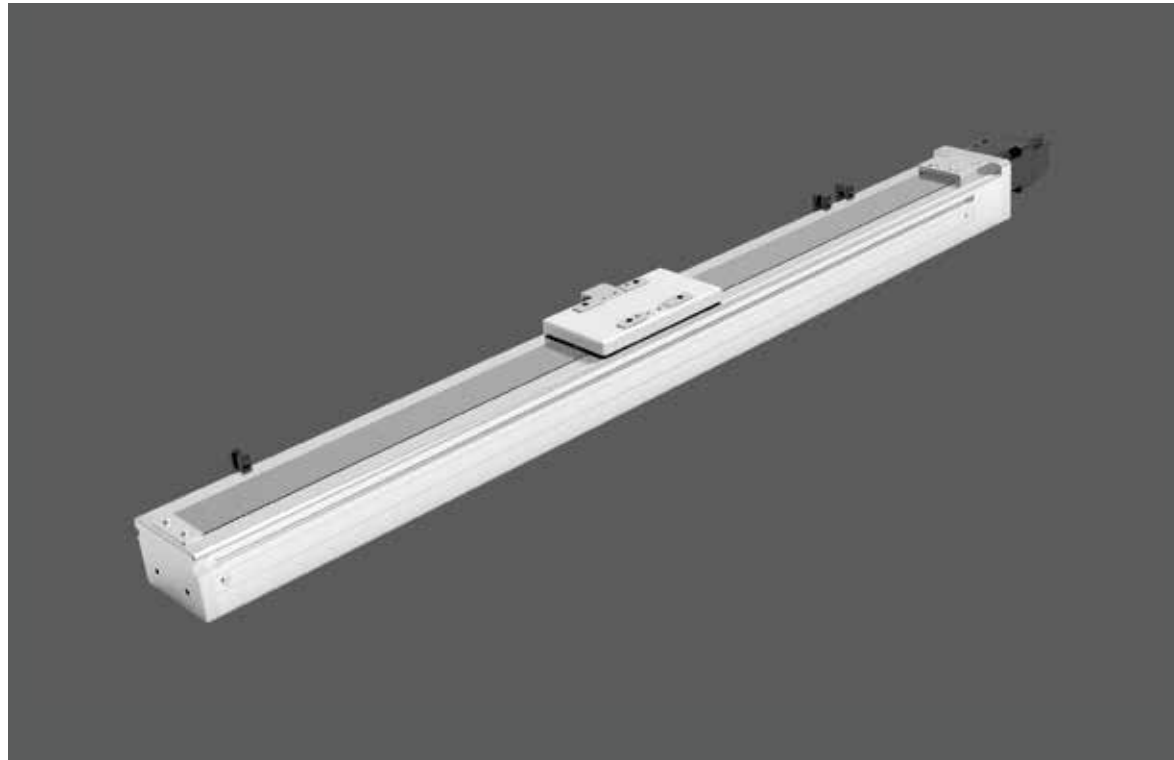


# BTH6M 單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



BOTAI INTELLIGENT  
2020・綜合目錄



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

|                        |       |                       |         |                                 |         |                    |       |                      |           |
|------------------------|-------|-----------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|-------|----------------------|-----------|
| 最大行程<br>Maximum Stroke | 800mm | 最高速度<br>Maximum Speed | 166mm/s | 最大靜止轉矩<br>Maximum Static Torque | 0.39N.m | 滾珠螺桿<br>Ball Screw | Ø12mm | 直線滑軌<br>Linear Guide | 42X9.5-1支 |
|------------------------|-------|-----------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|-------|----------------------|-----------|

## 型號表示方式 Ordering MBTHod

BTH6M - L5 - 50 - BC - 57M - C 4 - M5 - 0001

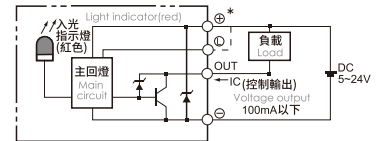
| 本體型號<br>Model           | 行程<br>Stroke                 | 馬達位置<br>Motor Position                                                                                                | 馬達廠牌、型號<br>Motor Brand・Model                                               | 原點感應器<br>Home Sensor                                                                                         | 端點極限感應器<br>Limit Sensor                                            |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                         | 50-800mm<br>50間隔 50 mm Pitch | BC 馬達外露<br>Motor Exposed<br>BM 馬達下折<br>Motor Bottom Side<br>BL 馬達左折<br>Motor Left Side<br>BR 馬達右折<br>Motor Right Side | 多摩川 Tamagawa TS3653N1E2<br>東方 Oriental PK264-02A<br>三洋 Sanyo 103H7121-0140 | 外掛型 Out Side<br>C 馬達側 Motor Side<br>D 反馬達側 Opposite Motor Side<br>無 SENSOR No Sensor<br>E 無 SENSOR No Sensor | 3 1只 1Pc<br>4 2只 2Pc<br>無 SENSOR No Sensor<br>5 無 SENSOR No Sensor |
| 螺桿導程<br>Ball Screw Lead |                              |                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                              |                                                                    |
| 02 2mm                  |                              |                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                              |                                                                    |
| 05 5mm                  |                              |                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                              |                                                                    |
| 10 10mm                 |                              |                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                              |                                                                    |
| 20 20mm                 |                              |                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                              |                                                                    |

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                      |                           |               |     |     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------|-----|-----|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               |                      | ±0.01                     |               |     |     |
|             | 螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)               |                      | 2                         | 5             | 10  | 20  |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               |                      | 16                        | 41            | 83  | 166 |
|             | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg) | 30                        | 30            | 15  | 10  |
|             |                                         | 垂直使用 Vertical (kg)   | 15                        | 10            | 5   | 2   |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   |                      | 1225                      | 490           | 245 | 85  |
|             | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  |                      | 50-800mm/50間隔 50 mm Pitch |               |     |     |
| 部品<br>Parts | 激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)    |                      | 0.39                      |               |     |     |
|             | 滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)                |                      | C7 φ 12                   |               |     |     |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) |                      | W42XH9.5                  |               |     |     |
|             | 連軸器 Coupling (mm)                       |                      | 7X8                       |               |     |     |
|             | 原點感應器<br>Home Sensor                    |                      | 外掛<br>Outside             | EE-SX672(NPN) |     |     |

※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is sBT 0.2 second.

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 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<br>Horizontal Installation |     |     |     | 壁掛安裝<br>Wall Installation |     |     |     | 垂直安裝<br>Vertical Installation |     |     |
| 導程<br>2<br>Lead                 | A   | B   | C   | 導程<br>2<br>Lead           | A   | B   | C   | 導程<br>2<br>Lead               | A   | C   |
| 10kg                            | 600 | 55  | 147 | 15kg                      | 90  | 34  | 580 | 5kg                           | 125 | 125 |
| 30kg                            | 160 | 13  | 36  | 30kg                      | 35  | 13  | 160 | 15kg                          | 42  | 42  |
| -                               | -   | -   | -   | -                         | -   | -   | -   | -                             | -   | -   |
| 導程<br>5<br>Lead                 | A   | B   | C   | 導程<br>5<br>Lead           | A   | B   | C   | 導程<br>5<br>Lead               | A   | C   |
| 10kg                            | 500 | 43  | 107 | 15kg                      | 63  | 25  | 304 | 2kg                           | 250 | 250 |
| 30kg                            | 125 | 10  | 24  | 30kg                      | 22  | 9   | 119 | 4kg                           | 125 | 125 |
| -                               | -   | -   | -   | -                         | -   | -   | -   | 10kg                          | 50  | 50  |
| 導程<br>10<br>Lead                | A   | B   | C   | 導程<br>10<br>Lead          | A   | B   | C   | 導程<br>10<br>Lead              | A   | C   |
| 3kg                             | 790 | 145 | 310 | 3kg                       | 304 | 140 | 776 | 1kg                           | 446 | 446 |
| 8kg                             | 280 | 49  | 107 | 8kg                       | 104 | 48  | 273 | 2kg                           | 223 | 223 |
| 15kg                            | 135 | 23  | 50  | 15kg                      | 48  | 22  | 131 | 5kg                           | 89  | 89  |
| 導程<br>20<br>Lead                | A   | B   | C   | 導程<br>20<br>Lead          | A   | B   | C   | 導程<br>20<br>Lead              | A   | C   |
| 3kg                             | 325 | 119 | 198 | 3kg                       | 193 | 116 | 321 | 1kg                           | 353 | 353 |
| 6kg                             | 156 | 55  | 93  | 6kg                       | 91  | 54  | 153 | 2kg                           | 177 | 177 |
| 10kg                            | 87  | 30  | 52  | 10kg                      | 50  | 30  | 86  | -                             | -   | -   |

## 搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

| 廠牌<br>Brand     | 激磁最大靜止轉矩<br>Maximum Static Torque | 電源電壓<br>AC-Voltage | 步進馬達型號<br>Stepper Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model                  |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 多摩川<br>Tamagawa | 0.39                              | DC24V              | 2相-TS3653N1E2                 | CD-2D34M<br>解析度200/400/800/1600        |
| 東方<br>Oriental  | 0.39                              | DC24V              | 2相-PK264-02A                  | CDM2120P<br>解析度200/400/800/1600/3200   |
| 三洋<br>Sanyo     | 0.39                              | DC24V              | 2相-103H7121-0140              | US1D200P10<br>解析度200/400/800/1600/3200 |

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

| (單位 Unit : N.m) |    |
|-----------------|----|
| MY              | 70 |
| MP              | 80 |
| MR              | 75 |

※力距表所表示的數據，代表重心。  
The torque value in the chart indicate the center of gravity.  
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。  
Operation life is 5,000km 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 dBTHais if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

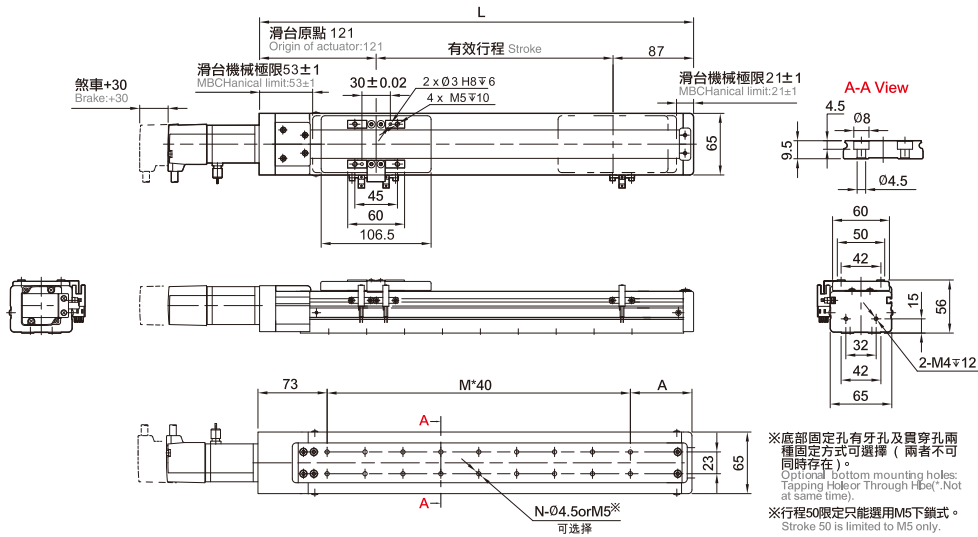
馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



單位 Unit : mm

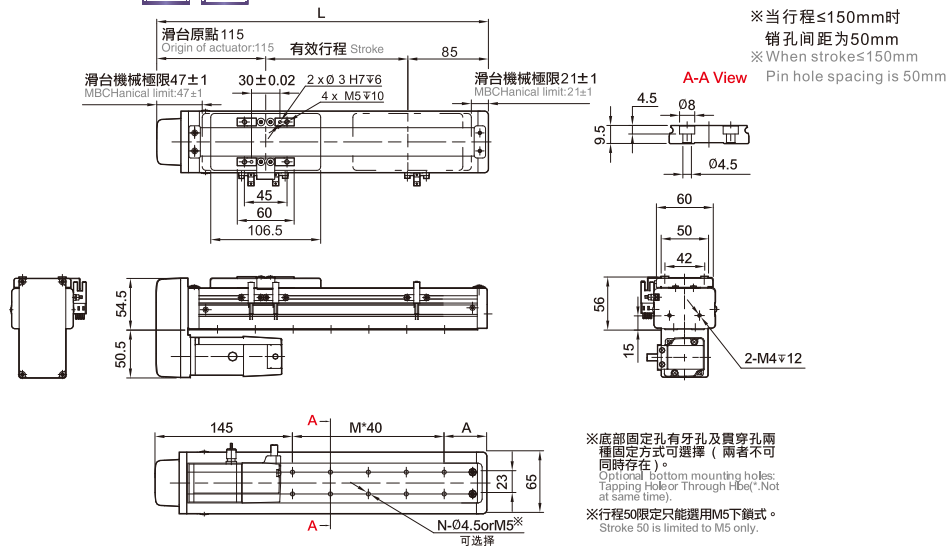


| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  |
|----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 258  | 308  | 358  | 408  | 458 | 508  | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 858  | 908  | 958  | 1008 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25  | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18  | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34   | 36   | 38   | 42   | 44   | 46   |
| KG             | 2.59 | 2.82 | 3.05 | 3.27 | 3.5 | 3.72 | 3.94 | 4.17 | 4.39 | 4.62 | 4.84 | 5.06 | 5.29 | 5.51 | 5.74 | 5.94 |

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    | 9    | 10   | 11   | 13   | 14  | 15   | 16   | 18   | 19  | 20   |
| N              | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 18   | 20   | 22   | 24   | 28   | 30  | 32   | 34   | 38   | 40  | 42   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |

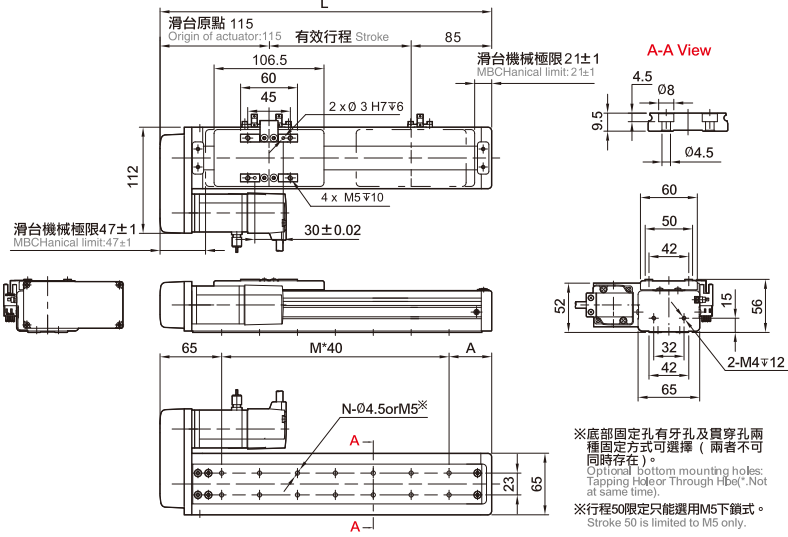
馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm

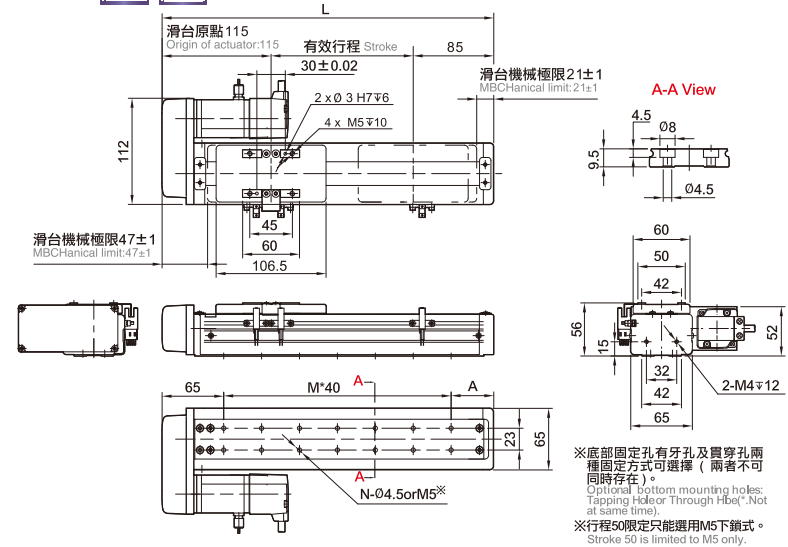


| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16  | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34  | 36   | 38   | 42   | 44  | 46   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |

BR 馬達右折 Motor Right Side



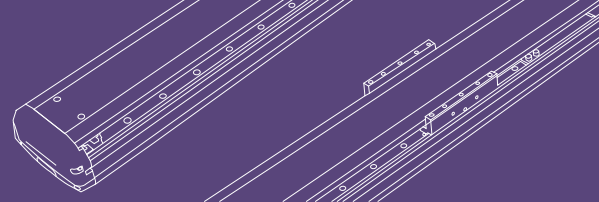
單位 Unit : mm



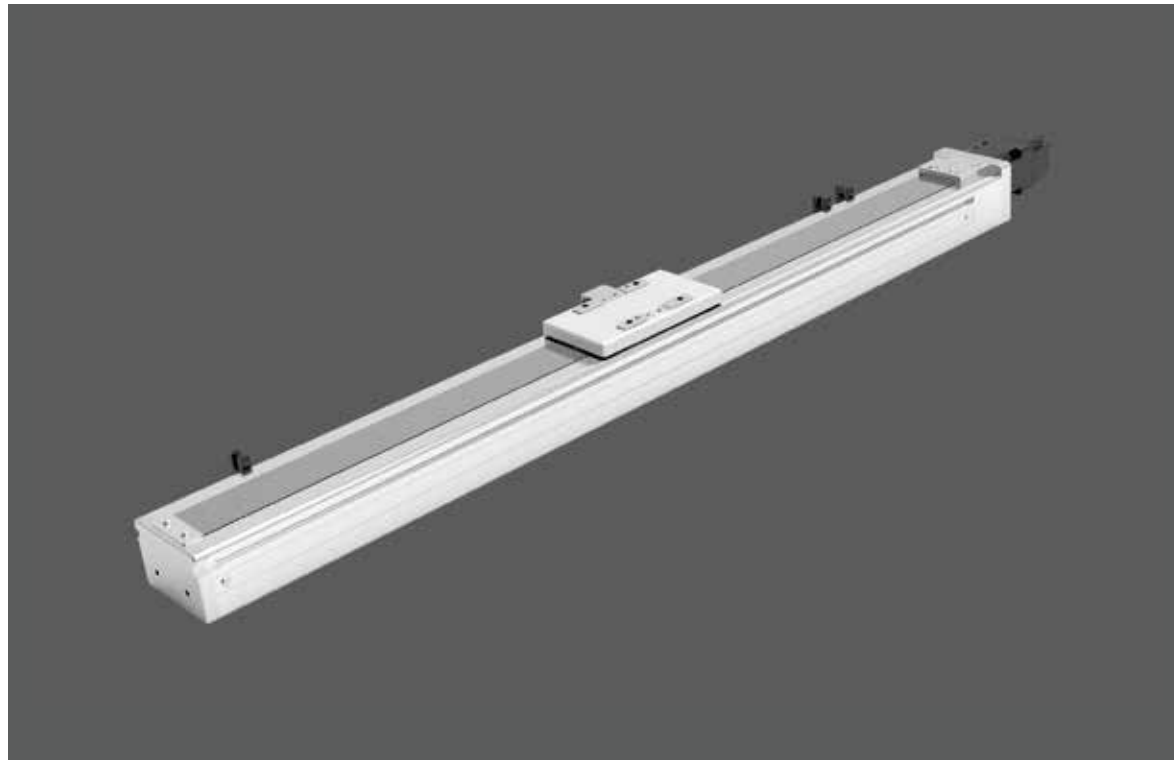
| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16  | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34  | 36   | 38   | 42   | 44  | 46   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |

# BTH6M 單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



BOTAI INTELLIGENT  
2020・綜合目錄



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

|                        |       |                       |          |                      |      |                    |       |                      |           |
|------------------------|-------|-----------------------|----------|----------------------|------|--------------------|-------|----------------------|-----------|
| 最大行程<br>Maximum Stroke | 800mm | 最高速度<br>Maximum Speed | 1000mm/s | 馬達容量<br>Motor Output | 100W | 滾珠螺桿<br>Ball Screw | Ø12mm | 直線滑軌<br>Linear Guide | 42X9.5-1支 |
|------------------------|-------|-----------------------|----------|----------------------|------|--------------------|-------|----------------------|-----------|

## 型號表示方式 Ordering MBTHod

BTH6M - L 5 - 50 - BC - M10B - C 4 - M5 - 0001

|               |                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 本體型號<br>Model | 行程<br>Stroke                 | 馬達位置<br>Motor Position                                                                                                | 馬達廠牌<br>Motor Brand                                                                                                                 | 原點感應器<br>Home Sensor                                                                                            | 端點極限感應器<br>Limit Sensor                                            |
|               | 50-800mm<br>50間隔 50 mm Pitch | BC 馬達外露<br>Motor Exposed<br>BM 馬達下折<br>Motor Bottom Side<br>BL 馬達左折<br>Motor Left Side<br>BR 馬達右折<br>Motor Right Side | M 三菱 Mitsubishi 10 100W B<br>P 松下 Panasonic 20 -<br>Y 安川 Yaskawa 40 -<br>T 台達 Delta 75 -<br>※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description. | 下鎖式 Install On Bottom M5<br>上鎖式 Install On Internal -<br>※行程50限定只能選用M5下鎖式。<br>※Stroke 50 is limited to M5 only. | 3 1只 1Pc<br>4 2只 2Pc<br>無 SENSOR No Sensor<br>5 無 SENSOR No Sensor |

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                      |                           |     |     |      |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----|-----|------|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               |                      | ±0.01                     |     |     |      |
|             | 螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)               |                      | 2                         | 5   | 10  | 20   |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               |                      | 100                       | 250 | 500 | 1000 |
|             | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg) | 30                        | 30  | 15  | 10   |
|             |                                         | 垂直使用 Vertical (kg)   | 15                        | 10  | 5   | 2    |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   |                      | 122                       | 490 | 245 | 85   |
|             | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  |                      | 50-800mm/50間隔 50 mm Pitch |     |     |      |
| 部品<br>Parts | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      |                      | 100                       |     |     |      |
|             | 滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)                |                      | C7 φ 12                   |     |     |      |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) |                      | W42XH9.5                  |     |     |      |
|             | 連軸器 Coupling (mm)                       |                      | 7X8                       |     |     |      |
|             | 原點感應器<br>Home Sensor                    | 外掛<br>Outside        | EE-SX672(NPN)             |     |     |      |

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

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

## 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<br>Horizontal Installation |      |     |     |
|---------------------------------|------|-----|-----|
|                                 | A    | B   | C   |
| 導程 2<br>Lead                    | 10kg | 600 | 55  |
|                                 | 30kg | 160 | 13  |
| 導程 5<br>Lead                    | 10kg | 500 | 43  |
|                                 | 30kg | 125 | 10  |
| 導程 10<br>Lead                   | 3kg  | 790 | 145 |
|                                 | 8kg  | 280 | 49  |
| 導程 20<br>Lead                   | 15kg | 135 | 23  |
|                                 | 3kg  | 325 | 119 |
| 導程 20<br>Lead                   | 6kg  | 156 | 55  |
|                                 | 10kg | 87  | 30  |

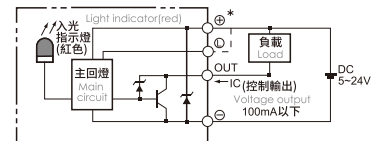
| 壁掛安裝<br>Wall Installation |      |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|
|                           | A    | B   | C   |
| 導程 2<br>Lead              | 15kg | 90  | 34  |
|                           | 30kg | 35  | 13  |
| 導程 5<br>Lead              | 15kg | 63  | 25  |
|                           | 30kg | 22  | 9   |
| 導程 10<br>Lead             | 3kg  | 304 | 140 |
|                           | 8kg  | 104 | 48  |
| 導程 20<br>Lead             | 15kg | 48  | 22  |
|                           | 3kg  | 193 | 116 |
| 導程 20<br>Lead             | 6kg  | 91  | 54  |
|                           | 10kg | 50  | 30  |

| 垂直安裝<br>Vertical Installation |      |     |
|-------------------------------|------|-----|
|                               | A    | C   |
| 導程 2<br>Lead                  | 5kg  | 125 |
|                               | 15kg | 42  |
| 導程 5<br>Lead                  | 2kg  | 250 |
|                               | 4kg  | 125 |
| 導程 10<br>Lead                 | 10kg | 50  |
|                               | 1kg  | 446 |
| 導程 20<br>Lead                 | 2kg  | 223 |
|                               | 5kg  | 89  |
| 導程 20<br>Lead                 | 1kg  | 353 |
|                               | 2kg  | 177 |
| 導程 20<br>Lead                 | -    | -   |
|                               | -    | -   |

## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC-Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | HG-KR13               | MR-J4-10A             |
|                  |              | 有煞車(垂直仕様)<br>With Brake (Vertical Type) | 100          | 220                | HG-KR13B              | MR-J4-10A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | MSMD012G1U            | MADHT1505             |
|                  |              | 有煞車(垂直仕様)<br>With Brake (Vertical Type) | 100          | 220                | MSMD012G1V            | MADHT1505             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | ECMA-C20401ES         | ASD-B20121-B          |
|                  |              | 有煞車(垂直仕様)<br>With Brake (Vertical Type) | 100          | 220                | ECMA-C20401FS         | ASD-B20121-B          |

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

|                                   |  |  |                 |  |  |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| 靜態容許負載慣量<br>Static Loading Moment |  |  | (單位 Unit : N.m) |  |  |
| MY                                |  |  | 70              |  |  |
| MP                                |  |  | 80              |  |  |
| MR                                |  |  | 75              |  |  |

※力距表所表示的數據，代表重心。  
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。  
Operation life is 5,000km 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 dB Tails if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

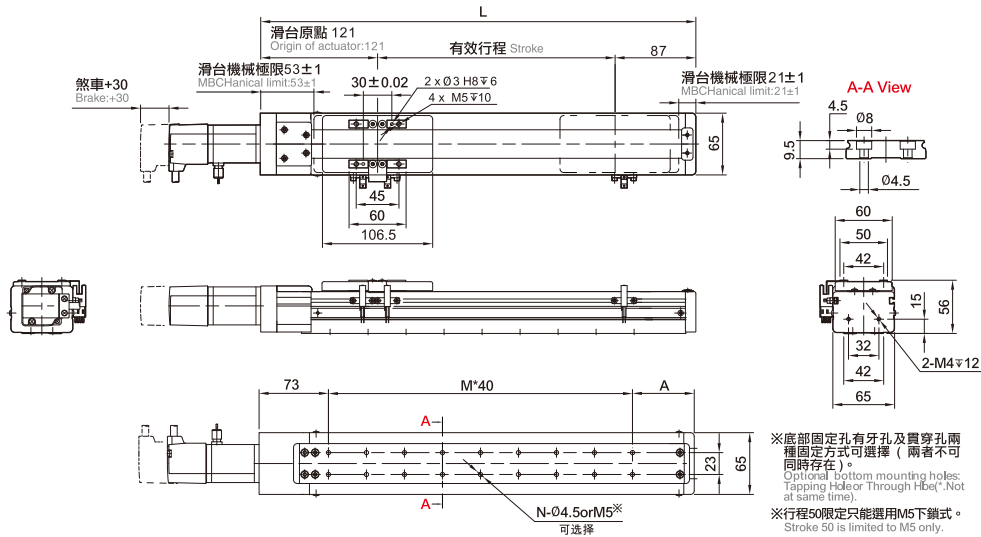
馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



單位 Unit : mm

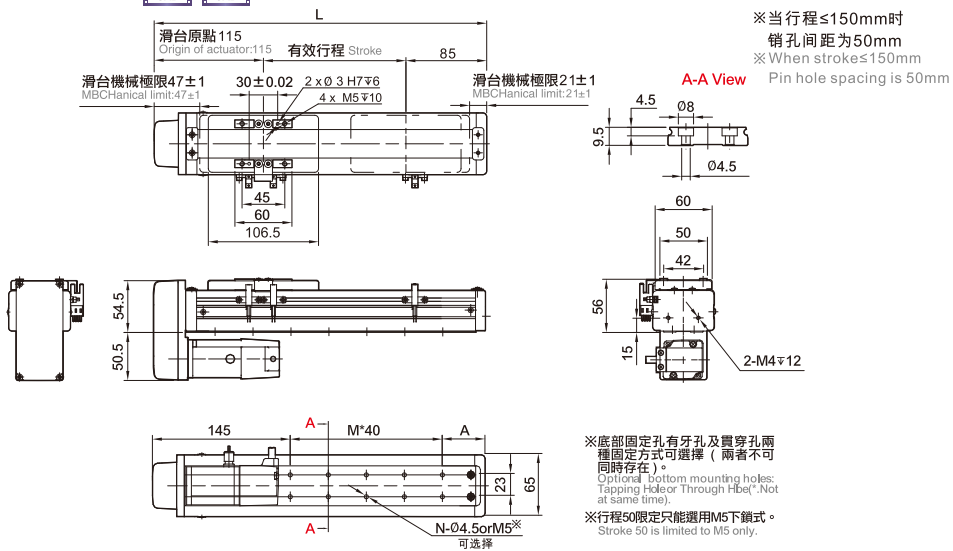


| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  |
|----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 258  | 308  | 358  | 408  | 458 | 508  | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 858  | 908  | 958  | 1008 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25  | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18  | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34   | 36   | 38   | 42   | 44   | 46   |
| KG             | 2.99 | 2.82 | 3.05 | 3.27 | 3.5 | 3.72 | 3.94 | 4.17 | 4.39 | 4.62 | 4.84 | 5.06 | 5.29 | 5.51 | 5.74 | 5.94 |

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    | 9    | 10   | 11   | 13   | 14  | 15   | 16   | 18   | 19  | 20   |
| N              | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 18   | 20   | 22   | 24   | 28   | 30  | 32   | 34   | 38   | 40  | 42   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |

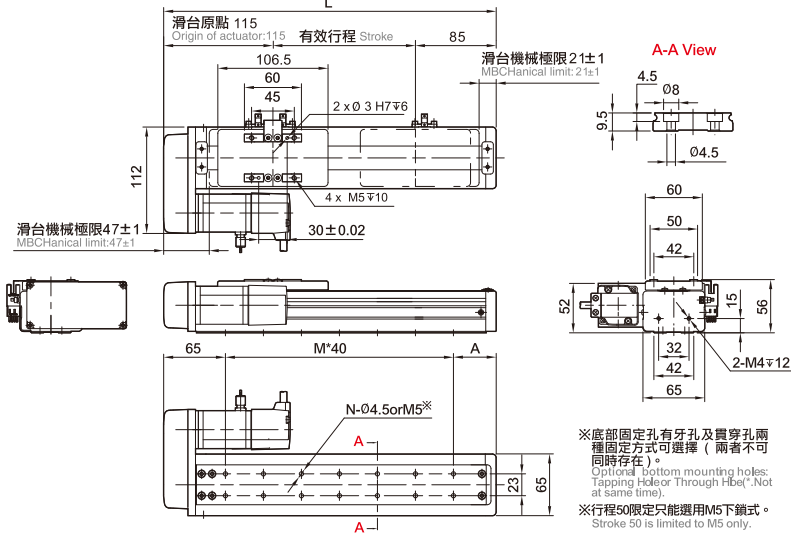
馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm

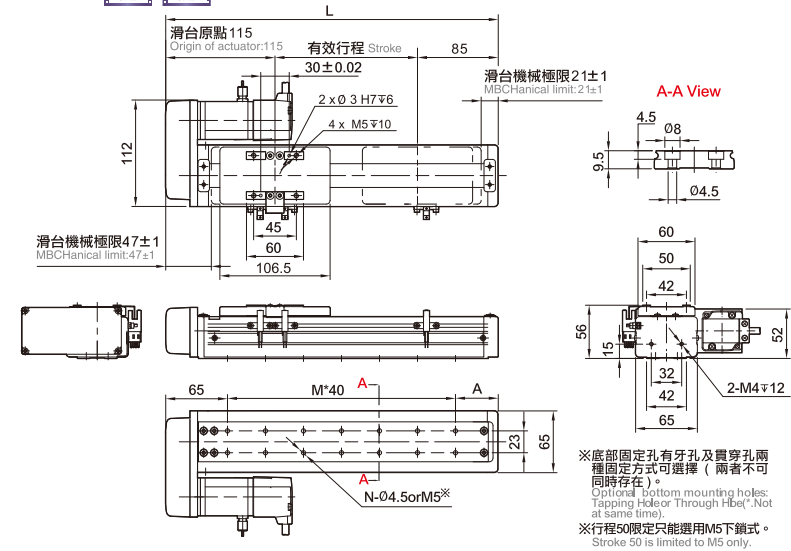


| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16  | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34  | 36   | 38   | 42   | 44  | 46   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| L              | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  | 850  | 900  | 950 | 1000 |
| A              | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45   | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   | 25   | 35   | 45  | 55   |
| M              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16  | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| N              | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 22   | 24   | 26   | 28   | 32   | 34  | 36   | 38   | 42   | 44  | 46   |
| KG             | 2.63 | 2.86 | 3.09 | 3.31 | 3.54 | 3.77 | 3.99 | 4.22 | 4.44 | 4.67 | 4.9 | 5.12 | 5.35 | 5.57 | 5.8 | 5.99 |