

軌道內嵌式電動滑台

Built-in Guideway Slider Cylinder

CGTH**Contents**

小型 SMALL

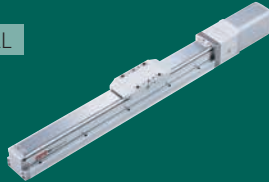
CGTH4



本體寬幅 44mm
Width
最大行程 500mm041
Max. stroke
最大荷重 24kg
Max. payload

小型 SMALL

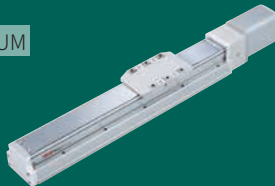
CGTH5



本體寬幅 54mm
Width
最大行程 800mm045
Max. stroke
最大荷重 40kg
Max. payload

中型 MEDIUM

CGTH8



本體寬幅 82mm
Width
最大行程 1050mm049
Max. stroke
最大荷重 56kg
Max. payload

規格索引

Spec Index

CGTH 軌道內嵌式電動滑台系列

CGTH Built-in Guideway Slider Cylinder

使用環境 Environment	傳動方式 Drive mode	仕様 Specification	馬達尺寸 Motor dimension (mm)	本體寬幅 Width of profile (mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball screw spec (Accuracy C7)		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		*1最高速度 Maximum speed (mm/s)
						外徑 Outer dia.(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	CGTH4	35□	44	±0.01	8	1	24	3.5	58
							2.5	24	7.5	145
		CGTH5	42□	54	±0.01	12	2	40	15	113
							5	40	15	288
							10	40	3.2	508
		CGTH8	42□	82	±0.01	16	20	13.5	1.2	917
							5	56	24	217
							10	43	9	350
							20	24	5.6	700

*1:最高速度的使用條件有限制,請參閱各仕様內頁的速度-荷重曲線圖。

The working condition of max. speed is restricted limited. Please refer to the curve graph of speed and loading in this catalog.

*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,機械手可能會有嚴重共振產生。

The number written in the column means the highest safe speed within stroke.
If the speed is over the value shown in the chart, the vibration will be caused on the actuator.

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

代表速度 Speed

頁數
Page

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
			58		55	50	45	40	35	30													041
			145		137.5	125	112.5	100	87.5	75													
					113						110	100	90	80	70	60							045
					288						275	250	225	200	175	150							
					508						500	450	400	350	300								
					917							900	800	700	600								
								217											150	125	100		049
								350											300	250	200		
								700											600	500	400		

CGTH4

螺桿驅動 Ball Screw Drive



最大行程 500mm
Maximum Stroke

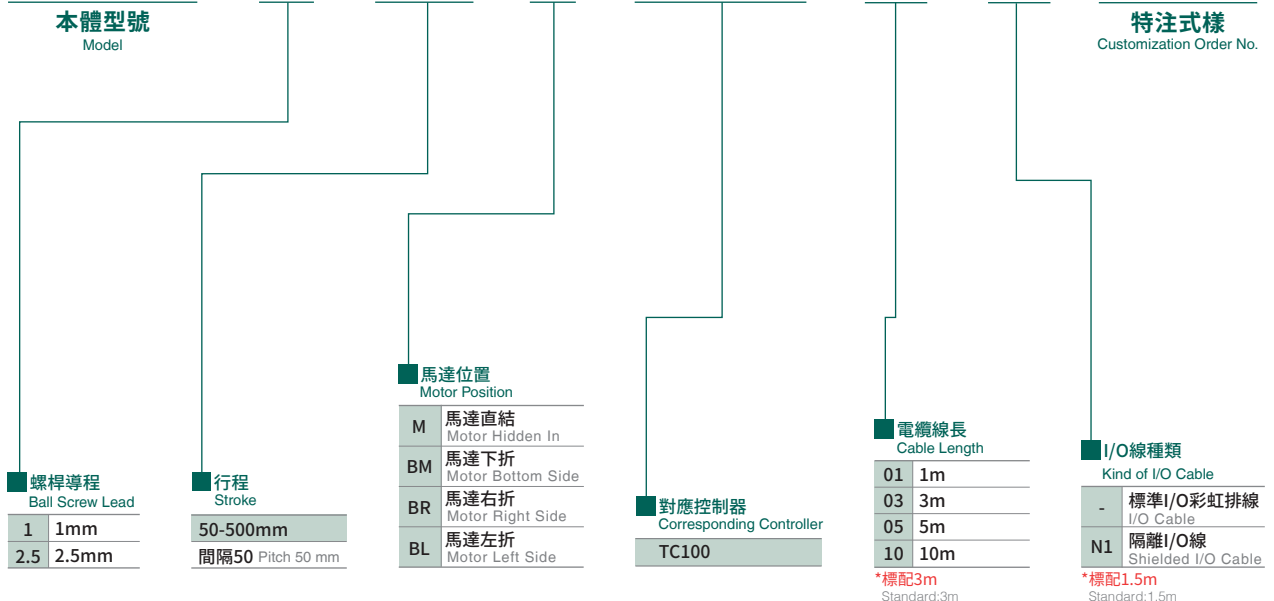
最高速度 145mm/s
Maximum Speed

馬達尺寸 35□mm
Motor Dimension

滾珠螺桿 Ø8mm
Ball Screw

型號表示方式 Ordering Method

CGTH4 - L1 - 100 - M - TC100 - 03 - N1 - 0001



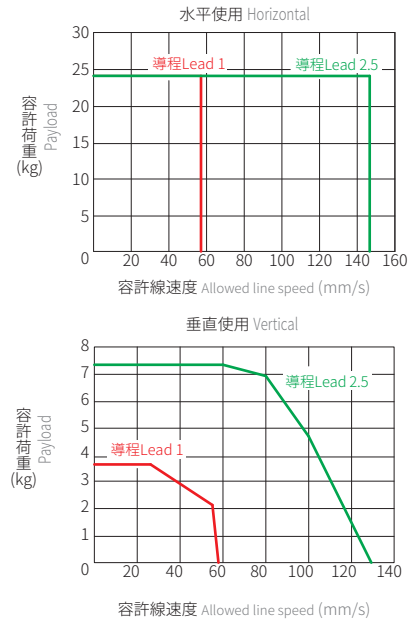
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	1	2.5	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ^{※2}	水平使用 Horizontal	≤58	≤145
		垂直使用 Vertical	≤58	≤129
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤24	≤24
		壁掛使用 Wall (kg)	≤24	≤24
	垂直使用 Vertical (kg)	≤3.5	≤7.5	
定格推力 Rated Thrust (N)	2188		875	
標準行程 Stroke / Pitch (mm) ^{※1}	50-500 / 50			
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	35□		
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec	C7 φ8mm		

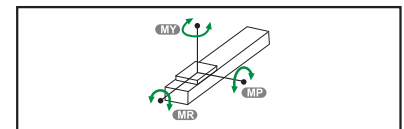
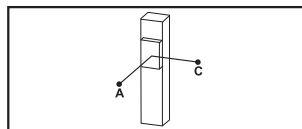
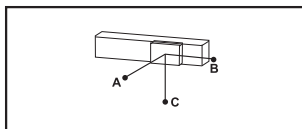
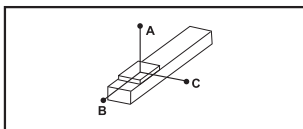
※1 行程超過200時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。詳細請參考P55頁說明。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P55 for details.

※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



容許負載力距表 Allowable Moment



(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation				
	A	B	C	
導程 1 Lead	12kg	540	54	144
	18kg	380	33	49
	24kg	230	23	34
導程 2.5 Lead	10kg	570	57	83
	16kg	320	32	7
	24kg	190	19	27

(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation				
	A	B	C	
導程 1 Lead	12kg	94	69	699
	18kg	56	44	411
	24kg	34	30	308
導程 2.5 Lead	15kg	58	47	521
	20kg	40	34	343
	24kg	28	25	245

(單位 Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
	A	C	
導程 1 Lead	2.6kg	288	288
	3kg	254	254
	3.5kg	222	222
導程 2.5 Lead	4kg	170	170
	7.1kg	100	100
	7.5kg	97	97

(單位 Unit:N.m)

MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
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.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

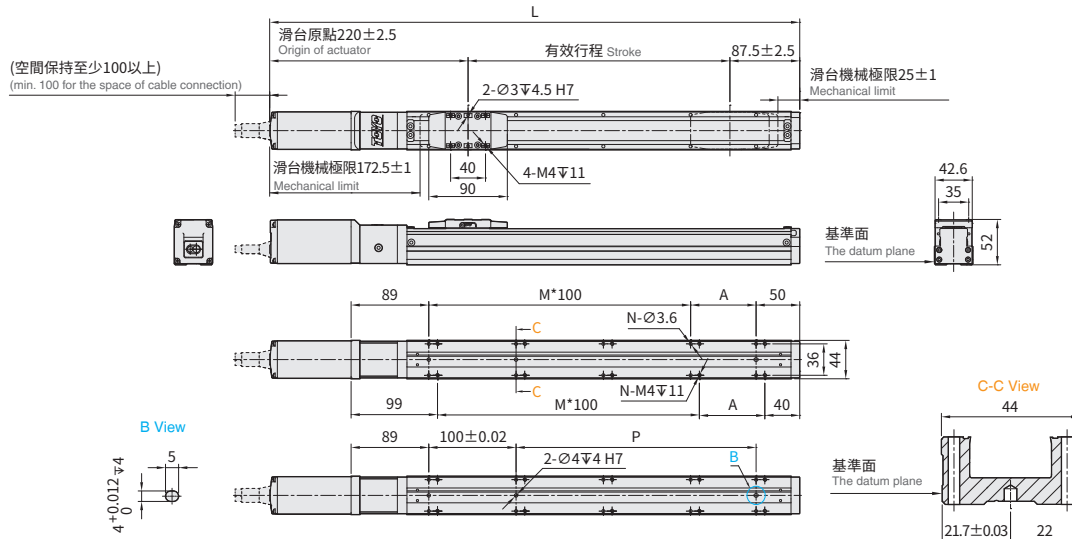
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Features	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 200k Hz Open collector 60k Hz 同時只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 200k/60k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V， 額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V， 額定電流 1A，峰值電流2A。	P.197
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個 位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.	使用DC48V時在相同扭力下， 轉速會提升，詳細內容請跟服務 窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only.	
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB (TOYO-Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB. (special for TOYO-single)	Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	

CGTH4

螺桿驅動 Ball Screw Drive

M 馬達直結 Motor Hidden In   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)

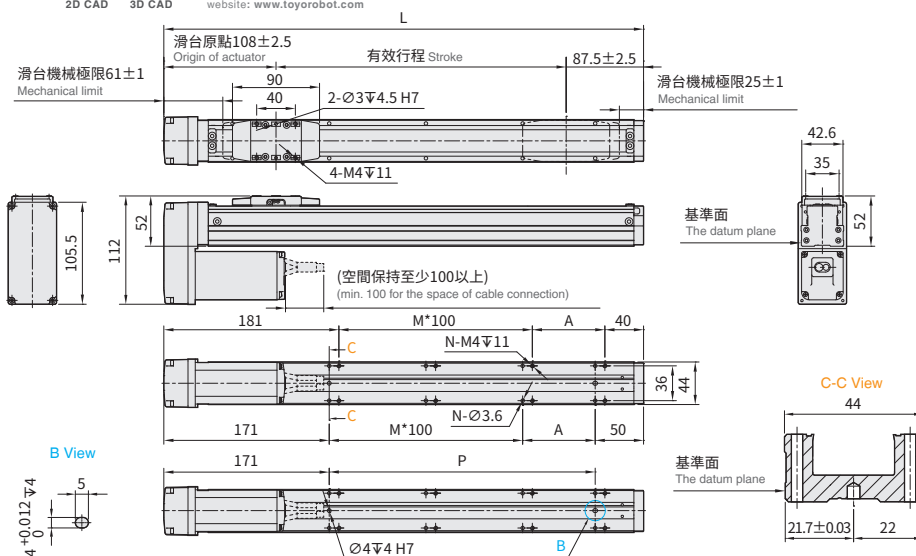


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	357.5	407.5	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
*Weight(kg)	1.2	1.45	1.7	1.95	2.19	2.44	2.69	2.94	3.18	3.43

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BM 馬達下折 Motor Bottom Side   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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
*Weight(kg)	1.46	1.71	1.96	2.2	2.45	2.7	2.95	3.19	3.44	3.69

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

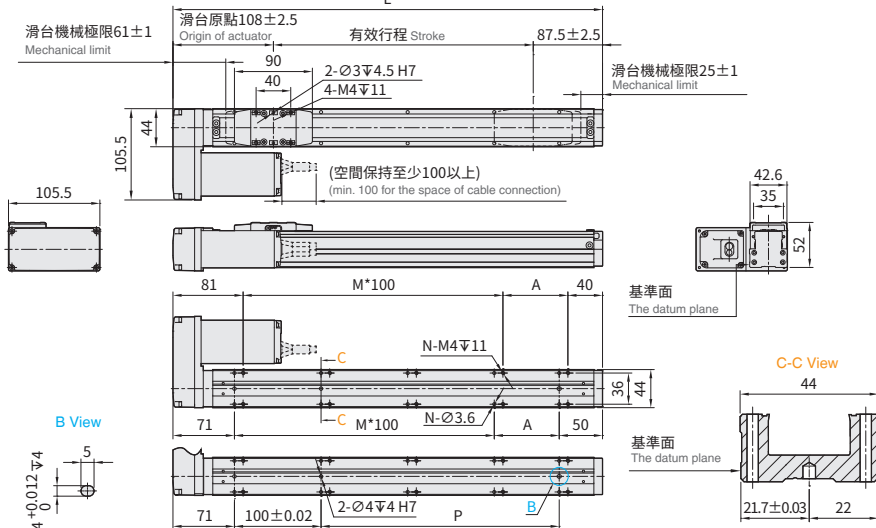
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side



• 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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
*Weight(kg)	1.46	1.71	1.96	2.2	2.45	2.7	2.95	3.19	3.44	3.69

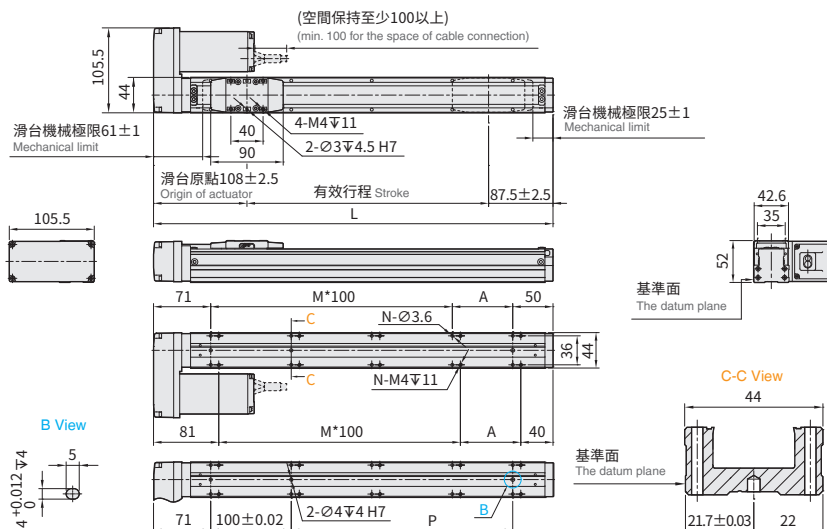
*重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side



• 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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
*Weight(kg)	1.46	1.71	1.96	2.2	2.45	2.7	2.95	3.19	3.44	3.69

*重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

CGTH5

螺桿驅動 Ball Screw Drive



最大行程 800mm
Maximum Stroke

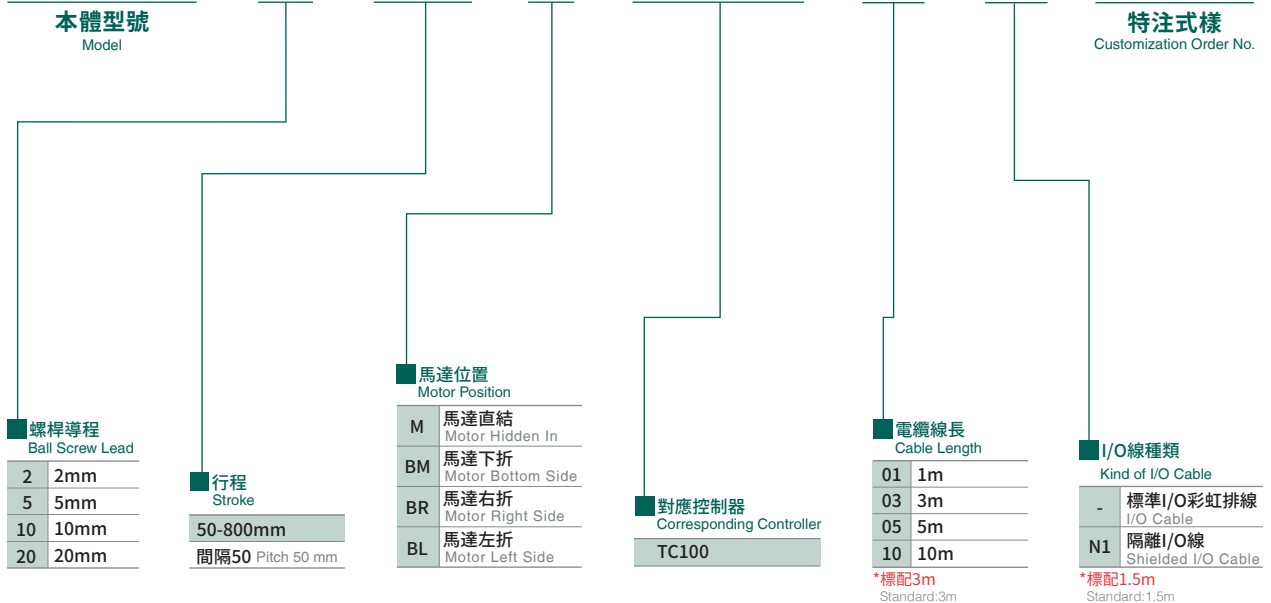
最高速度 917mm/s
Maximum Speed

馬達尺寸 42□mm
Motor Dimension

滾珠螺桿 Ø12mm
Ball Screw

型號表示方式 Ordering Method

CGTH5 - L5 - 100 - M - TC100 - 03 - N1 - 0001



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

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)*2	水平使用 Horizontal	≤113	≤288	≤508	≤917
		垂直使用 Vertical	≤113	≤288	≤383	≤700
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤40	≤40	≤40	≤13.5
		壁掛使用 Wall (kg)	≤30	≤30	≤15	≤10
垂直使用 Vertical (kg)		≤15	≤15	≤3.2	≤1.2	
定格推力 Rated Thrust (N)	1147	459	229	115		
標準行程 Stroke / Pitch (mm)*1	50-800 / 50					
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	42□				
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec	C7 φ 12mm				

*1 行程超過500時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。詳細請參考P55頁說明。

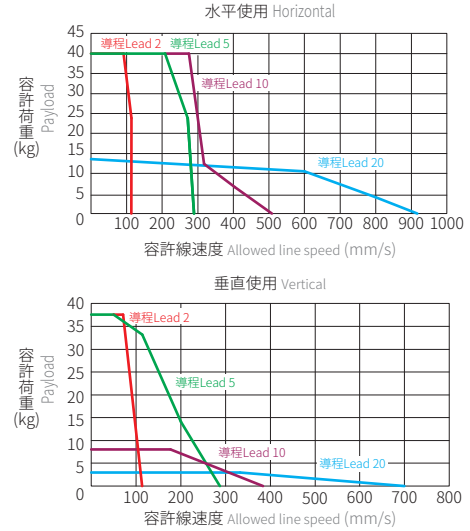
When the stroke is over 500mm, the run-out of the ballscrew will occur.

We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P55 for details.

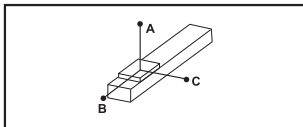
*2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。

The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

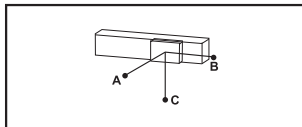
速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



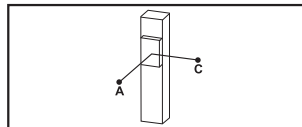
容許負載力距表 Allowable Moment



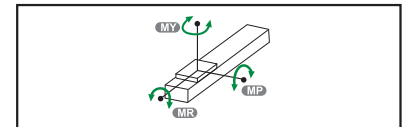
(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:N.m)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	20kg	430	43	61
	30kg	250	25	36
	40kg	170	17	25
導程 5 Lead	24kg	260	26	35
	30kg	190	19	26
	40kg	130	13	18
導程 10 Lead	15kg	470	47	63
	25kg	240	24	33
	40kg	110	11	15
導程 20 Lead	4kg	801	164	194
	9kg	493	73	91
	13.5kg	580	58	78

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	137	100	1100
	20kg	61	45	750
	30kg	36	26	550
導程 5 Lead	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	275
導程 10 Lead	5kg	180	145	600
	10kg	91	68	512
	15kg	60	42	550
導程 20 Lead	4kg	211	173	990
	8kg	111	86	720
	10kg	97	73	930

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	7kg	158	158
	10.5kg	106	106
	15kg	77	77
導程 5 Lead	7kg	140	140
	13.5kg	80	80
	15kg	75	75
導程 10 Lead	0.8kg	1059	1059
	1.6kg	563	563
	3.2kg	298	298
導程 20 Lead	0.4kg	1809	1809
	0.8kg	968	968
	1.2kg	706	706

MY	103
MP	103
MR	144

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 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.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

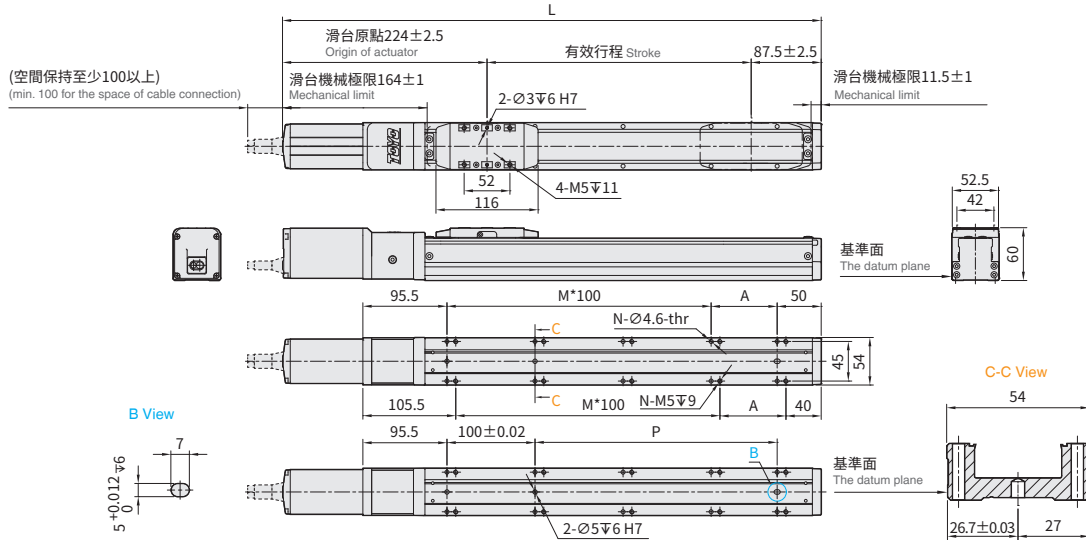
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Features	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 200k Hz Open collector 60k Hz 同時只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 200k/60k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V， 額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V， 額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下， 轉速會提升，詳細內容請跟服務 窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.197
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個 位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB (TOYO-Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB. (special for TOYO-single)		

CGTH5

螺桿驅動 Ball Screw Drive

M 馬達直結 Motor Hidden In   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)

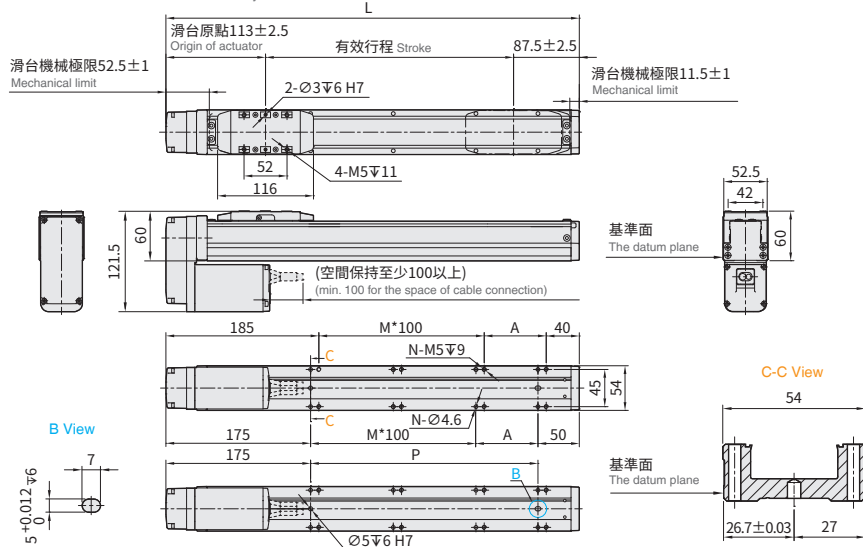


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
*Weight(kg)	1.97	2.18	2.4	2.62	2.83	3.05	3.27	3.48	3.7	3.92	4.13	4.35	4.57	4.78	5	5.22

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BM 馬達下折 Motor Bottom Side   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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
*Weight(kg)	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

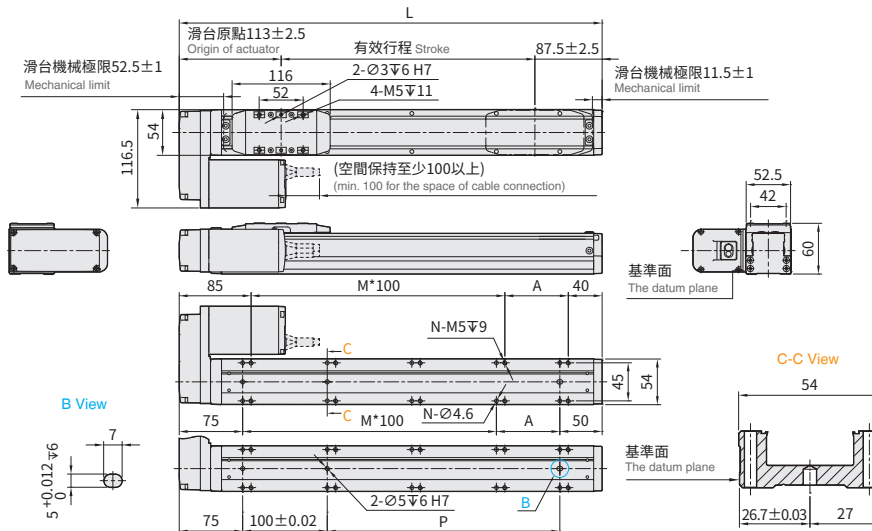
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side



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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	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
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
*Weight(kg)	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

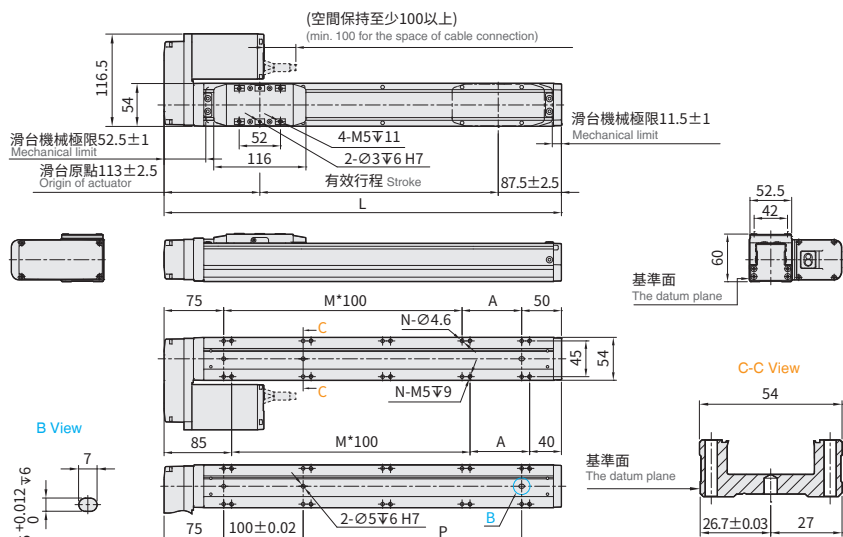
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side



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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	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
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
*Weight(kg)	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

CGTH8

螺桿驅動 Ball Screw Drive



最大行程
Maximum Stroke 1050mm

最高速度
Maximum Speed 700mm/s

馬達尺寸
Motor Dimension 42□mm

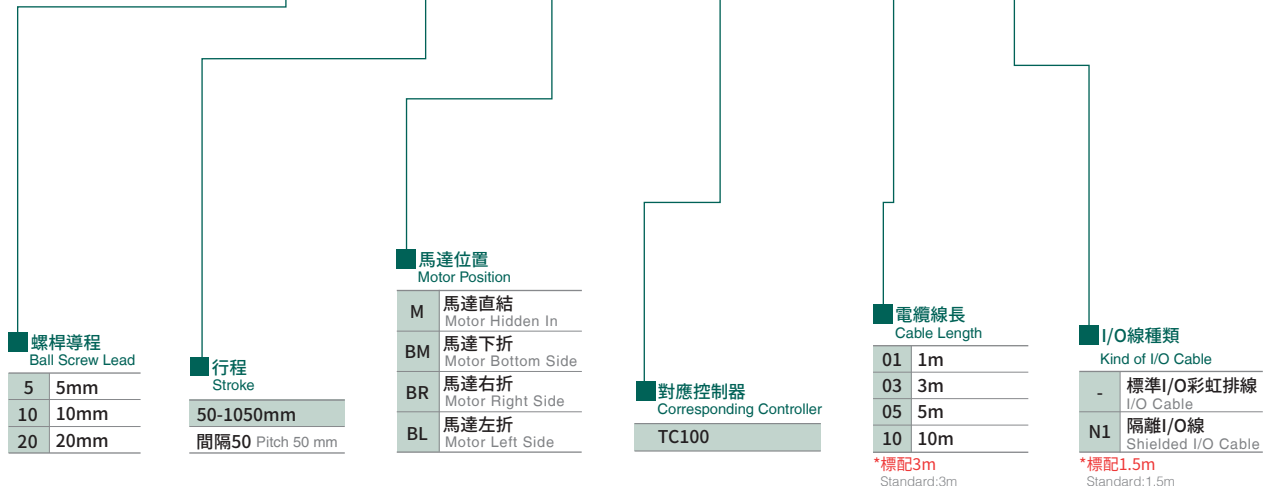
滾珠螺桿
Ball Screw $\varnothing 16\text{mm}$

型號表示方式 Ordering Method

CGTH8 - L5 - 100 - M - TC100 - 03 - N1 - 0001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.



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

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)*2	水平使用 Horizontal	≤217	≤350	≤700
		垂直使用 Vertical	≤217	≤317	≤633
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤56	≤43	≤24
		壁掛使用 Wall (kg)	≤48	≤30	≤18
	垂直使用 Vertical (kg)	≤24	≤9	≤5.6	
定格推力 Rated Thrust (N)	459 229 115				
標準行程 Stroke / Pitch (mm)*1	50-1050 / 50				
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	42□			
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec	C7 φ16mm			

*1 行程超過850時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。詳細請參考P55頁說明。

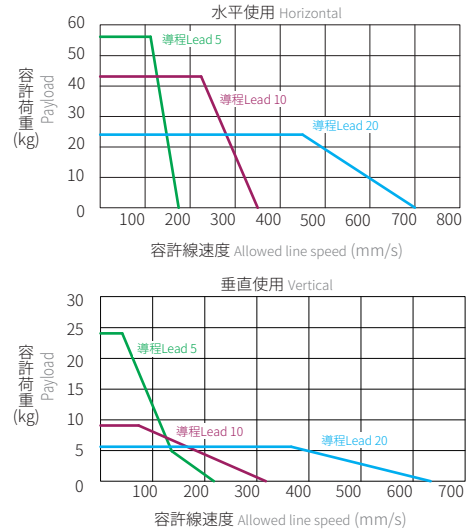
*2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。

When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur.

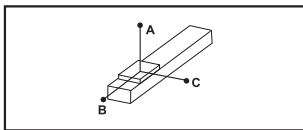
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P55 for details.

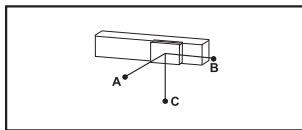
速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



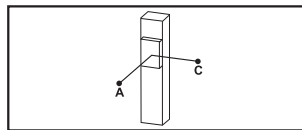
容許負載力距表 Allowable Moment



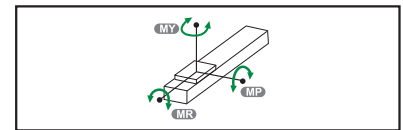
(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:mm)



(單位 Unit:N.m)

水平安裝 Horizontal Installation			
	A	B	C
導程 5 Lead	30kg	90	146
	41kg	630	103
	56kg	440	72
導程 10 Lead	23kg	1000	156
	31.5kg	680	110
	43kg	500	78
導程 20 Lead	12.8kg	1278	246
	20kg	928	157
	24kg	824	131

壁掛安裝 Wall Installation			
	A	B	C
導程 5 Lead	30kg	150	1469
	40kg	108	1099
	48kg	87	570
導程 10 Lead	20kg	220	1496
	25kg	168	1111
	30kg	139	910
導程 20 Lead	12kg	325	2360
	18kg	228	1700
	-	-	-

垂直安裝 Vertical Installation		
	A	C
導程 5 Lead	12kg	277
	19kg	185
	24kg	152
	24kg	152
導程 10 Lead	5.5kg	527
	7kg	453
	9kg	357
導程 20 Lead	2.4kg	988
	4kg	602
	5.6kg	445

MY	318
MP	318
MR	626

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
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.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

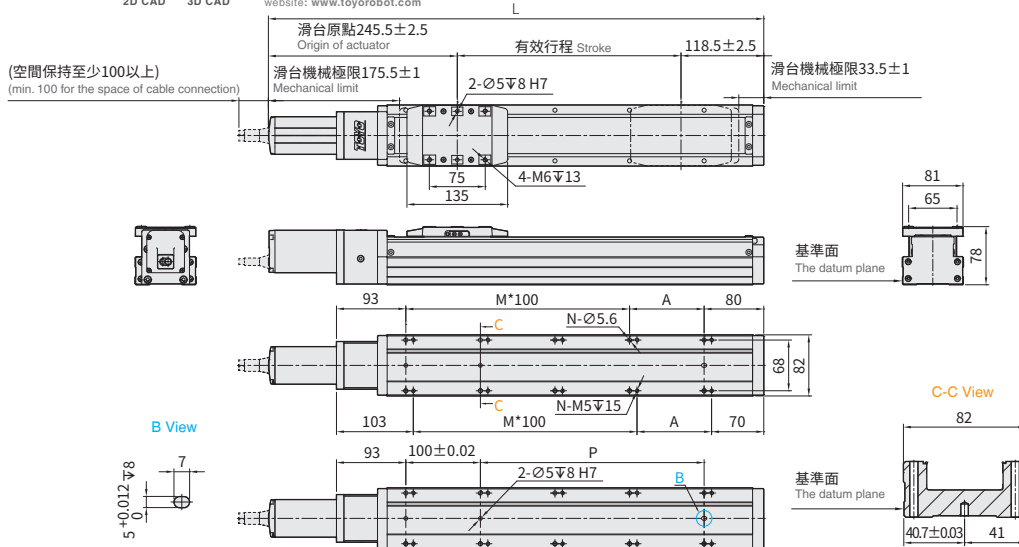
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Features	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 200k Hz Open collector 60k Hz 同時只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 200k/60k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V， 額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V， 額定電流 1A，峰值電流2A。	P.197
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.	使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only.	
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面(最大並接16台)及一組mini USB (TOYO-Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB. (special for TOYO-single)	Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	

CGTH8

螺桿驅動 Ball Screw Drive

M 馬達直結 Motor Hidden In   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)

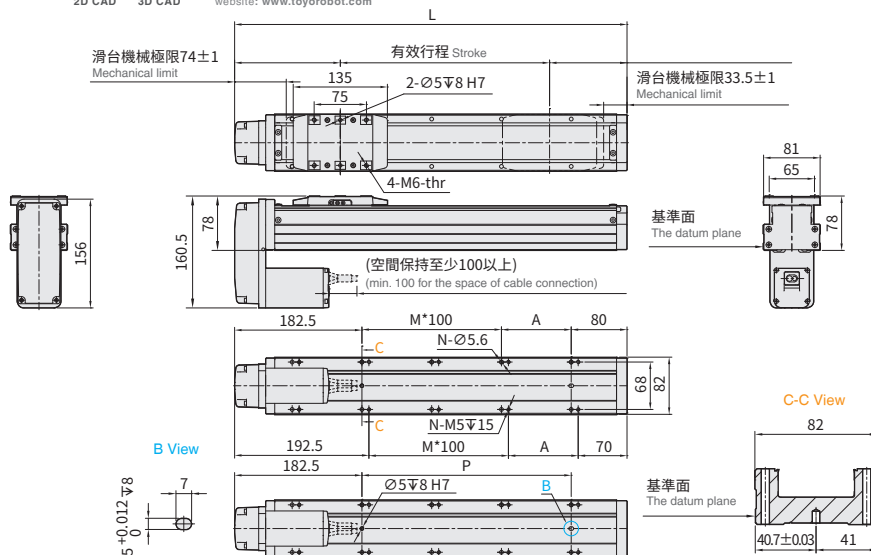


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
*Weight(kg)	5.16	5.51	5.86	6.2	6.55	6.9	7.25	7.6	7.95	8.29	8.64	8.99	9.34	9.69	10.04	10.38	10.73	11.08	11.43	11.78	12.13

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BM 馬達下折 Motor Bottom Side   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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.5	362.5	412.5	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
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
*Weight(kg)	5.25	5.59	5.93	6.27	6.6	7.2	7.54	7.88	8.22	8.56	8.89	9.23	9.57	9.91	10.25	10.59	10.92	11.26	11.60	11.94	12.28

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

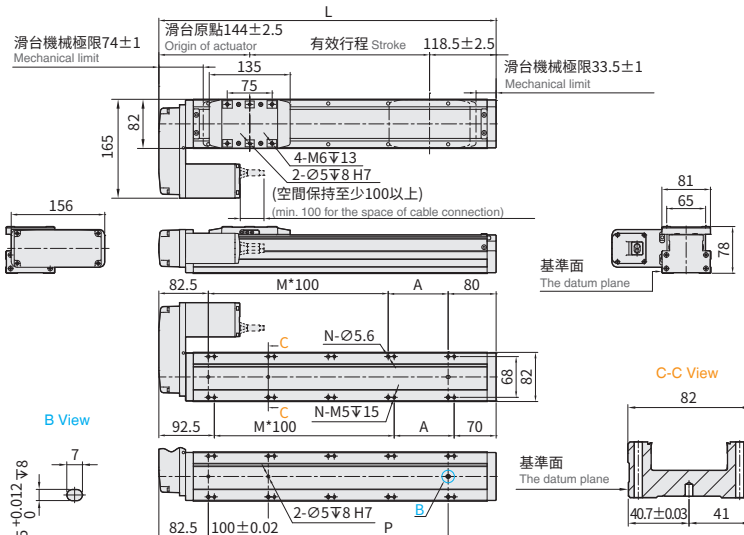
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side



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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.5	362.5	412.5	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
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
*Weight(kg)	5.25	5.59	5.93	6.27	6.6	7.2	7.54	7.88	8.22	8.56	8.89	9.23	9.57	9.91	10.25	10.59	10.92	11.26	11.60	11.94	12.28

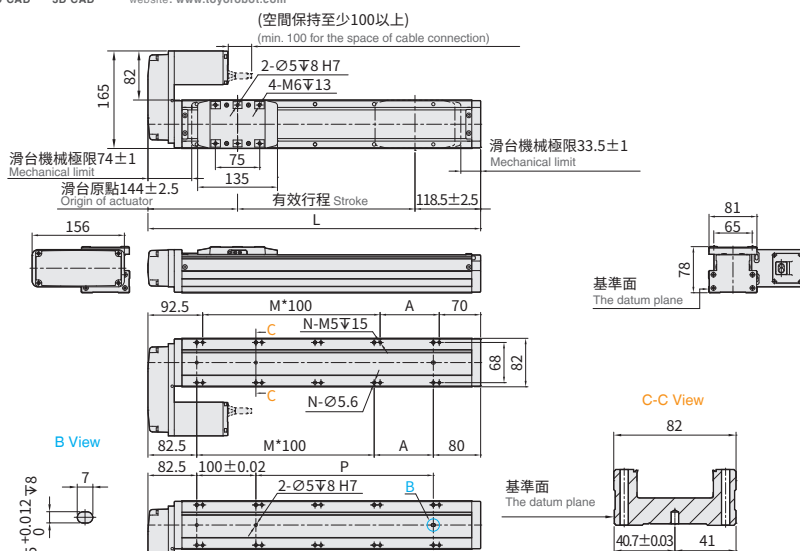
*重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side



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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.5	362.5	412.5	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
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
*Weight(kg)	5.25	5.59	5.93	6.27	6.6	7.2	7.54	7.88	8.22	8.56	8.89	9.23	9.57	9.91	10.25	10.59	10.92	11.26	11.60	11.94	12.28

*重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.