

[特色]

- 5.6 吋彩色觸控面板,640 × 480 高解析顯示,操作直覺易上手。
- 機體預留 4 組擴充插槽,類比/數位輸入輸出模組可彈性搭配。
- 類比輸入相容多種感測元件,可接 J、K、T、E、B、R、S、N 等共 18 型熱電偶,以及 PT100、PT1000、JPT100 系列鉑系熱電阻。
- 資料取樣最快可達每點 100 毫秒,瞬時數據變化也能完整記錄。
- 機內儲存 256 MB,前後配置 USB 介面,並可加裝 SD 卡擴充 (最大 32 GB)。
- 標配乙太網路 Modbus TCP/IP 通訊,可加購 RS-232/422/485 序列通訊介面。
- 內建網頁瀏覽功能與郵件通知,異常事件可即時通知管理人員。
- 提供數值、趨勢、長條與環狀等多種圖表顯示,並可匯出 PDF、Excel、CSV。
- 高低警報門檻可自訂,事件紀錄完整,中文觸控介面查詢直覺。
- 可經由網路同步遠端監看多台設備的記錄數據。
- 操作介面內建多國語系,涵蓋繁中、簡中、英、日、韓、德、法、西班牙語等共 19 種
- 前面板符合 IP65 防水防塵等級,適合工業現場環境長期使用。



[適用場所] 資料收集、各式機台資料記錄

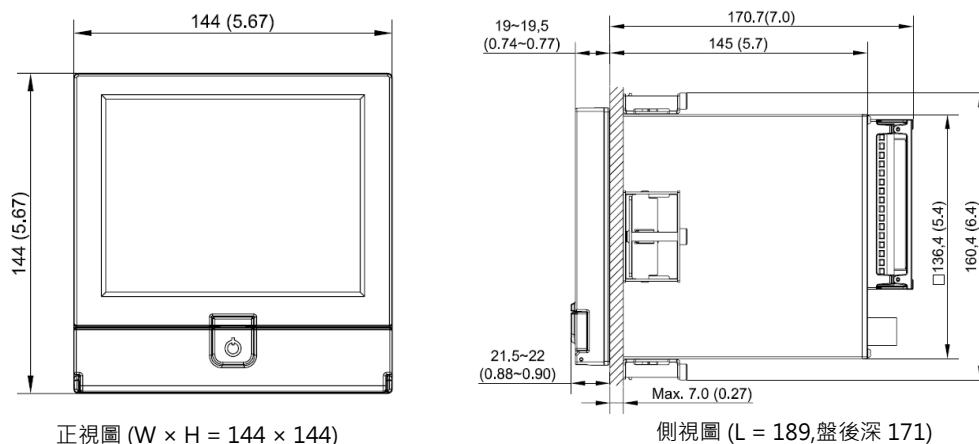
[選配型號] DATA168T-代碼 1-代碼 2

代碼 1	擴充插卡(選 4 塊)	代碼 2	RS485 功能
N	空槽蓋	N	無
AI	AI06 · 一卡六點	M	DATA168T 抓取感測器數據
AO	AO06 · 一卡六點		
DI	DI06 · 一卡六點	S	讓圖控抓取 DATA168T 數據
DO	DO06 · 一卡六點		

[規格]

電 源	◆ 90 ~ 250 VAC (50/60 Hz), ◆ 耗電量約 26 W
CPU / 記憶體	1 GHz 高效能 ARM 處理器 RAM 256 MB Flash 256 MB 支援 SD 卡 (最大 32 GB) 與 USB 擴充
顯 示 螢 幕	5.6 吋 TFT LCD 彩色觸控
取 樣 速 率	最快每點 100 毫秒,預設每點 1 秒
熱 電 偶 輸 入	J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W3, W5, LR, A1, A2, A3, M (共 18 種)
熱 電 阻 輸 入	Pt50 / Pt100 / Pt200 / Pt500 / Pt1000 ($\alpha = 0.00385$)、JPt50 / JPt100 / JPt200 / JPt500 / JPt1000 ($\alpha = 0.003916$)、Ni100 / Ni200 / Ni500 / Ni1000
電 壓 / 電 流	mV、V、mA 通用型訊號輸入
類 比 輸 入 卡	每張 6 點,最多可組合 4 張 (共 24 點)
類 比 輸 出 卡	每張 6 點,輸出範圍可選 0-20mA、4-20mA、0-5VDC、1-5VDC、0-10VDC
數 位 輸 入 卡	每張 6 點,可作為一般邏輯輸入或高速脈波計數
數 位 輸 出 卡	每張 6 點繼電器接點輸出
通 訊 介 面	標配 Modbus TCP/IP 乙太網路 可選配 RS-232、RS-422 或 RS-485 (Modbus RTU)
資 料 匯 出	報表可輸出 PDF、Excel、CSV,並支援網頁瀏覽與郵件通知
韌 體	標準版內建數學運算;進階版本另提供批次記錄、FDA 21 CFR Part 11、自訂畫面編輯等功能 (可單選或合併)
多 國 語 言	19 國語系介面,涵蓋繁中、簡中、英、日、韓、德、法、西、葡、俄等
外殼尺寸 (W×H×L)	144 × 144 × 189 mm 盤後深度 171 mm
盤面開孔尺寸	137 × 137 mm
防 護 等 級	前面板 IP65 防水防塵 背面 IP20
工 作 環 境	工作溫度 0 ~ 50°C 儲存溫度 -30 ~ 70°C 相對濕度 20 ~ 80% RH (無凝結)
安 全 規 範	通過 CE、cULus、RoHS 認證 品保符合 ISO 9001

[尺寸圖] 單位:mm



盤面開孔尺寸:137 × 137 mm (請依此尺寸鑽板安裝)