

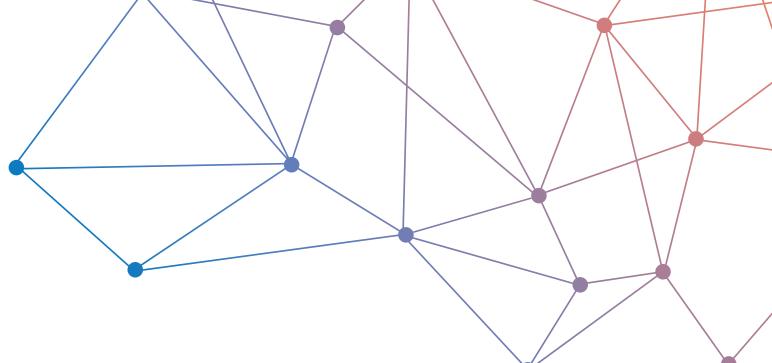


差壓 · 風速 · 風量 · 溫度 · 溼度 · 環境量測 · 氣體分析

產品綜合型錄

CATALOG

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_{CO2}，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...

管路壓力測漏計 MP 130

- 壓力

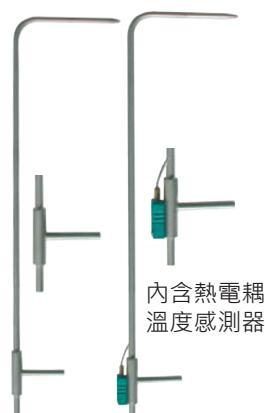
範圍	-500 ~ +500 mbar
精確度	-20 ~ 20 mbar : ±0.4% 的讀值 ±0.3 mbar -500 ~ -20 mbar , 20 ~ 500 mbar : ±0.1% 的讀值 ±0.6 mbar
解析度	-20 ~ 20 mbar : 0.01 mbar -500 ~ -20 mbar , 20 ~ 500 mbar : 0.1 mbar

- 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



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

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
解析度	0.1 mbar



- 測量單位 mbar , mmHg , hPa...



S型皮托管 TPS

S型皮托管 TPS

- 溫度 0 ~ +1000 °C
- 材質 不銹鋼 316 L



內含熱電偶溫度感測器



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



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

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

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 T: -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 T: ±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-33



LS-29



LS-30



LS-32



紅外線溫度計

KIRAY 100

- 溫度

範圍	-50 ~ +800 °C
	-50 ~ +20 °C: ±2.5 °C
	+20 ~ +300 °C: ±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

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

- 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
	+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)
精確度	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



一氧化碳計 CO

CO 110

- 一氧化碳

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



木材建材水份計 HM 50

- M1 (木材種類 1 - 樟木, 山毛櫟木, 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, 混泥土) : 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
精確度	0 ~ 1 %vol
精確度	0 ~ 20 %LEL
精確度	20% of full scale
解析度	1 ppm
解析度	0.001 %vol
解析度	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
精確度	60 ~ 10,000 rpm : ± 0.3% 的讀值 ± 1 rpm
	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

2 風速 / 風量測棒

< 热线式 >	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

3 四種熱電偶溫度模組 - M4TC



範圍	精確度
<u>K</u> : -200 ~ +1300 °C	<u>K, J, T, N</u> : -200 ~ 0 °C : ±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
<u>J</u> : -100 ~ +750 °C	0 ~ +1300 °C : ±0.4 °C
<u>T</u> : -200 ~ +400 °C	<u>S</u> : 0 ~ +1760 °C ±0.6 °C
<u>N</u> : -200 ~ +1300 °C	
<u>S</u> : 0 ~ +1760 °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 ±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
0 ~ +50 °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

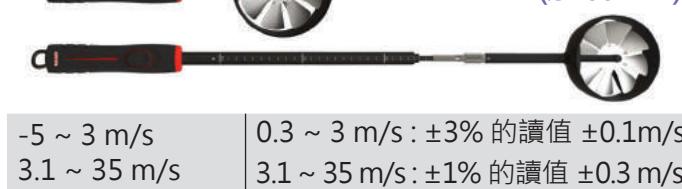
< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14
(Ø14 mm)



-5 ~ 3 m/s	0.4 ~ 3 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
3.1 ~ 35 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	0.3 ~ 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 热線風速 / 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)
	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 ~ 100 %RH	



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
---------------	--------------------

• 濕度 : 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)

• 絶對濕度 : 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:
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

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

- 濕度 : 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)

- 絶對溼度 : 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

2 溫溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112

0 ~ +50 °C	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
精確度 (重複性、線性、遲滯) :	
0 ~ 100 %RH	±1.8 %RH (15 ~ 25 °C)
0 ~ 5000 ppm	溫度依賴性 : ±0.04 x (T-20) %RH (T<15 °C 或 T>25 °C) ±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
精確度 (重複性、線性、遲滯) :	
0 ~ 100 %RH	±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
0 ~ +50 °C	201 ~ 500 ppm : ±1.5% 的讀值 ±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 四種熱電偶溫度模組 - 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

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)

多機能攜帶式測量儀 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
	精確度 (重複性、線性、遲滯) : ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C)
0 ~ 100 %RH	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: ±0.3% 的讀值 ±0.4 °C
T:-200 ~ +400 °C	0 ~ +1300 °C: ±0.4 °C
N:-200 ~ +1300 °C	S: ±0.6 °C
S:0 ~ +1760 °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) 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 ~ 100 %RH	

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	51 ~ 200 ppm : ±3 ppm
201 ~ 500 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 m ³ /h	3% 的測量值 ±10 m ³ /h	1 m ³ /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
熱電耦溫度 (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



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

• 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

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

★ 內建 USB

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）



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			
		溼度	0 ~ 100 %RH	±2 %RH (5 ~ 95 %RH · 15 ~ 25 °C)	1組	1百萬筆	IP 40
KH 220-N	無	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組熱電偶)

- 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		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

Download on the
App StoreANDROID APP ON
Google play

KTT 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
KTT 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

Download on the
App StoreANDROID APP ON
Google play

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)

Download on the
App StoreANDROID APP ON
Google play

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	無				
		二氣化碳	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)

Download on the
App StoreANDROID APP ON
Google play

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 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	KIRGA-50 / KIRGA-150 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSA-150 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	KIRAM-150 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSPP-150 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	KIPI3-150-E -50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSP-150 -40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	KIRPA-150 -50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KCV-200-BRF -20 ~ +90 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	KIRV-320 -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	KIPID-50
0 ~ 50 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz		
	KPID-100-BRF	KIPID-100
1 ~ 100 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz		
	KPID-200-BRF	KIPID-200
1 ~ 200 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.2 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz		
	KPID-600-BRF	KIPID-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

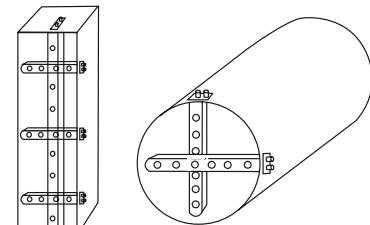
2 組 changeover Relay 3 A / 230 V

平均式風速風量測片 DEBIMO



- 材質 鋁合金材質，鍍鋅檔板
- 緣數 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
	HP 10	0-10
	HP 15	0-15
TX	TX 25	2.5-0-2.5
	TX 50	5-0-5
	TX 75	7.5-0-7.5
MG	MG 20	0-20
	MG 50	0-50
	MG 80	0-80
	mmH ₂ O	Pa
	0-20	0-200
	0-50	0-500
	0-80	0-800

垂直式

LU

型號	範圍
AWS 10	VOLT 1S
mmH ₂ O	mmH ₂ O
LU 100	50-0-50
LU 200	100-0-100
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 : ±3% 的讀值 ±0.05 m/s 3 ~ 30 m/s : ±3% 的讀值 ±0.2 m/s

- 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±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：±0.5% 的讀值 ±0.5 °C



溫溼度

TH 110

溫溼度傳送器

- 溫度

範圍	精確度
壁掛型：0 ~ +50 °C	±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 ≤ T ≤ 25 °C) 分離型：±1.5 %RH (15 °C ≤ T ≤ 25 °C) 溫度依賴性： ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)

★ 跳動式數字顯示



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 : ±3% 的讀值 ±0.03 m/s 3 ~ 30 m/s : ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
風量	0 ~ 99,999 m³/h

- 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C



TM 210-R

多功能溫度傳送器

- 溫度

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：±0.3% 的讀值 ±0.25 °C 分離型：依定製測棒而定

★ 雙組數字顯示



TH 210-R

多功能溫溼度傳送器

- 溫度

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

★ 雙組數字顯示



範圍

精確度	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)

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/m ²
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	±1% 的讀值 ±2 Pa
PST 12	-1000 ~ +1000 Pa	±1.5% 的讀值 ±3 Pa
PST 13	-10,000 ~ +10,000 Pa	±1.5% 的讀值 ±3 mmH ₂ O
PST 14	-500 ~ +500 mbar	±1.5% 的讀值 ±3 mbar
PST 15	-2000 ~ +2000 mbar	±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：±0.5% 的讀值 ±0.5 °C



COT 212-R

二氧化碳、溫度傳送器

- 二氧化碳

範圍	精確度
0 ~ 5000 ppm (最大範圍)	±3% 的測量值 ±50 ppm
0 ~ 20,000 ppm (需指定) (最大範圍)	±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
精確度	±2% 的讀值或 ±2 lux



HST

電子式溼度開關

★ 附警報聲 + LED 紅燈警示

- 濕度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	壁掛型：±2%RH (15 °C ≤ T ≤ 25 °C) 分離型：±1.5%RH (15 °C ≤ T ≤ 25 °C)

- 溫度

範圍	壁掛型：0 ~ +50 °C 分離型：-20 ~ +80 °C
精確度	壁掛型：±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	±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：

- A** • 4 組顯示數字 · 4 組輸出 · 2 組測棒
 - 差壓 0 ~ 10,000 Pa
 - 溫度 -40 ~ +180 °C
 - 溼度 0 ~ 100 %RH
 - 熱線風速 0 ~ 35 m/s
- B** • 4 組顯示數字 · 4 組輸出 · 2 組測棒
 - 差壓、溫度、溼度
 - 二氧化碳 0 ~ 2000 ppm

- C** • 3 組顯示數字 · 3 組輸出 , 單一測棒
 - 差壓 0 ~ 10,000 Pa
 - 溫度 -40 ~ +180 °C
 - 溼度 0 ~ 100 %RH
- D** • 單組顯示數字
 - 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)

- 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**

- 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



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
STS-13	-20 ~ +80 °C



-100 ~ +400 °C (最大測量範圍)	依測棒而定
----------------------------	-------

4 濕溼度測棒：

< 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}

• 絶對濕度: 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



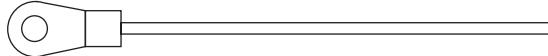
無牙插入型



表面銅片型



端子型



環型



插入螺絲型



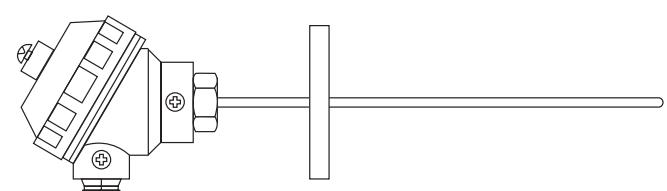
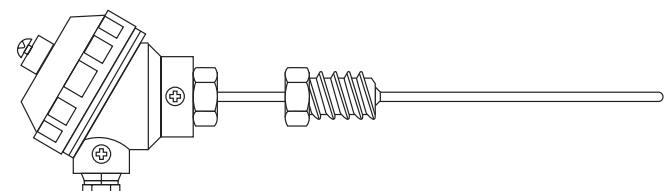
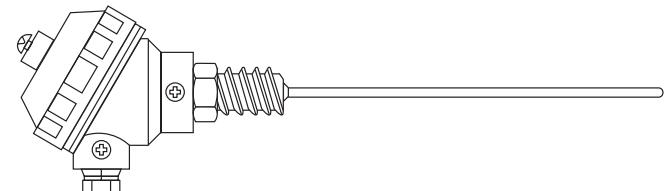
插入管牙型



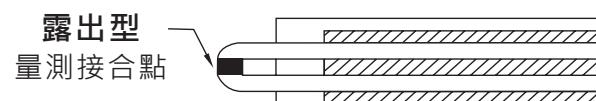
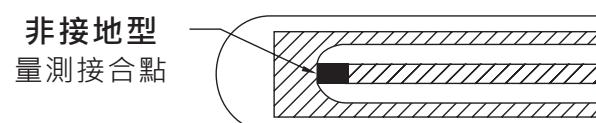
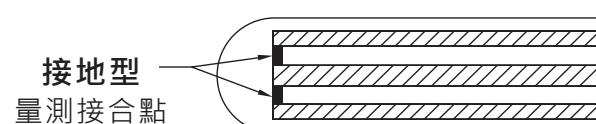
無牙插入型 (連接管)



大圓頭型



SHEATH 型 (接點方式)



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

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	

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)

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	

線長	
1M	6M
2M	7M
3M	8M
4M	9M
5M	10M
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	

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

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

觸控
螢幕

IP65

中文
介面

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)



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

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

- 選購
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

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	S 505-1 : -100 ~ -30 °Ctd S 505-2 : -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
精確度	±0.3 °C

- 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
精確度	±0.3 °C

- 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
精確度	±0.3 °C

- 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 IP67

防爆型



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



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



壓縮空氣品質測量

殘油量感測器 (油蒸汽)

S 120

IP65



超音波氣體測漏計

S 530

- 檢查氣體管線洩漏



露點監控儀

S 305

IP65

• 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



觸控螢幕

IP65



超音波壁厚測量儀

S 0554 0009

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

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



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



溫溼度錶

5098

★ 德國製

- 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



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

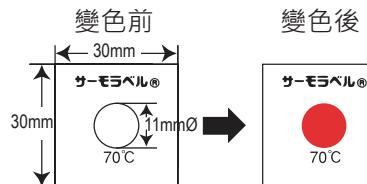


無紙式記錄器 ★ 符合 FDA Part11

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

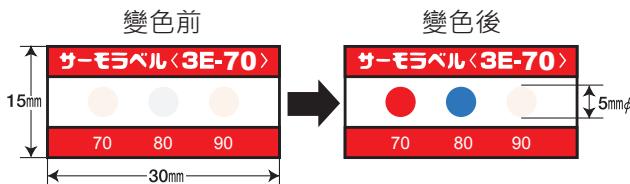


不可逆性**LI 單點式**

- 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

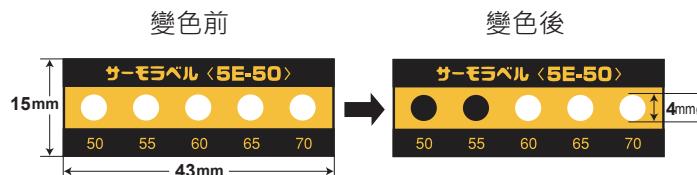
3E 3 個溫度點

- 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

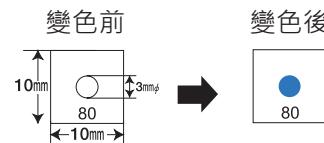
- 尺寸: 15 x 43 mm

Mini 迷你型

- 數量: 200 片 / 包
- 尺寸: 5 x 5 mm

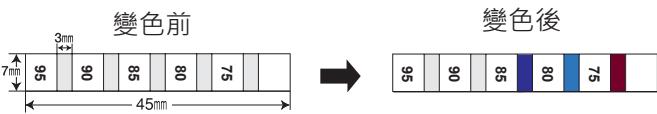
型號	變色溫度 (°C)
NO.50	50
NO.55	55
NO.60	60
NO.65	65
NO.70	70
NO.75	75
NO.80	80
NO.85	85

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

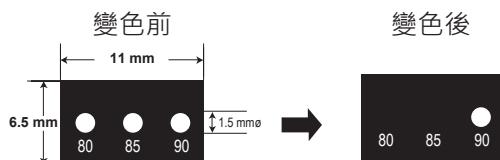
- 數量: 20 片 / 包
- 尺寸: 7 x 45 mm

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

5E 測試貼紙

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

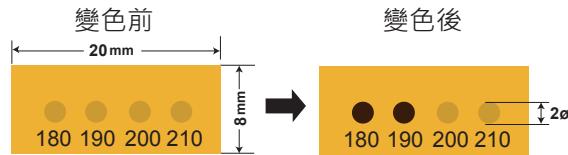
3K 超迷你型 - 3 個溫度點



- 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

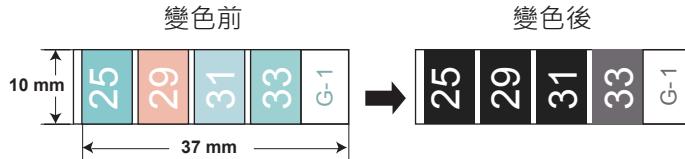


- 數量：10 片 / 包
- 尺寸：8 x 20 mm

★ 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

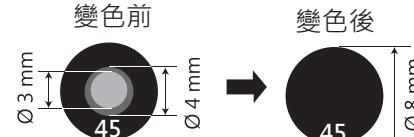
TR 長型溫度測試貼紙 (可自行裁剪)



- 數量：25 片 / 包
- 尺寸：20 x 200 mm

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

單點式

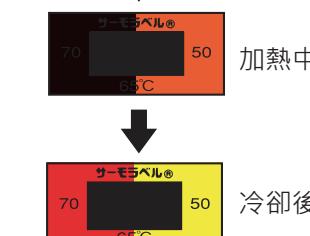
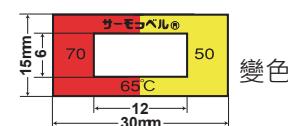


- 最少訂購量：50,000 片

★ 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

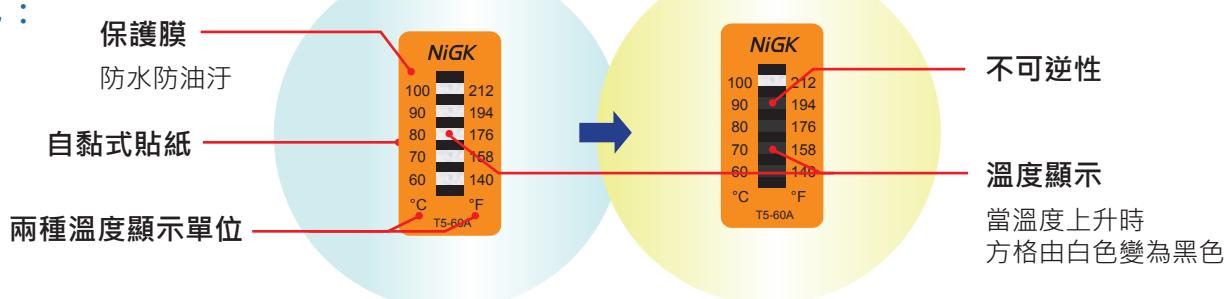


- 數量：30 片 / 包
- 尺寸：10 x 92 mm

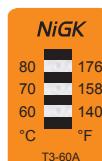
型號	變色溫度 (°C)	溫度間隔	精確度
D-M20	-20 ~ 0	2 °C	±1.0 °C
D-M6	-6 ~ 14		±0.5 °C
D-06	6 ~ 34		
D-16	16 ~ 36		
D-38	38 ~ 58		
D-50	50 ~ 100	5 °C	±2.0 °C

不可逆性

產品特色：



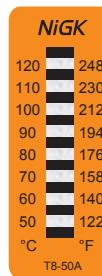
T3 系列 3 個溫度點

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

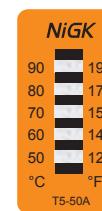
T8-50A 8 個溫度點

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

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

T1-70 單一溫度點

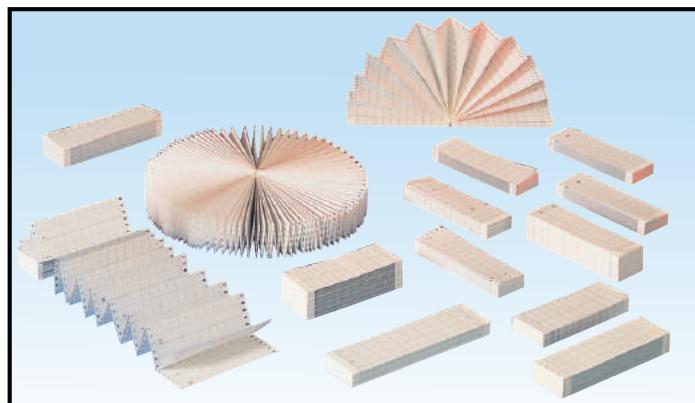
1
點式

- 數量：40 片 / 包

型號	變色溫度 (°C)
T1-70	70

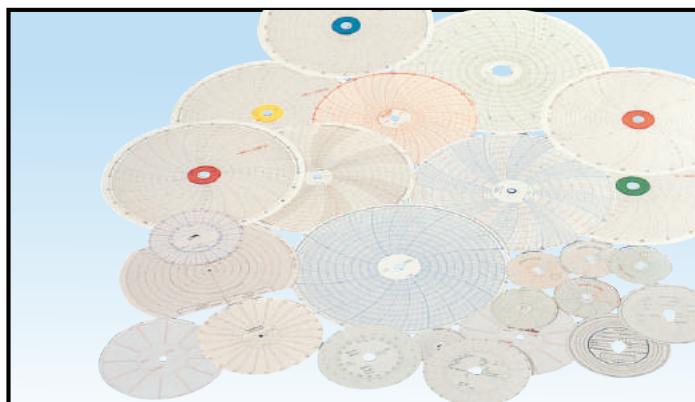
記錄紙 (可供應各國廠牌儀器用耗材)

摺疊式 Folded Packs



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

圓形 (單張式) Circular Chart Sheets



FOXBORO / YOKOGAWA / HONEYWELL
Bristol

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

捲筒式 Rolls



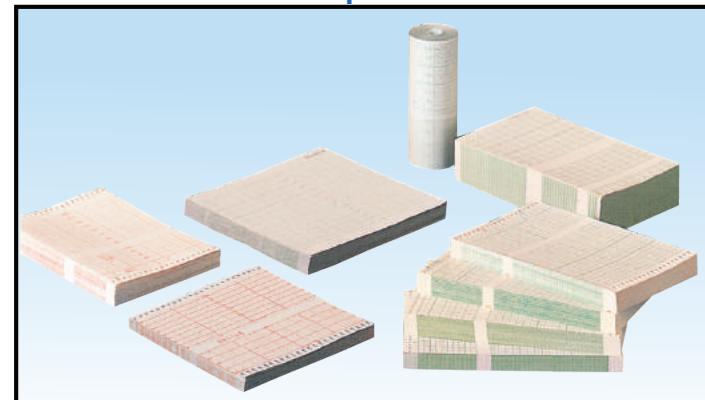
HONEYWELL / FOXBORO / Leeds&Northrup
Taylor / Chessell / Siemens
Hartmann&Braun / Fischer&Porter

實驗室 , 分析用紙 Laboratory Chart Papers



單張式 / 檢驗用紙

分析 , 檢驗用紙 , 連續報表 Continuous Papers

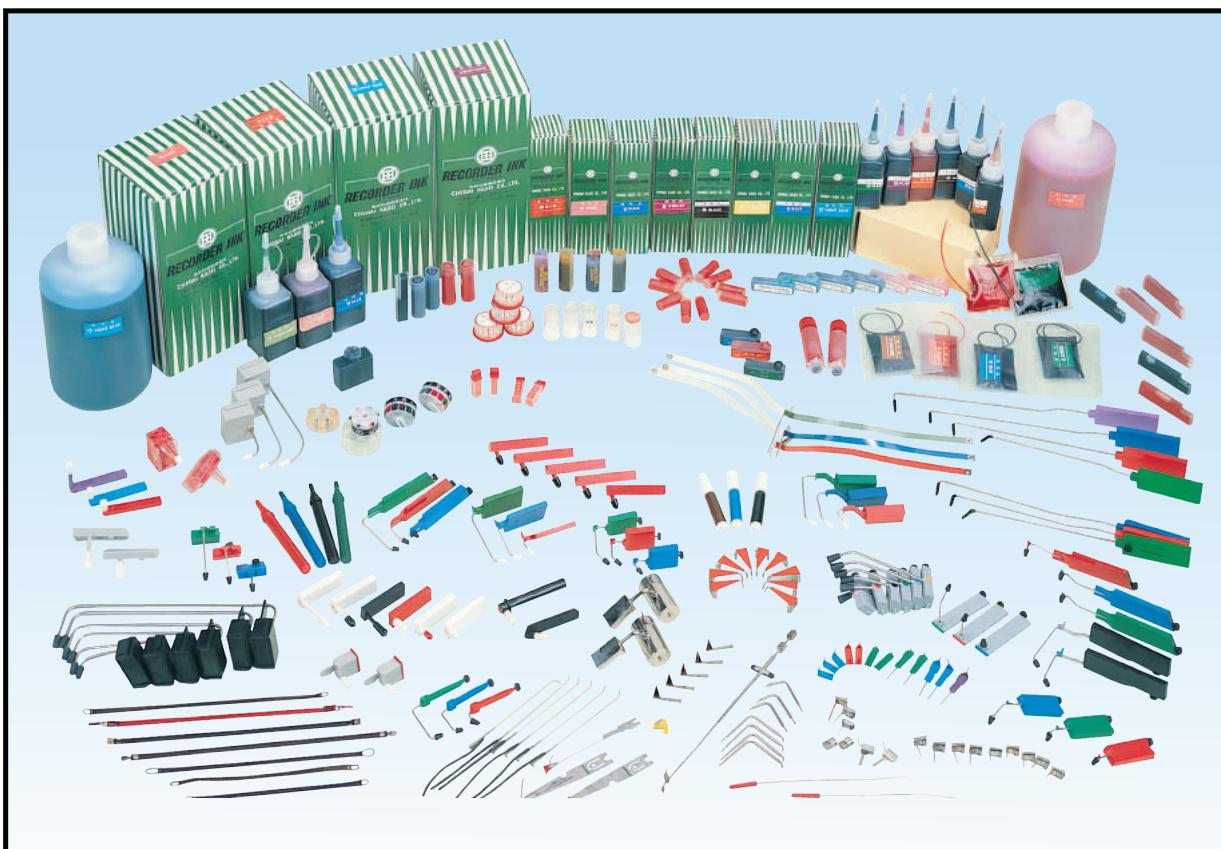


CTG Roll and CTG Folded Packs

FETASONDE 0894-3

B3709A / C1-4305 / 9270-0484

筆針、卡式筆針、各種顏色墨水



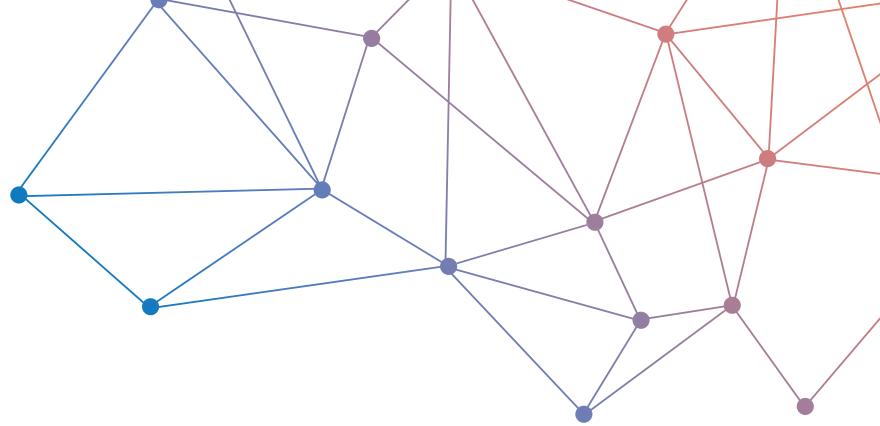
打印輪、墨水泥、色帶

Print Heads、Wheels、Ink Pads、Ink Ribbons



繪圖用筆 Plotter Pen





05/2018 版



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

