

XY S643-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 1050mm 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	CFS14	CFS12	CFS10
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)	100~1050	500~850	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	100+煞車 Brake
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.

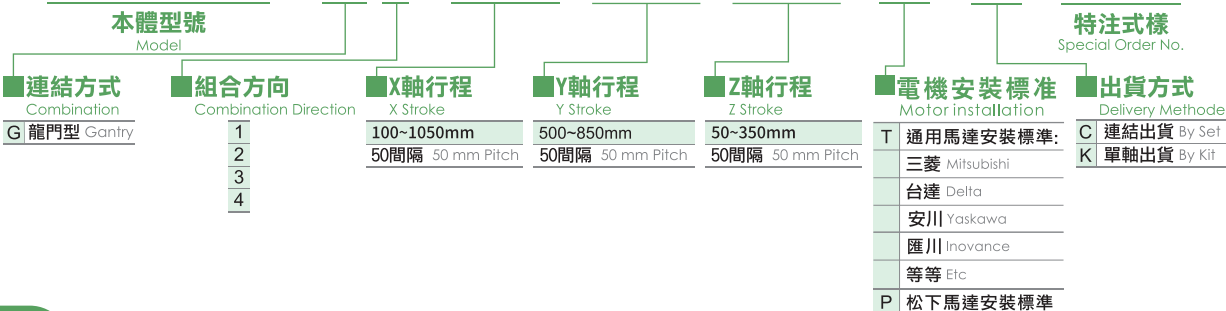
最大可搬重量 Maximum Payload

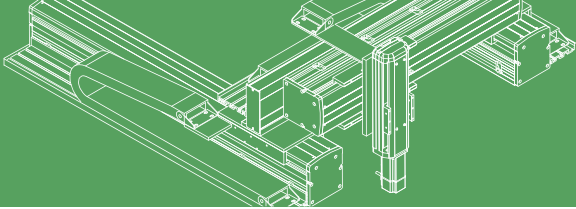
	Z軸荷重 Z Payload (kg)
Y軸行程 Y Stroke (mm)	500~850
Z軸行程 Z Stroke (mm)	8
150~350	

※限定水平安裝
Only for horizontal installation.

型號表示方式 Ordering Method

XY S643 - G 1 - 650 - 500 - 200 - T - C - 0001





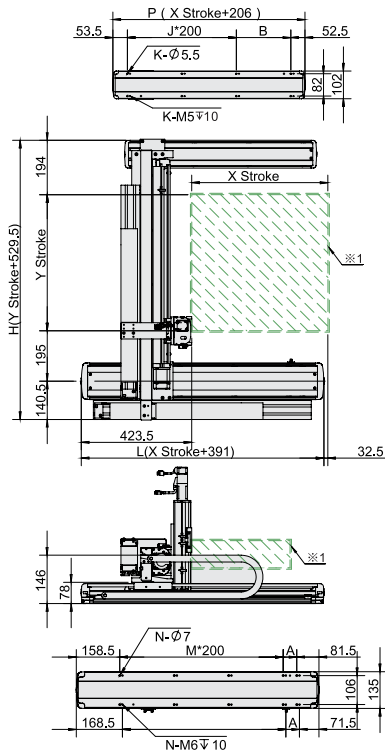
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

XYSG643-G1 尺寸圖 Size

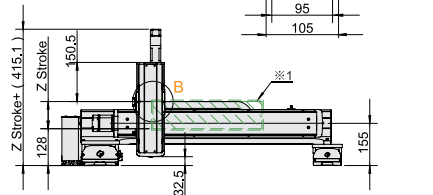
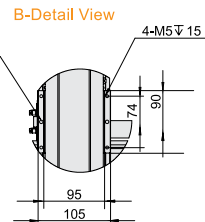
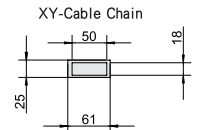
G1



• 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.
- ※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.

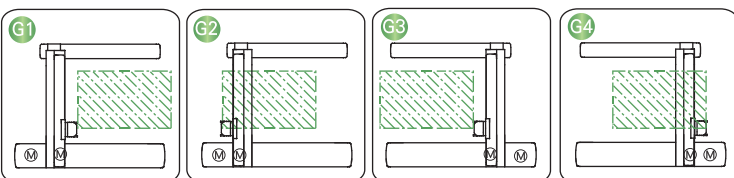


Y軸行程 Y Stroke (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850
H	1029.5	1079.5	1129.5	1179.5	1229.5	1279.5	1329.5	1379.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ±4	1000							

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軸輔助軸行程 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.	→P397	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P365
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	→P351	馬達廠牌選定 Motor Brand Options	→P729

應用例

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/XYG/XYT

直交連結

參考資料
Reference

XYSG
系列

XYSG-A

XYSG-G

XYSG-P

XYSG-F