



高明鐵企業股份有限公司  
GMT GLOBAL INC.

總公司：  
埔心總部  
513004 彰化縣埔心鄉瑤鳳路一段357號  
TEL : +886-4-828-2825  
FAX : +886-4-828-5215

E-mail : gmt@gmt.tw

秀水廠  
504009 台灣彰化縣秀水鄉民主街34巷3號

TEL : +886-4-768-8328  
FAX : +886-4-768-8314

台灣經銷商  
北區

(T)+886-3-452-9922  
(F)+886-3-463-6060

320017 桃園市中壢區西園路30巷1號2樓

南區  
(T)+886-6-270-3518  
(F)+886-6-270-3510

717021 台南市仁德區文華路三段428巷  
53弄22號

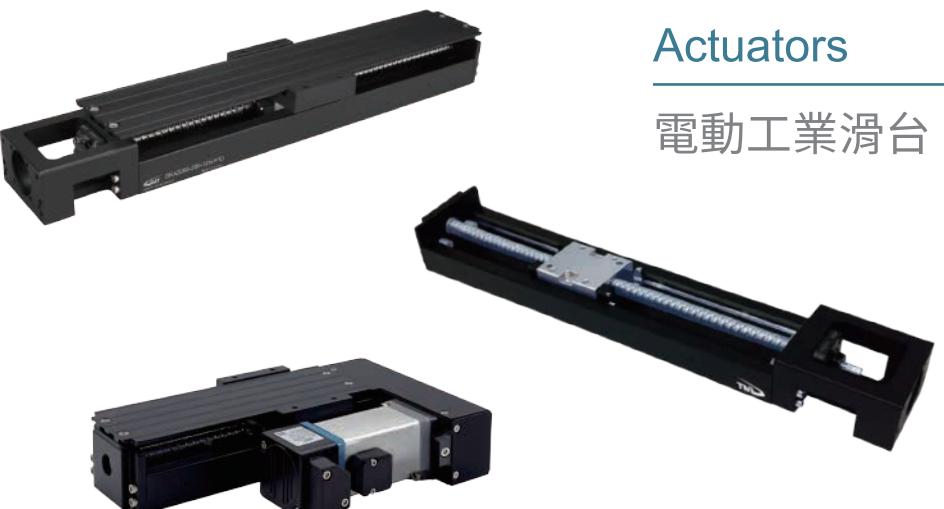
中國大陸  
東莞鼎企智能自動化科技有限公司(子公司)  
廣東省東莞市橫瀝鎮水邊工業區8號廠房  
  
東莞營業所  
(T)+86-769-8671-8568 (F)+86-769-8671-8567  
廣東省東莞市南城區黃金路一號天安數碼城B1棟1109  
昆山營業所  
(T)+86-512-5706-8646 (F)+86-512-5706-7646  
江蘇省昆山市長江北路335號花都藝墅99棟8樓805室(寶裕廣場)  
天津辦事處  
(T)+86-13-30-211-7506  
天津市濱海新區開發區第二大街洞庭路58號融匯大廈1006室  
武漢辦事處  
(T)+86-27-8755-1037  
湖北省武漢市江夏區聯享企業中心C-1-902-1



[www.gmtglobalinc.com](http://www.gmtglobalinc.com)

2023.11

AC Design 04-27071159



Actuators

電動工業滑台



基於產品精進及最佳服務的執行力,特此聲明保留產品工程變更之權利,若遇有  
型錄中圖文增、修、刪之作業,恕不另行通知,可至  網站或洽該區業務人員  
取得最新資料。

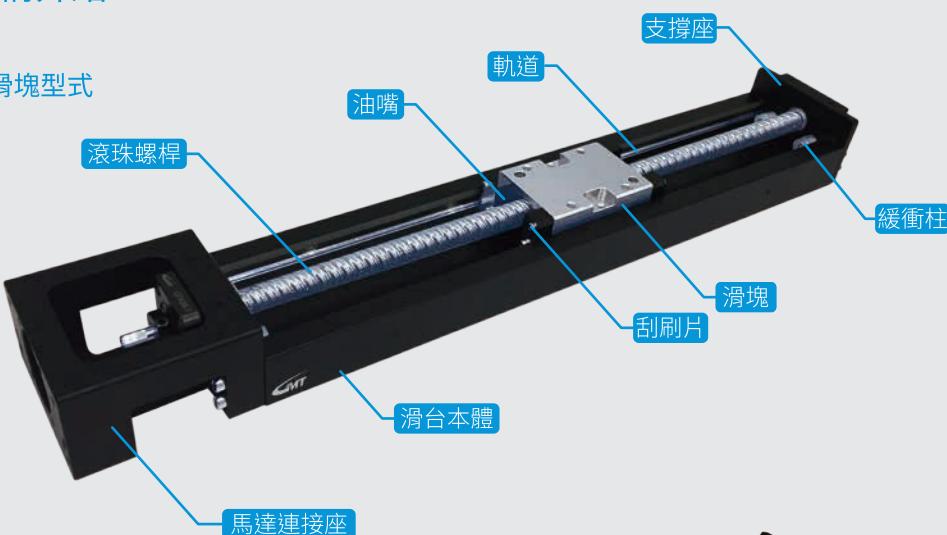
產品/規格介紹	產品特色&結構介紹	P.2
	選型步驟&特性說明	P.3
	配件介紹	P.4
	感測器及軌道組安裝參考圖	P.5 ~ P.7
	負載規格	P.8 ~ P.9
	精度等級	P.10
	滑塊規格表	P.11
	速度計算	P.12
	壽命測試	P.13
	馬達與驅動器套組選型表	P.14 ~ P.15
	GK□ 2040 型號說明	P.16 ~ P.23
	GK□ 2650 型號說明	P.24 ~ P.33
	GK□ 3060 型號說明	P.34 ~ P.43
	GK□ 3360 型號說明	P.44 ~ P.53
	GK□ 4580 型號說明	P.54 ~ P.63
GK□ 4686 型號說明	P.64 ~ P.73	
GK□C 2040 型號說明	P.74 ~ P.81	
GK□C 2650 型號說明	P.82 ~ P.91	
GK□C 3060 型號說明	P.92 ~ P.101	
GK□C 3360 型號說明	P.102 ~ P.111	
GK□C 4580 型號說明	P.112 ~ P.121	
GK□C 4686 型號說明	P.122 ~ P.131	
技術資料	檢測方式	P.132 ~ P.135
	訂購選項表	P.136 ~ P.137

## 特色

- ◎ 軌道方式 - 線性滾珠導引式、哥德式弧型溝槽，構成堅固的滑軌結構。
- ◎ 傳動方式 - 滾珠螺桿其定位精度與壽命較高，具備高速正逆向的傳動及變換傳動等特性。
- ◎ 提供多種軌道長度，滑台之精度分為精密型(P)與標準型(N)，用戶可依需求選擇適合的滑台類型。
- ◎ 輕量化設計 - (GKA)使用鋁合金材質，降低使用者搬運過程之成本浪費。
- ◎ 高剛性設計 - (GKS)使用碳鋼材質增加結構剛性。

## 結構介紹

單滑塊型式



雙滑塊型式



## 選型步驟

### 1 使用條件

- ◎ 有效行程。
- ◎ 空間限制(長、寬、高)。
- ◎ 安裝方式(水平、垂直、側掛)。
- ◎ 負載重心位置。
- ◎ 運轉條件(導程、速度、加減速度、工作頻率)。
- ◎ 使用環境(高溫、振動、油、腐蝕)。

### 2 要求精度

- 單向精度
- 反復精度
- 行走平行度
- 特殊組合

### 3 應用形式

- 單軸
- 雙軸
- 多軸
- 特殊組合

### 4 馬達選用

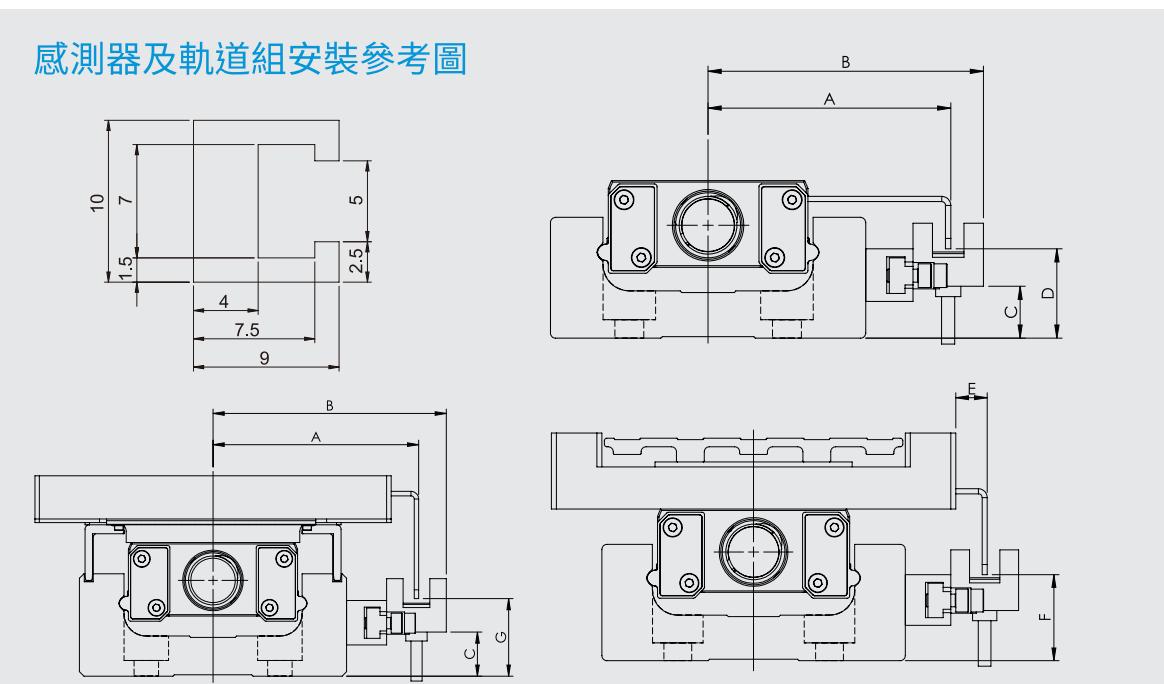
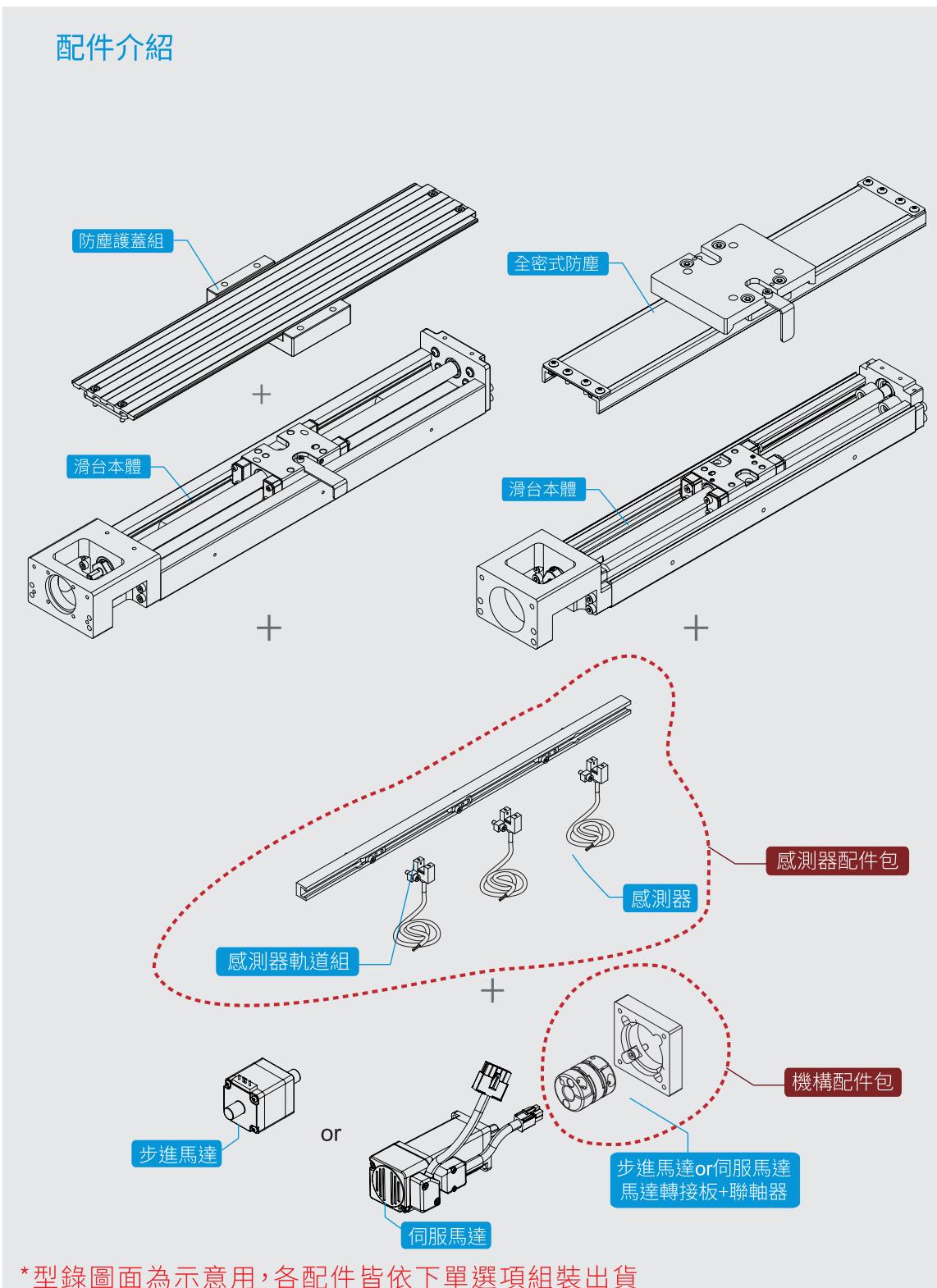
- DC伺服馬達
- AC伺服馬達
- 步進馬達

### 5 馬達負載計算

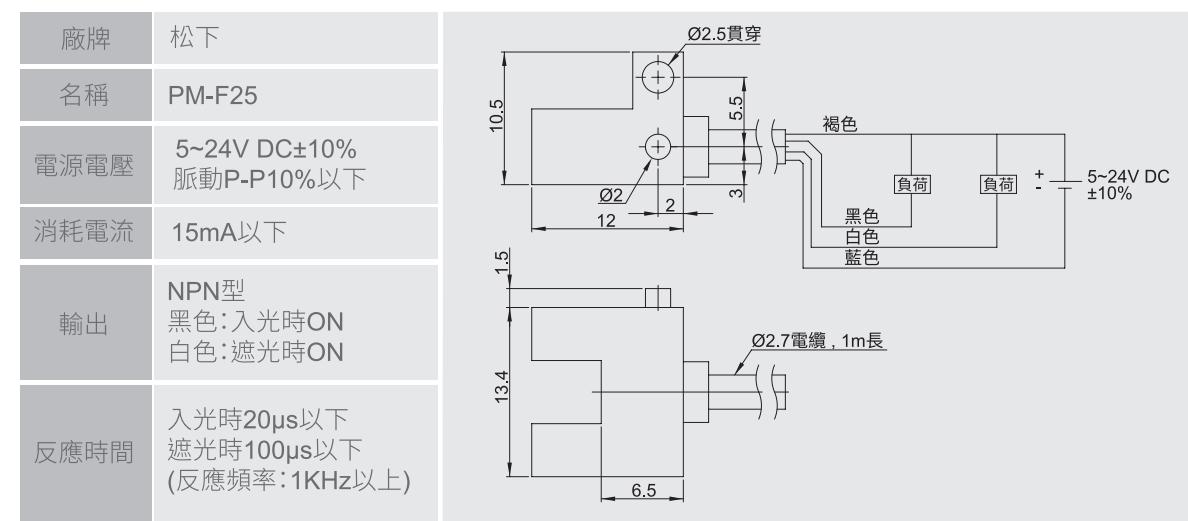
- 最高速度
- 馬達解析度
- 馬達扭矩計算

## 特性說明

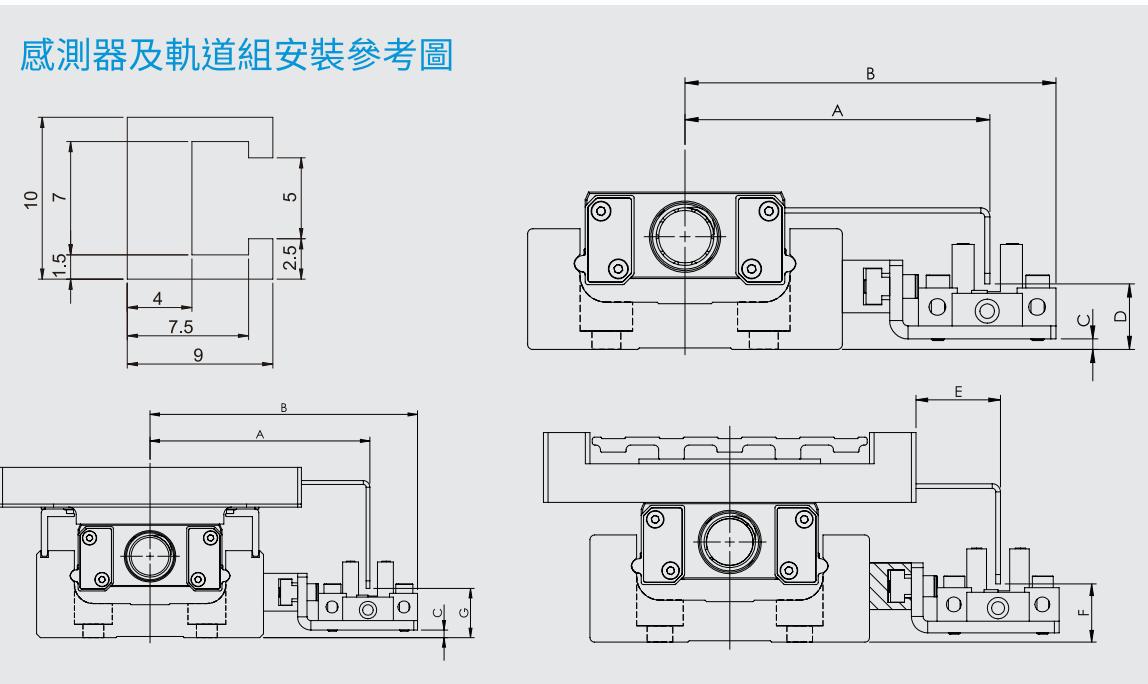
	GKA(鋁合金)	GKS(碳鋼)
精度	精密	精密
負荷	中負荷	重負荷
重量	輕	重
剛性	普通(鋁合金本體)	佳(碳鋼本體)
清潔度	普通	普通
防腐性	普通	普通
平台驅動方式	螺桿	螺桿
馬達連結螺桿方式	直聯(以聯軸器連接)	直聯(以聯軸器連接)
防塵蓋	有(另外選購)	有(另外選購)
鎖固方式	正鎖	正鎖



規格	A	B	C	D	E	F	G
2040	36.2	42.4	3.9	11	10.2	11	11
2650	41.2	47.7	10	17	10.2	17	17.5
3060	46.2	52.4	9.9	17	6.2	17	17.4
3360	46.2	52.4	9.9	17	3.2	17.1	17
4580	56.2	62.4	15.9	23	4.2	23	23.4
4686	59.2	65.4	16.9	24	3.2	24	24

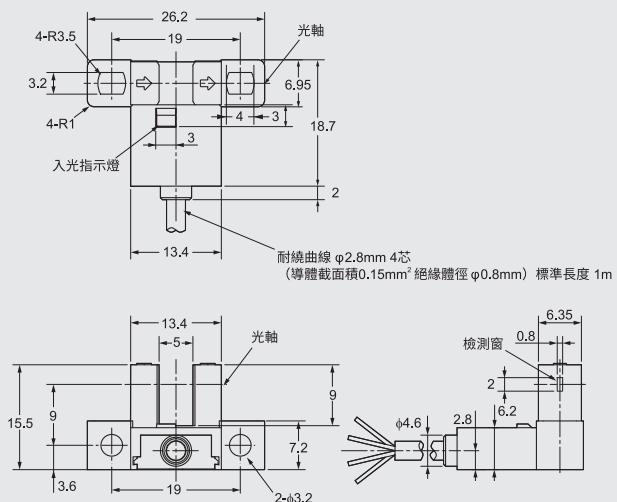


## 感測器及軌道組安裝參考圖

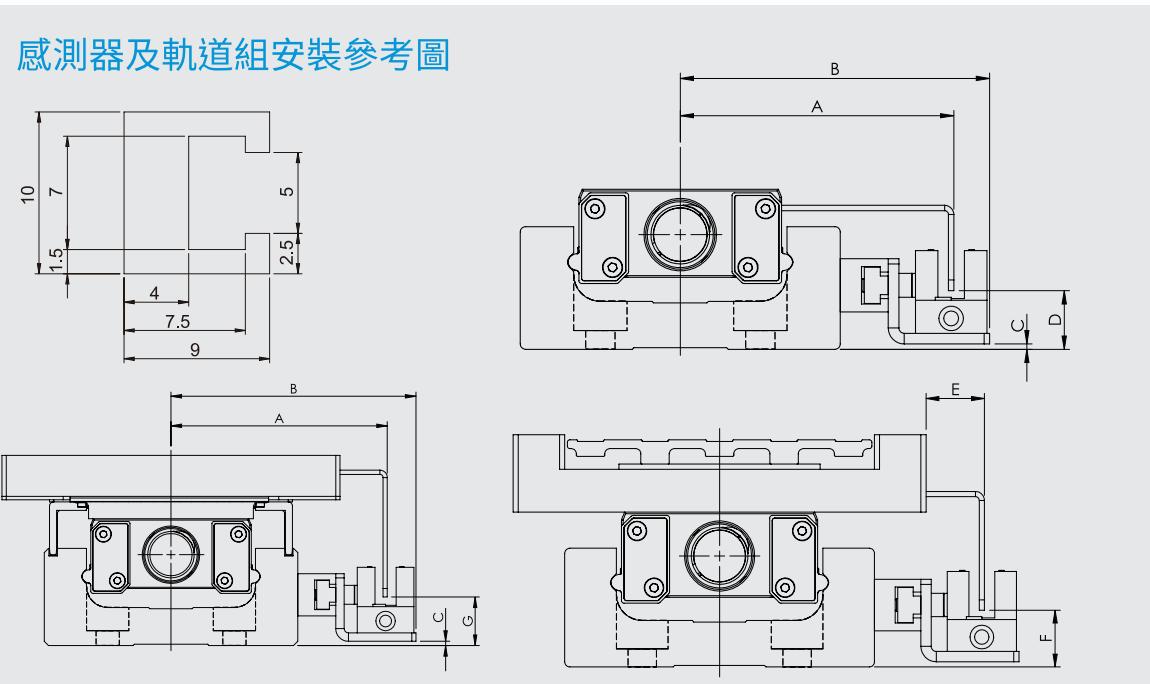


規格	A	B	C	D	E	F	G
2040	48.1	60.7	0.5	10.5	22.1	11	10.5
2650	53.1	65.7	2	12.5	22.1	12.5	13
3060	58.1	70.7	2	12.5	18.1	12.5	13
3360	58.1	70.7	2	12.5	15.1	12.5	13
4580	68.1	80.7	8	18.5	16.1	18.5	19
4686	71.7	83.7	9	18.5	15.1	19.5	20

廠牌	OMRON
名稱	EE-SX671
電源電壓	5~24V DC±10% 脈動P-P10%以下
消耗電流	15mA以下
輸出	NPN型 黑色:入光時ON 白色:遮光時ON
反應時間	入光時20μs以下 遮光時100μs以下 (反應頻率:1KHz以上)

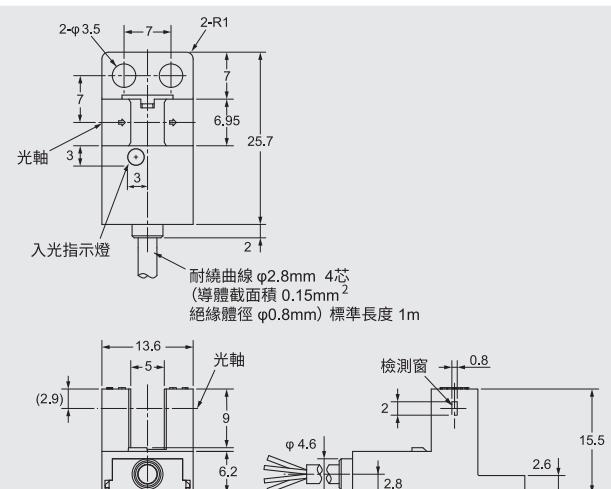


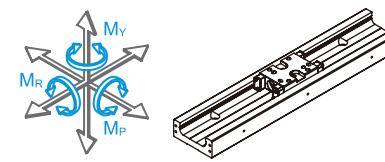
## 感測器及軌道組安裝參考圖



規格	A	B	C	D	E	F	G
2040	42.2	48.9	0.4	9.9	16.2	10.4	10.4
2650	46.3	53	1	11	15.3	11	11.5
3060	51.3	58	1	11	11.3	11	11.5
3360	51.3	58	1	11	8.3	11	11.5
4580	61.3	68	7	17	9.3	17	17.5
4686	64.3	71	8	18	8.3	18	18.5

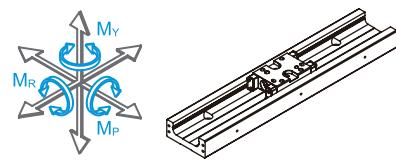
廠牌	OMRON
名稱	EE-SX674
電源電壓	5~24V DC±10% 脈動P-P10%以下
消耗電流	15mA以下
輸出	NPN型 黑色:入光時ON 白色:遮光時ON
反應時間	入光時20μs以下 遮光時100μs以下 (反應頻率:1KHz以上)





## 負載規格

型號	滾珠螺桿				線性滑軌				滑台本體				
	公稱外徑 (mm)	導程 (mm)	基本動額定負荷 (N)	基本靜額定負荷 (N)	基本動額定負荷 (N)	基本靜額定負荷 (N)	俯仰 $M_P$ (N·m)	偏擺 $M_Y$ (N·m)	滾動 $M_R$ (N·m)	容許靜力矩			
										容許靜力矩			
GKS2040	標準型	6	2	550	920	2872	5040	24.8	24.8	66.4			
	精密型												
	標準型	8	6	630	830	5792	9720	67.2	67.2	166.4			
	精密型												
GKS2650	標準型	8	2	1700	3200	5792	9720	67.2	67.2	166.4			
	精密型												
	標準型	10	5	1260	2180	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKS3060	標準型	10	5	2730	4440	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
	標準型	12	10	1740	2580	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKS3360	標準型	12	5	3220	5850	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
	標準型	16	10	4060	7380	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKS4580	標準型	16	10	7350	13530	18640	31360	388	388	740			
	精密型												
GKS4686	標準型	16	10	7350	13530	21920	36400	437	437	1120			
	精密型												



## 負載規格

型號	滾珠螺桿				線性滑軌				滑台本體				
	公稱外徑 (mm)	導程 (mm)	基本動額定負荷 (N)	基本靜額定負荷 (N)	基本動額定負荷 (N)	基本靜額定負荷 (N)	俯仰 $M_P$ (N·m)	偏擺 $M_Y$ (N·m)	滾動 $M_R$ (N·m)	容許靜力矩			
										容許靜力矩			
GKA2040	標準型	6	2	550	920	2872	5040	24.8	24.8	66.4			
	精密型												
	標準型	8	6	630	830	5792	9720	67.2	67.2	166.4			
	精密型												
GKA2650	標準型	8	2	1700	3200	5792	9720	67.2	67.2	166.4			
	精密型												
	標準型	10	5	1260	2180	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKA3060	標準型	10	5	2730	4440	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
	標準型	12	10	1740	2580	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKA3360	標準型	12	5	3220	5850	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
	標準型	16	10	4060	7380	9280	16160	132.8	132.8	342.4			
	精密型												
GKA4580	標準型	16	10	7350	13530	18640	31360	388	388	740			
	精密型												
GKA4686	標準型	16	10	7350	13530	21920	36400	437	437	1120			
	精密型												

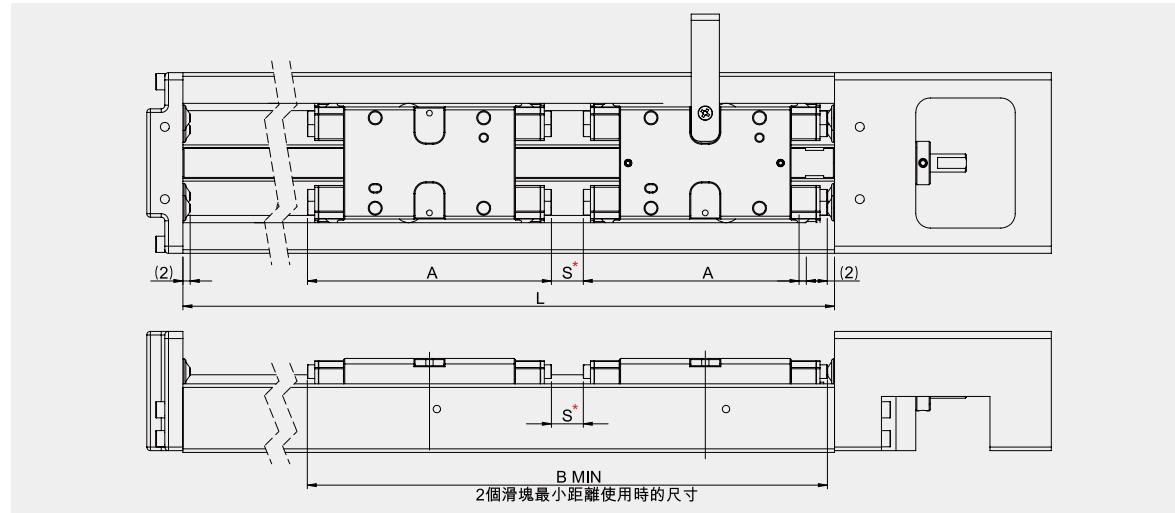
## 精度等級

## 精度等級

型號	行程	反復定位精度		單向定位精度		行走平行度		最大扭力(N. cm)		單位 (mm)
		標準型	精密型	標準型	精密型	標準型	精密型	標準型	精密型	
GK□2040	30									
	80	±0.005	±0.003	-	0.02	0.025	0.01	0.5	1.2	
	130									
GK□2650	60									
	110	±0.005	±0.003	-	0.02	0.025	0.01	1.5	3	
	160									
	210									
GK□3060	50									
	100									
	150									
	200	±0.005	±0.003	-	0.02	0.025	0.01	7	15	
	300									
	400									
	500									
	50									
GK□3360	100									
	150									
	200	±0.005	±0.003	-	0.02	0.025	0.01	7	15	
	300									
	400									
	500									
	50									
	100									
GK□4580	150									
	200									
	300									
	400									
	500	±0.005	±0.003	-	0.02	0.035	0.015	10	12	
	600									
	700									
	800									
GK□4686	190									
	290									
	390									
	490	±0.005	±0.003	-	0.025	0.035	0.015	10	12	
	590									
	690									
	790									
	0.03	0.04	0.02	0.08	0.05	0.04	0.08	0.05	0.04	

\* 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

## 滑塊規格表



## 雙滑塊規格表

型號	軌道長(L)	單滑塊行程	雙滑塊行程	單滑塊總長(A)	2個滑塊最小距離使用時的尺寸(B-S)	客戶自訂間距(S)
2040	100	30	-	48	96	1~30
	150	80	30			
	200	130	80			
2650	150	60	-	67.5	135	1~150
	200	110	50			
	250	160	100			
	300	210	150			
3060	150	50	-	74	148	1~430
	200	100	-			
	250	150	80			
	300	200	130			
	400	300	230			
	500	400	330			
	600	500	430			
	150	50	-			
3360	200	100	-	74	148	1~430
	250	150	80			
	300	200	130			
	400	300	230			
	500	400	330			
	600	500	430			
4580	340	200	120	101	202	1~720
	440	300	220			
	540	400	320			
	640	500	420			
	740	600	520			
	840	700	620			
4686	940	800	720	101	202	1~720
	340	190	120			
	440	290	220			
	540	390	320			
	640	490	420			
	740	590	520			

\* 雙滑塊行程為以2個滑塊最小距離使用時的數值。

\* 雙滑塊之間若有間距，行程會依客戶決定間距而有所變動。

\* 意示圖代碼 S 為客戶自行決定雙滑塊間距，行程計算公式：軌道長(L) - 雙滑塊總長(B) = 雙滑塊行程

## 速度計算

## 1 最大線速度

滑台最大線速度(V)由螺桿最高轉速(S)乘以導程(L)計算得。

$$V \left( \frac{\text{mm}}{\text{s}} \right) = \left( \frac{S(\text{rpm})}{60} \right) \times L(\text{mm})$$

## 2 加減速度

- ① 速度是指滑台的運動工作速度，滑台需從停止狀態加速，到達工作速度往設定位置移動，到達前開始減速至停止。
- ② 加減速度由使用者依實際需求而定。

**※加減速度將產生搬運時慣性負荷，加減速度越大，可搬運質量越小且產生較大之衝擊，應盡量避免。**

## 3 工作週期計算

工作週期由使用者依照需求決定。

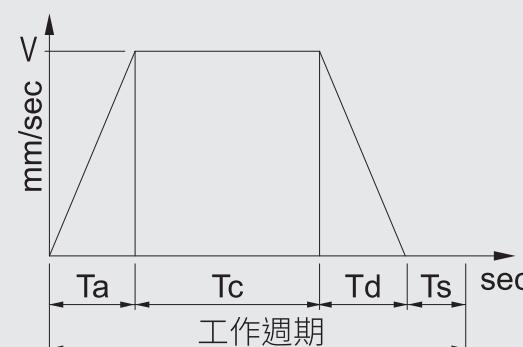
週期如下圖所示，其中包含加速時間Ta、等速時間Tc、減速時間Td、停留時間Ts。

$$\textcircled{O} \text{ 加速度: } \frac{V}{T_a}$$

$$\textcircled{O} \text{ 減速度: } \frac{V}{T_d}$$

$$\textcircled{O} \text{ 工作週期: } T_a + T_c + T_d + T_s$$

$$\textcircled{O} \text{ 工作時間=工作週期} \times \text{次數}$$



## 壽命測試

## 線性滑軌

$$M = \left( \frac{f_t}{f_w} \cdot \frac{C}{f_n} \right)^3 \times 50 \text{ km}$$

- ◎ M : 額定壽命(km)
- ◎ C : 基本動額定負荷(N)
- ◎ f<sub>n</sub> : 軸向工作負荷(N)
- ◎ f<sub>t</sub> : 接觸係數(表A)
- ◎ f<sub>w</sub> : 負荷係數(表B)

表A

接觸係數(f<sub>t</sub>)

1.0

表B

工作環境

負載係數(f<sub>w</sub>)

負載狀況	速度(V)	負載係數(f <sub>w</sub> )
無衝擊力且平滑	低速 V<15 m/min	1.0 ~ 1.5
普通負荷力	中速 15<V<60 m/min	1.5 ~ 2.0
受衝擊力及振動	高速 V>60 m/min	2.0 ~ 3.5

## 滾珠螺桿及軸承

$$M = \left( \frac{1}{f_w} \cdot \frac{C}{f_a} \right)^3 \times 10^6 \text{ rev}$$

- ◎ M : 額定壽命(km)
- ◎ C : 基本動額定負荷(N)
- ◎ f<sub>a</sub> : 軸向工作負荷(N)
- ◎ f<sub>w</sub> : 負荷係數(表B)

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		
					脈波	I/O	通訊
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—

代碼	驅動器名稱	控制模式			點位	編碼器回授		光學尺回授
		位置	速度	扭力		光學編碼器	磁性編碼器	
VW	K-SERVO (DC 伺服驅動器)	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器)	●	●	●	16	●	—	—
NA	GTR22G-D	●	—	—	—	—	—	—

## 型號說明

## GK□2040 Series

GK [A] 2040 - 80 - 1 2 N - P2 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+驅動器 馬達方向

(高\*寬mm) (mm)

A: 鋁合金 20\*40 30 1:單滑塊 2:滾珠螺桿 P: 精密型  
S: 碳鋼 80 2:雙滑塊 C5級螺桿 P2: 0602 C 有防塵蓋  
130 N: 標準型 P6: 0606 X 無防塵蓋  
C7級螺桿

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

VW	GMT DC伺服馬達50W+ DC伺服驅動器(套組)
NA	□28步進馬達+驅動器(套組)
NX	□28步進馬達+轉接板(套組)

D: 直聯  
R: 右折  
L: 左折

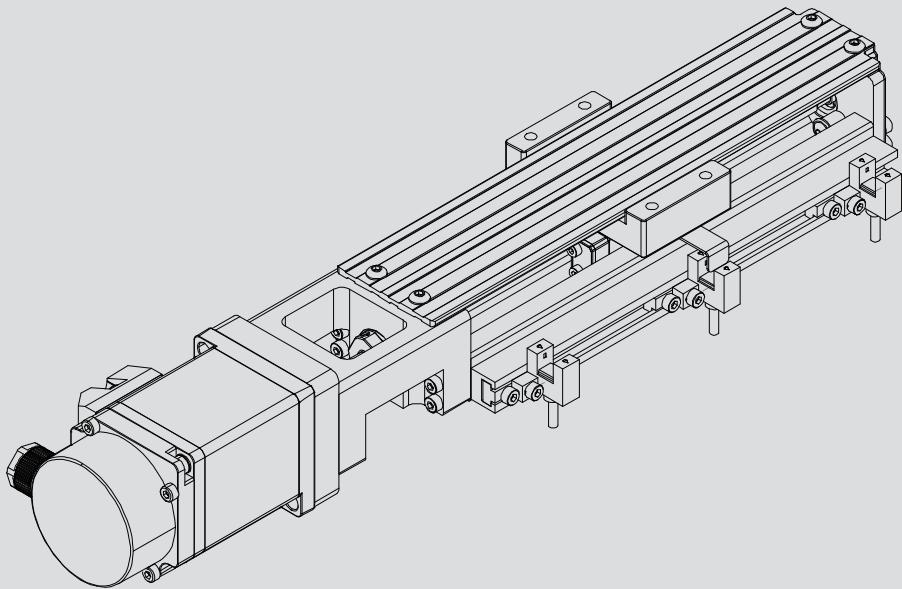
【轉接板+聯軸器】對應規格		
E05	台達/三菱50W	配件資訊
M05	松下50W	請參閱 P.23
G28	□28步進馬達	
G42	□42步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		控制模式		編碼器回授		光學尺回授
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—



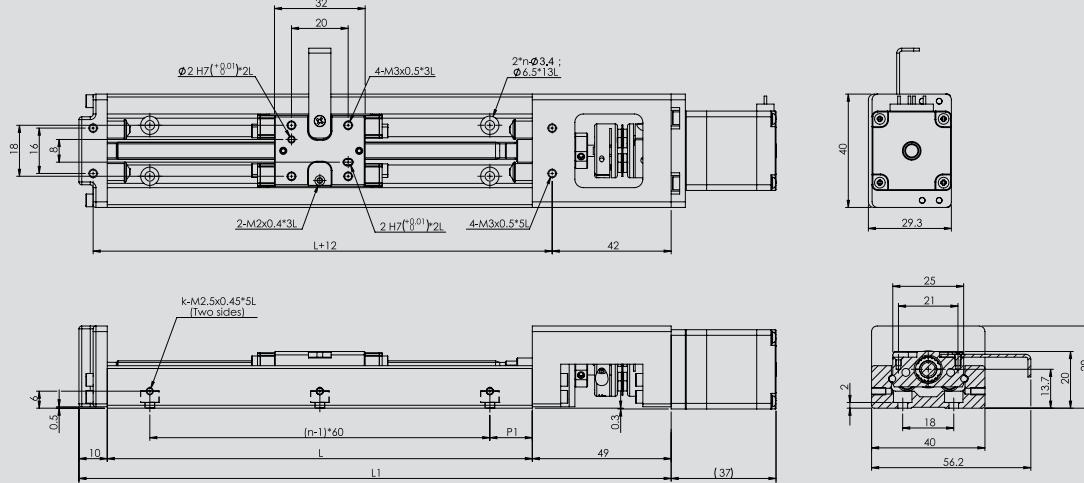
◎此線圖為 GKA2040-80-12N-P2-CPVWD

型號	GK□2040-N				GK□2040-P							
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)											
	20 x 40											
	行程 (mm)		30	80	130	30	80	130				
	滾珠螺桿Ø6											
	導程 (mm)		2		6		2	6				
精度規格	軌道型式											
	循環式線性滾珠導引											
	滑台材質											
	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)											
	*1 最高速度 (mm/s)	伺服馬達		100		300		100				
DC電氣規格		步進馬達		40		120		300				
單向定位精度(mm)												
±0.005												
反覆定位精度 (mm)												
±0.003												
步進電氣規格	行走平行度 (mm)											
	0.025											
	最大扭力 (N·cm)											
	0.5											
	1.2											
步進電氣規格	DC伺服馬達											
	50W : GSVM-D0BMD4											
	DC伺服驅動器											
	50W : K-SERVO 【GSV-KM0BMR-48DP】											
步進電氣規格	滑台側接頭											
	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端)編碼線:172161-1+170365-1(公端)											
	傳輸線側接頭											
	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子)製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)											
步進電氣規格	開迴路驅動器											
	GTR22G-D 【□28】											
	閉迴路驅動器											
	滑台側接頭											
步進電氣規格	15Pin公端連接器D-SUB											
	傳輸線側接頭											
步進電氣規格	15Pin母端連接器D-SUB											

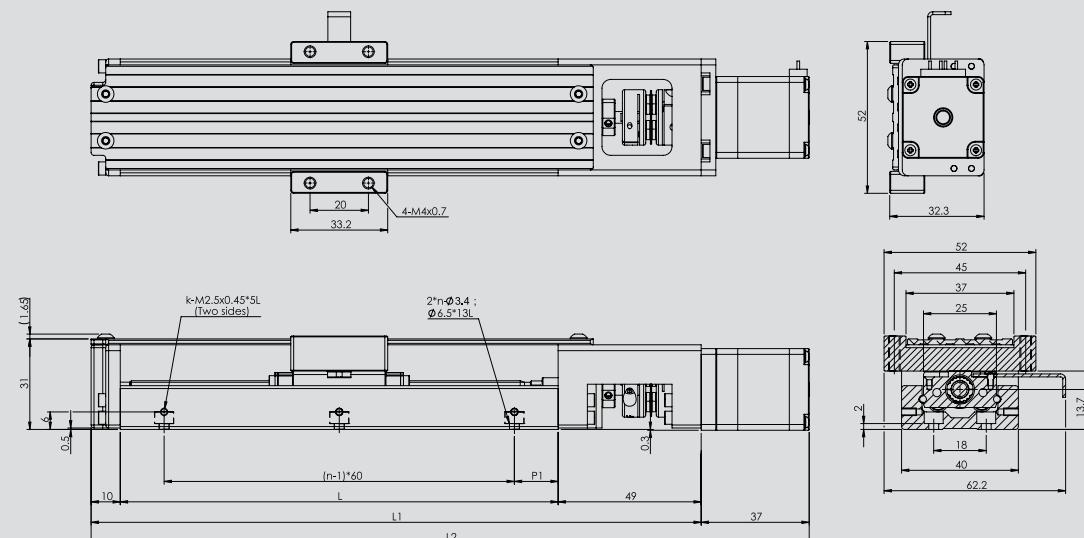
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□2040 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋

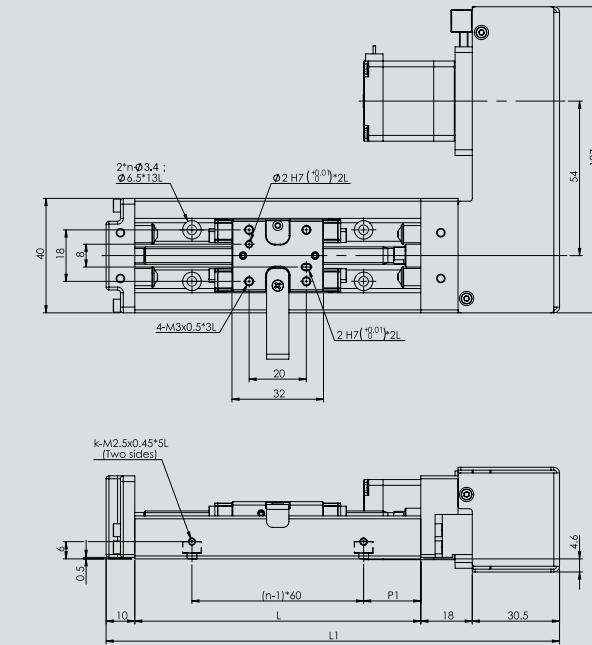


GK□2040 步進開迴路馬達直聯 有防塵蓋

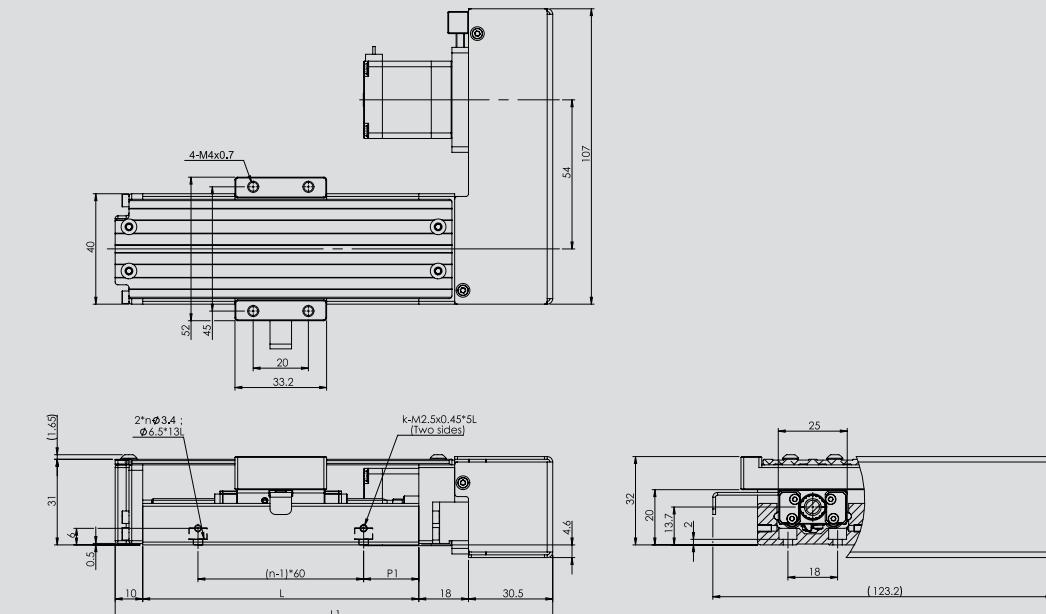


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
	30	100	159	196	2	2	20
GK□2040	80	150	209	246	3	3	15
	130	200	259	296	3	3	40

GK□2040 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋

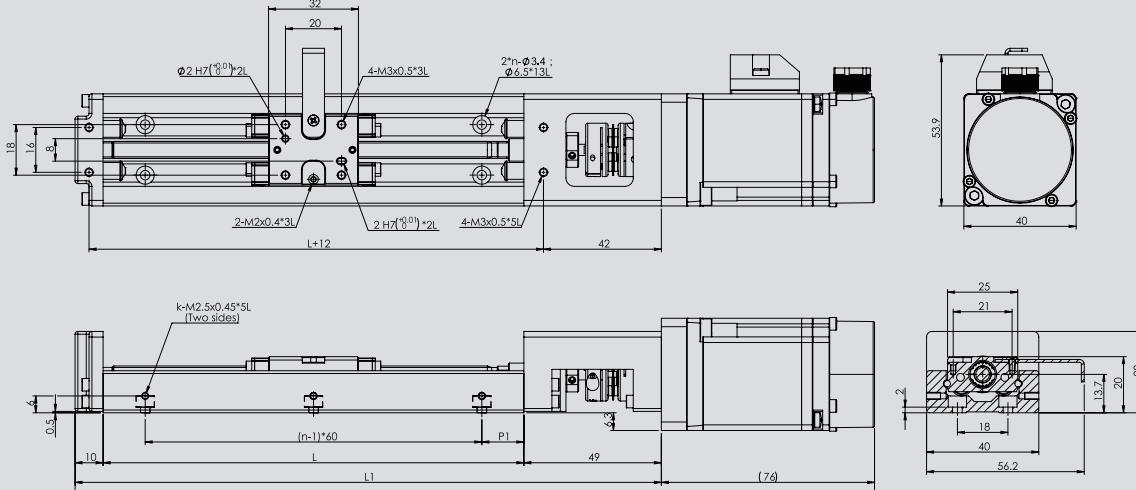


GK□2040 步進開迴路馬達反折 有防塵蓋

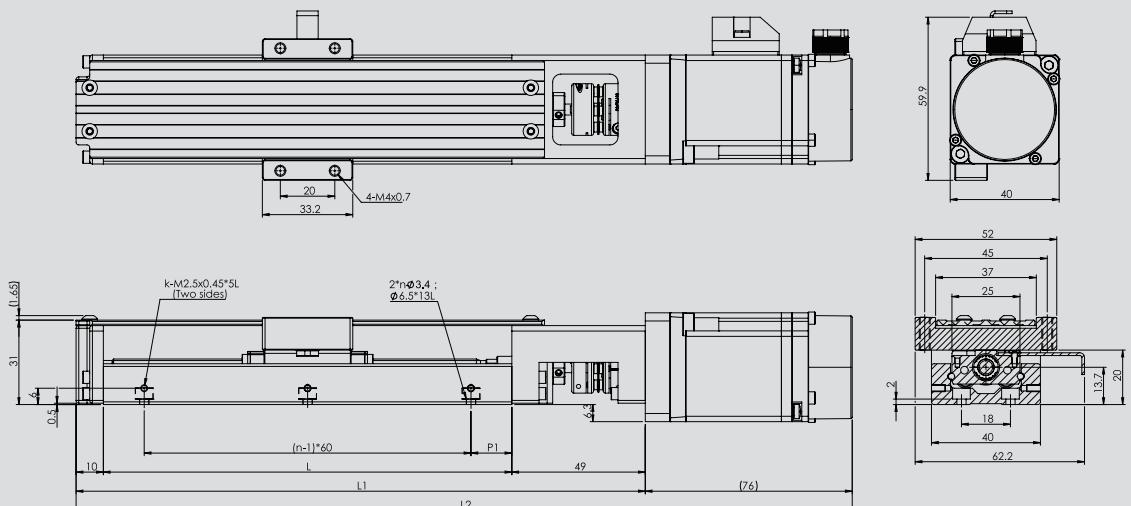


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1
	30	100	158.5	2	2	20
GK□2040	80	150	208.5	3	3	15
	130	200	258.5	3	3	40

GK□2040 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋

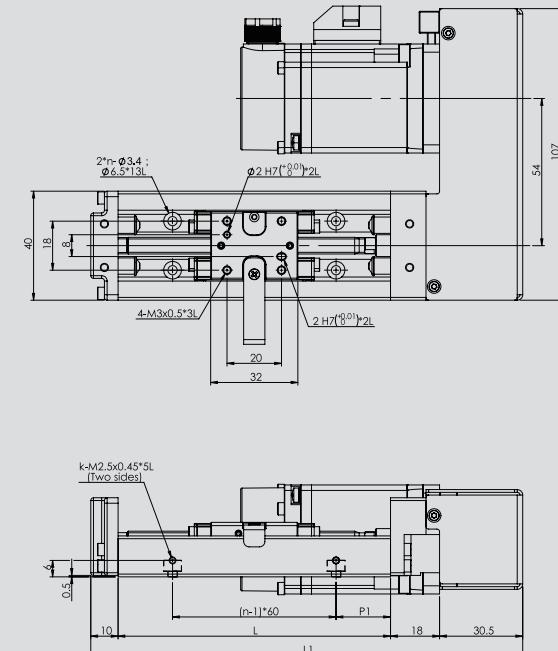


GK□2040 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋

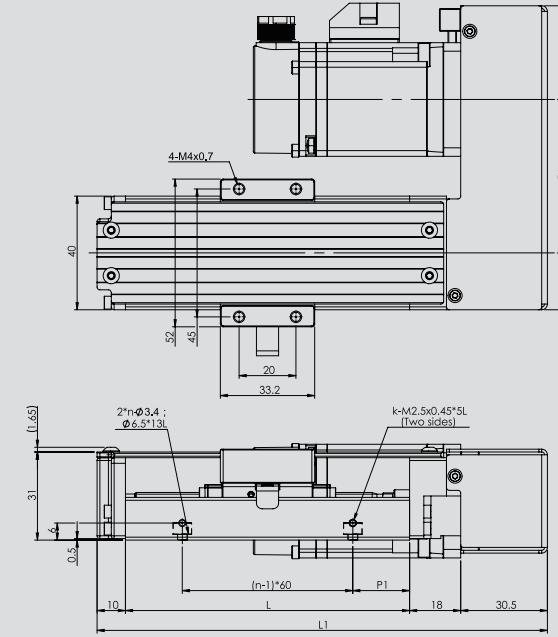


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
	30	100	159	285	2	2	20
GK□2040	80	150	209	335	3	3	15
	130	200	259	385	3	3	40

GK□2040 DC伺服馬達反折 無防塵蓋

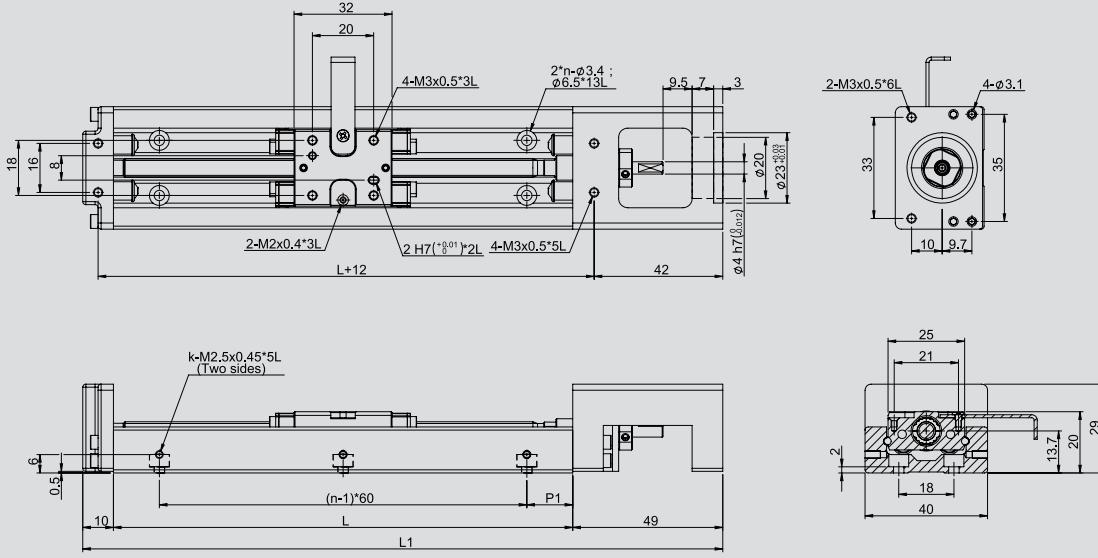


GK□2040 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

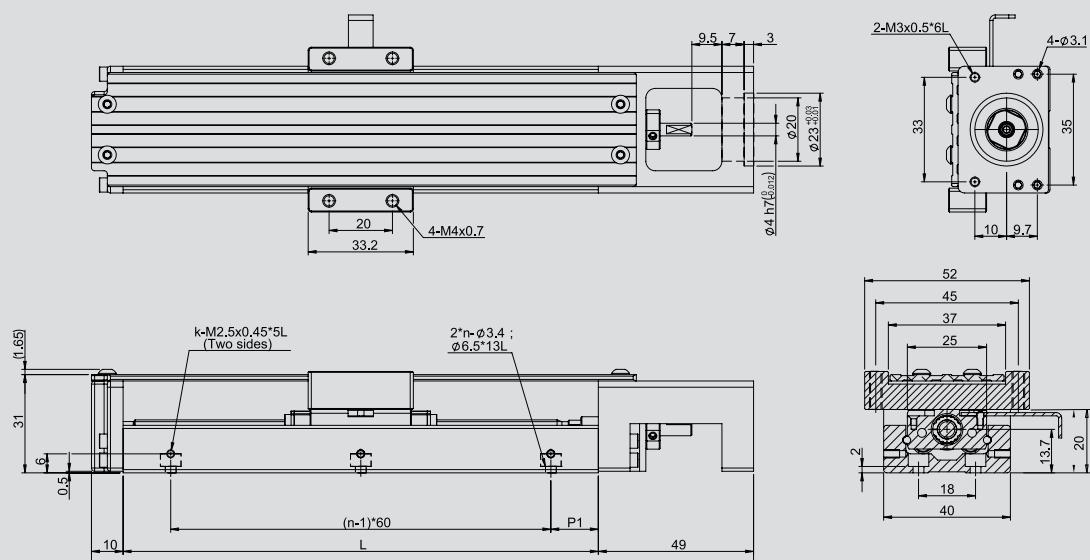


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1
	30	100	158.5	2	2	20
GK□2040	80	150	208.5	3	3	15
	130	200	258.5	3	3	40

## GK□2040 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□2040 無配置直聯 有防塵蓋

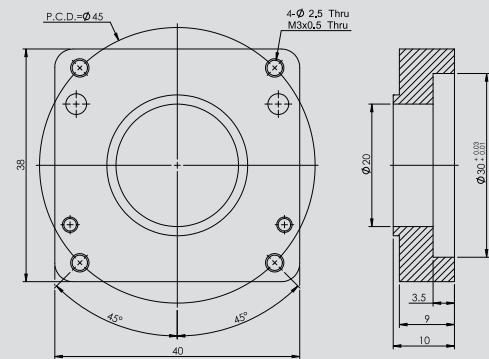


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□2040	30	100	159	2	2	20
	80	150	209	3	3	15
	130	200	259	3	3	40

## GK□2040 馬達轉接板

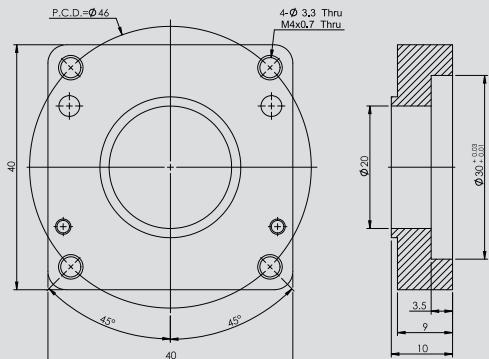
## 伺服馬達

## GK20-M05 (松下50W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*8

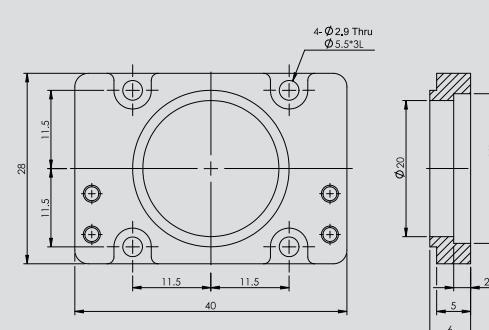
## GK20-E05 (GMT、台達、三菱50W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*8

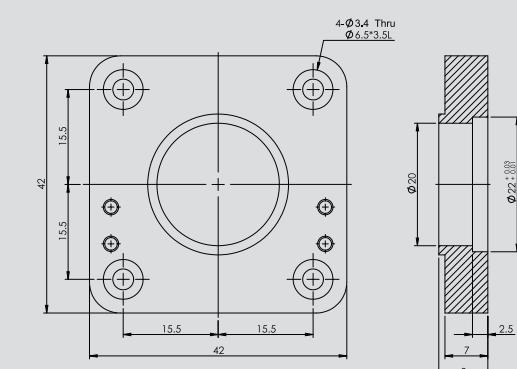
## 步進馬達

## GK20-G28 (GMT 28框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*5

## GK20-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*5

## 型號說明

## GK□2650 Series

GKA 2650 - 60 - 1 2 N - P2 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+驅動器 馬達方向

A: 鋁合金 26\*50 60 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型  
S: 碳鋼 110 2: 雙滑塊 C5級螺桿 P2: 0802 C: 有防塵蓋  
160 P5: 0805 X: 無防塵蓋  
210 N: 標準型  
C7級螺桿

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

VW	GMT DC伺服馬達100W+DC伺服驅動器(套組)
QV	GMT AC伺服馬達100W+AC伺服驅動器(套組)
NA	□28步進馬達+驅動器(套組)
NX	□28步進馬達+轉接板(套組)

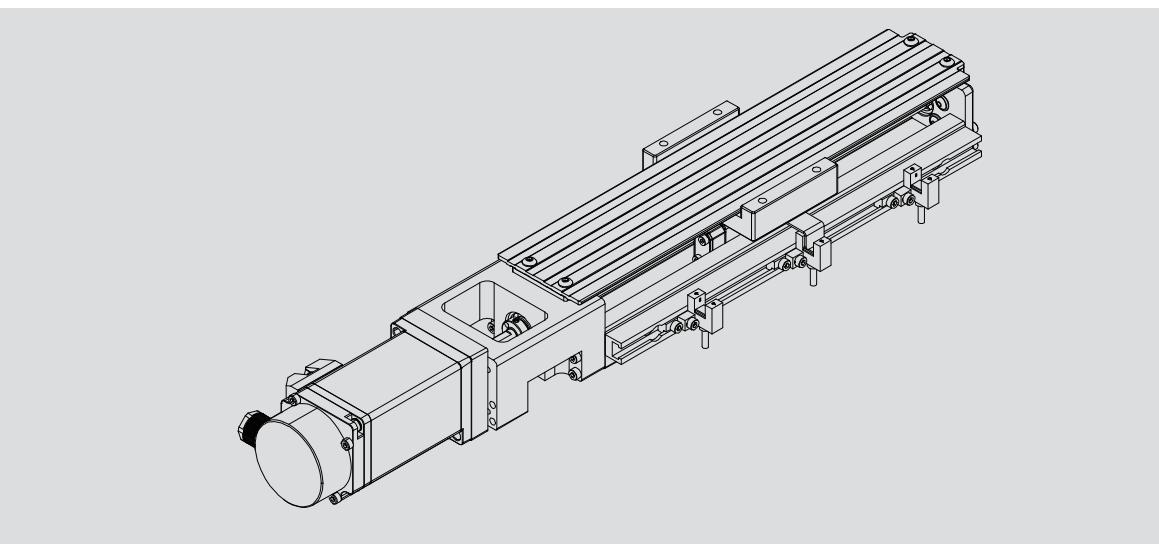
H10	台達 / 三菱 50, 100W	配件
M10	松下 50, 100W	資訊 請參閱 P.33
G28	□28步進馬達	
G42	□42步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源 電壓	控制方式			控制模式			點位	編碼器回授		光學尺 回授
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力		光學 編碼器	磁性 編碼器	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128	•	—	•
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	16	•	—	—
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—	—	—	—



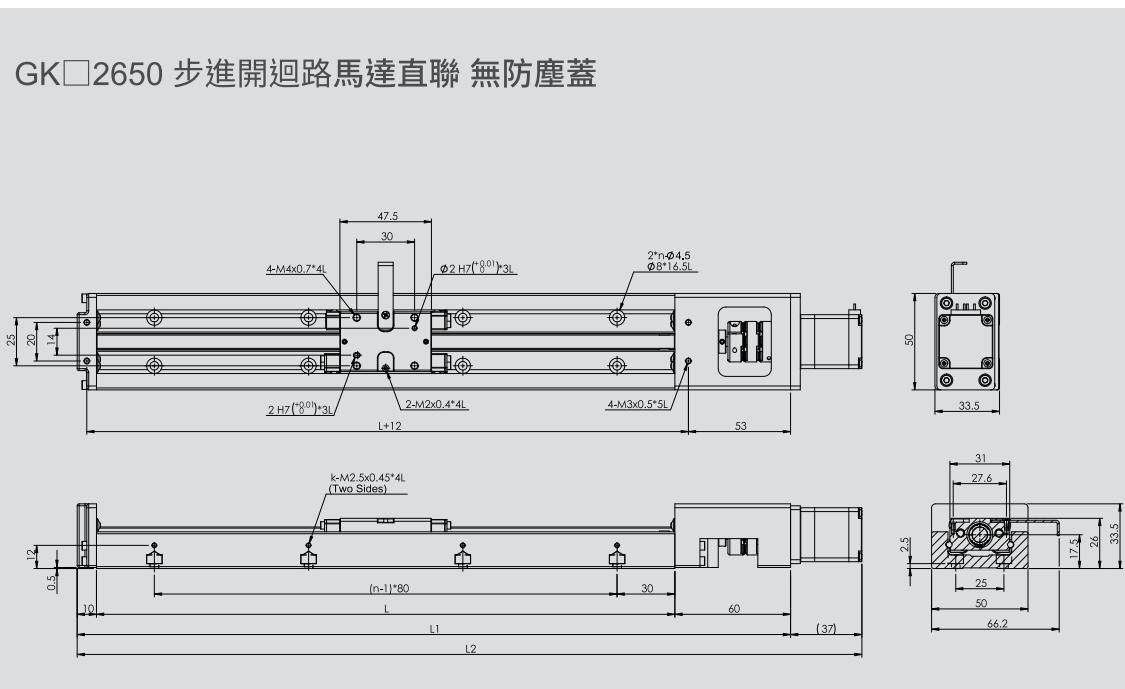
◎此線圖為 GKA2650-110-12N-P2-CPVWD

型號		GK□2650-N										GK□2650-P															
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	26 x 50																									
	行程 (mm)	60	110	160	210	60	110	160	210	60	110	160	210	60	110	160											
	傳動方式	滾珠螺桿Ø8																									
	導程 (mm)	2		5		2		2		5																	
	軌道型式	循環式線性滾珠導引																									
精度規格	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)																									
	最高速度 *1 (mm/s)	伺服馬達		100		250		100		250																	
	步進馬達	40		100		40		100		40																	
	單向定位精度(mm)	0.02																									
	反覆定位精度 (mm)	±0.005																									
DC電氣規格	行走平行度 (mm)	0.025																									
	最大扭力 (N·cm)	1.5		3																							
	DC伺服馬達	100W : GSVM-D01MD4																									
	DC伺服驅動器	100W: K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】																									
	滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)]																									
AC電氣規格	傳輸線側接頭	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)]																									
	AC伺服馬達	100W : GSVM-A01LC4																									
	AC伺服驅動器	100W : GSV-KE01MB21CP																									
	滑台側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)]																									
	傳輸線側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)]																									
步進電氣規格	開迴路驅動器	GTR22G-D 【□28】																									
	閉迴路驅動器																										
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB																									
	傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB																									

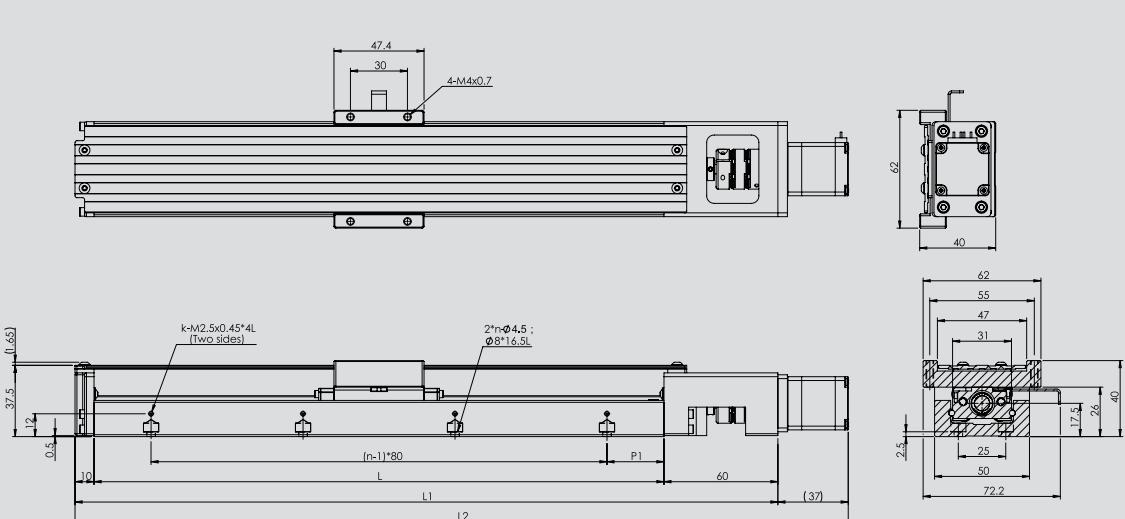
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□2650 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋

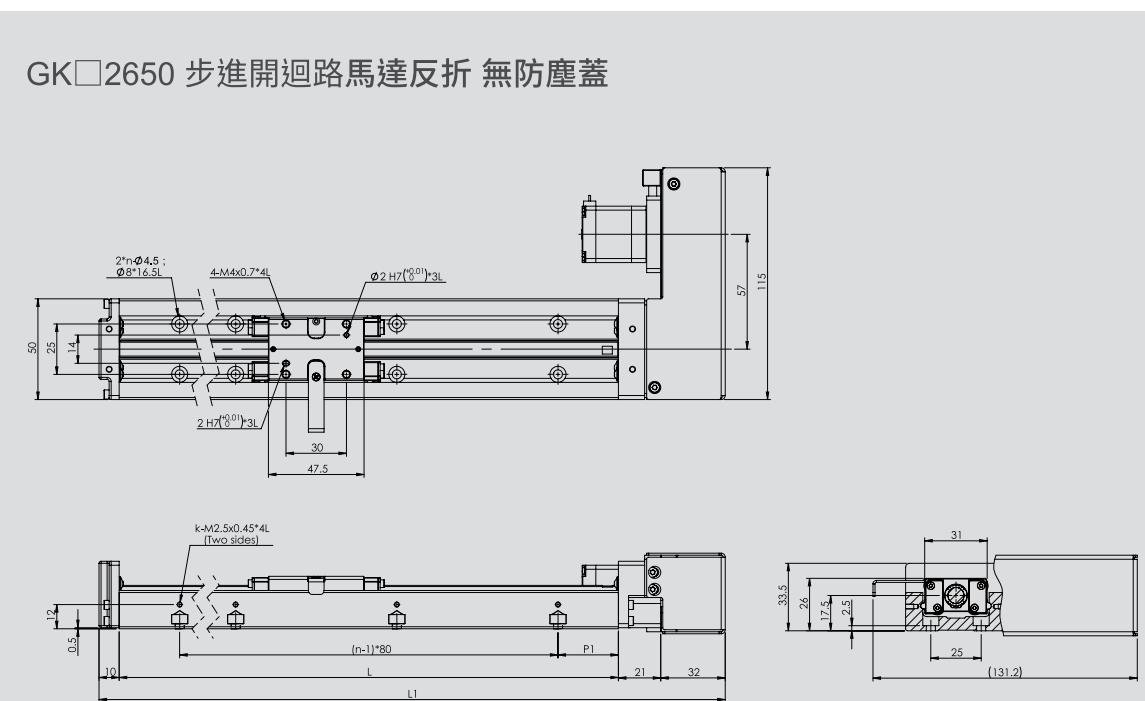


GK□2650 步進開迴路馬達直聯 有防塵蓋

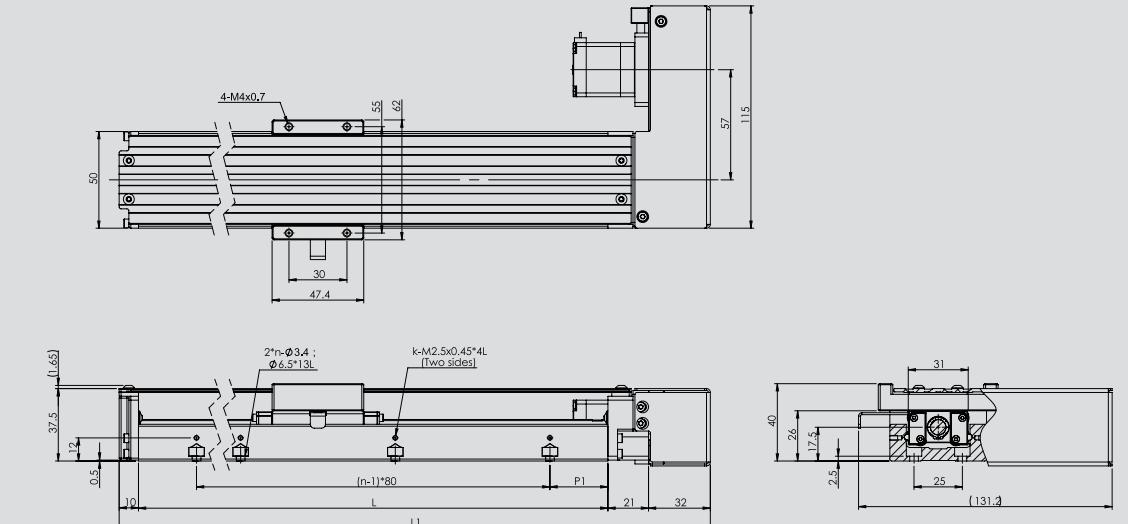


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1
GK□2650	60	150	220	257	2	2	35
	110	200	270	307	3	3	20
	160	250	320	357	3	3	45
	210	300	370	407	4	4	30

GK□2650 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋

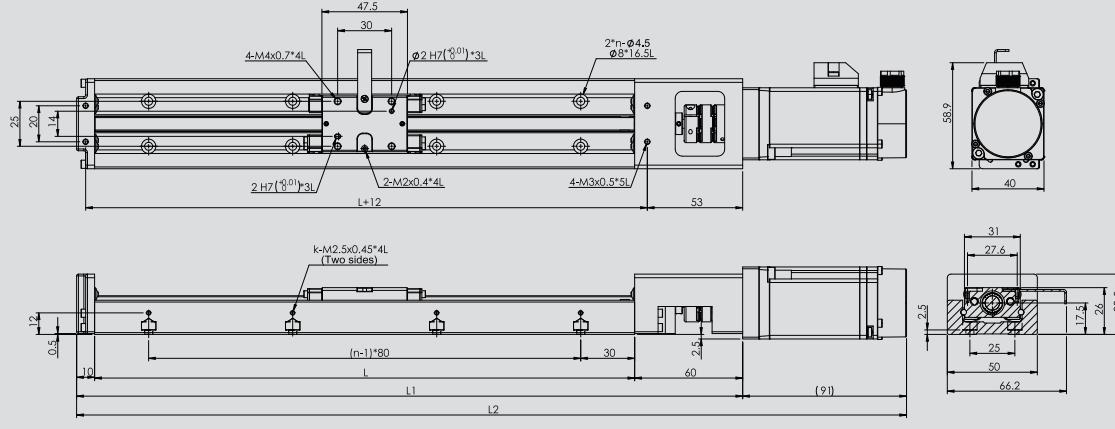


GK□2650 步進開迴路馬達反折 有防塵蓋

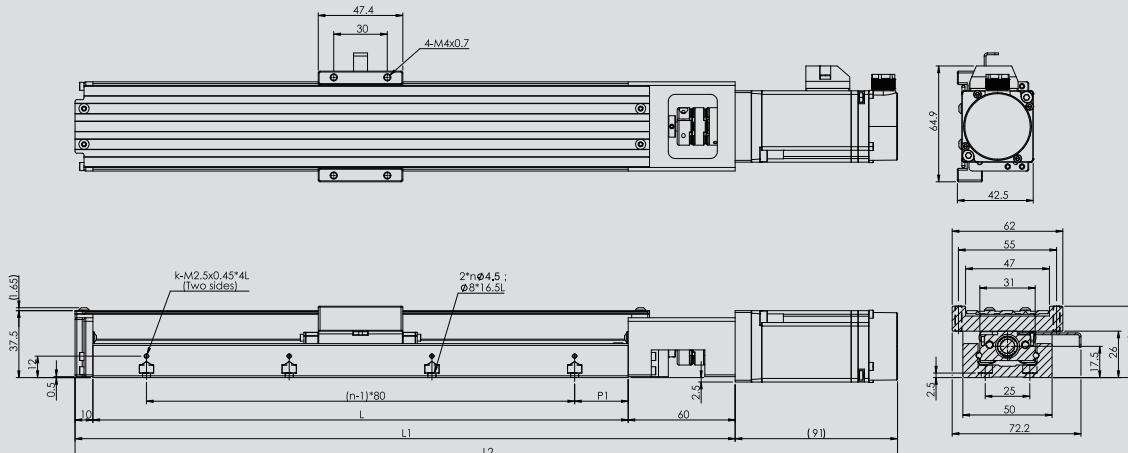


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	k	n	P1
GK□2650	60	100	213	2	2	35
	110	150	263	3	3	20
	160	250	313	3	3	45
	210	300	363	4	4	30

GK□2650 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋

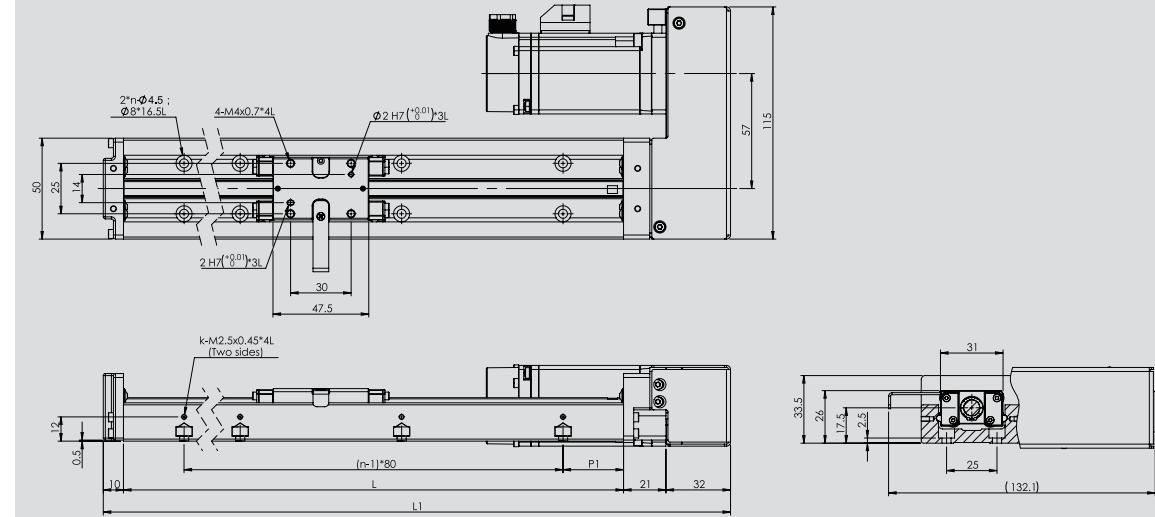


GK□2650 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋

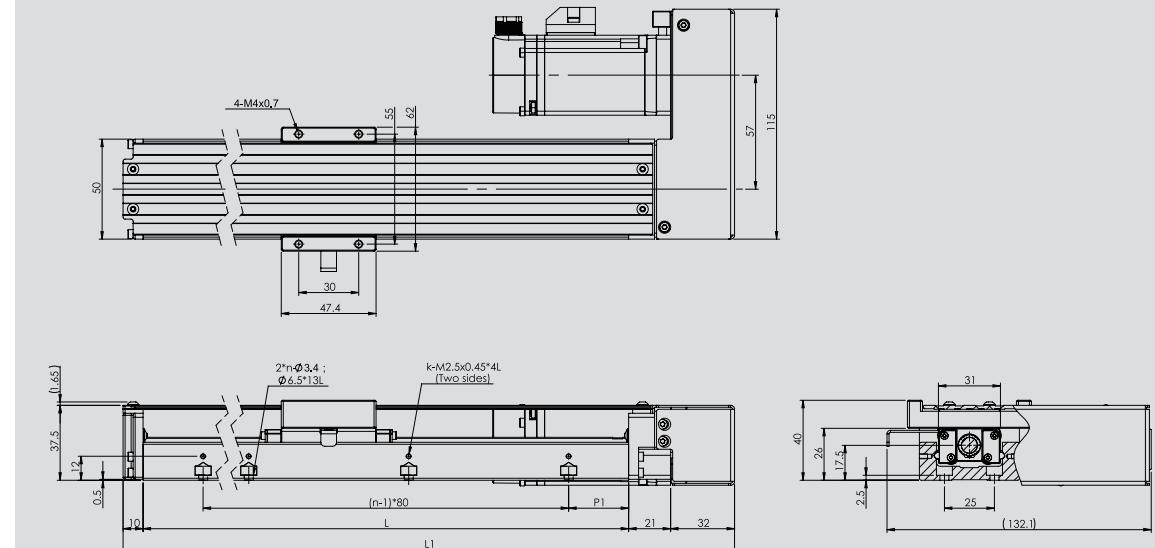


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構長度L1 (mm)	整體長度L2 (mm)	n	k	P1
GK□2650	60	150	220	311	2	2	35
	110	200	270	361	3	3	20
	160	250	320	411	3	3	45
	210	300	370	461	4	4	30

GK□2650 DC伺服馬達反折 無防塵蓋

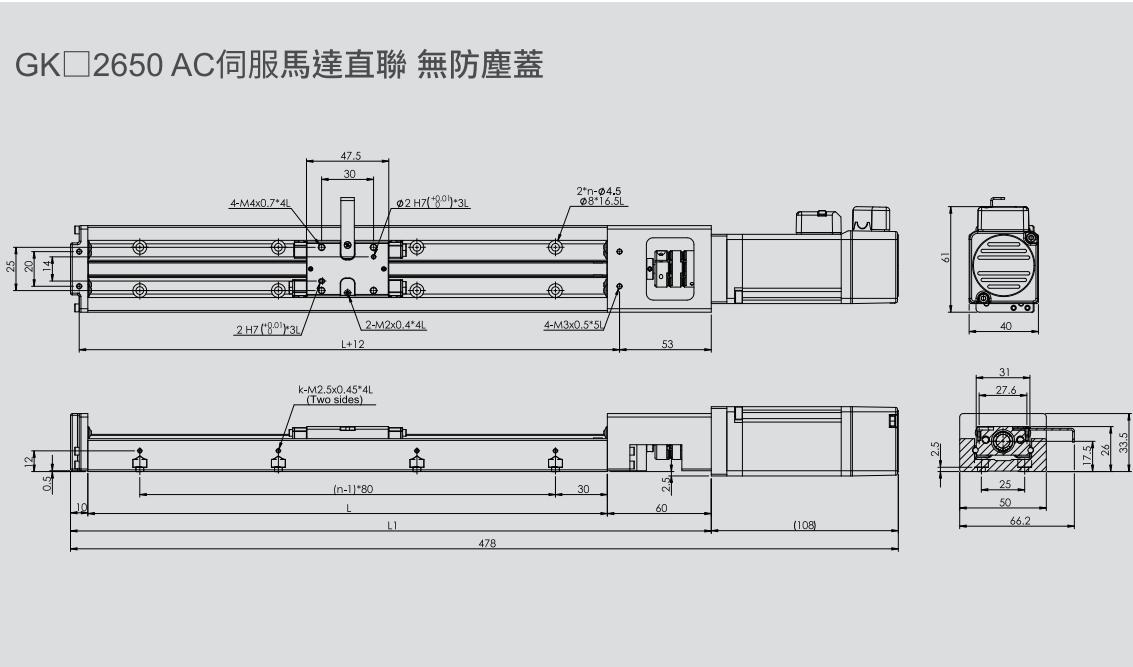


GK□2650 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

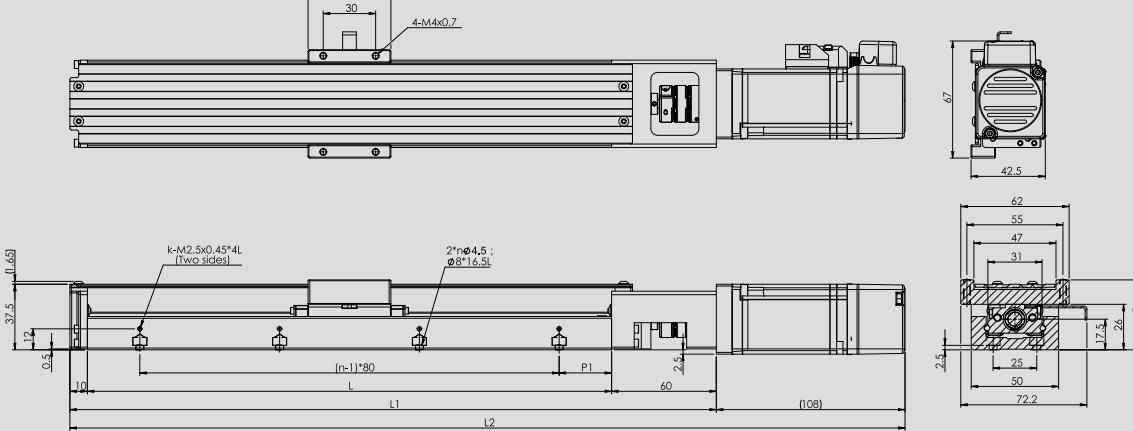


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□2650	60	100	213	2	2	35
	110	150	263	3	3	20
	160	250	313	3	3	45
	210	300	363	4	4	30

GK□2650 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋

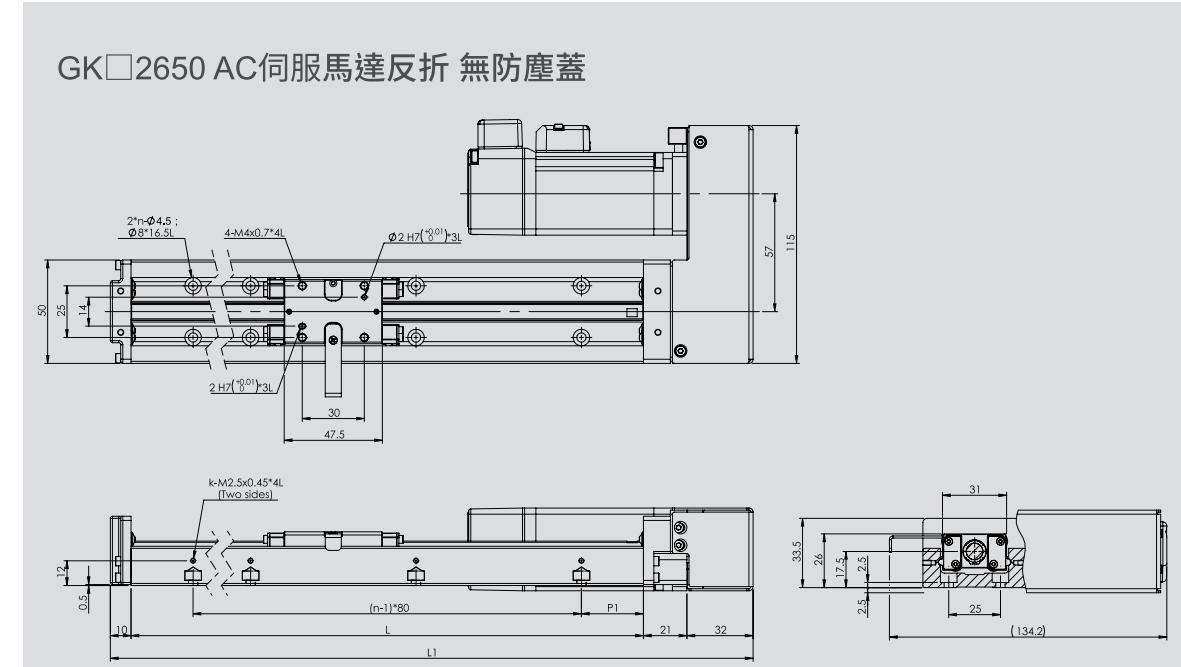


GK□2650 AC伺服馬達直聯 有防塵蓋

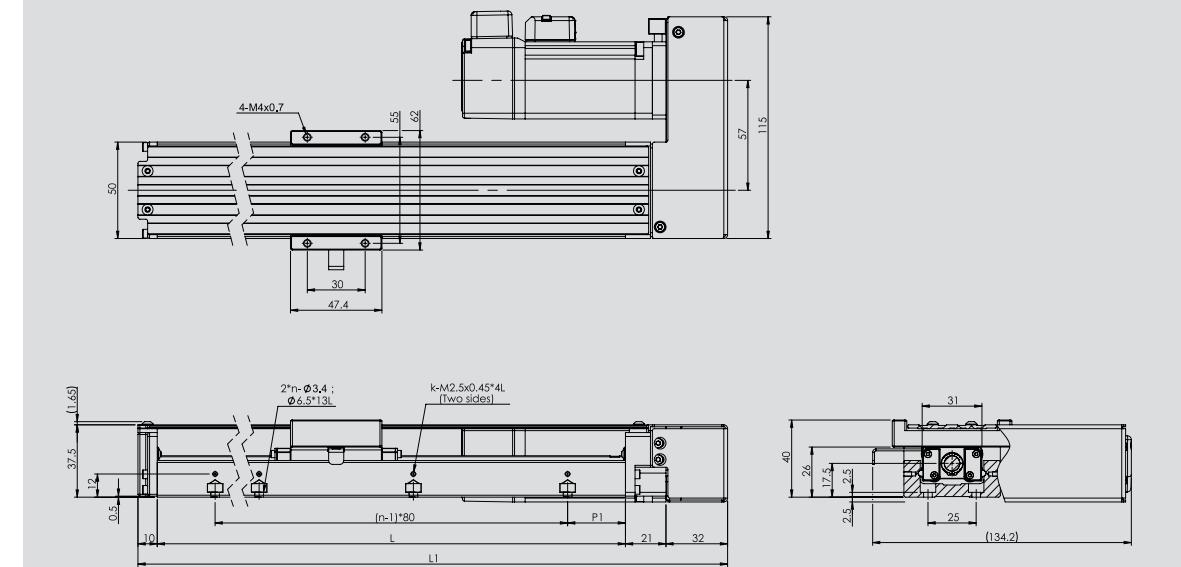


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構長度L1 (mm)	整體長度L2 (mm)	n	k	P1
GK□2650	60	150	220	328	2	2	35
	110	200	270	378	3	3	20
	160	250	320	428	3	3	45
	210	300	370	478	4	4	30

GK□2650 AC伺服馬達反折 無防塵蓋

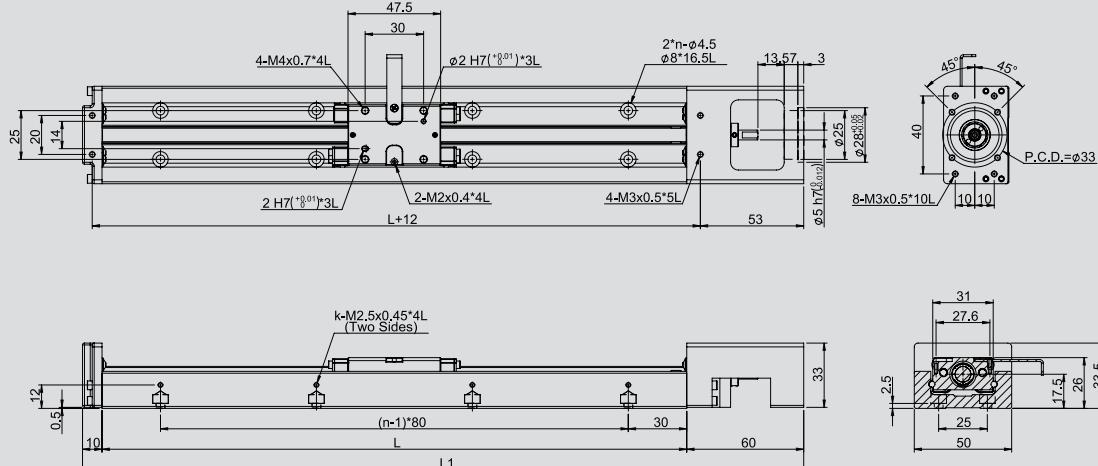


GK□2650 AC伺服馬達反折 有防塵蓋

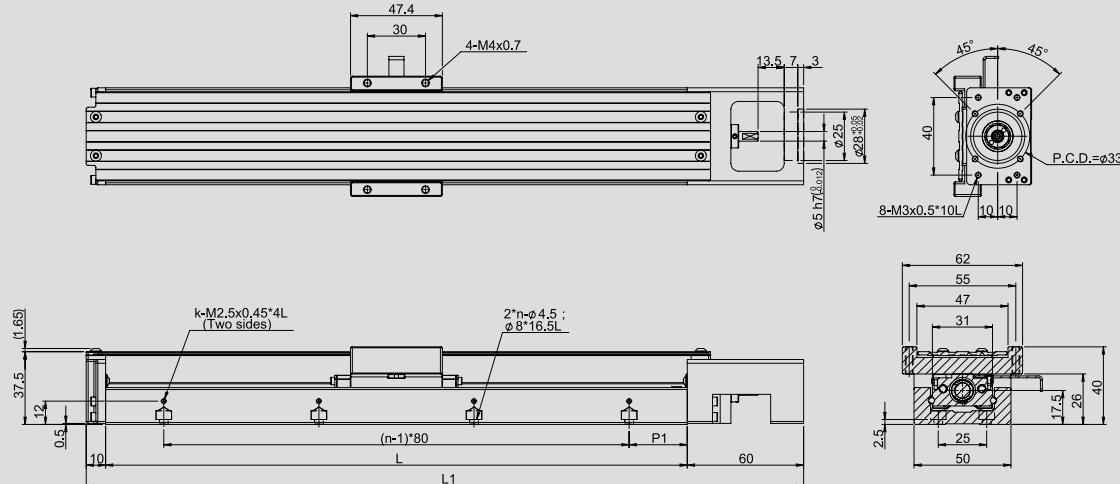


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	本體長度L1 (mm)	k	n	P1
GK□2650	60	100	213	2	2	35
	110	150	263	3	3	20
	160	250	313	3	3	45
	210	300	363	4	4	30

## GK□2650 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□2650 無配置直聯 有防塵蓋

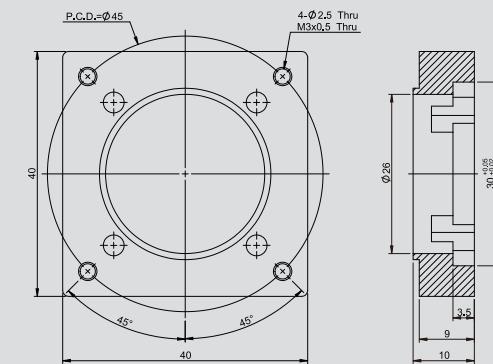


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□2650	60	150	220	2	2	35
	110	200	270	3	3	20
	160	250	320	3	3	45
	210	300	370	4	4	30

## GK□2650 馬達轉接板

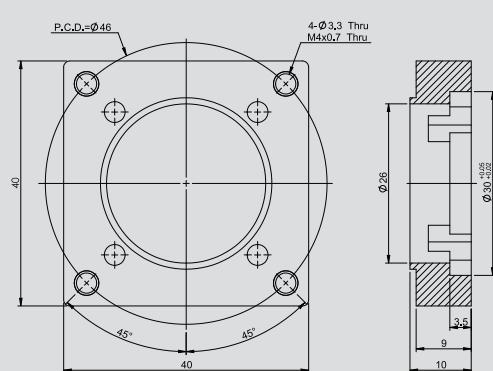
## 伺服馬達

## GK-M10 (松下50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

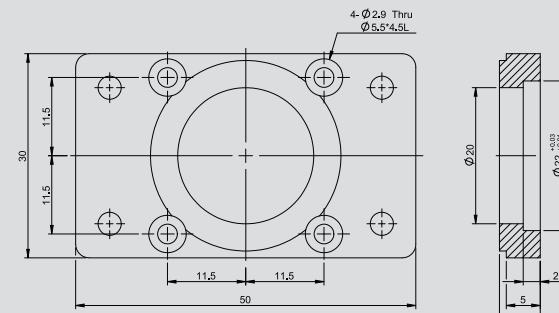
## GK-H10 (GMT 100W / 台達、三菱50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

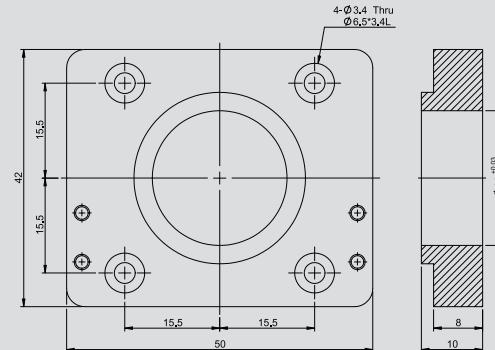
## 步進馬達

## GK26-G28 (GMT 28框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

## GK26-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

## GK□ 3060 series

GK	A	3060	-	50	-	1	2	N	-	P5	-	C	P	VW	D
本體材質	尺寸	行程	滑塊數量	傳動單元	精度等級	螺桿導程	防塵蓋	感測器軌道組	馬達+聯軸器	馬達方向					
(高*寬mm)	(mm)														
A: 鋁合金 S: 碳鋼	30*60 100 150 200 300 400 500	50 100 150 200 300 400 500	1: 單滑塊 2: 雙滑塊	2: 滾珠螺桿 C5級螺桿 N: 標準型 C7級螺桿	P: 精密型 P5: 1005 P10: 1010	C: 有防塵蓋 X: 無防塵蓋									

【套組代碼】

VW	GMT DC伺服馬達100W+DC伺服驅動器(套組)
QV	GMT AC伺服馬達100W+AC伺服驅動器(套組)
NA	□42步進馬達+轉接板套組
NX	□42步進馬達+驅動器(套組)

D: 直聯  
R: 右折  
L: 左折

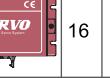
【轉接板+聯軸器】對應規格

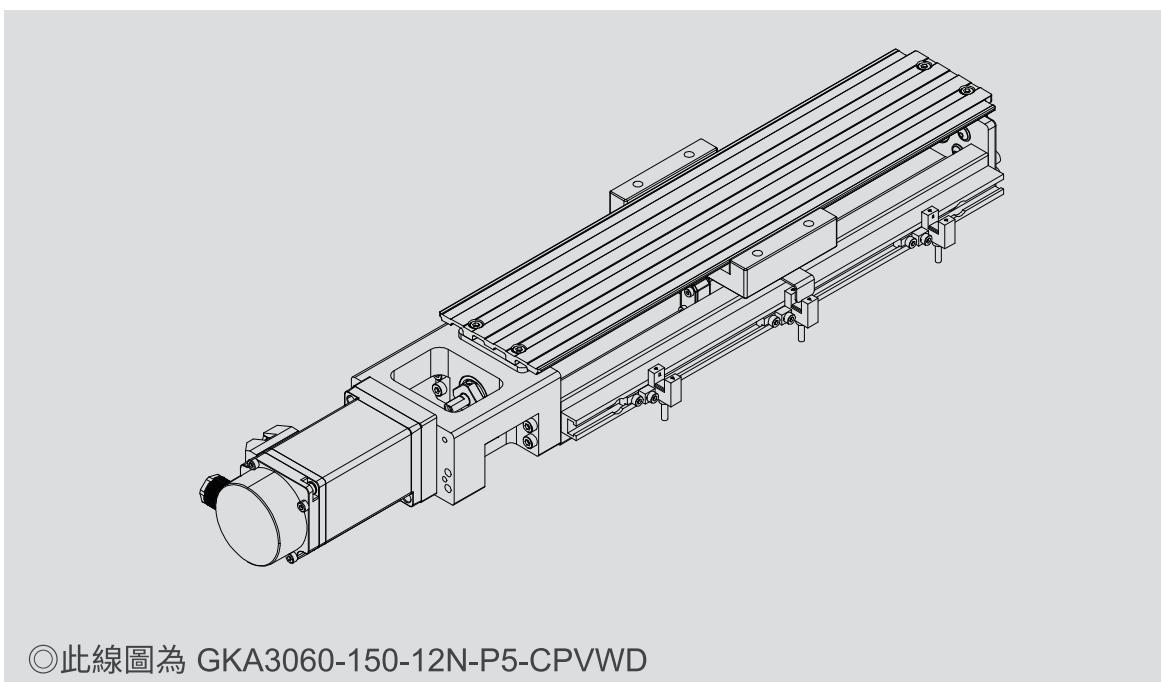
H10	台達 / 華菱 100W	配件資訊請參閱 P.43
M10	松下 100W	
G42	□42步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式			控制模式			編碼器回授點位	光學尺回授		
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力				
VW	K-SERVO (KM) (DC伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	16	●	—	—
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—



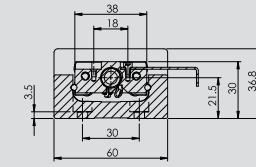
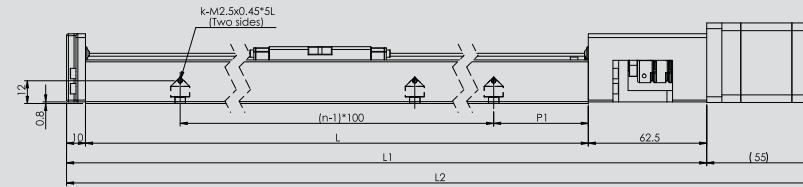
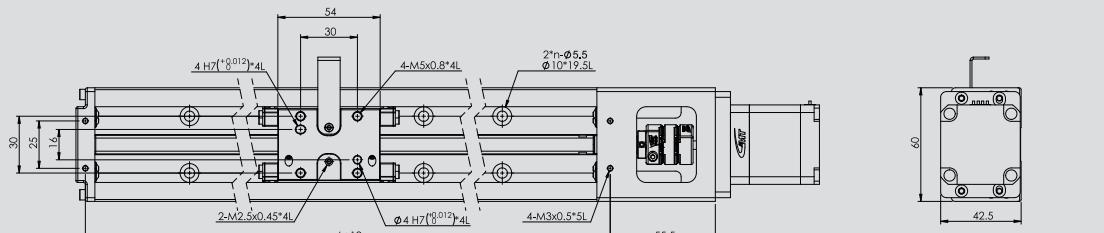
◎此線圖為 GKA3060-150-12N-P5-CPVWD

型號		GK□3060-N				GK□3060-P							
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	30 x 60											
	行程 (mm)	50/100/150/200/300				400/500							
	傳動方式	滾珠螺桿Ø10											
	導程 (mm)	5		10		5		10					
	軌道型式	循環式線性滾珠導引											
	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)											
精度規格	最高速度 <sup>*1</sup> (mm/s)	伺服馬達		250		500		250					
	步進馬達	100		200		100		200					
	單向定位精度(mm)	-				0.02		0.04					
	反覆定位精度 (mm)	±0.005				±0.003							
	行走平行度 (mm)	0.025	0.035	0.025	0.035	0.01	0.015	0.01	0.015				
	最大扭力 (N·cm)	7				15							
DC電氣規格	DC伺服馬達	100W : GSV-M01MD4											
	DC伺服驅動器	100W : K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】											
	滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)											
	傳輸線側接頭	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)											
AC電氣規格	AC伺服馬達	100W : GSVM-A01LC4											
	AC伺服驅動器	100W : GSV-KE01MB21CP											
	滑台側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)											
	傳輸線側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)											
步進電氣規格	開迴路驅動器	GTR22G-D 【□42】											
	閉迴路驅動器	-											
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB											
	傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB											

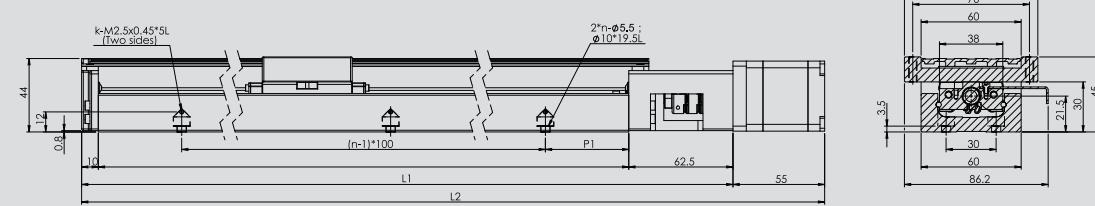
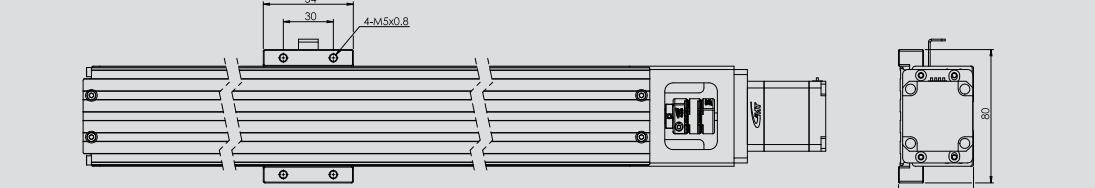
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

## GK□3060 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋

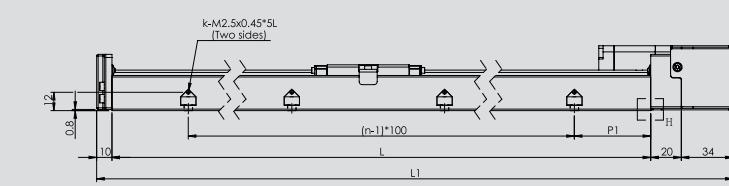
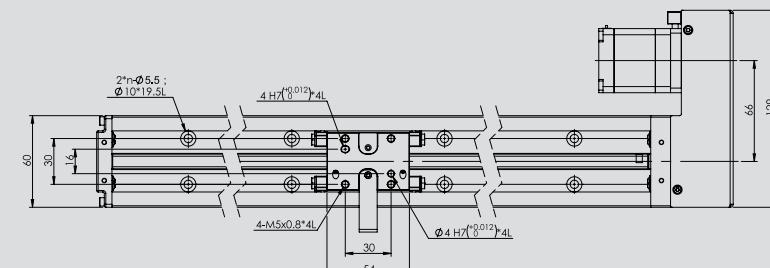


## GK□3060 步進開迴路馬達直聯 有防塵蓋

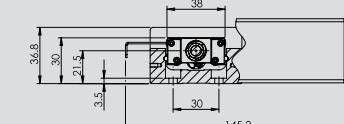


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3060	50	150	222.5	277.5	2	2	25
	100	200	272.5	327.5	2	2	50
	150	250	322.5	377.5	3	3	25
	200	300	372.5	427.5	3	3	50
	300	400	472.5	527.5	4	4	50
	400	500	572.5	627.5	5	5	50
	500	600	672.5	727.5	6	6	50

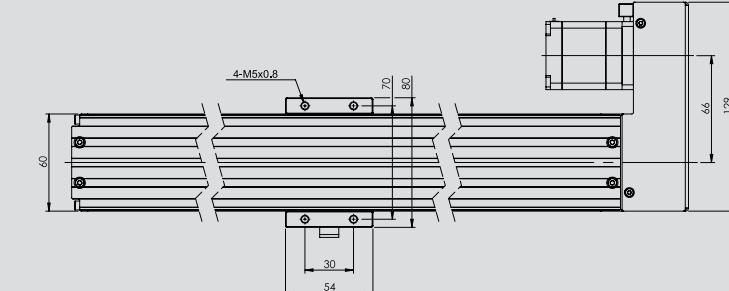
## GK□3060 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋



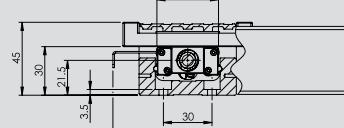
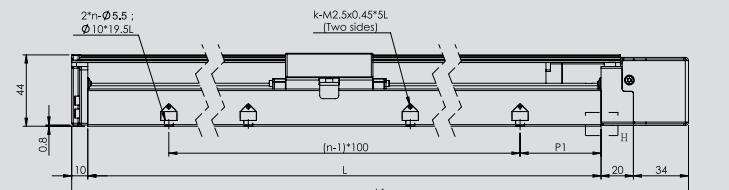
細部放大圖H  
比例 2:1



## GK□3060 步進開迴路馬達反折 有防塵蓋

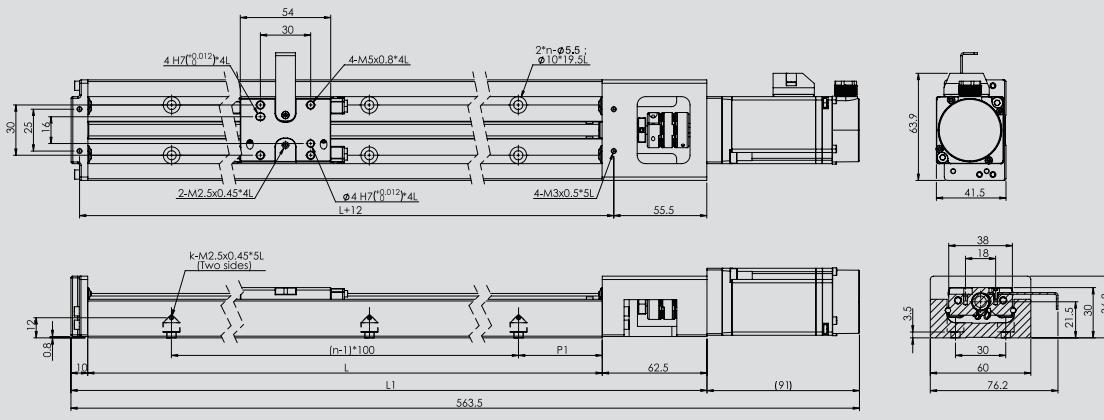


細部放大圖H  
比例 2:1

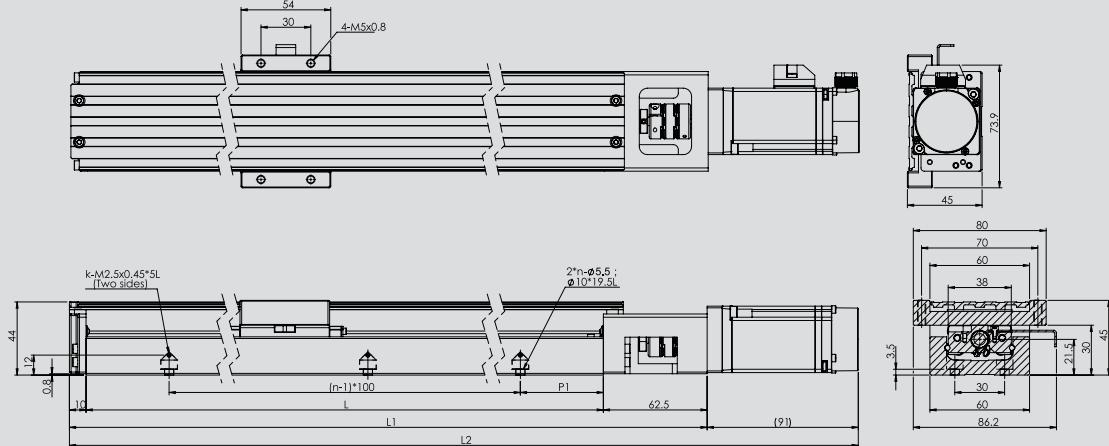


型號	行程 (mm)	軌道長度 (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3060	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

## GK□3060 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋

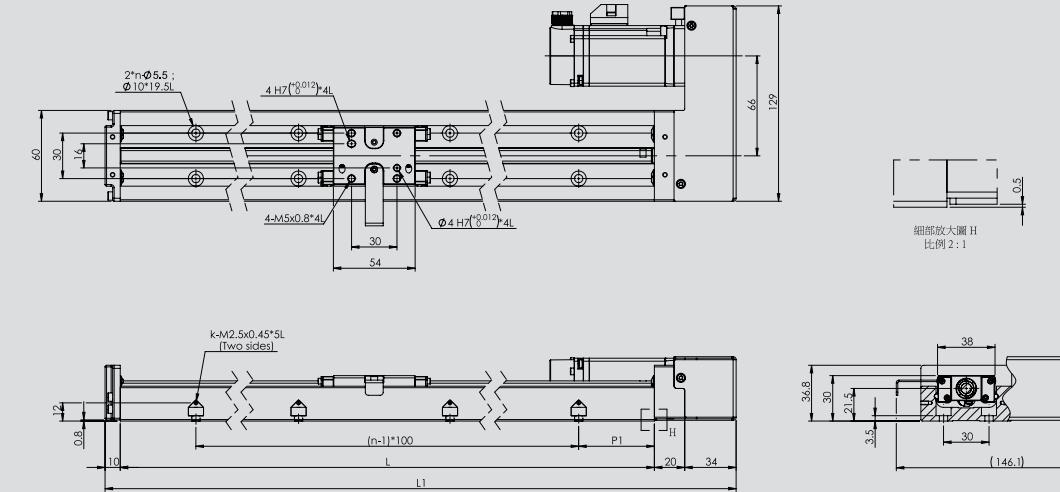


## GK□3060 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋

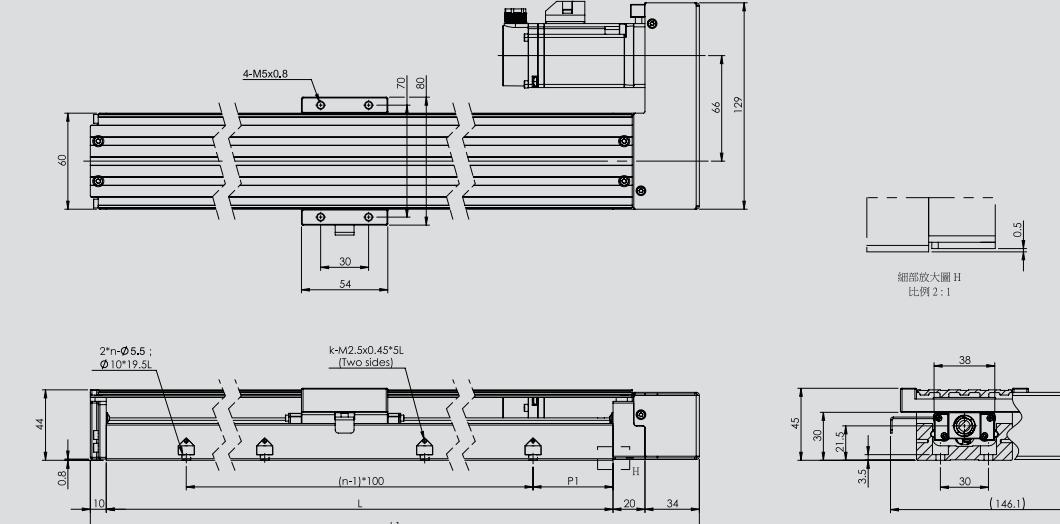


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3060	50	150	222.5	313.5	2	2	25
	100	200	272.5	363.5	2	2	50
	150	250	322.5	413.5	3	3	25
	200	300	372.5	463.5	3	3	50
	300	400	472.5	563.5	4	4	50
	400	500	572.5	663.5	5	5	50
	500	600	672.5	763.5	6	6	50

## GK□3060 DC伺服馬達反折 無防塵蓋

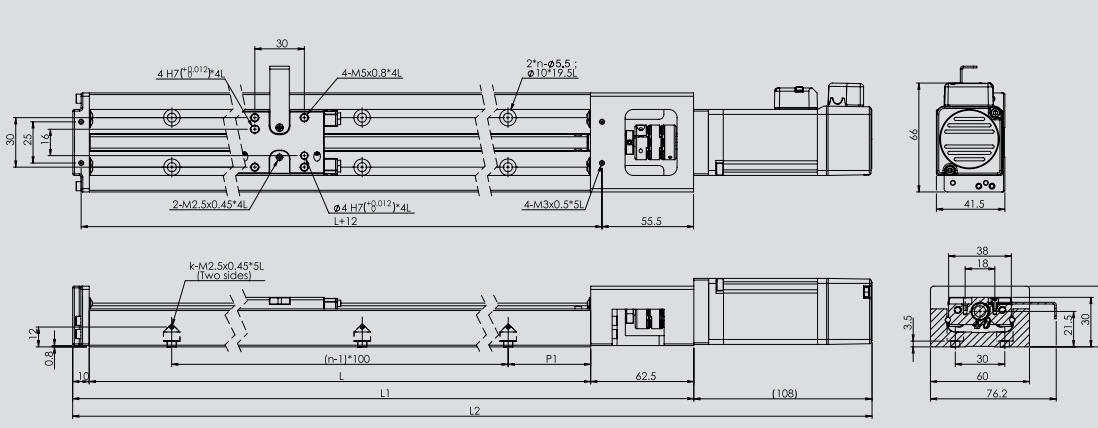


## GK□3060 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

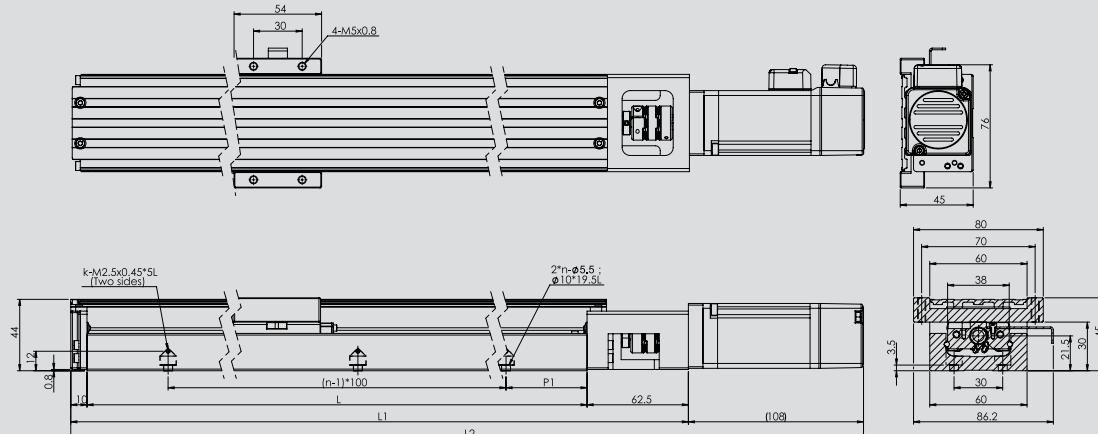


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3060	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

GK□3060 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋

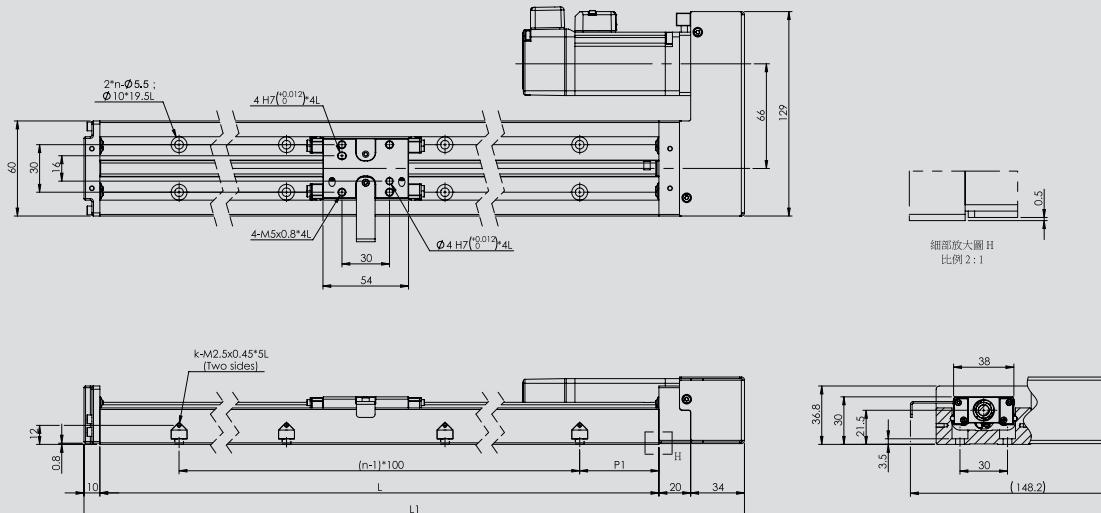


GK□3060 AC伺服馬達直聯 有防塵蓋

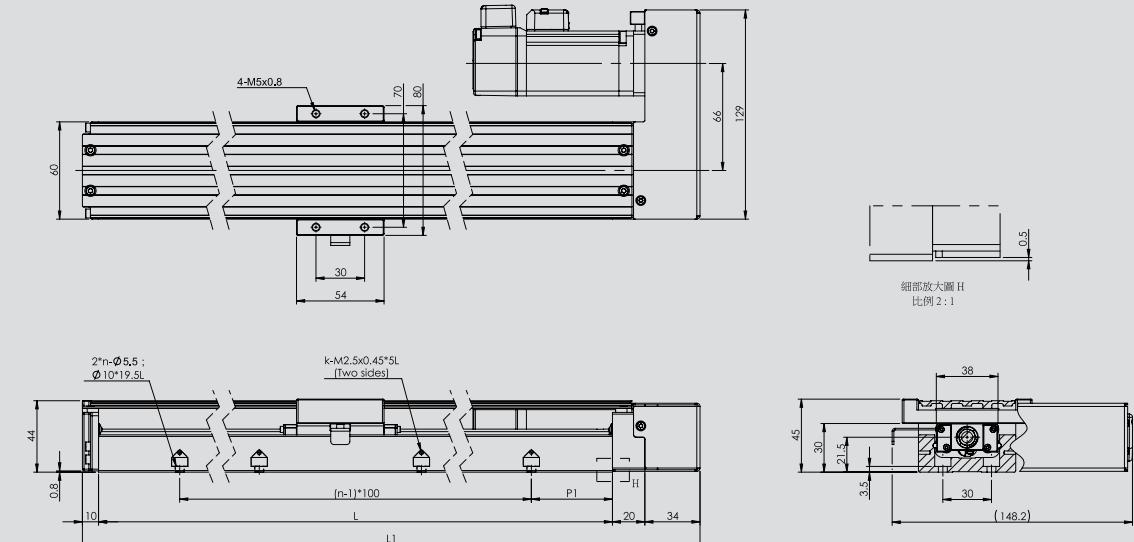


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3060	50	150	222.5	330.5	2	2	25
	100	200	272.5	380.5	2	2	50
	150	250	322.5	430.5	3	3	25
	200	300	372.5	480.5	3	3	50
	300	400	472.5	580.5	4	4	50
	400	500	572.5	680.5	5	5	50
	500	600	672.5	780.5	6	6	50

GK□3060 AC伺服馬達反折 無防塵蓋

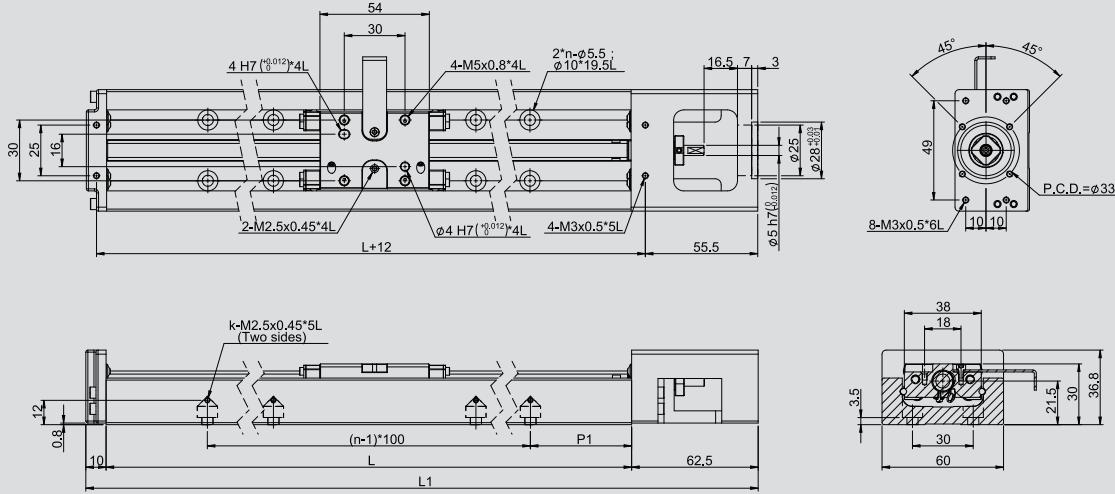


GK□3060 AC伺服馬達反折 有防塵蓋

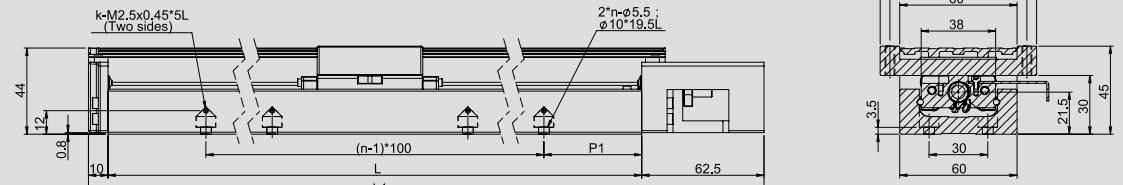
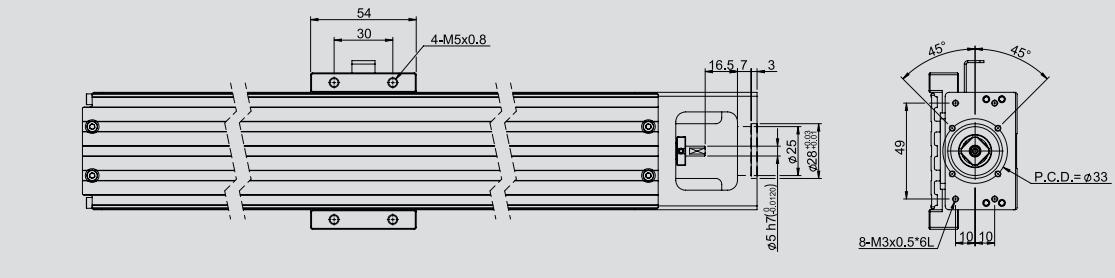


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3060	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

## GK□3060 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□3060 無配置直聯 有防塵蓋

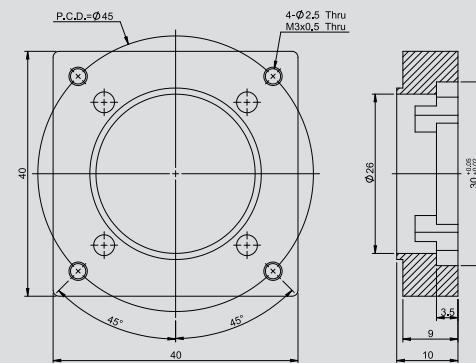


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3060	50	150	222.5	2	2	25
	100	200	272.5	2	2	
	150	250	322.5	3	3	
	200	300	372.5	3	3	
	300	400	472.5	4	4	50
	400	500	572.5	5	5	
	500	600	672.5	6	6	

## GK□3060 馬達轉接板

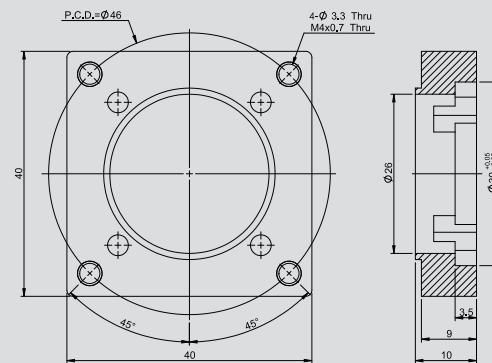
## 伺服馬達

GK-M10 (松下50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

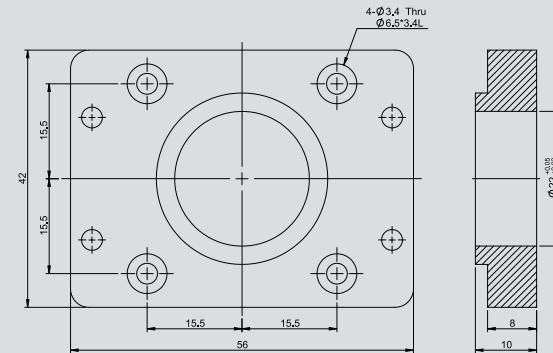
GK-H10 (GMT 100W / 台達、三菱50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

## 步進馬達

GK-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

## GK□ 3360 series

GK [A] 3360 - 50 - 1 2 N - P5 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

A: 鋁合金 33\*60 50 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型  
 S: 碳鋼 100 100 2: 雙滑塊 C5級螺桿  
 150  
 200  
 300  
 400  
 500  
 N: 標準型  
 G: SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)  
 P: SP Panasonic PM-F25 (感測器\*3)  
 E: SE Omron EE-SX671 (感測器\*3)  
 F: SF Omron EE-SX671 (不含感測器)  
 H: SE Omron EE-SX674 (感測器\*3)  
 I: SF Omron EE-SX674 (不含感測器)  
 X: 無

P5: 1205 C 有防塵蓋  
 P10: 1210 X 無防塵蓋  
 D: 直聯  
 R: 右折  
 L: 左折

VW GMT DC伺服馬達100W+DC伺服驅動器(套組)  
 QV GMT AC伺服馬達100W+AC伺服驅動器(套組)  
 NA □42步進馬達+驅動器(套組)  
 NX □42步進馬達+轉接板(套組)

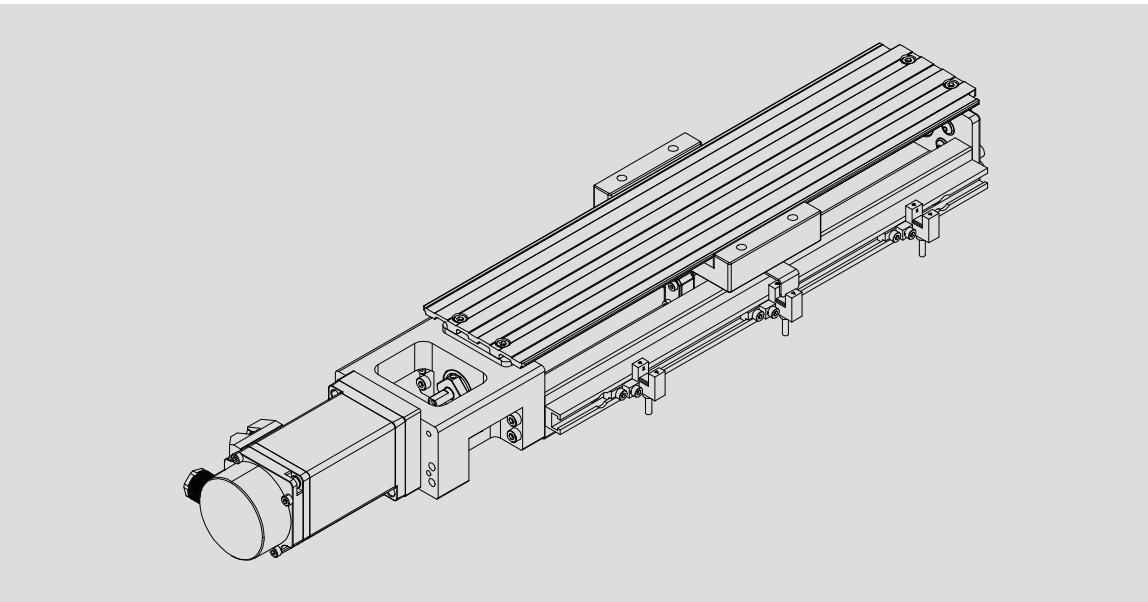
【轉接板+聯軸器】對應規格  
 H10 台達 / 三菱 100W 配件資訊請參閱 P.53  
 M10 松下 100W  
 G42 □42步進馬達

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式			控制模式			點位	編碼器回授		光學尺回授
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力		光學編碼器	磁性編碼器	
VW	K-SERVO (KM) (DC伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	16	●	—	—
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—



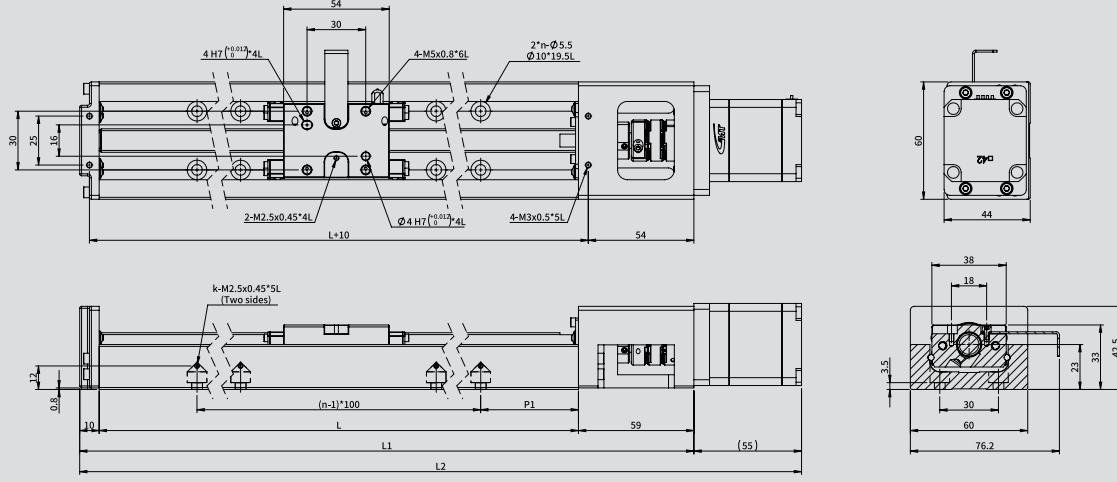
◎此線圖為 GKA3360-150-12N-P5-CPVWD

型號		GK□3360-N				GK□3360-P						
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	33 x 60				50/100/150/200/300 400/500						
	行程 (mm)	50/100/150/200/300 400/500				50/100/150/200/300 400/500						
	傳動方式	滾珠螺桿Ø12				滾珠螺桿Ø12						
	導程 (mm)	5		10		5		10				
	軌道型式	循環式線性滾珠導引				循環式線性滾珠導引						
精度規格	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(鄰酸鹽皮膜)				A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(鄰酸鹽皮膜)						
	最高速度 <sup>*1</sup> 步進馬達 (mm/s)	250	500		250		500		500			
	100	200		100		200		200				
	單向定位精度(mm)	-				0.02		0.04				
	反覆定位精度 (mm)	±0.005				±0.003						
	行走平行度 (mm)	0.025	0.035	0.025	0.035	0.01	0.015	0.01	0.015			
	最大扭力 (N·cm)	7				15						
DC電氣規格	DC伺服馬達	100W : GSV-MD01				100W : GSV-MD01						
	DC伺服驅動器	100W : K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】				100W : K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】						
	滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)				製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)						
	傳輸線側接頭	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)				製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)						
AC電氣規格	AC伺服馬達	100W : GSVM-A01LC4				100W : GSVM-A01LC4						
	AC伺服驅動器	100W : GSV-KE01MB21CP				100W : GSV-KE01MB21CP						
	滑台側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)				製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)						
	傳輸線側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)				製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)						
步進電氣規格	開迴路驅動器	GTR22G-D 【□42】				GTR22G-D 【□42】						
	閉迴路驅動器	-				-						
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB				15Pin公端連接器D-SUB						
	傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB				15Pin母端連接器D-SUB						

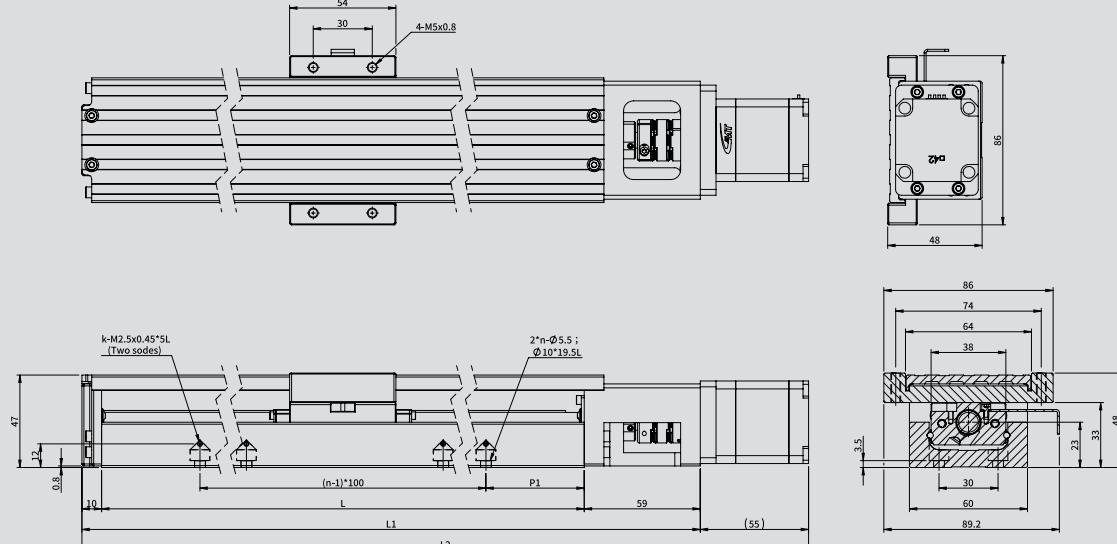
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

## GK□3360 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋

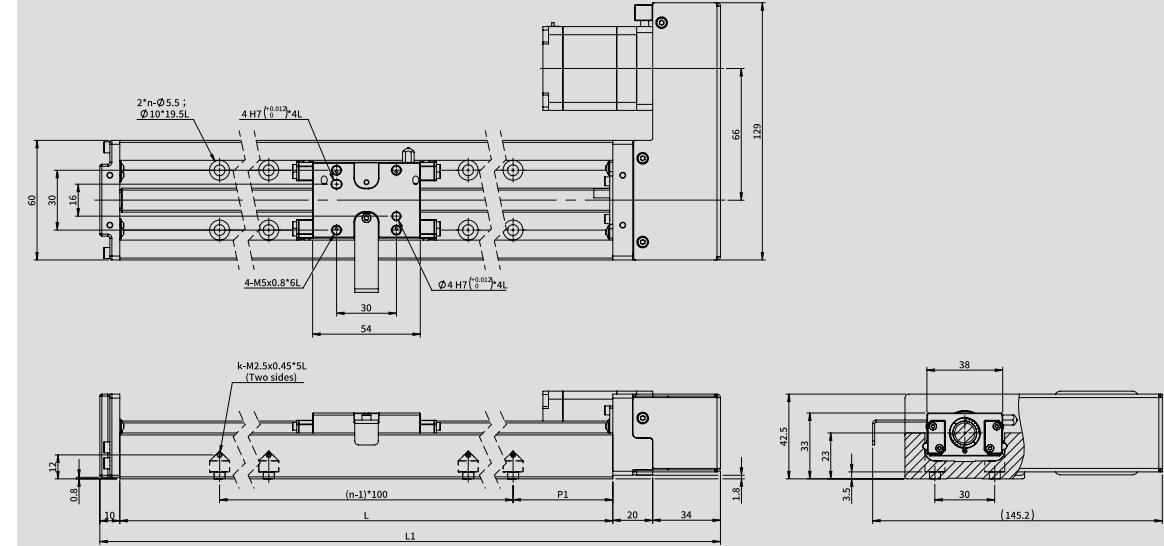


## GK□3360 步進開迴路馬達直聯 有防塵蓋

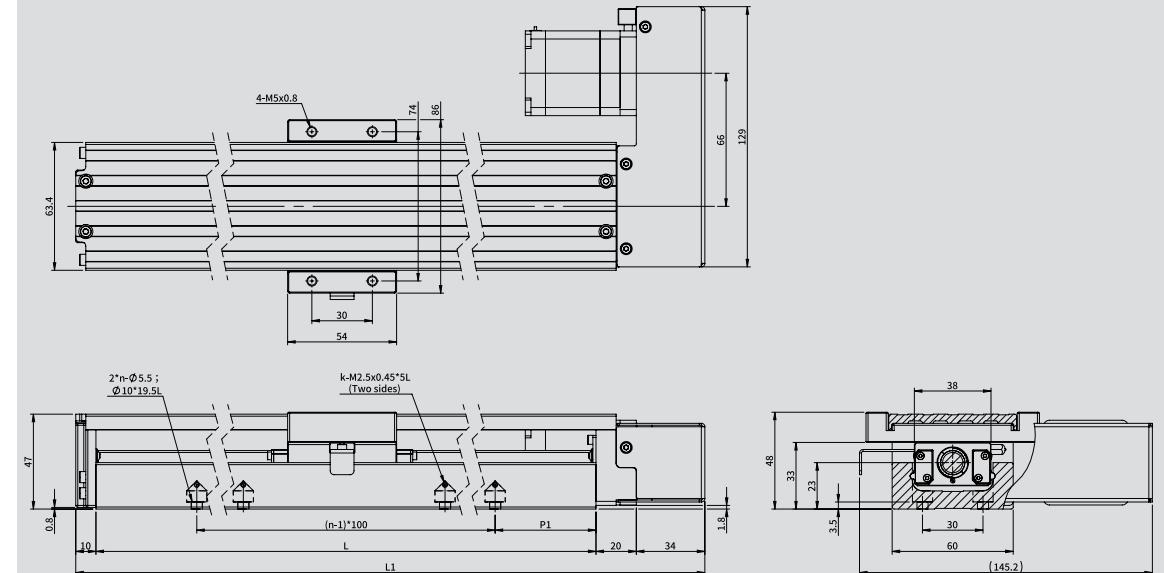


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3360	50	150	219	274	2	2	25
	100	200	269	324	2	2	50
	150	250	319	374	3	3	25
	200	300	369	424	3	3	50
	300	400	469	524	4	4	50
	400	500	569	624	5	5	50
	500	600	669	724	6	6	50

## GK□3360 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋

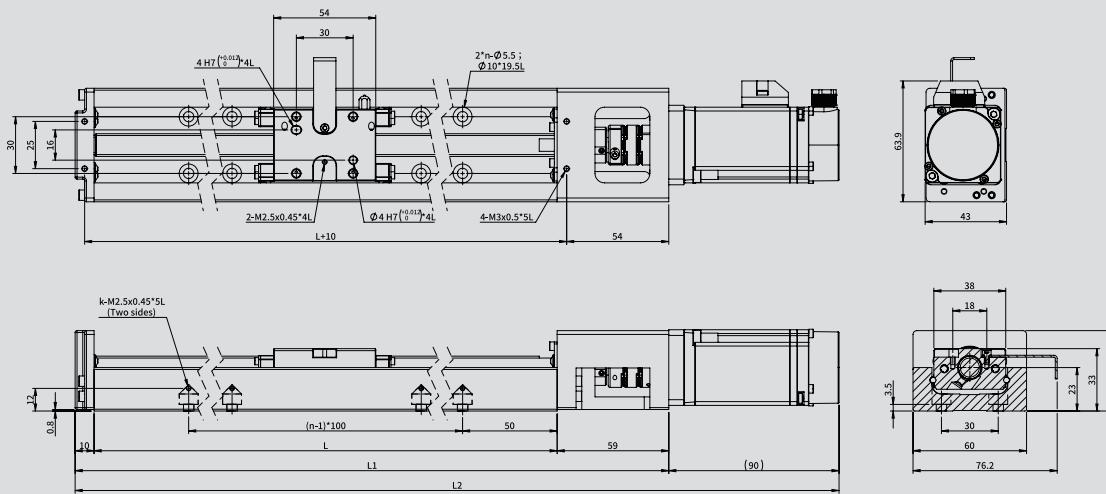


## GK□3360 步進開迴路馬達反折 有防塵蓋

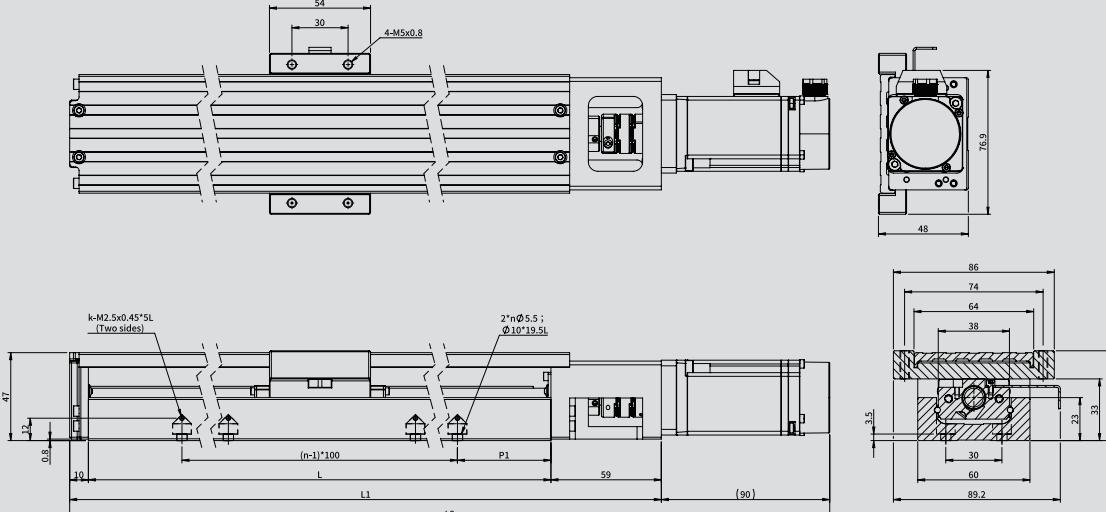


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3360	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

## GK□3360 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋

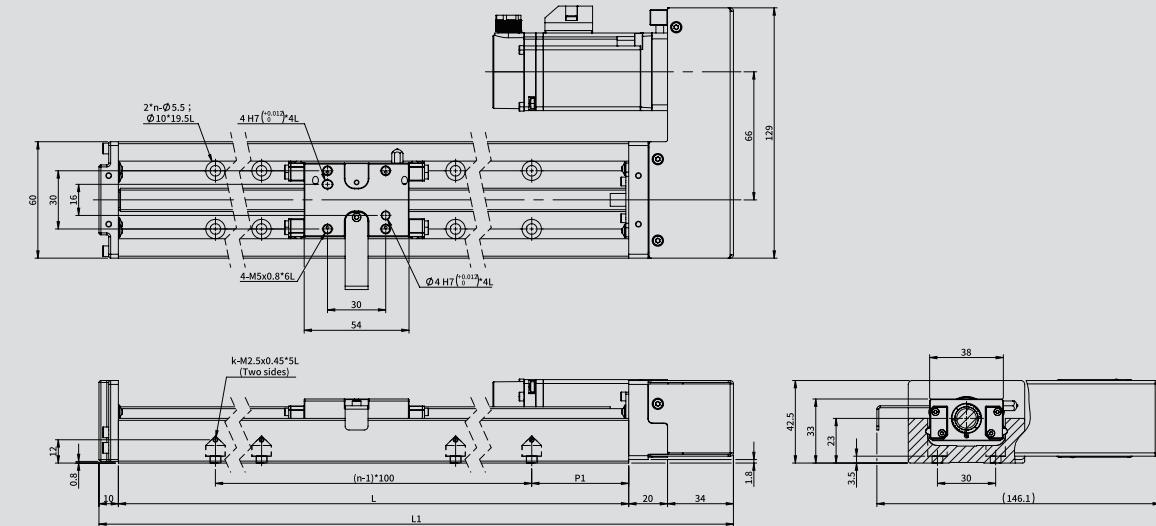


## GK□3360 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋

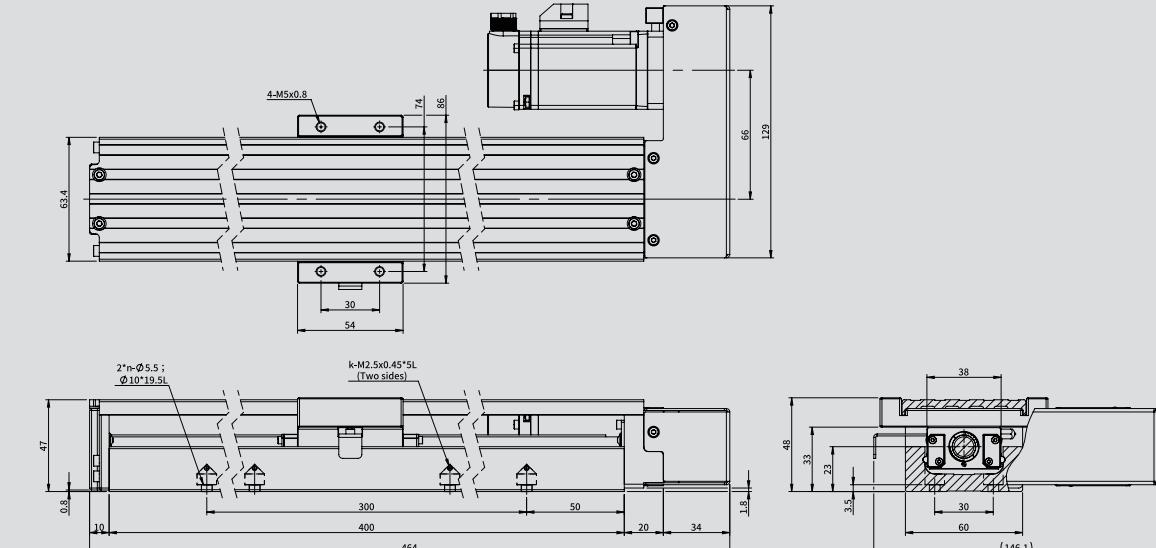


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3360	50	150	219	309	2	2	25
	100	200	269	359	2	2	50
	150	250	319	409	3	3	25
	200	300	369	459	3	3	50
	300	400	469	559	4	4	50
	400	500	569	659	5	5	50
	500	600	669	759	6	6	50

## GK□3360 DC伺服馬達反折 無防塵蓋

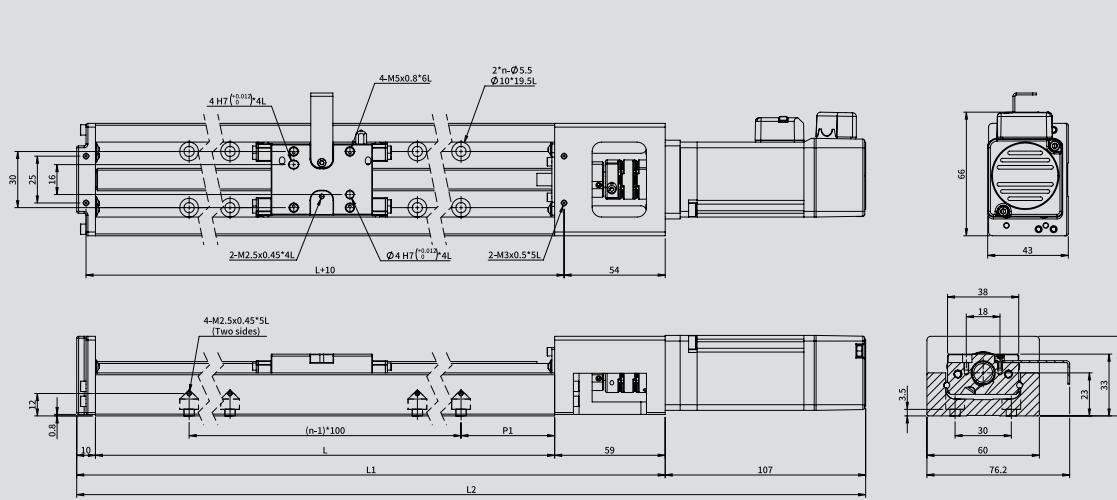


## GK□3360 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

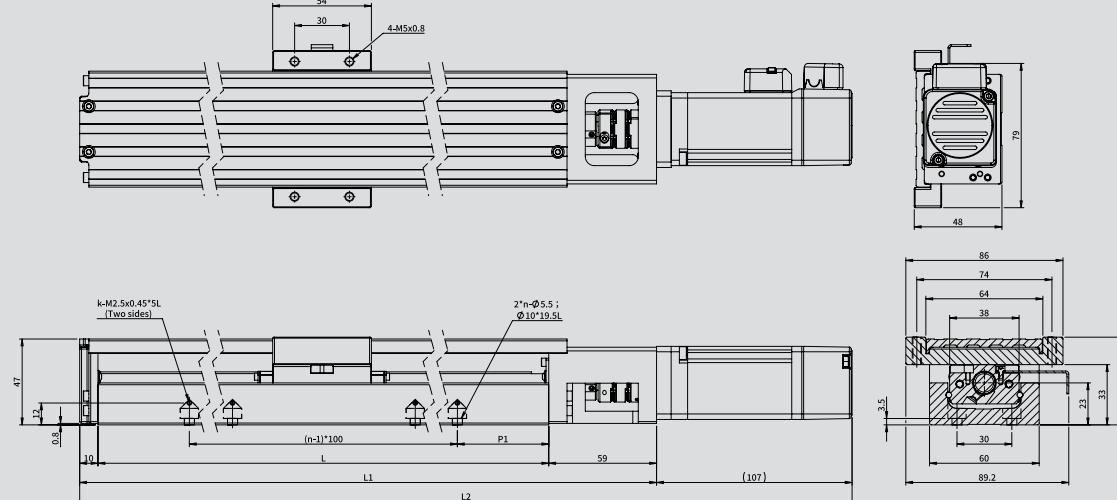


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3360	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

GK□3360 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋

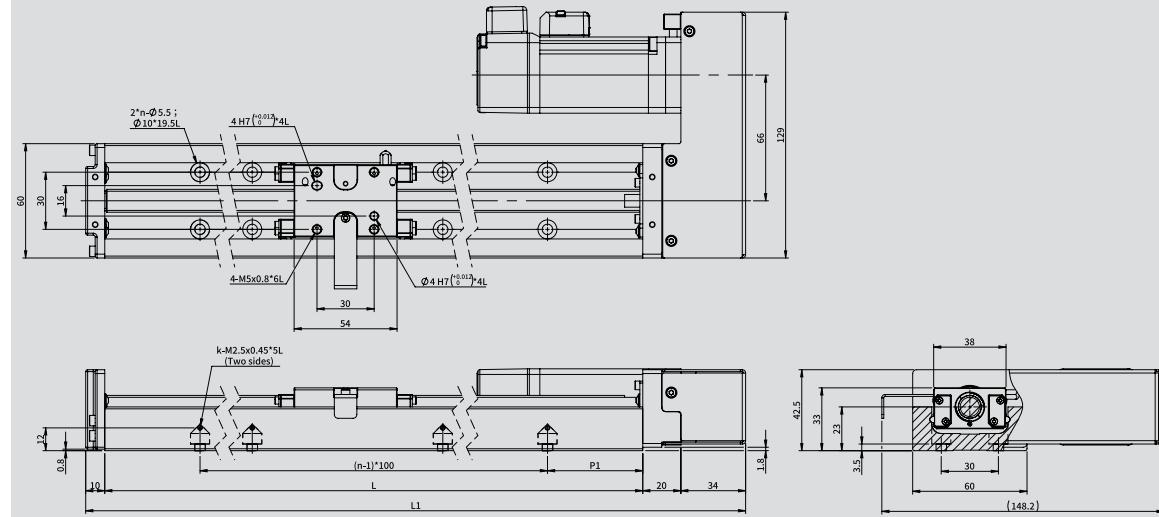


GK□3360 AC伺服馬達直聯 有防塵蓋

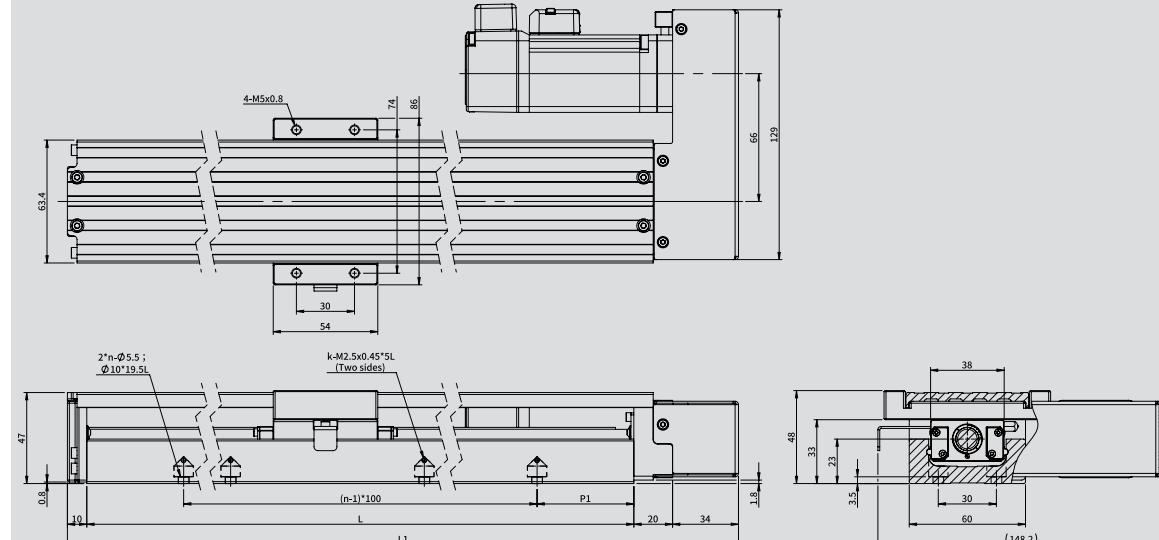


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□3360	50	150	219	326	2	2	25
	100	200	269	376	2	2	50
	150	250	319	426	3	3	25
	200	300	369	476	3	3	50
	300	400	469	576	4	4	50
	400	500	569	676	5	5	50
	500	600	669	776	6	6	50

GK□3360 AC伺服馬達反折 無防塵蓋

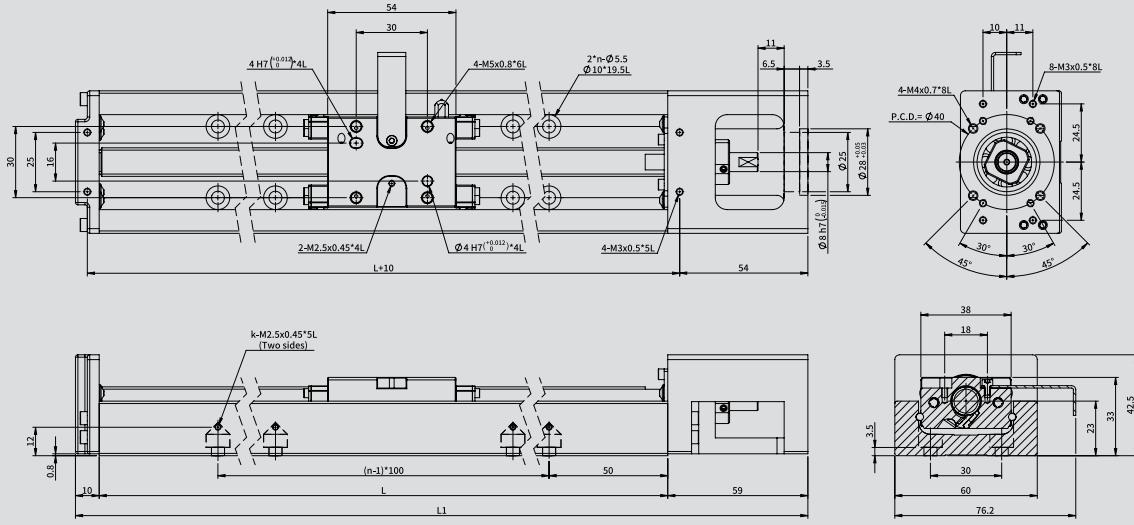


GK□3360 AC伺服馬達反折 有防塵蓋

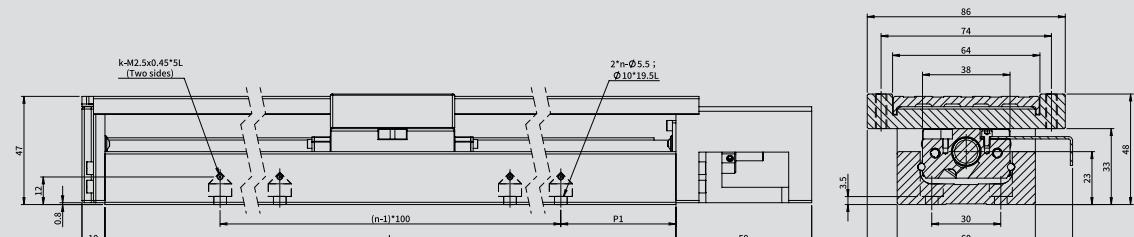
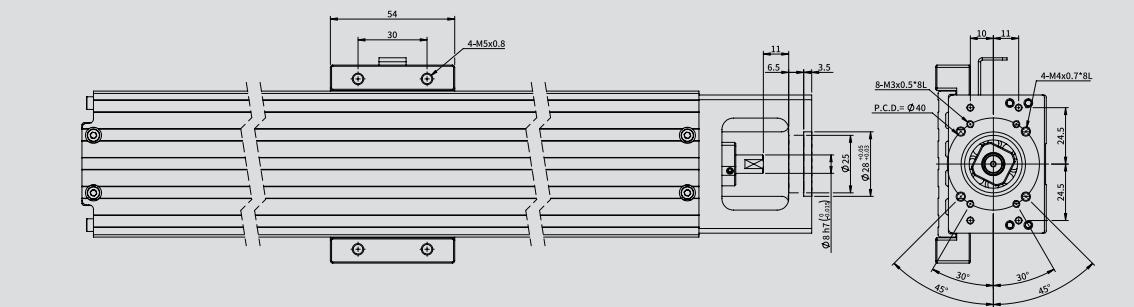


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□3360	50	150	214	2	2	25
	100	200	264	2	2	50
	150	250	314	3	3	25
	200	300	364	3	3	50
	300	400	464	4	4	50
	400	500	564	5	5	50
	500	600	664	6	6	50

## GK□3360 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□3360 無配置直聯 有防塵蓋

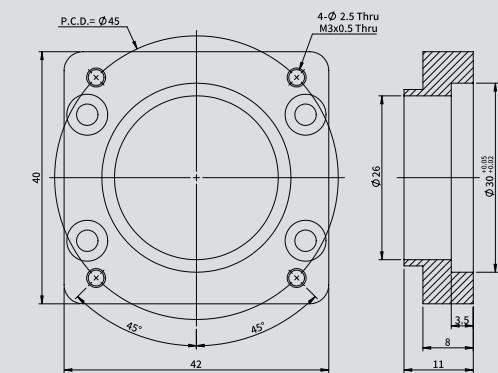


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
50	150	219	219	2	2	25
100	200	269	269	2	2	
150	250	319	319	3	3	
200	300	369	369	3	3	
300	400	469	469	4	4	50
400	500	569	569	5	5	
500	600	669	669	6	6	

## GK□3360 馬達轉接板

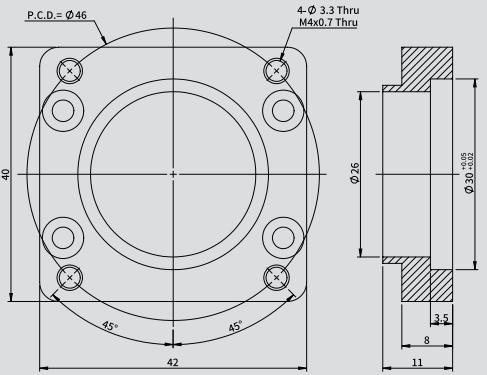
## 伺服馬達

## GK33-M10 (松下50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*8

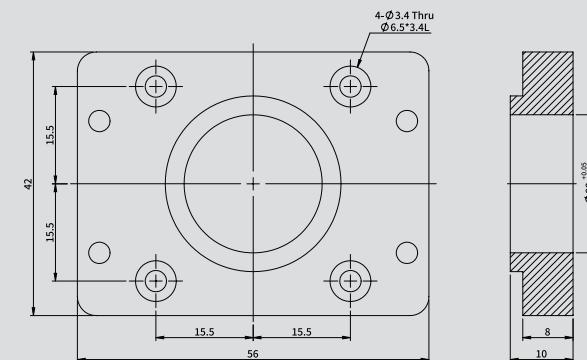
## GK33-H10 (GMT 100W / 台達、三菱 50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*8

## 步進馬達

## GK33-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*5

## 型號說明

## GK□4580 series

GK [A] 4580 - 200 - 1 2 N - P10 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊種類 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

A: 鋁合金 45\*80 200 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型 P10: 1610 C: 有防塵蓋  
 S: 碳鋼 300 2: 雙滑塊 C5級螺桿 X: 無防塵蓋  
 400 N: 標準型  
 500 C7級螺桿  
 600  
 700  
 800

【套組代碼】	
VW	GMT DC伺服馬達200W +DC伺服驅動器(配套)
QV	GMT AC伺服馬達200W、400W +AC伺服驅動器(配套)
NX	□57步進馬達+轉接板套組
NA	□57步進馬達+驅動器

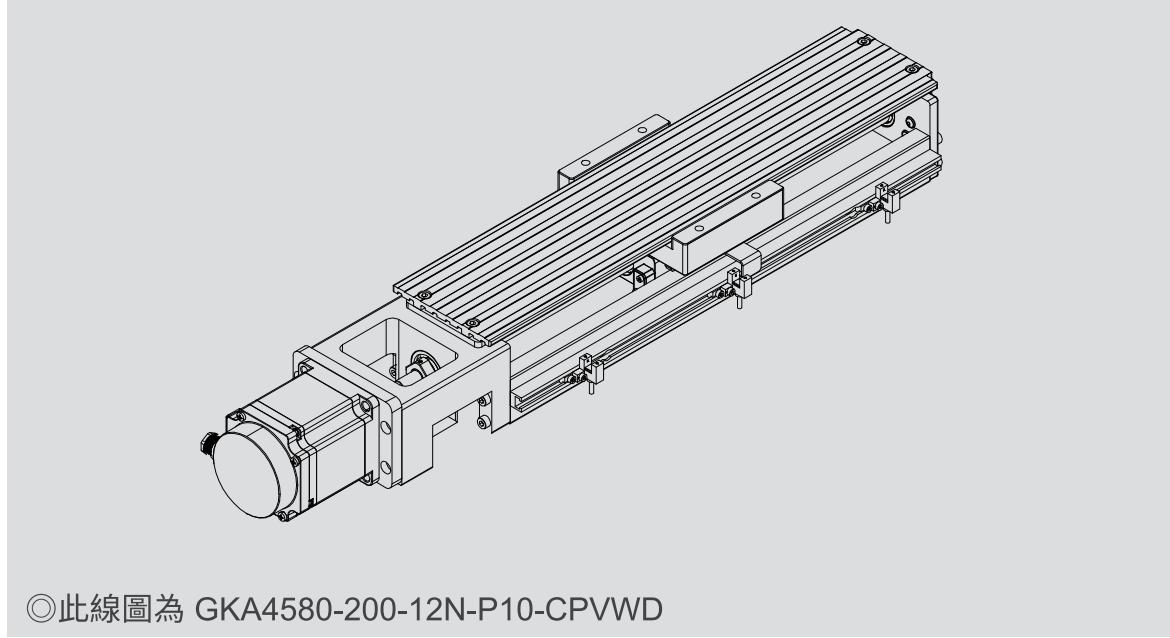
【轉接板+聯軸器】對應規格	
H10	台達 / 三菱 100W 配件
E40	台達 / 三菱 200~400W 資訊
M10	松下 100W 請參閱
M20	松下 200W、400W P.63
G57	□57步進馬達
G60	□60步進馬達

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		控制模式			編碼器回授		光學尺回授		
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力	點位			
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	16	●	—	—
NA	CVD228B-K (二相雙極性步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—

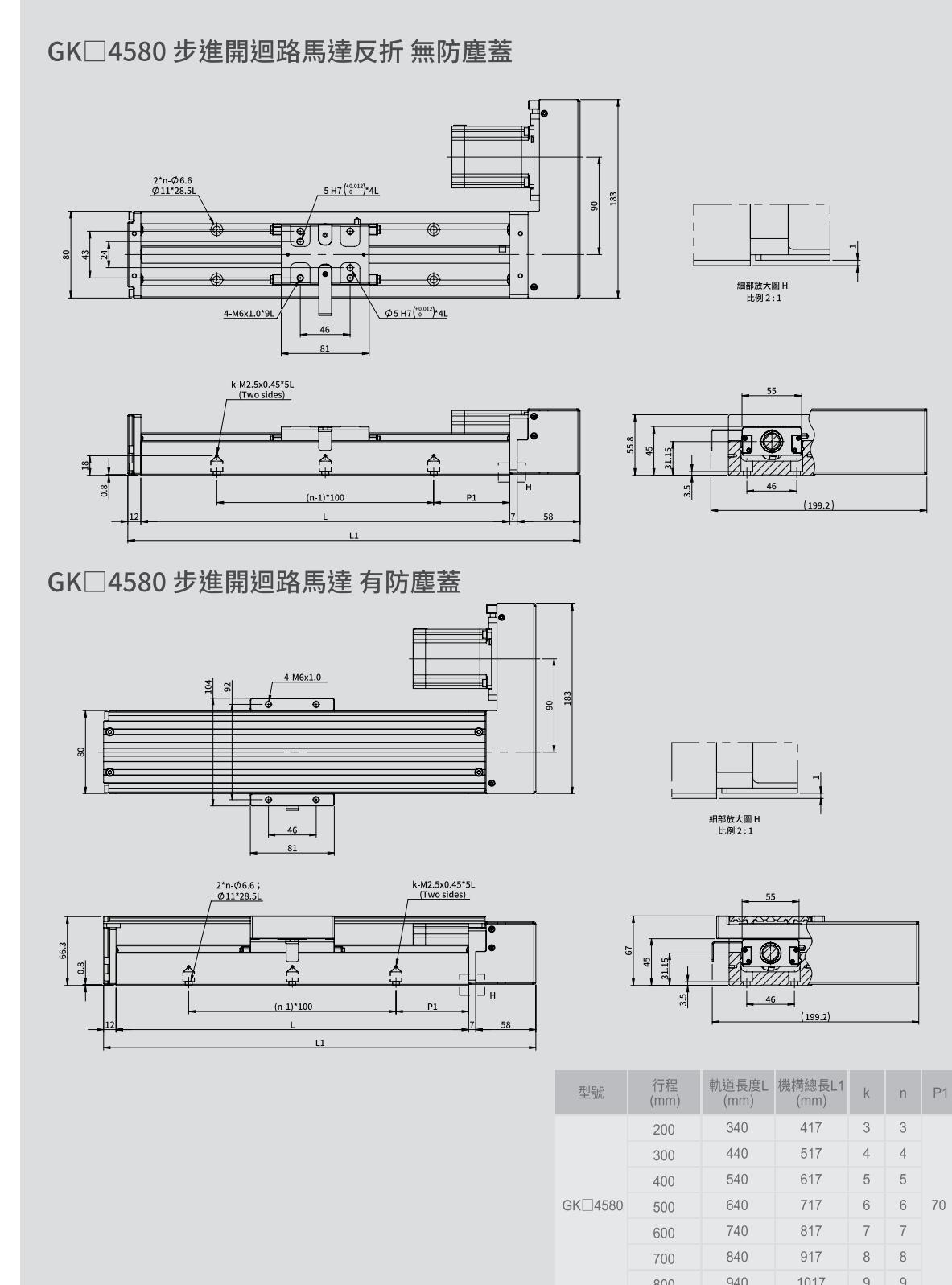
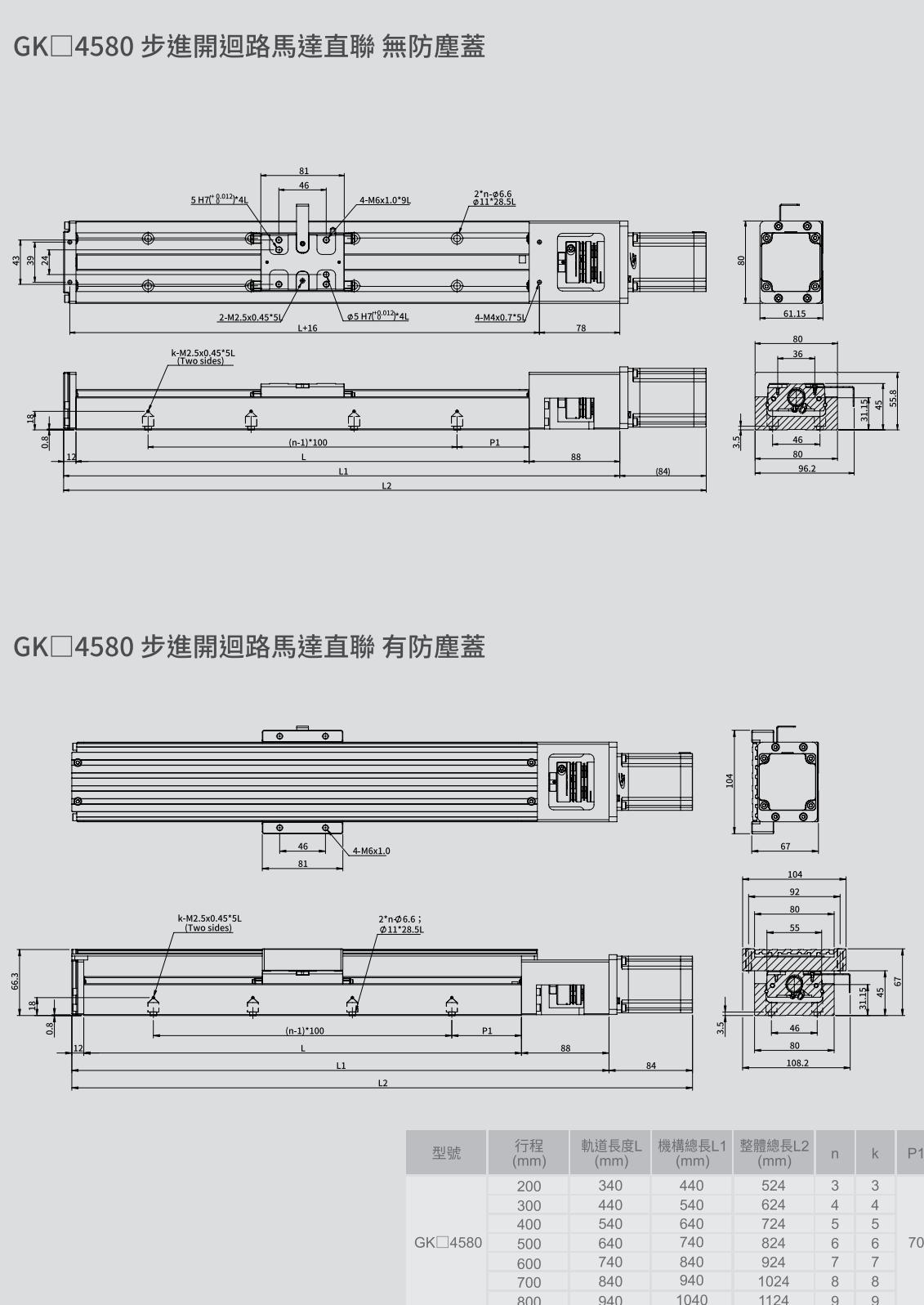


◎此線圖為 GKA4580-200-12N-P10-CPVWD

型號		GK□4580-N						GK□4580-P													
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	45 x 80						45 x 80													
	行程 (mm)	200~500		600		700~800		200~300		400	500	600	700~800								
	傳動方式	滾珠螺桿Ø16						10													
	導程 (mm)	循環式線性滾珠導引						循環式線性滾珠導引													
	軌道型式	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)						A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)													
	滑台材質	10						500													
步進伺服精度規格	最高速度 *1 (mm/s)	伺服馬達 步進馬達						步進馬達													
	單向定位精度(mm)	200						200													
	反覆定位精度 (mm)	±0.005						±0.003													
	行走平行度 (mm)	0.035	0.04		0.05		0.015		0.02		0.04		0.04								
	最大扭力 (N·cm)	10						12													
DC電氣規格	DC伺服馬達	200W : GSVM-D02MD4						200W : GSVM-A02LC4													
	DC伺服驅動器	200W : K-SERVO 【GSV-KM02MR-48DP】						200W : GSV-KE02MB21CP													
	滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)						製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)													
	傳輸線側接頭	200W : GSVM-A02LC4						200W : GSVM-A02LC4													
AC電氣規格	AC伺服馬達	200W : GSV-KE02MB21CP						200W : GSV-KE02MB21CP													
	AC伺服驅動器	製造商:Tyc electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)						製造商:Tyc electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)													
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB						15Pin母端連接器D-SUB													
步進電氣規格	開迴路驅動器	CVD228B-K 【□57】						15Pin母端連接器D-SUB													
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB						15Pin母端連接器D-SUB													
	傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB						15Pin母端連接器D-SUB													

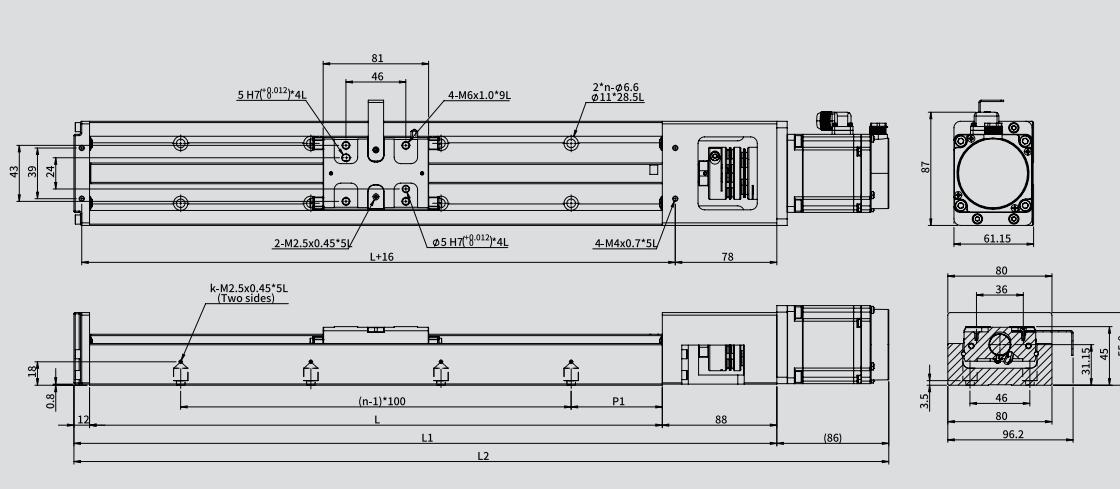
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

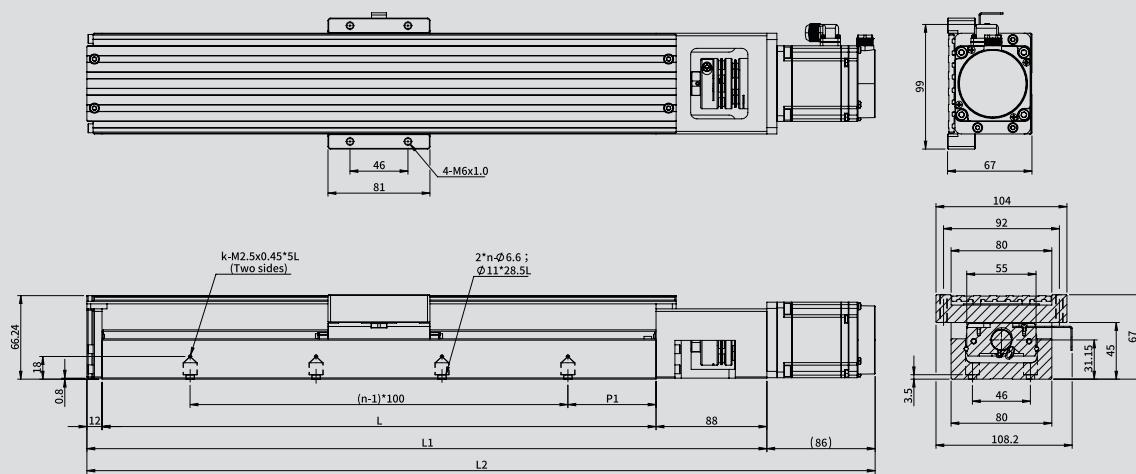


## GK□4580 馬達直聯尺寸圖

GK□4580 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋



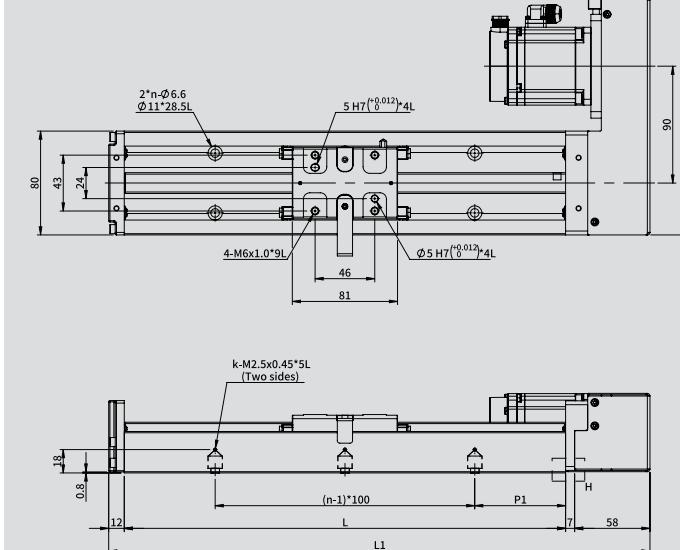
GK□4580 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋



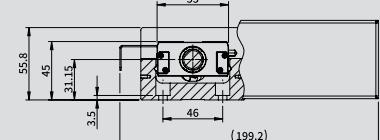
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□4580	200	340	440	526	3	3	70
	300	440	540	626	4	4	
	400	540	640	726	5	5	
	500	640	740	826	6	6	
	600	740	840	926	7	7	
	700	840	940	1026	8	8	
	800	940	1040	1126	9	9	

## GK□4580 馬達反折尺寸圖

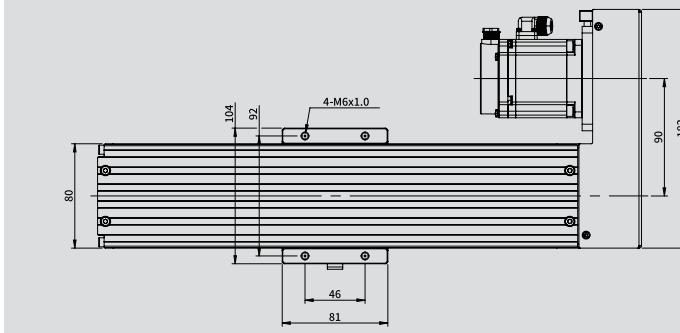
GK□4580 DC伺服馬達反折 無防塵蓋



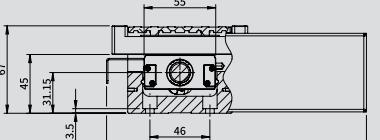
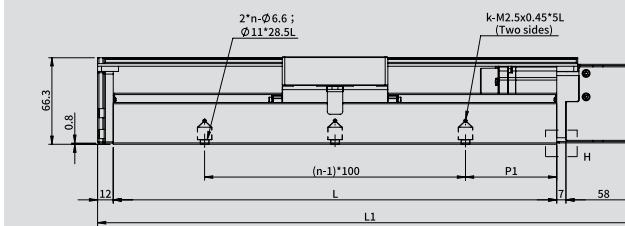
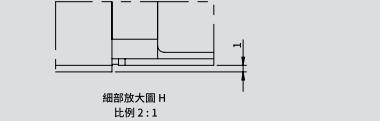
細部放大圖 H  
比例 2:1



GK□4580 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

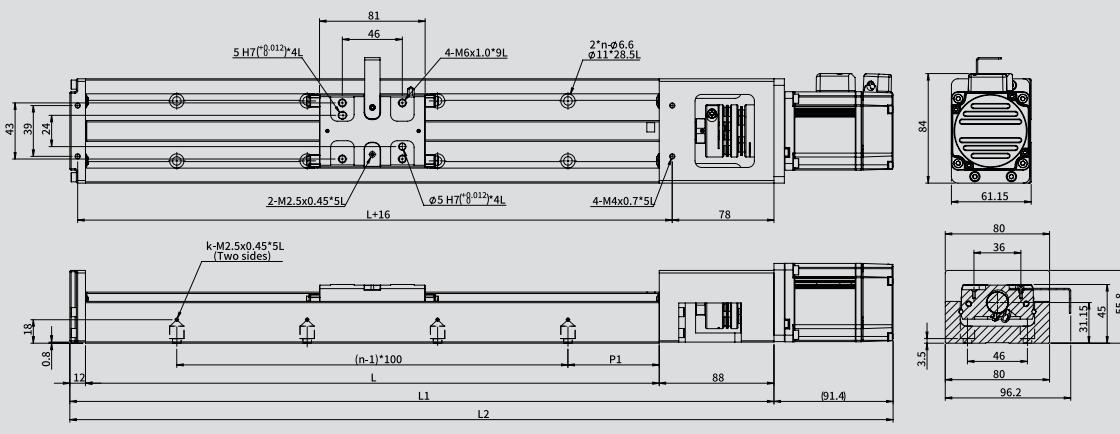


細部放大圖 H  
比例 2:1

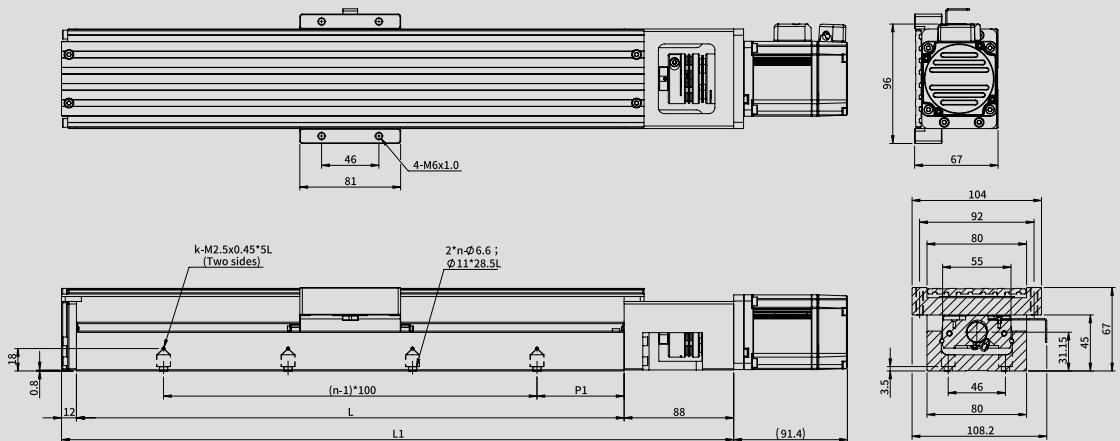


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□4580	200	340	417	3	3	
	300	440	517	4	4	
	400	540	617	5	5	
	500	640	717	6	6	70
	600	740	817	7	7	
	700	840	917	8	8	
	800	940	1017	9	9	

GK□4580 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋

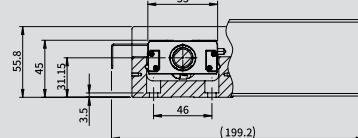
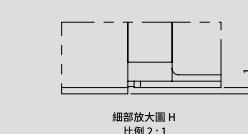
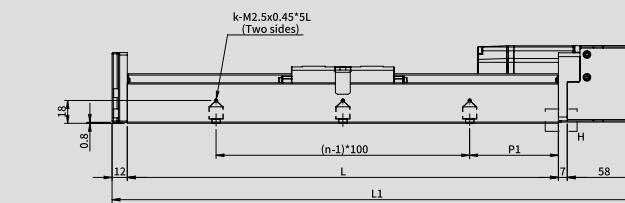
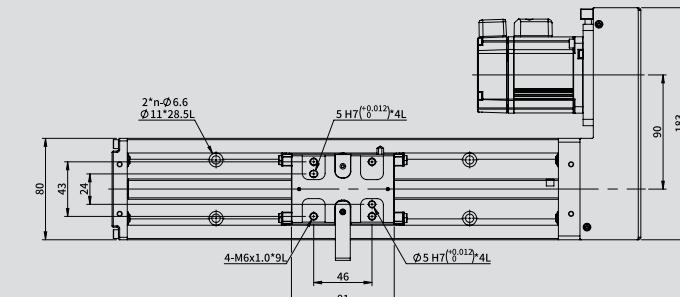


GK□4580 AC伺服馬達直聯 有防塵蓋

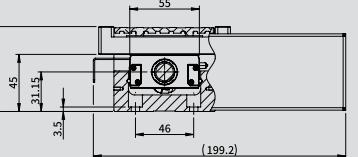
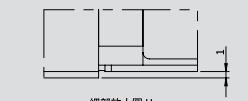
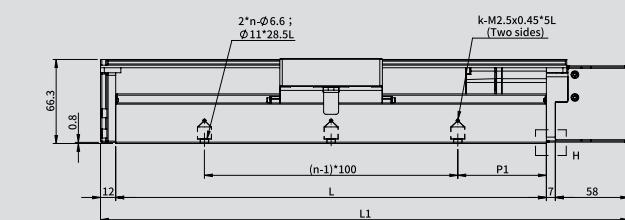
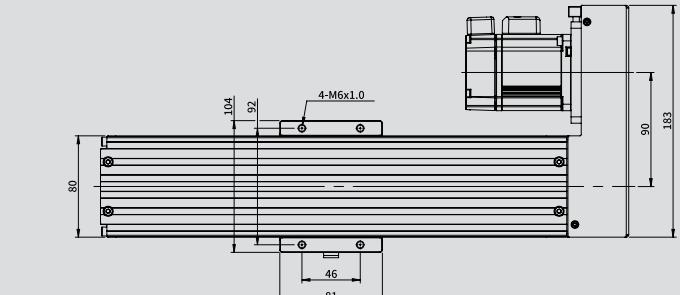


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1
GK□4580	200	440	417	531.4	3	3	
	300	540	517	631.4	4	4	
	400	640	617	731.4	5	5	
	500	740	717	831.4	6	6	70
	600	840	817	931.4	7	7	
	700	940	917	1031.4	8	8	
	800	1040	1017	1131.4	9	9	

GK□4580 AC伺服馬達反折 無防塵蓋

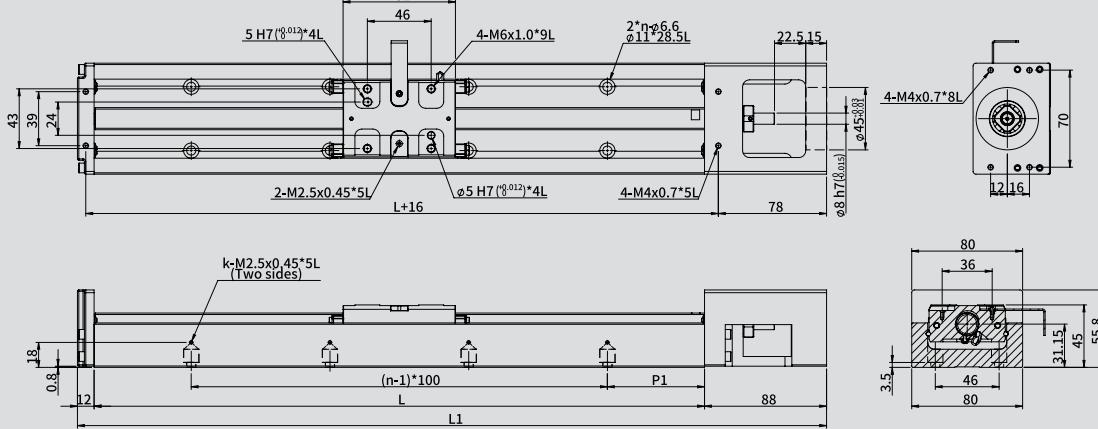


GK□4580 AC伺服馬達反折 有防塵蓋

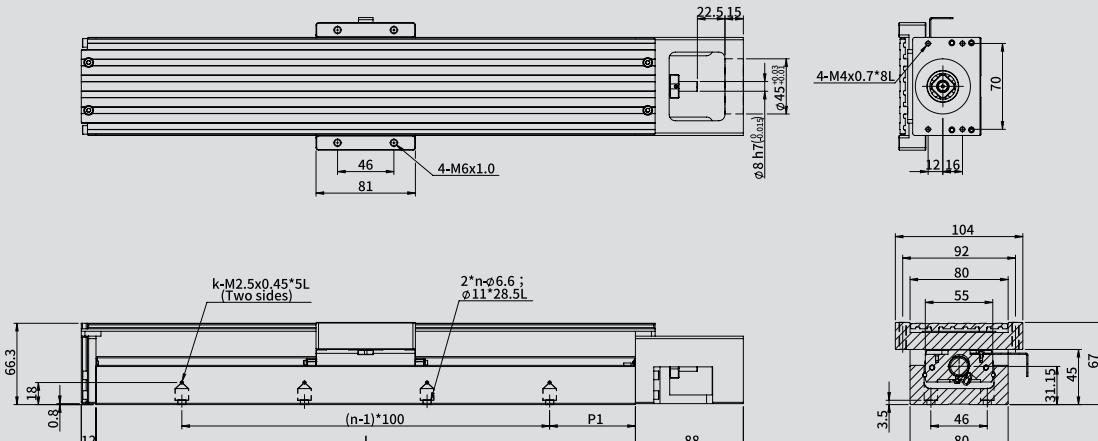


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	k	n	P1
GK□4580	200	340	417	3	3	
	300	440	517	4	4	
	400	540	617	5	5	
	500	640	717	6	6	70
	600	740	817	7	7	
	700	840	917	8	8	
	800	940	1017	9	9	

## GK□4580 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□4580 無配置直聯 有防塵蓋

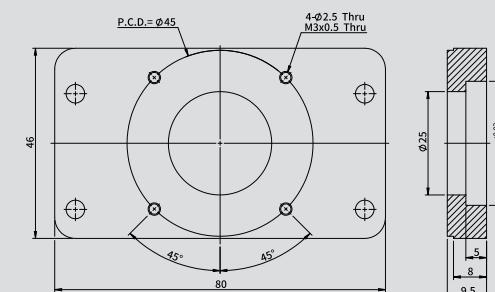


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	k	n	P1
GK□4580	200	340	440	3	3	70
	300	440	540	4	4	
	400	540	640	5	5	
	500	640	740	6	6	
	600	740	840	7	7	
	700	840	940	8	8	
	800	940	1040	9	9	

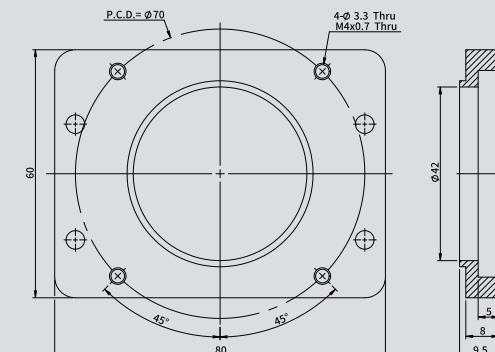
## GK□4580 馬達轉接板

## 伺服馬達

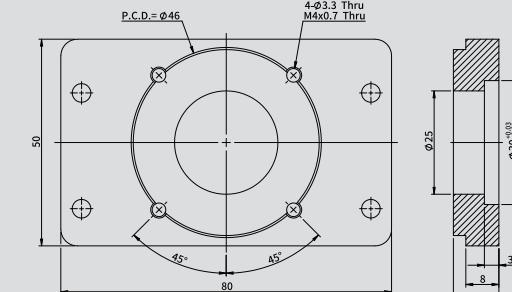
## GK45-M10 (松下100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

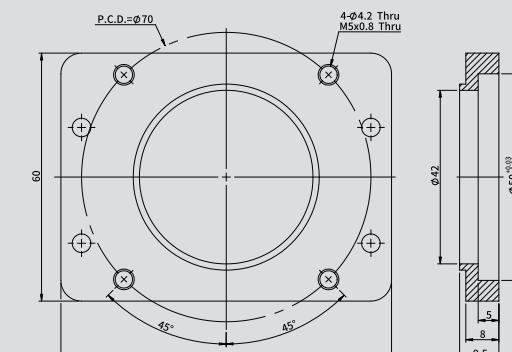
GK45-M20 (松下200、400W伺服馬達)  
(GMT200、400W伺服馬達)\*適用 聯軸器 松下200W、400W: FACHL40-8\*11  
GMT200W、400W: FACHL40-8\*14

## GK45-H10 (GMT、台達、三菱100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

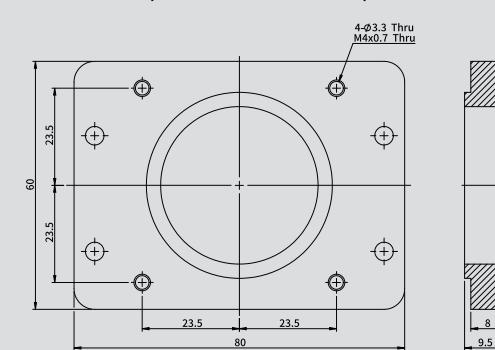
## GK45-E40 (GMT、台達、三菱200、400W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*14

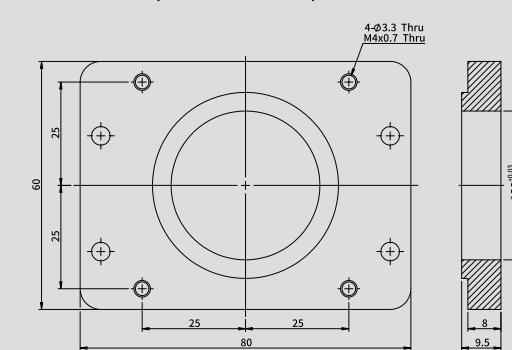
## 步進馬達

## GK45-G57 (GMT 57框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*6.35

## GK45-G60 (60框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## GK□ 4686 series

GK A 4686 - 190 - 1 2 N - P10 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊種類 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

(高\*寬mm) (mm)

A: 鋁合金 46\*86 190 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型 P10: 1610 C: 有防塵蓋  
 S: 碳鋼 290 2: 雙滑塊 C5級螺桿 X: 無防塵蓋  
 390 N: 標準型  
 490 C7級螺桿

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

【套組代碼】  
 VW GMT DC伺服馬達200W+DC伺服驅動器(配套)  
 QV GMT AC伺服馬達200W~400W+AC伺服驅動器(配套)  
 NX □57步進馬達+轉接板套組  
 NA □57步進馬達+驅動器(配套)

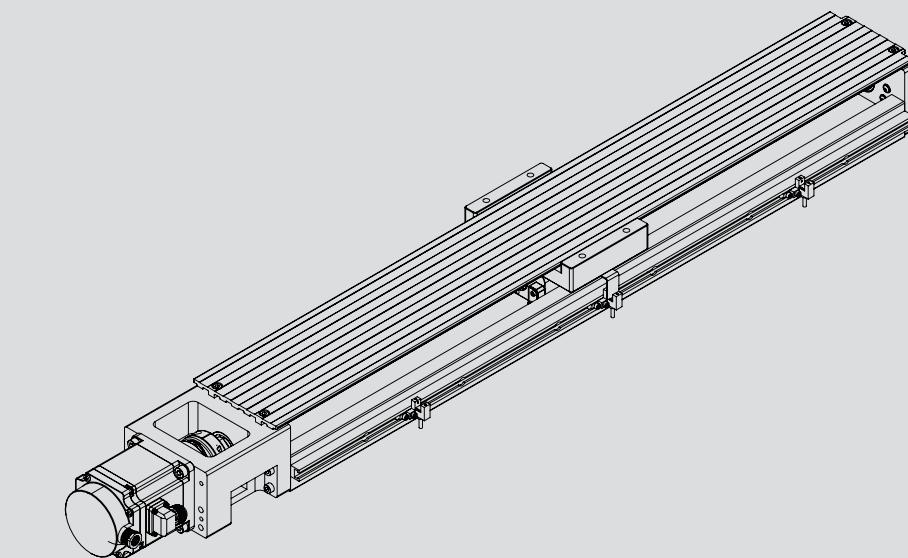
D: 直聯  
 R: 右折  
 L: 左折

【轉接板+聯軸器】對應規格  
 H10 台達 / 三菱 100W  
 E40 台達 / 三菱 200~400W  
 M10 松下 100W  
 M20 松下 200W~400W  
 G57 □57步進馬達  
 G60 □60步進馬達

配件資訊請參閱 P.73

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務



◎此線圖為 GKA4686-490-12N-P10-CPVWD

## 馬達驅動器套組表

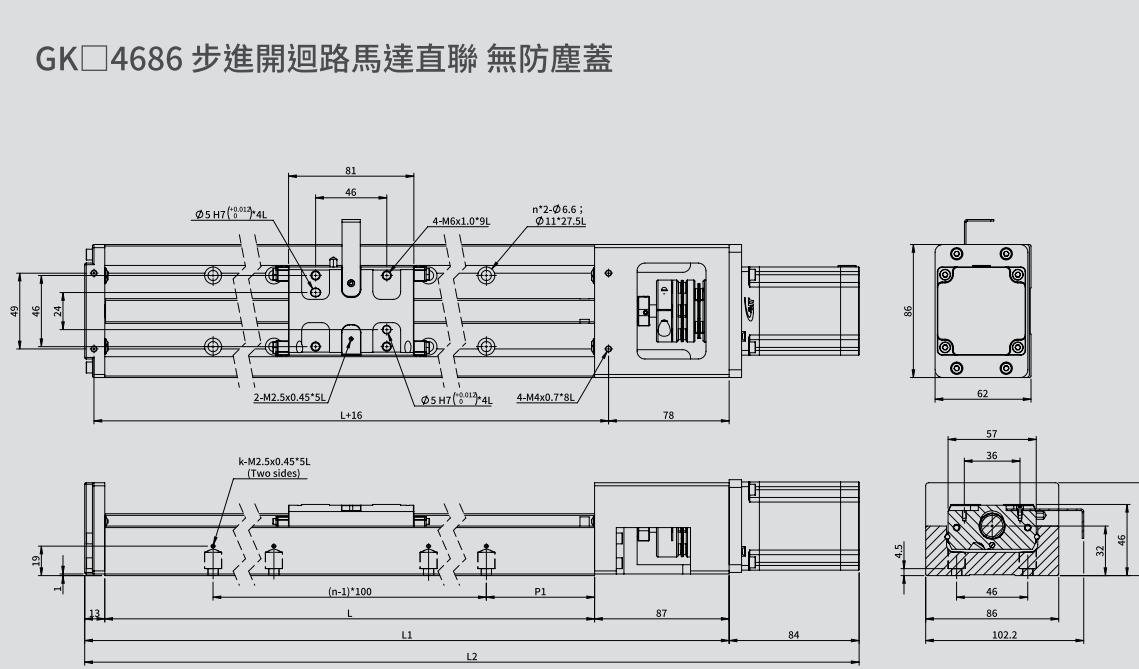
代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		控制模式		點位	編碼器回授		光學尺回授
					脈波	I/O	通訊	位置		光學編碼器	磁性編碼器	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128	•
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	16	•
NA	CVD228B-K (二相雙極性步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—	—

型號		GK□4686-N				GK□4686-P							
機械規格		本體尺寸(高 x 寬)(mm)				46 x 86							
行程 (mm)		190~490		590		690~790		190~290					
傳動方式		滾珠螺桿Ø16											
導程 (mm)		10											
軌道型式		循環式線性滾珠導引											
滑台材質		A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)											
步進伺服精度規格	最高速度 <sup>*1</sup> (mm/s)	伺服馬達		500									
	步進馬達	200											
反覆定位精度 <sup>*2</sup> (mm)	單向定位精度(mm)		-		0.02		0.04		0.08				
	反覆定位精度 (mm)		±0.005		±0.003								
DC電氣規格	行走平行度 (mm)		0.035	0.04	0.05	0.015		0.02	0.04				
	最大扭力 (N·cm)		10		12		15		-				
AC電氣規格	DC伺服馬達		200W : GSVM-D02MD4										
	DC伺服驅動器		200W : K-SERVO 【GSV-KM02MR-48DP】										
步進電氣規格	滑台側接頭		製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)										
	傳輸線側接頭		製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)										
開迴路驅動器	AC伺服馬達		200W : GSVM-A02LC4										
	AC伺服驅動器		200W : GSV-KE02MB21CP										
滑台側接頭	滑台側接頭		製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)										
	傳輸線側接頭		製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)										
滑台側接頭	開迴路驅動器		CVD228B-K 【□57】										
	傳輸線側接頭		15Pin公端連接器D-SUB										
傳輸線側接頭	傳輸線側接頭		15Pin母端連接器D-SUB										

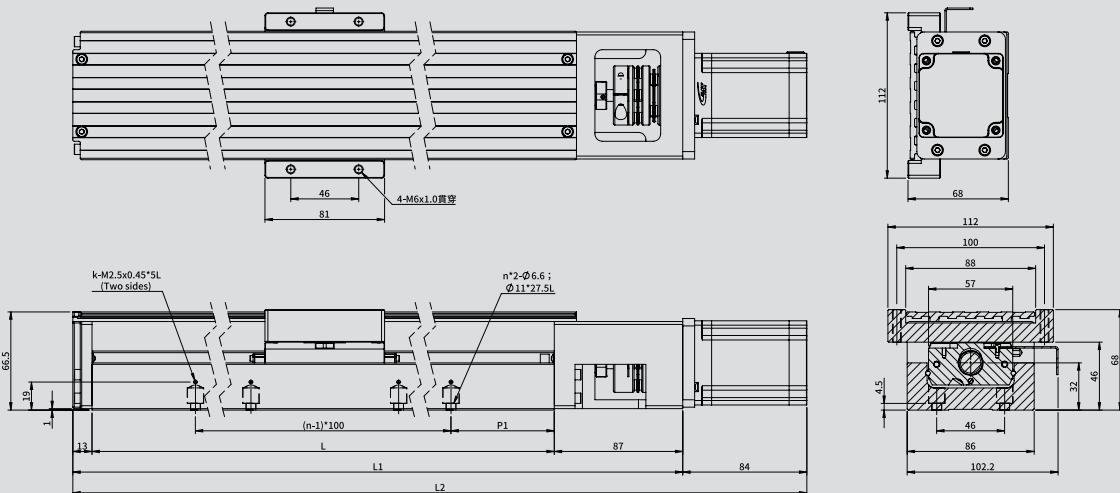
\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□4686 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋

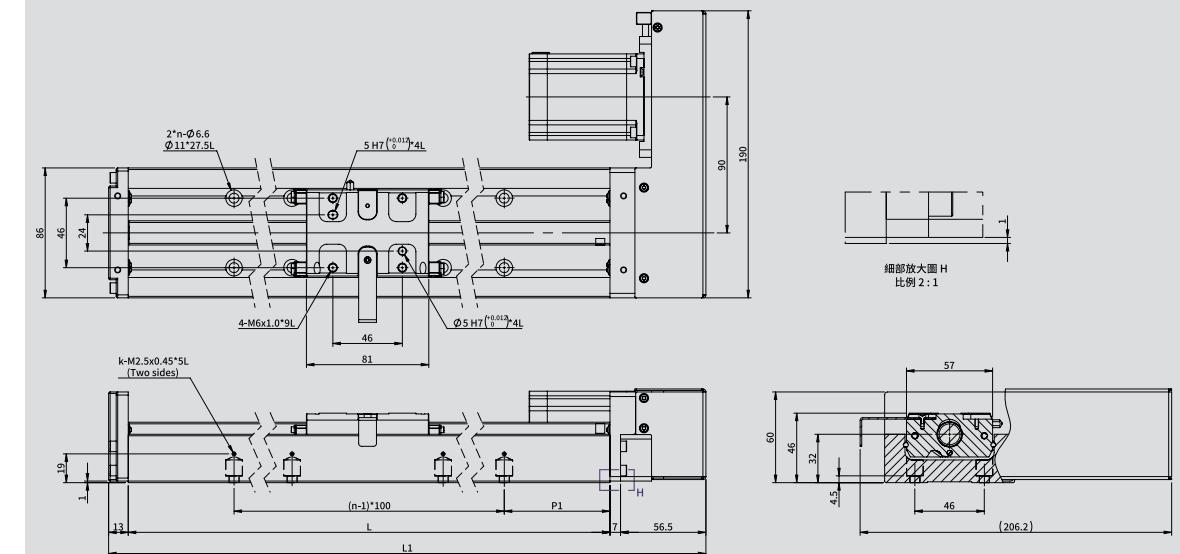


GK□4686 步進開迴路馬達直聯 有防塵蓋

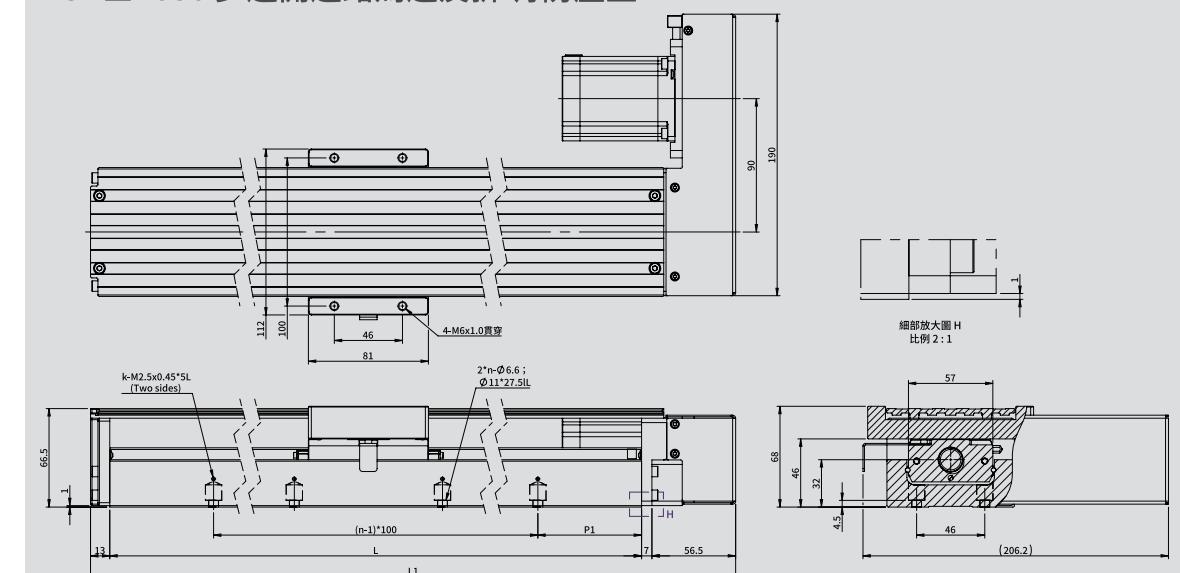


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1	
GK□4686	190	340	440	524	3	3		
	290	440	540	624	4	4		
	390	540	640	724	5	5		
	490	640	740	824	6	6		
	590	740	840	924	7	7		
	690	840	940	1024	8	8		
	790	940	1040	1124	9	9		
					70			

GK□4686 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋

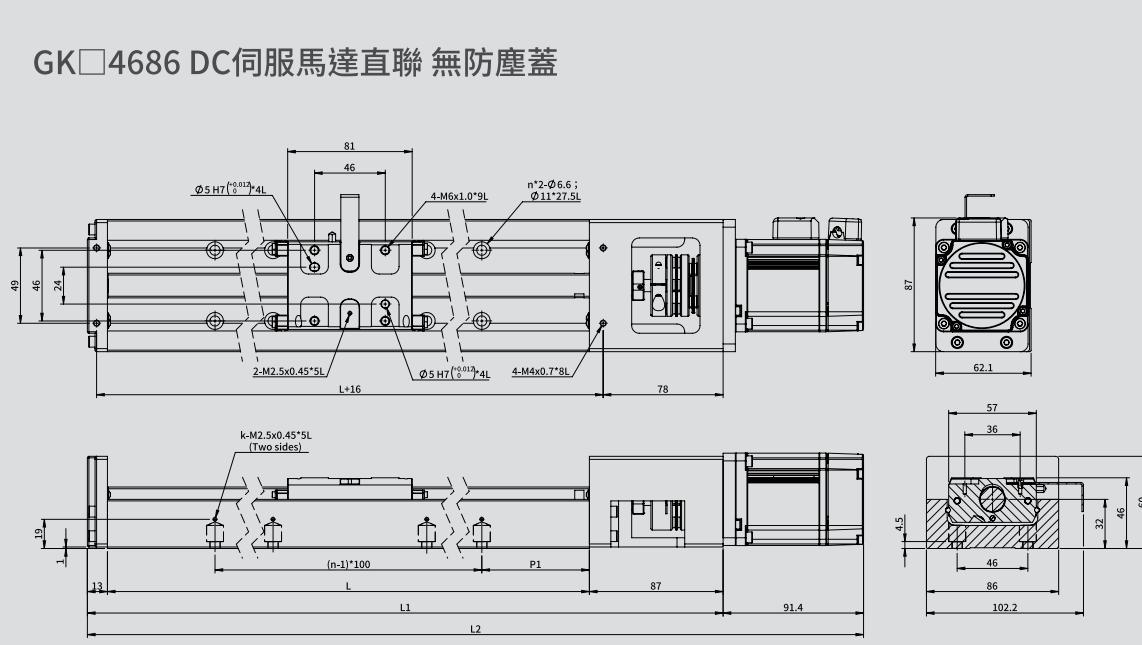


GK□4686 步進開迴路馬達反折 有防塵蓋

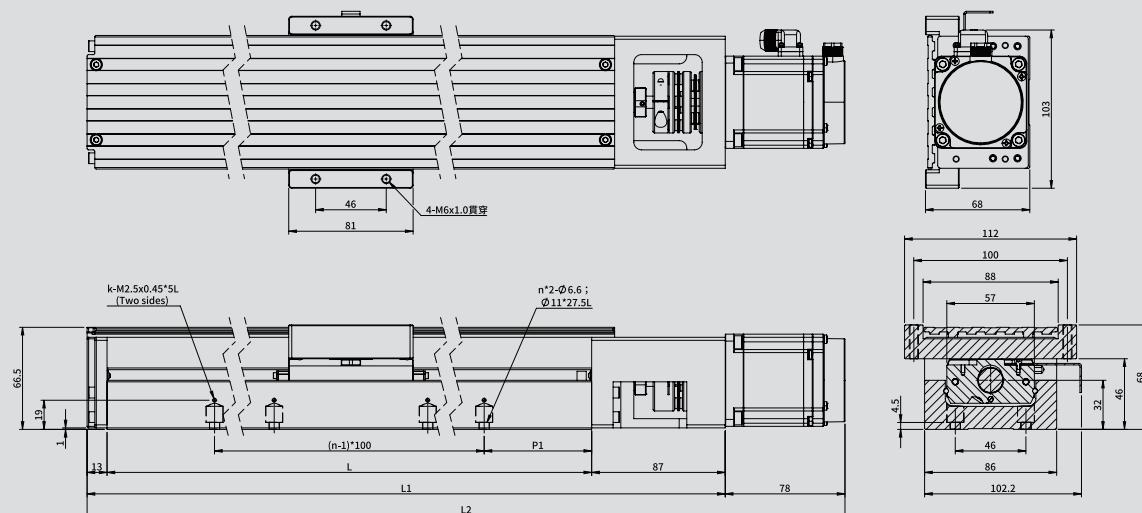


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	k	n	P1
GK□4686	190	340	416.5	3	3	
	290	440	516.5	4	4	
	390	540	616.5	5	5	
	490	640	716.5	6	6	70
	590	740	816.5	7	7	
	690	840	916.5	8	8	
	790	940	1016.5	9	9	

GK□4686 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋

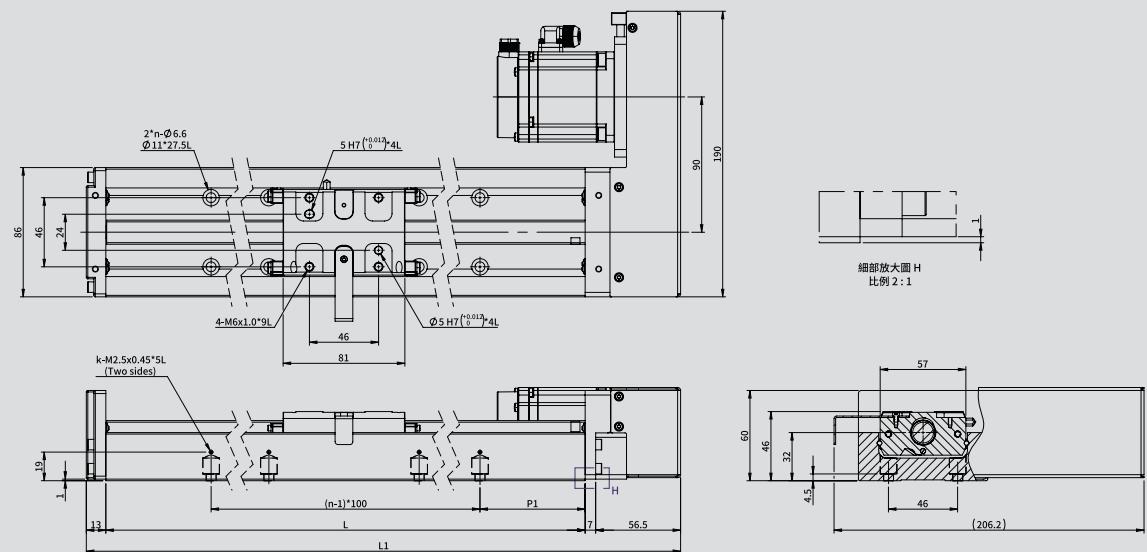


GK□4686 DC伺服馬達直聯 有防塵蓋

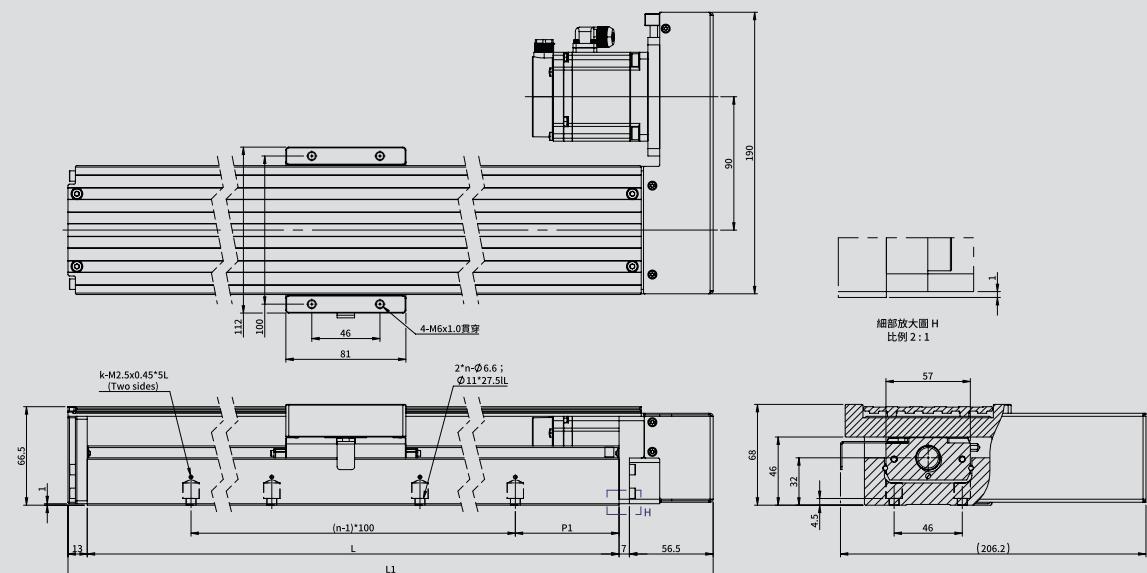


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□4686	190	340	440	418	3	3	
	290	440	540	518	4	4	
	390	540	640	618	5	5	
	490	640	740	718	6	6	
	590	740	840	918	7	7	
	690	840	940	1018	8	8	
	790	940	1040	1118	9	9	
				70			

GK□4686 DC伺服馬達反折 無防塵蓋

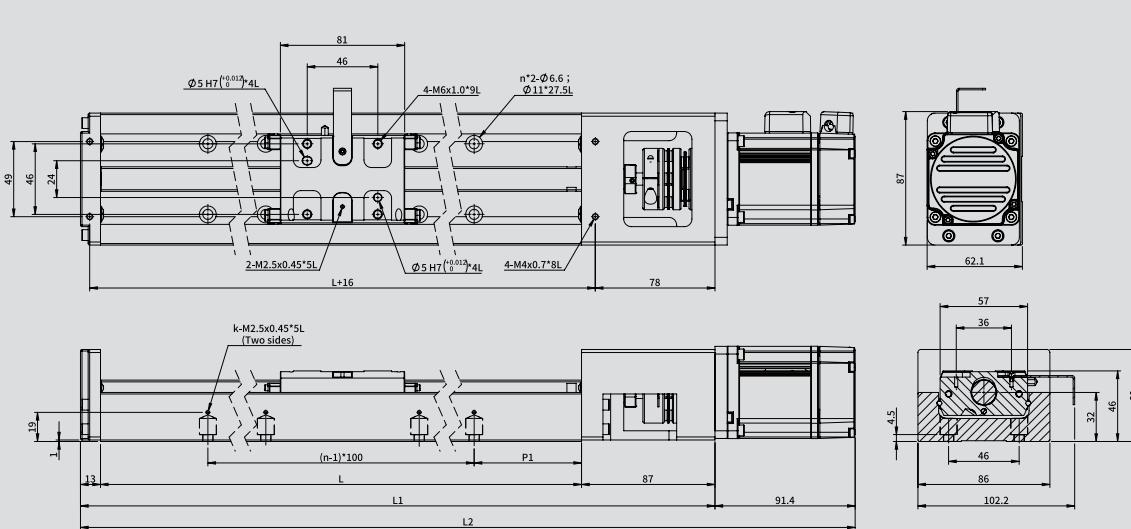


GK□4686 DC伺服馬達反折 有防塵蓋

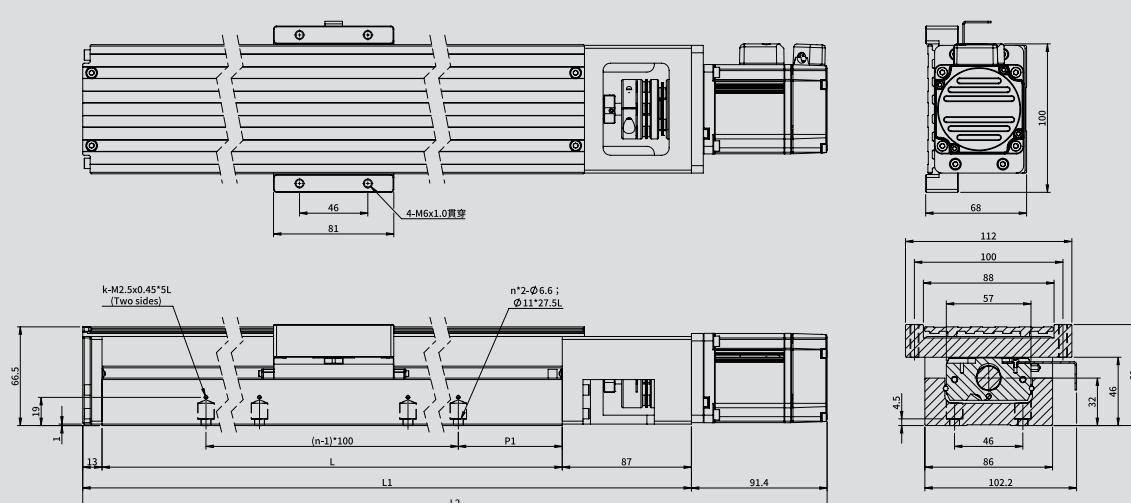


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□4686	190	340	416.5	3	3	
	290	440	516.5	4	4	
	390	540	616.5	5	5	
	490	640	716.5	6	6	70
	590	740	816.5	7	7	
	690	840	916.5	8	8	
	790	940	1016.5	9	9	

GK□4686 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋

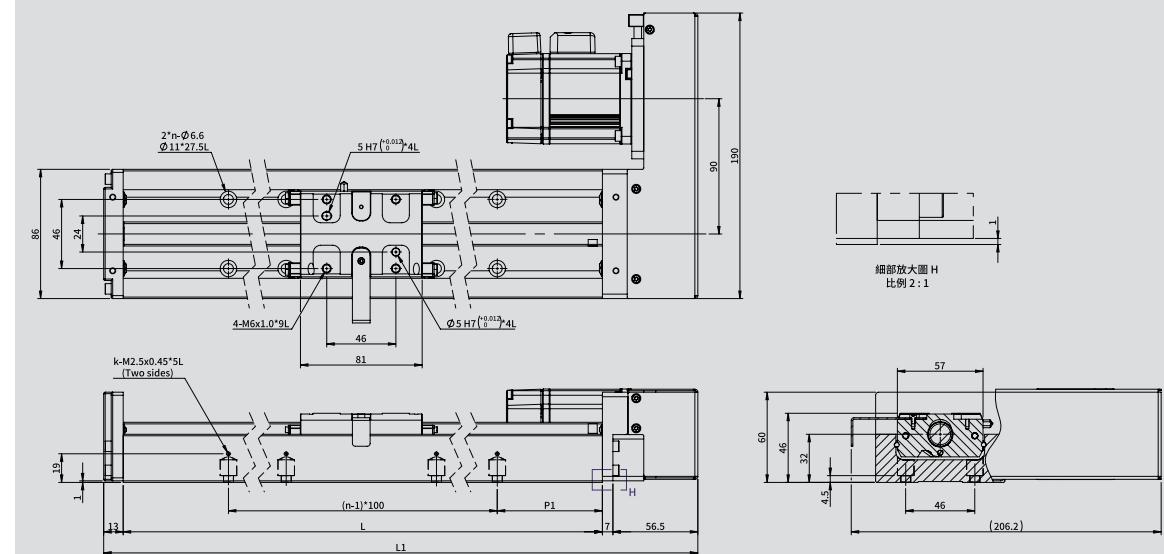


GK□4686 AC伺服馬達直聯 有防塵蓋

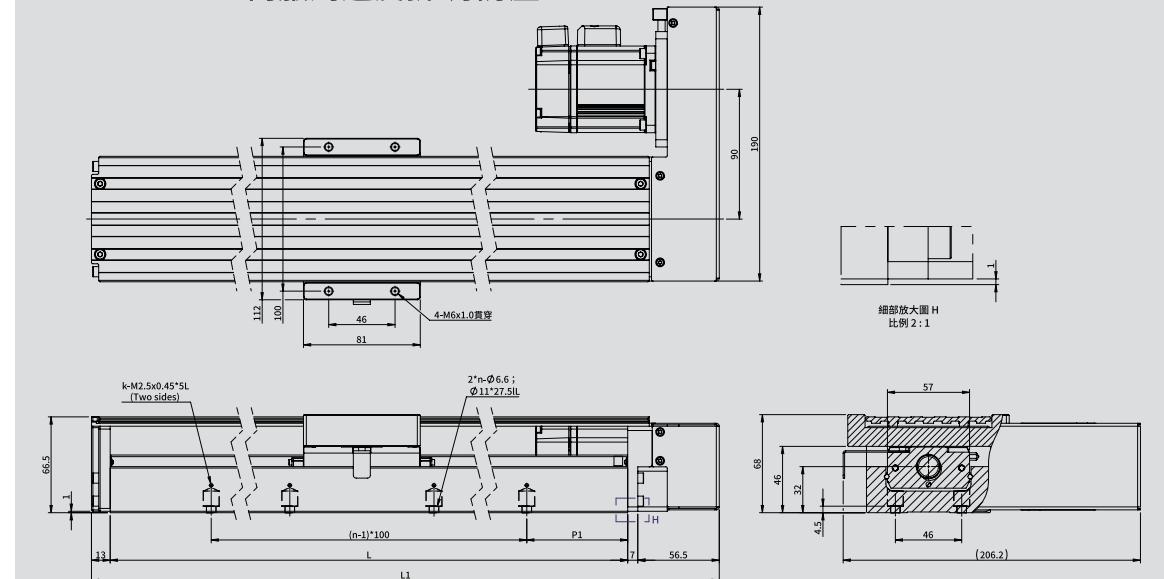


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1
GK□4686	190	340	440	531.4	3	3	
	290	440	540	631.4	4	4	
	390	540	640	731.4	5	5	
	490	640	740	831.4	6	6	70
	590	740	840	931.4	7	7	
	690	840	940	1031.4	8	8	
	790	940	1040	1131.4	9	9	

GK□4686 AC伺服馬達反折 無防塵蓋

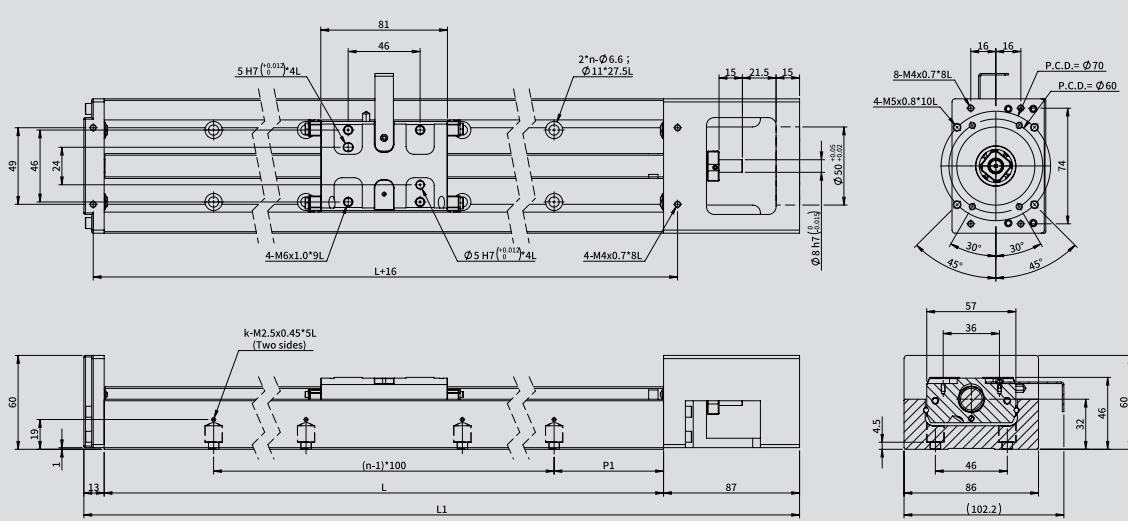


GK□4686 AC伺服馬達反折 有防塵蓋

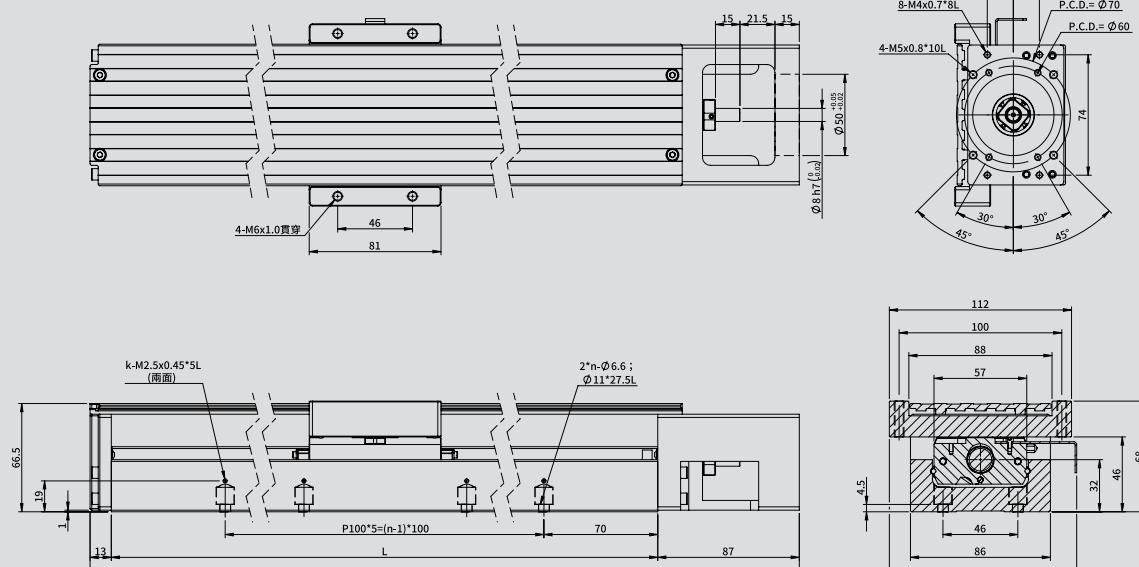


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□4686	190	340	416.5	3	3	
	290	440	516.5	4	4	
	390	540	616.5	5	5	
	490	640	716.5	6	6	70
	590	740	816.5	7	7	
	690	840	916.5	8	8	
	790	940	1016.5	9	9	

## GK□4686 無配置直聯 無防塵蓋



## GK□4686 無配置直聯 有防塵蓋

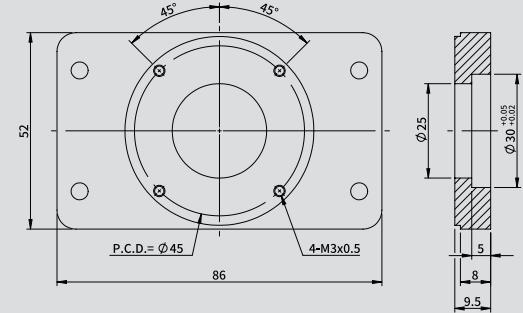


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	k	n	P1
GK□4686	190	340	416.5	3	3	
	290	440	516.5	4	4	
	390	540	616.5	5	5	
	490	640	716.5	6	6	70
	590	740	816.5	7	7	
	690	840	916.5	8	8	
	790	940	1016.5	9	9	

## GK□4686 馬達轉接板

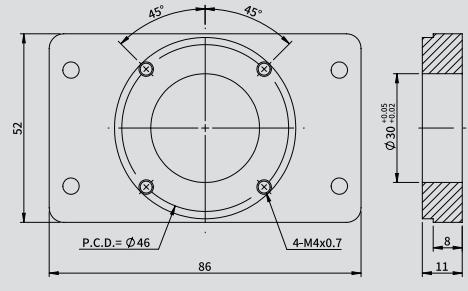
## 伺服馬達

## GK46-M10 (松下100W伺服馬達)



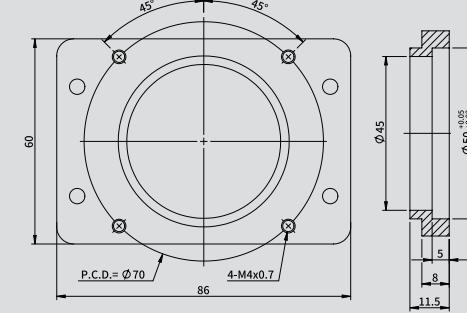
\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## GK46-H10 (GMT、台達、三菱100W伺服馬達)

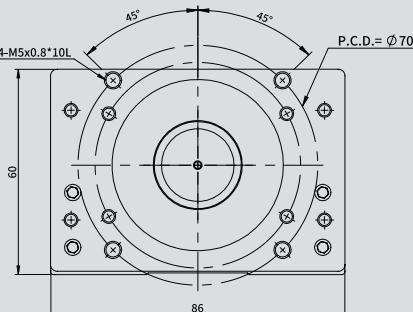


\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## GK46-M20 (GMT、松下200, 400W伺服馬達)

\*適用 聯軸器200W、400W: FACHL40-8\*11(松下)  
200W、400W: FACHL40-8\*14(GMT)

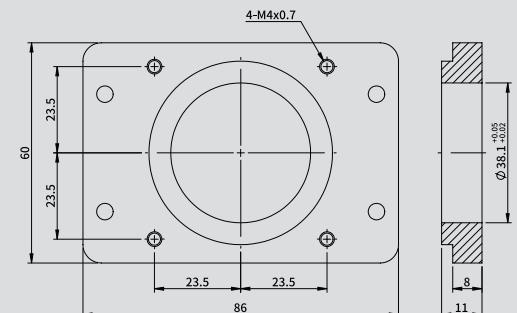
## GK46-E40(GMT、台達、三菱200W, 400W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*14

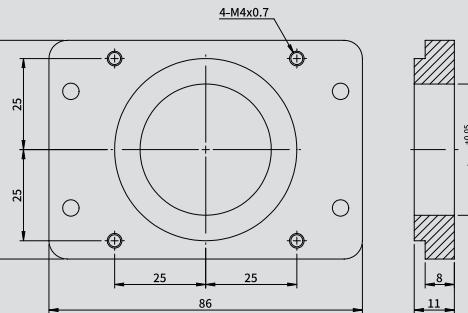
## 步進馬達

## GK46-G57 (GMT 57框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*6.35

## GK46-G60 (60框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## 型號說明

## GK□C 2040 Series

GKAC 2040 - 80 - 1 2 N - P2 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+驅動器 馬達方向

GKAC: 鋁合金 20\*40 30 1:單滑塊 2:滾珠螺桿 P: 精密型  
GKSC: 碳鋼 80 C5級螺桿

130 N: 標準型  
C7級螺桿

P2: 0602 C:全密式  
P6: 0606

D: 直聯  
R: 右折  
L: 左折

【套組代碼】  
VW GMT DC伺服馬達50W+DC伺服驅動器(套組)  
NA □28步進馬達+驅動器(套組)  
NX □28步進馬達+轉接板(套組)

G SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)  
P SP Panasonic PM-F25 (感測器\*3)

E SE Omron EE-SX671 (感測器\*3)  
F SF Omron EE-SX671 (不含感測器)

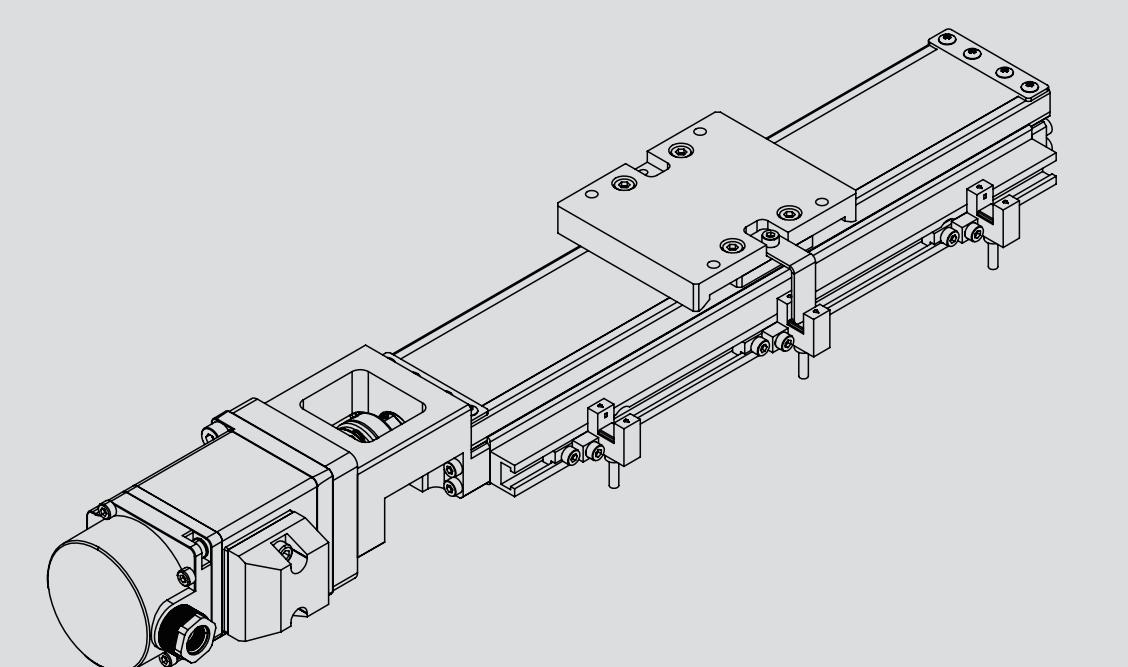
H SE Omron EE-SX674 (感測器\*3)  
I SF Omron EE-SX674 (不含感測器)

X 無

【轉接板+聯軸器】對應規格  
E05 台達/三菱50W 配件資訊  
M05 松下50W 請參閱  
G28 □28步進馬達 P.81  
G42 □42步進馬達

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務



◎此線圖為 GKAC2040-130-12N-P2-CPVWD

## 馬達驅動器套組表

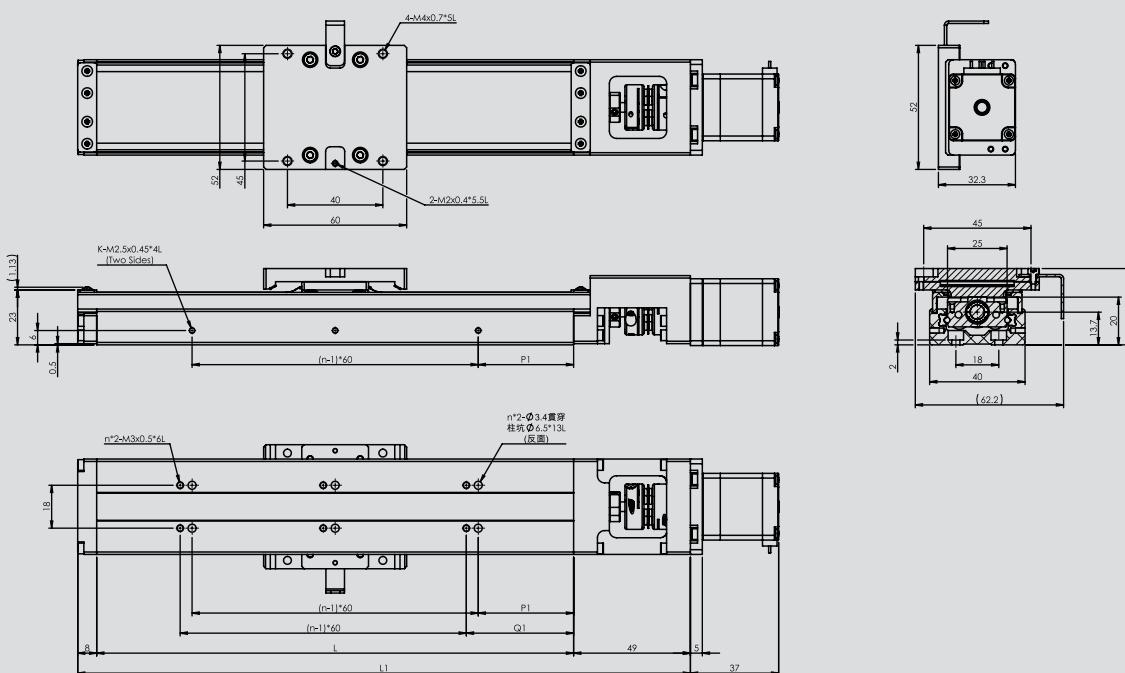
代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		控制模式		編碼器回授		光學尺回授
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—

型號	GK□C2040-N						GK□C2040-P											
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)																	
	20 x 40																	
	行程 (mm)																	
	30 80 130 30 80 130 30 80 130 30 80 130																	
	滾珠螺桿Ø6																	
	導程 (mm)																	
	2 6 2 6																	
	導軌型式																	
	循環式線性滾珠導引																	
	滑台材質																	
	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)																	
精度規格	最高速度 *1 (mm/s)																	
	伺服馬達 100 300 100 300																	
	步進馬達 40 120 40 120																	
	*1 單向定位精度(mm)																	
	反覆定位精度 (mm)																	
	±0.005 ±0.003																	
	行走平行度 (mm)																	
	0.025 0.01																	
	最大扭力 (N·cm)																	
	0.5 1.2																	
DC電氣規格	DC伺服馬達 50W : GSVM-D0BMD4																	
	DC伺服驅動器 50W : K-SERVO 【GSV-KM0BMR-48DP】																	
	滑台側接頭 製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端)編碼線:172161-1+170365-1(公端)																	
	傳輸線側接頭 製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子)製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)																	
步進電氣規格	開迴路驅動器 GTR22G-D 【□28】																	
	閉迴路驅動器																	
	滑台側接頭 15Pin公端連接器D-SUB																	
	傳輸線側接頭 15Pin母端連接器D-SUB																	

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

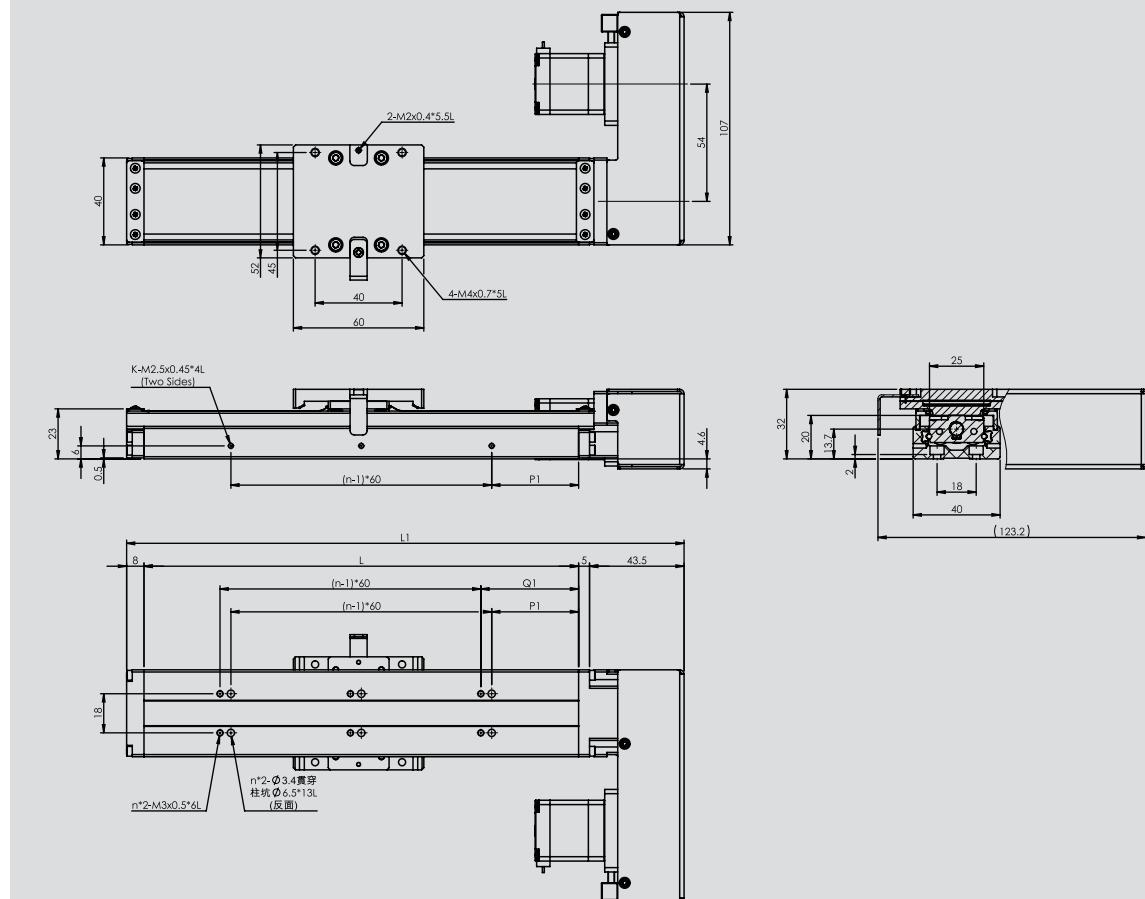
\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□C2040 步進開迴路馬達直聯



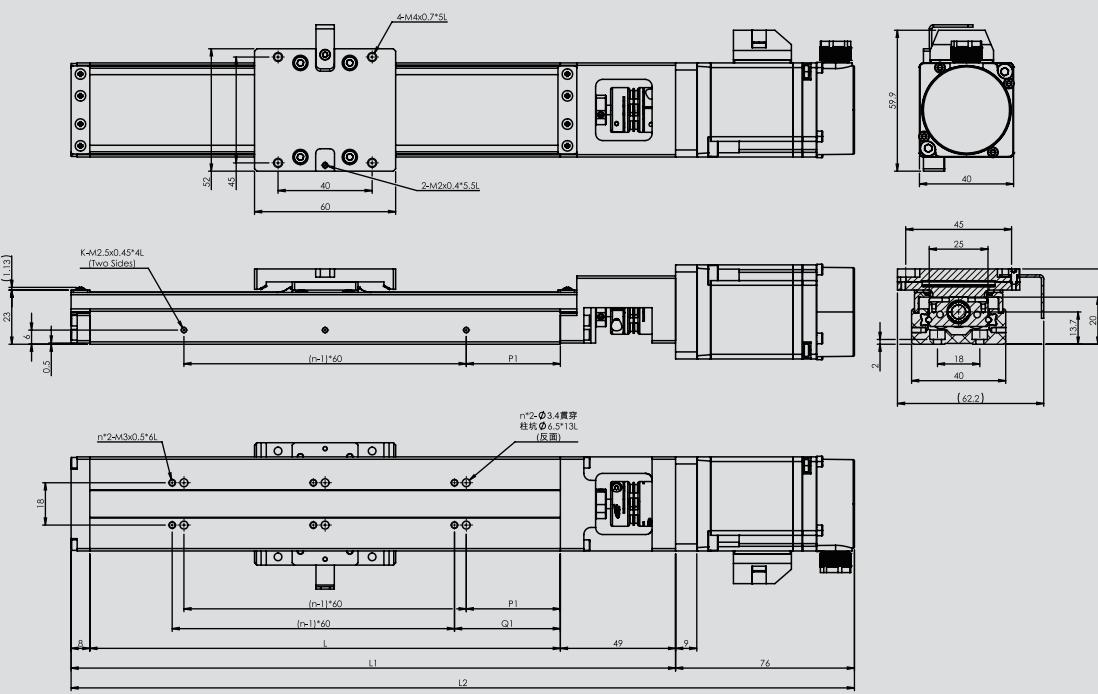
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2040	30	100	157	194	2	2	20	25
	80	150	207	244	3	3	15	20
	130	200	257	294	3	3	40	45

GK□C2040 步進開迴路馬達反折



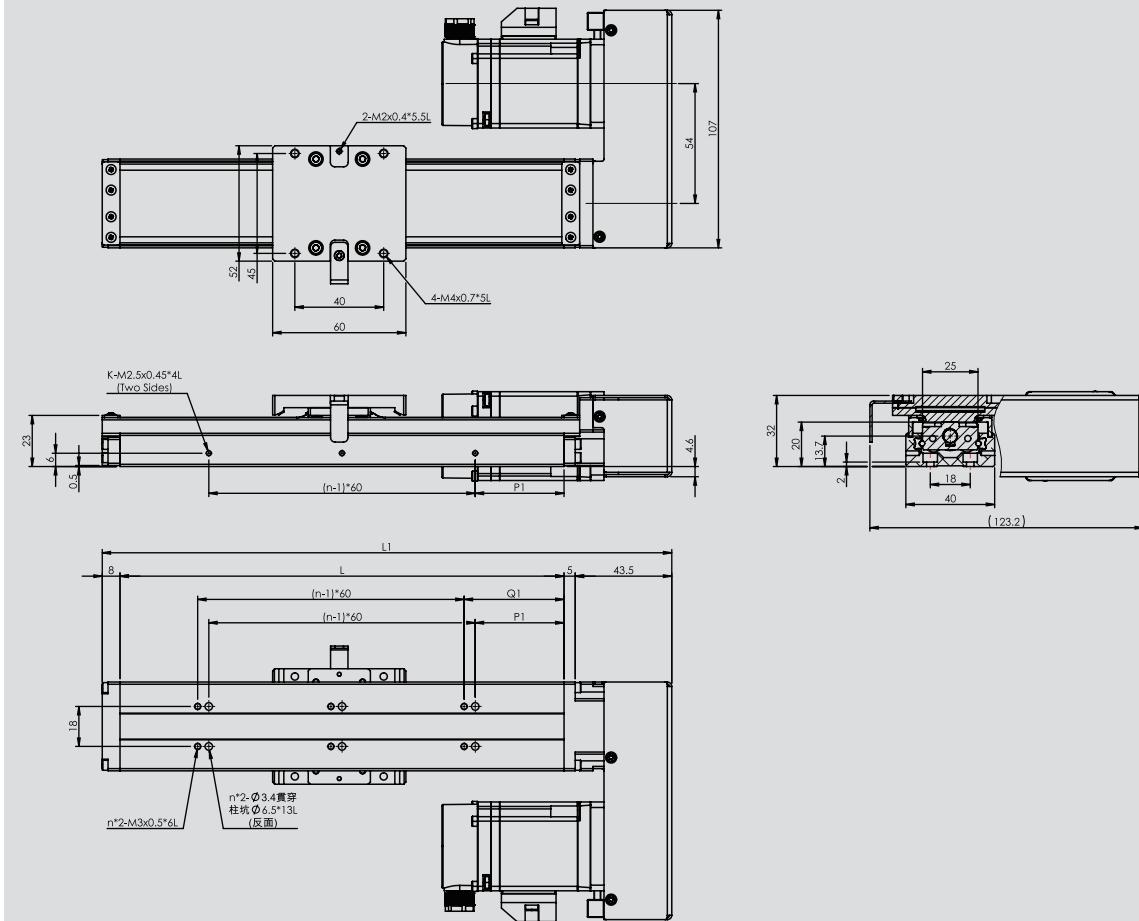
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2040	30	100	156.5	2	2	20	25
	80	150	206.5	3	3	15	20
	130	200	256.5	3	3	40	45

GK□C2040 DC伺服馬達直聯



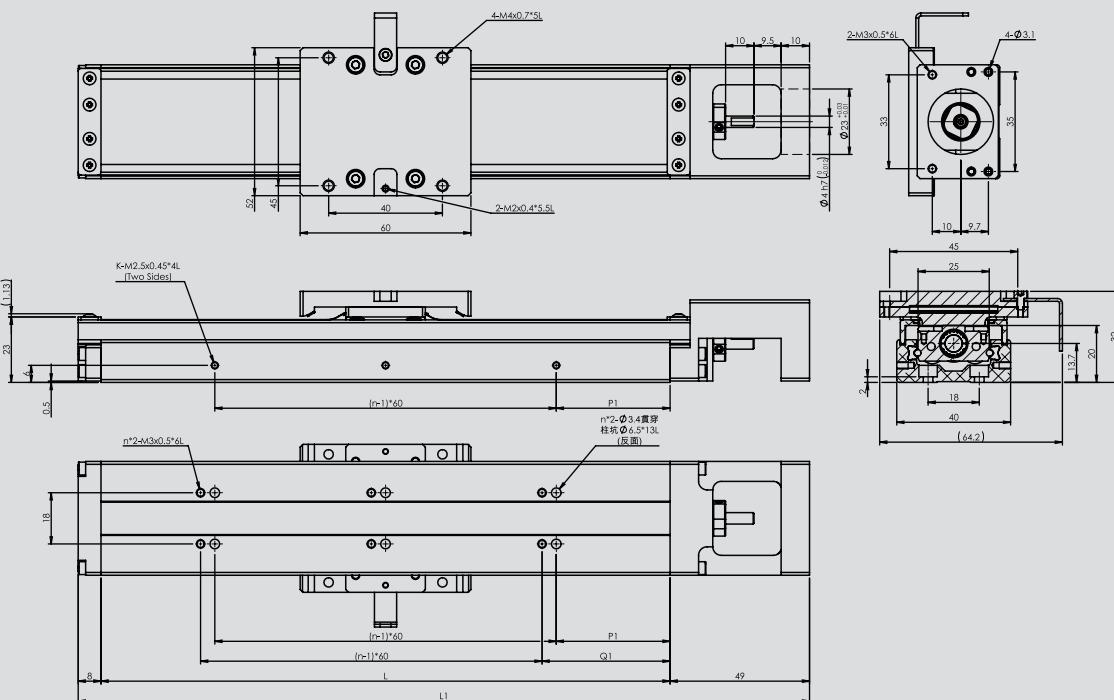
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2040	30	100	157	233	2	2	20	25
	80	150	207	283	3	3	15	20
	130	200	257	333	3	3	40	45

GK□C2040 DC伺服馬達反折



型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2040	30	100	156.5	2	2	20	25
	80	150	206.5	3	3	15	20
	130	200	256.5	3	3	40	45

## GK□C2040 無配置馬達直聯

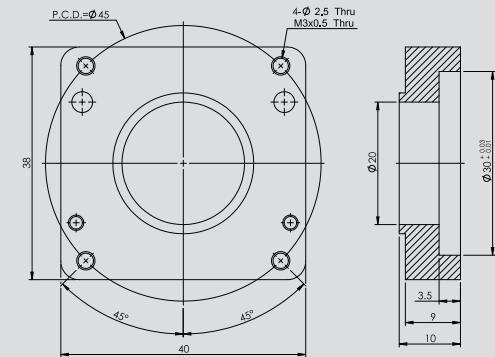


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q
GK□C2040	30	100	157	2	2	20	25
	80	150	207	3	3	15	20
	130	200	257	3	3	40	45

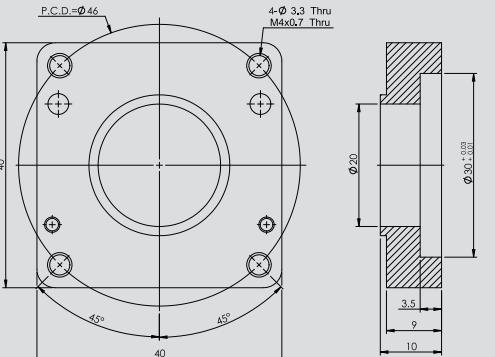
GK□C2040 馬達轉接板

伺服馬達

GK20-M05 (松下50W伺服馬達)



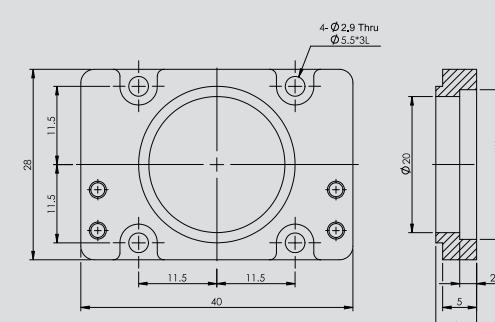
\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*8



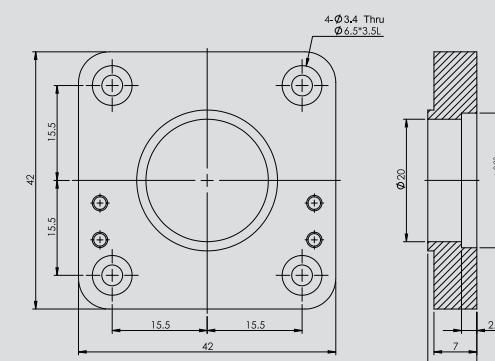
\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*8

步進馬達

GK20-G28 (GMT 28框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*5



\*適用 聯軸器 FACHS19-4\*5

## 型號說明

## GK□C 2650 Series

GKAC	2650	-	60	-	1	2	N	-	P2	-	C	P	VW	D
本體材質	尺寸	行程	滑塊數量	傳動單元	精度等級	螺桿導程	防塵蓋	感測器軌道組			馬達+驅動器		馬達方向	
GKAC: 鋁合金 GKSC: 碳鋼	26*50 110 160 210	60 1:單滑塊 2:滾珠螺桿 N:標準型 C7級螺桿	1:單滑塊 2:滾珠螺桿 P:精密型 C5級螺桿 P2: 0802 P5: 0805	P:精密型 C5級螺桿 C:全密式										

【套組代碼】

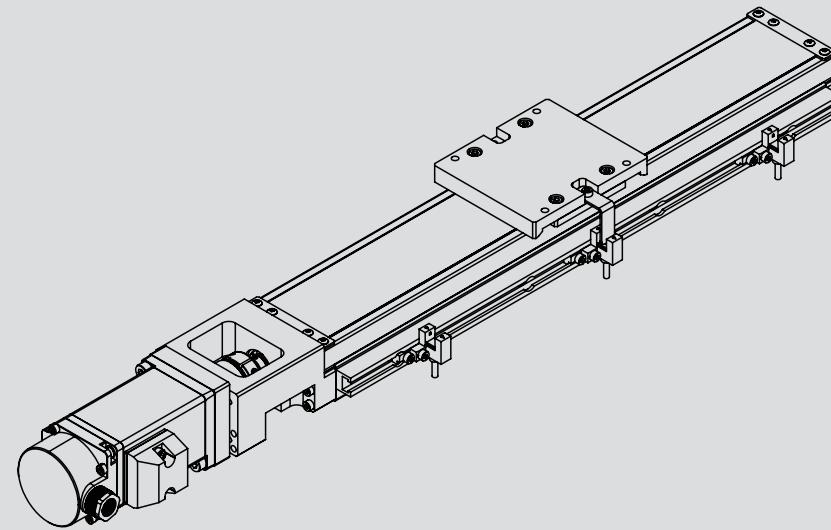
VW	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)	GMT DC伺服馬達100W+ DC伺服驅動器(套組)
QV	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)	GMT AC伺服馬達100W+ AC伺服驅動器(套組)
NA	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)	□28步進馬達+驅動器(套組)
NX	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)	□28步進馬達+轉接板(套組)

【轉接板+聯軸器】對應規格

H10	台達 / 三菱 100W	配件
M10	松下 100W	資訊 請參閱 P.91
G28	□28步進馬達	
G42	□42步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務



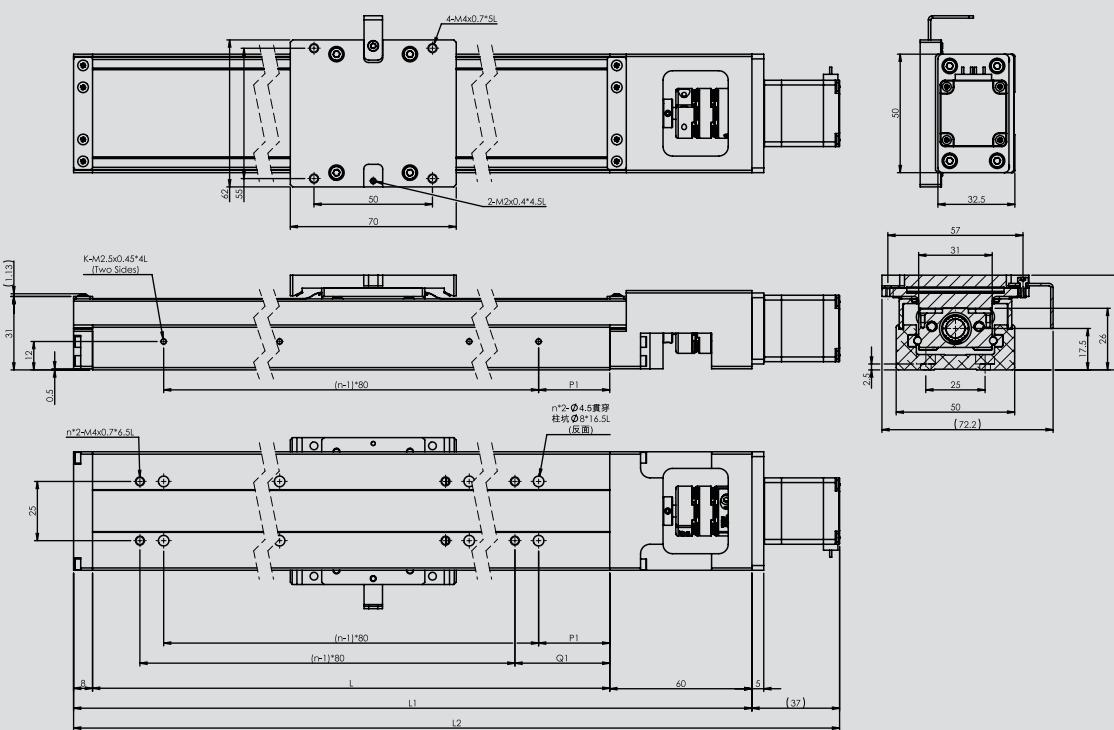
◎此線圖為 GKAC2650-210-12N-P2-CPVWD

型號	GK□C2650-N				GK□C2650-P							
機械規格	本體尺寸(高 x 寬)(mm)				26 x 50							
	行程(mm)	60	110	160	210	60	110	160				
	傳動方式	滾珠螺桿Ø8										
	導程(mm)	2		5		2		5				
精度規格	軌道型式				循環式線性滾珠導引							
	滑台材質				A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)							
	最高速度 (*1) (*2)	伺服馬達	100	250	100	250						
		步進馬達	40	100	40	100						
DC電氣規格	單向定位精度(mm)				0.02							
	反覆定位精度 (mm)				±0.005							
	行走平行度 (mm)				0.025							
	最大扭力 (N·cm)				1.5							
AC電氣規格	DC伺服馬達				100W : GSVM-D01MD4							
	DC伺服驅動器				100W: K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】							
	滑台側接頭				製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)]							
	傳輸線側接頭				製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)]							
步進電氣規格	AC伺服馬達				100W : GSVM-A01LC4							
	AC伺服驅動器				100W : GSV-KE01MB21CP							
	滑台側接頭				製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)]							
	傳輸線側接頭				製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)							
步進電氣規格	開迴路驅動器				GTR22G-D 【□28】							
	閉迴路驅動器											
	滑台側接頭				15Pin公端連接器D-SUB							
	傳輸線側接頭				15Pin母端連接器D-SUB							

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

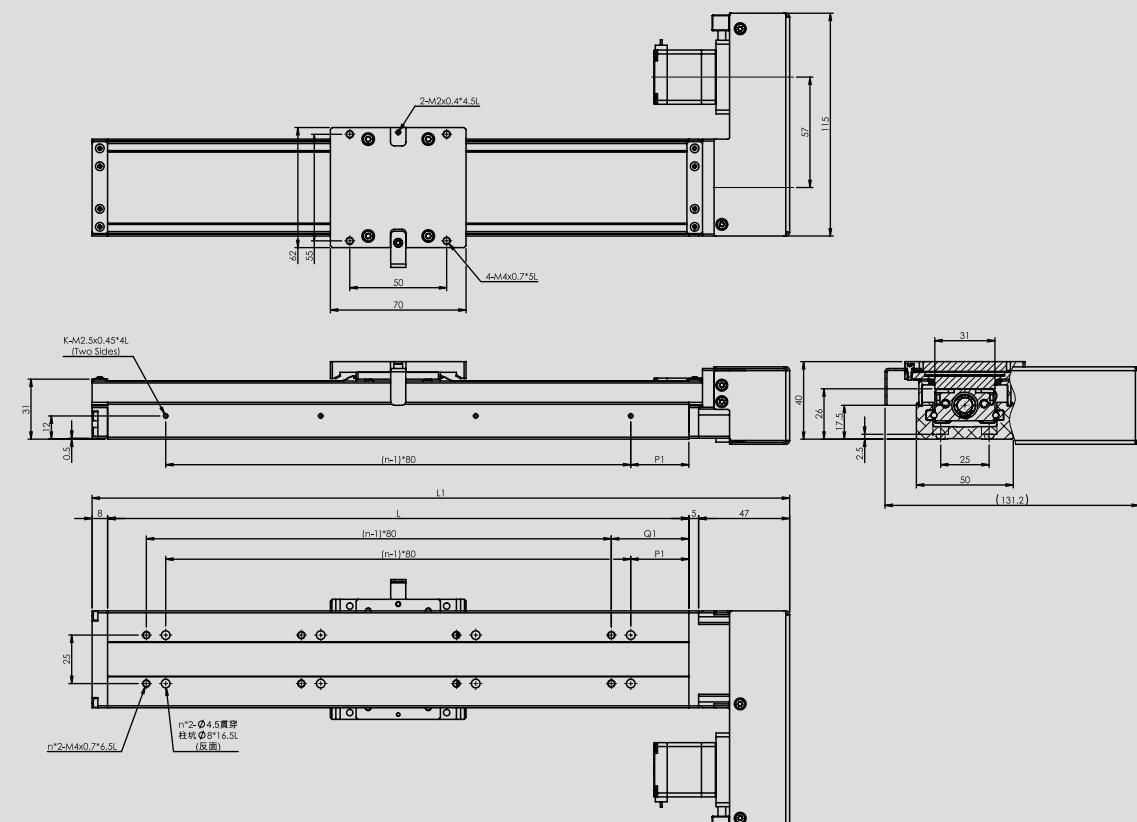
\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□C2650 步進開迴路馬達直聯



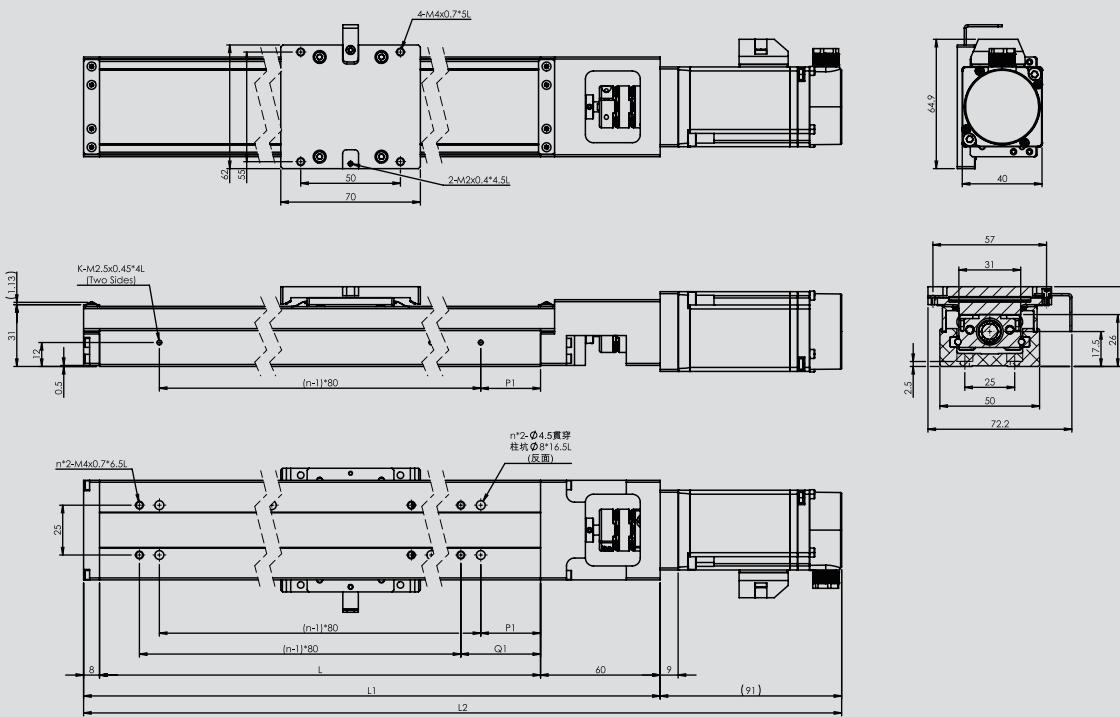
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2650	60	150	218	255	2	2	35	45
	110	200	268	305	3	3	20	30
	160	250	318	355	3	3	45	55
	210	300	368	405	4	4	30	40

GK□C2650 步進開迴路 馬達反折



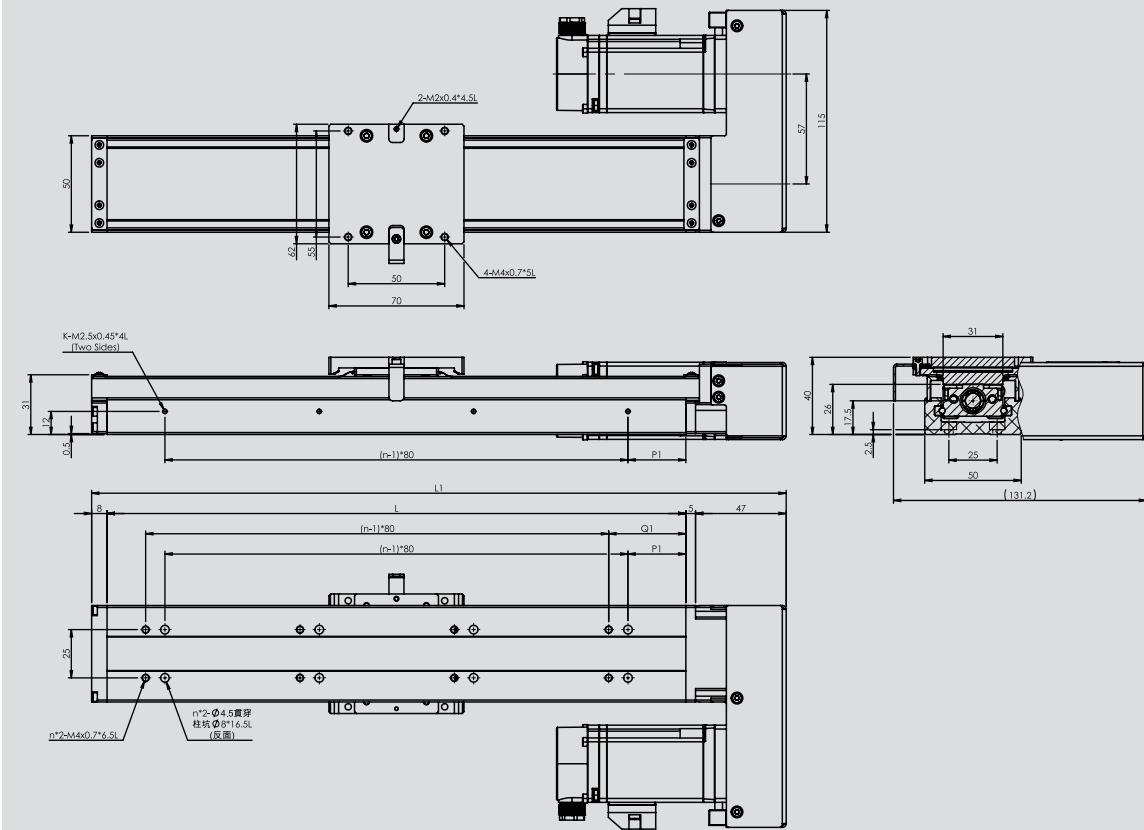
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2650	60	150	210	2	2	35	45
	110	200	260	3	3	20	30
	160	250	320	3	3	45	55
	210	300	360	4	4	30	40

GK□C2650 DC伺服馬達直聯

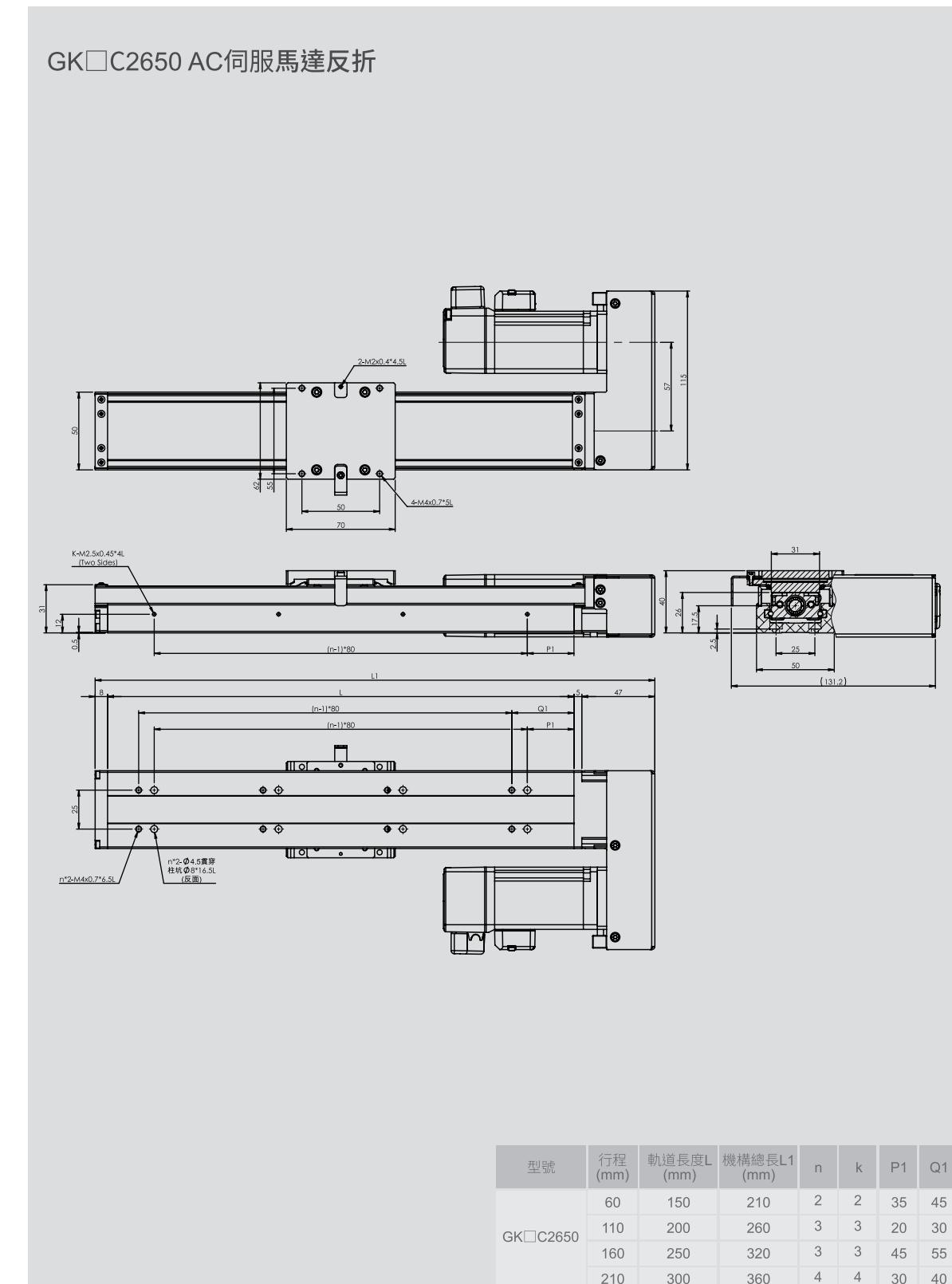
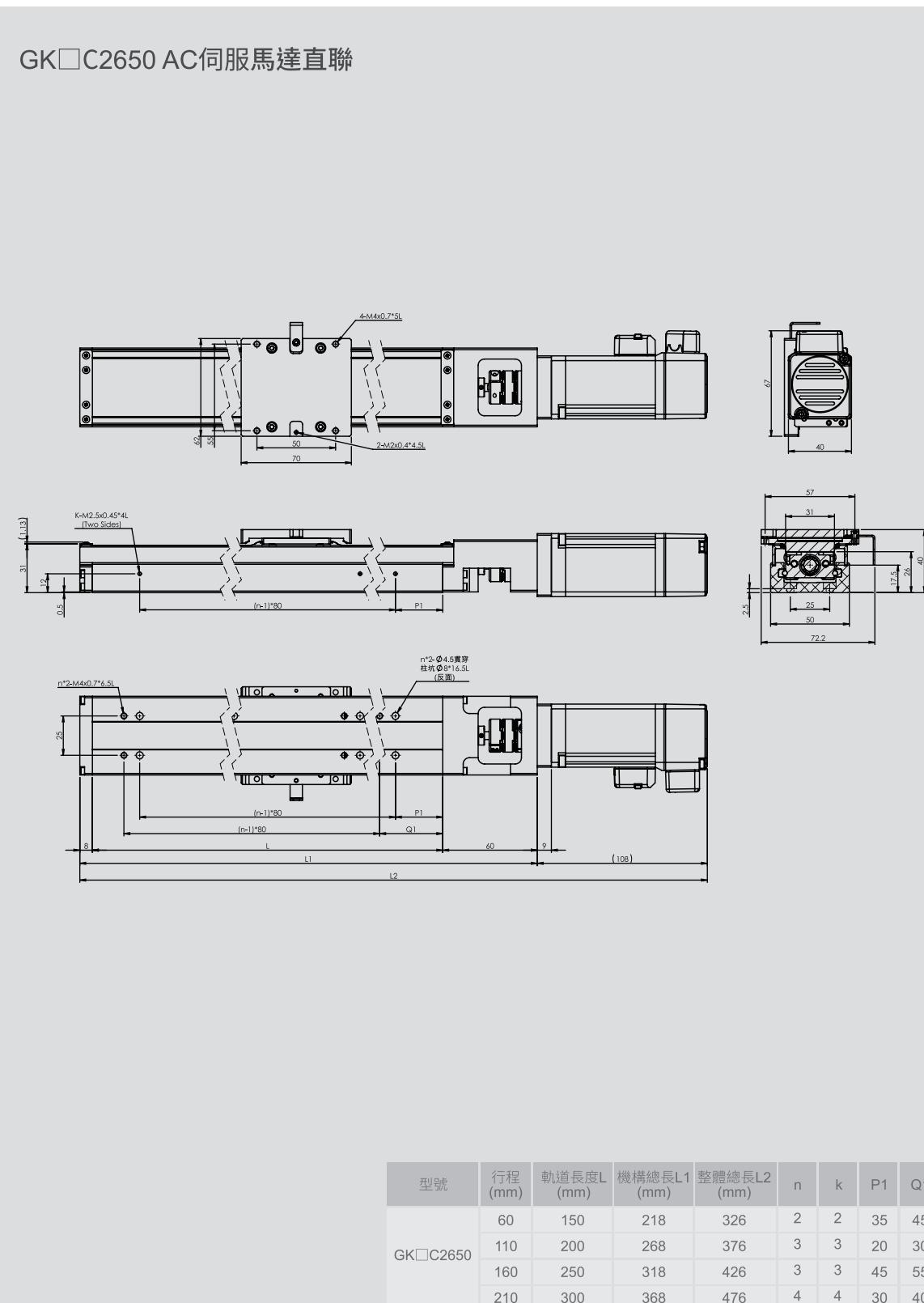


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2650	60	150	218	309	2	2	35	45
	110	200	268	359	3	3	20	30
	160	250	318	409	3	3	45	55
	210	300	368	459	4	4	30	40

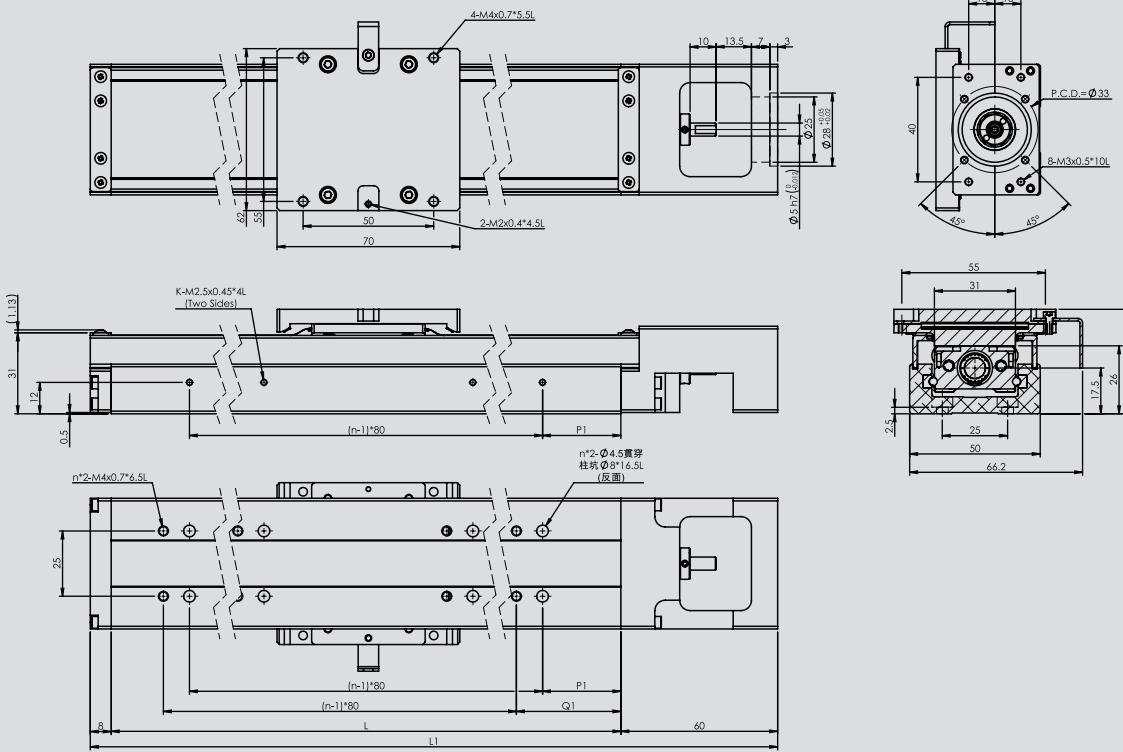
GK□C2650 DC伺服馬達反折



型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2650	60	150	210	320	2	2	35	45
	110	200	260	360	3	3	20	30
	160	250	320	420	3	3	45	55
	210	300	360	460	4	4	30	40



## GK□C2650 無配置馬達直聯

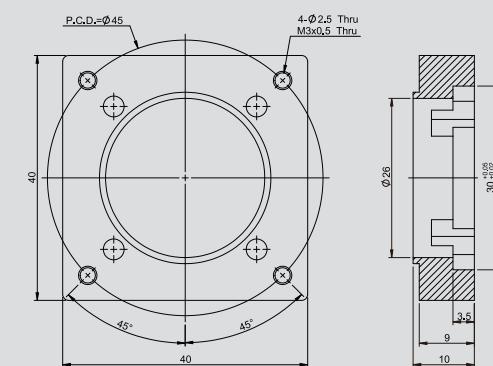


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C2650	60	150	218	2	2	35	45
	110	200	268	3	3	20	30
	160	250	318	3	3	45	55
	210	300	368	4	4	30	40

## GK□C2650 馬達轉接板

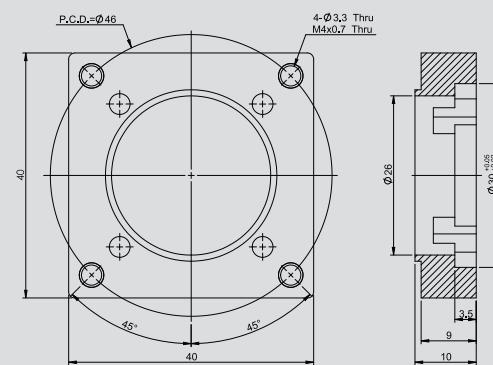
## 伺服馬達

GK-M10 (松下50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

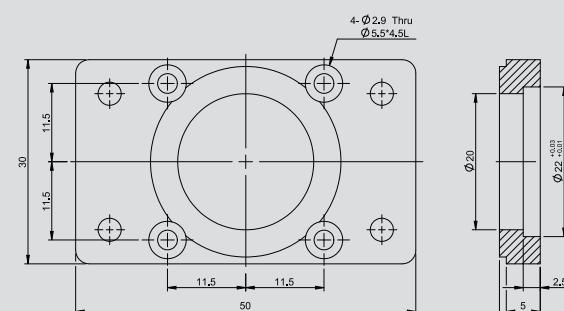
GK-H10 (GMT 100W / 台達、三菱50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

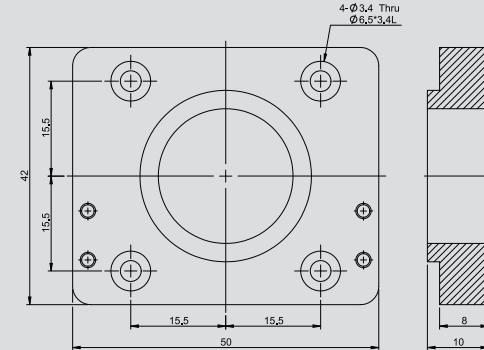
## 步進馬達

GK26-G28 (GMT 28框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

GK26-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

## GK□C 3060 series

GKAC 3060 - 50 - 1 2 N - P5 - C P VW D  
 本體材質 尺寸 行程 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

GKAC: 鋁合金 30\*60 50 1:單滑塊 2:滾珠螺桿 P:精密型  
 GKSC: 碳鋼 100 C5級螺桿 P5: 1005  
 150 N:標準型  
 200 C7級螺桿 P10: 1010  
 300  
 400  
 500

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

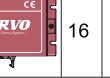
【套組代碼】  
 VW GMT DC伺服馬達100W+DC伺服驅動器(套組)  
 QV GMT AC伺服馬達100W+AC伺服驅動器(套組)  
 NA □42步進馬達+轉接板套組  
 NX □42步進馬達+驅動器(套組)

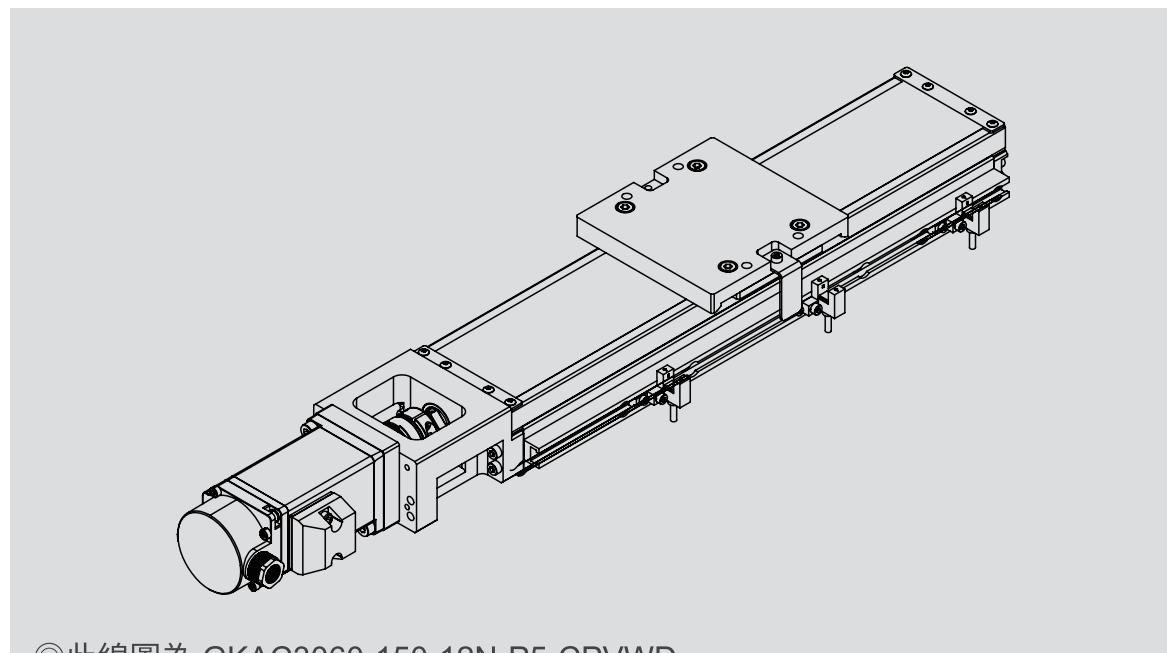
【轉接板+聯軸器】對應規格  
 H10 台達/三菱100W 配件資訊請參閱P.101  
 M10 松下100W  
 G42 □42步進馬達

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式			控制模式			編碼器回授	光學尺回授		
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力				
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	16	●	—	—
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—



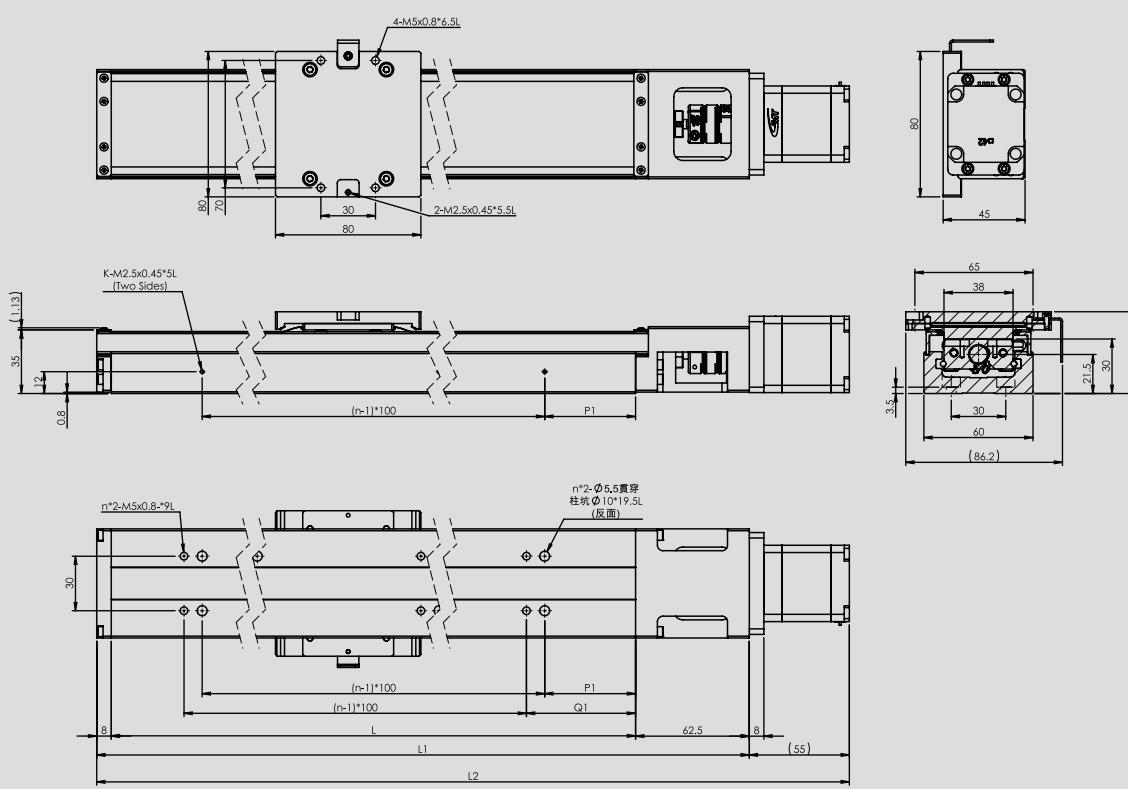
◎此線圖為 GKAC3060-150-12N-P5-CPVWD

型號		GK□C3060-N				GK□C3060-P							
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	30 x 60				30 x 60							
	行程 (mm)	50/100/150/200/300				400/500							
	傳動方式	滾珠螺桿Ø10				滾珠螺桿Ø10							
	導程 (mm)	5		10		5		10					
	軌道型式	循環式線性滾珠導引				循環式線性滾珠導引							
	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)				A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)							
精度規格	最高速度 (*1) mm/s	伺服馬達		250		500		250					
		步進馬達		100		200		100					
	單向定位精度(mm)				0.02				0.04				
	反覆定位精度 (mm)				±0.005				±0.003				
	行走平行度 (mm)		0.025	0.035	0.025	0.035	0.01	0.015	0.01				
	最大扭力 (N·cm)		7				15						
DC電氣規格	DC伺服馬達				100W : GSV-M-D01MD4								
	DC伺服驅動器				100W : K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】								
	滑台側接頭				製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)								
	傳輸線側接頭				製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)								
AC電氣規格	AC伺服馬達				100W : GSVM-A01LC4								
	AC伺服驅動器				100W : GSV-KE01MB21CP								
	滑台側接頭				製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)								
	傳輸線側接頭				製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)								
步進電氣規格	開迴路驅動器				GTR22G-D 【□42】								
	閉迴路驅動器				-								
	滑台側接頭				15Pin公端連接器D-SUB								
	傳輸線側接頭				15Pin母端連接器D-SUB								

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

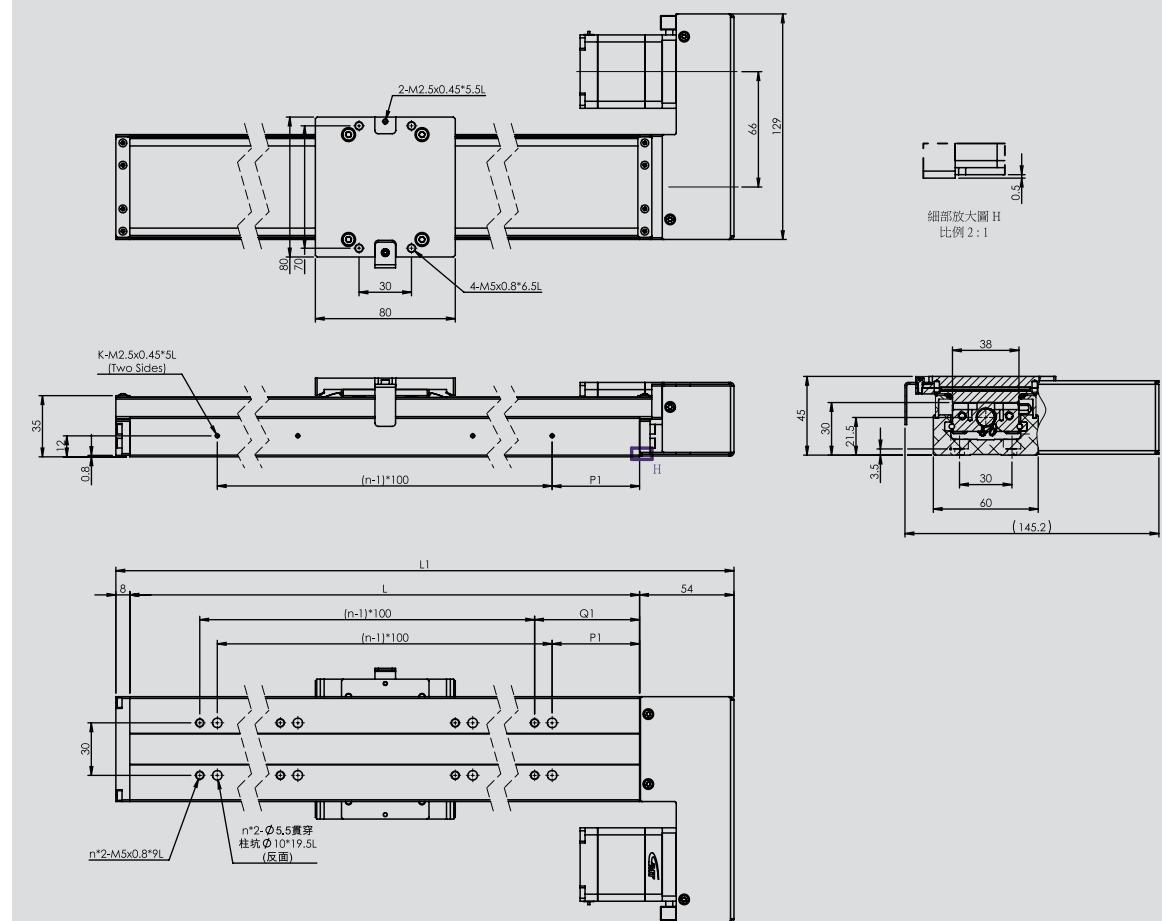
\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□C3060 步進開迴路馬達直聯



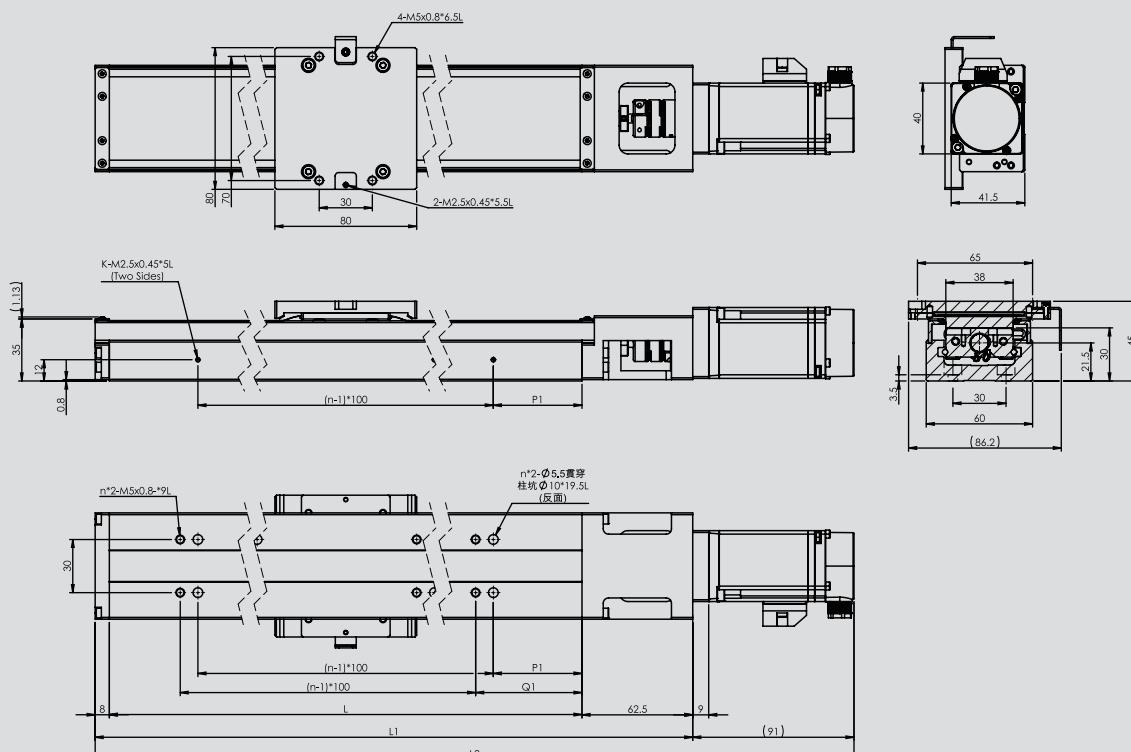
型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	220.5	275.5	2	2	25	35
	100	200	270.5	325.5	2	2	50	60
	150	250	320.5	375.5	3	3	25	35
	200	300	370.5	425.5	3	3	50	60
	300	400	470.5	525.5	4	4	50	60
	400	500	570.5	625.5	5	5	50	60
	500	600	670.5	725.5	6	6	50	60

GK□C3060 步進開迴路馬達反折



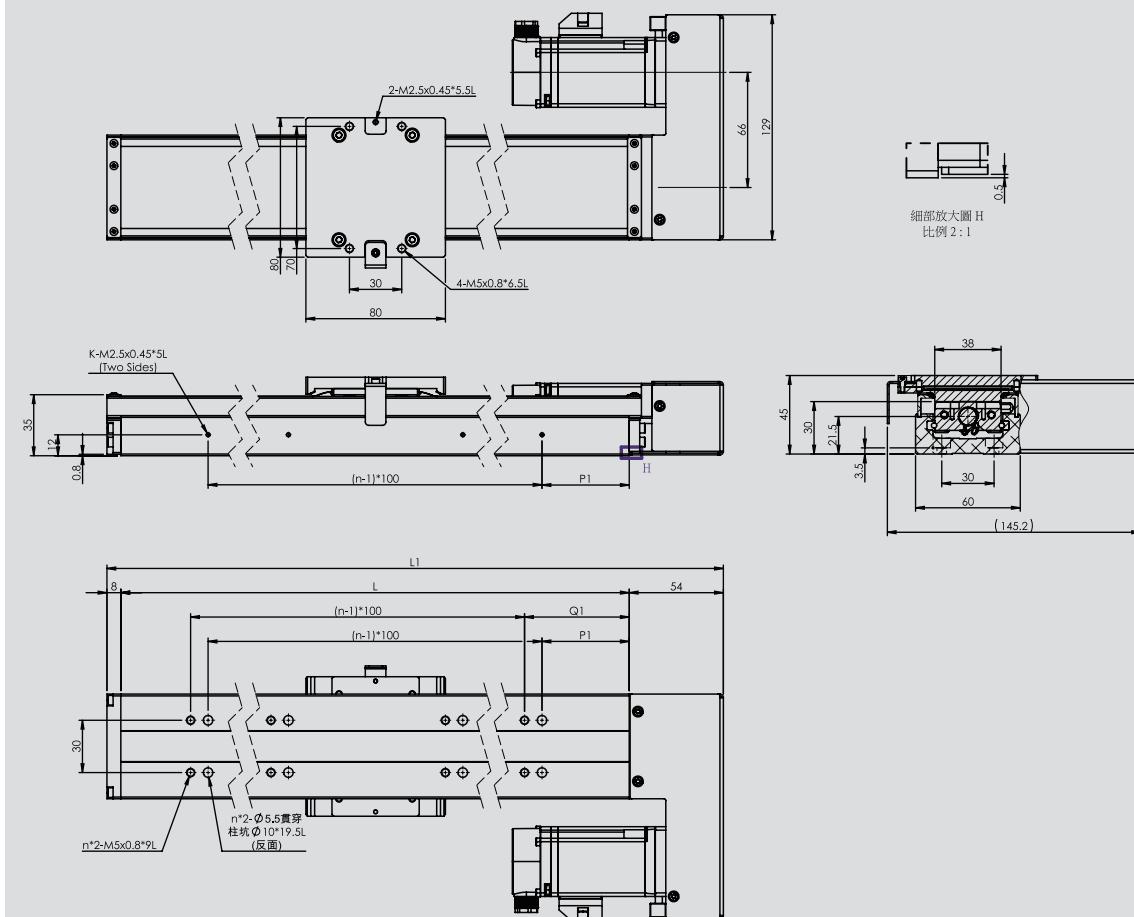
型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

GK□C3060 DC伺服馬達直聯

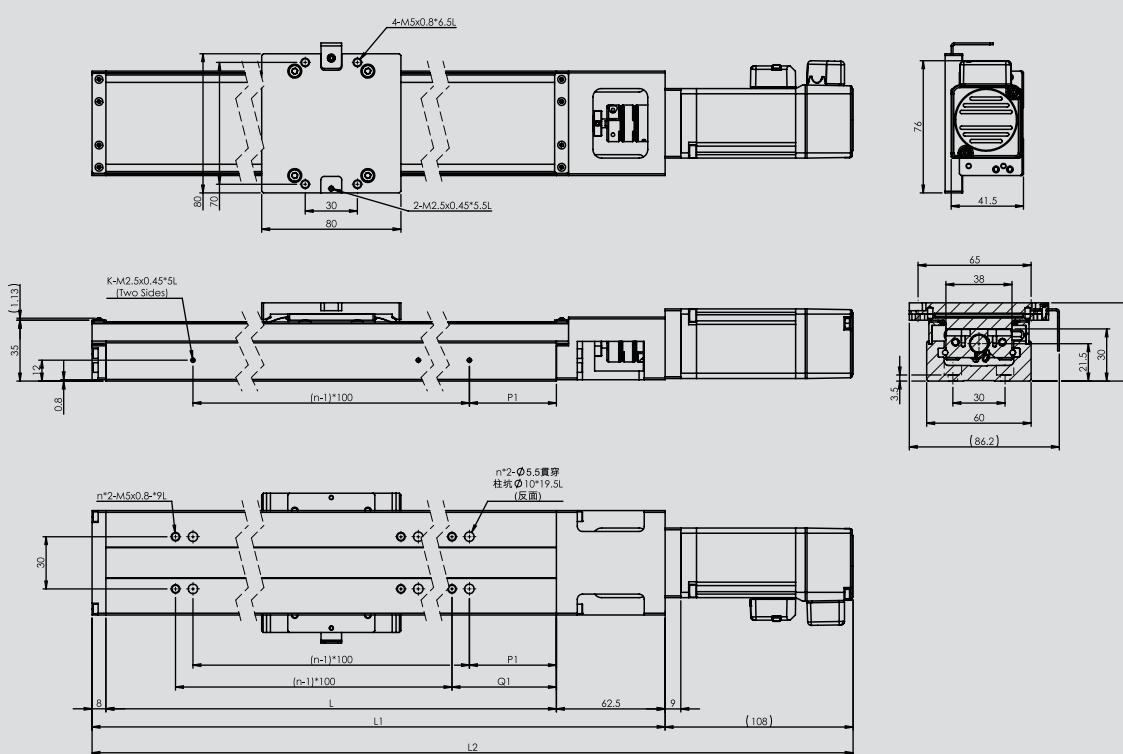


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	220.5	311.5	2	2	25	35
	100	200	270.5	361.5	2	2	50	60
	150	250	320.5	411.5	3	3	25	35
	200	300	370.5	461.5	3	3	50	60
	300	400	470.5	461.5	4	4	50	60
	400	500	570.5	661.5	5	5	50	60
	500	600	670.5	761.5	6	6	50	60

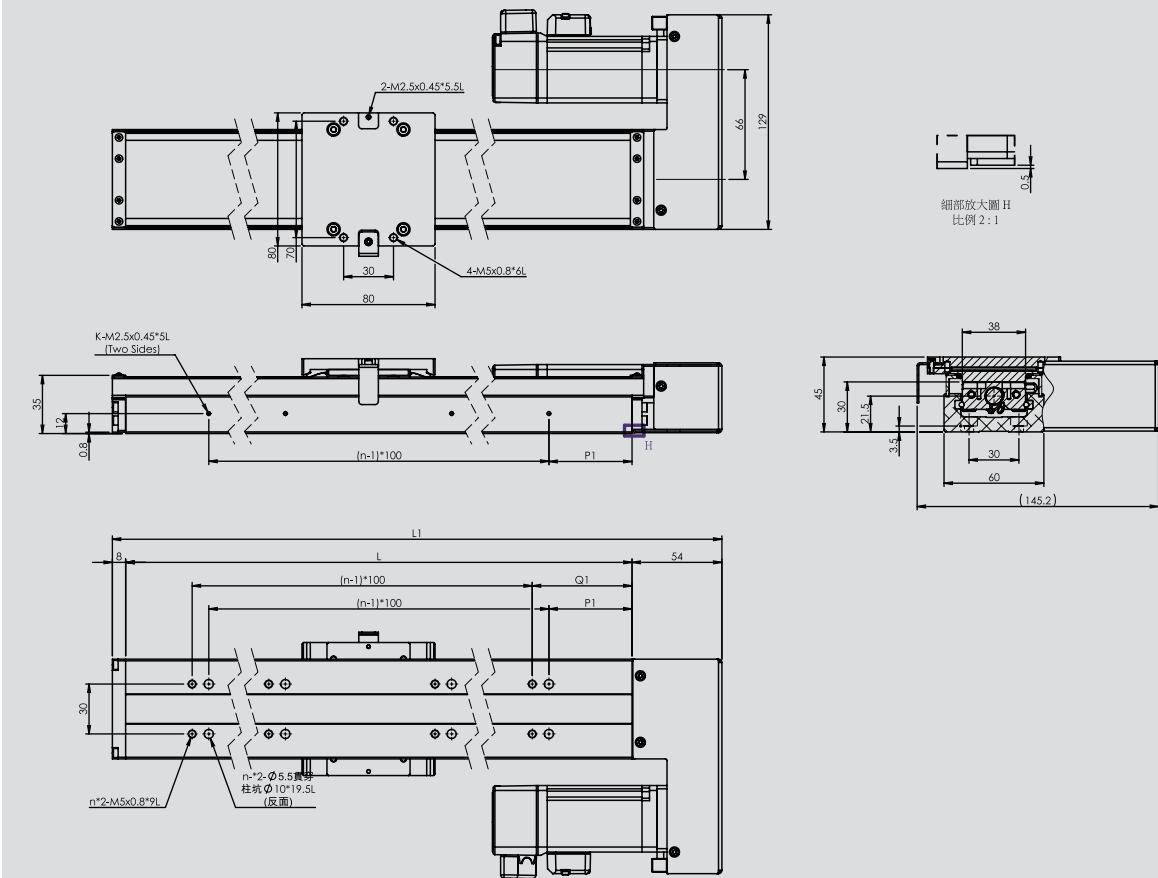
GK□C3060 DC伺服馬達反折



型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

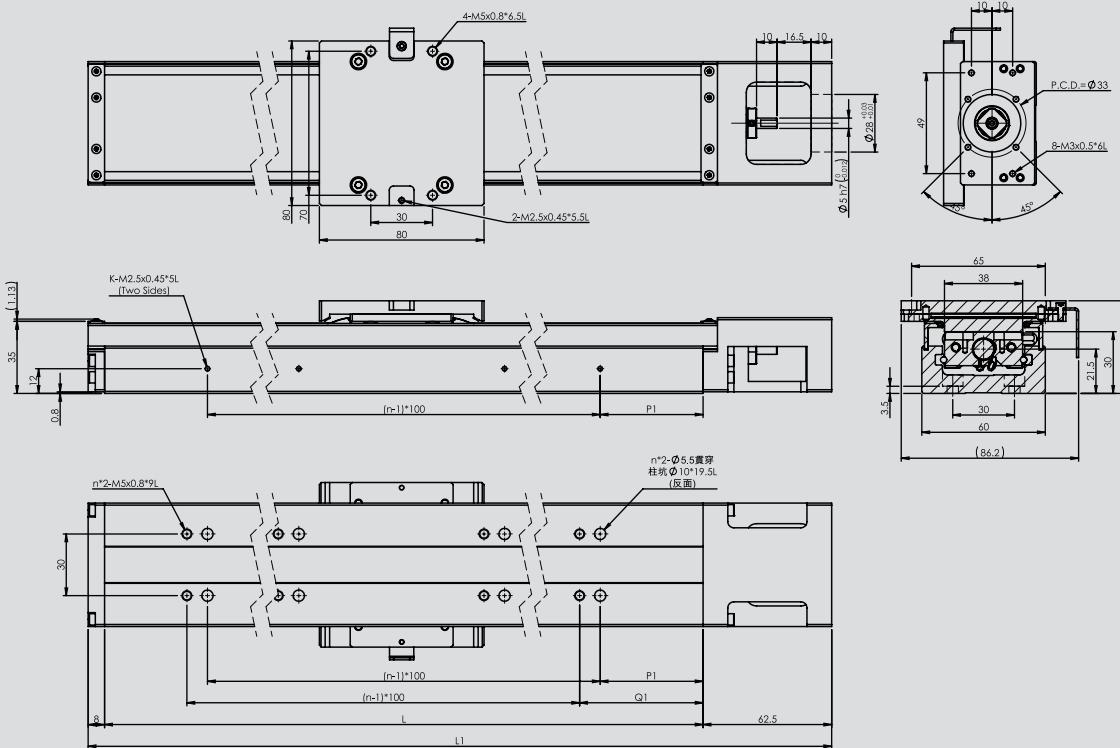
**GK□C3060 AC伺服馬達直聯**


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	220.5	328.5	2	2	25	35
	100	200	270.5	378.5	2	2	50	60
	150	250	320.5	428.5	3	3	25	35
	200	300	370.5	478.5	3	3	50	60
	300	400	470.5	578.5	4	4	50	60
	400	500	570.5	678.5	5	5	50	60
	500	600	670.5	778.5	6	6	50	60

**GK□C3060 AC伺服馬達反折**


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

## GK□C3060 無配置馬達直聯

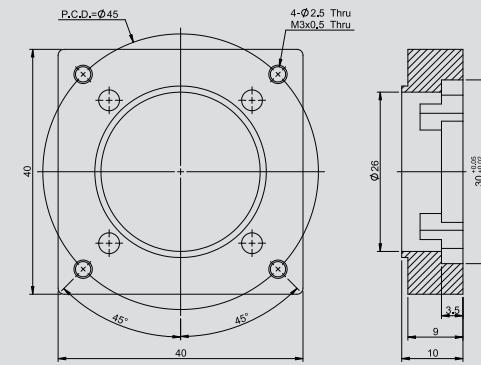


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3060	50	150	220.5	2	2	25	35
	100	200	270.5	2	2	50	60
	150	250	320.5	3	3	25	35
	200	300	370.5	3	3	50	60
	300	400	470.5	4	4	50	60
	400	500	570.5	5	5	50	60
	500	600	670.5	6	6	50	60

## GK□C3060 馬達轉接板

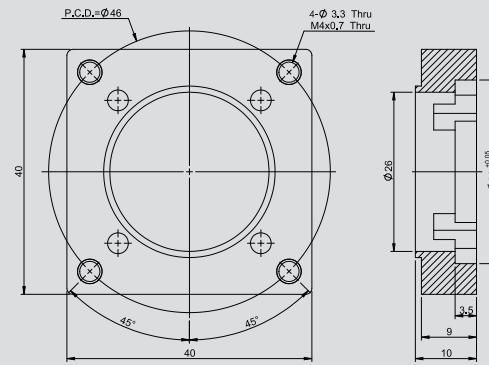
## 伺服馬達

GK-M10 (松下50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

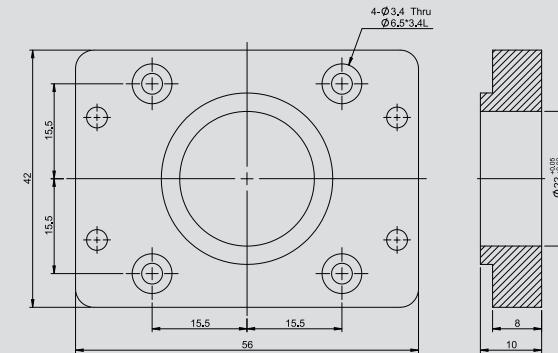
GK-H10 (GMT 100W / 台達、三菱50, 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*8

## 步進馬達

GK-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-5\*5

## GK□C 3360 series

GKAC [3360] - [50] - [1] [2] [N] - [P5] - [C] [P] [VW] [D]

本體材質 尺寸 (高\*寬mm) 行程 (mm) 滑塊數量 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

GKAC: 鋁合金 33\*60 50 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型  
GKSC: 碳鋼 100 C5級螺桿  
150 N: 標準型  
200 C7級螺桿  
300  
400  
500

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

【套組代碼】

VW	GMT DC伺服馬達100W+DC伺服驅動器(套組)
QV	GMT AC伺服馬達100W+AC伺服驅動器(套組)
NA	□42步進馬達+轉接板套組
NX	□42步進馬達+驅動器(套組)

【轉接板+聯軸器】對應規格

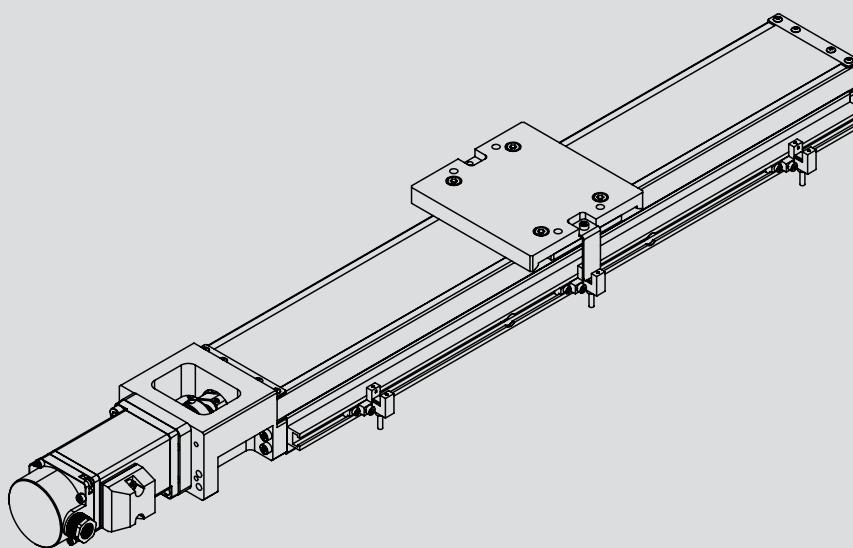
H10	台達 / 三菱 100W	配件資訊請參閱 P.111
M10	松下 100W	
G42	□42步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務

## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式			控制模式			點位	編碼器回授		光學尺回授
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力		光學編碼器	磁性編碼器	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	128	●	—	●
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	●	●	RS485 Modbus RTU	●	●	●	16	●	—	—
NA	GTR22G-D (二相雙極性微步進驅動器)		1	DC24V	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—



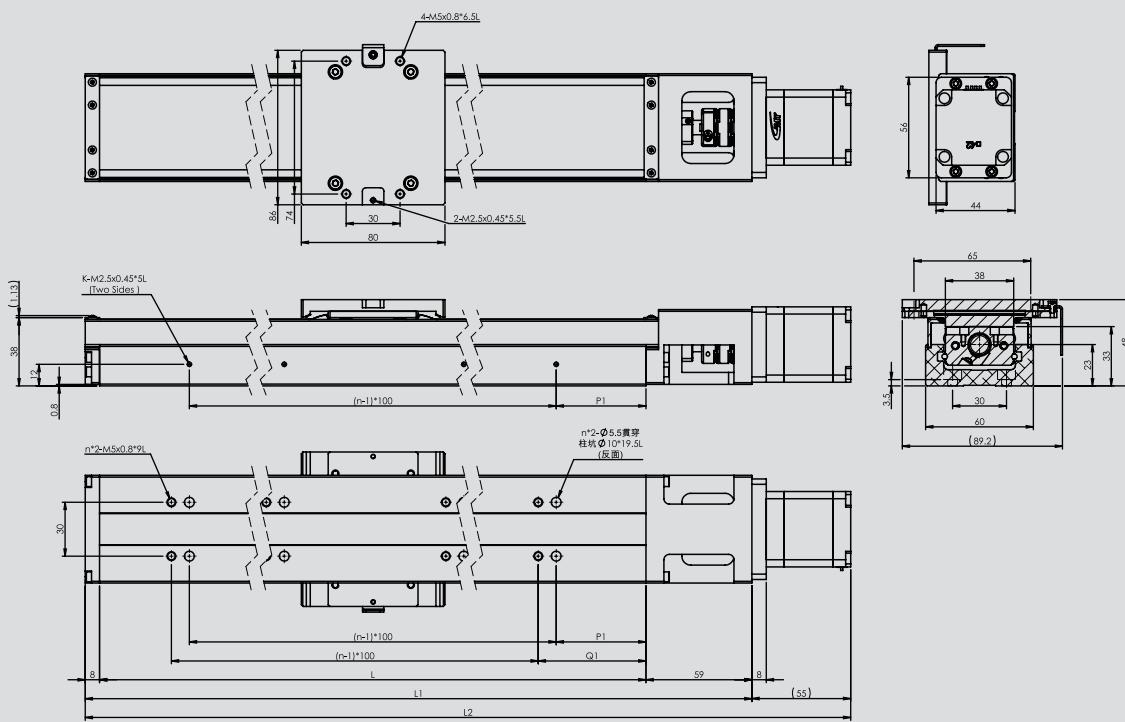
◎此線圖為 GKAC3360-300-12N-P5-CPVWD

型號		GK□C3360-N				GK□C3360-P						
機械規格	本體尺寸(高 x 寬) (mm)	33 x 60				50/100/150/200/300 400/500						
	行程 (mm)	50/100/150/200/300 400/500				50/100/150/200/300 400/500						
	傳動方式	滾珠螺桿Ø12				滾珠螺桿Ø12						
	導程 (mm)	5		10		5		10				
	軌道型式	循環式線性滾珠導引				循環式線性滾珠導引						
精度規格	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(鄰酸鹽皮膜)				A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(鄰酸鹽皮膜)						
	最高速度 <sup>*1</sup> 步進馬達 (mm/s)	250	500		250		500					
		100	200		100		200					
	單向定位精度(mm)	-				0.02		0.04	0.02			
	反覆定位精度 (mm)	±0.005				±0.003						
	行走平行度 (mm)	0.025	0.035	0.025	0.035	0.01	0.015	0.01	0.015			
	最大扭力 (N·cm)	7				15						
DC電氣規格	DC伺服馬達	100W : GSV-M01MD4				100W : K-SERVO 【GSV-KM01MR-48DP】						
	DC伺服驅動器					製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)						
	滑台側接頭					製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)						
	傳輸線側接頭											
AC電氣規格	AC伺服馬達	100W : GSVM-A01LC4										
	AC伺服驅動器	100W : GSV-KE01MB21CP										
	滑台側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)				製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)						
	傳輸線側接頭											
步進電氣規格	開迴路驅動器	GTR22G-D 【□42】										
	閉迴路驅動器	-										
	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB				15Pin母端連接器D-SUB						
	傳輸線側接頭											

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

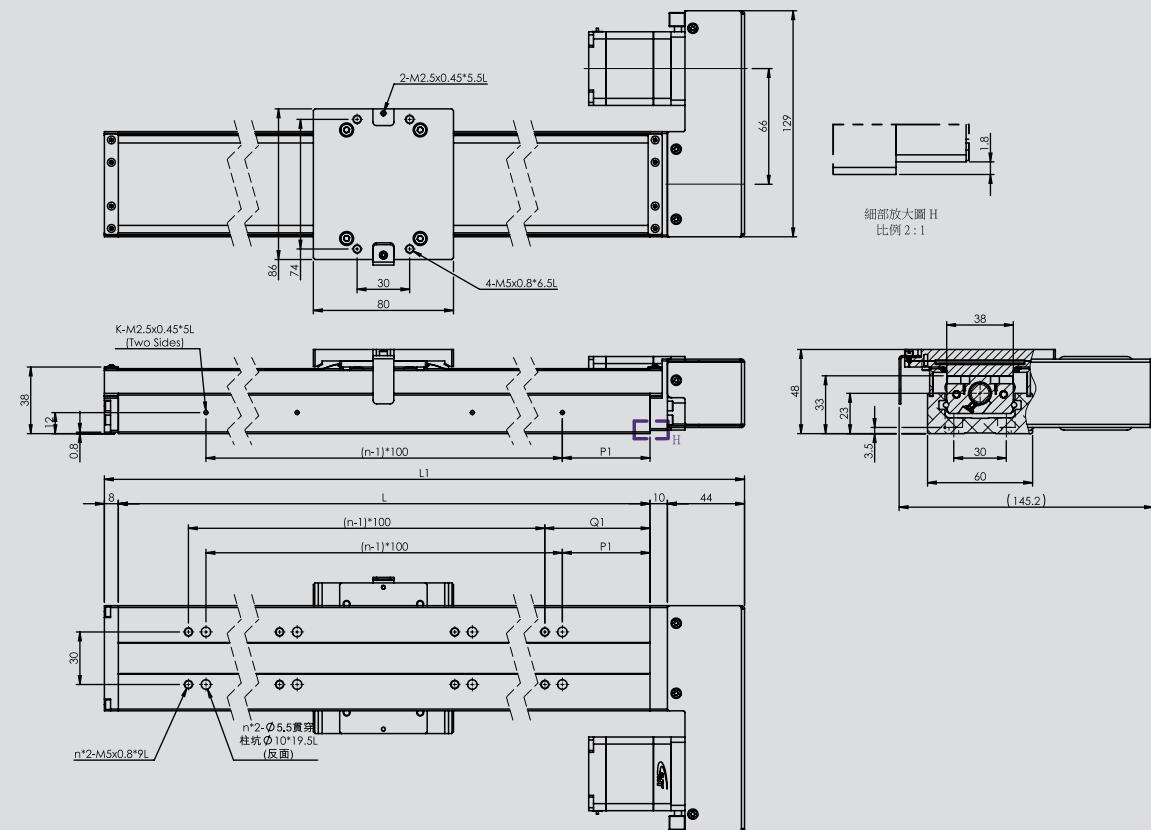
\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

## GK□C3360 步進開迴路馬達直聯



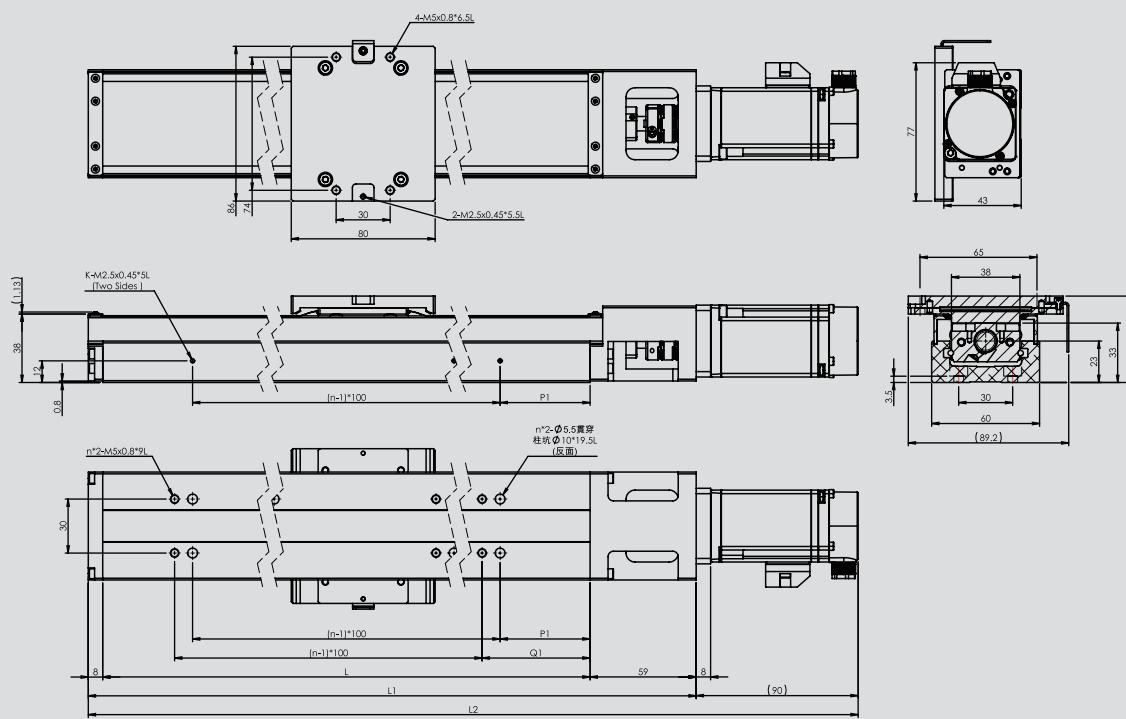
型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	217	272	2	2	25	35
	100	200	267	322	2	2	50	60
	150	250	317	372	3	3	25	35
	200	300	367	462	3	3	50	60
	300	400	467	522	4	4	50	60
	400	500	567	622	5	5	50	60
	500	600	667	722	6	6	50	60

## GK□C3360 步進開迴路馬達反折



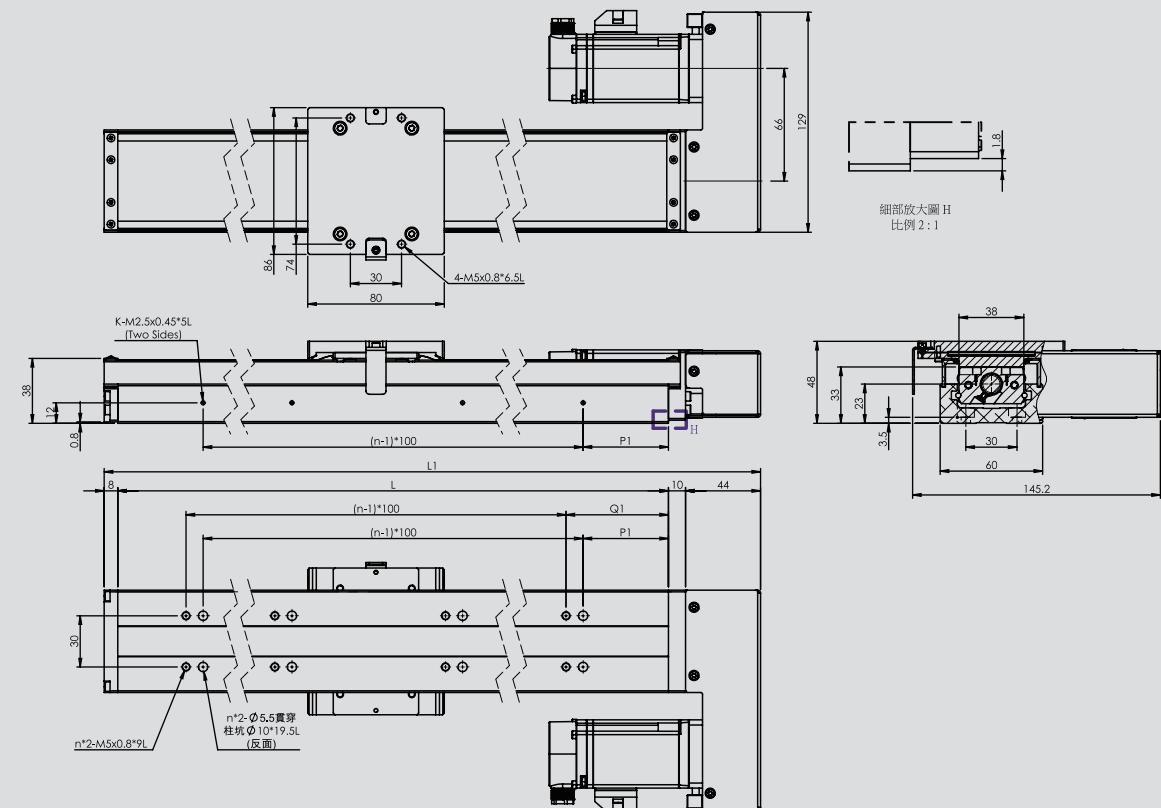
型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

## GK□C3360 DC伺服馬達直聯 無防塵蓋



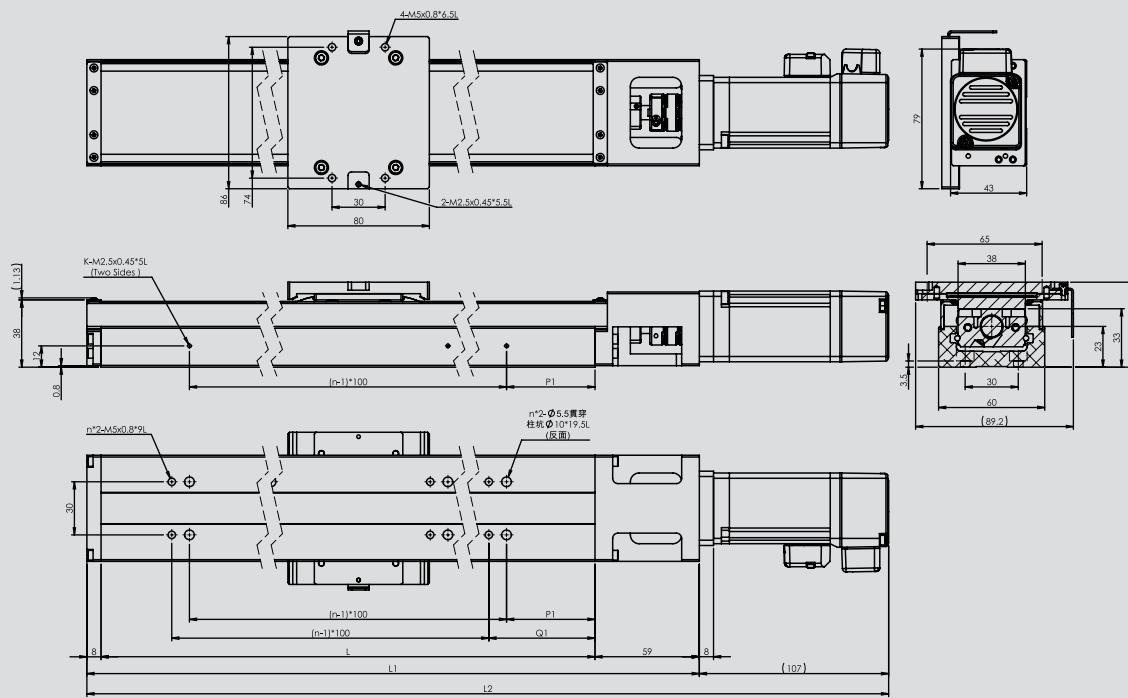
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	217	307	2	2	25	35
	100	200	267	357	2	2	50	60
	150	250	317	407	3	3	25	35
	200	300	367	457	3	3	50	60
	300	400	467	557	4	4	50	60
	400	500	567	657	5	5	50	60
	500	600	667	757	6	6	50	60

## GK□C3360 DC伺服馬達反折 無防塵蓋



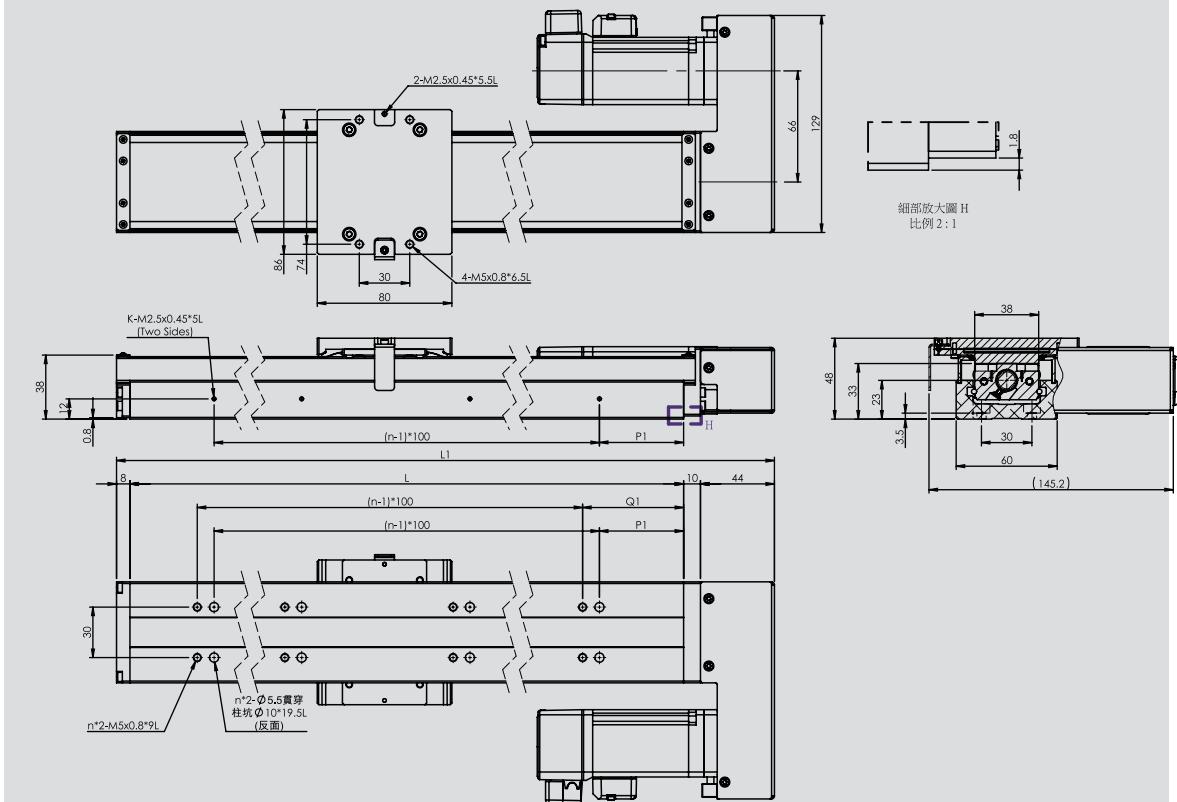
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

GK□C3360 AC伺服馬達直聯 無防塵蓋



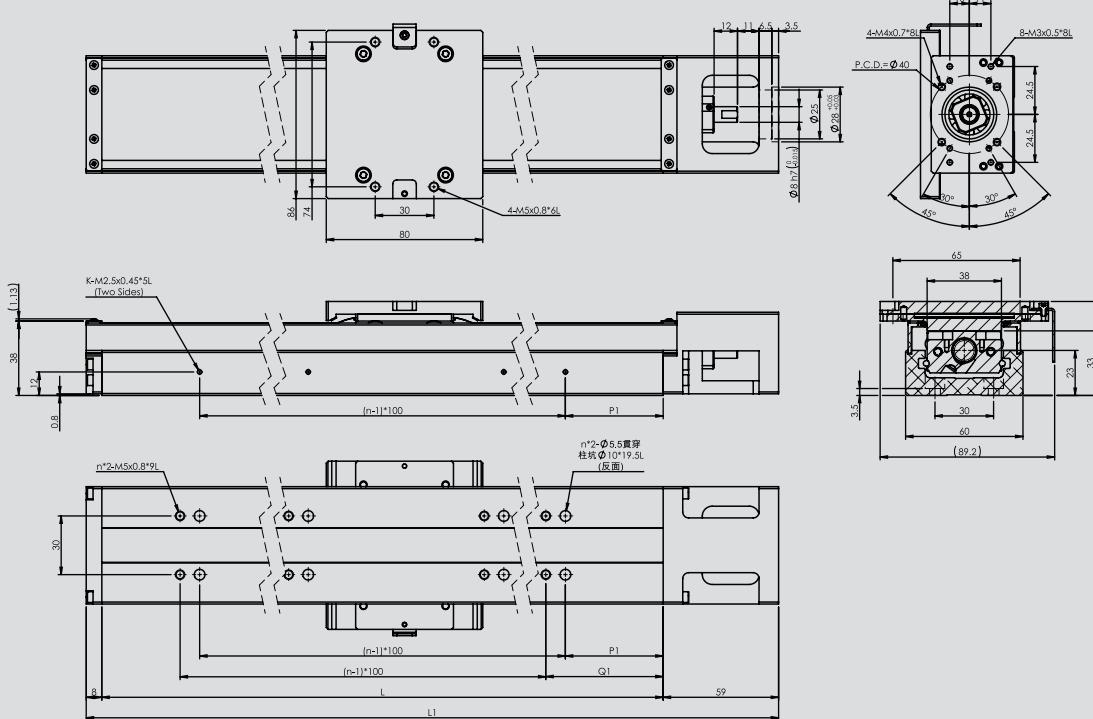
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	217	324	2	2	25	35
	100	200	267	374	2	2	50	60
	150	250	317	424	3	3	25	35
	200	300	367	474	3	3	50	60
	300	400	467	574	4	4	50	60
	400	500	567	674	5	5	50	60
	500	600	667	774	6	6	50	60

GK□C3360 AC伺服馬達反折 無防塵蓋



型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	212	2	2	25	35
	100	200	262	2	2	50	60
	150	250	312	3	3	25	35
	200	300	362	3	3	50	60
	300	400	462	4	4	50	60
	400	500	562	5	5	50	60
	500	600	662	6	6	50	60

## GK□C3360 無配置直聯 無防塵蓋

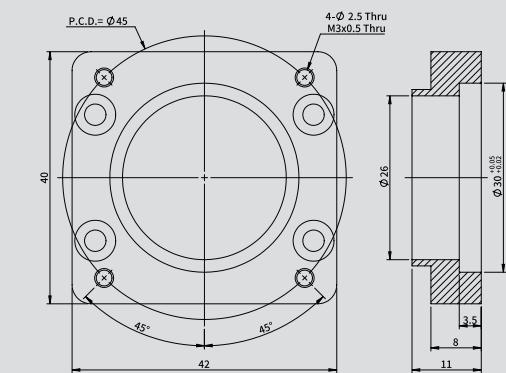


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C3360	50	150	217	2	2	25	35
	100	200	267	2	2	50	60
	150	250	317	3	3	25	35
	200	300	367	3	3	50	60
	300	400	467	4	4	50	60
	400	500	567	5	5	50	60
	500	600	667	6	6	50	60

## GK□C3360 馬達轉接板

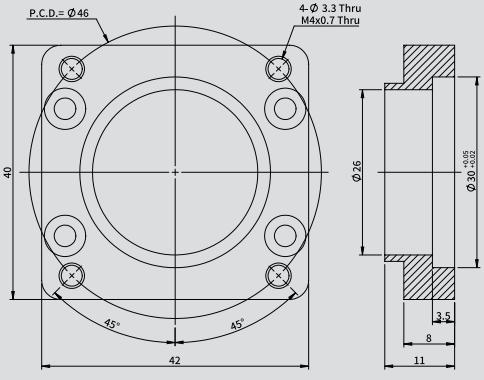
## 伺服馬達

GK33-M10 (松下50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*8

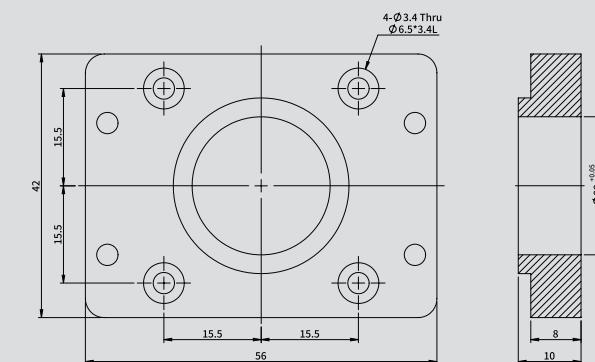
GK33-H10 (GMT 100W / 台達、三菱 50 , 100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*8

## 步進馬達

GK33-G42 (GMT 42框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACCL21-8\*5

## 型號說明

## GK□C 4580 series

GKAC	4580	-	200	-	1	2	N	-	P10	-	C	P	VW	D
本體材質	尺寸	滑塊種類	傳動單元	精度等級	螺桿導程	防塵蓋	感測器軌道組				馬達+聯軸器			馬達方向
GKAC: 鋁合金	45*80	200	1: 單滑塊	2: 滾珠螺桿	P: 精密型	P10: 1610	C: 全密式							
GKSC: 碳鋼	300				C5級螺桿									
	400				N: 標準型									
	500				C7級螺桿									
	600													
	700													
	800													

1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型 C5級螺桿 N: 標準型 C7級螺桿

GKAC: 鋁合金 45\*80 GKSC: 碳鋼 300 400 500 600 700 800

SG Panasonic PM-F25 (不含感測器) SP Panasonic PM-F25 (感測器\*3) SE Omron EE-SX671 (感測器\*3) SF Omron EE-SX671 (不含感測器) SE Omron EE-SX674 (感測器\*3) SF Omron EE-SX674 (不含感測器) 無

【套組代碼】

VW	GMT DC伺服馬達200W +DC伺服驅動器(配套)
QV	GMT AC伺服馬達200W +AC伺服驅動器(配套)
NX	□57步進馬達+轉接板套組
NA	□57步進馬達+驅動器

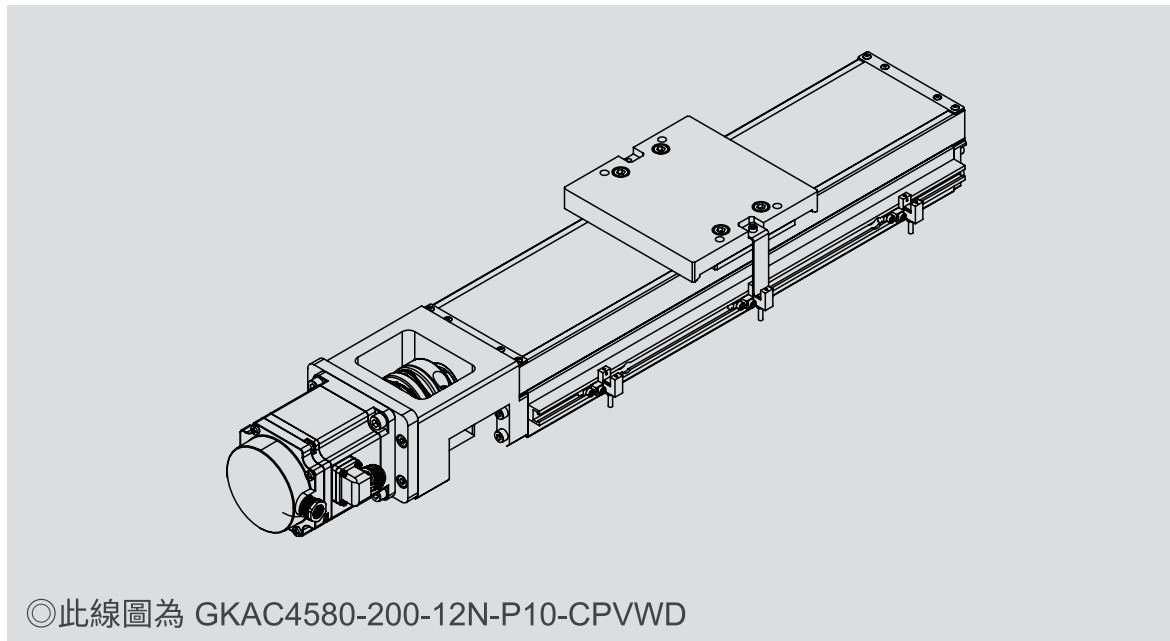
D: 直聯 R: 右折 L: 左折

【轉接板+聯軸器】對應規格

H10	台達/三菱 100W	配件
E40	台達/三菱 200~400W	資訊
M10	松下 100W	請參閱
M20	松下 200W~400W	P.121
G57	□57步進馬達	
G60	□60步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務



◎此線圖為 GKAC4580-200-12N-P10-CPVWD

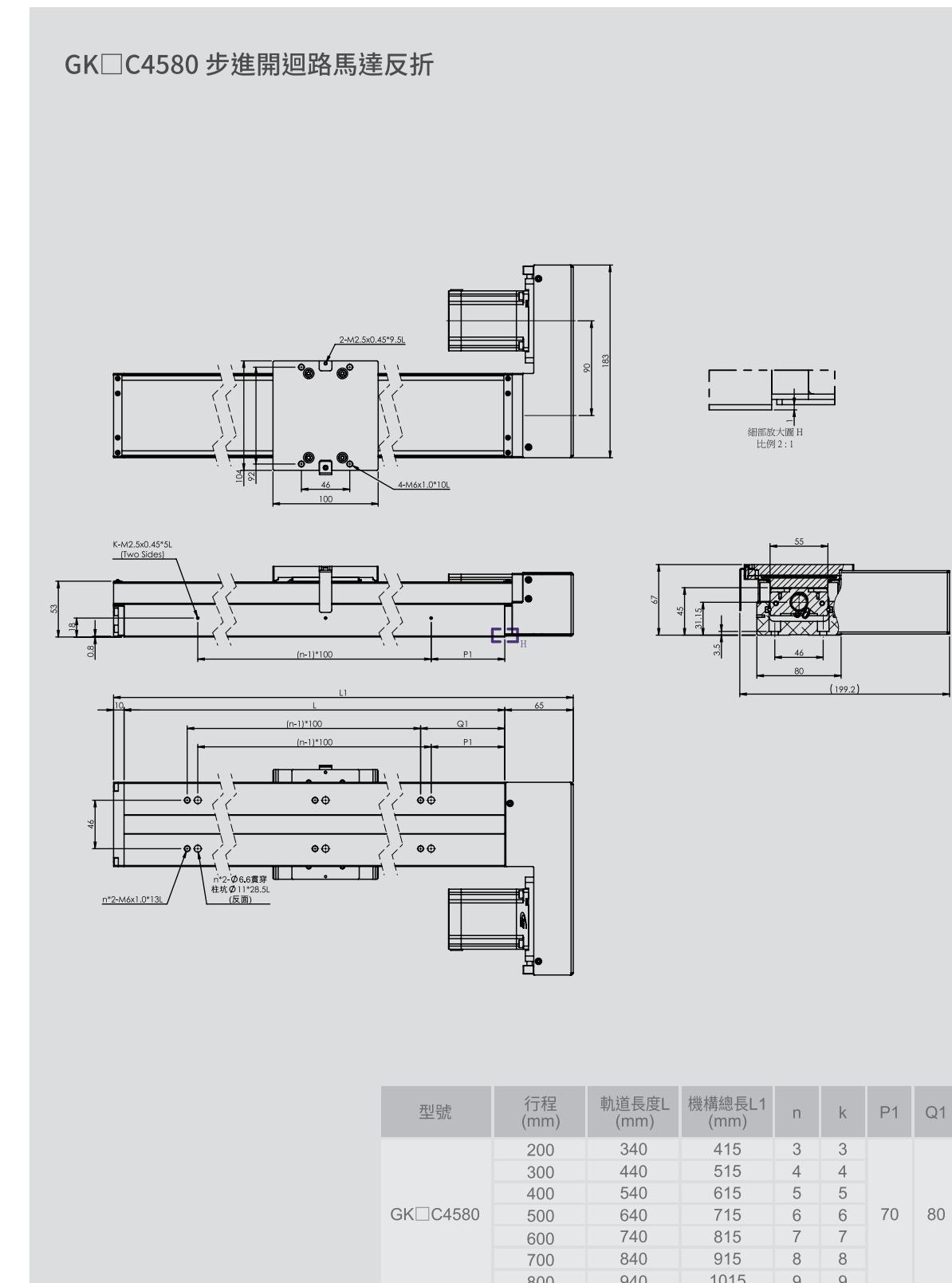
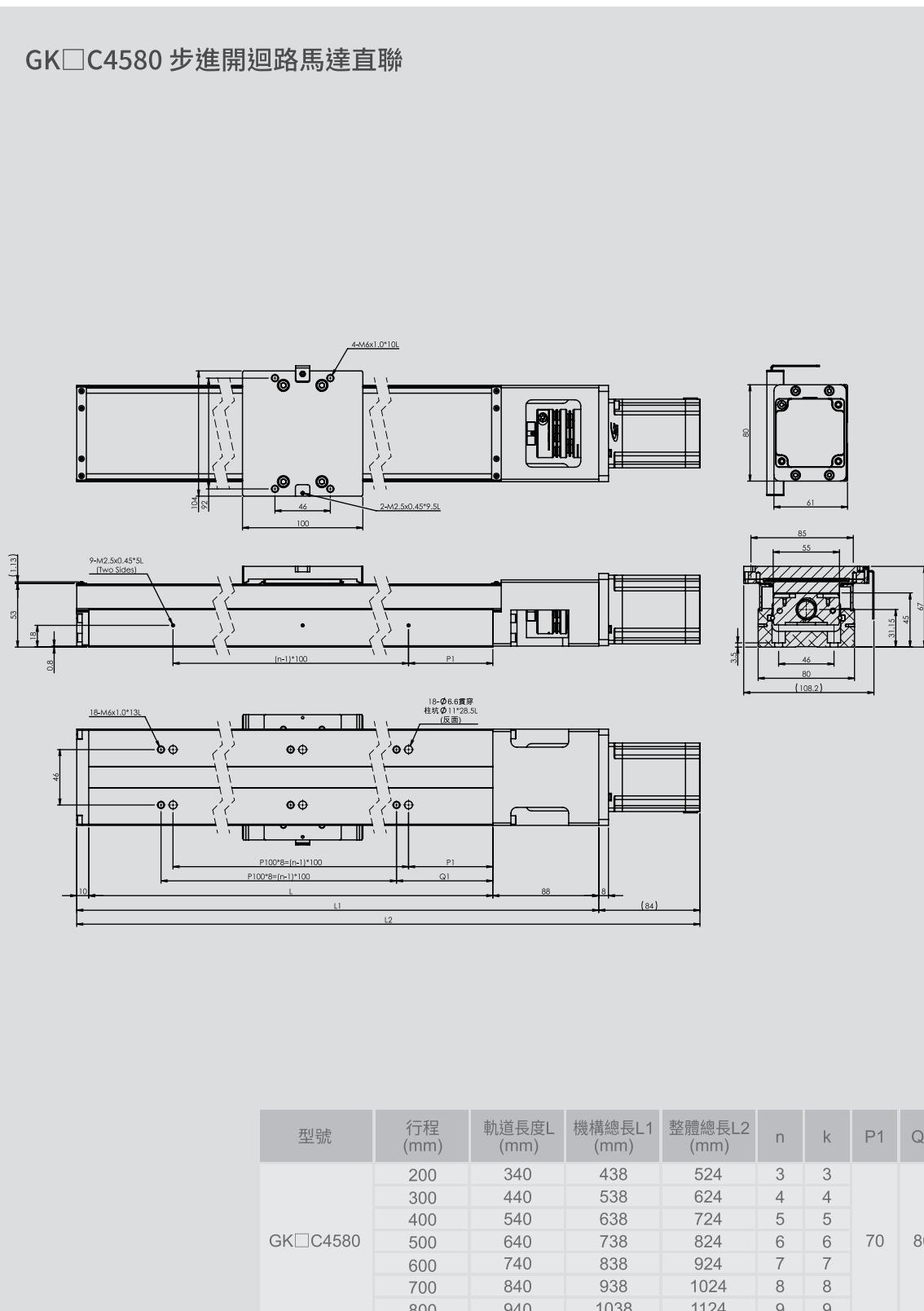
## 馬達驅動器套組表

代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源電壓	控制方式		控制模式			編碼器回授		光學尺回授		
					脈波	I/O	通訊	位置	速度	扭力	點位			
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128	•	—	•
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	16	•	—	—
NA	CVD228B-K (二相雙極性步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—	—	—	—

機械規格	型號		GK□C4580-N				GK□C4580-P			
	本體尺寸(高 x 寬)(mm)	45 x 80	行程 (mm)	200~500	600	700~800	200~300	400	500	600
	導程 (mm)	10	導軌型式	循環式線性滾珠導引						
	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)	滑台材質	A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)						
步進伺服精度規格	最高速度 *1 (mm/s)	伺服馬達 步進馬達	500	500						
	單向定位精度(mm)	—	200	200						
DC電氣規格	反覆定位精度 (mm)	±0.005	0.02	±0.003						
	行走平行度 (mm)	0.035	0.04	0.05	0.015	0.02	0.04	—	12	15
AC電氣規格	最大扭力 (N·cm)	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC伺服馬達	200W : GSVM-D02MD4								
步進電氣規格	DC伺服驅動器	200W : K-SERVO 【GSV-KM02MR-48DP】								
	滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)								
AC電氣規格	傳輸線側接頭	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)								
	AC伺服馬達	200W : GSVM-A02LC4								
步進電氣規格	AC伺服驅動器	200W : GSV-KE02MB21CP								
	滑台側接頭	製造商:Tyc electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)								
步進電氣規格	傳輸線側接頭	製造商:Tyc electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)								
	開迴路驅動器	CVD228B-K 【□57】								
步進電氣規格	滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB								
	傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB								

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

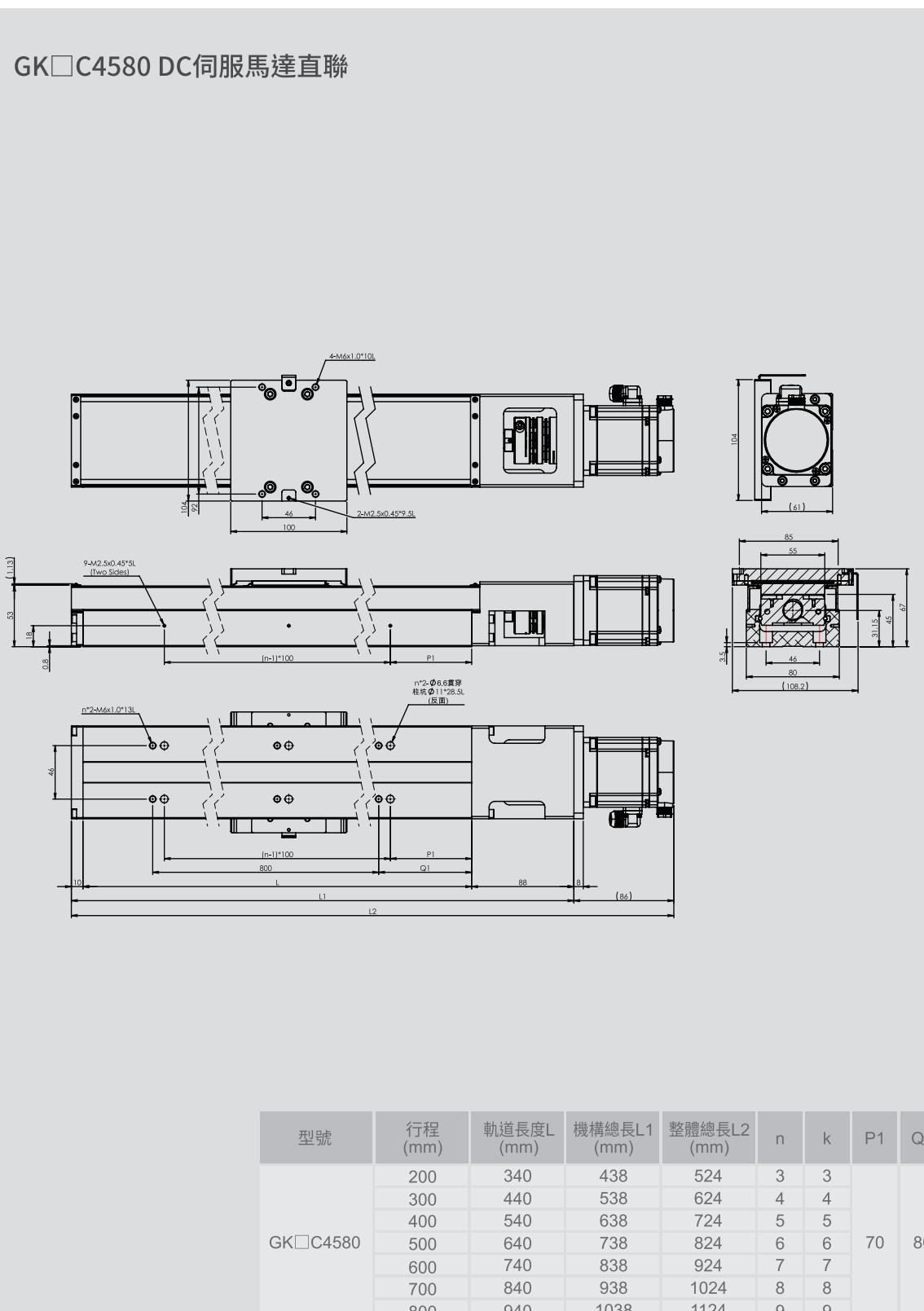


電動X軸 ► 線性滾珠循環式 ► 工業臂滑台

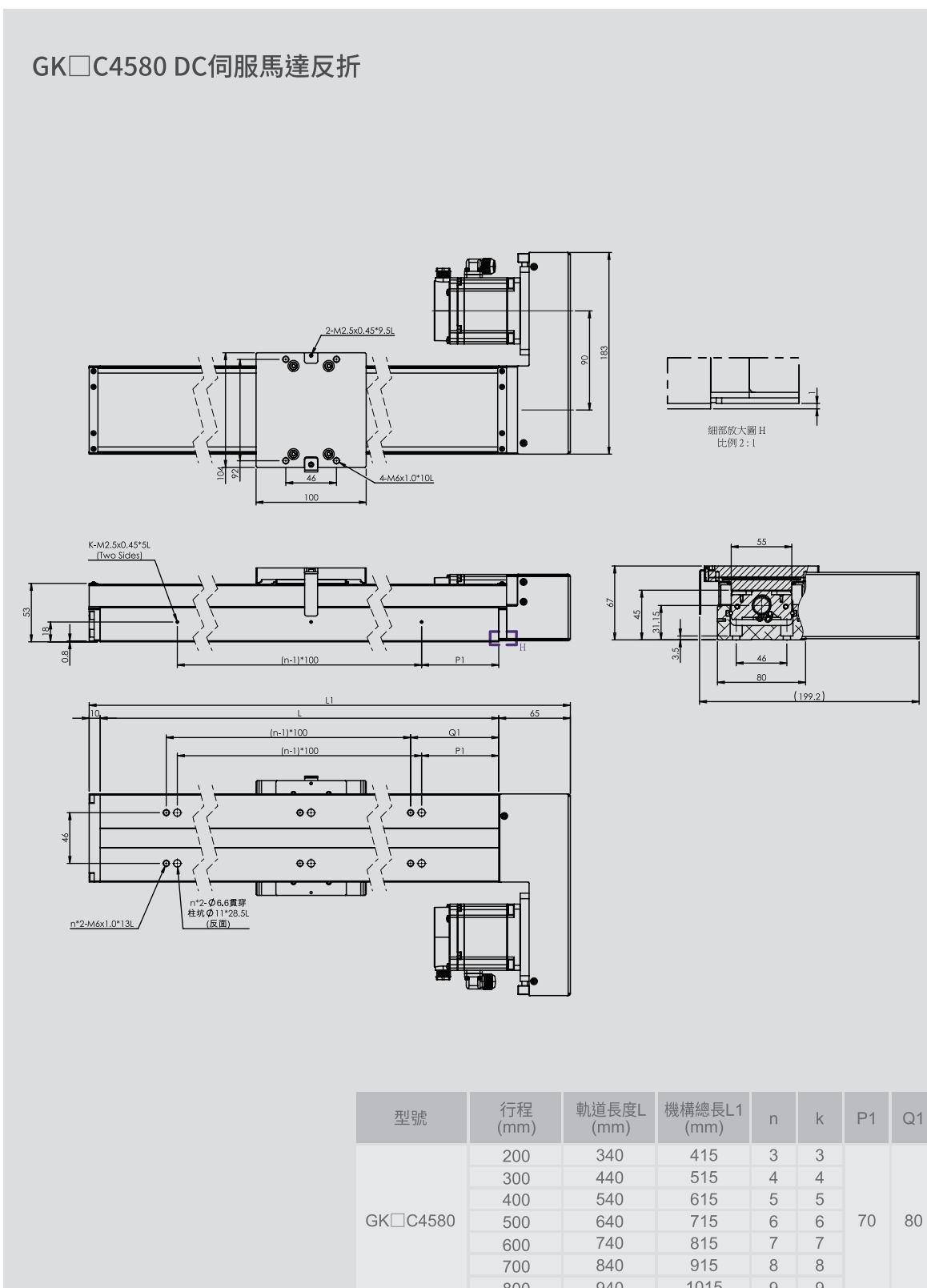
GK□C4580 馬達反折尺寸圖

尺寸圖

GK□C4580 DC伺服馬達直聯

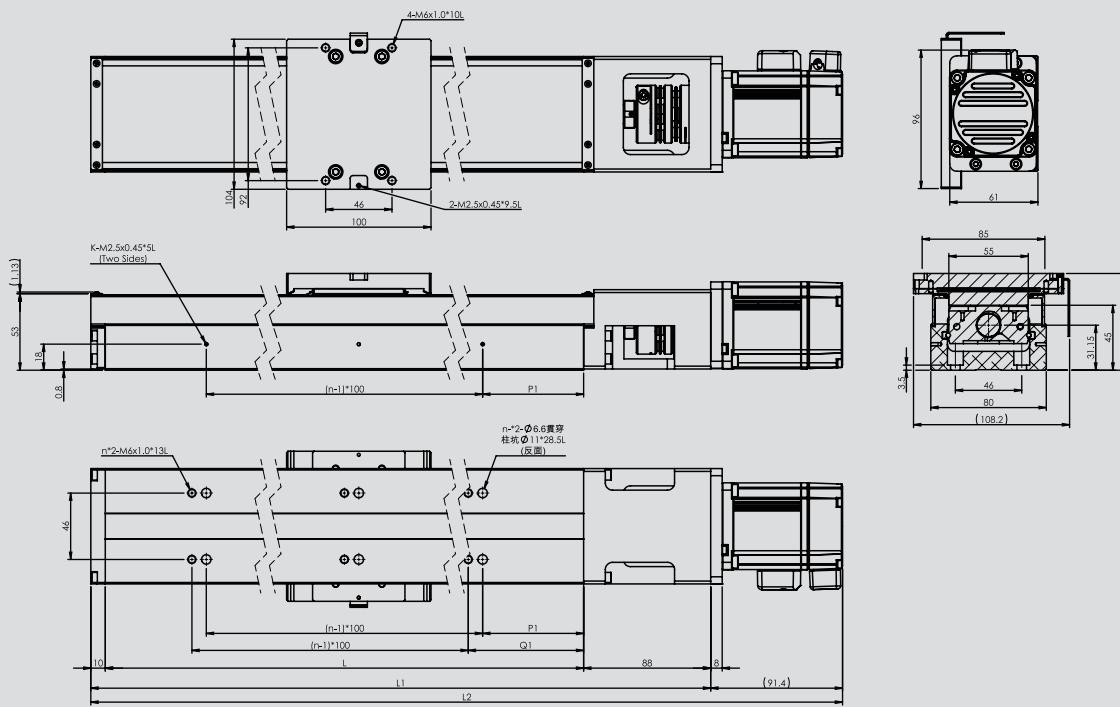


GK□C4580 DC伺服馬達反折



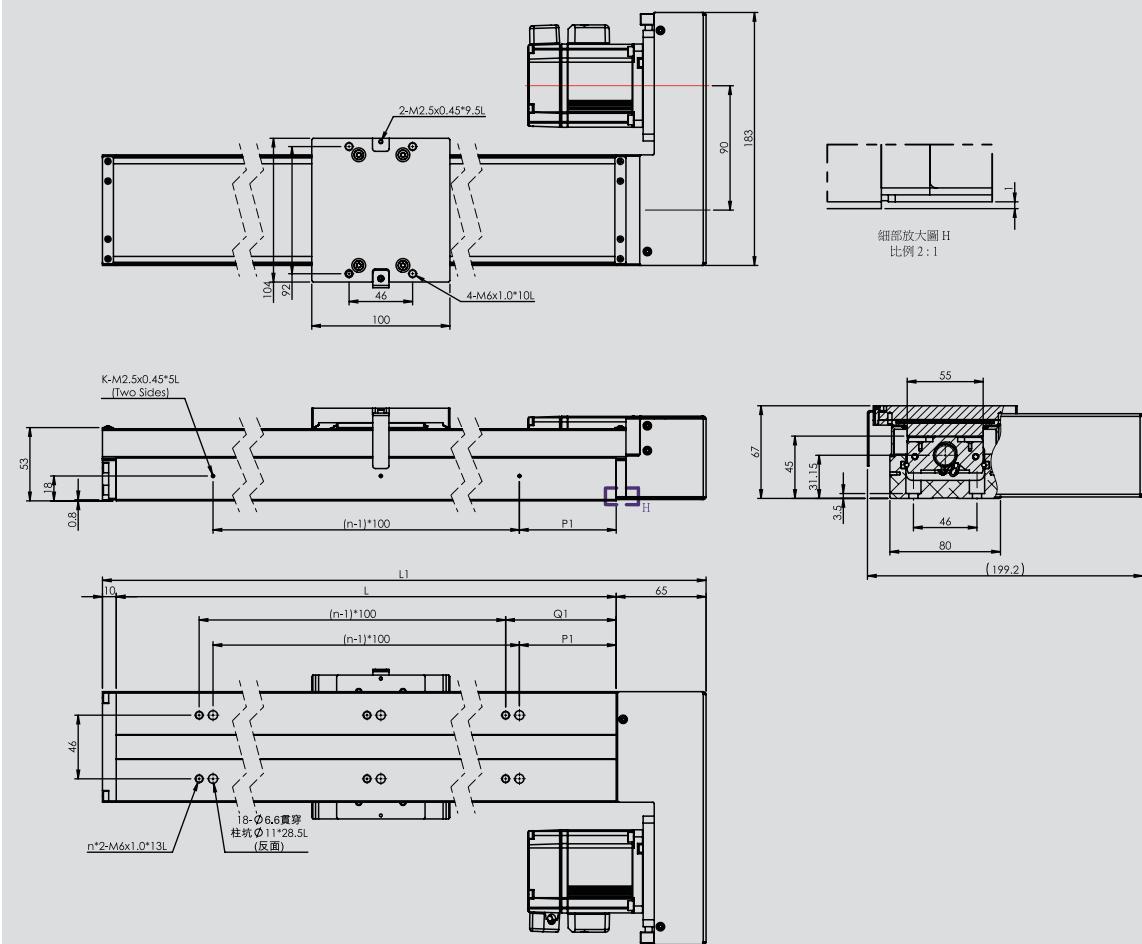
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4580	200	340	415	3	3		
	300	440	515	4	4		
	400	540	615	5	5		
	500	640	715	6	6	70	80
	600	740	815	7	7		
	700	840	915	8	8		
	800	940	1015	9	9		

## GK□C4580 AC伺服馬達直聯



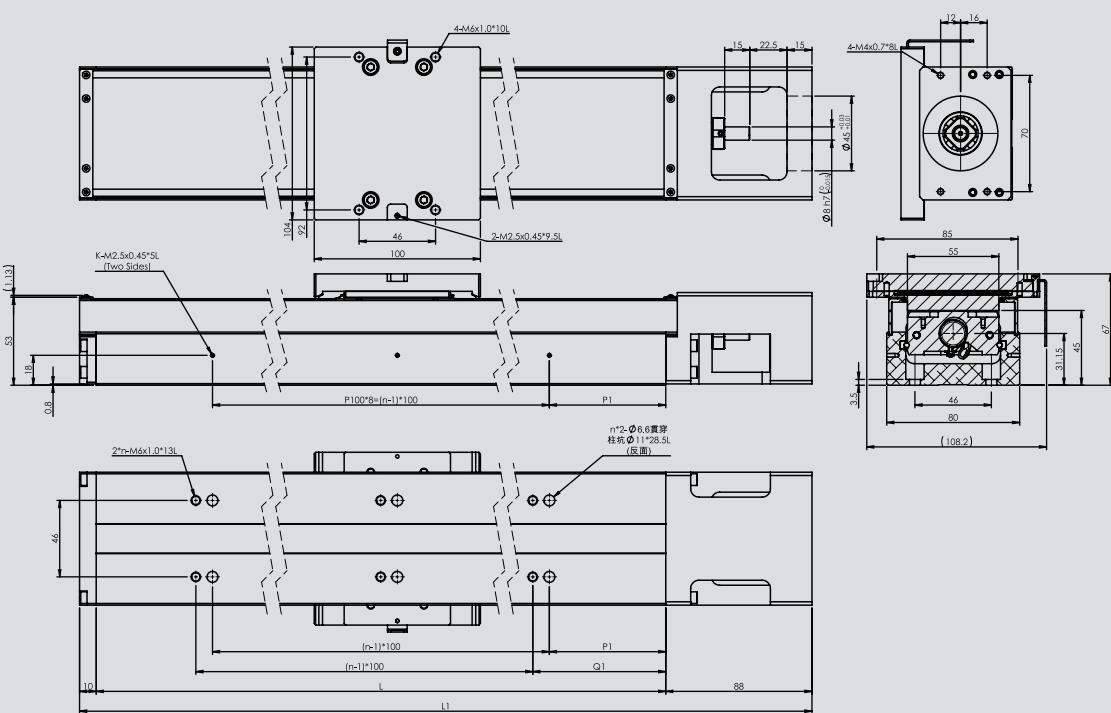
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4580	200	340	438	529.4	3	3	70	80
	300	440	538	629.4	4	4		
	400	540	638	729.4	5	5		
	500	640	738	829.4	6	6		
	600	740	838	929.4	7	7		
	700	840	938	1029.4	8	8		
	800	940	1038	1129.4	9	9		

## GK□C4580 AC伺服馬達反折



型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4580	200	340	415	3	3	70	80
	300	440	515	4	4		
	400	540	615	5	5		
	500	640	715	6	6		
	600	740	815	7	7		
	700	840	915	8	8		
	800	940	1015	9	9		

## GK□C4580 無配置馬達直聯

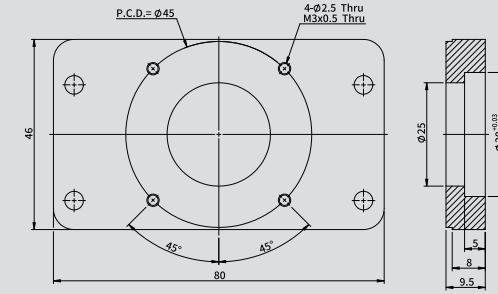


型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4580	200	340	438	3	3	70	80
	300	440	538	4	4		
	400	540	638	5	5		
	500	640	738	6	6		
	600	740	838	7	7		
	700	840	938	8	8		
	800	940	1038	9	9		

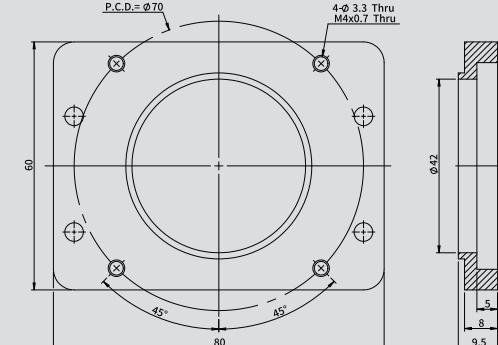
## GK□4580 馬達轉接板

## 伺服馬達

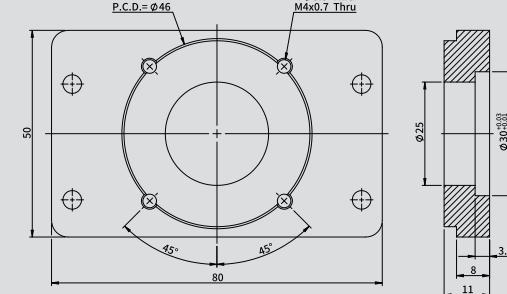
GK45-M10 (松下100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

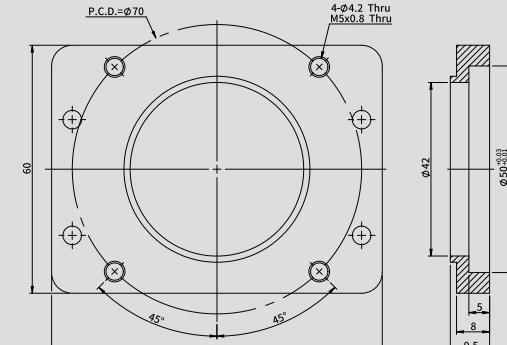
GK45-M20 (松下200 , 400W伺服馬達)  
(GMT200 , 400W伺服馬達)\*適用 聯軸器 松下200W、400W: FACHL40-8\*11  
GMT200W、400W: FACHL40-8\*14

GK45-H10 (GMT、台達、三菱100W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

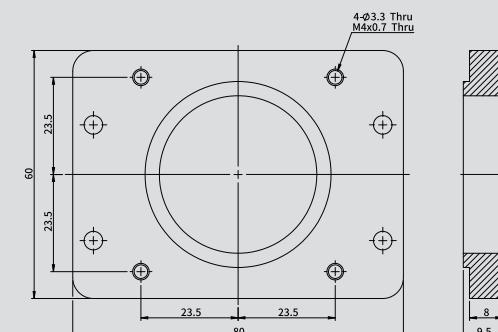
GK45-E40 (GMT、台達、三菱200 , 400W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*14

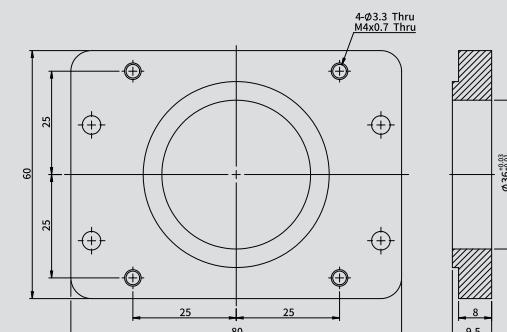
## 步進馬達

GK45-G57 (GMT 57框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*6.35

GK45-G60 (60框步進馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## 型號說明

## GK□C 4686 series

GKAC 4686 - 190 - 1 2 N - P10 - C P VW D

本體材質 尺寸 行程 滑塊種類 傳動單元 精度等級 螺桿導程 防塵蓋 感測器軌道組 馬達+聯軸器 馬達方向

GKAC: 鋁合金 46\*86 190 1: 單滑塊 2: 滾珠螺桿 P: 精密型  
GKSC: 碳鋼 290 C5級螺桿  
390 N: 標準型  
490 C7級螺桿  
590  
690  
790

G	SG Panasonic PM-F25 (不含感測器)
P	SP Panasonic PM-F25 (感測器*3)
E	SE Omron EE-SX671 (感測器*3)
F	SF Omron EE-SX671 (不含感測器)
H	SE Omron EE-SX674 (感測器*3)
I	SF Omron EE-SX674 (不含感測器)
X	無

VW	GMT DC伺服馬達200W+DC伺服驅動器(配套)
QV	GMT AC伺服馬達200W+AC伺服驅動器(配套)
NX	□57步進馬達+轉接板套組
NA	□57步進馬達+驅動器(配套)

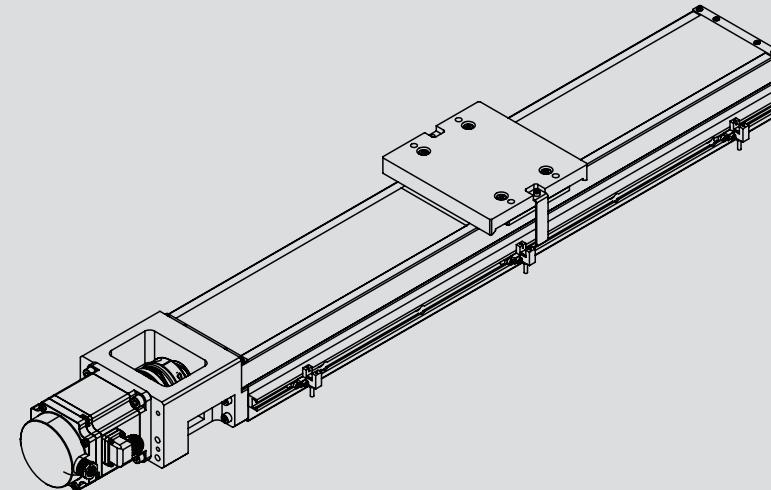
D: 直聯  
R: 右折  
L: 左折

## 【轉接板+聯軸器】對應規格

H10	台達 / 三菱 100W	配件 資訊 請參閱 P.131
E40	台達 / 三菱 200~400W	
M10	松下 100W	
M20	松下 200W~400W GMT 400W	
G57	□57步進馬達	
G60	□60步進馬達	

\*此為客戶自備馬達

\*馬達直結時標準安裝方向為右側，馬達反折時則安裝於馬達折向的對邊，如有特殊安裝需求請洽業務



◎此線圖為 GKAC4686-390-12N-P10-CPVWD

## 馬達驅動器套組表

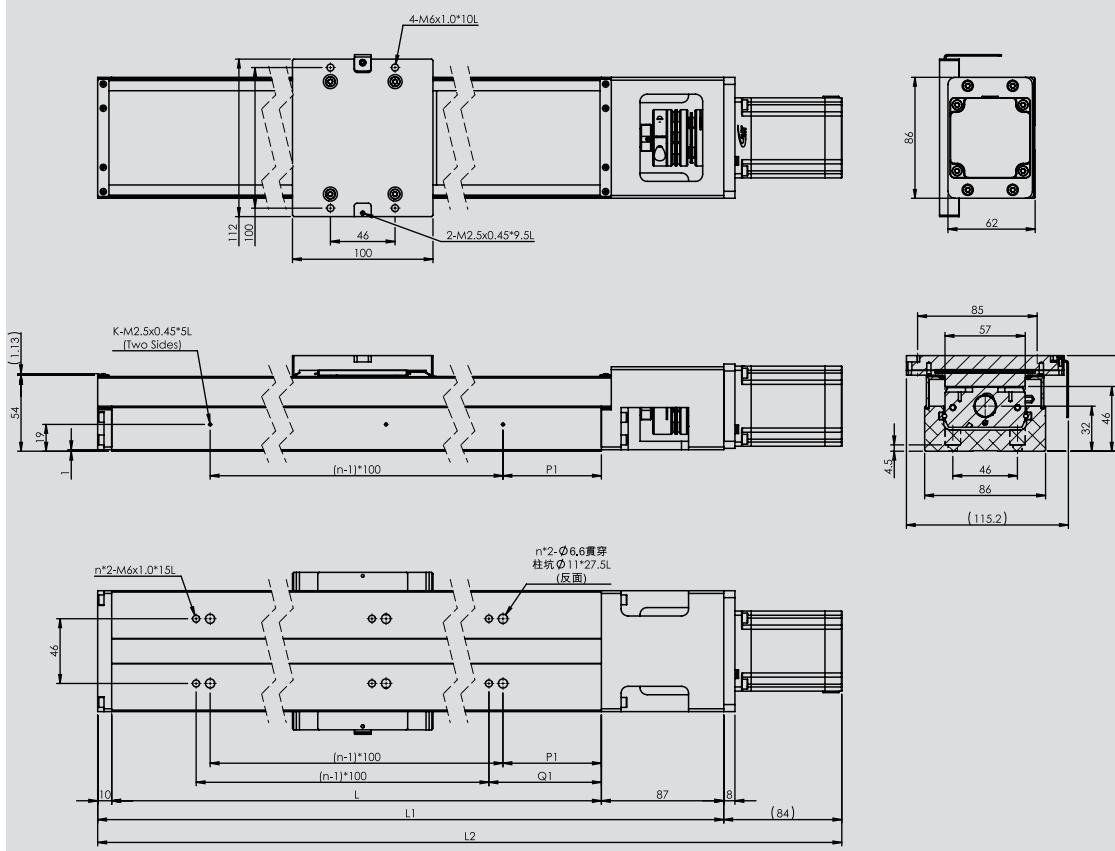
代碼	驅動器名稱	外觀	軸數	電源 電壓	控制方式		控制模式		點位	編碼器回授		光學尺 回授
					脈波	I/O	通訊	位置		光學 編碼器	磁性 編碼器	
VW	K-SERVO (KM) (DC 伺服驅動器) GSV-KM□□MB□□DP		16	DC48V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	128	•
QV	KE-SERVO (AC 伺服驅動器) GSV-KE□□MB21CP		32	AC220V	•	•	RS485 Modbus RTU	•	•	•	16	•
NA	CVD228B-K (二相雙極性步進驅動器)		1	DC24V	•	—	—	•	—	—	—	—

機械規格	型號		GK□C4686-N			GK□C4686-P			
	本體尺寸(高 x 寬)(mm)		46 x 86						
行程 (mm)	190~490		590		690~790		190~290		
傳動方式			滾珠螺桿Ø16						
導程 (mm)			10						
軌道型式			循環式線性滾珠導引						
滑台材質			A:鋁合金(陽極) / S:碳鋼(磷酸鹽皮膜)						
步進伺服精度規格	最高速度 (*1) (mm/s)	伺服馬達 步進馬達	500						
			200						
單向定位精度(mm)	-		0.02		0.04		0.08		
反覆定位精度 (mm)	±0.005		±0.003						
行走平行度 (mm)	0.035	0.04	0.05		0.015	0.02	0.04		
最大扭力 (N·cm)	10		12		15		-		
DC電氣規格	DC伺服馬達		200W : GSVM-D02MD4						
	DC伺服驅動器		200W : K-SERVO 【GSV-KM02MR-48DP】						
滑台側接頭	製造商:TE Connectivity 動力線:172159-1+170355-1(公端) 編碼線:172161-1+170365-1(公端)								
傳輸線側接頭	製造商:KST 動力線:E1510-RED(歐規端子) 製造商:JST 編碼線:PHDR-12VS+SPHD-001T-P0.5(母端)								
AC電氣規格	AC伺服馬達		200W : GSVM-A02LC4						
	AC伺服驅動器		200W : GSV-KE02MB21CP						
滑台側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172167-1(公端) 編碼線:172171-1(公端)								
傳輸線側接頭	製造商:Tyco electronics 動力線:172159-1(母端) 編碼線:172163-1(母端)								
開迴路驅動器	CVD228B-K 【□57】								
滑台側接頭	15Pin公端連接器D-SUB								
傳輸線側接頭	15Pin母端連接器D-SUB								

\*1 伺服馬達以轉速3000rpm計算最高速度、步進馬達以轉速1200rpm計算最高速度。

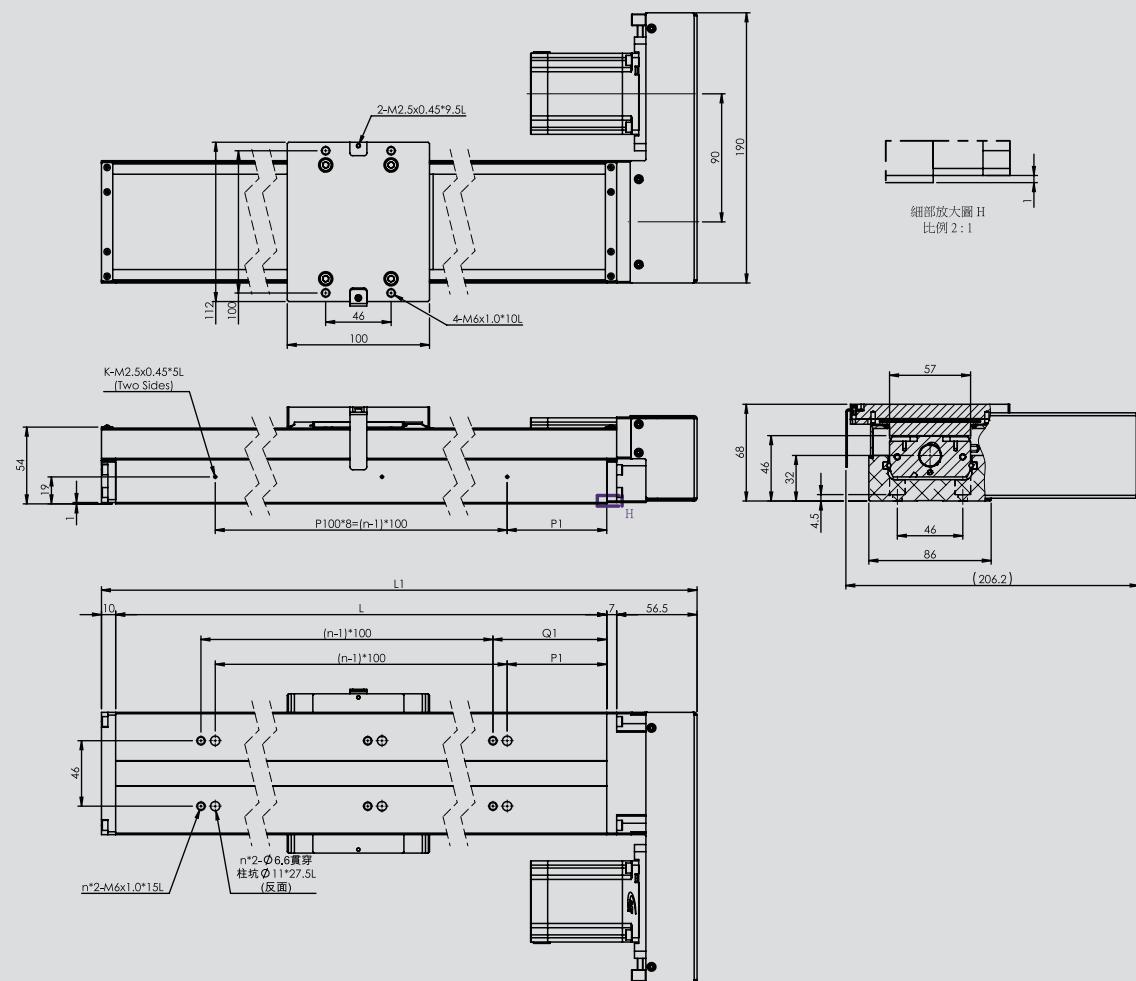
\*2 電機反折精度為尚未安裝反折零件，滑台直聯狀態下量測之數值。

GK□C4686 步進開迴路馬達直聯 無防塵蓋



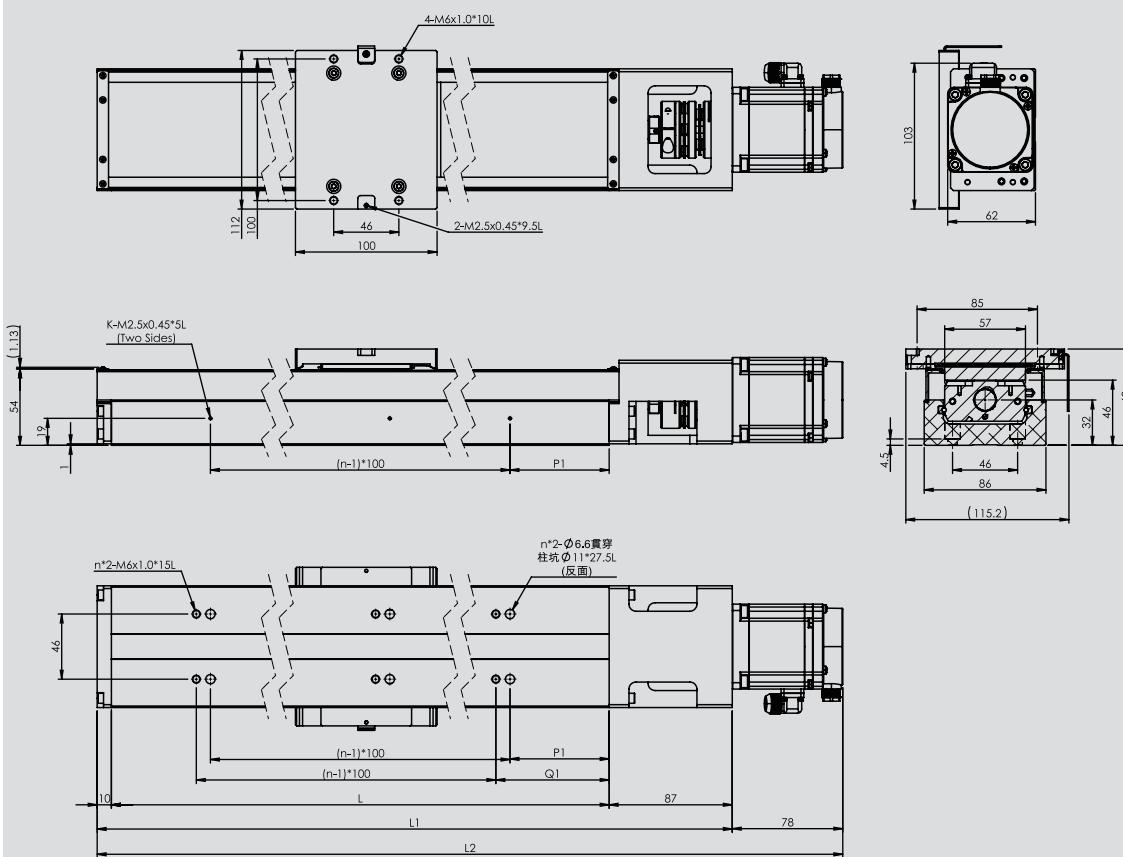
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	437	521	3	3		
	290	440	537	621	4	4		
	390	540	637	721	5	5		
	490	640	737	821	6	6	70	80
	590	740	837	921	7	7		
	690	840	937	1021	8	8		
	790	940	1037	1121	9	9		

GK□C4686 步進開迴路馬達反折 無防塵蓋



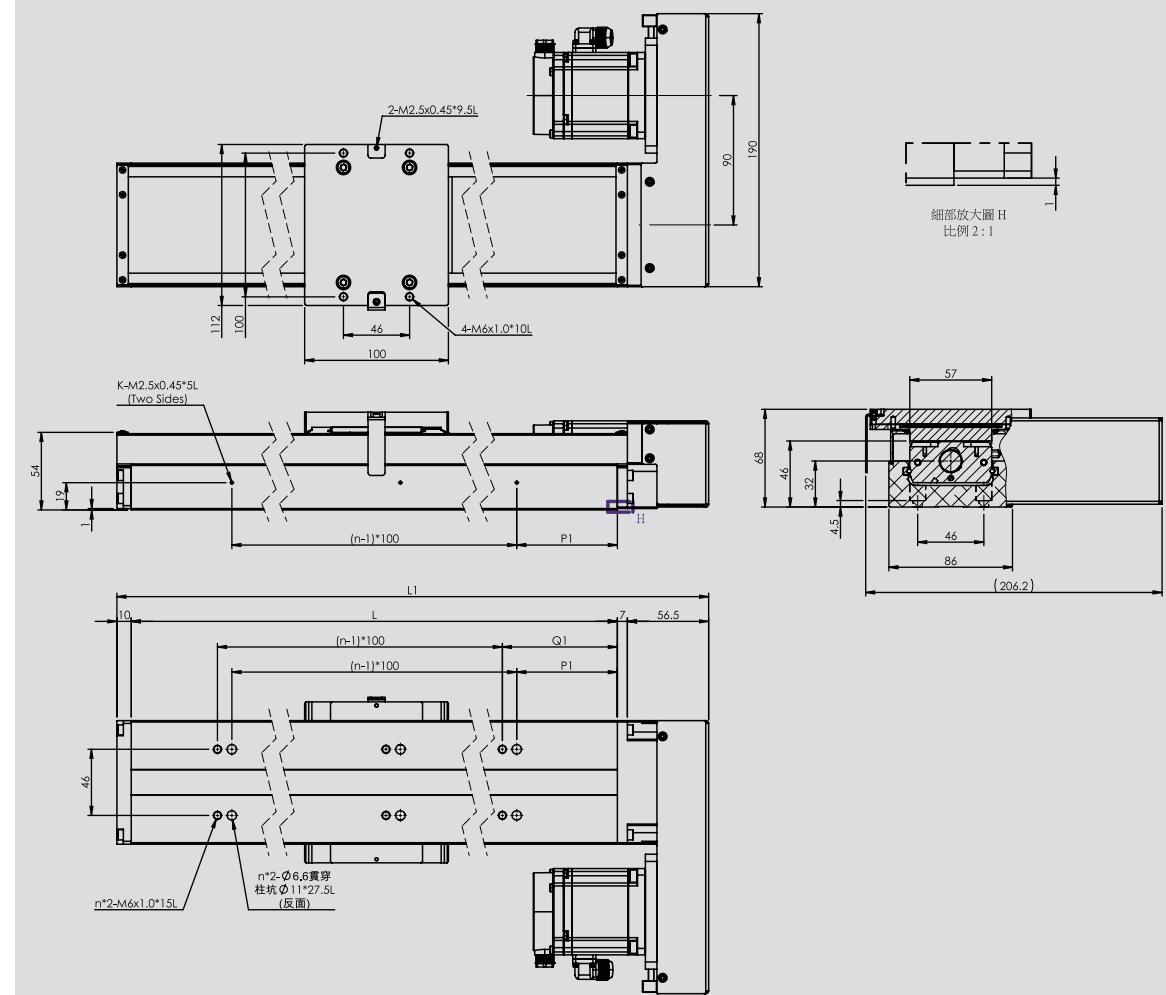
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	413.5	3	3		
	290	440	513.5	4	4		
	390	540	613.5	5	5		
	490	640	713.5	6	6	70	80
	590	740	813.5	7	7		
	690	840	913.5	8	8		
	790	940	1013.5	9	9		

GK□C4686 DC伺服馬達直聯



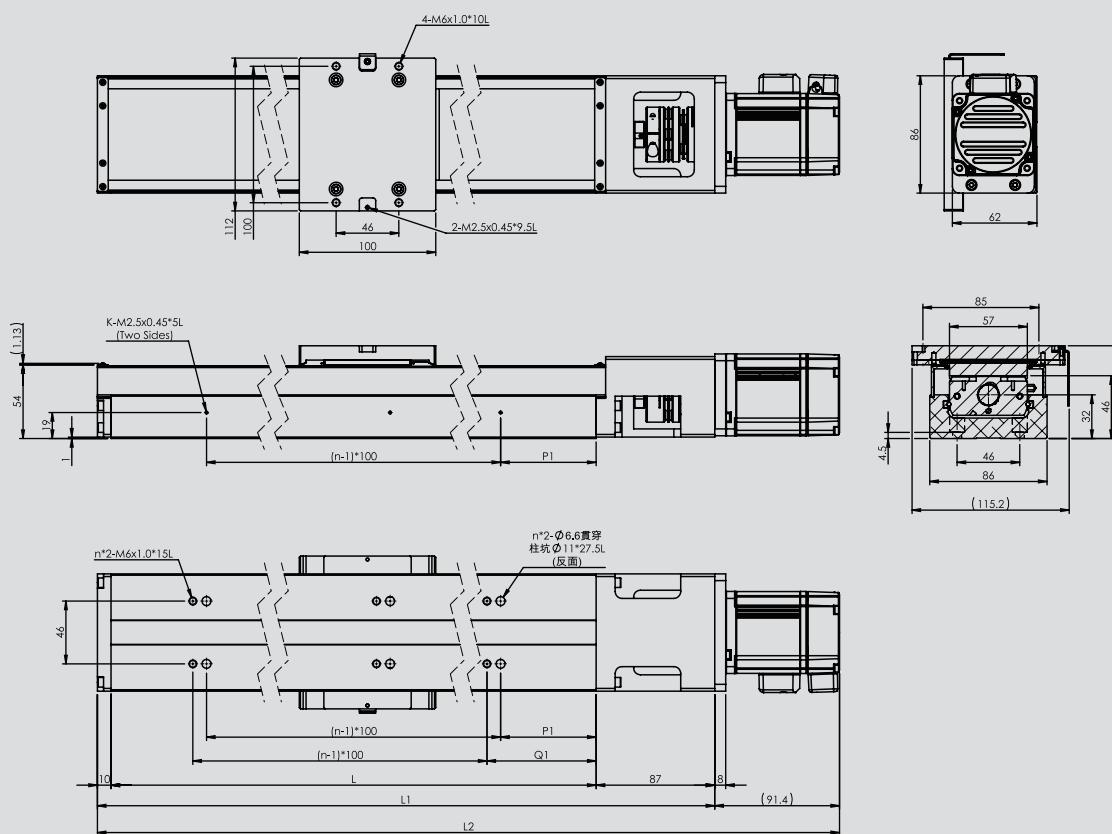
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	整體總長L2 (mm)	n	k	P1	Q
GK□C4686	190	340	437	515	3	3		
	290	440	537	615	4	4		
	390	540	637	715	5	5		
	490	640	737	895	6	6	70	80
	590	740	837	915	7	7		
	690	840	937	1015	8	8		
	790	940	1037	1115	9	9		

GK□C4686 DC伺服馬達反折



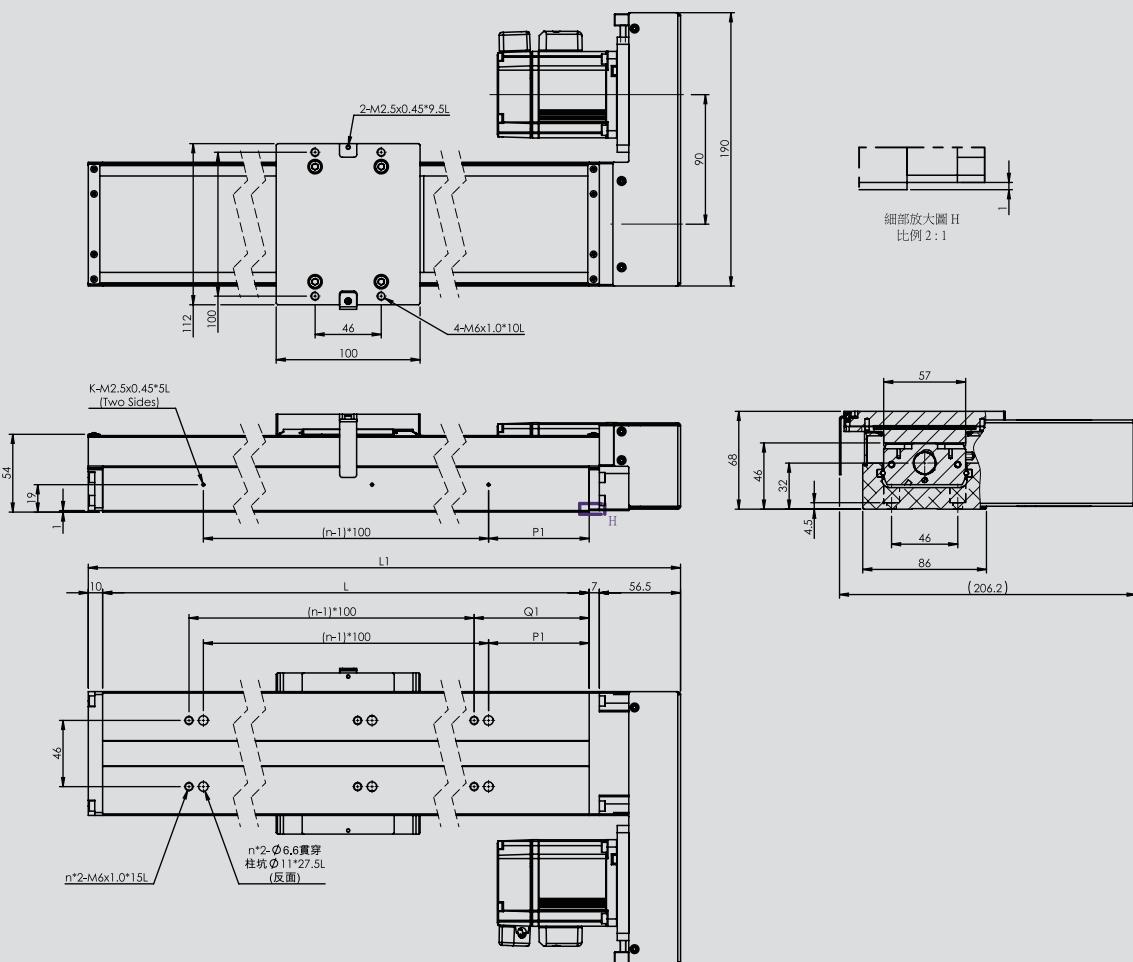
型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	413.5	3	3		
	290	440	513.5	4	4		
	390	540	613.5	5	5		
	490	640	713.5	6	6		
	590	740	813.5	7	7		
	690	840	913.5	8	8		
	790	940	1013.5	9	9		
						70	80

GK□C4686 AC伺服馬達直聯



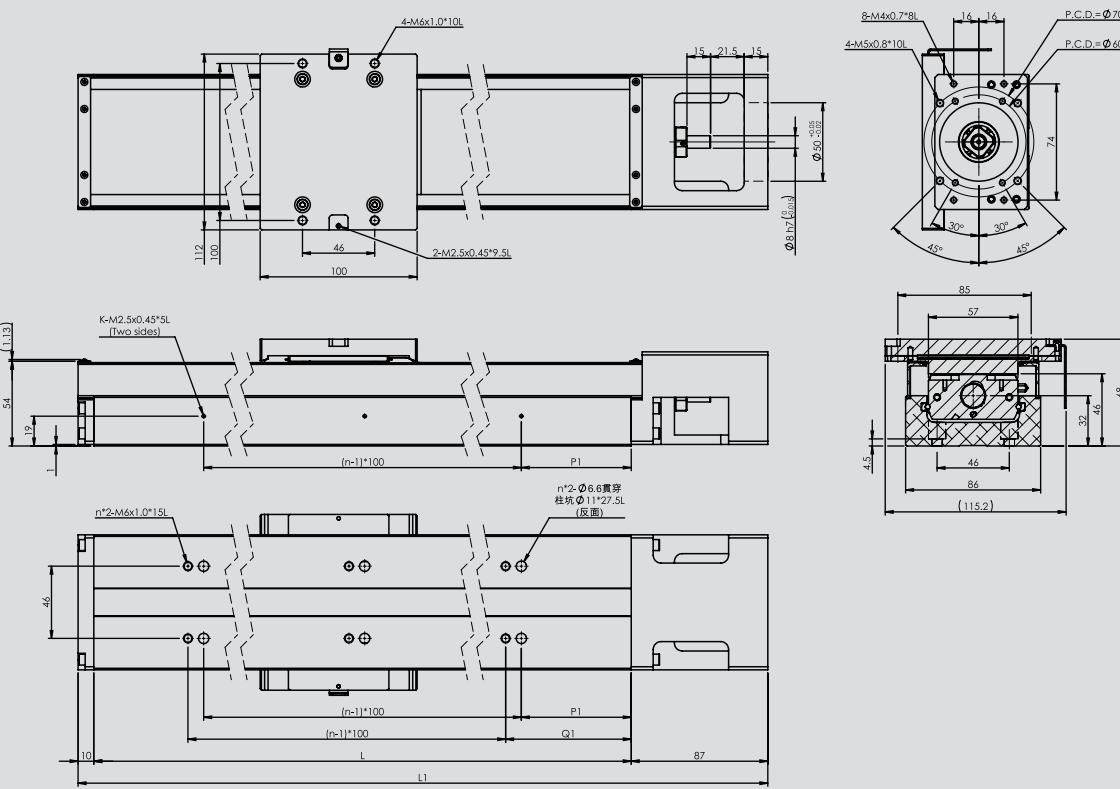
型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	整體總長 L2 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	437	528.4	3	3		
	290	440	537	628.4	4	4		
	390	540	637	728.4	5	5		
	490	640	737	828.4	6	6	70	80
	590	740	837	928.4	7	7		
	690	840	937	1028.4	8	8		
	790	940	1037	1128.4	9	9		

GK□C4686 AC伺服馬達反折



型號	行程 (mm)	軌道長度 L (mm)	機構總長 L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	413.5	3	3		
	290	440	513.5	4	4		
	390	540	613.5	5	5		
	490	640	713.5	6	6	70	80
	590	740	813.5	7	7		
	690	840	913.5	8	8		
	790	940	1013.5	9	9		

## GK□C4686 無配置馬達直聯

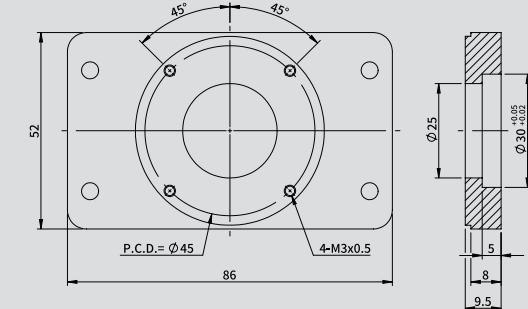


型號	行程 (mm)	軌道長度L (mm)	機構總長L1 (mm)	n	k	P1	Q1
GK□C4686	190	340	437	3	3		
	290	440	537	4	4		
	390	540	637	5	5		
	490	640	737	6	6	70	80
	590	740	837	7	7		
	690	840	937	8	8		
	790	940	1037	9	9		

## GK□4686 馬達轉接板

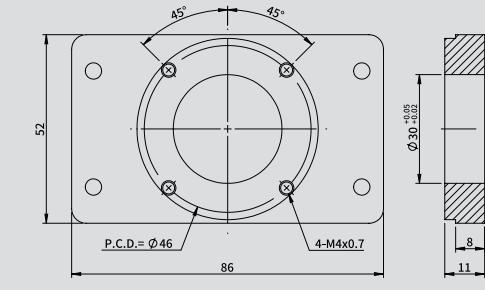
## 伺服馬達

## GK46-M10 (松下100W伺服馬達)



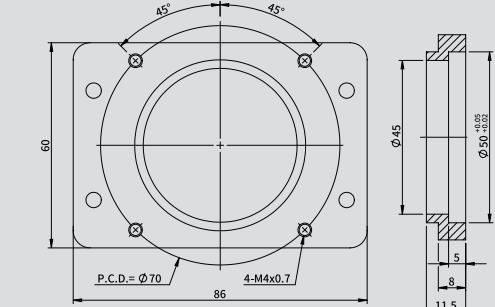
\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## GK46-H10 (GMT、台達、三菱100W伺服馬達)

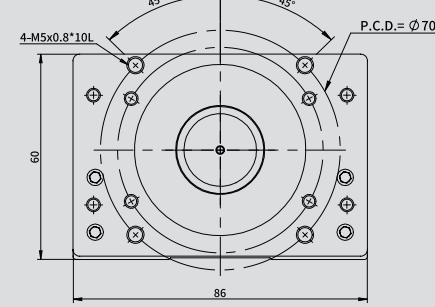


\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## GK46-M20 (GMT、松下200 , 400W伺服馬達)

\*適用 聯軸器200W~400W: FACHL40-8\*11(松下)  
200W~400W: FACHL40-8\*14(GMT)

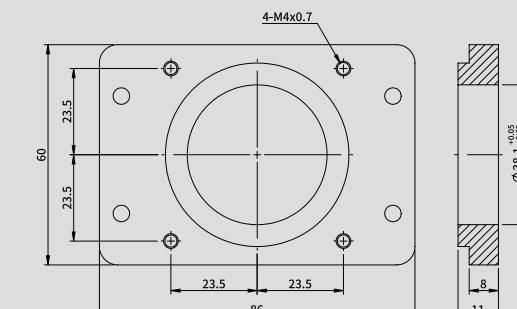
## GK46-E40(GMT、台達、三菱200W , 400W伺服馬達)



\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*14

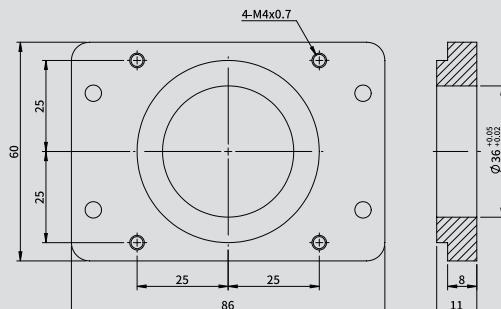
## 步進馬達

## GK46-G57 (GMT 57框步進馬達)



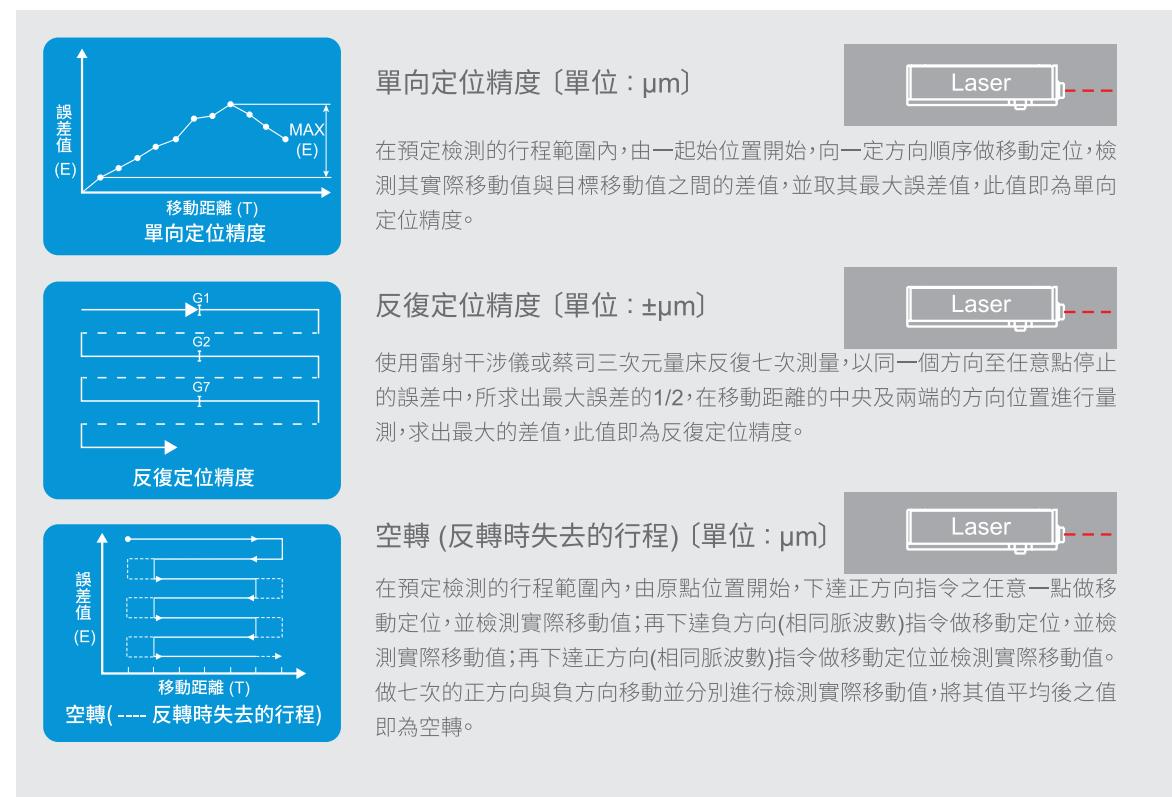
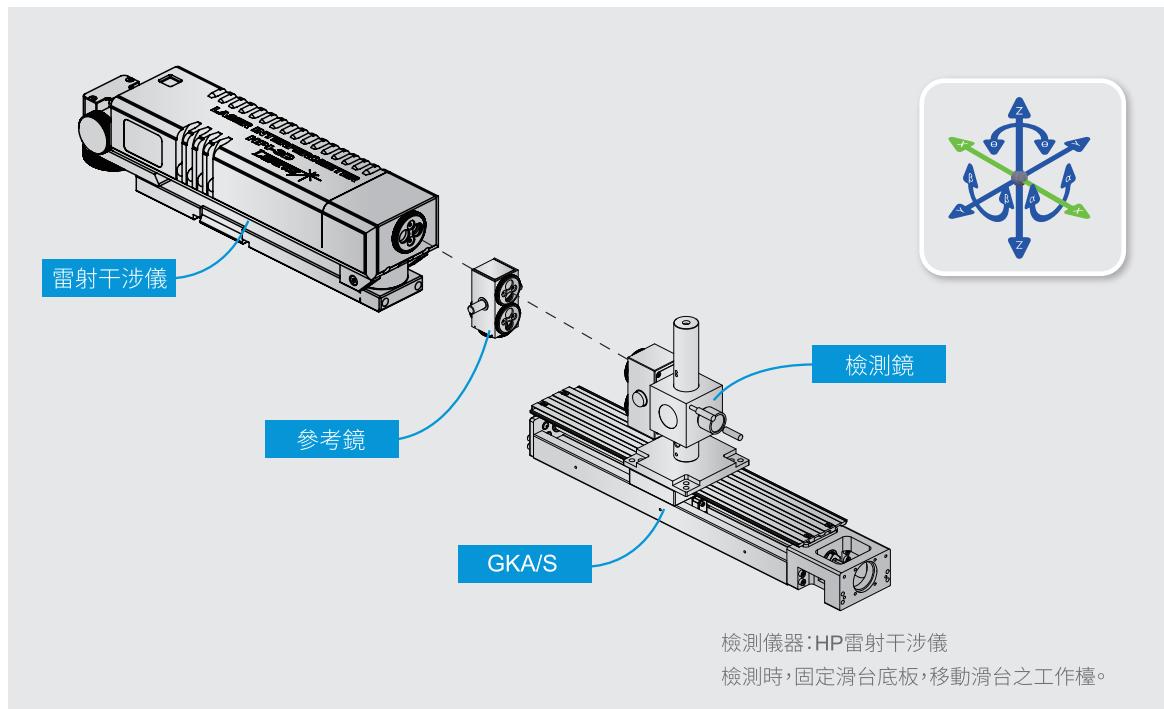
\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*6.35

## GK46-G60 (60框步進馬達)

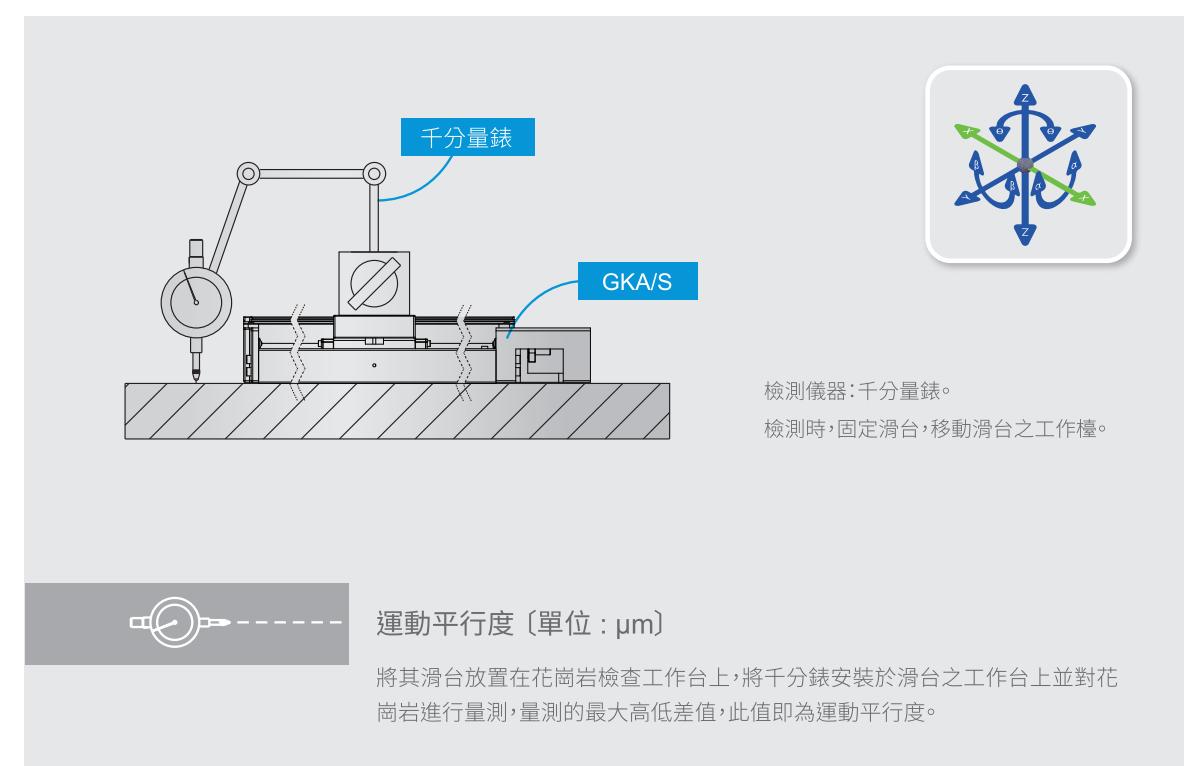
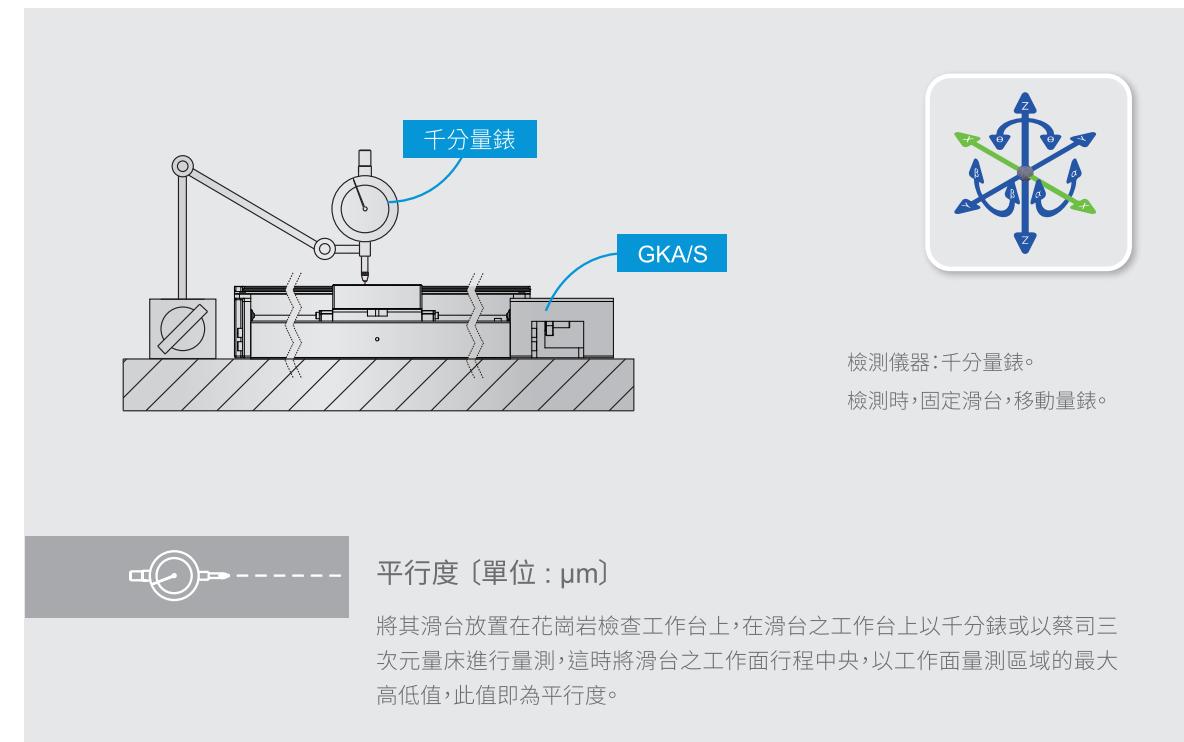


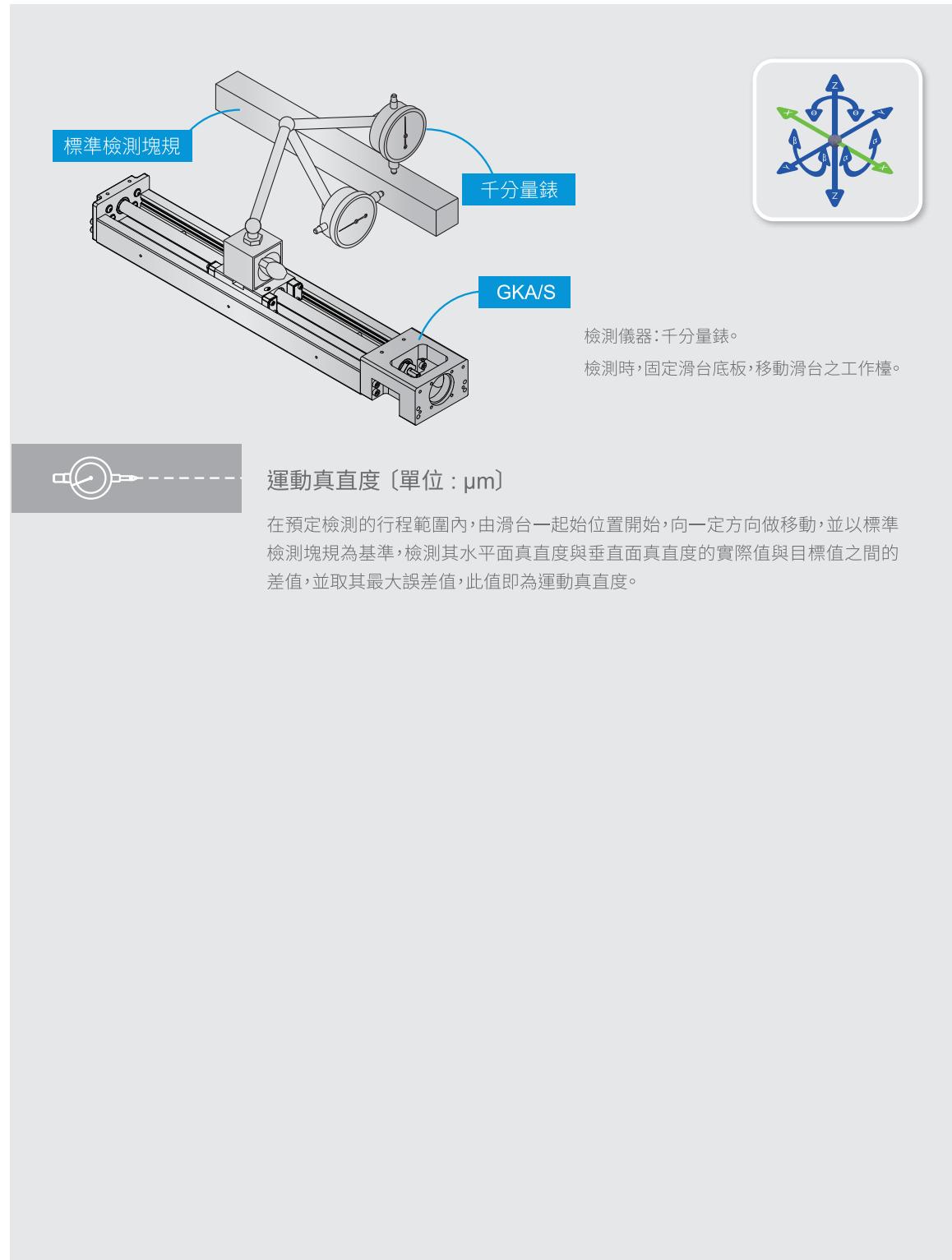
\*適用 聯軸器 FACHL40-8\*8

## 檢測方式



## 檢測方式





## 訂購選項表

## 訂購選項表

日期：西元 年 月 日

專員代號		客戶代號 / 名稱	
填表人姓名		聯絡人	
電話		傳真	
手機		Line / WeChat	
住址			
E-mail			
型號	<input type="checkbox"/> GKA(鋁合金) <input type="checkbox"/> GKS(碳鋼) <input type="checkbox"/> GKAC(鋁合金-全密式) <input type="checkbox"/> GKSC(碳鋼-全密式)		
尺寸	<input type="checkbox"/> 2040 <input type="checkbox"/> 2650 <input type="checkbox"/> 3060 <input type="checkbox"/> 3360 <input type="checkbox"/> 4580 <input type="checkbox"/> 4686		
行程	mm	螺桿導程	P mm
精度等級	<input type="checkbox"/> 精密型 <input type="checkbox"/> 標準型		
選購配件			
聯軸器	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		
感測器	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有. 數量( ) <input type="checkbox"/> 只需導軌組		
防塵護蓋組	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		

## 訂購選項表

## 訂購選項表

馬達選擇	<input type="checkbox"/> 客供 . 型號( )	<input type="checkbox"/> GMT代購 . 型號( )
2040馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 28框 <input type="checkbox"/> GMT 42框 <input type="checkbox"/> 山洋 42框 <input type="checkbox"/> 東方 42框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> 台達50W <input type="checkbox"/> 松下 50W <input type="checkbox"/> 三菱 50W <input type="checkbox"/> 其他_____
2650馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 28框 <input type="checkbox"/> GMT 42框 <input type="checkbox"/> 山洋 42框 <input type="checkbox"/> 東方 42框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> GMT 100W <input type="checkbox"/> 台達 50W 100W <input type="checkbox"/> 松下 50W 100W <input type="checkbox"/> 三菱 50W 100W <input type="checkbox"/> 其他_____
3060馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 42框 <input type="checkbox"/> 山洋 42框 <input type="checkbox"/> 東方 42框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> GMT 100W <input type="checkbox"/> 台達 50W 100W <input type="checkbox"/> 松下 50W 100W <input type="checkbox"/> 三菱 50W 100W <input type="checkbox"/> 其他_____
3360馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 42框 <input type="checkbox"/> 山洋 42框 <input type="checkbox"/> 東方 42框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> GMT 100W <input type="checkbox"/> 台達 50W 100W <input type="checkbox"/> 松下 50W 100W <input type="checkbox"/> 三菱 50W 100W <input type="checkbox"/> 其他_____
4580馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 57框 <input type="checkbox"/> 山洋 56框 <input type="checkbox"/> 東方 60框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> GMT 100W <input type="checkbox"/> GMT 200W 400W <input type="checkbox"/> 台達 100W <input type="checkbox"/> 台達 200W 400W <input type="checkbox"/> 松下 100W <input type="checkbox"/> 松下 200W 400W <input type="checkbox"/> 三菱 100W <input type="checkbox"/> 三菱 200W 400W <input type="checkbox"/> 其他_____
4686馬達轉接板	步進馬達	<input type="checkbox"/> GMT 57框 <input type="checkbox"/> 山洋 56框 <input type="checkbox"/> 東方 60框 <input type="checkbox"/> 其他_____
	伺服馬達	<input type="checkbox"/> GMT 100W <input type="checkbox"/> GMT 200W 400W <input type="checkbox"/> 台達 100W <input type="checkbox"/> 台達 200W 400W <input type="checkbox"/> 松下 100W <input type="checkbox"/> 松下 200W 400W <input type="checkbox"/> 三菱 100W <input type="checkbox"/> 其他_____

