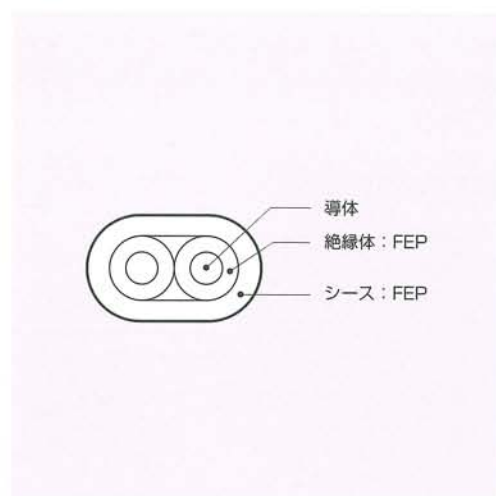
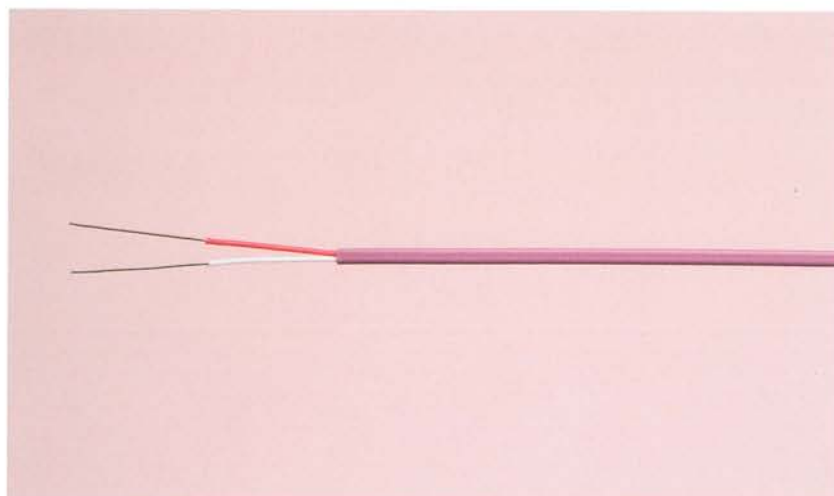


FEP被覆熱電対線

FEP 最高使用温度：200℃

PFA 最高使用温度：260℃

熱電対線導体1対にそれぞれふっ素樹脂FEP (6F) で絶縁をし、シースとしてFEPを施した平型被覆熱電対線です。ふっ素樹脂FEPは電氣的性質、耐熱耐寒性、耐油耐薬品性などあらゆる点で優れた性質を有し、理想的な絶縁材料です。絶縁体およびシースにふっ素樹脂PFAを施した被覆熱電対線も製作できます。



記号	導体	絶縁体	仕上り	1条の最大長さ	概算質量
	外径	外径	外径		
	mm	mm	mm		
0.1×1P <input type="text"/> -6F-◇	0.1	0.4	0.8×1.2	3,000	2
0.2×1P <input type="text"/> -6F-◇	0.2	0.5	0.9×1.4	3,000	3
0.32×1P <input type="text"/> -6F-◇-○	0.32	0.62	1.0×1.6	3,000	5
0.65×1P <input type="text"/> -6F-◇-○	0.65	1.05	1.5×2.5	3,000	12

内に被覆熱電対線の種類の記号および許容差のクラス(P.5 表1参照)、◇内に識別の記号(P.5 表2参照)を入れてご発注ください。

※PFA絶縁の場合、上記記号6Fの部分がPFAになります。

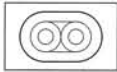

必要により、0.32mm以上で遮蔽(静電誘導障害の除去)や保護編組(被覆熱電対線の外傷防止)を施す仕様もあります。

○印の中に下記記号を入れてご発注ください。

■遮蔽(シールド)種類 IS：すずめっき軟銅線編組遮蔽

■保護編組種類 SOS：ステンレス線保護編組、OS：すずめっき軟銅線保護編組

【製品例】

- ① 0.32mm Tタイプ(クラス2) FEP絶縁、識別JIS区分2 の場合 → 0.32×1P T-2 - 6F - ◇J2 
- ② 0.65mm Jタイプ(ASTMスペシャル) PFA絶縁、識別ASTMの場合 → 0.65×1P J-Sp - PFA - ◇AS - ○IS 

※ 記号の付け方で不明な点は「P.5参照」もしくは当社営業部までお問い合わせください。

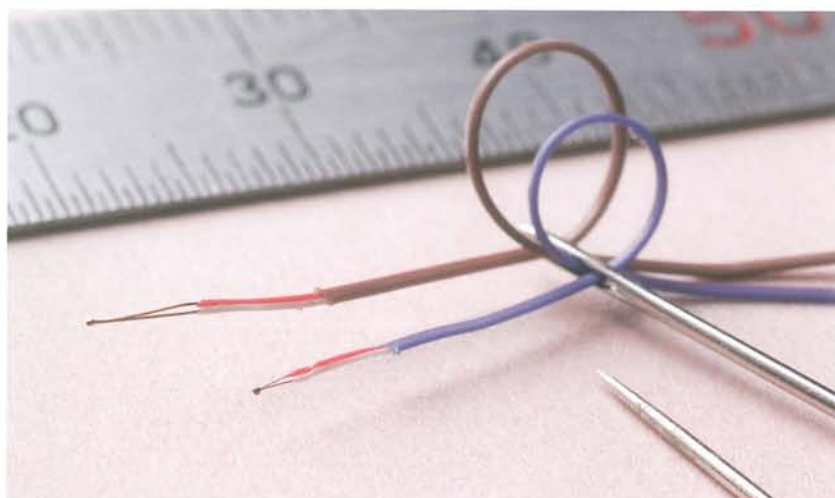
※ 撚り線導体仕様、丸型仕様なども製作可能です。

※ 各種電気抵抗はP.16をご参照ください。

※ 許容差クラス1製品も製作できます。

スーパー極細シリーズ

熱電対線導体1対にそれぞれふっ素樹脂PFAで絶縁をし、シースとしてPFAを施した平型被覆熱電対線です。
 ふっ素樹脂PFAは電氣的性質、耐熱耐寒性、耐油耐薬品性などあらゆる点で優れた性質を有し、理想的な絶縁材料です。



記号	導体	絶縁体	仕上り	往復導体抵抗 (20℃・標準)	導体常用 限度温度	導体過熱 使用限度温度	被覆材 使用限度範囲	1条の 最大長さ	概算質量
	外径	外径	外径						
	mm	mm	mm	Ω/m	℃	℃	℃	m	kg/km
スーパー極細-005-K	0.05	0.21	0.37×0.58	494	100	200	-200～+260	1,000	0.5
スーパー極細-01-K	0.1	0.26	0.42×0.68	127	200	300	-200～+260	1,000	0.6
スーパー極細-01-T	0.1	0.26	0.42×0.68	66.5	100	150	-200～+260	1,000	0.6

■特徴

- ふっ素樹脂を極めて薄く絶縁、被覆していますので、柔軟性が良く、非常に細い仕上外径となっています。
- 熱容量が小さいため、熱応答性が非常に優れています。
- 絶縁被覆材にふっ素樹脂(PFA)を使用していますので、耐熱性が高く(-200℃～+260℃)、耐薬品性にも優れています。

※上記写真は参考例として先端加工を施しておりますが、通常は先端加工を施していない製品での販売となります。
 また、ご要望により先端加工やモールド加工、端末処理加工などを施した製品も承ります。

※各種電気抵抗はP.16をご参照ください。
 ※許容差クラス1製品も製作できます。