



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 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

RMD22 - L10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程 Stroke
100–1500mm
(間隔50 mm pitch)

特注式樣
Special Order No.

螺桿導程
Ball Srew Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 25 25mm
- 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
M	馬達直結 Motor built-in

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

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

※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

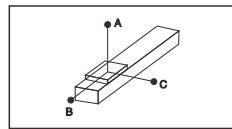
E 無 NO SENSOR



基本仕樣 Specification

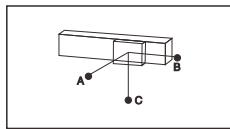
性能 性 能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.01					
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	25	40		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43		
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12		
	定格推力 Rated Thrust (N)		2565	1281	640	320		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		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 ø (mm)		C7 ø25		C7 ø20			
部 品	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)					

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



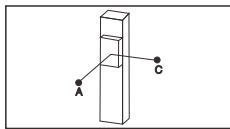
(單位: mm)

導 程 5 Lead	A	B	C
100kg	5000	633	557
125kg	3880	491	431
150kg	3357	396	347
導 程 10 Lead	100kg	3220	563
	125kg	2554	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
			412



(單位: mm)

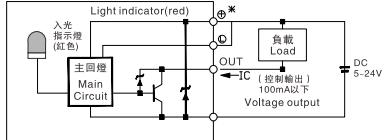
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導 程 5 Lead	110kg	500	569
	130kg	412	469
	150kg	347	396
導 程 10 Lead	110kg	427	503
	130kg	351	414
	150kg	295	349
導 程 25 Lead	70kg	420	564
	90kg	315	420
	105kg	262	350
導 程 40 Lead	15kg	1272	1955
	24kg	778	1190
	43kg	412	630
			978



(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
	20kg	2033
導 程 40 Lead	7kg	3511
	12kg	2055
	12kg	2055

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



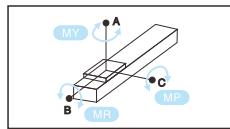
*行程超過900時，會產生螺杆偏擺，
此時請將速度調降。

*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 deacceleration value is set 0.2 second.

靜態容許負載慣量 N.m Static Load慣量



水平使用時 (單位: N.m)

Static Loading Moment

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

*力矩表所表示的数据，代表重心。

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

*符合型录规范的正常使用下，保证寿命为10000公里。

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

*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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

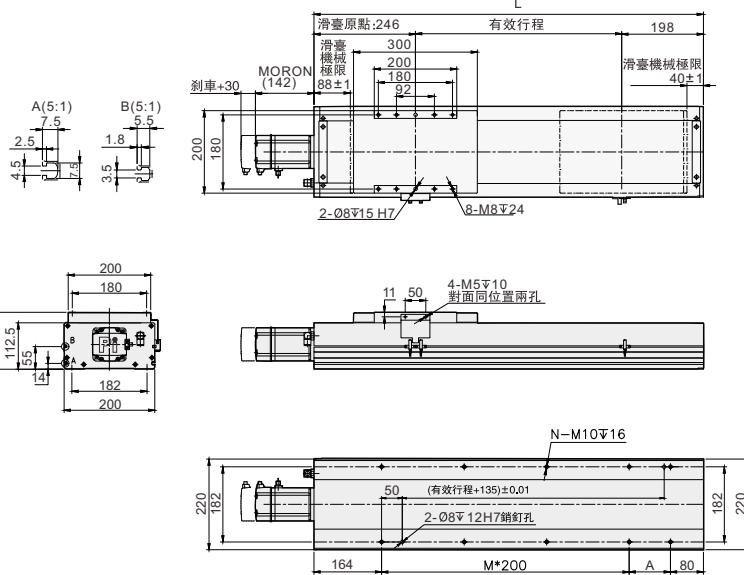
RMD22 Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

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

BC

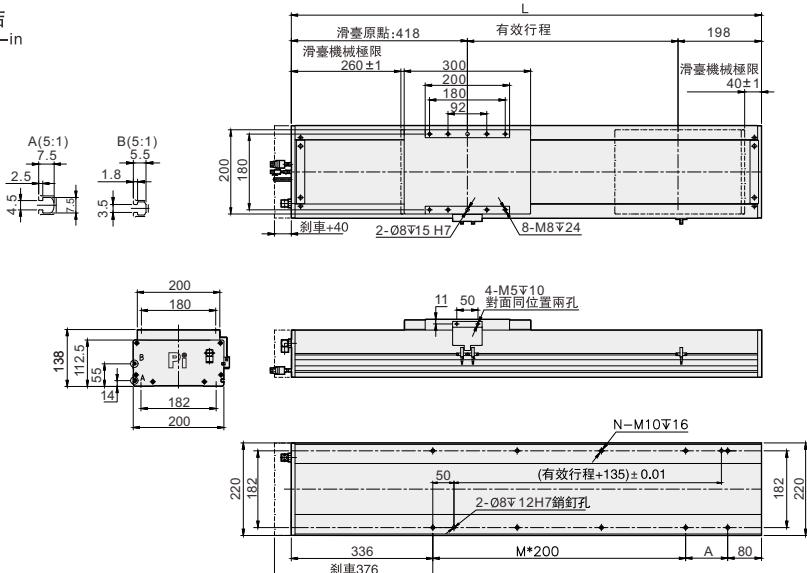
馬達外露
Motor Exposed



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	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944
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	4	5	5	5	5	6	6	6	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	20	20	
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.8	55.8	57.1	58.3

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	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116
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	4	5	5	5	5	6	6	6	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	20	20	
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

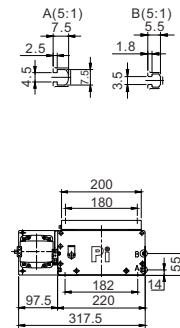
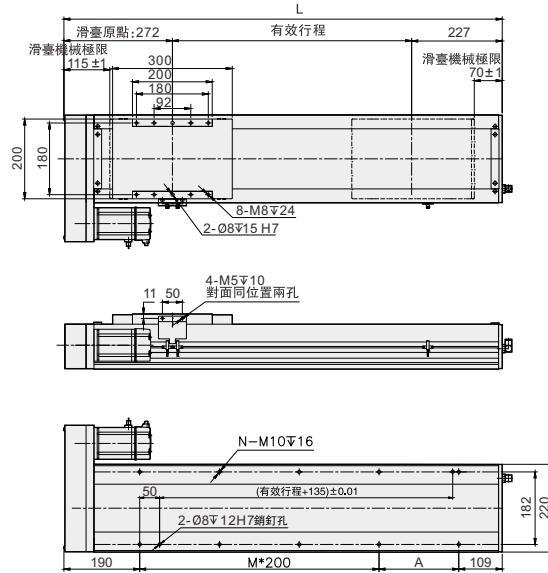
馬達左折/馬達右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄

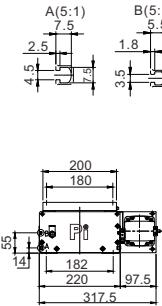
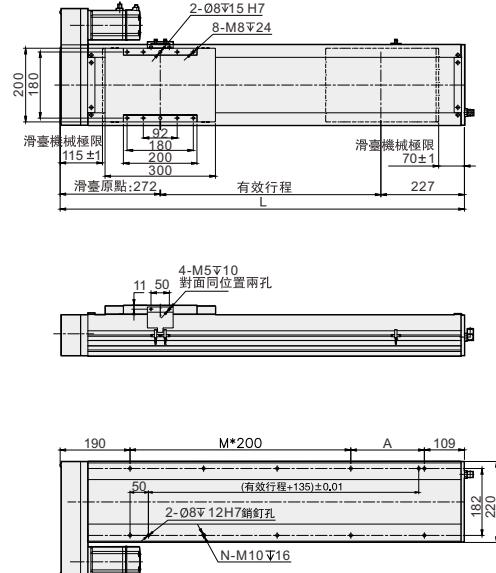


BL 馬達左折 Motor On Left Side



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	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	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	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	53.4	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

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	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999	
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	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	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

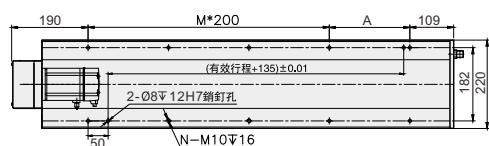
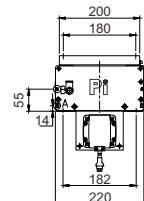
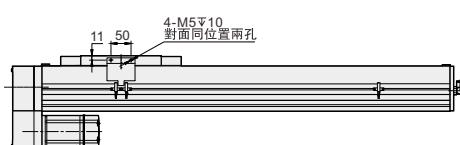
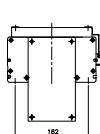
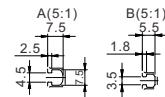
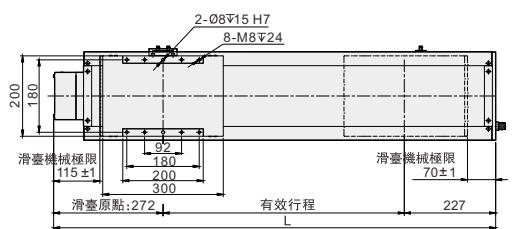
RMD22 Series

無塵室 Clean Room 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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	599	649	699	749	799	849	889	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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
M	1	1	1	2	2	2	3	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	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	
KG	24.1	25.3	26.8	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

|MEMO



2022 綜合型錄

产品資訊 Product	內嵌式螺杆滑台 GRH	內嵌式齒帶滑台 GRP	內嵌式鏈條滑台 GEC	內嵌式無光纖 直線電機 GH	內嵌式無公 鏈杆滑台 GRC	標準螺杆滑台 RHM	標準皮帶滑台 RHP	無公螺杆滑台 RND	無公皮帶滑台 RAT	直線電機 LSH	直線電機 零拉力 LMH	歐規皮帶系列 MCR	電動缸系列 EC	直交機械手 XIGH	螺杆型 直交機械手 XWHD	因帶型 直交機械手 XWDP	參考資料 Reference
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	--------------------	---------------	-------------	---------------	----------------------	----------------------	-------------------