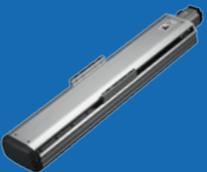
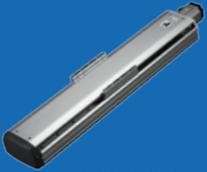


# GMH 標準螺桿滑臺系列

## GMH Standard Ball Screw Module Series

 <p><b>GMH14</b></p>	<p>中型 Medium 本體寬幅 135mm Width 最大行程 1050mm Max.stroke 最大荷重 110kg Max.payload</p>	 <p><b>GMH28</b></p>	<p>大型 Large 本體寬幅 280mm Width 最大行程 1950mm Max.stroke 最大荷重 320kg Max.payload</p>
 <p><b>GMH17</b></p>	<p>大型 Large 本體寬幅 170mm Width 最大行程 1250mm Max.stroke 最大荷重 120kg Max.payload</p>	 <p><b>GMH17S</b></p>	<p>大型 Large 本體寬幅 170mm Width 最大行程 2200mm Max.stroke 最大荷重 120kg Max.payload</p>
 <p><b>GMH22</b></p>	<p>大型 Large 本體寬幅 220mm Width 最大行程 1500mm Max.stroke 最大荷重 150kg Max.payload</p>	 <p><b>GMH22S</b></p>	<p>大型 Large 本體寬幅 220mm Width 最大行程 2200mm Max.stroke 最大荷重 150kg Max.payload</p>

## 規格索引 - 標準螺桿滑台系列

## Spec Index - Standard Ball Screw Module Series

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)	
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	GMH14	200W	135	± 0.01	16	5	95	27	250	
							10	75	18	500	
							20	35	7	1000	
							32	15	-	1600	
							5	110	33	250	
							10	88	22	500	
		GMH17	400W	135	± 0.01	16	16	20	40	10	1000
								32	30	8	1600
								5	120	40	250
								10	110	30	500
								20	75	14	1000
								40	22	7	2000
		GMH22	750W	220	± 0.01	20	20	5	120	50	250
								10	120	40	500
								20	83	25	1000
								40	43	12	2000
								5	150	55	250
								10	150	45	500
		GMH28	1500W	280	± 0.01	32	25	25	105	20	1250
								20	40	12	2000
								10	320	150	500
								20	180	75	1000
								32	75	35	1600

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)	
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	GMH17S	400W	170	± 0.01	16	5	110	33	200	
							10	90	22	400	
							20	40	10	800	
							32	30	8	1280	
							5	120	40	200	
							10	95	25	400	
		GMH22S	750W	220	± 0.01	20	20	20	50	15	800
								32	35	12	1280
								5	130	50	200
								10	130	40	400
								20	85	25	800
								40	43	12	1600

\*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).

步進馬達最高轉速500RPM為基準。

The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm(500).



## GMH 標準螺桿滑台系列內部結構

### Internal structure of standard screw slider series

#### 多様滑座特注 Various slide options



雙滑座  
(同動型)  
Dual carriage  
(simultaneous movement)



雙滑座  
(單動型)  
Dual carriage  
(individual movement)



滑座加長  
Longer carriage



滑座反向同動  
alignment  
Reverse simultaneous  
movement

#### 專利加油嘴設計(選配) Patent oil add hole (option)

業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。

The only patented fuel nozzle design in industry that greasing with a single fuel nozzle on the slider, and can maintain the nut and multiple sets of sliders at the same time, which makes the maintenance more convenient and time-saving. Installed direction is optional according to customers' demand.



專利加油嘴設計  
專利註冊，仿冒必究  
Patented fuel nozzle design  
Patent registration.

#### 高剛性本體 / 高剛性上蓋 High rigidity body and cover

高剛性本體：  
High rigidity body

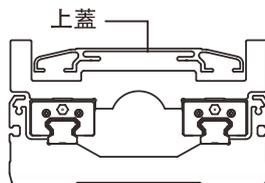
採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

Adopt integrated aluminum extrusion structure and element analysis to get the best rigidity to weight ratio.

耐繞曲上蓋：  
Winding resistant cover

特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。

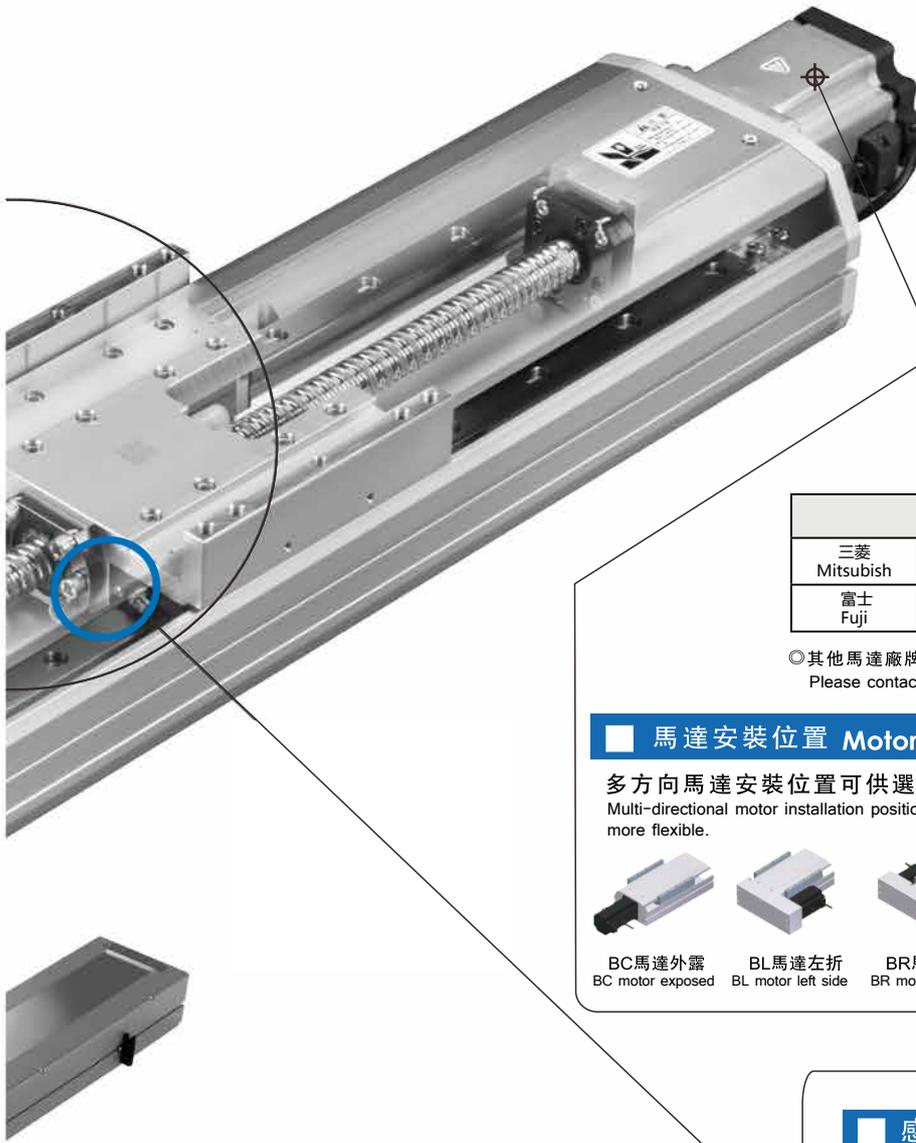
Special anti-winding design. The cover will not twist and deform easily under long strokes application.



#### 無塵室專用對應仕様 Clean room type

CLASS10~1000

無塵室專用真空源接頭。  
Vacuum connector for clean room.



**馬達廠牌 Motor brand**

可搭配各廠牌的伺服馬達。  
Optional servo motors

馬達廠牌 Motor Brand			
三菱 Mitsubishi	松下 Panasonic	安川 Yaskawa	三洋 Sanyo
富士 Fuji	東方 Oriental	多摩川 Tamagawa	臺達 Delta

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。  
Please contact us if you need other brands or specification.

**馬達安裝位置 Motor Assembly Location**

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。  
Multi-directional motor installation positions are available, making the machine design more flexible.



BC馬達外露 BC motor exposed    BL馬達左折 BL motor left side    BR馬達右折 BR motor right side    BM馬達下折 BM motor bottom side    M馬達內藏直結 M motor inside

**螺桿品牌、導程 Ball screw brand and lead**

可依據不同的精度、速度，選配適用的螺桿規格與廠牌。  
Screw specifications and brands is optional according to different accuracy and speed.

螺桿導程	Screw Lead
2	2mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

**感應器位置 Sensor location**

SENSOR位置可選擇內置型式或外掛型式的安裝方式。

The sensor position can be built-in or external installation.



內置SENSOR Built-in Sensor    內置SENSOR感應片 Built-in Sensor chip



外掛SENSOR External Sensor    外掛SENSOR感應片 External Sensor chip

GIM SERIES 標準螺桿滑台系列  
 GHI SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
 GMD SERIES 無塵螺桿滑台系列  
 GMP SERIES 標準皮帶滑台系列  
 GTP SERIES 內嵌皮帶滑台系列  
 GME SERIES 無塵皮帶滑台系列  
 GMR SERIES 歐規皮帶滑台系列  
 GLH SERIES 直線電機系列  
 GEC SERIES 螺桿電缸系列

**最大行程** 1050mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1600mm/s  
Maximum Speed

**馬達容量** 200W  
Motor Output

**滾珠螺桿**  $\phi$ 16mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 15X12.5-2支  
Linear Guide



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH14 - L5 - 100 - M - M20B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔 50mm pitch)

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

馬達位置  
Motor Position

<b>M</b>	馬達直結 Motor built-in
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	20	200W	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	40	-	
<b>T</b>	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無	NO SENSOR
<b>E</b>	無 NO SENSOR

特注式樣  
Special Order No.

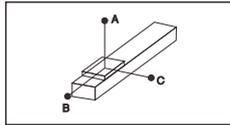
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pcs
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無	NO SENSOR
<b>5</b>	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

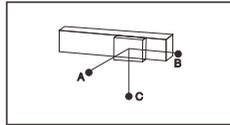
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15xH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	10X14				
	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 Moment of Inertia



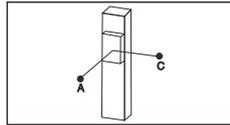
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2515	242 232
	80kg	1811	172 164
	95kg	1537	138 133
導程 10 Lead	30kg	2727	470 430
	50kg	1577	266 242
	75kg	1004	164 150
導程 20 Lead	10kg	2304	1222 1028
	22kg	1443	540 451
	35kg	1005	324 271
導程 32 Lead	10kg	1555	840 623
	15kg	1033	545 405



(單位: mm)

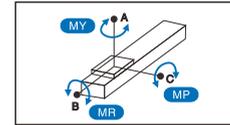
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269 2883
	75kg	178	186 2000
	95kg	133	138 1537
導程 10 Lead	35kg	363	395 2368
	55kg	218	238 1445
	75kg	150	164 1004
導程 20 Lead	12kg	854	1019 2552
	20kg	500	596 1588
	35kg	271	324 1005
導程 32 Lead	8kg	787	1060 1980
	15kg	405	545 1033



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg	1118
	22kg	770
	27kg	626
導程 10 Lead	10kg	1500
	14kg	1072
	18kg	833
導程 20 Lead	4kg	2980
	7kg	1700
	-	-

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

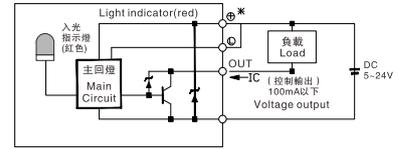
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

- \*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。
- \*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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

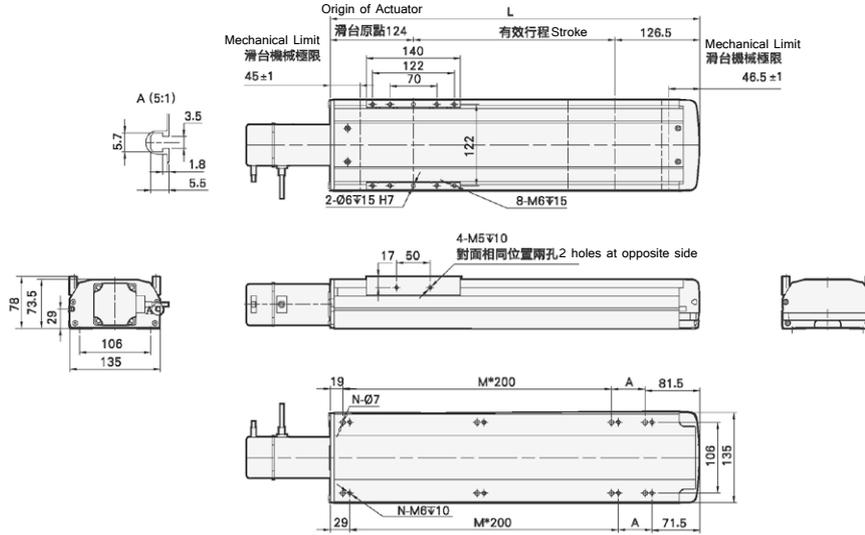
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 750mm the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

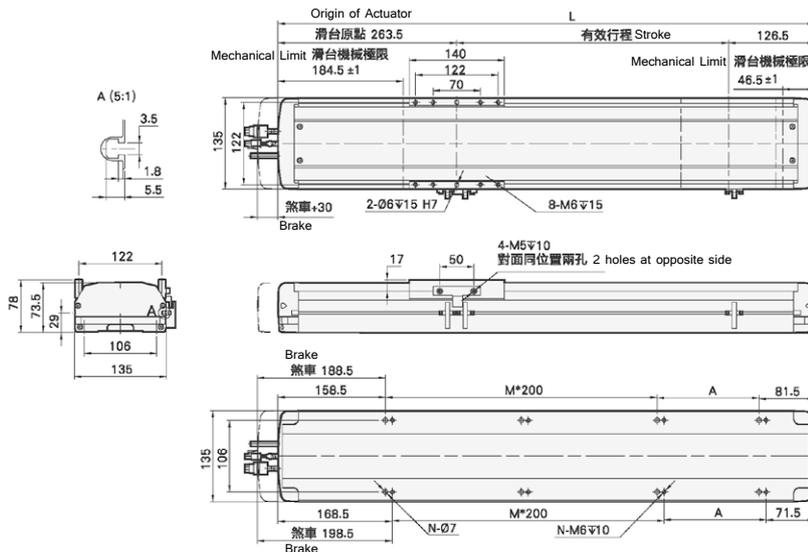
\*馬達加速減速設定0.2秒。  
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

**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
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	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
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

**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
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	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
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

GMH14

GMH17

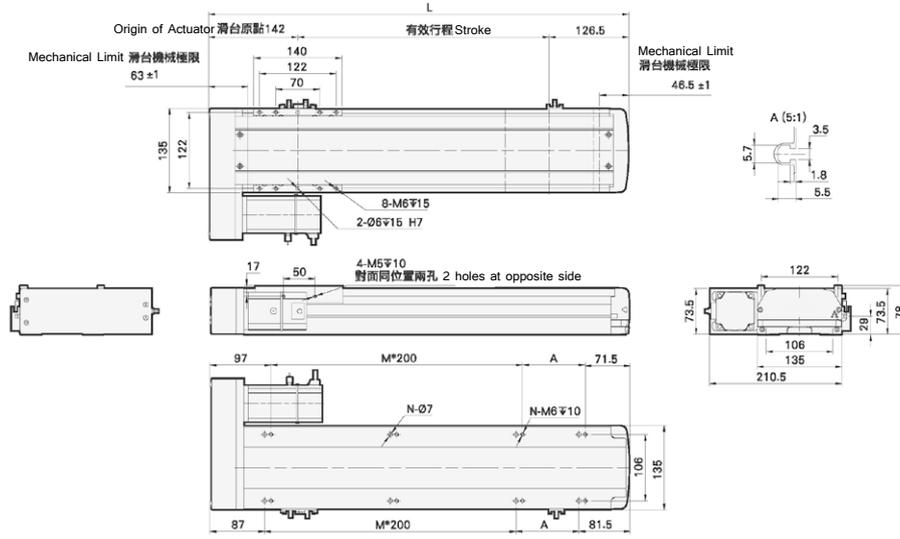
GMH22

GMH28

GMH17S

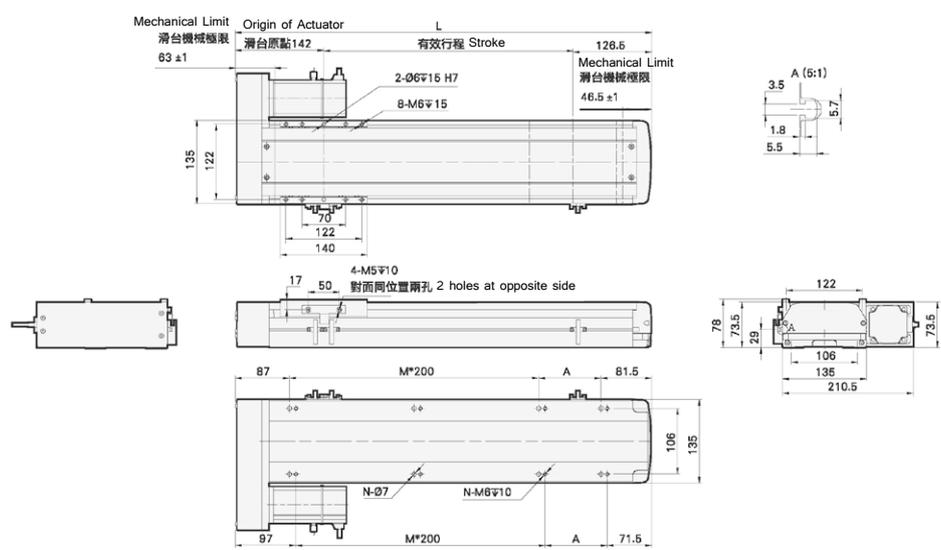
GMH22S

**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
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

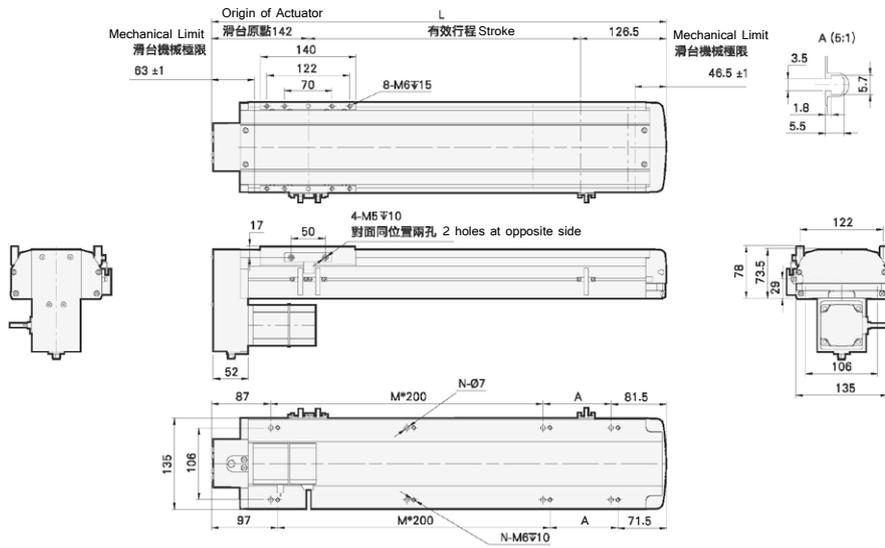
**BR** 馬達右折  
Motor On Right Side



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
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

GIM SERIES 標準螺桿滑台系列  
 GTH SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
 GMD SERIES 無塵螺桿滑台系列  
 GMP SERIES 標準牙槽螺桿滑台系列  
 GTP SERIES 內嵌皮帶滑台系列  
 GME SERIES 無塵皮帶滑台系列  
 GKR SERIES 歐規皮帶滑台系列  
 GLH SERIES 直線電機系列  
 GEC SERIES 螺桿電缸系列

**BM** 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
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

GMH14

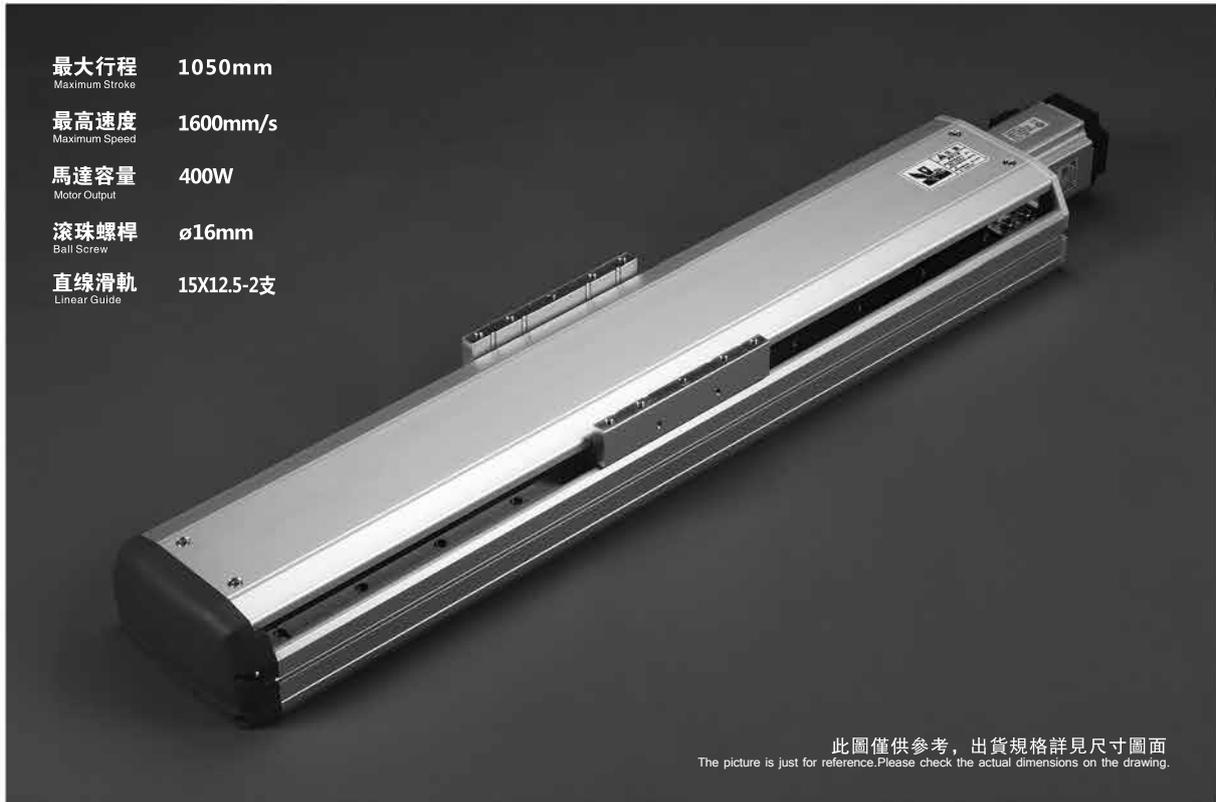
GMH17

GMH22

GMH28

GMH17S

GMH22S



**最大行程** 1050mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1600mm/s  
Maximum Speed

**馬達容量** 400W  
Motor Output

**滾珠螺桿** ø16mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 15X12.5-2支  
Linear Guide

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

標準螺桿滑台系列  
GMH SERIES

內嵌螺桿滑台系列  
GHI SERIES

無塵螺桿滑台系列  
GMD SERIES

標準皮帶滑台系列  
GMP SERIES

內嵌皮帶滑台系列  
GTP SERIES

無塵皮帶滑台系列  
GMI SERIES

歐規皮帶滑台系列  
GMR SERIES

直線電機系列  
GLH SERIES

螺桿電缸系列  
GEC SERIES

**型號表示方式**      Ordering Code

**GMH14 - L5 - 100 - M - M40B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔 50mm pitch)

馬達位置  
Motor Position

<b>M</b>	馬達直結 Motor built-in
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	400W	
<b>T</b>	台達 Delta	<b>75</b>	-	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
<b>E</b>	無 NO SENSOR

特注式樣  
Special Order No.

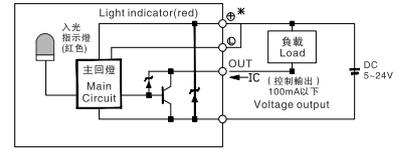
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pcs
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無 NO SENSOR	
<b>5</b>	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/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 $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15xH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	14X10				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

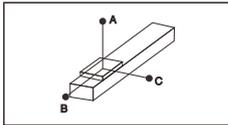
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 750mm the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

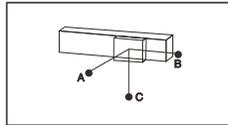
\*馬達加減速設定0.2秒。  
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

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



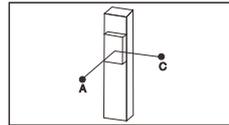
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg 2521	242 172	232 164
導程 10 Lead	30kg 1284	470 114	430 108
導程 20 Lead	15kg 642	235 57	215 54
導程 32 Lead	9kg 365	147 28	137 18



(單位: mm)

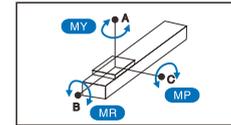
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg 257	269 186	2883 2000
導程 10 Lead	35kg 110kg	363 108	395 114
導程 20 Lead	22kg 88kg	238 123	1445 854
導程 32 Lead	14kg 30kg	1072 405	1072 545



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg 22kg	1118 770
導程 10 Lead	10kg 14kg	1500 1072
導程 20 Lead	7kg 10kg	1700 1188
導程 32 Lead	5kg 8kg	1503 944

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

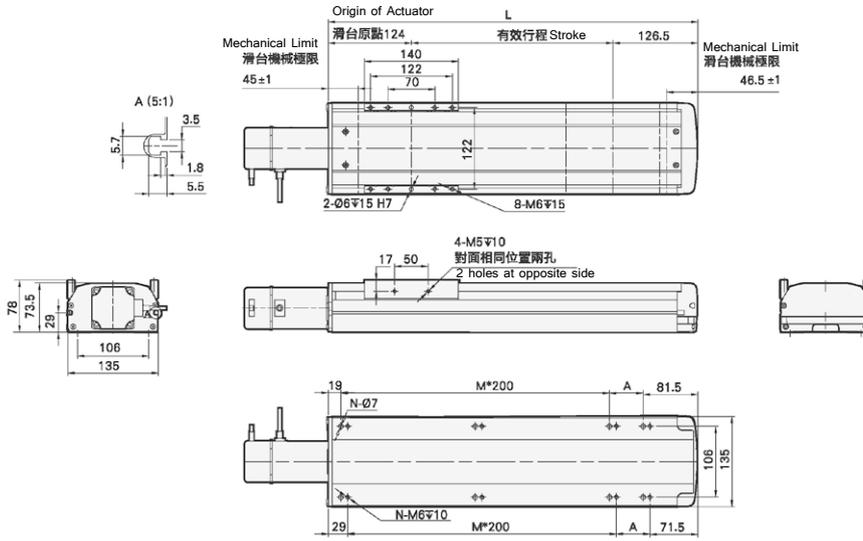
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

\*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。  
\*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

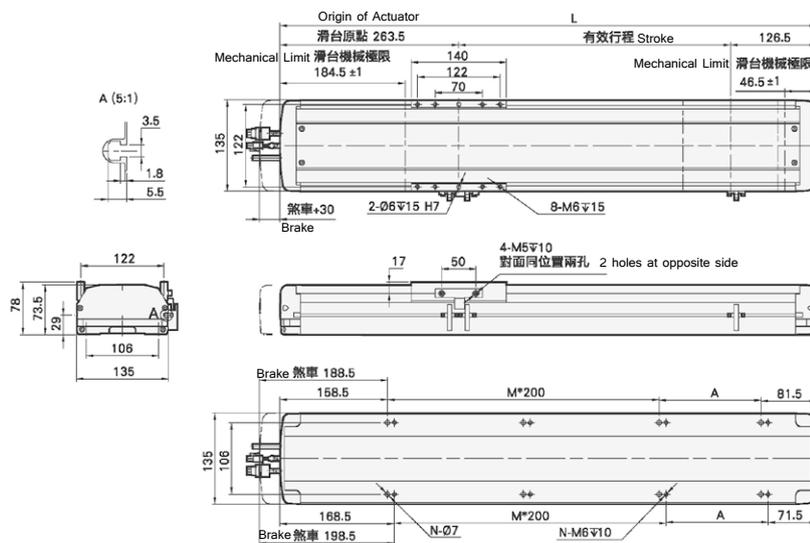
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

**BC** 馬達外露  
Motor Exposed



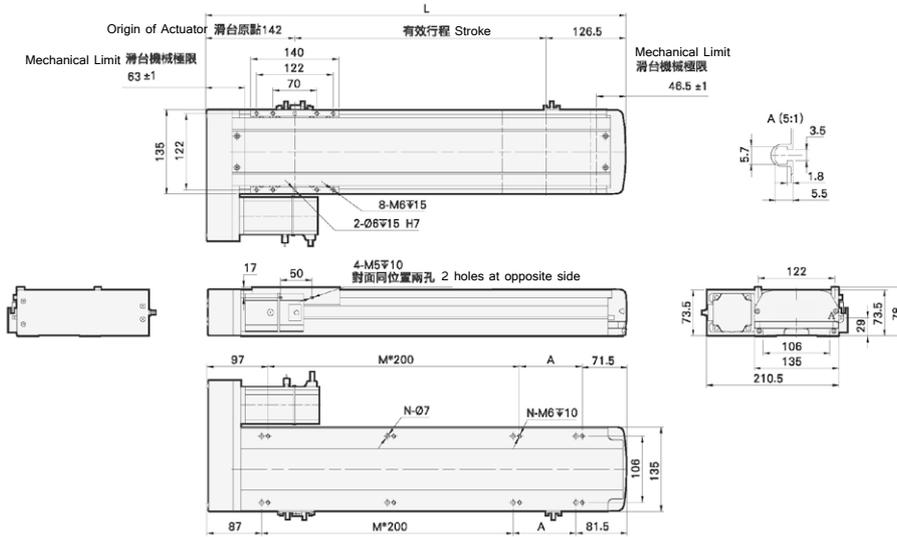
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

**M** 馬達直結  
Motor built-in



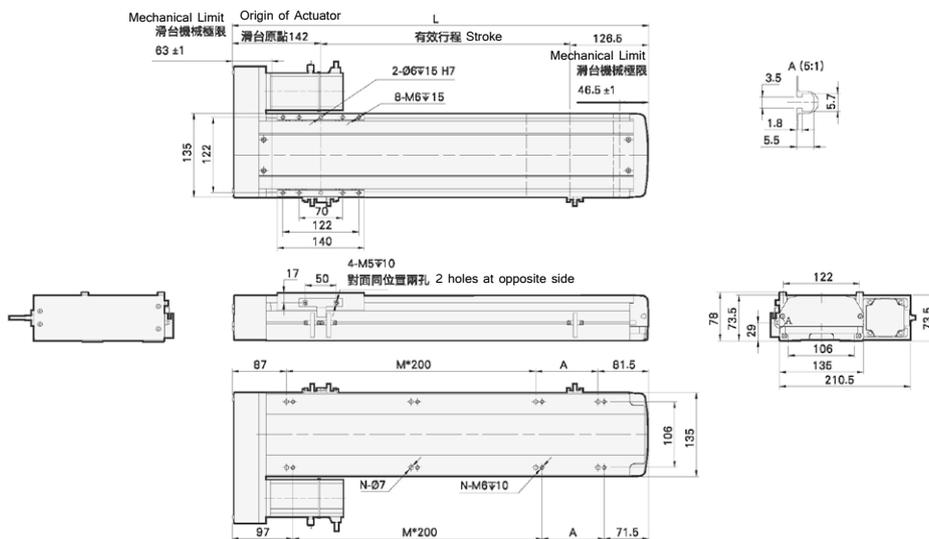
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

**BL** 馬達左折  
Motor On Left Side



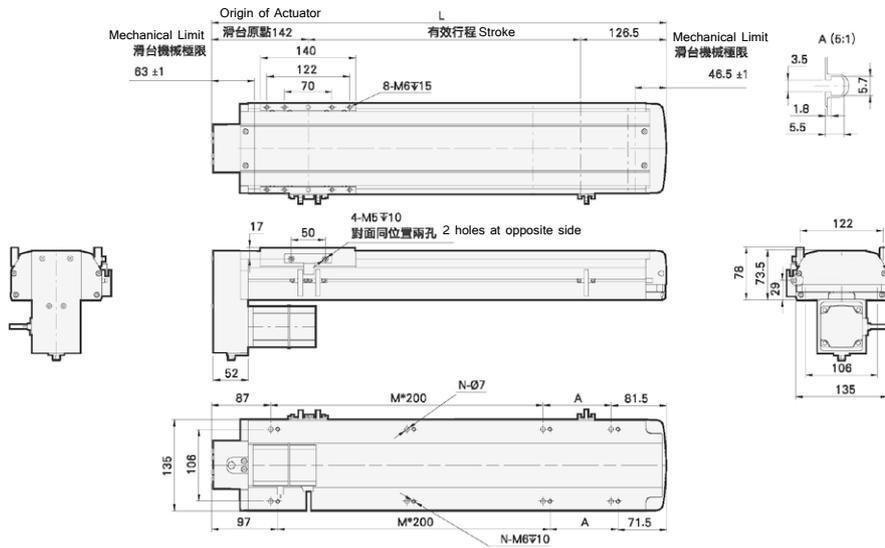
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

**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
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

**BM** 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
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

GMH SERIES  
標準螺桿滑台系列

GTH SERIES  
內嵌螺桿滑台系列

GMD SERIES  
無塵螺桿滑台系列

GMP SERIES  
標準皮帶滑台系列

GTP SERIES  
內嵌皮帶滑台系列

GME SERIES  
無塵皮帶滑台系列

GKR SERIES  
歐規皮帶滑台系列

GLH SERIES  
直線電機系列

GEC SERIES  
螺桿電缸系列

**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** 20X15-2支  
Linear Guide



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH17 - L5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1250mm  
(間隔 50mm pitch)

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

馬達位置  
Motor Position

<b>M</b>	馬達直結 Motor built-in
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	40	400W	
<b>T</b>	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無 NO SENSOR	
<b>E</b>	無 NO SENSOR

特注式樣  
Special Order No.

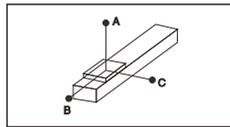
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pcs
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無 NO SENSOR	
<b>5</b>	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

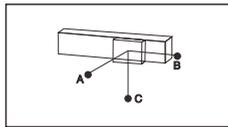
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	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 Moment of Inertia



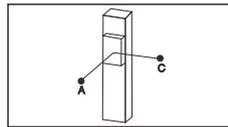
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349
	90kg	2482	263
	120kg	1850	187
導程 10 Lead	65kg	1911	338
	85kg	1445	248
導程 20 Lead	55kg	1030	331
	75kg	733	231
導程 40 Lead	15kg	1126	740
	22kg	755	491
	-	-	-



(單位: mm)

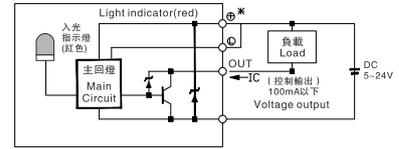
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322
	95kg	288	246
	120kg	218	187
導程 10 Lead	60kg	408	368
	80kg	296	266
導程 20 Lead	30kg	633	644
	50kg	365	369
導程 40 Lead	12kg	729	936
	22kg	384	491
	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	20kg	1368
	30kg	911
	40kg	683
導程 10 Lead	15kg	1618
	25kg	970
導程 20 Lead	10kg	1922
	14kg	1377
導程 40 Lead	4kg	2377
	7kg	1356
	-	-

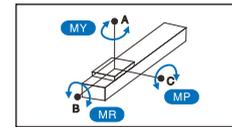
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 850mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

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

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

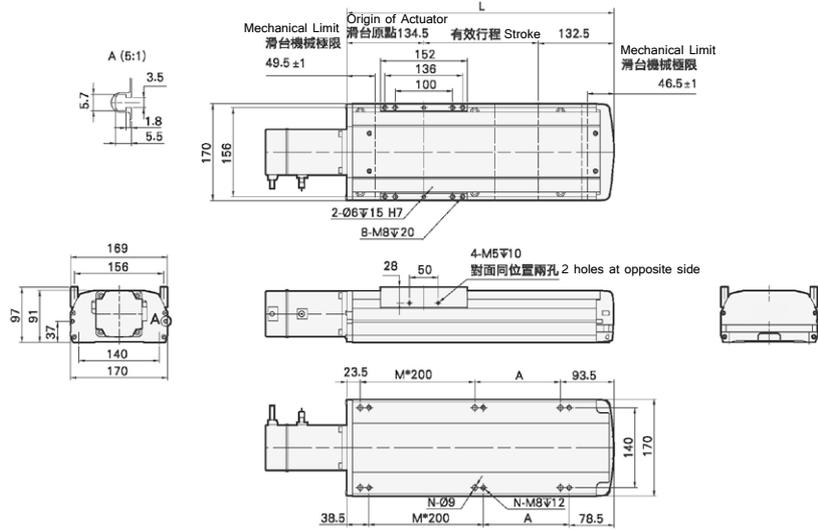
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*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。  
\*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

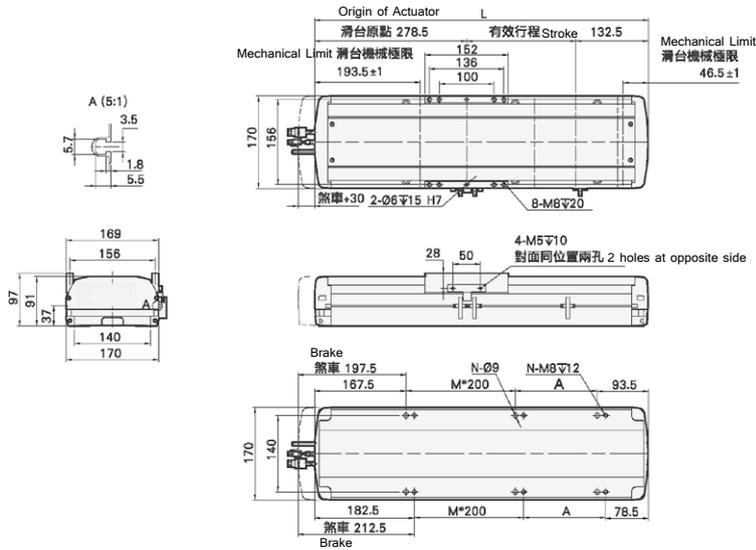
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

**BC** 馬達外露  
Motor Exposed



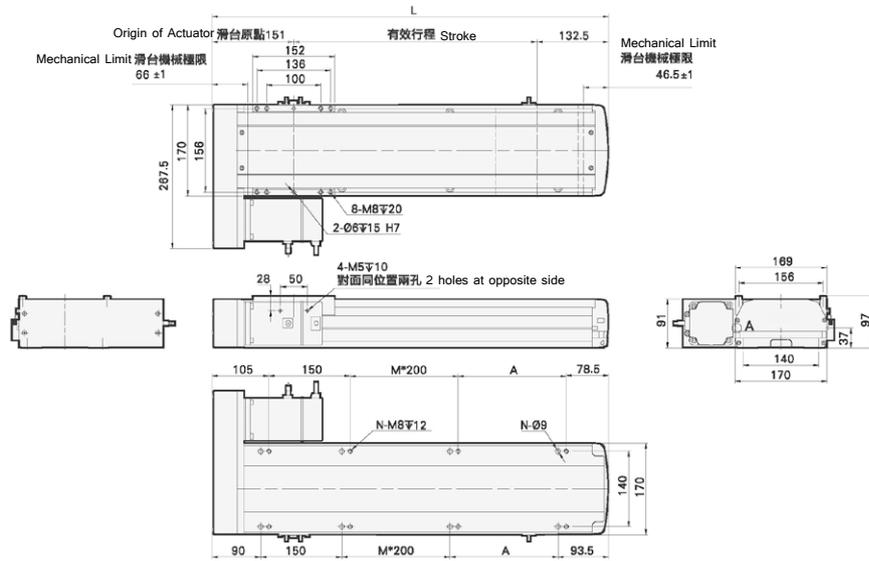
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

**M** 馬達直結  
Motor built-in



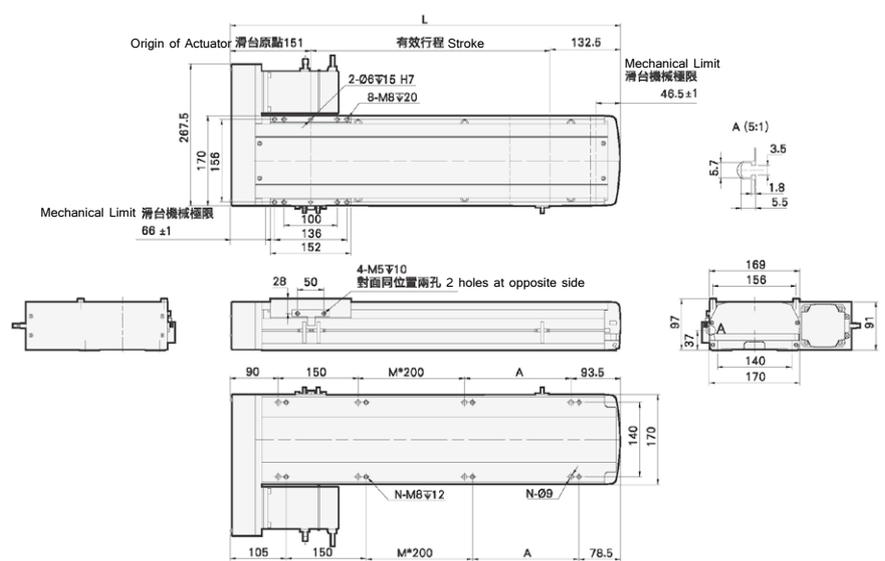
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	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	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

**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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

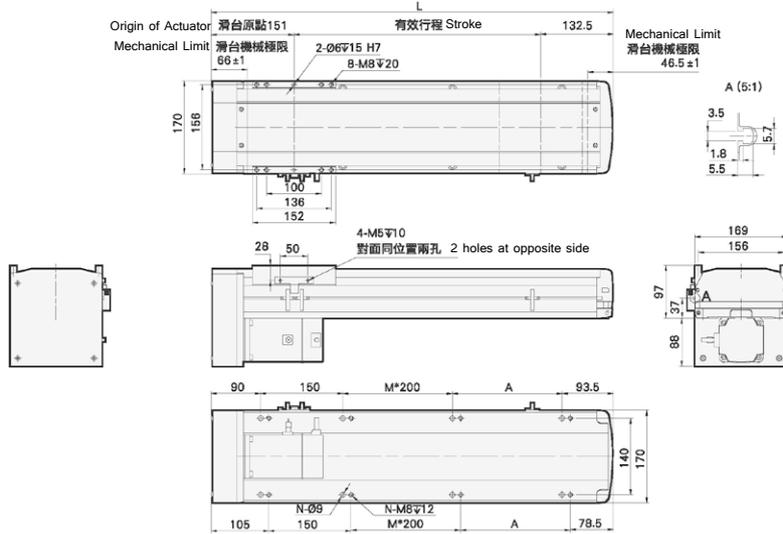
**BR** 馬達右折  
Motor On Right Side



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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

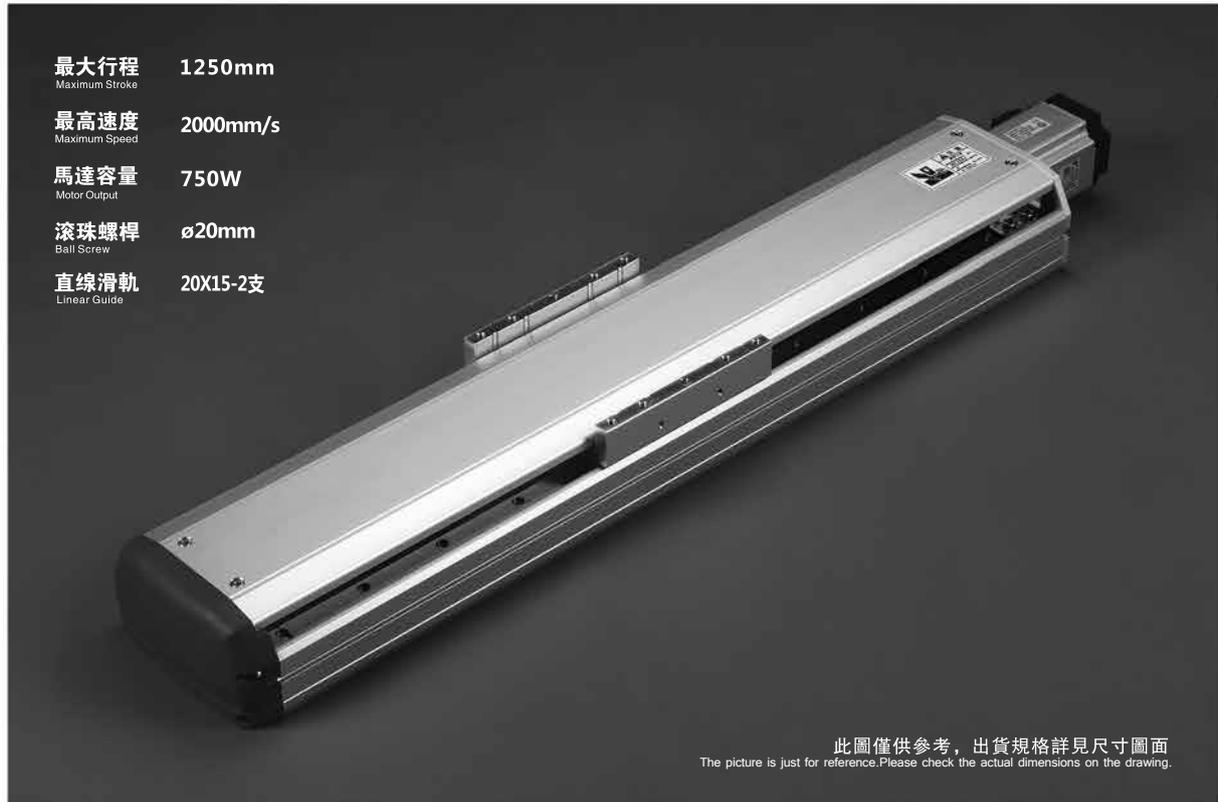
GMH SERIES 標準螺桿滑台系列  
GTH SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
GMD SERIES 無塵螺桿滑台系列  
GMP SERIES 標準皮帶滑台系列  
GTP SERIES 內嵌皮帶滑台系列  
GMT SERIES 無塵皮帶滑台系列  
GMR SERIES 歐規皮帶滑台系列  
GLH SERIES 直線電機系列  
GEC SERIES 螺桿電缸系列

**BM** 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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

- GMH14
- GMH17
- GMH22
- GMH28
- GMH17S
- GMH22S



**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** 20X15-2支  
Linear Guide

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH17 - L5 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1250mm  
(間隔 50mm pitch)

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

<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	-	
<b>T</b>	台達 Delta	<b>75</b>	750W	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無	NO SENSOR
<b>E</b>	無 NO SENSOR

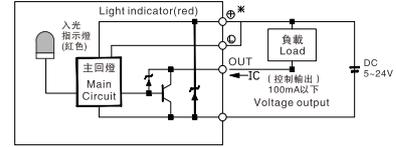
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pcs
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無	NO SENSOR
<b>5</b>	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Screw 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 $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	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)				

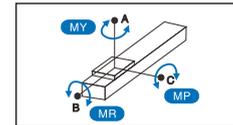
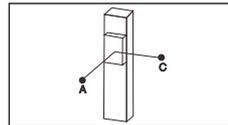
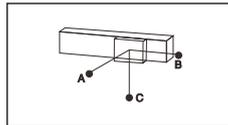
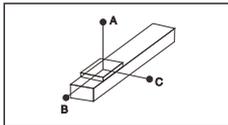
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*行程超過850時，會產生螺桿偏擺。此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 850mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

\*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	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183

(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366

(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

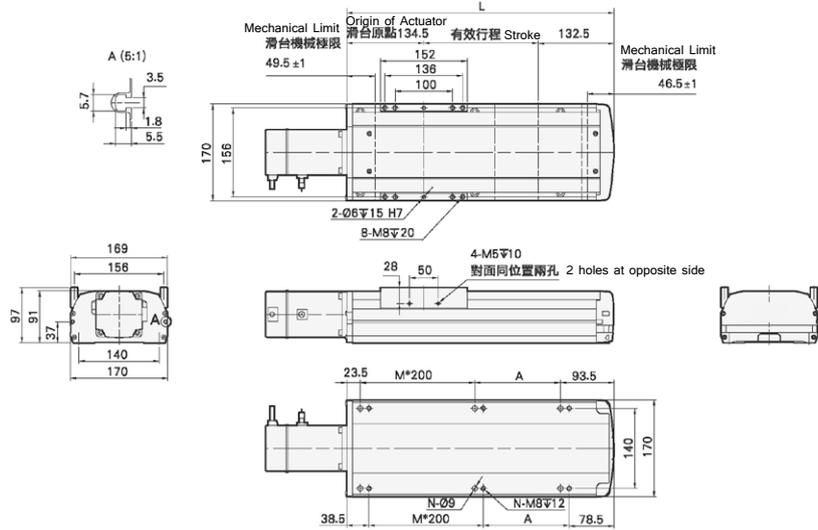
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*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。  
\*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

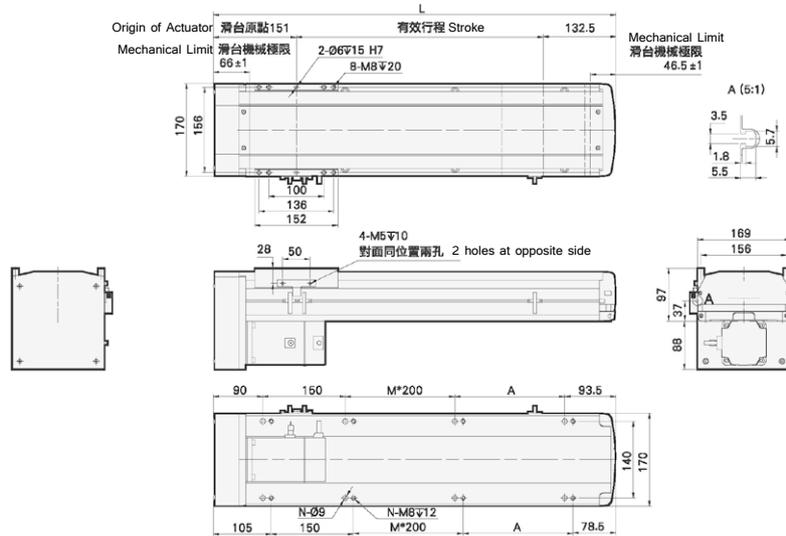
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220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



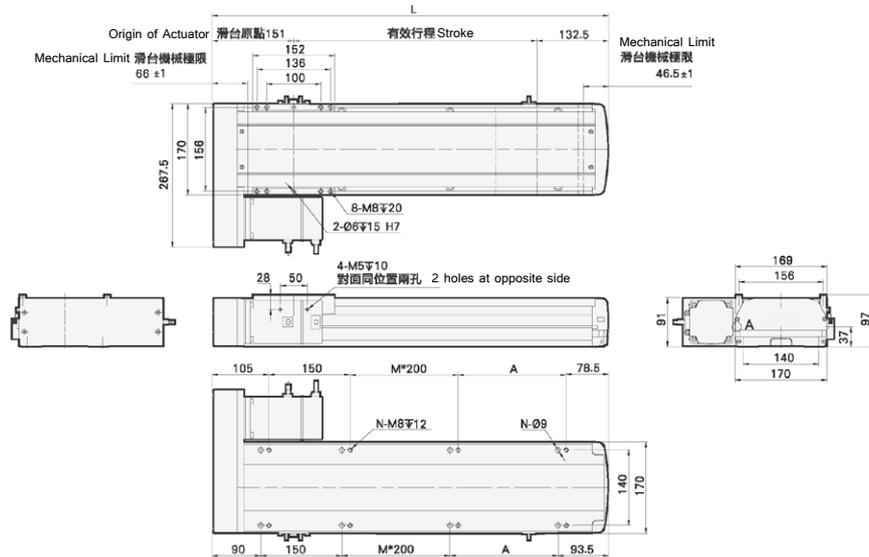
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



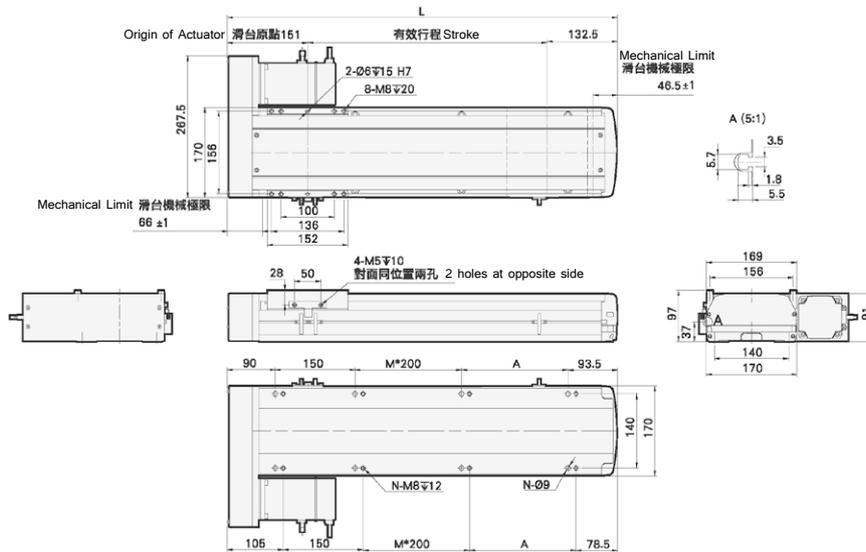
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

**BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

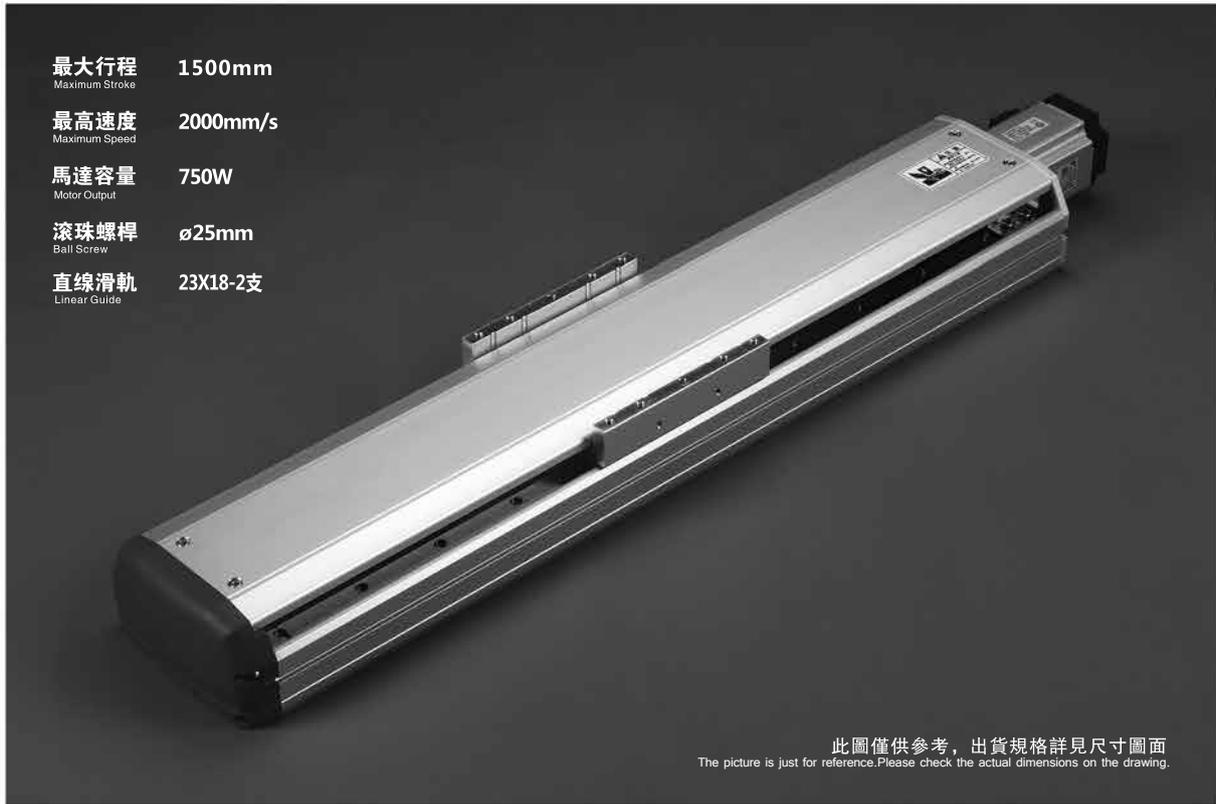


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

**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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03



**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

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

標準螺桿滑台系列  
GMH SERIES  
內嵌螺桿滑台系列  
GHI SERIES  
無塵螺桿滑台系列  
GMD SERIES  
標準皮帶滑台系列  
GMP SERIES  
內嵌皮帶滑台系列  
GPT SERIES  
無塵皮帶滑台系列  
GMI SERIES  
歐規皮帶滑台系列  
GMR SERIES  
直線電機系列  
GLH SERIES  
螺桿電缸系列  
GEC SERIES

**型號表示方式**      Ordering Code

**GMH22 - L10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 25 25mm
- 40 40mm

行程 Stroke  
100-1500mm  
(間隔 50mm pitch)

馬達位置  
Motor Position

<b>M</b>	馬達直結 Motor built-in
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	10	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	40	-	
<b>T</b>	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

內置型 In Side	
<b>A</b>	馬達側 Motor Side
<b>B</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無	NO SENSOR
<b>E</b>	無 NO SENSOR

特注式樣  
Special Order No.

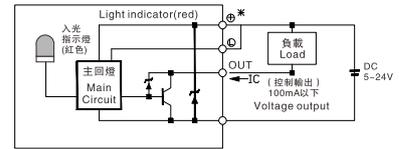
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
<b>1</b>	1只 1pc
<b>2</b>	2只 2pcs
外掛型 Out Side	
<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無	NO SENSOR
<b>5</b>	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Screw 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)	2563	1281	640	320	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1500mm/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 $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 25		C7 $\phi$ 20		
	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)				

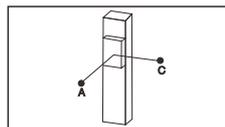
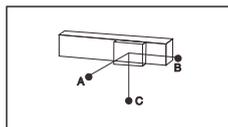
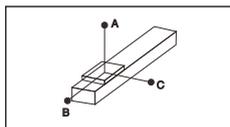
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



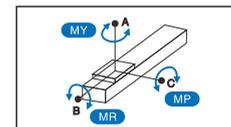
\*行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 900mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

\*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 Moment of Inertia



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



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	100kg	5000	633 557
	125kg	3880	491 431
	150kg	3357	396 347
導程 10 Lead	100kg	3220	563 474
	125kg	3554	434 367
	150kg	2113	349 295
導程 25 Lead	65kg	1522	614 458
	85kg	1136	451 336
	105kg	893	350 262
導程 40 Lead	18kg	2445	1616 1052
	30kg	1436	938 613
	43kg	978	630 412

(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	110kg	500	569 4500
	130kg	412	469 3711
	150kg	347	396 3357
導程 10 Lead	110kg	427	503 2900
	130kg	351	414 2444
	150kg	295	349 2113
導程 25 Lead	70kg	420	564 1404
	90kg	315	420 1066
	105kg	262	350 893
導程 40 Lead	15kg	1272	1955 2948
	24kg	778	1190 1813
	43kg	412	630 978

(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	30kg	2355 2355
	40kg	1768 1768
	55kg	1288 1288
導程 10 Lead	25kg	2505 2505
	35kg	1795 1795
	45kg	1396 1396
導程 25 Lead	15kg	2711 2711
	20kg	2033 2033
	-	- -
導程 40 Lead	7kg	3511 3511
	12kg	2055 2055
	-	- -

水平使用時 (單位: N.m) Static Loading Moment

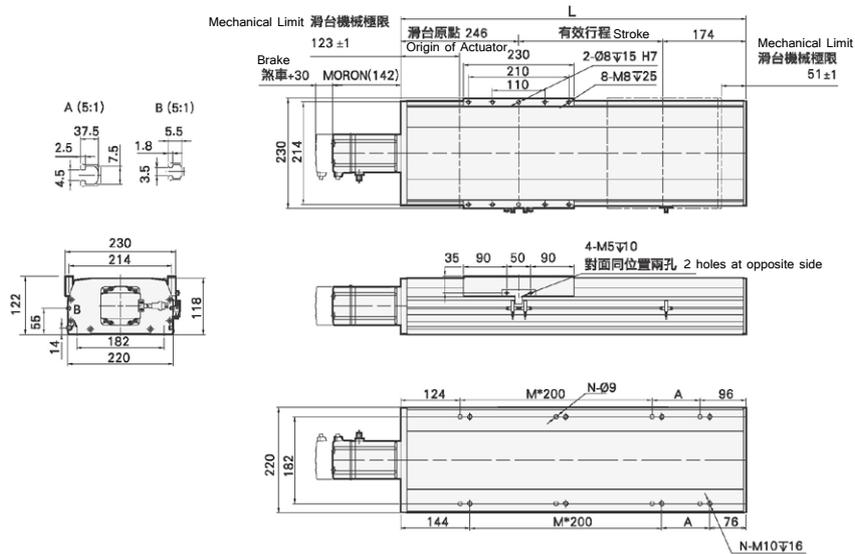
MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

\*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。  
\*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

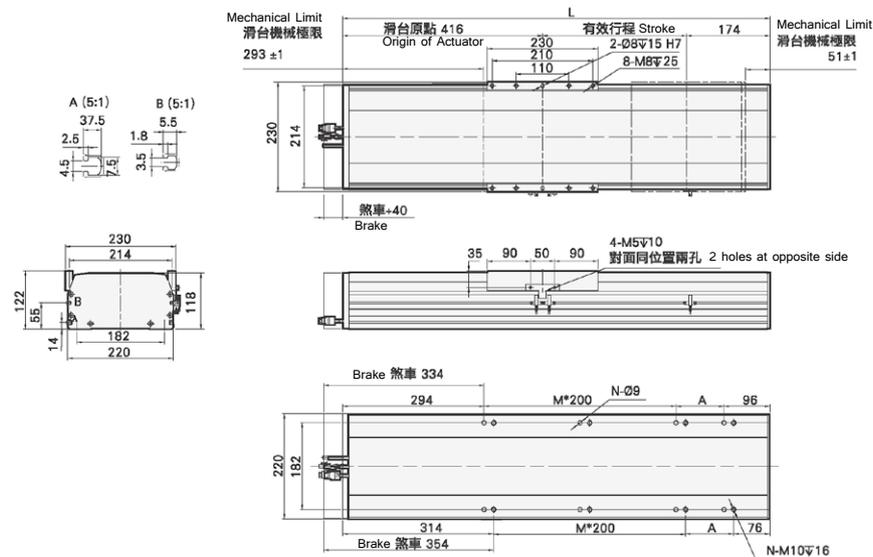
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220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



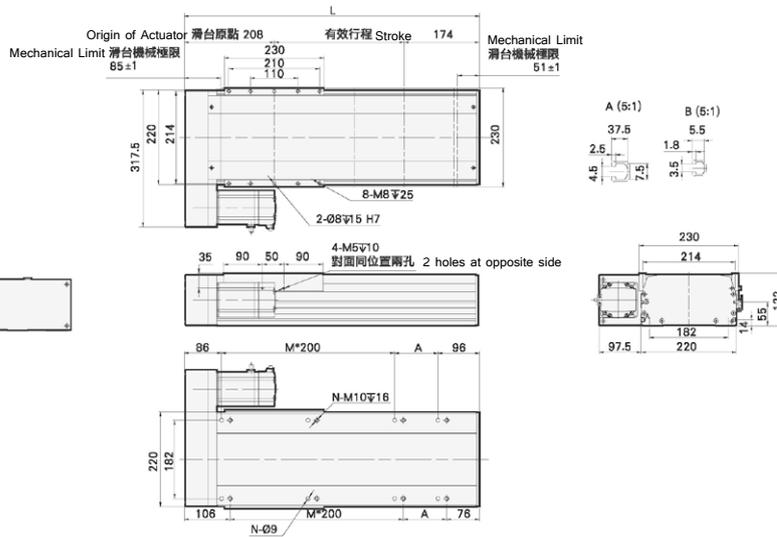
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	100	150	200	50	100	150	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	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	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

**M** 馬達直結  
Motor built-in



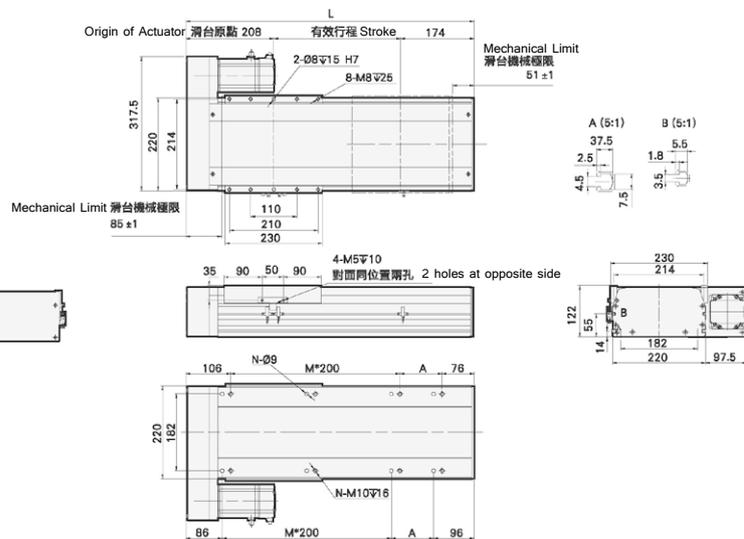
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	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	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

**BL** 馬達左折  
Motor On Left Side

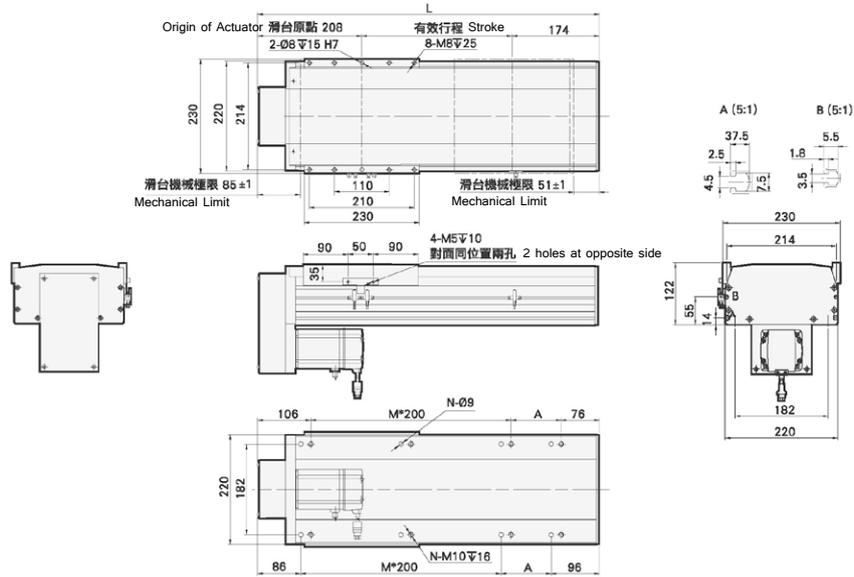


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

**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	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54



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	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	
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	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	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	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54	

GMH SERIES 標準螺桿滑台系列  
 GTH SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
 GMD SERIES 無塵螺桿滑台系列  
 GMP SERIES 標準皮帶滑台系列  
 GTP SERIES 內嵌皮帶滑台系列  
 GMT SERIES 無塵皮帶滑台系列  
 GKR SERIES 歐規皮帶滑台系列  
 GLH SERIES 直線電機系列  
 GEC SERIES 螺桿電缸系列

**最大行程** 1950mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1600mm/s  
Maximum Speed

**馬達容量** 1500w  
Motor Output

**滾珠螺桿** Ø32mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 30X2支  
Linear Guide



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH28 - L10 - 100 - BC - M150B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

行程 Stroke  
50-1950mm  
(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

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>P</b> 松下(標準)<br>Panasonic  | 50:1500w |
| <b>M</b> 三菱(標準)<br>Mitsubishi |          |
| <b>T</b> 台達<br>Delta          |          |

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 內置型 In Side                          |  |
| <b>A</b> 馬達側<br>Motor Side           |  |
| <b>B</b> 反馬達側<br>Opposite Motor Side |  |
| 外掛型 Out Side                         |  |
| <b>C</b> 馬達側<br>Motor Side           |  |
| <b>D</b> 反馬達側<br>Opposite Motor Side |  |
| 無 NO SENSOR                          |  |
| <b>E</b> 無 NO SENSOR                 |  |

特注式樣  
Special Order No.

端點極限感應器  
Limit Sensor

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 內置型 In Side          |  |
| <b>1</b> 1只 1pc      |  |
| <b>2</b> 2只 2pc      |  |
| 外掛型 Out Side         |  |
| <b>3</b> 1只 1pc      |  |
| <b>4</b> 2只 2pc      |  |
| 無 NO SENSOR          |  |
| <b>5</b> 無 NO SENSOR |  |

GMH14

GMH17

GMH22

GMH28

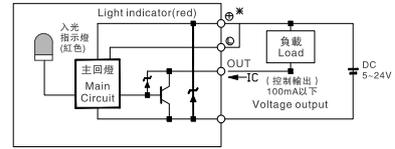
GMH17S

GMH22S

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用 kg Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)	2546	1273	795	
標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-1950mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	1500			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	30			
	聯軸器 Coupling (mm)	20x 24			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-Sx672 (NPN)		
內置 built-in		EE-Sx674 (NPN)			

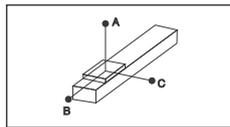
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



\*行程超過1200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 900mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

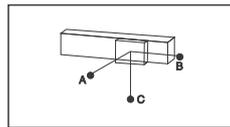
\*馬達最高轉速: 3000 rpm.  
\*Maximum motor speed: 2400rpm.  
\*馬達加減速設定0.2秒。  
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

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



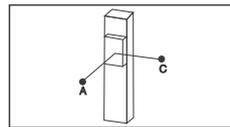
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 10 Lead	120kg	900	580
	160kg	860	390
	320kg	800	255
導程 20 Lead	100kg	1100	500
	140kg	1100	400
	180kg	1000	250
導程 32 Lead	60kg	650	560
	75kg	550	330



(單位: mm)

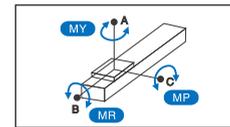
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 10 Lead	100kg	610	570
	150kg	390	386
	200kg	265	285
導程 20 Lead	80kg	600	600
	120kg	390	400
	160kg	260	300
導程 32 Lead	60kg	480	500
	70kg	300	320



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 10 Lead	60kg	950
	90kg	720
	150kg	430
導程 20 Lead	40kg	1000
	60kg	830
	75kg	610
導程 32 Lead	35kg	650

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

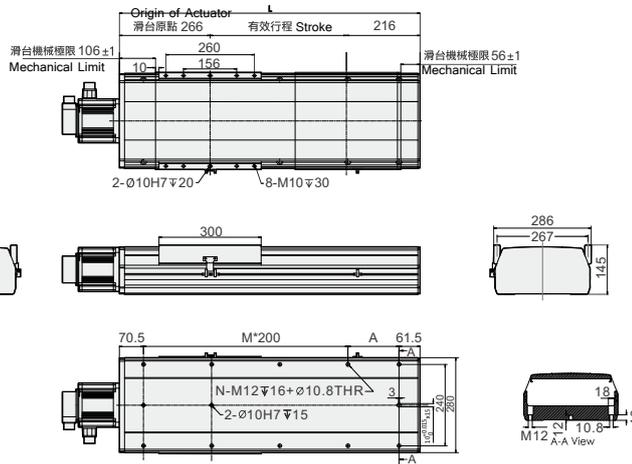
	MY	MP	MR
MY	4408		
MP		4408	
MR			3860

\*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。  
\*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 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)	1500	220	HG-JR153	MR-J4-200A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-JR153B	MR-J4-200A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MSMF152L1G6	MDDLT55SF
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MSMF152L1H6	MDDLT55SF

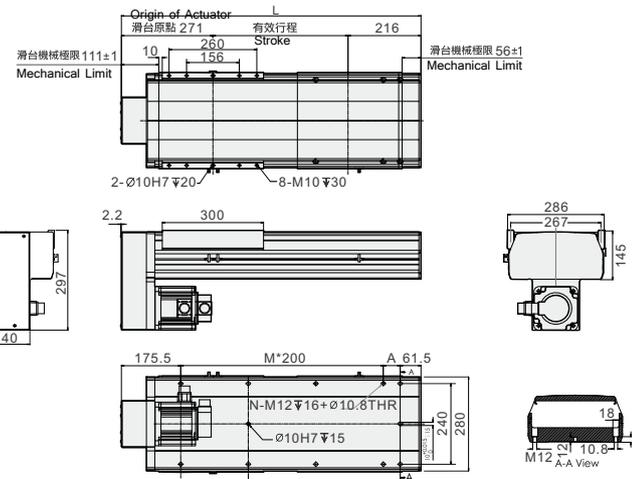
**BC** 馬達外露  
Motor Exposed



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	29	31	33	35	37	38	41	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	67	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100

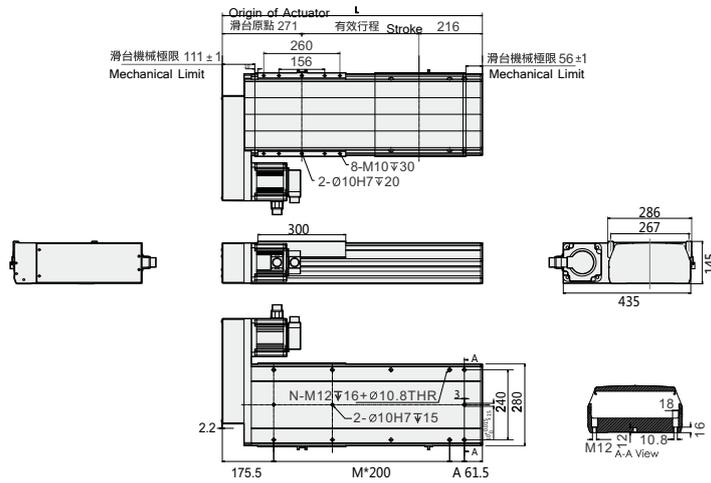
**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	68	70	72	74	76	78	80	82	83	85	87	89	91	93	95	97	98	100	103

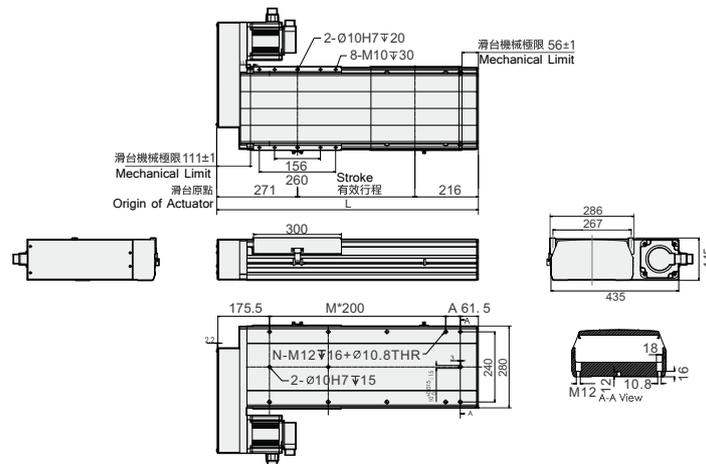
**BL** 馬達左折  
Motor On Left Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103

**BR** 馬達右折  
Motor On Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103

**最大行程** 2200mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1280mm/s  
Maximum Speed

**馬達容量** 400W  
Motor Output

**滾珠螺桿**  $\phi$ 16mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 15X12.5-2支  
Linear Guide



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH17S - L5 - 800 - M - M40B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
800-2200mm  
(間隔 50mm pitch)

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

<b>M</b>	馬達直結 Motor direct junction
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	400W	
<b>T</b>	台達 Delta	<b>75</b>	-	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無	NO SENSOR
<b>E</b>	無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無	NO SENSOR
<b>5</b>	無 No SENSOR

GMH14

GMH17

GMH22

GMH28

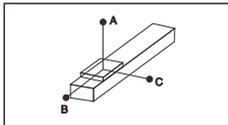
GMH17S

GMH22S

基本仕様 Specification

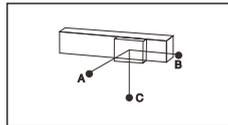
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	90	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	14x10				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-Sx672(NPN)			

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



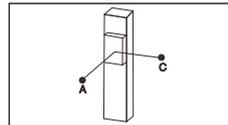
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	110kg	1210	88	113
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	90kg	680	101	122
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	40kg	712	225	238
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	30kg	405	203	187



(單位: mm)

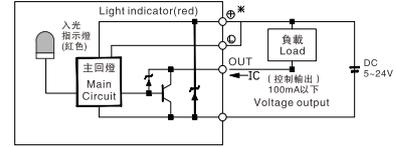
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	110kg	113	88	1210
導程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	90kg	122	101	680
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	40kg	238	225	712
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	30kg	187	203	405



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	33kg	427	427
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	22kg	569	569
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	-	-	-

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

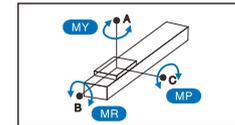


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 1600mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

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

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

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.

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

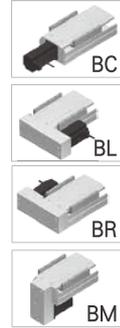
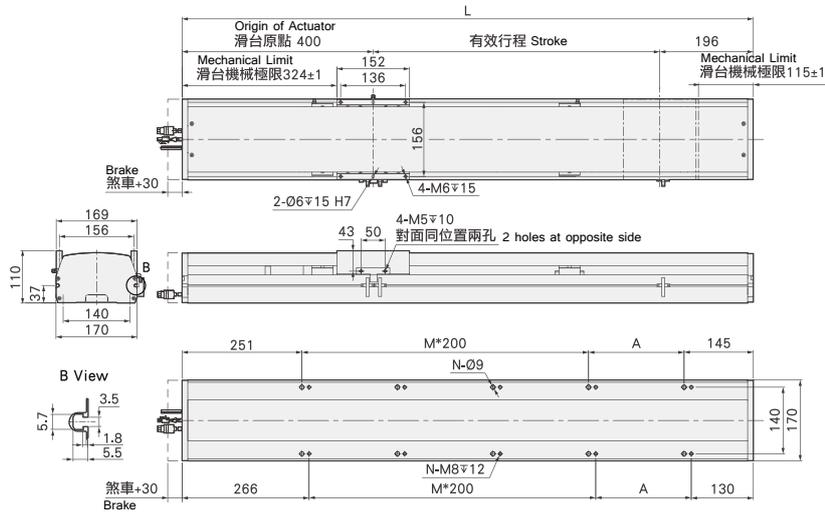
\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
\*The data is not for ceiling inverse mounting. Contact us for more details if you apply ceiling inverse mounting.

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)	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
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 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

**M** 馬達直結  
Motor built-in

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	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796
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	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.80	43.48	44.16	44.84	45.52	46.20	46.88	47.56	48.24	48.92

GMH14

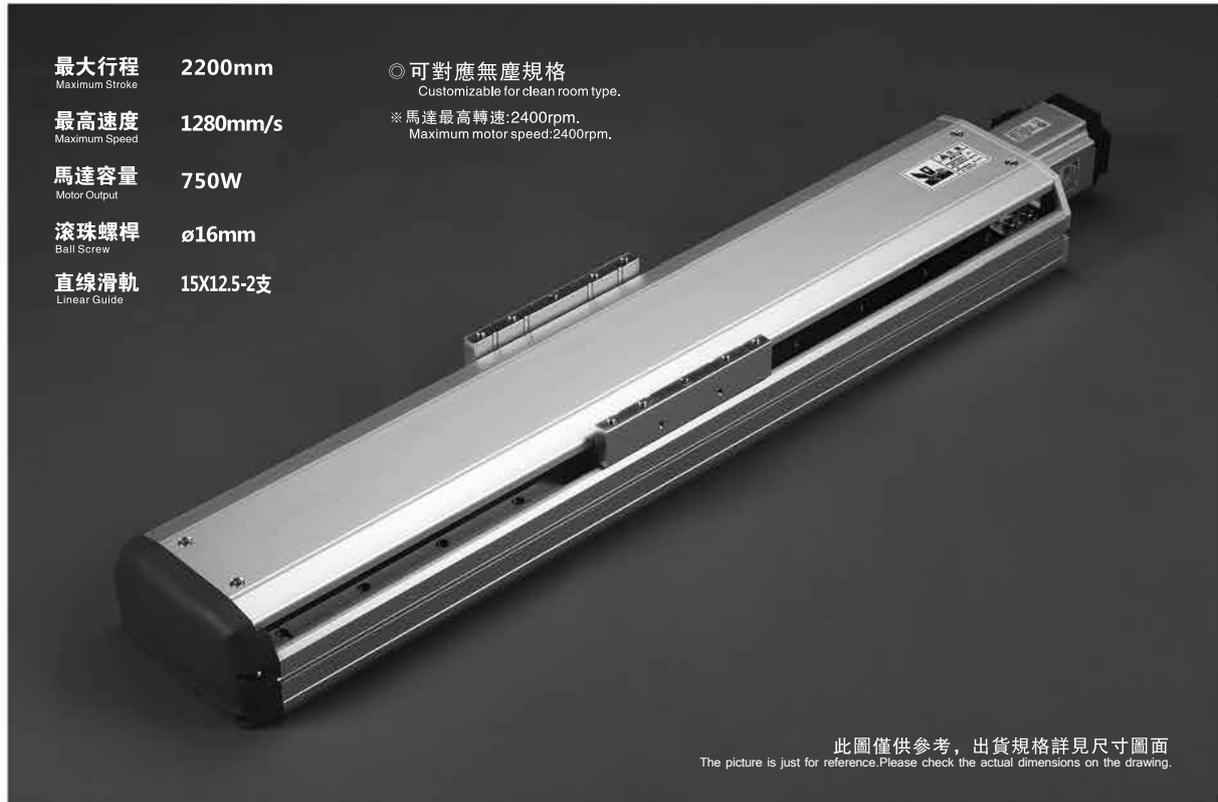
GMH17

GMH22

GMH28

GMH17S

GMH22S



**最大行程** 2200mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1280mm/s  
Maximum Speed

**馬達容量** 750W  
Motor Output

**滾珠螺桿** ø16mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 15X12.5-2支  
Linear Guide

◎可對應無塵規格  
Customizable for clean room type.  
※馬達最高轉速:2400rpm.  
Maximum motor speed:2400rpm.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

**型號表示方式** Ordering Code

**GMH17S - L5 - 800 - M - M75B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
800-2200mm  
(間隔 50mm pitch)

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

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	

原點感應器  
Home Sensor

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

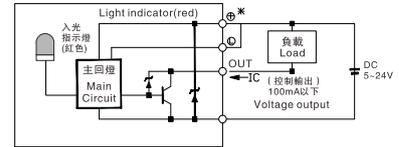
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pcs
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 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 $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	19x10				
	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

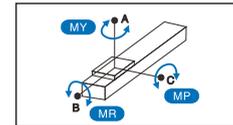
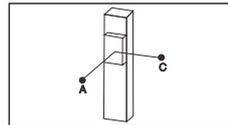
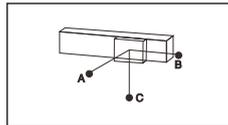
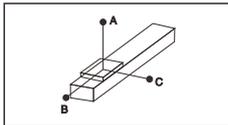


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 1600mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

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

\*馬達加減速設定0.2秒。  
\*Acceleration and deceleration 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)

牆面安裝 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

水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	605(N.m)
MP	448(N.m)
MR	448(N.m)

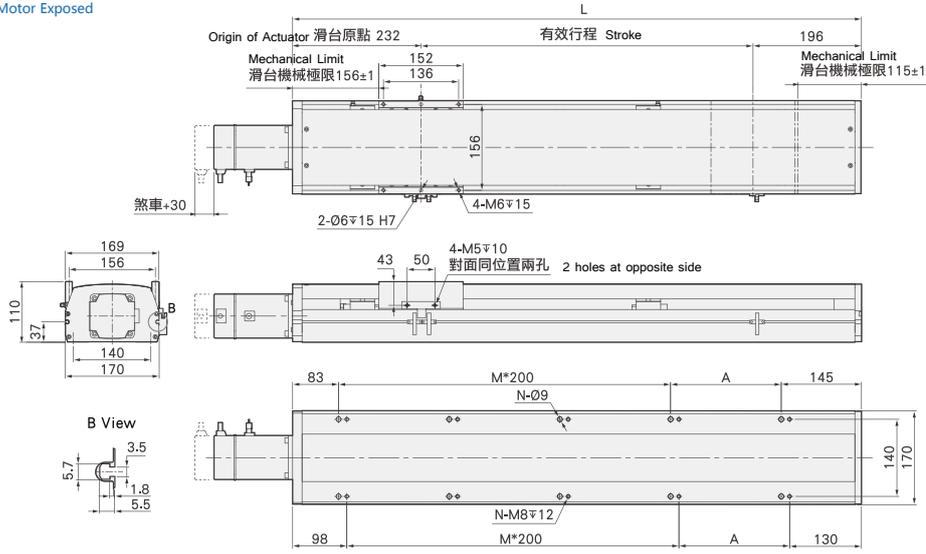
\*力矩表所表示的數據，代表重心。  
\*The torque value in the chart indicate the center of gravity.  
\*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。  
\*The lifespan is 10000km when the products are operating under specified conditions.  
\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
\*The data is not for ceiling inverse mounting. Contact us for more 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



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

GMP SERIES 標準皮帶滑台系列  
 GTP SERIES 內嵌皮帶滑台系列  
 GMD SERIES 無塵螺桿滑台系列  
 GTH SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
 GMP SERIES 標準螺桿滑台系列  
 GTH SERIES 內嵌螺桿滑台系列  
 GMR SERIES 歐規皮帶滑台系列  
 GLH SERIES 直線電機系列  
 GEC SERIES 螺桿電缸系列

**最大行程** 2400mm  
Maximum Stroke

**最高速度** 1600mm/s  
Maximum Speed

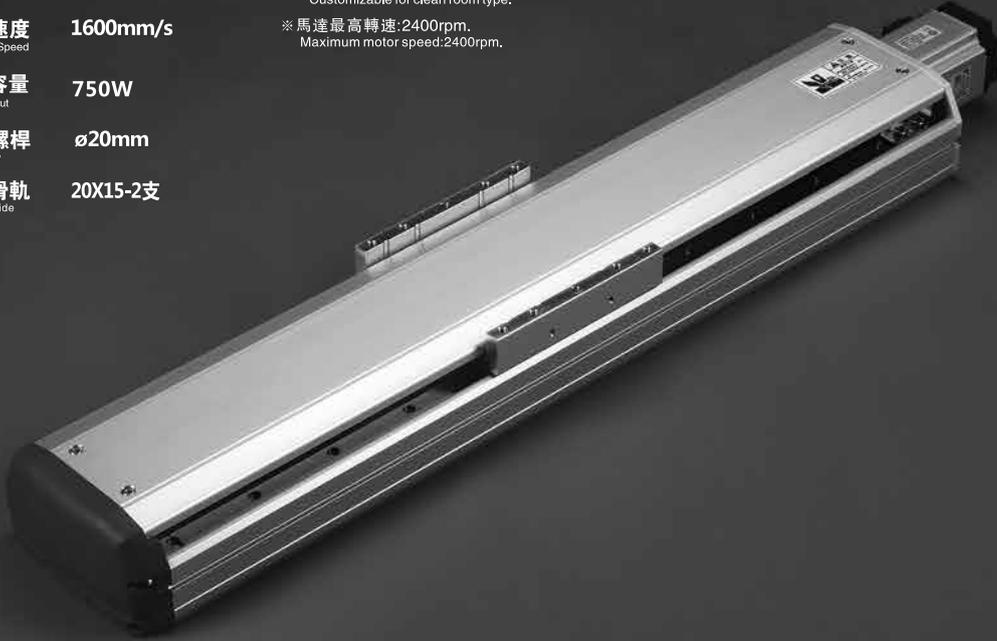
**馬達容量** 750W  
Motor Output

**滾珠螺桿** ø20mm  
Ball Screw

**直線滑軌** 20X15-2支  
Linear Guide

◎可對應無塵規格  
Customizable for clean room type.

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



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

型號表示方式

Ordering Code

**GMH22S - L5 - 850 - M - M75B - C 4 - 0001**

本體型號  
Model

行程 Stroke  
800-2400mm  
(間隔 50mm pitch)

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

<b>M</b>	馬達直結 Motor direct junction
<b>BC</b>	馬達外露 Motor Exposed
<b>BM</b>	馬達下折 Motor On Lower Side
<b>BR</b>	馬達右折 Motor On Right Side
<b>BL</b>	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

<b>P</b>	松下(標準) Panasonic	<b>10</b>	-	<b>B</b>
<b>M</b>	三菱(標準) Mitsubishi	<b>20</b>	-	
<b>Y</b>	安川(標準) Yaskawa	<b>40</b>	-	
<b>T</b>	台達 Delta	<b>75</b>	750W	

※若無煞車則不表示  
NO brake, no description.

原點感應器  
Home Sensor

<b>C</b>	馬達側 Motor Side
<b>D</b>	反馬達側 Opposite Motor Side
無	NO SENSOR
<b>E</b>	無 NO SENSOR

端點極限感應器  
Limit Sensor

<b>3</b>	1只 1pc
<b>4</b>	2只 2pcs
無	NO SENSOR
<b>5</b>	無 No SENSOR

GMH14

GMH17

GMH22

GMH28

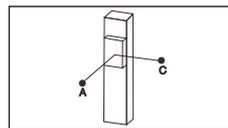
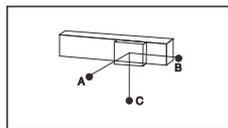
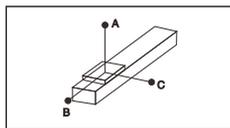
GMH17S

GMH22S

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Screw 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	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)	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 $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 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)			

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	80kg	3311	411
	100kg	2534	320
	130kg	2113	228
導程 10 Lead	70kg	2700	430
	90kg	2022	320
	130kg	1311	198
導程 20 Lead	40kg	2044	662
	60kg	1316	417
	85kg	886	272
導程 40 Lead	20kg	1180	766
	25kg	927	599
	43kg	510	318

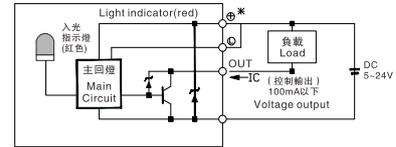
(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	85kg	370	388
	105kg	288	299
	130kg	221	228
導程 10 Lead	75kg	368	398
	95kg	277	300
	130kg	184	198
導程 20 Lead	45kg	490	582
	65kg	321	381
	85kg	231	272
導程 40 Lead	25kg	418	601
	35kg	286	408
	43kg	224	318

(單位: mm)

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

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

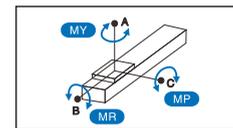


\*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
\*When the stroke is over 1600mm, the ball screw will deflect. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

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

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

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	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情況下，保證壽命為10000公里。  
\*The lifespan is 10000km when the products are operating under specified conditions.

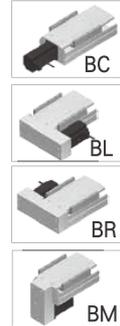
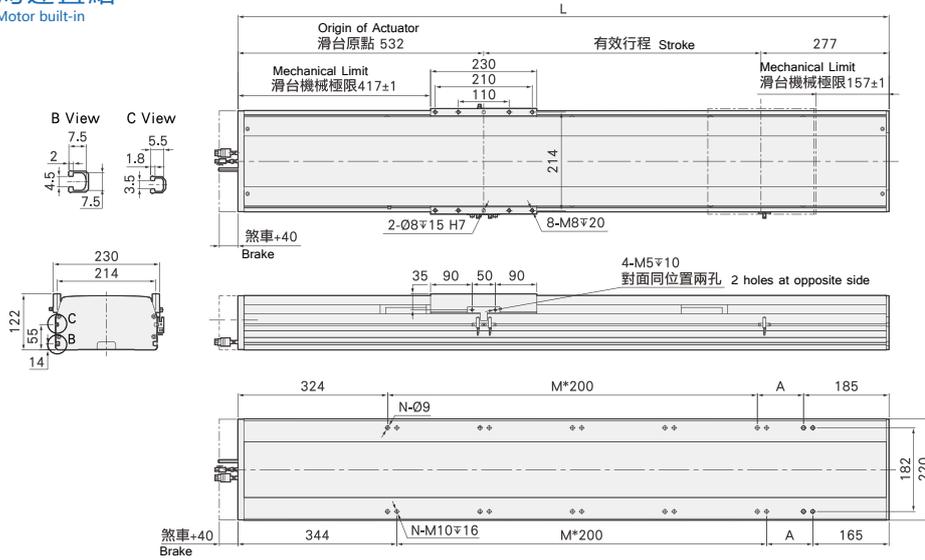
\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
\*The data is not for ceiling inverse mounting. Contact us for more details if you apply ceiling inverse mounting.

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

**M** 馬達直結  
Motor built-in

單位: mm



有效行程 stroke	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	12	12	12	12	13	13
N	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	28	28	28	28	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

GMH14

GMH17

GMH22

GMH28

GMH17S

GMH22S