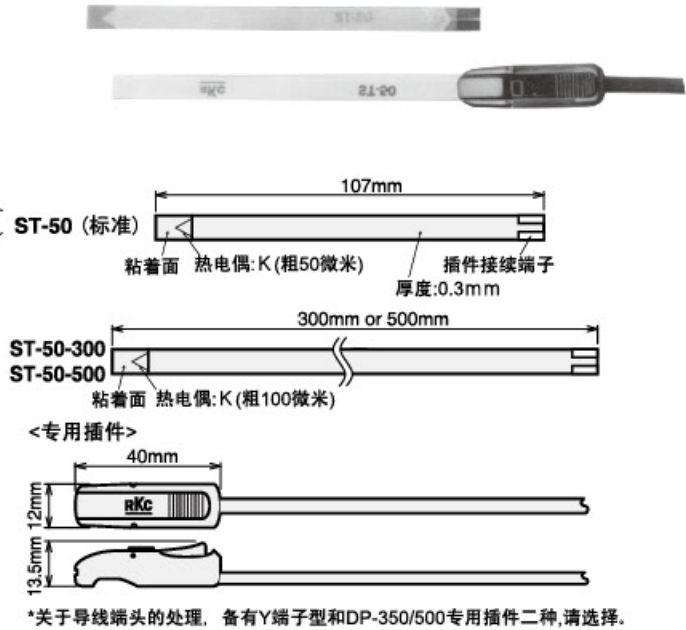
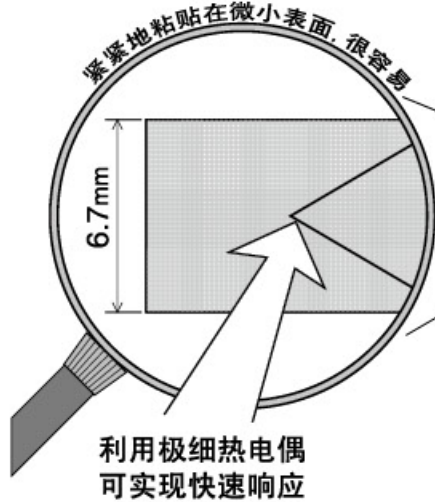
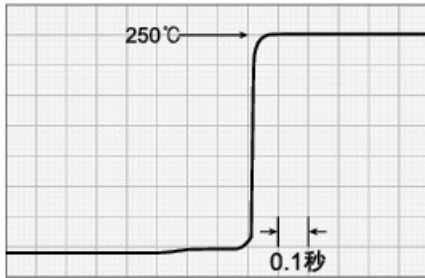


1 ST-50 粘貼型測量表面用溫度傳感器 (熱電偶)

↳ 粘貼在微小表面，測量溫度簡單



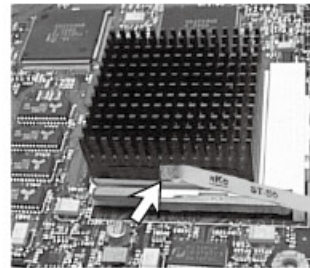
快速響應 金屬表面的場合，ST-50的響應時間(到達95%顯示的時間)為0.4秒，時間常數(到達63%顯示的時間)為0.04秒的高速。例)預先加熱石蠟(約250°C)使其浸出時的響應特性採用了約0.05秒識別性好的大型LED。



250°C以上 * 不能再粘貼。

粘貼次數因使用環境(粘接面的乾淨程度等)而異。

使用例 用ST-50測量CPU的散熱片的溫度。



可測量高溫 最高使用溫度為300°C，可測量高溫。也可準確測量溫度頻繁變化的微小表面的溫度。

出色的經濟性 因為ST-50是粘貼型，容易測量微細表面的溫度。粘着力強，根據使用條件可以反復使用。而且，利用插件接續方式，更換傳感器簡單。

ST-50傳感器為5條/1組。

另備有專用插件導線。

長型(ST-50-300, ST-50-500)為1條/1組。

粘著性強 在粘著劑性強使用了熱硬化環氧物，除一小部分難粘貼物外，可以粘貼在大部分的物體表面。

(粘著耐久性)

到150°C: 可反復粘貼、剝離使用。

到200°C在不低於150°C以下的條件下、可反復粘貼、剝離使用。

到250°C: 在不低於200°C以下的條件下、可反復粘貼、剝離使用。

最適各種裝置的試驗、評價時的溫度測定。為了取得UL/CSA認定等、用於測量數據(內部溫度、自己發熱等)非常方便。

ST-50 式樣

熱電偶的種類	K	
素線徑	50 μ m (ST-50-300, ST-50-500型為100 μ m)	
等級	相當於JIS-1602等級2 ($\pm 2.5^\circ$)	
精度	ST-50(標準): $\pm 0.3\% \pm 1^\circ$ ST-50-300, 500: $\pm 0.5\% \pm 1^\circ$	* 測量100°C的銅板表面時的精度
有效粘著部	8x6.7 (長X寬) 單位: mm	
線帶素材	玻璃無紡布	
最高使用溫度	300°C	
響應時間 (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): 107X6.7X0.3 (長X寬X厚) mm ST-50-300: 300X6.7X0.3 (長X寬X厚) mm ST-50-500: 500X6.7X0.3 (長X寬X厚) mm	

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。

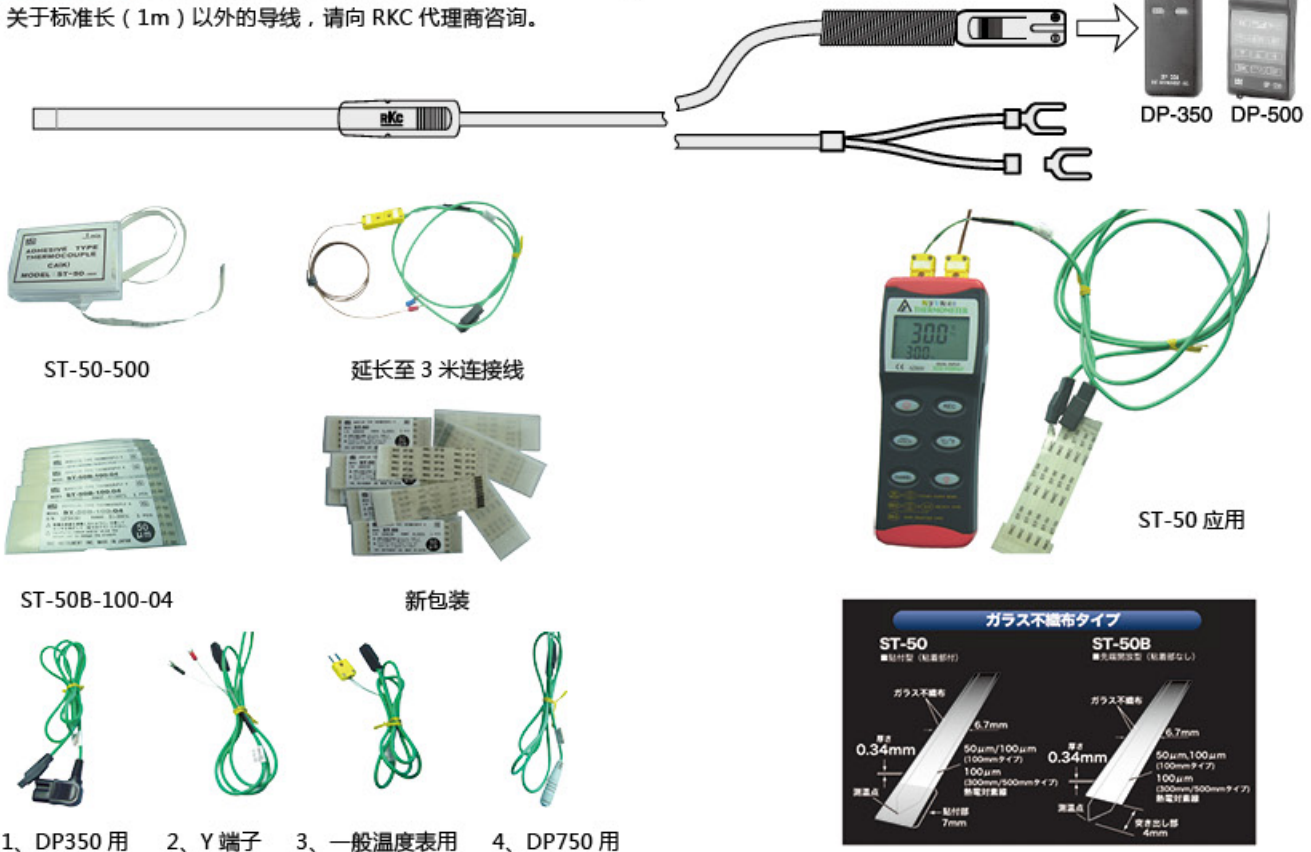
注意事项 (使用上的注意事项)

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 (50 μ m), 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 $^{\circ}$ C 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-11K-010-TS1-ANP 热电偶



ST-11K-010-TS1-ANP 热电偶 尖头



ST-21K-010-TS1-ANP 热电偶 平头

ST 系列热电偶是具有柔软性的胶带状多用热电偶温度传感器
可以粘贴到测试对象的表面, 还可以用于其他多种测量方法
主要用于热压机压头的温度测试

热电偶分度号: K 型

温度范围: - 50 ~ 210 $^{\circ}$ C

精度: $\pm 2.5^{\circ}$ C (at 100 $^{\circ}$ C)

响应时间: 2.0 s

探头部分: 100mm 长

出线长度: 1 米

带迷你型标准 K 型分度号热电偶插头