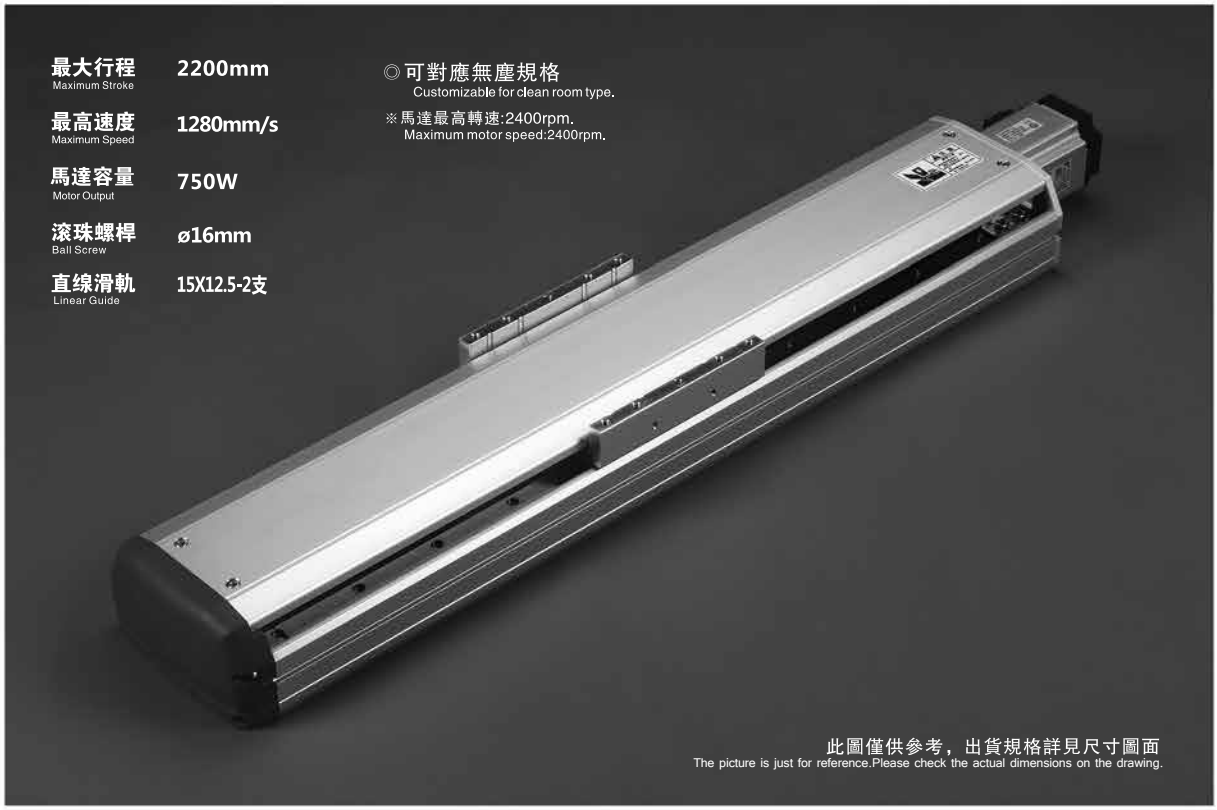


型號表示方式 Ordering Code

GMH17S - L5 - 800 - M - M75B - 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
800-2200mm
(間隔 50mm 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	–	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	–	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750	

※若無煞車則不表示
NO brake, no description.

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

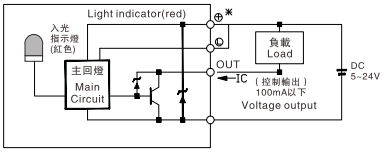
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pcs
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR

特注式樣 Special Order No.

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Screw 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 ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	聯軸器 Couping (mm)		19x10			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE–Sx672(NPN)			

感應器接綫圖 <原點及端點> Sensor Layout

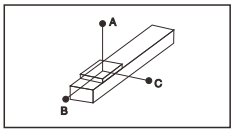


*行程超過1600時，會產生螺杆偏擺，
此時請將速度調降。
*When the stroke is over 1600mm,the ball screw will deflect.
We recommend to low down the working speed under this circumstance.

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

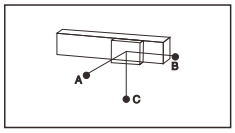
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Moment of Inertia



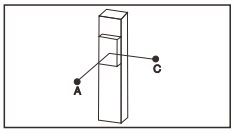
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	120kg	1080	78	100
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	95kg	637	94	114
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	50kg	550	172	182
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	35kg	339	169	156



(單位：mm)

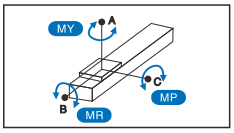
墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	120kg	100	78	1080
導程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	95kg	114	94	637
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	50kg	182	172	550
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	35kg	156	169	339



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	40kg	350	350
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	25kg	499	499
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	15kg	660	660
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	12kg	525	525

靜態容許負載慣量 N.m Static Loading Moment of Inertia



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.

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲10000公里。
*The lifespan is 10000km when the products are operating under specified conditions.

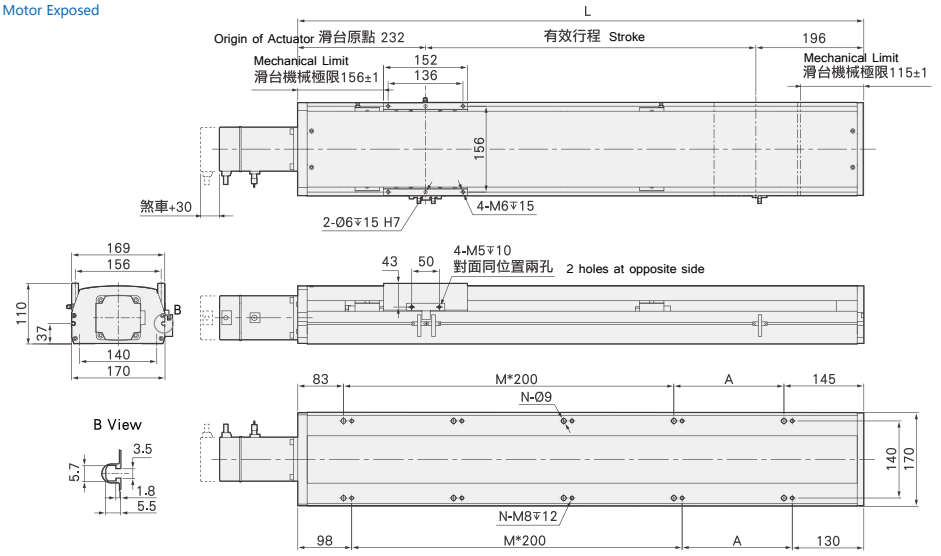
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*The data is not for ceiling inverse mounting. Contact us for more details if you apply ceiling inverse mounting.

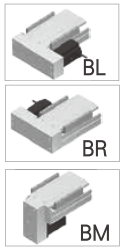
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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
松下 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
台達 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

BC 馬達外露
Motor Exposed

單位 : mm





有效行程 stroke	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	10	10	10	10	11	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