

標準滑台系列

GRP Series

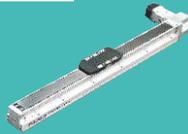
一般環境/軌道內嵌式皮帶滑臺

Standard/Built-in Guideway belt type Actuator

CONTENTS

小型 TYPE

GRP 5



本體寬幅 54mm
最大行程 1200mm
最大荷重 5kg

P095

小型 TYPE

GRP 5M

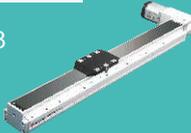


本體寬幅 54mm
最大行程 650mm
最大荷重 5kg

P113

中型 TYPE

GRP 8

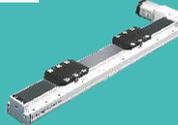


本體寬幅 82mm
最大行程 1400mm
最大荷重 15kg

P099

中型 TYPE

GRP 8M



本體寬幅 82mm
最大行程 600mm
最大荷重 15kg

P117

大型 TYPE

GRP 12



本體寬幅 120mm
最大行程 1400mm
最大荷重 25kg

P103

中型 TYPE

GRP 12M



本體寬幅 120mm
最大行程 600mm
最大荷重 25kg

P121

大型 TYPE

GRP 15



本體寬幅 150mm
最大行程 1350mm
最大荷重 45kg

P109

規格索引- 皮帶滑台系列

Spec Index

Standard Belt Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	減速機構 Reducer Mechanism	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
							寬度 Belt width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Clean Room	皮帶驅動 Belt	GRP 5	無 No	100W	54	±0.04	9	40	5		2000
		GRP 8	無 No	200W	82	±0.04	15	48	15		2400
		GRP 12	有 YES	400W	120	±0.04	25	40	25		2000
		GRP 15	有 YES	400W	150	±0.04	30	40	45		2000

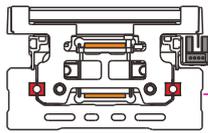
*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).

反向同動雙滑座系列

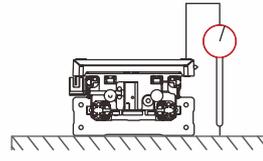
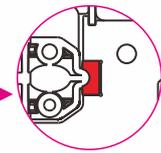
Long Stroke Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	減速機構 Reducer Mechanism	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
							寬度 Belt width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Clean Room	皮帶驅動 Belt	GRP 5M	無 No	100W	54	±0.04	9	40	10		2000
		GRP 8M	無 No	200W	82	±0.04	15	48	15		2400
		GRP 12M	無 No	400W	120	±0.04	25	40	25		2000

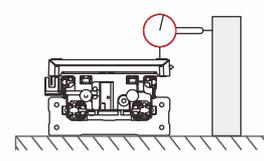
■ 高精度內嵌式滾珠導軌 High-precision inline ball guide



嵌入式滾珠導軌
Embedded Ball Guide



等高度0.03mm/m
Equal height

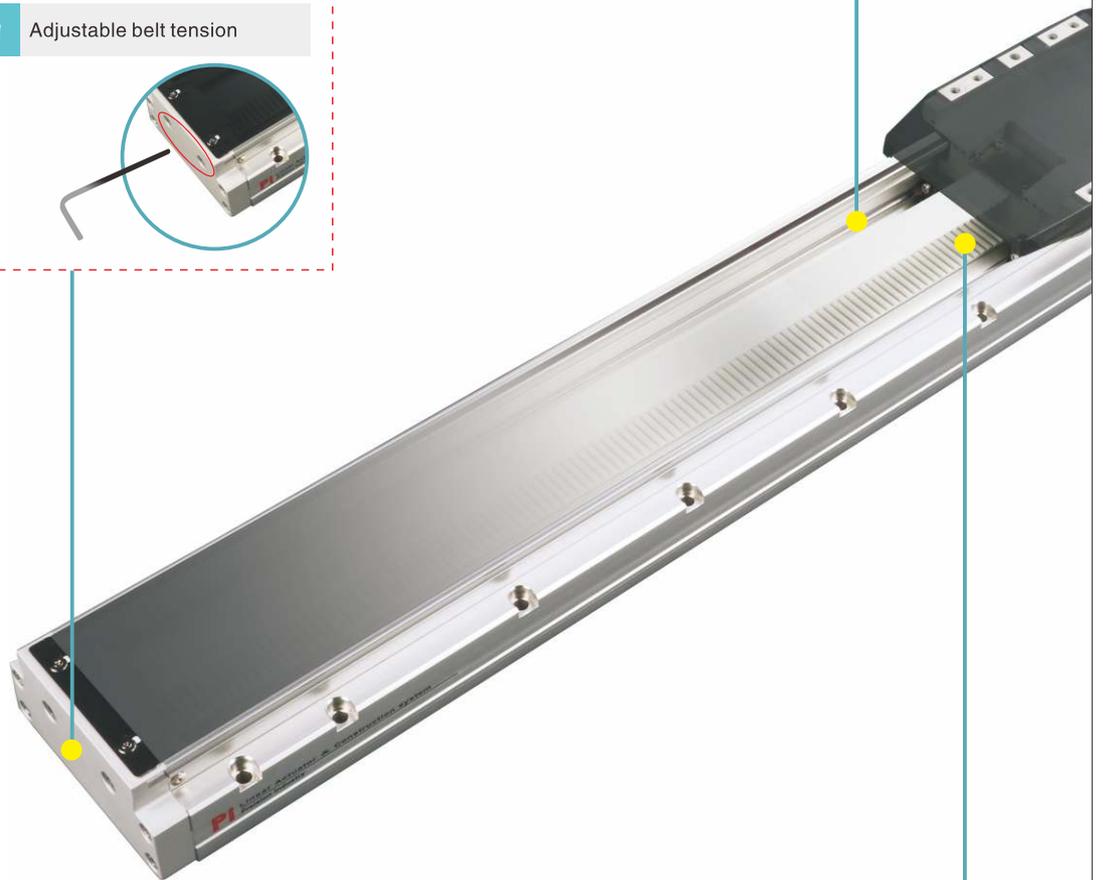
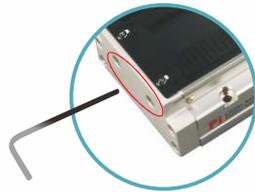


直線度0.03mm/m
Straightness

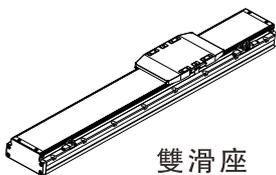
■ 可調整皮帶張力 Adjustable belt tension

不用拆開，即可調整皮帶張力。

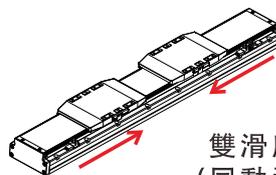
Do not disassemble, you can adjust the belt tension.



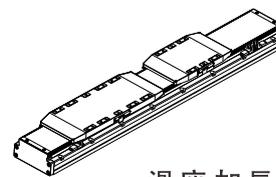
■ 滑座特注 Various slide options



雙滑座
(單動型)



雙滑座
(同動型)



滑座加長



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

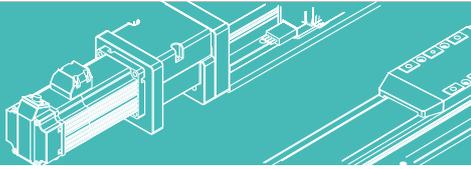
C 馬達側
Motor Side
D 反馬達側
Opposite Motor Side
E 無 NO SENSOR

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

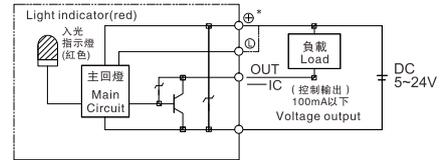
※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



基本仕様 Specification

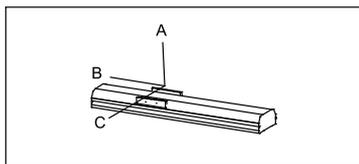
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		48
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~1450mm/50間隔
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100W	
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)		9
	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



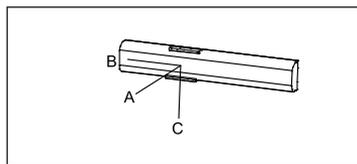
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

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



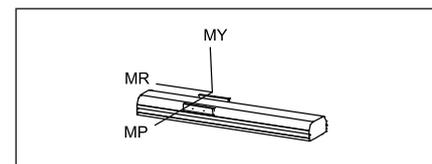
(單位: mm)

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 Wattp	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

產品資訊
Product
內嵌式桁架滑台
GH
內嵌式空帶滑台
GR
內嵌式齒杆式
齒輪滑台
GEO
內嵌式充光軸
直線電機
GH
內嵌式空生
螺桿滑台
GAC
標準螺桿滑台
RMA
標準空帶滑台
RMR
完全空帶滑台
RMP
完全空帶滑台
RMR
直線電機
大推力
LRH
直線電機
零轉速
LWH
軟性空帶系列
MRP
電池缸系列
EC
內嵌式
直交切齒手
XYCH
螺桿型
直交切齒手
XVMA
皮帶型
直交切齒手
XVMP
參考資料
Reference

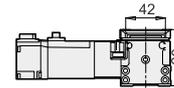
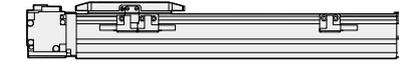
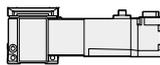
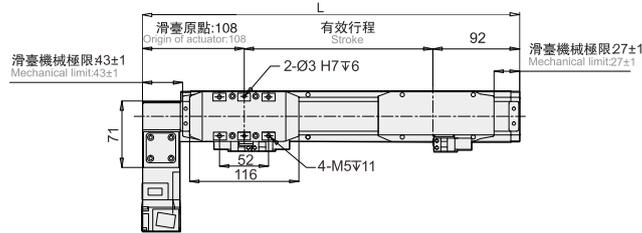
GRP5 Series

單軸/1-axis

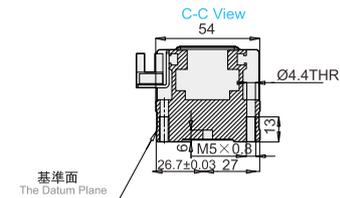
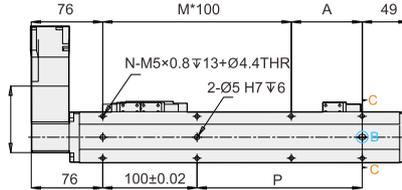
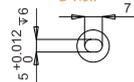
馬達左折/馬達右折
Motor Left/Motor Right

L 馬達左折 Motor On Left Side

單位 Unit:mm



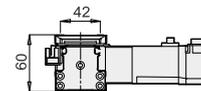
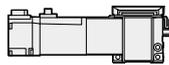
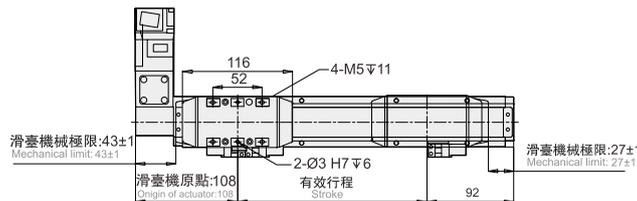
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



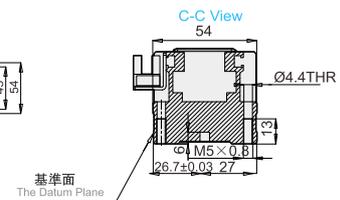
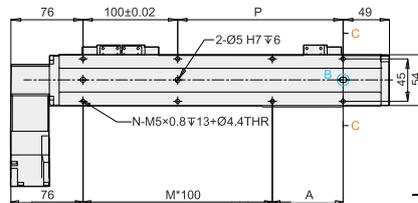
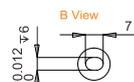
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
A	25	75	25	76	25	75	25	75	25	75	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 馬達右折 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

MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式龙门平台 GHI
内嵌式皮带平台 GIS
内嵌式推杆式 搬运平台 GEO
内嵌式五光轴 直线电机 GLH
内嵌式无尘 螺杆平台 GRC
标准龙门平台 RMI
标准皮带平台 RMI
无尘龙门平台 RMD
无尘皮带平台 RMI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
欧司皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直线机械手 XYGH
螺杆型 直线机械手 XYMH
皮带型 直线机械手 XYMP
参考资料 Reference



最大行程
Maximum Stroke 1700mm

最高速度
Maximum Speed 2400mm/s

馬達容量
Motor Output 200w

皮帶寬度
Belt width 15mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP8 - L 48 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke
50-1400mm

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type
L 無塵皮帶
Rubber Belt

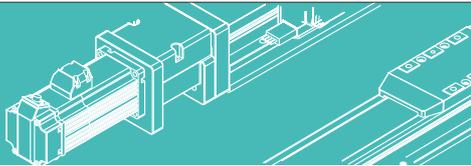
馬達位置 Motor Position	
BW	馬達上折 Motor Upper Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
L	馬達左折 Motor Left Side
R	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output
P 松下(標準) Panasonic	20 200W
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

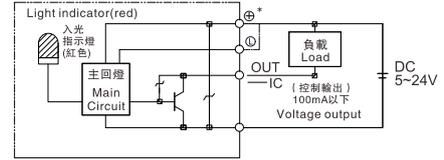
※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



基本仕様 Specification

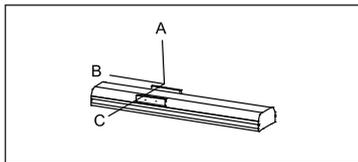
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		48
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2400
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		80
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~1400mm/50間隔
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200W	
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)		15
	連軸器 Coupling (mm)		10X14(11) (注1)
	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



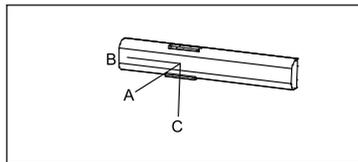
*馬達加速減速設定0.4秒
 *Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
 *注1:使用Panasonic 200W馬達時, 馬達軸心為Φ11;
 其他廠牌, 馬達軸心為Φ14。
 *Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	850	322	395
10kg	560	185	226
15kg	473	135	156



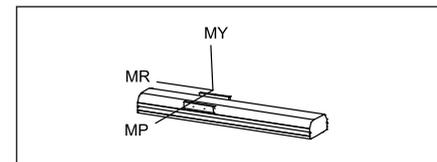
(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	355	310	532
10kg	210	196	455
15kg	171	155	435

*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	318
MP	318
MR	626

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 Wattp	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)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MSMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺絲平台 GH1
- 內嵌式空滑台 GH2
- 內嵌式螺絲杆式螺絲平台 GEC
- 內嵌式空滑台直線電機 GH
- 內嵌式空滑台螺絲平台 GAC
- 標準螺絲平台 RMA
- 標準空滑台 RMB
- 完全螺絲平台 RMD
- 完全空滑台 RMB
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零噪音 LMH
- 軟性空滑系列 MRB
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交切齒手 XYCH
- 螺絲杆式直交切齒手 XVM
- 皮帶型直交切齒手 XVM-P
- 參考資料 Reference

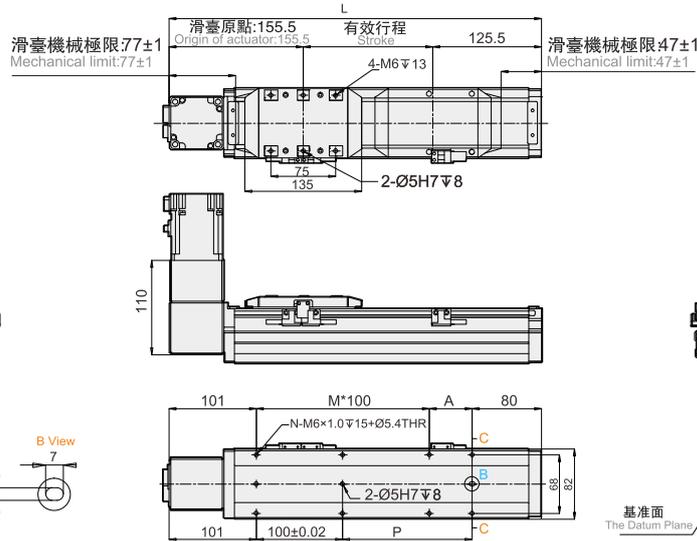
GRP8 Series

單軸/1-axis

馬達上折/馬達下折
Motor Exposed/Motor On Lower Side

單位 Unit:mm

BW 馬達上折 Motor Upper Side

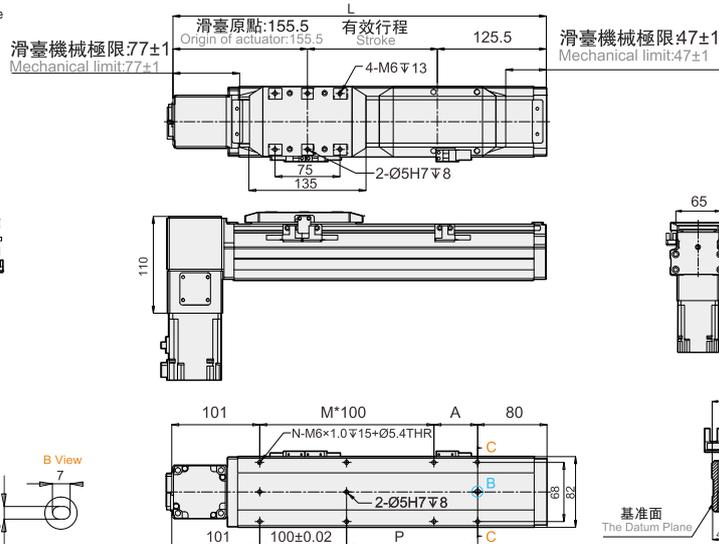


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
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
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
P	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
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68	9.95	10.22	10.49

BM 馬達下折 Motor On Lower 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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
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
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
P	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
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68	9.95	10.22	10.49

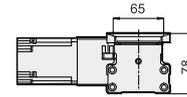
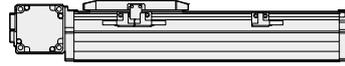
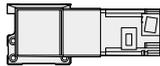
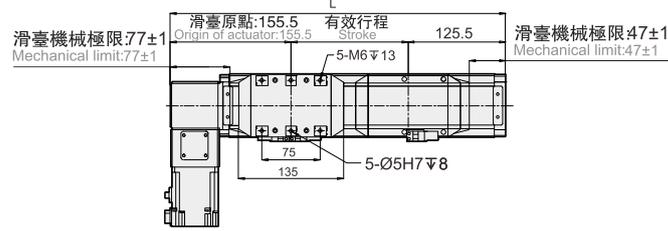
馬達左折/馬達右折 Motor Left/Motor Right

2022 綜合型錄

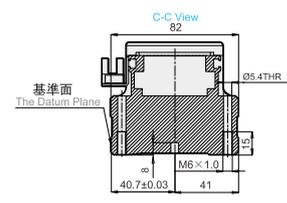
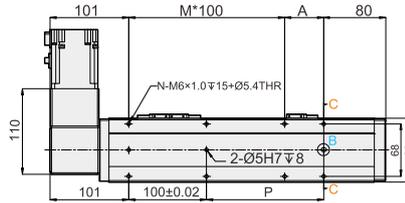
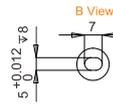


L 馬達左折 Motor On Left Side

單位 Unit:mm



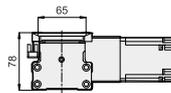
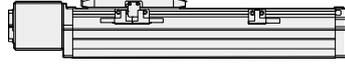
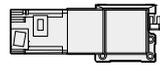
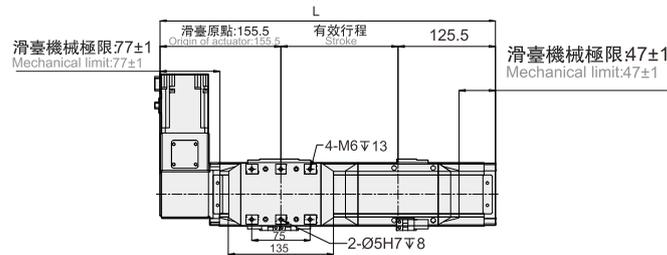
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the king hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



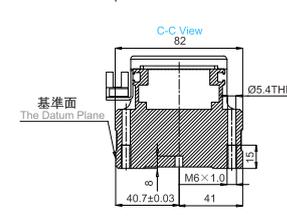
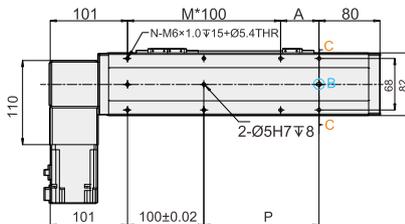
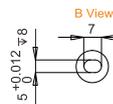
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400		
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681		
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
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	14	
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	32	
P	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		
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68	9.95	10.22	10.49		

R 馬達右折 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 king 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		
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681		
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
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	14	
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	32	
P	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		
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68	9.95	10.22	10.49		

GRP12

單軸/1-axis

軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動
Belt Drive



最大行程
Maximum Stroke 3050mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400w

皮帶寬度
Belt width 25mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP12 - L - 40 - 100 - LD - P40 - Y - C 4 - 0001



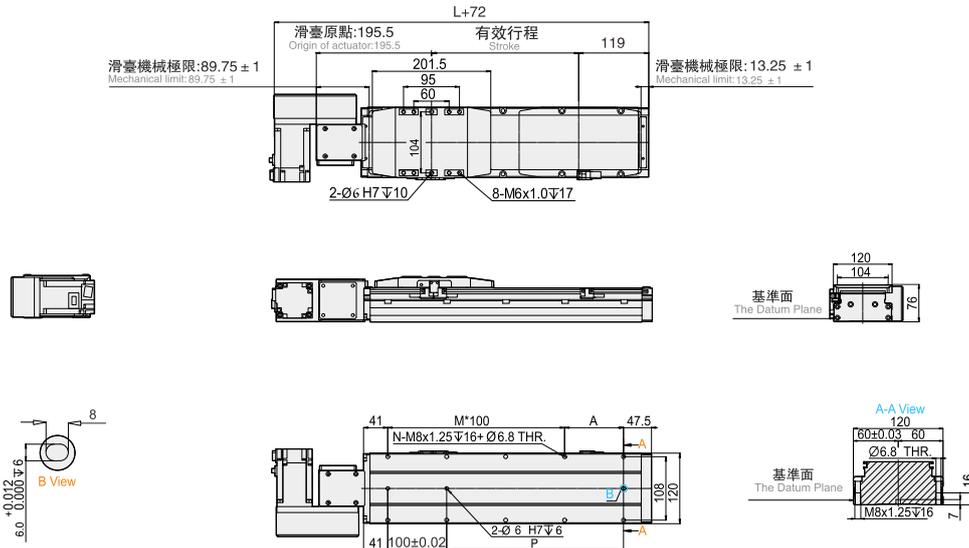
GRP12 Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor Left/Motor Right

L 馬達左折 Motor On Left Side

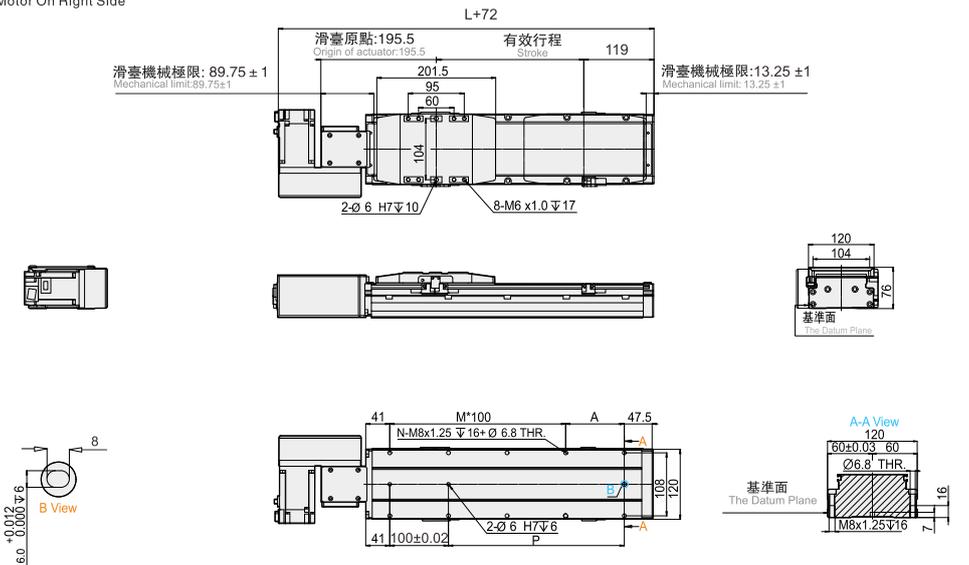
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

R 馬達右折 Motor On Right Side

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

馬達左下折/馬達右下折

Motor Lower Left/Motor Lower Right

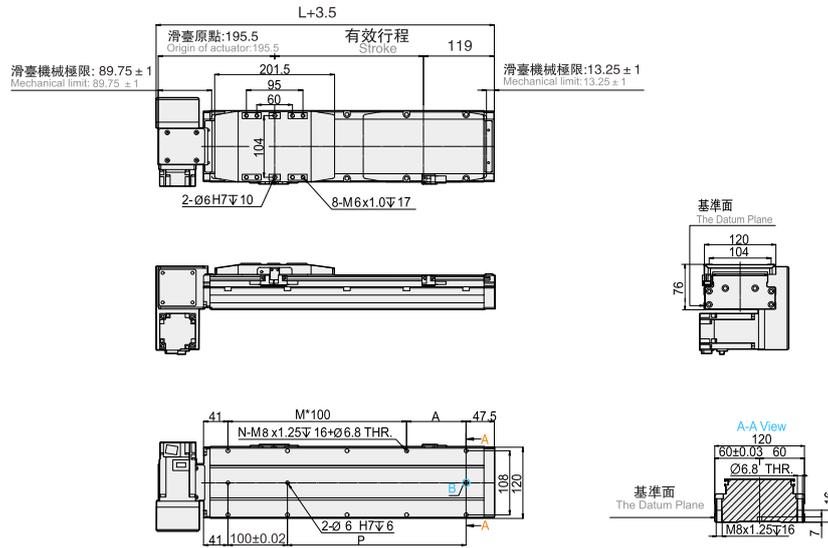
2022 綜合型錄



LD 馬達左下折

Motor Lower Left

單位 Unit:mm

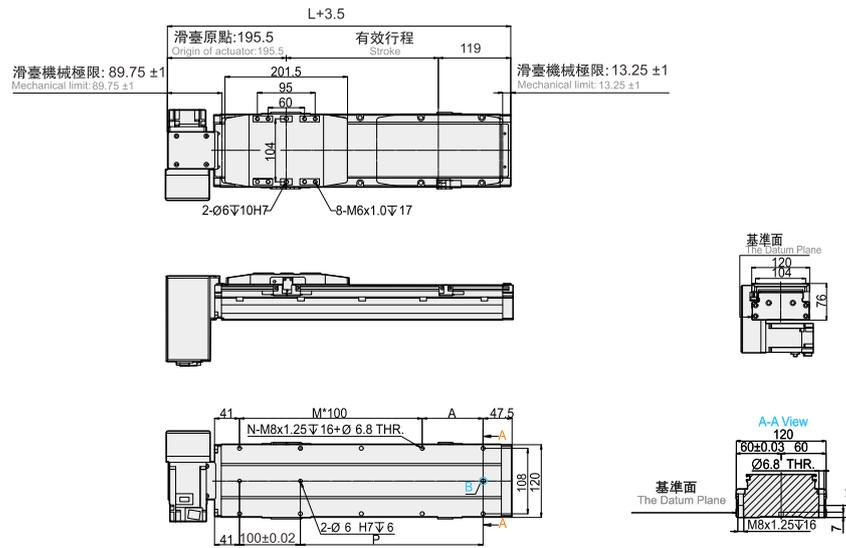


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

RD 馬達右下折

Motor Lower Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

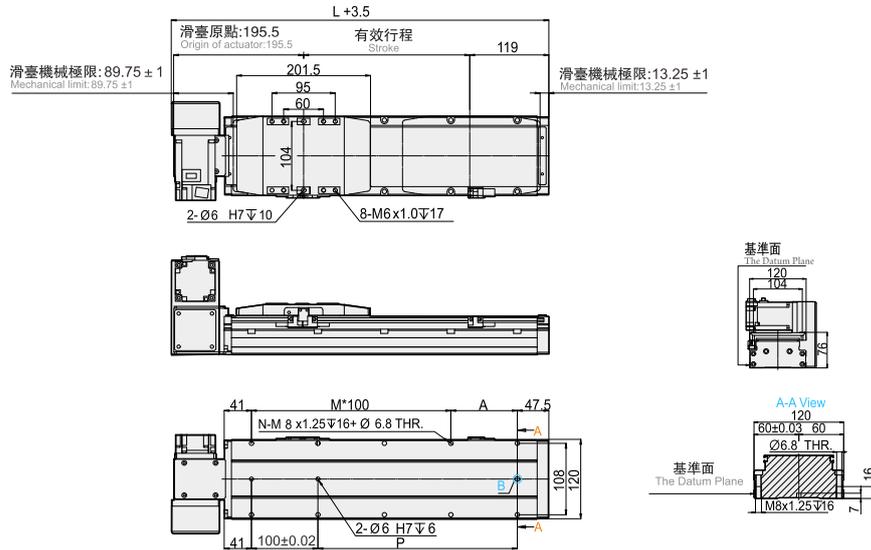
GRP12 Series

單軸/1-axis

馬達左上折/馬達右上折
Motor Upper Left/Motor Upper Right

LU 馬達左上折
Motor Upper Left

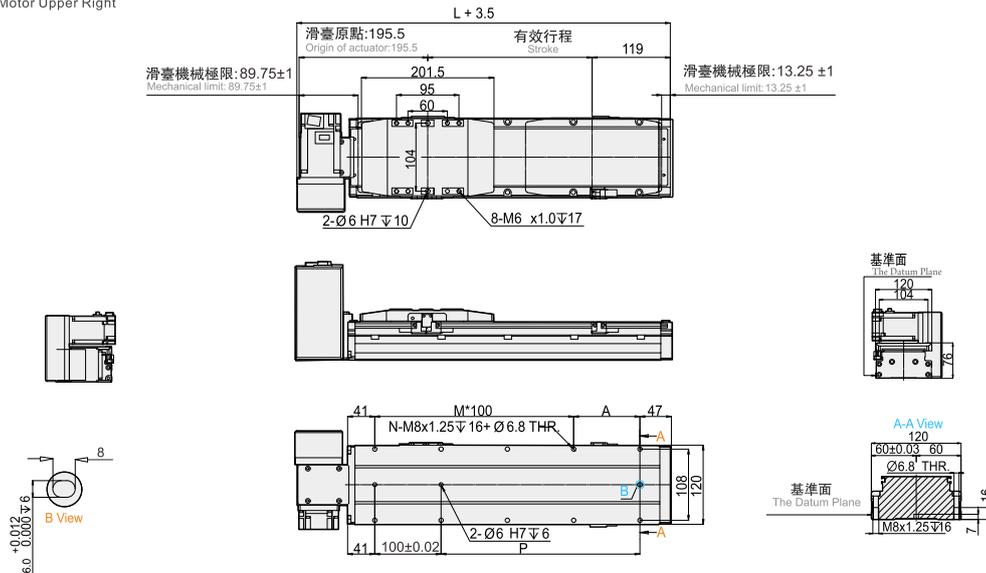
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

RU 馬達右上折
Motor Upper Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	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	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
KG	5.99	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22	14.58	14.94	15.29

MEMO

2022 綜合型錄



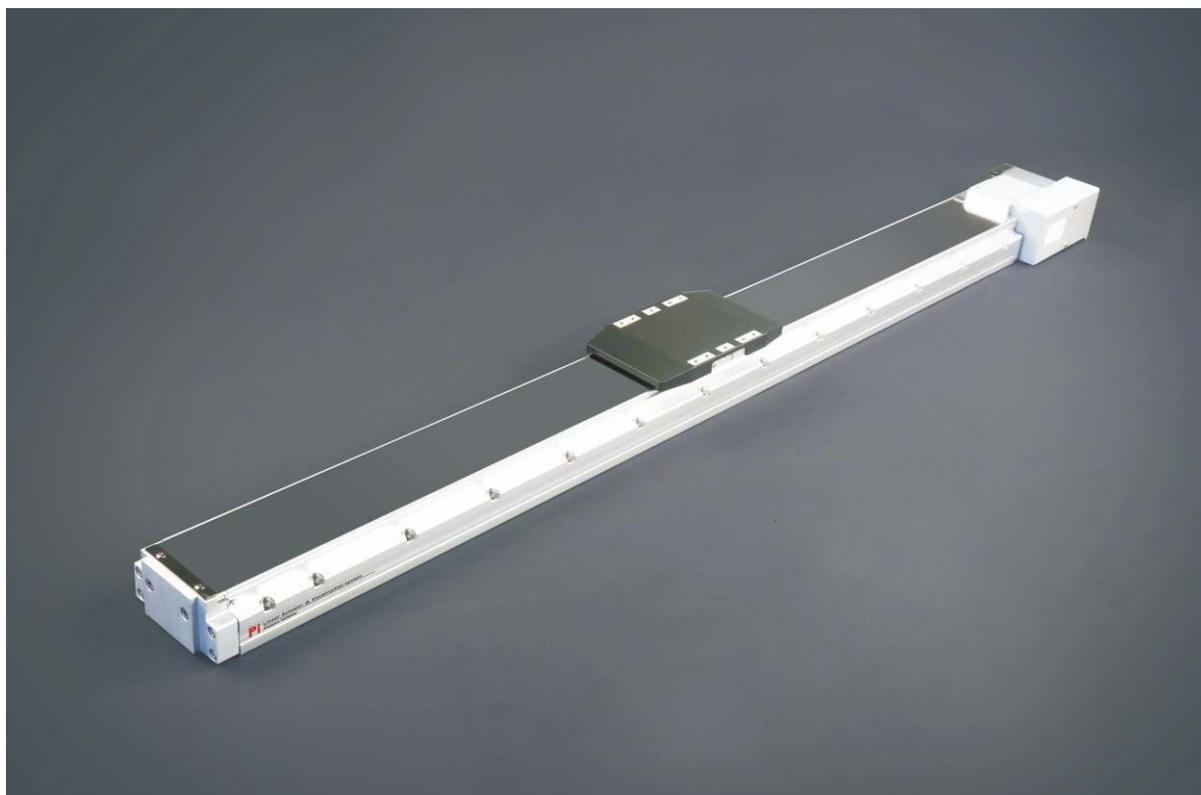
产品信息 Product
内嵌式龙门平台 GHI
内嵌式皮带平台 GIS
内嵌式推杆式 搬运平台 GEO
内嵌式五光轴 直线电机 GLH
内嵌式无尘 搬运平台 GRC
标准龙门平台 RMI
标准皮带平台 RMI
无尘龙门平台 RMD
无尘皮带平台 RMI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
欧版皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直线机械手 XYGH
推杆型 直线机械手 XYMH
皮带型 直线机械手 XYMP
参考资料 Reference

GRP15

單軸/1-axis

軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動
Belt Drive



最大行程
Maximum Stroke 3050mm

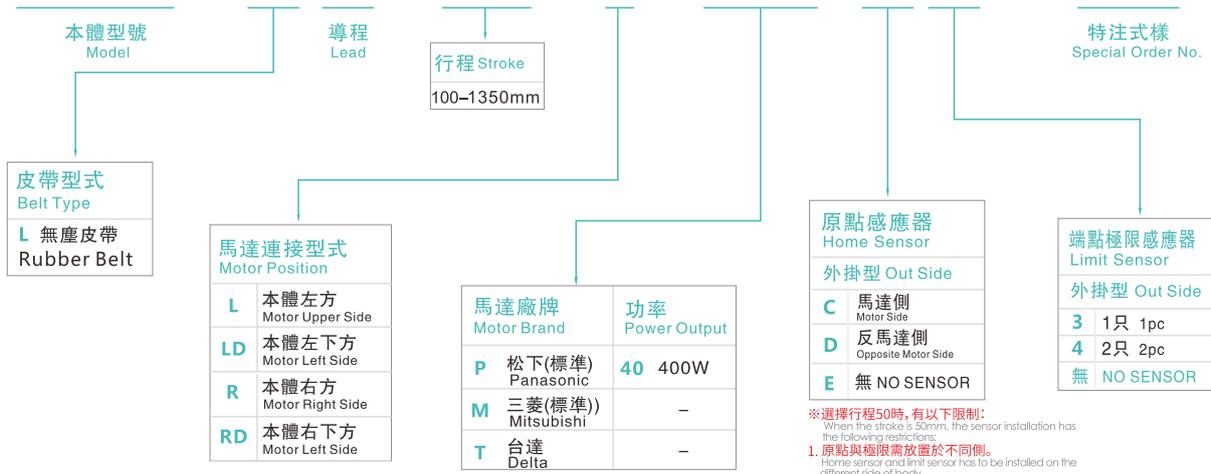
最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400w

皮帶寬度
Belt width 30mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP15 - L 40 - 350 - L - M40 - C 4 - 0001



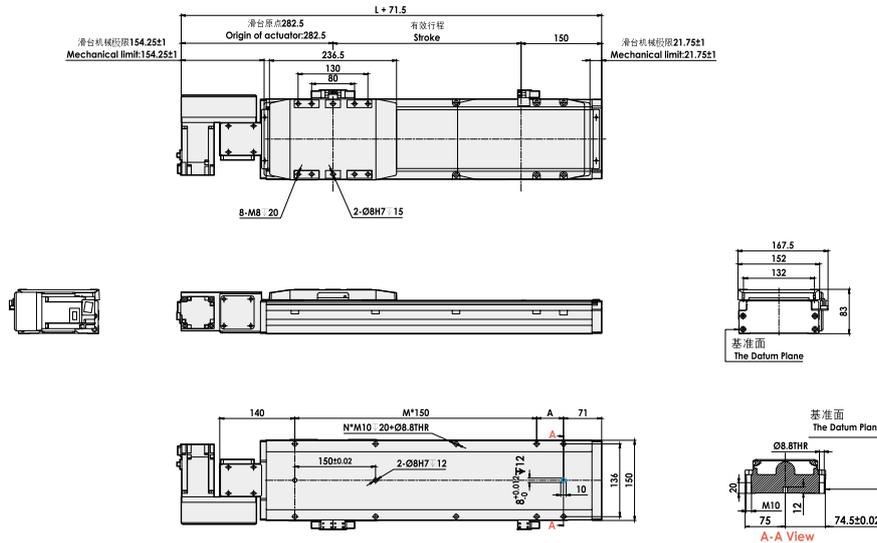
GRP15 Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 馬達左折 Motor Left

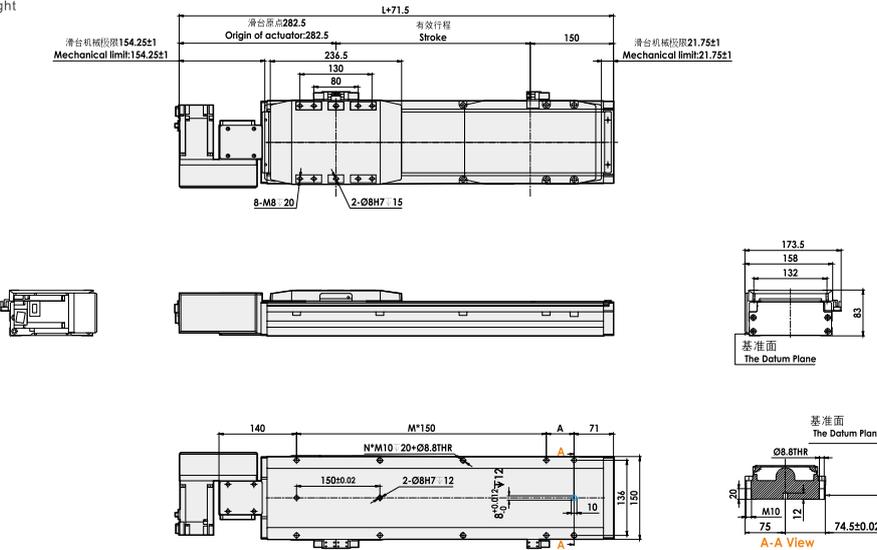
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9

R 馬達右折 Motor Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9

GRP5M

單軸/1-axis

軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動
Belt Drive



最大行程
Maximum Stroke 950mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

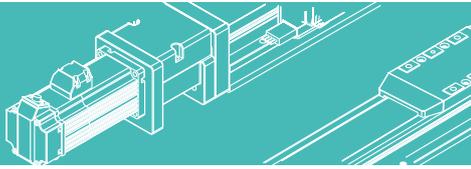
馬達容量
Motor Output 100w

皮帶寬度
Belt width 9mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP5M - L 40 - 100 - L - M10 - C 4 - 0001

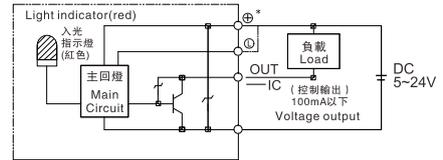




基本仕様 Specification

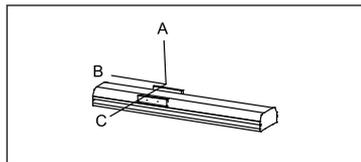
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04	
	導程 Lead (mm)		40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	5 (双滑座)	
		垂直使用 kg Vertical (kg)		
	定格推力 Rated Thrust (N)		48	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~650mm/50間隔	
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100W		
部品	皮帶寬度 Belt Width (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



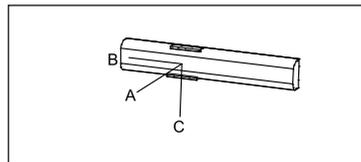
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

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



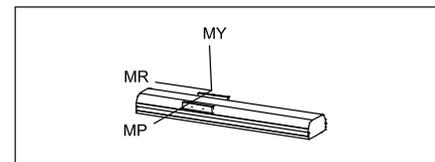
(單位: mm)

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情況下, 保證壽命為10000公里。
*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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

- 產品資訊
- 內嵌式螺絲滑台 GH1
- 內嵌式空滑台 GH2
- 內嵌式螺絲杆式螺絲滑台 GEC
- 內嵌式空光軸直線電機 GH
- 內嵌式空光軸螺絲滑台 GBC
- 標準螺絲滑台 RMA1
- 標準空滑台 RMA2
- 完全螺絲滑台 RMD
- 完全空滑台 RMP
- 直線電機才推力 LPH
- 直線電機零轉矩 LMP
- 軟性空滑系列 MRP
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYCH
- 螺絲杆直交伺服手 XYMH
- 皮帶型直交伺服手 XYMP
- 參考資料 Reference

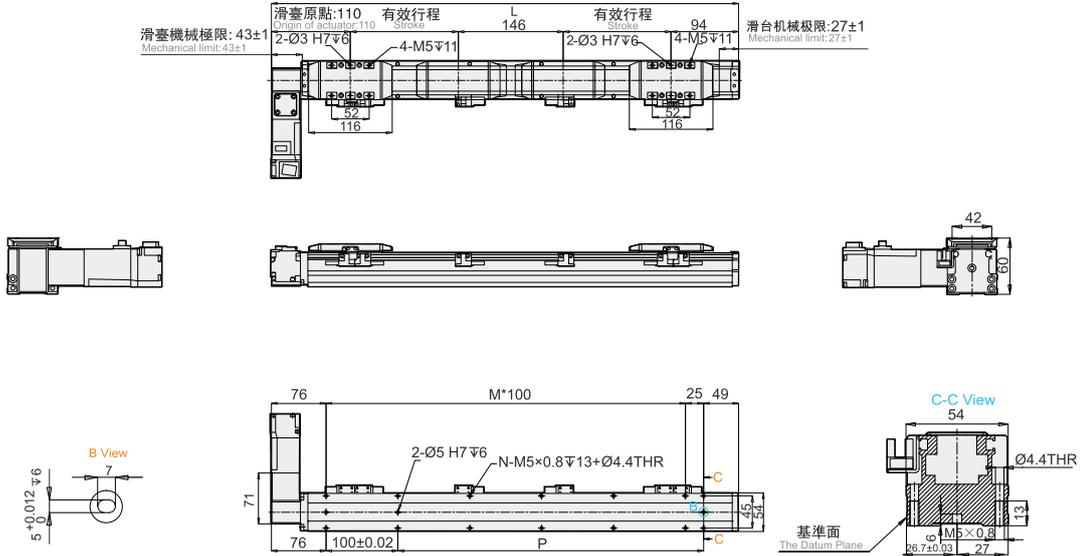
GRP5M Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 馬達左折 Motor On Left Side

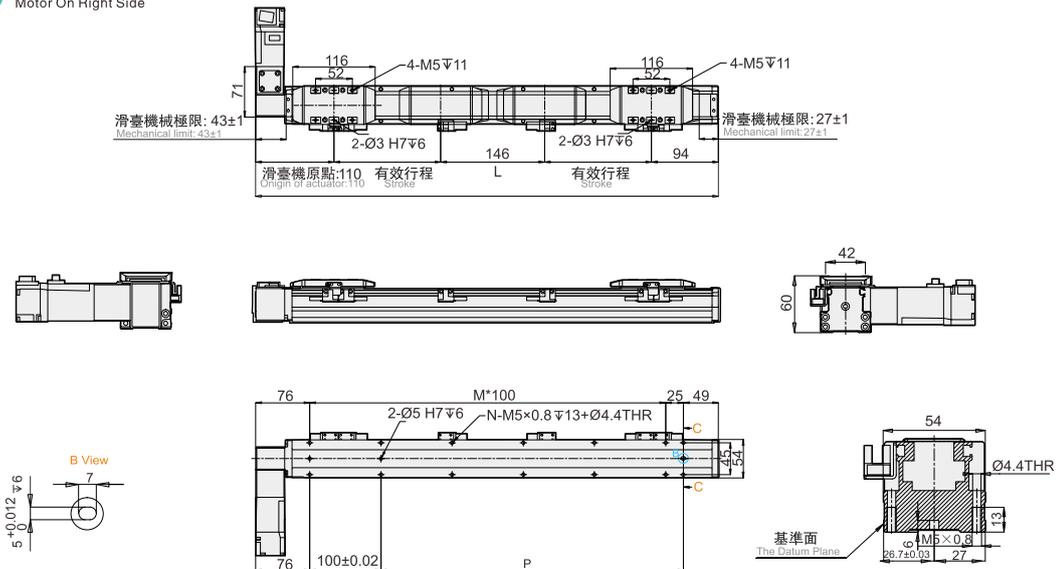
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650
M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
P	225	325	425	525	625	725	825	925	1025	1125	1225	1325	1425
KG	1.71	1.92	2.14	2.36	2.58	2.8	3.02	3.24	3.46	3.68	3.9	4.12	4.34

R 馬達右折 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	650
L	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650
M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
P	225	325	425	525	625	725	825	925	1025	1125	1225	1325	1425
KG	1.71	1.92	2.14	2.36	2.58	2.8	3.02	3.24	3.46	3.68	3.9	4.12	4.34

MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式龙门平台 GHI
内嵌式皮带平台 GIS
内嵌式推杆式 搬运平台 GEC
内嵌式五光轴 直线电机 GLH
内嵌式无尘 搬运平台 GRC
标准龙门平台 RMI
标准皮带平台 RMI
无尘龙门平台 RMD
无尘皮带平台 RMI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
欧版皮带系列 MRK
电动机系列 ED
内嵌式 直线机端手 XYGH
推杆型 直线机端手 XVMH
皮带型 直线机端手 XVMP
参考资料 Reference

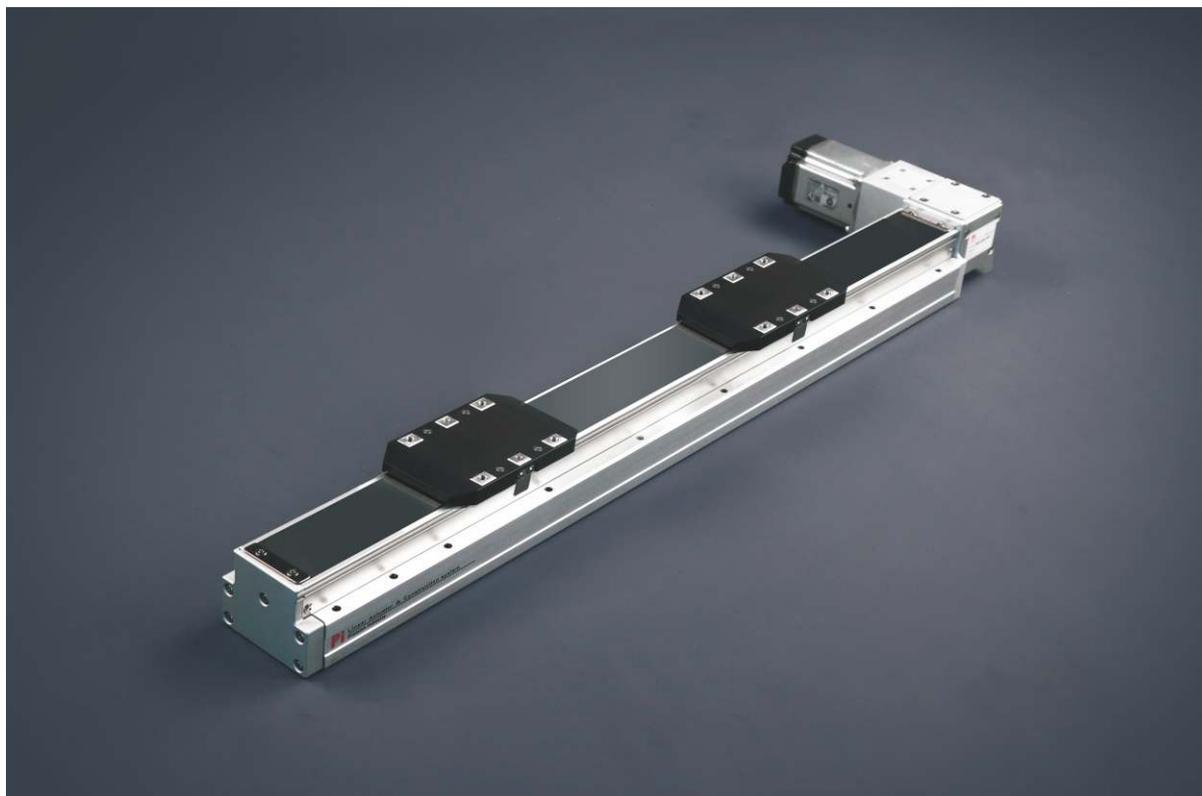
GRP8M

單軸/1-axis

軌道內嵌 Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動

Belt Drive



最大行程 900mm
Maximum Stroke

最高速度 2400mm/s
Maximum Speed

馬達容量 200w
Motor Output

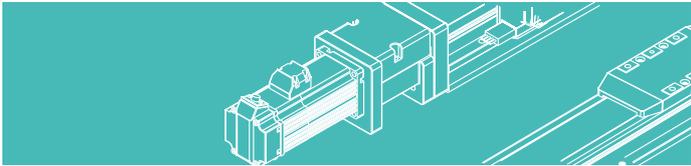
皮帶寬度 15mm
Belt width

型號表示方式 Ordering Method

GRP8M - L 48 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001



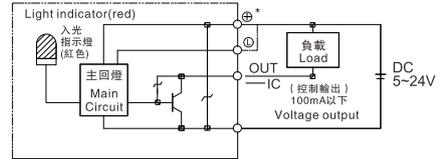
※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



基本仕様 Specification

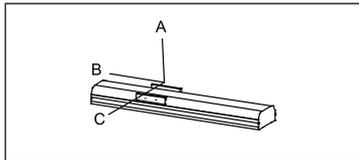
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04		
	導程 Lead (mm)	48*		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2400		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	15 (双滑座)	
		垂直使用 kg Vertical (kg)		
	定格推力 Rated Thrust (N)	80		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50~600mm/50間隔		
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200W			
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)	15		
	連軸器 Coupling (mm)	10X11(注1)		
	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



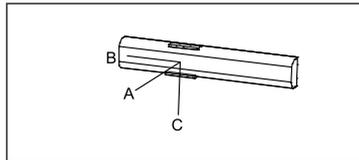
*馬達加減速設定0.4秒
 *Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
 *注1:使用Panasonic 200W馬達時, 馬達軸心為Φ11;
 其他廠牌, 馬達軸心為Φ14。
 *Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	850	322	395
10kg	560	185	226
15kg	473	135	156

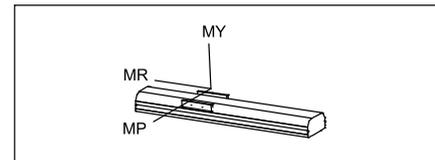


(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	355	310	532
10kg	210	196	455
15kg	171	155	435

*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5000公裏。
 *Operation life is 5,000km 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 (單位: N.m)

Static Loading Moment	
MY	318
MP	318
MR	626

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MSMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

- 產品資訊
- 內嵌式螺絲滑台 GH
- 內嵌式皮帶滑台 GF
- 內嵌式螺絲杆式螺絲滑台 GEC
- 內嵌式充光軸直線電機 GH
- 內嵌式充光軸螺絲滑台 GBC
- 標準螺絲滑台 RMH
- 標準皮帶滑台 RMP
- 完全螺絲滑台 RMD
- 完全皮帶滑台 RMP
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零噪音 LMH
- 軟性皮帶系列 MRB
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYGH
- 螺絲杆直交伺服手 XYMH
- 皮帶型直交伺服手 XYMP
- 參考資料

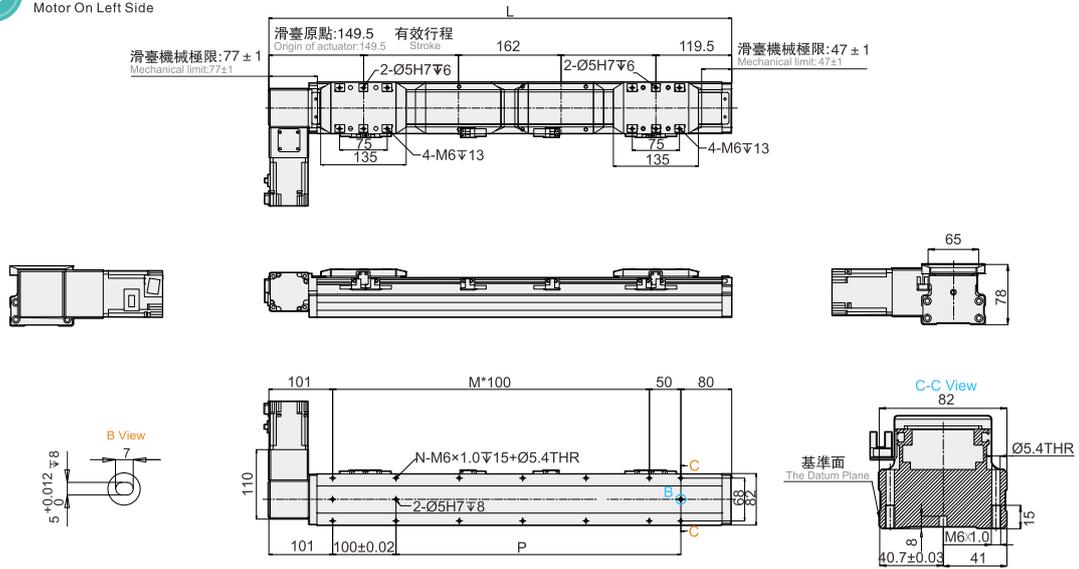
GRP8M Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 馬達左折 Motor On Left Side

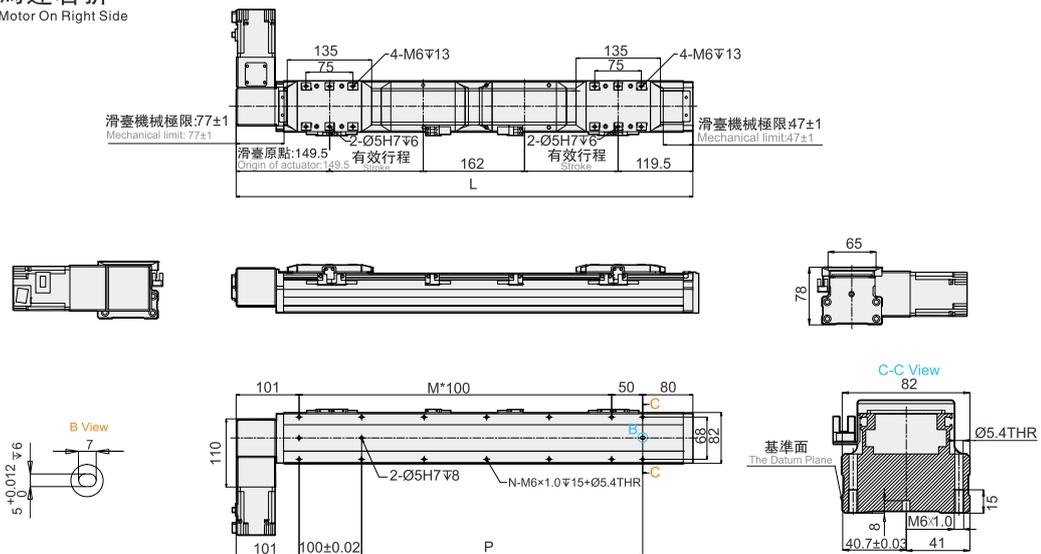
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	1331	1431	1531	1631
M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
P	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350
KG	4.58	5.11	5.64	6.17	6.7	7.23	7.76	8.29	8.82	9.35	9.88	10.41

R 馬達右折 Motor On Right Side

單位 Unit:mm

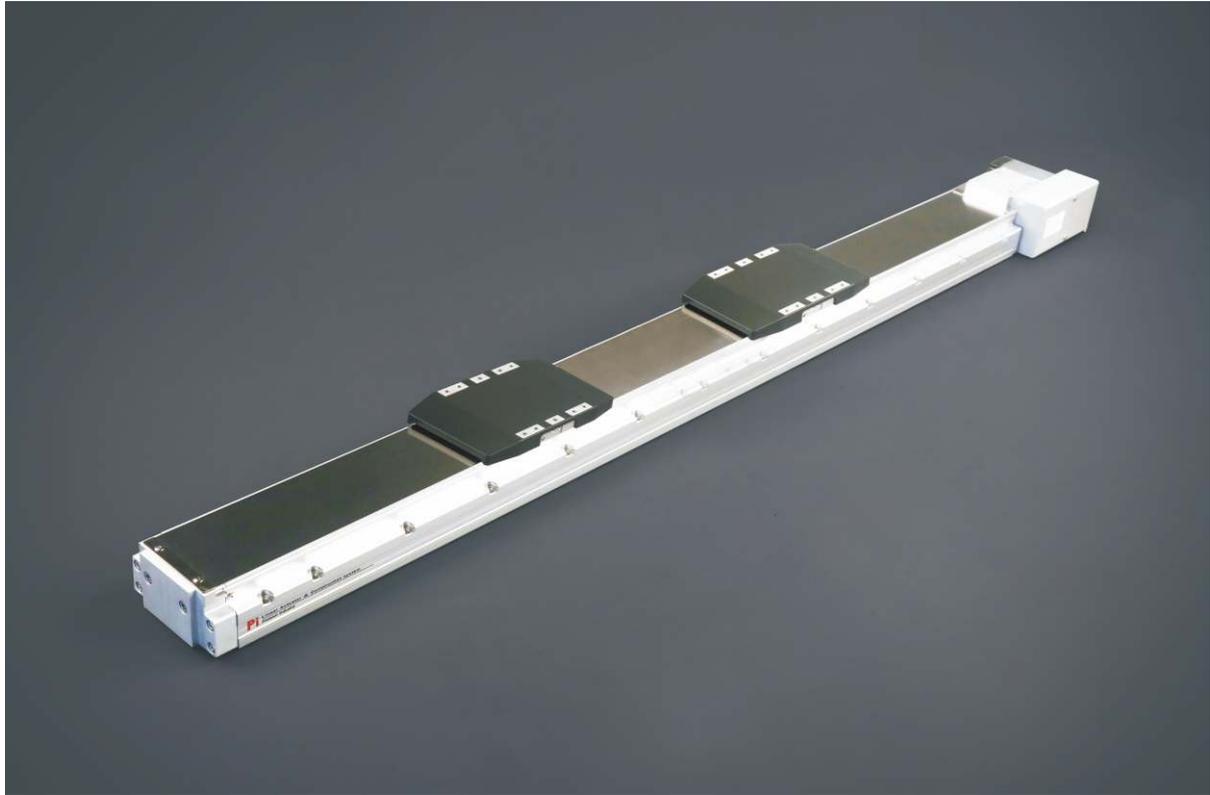


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	1331	1431	1531	1631
M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
P	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350
KG	4.58	5.11	5.64	6.17	6.7	7.23	7.76	8.29	8.82	9.35	9.88	10.41

GRP12M 單軸/1-axis

軌道內嵌 Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動 Belt Drive



最大行程 Maximum Stroke 575mm

最高速度 Maximum Speed 2000mm/s

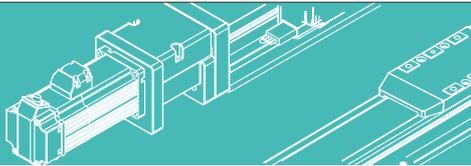
馬達容量 Motor Output 400w

皮帶寬度 Belt width 25mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP12M - L 40 - 100 - LD - M40 - C 4 - 0001

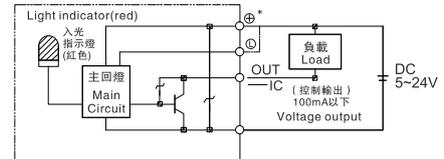




基本仕様 Specification

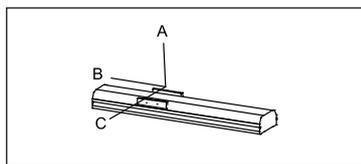
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	25 (双滑座)
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		185
標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-575mm/25間隔	
部品	Ac伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400W
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		25
	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



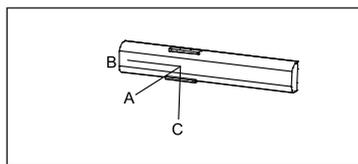
*馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1885	735	564
20kg	900	340	265
25kg	703	303	206



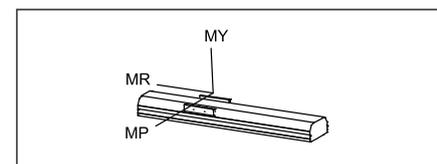
(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	365	458	1280
20kg	299	383	1009
25kg	206	263	703

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 (單位: N.m)

Static Loading Moment	Value
MY	606
MP	606
MR	1168

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)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDH52510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B204210-B

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺絲滑台 GH1
- 內嵌式皮帶滑台 GF
- 內嵌式螺絲杆式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光軸直線電機 GH
- 內嵌式安全螺絲滑台 GBC
- 標準螺絲滑台 RMA
- 標準皮帶滑台 RMP
- 完全螺絲滑台 RMD
- 完全皮帶滑台 RMP
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零頓震 LMH
- 軟性皮帶系列 MRB
- 電池式系列 EC
- 內嵌式星交切齒手 XYCH
- 螺絲杆星交切齒手 XVM
- 皮帶型星交切齒手 XVM
- 參考資料 Reference

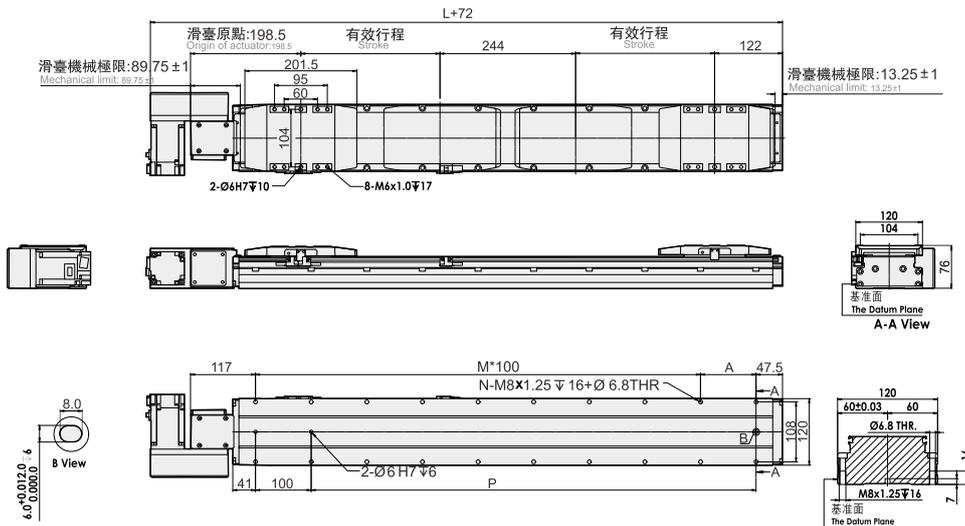
GRP12M Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 馬達左折 Motor On Left Side

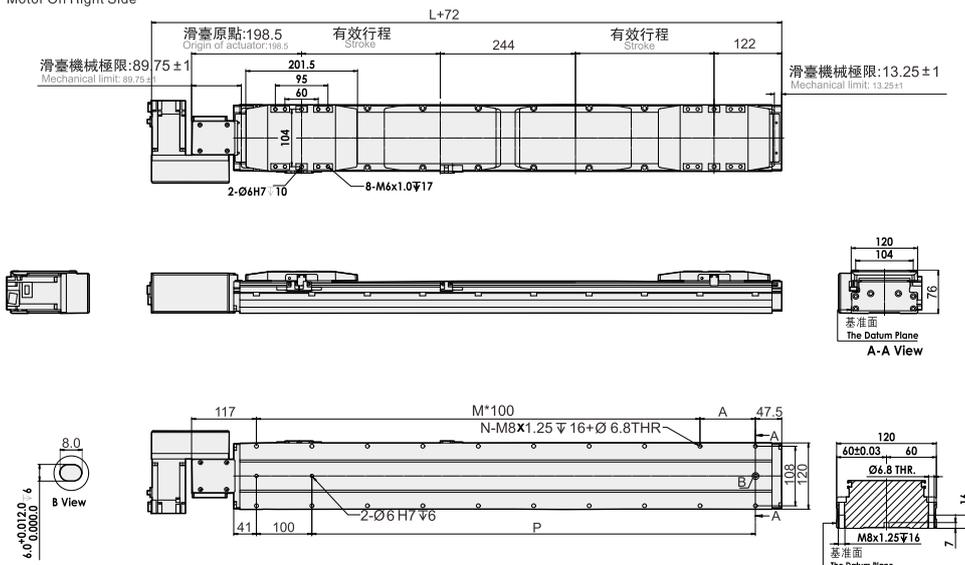
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32

R 馬達右折 Motor On Right Side

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32

馬達左下折/馬達右下折

Motor Lower Left/Motor Lower Right

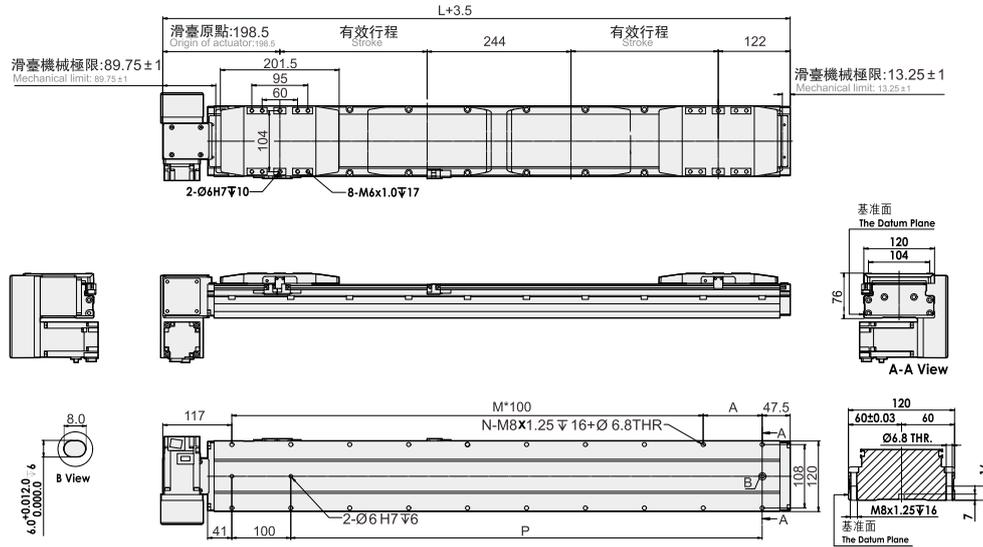
2022 綜合型錄



LD 馬達左下折

Motor Lower Left

單位 Unit:mm

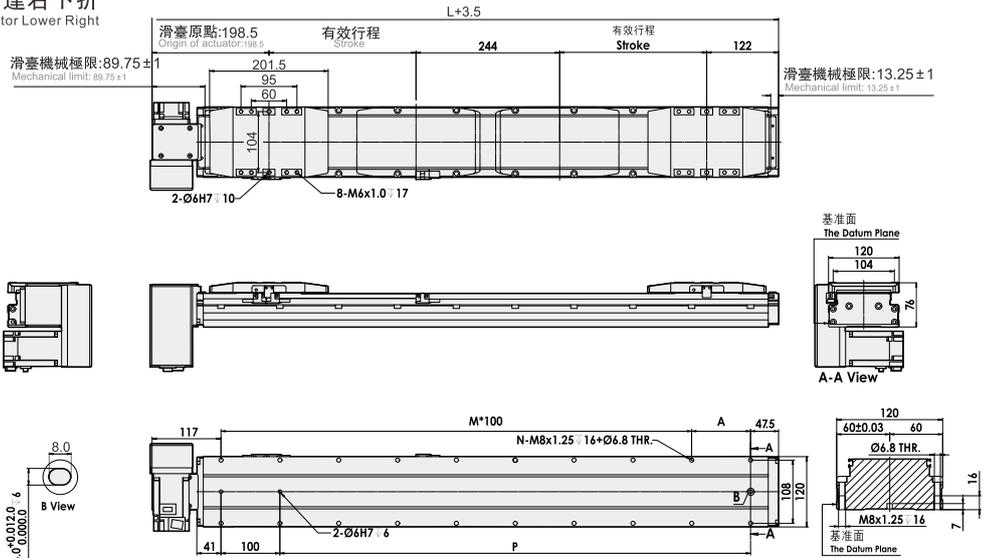


有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32

RD 馬達右下折

Motor Lower Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32

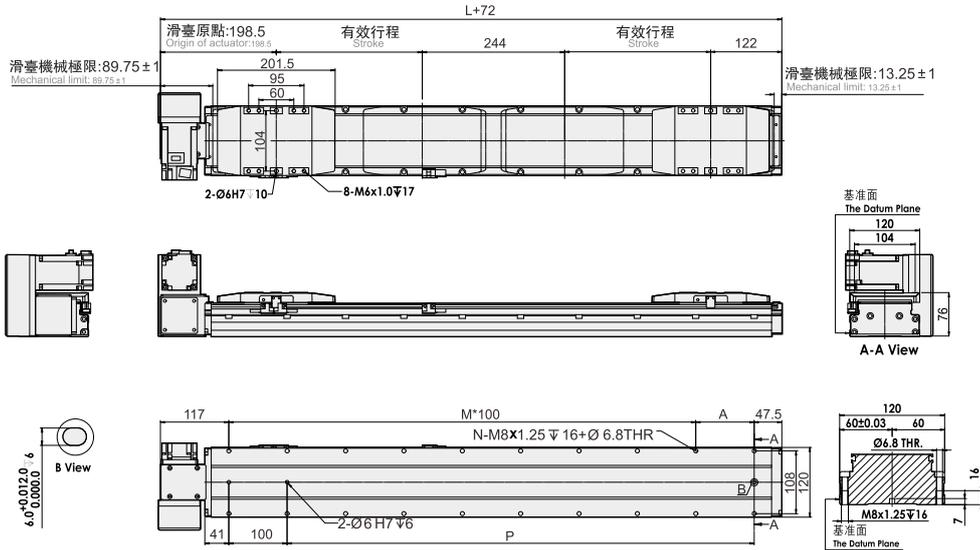
GRP12M Series

單軸/1-axis

馬達左上折/馬達右上折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

LU 馬達左上折 Motor Lower Left

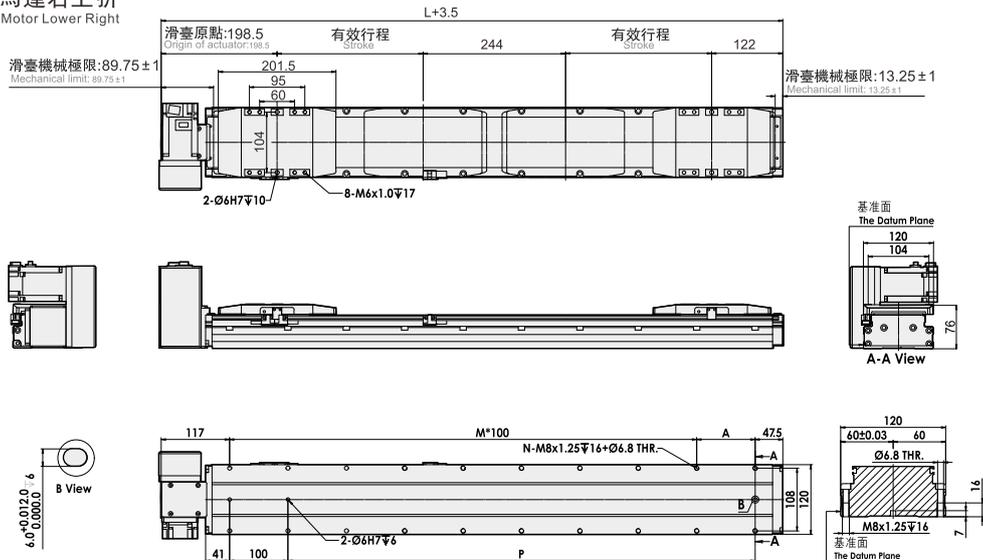
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32

RU 馬達右上折 Motor Lower Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
L	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
P	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.80	9.16	9.52	9.88	10.24	10.59	10.95	11.31	11.67	12.03	12.38	12.74	13.10	13.46	13.82	14.17	14.53	14.89	15.25	15.61	15.96	16.32