

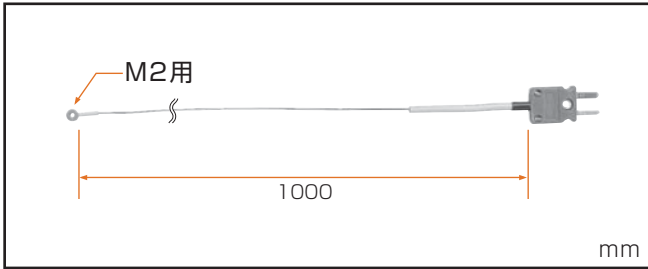
# SC シリーズ

## 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3つの項目を自由に組み合わせることができます。



### SCシリーズ 製品代表例

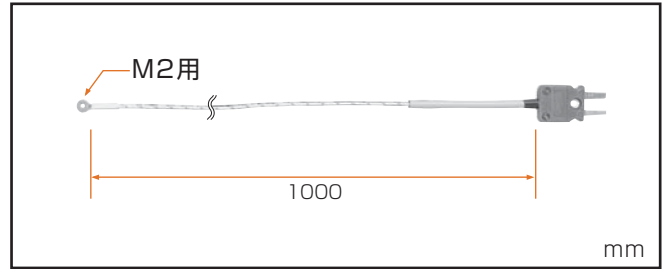


タイプEの場合 Model **SC-21E-TA1-ANP**

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

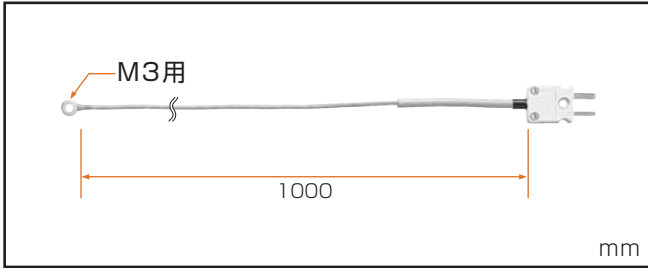


タイプEの場合 Model **SC-22E-GW1-ANP**

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

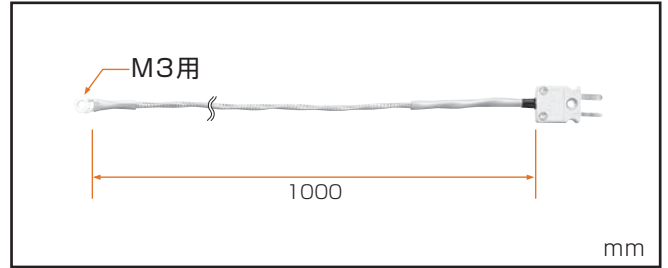


タイプEの場合 Model **SC-31E-TS1-ANP**

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

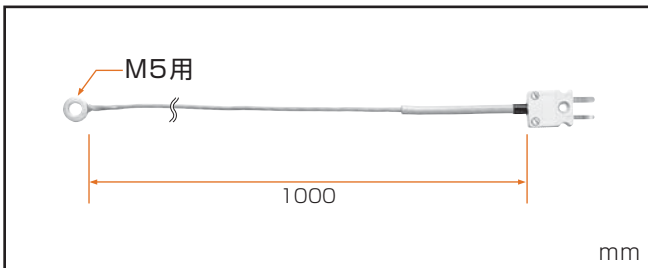


タイプEの場合 Model **SC-32E-SG1-ANP**

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

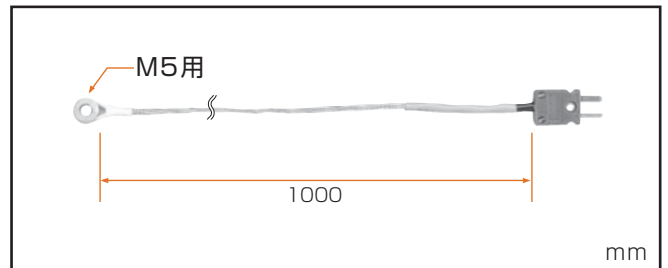


タイプEの場合 Model **SC-51E-TS1-ANP**

タイプKの場合 Model **SC-51K-TS1-ANP**

希望小売価格 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

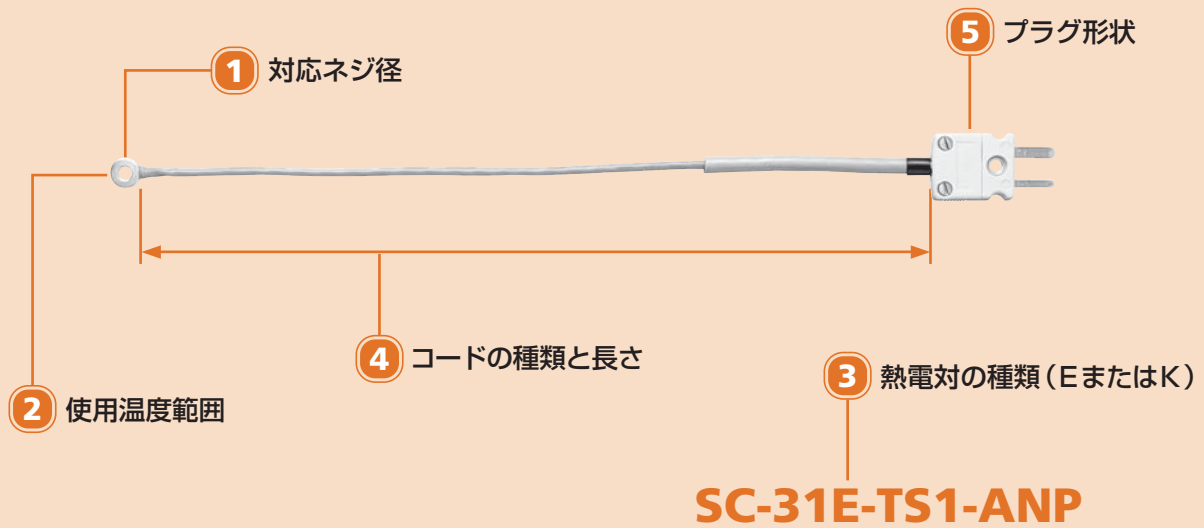
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±3℃ (100℃における許容差)	5秒	S



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。

**SCシリーズ【カスタマイズ】 ¥8,000~**

お客様の千差万別な用途に対応するカスタマイズシリーズ。  
 各項目ごとに仕様をお選びいただきますとお客様の用途に適した1本のセンサが出来上がります。



**1 対応ネジ径**

対応ネジ径をお選び下さい。



**M2用**

記号：**2**



内径 φ2.1mm  
 外径 φ6mm

**M3用**

記号：**3**



内径 φ3.1mm  
 外径 φ8mm

**M4用**

記号：**4**



内径 φ4.1mm  
 外径 φ10mm

**M5用**

記号：**5**



内径 φ5.1mm  
 外径 φ12mm

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

## 2 使用温度範囲

低温用 記号：1  
高温用 記号：2



記号	形名	使用温度範囲	対応コード
1	SC-21	-50~200℃	TA
	SC-31/SC-41/SC-51	-50~150℃	TS
2	SC-22	-50~300℃	GW
	SC-32/SC-42/SC-52	-50~400℃	SG

## 3 熱電対の種類

計測器本体と同じ熱電対の種類を選択

熱電対の種類、タイプEまたはタイプKを選択します。計測器本体と熱電対の種類が異なると正しい温度が表示されませんので必ず計測器本体と同じ熱電対の種類をお選び下さい。



計測器本体の熱電対が【タイプE】	計測器本体の熱電対が【タイプK】
記号： <b>E</b> クロメル-コンスタンタン	記号： <b>K</b> クロメル-アルメル

## 4 コードの種類と長さ

コードの長さは0.5m単位で指定できます。

標準品の仕様

SC-21 ……………TA コード 1m  
SC-31、41、51 ……TS コード 1m  
SC-22 ……………GWコード 1m  
SC-32、42、52 ……SGコード 1m



4 コード種				備考
記号	対応熱電対種類	コード外径 (mm)	被覆材質	
<b>TA</b>	E, K	φ0.9	テフロン	SC-21 標準コード
<b>TS</b>	E, K	φ2.3	シリコン	SC-31、41、51 標準コード
<b>GW</b>	E, K	1.2×1.7	ガラス繊維	SC-22 標準コード
<b>SG</b>	E, K	φ3	ステンレスシールド付ガラス繊維	SC-32、42、52 標準コード

※TAコードの長さは2mまでとなります。

## 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
<b>ASP</b>	標準プラグ	HAシリーズ、APシリーズ、AM-2001(国内モデル)
<b>ANP</b>	ミニプラグ	コンパクト サーモロガー、デュアルサーモ
<b>W</b>	切りっぱなし	その他計測器、組込など
<b>WT3</b>	Y端子M3用	その他計測器、組込など
<b>WT4</b>	Y端子M4用	その他計測器、組込など
<b>WT5</b>	Y端子M5用	その他計測器、組込など
<b>WC3</b>	丸穴端子M3用	その他計測器、組込など
<b>WC4</b>	丸穴端子M4用	その他計測器、組込など
<b>WC5</b>	丸穴端子M5用	その他計測器、組込など



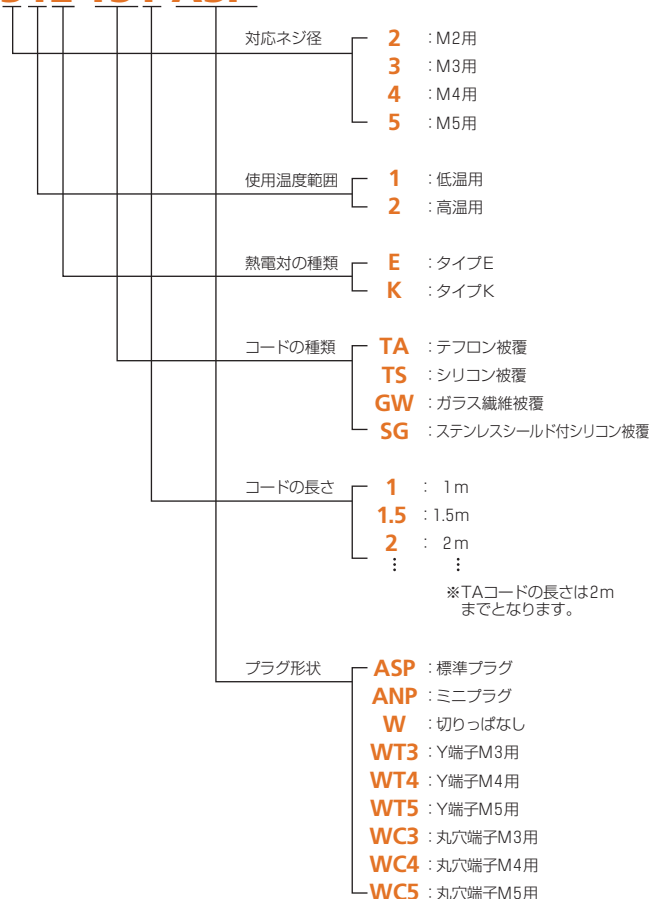
プラグ仕様の詳細は技術資料をご覧ください。

### SCシリーズの仕様

熱電対種	タイプEまたはK	
熱電対規格	JIS C 1602 クラス2相当	
使用温度範囲	SC-21	-50~200℃
	SC-31、41、51	-50~150℃
	SC-22	-50~300℃
	SC-32、42、52	-50~400℃
応答速度	5s	
耐久性	ランクS	
許容差	±3℃(100℃金属表面における許容差)	
ネジ止め部材質	ステンレス	
修理	不可	

### モデルナンバー早見表

#### SC-31E-TS1-ASP



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。