

# RCA-VM70 多功能無紙記錄器

## 特點

- 觸控式中文操作介面。
- 大容量內存記憶體 100MB。
- 5.7 吋觸控式面板。
- 多種入力型式。
- 多通道點數選擇 3、6、9、12。
- 援中文、英文、日文操作介面。
- 中文漢字通道命名。
- 輔助儲存介面 SD/SDHC card (Max 32GB)。
- IP65 防護等級 (面板)。
- 標配 Ethernet 通訊介面。
- 取樣數度 100ms。
- 高準確率:  $\pm 0.1\%$ 。
- 多種顯示模式。



## 選購型號

Type: RCA-VM70 -

| NO. | 通道點  | NO. | 通訊介面          | NO.                               | 選購機能  |
|-----|------|-----|---------------|-----------------------------------|-------|
| 03  | 3 點  | 0   | Ethernet (標配) | 0                                 | 無     |
| 06  | 6 點  | 1   | RS-485 (選購)   | 1                                 | DI/DO |
| 09  | 9 點  |     |               | 2                                 | Relay |
| 12  | 12 點 |     |               | 如果選擇 12 通道，就無法追加 DI/DO 或 Relay 卡。 |       |

## 主要規格

|                     |                            |  |
|---------------------|----------------------------|--|
| 類比輸入                | 通道數                        | 3、6、9、12 組通道，當 DI/DO 卡選擇後，通道數將固定   |
|                     | 量測週期                       | 100ms  |
|                     | 量測類型                       | 直流電壓 ( $\pm 10\text{mV}$ , 0-20mV, 0-50mV, $\pm 200\text{mV}$ , $\pm 1\text{V}$ , $\pm 10\text{V}$ , 0-5V) |
|                     |                            | 直流電流: 4-20mA (外接 250 電阻)   |
|                     |                            | 熱電偶: K, E, J, T, WR5-26, N, PLII, U, L, R, S, B, PR40-20, Au-Fe  |
| 測溫阻抗體: Pt100、JPt100 |                            |  |
| 警報功能                | 精確度                        | 滿刻度的 $\pm 0.1\% + 1\text{digit}$ 以內  |
|                     | 設定數                        | 每一個通道可設定 4 組警報   |
| 顯示畫面                | 輸出                         | 1 組電晶體輸出   |
|                     | 液晶/背光源壽命                   | 5.7 英吋 TFT(QVGA) / 50000 小時  |
| 儲存機能                | 顯示模式                       | 曲線圖(取樣週期 1sec~60min)、數字顯示、柱狀圖、歷史資料、警報列表  |
|                     | 記憶體                        | 內建 128MB 記憶體，可外擴最大 32GB SD Card  |
|                     | 儲存週期                       | 1~3600 秒 (SD 卡記錄可 100ms)   |
|                     | 記錄方式                       | 使用盤面按鍵內的 REC 鍵開始週期性記錄，並在記錄開始後，固定時間產生一份新記錄檔案  |
|                     | 儲存資料週期                     | 與曲線記錄更新週期相關  |
| 通訊介面                | 資料檔案                       | ASCII 格式: 每一筆取樣週期約 300 bytes / Binary 格式: 每一筆取樣週期約 80 bytes (無法使用 Excel 讀取) * 以上皆是使用 12 通道                 |
|                     | 標準配備                       | 乙太通訊模組 (通訊協定: Modbus TCP/IP, 10Base T)   |
| 其他規格                | 選購配備                       | RS-485 Modbus protocol   |
|                     | 供應電源                       | 100~240VAC, 50/60 Hz   |
|                     | 耗電量                        | 約 47VA (200VAC)  |
|                     | 產品尺寸/材質                    | 盤面型 150(W) x 144(H) x 186(D) mm / PC-ABS (case, bezel)   |
|                     | Relay card (選購)            | 6 組 relay  |
| DI/DO card (選購)     | DI: 9 點電晶體輸入 DO: 12 點電晶體輸出 |  |

## 外型尺寸 (Unit:mm)

