

# XY S640-G 2軸/2-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 1050mm

Y軸  
Y axis 850mm

## 最高速度 Maximum Speed

X軸  
X axis 1000mm/s

Y軸  
Y axis 1000mm/s

## AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸  
X axis 400W

Y軸  
Y axis 400W

## 基本仕様 Specification

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

Y軸行程 Y Stroke (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850
Y軸荷重 Y Payload (kg)	20	20	19	19	18	18	17	17

※限定水平安裝  
Only for horizontal installation.

## 型號表示方式 Ordering Method

XY S640 - G 1 - 650 - 500 - 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

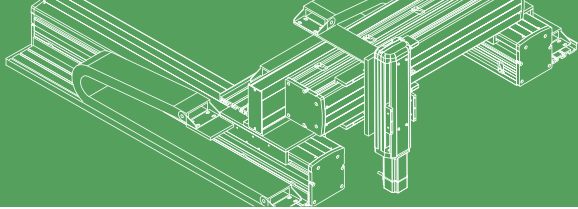
■ 組合方向  
Combination Direction  
1  
2  
3  
4

■ X軸行程  
X Stroke  
100~1050mm  
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程  
Y Stroke  
500~850mm  
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

應用例  
Application

一般/內嵌式樣  
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣  
CFA/CFB

一般/螺桿式樣  
CFK

齒輪齒條式樣  
CFM

一般/螺桿式樣  
CFS

一般/皮帶式樣  
CFT

無塵/螺桿式樣  
CFF

無塵/皮帶式樣  
CFE

XYG/XYS/XVT  
直交連結

參考資料  
Reference

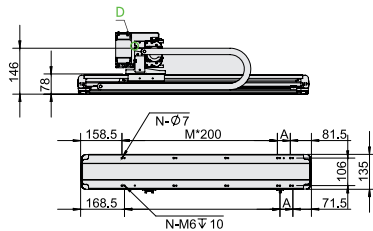
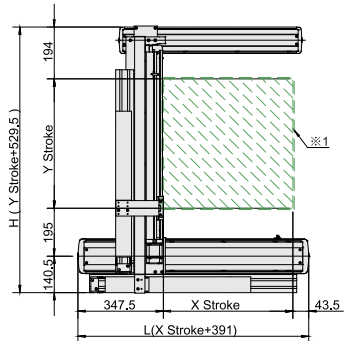
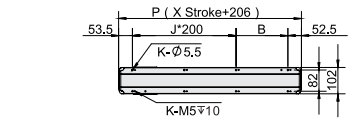
## XY640-G1 尺寸圖 Size

G1



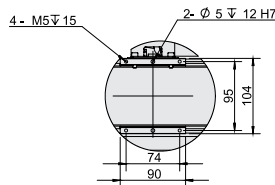
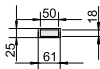
• CAD圖面可至 [www.cf16.com](http://www.cf16.com) 下載 •

單位 Unit: mm

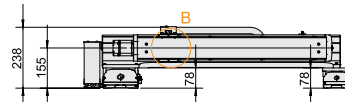


- ※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。  
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.
- ※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。  
Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.

XY-Cable Chain



B-Detail View

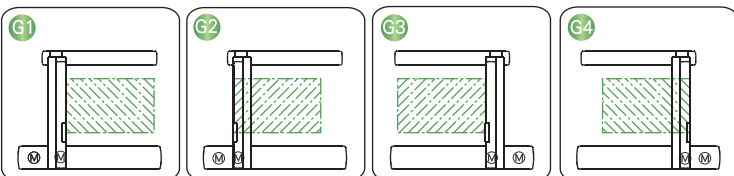


Y軸行程 Y Stroke (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850
H	1029.5	1079.5	1129.5	1179.5	1229.5	1279.5	1329.5	1379.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) #4	1000						900	800

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	
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	
A	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	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) #4	1000															900	800	700	600	500	400

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
P	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256
B	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
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14

### 連結方向 Combination Direction



### 配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec.	→P315	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P283
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	-	馬達廠牌選定 Motor Brand Options	→P641

XYS  
系列

XYS-A

XYS-G

XYS-P

XYS-F