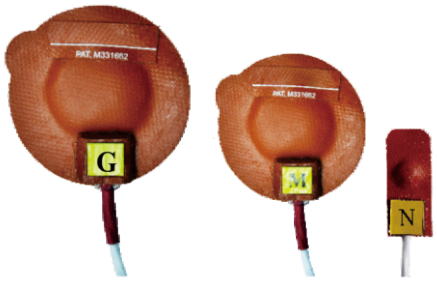
FFUBA　FCT1100 高精度超導表面溫度測溫體

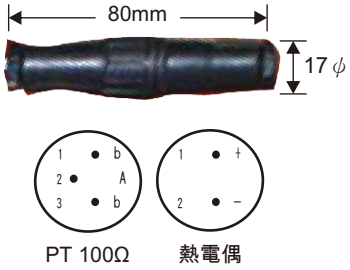
特點

電力安全、壓力管路免停水測溫、空調 BTU 進出水溫度、太陽能溫度、電池溫度、小管路、吹灰氣溫度、醫院冰櫃、倉儲、土壤、海水溫度感測~



- 使用溫度範圍：-20℃~200℃ 或 -30℃~250℃
- 精確度：DINIEC751 class A or B
- 材料通過 UL 認證，並符合 UL94HB 防火等級
- 測溫速度快且準確，100% 防水 IP 68
- 直接黏貼於被測表面，易於安裝，且耐惡劣環境及化學物
- 玻璃、金屬、塑膠等材質均可安全的貼著
- 適用於各類金屬、塑膠和不規則表面測溫例 HVAC 冰水機管、高低壓保險絲、電容櫃、蒸汽管、太陽能板、馬達過載、高壓大電纜異常、大型UPS、VCB等過載異常溫度偵測

IP68 防水連接器



連接器為焊接方式

訂構型號

FCT1100 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4- 代碼5

外觀尺寸		
	FCT1100-G (90×90mm)	G
	FCT1100-M (40×40mm)	M
	FCT1100-N (10×25mm)	N

信號輸出		
	PT 100Ω	P
	PT 1000Ω	D
	K type	K
	J type	J
	T type	T
	Specific	S

感測範圍		
	0~250℃	A
	0~200℃	B
	Specific	S

出線長度材質		
	3M 鐵氟龍線	1
	3M PVC	2
	Specific	S

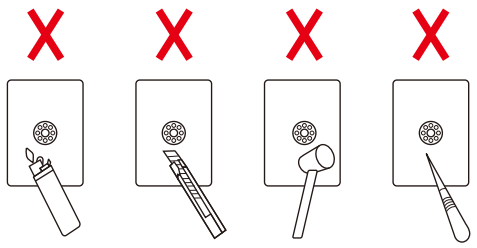
接線方式		
	端　子	1
	連接盒	2
	連接器	3

產品規格

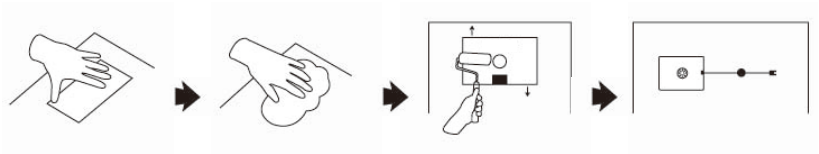
類　　型	M	MS	N	備　　註
外　　寸	直徑 40×40(mm)	直徑 40×40(mm)	直徑 10×30(mm)	特殊規格訂製
測溫體種類	PT 特殊規格訂製 100Ω K.J. Thermister A or B class			特殊規格訂製
反應速度	200℃/2S			DINIEC751
導熱係數	1.5W/ mK			ASTM D547D
撕裂強度	1501b/1n2			ASTM D624
測溫範圍	-30~250℃			
安規 (PAD)	UL94HB/UL746C			E54153/E65361
背膠黏著力	1n2 1000(100℃)/500(150℃)/400(200℃)/300(250℃)(g)			
抗蝕性	汽油、丙酮、清潔液、中度酸鹼劑等			SPLASH TESTING
防水等級	IP 68			CNS14165
絕緣耐壓	5KV			ASTM D-149-91
安裝方式	背膠 (-30℃~200℃) 矽膠 (200℃以上)			
導　　線	鐵氟龍 (-40℃~180℃) 、PVC (-20℃~105℃)			
連接器	圓柱體直徑17×80 (mm) IP 68 UL94V0 接線盒82× 50×40 (mm) IP 66 UL94V0			選用配備

FFUBA FCT1100 高精度超導表面溫度測溫體

使用注意事項

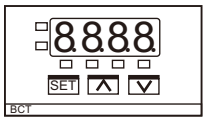


黏貼技術



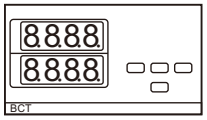
VCB 過載異常溫度偵測

PT-100M
T/C-20M
TO



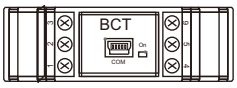
ALARM & CONTROL
RS 485

Channel 1



ALARM
RS 485

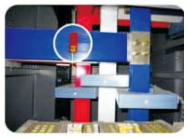
Channel 5



4-20mA

轉換器

大型 UPS 異常溫度偵測

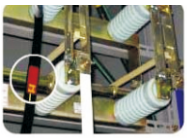


電力匯流排異常溫度偵測

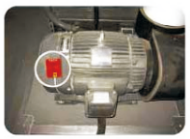
高壓保險絲過載異常溫度偵測

電容櫃異常溫度偵測

變壓器異常溫度偵測



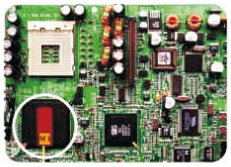
高壓大電纜異常溫度偵測



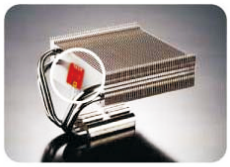
馬達過載異常溫度偵測

低壓保險絲異常偵測

異常溫度偵測



IC 異常溫度偵測



散熱器異常溫度偵測

太陽能板吸熱溫度偵測

蒸汽管異常溫度偵測

蒸汽管異常溫度偵測

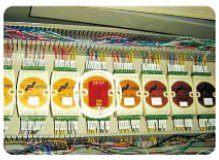
冰水機管路異常溫度偵測

使用範例

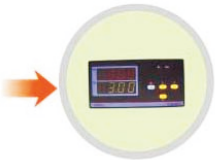
醫療用冷藏箱測溫

通信機房異常溫度偵測

UPS 房溫度偵測



通信環控室異常溫度偵測



溫度集中監控盤

RS485

中央監控中心