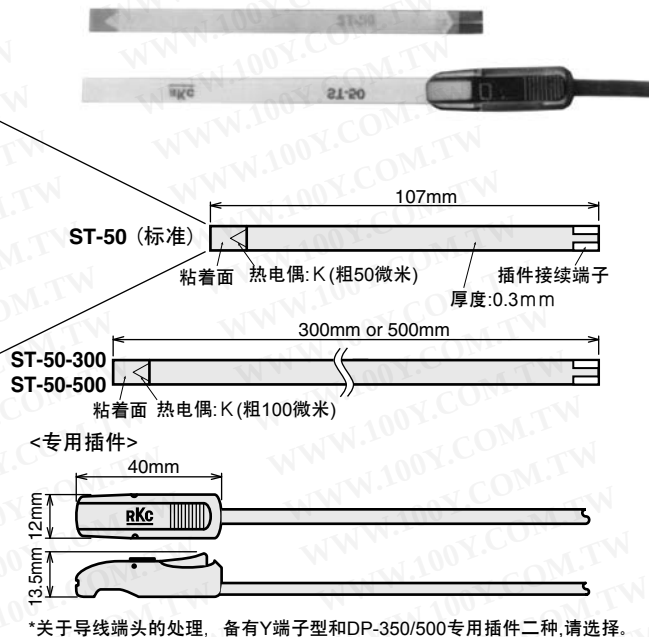
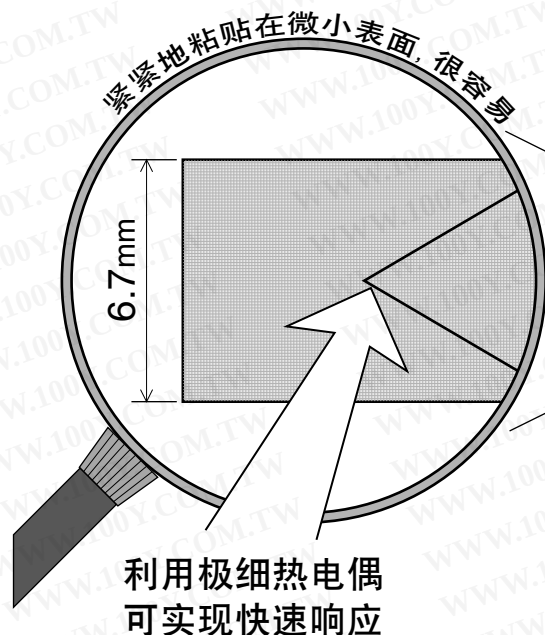


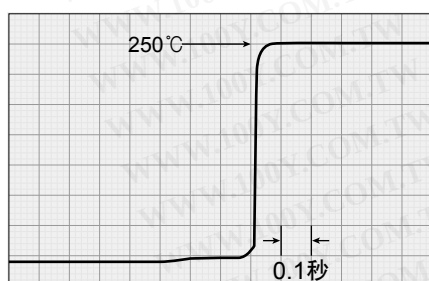
粘贴在微小表面, 测量温度简单。



特 长

快速响应性

金属表面的场合, ST-50的响应时间(到达95%显示的时间)为0.4秒, 时间常数(到达63%显示的时间)为0.04秒的高速。
例) 预先加热石蜡(约250°C)使其浸出时的响应特性采用了约0.05秒识别性好的大型LED。



可测量高温

最高使用温度为300°C, 可测量高温。也可准确测量温度频繁变化的微小表面的温度。

出色的经济性

因为ST-50是粘贴型, 容易测量微细表面的温度。粘着力强, 根据使用条件可以反复使用。而且, 利用插件接续方式, 更换传感器简单。

ST-50传感器为 5条/1组。

另备有专用插件导线。

长型(ST-50-300, ST-50-500)为 1条/1组。

粘着性强

在粘着剂性强使用了热硬化环氧物, 除一小部分难粘贴物外, 可以粘贴在大部分的物体表面。

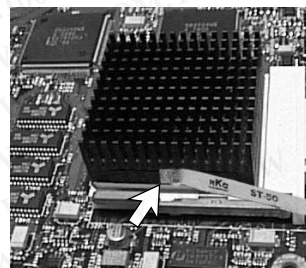
<粘着耐久性>

- 到150°C: 可反复粘贴、剥离使用。
- 到200°C: 在不低于150°C以下的条件下、可反复粘贴、剥离使用。
- 到250°C: 在不低于200°C以下的条件下、可反复粘贴、剥离使用。
- 250°C以上: 不能再粘贴。

粘贴次数因使用环境(粘接面的干净程度等)而异。

使用例

用ST-50测量CPU的散热片的温度。



最适各种装置的试验、评价时的温度测定。
为了取得UL/CSA认定等、用于测量数据(内部温度、自己发热等)非常方便。

式 樣

● ST-50

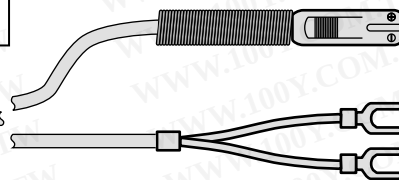
熱電偶的種類	K
素 線 徑	50 μm (ST-50-300, ST-50-500型為100 μm)
等 級	相當於JIS-1602 等級2 (±2.5℃)
精 度	ST-50(標準): ±0.3% ±1℃ *測量100℃的銅板表面時的精度 ST-50-300, 500: ±0.5% ±1℃
有 效 粘 着 部	8×6.7 (長×寬) 單位: mm
線 帶 素 材	玻璃無紡布
最高使用溫度	300℃
响 應 時 間 (金屬表面)	到95%顯示的時間: 0.4秒 到63%顯示的時間: 0.04秒
尺 寸	ST-50(標準): 107×6.7×0.3(長×寬×厚)mm ST-50-300: 300×6.7×0.3(長×寬×厚)mm ST-50-500: 500×6.7×0.3(長×寬×厚)mm



● ST-50專用插件導線

插 件 材 質	聚碳酸酯
最高使用溫度	100℃
導 線 線 徑	0.1φ×30 KX型補償導線 標準1m
電 阻 值	裝着ST-50(標準)時的電阻值: 45Ω (標準1m)
導線端頭的處理	DP-350/500專用插件型 (2C) * Y端子型(裸露部分約80mm)
插 件 尺 寸	約40×12×13.5(長×寬×厚)mm

* DP-350/500是本公司的攜帶式數字溫度計。



型 號

● ST-50

型 號 代 碼	內 容	備 注
ST-50	粘貼型熱電偶傳感器 (標準): 5條/1組	
ST-50-300	粘貼型熱電偶傳感器: 長300mm 1條	
ST-50-500	粘貼型熱電偶傳感器: 長500mm 1條	

* 使用ST-50時必須使用ST-50專用插件導線。

● ST-50專用插件導線

內 容	備 注
ST-50用插件導線—DP-350/500專用插件型(1m)	
ST-50用插件導線—Y端子型 (1m)	

* 關於標準長(1m)以外的導線,請向RKC代理商諮詢。

<使用上的注意事項>

- 使用ST-50時請務必使用ST-50專用插件導線。
- 由於熱電偶的線極細(50 μm), 請注意不要折彎中間部位, 不要過度用力。
- 使用時, 請把接著面的油污、塵土等清掃干淨, 然後用力壓使其粘住。如果接著的弱, 則會導致測量誤差。
- 在250℃以上常時間使用的場合, 會變成淺茶色, 但這不影响其性能。另, 如果高溫常時間使用, 則粘著劑會被烤硬而不能再接著。