



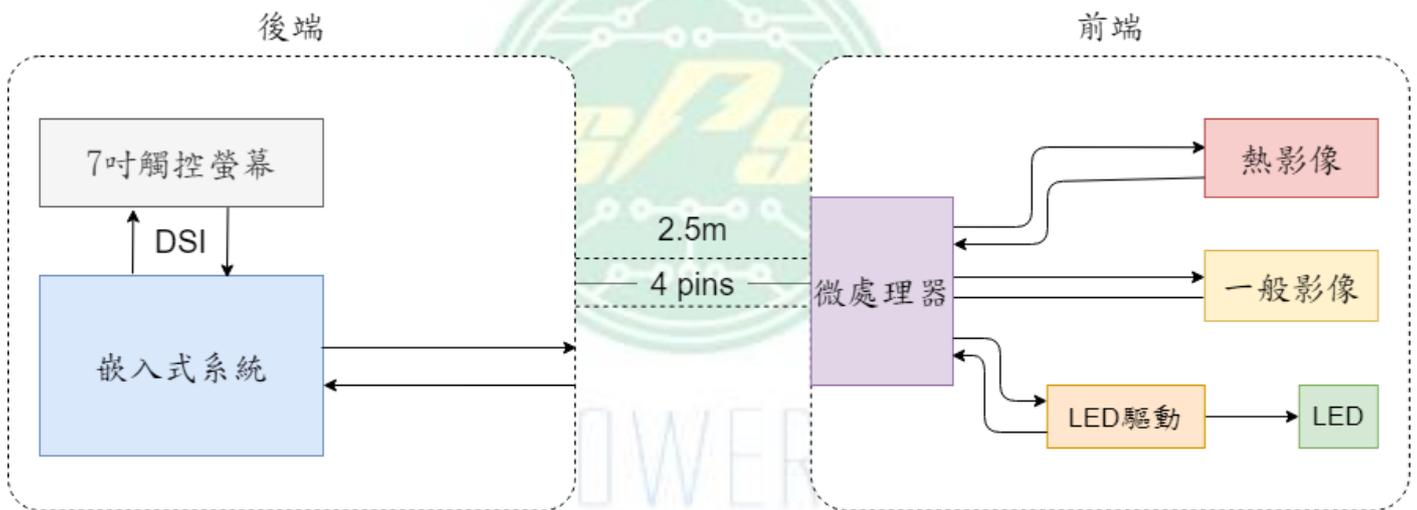
可攜式紅外線設備檢測儀

Portable Infrared Detector

系統簡介

運用高解析 160x120 pixel 的手持式熱影像檢測儀，20mm 量測孔徑，可深入 25mm 之設備空隙，並延伸量測距離至 XX 公尺，輕量化設計方便攜帶，利於維護人員進行高壓設備巡檢。本系統同時兼具一般影像與熱影像顯示於裝置畫面中，易於即時偵測設備溫度異常及定位，提早預防及發現設備問題，有效達成監測設備故障診斷之目的。

系統架構圖



系統特點

- 1 歷史影像回放功能。
- 2 物件細節影像增強技術，使照射物件及設備輪廓更加清晰。
- 3 溫度異常時，系統自動截圖功能。
- 4 20mm 圓孔延伸型量測機構，可延伸量測距離達 2.5m。
- 5 錄影及截圖功能。

系統功能及規格

畫面更新率	8 FPS
儲存空間	內存 16 GB / 外存 32GB
可使用時間	3 小時@10,000 mAh
其他	可同步顯示熱影像與一般影像
	顯示 3 個最高溫度點以及可自行選取 3 個溫度點
	支援外接 USB 儲存功能

設備規格



觸控螢幕	7 吋 HD 高畫質觸控螢幕	
影像解析度	一般影像：320x240 pixel	熱影像：120x160 pixel
電源系統	電池供電 5V / 2A	
量測誤差	±5°C / ±5%	
LED 照明	8 段可調亮度	
照射角度	熱影像：水平 57 度 對角 71 度	
熱影像照射溫度	-10°C~140°C	

