

XY S764-G 3軸/3-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw 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 1250mm Y軸 Y axis 850mm Z軸 Z axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s Y軸 Y axis 1000mm/s Z軸 Z axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W Y軸 Y axis 200W Z軸 Z axis 200W+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	CFS17	CFS14	CFS12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	200~850	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	200+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)	150~850
Z軸行程 Z Stroke (mm)	10
150~350	

※限定水平安裝
Only for horizontal installation.

型號表示方式 Ordering Method

XY S764 - G 1 - 650 - 400 - 200 - 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

■ 組合方向

Combination Direction
1
2
3
4

■ X軸行程

X Stroke
100~1250mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程

Y Stroke
200~850mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Z軸行程

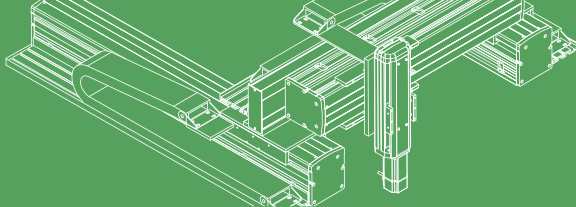
Z Stroke
50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

■ 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



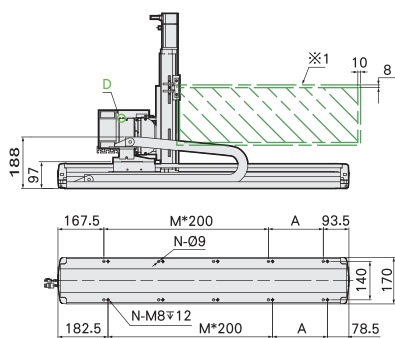
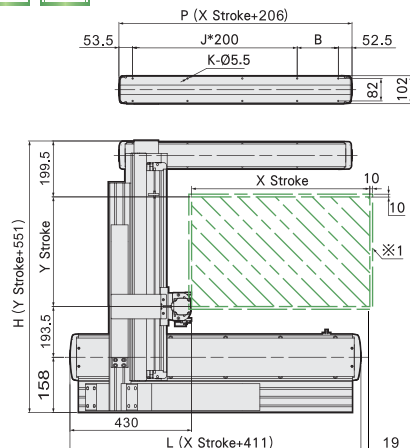
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

XY764-G1 尺寸圖 Size

G1



• CAD圖面可至 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。

單位 Unit: mm

The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2: Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。

The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.

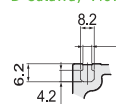
※3: 最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。

Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.

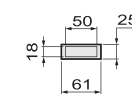
※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。

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.

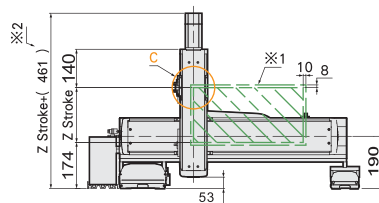
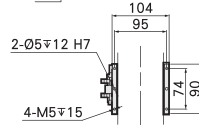
D-Cutaway View



XY-Cable Chain



C-Detail View

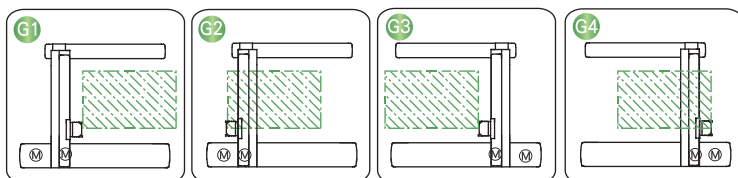


Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
H	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000													

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900				800		700		600	

X輔助軸行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
P	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456
B	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
J	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格
X-axis Detail Spec. →P415

Y軸詳細規格
Y-axis Detail Spec. →P397

Z軸詳細規格
Z-axis Detail Spec. →P365

馬達廠牌選定
Motor Brand Options →P729

應用例
Application

一般/內嵌式樣
CFG/CFY

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺杆式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺杆式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺杆式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

XYG/XYA/XYT
直交通絡

參考資料
Reference

XY5
系列

XY5-A

XY5-G

XY5-P

XY5-F