

# テープ形温度センサ

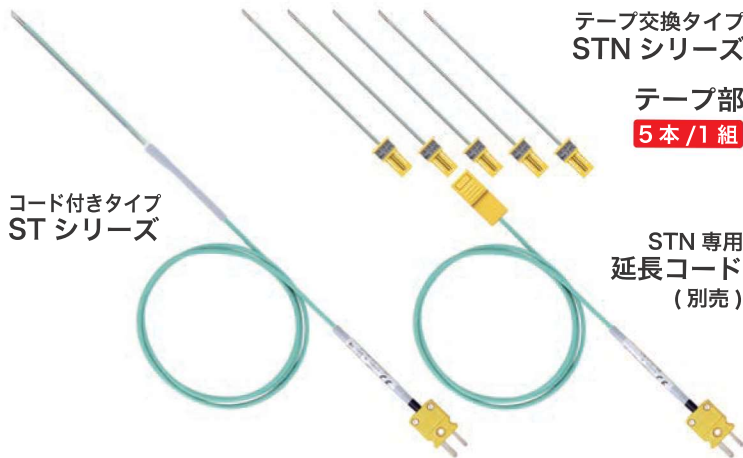
コード付きタイプ  
**ST シリーズ**

テープ交換タイプ  
**STN シリーズ**

**5本/1組**



コード付きタイプ  
ST シリーズ



テープ交換タイプ  
STN シリーズ

テープ部  
**5本/1組**

STN 専用  
延長コード  
(別売)



**ANRITSU** 安立計器株式会社

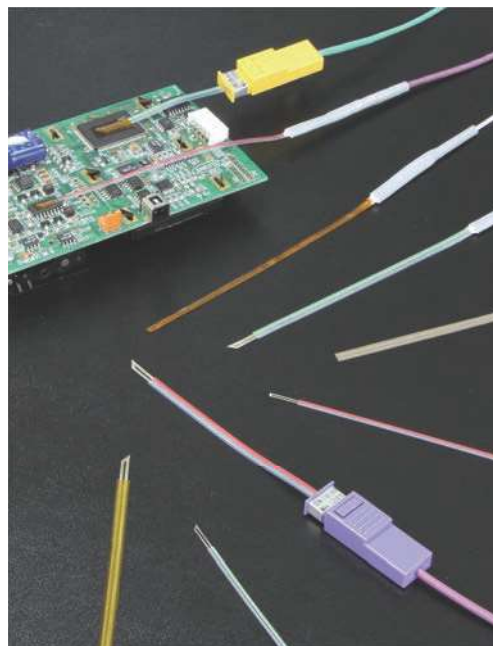


# 電子部品などの表面に 粘着テープで貼り付けて 簡単に温度計測ができます。

- センサの熱容量を最小限に抑え、  
小さな被測定物の表面温度計測に最適。
- 被測定物に挟み込んでの計測も可能。
- テープ部がきわめて薄く柔軟性があり、  
狭い隙間にも通すことができます。
- 複数のセンサを貼り付けることで  
温度分布の測定も可能に。

テープ幅 : 2mm (最小)  
厚み : 約 0.2mm (テープ部)  
0.05mm (熱電対線)  
使用温度 : Max.400℃\* (ポリイミド被覆)  
被覆材質 : テフロン, ポリイミド  
(テープ部)

\* 使用温度の注意事項が巻末に記載されております。必ずご参照下さい。



## 製品用途例

モーターの発熱管理に



電子部品の温度測定に



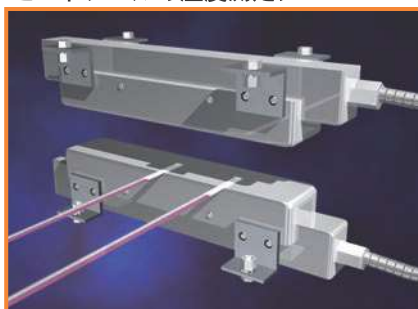
ヒートシンクの放熱測定に



LEDの発熱測定に



ヒートシールの温度測定に



## 特注品温度センサ

お客様の用途に合わせ、特注品も  
対応しております。  
お気軽にお問い合わせ下さい。

# 用途にあわせてコード付きタイプとテープ交換タイプを選択

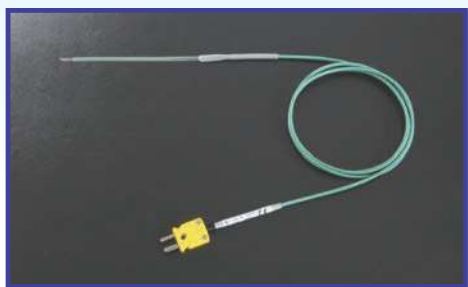
テープ幅と先端形状、コーティング形状、テープ長等

項目を組み合わせることで、お客様の用途に適した温度センサが出来上がります。

## STシリーズ（コード付きタイプ） 4ページへ



希望小売価格（税抜き） ¥9,000 ～（1本）



- テープ部とコードの一体型

## STNシリーズ（テープ交換タイプ） 8ページへ

テープ交換タイプを使用する際は専用の延長コードが必要となります。

テープ部



希望小売価格（税抜き）  
¥12,000 ～（5本 / 1組）

延長コード



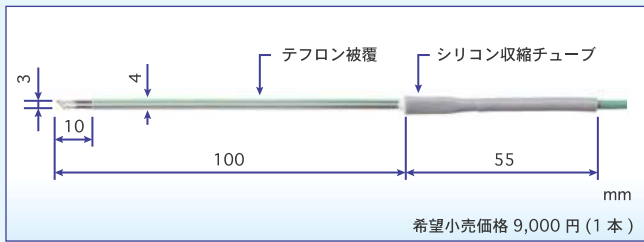
希望小売価格（税抜き）  
¥5,000 ～（1本）



- テープ部は5本1組



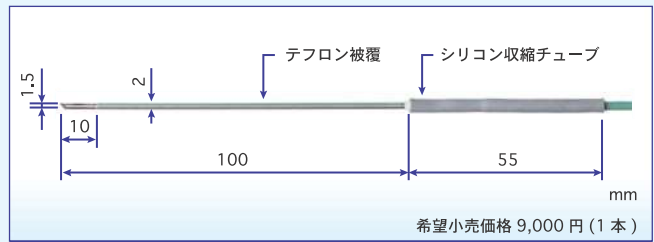
- 専用コネクタで交換可能



希望小売価格 9,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-11E-010-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-11K-010-TS1-ANP**

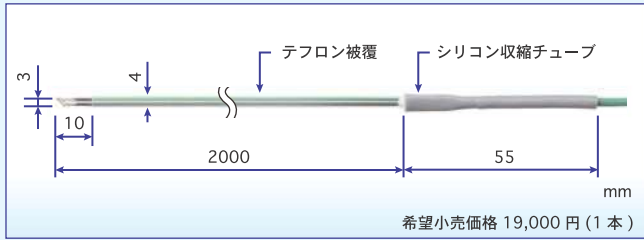
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 9,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-31E-010-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-31K-010-TS1-ANP**

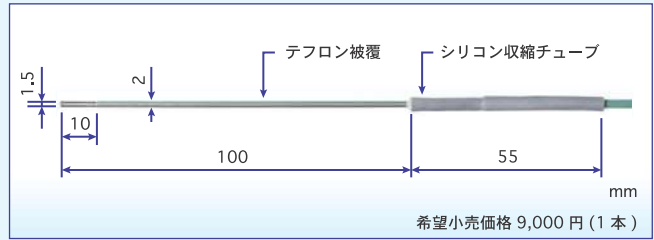
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 19,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-11E-200-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-11K-200-TS1-ANP**

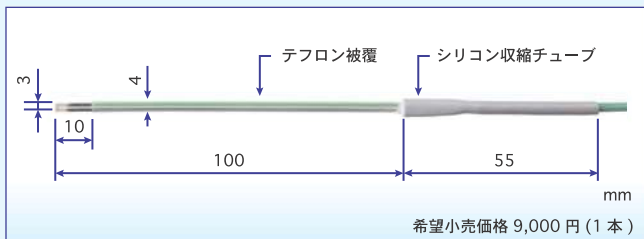
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 9,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-41E-010-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-41K-010-TS1-ANP**

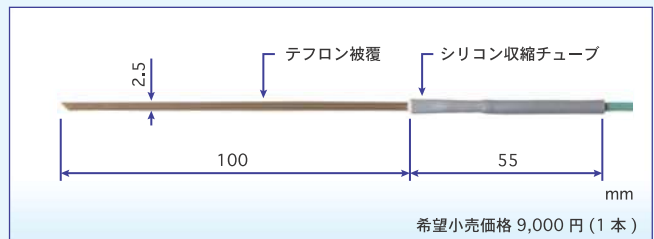
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 9,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-21E-010-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-21K-010-TS1-ANP**

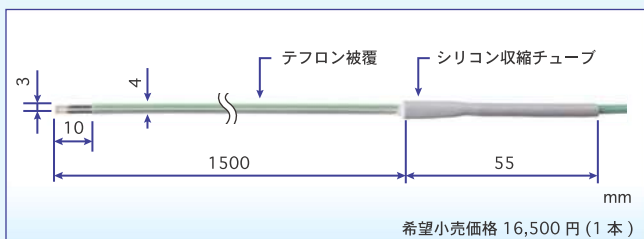
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 9,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-32E-010-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-32K-010-TS1-ANP**

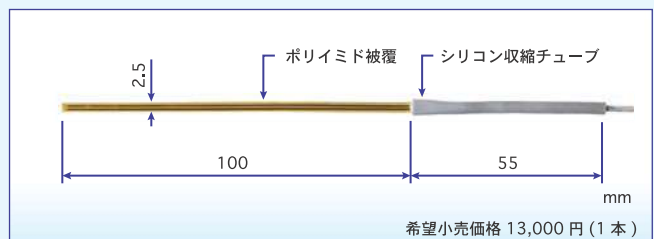
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	8 秒



希望小売価格 16,500 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-21E-150-TS1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-21K-150-TS1-ANP**

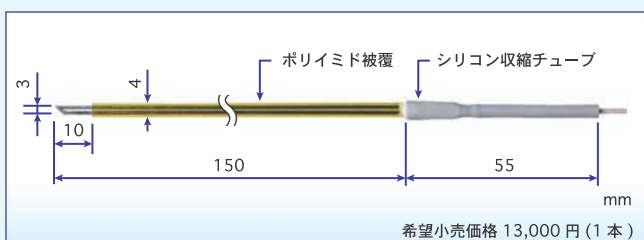
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 13,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-44E-010-GW1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-44K-010-GW1-ANP**

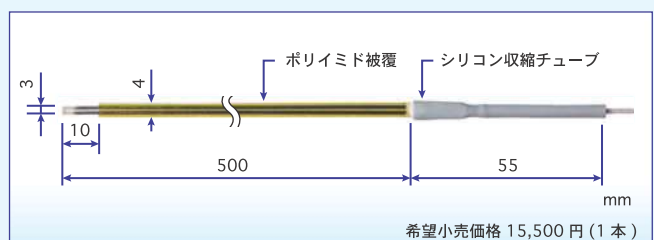
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~400℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	8 秒



希望小売価格 13,000 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-13E-015-GW1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-13K-015-GW1-ANP**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~400℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒



希望小売価格 15,500 円 (1 本)

タイプ E の場合 Model : **ST-23E-050-GW1-ANP**  
 タイプ K の場合 Model : **ST-23K-050-GW1-ANP**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~350℃ *1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2 秒

\*1 使用温度範囲の注意事項が巻末に記載されております。必ずご参照下さい。

# CUSTOMIZE

ANRITSU METER THERMOCOUPLE PROBES FREE COMPONENT SERIES



修理不能品

STシリーズ [カスタマイズ] ¥9,000~

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け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 テープ幅と先端形状
- ② コーティング形状と使用温度範囲

計測対象の形状・環境によりお選び下さい。

	①			
	テープ幅	標準タイプ	テープ幅	幅狭タイプ
	先端形状 尖り ST-1*	先端形状 フラット ST-2*	先端形状 尖り ST-3*	先端形状 フラット ST-4*
	<b>特長</b> ・熱接点がわかる (尖り部分が熱接点)	<b>特長</b> ・挟みやすい	<b>特長</b> ・熱接点がわかる (尖り部分が熱接点) ・熱容量の小さな計測対象に	<b>特長</b> ・挟みやすい ・熱容量の小さな計測対象に
低温用 (テフロンコーティング)	先端露出 ST-1* 使用温度範囲: -50~210℃ <sup>※1</sup> <b>特長</b> ・応答速度が速い	記号: ST-11  厚み t=0.2mm	記号: ST-21  厚み t=0.2mm	記号: ST-31  厚み t=0.2mm
	オールコーティング ST-2* 使用温度範囲: -50~210℃ <sup>※1</sup> <b>特長</b> ・耐薬品性 ・ノイズに強い	記号: ST-12  厚み t=0.26mm (先端部)	記号: ST-22  厚み t=0.26mm (先端部)	記号: ST-32  厚み t=0.26mm (先端部)
高温用 (ポリイミドコーティング)	先端露出 ST-3* 使用温度範囲: -50~400℃ <sup>※1</sup> テープの長さが150mmを超える場合はMAX.350℃ <b>特長</b> ・応答速度が速い	記号: ST-13  厚み t=0.17mm	記号: ST-23  厚み t=0.17mm	記号: ST-33  厚み t=0.17mm
	オールコーティング ST-4* 使用温度範囲: -50~400℃ <sup>※1</sup> テープの長さが150mmを超える場合はMAX.350℃ <b>特長</b> ・耐薬品性 ・ノイズに強い	記号: ST-14  厚み t=0.17mm 厚み t=0.22mm (先端部)	記号: ST-24  厚み t=0.17mm 厚み t=0.22mm (先端部)	記号: ST-34  厚み t=0.17mm 厚み t=0.22mm (先端部)

※1 使用温度範囲の注意事項が巻末に記載されております。必ずご参照下さい。

△ ポリイミド製のコーティングを使用に関するご注意  
ポリイミドは耐熱に優れた素材ですが、メーカーより食品類および体内液体・組織と直接接触する用途での使用を避けるようにとの指導が出されています。

### ③ 熱電対の種類

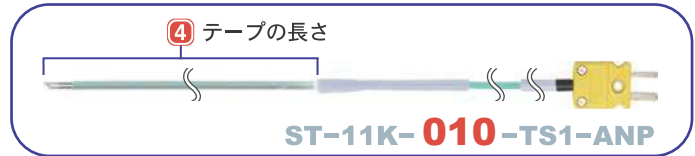
計測器本体と同じ熱電対の種類を選択

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ります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 テープの長さ

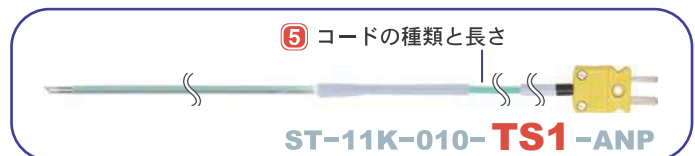
用途に合わせてテープの長さをお選び下さい。



テープの長さ	
	30mm 記号： <b>003</b>
	50mm 記号： <b>005</b>
	80mm 記号： <b>008</b>
	100mm 記号： <b>010</b>
	150mm 記号： <b>015</b>
	200mm 記号： <b>020</b>
	300mm 記号： <b>030</b>
	400mm 記号： <b>040</b>
	500mm 記号： <b>050</b>
	1000mm 記号： <b>100</b>
	1500mm 記号： <b>150</b>
	2000mm 記号： <b>200</b>

### ⑤ コードの種類と長さ

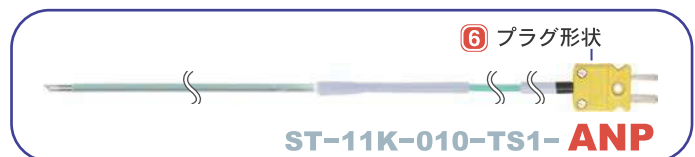
コードの長さは0.5m単位で指定できます。  
標準の仕様  
低温用 [TSコード1m] 高温用 [GWコード1m]



記号	対応熱電対種類	コード外径 (mm)	被覆材質	耐熱温度 (°C)	備考
<b>TS</b>	E, K	φ2.3	シリコン	240	低温用 ST-*1、ST-*2
<b>GW</b>	E, K	1.2×1.7	ガラス繊維	300	高温用 ST-*3、ST-*4
<b>0</b>	E, K	—	—	—	コードなし テープをプラグに (ASP、ANPのみ) に直付します。

### ⑥ 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	<b>ASP</b>	<b>ANP</b>	<b>W</b>	<b>WT3</b> <b>WT4</b> <b>WT5</b>	<b>WC3</b> <b>WC4</b> <b>WC5</b>
名称	標準プラグ	ミニプラグ	切りっぱなし	Y端子 M3用 Y端子 M4用 Y端子 M5用	丸穴端子 M3用 丸穴端子 M4用 丸穴端子 M5用
写真					

## ST シリーズの仕様

形名 <sup>※1</sup>	ST- *1■	ST- *2■	ST- *3■	ST- *4■	
熱電対種	タイプEまたはK				
使用温度範囲 <sup>※2</sup>	-50~210℃	-50~210℃	テープ長が150mm以下 -50~400℃ テープ長が150mm超 -50~350℃		
許容差 <sup>※3</sup>	-50℃以上-40℃未満	±3.5℃	±3.5℃	±3.5℃	±3.5℃
	0℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	300℃	-	-	±2.5℃	±2.5℃
	400℃	-	-	±3.0℃	±3.0℃
許容差の算出方法 t: 温度(℃)	使用温度範囲において -40℃以上 400℃以下は ±2.5℃ または $\pm(0.0075 \times  t )$ ℃の大きい方の値				
応答速度 <sup>※4</sup>	2秒	8秒	2秒	8秒	
耐久性 <sup>※5</sup>	構造が特殊なため評価なし				
一般(メーカー)校正 <sup>※6</sup> の温度範囲	-50~200℃	-50~180℃	テープ長が150mm以下 -50~200℃ テープ長が150mm超 -50~180℃		
JCSS校正 <sup>※7</sup> の温度範囲	0℃, 50~200℃	0℃, 50~180℃	0℃, 50~180℃		
修理	修理不能品				

- ※1 形名の\*には、形名選択できる数字が入り、■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。また、巻末に記載されております『STシリーズ・STNシリーズの使用温度範囲について』を必ずお読み下さい。
- ※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。-40℃以上の算出されていない許容差は、許容差の算出方法をご参照下さい。
- ※4 応答速度は、沸騰水また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。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。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

### ST-11K-010-TS1-ANP

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① テープ幅と先端形状	1	標準タイプ 尖り
	2	標準タイプ フラット
	3	幅狭タイプ 尖り
	4	幅狭タイプ フラット
② コーティング形状と使用温度範囲	1	低温用 テフロン(先端露出)
	2	低温用 オールテフロン
	3	高温用 ポリイミド(先端露出)
	4	高温用 オールポリイミド
③ 熱電対の種類	E	タイプE
	K	タイプK
④ テープの長さ	003	30mm
	005	50mm
	008	80mm
	010	100mm
	015	150mm
	020	200mm
	⋮	⋮
	100	1000mm
	⋮	⋮
	200	2000mm

⑤ コードの種類	TS	低温用標準コード(ST-*1、ST-*2)
	GW	高温用標準コード(ST-*3、ST-*4)
	0	コードなし(プラグはASP、ANPのみ)
⑤ コードの長さ	1	1m
	1.5	1.5m
	2	2m
	2.5	2.5m
	⋮	⋮
⑥ 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	



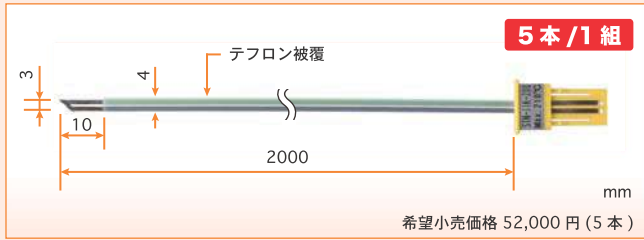
タイプEの場合 Model: **STN-11E-010**  
 タイプKの場合 Model: **STN-11K-010**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



タイプEの場合 Model: **STN-31E-010**  
 タイプKの場合 Model: **STN-31K-010**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



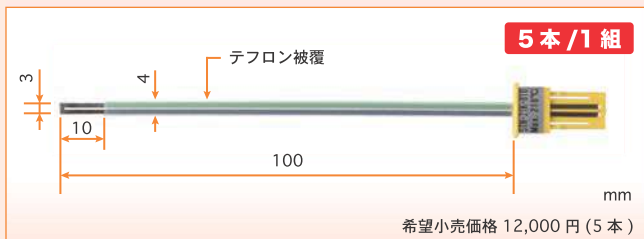
タイプEの場合 Model: **STN-11E-200**  
 タイプKの場合 Model: **STN-11K-200**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



タイプEの場合 Model: **STN-41E-010**  
 タイプKの場合 Model: **STN-41K-010**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



タイプEの場合 Model: **STN-21E-010**  
 タイプKの場合 Model: **STN-21K-010**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



タイプEの場合 Model: **STN-34E-015**  
 タイプKの場合 Model: **STN-34K-015**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~400℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	8秒



タイプEの場合 Model: **STN-12E-015**  
 タイプKの場合 Model: **STN-12K-015**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~210℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	8秒



タイプEの場合 Model: **STN-43E-010**  
 タイプKの場合 Model: **STN-43K-010**

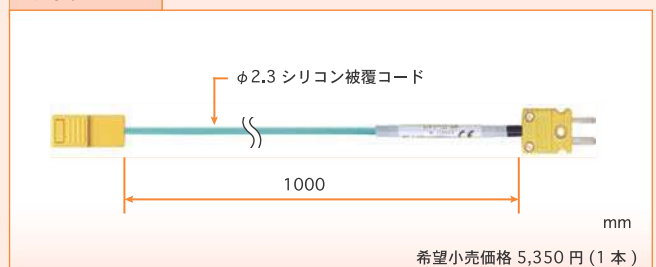
使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~400℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒



タイプEの場合 Model: **STN-23E-100**  
 タイプKの場合 Model: **STN-23K-100**

使用温度範囲	許容差	応答速度
-50~350℃*1	±2.5℃ (100℃における許容差)	2秒

### 延長コード



タイプEの場合 Model: **STN-E-TS1-ANP**  
 タイプKの場合 Model: **STN-K-TS1-ANP**

\*1 使用温度範囲の注意事項が巻末に記載されております。必ずご参照下さい。



# CUSTOMIZE

ANRITSU-METER-THERMOCOUPLE-PROBES-FREE-COMPONENT-SERIES

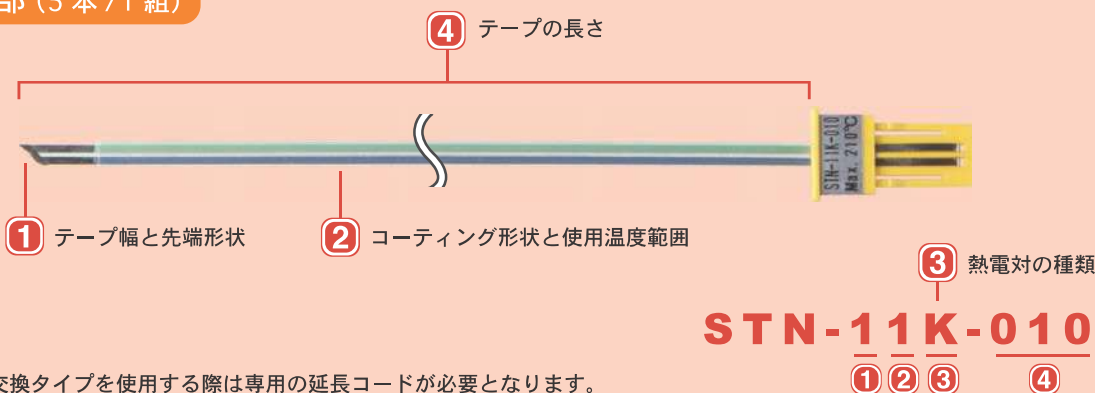


修理不能品

STN シリーズ テープ部 [ カスタマイズ ] ¥12,000~ (5本/1組)  
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け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。

## テープ部 (5本/1組)



テープ交換タイプを使用する際は専用の延長コードが必要となります。

- ① テープ幅と先端形状
- ② コーティング形状と使用温度範囲

計測対象の形状・環境により  
お選び下さい。

	①		①		
	テープ幅	標準タイプ	テープ幅	幅狭タイプ	
	先端形状 尖り STN-1*	先端形状 フラット STN-2*	先端形状 尖り STN-3*	先端形状 フラット STN-4*	
	<b>特長</b> ・熱接点がわかる (尖り部分が熱接点)	<b>特長</b> ・挟みやすい	<b>特長</b> ・熱接点がわかる (尖り部分が熱接点) ・熱容量の小さな計測対象に	<b>特長</b> ・挟みやすい ・熱容量の小さな計測対象に	
低温用 (テフロンコーティング)	先端露出 STN-*1 使用温度範囲: -50~210°C ※1 <b>特長</b> ・応答速度が速い	記号: STN-11 	記号: STN-21 	記号: STN-31 	記号: STN-41 
	オールコーティング STN-*2 使用温度範囲: -50~210°C ※1 <b>特長</b> ・耐薬品性 ・ノイズに強い	記号: STN-12 	記号: STN-22 	記号: STN-32 	記号: STN-42 
高温用 (ポリイミドコーティング)	先端露出 STN-*3 使用温度範囲: -50~400°C ※1 テープの長さが150mmを超える場合はMAX.350°C <b>特長</b> ・応答速度が速い	記号: STN-13 	記号: STN-23 	記号: STN-33 	記号: STN-43 
	オールコーティング STN-*4 使用温度範囲: -50~400°C ※1 テープの長さが150mmを超える場合はMAX.350°C <b>特長</b> ・耐薬品性 ・ノイズに強い	記号: STN-14 	記号: STN-24 	記号: STN-34 	記号: STN-44 

※1 使用温度範囲の注意事項が巻末に記載されております。必ずご参照下さい。

△ ポリイミド製のコーティング使用に関するご注意  
ポリイミドは耐熱に優れた素材ですが、メーカーより食品類および体内液体・組織と直接接触する用途での使用を避けるようにとの指導が出されています。

### ③ 熱電対の種類

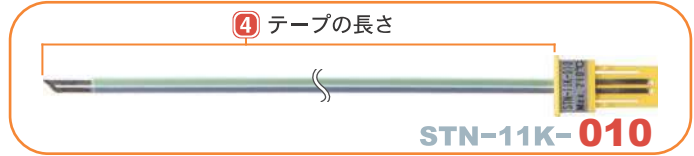
計測器本体・テープ部・延長コードは同じ熱電対の種類を選択

熱電対の種類、タイプEまたはタイプKを選択します。  
熱電対の種類をすべて合わせないと正しい温度が表示されません。  
計測器本体・テープ部・延長コードは必ず同じ熱電対の種類をお選び下さい。

計測器本体・延長コードの熱電対が [タイプE]	計測器本体・延長コードの熱電対が [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 テープの長さ

用途に合わせてテープの長さをお選び下さい。



テープの長さ	
	30mm 記号: <b>003</b>
	50mm 記号: <b>005</b>
	80mm 記号: <b>008</b>
	100mm 記号: <b>010</b>
	150mm 記号: <b>015</b>
	200mm 記号: <b>020</b>
	300mm 記号: <b>030</b>
	400mm 記号: <b>040</b>
	500mm 記号: <b>050</b>
	1000mm 記号: <b>100</b>
	1500mm 記号: <b>150</b>
	2000mm 記号: <b>200</b>

### STN シリーズの仕様

形名 <sup>※1</sup>	STN-※1■	STN-※2■	STN-※3■	STN-※4■
熱電対種	タイプEまたはK			
使用温度範囲 <sup>※2</sup>	-50~210℃	-50~210℃	テープ長が150mm以下 テープ長が150mm超	-50~400℃ -50~350℃
許容差 <sup>※3</sup>	-50℃以上-40℃未満	±3.5℃	±3.5℃	±3.5℃
	0℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	300℃	-	-	±2.5℃
	400℃	-	-	±2.5℃
許容差の算出方法 <sup>※3</sup> t: 温度(℃)	使用温度範囲において -40℃以上 400℃以下は ±2.5℃ または ±(0.0075× t )℃の大きい方の値			
応答速度 <sup>※4</sup>	2秒	8秒	2秒	8秒
耐久性 <sup>※5</sup>	構造が特殊なため評価なし			
一般(メーカー)校正 <sup>※6</sup> の温度範囲	-50~200℃	-50~180℃	テープ長が150mm以下 テープ長が150mm超	-50~200℃ -50~180℃
JCSS校正 <sup>※7</sup> の温度範囲	0℃, 50~200℃	0℃, 50~180℃	0℃, 50~180℃	
修理	修理不能品			

- ※1 形名の※には、形名選択できる数字が入り、■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。また、巻末に記載されております『STシリーズ・STNシリーズの使用温度範囲について』を必ずお読み下さい。
- ※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。-40℃以上の算出されていない許容差は、許容差の算出方法をご参照下さい。
- ※4 応答速度は、沸騰水また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。校正は専用の延長コードが必要となります。また、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。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以上で、専用の延長コードが必要となります。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

## STN-11K-010

① ② ③ ④

① テープ幅と先端形状	1	標準タイプ 尖り
	2	標準タイプ フラット
	3	幅狭タイプ 尖り
	4	幅狭タイプ フラット
② コーティング形状と使用温度範囲	1	低温用 テフロン(先端露出)
	2	低温用 オールテフロン
	3	高温用 ポリイミド(先端露出)
	4	高温用 オールポリイミド
③ 熱電対の種類	E	タイプE
	K	タイプK

④ テープの長さ	003	30mm
	005	50mm
	008	80mm
	010	100mm
	015	150mm
	020	200mm
	⋮	⋮
	100	1000mm
	⋮	⋮
	200	2000mm

# CUSTOMIZE

ANRITSU METER THERMOCOUPLE PROBES FREE COMPONENT SERIES



修理不能品

STN シリーズ 延長コード [カスタマイズ] ¥5,000~  
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延長コードが出来上がります。

## 延長コード



**STN-K-TS1-ANP**

① ② ③

### ① 熱電対の種類

計測器本体・テープ部・延長コードは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。  
熱電対の種類をすべて合わせないと正しい温度が表示されません。  
計測器本体・テープ部・延長コードは必ず同じ熱電対の種類をお選び下さい。

計測器本体・テープ部の熱電対が [タイプE]	計測器本体・テープ部の熱電対が [タイプK]
記号： <b>E</b>	記号： <b>K</b>
クロメル-コンスタンタン	クロメル-アルメル

### ② 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 [TSコード1m]

記号	対応熱電対種類	コード外径 (mm)	被覆材質	耐熱温度 (°C)	備考
<b>TS</b>	E, K	φ2.3	シリコン	240	標準コード

### 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	<b>ASP</b>	<b>ANP</b>	<b>W</b>	<b>WT3 WT4 WT5</b>	<b>WC3 WC4 WC5</b>
名称	標準プラグ	ミニプラグ	切りっぱなし	Y端子 M3用 Y端子 M4用 Y端子 M5用	丸穴端子 M3用 丸穴端子 M4用 丸穴端子 M5用
写真					

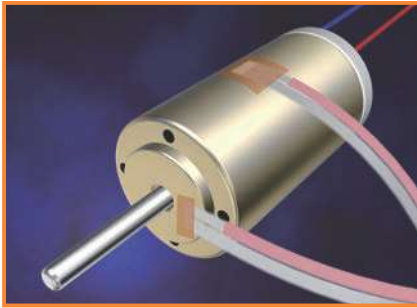
### モデルナンバー早見表

## STN-K-TS1-ANP

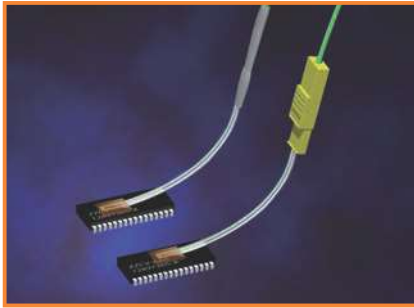
	①	②	③	
① 熱電対の種類	E	タイプE		③ プラグ形状
	K	タイプK		
コードの種類	TS	標準コード		
	② コードの長さ	1	1m	
1.5		1.5m		
2		2m		
2.5		2.5m		
3		3m		
∴		∴		
				ANP ミニプラグ
				W 切りっぱなし
				WT3 Y端子 M3用
				WT4 Y端子 M4用
				WT5 Y端子 M5用
				WC3 丸穴端子 M3用
				WC4 丸穴端子 M4用
				WC5 丸穴端子 M5用

## 製品用途例

モーターの発熱管理に



電子部品の温度測定に



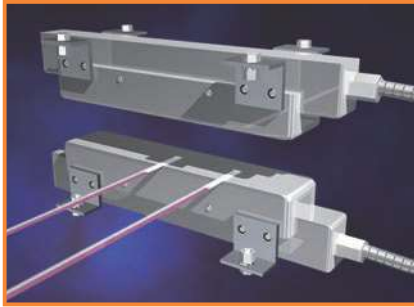
ヒートシンクの放熱測定に



LEDの発熱測定に



ヒートシールの温度測定に



### 特注品温度センサ

お客様の用途に合わせ、特注品も対応しております。  
お気軽にお問い合わせ下さい。

## STシリーズ・STNシリーズの使用温度範囲について

STシリーズ・STNシリーズは被測定物にテープ部分を貼り付けて、または、挟み込んで使用する様に設計されております。テープ部分を貼り付け、または、挟み込み以外のご使用方法の場合、使用温度限界は下表の温度となりますのでご注意ください。

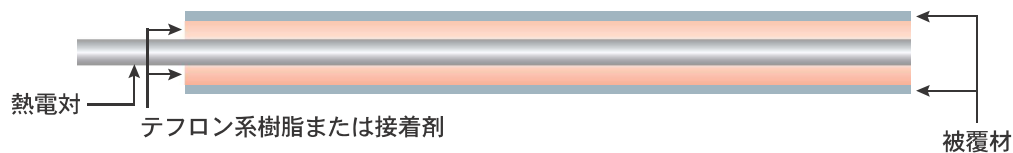
STシリーズ・STNシリーズの被覆はテフロン系樹脂での溶着、または、接着剤での接着処理がされておりますので、例えばテープ部分を空中に配置し、下表使用温度限界以上の温度に保持した場合、被覆が剥がれ、熱電対が熱接点以外でショートする事があります。使用方法に十分注意してご使用下さい。

STシリーズ・STNシリーズを貼付け、挟み込み以外の方法で使用した場合の使用温度限界

	ST-*1 STN-*1	ST-*2 STN-*2	ST-*3 STN-*3	ST-*4 STN-*4
テープの長さ ≤ 150mm	200℃	180℃	200℃	200℃
150mm < テープの長さ	200℃	180℃	180℃	180℃

\*には形名選択できる数字が入ります。

STシリーズ・STNシリーズの概略図



## お問合せは

電話 : 03-3491-9181  
FAX : 03-3493-6729  
e-mail : eigyo@anritsu-meter.co.jp

ご使用前には必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本紙に掲載されている希望小売価格に消費税は含まれておりません。
- このカタログの記載内容は2018年4月現在のものです。記載された製品の仕様及び価格がご連絡なしに変更することがありますので、ご了承下さい。

ISO 9001 JQA-2721, ISO 14001 JQA-EM6215は  
本社と山梨工場で認証取得しています

**ANRITSU** 安立計器株式会社

本社 〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-4-5 TEL (03) 3491-9181  
中部営業所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-19-18 TEL (052) 261-7851  
関西営業所 〒540-0019 大阪市中央区和泉町1-2-6 TEL (06) 6949-2801

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp