

SC シリーズ

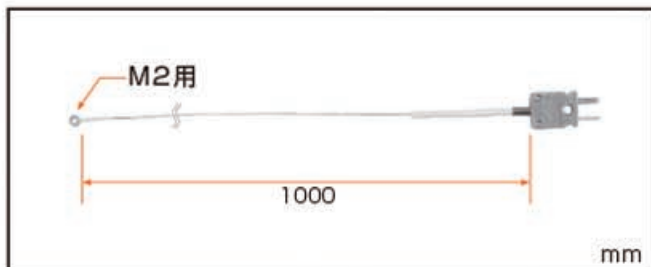
ネジ止め温度センサ

- ・SCシリーズは先端にネジ止め構造を配した、ネジ止め専用の温度センサです。
- ・用途に合わせて項目を組み合わせることができます。



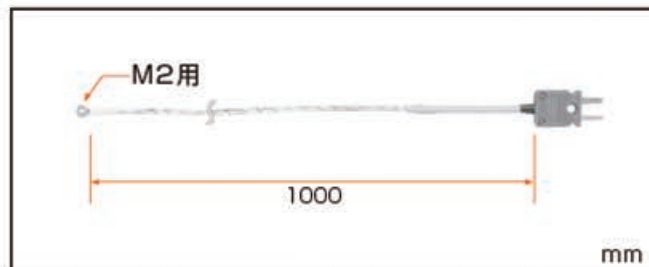
修理不能品

SCシリーズ 製品代表例



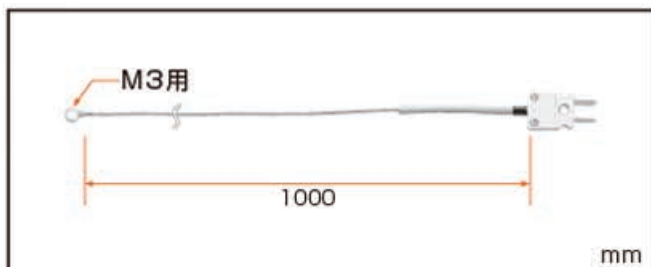
タイプEの場合 Model **SC-21E-TA1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-21K-TA1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



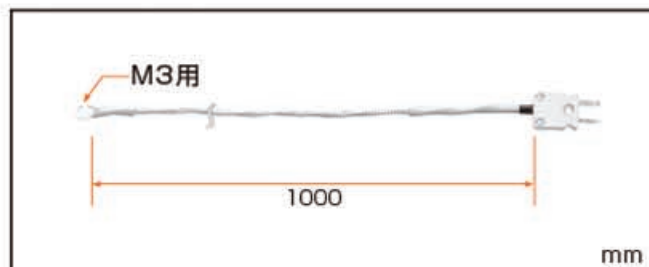
タイプEの場合 Model **SC-22E-GW1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-22K-GW1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~300℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



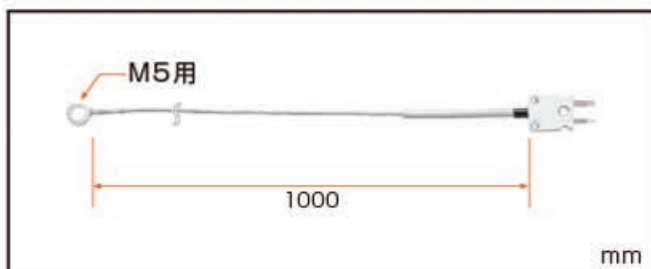
タイプEの場合 Model **SC-31E-TS1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-31K-TS1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~150℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



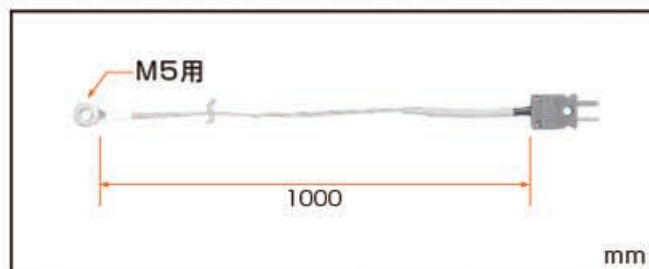
タイプEの場合 Model **SC-32E-SG1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-32K-SG1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



タイプEの場合 Model **SC-51E-TS1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-51K-TS1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~150℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



タイプEの場合 Model **SC-52E-SG1-ANP**
 タイプKの場合 Model **SC-52K-SG1-ANP**
 希望小売価格 ¥8,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±3℃ (100℃における許容差)	5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。

温度センサ

計測器本体

アクセサリ

用途例

技術資料

校正・試験

価格表

5 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覧ください。

SCシリーズの仕様

形名 ^{#1}	SC-21■	SC-22■	SC-31■ 41■ 51■	SC-32■ 42■ 52■
熱電対種	タイプEまたはK			
使用温度範囲 ^{#2}	-50~200℃	-50~300℃	-50~150℃	-50~400℃
許容差 ^{#3}	-50℃以上-40℃未満	±3.5℃	±3.5℃	±3.5℃
	-40℃以上300℃以下	±3.0℃(200℃以下)	±3.0℃	±3.0℃(150℃以下)
	300℃超400℃以下	-	-	±4.0℃
応答速度 ^{#4}	5秒			
耐久性 ^{#5}	S(構造が特殊なため評価なし)			
一般(メーカー)校正 ^{#6} の温度範囲	-50~200℃	-50~300℃	-50~150℃	-50~400℃
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。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

SC-31E-TS1-ASP

① ② ③ ④ ⑤

①	対応ネジ径	2	M2用
		3	M3用
		4	M4用
		5	M5用
②	使用温度範囲	1	低温用
		2	高温用
③	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
④	コードの種類	TA ^{#7}	テフロン被覆(SC-21)
		TS	シリコン被覆(SC-31, 41, 51)
		GW	ガラス繊維被覆(SC-22)
		SG	ステンレスシールド付ガラス繊維被覆(SC-32, 42, 52)
	コードの長さ	1	1m
1.5		1.5m	
2		2m	
2.5		2.5m	
∴		∴	
⑤	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		

※7 TAコードの長さは3m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。