

被覆熱電対

UL 被覆熱電対線 / フッ素樹脂モールド型被覆熱電対

フッ素樹脂被覆 UL 認定 被覆熱電対線

耐熱温度: 200°C

□ -SP-FFF (UL) ASTM

平形  フッ素樹脂 絶縁  フッ素樹脂 外被

フッ素樹脂絶縁 (FEP) ・フッ素樹脂外被 (FEP) を施した UL 認定の平型被覆熱電対線です。耐熱、耐寒、耐薬品、防湿、防水性などの優れた性能を備えています。



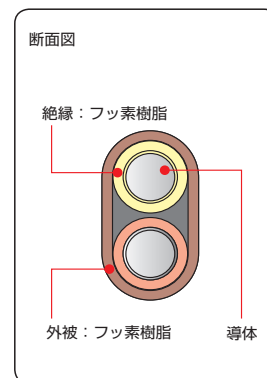
リスティング・サービス(Listing Service) マーク取得製品です。

[ULスタイルNO.: UL13 / ファイルNO.: E254583 / カテゴリ: CL3R]

主に最終製品を対象とするマークで、該当のUL規格においてリコグニション・サービスのような制限がありません。

機器設計の方にとっては最も安心して使用出来るマークです。グリーン・ブックのカテゴリーに分類されています

導体	導体構成 (本 / mm)	1 / 0.65
	外径 (mm)	0.65
	公称断面積 (SQ)	0.33
絶縁	被覆厚 (mm)	0.25
	外径 (約 mm)	1.15
外被	被覆厚 (mm)	0.30
	仕上外径 (約 mm)	1.75 × 2.9
電気特性	耐電圧試験 (V/min)	AC1500
	絶縁抵抗 (MΩ · km 以上)	1500
最大条長 (m)		153
概算重量 (kg/km)		23.8



フッ素樹脂モールド型被覆熱電対

耐熱温度: 200°C

□ -○-FFF (M)

平形  フッ素樹脂 絶縁  フッ素樹脂 外被

フッ素樹脂モールド型被覆熱電対は、FEP 被覆が施された被覆熱電対線の先端部に測温接点を設け、さらにその上に被覆材質と同じ FEP 樹脂でモールド加工を施した簡易的な被覆熱電対です。



フッ素樹脂モールド型被覆熱電対は、耐蝕性、気密性にも優れ、200°Cまでの様々な環境・雰囲気下でご使用頂けます。特に水中や土中、電氣的に絶縁の必要な箇所、省スペースでの温度計測に非常に適しています。

構造	
エレメント	K / T / J 【クラス 1 or クラス 2】
素線径	0.1mm / 0.2mm / 0.32mm / 0.65mm
被覆	FEP 樹脂 【絶縁 / 外被】
測温接点部	FEP 樹脂モールド 【半透明 (標準)】 ※外被と同色のモールドも可能です。
最高使用温度	FEP 【200°C】

サイズ	仕上外径
0.1mm	0.8mm × 1.2mm (絶縁厚さ: 0.15t / 外被厚さ: 0.2t)
0.2mm	0.9mm × 1.4mm (絶縁厚さ: 0.15t / 外被厚さ: 0.2t)
0.32mm	1.0mm × 1.6mm (絶縁厚さ: 0.15t / 外被厚さ: 0.2t)
0.65mm	1.8mm × 2.9mm (絶縁厚さ: 0.25t / 外被厚さ: 0.3t)

