

GTP 內嵌皮帶滑臺系列

GTP Built-in Belt Module Series

 <p>GTP5</p>	<p>本體寬幅 54mm Width 最大行程 1200mm Max.stroke 最大荷重 5kg Max.payload</p>	 <p>GTP5M</p>	<p>本體寬幅 54mm Width 最大行程 650mm Max.stroke 最大荷重 5kg Max.payload</p>
 <p>GTP8</p>	<p>本體寬幅 82mm Width 最大行程 1400mm Max.stroke 最大荷重 15kg Max.payload</p>	 <p>GTP8M</p>	<p>本體寬幅 82mm Width 最大行程 600mm Max.stroke 最大荷重 15kg Max.payload</p>
 <p>GTP12</p>	<p>本體寬幅 120mm Width 最大行程 1400mm Max.stroke 最大荷重 25kg Max.payload</p>		

標準螺桿滑台系列
GMH SERIES內嵌螺桿滑台系列
GTH SERIES無塵螺桿滑台系列
GMD SERIES標準皮帶滑台系列
GMP SERIES內嵌皮帶滑台系列
GTP SERIES無塵皮帶滑台系列
GME SERIES歐規皮帶滑台系列
GKR SERIES直線電機系列
GLH SERIES螺桿電缸系列
GEC SERIES

最大行程
Maximum Stroke 1200mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 100w

皮帶寬度
Belt width 9mm

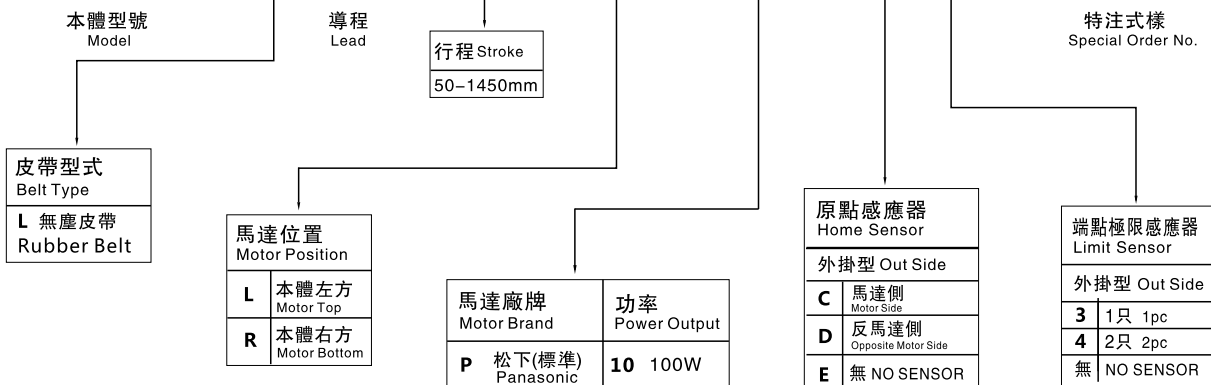


此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

GTP5 - L 40 - 100 - L - M10 - C 4 - 0001



※選擇行程500時，有以下限制：
When the stroke is 500mm, 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.

GTP5

GTP8

GTP12

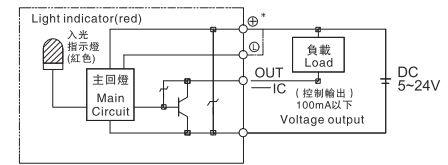
GTP5M

GTP8M

基本仕様 Specification

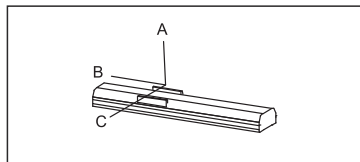
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		48
標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~1450mm/50間隔	
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100W	
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)		9
	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



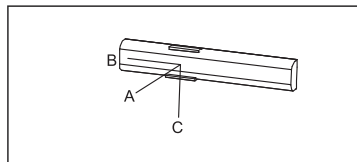
*馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



(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



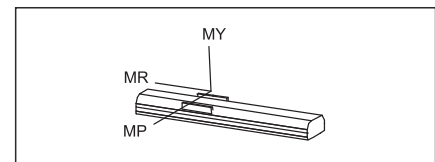
(單位: mm)

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 5,000km when the product is using under the specified conditions.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment of Inertia



水平使用時 (單位: N.m)

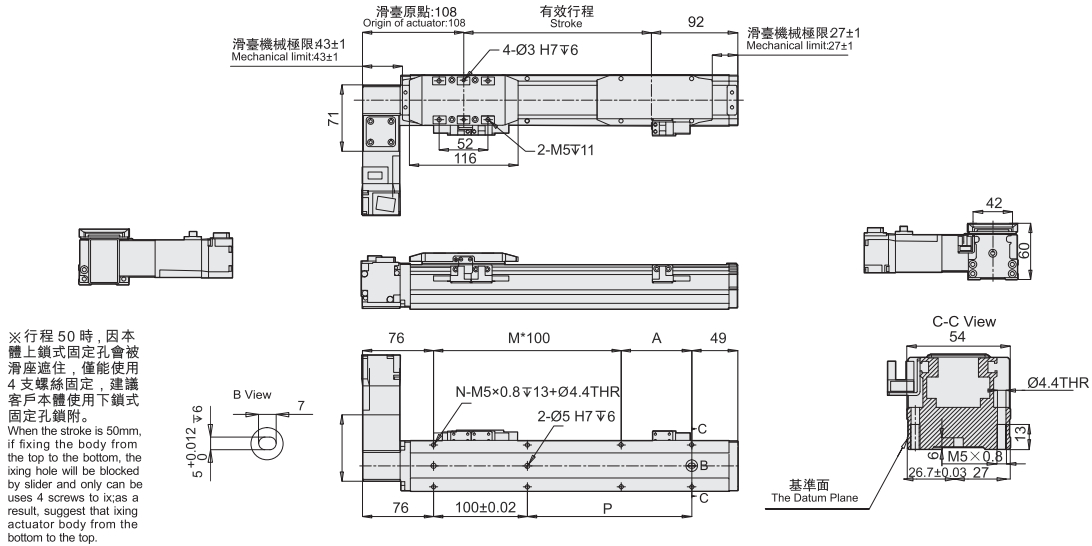
Static Loading Moment	
MY	103
MP	103
MR	144

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

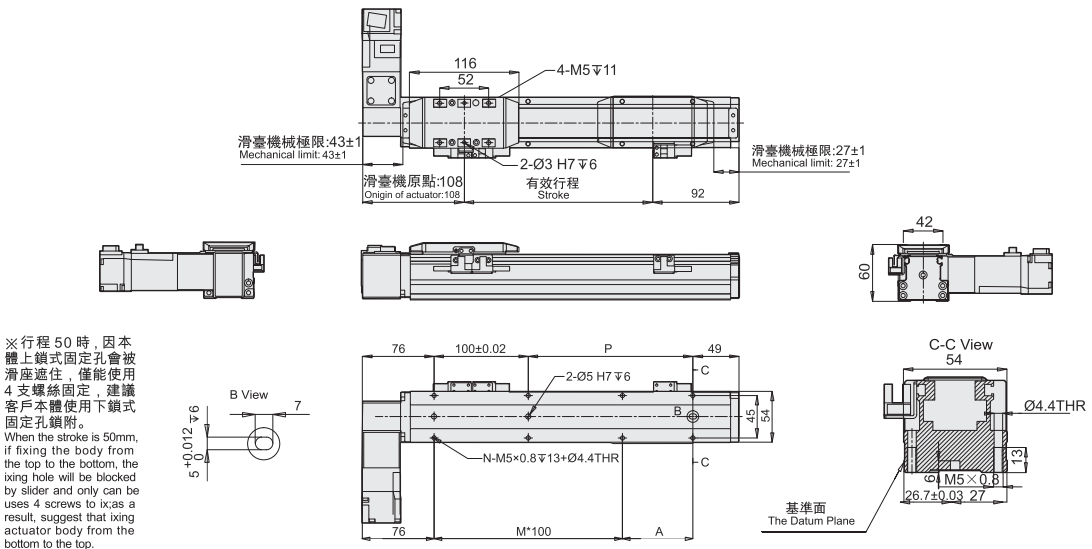
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	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



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

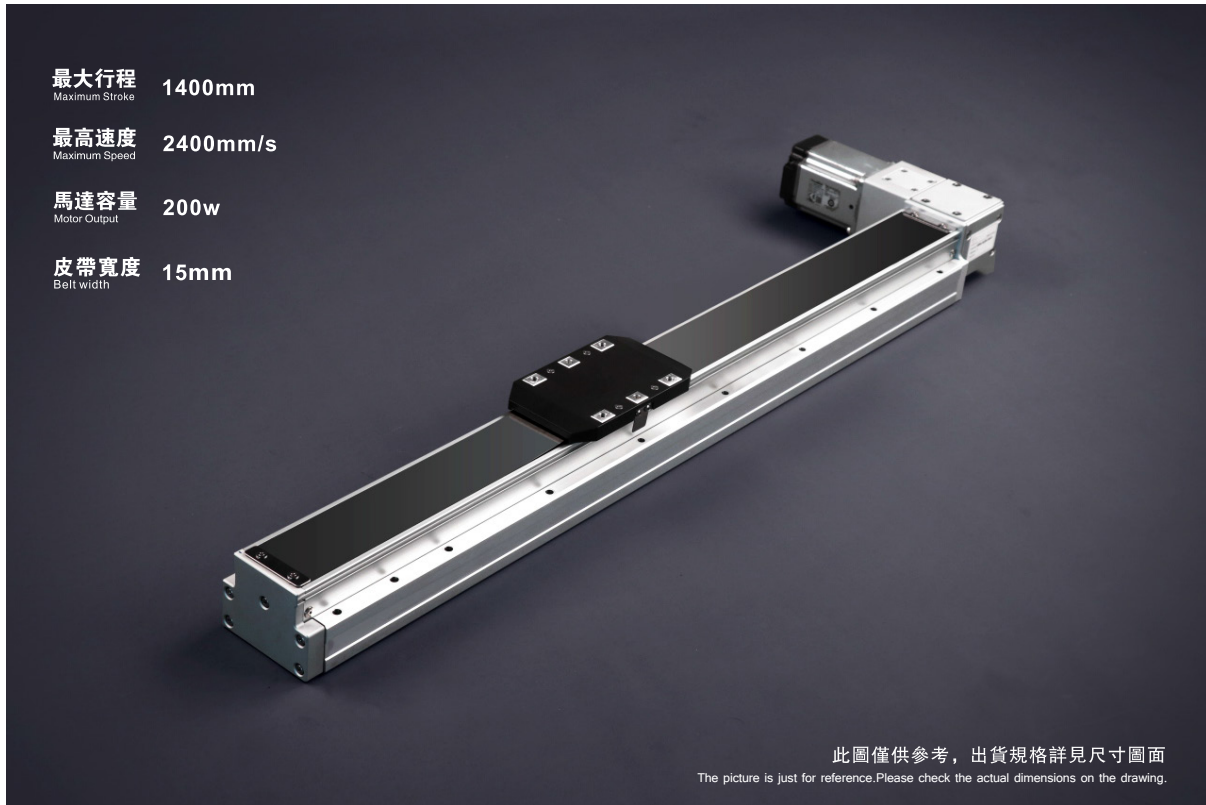
GTP5

GTP8

GTP12

GTP5M

GTP8M



最大行程
Maximum Stroke 1400mm

最高速度
Maximum Speed 2400mm/s

馬達容量
Motor Output 200w

皮帶寬度
Belt width 15mm

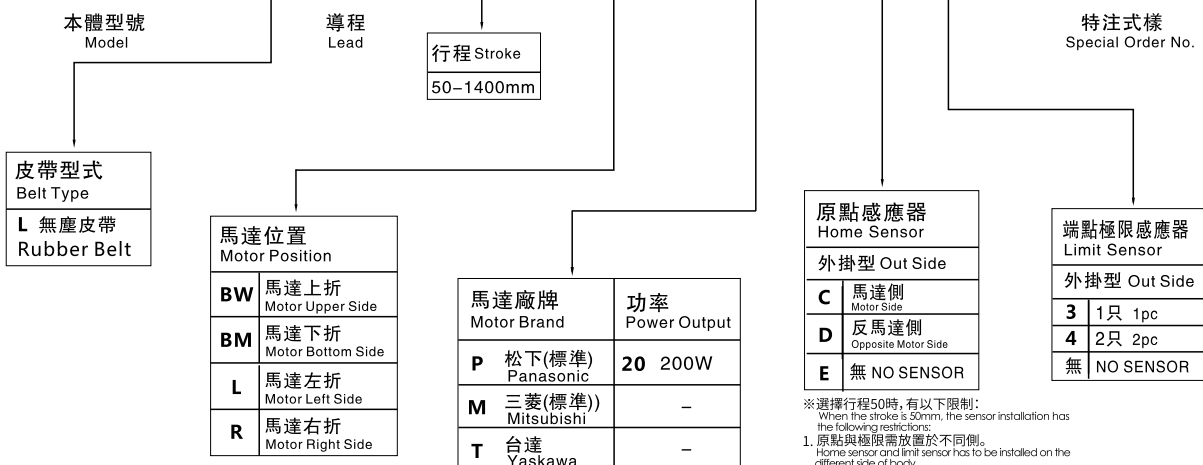
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

標準螺桿滑台系列
GTH SERIES
內嵌螺桿滑台系列
GTH SERIES
無塵螺桿滑台系列
GMD SERIES
標準皮帶滑台系列
GMP SERIES
內嵌皮帶滑台系列
GTP SERIES
無塵皮帶滑台系列
GMI SERIES
歐規皮帶滑台系列
GMR SERIES
直線電機系列
GLH SERIES
螺桿電缸系列
GEC SERIES

型號表示方式

Ordering Code

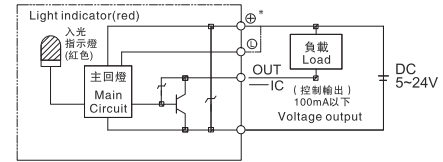
GTP8 - L 48 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001



基本仕様 Specification

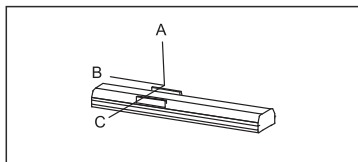
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		48
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2400
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		80
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~1400mm/50間隔
Ac伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200W	
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)		15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



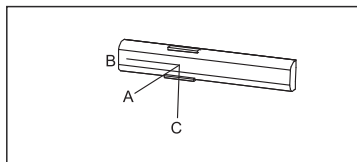
*馬達加速減速設定0.4秒
 *Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
 *注1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為Φ11；
 其他廠牌，馬達軸心為Φ14。
 *Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



(單位: mm)

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



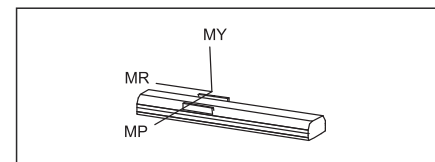
(單位: mm)

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 of Inertia



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 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)	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

GTP5

GTP8

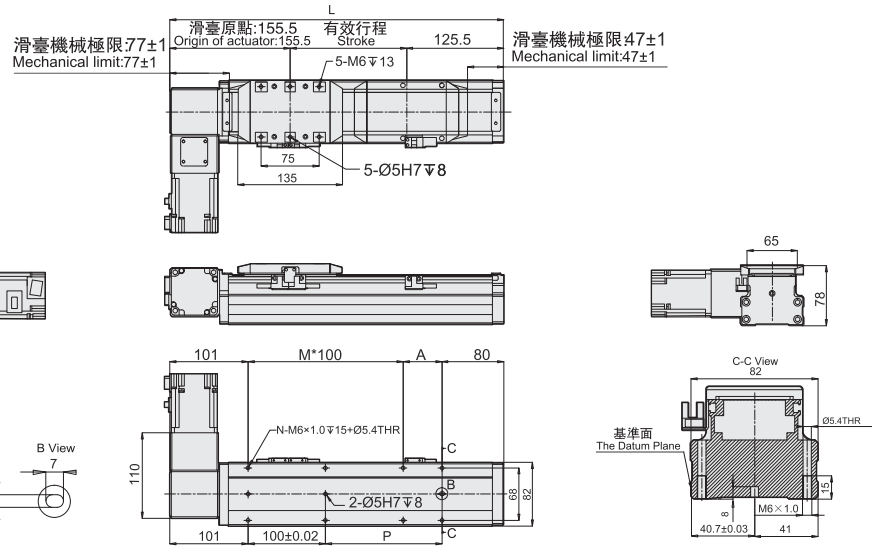
GTP12

GTP5M

GTP8M

L 馬達左折
Motor On Left Side

單位 Unit:mm

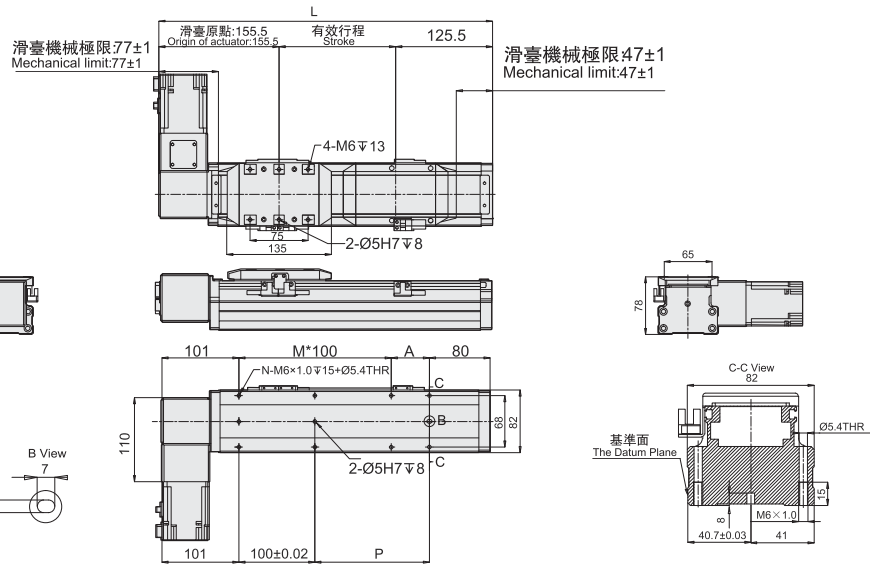


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50	100	150	220	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	12	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	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1200	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

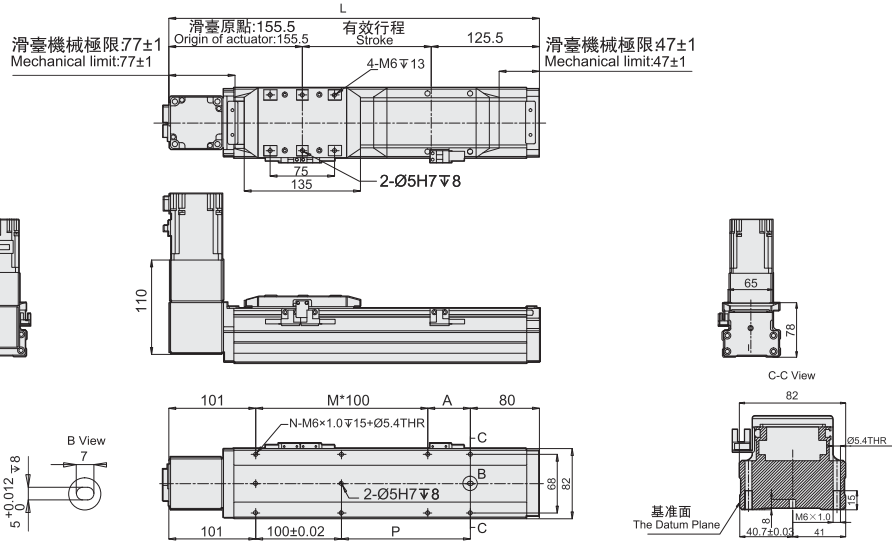


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50	100	150	220	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	12	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	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1200	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

BW 馬達上折
Motor Top

單位 Unit:mm

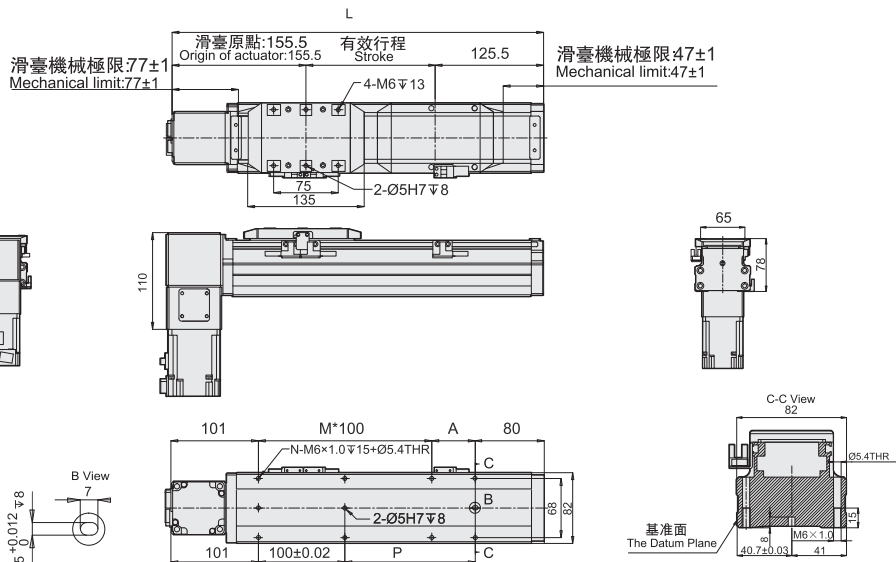


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be used 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50	100	150	220	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	12	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	28	30	32	32
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1200	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 used 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	220	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	12	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	28	30	32	32
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1200	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



最大行程 1400mm
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 400w
Motor Output

皮帶寬度 25mm
Belt width

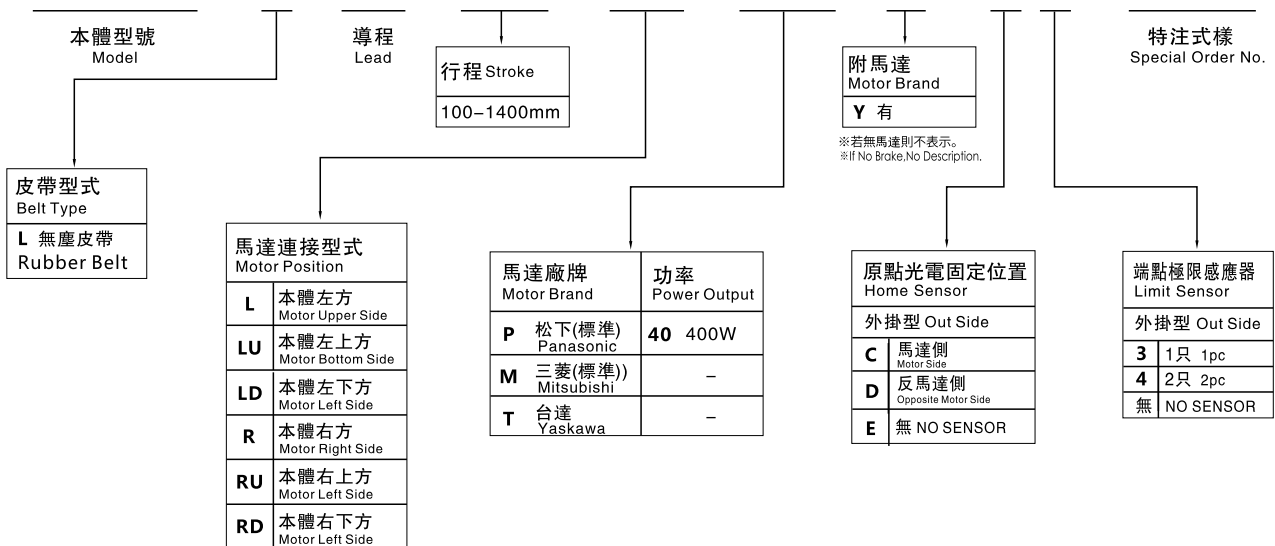
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

標準螺絲滑台系列
GTH SERIES
內嵌螺絲滑台系列
GTH SERIES
無塵螺絲滑台系列
GMD SERIES
標準皮帶滑台系列
GMP SERIES
內嵌皮帶滑台系列
GTP SERIES
無塵皮帶滑台系列
GMI SERIES
歐規皮帶滑台系列
GMR SERIES
直線電機系列
GLH SERIES
螺絲電缸系列
GEC SERIES

型號表示方式

Ordering Code

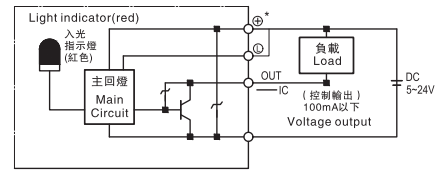
GTP12 - L - 40 - 100 - LD - P40 - Y - C 4 - 0001



基本仕様 Specification

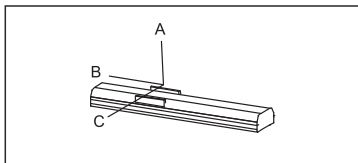
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40*
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	25
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		185
標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~1400mm/50間隔	
部品	Ac伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400W
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		25
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



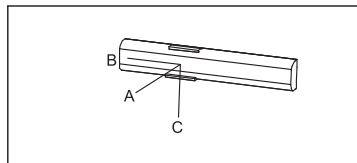
*馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.
*帶減速比1: 2.5

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



(單位: mm)

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



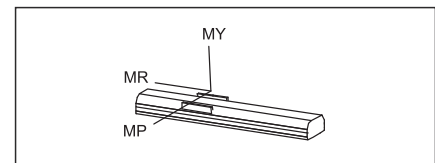
(單位: mm)

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 10000km when the product is using under the specified conditions.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment of Inertia



水平使用時 (單位: N.m)

水平使用時 Static Loading Moment	MY	MP	MR
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	MSMD042G1U	MADHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

GTP5

GTP8

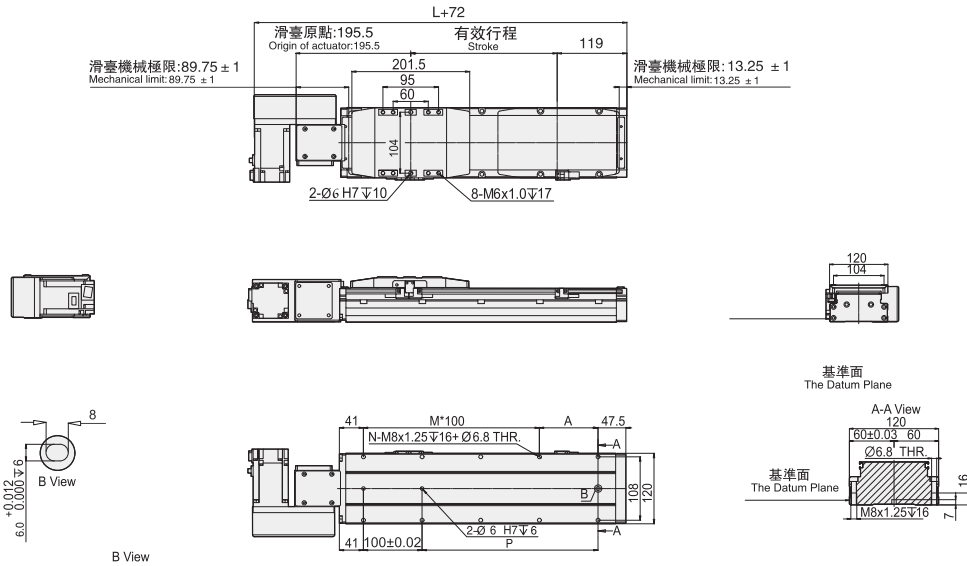
GTP12

GTP5M

GTP8M

L 馬達左折
Motor On Left Side

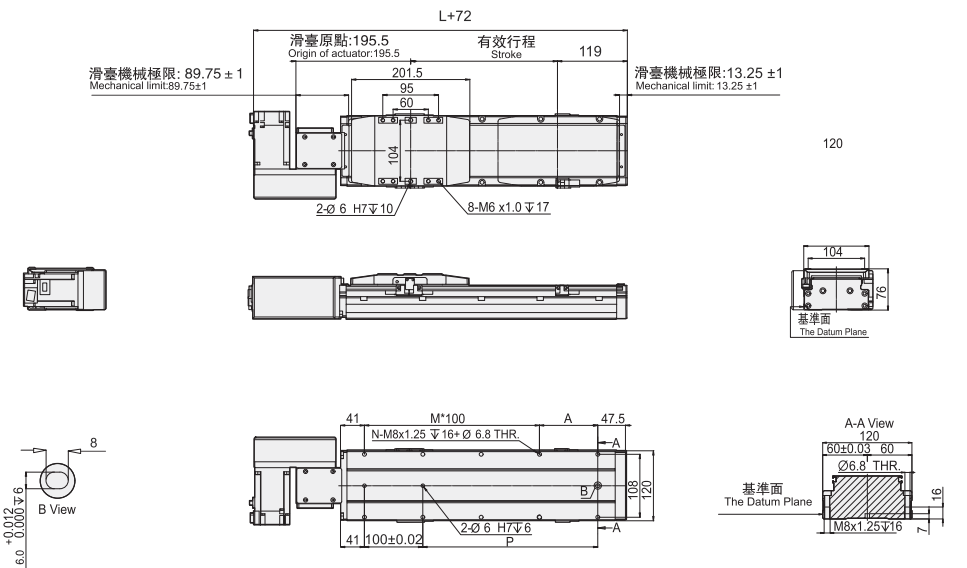
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	220	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	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14
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

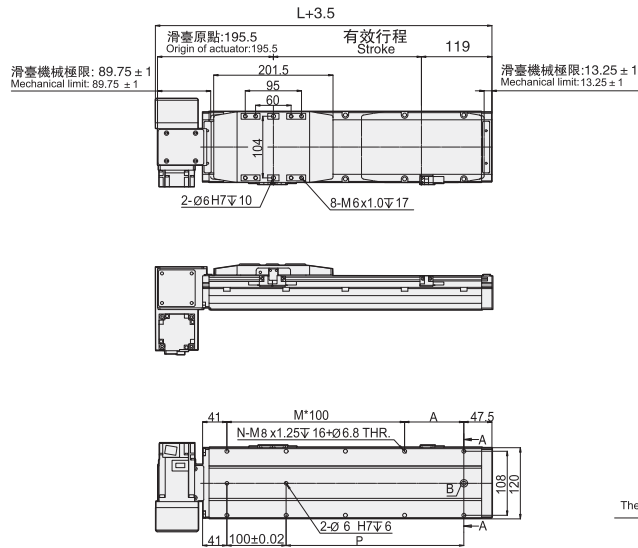
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	220	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	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14
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

LD 馬達左下折
Motor Lower Left

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	220	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	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14
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

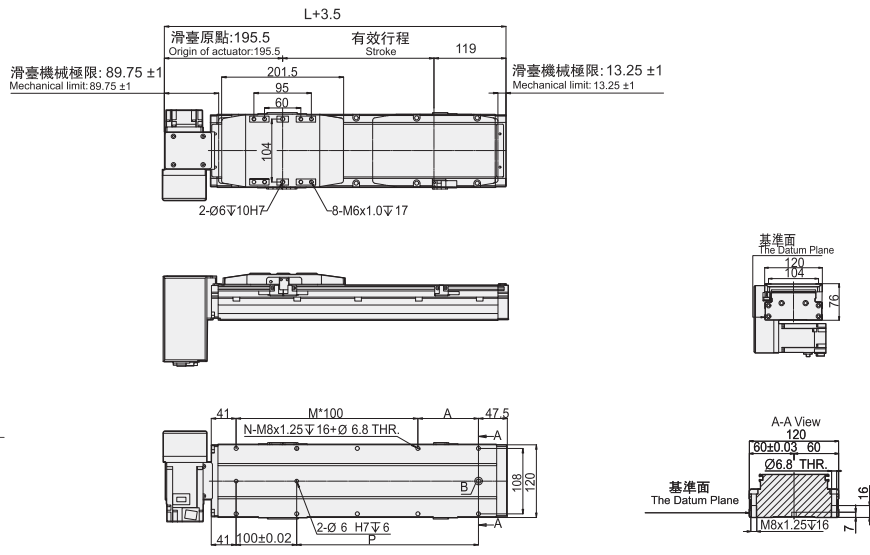
GTP5

GTP8

GTP12

RD 馬達右下折
Motor Lower Right

單位 Unit:mm

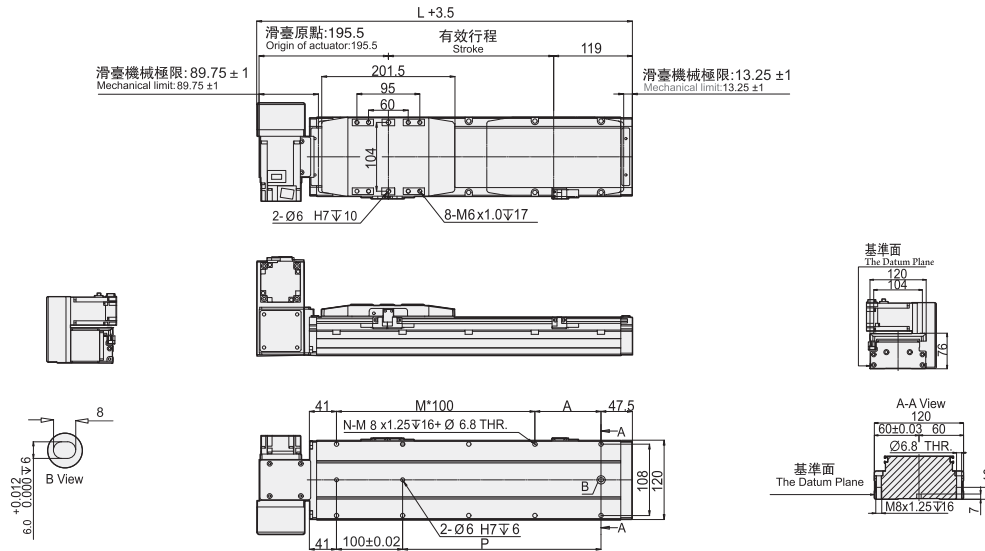


有效行程 Stroke	100	150	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	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	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14
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

E12

LU 馬達左上折
Motor Upper Left

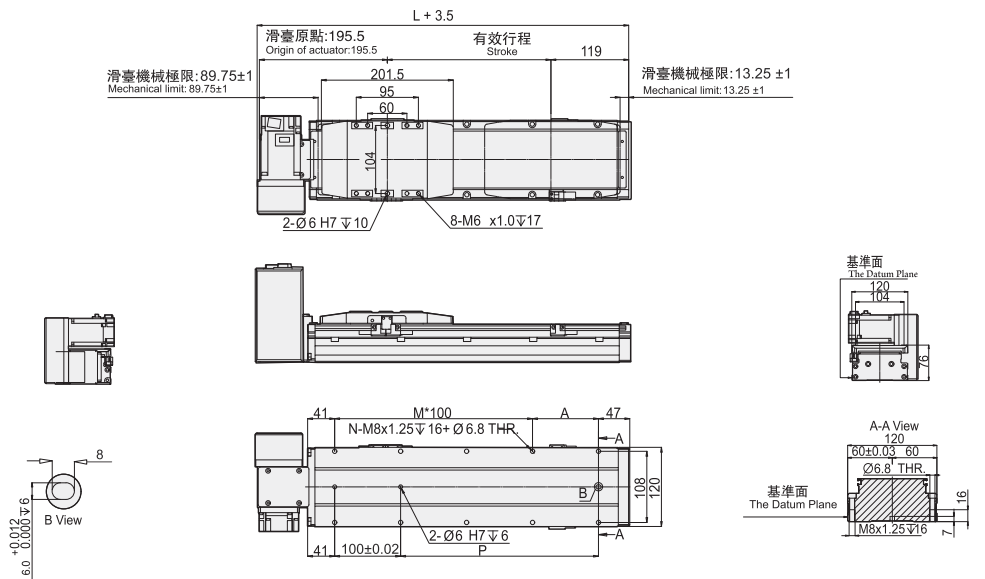
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	220	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	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
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	220	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	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
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

最大行程
Maximum Stroke 650mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 100w

皮帶寬度
Belt width 9mm

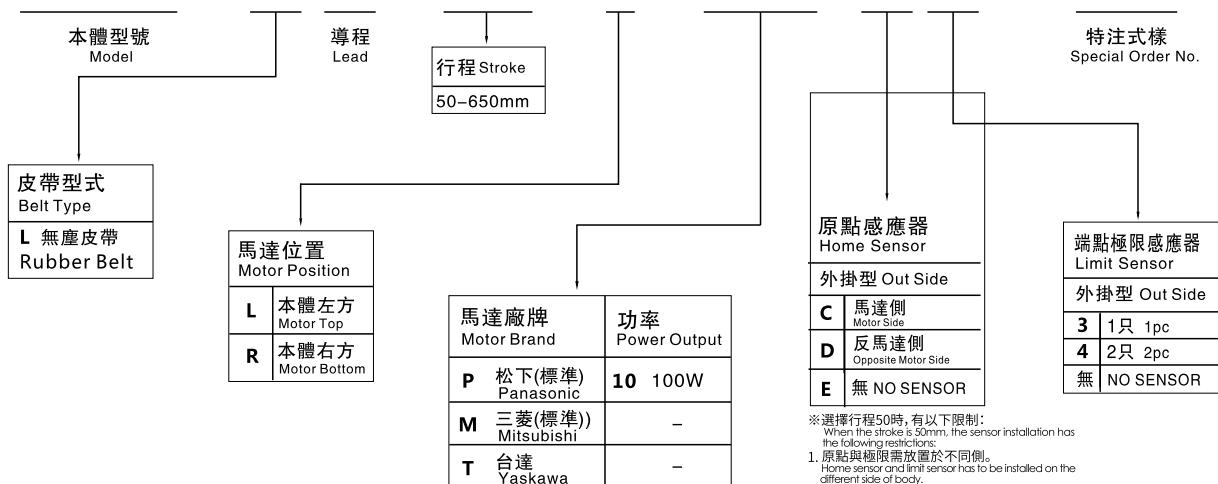


此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面。
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

GTP5M - L 40 - 100 - L - M10 - C 4 - 0001

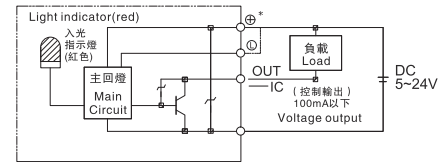


※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

基本仕様 Specification

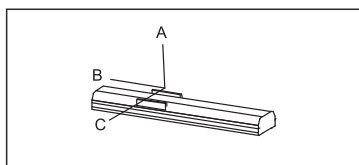
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04		
	導程 Lead (mm)	40		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	5 (双滑座)	
		垂直使用 kg Vertical (kg)		
	定格推力 Rated Thrust (N)	48		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50~650mm/50間隔		
Ac伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100W			
部品	皮帶寬度 Belt Width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



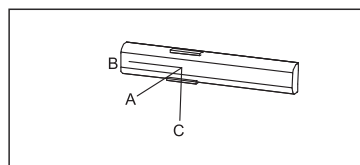
*馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



(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



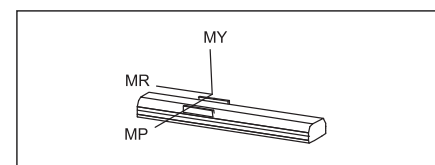
(單位: mm)

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 of Inertia



水平使用時
Static Loading Moment (單位: N.m)

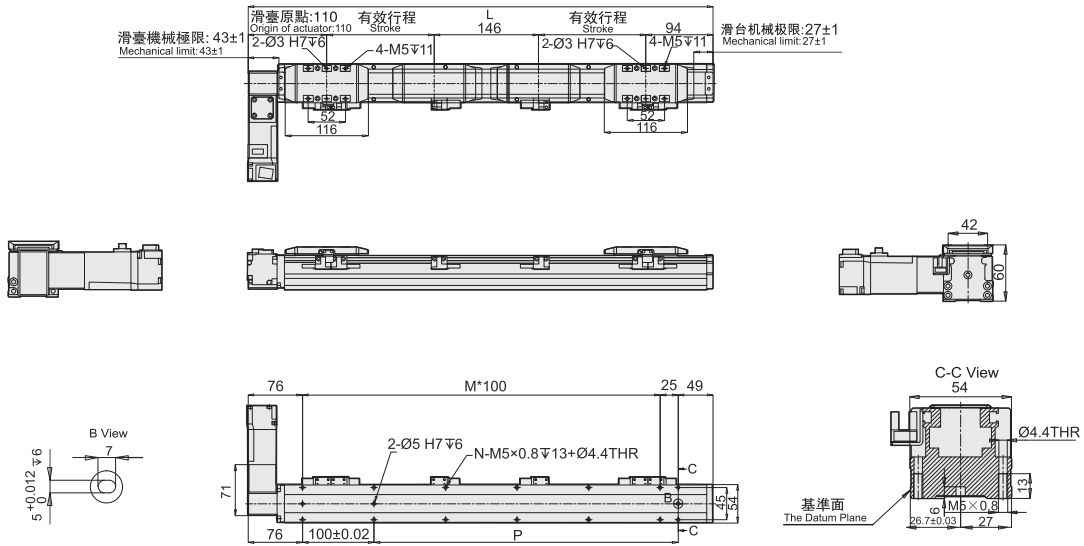
MY	103
MP	103
MR	144

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 馬達左折
Motor On Left Side

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	50	100	150	220	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

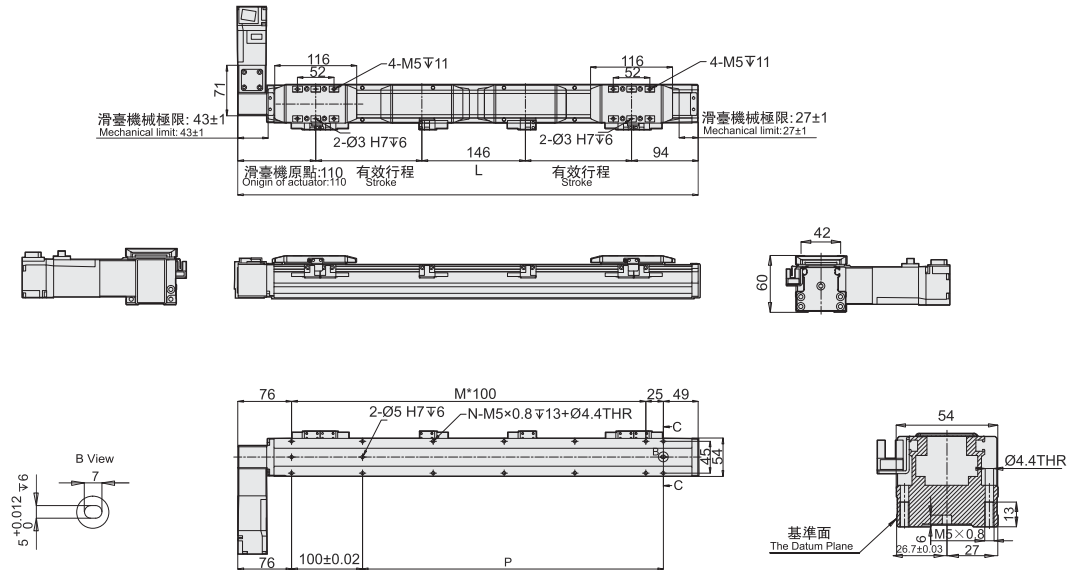
GTP5

GTP8

GTP12

R 馬達右折
Motor On Right Side

單位 Unit:mm



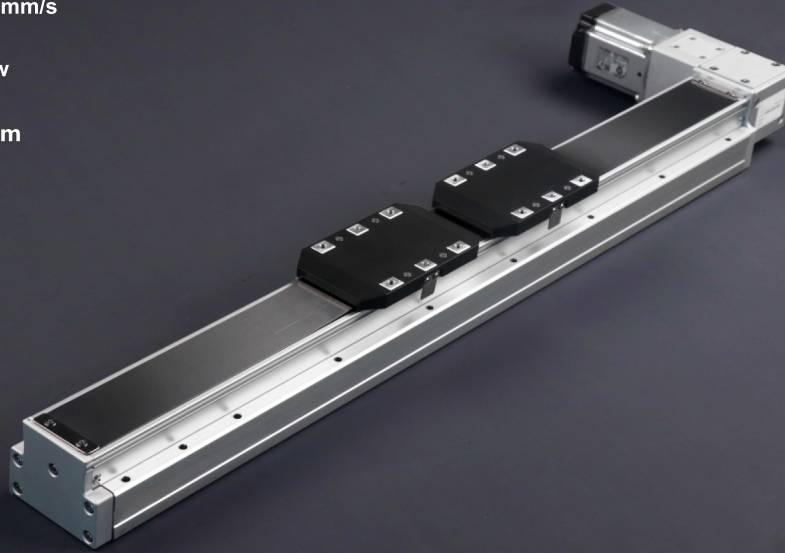
有效行程 Stroke	50	100	150	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650
M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
P	225	325	425	525	625	725	825	925	1025	1125	1225	1325	1425
KG	1.71	1.92	2.14	2.36	2.58	2.8	3.02	3.24	3.46	3.68	3.9	4.12	4.34

最大行程
Maximum Stroke 600mm

最高速度
Maximum Speed 2400mm/s

馬達容量
Motor Output 200w

皮帶寬度
Belt width 15mm

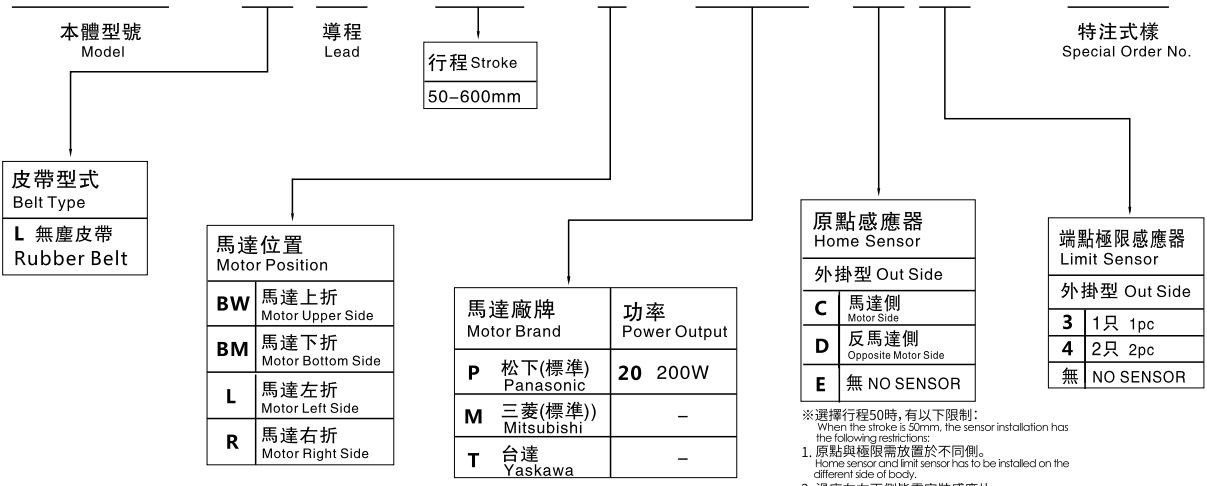


此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

GTP8M - L 48 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001



標準螺桿滑台系列
GMH SERIES

內嵌螺桿滑台系列
GHI SERIES

無塵螺桿滑台系列
GMD SERIES

標準皮帶滑台系列
GMP SERIES

內嵌皮帶滑台系列
GTP SERIES

無塵皮帶滑台系列
GMI SERIES

歐規皮帶滑台系列
GMR SERIES

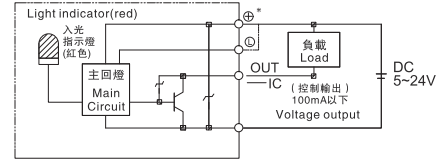
直線電機系列
GLH SERIES

螺桿電缸系列
GEC SERIES

基本仕様 Specification

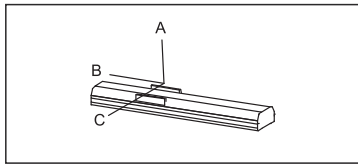
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	導程 Lead (mm)		48*
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2400
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	15 (双滑座)
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		80
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~600mm/50間隔
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200W	
部品	皮帶寬度 Belt Width (mm)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



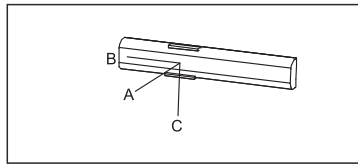
- *馬達加減速設定0.4秒
- *Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
- *注1:使用Panasonic 200W馬達時, 馬達軸心為Φ11;
其他廠牌, 馬達軸心為Φ14。
- *Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



(單位: mm)

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



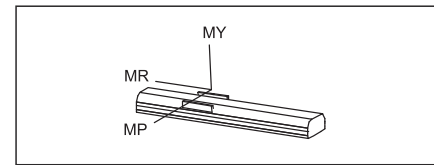
(單位: mm)

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 of Inertia



水平使用時
Static Loading Moment (單位: N.m)

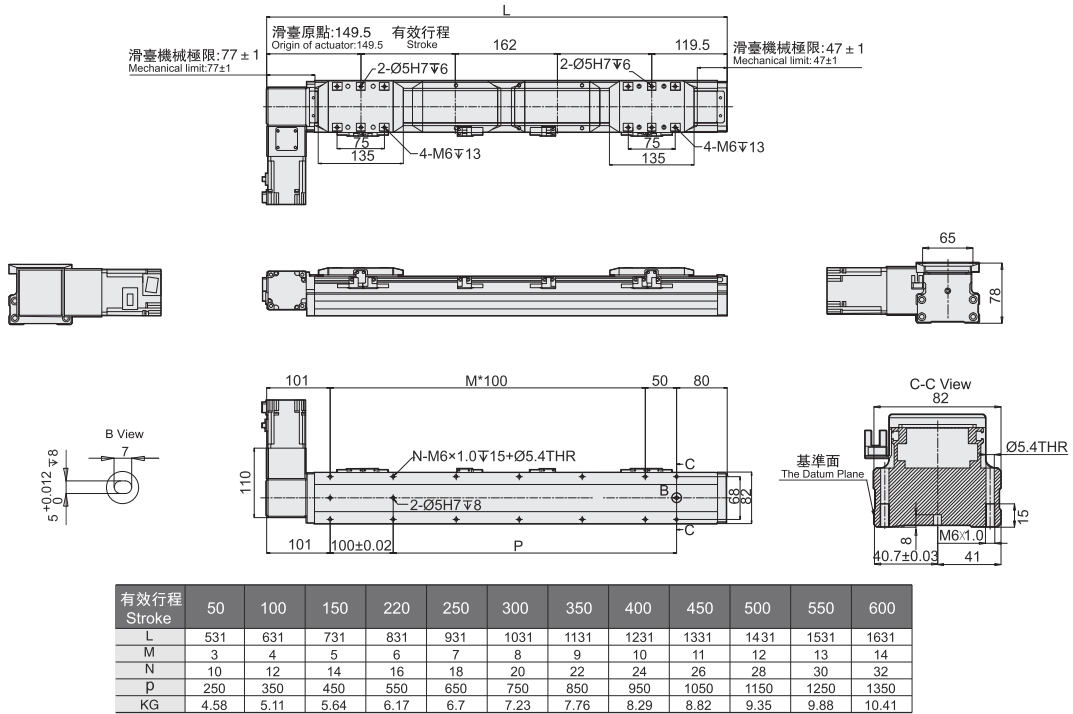
MY	318
MP	318
MR	626

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 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)	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

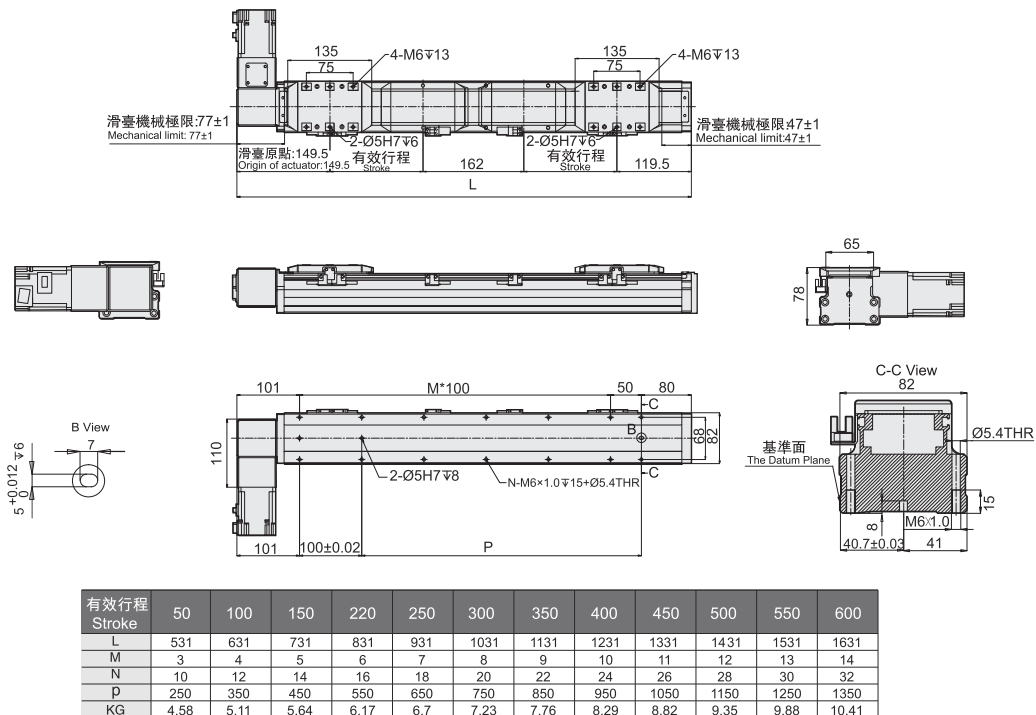
L 馬達左折
Motor On Left Side

單位 Unit:mm



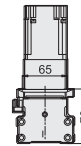
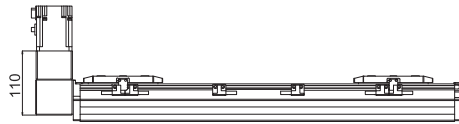
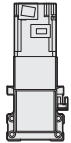
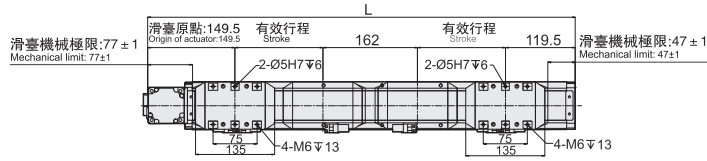
R 馬達右折
Motor On Right Side

單位 Unit:mm

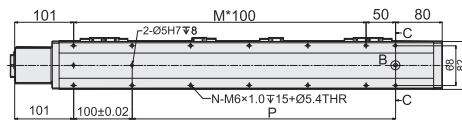
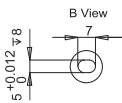
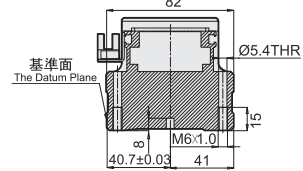


BW 馬達上折
Motor Top

單位 Unit:mm



C-C View



有效行程 Stroke	50	100	150	220	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

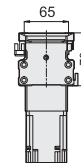
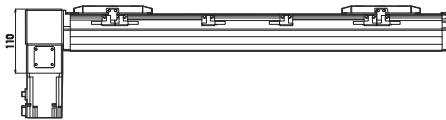
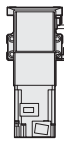
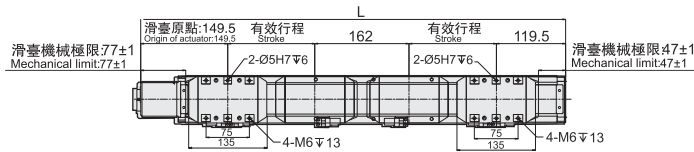
GTP5

GTP8

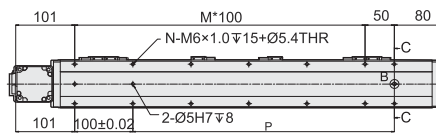
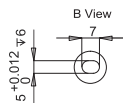
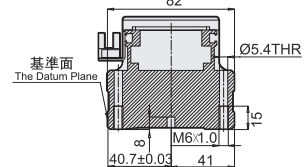
GTP12

BM 馬達下折
Motor On Lower Side

單位 Unit:mm



C-C View



有效行程 Stroke	50	100	150	220	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

E20