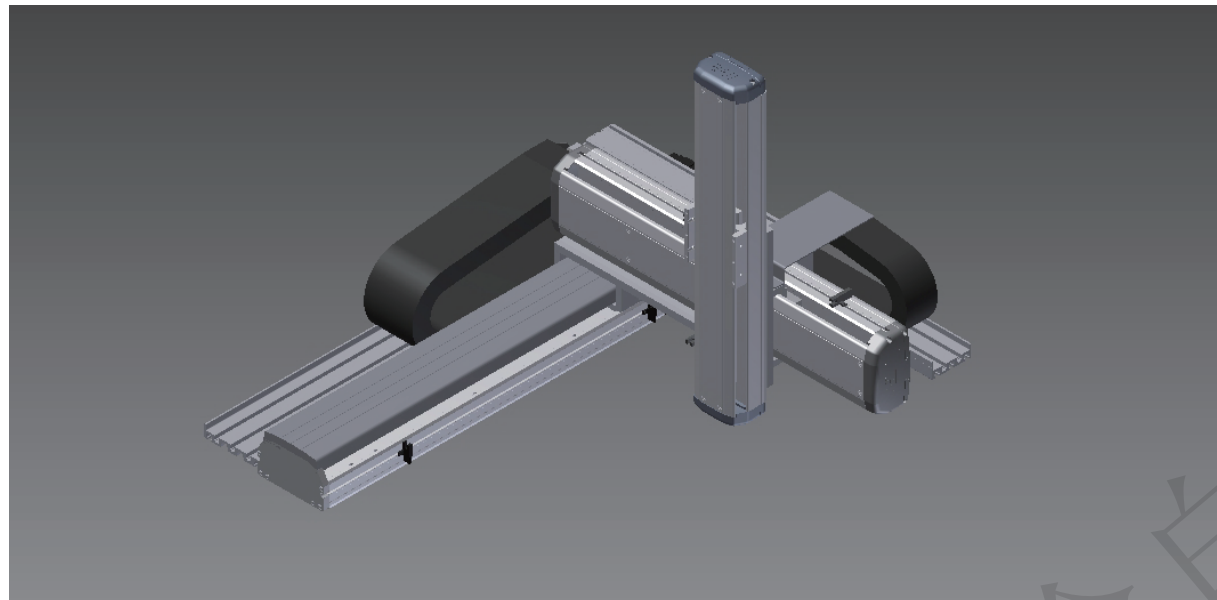


XYTB653-A

3軸
3-axis皮帶驅動
Belt Drive免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm Y軸 Y axis 550mm Z軸 Z axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/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 200W Y軸 Y axis 200W Z軸 Z axis 100W+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 Axis Construction	ETB14M	ETH13	ETH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550-3050	100-550	50-350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	200	100+煞車
使用環境 Environment	0-40℃, 85%RH Below		

最大可搬質量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)				
Z軸行程荷重 Z Stroke Payload (kg)	150	250	350	450
150	9	7	5	3
250	8	6	4	2
350	7	5	3	1

型號表示方式 Ordering Method

XYTB653-A1-500-300-200-M-C-001

本體型號
Model組合方向
Combination Direction1
2
3
4X軸行程
X Stroke550-3050 mm
(間隔50) 50 mm PitchY軸行程
Y Stroke100-550 mm
(間隔50) 50 mm PitchZ軸行程
Z Stroke50-350 mm
(間隔50) 50 mm Pitch馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi
P 國際 Panasonic
Y 安川 Yaskawa
T 台達 Delta

特注仕様
Special Order No.出貨方式
Delivery Method

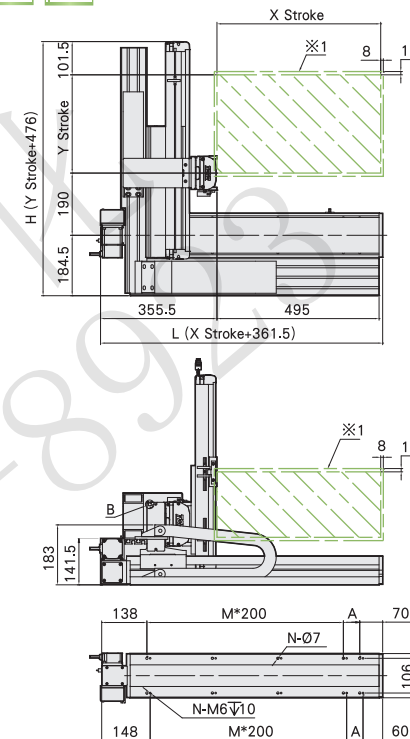
C 連結出貨 By Set
K 單軸出貨 By Kit

XYTB653-A1 尺寸圖 Size

A1

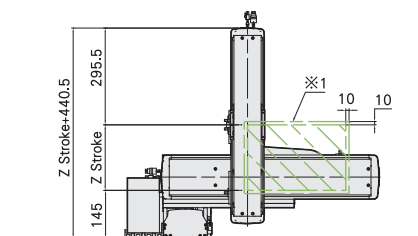
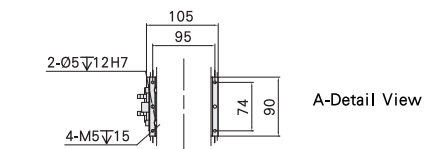
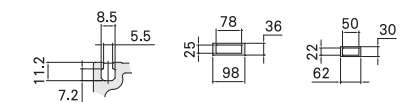
2D CAD 3D CAD

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●



※1：原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置
(When the moving range return to origin, the stop position of table's movement range and mechanical limit.)

B-Cutaway View X-Cable Chain Y-Cable Chain



※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)

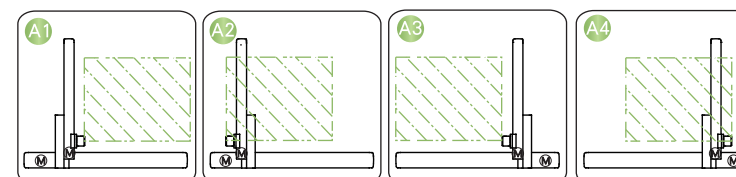
※4：最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度。
若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, table may produce serious resonance.)

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
L	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5	1511.5	1561.5	1611.5	1661.5	1711.5	1761.5	1811.5	1861.5	1911.5	1961.5	2011.5	2061.5	2111.5	2161.5	2211.5	2261.5	2311.5	2361.5	
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	
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																														

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050										
L	2411.5	2461.5	2511.5	2561.5	2611.5	2661.5	2711.5	2761.5	2811.5	2861.5	2911.5	2961.5	3011.5	3061.5	3111.5	3161.5	3211.5	3261.5	3311.5	3361.5	3411.5										
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200										
M	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15										
N	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34										
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																														

Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550																				
H	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026																				
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																													

連結方向 Combination Direction



配件規格 Accessories

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec.	→P160	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P92
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	-	馬達廠牌選定 Motor Brand Options	→P430

XYTB
系列

XYTB-A

XYTB-G

XYTB-F