



More than **sensors + automation**



溫度



水質分析



壓力



液位



流量



溼度



控制



記錄



自動化



監測

產品綜合型錄

CATALOG

www.taiwah.com.tw

台灣總代理(德國)



公司介紹

秉持著正派之經營「誠」、「勤」、「實」的經營理念，本企業成立於西元 1976 年。專門銷售世界知名廠牌儀器－工業、量測儀器設備，測量 差壓、壓力、大氣壓力、風速、風量、溫度、溼度、露點、水份、氣體分析儀、水質分析、氣象、傳訊、控制、警報、記錄設備。耗材產品－各國廠牌儀器用 記錄紙、筆針、墨水、色帶、溫度測試貼紙等，隨著客戶的需求不斷地引進新產品。

經營理念

「永續經營」及「品質、科學、進步」是本公司一貫的服務原則，更是推展業務之主要動力。40 年來的耕耘使我們能在產品供應上，提供更為完善的服務，與客戶同步成長。新產品短期內不會故障，當您所購買產品經使用數年後，需要售後服務之時，擔心產品是否會成“孤兒”，敝公司數十年的信用、永續經營的保證。敬請各位先進多多指教和愛顧。

歐、美、日 廠牌



- 溫度控制器，溫度測棒，溫度開關，水質監測，多功能控制器，無紙記錄器



- 差壓計，風速、風量計，溫溼度計，二氧化碳，轉速，照度，溫溼度 Datalogger，傳送器



- 壓力露點計，氣體測漏計，超音波壁厚測量，數位顯示記錄器



- 毛髮溫溼度記錄器，大氣壓力計，恆溫恆溼環境試驗機器



- 各種溫度測試貼紙 40 ~ 250 °C，不可逆式，UV 照射感度紙



- 各國廠牌儀器用記錄紙，卡式筆針、墨水、色帶、打印輪等相關耗材

pH 和 redox 測棒

20.1005 高品質測棒 ★ 玻璃桿和塑膠桿

- 溫度
0 ~ +60 °C
- 壓力
0 ~ 6 bar
- pH 值
0 ~ 12 pH



20.1020 產線 / 工業級高品質測棒

- 溫度
-5 ~ +135 °C
(依玻璃材質而定)
- pH 值
0 ~ 14 pH



20.1085 溫度補償型測棒

- 溫度
-20 ~ +150 °C



Ammonia 氨感測器 20.1040

- 範圍 0.01 ~ 9,999 ppm (mg/l) NH₃
- 溫度
標準: 0 ~ +50 °C
低溫: -8 ~ +30 °C

Cl₂ 餘氯測棒 20.2630

過氧化氫、過乙酸測棒 20.2636

ClO₂/O₃ 臭氧測棒 20.2634

- 20.2630/20.2636: 雙電極
20.2634: 雙電極 / 三電極
- 易於校正
- 結合溫度補償
- 經過驗證的測量系統
- 類比和數位版本



DO 水中溶氧 20.2610

- 輸出信號
0 ~ 20 mg/l
0 ~ 20 mA
- 線長 8 · 10 · 15 m



導電度測棒

20.2922

BlackLine CR-GT

- 電極常數
K=1.0
- 典型範圍 (在相對的傳送器上可達 100 mS/cm)
0.1 ~ 10 mS/cm



BlackLine CR-EC

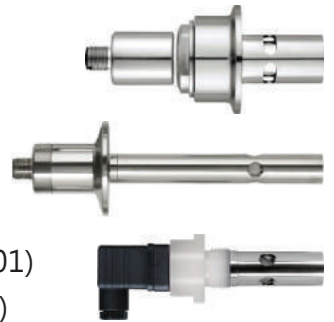
- 電極常數
K=0.01 · K=0.1 · K=1.0
- 典型範圍
0.05 ~ 20 µS/cm
0.1 ~ 1000 µS/cm
0.1 ~ 5000 µS/cm

BlackLine CR-GS

- 電極常數
K=1.0
- 典型範圍
0 ~ 1 mS/cm (純鉑)
0 ~ 100 mS/cm (鍍鉑)

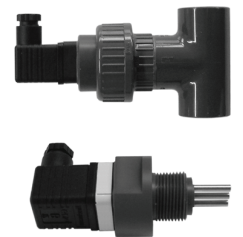
20.2924

- 電極常數
K = 0.01 cm⁻¹
K = 0.1 cm⁻¹
- 典型範圍
0.05 ~ 10 µS/cm (K = 0.01)
1 µS ~ 1 mS/cm (K = 0.1)



20.2923

- 電極常數
K = 0.1 · K = 1.0
- 典型範圍
0 ~ 1.0 mS/cm (K = 0.1)
0.01 ~ 15 mS/cm (K = 1.0)



20.2930

- 電極常數
K = 0.3 ~ 0.4 cm⁻¹
- 典型範圍
1 µS/cm ~ 600 mS/cm



NTU 光學濁度測棒 20.2670

- 範圍
0 ~ 4000 NTU
- 操作溫度
0 ~ +50 °C



水質分析用控制器 / 傳送器

簡易型

20.2553 dTRANS AS 02

- mg/l · pH · mV · μ S/cm 等
- 數字、柱狀圖、曲線圖顯示
- 單點校正、兩點校正
- 數字及邏輯模組
- 校正日誌顯示
- 13 種操作語言



簡易型

20.2560 系列 AQUIS 500

- mg/l · pH · mV · μ S/cm 等
- 特殊測量範圍可使用 setup 程序設定
- 數字、柱狀圖、曲線圖顯示
- 單點校正、兩點校正
- 校正日誌顯示
- 語言顯示：德語、英語、法語 (其他語言透過 setup 過程下載)



滑軌式

20.2723 ecoTRANS pH 03

- PH 值 (顯示範圍)
-2 ~ 16 pH
- 導電度 (顯示範圍)
-1500 ~ 1500 mV
- 介質溫度 (顯示範圍)
-10 ~ +60 °C



多頻道觸控式

20.2580 AQUIS touch P

- 3.5 吋彩色觸控螢幕
- PH 測量值、水中溶氧測量
- 水質導電度測量及 TDS 測量
- 最多支援任意組合的兩路水質分析感測器直接輸入
- 可連接多達 15 種測量信號
- 防篡改數據儲存功能



攜帶式水質分析用測量儀

20.2710

★ 需選配電極測棒

- PH 值
(20.2710/20)
0 ~ 14 pH
- 導電度
(20.2710/30)
0 ~ 2000 μ S/cm
0 ~ 200 mS/cm



20.2710/20

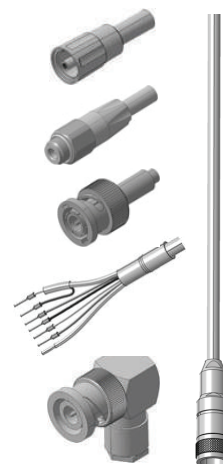
20.2710/30

水質分析產品附件

電纜，接頭，插頭

20.2990

- 用於連接 pH, ORP, 導電度及溫度感測器
- 多種接頭可選



各種水處理電極安裝套件

20.2810

20.2820/20.2821

20.2822

20.2823

20.2825



壓力

經濟型壓力傳送器

40.1001 MIDAS

- 壓力 (多種範圍可選)
 - 1 ~ 0.6 bar
 - 0 ~ 6 bar
 - 0 ~ 100 bar
- 陶瓷膜片
- 不銹鋼測量系統
- 長期穩定性
- 多種輸出信號



★ 標準品外
有最低訂購量限制

高溫型壓力傳送器

40.2050 dTRANS p31

- 壓力 (多種範圍可選)
 - 0 ~ 6 bar
 - 0 ~ 16 bar
 - 0 ~ 25 bar
- 耐溫度
 - 30 ~ +200 °C
- 多種輸出信號



高壓力傳送器

40.4366 dTRANS p30

- 壓力 (多種範圍可選)
 - 0 ~ 1.6 bar
 - 0 ~ 2.5 bar
 - 0 ~ 10 bar
 - 0 ~ 600 mbar
- 耐溫度
 - 30 ~ +120 °C
- 多種輸出信號



顯示型壓力傳送器 / 開關

40.5052 DELOS SI

- 壓力 (多種範圍可選)
 - 0 ~ 0.4 bar
 - 0 ~ 10 bar
 - 0 ~ 25 bar
 - 0 ~ 60 bar
- 耐溫度
 - 25 ~ +200 °C
- 輸出信號
 - 0 (4) ~ 20 mA



壓力傳送器

40.4385 dTRANS p02

- 輸入壓力 (多種範圍可選)
 - 100 ~ 100 mbar
 - 1 ~ 600 bar
- 耐溫度
 - 40 ~ +200 °C



EX
★ 防爆型

壓力錶型傳送器

40.4312

- 壓力 (多種範圍可選)
 - 1 ~ 0 bar
 - 0 ~ 6 bar
 - 0 ~ 16 bar
 - 0 ~ 100 bar
- 輸出信號
 - 4 ~ 20 mA · 0 ~ 10 V



差壓

差壓傳送器 (液體、氣體)

40.1050 MIDAS DP10

- 差壓 (多種範圍可選)
 - 0 ~ 1 bar
 - 0 ~ 6 bar
 - 0 ~ 16 bar
- 輸出信號
 - 4 ~ 20 mA
 - 0 ~ 10 V · 0.5 ~ 4.5 V



差壓傳送器 (液體、氣體)

40.3022 dTRANS p20 DELTA

選購

- 輸入壓力
 - 10 ~ 10 mbar DP
 - 0 ~ 1 bar DP
 - 1 ~ 6 bar DP
- 不銹鋼外殼
- 顯示最大及最小壓力
- 輸出信號
 - 4 ~ 20 mA (2 線式)

HART
COMMUNICATION PROTOCOL



差壓

微差壓傳送器

40.4304 d/p transmitter

- 差壓 (多種範圍可選)
-10 ~ 50 Pa
0 ~ 10 Pa
0 ~ 40 Pa
- 自動歸零校正
- 多種輸出信號



液位

液位測棒 / 傳送器

40.4391 / 40.4392

40.4391

- 範圍 0 ~ 50 mbar
0 ~ 1.6 bar
- 電線長度 5 ~ 100 M
- 耐溫度 -20 ~ +60 °C

40.4392

- 範圍 0 ~ 400 mbar
0 ~ 10 bar
- 耐溫度 0 ~ +50 °C



蒸汽流量傳送器

40.9602

flowTRANS DP R01/02

- 管徑 DN 10 ~ DN 1000
- 耐溫度 -200 ~ +1000 °C
- 壓力 最高達 420 bar
- 與 dTRANS p02/p20 DELTA 差壓傳送器一起形成測量系統
- 適用於流體、氣體、蒸汽應用



40.9601

flowTRANS DP P01/02/03/04

- 管徑 DN 2000
- 耐溫度 最高達 +1175 °C
- 壓力 最高達 PN400
- 與 dTRANS p02/p20 DELTA 差壓傳送器一起形成測量系統
- 適用於流體、氣體、蒸汽應用



液體流量傳送器

40.6012 flowTRANS MAG S01

40.6015 flowTRANS MAG H01

- 導電性 > S/cm (軟化水為 20 μS/cm)
- 壓力 PN10 ~ PN40
- 耐溫度 最高達 +130 °C
- 輸出信號 4 ~ 20 mA

選購


HART
COMMUNICATION PROTOCOL

40.6010 flowTRANS MAG I01

- 測量：水和傳導液體均可
- 最少導電性 20 μS/cm
- 流速 0.2 ~ 10 m/s
- 壓力 最高達 PN16
- 耐溫度 最高達 +150 °C
- 輸出信號 4 ~ 20 mA (3 線式)



40.6020 flowTRANS PW I01

- 流速 0.3 ~ 10 m/s
- 壓力 最高達 PN10
- 耐溫度 最高達 +70 °C



40.6090 固定安裝座

- 適用 40.6010/40.6020
- 材質 塑膠或不銹鋼



40.6012



40.6015

溫度開關

機械式溫度開關

60.3021

- 溫度 (°C)
(多種範圍可選)

充液：

-20 ~ 50	30 ~ 110
0 ~ 50	50 ~ 300
0 ~ 100	50 ~ 350
20 ~ 150	60 ~ 130

充氣：

20 ~ 400
20 ~ 500

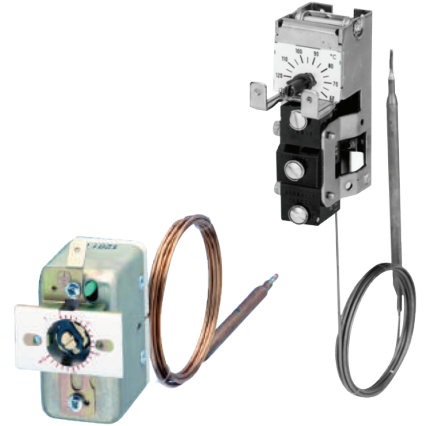
- 毛細管長度 1 ~ 5 M



機械式溫度開關

60.2021

- 壓力下降時可自動控制
- 範圍 -20 ~ +40 °C
+50 ~ +300 °C
+350 ~ +500 °C
- 安全溫度限值器 (STB)
- 溫度控制器 (TR)
- 溫度監視器 (TW)
- 溫度限值器 (TB)
- 安全溫度監視器 (STW)



刻度盤溫度計

60.8201 / 60.8501

(溫度開關)

★多種尺寸、溫度範圍

- 充液或充氣測量
- 圓型錶面尺寸
Ø 60 mm, Ø 80 mm, Ø 100 mm
- 溫度範圍 (多種範圍可選)

-40 ~ +40 °C	0 ~ +160 °C
0 ~ +100 °C	0 ~ +600 °C
0 ~ +120 °C	+50 ~ +300 °C
- 毛細管長度 1 ~ 5 M



60.8201/2060



60.8501/2160



60.8201/2572



60.8501/2572

電子式溫度開關 eTRON M / M100

70.1060 / 70.1061 / 70.1066

冰箱專用型

2 頻道

- 加熱操作
- 製冷操作
- 極限值監視
- 除霜功能、運行時間計時
- setup 程序設定



下列功能僅限 70.1061 / 70.1066：

- 即時時鐘、資料記錄器 (Datalogger)、RS485 介面
- 含數據傳輸與可視化，及讀取記錄器儲存數據功能

溫度控制器安全開關

70.1150 safetyM STB/STW

- 溫度限制安全開關功能 (STB)
- 溫度監測安全開關功能 (STW)
- DIN EN 14597, UL 認證
- SIL, PL 認證 **選購**
- LCD 液晶含背光顯示
- 各種輸入信號均可
- 110 ~ 240 VAC, 20 ~ 30 VAC/DC
- USB interface



多功能溫度、警報控制器

觸控型可程式控制器

70.3571 DICON touch

- 3.5 吋彩色觸控螢幕
- 最多可達：
 - 7 組數位、4 組類比信號輸入
 - 2 組 Relay 輸出
 - 10 組數位或類比信號輸出
- 連線介面：USB、Modbus、Ethernet
- 可增加記錄功能，需使用軟體下載數據
- cULus, GL, DIN EN14597 approval



簡易型可程式控制器

dTRON 系列

70.3041 / 70.3046

(塑料工業專用)

- 2 段、3 段連續控制
- 輸入 / 輸出模組可擴充
- 數學演算、邏輯功能、Modbus
- 塑料機械製程特別功能
- 2 線式輸出信號

★ 70.3046：
溫度預熱功能



dTRON 304



dTRON 308

dTRON 316

智慧型多頻道過程 / 折線控制器

70.3590 IMAGO 500

- 面板尺寸：144 x 130 mm
- 5 吋彩色螢幕
- 8 個控制頻道
- 8 個輸入信號和 6 個邏輯輸入
- 6 個輸出基板
- RS-422、RS-485
- 110 ~ 240 VAC, 20 ~ 30 VAC/DC



滑軌式溫度控制器

70.2060 iTRON DR 100

- 兩路或三路繼電器輸出
- 警報功能
- PID 參數自訂功能
- Pt 100、Pt 1000 (2 或 3 線式)
- KTY11-6
- Type: L, J, U, T, K, N, S, R, B
- 4 ~ 20 mA、0 ~ 10 V



溫度信號轉換器

70.7031 dTRANS T03 B

- 溫度範圍
-200 ~ +850 °C
- 輸出信號
4 ~ 20 mA



70.7031
(T03B)

70.7020 dTRANS T02

- 各種信號轉換器
- 另有可附加防爆功能

70.7020

簡易型可程式控制器

70.2110 diraTRON 系列

- 固定值或可程式控制器
- 設定值轉換 (最多 4 組設定值)
- Ramp function 功能、
- 定時器功能 (Timer)
- 監測 4 組極限值
- Push-In technology 快速接線
- 透過 RS-485 接口的附加類比和數位輸入
- 數學和邏輯演算功能 **選購**
- RS-485 輸出 **選購**

數位顯示器

70.1510 diraVIEW 系列

- 多功能測量輸入允許連接：
 - 熱電耦、電阻傳送器、RTD 溫度測棒
 - 0(2) ~ 10V 標準訊號
- 數學演算、邏輯功能
- 4 個極限值監控功能
- 客製化的線性化



溫度測棒 (Pt100、熱電偶) 各種型號、尺寸均可製造供應

熱電偶

Thermocouple

				
產品名稱	牙口式熱電偶 含 B 型接線盒	牙口式熱電偶 含連接線	插入式熱電偶 含 B 型接線盒	鎧裝熱電偶 含 J 型接線盒
型號	90.1020	90.1050	90.1120	90.1230/40
溫度範圍	-200 ~ +800 °C	-200 ~ +600 °C	-200 ~ +1600 °C	-200 ~ +1200 °C
電偶類型	J, L, K	L, K	J, L, K, S, B	J, L, K

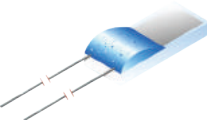
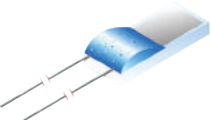
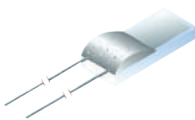
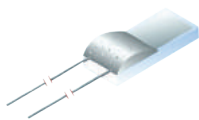
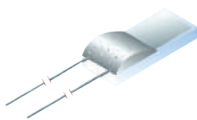
鉑金電阻

RTD




				
產品名稱	插入式熱電阻 含插頭連接器	插入式熱電阻 含插頭連接器	表面安裝熱電阻 含連接線	DELOS T
型號	90.2040	90.2044	90.2550	90.2940
溫度範圍	-50 ~ +300 °C	-50 ~ +260 °C	-50 ~ +260 °C	-25 ~ +75 °C

薄膜鉑金電阻

RTD

					
產品名稱	PCA/L	PCA/S	PCA/E	PCA/M	PCA/H
型號	90.6121				
溫度範圍	-70 ~ +250 °C	-70 ~ +400 °C	-70 ~ +500 °C	-70 ~ +550 °C	-70 ~ +600 °C

特殊設計
薄膜鉑金電阻

				
產品名稱	PCSE	PCKL	PCR	PCS
型號	90.6122	90.6123	90.6124	90.6125
溫度範圍	-20 ~ +150 °C	-350 ~ +105 °C	-70 ~ +300 °C	-50 ~ +150 °C

無紙記錄器 70.6520 LOGOSCREEN 600

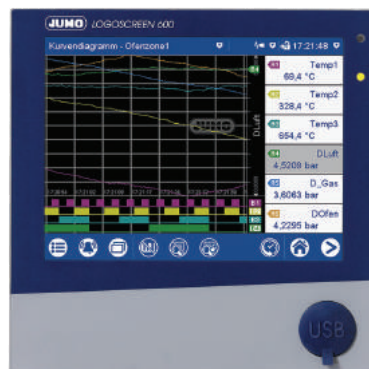
觸控螢幕

IP65

中文介面

產品特點：

- 5.7 吋彩色觸控式螢幕
- 6 頻道通用類比輸入，2 組頻道類比輸出
- 客製化 6 組製程畫面
- 標配支援 Modbus, RS-232, RS-485, Ethernet
- 內建 1GB 記憶容量
- 使用隨身碟透過 USB 下載記錄數據
- 安裝深度長 119 mm
- 100 % 德國研發生產製造



輸入 / 輸出

供電電源

AC 110 ~ 240 V +10/-15 %, 48 ~ 63 Hz
或 AC/DC 20 ~ 30 V, 48 ~ 63 Hz

內部頻道

標準：
1 x Ethernet
1 x USB 主機
1 x USB 設備
1 x RS-232 / RS-485
(Modbus master / slave 或 掃碼器)

數據儲存

1GB 記憶容量
(數據傳輸透過網路或 U 盤)

內部頻道

6 數學運算頻道
6 邏輯運算頻道
6 計數器 / 累加器
1 高速計數器

軟體

setup 軟體
PC 端分析評估軟體 PCA3000
PCA 通訊軟體 PCC

擴展模組 1 · 擴展模組 2：
3 類比輸入 *
6 開關量輸入
1 類比輸出 **
擴展模組 3：
12 頻道開關量輸入 / 輸出
包括 1 個高速計數器
[12.5 kHz]

透過接頭輸入

標準：
24 外部類比量輸出
24 外部開關量輸入
14 外部文本
(10 個批次文本 · 4 個事件文本)

標準：
1 x 繼電器輸出 (切換式)

顯示 / 操作

5.7" TFT 觸控式螢幕 (14.5 cm)
640 x 480 像素
65,536 色

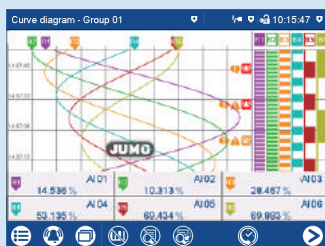
JUMO LOGOSCREEN 600

* 可設定為 RTD 熱電阻 · 電阻傳送器 · 電位計 · 熱電耦 · 電流 0[4] ~ 20 mA · 電壓輸入 -10 ~ +10 V

** 可設定為電流輸出 0[4] ~ 20 mA 或電壓輸出 0 ~ 10 V

顯示畫面

- 客製化製程畫面
- 曲線圖
(水平或垂直)
- 文字數字圖
- 報表圖



儲存時間

記錄週期	最大記錄時間
125 毫秒	約 2 個月
1 秒	約 11 個月
5 秒	約 55 個月
10 秒	約 110 個月
60 秒	約 662 個月

線上監控

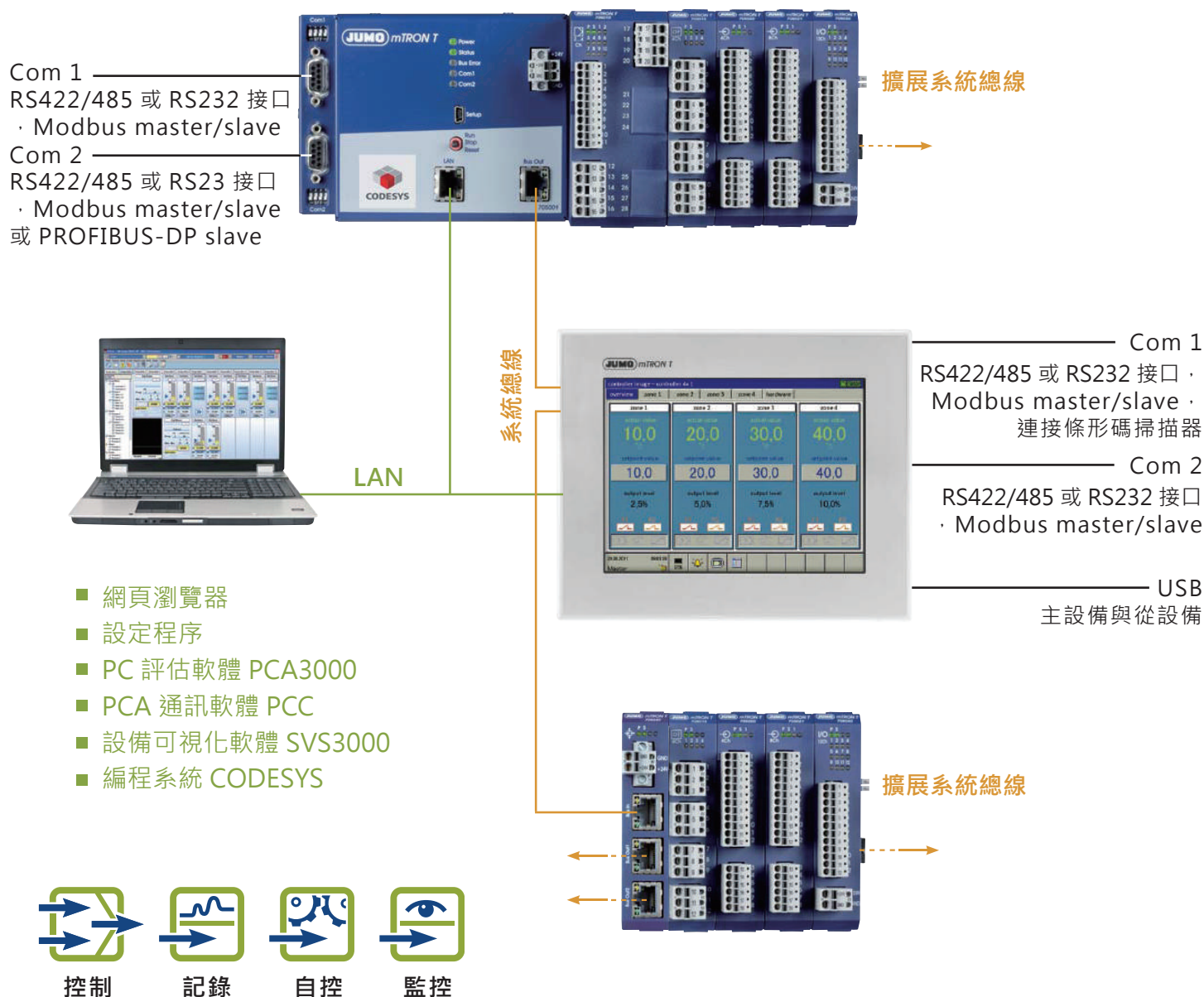
透過線上網路伺服器或 JUMO Device APP 查看記錄數據和警報事件

測量、控制與自動化系統

JUMO mTRONT 結合了一個可靠的資料記錄系統，一個有著直觀操作介面的控制系統和一個完整的自動化系統解決方案。

JUMO mTRONT 的核心是中央處理單元 (CPU)，可以擴展 30 個輸入 / 輸出模組。CPU 內建了一個高端的通訊接頭以及 Web 伺服器。對獨立的控制項目來說，系統內結合了一個高效的 PLC 工具 (CoDeSys V3)，以及程序段控制器，警報監控功能，數學和邏輯運算功能。

可用的輸入 / 輸出擴展模組包括：4 組模擬量輸入模組，配置有 4 個帶電氣隔離的通用模擬量輸入，可用感測器類型有各型熱電耦、熱電阻以及標準電流或電壓信號，能夠精確的數字化和記錄工藝流程中的各種不同變量。多組控制器模組能支援 4 個獨立的 PID 控制迴路，有著快速的處理週期和成熟的控制算法，同時無需佔用 CPU。整個系統支援最高同時處理 120 個控制迴路，可以滿足一些大型且複雜的過程控制要求。



露點測量

攜帶式壓力露點計

S 505

• 露點

範圍	S505-1 : -100 ~ -30 °Ctd S505-2 : -50 ~ +50 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	-0.1 ~ 1.5 MPa
精確度	±0.005 MPa

• 溫度

範圍	-30 ~ +50 °C
精確度	±0.3 °C



USB 接口 SD 卡插槽

壓力露點傳送器

S 220

• 露點

範圍	-100 ~ 0 °Ctd
精確度	2 °Ctd

• 壓力

範圍	-0.1 ~ 1.6 MPa
精確度	±0.05 bar

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C

- 輸出信號 4 ~ 20 mA (3 線式)
4 ~ 20 mA (2 線式)
Modbus/RTU
- G 1/2" 螺紋 (ISO 228/1)



IP65

壓力露點傳送器

S 215 / S 212

• 露點

範圍	S 215 : -20 ~ +50 °Ctd S 212 : -50 ~ +20 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	-0.1 ~ 5.0 MPa
----	----------------

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C

- 輸出信號 S 212 : 4 ~ 20 mA (3 線式)
S 215 : 4 ~ 20 mA (2 線式)
- G 1/2" 螺紋 (ISO 228/1)
UNF 5/8" 螺紋 **選購**



IP65

壓力露點傳送器

S 201 (可選購顯示幕和警報功能)

• 露點

範圍	-60 ~ +20 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	-0.1 ~ 5.0 MPa
----	----------------

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C

- 輸出信號 4 ~ 20 mA (3 線式)
- G 1/2" 螺紋 (ISO 228/1)
UNF 5/8" 螺紋 **選購**



IP65

壓力露點傳送器 (雙輸出型)

S 230 / S 231

• 露點

範圍	S 230 : -100 ~ +20 °Ctd S 231 : -50 ~ +20 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	S 230 : -0.1 ~ 1.6 MPa S 231 : -0.1 ~ 35 MPa
----	---

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C

- 輸出信號 4 ~ 20 mA (3 線式) · Modbus/RTU
- 防爆認證可選 ATEX · IECEx · GB3836



EX 防爆型

IP67

OEM 壓力露點傳送器

S 217

• 露點

範圍	-50 ~ +20 °Ctd -20 ~ +50 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	-0.1 ~ 5.0 MPa
----	----------------

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C



IP65

露點監控儀

S 305

• 露點

範圍	-50 ~ +20 °Ctd -20 ~ +50 °Ctd
精確度	±2 °Ctd

• 壓力

範圍	0.3 ~ 1.5 MPa
----	---------------

• 溫度

範圍	-30 ~ +70 °C
精確度	±0.3 °C



IP65

多頻道顯示儀

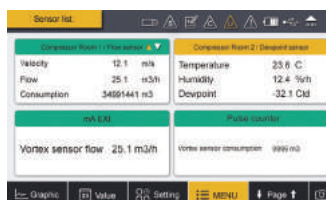
數位顯示記錄器

S 331

- 2 組 SDI sensor 輸入
- 1 組 Modbus 輸入
- 2 組類比輸入 **選購**
- 100 萬筆記錄
- SD 卡

觸控
螢幕

IP65



壓縮空氣品質測量

殘油量感測器 (油蒸汽)

S 120



IP65

範圍	0.003 ... 10.00 mg/m ³ (根據 1000 hPa, 20° C, 0 %RH)
精確度	5% 的讀值 ±0.003 mg/m ³

• 操作壓力

範圍	3 ~ 15 barg (更高壓力需要訂製)
----	------------------------

• 氣體相對溼度

範圍	< 40 %RH · 無補償
----	----------------

• 氣體流量

範圍	< 2 l/min · 測量氣體排放到環境中
----	------------------------

超音波氣體測漏計

S 530

- 檢查氣體管線洩漏



超音波壁厚測量儀

S 0554 0009

- 範圍 1.0 ~ 200 mm
- 辨識率 0.1 mm / 0.001 inch
- 聲波速度 1000 ~ 9000 m/s





毛髮式溫溼度記錄器

TH - 27R

溫度	-20 ~ +50 °C
精確度	±1.0 °C

溼度	0 ~ 100 %RH
精確度	±3 %RH

- 記錄方式 (可調式, 需搭配正確記錄紙)
1,7,31...183,365 天

壁掛式大氣壓力計

B-150-ON

- 大氣壓力

範圍	930 ~ 1070 hPa
精確度	±2 hPa

- 溫度

範圍	-30 ~ +50 °C
----	--------------

- 尺寸 Ø165x50(H) mm



溫溼度錶

5098

- 溫度

範圍	-10 ~ +50 °C
精確度	±1 °C

- 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	±3 %RH

- 物理原理, 可校正
- 直徑 Ø 150 mm

★ 德國製



溫溼度錶

HTC-8

- 溫度

範圍	-50 ~ +70 °C
精確度	±0.5 °C (15 ~ 30 °C)

- 溼度

範圍	10 ~ 99 %RH
精確度	±3 ~ 5% RH (40 ~ 80 %RH)

- 最大、最小值記憶功能
- 攝氏華氏溫度顯示轉換
- 時鐘及定時鬧鈴功能
- 12/24 小時模式轉換

★ 有背光功能



溫溼度錶

BT-3

- 外接溫度棒

範圍	-50 ~ +70 °C
----	--------------

- 室內溫溼度

範圍	0 ~ +50 °C 20 ~ 99 %RH
----	---------------------------

- 最大、最小值記憶功能
- 攝氏華氏溫度顯示轉換
- 時鐘及定時鬧鈴功能
- 12/24 小時模式轉換



MARATHON (美國) PRODUCTS, INC.

USB 溫度記憶組

CTEMP-USB

- 溫度

範圍	-29 ~ +72 °C
----	--------------

- 週期
4, 7, 16, 30, 60, 90, 365 天
- 儲存容量 8 K

單次使用



單次使用

紙張型溫度記錄器

TEMP-CHECK 3

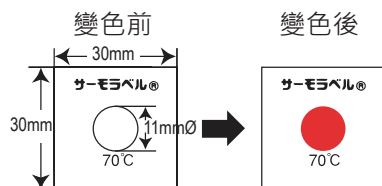
- 溫度

範圍	-25 ~ +35 °C
----	--------------

- 週期 7, 16, 30, 60 天

不可逆性

LI 單點式

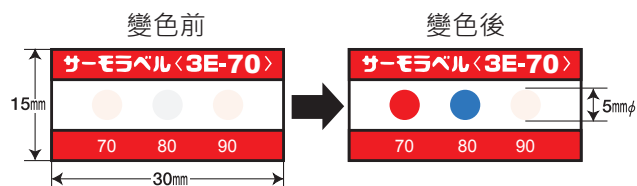


- 數量：40 片 / 包
- 尺寸：30 x 30 mm

型號	變色溫度 (°C)
LI-40	40
LI-45	45
LI-50	50
LI-55	55
LI-60	60
LI-65	65
LI-70	70
LI-75	75

型號	變色溫度 (°C)
LI-80	80
LI-85	85
LI-90	90
LI-95	95
LI-100	100
LI-105	105
LI-110	110
LI-115	115

3E 3 個溫度點

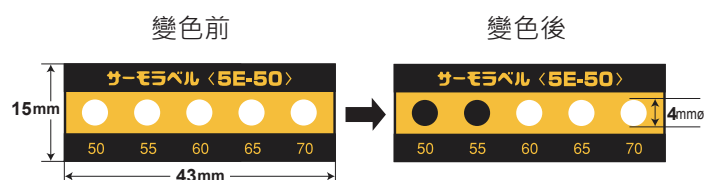


- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 30 mm

型號	變色溫度 (°C)
3E-40	40 - 50 - 60
3E-45	45 - 55 - 65
3E-50	50 - 60 - 70
3E-55	55 - 65 - 75
3E-60	60 - 70 - 80
3E-65	65 - 75 - 85
3E-70	70 - 80 - 90
3E-75	75 - 85 - 95
3E-80	80 - 90 - 100
3E-85	85 - 95 - 105
3E-90	90 - 100 - 110
3E-95	95 - 105 - 115
3E-100	100 - 110 - 120
3E-105	105 - 115 - 125

型號	變色溫度 (°C)
3E-110	110 - 120 - 130
3E-120	120 - 130 - 140
3E-130	130 - 140 - 150
3E-140	140 - 150 - 160
3E-150	150 - 160 - 170
3E-160	160 - 170 - 180
3E-170	170 - 180 - 190
3E-180	180 - 190 - 200
3E-190	190 - 200 - 210
3E-200	200 - 210 - 220
3E-210	210 - 220 - 230
3E-220	220 - 230 - 240
3E-230	230 - 240 - 250

5E 5 個溫度點



- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 43 mm

Mini 迷你型

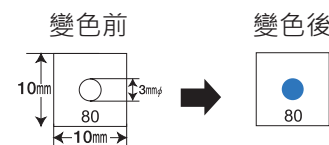


- 數量：200 片 / 包
- 尺寸：5 x 5 mm

型號	變色溫度 (°C)
NO.50	50
NO.55	55
NO.60	60
NO.65	65
NO.70	70
NO.75	75
NO.80	80
NO.85	85

型號	變色溫度 (°C)
NO.90	90
NO.95	95
NO.100	100
NO.105	105
NO.110	110
NO.115	115
NO.120	120
NO.125	125

F 室內、室外設備用



- 數量：40 片 / 包
- 尺寸：10 x 10 mm

型號	變色溫度 (°C)
F	50 ~ 125

5S Temperature label S

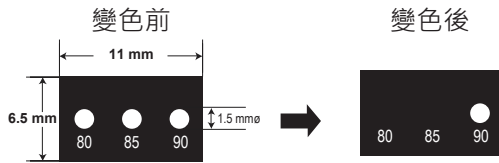


- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：7 x 45 mm

型號	變色溫度 (°C)
5S-50	50 - 55 - 60 - 65 - 70
5S-55	55 - 60 - 65 - 70 - 75
5S-60	60 - 65 - 70 - 75 - 80
5S-65	65 - 70 - 75 - 80 - 85
5S-70	70 - 75 - 80 - 85 - 90
5S-75	75 - 80 - 85 - 90 - 95
5S-80	80 - 85 - 90 - 95 - 100
5S-85	85 - 90 - 95 - 100 - 105
5S-90	90 - 95 - 100 - 105 - 110
5S-95	95 - 100 - 105 - 110 - 115

型號	變色溫度 (°C)
5E-50	50 - 55 - 60 - 65 - 70
5E-75	75 - 80 - 85 - 90 - 95
5E-100	100 - 105 - 110 - 115 - 120
5E-125	125 - 130 - 140 - 150 - 160
5E-170	170 - 180 - 190 - 200 - 210
5E-210	210 - 220 - 230 - 240 - 250

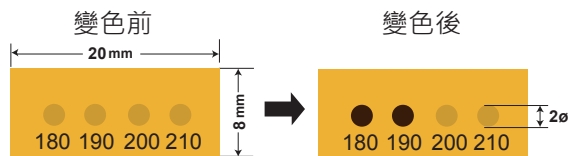
3K 超迷你型 - 3 個溫度點



- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：6.5 x 11 mm

型號	變色溫度 (°C)
3K-40	40 - 45 - 50
3K-50	50 - 55 - 60
3K-65	65 - 70 - 75
3K-80	80 - 85 - 90
3K-95	95 - 100 - 105
3K-110	110 - 115 - 120
3K-130	130 - 140 - 150

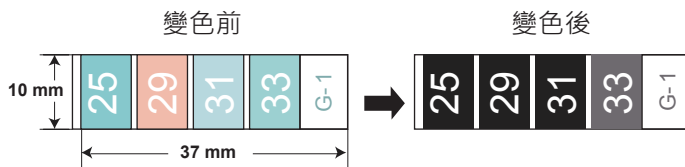
VL 真空用



- 數量：10 片 / 包
- 尺寸：8 x 20 mm
- ★ 適用真空設備內

型號	變色溫度 (°C)
VL-40	40 - 45 - 50 - 55
VL-60	60 - 65 - 70 - 75
VL-80	80 - 85 - 90 - 95
VL-100	100 - 105 - 110 - 115
VL-120	120 - 125 - 130 - 135
VL-140	140 - 150 - 160 - 170
VL-180	180 - 190 - 200 - 210

G-1 / G-2 高溫用



- 數量：10 片 / 包
- 尺寸：10 x 37 mm

型號	顯示	變色溫度 (°C)	變色前	變色後
G-1	25	250	淺綠藍色	黑色
	29	290	淺粉紅色	黑色
	31	310	亮藍灰色	黑色
	33	330	淺藍綠色	棕黑色
G-2	36	360	白色	棕灰色
	41	410	藍色	棕色
	44	440	白色	綠灰色
	45	450	紫色	白色

UV UV 值測試貼紙



- 數量：100 片 / 包
- 尺寸：18 x 18 mm

型號	輻射量					
H 高感度	0	50	250	500	1000	2000
M 中感度	0	250	500	1000	2000	3000

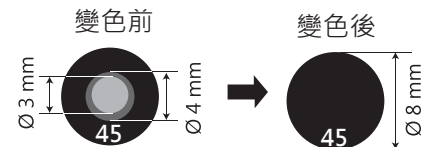
TR 長型溫度測試貼紙 (可自行裁剪)



- 數量：25 片 / 包
- 尺寸：20 x 200 mm

型號	顯示	低溫	↔	高溫
TR-40	40		↔	
TR-50	50		↔	
TR-60	60		↔	
TR-70	70		↔	

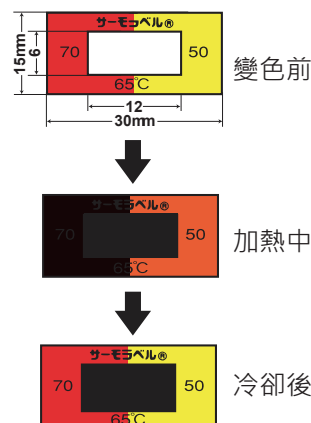
單點式



- 最少訂購量：50,000 片
- ★ 客製化溫度點

溫度 (°C)	尺寸
40 ~ 150	Ø 8 mm · 變色點 Ø 3 mm

可逆 + 不可逆混合型



A 組合式

- 數量：80 片 / 包
- 尺寸：15 x 30 mm

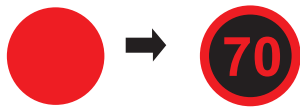
型號	變色溫度 (°C)
A-65	65
A-70	70
A-75	75
A-80	80
A-85	85
A-90	90

可逆性

WR 數字顯示型

加熱前

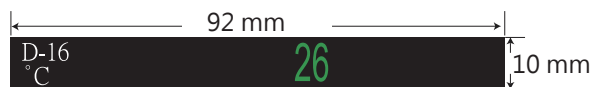
加熱後



- 數量：120 片 / 包
- 尺寸：Ø18 mm

型號	變色溫度 (°C)
WR-40	40
WR-45	45
WR-50	50
WR-55	55
WR-60	60
WR-65	65
WR-70	70
WR-組合	50 ~ 70

D 數字顯示型

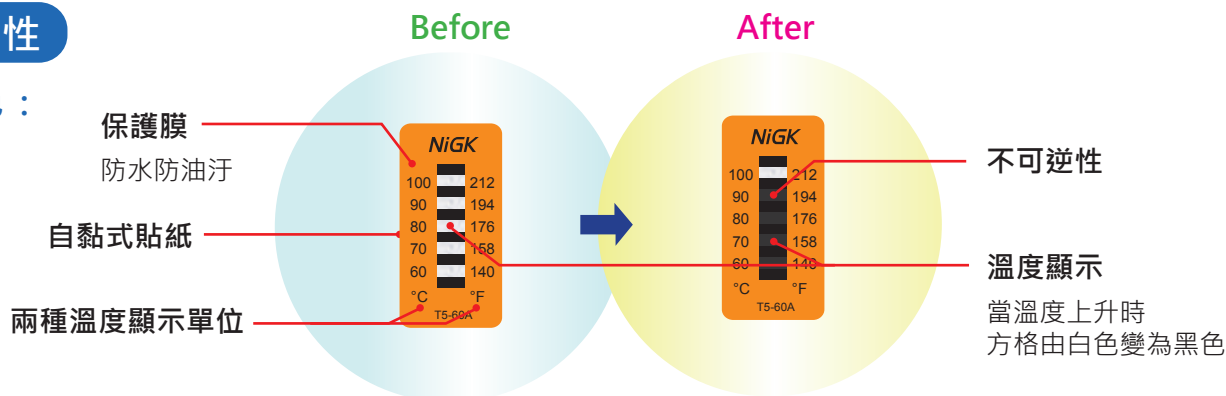


- 數量：30 片 / 包
- 尺寸：10 x 92 mm

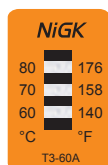
型號	變色溫度 (°C)	溫度間隔	精確度
D-M20	-20 ~ 0	2 °C	±1.0 °C
D-M6	-6 ~ 14		±0.5 °C
D-06	6 ~ 34		
D-16	16 ~ 36		
D-38	38 ~ 58		
D-50	50 ~ 100	5 °C	±2.0 °C

不可逆性

產品特色：



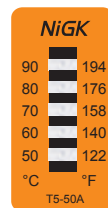
T3 系列 3 個溫度點

3
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T3-60A	60 - 70 - 80
T3-70A	70 - 80 - 90
T3-80A	80 - 90 - 100
T3-100A	100 - 110 - 120

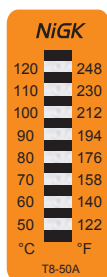
T5 系列 5 個溫度點

5
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T5-50A	50 - 60 - 70 - 80 - 90
T5-60A	60 - 70 - 80 - 90 - 100

T8-50A 8 個溫度點

8
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T8-50A	50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120

T1-70 單一溫度點

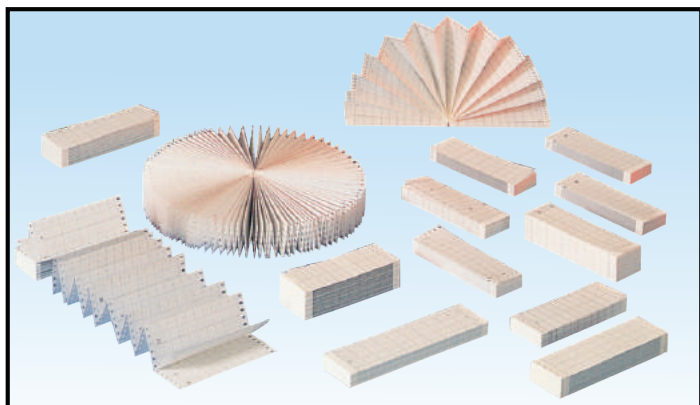
1
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T1-70	70

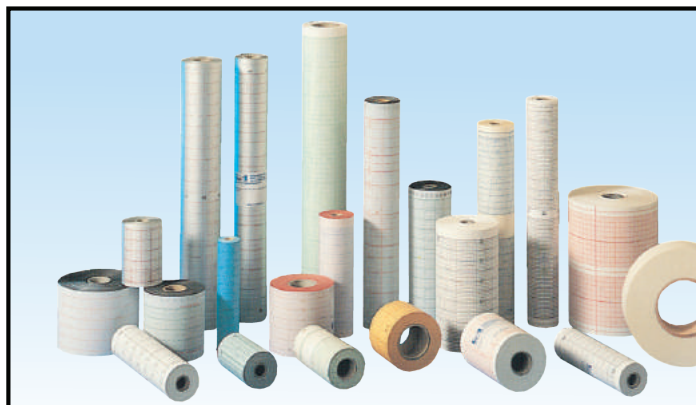
記錄紙 (可供應各國廠牌儀器用耗材)

摺疊式 Folded Packs



FOXBORO / YOKOGAWA / HONEYWELL
YAMATAKE / Fuji / CHINO / SEKONIC
Ohkura

捲筒式 Rolls



HONEYWELL / FOXBORO / Leeds&Northrup
Taylor / Chessell / Siemens
Hartmann&Braun / Fischer&Porter

**圓形 (單張式)
Circular Chart Sheets**



FOXBORO / YOKOGAWA / HONEYWELL
Bristol

**實驗室 , 分析用紙
Laboratory Chart Papers**



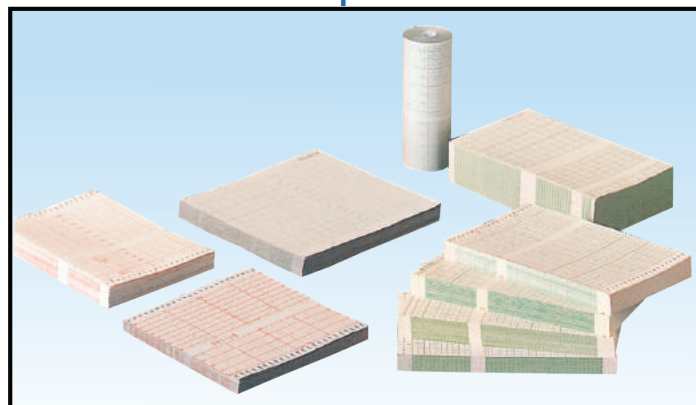
單張式 / 檢驗用紙

**普通紙 , 熱感式 , 無塵室用
Thermo-print Rolls**



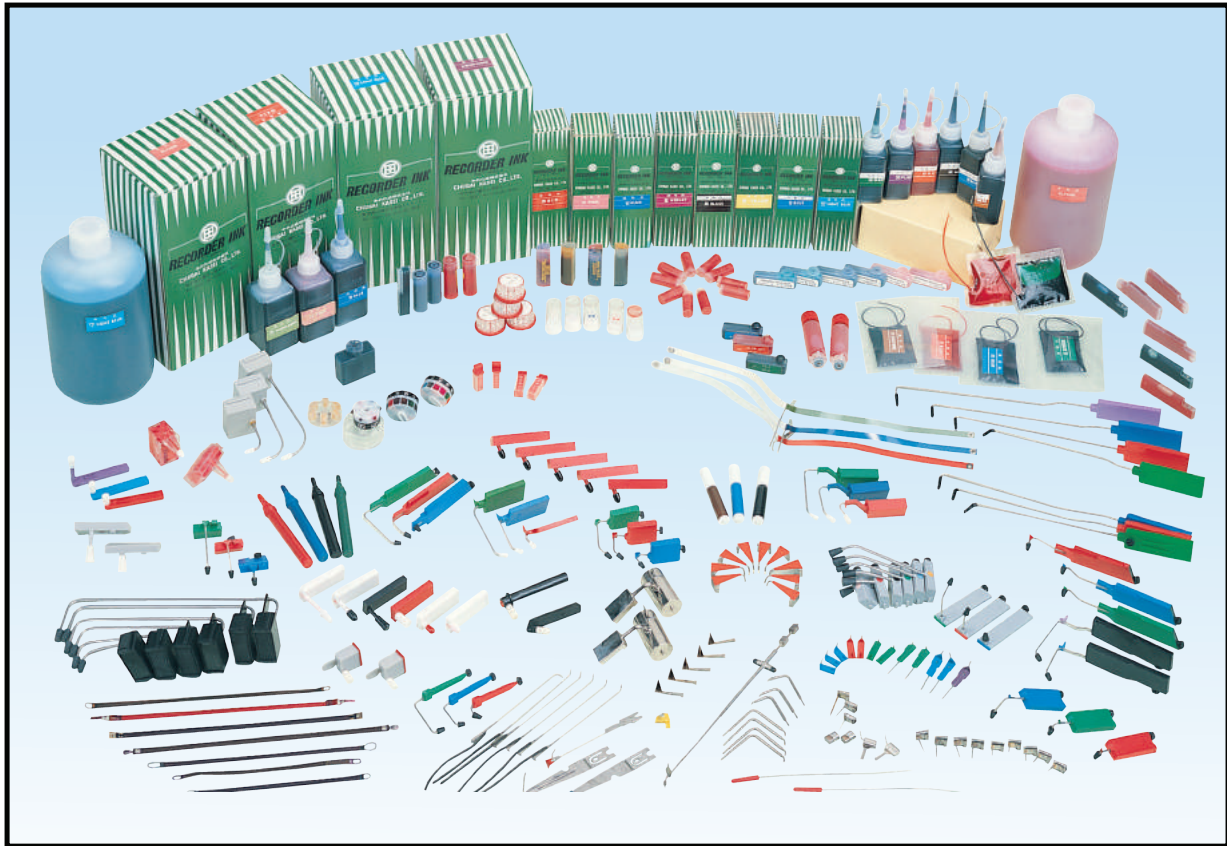
熱感式 印字黑色、藍色
57 mm x 30 M / 60 mm x 30 M
108 mm x 30 M / 112 mm x 30 M
心電圖紙 ECG,EKG

**分析 , 檢驗用紙 , 連續報表
Continuous Papers**



CTG Roll and CTG Folded Packs
FETASONDE 0894-3
B3709A / C1-4305 / 9270-0484

筆針、卡式筆針、各種顏色墨水

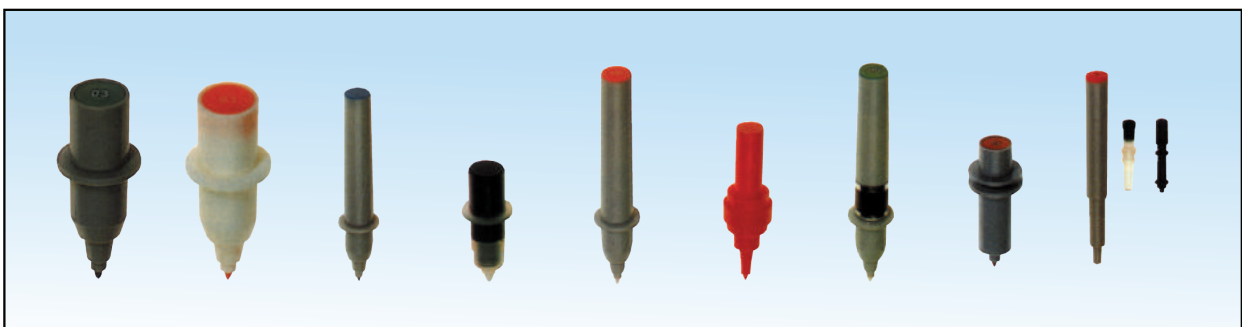


打印輪、墨水泥、色帶

Print Heads、Wheels、Ink Pads、Ink Ribbons



繪圖用筆 Plotter Pen





日油技研 HAIBARA



大華高科股份有限公司

www.taiwah.com.tw info@taiwah.com.tw

台北 TEL: (02)2592-5119 Fax: (02)2592-3577

台中 TEL: (04)2707-2269 Fax: (04)2707-1799

台南 TEL: (06)243-2338 Fax: (06)243-2339

