

▶ HOME

▶ 製品情報

▶ 新製品情報

▶ 会社案内

▶ 採用情報

▶ お問い合わせ

ホーム > 製品情報 > ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®

ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®

ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®は、測定精度が保証された極細熱電対素線に、極めて薄いふっ素樹脂樹脂を絶縁被覆加工した非常にしなやかな、可とう性に優れたデュプレックス熱電対です。

ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®は、測温接点を極めて薄いふっ素樹脂被覆で絶縁被覆加工した耐薬品性、絶縁特性に優れた測温接点モールドタイプも製造していますので、是非ご用命下さい。

ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®は、測温接点モールドタイプ、リールタイプ共に、常備在庫品として常に在庫していますので、即納させていただきます。

■ふっ素樹脂被覆極細熱電対 Fineflex®の特長

1. 極めて薄いふっ素樹脂で被覆されていますので、熱容量が小さく、熱応答性が非常に優れています。
2. 仕上り外径が細く、可とう性に優れているので、複雑な構造部分や微小面積の正確な温度測定ができます。
3. -200℃～+200℃の幅広い温度範囲で安定した絶縁特性を有しています。
4. 異物が付着しにくく、エナメル等の焼付皮膜に比べて20倍の耐摩擦性を有しています。



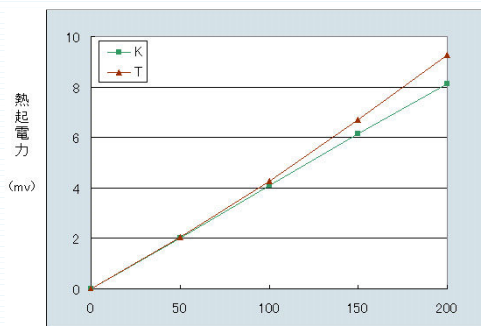
■種類と導体規格

表-12 種類と導体規格

種類	被覆識別	絶縁体識別		芯線材料		線径(mm)	熱起電力(mV)	基準接点0℃
		+脚	-脚	+脚	-脚		100℃	218℃
K	透明	緑	白	*1クロニク	*1アルニク	0.05	4.096±0.062	8.860±0.060
						0.07	(±1.5%)	(±1.5%)
T	透明	茶	白	銅	銅ニッケル合金	0.1	4.279±0.023	10.254±0.047
						0.2	(±0.5%)	(±0.87%)

*1 クロニク、アルニクは弊社における、クロメル及びアルメルの登録商標です

熱電対熱起電力グラフ



グラフ - 3

補償導線 仕様書作成

補償導線
仕様書作成

製品一覧

補償導線

熱電対

被覆熱電対

ふっ素樹脂被覆熱電対

ふっ素樹脂被覆極細熱電対Fineflex

電気抵抗材料

種類と寸法



先端モールドタイプ

冷接点圧着端子付

リールタイプ

表-13 種類と寸法

No.	種類	基準製品	圧着端子加工	素線径 (mm)	標準仕上寸法 (mm)	絶縁・保護膜被覆	
						材質	最高使用温度℃
1	K	NFX-F-A-C-	有り	0.05 0.07 0.10 0.20	0.45×0.7 0.47×0.74 0.5×0.8 0.6×1.0	FEP	200℃
	T	NFX-F-A-D-	無し				
2	先端モールド加工無し						
	K	NFX-F-B-C-	有り				
	T	NFX-F-B-D-	無し				
3	リールタイプ						
	K	NFX-F----	無し				

型式記号の表し方

