

# 標準滑台系列

## RMH Series

### 一般環境/螺桿驅動

Standard/Ball Screw

## CONTENTS

### 中型 TYPE

RMH 12



本體寬幅 102mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 50kg

P189

### 中型 TYPE

RMH 14

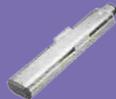


本體寬幅 135mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 110kg

P199

### 大型 TYPE

RMH 17



本體寬幅 170mm  
最大行程 1250mm  
最大荷重 120kg

P211

### 大型 TYPE

RMH 22



本體寬幅 220mm  
最大行程 1500mm  
最大荷重 150kg

P221

### 大型 TYPE

RMH 28



本體寬幅 280mm  
最大行程 1950mm  
最大荷重 320kg

P227

### 超长型 TYPE

RMH 17S



本體寬幅 170mm  
最大行程 2200mm  
最大荷重 120kg

P231

### 超长型 TYPE

RMH 22S



本體寬幅 220mm  
最大行程 2200mm  
最大荷重 130kg

P239

產品資訊  
Product

內嵌式螺桿滑台  
GH1

內嵌式螺桿滑台  
GH2

內嵌式螺桿式  
螺桿滑台  
GEO

內嵌式充光軸  
直線電機  
GH

內嵌式充光  
螺桿滑台  
GHC

標準螺桿滑台  
RMH

標準螺桿滑台  
RMH

完全螺桿滑台  
RMD

完全螺桿滑台  
RMD

直線電機  
之動力  
LH1

直線電機  
零組件  
LHM

軟齒同步帶系列  
MKS

電動缸系列  
EC

內嵌式  
直線電機手  
XYGH

螺桿型  
直線電機手  
XVAX

皮帶型  
直線電機手  
XVMP

參考資料  
Reference

# 規格索引-標準螺桿滑台系列

## Spec Index Standard Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	RMH12	100W	102	± 0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		200W	102	± 0.01	16	5	50	12	250	
						10	30	8	500	
						20	18	3	1000	
						32	5	-	1600	
		200W	135	± 0.01	16	5	95	27	250	
						10	75	18	500	
						20	35	7	1000	
						32	15	-	1600	
		400W	135	± 0.01	16	5	110	33	250	
						10	88	22	500	
						20	40	10	1000	
						32	30	8	1600	
		400W	170	± 0.01	20	5	120	40	250	
						10	110	30	500	
						20	75	14	1000	
						40	22	7	2000	
		750W	170	± 0.01	20	5	120	50	250	
						10	120	40	500	
						20	83	25	1000	
						40	43	12	2000	
		750W	220	± 0.01	25	5	150	55	250	
						10	150	45	500	
					20	25	105	20	1250	
						40	43	12	2000	
1500W	280	± 0.01	32	10	320	150	500			
				20	180	75	1000			
				32	75	35	1600			

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)				
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical					
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	RMH17S	400W	170	± 0.01	16	5	110	33	200				
							10	90	22	400				
							20	40	10	800				
							32	30	8	1280				
							750W	170	± 0.01	16	5	120	40	200
											10	95	25	400
		20	220	± 0.01	20	20	50	15	800					
						32	35	12	1280					
		RMH22S	750W	220	± 0.01	20	5	130	50	200				
							10	130	40	400				
							20	85	25	800				
							40	43	12	1600				

\*1:最高速度(MMS)是以何種馬達最高轉速3000RPM為基準。  
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).

步進馬達最高轉速500RPM為基準。  
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm(500).

標準行程及最高使用速度\*2

Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)

代表速度 Speed

頁數 Page

行程 Stroke	100	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1600	1700	1800	1900	
250											225	200	175	150	125	100														
500											450	400	350	300	250	200														
1000											900	800	700	600	500	400														
1600											1440	1280	1120	960	800	640														
250											225	200	175	150	125	100														
500											450	400	350	300	250	200														
1000											900	800	700	600	500	400														
1600											1440	1280	1120	960	800	640														
250											225	200	175	150	125	100														
500											450	400	350	300	250	200														
1000											900	800	700	600	500	400														
1600											1440	1280	1120	960	800	640														
250											225	200	175	150	125	100														
500											450	400	350	300	250	200														
1000											900	800	700	600	500	400														
1600											1440	1280	1120	960	800	640														
					250									250	200	175	150													
				500										450	400	350	300													
			1000											900	800	700	600													
			2000											1800	1600	1400	1200													
			250											225	200	175	150	125	100											
			500											450	400	350	300	250	200											
			1250											1125	1000	875	750	625	500											
			2000											1800	1600	1400	1200	1000	800	600										
												500						420	330	280	210	150								
												1000						800	680	560	440	320								
												1600						1300	1100	900	700	500								

189

199

211

221

227

標準行程及最高使用速度\*2

Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)

代表速度 Speed

頁數 Page

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800~1600	1650~1800	1850~2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	
														200	175	150	125								
														400	350	300	250								
														800	700	600	500								
														1280	1120	960	800								
														200	175	150	125								
														400	350	300	250								
														800	700	600	500								
														1280	1120	960	800								
														200			175			150					
														400			350			300					
														800			700			600					
														1600			1400			1200					

231

239

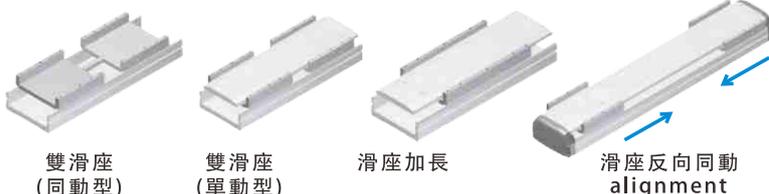
\*2:標準行程內的黑色數字,代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度,滑臺可能有嚴重共振產生。  
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may cause serious vibration.

- 產品資訊
- 內嵌式機打滑台 GH
- 內嵌式空滑台 GH
- 內嵌式直打滑台 GEO
- 內嵌式充光電直線電機 GH
- 內嵌式安全螺絲滑台 GNC
- 標準機打滑台 RMH
- 標準空滑台 RMH
- 完全機打滑台 RMD
- 完全空滑台 RMD
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零頓震 LMH
- 歐司空滑系列 MRS
- 電池式系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYGH
- 螺絲型直交伺服手 XVMX
- 皮帶型直交伺服手 XVMF
- 參考資料 Reference

# 内部结构图 Inner Structure

螺桿  
Ball Screw

## 多样滑座特注 Various slide options



## 專利加油嘴設計(選配) Patent oil add hole (option)

業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。



(專利註冊，仿冒必究)

專利  
加油嘴  
設計

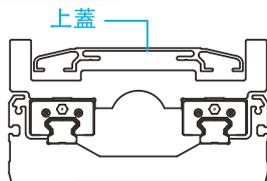
## 高剛性本體 / 高剛性上蓋 High rigidity body and cover

高剛性本體：

採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

耐繞曲上蓋：

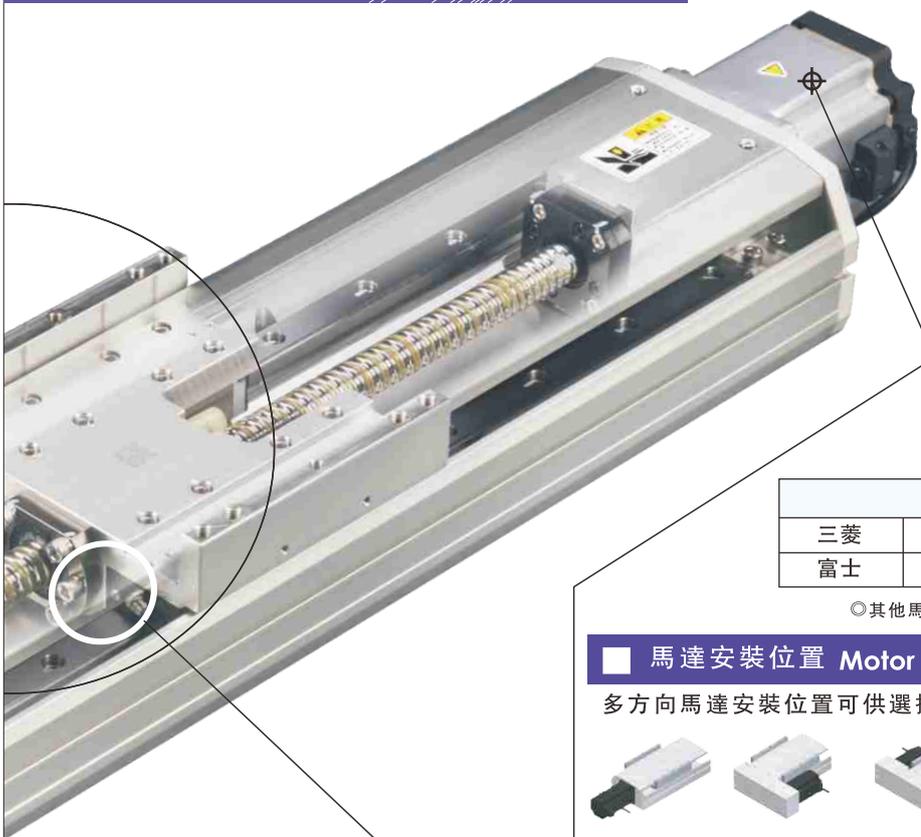
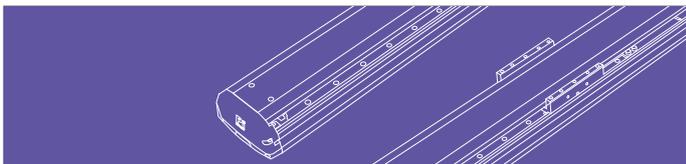
特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。



## 無塵室專用對應仕様 Clean room type

CLASS10~1000

無塵室專用真空源接頭。



**馬達廠牌 Motor brand**  
可搭配各廠牌的伺服馬達。

馬達廠牌			
三菱	國際	安川	山洋
富士	東方	多摩川	台達

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。

**馬達安裝位置 Motor Assembly Location**

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。



**感應器位置 Sensor location**

SENSOR位置可選擇內置型式或外掛型式的安裝方式。



**螺桿品牌、導程 Ball screw brand and lead**

可依據不同的精度、速度，選配適用的螺桿規格與廠牌。

螺桿導程	
2	2mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺打滑台 GH1
- 內嵌式空帶滑台 GH2
- 內嵌式螺打式螺打滑台 GEO
- 內嵌式充光軸直線電機 GH
- 內嵌式空生螺打滑台 GRC
- 標準螺打滑台 RMH
- 標準空帶滑台 RM
- 完全螺打滑台 RMD
- 完全空帶滑台 RMI
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零頓震 LMH
- 軟齒空帶系列 MBR
- 電機柱系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYGH
- 螺打型直交伺服手 XVM
- 皮帶型直交伺服手 XVMF
- 參考資料 Reference

# RMH12 Series

單軸/1-axis

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 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 100W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 12X7.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH12 - L10 - 100 - M - M10B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

馬達位置  
Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	100W	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

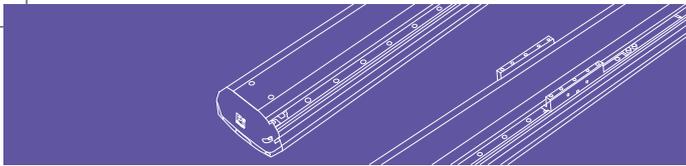
※若無簡車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
E 無 NO SENSOR	

端點極限感應器  
Limit Sensor

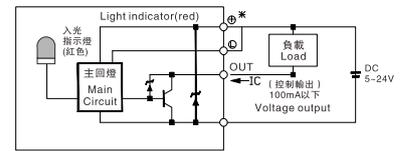
內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無 NO SENSOR	
5	無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85	53	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12xH7.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	8x10				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

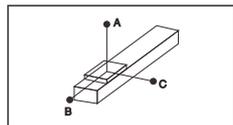
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*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.

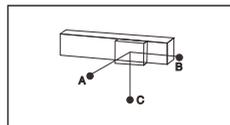
\*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



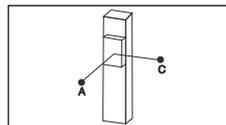
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位: mm)

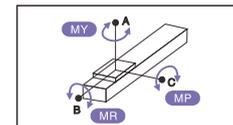
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	5kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	150
MP	150
MR	130

\*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

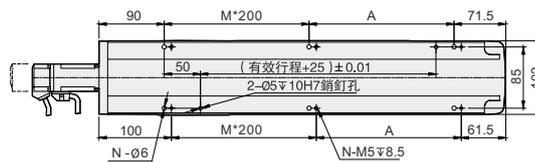
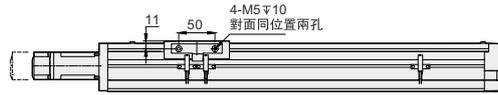
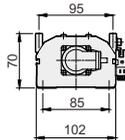
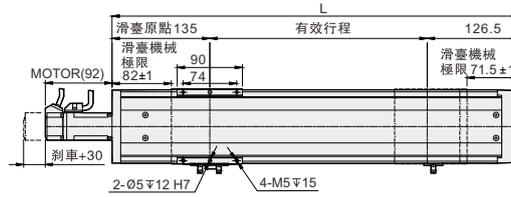
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	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

# RMH12 Series

單軸/1-axis

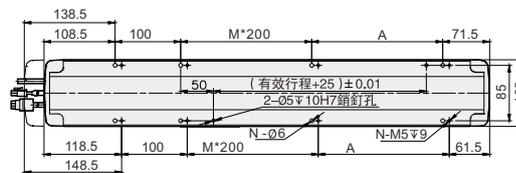
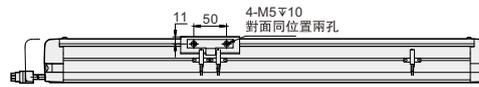
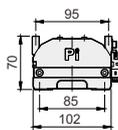
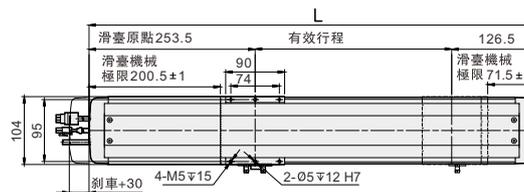
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.07	5.46	5.84	6.23	6.62	7.01	7.4	7.78	8.17	8.56	8.95	9.34	9.72	10.11	10.5	10.89	11.28	11.66	12.05	12.44

## M 馬達直結 Motor built-in



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
KG	5.54	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

# 馬達左折/馬達右折

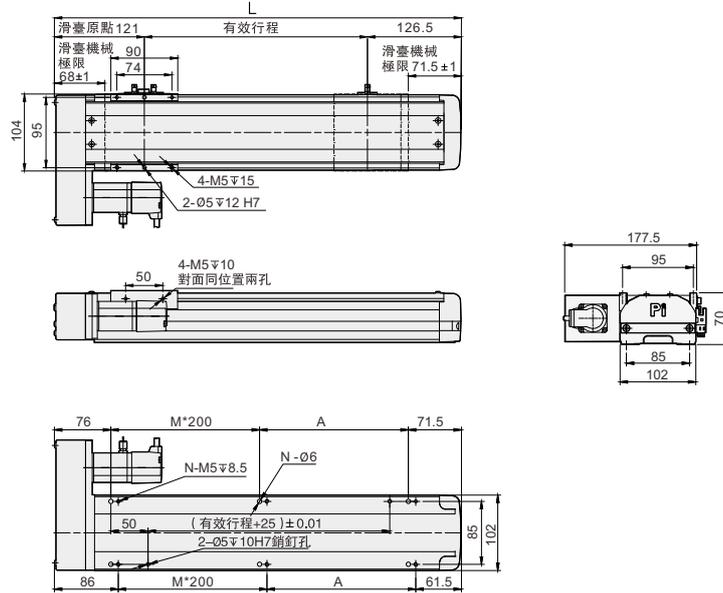
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

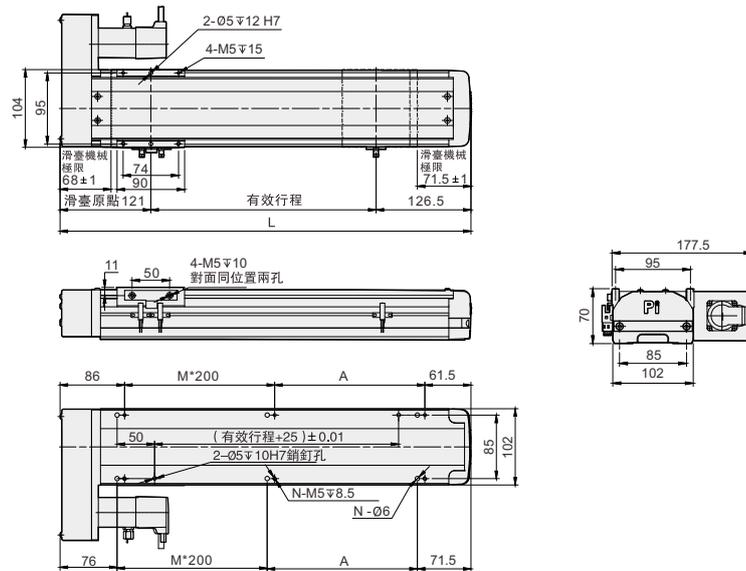
Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

### BR 馬達右折

Motor On Right Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

# RMH12 Series

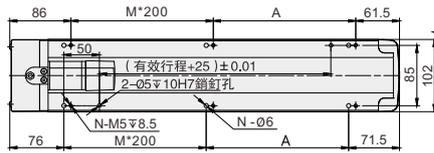
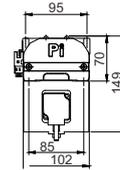
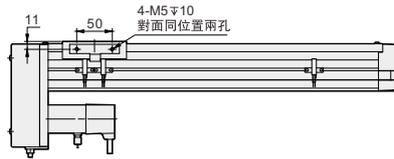
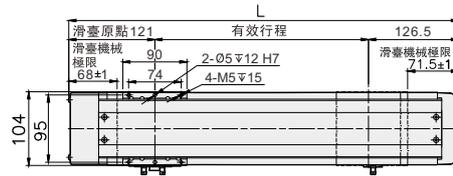
單軸/1-axis

馬達下折

Motor On Lower Side



馬達下折  
Motor On Lower Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GR1
内嵌式皮带平台 GR5
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RM1
标准皮带平台 RM5
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推力 LRH
直线电机 零转速 LMH
微距皮带系列 MRS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XVGH
皮带型 直交伺服手 XVMP
参考资料 Reference

# RMH12 Series

單軸/1-axis

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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 200W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 12X7.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH12 - L5 - 100 - BC - M20B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

馬達位置  
Motor Position

- BC** 馬達外露  
Motor Exposed
- BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side
- BR** 馬達右折  
Motor On Right Side
- BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	20	200W	
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	40	400W	
<b>T</b> 台達 Delta	75	-	

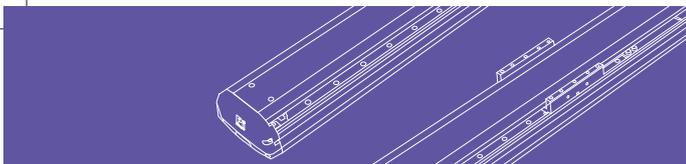
※若無標車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

- 內置型 In Side
- A** 馬達側  
Motor Side
- B** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 外掛型 Out Side
- C** 馬達側  
Motor Side
- D** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 無 NO SENSOR
- E** 無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

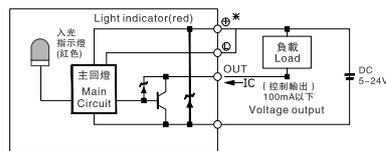
- 內置型 In Side
- 1** 1只 1pc
- 2** 2只 2pc
- 外掛型 Out Side
- 3** 1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5** 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	213	174	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12xH7.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	10x14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



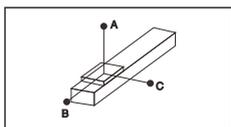
\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*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。

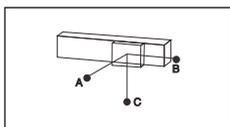
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



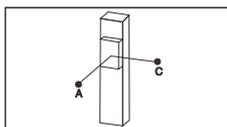
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224



(單位: mm)

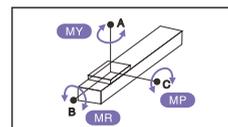
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	5kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	150
MP	150
MR	130

\*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情況下，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

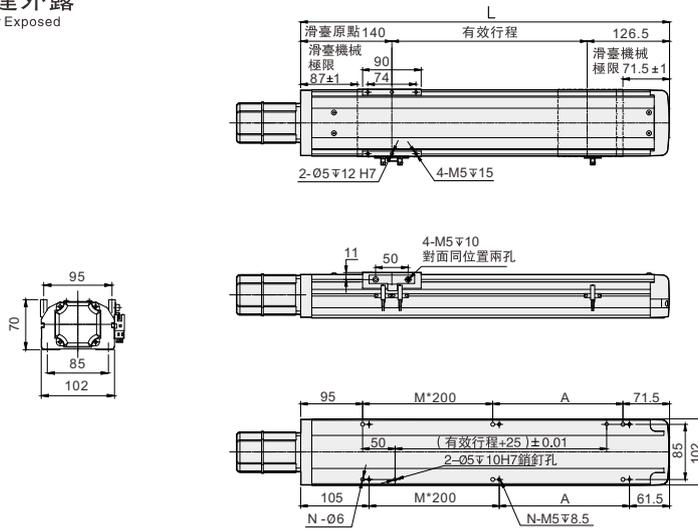
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

# RMH12 Series

單軸/1-axis

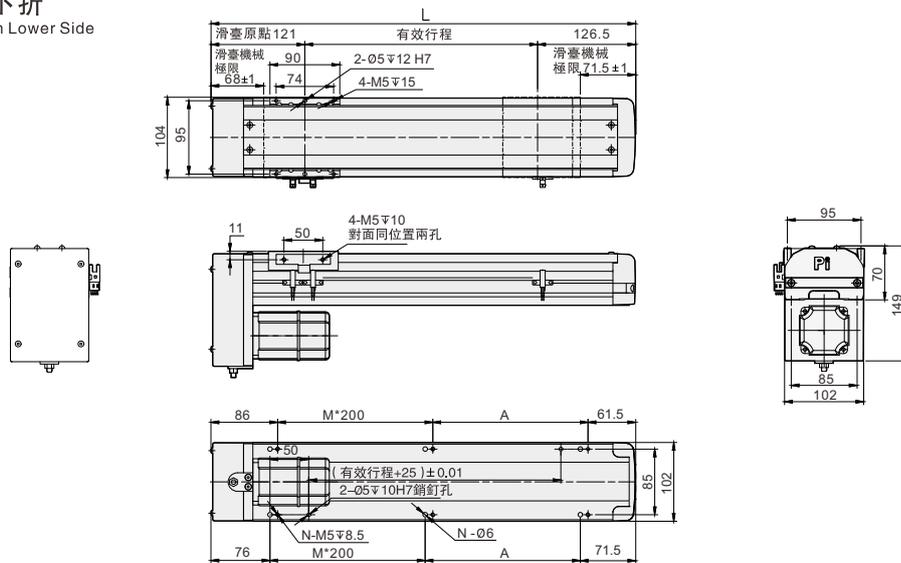
馬達外露/馬達下折  
Motor Exposed/Motor On Lower Side

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

## BM 馬達下折 Motor On Lower Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

# 馬達左折/馬達右折

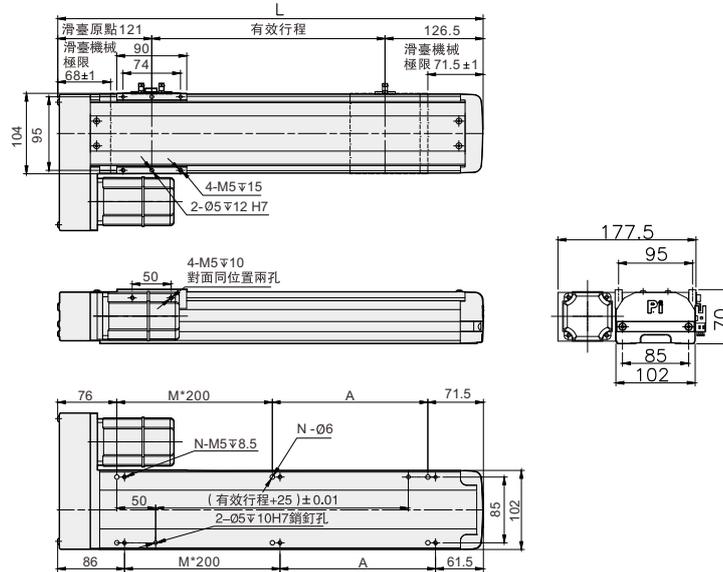
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

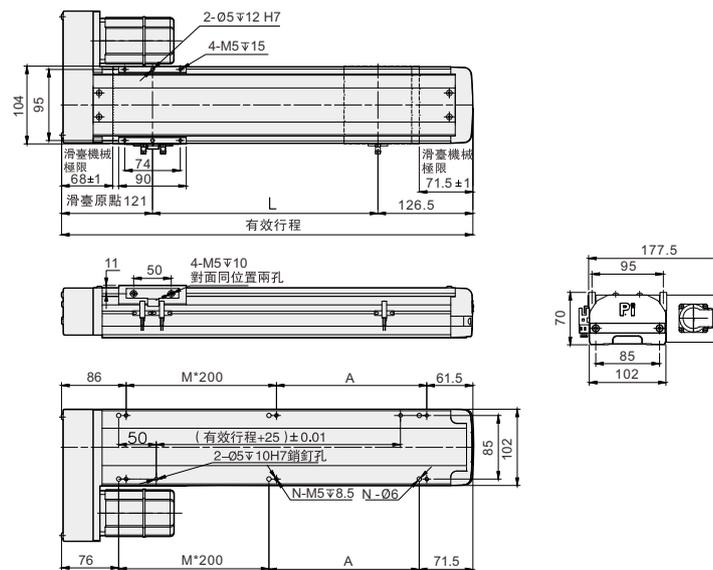
Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

### BR 馬達右折

Motor On Right Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

# RMH14 Series

單軸/1-axis

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 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 200W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH14 - L5 - 100 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

馬達位置  
Motor Position

- M** 馬達直結  
Motor built-in
- BC** 馬達外露  
Motor Exposed
- BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side
- BR** 馬達右折  
Motor On Right Side
- BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	20	200W	
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	40	-	
<b>T</b> 台達 Delta	75	-	

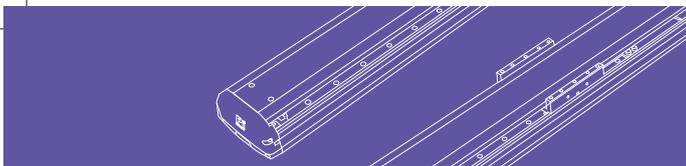
※若無廠車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

- 內置型 In Side
- A** 馬達側  
Motor Side
- B** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 外掛型 Out Side
- C** 馬達側  
Motor Side
- D** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 無 NO SENSOR
- E** 無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

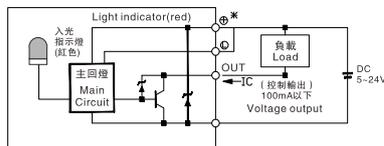
- 內置型 In Side
- 1** 1只 1pc
- 2** 2只 2pc
- 外掛型 Out Side
- 3** 1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5** 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15xH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	10X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



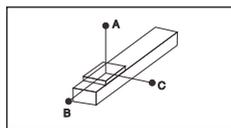
\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*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。

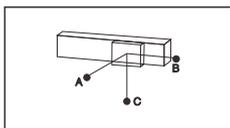
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



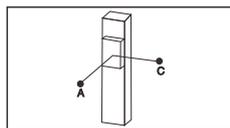
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2515	242 232
	80kg	1811	172 164
	95kg	1537	138 133
導程 10 Lead	30kg	2727	470 430
	50kg	1577	266 242
導程 20 Lead	75kg	1004	164 150
	10kg	2304	1222 1028
導程 32 Lead	22kg	1443	540 451
	35kg	1005	324 271
導程 5 Lead	10kg	1555	840 623
	15kg	1033	545 405



(單位: mm)

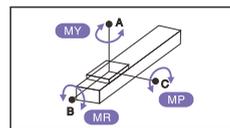
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269 2883
	75kg	178	186 2000
	95kg	133	138 1537
導程 10 Lead	35kg	363	395 2368
	55kg	218	238 1445
導程 20 Lead	75kg	150	164 1004
	12kg	854	1019 2552
導程 32 Lead	20kg	500	596 1588
	35kg	271	324 1005
導程 5 Lead	8kg	787	1060 1980
	15kg	405	545 1033



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg	1118 1118
	22kg	770 770
	27kg	626 626
導程 10 Lead	10kg	1500 1500
	14kg	1072 1072
	18kg	833 833
導程 20 Lead	4kg	2980 2980
	7kg	1700 1700
導程 32 Lead	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

\*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

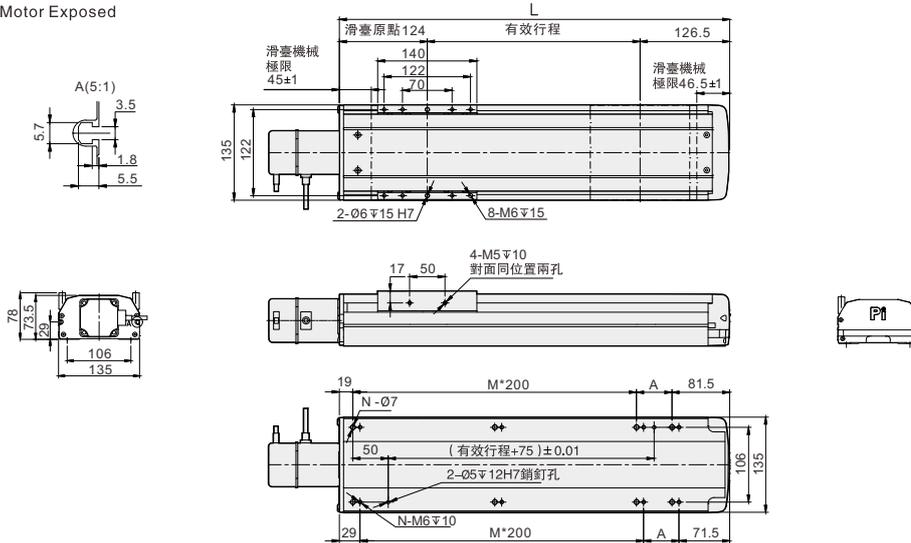
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

# RMH14 Series

單軸/1-axis

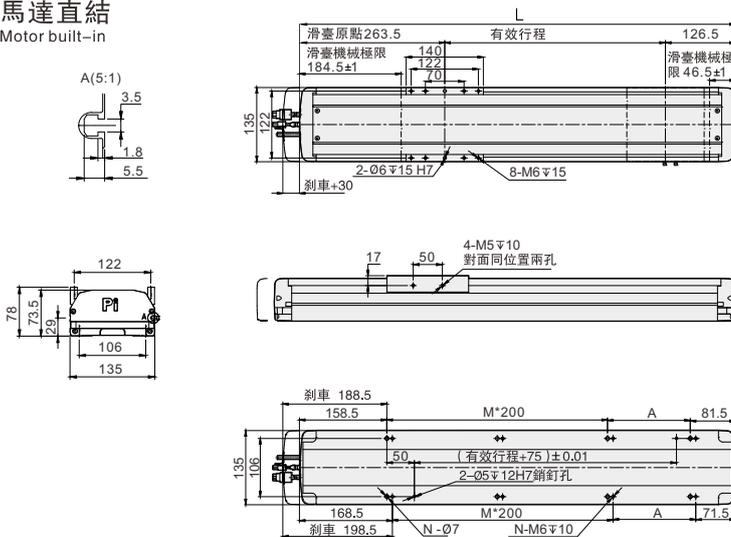
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

## M 馬達直結 Motor built-in



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

# 馬達左折/馬達右折

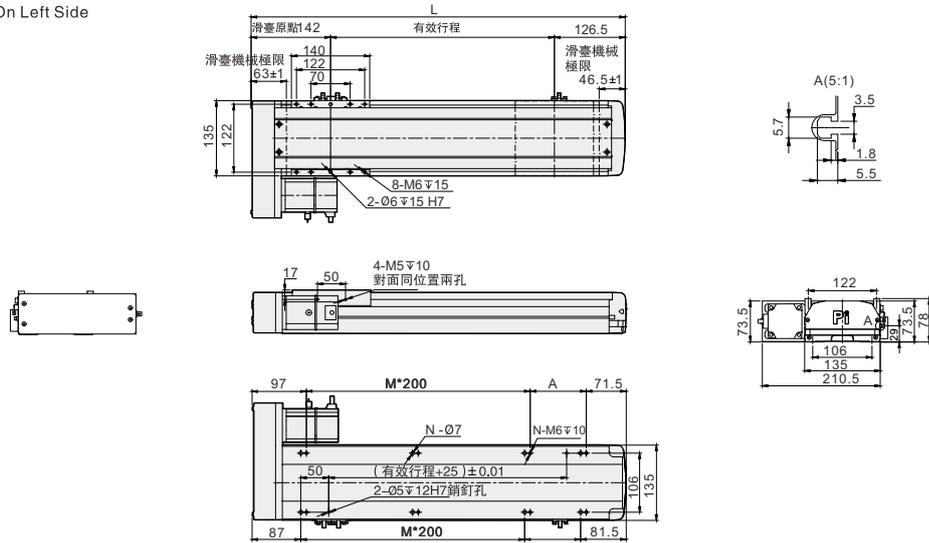
Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



## BL 馬達左折

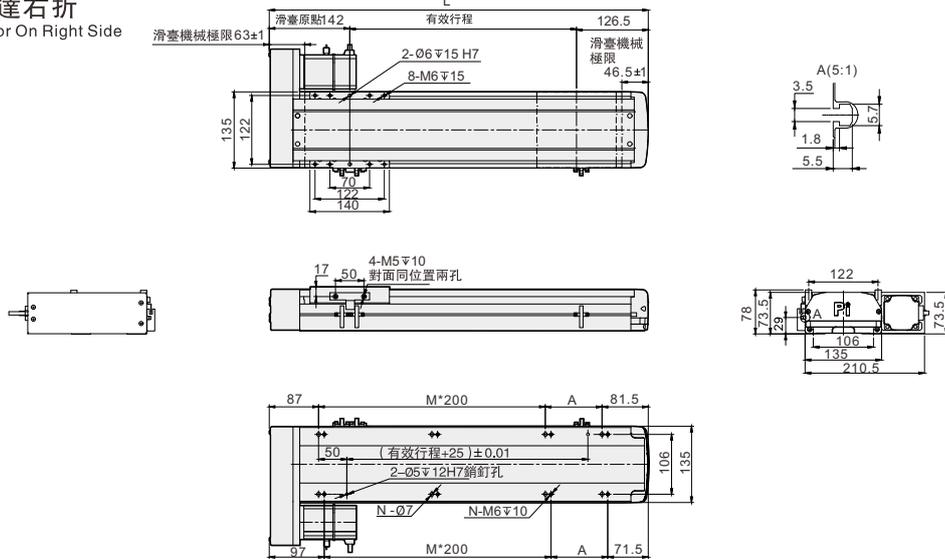
Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

## BR 馬達右折

Motor On Right Side



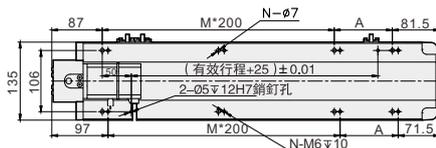
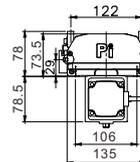
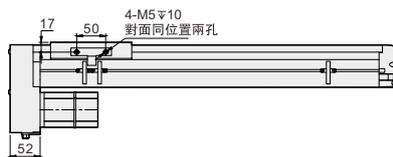
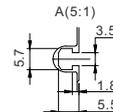
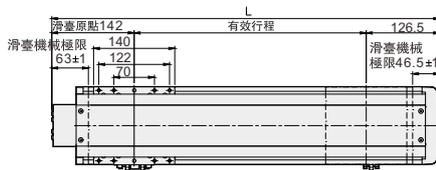
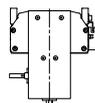
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

# RMH14 Series

單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GR1
内嵌式皮带平台 GR5
内嵌式推杆式 键打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 键打平台 GRC
标准螺打平台 RM1
标准皮带平台 RM5
无生键打平台 RMD
无生皮带平台 RMP
直线电机 之推杆 LRH
直线电机 零顿震 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XVHH
皮带型 直交伺服手 XVMP
参考资料 Reference

# RMH14 Series

單軸/1-axis

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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 400W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH14 - L5 - 100 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

馬達位置  
Motor Position

<b>M</b>	馬達直結 Motor built-in
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	40	400W	
<b>T</b>	台達 Delta	75	-	

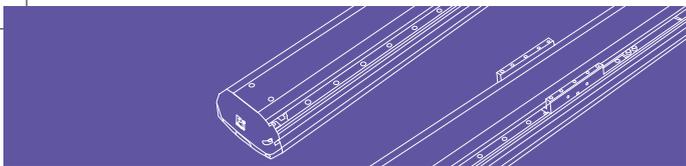
※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
<b>E</b>	無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

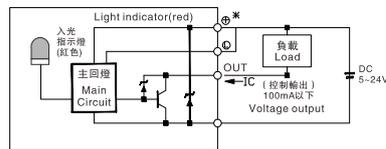
內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pc
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pc
無 NO SENSOR	
<b>5</b>	無 No SENSOR



基本仕様 Specification

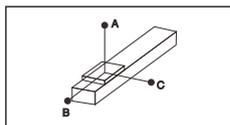
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15xH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	14X10				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



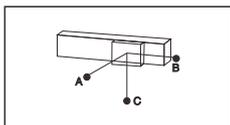
\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
 \*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



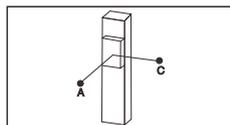
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg 80kg 110kg	2521 1811 1284	242 172 114
導程 10 Lead	30kg 50kg 88kg	2727 1577 854	470 266 134
導程 20 Lead	10kg 22kg 40kg	2304 1443 860	1222 540 277
導程 32 Lead	15kg 25kg 30kg	1033 604 495	545 311 251



(單位: mm)

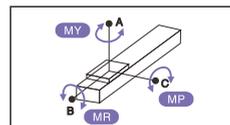
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg 75kg 110kg	257 178 108	269 186 114
導程 10 Lead	35kg 55kg 88kg	363 218 123	395 238 134
導程 20 Lead	12kg 20kg 40kg	854 500 233	1019 596 277
導程 32 Lead	15kg 30kg	405 188	545 251



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg 22kg 33kg	1118 770 513
導程 10 Lead	10kg 14kg 22kg	1500 1072 682
導程 20 Lead	7kg 10kg	1700 1188
導程 32 Lead	5kg 8kg	1503 944

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

\*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

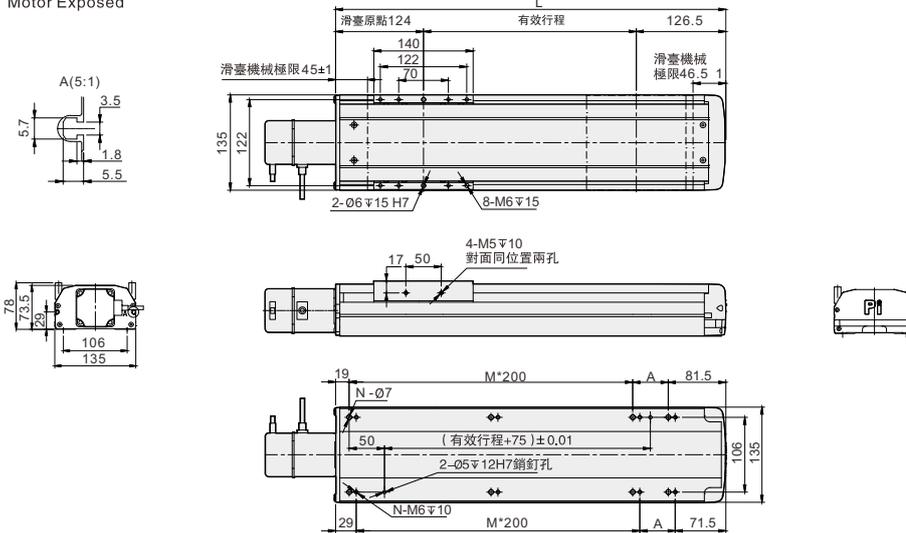
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

# RMH14 Series

單軸/1-axis

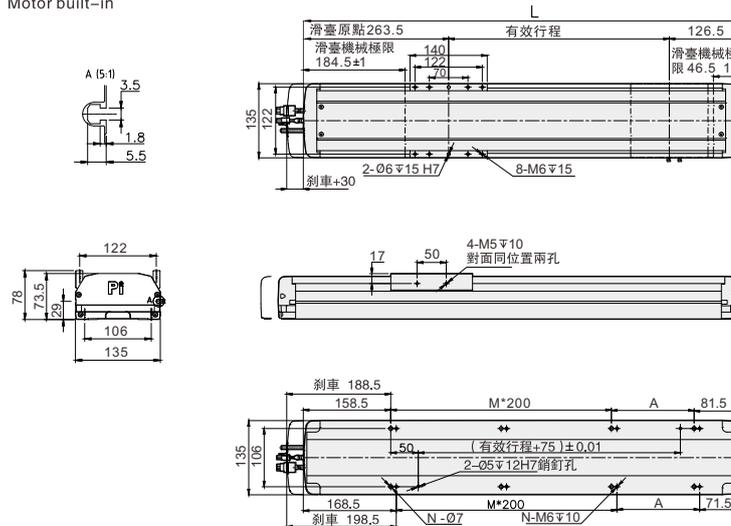
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

## M 馬達直結 Motor built-in



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

# 馬達左折/馬達右折

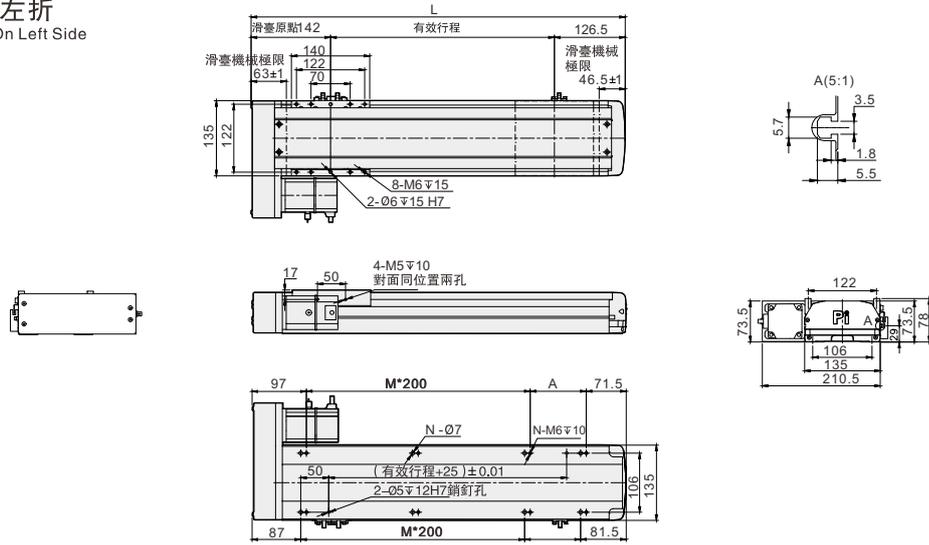
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

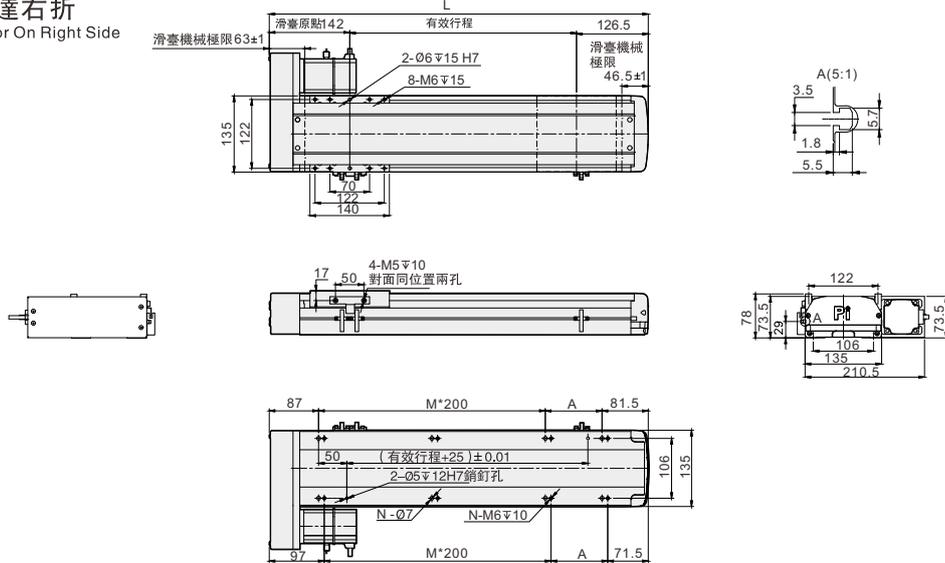
#### Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

### BR 馬達右折

#### Motor On Right Side



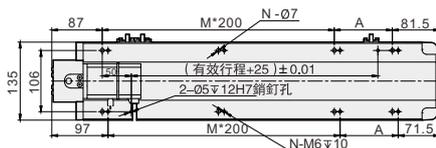
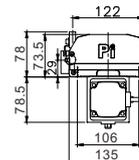
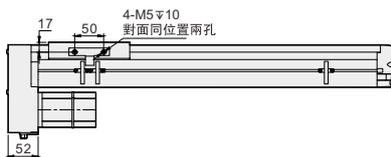
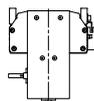
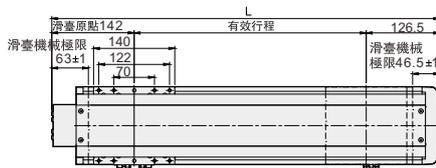
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

# RMH14 Series

單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GR1
内嵌式皮带平台 GR5
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMH
标准皮带平台 RM5
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推力 LRH
直线电机 零转速 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XVMH
皮带型 直交伺服手 XVMP
参考资料 Reference

# RMH17 Series

單軸/1-axis

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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1250mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 400W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø20mm  
Ball Screw

直線滑軌 20X15-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH17 - L5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1250mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

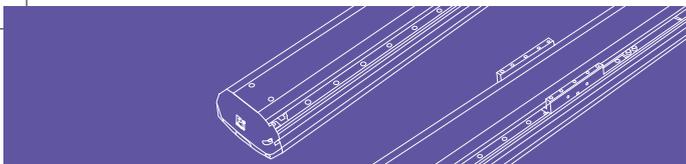
※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
E 無 NO SENSOR	

端點極限感應器  
Limit Sensor

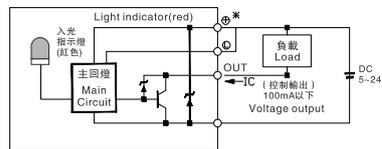
內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無 NO SENSOR	
5	無 No SENSOR



基本仕様 Specification

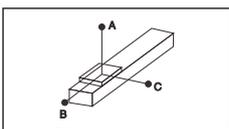
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20xH15				
	聯軸器 Coupling (mm)	12X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



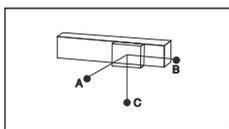
\*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
 \*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



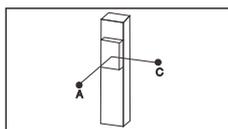
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349
	90kg	2482	263
	120kg	1850	187
導程 10 Lead	65kg	1911	338
	85kg	1445	248
導程 20 Lead	55kg	1030	331
	75kg	733	231
導程 40 Lead	15kg	1126	740
	22kg	755	491
	-	-	-



(單位: mm)

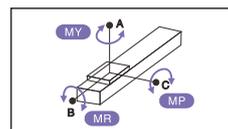
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322
	95kg	288	246
	120kg	218	187
導程 10 Lead	60kg	408	368
	80kg	296	266
導程 20 Lead	30kg	633	644
	50kg	365	369
導程 40 Lead	12kg	729	936
	22kg	384	491
	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	20kg	1368
	30kg	911
	40kg	683
導程 10 Lead	15kg	1618
	25kg	970
導程 20 Lead	10kg	1922
	14kg	1377
導程 40 Lead	4kg	2377
	7kg	1356
	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*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

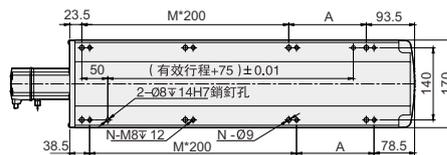
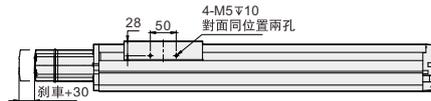
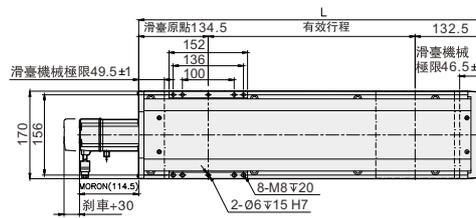
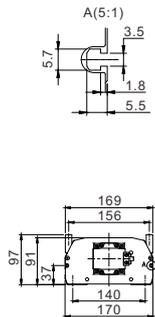
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

# RMH17 Series

單軸/1-axis

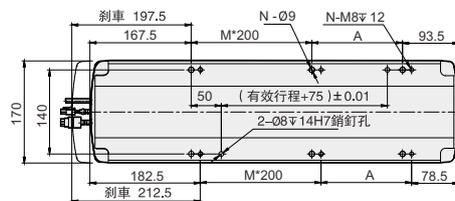
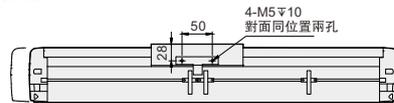
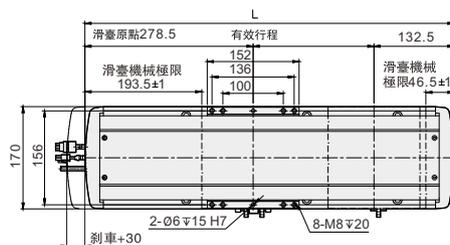
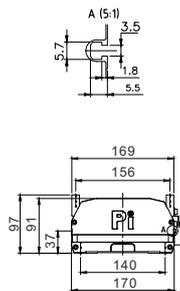
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

## M 馬達直結 Motor built-in



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	50	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

# 馬達左折/馬達右折

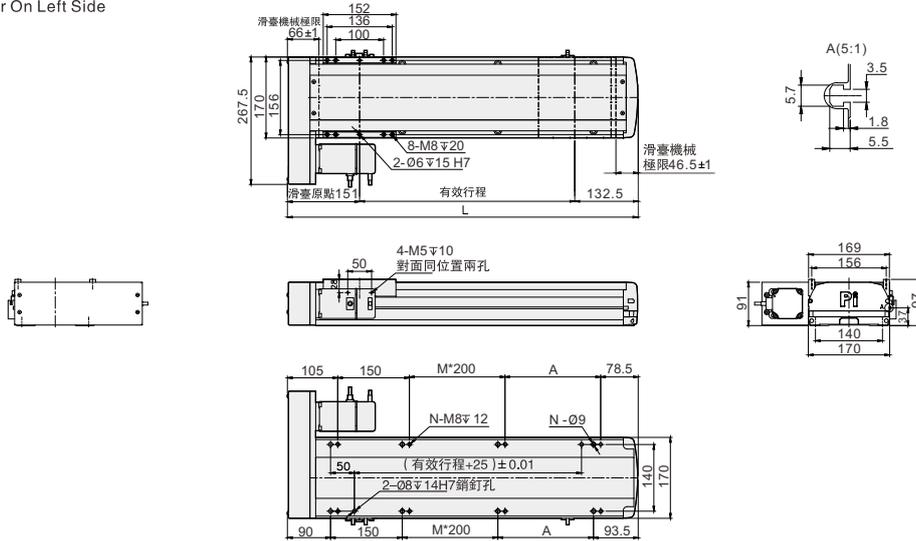
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

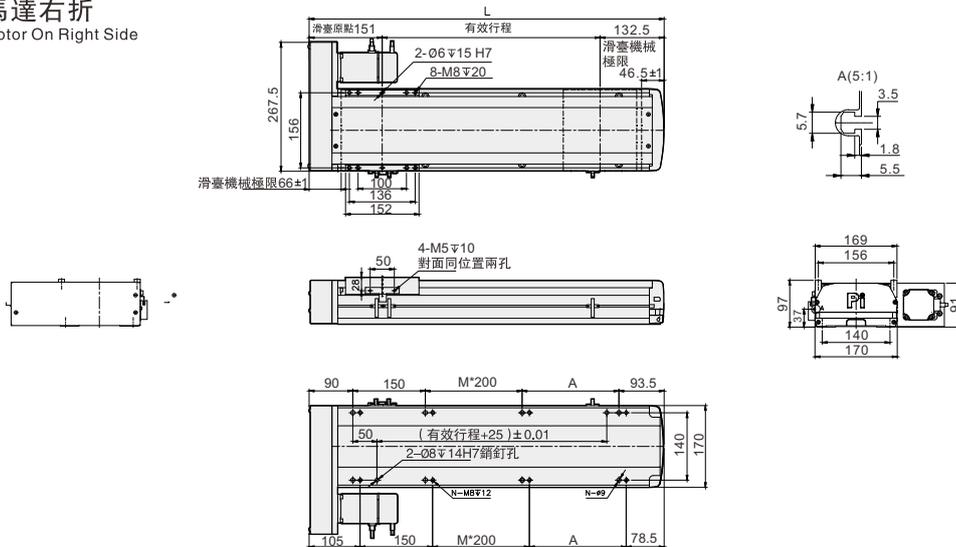
#### Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

### BR 馬達右折

#### Motor On Right Side



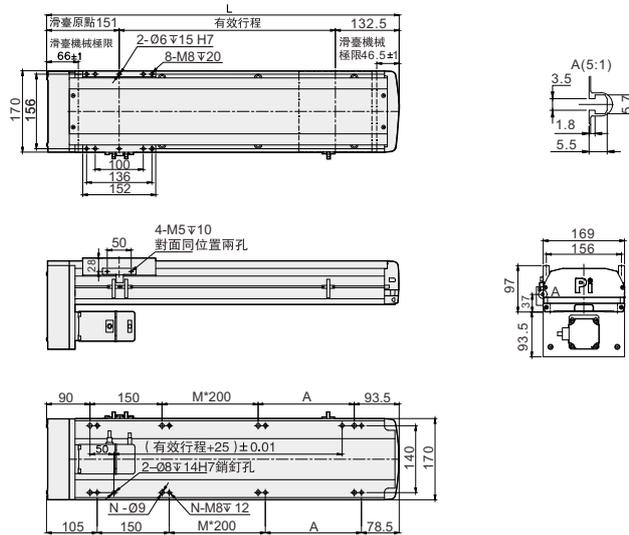
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

# RMH17 Series

單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GR1
内嵌式皮带平台 GR5
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMH
标准皮带平台 RM5
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推力 LRH
直线电机 零转速 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XVMH
皮带型 直交伺服手 XVMP
参考资料 Reference

# RMH17 Series

單軸/1-axis

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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1250mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø20mm  
Ball Screw

直線滑軌 20X15-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH17 - L5 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1250mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

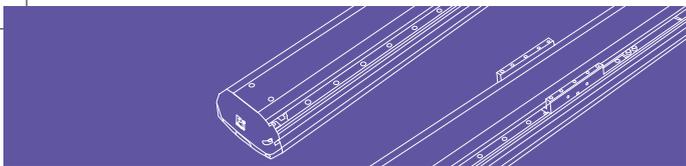
※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
E 無 NO SENSOR	

端點極限感應器  
Limit Sensor

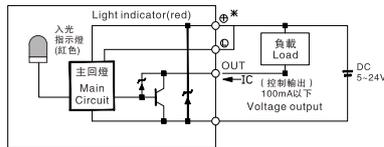
內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無 NO SENSOR	
5	無 No SENSOR



基本仕様 Specification

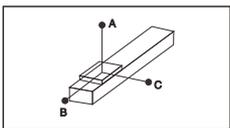
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20xH15				
	聯軸器 Coupling (mm)	12X19				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



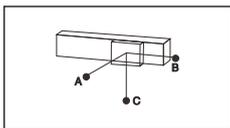
\*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
 \*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



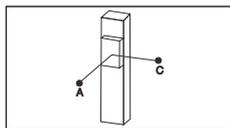
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



(單位: mm)

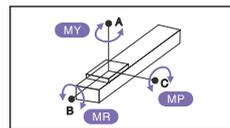
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*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 Watp	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-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

- 產品資訊 Product Information
- 內嵌式滑台平台 In-Frame Slotted Table
- 內嵌式帶滑台平台 In-Frame Belt Slotted Table
- 內嵌式滑杆式滑台平台 In-Frame Slotted Rod Slotted Table
- 內嵌式充光軸滑台平台 In-Frame Full Light Shaft Slotted Table
- 內嵌式空心螺桿滑台平台 In-Frame Hollow Screw Slotted Table
- 標準滑台平台 Standard Slotted Table
- 外掛式滑台平台 External Slotted Table
- 外掛式帶滑台平台 External Belt Slotted Table
- 外掛式充光軸滑台平台 External Full Light Shaft Slotted Table
- 外掛式空心螺桿滑台平台 External Hollow Screw Slotted Table
- 直掛滑台平台 Direct Mount Slotted Table
- 直掛帶滑台平台 Direct Mount Belt Slotted Table
- 直掛充光軸滑台平台 Direct Mount Full Light Shaft Slotted Table
- 直掛空心螺桿滑台平台 Direct Mount Hollow Screw Slotted Table
- 軟性滑台系列 Flexible Slotted Table Series
- 電動式系列 Electric Slotted Table Series
- 內嵌式直掛滑台 In-Frame Direct Mount Slotted Table
- 內嵌式直掛帶滑台 In-Frame Direct Mount Belt Slotted Table
- 內嵌式直掛充光軸滑台 In-Frame Direct Mount Full Light Shaft Slotted Table
- 內嵌式直掛空心螺桿滑台 In-Frame Direct Mount Hollow Screw Slotted Table
- 參考資料 Reference



# 馬達左折/馬達右折

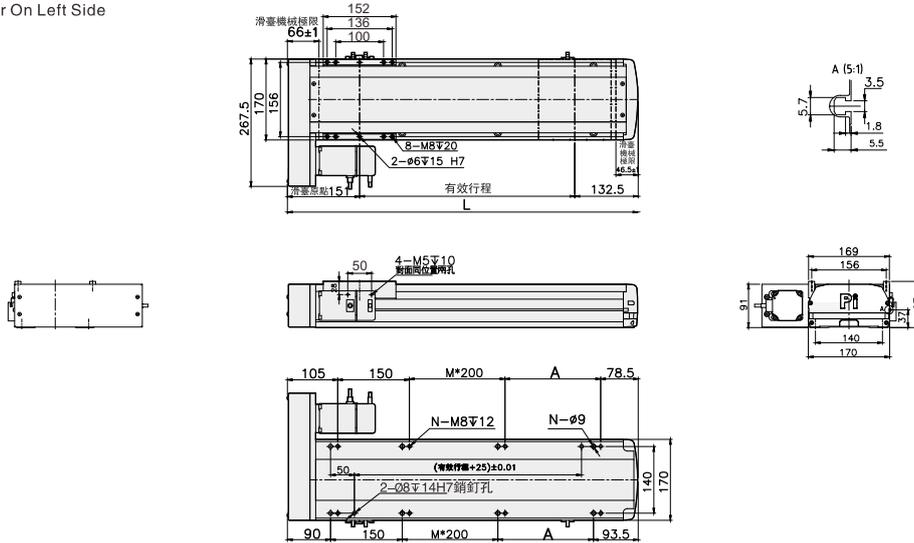
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

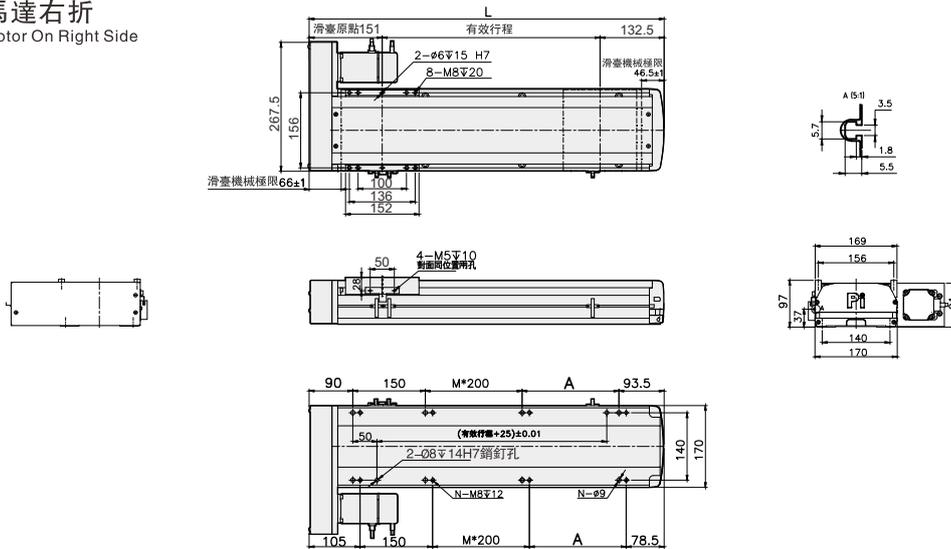
#### Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	13	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

### BR 馬達右折

#### Motor On Right Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	13	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺絲打滑台 HSD
- 內嵌式磁帶滑台 GS
- 內嵌式直柱式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光磁直柱電機 HTG
- 內嵌式充光磁螺絲滑台 GHS
- 標準螺絲打滑台 HML
- 標準磁帶滑台 HMR
- 充光磁打滑台 HMO
- 充光磁磁帶滑台 HMR
- 直柱電機不帶力 HPL
- 直柱電機帶力 LHM
- 磁帶電機系列 HMR
- 電池系列 EC
- 內嵌式直交機軸手 HPA-X
- 螺絲型直交機軸手 HVA-X
- 皮帶型直交機軸手 HVA-X
- 參考資料 Reference

# RMH22 Series

單軸/1-axis

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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1500mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø25mm  
Ball Screw

直線滑軌 23X18-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH22 - L10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1500mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 25 25mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

- M** 馬達直結  
Motor built-in
- BC** 馬達外露  
Motor Exposed
- BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side
- BR** 馬達右折  
Motor On Right Side
- BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	40	-	
<b>T</b> 台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

- 內置型 In Side
- A** 馬達側  
Motor Side
- B** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 外掛型 Out Side
- C** 馬達側  
Motor Side
- D** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 無 NO SENSOR
- E** 無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

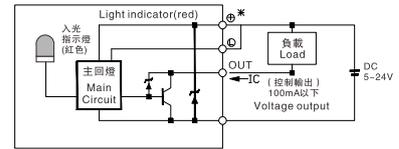
- 內置型 In Side
- 1** 1只 1pc
- 2** 2只 2pc
- 外掛型 Out Side
- 3** 1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5** 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	25	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1500mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 25		C7 $\phi$ 20		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH18				
	聯軸器 Coupling (mm)	17X19		12X19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



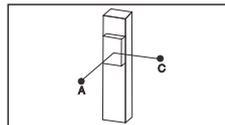
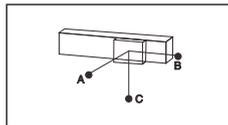
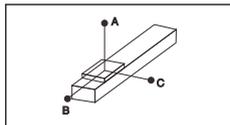
\*行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*When the stroke is over 900mm, 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.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	100kg	5000	633
	125kg	3880	491
	150kg	3357	396
導程 10 Lead	100kg	3220	563
	125kg	3554	434
	150kg	2113	349
導程 25 Lead	65kg	1522	614
	85kg	1136	451
	105kg	893	350
導程 40 Lead	18kg	2445	1616
	30kg	1436	938
	43kg	978	630

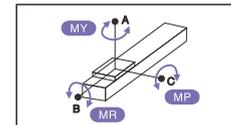
(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	110kg	500	569
	130kg	412	469
	150kg	347	396
導程 10 Lead	110kg	427	503
	130kg	351	414
	150kg	295	349
導程 25 Lead	70kg	420	564
	90kg	315	420
	105kg	262	350
導程 40 Lead	15kg	1272	1955
	24kg	778	1190
	43kg	412	630

(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	30kg	2355
	40kg	1768
	55kg	1288
導程 10 Lead	25kg	2505
	35kg	1795
	45kg	1396
導程 25 Lead	15kg	2711
	20kg	2033
	-	-
導程 40 Lead	7kg	3511
	12kg	2055
	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

\*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情況下，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

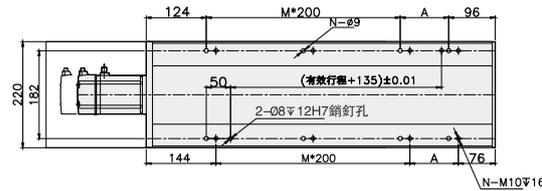
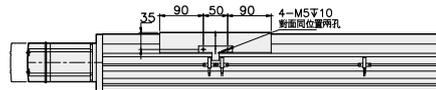
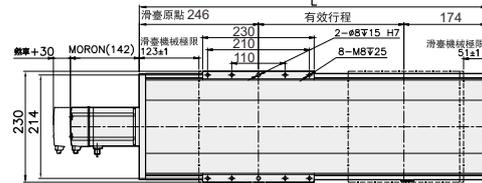
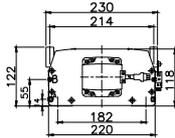
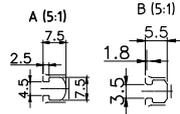
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

# RMH22 Series

單軸/1-axis

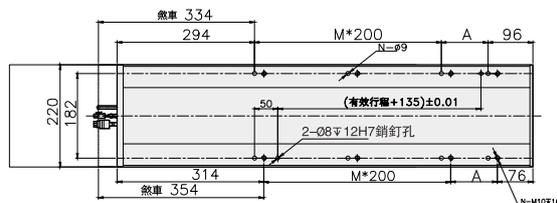
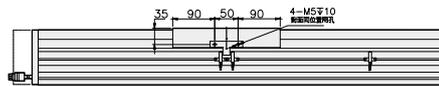
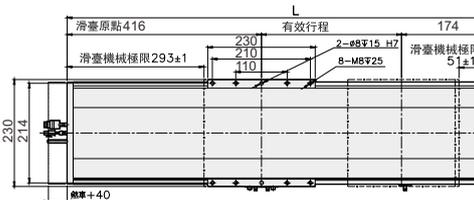
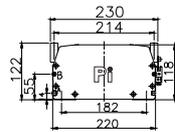
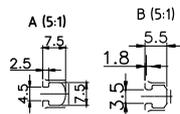
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20
KG	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74	

## M 馬達直結 Motor built-in



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20
KG	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48	

# 馬達左折/馬達右折

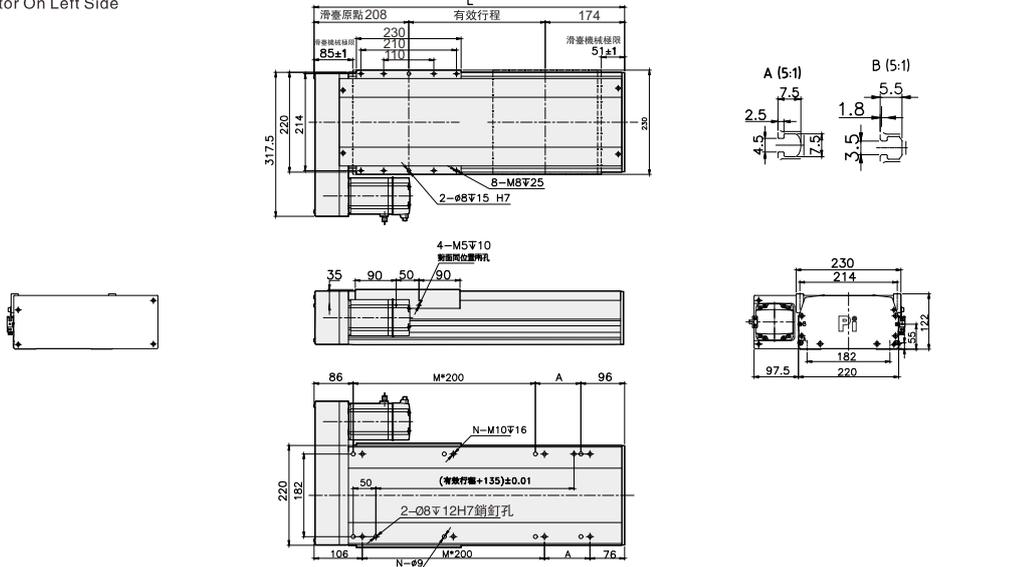
Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



## BL 馬達左折

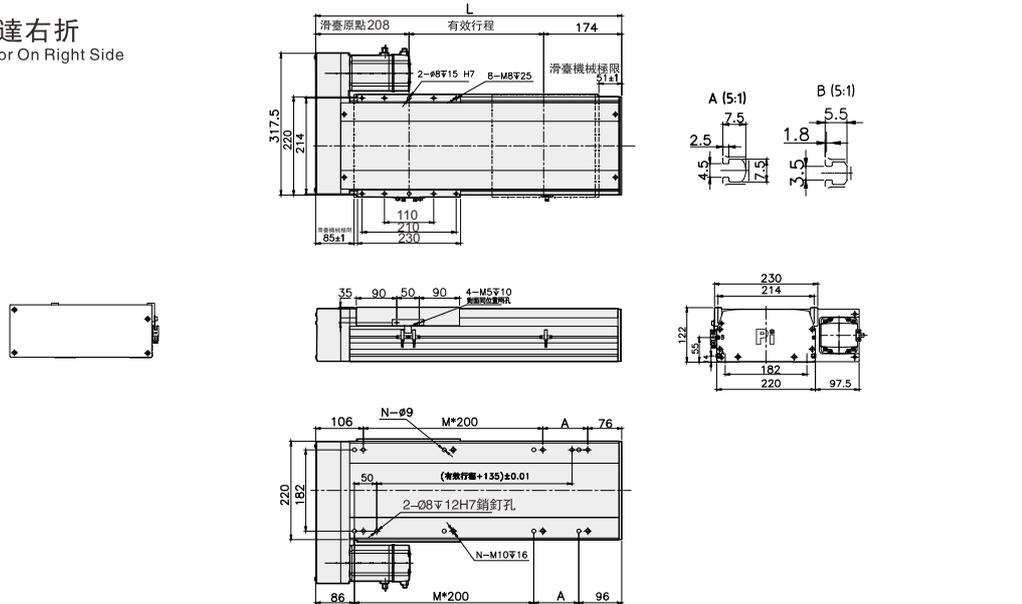
Motor On Left Side



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

## BR 馬達右折

Motor On Right Side



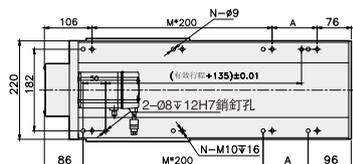
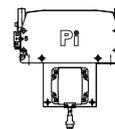
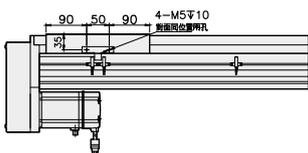
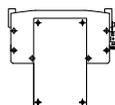
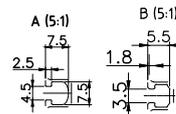
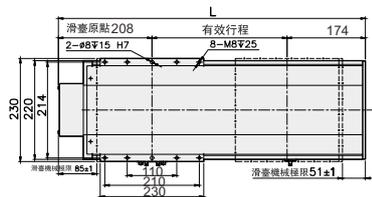
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

# RMH22 Series

單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GR1
内嵌式皮带平台 GR5
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMH
标准皮带平台 RM5
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推杆 LRH
直线电机 零顿震 LMH
微距皮带系列 MRS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XVMH
皮带型 直交伺服手 XVMP
参考资料 Reference

# RMH28

## Series

單軸/1-axis

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 **1950mm**

最高速度  
Maximum Speed **1600mm/s**

馬達容量  
Motor Output **1500w**

滾珠螺桿  
Ball Screw **ø32mm**

直線滑軌  
Linear Guide **30X2支**

### 型號表示方式

### Ordering Method

# RMH28 - L10 - 100 - BC - M150B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
50-1950mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

**10** 10mm  
**20** 20mm  
**32** 32mm

馬達位置  
Motor Position

**BC** 馬達外露  
Motor Exposed  
**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side  
**BR** 馬達右折  
Motor On Right Side  
**BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

**P** 松下(標準)  
Panasonic 50:1500w  
**M** 三菱(標準)  
Mitsubishi  
**T** 台達  
Delta

※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side  
**A** 馬達側  
Motor Side  
**B** 反馬達側  
Opposite Motor Side  
外掛型 Out Side  
**C** 馬達側  
Motor Side  
**D** 反馬達側  
Opposite Motor Side  
無 NO SENSOR  
**E** 無 NO SENSOR

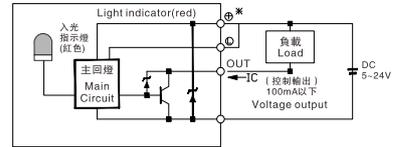
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side  
**1** 1只 1pc  
**2** 2只 2pc  
外掛型 Out Side  
**3** 1只 1pc  
**4** 2只 2pc  
無 NO SENSOR  
**5** 無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用 kg Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)	2546	1273	795	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-1950mm/50間隔			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	1500			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	30			
	聯軸器 Coupling (mm)	20 x 24			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-Sx672 (NPN)		
		內置 built-in	EE-Sx674 (NPN)		

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

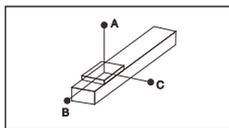


\*行程超過1200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*馬達最高轉速: 3000 rpm。  
\*Maximum motor speed: 2400rpm.

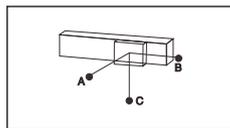
\*馬達加減速設定 0.2秒。  
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



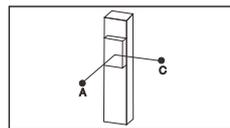
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 10 Lead	120kg 160kg 320kg	900 860 800	580 390 255
導程 20 Lead	100kg 140kg 180kg	1100 1100 1000	500 400 250
導程 32 Lead	60kg 75kg	650 550	560 330



(單位: mm)

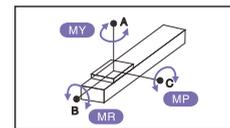
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 10 Lead	100kg 150kg 200kg	610 390 265	570 386 285
導程 20 Lead	80kg 120kg 160kg	600 390 260	600 400 300
導程 32 Lead	60kg 70kg	480 300	500 320



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 10 Lead	60kg 90kg 150kg	950 720 430
導程 20 Lead	40kg 60kg 75kg	1000 830 610
導程 32 Lead	35kg	650

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

Static Loading Moment	Value
MY	4408
MP	4408
MR	3860

\*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

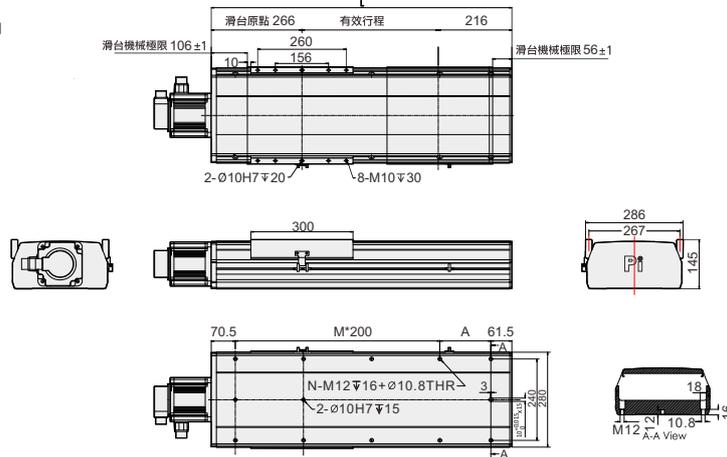
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Wattp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	HG-JR153	MR-J4-200A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-JR153B	MR-J4-200A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MSMF152L1G6	MDDL55SF
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MSMF152L1H6	MDDL55SF

# RMH28 Series

單軸/1-axis

馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

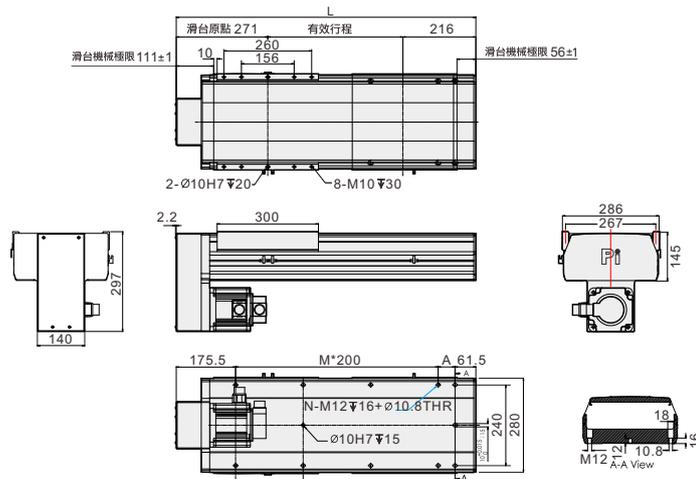
## BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	29	31	33	35	37	38	41	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	67	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100

## BM 馬達下折 Motor On Lower Side



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
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	68	70	72	74	76	78	80	82	83	85	87	89	91	93	95	97	98	100	103



# RMH17S Series

單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



◎ 可對應無塵規格  
Customizable for clean room type.

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 2200mm  
Maximum Stroke

最高速度 1280mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 400W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

※馬達最高轉速:2400rpm.  
Maximum motor speed:2400rpm.

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH17S- L5 - 800 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
800-2200mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

- M** 馬達直結  
Motor direct junction
- BC** 馬達外露  
Motor Exposed
- BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side
- BR** 馬達右折  
Motor On Right Side
- BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	<b>400W</b>	
<b>T</b> 台達 Delta	<b>75</b>	-	

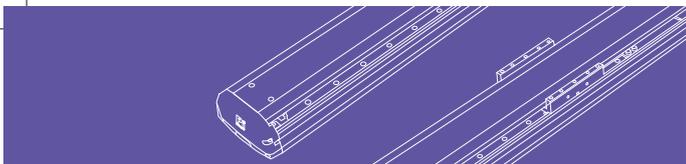
※若無廠車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

- C** 馬達側  
Motor Side
- D** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 無** NO SENSOR
- E** 無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

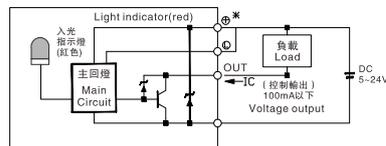
- 外掛型 Out Side**
- 3** 1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無** NO SENSOR
- 5** 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	90	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	14x10				
	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

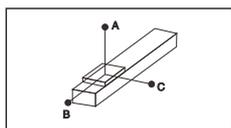


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*馬達最高轉速:2400rpm。  
 \*Maximum motor speed:2400rpm.

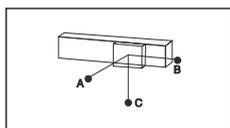
\*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



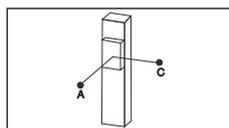
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	110kg	1210	88	113
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	90kg	680	101	122
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	40kg	712	225	238
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	30kg	405	203	187



(單位: mm)

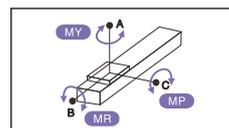
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	110kg	113	88	1210
導程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	90kg	122	101	680
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	40kg	238	225	712
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	30kg	187	203	405



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	33kg	427	427
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	22kg	569	569
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
 Static Loading Moment

MY	605(N.m)
MP	448(N.m)
MR	448(N.m)

\*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 Watp	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)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

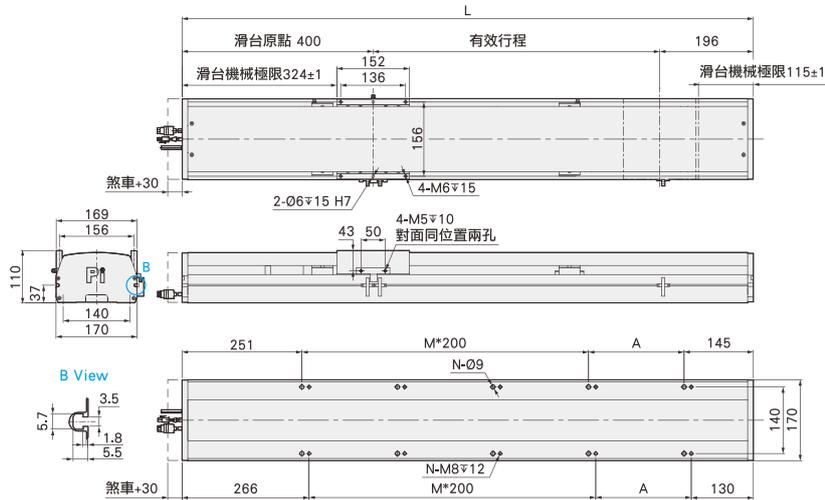
# RMH17S Series

單軸/1-axis

馬達直結  
Motor built-in

**M** 馬達直結  
Motor built-in

單位: mm



BC



BL



BR



BM

有效行程	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
L	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.80	43.48	44.16	44.84	45.52	46.20	46.88	47.56	48.24	48.92	

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式龙门平台 GN1
内嵌式皮带平台 GNP
内嵌式龙门式 龙门平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 栅杆平台 GRC
标准龙门平台 RMH
标准皮带平台 RMP
无尘龙门平台 RMD
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
微距皮带系列 MRS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
龙门型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMH17S Series

單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



◎可對應無塵規格  
Customizable for clean room type.

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 2200mm  
Maximum Stroke

最高速度 1280mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

※馬達最高轉速:2400rpm.  
Maximum motor speed:2400rpm.

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH17S- L5 - 800 - M - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
800-2200mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750	

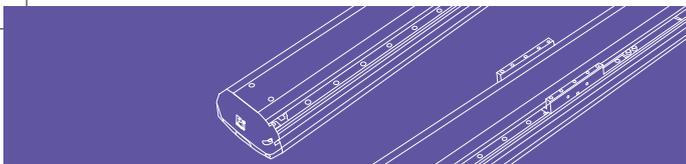
原點感應器  
Home Sensor

外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR
E 無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
無 NO SENSOR
5 無 No SENSOR

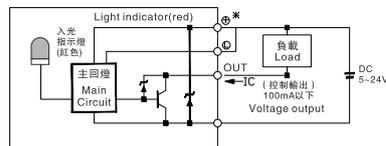
※若無煞車則不表示



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	95	50	35
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	400	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	19x10				
	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

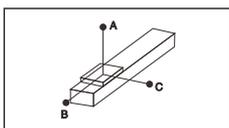


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*馬達最高轉速:2400rpm。  
 \*Maximum motor speed:2400rpm.

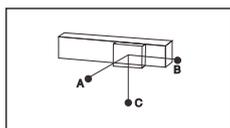
\*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



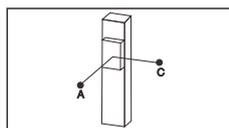
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162 208
導程 10 Lead	60kg	1107	172 208
導程 20 Lead	30kg	973	313 334
導程 32 Lead	20kg	633	326 295



(單位: mm)

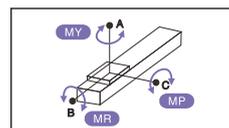
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148 1911
導程 10 Lead	65kg	188	156 1008
導程 20 Lead	25kg	408	382 1180
導程 32 Lead	15kg	408	449 860



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg	940 940
導程 10 Lead	10kg	1248 1248
導程 20 Lead	7kg	1417 1417
導程 32 Lead	5kg	1255 1255

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
 Static Loading Moment

MY	605(N.m)
MP	448(N.m)
MR	448(N.m)

\*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 Watp	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-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

- 產品資訊 Product Information
- 內嵌式螺桿平台 GH1
- 內嵌式螺桿平台 GH2
- 內嵌式螺桿平台 GH3
- 內嵌式螺桿平台 GH4
- 內嵌式螺桿平台 GH5
- 內嵌式螺桿平台 GH6
- 內嵌式螺桿平台 GH7
- 內嵌式螺桿平台 GH8
- 內嵌式螺桿平台 GH9
- 內嵌式螺桿平台 GH10
- 內嵌式螺桿平台 GH11
- 內嵌式螺桿平台 GH12
- 內嵌式螺桿平台 GH13
- 內嵌式螺桿平台 GH14
- 內嵌式螺桿平台 GH15
- 內嵌式螺桿平台 GH16
- 內嵌式螺桿平台 GH17
- 內嵌式螺桿平台 GH18
- 內嵌式螺桿平台 GH19
- 內嵌式螺桿平台 GH20
- 內嵌式螺桿平台 GH21
- 內嵌式螺桿平台 GH22
- 內嵌式螺桿平台 GH23
- 內嵌式螺桿平台 GH24
- 內嵌式螺桿平台 GH25
- 內嵌式螺桿平台 GH26
- 內嵌式螺桿平台 GH27
- 內嵌式螺桿平台 GH28
- 內嵌式螺桿平台 GH29
- 內嵌式螺桿平台 GH30
- 內嵌式螺桿平台 GH31
- 內嵌式螺桿平台 GH32
- 內嵌式螺桿平台 GH33
- 內嵌式螺桿平台 GH34
- 內嵌式螺桿平台 GH35
- 內嵌式螺桿平台 GH36
- 內嵌式螺桿平台 GH37
- 內嵌式螺桿平台 GH38
- 內嵌式螺桿平台 GH39
- 內嵌式螺桿平台 GH40
- 內嵌式螺桿平台 GH41
- 內嵌式螺桿平台 GH42
- 內嵌式螺桿平台 GH43
- 內嵌式螺桿平台 GH44
- 內嵌式螺桿平台 GH45
- 內嵌式螺桿平台 GH46
- 內嵌式螺桿平台 GH47
- 內嵌式螺桿平台 GH48
- 內嵌式螺桿平台 GH49
- 內嵌式螺桿平台 GH50
- 內嵌式螺桿平台 GH51
- 內嵌式螺桿平台 GH52
- 內嵌式螺桿平台 GH53
- 內嵌式螺桿平台 GH54
- 內嵌式螺桿平台 GH55
- 內嵌式螺桿平台 GH56
- 內嵌式螺桿平台 GH57
- 內嵌式螺桿平台 GH58
- 內嵌式螺桿平台 GH59
- 內嵌式螺桿平台 GH60
- 內嵌式螺桿平台 GH61
- 內嵌式螺桿平台 GH62
- 內嵌式螺桿平台 GH63
- 內嵌式螺桿平台 GH64
- 內嵌式螺桿平台 GH65
- 內嵌式螺桿平台 GH66
- 內嵌式螺桿平台 GH67
- 內嵌式螺桿平台 GH68
- 內嵌式螺桿平台 GH69
- 內嵌式螺桿平台 GH70
- 內嵌式螺桿平台 GH71
- 內嵌式螺桿平台 GH72
- 內嵌式螺桿平台 GH73
- 內嵌式螺桿平台 GH74
- 內嵌式螺桿平台 GH75
- 內嵌式螺桿平台 GH76
- 內嵌式螺桿平台 GH77
- 內嵌式螺桿平台 GH78
- 內嵌式螺桿平台 GH79
- 內嵌式螺桿平台 GH80
- 內嵌式螺桿平台 GH81
- 內嵌式螺桿平台 GH82
- 內嵌式螺桿平台 GH83
- 內嵌式螺桿平台 GH84
- 內嵌式螺桿平台 GH85
- 內嵌式螺桿平台 GH86
- 內嵌式螺桿平台 GH87
- 內嵌式螺桿平台 GH88
- 內嵌式螺桿平台 GH89
- 內嵌式螺桿平台 GH90
- 內嵌式螺桿平台 GH91
- 內嵌式螺桿平台 GH92
- 內嵌式螺桿平台 GH93
- 內嵌式螺桿平台 GH94
- 內嵌式螺桿平台 GH95
- 內嵌式螺桿平台 GH96
- 內嵌式螺桿平台 GH97
- 內嵌式螺桿平台 GH98
- 內嵌式螺桿平台 GH99
- 內嵌式螺桿平台 GH100

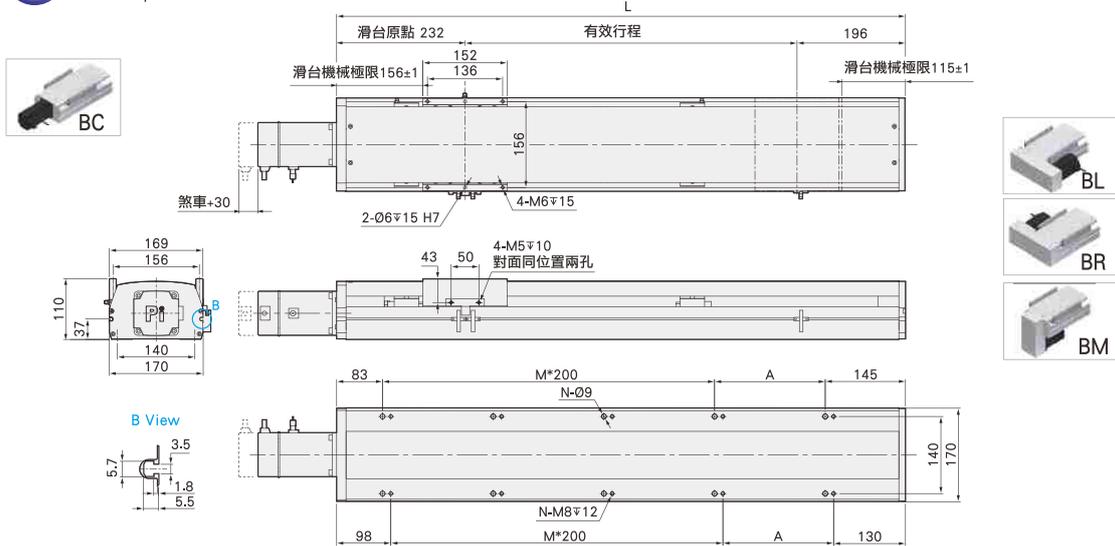
# RMH17S Series

單軸/1-axis

馬達外露  
Motor Exposed

**BC** 馬達外露  
Motor Exposed

單位: mm



有效行程	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428	2478	2528	2578	2628
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.74	30.42	31.1	31.78	32.46	33.14	33.82	34.5	35.18	35.86	36.54	37.22	37.9	38.58	39.26	39.94	40.62	41.3	41.98	42.66	43.34	44.02	44.7	45.38	46.06	46.74	47.42	48.1	48.78

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式龙门平台 GN1
内嵌式皮带平台 GNP
内嵌式龙门式 龙门平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 栅杆平台 GRC
标准龙门平台 RMH
标准皮带平台 RMP
无尘龙门平台 RMO
无尘皮带平台 RMP
直线电机 之推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
皮带皮带系列 MPS
电动缸系列 ED
内嵌式 直交机端手 XYGH
龙门型 直交机端手 XYMH
皮带型 直交机端手 XYMP
参考资料 Reference

# RMH22S Series

單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



◎可對應無塵規格  
Customizable for clean room type.

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 2400mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø20mm  
Ball Screw

直線滑軌 20X15-2支  
Linear Guide

※馬達最高轉速:2400rpm.  
Maximum motor speed:2400rpm.

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMH22S- L5 - 850 - M - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
850-2400mm  
(間隔50)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達位置  
Motor Position

- M** 馬達直結  
Motor direct junction
- BC** 馬達外露  
Motor Exposed
- BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side
- BR** 馬達右折  
Motor On Right Side
- BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	-	
<b>T</b> 台達 Delta	<b>75</b>	750W	

※若無煞車則不表示

原點感應器  
Home Sensor

- C** 外掛型 Out Side  
馬達側  
Motor Side
- D** 反馬達側  
Opposite Motor Side
- 無 NO SENSOR
- E** 無 NO SENSOR

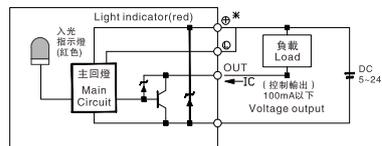
端點極限感應器  
Limit Sensor

- 3** 外掛型 Out Side  
1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5** 無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	850-2400mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	聯軸器 Coupling (mm)	19x12				
	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

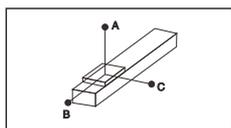


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
 \*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*馬達最高轉速:2400rpm。  
 \*Maximum motor speed:2400rpm.

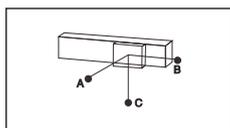
\*馬達加減速設定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



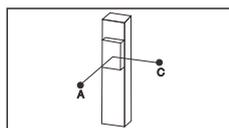
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	80kg	3311	411 403
導程 10 Lead	70kg	2700	430 394
導程 20 Lead	60kg	1316	417 352
導程 40 Lead	43kg	510	318 224



(單位: mm)

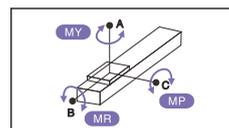
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	85kg	370	388 3066
導程 10 Lead	75kg	368	398 2515
導程 20 Lead	65kg	321	381 1204
導程 40 Lead	43kg	224	318 510



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	30kg	1301 1301
導程 10 Lead	20kg	1735 1735
導程 20 Lead	15kg	1835 1835
導程 40 Lead	7kg	1943 1943

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
 Static Loading Moment

MY	1254 (N.m)
MP	1254 (N.m)
MR	1254 (N.m)

\*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

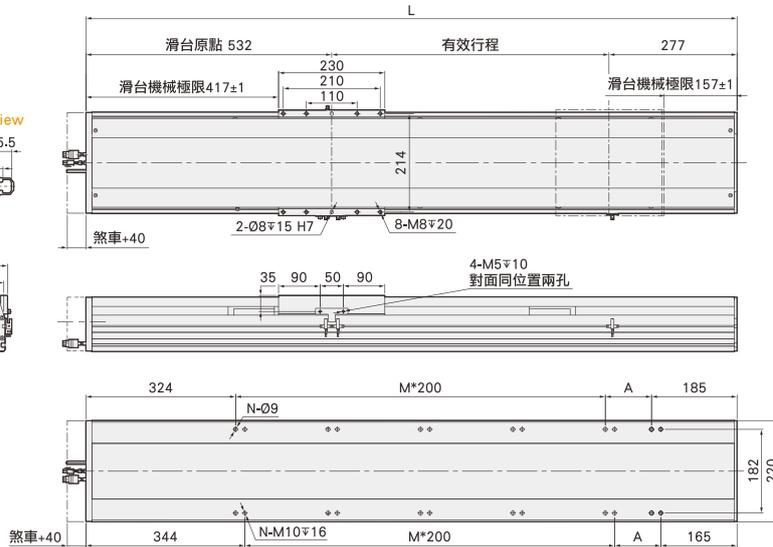
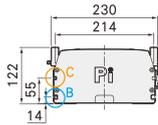
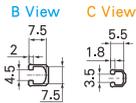
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

# RMH22S Series

單軸/1-axis

馬達直結  
Motor built-in

**M** 馬達直結  
Motor built-in



單位 : mm



有效行程	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	
L	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2559	2609	2659	2709	2759	2809	2859	2909	2959	3009	3059	3109	3159	3209	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	
KG	56.61	57.97	59.33	60.69	62.05	63.41	64.77	66.13	67.49	68.85	70.21	71.57	72.93	74.29	75.65	77.01	78.37	79.73	81.09	82.45	83.81	85.17	86.53	87.89	89.25	90.61	91.97	93.33	94.69	96.05	97.41	98.77	