



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 actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1050mm

最高速度
Maximum Speed 1000mm/s

馬達容量
Motor Output 200/400

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

型號表示方式 Ordering Method

GRC8 - L10 - 100 - BC - M20B - C4 - 0001

本體型號
Model

特注式樣
Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead	
5	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke	
50-1050mm	
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 -
Y 安川 Yaskawa	20 200W
T 台達 Delta	40 400W

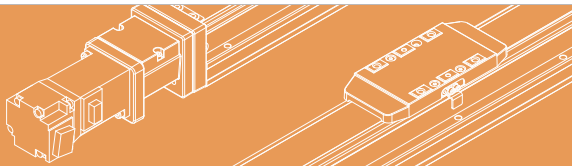
※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

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)	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 kg Horizontal (kg)	50	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	15	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	683/1388	341/694	174/347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50 間隔 50mm Pitch		
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200/400		
	滾珠絲杆外徑 Ball Screw Φ (mm)	C7 Φ 16		
	連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 (注1)		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN)	

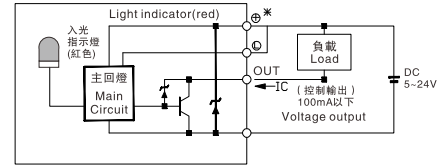
*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。 *馬達加減速設定0.2秒

*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

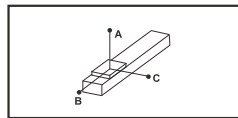
*注1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為 Φ 11；其他廠牌，馬達軸心為 Φ 14。

*Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

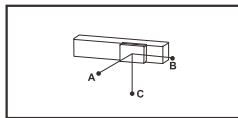


容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



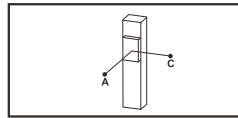
(單位Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	20kg 1560	153 237	
	35kg 890	81 126	
	50kg 550	53 82	
導程 10 Lead	10kg 1730	286 412	
	20kg 839	136 196	
	30kg 541	86 124	
導程 20 Lead	6kg 1213	403 493	
	9kg 800	264 323	
	18kg 592	194 238	



(單位Unit:mm)

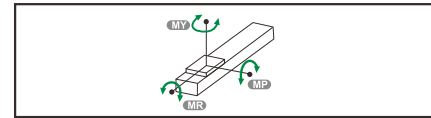
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	20kg 214	153 1435	
	35kg 113	81 845	
	50kg 74	53 506	
導程 10 Lead	10kg 370	286 1400	
	20kg 176	136 800	
	30kg 112	86 495	
導程 20 Lead	6kg 444	403 760	
	9kg 292	264 277	
	18kg 214	194 544	



(單位Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	10kg 331	331
	15kg 220	220
	-	-
導程 10 Lead	5kg 589	589
	8kg 368	368
	-	-
導程 20 Lead	3kg 935	935
	-	-
	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位Unit:N.m)

MY	318
MP	318
MR	626

*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.

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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

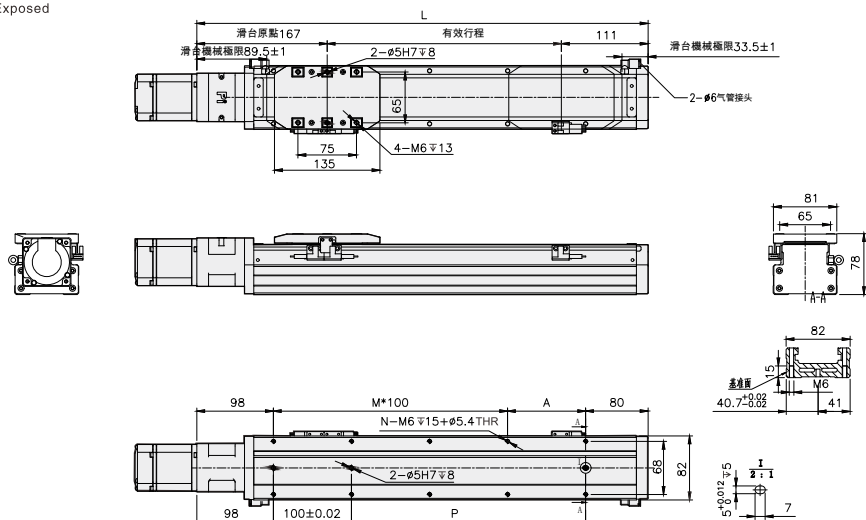
GRC8 Series

單軸/1-axis

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed/Motor On Lower Side

BC 馬達外露 Motor Exposed

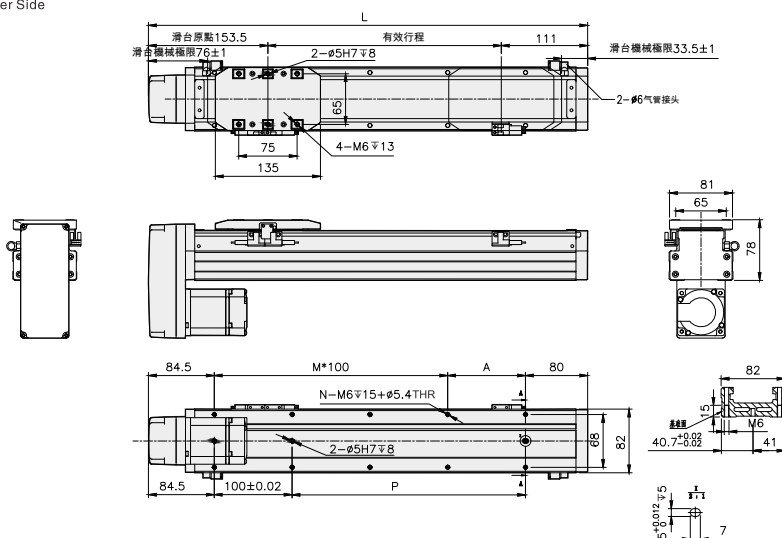
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
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
KG	5.18	5.54	5.91	6.27	6.64	7	7.37	7.73	8.1	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48

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	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
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
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

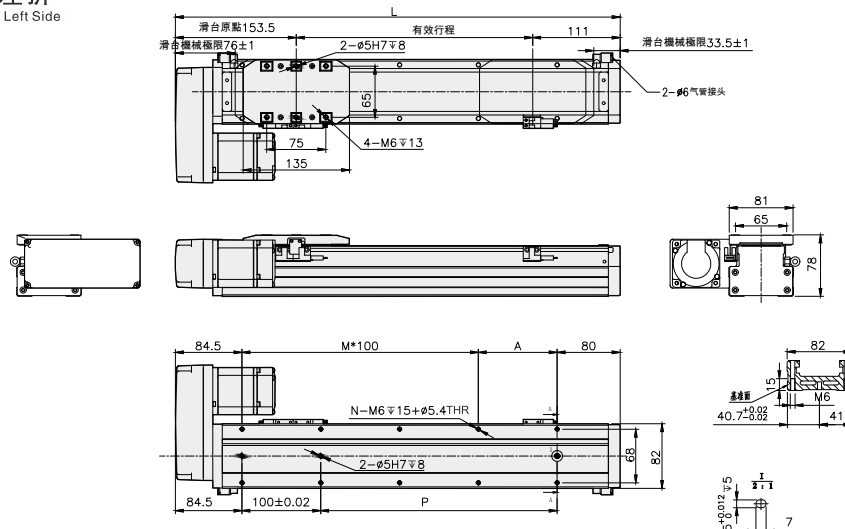
馬達左折/馬達右折 Motor Left/Motor Right

2022 綜合型錄



BL 馬達左折 Motor On Left Side

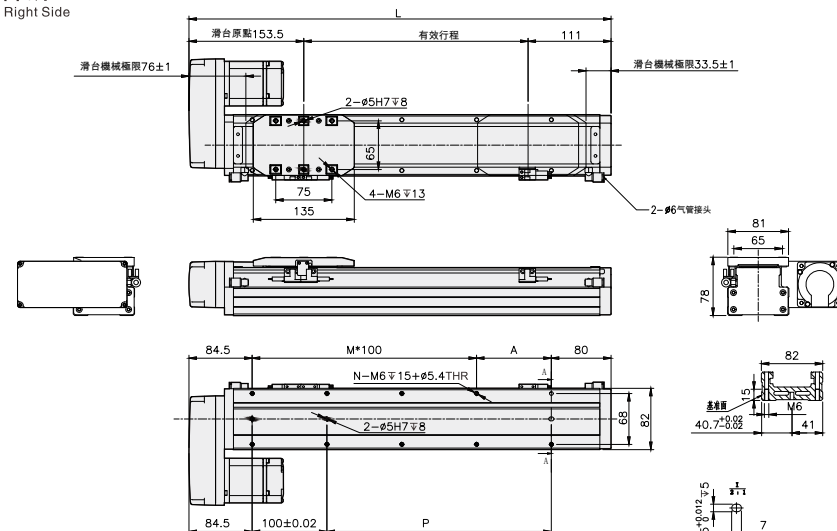
單位 Unit:mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
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
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

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	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
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
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48