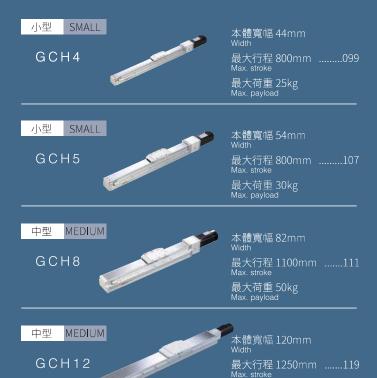
軌道內嵌式滑台模組-無塵室專用

GCH built-in linear motion guide Electric Actuator-Clean room Type

Contents



最大荷重 110kg Max. payload

規格索引

Spec Index

GCH 軌道內嵌式滑台模組-無塵室專用

GCH built-in linear motion guide Electric Actuator-Clean Room Type

使用	傳動 方式	仕樣	馬達容量	本體寬幅	位置重複	螺桿規构 Ball Scre		最大可 Maximum F	搬重量 Payload(kg)	最高速度 ^{*1}
環境 Environment	Driven Mode	Specification	Motor Output (w)	Width(mm)	精度 Repeatability(mm)	外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	Maximum Speed (mm/s)
							2	25	8	100
			50W				6	20	5	300
		GCH4		44	±0.005	10	12	12	2	600
4117		GCП4		44	±0.005		2	25	8	100
無	滾		100W				6	20	8	300
塵	珠						12	12	3.5	600
環	-				±0.005		2	30	10	100
	螺	GCH5	100W	54		12	5	30	10	250
境	桿	испо	10000	54		12	10	15	5	500
0							20	10	2.5	1000
Clean	Ball		200W				5	50	15	250
	screw	GCH8		82	±0.005	16	10	30	8	500
room	ew		400W				20	18	3	1000
							5	110	33	250
		GCH12	400W	120	±0.005	16	10	88	22	500
		401112	100**	120		.0	20	40	10	1000
							32	30	8	1600

^{*1:}最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

頁數 Page	標準行程及最高使用速度 ² 代表速度 Speed Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																												
rago	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	0	行程 Stroke 50	
												50	60	70	80	90)	100					
												150	180	210	240	270)	300					
000												300	360	420	480	540)	600					
099												50	60	70	80	90)	100					
												150	180	210	240	270)	300					
												300	360	420	480	540)	600					
												60	70	80	90								100						
107												150	175	200	270								250						
107												300	350	400	450								500						
												600	700	800	900								000	1					
						75	100	125	150	175	200	225)	250							
111						150	200	250	300	350	400	450)	500							
						300	400	500	600	700	800	900									0	100							
			117	125	133	150	158	167	175	200	225										250						Ţ		
119			233	250	267	300	317	333	350	400	450										500								
''3			467	500	533	600	633	667	700	800	900										000	•							
			747	800	853	900	1013	1067	1120	1280	1440										600								

*2:標準行程內的黑色數字,代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。 Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.







螺桿驅動 **Ball Screw Drive**





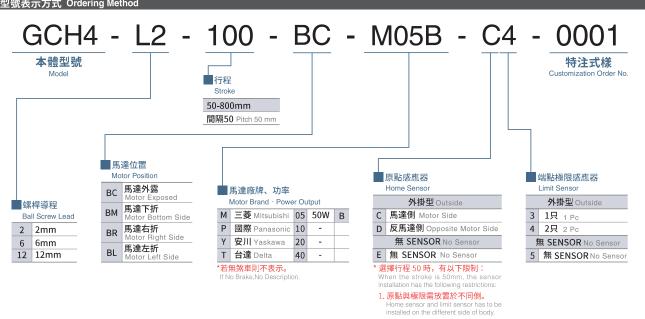




2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



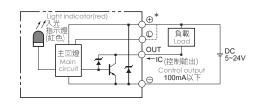
型號表示方式 Ordering Method



基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Re	peatability	(mm)		±0.005			
	螺桿導程 Ball Scre	ew Lead (mr	n)	2	6	12		
土 目	最高速度 Maximu	m Speed (m	m/s) ※ 1	100	300	600		
規 格 Spec	最大可搬重量	水平使用	∃ Horizontal (kg)	25	20	12		
Spec	Maximum Payload	垂直使用	Nertical (kg)	8	5	2		
	定格推力 Rated Th	nrust (N)		424	141	71		
	標準行程 Stroke/	Pitch (mm)	* 2	50-800mm/50 間隔 50 mm Pitch				
	AC伺服馬達容量	AC Servo M	otor Output (W)		50			
部	滾珠螺桿外徑 Ba	ll Screw Ø (n	nm)		C7Ø10			
部 Harts	連軸器 Coupling (m	ım)			7X8			
	原點感應器 Home	: Sensor	外掛 Outside		T74N2(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※2行程超過550時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。詳細請參考P97頁說明。

When the stroke is over 550mm, the run-out of the ballscrew will occur.

С

50 35

57 45

В

55 80

23 32

53 70

32 45

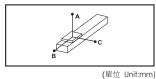
22 31

59 75

37 47

We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P97 for details.

容許負載力距表 Allowable Moment



Α

1000

750

500

550

350

250

305

240

195

水平安裝

導 程 **2** Lead

導程

6 Lead

導 程 12 Lead

12kg

18kg

25kg

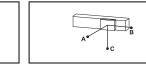
10kg

15kg

20kg 8kg

_ 10kg

12kg



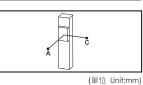
			(單位 U	nit:mm)
	掛安裝 Installation	Α	В	С
遵	12kg	80	55	1000
導 程 2	18kg	50	35	750
2 Lead	25kg	32	23	500
導程	10kg	72	52	550
程 6 Lead	15kg	45	32	345
Lead	20kg	31	22	250
導程	8kg	75	59	300
12	10kg	58	45	240
Lead	10kg	47	27	100

47

37

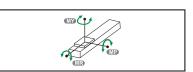
190

12kg



	直安裝 al Installation	Α	С
道	4kg	200	200
導 程 2	8kg	100	100
2 Lead	-	-	-
導程	3kg	200	200
程 6 Lead	5kg	120	120
Lead	-	-	-
導程	1.5kg	350	350
程 12 Lead	2kg	260	260
Lead	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(單位 Unit:N.m)
MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據,代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

The torque value in the chart indicate the center or 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

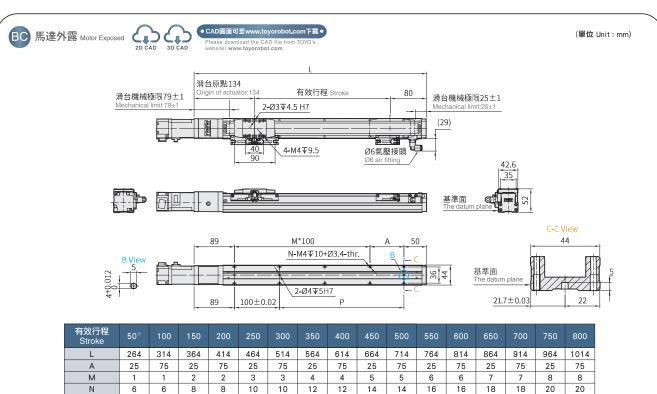
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	50	220	HG-KR053	MR-J4-10A
Mitsubishi	M	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	50	220	HG-KR053B	MR-J4-10A
國際		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1U	MADHT1505
Panasonic	Р	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	50	220	MSMD5A2G1V	MADHT1505
台達	т	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C2040FES	ASD-B20121-B
Delta	'	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	50	220	ECMA-C2040FFS	ASD-B20121-B







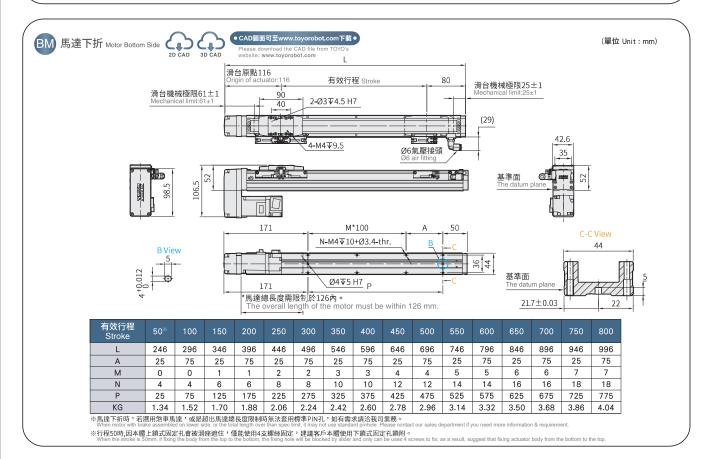
螺桿驅動 **Ball Screw Drive**

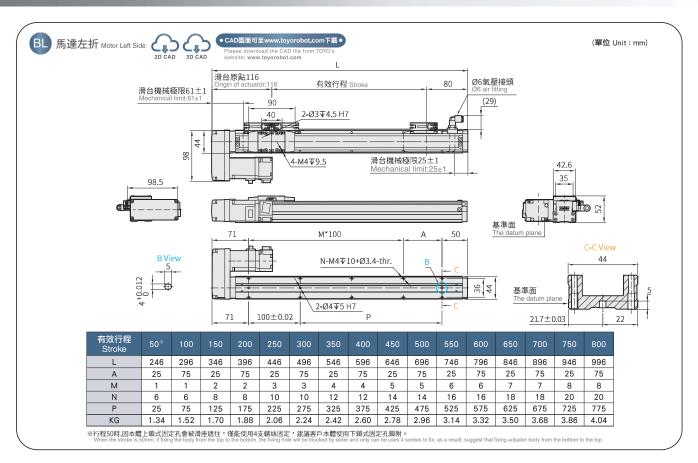


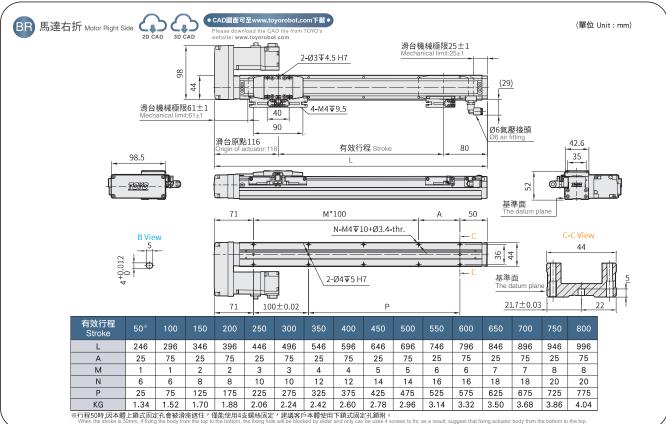
有效行程 Stroke	50 [*]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
Α	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
М	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
Р	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.23	1.41	1.59	1.77	1.95	2.13	2.31	2.49	2.67	2.85	3.03	3.21	3.39	3.57	3.75	3.93

※ 「行程50時,因本體上鎖式固定孔會被滑座避住,僅能使用4支螺絲固定,建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the body from the body from the body from the took of the man to the hortest of the second of













螺桿驅動 **Ball Screw Drive**



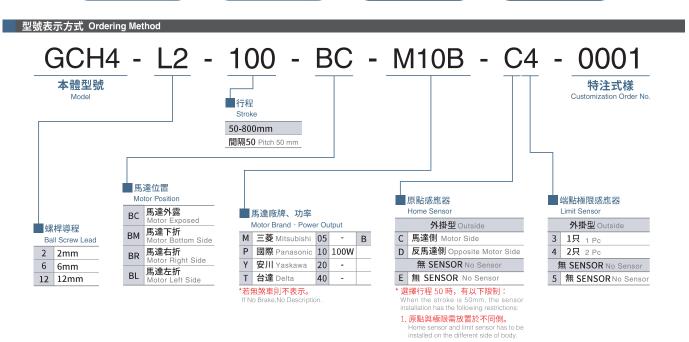






2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



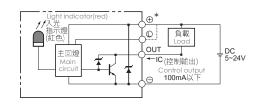


免費服務專線: 大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893

基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Re	peatability	(mm)		±0.005			
	螺桿導程 Ball Scre	ew Lead (mr	n)	2	6	12		
担	最高速度 Maximur	m Speed (m	m/s) ※ 1	100	300	600		
規 格 Spec	最大可搬重量	水平使戶	Horizontal (kg)	25	20	12		
Spec	Maximum Payload	垂直使用 Vertical (kg)		8	8	3.5		
	定格推力 Rated Th	rust (N)		424	141	71		
	標準行程 Stroke/	Pitch (mm)	* 2	50-800mm/50 間隔 50 mm Pitch				
	AC伺服馬達容量	AC Servo M	otor Output (W)	100				
部	滾珠螺桿外徑 Bal	II Screw Ø (r	nm)		C7Ø10			
Parts	連軸器 Coupling (m	ım)			7X8			
	原點感應器 Home Sensor 外掛 Outsid				T74N2(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1馬達加減速設定0.2秒。

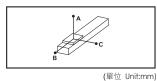
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※2行程超過550時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。詳細請參考P97頁說明。

When the stroke is over 550mm, the run-out of the ballscrew will occur.

We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P97 for details.

容許負載力距表 Allowable Moment



Α

1000

750

500

550

350

250

305

240

195

В

55 80

23 32

53 70

32

22 31

С

50 35

45

75

57 45

水平安裝

導 程 **2** Lead

導程

6 Lead

導 程 12 Lead

12kg

__ 18kg

25kg

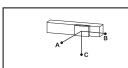
10kg

15kg

20kg 8kg

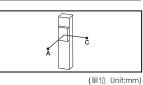
_ 10kg

12kg



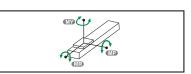
			(單位 U	nit:mm
	掛安裝 Installation	Α	В	С
道	12kg	80	55	1000
導 程 2	18kg	50	35	750
2 Lead	25kg	32	23	500
導程 6 Lead	10kg	72	52	550
	15kg	45	32	345
	20ka	31	22	250

	掛安裝 Installation	Α	В	С
導	12kg	80	55	1000
導 程 2	18kg	50	35	750
2 Lead	25kg	32	23	500
導程	10kg	72	52	550
程 6 Lead	15kg	45	32	345
Lead	20kg	31	22	250
導程	8kg	75	59	300
12	10kg	58	45	240
Lead	12kg	47	37	190



	直安裝 al Installation	Α	С
遵	4kg	195	195
導 程 2	8kg	100	100
2 Lead	-	-	-
導程	4kg	150	150
程 6 Lead	8kg	75	75
Lead	-	-	-
導程	2kg	260	260
程 12 Lead	3.5kg	150	150
Lead	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(單位 Unit:N.m)
MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據,代表重心。

- The torque value in the chart indicate the center of gravity. The torque value in the chart indicate the center or 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.
 *倒用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

37 47

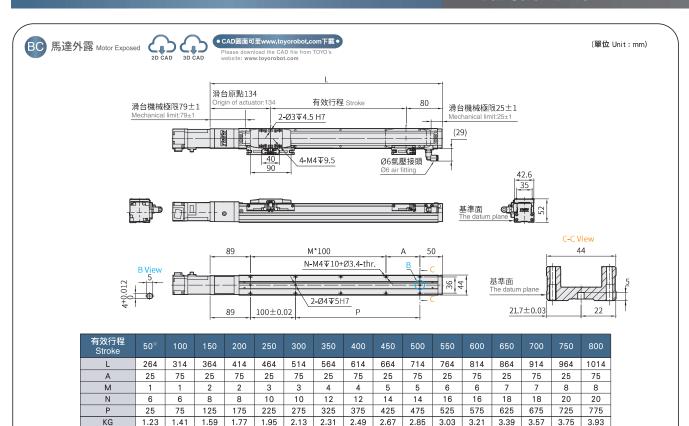
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
Mitsubishi	M	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	220 HG-KR13B	
國際	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
Panasonic	Р	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達	_	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
Delta	T	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

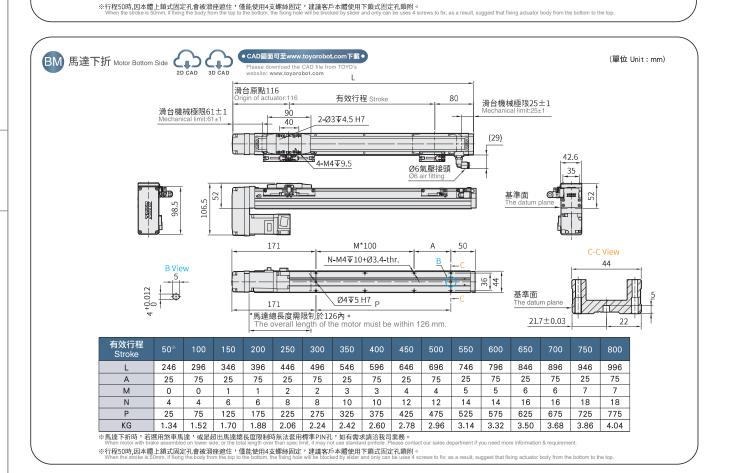


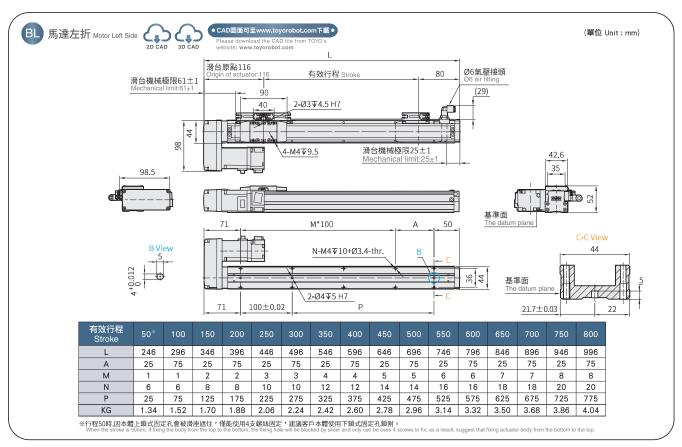


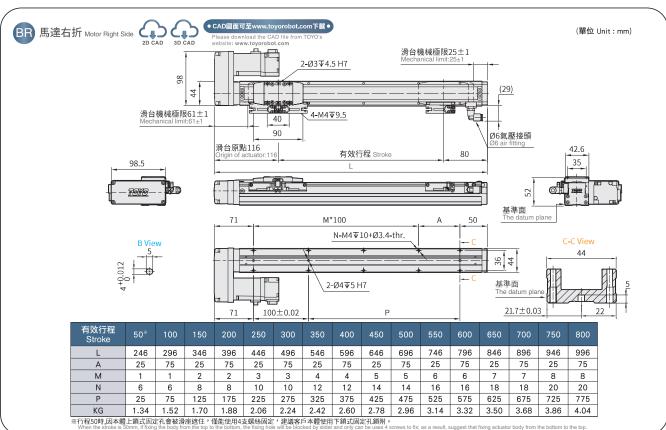


螺桿驅動 **Ball Screw Drive**















螺桿驅動 **Ball Screw Drive**



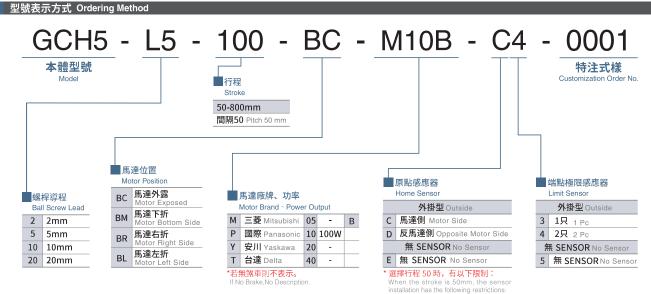






1. 原點與極限需放置於不同側。 Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body. 2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

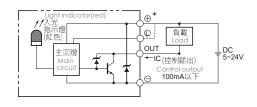




基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Re	peatability	(mm)	±0.005				
	螺桿導程 Ball Scre	ew Lead (mr	n)	2	5	10	20	
±8	最高速度 Maximu	m Speed (m	m/s) ※1	100	250	500	1000	
規格	最大可搬重量	水平使用	Horizontal (kg)	30	30	15	10	
Spec	Maximum Payload	垂直使用	Nertical (kg)	10	10	5	2.5	
	定格推力 Rated Th	nrust (N)		854	341	170	85	
	標準行程 Stroke/	Pitch (mm)	* 2	50)-800mm/50	間隔 50 mm Pi	tch	
	AC伺服馬達容量	AC Servo M	otor Output (W)	100				
部 Harts	滾珠螺桿外徑 Ba	ll Screw Ø (r	nm)	C7Ø12				
Parts	連軸器 Coupling (m	nm)			7)	(8		
	原點感應器 Home Sensor 外掛 Outside				T74N2	(NPN)		

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

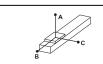


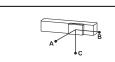
※ 1 馬達加減速設定0.2秒。 Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※ 2 行程超過600時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。 詳細請參考P97頁說明。

When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P97 for details.

容許負載力距表 Allowable Moment





Α

135

60

37

100 75

45

25

180

85

52

130

75

60

壁掛安裝

2 Lead

導程 5 Lead

導 程 10 Lead

導程

20 Lead

10kg

20kg

30kg

10kg

20kg

30kg 5kg

10kg

15kg

5kg

8kg

10kg

(單位 Unit:mm)

900

700

550

650

420

260

600

370

250

320

170

В С

100

45

27

32

19

145

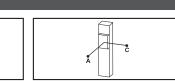
68

42

120

70 220

55



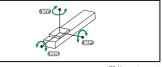
	直安裝 al Installation	Α	С
導	6kg	180	180
導 程 2 Lead	8kg	135	135
Lead	10kg	110	110
導程	6kg	145	145
5	8kg	110	110
Lead	10kg	90	90
導	1kg	800	800
程	3kg	260	260
10 Lead	5kg	155	155
導程	1kg	600	600
20	2kg	300	300
Lead	2.5kg	250	250

(單位 Unit:mm)

(單位 Unit:mm)

	平安裝 tal Installation	Α	В	С
導	10kg	900	100	135
導 程 2 Lead	20kg	700	45	60
Lead	30kg	550	25	35
導	10kg	650	75	100
程 5	20kg	440	32	45
Lead	30kg	270	19	25
導	5kg	600	145	185
導 程 10	10kg	370	70	85
Lead	15kg	250	42	52
導程	5kg	320	120	130
20	8kg	220	70	80
Lead	10kg	175	55	60

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(単位 Unif:N.m)
MY	103
MP	103
MR	144

※力距表所表示的數據,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.

塔配伺服用法 _	- 畮丰	Suitable Motor Brand

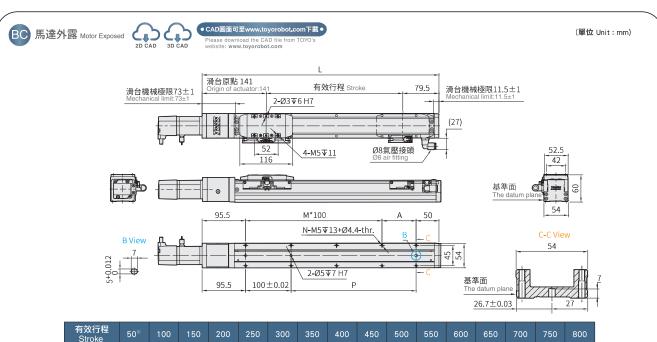
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
Mitsubishi	M	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
國際	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
Panasonic	Р	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達	_	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
Delta	Т	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B



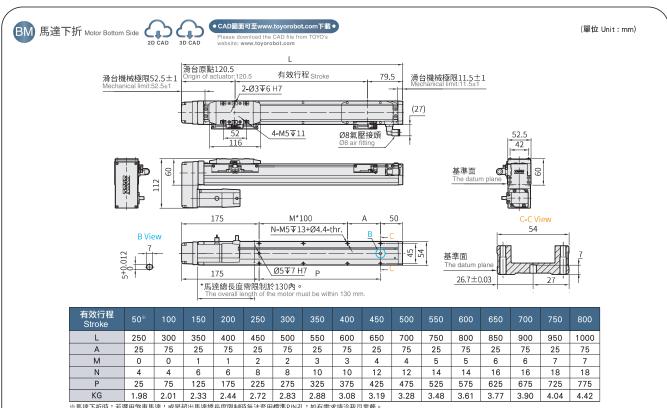




螺桿驅動

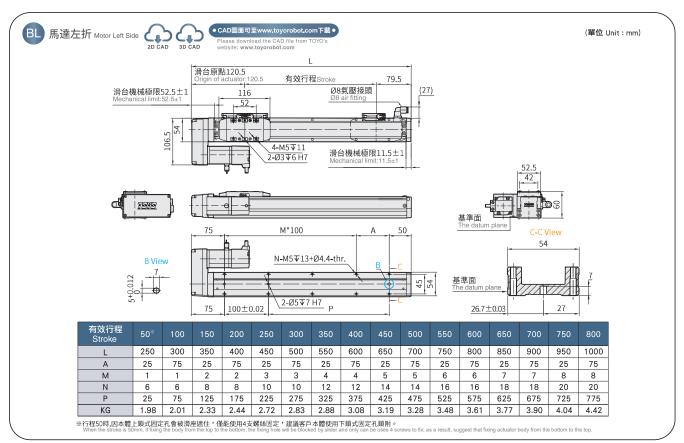


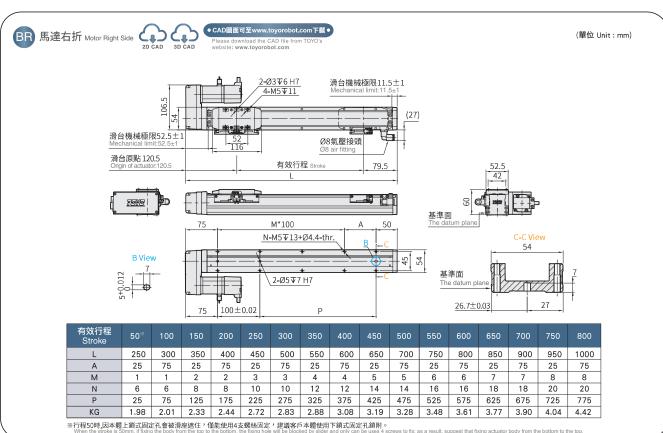
有效行程 Stroke	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
Α	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
М	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
Р	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.95	2.09	2.22	2.41	2.69	2.80	2.82	3.05	3.16	3.25	3.45	3.58	3.74	3.88	4.01	4.39



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。

[※]行程50時,因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住,僅能使用4支螺絲固定,建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附











螺桿驅動 **Ball Screw Drive**



最大行程 Maximum Stroke 1100mm

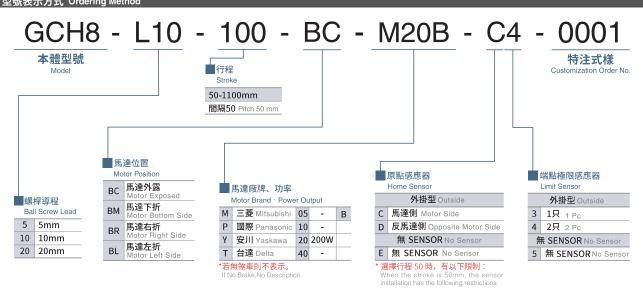




1. 原點與極限需放置於不同側。 Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body. 2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



型號表示方式 Ordering Method



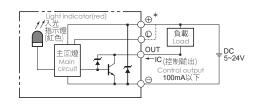
GCH5 GCH8

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

基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Re	peatability	(mm)	±0.005				
	螺桿導程 Ball Scre	ew Lead (mr	n)	5	10	20		
規	最高速度 Maximum	m Speed (m	m/s) ※1	250	500	1000		
格	最大可搬重量	水平使戶	Horizontal (kg)	50	30	18		
Spec	Maximum Payload	垂直使用	∄ Vertical (kg)	15	8	3		
	定格推力 Rated Th	nrust (N)		683	341	174		
	標準行程 Stroke/	Pitch (mm)	* 2	50-110	0mm/50 間隔 50	mm Pitch		
	AC伺服馬達容量	AC Servo M	otor Output (W)		200			
部	滾珠螺桿外徑 Ba	ll Screw Ø (r	nm)	C7Ø16				
Parts	連軸器 Coupling (m	nm)			10X14/11(註1)			
	原點感應器 Home	Sensor	外掛 Outside	T74N2(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1行程超過750時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。

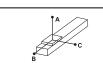
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P97 for details.

※ 2 馬達加減速設定0.2秒。 Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

註1:使用Panasonic 200W馬達時,馬達軸心為 \emptyset 11;其他廠牌,馬達軸心為 \emptyset 14。

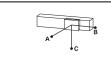
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Moment

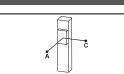






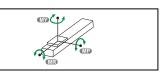


			(單位 U	Init:mm)
	掛安裝 Installation	Α	В	С
導 程	20kg	214	153	1435
5	35kg	113	81	845
Lead	50kg	74	53	506
道	10kg	370	286	1400
導 程 10 Lead	20kg	176	136	800
Lead	30kg	112	86	495
導 程	6kg	444	403	760
20	9kg	292	264	277
Lead	18kg	214	194	544



		(單1	立 Unit:mm)
	直安裝 al Installation	Α	С
導程	10kg	331	331
5	15kg	220	220
Lead	-	-	-
導	5kg	589	589
導 程 10 Lead	8kg	368	368
Lead	-	-	-
導程	3kg	935	935
20	-	-	-
Lead	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(単位 Unit:N.m)
MY	318
MP	318
MR	626

※力距表所表示的數據,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

Operation line is not observed in 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	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A	
Mitsubishi	М	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
國際 Panasonic	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507	
	r	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達	т	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
Delta	ſ	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

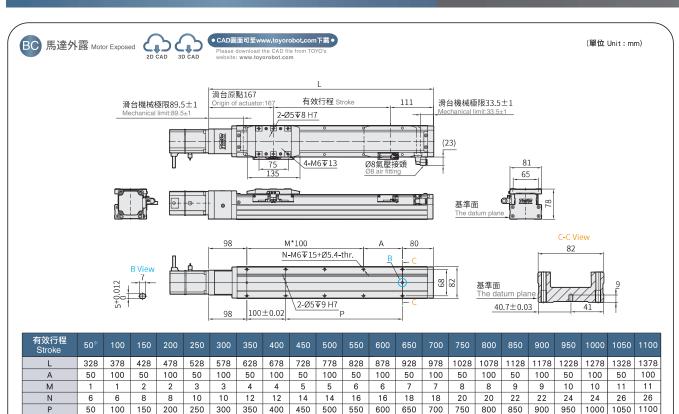




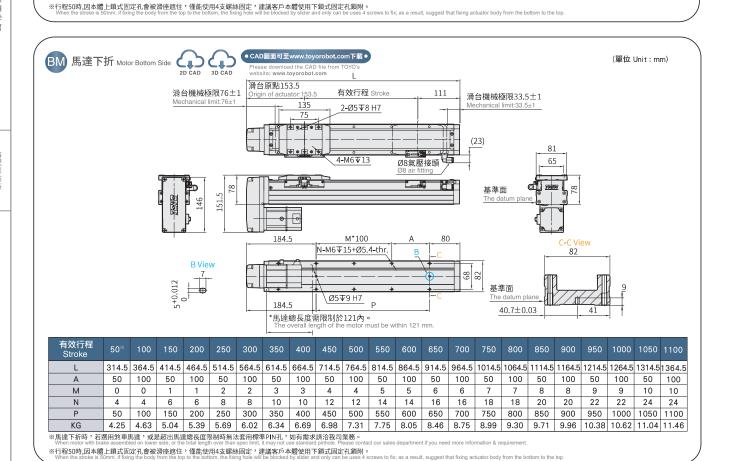


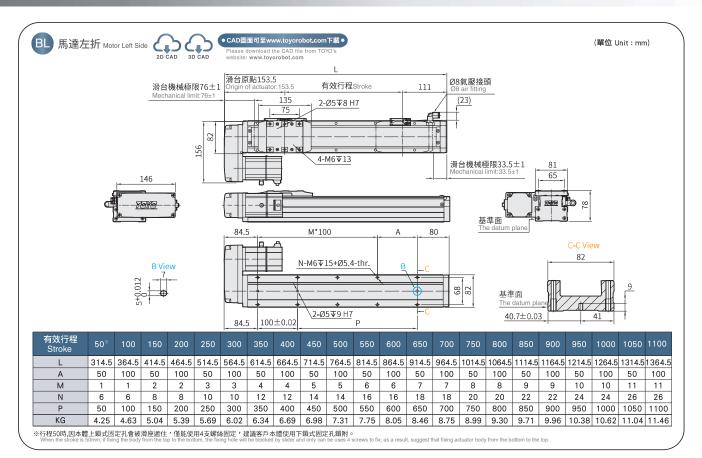
螺桿驅動 Ball Screw Drive

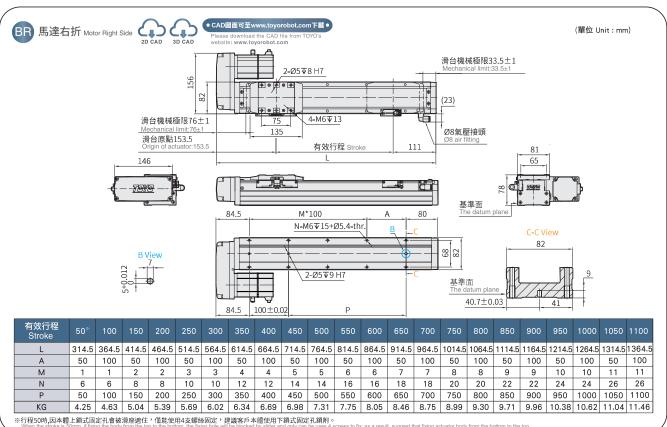
7.71 8.01 8.42 8.71 8.95 9.26 9.67 9.92 10.31 10.58 11.00 11.42



4.21 4.59 5.00 5.30 5.65 5.98 6.30 6.65 6.94 7.27













螺桿驅動 Ball Screw Drive







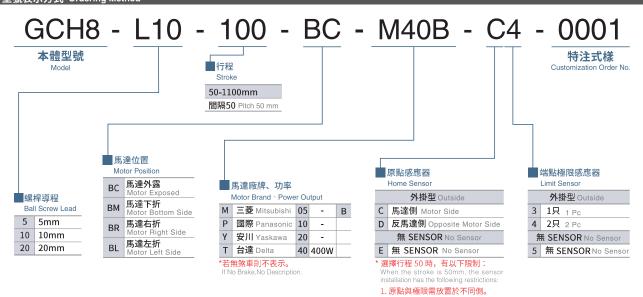


Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.

2. 清座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



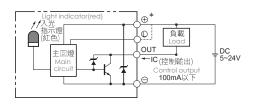
型號表示方式 Ordering Method



基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Repeatability (mm)				±0.005	
	螺桿導程 Ball Scre	w Lead (mr	n)	5	10	20
規	最高速度 Maximur	m Speed (m	m/s) ※ 1	250	500	1000
格	最大可搬重量	水平使月	Horizontal (kg)	50	30	18
Spec	Maximum Payload	垂直使用	Vertical (kg)	15	8	3
	定格推力 Rated Thrust (N)			683	341	174
	標準行程 Stroke/Pitch (mm) <mark>※2</mark>			50-110	0mm/50 間隔 50	mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)				400	
部	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)				C7Ø16	
Parts	連軸器 Coupling (mm)				10X14	
	原點感應器 Home	Sensor	外掛 Outside		T74N2(NPN)	

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1行程超過750時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。 詳細請參考P97頁說明。

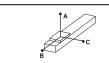
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.

We recommend to low down the working speed under this circumstances.

Please refer to P97 for details.

※ 2 馬達加減速設定0.2秒。 Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Moment



Α

1560

890

550

1730

839

541

1213

800

592

153 | 237

81

53

286

136

86

403

264

194

126

82

412

196

124

493

323

238

水平安裝

20kg

35kg

50kg

10kg

20kg

30kg

6kg

9kg

18kg

導 程 10 Lead

導 程 20 Lead



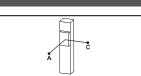
				(半世 0	111111111111111111111111111111111111111
I	壁掛安裝 Wall Installation		Α	В	С
Ī	導程	20kg	214	153	1435
	5	35kg	113	81	845
	Lead	50kg	74	53	506
Ī	道	10kg	370	286	1400
	導 程 10	20kg	176	136	800
	10 Lead	30kg	112	86	495
I	導 程 20	6kg	444	403	760
		9kg	292	264	277

214

194 544

18kg

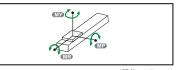
(留位 Unitemm)



(單位 Unit:mm)

	直安裝 al Installation	Α	С
導程	10kg	331	331
程 5 Lead	15kg	220	220
Lead	-	-	-
導 程 10 Lead	5kg	589	589
	8kg	368	368
	-	-	-
導 程 20	3kg	935	935
	-	-	-
Lead	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(單位 Unit:N.m)
MY	318
MP	318
MR	626

- ※力距表所表示的數據,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.
- perians me is noted an interest and process many process pecified conditions.

 ※倒吊使用無法会用標準規範,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

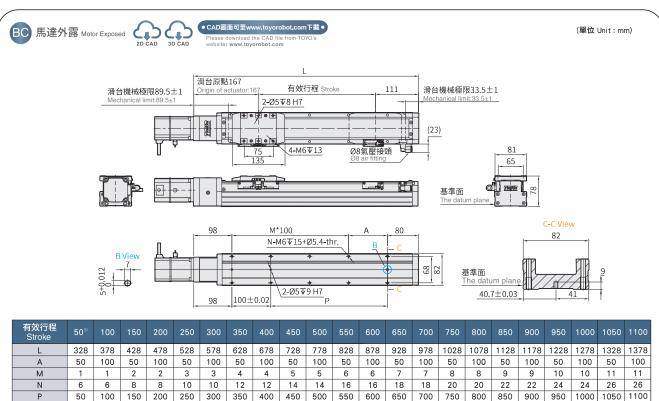
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱	二装	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
Mitsubishi M	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A	
國際 Panasonic	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MADHT2510	
	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MADHT2510	
台達	_	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
Delta	'	有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B



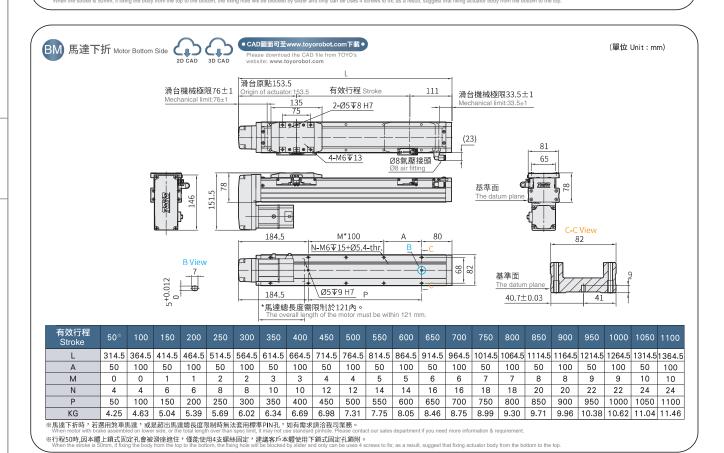


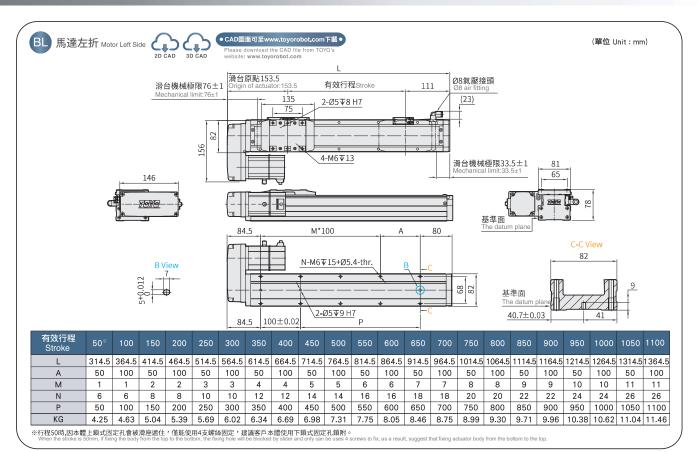


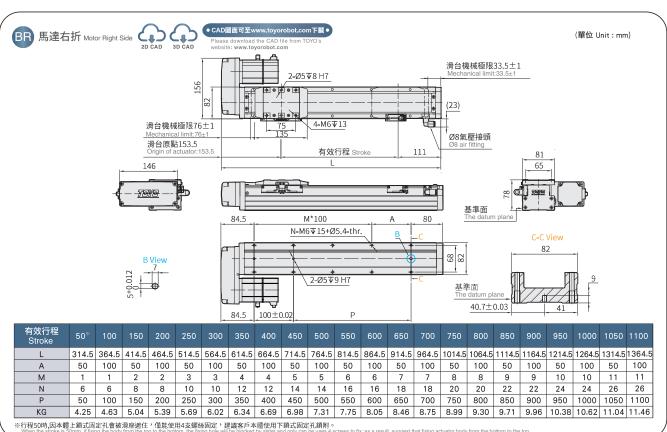
螺桿驅動 **Ball Screw Drive**



7.71 8.01 8.42 8.71 8.95 9.26 9.67 9.92 10.31 10.58 11.00 11.42 4.21 4.59 5.00 5.30 5.65 5.98 6.30 6.65 6.94 7.27 ※行程50時,因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住,僅能使用4支螺絲固定,建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附













螺桿驅動 Ball Screw Drive





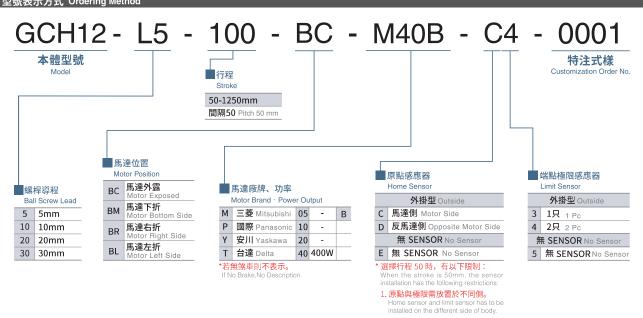




2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。 Both sides of slider need to install the sensor trigger device.



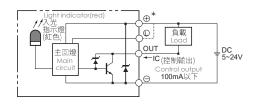
型號表示方式 Ordering Method



基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Repeatability (mm)				±0.	005		
	螺桿導程 Ball Scre	ew Lead (mn	n)	5	10	20	32	
土 目	最高速度 Maximui	m Speed (m	m/s) ※1	250	500	1000	1600	
規 格 Spec	最大可搬重量	水平使用	Horizontal (kg)	110	88	40	30	
Spec	Maximum Payload	垂直使用	∄ Vertical (kg)	33	22	10	8	
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218		
	標準行程 Stroke/	Pitch (mm)	* 2	50-1250mm/50 間隔 50 mm Pitch				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)				40	00		
部 Harts	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7Ø16					
Parts	連軸器 Coupling (mm)			10)	K 14			
	原點感應器 Home	: Sensor	外掛 Outside		T74N2	2(NPN)		

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

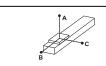


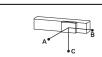
※ 1 馬達加減速設定0.2秒。 Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※ 2 行程超過800時,會產生螺桿偏擺震動,此時請將速度調降。 詳細請參考P97頁說明。

When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P97 for details.

容許負載力距表 Allowable Moment





75kg

110kg

35kg

55kg

88kg

12kg

20kg

40kg

15kg

30kg

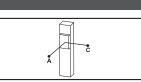
5 Lead

導 程 10 Lead

導 程 20 Lead

導程

32 Lead



(單位 Unit:mm)

垂 Vertica	直安裝 al Installation	Α	С
導 程 5	15kg	1200	1200
	22kg	820	820
5 Lead	33kg	550	550
導 程 10 Lead	10kg	1600	1600
	14kg	1150	1150
	22kg	730	730
導 程 20 Lead	7kg	1800	1800
	10kg	1250	1250
	-	-	-
導程	5kg	1600	1600
32	8kg	1000	1000
Lead			

(單位 Unit:mm)

			(
	水平安裝 Horizontal Installation		В	С
道	60kg	2850	250	340
導 程 5	80kg	2100	180	250
5 Lead	110kg	1500	120	170
導程	30kg	2850	490	600
程 10 Lead	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
遵	10kg	3400	1250	1400
導 程 20	22kg	1650	550	620
20 Lead	40kg	900	290	330
導 程 32 Lead	15kg	1100	570	550
	25kg	620	330	320
	30kg	520	270	260

(單位 Unit:mm) 壁掛安裝 Α В 55kg 280 280 3300

200

130

400 410

245 250

150

900

550

260

440

210

195

125

150

1070

630

300

570

270

С

2400

1550

2500

1550

950

3000

1800

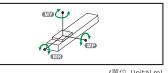
900

1050

520

	al Installation	Α	C
導程 Eead	15kg	1200	1200
	22kg	820	820
	33kg	550	550
導	10kg	1600	1600
程 10 Lead	14kg	1150	1150
	22kg	730	730
道	7kg	1800	1800
導 程 20	10kg	1250	1250
20 Lead	-	-	-
導 程 32	5kg	1600	1600
	8kg	1000	1000
Lead	_		

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(単位 Unii:N.M)
MY	606
MP	606
MR	1168

※力距表所表示的數據,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

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	М	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
國際 Panasonic	Р	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MSMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MSMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	Т	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

GCH₁₂







螺桿驅動 **Ball Screw Drive**

