



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 the actual dimensions on the drawing.

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

Ø 12mm

型號表示方式 Ordering Method

GEC5 - L5 - 100 - BC - M10B - C4 - 0001

本體型號
Model

螺桿導程 Ball Screw Lead	
2	2mm
5	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke	
50-600mm	
50間隔	50 mm Pitch

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 Motor Brand	功率 Power Output
M 三菱 Mitsubishi	
P 松下 Panasonic	10 100W
T 台達 Delta	

※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
E	無 SENSOR No Sensor

特注式樣
Special Order No.

端點極限感應器 Limit Sensor		
外掛型 Out Side		
1	1只	1 Pc
2	2只	2 Pc
3	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:

1. 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.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



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)	30	30	15	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	10	10	5	2.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-600mm/50 間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)		100W			
	滾珠絲杆外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7Φ16			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	DMSE-020(NPN)			

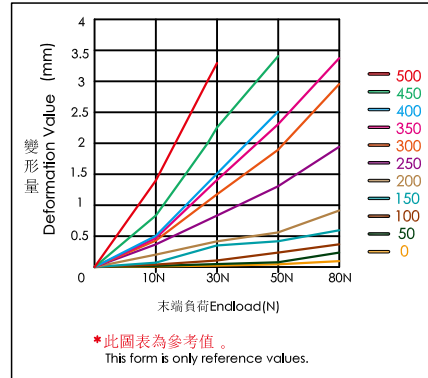
*馬達加速減速設定0.2秒

*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

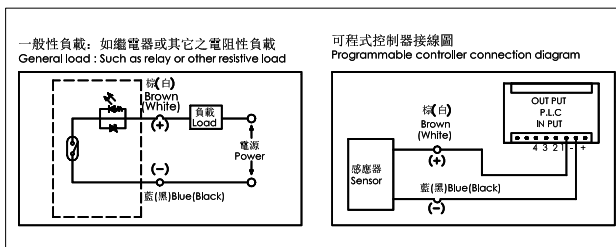
注1：此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。

If payload is near maximum, it requires to collocate externally with auxiliary guideway for bearing radial load.

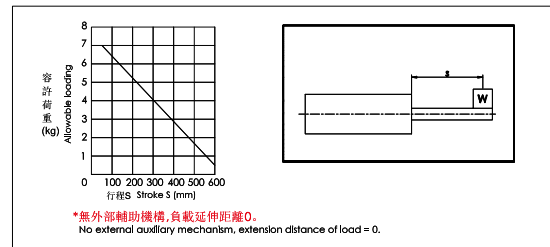
出力軸變形量 Shaft Output Deformation Value



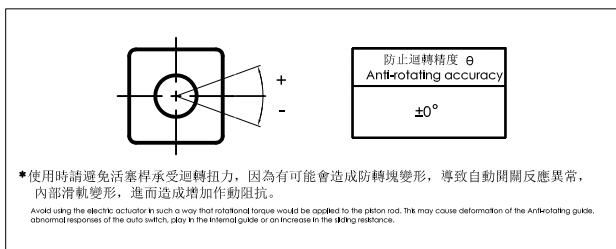
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



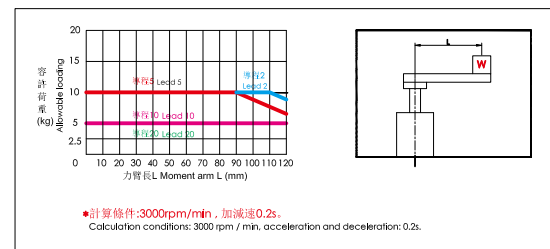
容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



出力杆的防止回轉精度 Anti-rotating Accuracy of Rod



垂直安裝負載 Load in Vertical Installation



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 Watp	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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

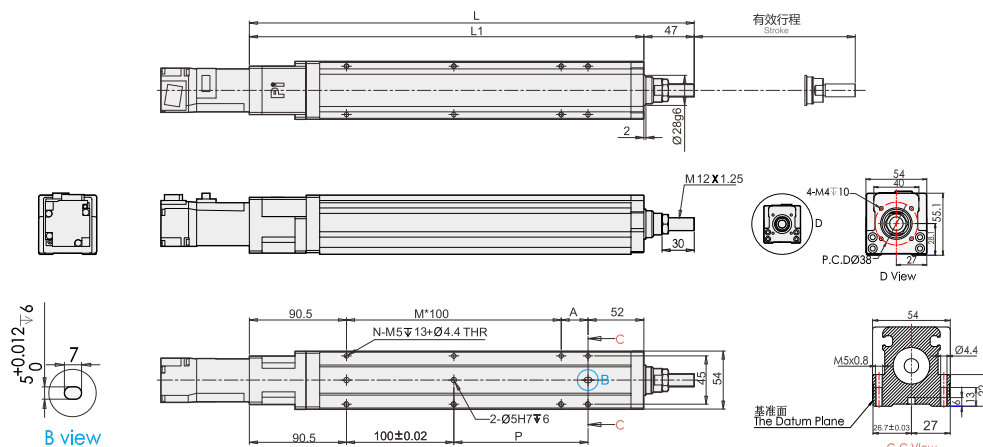
GEC5

單軸/1-axis

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

BC 馬達外露 Motor Exposed

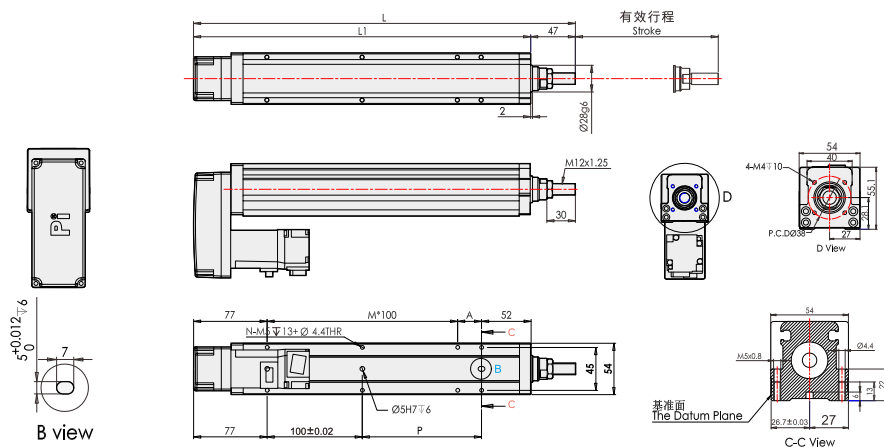
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5
L1	267.5	317.5	367.5	417.5	467.5	517.5	567.5	617.5	667.5	717.5	767.5	817.5
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	2.04	2.33	2.62	2.91	3.2	3.49	3.78	4.07	4.36	4.65	4.94	5.23

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851
L1	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
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	2.08	2.37	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.11	4.4	4.69	4.98	5.27

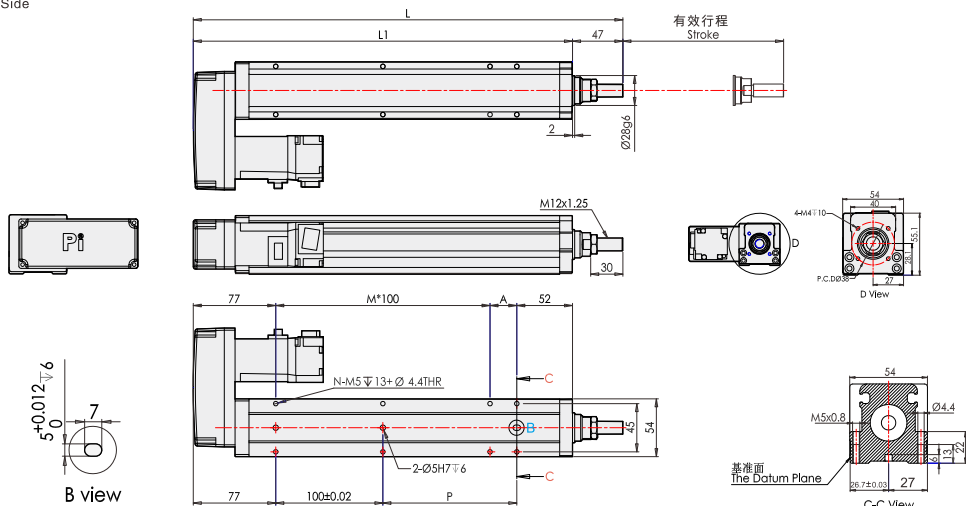
Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



Motor On Left Side

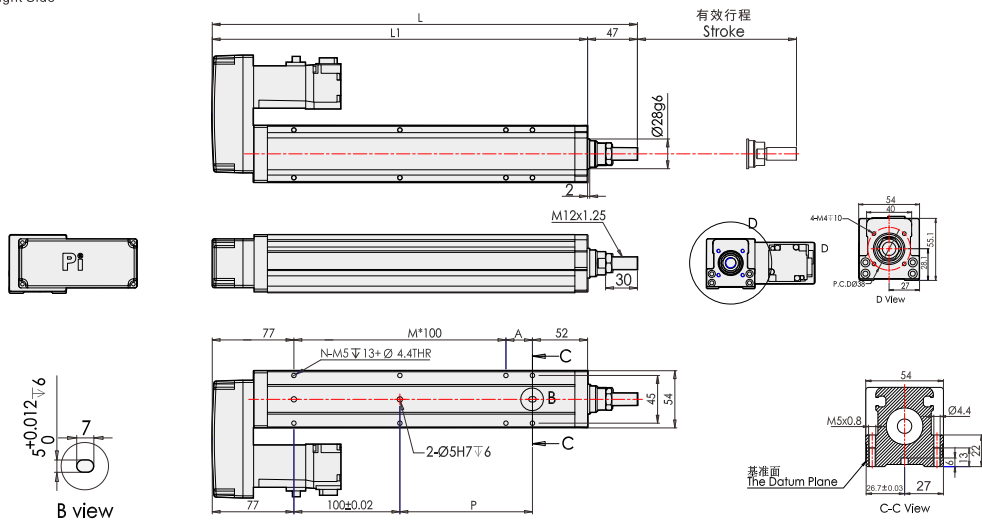
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851
L1	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
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
Ka	2.08	2.37	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.11	4.4	4.69	4.98	5.27

Motor On Right Side

單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851
L1	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
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	2.08	2.37	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.11	4.4	4.69	4.98	5.27

④ 4

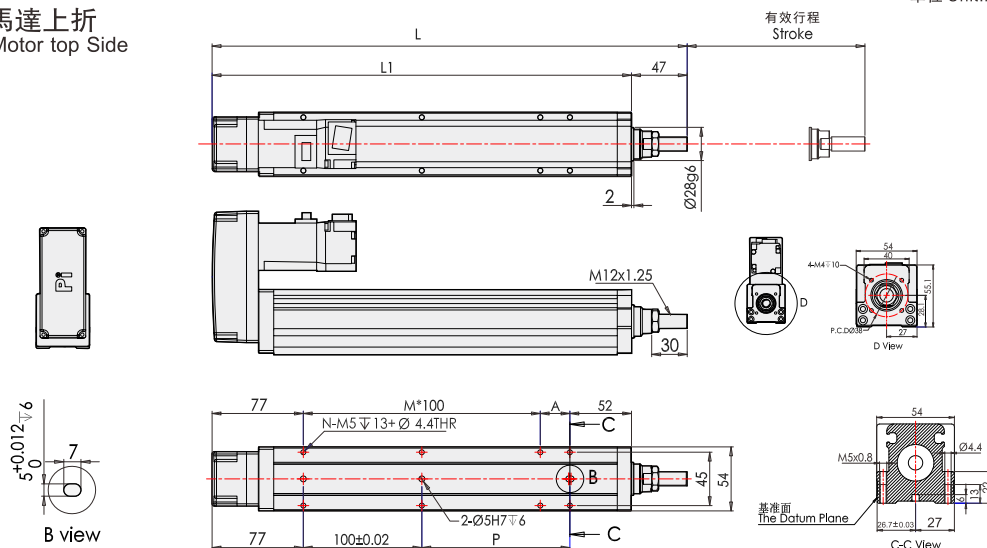
GEC5

單軸/1-axis

馬達上折
Motor top Side

單位 Unit:mm

BW 馬達上折
Motor top Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851
L1	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
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	2.08	2.37	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.11	4.4	4.69	4.98	5.27

產品資訊 Product
內嵌式螺桿滑台 GRH
內嵌式皮帶滑台 GRS
內嵌式螺桿式 螺桿滑台 GEC
內嵌式无光軸 直線電機 GLH
內嵌式无生 螺桿滑台 GRC
標準螺桿滑台 RHH
標準皮帶滑台 RHS
无生螺桿滑台 RHO
无生皮帶滑台 RHS
直線電機 之推刀 LRH
直線電機 零檢圖 LWH
軟性皮帶系列 MRS
電動缸系列 EC
內嵌式 直交伺服手 XYGH
螺桿型 直交伺服手 XYMH
皮帶型 直交伺服手 XYMP
參考資料 Reference