

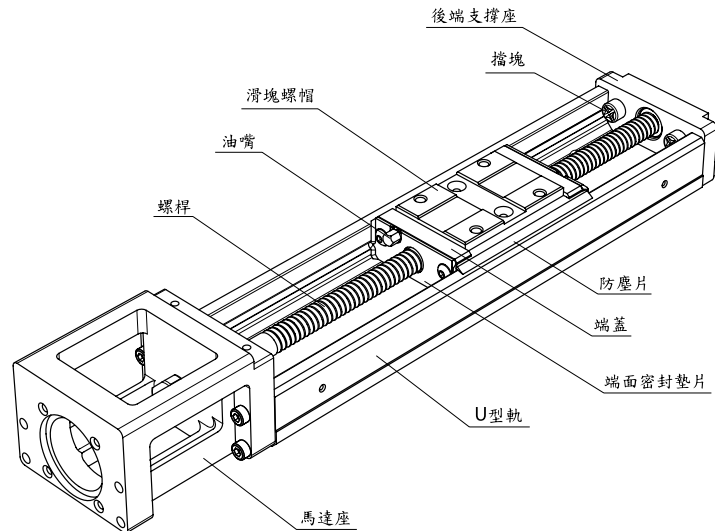


## 模 組

○ KM 系列介紹	128
○ KM26 尺寸表	139
○ KM30 尺寸表	141
○ KM45 尺寸表	145

# KM 系列介紹

## ▶ 產品構造

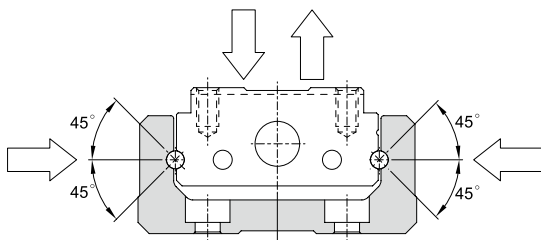


## ▶ 產品特性

集PMI線軌與螺桿的技術與經驗，結合螺帽與滑塊的一體化設計，並搭配高剛性的U型軌最佳化斷面，可達到最佳的空間利用及大幅減少安裝的時間，確保其高剛性與高精度的要求，而其鋼珠滾動面採用2列歌德式圓弧及45°接觸角的優越設計，更提供了四方向的負荷能力。

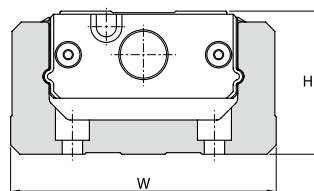
### ◆ 四方向等負荷

U型軌的鋼珠滾動面採用2列歌德式圓弧及45°接觸角的設計，提供四方向的負荷能力，可適用於任何安裝方位。



### ◆ 省空間

將線性滑軌之滑塊與滾珠螺桿之螺帽結合一體之滑塊螺帽，可使KM系列達到最佳的空間利用。



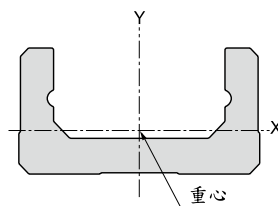
單位：mm

型號	H	W
KM 26	26	50
KM 30	30	60
KM 33	33	60
KM 45	45	80
KM 46	46	86
KM 55	55	100

### ◆ 高剛性

經由FEM的最佳化U型軌斷面設計，在輕量化與高剛性之間達到最佳平衡。

單位：mm



型號	$I_x$	$I_y$
KM 26	$1.6 \times 10^4$	$1.5 \times 10^5$
KM 30	$4.4 \times 10^4$	$3.3 \times 10^5$
KM 33	$6.1 \times 10^4$	$3.8 \times 10^5$
KM 45	$1.5 \times 10^5$	$1.1 \times 10^6$
KM 46	$2.5 \times 10^5$	$1.6 \times 10^6$
KM 55	$2.3 \times 10^5$	$2.3 \times 10^6$

註釋

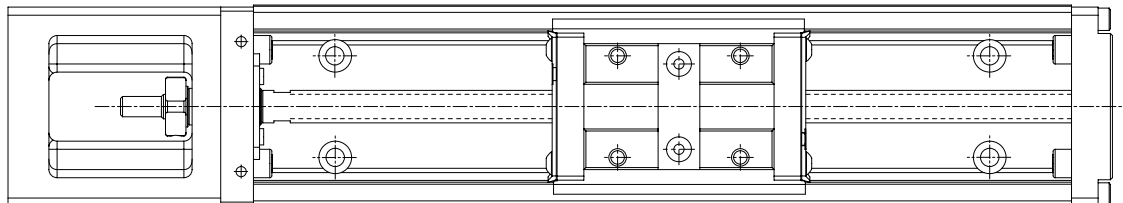
1.  $I_x$ ：繞 X 軸之斷面二次矩
2.  $I_y$ ：繞 Y 軸之斷面二次矩

### ◆ 高精度

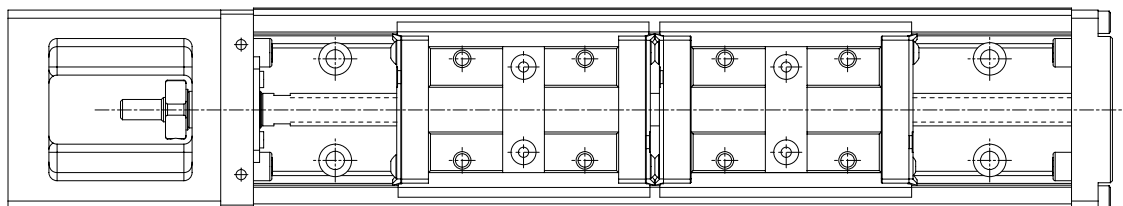
2列歌德圓弧式設計及穩定的製程技術，可將變動負荷引起的變形控制在最小，提供穩定順暢之運作，達到高精度進給之需求。

## ▶ 滑塊螺帽形式

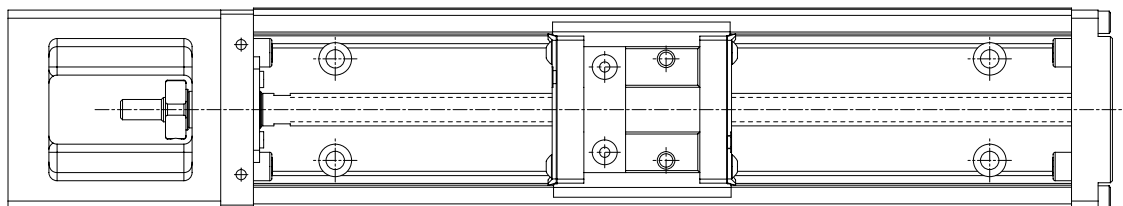
**A 型**：使用一個標準長滑塊螺帽



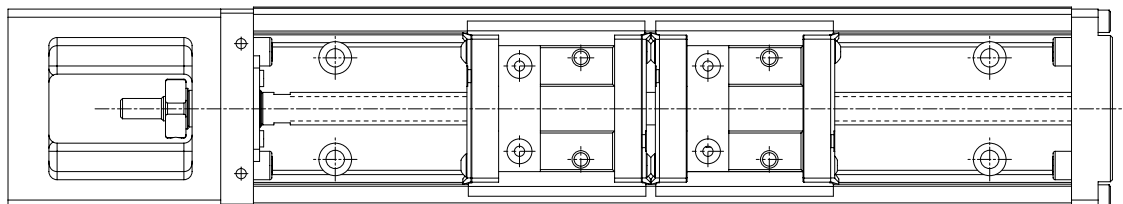
**B 型**：使用二個標準長滑塊螺帽



**C 型\***：使用一個短型滑塊螺帽



**D 型\***：使用二個短型滑塊螺帽



**註釋** \*：僅提供 KM 30、KM 33、KM 4510 及 KM 4610 系列選用

## ▶ 型號規格

### 型號表示

**KM33 05 A +400 P 0 -0 0 30**

型號

螺桿導程

滑塊類型 **A**：單一標準長滑塊螺帽

**B**：雙標準長滑塊螺帽

**C**：單一短型滑塊螺帽

**D**：雙短型滑塊螺帽

軌道長度 (mm)

精度等級 **N**：普通級

**H**：高級

**P**：精密級

特殊記號

無記號：無

**AA**：特殊加工

馬達座類型 (參照第 C11 頁選用)

感應器規格 (參照第 C10 頁選用)

是否有防護罩 **0**：無

**1**：防護罩

**2**：伸縮護罩

是否有馬達 **0**：無

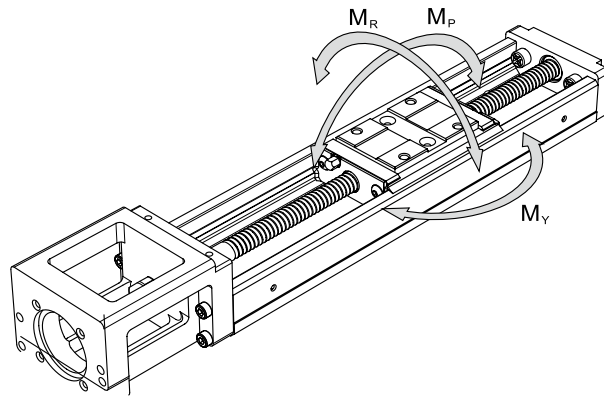
**1**：配有馬達

## ► 負荷能力

KM 的負荷能力分為線性滑軌及滾珠螺桿兩部份，下表為各部之額定負荷值。

型號	線性滑軌				滾珠螺桿					
	基本動額定負荷 C (kN)		基本靜額定負荷 C <sub>0</sub> (kN)		基本動額定負荷 Ca (kN)	基本靜額定負荷 C <sub>0a</sub> (kN)	螺桿軸 直徑 (mm)	導程 (mm)	螺桿軸 根徑 (mm)	鋼珠中 心直徑 (mm)
	A、B	C、D	A、B	C、D	普通級、高級、精密級 N、H、P	普通級、高級、精密級 N、H、P				
KM 20 KM 20 01 KM 20 02	4.75	-	8.33	-	0.76 0.60	1.26 0.90	6	1 2	7.8	8.1
KM 26 KM 26 02 KM 26 06	7.99	-	15.23	-	2.50 1.18	4.02 1.67	8	2 6	6.6	8.3
KM 30 KM 30 05 KM 30 10	12.21	7.91	22.11	11.90	2.94 2.84	5.10 4.51	12	5 10	10.3 9.9	12.4
KM 33 KM 33 05 KM 33 10	12.21	7.91	22.11	11.90	2.94 2.84	5.10 4.51	12	5 10	10.3 9.9	12.4
KM 45 10 KM 45 KM 45 20 KM 45 20C	26.35	16.26	46.65	23.33	6.66 5.00 4.40	11.86 8.53 7.30	15	10 20 20	12.3	15.6
KM 46 10 KM 46 KM 46 20 KM 46 20C	26.35	16.26	46.65	23.33	6.66 5.00 4.40	11.86 8.53 7.30	15	10 20 20	12.3	15.6
KM 55 20	36.73	-	65.29	-	6.08	12.15	20	20	17.3	20.6
KM 65 25	50.75	-	81.62	-	9.02	18.91	25	25	21.6	25.7

## ► 容許靜力矩



單位：N-m

型號	容許靜力矩											
	M <sub>P</sub>				M <sub>Y</sub>				M <sub>R</sub>			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
KM 20 KM 20 01 KM 20 02	38.2	192.6	-	-	38.2	192.6	-	-	114.6	229.1	-	-
KM 26 KM 26 02 KM 26 06	107.3	501.8	-	-	107.3	501.8	-	-	278.6	557.3	-	-
KM 30 KM 30 05 KM 30 10	156.6	858.5	43.8	326.4	156.6	858.5	43.8	326.4	462.0	924.0	248.8	497.6
KM 33 KM 33 05 KM 33 10	156.6	858.5	43.8	326.4	156.6	858.5	43.8	326.4	462.0	924.0	248.8	497.6
KM 45 10 KM 45 KM 45 20 KM 45 20C	575.0	2678.0	120.0	1245.6	575.0	2678.0	120.0	1245.6	1134.2	2668.5	762.4	1524.8
KM 46 10 KM 46 KM 46 20 KM 46 20C	575.0	2678.0	120.0	1245.6	575.0	2678.0	120.0	1245.6	1397.9	2795.8	798.8	1597.6
KM 55 20	858.4	4617.2	-	-	858.4	4617.2	-	-	2347.2	4694.4	-	-
KM 65 25	1299.6	7001.3	-	-	1299.6	7001.3	-	-	3917.9	7835.8	-	-

註釋 B 型與 D 型之容許靜力矩為兩滑塊螺帽緊密相連之數值

## ► 精度等級

KM 系列分為普通級 (N) 及高級 (H) 和精密級 (P) 三個精度等級，各等級之詳細規格如下表所示。

型號	軌道 長度 (mm)	反覆定位精度 (mm)			定位精度 (mm)			行走平行度 (mm)			背隙 (mm)			啟動扭矩 (N-cm)		
		普通級 N	高級 H	精密級 P	普通級 N	高級 H	精密級 P	普通級 N	高級 H	精密級 P	普通級 N	高級 H	精密級 P	普通級 N	高級 H	精密級 P
KM 20	100															
	150	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-	0.06	0.02	-	0.025	0.01	0.02	0.01	0.003	0.5	0.5	1.2
	200															
KM 26	150															
	200	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-	0.06	0.02	-	0.025	0.01	0.02	0.01	0.003	2	1.5	4
	250															
KM 30	300															
	300	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-	0.06	0.02	-	0.025	0.01						
	400										0.02	0.02	0.003	7	7	15
	500					0.1	0.025		0.035	0.015						
	600															
KM 33	150															
	200															
	300	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-	0.06	0.02	-	0.025	0.01						
	400										0.02	0.02	0.003	7	7	15
	500					0.1	0.025		0.035	0.015						
KM 45	600															
	340															
	440					0.1	0.025		0.035	0.015						15
	540															
	640	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-			-			0.02	0.02	0.003	10	10	
	740					0.12	0.03		0.04	0.02						17
KM 46	840					0.15	-		0.05	0.03						25
	940															
	340					0.1	0.025		0.035	0.015						15
	440															
	540															
KM 55	640	± 0.01	± 0.005	± 0.003	-			-			0.02	0.02	0.003	10	10	
	740					0.12	0.03		0.04	0.02						17
	840					0.15	0.04		0.05	0.03						25
	940															
	980					0.18	0.035			0.025						17
KM 65	1080													12		
	1180	± 0.01	± 0.005	± 0.005	-	0.25	0.04	-	0.05	0.03	0.05	0.05	0.003		12	20
	1280					0.25	0.045			0.035				15		23
	1380					0.25	0.05			0.04						25
KM 65	980					0.18										
	1180	± 0.01	± 0.008	± 0.005	-	0.2	0.035	-	0.05	0.025	0.05	0.05	0.005	12	12	20
	1380															
	1680	± 0.012				0.28	0.04		0.055	0.03				15	15	22

## ► 最大移動速度和最大長度

KM 系列受到滾珠螺桿的危險轉速和 DN 值的限制，其各規格之最大移動速度如下所示。

單位：mm

型號	螺桿導程	軌道長度	最大移動速度 (mm/s)			最大長度		
			普通級 N	高級 H	精密級 P	普通級 N	高級 H	精密級 P
KM 20	1	100	137	137	190	200	200	200
		150						
		200						
	2	100	273	273	383	200	200	200
		150						
		200						
KM 26	2	150	280	280	280	300	300	300
		200						
		250						
	6	300	590	590	830	300	300	300
		150						
		200						
KM 30	5	250	390	390	550	600	600	600
		300						
		400						
		500						
		600						
		150						
	10	200	790	790	1100	600	600	600
		300						
		400						
		500						
		600						
		150						
KM 33	5	200	390	390	550	600	600	600
		300						
		400						
		500						
		600						
		150						
	10	200	790	790	1100	600	600	600
		300						
		400						
		500						
		600						
		150						
KM 45	10	340	520	520	740	940	940	740
		440						
		540						
		640						
		740						
		840						
	20	940	1050	1050	1480	940	940	740
		340						
		440						
		540						
		640						
		740						
KM 46	10	840	430	430	-	940	940	740
		940						
		340						
		440						
		540						
		640						
	20	740	1050	1050	1480	940	940	740
		840						
		940						
		340						
		440						
		540						
KM 55	20	640	800	800	1120	1380	1380	1180
		740						
		840						
		940						
		1080						
		1180						
KM 65	25	1280	800	800	1120	1680	1680	1380
		1380						
		1480						
		1580						

## ▶ 壽命計算

KM 模組由線性滑軌、滾珠螺桿及軸承三個主要元件組成，其額定壽命計算如下所述，其中額定壽命的定義為：一批相同規格的線性滑軌或滾珠螺桿在同樣的條件下運動時，其中的 90% 不產生表面疲勞剝落的現象所能行走的總運行距離。

### 線性滑軌

$$L = \left( \frac{f_c}{f_w} \cdot \frac{C}{P} \right)^3 \times 50 \text{ km}$$

$L$  額定壽命 (km)  
 $f_c$  接觸係數 (參照表 1)  
 $f_w$  負荷係數 (參照表 2)  
 $C$  基本動額定負荷 (N)  
 $P$  工作負荷 (N)

表 1

滑塊螺帽形式	接觸係數 $f_c$
A、C	1.00
B、D	0.81

### 滾珠螺桿級軸承

$$L = \left( \frac{1}{f_w} \cdot \frac{C_a}{P_a} \right)^3 \times 10^6 \text{ rev}$$

$L$  額定壽命 (rev)  
 $f_w$  負荷係數 (參照表 2)  
 $C_a$  基本動額定負荷 (N)  
 $P_a$  軸向負荷 (N)

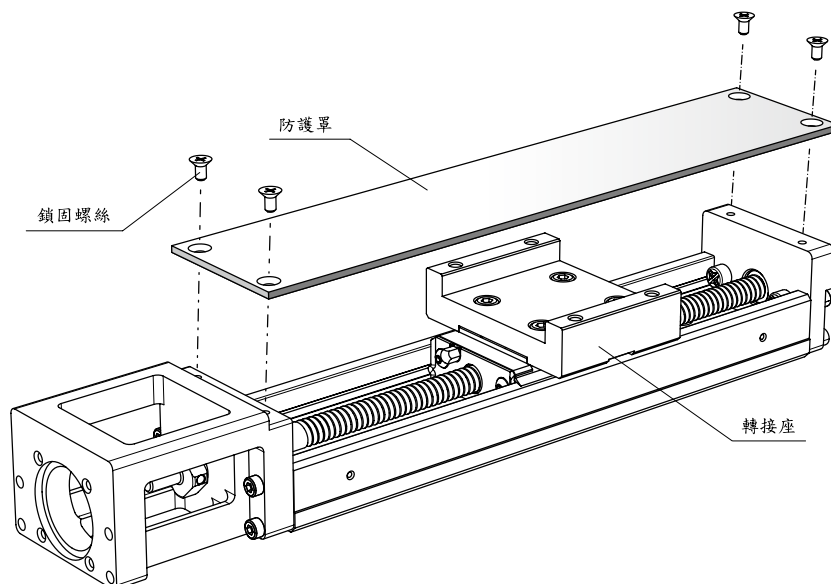
表 2

運轉條件	使用速度	負荷係數 $f_w$
平滑無衝擊	$V \leq 15\text{m/min}$	1.0~1.2
普通衝擊力及振動	$15 < V \leq 60\text{m/min}$	1.2~1.5
中等衝擊力及振動	$60 < V \leq 120\text{m/min}$	1.5~2.0
強烈衝擊力及振動	$V \geq 2120\text{m/min}$	2.0~3.5

## ▶ 選購配件

### ◆ 防護罩

KM 系列提供防護罩選用，並配備轉接座，詳細尺寸請參考各系列尺寸表。



### ◆ 伸縮護罩

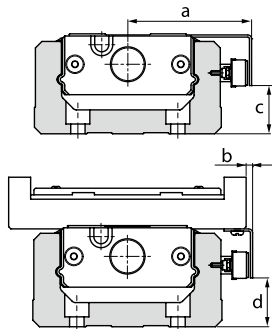
KM 系列提供伸縮護罩供客戶選用，如有需求請與 **PMI** 聯絡。

## ► 感應器

KM 系列提供近接感應器與光電式感應器選用，下表為 *PMI* 所提供之感應器型號，如選用下列感應器，專用之感應器軌道與感應器板會附帶其中，另也可單獨選用感應器軌道。

標記	描述	型號	附件
0	無	-	-
1	感應器軌道	-	安裝螺絲釘
2	光電式感應器 (3 個)	EE-SX671 (Omron)	安裝螺絲釘 / 螺帽、感應板、感應器軌道、安裝板、連結器 (EE-1001)
3	光電式感應器 (3 個)	EE-SX674 (Omron)	安裝螺絲釘 / 螺帽、感應板、感應器軌道、安裝板、連結器 (EE-1001)
4	近接感應器 a 接觸 (3 個)	GX-F12F (Panasonic)	安裝螺絲釘 / 螺帽、感應板、感應器軌道
5	近接感應器 a 接觸 (3 個)	GX-F12B (Panasonic)	安裝螺絲釘 / 螺帽、感應板、感應器軌道
A	近接感應器 a 接觸 (1 個)、 b 接觸 (2 個)	GX-F12A (1 個)、 GX-F12FB (2 個)	安裝螺絲釘 / 螺帽、感應板、感應器軌道、安裝件

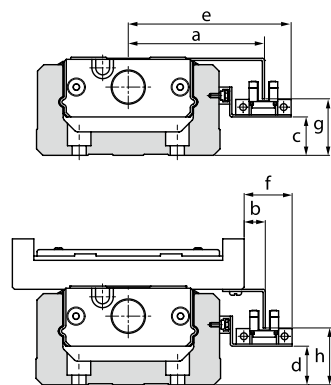
感應器安裝之相對尺寸如下所示：



Panasonic GX-F12A, GX-F12B

單位：mm

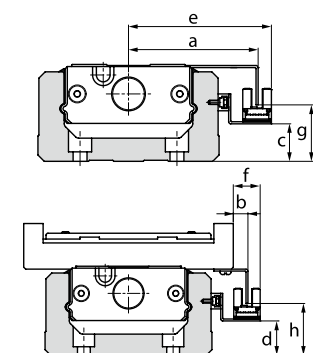
型號	a	b	c	d
KM 20	34.2	8.2	3.5	3.5
KM 26	38.9	7.9	6.2	6.2
KM 30	44.0	4.0	8.2	8.2
KM 33	44.0	1.0	9.2	10.0
KM 45	54.0	2.0	13.2	13.0
KM 46	57.0	1.0	22.2	23.0
KM 55	64.0	3.0	21.2	22.7
KM 65	79.0	-6.0	23.3	23.3



Omron EE-SX671

單位：mm

型號	a	b	c	d	e	f	g	h
KM 20	41.0	15.0	1.5	1.5	53.5	27.5	8.0	8.0
KM 26	46.0	15.0	2.0	2.0	58.5	27.5	10.5	10.5
KM 30	50.9	10.9	3.8	3.8	63.4	23.4	12.8	14.0
KM 33	50.9	7.9	5.0	5.0	63.4	20.4	13.8	15.0
KM 45	60.5	8.9	8.8	8.8	73.4	21.4	17.7	19.0
KM 46	63.9	7.9	18.0	18.0	76.4	20.4	26.5	28.0
KM 55	72.0	8.8	17.0	17.0	83.3	21.3	25.5	27.0
KM 65	85.8	0.8	19.0	19.0	98.3	13.3	27.7	27.7



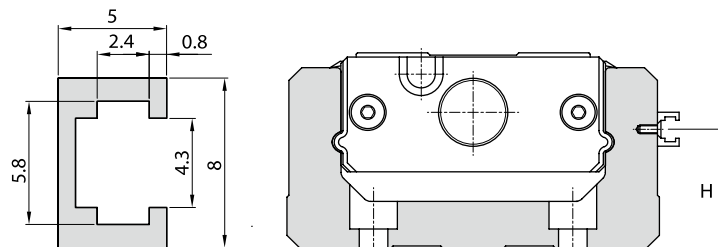
Omron EE-SX674

單位：mm

型號	a	b	c	d	e	f	g	h
KM 20	38.7	12.7	1.3	1.3	45.0	19.0	8.5	8.5
KM 26	43.7	12.7	1.8	1.8	50.0	19.0	10.8	10.8
KM 30	48.6	8.6	3.6	3.6	54.9	14.9	12.8	12.6
KM 33	48.6	5.6	4.8	4.8	54.9	11.9	13.8	14.0
KM 45	58.6	6.6	8.8	8.8	64.9	12.9	18.2	19.3
KM 46	61.6	5.6	17.8	17.8	67.9	11.9	26.8	28.1
KM 55	68.5	6.9	16.8	16.8	74.8	12.8	26.8	27.5
KM 65	83.5	-1.5	19.0	19.0	89.8	4.8	28.3	28.3



感應器軌道之尺寸如下所示：



單位：mm

型號	H
KM 20	9.5
KM 26	12
KM 30	14
KM 33	15
KM 45	19
KM 46	28
KM 55	27
KM 65	30

### ▶ 馬達連接法蘭

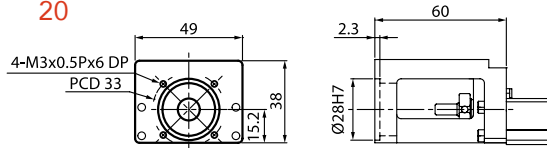
KM 系列提供安裝不同馬達之馬達連接法蘭，下表為連接不同馬達時所需選用之連接法蘭編號，請於訂購時參考使用。

單位：mm

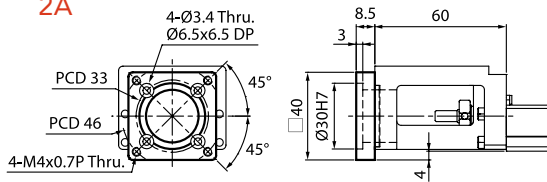
馬達廠牌	型號	KM 20	KM 26	KM 30	KM 33	KM 45	KM 46	KM 55	KM 65
安川伺服馬達	SGMAH-A3 (30W)	1A	2A	3A	3A	4A	4A		
	SGMAH-A5 (50W)	1A	2A	3A	3A	4A	4A		
	SGMAH-01 (100w)			3A	3A	4A	4A		
	SGMPH-01 (100W)					40	40	50	6C
	SGMAH-02 (200W)					40	40	50	6C
	SGMAH-04 (400W)					40	40	50	6C
	SGMPH-02 (200W)							5C	60
	SGMPH-04 (400W)							5C	60
	SGMAH-08 (750W)							5C	6G
三菱伺服馬達	HC-MFS053 (50W)	1A	2A	3A	3A	4A	4A		
	HC-MFS13 (100W)			3A	3A	4A	4A		
	HC-MFS23 (200W)					40	40	50	6C
	HC-KFS23 (200W)					40	40	50	6C
	HC-MFS43 (400W)					40	40	50	6C
	HC-KFS43 (400W)					40	40	50	6C
	HC-KM73 (750W)							5C	6G
	HC-KFS73 (750W)							5C	6G
松下伺服馬達	MSMD5A (50W)	1D	2D	3D	3D	4D	4D		
	MSMD01 (100W)			3D	3D	4D	4D		
	MSMD02 (200W)						40		
	MSMD04 (400w)						40		
	MSMD08 (750W)							5F	6F
Fastech 步進馬達	EzM-28	1G	2G						
	EzM-42	1H	2H	3H	3H	4H	4H		
	EzM-56			3I	3I	4I	4I		
	EzM-60			3J	3J	4J	4J		
東方步進馬達	PK22	1G	2G						
	PK24	1H	2H	3H	3H	4H	4H		
	PK26 (標準)			3I	3I	4I	4I		
	RK54	1H	2H	3H	3H	4H	4H		
	RK56			3J	3J	4J	4J		
	RK59							5K	6K

# ◆ KM26

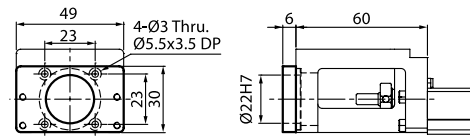
20



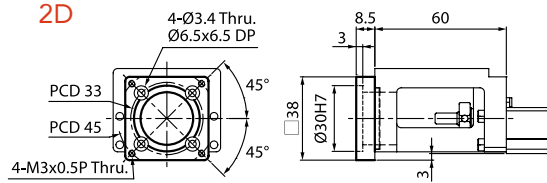
2A



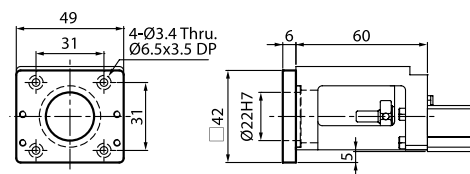
2G



2D

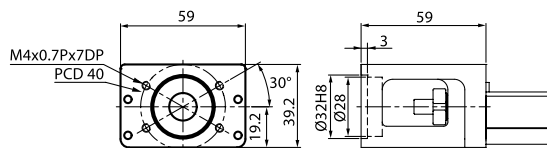


2H

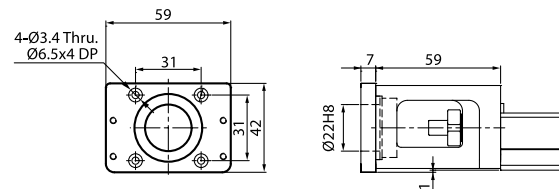


# ◆ KM30

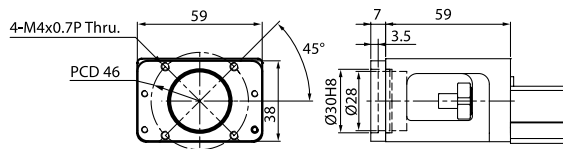
30



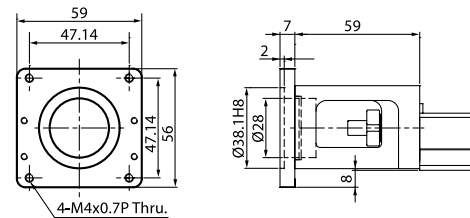
3H



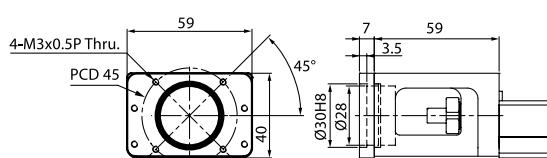
3A



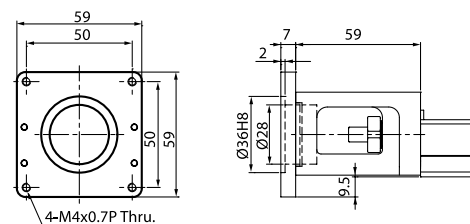
3I



3D

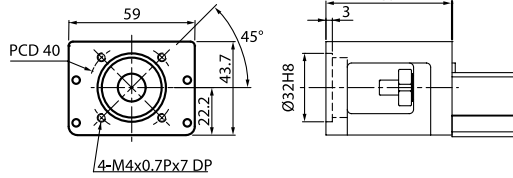


3J

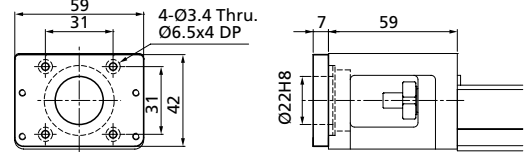


◆ **KM33**

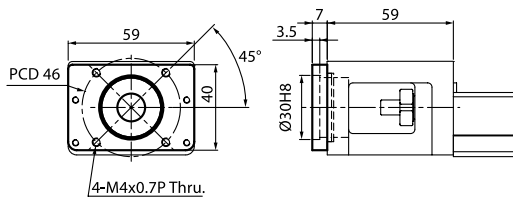
30



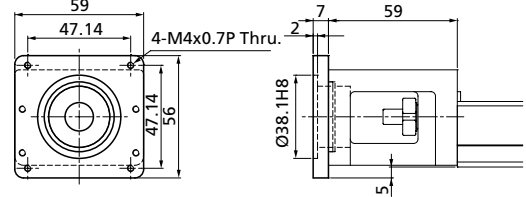
3H



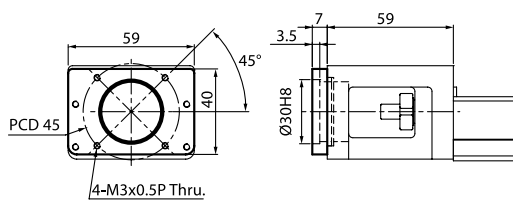
3A



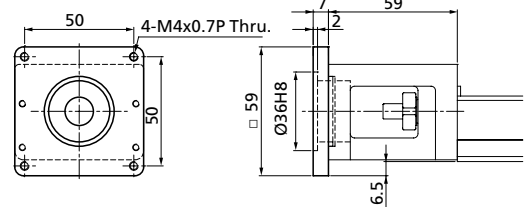
3I



3D

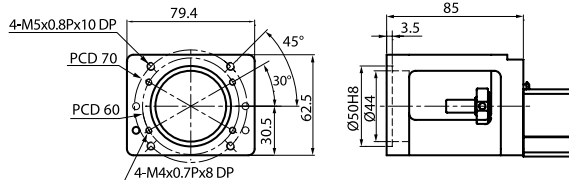


3J

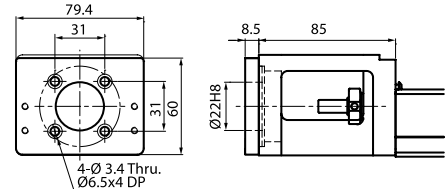


◆ **KM45**

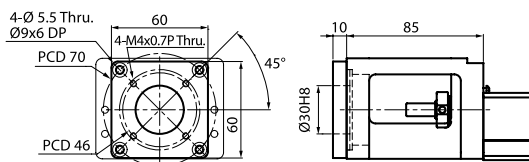
40



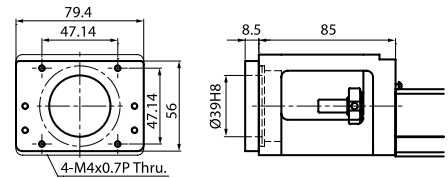
4H



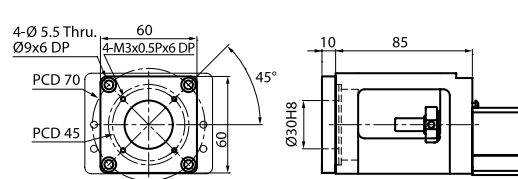
4A



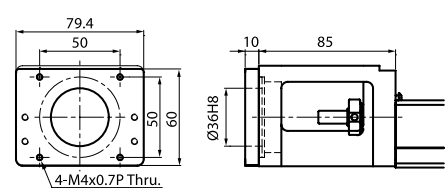
4I



4D

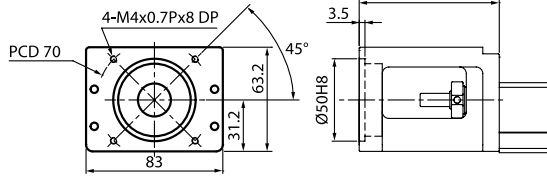


4J

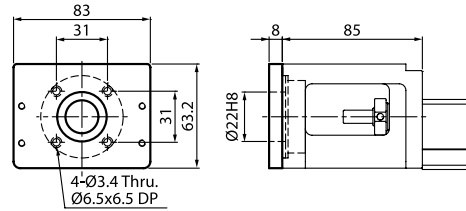


# ◆ KM46

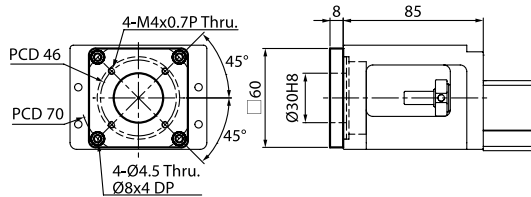
40



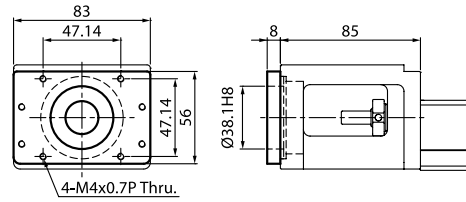
4H



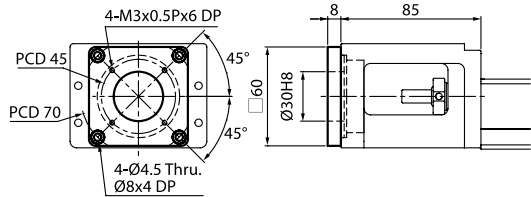
4A



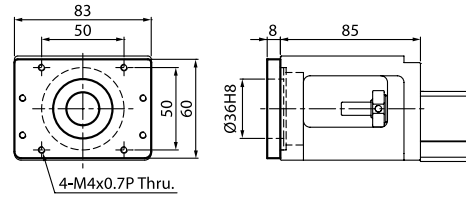
4I



4D

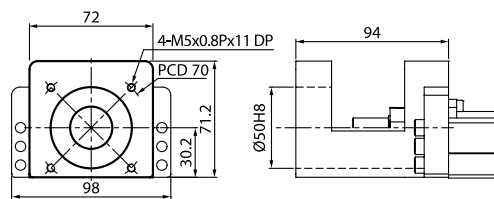


4J

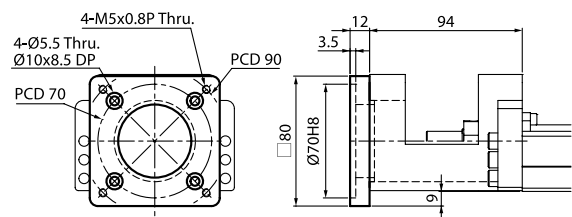


# ◆ KM55

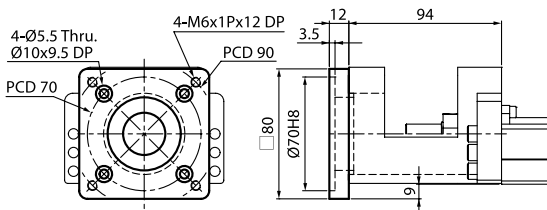
50



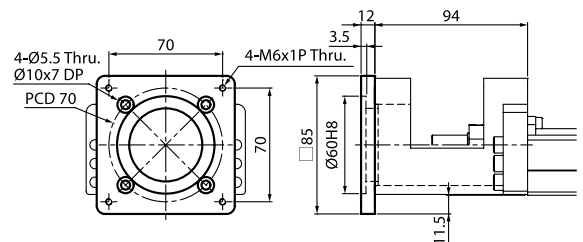
5F



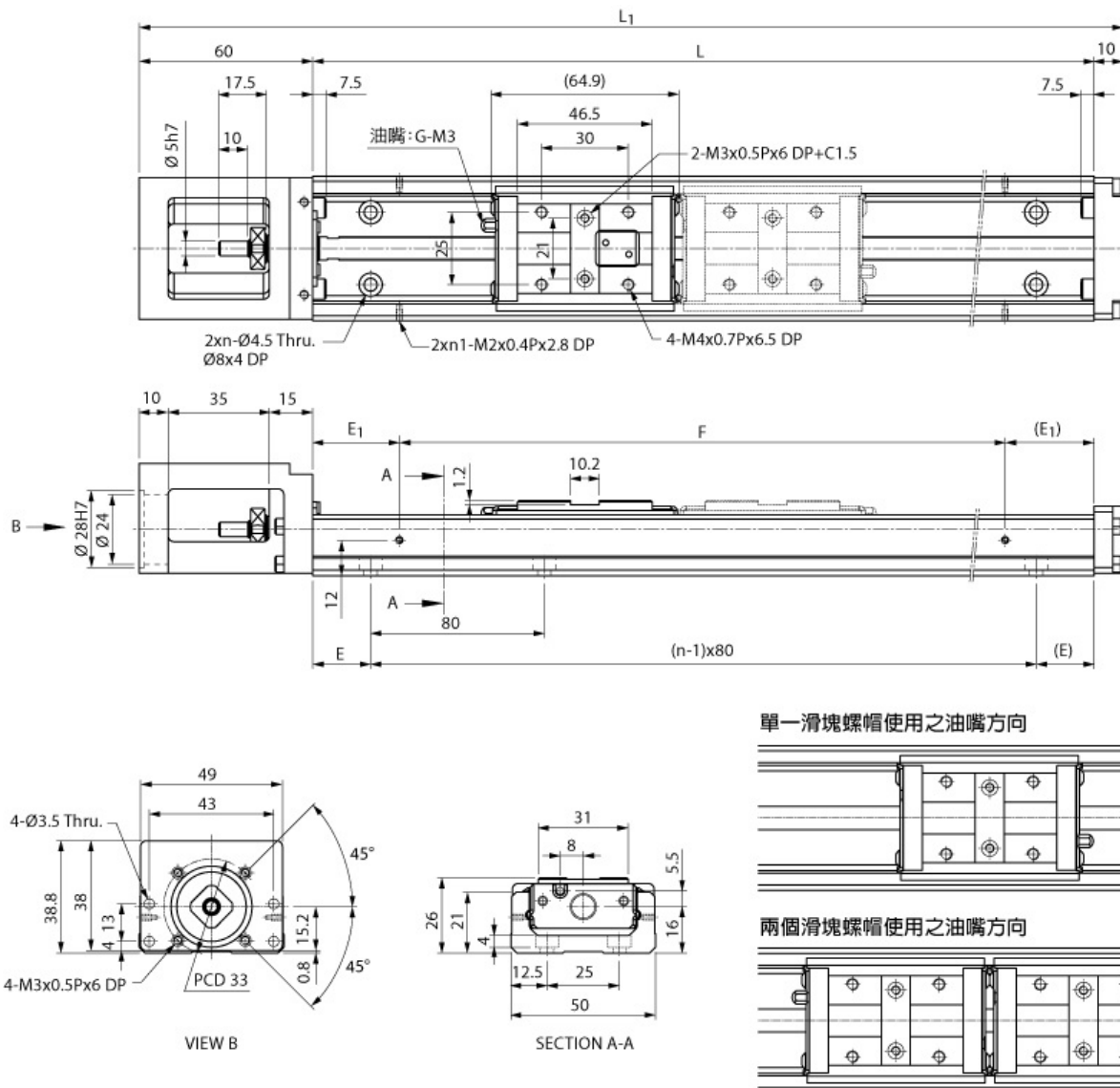
5C



5K



# KM26 標準型 ( A、B 型 ) 尺寸表

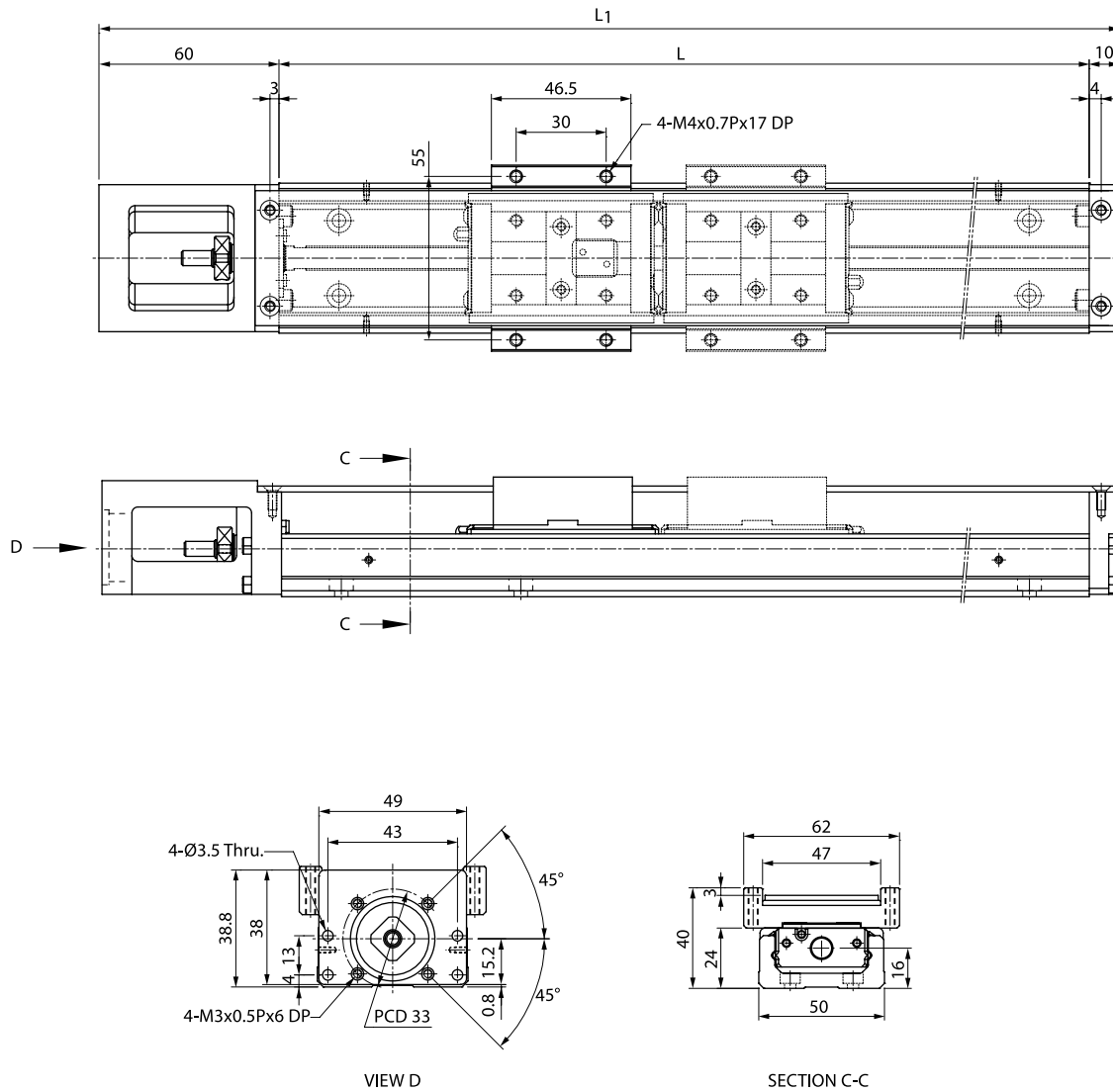


單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		E	n	E <sub>1</sub>	F	總重量 (kg)	
		A 型	B 型					A 型	B 型
150	220	70	-	35	2	35	80	0.98	-
200	270	120	55	20	3	20	160	1.18	1.37
250	320	170	105	45	3	45	160	1.38	1.57
300	370	220	155	30	4	30	240	1.59	1.78

註釋 B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM26 防護罩型 (A、B 型) 尺寸表



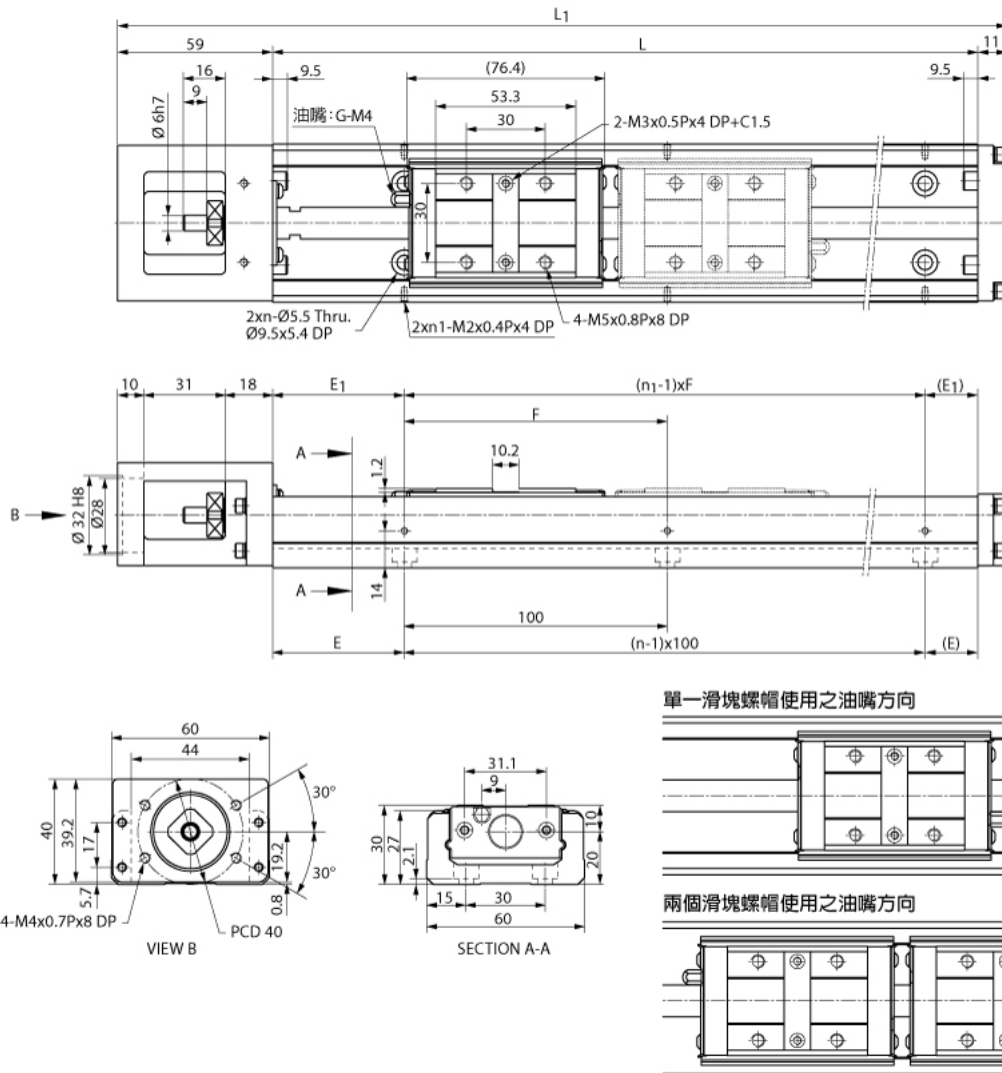
單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		總重量 (kg)	
		A 型	B 型	A 型	B 型
150	220	70	-	1.06	-
200	270	120	55	1.26	1.45
250	320	170	105	1.46	1.65
300	370	220	155	1.67	1.86

註釋

B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM30 標準型 (A、B 型) 尺寸表

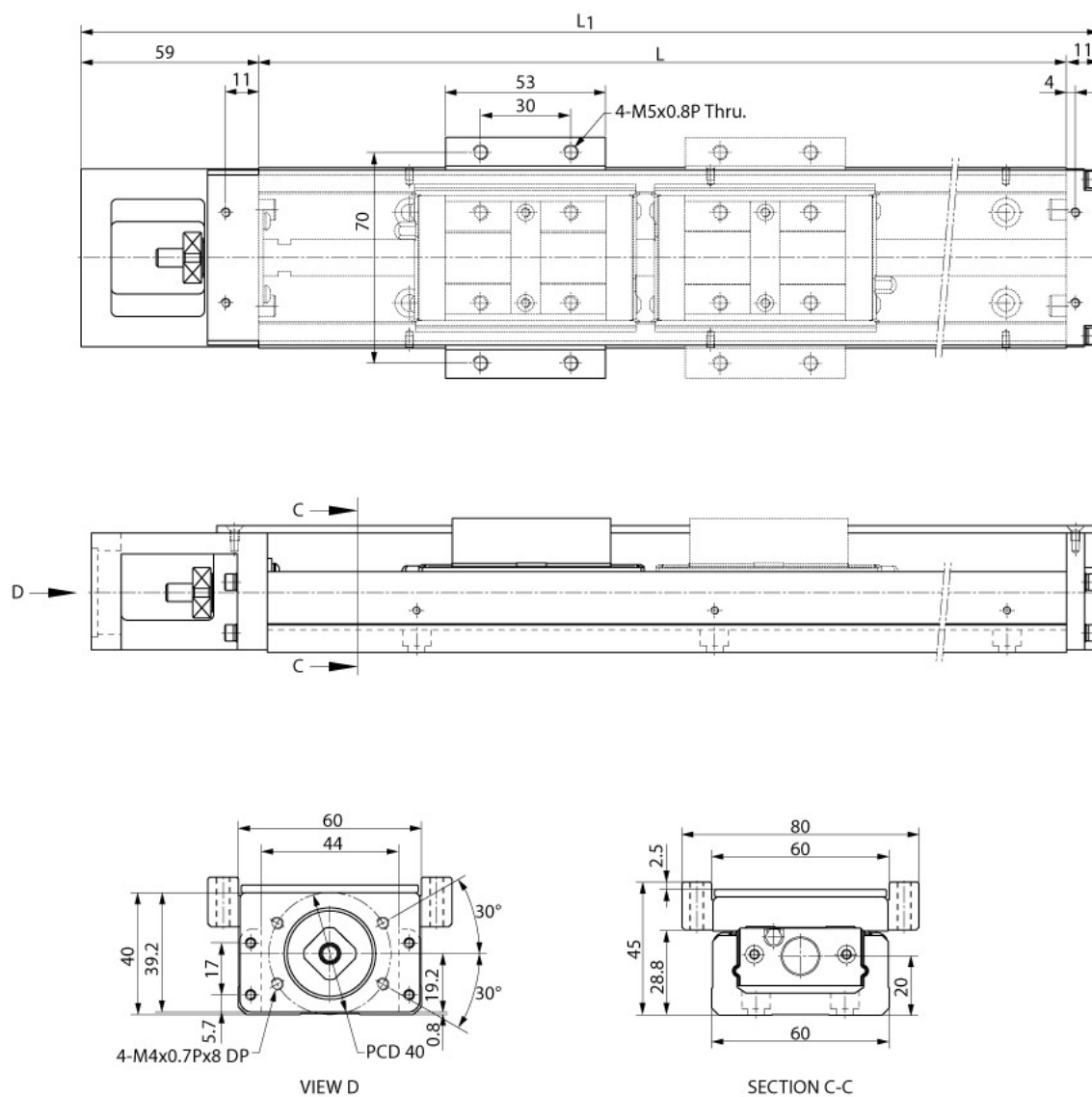


單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		E	n	E <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>	F	總重量 (kg)	
		A 型	B 型						A 型	B 型
150	220	54.5	-	25	2	25	2	100	1.5	-
200	270	104.5	-	50	2	50	2	100	1.81	-
300	370	204.5	128	50	3	50	2	200	2.39	2.74
400	470	304.5	228	50	4	100	2	200	2.98	3.33
500	570	404.5	328	50	5	50	3	200	3.68	4.03
600	670	504.5	428	50	6	100	3	200	4.29	4.64

註釋 B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM30 防護罩型 (A、B 型) 尺寸表



單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		總重量 (kg)	
		A 型	B 型	A 型	B 型
150	220	54.5	-	1.7	-
200	270	104.5	-	2.01	-
300	370	204.5	128	2.59	3.04
400	470	304.5	228	3.21	3.66
500	570	404.5	328	3.92	4.37
600	670	504.5	428	4.54	4.99

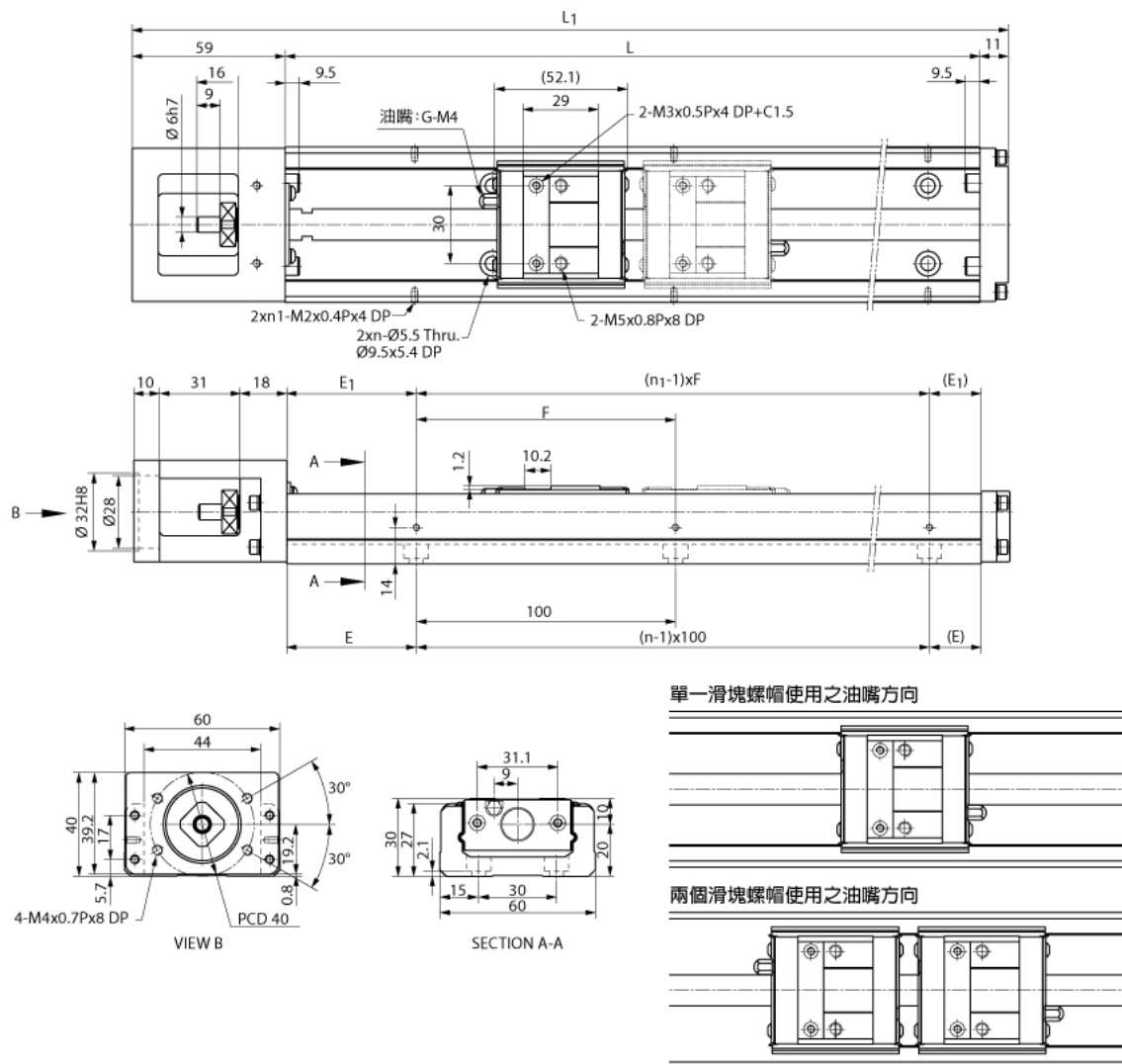
**註釋** B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值



# KM30 標準型 ( C、D 型 ) 尺寸表

SOAR

模組

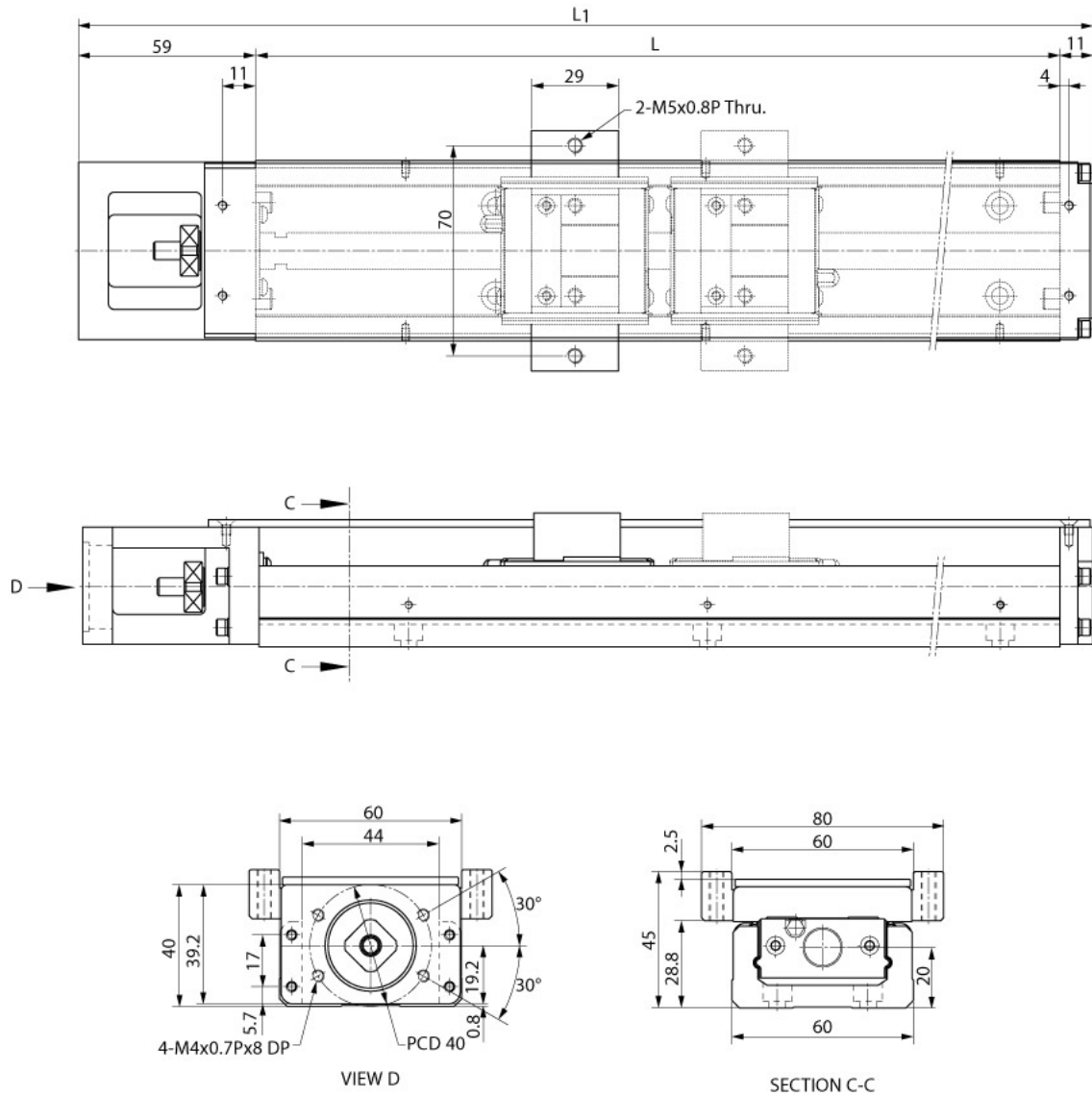


單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		E	n	E <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>	F	總重量 (kg)	
		C 型	D 型						C 型	D 型
150	220	78.8	26.6	25	2	25	2	100	1.4	1.63
200	270	128.8	76.6	50	2	50	2	100	1.69	1.92
300	370	228.8	176.6	50	3	50	2	200	2.28	2.51
400	470	328.8	276.6	50	4	100	2	200	2.88	3.11
500	570	428.8	376.6	50	5	50	3	200	2.56	3.79
600	670	528.8	476.6	50	6	100	3	200	4.17	4.4

註釋 D 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM30 防護罩型 ( C、D 型 ) 尺寸表



單位：mm

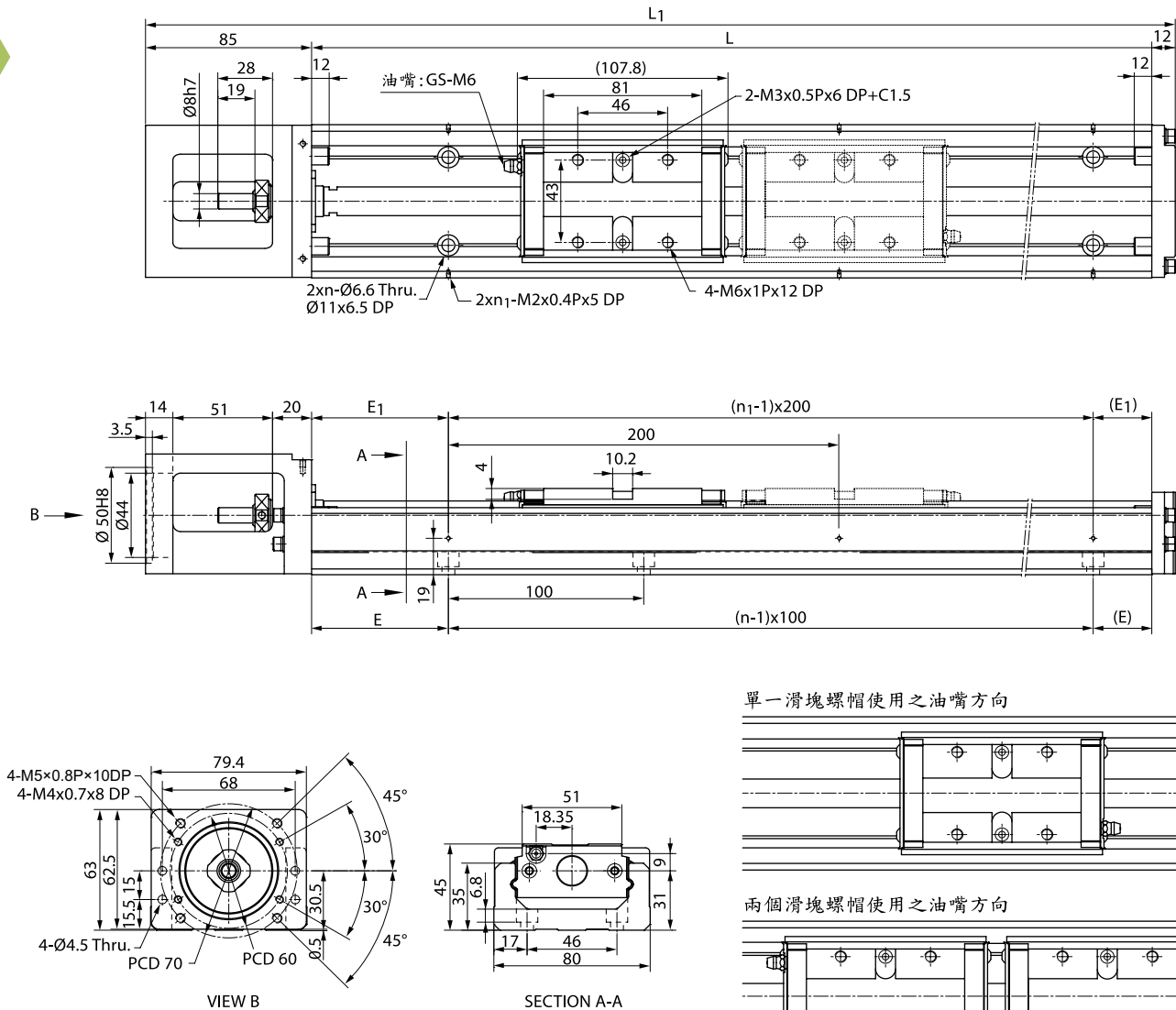
軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		總重量 (kg)	
		C 型	D 型	C 型	D 型
150	220	78.8	26.6	1.51	1.76
200	270	128.8	76.6	1.82	2.07
300	370	228.8	176.6	2.45	2.70
400	470	328.8	276.6	3.09	3.34
500	570	428.8	376.6	3.82	4.07
600	670	528.8	476.6	4.47	4.72

**註釋** D 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

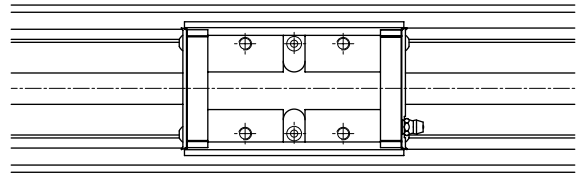
# KM45 標準型 (A、B 型) 尺寸表

SOAR

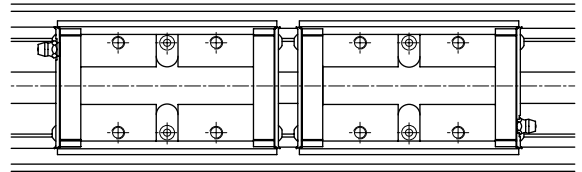
模組



單一滑塊螺帽使用之油嘴方向



兩個滑塊螺帽使用之油嘴方向

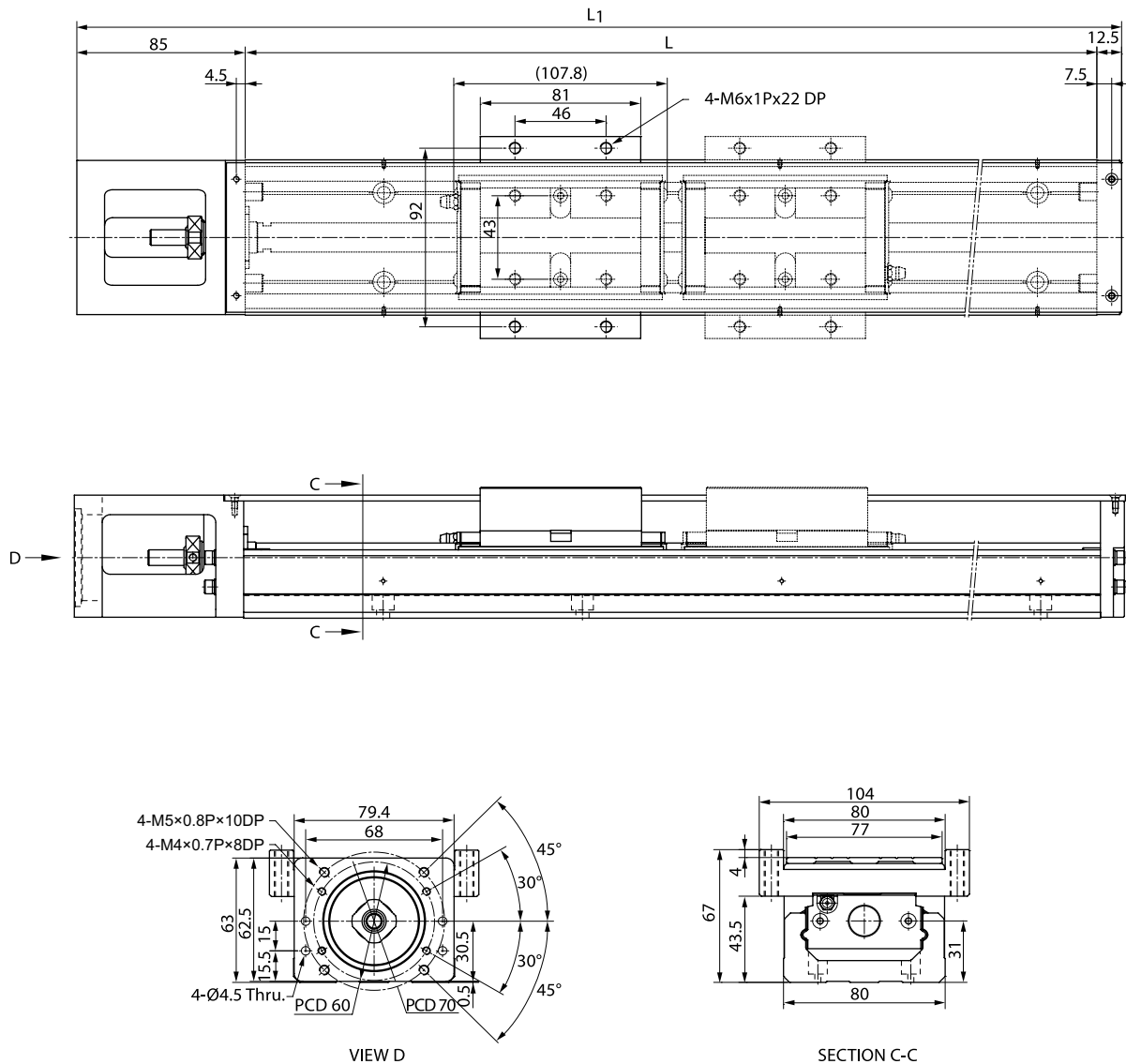


單位: mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		E	n	E <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>	總重量 (kg)	
		A 型	B 型					A 型	B 型
340	437	208.2	100.4	70	3	70	2	6.78	7.98
440	537	308.2	200.4	70	4	20	3	8.07	9.27
540	637	408.2	300.4	70	5	70	3	9.37	10.57
640	737	508.2	400.4	70	6	20	4	10.68	11.88
740	837	608.2	500.4	70	7	70	4	12.08	13.28
940	1037	808.2	700.4	70	9	70	5	14.37	15.57

註釋 B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM45 防護罩型 (A、B 型) 尺寸表

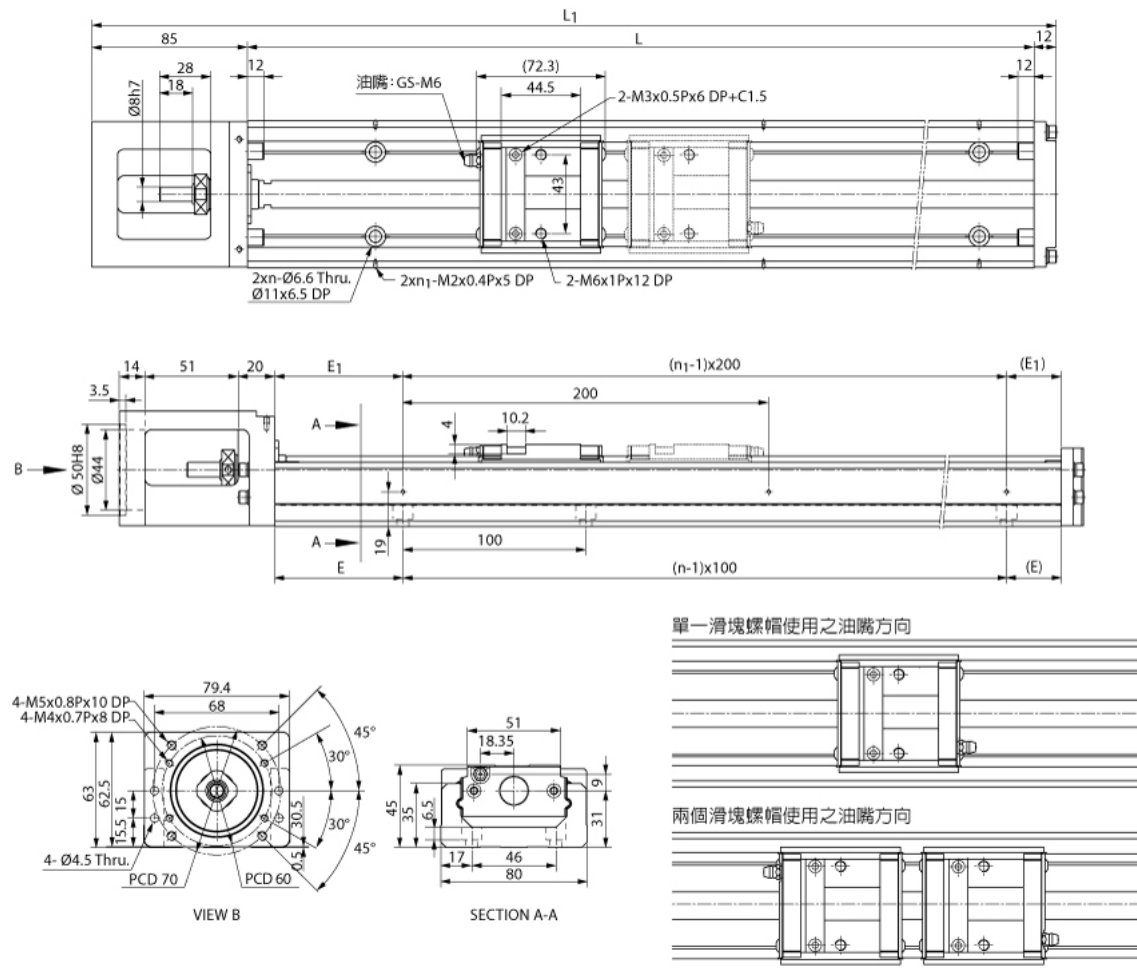


單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		總重量 (kg)	
		A 型	B 型	A 型	B 型
340	437	208.2	100.4	7.38	8.78
440	537	308.2	200.4	8.67	10.07
540	637	408.2	300.4	9.97	11.37
640	737	508.2	400.4	11.28	12.68
740	837	608.2	500.4	12.68	14.08
940	1037	808.2	700.4	14.97	16.37

**註釋** B 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

## KM45 標準型 ( C、D 型 ) 尺寸表

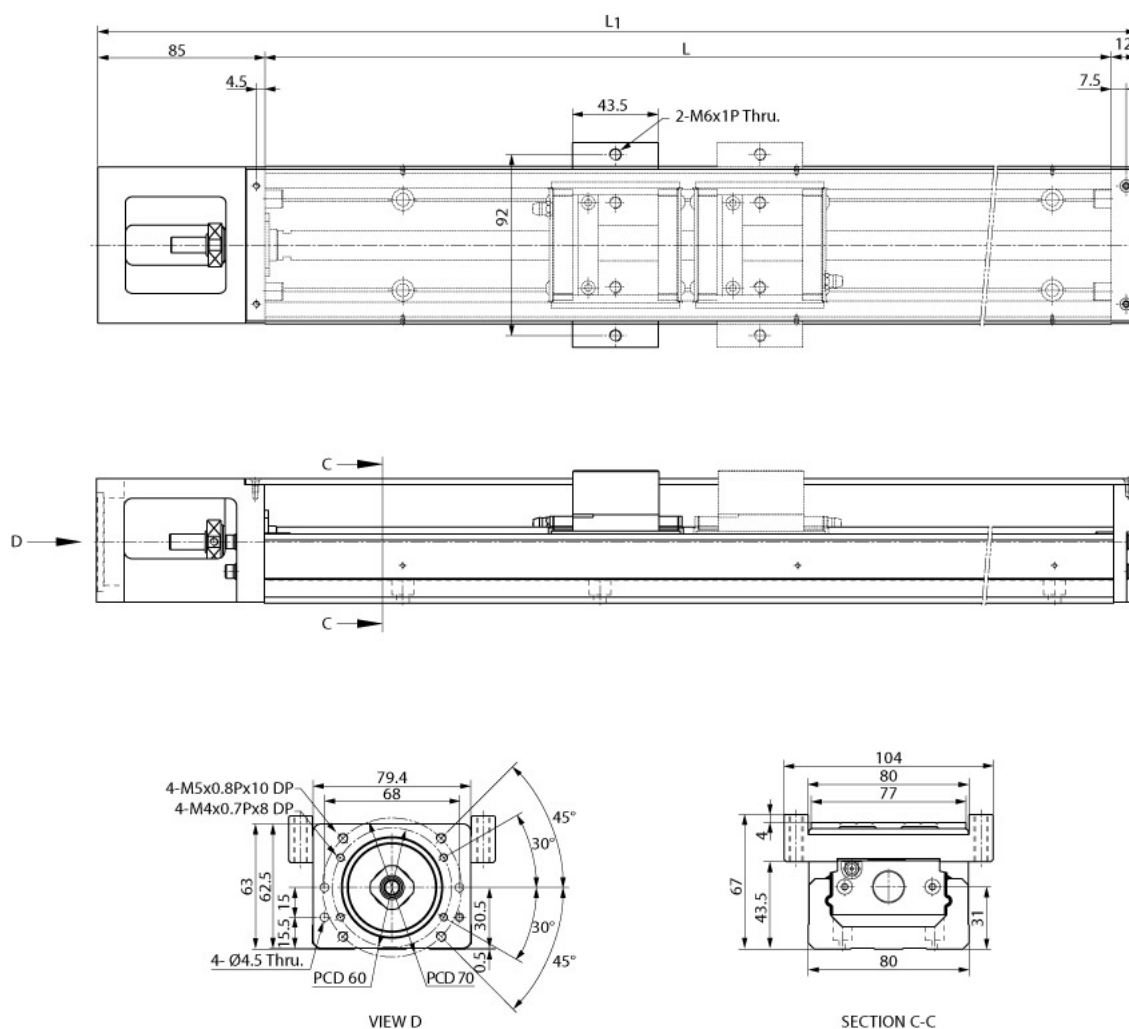


單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		E	n	E <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>	總重量 (kg)	
		C 型	D 型					C 型	D 型
340	437	244.7	173.4	70	3	70	2	6.38	7.18
440	537	344.7	273.4	70	4	20	3	7.67	8.47
540	637	444.7	373.4	70	5	70	3	8.97	9.77
640	737	544.7	473.4	70	6	20	4	10.28	11.08
740	837	644.7	573.4	70	7	70	4	11.68	12.48
940	1037	844.7	773.4	70	9	70	5	13.97	14.77

**註釋** D型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值

# KM45 防護罩型 ( C、D 型 ) 尺寸表



單位：mm

軌道長度 L	總長度 L <sub>1</sub>	最大行程範圍		總重量 (kg)	
		C 型	D 型	C 型	D 型
340	437	244.7	173.4	6.58	7.58
440	537	344.7	273.4	7.87	8.87
540	637	444.7	373.4	9.17	10.17
640	737	544.7	473.4	10.48	11.48
740	837	644.7	573.4	11.88	12.88
940	1037	844.7	773.4	14.17	15.17

**註釋** D 型的最大行程為兩個滑塊螺帽緊密連接的數值