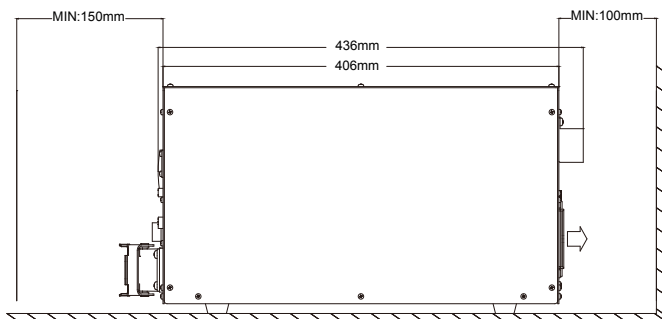
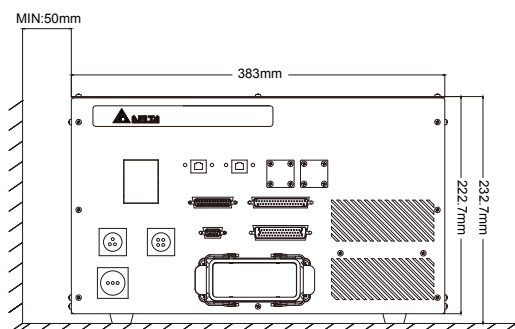


機器人控制器規格 DCV 系列

電源		單相：200~230 VAC · 15 A
尺寸 (W) x (H) x (D) / 重量		383mm*223mm*406mm/20KG
冷卻方式		風扇冷卻
機器人控制	程式語言	台達機器人語言
	運動模式	點對點運動、線性插補、圓弧插補
	記憶體容量	20MB: 給使用者程式編輯及資料使用 1K 位置點位給全域變數使用 (在不同的程式中可共用) 30K 位置點位給所有使用者程式編輯使用
介面	Ethernet	1 個通道、RJ-45
	DMCNET	1 個通道、RJ-45
	RS-232 / RS-485	1 個連接埠、D-sub 9P/Female
	手持式教導盒	1 個連接埠
	Safety	提供雙通道讓使用者外接緊急停止信號及接續安全防護裝置
	System DI/O	6 組 DI、8 組 DO
	使用者自訂 DI/O	提供 24DI/12DO 供客戶自行定義使用
	外部編碼器回授	提供 1 個外部 編碼器 回授信號達成全閉迴路使用或輸送帶追蹤 等應用
	DC Power	提供使用者 DI/O 接續選擇
	機器人連接線	歐式多極連接器
環境規格	安裝地點	室內 (避免陽光直射) · 無腐蝕性霧氣 (避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃)
	標高	海拔 1000M 以下
	大氣壓力	86kPa ~ 106kPa
	環境溫度	0°C ~ 50°C (若環境溫度超過 45°C 以上時，請強制周邊空氣循環)
	儲存溫度	-20°C ~ 65°C
	濕度	0 ~ 90% RH 以下 (不結霧)
	振動	20Hz 以下 9.80665 m/s ² (1G) · 20 ~ 50Hz 5.88 m/s ² (0.6G)
	IP 等級	IP20
	電力系統	TN 系統 *

* TN 系統：電力系統的中性點直接和大地相連，曝露在外之金屬元件經由保護性的接地導體連接到大地



單位：mm

* 台達保有更改規格之權力，恕不另行通知

台達電子工業股份有限公司
機電事業群
33068 桃園市桃園區興隆路 18 號
TEL: 886-3-3626301
FAX: 886-3-3716301

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

創 變 新 未 來

台達垂直多關節工業機器人 **DRV70L/DRV90L**

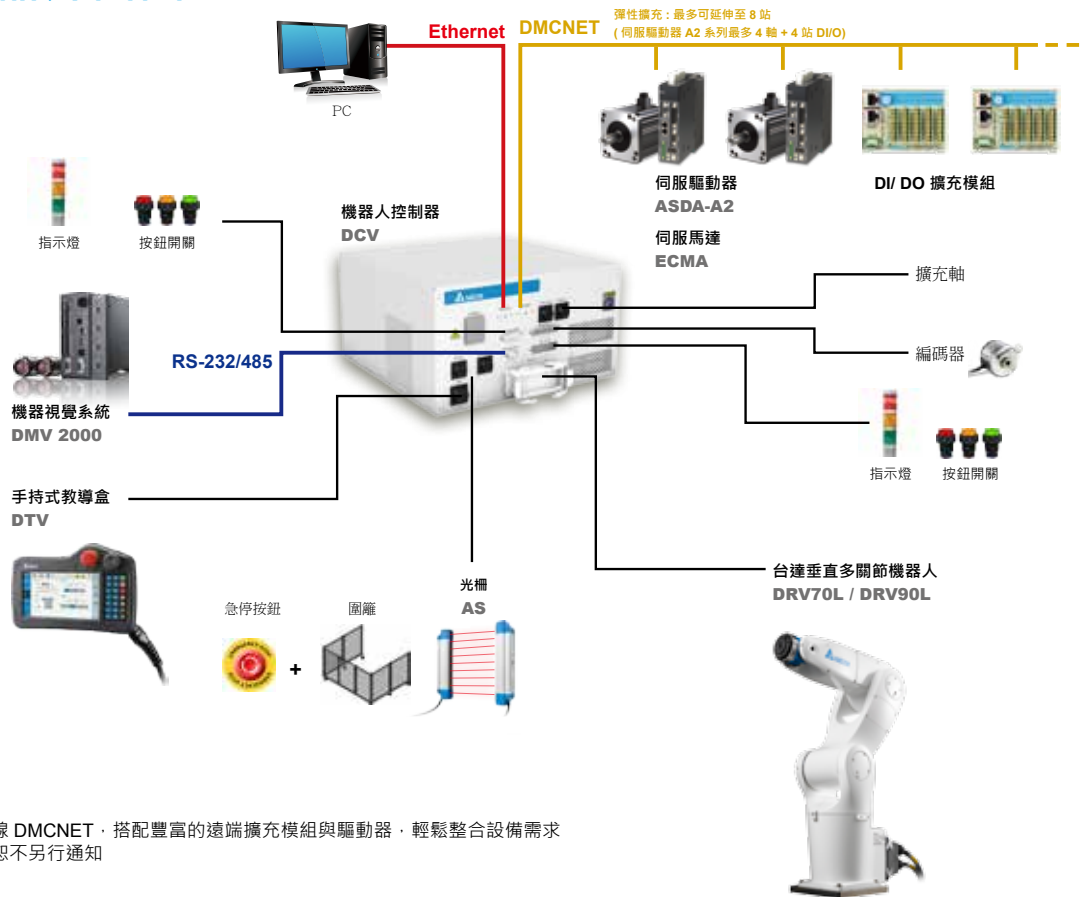


- 負載最大達 7 公斤，並提供 710mm 及 900mm 兩種不同規格選擇
- 高精度、高速度
- 本體內建 3 組電磁閥，可快速整合應用
- 腕部採中空設計，便於線材配置
- 纖細的外型設計
 - 整體寬度最大 235mm
 - 底座 190*190mm
- 關鍵零件自製，便於維護及易整合
- 可廣泛導入 3C、電子電機、工具機、橡塑膠業等進行上下料、檢測、鎖螺絲等應用



機器人控制器介面圖

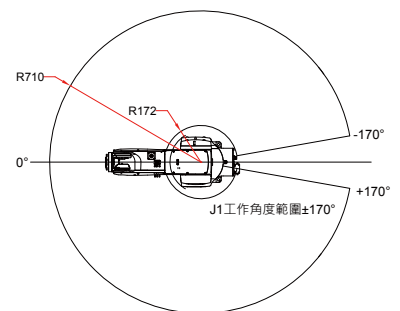
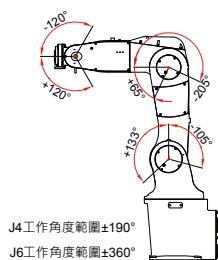
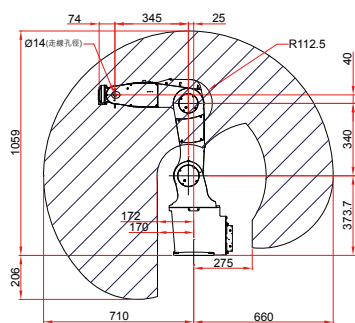
DCV 系列



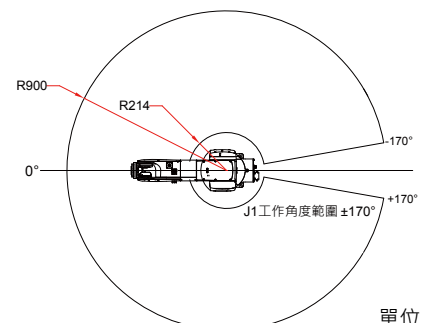
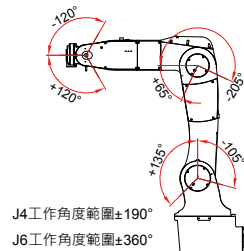
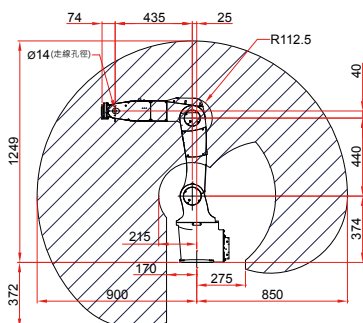
* 透過台達的即時高速通訊總線 DMCNET，搭配豐富的遠端擴充模組與驅動器，輕鬆整合設備需求
* 台達保有更改規格之權力，恕不另行通知

外型尺寸 - 工作半徑

DRV70L



DRV90L

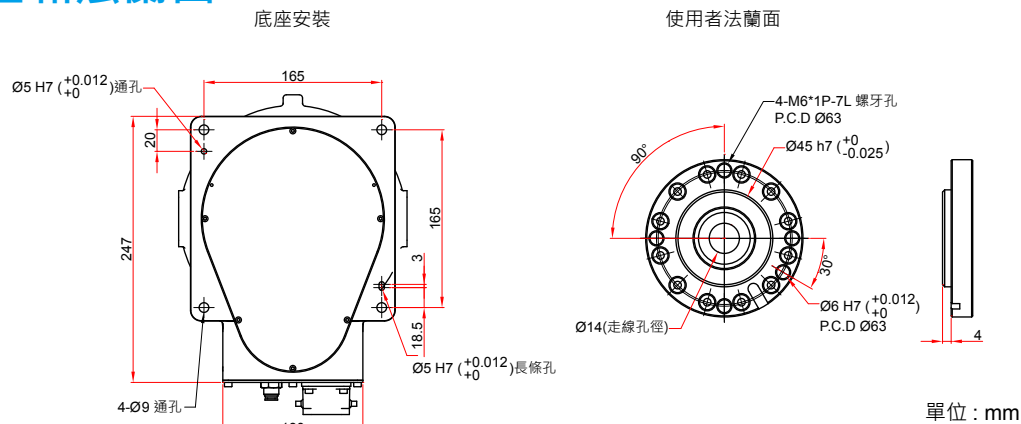


單位：mm

* 台達保有更改規格之權力，恕不另行通知

外觀尺寸 - 底座和法蘭面

DRV70L / 90L



機器人規格

產品型號		DRV70L	DRV90L
最大工作半徑		710 mm	900 mm
最大負載		7 Kg	
動作範圍	J1	$\pm 170^\circ$	
	J2	$+133^\circ / -105^\circ$	$+135^\circ / -105^\circ$
	J3	$+65^\circ / -205^\circ$	
	J4	$\pm 190^\circ$	
	J5	$\pm 120^\circ$	
	J6	$\pm 360^\circ$	
最大速度	J1	450°/sec	370°/sec
	J2	350°/sec	260°/sec
	J3	520°/sec	410°/sec
	J4	550°/sec	550°/sec
	J5	545°/sec	545°/sec
	J6	1000°/sec	1000°/sec
容許最大慣性力矩	J4	0.47 kg*m ²	
	J5	0.47 kg*m ²	
	J6	0.15 kg*m ²	
容許負荷扭矩	J4	16.6 Nm	
	J5	16.6 Nm	
	J6	9.4 Nm	
標準循環時間 *		0.32sec	0.35sec
重複精度		± 0.02 mm	± 0.03 mm
IP 等級		IP40	
手臂內建		8 個 DI、3 組電磁閥、1 個 $\phi 6$ 直通	
底座		氣管 ($\phi 6 \times 2$ lines)、歐式多極連接器	
環境規格	溫度	0°C ~ 40°C	
	濕度	20~85 %RH	
	震動	0.5 G	

* 負載 1Kg 時，上下移動 25 mm、水平移動 300 mm 往返所需時間；
測試環境溫度 25C，環境相對濕度 45% ~ 65%RH

* 台達保有更改規格之權力，恕不另行通知