

# 表面貼付型センサのご案内

## ◆特長

- 極小のスペースに貼り付けたり挟み込んで取り付けできます
- 厚みが薄型である為、応答性に優れています
- 貼り付け部分の材質がポリイミドテープの為、柔軟
- ご要望のサイズでの製作、特注でのシートサイズ変更により、多ポイント計測のセンサを製作することも可能

## ◆ご使用例

- ガラスや配管の表面温度測定
- 電子部品表面温度測定
- 回転体の軸受部分の温度測定

## ◆詳細解説

- 当社で使用している絶縁テープはポリイミドテープです
- ポリイミドテープの耐熱温度は 180℃

\*使用環境や使用条件に応じてポッティング剤・シーリング材等で補強が必要になる場合もあります

## ◆型式構成基準表【E2 タイプ】

<型式表示例> 片面粘着×両面粘着の熱電対挟み込みセンサ、T熱電対、シート寸法 15mm×25mm  
リード線は FEP 被覆、リード線長さは 2m、M3.5 絶縁付 Y 端子

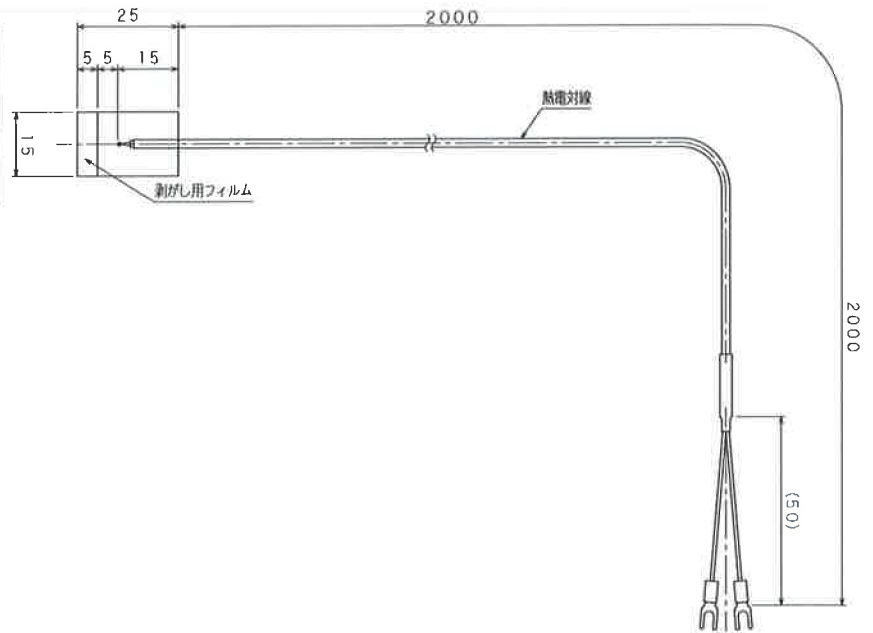
型式	エレメントの種類	A(軸) mm	B(横)寸法 mm	リード線種類	リード線長さ m	処理 B
E2 (片面×両面)	熱電対	10 10mm	10 10mm	熱電対	1 1m	A 7mmのみ
	K JIS K	15 15mm	25 25mm	6F FEP被覆 (T型索線) (MAX180℃) 索線径 φ0.32	2 2m	C M3絶縁付 Y 端子
	T JIS T		35 35mm		5 5m	D M3.5絶縁付 Y 端子
	温度抵抗体			温度抵抗体		
	HPT Pt100			D FEP 巻き線		

●耐熱温度 K熱電対 180℃、T熱電対 180℃、温度抵抗体 180℃。

●生産方法により耐熱温度が異なりますのでご注文時に使用温度の MAX 温度をお知らせください。

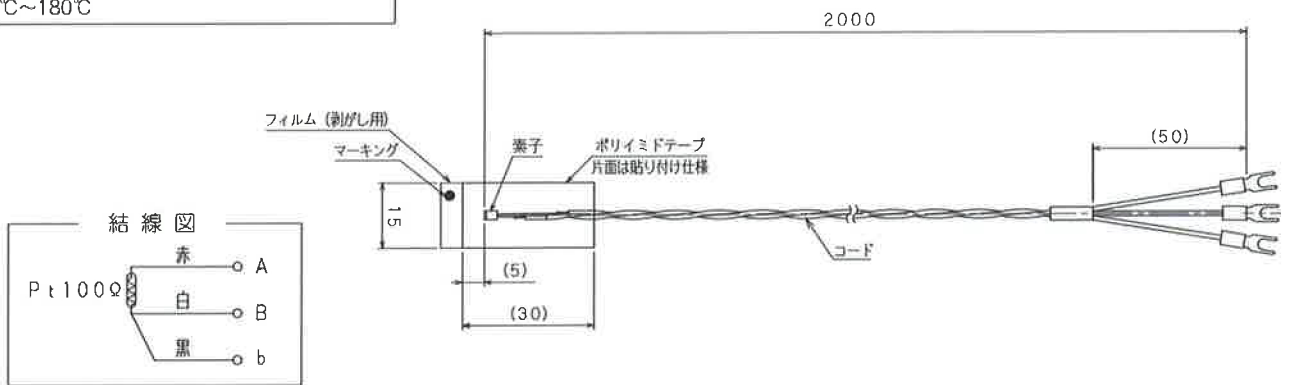
### ◆型式構成：E2-T-15X25-6F2D

エレメント	T熱電対 JIS C 1602 クラス2
測温接点	露出形
リード線	FEP被覆 (T型素線) T-6F φ0.32/1
末端処理(処理B)	絶縁Y型圧着端子：ICTV1.25Y-3L
使用温度	0℃～180℃



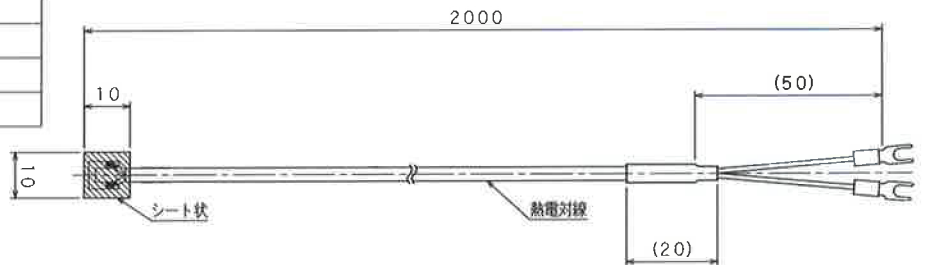
### ◆型式構成：E2-PT-15X30-D2D

エレメント	測温抵抗体 Pt100Ω クラスB 3線式 JIS C. 1604 規定電流：1mA
測温接点	露出形
リード線	FEP被覆 NIW7/0.1×3C 赤・白・黒 撚り線
末端処理(処理B)	絶縁Y型圧着端子：ICTV1.25Y-3L
使用温度	0℃～180℃



### ◆型式構成：E2-T-10X10-6F2D

エレメント	T熱電対 JIS K C1602 クラス2
測温接点	露出型 (シート素子タイプ)
リード線	FEP被覆 (T型素線) T-6F 0.32/1
末端処理(処理B)	絶縁Y型圧着端子 ICTV1.25Y-3L
使用温度	0℃～180℃



★上記の仕様につきましては標準品の為、1本から対応可能です  
その他の寸法につきましては6本以上での対応となります



センサからシステムまでを創造する

ホームページアドレス <http://www.toho-inc.com>  
E-mailアドレス [info@toho-inc.co.jp](mailto:info@toho-inc.co.jp)

**警告**

- 本製品は一般産業用設備の温度その他物理量を制御する目的で設計されております。  
[人命に重大な影響を及ぼすような制御対象]にはご使用にらなぬでください。

**注意**

- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害の発生する恐れのある場合は故障防止対策の安全措置を施した上でご使用ください。

■本 社

■東京営業所

■名古屋営業所

■大阪営業所

〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本二丁目4番3号

☎(042)700-2100(代) FAX (042)700-2112

■東京営業所 〒151-0066 東京都渋谷区西原三丁目1番8号(パレス代々木上原 4F)

☎(03)5452-4010(代) FAX (03)5452-4017

■名古屋営業所 〒486-0856 愛知県春日井市梅ヶ坪町29 (Lアーバン21 1F)

☎(0568)87-3511(代) FAX (0568)87-3512

■大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北1番21号(八千代ビル東館 7F)

☎(06)6353-9205(代) FAX (06)6353-9273