

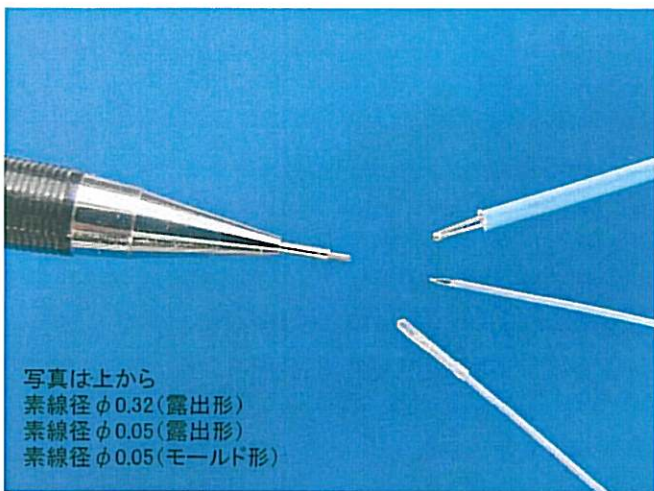
素線径φ0.05の加工を実現！！

# 極細被覆熱電対

国内最小級！！

TC-K-PFA-0.05

RoHS Compliant  
欧州RoHS指令に適合

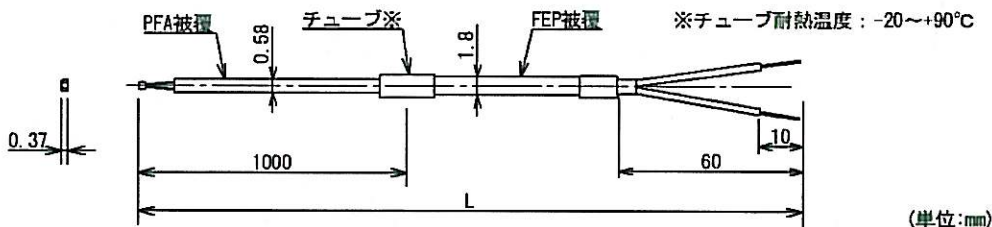


## 《特徴》

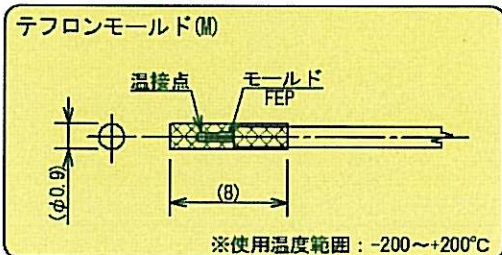
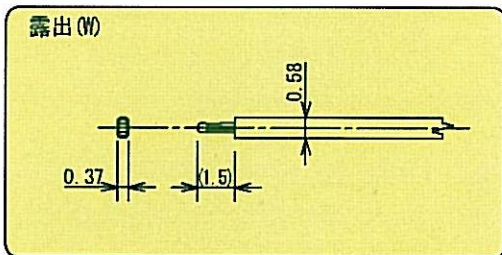
- 先端部が非常に小さいため応答性に変化優れております。
- モールド形など様々な加工をして販売することが可能になりました。
- 耐熱性・耐寒性(-200~+260℃)、耐薬品性(モールド形:-200~+200℃)に優れております。
- 欧州RoHS対応品です。

熱電対	素線径	被覆材質	仕上り寸法 ※	被覆材連続使用温度
K	φ0.05mm	フッ素樹脂(PFA)	0.37mm × 0.58mm	-200℃~+260℃

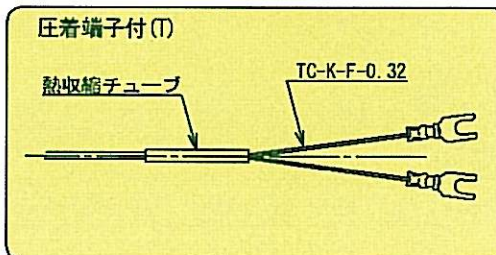
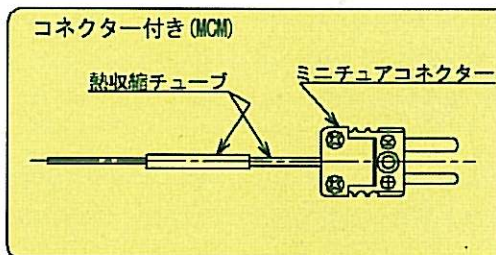
## 製品全体形状例



## 温接点形状



## 接続部形状



※先端から約1mまでとなります。(テフロンモールド形は上記形状図の通りになります。)

\* センサー取付用としてカプトンテープも別売しております。

\* 接続部形状は剥き出し(P)も可能です。

## 形式の作り方

〔加工品〕 TC - K - PFA - 0.05 - ① - ② - ③

- ① 全長をm単位で記入（例:3mなら“3”）
- ② 温接点形状（露出形:W モールド形:M）
- ③ 接続部形状（剥き出し:P コネクター付:MCM 圧着端子付:T）

※許容差についてはJIS C 1602 クラス2相当になります。

※圧着端子については弊社標準はM4のフォーク端子になりますが、その他の圧着端子のサイズについては別途ご指示下さい。

形式例：TC-K-PFA-0.05-2-M-T（2m、モールド形、圧着端子付）

〔素線のみ〕 TC - K - PFA - 0.05

※必要数量をm単位でご記入下さい。

※素線のみの販売は5m単位となりますのでご了承下さい。

形式例：TC-K-PFA-0.05 10m

## 極細被覆熱電対ラインナップ

熱電対	素線径	被覆材質	仕上り寸法	被覆材連続使用温度
K	φ0.05mm	フッ素樹脂(PFA)	0.37mm×0.58mm	-200°C～+260°C
K	φ0.1mm	フッ素樹脂(PFA)	0.42mm×0.68mm	-200°C～+260°C

※素線径φ0.1の加工については別途ご相談下さい。モールド形は素線径φ0.05のみとなります。

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。

製品の性能向上のため、お断りなく仕様・外觀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。

テフロンモールド(M)タイプにて一部在庫品もございます。

TC-K-PFA-0.05-1MT（全長 1m・モールド形・圧着端子付）

TC-K-PFA-0.05-3MT（全長 3m・モールド形・圧着端子付）

TC-K-PFA-0.05-5MT（全長 5m・モールド形・圧着端子付）

（※）その他の製品につきましては、受注生産品となります。