

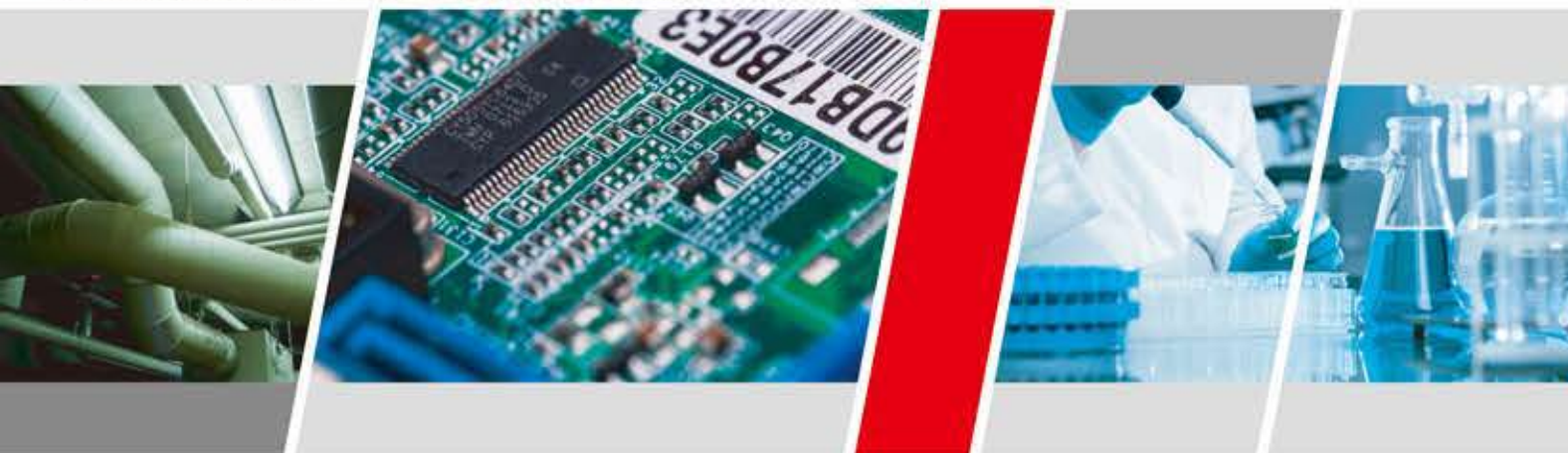
極薄フィルム基板型 測温抵抗体 ペタ温くん シリーズ

NEW 実用新案登録 第3220729号



RPOシリーズ

業界最薄の 表面測定用_白金測温抵抗体



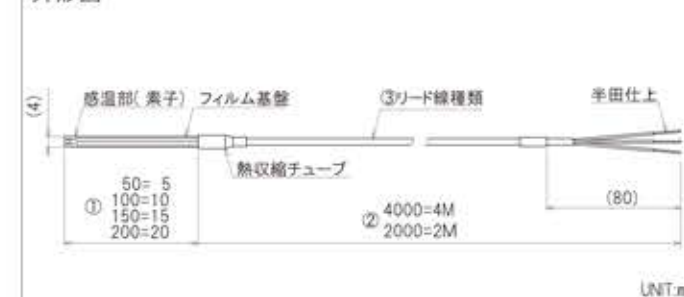
極小表面型Pt100Ω素子(感温部サイズW=1.4mm、L=1.25mm)とフレキシブル基板を合体させた製品であるため、測温抵抗体で今まで高精度に計測できなかった表面温度計測を実現致します。

特長

1. 高精度
2. 速い応答速度
3. 薄く柔らかいため様々なところで取付できる
4. 広い使用温度範囲

取付方法: 測定物にRPOの感温部を当ててアルミ(またはカプトン)テープで留めて計測します。

外形図



使用温度範囲	-50~150℃
センサー部	Pt100Ω
素子階級	JIS A (at0℃ ±0.15℃)
素子数	シングル
測定電流	1mA



用途も様々でありあらゆる場面の表面計測で活用できます。

型式	①	②	③
RPO			
型式	フィルム長	リード線被覆	リード線長
RPO	5(cm) 10(cm) 15(cm) 20(cm)	V1:ビニール TF:フッ素樹脂	2M 4M

ビニールリード(耐熱温度90℃) TF:フッ素樹脂(耐熱温度200℃)となります。



室内雰囲気(23℃)にあるRPO(ペタ温くん)を100℃の金属ブロックに張り付けた場合の応答性は0.6S(50%)・0.75秒(63.2%)・1.9秒(90%)と精度と共に業界最速の結果を得られました。

これは極小の素子を採用したことにより、応答性と精度を両立し、これまで接触式ではあきらめていた表面計測の可能性を更に広げます。

断熱をすれば更なる高性能・応答性を実現します。

※Pt1000Ω / A級相当 / シングルエレメント / 2線式も製作可能になります。
その他、仕様変更希望の場合は弊社までお問い合わせ下さい。



安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。
- 本製品は、代理店又は当社に使用目的をご提示の上正しい使い方をご確認ください。
- 本製品の故障や異常で、システムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のための適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
取扱説明書の記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。

日本電測株式会社

□大阪本社 / 〒532-0031 大阪市淀川区加島3丁目3番13号
TEL:06-6308-7508(代) FAX:06-6303-0066
□東京営業所 / 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-25-4シマダビル7F
TEL:03-6471-0318 FAX:03-6417-0319

<http://www.nds-nihondensoku.co.jp/>

代理店