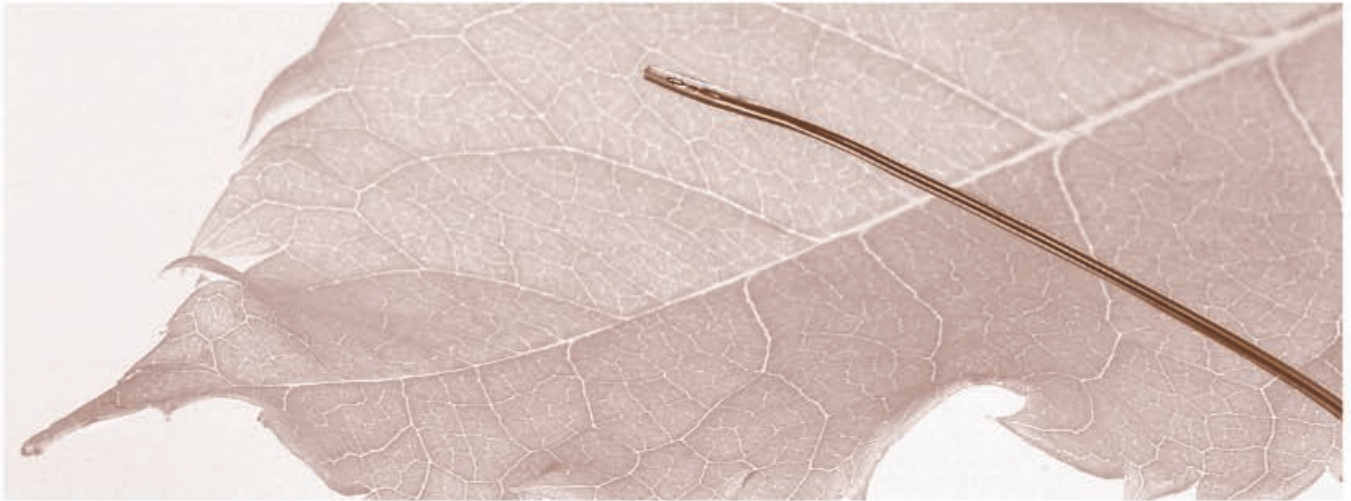


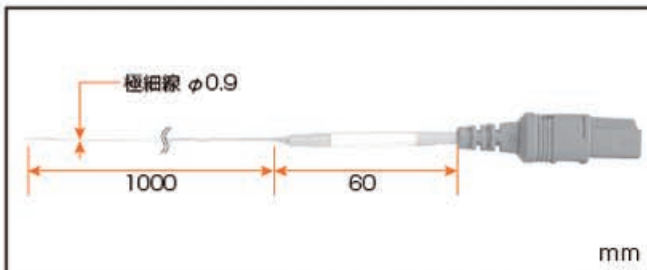
SF シリーズ

被覆極細温度センサ

- ・SFシリーズは極細熱電対線をテフロン被覆した柔軟性のある内部用温度センサです。
- ・用途に合わせて項目を組み合わせることができます。
- ・様々な用途でご使用下さい。



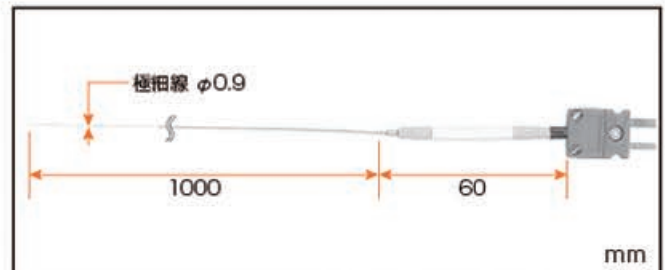
SFシリーズ 製品代表例



タイプEの場合 Model **SF-E-100-ASP**
タイプKの場合 Model **SF-K-100-ASP**

希望小売価格 ¥11,500

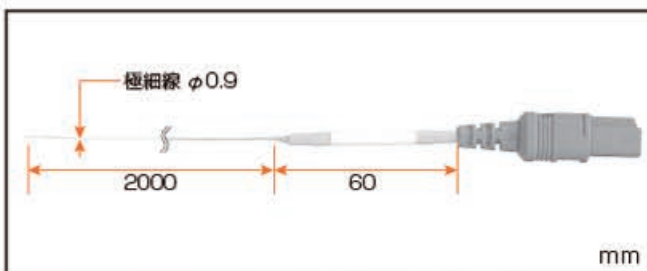
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒	S



タイプEの場合 Model **SF-E-100-ANP**
タイプKの場合 Model **SF-K-100-ANP**

希望小売価格 ¥11,500

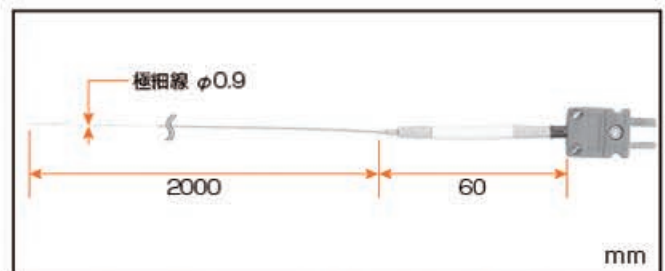
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒	S



タイプEの場合 Model **SF-E-200-ASP**
タイプKの場合 Model **SF-K-200-ASP**

希望小売価格 ¥16,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒	S



タイプEの場合 Model **SF-E-200-ANP**
タイプKの場合 Model **SF-K-200-ANP**

希望小売価格 ¥16,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒	S



許容差・応答速度・耐久性についての詳細は技術資料をご参照下さい。

3 プラグ形状

計測器本体のプラグ形状に合わせてお選び下さい。



記号	名称	対応計測器本体
ASP	標準プラグ	HD-1000シリーズ、APシリーズ
ANP	ミニプラグ	コンパクト サーモロガー、デュアルサーモ
W	切りっぱなし	その他計測器、組込など
WT3	Y端子M3用	その他計測器、組込など
WT4	Y端子M4用	その他計測器、組込など
WT5	Y端子M5用	その他計測器、組込など
WC3	丸穴端子M3用	その他計測器、組込など
WC4	丸穴端子M4用	その他計測器、組込など
WC5	丸穴端子M5用	その他計測器、組込など



プラグ仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

SFシリーズの仕様

形名 ^{※1}	SF-■	
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 ^{※2}	-50~200℃	
許容差 ^{※3}	-50℃以上-40℃未満	±3.5℃
	-40℃以上200℃以下	±2.5℃
応答速度 ^{※4}	2秒	
耐久性 ^{※5}	S(構造が特殊なため評価なし)	
外径	φ0.9 ^{±0.1} mm	
抵抗値	160Ω/m	
一般(メーカー)校正 ^{※6} の温度範囲	-50~200℃	
JCSS校正 ^{※7} の温度範囲	0℃, 50~200℃	
修理	修理不能品	

※1 形名の■には、熱電対種 (EまたはK) が入ります。なお、熱電対種以降の形名は省略しております。

※2 使用温度範囲は、センサの測温部やガードなどが接触できる温度範囲であり、それ以外には適用されませんのでご注意ください。

※3 許容差は、十分な熱容量のある内部温度における使用温度範囲において規定しております。

※4 応答速度は、沸騰水又は沸騰蒸気を測定した時に99%応答する時間を示します。

※5 耐久性は、構造が特殊なため、評価できないセンサとなっております。

※6 一般(メーカー)校正は有償です。0℃未満または100℃超の校正は、挿入長が100mm以上必要となります。詳細は校正・試験のページをご参照下さい。なお、不明な点はお問い合わせ下さい。

※7 JCSS校正は有償です。校正は挿入長が400mm以上の必要があります。詳細は校正・試験のページをご参照下さい。なお、不明な点はお問い合わせ下さい。

モデルナンバー早見表

SF-E-050-ANP

① ② ③

①	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
②	極細線の長さ ^{※8}	050	500mm
		100	1000mm
		150	1500mm
		200	2000mm
		250	2500mm
		300	3000mm
③	プラグ形状	ASP	標準プラグ
		ANP	ミニプラグ
		W	切りっぱなし
		WT3	Y端子M3用
		WT4	Y端子M4用
		WT5	Y端子M5用
		WC3	丸穴端子M3用
WC4	丸穴端子M4用		
WC5	丸穴端子M5用		

※8 極細線の長さは、3000mmまでとなります。



許容差・応答速度・耐久性についての詳細は技術資料をご参照下さい。