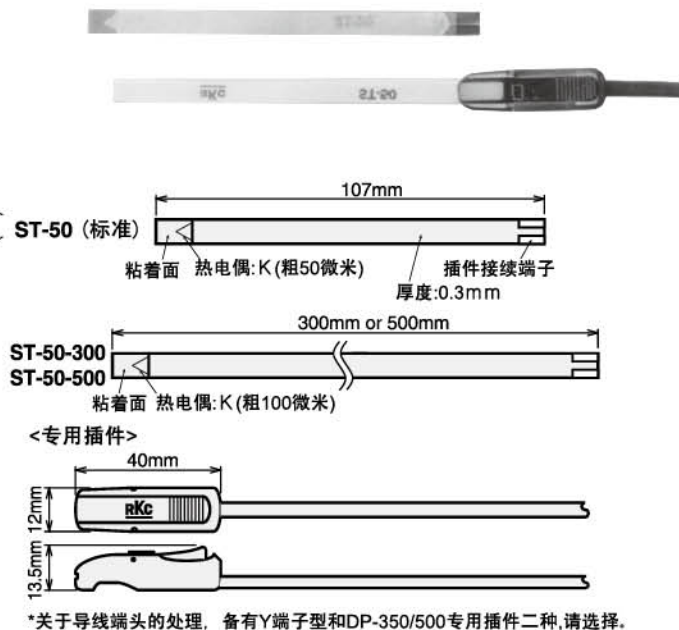
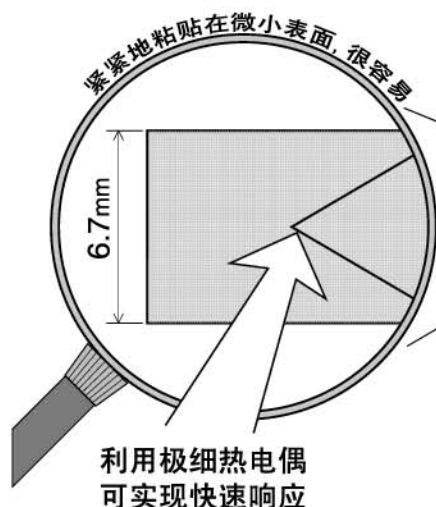
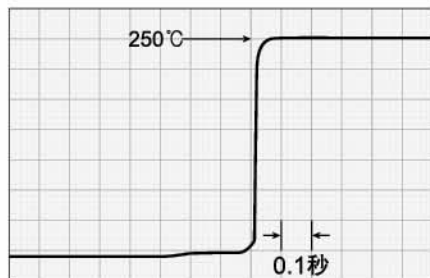


1 ST-50 粘贴型测量表面用温度传感器（热电偶）

粘贴在微小表面，测量温度简单



快速响应 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℃）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℃，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℃：可反复粘贴、剥离使用。

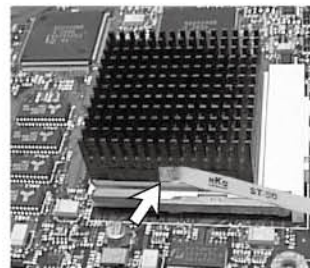
到时 200℃在不低于 150℃以下的条件下、可反复粘贴、剥离使用。

到 250℃：在不低于 200℃以下的条件下、可反复粘贴、剥离使用。

250℃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。

ST-50 式样

热电偶的种类	K
素线径	50μm (ST-50-300, ST-50-500 型为 100μm)
等级	相当于 JIS-1602 等级 2 (±2.5℃)
精度	ST-50(标准) : ±0.3%±1℃ ST-50-300、500 : ±0.5%±1℃
有效粘着部	8x6.7 (长 X 宽) 单位: mm
线带素材	玻璃无纺布
最高使用温度	300℃
响应时间 (金属表面)	到 95% 显示的时间: 0.4 秒 到 63% 显示的时间: 0.04 秒
尺寸	ST-50(标准) : 107X6.7X0.3 (长 X 宽 X 厚) mm ST-50-300: 300X6.7X0.3 (长 X 宽 X 厚) mm ST-50-500: 500X6.7X0.3 (长 X 宽 X 厚) mm

* 测量 100℃的铜板表面时的精度

型号 ST-50

型号代码	内容
ST-50	粘贴型热电偶传感器 (标准): 5 条 / 1 组
ST-50-300	粘贴型热电偶传感器: 长 300mm 1 条
ST-50-500	粘贴型热电偶传感器: 长 500mm 1 条

* 使用 ST-50 时必须使用 ST-50 专用插件导线。

ST-50 专用插件导线

型号代码	内容
ST-50	粘贴型热电偶传感器 (标准): 5 条 / 1 组
ST-50-300	粘贴型热电偶传感器: 长 300mm 1 条
ST-50-500	粘贴型热电偶传感器: 长 500mm 1 条

* 关于标准长 (1m) 以外的导线, 请向 RKC 代理商咨询。

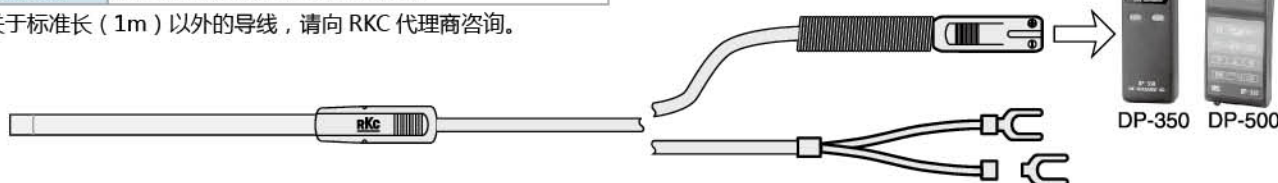
注意事项 〈使用上的注意事项〉

使用 ST-50 时请务必使用 ST-50 专用插件导线。

由于热电偶的线极细 (50μm), 请注意不要折弯中间部位、不要过度用力。

使用时、请把接着面的油污、尘土等清扫干净, 然后用力压使其粘住。如果接着的弱, 则会导致测量误差。

在 250℃ 以上长时间使用了的情况, 会变成浅茶色, 但这不影响其性能。另, 如果高温长时间使用, 则粘着剂会被烤硬而不能再接着。



ST-50-500



延长至 3 米连接线



ST-50B-100-04



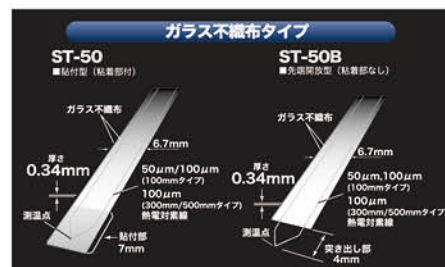
新包装



ST-50 应用



1、DP350 用 2、Y 端子 3、一般温度表用 4、DP750 用



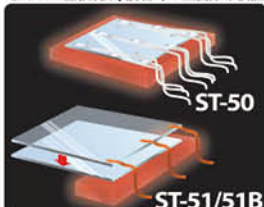
●LED 的发热检测及散热效果测定



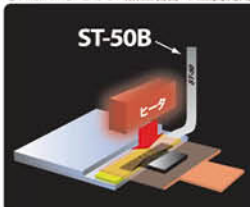
●太阳能电池的耐环境试验温度测定



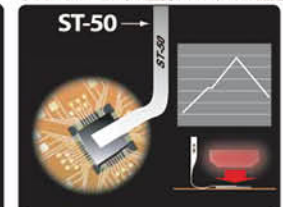
●ガラス基板烧成/接着時の温度分布検証



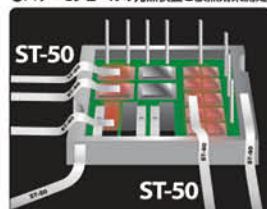
●ACF による COF 熱圧着部の温度測定



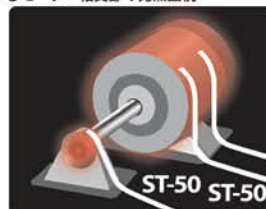
●CSP リワーク時の温度プロファイル測定



●パワーモジュールの発熱検証と放熱効果測定



●モータ・軸受部の発熱監視



●エージング時の電子部品温度測定



●放熱フィンの冷却効果測定



●包装機シール部温度プロファイル検証

