

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

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	

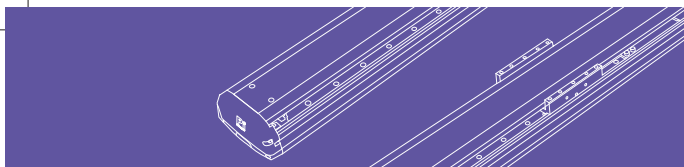
※若無煞車則不表示

原點感應器
Home Sensor

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

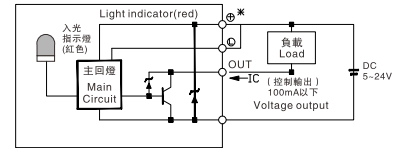
外掛型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
無 NO SENSOR
5 無 No SENSOR



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
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25
	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 ϕ (mm)	C7 ϕ 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.

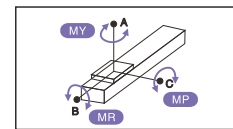
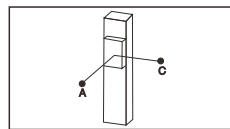
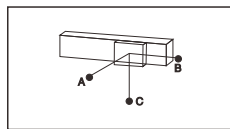
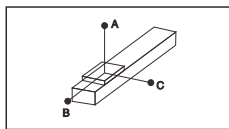
*馬達最高轉速:2400rpm。

*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
	100kg	2534	320	308
	130kg	2113	228	221
導程 10 Lead	70kg	2700	430	394
	90kg	2022	320	294
	130kg	1311	198	184
導程 20 Lead	40kg	2044	662	558
	60kg	1316	417	352
	85kg	886	272	231
導程 40 Lead	20kg	1180	766	533
	25kg	927	599	418
	43kg	510	318	224

(單位: mm)				
牆面安裝 Wall installation	A	B	C	
導程 5 Lead	85kg	370	388	3066
	105kg	288	299	2389
	130kg	221	228	2113
導程 10 Lead	75kg	368	398	2515
	95kg	277	300	1926
	130kg	184	198	1328
導程 20 Lead	45kg	490	582	1805
	65kg	321	381	1204
	85kg	231	272	886
導程 40 Lead	25kg	418	601	930
	35kg	286	408	644
	43kg	224	318	510

(單位: mm)			
垂直安裝 Vertical installation	A	C	
導程 5 Lead	30kg	1301	1301
	40kg	977	977
	50kg	781	781
導程 10 Lead	20kg	1735	1735
	30kg	1156	1156
	40kg	867	867
導程 20 Lead	15kg	1835	1835
	20kg	1376	1376
	25kg	1101	1101
導程 40 Lead	7kg	1943	1943
	12kg	1133	1133
	-	-	-

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

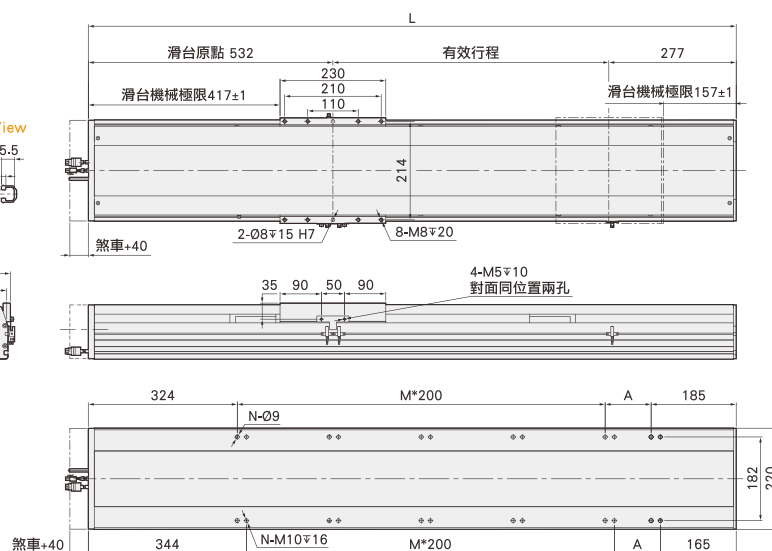
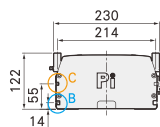
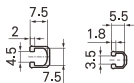
馬達直結
Motor built-in

M 馬達直結
Motor built-in

單位: mm



B View C View



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	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	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