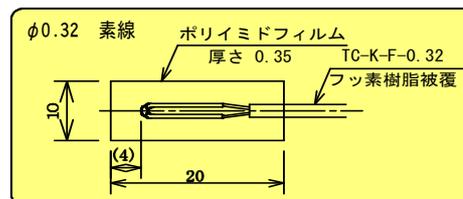
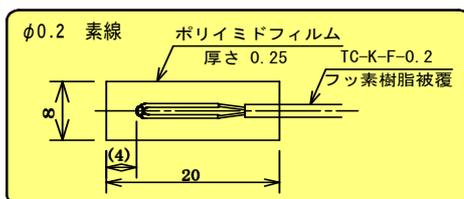


フィルム形被覆熱電対

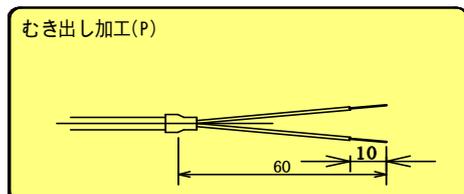
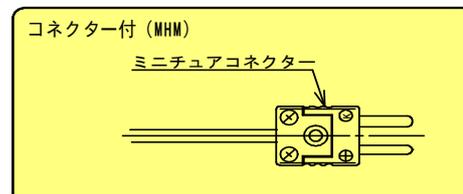
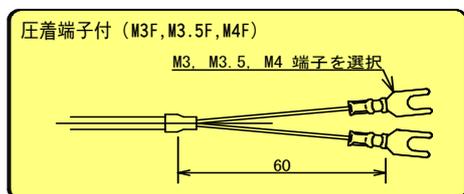


- **表面温度測定**に適したフィルム形被覆熱電対です。
- JIS **クラス1**熱電対に対応しているため、**高精度**の温度測定が可能です。
- 従来品に比べ**低価格**にて提供が可能となりました。
- $\phi 0.2\text{mm}$ 、 $\phi 0.32\text{mm}$ 対応で**高速応答タイプ**です。
- 測温部に結線箇所がなく従来品に比べ**構造上の強度が向上**しました。
- 末端処理は、圧着端子(M4,M3.5,M3)、コネクタ付き、むき出しから選択可能です。

温接点形状



接続部形状



形式の作り方

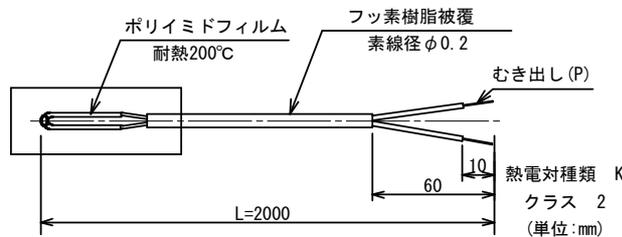
□の中に該当記号を入れて形式を作成下さい。

TC-□-F-□-□-□-PF-□

末端形状	P, M3F, M3.5F, M4F, MHM
P:むき出し M3F:M3F端子 M3.5F:M3.5F端子 M4F:M4F端子 MHM:ミニチュアコネクタープラグ	
全長	1~10
単位	m 1m毎 形状図L寸法
許容差	C1, C2
C1:クラス1 C2:クラス2	
素線径	0.2, 0.32
0.2:φ0.2mm 0.32:φ0.32mm	
熱電対種類	K, T

製品形状例

TC-K-F-0.2-C2-2-PF-P



仕様

使用被覆線	TC-K-F-0.2	TC-K-F-0.32	TC-T-F-0.2	TC-T-F-0.32
使用温度範囲	常温~+200°C			
規格	JIS C 1602-1995			
許容差	クラス1 または クラス2			
熱電対種類	K		T	
素線数	1対			
素線径	φ0.2mm	φ0.32mm	φ0.2mm	φ0.32mm
被覆仕上がり外形	0.9mm×1.4mm	1.1mm×1.7mm	0.9mm×1.4mm	1.1mm×1.7mm
被覆材質	フッ素樹脂(FEP)			
被覆線長	1m毎(最大10m)			
感温部プレス長	10mm			
感温部フィルム材質	ポリイミドフィルム(シリコン系粘着剤)			
感温部フィルム厚	0.25mm±0.05mm	0.35mm±0.05mm	0.25mm±0.05mm	0.35mm±0.05mm
感温部フィルム幅	8mm±1.0mm	10mm±1.0mm	8mm±1.0mm	10mm±1.0mm
感温部フィルム長	20mm±1.0mm			

上記以外でも幅広く被覆熱電対を取り扱っております。詳しくは弊社センサーカタログをご参照下さい。

取扱注意事項

- ・フッ素樹脂被覆は燃焼すると人体に有毒なガスが発生します。加工やご使用の際には製品を定格温度以上に加熱する等の行為はおやめ下さい。

ページURL



林電工株式会社

URL <http://www.hayashidenko.co.jp>

本社 〒113-0021 東京都文京区本駒込6丁目5番5号
 関東 東北 北海道 新潟 富山 石川 TEL 03-3945-3151(代) FAX 03-3945-3130

静岡営業所 〒424-0044 静岡県静岡市清水区江尻台町16番3号
 東海3県 静岡 長野 山梨 TEL 054-364-9460 FAX 054-367-4046

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目8番8号 花原第8ビル
 近畿 中国 四国 九州 福井 TEL 06-6885-4801 FAX 06-6885-4825

製品の性能向上のため、お断りなく仕様・外観等を変更することがございますのであらかじめご了承下さい。

代理店・特約店



S20-A01