

Oriental motor

AC小型標準馬達
感應馬達

感應馬達

- 供給交流電源，適用於單向連續運轉的用途。



馬達／平行軸減速機、圓軸型

電壓	種類	安裝尺寸／輸出							
		□42mm	□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□104mm
		1W・3W	6W	15W	25W	40W	60W	90W	200W
單相100/110/115V	導線	●	●	●	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
單相200/220/230V	導線	●*	●	●	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
三相200/220/230V	導線／電纜線	—	●	●	●	●	●	●	●
	附端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
三相380/400/415V	導線／電纜線	—	—	—	●	●	●	●	●
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—

*1W、3W僅單相200V。



馬達／直交軸減速機

電壓	種類	安裝尺寸／輸出							
		□42mm	□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□104mm
		1W・3W	6W	15W	25W	40W	60W	90W	200W
單相100/110/115V	導線	—	—	—	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
單相200/220/230V	導線	—	—	—	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
三相200/220/230V	導線／電纜線	—	—	—	●	●	●	●	●
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
三相380/400/415V	導線／電纜線	—	—	—	●	●	●	●	●
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—

三相高效率馬達

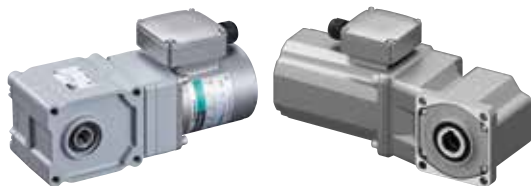
- 與變頻器組合後，可廣泛控制低速到高速的不同速度。
- 採用轉矩、強度表現佳的減速機。



馬達／高強度平行軸減速機

電壓	種類	安裝尺寸／輸出							
		□42mm	□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□110mm
		1W・3W	6W	15W	30W	40W	60W	100W	200W
三相200/220/230/240V*	導線	—	—	—	—	—	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	●	●	●	●	●
三相380/400/415V	附端子箱	—	—	—	—	—	—	—	●

* 僅部分產品為三相240V。



馬達／直交軸軸型減速機

電壓〔V〕	種類	安裝尺寸／輸出							
		□42mm	□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□104mm
		1W・3W	6W	15W	25W・30W	40W	60W	100W	200W
三相200/220/230/240V*	導線／電纜線	—	—	—	●	●	—	●	—
	附端子箱	—	—	—	●	●	—	●	●
三相380/400/415V	附端子箱	—	—	—	—	—	—	—	●

* 僅部分產品為三相240V。

品名看法

馬達

5 I K 40 GN - AW 2 T U

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

5 I K 40 V GV - JS 3 T2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

減速機

5 GN 50 K

① ② ③ ④

5 GV 50 BS

① ② ③ ④

5 H 10 S

① ② ③ ④

200W馬達

7 I K 200 V JS 3 T2 - 5 □ S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

7 I K 200 V A S - JS 3 T2

① ② ③ ④ ⑤ ⑨ ⑪ ⑥ ⑦ ⑧

BH I 6 2 S □ - 100 RH

③ ② ① ④ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩

①	馬達安裝尺寸	0 : 42mm 2 : 60mm 3 : 70mm 4 : 80mm 5 : 90mm
②	機種名	I : 感應馬達
③	系列名	K : K 系列
④	輸出 (W)	(例) 40 : 40W
⑤	V : 三相高效率馬達	
⑥	出力軸形狀、齒輪型	GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型 GV 、 GVH 、 GVR : GV 齒輪型 A : 圓軸型 K : 圓軸型 (附平行鍵)
⑦	電源電壓、極數	AW : 單相100V、110/115V, 4極 CW : 單相200V、220/230V, 4極 BW : 單相100V、110/115V, 2極 DW : 單相200V、220/230V, 2極 SW : 三相200/220/230V, 4極 UW : 三相380/400/415V, 4極 JS : 三相200V, 4極 ES : 三相220/230/240V, 4極 EU : 三相380/400/415V, 4極
⑧	識別記號	
⑨	T 、 T2 、 B : 附端子箱 無 : 導線型	
⑩	附件電容器的種類	J : 單相100V、200V用電容器 U : 單相110/115V用電容器 E : 單相220/230V用電容器 無 : 三相

①	減速機安裝尺寸	0 : 42mm 2 : 60mm 3 : 70mm 4 : 80mm 5 : 90mm
②	齒輪型 (減速機種類)	GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型 GV 、 GVH 、 GVR : GV 齒輪型 H : 直交軸中空軸型 JH 減速機 L : 直交軸中實軸型 JL 減速機
③	減速比	(例) 50 : 減速比1 : 50 10X 為減速比1 : 10的中間減速機
④	GN 、 GE 齒輪型的 減速機種類	K 、 S : 平行軸減速機 RH : 直交軸中空軸減速機 RA : 直交軸中實軸減速機
	GV 齒輪型、直交軸軸型 減速機的出力軸材質	B : 鐵 S 、 BS : 不鏽鋼

①	馬達安裝尺寸	6 : 104mm 7 : 110mm
②	機種名	I : 感應馬達
③	系列名	K : KII 系列 BH : BH 系列
④	輸出 (W)	2 、 200 : 200W
⑤	V : 三相高效率馬達	
⑥	電源電壓、極數	JS : 三相200V, 4極 ES : 三相220/230/240V, 4極 EU : 三相380/400/415V, 4極 S : 三相200/220/230V, 4極 U : 三相380/400/415V, 4極
⑦	識別記號	
⑧	T2 : 附端子箱 無 : 附電纜線	
⑨	減速比、出力軸形狀	數字 : 減速比 A : 圓軸型
⑩	減速機的種類	RH : 直交軸中空軸型減速機 無 : 平行軸減速機
⑪	出力軸材質	S : 不鏽鋼

感應馬達

1W/3W

□42mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名	平行軸 減速機品名
	導線型	
單相100V	OIK1GN-AW2J	OGN□K
單相110/115V	OIK1GN-AW3U	
單相200V	OIK1GN-CW2J	
單相100V	OIK3GN-BW2J	
單相110/115V	OIK3GN-BW3U	
單相200V	OIK3GN-DW2J	

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名
	導線型
單相100V	OIK1A-AW2J
單相110/115V	OIK1A-AW3U
單相200V	OIK1A-CW2J
單相100V	OIK3A-BW2J
單相110/115V	OIK3A-BW3U
單相200V	OIK3A-DW2J

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

1W/3W

□42mm

平行軸減速機／圓軸馬達



規格 連續額定



品名 導線型		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
齒輪軸型	圓軸型									
0IK1GN-AW2J	0IK1A-AW2J	1	單相100	50	0.107	8	9.5	1000	1.5	
				60	0.102		8	1200		
0IK1GN-AW3U	0IK1A-AW3U	1	單相110	60	0.074	8	8	1200	1.0	
			單相115		0.078					
0IK1GN-CW2J	0IK1A-CW2J	0.8	單相200	50	0.057	7	8	1000	0.35	
		1		60	0.055			1200		
0IK3GN-BW2J	0IK3A-BW2J	3	單相100	50	0.109	6	12	2400	1.8	
				60	0.123		10	3000		
0IK3GN-BW3U	0IK3A-BW3U	3	單相110	60	0.115	6	10	3000	1.5	
			單相115		0.118					
0IK3GN-DW2J	0IK3A-DW2J	2.5	單相200	50	0.057	5	9.5	2500	0.45	
		3		60	0.064			3100		

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●ZP：內藏阻抗式保護裝置。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	0IK1GN-AW2J	0IK1A-AW2J
	0IK1GN-AW3U	0IK1A-AW3U
	0IK1GN-CW2J	0IK1A-CW2J
	0IK3GN-BW2J	0IK3A-BW2J
	0IK3GN-BW3U	0IK3A-BW3U
	0IK3GN-DW2J	0IK3A-DW2J

減速機

減速機的種類		減速機品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	0GN□K	3~9
			12.5~18
			25~60
			75~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（4極型50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min，2極型50Hz：3000r/min、60Hz：3600r/min）為基準除以減速比所計算而出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~33%。
- 沒有中間減速機。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
0IK1GN-AW2J	0GN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1
0IK1GN-CW2J	0GN□K	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85

單位：N·m

品名	轉速 r/min	1000	833	600	500	400	333	240	200	167	120	100	83	60	50	40	33	30	25	20	17
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
0IK3GN-BW2J	0GN□K	0.029	0.035	0.049	0.058	0.073	0.087	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.48	0.53	0.64	0.71	0.85	1	1
0IK3GN-DW2J	0GN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
0IK1GN-AW2J	0GN□K	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85
0IK1GN-AW3U	0GN□K																				
0IK1GN-CW2J	0GN□K																				

單位：N·m

品名	轉速 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40	36	30	24	20
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
0IK3GN-BW2J	0GN□K	0.024	0.029	0.041	0.049	0.061	0.073	0.091	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.33	0.40	0.44	0.53	0.59	0.71	0.89	1
0IK3GN-BW3U	0GN□K																				
0IK3GN-DW2J	0GN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

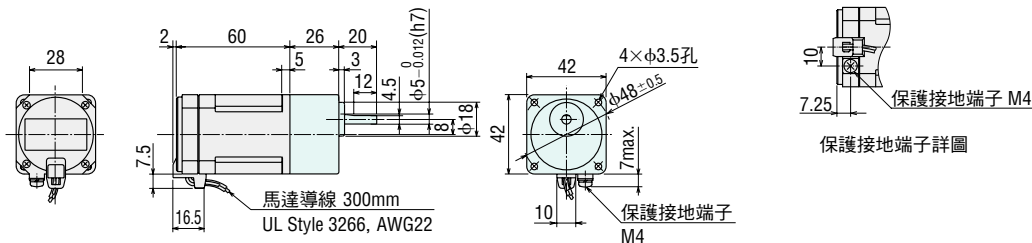
■外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	重量kg		2D CAD
			馬達	減速機	
0IK1GN-AW 0IK1GN-CW2J 0IK3GN-BW 0IK3GN-DW2J	0GN	3~18	0.3	0.10	A441
		25~180		0.11	

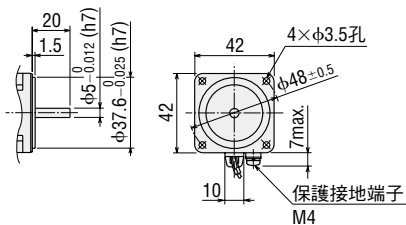


●圓軸型的出力軸部

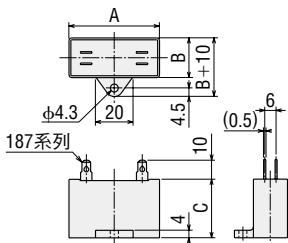
不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	0.3	A442



●電容器（附件）



單位：mm

馬達品名		電容器 品名	A	B	C	重量 g
齒輪軸型	圓軸型					
0IK1GN-AW2J	0IK1A-AW2J	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18
0IK1GN-AW3U	0IK1A-AW3U	CH10FAUL	31	14.5	23.5	18
0IK1GN-CW2J	0IK1A-CW2J	CH035BFAUL	31	17	27	24
0IK3GN-BW2J	0IK3A-BW2J	CH18FAUL	31	14.5	23.5	18
0IK3GN-BW3U	0IK3A-BW3U	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18
0IK3GN-DW2J	0IK3A-DW2J	CH045BFAUL	31	17	27	24

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示附件電容器種類的**2J**或**3U**。
品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

6W

□60mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
單相100V	2IK6GN-AW2J	2IK6GN-AW2BJ	2GN□K 2GN10XK (中間減速機)
單相110/115V	2IK6GN-AW2U	2IK6GN-AW2BU	
單相200V	2IK6GN-CW2J	2IK6GN-CW2BJ	
單相220/230V	2IK6GN-CW2E	2IK6GN-CW2BE	
三相200/220/230V	2IK6GN-SW2	2IK6GN-SW2B	

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名	
	導線型	附端子箱型
單相100V	2IK6A-AW2J	2IK6A-AW2BJ
單相110/115V	2IK6A-AW2U	2IK6A-AW2BU
單相200V	2IK6A-CW2J	2IK6A-CW2BJ
單相220/230V	2IK6A-CW2E	2IK6A-CW2BE
三相200/220/230V	2IK6A-SW2	2IK6A-SW2B



圓軸型

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

6W

□60mm

平行軸減速機／圓軸馬達



規格 連續額定



品名		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型	附端子箱型									
2IK6GN-AW2J 2IK6A-AW2J	2IK6GN-AW2BJ 2IK6A-AW2BJ	6	單相100	50	0.199	45	49	1200	3.5	
				60	0.217	40	41	1450		
2IK6GN-AW2U 2IK6A-AW2U	2IK6GN-AW2BU 2IK6A-AW2BU	6	單相110	60	0.178	40	41	1450	2.5	
			單相115		0.182					
2IK6GN-CW2J 2IK6A-CW2J	2IK6GN-CW2BJ 2IK6A-CW2BJ	6	單相200	50	0.100	45	49	1150	0.8	
				60	0.103	40	41	1450		
2IK6GN-CW2E 2IK6A-CW2E	2IK6GN-CW2BE 2IK6A-CW2BE	6	單相220	50	0.103	38	49	1150	0.6	
				60	0.091	40	41	1450		
			單相230	50	0.107	45	49	1200		
				60	0.094	40	41	1450		
2IK6GN-SW2 2IK6A-SW2	2IK6GN-SW2B 2IK6A-SW2B	6	三相200	50	0.081	49	49	1200	—	
				60	0.072	41	41	1400		
			三相220	60	0.076	41	41	1500		
				60	0.079	41	41	1500		

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

●各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●ZP：內藏阻抗式保護裝置。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	2IK6GN-AW2J	2IK6A-AW2J
	2IK6GN-AW2U	2IK6A-AW2U
	2IK6GN-CW2J	2IK6A-CW2J
	2IK6GN-CW2E	2IK6A-CW2E
	2IK6GN-SW2	2IK6A-SW2
附端子箱型	2IK6GN-AW2BJ	2IK6A-AW2BJ
	2IK6GN-AW2BU	2IK6A-AW2BU
	2IK6GN-CW2BJ	2IK6A-CW2BJ
	2IK6GN-CW2BE	2IK6A-CW2BE
	2IK6GN-SW2B	2IK6A-SW2B

減速機

減速機的種類		減速機品名	減速比
平行軸	GN-K減速機	2GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		2GN10XK（中間減速機）	

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為3N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2IK6GN-AW2□J 2IK6GN-CW2□J 2IK6GN-CW2□E 2IK6GN-SW2□	2GN□K	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.50	0.60	0.71	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2IK6GN-AW2□J 2IK6GN-AW2□U 2IK6GN-CW2□J 2IK6GN-CW2□E 2IK6GN-SW2□	2GN□K	0.10	0.12	0.17	0.20	0.25	0.30	0.42	0.50	0.60	0.75	0.90	1.1	1.4	1.6	2.0	2.4	2.7	3	3	3

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

- 品名中的□為表示附端子箱的記號（B）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

■外形圖 (單位mm)

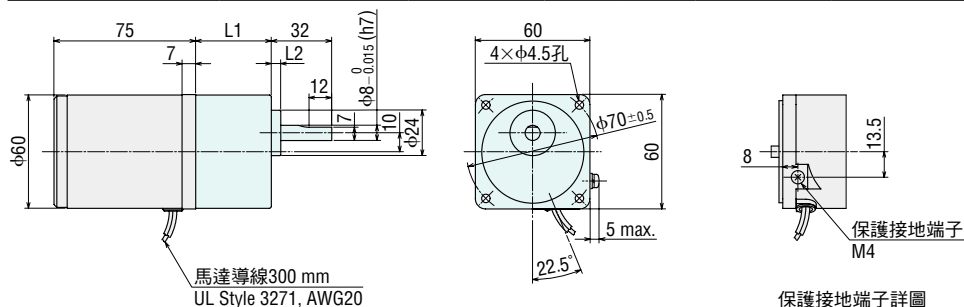
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

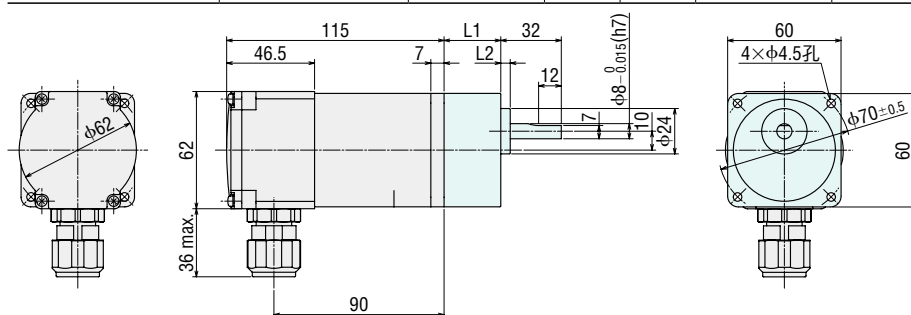
馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
2IK6GN-AW2	2GN□K	3~18	30	3	0.7	0.24	A586A
2IK6GN-CW2		25~36	40			0.31	A586B
2IK6GN-SW2		50~180				0.34	



◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
2IK6GN-AW2B	2GN□K	3~18	30	3	0.9	0.24	A587A
2IK6GN-CW2B		25~36	40			0.31	A587B
2IK6GN-SW2B		50~180				0.34	



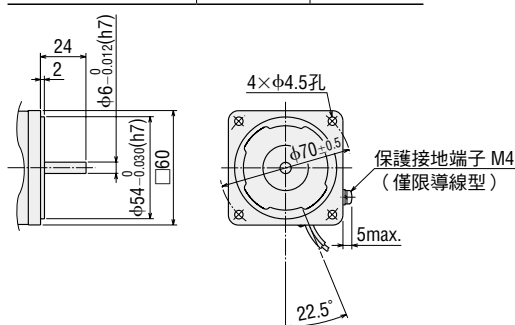
●適用電纜線徑為φ8~φ12。

●圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	0.7	A444
附端子箱型	0.9	A446

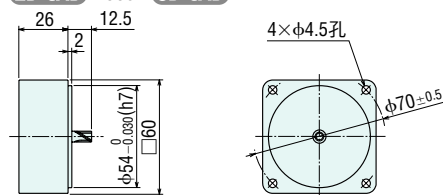


●中間減速機

2GN10XK

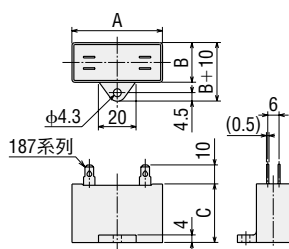
重量：0.2kg

2D CAD A003 3D CAD



●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）



單位：mm

馬達品名		電容器 品名	A	B	C	重量 g
導線型	附端子箱型					
2IK6GN-AW2J 2IK6A-AW2J	2IK6GN-AW2BJ 2IK6A-AW2BJ	CH35FAUL2	31	17	27	22
2IK6GN-AW2U 2IK6A-AW2U	2IK6GN-AW2BU 2IK6A-AW2BU	CH25FAUL2	31	17	27	21
2IK6GN-CW2J 2IK6A-CW2J	2IK6GN-CW2BJ 2IK6A-CW2BJ	CH08BFAUL	31	17	27	23
2IK6GN-CW2E 2IK6A-CW2E	2IK6GN-CW2BE 2IK6A-CW2BE	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18

●馬達附送電容器、電容器保護套。

產品種類 品名看法
1W/ 3W
6W
15W
25W/ 30W
40W
60W
90W/ 100W
200W
減速機 規格

感應馬達

15W

□70mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名	平行軸 減速機品名
	導線型	
單相100V	3IK15GN-AW2J	3GN□K 3GN10XK (中間減速機)
單相110/115V	3IK15GN-AW2U	
單相200V	3IK15GN-CW2J	
單相220/230V	3IK15GN-CW2E	
三相200/220/230V	3IK15GN-SW2	

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名
	導線型
單相100V	3IK15A-AW2J
單相110/115V	3IK15A-AW2U
單相200V	3IK15A-CW2J
單相220/230V	3IK15A-CW2E
三相200/220/230V	3IK15A-SW2

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

15W

□70mm

平行軸減速機／圓軸馬達



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定



品名	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型									
3IK15GN-AW2J 3IK15A-AW2J	15	單相100	50	0.36	80	125	1200	5.5	TP
			60	0.37	65	105	1450		
3IK15GN-AW2U 3IK15A-AW2U	15	單相110	60	0.33	65	105	1450	4.5	
		單相115		0.34					
3IK15GN-CW2J 3IK15A-CW2J	15	單相200	50	0.18	80	125	1200	1.5	
			60	0.19	65	105	1450		
3IK15GN-CW2E 3IK15A-CW2E	15	單相220	50	0.19	70	125	1200	1.0	
			60	0.16	65	105	1450		
		單相230	50	0.19	75	125	1200		
			60	0.16	65	105	1450		
3IK15GN-SW2 3IK15A-SW2	15	三相200	50	0.17	110	110	1350	—	
			60	0.14	85	100	1600		
		三相220	60	0.15	100	100	1650		
		三相230	60	0.16	100	100	1650		

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。
馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	3IK15GN-AW2J	3IK15A-AW2J
	3IK15GN-AW2U	3IK15A-AW2U
	3IK15GN-CW2J	3IK15A-CW2J
	3IK15GN-CW2E	3IK15A-CW2E
	3IK15GN-SW2	3IK15A-SW2

減速機

減速機的種類		減速機品名	減速比
平行軸	GN-K減速機	3GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		3GN10XK（中間減速機）	

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為5N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3IK15GN-AW2J 3IK15GN-CW2J 3IK15GN-CW2E	3GN□K	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	0.91	1.3	1.5	1.8	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-SW2	3GN□K	0.27	0.32	0.45	0.53	0.67	0.80	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5	5	5	5	5	5

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3IK15GN-AW2J 3IK15GN-AW2U 3IK15GN-CW2J 3IK15GN-CW2E	3GN□K	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-SW2	3GN□K	0.24	0.29	0.41	0.49	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.3	4.0	5	5	5	5	5	5

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

● 品名中的□為表示減速比的數字。

外形圖 (單位mm)

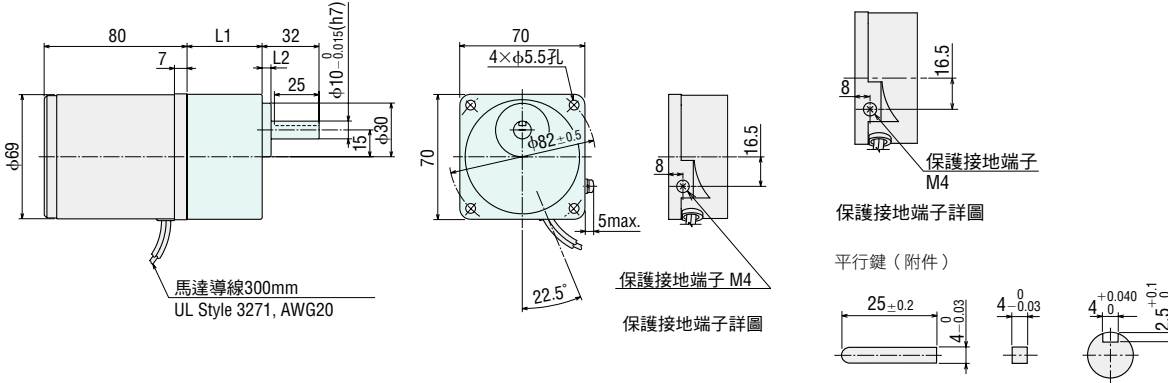
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
3IK15GN-AW2	3GN□K	3~18	32	3	1.1	0.34	A590A
3IK15GN-CW2		25~36	42			0.43	A590B
3IK15GN-SW2		50~180				0.48	

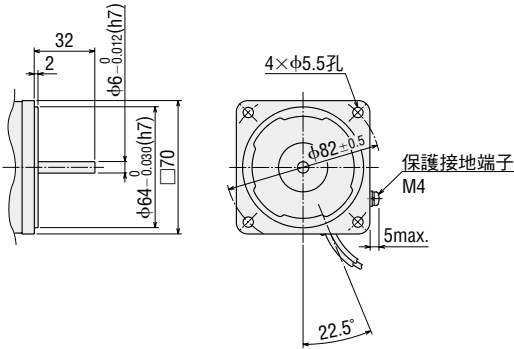


●圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	1.1	A448

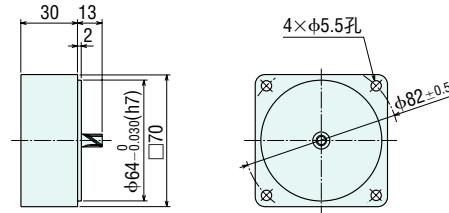


●中間減速機

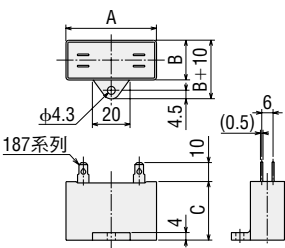
3GN10XK

重量：0.3kg

2D CAD A009 3D CAD



●電容器 (附件)



單位：mm

馬達品名		電容器品名	A	B	C	重量g
齒輪軸型	圓軸型					
3IK15GN-AW2J	3IK15A-AW2J	CH55FAUL2	38	21	31	35
3IK15GN-AW2U	3IK15A-AW2U	CH45FAUL2	37	18	27	26
3IK15GN-CW2J	3IK15A-CW2J	CH15BFAUL	38	21	31	37
3IK15GN-CW2E	3IK15A-CW2E	CH10BFAUL	37	18	27	27

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

25W/30W

□80mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型		
單相100V	4IK25GN-AW2J	4IK25GN-AW2TJ	4GN□K 4GN10XK (中間減速機)	4GN□RH (中空軸) 4GN□RA (中實軸)
單相110/115V	4IK25GN-AW2U	4IK25GN-AW2TU		
單相200V	4IK25GN-CW2J	4IK25GN-CW2TJ		
單相220/230V	4IK25GN-CW2E	4IK25GN-CW2TE		
三相200/220/230V	4IK25GN-SW2	4IK25GN-SW2T		
三相380/400/415V	4IK25GN-UW2	4IK25GN-UW2T2		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名	
	導線型	附端子箱型
單相100V	4IK25A-AW2J	4IK25A-AW2TJ
單相110/115V	4IK25A-AW2U	4IK25A-AW2TU
單相200V	4IK25A-CW2J	4IK25A-CW2TJ
單相220/230V	4IK25A-CW2E	4IK25A-CW2TE
三相200/220/230V	4IK25A-SW2	4IK25A-SW2T
三相380/400/415V	4IK25A-UW2	4IK25A-UW2T2

●三相高效率馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型

附平行鍵
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	—	4IK30VGV-JS3T2	4GV□B 4GV□BS
三相220/230/240V	—	4IK30VGV-ES3T2	4GV10X (中間減速機)

◇馬達（附平行鍵軸型）／直交軸軸型減速機

電壓	馬達品名		直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	4IK25K-SW2	4IK30VKJST	4H□B (中空軸)
三相220/230/240V		4IK30VKEST	4H□S (中空軸) 4L□B (中實軸)

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

25W

□80mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格 連續額定



品名		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型	附端子箱型									
4IK25GN-AW2J 4IK25A-AW2J	4IK25GN-AW2TJ 4IK25A-AW2TJ	25	單相100	50	0.51	130	205	1200	8.0	TP
				60	0.52	120	170	1450		
4IK25GN-AW2U 4IK25A-AW2U	4IK25GN-AW2TU 4IK25A-AW2TU	25	單相110 單相115	60	0.46	120	170	1450	6.5	
4IK25GN-CW2J 4IK25A-CW2J	4IK25GN-CW2TJ 4IK25A-CW2TJ	25	單相200	50	0.26	120	205	1200	2.0	
				60			170	1450		
4IK25GN-CW2E 4IK25A-CW2E	4IK25GN-CW2TE 4IK25A-CW2TE	25	單相220	50	0.27	110	205	1200	1.5	
				60	0.23		170	1450		
			單相230	50	0.27	120	205	1200		
				60	0.23		170	1450		
4IK25GN-SW2 4IK25A-SW2	4IK25GN-SW2T 4IK25A-SW2T	25	三相200 三相220 三相230	50	0.23	240	190	1300	—	
				60	0.21	160	160	1550		
				60	0.21	160	160	1600		
4IK25GN-UW2* 4IK25A-UW2*	4IK25GN-UW2T2* 4IK25A-UW2T2*	25	三相380	50	0.113	270	205	1200	—	
				60	0.102	220	170	1450		
			三相400	50	0.116	270	205	1200		
				60	0.103	220	170	1450		
			三相415	50	0.118	270	205	1200		

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	4IK25GN-AW2J	4IK25A-AW2J
	4IK25GN-AW2U	4IK25A-AW2U
	4IK25GN-CW2J	4IK25A-CW2J
	4IK25GN-CW2E	4IK25A-CW2E
	4IK25GN-SW2	4IK25A-SW2
	4IK25GN-UW2	4IK25A-UW2
附端子箱型	4IK25GN-AW2TJ	4IK25A-AW2TJ
	4IK25GN-AW2TU	4IK25A-AW2TU
	4IK25GN-CW2TJ	4IK25A-CW2TJ
	4IK25GN-CW2TE	4IK25A-CW2TE
	4IK25GN-SW2T	4IK25A-SW2T
	4IK25GN-UW2T2	4IK25A-UW2T2

減速機

減速機的種類		減速機品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	4GN□K	3~18
			25~36
			50~180
直交軸	中空軸 減速機	4GN□RH	3~18
			25~36
			50~180
	中實軸 減速機	4GN□RA	3~18
			25~36
			50~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為8N·m。但當安裝1/25~1/36的減速機時，則為6N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2□J 4IK25GN-CW2□J 4IK25GN-CW2□E 4IK25GN-UW2□	4GN□K	0.50	0.60	0.83	1.0	1.2	1.5	2.1	2.5	3.0	3.7	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2□	4GN□K	0.46	0.55	0.77	0.92	1.2	1.4	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	8	8	8	8	8	8

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2□J 4IK25GN-AW2□U 4IK25GN-CW2□J 4IK25GN-CW2□E 4IK25GN-UW2□	4GN□K	0.41	0.50	0.69	0.83	1.0	1.2	1.7	2.1	2.5	3.1	3.7	4.5	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2□	4GN□K	0.39	0.47	0.65	0.78	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	2.9	3.5	4.2	5.3	6.3	7.9	8	8	8	8	8

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2□J /4GN□RH	額定	0.25	0.3	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.16	0.19	0.26	0.31	0.49	0.59	0.88	1.1	1.3	1.8	2.1	2.5	3.5	4.2	5.3	6.3	7	8	8	8
4IK25GN-CW2□J /4GN□RH	額定	0.25	0.3	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2□ /4GN□RH	額定	0.23	0.27	0.38	0.46	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	起動	0.29	0.35	0.48	0.58	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-AW2□J /4GN□RA	額定	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.2	0.23	0.33	0.39	0.49	0.59	0.88	1.1	1.3	1.8	2.1	2.5	3.5	4.2	5.3	6.3	7	8	8	8
4IK25GN-CW2□J /4GN□RA	額定	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.18	0.22	0.3	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2□ /4GN□RA	額定	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	起動	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2□J 4IK25GN-CW2□J /4GN□RH	額定	0.2	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	起動	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2□ /4GN□RH	額定	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	起動	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-AW2□J 4IK25GN-CW2□J /4GN□RA	額定	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	起動	0.18	0.22	0.3	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2□ /4GN□RA	額定	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	起動	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

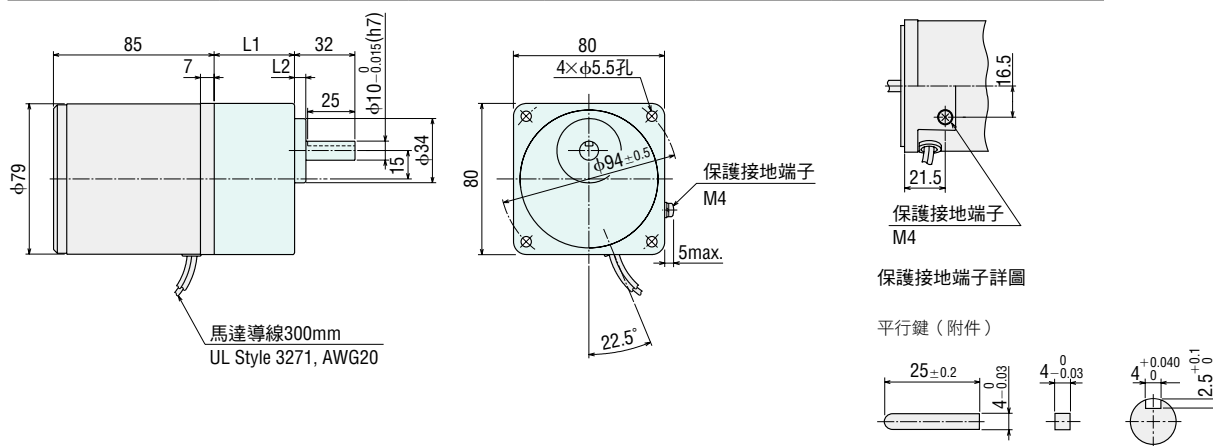
支援服務＞技術資料＞減速機規格

- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T或T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

◇導線型

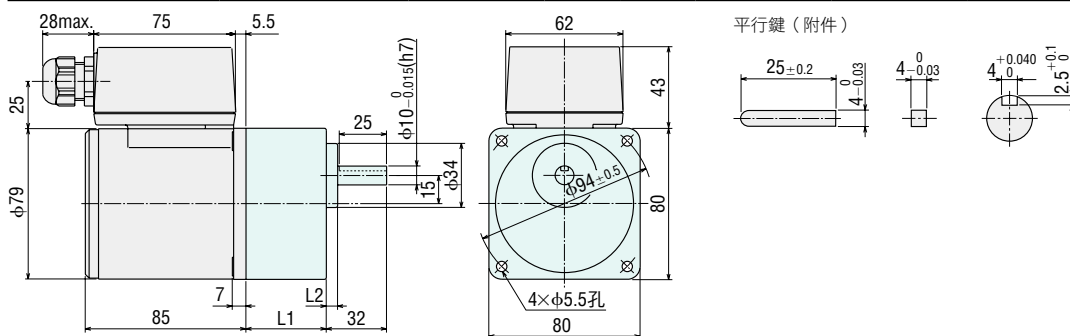
2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
4IK25GN-AW2 	4GN  K	3~18	32	3	1.5	0.45	A592A
4IK25GN-CW2 		25~36	42.5			0.58	A592B
4IK25GN-SW2		50~180				0.63	
4IK25GN-UW2							



2D & 3D CAD

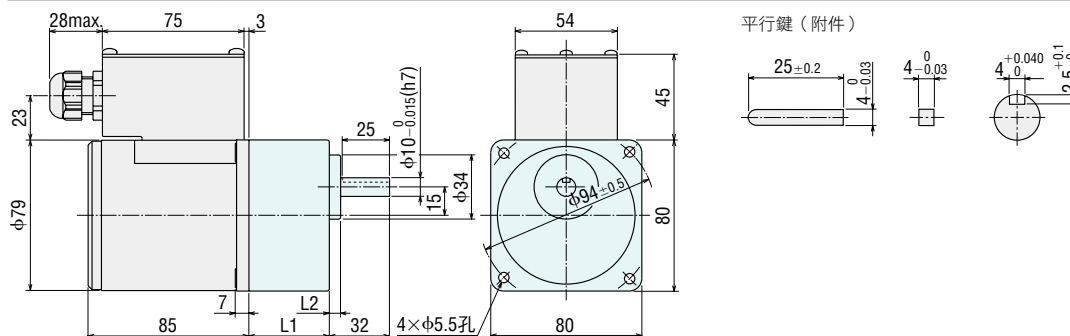
馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
4IK25GN-AW2T 	4GN  K	3~18	32	3	1.7	0.45	A017A
4IK25GN-CW2T 		25~36	42.5			0.58	A017B
4IK25GN-SW2T		50~180				0.63	



●適用電纜線徑為 $\phi 6 \sim \phi 12$ 。

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
4IK25GN-UW2T2	4GN□K	3~18	32	3	1.7	0.45	A938A
		25~36	42.5			0.58	A938B
		50~180				0.63	



●適用電纜線徑為φ6~φ12。

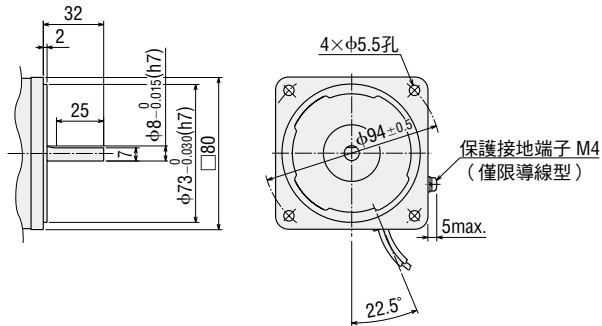
●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

●圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	1.5	A450
附端子箱型①	1.7	A328
附端子箱型②	1.7	A943

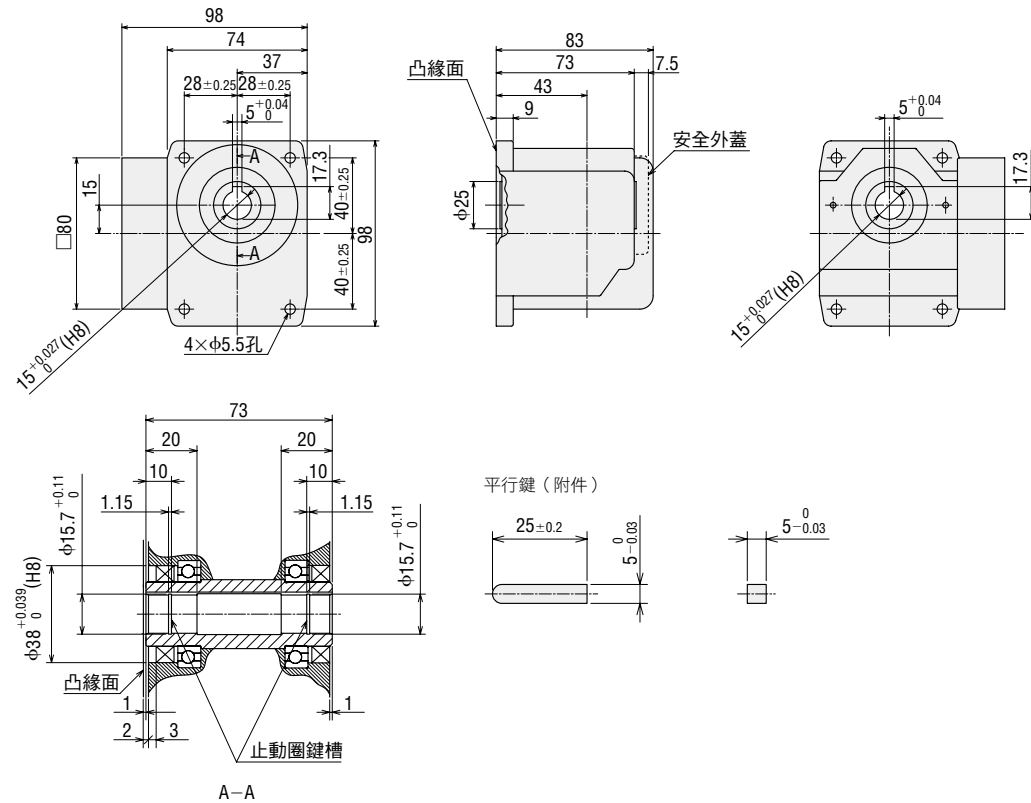


●直交軸中空軸減速機

4GN□RH

重量：1.6kg

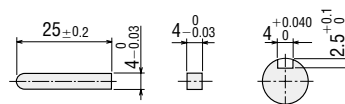
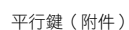
2D CAD A254 3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

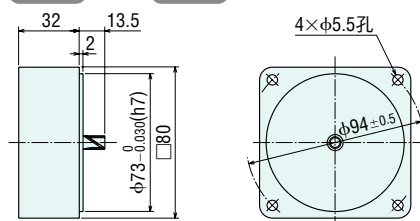
4GN□RA

2D CAD A255 **3D CAD**

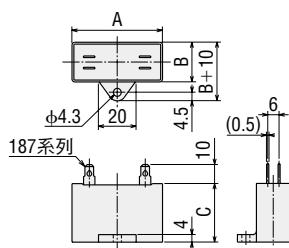


4GN10XK

2D CAD A013 **3D CAD**



A



單位：mm

馬達品名		電容器 電名	A	B	C	重量 g
導線型	附端子箱型					
4IK25GN-AW2J 4IK25A-AW2J	4IK25GN-AW2TJ 4IK25A-AW2TJ	CH80CFAUL2	48	21	31	41
4IK25GN-AW2U 4IK25A-AW2U	4IK25GN-AW2TU 4IK25A-AW2TU	CH65CFAUL2	48	19	29	35
4IK25GN-CW2J 4IK25A-CW2J	4IK25GN-CW2TJ 4IK25A-CW2TJ	CH20BFAUL	48	19	29	36
4IK25GN-CW2E 4IK25A-CW2E	4IK25GN-CW2TE 4IK25A-CW2TE	CH15BFAUL	38	21	31	37

●馬達附送電容器、電容器保護套。

客戶諮詢中心 ☎ 0800-060708

三相高效率馬達

30W

□80mm

高強度平行軸減速機



規格 連續額定



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
4IK30VGV-JS3T2	30	三相200	50	0.24	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
4IK30VGV-ES3T2	30	三相220	50	0.23	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
	30	三相230	50	0.24	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
	30	三相240	50	0.25	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680

- 末內藏過熱保護設備。
- 過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
- 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

種類

馬達

種類	品名
附端子箱型	4IK30VGV-JS3T2
	4IK30VGV-ES3T2

減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
平行軸	鐵	4GV□B	5~18
			25~36
			50~180
			250~360
	不鏽鋼	4GV□BS	5~18
			25~36
			50~180
	-	4GV10X (中間減速機)	250~360

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。
- 實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。
- 欲以大於下表的減速比減速時，可在馬達與減速機之間安裝減速比為10的中間減速機。
- 此時的容許轉矩為16N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
馬達/減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30VGV-□S3□	4GV□BS	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	5.3	6.3	8.8	10.6	13.2	15.9	16	16	16	16	16	16	16

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
馬達/減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30VGV-□S3□	4GV□BS	0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.8	4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.2	14.6	16	16	16	16	16	16

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

- 品名中的□為表示電源電壓的J或E。
- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

外形圖 (單位mm)

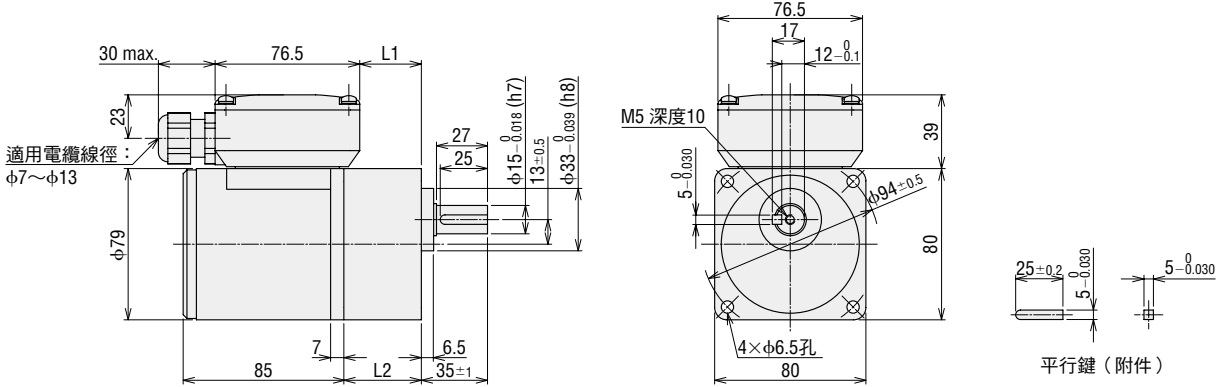
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／高強度平行軸減速機

◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
4IK30VGV-JS3T2 4IK30VGV-ES3T2	4GV□BS	5~25	32.6	41	1.7	0.67	A1694A
		30~120	37.6	46		0.79	A1694B
		150~360	42.6	51		0.89	A1694C

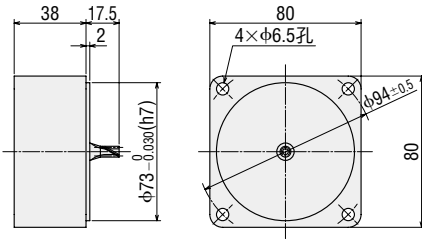


◇中間減速機

4GV10X

重量: 0.5kg

2D CAD A1606 3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

三相高效率馬達
25W/30W
 □80mm
 直交軸軸型減速機



■規格 連續額定

●三相馬達（附過熱保護裝置）



品名 導線型		輸出	電壓	頻率	電流	過熱 保護 設備
中空軸型	中實軸型	W	V	Hz	A	
4IK25K-SW2 / 4H□B	4IK25K-SW2 / 4L□B	25	三相200	50	0.23	TP
				60	0.21	
			三相220	60	0.21	
			三相230		0.22	

減速比		10	15	20	30	50	100	200	
轉速〔r/min〕	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5	
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9	
額定轉矩〔N・m〕	50Hz	0.95	1.43	1.9	3.1	5.2	9.5	19.0	
	60Hz	0.8	1.2	1.6	2.6	4.4	8.0	16.0	
起動轉矩〔N・m〕	50Hz	1.2	1.8	2.4	4.0	6.6	12.0	20.6	
	60Hz	0.8	1.2	1.6	2.6	4.4	8.0	16.0	
容許慣性慣量J〔×10 ⁻⁴ kg・m ² 〕		100	225	400	900	2500	10000	40000	
容許懸吊載重〔N〕	中空軸*	瞬間停止時	33.3	75	133	300	833	3333	13333
		距安裝面10mm	311	400	488	622	799	888	978
		距安裝面20mm	265	341	417	531	682	758	836
	中實軸	距出力軸前端10mm	304	390	477	607	781	868	956
		距出力軸前端20mm	390	501	613	780	1003	1114	1228
容許推力載重〔N〕		88	108	137	177	226	245	275	

*各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少20%。

■注意事項

●請勿瞬間正逆運轉。

●品名中的□為表示減速比的數字。

●三相馬達



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A
4IK30VKJST / 4H□S	30	三相200	50	0.24
			60	0.20
4IK30VKEST / 4H□S	30	三相220	50	0.23
			60	0.20
		三相230	50	0.24
			60	0.20
		三相240	50	0.25
			60	0.20

減速比		10	15	20	30	50	100	200
轉速〔r/min〕	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
額定轉矩〔N·m〕	50Hz	1.13	1.69	2.3	3.4	5.6	11.3	20.6
	60Hz	0.94	1.4	1.87	2.8	4.7	9.4	18.7
起動轉矩〔N·m〕	50Hz	1.35	2.0	2.7	4.1	6.8	13.5	20.6
	60Hz	0.9	1.35	1.8	2.7	4.5	9.0	18.0
容許慣性慣量J 〔×10 ⁻⁴ kg·m ² 〕	瞬間停止時	100	225	400	900	2500	10000	40000
	瞬間停止時	33.3	75	133	300	833	3333	13333
容許懸吊載重〔N〕*	距安裝面10mm	311	400	488	622	799	888	978
	距安裝面20mm	265	341	417	531	682	758	836
容許推力載重〔N〕		88	108	137	177	226	245	275

*各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少20%。

●末內藏過熱保護設備。

過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。

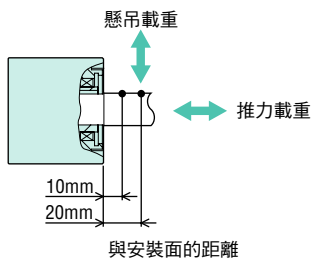
●與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為100Hz以下使用。

注意事項

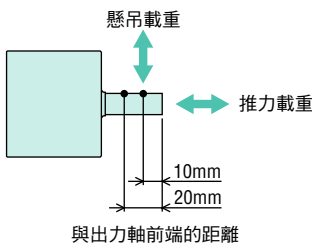
●請勿瞬間正逆運轉。

◇關於載重位置

●中空軸型



●中實軸型



■種類

●馬達

種類	品名
導線型	4IK25K-SW2
附端子箱型	4IK30VKJST
	4IK30VKEST

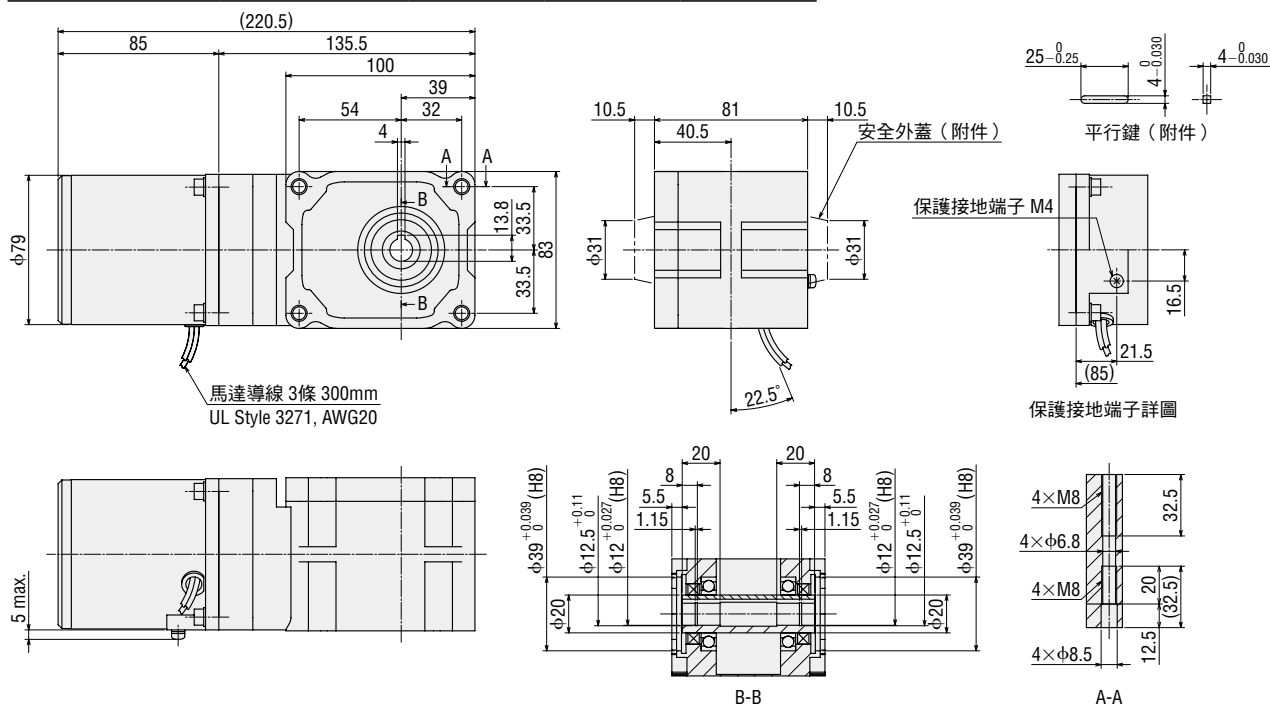
●減速機

減速機の種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
直交軸 中空軸 減速機	鐵	4H□B	10~50
			100~200
	不鏽鋼	4H□S	10~20
			30~100
直交軸 中實軸 減速機	鐵	4L□B	10~50
			100~200

●品名中的□為表示減速比的數字。

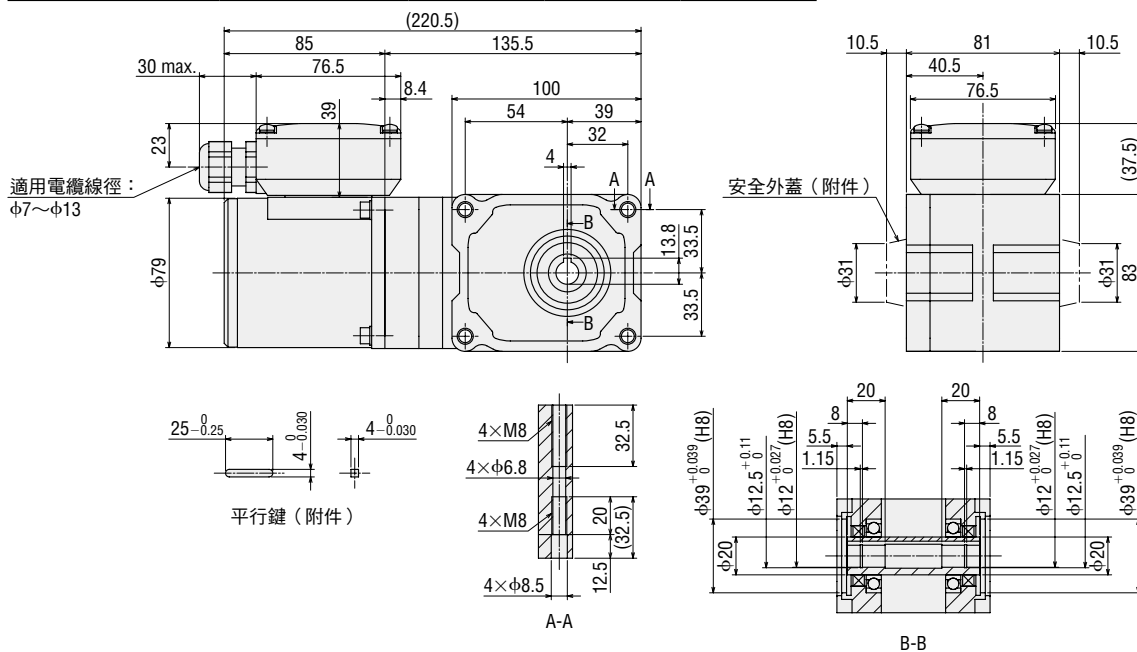
2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
4IK25K-SW2	4H□B	1.6	2.0	A1671



2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
4IK30VKJST 4IK30VKEST	4H□S	1.7	2.0	A1673

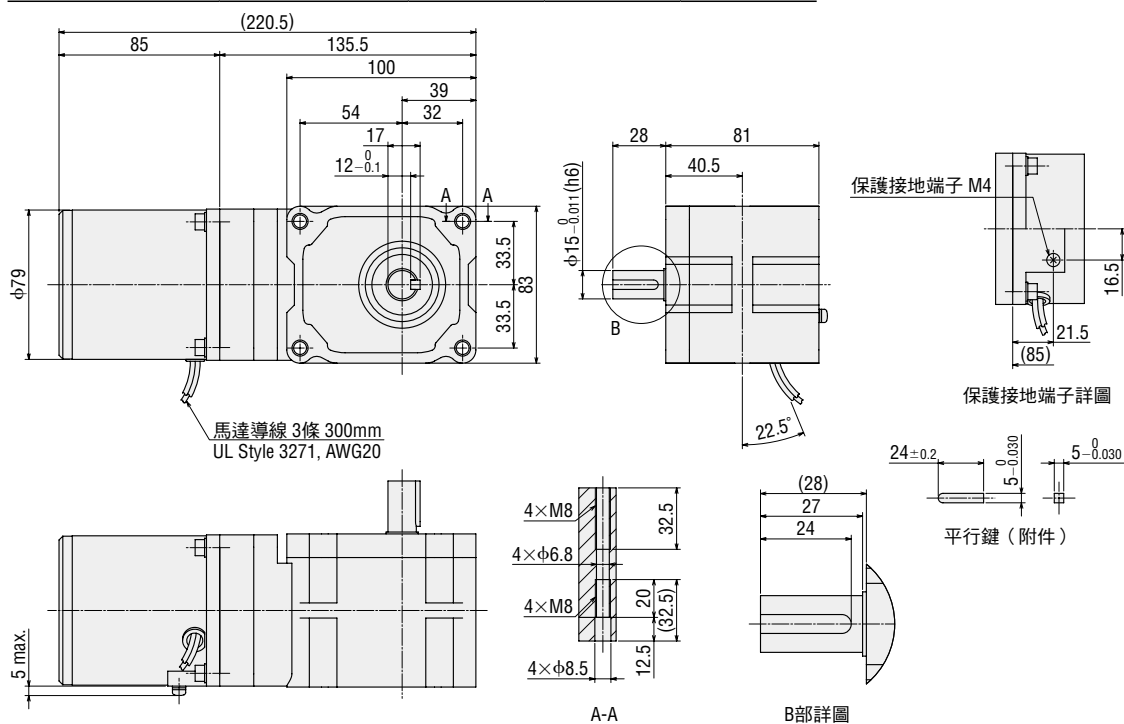


●直交軸中實軸型 JL減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
4IK25K-SW2	4L□B	1.6	2.0	A1672



●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

40W

□90mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型		
單相100V	5IK40GN-AW2J	5IK40GN-AW2TJ	5GN□K 5GN10XK (中間減速機)	5GN□RH (中空軸) 5GN□RA (中實軸)
單相110/115V	5IK40GN-AW2U	5IK40GN-AW2TU		
單相200V	5IK40GN-CW2J	5IK40GN-CW2TJ		
單相220/230V	5IK40GN-CW2E	5IK40GN-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK40GN-SW2	5IK40GN-SW2T		
三相380/400/415V	5IK40GN-UW2	5IK40GN-UW2T2		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名	
	導線型	附端子箱型
單相100V	5IK40A-AW2J	5IK40A-AW2TJ
單相110/115V	5IK40A-AW2U	5IK40A-AW2TU
單相200V	5IK40A-CW2J	5IK40A-CW2TJ
單相220/230V	5IK40A-CW2E	5IK40A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK40A-SW2	5IK40A-SW2T
三相380/400/415V	5IK40A-UW2	5IK40A-UW2T2

●三相高效率馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型

附平行鍵
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	—	5IK40VGV-JS3T2	5GV□B 5GV□BS 5GV10X (中間減速機)
三相220/230/240V	—	5IK40VGV-ES3T2	

◇馬達（附平行鍵軸型）／直交軸軸型減速機

電壓	馬達品名		直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	5IK40K-SW2	5IK40VKJST	5H□B (中空軸)
			5H□S (中空軸)
三相220/230/240V		5IK40VKEST	5L□B (中實軸)

感應馬達

40W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格 連續額定



品名		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱保護設備
導線型	附端子箱型	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
5IK40GN-AW2J 5IK40A-AW2J	5IK40GN-AW2TJ 5IK40A-AW2TJ	40	單相100	50 60	0.76 0.74	200	315 260	1250 1500	11	TP
5IK40GN-AW2U 5IK40A-AW2U	5IK40GN-AW2TU 5IK40A-AW2TU	40	單相110 單相115	60	0.68 0.67	200	260	1500	9.0	
5IK40GN-CW2J 5IK40A-CW2J	5IK40GN-CW2TJ 5IK40A-CW2TJ	40	單相200	50 60	0.39 0.40	200	315 260	1250 1500	3.0	
5IK40GN-CW2E 5IK40A-CW2E	5IK40GN-CW2TE 5IK40A-CW2TE	40	單相220 單相230	50 60	0.39 0.35 0.39 0.34	200	315 260 300 260	1250 1500 1300 1500	2.3	
5IK40GN-SW2 5IK40A-SW2	5IK40GN-SW2T 5IK40A-SW2T	40	三相200 三相220 三相230	50 60 60	0.32 0.30 0.30 0.31	400 260 260 260	300 260 260 260	1300 1550 1600 1600	—	
5IK40GN-UW2* 5IK40A-UW2*	5IK40GN-UW2T2* 5IK40A-UW2T2*	40	三相380 三相400 三相415	50 60 50 60 50	0.172 0.154 0.178 0.156 0.183	400 340 400 340 400	300 260 300 260 300	1300 1550 1300 1550 1300	—	

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	5IK40GN-AW2J	5IK40A-AW2J
	5IK40GN-AW2U	5IK40A-AW2U
	5IK40GN-CW2J	5IK40A-CW2J
	5IK40GN-CW2E	5IK40A-CW2E
	5IK40GN-SW2	5IK40A-SW2
	5IK40GN-UW2	5IK40A-UW2
附端子箱型	5IK40GN-AW2TJ	5IK40A-AW2TJ
	5IK40GN-AW2TU	5IK40A-AW2TU
	5IK40GN-CW2TJ	5IK40A-CW2TJ
	5IK40GN-CW2TE	5IK40A-CW2TE
	5IK40GN-SW2T	5IK40A-SW2T
	5IK40GN-UW2T2	5IK40A-UW2T2

減速機

減速機種類		減速機品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	5GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		5GN10XK（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GN□RH	3~18
			25~36
			50~180
	中實軸 減速機	5GN□RA	3~18
			25~36
			50~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為10N·m。

平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
51K40GN-AW2□J 51K40GN-CW2□J 51K40GN-CW2□E (單相220V)	5GN□K	0.77	0.92	1.3	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8	4.6	5.7	6.9	8.3	10	10	10	10	10	10	10	10
51K40GN-CW2□E (單相230V) 51K40GN-SW2□ 51K40GN-UW2□	5GN□K	0.73	0.87	1.2	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.4	5.5	6.6	7.9	9.9	10	10	10	10	10	10	10

平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
51K40GN-AW2□J 51K40GN-AW2□U 51K40GN-CW2□J 51K40GN-CW2□E 51K40GN-SW2□ 51K40GN-UW2□	5GN□K	0.63	0.76	1.1	1.3	1.6	1.9	2.6	3.2	3.8	4.7	5.7	6.8	8.6	10	10	10	10	10	10	10

直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
51K40GN-AW2□J 51K40GN-CW2□J /5GN□RH	額定	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.3	0.36	0.5	0.6	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
51K40GN-SW2□ /5GN□RH	額定	0.45	0.54	0.75	0.9	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.6	0.72	1	1.2	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
51K40GN-AW2□J 51K40GN-CW2□J /5GN□RA	額定	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
51K40GN-SW2□ /5GN□RA	額定	0.61	0.73	1	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10

直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
51K40GN-AW2□J 51K40GN-CW2□J /5GN□RH	額定	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.3	0.36	0.5	0.6	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
51K40GN-SW2□ /5GN□RH	額定	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10
51K40GN-AW2□J 51K40GN-CW2□J /5GN□RA	額定	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
51K40GN-SW2□ /5GN□RA	額定	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T或T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

外形圖 (單位mm)

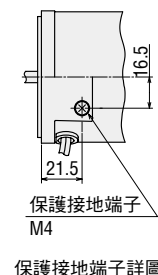
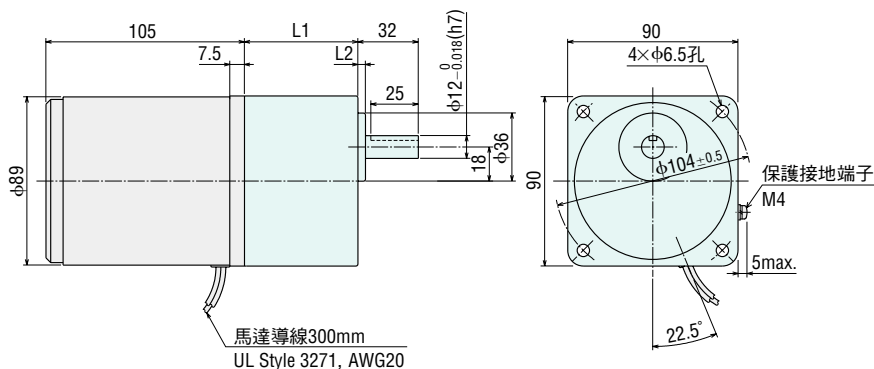
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

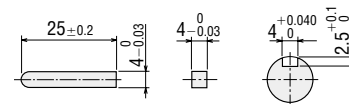
◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK40GN-AW2	5GN□K	3~18	42	3	2.5	0.77	A596A
5IK40GN-CW2		25~36	60			1.1	A596B
5IK40GN-SW2		50~180				1.2	
5IK40GN-UW2							



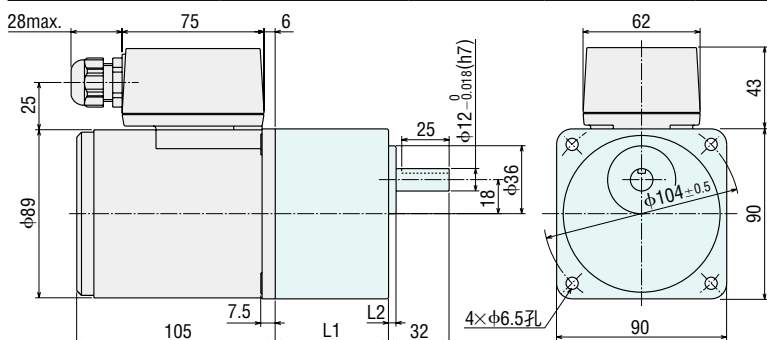
平行鍵 (附件)



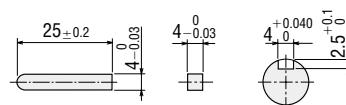
◇附端子箱型①

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK40GN-AW2T	5GN□K	3~18	42	3	2.6	0.77	A023A
5IK40GN-CW2T		25~36	60			1.1	A023B
5IK40GN-SW2T		50~180				1.2	



平行鍵 (附件)

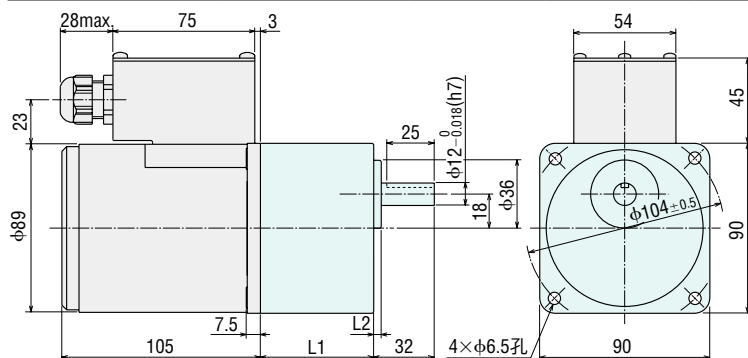


●適用電纜線徑為φ6~φ12。

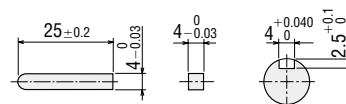
◇附端子箱型②

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK40GN-UW2T2	5GN□K	3~18	42	3	2.6	0.77	A940A
		25~36	60			1.1	A940B
		50~180				1.2	



平行鍵 (附件)



●適用電纜線徑為φ6~φ12。

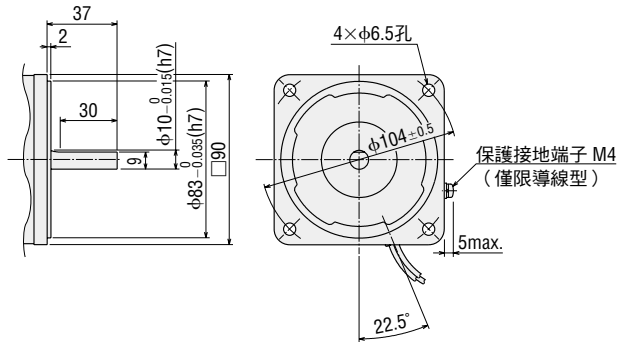
●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

●圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	2.5	A453
附端子箱型①	2.6	A330
附端子箱型②	2.6	A944

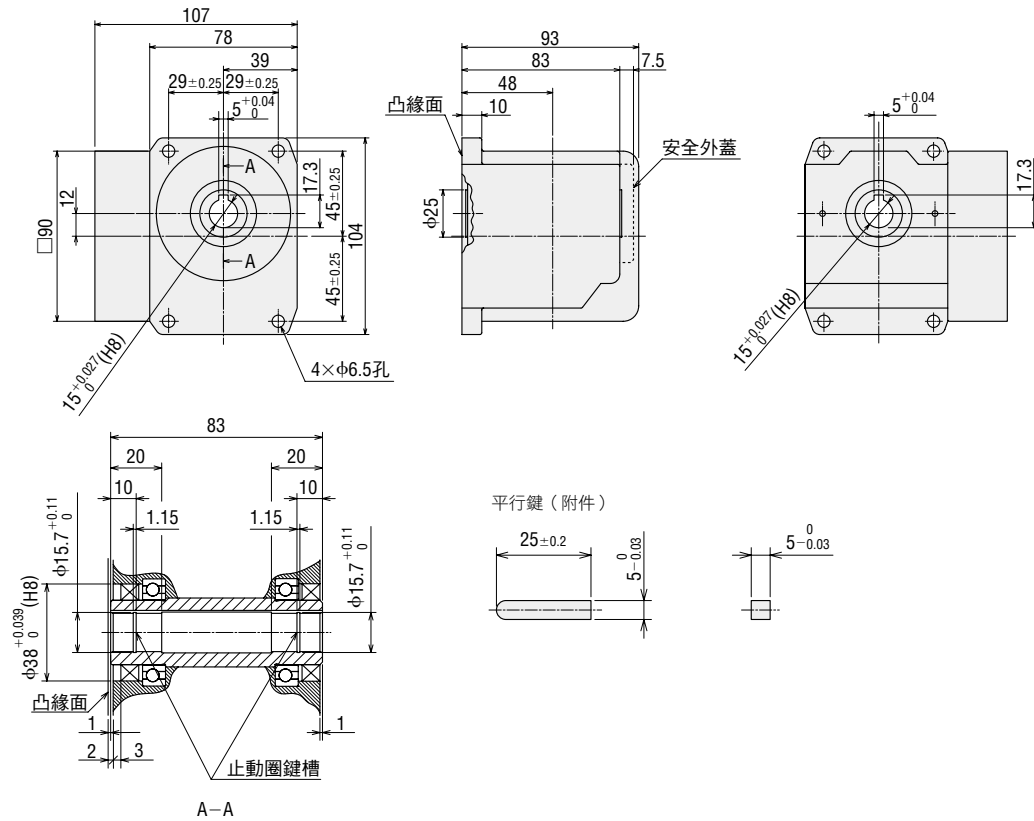


●直交軸中空軸減速機

5GN□RH

重量：2.0kg

2D CAD A229 3D CAD



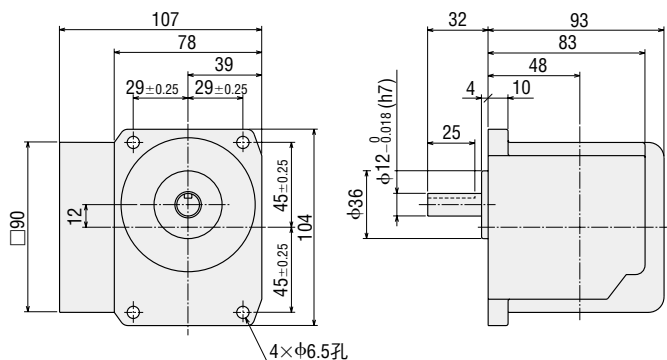
●品名中的□為表示減速比的數字。

●直交軸中實軸減速機

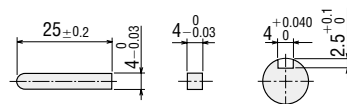
5GN□RA

重量：2.0kg

2D CAD A025 3D CAD



平行鍵（附件）

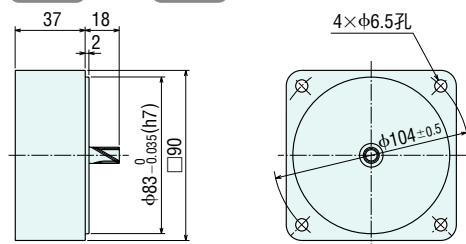


●中間減速機

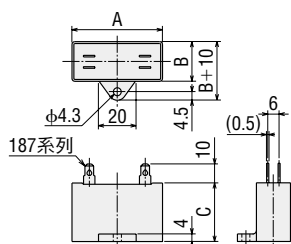
5GN10XK

重量：0.6kg

2D CAD A022 3D CAD



●電容器（附件）



單位：mm

馬達品名		電容器 品名	A	B	C	重量 g
導線型	附端子箱型					
5IK40GN-AW2J 5IK40A-AW2J	5IK40GN-AW2TJ 5IK40A-AW2TJ	CH110CFAUL2	58	21	31	49
5IK40GN-AW2U 5IK40A-AW2U	5IK40GN-AW2TU 5IK40A-AW2TU	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45
5IK40GN-CW2J 5IK40A-CW2J	5IK40GN-CW2TJ 5IK40A-CW2TJ	CH30BFAUL	58	21	31	50
5IK40GN-CW2E 5IK40A-CW2E	5IK40GN-CW2TE 5IK40A-CW2TE	CH23BFAUL	48	21	31	43

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達

40W

□90mm

高強度平行軸減速機



規格 連續額定



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
5IK40VGV-JS3T2	40	三相200	50	0.30	400	275	1400
			60	0.26	260	230	1680
5IK40VGV-ES3T2	40	三相220	50	0.27	400	275	1400
			60	0.24	260	230	1680
	40	三相230	50	0.29	400	275	1400
			60	0.24	260	230	1680
	40	三相240	50	0.30	400	275	1400
			60	0.25	260	230	1680

- 末內藏過熱保護設備。
- 過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
- 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

種類

馬達

種類	品名
附端子箱型	5IK40VGV-JS3T2
	5IK40VGV-ES3T2

減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
平行軸	鐵	5GV□B	5~18
			25~36
			50~180
			250、300
	不鏽鋼	5GV□BS	5~18
			25~36
			50~180
	-	5GV10X (中間減速機)	250、300

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。
- 實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。
- 此時的容許轉矩為30N·m。但當安裝於1/36的減速機時，則為20N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
馬達／減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40VGV-□S3□	5GV□BS	1.2	1.5	1.9	2.2	3.1	3.7	4.5	5.9	7.1	8.5	11.8	14.2	17.7	21.3	23.7	26.7	30	30	30	30

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
馬達／減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40VGV-□S3□	5GV□BS	1.0	1.2	1.6	1.9	2.6	3.1	3.7	4.9	5.9	7.1	9.9	11.9	14.8	17.8	19.8	22.4	27.9	30	30	30

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

- 品名中的□為表示電源電壓的J或E。
- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

外形圖 (單位mm)

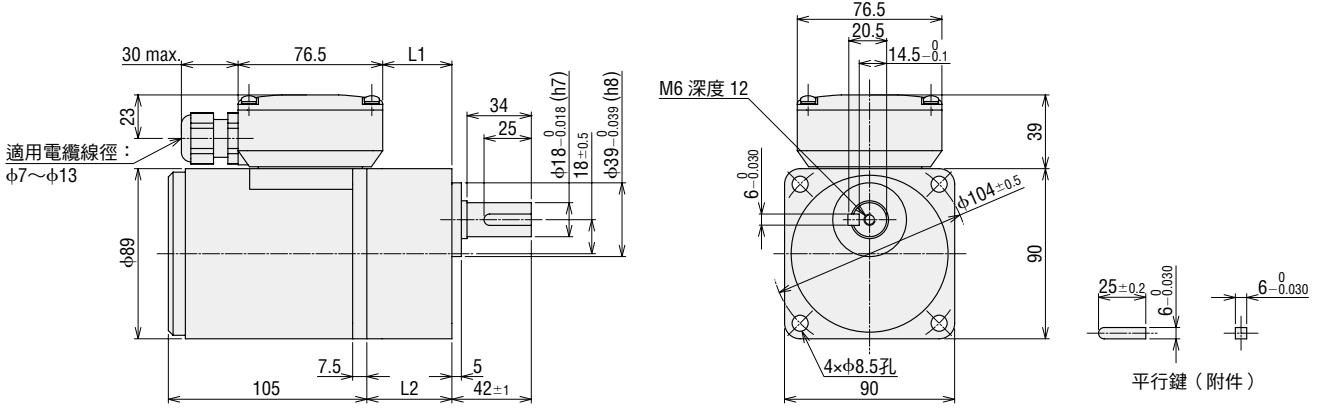
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／高強度平行軸減速機

◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK40VGV-JS3T2 5IK40VGV-ES3T2	5GV□BS	5~18	36.6	45	2.2	0.95	A1695A
		25~100	49.6	58		1.3	A1695B
		120~300	55.6	64		1.4	A1695C



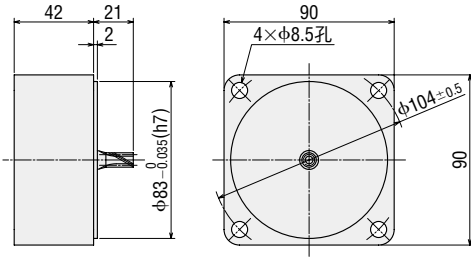
●中間減速機

5GV10X

重量：0.7kg

2D CAD A1607

3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達

40W

□90mm

直交軸軸型減速機



規格 連續額定

●三相馬達（附過熱保護裝置）



品名 導線型		輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	過熱 保護 設備
中空軸型	中實軸型					
5IK40K-SW2 / 5H□B	5IK40K-SW2 / 5L□B	40	三相200	50	0.32	TP
				60	0.30	
			三相220	60	0.30	
					0.31	

減速比		10	15	20	30	50	100	200	
轉速（r/min）	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5	
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9	
額定轉矩（N・m）	50Hz	1.5	2.3	3.0	4.5	7.5	16.5	33.0	
	60Hz	1.3	2.0	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6	
起動轉矩（N・m）	50Hz	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	22.0	44.0	
	60Hz	1.3	2.0	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6	
容許慣性慣量J 〔×10 ⁻⁴ kg・m ² 〕		200	450	800	1800	5000	20000	80000	
		瞬間停止時	66.7	150	267	600	1667	26667	
容許懸吊載重 〔N〕	中空軸*	距安裝面10mm	415	554	692	923	1196	1291	
		距安裝面20mm	363	484	605	806	971	1045	1127
	中實軸	距出力軸前端10mm	378	504	630	840	1011	1089	1174
		距出力軸前端20mm	481	641	802	1069	1287	1385	1495
容許推力載重（N）		108	147	186	245	294	324	343	

*各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少20%。

注意事項

●請勿瞬間正逆運轉。

●三相馬達



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A
5IK40VKJST / 5H□S	40	三相200	50	0.30
			60	0.26
5IK40VKEST / 5H□S	40	三相220	50	0.27
			60	0.24
		三相230	50	0.29
			60	0.24
		三相240	50	0.30
			60	0.25

減速比		10	15	20	30	50	100	200
轉速〔r/min〕	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
額定轉矩〔N・m〕	50Hz	1.38	2.1	2.8	4.1	6.9	15.1	30.3
	60Hz	1.15	1.73	2.3	3.5	5.8	12.7	25.3
起動轉矩〔N・m〕	50Hz	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	22.0	44.0
	60Hz	1.3	1.95	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6
容許慣性慣量J 〔×10 ⁻⁴ kg・m ² 〕		200	450	800	1800	5000	20000	80000
	瞬間停止時	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
容許懸吊載重〔N〕*	距安裝面10mm	415	554	692	923	1196	1196	1291
	距安裝面20mm	363	484	605	806	971	1045	1127
容許推力載重〔N〕		108	147	186	245	294	324	343

*各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少20%。

●未內藏過熱保護設備。

過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。

●與變頻器組合驅動時，變頻器的設定頻率請為80Hz以下（減速比10為60Hz以下）。

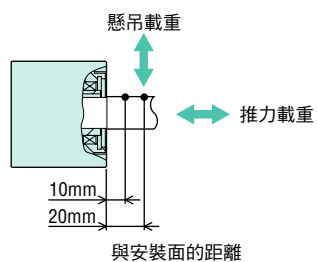
注意事項

●請勿瞬間正逆運轉。

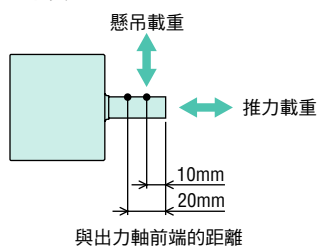
●品名中的□為表示減速比的數字。

◇關於載重位置

●中空軸型



●中實軸型



■種類

●馬達

種類	品名
導線型	5IK40K-SW2
附端子箱型	5IK40VKJST
	5IK40VKEST

●減速機

減速機の種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
直交軸 中空軸 減速機	鐵	5H□B	10~50
			100~200
	不鏽鋼	5H□S	10~20
			30~100 200
直交軸 中實軸 減速機	鐵	5L□B	10~50
			100~200

●品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類 品名看法
1W/ 3W
6W
15W
25W/ 30W
40W
60W
90W/ 100W
200W
減速機 規格

外形圖 (單位mm)

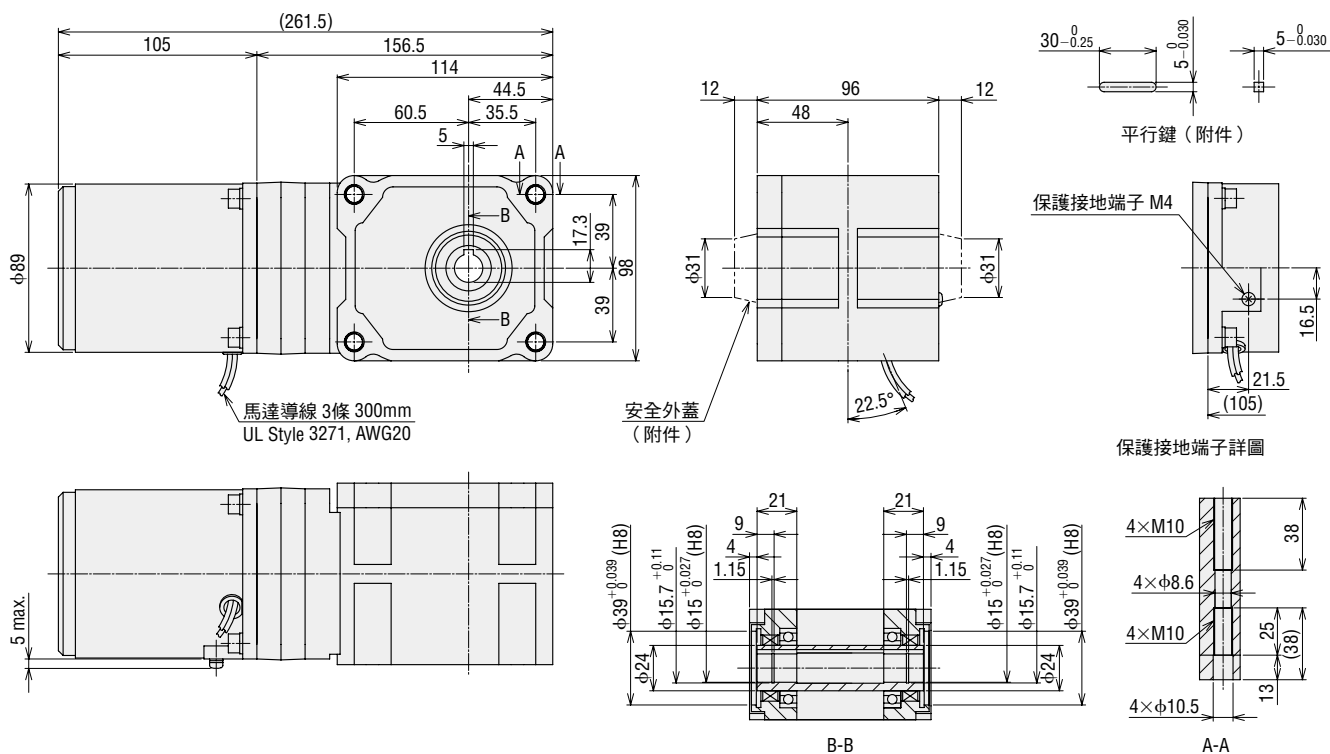
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●直交軸中空軸型 JH減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

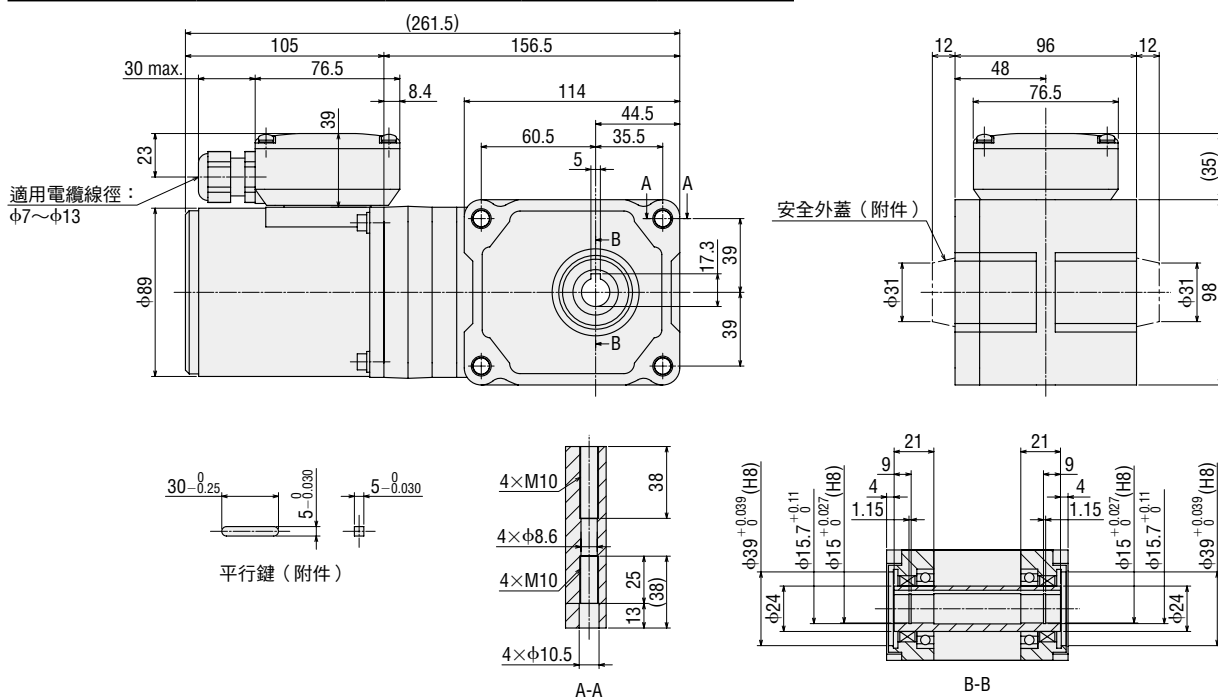
馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
5IK40K-SW2	5H□B	2.5	3.0	A1509



◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
5IK40VKJST 5IK40VKEST	5H□S	2.2	3.0	A1674



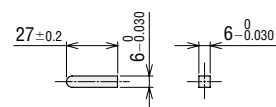
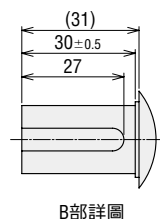
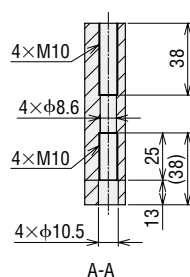
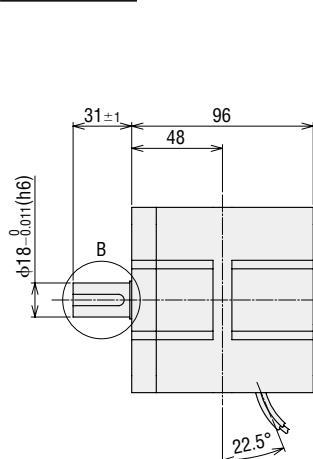
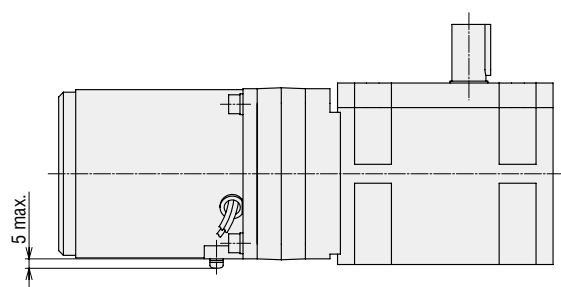
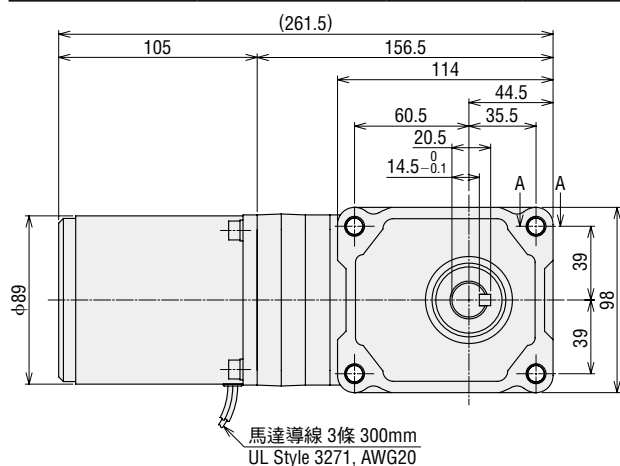
●品名中的□為表示減速比的數字。

●直交軸中實軸型 JL減速機

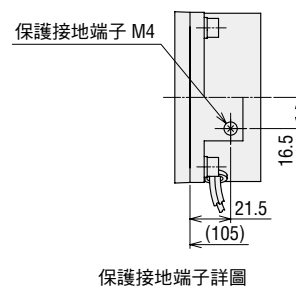
◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
5IK40K-SW2	5L□B	2.5	3.0	A1510



平行鍵 (附件)



保護接地端子詳圖

產品種類 品名看法
1W/ 3W
6W
15W
25W/ 30W
40W
60W
90W/ 100W
200W
減速機 規格

感應馬達

60W

□90mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型		
單相100V	5IK60GE-AW2J	5IK60GE-AW2TJ	5GE□S 5GE10XS (中間減速機)	5GE□RH (中空軸) 5GE□RA (中實軸)
單相110/115V	5IK60GE-AW2U	5IK60GE-AW2TU		
單相200V	5IK60GE-CW2J	5IK60GE-CW2TJ		
單相220/230V	5IK60GE-CW2E	5IK60GE-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK60GE-SW2	5IK60GE-SW2T		
三相380/400/415V	5IK60GE-UW2	5IK60GE-UW2T2		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名	
	導線型	附端子箱型
單相100V	5IK60A-AW2J	5IK60A-AW2TJ
單相110/115V	5IK60A-AW2U	5IK60A-AW2TU
單相200V	5IK60A-CW2J	5IK60A-CW2TJ
單相220/230V	5IK60A-CW2E	5IK60A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK60A-SW2	5IK60A-SW2T
三相380/400/415V	5IK60A-UW2	5IK60A-UW2T2

●三相高效率馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	5IK60VGVH-JS	5IK60VGVH-JS3T2	5GVH□B
三相220/230/240V	5IK60VGVH-ES	5IK60VGVH-ES3T2	5GVH□BS

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

60W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格 連續額定



品名		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱保護設備	
導線型	附端子箱型										W
5IK60GE-AW2J 5IK60A-AW2J	5IK60GE-AW2TJ 5IK60A-AW2TJ	60	單相100	50	1.20	320	490	1200	20	TP	
				60	1.19			405			1450
5IK60GE-AW2U 5IK60A-AW2U	5IK60GE-AW2TU 5IK60A-AW2TU	60	單相110 單相115	60	1.09	320	405	1450	18		
											1.10
5IK60GE-CW2J 5IK60A-CW2J	5IK60GE-CW2TJ 5IK60A-CW2TJ	60	單相200	50	0.57	320	490	1200	5.0		
				60	0.65			405			1450
5IK60GE-CW2E 5IK60A-CW2E	5IK60GE-CW2TE 5IK60A-CW2TE	60	單相220	50	0.55	320	490	1200	4.0		
				60	0.54			405			1450
			單相230	50	0.57			490			1200
				60	0.54			405			1450
5IK60GE-SW2 5IK60A-SW2	5IK60GE-SW2T 5IK60A-SW2T	60	三相200	50	0.50	600	450	1300	—		
				60	0.43	500	380	1550			
				60	0.45	500	380	1600			
5IK60GE-SW2 5IK60A-SW2	5IK60GE-SW2T 5IK60A-SW2T	60	三相230	60	0.46	500	380	1600			
				三相380	50	0.28	600	450	1300		
					60	0.24	500	380	1550		
			三相400		50	0.30	600	450	1300		
				60	0.24	500	380	1550			
				三相415	50	0.32	600	450	1300		

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

●馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	5IK60GE-AW2J	5IK60A-AW2J
	5IK60GE-AW2U	5IK60A-AW2U
	5IK60GE-CW2J	5IK60A-CW2J
	5IK60GE-CW2E	5IK60A-CW2E
	5IK60GE-SW2	5IK60A-SW2
	5IK60GE-UW2	5IK60A-UW2
附端子箱型	5IK60GE-AW2TJ	5IK60A-AW2TJ
	5IK60GE-AW2TU	5IK60A-AW2TU
	5IK60GE-CW2TJ	5IK60A-CW2TJ
	5IK60GE-CW2TE	5IK60A-CW2TE
	5IK60GE-SW2T	5IK60A-SW2T
	5IK60GE-UW2T2	5IK60A-UW2T2

●減速機

減速機的種類		減速機品名	減速比
平行軸	GE-S 減速機	5GE□S	3~9
			12.5~18
			25~60
		5GE10XS（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GE□RH	3~25
			30~60
			75~180
	中實軸 減速機	5GE□RA	3~25
			30~60
			75~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為20N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-CW2□J 5IK60GE-CW2□E	5GE□S	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.5	5.4	6.4	8.1	9.7	11.6	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2□ 5IK60GE-UW2□	5GE□S	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.3	4.1	4.9	5.9	7.4	8.9	10.7	14.9	17.8	19.9	20	20	20	20	20

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-AW2□U 5IK60GE-CW2□J 5IK60GE-CW2□E	5GE□S	0.98	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	3.7	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	13.4	16.0	17.9	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2□ 5IK60GE-UW2□	5GE□S	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	9.0	12.5	15.0	16.8	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-CW2□J /5GE□RH	額定	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.48	0.58	0.8	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2□ /5GE□RH	額定	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	起動	0.9	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-CW2□J /5GE□RA	額定	1	1.2	1.7	2	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2□ /5GE□RA	額定	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-CW2□J /5GE□RH	額定	0.61	0.73	1	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	起動	0.48	0.58	0.8	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2□ /5GE□RH	額定	0.57	0.68	0.95	1.1	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	起動	0.75	0.9	1.3	1.5	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-AW2□J 5IK60GE-CW2□J /5GE□RA	額定	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	起動	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2□ /5GE□RA	額定	0.78	0.93	1.3	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	起動	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

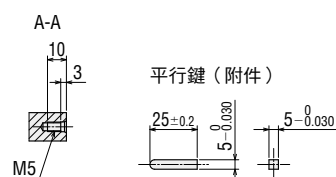
關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

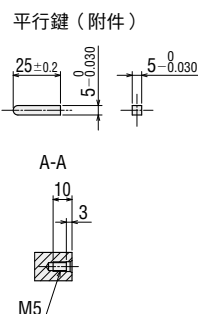
◇導線型

保護接地端子詳圖

2D & 3D CAD

[illegible]

●適用電纜線徑為 $\phi 6 \sim \phi 12$ 。



2D & 3D CAD

[illegible]

●適用電纜線徑為 $\phi 6 \sim \phi 12$ 。

●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

Technical drawing of the M4 protection terminal (Type Limited Wire). The drawing includes a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- Total height: 37
- Base width: 2
- Central hole diameter: $\phi 12_{-0.013}^{0}(h7)$
- Mounting hole diameter: $\phi 83_{-0.035}^{0}(h7)$
- Internal hole diameter: $\phi 12_{-0.013}^{0}(h7)$
- Internal hole diameter: $\phi 12_{-0.013}^{0}(h7)$
- Internal hole diameter: $\phi 12_{-0.013}^{0}(h7)$
- Internal hole diameter: $\phi 12_{-0.013}^{0}(h7)$

Top View Dimensions:

- Central hole diameter: $\phi 104_{+0.5}$
- Mounting hole diameter: $4 \times \phi 6.5$ 孔
- Maximum width: 5max.
- Angle: 22.5°

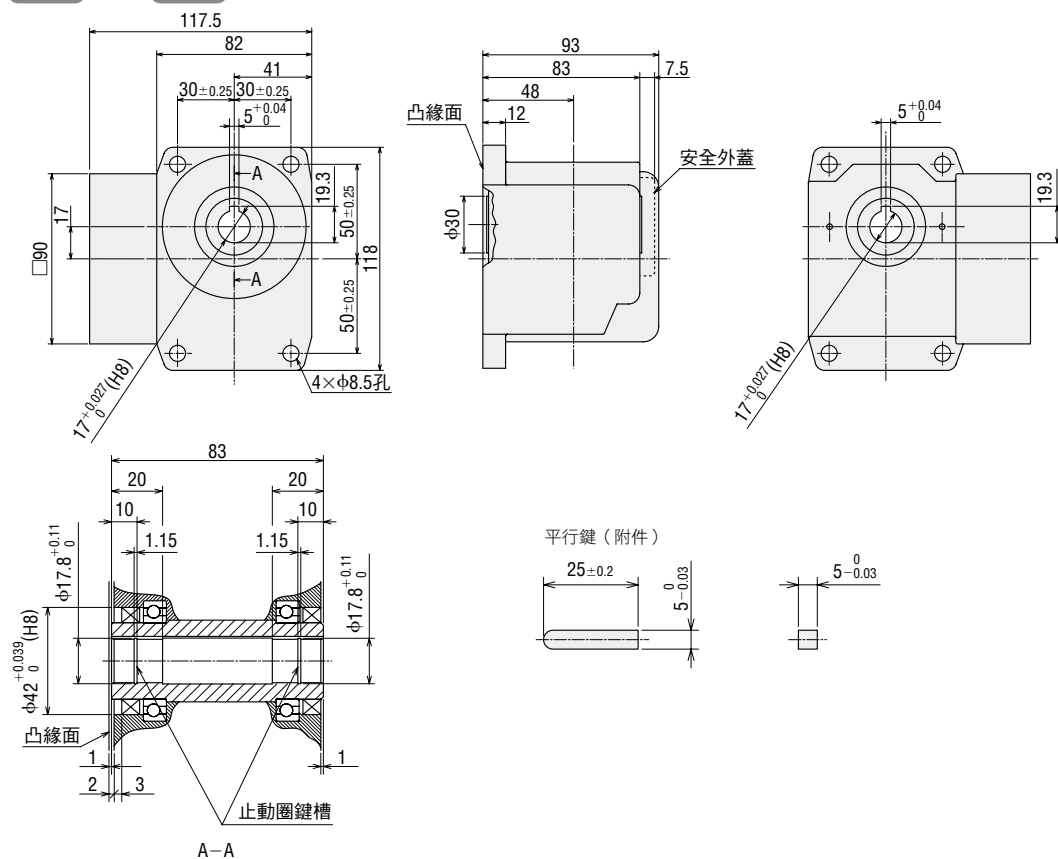
Labels:

- 保護接地端子 M4 (僅限導線型)

5GE□RH

重量：2.5kg

2D CAD A230 **3D CAD**



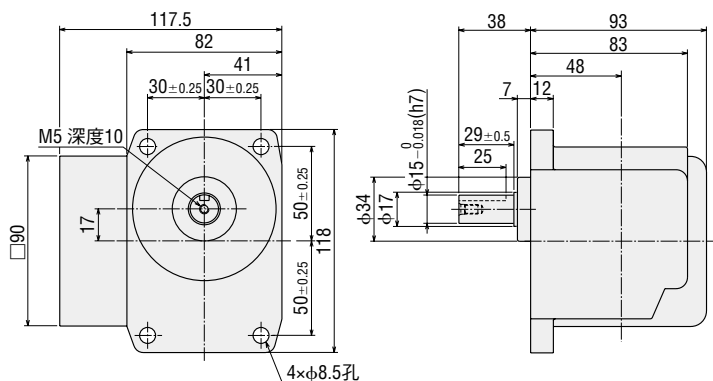
●品名中的□為表示減速比的數字。

●直交軸中實軸減速機

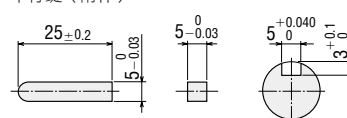
5GE□RA

重量：2.5kg

2D CAD A512 3D CAD



平行鍵（附件）

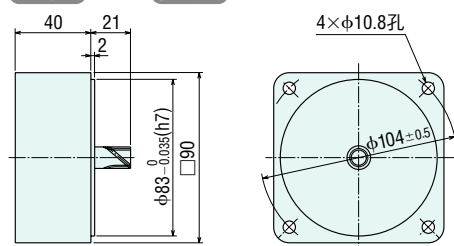


●中間減速機

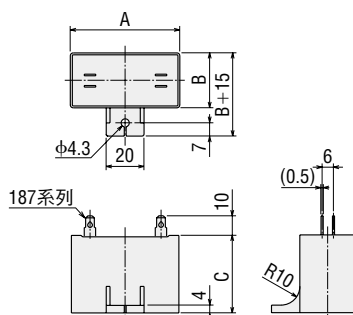
5GE10XS

重量：0.6kg

2D CAD A029 3D CAD



●電容器（附件）



馬達品名		單位：mm				
導線型	附端子箱型	電容器 品名	A	B	C	重量 g
5IK60GE-AW2J 5IK60A-AW2J	5IK60GE-AW2TJ 5IK60A-AW2TJ	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5IK60GE-AW2U 5IK60A-AW2U	5IK60GE-AW2TU 5IK60A-AW2TU	CH180CFAUL2	58	29	41	92
5IK60GE-CW2J 5IK60A-CW2J	5IK60GE-CW2TJ 5IK60A-CW2TJ	CH50BFAUL	58	29	41	93
5IK60GE-CW2E 5IK60A-CW2E	5IK60GE-CW2TE 5IK60A-CW2TE	CH40BFAUL	58	23.5	37	73

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達

60W

□90mm

高強度平行軸減速機



規格 連續額定



品名		輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
導線型	附端子箱型							
5IK60VGVH-JS	5IK60VGVH-JS3T2	60	三相200	50	0.40	600	410	1400
				60	0.35	500	350	1680
5IK60VGVH-ES*	5IK60VGVH-ES3T2	60	三相220	50	0.37	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相230	50	0.38	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相240	50	0.39	600	410	1400
				60	0.32	500	350	1670

*僅三相220/230V。

●未內藏過熱保護設備。

過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。

●與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

種類

馬達

種類	品名
導線型	5IK60VGVH-JS
	5IK60VGVH-ES
附端子箱型	5IK60VGVH-JS3T2
	5IK60VGVH-ES3T2

減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機 品名	減速比
平行軸	鐵	5GVH□B	5~18
			25~100
			120~180
			250、300
	不鏽鋼	5GVH□BS	5~18
			25~100
			120~180
			250、300

容許轉矩

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。

●沒有中間減速機。

50Hz

單位：N·m

品名 馬達／減速機	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60VGVH-□S 5IK60VGVH-□S3□	5GVH□B 5GVH□BS	1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30

60Hz

單位：N·m

品名 馬達／減速機	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60VGVH-□S 5IK60VGVH-□S3□	5GVH□B 5GVH□BS	1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

●品名中的□為表示電源電壓的J或E。

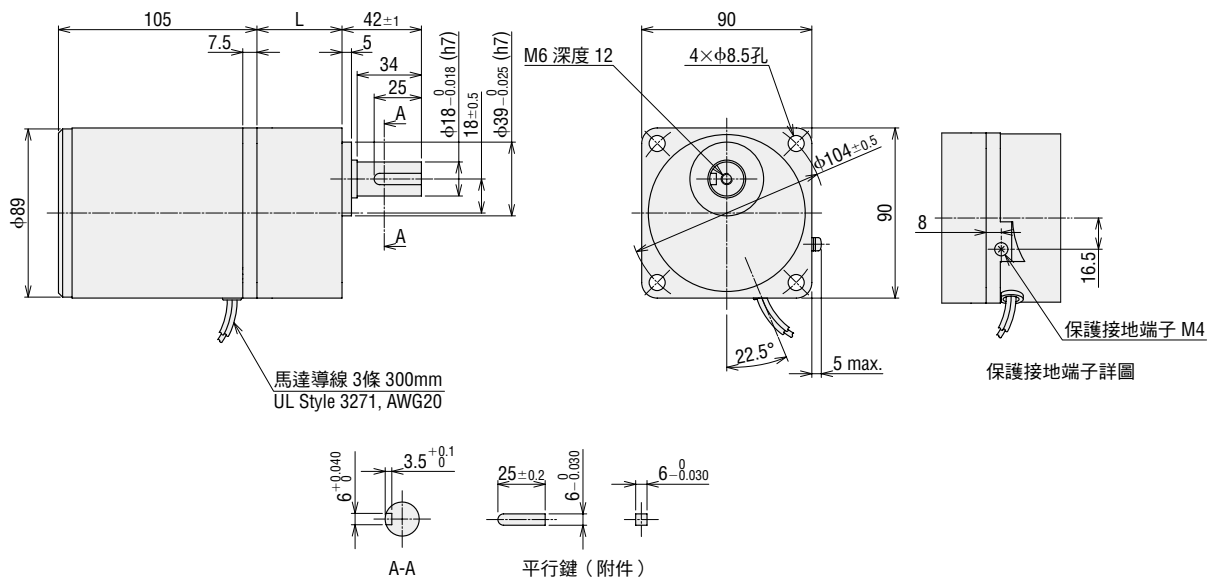
品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。

品名中的□為表示減速比的數字。

◇導線型

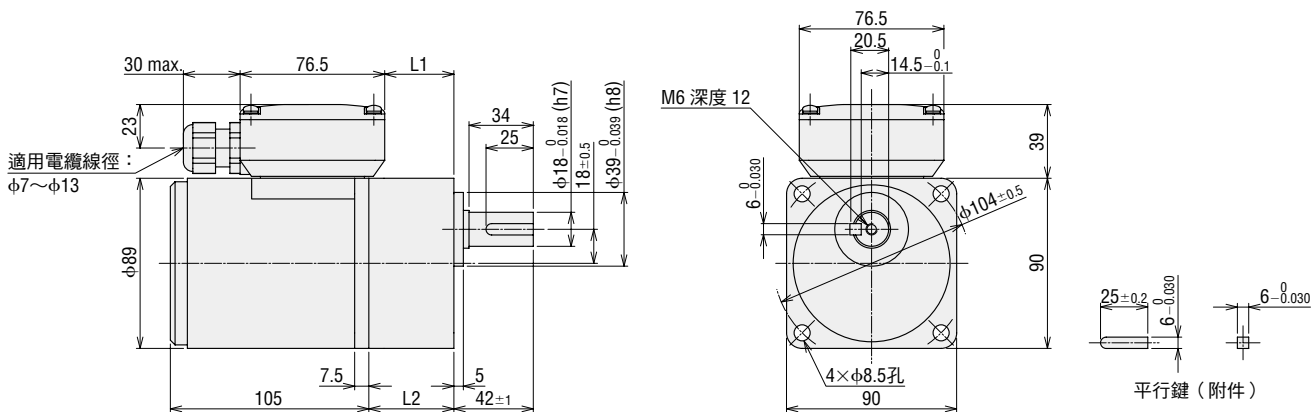
2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK60VGVB-JS 5IK60VGVB-ES	5GVH□B	5~18	45	2.3	0.95	A1221A
		25~100	58		1.3	A1221B
		120~300	64		1.4	A1221C



2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK60GVGH-JS3T2 5IK60GVGH-ES3T2	5GVH□BS	5~18	36.6	45	2.6	0.95	A1676A
		25~100	49.6	58		1.3	A1676B
		120~300	55.6	64		1.4	A1676C

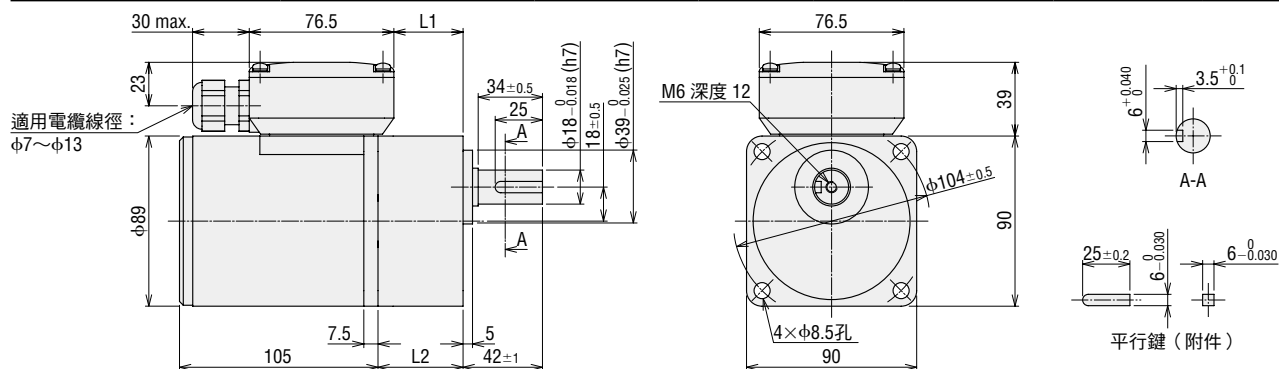


49

◇附端子箱型（鐵製出力軸型）

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK60VGVH-JS3T2 5IK60VGVH-ES3T2	5GVH□B	5~18	36.6	45	2.6	0.95	A1314A
		25~100	49.6	58		1.3	A1314B
		120~300	55.6	64		1.4	A1314C



●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

90W/100W

□90mm

感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●感應馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型		
單相100V	5IK90GE-AW2J	5IK90GE-AW2TJ	5GE□S 5GE10XS (中間減速機)	5GE□RH (中空軸) 5GE□RA (中實軸)
單相110/115V	5IK90GE-AW2U	5IK90GE-AW2TU		
單相200V	5IK90GE-CW2J	5IK90GE-CW2TJ		
單相220/230V	5IK90GE-CW2E	5IK90GE-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK90GE-SW2	5IK90GE-SW2T		
三相380/400/415V	5IK90GE-UW2	5IK90GE-UW2T2		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名	
	導線型	附端子箱型
單相100V	5IK90A-AW2J	5IK90A-AW2TJ
單相110/115V	5IK90A-AW2U	5IK90A-AW2TU
單相200V	5IK90A-CW2J	5IK90A-CW2TJ
單相220/230V	5IK90A-CW2E	5IK90A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK90A-SW2	5IK90A-SW2T
三相380/400/415V	5IK90A-UW2	5IK90A-UW2T2

●三相高效率馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型

附平行鍵
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		平行軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	5IK100VGVR-JS	5IK100VGVR-JS3T2	5GVR□B
三相220/230/240V	5IK100VGVR-E5	5IK100VGVR-E53T2	5GVR□BS

◇馬達（附平行鍵軸型）／直交軸軸型減速機

電壓	馬達品名		直交軸 減速機品名
	導線型	附端子箱型	
三相200V	5IK100VKJS	5IK100VKJST	5H□B (中空軸) 5H□S (中空軸)
三相220/230/240V	5IK100VKE5	5IK100VKE5T	5L□B (中實軸)

●品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

90W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格 連續額定



品名		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型	附端子箱型									
5IK90GE-AW2J 5IK90A-AW2J	5IK90GE-AW2TJ 5IK90A-AW2TJ	90	單相100	50	1.64	450	700	1250	28	TP
				60	1.67		585	1500		
5IK90GE-AW2U 5IK90A-AW2U	5IK90GE-AW2TU 5IK90A-AW2TU	90	單相110 單相115	60	1.45	450	585	1500	20	
					1.44					
5IK90GE-CW2J 5IK90A-CW2J	5IK90GE-CW2TJ 5IK90A-CW2TJ	90	單相200	50	0.80	450	730	1200	7.0	
				60	0.93		605	1450		
5IK90GE-CW2E 5IK90A-CW2E	5IK90GE-CW2TE 5IK90A-CW2TE	90	單相220	50	0.74	450	730	1200	6.0	
				60	0.82		605	1450		
			單相230	50	0.76		730	1200		
				60	0.81		605	1450		
5IK90GE-SW2 5IK90A-SW2	5IK90GE-SW2T 5IK90A-SW2T	90	三相200	50	0.64	850	680	1300	—	
				60	0.59	700	570	1550		
			三相220	60	0.60	700	570	1600		
		三相230	60	0.61	700	570	1600			
5IK90GE-UW2* 5IK90A-UW2*	5IK90GE-UW2T2* 5IK90A-UW2T2*	90	三相380	50	0.39	850	680	1300	—	
				60	0.33	700	570	1550		
			三相400	50	0.41	850	680	1300		
				60	0.34	700	570	1550		
			三相415	50	0.44	850	680	1300		

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。
馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	5IK90GE-AW2J	5IK90A-AW2J
	5IK90GE-AW2U	5IK90A-AW2U
	5IK90GE-CW2J	5IK90A-CW2J
	5IK90GE-CW2E	5IK90A-CW2E
	5IK90GE-SW2	5IK90A-SW2
	5IK90GE-UW2	5IK90A-UW2
附端子箱型	5IK90GE-AW2TJ	5IK90A-AW2TJ
	5IK90GE-AW2TU	5IK90A-AW2TU
	5IK90GE-CW2TJ	5IK90A-CW2TJ
	5IK90GE-CW2TE	5IK90A-CW2TE
	5IK90GE-SW2T	5IK90A-SW2T
	5IK90GE-UW2T2	5IK90A-UW2T2

減速機

減速機 種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GE-S 減速機	5GE□S	3~9
			12.5~18
			25~60
		5GE10XS（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GE□RH	3~25
			30~60
			75~180
	中實軸 減速機	5GE□RA	3~25
			30~60
			75~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為20N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2□J 5IK90GE-AW2□U	5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.4	4.3	5.1	6.4	7.7	9.2	11.6	13.9	16.6	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J 5IK90GE-CW2□E	5GE□S	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	12.0	14.5	17.3	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ 5IK90GE-UW2□	5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.3	4.1	5.0	6.2	7.4	8.9	11.2	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20	20	20

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2□J 5IK90GE-AW2□U	5GE□S	1.4	1.7	2.4	2.8	3.6	4.3	5.3	6.4	7.7	9.7	11.6	13.9	19.3	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J 5IK90GE-CW2□E	5GE□S	1.5	1.8	2.5	2.9	3.7	4.4	5.5	6.6	7.9	10.0	12.0	14.4	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ 5IK90GE-UW2□	5GE□S	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.2	6.2	7.5	9.4	11.3	13.5	18.8	20	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2□J /5GE□RH	額定	1.1	1.3	1.8	2.1	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J /5GE□RH	額定	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ /5GE□RH	額定	1	1.2	1.7	2	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.3	1.5	2.1	2.6	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-AW2□J /5GE□RA	額定	1.4	1.7	2.4	2.9	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J /5GE□RA	額定	1.5	1.8	2.5	3	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ /5GE□RA	額定	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.5	1.8	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2□J /5GE□RH	額定	0.88	1.1	1.5	1.8	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J /5GE□RH	額定	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ /5GE□RH	額定	0.86	1	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.1	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-AW2□J /5GE□RA	額定	1.2	1.4	2	2.4	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2□J /5GE□RA	額定	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2□ /5GE□RA	額定	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T或T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

■外形圖 (單位mm)

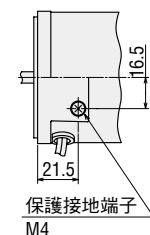
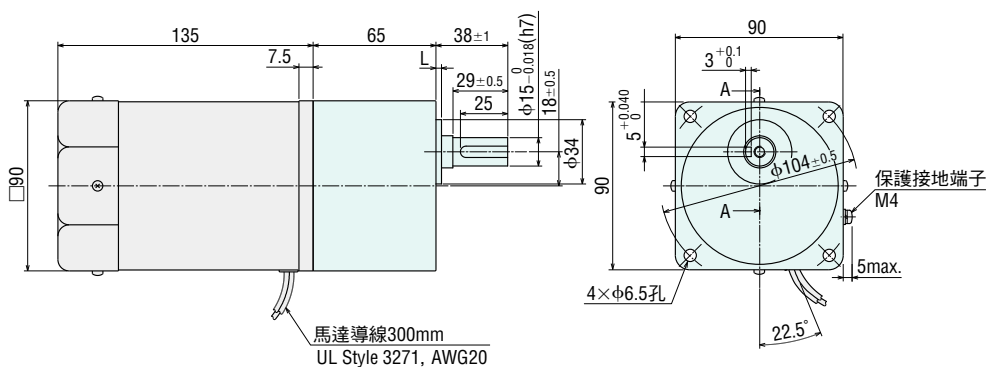
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

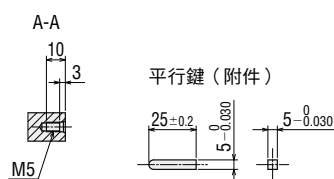
◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK90GE-AW2	5GE□S	3~9	3	3.2	1.0	A458G
5IK90GE-CW2		12.5~18			1.3	
5IK90GE-SW2		25~60			1.4	
5IK90GE-UW2		75~180	7		1.5	A458



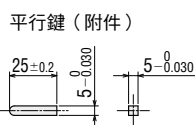
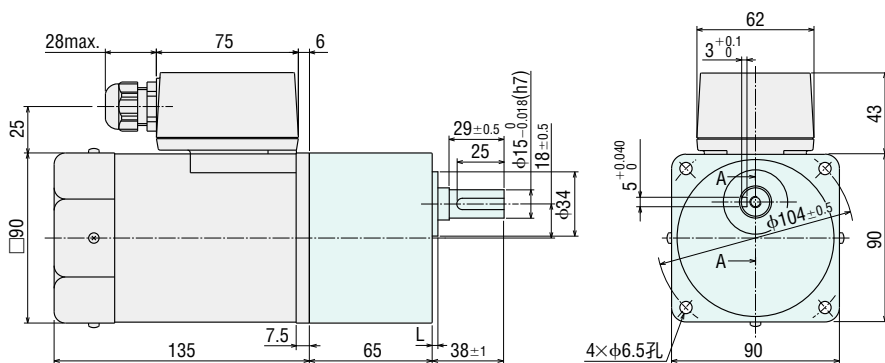
保護接地端子詳圖



◇附端子箱型①

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK90GE-AW2T	5GE□S	3~9	3	3.3	1.0	A460G
5IK90GE-CW2T		12.5~18			1.3	
5IK90GE-SW2T		25~60			1.4	
		75~180	7		1.5	A460



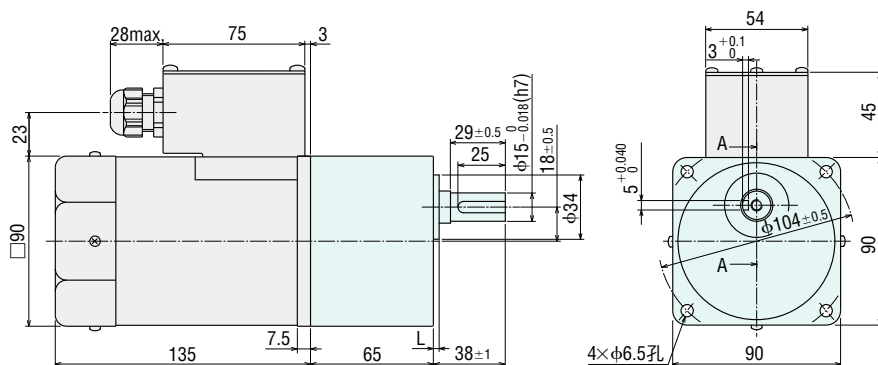
●適用電纜線徑為φ6~φ12。

●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

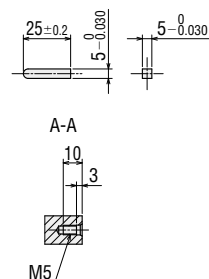
◇附端子箱型②

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK90GE-UW2T2	5GE□S	3~9	3	3.3	1.0	A942G
		12.5~18			1.3	
		25~60			1.4	
		75~180	7		1.5	A942



平行鍵 (附件)



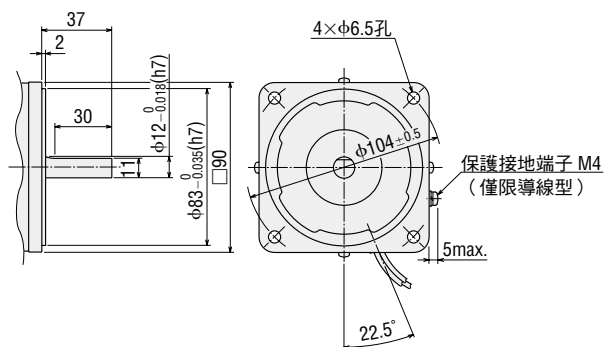
●適用電纜線徑為φ6~φ12。

●圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	3.2	A459
附端子箱型①	3.3	A334
附端子箱型②	3.3	A946



●品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

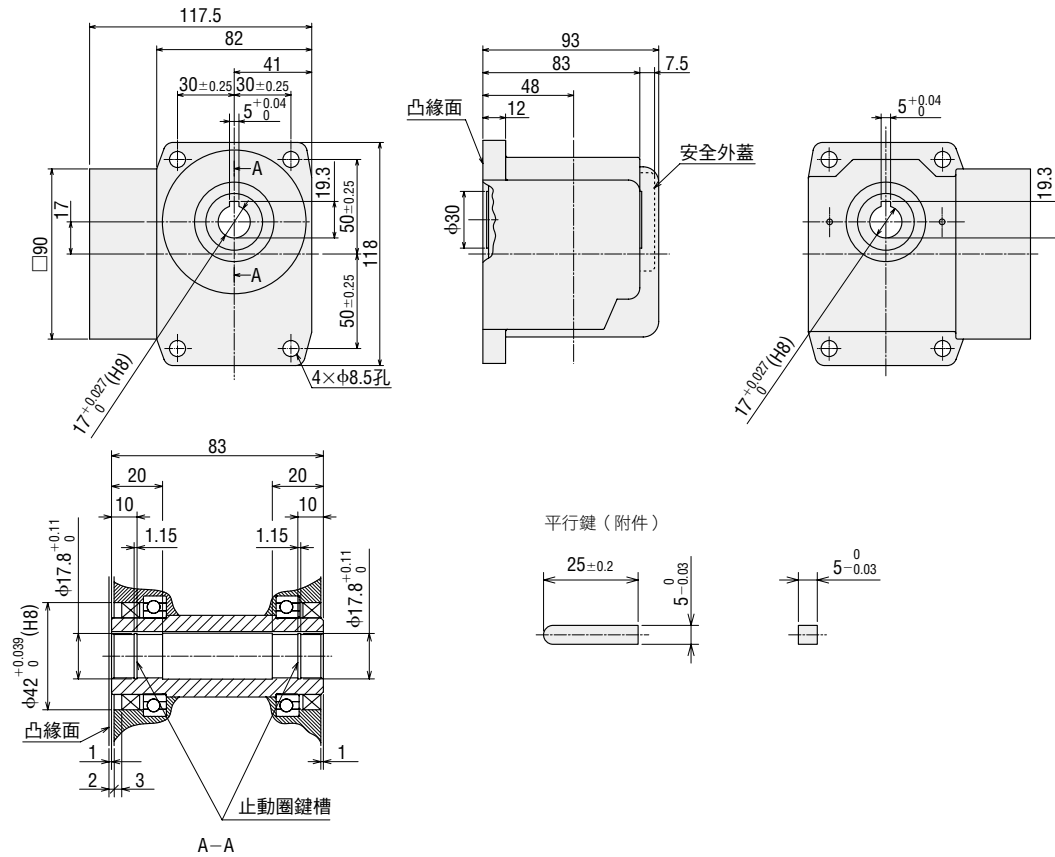
減速機
規格

●直交軸中空軸減速機

5GE□RH

重量：2.5kg

2D CAD A230 3D CAD

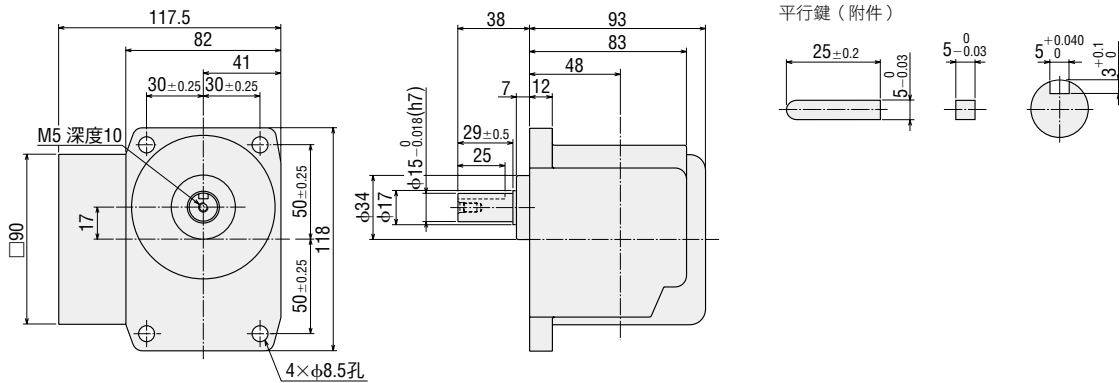


●直交軸中實軸減速機

5GE□RA

重量：2.5kg

2D CAD A512 3D CAD

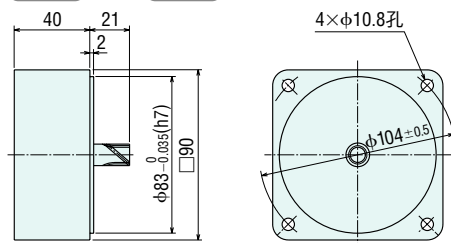


●中間減速機

5GE10XS

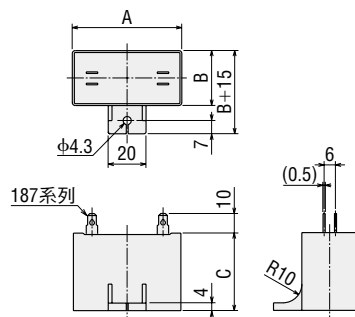
重量：0.6kg

2D CAD A029 3D CAD



●品名中の□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）



馬達品名		電容器 品名	單位：mm			
導線型	附端子箱型		A	B	C	重量 g
5IK90GE-AW2J 5IK90A-AW2J	5IK90GE-AW2TJ 5IK90A-AW2TJ	CH280CFAUL2	58	35	50	140
5IK90GE-AW2U 5IK90A-AW2U	5IK90GE-AW2TU 5IK90A-AW2TU	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5IK90GE-CW2J 5IK90A-CW2J	5IK90GE-CW2TJ 5IK90A-CW2TJ	CH70BFAUL	58	35	50	138
5IK90GE-CW2E 5IK90A-CW2E	5IK90GE-CW2TE 5IK90A-CW2TE	CH60BFAUL	58	29	41	92

●馬達附送電容器、電容器保護套。

產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

三相高效率馬達

100W

□90mm

高強度平行軸減速機



規格 連續額定



品名		輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
導線型	附端子箱型							
5IK100VGVR-JS	5IK100VGVR-JS3T2	100	三相200	50	0.60	850	690	1400
				60	0.53	700	570	1680
5IK100VGVR-E5*	5IK100VGVR-E53T2	100	三相220	50	0.55	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相230	50	0.57	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相240	50	0.60	850	690	1400
				60	0.49	700	570	1680

*僅三相220/230V。

●未內藏過熱保護設備。

過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。

●與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

種類

馬達

種類	品名
導線型	5IK100VGVR-JS
	5IK100VGVR-E5
附端子箱型	5IK100VGVR-JS3T2
	5IK100VGVR-E53T2

減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
平行軸	鐵	5GVR□B	5~18
			25~60
			75~180
	不鏽鋼	5GVR□BS	5~18
			25~60
			75~180

容許轉矩

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。

●沒有中間減速機。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-□S 5IK100VGVR-□S3	5GVR□B 5GVR□BS	3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	40

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-□S 5IK100VGVR-□S3	5GVR□B 5GVR□BS	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

●品名中的□為表示電源電壓的J或E。

品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。

品名中的□為表示減速比的數字。

外形圖 (單位mm)

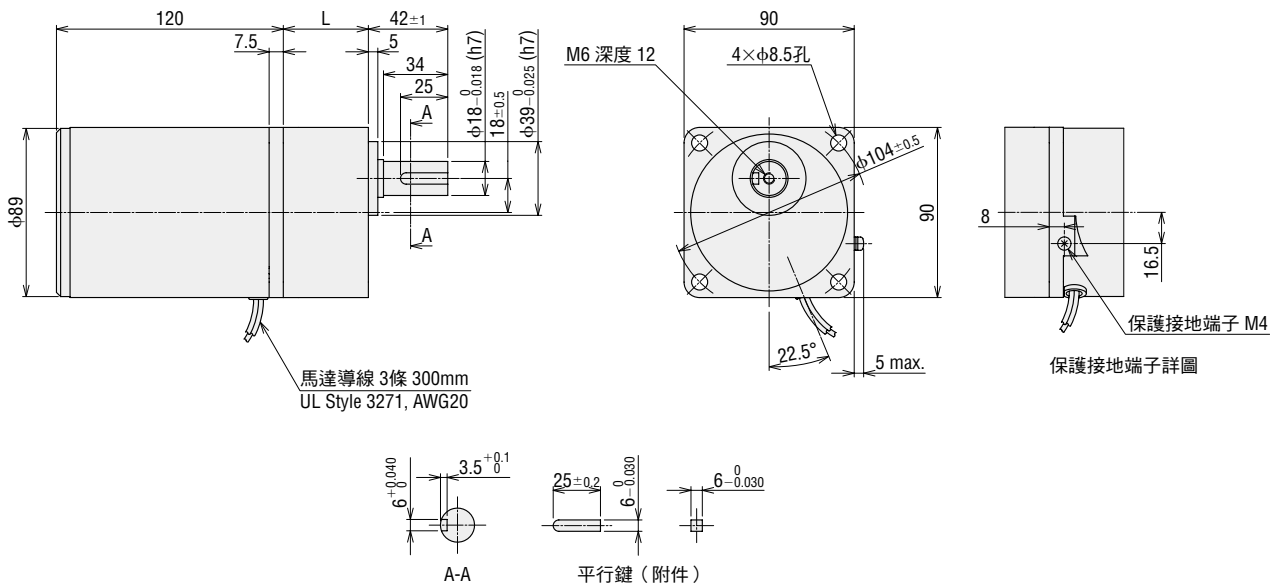
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／高強度平行軸減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

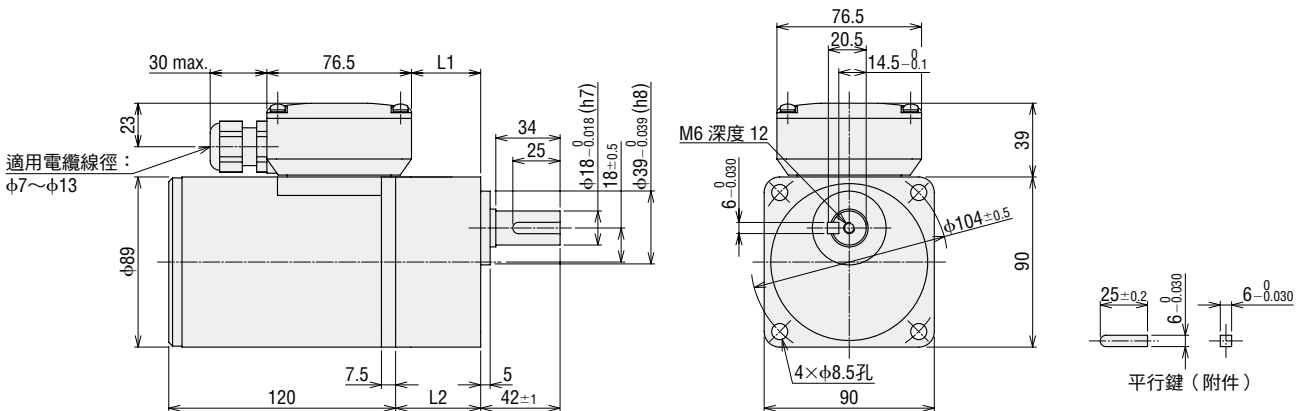
馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK100VGVR-JS 5IK100VGVR-ES	5GVR□B	5~15	45	2.9	0.95	A1223A
		18~36	58		1.4	A1223B
		50、60	70		1.5	A1223C
		75~180				



◇附端子箱型 (不鏽鋼出力軸型)

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK100VGVR-JS3T2 5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□BS	5~15	36.6	45	3.2	0.95	A1677A
		18~36	49.6	58		1.4	A1677B
		50、60	61.6	70		1.5	A1677C
		75~180					

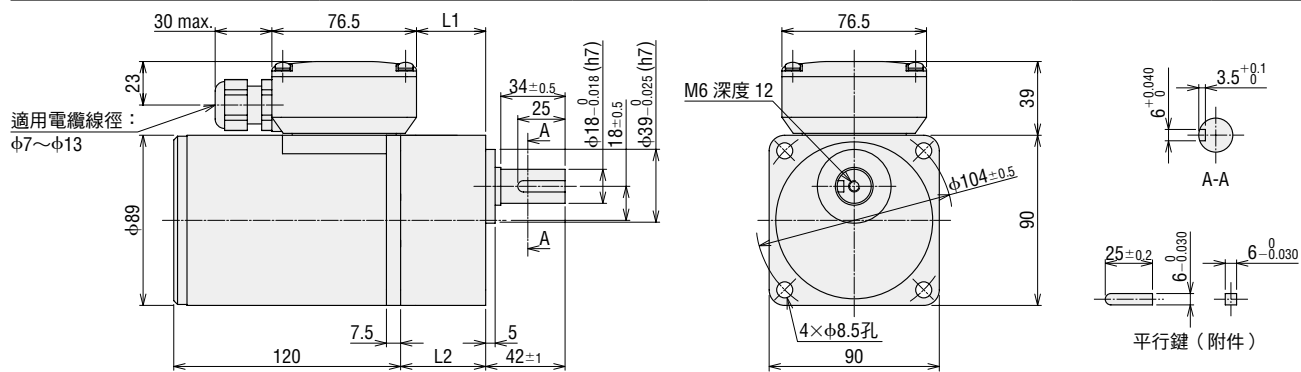


●品名中的□為表示減速比的數字。

◇附端子箱型（鐵製出力軸型）

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5IK100VGVR-JS3T2 5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□B	5~15	36.6	45	3.2	0.95	A1316A
		18~36	49.6	58		1.4	A1316B
		50、60	61.6	70		1.5	A1316C
		75~180					



●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達
100W
90mm
直交軸軸型減速機



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定



品名			輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A
導線型		附端子箱型				
中空軸型	中實軸型	中空軸型				
5IK100VKJS / 5H□B	5IK100VKJS / 5L□B	5IK100VKJST / 5H□S	100	三相200	50	0.55
					60	0.50
5IK100VKES / 5H□B	5IK100VKES / 5L□B	5IK100VKEST / 5H□S		三相220	50	0.49
					60	0.46
				三相230	50	0.49
					60	0.45

減速比		10	15	20	30	50	100	200	
轉速〔r/min〕	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5	
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9	
額定轉矩〔N・m〕	50Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9	
	60Hz	4.1	6.1	8.2	12.4	20.6	39.2	53.9	
起動轉矩〔N・m〕	50/60Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9	
容許慣性慣量J〔×10 ⁻⁴ kg・m ² 〕			200	450	800	1800	5000	20000	80000
		瞬間停止時	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
容許懸吊載重〔N〕	中空軸*	距安裝面10mm	415	554	692	923	1112	1196	1291
		距安裝面20mm	363	484	605	806	971	1045	1127
	中實軸	距出力軸前端10mm	378	504	630	840	1011	1089	1174
		距出力軸前端20mm	481	641	802	1069	1287	1385	1495
容許推力載重〔N〕		108	147	186	245	294	324	343	

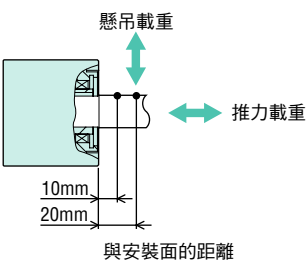
- *各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。
- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。
實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少20%。
 - 末內藏過熱保護設備。
過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
 - 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

注意事項

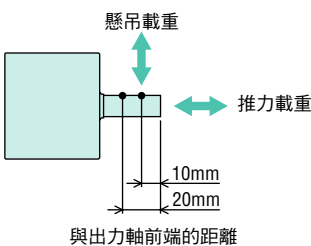
- 請勿瞬間正逆運轉。

關於載重位置

●中空軸型



●中實軸型



種類

●馬達

種類	品名
導線型	5IK100VKJS
	5IK100VKES
附端子箱型	5IK100VKJST
	5IK100VKEST

●減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機品名	減速比
直交軸 中空軸 減速機	鐵	5H□B	10~50
			100~200
	不鏽鋼	5H□S	10~20
			30~100
直交軸 中實軸 減速機	鐵	5L□B	200
			10~50
			100~200

- 品名中的□為表示減速比的數字。

◇導線型

2D & 3D CAD

[illegible]

2D & 3D CAD

[illegible]

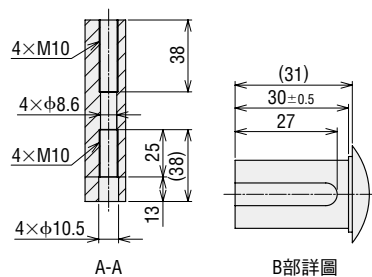
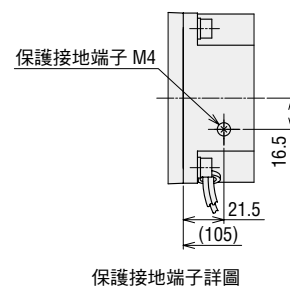
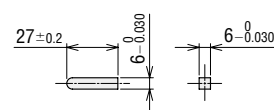
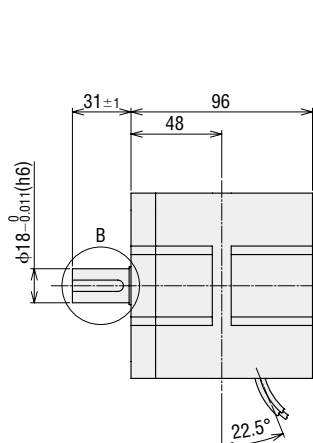
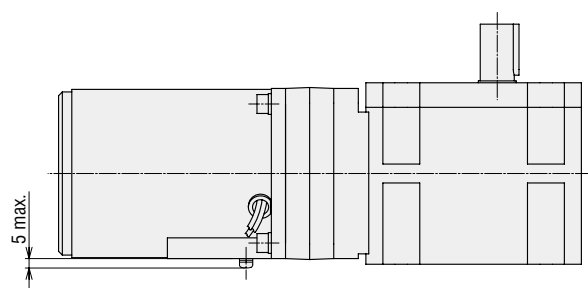
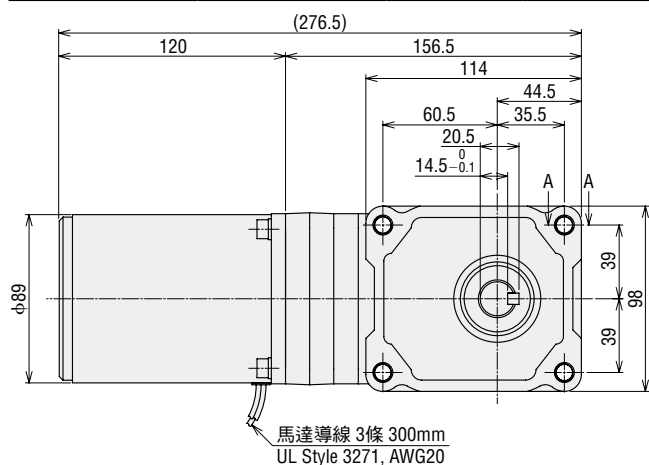
www.orientalmotor.com.tw

●直交軸中實軸型 JL減速機

◇導線型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	重量kg		2D CAD
		馬達	減速機	
5IK100VKJS 5IK100VKES	5L□B	2.8	3.0	A1849



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

●品名中的□為表示減速比的數字。

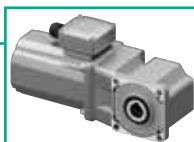
感應馬達

200W

□104mm/□110mm

三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



感應馬達

單向連續運轉
使用交流電源運作



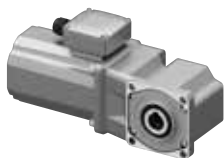
品名一覽表

●三相高效率馬達

◇附端子箱型



平行軸減速機



直交軸中空軸減速機

電壓	附端子箱型		
	直交軸中空軸減速機	平行軸減速機	圓軸型
三相200V	7IK200VJS3T2-□RHS	7IK200VJS3T2-□S	7IK200VAS-JS3T2
三相220/230/240V	7IK200VES3T2-□RHS	7IK200VES3T2-□S	7IK200VAS-ES3T2
三相380/400/415V	7IK200VEU3T2-□RHS	7IK200VEU3T2-□S	7IK200VAS-EU3T2

●感應馬達

◇附電纜線型



平行軸減速機



直交軸中空軸減速機

電壓	附電纜線型		
	直交軸中空軸減速機	平行軸減速機	圓軸型
三相200/220/230V	BHI62S-□RH	BHI62S-□	BHI62S-A
三相380/400/415V	BHI62U-□RH	BHI62U-□	BHI62U-A

馬達與減速機出貨時已組成一體

輸出200W馬達出貨時，為馬達與專用減速機已組裝為一體的状态。

減少客戶組裝作業，可立即安裝在設備上。

變更馬達與減速機的組合或為了維修用而必須使用減速機時，亦可個別購買馬達、減速機。

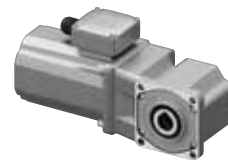
●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達

200W

□104mm

直交軸軸型



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定

●附端子箱型



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A
7IK200VJS3T2-□RHS	200	三相200	50	1.10
			60	1.00
7IK200VES3T2-□RHS	200	三相220	50	1.00
			60	0.90
		三相230	50	1.02
			60	0.89
		三相240	50	1.06
			60	0.90
7IK200VEU3T2-□RHS	200	三相380	50	0.56
			60	0.52
		三相400	50	0.56
			60	0.51
		三相415	50	0.57
			60	0.57

減速比		5	9	15	18	30	50	100	180
轉速〔r/min〕	50Hz	300	166	100	83	50	30	15	8.3
	60Hz	360	200	120	100	60	36	18	10
額定轉矩〔N・m〕	50Hz	4.9	8.9	14.8	17.7	29.6	40	54.5	60
	60Hz	4.1	7.4	12.4	14.8	24.7	40	54.5	60
容許慣性慣量J 〔×10 ⁻⁴ kg・m ² 〕		100	320	1000	1400	3900	9300	18000	37000
	瞬間停止時	50	162	450	648	1800	5000		
容許懸吊載重〔N〕＊	距安裝面10mm	1200					2200		
	距安裝面20mm	1100					2000		
容許推力載重〔N〕		300							

*各距離的懸吊載重亦可由公式計算求出。請參閱本公司網站內容。

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。

實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。

●未內藏過熱保護設備。

過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。

●與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。馬達的使用環境溫度請保持在0 +40℃。

●關於減速機規格的說明及規格值，請參閱本公司網站內容。

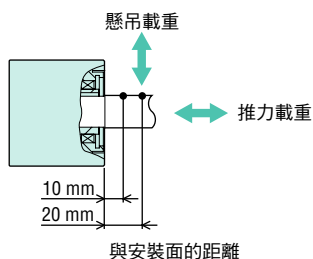
<https://www.orientalmotor.co.jp/>

支援服務>技術資料>減速機規格

注意事項

●請勿瞬間正逆運轉。

◇關於載重位置



種類

●附端子箱型

品名	減速比
7IK200VJS3T2-□RHS	5~30
	50~180
7IK200VES3T2-□RHS	5~30
	50~180
7IK200VEU3T2-□RHS	5~30
	50~180

●品名中的□為表示減速比的數字。

■外形圖 (單位mm)

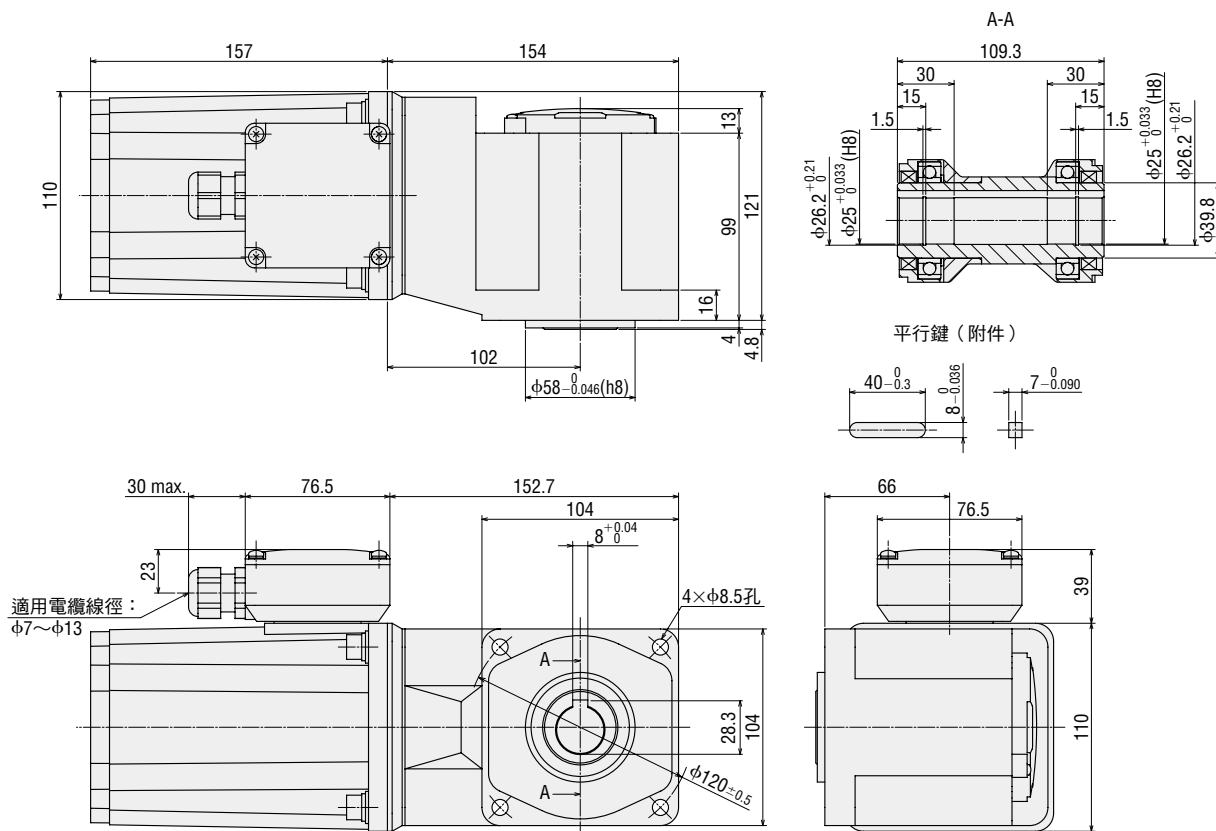
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／直交軸中空軸減速機

◇附端子箱型

2D & 3D CAD

品名	馬達部品名	減速機部品名	重量kg	2D CAD
7IK200VJS3T2-□RHS	7IK200VG-V-JS3T2	7GV□RHS	9.6	A1807
7IK200VES3T2-□RHS	7IK200VG-V-ES3T2			
7IK200VEU3T2-□RHS	7IK200VG-V-EU3T2			



●品名中の□為表示減速比的數字。

感應馬達

200W

□104mm

直交軸軸型



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定

●附電纜線型



品名	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	過熱 保護 設備	
附電纜線型	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min		
BHI62S-□RH	200	三相200	50	1.1	1.49	1.49	1250	TP	
			60		1.25	1.25	1500		
		三相220	60	0.95	1.23	1.23	1550		
					三相230	1.18	1.18		1600
BHI62U-□RH*	200	三相380	50	0.56	1.47	1.47	1300	TP	
			60	0.54	1.24	1.24	1550		
		三相400	50	0.55	1.47	1.47	1300		
			60	0.52	1.24	1.24	1550		
		三相415	50	0.54	1.47	1.47	1300		

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●各規格值皆為馬達單體時的特性。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

●附電纜線型

品名	減速比
BHI62S-□RH	5~36
	50~180
BHI62U-□RH	5~36
	50~180

容許轉矩

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。

●沒有中間減速機。

●50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□RH		5.4	6.5	8.2	9.8	13.6	16.3	19.6	27.2	32.6	36	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62U-□RH		5.4	6.4	8.0	9.7	13.4	16.1	19.3	26.8	32.2	36	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60

●60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□RH (200V)		4.6	5.5	6.8	8.2	11.4	13.7	16.4	22.8	27.4	32.9	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62S-□RH (220V)		4.5	5.4	6.7	8.1	11.2	13.5	16.2	22.4	26.9	32.3	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62S-□RH (230V)		4.3	5.2	6.5	7.8	10.8	12.9	15.5	21.5	25.8	31.0	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62U-□RH		4.5	5.4	6.8	8.1	11.3	13.6	16.3	22.6	27.2	32.6	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明及規格值，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

●品名中的□為表示減速比的數字。

■外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／直交軸中空軸減速機

◆附電纜線型

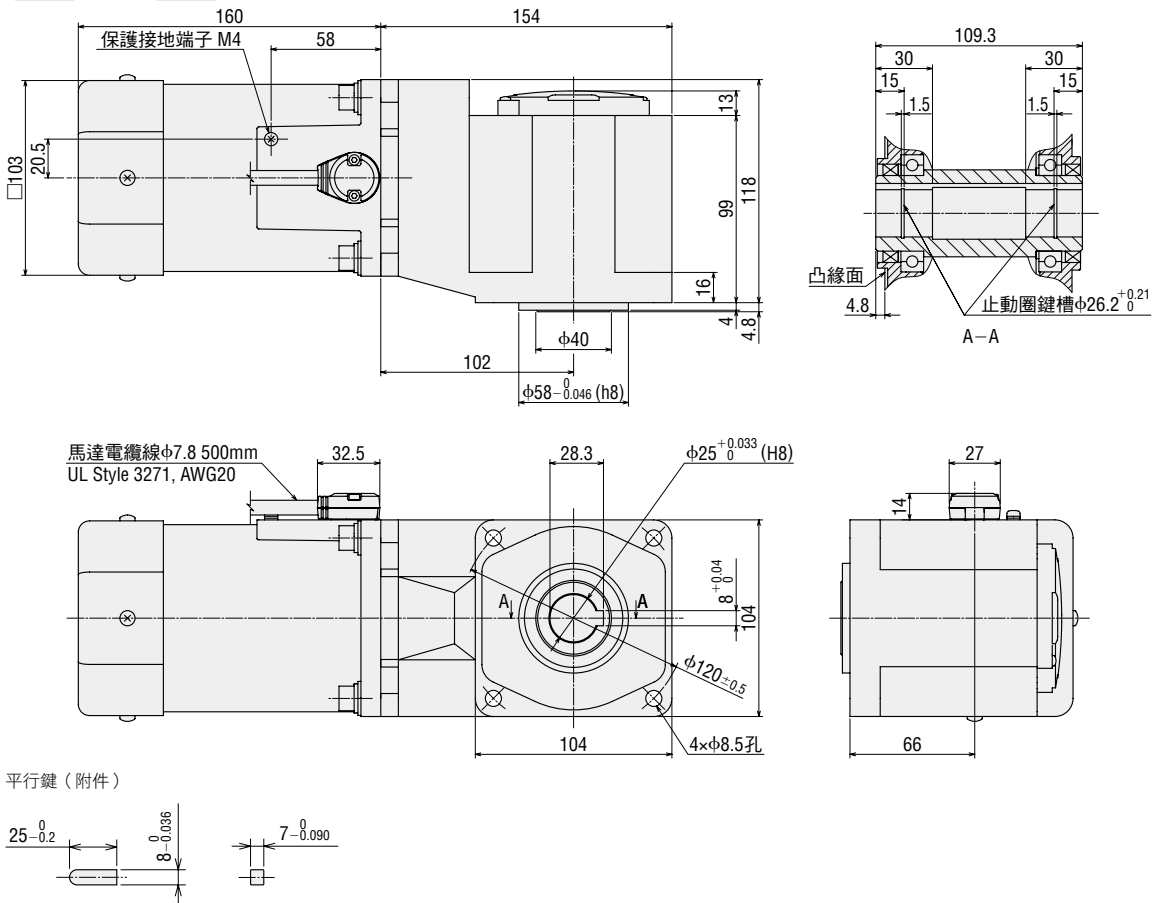
BHI62S-□RH、BHI62U-□RH

馬達：BHI62S-G2、BHI62U-G2

減速機：BH6G2-□RH

重量：10.0kg

2D CAD A299 **3D CAD**



●品名中的□為表示減速比的數字。

三相高效率馬達

200W

□110mm

高強度平行軸減速機／圓軸馬達



產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定

●附端子箱型



品名 附端子箱型	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
7IK200VJS3T2-□S 7IK200VAS-JS3T2	200	三相200	50	1.10	1690	1350	1420
			60	1.00	1410	1130	1700
7IK200VES3T2-□S 7IK200VAS-ES3T2	200	三相220	50	1.00	1690	1350	1420
			60	0.90	1410	1130	1700
		三相230	50	1.02	1690	1350	1420
			60	0.89	1410	1130	1700
		三相240	50	1.06	1690	1350	1420
			60	0.90	1410	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相380	50	0.56	1400	1350	1420
			60	0.52	1300	1130	1700
		三相400	50	0.56	1400	1350	1420
			60	0.51	1300	1130	1700
		三相415	50	0.57	1400	1350	1420
			60	0.57	1400	1350	1420

*7IK200VAS-JS3T2、7IK200VAS-ES3T2符合電氣用品安全法。

- 各規格值皆為馬達單體時的特性。
- 未內藏過熱保護設備。
- 過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
- 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

種類

●附端子箱型

◇馬達／高強度平行軸減速機

品名	減速比
7IK200VJS3T2-□S	5~20
	30、50
	100
7IK200VES3T2-□S	5~20
	30、50
	100
7IK200VEU3T2-□S	5~20
	30、50
	100

◇圓軸型

品名
7IK200VAS-JS3T2
7IK200VAS-ES3T2
7IK200VAS-EU3T2

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。
- 沒有中間減速機。

●附端子箱型

◇50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	150	100	75	50	30	15
	減速比	5	10	15	20	30	50	100
7IK200V□3T2-□S		6.1	12.2	18.2	24.3	34.8	58.1	70

◇60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	180	120	90	60	36	18
	減速比	5	10	15	20	30	50	100
7IK200V□3T2-□S		5.1	10.2	15.3	20.3	29.2	48.6	70

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

- 品名中的□為表示電源電壓的**JS**、**ES**或**EU**。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

感應馬達

200W

□104mm

平行軸減速機／圓軸馬達

產品種類
品名看法1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

規格 連續額定

●附電纜線型



品名	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	過熱 保護 設備	
附電纜線型	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min		
BHI62S-□ BHI62S-A	200	三相200	50	1.1	1.49	1.49	1250	TP	
			60		1.25	1.25	1500		
		三相220	60	0.95	1.23	1.23	1550		
					三相230	1.18	1.18		1600
BHI62U-□* BHI62U-A*	200	三相380	50	0.56	1.47	1.47	1300	TP	
			60	0.54	1.24	1.24	1550		
		三相400	50	0.55	1.47	1.47	1300		
			60	0.52	1.24	1.24	1550		
		三相415	50	0.54	1.47	1.47	1300		

*取得CCC認證，並實施CE標誌。

●各規格值皆為馬達單體時的特性。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

注意事項

●三相380/400/415V規格的馬達無法與變頻器組合使用。馬達線圈的絕緣可能會劣化、損壞。

種類

●附電纜線型

◇馬達／平行軸減速機

品名	減速比
BHI62S-□	3~9
	12.5~36
	50~180
BHI62U-□	3~9
	12.5~36
	50~180

◇圓軸型

品名
BHI62S-A
BHI62U-A

容許轉矩

●轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。

●沒有中間減速機。

●附電纜線型

◇50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□		4.0	4.8	6.7	8.0	10.1	12.1	16.0	19.2	23.1	32.0	38.4	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62U-□		4.0	4.8	6.6	7.9	9.9	11.9	15.8	19.0	22.8	31.6	37.9	40	40	40	40	40	40	40	40	40

◇60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□ (200V)		3.4	4.1	5.6	6.8	8.4	10.1	13.4	16.1	19.4	26.9	32.3	38.7	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62S-□ (220V)		3.3	4.0	5.5	6.6	8.3	10.0	13.2	15.9	19.0	26.4	31.7	38.1	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62S-□ (230V)		3.2	3.8	5.3	6.4	8.0	9.6	12.7	15.2	18.3	25.4	30.4	36.5	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62U-□		3.3	4.0	5.6	6.7	8.4	10.0	13.3	16.0	19.2	26.7	32.0	38.4	40	40	40	40	40	40	40	40

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→73頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

●品名中的□為表示減速比的數字。

客戶諮詢中心 0800-060708

■外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／平行軸減速機

◆附電纜線型

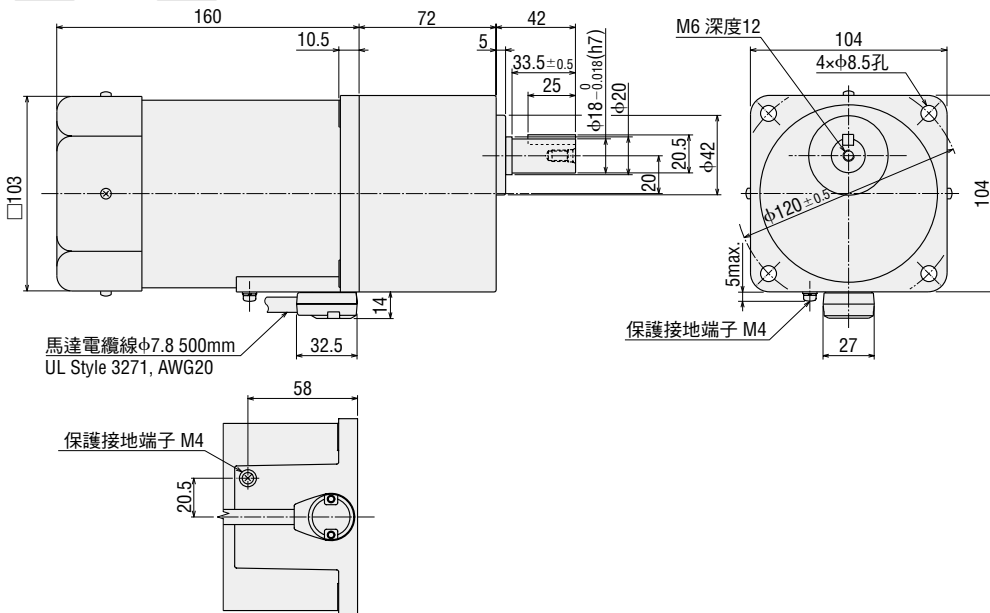
BHI62S-□、BHI62U-□

馬達：BHI62S-G2、BHI62U-G2

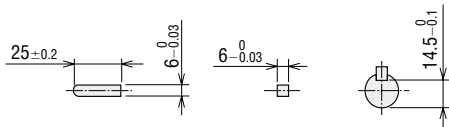
減速機：BH6G2-□

重量：8.0kg

2D CAD A303 **3D CAD**



平行鍵（附件）



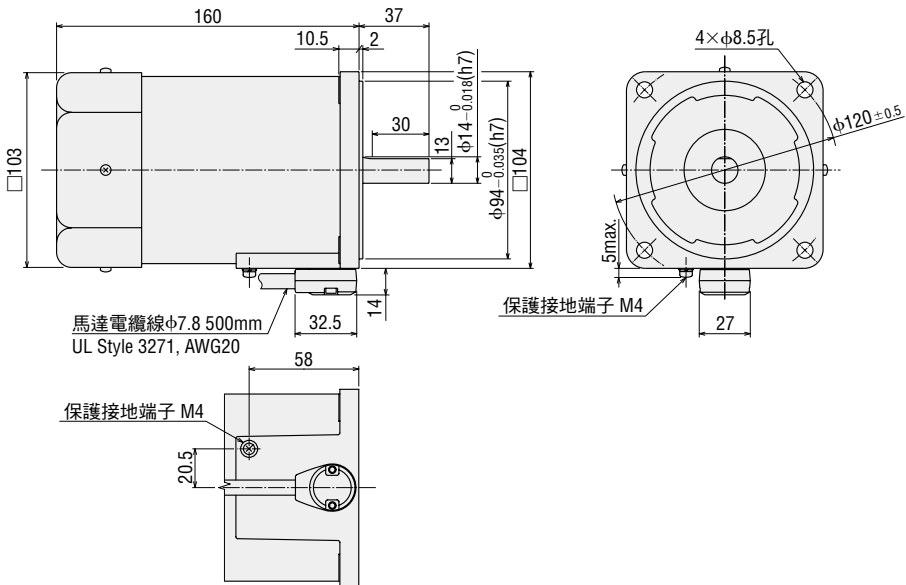
●圓軸型

◇附電纜線型

BHI62S-A、BHI62U-A

重量：5.0kg

2D CAD A307 **3D CAD**



●品名中的□為表示減速比的數字。

減速機規格

部分內容包含未刊載於本型錄的商品規格。

容許懸吊載重、容許推力載重

● 平行軸減速機

品名	減速比	容許懸吊載重 N		容許推力載重
		與減速機出力軸前端的距離		
		10mm	20mm	
0GN□K	3~180	20	—	15
2GN□K	3~18	50	80	30
	25~180	120	180	
3GN□K	3~18	80	120	40
	25~180	150	250	
4GN□K	3~18	100	150	50
	25~180	200	300	
5GN□K	3~18	250	350	100
	25~180	300	450	
5GE□S	3~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~180	500	700	
4GV□■	5~25	300	350	100
	30~360	450	550	
5GV□■	5~9	400	500	150
5GVH□■	12.5~18	450	600	
5GVR□■	25~300	500	700	
7GV□BS	5~20	700	850	200
	30~100	1400	1700	400
BH6G2-□	3~36	550	800	200
	50~180	650	1000	

● 直交軸減速機

品名	減速比	容許懸吊載重 N		容許推力載重
		與減速機出力軸前端的距離		
		10mm	20mm	N
4GN□RH	3~180	250*	220*	100
5GN□RH	3~180	350*	310*	200
5GE□RH	3~180	560*	500*	250
4GN□RA	3~18	100	150	100
	25~180	200	300	
5GN□RA	3~18	250	350	200
	25~180	300	450	
5GE□RA	3~9	400	500	250
	12.5~25	450	600	
	30~180	500	700	
BH6G2-□RH	5~36	1200*	1100*	300
	50~180	2200*	2000*	

* 中空軸型時，容許懸吊載重為使用與凸緣安裝面距離計算的值。

注意事項

● 自鎖功能不會作用。

● 品名中的□為表示減速比的數字。
品名中的■為表示出力軸材質的記號。

產品種類
品名看法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

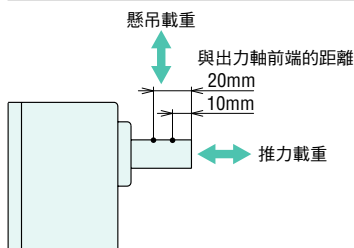
90W/
100W

200W

減速機規格

●圓軸型

品名	容許懸吊載重 N		容許推力載重 N	
	與馬達出力軸前端的距離		感應馬達 可逆馬達	附電磁剎車馬達
	10mm	20mm		
0IK1A、0IK3A、0RK1A	40	—	3	—
2IK6A、2RK6A	50	110	10	10
3IK15A、3RK15A	40	60		
4IK25A、4RK25A	90	140	15	15
5IK40A、5RK40A	140	200	20	
5IK60A、5RK60A	240	270		
5IK90A、5RK90A				19
7IK200	320	350	30	—
BHI62	320	350	25	31



■容許轉矩

可按下述計算方式求出安裝減速機時的容許轉矩值。
部分機種並未列載於容許轉矩表上，需要時可按下式計算。

$$\text{容許轉矩 } T_G = T_M \times i \times \eta$$

T_G : 減速機的容許轉矩
 T_M : 馬達轉矩
 i : 減速機的減速比
 η : 減速機的傳動效率

●最大容許轉矩

減速比越大，減速機的輸出轉矩與此呈正比，將隨之變大。依齒輪材質、及其他條件的不同，對減速機施加的負載轉矩，到達某個減速比以上，即不會再增加。此時的轉矩稱作最大容許轉矩。

■減速機的傳動效率

●平行軸減速機

減速比 品名	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
2GN□K、3GN□K、 4GN□K、5GN□K	81%									73%			66%										
0GN□K、5GE□S	81%						73%			66%						59%							
4GV□□		90%									86%									81%			
5GV□□、5GVH□□		90%									86%						81%						
5GVR□□		90%						86%									81%						
BH6G2-□		90%						86%									81%						

品名 \ 減速比	5	10	15	20	30	50	100
7GV □□	90%				86%		81%

●中間減速機傳動效率：**GN**減速機用為全機種81%。**GV**減速機用為全機種90%。

●品名中的□為表示出力軸材質的記號。
品名中的□為表示減速比的數字。

●直交軸減速機

減速比		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
品名	額定時	40%				50%			60%												
	起動時	40%				50%			54%												
4GN□RH	額定時	50%				68%						60%									
	起動時	50%				60%						54%									
5GN□RH	額定時	50%				68%						60%									
	起動時	50%				60%						54%									
5GE□RH	額定時	50%				68%						60%									
	起動時	50%				60%						54%									
4GN□RA	額定時	50%				68%						60%									
	起動時	50%				60%						54%									
5GN□RA	額定時	68%				60%						54%									
	起動時	60%				54%						50%									
5GE□RA	額定時	68%				60%						54%									
	起動時	60%				54%						45%									

●7GV□RHS、BH6G2-□RH的傳動效率：額定、起動時皆為全減速比73%。

注意事項

- 上述標示的傳動效率為常溫時的值。減速機傳動效率會因環境溫度而異。
請注意，在低溫環境下使用時，傳動效率可能會下降，導致輸出轉矩變小。

容許慣性慣量J

減速機在連結相當大的慣性慣量下，會在反覆間斷運轉的起動時（或以電磁剎車停止、以剎車器停止時），一瞬間產生較大轉矩。該衝擊負載值過大時，可能導致馬達及減速機損壞。下表為馬達軸的容許慣性慣量數值一覽表，使用時請勿超過規定數值。三相馬達的容許慣性慣量值為暫停馬達後使之逆轉的數值。

減速機出力軸的容許慣性慣量計算方式如下。

●減速機出力軸的容許慣性慣量

減速比 1/3~1/50時 $J_G = J_M \times i^2$

減速比 1/60以上時 $J_G = J_M \times 2500$

J_G ：減速機出力軸容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)

J_M ：馬達軸容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)

i ：減速比（例：減速比1/3時 $i=3$ ）

●馬達軸的容許慣性慣量

馬達電源相數	安裝尺寸	輸出 (W)	馬達軸的容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)
單相	42mm角	1W、3W	0.016
	60mm角	6W	0.062
	70mm角	15W	0.14
	80mm角	25W	0.31
	90mm角	40W	0.75
		60W	1.1
		90W	1.1
	104mm角	200W	2
三相	60mm角	6W	0.062
	70mm角	15W	0.14
	80mm角	25W	0.31
	90mm角	40W	0.75
		60W	1.1
		90W	1.1
	104mm角	200W	2

●高強度平行軸減速機的容許慣性慣量

單位： $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$

輸出		減速比																					
		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360	
30W		22	32	50	72	150	220	310	550	800	1100	2200	3200	4000	5000	6200	8900	12000					
	瞬間停止時	7.75	11.2	17.4	25.1	48.4	69.8	100	194	279	402	775											
40W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000					
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750											
60W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000				-	
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750											-
100W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000			-		
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750											-

單位： $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$

減速比		5	10	15	20	30	50	100
輸出	瞬間停止時	100	460	1000	1700	3900	9300	18000
	瞬間停止時	50	200	450	800	1800	5000	5000

注意事項

- 請勿以三相馬達進行瞬間正逆運轉。

●品名中的□為表示減速比的數字。

台灣東方馬達股份有限公司

商談・技術諮詢

客戶諮詢中心

TEL : 0800-060708

報價・訂購・CAD下載

東方馬達官網

www.orientalmotor.com.tw

- 本目錄上相關產品之價格和交期僅供參考，價格均為建議售價（台幣），產品從成立買賣契約到出貨所需之工作天數，工作天不含例假日，且視訂購數量及庫存、天氣或交通等不可抗力因素可能有所變動。實際售價和交期請以各營業據點、網頁公開資訊為準，本公司保留隨時更動本目錄內容之權利，恕不另行通知。
- 本目錄中刊載產品的產品製造事業所，已取得品質管理系統ISO9001及環境管理系統ISO14001認證。
- 本目錄所刊載內容因應實際狀況可能異動，而產品的性能及規格亦可能因改良未經預告即逕行變更，敬請見諒。
- 如需進一步了解產品詳情，請洽本公司或客戶諮詢中心0800-060708。
- 本目錄所刊載的公司名稱及商品名稱分別為各公司的商標或註冊商標。
- Orientalmotor**為台灣東方馬達股份有限公司的註冊商標。



安全注意事項

- 使用時，請詳讀使用說明書後正確使用。
- 本目錄所刊載的產品為產業用及機器組裝用。請勿用於其他用途。