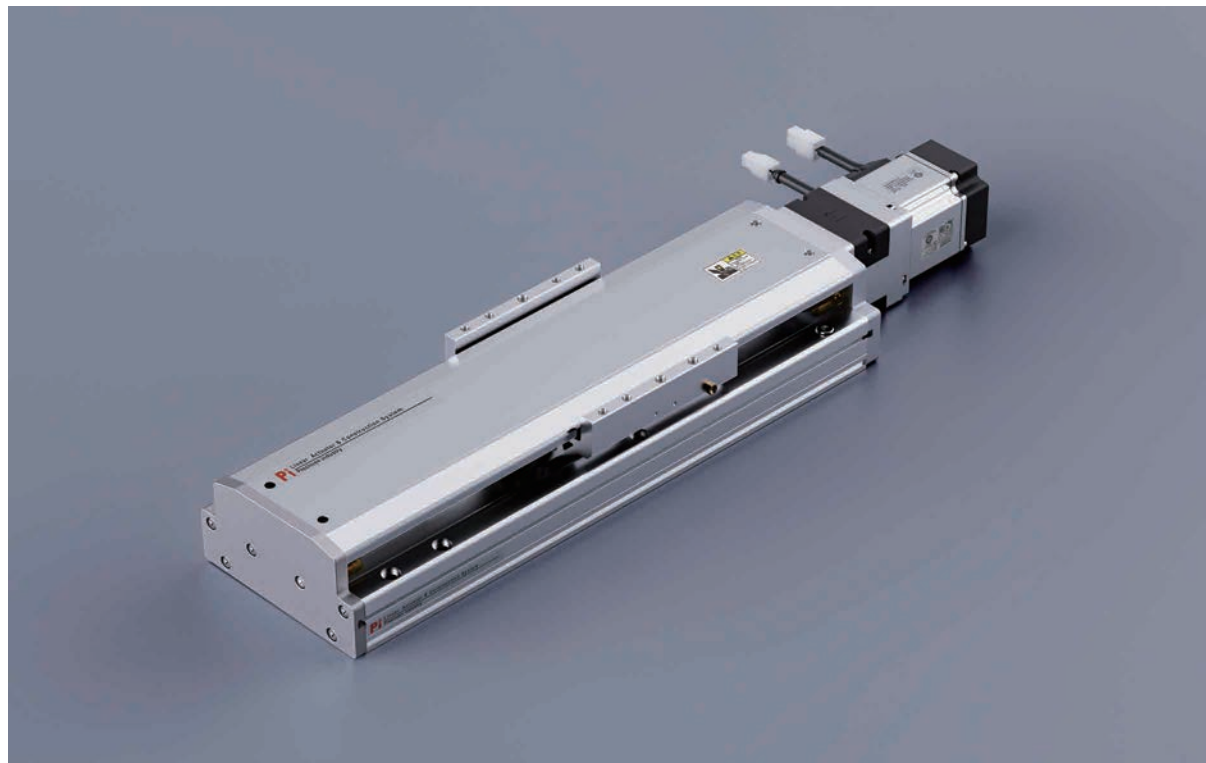


GSH17 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive

2024綜合目錄 



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

最大行程
Maximum Stroke 1250mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Power 750W

滾珠螺桿
Ball Screw $\varnothing 20\text{mm}$

型號表示方式 Ordering Method

GSH17 - L5 100 -BC-M75B - C 4 - 0001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.

行程 Stroke
100-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead
5 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 Bottom Side	
BL 馬達左折 Motor Left Side	
BR 馬達右折 Motor Right Side	

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output
M 三菱 Mitsubishi	75 750W B
P 松下 Panasonic	10 -
Y 安川 Yaskawa	20 -
T 台達 Delta	40 -

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	
C 馬達側 Motor Side	3 1只 1 Pc
D 反馬達側 Opposite Motor Side	4 2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor	5 無 SENSOR No Sensor

*選擇行程50mm, 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. 滑座左右兩側均需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

基本仕様 Specification

性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.005/0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	110	75	35
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	10
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※2		100-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7Ø20			
	高刚性直線滑軌 High Rigidity LinearGuide(mm)		內嵌軌道 (四列滾珠)			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-in	EE-SX674(NPN)			

容許負載力距表 Allowable Overhang

(單位 Unit : mm)

(單位 Unit : mm)

(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	600	180	241
	90kg	400	138	208
	120kg	200	94	156
導程 10 Lead	65kg	600	168	234
	85kg	500	126	169
	110kg	400	90	143
導程 20 Lead	35kg	500	240	306
	55kg	400	126	195
	75kg	300	90	137
導程 40 Lead	15kg	400	294	384
	22kg	300	168	247
	-	-	-	-

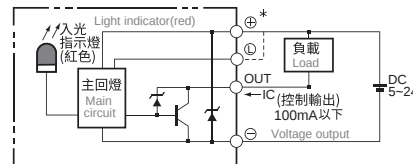
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	600	221	174
	90kg	400	176	132
	120kg	200	143	97
導程 10 Lead	60kg	600	260	180
	80kg	500	176	132
	110kg	400	143	90
導程 20 Lead	30kg	500	368	306
	50kg	400	208	168
	75kg	300	169	90
導程 40 Lead	12kg	400	494	384
	22kg	300	247	174
	-	-	-	-

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	480	480
	30kg	320	320
	50kg	180	180
導程 10 Lead	15kg	500	500
	25kg	350	350
	40kg	200	200
導程 20 Lead	10kg	450	450
	25kg	250	250
	-	-	-
導程 40 Lead	4kg	850	850
	10kg	320	320
	-	-	-

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 Power(w)	電源電壓 AC-Voltage(v)	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

感應器接線圖 < 原點及端點 > Sensor Layout



※1 馬達加速減速設定 0.2 秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
※2 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 run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances. Please refer to P85 for details.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位 Unit : N.m)	
MY	728
MP	728
MR	1876

* 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。
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.

