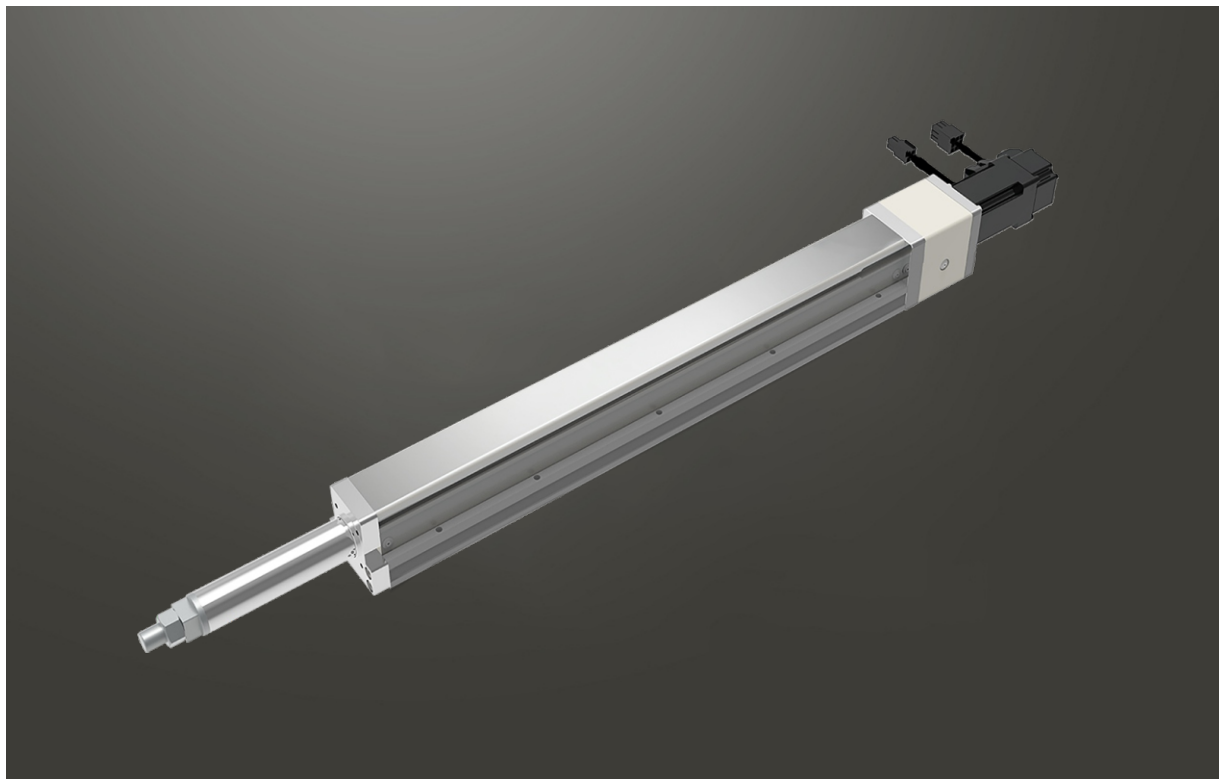


JGR10 750W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **800mm**

最高速度
Maximum Speed **1000mm/s**

馬達容量
Motor Output **750W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø 16mm**

型號表示方式 Ordering Method

JGR10 - L5 - 100 - BC - T/P750W - C 4 - MB-3M

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程
Stroke

50-800mm
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

電機安裝標準
Motor Installation

T	通用馬達安裝標準:
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W
1000W	-
1500W	-
2000W	-

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

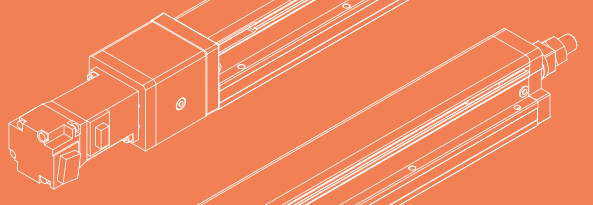
端點極限感應器
Limit Sensor

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

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制 車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三 菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶 制車電機，廠家安裝

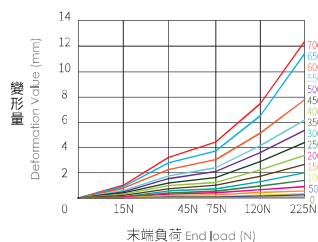
※若無煞車則B不表示。
※If No Brake, No B Description.



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)	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22
	定格推力 Rated Thrust (N)	2560	1280	640
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\varnothing$ (mm)	C7 ϕ 16		
	連軸器 Coupling (mm)	10X19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	DFSE-020(NPN)	

出力軸變形量 Shaft Output Deformation Value



* 此圖表為參考值。
This form is only reference values.

* 行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

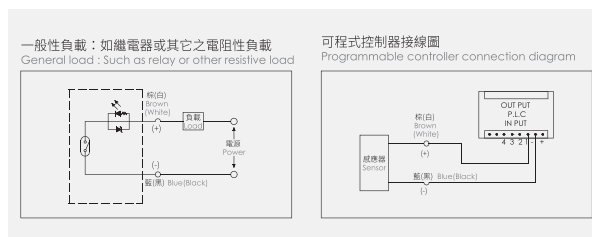
* 馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

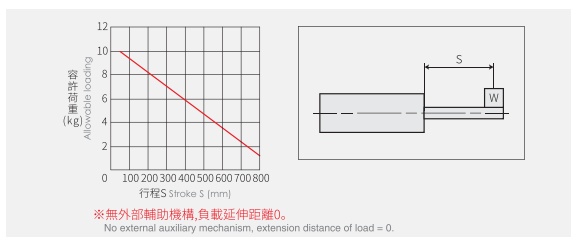
註1: 此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。

When the stroke is over 300mm, the run-out of the ballscrew will occur.

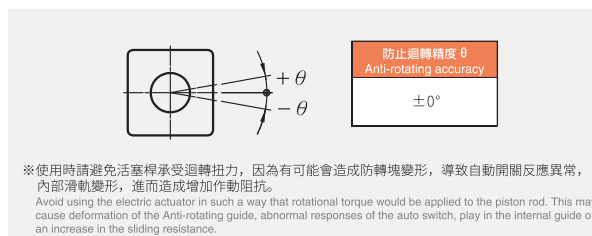
感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



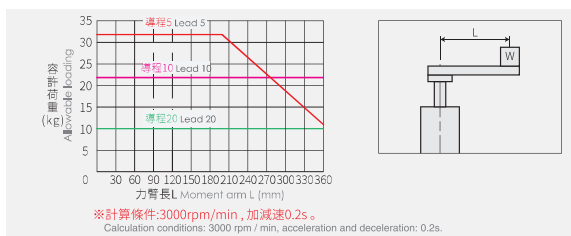
允許安裝負載 Allowable installation load



出力桿的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Rod



垂直安裝負載 Load in vertical installation



搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

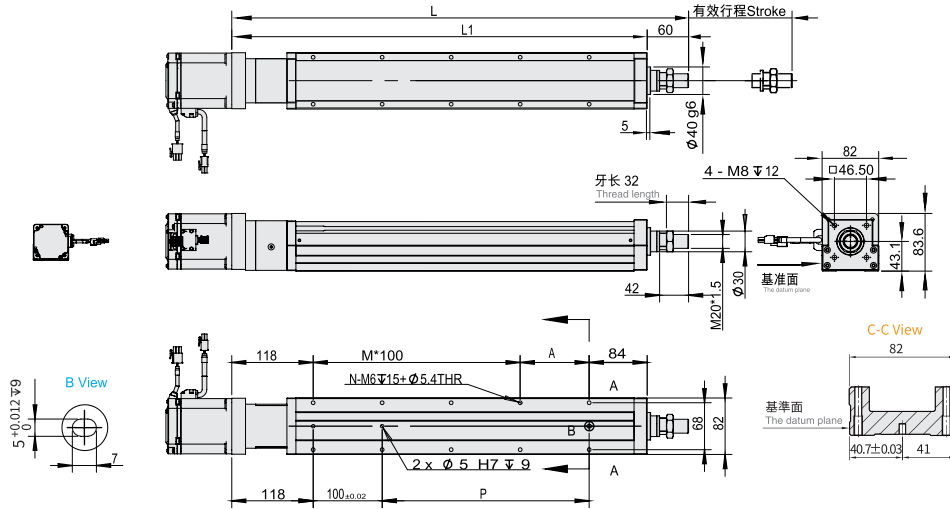
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

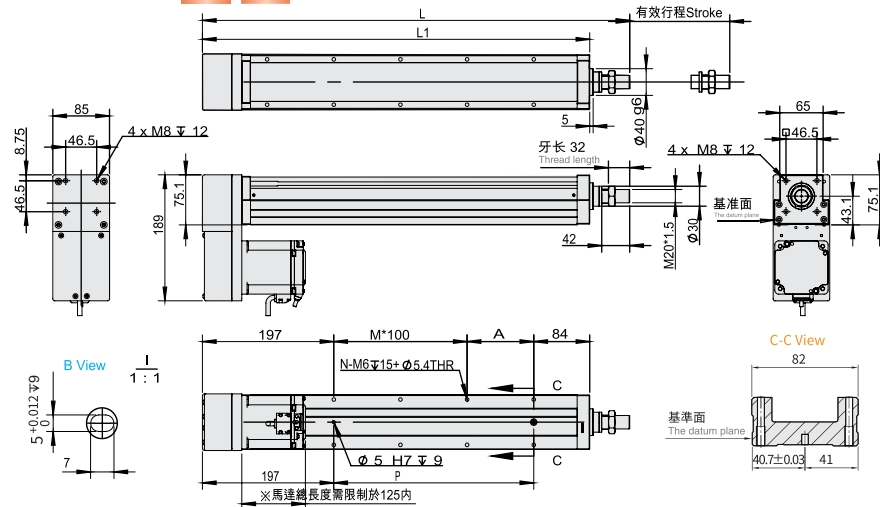


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162
L1	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
KG	4.91	5.29	5.7	6	6.35	6.68	7	7.35	7.64	7.97	8.41	8.71	9.12	9.41	9.65	9.96

BM 馬達下折 Motor Bottom 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
L	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141
L1	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
KG	6.13	6.51	6.92	7.27	7.57	7.9	8.22	8.57	8.86	9.19	9.63	9.93	10.34	10.63	10.87	11.18

*馬達下折時，若應用煞車馬達，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.

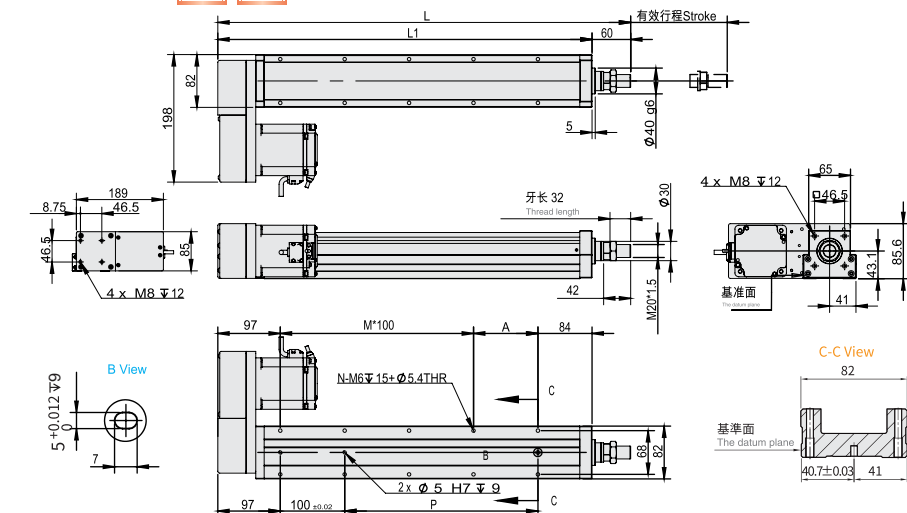
馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm

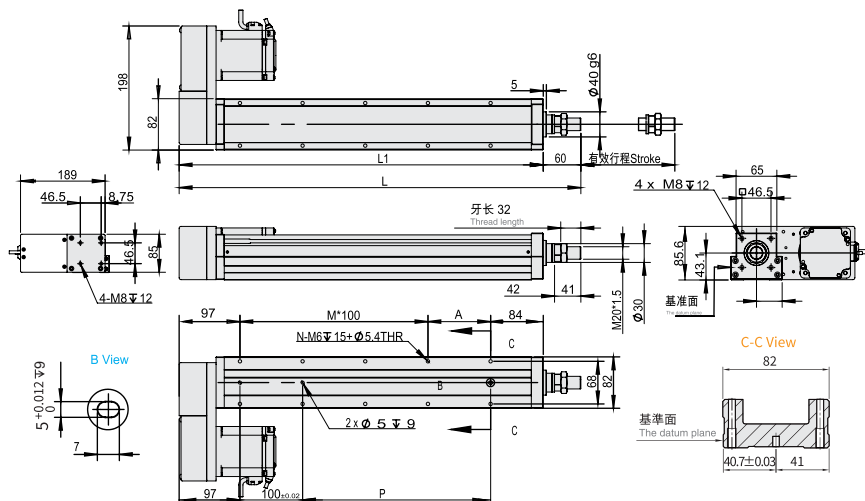


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141
L1	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
KG	6.13	6.51	6.92	7.27	7.57	7.9	8.22	8.57	8.86	9.19	9.63	9.93	10.34	10.63	10.87	11.18

BR 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
L	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141
L1	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
KG	6.13	6.51	6.92	7.27	7.57	7.9	8.22	8.57	8.86	9.19	9.63	9.93	10.34	10.63	10.87	11.18

※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.