

滑台系列

GTH Series

精度 ±0.005 mm

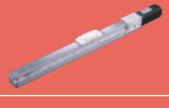
一般環境 / 軌道內嵌式螺桿滑台

Standard/Built-in Linear Motion Guide Ball Screw Actuator

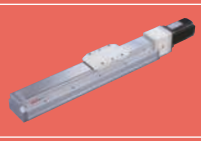
CONTENTS

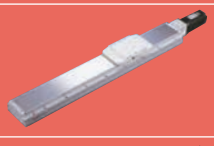
一般環境 / 螺桿式樣 Standard/Ball Screw

SMALL **GTH3** 
本體寬幅 30mm Width
最大行程 500mm ..... 093 Max. stroke
連續可搬重量 13kg Continuous payload

SMALL **GTH4** 
本體寬幅 44mm Width
最大行程 1000mm ..... 097 Max. stroke
連續可搬重量 25kg Continuous payload

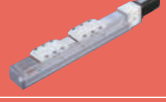
SMALL **GTH5** 
本體寬幅 54mm Width
最大行程 1050mm ..... 105 Max. stroke
連續可搬重量 40kg Continuous payload

MEDIUM **GTH8** 
本體寬幅 82mm Width
最大行程 1250mm ..... 109 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

LARGE **GTH12** 
本體寬幅 120mm Width
最大行程 1250mm ..... 117 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

LARGE **GTH12M** 
本體寬幅 120mm Width
最大行程 2200mm ..... 121 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

反向同動雙滑座系列 Dual Carriage Synchronous Movement In Reverse Direction

MEDIUM **GTH5S** 
本體寬幅 54mm Width
最大行程 400mm ..... 125 Max. stroke
連續可搬重量 30kg Continuous payload

MEDIUM **GTH8S** 
本體寬幅 82mm Width
最大行程 525mm ..... 129 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

雙滑座系列 Dual Carriage

SMALL **GTH4D** 
本體寬幅 44mm Width
最大行程 900mm ..... 137 Max. stroke
連續可搬重量 25kg Continuous payload

SMALL **GTH5D** 
本體寬幅 54mm Width
最大行程 910mm ..... 145 Max. stroke
連續可搬重量 40kg Continuous payload

MEDIUM **GTH8D** 
本體寬幅 82mm Width
最大行程 1100mm ..... 149 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

LARGE **GTH12D** 
本體寬幅 120mm Width
最大行程 1040mm ..... 157 Max. stroke
連續可搬重量 110kg Continuous payload

滑台模組規格索引

Spec Index of Electric Actuator

GTH 軌道內嵌式螺桿滑台系列

GTH Built-in Linear Motion Guide Ball Screw Actuator-Slider Type

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格 (C7 級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度 *1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard	滾珠螺桿 Ball screw	GTH3	30W	30	±0.005	6	2	13	5	100
							8	10	2	480
		GTH4	50W	44	±0.005	10	2	25	8	100
							6	20	5	360
							12	12	2	720
			100W				2	25	8	100
							6	20	8	360
							12	20	3.5	720
		GTH5	100W	54	±0.005	12	2	30	10	100
							5	40	10	300
							10	24	5	600
							20	12	2.5	1200
		GTH8	200W	82	±0.005	16	5	100	15	300
							10	80	8	600
							20	40	3	1200
			400W				5	110	33	300
							10	88	21	600
							20	40	8	1200
		GTH12	400W	120	±0.005	16	5	110	33	300
							10	88	22	600
							20	40	10	1200
							32	30	8	1920
		GTH12M	400W	120	±0.005	16	5	110	33	300
							10	88	22	600
							20	40	10	1200
							32	30	8	1920

*1: 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速，導程 2 為 3000RPM 為計算基準，其餘導程為 3600RPM 為計算基準。
The maximum speed (mm/s) is based on the maximum rotating speed of the servo motor. Lead 2 is calculated on a 3000RPM basis, and the other leads are calculated on a 3600RPM basis.
*2: 標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

反向同動雙滑座系列

Dual Carriage Synchronous Movement In Reverse Direction

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格 (C7 級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度 *1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard	滾珠螺桿 Ball screw	GTH5S	100W	54	±0.005	12	2	30	10	100
		GTH8S	200W	82	±0.005	16	5	100	15	300
			400W				5	110	33	300

*1: 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速，導程 2 為 3000RPM 為計算基準，其餘導程為 3600RPM 為計算基準。
The maximum speed (mm/s) is based on the maximum rotating speed of the servo motor. Lead 2 is calculated on a 3000RPM basis, and the other leads are calculated on a 3600RPM basis.
*2: 標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

http://www.toyo.tw tel:18566553666 (WeChat)

標準行程及最高使用速度 *2
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

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	頁數 Page
	100				90	80	70	60	50	40																		093
	480			427	373	320	280	240	200	160																		
				100								90	80	70	60	50	43	40	37	33								097
			360								330	320	270	240	210	180	150	130	120	110	100							
			720								660	640	540	480	420	360	300	260	240	220	200							
				100								90	80	70	60	50	43	40	37	33								
			360								330	320	270	240	210	180	150	130	120	110	100							
			720								660	640	540	480	420	360	300	260	240	220	200							
				100									90	80	70	60	50	47	40	37	33							105
				300								292	250	225	200	175	150	125	117	100	92	83						
				600								583	500	450	400	350	300	250	233	200	183	167						
				1200								1167	1000	900	800	700	600	500	467	400	367	333						
					300								292		250	225	200	175	150	133	117	108	100	92	83			109
					600								583		500	450	400	350	300	267	233	217	200	183	167			
					1200								1167		1000	900	800	700	600	533	467	433	400	367	333			
					300								292		250	225	200	175	150	133	117	108	100	92	83			
					600								583		500	450	400	350	300	267	233	217	200	183	167			
					1200								1167		1000	900	800	700	600	533	467	433	400	367	333			
						300									275	250	225	200	175	167	158	142	133	125	117			117
						600									550	500	450	400	350	333	317	283	267	250	233			
						1200									1100	1000	900	800	700	667	633	567	533	500	467			
						1920									1760	1600	1440	1280	1120	1067	1013	907	853	800	747			

行程 Stroke	750	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	頁數 Page
			300								275	250	225	200	183	167	150	138	125	117	108	100	92	83	79	75	71	121
			600								550	500	450	400	367	333	300	275	250	233	217	200	183	167	158	150	142	
			1200								1100	1000	900	800	733	667	600	550	500	467	433	400	367	333	317	300	283	
			1920								1760	1600	1440	1280	1173	1067	960	880	800	747	693	640	587	533	507	480	453	

標準行程及最高使用速度 *2
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

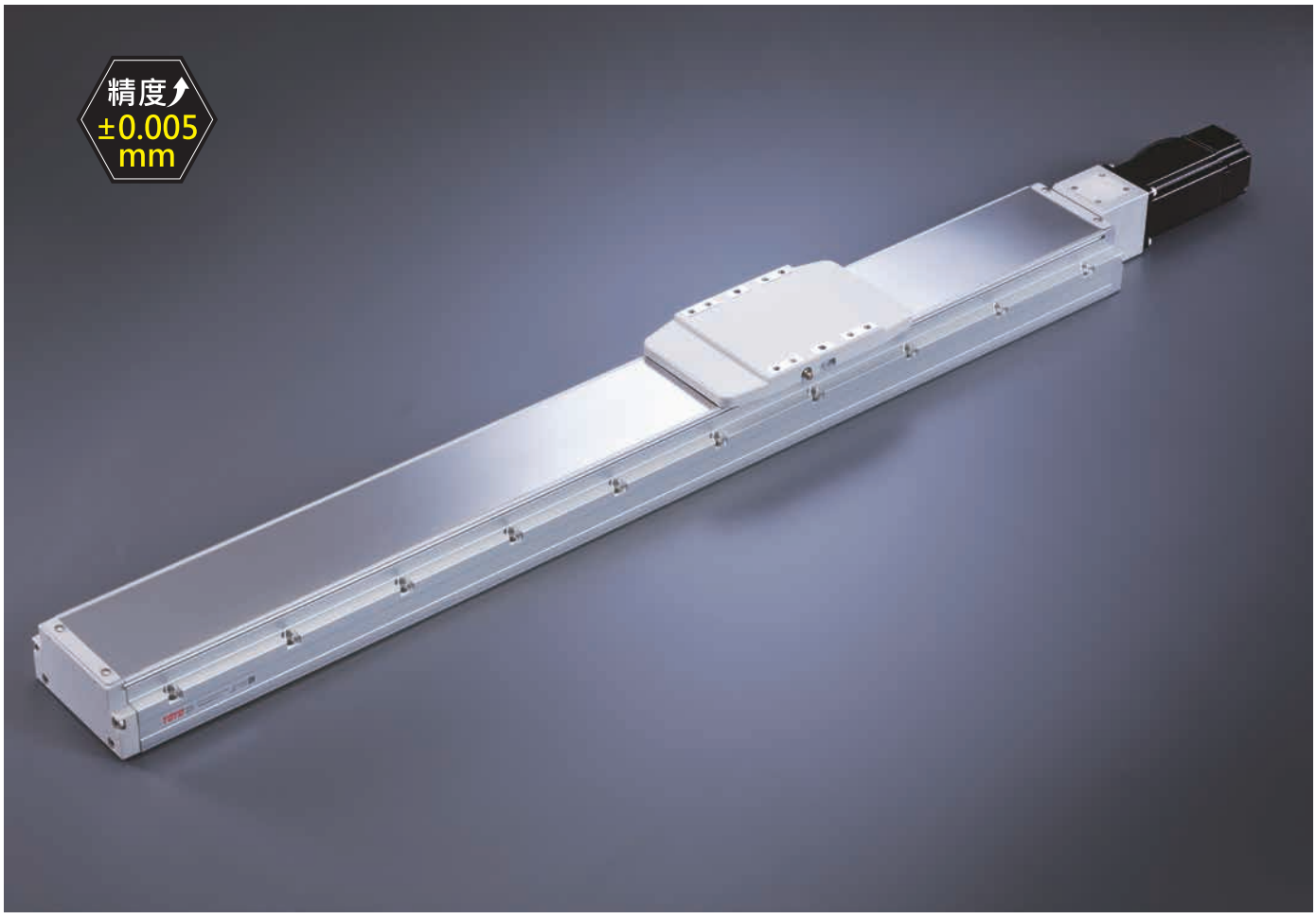
代表速度 Speed

行程 Stroke	25	100	150	200	250	300	350	400	450	500	525	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	頁數 Page
		100																										125
				300																								129
				300																								

GTH12M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌 Integrated Linear Bearing

▶ 螺桿驅動 Ball Screw Drive



最大行程 Maximum Stroke	2200mm
最高速度 Maximum Speed	1920mm/s
馬達容量 Motor Output	400W
最大可搬重量 Max Payload	110kg

型號表示方式 Ordering Method

GTH12M- L5 - 800 - BC - M40B - C4N5- 參照右頁 Refer to the right page. - 0001

本體型號 Model

選配 Options

特注式樣 Customization Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead

5	5mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

750-2200mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台達 Delta	40	400W	

*若無煞車則不表示。*If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

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

端點極限感應器 Limit Sensor

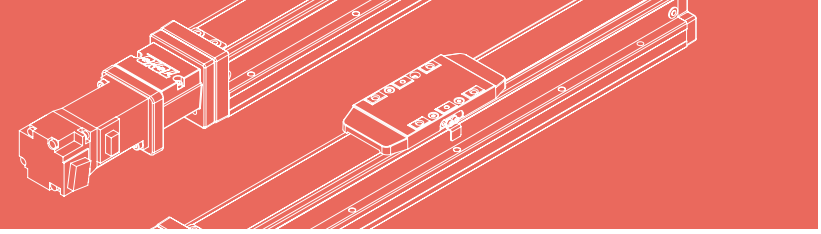
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
6	3只 3 Pcs
7	4只 4 Pcs
8	5只 5 Pcs
9	6只 6 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

*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.

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

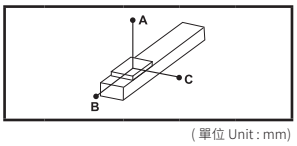


基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability		mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead		mm	5	10	20	32
	最高轉速 Maximum Rotating speed		rpm	3600	3600	3600	3600
	最高速度 Maximum linear speed ※1		mm/s	300	600	1200	1920
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical	kg	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust		N	1388	694	347	218
	標準行程 Stroke (increments)		mm	750-2200mm /50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration		G	0.3	0.3	0.6	0.6
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	11570	6300	4152	7326
		基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa	N	23030	11596	7439	14157
	直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	51128			
		靜態水平負載 Static Horizontal	N	84518			
	固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
		靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output		W	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø		mm	C7Ø16			
	連軸器 Coupling		mm	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside		T64N2 (NPN+2 米線) (NPN+2M Cable)			

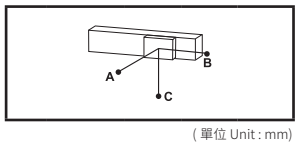
※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)
During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

容許負載力距表 Allowable Overhang



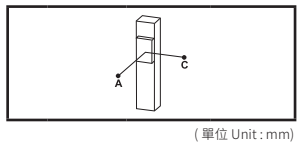
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2480	248	340
	80kg	1800	180	250
	110kg	1240	124	170
導程 10 Lead	30kg	2321	459	591
	50kg	1358	265	342
	88kg	736	140	180
導程 20 Lead	10kg	2675	1070	1153
	22kg	1194	472	510
	40kg	638	248	269
導程 32 Lead	15kg	708	448	397
	25kg	415	259	230
	30kg	341	211	189



(單位 Unit : mm)

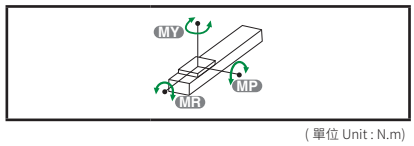
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	361	254	2540
	80kg	262	184	1840
	110kg	180	127	1270
導程 10 Lead	30kg	634	478	2321
	50kg	367	277	1358
	88kg	194	146	736
導程 20 Lead	10kg	1410	1235	2995
	22kg	626	547	1335
	40kg	332	289	713
導程 32 Lead	15kg	508	527	847
	25kg	296	306	496
	30kg	243	251	408



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1188	1188
	22kg	810	810
	33kg	540	540
導程 10 Lead	10kg	1546	1546
	14kg	1107	1104
	22kg	702	702
導程 20 Lead	5kg	2170	2170
	7kg	1556	1556
	10kg	1089	1089
導程 32 Lead	3kg	2220	2220
	5kg	1332	1332
	8kg	832	832

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	606
MP	606
MR	1168

* 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 0.2 秒計算。
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

選配 Options

EB - MM - CMK

外觀黑色處理 Outer layer is treated with black oxide

代號 Code	說明 Instructions 顏色 Color	說明 Instructions 範圍 Range	需參照 Refer to
EB	黑色 Black	本體 Main Body	P.678
	原色 Original color	不銹鋼板材 Stainless steel plate 螺絲 Screw 鋼帶 Steel Band 滑座 Carriage	

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	

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	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	需參照 Refer to
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	P.681 ~ P.682
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKY	雙邊 Double	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley(Please purchase and install by yourself)	

GTH12M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌 Integrated Linear Bearing

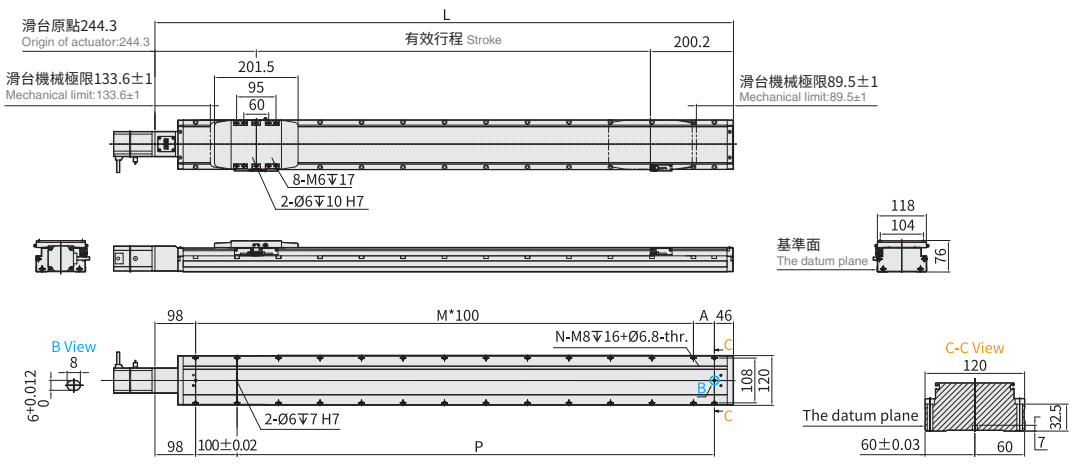
▶ 螺桿驅動 Ball Screw Drive

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●
Please download the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



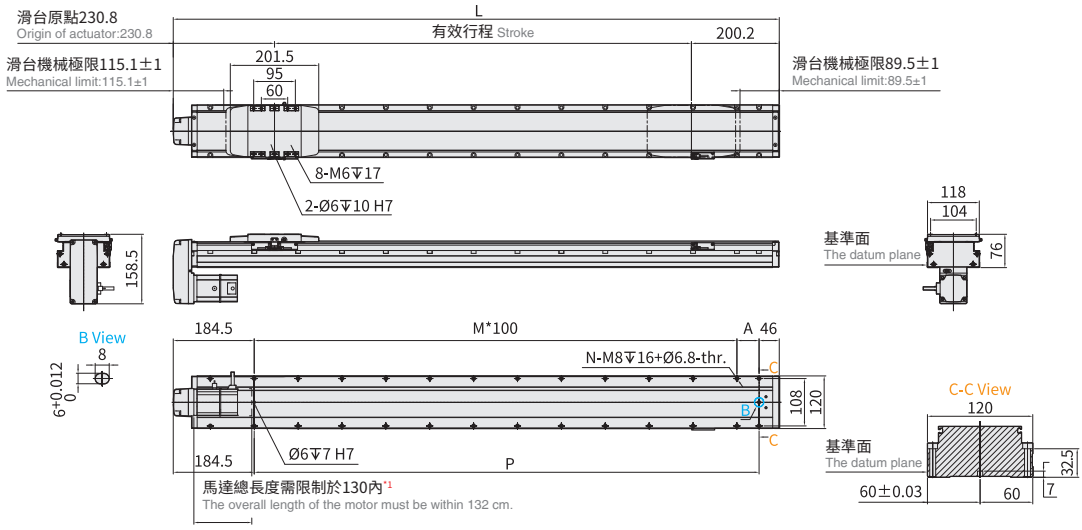
有效行程 Stroke		750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (±1)		770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220
L		1194.5	1244.5	1294.5	1344.5	1394.5	1444.5	1494.5	1544.5	1594.5	1644.5	1694.5	1744.5	1794.5	1844.5	1894.5	1944.5	1994.5	2044.5	2094.5	2144.5	2194.5	2244.5	2294.5	2344.5	2394.5	2444.5	2494.5	2544.5	2594.5	2644.5
A		50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5
M		10	10	11	11	12	12	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		24	24	26	26	28	28	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		950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5	1350.5	1400.5	1450.5	1500.5	1550.5	1600.5	1650.5	1700.5	1750.5	1800.5	1850.5	1900.5	1950.5	2000.5	2050.5	2100.5	2150.5	2200.5	2250.5	2300.5	2350.5	2400.5
KG		12.32	12.74	13.16	13.58	14	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 5	300													275	250	225	200	183	167	150	138	125	117	108	100	92	83	79	75	71
	導程 Lead 10	600													550	500	450	400	367	333	300	275	250	233	217	200	183	167	158	150	142
	導程 Lead 20	1200													1100	1000	900	800	733	667	600	550	500	467	433	400	367	333	317	300	283
	導程 Lead 32	1920													1760	1600	1440	1280	1173	1067	960	880	800	747	693	640	587	533	507	480	453

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD

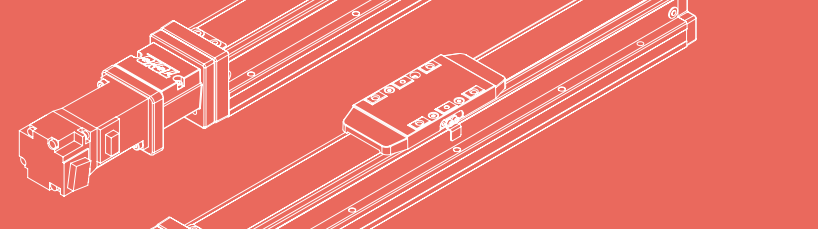
● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●
Please download the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke		750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	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)		770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220
L		1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681	1731	1781	1831	1881	1931	1981	2031	2081	2131	2181	2231	2281	2331	2381	2431	2481	2531	2581	2631
A		50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5
M		9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23
N		22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50
P		950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5	1350.5	1400.5	1450.5	1500.5	1550.5	1600.5	1650.5	1700.5	1750.5	1800.5	1850.5	1900.5	1950.5	2000.5	2050.5	2100.5	2150.5	2200.5	2250.5	2300.5	2350.5	2400.5
KG		12.52	12.78	13.2	13.62	14.04	14.46	14.88	15.3	15.72	16.14	16.56	16.98	17.4	17.82	18.24	18.66	19.08	19.5	19.92	20.34	20.76	21.18	21.6	22.02	22.44	22.86	23.28	23.7	24.12	24.52
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 5	300													275	250	225	200	183	167	150	138	125	117	108	100	92	83	79	75	71
	導程 Lead 10	600													550	500	450	400	367	333	300	275	250	233	217	200	183	167	158	150	142
	導程 Lead 20	1200													1100	1000	900	800	733	667	600	550	500	467	433	400	367	333	317	300	283
	導程 Lead 32	1920													1760	1600	1440	1280	1173	1067	960	880	800	747	693	640	587	533	507	480	453

*1 馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽我司業務。When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

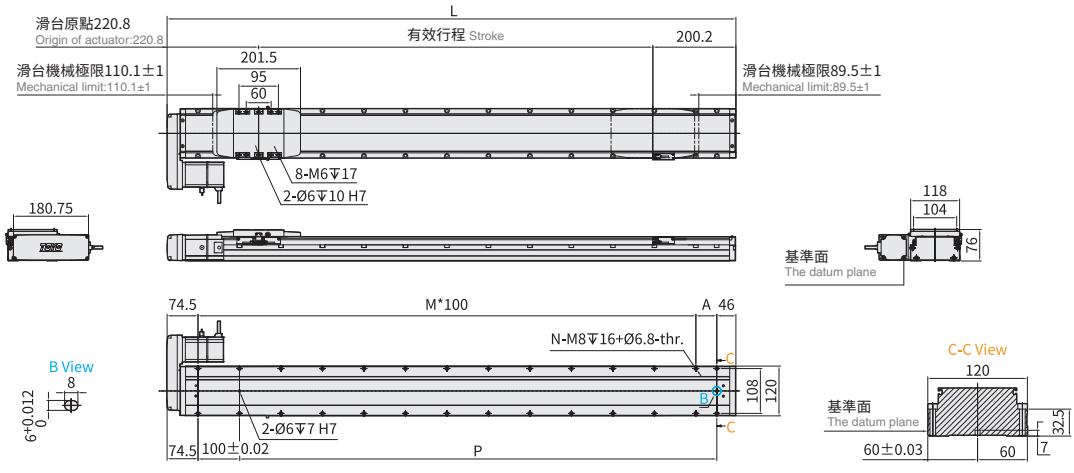


BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●
Please download the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



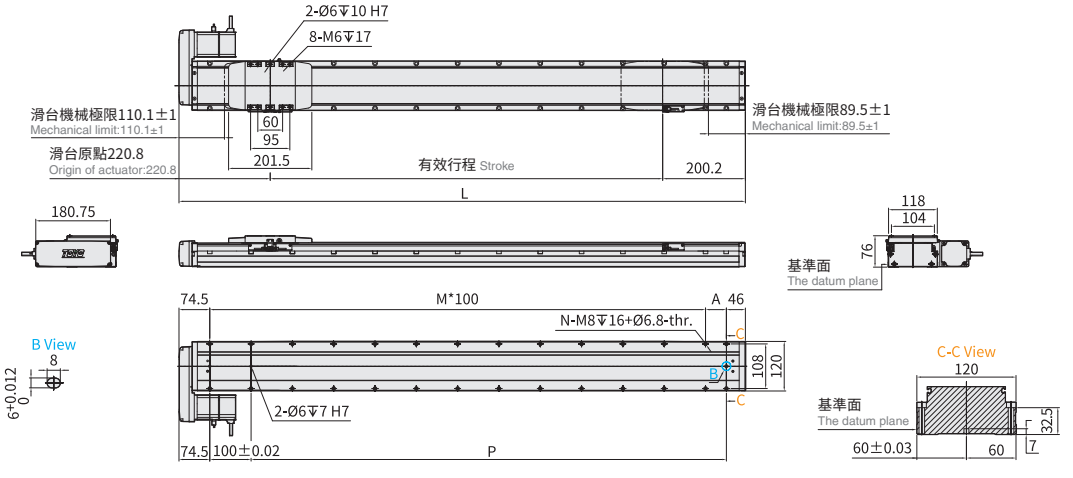
有效行程 Stroke	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
極限行程 Limit Stroke (±1)	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220
L	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621
A	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5
M	10	10	11	11	12	12	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	24	24	26	26	28	28	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	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5	1350.5	1400.5	1450.5	1500.5	1550.5	1600.5	1650.5	1700.5	1750.5	1800.5	1850.5	1900.5	1950.5	2000.5	2050.5	2100.5	2150.5	2200.5	2250.5	2300.5	2350.5	2400.5
KG	12.52	12.94	13.36	13.78	14.2	14.62	15.04	15.26	15.88	16.21	16.72	17.14	17.56	17.98	18.4	18.82	19.24	19.66	20.08	20.5	20.92	21.34	21.76	22.18	22.6	23.02	23.44	23.86	24.28	24.7
線速度 Linear Speed mm/s 導程 Lead 5	300													275	250	225	200	183	167	150	138	125	117	108	100	92	83	79	75	71
導程 Lead 10	600													550	500	450	400	367	333	300	275	250	233	217	200	183	167	158	150	142
導程 Lead 20	1200													1100	1000	900	800	733	667	600	550	500	467	433	400	367	333	317	300	283
導程 Lead 32	1920													1760	1600	1440	1280	1173	1067	960	880	800	747	693	640	587	533	507	480	453

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●
Please download the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	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)	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220
L	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621
A	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5	50.5	100.5
M	10	10	11	11	12	12	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	24	24	26	26	28	28	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	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5	1350.5	1400.5	1450.5	1500.5	1550.5	1600.5	1650.5	1700.5	1750.5	1800.5	1850.5	1900.5	1950.5	2000.5	2050.5	2100.5	2150.5	2200.5	2250.5	2300.5	2350.5	2400.5
KG	12.52	12.94	13.36	13.78	14.2	14.62	15.04	15.26	15.88	16.21	16.72	17.14	17.56	17.98	18.4	18.82	19.24	19.66	20.08	20.5	20.92	21.34	21.76	22.18	22.6	23.02	23.44	23.86	24.28	24.7
線速度 Linear Speed mm/s 導程 Lead 5	300													275	250	225	200	183	167	150	138	125	117	108	100	92	83	79	75	71
導程 Lead 10	600													550	500	450	400	367	333	300	275	250	233	217	200	183	167	158	150	142
導程 Lead 20	1200													1100	1000	900	800	733	667	600	550	500	467	433	400	367	333	317	300	283
導程 Lead 32	1920													1760	1600	1440	1280	1173	1067	960	880	800	747	693	640	587	533	507	480	453

GTH Series
GTH3
GTH4
GTH5
GTH8
GTH12
GTH12M
GTH5S
GTH8S
GTH4D
GTH5D
GTH8D
GTH12D
GTH3K
GTH4K
GTH5K
GTH8K