

KIMO[®]
INSTRUMENTS



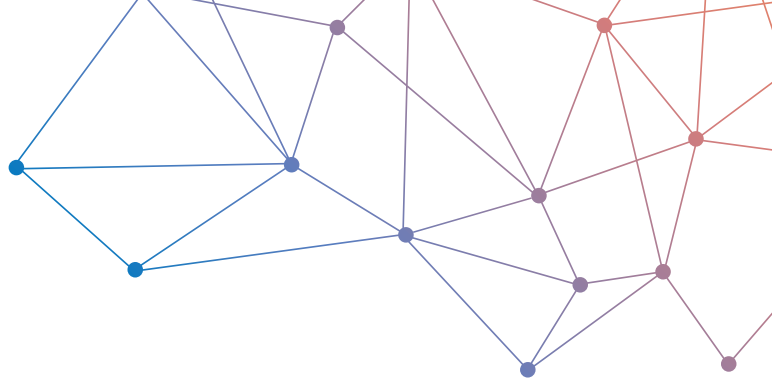
差壓 · 風速 · 風量 · 溫度 · 溼度 · 環境量測 · 氣體分析

產品綜合型錄

CATALOG

www.taiwah.com.tw

台灣總代理 (法國)



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



- 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



- 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



- 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

差壓 / 壓力

差壓計

MP 110

- 差壓

MP 110

範圍	-1000 ~ +1000 Pa
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 Pa
解析度	1 Pa



MP 111

範圍	-1000 ~ +1000 mmH ₂ O
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 mmH ₂ O
解析度	0 ~ ±200 mmH ₂ O : 0.1 mmH ₂ O Beyond : 1 mmH ₂ O

MP 115

範圍	-500 ~ +500 mbar
精確度	±0.5% 的讀值 ±0.5 mbar
解析度	0.1 mbar

MP 112

範圍	-2000 ~ +2000 mbar
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 mbar
解析度	1 mbar

- 測量單位 Pa, kPa, PSI, mmHg...

差壓、風速計

MP 120

- 差壓

範圍	-1000 ~ +1000 Pa
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 Pa
解析度	1 Pa



- 風速 (需加購皮托管)

範圍	0 ~ 40 m/s
精確度	2 ~ 5 m/s : ±0.7 m/s 5 ~ 40 m/s : ±0.5% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s

大氣壓力計

MP 55

- 大氣壓力

範圍	700 ~ 1100 mbar
精確度	±2 mbar 0.1 mbar
解析度	0.1 mmHg 0.1 hPa



- 測量單位 mbar, mmHg, hPa...

管路壓力測漏計 MP 130

- 壓力

範圍	-500 ~ +500 mbar
精確度	-20 ~ 20 mbar : ±0.4% 的讀值 ±0.3 mbar -500 ~ -20 mbar, 20 ~ 500 mbar : ±0.1% 的讀值 ±0.6 mbar
解析度	-20 ~ 20 mbar : 0.01 mbar -500 ~ -20 mbar, 20 ~ 500 mbar : 0.1 mbar

- 測量單位 kPa, mmHg, inWg, daPa...



L 型皮托管 TPL

- 溫度 0 ~ +600 °C
- 標準 AFNOR NFX 10-112
(此標準符合國際標準 ISO 3966 要求)
- 係數 1.0015 ± 0.01
- 精確度 < 1 %
(皮托管測量位置偏移氣體流動方向 ±10° 內)
- 材質 不銹鋼 316 L

皮托管直徑	皮托管長度
Ø 3 mm	100, 200, 300 mm
Ø 6 mm	300, 500, 800 mm
Ø 8 mm	1000, 1250 mm
Ø 12 mm	1500, 2000 mm
Ø 14 mm	2500, 3000 mm



內含熱電耦溫度感測器

S 型皮托管 TPS

- 溫度 0 ~ +1000 °C
- 材質 不銹鋼 316 L



內含熱電耦溫度感測器

皮托管直徑	皮托管長度
Ø 8 mm	500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 mm

風速 / 風量

熱線風速計

VT 110

VT 115 伸縮單向可折 90°

• 風速

範圍	0.15 ~ 30 m/s
精確度	0.15 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ± 0.05 m/s
	3.1 ~ 30 m/s : ±3% 的讀值 ± 0.2 m/s
解析度	0.15 ~ 3 m/s : 0.01 m/s
	3.1 ~ 30 m/s : 0.1 m/s

• 風量

範圍	0 ~ 99,999 m³/h
精確度	±3% 的讀值 ±0.03 x 面積 (cm²)
解析度	1 m³/h

• 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
解析度	0.1 °C



VT / LV 系列專用風量罩

Ø100 mm 葉片風速測棒專用：



K25

- 10 ~ 400 m³/h
- 200 x 200 mm
高：330 mm



K85

- 10 ~ 400 m³/h
- 350 x 350 mm
高：450 mm

熱線風速測棒專用：



K75

- 30 ~ 750 m³/h
- 300 x 300 mm
高：470 mm



K120

- 50 ~ 1200 m³/h
- 450 x 450 mm
高：600 mm



K150

- 10 ~ 400 m³/h
- 550 x 100 mm
高：600 mm



K35

- 10 ~ 400 m³/h
- 200 x 200 mm
高：330 mm

葉片風速計

LV 111 / 117 / 110

• 風速

LV 111

(葉扇直徑：Ø14 mm)

範圍	0.8 ~ 25 m/s
精確度	0.8 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 25 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s



LV 111

LV 117

(葉扇直徑：Ø70 mm)

範圍	0.4 ~ 35 m/s
精確度	0.4 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s



LV 117

LV 110

(葉扇直徑：Ø100 mm)

範圍	0.3 ~ 35 m/s
精確度	0.3 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.3 ~ 3 m/s : 0.01 m/s
	3.1 ~ 35 m/s : 0.1 m/s



LV 110

• 風量

範圍	0 ~ 99,999 m³/h
精確度	±3% 的讀值 ±0.03 x 面積 (cm²)
解析度	1 m³/h

• 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C

溫度

熱電耦溫度計

TK 61 (單頻道) / TK 62 (雙頻道)

- 溫度 (熱電耦溫度測棒)

最大範圍	K: -200 ~ +1300 °C J: -100 ~ +750 °C I: -200 ~ +400 °C S: 0 ~ +1760 °C
器差精確度	K: ±1.1 °C 或 ±0.4% 的讀值 J: ±0.8 °C 或 ±0.4% 的讀值 I: ±0.5 °C 或 ±0.4% 的讀值 S: ±1 °C 或 ±0.4% 的讀值
解析度	0.1 °C



LS-28



LS-29



LS-30



LS-32



LS-33



LS-35



鉑金電阻溫度計

TR 61 (單頻道) / TR 62 (雙頻道)

- 溫度 (依 Pt 100 測棒規格為主)

最大範圍	-100 ~ +400 °C
器差精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



SAP 150



150 mm

Ø4.5 mm

SCP 150



150 mm

Ø13 mm

SIP 150 / SIP 250



150 mm

250 mm

Ø4.5 mm

SIP 300 BT



300 mm

Ø4.5 mm

SIP 500 HT



500 mm

Ø6 mm

SPP 150



150 mm

Ø4.5 mm

紅外線溫度計

KIRAY 100

- 溫度

範圍	-50 ~ +800 °C
	-50 ~ +20 °C: ±2.5 °C
	+20 ~ +300 °C:
精確度	±2% 的讀值 ±2 °C
	+300 ~ +800 °C:
	±2% 的讀值

- 測距點比例 D.S = 20 : 1

- 放射率 0.10 ~ 1.00 可調



KIRAY 300

- 溫度

範圍	-50 ~ +1850 °C
	-50 ~ +20 °C: ±3 °C
	+20 ~ +500 °C: ±1% ±1 °C
精確度	+500 ~ +1000 °C: ±1.5%
	+1000 ~ +1850 °C: ±2%

- 測距點比例 D.S = 50 : 1

- 放射率 0.10 ~ 1.00 可調



溫溼度

溫溼度計 HD 110

• 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度 (重複性、線性、遲滯) :	±1.8 %RH (15 ~ 25 °C)
溫度依賴性 :	±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
解析度	0.1 %RH

• 大氣露點

範圍	-40 ~ +70 °Ctd
精確度	±0.8% 的讀值 ±0.6 °Ctd
解析度	0.1 °Ctd

• 環境溫度

範圍	-20 ~ +70 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



環境測量

二氧化碳計 CO₂

AQ 110

• 二氧化碳

範圍	0 ~ 5000 ppm
精確度	±3% 的讀值 ±50 ppm
解析度	1 ppm

• 操作溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



一氧化碳計 CO

CO 110

• 一氧化碳

範圍	0 ~ 100 ppm 100 ~ 500 ppm
精確度	0 ~ 100 ppm : ±3 ppm 100 ~ 500 ppm : ±3% 的讀值
解析度	0.1 ppm

• 操作溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



木材建材水份計 HM 50

- M1 (木材種類 1 - 樺木, 山毛櫸木, 雲杉木, 落葉松, 胡桃木, 櫻桃木) : 10 ~ 90 %
- M2 (木材種類 2 - 橡木, 松木, 楓木, 白蠟木) : 9 ~ 90 %
- M3 (石膏) : 0.1 ~ 15 %
- M4 (磚塊, 混凝土) : 0.1 ~ 15 %



冷煤氣體洩漏計

DF 110

- 氣體種類 :
HFC、HCFC、CFC、H₂
- 低靈敏度 (B)
0 ~ 300 g/an
- 正常靈敏度 (Norm)
0 ~ 30 g/an
- 高靈敏度 (H)
0 ~ 3 g/an



甲烷偵測計

FG 110

• CH₄ 甲烷 GAS

範圍	0 ~ 10,000 ppm 0 ~ 1 %vol 0 ~ 20 %LEL
精確度	20% of full scale
解析度	1 ppm 0.001 %vol 0.001 %LEL



環境測量

照度計

LX 50 / LX 100 / LX 200



LX 50



LX 100 / LX 200

LX 50

範圍	0 ~ 10,000 lux 0 ~ 929 fc
精確度	±3% 的讀值 或 ±3 lux
解析度	0 ~ 999.9 lux : 0.1 lux 1000 ~ 10,000 lux : 1 lux 0 ~ 0.9999 klux : 0.0001 klux 1 ~ 10 klux : 0.001 klux 0 ~ 99.99 fc : 0.01 fc 100 ~ 929 fc : 0.1 fc

LX 100

範圍	0.0 ~ 150,000 lux 0.00 ~ 13,940 fc
精確度	0.0 ~ 150,000 lux : ±3% 的測量值 或 ±3 lux 0.00 ~ 13,940 fc : ±3% 的測量值 或 ±0.28 fc

LX 200

範圍	0.0 ~ 200,000 lux 0.00 ~ 18,585 fc
精確度	0.0 ~ 200,000 lux : ±2% 的測量值 或 ±2 lux 0.00 ~ 18,585 fc : ±2% 的測量值 或 ±0.19 fc

轉速計

CT 110

• 免接觸式

範圍	60 ~ 60,000 rpm 60 ~ 10,000 rpm : ± 0.3% 的讀值 ± 1 rpm
精確度	10,001 ~ 60,000 rpm : ±30 rpm
解析度	1 rpm

• 接觸式

範圍	30 ~ 3000 rpm
精確度	30 ~ 3000 rpm : ±1% 的讀值 ±1 rpm
解析度	1 rpm

• 測量單位 rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s



噪音計

DB 100

• 適用標準

IEC 61672-1 Class 2
IEC 60651 Class 2
IEC 60804 Class 2

• 測量範圍

30 ~ 130 dB

• 操作溫度

-10 ~ +50 °C

• 儲存溫度

0 ~ +50 °C



音頻分析儀

DS 300

• 偵測和峰值計數

135 dB - 137 dB - 140 dB

• 每日噪音曝露程度

Lex, d 標配資料
處理分析軟體



差壓、風速測量儀 MP 210

1 差壓模組 (多種測棒)



範圍	精確度
MPR 500	
0 ~ ±500 Pa	-100 ~ +100 Pa : ±0.2% 的讀值 ±0.8 Pa Beyond : ±0.2% 的讀值 ±1.5 Pa
MPR 2500	
0 ~ ±2500 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa
MPR 10000	
0 ~ ±10,000 Pa	±0.2% 的讀值 ±10 Pa
MPR 500 M	
0 ~ ±500 mbar	±0.2% 的讀值 ±0.5 mbar
MPR 2000 M	
0 ~ ±2000 mbar	±0.2% 的讀值 ±2 mbar

2 風速 / 風量測棒

< 熱線式 > SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



0.15 ~ 3 m/s	±3% 的讀值 ±0.03 m/s
3.1 ~ 30 m/s	±3% 的讀值 ±0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm)



0 ~ 3 m/s	0.8 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 25 m/s	3.1 ~ 25 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.4 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.3 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C



- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動

3 四種熱電耦溫度模組 - M4TC



範圍	精確度
K : -200 ~ +1300 °C	K, J, T, N :
J : -100 ~ +750 °C	-200 ~ 0 °C:
I : -200 ~ +400 °C	±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
N : -200 ~ +1300 °C	0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C
S : 0 ~ +1760 °C	S : ±0.6 °C

4 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



0 ~ 500 ppm	0 ~ 50 ppm : ±2 ppm 51 ~ 200 ppm : ±3 ppm 201 ~ 500 ppm : ±1.5% 的讀值
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

5 轉速測棒 - STA



- 免接觸式
- | | |
|------------------------|---------------------|
| 60 ~ 10,000 tr/min | ±0.3% 的讀值 ±1 tr/min |
| 10,001 ~ 60,000 tr/min | ± 30 tr/min |
- 接觸式
- | | |
|------------------|-------------------|
| 30 ~ 3000 tr/min | ±1% 的讀值 ±1 tr/min |
|------------------|-------------------|

6 可燃氣體洩漏測棒 - SFG 300



0 ~ 10,000 ppm (GPL : 0-1800)	±20% of full scale
0 ~ 20 %LEL	
0 ~ 1 %VOL	

風速、風量、溫溼度、溫度測量儀 VT 210

- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動

1 風速 / 風量測棒

< 熱線式 > SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



範圍	精確度
0.15 ~ 3 m/s	±3% 的讀值 ±0.03 m/s
3.1 ~ 30 m/s	±3% 的讀值 ±0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14
(Ø14 mm)



0 ~ 3 m/s	0.8 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 25 m/s	3.1 ~ 25 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 70 / SHT 70 / SHF 70
(Ø70 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.4 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 100 / SHT 100 / SHF 100
(Ø100 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.3 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C

2 熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SMT 900



0.15 ~ 3 m/s	±3% 的讀值 ±0.03 m/s
3.1 ~ 30 m/s	±3% 的讀值 ±0.1 m/s
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)



3 溫溼度測棒

範圍 精確度

< 標準型 > SHR 110



-20 ~ +80 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
--------------	--------------------

< 高溫型 > SHR 300



-40 ~ +180 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
---------------	--------------------

- 溼度: 0 ~ 100 %RH
精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.5 %RH (15 ~ 25 °C)
溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
- 絕對溼度: 0 ~ 600 g/m³
- 焓值: 0 ~ 10,000 kJ/kg
- 混合比: 0 ~ 10,000 g/kg
- 溼球溫度: -50 ~ +100 °C
- 露點: -50 ~ +100 °Ctd
精確度: ±0.6% 的讀值 ±0.5 °Ctd

4 四種熱電耦溫度模組 - M4TC



K: -200 ~ +1300 °C	K, J, T, N: -200 ~ 0 °C: ±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
J: -100 ~ +750 °C	0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C
T: -200 ~ +400 °C	S: ±0.6 °C
N: -200 ~ +1300 °C	
S: 0 ~ +1760 °C	

5 環境量測模組 - MCC



800 ~ 1100 hPa	±3 hPa
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)

6 轉速測棒 - STA



- 免接觸式
60 ~ 10,000 tr/min ±0.3% 的讀值 ±1 tr/min
10,001 ~ 60,000 tr/min ±30 tr/min
- 接觸式
30 ~ 3000 tr/min ±1% 的讀值 ±1 tr/min

氣體、溫度、溫溼度、環境檢測 多功能測量儀 HQ 210

1 溫溼度測棒

範圍

精確度

< 標準型 > SHR 110



-20 ~ +80 °C | ±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

< 高溫型 > SHR 300



-40 ~ +180 °C | ±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

- 溼度：0 ~ 100 %RH
精確度 (重複性、線性、遲滯)：±1.5 %RH (15 ~ 25 °C)
溫度依賴性：±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
- 絕對溼度：0 ~ 600 g/m³
- 烓值：0 ~ 10,000 kJ/kg
- 混合比：0 ~ 10,000 g/kg
- 溼球溫度：-50 ~ +100 °C
- 露點：-50 ~ +100 °Ctd
精確度：±0.6% 的讀值 ±0.5 °Ctd

2 溫溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112



0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯)： ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性：±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm

3 全向性熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SOM 900



0.00 ~ 5.00 m/s	±3% 的讀值 ±0.05 m/s
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯)： ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性：±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)

4 照度探頭 - SLU



0 ~ 150,000 lux	±1% 的讀值 或 ±2 lux
0 ~ 13,935 fc	



- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動

5 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



範圍	精確度
0 ~ 500 ppm	0 ~ 50 ppm : ±2 ppm 51 ~ 200 ppm : ±3 ppm 201 ~ 500 ppm : ±1.5% 的讀值
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

6 二氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 112



0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

7 四種熱電耦溫度模組 - M4TC



K: -200 ~ +1300 °C	K, J, T, N:
J: -100 ~ +750 °C	-200 ~ 0 °C:
I: -200 ~ +400 °C	±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
N: -200 ~ +1300 °C	0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C
S: 0 ~ +1760 °C	S: ±0.6 °C

8 環境量測模組 - MCC



800 ~ 1100 hPa	±3 hPa
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯)： ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性：±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)

多功能攜帶式測量儀 AMI 310

- 可同時接多組測棒
- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 最多顯示 6 種測量值
- 大螢幕彩色液晶顯示
- micro-SD 記憶卡，可擴充容量
- micro-USB 充電電池驅動

1 差壓模組



範圍	精確度
MPR 500	
0 ~ ±500 Pa	-100 ~ +100 Pa: ±0.2% 的讀值 ±0.8 Pa Beyond: ±0.2% 的讀值 ±1.5 Pa
MPR 2500	
0 ~ ±2500 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa
MPR 10000	
0 ~ ±10,000 Pa	±0.2% 的讀值 ±10 Pa
MPR 500 M	
0 ~ ±500 mbar	±0.2% 的讀值 ±0.5 mbar
MPR 2000 M	
0 ~ ±2000 mbar	±0.2% 的讀值 ±2 mbar

2 環境量測模組 - MCC



800 ~ 1100 hPa	±3 hPa
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯):
	±1.8 %RH (15 ~ 25 °C)
	溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)

3 四種熱電耦溫度模組 - M4TC



K : -200 ~ +1300 °C	K, J, T, N :
J : -100 ~ +750 °C	-200 ~ 0 °C:
T : -200 ~ +400 °C	±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
N : -200 ~ +1300 °C	0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C
S : 0 ~ +1760 °C	S : ±0.6 °C

4 U 係數計算模組 - MCU



-20 ~ +80 °C	±0.3 °C
--------------	---------



5 風速 / 風量測棒

< 熱線式 > SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



範圍	精確度
0.15 ~ 3 m/s	±3% 的讀值 ±0.03 m/s
3.1 ~ 30 m/s	±3% 的讀值 ±0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm)



0 ~ 3 m/s	0.8 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 25 m/s	3.1 ~ 25 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.4 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.3 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 m/s	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s

0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C

6 全向性熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SOM 900



範圍	精確度
0.00 ~ 5.00 m/s	±3% 的讀值 ±0.05 m/s
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T<15 °C 或 T>25 °C)

7 熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SMT 900



0.15 ~ 3 m/s	±3% 的讀值 ±0.03 m/s
3.1 ~ 30 m/s	±3% 的讀值 ±0.1 m/s
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T<15 °C 或 T>25 °C)

8 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



-20 ~ +80 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
--------------	--------------------

< 高溫型 > SHR 300



-40 ~ +180 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
---------------	--------------------

- 溼度: 0 ~ 100 %RH
精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.5 %RH (15 ~ 25 °C)
溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T<15 °C 或 T>25 °C)
- 絕對溼度: 0 ~ 600 g/m³
- 焓值: 0 ~ 10,000 kJ/kg
- 混合比: 0 ~ 10,000 g/kg
- 溼球溫度: -50 ~ +100 °C
- 露點: -50 ~ +100 °Ctd
精確度: ±0.6% 的讀值 ±0.5 °Ctd

9 溫度 / 溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112



0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯): ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: ±0.04 x (T-20) %RH (T<15 °C 或 T>25 °C)
0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm

10 二氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 112



範圍	精確度
0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

11 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



0 ~ 500 ppm	0 ~ 50 ppm : ±2 ppm 51 ~ 200 ppm : ±3 ppm 201 ~ 500 ppm : ±1.5% 的讀值
0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C

12 轉速測棒 - STA



• 免接觸式

60 ~ 10,000 tr/min	±0.3% 的讀值 ±1 tr/min
10,001 ~ 60,000 tr/min	±30 tr/min

• 接觸式

30 ~ 3000 tr/min	±1% 的讀值 ±1 tr/min
------------------	-------------------

13 可燃氣體洩漏測棒 - SFG 300



0 ~ 10,000 ppm (GPL : 0-1800)	±20% of full scale
0 ~ 20 %LEL	
0 ~ 1 %VOL	

14 照度探頭 - SLU



0 ~ 150,000 lux	±1% 的讀值 或 ±2 lux
0 ~ 13,935 fc	

15 黑球 (BN)



風罩式風量計 DBM 610 ★ 可搭配皮托管、八爪式風速計

	範圍	精確度	解析度
風量	40 ~ 3500 m³/h	3% 的測量值 ±10 m³/h	1 m³/h
風速	0.2 ~ 10 m/s	±3% 的測量值 ±0.04 m/s	0.01 ~ 3 m/s 和 0.1 m/s 以上
溫度 (風量計底座)	0 ~ +50 °C	2% 的測量值 ±0.1 °C	0.1 °C
熱電偶溫度 (單主機功能)	K: -200 ~ +1300 °C J: -100 ~ +750 °C T: -200 ~ +400 °C S: 0 ~ +1760 °C	K, J, T: -200 ~ 0 °C: ±0.3% 的讀值 ±0.4 °C 0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C S: ±0.6 °C	0.1 °C
差壓	-2500 ~ +2500 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa	0.001 ~ 0.1 Pa



八爪式風速計 GMDB



• 風罩尺寸

標配 610 x 610 mm

選購 420 x 1520 mm
720 x 720 mm
720 x 1320 mm
1020 x 1020 mm

壓力校正器 GP 500



型號	GP 500 - 1	GP 500 - 2
測量範圍	-2500 ~ +2500 Pa	-10,000 ~ +10,000 Pa
精確度	± (0.15% 的讀值 + 0.8) Pa	± (0.15% 的讀值 + 6) Pa
壓力產生範圍	±5 ~ ±2500 Pa : ±1 Pa	-10,000 ~ -50 Pa : ±10 Pa +50 ~ +1000 Pa : 1 Pa +1000 ~ +10,000 Pa : 10 Pa
解析度	-2500 ~ -1000 Pa : 1 Pa -1000 ~ -100 Pa : 0.1 Pa -100 ~ +100 Pa : 0.01 Pa +100 ~ +1000 Pa : 0.1 Pa +1000 ~ +2500 Pa : 1 Pa	-10,000 ~ -100 Pa : 1 Pa -1000 ~ -100 Pa : 0.1 Pa -100 ~ +100 Pa : 0.01 Pa +100 ~ +1000 Pa : 0.1 Pa +1000 ~ +10,000 Pa : 1 Pa

鍋爐氣體分析儀 KIGAZ 80 / 110 / 210 / 310

中文顯示

- 煙氣溫度
-100 ~ +1250 °C
- 環境溫度
內建 NTC : -20 ~ +120 °C
Pt 100 (3/1 DIN 外接式測棒) : -50 ~ +250 °C
- 露點溫度
0 ~ +99 °Ctd
- DHW 溫度
-200 ~ +1300 °C
- 差壓
-20,000 ~ +20,000 Pa
- 不完全燃燒熱損失 0 ~ 100 %
- 煙氣流速 0 ~ 99.9 m/s
- 過量空氣系數 (λ) 1 ~ 9.99
- 熱效率 (η_s) 0 ~ 100 %
- 不透明指數 0 ~ 9




測量參數	範圍	KIGAZ 80	KIGAZ 110	KIGAZ 210	KIGAZ 310
O ₂	0 ~ 21 %	V	V	V	V
CO (H ₂ 補償)	0 ~ 8000 ppm	V	V	V	V
NO	0 ~ 5000 ppm			V	V
低範圍 NO	0 ~ 500 ppm			V	V
NO _x	0 ~ 5155 ppm			V	V
NO ₂	0 ~ 1000 ppm				V
SO ₂	0 ~ 5000 ppm				V
CO ₂	0 ~ 99 %	V	V	V	V
CH ₄	0 ~ 10000 ppm	V	V	V	V
印表機		內建	內建	內建	內建
校正報告		V	V	V	V
LIGAZ-2 軟體		V	V	V	V



選購



藍牙功能：

手機下載  **KIGAZ Mobile** 應用程式後，
主機可與手機連線。

★ IOS 和 Android 系統皆可使用 ★



溫度 / 溫溼度

簡易型溫度記憶組 **KT 50**

- 記錄週期：1 分鐘 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



型 號	顯 示 幕	內建感測	範 圍	精 確 度	外接	記錄筆數	防護等級
KT 50	單行	溫度	-40 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C : ±0.4 °C <-20 °C : ±0.8 °C	無	1 萬 6 千筆	IP 65

簡易型溫溼度記憶組 **KH 50**

- 記錄週期：1 分鐘 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



型 號	顯 示 幕	內建感測	範 圍	精 確 度	外接	記錄筆數	防護等級
KH 50	單行	溫度	-20 ~ +70 °C	0 ~ +50 °C : ±0.4 °C <0 °C 或 >50 °C : ±0.8 °C	無	1 萬 6 千筆	IP 20
		溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)			

簡易型溫度記憶組 **KT 120**

簡易型溫溼度記憶組 **KH 120**

- 記錄週期：1 分鐘 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- 透過內建 USB 接頭直接連接電腦，以讀取記錄資料 (PDF 檔)

★ 內建 USB



型 號	顯 示 幕	內建感測	範 圍	精 確 度	外接	記錄筆數	防護等級
KT 120	單行	溫度	-40 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C : ±0.4 °C <-20 °C : ±0.8 °C	無	5 萬筆	IP 65
KH 120	單行	溫度	-20 ~ +70 °C	0 ~ +50 °C : ±0.4 °C <0 °C 或 >50 °C : ±0.8 °C	無	5 萬筆	IP 20
		溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)			



壁掛式 / 外接式

溫度、溫溼度、電壓、電流記憶組

KT 220 / KH 220

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費
- **KH 220**：內建室內照度測量功能

選購 外接測棒配件：

- A** 溫溼度測棒
- B** NTC 溫度測棒
- C** 電流電壓輸入傳輸線
- D** 安培夾
- E** 相對壓力測棒 (水壓)



型號	顯示幕	內建感測	範圍	精確度	外接	記錄筆數	防護等級
KT 220-O	雙行	溫度	-40 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C : ±0.4 °C < -20 °C : ±0.8 °C	1 組	1 百萬筆	IP 65
KT 220-N	無						
KH 220-O	雙行	溫度	-20 ~ +70 °C	0 ~ +50 °C : 0.4 °C < 0 °C 或 > 50 °C : ±0.8 °C	1 組	1 百萬筆	IP 40
KH 220-N	無	溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH · 15 ~ 25 °C)			
		照度	0 ~ 10,000 lux	±10% 的讀值 +10 lux			

壁掛式 / 外接式

溫度、溫溼度、電壓、電流記憶組

KT 320

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



選購 外接測棒配件：

- A** 溫溼度測棒
- B** Pt 100 溫度測棒
- C** 電流電壓輸入傳輸線
- D** 安培夾

型號	顯示幕	內建感測	範圍	精確度	外接	記錄筆數	防護等級
KT 320	雙行	溫度	-40 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C : ±0.4 °C < -20 °C : ±0.8 °C	2 組	2 百萬筆	IP 65

外接式感溫線 / 感溫棒溫度記憶組

KTT 220 (可外接 2 組熱電耦)

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



型號	顯示幕	內建感測	範圍	未含測棒器差值	外接	記錄筆數	防護等級
KTT 220-O	雙行	無	K : -200 ~ +1300 °C J : -100 ~ +750 °C T : -200 ~ +400 °C N : -200 ~ +1300 °C S : 0 ~ +1760 °C	K, J, T, N : 0 ~ +1300 °C : ±0.4 °C < 0 °C : ±(0.3 % 的讀值 + 0.4 °C) S : ±0.6 °C	2 組	1 百萬筆	IP 54
KTT 220-N	無						

外接式感溫線 / 感溫棒溫度記憶組



KT 320 (可外接 4 組熱電耦)

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



型號	顯示幕	內建感測	範圍	未含測棒器差值	外接	記錄筆數	防護等級
KT 320	雙行	無	K: -200 ~ +1300 °C J: -100 ~ +750 °C T: -200 ~ +400 °C N: -200 ~ +1300 °C S: 0 ~ +1760 °C	K, J, T, N: 0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C < 0 °C: ±(0.3 % 的讀值 + 0.4 °C) S: ±0.6 °C	4 組	2 百萬筆	IP 54

差壓

差壓記憶組 KP 320 / KP 321

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



型號	顯示幕	內建感測	範圍	精確度	外接	記錄筆數	防護等級
KP 320	雙行	差壓	±1000 Pa	±0.5% 的讀值 ±3 Pa	無	2 百萬筆	IP 65
KP 321	雙行	差壓	±10,000 Pa	±0.5% 的讀值 ±30 Pa	無	2 百萬筆	IP 65

二氧化碳

溫溼度、大氣壓力、二氧化碳記憶組

- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



KCC 320 記錄週期：15 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)






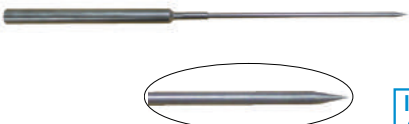










型號	顯示幕	內建感測	範圍	精確度	外接	記錄筆數	防護等級
KCC 320	雙行	溫度	-20 ~ +70 °C	0 ~ +50 °C: ±0.4 °C < 0 °C 或 > 50 °C: ±0.8 °C	無	2 百萬筆	IP 40
		溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)			
		大氣壓力	800 ~ 1100 hPa	±3 hPa			
		二氧化碳	0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm			

KPA 320 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)






型號	顯示幕	內建感測	範圍	精確度	外接	記錄筆數	防護等級
KPA 320	雙行	溫度	-20 ~ +70 °C	0 ~ +50 °C: ±0.4 °C < 0 °C 或 > 50 °C: ±0.8 °C	無	2 百萬筆	IP 40
		溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)			
		大氣壓力	800 ~ 1100 hPa	±3 hPa			




選購配件 NTC / PT100 溫度測棒：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
 	KSI-50 / KSI-150	KIRGA-50 / KIRGA-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSA-150	KIRAM-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	KSPP-150	KIPI3-150-E
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	KSP-150	KIRPA-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KCV-200-BRF	KIRV-320
	-20 ~ +90 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-20 ~ +90 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSF-2	-
	-20 ~ +100 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-
 	-	KITI3-100-E
	-	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	-	KITBI3-100-E
	-	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	-	KICA-320
	-	-200 ~ +600 °C (依測棒而定)


選購配件 電流電壓輸入傳輸線：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
	KCTD-10-B	KICT
	0 ~ 5 / 10 V · ±0.2% 的讀值 ±1 mV	
	KCCD-02-B	KICC
	0/4 ~ 20 mA · ±0.2% 的讀值 ±1 µA	
	KCTD-I-B	KICI
	最大電流: 5 V · 輸入類型: TTL 頻率計數 · 最大頻率: 10 KHz	

選購配件 安培夾：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
	KPID-50-BRF	KPID-50
	0 ~ 50 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	
	KPID-100-BRF	KPID-100
	1 ~ 100 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	
	KPID-200-BRF	KPID-200
	1 ~ 200 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.2 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	
	KPID-600-BRF	KPID-600
	1 ~ 600 A _{AC} · ±2.5% 的讀值 ±0.6 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	

選購配件 相對壓力測棒 (水壓)：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)
	KSPE / KSPE-2
	KSPE: 0 ~ 10 bar · ±0.2 bar KSPE-2: 0 ~ 20 bar · ±0.2 bar

選購配件 資料收集器 **KNT 320** (搭配 210/310 系列)

- 與 Kistock 2015 軟體相容 (120 系列除外)
- 多達 2 千萬記錄筆數
- 可以發送新的設定並啟動記錄器
- 內建 USB
- 快速的數據傳輸：
從 Kistock 到資料記錄器：400 筆 / 秒
從資料記錄器到 PC：1000 筆 / 秒
- 防護等級：IP 65



差壓

CP 110

微差壓傳送器

- 差壓

範圍	精確度
----	-----

CP 111 (自動校正功能)

-100 ~ +100 Pa	±1% 的讀值 ±2 Pa
----------------	---------------

CP 112

-1000 ~ +1000 Pa	±1.5% 的讀值 ±3 Pa
------------------	-----------------

CP 113

-10,000 ~ +10,000 Pa	±1.5% 的讀值 ±3 mmH ₂ O
----------------------	---------------------------------

差壓傳送器

CP 114

-500 ~ +500 mbar	±1.5% 的讀值 ±3 mbar
------------------	-------------------

CP 115

-2000 ~ +2000 mbar	±1.5% 的讀值 ±3 mbar
--------------------	-------------------

- 輸出信號

4 ~ 20 mA · 電源 16 ~ 30 Vdc (2 線式)

0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA · 電源 24 Vac/Vdc (3/4 線式)



CP 210-R

多功能差壓傳送器

- ★ 風速、風量 **選購**

- 差壓 / 風速

範圍	精確度
----	-----

CP 211 (自動校正功能)

差壓 -100 ~ +100 Pa	±0.5% 的讀值 ±2 Pa
-------------------	-----------------

風速 3 ~ 10 m/s

CP 212 (自動校正功能)

差壓 -1000 ~ +1000 Pa	±0.5% 的讀值 ±2 Pa
---------------------	-----------------

風速 3 ~ 30 m/s

CP 213

差壓 -10,000 ~ +10,000 Pa	±0.5% 的讀值 ±10 Pa
-------------------------	------------------

風速 3 ~ 100 m/s

- 溫度 (需選購感溫線 / 感溫棒)

-100 ~ +400 °C

- 輸出信號

2 組 4 線式 0 ~ 5/10 V · 0/4 ~ 20 mA

2 組 changeover Relay 3 A / 230 V

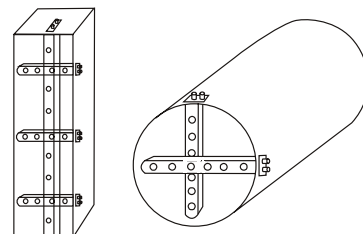


平均式風速風量測片 DEBIMO



- 材質 鋁合金材質，鍍鋅檔板
- 係數 0.8165
- 溫度 0 ~ 210 °C
- 最大壓力 靜壓 2 bar
- 重複性 < 0.3 %
- 精確度 < 3 % (依搭配使用的差壓計或差壓傳送器及測片而定)

測片安裝示意圖：



液柱式差壓計 LIQUID COLUMN MANOMETERS

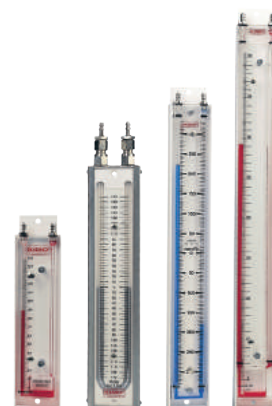
傾斜式

	型號	範圍	
		mmH ₂ O	Pa
HP	HP 5	0-5	0-50
	HP 10	0-10	0-100
	HP 15	0-15	0-150
TX		mmH ₂ O	Pa
	TX 25	2.5-0-2.5	25-0-25
	TX 50	5-0-5	50-0-50
	TX 75	7.5-0-7.5	75-0-75
MG		mmH ₂ O	Pa
	MG 20	0-20	0-200
	MG 50	0-50	0-500
	MG 80	0-80	0-800

垂直式

LU

型號	範圍	
	AWS 10	VOLT 15
	mmH ₂ O	mmH ₂ O
LU 100	50-0-50	110-0-110
LU 200	100-0-100	220-0-220
LU 400	200-0-200	430-0-430



熱線風速風量

CTV 110

熱線風速、溫度傳送器

- 風速

輸出範圍	0 ~ 5 m/s, 0 ~ 10 m/s, 0 ~ 15 m/s, 0 ~ 20 m/s, 0 ~ 30 m/s
------	--

精確度	0 ~ 3 m/s : $\pm 3\%$ 的讀值 ± 0.05 m/s 3 ~ 30 m/s : $\pm 3\%$ 的讀值 ± 0.2 m/s
-----	--

- 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	$\pm 0.3\%$ 的讀值 ± 0.25 °C



CTV 210-R

熱線風速、風量、溫度傳送器

- 風速 / 風量

風速	0 ~ 30 m/s
精確度	0 ~ 3 m/s : $\pm 3\%$ 的讀值 ± 0.03 m/s 3 ~ 30 m/s : $\pm 3\%$ 的讀值 ± 0.1 m/s
風量	0 ~ 99,999 m ³ /h

- 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	$\pm 0.3\%$ 的讀值 ± 0.25 °C



溫度

TM 110

溫度傳送器

- 溫度

範圍	壁掛型: 0 ~ +50 °C 分離型: -100 ~ +400 °C
精確度	壁掛型: ± 0.3 °C (-40 ~ +70 °C) ± 0.5 °C (-40 ~ +70 °C 範圍以外) 分離型: $\pm 0.5\%$ 的讀值 ± 0.5 °C



TM 210-R

多功能溫度傳送器

- 溫度

★ 雙組數字顯示

範圍	壁掛型: -20 ~ +80 °C (可外加一組感溫棒) 分離型: -100 ~ +400 °C (可外加雙組感溫棒)
精確度	壁掛型: $\pm 0.3\%$ 的讀值 ± 0.25 °C 分離型: 依定製測棒而定



溫溼度

TH 110

溫溼度傳送器

- 溫度

★ 跳動式數字顯示

範圍	精確度
壁掛型: 0 ~ +50 °C	$\pm 0.4\%$ 的讀值 ± 0.3 °C
分離型: -20 ~ +80 °C	± 0.3 °C (-40 ~ +70 °C) ± 0.5 °C 以上

- 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	壁掛型: ± 1.8 %RH (15 °C \leq T \leq 25 °C) 分離型: ± 1.5 %RH (15 °C \leq T \leq 25 °C) 溫度依賴性: $\pm 0.04 \times (T - 20)$ %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)



TH 210-R

多功能溫溼度傳送器

- 溫度

★ 雙組數字顯示

範圍	壁掛型: -20 ~ +80 °C 分離型: -20 ~ +80 °C (塑酯) -40 ~ +180 °C (不銹鋼)
精確度	$\pm 0.3\%$ 的讀值 ± 0.25 °C

- 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	精確度(重複性、線性、遲滯): ± 1.5 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性: $\pm 0.04 \times (T - 20)$ %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)



環境測量

CP 116 大氣壓力傳送器

- 大氣壓力

範圍 800 ~ 1100 hPa

精確度 ± 3 hPa



- ★ 對應刻劃皆可自行設定

CO 110 一氧化碳傳送器

範圍 0 ~ 500 ppm (最大範圍)

精確度 ± 3 ppm 或 3% 的測量值



CO 112 二氧化碳傳送器

範圍 0 ~ 5000 ppm (最大範圍)

精確度 ± 3 的讀值 ± 50 ppm

CR 110

太陽輻射能傳送器

- 太陽能

範圍 0 ~ 1500 W/m²

精確度 5% 的讀值



電子式開關

PST

電子式微差壓開關

- ★ 附警報聲 + LED 紅燈警示

型號	範圍	精確度
PST 11	-100 ~ +100 Pa	$\pm 1\%$ 的讀值 ± 2 Pa
PST 12	-1000 ~ +1000 Pa	$\pm 1.5\%$ 的讀值 ± 3 Pa
PST 13	-10,000 ~ +10,000 Pa	$\pm 1.5\%$ 的讀值 ± 3 mmH ₂ O
PST 14	-500 ~ +500 mbar	$\pm 1.5\%$ 的讀值 ± 3 mbar
PST 15	-2000 ~ +2000 mbar	$\pm 1.5\%$ 的讀值 ± 3 mbar



TST

電子式溫度開關

- ★ 附警報聲 + LED 紅燈警示

- 溫度

範圍	壁掛型: 0 ~ +50 °C 分離型: -100 ~ +400 °C
精確度	壁掛型: ± 0.3 °C (-40 ~ +70 °C) ± 0.5 °C (-40 ~ +70 °C 範圍以外) 分離型: $\pm 0.5\%$ 的讀值 ± 0.5 °C



COT 212-R

二氧化碳、溫度傳送器

- 二氧化碳

- ★ 對應刻劃可自行設定

範圍	精確度
0 ~ 5000 ppm (最大範圍)	$\pm 3\%$ 的測量值 ± 50 ppm
0 ~ 20,000 ppm (需指定) (最大範圍)	$\pm 5\%$ 的測量值 ± 100 ppm

- 溫度

0 ~ +50 °C ± 0.3 °C



LR 110

照度傳送器

- 照度

範圍	0 ~ 10,000 lux 0 ~ 929 fc
精確度	$\pm 2\%$ 的讀值 或 ± 2 lux



HST

電子式溼度開關

- ★ 附警報聲 + LED 紅燈警示

- 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	壁掛型: $\pm 2\%$ RH (15 °C \leq T \leq 25 °C) 分離型: $\pm 1.5\%$ RH (15 °C \leq T \leq 25 °C)

- 溫度

範圍	壁掛型: 0 ~ +50 °C 分離型: -20 ~ +80 °C
精確度	壁掛型: $\pm 0.4\%$ 的讀值 ± 0.3 °C 分離型: ± 0.3 °C (-40 ~ +70 °C); ± 0.5 °C 以上



COST-S

電子式一氧化碳開關

範圍	0 ~ 500 ppm
精確度	± 3 ppm 或 3% 的讀值

CO2ST-S

電子式二氧化碳開關

範圍	0 ~ 5000 ppm
精確度	$\pm 3\%$ 的讀值 ± 50 ppm



- ★ 皆附警報聲 + LED 紅燈警示

差壓・風速・風量・溫度・溼度・大氣壓力・二氧化碳・一氧化碳

全功能傳送器 C 310

主機多功能：

1. 標配 2 組輸出訊號
2. 可同時接 2 種測棒使用
3. 即時曲線圖
4. 差壓可演算風速風量功能
0 ~ 99,999 m³/h
5. 差壓自動校正功能
6. Modbus RS-485 **選購**
7. 4 組 Relay 輸出接點 **選購**
8. 增加 2 組輸出信號 **選購**
9. 輸出信號：Ethernet **選購**



★ 多種量測搭配可選配如下功能：

- | | |
|---|---|
| <p>A • 4 組顯示數字・4 組輸出・2 組測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> • 差壓 0 ~ 10,000 Pa • 溫度 -40 ~ +180 °C • 溼度 0 ~ 100 %RH • 熱線風速 0 ~ 35 m/s | <p>C • 3 組顯示數字・3 組輸出，單一測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> • 差壓 0 ~ 10,000 Pa • 溫度 -40 ~ +180 °C • 溼度 0 ~ 100 %RH |
| <p>B • 4 組顯示數字・4 組輸出・2 組測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> • 差壓、溫度、溼度 • 二氧化碳 0 ~ 2000 ppm | <p>D • 單組顯示數字</p> <ul style="list-style-type: none"> • 差壓 0 ~ 20 Pa ~ 10,000 Pa • 可顯示：0.1 Pa 小數點 1 位 選購 |

嵌入式顯示差壓傳送器 CPE 310 - S

生技、製藥廠專用
面板 IP65 防護等級

- 3 組數位顯示 (互換式)
- 3 組信號輸出 (0 ~ 5/10 V, 0/4 ~ 20 mA)
- 輸出信號：Modbus RS-485 **選購**
- 可外接一組智慧型測棒
(溫度・溫溼度・風速計・一氧化碳・二氧化碳)
- 線上校正傳送器，無需斷電或拆卸傳送器
- 3 組蜂鳴器，輸出信號自行診斷功能
- 316L 不銹鋼面板，304L 不銹鋼外殼

- 差壓
CPE 310-S : -100 ~ +100 Pa
CPE 311-S : -1000 ~ +1000 Pa
- 風速 0 ~ 5 m/s, 0 ~ 30 m/s
- 溫度 -20 ~ +80 °C
- 溼度 0 ~ 100 %RH
- 風量 0 ~ 99,999 m³/h
- 一氧化碳 0 ~ 500 ppm
- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm
0 ~ 20,000 ppm

嵌入式



嵌入式數位顯示器 ATE 310 (僅限接收傳送器信號)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 3 組數位顯示 (互換式) • 3 組信號輸入 (0 ~ 5/10 V, 0/4 ~ 20 mA) • 輸出信號：Modbus RS-485 (標配)・Ethernet 選購 | <ul style="list-style-type: none"> • 不銹鋼面板及外殼 • 面板 IP65 防護等級 |
|--|--|

C310 / CPE 310-S 傳送器搭配測棒

1 差壓模組 (僅適用 C 310)

範圍	精確度
SPI2-500	
0 ~ ±500 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa
SPI2-1000	
0 ~ ±1000 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa
SPI2-10000	
0 ~ ±10,000 Pa	±0.2% 的讀值 ±10 Pa

2 風速測棒：

< 熱線式 > SVS



• 風速

0 ~ 30 m/s	0 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.03 m/s 3.1 ~ 30 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
------------	--

• 溫度

0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
------------	--------------------

• 風量

0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
-----------------	----------------------------

< 葉片式 >

• 風速

SVH-14 : Ø14 mm



0 ~ 25 m/s	0.8 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s 3.1 ~ 25 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
------------	---

SVH-70 : Ø70 mm



-5 ~ 35 m/s	0.4 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s 3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
-------------	---

SVH-100 : Ø100 mm



-5 ~ 35 m/s	0.3 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s 3.1 ~ 35 m/s : ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
-------------	---

• 風量

0 ~ 99,999 m³/h	±3% 的讀值 或 ±0.03 x 面積 (cm²)
-----------------	----------------------------

• 溫度

0 ~ +50 °C	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
------------	-------------------

< 全向性 > SVO



• 風速

0 ~ 5 m/s	±3% 的讀值 ±0.05 m/s
-----------	-------------------

• 溫度

0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
------------	--------------------

3 溫度測棒：

範圍	精確度
STD-13	
-50 ~ +180 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
STS-13	
-20 ~ +80 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
STA-13 (Pt100 轉接頭)	
-100 ~ +400 °C (最大測量範圍)	依測棒而定

4 溫溼度測棒：

< 壁掛式不銹鋼溫溼度測棒 >

SHSI



< 分離式不銹鋼溫溼度測棒 >

SHDI-150 (長 150 mm)

SHDI-300 (長 300 mm)



< 分離式塑酯溫溼度測棒 >

SHDP-150 (長 150 mm)

SDHP-300 (長 300 mm)



• 溫度 Pt100

-20 ~ +80 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
--------------	--------------------

• 溼度

0 ~ 100 %RH	精確度 (重複性、線性、遲滯) : ±1.5%RH (15 ~ 25 °C 和 5 ~ 95%RH) 溫度依賴性 : ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
-------------	--

• 溼球溫度 : -50 ~ 100 °C_{tw}

• 露點 : -50 ~ +100 °C_{td}

• 絕對濕度 : 0 ~ 600 g/m³

• 焓值 : C310 : 0 ~ 15,000 kJ/kg

CPE 310-S : 0 ~ 9,999 kJ/kg

• 混合比 : C310 : 0 ~ 10,000 g/kg

CPE 310-S : 0 ~ 9,999 g/kg

5 二氧化碳 / 一氧化碳 / 溫度測棒：

SCO2 / SCCO



• 二氧化碳

0 ~ 5000 ppm	±3% 的讀值 ±50 ppm
0 ~ 20000 ppm	±5% 的讀值 ±100 ppm

• 一氧化碳

0 ~ 500 ppm	±3 ppm 或 3% 的測量值
-------------	------------------

• 溫度

0 ~ +50 °C	±0.3 °C
------------	---------

客製化感溫線 / 感溫棒：

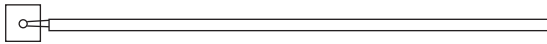
點焊型



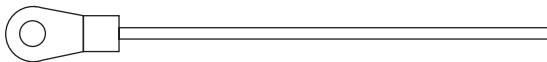
無牙插入型



表面銅片型



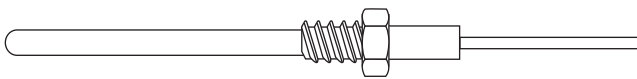
端子型



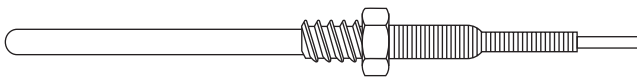
環型



插入螺絲型



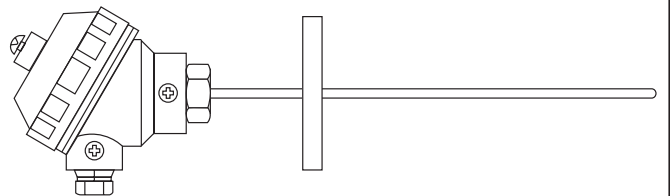
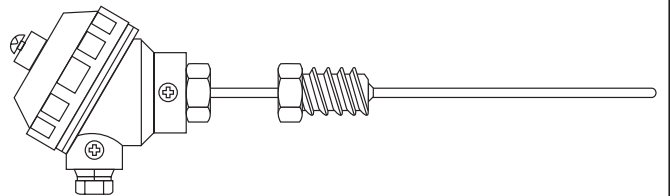
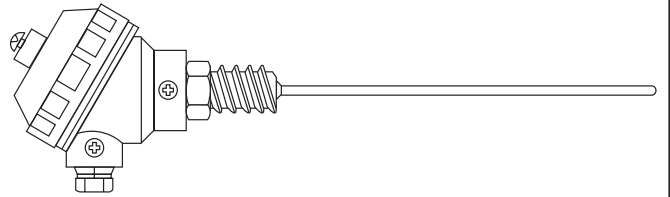
插入管牙型



無牙插入型 (連接管)

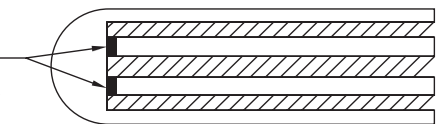


大圓頭型

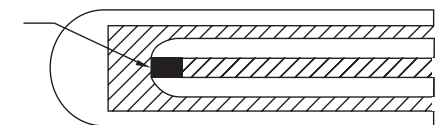


SHEATH 型 (接點方式)

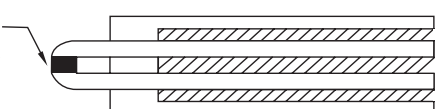
接地型
量測接合點



非接地型
量測接合點



露出型
量測接合點



訂購選項表：

型 號
點焊型
無牙插入型
表面銅片型
端子型
環型
插入螺絲型
插入管牙型
無牙插入型 (連接管)
大圓頭
SHEATH 型

感溫元件 (TYPE)	
K (CA)	K
J (IC)	J
(PR13%)	R
(PS10%)	S
T	T
PT100Ω	PT
PT1000Ω	PT

測溫材質
插入式 304 管
插入式 316 管
鐵氟龍管
陶瓷管

管 徑	
1.6Ø	8Ø
2.3Ø	9.5Ø
3.2Ø	12.7Ø
4.8Ø	13.8Ø
5.0Ø	15.7Ø
6Ø	17.3Ø
6.35Ø	20.4Ø
可客製化	

管 長
50 L = 50 mm
100 L = 100 mm
150 L = 150 mm
200 L = 200 mm
300 L = 300 mm
400 L = 400 mm
500 L = 500 mm
1000 L = 1000 mm
可客製化

線 材
網線
SUS 304
玻璃纖維
PVC 線
鐵氟龍線
網線加蛇管
SUS 304
SS Hose

牙 規	
None	無牙
Sleeve	連接管
1/4" -20UNC	螺絲頭
5/16" -18	螺絲頭
M6	螺絲頭
M8	螺絲頭
M10	螺絲頭
M12	螺絲頭
5/16" -24	插管牙
PT1/8"	1 分管牙 (斜)
PT1/4"	2 分管牙 (斜)
PT3/8"	3 分管牙 (斜)
PT1/2"	4 分管牙 (斜)
PT3/4"	6 分管牙 (斜)
PT1"	8 分管牙 (斜)
PF1/8"	1 分管牙 (直)
PF1/4"	2 分管牙 (直)
PF3/8"	3 分管牙 (直)
PF1/2"	4 分管牙 (直)
PF3/4"	6 分管牙 (直)
PF1"	8 分管牙 (直)

線 長	
1M	6M
2M	7M
3M	8M
4M	9M
5M	10M
可客製化	

溫 接 點	
接地式	G
非接地式	U
露出型	E

無紙記錄器 70.6520 LOGOSCREEN 600

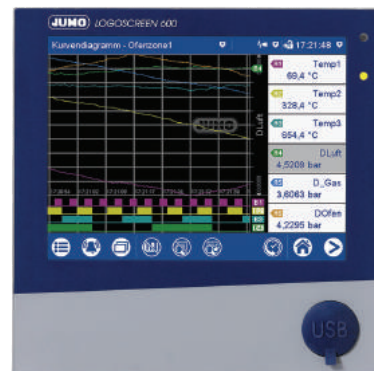
觸控
螢幕

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 組製程化面
- 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

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

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 **選購**

6 邏輯運算頻道 **選購**

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

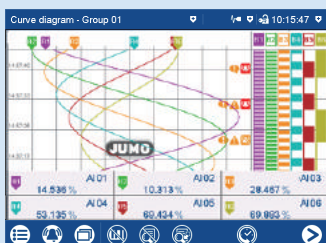
PCA 通訊軟體 PCC

* 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

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

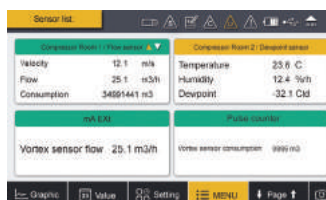
數位顯示記錄器

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

範圍	-20 ~ +50 °C
精確度	±1.0 °C

- 溼度

範圍	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



Ohkura

多功能記錄器

RM10C

- 1、2 筆式或 6 點式記錄
- Pt、TC、mV、V 信號
- LED 數字顯示



無紙式記錄器

★ 符合 FDA Part11

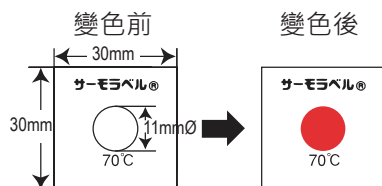
TM7000

- 5.7 吋觸控式螢幕
- 6、12 點式記錄
- 語言顯示：中、英、日文
- 儲存記憶體：100MB
- SD 卡記錄
- 生產履歷功能



不可逆性

LI 單點式

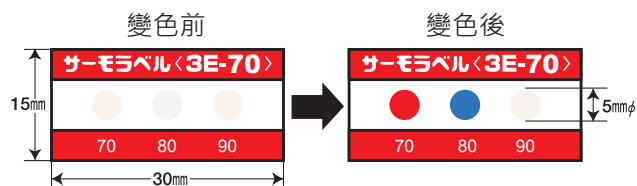


- 數量：40 片 / 包
- 尺寸：30 x 30 mm

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

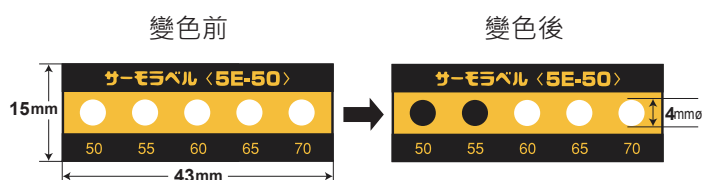


- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 30 mm

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

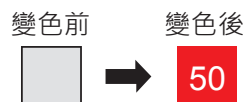
型號	變色溫度 (°C)
3E-110	110 - 120 - 130
3E-120	120 - 130 - 140
3E-130	130 - 140 - 150
3E-140	140 - 150 - 160
3E-150	150 - 160 - 170
3E-160	160 - 170 - 180
3E-170	170 - 180 - 190
3E-180	180 - 190 - 200
3E-190	190 - 200 - 210
3E-200	200 - 210 - 220
3E-210	210 - 220 - 230
3E-220	220 - 230 - 240
3E-230	230 -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

5E 5 個溫度點



- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 43 mm

Mini 迷你型

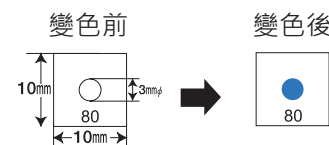


- 數量：200 片 / 包
- 尺寸：5 x 5 mm

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

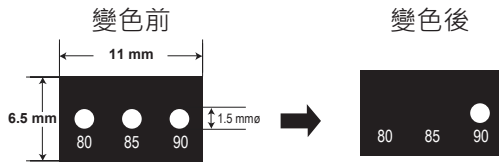


- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：7 x 45 mm

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

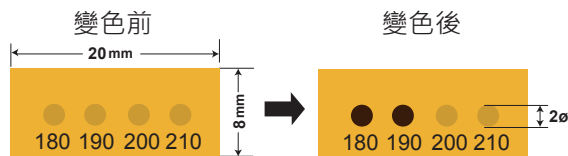
3K 超迷你型 - 3 個溫度點



- 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

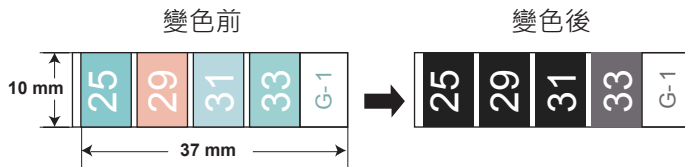
VL 真空用



- 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

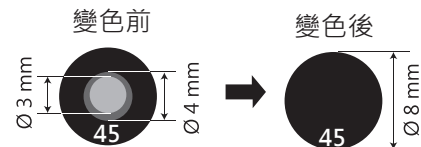
TR 長型溫度測試貼紙 (可自行裁剪)



- 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		↔	

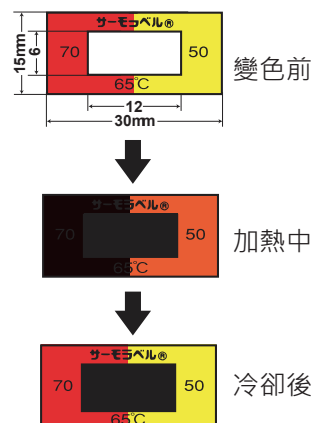
單點式



- 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

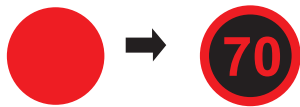
型號	變色溫度 (°C)
A-65	65
A-70	70
A-75	75
A-80	80
A-85	85
A-90	90

可逆性

WR 數字顯示型

加熱前

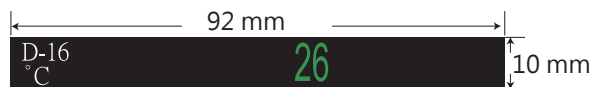
加熱後



- 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

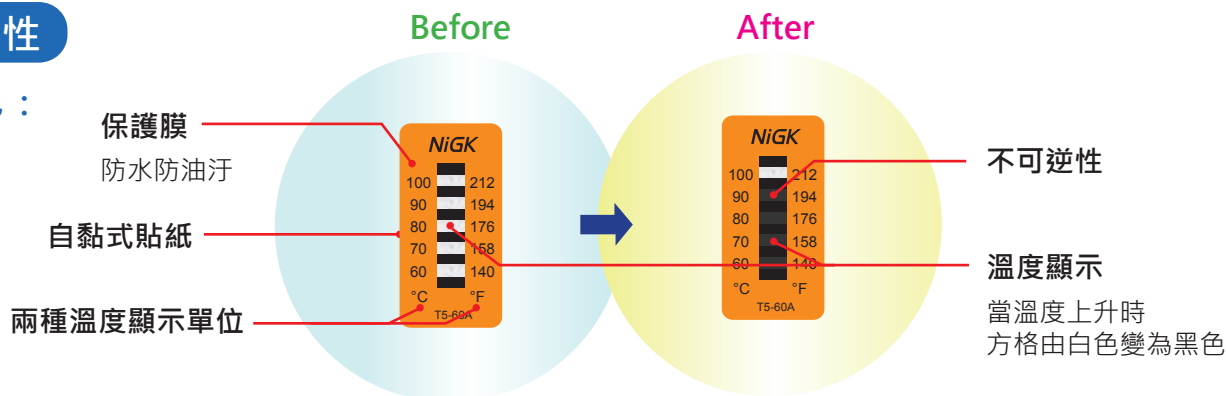


- 數量：30 片 / 包
- 尺寸：10 x 92 mm

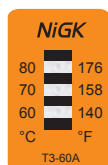
型號	變色溫度 (°C)	溫度間隔	精確度
D-M20	-20 ~ 0	2 °C	±1.0 °C
D-M6	-6 ~ 14		±0.5 °C
D-06	6 ~ 34		
D-16	16 ~ 36		
D-38	38 ~ 58		
D-50	50 ~ 100	5 °C	±2.0 °C

不可逆性

產品特色：



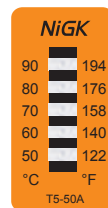
T3系列 3 個溫度點

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

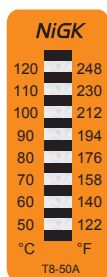
T5系列 5 個溫度點

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

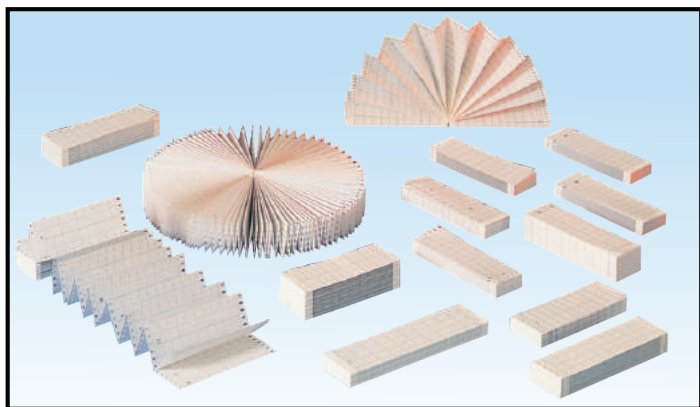
1
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T1-70	70

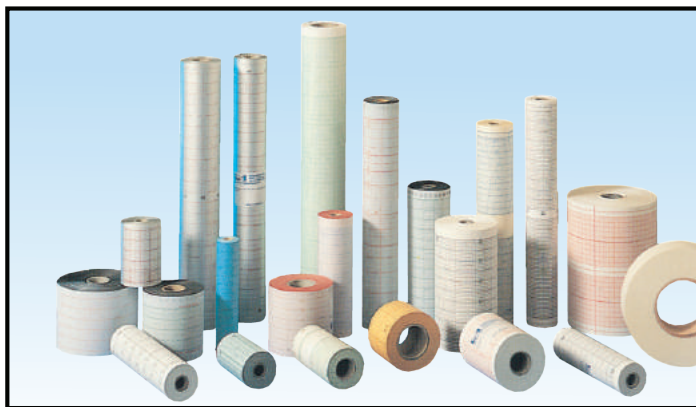
記錄紙 (可供應各國廠牌儀器用耗材)

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**



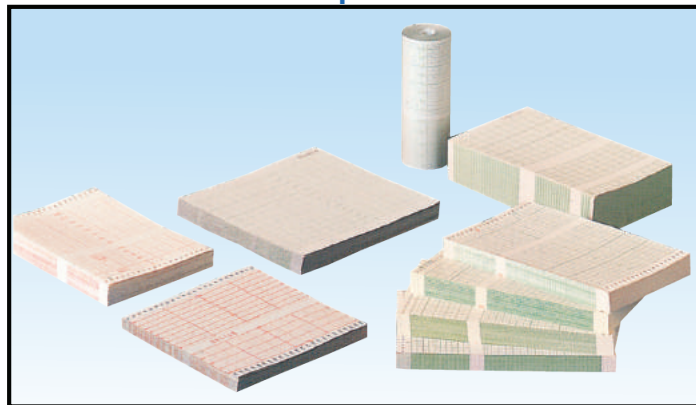
單張式 / 檢驗用紙

**普通紙, 熱感式, 無塵室用
Thermo-print Rolls**



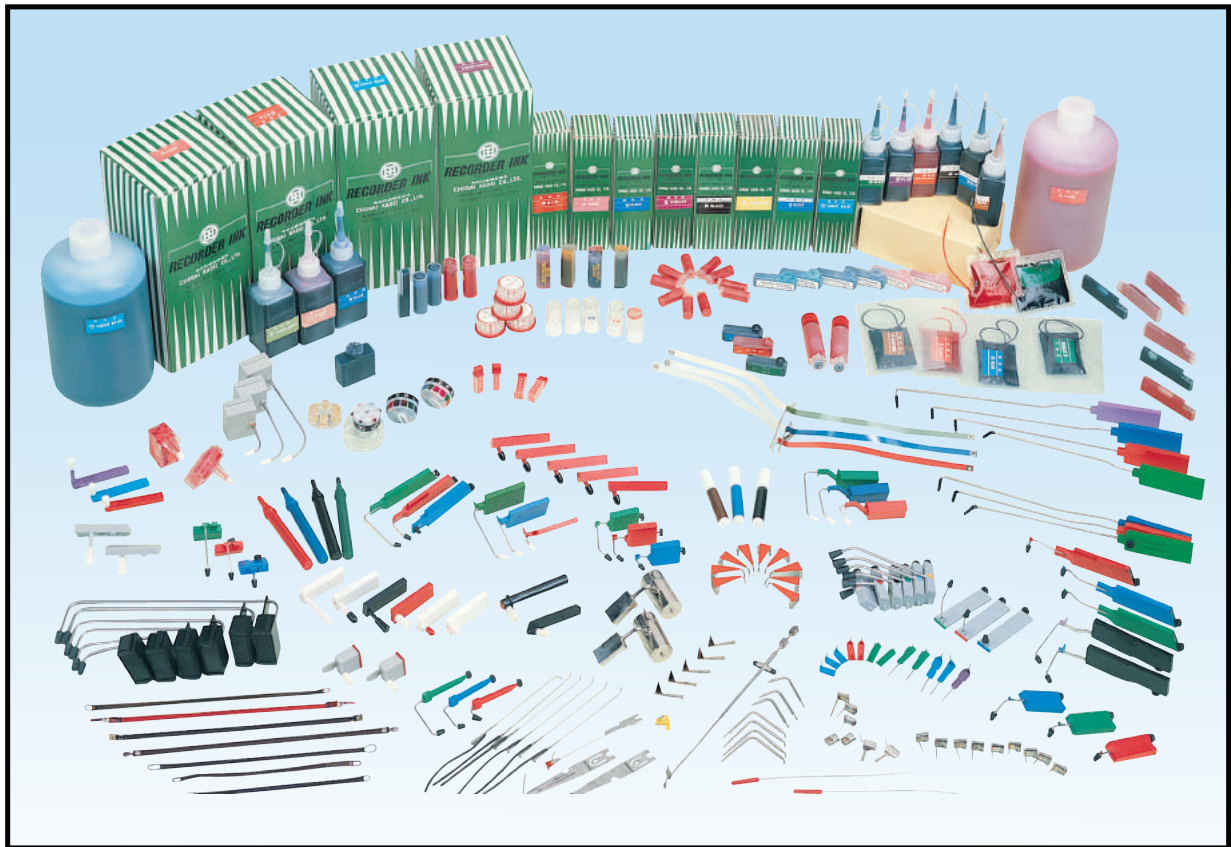
熱感式 印字黑色、藍色
57 mm x 30 M / 60 mm x 30 M
108 mm x 30 M / 112 mm x 30 M
心電圖紙 ECG,EKG

**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



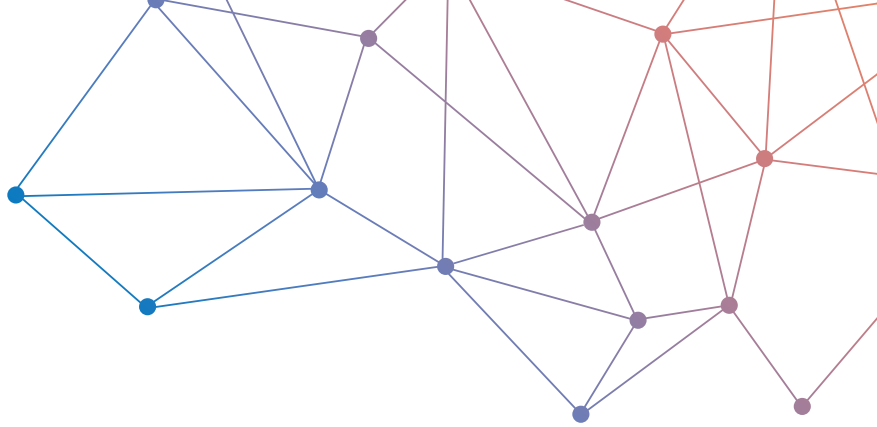
打印輪、墨水泥、色帶

Print Heads、Wheels、Ink Pads、Ink Ribbons



繪圖用筆 Plotter Pen





05/2018 版

KIMO
INSTRUMENTS

JUMO

.SUCO

ISUZU
CAP



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

