



最大行程
Maximum Stroke 1750mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 100w

皮帶寬度
Belt width 9mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP5 - L 40 - 100 - L - M10 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke
50-1450mm

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type

L 無塵皮帶
Rubber Belt

馬達位置
Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
R	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output
P 松下(標準) Panasonic	10 100W
M 三菱(標準) Mitsubishi	-
T 台達 Delta	-

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 NO SENSOR

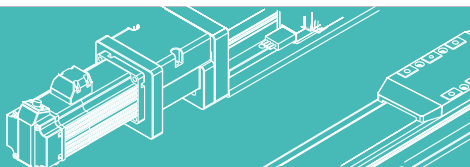
端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side

3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	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:

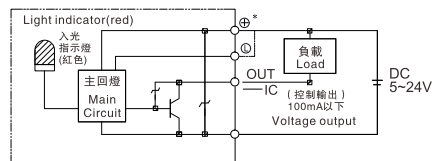
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)	48	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50~1450mm/50間隔	
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100W	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	9	
	連軸器 Coupling (mm)	8X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN)

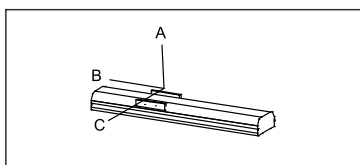
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



*馬達加減速設定0.4秒

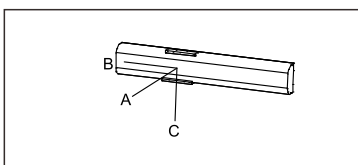
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	320	120	130
3.5kg	220	70	80
5kg	175	55	60



(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	130	120	320
3.5kg	75	70	320
5kg	65	55	170

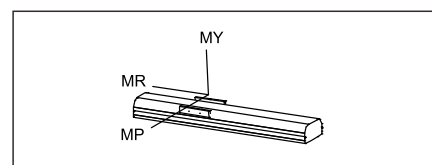
*力矩表所表示的數據, 代表重心。

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

*符合型錄規範的正常使用下, 保證壽命為10000公裏。

*Operation life is 1,0000km when the product is using under the specified conditions.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



水平使用時
Static Loading Moment (單位: N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

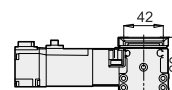
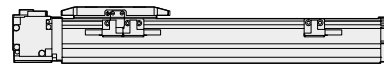
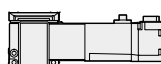
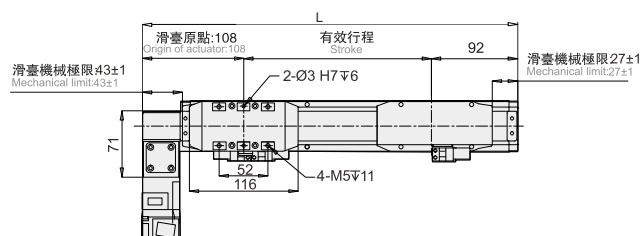
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)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

L

馬達右折

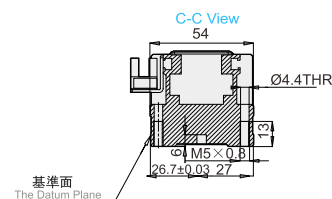
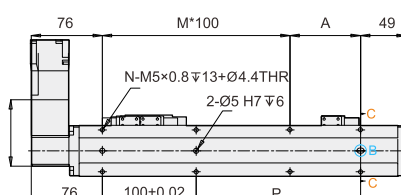
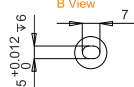
Motor On Left Side

單位 Unit:mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



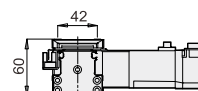
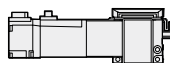
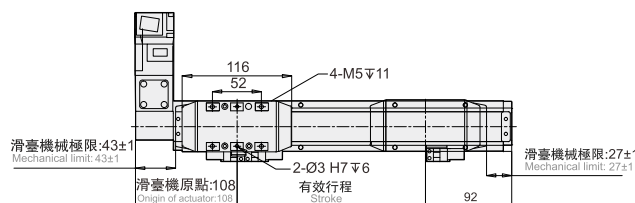
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
A	25	75	25	76	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45	3.55	3.65	3.75	3.85

R

馬達左折

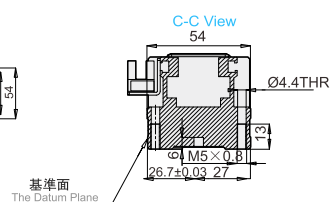
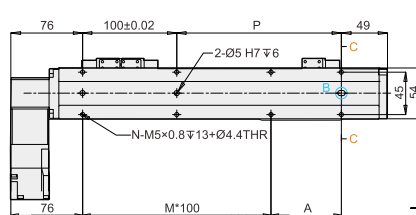
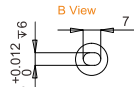
Motor On Right Side

單位 Unit:mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
A	25	75	25	76	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45	3.55	3.65	3.75	3.85

產品資訊 Product	內嵌式螺桿滑台 GRH	內嵌式皮帶滑台 GRP	內嵌式齒杆式 鏈行滑台 GEC	內嵌式無光軸 直線電機 GLH	內嵌式無光軸 螺桿滑台 GRC	標準螺桿滑台 RMH	標準皮帶滑台 RMP	無光軸螺桿滑台 RMD	無光軸皮帶滑台 RMP	直線電機 之動力 LRH	直線電機 零檢圖 LMH	液壓皮帶系列 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
-----------------	----------------	----------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	---------------	-------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------