

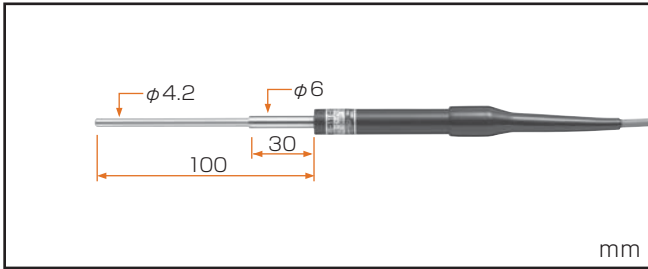
CS シリーズ

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8つの項目を組み合わせることができます。

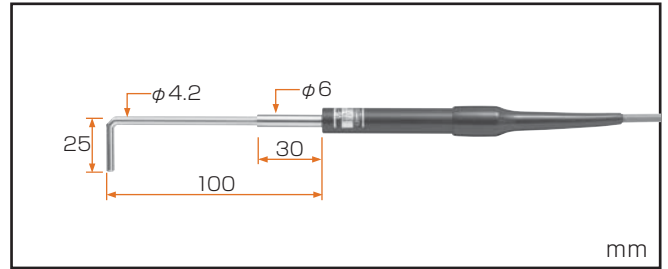


CSシリーズ 製品代表例



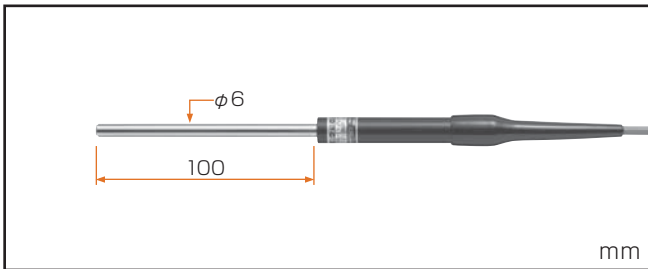
タイプEの場合 Model **CS-11E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-11K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥19,500

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



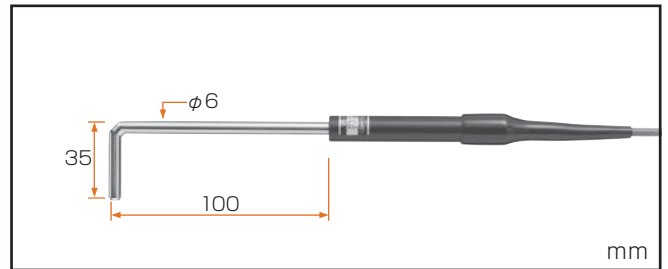
タイプEの場合 Model **CS-13E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-13K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥21,500

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



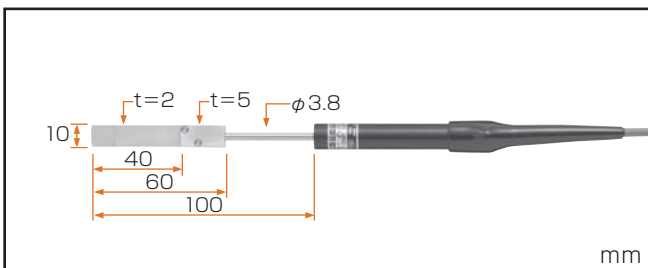
タイプEの場合 Model **CS-21E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-21K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥19,500

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



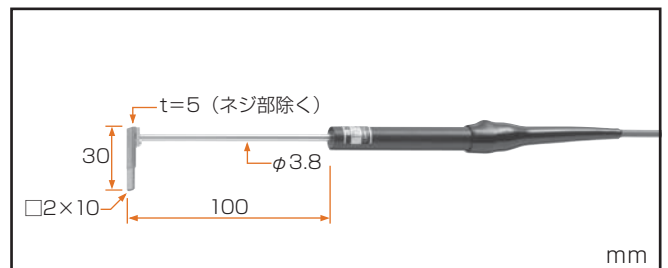
タイプEの場合 Model **CS-23E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-23K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥21,500

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-31E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-31K-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
-50~400℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	2秒	A

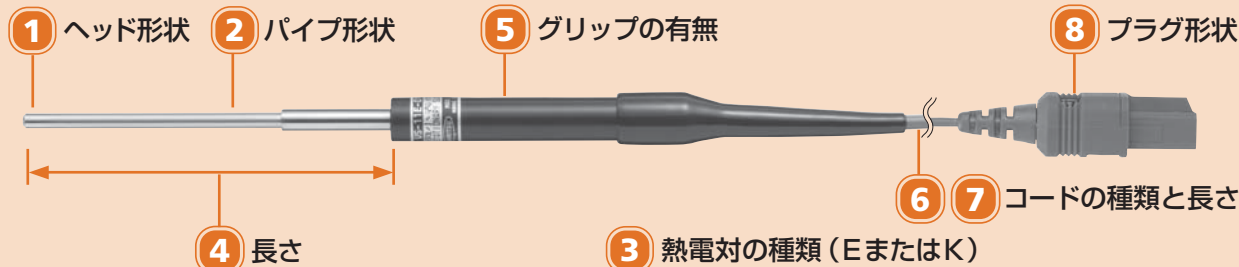


タイプEの場合 Model **CS-36E-010-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **CS-36K-010-1-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥27,000

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

CSシリーズ【カスタマイズ】 ¥19,500~

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。



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

1 ヘッド形状

用途に合わせて先端形状をお選び下さい。



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

記号: 1	記号: 2	記号: 3
先端φ4.2mm	先端φ6mm	先端□2×10mm
φ4.2mm以上の微小表面に	φ6mm以上の微小表面に	厚さ2mmで、溝や細い部分の温度計測に

2 パイプ形状

用途に合わせてお選び下さい。



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

	記号: 1	記号: 3	記号: 6
CS-1*			
CS-2*			
CS-3*			

※グリップなしの場合50mmとなります。

(mm)

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

3 熱電対の種類

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 : E クロメル-コンスタンタン	記号 : K クロメル-アルメル

tec Guide 熱電対についての詳細は技術資料をご参照下さい。

4 長さ

用途に合わせて長さをお選び下さい。

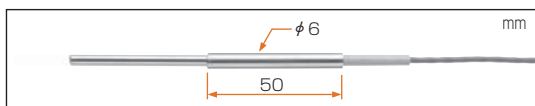


記号	mm			mm			mm
	CS-11	CS-21	CS-31	CS-13	CS-23	CS-33	CS-36
005	50mm*	50mm		50mm*	50mm	50mm*	50mm*
010	100mm	100mm	100mm*	100mm	100mm	100mm	100mm
015	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm

*が付いている長さはグリップなしを製作できません。

5 グリップの有無

装置等に組み込まれる用途に向けてグリップなしをご用意しております。



グリップなし製品の例 (CS-11E-010-0-TS1-W)

*組込等の目的で寸法公差が必要な場合はお問い合わせ下さい。



グリップあり	グリップなし
記号 : 1	記号 : 0

6 7 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

グリップあり...TCコード 1m

グリップなし...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
TC	E, K	φ4	シリコン	240	グリップあり標準コード
TS	E, K	φ2.3	シリコン	240	グリップなし標準コード

tec Guide コード仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

8 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	HAシリーズ、APシリーズ、AM-2001 (国内モデル)
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。

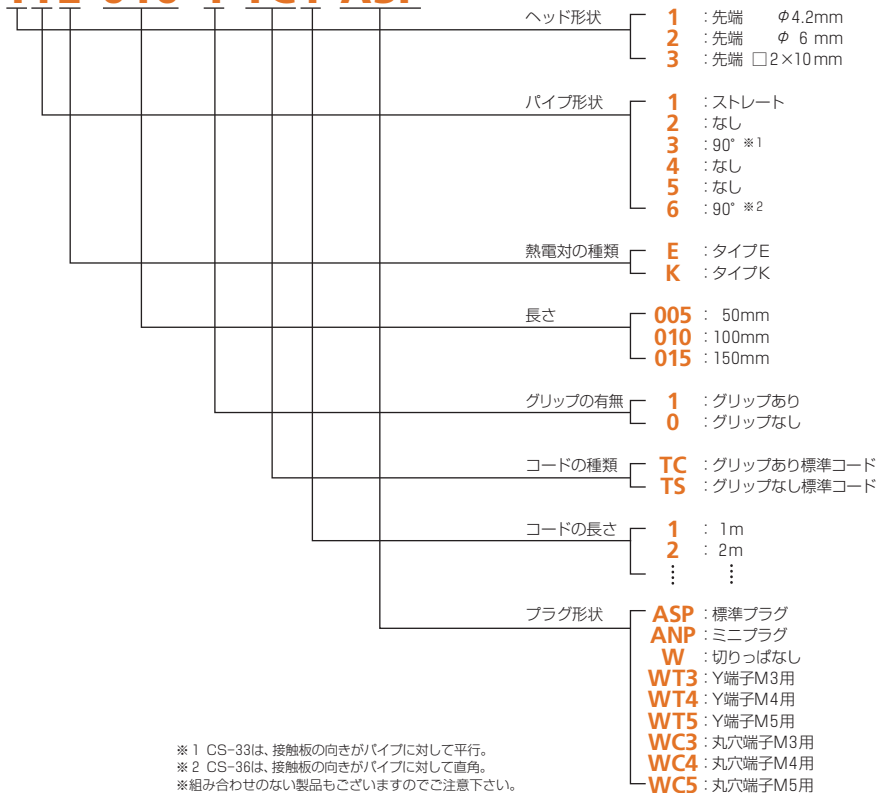
CSシリーズの仕様

熱電対種	タイプE または K	許容差	±2.5℃ (100℃金属表面にて)
熱電対規格	JIS C 1602 クラス2 相当	パイプ材質	SUS304
応答速度	2s	グリップ材質	フェノールレジン
耐久性	ランクA	使用温度範囲	-50~400℃

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。

モデルナンバー早見表

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



*1 CS-33は、接触板の向きがパイプに対して平行。
*2 CS-36は、接触板の向きがパイプに対して直角。
*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。