

# XYTD765-G 3軸/3-axis

▶ 皮帶驅動  
Belt Drive



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 actual dimensions on the drawing.

※標準連結滑台不提供同動精度  
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

## 最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm    Y軸 Y axis 2500mm    Z軸 Z axis 550mm

## 最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s    Y軸 Y axis 2000mm/s    Z軸 Z axis 500mm/s

## AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W    Y軸 Y axis 400W    Z軸 Z axis 400W+煞車

## 基本仕様 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	CFT17M	CFT14M	CFS13
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	40	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) *3	2000	2000	500
標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	900~2500	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車
使用環境 Environment	0~40°C, 85%RH Below		

\*3: 最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。  
Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000RPM.

## 最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg)	
Y軸行程 Y Stroke (mm)	900~2500
Z軸行程 Z Stroke (mm)	12

\* 限定水平安裝。  
Only for horizontal installation.

## 型號表示方式 Ordering Method

# XYTD765 - G 1 - 800 - 900 - 300 - T - C - 0001

本體型號  
Model

特注式樣  
Special Order No.

### ■ 連結方式

Combination  
G 龍門型 Gantry Type

### ■ 組合方向

Combination Direction  
1  
3

### ■ X軸行程

X Stroke  
550~3050mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ Y軸行程

Y Stroke  
900~2500mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ Z軸行程

Z Stroke  
50~550mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ 電機安裝標準

Motor installation  
T 通用馬達安裝標準:  
三菱 Mitsubishi  
台達 Delta  
安川 Yaskawa  
匯川 Inovance  
等等 Etc  
P 松下馬達安裝標準

### ■ 出貨方式

Delivery Method  
C 連結出貨 By Set  
K 單軸出貨 By Kit

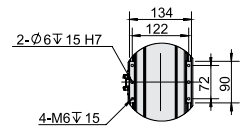
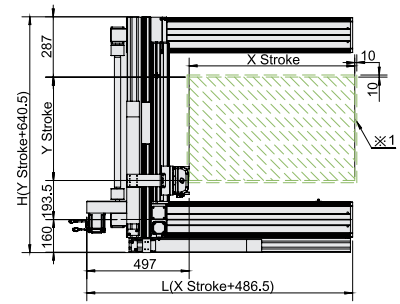
免費服務專線：大陸 400-716-8787  
 Toll-Free Number China

XYTD765-G1 尺寸圖 Size

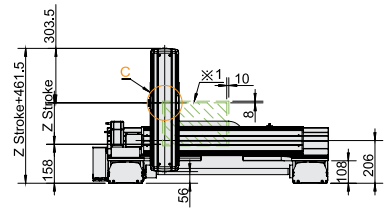
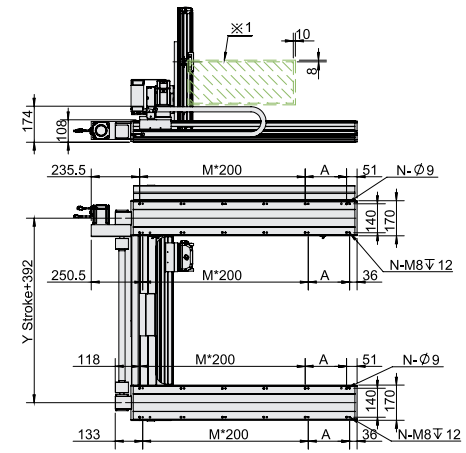
G1 • CAD圖面可至 [www.cf16.com](http://www.cf16.com) 下載 •

※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。  
 The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.  
 ※3: 最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。  
 Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.

單位 Unit: mm



C-Detail View



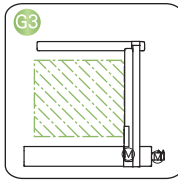
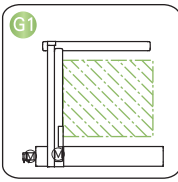
※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。  
 Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.

X軸行程 X Stroke (mm)	650	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	1036.5	1086.5	1136.5	1186.5	1236.5	1286.5	1336.5	1386.5	1436.5	1486.5	1536.5	1586.5	1636.5	1686.5	1736.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000														

X軸行程 X Stroke (mm)	1300	1350	1400	1450	1500	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	3050			
L	1786.5	1836.5	1886.5	1936.5	1986.5	2036.5	2086.5	2136.5	2186.5	2236.5	2286.5	2336.5	2386.5	2436.5	2486.5	2536.5	2586.5	2636.5	2686.5	2736.5	2786.5	2836.5	2886.5	2936.5	2986.5	3036.5	3086.5	3136.5	3186.5	3236.5	3286.5	3336.5	3386.5	3436.5	3486.5	3536.5			
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50			
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16			
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36			
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																																						

Y軸行程 Y Stroke (mm)	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
H	1540.5	1590.5	1640.5	1690.5	1740.5	1790.5	1840.5	1890.5	1940.5	1990.5	2040.5	2090.5	2140.5	2190.5	2240.5	2290.5	2340.5	2390.5	2440.5	2490.5	2540.5	2590.5	2640.5	
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																							

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec.	→P393	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P387
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	→P297	馬達廠牌選定 Motor Brand Options	→P641

XYT  
系列  
XYT-A  
XYT-G  
XYT-F