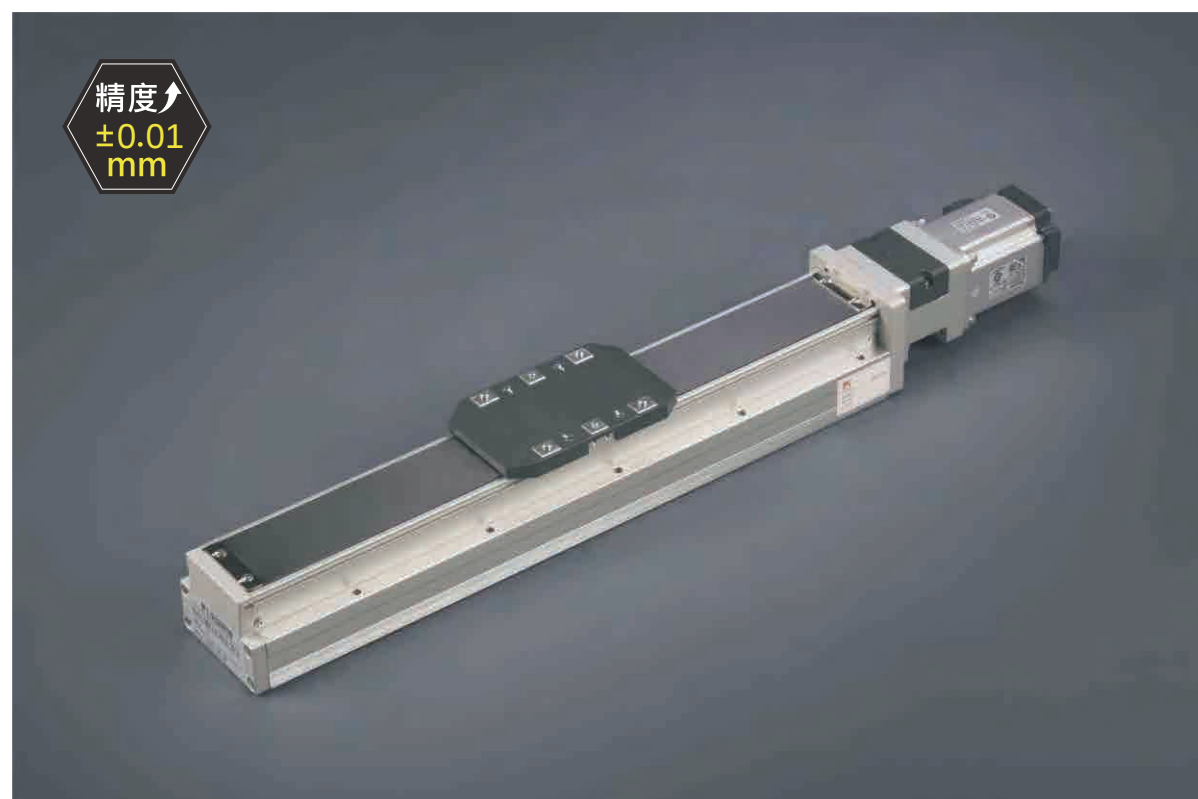
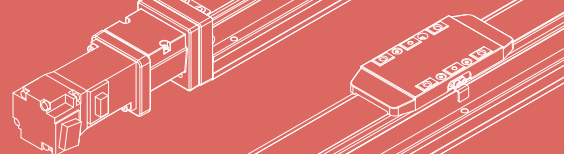


精度
 ± 0.01
mm最大行程
Maximum Stroke 800mm最高速度
Maximum Speed 1000mm/s馬達容量
Motor Output 100w滾珠螺桿
Ball Screw $\phi 12$ mm

型號表示方式 Ordering Method

GRH7 - L5 - 100 - BC - M10 - C4 - 0001

本體型號
Model特注式樣
Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead	
2	2mm
5	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

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output		
M 三菱 Mitsubishi	05	-	B
P 松下 Panasonic	10	100W	
Y 安川 Yaskawa	20		
T 台達 Delta	40		

※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	

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

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)		±0.01			
	導程 Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	35	35	17	11
		垂直使用 kg Vertical (kg)	11	11	6	3
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50–800mm/50 間隔 50mm Pitch			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)		100			
	滾珠絲杆外徑 Ball Screw $\varnothing$ (mm)		C7 $\varnothing$ 12			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE–SX674(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。*馬達加減速設定0.2秒

*When the stroke is over 600 mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang

Diagram illustrating the horizontal installation of the device. Dimension A is the total width, B is the width of the mounting bracket, and C is the distance from the bracket edge to the center of the device.

Diagram illustrating the wall installation of the device. Dimension A is the total width, B is the width of the mounting bracket, and C is the distance from the bracket edge to the center of the device.

Diagram illustrating the vertical installation of the device. Dimension A is the total height, and C is the distance from the mounting bracket to the center of the device.

(單位Unit:mm)				
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	11kg	880	130	167
	23kg	730	56	76
	35kg	620	32	48
導程 5 Lead	11kg	820	96	110
	23kg	520	43	51
	35kg	310	20	21
導程 10 Lead	6kg	720	150	192
	11kg	435	81	90
	17kg	280	45	55
導程 20 Lead	6kg	376	130	125
	9kg	260	73	91
	11kg	212	57	62

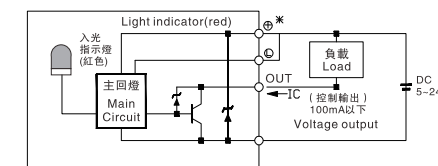
(單位Unit:mm)				
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	11kg	165	110	980
	23kg	62	51	810
	35kg	42	31	620
導程 5 Lead	11kg	120	79	650
	23kg	76	54	420
	35kg	32	23	271
導程 10 Lead	6kg	230	205	650
	11kg	95	85	420
	17kg	58	43	265
導程 20 Lead	6kg	221	204	350
	9kg	127	119	260
	11kg	102	93	180

(單位Unit:mm)			
垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	7kg	230	230
	9kg	155	155
	11kg	120	120
導程 5 Lead	5kg	186	186
	9kg	117	117
	11kg	95	95
導程 10 Lead	1kg	900	900
	4kg	253	253
	6kg	150	150
導程 20 Lead	1kg	700	700
	2.5kg	330	330
	3kg	285	285

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	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位Unit:N.m)	
MY	123
MP	123
MR	172

*力矩表所表示的數據，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。

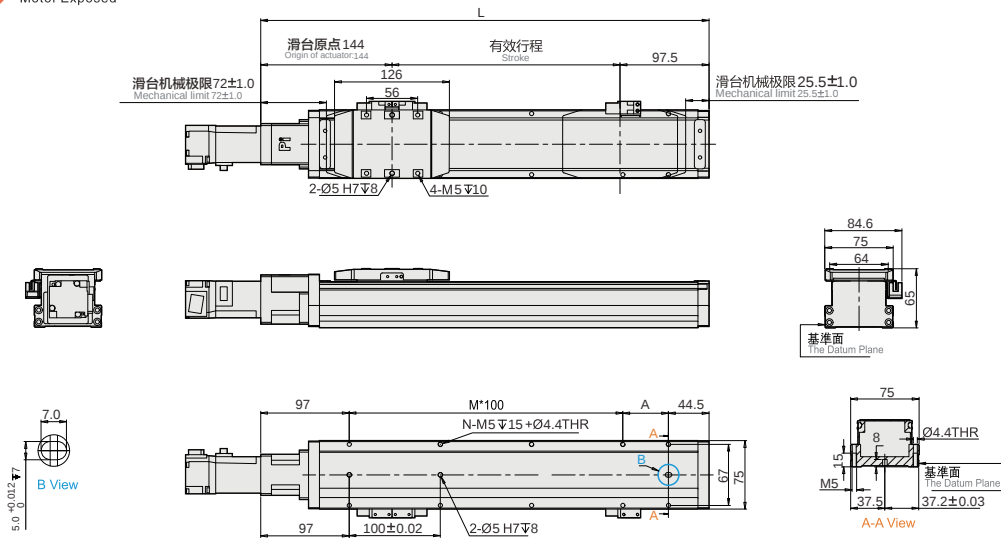
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*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.

BC 馬達外露
Motor Exposed

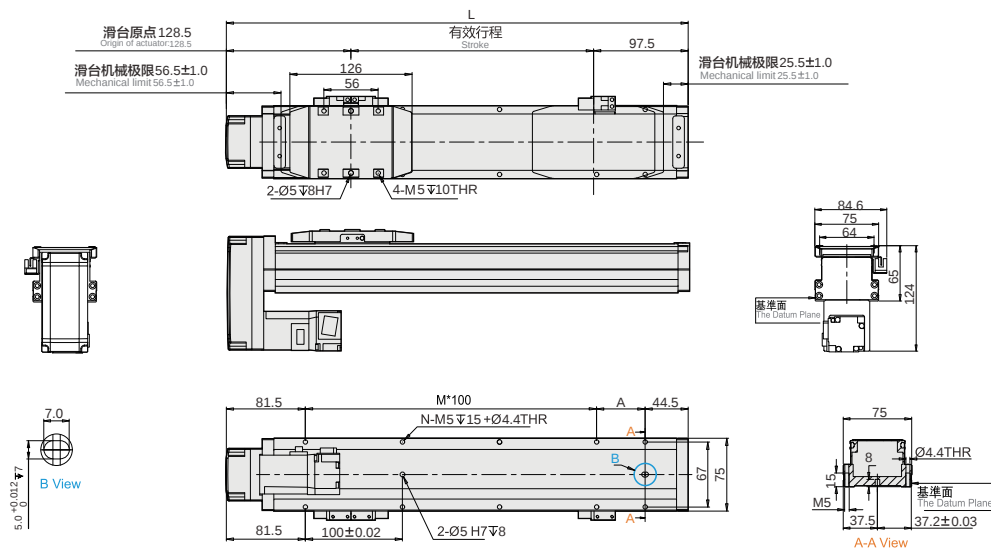
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	291.5	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5
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
KG	2.04	2.23	2.42	2.61	2.8	2.99	3.18	3.37	3.56	3.75	3.94	4.13	4.32	4.51	4.70	4.89

BM 馬達下折
Motor On Lower Side

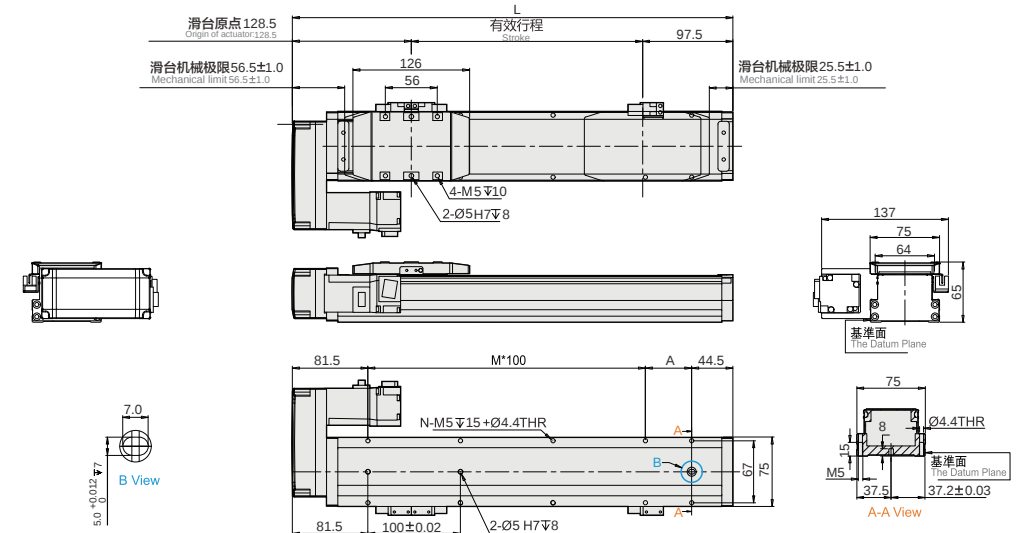
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026
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
KG	2.1	2.29	2.48	2.67	2.86	3.05	3.24	3.43	3.62	3.81	4.0	4.19	4.38	4.57	4.76	4.95

BL 馬達左折
Motor On Left Side

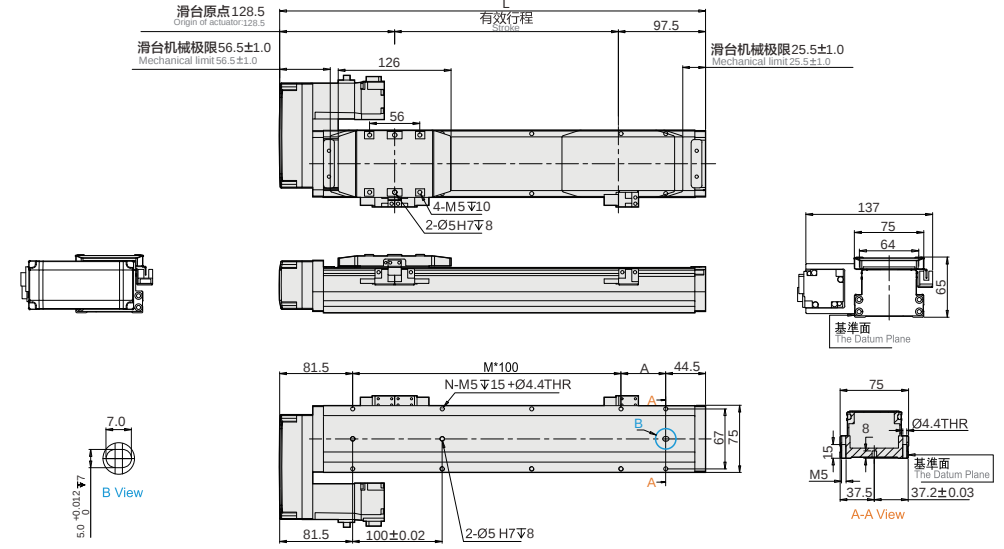
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026
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
KG	2.1	2.29	2.48	2.67	2.86	3.05	3.24	3.43	3.62	3.81	4.0	4.19	4.38	4.57	4.76	4.95

BR 馬達右折
Motor On 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	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026
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
KG	2.1	2.29	2.48	2.67	2.86	3.05	3.24	3.43	3.62	3.81	4.0	4.19	4.38	4.57	4.76	4.95