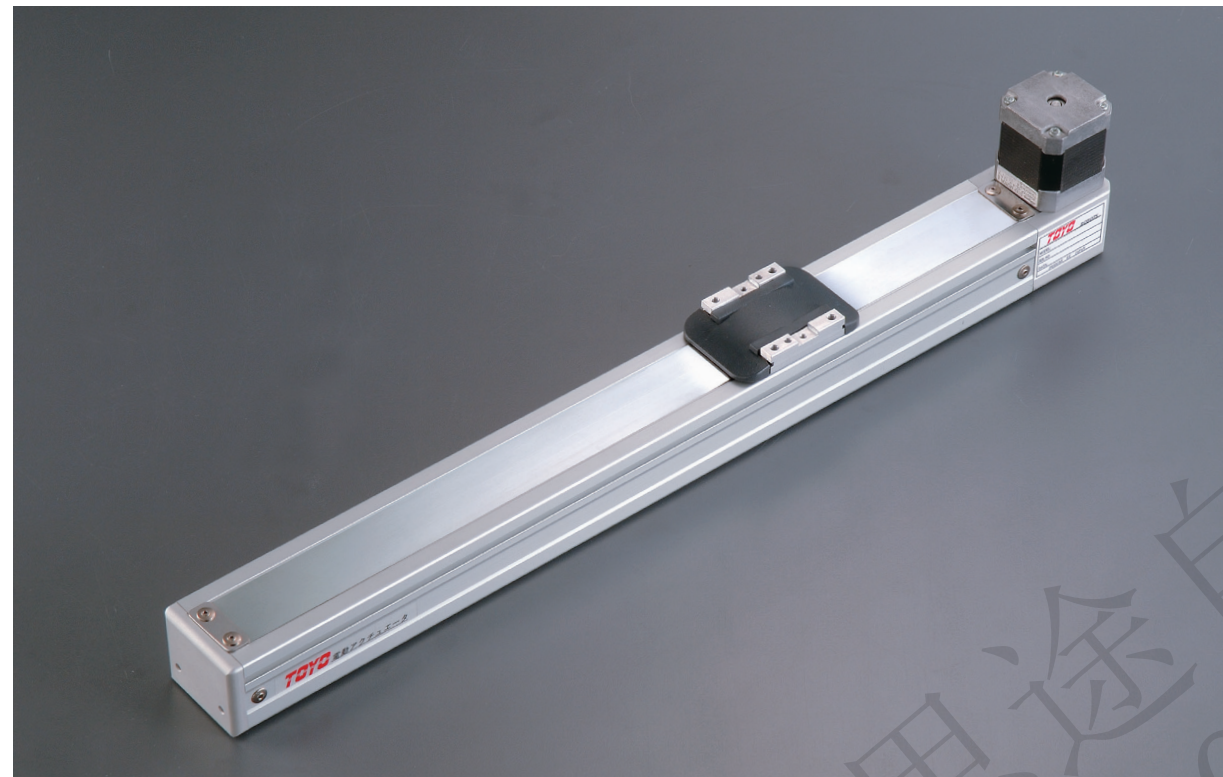


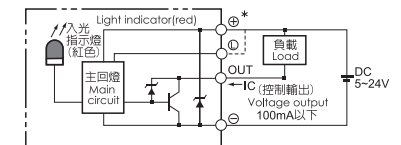
ETB5

單軸
1-axis皮帶驅動
Belt Drive免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

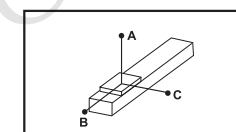
基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	267
	最大可搬重量 Maximum Payload	10
	水平使用 Horizontal (kg)	10
部品	垂直使用 Vertical (kg)	42
	定格推力 Rated Thrust (N)	42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-800mm/50間隔
	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)	0.32
	皮帶寬度 Belt Width	9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	24X8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside
		EE-SX672(NPN)

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

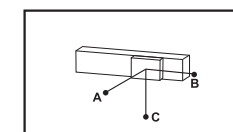


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



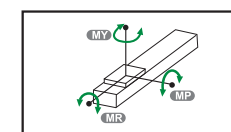
(單位:mm) (Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	250	32	100
10kg	108	12	38



(單位:mm) (Unit:mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	75	23	170
10kg	22	0	65



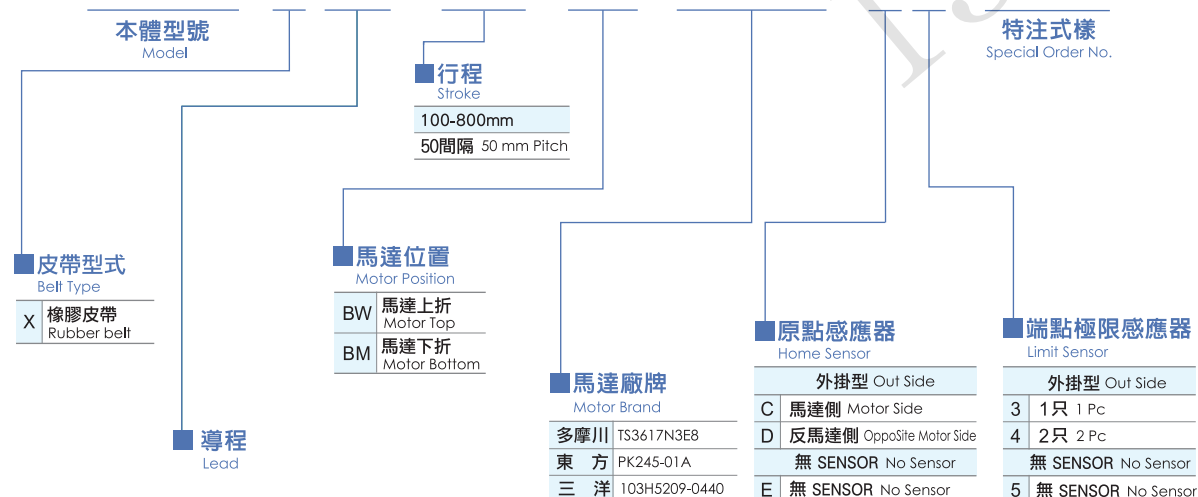
(單位:N.m) (Unit:N.m)

水平使用時 Static Loading Moment	MY	MP	MR
	56(N)	56(N)	95(N)

最大行程 Maximum Stroke	800mm	最高速度 Maximum Speed	267mm/s	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	0.32 N.m	皮帶寬度 Belt Width	9 mm	直線滑軌 Linear Guide	24X8.5-1支
------------------------	-------	-----------------------	---------	---------------------------------	----------	--------------------	------	----------------------	-----------

型號表示方式 Ordering Method

ETB5-X 32-100-BM-42 M-C4-0001



搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

ETB5 單軸 1-axis

馬達上折/馬達下折 Motor Top / Motor On Lower Side

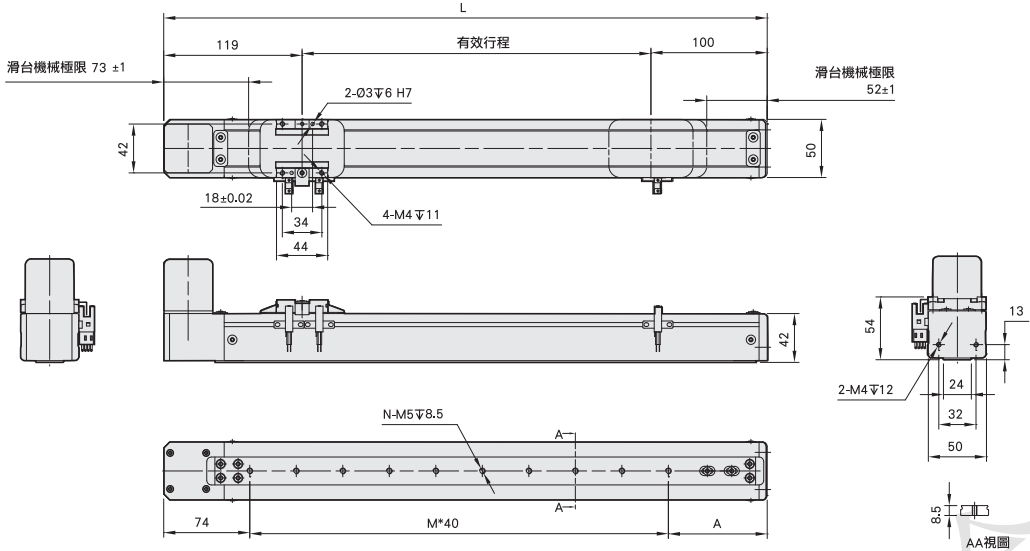
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893

BW 馬達上折 Motor Top



● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

單位(mm)



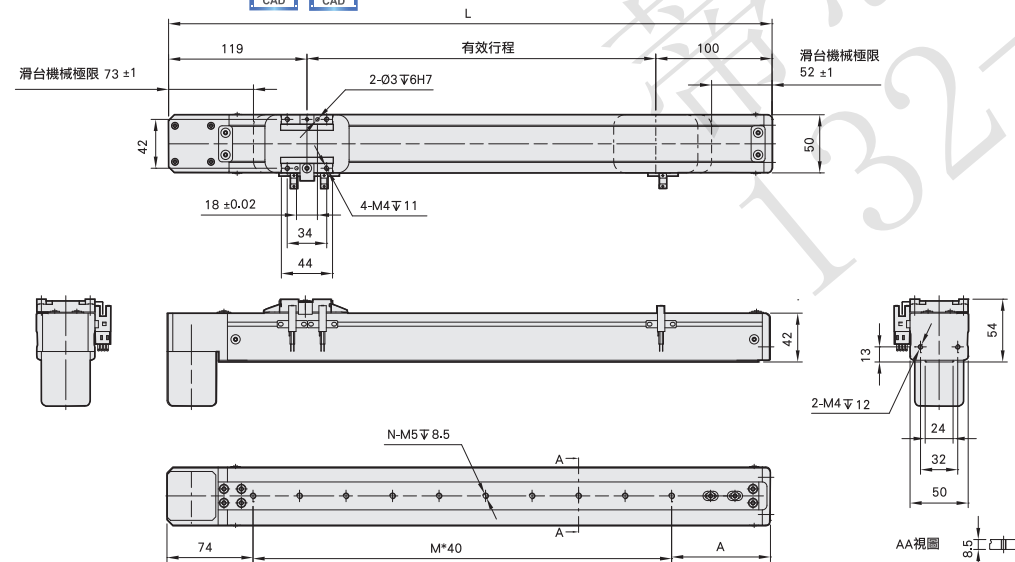
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

MEMO

應用例 Application

一般/標準仕様 Standard/Ball Screw

電動缸 Rod Type Actuator

一般/皮帶仕様 Standard/Belt Type

無塵/螺絲仕様 Clean Room/Ball Screw

無塵/皮帶仕様 Clean Room/Belt Type

線性馬達 Linear Motor

直交連結 Multi Axis

精密定位平台 Alignment Stage

參考資料 Reference

單軸 1 axis ETB

ETB5

ETB6

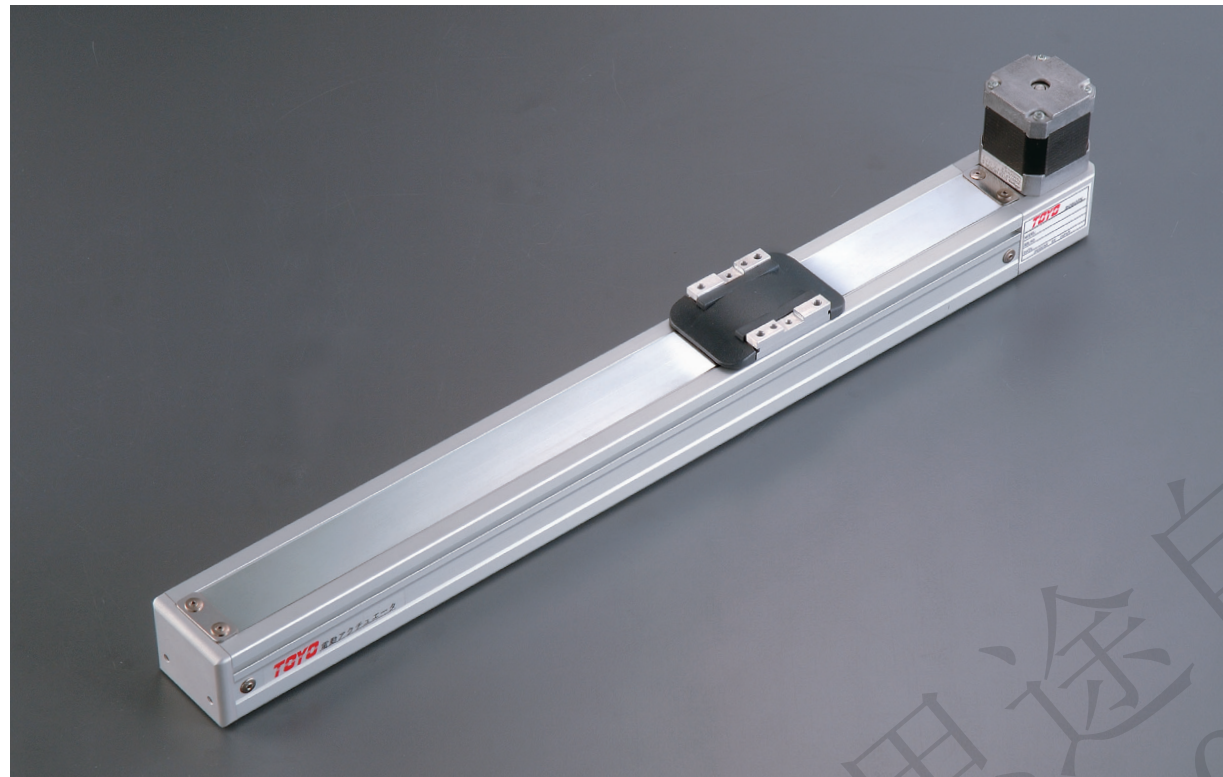
ETB10

ETB14M

ETB17M

ETB22M

ETB5

單軸
1-axis皮帶驅動
Belt Drive免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程
Maximum Stroke 800mm最高速度
Maximum Speed 2000mm/s馬達容量
Motor Output 100W皮帶寬度
Belt Width 9 mm直線滑軌
Linear Guide 24X8.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

ETB5-X 40-100-BM-M 10-C4-0001

本體型號
Model行程
Stroke
100-800mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.皮帶型式
Belt TypeL 無塵皮帶
Clean belt
X 橡膠皮帶
Rubber belt導程
Lead馬達位置
Motor PositionBW 馬達上方
Motor Top
BM 馬達下方
Motor Bottom馬達廠牌、功率
Motor Brand · Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	國際 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

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

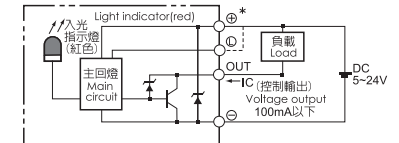
端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

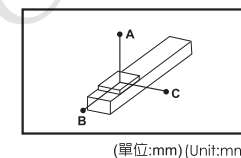
基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	3
	水平使用 Horizontal (kg)	3
	垂直使用 Vertical (kg)	
部品	定格推力 Rated Thrust (N)	42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-800mm/50間隔
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	100
	皮帶寬度 Belt Width	9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	24X8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX672(NPN)

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

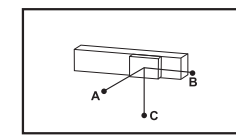


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



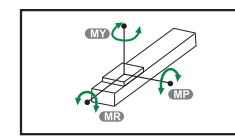
(單位:mm) (Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3kg	250	32	100



(單位:mm) (Unit:mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
3kg	75	23	170



(單位:N.m) (Unit:N.m)

水平使用時 Static Loading Moment

MY	56(N)
MP	56(N)
MR	95(N)

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車 (水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HF-KP13	MR-J3-10A
國際 Panasonic	P	無煞車 (水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012P1S	MADDT1205
台達 Delta	T	無煞車 (水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

單軸
1 axis
ETB

ETB5

ETB6

ETB10

ETB14M

ETB17M

ETB22M

ETB5 單軸 1-axis

馬達上折/馬達下折 Motor Top / Motor On Lower Side

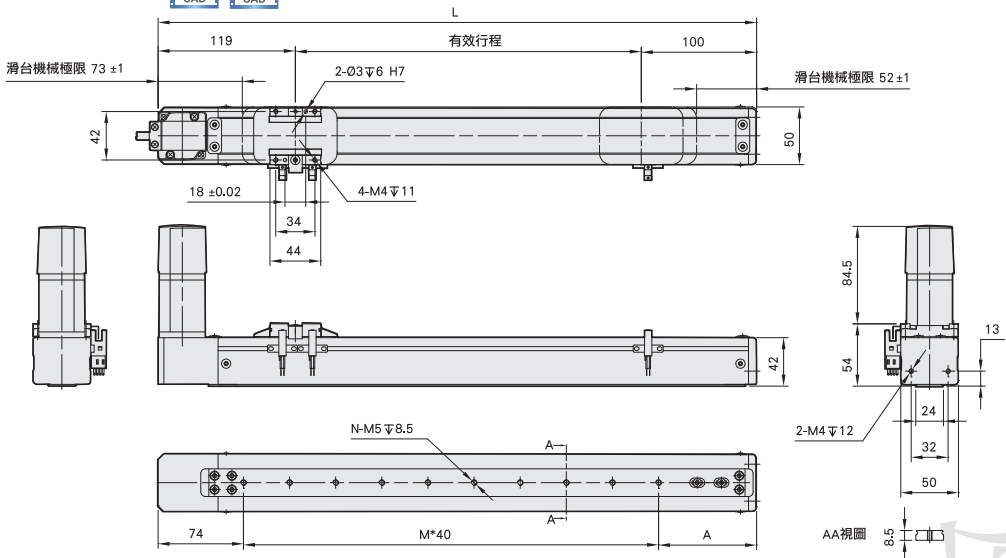
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893

BW 馬達上折 Motor Top



● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

單位(mm)



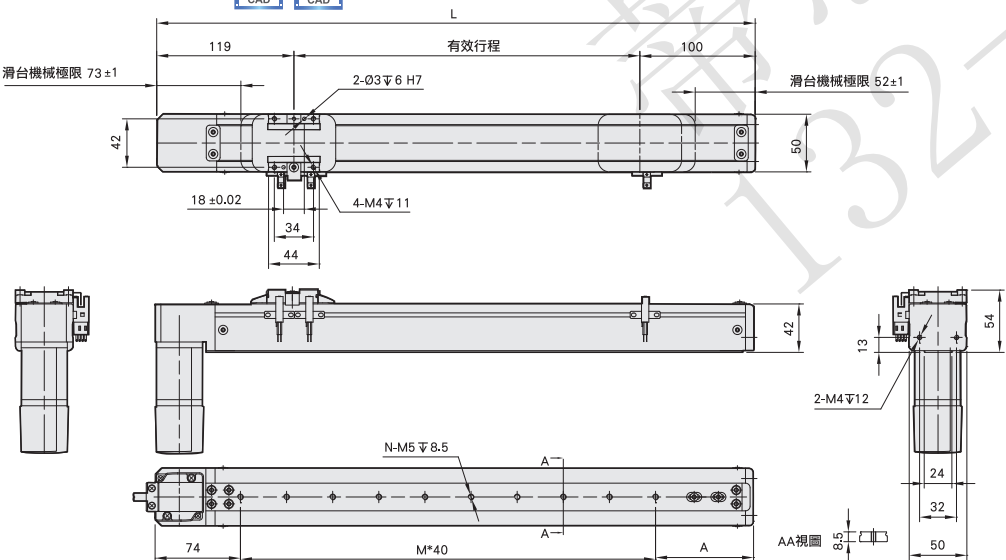
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

MEMO

應用例 Application

一般/螺絲仕樣 Standard Ball Screw

電動缸 Rod Type Actuator

一般/皮帶仕樣 Standard Belt Type

無塵/螺絲仕樣 Clean Room Ball Screw

無塵/皮帶仕樣 Clean Room Belt Type

線性馬達 Linear Motor

直交連結 Multi Axis

精密定位平台 Alignment Stage

參考資料 Reference

單軸 1 axis

ETB

ETB5

ETB6

ETB10

ETB14M

ETB17M

ETB22M