

Memo

CSG

高剛性微型電動缸系列 High Rigidity Tiny Cylinder Series

Contents

小型 SMALL		本體寬幅 31mm Width 最大行程 75mm097 Max. stroke 連續可搬重量 3kg Continuous payload
小型 SMALL		本體寬幅 68mm Width 最大行程 100mm107 Max. stroke 連續可搬重量 9.6kg Continuous payload
小型 SMALL		本體寬幅 60mm Width 最大行程 125mm113 Max. stroke 連續可搬重量 12.8kg Continuous payload

規格索引

Spec Index

CSG 高剛性微型電動缸系列
CSG High Rigidity Tiny Cylinder Series

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Specification	馬達尺寸 Motor dimension(mm)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格 (C10 級) Ball screw spec (Accuracy C10)		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		額定推力 Rated Thrust(N)	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	CSG20	20□	31	±0.01	6	2	3	2.5	30	83.3	
							4	1.5	1	16	166.6	
		CSG25	25□	68	±0.01	6	2	9.6	5	135	100	
							4	7.4	1.6	68	200	
							8	2.4	0.41	34	400	
		CSG35	35□	60	±0.01	10	2	12.8	6.4	440	100	
							6	8.4	3.2	150	300	
							12	5.2	1.2	75	600	

*1: 最高速度的使用條件有限制，請參閱各仕樣內頁的速度 - 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.



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	30	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	
83.3																								097
166.6																								
		100																						
		200																						107
		400																						
100																								
300																								113
600																								

CSG20



螺桿驅動 Ball-Screw-Drive



最大行程
Maximum Stroke 75mm

最高速度
Maximum Speed 166.6mm/s

馬達尺寸
Motor Dimension 20□mm

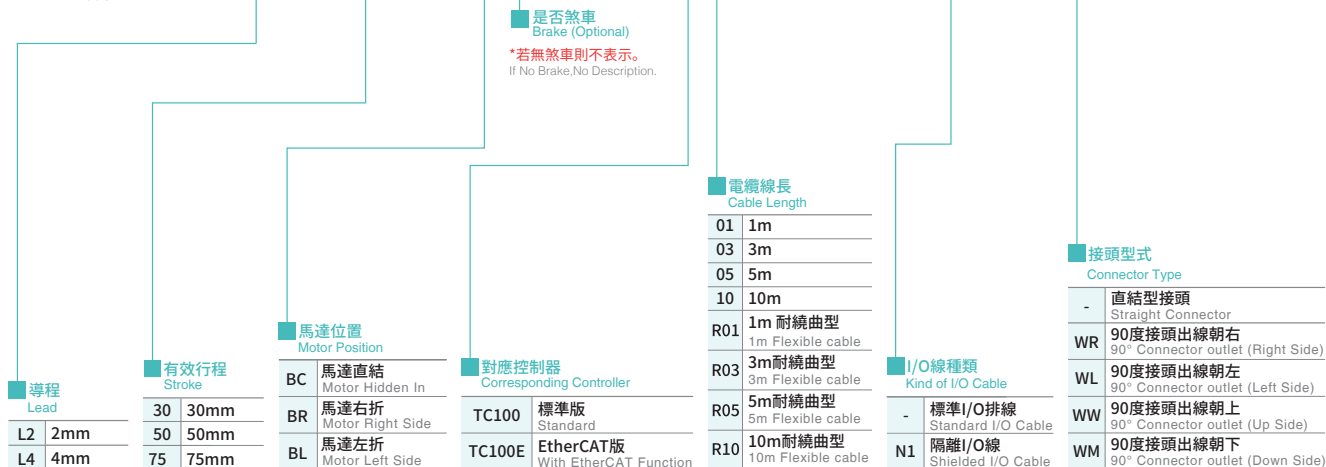
滾珠螺桿
Ball Screw Ø6mm

型號表示方式 Ordering Method

CSG20 - L2 - 50 - BCB - TC100 - 03 - N1 - WR - A0001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.



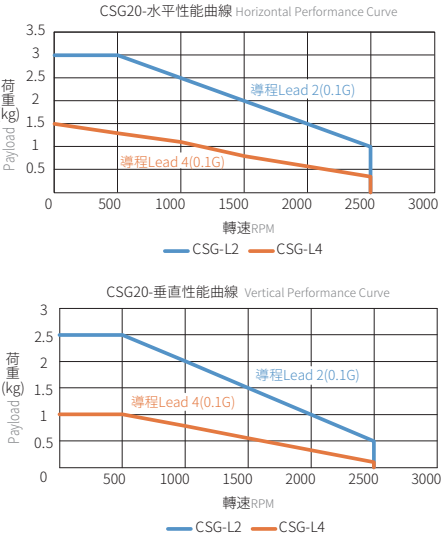
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

基本仕様 Specification

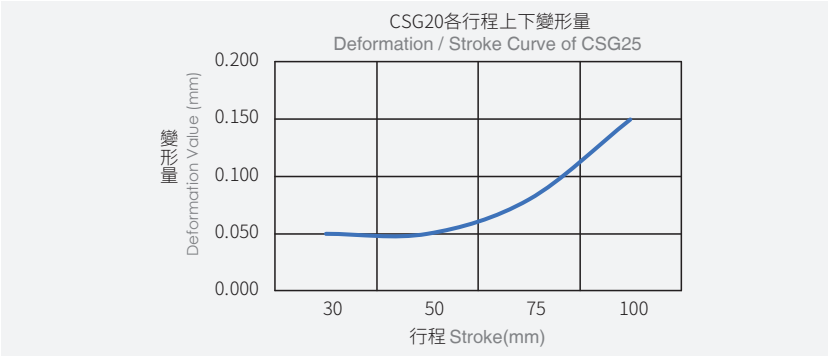
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	2	4
	加速度 (G)	0.1	0.1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	水平使用 Horizontal (mm/s)	83.3
		垂直使用 Vertical (mm/s)	166.6
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	3
		垂直使用 Vertical (kg)	1.5
部品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)	30	16
	標準行程 Stroke (increments) (mm)	30/50/75	
	馬達尺寸 Motor Size (mm)	20□	
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec	C10 Ø6mm	

※1 最高速度及最大荷重無法同時存在，選用前請詳見速度 - 荷重曲線圖。
The maximum speed and maximum payload cannot exist at the same time. Please refer to diagram of Speed and payload curve before using.

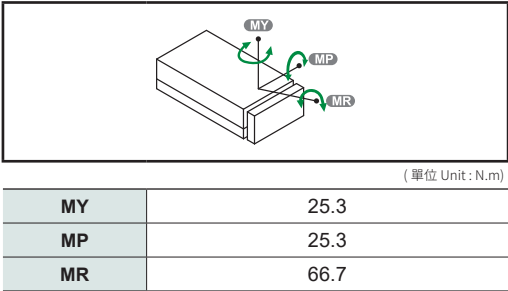
速度 - 荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



變形量曲線圖 Deformation / Stroke Curve



靜額定扭矩 Static Loading Moment



* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 5000 萬次。
Operation life is 50 million times back and forth when products are used under the specified conditions.

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 Featrues	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。	P.223
		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.	工作電壓 DC48V，額定電流 1A，峰值電流 2A。	
		通訊控制 Communication Control Mode	採 Modbus 的 RS485 通訊或 EtherCAT (最大並接 16 台以上) 及一組 mini USB (TOYO-Single 專用) With Modbus RS-485 or EtherCAT (connect over 16 axes in series) and USB module	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.	
		選配 Optional	EtherCAT 透過 EtherCAT 可串接 16 軸以上 With EtherCAT, connect over 16 axes can be in series.	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.	

CSG20



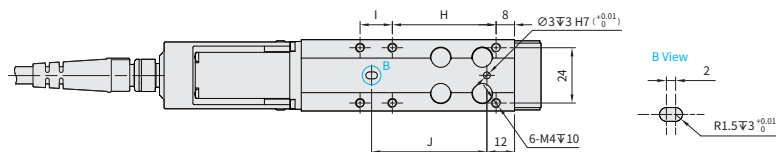
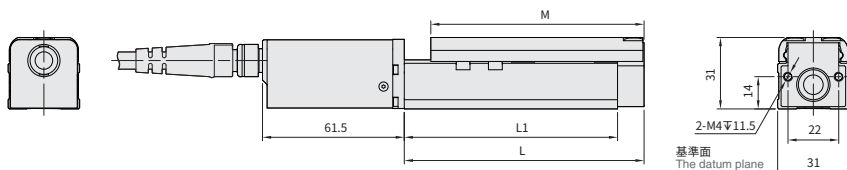
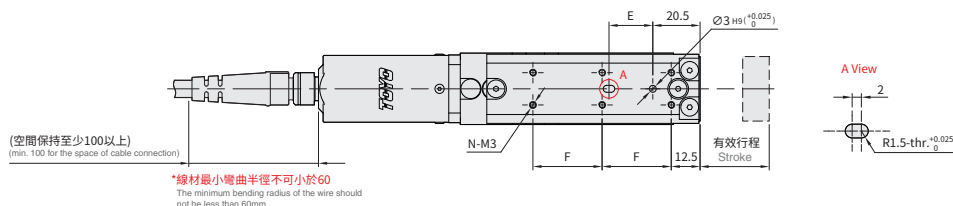
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	J	M	重量 Weight(g)
30	104	92.5	19	30	6	45	14	92	367
50	124	112.5	30	40	6	45	34	112	422
75	149	137.5	41.5	52.5	6	52	52	137	506

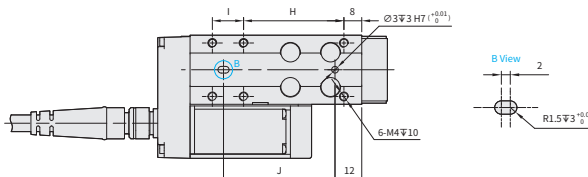
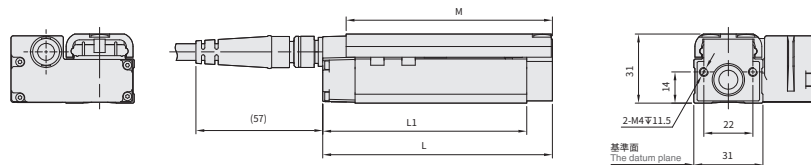
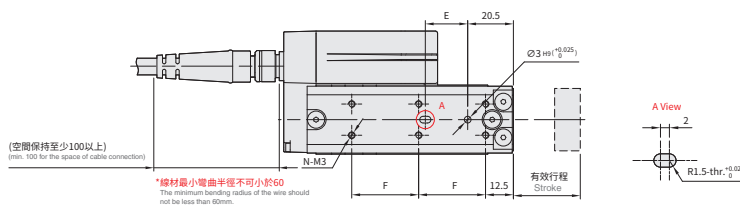
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side (No Brake) (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	J	M	重量 Weight(g)
30	103	91.5	19	30	6	45	14	92	350
50	123	111.5	30	40	6	45	34	112	407
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	137	479

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

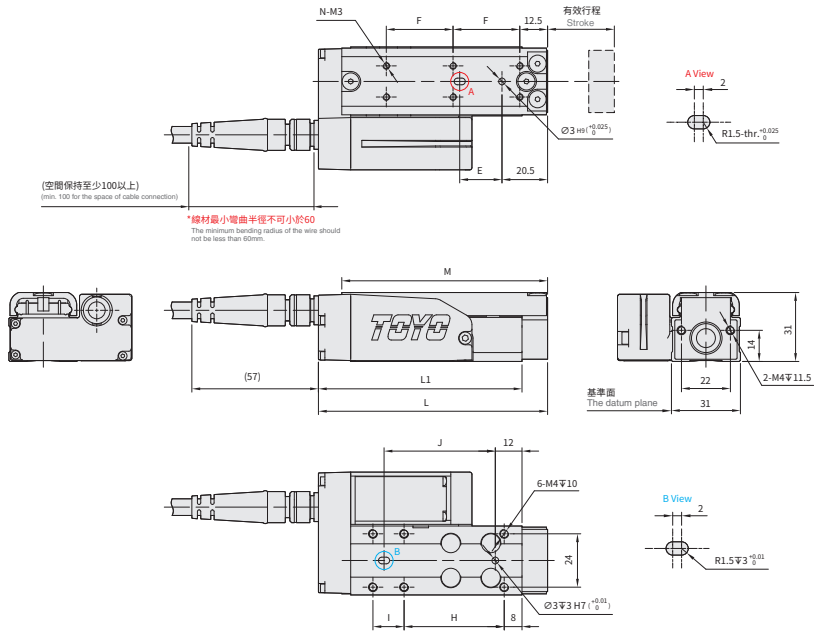
免費服務專線：大陸 **400-875-0009** 台灣 **0800-800-893**
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (No Brake)
(無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	J	M	重量 Weight(g) *
30	103	91.5	19	30	6	45	50	92	350
50	123	111.5	30	40	6	45	60	112	407
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	85	137	479

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

CSG20



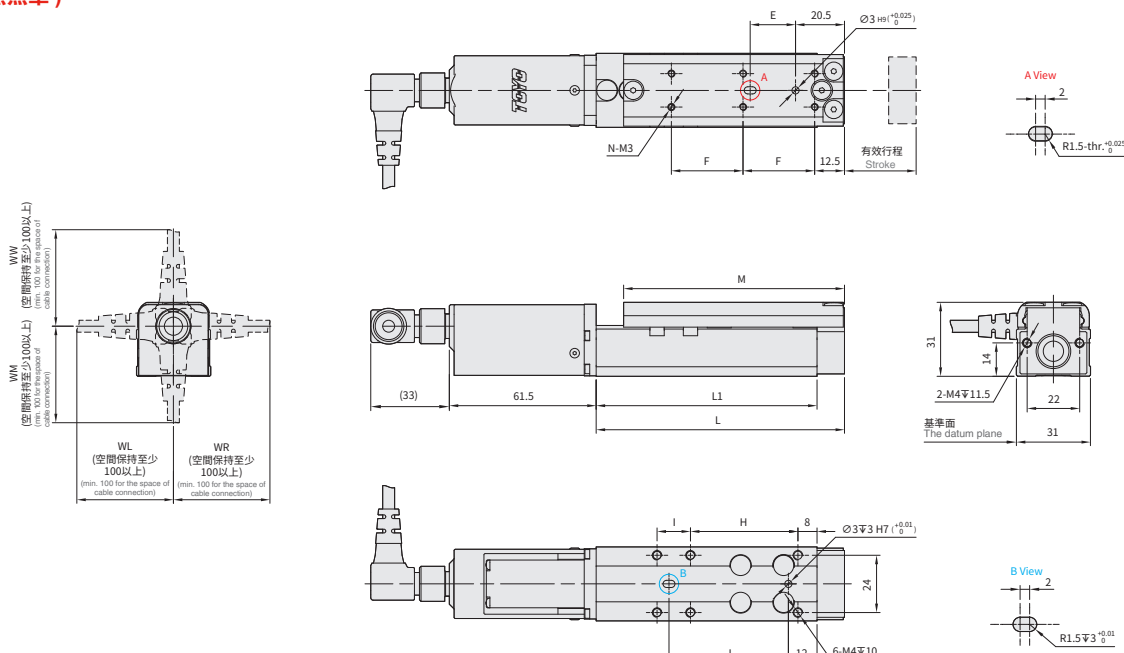
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (90度接頭出線朝右) 90° Connector (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	104	92.5	19	30	6	45	14	50	92	367
50	124	112.5	30	40	6	45	34	60	112	422
75	149	137.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	506

馬達直結 Motor Hidden In

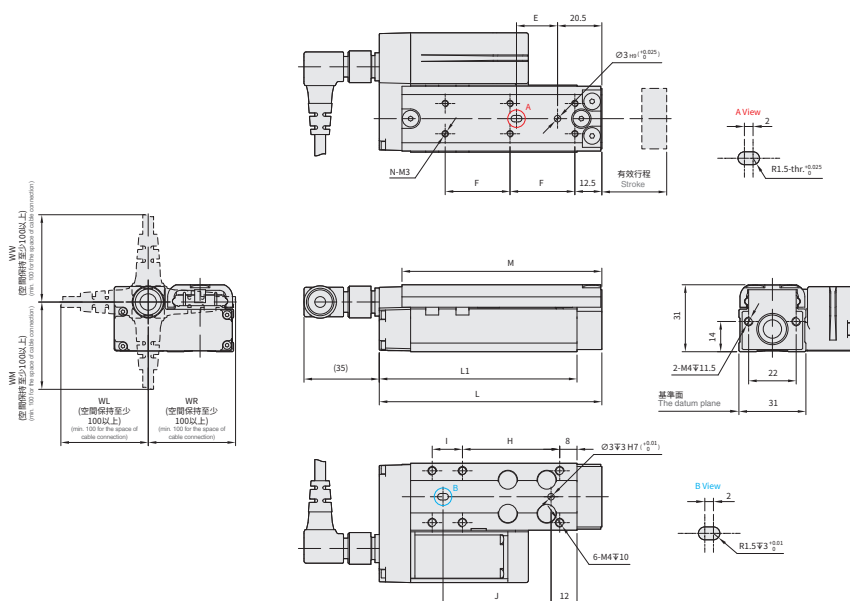
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side (No Brake) (90度接頭出線朝右) 90° Connector (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	103	91.5	19	30	6	45	14	50	92	350
50	123	111.5	30	40	6	45	34	60	112	407
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	579

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

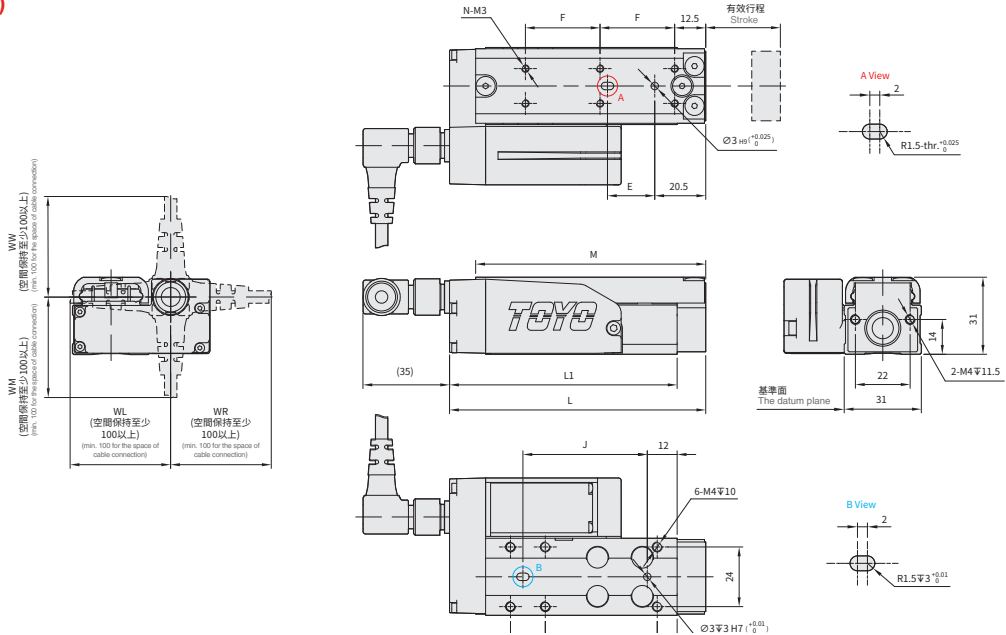
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (No Brake)
(90 度接頭出線朝左) 90° Connector
(無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	103	91.5	19	30	6	45	14	50	92	350
50	123	111.5	30	40	6	45	34	60	112	407
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	479

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

CSG20



螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

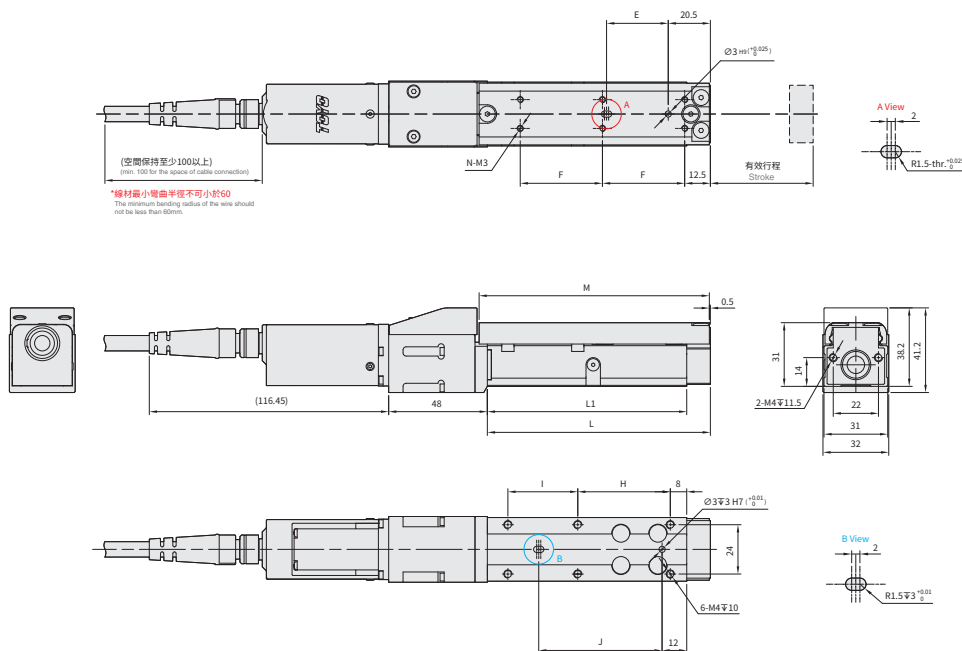
BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)*
30	88.5	77	19	30	6	45	14	50	92	----
50	108.5	97	30	40	6	45	34	60	112	----
75	133.5	122	41.5	52.5	6	52	52	85	137	----

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

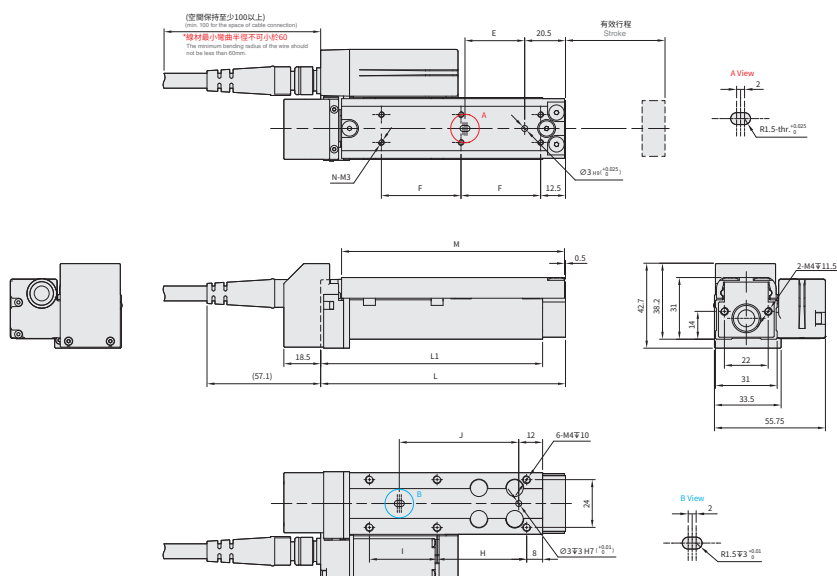
BR 馬達右折 Motor Right Side (With Brake) (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)*
30	103	91.5	19	30	6	45	14	50	92	----
50	123	111.5	30	40	6	45	34	60	112	----
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	----

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

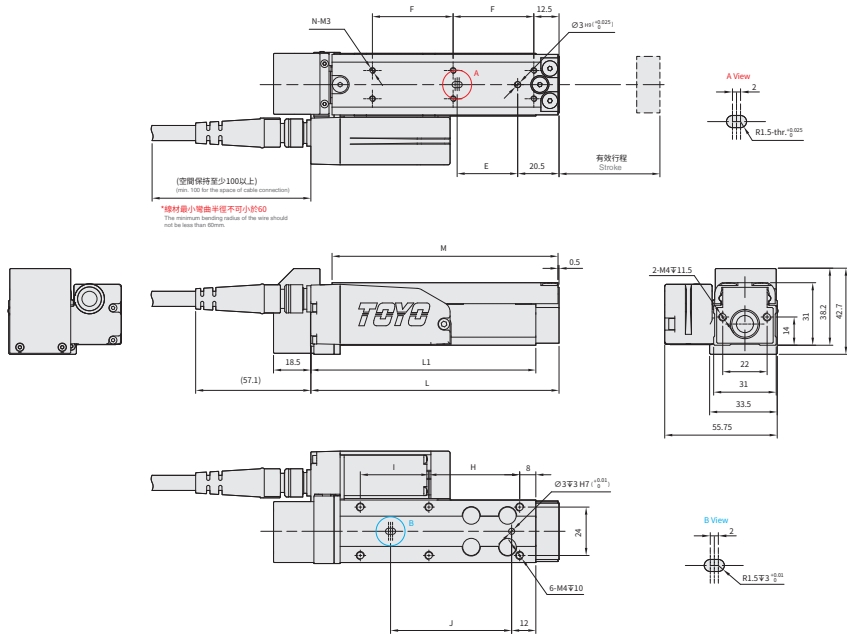
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (With Brake)
(有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	103	91.5	19	30	6	45	14	50	92	-----
50	123	111.5	30	40	6	45	34	60	112	-----
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	-----

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

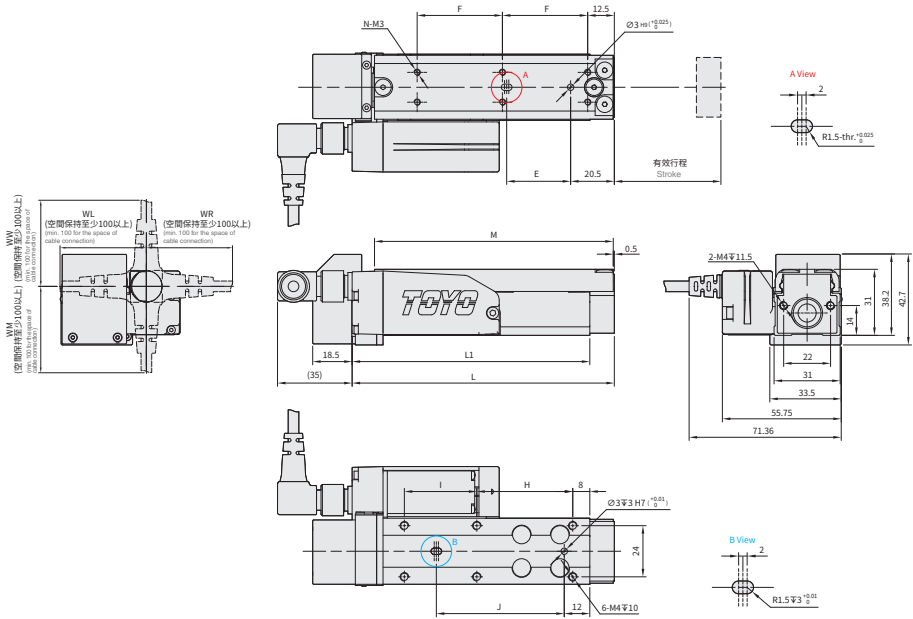
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (With Brake)
(90 度接頭出線朝左) 90° Connector
(有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



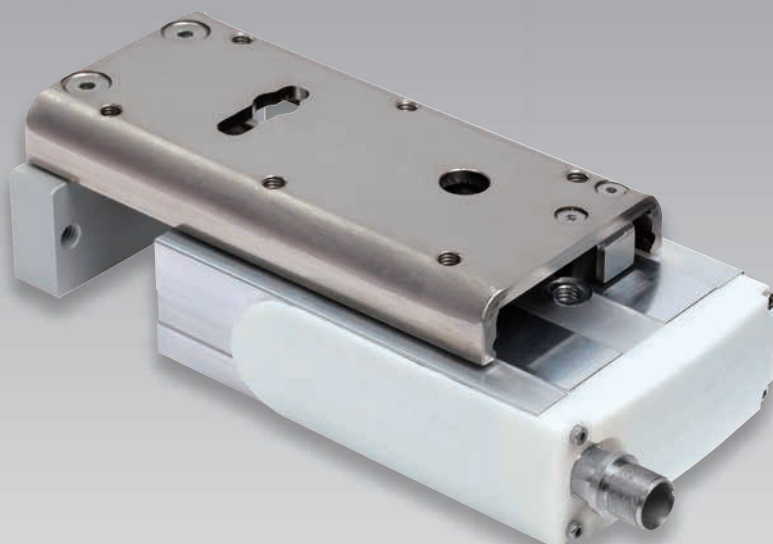
有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	103	91.5	19	30	6	45	14	50	92	----
50	123	111.5	30	40	6	45	34	60	112	----
75	148	136.5	41.5	52.5	6	52	52	85	137	----

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

CSG25



螺桿驅動 Ball-Screw-Drive



最大行程
Maximum Stroke 100mm

最高速度
Maximum Speed 400mm/s

馬達尺寸
Motor Dimension 25□mm

滾珠螺桿
Ball Screw Ø6mm

型號表示方式 Ordering Method

CSG25 - L8 - 50 - B - TC100 - 03 - N1 - WR - A0001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.

導程
Lead

L2	2mm
L4	4mm
L8	8mm

行程
Stroke

50	50mm
75	75mm
100	100mm

是否煞車
Brake (Optional)
*若無煞車則不表示。
If No Brake, No Description.

對應控制器
Corresponding Controller

TC100	標準版 Standard
TC100E	EtherCAT版 With EtherCAT Function

電纜線長
Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m
R01	1m 耐繞曲型 1m Flexible cable
R03	3m 耐繞曲型 3m Flexible cable
R05	5m 耐繞曲型 5m Flexible cable
R10	10m 耐繞曲型 10m Flexible cable

I/O 線種類
Kind of I/O Cable

N1	隔離I/O線 Shielded I/O Cable
----	------------------------------

*標配1.5m
Standard: 1.5m

接頭型式
Connector Type

-	直結型接頭 Straight Connector
WR	90度接頭出線朝右 90° Connector outlet (Right Side)
WL	90度接頭出線朝左 90° Connector outlet (Left Side)
WW	90度接頭出線朝上 90° Connector outlet (Up Side)
WM	90度接頭出線朝下 90° Connector outlet (Down Side)

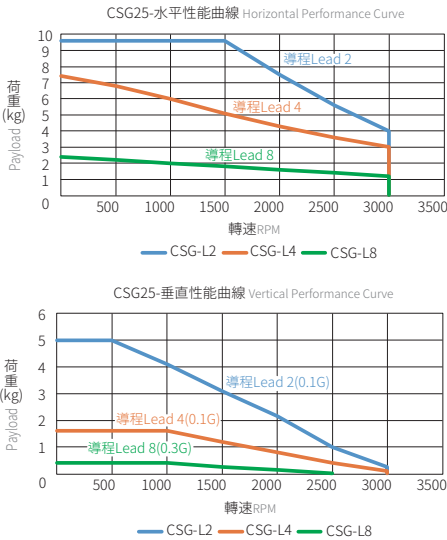
免費服務專線：大陸 **400-875-0009** 台灣 **0800-800-893**
Toll-Free Number China Taiwan

基本仕様 Specification

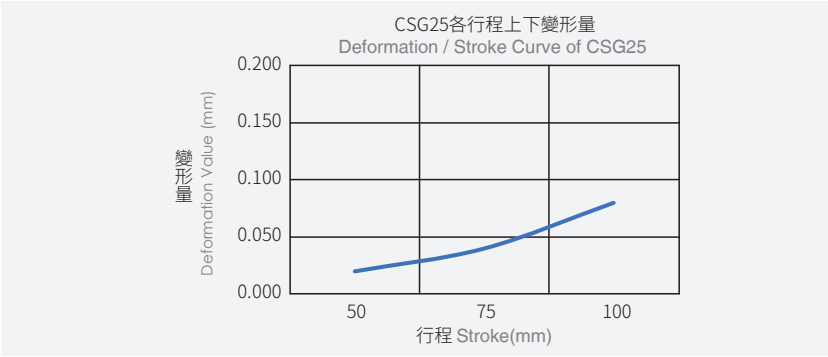
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	4	8
	加速度 (G)		0.1	0.1	0.3
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	水平使用 Horizontal (mm/s)	100	200	400
		垂直使用 Vertical (mm/s)	100	200	260
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	9.6	7.4	2.4
		垂直使用 Vertical (kg)	5	1.6	0.41
	定格推力 Rated Thrust (N)		135	68	34
標準行程 Stroke (increments) (mm)		50/75/100			
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Size (mm)		25□		
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec		C10 Ø6mm		

※1 最高速度及最大荷重無法同時存在，選用前請詳見速度 - 荷重曲線圖。
The maximum speed and maximum payload cannot exist at the same time. Please refer to diagram of Speed and payload curve before using.

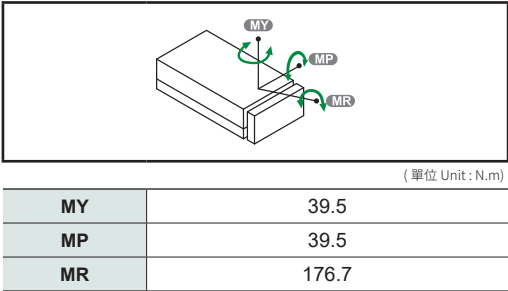
速度 - 荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



變形量曲線圖 Deformation / Stroke Curve



靜額定扭矩 Static Loading Moment



* 符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為 5000 萬次。
Operation life is 50 million times back and forth when products are used under the specified conditions.

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 同時間只能使用一種。 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。	P.223
		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.	工作電壓 DC48V，額定電流 1A，峰值電流 2A。	
		通訊控制 Communication Control Mode	採 Modbus 的 RS485 通訊或 EtherCAT (最大並接 16 台以上) 及一組 mini USB (TOYO-Single 專用) With Modbus RS-485 or EtherCAT (connect over 16 axes in series) and USB module	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.	
			EtherCAT. 透過 EtherCAT 可串接 16 軸以上 With EtherCAT, connect over 16 axes can be in series.	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.	

CSG25



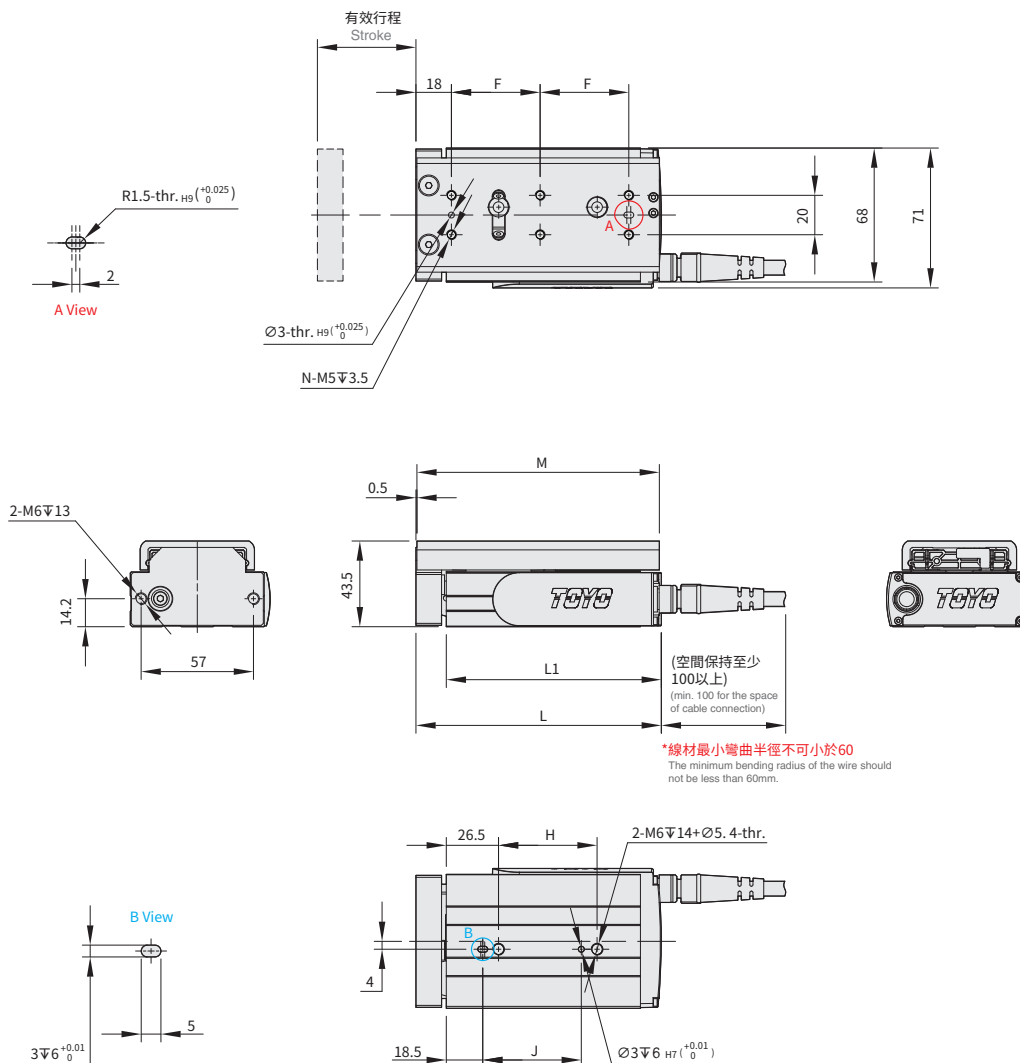
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

直結型接頭 Straight Connector(No Brake)
(無煞車)



• CAD圖面可至 www.toyorobot.com 下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	F	N	H	J	M	Weight(g)
50	124.5	109.1	45	6	50	50	123	965
75	149.5	134.1	57.5	6	75	75	148	1415
100	174.5	159.1	70	6	100	100	173	1865

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

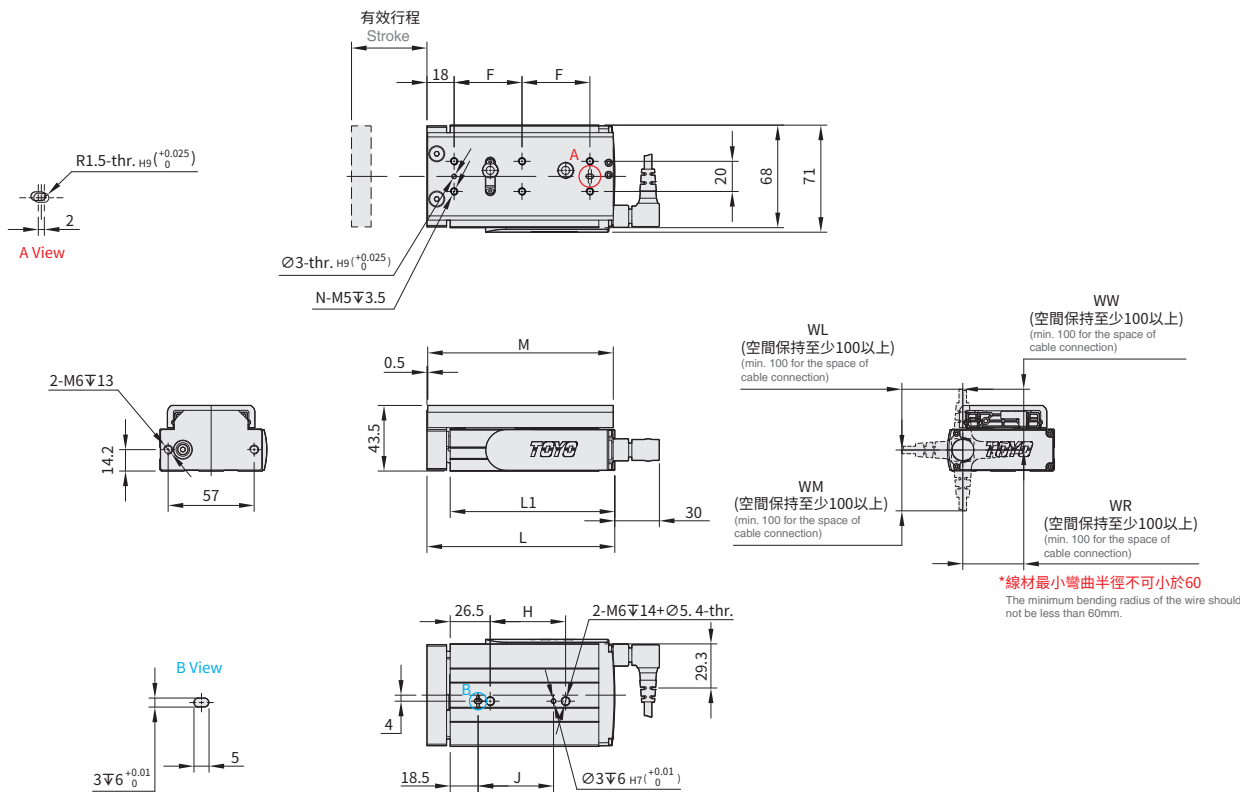
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

90° 接頭 90° Connector(No Brake)
(無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	F	N	H	J	M	Weight(g)*
50	124.5	109.1	45	6	50	50	123	965
75	149.5	134.1	57.5	6	75	75	148	1415
100	174.5	159.1	70	6	100	100	173	1865

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

CSG25



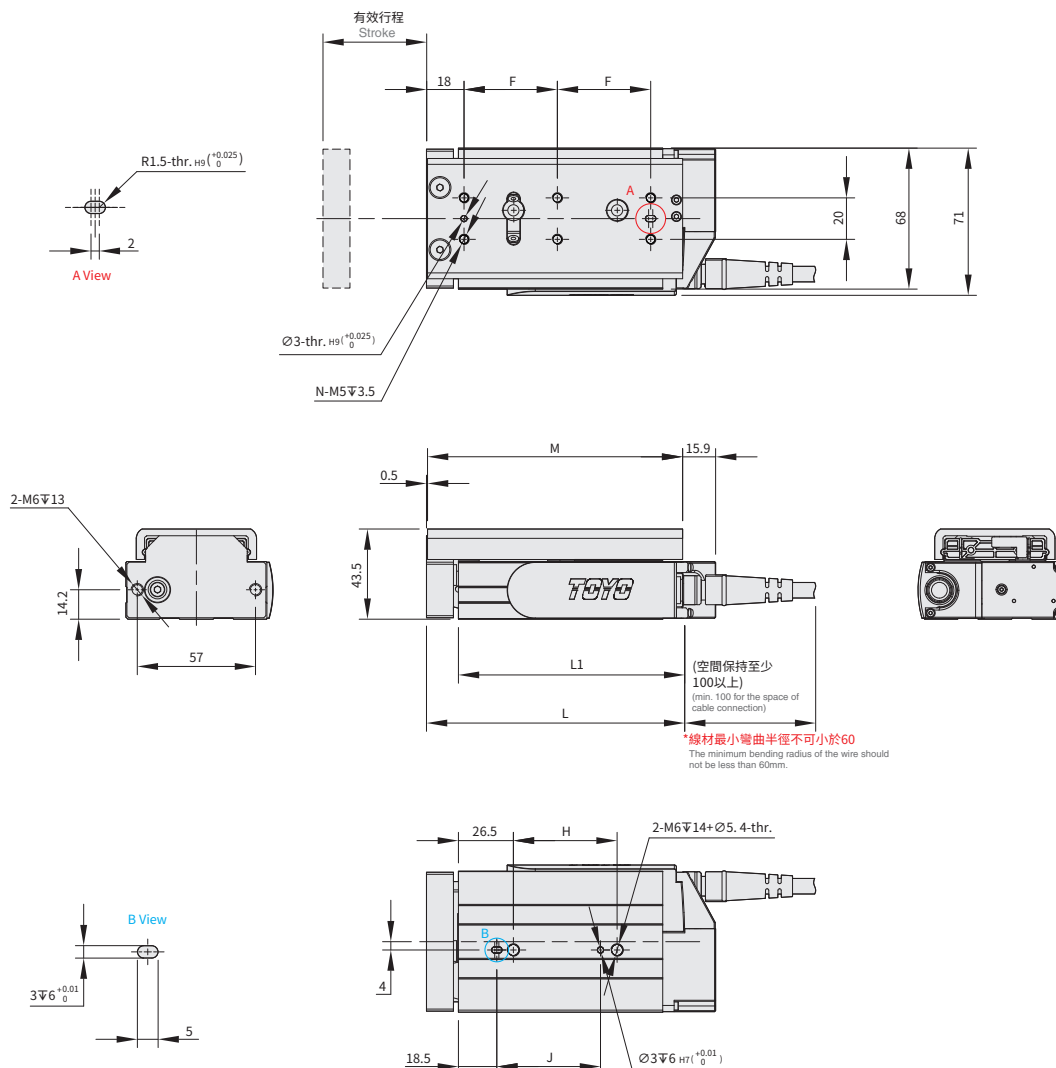
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

直結型接頭 Straight Connector (With Brake) (有煞車)



• CAD圖面可至 www.toyorobot.com 下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	F	N	H	J	M	Weight(g)
50	124.5	109.1	45	6	50	50	123	1465
75	149.5	134.1	57.5	6	75	75	148	1915
100	174.5	159.1	70	6	100	100	173	2365

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

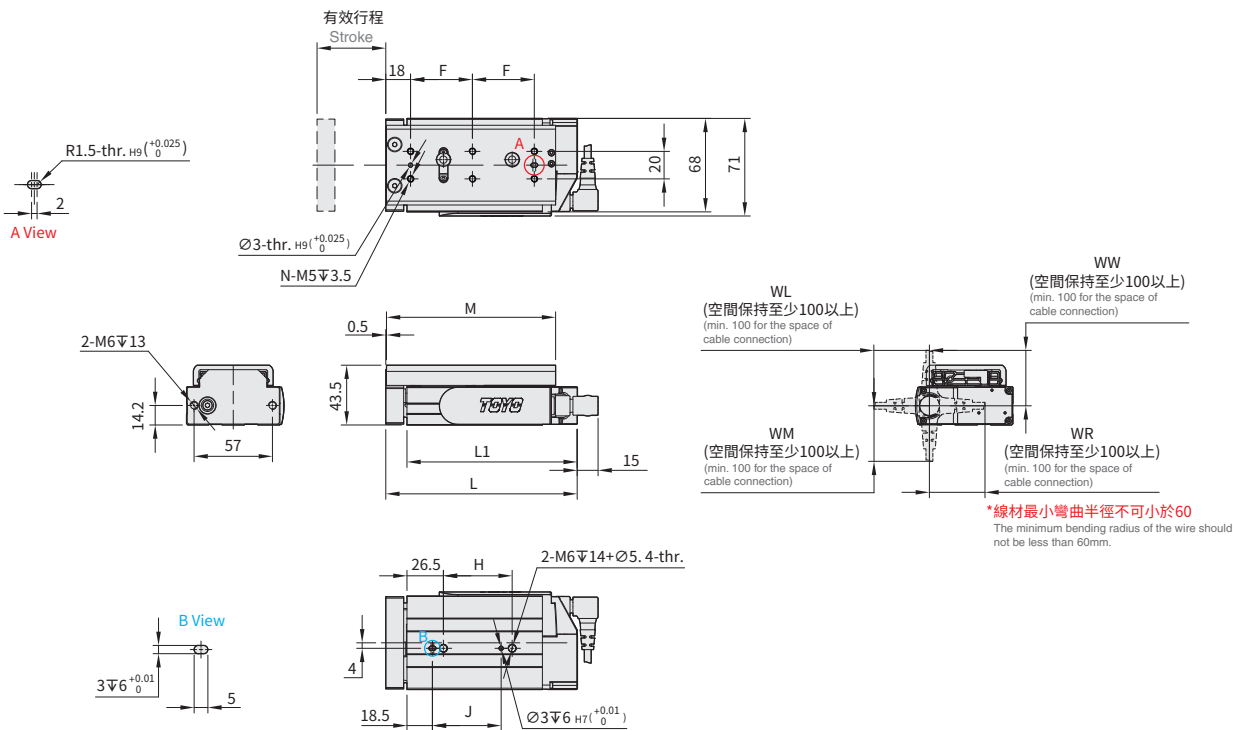
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

90° 接頭 90° Connector (With Brake)
(有煞車)



• CAD圖面可至 www.toyorobot.com 下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	F	N	H	J	M	Weight(g)*
50	124.5	109.1	45	6	50	50	123	1465
75	149.5	134.1	57.5	6	75	75	148	1915
100	174.5	159.1	70	6	100	100	173	2365

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

CSG35



螺桿驅動 Ball-Screw-Drive



最大行程
Maximum Stroke 125mm

最高速度
Maximum Speed 600mm/s

馬達尺寸
Motor Dimension 35□mm

滾珠螺桿
Ball Screw Ø10mm

型號表示方式 Ordering Method

CSG35 - L2 - 50 - BCB - TC100 - 03 - N1 - WR - A0001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.

導程
Lead

有效行程
Stroke

馬達位置
Motor Position

是否煞車
Brake (Optional)

電纜線長
Cable Length

I/O線種類
Kind of I/O Cable

接頭型式
Connector Type

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

對應控制器
Corresponding Controller

馬達直結
Motor Hidden In

馬達右折
Motor Right Side

馬達左折
Motor Left Side

標準版
Standard

EtherCAT版
With EtherCAT Function

1m 耐繞曲型
1m Flexible cable

3m 耐繞曲型
3m Flexible cable

5m 耐繞曲型
5m Flexible cable

10m 耐繞曲型
10m Flexible cable

標準 I/O 排線
Standard I/O Cable

隔離 I/O 線
Shielded I/O Cable

直結型接頭
Straight Connector

90度接頭出線朝右
90° Connector outlet (Right Side)

90度接頭出線朝左
90° Connector outlet (Left Side)

90度接頭出線朝上
90° Connector outlet (Up Side)

90度接頭出線朝下
90° Connector outlet (Down Side)

	30	30mm					
	50	50mm	BC		01	1m	
L2	2mm	75	75mm	BR	03	3m	
L6	6mm	100	100mm		05	5m	
L12	12mm	125	125mm	BL	10	10m	
					R01	1m 耐繞曲型 1m Flexible cable	
					R03	3m 耐繞曲型 3m Flexible cable	
					R05	5m 耐繞曲型 5m Flexible cable	
					R10	10m 耐繞曲型 10m Flexible cable	

*標配1.5m
Standard: 1.5m

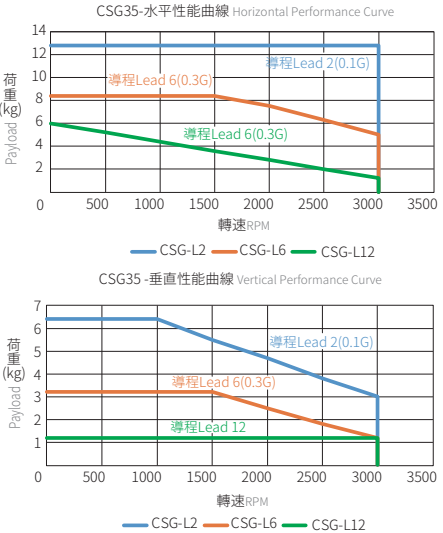
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

基本仕様 Specification

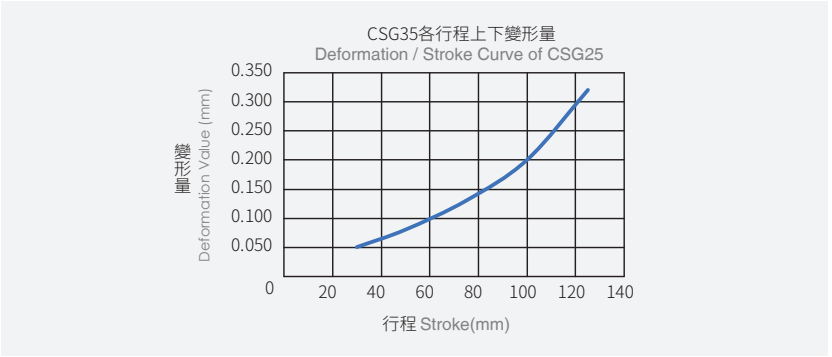
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	6	12
	加速度 (G)		0.1	0.3	0.3
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	水平使用 Horizontal (mm/s)	100	300	600
		垂直使用 Vertical (mm/s)	100	300	600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	12.8	8.4	5.2
		垂直使用 Vertical (kg)	6.4	3.2	1.2
	定格推力 Rated Thrust (N)		440	150	75
標準行程 Stroke (increments) (mm)		30/50/75/100/125			
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Size (mm)		35□		
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec		C10 Ø10mm		

※1 最高速度及最大荷重無法同時存在，選用前請詳見速度 - 荷重曲線圖。
The maximum speed and maximum payload cannot exist at the same time. Please refer to diagram of Speed and payload curve before using.

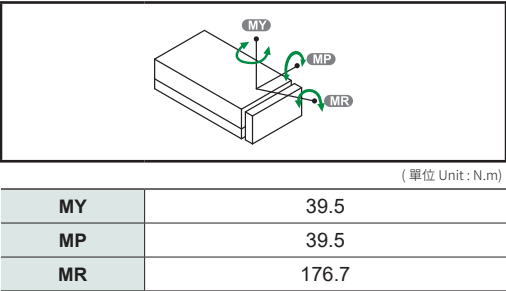
速度 - 荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram



變形量曲線圖 Deformation / Stroke Curve



靜額定扭矩 Static Loading Moment



* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 5000 萬次。
Operation life is 50 million times back and forth when products are used under the specified conditions.

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。	P.223
		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.	工作電壓 DC48V，額定電流 1A，峰值電流 2A。	
		通訊控制 Communication Control Mode	採 Modbus 的 RS485 通訊或 EtherCAT (最大並接 16 台以上) 及一組 mini USB (TOYO-Single 專用) With Modbus RS-485 or EtherCAT (connect over 16 axes in series) and USB module	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.	
		選配 Optional	EtherCAT 透過 EtherCAT 可串接 16 軸以上 With EtherCAT, connect over 16 axes can be in series.	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.	

CSG35



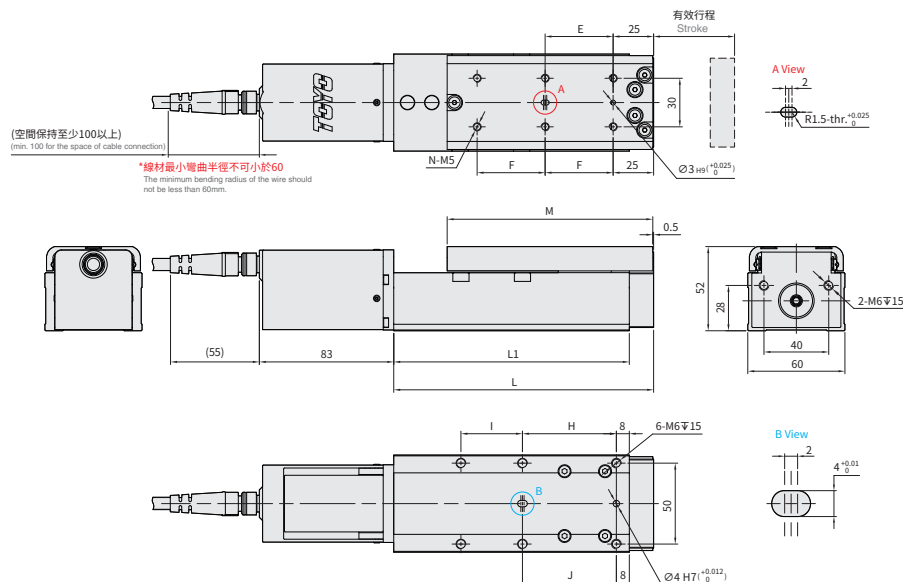
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (無煞車)



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

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	140.5	125.5	32	32	6	58	18	58	107	1554
50	160.5	145.5	42	42	6	58	38	58	127	1724
75	185.5	170.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1940
100	210.5	195.5	67	67	6	73	73	73	177	2156
125	235.5	220.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2372

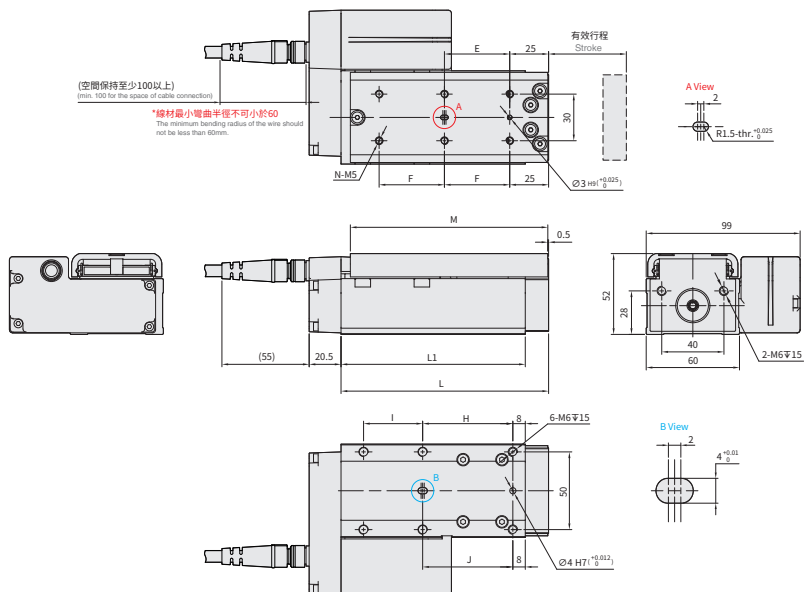
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side(No Brake) (無煞車)



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

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	1420
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	1590
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1805
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	2020
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2235

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

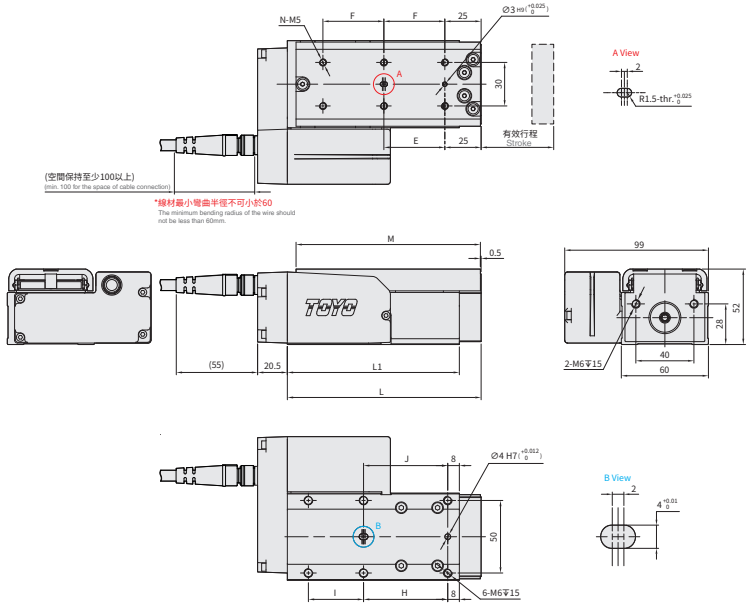
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side(No Brake)
(無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	1420
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	1590
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1805
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	2020
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2235

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

CSG35



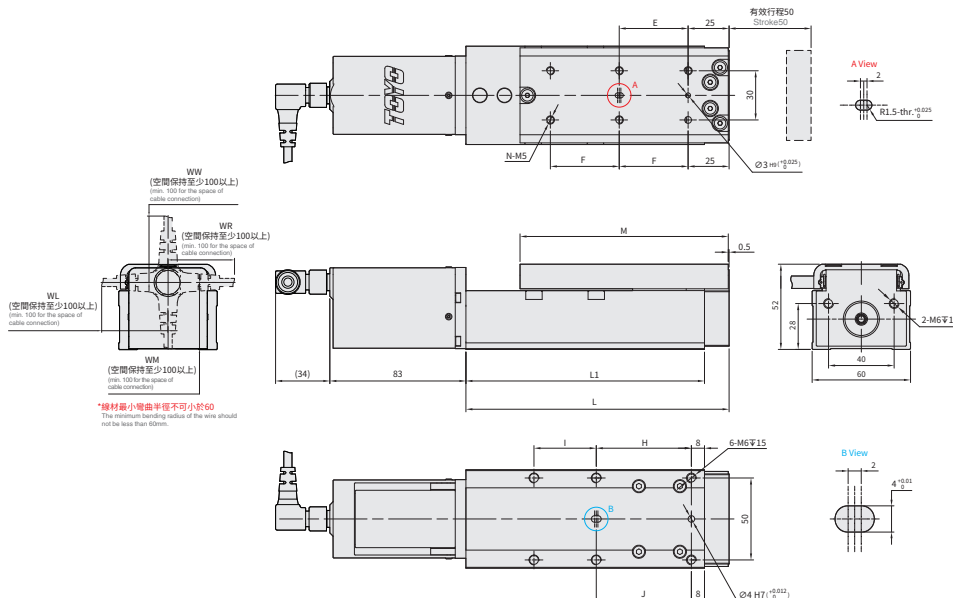
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (90度接頭出線朝右) 90° Connector (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	140.5	125.5	32	32	6	58	18	58	107	1554
50	160.5	145.5	42	42	6	58	38	58	127	1724
75	185.5	170.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1940
100	210.5	195.5	67	67	6	73	73	73	177	2156
125	235.5	220.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2372

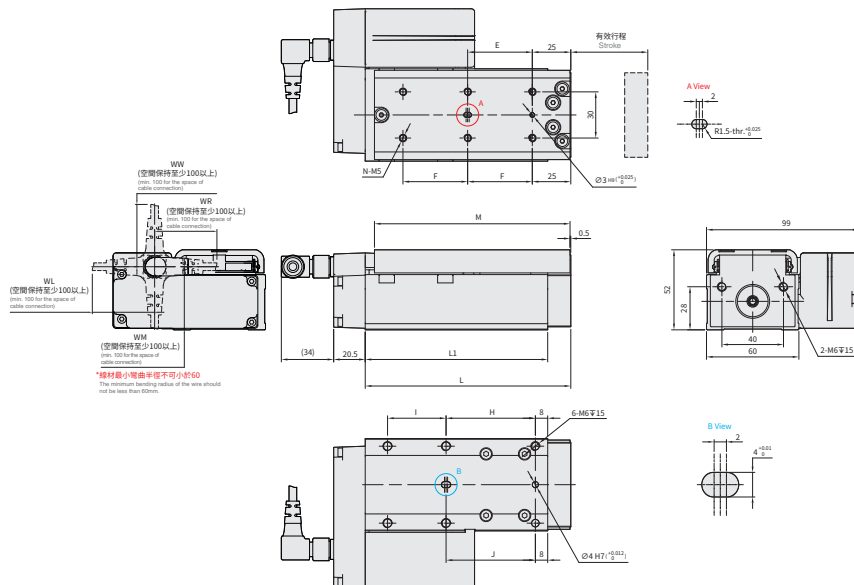
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side((90度接頭出線朝右) 90° Connector (無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	1420
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	1590
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1805
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	2020
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2235

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

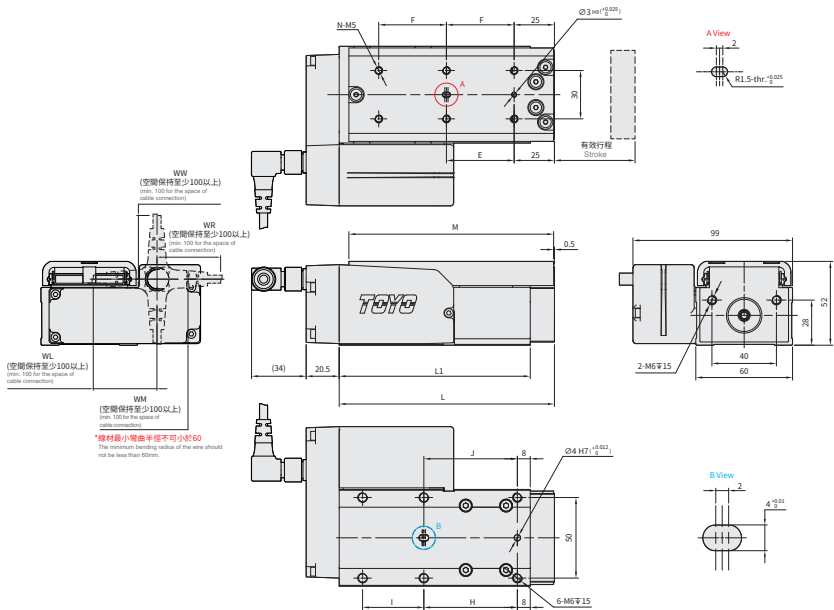
免費服務專線：大陸 **400-875-0009** 台灣 **0800-800-893**
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side
(90° 度接頭出線朝左) 90° Connector
(無煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	1420
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	1590
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	1805
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	2020
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	2235

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

CSG35



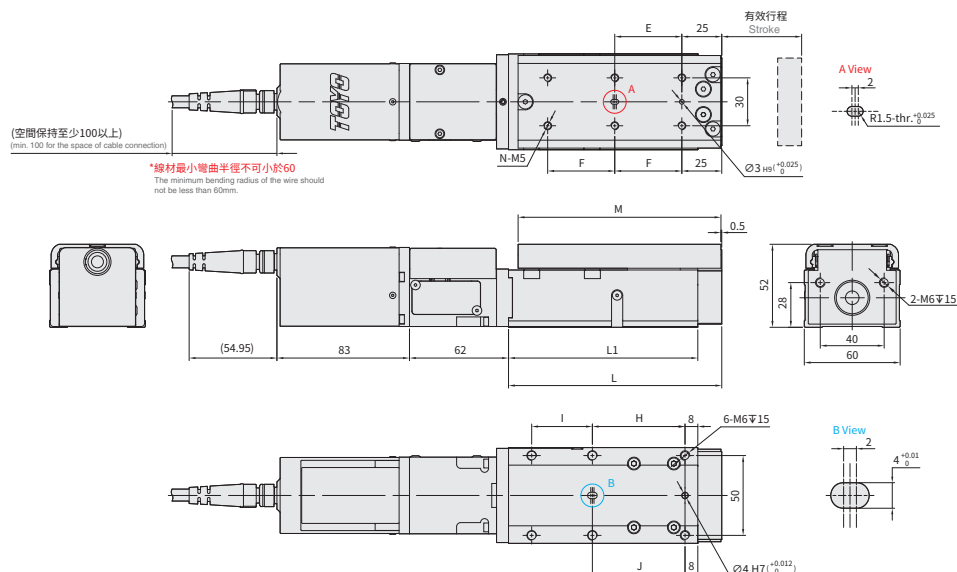
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	----
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	----
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	----
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	----
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	----

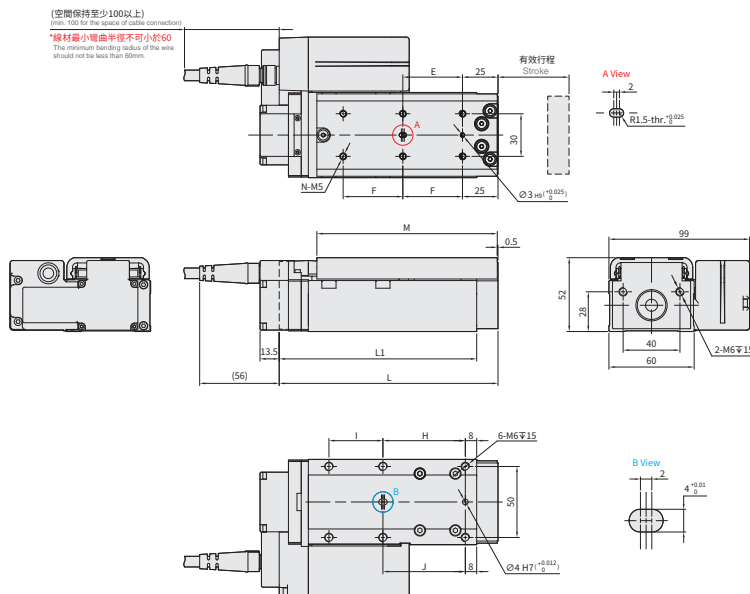
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side (With Brake) (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	134	119	32	32	6	58	18	58	107	----
50	154	139	42	42	6	58	38	58	127	----
75	179	164	54.5	54.5	6	58	63	58	152	----
100	204	189	67	67	6	73	73	73	177	----
125	229	214	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	----

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

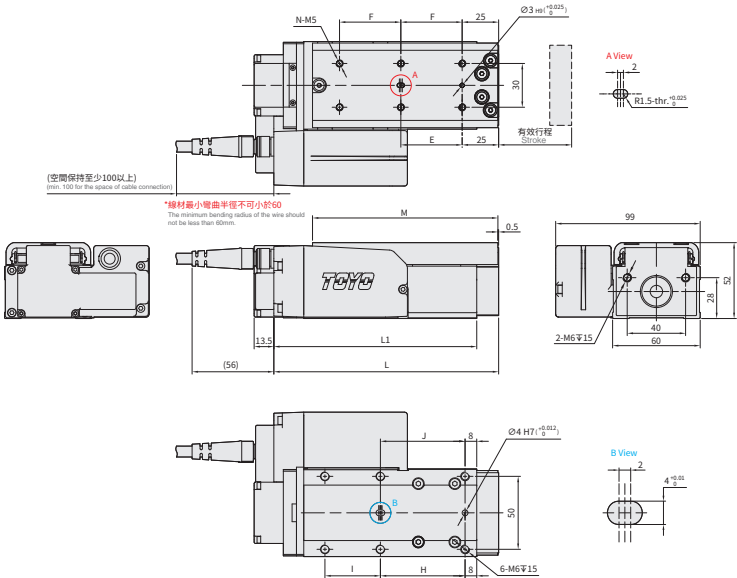
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (With Brake)
(有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	134	119	32	32	6	58	18	58	107	-----
50	154	139	42	42	6	58	38	58	127	-----
75	179	164	54.5	54.5	6	58	63	58	152	-----
100	204	189	67	67	6	73	73	73	177	-----
125	229	214	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	-----

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

CSG35



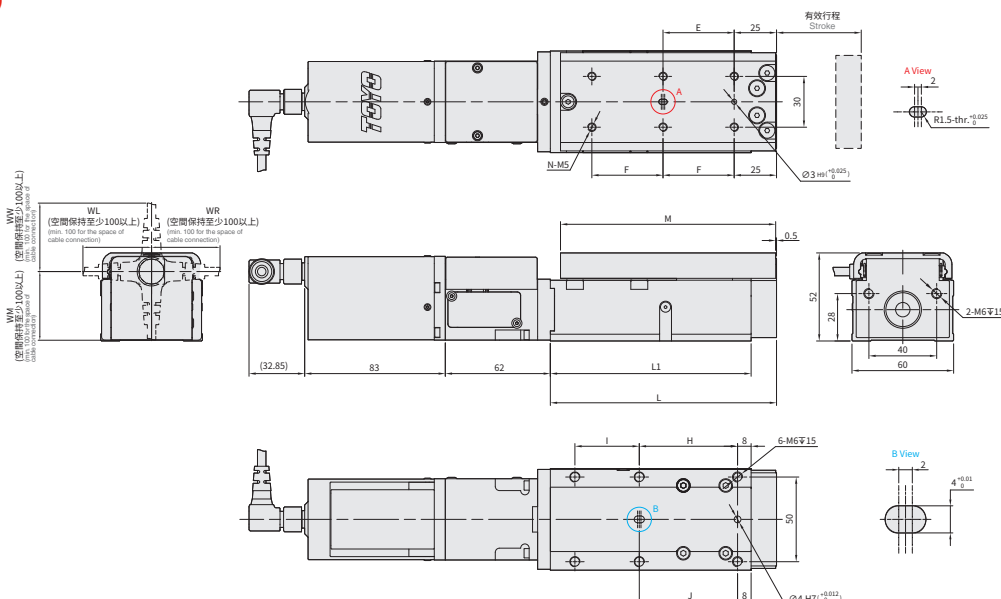
螺桿驅動 Ball-Screw-Drive

BC 馬達直結 Motor Hidden In (No Brake) (90° 度接頭出線朝右) 90° Connector (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	113.5	98.5	32	32	6	58	18	58	107	----
50	133.5	118.5	42	42	6	58	38	58	127	----
75	158.5	143.5	54.5	54.5	6	58	63	58	152	----
100	183.5	168.5	67	67	6	73	73	73	177	----
125	206.5	193.5	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	----

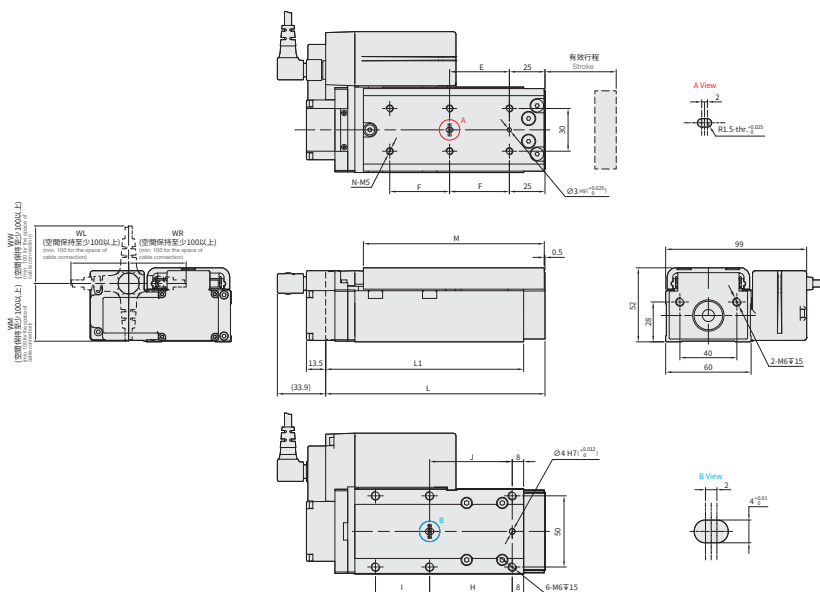
* 重量包含本體與馬達。 Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side (With Brake) (90° 度接頭出線朝右) 90° Connector (有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	134	119	32	32	6	58	18	58	107	----
50	154	139	42	42	6	58	38	58	127	----
75	179	164	54.5	54.5	6	58	63	58	152	----
100	204	189	67	67	6	73	73	73	177	----
125	229	214	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	----

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

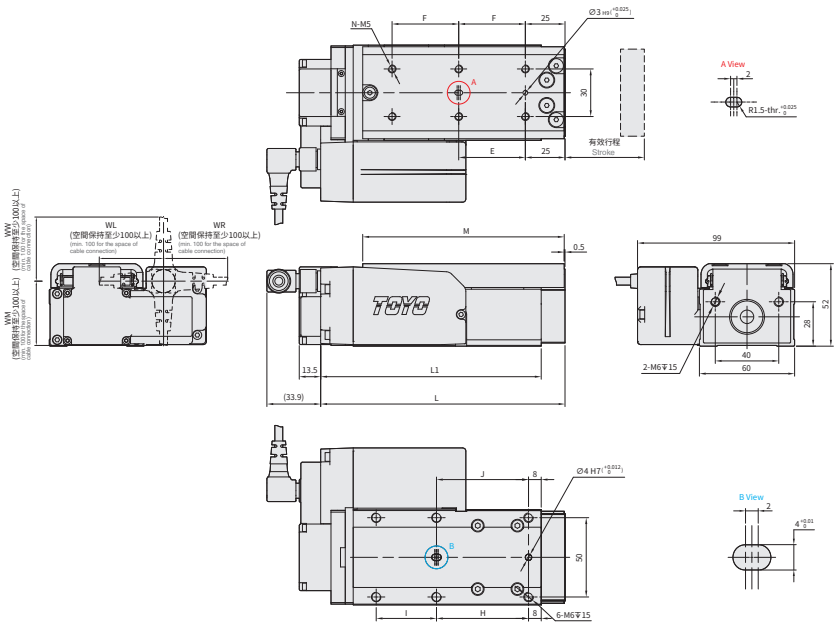
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

BL 馬達左折 Motor Left Side (With Brake)
(90 度接頭出線朝左) 90° Connector
(有煞車)



• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •
Please do wnload the CAD file from TOYO's
website : www.toyorobot.com

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	L	L1	E	F	N	H	I	J	M	重量 Weight(g)
30	134	119	32	32	6	58	18	58	107	-----
50	154	139	42	42	6	58	38	58	127	-----
75	179	164	54.5	54.5	6	58	63	58	152	-----
100	204	189	67	67	6	73	73	73	177	-----
125	229	214	79.5	79.5	6	85.5	85.5	85.5	202	-----

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