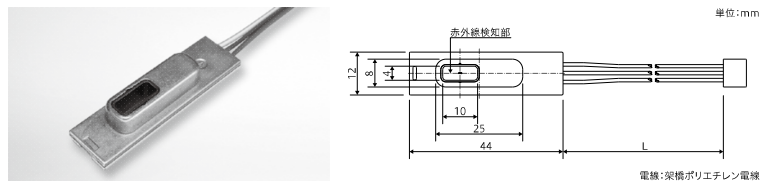


非接触タイプ

RDS1

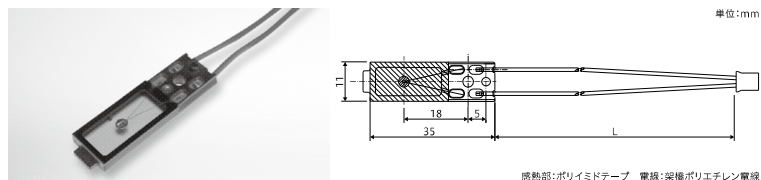


特許第5207329号 高応答・高精度

※高応答は、当社非接触タイプ内での比較

特長	<ul style="list-style-type: none"> ● 特許第5207329号、USP9,176,443 ● 高応答・高精度な赤外線による非接触温度検知 ● 定着機用温度センサの赤外線検知タイプ ● 小型のサーミスタを使用したシンメトリ構造で非接触にて高応答・高精度な温度検知が可能
用途例	複写機、プリンタ、複合機等の定着・加圧ローラ温度検知
使用温度範囲	-10～+150℃(補償サーミスタ温度)、コネクタ部は除く センサ部:-10～+450℃(対象物検知温度)、補償温度が+150℃を超えないこと
熱時定数	$\tau=0.6\pm0.2$ 秒($\phi 40$ 黒体ローラより距離5mmにて)
熱放散定数	$\delta \approx 0.23$ mW/°C
耐電圧	AC.500V 1秒
絶縁抵抗	DC.500V 100MΩ以上
抵抗値	R25=220kΩ
B定数	B25/50=3750K

NIP1

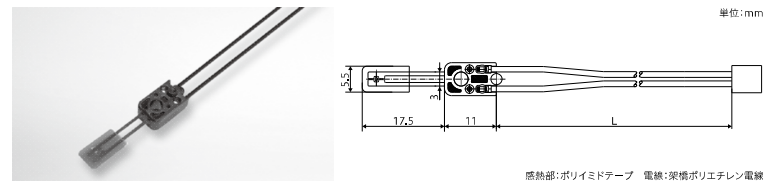


超小型ガラス封止サーミスタ採用

特長	<ul style="list-style-type: none"> ● 超小型ガラス封止サーミスタにて非接触でローラの表面温度検知 ● 赤外線タイプと比較して低コストで非接触による温度検知を実現 ● 接触式センサと同一の安価な回路にて使用可能
用途例	複写機、プリンタ、複合機等の定着・加圧ローラ温度検知
使用温度範囲	-10～+200℃(感熱部) ※左記温度を超える場合はご相談ください
熱時定数	$\tau=3.5$ 秒以下($\phi 25$ ローラより距離1mmにて)
熱放散定数	$\delta \approx 0.45$ mW/°C
抵抗値	R150=13.80kΩ
B定数	B100/200=4875K

低接触タイプ

TSP1



低価格・軽接触・長寿命

※低価格は、当社低接触タイプ内での比較

特長	<ul style="list-style-type: none"> ● 低価格、軽接触(押し込み1mmにて約1.2g)、長寿命の接触式ローラ温度検知センサ ● 定着機用接触式センサの基本形、標準タイプのため低価格を実現 ● 軽接触によりローラに与えるダメージを削減
用途例	複写機、プリンタ、複合機等の定着・加圧ローラ温度検知
使用温度範囲	-20～+200℃(感熱部) ※左記温度を超える場合はご相談ください
熱時定数	$\tau \approx 2$ 秒以下($\phi 25$ ローラに1mm押し込み)
熱放散定数	$\delta \approx 0.4$ mW/°C
耐電圧	AC.1000V 1分
絶縁抵抗	DC.500V 100MΩ以上
抵抗値	R200=1kΩ
B定数	B100/200=4537K