

扁平型電動滑台

軌道內嵌

TOYO 2023  
Low Profile Electric Actuator GLTH/GLTB Series

Height reduction, convenient for assembly.



# 東佑達自動化 全系列產品一覽



標準品10個工作天交貨。  
特注品交期詳情請洽各區域業務。

24 Taiwan : 0800-800-893  
24 China : 400-875-0009

### 滑台模組系列 (不附馬達)

可自由搭配各品牌馬達

<p>滑台模組-滑台式</p> <p><b>GTH</b> 螺桿驅動</p> <p>GTH3/4/5/8/12/12M GTH5S/8S GTH4D/5D/8D/12D GTH3K/4K/5K/8K</p>	<p>滑台模組-推桿式</p> <p><b>GTY</b> 螺桿驅動</p> <p>GTY4 GTY5 GTY8 GTY12</p>
<p>標準螺桿滑台</p> <p><b>ETH</b> 螺桿驅動</p> <p>ETH13 ETH22 ETH14 ETH17M ETH17 ETH22M</p>	<p>推桿式螺桿滑台</p> <p><b>Y</b> 螺桿驅動</p> <p>Y50 Y43 Y50D/L Y62 Y65 YH95 Y65D/L</p>
<p>標準皮帶滑台</p> <p><b>ETB</b> 皮帶驅動</p> <p>ETB14M ETB17M ETB22M</p>	<p>歐規皮帶滑台</p> <p><b>M</b> 皮帶驅動</p> <p>MH65/80 MK65/85/110 MG50/65/85</p>
<p>無塵螺桿滑台</p> <p><b>ECH</b> 螺桿驅動</p> <p>ECH14 ECH17M ECH17 ECH22M ECH22</p> <p>Class 10</p>	<p>無塵皮帶滑台</p> <p><b>ECB</b> 皮帶驅動</p> <p>ECB14 ECB17 ECB22</p> <p>Class 10</p>
<p>滑台模組-滑台無塵式</p> <p><b>GCH</b> 螺桿驅動</p> <p>GCH4 GCH12 GCH5 GCH5S GCH8 GCH8S</p> <p>Class 10</p>	<p>滑台模組-推桿無塵式</p> <p><b>GCY</b> 螺桿驅動</p> <p>GCY4 GCY5 GCY8 GCY12</p> <p>Class 10</p>

### 滑台模組系列 (不附馬達)

可自由搭配各品牌馬達

<p>齒排滑台</p> <p><b>ETK/ENK</b> 齒排驅動</p> <p>ETK15 ENK15 ETK22 ENK22 ETK30 ENK30</p>	<p>扁平型軌道內嵌電動滑台</p> <p><b>GLTH/GLTB</b> 螺桿驅動 皮帶驅動</p> <p>GLTH5 GLTB5 GLTH8 GLTB8 GLTH5M GLTB8M</p>
---	---

### 多軸模組系列 (不附馬達)

2軸/3軸組合 · 大幅縮短設計組裝工時

<p>軌道內嵌螺桿式直交機械手</p> <p><b>XYGT</b> 螺桿驅動</p> <p>XYGT210-A XYGT440-A XYGT320-A XYGT321-A XYGT430-A XYGT432-A</p> <p>2軸 3軸 懸臂型 A-Type</p>
<p>螺桿型直交模組</p> <p><b>XYTH</b> 螺桿驅動</p> <p>XYTH650-A XYTH760-G XYTH760-A XYTH870-G XYTH870-A XYTH876-G</p> <p>懸臂型 A-Type 龍門型 G-Type</p>
<p>皮帶型直交模組</p> <p><b>XYTB</b> 皮帶驅動</p> <p>XYTB650-A XYTB870-G XYTB760-A XYTB876-G XYTB870-A XYTB876-A</p> <p>極座標型 P-Type 十字型 F-Type 龍門型 G-Type</p>

### 小型電動缸系列

替代氣壓缸最好的選擇

<p>閉迴路步進馬達</p>	<p>小型電動缸-滑台式</p> <p><b>CGTH</b></p> <p>CGTH3 CGTH4 CGTH5 CGTH8</p> <p>台灣精品</p>	<p>小型電動缸-推桿式</p> <p><b>CGTY</b></p> <p>CGTY4 CGTY5 CGTY8</p> <p>台灣精品</p>	<p>小型電動缸-無塵式</p> <p><b>CGCH</b></p> <p>CGCH3 CGCH4 CGCH5 CGCH8</p> <p>Class 10</p>
<p>高剛性微型電動缸</p> <p><b>CSG</b></p> <p>CSG20 CSG25 CSG35</p>	<p>電動夾爪</p> <p><b>CH</b></p> <p>CHZ2-S14 CHS2C-S20 CHY2B-S80 CHS2C-S40 CHY2B-S150 CHS2C-S68 CHS2B-S20 CHG2 CHS2B-S40 CHB6-S11 CHS2B-S68 CHB6-S14</p> <p>台灣精品</p>	<p>中空馬達微型電動缸</p> <p><b>DM</b></p> <p>DMG25 DMG40 DMH25 DMH40</p>	

# 東佑達自動化 全系列產品一覽

東佑達  搜尋  
www.toyorobot.com

會員資料  
免費登錄

2D/3D  
圖檔下載

即時  
選型軟體

Taiwan : 0800-800-893  
China : 400-875-0009

## 線性馬達機械手系列

高速、高加減速、雙載台

<p>軌道內嵌型線馬模組</p> <p><b>LGF</b> 無塵型式 Class 100</p> <p>LGF5 LGF15</p> <p>台灣精品</p>	<p>軌道內嵌型線馬模組</p> <p><b>LGTW/LGNW/LGCW</b> 無塵型式 Class 10 Class 100</p> <p>LGTW20 LGCW20 LGTW35 LGCW35 LGNW20 LGNW35</p> <p>台灣精品</p>	<p>有鐵芯平板型線馬模組</p> <p><b>LTF2/LNF2/LCF2</b> 一般型式 密閉型式 無塵型式 Class 10</p> <p>LT/N/CF2-15 LT/N/CF2-20 LT/N/CF2-30 LT/N/CF2-45 LT/N/CF2-75</p>	
<p>有鐵芯線馬模組</p> <p><b>LTF250</b> NEW 一般型式</p>	<p>軸棒多動子線馬電動缸</p> <p><b>LM6</b> NEW 一般型式</p>	<p>小型線馬電動缸</p> <p><b>LZ</b> NEW 一般型式</p> <p>LZ72 LZ84 LZ90</p>	<p>線馬電動缸</p> <p><b>LSC3</b> NEW 一般型式</p>

## 單軸機械手系列

三種規格·高可靠度、高信賴度

單軸機械手-推桿式

**SGTY**  
螺桿驅動

SGTY4 SGTY8 NEW  
SGTY5 SGTY12

單軸機械手-滑台式

**SGTH/STH**  
螺桿驅動 伺服馬達

SGTH4 STH17 NEW  
SGTH5 STH22  
SGTH8 SGTH12M  
SGTH12 STH17M  
STH22M

## 旋轉系列

機器視覺對位OK

<p>電動花鍵</p> <p><b>CSL8</b> 步進馬達</p> <p>NEW</p>	<p>旋轉電動缸</p> <p><b>CRC</b> 步進馬達</p> <p>CRC10 CRC30 CRC50</p> <p>Coming Soon</p>	<p>中空旋轉平台</p> <p><b>SNT</b> 伺服馬達</p> <p>SNT85 SNT130</p> <p>Coming Soon</p>	<p>高精度諧波式中空旋轉平台</p> <p><b>SRT</b> 伺服馬達</p> <p>SRT85 SRT95 SRT115</p> <p>台灣精品</p>
--	---	---	--

## 直角座標系機械手系列

龍門、懸臂、極座標、十字型等多種組合

<p>螺桿型 乘上型機械手</p> <p><b>JTHX</b></p> <p>JTHX-200 JTHX-300 JTHX-400 JTHX-500 JTHX-500D</p>	<p>螺桿型 乘上型機械手</p> <p><b>JTHS</b></p> <p>JTHS-300 JTHS-400 JTHS-500 JTHS-500D</p>	<p>螺桿型 乘上型機械手</p> <p><b>JTHC</b></p> <p>JTHC-200 JTHC-300 JTHC-400 JTHC-500 JTHC-500D</p>	<p>螺桿型 乘上型機械手</p> <p><b>JTHD</b></p> <p>JTHD-200 JTHD-300 JTHD-400 JTHD-500 JTHD-500D</p>
<p>線性馬達 乘上型機械手</p> <p><b>JTL</b></p> <p>JTL-500</p>	<p>螺桿型 高剛性機械手</p> <p><b>XYCGT</b> 步進馬達</p> <p>XYCGT320 XYCGT321</p>	<p>螺桿型 高剛性機械手</p> <p><b>XYSGT</b> 伺服馬達</p> <p>XYSGT430 XYSGT432</p>	

## 控制器系列(1~4軸)

高性能·支援單/多軸機械手

單軸控制器

**TC/XC/LC/SC/SD**

TC100 XC100 LC100 SC100 SD100 XC200

多軸控制器

**TSC**

TSC400 TSC400S

TSC400 步進馬達 TSC400S 伺服馬達

## 無人搬運車系列 AGVS

可結合MES·發揮工業4.0綜效

<p>基本型驅動套件</p> <p><b>MP-BS90S-FA</b></p>	<p>標準型驅動套件</p> <p><b>PL-BS90M-ST</b></p>	<p>標準型驅動套件</p> <p><b>PD-BS90M-ST</b></p>	<p>驅動件控制器</p> <p><b>IPC</b></p> <p>激光雷達 二維碼讀取器</p>	<p>無人搬運車</p> <p><b>MPcart-M</b></p>	<p>無人搬運車</p> <p><b>MultiV-S</b></p>	<p>無人搬運車</p> <p><b>Pcart-M</b></p>
--	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

## 東佑達集團系統化服務



### 樣品機免費借出

備有標準品的樣品測試機，可免費借出給客戶使用，請洽各地區業務及代理店。

Free



### 展示會

為了讓客戶更了解產品，舉辦相關展示會，相關日程請洽本公司。



### 24小時線上服務

台灣/中國區全年無休24小時的線上服務，有任何產品問題請隨時來電。其他地區請洽各地經銷商。

24 Taiwan: 0800-800-893

24 China: 400-875-0009

Free



### 巡迴展示車

為了讓全台灣各地的客戶都可以親身體驗及了解的展示實品樣貌，成立了全台巡迴胖卡展示車，相關辦法請洽本公司。



線上預約

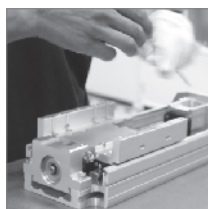
Free



### 技術分享

我們定期舉辦產品說明會/技術研討會，將我們擁有的先端技術與客戶做交流與分享。

Free



### 檢查、維修

若您購買的產品發生故障或異常，本公司可為您檢查、修理。即使過了保固期，若產品經由修理仍維持、回復使用功能時，可以依客戶需求進行有償修理。



### 教育訓練中心

可以實際看到產品及DEMO機，並可協助訓練機器人導入的各種技術，亦接受技術諮詢及相關課程報名，若有需要歡迎洽詢。



### 全球服務據點

目前已完整建構海外經銷及售後服務據點，詳情請洽相關地區經銷商。

## 集團品保政策

### 品保認證 Quality Assurance Certification



ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

通過ISO9001、ISO14001、ISO45001國際認證

### 專利技術 Patented Technologies



#M398055 #M429543 #M440838 #M523013 #M523014 #M523015



#M523016 #M523017 #M534739 #M523019 #M523018 #I530627



多項經濟部智慧財產局專利認證申請通過

### 得獎肯定 Awards



榮獲第9屆新創事業獎  
Got 9th Taiwan Business Startup Award



榮獲第19屆小巨人獎  
Got 19th Taiwan Business Rising Star Award



台灣精品 2018  
CGTH/CGTY系列產品  
榮獲 2018 台灣精品獎  
CGTH/CGTY Series Got 2018 Taiwan Excellence Awards



台灣精品 2021  
LGF/CHY系列產品  
榮獲 2021 台灣精品獎  
LGF/CHY Series Got 2021 Taiwan Excellence Awards



台灣精品 2022  
LGW系列產品  
榮獲 2022 台灣精品獎  
LGW Series Got 2022 Taiwan Excellence Awards



台灣精品 2023  
CPSG/LM4系列產品  
榮獲 2023 台灣精品獎  
CPSG/LM4 Series Got 2023 Taiwan Excellence Awards



台灣精品 2024  
LBT/LXY/SRT系列產品  
榮獲 2024 台灣精品獎  
LBT/LXY/SRT Series Got 2024 Taiwan Excellence Awards

# 東佑達集團全球服務據點



	台灣	中國	日本	東南亞	韓國	歐洲	美洲
生產工廠	●	●	●		●		
海外子公司		●蘇州 ●深圳		●泰國	●京畿道		
技術中心	●		●		●		
代理店	●	●	●	●	●	●	●

TOYO Global Network

# 東佑達奈米 全系列產品一覽

## 空氣軸承模組 Air Bearing Axis Class 1

零噪音 · 零磨耗 · 奈米級對位 台灣精品

氣浮式 <b>LBT210</b>	氣浮式 <b>LBT275</b>
重複精度 ±0.25µm	重複精度 ±0.25µm
速度漣波100mm/s 0.1%	速度漣波100mm/s 0.1%
平面/直線度 ±0.75µm	平面/直線度 ±0.75µm

## XY中空定位平台 Alignment Stage Class 100

大中空型設計、優異線性精度、幾何精度 台灣精品

交叉滾柱導軌 <b>LXY150</b>	交叉滾柱導軌 <b>LXY300</b>	內嵌軌道 <b>LXY100-G</b>
重複精度 ±0.3µm	重複精度 ±0.5µm	重複精度 ±1µm
速度漣波300mm/s 0.4%	速度漣波100mm/s 0.4%	速度漣波300mm/s 0.1%
平面/直線度 ±2µm	平面/直線度 ±3µm	平面/直線度 ±5µm

## 精密升降平台 Horizontal Z-Axis Class 100

中空設計 · 高剛性 · 大負載

一般型-鋼製標準線軌型 <b>ZH20H</b>	低床型-鋁製交叉滾子型 <b>ZH20</b>
重複精度 ±1µm	重複精度 ±3µm
最大負載 80Kg	最大負載 20kg
平面/直線度 20µm	平面/直線度 60µm

## 超高精度傳動模組 Cast iron Axis Class 100

鑄鐵結構高剛性、減振效果佳

有鐵心線馬驅動 <b>LTS22</b>	無鐵心線馬驅動 <b>LTSU22</b>	螺桿驅動 <b>ETS22</b>
以下數值以300mm行程定義:		
重複精度 ±0.5µm	重複精度 ±0.5µm	重複精度 ±1µm
絕對精度 ±2µm	絕對精度 ±2µm	絕對精度 ±3µm
平面/直線度 ±3/±5µm	平面/直線度 ±3/±5µm	平面/直線度 ±3/±5µm

## 奈米級空氣軸承平台

達成6個自由度最佳方案

高加減速平台 	空氣軸承龍門雙驅平台 	空氣軸承XYZ平台 	空氣軸承XYZθ平台 
------------	----------------	---------------	----------------

## 次系統線性馬達平台

滿足精密產業性能、精度、穩定性需求

線性馬達單軸平台-雙動子 	線性馬達跳水台式XYZ平台 	線性馬達龍門雙驅平台 	線性馬達雙XYZ平台 
線性馬達直交平台 	線性馬達龍門雙驅XYθ平台 	線性馬達橋式龍門XYZ平台 	線性馬達龍門雙驅XYZ平台 

# 扁平型軌道內嵌電動滑台優勢

NEW PRODUCT

Built-in Linear Motion Guide Lower profile Actuator Advantages



GLTH5 GLTH8 GLTH5D 雙滑座 Dual Carriage GLTH8D 雙滑座 Dual Carriage GLTH5M 長行程 Long stroke GLTH8M 長行程 Long stroke

螺桿驅動  
Ball screw drive



GLTB5 GLTB8

皮帶驅動  
Belt drive

## 體積小型化、高度降低

Lower profile body

因為採用鋁本體結構，本體強度大幅增加。結構更新後，高度更降低，實現模組滑台扁平化。Due to the adoption of an aluminum main body structure, the overall strength has significantly increased. With the structural updates, the height has been reduced, achieving a lower profile design.

GLTH/B5  
降低高度  
Reducing height by **20** mm

GLTH/B8  
降低高度  
Reducing height by **22** mm

## 滑座剛性強化

Improving Carriage Rigidity

鋁滑座內嵌滑軌，降低滑座重量。

The aluminum carriage incorporates embedded rails, reducing the weight of the carriage.

最高荷重  
Max. payload up to **80** kg

## 超長行程

Ultra long stroke

超長行程：最長行程對應到 2500mm(市售同型比，行程高 3 倍以上)。

Ultra-long Stroke: The longest stroke corresponds to 2500mm (more than 3 times the stroke height compared to similar models on the market)

螺桿 Ball screw  
最長行程  
Longest stroke **2500** mm

皮帶 Belt drive  
最長行程  
Longest stroke **3000** mm

## 超高速

Ultra high speed

可實現高速度的往覆移動動作。

Capable of achieving high-speed reciprocating transfer movements.

螺桿 Ball screw  
最高速度  
Vmax **1440** mm/s

皮帶 Belt drive  
最高速度  
Vmax **3000** mm/s

## 聯軸器外蓋可視化

See-through coupling window

現場設備工程師可在滑台不停機的狀況下，直接由透明外蓋觀看聯軸器有無斷裂或異常動作或聲音。節省人員拆蓋子的檢修時間。

On-site equipment engineers can, without stopping the carriage, directly inspect the coupling for breakage, abnormal movements, or unusual sounds through the transparent cover. This saves time on removing the cover for maintenance.

## 應用例

See-through coupling window

夾窄空間可安裝 GL 系列滑台。如 AOI 檢測產業、光學鏡頭產業、視覺影像判別運用等各種自動化移載搬運動作使用。

The GL series carriage can be installed in narrow spaces, making it suitable for various automation, transfer, and handling operations in tight spaces such as AOI inspection industry, optical lens industry, and applications in visual image recognition.

應用例  
Application一般 / 螺桿仕様  
GLTH一般 / 皮帶仕様  
ETB / M無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH無塵 / 皮帶仕様  
ECB直交連結  
XYGT / XTH / XYTB參考資料  
Reference

# 內部結構圖-軌道內嵌式螺桿

Inner structure

Built-in linear motion guide ball screw actuator

## 滑座剛性強化 Improving Carriage Rigidity

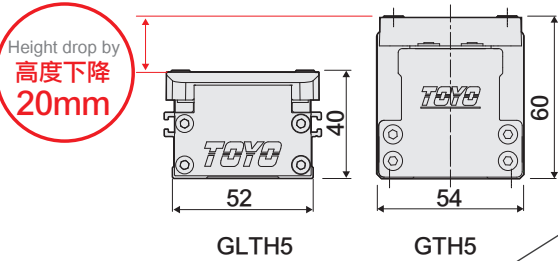
鋁滑座內嵌滑軌，降低滑座重量。

The aluminum carriage incorporates embedded rails, reducing the weight of the carriage.

## 體積小型化、高度降低 Lower profile body

因為採用鋁本體結構，本體強度大幅增加。  
結構更新後，高度更降低，寬度縮小，實現機構小型化。

Due to the adoption of an aluminum main body structure, the overall strength has significantly increased. With the structural updates, the height has been reduced, and the width has been narrowed, achieving a more compact design.



## 聯軸器外蓋可視化 See-through coupling window

現場設備工程師可在滑台不停機的情況下，直接由透明外蓋觀看聯軸器有無斷裂或異常動作或聲音。節省人員拆蓋子的檢修時間。

On-site equipment engineers can, without stopping the carriage, directly inspect the coupling for breakage, abnormal movements, or unusual sounds through the transparent cover. This saves time on removing the cover for maintenance.

## 超長行程 Ultra long stroke

超長行程：最長行程對應到 2500mm (市售同型比，行程高3倍以上)。  
螺桿加長行程，專利設計抱持座，抑制螺桿高速甩動產生共振。

Ultra-long Stroke: The maximum stroke reaches up to 2500mm (over 3 times the stroke compared to similar models on the market). The lengthened ball screw stroke, combined with a patented design for the supporting, suppresses high-rpm oscillations, preventing resonance.



## 組裝省時、方便 Easy assembly

① 不需拆卸鋼帶，即可由上往下固定或由下往上固定。

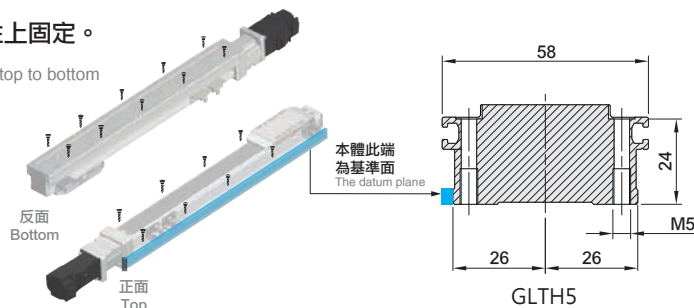
No need to disassemble the steel strip; it can be fixed from top to bottom or from bottom to top.

② 本體側面增加安裝基準面承靠。

Mounting datum plane designed on the side of the body.

③ 本體底部有定位PIN孔。

Built in Pin holes.





免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China Taiwan

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETH / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference



### 馬達廠牌 Motor brand

可搭配各廠牌的伺服馬達。

Compatible with servo motors from various brands.

#### 馬達廠牌 Motor brand

三菱 Mitsubishi	國際 Panasonic	安川 Yaskawa	台達 Delta
------------------	-----------------	---------------	-------------

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。

◎Please consult with our sales personnel for other motor specifications.

### 馬達安裝位置 Motor mount direction

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。

The motor can be installed in multiple directions, providing flexibility in machine design.



BC馬達外露  
BC in-line mount



BL馬達左折  
BL Parallel mount  
(Left)



BR馬達右折  
BL Parallel mount  
(Right)

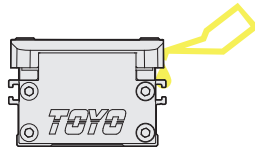


BM馬達下折  
BL Parallel mount  
(Downward)

### 保養簡單 Easy to maintain

全系列皆可外部注油，不須拆蓋。

External greasing design, easy maintenance without removing the cover.



### 不易發塵 Reduce dust

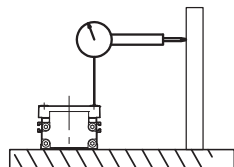
標配防塵鋼帶：輕薄短小亦不用另外追加外觀包覆，即可防止異物入侵。

Special steel strip cover sealing design can prevent dirt and foreign objects from penetrating inside. Can be used in clean room environment.

### 等高直線度 Flatness and Straightness

軌道嵌入於本體後研磨，行走等高直線度可達±0.02mm。

Built in linear rail design, straightness and flatness reach up to ±0.02mm.

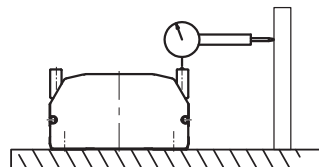


GLTH5直線度±0.02mm

\*行走800mm時。

Straightness of GTH5 is ±0.02mm.

\*Measure length is 800mm.

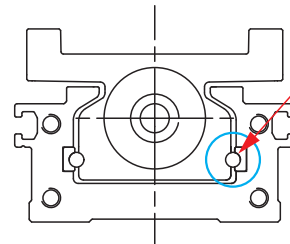


ETH10直線度±0.05mm

\*行走1000mm時。

Straightness of ETH10 is ±0.05mm.

\*Measure length is 1000mm.

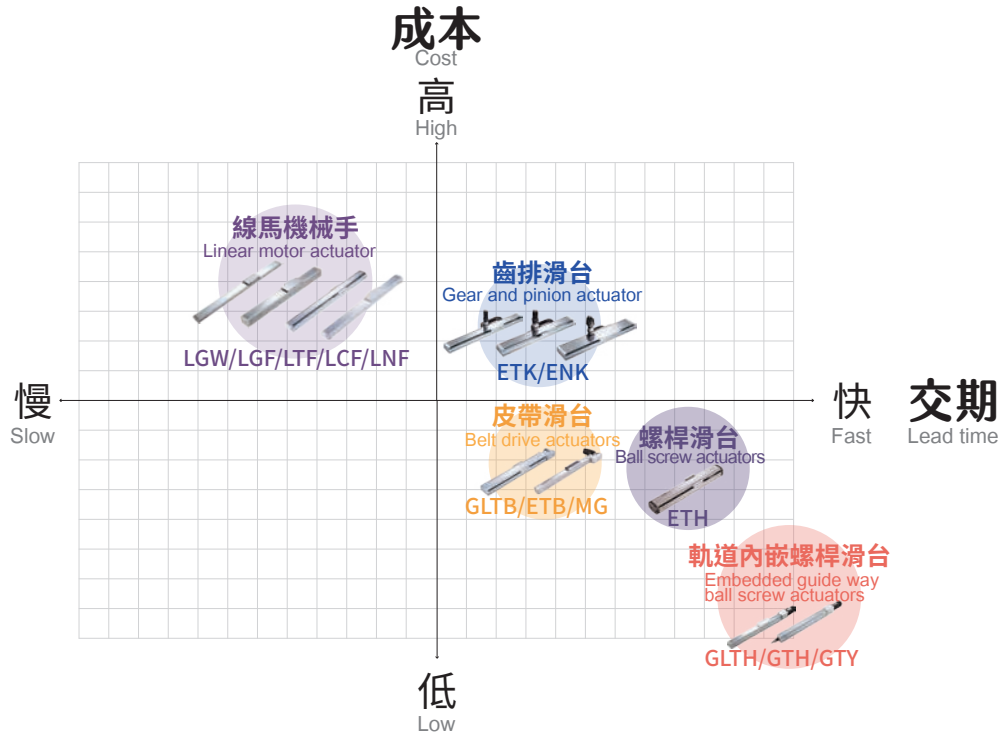


軌道內嵌  
Embedded rail

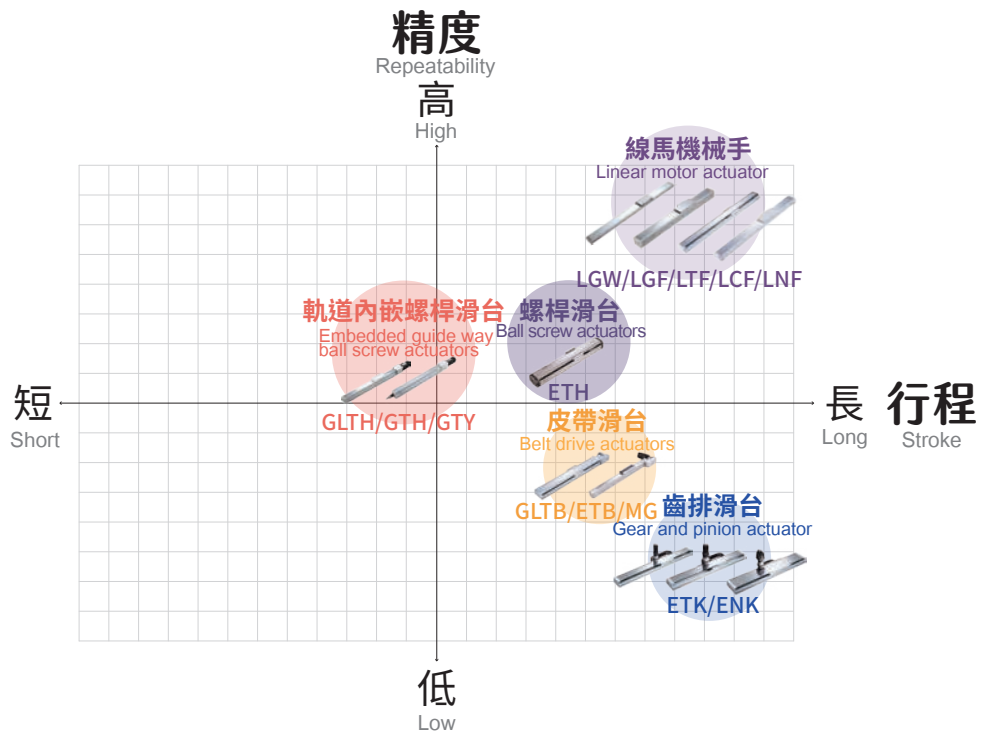
# 滑台各種驅動方式之比較

Built-in Linear Motion Guide Europe Type Belt Actuator Advantages

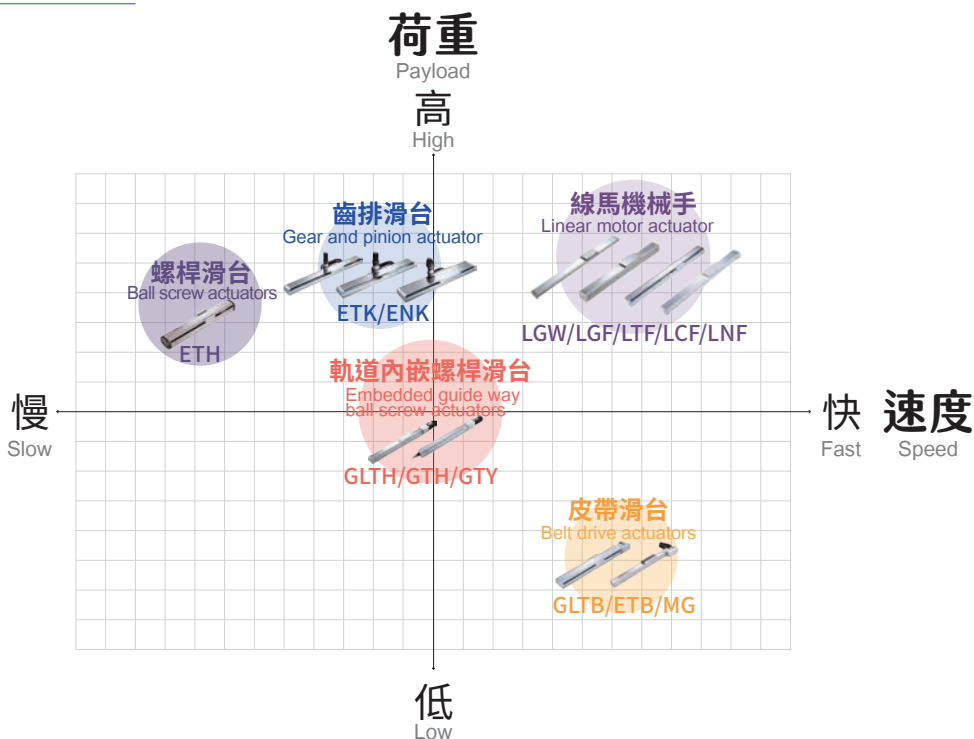
## ■ 成本 / 交期比較



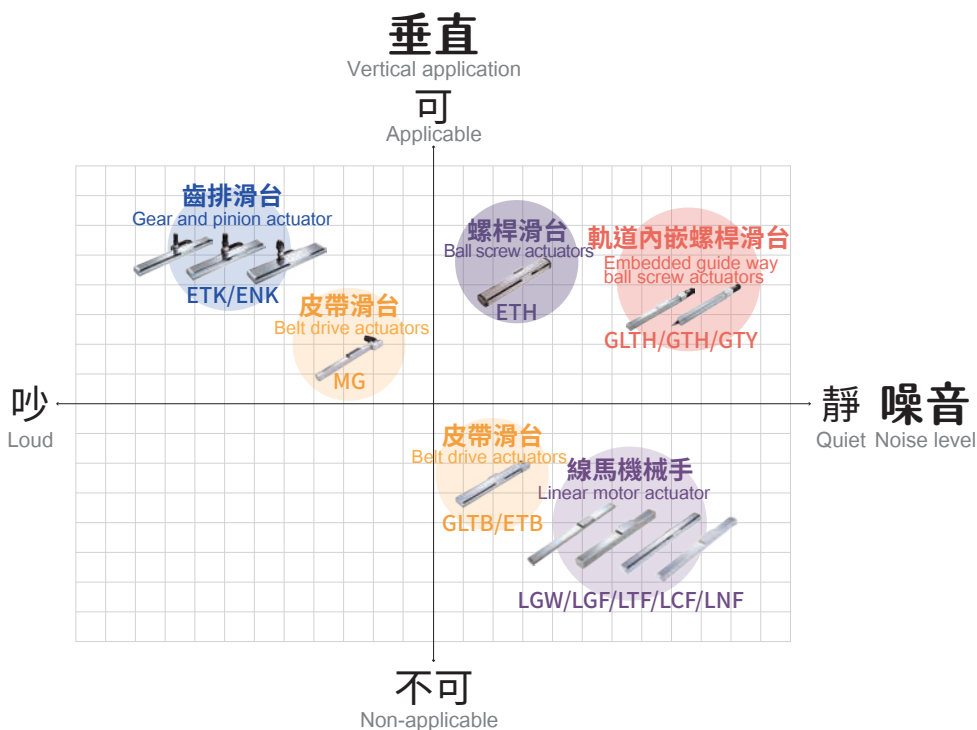
## ■ 行程 / 精度比較



## 荷重 / 速度比較



## 垂直 / 噪音比較



# 滑台模組規格索引

## Spec Index of Electric Actuator

### GLTH 扁平型軌道內嵌式螺桿滑台系列

#### GLTH Built-in Linear Motion Guide Ball Screw Actuator-Slider Type

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕様 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 <sup>*1</sup> 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	滾珠螺桿 Ball screw	GLTH5	100W	52	±0.005	10	2	30	10	120
							6	25	6	360
							12	12	3	720
		GLTH8	200W	80	±0.005	14	6	50	10	360
							12	30	5	720
							24	6	3	1440
			400W	80	±0.005	14	6	80	16	360
							12	45	12	720
							24	12	6	1440
		GLTH5D	100W	52	±0.005	10	2	30	10	120
							6	25	6	360
							12	12	3	720
		GLTH8D	200W	80	±0.005	14	6	50	10	360
							12	30	5	720
							24	6	3	1440
			400W	80	±0.005	14	6	80	16	360
							12	45	12	720
							24	12	6	1440
		GLTH5M	100W	52	±0.005	10	2	30	10	120
							6	25	6	360
							12	12	3	720
		GLTH8M	200W	80	±0.005	14	6	50	10	360
							12	30	5	720
							24	6	3	1440
400W	80		±0.005	14	6	80	16	360		
					12	45	12	720		
					24	12	6	1440		

\*1: 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速，導程 2 為 3000RPM 為計算基準，其餘導程為 3600RPM 為計算基準。  
 The maximum speed (mm/s) is based on the maximum rotating speed of the servo motor. Lead 2 is calculated on a 3000RPM basis, and the other leads are calculated on a 3600RPM basis.  
 \*2: 標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。  
 Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

### GLTB 扁平型軌道內嵌式皮帶滑台系列

#### GLTB Built-in Linear Motion Guide Ball Screw Actuator-Slider Type

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕様 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 <sup>*1</sup> 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	皮帶 Belt	GLTB5	100W	52	±0.06	9	32	5	-	1600
		GLTB8	400W	80	±0.06	8	60	8	-	3000

\*1: 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速，導程 2 為 3000RPM 為計算基準，其餘導程為 3600RPM 為計算基準。  
 The maximum speed (mm/s) is based on the maximum rotating speed of the servo motor. Lead 2 is calculated on a 3000RPM basis, and the other leads are calculated on a 3600RPM basis.  
 \*2: 標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。  
 Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
 Toll-Free Number China Taiwan

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

標準行程及最高使用速度<sup>\*2</sup>  
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

頁數  
Page

行程 Stroke	50	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							
120											110	90	80	70	63	53	50	43	40	36									093					
360											330	270	240	210	190	160	150	130	120	110														
720											660	540	480	420	380	320	300	260	240	220														
360												350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90					097				
720												700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180									
1440												1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360									
360												350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90									
720												700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180									
1440												1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360									
120											110	90	80	70	63	53	50	43	40	36											105			
360												330	270	240	210	190	160	150	130	120	110													
720												660	540	480	420	380	320	300	260	240	220													
360												350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90									
720												700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180									
1440												1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360									
360												350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90									
720												700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180									
1440												1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360									
120	650	700	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2350	2400	2450	2500			
120			110	100	93	86	80	76	70	66	63	60	56	53	50	46	43	40	33	30	26	23												117
360			330	300	280	260	240	230	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	100	90	80	70												
720			660	600	560	520	480	460	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	200	180	160	140												
360					320	300	280	260	250	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60							
720					640	600	560	520	500	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120							
1440					1280	1200	1120	1040	1000	920	880	840	800	760	720	680	640	600	560	520	480	440	400	360	320	280	240							
360					320	300	280	260	250	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60							
720					640	600	560	520	500	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120							
1440					1280	1200	1120	1040	1000	920	880	840	800	760	720	680	640	600	560	520	480	440	400	360	320	280	240							

標準行程及最高使用速度<sup>\*2</sup>  
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

頁數  
Page

行程 Stroke	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200								
1600																																			125
3000																																			

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 1000mm

最高速度  
Maximum Speed 720mm/s

馬達容量  
Motor Output 100W

最大可搬重量  
Max Payload 30kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH5 - L2 - 100 - BC - M10B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

50-1000mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

2	2mm
6	6mm
12	12mm

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、功率  
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	100W	
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

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

\*選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

- 原點與極限需放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different sides of body.
- 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

**基本仕様 Specification**

<b>性能</b>	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	2	6	12	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed <sup>**1</sup>	mm/s	120	300	720	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	25	12
		垂直使用 Vertical	kg	10	6	3
	定格推力 Rated Thrust	N	854	285	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-1000mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.12	0.37	0.73	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	2265	2537	1740
		基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa	N	4839	4569	3052
	直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	1414		
靜態水平負載 Static Horizontal		N	13587			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	5361			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	2880			
<b>部品</b>	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø10			
	連軸器 Coupling	mm	7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)

During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

**容許負載力距表 Allowable Overhang**

(單位 Unit: mm)					(單位 Unit: mm)				
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	2500	157	250	導程 2 Lead	10kg	250	157	2500
	20kg	1120	70	112		20kg	112	70	1120
	30kg	650	41	65		30kg	65	41	650
導程 6 Lead	10kg	1400	122	184	導程 6 Lead	10kg	184	122	1400
	20kg	650	52	79		20kg	79	52	650
	25kg	490	38	57		25kg	57	38	490
導程 12 Lead	8kg	590	132	175	導程 12 Lead	8kg	175	132	590
	10kg	460	103	135		10kg	135	103	460
	12kg	380	82	110		12kg	110	82	380

**靜額定扭矩 Static Loading Moment**

(單位 Unit: N.m)		
<b>MY</b>		73
<b>MP</b>		73
<b>MR</b>		115

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 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 use.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

**選配 Options**

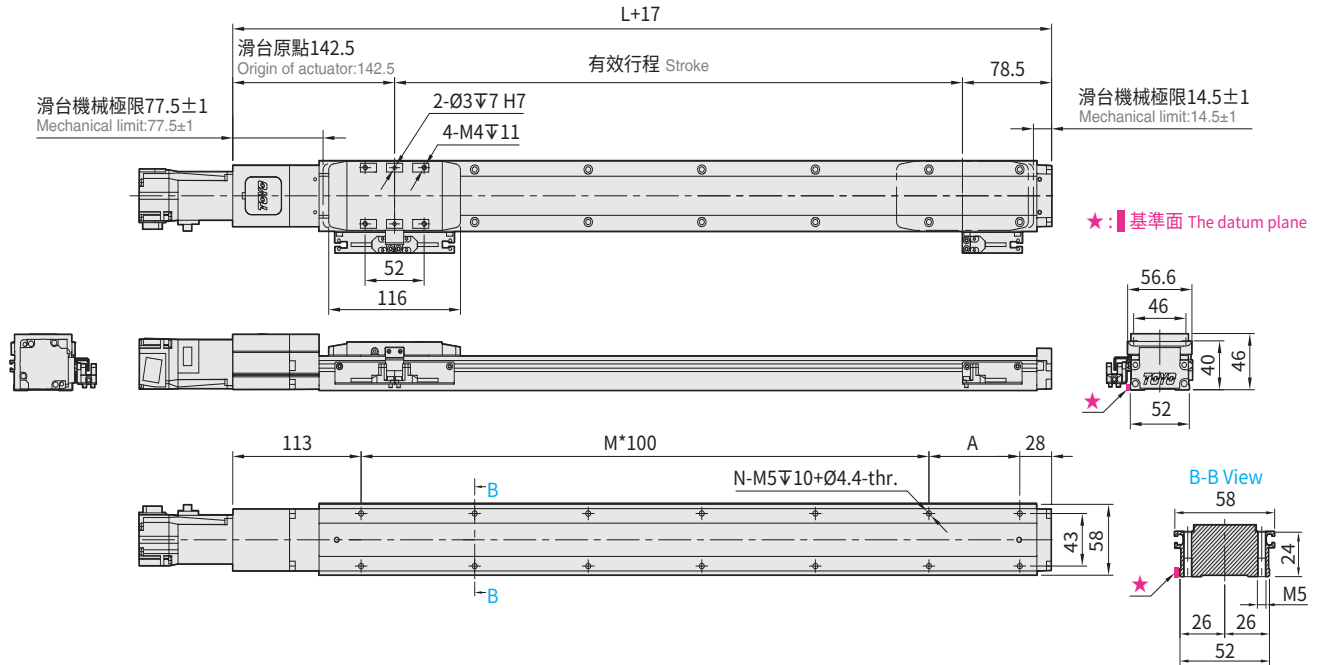
P			MM			CMK				
標準 PIN 孔 Standard PIN hole			指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction			馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to	
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677	MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680	CMK	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	P.681 ~ P.682
							單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
							雙邊 Double	BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
							無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)							



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

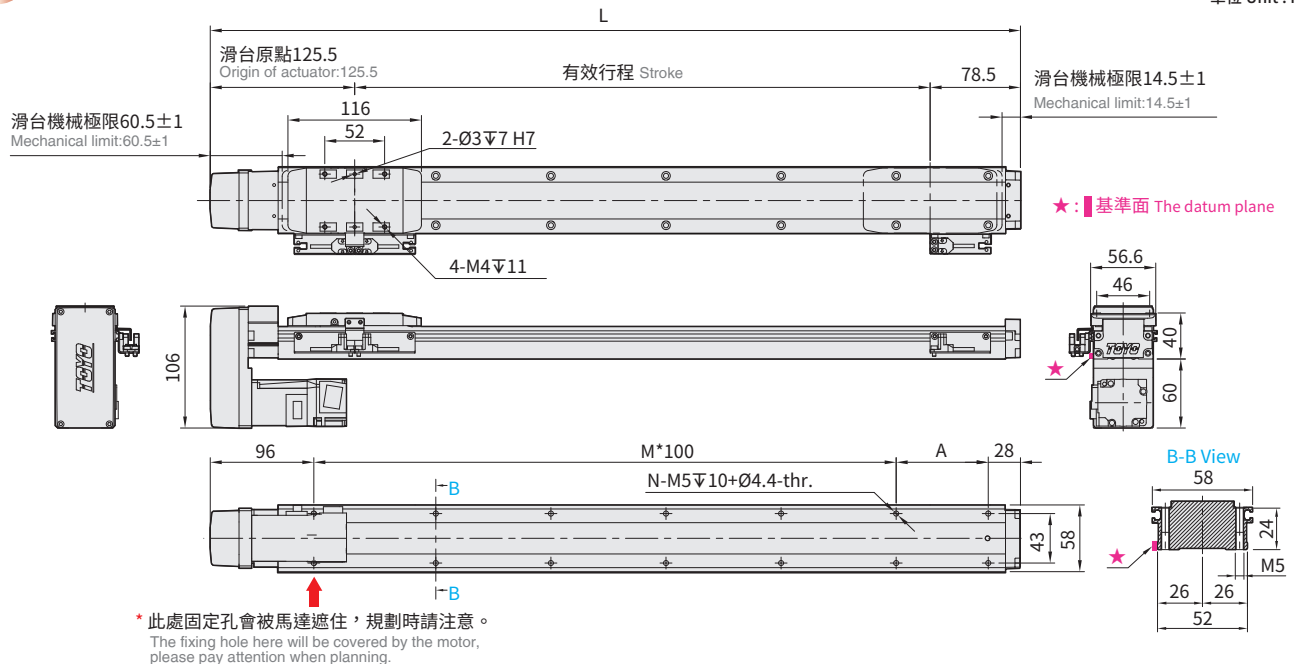
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>-1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000		
極限行程 Limit Stroke (±1)	63	113	163	213	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013		
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204		
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80		
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10		
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24		
BC	KG	1.06	1.19	1.32	1.44	1.57	1.69	1.82	1.95	2.07	2.2	2.33	2.45	2.58	2.71	2.83	2.96	3.08	3.21	3.34	3.46	
BM	KG	1.16	1.29	1.42	1.54	1.67	1.79	1.92	2.05	2.17	2.3	2.43	2.55	2.68	2.81	2.93	3.06	3.18	3.31	3.44	3.56	
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2	120										110	90	80	70	63	53	50	43	40	36	
	導程 Lead 6	360										330	270	240	210	190	160	150	130	120	110	
	導程 Lead 12	720										660	540	480	420	380	320	300	260	240	220	

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

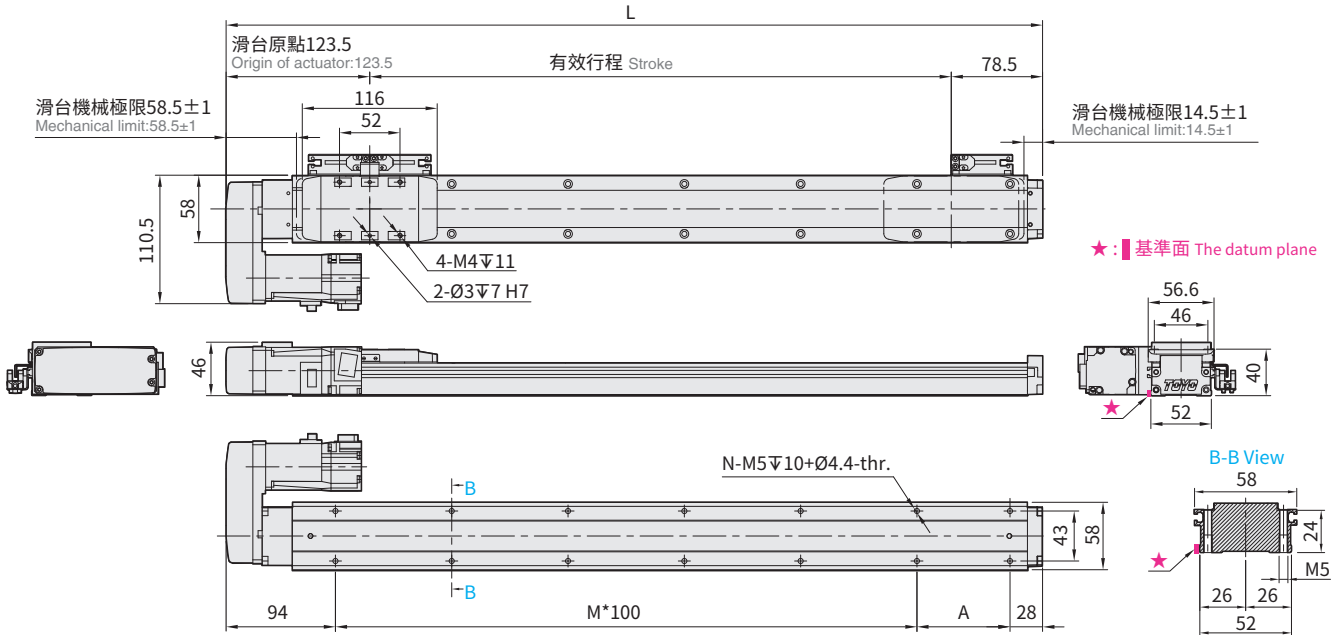




Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

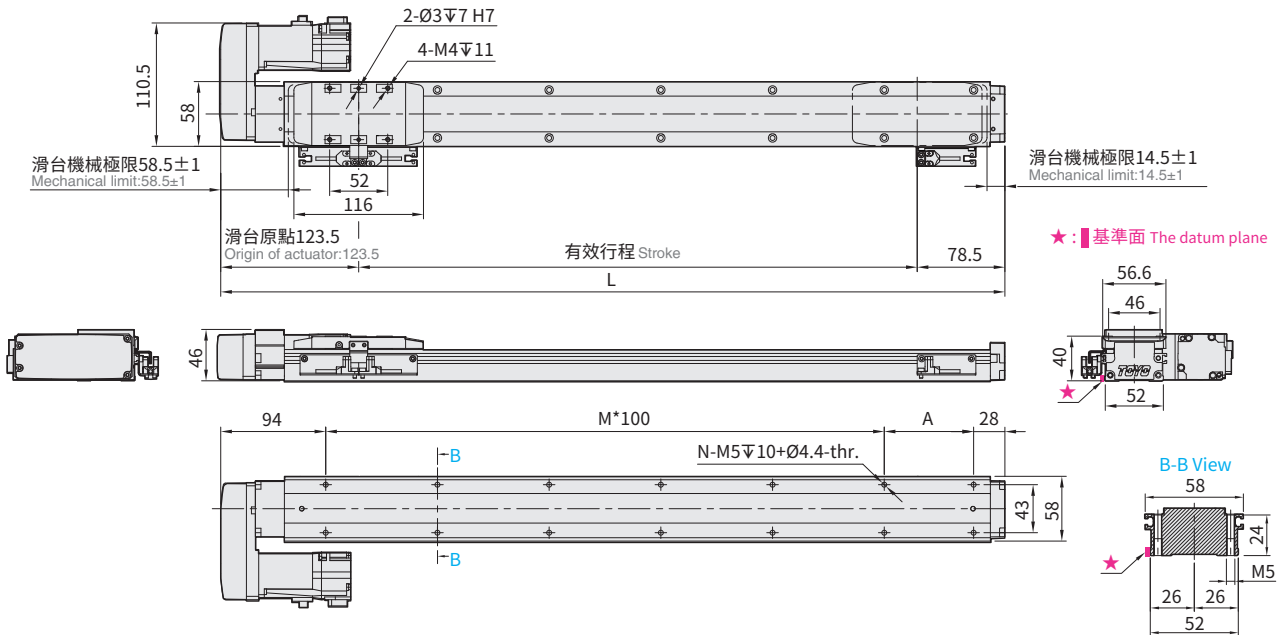
### BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



### BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
極限行程 Limit Stroke (±1)	63	113	163	213	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013
L	252	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
KG	1.16	1.29	1.42	1.54	1.67	1.79	1.92	2.05	2.17	2.3	2.43	2.55	2.68	2.81	2.93	3.06	3.18	3.31	3.44	3.56
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2	120									110	90	80	70	63	53	50	43	40	36
	導程 Lead 6	360									330	270	240	210	190	160	150	130	120	110
	導程 Lead 12	720									660	540	480	420	380	320	300	260	240	220

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XYTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 1250mm

最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 200W

最大可搬重量  
Max Payload 50kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8 - L6 - 100 - BC - M20B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

50-1250mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

6	6mm
12	12mm
24	24mm

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、功率  
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	200W	
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

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

\*選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

- 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.
- 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed ※1	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	30	6
		垂直使用 Vertical	kg	10	5	3
	定格推力 Rated Thrust	N	569	284	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-1250mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	3006
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	5414	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14 /11※2			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)  
 During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)  
 ※2 使用 Panasonic 200W 馬達時，馬達軸心為 Ø11；其他廠牌，馬達軸心為 Ø14。Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang

(單位 Unit: mm)	(單位 Unit: mm)	(單位 Unit: mm)																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="5">水平安裝 Horizontal Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>35kg</td> <td>1600</td> <td>139</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>1090</td> <td>89</td> <td>142</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">12</td> <td>10kg</td> <td>2040</td> <td>470</td> <td>645</td> </tr> <tr> <td>20kg</td> <td>980</td> <td>224</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>30kg</td> <td>638</td> <td>141</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">24</td> <td>5kg</td> <td>1100</td> <td>650</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>6kg</td> <td>920</td> <td>540</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	水平安裝 Horizontal Installation					導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	6	35kg	1600	139	220	50kg	1090	89	142	-	-	-	-	-	12	10kg	2040	470	645	20kg	980	224	305	30kg	638	141	193	24	5kg	1100	650	590	6kg	920	540	490	-	-	-	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">壁掛安裝 Wall Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>35kg</td> <td>220</td> <td>139</td> <td>1600</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>142</td> <td>89</td> <td>1090</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">12</td> <td>10kg</td> <td>645</td> <td>470</td> <td>2040</td> </tr> <tr> <td>20kg</td> <td>305</td> <td>224</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>30kg</td> <td>193</td> <td>141</td> <td>638</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">24</td> <td>5kg</td> <td>590</td> <td>650</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>6kg</td> <td>490</td> <td>540</td> <td>920</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>780</td> </tr> </table>	壁掛安裝 Wall Installation					導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	6	35kg	220	139	1600	50kg	142	89	1090	-	-	-	-	-	12	10kg	645	470	2040	20kg	305	224	980	30kg	193	141	638	24	5kg	590	650	1100	6kg	490	540	920	-	-	-	780	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">垂直安裝 Vertical Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>5kg</td> <td>1070</td> <td>1070</td> </tr> <tr> <td>10kg</td> <td>535</td> <td>535</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12</td> <td>3.5kg</td> <td>1380</td> <td>1380</td> </tr> <tr> <td>5kg</td> <td>950</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">24</td> <td>2kg</td> <td>1380</td> <td>1380</td> </tr> <tr> <td>3kg</td> <td>910</td> <td>910</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	垂直安裝 Vertical Installation				導程 Lead	重量 Weight	A	C	6	5kg	1070	1070	10kg	535	535	-	-	-	-	12	3.5kg	1380	1380	5kg	950	950	-	-	-	-	24	2kg	1380	1380	3kg	910	910	-	-	-	-
水平安裝 Horizontal Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C																																																																																																																																											
6	35kg	1600	139	220																																																																																																																																											
	50kg	1090	89	142																																																																																																																																											
-	-	-	-	-																																																																																																																																											
12	10kg	2040	470	645																																																																																																																																											
	20kg	980	224	305																																																																																																																																											
	30kg	638	141	193																																																																																																																																											
24	5kg	1100	650	590																																																																																																																																											
	6kg	920	540	490																																																																																																																																											
	-	-	-	-																																																																																																																																											
壁掛安裝 Wall Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C																																																																																																																																											
6	35kg	220	139	1600																																																																																																																																											
	50kg	142	89	1090																																																																																																																																											
-	-	-	-	-																																																																																																																																											
12	10kg	645	470	2040																																																																																																																																											
	20kg	305	224	980																																																																																																																																											
	30kg	193	141	638																																																																																																																																											
24	5kg	590	650	1100																																																																																																																																											
	6kg	490	540	920																																																																																																																																											
	-	-	-	780																																																																																																																																											
垂直安裝 Vertical Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	C																																																																																																																																												
6	5kg	1070	1070																																																																																																																																												
	10kg	535	535																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												
12	3.5kg	1380	1380																																																																																																																																												
	5kg	950	950																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												
24	2kg	1380	1380																																																																																																																																												
	3kg	910	910																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												

靜額定扭矩 Static Loading Moment

	(單位 Unit: N.m)
MY	271
MP	271
MR	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 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.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

選配 Options

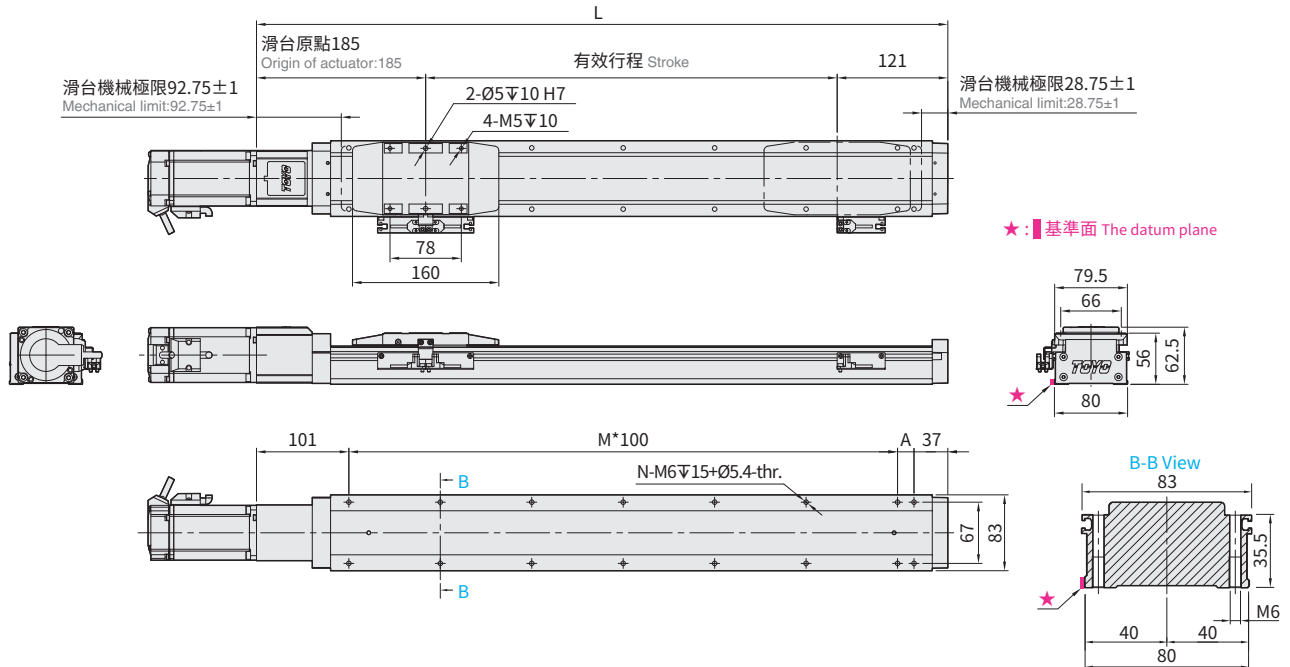
P			MM			CMK					
標準 PIN 孔 Standard PIN hole			指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction			馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts					
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to		
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677	MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680	CMK	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	P.681 ~ P.682	
				MM			朝下 Bottom side	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC		鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling
				ML			朝左 Left side	BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley		
				MR			朝右 Right side	SKY	雙邊 Double		BC
SKN	雙邊 Double	BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)						



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

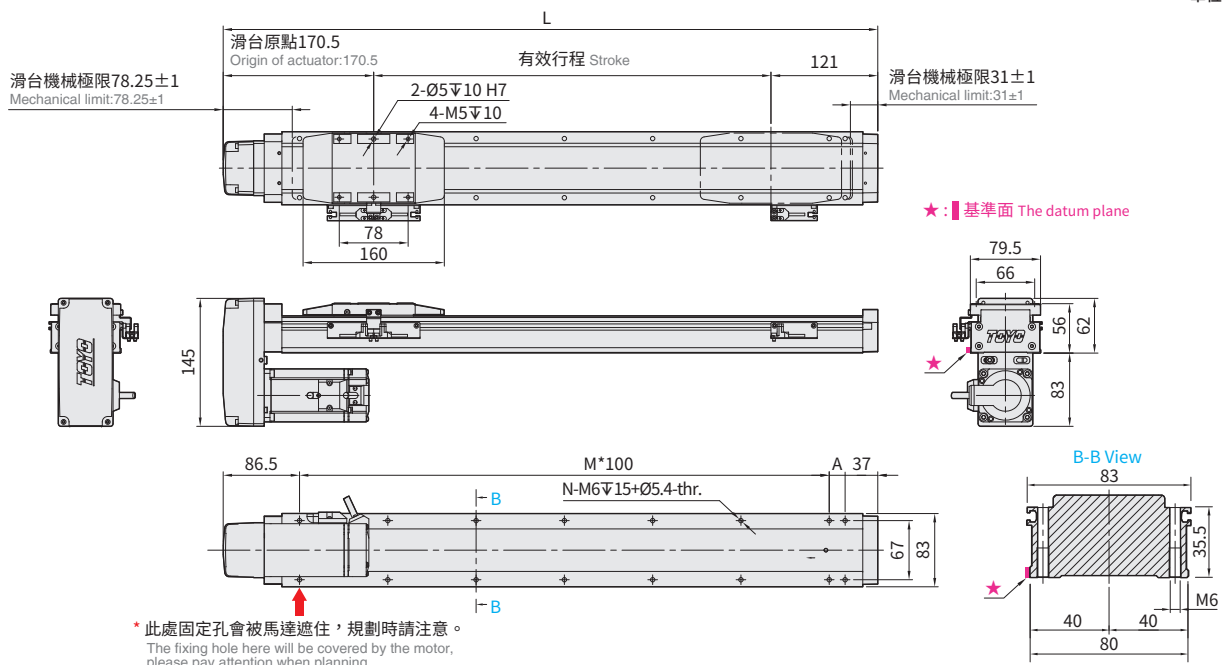
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>-1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5	
L	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	
BC	KG	2.31	2.61	2.9	3.2	3.49	3.79	4.09	4.38	4.68	4.97	5.27	5.57	5.87	6.16	6.46	6.75	7.05	7.35	7.64	7.94	8.24	8.53	8.83	9.13	9.42
BM	KG	2.68	2.98	3.27	3.57	3.87	4.16	4.46	4.75	5.05	5.35	5.64	5.94	6.24	6.53	6.83	7.13	7.42	7.72	8.01	8.31	8.61	8.9	9.2	9.5	9.79
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6											350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90	
	導程 Lead 12											700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180	
	導程 Lead 24											1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360	

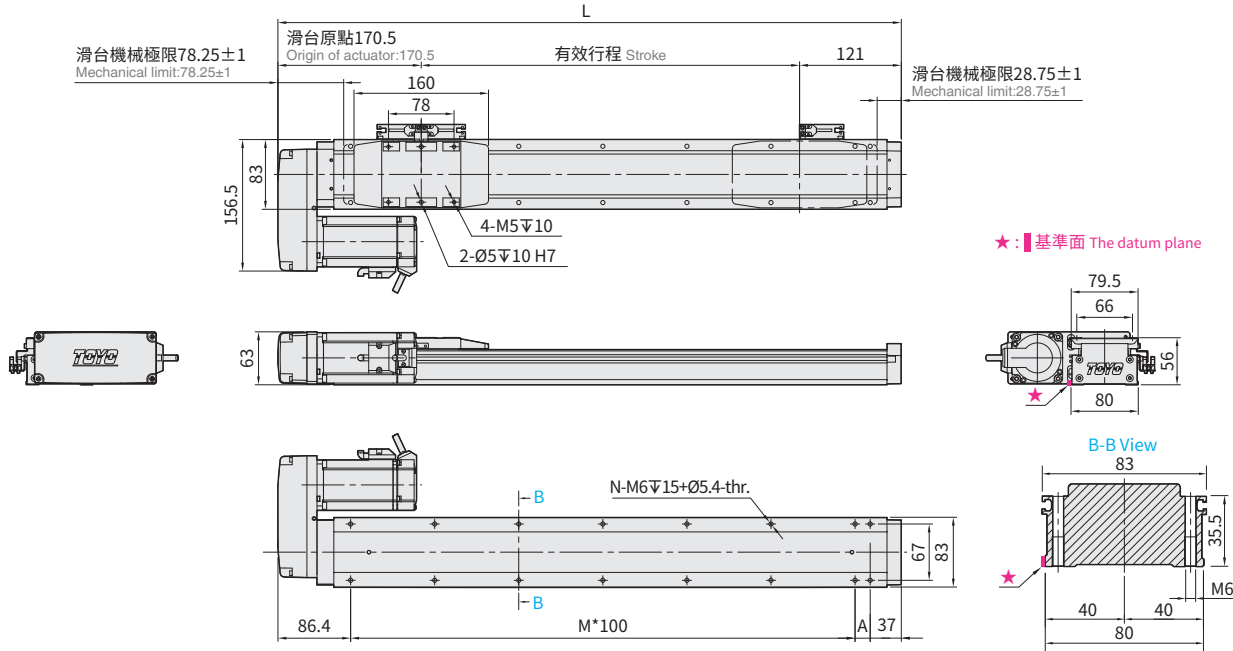
※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

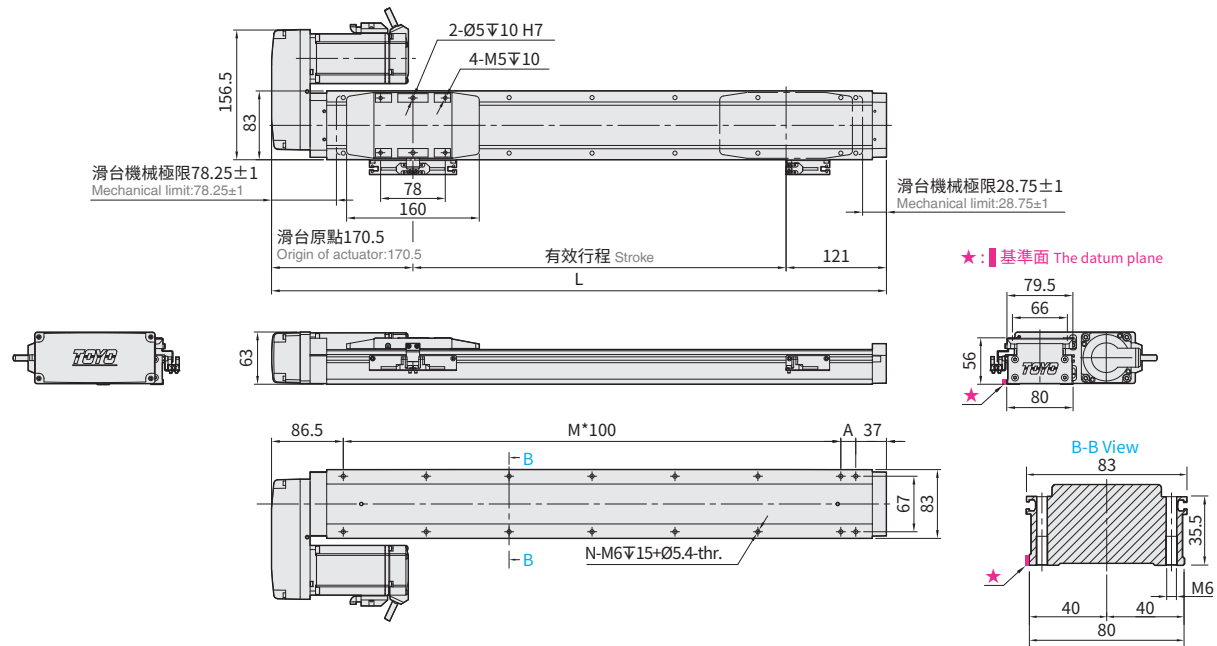
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5	
L	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	
KG	2.68	2.98	3.27	3.57	3.87	4.16	4.46	4.75	5.05	5.35	5.64	5.94	6.24	6.53	6.83	7.13	7.42	7.72	8.01	8.31	8.61	8.9	9.2	9.5	9.79	
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6											360	350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90
	導程 Lead 12											720	700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180
	導程 Lead 24											1440	1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix, as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XYTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 1250mm

最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 400W

最大可搬重量  
Max Payload 80kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8 - L6 - 100 - BC - M40B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

50-1250mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

6	6mm
12	12mm
24	24mm

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、功率  
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台達 Delta	40	400W	

\*若無煞車則不表示。\*If 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 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

\*選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

- 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.
- 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

**基本仕様 Specification**

<b>性能</b>	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed ※1	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	80	45	12
		垂直使用 Vertical	kg	16	12	6
	定格推力 Rated Thrust	N	1156	578	289	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-1250mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	3006
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	5414	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
<b>部品</b>	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)  
 During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

**容許負載力距表 Allowable Overhang**

(單位 Unit : mm)	(單位 Unit : mm)	(單位 Unit : mm)
<b>水平安裝</b> Horizontal Installation	<b>壁掛安裝</b> Wall Installation	<b>垂直安裝</b> Vertical Installation
導程 6 Lead	導程 6 Lead	導程 6 Lead
30kg 1900 165 261	30kg 261 165 1900	8kg 670 670
50kg 1080 88 140	50kg 140 88 1080	16kg 335 335
80kg 620 46 73	80kg 73 46 620	- - -
導程 12 Lead	導程 12 Lead	導程 12 Lead
25kg 780 175 240	25kg 240 175 780	5kg 960 960
35kg 530 117 160	35kg 160 117 530	12kg 400 400
45kg 399 85 117	45kg 117 85 399	- - -
導程 24 Lead	導程 24 Lead	導程 24 Lead
4kg 1400 820 750	4kg 750 820 1400	2.5kg 1100 1100
8kg 680 400 360	8kg 360 400 680	6kg 460 460
12kg 440 257 235	12kg 235 257 440	- - -

**靜額定扭矩 Static Loading Moment**

	(單位 Unit : N.m)
<b>MY</b>	271
<b>MP</b>	271
<b>MR</b>	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 符合型錄規範的正常情況下，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.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

**選配 Options**

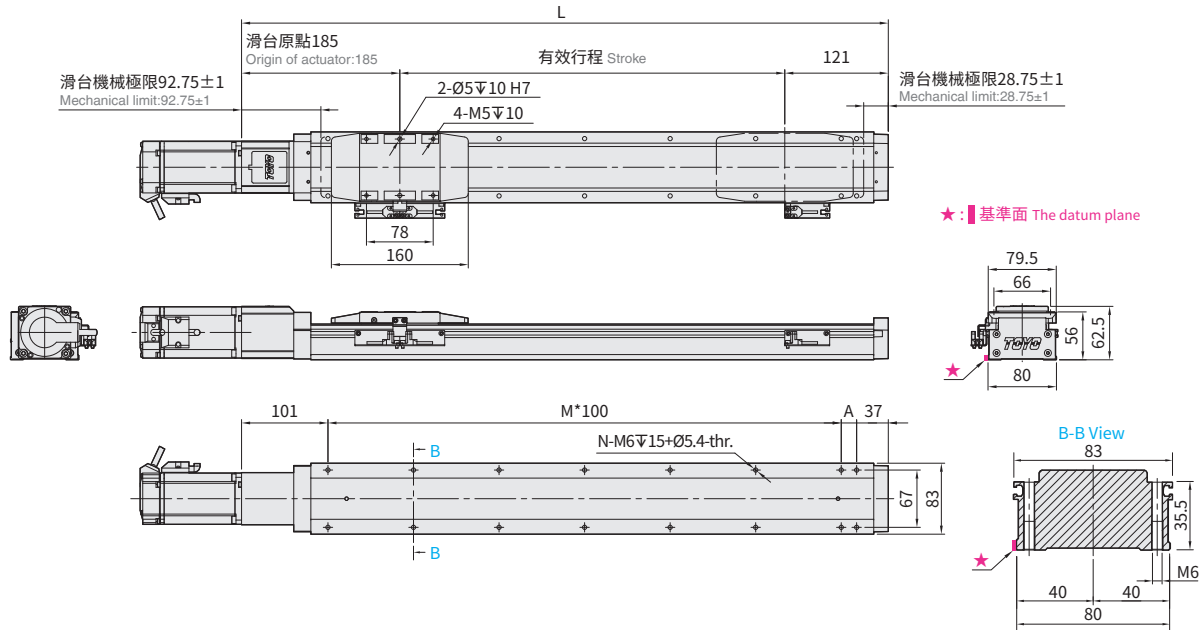
P			MM			CMK				
標準 PIN 孔 Standard PIN hole			指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction			馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to	
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677	MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680	CMK	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	P.681 ~ P.682
							單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
								BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
								BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
SKY	雙邊 Double	BL/BR/BM	SKN	雙邊 Double		BL/BR/BM	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)		



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

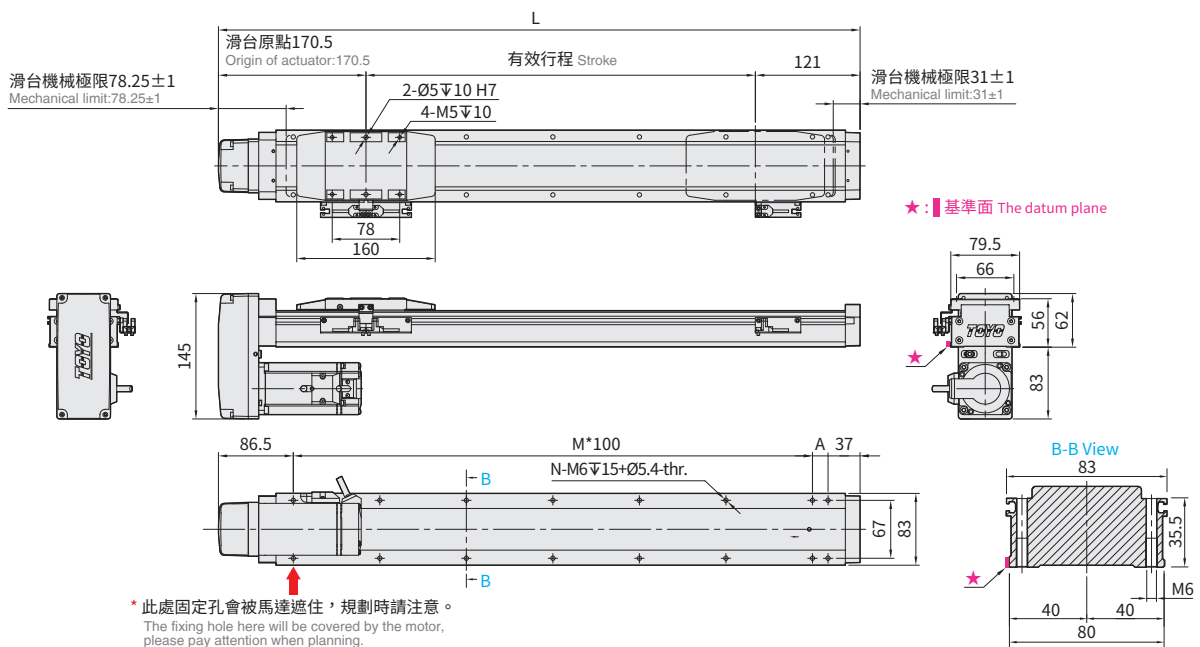
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>-1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5	
L	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	
BC	KG	2.31	2.61	2.9	3.2	3.49	3.79	4.09	4.38	4.68	4.97	5.27	5.57	5.87	6.16	6.46	6.75	7.05	7.35	7.64	7.94	8.24	8.53	8.83	9.13	9.42
BM	KG	2.68	2.98	3.27	3.57	3.87	4.16	4.46	4.75	5.05	5.35	5.64	5.94	6.24	6.53	6.83	7.13	7.42	7.72	8.01	8.31	8.61	8.9	9.2	9.5	9.79
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	120										350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90	
	導程 Lead 12	360										700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180	
	導程 Lead 24	720										1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360	

※1行程50時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

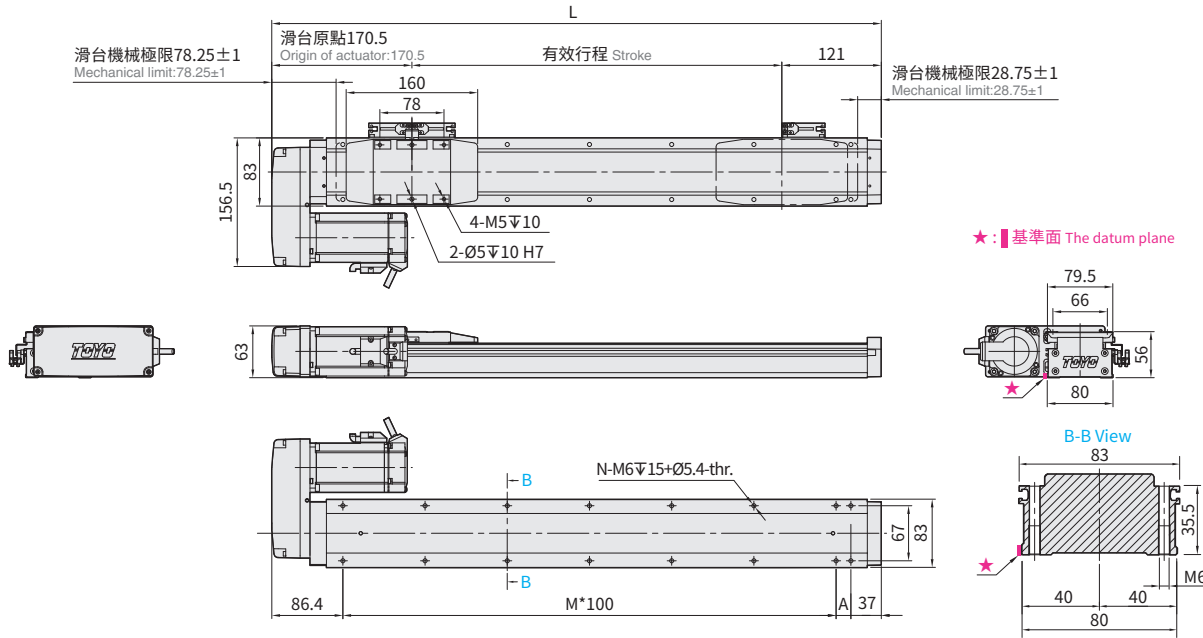




Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

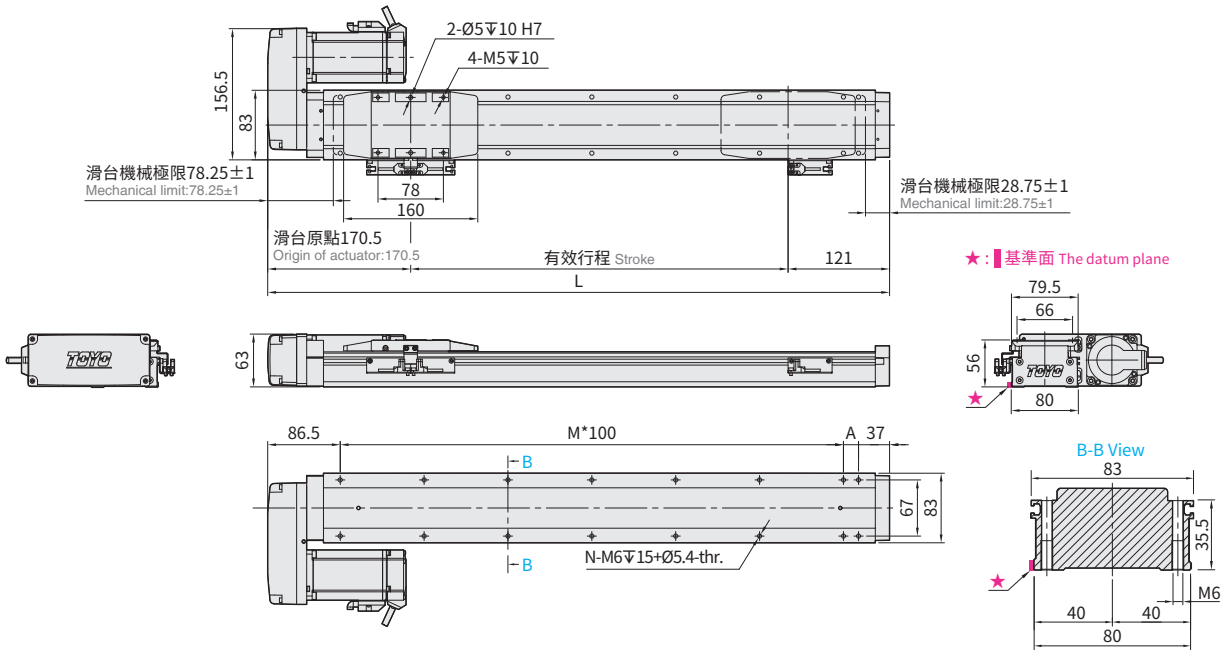
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5
L	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32
KG	2.68	2.98	3.27	3.57	3.87	4.16	4.46	4.75	5.05	5.35	5.64	5.94	6.24	6.53	6.83	7.13	7.42	7.72	8.01	8.31	8.61	8.9	9.2	9.5	9.79
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6											350	310	270	240	210	190	170	160	140	130	120	110	100	90
	導程 Lead 12											700	620	540	480	420	380	340	320	280	260	240	220	200	180
	導程 Lead 24											1400	1240	1080	960	840	760	680	640	560	520	480	440	400	360

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix, as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XYTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

# GLTH5M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive

精度 ↗  
±0.005  
mm



最大行程  
Maximum Stroke 2000mm

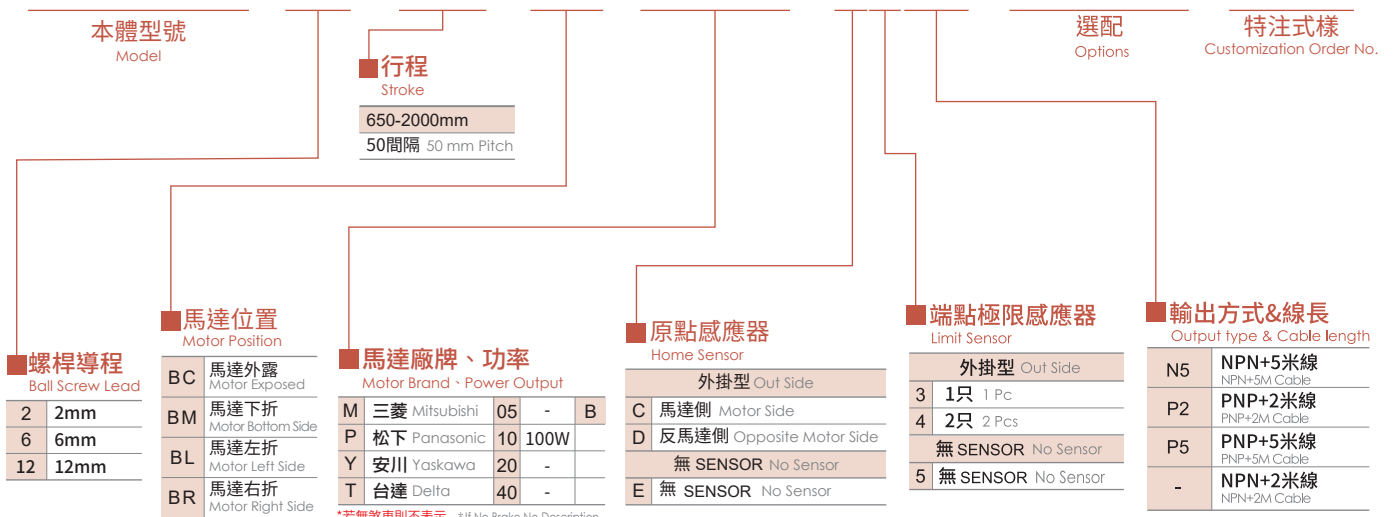
最高速度  
Maximum Speed 720mm/s

馬達容量  
Motor Output 100W

最大可搬重量  
Max Payload 30kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH5M - L2 - 800 - BC - M10B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001



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

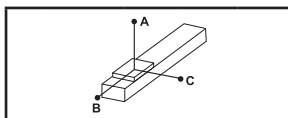
**基本仕様 Specification**

<b>性能</b>	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	2	6	12	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed <sup>※1</sup>	mm/s	120	360	720	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	25	12
		垂直使用 Vertical	kg	10	6	3
	定格推力 Rated Thrust	N	854	284	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	650-2000mm /50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.12	0.37	0.73	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	2265	2537	1740
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	4839	4569	3052	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	1414			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	13587			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	5361			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	2880			
<b>部品</b>	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø10			
	連軸器 Coupling	mm	7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

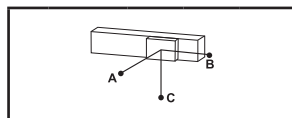
※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)

During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

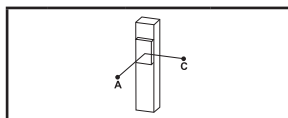
**容許負載力距表 Allowable Overhang**



(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)



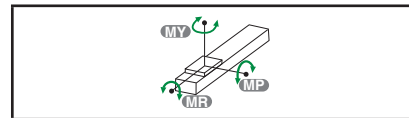
(單位 Unit: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	2500	157	250
	20kg	1120	70	112
	30kg	650	41	65
導程 6 Lead	10kg	1400	122	184
	20kg	650	52	79
	25kg	490	38	57
導程 12 Lead	8kg	590	132	175
	10kg	460	103	135
	12kg	380	82	110

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	250	157	2500
	20kg	112	70	1120
	30kg	65	41	650
導程 6 Lead	10kg	184	122	1400
	20kg	79	52	650
	25kg	57	38	490
導程 12 Lead	8kg	175	132	590
	10kg	135	103	460
	12kg	110	82	380

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	346	346
	10kg	173	173
	-	-	-
導程 6 Lead	3kg	463	463
	6kg	231	231
	-	-	-
導程 12 Lead	2.5kg	465	465
	3kg	390	390
	-	-	-

**靜額定扭矩 Static Loading Moment**



(單位 Unit: N.m)

<b>MY</b>	73
<b>MP</b>	73
<b>MR</b>	115

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

\* 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.

\* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

**選配 Options**

**P**

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

**MM**

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

**CMK**

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to	
	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position		出貨型式 Shipment Type
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	P.681 ~ P.682
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKY	雙邊 Double	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)	

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

# GLTH5M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

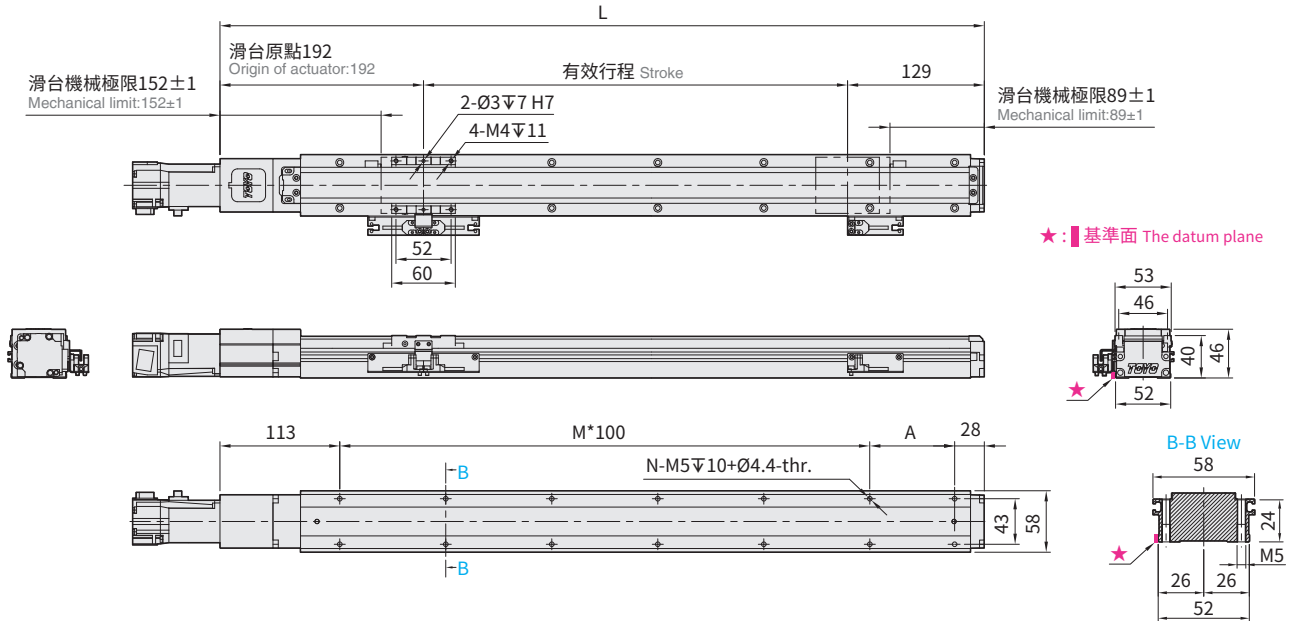
▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive



• Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com) •

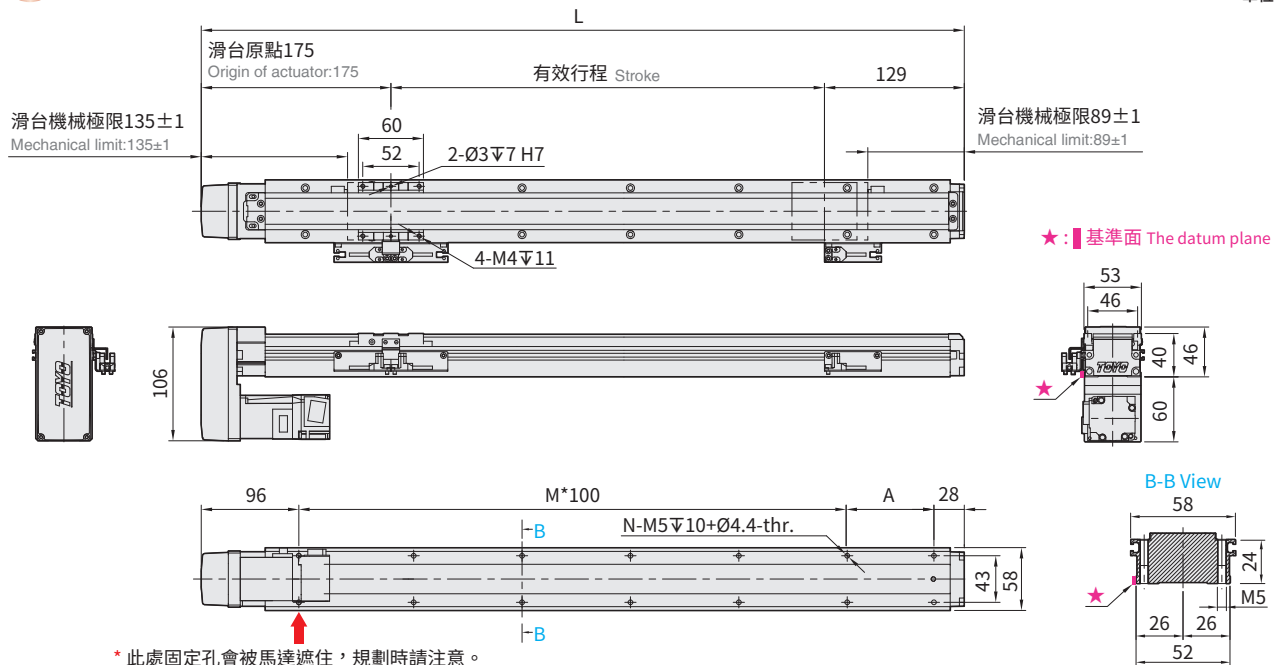
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



\* 此處固定孔會被馬達遮住，規劃時請注意。  
The fixing hole here will be covered by the motor, please pay attention when planning.

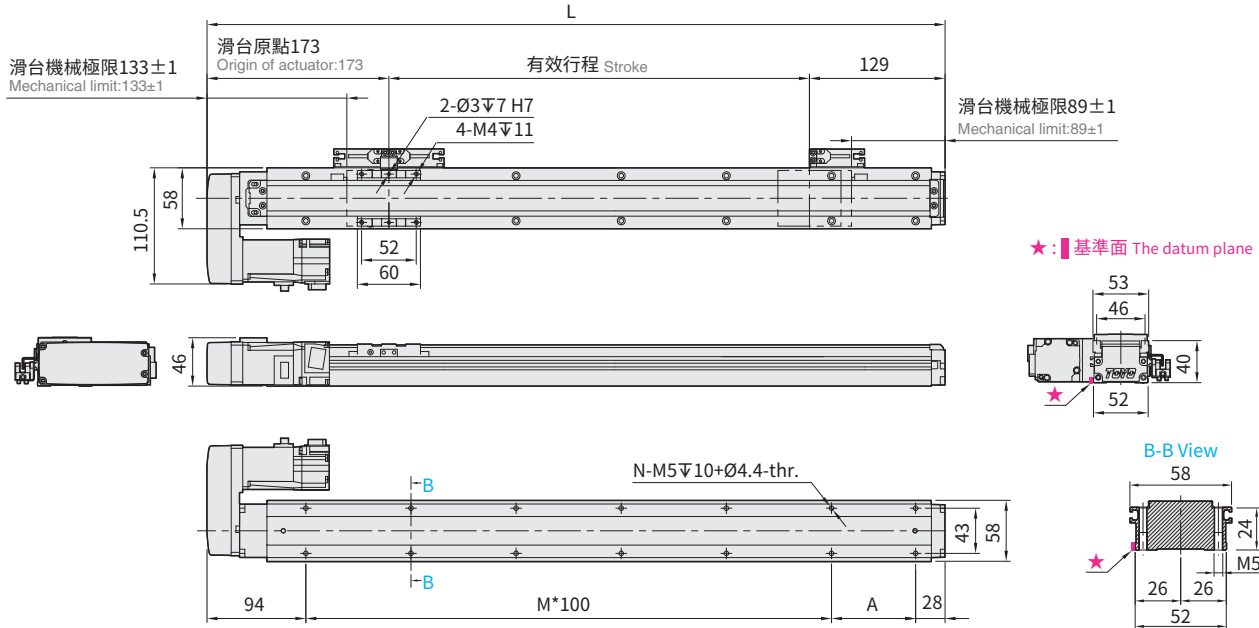
有效行程 Stroke	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
極限行程 Limit Stroke (±1)	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	
L	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30
M	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	
N	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	
BC	KG	3.06	3.19	3.32	3.45	3.58	3.7	3.83	3.96	4.08	4.21	4.34	4.46	4.59	4.71	4.84	4.97	5.09	5.22	5.35	5.47	5.6	5.73	5.85	5.98	6.1	6.23	6.36	6.48
BM	KG	3.14	3.27	3.4	3.53	3.66	3.78	3.91	4.04	4.16	4.29	4.42	4.54	4.67	4.79	4.92	5.05	5.17	5.3	5.43	5.55	5.68	5.81	5.93	6.06	6.18	6.31	6.44	6.56
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2								110	100	93	86	80	76	70	66	63	60	56	53	50	46	43	40	33	30	26	23	
	導程 Lead 6								330	300	280	260	240	230	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	100	90	80	70	
	導程 Lead 12								660	600	560	520	480	460	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	200	180	160	140	



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

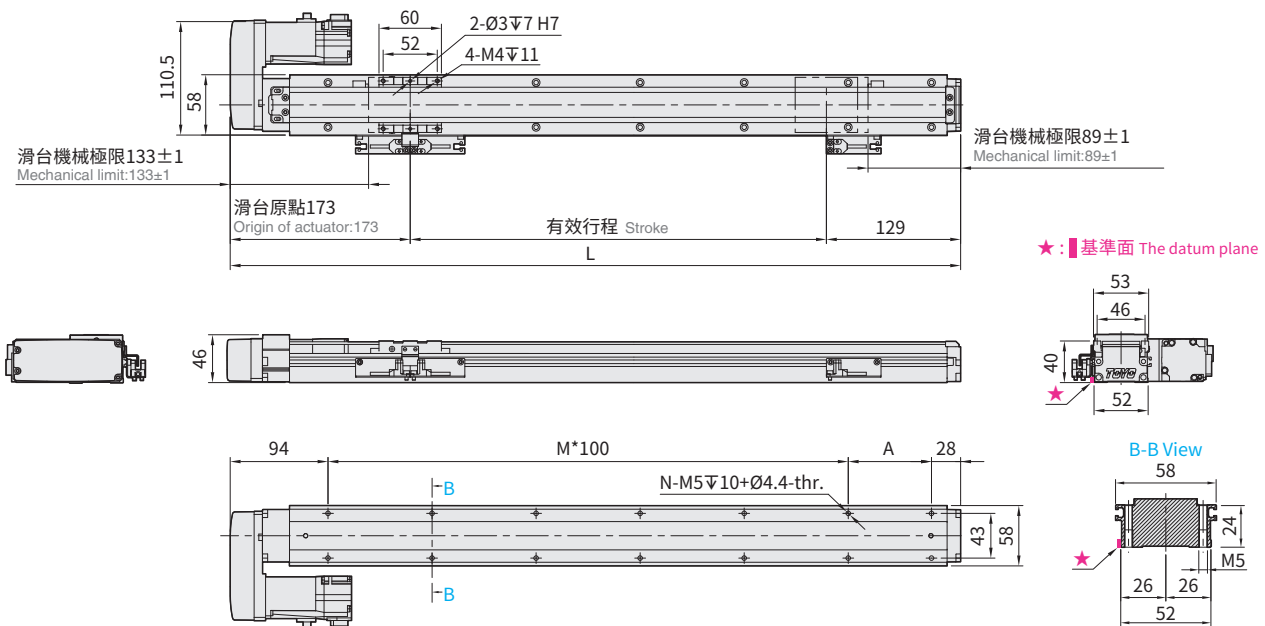
### BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



### BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	650	700	750	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
極限行程 Limit Stroke (±1)	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	1970	2020
L	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80
M	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
N	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46
KG	3.14	3.27	3.4	3.53	3.66	3.78	3.91	4.04	4.16	4.29	4.42	4.54	4.67	4.79	4.92	5.05	5.17	5.3	5.43	5.55	5.68	5.81	5.93	6.06	6.18	6.31	6.44	6.56
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2	120																										
	導程 Lead 6	360																										
	導程 Lead 12	720																										

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

# GLTH8M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive

精度 ↗  
±0.005  
mm



最大行程  
Maximum Stroke 2500mm

最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 200W

最大可搬重量  
Max Payload 50kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8M - L6 - 700 - BC - M20B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

700-2500mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

6	6mm
12	12mm
24	24mm

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、功率  
Motor Brand · Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	200W	
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

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

**基本仕様 Specification**

<b>性能</b>	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed ※1	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	30	6
		垂直使用 Vertical	kg	10	5	3
	定格推力 Rated Thrust	N	569	284	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	700-2500mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	3006
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	5414	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
<b>部品</b>	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14 / 11 ※2			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)  
 During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)  
 ※2 使用 Panasonic 200W 馬達時，馬達軸心為 Ø11；其他廠牌，馬達軸心為 Ø14。Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

**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				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
導程 6 Lead	35kg	1600	139	220	35kg	220	139	1600	5kg	1070	1070
	50kg	1090	89	142	50kg	142	89	1090	10kg	535	535
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導程 12 Lead	10kg	2040	470	645	10kg	645	470	2040	3.5kg	1380	1380
	20kg	980	224	305	20kg	305	224	980	5kg	950	950
	30kg	638	141	193	30kg	193	141	638	-	-	-
導程 24 Lead	5kg	1100	650	590	5kg	590	650	1100	2kg	1380	1380
	6kg	920	540	490	6kg	490	540	920	3kg	910	910
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**靜額定扭矩 Static Loading Moment**

		(單位 Unit : N.m)
MY		271
MP		271
MR		449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 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.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

**選配 Options**

<b>P</b>			<b>MM</b>			<b>CMK</b>			
標準 PIN 孔 Standard PIN hole			指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction			馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677	MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680	CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	P.681 ~ P.682	
							BC		鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling
							BL/BR/BM		鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley
							SKY		雙邊 Double
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)						
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)						

# GLTH8M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

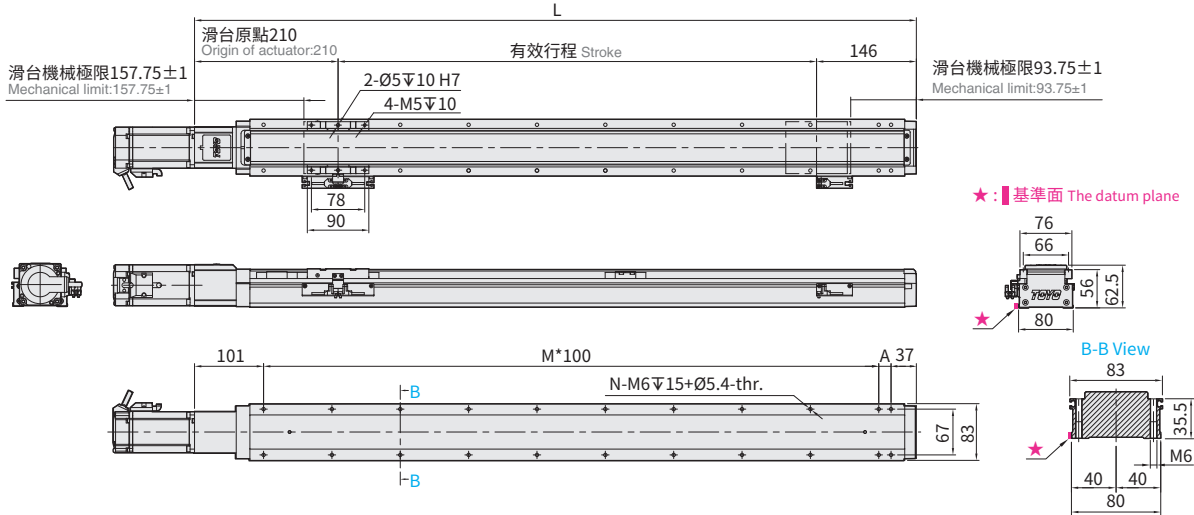
▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive



• Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com) •

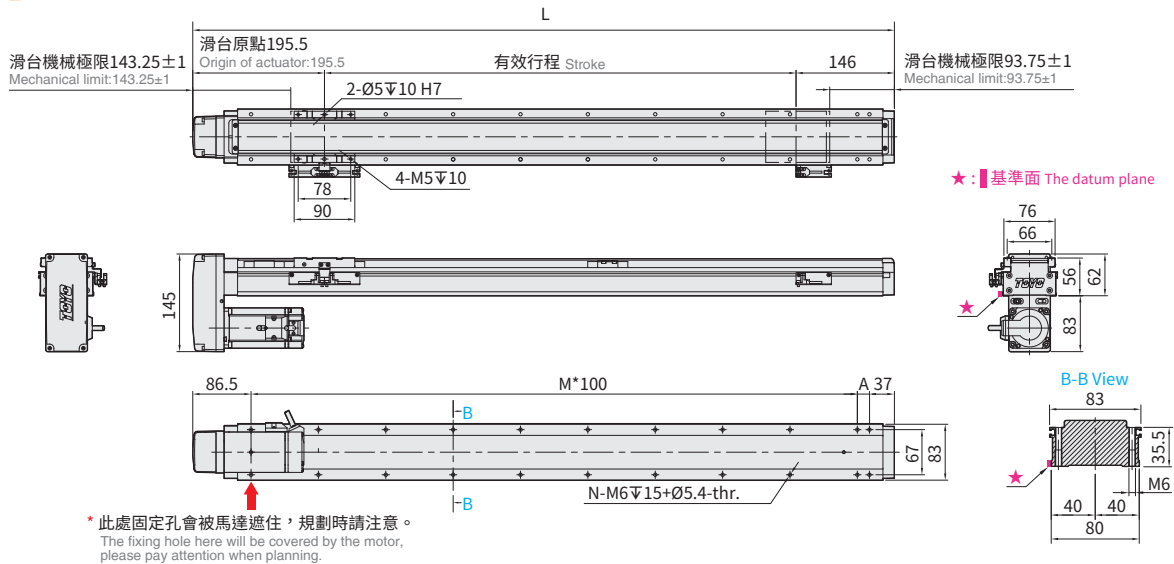
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650			
極限行程 Limit Stroke (±1)	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5			
L	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5	1941.5	1991.5			
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68			
M	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	18			
N	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	40		
BC	KG	6.68	6.93	7.19	7.46	7.71	7.97	8.22	8.47	8.74	8.99	9.24	9.5	9.75	10.02	10.29	10.55	10.82	11.06	11.3	11.56		
BM	KG	6.88	7.13	7.39	7.66	7.91	8.17	8.42	8.67	8.94	9.19	9.44	9.7	9.95	10.22	10.49	10.75	11.02	11.26	11.51	11.76		
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360																					
	導程 Lead 12	720																					
	導程 Lead 24	1440																					
		320	300	280	260	250	230	220	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60

有效行程 Stroke	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	
極限行程 Limit Stroke (±1)	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5	2464.5	2514.5	
L	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	
N	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	
BC	KG	11.82	12.07	12.33	12.58	12.84	13.1	13.35	13.61	13.87	14.12	14.38	14.64	14.89	15.15	15.4	15.66	15.92
BM	KG	12.02	12.27	12.53	12.78	13.04	13.3	13.55	13.81	14.07	14.32	14.58	14.84	15.09	15.35	15.61	15.86	16.12
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	170																
	導程 Lead 12	340																
	導程 Lead 24	680																
		340	320	300	280	260	240	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60	

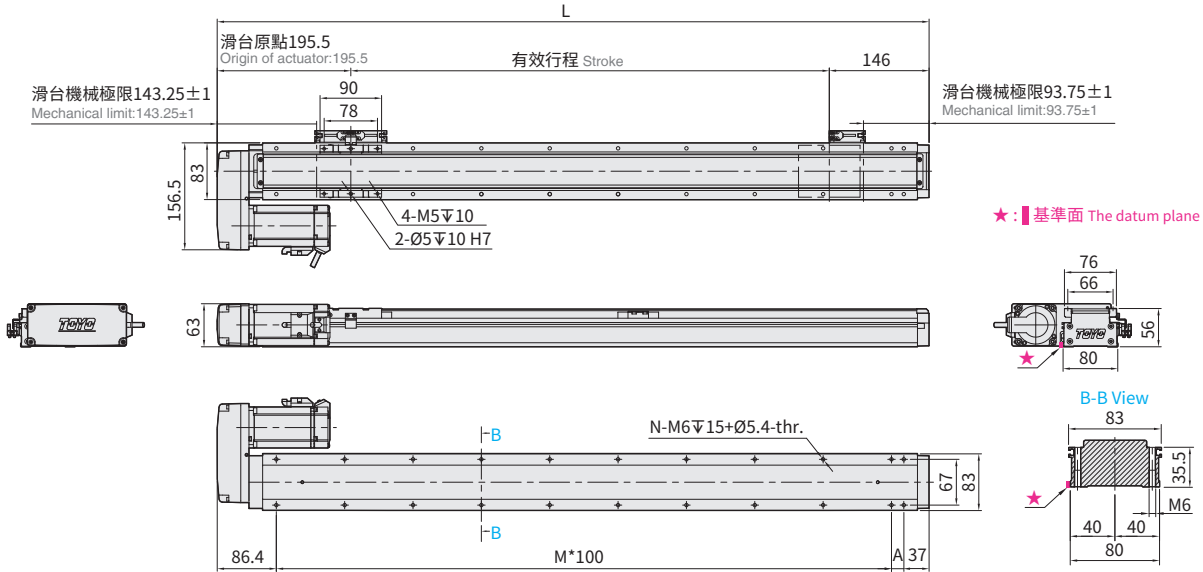




Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

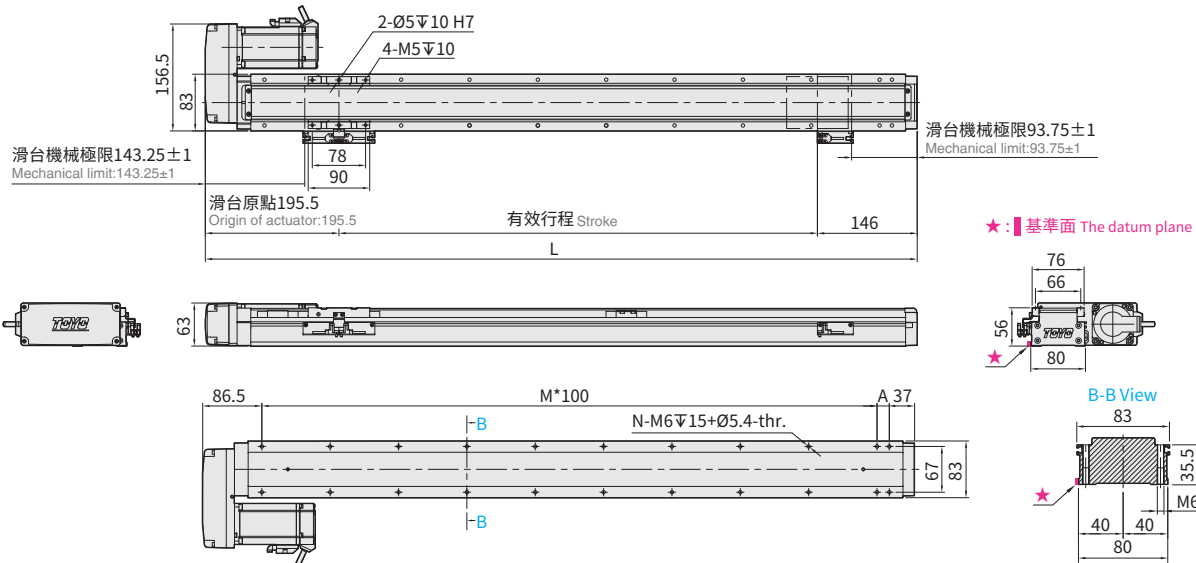
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650		
極限行程 Limit Stroke (±1)	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5		
L	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5	1941.5	1991.5		
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68		
M	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18		
N	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40		
BM	KG		6.88	7.13	7.39	7.66	7.91	8.17	8.42	8.67	8.94	9.19	9.44	9.7	9.95	10.22	10.49	10.75	11.02	11.26	11.51	11.76
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360										320	300	280	260	250	230	220	210	200	190	180
	導程 Lead 12	720										640	600	560	520	500	460	440	420	400	380	360
	導程 Lead 24	1440										1280	1200	1120	1040	1000	920	880	840	800	760	720

有效行程 Stroke	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
極限行程 Limit Stroke (±1)	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5	2464.5	2514.5
L	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18
M	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27
N	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58
KG	12.02	12.27	12.53	12.78	13.04	13.3	13.55	13.81	14.07	14.32	14.58	14.84	15.09	15.35	15.61	15.86	16.12
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60				
	導程 Lead 12	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120				
	導程 Lead 24	680	640	600	560	520	480	440	400	360	320	280	240				

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XYTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

# GLTH8M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 2500mm

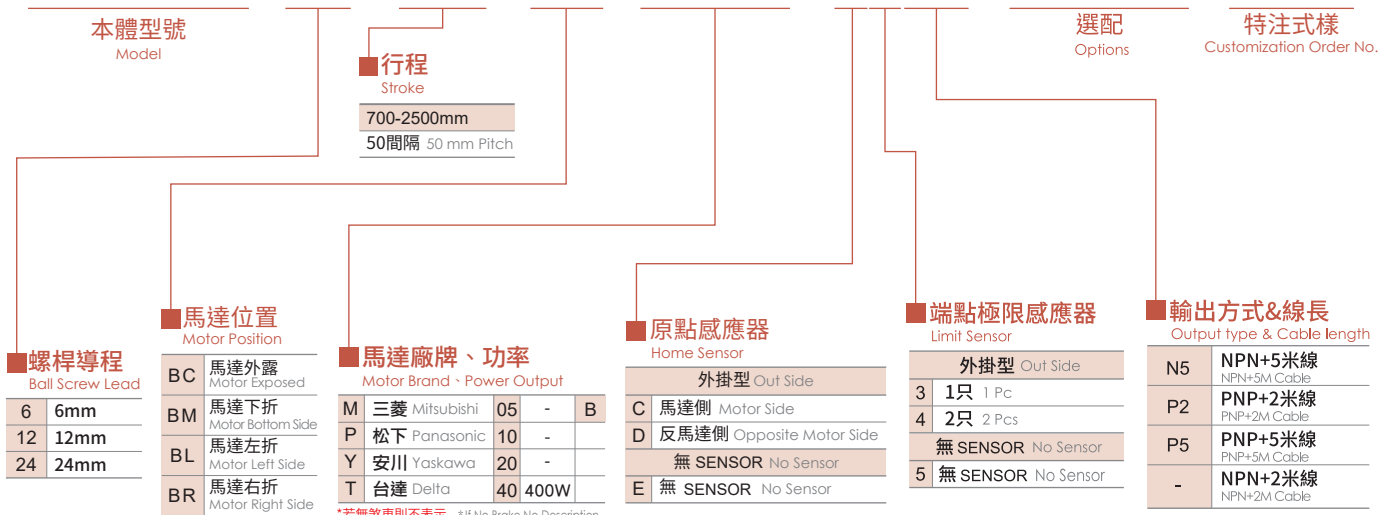
最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 400W

最大可搬重量  
Max Payload 80kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8M - L6 - 700 - BC - M40B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001



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

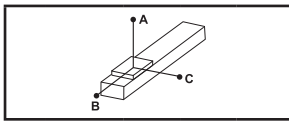
基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed <sup>**1</sup>	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	80	45	12
		垂直使用 Vertical	kg	16	12	6
	定格推力 Rated Thrust	N	1156	578	289	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	700-2500mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	6654
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	12182	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

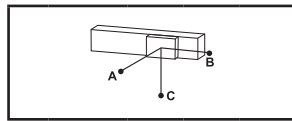
※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)

During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

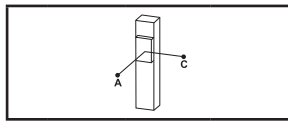
容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)



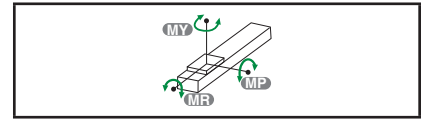
(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 6 Lead	30kg	1900	165	261	導程 6 Lead	30kg	261	165	1900
	50kg	1080	88	140		50kg	140	88	1080
	80kg	620	46	73		80kg	73	46	620
導程 12 Lead	25kg	780	175	240	導程 12 Lead	25kg	240	175	780
	35kg	530	117	160		35kg	160	117	530
	45kg	399	85	117		45kg	117	85	399
導程 24 Lead	4kg	1400	820	750	導程 24 Lead	4kg	750	820	1400
	8kg	680	400	360		8kg	360	400	680
	12kg	440	257	235		12kg	235	257	440

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	271
MP	271
MR	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

\* 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.

\* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

選配 Options

P

MM

CMK

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions			需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	P.681 ~ P.682
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKY	雙邊 Double	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)	

# GLTH8M 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

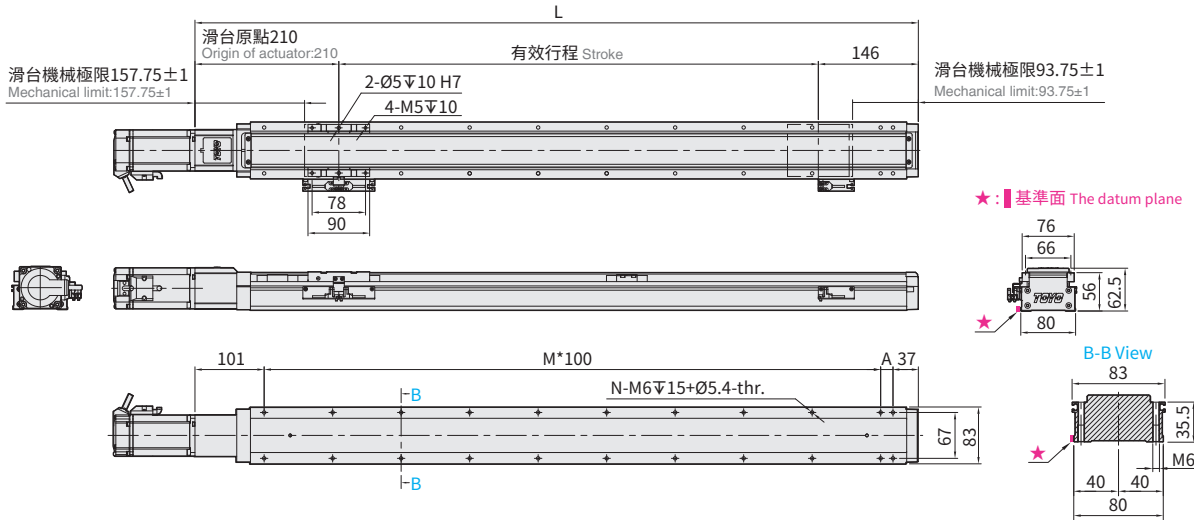
▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive



• Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com) •

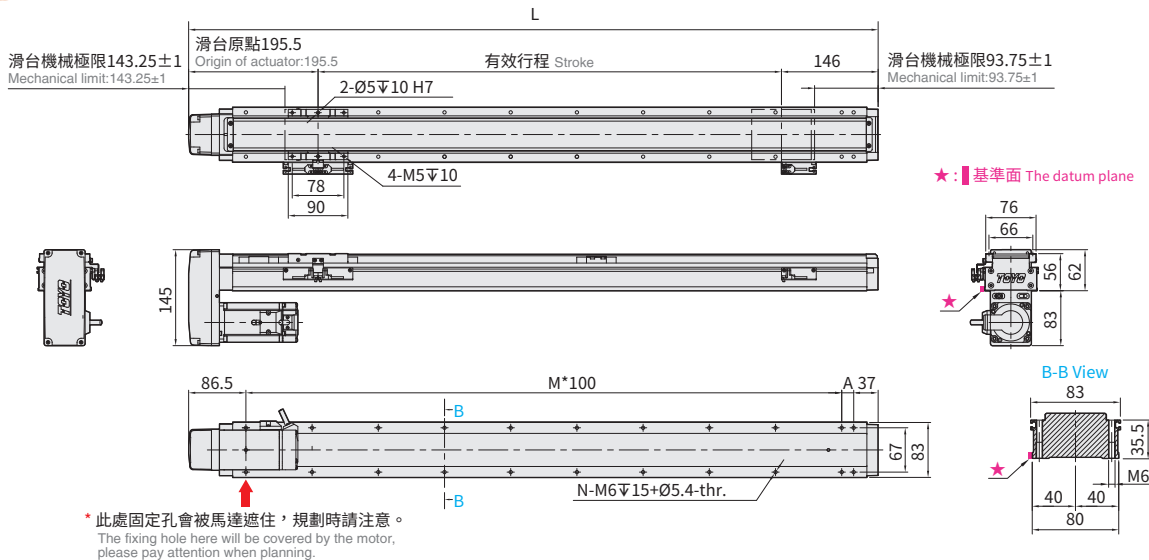
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	
極限行程 Limit Stroke (±1)	714.5	750	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	
L	1041.5	750	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5	1941.5	1991.5	
A	18	750	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	
M	9	750	10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	
N	22	750	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	
BC	KG	6.68	750	750.26	750.53	750.78	751.04	751.29	751.54	751.81	752.06	752.31	752.57	752.82	753.09	753.36	753.62	753.89	754.13	754.37	754.63
BM	KG	6.88	750	750.26	750.53	750.78	751.04	751.29	751.54	751.81	752.06	752.31	752.57	752.82	753.09	753.36	753.62	753.89	754.13	754.37	754.63
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360																			
	導程 Lead 12	720																			
	導程 Lead 24	1440																			
1280	1200	1120	1040	1000	920	880	840	800	760	720											

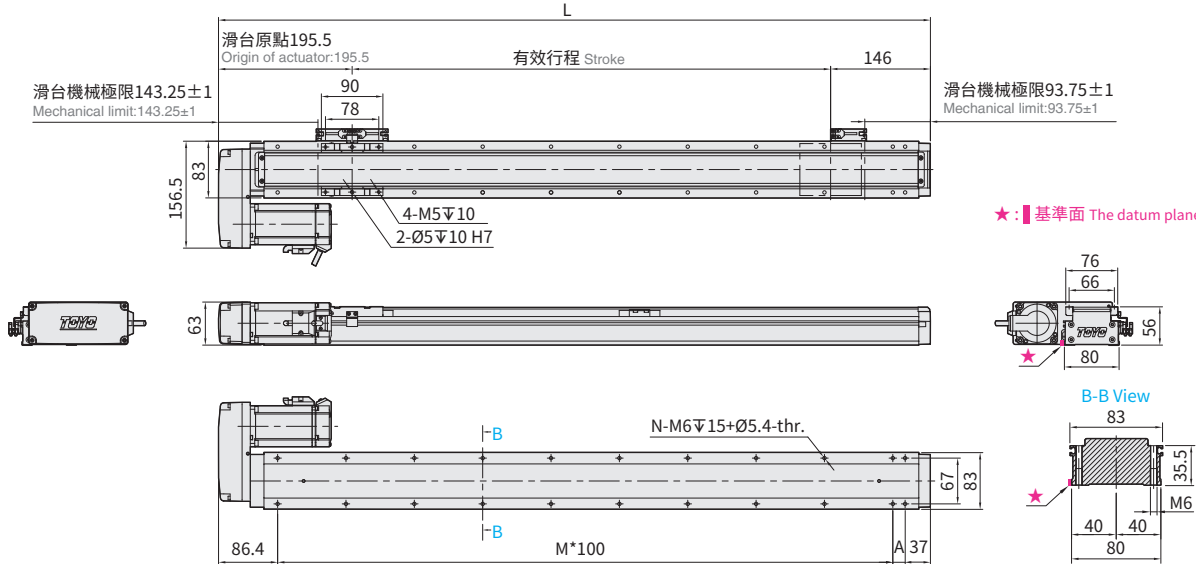
有效行程 Stroke	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	
極限行程 Limit Stroke (±1)	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5	2464.5	2514.5	
L	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	
N	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	
BC	KG	754.89	755.14	755.4	755.65	755.91	756.17	756.42	756.68	756.94	757.19	757.45	757.71	757.96	758.22	758.47	758.73	758.99
BM	KG	754.89	755.14	755.4	755.65	755.91	756.17	756.42	756.68	756.94	757.19	757.45	757.71	757.96	758.22	758.47	758.73	758.99
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	170	160	755.4	140	130	120	110	100	90	80	70	60					
	導程 Lead 12	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120					
	導程 Lead 24	680	640	600	560	520	480	440	400	360	320	280	240					



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

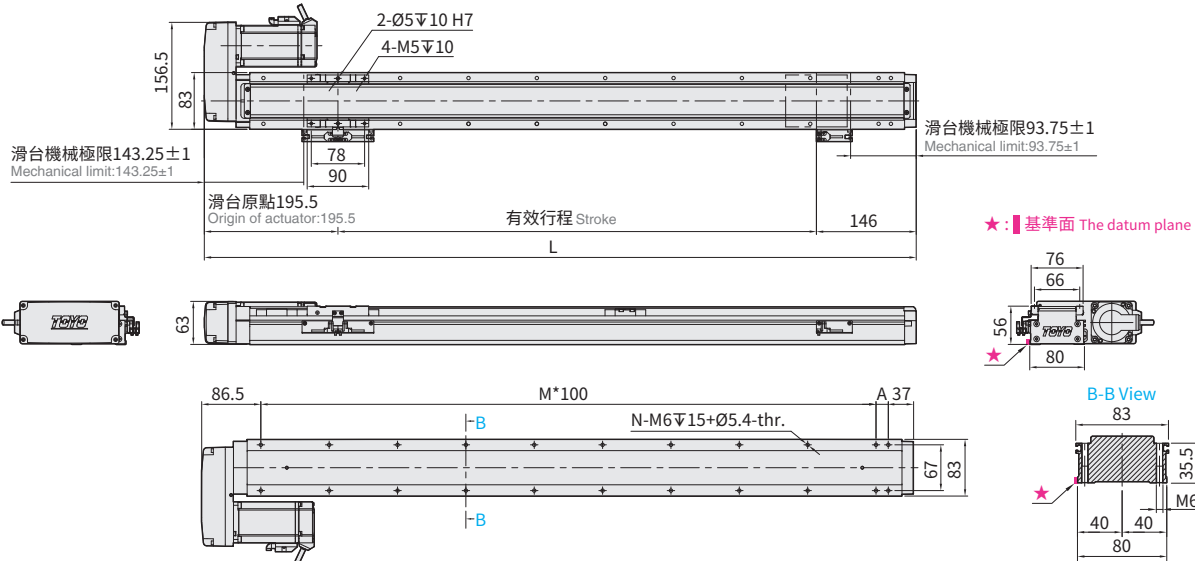
### BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



### BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
極限行程 Limit Stroke (±1)	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5
L	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	1591.5	1641.5	1691.5	1741.5	1791.5	1841.5	1891.5	1941.5	1991.5
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68
M	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
N	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40
BM	KG																			
	6.88	7.13	7.39	7.66	7.91	8.17	8.42	8.67	8.94	9.19	9.44	9.7	9.95	10.22	10.49	10.75	11.02	11.26	11.51	11.76
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360																		
	導程 Lead 12	720																		
	導程 Lead 24	1440																		
	1280	1200	1120	1040	1000	920	880	840	800	760	720									

有效行程 Stroke	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
極限行程 Limit Stroke (±1)	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5	2464.5	2514.5
L	2041.5	2091.5	2141.5	2191.5	2241.5	2291.5	2341.5	2391.5	2441.5	2491.5	2541.5	2591.5	2641.5	2691.5	2741.5	2791.5	2841.5
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18
M	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27
N	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58
KG	12.02	12.27	12.53	12.78	13.04	13.3	13.55	13.81	14.07	14.32	14.58	14.84	15.09	15.35	15.61	15.86	16.12
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60				
	導程 Lead 12	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120				
	導程 Lead 24	680	640	600	560	520	480	440	400	360	320	280	240				

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 850mm

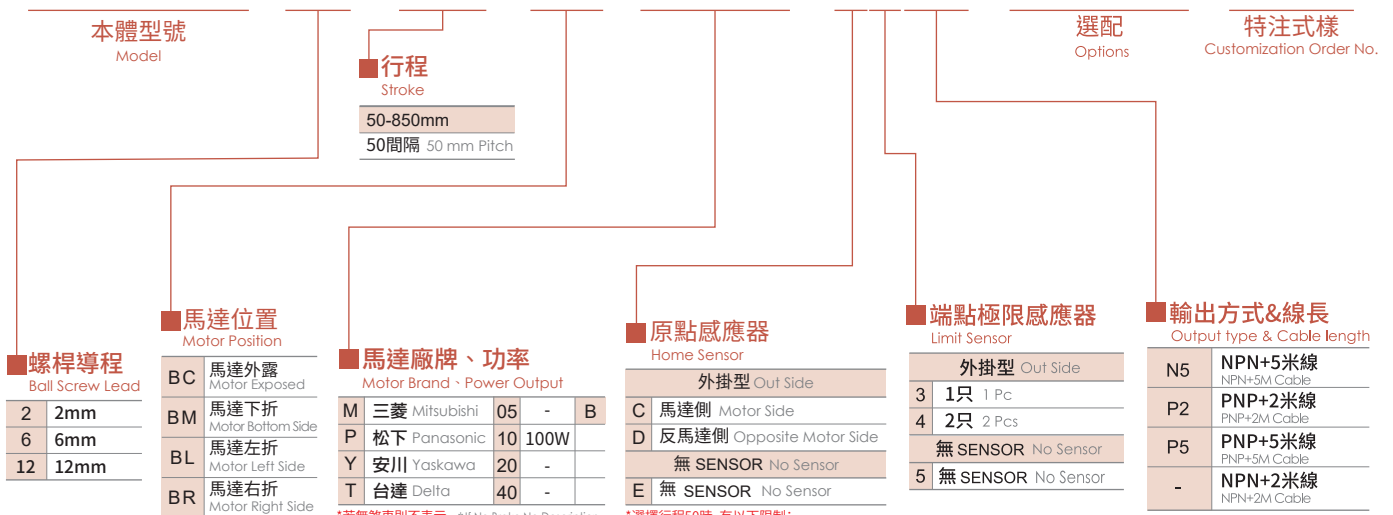
最高速度  
Maximum Speed 720mm/s

馬達容量  
Motor Output 100W

最大可搬重量  
Max Payload 30kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH5D - L2 - 100 - BC - M10B - C4N5 - 參照右頁 - 0001



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

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

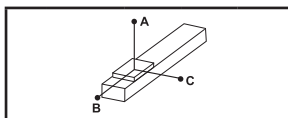
基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	2	6	12	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed <sup>※1</sup>	mm/s	120	300	720	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	25	12
		垂直使用 Vertical	kg	10	6	3
	定格推力 Rated Thrust	N	854	285	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-850mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.12	0.37	0.73	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	2265	2537	1740
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	4839	4569	3052	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	1414			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	13587			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	5361			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	2880			
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø10			
	連軸器 Coupling	mm	7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)

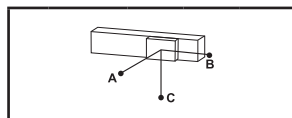
During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

容許負載力距表 Allowable Overhang



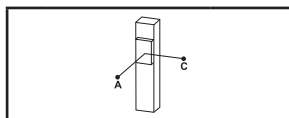
(單位 Unit: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	2500	157	250
	20kg	1120	70	112
	30kg	650	41	65
導程 6 Lead	10kg	1400	122	184
	20kg	650	52	79
	25kg	490	38	57
導程 12 Lead	8kg	590	132	175
	10kg	460	103	135
	12kg	380	82	110



(單位 Unit: mm)

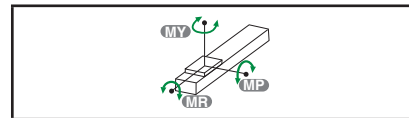
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	250	157	2500
	20kg	112	70	1120
	30kg	65	41	650
導程 6 Lead	10kg	184	122	1400
	20kg	79	52	650
	25kg	57	38	490
導程 12 Lead	8kg	175	132	590
	10kg	135	103	460
	12kg	110	82	380



(單位 Unit: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	346	346
	10kg	173	173
	-	-	-
導程 6 Lead	3kg	463	463
	6kg	231	231
	-	-	-
導程 12 Lead	2.5kg	465	465
	3kg	390	390
	-	-	-

靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	73
MP	73
MR	115

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

\* 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.

\* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

選配 Options

P

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

CMK

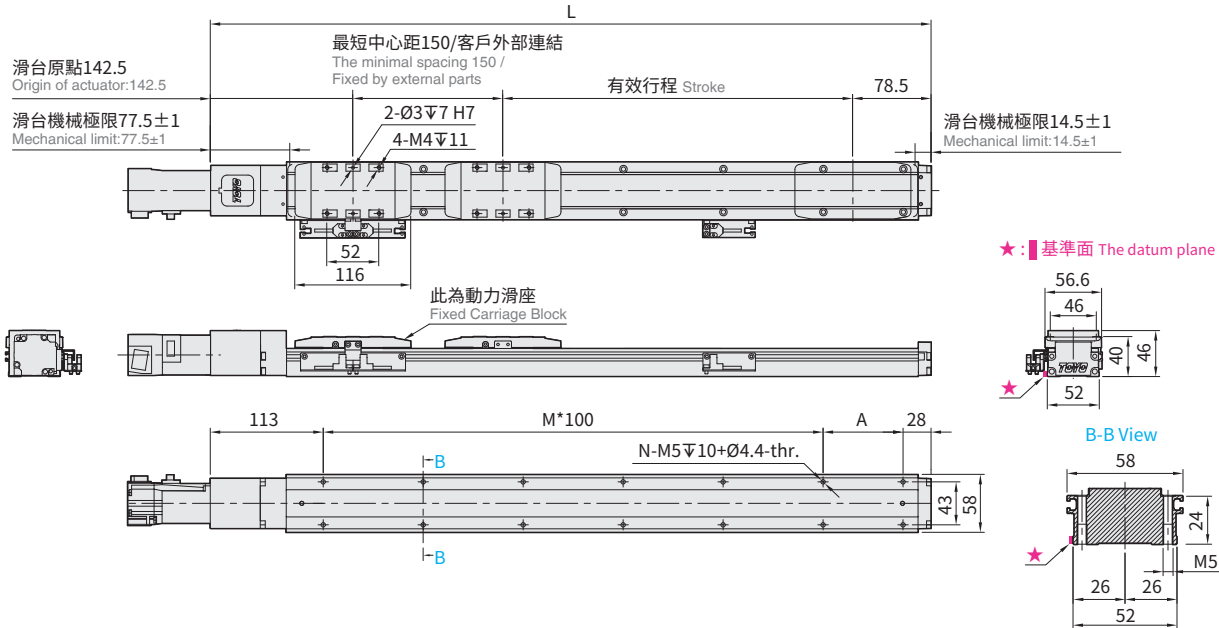
馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions			需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	P.681 ~ P.682
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKY	雙邊 Double	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)	



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

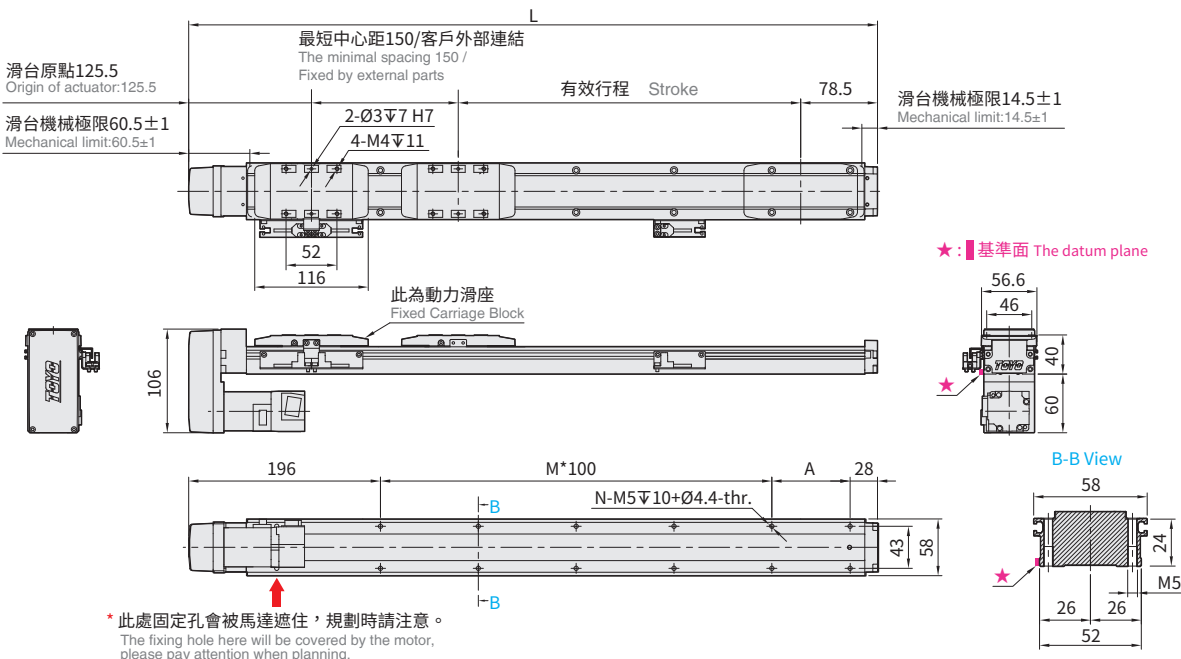
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850					
極限行程 Limit Stroke (±1)	63	113	163	213	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863					
L	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204					
A	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80					
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10					
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24					
BC	KG	1.57	1.7	1.82	1.95	2.08	2.2	2.33	2.46	2.58	2.71	2.84	2.96	3.09	3.21	3.34	3.47					
BM	KG	1.67	1.8	1.92	2.05	2.18	2.3	2.43	2.56	2.68	2.81	2.94	3.06	3.19	3.31	3.44	3.57					
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2						120						110	90	80	70	63	53	50	43	40	36
	導程 Lead 6						360						330	270	240	210	190	160	150	130	120	110
	導程 Lead 12						720						660	540	480	420	380	320	300	260	240	220

※ 1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

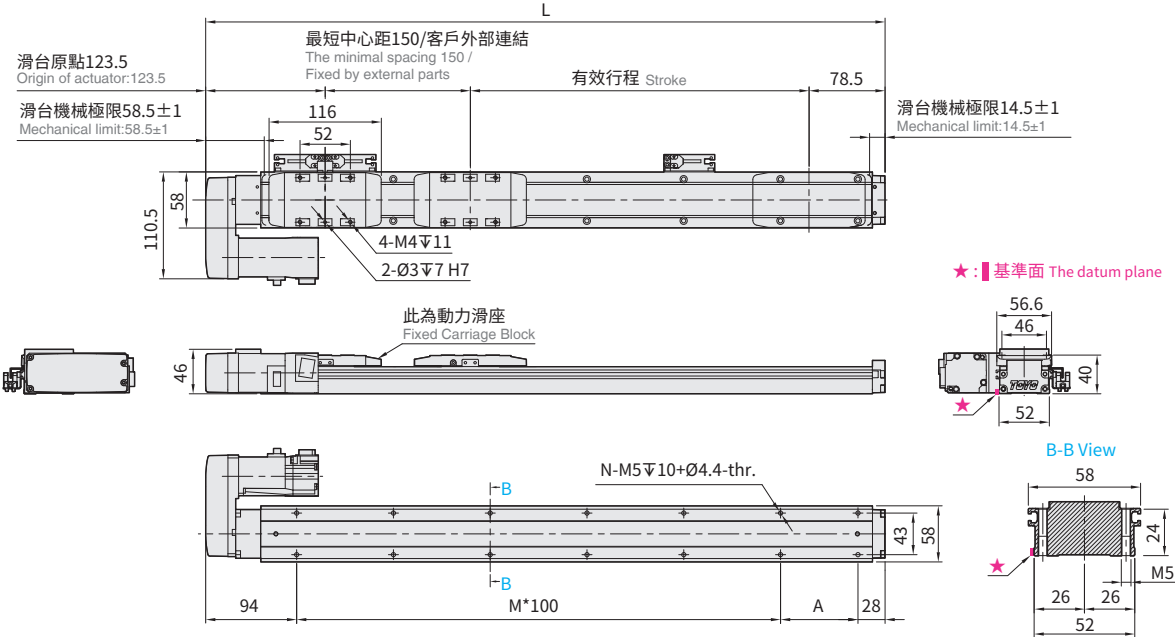




Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

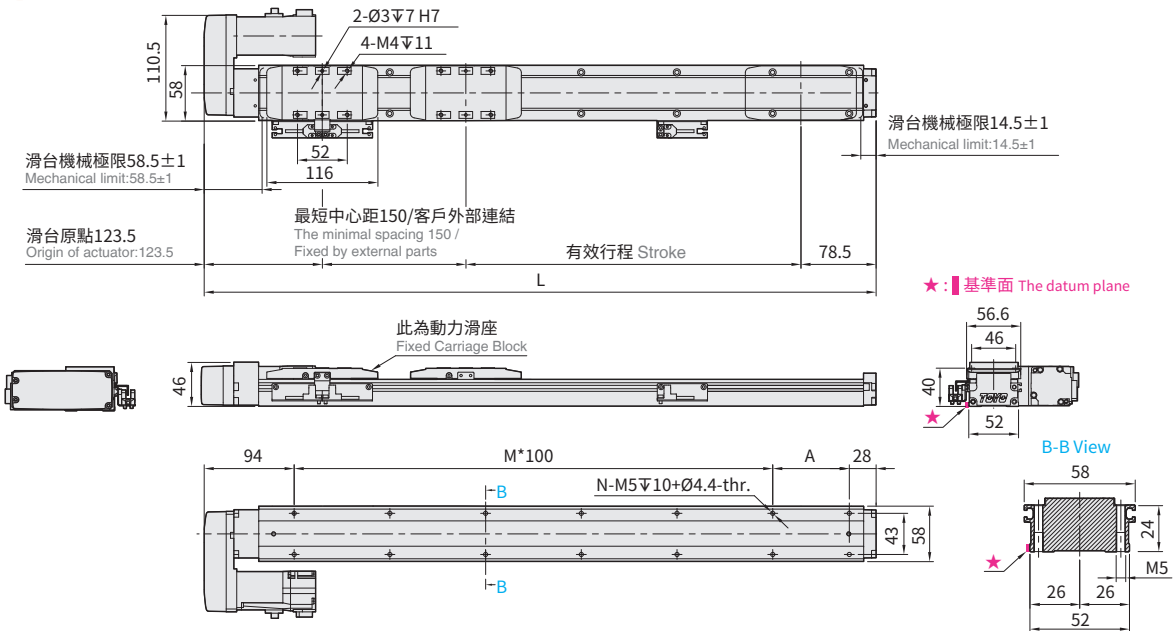
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>※1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850					
極限行程 Limit Stroke (±1)	63	113	163	213	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863					
L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202					
A	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80					
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10					
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24					
KG	1.67	1.8	1.92	2.05	2.18	2.3	2.43	2.56	2.68	2.81	2.94	3.06	3.19	3.31	3.44	3.57	3.69					
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 2						120						110	90	80	70	63	53	50	43	40	36
	導程 Lead 6						360						330	270	240	210	190	160	150	130	120	110
	導程 Lead 12						720						660	540	480	420	380	320	300	260	240	220

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix, as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GLTH

一般 / 皮帶仕様  
ETB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

GLTH8D

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 1050mm

最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 200W

最大可搬重量  
Max Payload 50kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8D - L6 - 100 - BC - M20B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

50-1050mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

6	6mm
12	12mm
24	24mm

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、功率  
Motor Brand · Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	200W	
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

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed ※1	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	30	6
		垂直使用 Vertical	kg	10	5	3
	定格推力 Rated Thrust	N	569	284	142	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-1050mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	3006
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	5414	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14 / 11※2			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)  
 During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)  
 ※2 使用 Panasonic 200W 馬達時，馬達軸心為 Ø11；其他廠牌，馬達軸心為 Ø14。Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang

(單位 Unit: mm)	(單位 Unit: mm)	(單位 Unit: mm)																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="5">水平安裝 Horizontal Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>35kg</td> <td>1600</td> <td>139</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>1090</td> <td>89</td> <td>142</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">12</td> <td>10kg</td> <td>2040</td> <td>470</td> <td>645</td> </tr> <tr> <td>20kg</td> <td>980</td> <td>224</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>30kg</td> <td>638</td> <td>141</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">24</td> <td>5kg</td> <td>1100</td> <td>650</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>6kg</td> <td>920</td> <td>540</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	水平安裝 Horizontal Installation					導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	6	35kg	1600	139	220	50kg	1090	89	142	-	-	-	-	-	12	10kg	2040	470	645	20kg	980	224	305	30kg	638	141	193	24	5kg	1100	650	590	6kg	920	540	490	-	-	-	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">壁掛安裝 Wall Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>35kg</td> <td>220</td> <td>139</td> <td>1600</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>142</td> <td>89</td> <td>1090</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">12</td> <td>10kg</td> <td>645</td> <td>470</td> <td>2040</td> </tr> <tr> <td>20kg</td> <td>305</td> <td>224</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>30kg</td> <td>193</td> <td>141</td> <td>638</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">24</td> <td>5kg</td> <td>590</td> <td>650</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>6kg</td> <td>490</td> <td>540</td> <td>920</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	壁掛安裝 Wall Installation					導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	6	35kg	220	139	1600	50kg	142	89	1090	-	-	-	-	-	12	10kg	645	470	2040	20kg	305	224	980	30kg	193	141	638	24	5kg	590	650	1100	6kg	490	540	920	-	-	-	-	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">垂直安裝 Vertical Installation</th> </tr> <tr> <th>導程 Lead</th> <th>重量 Weight</th> <th>A</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>5kg</td> <td>1070</td> <td>1070</td> </tr> <tr> <td>10kg</td> <td>535</td> <td>535</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12</td> <td>3.5kg</td> <td>1380</td> <td>1380</td> </tr> <tr> <td>5kg</td> <td>950</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">24</td> <td>2kg</td> <td>1380</td> <td>1380</td> </tr> <tr> <td>3kg</td> <td>910</td> <td>910</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	垂直安裝 Vertical Installation				導程 Lead	重量 Weight	A	C	6	5kg	1070	1070	10kg	535	535	-	-	-	-	12	3.5kg	1380	1380	5kg	950	950	-	-	-	-	24	2kg	1380	1380	3kg	910	910	-	-	-	-
水平安裝 Horizontal Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C																																																																																																																																											
6	35kg	1600	139	220																																																																																																																																											
	50kg	1090	89	142																																																																																																																																											
-	-	-	-	-																																																																																																																																											
12	10kg	2040	470	645																																																																																																																																											
	20kg	980	224	305																																																																																																																																											
	30kg	638	141	193																																																																																																																																											
24	5kg	1100	650	590																																																																																																																																											
	6kg	920	540	490																																																																																																																																											
	-	-	-	-																																																																																																																																											
壁掛安裝 Wall Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C																																																																																																																																											
6	35kg	220	139	1600																																																																																																																																											
	50kg	142	89	1090																																																																																																																																											
-	-	-	-	-																																																																																																																																											
12	10kg	645	470	2040																																																																																																																																											
	20kg	305	224	980																																																																																																																																											
	30kg	193	141	638																																																																																																																																											
24	5kg	590	650	1100																																																																																																																																											
	6kg	490	540	920																																																																																																																																											
	-	-	-	-																																																																																																																																											
垂直安裝 Vertical Installation																																																																																																																																															
導程 Lead	重量 Weight	A	C																																																																																																																																												
6	5kg	1070	1070																																																																																																																																												
	10kg	535	535																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												
12	3.5kg	1380	1380																																																																																																																																												
	5kg	950	950																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												
24	2kg	1380	1380																																																																																																																																												
	3kg	910	910																																																																																																																																												
-	-	-	-																																																																																																																																												

靜額定扭矩 Static Loading Moment

	(單位 Unit: N.m)
MY	271
MP	271
MR	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 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.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

選配 Options

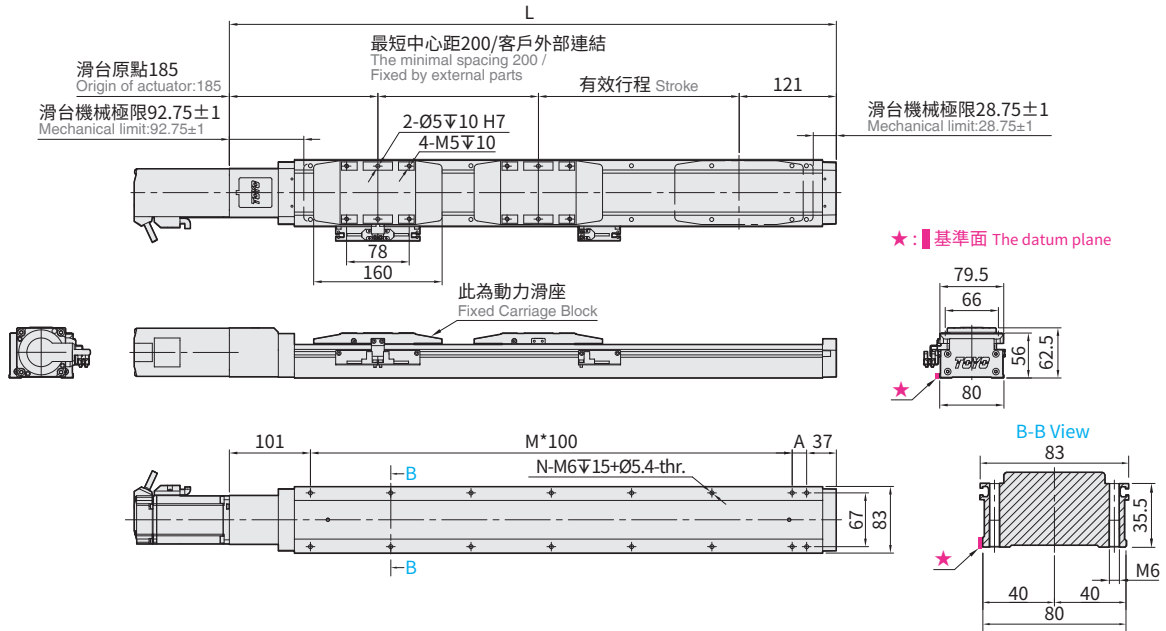
P			MM			CMK				
標準 PIN 孔 Standard PIN hole			指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction			馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to	代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to	
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677	MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680	CMK	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	P.681 ~ P.682
			MM	朝下 Bottom side			單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
			ML	朝左 Left side		雙邊 Double	BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley		
			MR	朝右 Right side		無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)				
SKN	雙邊 Double	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)								



• Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com) •

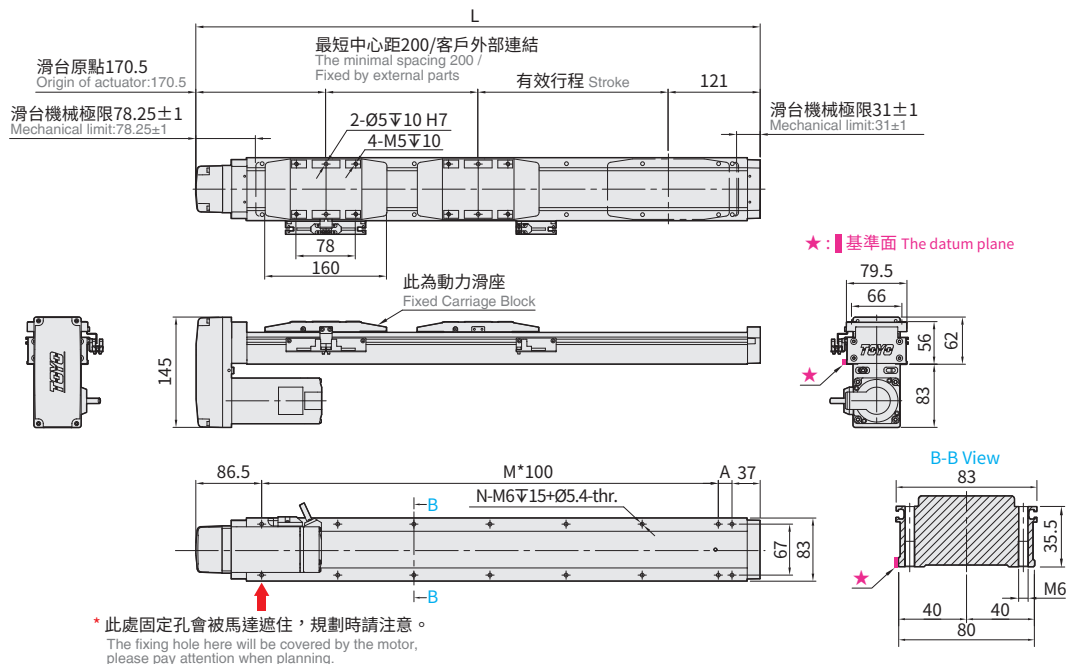
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>※1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	
L	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	
BC	KG	3.89	4.19	4.49	4.78	5.08	5.37	5.67	5.97	6.27	6.56	6.86	7.15	7.45	7.75	8.04	8.34	8.64	8.93	9.23	9.53	9.82
BM	KG	4.27	4.56	4.86	5.15	5.45	5.75	6.04	6.34	6.64	6.93	7.23	7.53	7.82	8.12	8.41	8.71	9.01	9.3	9.6	9.9	10.19
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360																				
	導程 Lead 12	720																				
	導程 Lead 24	1440																				

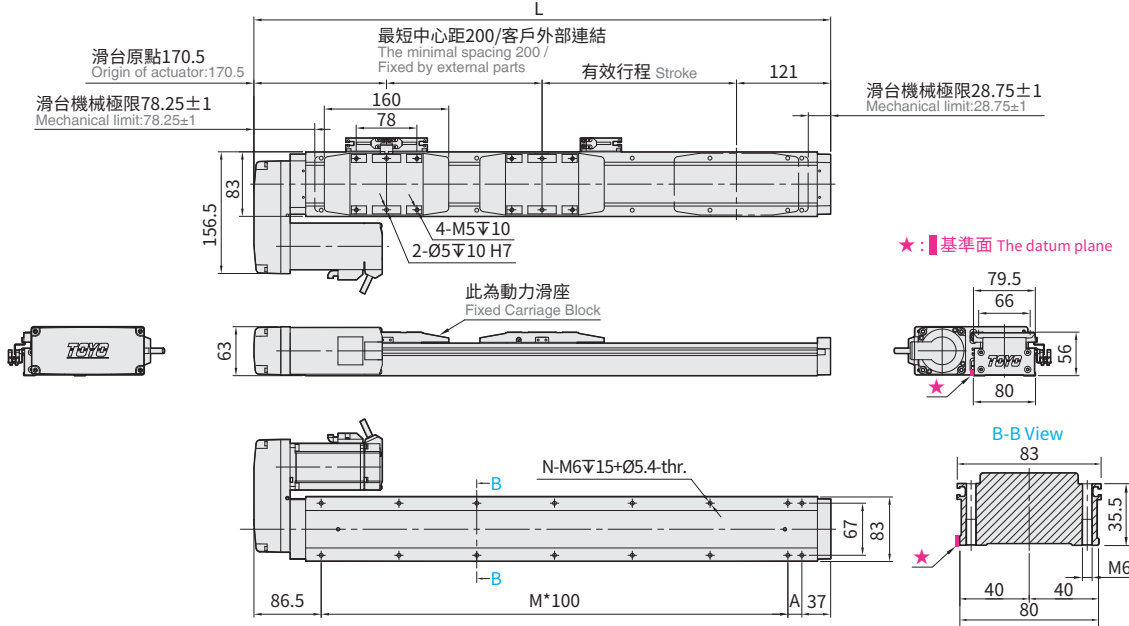
※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

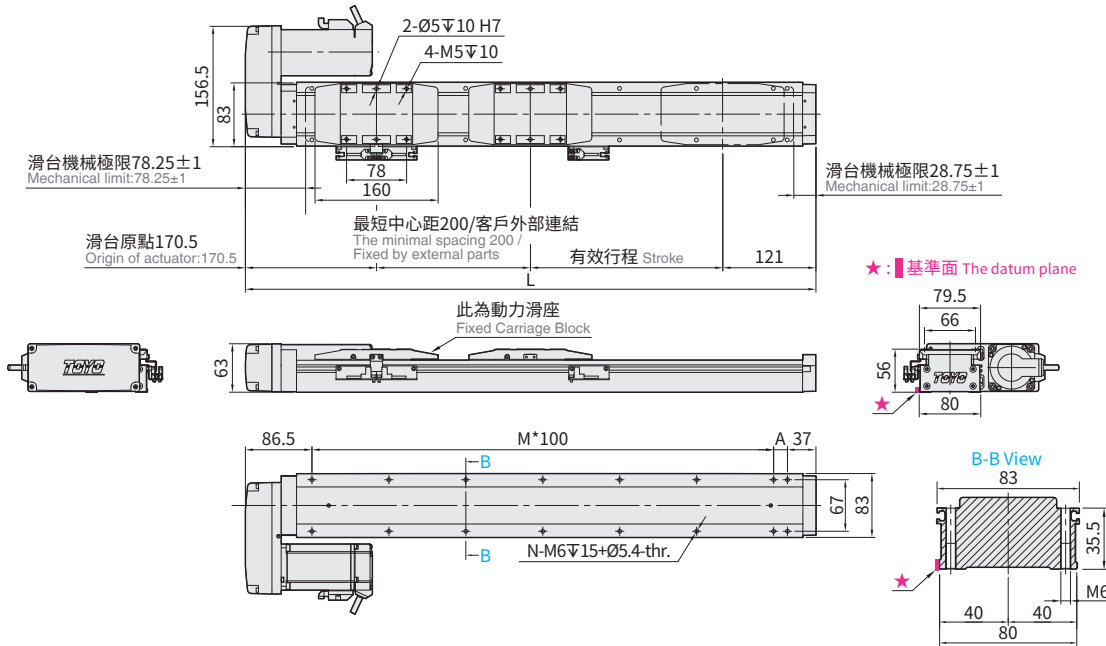
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050																																												
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5																																												
L	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5																																												
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18																																												
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14																																												
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32																																												
KG	4.27	4.56	4.86	5.15	5.45	5.75	6.04	6.34	6.64	6.93	7.23	7.53	7.82	8.12	8.41	8.71	9.01	9.3	9.6	9.9	10.19																																												
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6					360				350				310				270				240				210				190				170				160				140				130				120				110				100				90			
	導程 Lead 12					720				700				620				540				480				420				380				340				320				280				260				240				220				200				180			
	導程 Lead 24					1440				1400				1240				1080				960				840				760				680				640				560				520				480				440				400				360			

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

# GLTH8D 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 螺桿驅動  
Ball Screw Drive

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 1050mm

最高速度  
Maximum Speed 1440mm/s

馬達容量  
Motor Output 400W

最大可搬重量  
Max Payload 80kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTH8D - L6 - 100 - BC - M40B - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001

本體型號  
Model

行程  
Stroke

50-1050mm  
50間隔 50 mm Pitch

選配  
Options

特注式樣  
Customization Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

6	6mm
12	12mm
24	24mm

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、功率  
Motor Brand · Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台達 Delta	40	400W	

\*若無煞車則不表示。 \*If 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 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pcs
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

輸出方式&線長  
Output type & Cable length

N5	NPN+5米線 NPN+5M Cable
P2	PNP+2米線 PNP+2M Cable
P5	PNP+5米線 PNP+5M Cable
-	NPN+2米線 NPN+2M Cable

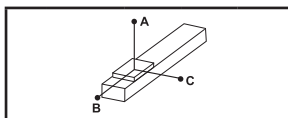
**基本仕様 Specification**

<b>性能</b>	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.005			
	螺桿導程 Lead	mm	6	12	24	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3600	3600	3600	
	最高速度 Maximum linear speed <sup>**1</sup>	mm/s	360	720	1440	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	80	45	12
		垂直使用 Vertical	kg	16	12	6
	定格推力 Rated Thrust	N	1156	578	289	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-1050mm / 50 間隔 (50 increments)			
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.37	0.73	1.47	
	滾珠螺桿 Ball screw	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Ca	N	7733	6041	3006
基本靜額定負荷 Basic static load rating Coa		N	14200	10786	5414	
直線滑軌 Linear Guide	動態水平負載 Dynamic horizontal (100km)	N	4007			
	靜態水平負載 Static Horizontal	N	34189			
固定側軸承 Fixed bearing	基本動額定負荷 Basic dynamic load rating Cr	N	8447			
	靜態容許負荷 Static load rating Cor	N	5060			
<b>部品</b>	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø	mm	C7Ø14			
	連軸器 Coupling	mm	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T64N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)			

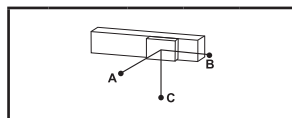
※1 長行程時，會產生螺桿偏擺，需將速度調降 (線速度請參閱尺寸圖下方表格)

During in a long stroke, it causes ballscrew deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)

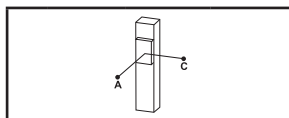
**容許負載力距表 Allowable Overhang**



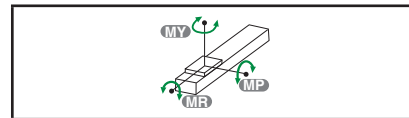
(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: N.m)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 6 Lead	30kg	1900	165	261	導程 6 Lead	30kg	261	165	1900
	50kg	1080	88	140		50kg	140	88	1080
	80kg	620	46	73		80kg	73	46	620
導程 12 Lead	25kg	780	175	240	導程 12 Lead	25kg	240	175	780
	35kg	530	117	160		35kg	160	117	530
	45kg	399	85	117		45kg	117	85	399
導程 24 Lead	4kg	1400	820	750	導程 24 Lead	4kg	750	820	1400
	8kg	680	400	360		8kg	360	400	680
	12kg	440	257	235		12kg	235	257	440

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 6 Lead	8kg	670	670
	16kg	335	335
	-	-	-
導程 12 Lead	5kg	960	960
	12kg	400	400
	-	-	-
導程 24 Lead	2.5kg	1100	1100
	6kg	460	460
	-	-	-

<b>MY</b>	271
<b>MP</b>	271
<b>MR</b>	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單方向容許懸出的長度。  
 The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
 \* 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.  
 \* 壽命及力矩是以馬達加減速設定 0.2 秒計算。  
 The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.2 seconds.

**選配 Options**

**P**

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

**MM**

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

**CMK**

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts				
代號 Code	說明 Instructions			需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	馬達位置 Motor Position	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	P.681 ~ P.682
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKY	雙邊 Double	BC	鍵槽式聯軸器 Keyway Coupling	
		BL/BR/BM	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	
SKN	雙邊 Double	BC	無聯軸器 (請自行購買安裝) Without Coupling (Please purchase and install by yourself)	
		BL/BR/BM	無馬達端皮帶輪 (請自行購買安裝) Without Belt Pulley (Please purchase and install by yourself)	

GLTH Series

GLTH5

GLTH8

GLTH5M

GLTH8M

GLTH5D

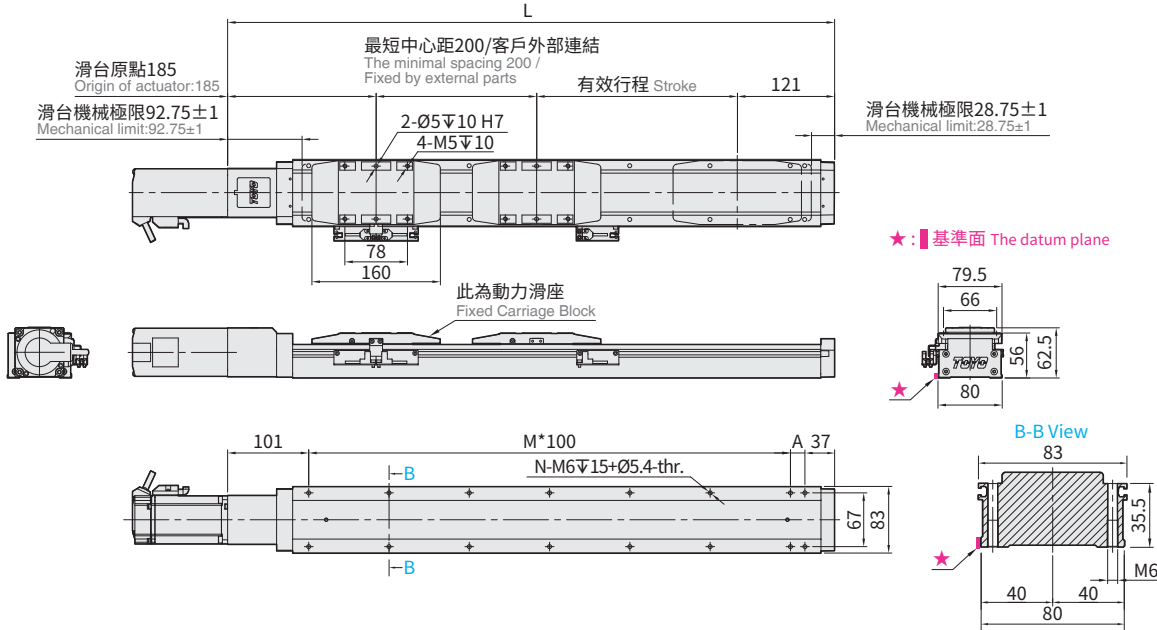
GLTH8D



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

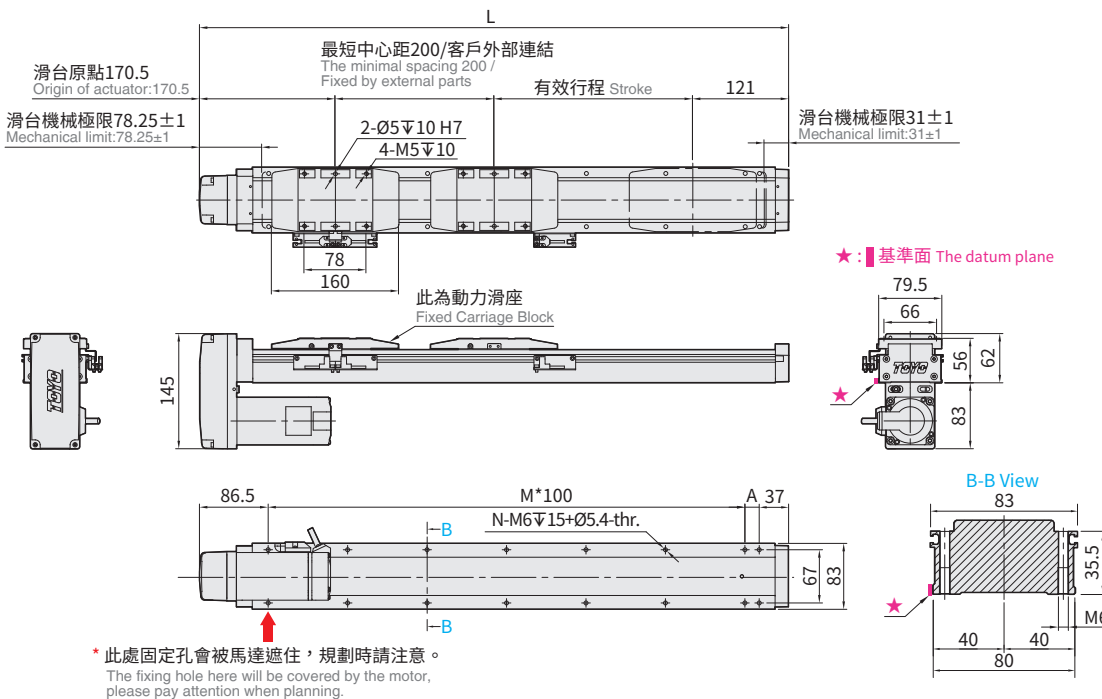
## BC 馬達外露 Motor Exposed

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	
L	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	
BC	KG	3.89	4.19	4.49	4.78	5.08	5.37	5.67	5.97	6.27	6.56	6.86	7.15	7.45	7.75	8.04	8.34	8.64	8.93	9.23	9.53	9.82
BM	KG	4.27	4.56	4.86	5.15	5.45	5.75	6.04	6.34	6.64	6.93	7.23	7.53	7.82	8.12	8.41	8.71	9.01	9.3	9.6	9.9	10.19
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6	360																				
	導程 Lead 12	720																				
	導程 Lead 24	1440																				

※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

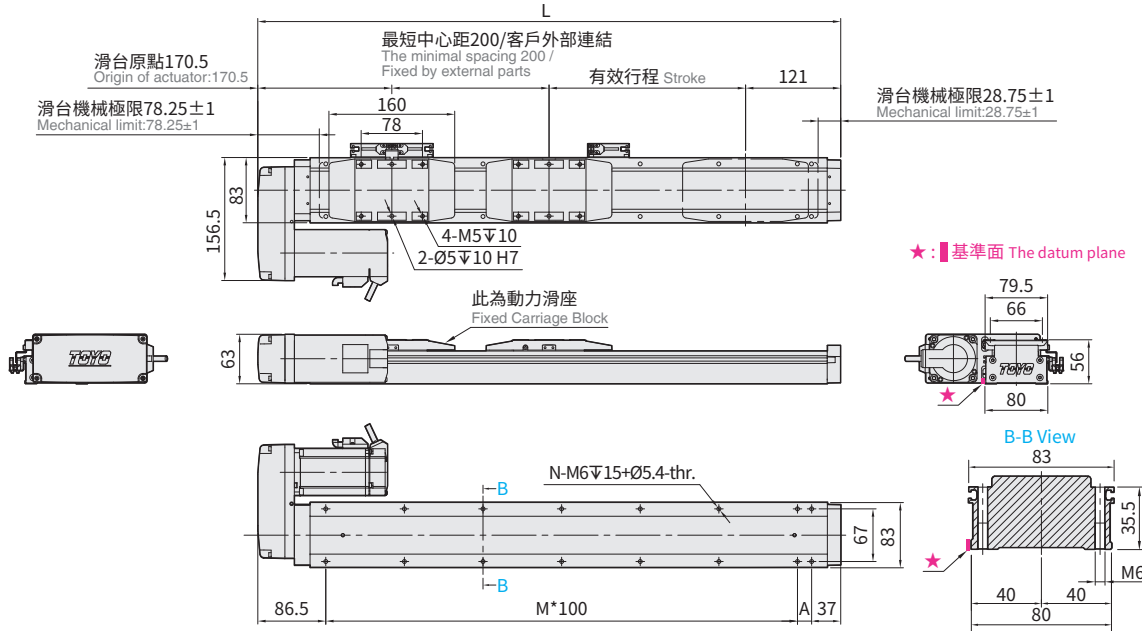




Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

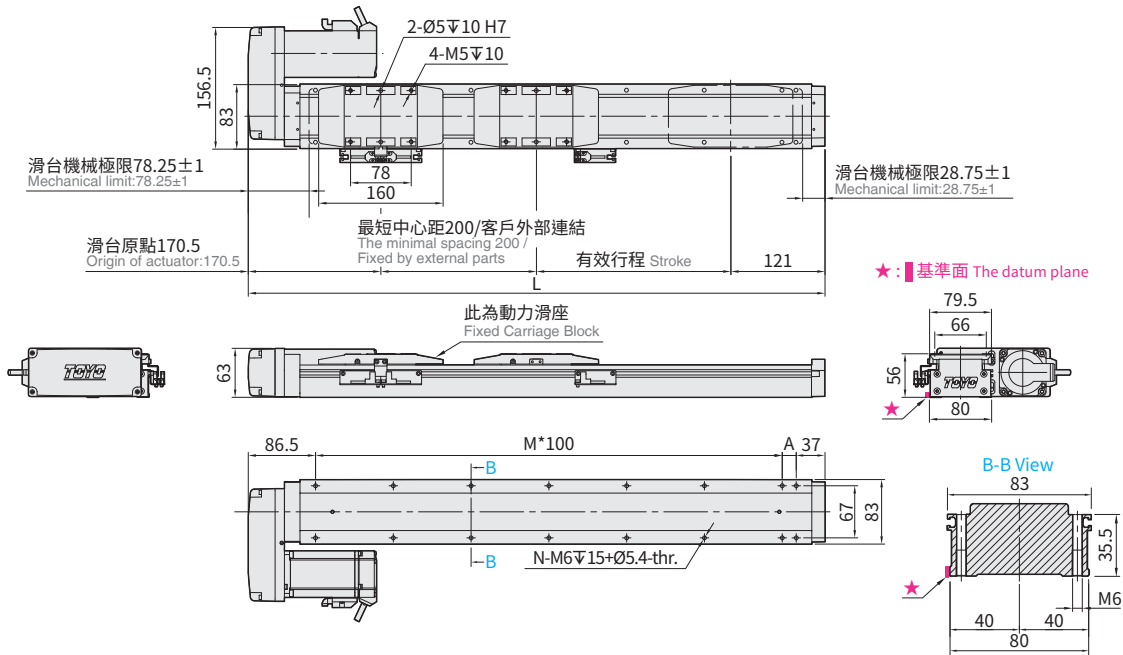
## BL 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm



## BR 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50 <sup>±1</sup>	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050																																																												
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5																																																												
L	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5	841.5	891.5	941.5	991.5	1041.5	1091.5	1141.5	1191.5	1241.5	1291.5	1341.5	1391.5	1441.5	1491.5	1541.5																																																												
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18																																																												
M	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14																																																												
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32																																																												
KG	4.27	4.56	4.86	5.15	5.45	5.75	6.04	6.34	6.64	6.93	7.23	7.53	7.82	8.12	8.41	8.71	9.01	9.3	9.6	9.9	10.19																																																												
線速度 Linear Speed mm/s	導程 Lead 6						360					350					310					270					240					210					190					170					160					140					130					120					110					100					90				
	導程 Lead 12						720					700					620					540					480					420					380					340					320					280					260					240					220					200					180				
	導程 Lead 24						1440					1400					1240					1080					960					840					760					680					640					560					520					480					440					400					360				

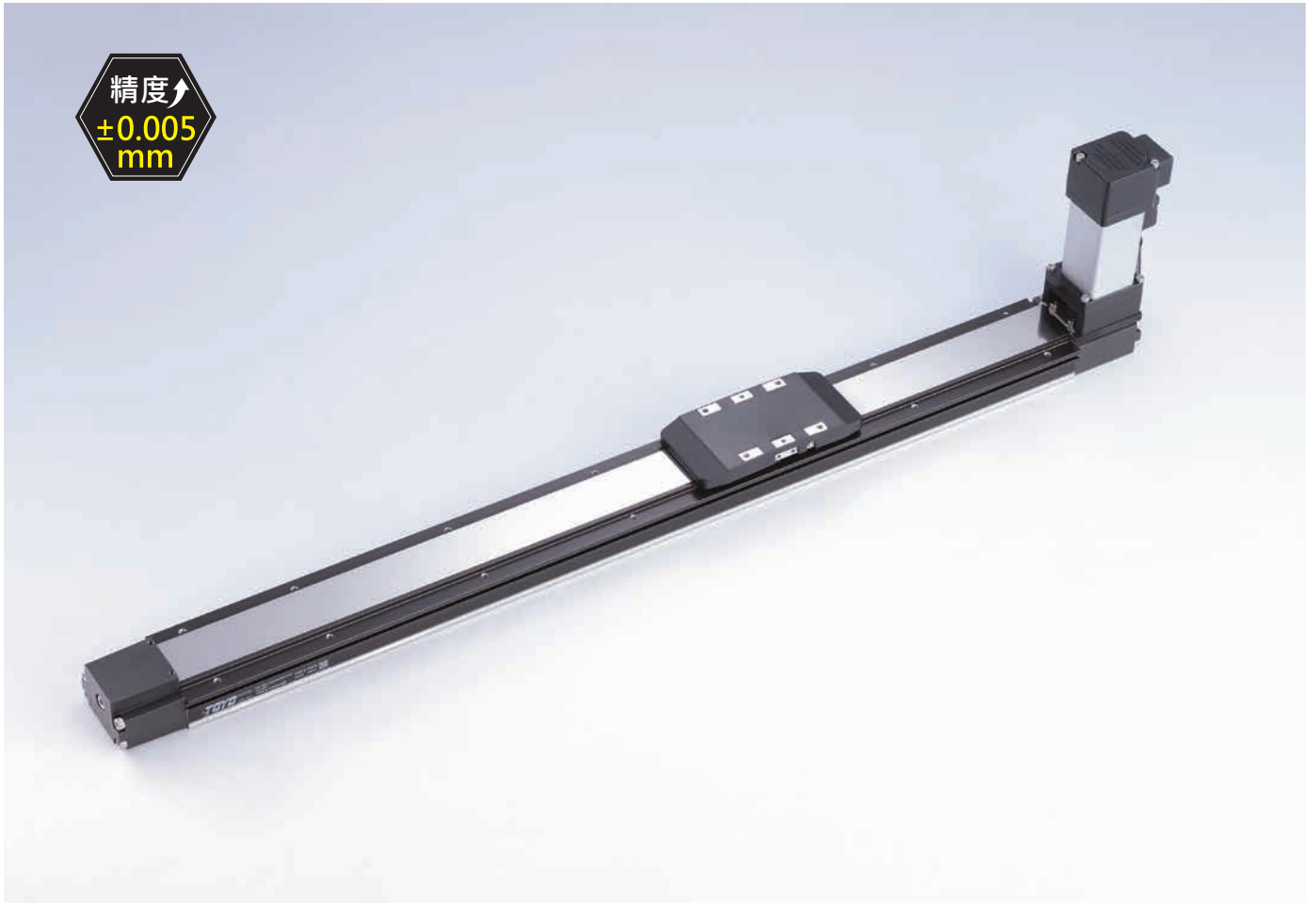
※1 行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix,as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

# GLTB5 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 皮帶驅動  
Belt Driver

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 3000mm

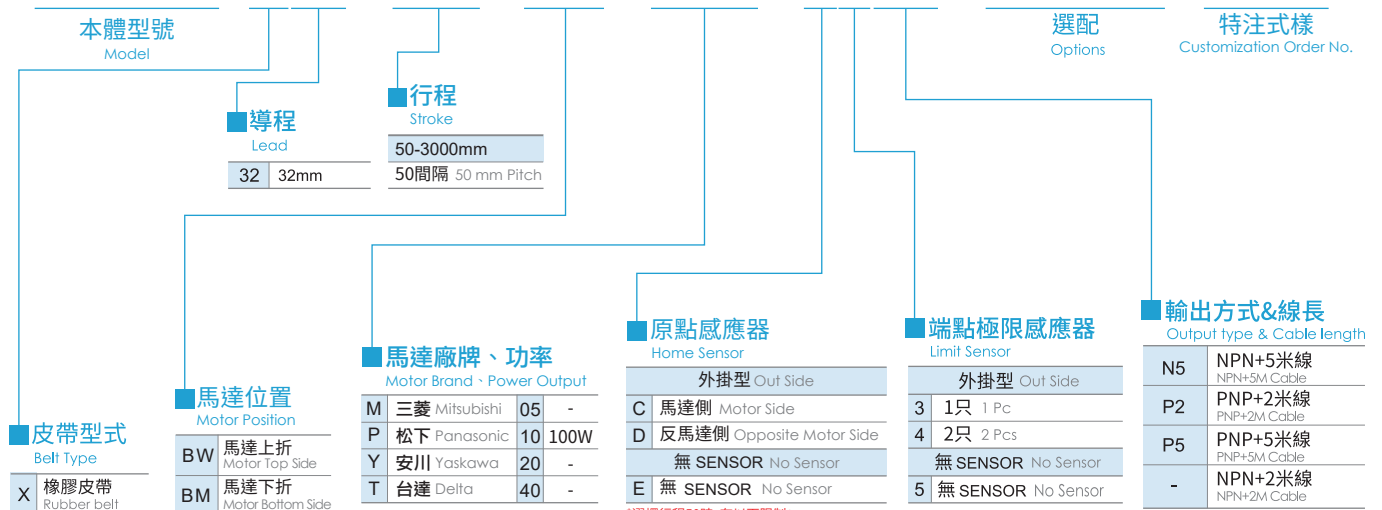
最高速度  
Maximum Speed 1920mm/s

馬達容量  
Motor Output 100W

最大可搬重量  
Max Payload 5kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTB5 - X32 - 500 - BM - M10 - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001



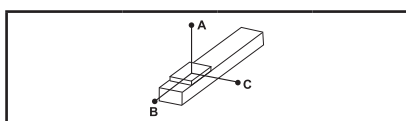
\*選擇行程50時,有以下限制:  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

1. 原點與極限需放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

## 基本仕様 Specification

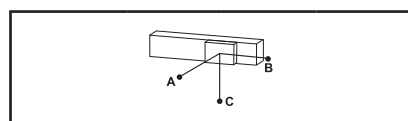
性能	位置重複精度 Repeatability	mm	±0.06	
	導程 Lead	mm	32	
	最高轉速 Maximum Rotating speed	rpm	3000	
	最高速度 Maximum linear speed	mm/s	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	5
		垂直使用 Vertical	kg	
	定格推力 Rated Thrust	N	53	
	標準行程 Stroke (increments)	mm	50-3000mm / 50 間隔 (50 increments)	
	最大加速度 Maximum acceleration	G	0.41	
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output	W	100	
	皮帶寬度 Belt Width	mm	9	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	T62N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)	

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

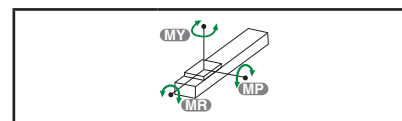
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	650	64	65
3kg	380	36	38
5kg	168	14	15



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	65	64	650
3kg	38	36	380
5kg	15	14	168

## 靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	73
MP	73
MR	115

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。  
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

\* 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.

\* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.4 秒計算。  
The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

## 選配 Options

## P

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

## MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

## CMK

馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682

# GLTB5 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

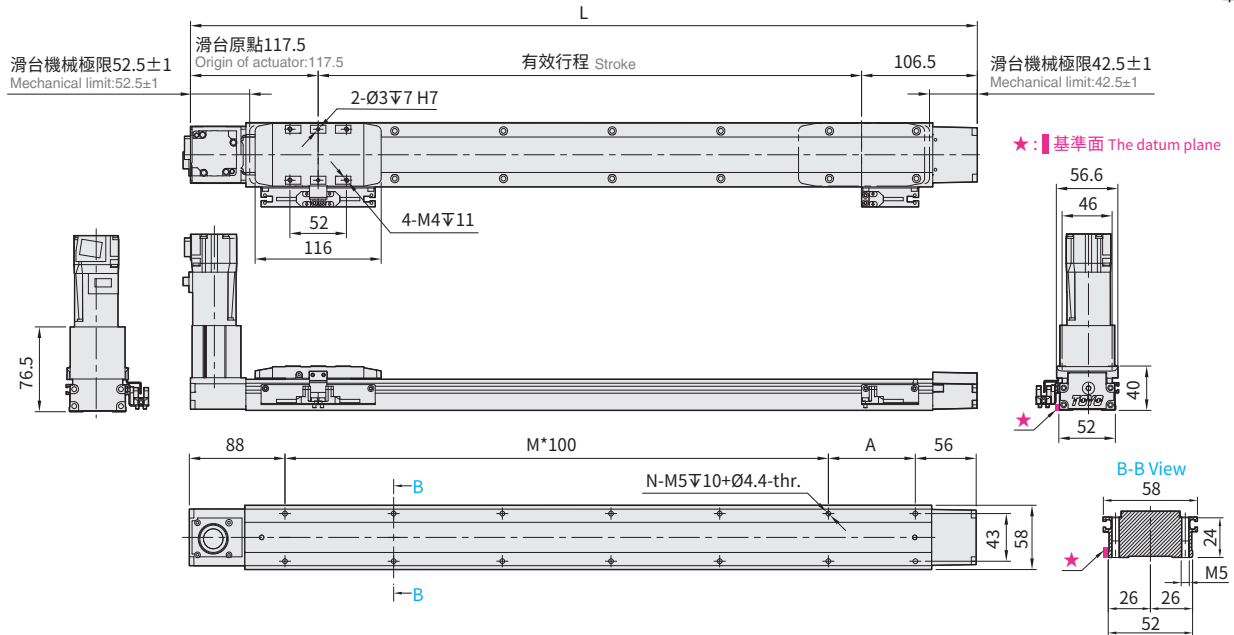
▶ 皮帶驅動  
Belt Driver



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

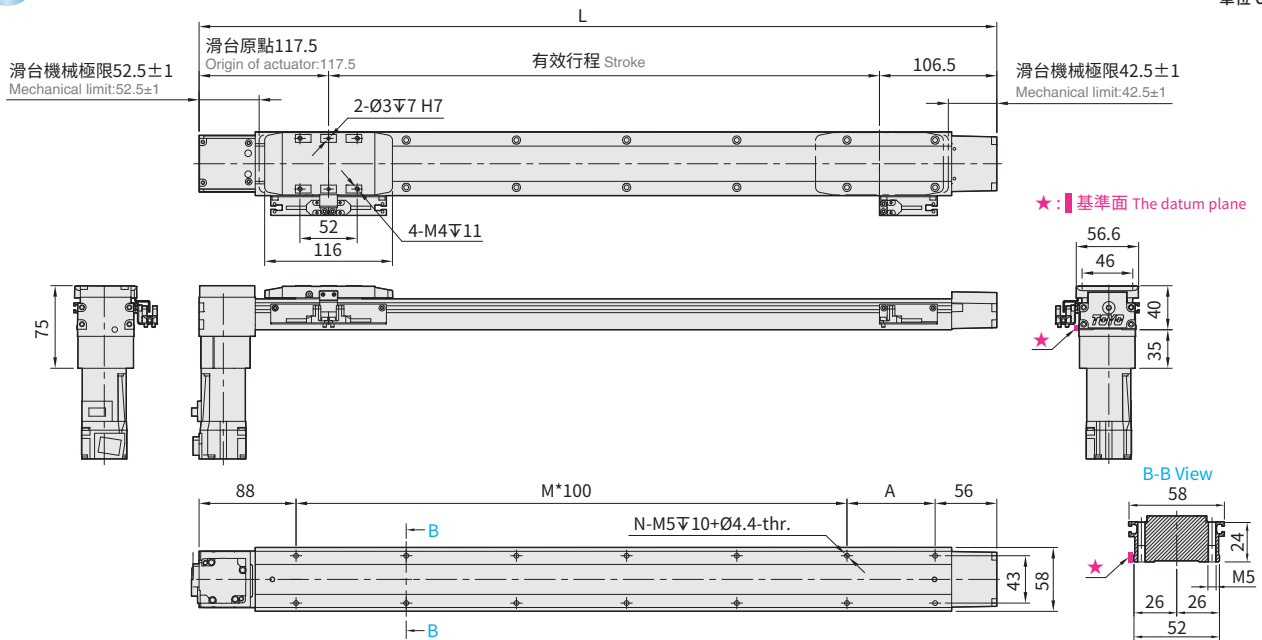
## BW 馬達上折 Motor Top Side

單位 Unit : mm



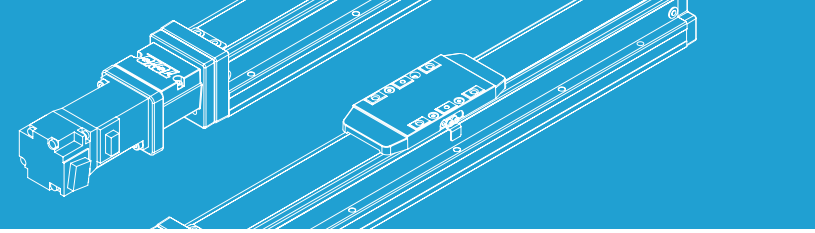
## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



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	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
極限行程 Limit Stroke (±1)	63	113	163	213	263	313	363	413	463	513	564	614	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513		
L	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724		
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80		
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15		
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34		
KG	1.56	1.6	1.64	1.68	1.72	1.76	1.8	1.84	1.88	1.92	1.95	1.99	2.03	2.07	2.11	2.14	2.18	2.22	2.26	2.29	2.33	2.37	2.41	2.44	2.48	2.52	2.56	2.59	2.63	2.67		
線速度 Linear Speed mm/s	1600																															

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000		
極限行程 Limit Stroke (±1)	1563	1613	1663	1713	1763	1813	1834	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2213	2263	2313	2363	2413	2463	2513	2563	2613	2663	2713	2763	2813	2863	2913	2963	3013		
L	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624	2674	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224		
A	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80		
M	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30		
N	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64		
KG	2.71	2.74	2.77	2.81	2.85	2.89	2.93	2.96	3	3.04	3.08	3.11	3.15	3.19	3.23	3.26	3.3	3.34	3.38	3.41	3.45	3.49	3.53	3.56	3.6	3.63	3.67	3.71	3.75	3.78		
線速度 Linear Speed mm/s	1600																															



免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China Taiwan

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GTH / GTY / ETH / Y

一般 / 皮帶仕様  
GLTB

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

# Memo

Large empty rectangular area for taking notes or providing additional information.

GLTB Series

GLTB5

GLTB8

# GLTB8 單軸 /1-axis

▶ 軌道內嵌  
Integrated Linear Bearing

▶ 皮帶驅動  
Belt Driver

精度  
±0.005 mm



最大行程  
Maximum Stroke 3000mm

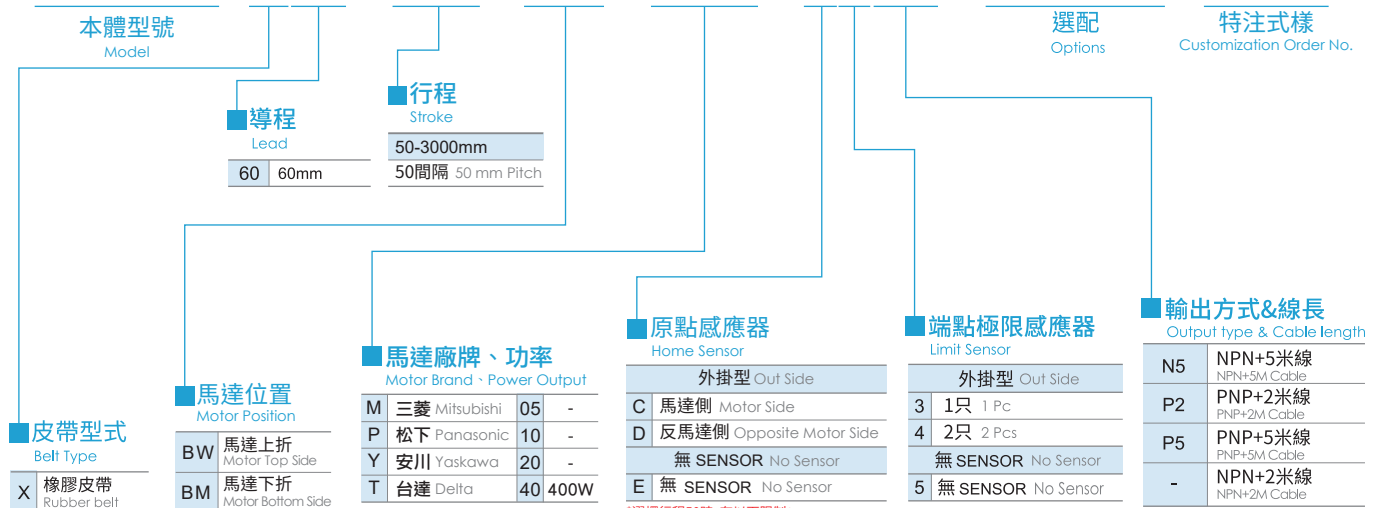
最高速度  
Maximum Speed 3000mm/s

馬達容量  
Motor Output 400W

最大可搬重量  
Max Payload 8kg

## 型號表示方式 Ordering Method

GLTB8 - X60 - 500 - BM - M40 - C4N5 - 參照右頁  
Refer to the right page. - 0001



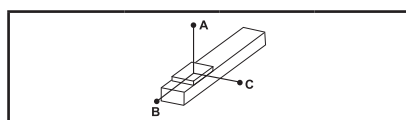
\*選擇行程50時,有以下限制:  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

- 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.
- 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

## 基本仕様 Specification

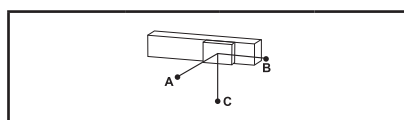
性能	位置重複精度 Repeatability		mm	±0.06
	導程 Lead		mm	60
	最高轉速 Maximum Rotating speed		rpm	3000
	最高速度 Maximum linear speed		mm/s	3000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	8
		垂直使用 Vertical	kg	
	定格推力 Rated Thrust		N	116
	標準行程 Stroke (increments)		mm	50-3000mm / 50 間隔 (50 increments)
	最大加速度 Maximum acceleration		G	0.76
部品	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output		W	400
	皮帶寬度 Belt Width		mm	8
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside		T62N2 ( NPN+2 米線 ) (NPN+2M Cable)

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

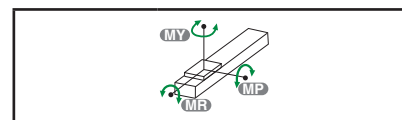
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	1350	126	132
5kg	950	90	94
8kg	780	73	77



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	132	126	1350
5kg	94	90	950
8kg	77	73	780

## 靜額定扭矩 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	271
MP	271
MR	449

\* 力矩表所表示的數據，代表荷重的重心位置於單一方向容許懸出的長度。  
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.

\* 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.

\* 壽命及力矩是以馬達加速減速設定 0.4 秒計算。

The life and torque are calculated by setting the motor acceleration and deceleration for 0.4 seconds.

## 選配 Options

## P

標準 PIN 孔 Standard PIN hole		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
P	標準 PIN 孔 Standard PIN hole	P.677

## MM

指定馬達出線方向 Selectable Cable Leading Direction		
代號 Code	說明 Instructions	需參照 Refer to
MW	朝上 Upper side	P.679 ~ P.680
MM	朝下 Bottom side	
ML	朝左 Left side	
MR	朝右 Right side	

## CMK

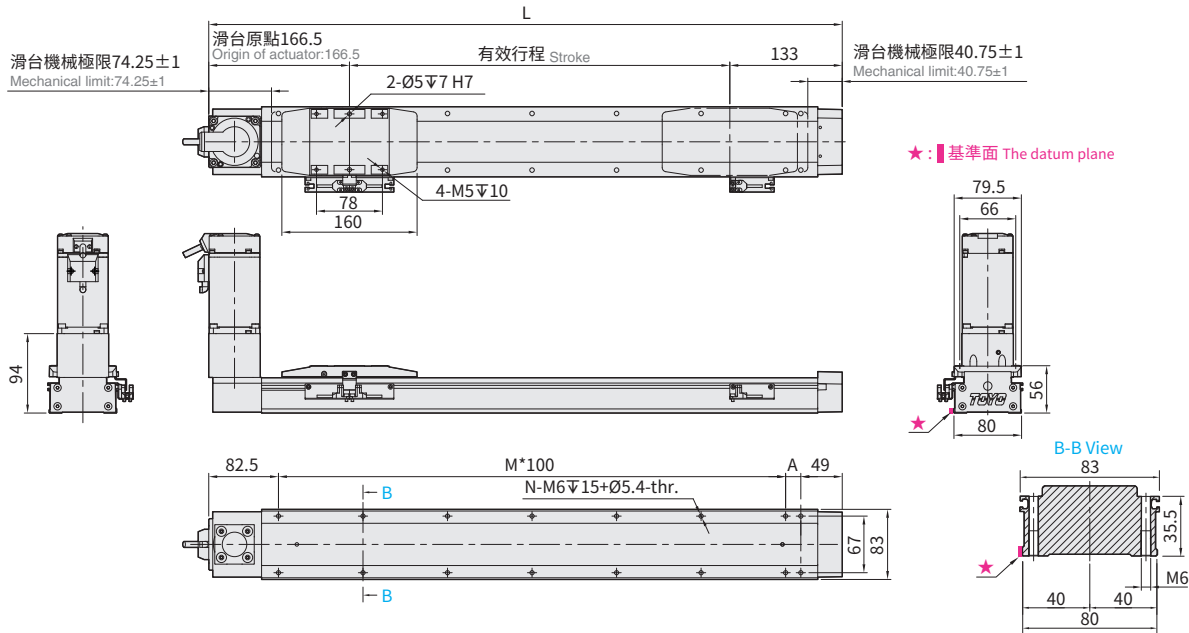
馬達傳動配件追加鍵槽 Additional keyway for motor drive parts			
代號 Code	說明 Instructions		需參照 Refer to
	追加鍵槽 Keyway Groove	出貨型式 Shipment Type	
CMK	單邊 (限定馬達側) Single (Limited to the motor side)	鍵槽式皮帶輪 Keyway Belt Pulley	P.681 ~ P.682



Download at [www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)

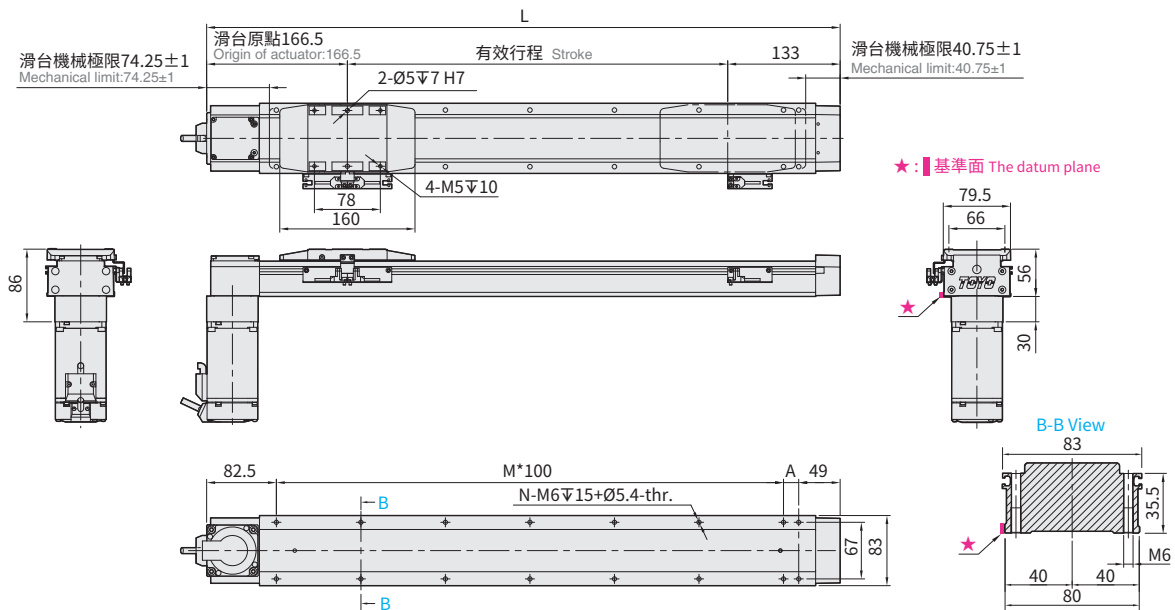
## BW 馬達上折 Motor Top Side

單位 Unit : mm



## BM 馬達下折 Motor Bottom Side

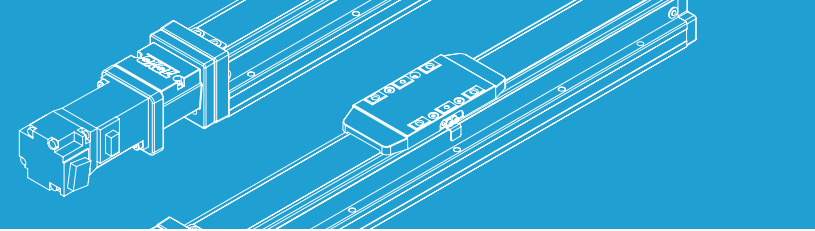
單位 Unit : mm



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	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
極限行程 Limit Stroke (±1)	74.5	124.5	174.5	224.5	274.5	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5	1324.5	1374.5	1424.5	1474.5	1524.5
L	349.5	399.5	449.5	499.5	549.5	599.5	649.5	699.5	749.5	799.5	849.5	899.5	949.5	999.5	1049.5	1099.5	1149.5	1199.5	1249.5	1299.5	1349.5	1399.5	1449.5	1499.5	1549.5	1599.5	1649.5	1699.5	1749.5	1799.5
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
KG	2.52	2.73	2.94	3.15	3.36	3.57	3.78	3.99	4.2	4.41	4.62	4.83	5.04	5.25	5.46	5.67	5.88	6.09	6.3	6.51	6.72	6.93	7.14	7.35	7.56	7.77	7.98	8.19	8.4	8.61
線速度 Linear Speed mm/s	3000																													

有效行程 Stroke	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	
極限行程 Limit Stroke (±1)	1574.5	1624.5	1674.5	1724.5	1774.5	1824.5	1874.5	1924.5	1974.5	2024.5	2074.5	2124.5	2174.5	2224.5	2274.5	2324.5	2374.5	2424.5	2474.5	2524.5	2574.5	2624.5	2674.5	2724.5	2774.5	2824.5	2874.5	2924.5	2974.5	3024.5	
L	1849.5	1899.5	1949.5	1999.5	2049.5	2099.5	2149.5	2199.5	2249.5	2299.5	2349.5	2399.5	2449.5	2499.5	2549.5	2599.5	2649.5	2699.5	2749.5	2799.5	2849.5	2899.5	2949.5	2999.5	3049.5	3099.5	3149.5	3199.5	3249.5	3299.5	
A	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	18	68	
M	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
N	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66	66	
KG	8.82	9.03	9.24	9.45	9.66	9.87	10.08	10.29	10.5	10.71	10.92	11.13	11.34	11.55	11.76	11.97	12.18	12.39	12.6	12.81	13.02	13.23	13.44	13.65	13.86	14.07	14.28	14.49	14.7	14.91	
線速度 Linear Speed mm/s	3000																														





免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China Taiwan

## Memo

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GTH / GTV / ETH / Y

一般 / 皮帶仕様  
GLTB

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

GLTB Series

GLTB5

GLTB8

# 選配參考資料 Options

## 追加標準 PIN 孔

Additional standard PIN hole

代號 Code		說明 Instructions
P		追加標準 PIN 孔 Additional standard PIN hole
適用規格 Applicable specs	馬達方向 Motor direction	
GLTH5 GLTH5D GLTH5M	BC BM BL BR	<p>PIN孔距離=有效行程-35 Spacing between pin hole = effective stroke -35</p> <p>第一組&amp;第二組固定孔中心為圓孔 The center of the first group &amp; the second group of fixing holes is a round hole.</p> <p>最末組為長穴孔 Last set is slotted hole.</p> <p>A VIEW  <math display="block">\begin{matrix} +0.012 \\ H \\ 0 \end{matrix} \nabla D</math> </p> <p>※以GLTH5為圖例 ※ Using GLTH5 as an example</p>
GLTB5	BM BW	
GLTH8 GLTH8D GLTH8M	BC BM BL BR	<p>PIN孔距離=有效行程+68 Spacing between pin hole = effective stroke +68</p> <p>第一組&amp;第二組固定孔中心為圓孔 The center of the first group &amp; the second group of fixing holes is a round hole.</p> <p>最末組固定孔中心為長穴孔 The center of the last set of fixing holes is a Oval hole.</p> <p>A VIEW  <math display="block">\begin{matrix} +0.012 \\ H \\ 0 \end{matrix} \nabla D</math> </p> <p>※以GLTH8為圖例 ※ Using GLTH8 as an example</p>
GLTB8	BM BW	

PIN 孔尺寸表 PIN hole size table

型號 Model	孔徑 ØH (mm) Aperture ØH (mm)	深度 D (mm) Depth D (mm)	長穴孔中心距 W (mm) Oval hole center distance W (mm)
GLTH5/GLTH5D/ GLTH5M/GLTB5	4	4	2
GLTH8/GLTH8D/ GLTH8M/GLTB8	5	6	2

## 指定馬達出線方向

Selectable Motor Cable Leading Direction

代號 Code	說明 Instructions	示意圖 Diagram
MW	出線朝上 Motor cable leading direction upper side	
MM	出線朝下 Motor cable leading direction Bottom side	
ML	出線朝左 Motor cable leading direction Left side	
MR	出線朝右 Motor cable leading direction Right side	

※ 出線方向定義方式 1. 滑台水平放置 2. 面向馬達出力軸，判斷上、下、左、右

※ Definition method of the outlet direction 1. The slide table is placed horizontally 2. Face the motor output shaft, judge up, down, left and right

螺桿滑台 Ball Screw type	馬達位置對應出線方向 Motor position corresponds to power cable direction																			
	BC				M				BL				BR				BM			
適用系列 Applicable specs	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML
GTH / GCH GTY / GCY ETH / ECH Y GLTH/GLTD GLTHM	○	○	○	○	無法指定 出線方向 Unable to specify lead direction.				○	○	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○

皮帶滑台 Belt type	馬達位置對應出線方向 Motor position corresponds to power cable direction																			
	L				R				LU/RU				LD/RD				LT/RT (M 系列)			
適用系列 Applicable specs	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML
ETB10 以上 ECB10 以上 MH / MK / MG	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○

皮帶滑台 Belt type	馬達位置對應出線方向 Motor position corresponds to power cable direction							
	BW				BM			
適用系列 Applicable specs	MW	MR	MM	ML	MW	MR	MM	ML
ETB5 / ECB5 ETB6 / ECB6 GLTB	○	○	○	○	○	○	○	○

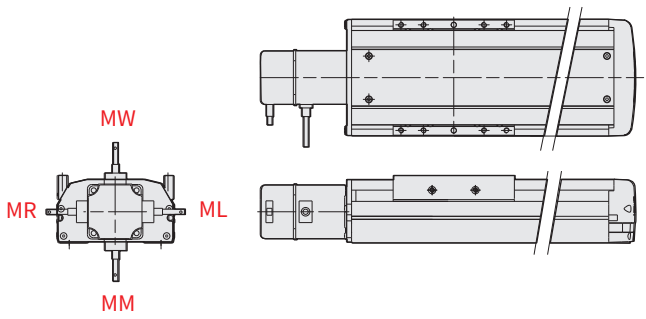
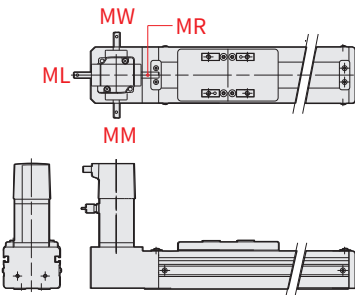
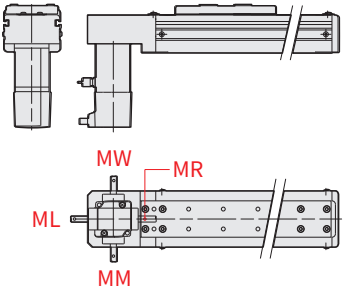
\* 未指定出線方向時，以型錄圖示為主 \* When the lead direction is not specified, follow the catalog diagram

應用例  
Application一般 / 螺桿仕樣  
GTH / GTY / ETH / Y一般 / 皮帶仕樣  
ECB / M無塵 / 螺桿仕樣  
GCH / ECH無塵 / 皮帶仕樣  
ECB直交連結  
XYGT / XTH / XYTB參考資料  
Reference

# 選配參考資料 Options

## 指定馬達出線方向

Selectable Motor Cable Leading Direction

適用規格 Applicable specs	依不同規格提供範例圖示 Provide motor cable leading direction example according to different specifications
<p>GTH 系列 GCH 系列 GTY 系列 GCY 系列 ETH 系列 ECH 系列 Y 系列 GLTH 系列</p> <p>GTH series GCH series GTY series GCY series ETH series ECH series Y series GLTH series</p>	 <p>※以ETH為圖例 ※ Using ETH as an example</p>
<p>ETB5 系列 ECB5 系列 ETB6 系列 ECB6 系列 GLTB 系列</p> <p>ETB5 series ECB5 series ETB6 series ECB6 series GLTB series</p>	 <p>※以ETB6為圖例 ※ Using ETB6 as an example</p> <p>※此範例無法搭配ML，會與滑台干涉 ※ This example cannot be used with ML, it will interfere with the slider</p>
	 <p>※以ETB6為圖例 ※ Using ETB6 as an example</p>

# 馬達傳動配件追加鍵槽

Additional Keyway for Motor Transmission Accessories

代號 Code		說明 Instructions
<b>CMK</b>		<b>馬達傳動配件追加鍵槽 (單邊 - 限定馬達側)</b> Additional keyway for motor transmission accessories (only one side - limited to the motor side)
適用規格 Applicable specs	馬達方向 Motor position	<b>單邊追加鍵槽示意圖</b> Schematic diagram of additional keyway on one side
ETH 系列 ECH 系列 ETB 系列 ECB 系列 Y 系列 GTH 系列 GTY 系列 GCH 系列 GCY 系列 GLTH 系列 ETH series ECH series ETB series ECB series Y series GTH series GTY series GCH series GCY series GLTH series	BC M	<p>馬達端追加鍵槽 Additional keyway at the motor end</p> <p>鍵槽式聯軸器尺寸示意 Dimensions of keyway coupling</p> <p>馬達端(鍵槽式) Motor end (keyway type)</p> <p>螺桿端(束緊式) Screw end (clamp type)</p> <p>※以GTH為圖例 ※ Using GTH as an example</p>
	BL BR BM	<p>螺桿端(束緊式) Screw end (clamp type)</p> <p>馬達端(鍵槽式) Motor end (keyway type)</p> <p>鍵槽式皮帶輪尺寸示意 Dimensions of keyway pulley</p> <p>馬達端追加鍵槽 Additional keyway at the motor end</p> <p>※以GTH為圖例 ※ Using GTH as an example</p>
GLTB 系列 GLTB series	BW BM	<p>馬達端追加鍵槽 Additional keyway at the motor end</p> <p>馬達端(鍵槽式) Motor end (keyway type)</p> <p>螺桿端(束緊式) Screw end (clamp type)</p> <p>※以GLTB5為圖例 ※ Using GLTB5 as an example</p>

應用例  
Application

一般 / 螺桿仕様  
GTH / GTY / ETH / Y

一般 / 皮帶仕様  
ECB / M

無塵 / 螺桿仕様  
GCH / ECH

無塵 / 皮帶仕様  
ECB

直交連結  
XYGT / XTH / XYTB

參考資料  
Reference

# 選配參考資料 Options

## 馬達傳動配件追加鍵槽

Additional Keyway for Motor Transmission Accessories

代號 Code		說明 Instructions
SKY		馬達端 & 螺桿端追加鍵槽 出貨附鍵槽式零件 Additional keyway at motor end & screw end Shipment with keyway parts
SKN		馬達端 & 螺桿端追加鍵槽 出貨無鍵槽式零件 (由客戶自行購買安裝) Additional keyway at the motor end & screw end Shipment without keyway parts (purchased and installed by the customer)
適用規格 Applicable specs	馬達方向 Motor position	雙邊追加鍵槽示意圖 Schematic diagram of additional keyway on both sides
ETH 系列 ECH 系列 Y 系列 GTH 系列 GTY 系列 GCH 系列 GCY 系列 GLTH 系列 ETH series ECH series Y series GTH series GTY series GCH series GCY series GLTH series	BC M	<p>馬達端追加鍵槽 Additional keyway at the motor end</p> <p>螺桿端追加鍵槽 Additional keyway at screw end</p> <p>鍵槽式聯軸器尺寸示意 Dimensions of keyway coupling</p> <p>馬達端(鍵槽式) Motor end (keyway type)</p> <p>螺桿端(鍵槽式) Screw end (Keyway type)</p> <p>※以GTH為圖例 ※ Using GTH as an example</p>
	BL BR BM	<p>螺桿端追加鍵槽 Additional keyway at screw end</p> <p>馬達端追加鍵槽 Additional keyway at the motor end</p> <p>鍵槽式皮帶輪尺寸示意 Dimensions of keyway pulley</p> <p>螺桿端(鍵槽式) Screw end (Keyway type)</p> <p>馬達端(鍵槽式) Motor end (keyway type)</p> <p>※以GTH為圖例 ※ Using GTH as an example</p>

各規格鍵槽對應尺寸匯整

Dimensions corresponding to the keyway of each specification

內嵌式螺桿滑台 / 電缸 Built-in linear Guide ball screw actuator/electric cylinder		螺桿型滑台 / 電缸 Ball Screw actuator / servo electric cylinder		馬達瓦數 Motor wattage	馬達軸心 Ø Motor Shaft (mm) (d1)	鍵槽寬度 Keyway Width (mm) (W1)	螺桿加工端 Ø Ball screw processing end (mm) (d2)	鍵槽尺寸 Keyway size (mm) (W2)
一般環境 General environment	無塵環境 Clean room environment	一般環境 General environment	無塵環境 Clean room environment					
GLTH5 GLTH5M GLTH5D	—	—	—	100W	8	3	7	2
GLTH8 GLTH8M GLTH8D	—	—	—	200W	11	4	10	3
					14	5	10	3
	—	—	—	400W	14	5	10	3

各規格鍵槽對應尺寸匯整

Dimensions corresponding to the keyway of each specification

皮帶型滑台 / 電缸 Belt actuator / servo electric cylinder		馬達瓦數 Motor wattage	馬達軸心 Ø Motor Shaft (mm) (d1)	鍵槽寬度 Keyway Width (mm) (W1)	螺桿加工端 Ø Ball screw processing end (mm) (d2)	鍵槽尺寸 Keyway size (mm) (W2)
一般環境 General environment	無塵環境 Clean room environment					
GLTB5	—	100W	8	3	—	—
GLTB8	—	400W	14	5	—	—

\* 若不符合以上定義時，需另外特注對應。 \*If it does not meet the above definition, a corresponding special order is required.

\* 當馬達軸心為平面 (非鍵槽) 時，不適用於此代號，例如三菱 100W。 \*This code is not applicable when the motor shaft is flat (non-keyway), such as Mitsubishi 100W.

24 Taiwan: 0800-800-893

24 China: 400-875-0009



網站大改版  
更多訊息請掃

[www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)



[www.facebook.com/TOYOROBOT/](http://www.facebook.com/TOYOROBOT/)



[www.youtube.com/c/TOYOROBOT](http://www.youtube.com/c/TOYOROBOT)



[www.toyorobot.cn/about.html](http://www.toyorobot.cn/about.html)

### 東佑達自動化科技股份有限公司

TOYO Automation Co., Ltd.

台南市安南區新吉三路55號

No. 55, Xinji 3rd Rd., Annan Dist., Tainan City 709, Taiwan.

Tel: +886-6-2021347 Fax: +886-6-2025974

### 東佑達機器人(蘇州)有限公司

TOYO Robot (Shuzhou) Co., Ltd.

江蘇省昆山市張浦鎮振新東路586號(浩盛工業園C12-2)

No 586, Zhenxin East Road, Zhangpu Town, Kunshan City, Jiangsu Province, China.

Tel: +86-512-86890880 Fax: +86-512-86890881

### 東佑達自動化科技(深圳)有限公司

TOYO Automation (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市寶安區龍華大浪華榮路明君商務中心1208室

1208 Mingjun Business Center Huarong Road, Baoan District, Shenzhen City, China.

Tel: +86-755-81713415 Fax: +86-755-81713435

### TOYO Robot (Thailand) Co., Ltd.

118/27 Moo 18 Klong Nueng Klong Luang Pathumthani 12120 THAILAND.

E-mail: stanley@toyorobot.com

### TOYO Japan

1651-1 Umemitsumachi, Kurume City, Fukuoka 830-0048 Japan.

E-mail: service@toyorobot.com

### 東佑達奈米系統股份有限公司

TOYO NANO SYSTEM CORPORATION

新竹縣湖口鄉八德路一段67號

No. 67, Sec. 1, Bade Rd. Hukou Township, Hsinchu County 303117, Taiwan.

Tel: +886-3-5696060 Fax: +886-3-5696161



※本型錄內容會有因產品改良而有變更的可能性・恕不另行通知・

※本型錄產品已投保1500萬台幣產品責任險・

Copyright © TOYO AUTOMATION CO.,LTD 版權所有・翻印必究! 2023.11