

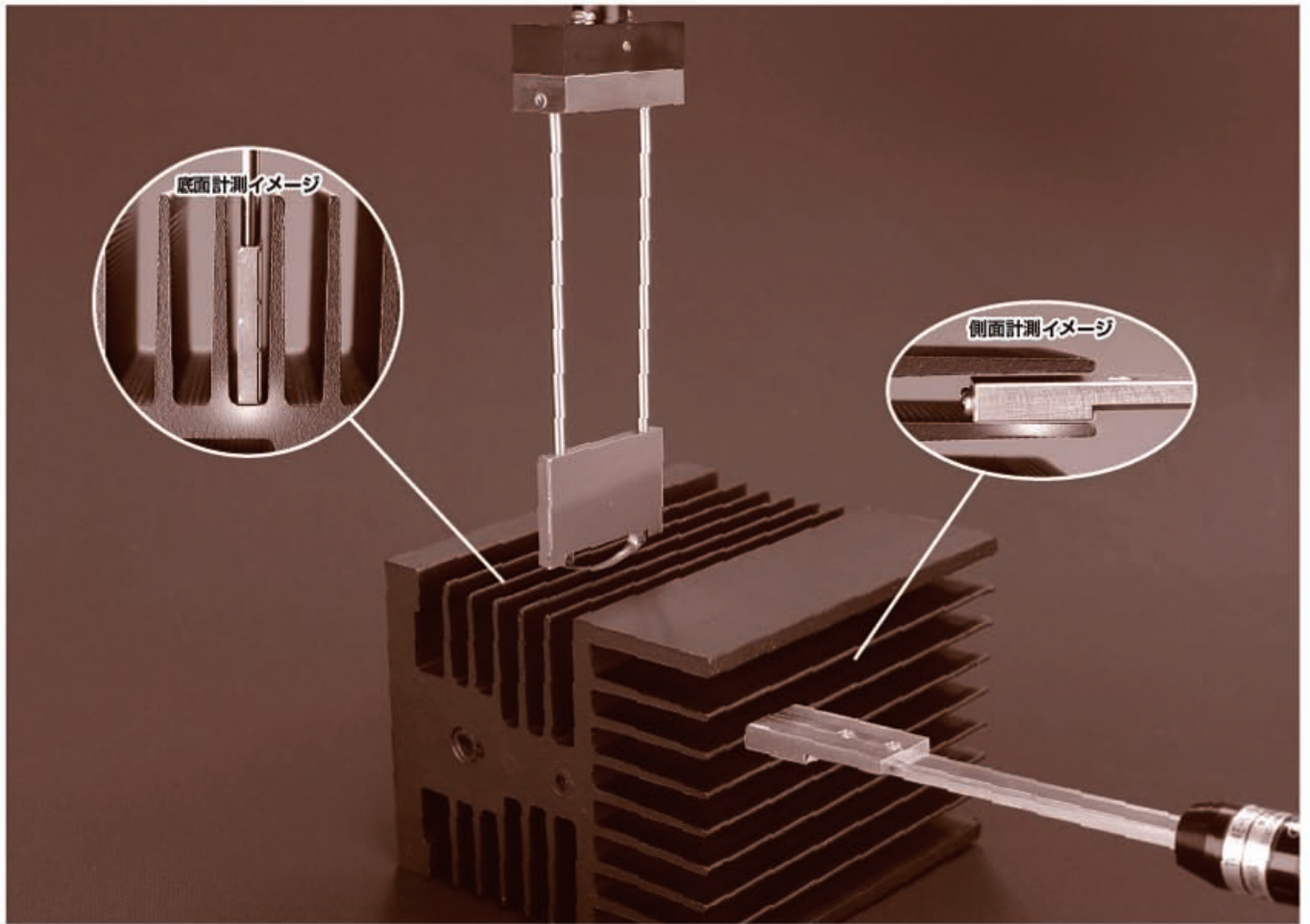
TH シリーズ

薄形・細溝用温度センサ

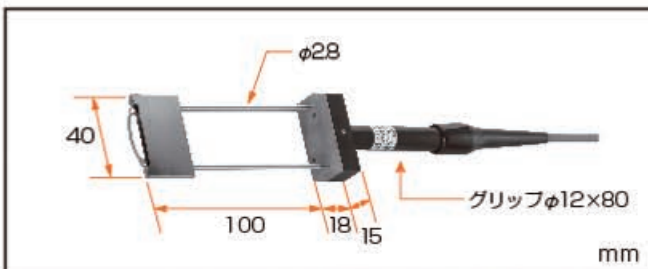
- ・THシリーズはヘッド形状を薄い構造とし、隙間や溝などに挿入して側面・底面の表面温度を計測できる温度センサです。
- ・用途に合わせて項目を組み合わせることができます。



修理できます



THシリーズ 製品代表例



タイプEの場合 Model **TH-11E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **TH-11K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥24,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	2秒	A



タイプEの場合 Model **TH-14E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **TH-14K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥25,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~500℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	2秒	A



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。

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	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。

THシリーズの仕様

形名 ^{*1}	TH-11■	TH-14■
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 ^{*2}	-50~400℃	-50~500℃
許容差 ^{*3}	0℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃
	300℃	±2.5℃
	400℃	±3.0℃
	500℃	—
許容差の算出方法 t: 温度(℃)	0℃以上の使用温度範囲において ±2.5℃ または ±(0.0075 × t)℃ の 大きい方の値	
応答速度 ^{*4}	2秒	
耐久性 ^{*5}	A(5万回以上)	
グリップ材質	黒色フェノールレンジ	ポリアセタール
一般(メーカー)校正 ^{*6} の温度範囲	0~400℃	0~500℃
修理	修理できます	

- ※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、静止している平滑な金属表面における0℃以上の使用温度範囲において規定しております。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、静止している平滑な金属表面に接触させた時に99%応答する時間を示します。
- ※5 耐久性は、300℃の静止している平滑な金属表面に機械的に接触させた時に、許容差内で温度測定できた回数を示します。
- ※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

TH-11E-010-1-TC1-ASP

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	ヘッド形状	11	底面計測タイプ (3.5mm)
		14	側面計測タイプ (約7mm)
②	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
③	長さ	010	100mm
		015	150mm
		020	200mm
④	グリップ	1	グリップあり
		コードの種類	TC
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		



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。