



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 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 20X12.5-2支
Linear Guide

型號表示方式

Ordering Method

RMD17 - L5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

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

行程 Stroke
100–1250mm
(間隔50 mm pitch)

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	400W	B
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示

特注式樣
Special Order No.

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

端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side

1 1只 1pc

2 2只 2pc

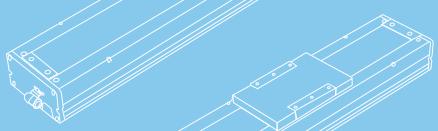
外掛型 Out Side

3 1只 1pc

4 2只 2pc

無 NO SENSOR

E 無 NO SENSOR



基本仕樣 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
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/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 ø (mm)		C7 ø20			
	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)			

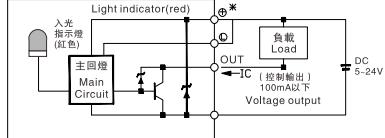
容許負載力距表 N.m Allowable Overhang

		(單位: mm)		
		A	B	C
水平安裝 Horizontal Installation				
導程	70kg	3235	349	408
5	90kg	2482	263	306
Lead	120kg	1850	187	217
導程 10		65kg	1911	338 373
Lead	85kg	1445	248	276
導程 20		110kg	1102	182 202
Lead	35kg	1666	547	538
20	55kg	1030	331	328
Lead	75kg	733	231	230
導程 40		15kg	1126	740 577
Lead	22kg	755	490	384
Lead		-	-	-
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5	75kg	377	322	2988
Lead	95kg	288	246	2333
導程 10	120kg	218	187	1850
Lead	60kg	408	368	2092
導程 20	80kg	296	266	1554
Lead	110kg	202	182	1102
導程 30	30kg	633	644	1961
Lead	50kg	365	369	1143
導程 40	75kg	230	231	733
Lead	12kg	729	936	1417
導程 50	22kg	384	491	755
Lead	-	-	-	-
垂直安裝 Vertical Installation		A	C	
導程 5	20kg	1368	1368	
Lead	30kg	911	911	
導程 10	40kg	683	683	
Lead	15kg	1618	1618	
導程 20	25kg	970	970	
Lead	30kg	808	808	
導程 30	10kg	1922	1922	
Lead	14kg	1377	1377	
導程 40	4kg	2377	2377	
Lead	7kg	1356	1356	
Lead		-	-	-

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)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
鬆下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1S	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1T	MADHT2510
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



*行程超過850時，会产生螺杆偏摆，
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.

靜態容許負載慣量 N.m

		(單位: N.m)		
		A	B	C
		MY	1032(N.m)	
		MP	1034(N.m)	
		MR	908(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。

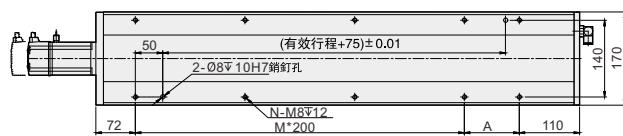
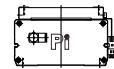
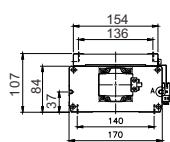
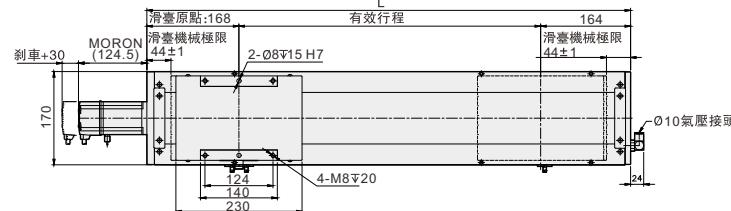
*Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

RMD17 Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

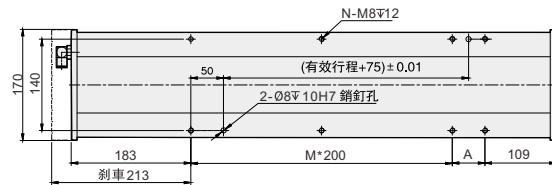
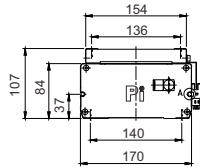
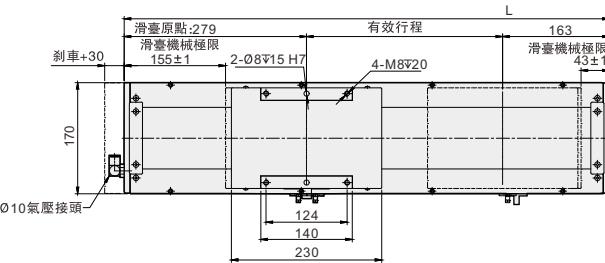
馬達外露/馬達直結
Motor Exposed/Motor built-in

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
L	434	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
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	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.6	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

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	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
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	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

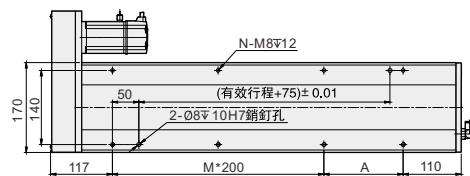
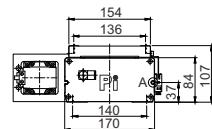
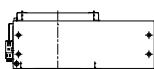
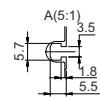
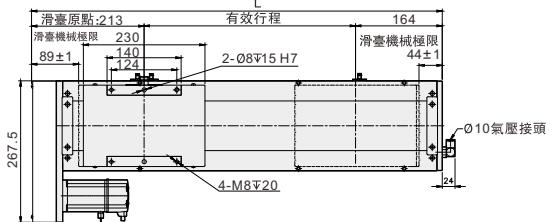
馬達左折/馬達右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄

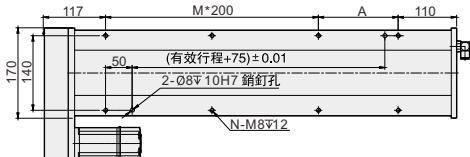
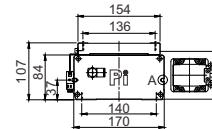
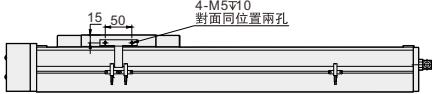
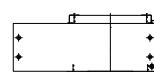
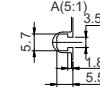
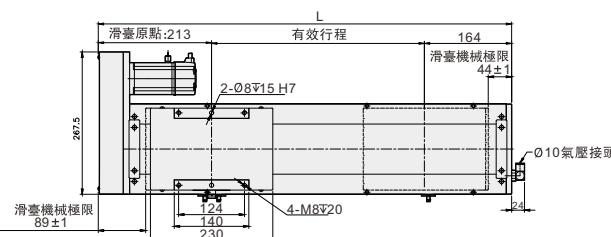


BL 馬達左折 Motor On Right Side



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	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

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	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

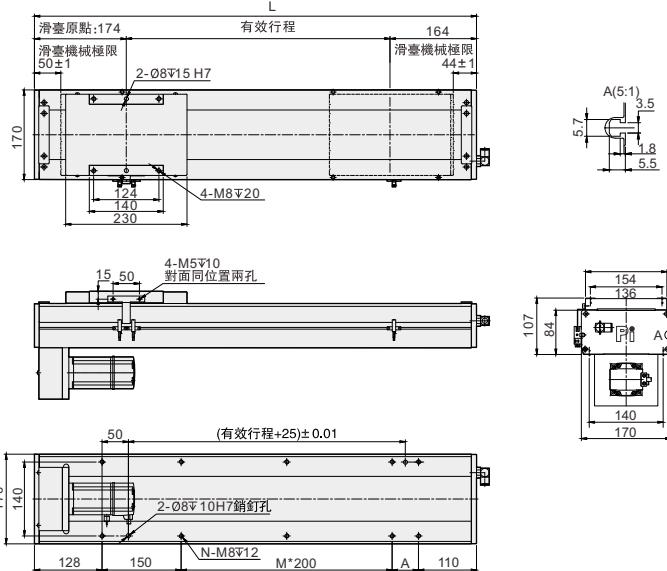
RMD17 Series

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
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
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	14.8	15.8	16.4	17.2	17.8	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

MEMO



2022 綜合型錄

產品資訊 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	無公鏈杆滑台 RND	無公皮帶滑台 RAN	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	直交機械手 XWHD	直交機械手 XYMP	參考資料 Reference
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-------------------



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 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 20X12.5-2支
Linear Guide

型號表示方式

Ordering Method

RMD17 - L5 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Srew Lead

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

行程 Stroke
100–1250mm
(間隔50 mm pitch)

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	-	
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

特注式樣
Special Order No.

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

端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side

1 1紙 1pc

2 2紙 2pc

外掛型 Out Side

3 1只 1pc

4 2只 2pc

無 NO SENSOR

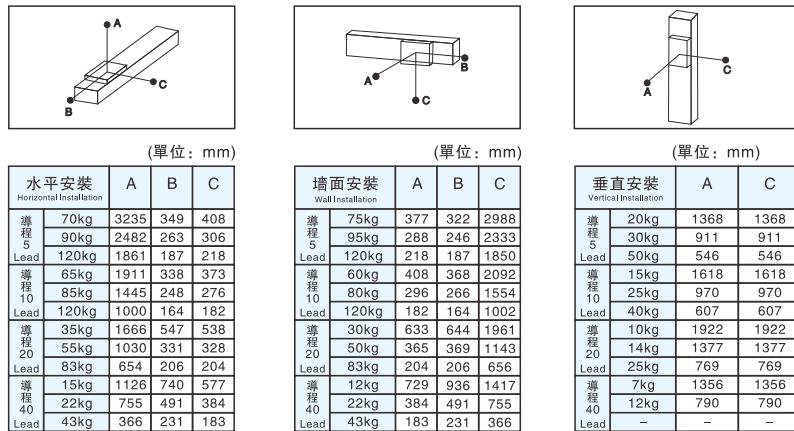
5 無 NO SENSOR



基本仕樣 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
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/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 ø (mm)		C7 ø20			
	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)			

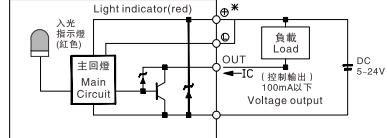
容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



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

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



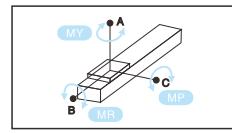
*行程超過850時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

*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.

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

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

產品資訊 Product	內嵌式螺杆滑台	內嵌式皮帶滑台	內嵌式齒輪滑台	內嵌式齒輪滑台	直線電機 GH	直線電機 GH	直線電機 GH	直線電機 GH	齒輪皮帶滑台	參考資料 Reference						
GRH	GRH	GEC	GEC	GRC	LGH	LGH	LHM	LHM	MRH							

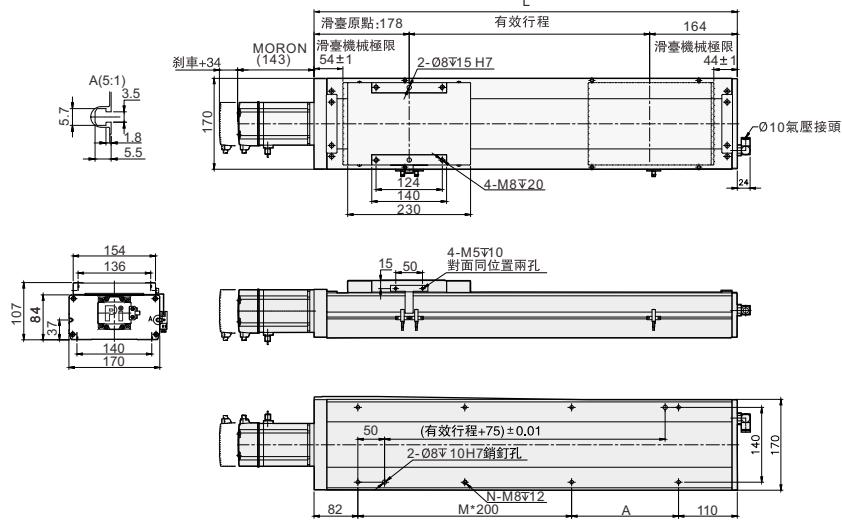
RMD17 Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

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



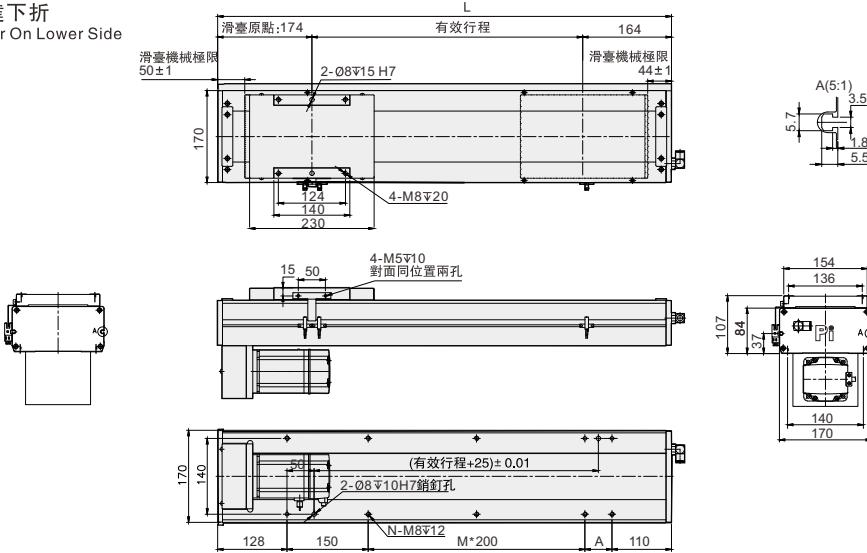
馬達外露
Motor Exposed



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	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592
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	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8



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	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
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	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

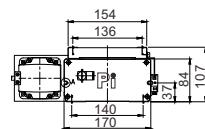
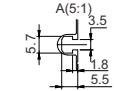
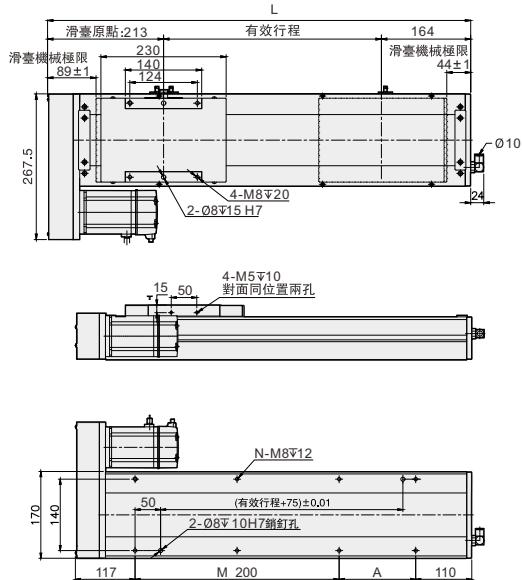
馬達左折/馬達右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄

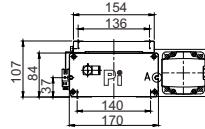
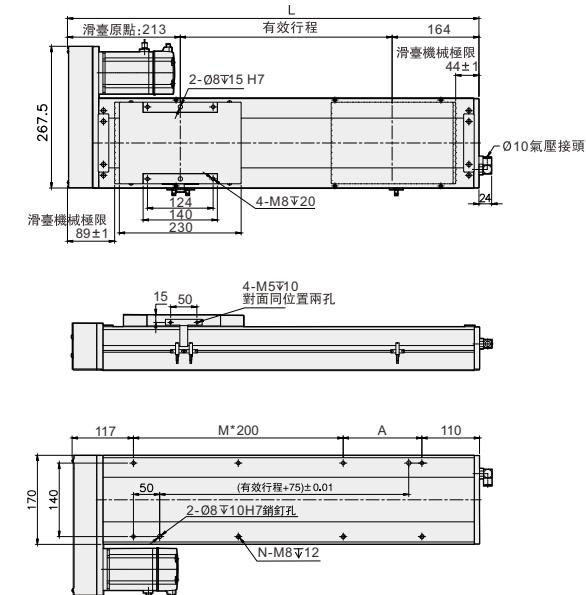


BL 馬達左折 Motor On Left Side



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	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

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	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8