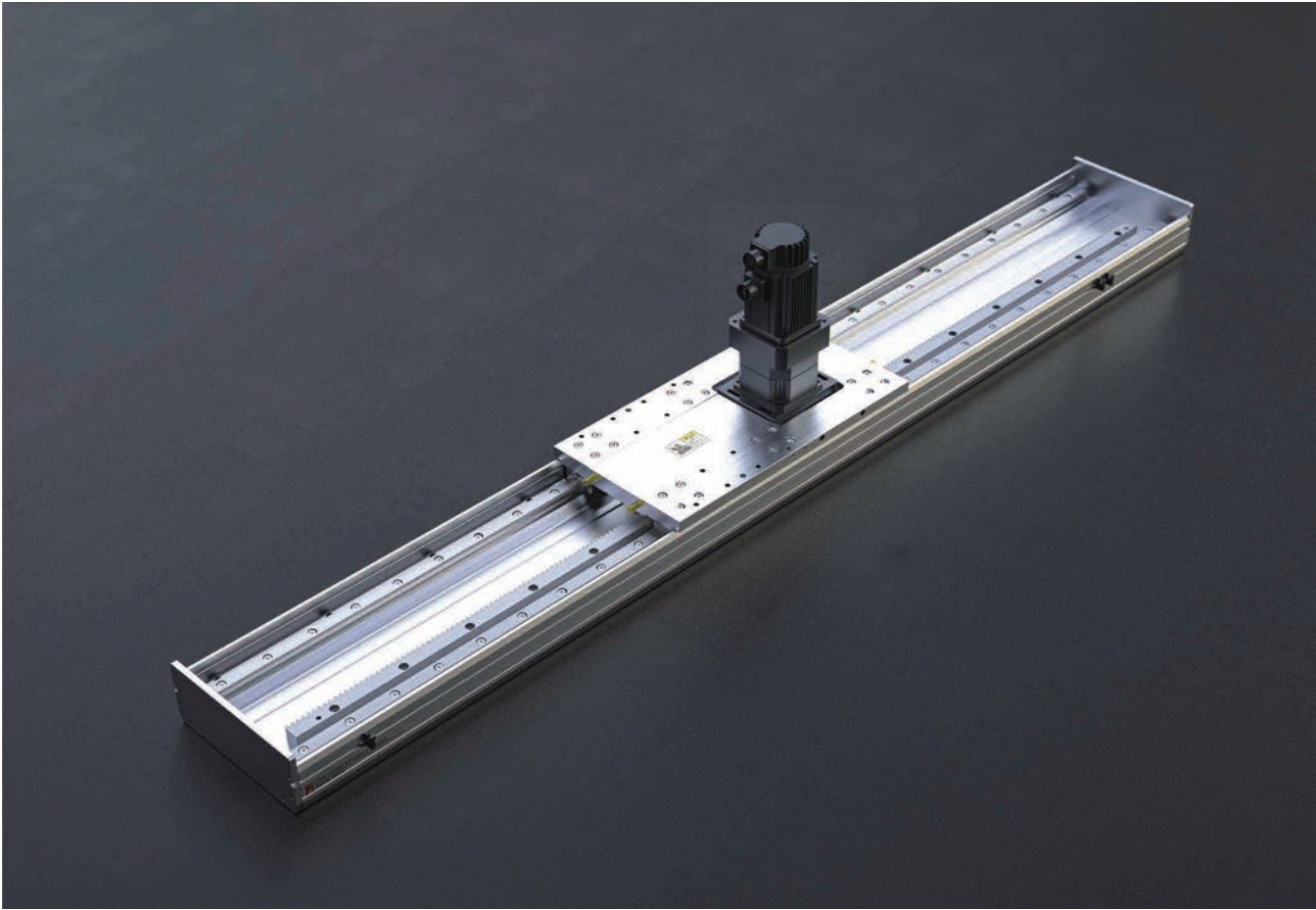
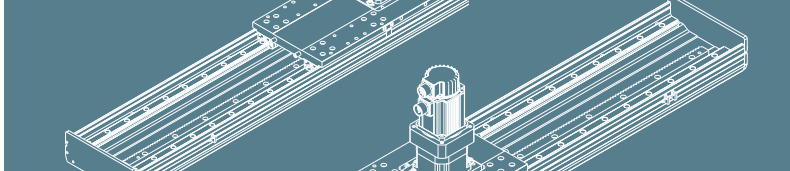




最大行程 Maximum Stroke	7000mm	最高速度 Maximum Speed	1833mm/s	馬達容量 Motor Output	750w	齒數 Number of teeth	22mm
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	-----------------------	------

型號表示方式Ordering Method

ZRH17-L110-300-A1-R7-P75-C4-0001

本體型號
Model

ZRD17

帶風琴罩型號
Model with organ cover

齒輪導程
Gear guide

導程 110 mm

行程 stroke

300-7000mm
50間隔 50 mm Pitch

減速比與導程
Reduction Ratio With Lead

R	減速比	導程
3	3:1	36.67
7	7:1	15.71

特注式樣
Special Order No.

馬達位置 Motor position	安裝方式 Installation mode
馬達外露 Motor Exposed	A1
BC	A2
	B1
	B2
	C2
	D2
	C1

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Motor Brand	B
M 三菱	75 750W	B
P 松下 Panasonic	-	
T 台達 Delta		

B是電機帶剎車

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

原點感應器 Home sensor	端點極限感應器 Limit sensor
外掛型 Out side	外掛型 Out side
C 馬達側 Motor side	3 1R 1 PC
D 反馬達側 Opposite Motor side	4 2R 2 PC
無 SENSOR No sensor	無 SENSOR No sensor
E 無 SENSOR No sensor	5 無 SENSOR No sensor

※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

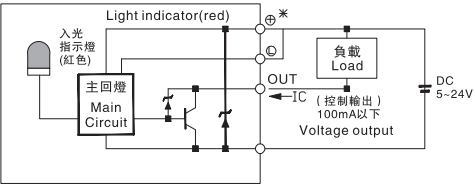
基本仕様Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.08	
	導程 Lead (mm)		36.67	15.71
	減速比 Reduction ratio		3	7
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)		1833.29	785.70
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal(kg)	40	75
		垂直使用kg Vertical(kg)	20	50
	定額推力 Rated Thrust(N)		347	812
標準行程 Stroke Pitch (mm)		300-7000mm/50间隔		
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)		750W	
	齒輪齒條模數 Rack modulus(m)		1.5	
	馬達額定轉速 Motor is rated to speed (rpm)		3000	
	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Unit:mm)	(單位Unit:mm)	(單位Unit:mm)
水平安裝 Horizontal installation	掛壁安裝 Wall installation	垂直安裝 Vertical installation
減速比 1:3 (1.75m/s)	減速比 1:3 (1.75m/s)	減速比 1:3 (1.75m/s)
40kg 1100 577 663	40kg 1000 1000 1100	20kg 2000 2150
75kg 656 263 325	75kg 490 550 550	50kg 800 880
減速比 1:7 (0.75m/s)	減速比 1:7 (0.75m/s)	減速比 1:7 (0.75m/s)
40kg 1455 1156 1243	40kg 1400 1500 1600	20kg 3400 3500
75kg 1235 583 626	75kg 750 750 800	50kg 1300 1450

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1 馬達加速減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

※2 產品速度均為四捨五入后取的整數。
The product speed is rounded Fetch integer.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位Unit:N.m)

MY	3709
MP	3709
MR	4153

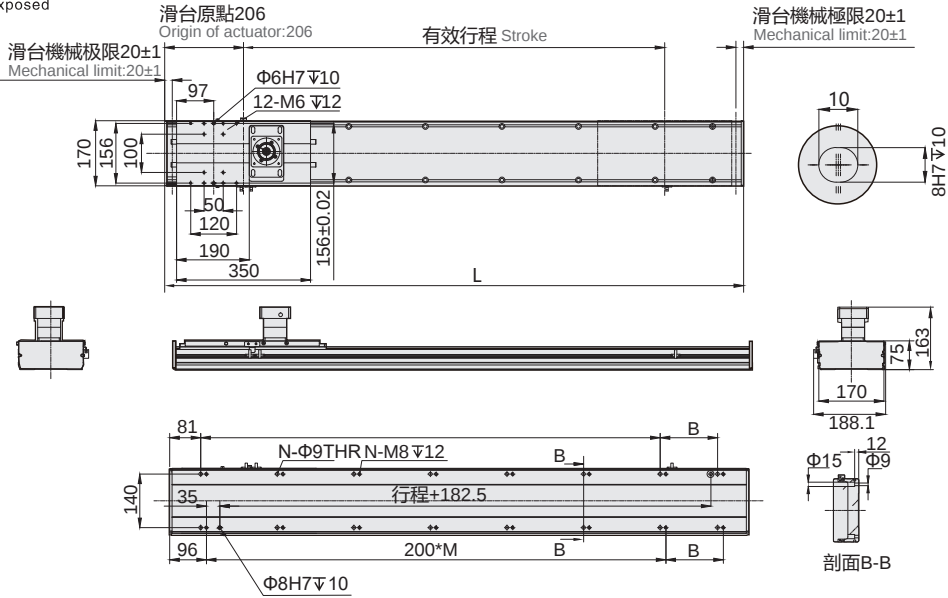
※力距表所表示的數據,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下,保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範,如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750W	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750W	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750W	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750W	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750W	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750W	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

BC-A1 馬達外露
Motor Exposed

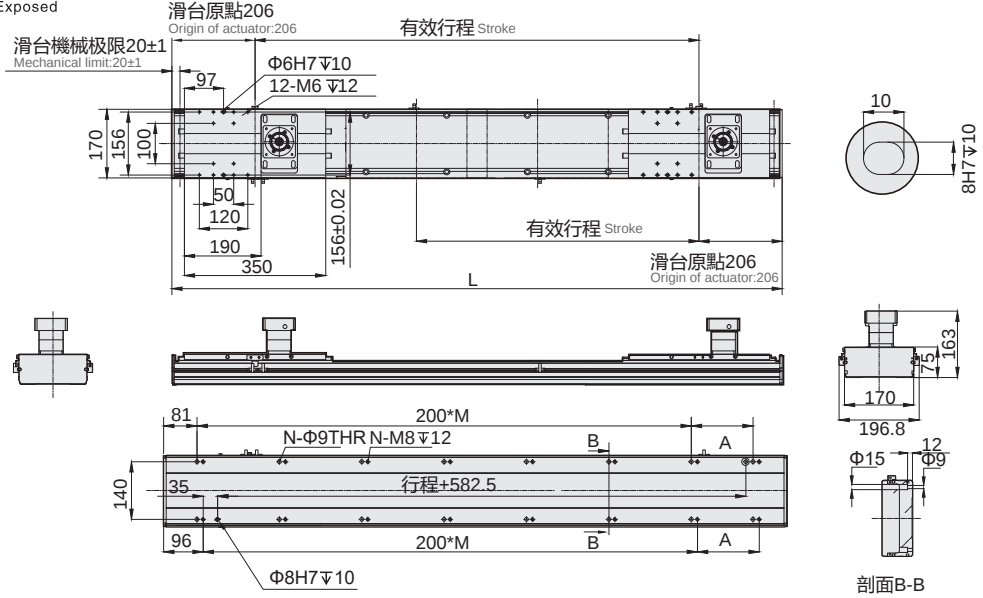
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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	1550	1600	1650
L	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062
M	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22
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
kg	15	15	16	17	18	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	33	34

BC-A2 馬達外露
Motor Exposed

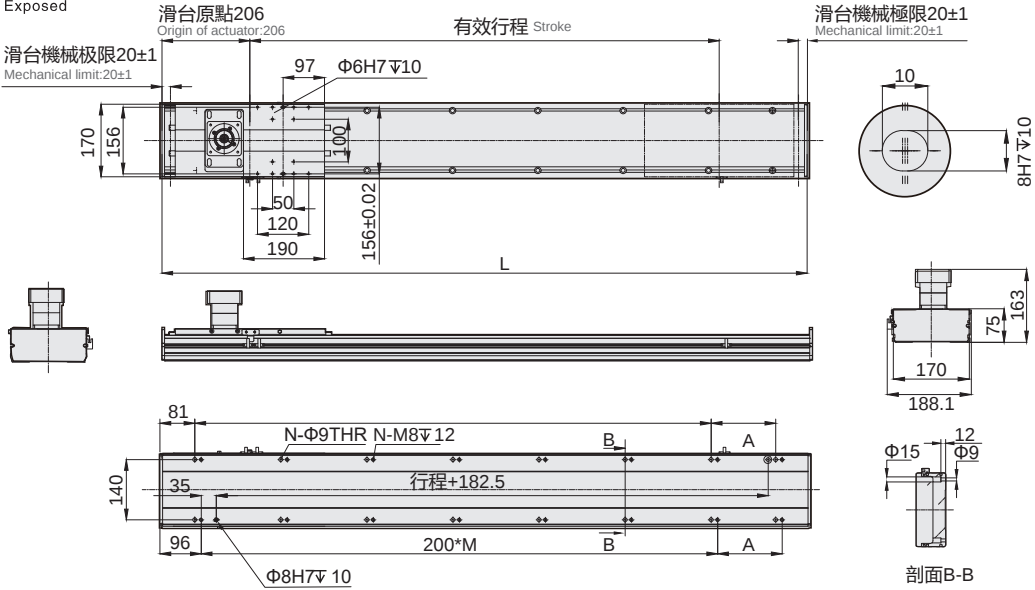
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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	1550	1600	1650
L	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062	2112	2162	2212	2262	2312	2362	2412	2462
M	4	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
N	12	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
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
kg	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	40	41	42	43

BC-B1 馬達外露
Motor Exposed

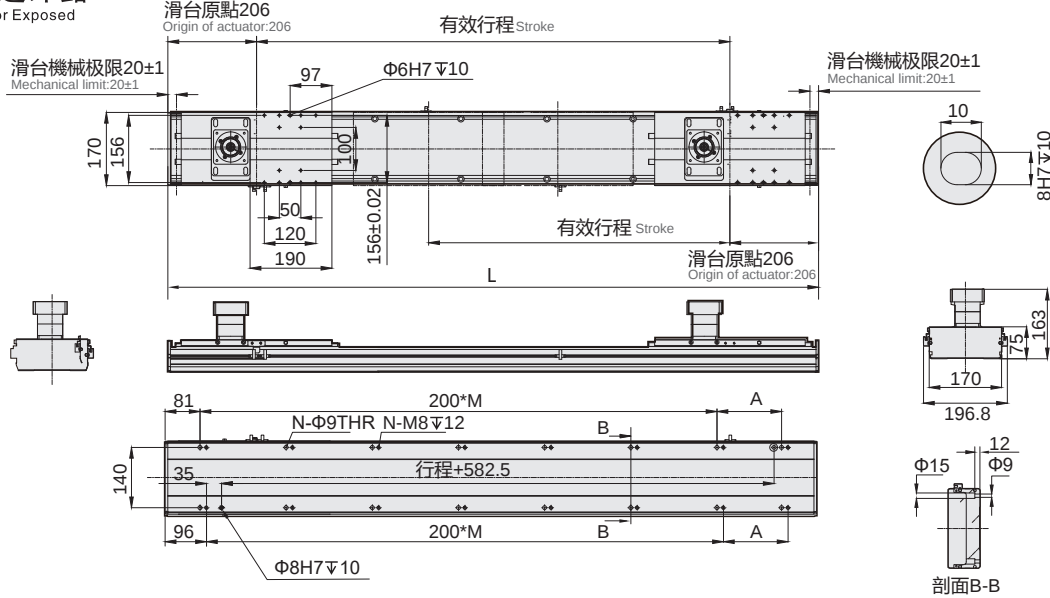
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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	1550	1600	1650
L	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062
M	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22
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
kg	15	15	16	17	18	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	33	34

BC-B2 馬達外露
Motor Exposed

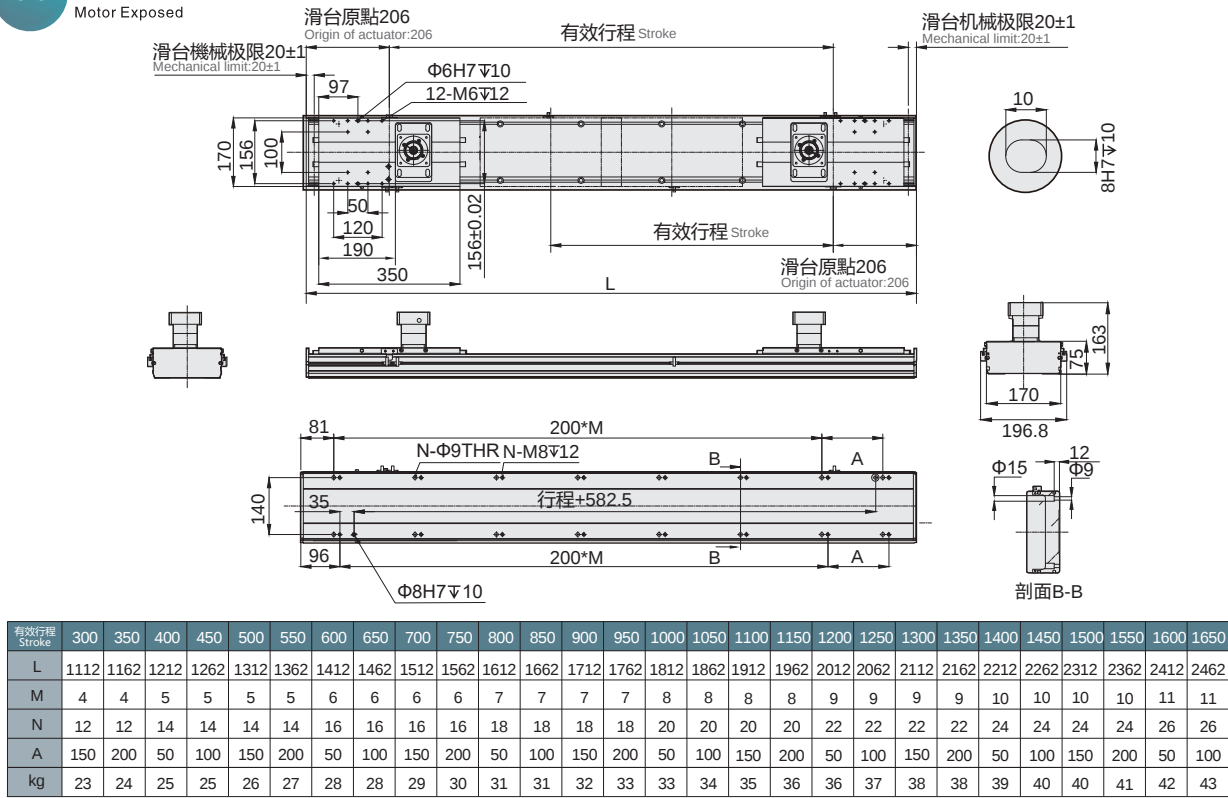
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	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	1550	1600	1650
L	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062	2112	2162	2212	2262	2312	2362	2412	2462
M	4	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
N	12	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
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
kg	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	40	41	42	43

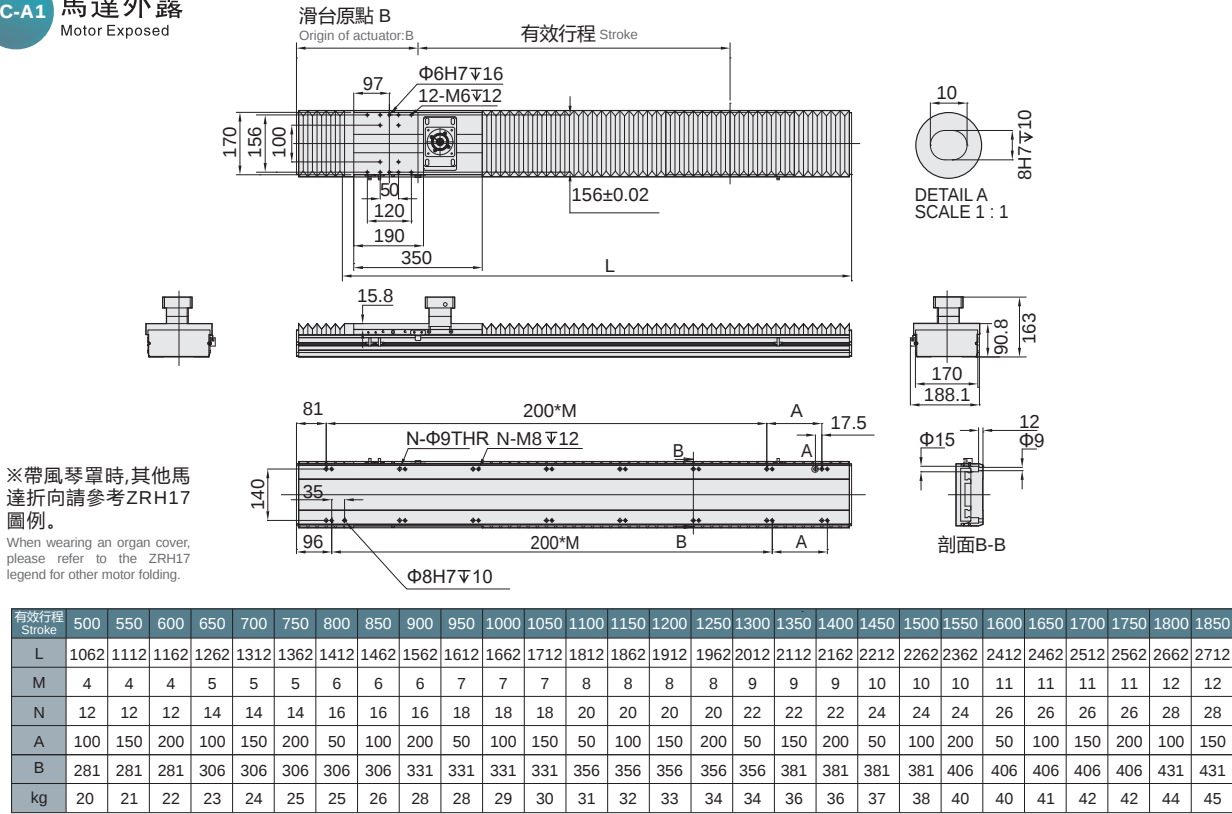
BC-C2 馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit:mm



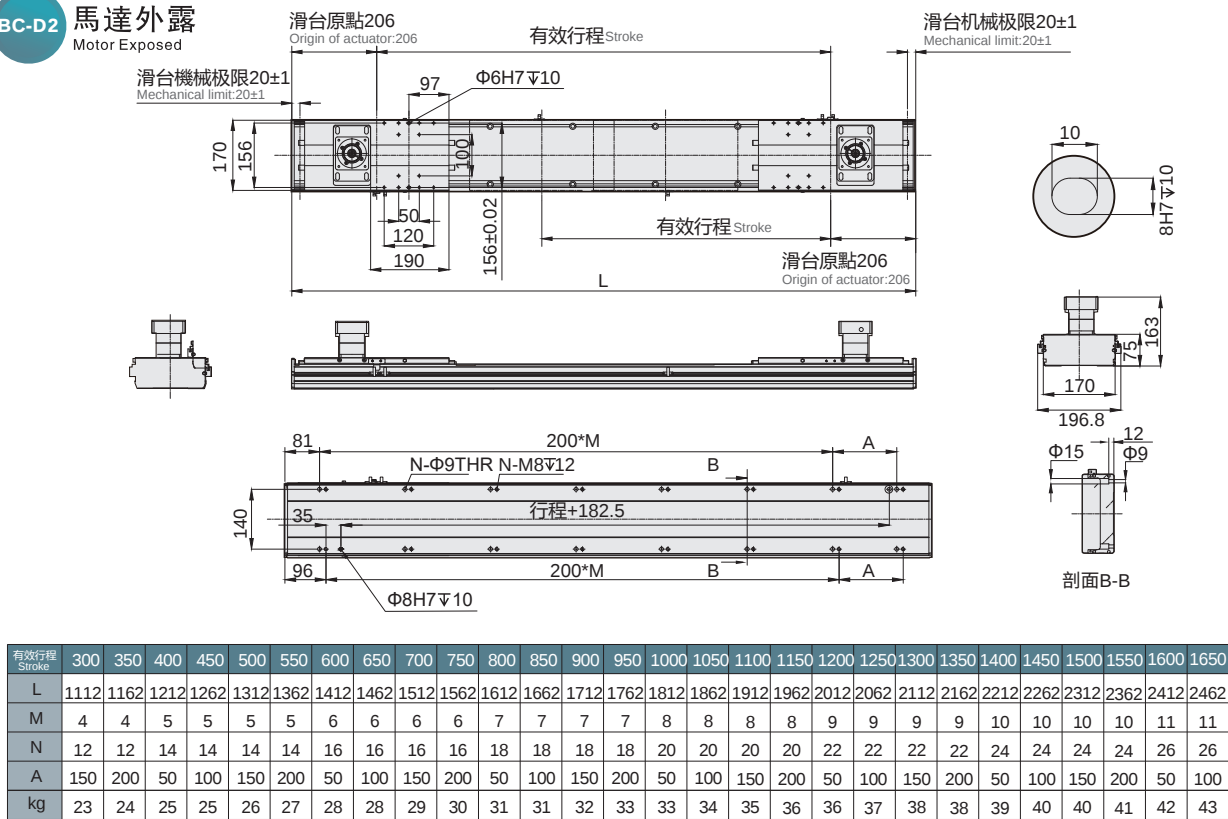
BC-A1 馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit:mm



BC-D2 馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit:mm



BC-C1 馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit:mm

