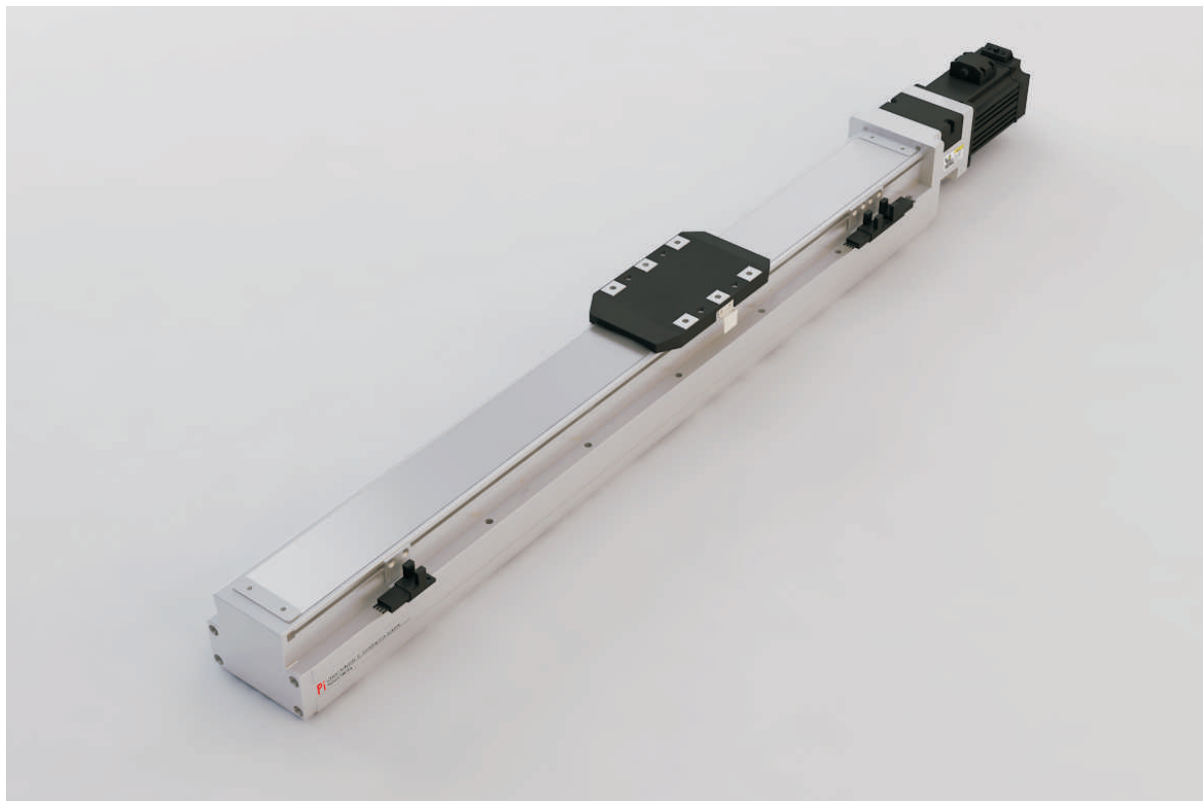




此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference, Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 800mm
Maximum Stroke

最高速度 1000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 100W
Motor Output

滾珠螺桿 ø12mm
Ball Screw

型號表示方式 Ordering Method

GMH5 - L5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke

50-800mm

50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能安裝2組光電。
Limitations while stroke is 50 only
install 2 sets of optoelectronics.

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	國際 Panasonic	10	100W	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台達 Delta	40	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

原點感應器
Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

- 無法選用C4/D4規格。
C4 & D4 will not be available for installation (order) option.
- 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
- 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

特注式樣
Special Order No.

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

螺桿導程
Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	導程 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	水平使用 kg Horizontal (kg)	20	20	12	7
		垂直使用 kg Vertical (kg)	7	7	3.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50 間隔 50mm Pitch			
部品	AC伺服馬達容量 AC servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw (mm)		C7Φ12			
	聯軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN)			

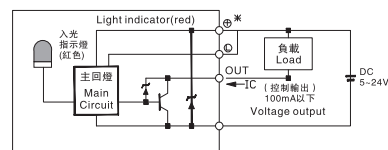
※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 300mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

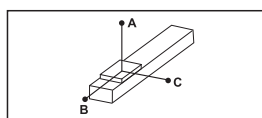
*馬達加減速設定0.2秒

*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

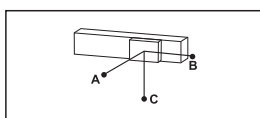


容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



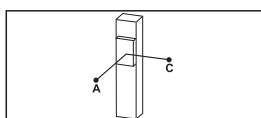
(單位Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	6Kg	630	70	95
	14Kg	490	32	42
	20Kg	385	18	25
導程 5 Lead	7Kg	455	53	70
	14Kg	308	22	32
	20Kg	189	13	18
導程 10 Lead	4Kg	420	102	130
	7Kg	259	49	60
	11Kg	175	29	36
導程 20 Lead	4Kg	224	84	91
	6Kg	154	49	56
	7Kg	123	39	42



(單位Unit:mm)

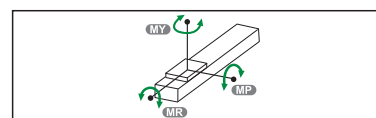
壁安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	7Kg	95	70	630
	14Kg	42	32	490
	20Kg	26	26	385
導程 5 Lead	7Kg	70	53	455
	14Kg	32	22	294
	20Kg	18	13	182
導程 10 Lead	4Kg	126	102	420
	7Kg	60	48	259
	11Kg	36.4	29	175
導程 20 Lead	4Kg	91	84	224
	6Kg	53	49	154
	7Kg	42	39	119



(單位Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	4Kg	126	126
	6Kg	95	95
	7Kg	77	77
導程 5 Lead	4Kg	102	102
	6Kg	77	77
	7Kg	63	63
導程 10 Lead	1Kg	560	560
	2Kg	182	182
	4Kg	109	109
導程 20 Lead	1Kg	420	420
	1Kg	210	210
	2Kg	175	175

靜態容許負載慣量 N.m



(單位Unit:N.m)

MY	72
MP	72
MR	101

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。

*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

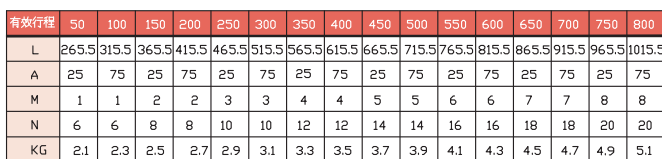
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

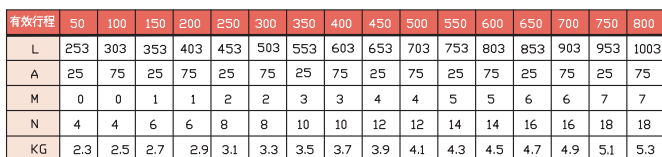
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed/Motor On Lower Side

單位 Unit:mm

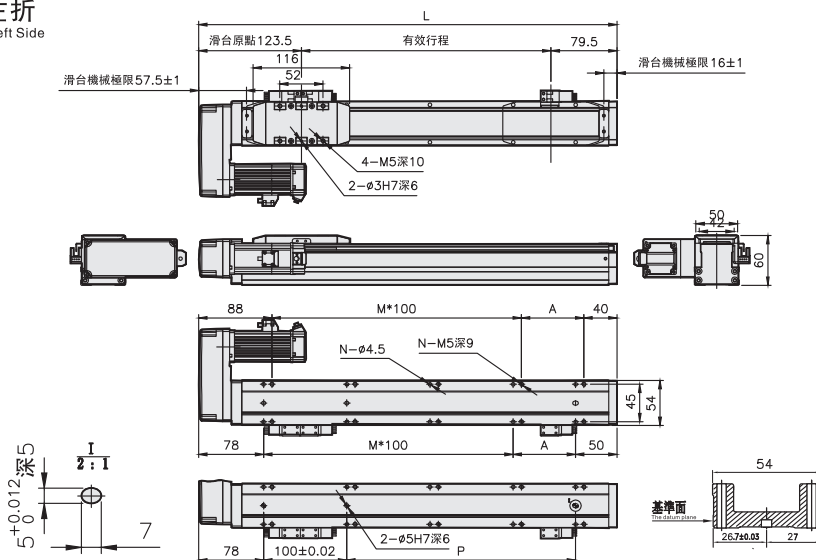


單位 Unit:mm



BL 馬達左折 Motor On Left Side

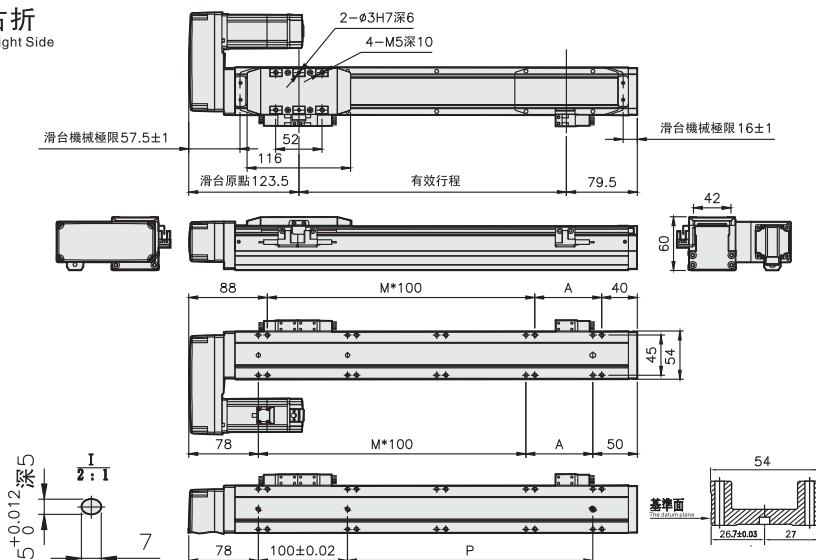
單位 Unit:mm



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
A	25	75	25	75	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	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
KG	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位 Unit:mm



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
A	25	75	25	75	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	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
KG	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3