

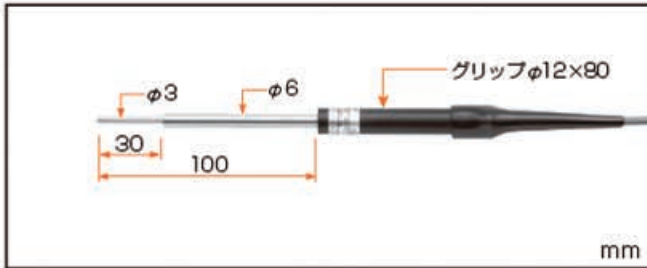
CS シリーズ

微小表面用温度センサ

- ・CSシリーズは先端部を小さくした微小用の表面温度センサです。
- ・用途に合わせ項目を組み合わせることができます。

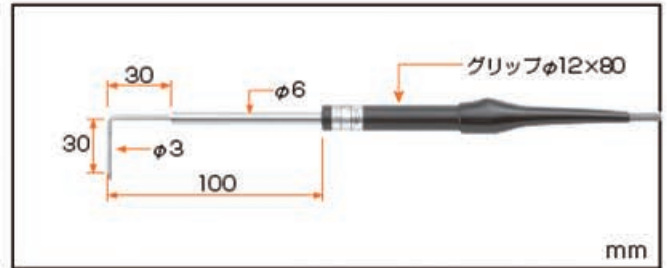


CSシリーズ 製品代表例



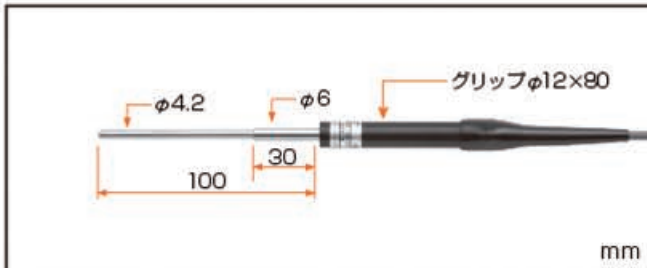
タイプEの場合 Model **CS-01E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-01K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥29,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±3.0℃ (100℃金属表面における許容差)	3秒	A



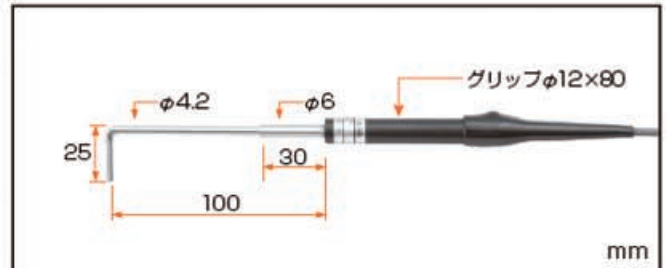
タイプEの場合 Model **CS-03E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-03K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥31,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~400℃	±3.0℃ (100℃金属表面における許容差)	3秒	A



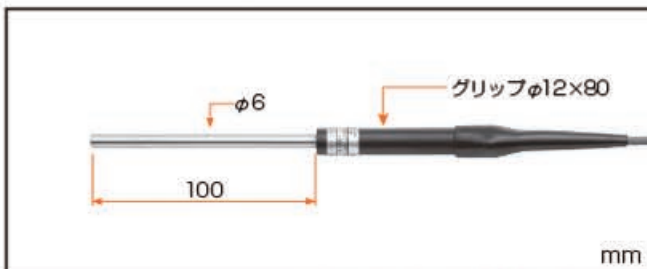
タイプEの場合 Model **CS-11E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-11K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥19,500

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 **CS-13E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-13K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥21,500

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 **CS-21E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-21K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥19,500

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 **CS-36E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-36K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥27,000

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

7 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

tec Guide プラグ仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

CSシリーズの仕様

形名 ^{*1}	CS-0*■	CS-1*■	CS-2*■	CS-3*■
熱電対種	タイプEまたはK			
使用温度範囲 ^{*2}	-50~400℃			
許容差 ^{*3}	0℃以上100℃以下	±3.0℃	±2.5℃	
	100℃超200℃以下	±5.0℃	±3.1℃	
	200℃超300℃以下	±7.5℃	±5.0℃	
	300℃超400℃以下	±10.0℃	±6.3℃	
応答速度 ^{*4}	3秒	2秒		
耐久性 ^{*5}	A(5万回以上)			
パイプ材質	ステンレス(SUS304)			
グリップ材質	黒色フェノールレジン			
一般(メーカー)校正 ^{*6} の温度範囲	0~400℃			
修理	修理できます			

- *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、それ以外には通用されませんのでご注意ください。
- *3 許容差は、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。
- *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

CS-11E-010-1-TC1-ASP

①②③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	ヘッド形状	0	先端 φ3mm
		1	先端 φ4.2mm
		2	先端 φ6mm
		3	先端 □2×10mm
②	パイプ形状	1	ストレート
		3	90° ^{*7}
		6	90° ^{*8}
③	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
④	長さ	005 ^{*9}	50mm
		010	100mm
		015	150mm
⑤	グリップの有無	1	グリップあり
		0	グリップなし
⑥	コードの種類	TC	グリップあり 標準コード
		TS	グリップなし 標準コード
	コードの長さ	1	1m
		1.5	1.5m
		2	2m
		2.5	2.5m
		∴	∴
⑦	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 CS-33は、接触板の長手方向がパイプと平行です。
- *8 CS-36は、接触板の長手方向がパイプと直角です。
- *9 組み合わせのない製品もございますのでご注意ください。

tec Guide 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。