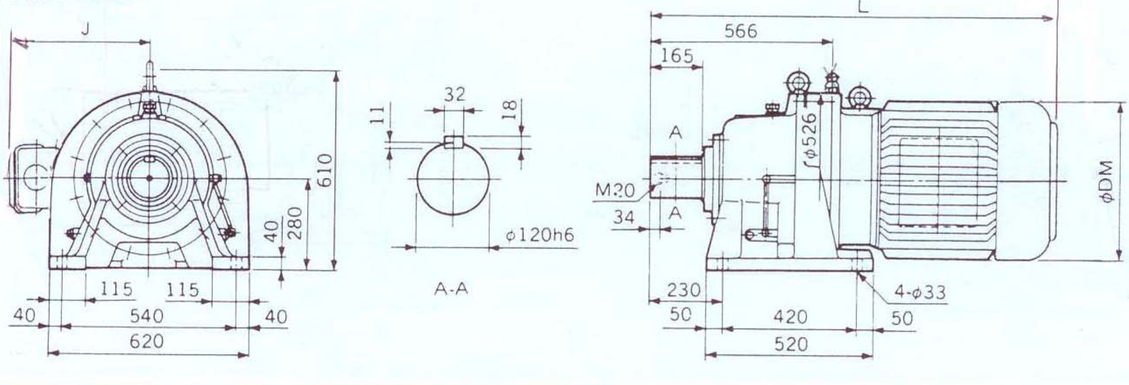
尺寸圖

HM-221



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
15	11	HM15-221	1030	256	334	430	1030	298	334	440	1138	256	334	468	1138	298	334	478
20	15	HM20-221	1075	256	334	450	1075	298	334	460	1200	256	334	485	1200	298	334	495
25	18.5	HM25-221	1096	301	382	515	1096	323	382	525	1240	301	382	550	1240	323	382	560
30	22	HM30-221	1096	301	382	515	1096	323	382	525	1240	301	382	550	1240	323	382	560
40	30	HM40-221	1135	301	382	530	1135	323	382	540	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-221	1195	334	420	585	1195	368	420	595	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	HM60-221	1195	334	420	585	1195	368	420	595	—	—	—	—	—	—	—	—
75	55	HM75-221	1235	382	458	680	1235	388	458	695	—	—	—	—	—	—	—	—

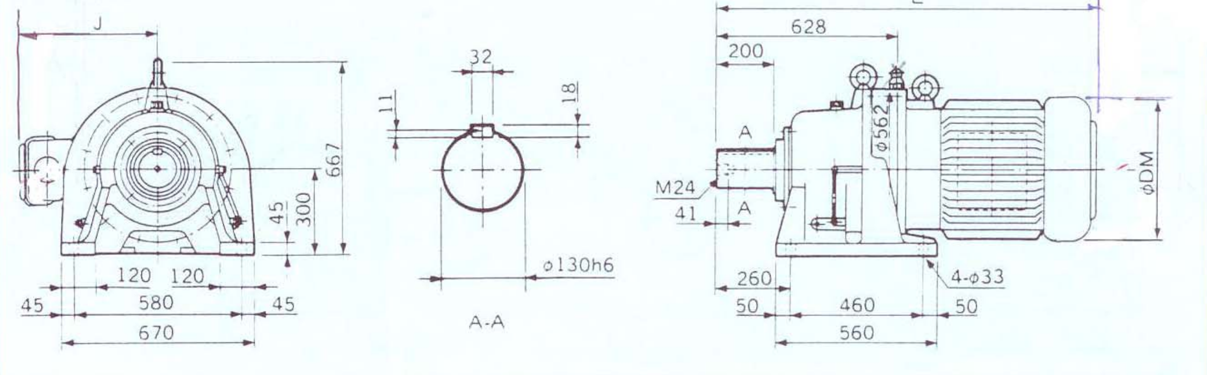
HM-222



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
25	18.5	HM25-222	1136	301	382	600	1136	323	382	610	1280	301	382	615	1280	323	382	625
30	22	HM30-222	1136	301	382	600	1136	323	382	610	1280	301	382	615	1280	323	382	625
40	30	HM40-222	1175	301	382	615	1175	323	382	625	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-222	1235	334	420	670	1235	386	420	680	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	HM60-222	1235	334	420	670	1235	386	420	680	—	—	—	—	—	—	—	—
75	55	HM75-222	1275	382	458	750	1275	388	458	765	—	—	—	—	—	—	—	—

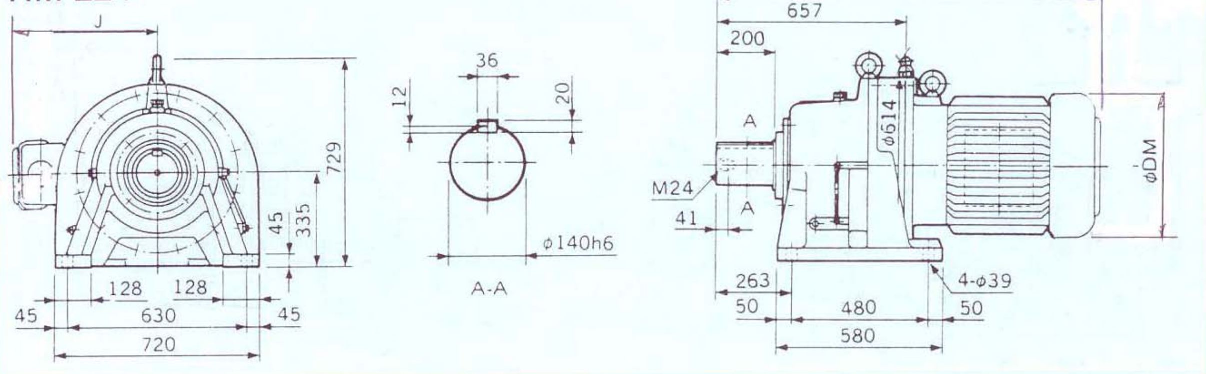
尺寸圖

HM-223



馬達容量 (6P)		形式	三相馬達（6P）							
			標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	HM20-223	1190	256	334	680	1190	298	334	690
25	18.5	HM25-223	1230	301	382	698	1230	323	382	708
30	22	HM30-223	1230	301	382	700	1230	323	382	710
40	30	HM40-223	1290	301	382	773	1290	323	382	783
50	37	HM50-223	1290	334	420	775	1290	368	420	783
60	45	HM60-223	1325	334	420	835	1325	368	420	845
75	55	HM75-223	1405	382	458	890	1405	388	458	910

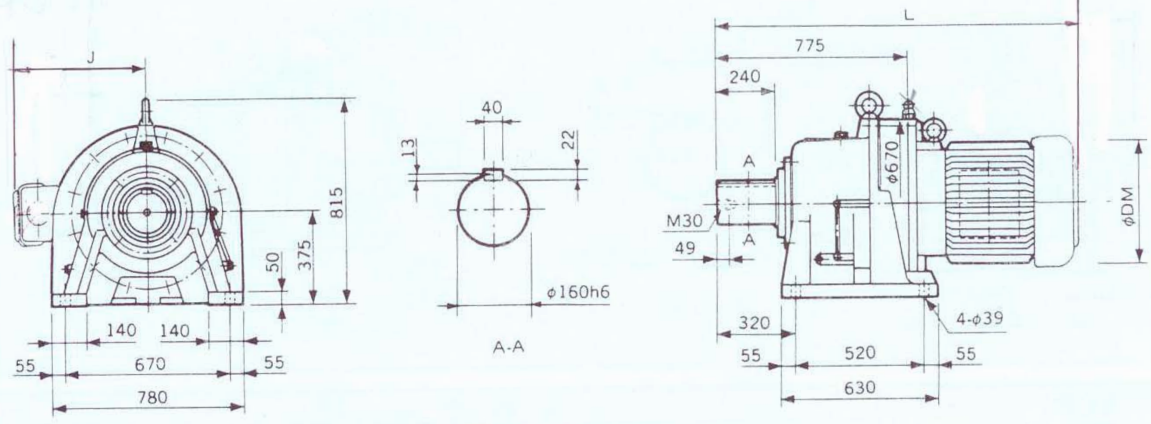
HM-224



馬達容量 (6P)		形式	三相馬達（6P）							
			標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	HM20-224	1220	256	334	805	1220	298	334	815
25	18.5	HM25-224	1260	301	382	820	1260	323	382	830
30	22	HM30-224	1260	301	382	820	1260	323	382	830
40	30	HM40-224	1320	301	382	895	1320	323	382	905
50	37	HM50-224	1320	334	420	895	1320	368	420	905
60	45	HM60-224	1355	334	420	960	1355	368	420	970
75	55	HM75-224	1435	382	458	1008	1435	388	458	1028

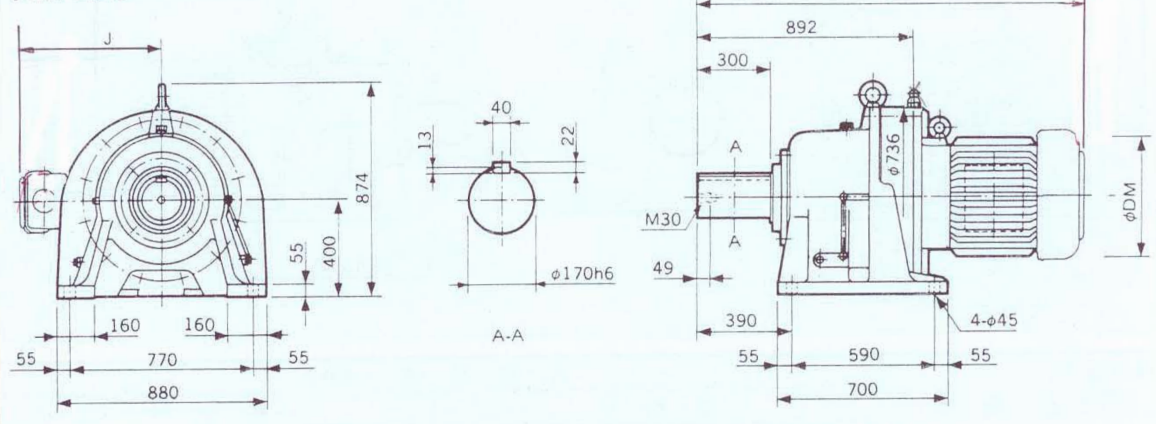
尺寸圖

HM-225



馬達容量 (6P)		形　式	三　相　馬　達　(6P)							
			標　準　形				屋　外　形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
25	18.5	HM25-225	1260	301	382	1150	1260	323	382	1165
30	22	HM30-225	1260	301	382	1153	1260	323	382	1170
40	30	HM40-225	1325	301	382	1225	1325	323	382	1250
50	37	HM50-225	1325	334	420	1228	1325	368	420	1250
60	45	HM60-225	1362	334	420	1280	1362	368	420	1310
75	55	HM75-225	1450	382	458	1350	1450	388	458	1370

HM-226

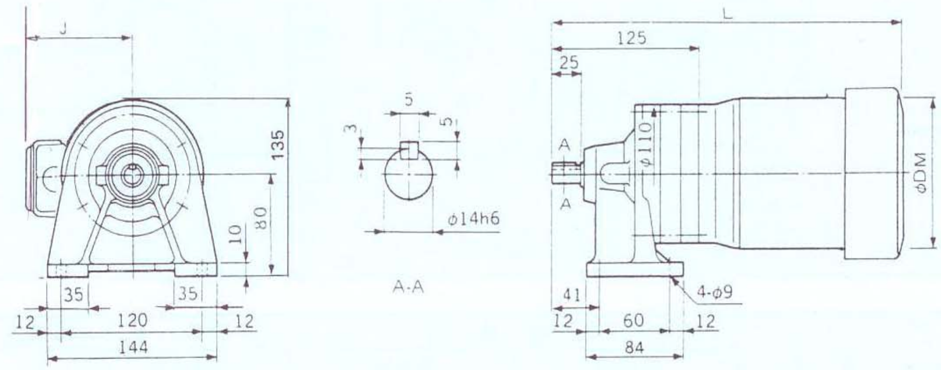


馬達容量 (6P)		形　式	三　相　馬　達　(6P)							
			標　準　形				屋　外　形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
40	30	HM40-226	1560	301	382	1463	1560	323	382	1475
50	37	HM50-226	1560	334	420	1465	1560	368	420	1478
60	45	HM60-226	1600	334	420	1538	1600	368	420	1565

尺寸圖

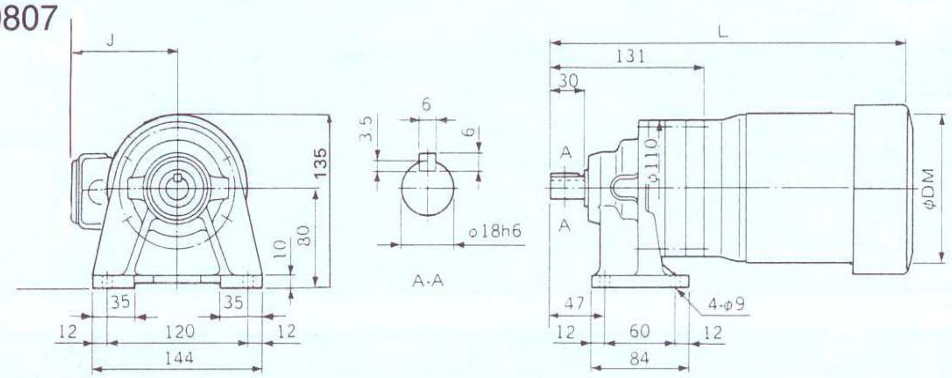
二段式馬達直結形(脚座安裝形)

HM-20707



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-20707	325	115	130	9	325	135	130	11	375	115	130	11	375	135	130	13

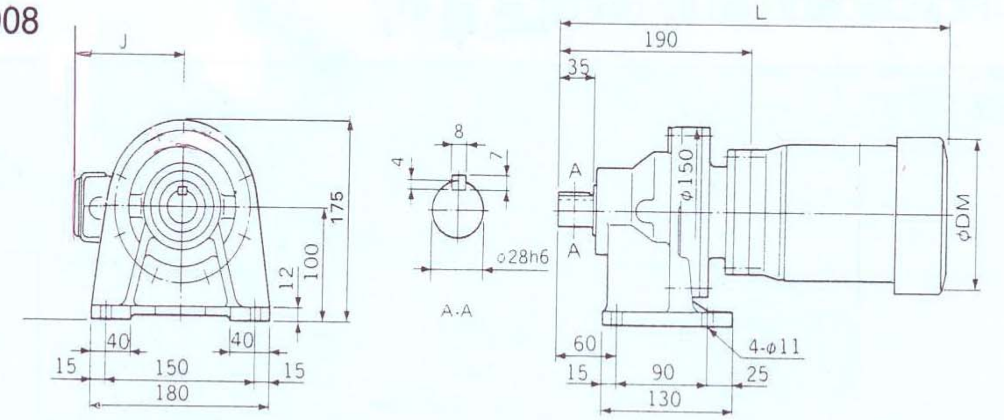
HM-20807



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-20807	331	115	130	10	331	135	130	12	381	115	130	12	381	135	130	13

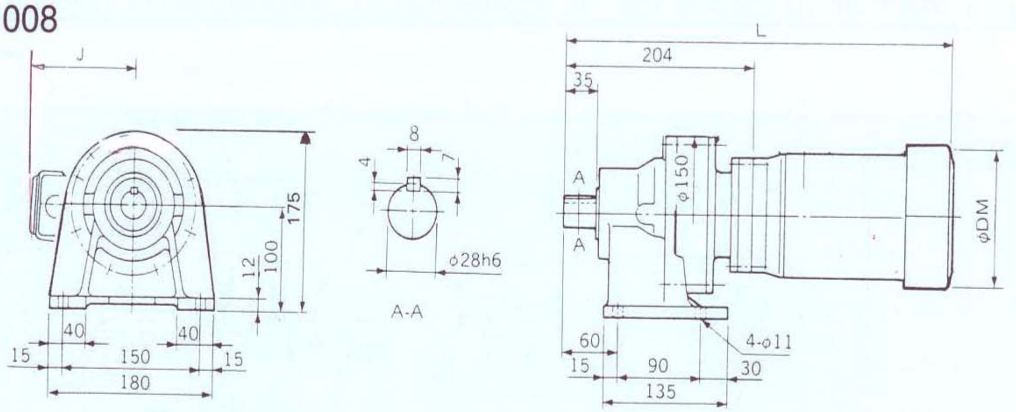
尺寸圖

HM-20908



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-20908	390	115	130	17	390	135	130	19	440	115	130	18	440	135	130	20
1/4	0.2	HM02-20908	408	115	144	18	480	135	144	20	458	115	144	19	458	135	144	21

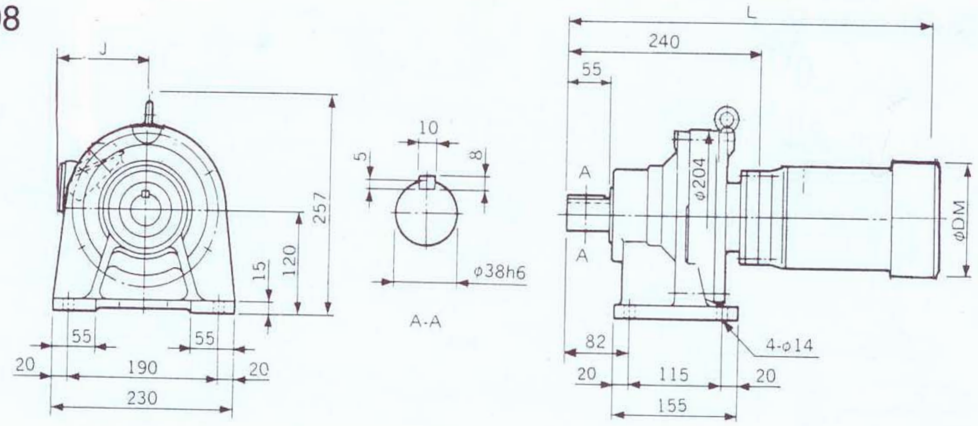
HM-21008



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-21008	404	115	130	19	404	135	130	21	454	115	130	20	454	135	130	22
1/4	0.2	HM02-21008	422	115	144	20	422	135	144	22	483	115	144	21	483	135	144	23
1/2	0.4	HM05-21008	442	125	162	22	442	145	162	23	509	125	162	23	509	145	162	25

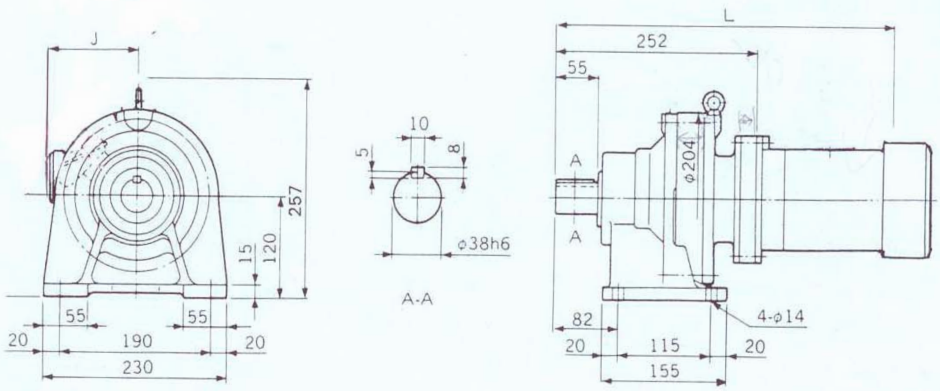
尺寸圖

HM-21108



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-21108	440	115	130	30	440	135	130	32	490	115	130	31	490	135	130	33
1/4	0.2	HM02-21108	458	115	144	31	458	135	144	33	519	115	144	32	519	135	144	34
1/2	0.4	HM05-21108	478	125	162	33	478	145	162	34	545	125	162	34	545	145	162	36

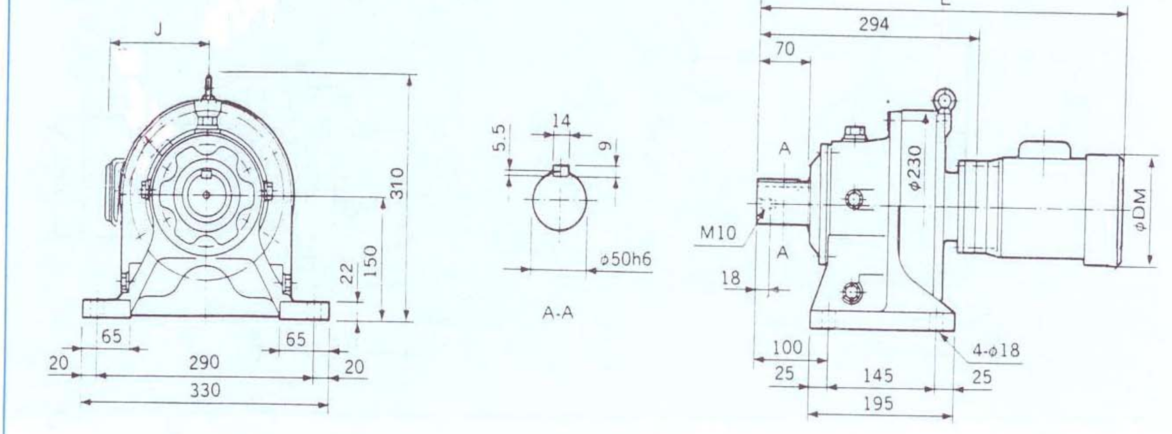
HM-21109



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	HM01-21109	452	115	130	30	452	135	130	34	502	115	130	34	502	135	130	36
1/4	0.2	HM02-21109	470	115	144	36	470	135	144	38	531	115	144	37	531	135	144	39
1/2	0.4	HM05-21109	490	125	162	38	490	145	162	38	557	125	162	41	557	145	162	41

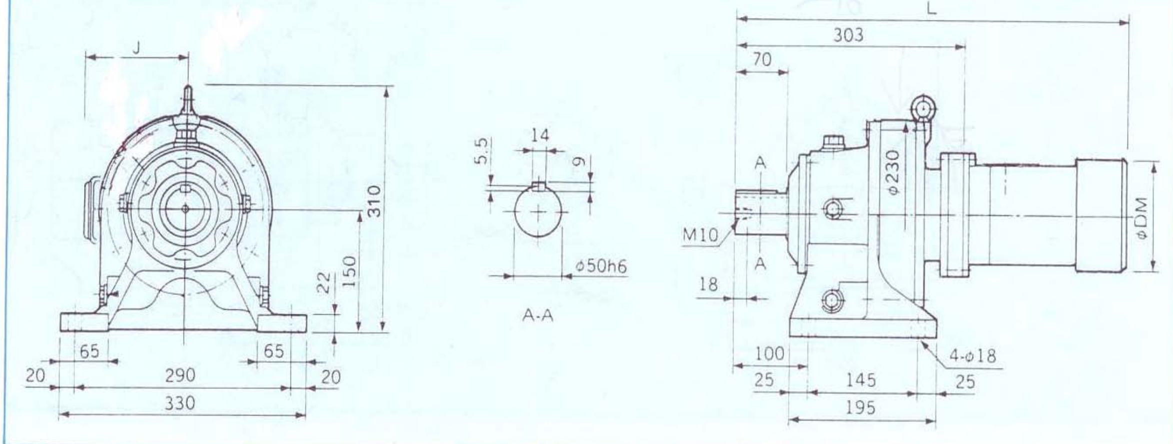
尺寸圖

HM-21308A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21308	512	115	144	47	512	135	144	49	573	115	144	48	573	135	144	50
1/2	0.4	HM05-21308	532	125	162	48	532	145	162	50	599	125	162	49	599	145	162	51

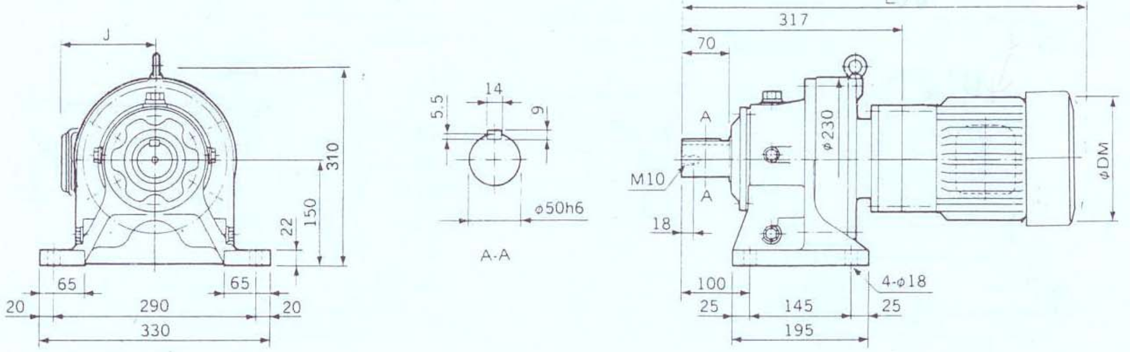
HM-21309A,B



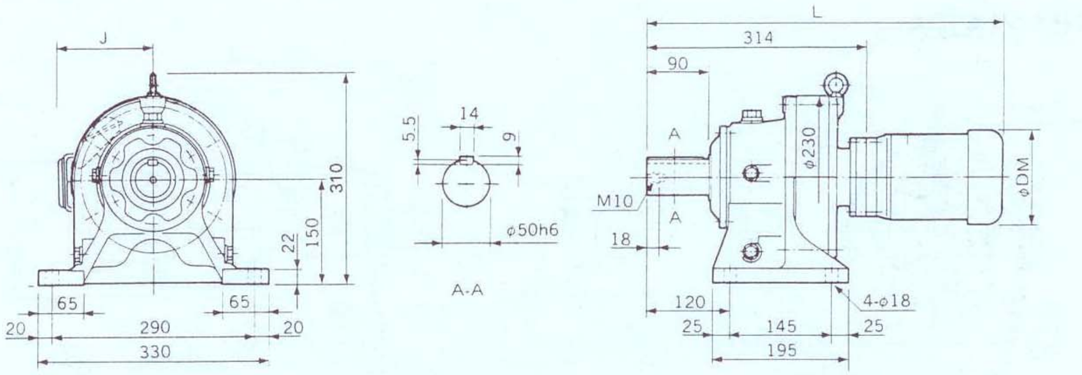
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21309	521	115	144	49	521	135	144	51	582	115	144	51	582	135	144	52
1/2	0.4	HM05-21309	541	125	162	51	541	145	162	53	608	125	162	52	608	145	162	54
1	0.75	HM 1-21309	551	137	177	53	551	185	177	53	615	137	177	56	615	185	177	56

尺寸圖

HM-21310A,B



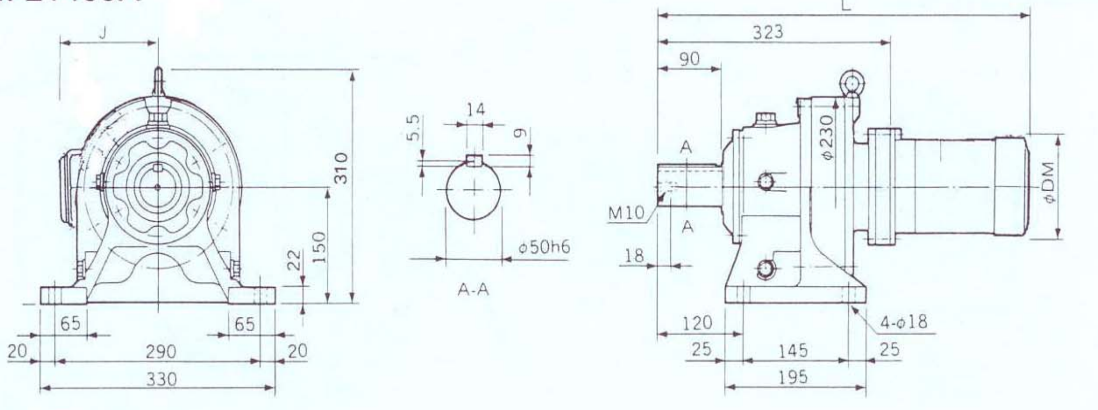
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-21310	565	137	177	55	565	185	177	57	628	137	177	59	628	185	177	60
2	1.5	HM2-21310	602	150	200	59	602	199	200	61	717	150	200	65	717	199	200	66



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21408	532	115	144	47	532	135	144	49	593	115	144	48	593	135	144	50
1/2	0.4	HM05-21408	552	125	162	48	552	145	162	50	619	125	162	49	619	145	162	51

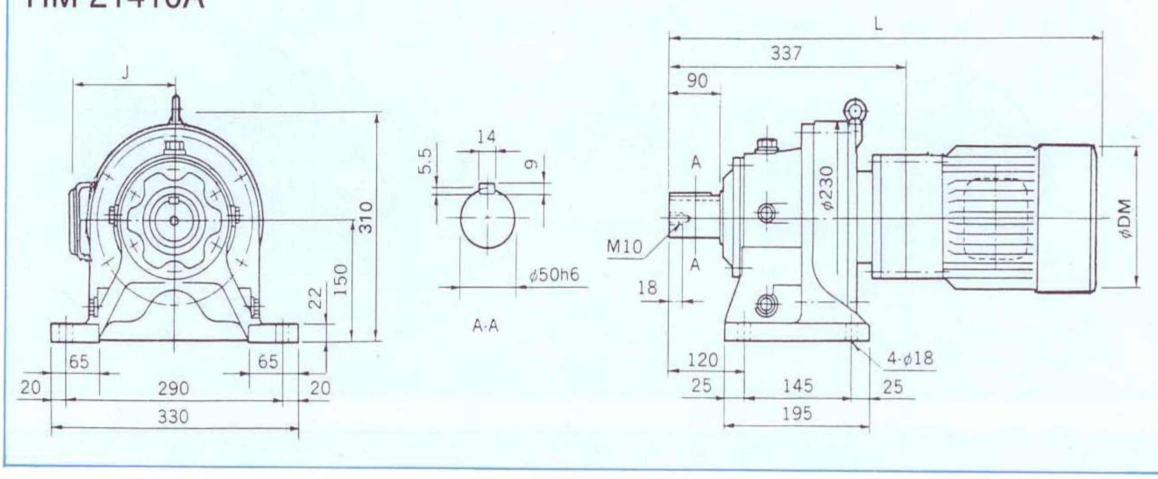
尺寸圖

HM-21409A



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21409	541	115	144	49	541	135	144	51	602	115	144	51	602	135	144	52
1/2	0.4	HM05-21409	561	125	162	51	561	145	162	53	628	125	162	52	628	145	162	54
1	0.75	HM 1-21409	571	137	177	53	571	185	177	55	634	137	177	56	634	185	177	57

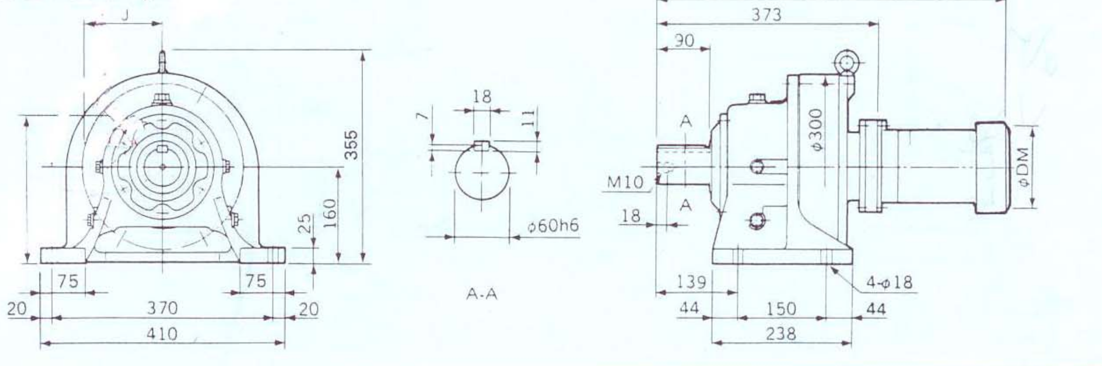
HM-21410A



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-21410	585	137	177	54	585	185	177	55	650	137	177	57	650	185	177	58
2	1.5	HM2-21410	622	150	200	58	622	199	200	59	739	150	200	63	739	199	200	64
3	2.2	HM3-21410	652	173	219	62	652	209	219	63	785	173	219	68	785	209	219	69

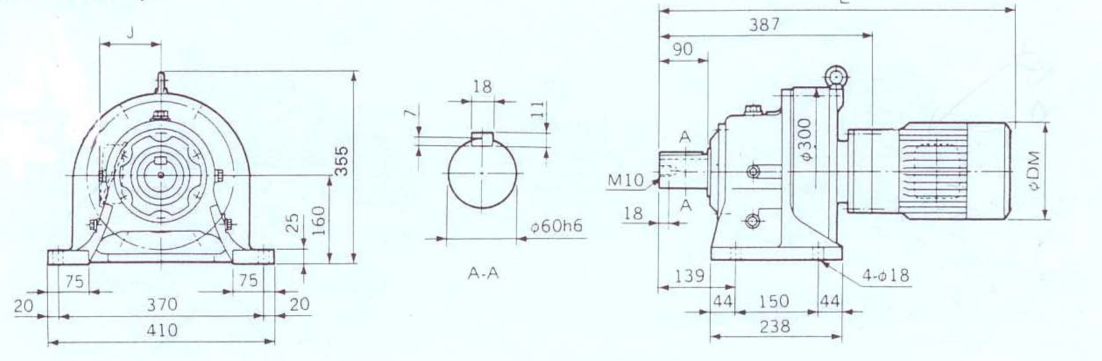
尺寸圖

HM-21609A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21609	591	115	144	90	591	135	144	92	652	115	144	92	652	135	144	93
1/2	0.4	HM05-21609	611	125	162	92	611	145	162	94	678	125	162	93	678	145	162	95
1	0.75	HM 1-21609	621	137	177	94	621	185	177	96	684	137	177	97	684	185	177	98

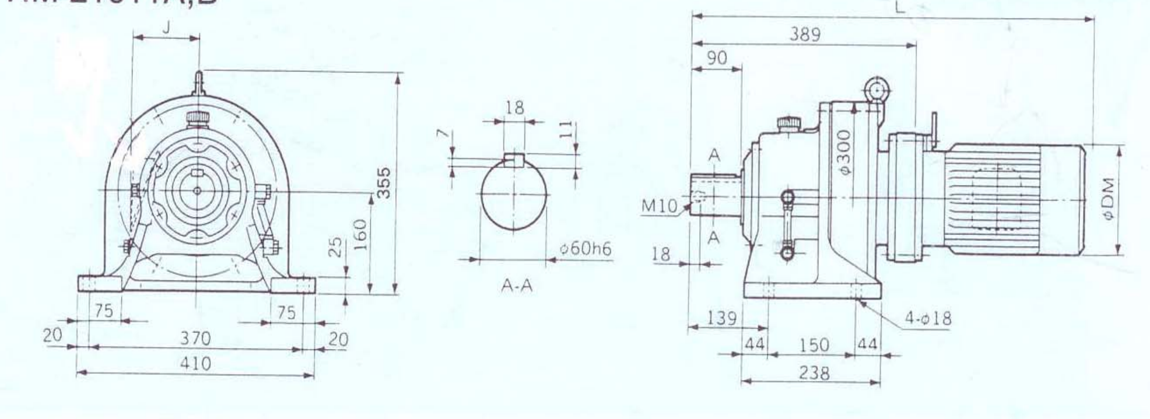
HM-21610A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-21610	635	137	177	96	635	185	177	96	698	137	177	99	698	185	177	99
2	1.5	HM2-21610	672	150	200	100	672	199	200	100	787	150	200	105	787	199	200	105
3	2.2	HM3-21610	702	173	219	105	702	209	219	105	833	173	219	110	833	209	219	110

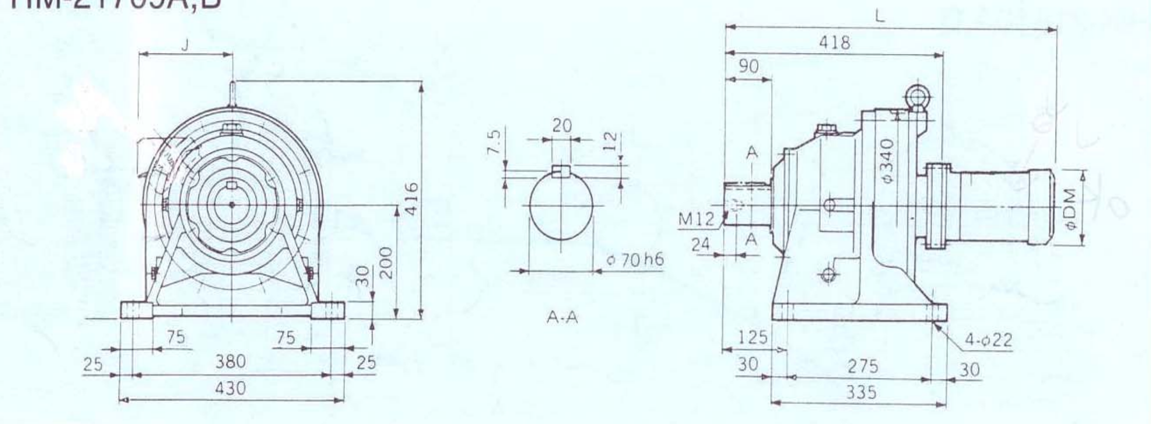
尺寸圖

HM-21611A,B



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	HM3-21611	705	173	219	110	705	209	219	110	835	173	219	117	835	209	219	118
5	3.7	HM5-21611	735	182	238	128	735	218	238	130	870	182	238	135	870	218	238	136

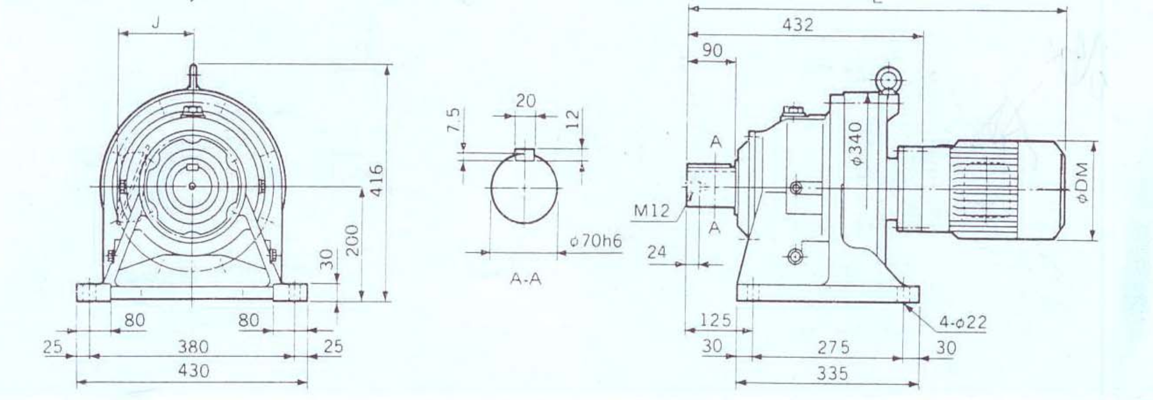
HM-21709A,B



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	HM02-21709	638	115	144	120	638	135	144	127	700	115	144	127	700	135	144	130
1/2	0.4	HM05-21709	658	125	162	128	658	145	162	130	725	125	162	130	725	145	162	133
1	0.75	HM 1-21709	668	137	177	130	668	185	177	132	731	137	177	135	731	185	177	137

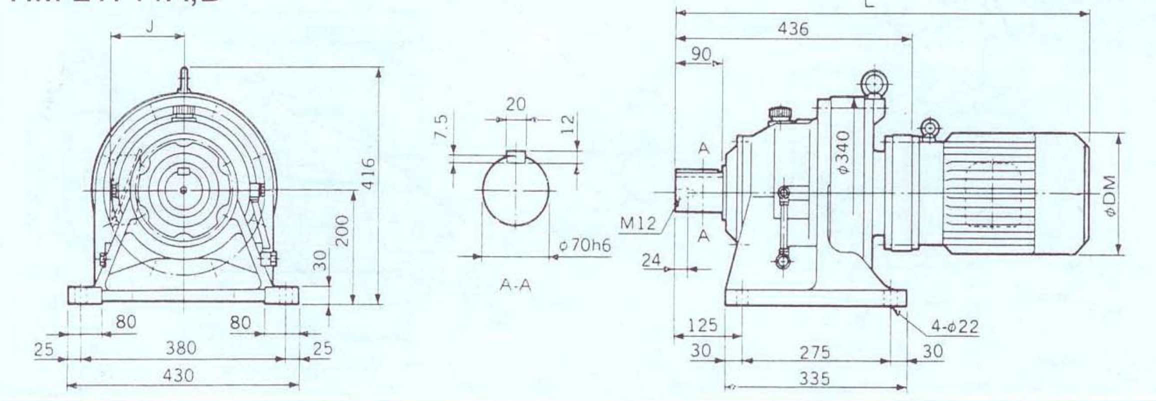
尺寸圖

HM-21710A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-21710	680	137	177	132	680	185	177	132	745	137	177	135	745	185	177	135
2	1.5	HM2-21710	720	150	200	136	720	199	200	136	835	150	200	140	835	199	200	140
3	2.2	HM3-21710	748	173	219	140	748	209	219	140	880	173	219	145	880	209	219	145

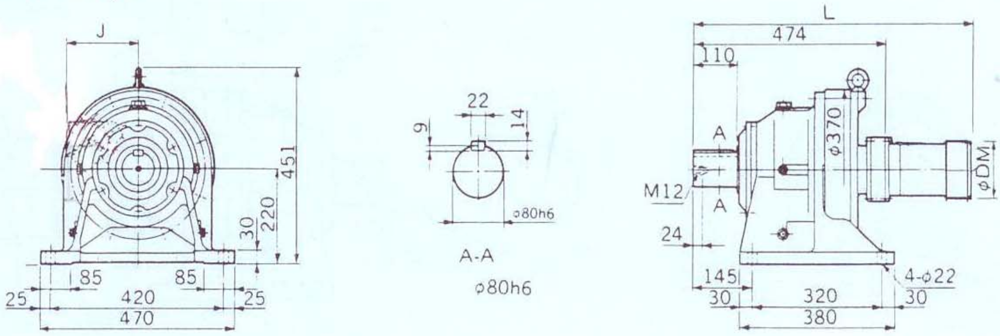
HM-21711A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	HM3-21711	753	173	219	145	753	209	219	145	885	173	219	152	885	209	219	152
5	3.7	HM5-21711	783	182	238	163	783	218	238	165	918	182	238	170	918	218	238	170

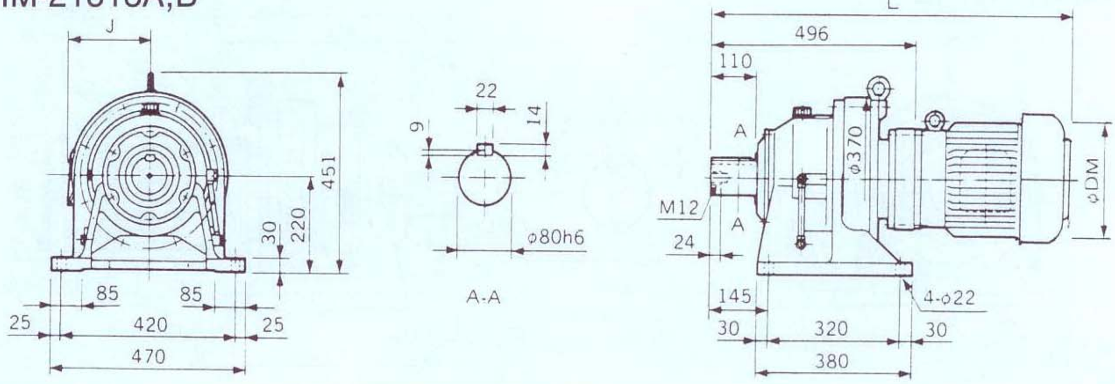
尺寸圖

HM-21810A,B



馬達容量(4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/2	0.4	HM05-21810	715	125	162	172	715	145	162	174	780	125	162	173	780	145	162	175
1	0.75	HM 1-21810	725	137	177	174	725	185	177	176	786	137	177	177	786	185	177	177
2	1.5	HM 2-21810	762	150	200	178	762	199	200	180	875	150	200	183	875	199	200	183
3	2.2	HM 3-21810	792	173	219	182	792	209	219	185	922	173	219	188	922	209	219	188

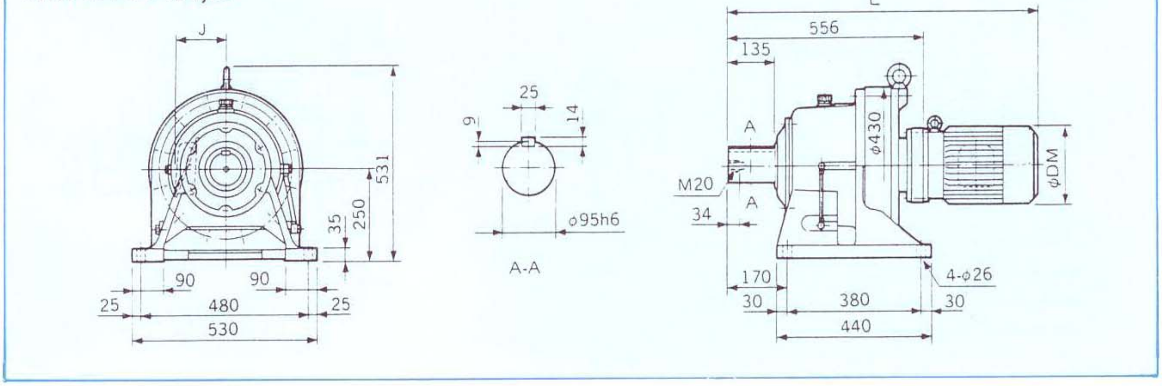
HM-21813A,B



馬達容量(4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	HM 3-21813	815	173	219	196	815	209	219	197	945	173	162	203	945	209	162	205
5	3.7	HM 5-21813	845	182	238	214	845	218	238	216	980	182	177	222	980	218	177	223
7.5	5.5	HM 8-21813	890	218	273	233	890	260	273	235	997	218	200	247	997	260	200	249
10	7.5	HM10-21813	930	218	273	245	930	260	273	250	1032	218	219	260	1032	260	219	263

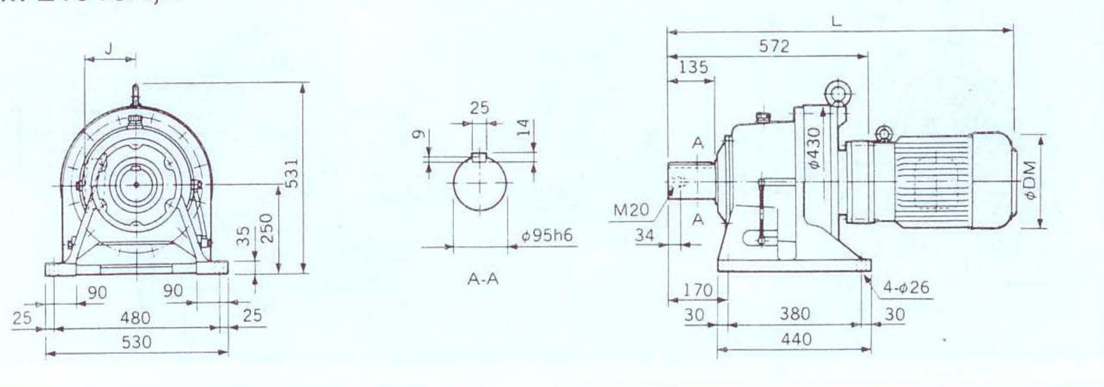
尺寸圖

HM-21911A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-21911	804	137	177	249	804	185	177	250	867	137	177	252	867	185	177	253
2	1.5	HM2-21911	841	150	200	253	841	199	200	253	956	150	200	258	956	199	200	259
3	2.2	HM3-21911	871	173	219	258	871	209	219	258	1002	173	219	265	1002	209	219	265
5	3.7	HM5-21911	998	182	238	275	998	218	238	276	1035	182	238	282	1035	218	238	285

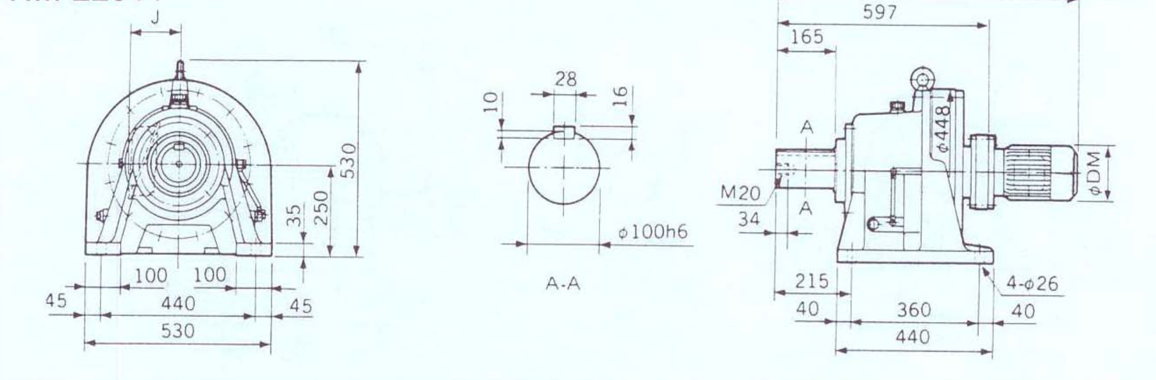
HM-21913A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	HM 3-21913	887	173	219	265	887	209	219	270	1018	173	219	271	1018	209	219	275
5	3.7	HM 5-21913	917	182	238	282	917	218	238	285	1051	182	238	290	1051	218	238	295
7.5	5.5	HM 8-21913	971	218	273	302	971	260	273	305	1072	218	273	315	1072	260	273	320
10	7.5	HM10-21913	1009	218	273	315	1009	260	273	320	1110	218	273	328	1110	260	273	330

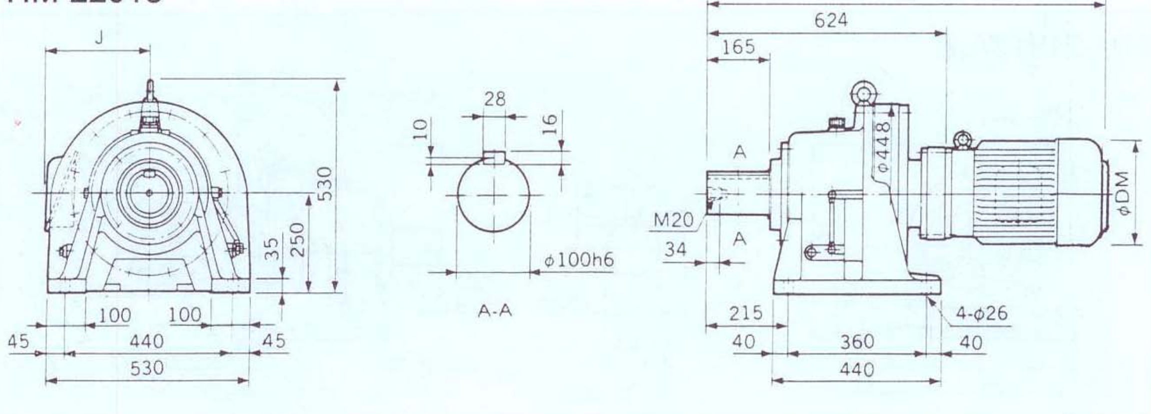
尺寸圖

HM-22011



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	HM1-22011	845	137	177	268	845	185	177	270	908	137	177	270	908	185	177	275
2	1.5	HM2-22011	882	150	200	272	882	199	200	275	997	150	200	275	997	199	200	278

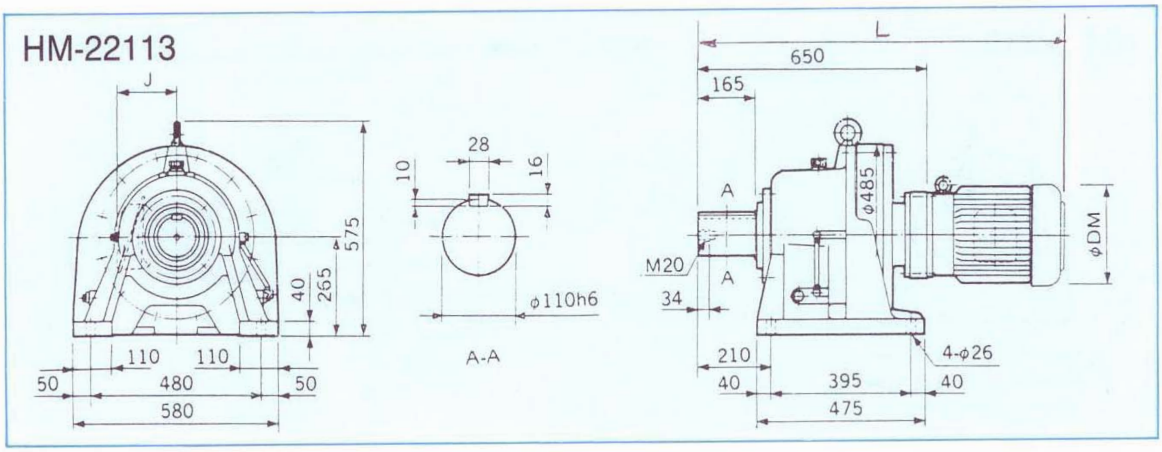
HM-22013



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-22013	909	150	200	285	909	199	200	286	1024	150	200	290	1024	199	200	292
3	2.2	HM 3-22013	939	173	219	288	939	209	219	289	1070	173	219	295	1070	209	219	298
5	3.7	HM 5-22013	969	182	238	306	969	218	238	307	1103	182	238	314	1103	218	238	317
7.5	5.5	HM 8-22013	1013	218	273	325	1013	260	273	327	1122	218	273	338	1122	260	273	341
10	7.5	HM10-22013	1051	218	273	337	1051	260	273	340	1160	218	273	350	1160	260	273	355

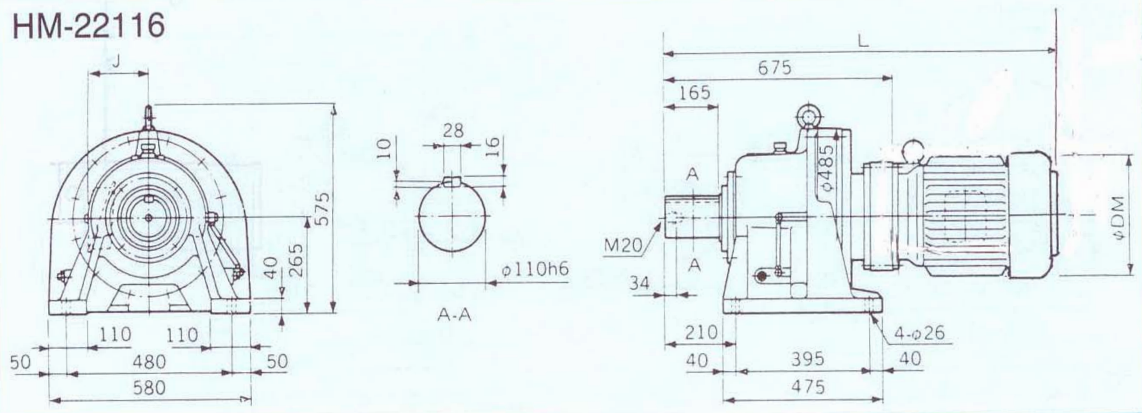
尺寸圖

HM-22113



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-22113	935	150	200	365	935	199	200	366	1050	150	200	370	1050	199	200	371
3	2.2	HM 3-22113	965	173	219	368	965	209	219	369	1096	173	219	375	1096	209	219	376
5	3.7	HM 5-22113	995	182	238	387	995	218	238	388	1129	182	238	395	1129	218	238	396
7.5	5.5	HM 8-22113	1039	218	273	405	1039	260	273	406	1148	218	273	420	1148	260	273	420
10	7.5	HM10-22113	1077	218	273	418	1077	260	273	420	1186	218	273	433	1186	260	273	433

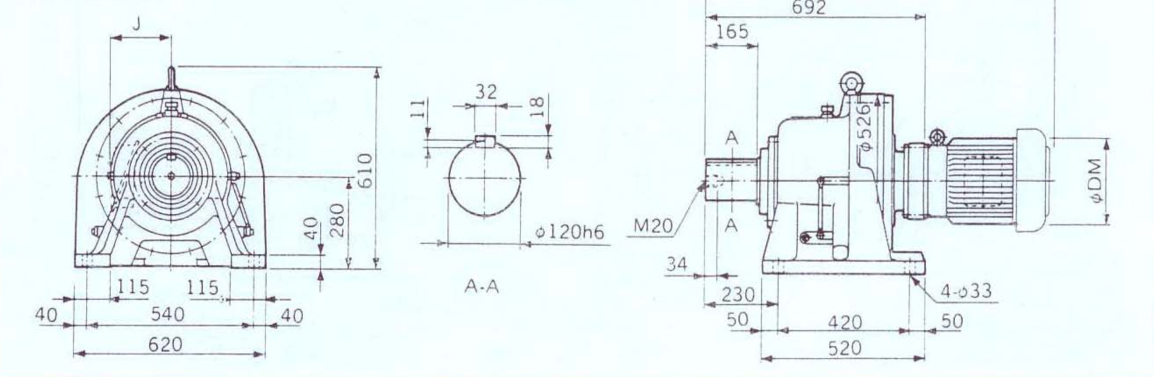
HM-22116



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
10	7.5	HM10-22116	1102	218	273	435	1102	260	273	437	1211	218	273	450	1211	260	273	453
15	11	HM15-22116	1173	256	334	468	1173	298	334	470	1283	256	334	501	1283	298	334	510

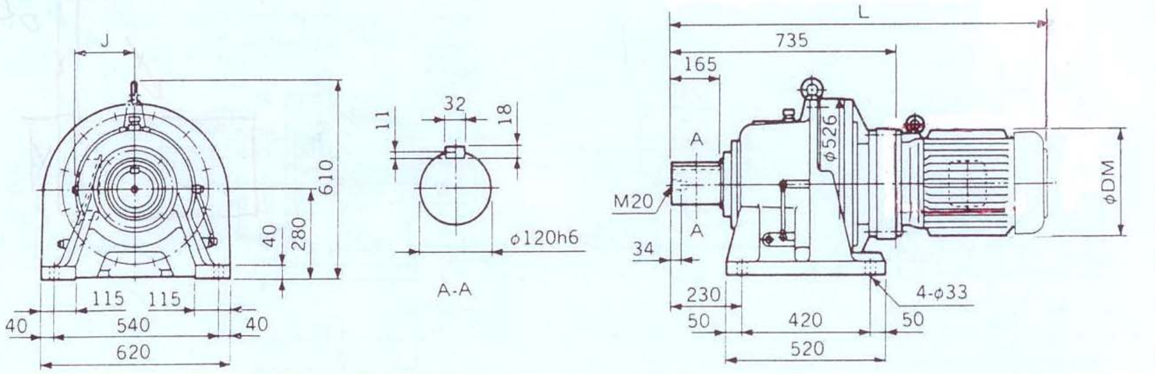
尺寸圖

HM-22213



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-22213	977	150	200	440	977	199	200	442	1092	150	200	445	1092	199	200	446
3	2.2	HM 3-22213	1007	173	219	445	1007	209	219	448	1138	173	219	450	1138	209	219	451
5	3.7	HM 5-22213	1037	182	238	460	1037	218	238	465	1171	182	238	469	1171	218	238	471
7.5	5.5	HM 8-22213	1081	218	273	480	1081	260	273	483	1190	218	273	492	1190	260	273	496
10	7.5	HM10-22213	1119	218	273	495	1119	260	273	498	1228	218	273	507	1228	260	273	510

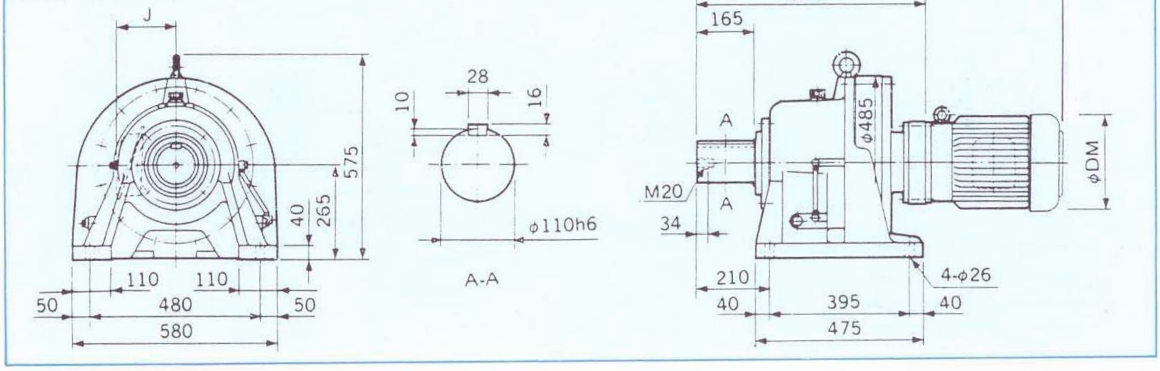
HM-22217



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	HM 8-22217	1124	218	273	525	1124	260	273	525	1233	218	273	540	1233	218	273	542
10	7.5	HM10-22217	1162	218	273	538	1162	260	273	540	1271	218	273	550	1271	218	273	552
15	11	HM15-22217	1233	256	334	569	1233	298	334	570	1343	256	334	603	1343	256	334	605
20	15	HM20-22217	1277	256	334	588	1277	298	334	590	1387	256	334	620	1387	256	334	625

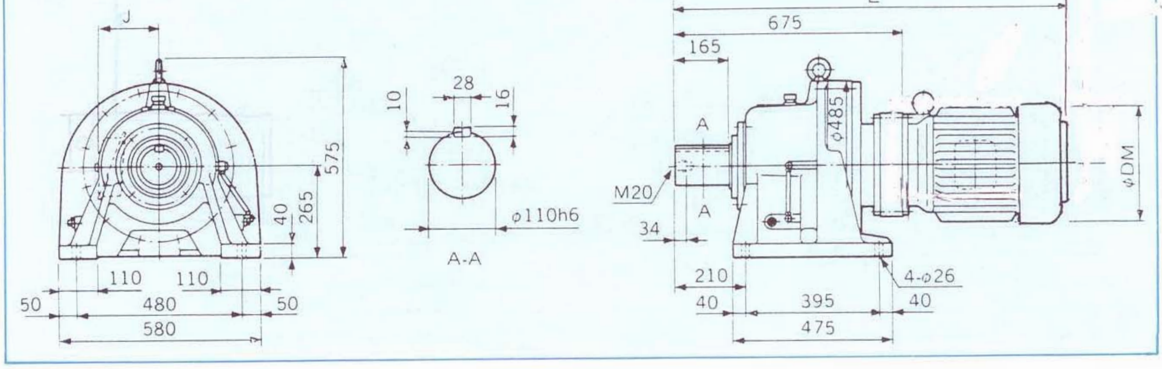
尺寸圖

HM-22113



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	HM 2-22113	935	150	200	365	935	199	200	366	1050	150	200	370	1050	199	200	371
3	2.2	HM 3-22113	965	173	219	368	965	209	219	369	1096	173	219	375	1096	209	219	376
5	3.7	HM 5-22113	995	182	238	387	995	218	238	388	1129	182	238	395	1129	218	238	396
7.5	5.5	HM 8-22113	1039	218	273	405	1039	260	273	406	1148	218	273	420	1148	260	273	420
10	7.5	HM10-22113	1077	218	273	418	1077	260	273	420	1186	218	273	433	1186	260	273	433

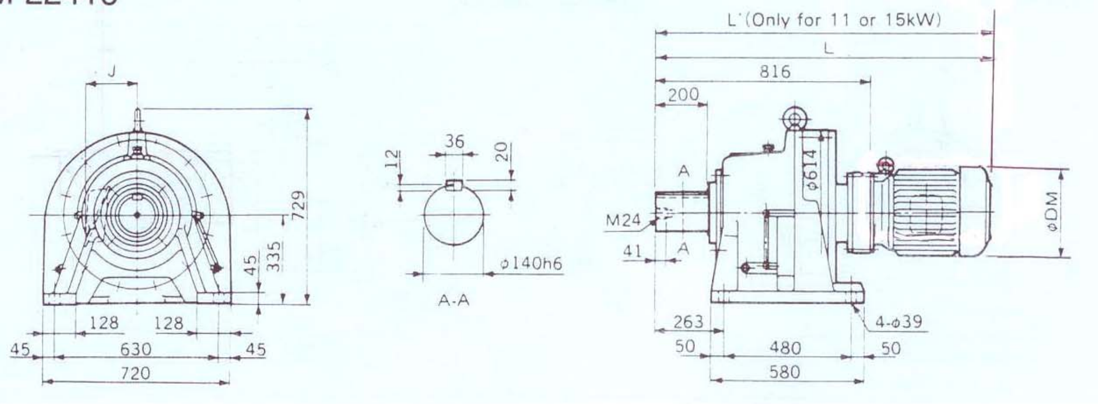
HM-22116



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
10	7.5	HM10-22116	1102	218	273	435	1102	260	273	437	1211	218	273	450	1211	260	273	453
15	11	HM15-22116	1173	256	334	468	1173	298	334	470	1283	256	334	501	1283	298	334	510

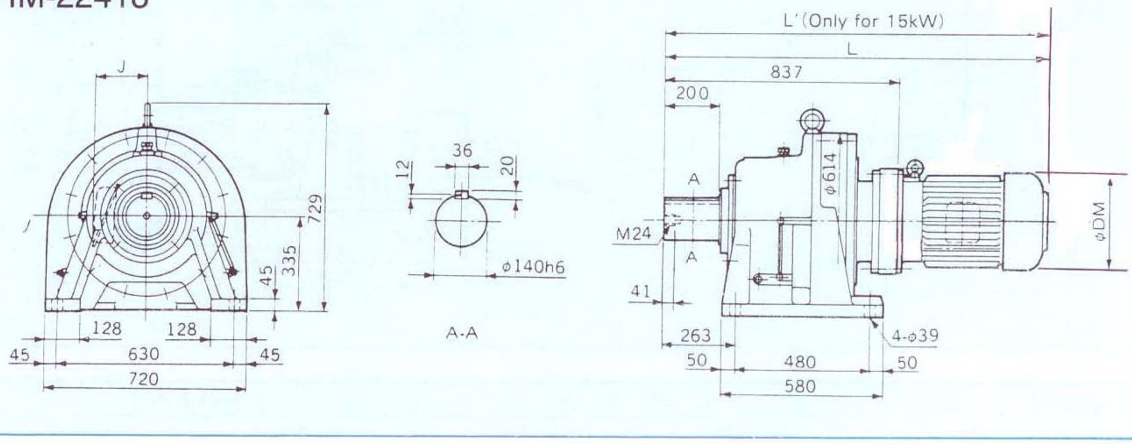
尺寸圖

HM-22416



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	HM 3-22416	1135	173	219	670	1135	209	219	680	1265	173	219	680	1265	209	219	690
5	3.7	HM 5-22416	1165	182	238	685	1165	218	238	695	1300	182	238	695	1300	218	238	705
7.5	5.5	HM 8-22416	1210	218	273	705	1210	260	273	715	1320	218	273	720	1320	260	273	730
10	7.5	HM10-22416	1248	218	273	718	1248	260	273	728	1358	218	273	735	1358	260	273	745
15	11	HM15-22416	1320	256	334	750	1320	298	334	760	1430	256	334	785	1430	298	334	798
20	15	HM20-22416	1365	256	334	770	1365	298	334	780	1475	256	334	800	1475	298	334	815

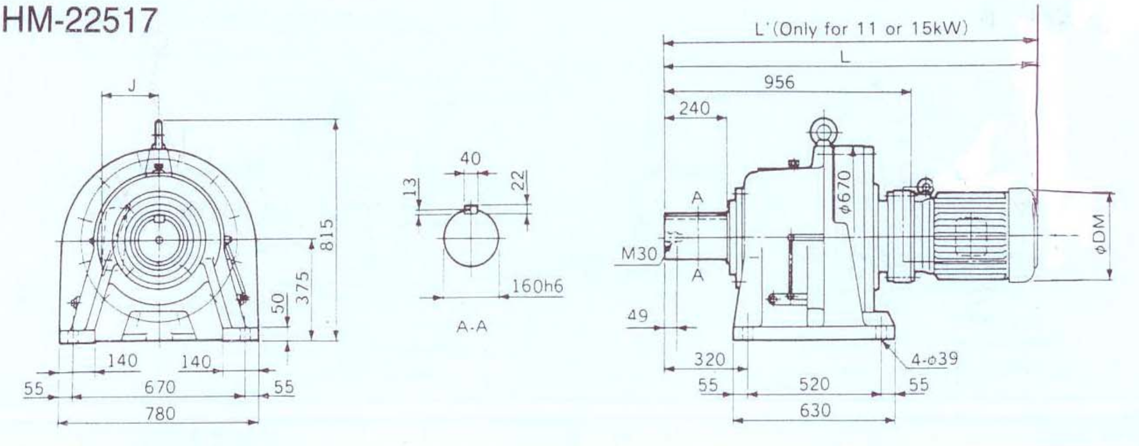
HM-22418



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	HM20-22418	1380	256	334	800	1380	298	334	810	1490	256	334	827	1490	298	334	837
25	18.5	HM25-22418	1400	301	382	860	1400	323	382	870	1530	301	382	895	1530	323	382	905
30	22	HM30-22418	1400	301	382	860	1400	323	382	870	1530	301	382	905	1530	323	382	915

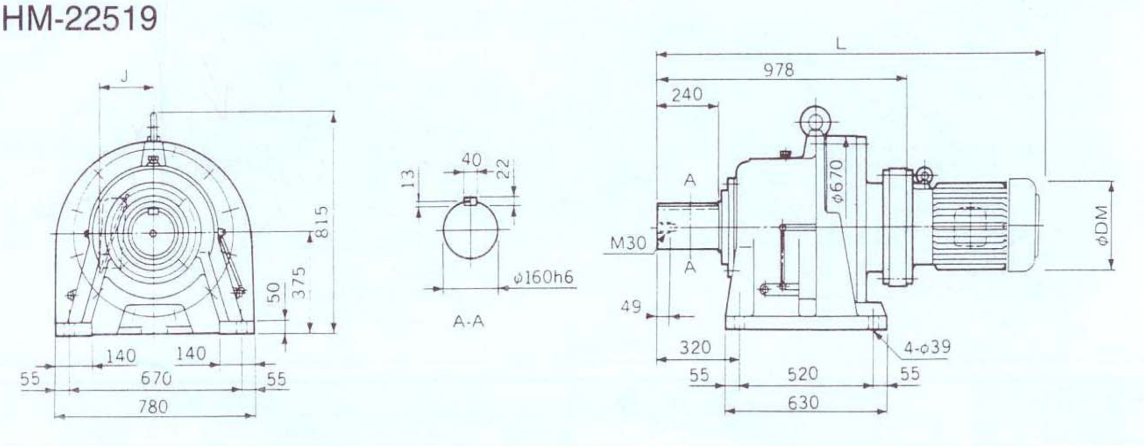
尺寸圖

HM-22517



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	HM 5-22517	1305	182	238	1040	1305	218	238	1050	1435	182	238	1050	1435	218	238	1060
7.5	5.5	HM 8-22517	1350	218	273	1060	1350	260	273	1070	1455	218	273	1080	1455	260	273	1090
10	7.5	HM10-22517	1385	218	273	1070	1385	260	273	1080	1505	218	273	1090	1505	260	273	1100
15	11	HM15-22517	1455	256	334	1110	1455	298	334	1120	1575	256	334	1135	1575	298	334	1145
20	15	HM20-22517	1500	256	334	1120	1500	298	334	1130	1610	256	334	1155	1610	298	334	1165
25	18.5	HM25-22517	1520	301	382	1190	1520	323	382	1200	1650	301	382	1250	1650	323	382	1260
30	22	HM30-22517	1520	301	382	1195	1520	323	382	1205	1650	301	382	1255	1650	323	382	1265

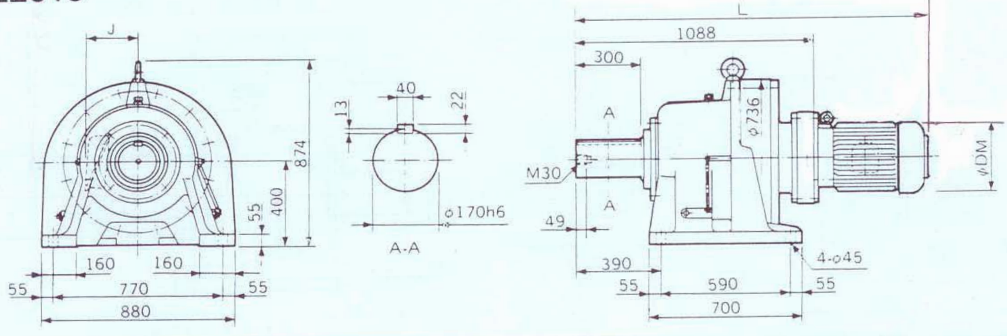
HM-22519



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
25	18.5	HM25-22519	1540	301	382	1265	1540	323	382	1275	1670	301	382	1305	1670	323	382	1315
30	22	HM30-22519	1540	301	382	1270	1540	323	382	1280	1670	301	382	1310	1670	323	382	1320
40	30	HM40-22519	1540	334	382	1280	1580	323	382	1290	—	—	—	—	—	—	—	—

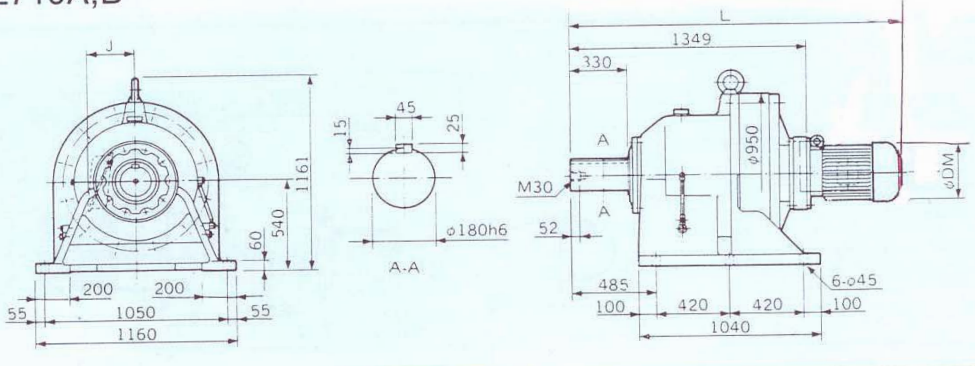
尺寸圖

HM-22619



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	HM 8-22619	1480	218	273	1385	1480	260	273	1395	1586	218	273	1400	1586	260	273	1410
10	7.5	HM10-22619	1520	218	273	1395	1520	260	273	1405	1660	218	273	1410	1660	260	273	1420
15	11	HM15-22619	1590	256	334	1430	1590	298	334	1440	1735	256	334	1460	1735	298	334	1470
20	15	HM20-22619	1634	256	334	1450	1634	298	334	1460	1780	256	334	1480	1780	298	334	1490
25	18.5	HM25-22619	1653	301	382	1520	1653	323	382	1530	1815	301	382	1560	1815	323	382	1570
30	22	HM30-22619	1653	301	382	1520	1653	323	382	1530	1815	301	382	1565	1815	323	382	1575
40	30	HM40-22619	1695	301	382	1535	1695	323	382	1545	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-22619	1755	334	420	1570	1755	368	420	1580	—	—	—	—	—	—	—	—

HM-22719A,B

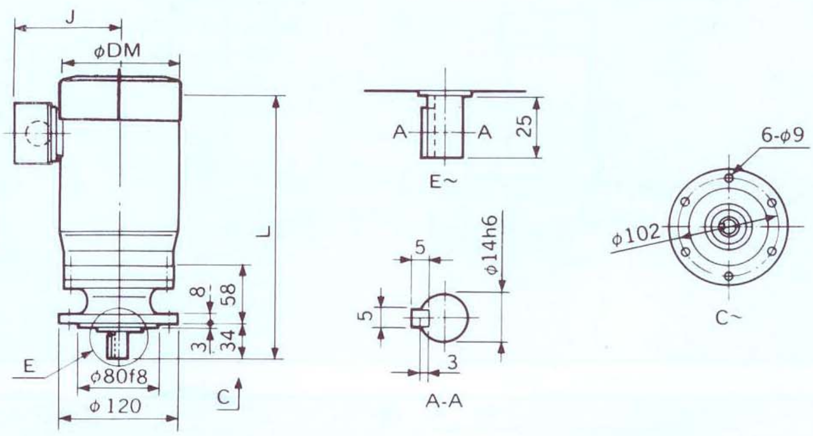


馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	HM 8-22719	1740	218	273	2520	1740	260	273	2530	1850	218	273	2540	1850	260	273	2550
10	7.5	HM10-22719	1778	218	273	2530	1778	260	273	2540	1890	218	273	2550	1890	260	273	2560
15	11	HM15-22719	1850	256	334	2570	1850	298	334	2580	1960	256	334	2600	1960	298	334	2610
20	15	HM20-22719	1895	256	334	2580	1895	298	334	2590	2005	256	334	2620	2005	298	334	2620
25	18.5	HM25-22719	1915	301	382	2660	1915	323	382	2670	2045	301	382	2700	2045	323	382	2710
30	22	HM30-22719	1915	301	382	2660	1915	323	382	2670	2045	301	382	2700	2045	323	382	2710
40	30	HM40-22719	1950	301	382	2670	1950	323	382	2680	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	HM50-22719	2010	334	420	2710	2010	368	420	2720	—	—	—	—	—	—	—	—

尺寸圖

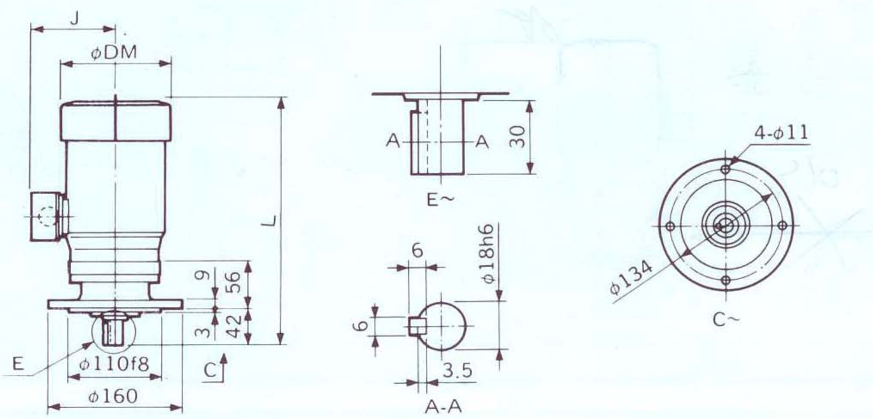
一段式馬達直結形(法蘭安裝形)

VM-207



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-207	310	115	144	7	310	135	144	9	371	115	144	9	371	135	144	11
1/4	0.2	VM02-207	310	115	144	8.5	310	135	144	10	371	115	144	10	371	135	144	12.5

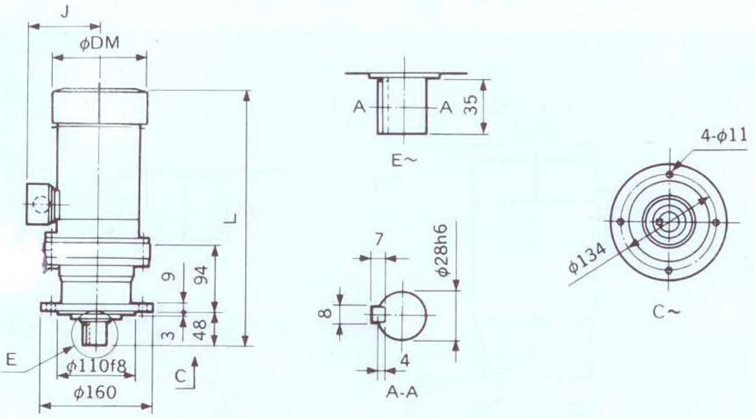
VM-208



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-208	316	115	144	7	316	135	144	9	377	115	144	9	377	135	144	11
1/4	0.2	VM02-208	316	115	144	8.5	316	135	144	10	377	115	144	10	377	135	144	12.5
1/2	0.4	VM05-208	336	125	162	10	336	145	162	12	397	125	162	12	397	145	162	14

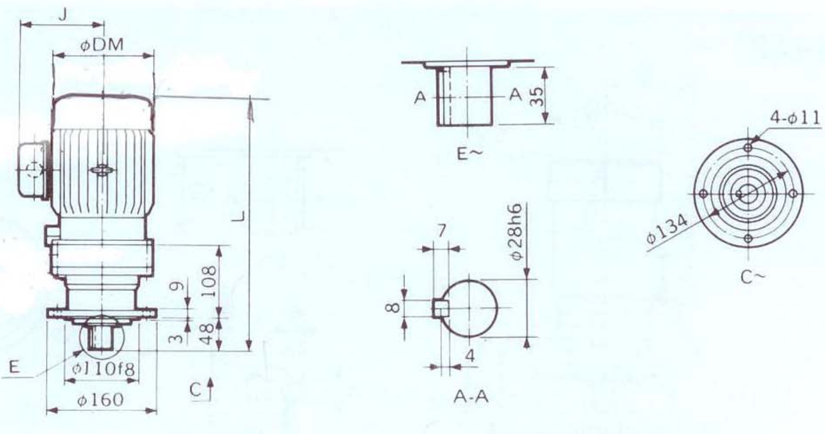
尺寸圖

VM-209



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-209	360	115	144	15	360	135	144	17	425	115	144	17	425	135	144	18
1/4	0.2	VM02-209	360	115	144	16	360	135	144	18	425	115	144	18	425	135	144	19
1/2	0.4	VM05-209	380	125	162	18	380	145	162	20	450	125	162	19	450	145	162	21
1	0.75	VM 1-209	390	137	177	20	390	185	177	20	460	137	177	23	460	185	177	23

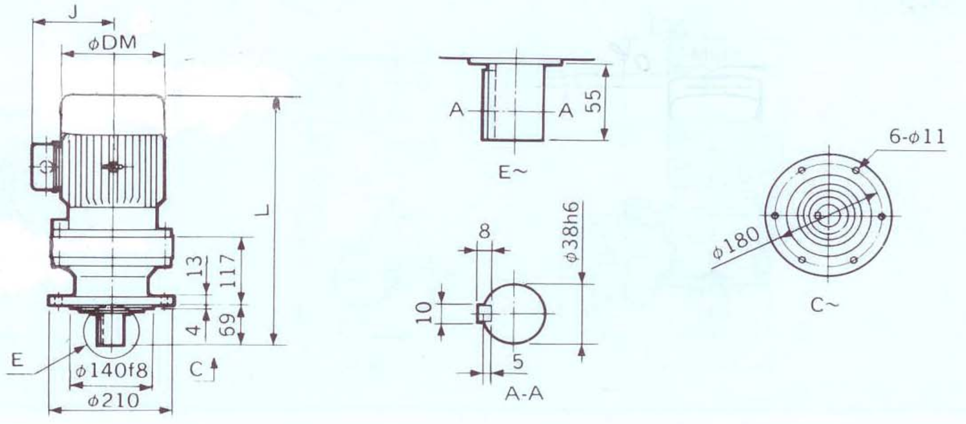
VM-210



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-210	375	115	144	19	375	135	144	21	440	115	144	21	440	135	144	22
1/2	0.4	VM05-210	395	125	162	21	395	145	162	23	465	125	162	22	465	145	162	24
1	0.75	VM 1-210	405	137	177	23	405	185	177	23	475	137	177	26	475	185	177	26
2	1.5	VM 2-210	441	150	200	27	441	199	200	27	560	150	200	32	560	199	200	32
3	2.2	VM 3-210	472	173	219	31	472	209	219	31	605	173	219	37	605	209	219	37

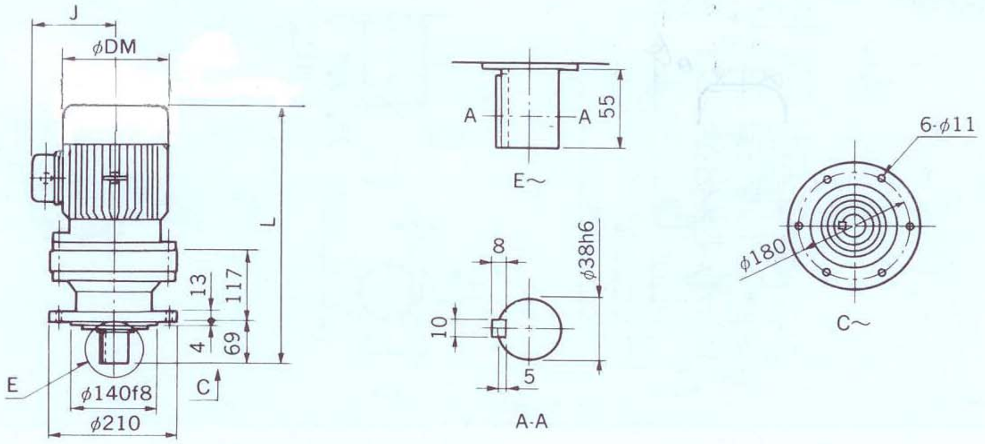
尺寸圖

VM-211



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/2	0.4	VM05-211	430	125	162	32	430	145	162	34	500	125	162	33	500	145	162	36
1	0.75	VM 1-211	440	137	177	32	440	185	177	35	510	137	177	36	510	185	177	37
2	1.5	VM 2-211	473	150	210	37	473	199	210	37	605	150	200	42	605	199	210	42
3	2.2	VM 3-211	505	173	219	41	505	209	219	41	650	173	219	48	650	209	219	48
5	3.7	VM 5-211	535	182	238	58	535	218	238	60	690	182	238	66	690	218	238	67

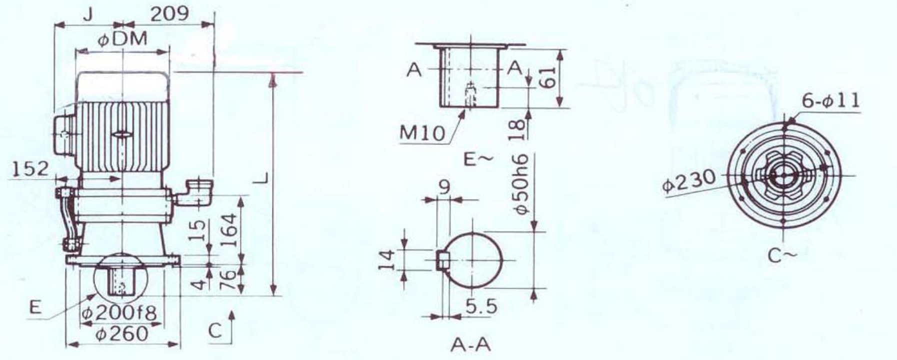
VM-212



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	VM5-212	535	182	238	59	535	218	238	61	690	182	238	67	690	218	238	68
7½	5.5	VM8-212	580	218	273	78	580	260	273	80	710	218	273	93	710	260	273	95

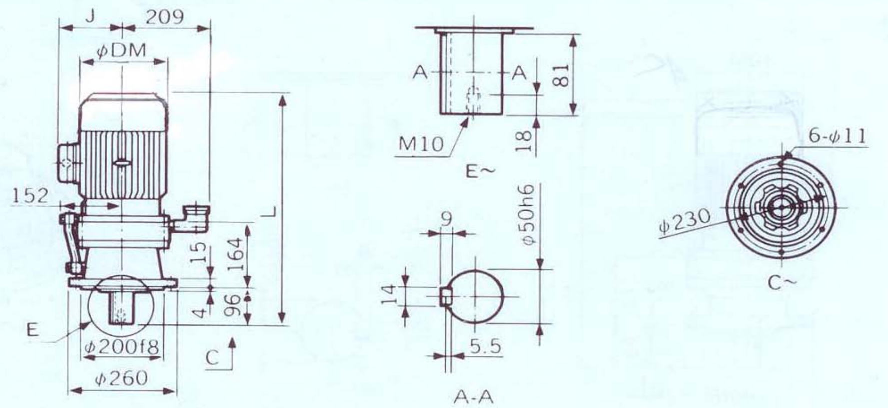
尺寸圖

VM-213



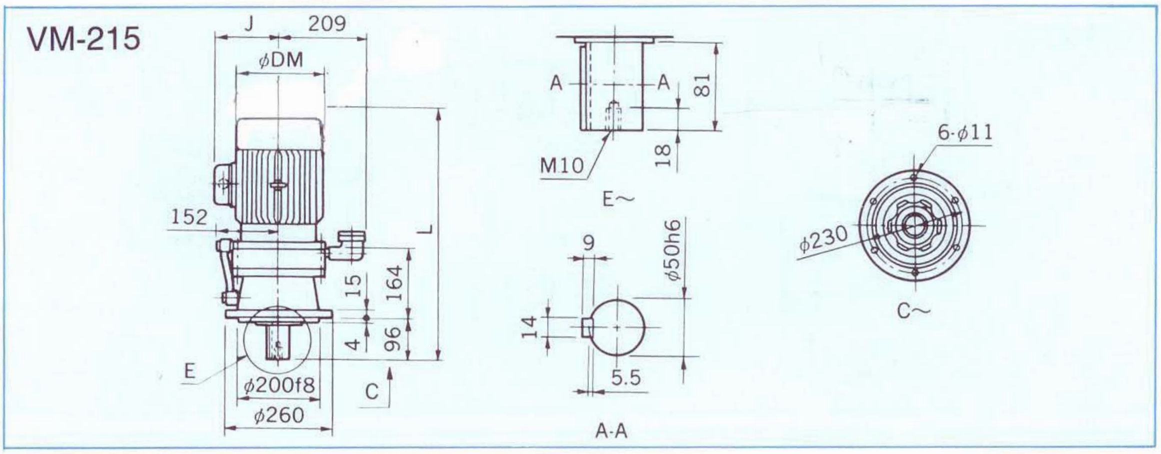
馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM 1-213	490	137	177	51	490	185	177	51	555	137	177	55	555	185	177	57
2	1.5	VM 2-213	530	150	200	55	530	199	200	55	645	150	200	61	645	199	200	63
3	2.2	VM 3-213	560	173	219	58	560	209	219	60	690	173	219	65	690	209	219	67
5	3.7	VM 5-213	590	182	238	75	590	218	238	77	735	182	238	85	735	218	238	87
7½	5.5	VM 8-213	635	218	273	95	635	260	273	97	760	218	273	110	760	260	273	112
10	7.5	VM10-213	675	218	273	108	675	260	273	110	798	218	273	126	798	260	273	128

VM-214

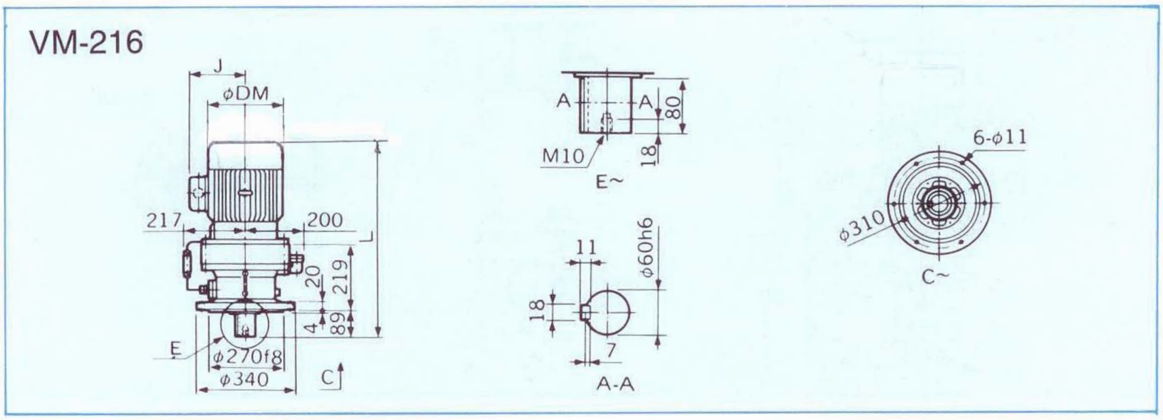


馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-214	550	150	200	56	550	199	200	58	665	150	200	61	665	199	200	63
3	2.2	VM 3-214	580	173	219	58	580	209	219	60	710	173	219	65	710	209	219	67
5	3.7	VM 5-214	610	182	238	76	610	218	238	78	755	182	238	85	755	218	238	87
7½	5.5	VM 8-214	655	218	273	96	655	260	273	98	780	218	273	110	780	260	273	112
10	7.5	VM10-214	695	218	273	108	695	260	273	110	818	218	273	125	818	260	273	127

尺寸圖



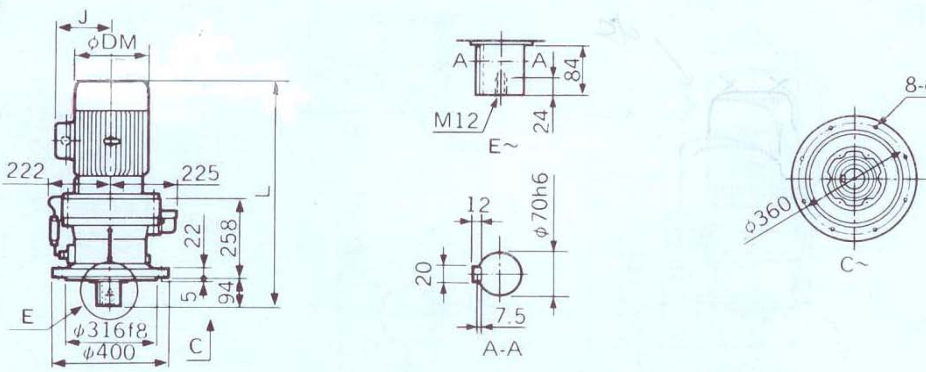
馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-215	550	150	200	58	550	199	200	60	670	150	200	63	670	199	200	65
3	2.2	VM 3-215	580	173	219	62	580	209	219	64	716	173	219	68	716	209	219	70
5	3.7	VM 5-215	610	182	238	80	610	218	238	82	756	182	238	86	756	218	238	88
7½	5.5	VM 8-215	655	218	273	98	655	260	273	101	775	218	273	112	775	260	273	115
10	7.5	VM10-215	695	218	273	110	695	260	273	113	837	218	273	125	837	260	273	128
15	11	VM15-215	720	256	334	140	720	298	334	143	870	256	334	175	870	298	334	178



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-216	600	150	200	100	600	199	200	102	720	150	200	103	720	199	200	105
3	2.2	VM 3-216	630	173	219	101	630	209	219	103	766	173	219	104	766	209	219	106
5	3.7	VM 5-216	660	182	238	115	660	218	238	117	805	180	238	123	805	218	238	125
7½	5.5	VM 8-216	705	218	273	133	705	260	273	136	825	218	273	147	825	260	273	157
10	7.5	VM10-216	745	218	273	145	745	260	273	148	887	218	273	160	887	260	273	163
15	11	VM15-216	770	256	334	176	770	298	334	179	920	256	334	210	920	298	334	213
20	15	VM20-216	815	256	334	195	815	298	334	198	966	256	334	230	966	298	334	233

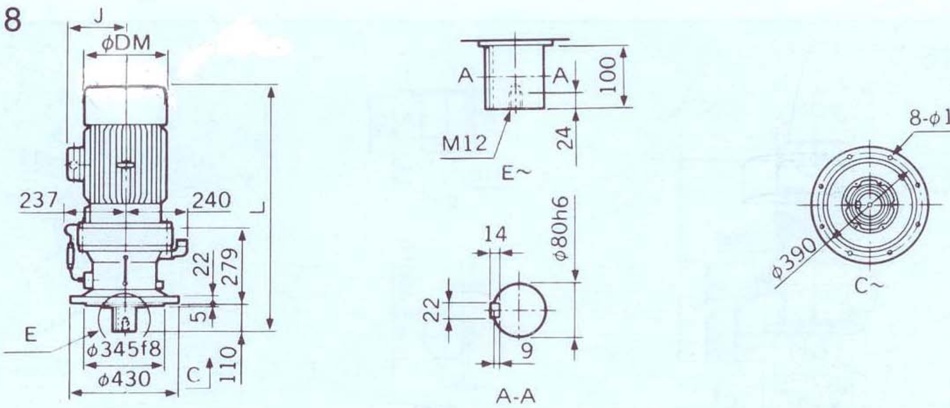
尺寸圖

VM-217



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	VM 5-217	705	182	238	155	705	218	382	158	835	182	238	162	835	218	238	165
7½	5.5	VM 8-217	750	218	273	175	750	260	273	178	855	218	273	190	855	260	273	195
10	7.5	VM10-217	788	218	273	186	788	260	273	189	893	218	273	202	893	260	273	205
15	11	VM15-217	860	256	334	218	860	298	334	223	965	256	334	251	965	298	334	256
20	15	VM20-217	905	256	334	236	905	298	334	241	1020	256	334	270	1020	298	334	275
25	18.5	VM25-217	925	301	382	308	925	323	382	313	1060	301	382	342	1060	323	382	347
30	22	VM30-217	925	301	382	308	925	323	382	313	1060	301	382	342	1060	323	382	347

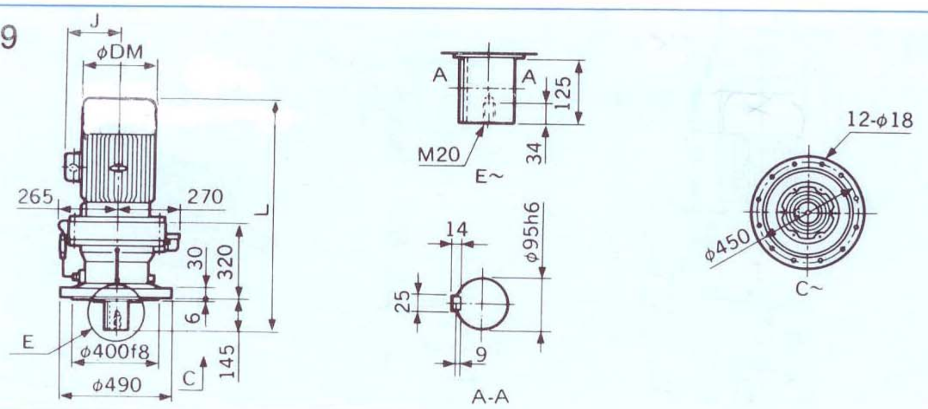
VM-218



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	VM 5-218	745	182	238	192	745	218	238	195	875	182	238	200	875	218	238	203
7½	5.5	VM 8-218	790	218	273	211	790	260	273	214	895	218	273	227	895	260	273	230
10	7.5	VM10-218	828	218	273	225	828	260	273	228	933	218	273	240	933	260	273	243
15	11	VM15-218	900	256	334	255	900	298	334	260	1005	256	334	290	1005	298	334	295
20	15	VM20-218	945	256	334	280	945	298	334	285	1060	256	334	310	1060	298	334	315
25	18.5	VM25-218	965	301	382	343	965	323	382	348	1100	301	382	373	1100	323	382	378
30	22	VM30-218	965	301	382	343	965	323	382	348	1100	301	382	373	1100	323	382	378
40	30	VM40-218	1010	301	382	360	1010	323	382	365	–	301	382	–	–	323	382	–

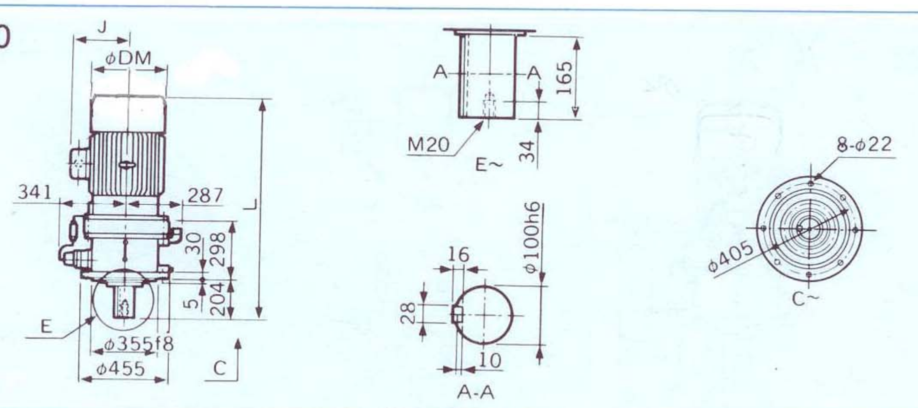
尺寸圖

VM-219



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7½	5.5	VM 8-219	860	218	273	288	860	260	273	293	965	218	273	298	965	260	273	303
10	7.5	VM10-219	900	218	273	295	900	260	273	300	1105	218	273	315	1105	260	273	320
15	11	VM15-219	970	256	334	327	970	298	334	333	1175	256	334	360	1175	298	334	365
20	15	VM20-219	1015	256	334	340	1015	298	334	346	1210	256	334	380	1210	298	334	385
25	18.5	VM25-219	1025	300	382	420	1025	323	382	430	1250	301	382	460	1250	323	382	470
30	22	VM30-219	1035	301	382	420	1035	323	382	430	1250	301	382	460	1250	323	382	470
40	30	VM40-219	1075	301	382	430	1075	323	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	VM50-219	1136	334	420	470	1136	368	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—

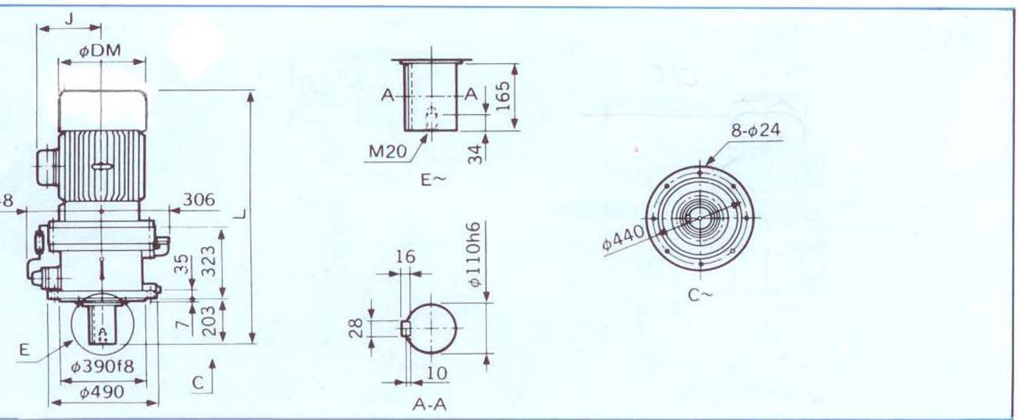
VM-220



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
15	11	VM15-220	1008	256	334	350	1008	298	334	355	1215	256	334	385	1215	298	334	395
20	15	VM20-220	1053	256	334	370	1053	298	334	375	1250	256	334	405	1250	298	334	415
25	18.5	VM25-220	1073	301	382	440	1073	323	382	450	1290	301	382	475	1290	323	382	485
30	22	VM30-220	1073	301	382	440	1073	323	382	450	1290	301	382	475	1290	323	382	485
40	30	VM40-220	1115	301	382	450	1115	323	382	460	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	VM50-220	1175	334	420	505	1175	368	420	515	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	VM60-220	1175	334	420	505	1175	368	420	515	—	—	—	—	—	—	—	—

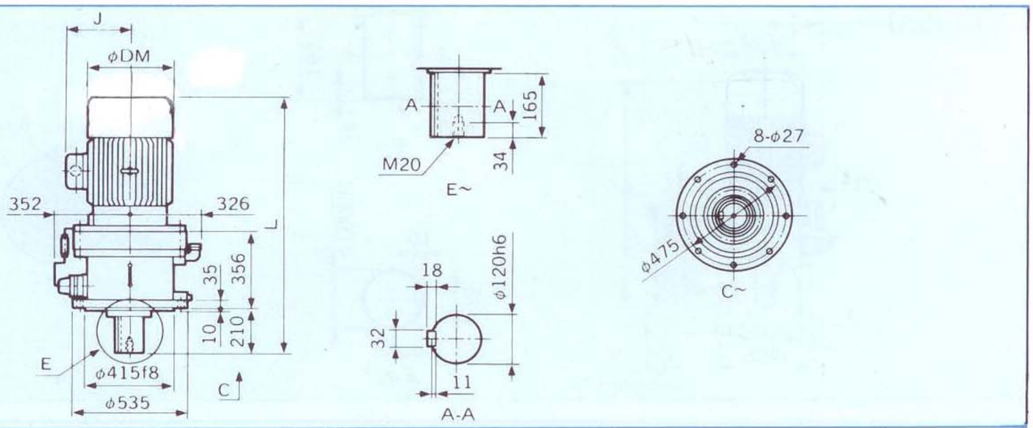
尺寸圖

VM-221



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
15	11	VM15-221	1030	256	334	430	1030	298	334	440	1138	256	334	468	1138	298	334	478
20	15	VM20-221	1075	256	334	450	1075	298	334	460	1200	256	334	485	1200	298	334	495
25	18.5	VM25-221	1096	301	382	515	1096	323	382	525	1240	301	382	550	1240	323	382	560
30	22	VM30-221	1096	301	382	515	1096	323	382	540	1240	301	382	550	1240	323	382	560
40	30	VM40-221	1135	301	382	530	1135	323	382	575	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	VM50-221	1195	334	420	585	1195	368	420	595	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	VM60-221	1195	334	420	585	1195	368	420	595	—	—	—	—	—	—	—	—
75	55	VM75-221	1235	382	458	680	1235	388	458	695	—	—	—	—	—	—	—	—

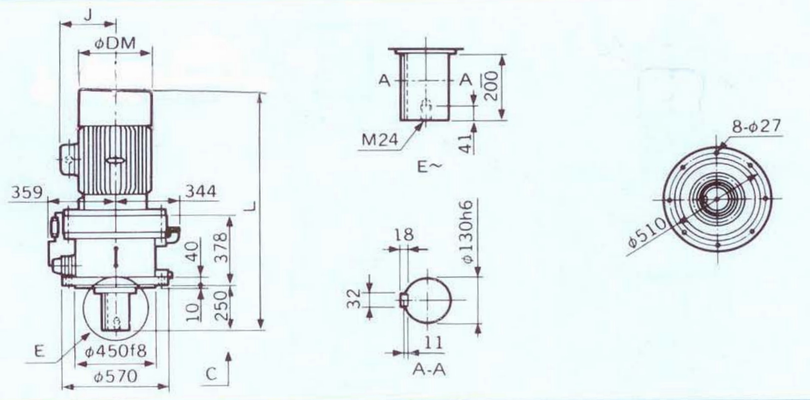
VM-222



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
25	18.5	VM25-222	1136	301	382	600	1136	323	382	610	1280	310	382	615	1280	323	382	625
30	22	VM30-222	1136	301	382	600	1136	323	382	610	1280	310	382	615	1280	323	382	625
40	30	VM40-222	1175	301	382	615	1175	323	382	625	—	—	—	—	—	—	—	—
50	37	VM50-222	1235	334	420	670	1235	368	420	680	—	—	—	—	—	—	—	—
60	45	VM60-222	1235	334	420	670	1235	368	420	680	—	—	—	—	—	—	—	—
75	55	VM75-222	1275	382	458	750	1275	388	458	765	—	—	—	—	—	—	—	—

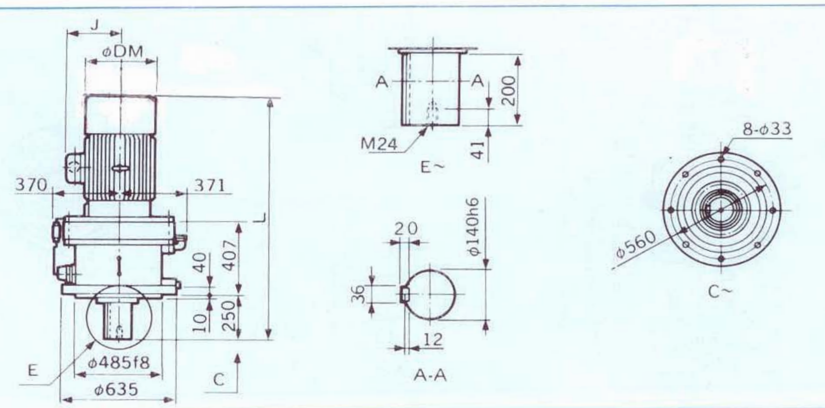
尺寸圖

VM-223



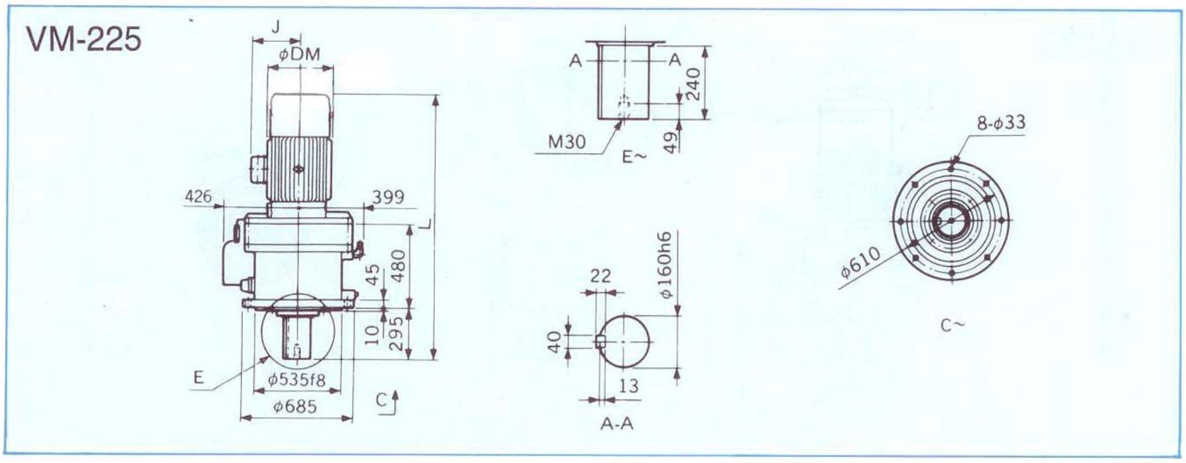
馬達容量 (6P)		形式	三相馬達 (6P)							
			標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	VM206-223	1190	256	334	680	1190	298	334	690
25	18.5	VM256-223	1230	301	382	698	1230	323	382	708
30	22	VM306-223	1230	301	382	700	1230	323	382	710
40	30	VM406-223	1290	301	382	773	1290	323	382	783
50	37	VM506-223	1290	334	420	775	1290	368	420	785
60	45	VM606-223	1325	334	420	835	1325	368	420	845
75	55	VM756-223	1405	382	458	890	1405	388	458	910

VM-224

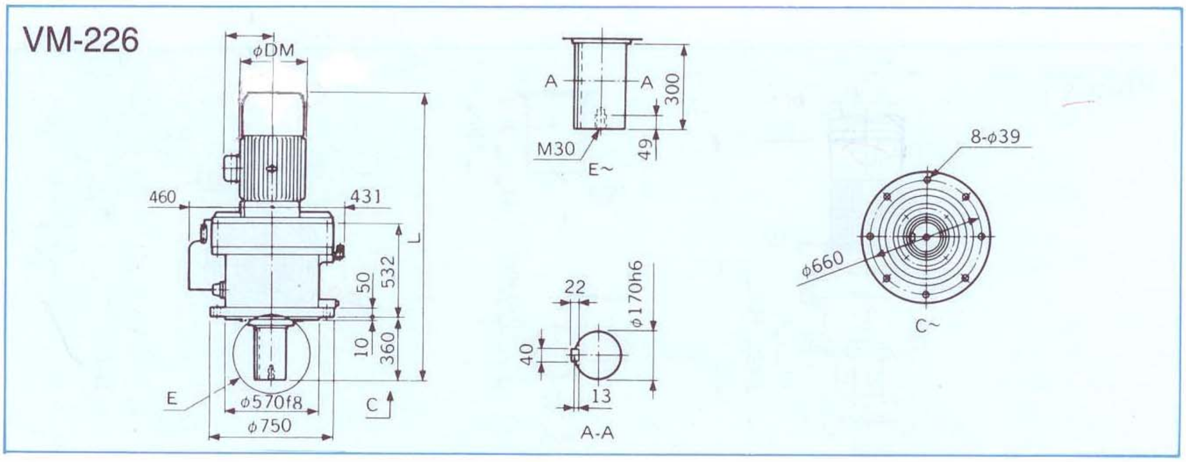


馬達容量 (6P)		形式	三相馬達 (6P)							
			標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	VM206-224	1220	256	334	805	1220	298	334	815
25	18.5	VM256-224	1260	301	382	820	1260	323	382	830
30	22	VM306-224	1260	301	382	820	1260	323	382	830
40	30	VM406-224	1320	301	382	895	1320	323	382	905
50	37	VM506-224	1320	334	420	895	1320	368	420	905
60	45	VM606-224	1355	334	420	960	1355	368	420	970
75	55	VM756-224	1435	382	458	1008	1435	388	458	1028

尺寸圖



馬達容量(6P) HP	kW	形式	三相馬達(6P) 標準形 L	J	DM	重量	屋外形 L	J	DM	重量
25	18.5	VM256-225	1260	301	382	1150	1260	323	382	1165
30	22	VM306-225	1260	301	382	1153	1260	323	382	1170
40	30	VM406-225	1325	301	382	1225	1325	323	382	1250
50	37	VM506-225	1325	334	420	1228	1325	368	420	1250
60	45	VM606-225	1362	334	420	1280	1362	368	420	1310
75	55	VM756-225	1450	382	458	1350	1450	388	458	1370

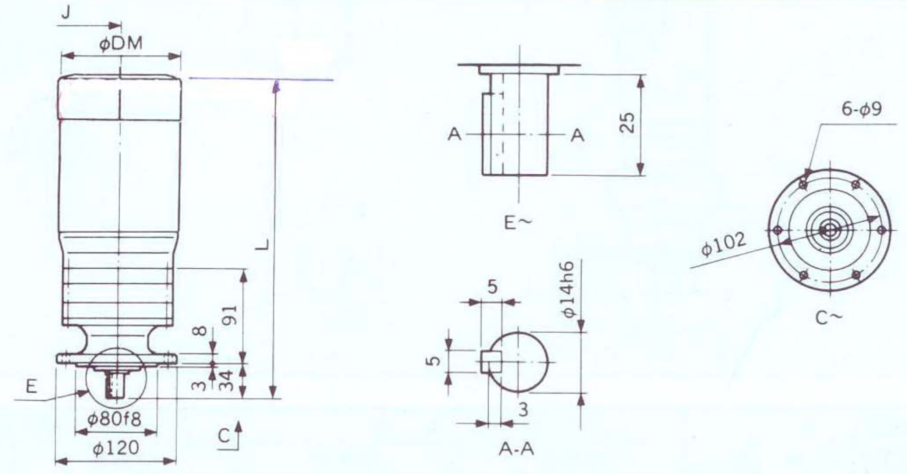


馬達容量(6P) HP	kW	形式	三相馬達(6P) 標準形 L	J	DM	重量	屋外形 L	J	DM	重量
40	30	VM406-226	1560	301	382	1463	1560	323	382	1475
50	37	VM506-226	1560	334	420	1465	1560	368	420	1478
60	45	VM606-226	1600	334	420	1538	1600	368	420	1565

尺寸圖

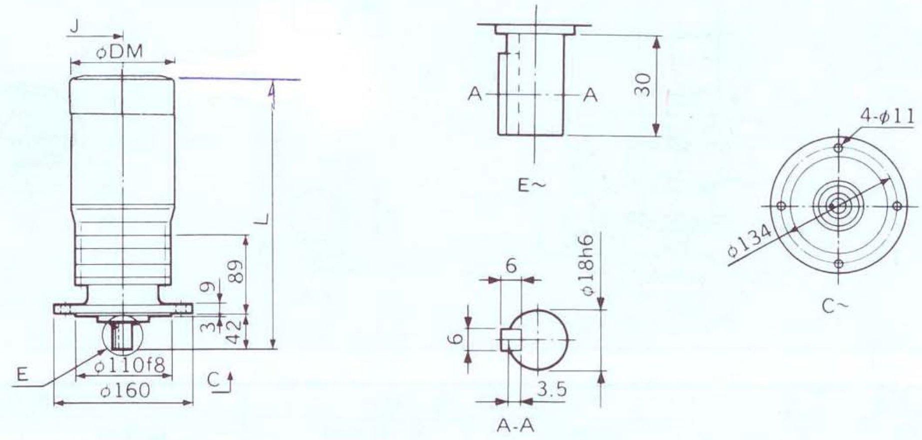
二段式馬達直結形(法蘭安裝形)

VM-20707



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-20707	325	115	130	9	325	135	130	11	375	115	130	11	375	135	130	13

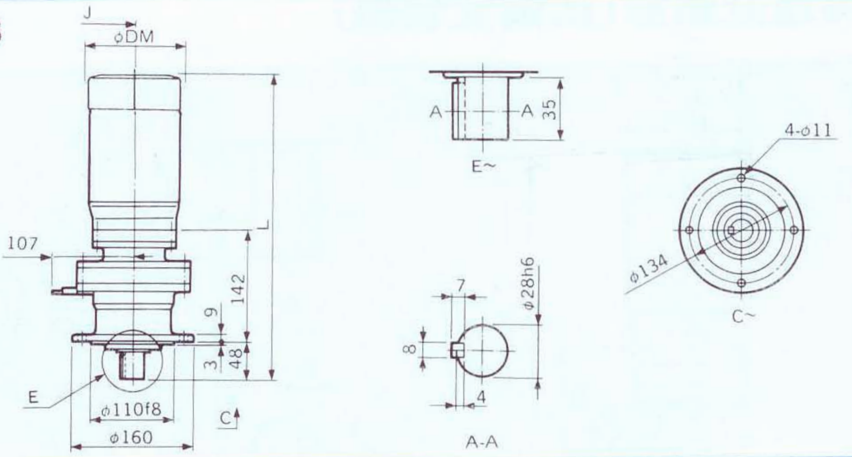
VM-20807



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-20807	331	115	130	10	331	135	130	12	381	115	130	12	381	135	130	13

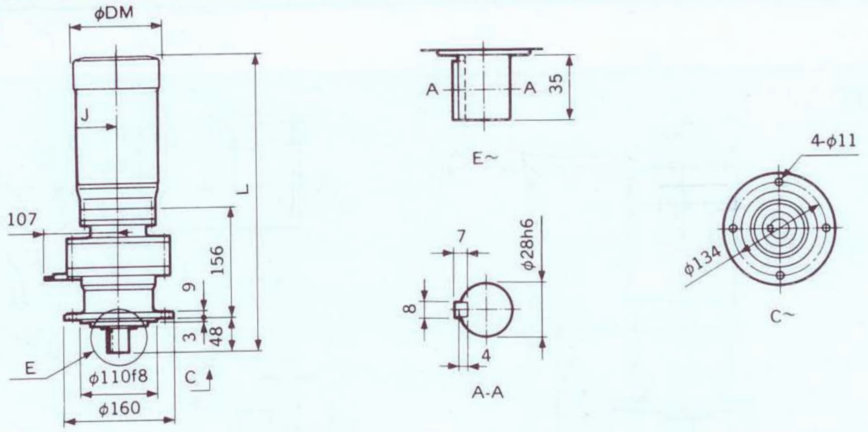
尺寸圖

VM-20908



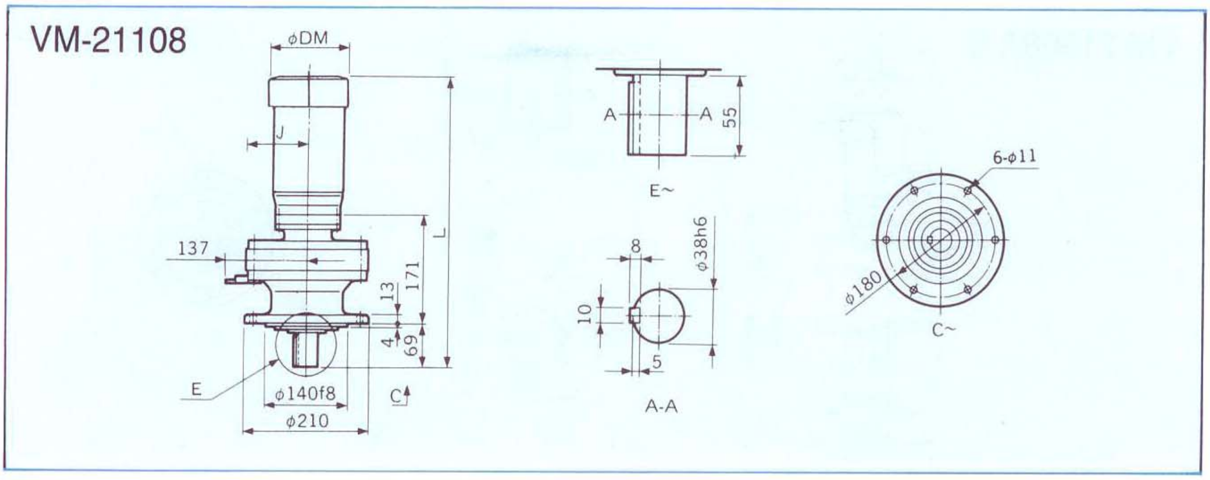
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-20908	390	115	130	17	390	135	130	19	440	115	130	18	440	135	130	20
1/4	0.2	VM02-20908	408	115	144	18	408	135	144	20	458	115	144	19	458	135	144	21

VM-21008

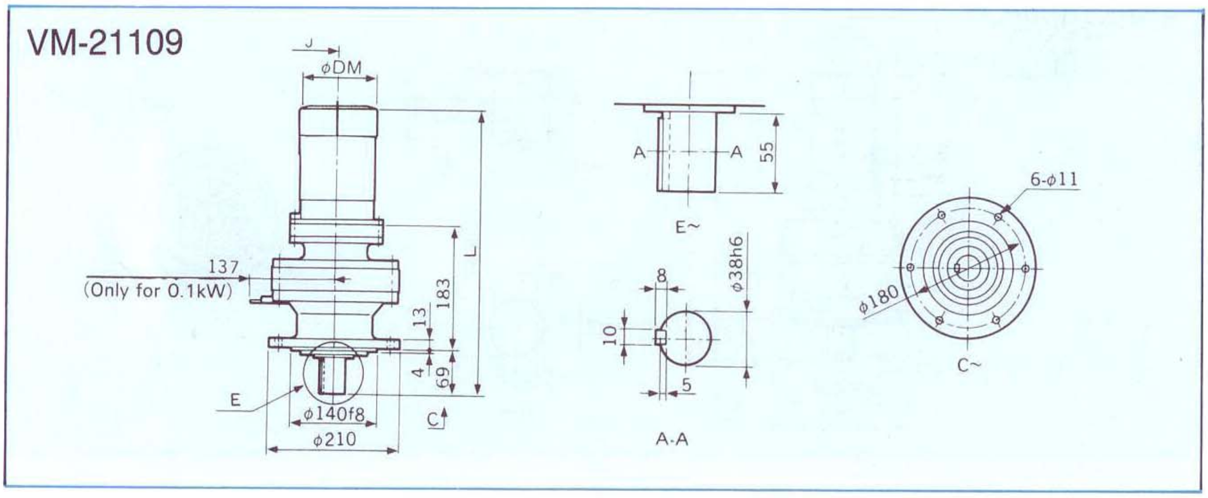


馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-21008	404	115	130	19	404	135	130	21	454	115	130	20	454	135	130	22
1/4	0.2	VM02-21008	422	115	144	20	422	135	144	22	483	115	144	21	483	135	144	23
1/2	0.4	VM04-21008	442	125	162	22	442	145	162	23	509	125	162	23	509	145	162	25

尺寸圖

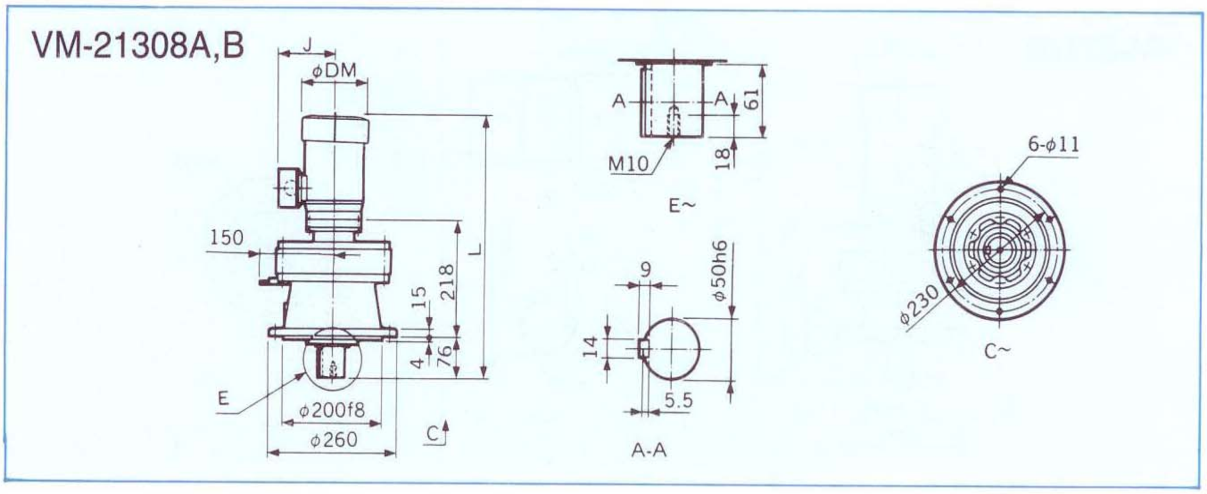


馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-21108	440	115	130	30	440	135	130	32	490	115	130	31	490	135	130	33
1/4	0.2	VM02-21108	458	115	144	31	458	135	144	33	519	115	144	32	519	135	144	34
1/2	0.4	VM05-21108	478	125	162	33	478	145	162	34	545	125	162	34	545	145	162	36

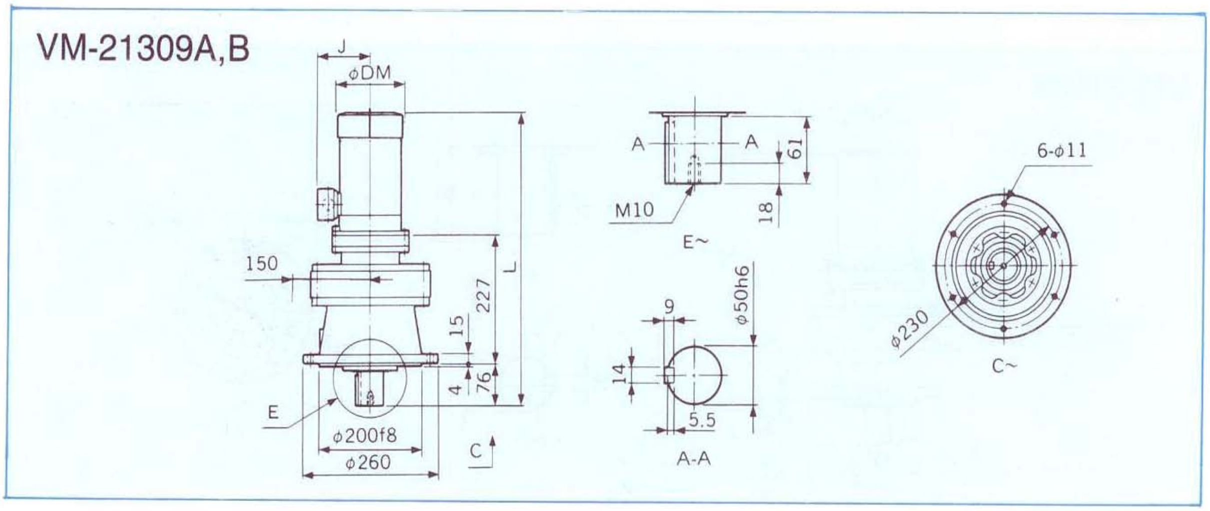


馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/8	0.1	VM01-21109	452	115	130	30	452	135	130	34	502	115	130	34	502	135	130	36
1/4	0.2	VM02-21109	470	115	144	36	470	135	144	38	531	115	144	37	531	135	144	39
1/2	0.4	VM05-21109	490	125	162	38	490	145	162	38	557	125	162	41	557	145	162	41

尺寸圖



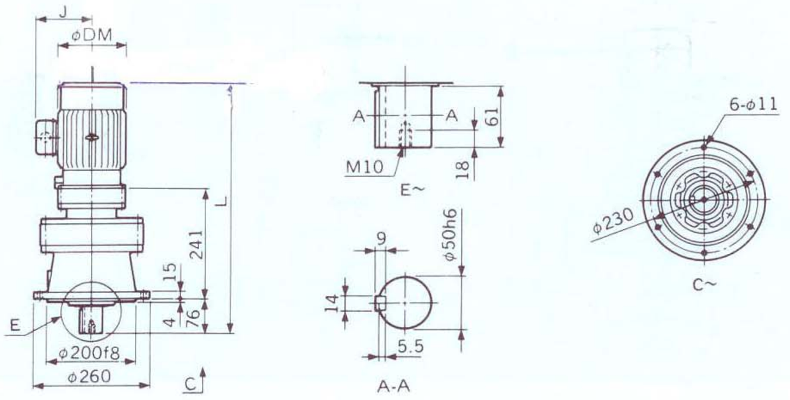
馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21308	512	115	144	47	512	135	144	49	573	115	144	48	573	135	144	50
1/2	0.4	VM05-21308	532	125	162	48	532	145	162	50	599	125	162	49	599	145	162	51



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21309	521	115	144	49	521	135	144	51	582	115	144	51	582	135	144	52
1/2	0.4	VM05-21309	541	125	162	51	541	145	162	53	608	125	162	52	608	145	162	54
1	0.75	VM 1-21309	551	137	177	53	551	185	177	53	615	137	177	56	615	185	177	56

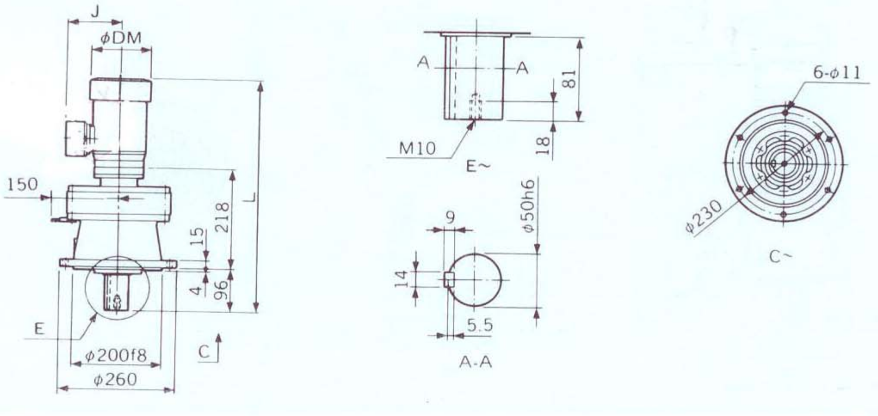
尺寸圖

VM-21310A,B



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM1-21310	565	137	177	55	565	185	177	57	628	137	177	59	628	185	177	60
2	1.5	VM2-21310	602	150	210	59	602	199	200	61	717	150	200	65	717	199	200	66

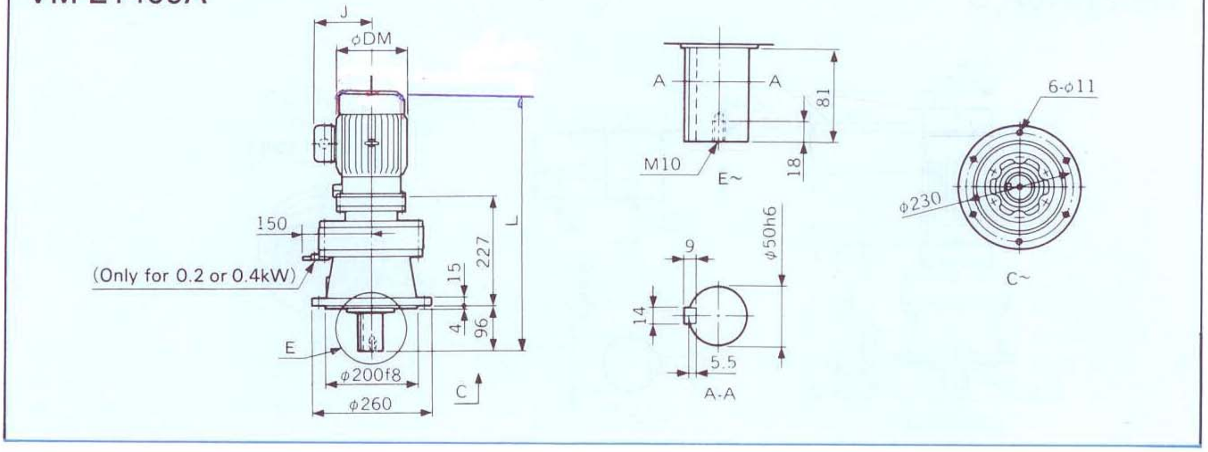
VM-21408A



馬達容量 (4P)		形 式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21408	532	115	144	47	532	135	144	49	593	115	144	48	593	135	144	50
1/2	0.4	VM05-21408	552	125	162	48	552	145	162	50	619	125	162	49	619	145	162	51

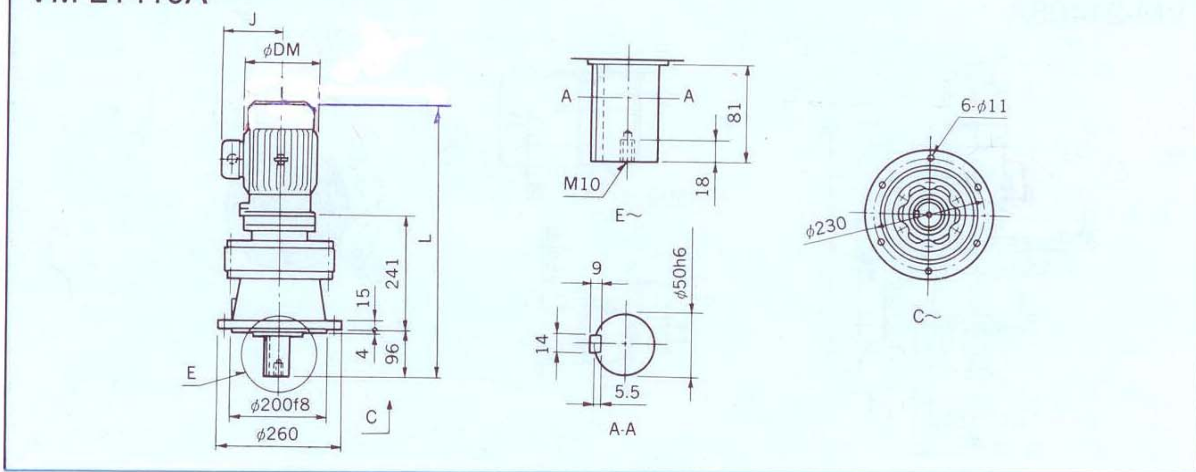
尺寸圖

VM-21409A



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21409	541	115	144	49	541	135	144	51	602	115	144	51	602	135	144	52
1/2	0.4	VM05-21409	561	125	162	51	561	145	162	53	628	125	162	52	628	145	162	54
1	0.75	VM 1-21409	571	137	177	53	571	185	177	55	634	137	177	56	634	185	177	57

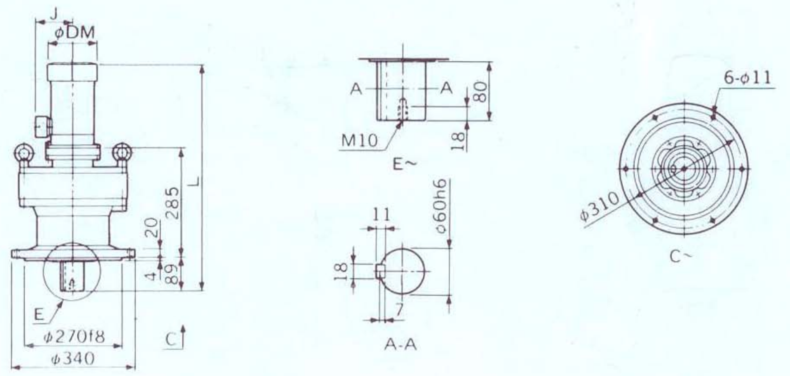
VM-21410A



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM1-21410	585	137	177	54	585	185	177	55	650	137	177	57	650	185	177	58
2	1.5	VM2-21410	622	150	200	58	622	199	200	59	739	150	200	63	739	199	200	64
3	2.2	VM3-21410	652	173	219	62	652	209	219	63	785	173	219	68	785	209	219	69

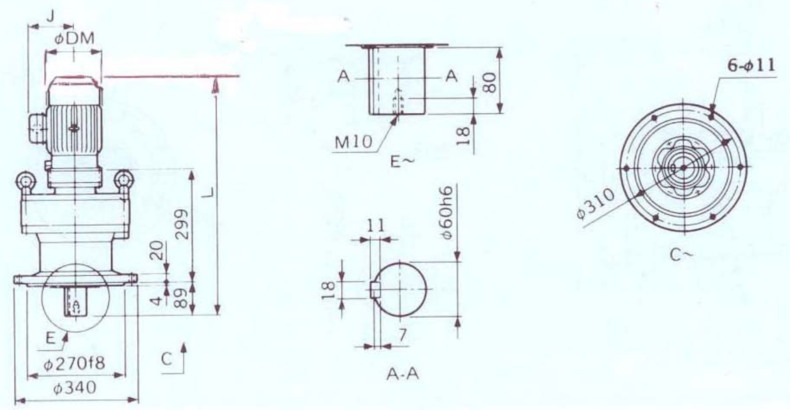
尺寸圖

VM-21609A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21609	591	115	144	90	591	135	144	92	652	115	144	92	652	135	144	93
1/2	0.4	VM05-21609	611	125	162	92	611	145	162	94	678	125	162	93	678	145	162	95
1	0.75	VM 1-21609	621	137	177	94	621	185	177	96	684	137	177	97	684	185	177	98

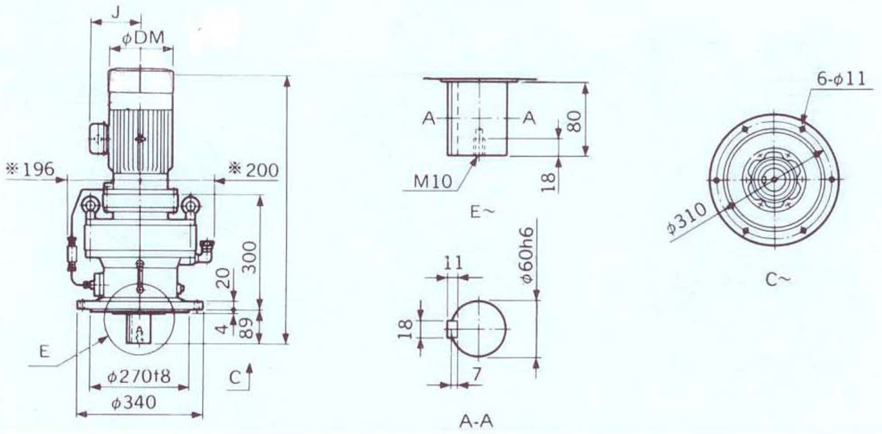
VM-21610A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM1-21610	625	137	177	96	635	185	177	96	698	137	177	99	698	185	177	99
2	1.5	VM2-21610	672	150	200	100	672	199	200	100	787	150	200	105	787	199	200	105
3	2.2	VM3-21610	702	173	219	105	702	209	219	105	833	173	219	110	833	209	219	110

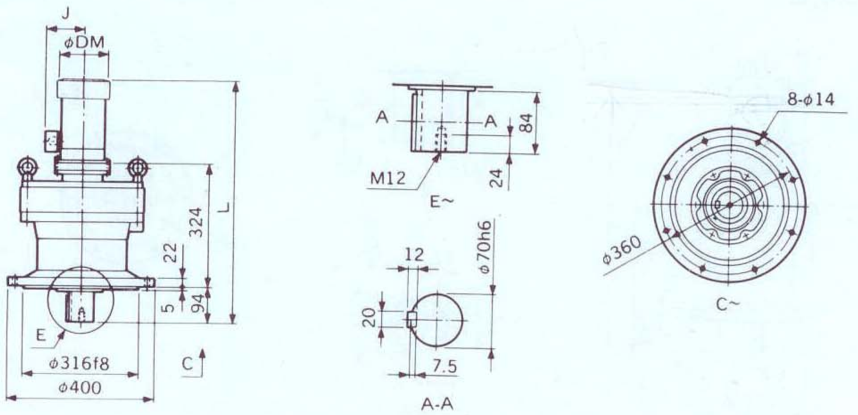
尺寸圖

VM-21611A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM3-21611	705	173	219	110	705	209	219	110	835	173	219	117	835	209	219	118
5	3.7	VM5-21611	735	182	238	128	735	218	238	130	870	182	238	135	870	218	238	136

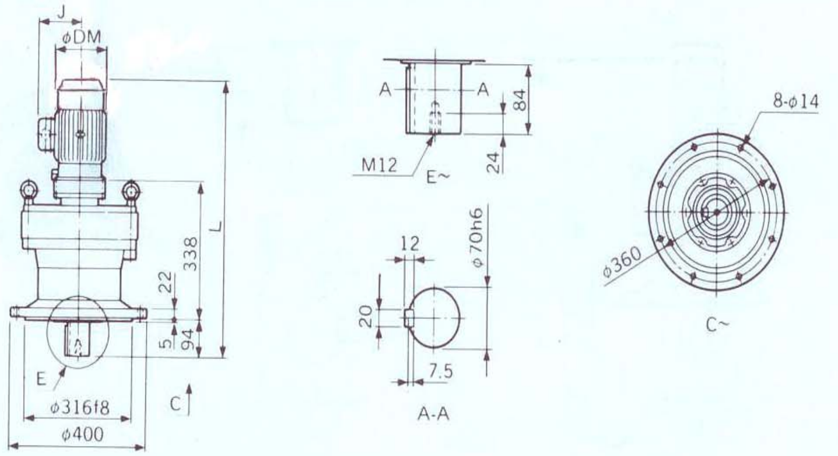
VM-21709A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/4	0.2	VM02-21709	638	115	144	120	638	135	144	127	700	115	144	127	700	135	144	130
1/2	0.4	VM05-21709	658	125	162	128	658	145	162	130	725	125	162	130	725	145	162	133
1	0.75	VM 1-21709	668	137	177	130	668	185	177	132	731	137	177	135	731	185	177	137

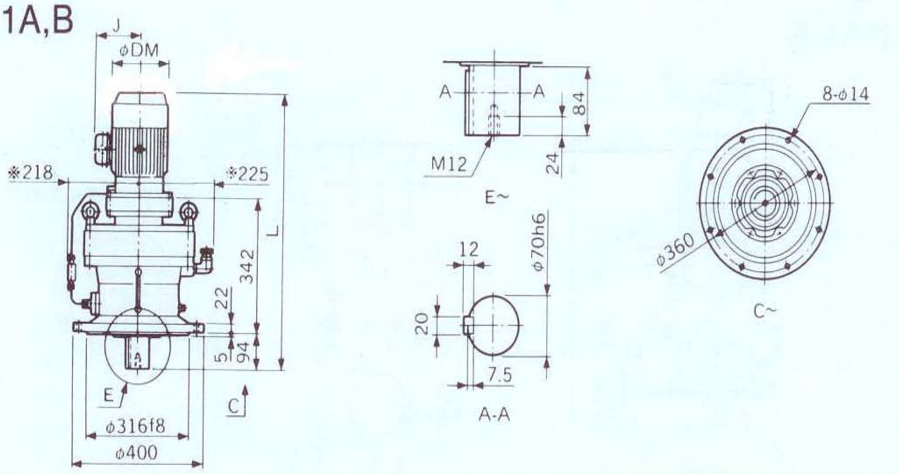
尺寸圖

VM-21710A,B



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM1-21710	680	137	177	132	680	185	132	132	745	137	177	135	745	185	177	135
2	1.5	VM2-21710	720	150	200	136	720	199	136	136	835	150	200	140	835	199	200	140
3	2.2	VM3-21710	748	173	219	140	748	209	140	140	880	173	219	145	880	209	219	145

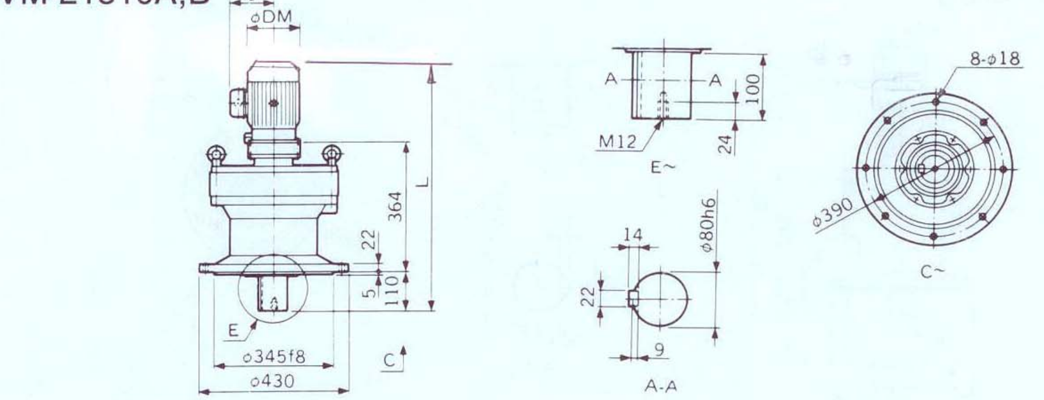
VM-21711A,B



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM3-21711	753	173	219	145	753	209	219	145	885	173	219	152	885	209	219	152
5	3.7	VM5-21711	783	182	238	163	783	218	238	165	918	182	238	170	918	218	238	170

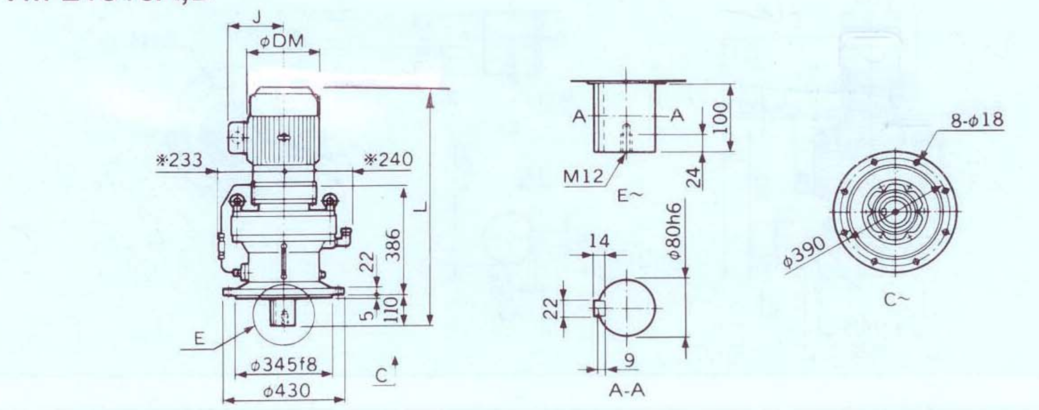
尺寸圖

VM-21810A,B



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/2	0.4	VM05-21810	715	125	162	172	715	145	162	174	780	125	162	173	780	145	162	175
1	0.75	VM 1-21810	725	137	177	174	725	185	177	176	786	137	177	177	786	185	177	177
2	1.5	VM 2-21810	762	150	200	178	762	199	200	180	875	150	200	183	875	199	200	183
3	2.2	VM 3-21810	792	173	219	182	792	209	219	185	922	173	219	188	922	209	219	188

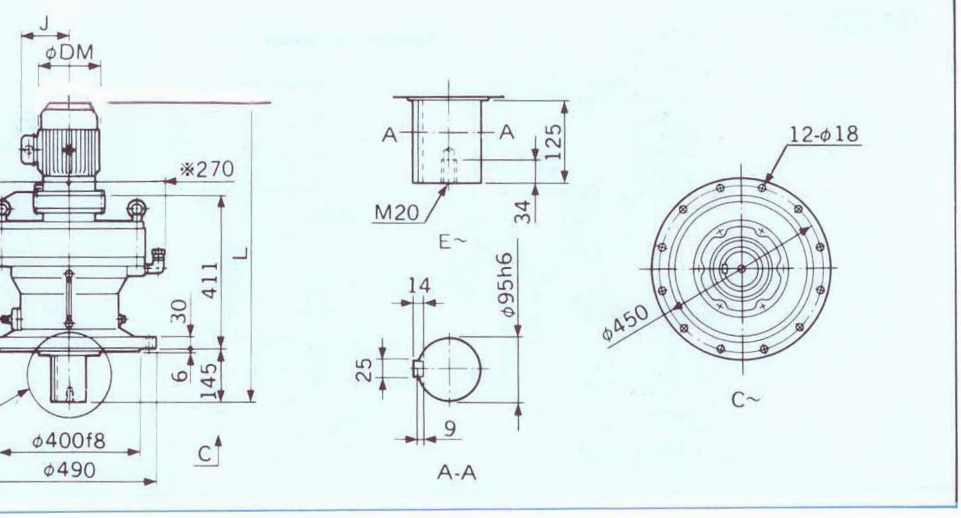
VM-21813A,B



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM 3-21813	815	173	219	196	815	209	219	197	945	173	162	203	945	209	162	205
5	3.7	VM 5-21813	845	182	238	214	845	218	238	216	980	182	177	222	980	218	177	223
7.5	5.5	VM 8-21813	890	218	273	233	890	260	273	235	997	218	200	247	997	260	200	249
10	7.5	VM10-21813	930	218	273	245	930	260	273	250	1032	218	219	260	1032	260	219	263

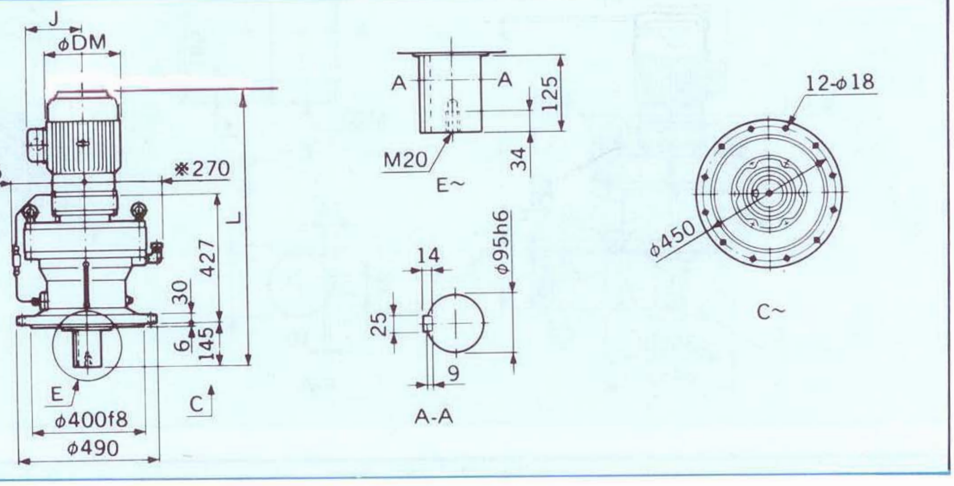
尺寸圖

VM-21911A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1/2	0.4	VM1-21911	804	137	177	249	804	185	177	250	867	137	177	252	867	185	177	253
1	0.75	VM2-21911	841	150	200	253	841	199	200	253	956	150	200	258	956	199	200	259
2	1.5	VM3-21911	871	173	219	258	871	209	219	258	1002	173	219	265	1002	209	219	265
3	2.2	VM5-21911	998	182	238	275	998	218	238	276	1035	182	238	282	1035	218	238	285

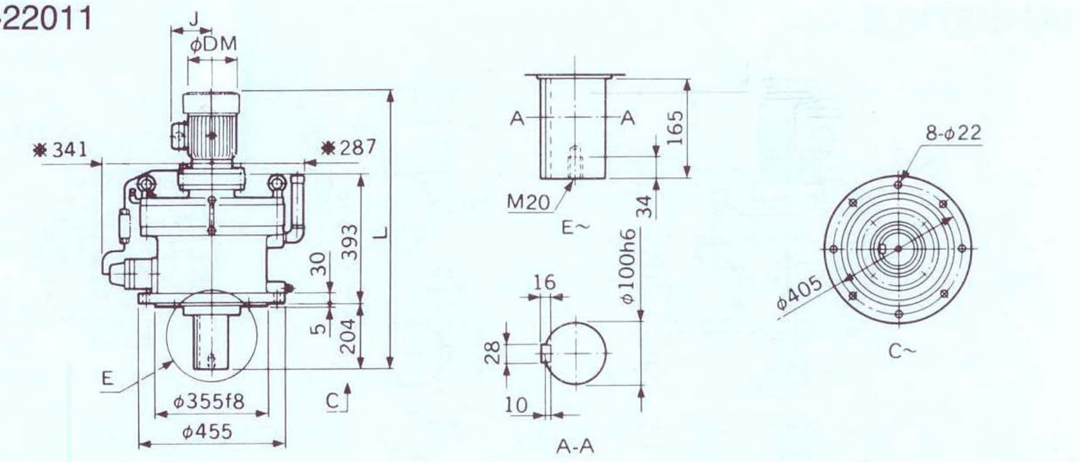
VM-21913A,B



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM3-21913	887	173	219	265	887	209	219	270	1018	173	219	271	1018	209	219	275
5	3.7	VM5-21913	917	182	238	282	917	218	238	285	1051	182	238	290	1051	218	238	295
7.5	5.5	VM8-21913	971	218	273	302	971	260	273	305	1072	218	273	315	1072	260	273	320
10	7.5	VM10-21913	1009	218	273	315	1009	260	273	320	1110	218	273	328	1110	260	273	330

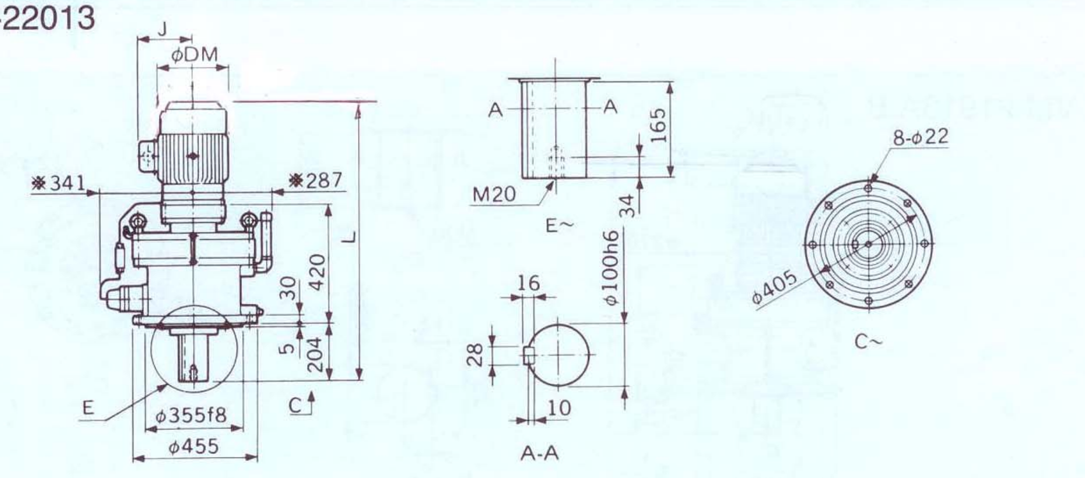
尺寸圖

VM-22011



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
1	0.75	VM1-22011	845	137	177	268	845	185	177	270	908	137	177	270	908	185	177	275
2	1.5	VM2-22011	882	150	200	272	882	199	200	275	997	150	200	275	997	199	200	278

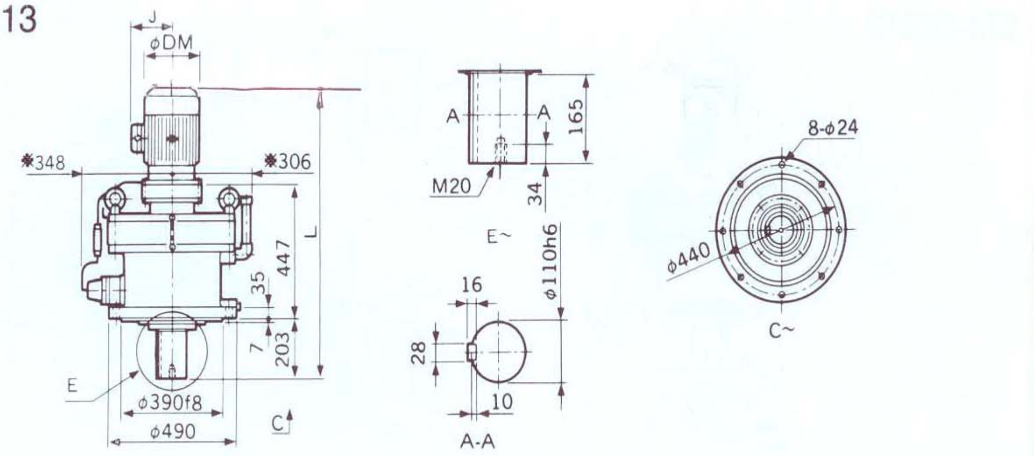
VM-22013



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-22013	909	150	200	285	909	199	200	286	1024	150	200	290	1024	199	200	292
3	2.2	VM 3-22013	939	173	219	288	939	209	219	289	1070	173	219	295	1070	209	219	298
5	3.7	VM 5-22013	969	182	238	306	969	218	238	307	1103	182	238	314	1103	218	238	317
7.5	5.5	VM 8-22013	1013	218	273	325	1013	260	273	327	1122	218	273	338	1122	260	273	341
10	7.5	VM10-22013	1051	218	273	337	1051	260	273	340	1160	218	273	350	1160	260	273	355

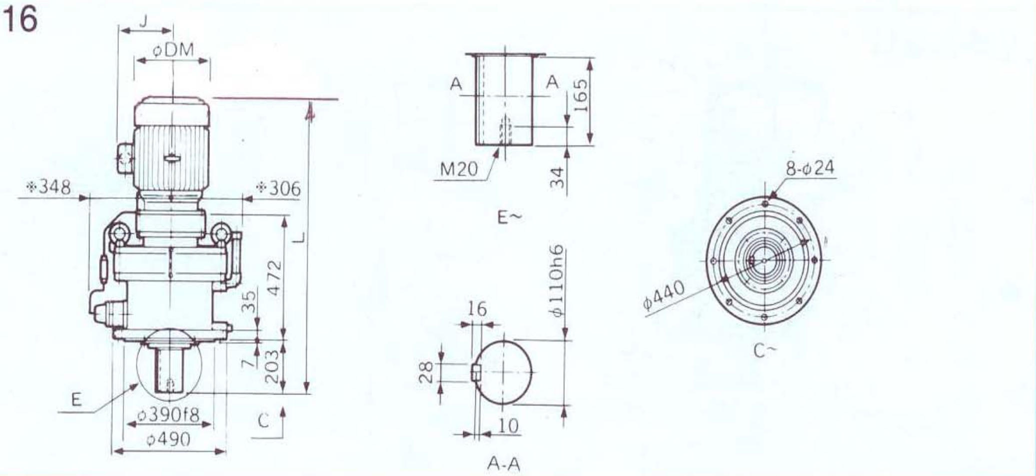
尺寸圖

VM-22113



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-22113	935	150	200	365	935	199	200	366	1050	150	200	370	1050	199	200	371
3	2.2	VM 3-22113	965	173	219	368	965	209	219	369	1096	173	219	375	1096	209	219	376
5	3.7	VM 5-22113	995	182	238	387	995	218	238	388	1129	182	238	395	1129	218	238	396
7.5	5.5	VM 8-22113	1039	218	273	405	1039	260	273	406	1148	218	273	420	1148	260	273	420
10	7.5	VM10-22113	1077	218	273	418	1077	260	273	420	1186	218	273	433	1186	260	273	433

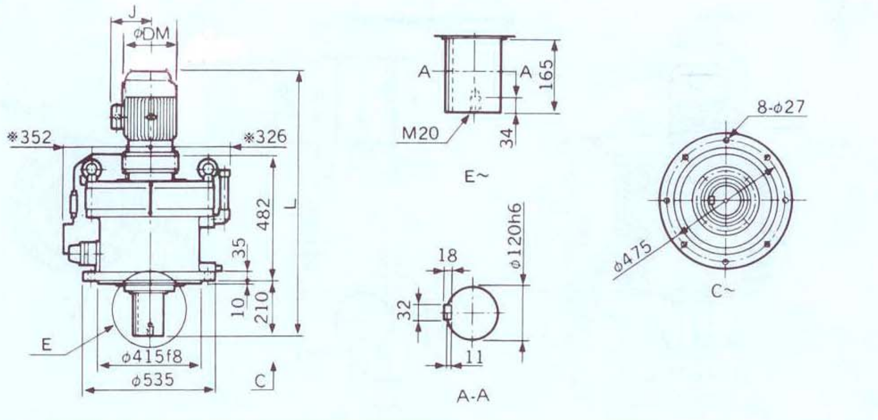
VM-22116



馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
10	7.5	VM10-22116	1102	218	273	435	1102	260	273	437	1121	218	273	450	1121	260	273	453
15	11	VM15-22116	1173	256	334	468	1173	298	334	470	1283	256	334	501	1283	298	334	510

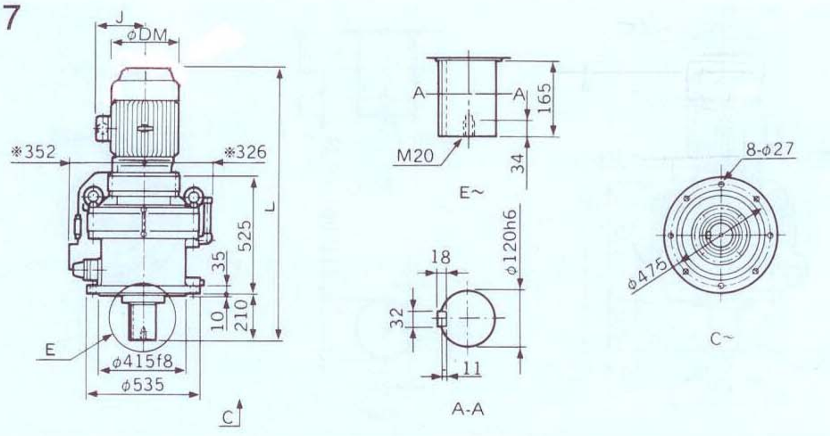
尺寸圖

VM-22213



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
2	1.5	VM 2-22213	977	150	200	440	977	199	200	442	1092	150	200	445	1092	199	200	446
3	2.2	VM 3-22213	1007	173	219	445	1007	209	219	448	1138	173	219	450	1138	209	219	451
5	3.7	VM 5-22213	1037	182	238	460	1037	218	238	465	1171	182	238	469	1171	218	238	471
7.5	5.5	VM 8-22213	1081	218	273	480	1081	260	273	483	1190	218	273	492	1190	260	273	496
10	7.5	VM10-22213	1119	218	273	495	1119	260	273	498	1228	218	273	507	1228	260	273	510

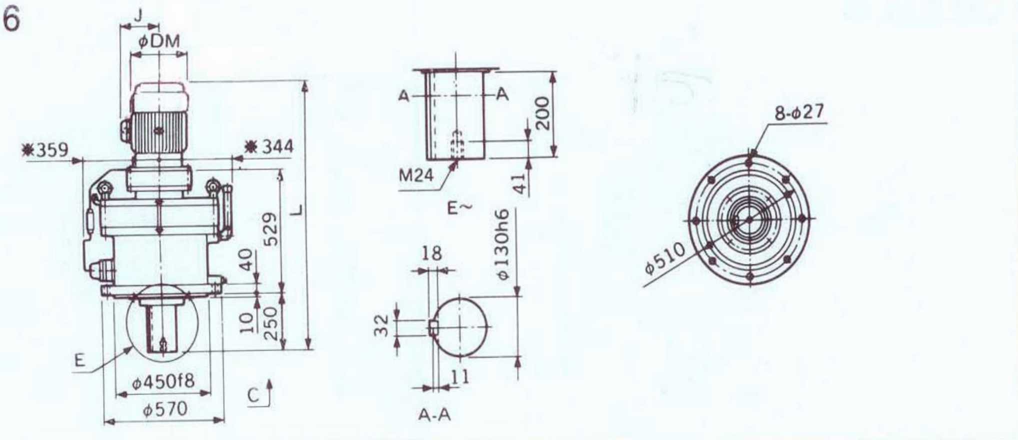
VM-22217



馬達容量 (4P)		形　式	三　相　馬　達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	VM 8-22217	1124	218	273	525	1124	260	273	525	1233	218	273	540	1233	218	273	542
10	7.5	VM10-22217	1162	218	273	538	1162	260	273	540	1271	218	273	550	1271	218	273	552
15	11	VM15-22217	1233	256	334	569	1233	298	334	570	1343	256	334	603	1343	256	334	605
20	15	VM20-22217	1277	256	334	588	1277	298	334	590	1387	256	334	620	1387	256	334	625

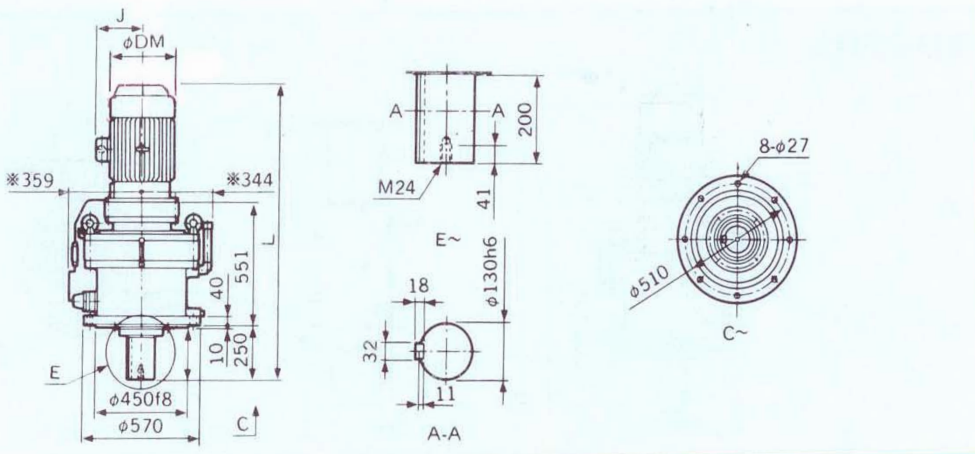
尺寸圖

VM-22316



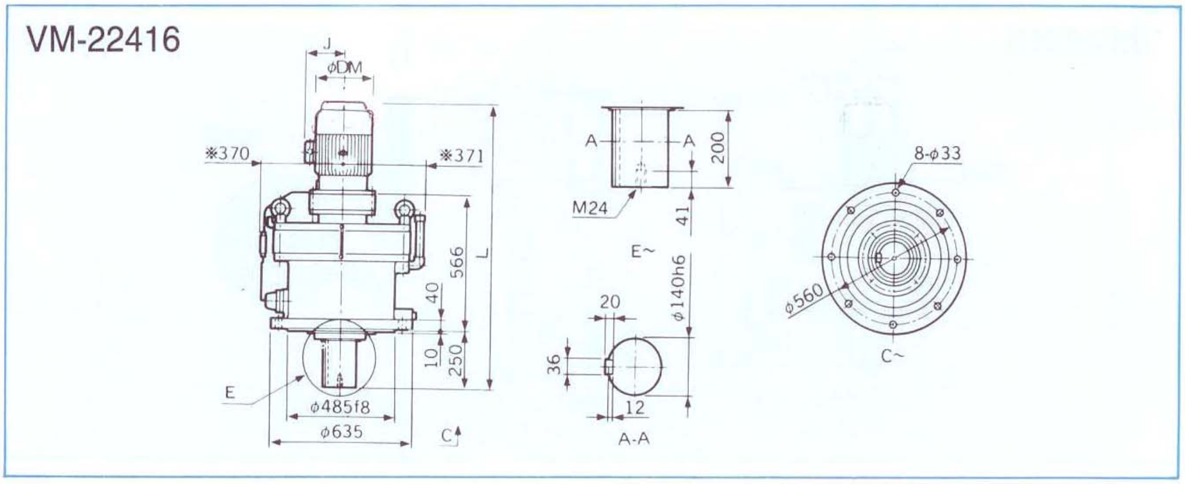
馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM 3-22316	1095	173	219	561	1095	209	219	560	1225	173	219	566	1225	209	219	575
5	3.7	VM 5-22316	1125	182	238	580	1125	218	238	580	1258	182	238	585	1258	218	238	595
7.5	5.5	VM 8-22316	1170	218	273	596	1170	260	273	600	1278	218	273	620	1278	260	273	630
10	7.5	VM10-22316	1208	218	273	608	1208	260	273	615	1320	218	273	630	1320	260	273	640
15	11	VM15-22316	1280	256	334	640	1280	298	334	650	1390	256	334	675	1390	298	334	685
20	15	VM20-22316	1300	256	334	660	1300	298	334	665	1430	256	334	692	1430	298	334	705

VM-22318

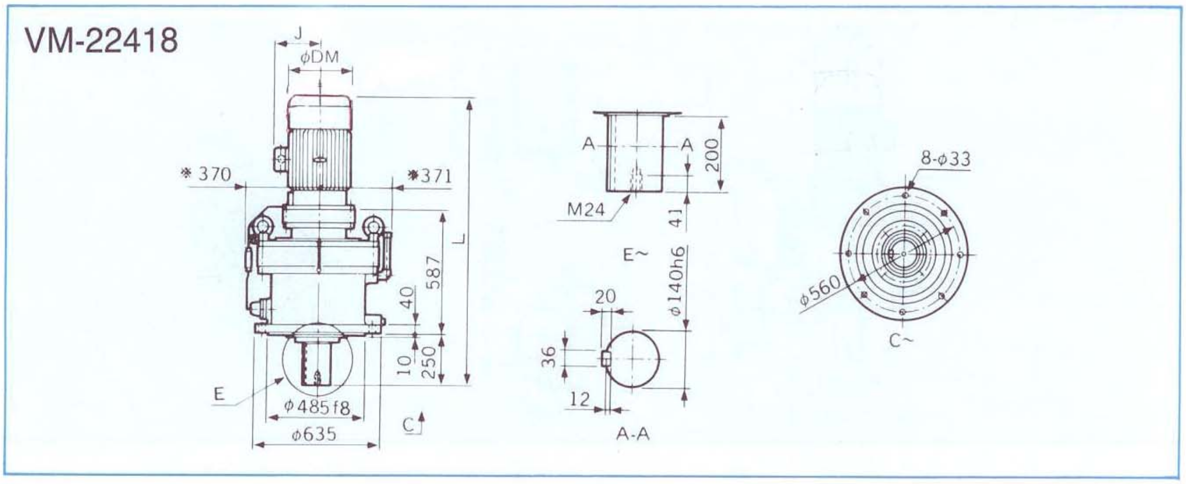


馬達容量 (4P)		形 式	三 相 馬 達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
30	22	VM30-22318	1363	301	382	760	1363	323	382	770	1491	301	382	800	1491	323	382	815

尺寸圖



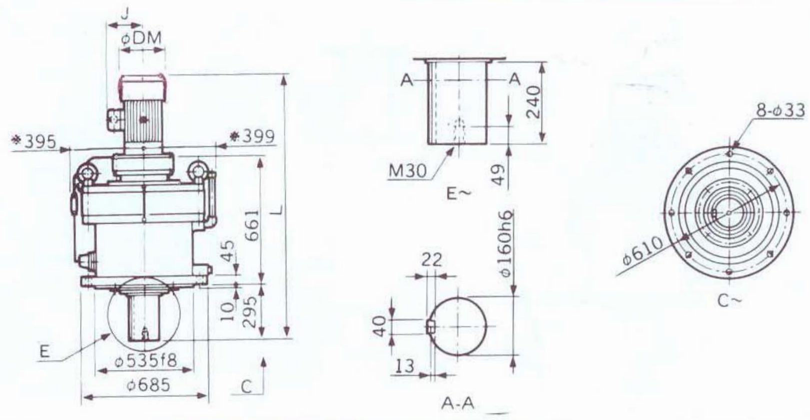
馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
3	2.2	VM 3-22416	1135	173	219	670	1135	209	219	680	1265	173	219	680	1265	209	219	690
5	3.7	VM 5-22416	1165	182	238	685	1165	218	238	695	1300	182	238	695	1300	218	238	705
7.5	5.5	VM 8-22416	1210	218	273	705	1210	260	273	715	1320	218	273	720	1320	260	273	730
10	7.5	VM10-22416	1248	218	273	718	1248	260	273	728	1358	218	273	735	1358	260	273	745
15	11	VM15-22416	1320	256	334	750	1320	298	334	760	1430	256	334	785	1430	298	334	798
20	15	VM20-22416	1365	256	334	770	1365	298	334	780	1475	256	334	800	1475	298	334	815



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
20	15	VM20-22418	1380	256	334	800	1380	298	334	810	1490	256	334	827	1490	298	334	837
25	18.5	VM25-22418	1400	301	382	860	1400	323	382	870	1530	301	382	895	1530	323	382	905
30	22	VM30-22418	1400	301	382	860	1400	323	382	870	1530	301	382	905	1530	323	382	915

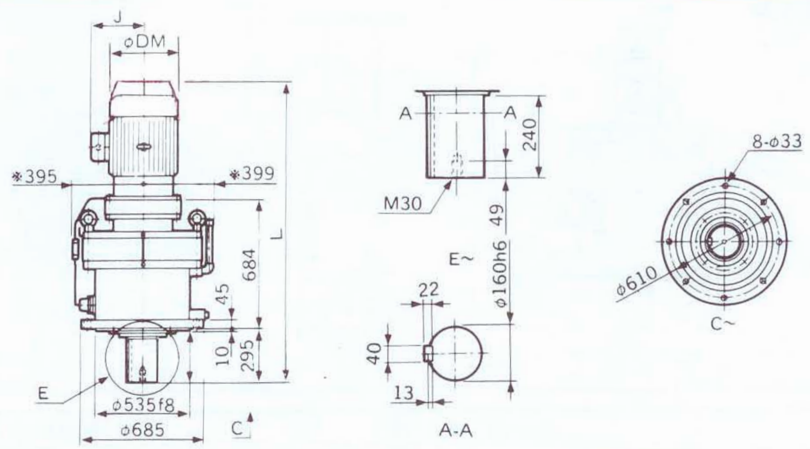
尺寸圖

VM-22517



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
5	3.7	VM 5-22517	1305	182	238	1040	1305	218	238	1050	1435	182	238	1050	1435	218	238	1060
7.5	5.5	VM 8-22517	1350	218	273	1060	1350	260	273	1070	1455	218	273	1080	1455	260	273	1090
10	7.5	VM10-22517	1385	218	273	1070	1385	260	273	1080	1505	218	273	1090	1505	260	273	1100
15	11	VM15-22517	1455	256	334	1110	1455	298	334	1120	1575	256	334	1135	1575	298	334	1145
20	15	VM20-22517	1500	256	334	1120	1500	298	334	1130	1610	256	334	1155	1610	298	334	1165
25	18.5	VM25-22517	1520	301	382	1190	1520	323	382	1200	1650	301	382	1250	1650	323	382	1260
30	22	VM30-22517	1520	301	382	1195	1520	323	382	1205	1650	301	382	1255	1650	323	382	1265

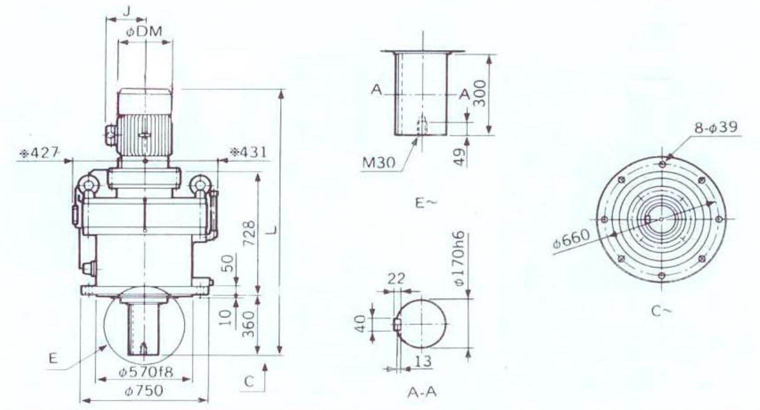
VM-22519



馬達容量 (4P)		形式	三相馬達								三相刹車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
25	18.5	VM25-22519	1540	301	382	1265	1540	323	382	1275	1670	301	382	1305	1670	323	382	1315
30	22	VM30-22519	1540	301	382	1270	1540	323	382	1280	1670	301	382	1310	1670	323	382	1320
40	30	VM40-22519	1580	334	382	1280	1580	323	382	1290	–	–	–	–	–	–	–	–

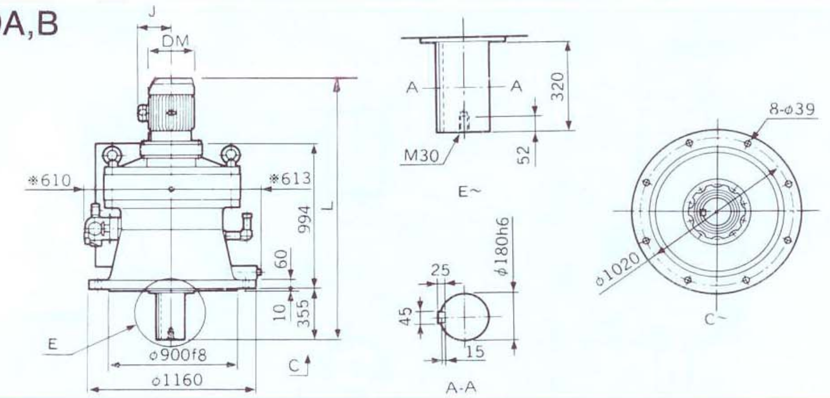
尺寸圖

VM-22619



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	VM 8-22619	1480	218	273	1385	1480	260	273	1395	1586	218	273	1400	1586	260	273	1410
10	7.5	VM10-22619	1520	218	273	1395	1520	260	273	1405	1660	218	273	1410	1660	260	273	1420
15	11	VM15-22619	1590	256	334	1430	1590	298	334	1440	1735	256	334	1460	1735	298	334	1470
20	15	VM20-22619	1634	256	334	1450	1634	298	334	1460	1780	256	334	1480	1780	298	334	1490
25	18.5	VM25-22619	1653	301	382	1520	1653	323	382	1530	1815	301	382	1560	1815	323	382	1570
30	22	VM30-22619	1653	301	382	1520	1653	323	382	1530	1815	301	382	1565	1815	323	382	1575
40	30	VM40-22619	1695	301	382	1535	1695	323	382	1545	–	–	–	–	–	–	–	–
50	37	VM50-22619	1755	334	420	1570	1755	368	420	1580	–	–	–	–	–	–	–	–

VM-22719A,B



馬達容量(4P)		形式	三相馬達								三相剎車馬達							
			標準形				屋外形				標準形				屋外形			
HP	kW		L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量	L	J	DM	重量
7.5	5.5	VM 8-22719	1740	218	273	2520	1740	260	273	2530	1850	218	273	2540	1850	260	273	2550
10	7.5	VM10-22719	1778	218	273	2530	1778	260	273	2540	1890	218	273	2550	1890	260	273	2560
15	11	VM15-22719	1850	256	334	2570	1850	298	334	2580	1960	256	334	2600	1960	298	334	2610
20	15	VM20-22719	1895	256	334	2580	1895	298	334	2590	2005	256	334	2620	2005	298	334	2630
25	18.5	VM25-22719	1915	301	382	2660	1915	323	382	2670	2045	301	382	2700	2045	323	382	2710
30	22	VM30-22719	1915	301	382	2660	1915	323	382	2670	2045	301	382	2700	2045	323	382	2710
40	30	VM40-22719	1915	301	382	2670	1915	323	382	2680	–	–	–	–	–	–	–	–
50	37	VM50-22719	2010	334	420	2710	2010	368	420	2720	–	–	–	–	–	–	–	–

機種選擇表——一段形減速機

6:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	300		250		200		167		150		125		100		8.3以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
208	0.400	1.20	0.400	1.44	0.342	1.54	0.301	1.63	0.280	1.68	0.246	1.77	0.211	1.90	2	120	139
209	1.02	3.07	1.02	3.68	0.872	3.93	0.768	4.16	0.713	4.29	0.628	4.53	0.537	4.84	7	120	139
210	2.20	6.61	2.20	7.94	1.88	8.49	1.66	8.96	1.54	9.25	1.35	9.77	1.16	10.5	15	121	140
211	4.63	13.9	4.63	16.7	4.34	19.6	3.82	20.7	3.55	21.3	3.12	22.5	2.67	24.1	30	121	140
212	5.50	16.5	5.50	19.8	5.50	24.8	5.18	28.0	4.81	28.9	4.16	30.0	3.33	30.0	30	121	140
213	10.1	30.5	10.1	36.6	8.68	39.1	7.64	41.3	7.09	42.7	6.24	45.1	5.34	48.2	60	122	141
215	11.0	33.1	11.0	39.7	11.0	49.6	10.4	56.0	9.62	57.8	8.32	60.0	6.65	60.0	60	122	141

8:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	225		188		150		125		113		94		75		6.3以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
208	0.400	1.60	0.400	1.92	0.342	2.06	0.301	2.17	0.280	2.24	0.246	2.37	0.211	2.53	4	120	139
209	1.02	4.09	1.02	4.91	0.872	5.52	0.768	5.54	0.713	5.72	0.628	6.04	0.537	6.46	10	120	139
210	2.20	8.82	2.20	10.6	1.88	11.3	1.66	12.0	1.54	12.3	1.35	13.0	1.16	13.9	20	121	140
211	4.63	18.6	4.63	22.3	4.34	26.1	3.82	27.6	3.55	28.5	3.12	30.1	2.67	32.1	40	121	140
212	5.50	22.1	5.50	26.5	5.50	33.1	5.18	37.4	4.81	38.6	4.16	40.0	3.33	40.0	40	121	140
213	10.1	40.7	10.1	48.8	8.68	52.2	7.64	55.1	7.09	56.9	6.24	60.1	5.34	64.2	75	122	141
215	11.0	44.1	11.0	52.9	11.0	66.1	10.4	74.7	9.62	77.1	8.32	80.0	6.65	80.0	80	122	141
216	18.8	75.2	18.8	90.2	16.0	96.4	14.1	102	13.1	105	11.5	111	9.87	119	150	123	142

＊括弧內爲馬達直結形或附聯結器之馬達轉數，直接驅動，也是最高的容許輸入轉數。

＊潤滑方式請參考第 156 頁 ~ 156 頁。

11:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	164		136		109		91		82		68		55		4.5以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.200	1.10	0.200	1.32	0.171	1.41	0.151	1.50	0.140	1.54	0.123	1.63	0.105	1.74	2.5	120	139
208	0.400	2.20	0.400	2.65	0.342	2.83	0.301	2.99	0.280	3.09	0.246	3.25	0.211	3.49	5	120	139
209	1.02	5.62	1.02	6.75	0.872	7.21	0.768	7.62	0.713	7.86	0.628	8.31	0.537	8.88	10	120	139
210	2.20	12.1	2.20	14.6	1.88	15.6	1.66	16.4	1.54	17.0	1.35	17.9	1.16	19.2	20	121	140
211	4.63	25.5	4.63	30.6	4.34	35.9	3.82	37.9	3.55	39.1	3.12	41.3	2.67	44.2	50	121	140
213	9.49	52.3	9.49	62.8	8.12	67.1	7.14	70.9	6.64	73.1	5.67	75.0	4.54	75.0	75	122	141
215	11.0	60.6	11.0	72.8	11.0	90.9	10.1	100	9.07	100	7.56	100	6.05	100	100	122	141
216	18.8	103	18.8	124	16.0	133	14.1	140	13.1	145	11.3	150	9.07	150	150	123	142
217	23.8	131	22.6	149	22.6	187	20.7	205	19.2	212	16.9	224	14.5	239	250	123	142
218	32.0	176	32.0	212	32.6	265	29.7	294	27.6	304	24.3	321	20.0	330	330	123	142
219	41.9	231	41.9	277	39.6	319	34.8	345	32.3	357	28.5	377	24.4	403	560	124	143
220	56.2	309	56.2	371	48.4	400	43.2	428	40.6	447	35.8	473	29.9	494	560	124	143
221	68.7	378	68.7	454	62.6	517	56.3	558	53.1	585	48.2	637	40.2	664	720	124	143
222	93.7	516	93.7	619	86.1	711	77.4	767	73.1	805	66.4	878	56.8	939	950	125	144
223	—	—	—	—	93.7	774	93.7	929	93.3	1028	83.1	1100	66.5	1100	1100	125	144
224	—	—	—	—	112	925	112	1111	112	1234	99.0	1309	82.8	1369	1400	125	144
225	—	—	—	—	137	1132	137	1359	137	1510	136	1800	108	1800	1800	126	145
226	—	—	—	—	165	1364	165	1636	165	1818	165	2182	139	2300	2300	126	145

13:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	138		115		92		77		69		58		46		3.8以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.200	1.30	0.200	1.56	0.171	1.67	0.151	1.77	0.140	1.82	0.123	1.92	0.105	2.06	2.5	120	139
208	0.400	2.61	0.400	3.13	0.342	3.34	0.301	3.53	0.280	3.64	0.246	3.85	0.211	4.12	5	120	139
209	1.02	6.64	1.02	7.97	0.872	8.52	0.768	9.00	0.713	9.29	0.628	9.82	0.512	10.0	10	120	139
210	2.20	14.3	2.20	17.2	1.88	18.4	1.66	19.4	1.54	20.0	1.28	20.0	1.02	20.0	20	121	140
211	4.63	30.2	4.63	36.2	4.21	41.1	3.71	43.4	3.44	44.8	3.03	47.4	2.56	50.0	50	121	140
213	9.38	61.1	9.38	73.3	7.68	75.0	6.40	75.0	5.76	75.0	4.80	75.0	3.84	75.0	75	122	141
216	18.8	122	18.8	147	16.0	157	14.1	166	13.1	171	11.5	180	9.21	180	180	123	142
217	23.8	155	22.6	177	22.6	221	20.7	243	19.2	251	16.9	265	13.8	270	270	123	142
218	32.0	208	32.0	250	32.0	313	28.2	331	26.2	342	23.1	361	19.7	386	390	123	142
219	41.5	270	39.6	310	39.6	362	34.8	408	32.3	421	28.5	445	24.4	476	680	124	143

＊括弧內爲馬達直結形或附聯結器之馬達轉數，直接驅動，也是最高的容許輸入轉數。

＊潤滑方式請參考第 156 頁 ~ 158 頁。

15:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	120		100		80		67		60		50		40		3.3以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.200	1.50	0.200	1.80	0.171	1.93	0.151	2.04	0.140	2.10	0.123	2.22	0.105	2.37	2.5	120	139
208	0.400	3.01	0.400	3.61	0.342	3.86	0.301	4.07	0.280	4.20	0.246	4.44	0.211	4.75	5	120	139
209	1.02	7.67	1.02	9.20	0.872	9.84	0.768	10.4	0.713	10.7	0.628	11.3	0.532	12.0	12	120	139
210	2.20	16.5	2.20	19.8	1.88	21.2	1.66	22.4	1.54	23.1	1.35	24.4	1.11	25.0	25	121	140
211	4.63	34.8	4.63	41.8	4.25	47.9	3.70	50.0	3.33	50.0	2.77	50.0	2.22	50.0	50	121	140
213	7.78	58.4	7.78	70.1	6.65	75.0	5.54	75.0	4.99	75.0	4.16	75.0	3.33	75.0	75	122	141
215	9.50	71.4	9.50	85.7	8.12	91.6	7.15	96.7	6.64	99.9	5.54	100	4.44	100	100	122	141
216	16.8	127	16.8	152	14.4	162	12.7	172	11.8	177	9.98	180	7.98	180	180	123	142
217	23.1	174	22.6	204	19.8	223	17.4	236	16.2	243	14.2	257	12.0	270	270	123	142
218	31.4	236	31.4	283	26.8	302	23.6	319	21.9	330	19.3	348	16.5	327	400	123	142
219	41.5	312	39.6	357	39.6	417	34.8	471	32.3	486	28.5	514	24.4	549	680	124	143
220	56.2	422	56.2	506	47.5	535	42.1	569	39.2	589	34.7	625	29.9	674	680	124	143
221	68.7	516	68.7	619	60.2	678	52.2	706	48.3	726	42.3	762	37.2	840	840	124	143
222	93.7	704	93.7	845	83.6	942	72.3	978	66.7	1002	60.9	1100	48.7	1100	1100	125	144
223	—	—	—	—	93.7	1056	93.7	1267	89.5	1345	77.6	1400	62.0	1400	1400	125	144
224	—	—	—	—	112	1262	112	1515	108	1623	95.8	1728	79.8	1800	1800	125	144
225	—	—	—	—	137	1544	137	1853	134	2014	117	2110	98.9	2229	2300	126	145
226	—	—	—	—	165	1860	165	2232	165	2480	157	2831	132	2976	3000	126	145

17:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	106		88		71		59		53		44		35		2.9以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.200	1.70	0.200	2.04	0.171	2.18	0.151	2.32	0.140	2.38	0.122	2.50	0.098	2.50	2.5	120	139
208	0.400	3.41	0.400	4.09	0.342	4.37	0.301	4.61	0.280	4.77	0.245	5.00	0.196	5.00	5	120	139
209	1.02	8.69	1.02	10.4	0.872	11.2	0.768	11.8	0.704	12.0	0.587	12.0	0.470	12.0	12	120	139
210	2.13	18.1	2.13	21.8	1.82	23.3	1.60	24.6	1.47	25.0	1.22	25.0	0.978	25.0	25	121	140
211	4.63	39.4	4.63	47.3	3.91	50.0	3.26	50.0	2.94	50.0	2.45	50.0	1.96	50.0	50	121	140
213	7.18	61.1	7.14	73.0	5.87	75.0	4.89	75.0	4.40	75.0	3.67	75.0	2.94	75.0	75	122	141
214	9.29	79.1	9.29	95.0	7.83	100	6.52	100	5.87	100	4.89	100	3.91	100	100	122	141
216	15.3	130	15.3	156	13.1	167	11.5	176	10.6	180	8.81	180	7.04	180	180	123	142
217	19.3	164	19.3	197	16.5	211	14.5	223	13.5	230	11.9	243	10.2	260	270	123	142
218	29.9	254	29.9	305	25.5	326	22.5	345	20.9	356	18.4	376	15.7	400	400	123	142
219	41.5	354	39.6	404	39.6	473	34.8	534	32.3	551	28.5	582	24.4	622	700	124	143

＊括弧內爲馬達直結形或附聯結器之馬達轉數，直接驅動，也是最高的容許輸入轉數。

＊潤滑方式請參考第 156 頁 ~ 158 頁。

21:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	86		71		57		48		43		36		29		2.4以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.200	2.10	0.200	2.50	0.158	2.50	0.132	2.50	0.119	2.50	0.099	2.50	0.079	2.50	2.5	120	139
208	0.400	4.21	0.400	5.00	0.317	5.00	0.264	5.00	0.238	5.00	0.198	5.00	0.158	5.00	5	120	139
209	0.938	9.87	0.938	11.8	0.760	12.0	0.634	12.0	0.570	12.0	0.475	12.0	0.380	12.0	12	120	139
210	1.88	19.7	1.88	23.7	1.58	25.0	1.32	25.0	1.19	25.0	0.990	25.0	0.792	25.0	25	121	140
211	4.63	48.7	3.96	50.0	3.17	50.0	2.64	50.0	2.38	50.0	1.98	50.0	1.58	50.0	50	121	140
213	6.13	64.5	5.94	75.0	4.75	75.0	3.96	75.0	3.56	75.0	2.97	75.0	2.38	75.0	75	122	141
214	6.88	72.3	6.88	86.8	5.88	92.8	5.18	98.0	4.75	100	3.96	100	3.17	100	100	122	141
216	13.5	142	13.5	170	11.4	180	9.50	180	8.55	180	7.13	180	5.70	180	180	123	142
217	18.8	197	18.8	237	16.0	253	14.1	267	12.8	270	10.7	270	8.55	270	270	123	142
218	27.5	289	27.5	347	23.5	371	20.7	392	19.0	400	15.8	400	12.7	400	400	123	142
219	37.1	389	37.1	468	31.7	501	27.9	529	25.9	546	22.8	577	19.5	617	720	124	143
220	46.2	486	46.2	583	38.6	609	33.5	634	30.9	650	27.1	684	22.8	720	720	124	143
221	56.2	591	56.2	709	49.4	779	42.9	812	39.7	835	34.9	881	30.0	950	950	124	143
222	68.7	722	68.7	867	68.7	1084	61.7	1168	57.3	1205	49.5	1250	39.6	1250	1250	125	144
223	—	—	—	—	72.5	1144	70.5	1335	69.4	1460	62.7	1583	50.6	1600	1600	125	144
224	—	—	—	—	96.3	1519	96.3	1823	89.4	1882	78.7	1988	63.4	2000	2000	125	144
225	—	—	—	—	112	1767	112	2121	112	2356	99.7	2517	82.3	2600	2600	126	145
226	—	—	—	—	137	2162	137	2594	137	2882	127	3207	107	3377	3500	126	145

25:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	72		60		48		40		36		30		24		2.0以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.117	1.47	0.117	1.76	0.100	1.88	0.088	1.99	0.082	2.05	0.072	2.17	0.062	2.32	2.5	120	139
208	0.203	2.55	0.203	3.06	0.174	3.27	0.153	3.45	0.142	3.56	0.125	3.76	0.107	4.02	5	120	139
209	0.730	9.14	0.730	11.0	0.624	11.7	0.532	12.0	0.479	12.0	0.399	12.0	0.319	12.0	12	120	139
210	1.45	18.2	1.45	21.8	1.24	23.3	1.09	24.6	0.998	25.0	0.832	25.0	0.665	25.0	25	121	140
211	3.12	39.0	3.12	46.8	2.66	50.0	2.22	50.0	2.00	50.0	1.66	50.0	1.33	50.0	50	121	140
213	5.15	64.5	4.99	75.0	3.99	75.0	3.33	75.0	2.99	75.0	2.50	75.0	2.00	75.0	75	122	141
214	5.97	74.7	5.97	89.7	5.10	95.9	4.44	100	3.99	100	3.33	100	2.66	100	100	122	141
215	6.88	86.1	6.65	100	5.32	100	4.44	100	3.99	100	3.33	100	2.66	100	100	122	141
216	11.7	147	11.7	176	9.58	180	7.89	180	7.19	180	5.99	180	4.79	180	180	123	142
217	15.8	197	15.0	225	12.8	241	11.3	255	10.5	263	8.89	270	7.19	270	270	123	142
218	23.2	291	23.2	349	19.9	373	17.5	394	16.0	400	13.3	400	10.6	400	400	123	142
219	35.0	438	35.0	525	29.9	562	26.3	593	24.4	612	21.5	647	18.4	692	720	124	143

29:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖	
出力轉數(rpm)	62		52		41		34		31		26		21		1.7以下	（頁）	
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.112	1.63	0.112	1.95	0.096	2.09	0.084	2.20	0.078	2.27	0.069	2.41	0.057	2.50	2.5	120	139
208	0.200	2.91	0.200	3.49	0.171	3.73	0.151	3.95	0.140	4.07	0.123	4.29	0.105	4.58	5	120	139
209	0.680	9.88	0.680	11.9	0.551	12.0	0.459	12.0	0.413	12.0	0.344	12.0	0.275	12.0	12	120	139
210	1.25	18.2	1.25	21.8	1.07	23.3	0.941	24.6	0.860	25.0	0.717	25.0	0.574	25.0	25	121	140
211	2.90	42.1	2.87	50.0	2.29	50.0	1.91	50.0	1.72	50.0	1.43	50.0	1.15	50.0	50	121	140
213	4.86	70.7	4.30	75.0	3.44	75.0	2.87	75.0	2.58	75.0	2.15	75.0	1.72	75.0	75	122	141
214	4.98	72.3	4.98	86.8	4.26	92.8	3.75	98.0	3.44	100	2.87	100	2.29	100	100	122	141
215	5.94	86.3	5.74	100	4.59	100	3.82	100	3.44	100	2.87	100	2.29	100	100	122	141
216	9.86	143	9.86	172	8.26	180	6.88	180	6.19	180	5.16	180	4.13	180	180	123	142
217	14.5	211	13.8	240	11.8	256	10.3	270	9.29	270	7.74	270	6.19	270	270	123	142
218	18.8	272	18.8	327	16.0	350	14.1	369	13.1	381	11.5	400	9.18	400	400	123	142
219	29.1	423	28.1	490	24.1	524	21.2	554	19.7	572	17.3	604	14.8	646	720	124	143
220	37.5	544	37.5	653	31.3	682	27.2	711	24.7	720	20.6	720	16.5	720	720	124	143
221	46.2	671	46.2	805	39.3	856	34.2	894	32.6	950	27.2	950	21.7	950	950	124	143
222	56.2	816	56.2	979	51.1	1113	44.6	1166	41.4	1203	35.8	1250	28.6	1250	1250	125	144
223	—	—	—	—	56.2	1224	56.2	1469	53.8	1563	45.8	1600	36.7	1600	1600	125	144
224	—	—	—	—	68.7	1497	68.7	1796	65.1	1891	57.2	1994	45.8	2000	2000	125	144
225	—	—	—	—	96.3	2098	96.3	2517	89.5	2600	74.6	2600	59.6	2600	2600	126	145
226	—	—	—	—	137	2985	133	3500	120	3500	100	3500	80.3	3500	3500	126	145
227	—	—	—	—	144	3150	144	3780	144	4200	133	4660	114	4980	6000	126	145

35:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖	
出力轉數(rpm)	51		43		34		29		26		21		17		1.4以下	（頁）	
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.100	1.75	0.100	2.10	0.086	2.26	0.075	2.37	0.070	2.46	0.059	2.50	0.048	2.50	2.5	120	139
208	0.200	3.51	0.200	4.21	0.171	4.50	0.151	4.77	0.140	4.91	0.119	5.00	0.095	5.00	5	120	139
209	0.585	10.3	0.570	12.0	0.456	12.0	0.380	12.0	0.342	12.0	0.285	12.0	0.228	12.0	12	120	139
210	1.03	18.1	1.03	21.7	0.884	23.2	0.778	24.6	0.713	25.0	0.594	25.0	0.475	25.0	25	221	140
211	2.75	48.2	2.38	50.0	1.90	50.0	1.58	50.0	1.43	50.0	1.19	50.0	0.950	50.0	50	221	140
213	3.68	64.5	3.56	75.0	2.85	75.0	2.38	75.0	2.14	75.0	1.78	75.0	1.43	75.0	75	222	141
214	4.86	85.3	4.63	97.3	3.80	100	3.17	100	2.85	100	2.38	100	1.90	100	100	222	141
215	5.54	97.1	4.75	100	3.80	100	3.17	100	2.85	100	2.38	100	1.90	100	100	222	141
216	9.38	164	8.55	180	6.84	180	5.70	180	5.13	180	4.28	180	3.42	180	180	223	142
217	12.6	221	12.1	254	10.3	270	8.55	270	7.70	270	6.42	270	5.13	270	270	223	142
218	18.8	329	18.8	395	15.2	400	12.7	400	11.4	400	9.50	400	7.60	400	400	223	142
219	24.3	425	23.3	491	19.9	524	17.6	554	16.3	572	14.3	604	12.3	646	720	224	143

43:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖	
出力轉數(rpm)	42		35		28		23		21		17		14		1.2以下	（頁）	
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
207	0.100	2.15	0.100	2.50	0.077	2.50	0.064	2.50	0.058	2.50	0.048	2.50	0.039	2.50	2.5	120	139
208	0.200	4.31	0.200	5.00	0.155	5.00	0.129	5.00	0.116	5.00	0.097	5.00	0.077	5.00	5	120	139
209	0.500	10.8	0.464	12.0	0.371	12.0	0.309	12.0	0.278	12.0	0.232	12.0	0.186	12.0	12	120	139
210	0.938	20.2	0.938	24.3	0.774	25.0	0.645	25.0	0.580	25.0	0.483	25.0	0.387	25.0	25	121	140
211	1.93	41.5	1.93	49.8	1.55	50.0	1.29	50.0	1.16	50.0	0.967	50.0	0.774	50.0	50	121	140
213	2.99	64.5	2.90	75.0	2.32	75.0	1.93	75.0	1.74	75.0	1.45	75.0	1.16	75.0	75	122	141
214	3.20	68.9	3.20	82.7	2.74	88.4	2.41	93.4	2.24	96.4	1.93	100	1.55	100	100	122	141
215	3.94	84.8	3.87	100	3.09	100	2.58	100	2.32	100	1.93	100	1.55	100	100	122	141
216	6.83	147	6.83	176	5.57	180	4.64	180	4.18	180	3.48	180	2.79	180	180	123	142
217	9.38	202	9.38	242	8.02	259	6.96	270	6.27	270	5.22	270	4.18	270	270	123	142
218	15.0	324	15.0	389	12.4	400	10.3	400	9.28	400	7.74	400	6.19	400	400	123	142
219	20.6	444	19.8	511	16.9	546	14.9	577	13.8	595	12.2	629	10.4	672	720	124	143
220	27.5	592	25.7	664	22.0	710	19.3	748	17.9	771	15.5	801	13.0	840	840	124	143
221	37.5	807	33.0	853	28.2	911	24.5	950	22.5	969	19.1	987	16.0	1034	1100	124	143
222	45.1	971	39.9	1031	33.5	1082	28.4	1101	25.8	1111	21.9	1132	18.0	1163	1400	125	144
223	—	—	—	—	43.3	1399	38.6	1496	35.8	1542	31.1	1608	26.1	1686	1800	125	144
224	—	—	—	—	56.2	1816	54.4	2109	49.8	2145	42.7	2207	35.4	2288	2300	125	144
225	—	—	—	—	68.7	2220	68.7	2664	68.7	2960	58.0	3000	46.4	3000	3000	126	145
226	—	—	—	—	96.3	3028	95.5	3633	88.9	3830	77.1	3986	61.8	4000	4000	126	145
227	—	—	—	—	127	4110	127	4930	118	5090	104	5370	88.9	5750	6000	126	145

51:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖	
出力轉數(rpm)	35		29		24		20		18		15		12		0.98以下	（頁）	
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
208	0.100	2.56	0.100	3.07	0.086	3.28	0.075	3.46	0.070	3.57	0.062	3.78	0.053	4.04	5	120	139
209	0.338	8.64	0.338	10.4	0.289	11.1	0.254	11.7	0.235	12.0	0.196	12.0	0.157	12.0	12	120	139
210	0.674	17.2	0.674	20.7	0.577	22.1	0.507	23.3	0.471	24.1	0.408	25.0	0.326	25.0	25	121	140
211	1.88	47.9	1.63	50.0	1.30	50.0	1.09	50.0	0.978	50.0	0.815	50.0	0.652	50.0	50	121	140
213	2.54	64.9	2.45	75.0	1.98	75.0	1.63	75.0	1.47	75.0	1.22	75.0	0.978	75.0	75	122	141
214	2.97	75.8	2.97	91.0	2.54	97.3	2.17	100	1.96	100	1.63	100	1.30	100	100	122	141
215	3.65	93.4	3.26	100	2.61	100	2.17	100	1.96	100	1.63	100	1.30	100	100	122	141
216	5.75	147	5.75	176	4.70	180	3.91	180	3.25	180	2.94	180	2.35	180	180	123	142
217	8.39	214	8.39	257	7.04	270	5.87	270	5.28	270	4.40	270	3.52	270	270	123	142
218	11.6	295	11.6	354	9.88	379	8.70	400	7.83	400	6.52	400	5.22	400	400	123	142
219	18.2	464	18.2	557	15.5	596	13.7	629	12.7	649	11.2	686	9.39	720	720	124	143

59:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	31		25		20		17		15		13		10		0.85以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
208	0.100	2.96	0.100	3.55	0.086	3.81	0.075	3.99	0.070	4.14	0.062	4.40	0.053	4.70	5	120	139
209	0.328	9.70	0.328	11.6	0.271	12.0	0.226	12.0	0.203	12.0	0.169	12.0	0.135	12.0	12	120	139
210	0.613	18.1	0.613	21.8	0.524	23.3	0.462	24.6	0.423	25.0	0.352	25.0	0.282	25.0	25	121	140
211	1.40	41.4	1.40	49.7	1.13	50.0	0.940	50.0	0.846	50.0	0.705	50.0	0.564	50.0	50	121	140
213	2.18	64.5	2.11	75.0	1.69	75.0	1.41	75.0	1.27	75.0	1.06	75.0	0.846	75.0	75	122	141
214	2.89	85.4	2.82	100	2.26	100	1.88	100	1.69	100	1.41	100	1.13	100	100	122	141
215	3.38	100	2.82	100	2.26	100	1.88	100	1.69	100	1.41	100	1.13	100	100	122	141
216	4.98	147	4.98	177	4.06	180	3.38	180	3.05	180	2.54	180	2.03	180	180	123	142
217	7.18	212	6.88	244	5.88	261	5.07	270	4.57	270	3.81	270	3.05	270	270	123	142
218	9.38	277	9.38	333	8.02	356	7.06	376	6.56	388	5.64	400	4.51	400	400	123	142
219	15.1	446	15.1	535	12.9	572	11.4	604	10.5	624	9.29	659	7.94	704	720	124	143
220	18.7	552	18.3	649	17.1	758	14.8	787	13.5	798	11.7	830	9.47	840	840	124	143
221	27.5	813	27.5	976	23.6	1048	20.3	1083	18.6	1100	15.5	1100	12.4	1100	1100	124	143
222	32.4	958	32.4	1149	27.8	1232	24.0	1276	22.0	1301	19.0	1345	15.8	1400	1400	125	144
223	—	—	—	—	28.7	1272	27.5	1463	25.2	1489	21.8	1546	18.3	1622	1800	125	144
224	—	—	—	—	38.5	1707	38.5	2049	35.3	2090	30.5	2163	25.4	2260	2300	125	144
225	—	—	—	—	56.2	2492	56.2	2990	50.7	3000	42.2	3000	33.8	3000	3000	126	145
226	—	—	—	—	68.7	3046	68.7	3655	63.8	3772	56.2	3987	45.1	4000	4000	126	145
227	—	—	—	—	107	4730	102	5410	94.5	5580	83.1	5900	67.7	6000	6000	126	145

71:1

入力轉數(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉數(rpm)	25		21		17		14		13		11		8.5		0.70以下		
框號	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許入力容量(kw)	容許出力轉矩(kgf.m)	容許出力轉矩(kgf.m)	H	V
209	0.250	8.89	0.250	10.7	0.214	11.4	0.187	12.0	0.169	12.0	0.141	12.0	0.112	12.0	12	120	139
210	0.500	17.8	0.500	21.3	0.428	22.8	0.376	24.1	0.350	24.9	0.293	25.0	0.234	25.0	25	121	140
211	0.984	35.0	0.984	42.0	0.842	44.9	0.741	47.4	0.688	49.0	0.586	50.0	0.469	50.0	50	121	140
213	1.88	66.7	1.76	75.0	1.41	75.0	1.17	75.0	1.05	75.0	0.878	75.0	0.703	75.0	75	122	141
214	2.13	75.7	2.13	90.9	1.82	97.2	1.56	100	1.41	100	1.17	100	0.937	100	100	122	141
215	2.62	93.2	2.34	100	1.87	100	1.56	100	1.41	100	1.17	100	0.937	100	100	122	141
216	4.13	147	4.13	176	3.37	180	2.81	180	2.53	180	2.11	180	1.69	180	180	123	142
217	6.06	216	6.06	259	5.06	270	4.22	270	3.80	270	3.16	270	2.53	270	270	123	142
218	8.48	302	8.48	362	7.26	387	6.25	400	5.62	400	4.69	400	3.75	400	400	123	142
219	13.5	481	13.5	577	11.6	617	10.2	651	9.45	672	8.32	710	6.75	720	720	124	143

87:1

入力轉速(rpm)	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下	尺寸圖（頁）	
出力轉速(rpm)	21		17		14		11		10		8.6		6.9		0.57以下		
框號	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許入力容量 (kw)	容許出力轉矩 (kgf.m)	容許出力轉矩 (kgf.m)	H	V
209	0.250	10.9	0.229	12.0	0.184	12.0	0.153	12.0	0.138	12.0	0.115	12.0	0.092	12.0	10	120	139
210	0.500	21.8	0.478	25.0	0.382	25.0	0.319	25.0	0.287	25.0	0.239	25.0	0.191	25.0	25	121	140
211	0.938	40.9	0.938	49.1	0.765	50.0	0.637	50.0	0.547	50.0	0.478	50.0	0.382	50.0	50	121	140
213	1.48	64.5	1.43	75.0	1.15	75.0	0.956	75.0	0.860	75.0	0.717	75.0	0.574	75.0	75	122	141
214	1.98	86.1	1.91	100	1.53	100	1.27	100	1.15	100	0.956	100	0.765	100	100	122	141
215	2.29	100	1.91	100	1.53	100	1.27	100	1.15	100	0.956	100	0.765	100	100	122	141
216	3.37	147	3.37	176	2.75	180	2.29	180	2.07	180	1.72	180	1.38	180	180	123	142
217	4.86	212	4.86	254	4.13	270	3.44	270	3.10	270	2.58	270	2.07	270	270	123	142
218	7.43	324	7.43	388	6.12	400	5.10	400	4.59	400	3.82	400	3.06	400	400	123	142
219	11.0	481	11.0	577	9.43	617	8.30	651	7.71	672	6.79	710	5.51	720	720	124	143
220	13.7	597	12.7	664	10.5	686	9.00	706	8.19	714	6.88	720	5.51	720	720	124	143
221	18.7	815	16.3	852	13.2	863	11.1	870	10.1	880	8.54	893	6.98	912	950	124	143
222	22.3	972	21.2	1108	17.5	1144	14.9	1169	13.7	1194	11.8	1234	9.55	1250	1250	125	144
223	—	—	—	—	20.3	1327	17.2	1349	15.7	1368	13.3	1391	10.9	1425	1600	125	144
224	—	—	—	—	27.8	1814	24.4	1916	22.7	1979	19.1	2000	15.3	2000	2000	125	144
225	—	—	—	—	37.5	2451	33.1	2600	29.8	2600	24.8	2600	19.8	2600	2600	126	145
226	—	—	—	—	46.2	3020	42.1	3303	39.2	3408	33.4	3500	26.7	3500	3500	126	145
227	—	—	—	—	51.3	3350	51.3	4020	49.6	4330	43.7	4570	37.4	4890	6000	126	145

＊括弧內爲馬達直結形或附聯結器之馬達轉數，直接驅動，也是最高的容許輸入轉數。

＊潤滑方式請參考第 156 頁 ~158 頁。

＊標準減速比外的速比亦可接受訂製，請洽本公司。

＊徑向附在與軸向負載，請參考第 148 頁 ~151 頁。

機種選擇表——二段形減速機

入力轉數：1500rpm（50Hz×4P）

二段形減速比	104 (13×8)		121 (11×11)		143 (13×11)		165 (15×11)		195 (15×13)		231 (21×11)		273 (21×13)		319 (29×11)		377 (29×13)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	14		12		10		9.1		7.7		6.5		5.5		4.7		4.0		
減速機框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	–	–	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	127
20807	–	–	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	127
20908	0.17	10.0	0.15	10.0	0.13	10.0	0.13	12.0	0.11	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	127
21008	0.35	20.0	0.30	20.0	0.25	20.0	0.27	25.0	0.23	25.0	0.20	25.0	0.17	25.0	0.14	25.0	0.12	25.0	128
21108	0.40	23.0	0.40	26.7	0.40	31.6	0.40	36.5	0.40	43.1	0.39	50.0	0.33	50.0	0.28	50.0	0.24	50.0	128
21109	0.84	48.2	0.75	50.0	0.63	50.0	0.55	50.0	0.46	50.0	0.39	50.0	–	–	–	–	–	–	128
21308B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.40	51.1	–	–	0.34	60.0	0.29	60.0	129
21309B	–	–	0.90	60.0	0.76	60.0	0.66	60.0	0.56	60.0	0.47	60.0	0.40	60.0	0.34	60.0	0.29	60.0	129
21310B	1.04	60.0	0.90	60.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21308A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.40	70.5	0.36	75.0	129
21309A	–	–	1.02	68.2	0.95	75.0	0.82	75.0	0.70	75.0	0.59	75.0	0.50	75.0	0.43	75.0	0.36	75.0	129
21310A	1.31	75.0	1.12	75.0	0.95	75.0	0.82	75.0	0.70	75.0	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21408A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130
21409A	–	–	–	–	–	–	1.02	93.0	0.85	92.0	0.78	100	0.66	100	0.57	100	0.48	100	130
21410A	1.74	100	1.45	96.9	1.27	100	1.10	100	0.93	100	0.83	100	0.70	100	–	–	–	–	130
21609B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.02	130	0.99	150	0.85	150	0.72	150	131
21610B	2.20	126	2.20	147	1.90	150	1.65	150	1.39	150	1.18	150	0.99	150	–	–	–	–	131
21611B	2.61	150	2.24	150	1.90	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21609A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.02	180	0.86	180	131
21610A	–	–	–	–	2.20	174	1.97	180	1.67	180	1.41	180	1.19	180	1.02	180	0.86	180	131
21611A	3.13	180	–	–	2.28	180	1.97	180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21709B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21710B	–	–	–	–	–	–	2.20	201	2.04	220	1.72	220	1.46	220	1.25	220	1.06	220	132
21711B	3.83	220	3.29	220	2.78	220	2.41	220	2.04	220	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21709A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21710A	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	237	2.12	270	1.79	270	1.53	270	1.30	270	132
21711A	4.63	266	3.74	250	3.42	270	2.96	270	2.51	270	2.12	270	–	–	–	–	–	–	132
21810B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	281	2.12	320	1.82	320	1.54	320	133
21813B	5.57	320	4.79	320	4.05	320	3.51	320	2.97	320	2.51	320	2.12	320	–	–	–	–	133
21810A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	332	2.20	388	1.92	400	133
21813A	6.79	390	4.94	330	4.94	390	4.39	400	3.71	400	3.13	400	2.65	400	2.27	400	1.92	400	133
21911B	–	–	–	–	–	–	–	–	4.63	499	4.39	560	3.71	560	3.14	554	2.69	560	133
21913B	10.1	583	7.31	489	7.09	560	6.14	560	5.20	560	4.39	560	3.71	560	3.18	560	2.69	560	134
21911A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.90	589	3.68	648	2.81	586	133
21913A	–	–	–	–	7.32	578	6.70	611	6.01	647	5.64	720	4.77	720	4.09	720	3.46	720	134
22011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134
22013	–	–	8.38	560	–	–	7.46	680	6.31	680	5.64	720	–	–	–	–	–	–	134
22113	–	–	–	–	–	–	9.21	840	7.80	840	7.44	950	6.30	950	5.39	950	4.56	950	135
22116	–	–	10.8	720	–	–	9.21	840	7.80	840	7.44	950	–	–	–	–	–	–	135
22213	–	–	–	–	–	–	9.49	865	9.38	1010	9.49	1210	7.96	1200	7.09	1250	6.00	1250	135
22217	–	–	14.2	950	–	–	12.1	1100	10.2	1100	9.79	1250	8.29	1250	7.09	1250	6.00	1250	136
22316	–	–	16.5	1100	–	–	15.4	1400	13.0	1400	12.5	1600	10.6	1600	9.08	1600	7.68	1600	136
22318	–	–	16.5	1100	–	–	15.4	1400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136
22416	–	–	–	–	–	–	18.8	1710	16.7	1800	15.7	2000	13.3	2000	11.3	2000	9.60	2000	137
22418	–	–	20.9	1400	–	–	19.7	1800	16.7	1800	15.7	2000	–	–	11.3	2000	–	–	137
22517	–	–	22.6	1510	–	–	22.6	2060	21.3	2300	20.4	2600	17.2	2600	14.8	2600	12.5	2600	137
22519	–	–	26.9	1800	–	–	25.2	2300	21.3	2300	20.4	2600	–	–	–	–	–	–	138
22619	–	–	34.4	2300	–	–	32.9	3000	27.8	3000	27.4	3500	23.2	3500	19.9	3500	16.8	3500	138
22719B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28.4	5000	24.0	5000	138
22719A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34.0	6000	28.8	6000	138

＊二段形減速比的組合方式以出力端大減速比乘以入力端小減速比爲標準。

＊徑向負載與軸向負載，請參考第 148 頁 ~151 頁。

＊空格內未列的減速比亦可製作，請洽本公司。

＊一段形的任何二個速比的乘積均可做爲二段形速比使用。

50Hz-4P

二段形 減速比	473 (43×11)		559 (43×13)		649 (59×11)		731 (43×17)		841 (29×29)		1003 (59×17)		1247 (43×29)		1479 (87×17)		1849 (43×43)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	3.2		2.7		2.3		2.1		1.8		1.5		1.2		1.0		0.81		
減速機框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	0.10	2.50	0.10	2.50	—	—	0.10	2.50	0.10	2.50	—	—	0.10	2.50	—	—	0.10	2.50	127
20807	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	—	—	0.10	5.00	127
20908	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	127
21008	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	128
21108	0.19	50.0	0.16	50.0	0.14	50.0	0.12	50.0	0.11	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	128
21109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
21308B	0.23	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	129
21309B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21310B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21308A	0.29	75.0	0.24	75.0	0.21	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	129
21309A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21310A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21408A	0.38	100	0.32	100	0.28	100	0.25	100	0.20	92.9	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	130
21409A	0.38	100	—	—	—	—	—	—	0.22	100	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21410A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21609B	0.57	150	0.49	150	0.42	150	0.40	150	0.40	150	0.40	150	0.40	150	0.20	150	0.20	150	131
21610B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21609A	0.69	180	0.58	180	0.50	180	0.45	180	0.40	180	0.40	180	0.40	180	0.40	180	0.20	180	131
21610A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21709B	0.84	220	0.71	220	0.61	220	0.54	220	0.47	220	0.40	220	0.40	220	0.40	220	0.40	220	132
21710B	0.84	220	0.71	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21709A	1.02	267	0.87	270	0.75	270	0.67	270	0.58	270	0.49	270	0.40	270	0.40	270	0.40	270	132
21710A	1.03	270	0.87	270	0.75	270	—	—	0.58	270	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21810B	1.22	320	1.03	320	0.89	320	0.79	320	0.75	320	0.75	320	0.75	320	0.40	320	0.40	320	133
21813B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21810A	1.53	400	1.30	400	1.12	400	0.99	400	0.86	400	0.75	400	0.75	400	0.75	400	0.40	400	133
21813A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21911B	2.14	560	1.81	560	1.56	560	1.39	560	1.21	560	1.01	560	0.81	560	0.75	560	0.75	560	133
21913B	2.14	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
21911A	2.21	577	1.98	611	2.01	720	1.78	720	1.55	720	1.30	720	1.05	720	0.88	720	0.75	720	133
21913A	2.76	720	2.33	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
22011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	840	—	—	1.50	840	134
22013	3.21	840	2.72	840	2.34	840	2.20	840	—	—	2.20	840	—	—	—	—	—	—	134
22113	4.21	1100	3.56	1100	3.07	1100	2.72	1100	2.20	950	2.20	1100	2.20	1100	1.50	950	1.50	1100	135
22116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
22213	5.36	1400	4.53	1400	3.90	1400	3.47	1400	2.69	1250	2.53	1400	2.20	1400	2.20	1250	1.50	1400	135
22217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22316	6.89	1800	5.83	1800	5.02	1800	4.46	1800	3.44	1600	3.25	1800	2.61	1800	2.20	1600	2.20	1800	136
22318	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22416	8.80	2300	7.45	2300	6.41	2300	5.69	2300	4.30	2000	4.15	2300	3.34	2300	2.45	2000	2.25	2300	137
22418	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
22517	11.5	3000	9.71	3000	8.37	3000	7.43	3000	5.60	2600	5.41	3000	4.35	3000	3.70	2600	3.70	3000	137
22519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138
22619	15.3	4000	13.0	4000	11.2	4000	9.90	4000	7.53	3500	7.22	4000	5.81	4000	5.50	3500	5.50	4000	138
22719B	19.1	5000	16.2	5000	13.9	5000	12.4	5000	10.8	5000	9.02	5000	7.26	5000	6.12	5000	5.50	5000	138
22719A	23.0	6000	19.4	6000	16.7	6000	14.9	6000	12.9	6000	10.8	6000	8.71	6000	7.50	6000	7.50	6000	138

50Hz -4P

二段形 減速比	2065 (59×35)		2537 (59×43)		3045 (87×35)		3481 (59×59)		4437 (87×51)		5133 (87×59) *(59×87)		6177 (87×71)		7569 (87×87)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	0.73		0.59		0.49		0.43		0.34		0.29		0.24		0.20		
減速機 框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127
20807	0.10	5.00	0.10	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127
20908	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	—	—	—	—	127
21008	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	—	—	—	—	128
21108	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	—	—	—	—	128
21109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	50.0	0.10	50.0	128
21308B	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	—	—	—	—	129
21309B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	60.0	0.20	60.0	129
21310B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21308A	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	—	—	—	—	129
21309A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	75.0	0.20	75.0	129
21310A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21408A	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	—	—	—	—	130
21409A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	100	0.20	100	130
21410A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21609B	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	131
21610B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21609A	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	131
21610A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21709B	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	132
21710B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21709A	0.40	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	132
21710A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21810B	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	133
21813B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21810A	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	133
21813A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21911B	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	133
21913B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
21911A	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	133
21913A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
22011	0.75	840	0.75	840	—	—	0.75	840	—	—	*0.75	840	—	—	—	—	134
22013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
22113	1.50	1100	1.50	1100	1.50	950	1.50	1100	1.50	950	*1.50	1100	1.50	950	1.50	950	135
22116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
22213	1.50	1400	1.50	1400	1.50	1250	1.50	1400	1.50	1250	*1.50	1400	1.50	1250	1.50	1250	135
22217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22316	2.20	1800	2.20	1800	2.20	1600	2.20	1800	2.20	1600	*2.20	1800	2.20	1600	2.20	1600	136
22318	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22416	2.20	2300	2.20	2300	2.20	2000	2.20	2300	2.20	2000	*2.20	2300	2.20	2000	2.20	2000	137
22418	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
22517	3.70	3000	3.70	3000	3.70	2600	3.70	3000	3.70	2600	*3.70	3000	3.70	2600	3.70	2600	137
22519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138
22619	5.50	4000	5.50	4000	5.50	3500	5.50	4000	5.50	3500	*5.50	4000	5.50	3500	5.50	3500	138
22719B	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	138
22719A	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	138

60HZ-4P

二段形 減速比	104 (13×8)		121 (11×11)		143 (13×11)		165 (15×11)		195 (15×13)		231 (21×11)		273 (21×13)		319 (29×11)		377 (29×13)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	17		15		13		11		9.2		7.8		6.6		5.6		4.8		
減速機 框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	–	–	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	0.10	2.50	127
20807	–	–	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	127
20908	0.21	10.0	0.18	10.0	0.15	10.0	0.16	12.0	0.13	12.0	0.11	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	127
21008	0.40	19.2	0.36	20.0	0.30	20.0	0.33	25.0	0.28	25.0	0.24	25.0	0.20	25.0	0.17	25.0	0.14	25.0	128
21108	0.40	19.2	0.40	22.3	0.40	26.3	0.40	30.4	0.40	35.9	0.40	42.5	0.40	50.0	0.34	50.0	0.29	50.0	128
21109	0.95	45.7	0.86	47.9	0.76	50.0	0.66	50.0	0.56	50.0	0.47	50.0	–	–	–	–	–	–	128
21308B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.40	58.7	0.35	60.0	129
21309B	–	–	1.02	56.8	0.91	60.0	0.79	60.0	0.67	60.0	0.56	60.0	0.48	60.0	0.41	60.0	0.35	60.0	129
21310B	1.25	60.0	1.08	60.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21308A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.40	69.4	129
21309A	–	–	–	–	1.02	67.2	0.99	75.0	0.84	75.0	0.71	75.0	0.60	75.0	0.51	75.0	0.43	75.0	129
21310A	1.57	75.0	1.35	75.0	1.14	75.0	0.99	75.0	0.84	75.0	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21408A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130
21409A	–	–	–	–	–	–	1.02	77.5	1.02	91.6	0.94	100	0.80	100	0.68	100	0.58	100	130
21410A	2.09	100	1.74	96.9	1.52	100	1.32	100	1.11	100	0.94	100	0.80	100	–	–	–	–	130
21609B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.02	108	0.88	110	1.02	150	0.86	150	131
21610B	2.20	105	2.20	123	2.20	145	1.97	150	1.67	150	1.41	150	1.19	150	1.02	150	–	–	131
21611B	3.13	150	2.69	150	2.28	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21609A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.02	150	1.02	177	131
21610A	–	–	–	–	–	–	2.20	167	2.00	180	1.69	180	1.43	180	1.23	180	1.04	180	131
21611A	3.76	180	–	–	2.73	180	2.37	180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21709B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21710B	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	198	2.07	220	1.75	220	1.50	220	1.27	220	132
21711B	4.59	220	3.95	220	3.34	220	2.90	220	2.45	220	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21709A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21710A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	234	2.15	270	1.84	270	1.56	270	132
21711A	4.63	222	4.49	250	4.10	270	3.51	267	3.01	270	2.54	270	–	–	–	–	–	–	132
21810B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	277	2.18	320	1.84	320	133
21813B	6.68	320	5.74	320	4.86	320	4.21	320	3.56	320	3.01	320	2.55	320	–	–	–	–	133
21810A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.20	323	2.20	382	133
21813A	8.14	390	5.92	330	5.92	390	5.27	400	4.46	400	3.76	400	3.18	400	2.72	400	2.30	400	133
21911B	–	–	–	–	–	–	–	–	4.63	416	4.63	492	4.46	560	3.55	521	3.18	552	133
21913B	10.1	486	9.49	526	8.51	560	7.37	560	6.24	560	5.27	560	4.46	560	3.81	560	3.23	560	134
21911A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133
21913A	–	–	–	–	9.49	625	7.57	575	6.77	608	6.67	709	5.73	720	4.90	720	4.15	720	134
22011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134
22013	–	–	9.49	526	–	–	8.42	640	7.57	680	6.77	720	–	–	–	–	–	–	134
22113	–	–	–	–	–	–	9.49	721	9.36	840	8.93	950	7.56	950	6.47	950	5.47	950	135
22116	–	–	12.0	667	–	–	11.1	840	9.36	840	8.93	950	–	–	–	–	–	–	135
22213	–	–	–	–	–	–	–	–	9.38	841	9.49	1010	9.38	1180	8.51	1250	7.20	1250	135
22217	–	–	17.1	950	–	–	14.5	1100	12.3	1100	11.8	1250	9.94	1250	8.51	1250	7.20	1250	136
22316	–	–	18.8	1040	–	–	18.4	1400	15.6	1400	15.0	1600	12.7	1600	10.9	1600	9.22	1600	136
22318	–	–	19.7	1100	–	–	18.4	1400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136
22416	–	–	–	–	–	–	18.8	1420	18.8	1680	18.8	1990	15.9	2000	13.1	1920	11.5	2000	137
22418	–	–	25.1	1400	–	–	23.7	1800	20.0	1800	18.8	2000	–	–	13.6	2000	–	–	137
22517	–	–	–	–	–	–	23.8	1810	23.8	2140	23.8	2530	20.7	2600	17.7	2600	15.0	2600	137
22519	–	–	32.3	1800	–	–	30.3	2300	25.6	2300	24.4	2600	–	–	–	–	–	–	138
22619	–	–	41.3	2300	–	–	39.5	3000	33.4	3000	32.9	3500	27.8	3500	23.8	3500	20.2	3500	138
22719B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34.0	5000	28.8	5000	138
22719A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	37.7	5540	34.6	6000	138

60Hz - 4P

二段形減速比	473 (43×11)		559 (43×13)		649 (59×11)		731 (43×17)		841 (29×29)		1003 (59×17)		1247 (43×29)		1479 (87×17)		1849 (43×43)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	3.8		3.2		2.8		2.5		2.1		1.8		1.4		1.2		0.97		
減速機框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	0.10	2.50	0.10	2.50	–	–	0.10	2.50	0.10	2.50	–	–	0.10	2.50	–	–	0.10	2.50	127
20807	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	0.10	5.00	–	–	0.10	5.00	127
20908	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	127
21008	0.11	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	128
21108	0.23	50.0	0.19	50.0	0.17	50.0	0.15	50.0	0.13	50.0	0.11	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	128
21109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128
21308B	0.28	60.0	0.23	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	129
21309B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21310B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21308A	0.34	75.0	0.29	75.0	0.25	75.0	0.22	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	129
21309A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21310A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129
21408A	0.40	87.1	0.39	100	0.33	100	0.30	100	0.20	77.4	0.22	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	130
21409A	0.46	100	–	–	–	–	–	–	0.26	100	–	–	–	–	–	–	–	–	130
21410A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130
21609B	0.69	150	0.58	150	0.50	150	0.45	150	0.40	150	0.40	150	0.40	150	0.40	150	0.20	150	131
21610B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21611B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21609A	0.83	180	0.70	180	0.60	180	0.53	180	0.46	180	0.40	180	0.40	180	0.40	180	0.40	180	131
21610A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21611A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131
21709B	1.01	220	0.85	220	0.74	220	0.65	220	0.57	220	0.48	220	0.40	220	0.40	220	0.40	220	132
21710B	1.01	220	0.85	220	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21711B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21709A	1.02	222	1.02	263	0.89	267	0.80	270	0.68	263	0.58	270	0.47	270	0.40	270	0.40	270	132
21710A	1.24	270	1.05	270	0.90	270	–	–	0.70	270	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21711A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132
21810B	1.47	320	1.24	320	1.07	320	0.95	320	0.83	320	0.75	320	0.75	320	0.75	320	0.40	320	133
21813B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133
21810A	1.84	400	1.55	400	1.34	400	1.19	400	1.03	400	0.87	400	0.75	400	0.75	400	0.75	400	133
21813A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133
21911B	2.50	543	2.18	560	1.87	560	1.66	560	1.45	560	1.21	560	0.98	560	0.82	560	0.75	560	133
21913B	2.57	560	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134
21911A	2.90	631	2.23	575	2.41	720	2.14	720	1.86	720	1.56	720	1.25	720	1.06	720	0.85	720	133
21913A	3.31	720	2.80	720	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134
22011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.50	840	–	–	1.50	840	134
22013	3.86	840	3.26	840	2.81	840	2.50	840	–	–	2.20	840	–	–	–	–	–	–	134
22113	5.05	1100	4.27	1100	3.68	1100	3.27	1100	2.45	950	2.38	1100	1.92	1100	1.50	950	1.50	1100	135
22116	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	135
22213	6.43	1400	5.44	1400	4.69	1400	4.16	1400	3.23	1250	3.03	1400	2.44	1400	1.84	1250	1.64	1400	135
22217	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136
22316	8.27	1800	6.99	1800	6.02	1800	5.35	1800	4.13	1600	3.90	1800	3.14	1800	2.35	1600	2.11	1800	136
22318	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136
22416	10.6	2300	8.94	2300	7.70	2300	6.83	2300	5.17	2000	4.98	2300	4.01	2300	2.94	2000	2.70	2300	137
22418	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	137
22517	13.8	3000	11.7	3000	10.0	3000	8.91	3000	6.71	2600	6.50	3000	5.23	3000	3.82	2600	3.70	3000	137
22519	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	138
22619	18.4	4000	15.5	4000	13.4	4000	11.9	4000	9.04	3500	8.66	4000	6.97	4000	5.50	3500	5.50	4000	138
22719B	23.0	5000	19.4	5000	16.7	5000	14.9	5000	12.9	5000	10.8	5000	8.71	5000	7.34	5000	5.87	5000	138
22719A	27.6	6000	23.3	6000	20.1	6000	17.8	6000	15.5	6000	13.0	6000	10.5	6000	11.0	6000	7.50	6000	138

60Hz -4P

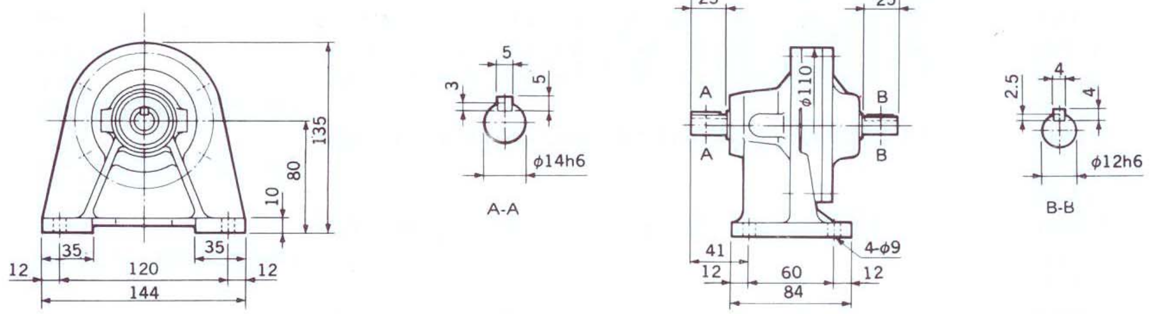
二段形減速比	2065 (59×35)		2537 (59×43)		3045 (87×35)		3481 (59×59)		4437 (87×51)		5133 (87×59) *(59×87)		6177 (87×71)		7569 (87×87)		尺寸圖(頁)
出力轉速 (rpm)	0.87		0.71		0.59		0.52		0.41		0.35		0.29		0.24		
減速機框號	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	容許入力容量 (Kw)	容許出力轉矩 (kgf·m)	
20707	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20807	0.10	5.00	0.10	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20908	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	0.10	12.0	—	—	—	—	127
21008	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	0.10	25.0	—	—	—	—	128
21108	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	0.10	50.0	—	—	—	—	128
21109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	50.0	0.10	50.0	128
21308B	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	0.20	60.0	—	—	—	—	129
21309B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	60.0	0.20	60.0	129
21310B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21308A	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	0.20	75.0	—	—	—	—	129
21309A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	75.0	0.20	75.0	129
21310A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
21408A	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	—	—	—	—	130
21409A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	100	0.20	100	130
21410A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21609B	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	131
21610B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21609A	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	0.20	180	131
21610A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21611A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
21709B	0.40	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	0.20	220	132
21710B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21709A	0.40	270	0.40	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	0.20	270	132
21710A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21711A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
21810B	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	0.40	320	133
21813B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21810A	0.75	400	0.75	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	0.40	400	133
21813A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
21911B	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	0.75	560	133
21913B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
21911A	0.76	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	0.75	720	133
21913A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
22011	1.50	840	0.75	840	—	—	0.75	840	—	—	*0.75	840	—	—	—	—	134
22013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
22113	1.50	1100	1.50	1100	1.50	950	1.50	1100	1.50	950	*1.50	1100	1.50	950	1.50	950	135
22116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
22213	1.50	1400	1.50	1400	1.50	1250	1.50	1400	1.50	1250	*1.50	1400	1.50	1250	1.50	1250	135
22217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22316	2.20	1800	2.20	1800	2.20	1600	2.20	1800	2.20	1600	*2.20	1800	2.20	1600	2.20	1600	136
22318	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
22416	2.42	2300	2.20	2300	2.20	2000	2.20	2300	2.20	2000	*2.20	2300	2.20	2000	2.20	2000	137
22418	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
22517	3.70	3000	3.70	3000	3.70	2600	3.70	3000	3.70	2600	*3.70	3000	3.70	2600	3.70	2600	137
22519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138
22619	5.50	4000	5.50	4000	5.50	3500	5.50	4000	5.50	3500	*5.50	4000	5.50	3500	5.50	3500	138
22719B	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	5.50	5000	138
22719A	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	7.50	6000	138

尺寸圖

一段双軸形(脚底安裝形)

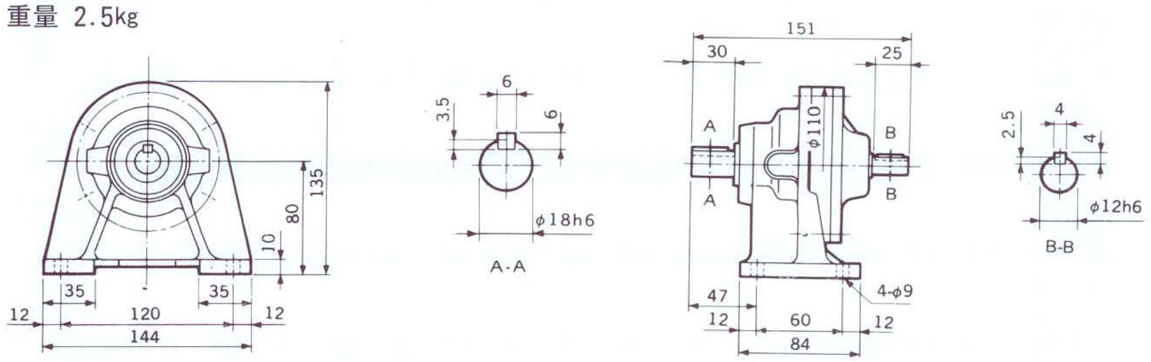
HM-207

重量 2.5kg



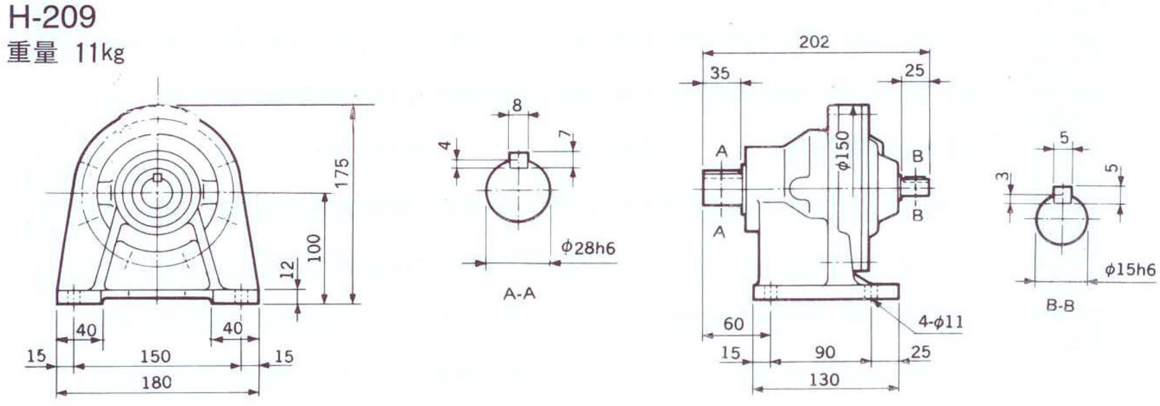
HM-208

重量 2.5kg



H-209

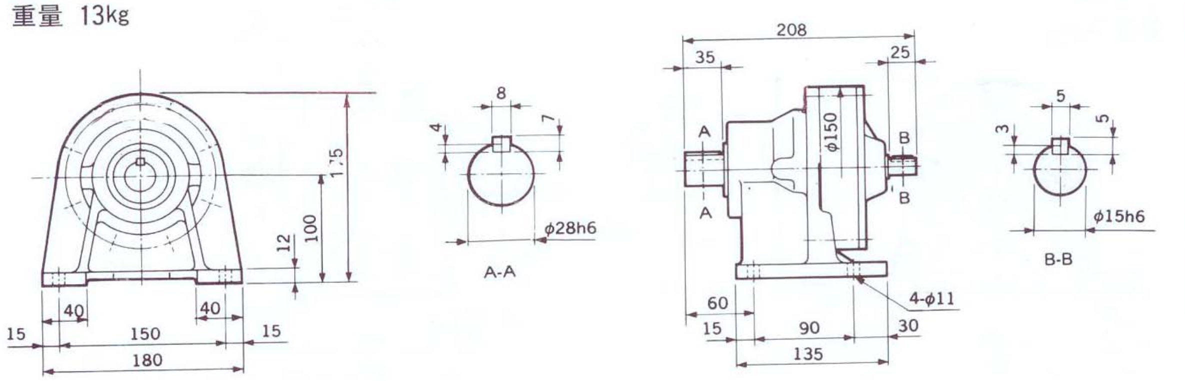
重量 11kg



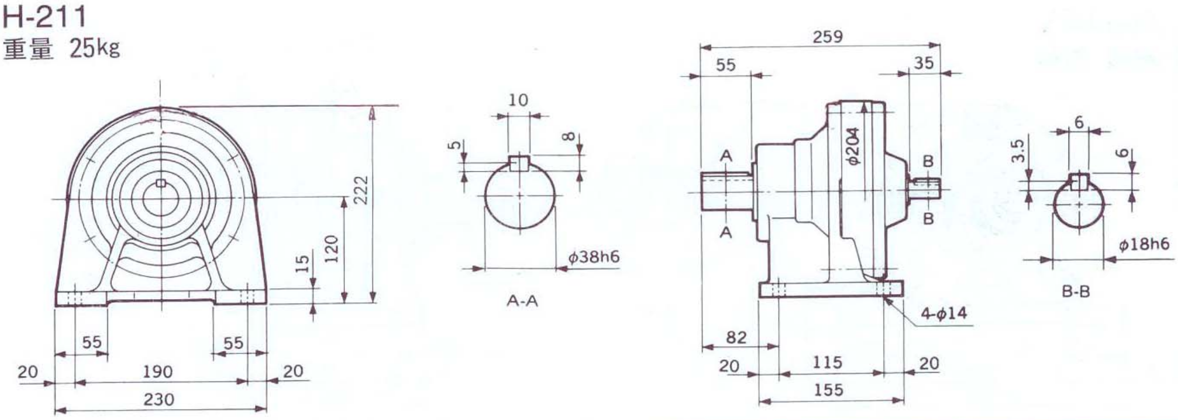
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

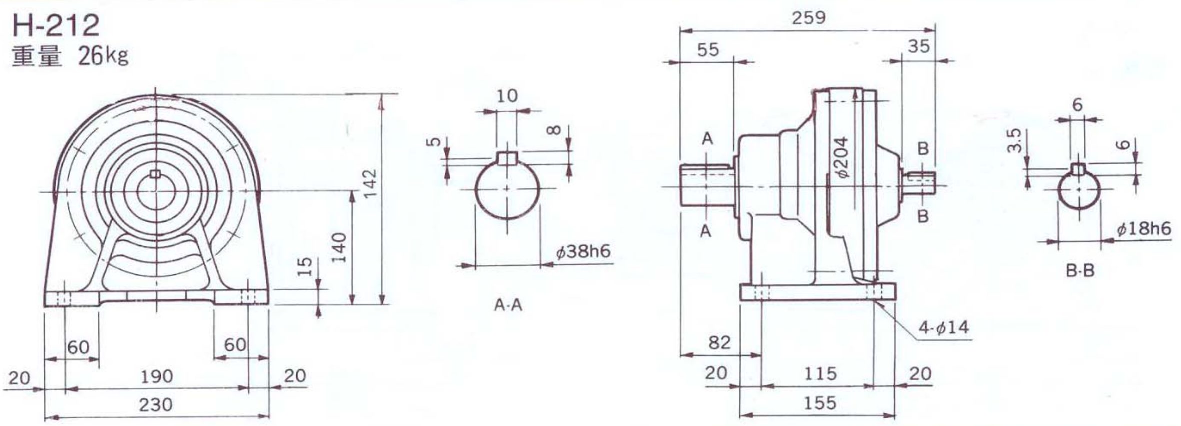
H-210
重量 13kg



H-211
重量 25kg



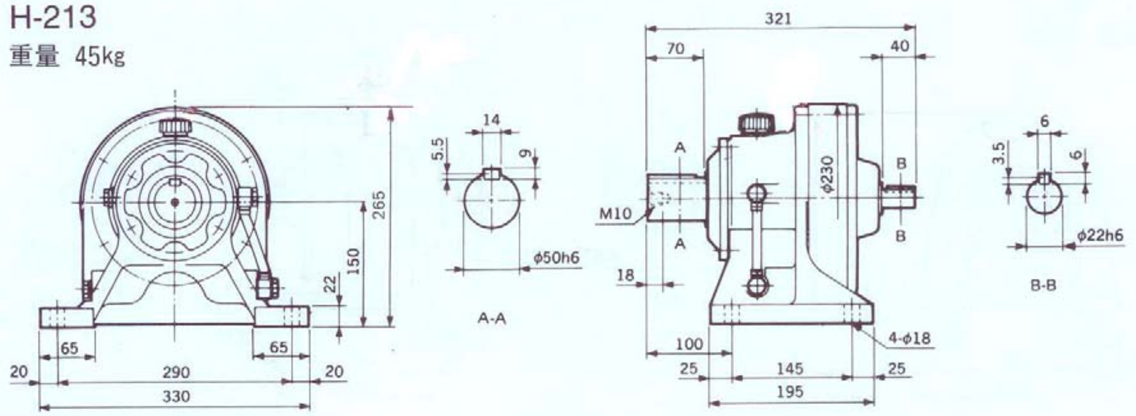
H-212
重量 26kg



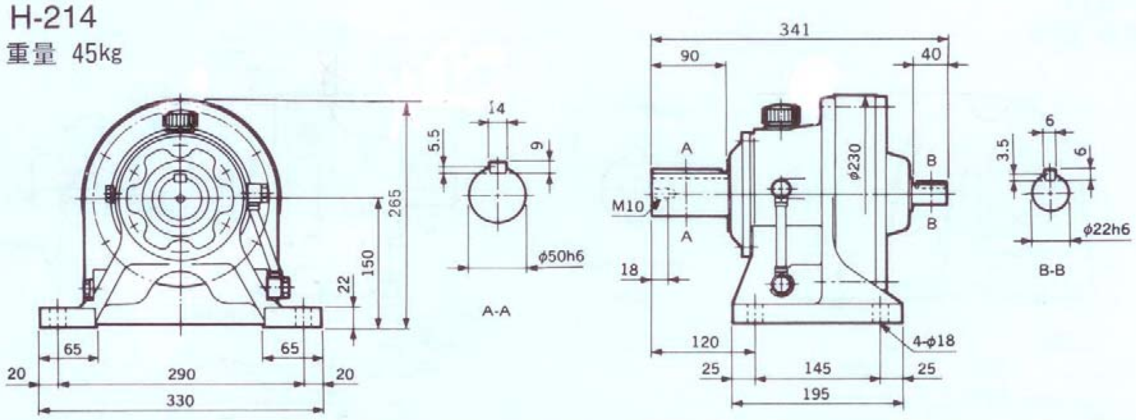
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ～147 頁。

尺寸圖

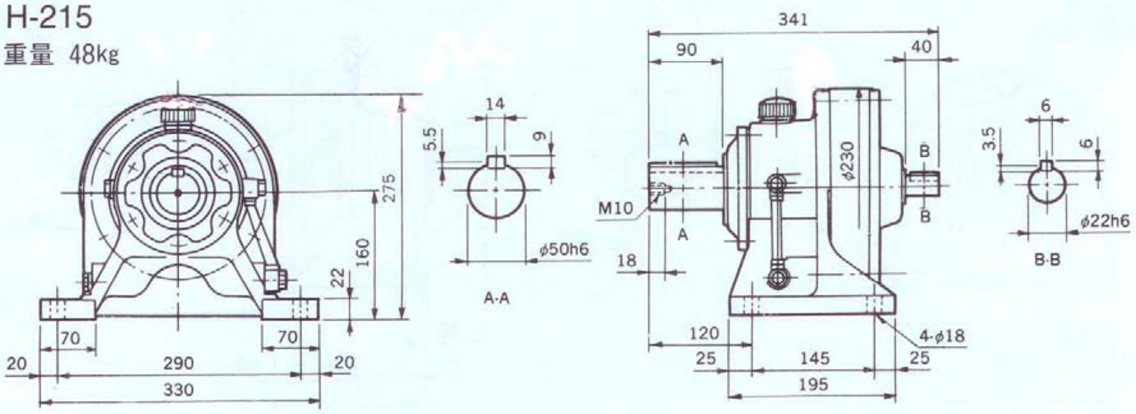
H-213
重量 45kg



H-214
重量 45kg



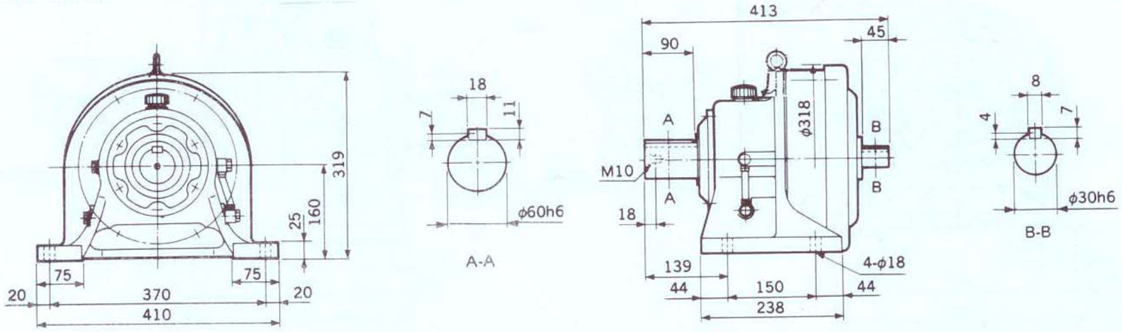
H-215
重量 48kg



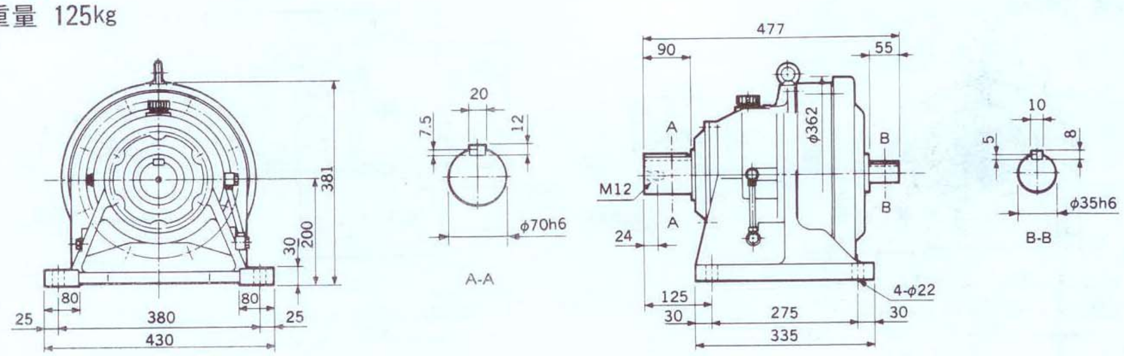
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

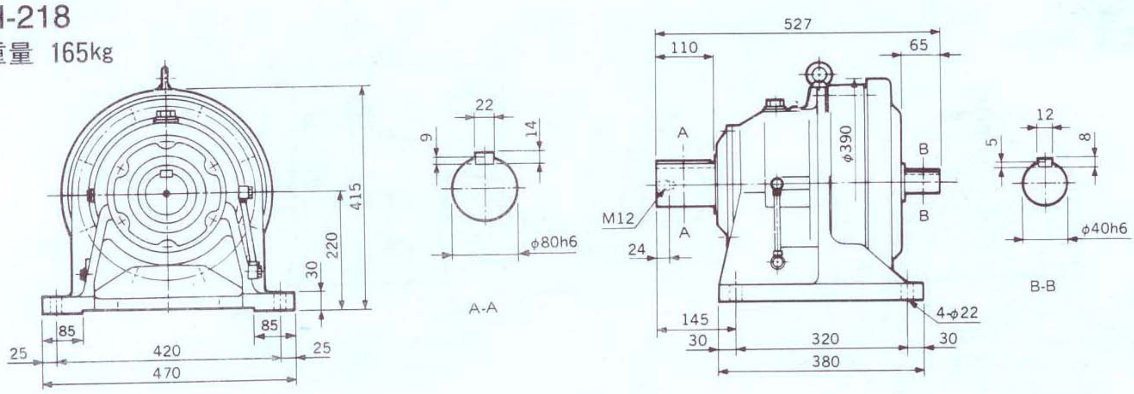
H-216
重量 85kg



H-217
重量 125kg



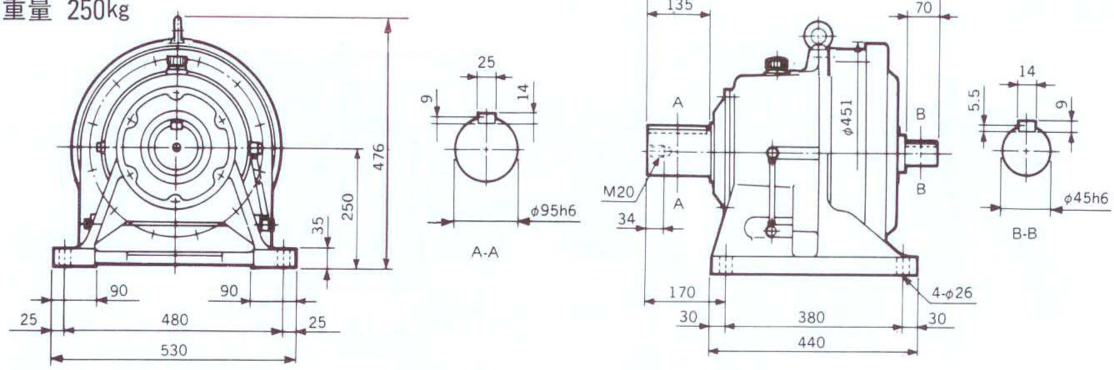
H-218
重量 165kg



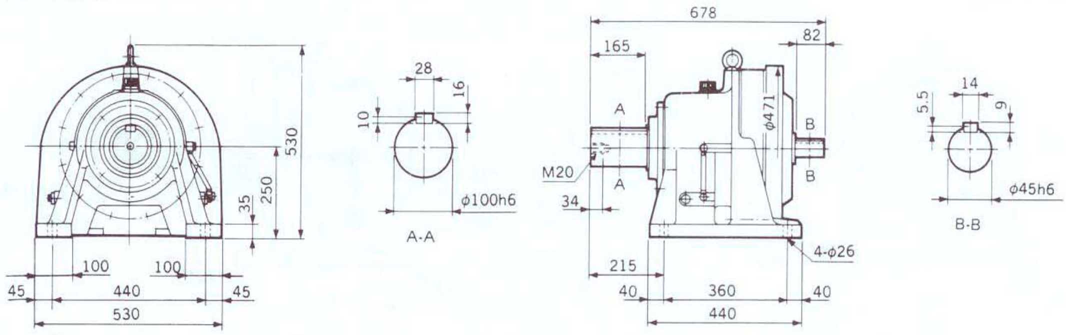
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

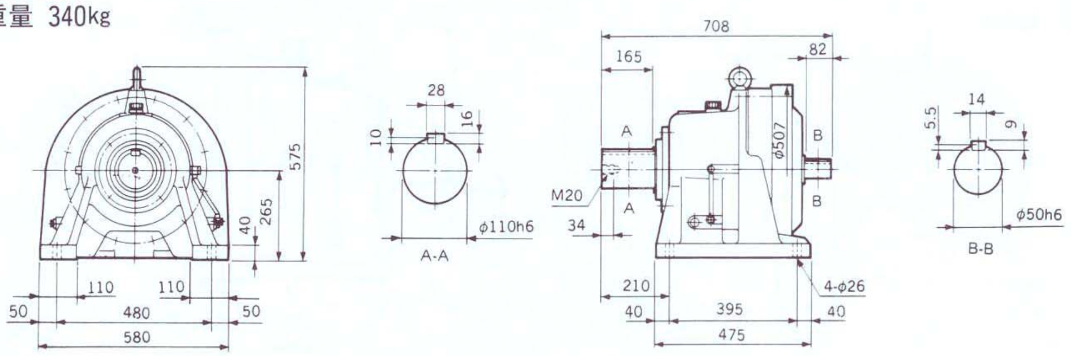
H-219
重量 250kg



H-220
重量 260kg



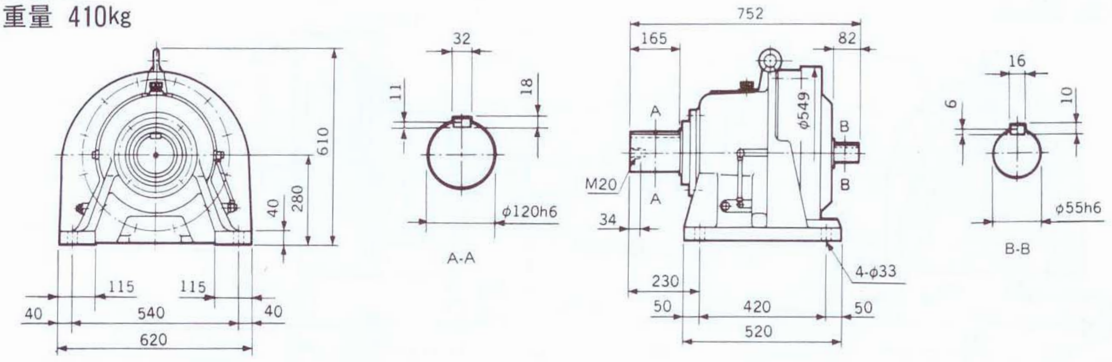
H-221
重量 340kg



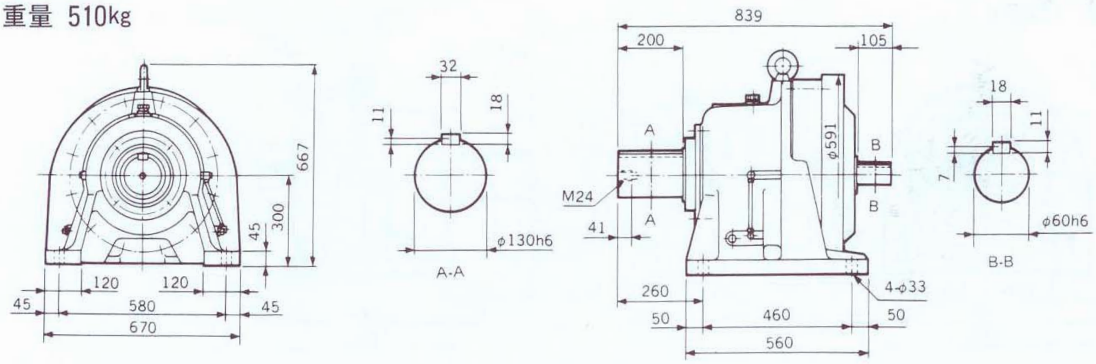
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

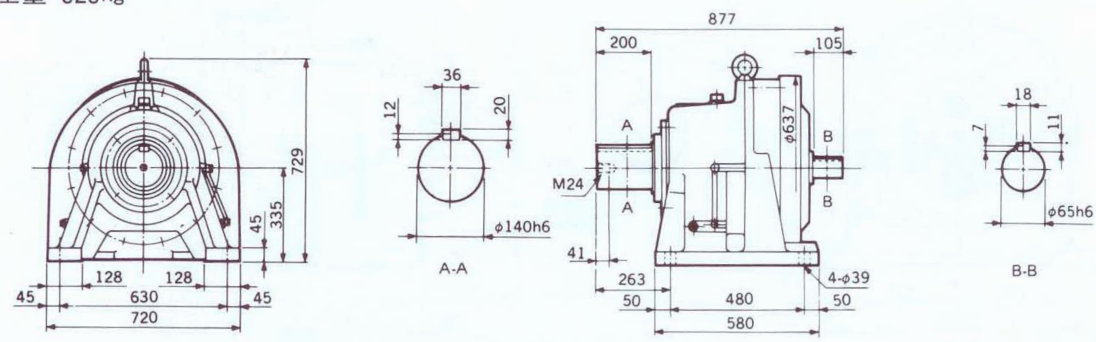
H-222
重量 410kg



H-223
重量 510kg



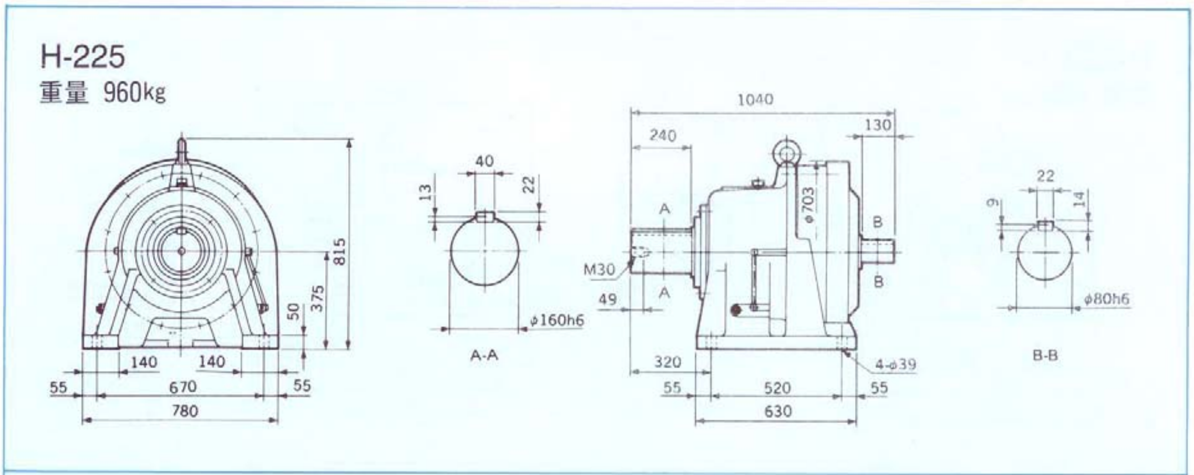
H-224
重量 620kg



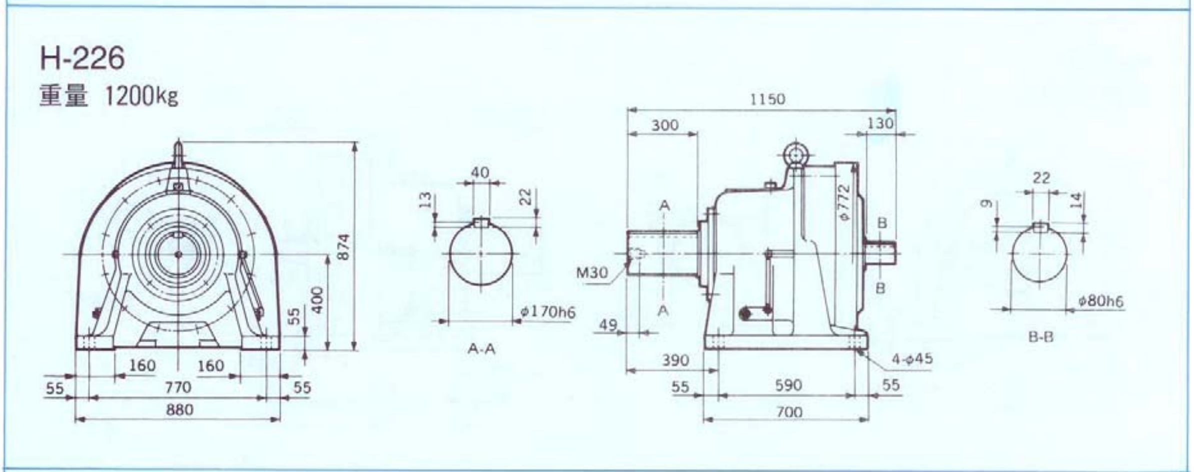
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

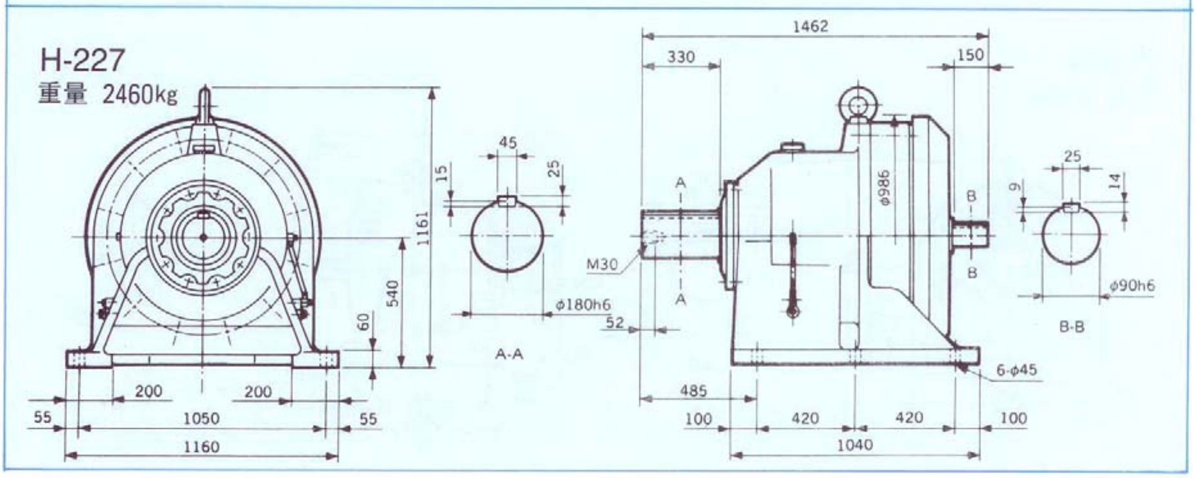
H-225
重量 960kg



H-226
重量 1200kg



H-227
重量 2460kg

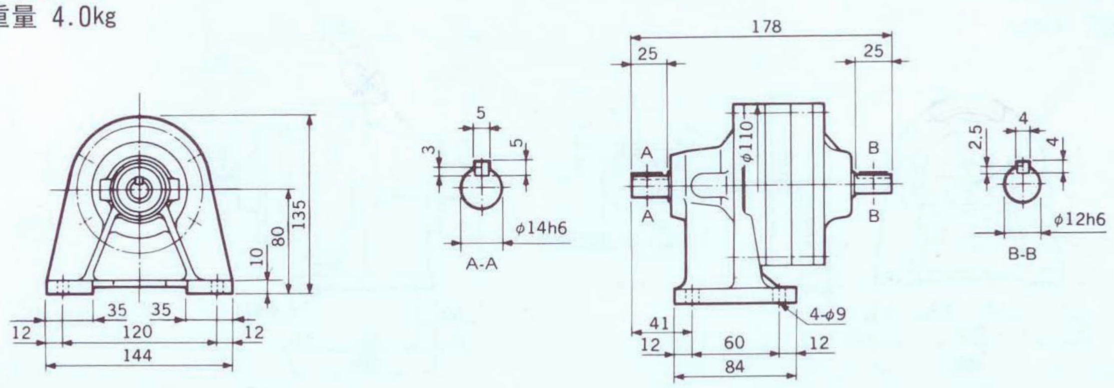


＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

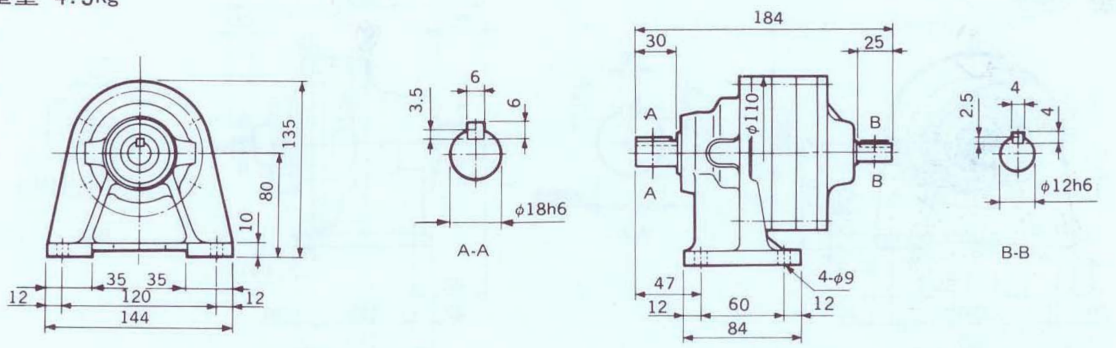
尺寸圖

二段双軸形(脚座安裝形)

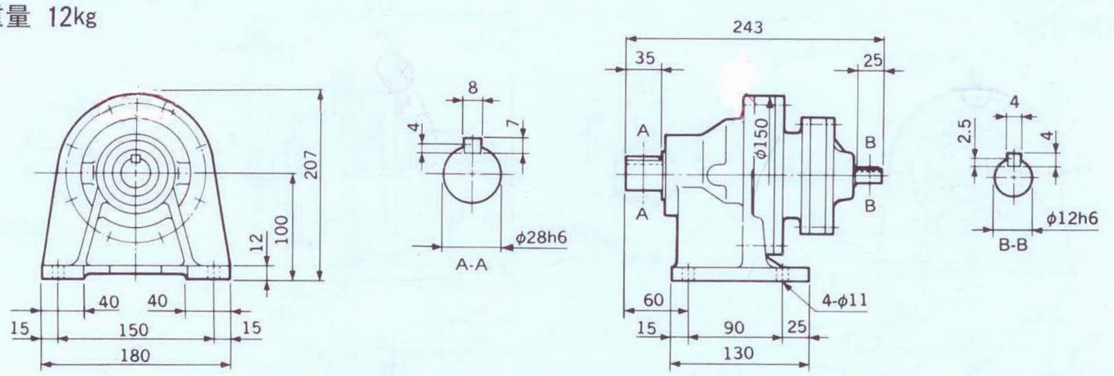
H-20707
重量 4.0kg



H-20807
重量 4.5kg



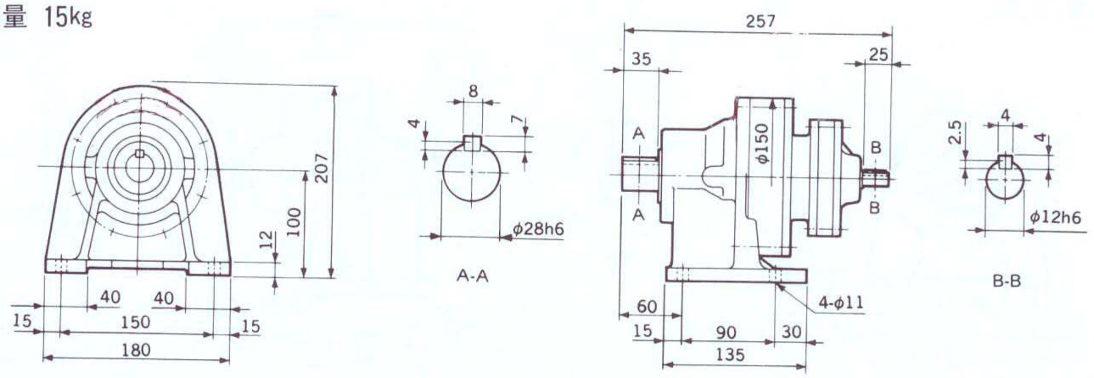
H-20908
重量 12kg



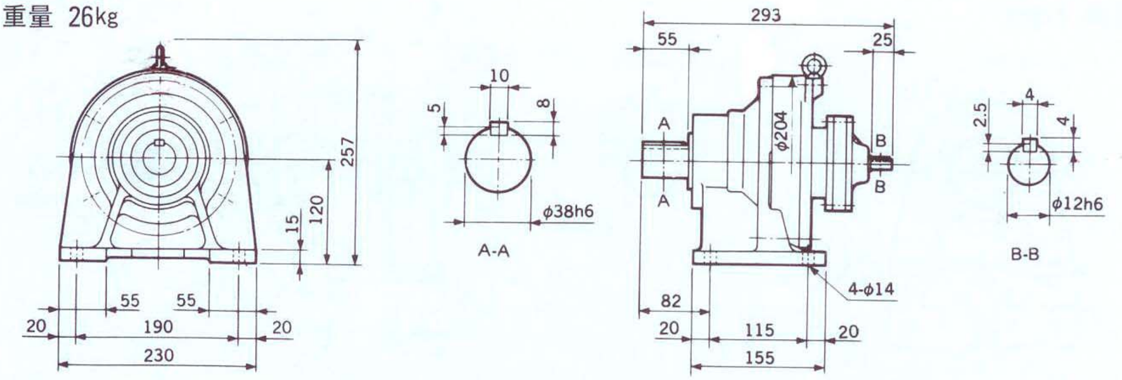
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

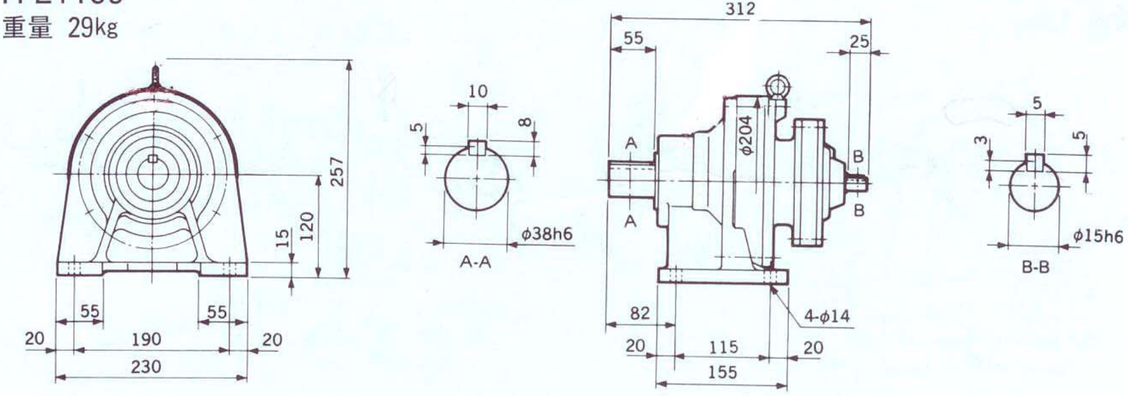
H-21008
重量 15kg



H-21108
重量 26kg



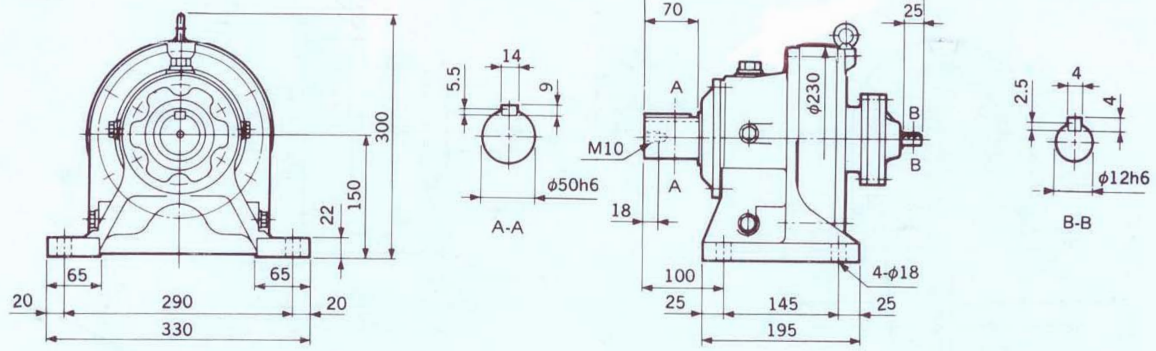
H-21109
重量 29kg



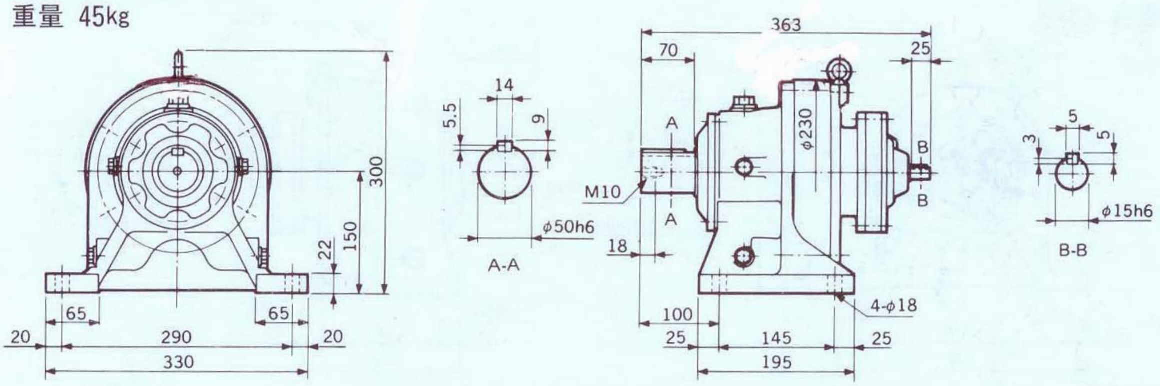
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ～147 頁。

尺寸圖

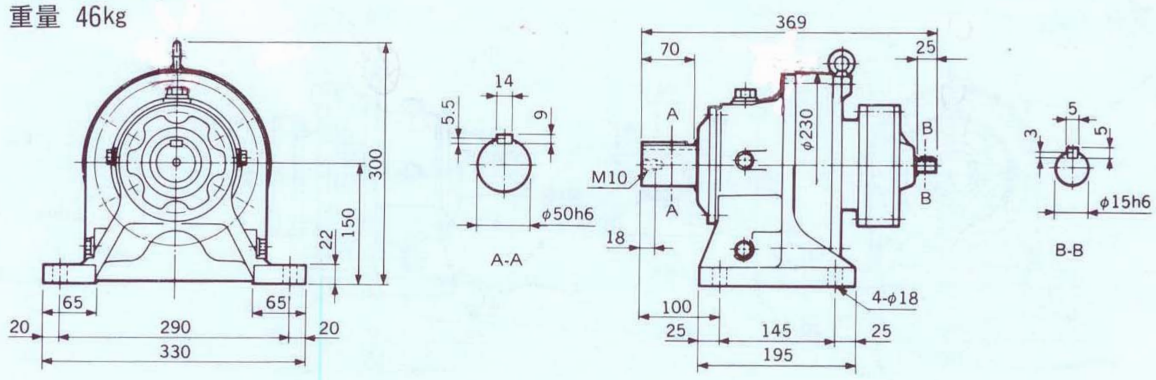
H-21308A,B
重量 40kg



H-21309A,B
重量 45kg



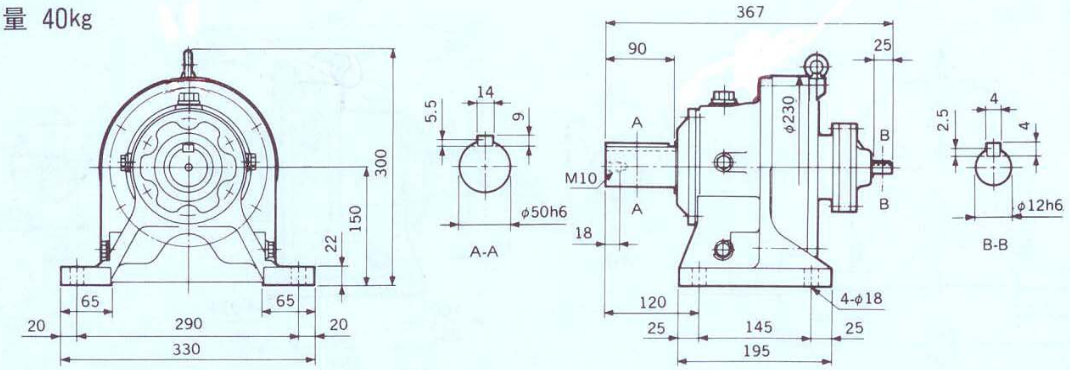
H-21310A,B
重量 46kg



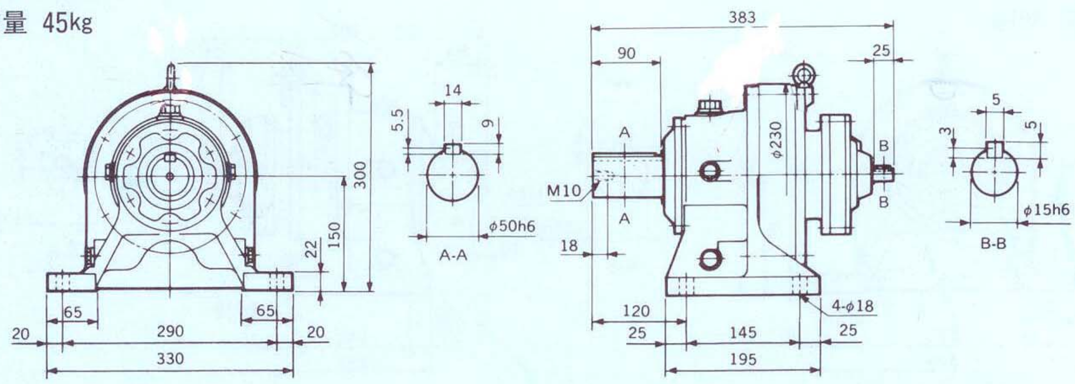
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

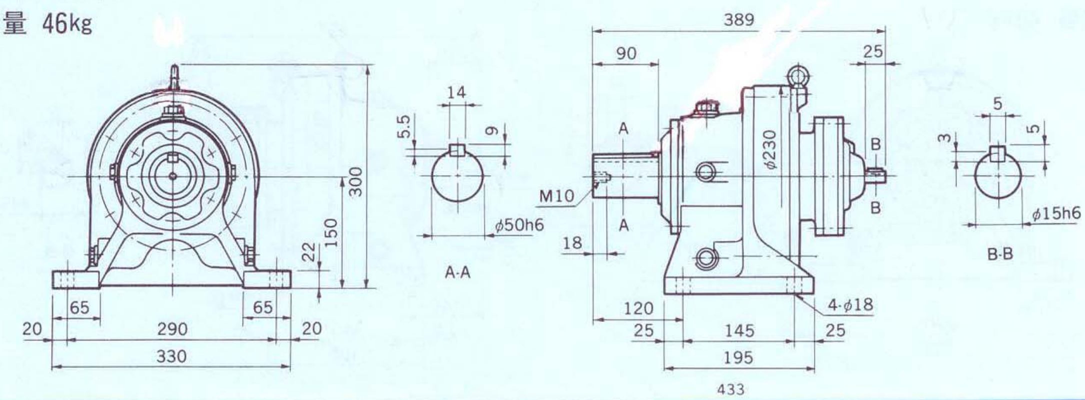
H-21408A
重量 40kg



H-21409A
重量 45kg



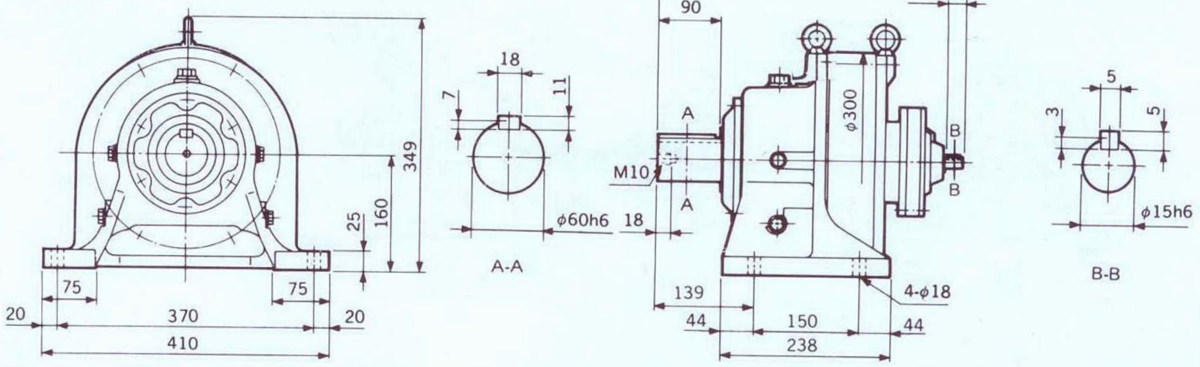
H-21410A
重量 46kg



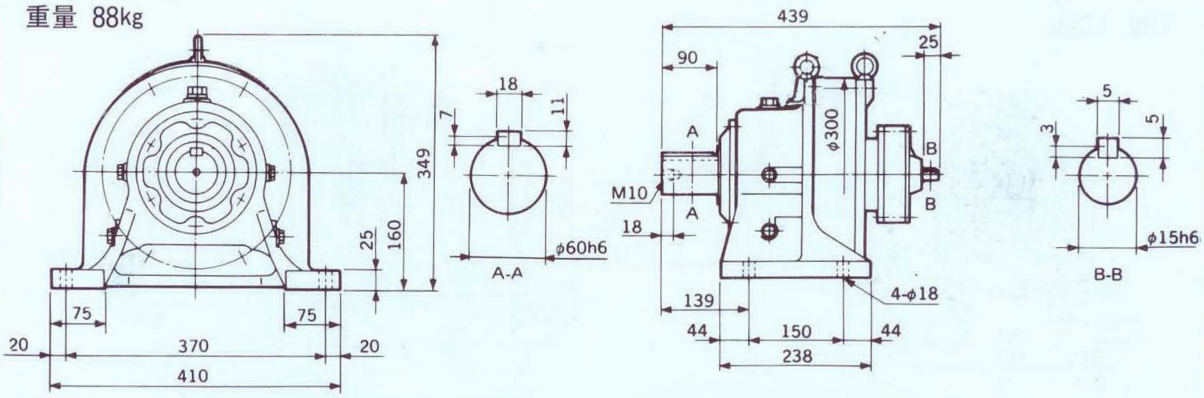
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

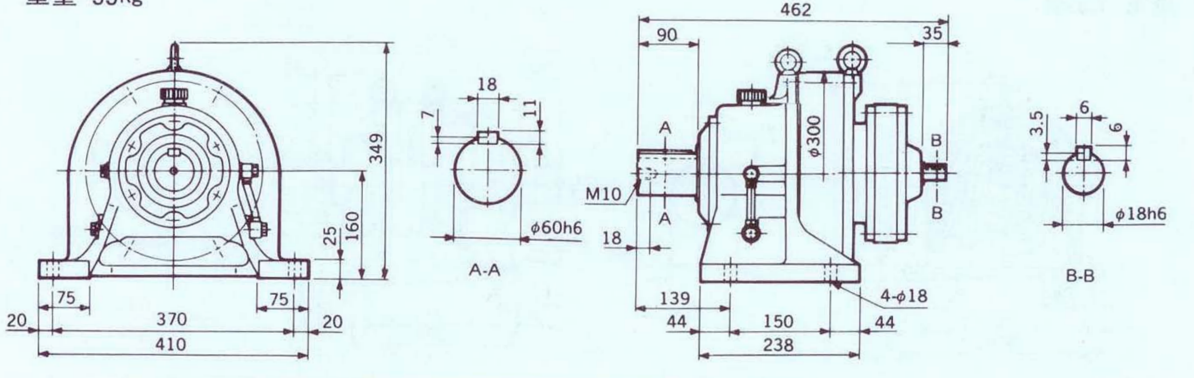
H-21609A,B
重量 85kg



H-21610A,B
重量 88kg



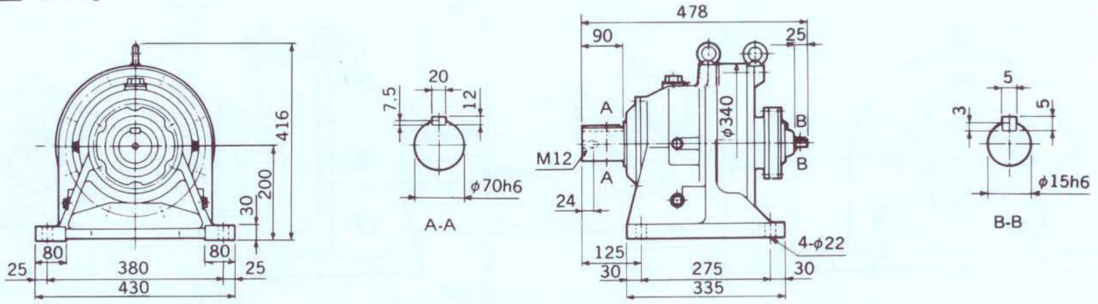
H-21611A,B
重量 95kg



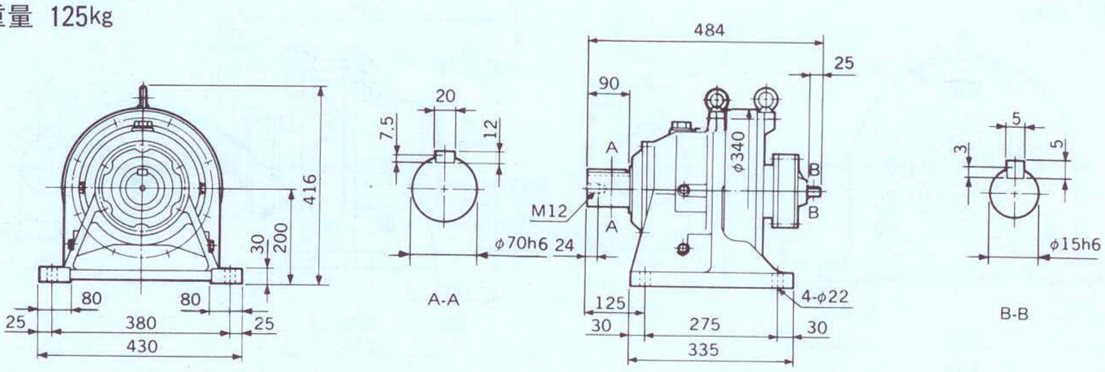
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ～147 頁。

尺寸圖

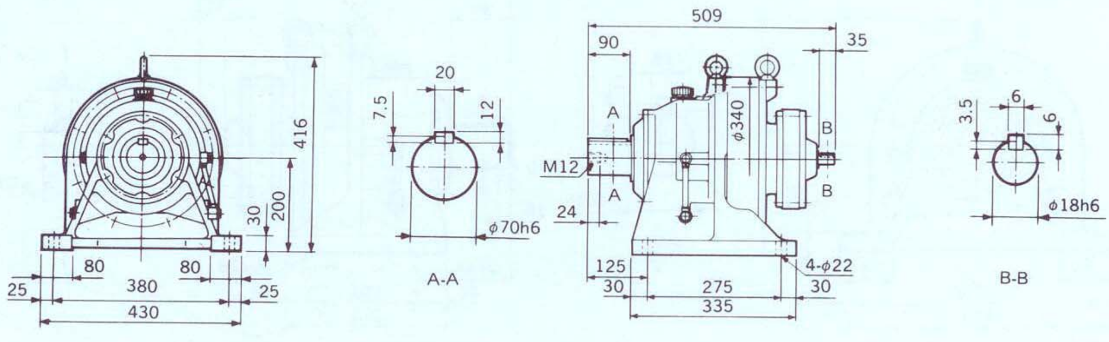
H-21709A,B
重量 120kg



H-21710A,B
重量 125kg



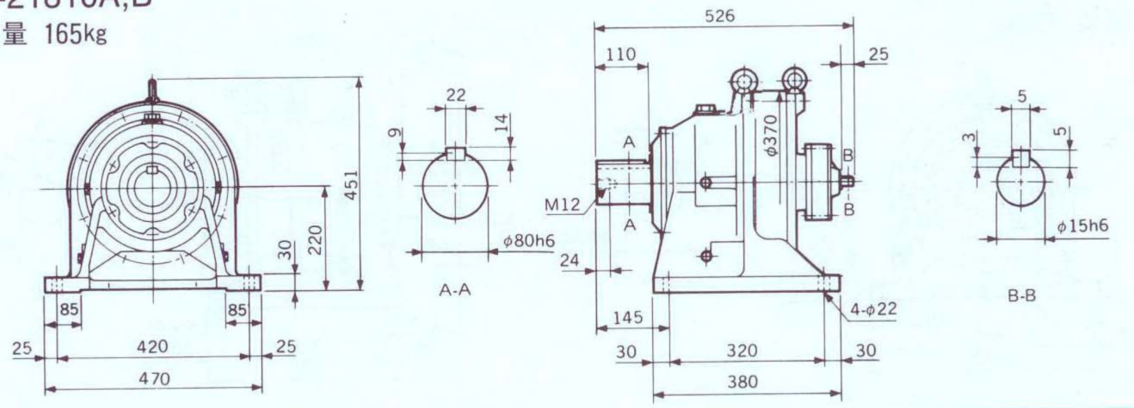
H-21711A,B
重量 128kg



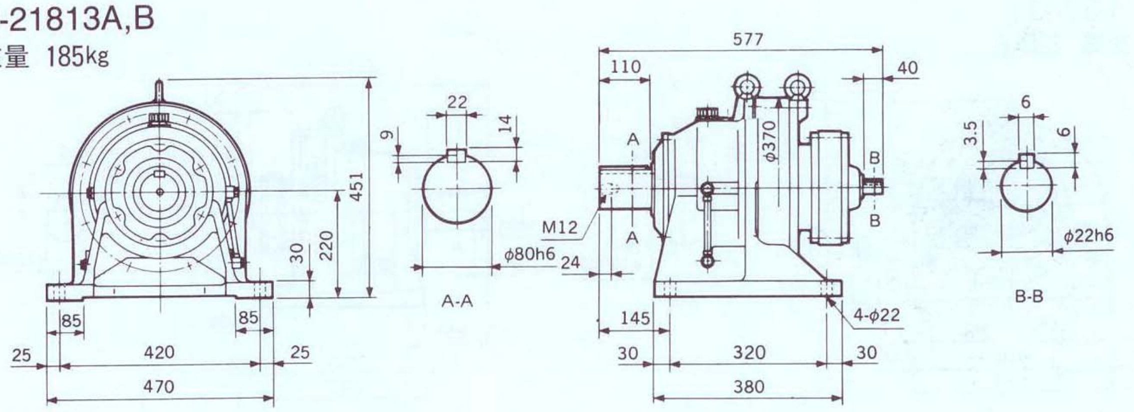
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

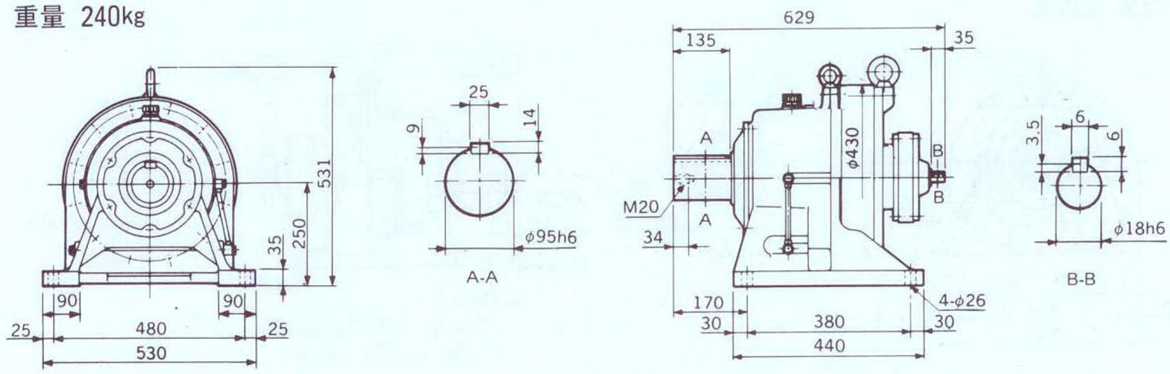
H-21810A,B
重量 165kg



H-21813A,B
重量 185kg



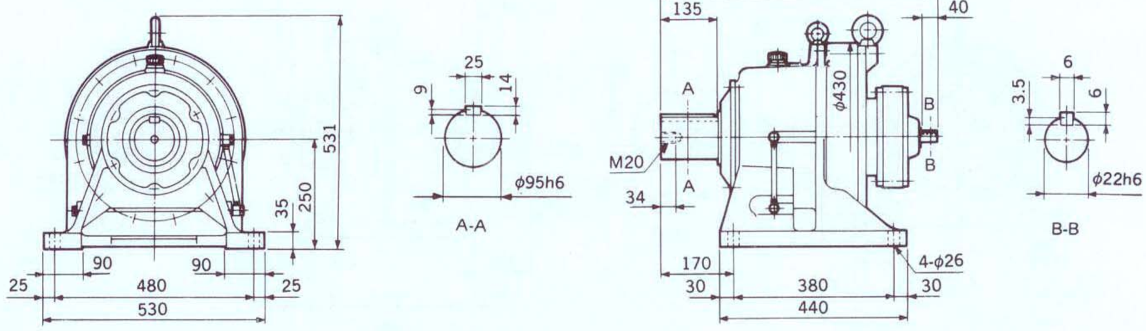
H-21911A,B
重量 240kg



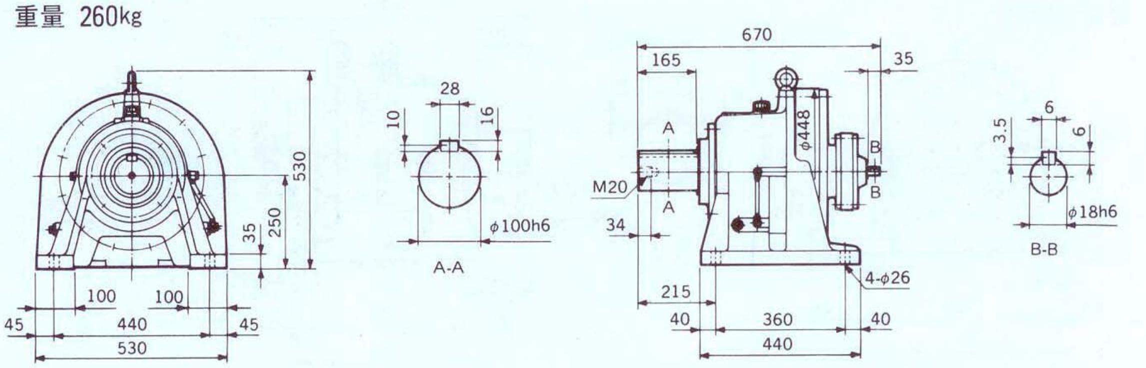
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

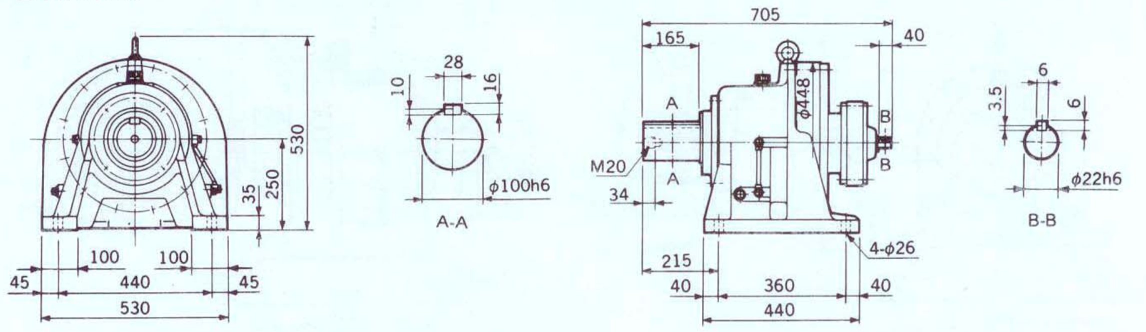
H-21913A,B
重量 250kg



H-22011
重量 260kg



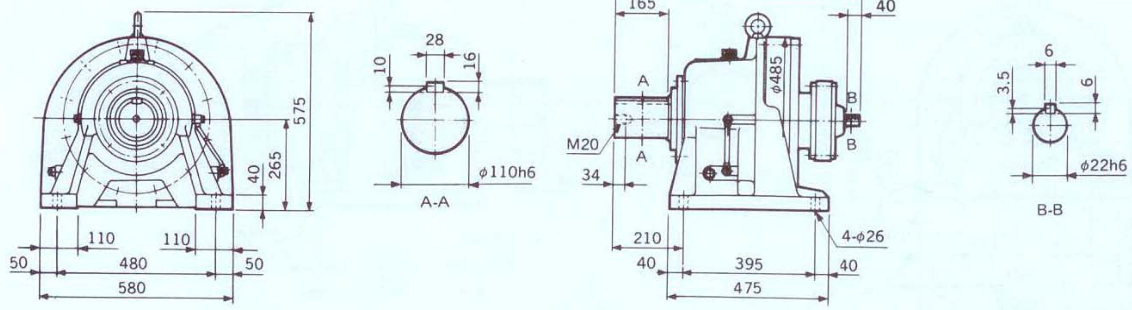
H-22013
重量 270kg



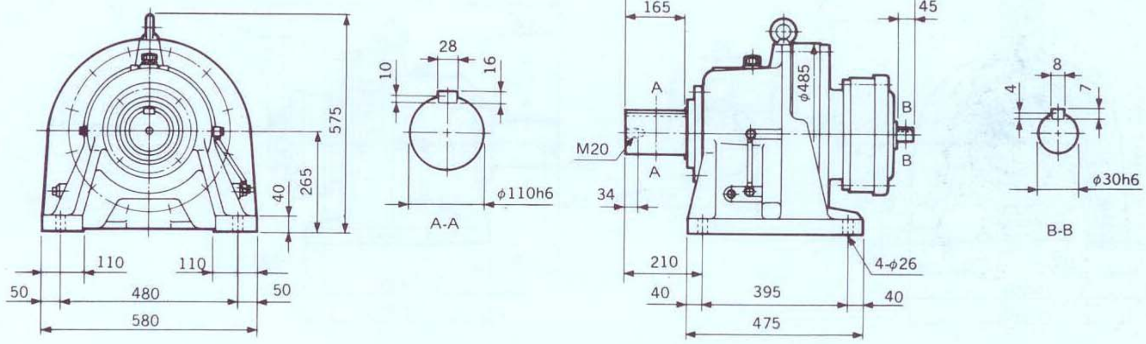
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

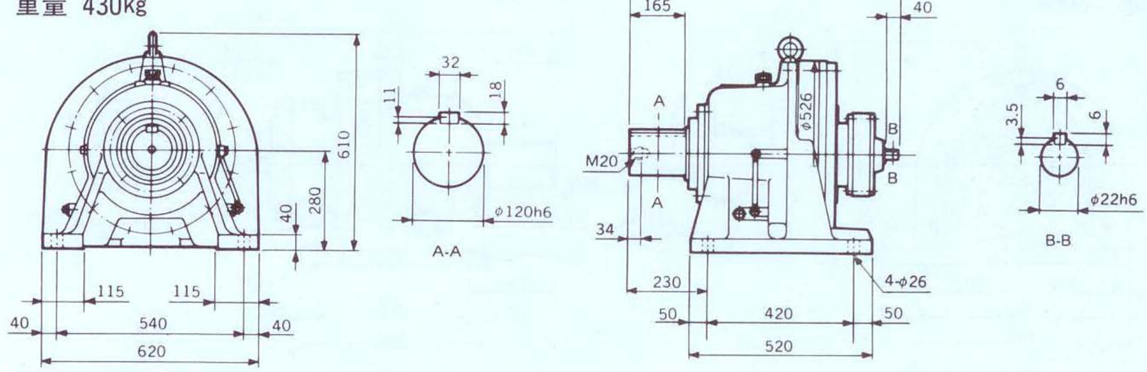
H-22113
重量 360kg



H-22116
重量 380kg



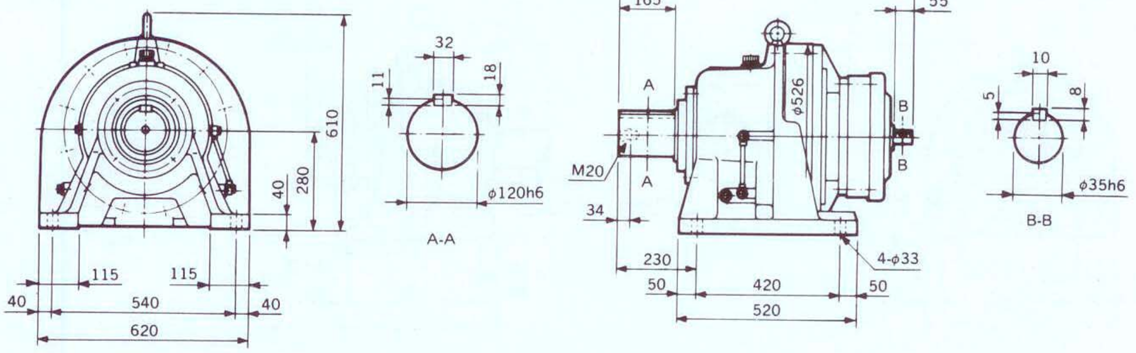
H-22213
重量 430kg



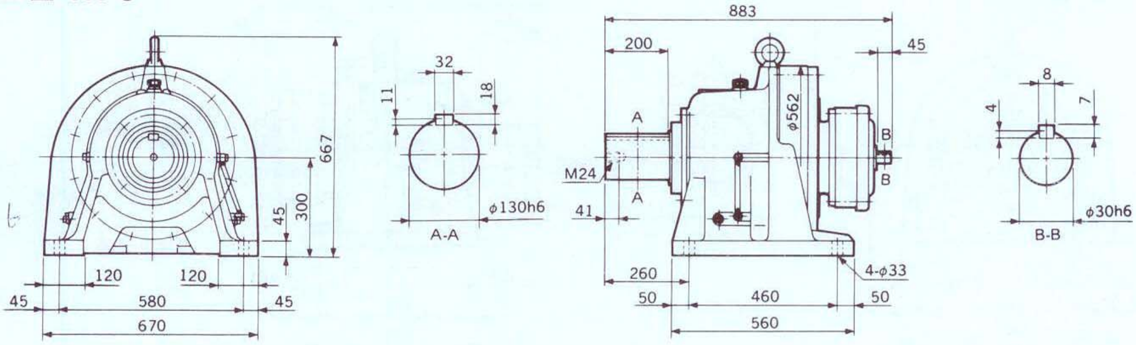
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

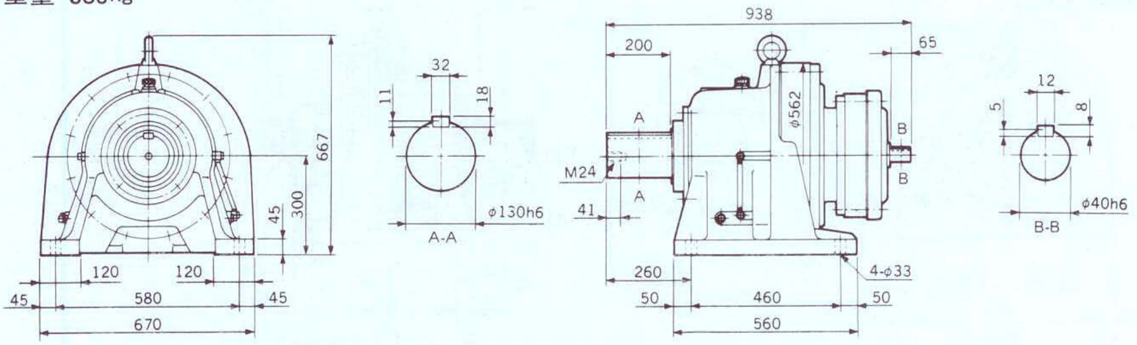
H-22217
重量 480kg



H-22316
重量 550kg



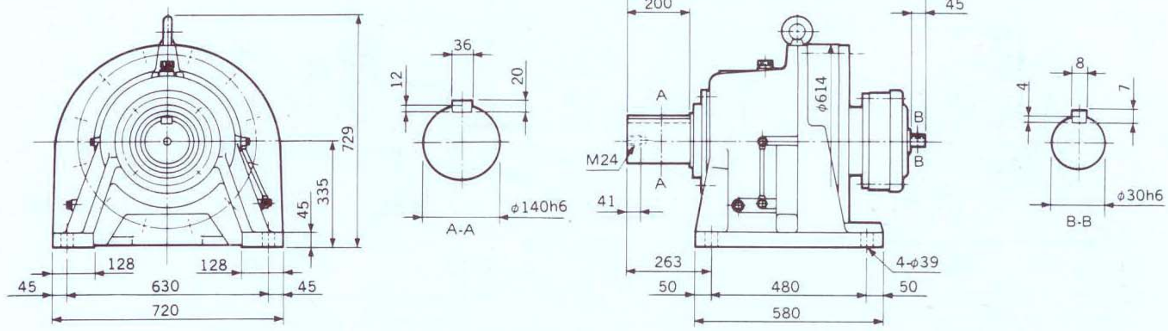
H-22318
重量 580kg



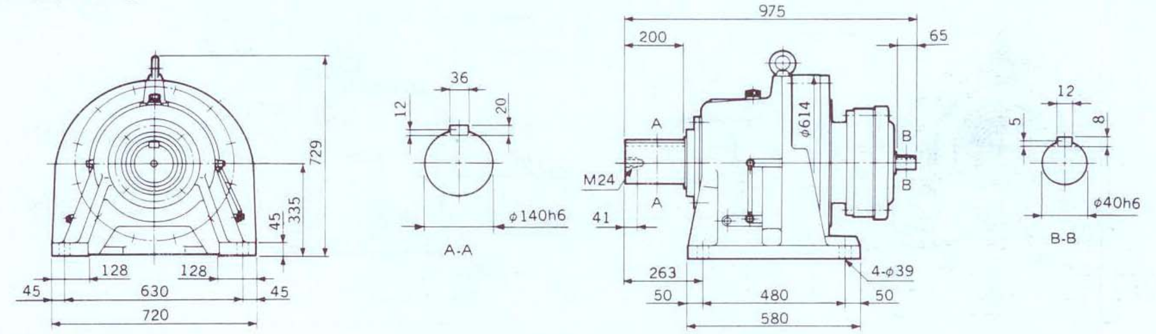
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ～147 頁。

尺寸圖

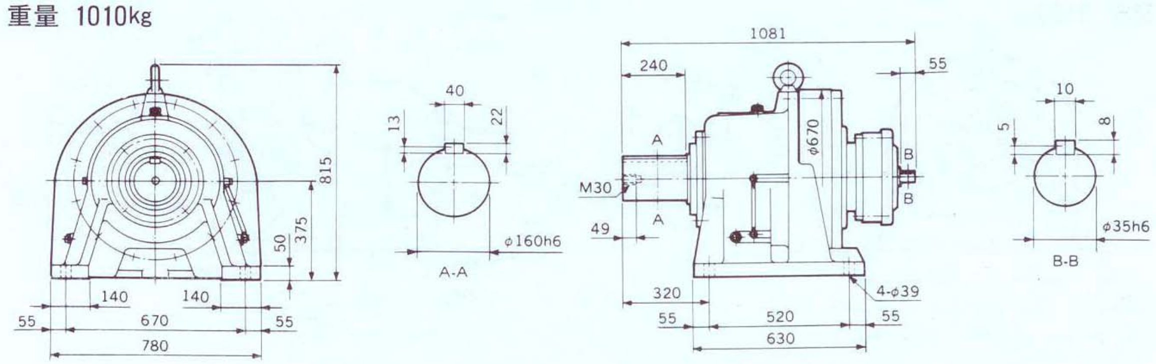
H-22416
重量 660kg



H-22418
重量 690kg



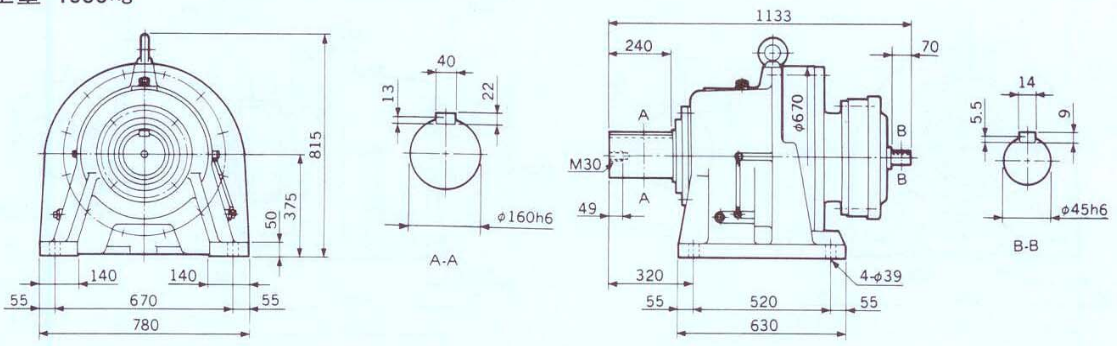
H-22517
重量 1010kg



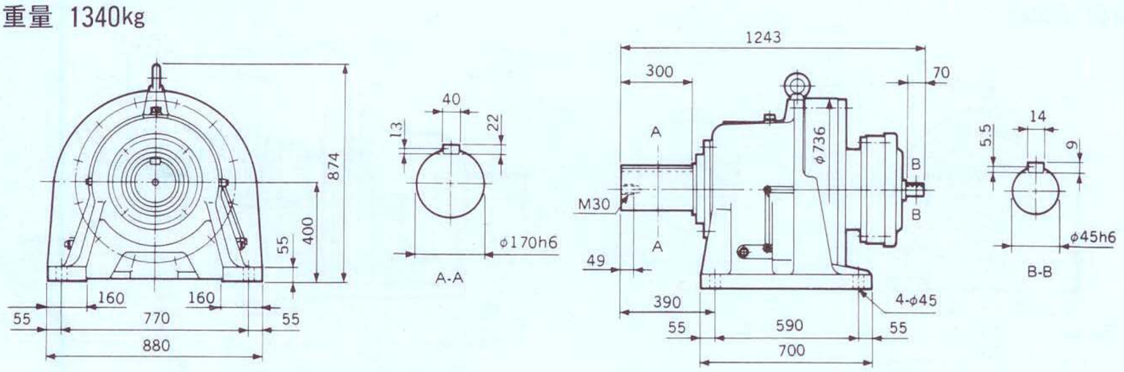
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

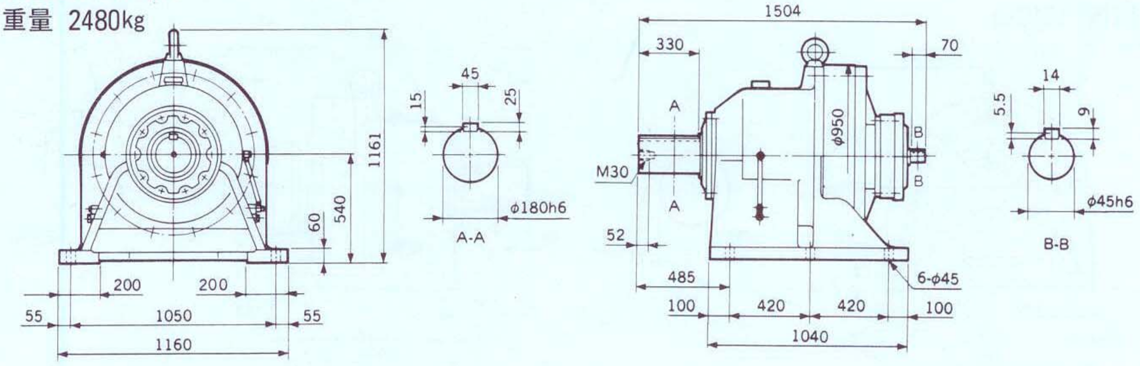
H-22519
重量 1090kg



H-22619
重量 1340kg



H-22719A,B
重量 2480kg

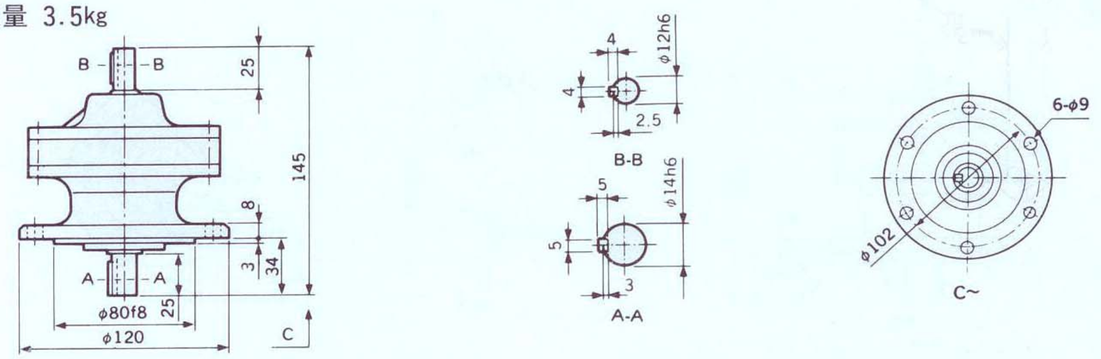


＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~ 147 頁。

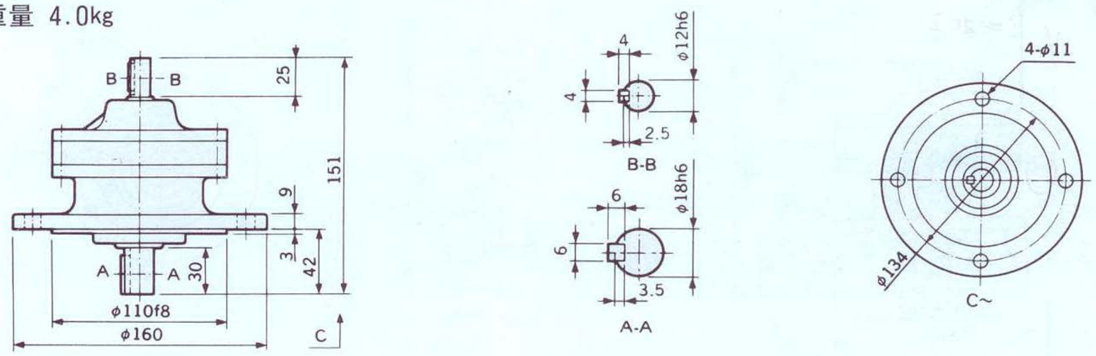
尺寸圖

一段双軸形(法蘭安裝形)

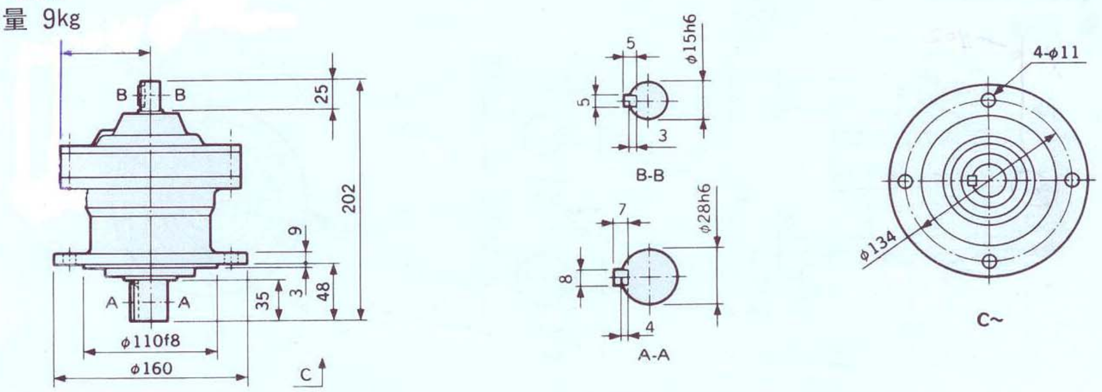
V-207
重量 3.5kg



V-208
重量 4.0kg



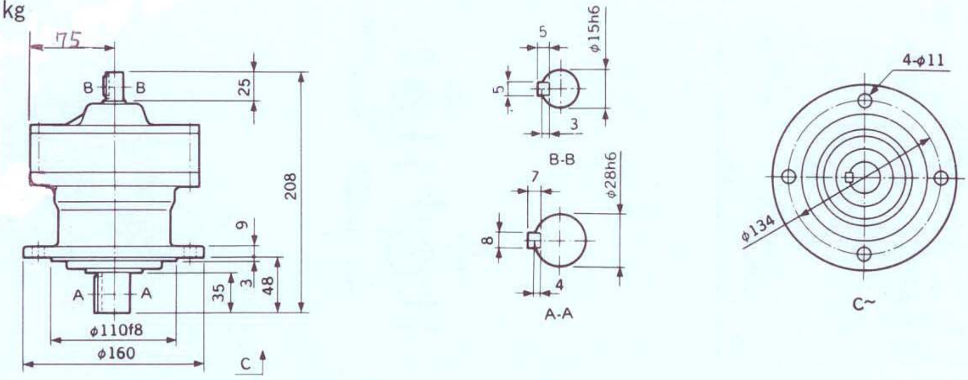
V-209
重量 9kg



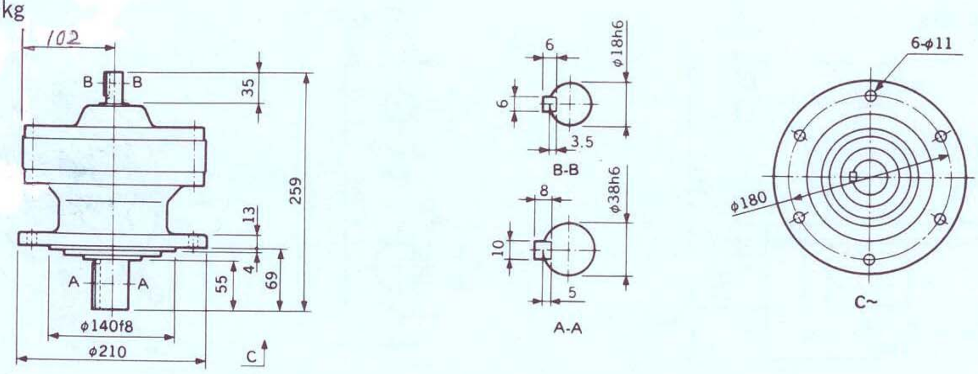
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

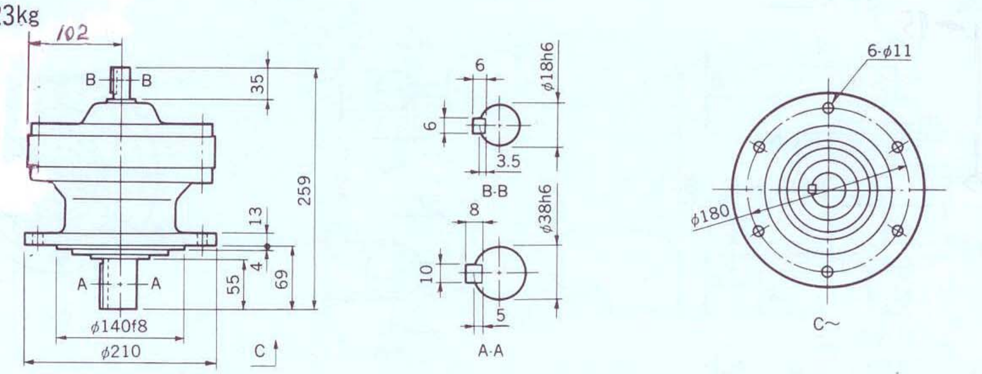
V-210
重量 11kg



V-211
重量 23kg



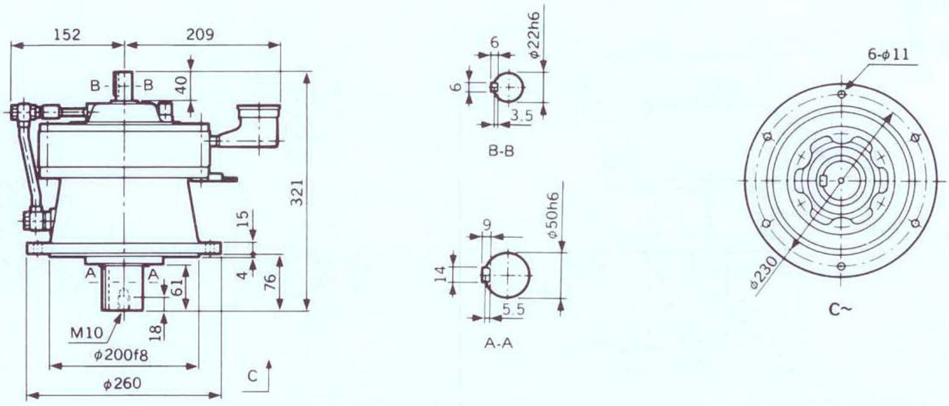
V-212
重量 23kg



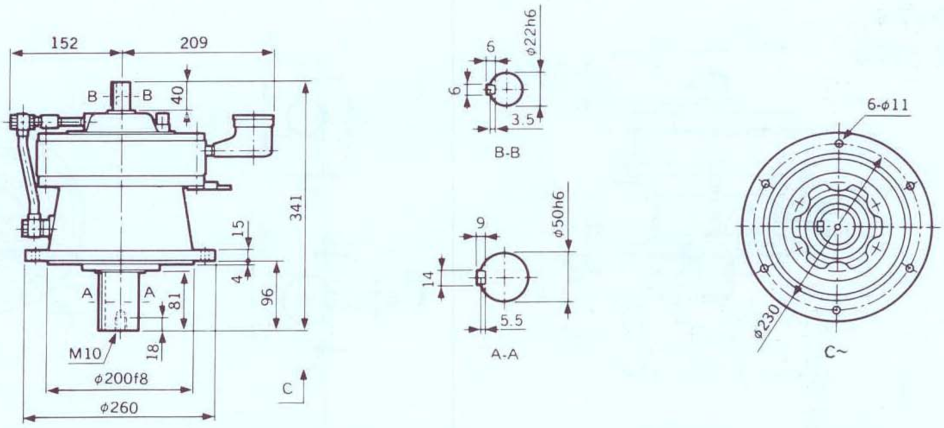
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

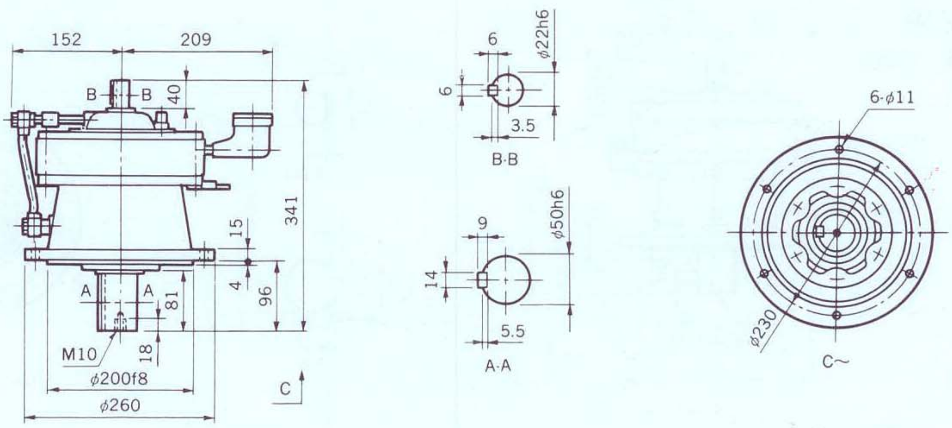
V-213
重量 42kg



V-214
重量 43kg



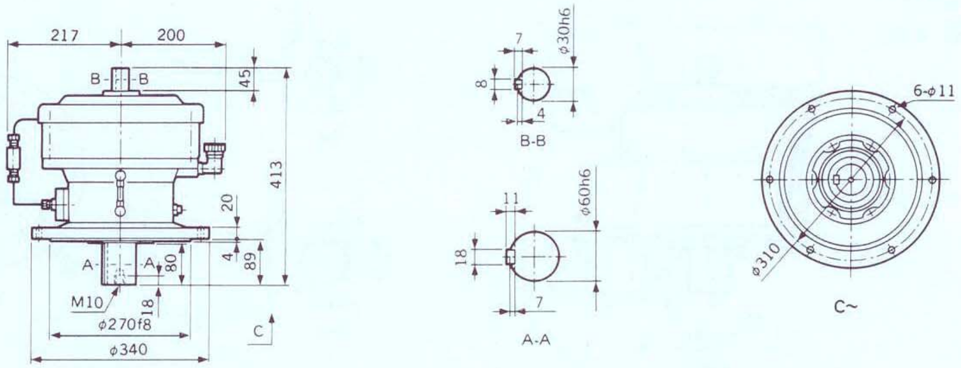
V-215
重量 43kg



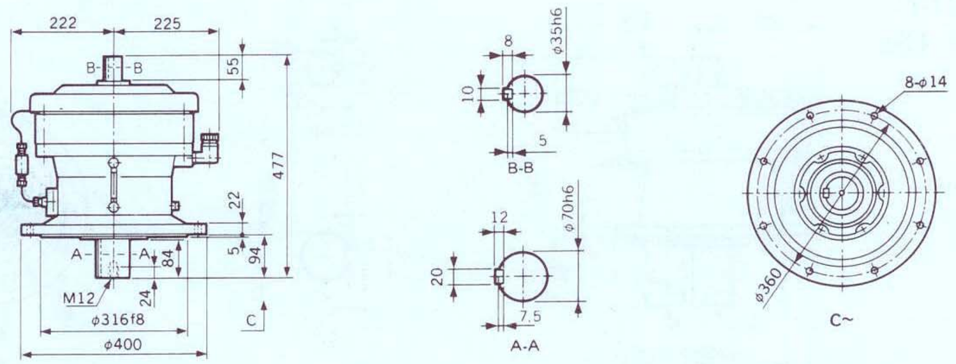
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

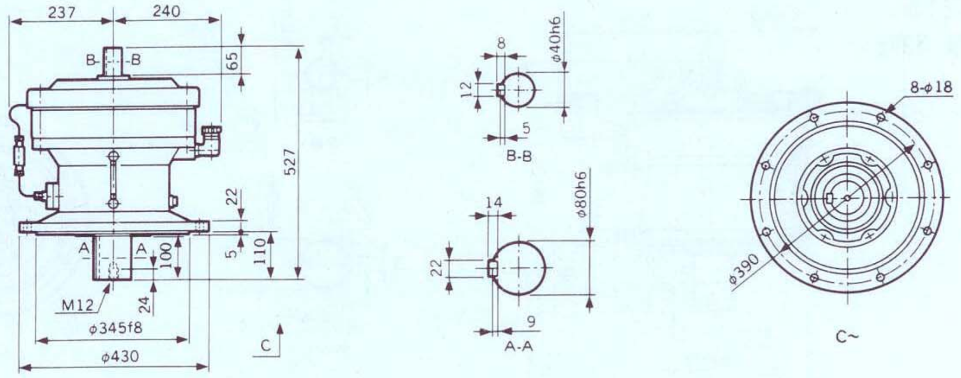
V-216
重量 80kg



V-217
重量 125kg

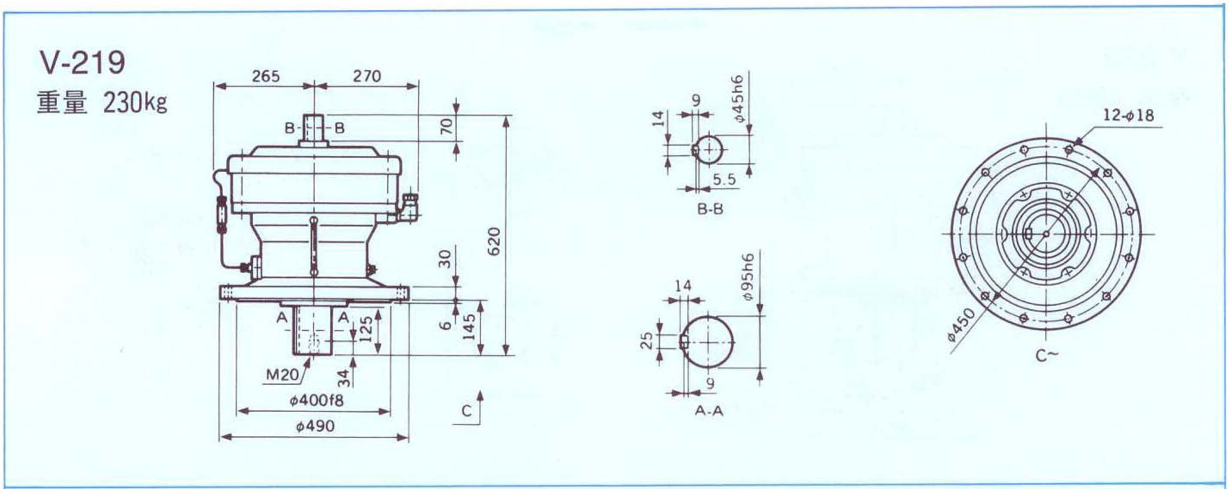


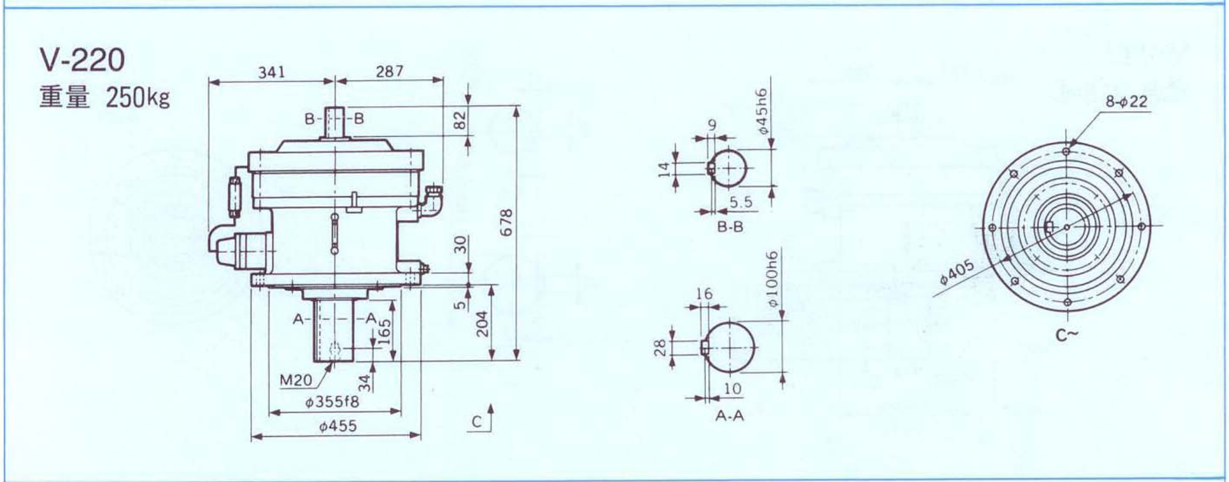
V-218
重量 150kg

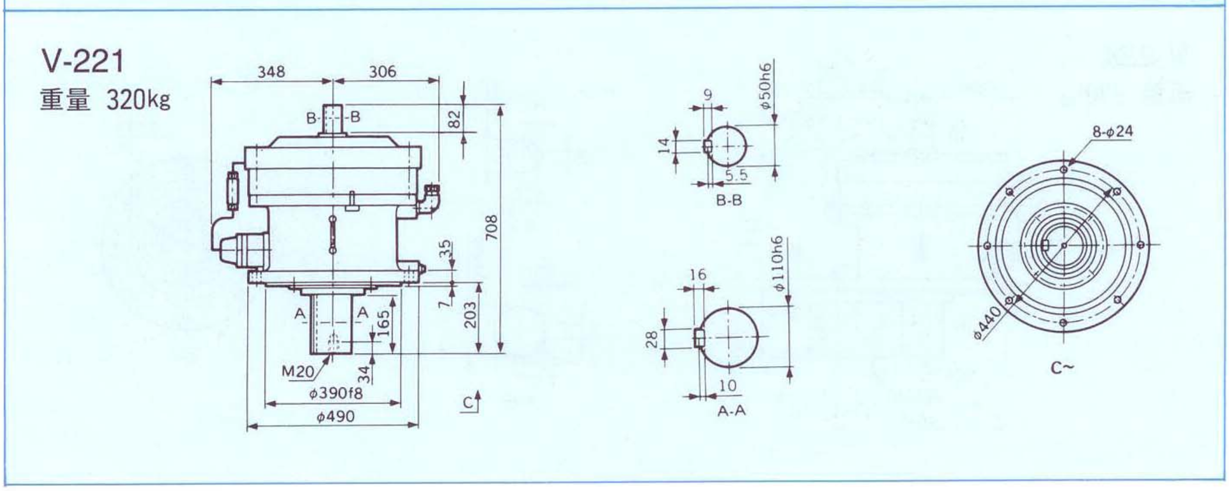


＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖



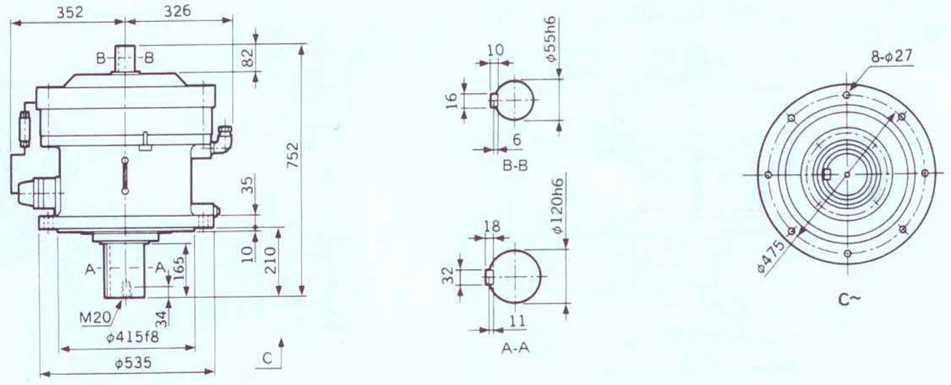




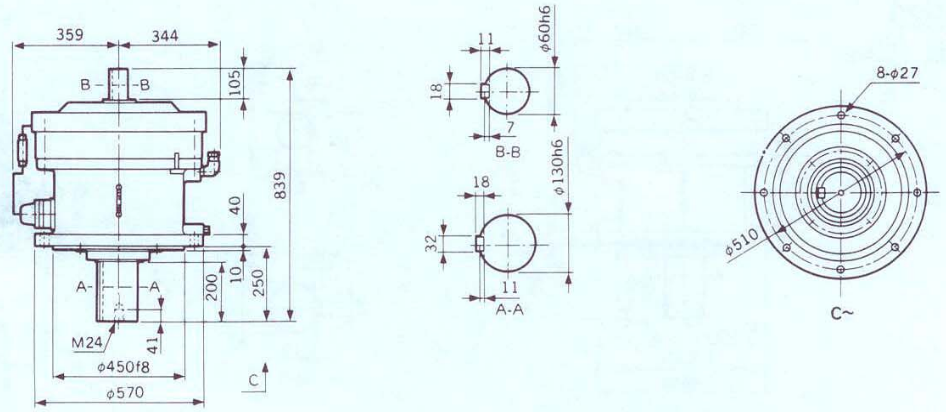
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

尺寸圖

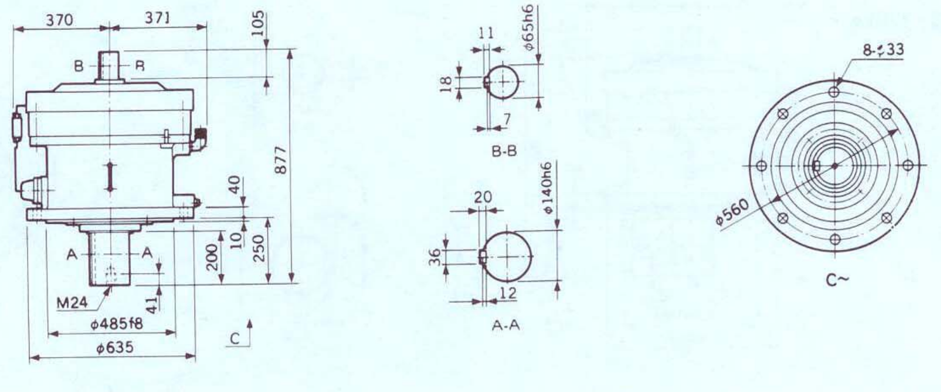
V-222
重量 405kg



V-223
重量 475kg

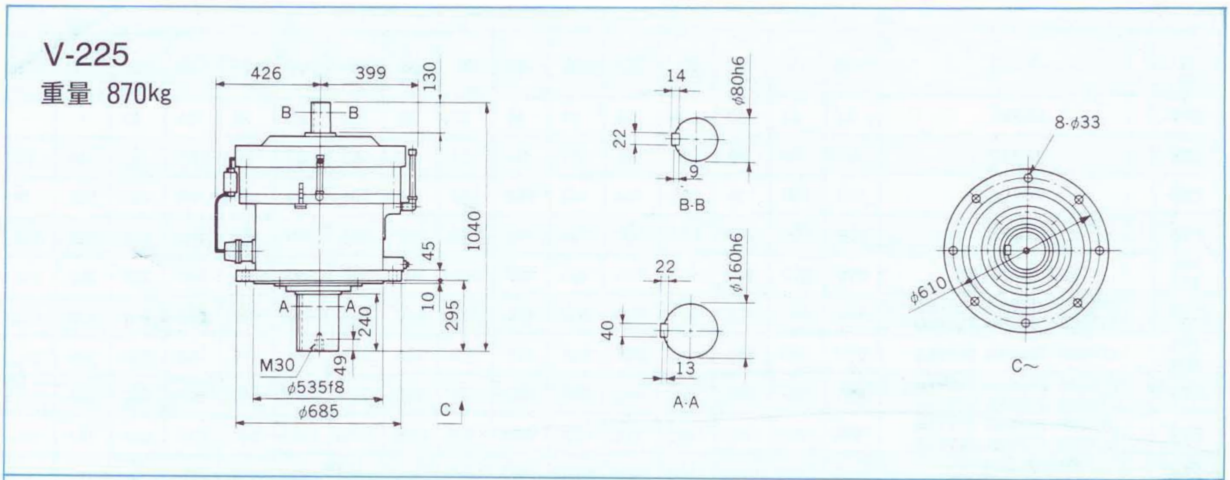


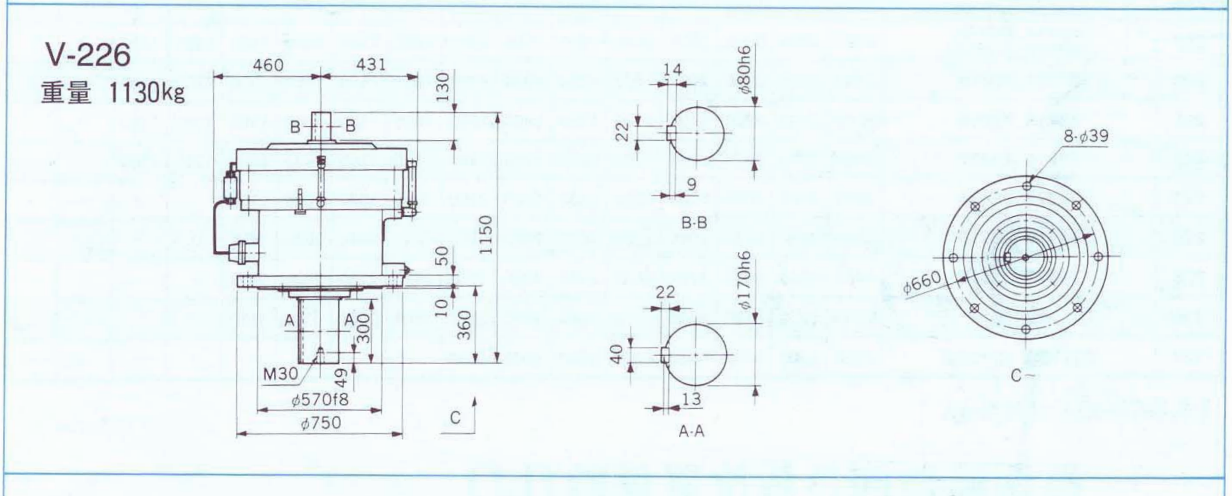
V-224
重量 570kg

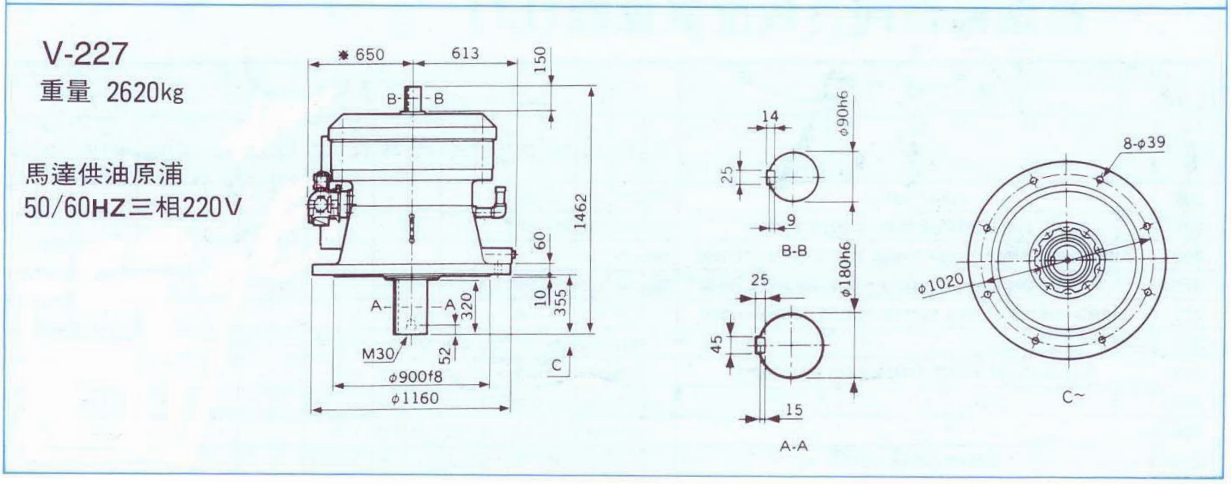


＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~ 147 頁。

尺寸圖







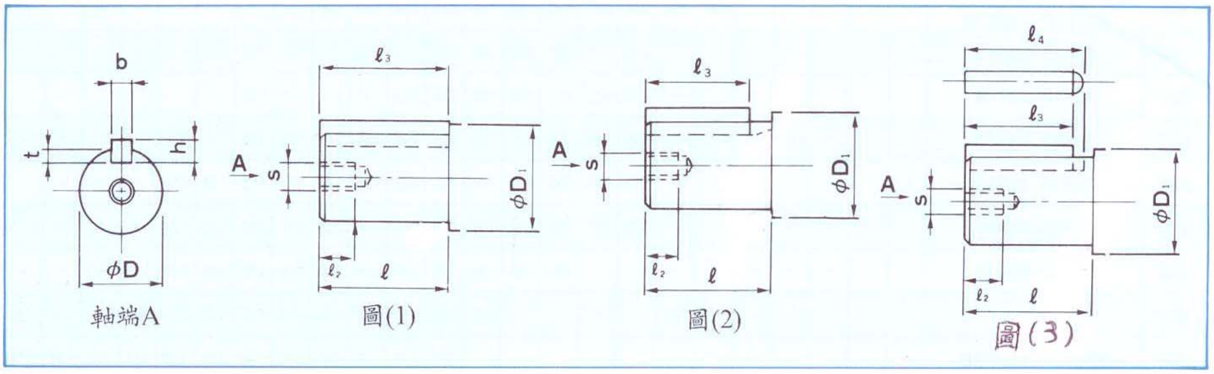
＊鍵的詳細尺寸請參考第 146 頁 ~147 頁。

＊二段式立形：

安裝法蘭尺寸請對照出力端框號（出力軸及出力法蘭）

總長及入力軸請參考二段式臥形。

出力軸尺寸圖

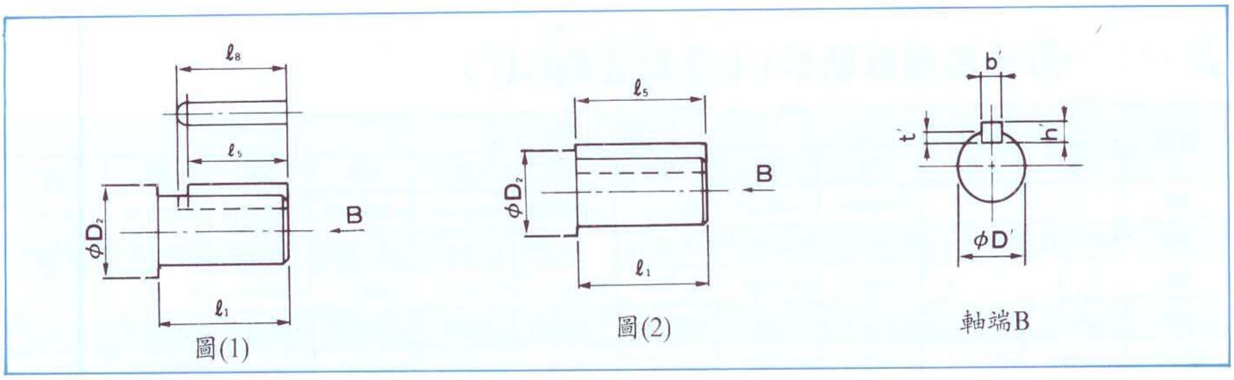


表一：出力軸尺寸

框號 一段形	框號 二段形	圖號	軸尺寸 D1	軸尺寸 公差 (h6)	D2	ℓ1	S	ℓ2	鍵槽深度 t	鍵槽深度 公差	鍵寬度 b	鍵寬度 公差 (h9)	鍵高度 h	鍵高度 公差	鍵長度 ℓ3	鍵長度 ℓ4
207	20707	1	14	0 −0.011	20	25	−	−	3	+0.1 0	5	0 −0.030	5	0 −0.030	20	−
208	20807	1	18		30	30	−	−	3.5		6		6		25	−
209	20908	1	28	0 −0.013	45	35	−	−	4	+0.2 0	8	0 −0.036	7	0 −0.090	32	−
210	21008	1	28		50	35	−	−	4		8		7		32	−
211	21108 21109	1	38	0 −0.016	60	55	−	−	5		10		8		50	−
212	−	1	38		65	55	−	−	5		10		8		50	−
213	21308A 21309A 21310A 21308B 21309B 21310B	1	50		65	70 (61)	M10	18	5.5		14	0 −0.043	9		56	−
214	21408A 21409A 21410A	1	50		65	90 (81)	M10	18	5.5		14		9		80	−
215	−	1	50		65	90 (81)	M10	18	5.5		14		9		80	−
216	21609A 21610A 21611A 21609B 21610B 21611B	1	60	0 −0.019	85	90 (80)	M10	18	7		18	0 −0.052	11	0 −0.110	80	−
217	21709A 21710A 21711A 21709B 21710B 21711B	3	70		95	90 (84)	M12	24	7.5		20		12		80	90
218	21810A 21813A 21810B 21813B	1	80		110	110 (100)	M12	24	9		22		14		100	−
219	21911A 21913A 21911B 21913B	3	95	0 −0.022	120	135 (125)	M20	34	9		25		14		125	137.5
220	22011 22013	2	100		120	165	M20	34	10		28		16		165	−
221	22113 22116	2	110		130	165	M20	34	10		28		16		165	−
222	22213 22217	2	120		145	165	M20	34	11		32	0 −0.062	18		165	−
223	22316 22318	2	130	0 −0.025	160	200	M24	41	11		32		18		200	−
224	22416 22418	2	140		170	200	M24	41	12	+0.3 0	36		20	0 −0.130	200	−
225	22517 22519	2	160		190	240	M30	49	13		40		22		240	−
226	22619	2	170		200	300	M30	49	13		40		22		300	−
227	22719A 22719B	2	180		230	300 (320)	M30	52	15		45		25		330 (320)	−

註：軸長度 ℓ 與鍵長度 ℓ3 中（）內爲立式法蘭型的尺寸。

入力軸尺寸圖



圖(1) 圖(2) 軸端B

表二：入力軸尺寸

框號		圖號	軸尺寸		D2	ℓ1	鍵槽深度		鍵寬度		鍵高度		鍵長度	
一段形	二段形		D1	公差 (h6)			t1	公差	b1	公差 (h9)	h1	公差	ℓ5	ℓ8
207	20707 20807	1	12		17	25	2.5		4		4		18	20
208	20908 21008 21108 21308A 21308B 21408A	1	12		17	25	2.5		4		4		18	20
209	21109 21309A 21309B 21409A 21609A 21609B 21709A 21709B	1	15	0 −0.011	20	25	3		5		5		17	20
210	21310A 21310B 21410A 21610A 21610B 21710A 21710B 21810A 21810B	1	15		20	25	3		5		5		17	20
211	21611A 21611B 21711A 21711B 21911A 21911B 22011	1	18		32	35	3.5	+0.1 0	6	0 −0.030	6	0 −0.030	25	28
212	—	1	18		32	35	3.5		6		6		25	28
213	21813A 21813B 21913A 21914B 22013 22113 22213	1	22		38	40	3.5		6		6		32	35
214	—	1	22	0 −0.013	38	40	3.5		6		6		32	35
215	—	1	22		38	40	3.5		6		6		32	35
216	22116 22316 22416	2	30		70	45	4		8	0 −0.036	7		45	—
217	22217 22517	2	35		70	55	5		10		8		55	—
218	22318 22418	2	40		70	65	5		12		8		45	—
219	22719A 22519 22719B 22619	2	45	0 −0.016	82	70	5.5		14		9	0 −0.090	70	—
220	—	2	45		82	82	5.5		14		9		82	—
221	—	2	50		82	82	5.5		14	0 −0.043	9		82	—
222	—	2	55		90	82	6	+0.2 0	16		10		82	—
223	—	2	60		110	105	7		18		11		105	—
224	—	2	65	0 −0.019	110	105	7		18		11		105	—
225	—	2	80		130	130	9		22		14	0 −0.110	130	—
226	—	2	80		130	130	9		22	0 −0.052	14		130	—
227	—	1	90	0 −0.022	140	150	9		25		14		135	148

徑向負載・軸向負載

低速軸與高速軸在選用齒輪及皮帶輪傳動時，其徑向負載及軸向負載，請勿超過容許值，以免因軸承損壞，而影響減速機的壽命。

1. 軸的徑向負載與軸向負載，可依下列公式計算出來。

①徑向負載Pr

$$Pr \leq \frac{Pro}{Lf \bullet Cf \bullet Fs}(Kgf)$$

②軸向負載Pa

$$Pa \leq \frac{Pao}{Cf \bullet Fs}(Kgf)$$

③徑向負載與軸向負載同時存在時

$$\left(\frac{Pr \bullet Lf}{Pro} + \frac{Pa}{Pao}\right) \bullet Cf \bullet Fs \leq 1$$

Pr ：實際徑向負載(Kgf)
Pro ：容許徑向負載 (Kgf) (表四)
Pa ：實際軸向負載(Kgf)
Pao ：容許軸向負載 (Kgf) (表五)、(七)
Cf ：荷重位置係數 (表一)
Fs ：連結係數 (表二)
Lf ：衝擊安全係數 (表三)、(表六)

表一：連結係數(Cf)

連結方式	Cf
鏈　　輪	1
齒　　輪	1.25
皮 帶 輪	1.5

表二：衝擊安全係數(Fs)

衝擊程度	Fs
幾乎無衝擊的場合	1
輕衝擊的場合	1~1.2
重衝擊的場合	1.4~1.6

- 假使徑向負載超過容許值時，必須選用較大的框號。
- 起動頻率特別高的情況，有時必須增加衝擊安全係數(Fs)。
- 有任何非標準的使用狀況，請在訂購前告知本公司。

表三：低速軸徑向負載位置係數(Lf)

框號		“L”長度(mm)																							
一段形	二段形	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300
207	20707	0.83	0.94	1.19	1.56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
208	20807	0.82	0.91	1.00	1.29	1.59	1.88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
209	20908	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
210	21008	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
211 212	21108 21109	–	0.82	0.87	0.92	0.97	1.08	1.25	1.42	1.59	1.76	–	–	–	–	–	–	–							
213	21308A 21309A 21310A 21308B 21309B 21310B	–	–	0.83	0.87	0.92	0.96	1.00	1.13	1.25	1.38	1.63	1.88	–	–	–	–	–							
214 215	21408A 21409A 21410A	–	–	–	0.66	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.10	1.30	1.50	1.70	1.90	–	–	–							
216	21609A 21610A 21611A 21609B 21610B 21611B	–	–	–	0.83	0.87	0.90	0.93	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96	–	–	–							
217	21709A 21710A 21711A 21709B 21710B 21711B	–	–	–	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96	–	–	–	當L＝L0／2時，Lf＝1						
218	21810A 21813A 21810B 21813B	–	–	–	–	0.85	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.09	1.26	1.43	1.60	1.78	–	–							

一段形	二段形	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300
框號		"L"長度(mm)																							
219	21911A 21913A 21911B 21913B	–	–	–	–	–	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	1.04	1.18	1.32	1.46	1.75	–	–	–	–	–	–	–	–
220	22011 22013	–	–	–	–	–	–	–	0.70	0.74	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.26	1.40	1.54	–	–	–	–	–	–
221	22113 22116	–	–	–	–	–	–	–	0.70	0.73	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.27	1.41	1.56	–	–	–	–	–	–
222	22213 22217	–	–	–	–	–	–	–	0.86	0.88	0.90	0.93	0.96	0.99	1.02	1.06	1.12	1.19	1.25	–	–	–	–	–	–
223	22316 22318	–	–	–	–	–	–	–	0.82	0.84	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.30	–	–	–	–
224	22416 22418	–	–	–	–	–	–	–	0.83	0.84	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.06	1.11	1.17	1.23	1.29	–	–	–	–
225	22517 22519	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.95	1.00	1.05	1.10	1.22	1.36	1.52	1.69	–	–
226	22619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.83	0.85	0.88	0.90	0.94	0.98	1.04	1.17	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93
227	22719A 22719B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.67	0.71	0.75	0.82	0.90	0.98	1.09	1.21	1.35	1.50	1.65	1.79

表四：低速軸容許徑向負載Pro(Kgf)

一段形	二段形	~1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
框號		出力軸轉數(rpm)																						
207	20707	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	111	104	98	89	–	–
208	20807	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	176	166	151	140	131
209	20908	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	331	311	283	263	248
210	21008	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	521	490	445	414	389
211	21108 21109	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	834	758	704	653	614	558	518	488
212	–	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	998	954	886	834	758	704	653	614	558	518	488
213	21308A 21309A 21310A 21308B 21309B 21310B	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1290	1210	1150	1100	1020	963	875	813	754	710	645	599	564
214	21408A 21409A 21410A	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1460	1400	1310	1240	1140	1060	994	941	863	808	764
215	–	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1530	1450	1330	1240	1160	1100	1010	941	891
216	21609A 21610A 21611A 21609B 21610B 21611B	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1880	1800	1680	1580	1430	1330	1230	1160	1050	976	919
217	21709A 21710A 21711A 21709B 21710B 21711B	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2660	2480	2330	2210	2110	1960	1850	1680	1560	1450	1360	1240	1150	1080
218	21810A 21813A 21810B 21813B	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3580	3330	3130	2960	2840	2640	2480	2250	2090	1940	1830	1660	–	–
219	21911A 21913A 21911B 21913B	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5000	4650	4380	4150	3980	3690	3480	3150	2930	2710	2560	2330	–	–
220	22011 22013	7050	7050	7050	7050	7050	7050	7050	7050	6640	6090	5700	5400	5150	4950	4630	4390	4030	3760	3510	3330	3050	–	–
221	22113 22116	8780	8780	8780	8780	8780	8780	8780	8780	8460	7760	7260	6880	6560	6300	5900	5590	5130	4790	4480	4240	3890	–	–
222	22213 22217	14800	14800	14400	13300	12400	11700	10800	10100	8900	8160	7640	7240	6900	6640	6200	5880	5390	5040	4710	4460	4100	–	–
223	22316 22318	18200	18200	18000	16500	15400	14600	13400	12500	11100	10200	9510	9000	8600	8260	7730	7310	6710	6280	5860	–	–	–	–
224	22416 22418	21200	21200	20000	18400	17100	16300	14900	14000	12400	11300	10600	10000	9580	9200	8610	8150	7480	6990	6540	–	–	–	–
225	22517 22519	26300	26300	24500	22500	21000	19900	18300	17000	15100	13900	13000	12300	11700	11300	10500	9960	9140	8550	8000	–	–	–	–
226	22619	28100	28100	28100	27400	25600	24300	22300	20900	18400	16900	15800	15000	14300	13800	12900	12200	11200	10400	9760	–	–	–	–
227	22719A 22719B	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	–	–	–	–	–	–	–	–

表五：低速軸容許軸向負載Pao(Kgf)

框號		出力軸轉速(rpm)															
一段形	二段形	~10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
207	**20707**	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	–	–
208	**20807**	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
209	**20908**	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
210	**21008**	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
211 212	**21108 21109**	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	282	255	244
213	**21308A 21309A 21310A 21308B 21309B 21310B**	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
214 215	**21408A 21409A 21410A**	550	550	550	550	550	550	550	550	550	533	495	465	445	392	374	352
216	**21609A 21610A 21611A 21609B 21610B 21611B**	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	642	581	–
217	**21709A 21710A 21711A 21709B 21710B 21711B**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	987	919	825	747	701
218	**21810A 21813A 21810B 21813B**	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1340	1270	1120	–	–
219	**21911A 21913A 21911B 21913B**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1890	1780	1570	–	–
220	**22011 22013**	2700	2400	2150	2000	1900	1850	1800	1700	1600	1450	1350	1300	1250	1150	–	–
221	**22113 22116**	2800	2500	2250	2100	2000	1900	1850	1750	1650	1500	1400	1350	1300	1200	–	–
222	**22213 22217**	3000	2610	2370	2210	2100	2000	1910	1790	1700	1560	1470	1390	1340	1230	–	–
223	**22316 22318**	3600	3200	2900	2700	2550	2400	2300	2150	2050	1900	1800	1700	–	–	–	–
224	**22416 22418**	3800	3450	3150	2940	2780	2660	2560	2400	2270	2140	2030	1950	–	–	–	–
225	**22517 22519**	4900	4390	4020	3760	3580	3420	3290	3100	2910	2730	2600	2470	–	–	–	–
226	**22619**	5300	5300	5200	4840	4570	4360	4240	3970	3800	3550	3360	3170	–	–	–	–
227	**22719A 22719B**	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	–	–	–	–	–	–	–	–

上表為Cf,Fs,Lf=1的場合

表六：高速軸徑向負載位置係數(Lf)

框號		"L"長度(mm)																			
一段形	二段形	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
207	**20707 20807**	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
208	**20908 21008 21108 21308A 21308B 21408A**	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
209	**21109 21309A 21309B 21409A 21609A 21609B 21709A 217709B**	0.88	0.96	1.20	1.59	2.00	2.38	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
210	**21310A 21310B 21410A 21610A 21610B 21710A 21710B 21810A 21810B**	0.91	0.97	1.20	1.59	2.00	2.38	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
211	**21611A 21611B 21711A 21711B 21911A 21911B 22011**	–	0.81	0.93	1.14	1.41	1.67	1.96	2.22	–	–	–	–	–	–	–	–				
212	–	–	0.81	0.93	1.14	1.41	1.67	1.96	2.22	–	–	–	–	–	–	–	–				
213	**21813A 21813B 21913A 21913B 22013 22113 22213**	–	0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13	–	–	–	–	–	–	–				
214	–	–	0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13	–	–	–	–	–	–	–				
215	–	–	0.92	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13	–	–	–	–	–	–	–				
216	**22116 22316 22416**	–	–	0.95	0.98	1.05	1.18	1.28	1.41	1.52	1.64	1.85	–	–	–	–	–				
217	**22217 22517**	–	–	0.93	0.96	0.99	1.05	1.16	1.28	1.39	1.49	1.72	1.92	2.17	–	–	–	當L=L0/2時，Lf=1			
218	**22318 22418**	–	–	–	0.93	0.96	0.99	1.05	1.15	1.25	1.35	1.56	1.75	1.96	2.17	–	–				
219	**22519 22619 22719A 22719B**	–	–	–	0.93	0.95	0.98	1.00	1.09	1.16	1.25	1.41	1.59	1.75	1.92	2.08	–	–	–	–	–
220	–	–	–	–	–	0.93	0.95	0.97	1.00	1.04	1.10	1.22	1.33	1.45	1.56	1.68	1.91	–	–	–	–
221	–	–	–	–	–	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.08	1.19	1.29	1.40	1.51	1.61	1.82	–	–	–	–
222	–	–	–	–	–	0.94	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04	1.08	1.14	1.24	1.33	1.42	1.60	–	–	–	–

框號		"L"長度(mm)																			
一段形	二段形	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
223	–	–	–	–	–	0.84	0.86	0.87	0.89	0.93	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.62	–	–	–	–
224	–	–	–	–	–	0.91	0.92	0.94	0.96	0.98	0.99	1.07	1.15	1.24	1.33	1.42	1.59	–	–	–	–
225	–	–	–	–	–	–	–	0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72	–
226	–	–	–	–	–	–	–	0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72	–
227	–	–		–	–	–	–	–	–	0.93	0.94	0.97	0.99	1.04	1.14	1.22	1.39	1.56	1.72	1.92	2.08

表七:高速軸容許徑向負載Pro(Kgf)

框號		減速比	入力軸轉數(rpm)						
一段形	二段形		1800	1500	1200	1000	900	750	600
207	20707 20807	11~17,25~35	10	10	10	10	10	10	10
		21,43	5	5	5	5	5	5	5
208	20908 21008 21108 21308A 21308B 21408A	6~17,25~35,51,59	20	15	15	20	20	20	20
		21,43	5	5	5	5	5	15	20
209	21109 21309A 21309B 21409A 21609A 21609B 21709A 21709B	6~17,25~71,119	30	30	30	30	30	30	30
		21,87	20	20	20	20	25	25	30
210	21310A 21310B 21410A 21610A 21610B 21710A 21710B 21810A 21810B	6~11,17~119	45	45	50	55	60	60	60
		13,15	45	45	45	50	50	55	60
211	21611A 21611B 21711A 21711B 21911A 21911B 22011	6~17	60	70	75	80	90	90	90
		21~87	55	50	50	55	60	90	90
212	–	6,8	60	70	75	80	90	90	90
213	21813A 21813B 21913A 21913B 22013 22113 22213	6~17 21	140	140	140	155	165	175	190
		25~87	130	130	130	140	150	160	180
214	–	11~17	140	140	140	155	165	175	190
		21~87	130	130	130	140	150	160	180
215	–	6,8	140	140	140	155	165	175	190
		11	125	100	110	120	125	135	150
		25	110	115	120	130	135	140	150
		29~87	55	60	60	70	70	70	110
216	22116 22316 22416	8~25,51,59	180	180	200	210	220	220	220
		29~43,71,87	110	120	130	140	140	160	180
217	22217 22517	11~87	210	210	230	230	240	250	270
218	22318 22418	11~87	280	260	280	300	310	340	350
219	22519 22619 22719A 22719B	11~25	310	310	330	360	370	400	400
		29~87	270	260	290	300	320	340	370
220	–	11~87	550	500	550	600	620	635	630
221	–	11~87	585	520	555	625	645	695	740
222	–	11~87	675	590	610	655	675	710	765
223	–	11~87			1020	970	935	915	890
224	–	11~87			1130	1030	1030	1080	1140
225	–	11~87			1200	1100	1150	1250	1340
226	–	11~87			1200	1100	1150	1250	1340
227	–	29~87			1500	1500	1500	1500	1500

- 上表為Cf,Fs,Lf=1的場合。
- "減速比"為第一段入力端的減速比,請參考第 8 頁。
- 表三、表六中,未列的中間值可用右則的方法計算。

例一:低速軸徑向位置33mm,框號:211

$$1.08+\frac{1.25-1.08}{35-30}\times(33-30)=1.18$$

例二:低速軸容許軸向負載,轉速175,框號:218

$$1120+\frac{1270-1120}{2000-150}\times(200-175)=1195$$

摩托賽可樂減速機概略GD²

表一：一段式馬達直結形(不含馬達的GD²)

框號	減速比										
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43
207	—	—	0.0000431	0.0000506	0.0000493	0.0000388	0.0000469	0.0000459	0.0000359	0.0000354	0.0000350
208	0.0000772	0.0000635	0.0000452	0.0000523	0.0000506	0.0000397	0.0000477	0.0000465	0.0000362	0.0000356	0.0000351
209	0.000382	0.000296	0.000237	0.000249	0.000242	0.000212	0.000161	0.000156	0.000130	0.000101	0.0000993
210	0.000307	0.000222	0.000136	0.000140	0.000128	0.0000897	0.000103	0.0000942	0.0000651	0.0000607	0.0000573
211,212	0.00124	0.00101	0.000624	0.000682	0.000646	0.000482	0.000556	0.000517	0.000363	0.000346	0.000330
213,214,215	0.00343	0.00235	0.00173	0.00147	0.00132	0.00121	0.001004	0.000939	0.000863	0.000833	0.000784
216	0.0103	0.00711	0.00495	0.00440	0.00396	0.00334	0.00306	0.00286	0.00254	0.00244	0.00234
217	—	—	0.0155	0.0141	0.0125	0.0120	0.0112	0.0108	0.0102	0.0101	0.00978
218	—	—	0.0230	0.0208	0.0185	0.0176	0.0168	0.0156	0.0150	0.0148	0.0144
219	—	—	0.0545	0.0503	0.0478	0.0460	0.0428	0.0415	0.0402	0.0393	0.0387
220	—	—	0.0646	—	0.0565	—	0.0517	—	0.0482	—	0.0460
221	—	—	0.0990	—	0.0864	—	0.0789	—	0.0735	—	0.0700
222	—	—	0.122	—	0.103	—	0.0927	—	0.0840	—	0.0788
223	—	—	0.199	—	0.171	—	0.153	—	0.141	—	0.134
224	—	—	0.361	—	0.317	—	0.289	—	0.272	—	0.260
225	—	—	0.587	—	0.512	—	0.463	—	0.432	—	0.414
226	—	—	0.859	—	0.746	—	0.680	—	0.633	—	0.603
227	—	—	—	—	—	—	—	—	1.96	—	1.89

框號	減速比			
	51	59	71	87
207	—	—	—	—
208	0.0000446	0.0000346	—	—
209	0.0000968	0.0000723	0.0000954	0.0000712
210	0.0000790	0.0000528	0.0000767	0.0000511
211,212	0.000458	0.000315	0.00448	0.000304
213,214,215	0.000771	0.000764	0.000745	0.000740
216	0.00230	0.00231	0.00221	0.00218
217	0.00968	0.00956	0.00952	0.00947
218	0.0140	0.0138	0.0138	0.0137
219	0.0383	0.0380	0.0378	0.0376
220	—	0.0451	—	0.0446
221	—	0.0686	—	0.0678
222	—	0.0766	—	0.0753
223	—	0.130	—	0.129
224	—	0.255	—	0.253
225	—	0.406	—	0.401
226	—	0.590	—	0.582
227	—	1.86	—	1.84

表二：感應電動機的GD^2

HP-4P	1/8HP	1/4HP	1/2HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7 ½ HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP
標準型	0.002	0.003	0.005	0.009	0.018	0.033	0.060	0.106	0.146	0.322	0.412	0.624	0.671	0.829	1.293	1.681	1.947
附剎車	0.002	0.003	0.005	0.009	0.019	0.035	0.063	0.108	0.150	0.325	0.415	0.628	0.676	0.833	1.298	1.690	1.952

HP-6P	20HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP
標準型	0.599	1.007	1.365	1.952	2.292	3.201
附剎車	0.601	1.010	1.368	1.959	2.302	3.210

註 1) 一段形附馬達的GD^2, 須用表一的GD^2+表一的GD^2

2) 二段形附馬達的GD^2可由下列公式計算：

$$\text{二段形的}GD^2 = \text{馬達}GD^2 + 1\text{段形}GD^2 + \frac{\text{第二段}GD^2}{\text{第一段減速比}}$$

例： HM8-22213-731(43 × 17)

(1)減速比＝第 1 段 213-1/17＋第 2 段 222-1/43(表一)

(2)表二馬達 7 ½ HP-4P 的 $GD^2 = 0.106$

(3)表一第一段 213-1/17 的 $GD^2 = 0.00121$

(4)表一第二段 222－1/43 的 $GD^2 = 0.0788$

(5) $GD^2 = 0.106 + 0.00121 + \frac{0.0788}{17} = 0.1118\text{kgf-}m^2$

表三：一段双軸形GD^2

框號	減速比										
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43
207	—	—	0.0000526	0.0000410	0.0000397	0.0000484	0.0000373	0.0000363	0.0000455	0.0000450	0.0000446
208	0.0000673	0.0000537	0.0000550	0.0000425	0.0000408	0.0000495	0.0000379	0.0000367	0.0000461	0.0000454	0.0000450
209	0.000406	0.000273	0.000260	0.000225	0.000218	0.000236	0.000138	0.000133	0.000154	0.000125	0.000123
210	0.000332	0.000198	0.000160	0.000115	0.0001034	0.000118	0.0000783	0.0000695	0.0000899	0.0000854	0.0000820
211,212	0.00138	0.00868	0.000764	0.000542	0.000506	0.000622	0.000417	0.000377	0.000503	0.000486	0.000470
213,214,215	0.00368	0.00260	0.00198	0.00172	0.00158	0.00146	0.00126	0.00189	0.00112	0.00109	0.00103
216	0.0204	0.00172	0.00150	0.00145	0.00141	0.00134	0.00132	0.0130	0.0126	0.0125	0.0124
217	—	—	0.0249	0.0235	0.0219	0.0214	0.0206	0.0202	0.0196	0.0195	0.0192
218	—	—	0.0328	0.0306	0.0282	0.0274	0.0265	0.0254	0.0247	0.0245	0.0242
219	—	—	0.0844	0.0802	0.0777	0.0760	0.0727	0.0714	0.0701	0.0693	0.0686
220	—	—	0.0946	—	0.0864	—	0.0817	—	0.0782	—	0.0760
221	—	—	0.0149	—	0.0136	—	0.129	—	0.124	—	0.120
222	—	—	0.193	—	0.175	—	0.164	—	0.155	—	0.150
223	—	—	0.324	—	0.296	—	0.278	—	0.266	—	0.258
224	—	—	0.494	—	0.450	—	0.422	—	0.404	—	0.393
225	—	—	0.891	—	0.816	—	0.767	—	0.736	—	0.718
226	—	—	1.17	—	1.06	—	0.996	—	0.948	—	0.918
227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.99

框號	減速比				散熱風扇參考值
	51	59	71	87	
207	–	–	–	–	–
208	0.0000348	0.0000445	–	–	–
209	0.0000731	0.0000960	0.0000717	0.0000949	
210	0.0000543	0.0000776	0.0000520	0.0000758	–
211,212	0.000319	0.000455	0.00308	0.000444	–
213,214,215	0.00102	0.00102	0.000997	0.000993	–
216	0.0124	0.0124	0.0123	0.0123	0.00895
217	0.0191	0.0190	0.0189	0.0189	0.00766
218	0.0238	0.0236	0.0235	0.0234	0.006787
219	0.0682	0.0679	0.0677	0.0675	0.0250
220	–	0.0750	–	0.0745	0.0248
221	–	0.119	–	0.118	0.0419
222	–	0.148	–	0.147	0.0599
223	–	0.255	–	0.253	0.104
224	–	0.388	–	0.385	0.104
225	–	0.710	–	0.706	0.237
226	–	0.905	–	0.898	0.237
227	–	2.96	–	2.94	0.954

註1) 表三框號216-227的值已經包含散熱風扇的GD^2，所以當它在做第二段使用時必而扣除散熱風扇的GD^2值。

2) 一段式雙軸形的GD^2請直接參考表

3) 二段式雙軸形可由下列公式計算：

$$二段形GD^2 = 第1段GD^2 + \frac{第二段GD^2 - 第二段風扇GD^2}{第一段減速比}$$

例：H8-22213-731(43×17)

(1)減速比=第1段213-1/7+第2段222-1/43(表三)

(2)表三第一段213-1/17的$GD^2 = 0.00146$

(3)表三第二段222-1/43的$GD^2 = 0.150$

(4)表三散熱風扇的$GD^2 = 0.0599$

(5)H8-22213-731的GD^2：

$$GD^2 = 0.00146 + \frac{0.150 - 0.0599}{17} = 0.00676 kgf\text{-}m^2$$

潤 滑

1. 黃油

(1)使用黃油的機種，在出廠前已充填好，因此在機器運轉前，切勿再填黃油。
(2)本機使用黃油的機種，可連續使用20000小時或五年以上的時間而不用更換。
(3)請確實依照換油指示換油。請參考表

表一：標準黃油

周圍溫度 ℃	G		2G	
	SHELL OIL	MOBIL OIL	SHELL OIL	MOBIL OIL
-10~50	DARINA GREASE NO.0	MOBILUX EP 0	DARINA GREASE NO.2	MOBILUX EP 2

G：第一段減速部　2G：第二段減速部

2. 潤滑油

(1)使用潤滑油的機種，常因運輸的關係，而在出廠前將油抽出，因此在啓動前務必檢查油量是否到達視油鏡標線位置。
(2)周圍溫度低，使用低粘度的油，周圍溫度高，使用高粘度的油，若冬季及夏季的溫差大，請隨季節變化更換油的粘度。
(3)本機使用極壓性潤滑油，請勿填加，一般性齒輪油，以免影響機械壽命。

表二：標準潤滑油

周圍溫度 ℃(℉)	SHELL OIL	MOBIL OIL	ESSO OIL	BP OIL	CALTEX OIL	中國石油
-15~0 (-5~32)	OMALA OIL 68 100	MOBIL GEAR 626	SPARTAN EP68	ENERGOL GR-XP68 GR-XP100	MEROPA LUBRICANT 68	
0~35 (32~95)	OMALA OIL 150 ★220	MOBIL GEAR 629 ★630	SPARTAN EP150 ★EP220	ENERGOL GR-XP150 ★GR-XP220	MEROPA LUBRICANT 150, ★220	國光牌 極壓機油 HD150, HD220
35~50 (95~122)	OMALA OIL 320 460	MOBIL GEAR 632 634	SPARTAN EP320 EP460	ENERGOL GR-XP320 GR-XP460	MEROPA LUBRICANT 320, 460	國光牌 極壓機油 HD320, HD460

★表示出廠時使用的標準潤滑油

3. 潤滑油給油量

表三：一段形概略油量

單位：公升(ℓ)

框號	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
臥式	0.7	0.7	0.7	1.4	1.9	2.5	4.0	5.5	8.5	10	15	16	21	29	56
立式	—	—	—	—	2.1	2.5	4.0	5.5	8.5	11	13	16	43	53	60

表四：二段形概略油量(第二段)

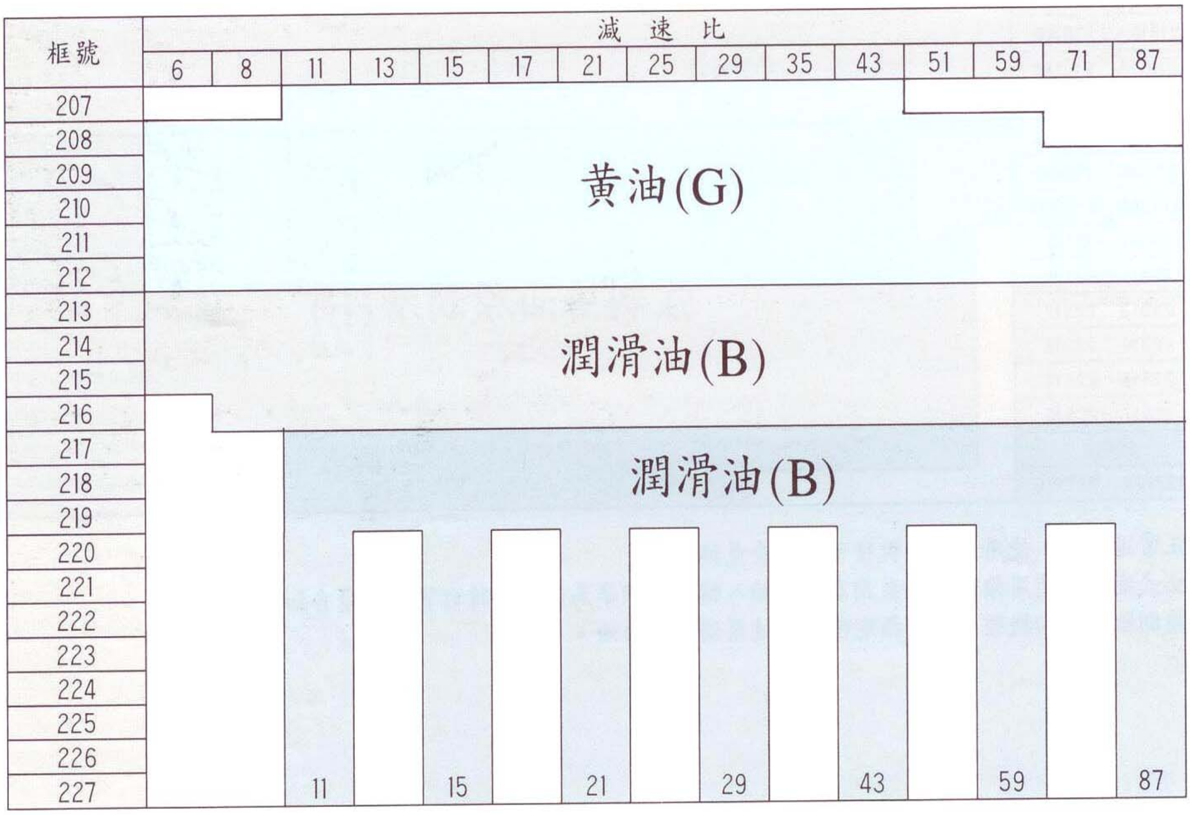
框號	21611A 21611B	21711A 21711B	21813A 21813B	21911A 21911B	21913A 21913B	22011	22013	22113	22116	22213	22217	22316	22318	22416	22418	22517	22519	22619	22719A 22719B
臥 式	1.5	2.4	3.5	5.8	6.0	6.0	6.0	10	10	11	11	17	17	18	18	23	23	32	70
立 式	—	—	2.2	3.0	3.0	5.5	11	14	14	18	18	23	23	29	29	42	42	51	60

上列油量不含使用黃油部份，請參考第151~152頁一潤滑。

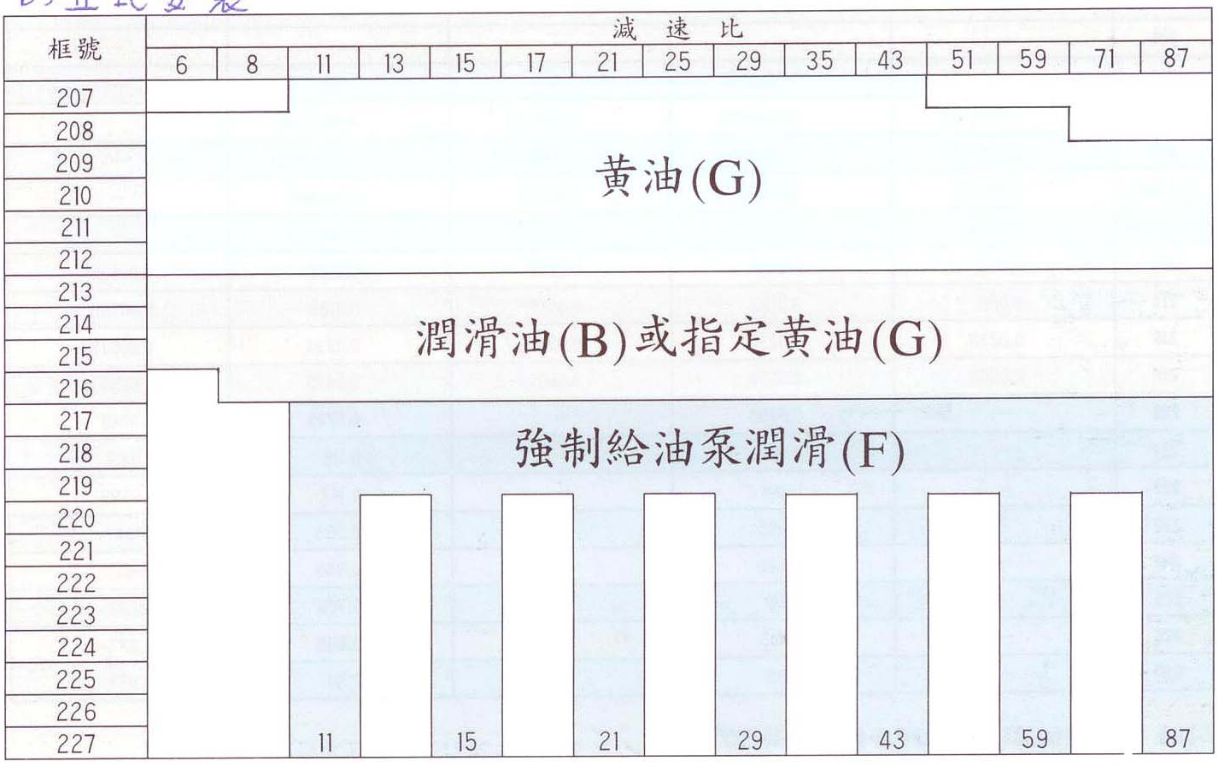
潤 滑

1. 第一段基本潤滑(一段形)

a)臥式安裝



b)立式安裝



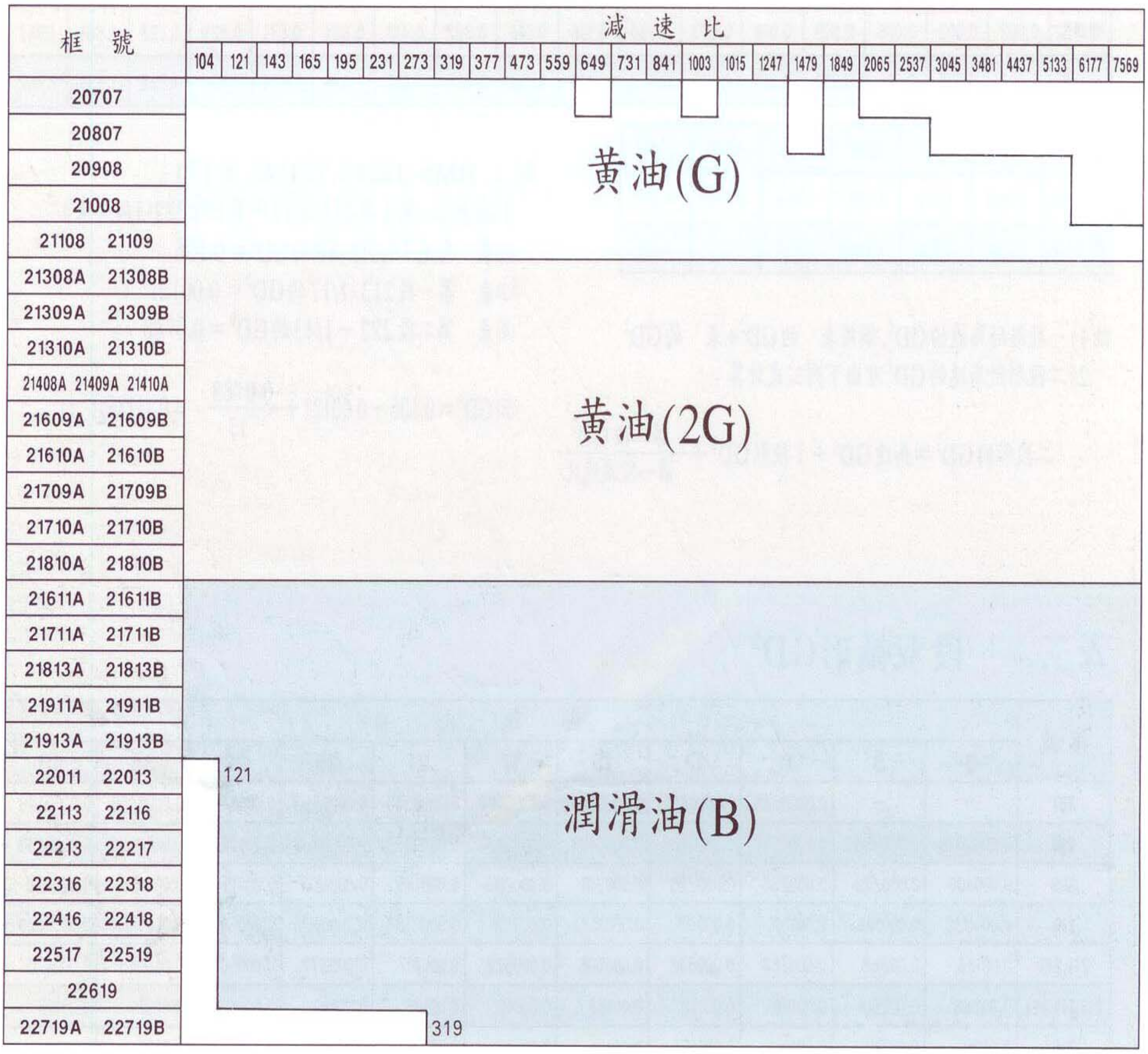
馬達泵浦一FP型（特殊配備）

型　　式	FP-5W		FP-8W		FP-12W	
吐　出　量(ℓ/min)	50Hz	0.42	50Hz	0.67	50Hz	10.1
	60Hz	0.5	60Hz	0.8	60Hz	1.2
吐出壓力(kg/cm²)	1～10可調					
使用粘度範圍(cst)	20～2000					
馬達樣式	110／220V 單相、220V三相					

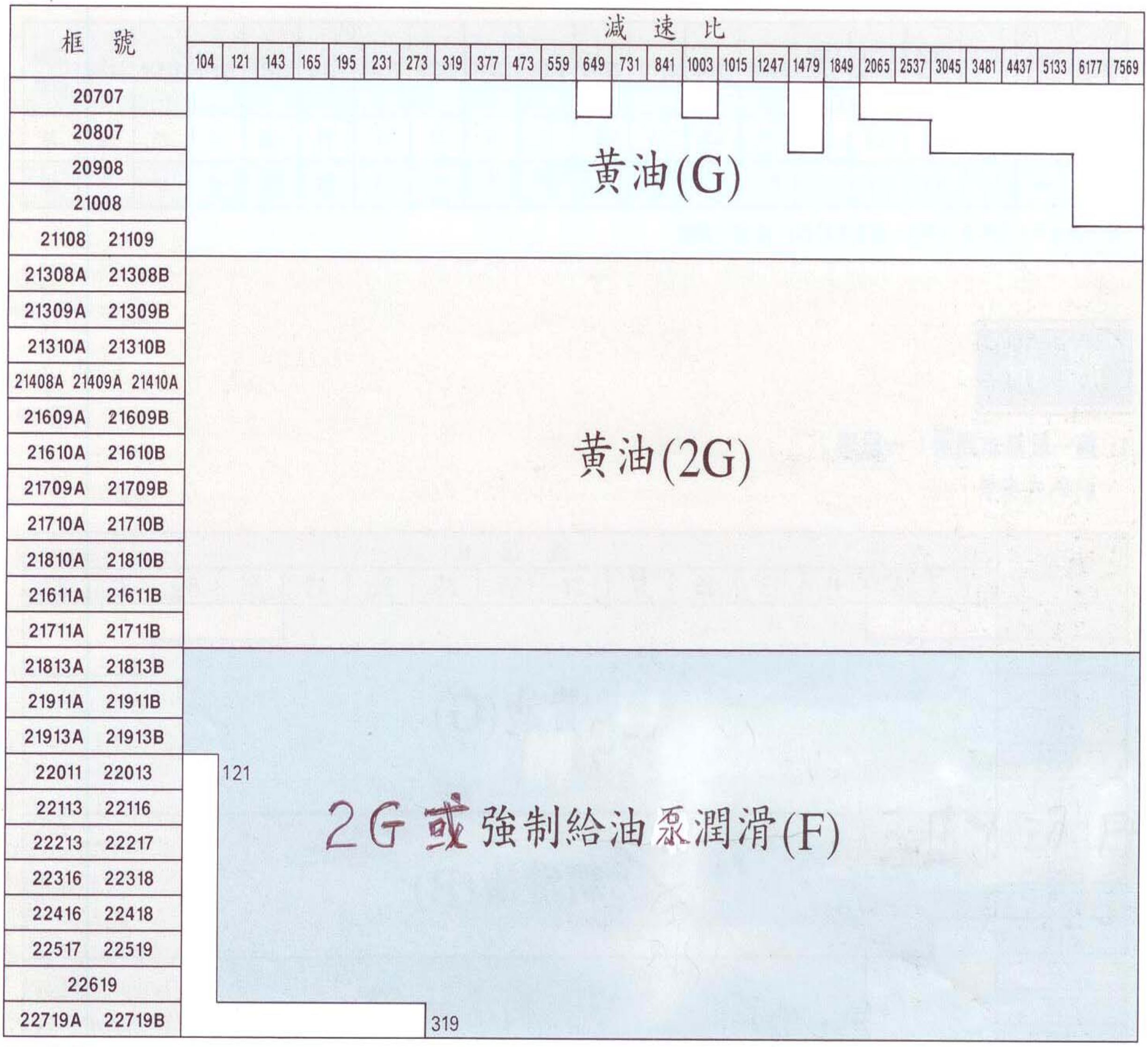
附過載裝壓力：10kg/cm²

2. 第二段基本潤滑（二段形）

a) 臥式安裝



b)立式安裝

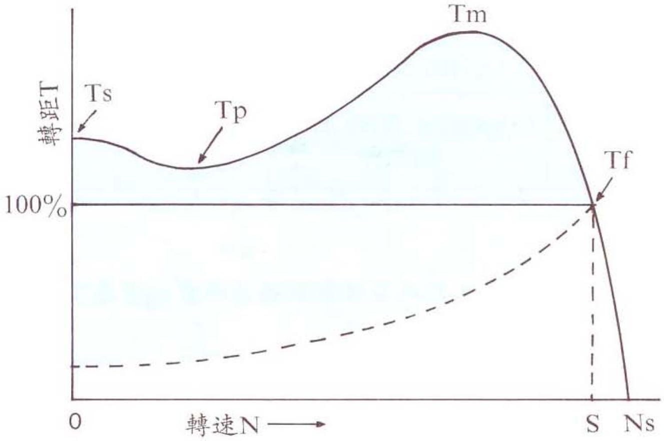


• 正常運轉下，使用黃油的機種可以完全免換油。
• 立式安裝，使用強制給油泵潤滑，而輸入轉速與標準馬達不同時訂貨時，請告知本公司。
• 強制給油泵的機種，均可指定使用馬達泵浦強制給油。

感應電動機之轉矩── 轉速曲線 (T-S曲線圖)

1. 所謂轉短一轉速曲線，表示感應電動機在各種轉速時它的轉距之曲線此一曲線爲感應電動機之主要特點，許多有關運轉的問題，皆可由此一曲線説明。
2. T-S 曲線之形式及説明
   以橫坐標表示轉速，以縱坐標表示馬達之轉短，則T-S 曲線如下圖所示之形態。

(T-S 曲線圖)



Ts: 起動轉矩
Tp: 加速轉短
Tm: 最大轉短
Tf: 滿載轉短
Ns: 同步轉速
S: 轉差率（即滿載轉速點）

超載係數(S.F.)

乃指馬達於額定壓，額定週率下，可連續使用之超載能力。

表　　馬達超載能力

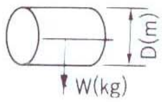
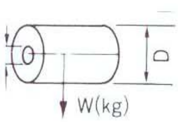
馬力(HP)	1/20~1/8	1/6~1/3	1/2~1	11/2~2	3~220	250~500
S.F.	1.4	1.35	1.25	1.2	1.15	1.0

轉動慣量(GD^2)

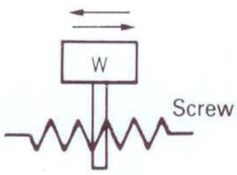
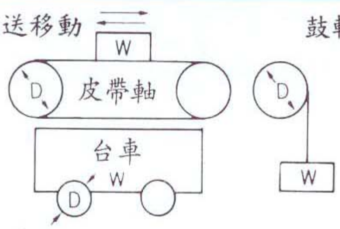
1. 轉子之轉動慣量又稱爲飛輪效應。
   ①轉子重量(Kg)乘以轉子半徑(m)平方，爲轉子轉動慣量。
   ②GD^2愈小，則對頻繁起動的場合愈佳。
   ③GD^2愈大，則瞬時尖峰負載的場合愈佳。
2. 負載之轉動慣量
   ①負載具有類似飛輪狀態者，均具有轉動慣量。
   ② GD^2小者，則啓動加速快。
   ③GD^2大者，則啓動加速慢，同時由馬達轉子所負擔之轉距大。
3. GD^2具有對瞬間尖峰負載之承擔能力。

GD^2的計算方法

旋轉運動的 GD^2

運動物體	負載軸GD_{ℓ}^2	馬達軸GD_L^2
實心圓筒旋轉 	$GD_U^2 = 1/2WD^2(kgf.m^2)$	$GD_L^2 = (\frac{n\ell}{n})^2 \cdot GD_{\ell}^2(kgf.m^2)$ $= (\frac{1}{z})^2 GD_{\ell}^2(kgf.m^2)$ $n\ell$: 負載軸轉速 n : 馬達轉速 z : 全部減速比
中空圓筒旋轉 	$GD_U^2 = 1/2W(D^2+d^2)(kgf.m^2)$	

直線運動的 GD^2

運動物體	負載軸GD_{ℓ}^2	馬達軸GD_L^2
螺旋移動 	$GD^2_u = W(\frac{P}{\pi})^2\ (kgf\text{-}m^2)$ P＝螺旋負載	$GD_L^2 = W \cdot (\frac{V}{\pi \cdot n})^2\ (kgf.m^2)$ $= 365 \cdot W(\frac{VI}{n})^2(kgf.m^2)$ V: 直線運動速度(M/min) VI : 直線運動速度(M/sec)
輸送移動 鼓輪 	$GD_U^2 = WD^2(kgf.m^2)$	

摩托賽可樂三相感應電動機特性表

- 全封閉外扇鼠籠型感應電動機
- 三相60或50Hz，220、380．440V，橫臥式標準型、豎立式標準型
  尺寸依據CNS　3071　C1036，特性符合IEC34、CNS2934 C4088
- E級絕緣（框號63～112M），B級絕緣（框號132S～180M），F級絕緣（框號180L～315M）

全封閉式，E或B或F級絕緣，週溫40℃，連續額定，使用係數S.F.　1.0，220V　60Hz

輸出 HP	輸出 KW	滿載轉速 RPM	框號	絕緣種類	滿載特性 轉矩 Kg-M	滿載特性 效率 %	滿載特性 功率因數 %	滿載特性 電流 A	起動特性 轉矩 %	起動特性 電流 A	最大轉矩 %	轉動慣量 Kg-M²
¼	0.185	3335	63	E	0.054	61.0	77.0	1.0	400	6	300	0.002
		1650	63	E	0.110	66.0	70.0	1.0	280	6	250	0.003
		1120	71	E	0.162	64.0	60.0	1.3	200	6	250	0.006
½	0.37	3370	71	E	0.108	75.0	86.0	1.5	340	12	290	0.0025
		1680	71	E	0.216	70.0	75.0	1.9	200	12	250	0.005
		1130	80	E	0.321	68.0	67.0	2.2	200	12	230	0.009
1	0.75	3395	80	E	0.214	77.0	87.0	2.9	220	19	280	0.005
		1700	80	E	0.427	76.0	76.5	3.4	230	19	280	0.009
		1140	90 L	E	0.637	76.0	71.0	3.6	200	19	230	0.018
2	1.5	3415	90 L	E	0.425	80.0	89.0	5.5	250	40	280	0.011
		1710	90 L	E	0.849	79.0	81.0	6.1	220	40	280	0.018
		1140	100 L	E	1.273	78.0	74.0	6.8	180	40	220	0.033
3	2.2	3450	90 L	E	0.631	82.0	89.0	8.0	250	68	280	0.015
		1725	100 L	E	1.262	82.0	82.5	8.7	210	68	260	0.033
		1150	112 M	E	1.894	82.0	77.0	9.3	180	68	230	0.060
5	3.7	3470	112 M	E	1.046	84.5	90.0	12.9	240	110	280	0.039
		1745	112 M	E	2.080	85.0	85.0	13.5	220	110	260	0.060
		1160	132 S	B	3.129	84.0	77.0	15.1	180	110	230	0.154
7½	5.5	3490	132 S	B	1.560	85.0	90.0	19.2	220	160	260	0.066
		1750	132 S	B	3.111	87.0	84.0	20.1	220	160	250	0.106
		1160	132 M	B	4.693	85.0	77.5	22.3	200	160	230	0.222
10	7.5	3490	132 S	B	2.080	86.5	90.0	25.1	200	200	210	0.078
		1750	132 M	B	4.148	88.5	88.0	25.1	220	200	250	0.146
		1170	160 M	B	6.204	87.0	80.0	28.1	210	200	230	0.408
15	11	3510	160 M	B	3.102	88.0	90.0	37.1	200	290	240	0.164
		1760	160 M	B	6.186	90.0	89.0	36.7	220	290	250	0.322
		1170	160 L	B	9.306	89.5	84.0	39.1	210	290	230	0.599
20	15	3520	160 M	B	4.124	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
		1760	160 L	B	8.248	90.5	86.0	50.3	220	360	240	0.412
		1170	180 MC	B	12.408	90.0	85.0	51.2	200	360	210	1.007
25	18.5	3520	160 L	B	5.155	90.0	89.5	60.8	200	440	230	0.247
		1765	180 MC	B	10.281	91.0	85.5	62.9	210	440	240	0.624
		1170	180 LC	F	15.510	90.0	84.5	64.4	200	440	210	1.170
30	22	3520	180 MA	B	6.186	90.5	90.0	72.1	200	550	230	0.315
		1765	180 MC	B	12.338	91.5	88.0	72.9	210	550	240	0.671
		1170	180 LC	F	18.612	91.0	84.0	76.8	200	550	210	1.365
40	30	3520	180 LA	F	8.248	90.5	91.0	95.1	180	620	210	0.373
		1760	180 LC	F	16.497	92.0	88.0	96.7	210	620	230	0.829
		1170	200 LC	F	24.816	92.0	85.0	100.1	190	620	200	1.952
50	37	3530	200 LA	F	10.300	91.0	89.0	121.0	150	800	210	0.543
		1760	200 LC	F	20.600	92.0	86.0	124.0	200	800	210	1.293
		1170	200 LC	F	31.020	92.5	84.0	126.0	190	800	200	2.292
60	45	3540	200 LA	F	12.303	91.5	90.0	142.6	140	910	200	0.659
		1760	200 LC	F	24.745	92.0	89.0	143.5	190	910	200	1.681
		1170	225 SC	F	37.223	92.5	86.0	147.7	170	910	200	3.201
75	55	3540	225 SA	F	15.378	92.0	92.0	173.5	140	1220	210	1.234
		1765	225 SC	F	30.844	92.5	86.5	183.5	180	1220	200	1.947

註：1.上列標稱代表值爲實測值　2.特性試驗方法依據CNS C 3192　3.特性試驗裕度：依據JEC-146　4.以上數值若有變更，恕不另行通知

剎車馬達

摩托賽可樂減速機採用直流（BD）與交流（BA）兩種剎車馬達。

- 特殊之結構，剎車制動力高，馬達剎車靈活，對於緊急停止及起動、停止頻頻的耐力特強，防止機械逆轉及慣性大的重負載在短時間內停止，性能優越。
- 零件少，信賴性高，氣隙調整容易，保養方便。
- 馬達與剎車器連為一體，體積減至最小，重量亦輕，結構牢固，小空間即可安裝。
- 剎車來令使用高級材質，可耐較高頻度使用，磨耗率低。
- 選用世界名廠出品之滾動軸承及特選高級潤滑油脂，換裝容易，密封確實，軸承壽命特長。
- E級絕緣（框號63－112M），B級絕緣（框號132S-180M）。
- D.C.剎車，無電磁聲，剎車噪音極低。剎車器電源由馬達抽頭供應可依不同接線方式，取出適當電壓，經整流器直接做為剎車電源。
- AC剎車、激磁時間快，電源與馬達直接連線為單一電壓使用。
- 加裝變頻器做變速使用時務必將剎車電源與馬達電源分開，以避免低速時，因供電不足而導致線圈燒毀。

標準製品特性：

- 起動容許頻度$GD^2_M=GD^2_L$時
  300回／小時（F#132M以下）
  180回／小時（F#160M以上）
  GD^2_M—馬達飛輪效應（GD^2）之總和
  GD^2_L—負載飛輪效應（GD^2）之總和
- 靜態制動轉矩＝馬達額定轉矩之190％。
- 起動頻率高的場合，可考慮使用剎車離合器或洽詢本公司。

用　途：

- 緊急、寸動停止：
  捆包機，吊車，各種試驗機，輸送機，工作機械主軸。
- 高頻度起動、停止：
  工作機械主軸，自動制御裝置操作。
- 重慣性負荷之短時間停止：
  離心分離機，撚線機，紡織機。
- 危險防止：
  木工機，紡織機，捲線機，其他諸機械。
- 拘束用：傾斜輸送機。

氣隙調整步驟：

1. 鬆開螺栓，然後調整螺栓亦鬆開。
2. 將間隙規插入氣隙後，旋緊螺栓至間隙規稍用力仍可抽出程度。
3. 旋緊調整螺栓，氣隙調整即可完成。
4. 請注意全周之氣隙應均勻。