



▲本產品不附帶電機，請另行購買。

最大行程
Maximum Stroke **600mm**

最高速度
Maximum Speed **1000mm/s**

馬達容量
Motor output **100W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Φ12mm**

■ 選型提示 Type selection tips

FTY50-10-100-PD-P 10 B-B3-C-001

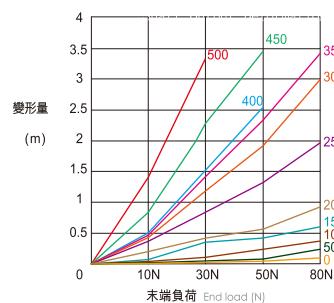
本體型號 Model	螺桿導程 Ball Screw Lead	行程 Stroke	馬達位置 Motor Position	馬達品牌 Motor Brand	馬達功率 Motor Power	剎車 Brake	感應器位置 Inductive Position	精度 Accuracy	特註樣式 Special Order No.
	02 2mm	50-600mm	PD 馬達外露	P 松下	10 100W	B1 外置感應器1只		C 普通級	
	05 5mm	50mm間隔	PM 馬達下折	T 臺達		B2 外置感應器2只		P 精密級	
	10 10mm		PL 馬達左折	M 三菱		B3 外置感應器3只			
	20 20mm		PR 馬達右折	Y 安川		C0 無感應器			
				H 汇川					

■ 基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	30	30	15	10
	水平使用 Horizontal (kg)	10	10	5	2.5
	垂直使用 Vertical (kg)	854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-600mm/50間隔			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ?(mm)	C7020			
	連軸器 Coupling (mm)	7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T		

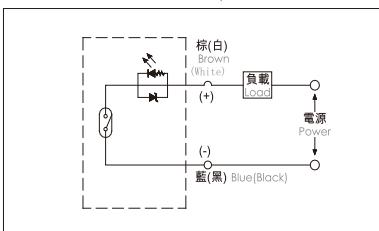
※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

※ 馬達加減速設定0.2秒。

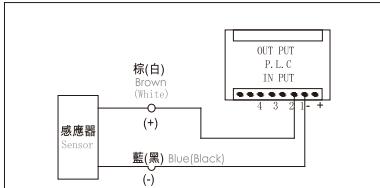
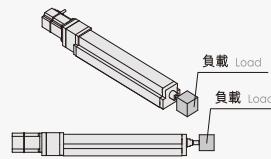
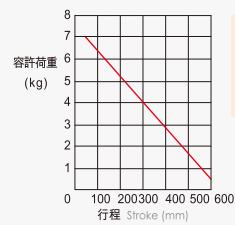
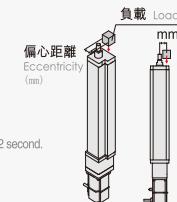
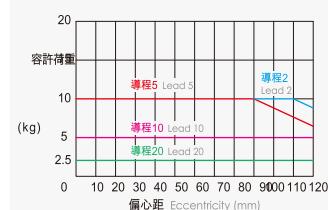
■ 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

※此圖表為參考值。

No external auxiliary mechanism, extension distance of load = 0.

■ 感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load**可程式控制器接線圖**

Programmable controller connection diagram

**■ 允許安裝負載 Allowable installation load****■ 垂直安裝負載 Load in vertical installation****■ 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand**

品牌 Brand	記號 Record	型號 Model	功率W power	電源電壓 voltage	剎車有無	驅動器型號 Driver Model
松下 Panasonic	P	MSMD012G1U	100	220	無剎車 (水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	MADHT1505
		MSMD012G1V	100	220	有剎車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	MADHT1505
台達 Delta	T	ECMA-C20401ES	100	220	無剎車 (水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	ASD-B20221-B
		ECMA-C20401FS	100	220	有剎車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	ASD-B20221-B
三菱 MITSUBISHI	M	HG-KR13	100	220	無剎車 (水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	MR-J4-10A
		HG-KR13B	100	220	有剎車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	MR-J4-10A

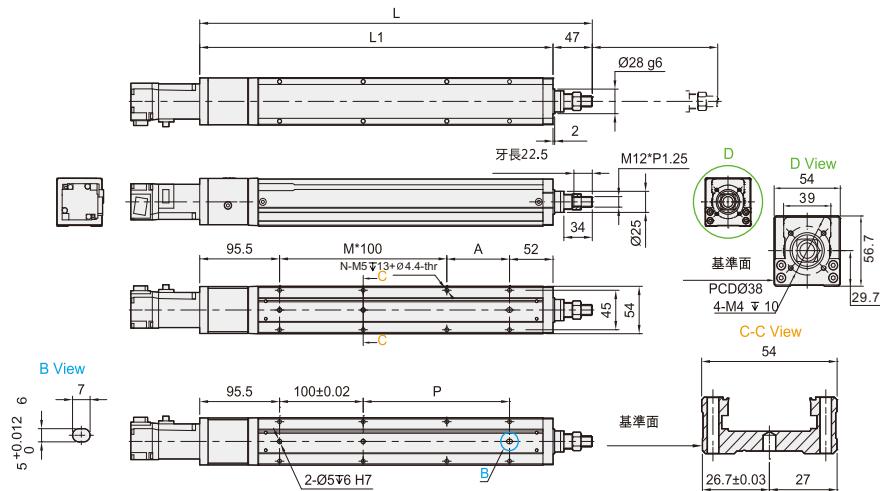


FREEGES
菲格斯

PD(馬達外露)
Motor Exposed

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)

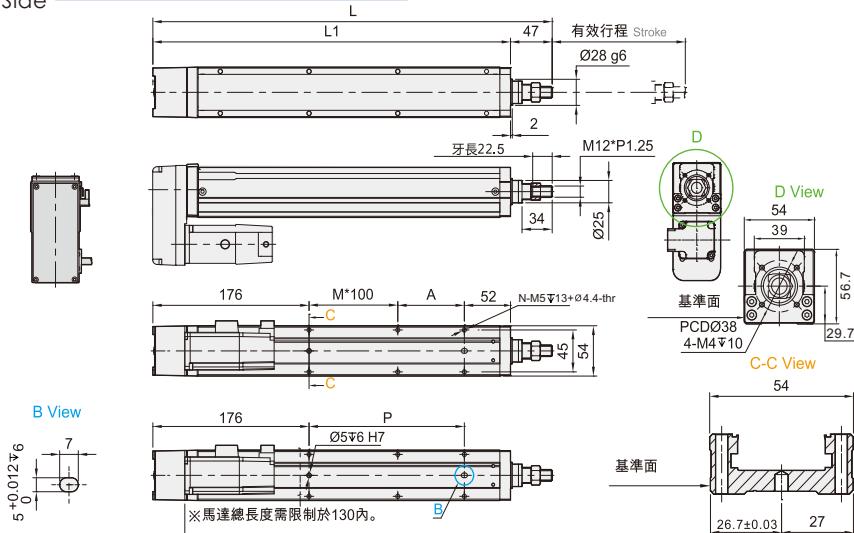


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5	869.5
L1	272.5	322.5	372.5	422.5	472.5	522.5	572.5	622.5	672.5	722.5	772.5	822.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
KG	2.17	2.36	2.56	2.76	2.95	3.1	3.35	3.54	3.74	3.9	4.13	4.33

PM(馬達下折)
Motor Bottom Side

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)

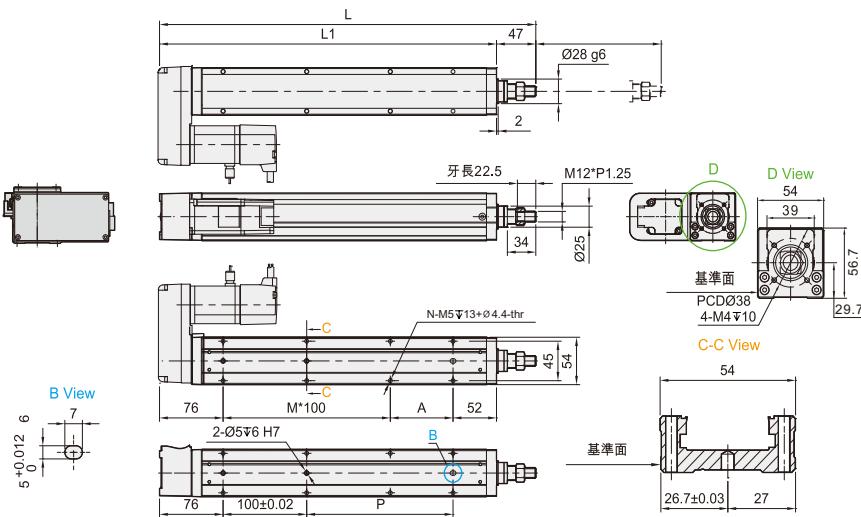


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
KG	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.11	4.3	4.5

PL(馬達左折) Motor Left Side

 CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)

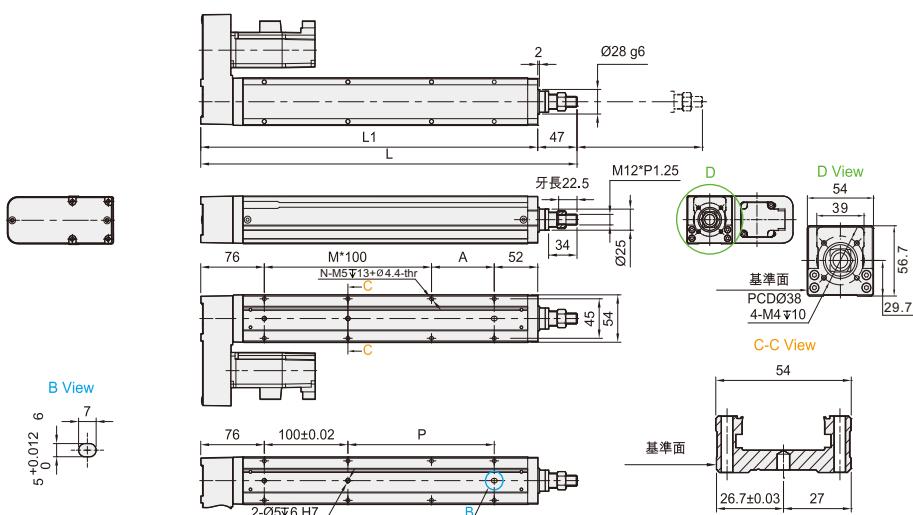


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
KG	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.1	4.3	4.5

PR(馬達右折) Motor Right Side

 CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
KG	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.11	4.3	4.5