



シース測温抵抗体

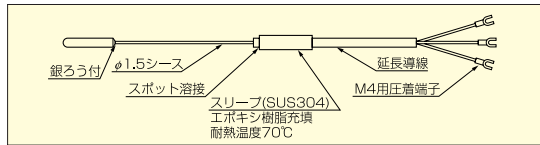
Sheathed Resistance Temperature Detectors

シース測温抵抗体



(株)岡崎製作所

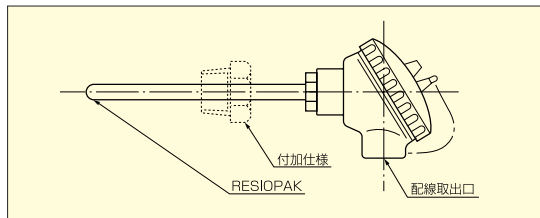
極細管形シース測温抵抗体



標準仕様

シース外形 (mm)	シース材質
φ 1.6	SUS 316

ターミナルヘッド付シース測温抵抗体



標準仕様

シース外形 (mm)	シース材質
φ 3.2	SUS 316
φ 4.8	
φ 6.4	
φ 8.0	
φ 9.0	
φ 12.75	

センサ



シース熱電対

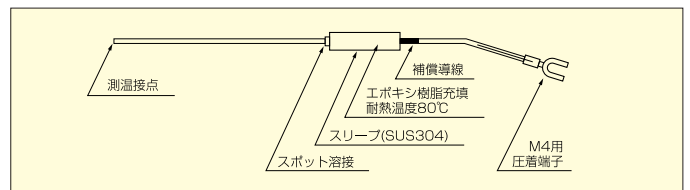
Sheathed Thermocouples

シース熱電対



(株)岡崎製作所

補償導線付シース熱電対



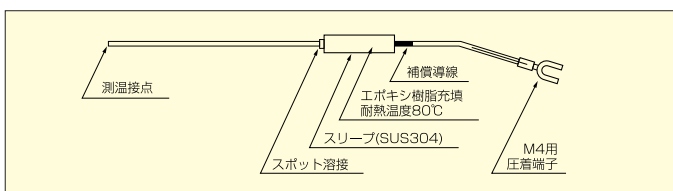
標準仕様

シース外形 (mm)	シース材質と使用温度限界							
	SK	SE	SJ	ST				
φ 1.0	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	650°C	650°C	450°C	300°C
φ 1.6					650°C	650°C	450°C	300°C
φ 3.2					750°C	750°C	650°C	350°C
φ 4.8	800°C	800°C	750°C	350°C				
φ 6.4	SUS310S	800°C	750°C	350°C				
φ 8.0	1050°C	800°C	750°C	350°C				

特長

- 広い測定範囲
- 応答速度が早い
- 取り付けが簡単
- 寿命が長い
- 機械的強度・耐圧性がよい
- シース外径製造可能寸法
- 長尺物製造可能
- 特殊なニーズに対応できます。

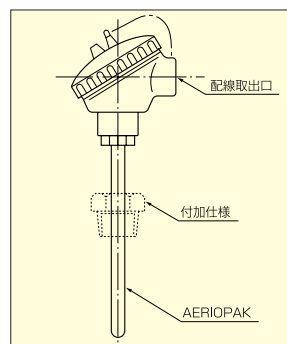
極細管形シース熱電対



標準仕様

シース外形 (mm)	素線種類	シース材質	使用温度限界
φ 0.25	SK	NCF600	500°C
φ 0.5			600°C

ターミナルヘッド付シース熱電対

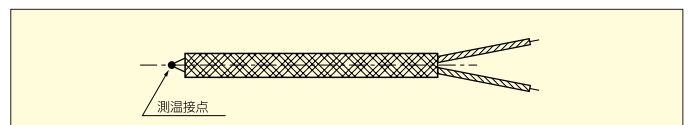


防滴形各種端子箱

形式	EL
名称	E型 (大)ターミナルヘッド
材質	アルミダイカスト
配線取出口	PF1/2
端子数	2・4

形式	ES
名称	E型 (小)ターミナルヘッド
材質	アルミダイカスト
配線取出口	PF3/8
端子数	2

被覆熱電対





EXERGEN

本質安全防爆タイプ
もごさいます

形式検定合格番号
(バリアユニットとの組合せ)
第 C13396 号本質安全防
爆構造(ia)対象ガスまたは
蒸気の爆発等級及び発火度
CT6

特長

- サーモパイル内蔵で、非接触温度測定可能
- 熱電対信号を直接出力するので、計測器への接続が容易
- 現場使用に適した堅牢な構造
- 高精度再現性 $\pm 0.1\%$ を長期にわたり維持
- 小型 $12.7 \times 44.5\text{mm}$ 、軽量 35g (IRt/c 標準型)
- 完全密封・耐水構造 (IP67)
- 100 以下の環境ならばそのまま使用可能

仕様

項目	内容
測定範囲	各レンジにて $-18^{\circ}\text{C} \sim 260^{\circ}\text{C}$
測定部 精度 (熱電対特性に対して)	放射率0.9の測定対象に対し、指示値の $\pm 3\%$ typ または $\pm 3.3^{\circ}\text{C}$ のいずれか大きい方(ただし、温度レンジ -440°F は、指示書の $\pm 5\%$ typ)
再現性	$\pm 0.1\%$ (読み値の)

項目	内容	
一般仕様	許容周囲温度	$-18^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ ただし水冷/空冷が可能
	保護構造	ハーメチックシール耐水 IP67 (ただしリード線部は除く)
	質量	$35 \sim 530\text{g}$ (個別仕様参照)