

JTHC

經濟型

螺桿驅動



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

## 基本仕様

| 項目          |               |      | JTHC200 | JTHC300 | JTHC400 | JTHC500 |
|-------------|---------------|------|---------|---------|---------|---------|
| 工作範圍        | X*Y 軸         | mm   | 200*200 | 300*300 | 400*400 | 500*500 |
|             | Z 軸           | mm   | 100     | 100     | 100     | 100     |
| 可搬運<br>最大荷重 | X 軸           | kg   | 8       | 12      | 12      | 12      |
|             | Z 軸           | kg   | 5       | 6       | 6       | 6       |
| 點對點<br>驅動   | X*Y 軸         | mm/s | 500     | 500     | 500     | 500     |
|             | Z 軸           | mm/s | 200     | 250     | 250     | 250     |
| 連續路徑<br>驅動  | X*Y*Z<br>合成速度 | mm/s | 400     | 400     | 400     | 400     |
| 位置重複<br>精度  | X*Y 軸         | mm   | ±0.01   | ±0.01   | ±0.01   | ±0.01   |
|             | Z 軸           | mm   | ±0.01   | ±0.01   | ±0.01   | ±0.01   |

## 通用規格

| 項目        |     | TSC400 控制器規格                                |
|-----------|-----|---------------------------------------------|
| 驅動方式      |     | 步進馬達閉迴路式                                    |
| 控制方式      |     | 點對點控制、連結路徑控制                                |
| 補償功能      |     | 3D 直線補償、3D 圓弧補償                             |
| 位置輸入方式    |     | 移動教點、座標輸入教點                                 |
| 教導操作方式    |     | 專用 UI(PC)：使用專用 UI 可進行 2D CAD 路徑轉檔可匯入圖片檔進行描點 |
|           |     | 專用 APP(PAD)：可進行教點工作及簡易程式編輯                  |
| 顯示畫面      | 語系  | 中文、英文、日文                                    |
|           | 單位  | mm                                          |
| 程式數量      |     | 100 組 (1~100)                               |
| 點記憶容量     |     | 10 萬點                                       |
| 簡易步序控制    |     | 100 組, 1000(步 / 組)                          |
| 外部<br>連接埠 | IO  | 16 IN / 16 OUT (NPN/PNP 共用)                 |
|           | LAN | Ethernet 供 UI 使用 (透過 HUB, 可對外連接其他週邊)        |
|           | COM | RS-232C(可供週邊系統連結)                           |
|           | USB | 韌體更新 / 程式備份                                 |
| 電源        |     | AC 100~240, 5A                              |

## 型號表示方式

JTHC 300 - 3 - H1 - CCDA - A001

本體型號

特注式樣

## 工作範圍(X\*Y)

|     |             |
|-----|-------------|
| 單X軸 | 200:200*200 |
|     | 300:300*300 |
|     | 400:400*400 |
|     | 500:500*500 |

## 軸數

|    |          |
|----|----------|
| 2  | X/Y軸     |
| 3  | X/Y/Z軸   |
| 3R | X/Y/Z/R軸 |

## 指定立柱高度

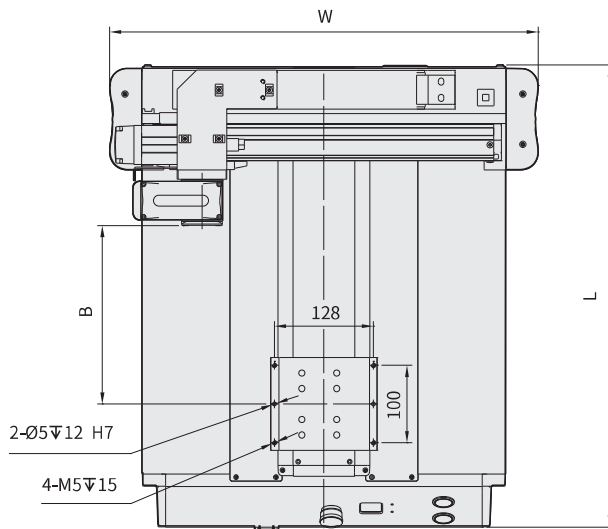
|           |          |
|-----------|----------|
| H1        | 立柱高度+50  |
| H2        | 立柱高度+100 |
| H3        | 立柱高度+200 |
| H4        | 立柱高度+300 |
| ※標準高度則為空白 |          |

## 搭配CCD

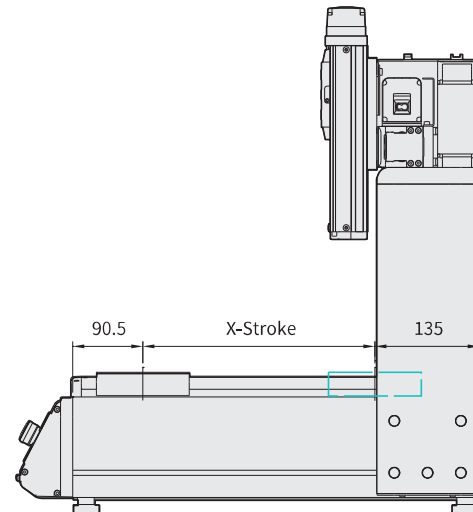
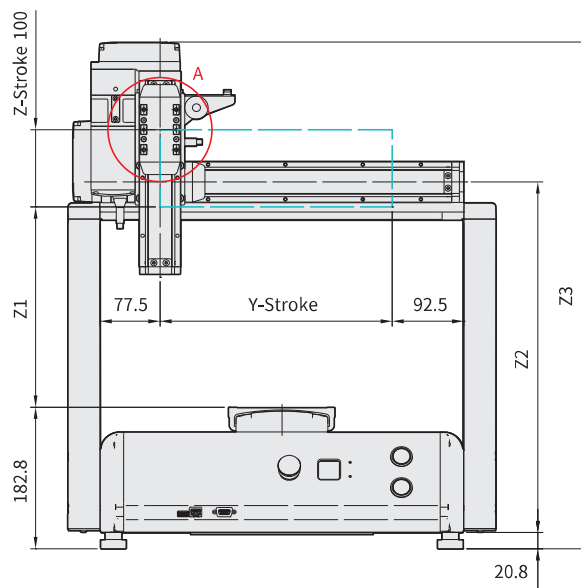
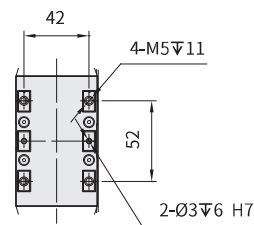
|          |
|----------|
| CCDA     |
| ※若無搭配為空白 |

JTHC200/300/400/500 尺寸圖

單位 Unit : mm

CAD圖面可至[www.toyorobot.com](http://www.toyorobot.com)下載

A View



| 尺寸       | 型號 | JTHC200 | JTHC300 | JTHC400 | JTHC500 |
|----------|----|---------|---------|---------|---------|
| X*Y 工作範圍 |    | 200*200 | 300*300 | 400*400 | 500*500 |
| L        |    | 497.3   | 597.3   | 697.3   | 797.3   |
| W        |    | 454     | 554     | 654     | 754     |
| B        |    | 130.5   | 230.5   | 330.5   | 430.5   |

| 型號 | 立柱高度變化相關尺寸 |            |             |             |             |       |
|----|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|    | 標準         | H1( 加高 50) | H2( 加高 100) | H3( 加高 200) | H4( 加高 300) |       |
| 尺寸 | Z1         | 258.5      | 308.5       | 358.5       | 458.5       | 558.5 |
|    | Z2         | 453        | 503         | 553         | 653         | 753   |
|    | Z3         | 654.3      | 704.3       | 754.3       | 854.3       | 954.3 |