

VT6L

簡單設定和高成本效益
實現簡易、低成本的自動化

- 6 軸多功能性，無需複雜設定
- 省空間設計，採用內建控制器
- 無電池馬達單元減少維護停機時間
- 用於內部佈線的中空手臂構造
- 100V~240V 電源相容性



機型編號 VT6 - A90 1 S □ DC

荷重
 □ 6 : 6kg

機械手臂長度
 □ 90 : 920mm

制動設備
 □ 1 : 所有關節皆具備制動器

供電模式
 □ : 交流電機型
 DC : 直流電機型

安裝類型
 □ : 臺架式安裝
 R : 天吊式
 W : 壁掛式

環境
 S : 標準機型
 C : 無塵室與 ESD (靜電排放) 機型
 P : 防護機型 (IP67)

規格

機型名稱		VT6L			
機型編號		VT6-A901S/SR/SW	VT6-A901C	VT6-A901P	VT6-A901S-DC
荷重 (負載)	額定	3 kg			
	最大	6 kg			
最大範圍	P 點: 關節 #1-5 中心	920 mm			
	關節 #1-6 凸緣表面	1000 mm			
最快操作速度	關節 #1	166.2 度/秒			
	關節 #2	122.5 度/秒			
	關節 #3	141.2 度/秒			
	關節 #4	268.7 度/秒			188.1 度/秒
	關節 #5	296.8 度/秒			
	關節 #6	293.2 度/秒			234.5 度/秒
容許的慣性力矩 ^{*1}	關節 #4	0.3 kg·m ²			
	關節 #5	0.3 kg·m ²			
	關節 #6	0.1 kg·m ²			
安裝類型 ^{*2}		臺架式 / 天吊式 / 壁掛式	臺架式		
環境規格		標準	無塵室 ^{*3}	防護等級 (IP67)	標準
重量 (不含纜線)		40 kg			
適用的控制器		內建控制器			
供客戶使用的安裝電線接頭		無 (提供外部配線選配件)			
供客戶使用的氣送管		無 (提供外部配線選配件)			
電源		AC100-240 V 單相			DC 43 ~ 60V ^{*4}
纜線長度		5 m			2 m
耗電量 ^{*5}		1.2 kVA			1.2 kW
I/O	標準 I/O	輸入 24, 輸出 16 (非極性)			
	遠端 I/O	輸入 8, 輸出 8 (指派至標準 I/O 的遠端功能)			
安全標準		CE、KC			CE

*1: 重心位於各機械手臂的中心時。若重心不在各機械手臂的中心，請使用 INERTIA 指令設定偏心率。

*2: 臺架式以外的安裝類型為超出規格範圍。(無塵室及 IP 等級: 僅適用於臺架式)

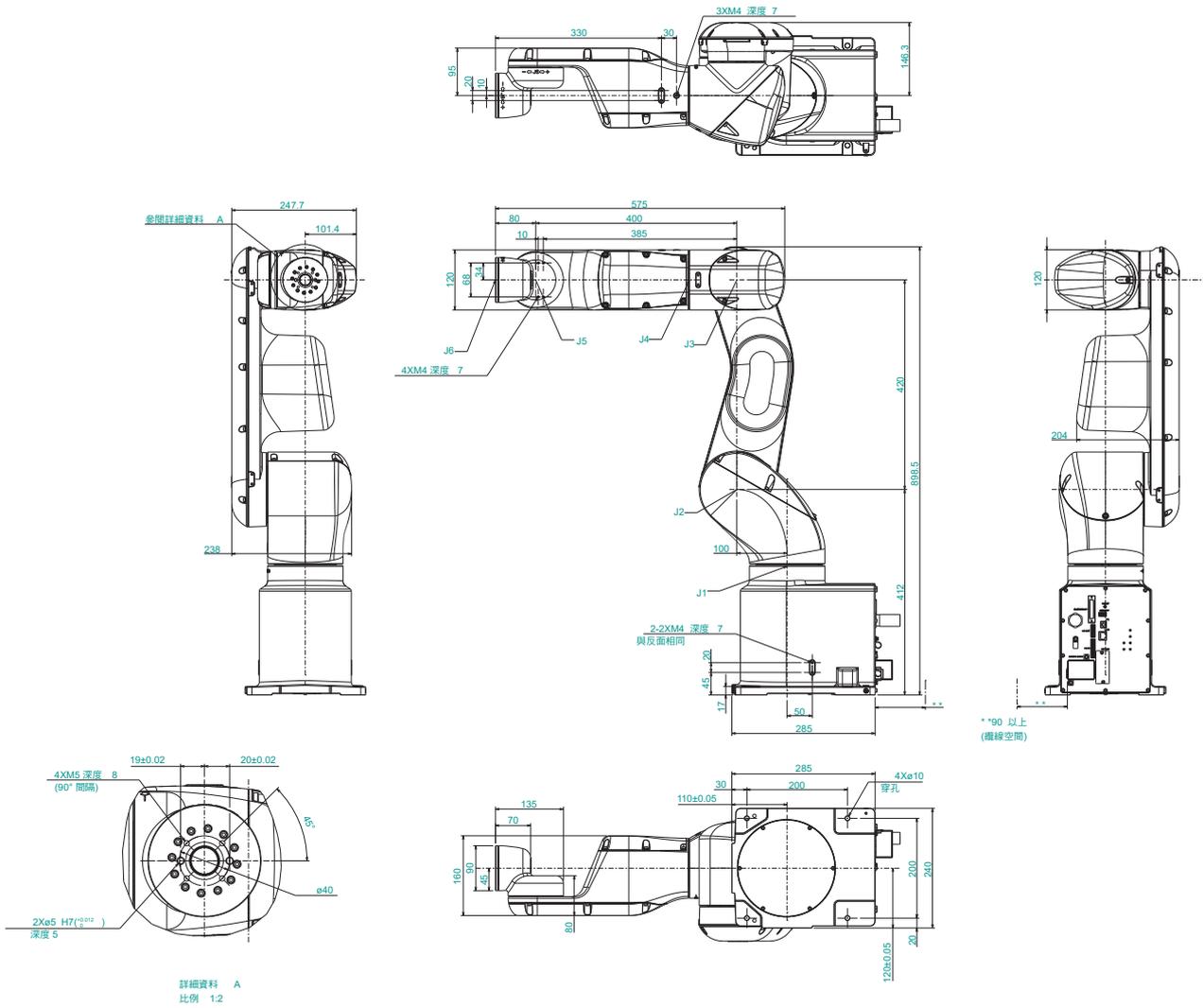
*3: 無塵室等級: ISO class 4 (ISO14644-1)

*4: 與 AGV 等共用電池電源時，根據 AGV 等的操作而定，向機器手臂施加的電壓可能會高於額定值。請採取過電流保護等措施。

*5: 需視操作環境與操作程式而定。

■外觀尺寸 (臺架式)

[單位: mm]



■動作範圍 (臺架式)

