

滑台系列

GTB/GCB Series

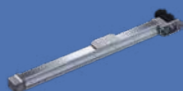
一般環境 / 無塵環境 Standard/Clean Room
皮帶式樣 Belt Type

CONTENTS

一般環境 / 無塵環境 | 皮帶式樣 Standard/Clean Room | Belt Type

小型 SMALL

GTB5/GCB5



本體寬幅 54mm
Width
最大行程 2200mm437
Max. stroke
最大荷重 10kg
Max. payload

小型 SMALL

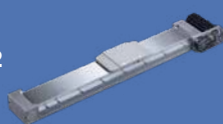
GTB8/GCB8



本體寬幅 82mm
Width
最大行程 3000mm443
Max. stroke
最大荷重 20kg
Max. payload

中型 MEDIUM

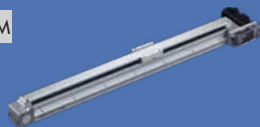
GTB12/GCB12



本體寬幅 120mm
Width
最大行程 3000mm449
Max. stroke
最大荷重 40kg
Max. payload

中型 MEDIUM

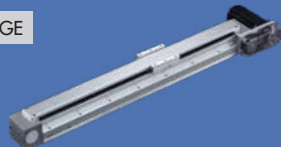
GMB5



本體寬幅 54mm
Width
最大行程 2200mm455
Max. stroke
最大荷重 20kg
Max. payload

大型 LARGE

GMB8



本體寬幅 82mm
Width
最大行程 3000mm461
Max. stroke
最大荷重 20kg
Max. payload

Memo

滑台模組規格索引

Spec Index of Electric Actuator

GTB 標準皮帶滑台系列 GTB Belt Actuator

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 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 Standard	時規皮帶 Timing Belt	GTB5 GMB5	有 Yes	100W	54	±0.04	12	33	10		1650
			無 No					66	1		
		GTB8 GMB8	有 Yes	200W	82		15	40	20		2000
			GTB12	有 Yes	400W		120	28	40	40	
無塵環境 Clean Room		GCB5	有 Yes	100W	54		12	33	10		1650
			無 No					66	1		
	GCB8	有 Yes	200W	82	15	40	20		2000		

*1: 最高速度 (mm/s)，僅 GTB5&GMB5&GCB5 馬達直驅 (導程 66) 時是以最高轉速 1500RPM 為基準，其餘以最高轉速 3000PRM 為基準。
Max. Speed (mm/s): Calculated based on 1500 RPM only for GTB5, GMB5, and GCB5 direct-drive models (Lead 66); all other models are based on 3000 RPM.

*2: 標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

應用例
Application

高剛性微型滑台
TSG

一般 / 螺桿仕様
GLTH/ETH/ETL/ET

一般 / 皮帶仕様
GTB

一般 / 齒排仕様
ETK/ENK

無塵 / 螺桿仕様
GLCH/ECH2

無塵 / 皮帶仕様
ECB

直交連結
XYGT/XYTH/XYTB

參考資料
Reference

標準行程及最高使用速度 ^{*2}																									代表速度 Speed					Page
行程 Stroke	50	300	450	600	800	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2150	2200	2550	2600	2750	3050	3150	3000	3500	3600	3750	3900	4050			
						1650																						437		
						1650																								
									2000																			443		
										2000																		449		
						1650																						455		
						1650																								
										2000																		461		

GTB5/GCB5 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver



最大行程
Maximum Stroke 2200mm

最高速度
Maximum Speed 1650mm/s

馬達容量
Motor Output 100W

最大可搬重量
Max Payload 10kg

型號表示方式 Ordering Method

GTB5 - X 33 - 500 - LUS - M10 - C4N5 - 參照右頁 - A0001

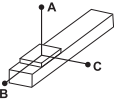
皮帶型式 Belt Type X 橡膠皮帶 Rubber belt		行程 ^{*1} Stroke 50-2200mm 50間隔 50 mm Pitch		同動軸心 Synchronous axis S ^{*3} 有同動軸心 With Synchronous axis		輸出方式&線長 Output type & Cable length N5 NPN+5米線 NPN+5M Cable P2 PNP+2米線 PNP+2M Cable P5 PNP+5米線 PNP+5M Cable - NPN+2米線 NPN+2M Cable		特注式樣 Customization Order No.																																																											
本體型號 Model GTB5 一般環境 Standard GCB5 無塵環境 Clean Room		馬達位置 ^{*2} Motor Position <table border="1"> <tr> <th colspan="4">導程33 Lead33</th> </tr> <tr> <td>L</td> <td>馬達左折 Motor Left Side</td> <td>R</td> <td>馬達右折 Motor Right Side</td> </tr> <tr> <td>LU</td> <td>馬達左上折 Motor Left Upper Side</td> <td>RU</td> <td>馬達右上折 Motor Right Upper Side</td> </tr> <tr> <td>LD</td> <td>馬達左下折 Motor Left Lower Side</td> <td>RD</td> <td>馬達右下折 Motor Right Lower Side</td> </tr> <tr> <th colspan="4">導程66 Lead66</th> </tr> <tr> <td>LT</td> <td>馬達直結左折 Motor Left Upper Side</td> <td>RT</td> <td>馬達直結右折 Motor Right Lower Side</td> </tr> </table>		導程33 Lead33				L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side	LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side	LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side	導程66 Lead66				LT	馬達直結左折 Motor Left Upper Side	RT	馬達直結右折 Motor Right Lower Side	馬達廠牌、功率 Motor Brand・Power Output M 三菱 Mitsubishi 10 100W P 松下 Panasonic 20 - Y 安川 Yaskawa 40 - T 台達 Delta 75 - 42M500 步進馬達 Step Motor		原點感應器 Home Sensor <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外掛型 Out Side</th> </tr> <tr> <td>C 馬達側 Motor Side</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D 反馬達側 Opposite Motor Side</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無 SENSOR No Sensor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E 無 SENSOR No Sensor</td> <td></td> </tr> </table>		外掛型 Out Side		C 馬達側 Motor Side		D 反馬達側 Opposite Motor Side		無 SENSOR No Sensor		E 無 SENSOR No Sensor		端點極限感應器 ^{*4} Limit Sensor <table border="1"> <tr> <th colspan="4">外掛型 Out Side</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1只 1 Pc</td> <td>7</td> <td>4只 4 Pcs</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2只 2 Pcs</td> <td>8</td> <td>5只 5 Pcs</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3只 3 Pcs</td> <td>9</td> <td>6只 6 Pcs</td> </tr> <tr> <td colspan="2">無 SENSOR No Sensor</td> <td colspan="2">無 SENSOR No Sensor</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>無 SENSOR No Sensor</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		外掛型 Out Side				3	1只 1 Pc	7	4只 4 Pcs	4	2只 2 Pcs	8	5只 5 Pcs	6	3只 3 Pcs	9	6只 6 Pcs	無 SENSOR No Sensor		無 SENSOR No Sensor		5	無 SENSOR No Sensor		
導程33 Lead33																																																																			
L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side																																																																
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side																																																																
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side																																																																
導程66 Lead66																																																																			
LT	馬達直結左折 Motor Left Upper Side	RT	馬達直結右折 Motor Right Lower Side																																																																
外掛型 Out Side																																																																			
C 馬達側 Motor Side																																																																			
D 反馬達側 Opposite Motor Side																																																																			
無 SENSOR No Sensor																																																																			
E 無 SENSOR No Sensor																																																																			
外掛型 Out Side																																																																			
3	1只 1 Pc	7	4只 4 Pcs																																																																
4	2只 2 Pcs	8	5只 5 Pcs																																																																
6	3只 3 Pcs	9	6只 6 Pcs																																																																
無 SENSOR No Sensor		無 SENSOR No Sensor																																																																	
5	無 SENSOR No Sensor																																																																		

^{*1} 選擇行程50時，光電使用有以下限制：When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
(1) 原點與極限需放圖於不同側。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.
^{*2} 依減速型式不同，對應的馬達位置有限制。Depending on the drive mode, the corresponding motor position is limited.
^{*3} 若無則不表示。If there is no, it will not be indicated.
^{*4} 感應器由客戶自行安裝，圖面最多示意為3只。The sensors are installed by customers themselves, and the diagram shows a maximum of 3 sensors.

基本仕様 Specification

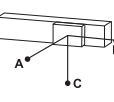
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.04	
	導程 Lead	mm	33	66
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000	1500
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	1650	1650
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	10
		垂直使用 Vertical	kg	1
	定格推力 Rated Thrust	N	53	26
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-2200mm/50 間隔 (50 increments)	
部品	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.42	0.42
	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100	
	皮帶寬度 Belt Width	mm	12	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)	

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

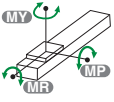
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
6kg	560	175	186
8kg	411	125	136
10kg	320	98	105



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
6kg	186	175	560
8kg	136	125	411
10kg	105	98	32

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	98
MP	98
MR	140

* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.4 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

選配 Options

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682

GTB5/GCB5 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver



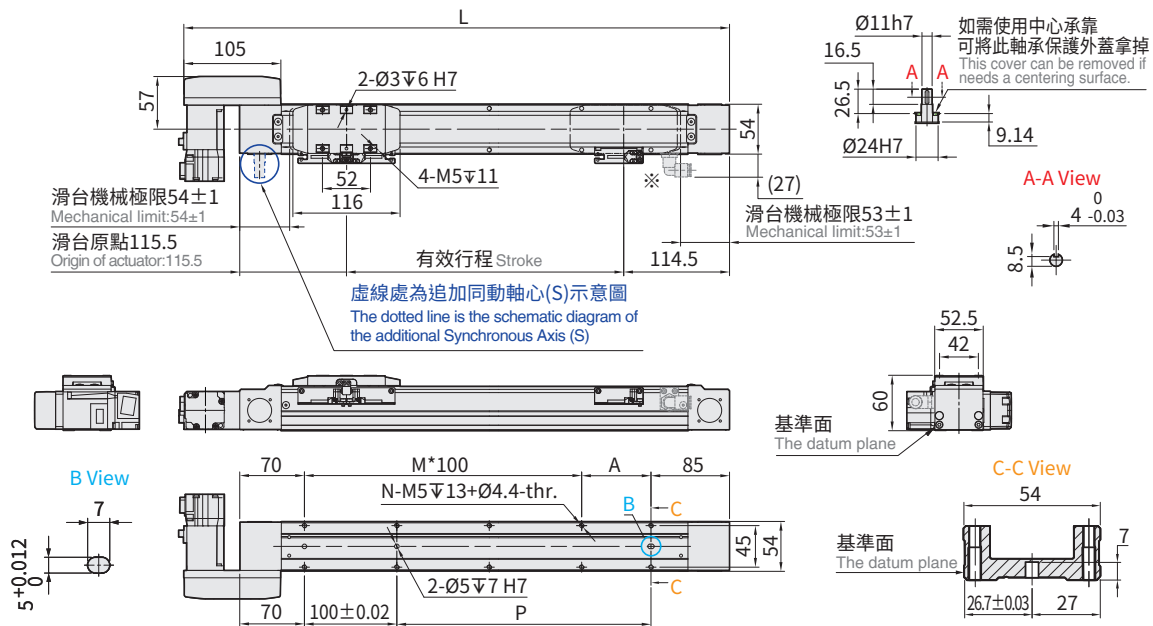
Download at www.toyorobot.com

L 馬達左折 Motor Left Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

LS 馬達左折 + 同動軸心 Motor Left Side With Synchronous axis

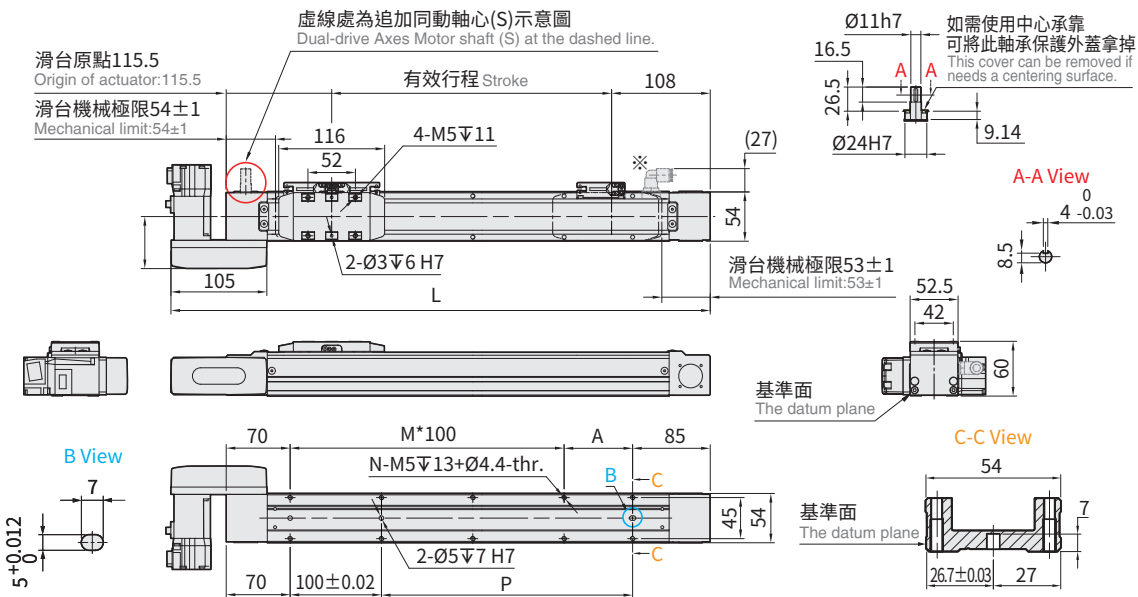
單位 Unit : mm



R 馬達右折 Motor Right Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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
極限行程 Limit Stroke (±1)	57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1040.5	1090.5	1140.5	1190.5	1240.5	1290.5	1340.5	1390.5	1440.5	1490.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	GTB5	1.45	1.58	1.72	1.85	1.99	2.12	2.25	2.39	2.52	2.66	2.79	2.92	3.06	3.19	3.33	3.46	3.59	3.73	3.86	4.00	4.13	4.26	4.40
	GCB5	1.75	1.88	2.02	2.15	2.29	2.42	2.55	2.69	2.82	2.96	3.09	3.22	3.36	3.49	3.63	3.76	3.89	4.03	4.16	4.3	4.43	4.56	4.7
線速度 Linear Speed mm/s	1650																							
有效行程 Stroke	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
極限行程 Limit Stroke (±1)	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207	2257	2307	2357	2407
L	1540.5	1590.5	1640.5	1690.5	1740.5	1790.5	1840.5	1890.5	1940.5	1990.5	2040.5	2090.5	2140.5	2190.5	2240.5	2290.5	2340.5	2390.5	2440.5	2490.5	2540.5	2590.5	2640.5	2690.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
P	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175	2225	2275	2325	2375
KG	GTB5	4.67	4.80	4.93	5.07	5.20	5.34	5.47	5.60	5.74	5.87	6.01	6.14	6.27	6.41	6.54	6.68	6.81	6.94	7.08	7.21	7.35	7.48	7.61
	GCB5	4.97	5.1	5.23	5.37	5.5	5.64	5.77	5.9	6.04	6.17	6.31	6.44	6.57	6.71	6.84	6.98	7.11	7.24	7.38	7.51	7.64	7.77	7.91
線速度 Linear Speed mm/s	1650																							



免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-free Number China Taiwan



• Download at www.toyorobot.com •

單位 Unit: mm

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)



※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)



高剛性微基
TSC

一般 / 螺桿仕様
GLTH / GTH / ETH2 / ETH /

一般 / 皮帶仕様

一般 / 齒排仕樣

無塵 / 螺桿仕樣
GLCH / ECH2

無塵 / 皮帶仕樣
ECB

直交連結
XYGT / XYTH / XYTB

Reference

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	
極限行程 Limit Stroke (±1)		57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	
L		280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	
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	
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	
KG	GTB5	1.45	1.58	1.72	1.85	1.99	2.12	2.25	2.39	2.52	2.66	2.79	2.92	3.06	3.19	3.33	3.46	3.59	3.73	3.86	4.00	4.13	4.26	4.40	4.53	
	GCB5	1.75	1.88	2.02	2.15	2.29	2.42	2.55	2.69	2.82	2.96	3.09	3.22	3.36	3.49	3.63	3.76	3.89	4.03	4.16	4.3	4.13	4.26	4.40	4.53	
線速度 Linear Speed mm/s		1650																								

有效行程 Stroke		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (±1)		1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207
L		1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M		13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
N		30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48
P		1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
KG	GTB5	4.67	4.80	4.93	5.07	5.20	5.34	5.47	5.60	5.74	5.87	6.01	6.14	6.27	6.41	6.54	6.68	6.81	6.94	7.08	7.21
	GCB5	4.97	5.1	5.23	5.37	5.5	5.64	5.77	5.9	6.04	6.17	6.31	6.44	6.57	6.71	6.84	6.98	7.11	7.24	7.38	7.51
線速度 Linear Speed mm/s		1650																			

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB5/GCB5 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver

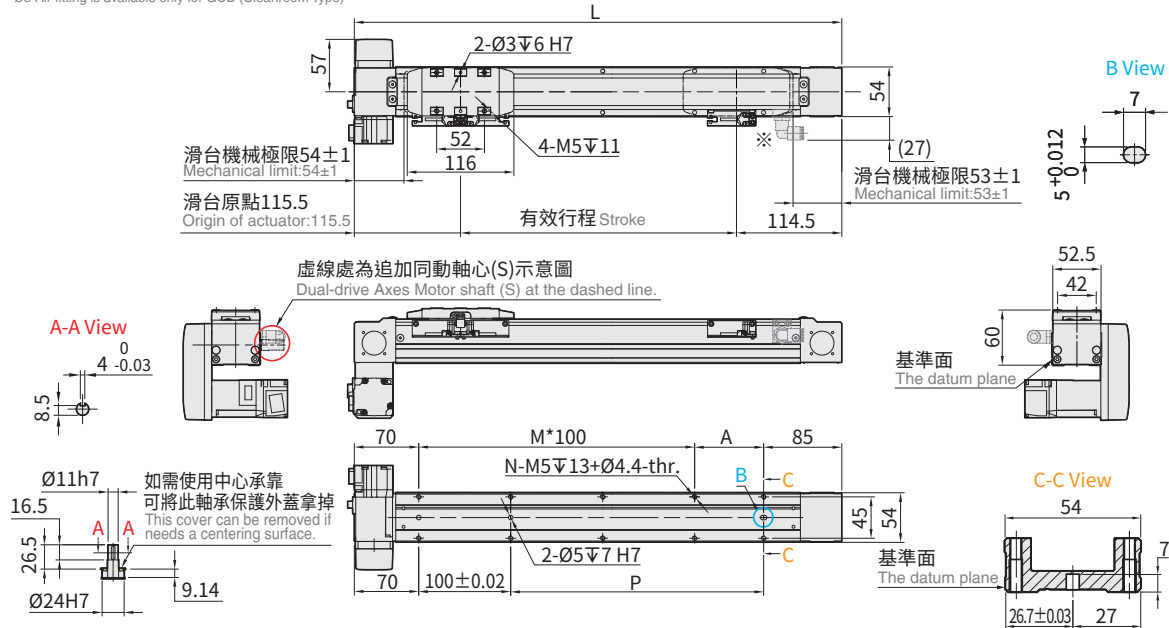


Download at www.toyorobot.com

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

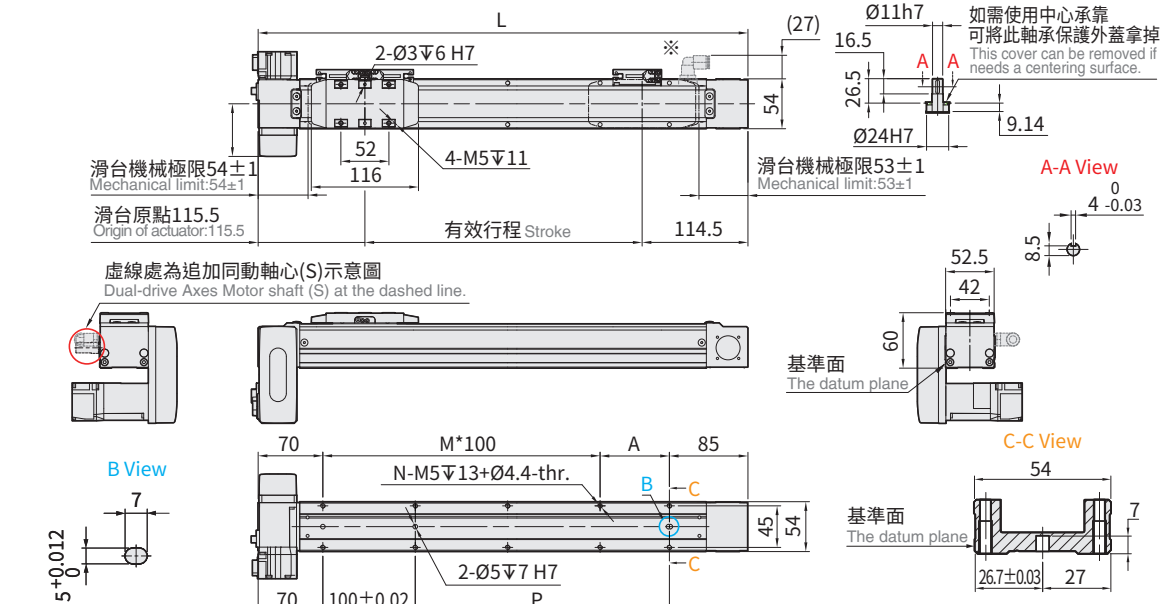
單位 Unit : mm



RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

單位 Unit : mm



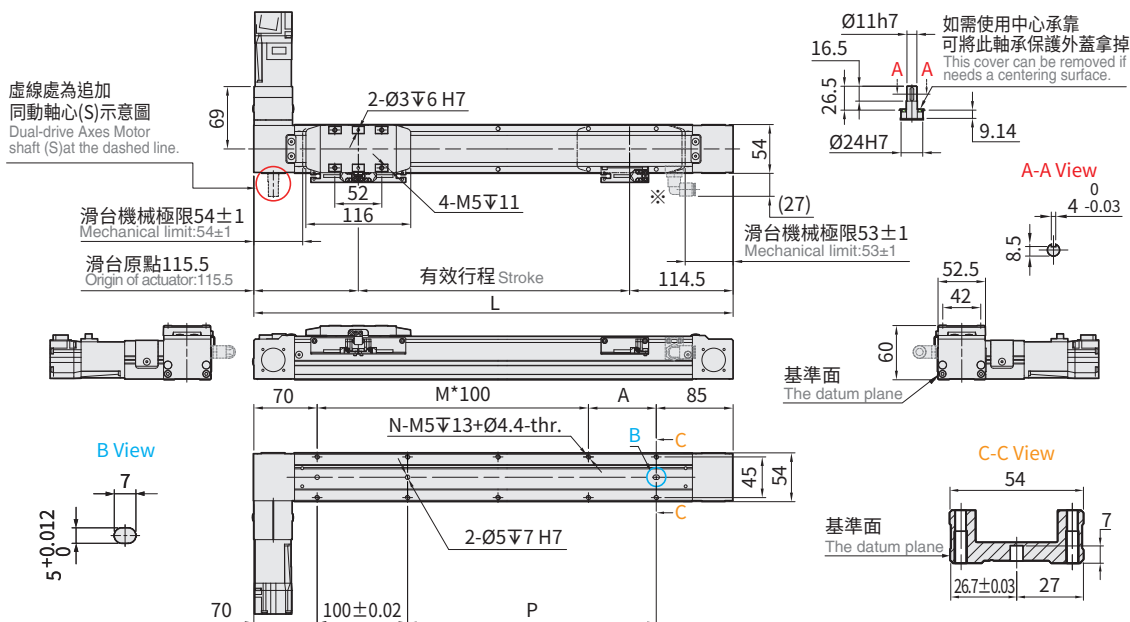
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
極限行程 Limit Stroke (± 1)	57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	GTB5	1.45	1.58	1.72	1.85	1.99	2.12	2.25	2.39	2.52	2.66	2.79	3.06	3.19	3.33	3.46	3.59	3.73	3.86	4.00	4.13	4.26	4.40	4.53
	GCB5	1.75	1.88	2.02	2.15	2.29	2.42	2.55	2.69	2.82	2.96	3.09	3.22	3.36	3.49	3.63	3.76	3.89	4.03	4.16	4.3	4.43	4.56	4.69
線速度 Linear Speed mm/s		1650																						
有效行程 Stroke	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
極限行程 Limit Stroke (± 1)	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207	2257	2307	2357	2407
L	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430	2480	2530	2580	2630
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
P	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175	2225	2275	2325	2375
KG	GTB5	4.67	4.80	4.93	5.07	5.20	5.34	5.47	5.60	5.74	5.87	6.01	6.14	6.27	6.41	6.54	6.68	6.81	6.94	7.08	7.21	7.35	7.48	7.61
	GCB5	4.97	5.1	5.23	5.37	5.5	5.64	5.77	5.9	6.04	6.17	6.31	6.44	6.57	6.71	6.84	6.98	7.11	7.24	7.38	7.51	7.64	7.77	7.9
線速度 Linear Speed mm/s		1650																						

Download at www.toyorobot.com

LT 馬達直結左折 Motor Left Upper Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

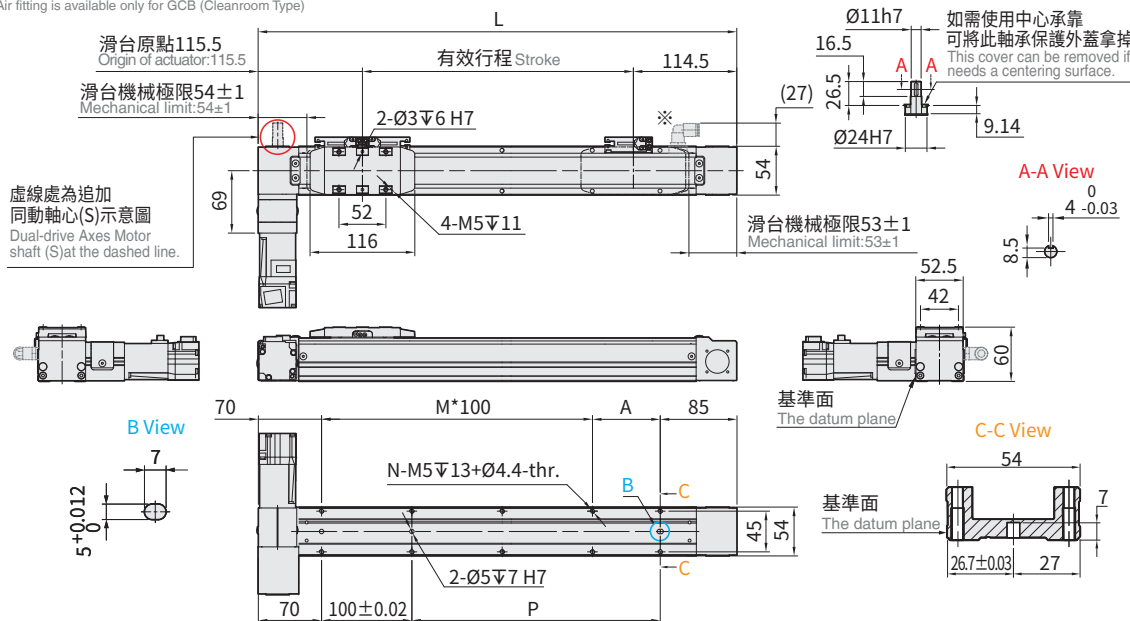
單位 Unit: mm



RT 馬達直結右折 Motor Right Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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
極限行程 Limit Stroke (±1)		57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L		280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	GTB5	1.41	1.54	1.68	1.81	1.95	2.08	2.21	2.35	2.48	2.62	2.75	2.88	3.02	3.15	3.29	3.42	3.55	3.69	3.82	3.96	4.09	4.22	4.36	4.49
	GCB5	1.71	1.84	1.98	2.11	2.25	2.38	2.51	2.65	2.78	2.92	3.05	3.18	3.32	3.45	3.59	3.72	3.85	3.99	4.12	4.26	4.39	4.52	4.65	4.79
線速度 Linear Speed mm/s		1650																							

有效行程 Stroke		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (±1)		1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207
L		1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M		13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
N		30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48
P		1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
KG	GTB5	4.63	4.76	4.89	5.03	5.16	5.30	5.43	5.56	5.70	5.83	5.97	6.10	6.23	6.37	6.50	6.64	6.77	6.90	7.04	7.17
	GCB5	4.93	5.06	5.19	5.33	5.46	5.6	5.73	5.86	6	6.13	6.27	6.4	6.53	6.67	6.8	6.94	7.07	7.2	7.34	7.47
線速度 Linear Speed mm/s		1650																			

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

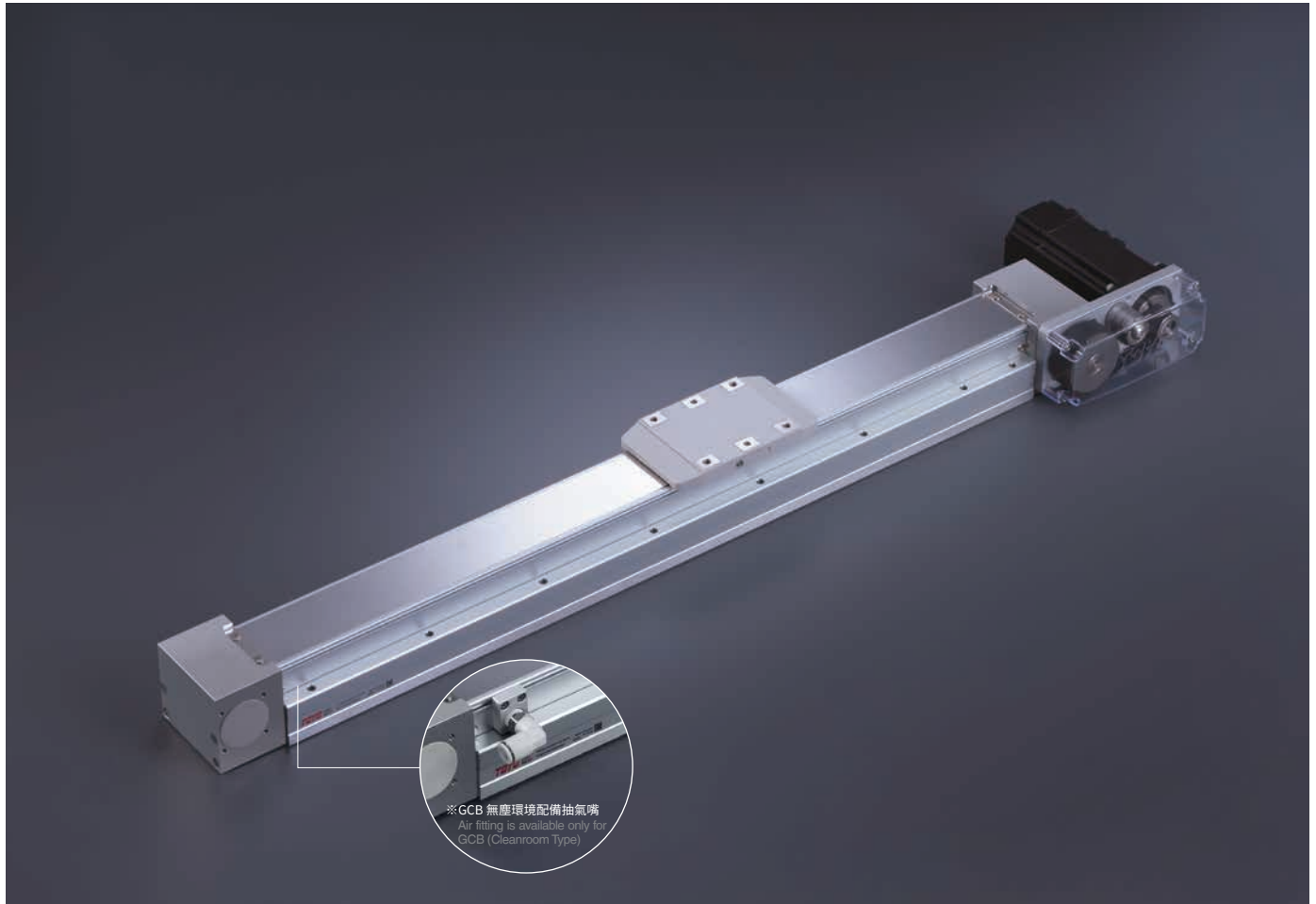
GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB8/GCB8 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver



最大行程
Maximum Stroke 3000mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 200W

最大可搬重量
Max Payload 20kg

型號表示方式 Ordering Method

GTB8 - X 40 - 500 - LUS - M20 - C4N5 - 參照右頁 Refer to the right page. - A0001

皮帶型式 Belt Type		行程 ^{*1} Stroke		同動軸心 Synchronous axis		輸出方式&線長 Output type & Cable length		端點極限感應器 ^{*4} Limit Sensor	
X 橡膠皮帶 Rubber belt		50-3000mm 50mm 間隔 50 mm Pitch		S 有同動軸心 With Synchronous axis		N5 NPN+5米線 NPN+5M Cable P2 PNP+2米線 PNP+2M Cable P5 PNP+5米線 PNP+5M Cable - NPN+2米線 NPN+2M Cable		外掛型 Out Side	
本體型號 Model		馬達位置 ^{*2} Motor Position		馬達廠牌、功率 Motor Brand · Power Output		原點感應器 Home Sensor		3 1只 1 Pc 7 4只 4 Pcs	
GTB8 一般環境 Standard		L 馬達左折 Motor Left Side		M 三菱 Mitsubishi 10 -		外掛型 Out Side		4 2只 2 Pcs 8 5只 5 Pcs	
GCB8 無塵環境 Clean Room		LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side		P 松下 Panasonic 20 200W		C 馬達側 Motor Side		6 3只 3 Pcs 9 6只 6 Pcs	
導程 Lead		RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side		Y 安川 Yaskawa 40 -		D 反馬達側 Opposite Motor Side		無 SENSOR No Sensor	
40 40mm		RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side		T 台達 Delta 75 -		無 SENSOR No Sensor		5 無 SENSOR No Sensor	
				42M500 步進馬達 Step Motor		E 無 SENSOR No Sensor			

*1 選擇行程50時，光電使用有以下限制：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.

*2 依減速型式不同，對應的馬達位置有限制。Depending on the drive mode, the corresponding motor position is limited.

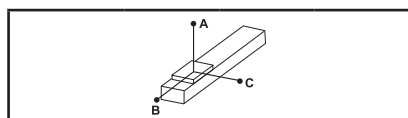
*3 若無則不表示。If there is no, it will not be indicated.

*4 感應器由客戶自行安裝，圖面最多示意為3只。The sensors are installed by customers themselves, and the diagram shows a maximum of 3 sensors.

基本仕様 Specification

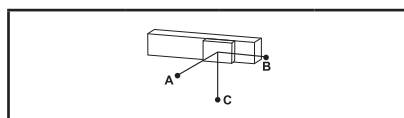
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.04
	導程 Lead	mm	40
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal kg 垂直使用 Vertical kg	20
	定格推力 Rated Thrust	N	174
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-3000mm/50 間隔 (50 increments)
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.51
	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	200
部品	皮帶寬度 Belt Width	mm	15
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

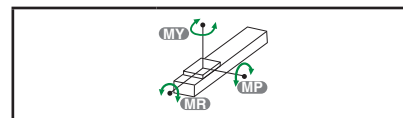
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	630	255	268
15kg	405	163	170
20kg	294	117	121



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	268	255	630
15kg	170	163	405
20kg	121	117	294

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	248
MP	248
MR	293

* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.4 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

選配 Options

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB8/GCB8 單軸 /1-axis

皮帶驅動
Belt Driver

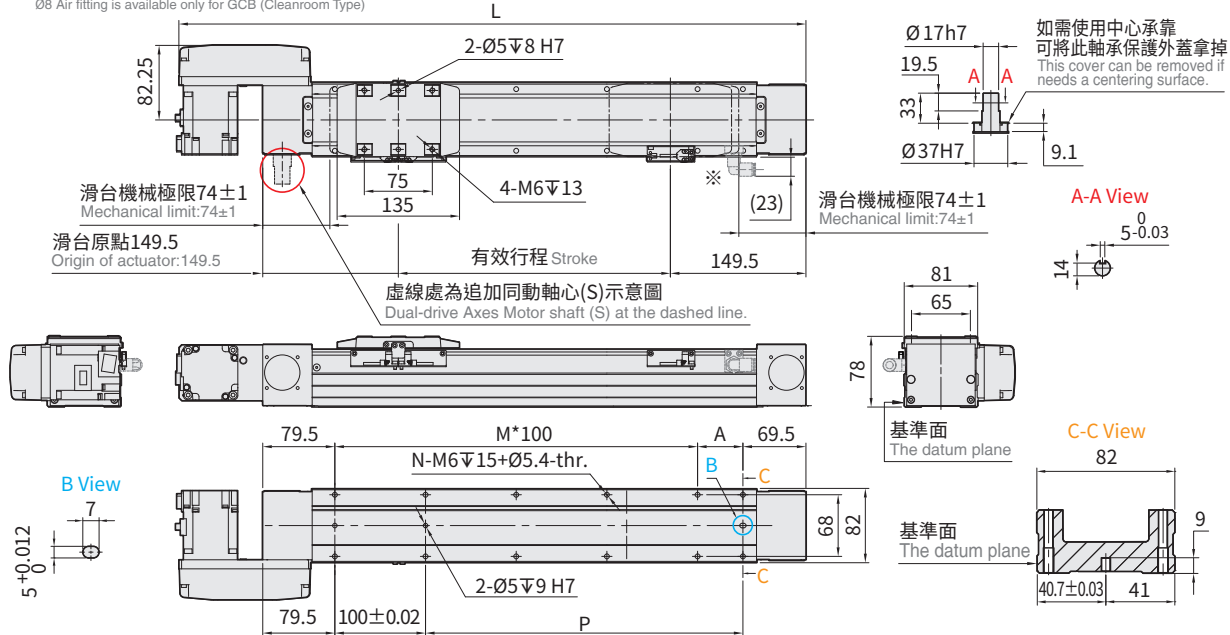


Download at www.toyorobot.com

L 馬達左折 Motor Left Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

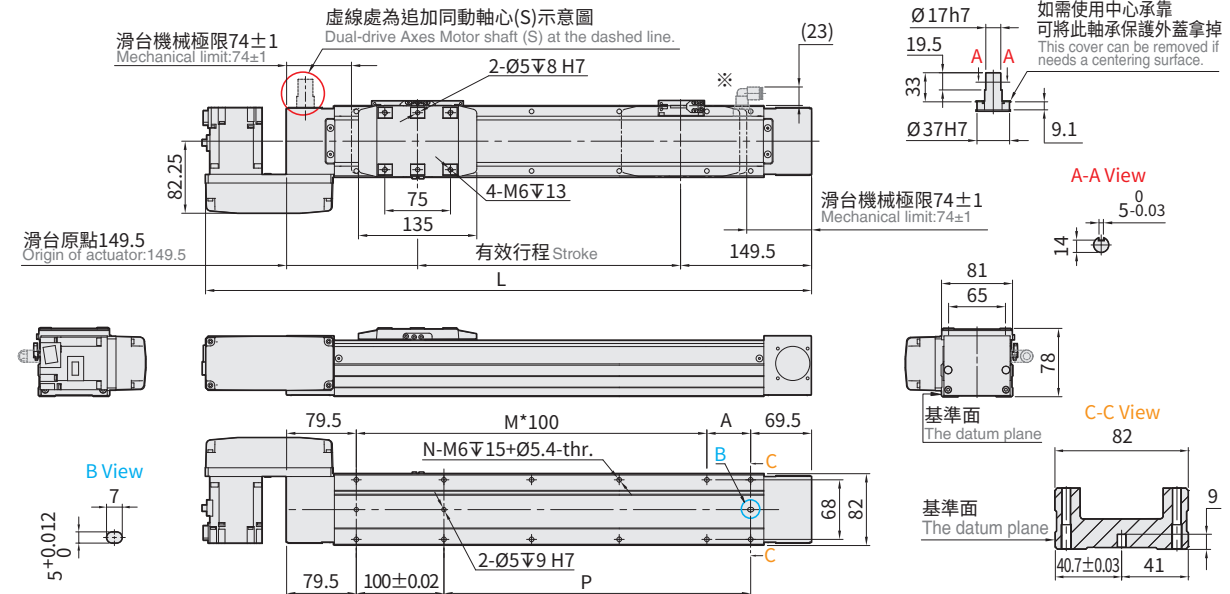
單位 Unit : mm



R 馬達右折 Motor Right Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516
L	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16
N	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	34	36
P	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	1500	1550
KG	GTB8	4.56	4.84	5.11	5.39	5.66	5.94	6.21	6.49	6.76	7.04	7.31	7.59	7.86	8.14	8.41	8.69	8.96	9.24	9.51	9.79	10.06	10.34	10.61	10.89	11.16	11.44	11.71	11.99	12.26
	GCB8	4.86	5.14	5.41	5.69	5.96	6.24	6.51	6.79	7.06	7.34	7.61	7.89	8.16	8.44	8.71	8.99	9.26	9.54	9.81	10.09	10.36	10.64	10.91	11.19	11.46	11.74	12.01	12.29	12.56

線速度 Linear Speed mm/s

2000

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
極限行程 Limit Stroke (±1)	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016
L	1941.5	1991.5	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5	2891.5	2941.5	2991.5	3041.5	3091.5	3141.5	3191.5	3241.5	3291.5	3341.5	3391.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
KG	GTB8	12.81	13.09	13.36	13.64	13.91	14.19	14.46	14.74	15.01	15.29	15.56	15.84	16.11	16.39	16.66	16.94	17.21	17.49	17.76	18.04	18.31	18.59	18.86	19.14	19.41	19.69	19.96	20.24	20.51
	GCB8	13.11	13.39	13.66	13.94	14.21	14.49	14.76	15.04	15.31	15.59	15.86	16.14	16.41	16.69	16.96	17.24	17.51	17.79	18.06	18.34	18.61	18.89	19.16	19.44	19.71	19.99	20.26	20.54	20.81

線速度 Linear Speed mm/s

2000

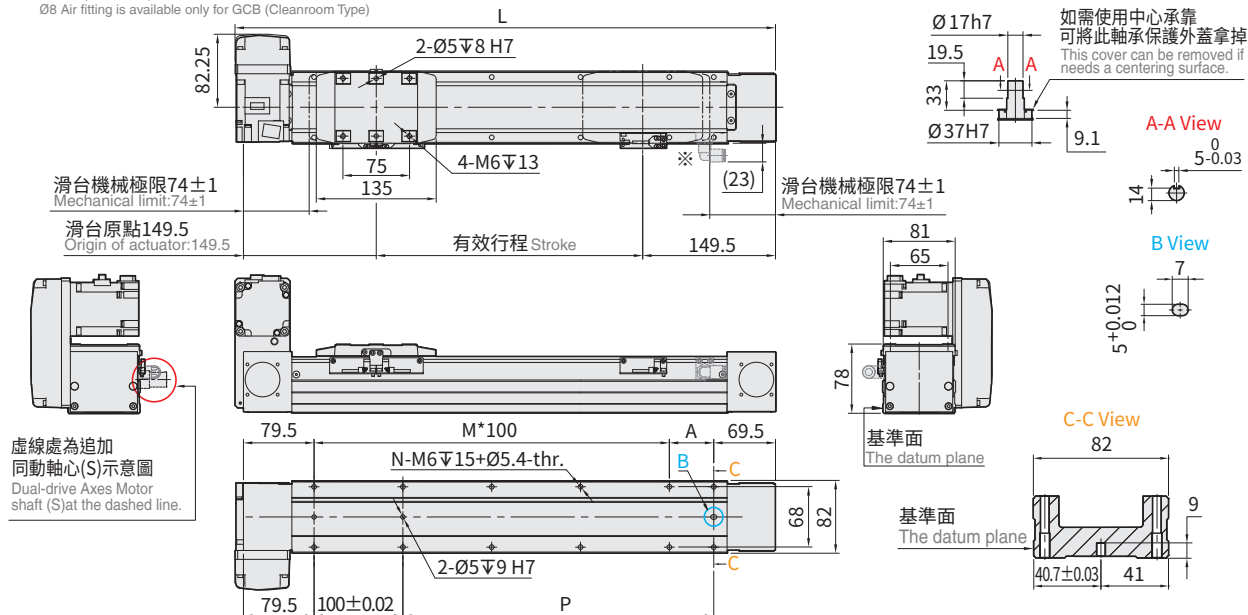


Download at www.toyorobot.com

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

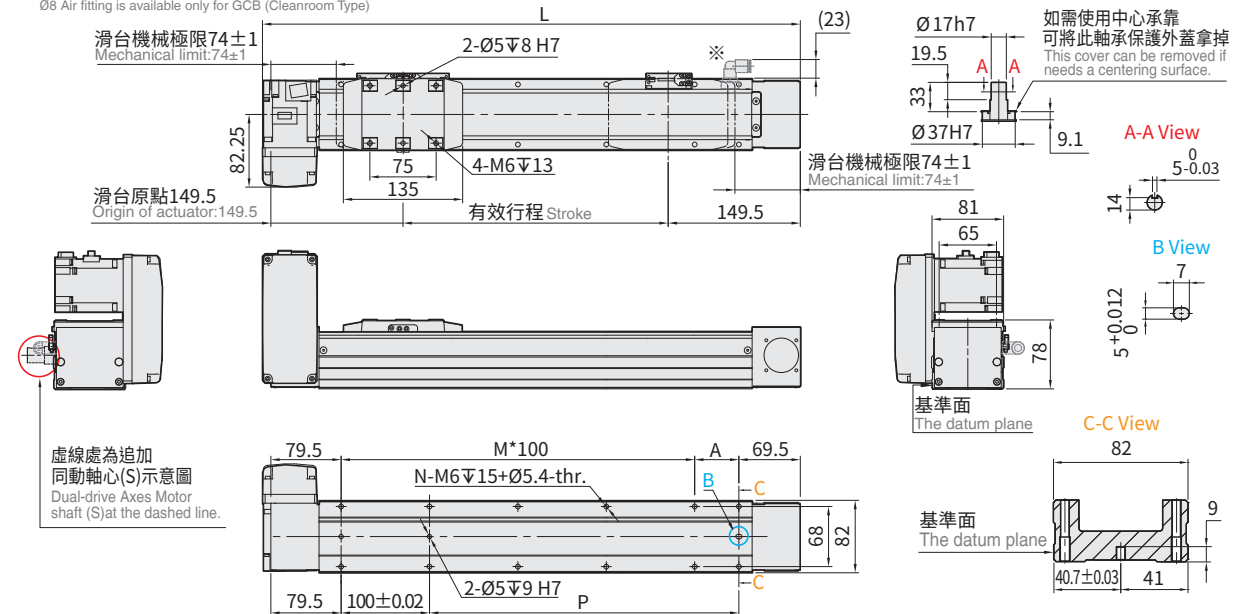
單位 Unit: mm



RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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	1500	
極限行程 Limit Stroke (±1)	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5	1008.5	1058.5	1108.5	1158.5	1208.5	1258.5	1308.5	1358.5	1408.5	1458.5	1508.5	1558.5	1608.5	1658.5	1708.5	1758.5	1808.5	
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16	
N	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	34	36	
P	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	1500	1550	
KG	GTB8	4.56	4.84	5.11	5.39	5.66	5.94	6.21	6.49	6.76	7.04	7.31	7.59	7.86	8.14	8.41	8.69	8.96	9.24	9.51	9.79	10.06	10.34	10.61	10.89	11.16	11.44	11.71	11.99	12.26	12.54
	GCB8	4.86	5.14	5.41	5.69	5.96	6.24	6.51	6.79	7.06	7.34	7.61	7.89	8.16	8.44	8.71	8.99	9.26	9.54	9.81	10.09	10.36	10.64	10.91	11.19	11.46	11.74	12.01	12.29	12.56	12.84
線速度 Linear Speed mm/s		2000																													

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	
極限行程 Limit Stroke (±1)	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	
L	1858.5	1908.5	1958.5	2008.5	2058.5	2108.5	2158.5	2208.5	2258.5	2308.5	2358.5	2408.5	2458.5	2508.5	2558.5	2608.5	2658.5	2708.5	2758.5	2808.5	2858.5	2908.5	2958.5	3008.5	3058.5	3108.5	3158.5	3208.5	3258.5	3308.5	
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66	
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
KG	GTB8	12.81	13.09	13.36	13.64	13.91	14.19	14.46	14.74	15.01	15.29	15.56	15.84	16.11	16.39	16.66	16.94	17.21	17.49	17.76	18.04	18.31	18.59	18.86	19.14	19.41	19.69	19.96	20.24	20.51	20.79
	GCB8	13.11	13.39	13.66	13.94	14.21	14.49	14.76	15.04	15.31	15.59	15.86	16.14	16.41	16.69	16.96	17.24	17.51	17.79	18.06	18.34	18.61	18.89	19.16	19.44	19.71	19.99	20.26	20.54	20.81	21.09
線速度 Linear Speed mm/s		2000																													

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB8/GCB8 單軸 /1-axis

皮帶驅動
Belt Driver

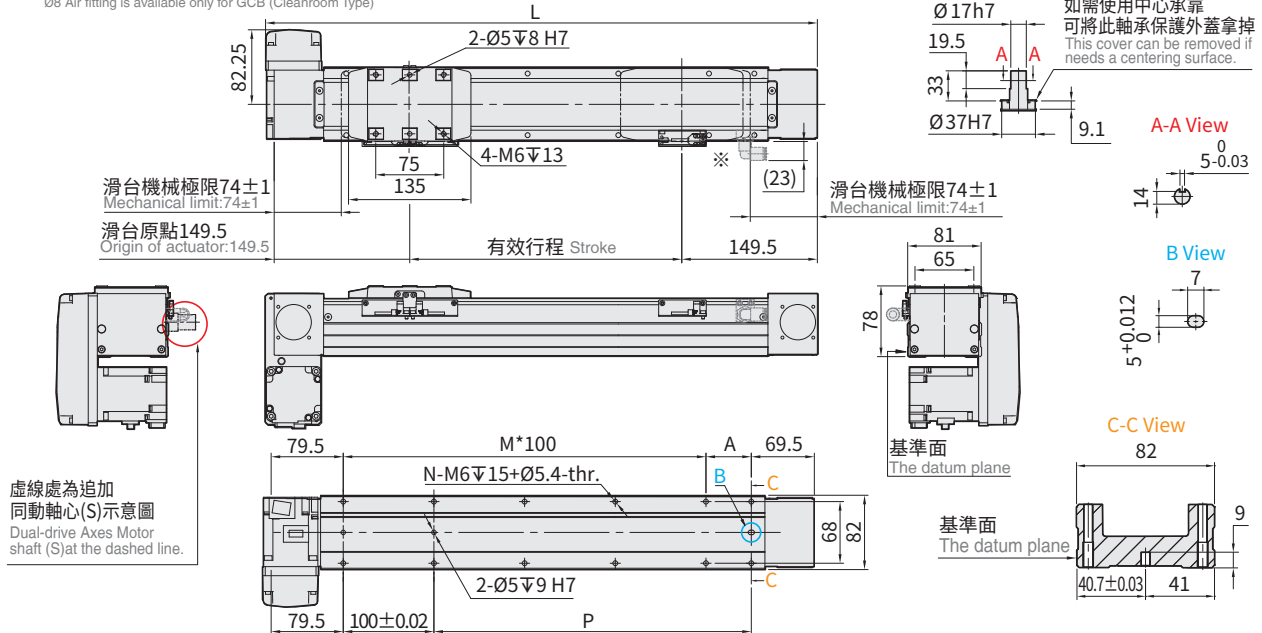


Download at www.toyorobot.com

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

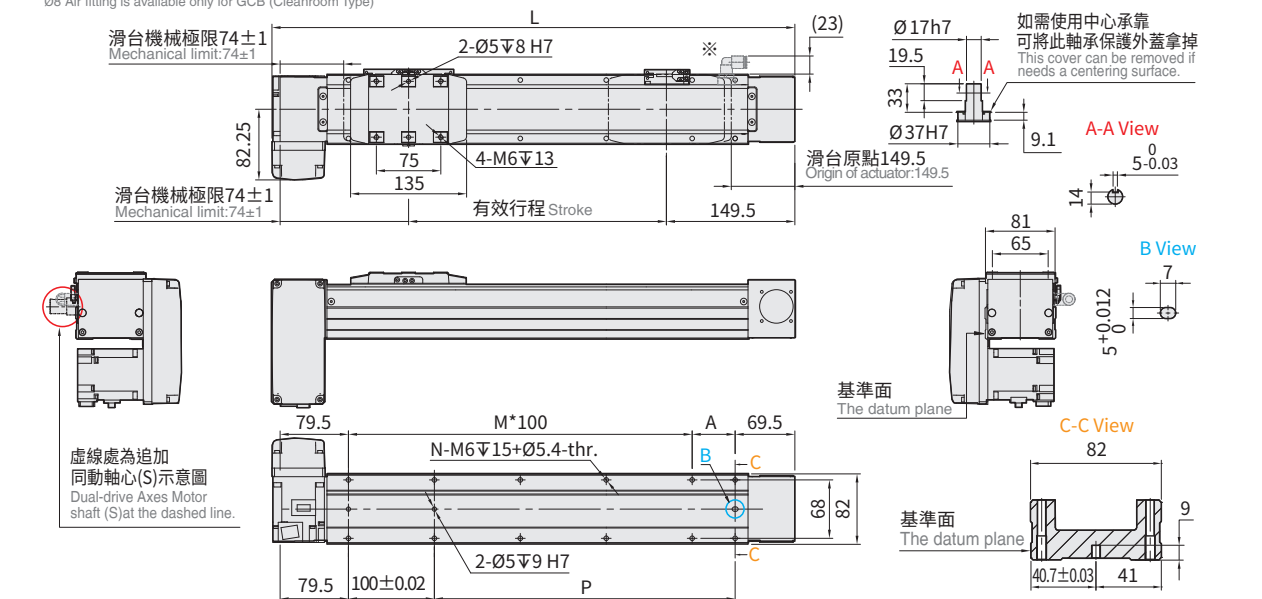
單位 Unit : mm



RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø8 抽氣接頭。
Ø8 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

單位 Unit : mm

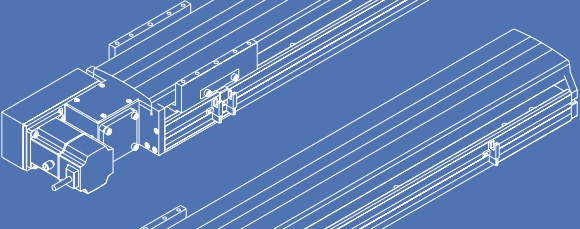


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5	1008.5	1058.5	1108.5	1158.5	1208.5	1258.5	1308.5	1358.5	1408.5	1458.5	1508.5	1558.5	1608.5	1658.5	1708.5	1758.5	1808.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16
N	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	34	36
P	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	1500	1550
KG	GTB8	4.56	4.84	5.11	5.39	5.66	5.94	6.21	6.49	6.76	7.04	7.31	7.59	7.86	8.14	8.41	8.69	8.96	9.24	9.51	9.79	10.06	10.34	10.61	10.89	11.16	11.44	11.71	11.99	12.26
	GCB8	4.86	5.14	5.41	5.69	5.96	6.24	6.51	6.79	7.06	7.34	7.61	7.89	8.16	8.44	8.71	8.99	9.26	9.54	9.81	10.09	10.36	10.64	10.91	11.19	11.46	11.74	12.01	12.29	12.56

線速度 Linear Speed mm/s 2000

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
極限行程 Limit Stroke (±1)	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016
L	1858.5	1908.5	1958.5	2008.5	2058.5	2108.5	2158.5	2208.5	2258.5	2308.5	2358.5	2408.5	2458.5	2508.5	2558.5	2608.5	2658.5	2708.5	2758.5	2808.5	2858.5	2908.5	2958.5	3008.5	3058.5	3108.5	3158.5	3208.5	3258.5	3308.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
KG	GTB8	12.81	13.09	13.36	13.64	13.91	14.19	14.46	14.74	15.01	15.29	15.56	15.84	16.11	16.39	16.66	16.94	17.21	17.49	17.76	18.04	18.31	18.59	18.86	19.14	19.41	19.69	19.96	20.24	20.51
	GCB8	13.11	13.39	13.66	13.94	14.21	14.49	14.76	15.04	15.31	15.59	15.86	16.14	16.41	16.69	16.96	17.24	17.51	17.79	18.06	18.34	18.61	18.89	19.16	19.44	19.71	19.99	20.26	20.54	20.81

線速度 Linear Speed mm/s 2000



Memo

應用例
Application

高剛性微型滑台
TSG

一般 / 螺桿仕樣
GLTH/GIH/ETH/ETH/Y

一般 / 皮帶仕樣
GTB

一般 / 齒排仕樣
ETK/ENK

無塵 / 螺桿仕樣
GLCH/ECH2

無塵 / 皮帶仕樣
ECB

直交連結
XYGT/XYTH/XYTB

參考資料
Reference

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

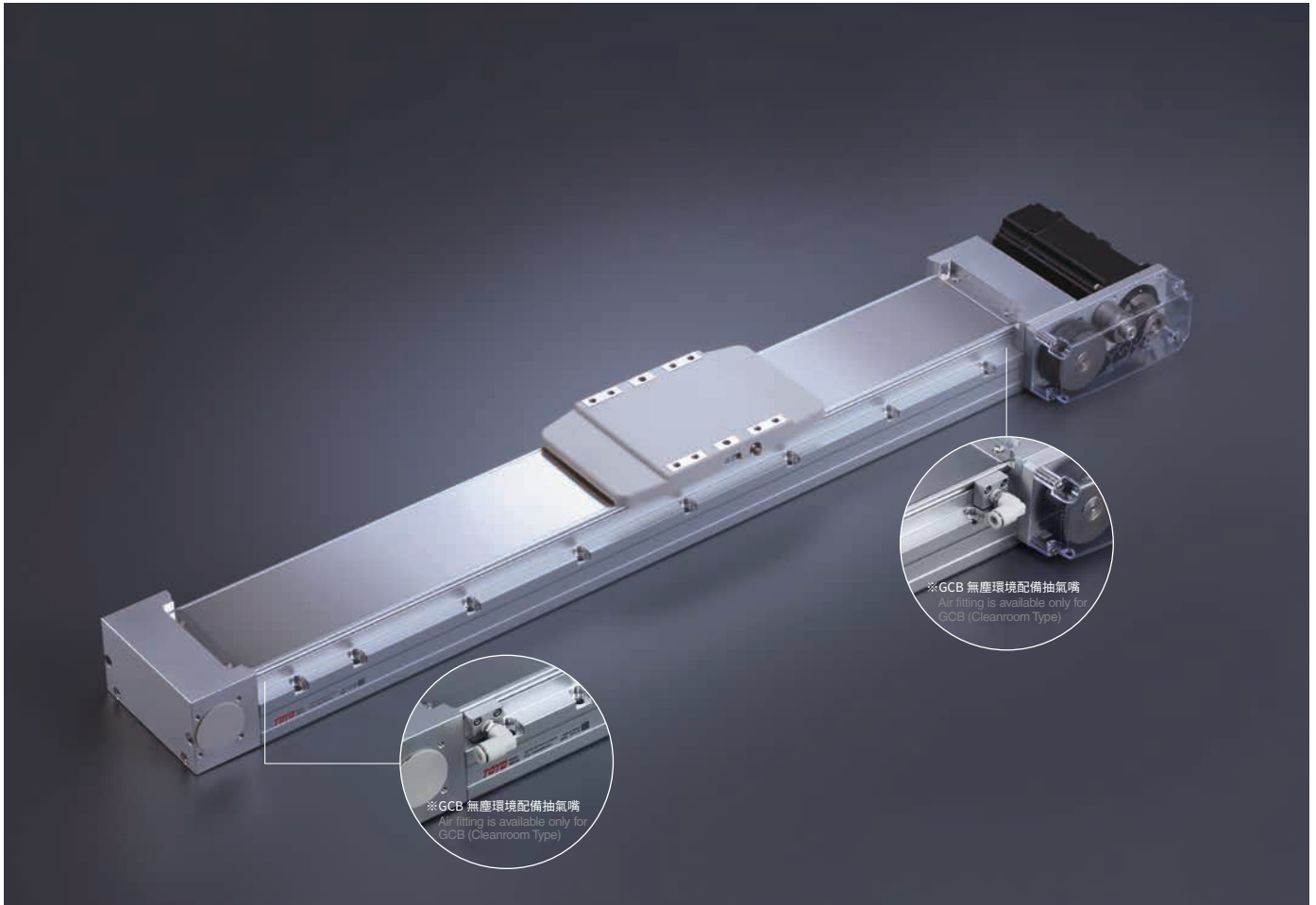
GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB12/GCB12 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver



最大行程
Maximum Stroke 3000mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400W

最大可搬重量
Max Payload 40kg

型號表示方式 Ordering Method

GTB12- X 40 - 500 - LUS - M40 - C4N5 - 參照右頁 - A0001

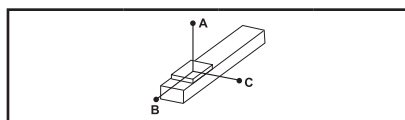
皮帶型式 Belt Type		行程 ^{*1} Stroke		同動軸心 Synchronous axis		輸出方式&線長 Output type & Cable length		端點極限感應器 ^{*4} Limit Sensor	
X 橡膠皮帶 Rubber belt		50-3000mm 50間隔 50 mm Pitch		S ^{*3} 有同動軸心 With Synchronous axis		N5 NPN+5米線 NPN+5M Cable P2 PNP+2米線 PNP+2M Cable P5 PNP+5米線 PNP+5M Cable - NPN+2米線 NPN+2M Cable		外掛型 Out Side 3 1只 1 Pc 7 4只 4 Pcs 4 2只 2 Pcs 8 5只 5 Pcs 6 3只 3 Pcs 9 6只 6 Pcs 無 SENSOR No Sensor 5 無 SENSOR No Sensor	
本體型號 Model		馬達位置 ^{*2} Motor Position		馬達廠牌、功率 Motor Brand · Power Output		原點感應器 Home Sensor		端點極限感應器 ^{*4} Limit Sensor	
GTB12 一般環境 Standard GCB12 無塵環境 Clean Room		L 馬達左折 Motor Left Side LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side R 馬達右折 Motor Right Side RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side		M 三菱 Mitsubishi 20 - P 松下 Panasonic 40 400W Y 安川 Yaskawa 40 - T 台達 Delta 75 - 42M500 步進馬達 Step Motor		外掛型 Out Side C 馬達側 Motor Side D 反馬達側 Opposite Motor Side 無 SENSOR No Sensor E 無 SENSOR No Sensor		外掛型 Out Side 3 1只 1 Pc 7 4只 4 Pcs 4 2只 2 Pcs 8 5只 5 Pcs 6 3只 3 Pcs 9 6只 6 Pcs 無 SENSOR No Sensor 5 無 SENSOR No Sensor	
導程 Lead									
40 40mm									

^{*1} 選擇行程50時，光電使用有以下限制：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.
^{*2} 依減速型式不同，對應的馬達位置有限制。Depending on the drive mode, the corresponding motor position is limited.
^{*3} 若無則不表示。If there is no, it will not be indicated.
^{*4} 感應器由客戶自行安裝，圖面最多示意為3只。The sensors are installed by customers themselves, and the diagram shows a maximum of 3 sensors.

基本仕様 Specification

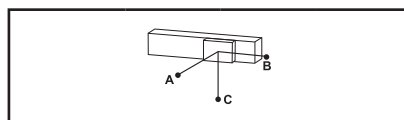
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.04
	導程 Lead	mm	40
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal kg 垂直使用 Vertical kg	40
	定格推力 Rated Thrust	N	174
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-3000mm/50 間隔 (50 increments)
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.51
	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	400
部品	皮帶寬度 Belt Width	mm	28
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

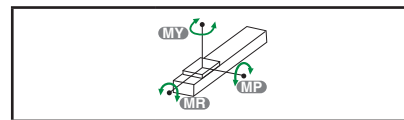
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
30kg	1010	413	447
35kg	850	348	376
40kg	743	300	324



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
30kg	447	413	1010
35kg	376	348	850
40kg	324	300	743

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	1111
MP	1111
MR	1899

* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

* 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.

* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.4 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

選配 Options

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts		
代號 Code	說明 Instructions	
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley
		P.681 ~ P.682

應用例
Application

高剛性微型滑台
TSG

一般 / 螺桿仕様
GLTH / GH / ETH / EHY

一般 / 皮帶仕様
GTB

一般 / 齒排仕様
ETK / ENK

無塵 / 螺桿仕様
GLCH / ECH2

無塵 / 皮帶仕様
ECB

直交連結
XYGT / XYTB / XYTB

參考資料
Reference

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB12/GCB12 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver

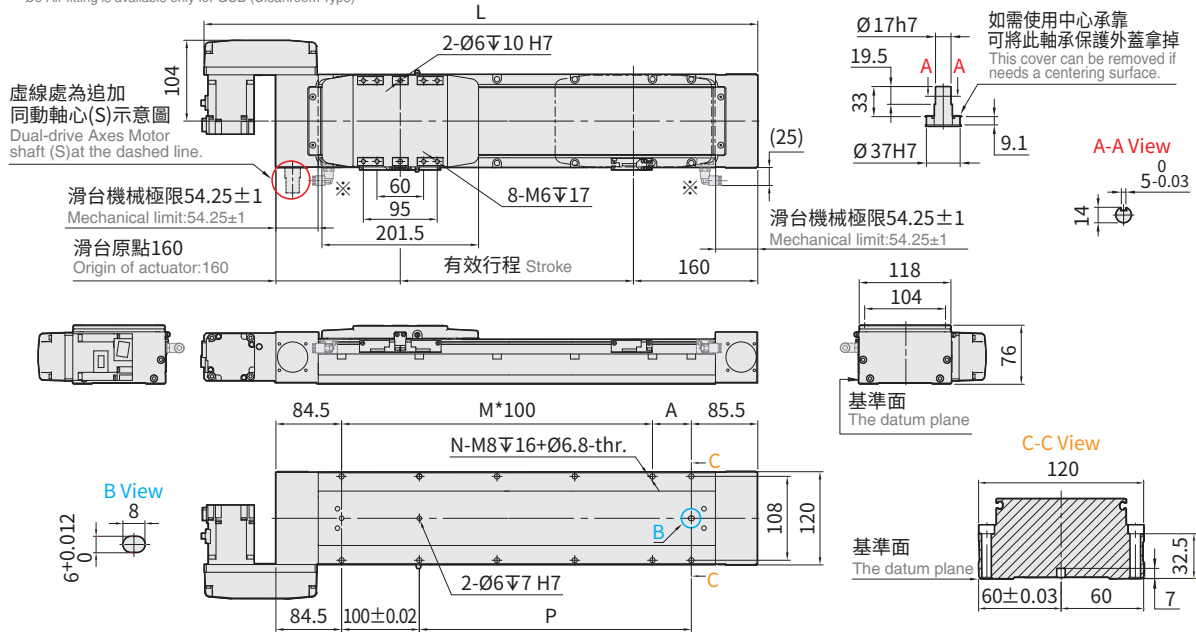


Download at www.toyorobot.com

L 馬達左折 Motor Left Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

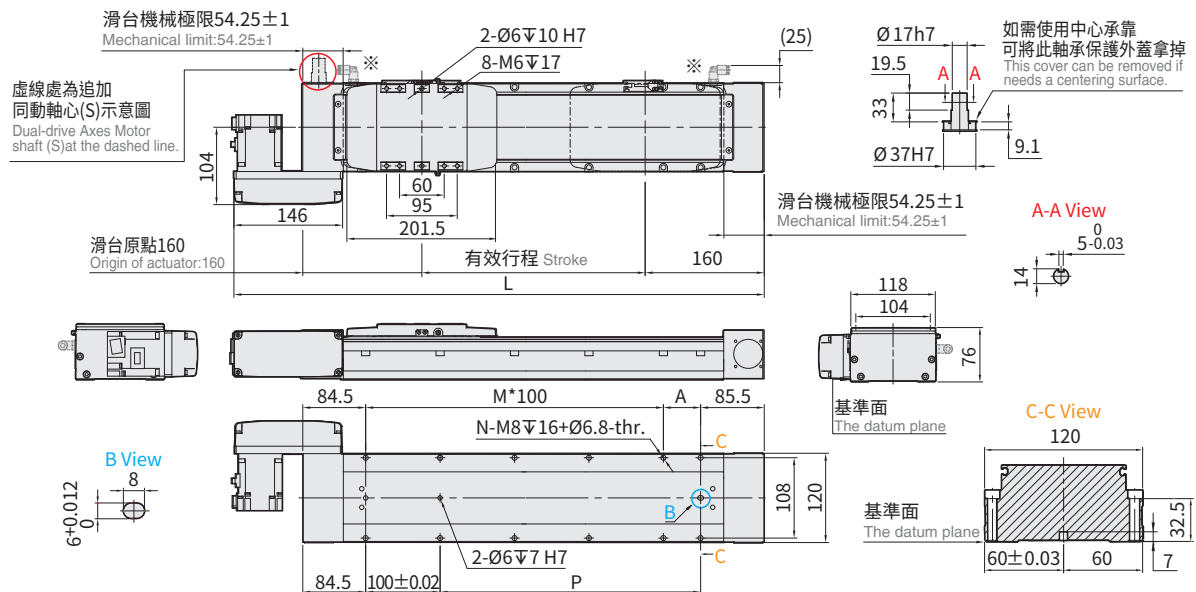
單位 Unit : mm



R 馬達右折 Motor Right Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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	1500	
極限行程 Limit Stroke (±1)	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	
L	462.5	512.5	562.5	612.5	662.5	712.5	762.5	812.5	862.5	912.5	962.5	1012.5	1062.5	1112.5	1162.5	1212.5	1262.5	1312.5	1362.5	1412.5	1462.5	1512.5	1562.5	1612.5	1662.5	1712.5	1762.5	1812.5	1862.5	1912.5	
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16	
N	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	34	36	
P	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	1500	1550	
KG	GTB12	7.97	8.10	8.22	8.34	8.46	8.58	8.70	8.83	8.95	9.07	9.19	9.31	9.43	9.55	9.67	9.79	9.91	10.03	10.15	10.27	10.39	10.51	10.63	10.75	10.87	10.99	11.11	11.23	11.35	
	GCB12	8.47	8.6	8.72	8.84	8.96	9.08	9.2	9.33	9.45	9.57	9.69	9.81	9.93	10.05	10.17	10.29	10.41	10.53	10.65	10.77	10.89	11.01	11.13	11.25	11.37	11.49	11.61	11.73	11.85	
線速度 Linear Speed mm/s																															
2000																															

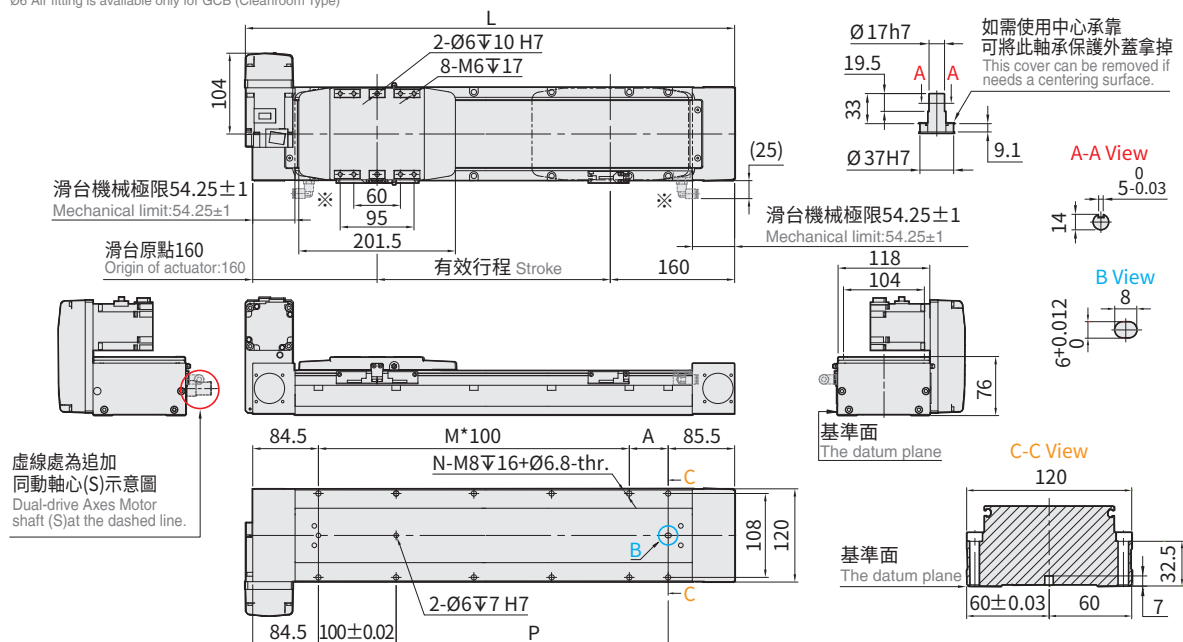
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Download at www.toyorobot.com

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

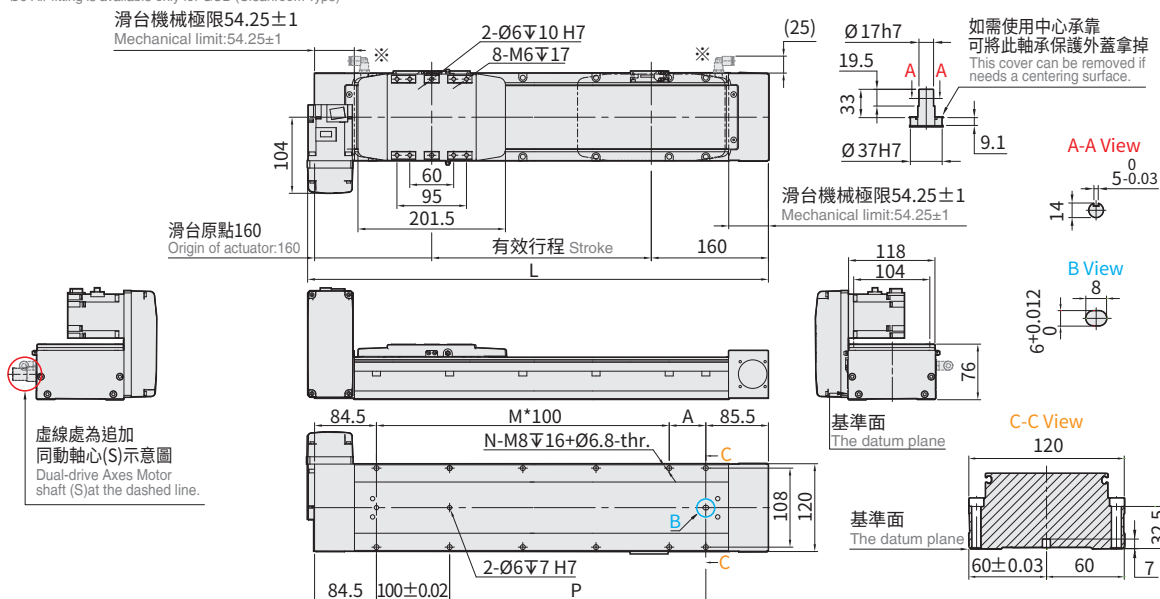
單位 Unit: mm



RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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	1500		
極限行程 Limit Stroke (±1)	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510		
L	379.5	429.5	479.5	529.5	579.5	629.5	679.5	729.5	779.5	829.5	879.5	929.5	979.5	1029.5	1079.5	1129.5	1179.5	1229.5	1279.5	1329.5	1379.5	1429.5	1479.5	1529.5	1579.5	1629.5	1679.5	1729.5	1779.5	1829.5		
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16		
N	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	34	36		
P	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	1500	1550		
KG	GTB12	7.97	8.10	8.22	8.34	8.46	8.58	8.70	8.83	8.95	9.07	9.18	9.30	10.04	10.14	10.25	10.41	10.54	10.67	10.81	10.94	11.08	11.21	11.34	11.48	11.61	11.75	11.88	12.01	12.15	12.28	12.42
	GCB12	8.47	8.6	8.72	8.84	8.96	9.08	9.2	9.33	9.45	9.57	9.69	9.81	10.37	10.5	10.64	10.77	10.91	11.04	11.17	11.31	11.44	11.58	11.71	11.84	11.98	12.11	12.25	12.38	12.51	12.65	12.78
線速度 Linear Speed mm/s																																
2000																																

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000		
極限行程 Limit Stroke (±1)	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010		
L	1879.5	1929.5	1979.5	2029.5	2079.5	2129.5	2179.5	2229.5	2279.5	2329.5	2379.5	2429.5	2479.5	2529.5	2579.5	2629.5	2679.5	2729.5	2779.5	2829.5	2879.5	2929.5	2979.5	3029.5	3079.5	3129.5	3179.5	3229.5	3279.5	3329.5		
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50		
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31		
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66		
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050		
KG	GTB12	12.55	12.68	12.82	12.95	13.09	13.22	13.35	13.49	13.62	13.76	13.89	14.02	14.16	14.29	14.43	14.56	14.69	14.83	14.96	15.10	15.23	15.36	15.50	15.63	15.77	15.90	16.03	16.17	16.30	16.44	
	GCB12	13.05	13.18	13.32	13.45	13.59	13.72	13.85	13.99	14.12	14.26	14.39	14.52	14.66	14.79	14.93	15.06	15.19	15.33	15.46	15.6	15.73	15.86	16	16.13	16.27	16.4	16.53	16.67	16.8	16.94	
線速度 Linear Speed mm/s	2000																															

應用例 Application

高剛性微型滑台 TSG

一般 / 螺桿仕様 GLTH/GH/ETH/EH/Y

一般 / 皮帶仕様 GTB

一般 / 齒排仕様 ETK / ENK

無塵 / 螺桿仕様 GLCH / ECH2

無塵 / 皮帶仕様 ECB

直交連結 XYGT / XYTH / XYTB

參考資料 Reference

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8

GTB12/GCB12 單軸 /1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Driver

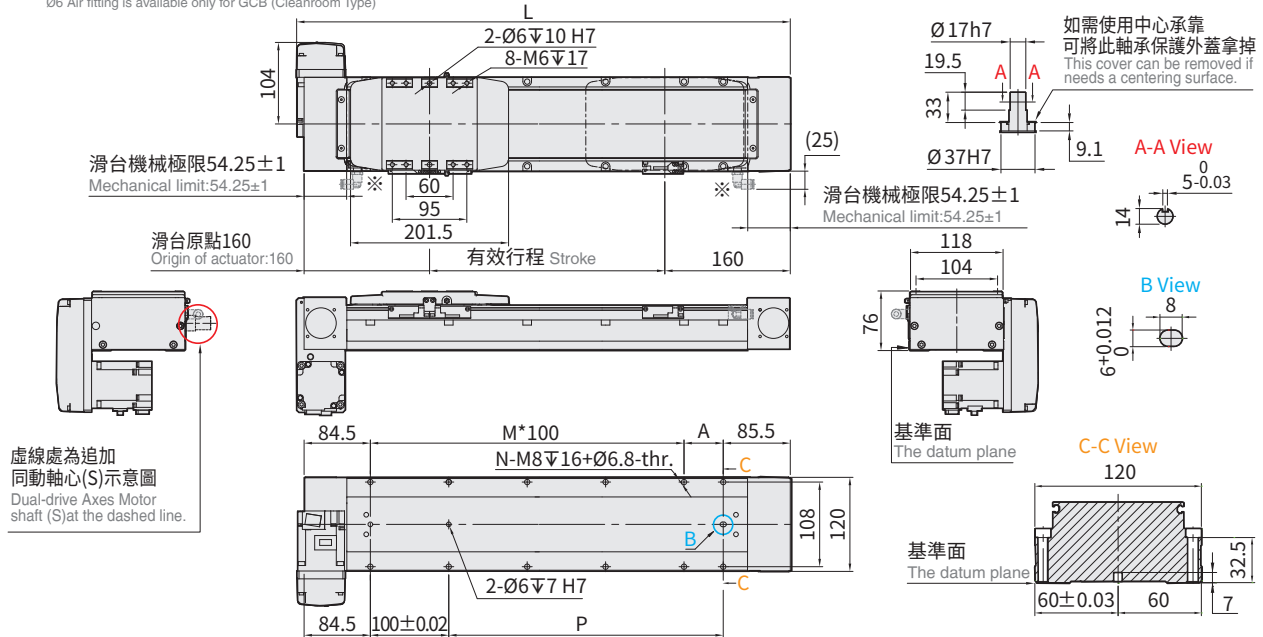


Download at www.toyorobot.com

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

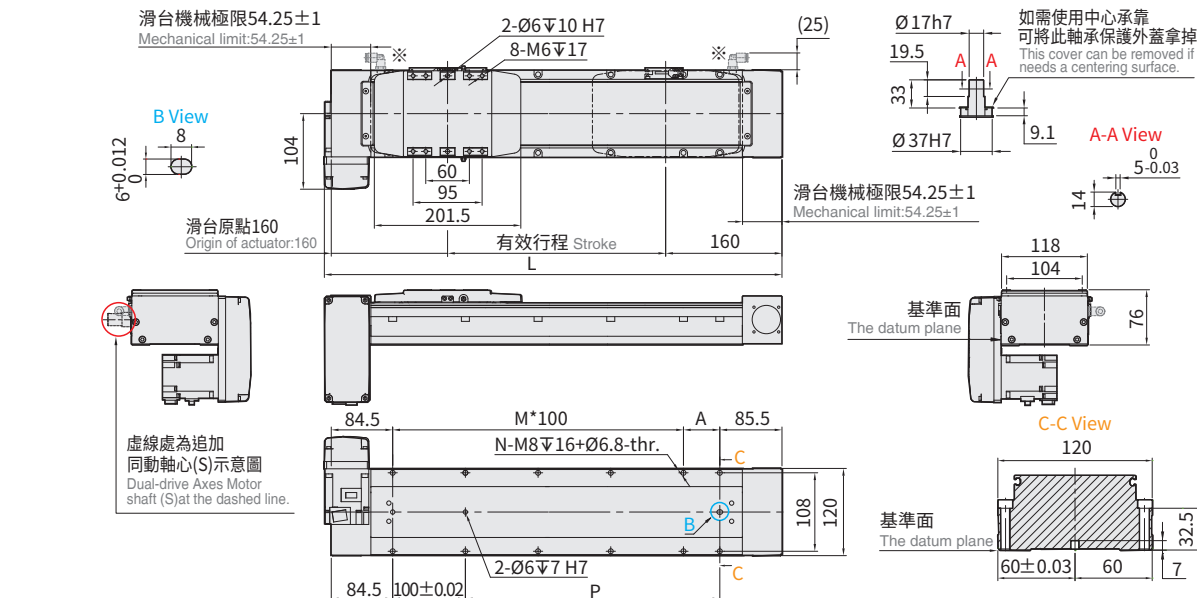
單位 Unit : mm



RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

※ 僅 GCB (無塵室型) 配備 Ø6 抽氣接頭。
Ø6 Air fitting is available only for GCB (Cleanroom Type)

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	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510
L	379.5	429.5	479.5	529.5	579.5	629.5	679.5	729.5	779.5	829.5	879.5	929.5	979.5	1029.5	1079.5	1129.5	1179.5	1229.5	1279.5	1329.5	1379.5	1429.5	1479.5	1529.5	1579.5	1629.5	1679.5	1729.5	1779.5	1829.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	16
N	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	34	36
P	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	1500	1550
KG	GTB12	7.97	8.10	8.22	8.34	8.46	8.58	8.70	8.83	8.95	9.10	9.25	9.40	9.55	9.70	9.85	10.00	10.15	10.30	10.45	10.60	10.75	10.90	11.05	11.20	11.35	11.50	11.65	11.80	11.95
	GCB12	8.47	8.6	8.72	8.84	8.96	9.08	9.2	9.33	9.45	9.59	9.73	9.87	10.01	10.15	10.29	10.43	10.57	10.71	10.85	10.99	11.13	11.27	11.41	11.55	11.69	11.83	11.97	12.11	12.25

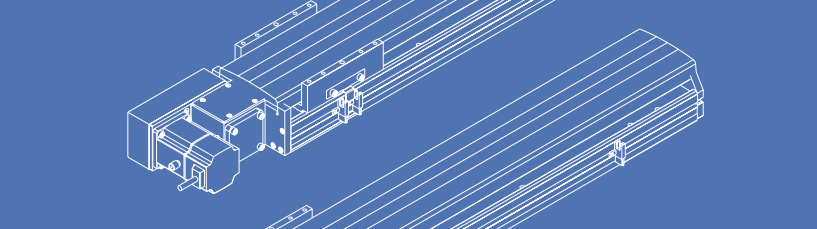
線速度 Linear Speed mm/s

2000

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
極限行程 Limit Stroke (±1)	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010
L	1879.5	1929.5	1979.5	2029.5	2079.5	2129.5	2179.5	2229.5	2279.5	2329.5	2379.5	2429.5	2479.5	2529.5	2579.5	2629.5	2679.5	2729.5	2779.5	2829.5	2879.5	2929.5	2979.5	3029.5	3079.5	3129.5	3179.5	3229.5	3279.5	3329.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
KG	GTB12	12.55	12.68	12.82	12.95	13.09	13.22	13.35	13.49	13.62	13.76	13.89	14.02	14.16	14.29	14.43	14.56	14.69	14.83	14.96	15.10	15.23	15.36	15.50	15.63	15.77	15.90	16.03	16.17	16.30
	GCB12	13.05	13.18	13.32	13.45	13.59	13.72	13.85	13.99	14.12	14.26	14.39	14.52	14.66	14.79	14.93	15.06	15.19	15.33	15.46	15.6	15.73	15.86	16	16.13	16.27	16.4	16.53	16.67	16.8

線速度 Linear Speed mm/s

2000



免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

Memo

應用例 Application	高剛性微型滑台 TSG	一般 / 螺桿仕様 GLTH/GIH/ETH/ETH/Y	一般 / 皮帶仕様 GTB	一般 / 齒排仕様 ETK/ENK	無塵 / 螺桿仕様 GLCH/ECH2	無塵 / 皮帶仕様 ECB	直交連結 XYGT/XYTH/XYTB	參考資料 Reference
--------------------	----------------	---------------------------------	------------------	----------------------	------------------------	------------------	------------------------	-------------------

GT(C)B Series

- GT(C)B5
- GT(C)B8
- GT(C)B12
- GMB5
- GMB8



最大行程
Maximum Stroke 2200mm

最高速度
Maximum Speed 1650mm/s

馬達容量
Motor Output 100W

最大可搬重量
Max Payload 10kg

型號表示方式 Ordering Method

GMB5 - X 33 - 500 - LUS - M10 - C4N5 - 參照右頁 Refer to the right page. - A0001

本體型號
Model

行程^{*1}
Stroke

50-2200mm
50間隔
50 mm Pitch

同動軸心
Synchronous axis

S^{*3} 有同動軸心
With Synchronous axis

選配
Options

特注式樣
Customization Order No.

輸出方式&線長
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線	NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線	PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線	PNP+5M Cable
-	NPN+2米線	NPN+2M Cable

皮帶型式
Belt Type

X 橡膠皮帶
Rubber belt

馬達位置^{*2}
Motor Position

導程33 Lead33

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

導程66 Lead66

LT	馬達直結左折 Motor Right Upper Side	RT	馬達直結右折 Motor Right Lower Side
----	----------------------------------	----	----------------------------------

馬達廠牌、功率
Motor Brand・Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-
42M500	步進馬達 Step Motor		

原點感應器
Home Sensor

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

端點極限感應器^{*4}
Limit Sensor

外掛型 Out Side			
3	1只 1 Pc	7	4只 4 Pcs
4	2只 2 Pcs	8	5只 5 Pcs
6	3只 3 Pcs	9	6只 6 Pcs
無 SENSOR No Sensor			
5	無 SENSOR No Sensor		

^{*1} 選擇行程50時，光電使用有以下限制：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.

^{*2} 依減速型式不同，對應的馬達位置有限制。Depending on the drive mode, the corresponding motor position is limited.

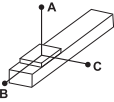
^{*3} 若無則不表示。If there is no, it will not be indicated.

^{*4} 感應器由客戶自行安裝，圖面最多示意為3只。The sensors are installed by customers themselves, and the diagram shows a maximum of 3 sensors.

基本仕様 Specification

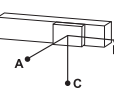
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.04	
	導程 Lead	mm	33	66
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000	1500
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	1650	1650
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	10
		垂直使用 Vertical	kg	1
	定格推力 Rated Thrust	N	53	26
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-2200mm/50 間隔 (50 increments)	
部品	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.42	0.42
	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100	
	皮帶寬度 Belt Width	mm	12	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)	

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

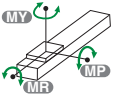
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
6kg	560	175	186
8kg	411	125	136
10kg	320	98	105



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
6kg	186	175	560
8kg	136	125	411
10kg	105	98	320

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	98
MP	98
MR	140

* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.4 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

選配 Options

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

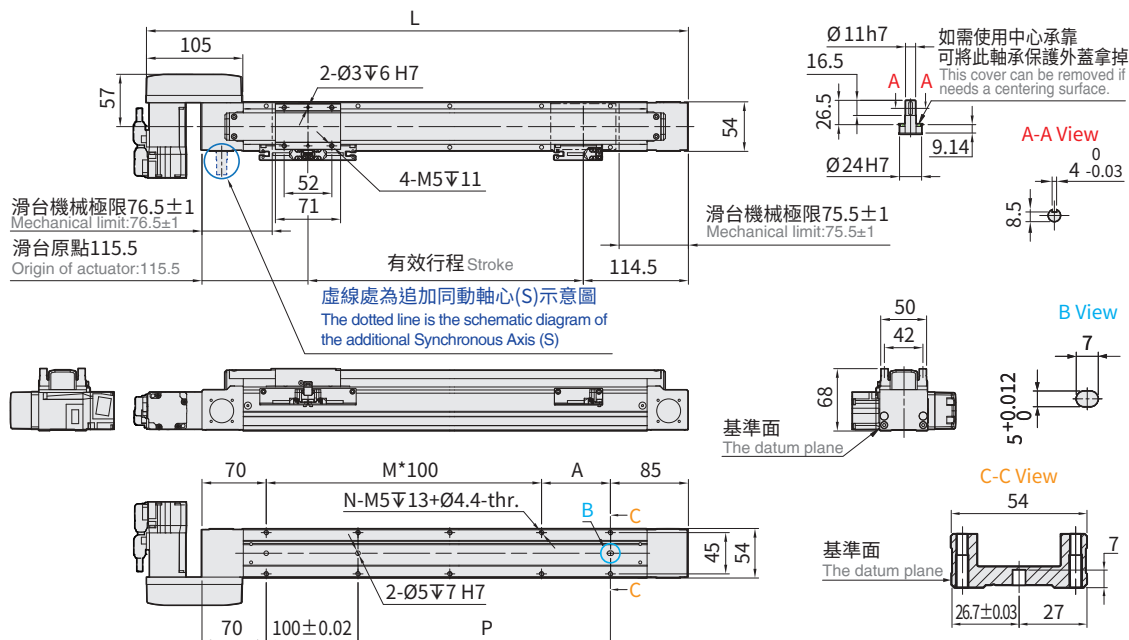
馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682



Download at www.toyorobot.com

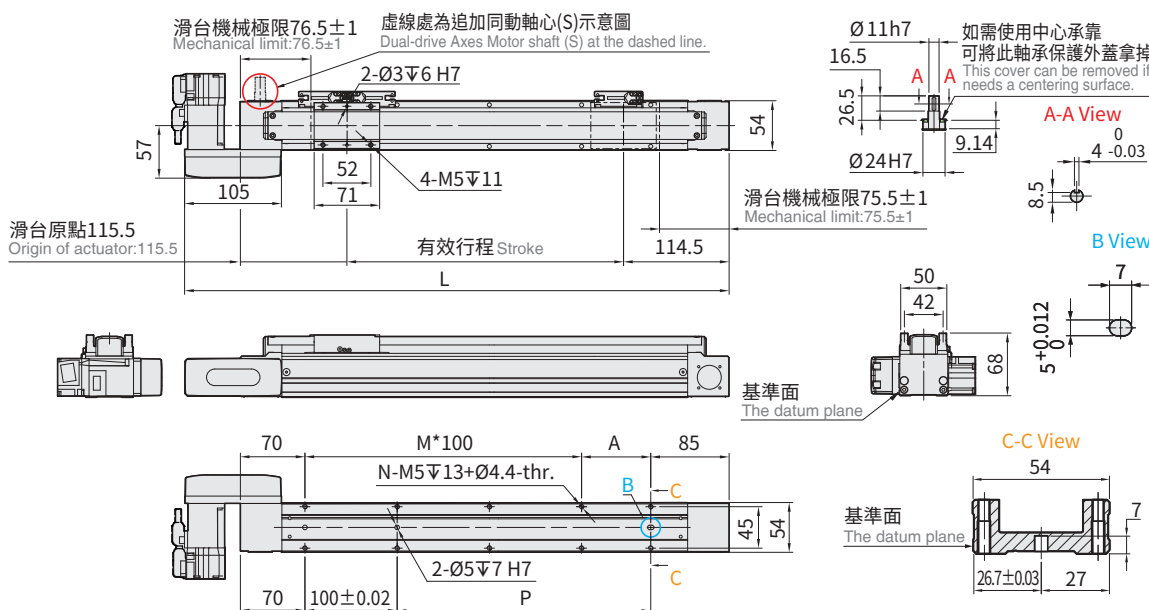
L 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



R 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



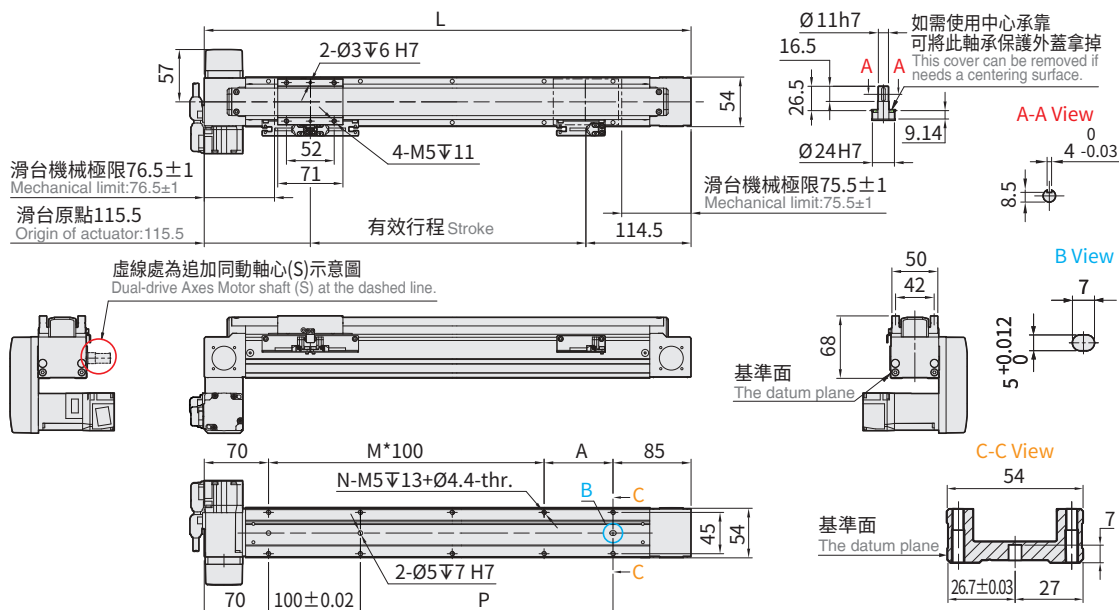
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
極限行程 Limit Stroke (±1)	57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1040.5	1090.5	1140.5	1190.5	1240.5	1290.5	1340.5	1390.5	1440.5	1490.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	1.68	1.81	1.95	2.08	2.22	2.35	2.48	2.62	2.75	2.87	2.99	3.13	3.26	3.40	3.53	3.66	3.80	3.93	4.07	4.20	4.33	4.47	4.60	4.74
線速度 Linear Speed mm/s	1650																							

有效行程 Stroke	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (±1)	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207
L	1540.5	1590.5	1640.5	1690.5	1740.5	1790.5	1840.5	1890.5	1940.5	1990.5	2040.5	2090.5	2140.5	2190.5	2240.5	2290.5	2340.5	2390.5	2440.5	2490.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
N	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48
P	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
KG	4.87	5.00	5.14	5.27	5.41	5.54	5.67	5.81	5.94	6.08	6.21	6.34	6.48	6.61	6.75	6.88	7.01	7.15	7.28	7.42
線速度 Linear Speed mm/s	1650																			

Download at www.toyorobot.com

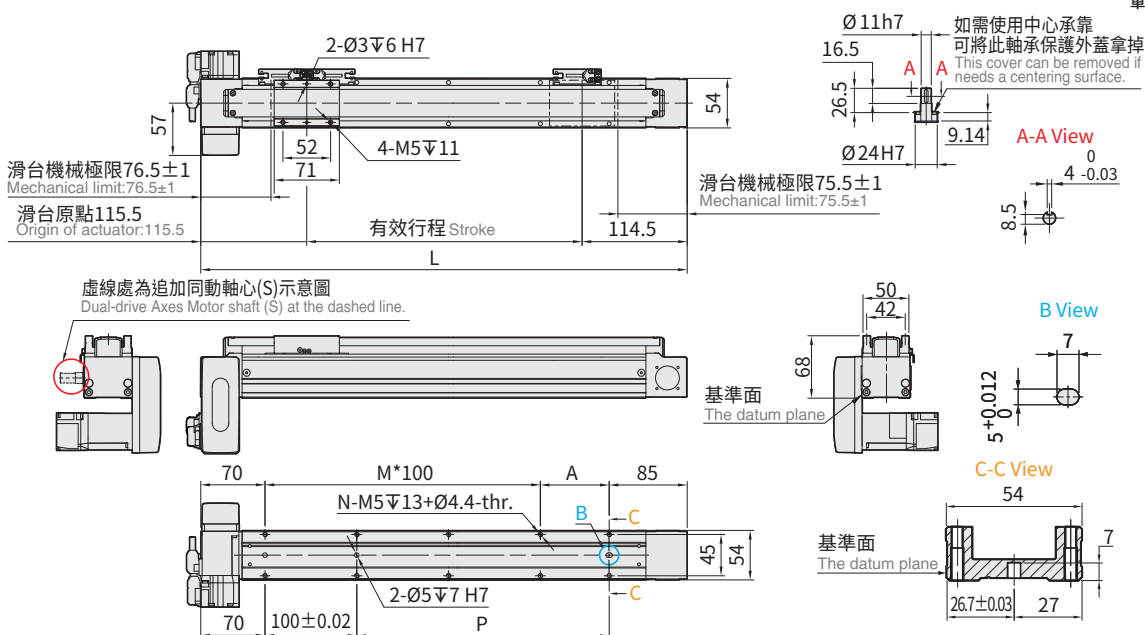
LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

單位 Unit: mm



RD 馬達右下折 Motor Right Lower 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
極限行程 Limit Stroke (± 1)	57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	1.68	1.81	1.95	2.08	2.22	2.35	2.48	2.62	2.75	2.87	2.99	3.13	3.26	3.40	3.53	3.66	3.80	3.93	4.07	4.20	4.33	4.47	4.60	4.74
線速度 Linear Speed mm/s	1650																							

有效行程 Stroke	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (± 1)	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207
L	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
N	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48
P	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
KG	4.87	5.00	5.14	5.27	5.41	5.54	5.67	5.81	5.94	6.08	6.21	6.34	6.48	6.61	6.75	6.88	7.01	7.15	7.28	7.42
線速度 Linear Speed mm/s	1650																			

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

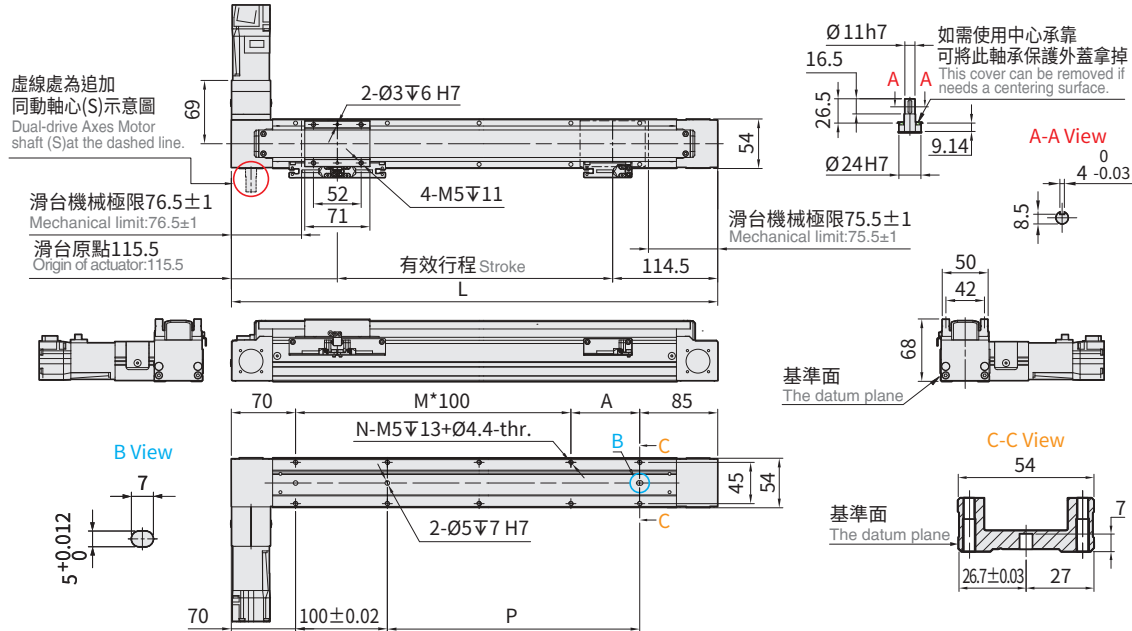
GMB8



Download at www.toyorobot.com

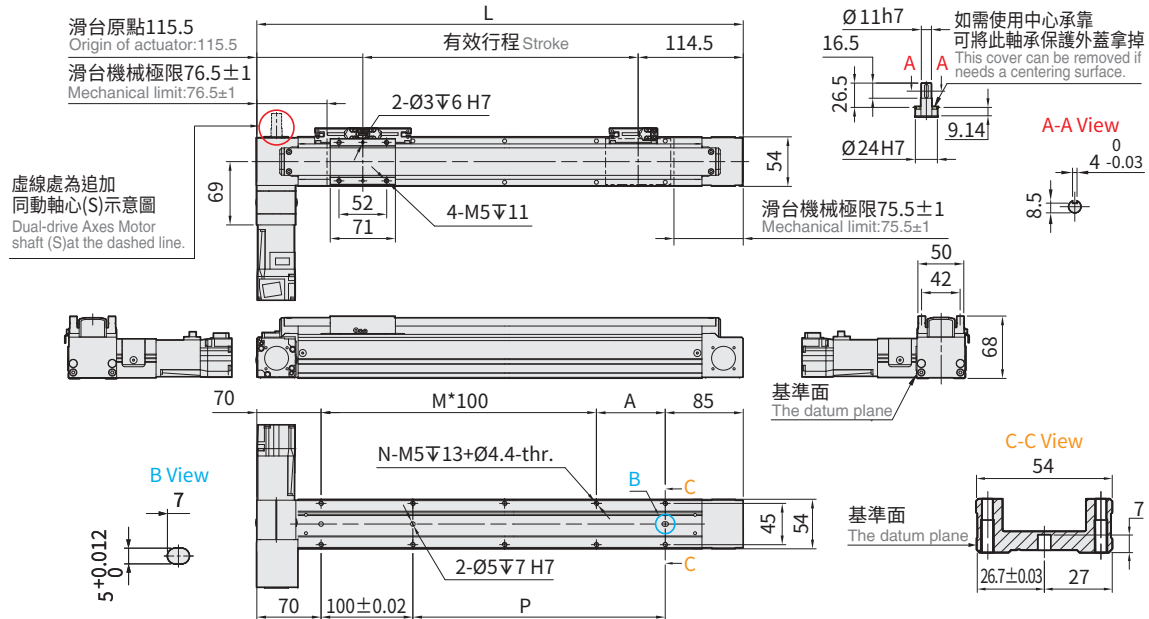
LT 馬達左直結 Motor Left Side

單位 Unit : mm



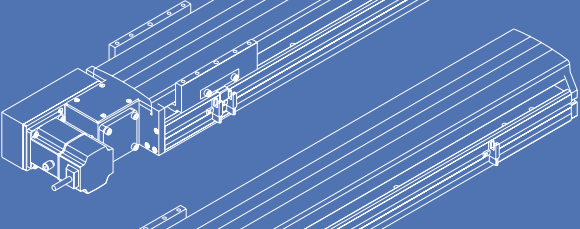
RT 馬達右直結 Motor Right Side

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
極限行程 Limit Stroke (± 1)	57	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
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
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
KG	1.64	1.77	1.91	2.04	2.18	2.31	2.44	2.58	2.71	2.83	2.95	3.09	3.22	3.36	3.49	3.62	3.76	3.89	4.03	4.16	4.29	4.43	4.56	4.70
線速度 Linear Speed mm/s	1650																							

有效行程 Stroke	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (± 1)	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207
L	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
N	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48
P	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
KG	4.83	4.96	5.10	5.23	5.37	5.50	5.63	5.77	5.90	6.04	6.17	6.30	6.44	6.57	6.71	6.84	6.97	7.11	7.24	7.38
線速度 Linear Speed mm/s	1650																			



免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

Memo

應用例
Application

高剛性微型滑台
TSG

一般 / 螺桿仕樣
GLTH/GIH/ETH/ETH/Y

一般 / 皮帶仕樣
GTB

一般 / 齒排仕樣
ETK/ENK

無塵 / 螺桿仕樣
GLCH/ECH2

無塵 / 皮帶仕樣
ECB

直交連結
XYGT/XYTH/XYTB

參考資料
Reference

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8



最大行程
Maximum Stroke 3000mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 200W

最大可搬重量
Max Payload 20kg

型號表示方式 Ordering Method

GMB8 - X 40 - 500 - LUS - M20 - C4N5 - 參照右頁 Refer to the right page. - A0001

本體型號
Model

行程^{*1}
Stroke

50-3000mm
50間隔
50 mm Pitch

同動軸心
Synchronous axis

S^{*3} 有同動軸心
With Synchronous axis

選配
Options

特注式樣
Customization Order No.

輸出方式&線長
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線	NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線	PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線	PNP+5M Cable
-	NPN+2米線	NPN+2M Cable

皮帶型式
Belt Type

X 橡膠皮帶
Rubber belt

馬達位置^{*2}
Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌、功率
Motor Brand・Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	200W
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-
42M500	步進馬達	Step Motor	

原點感應器
Home Sensor

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

端點極限感應器^{*4}
Limit Sensor

外掛型 Out Side			
3	1只 1 Pc	7	4只 4 Pcs
4	2只 2 Pcs	8	5只 5 Pcs
6	3只 3 Pcs	9	6只 6 Pcs
無 SENSOR No Sensor		無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor		

^{*1} 選擇行程50時，光電使用有以下限制：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.

^{*2} 依減速型式不同，對應的馬達位置有限制。Depending on the drive mode, the corresponding motor position is limited.

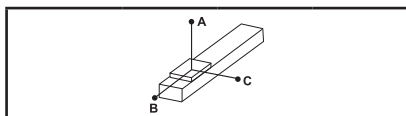
^{*3} 若無則不表示。If there is no, it will not be indicated.

^{*4} 感應器由客戶自行安裝，圖面最多示意為3只。The sensors are installed by customers themselves, and the diagram shows a maximum of 3 sensors.

基本仕様 Specification

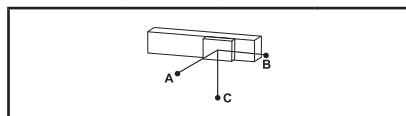
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.04
	導程 Lead	mm	40
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal kg 垂直使用 Vertical kg	20
	定格推力 Rated Thrust	N	174
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-3000mm/50 間隔 (50 increments)
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.51
	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	200
部品	皮帶寬度 Belt Width	mm	15
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

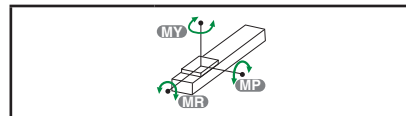
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	630	255	268
15kg	405	163	170
20kg	294	117	121



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	268	255	630
15kg	170	163	405
20kg	121	117	294

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	248
MP	248
MR	293

* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.4 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

選配 Options

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

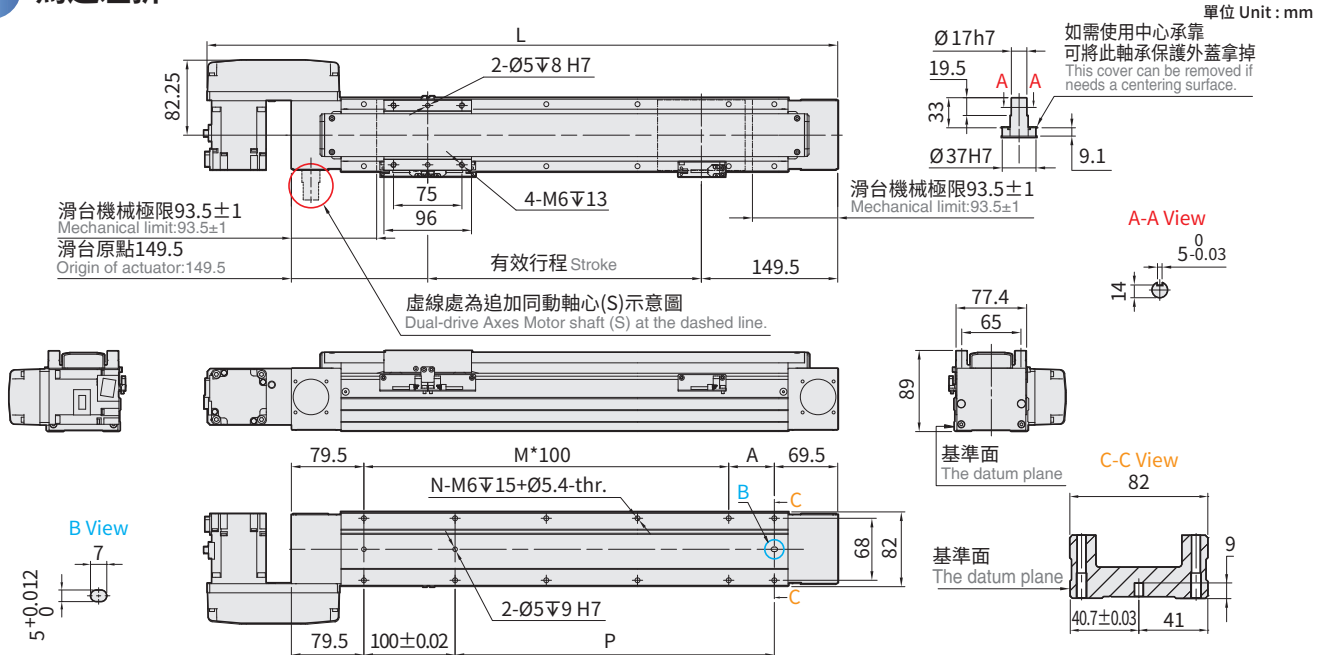
GMB5

GMB8

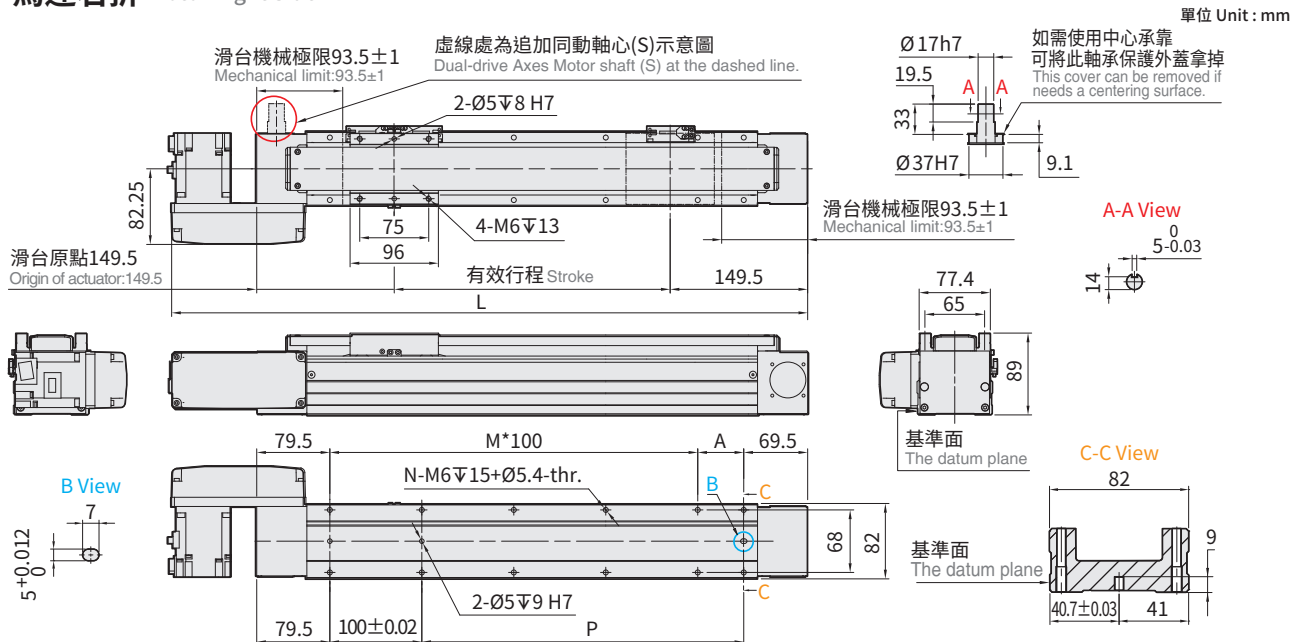


Download at www.toyorobot.com

L 馬達左折 Motor Left Side



R 馬達右折 Motor Right Side



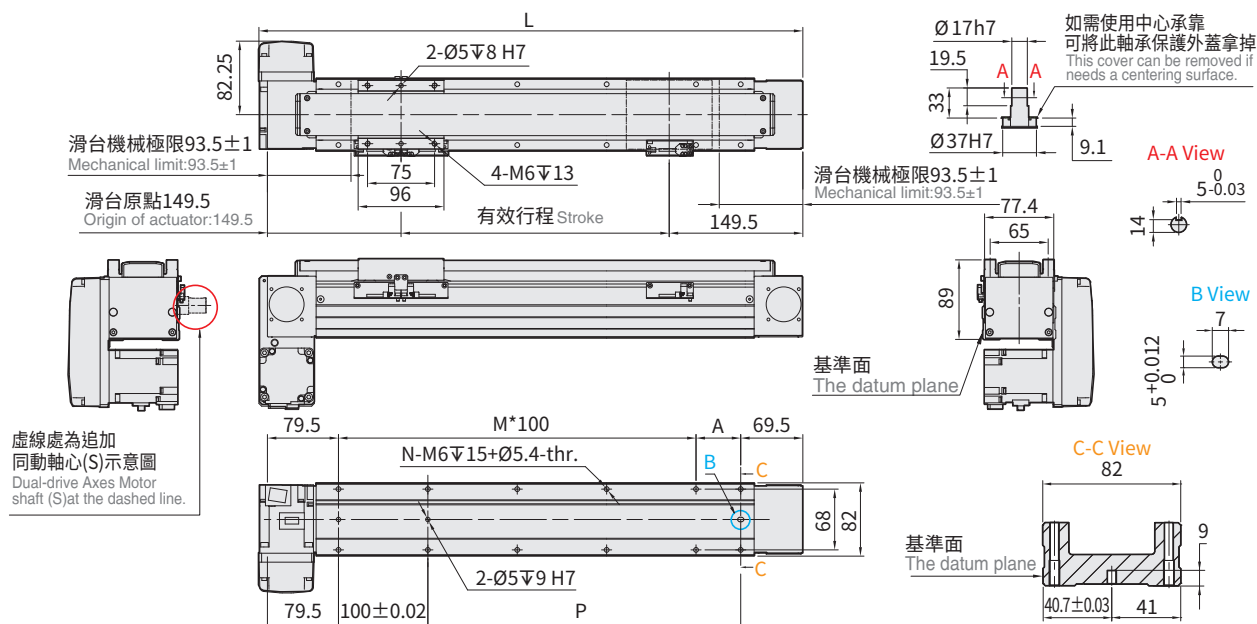
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516
L	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16
N	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	34	36
P	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	1500	1550
KG	5	5.27	5.55	5.82	6.1	6.37	6.65	6.92	7.2	7.47	7.75	8.02	8.30	8.57	8.85	9.12	9.4	9.67	9.95	10.22	10.5	10.77	11.05	11.32	11.6	11.87	12.15	12.42	12.7	12.97
線速度 Linear Speed mm/s	2000																													

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
極限行程 Limit Stroke (±1)	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016
L	1941.5	1991.5	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5	2891.5	2941.5	2991.5	3041.5	3091.5	3141.5	3191.5	3241.5	3291.5	3341.5	3391.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
KG	13.25	13.52	13.8	14.07	14.35	14.62	14.9	15.17	15.45	15.72	16	16.27	16.55	16.82	17.1	17.37	17.65	17.92	18.20	18.47	18.75	19.02	19.3	19.57	19.85	20.12	20.40	20.67	20.95	21.22
線速度 Linear Speed mm/s	2000																													

Download at www.toyorobot.com

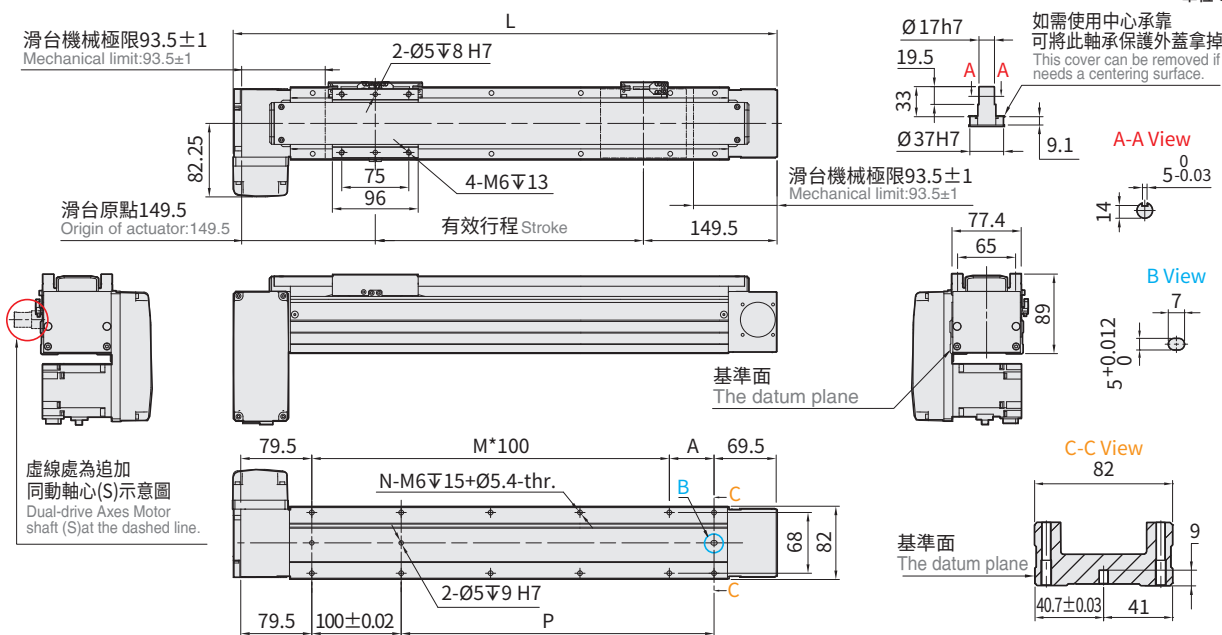
LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

單位 Unit: mm



RD 馬達右下折 Motor Right Lower 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	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5	1008.5	1058.5	1108.5	1158.5	1208.5	1258.5	1308.5	1358.5	1408.5	1458.5	1508.5	1558.5	1608.5	1658.5	1708.5	1758.5	1808.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	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	15	16	16
N	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	34	36
P	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	1500	1550
KG	5	5.27	5.55	5.82	6.1	6.37	6.65	6.92	7.2	7.47	7.75	8.02	8.30	8.57	8.85	9.12	9.4	9.67	9.95	10.22	10.50	10.77	11.05	11.32	11.6	11.87	12.15	12.42	12.7	12.97
線速度 Linear Speed mm/s	2000																													

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
極限行程 Limit Stroke (±1)	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016
L	1858.5	1908.5	1958.5	2008.5	2058.5	2108.5	2158.5	2208.5	2258.5	2308.5	2358.5	2408.5	2458.5	2508.5	2558.5	2608.5	2658.5	2708.5	2758.5	2808.5	2858.5	2908.5	2958.5	3008.5	3058.5	3108.5	3158.5	3208.5	3258.5	3308.5
A	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66	66
P	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
KG	13.25	13.52	13.8	14.07	14.35	14.62	14.9	15.17	15.45	15.72	16	16.27	16.55	16.82	17.1	17.37	17.65	17.92	18.2	18.47	18.75	19.02	19.3	19.57	19.85	20.12	20.4	20.67	20.95	21.22
線速度 Linear Speed mm/s	2000																													

GT(C)B Series

GT(C)B5

GT(C)B8

GT(C)B12

GMB5

GMB8