

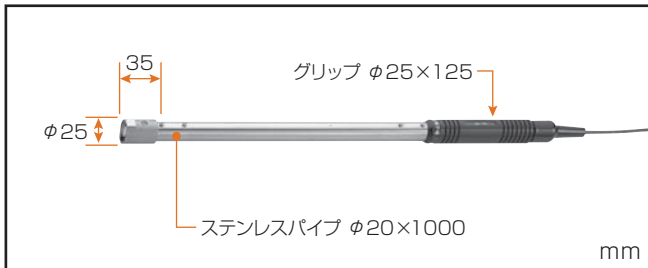
HHT シリーズ

耐久形高温表面用温度センサ

- ・HHTシリーズは耐久形高温表面用温度センサです。
- ・パイプ形状、長さ等、用途に合わせて4つの項目を組み合わせることができます。



HHTシリーズ 製品代表例



Model **HHT-41K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥97,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~800℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	4秒	※

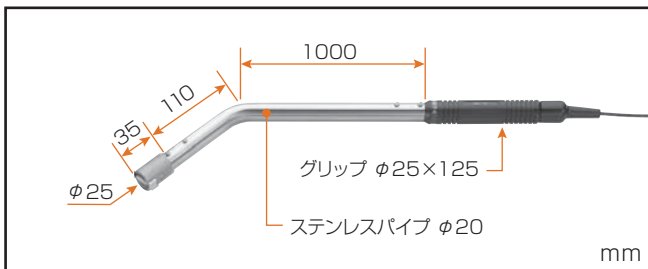


Model **HHT-51K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥105,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
300~1100℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	5秒	※

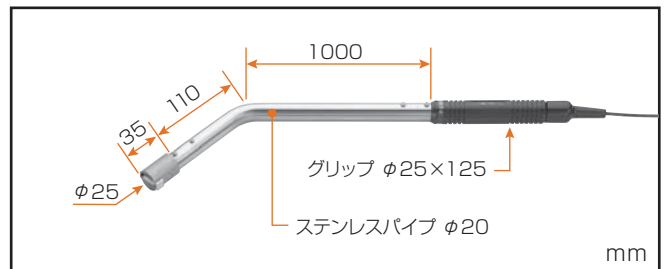


Model **HHT-42K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥99,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~800℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	4秒	※

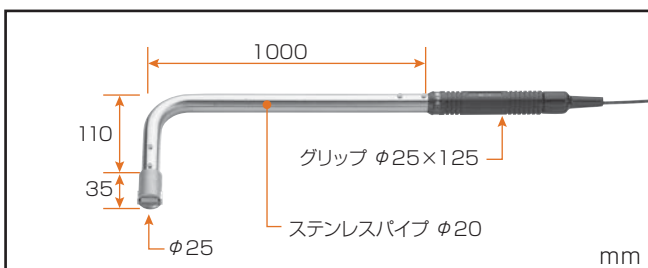


Model **HHT-52K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥107,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
300~1100℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	5秒	※

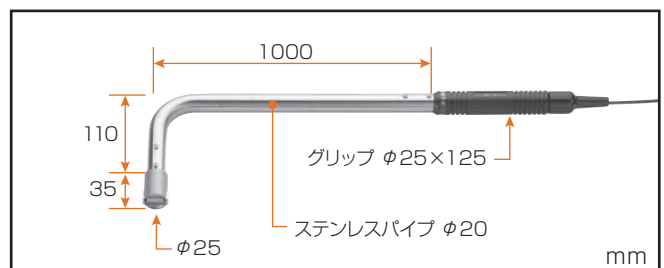


Model **HHT-43K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥99,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~800℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	4秒	※



Model **HHT-53K-10-TC1-ASP**

熱電対の種類はタイプKのみです

希望小売価格 ¥107,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
300~1100℃	±3.8℃ (500℃金属表面における許容差)	5秒	※



許容差についての詳細は技術資料をご参照下さい。

温度センサ

計測器本体

アクセサリ

用途例

技術資料

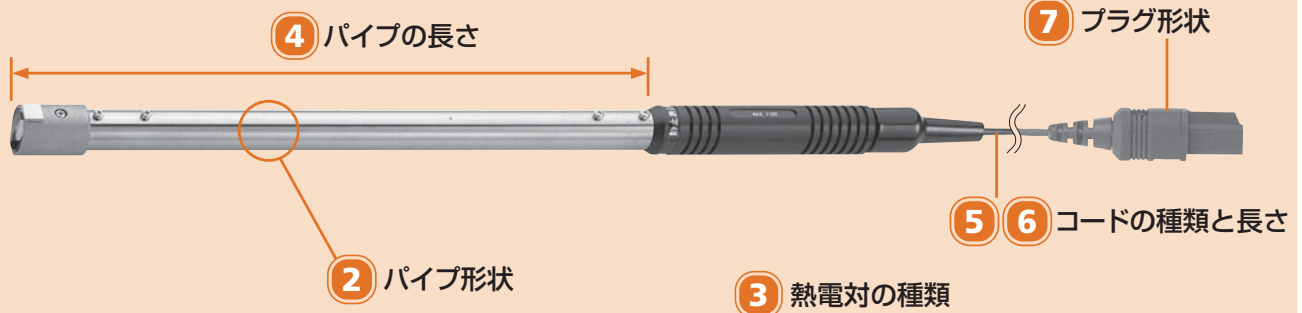
校正・試験

価格表

HHTシリーズ【カスタマイズ】 ¥97,500~

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 使用温度範囲



HHT-41K-10-TC1-ASP

HHTシリーズの熱電対の種類はタイプKのみです。

① 使用温度範囲

使用温度範囲をお選び下さい。

使用温度範囲	
-50~800℃	記号： 4
300~1100℃	記号： 5

② パイプ形状

3種類のパイプ形状をご用意しております。

① 使用温度範囲



HHT-41K-10-TC1-ASP



② パイプ形状

HHT-41K-10-TC1-ASP

ストレート



記号：**1**

45°*



記号：**2**

90°*



記号：**3**

*エレメントの向きはパイプと平行になります。

温度センサー

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

計測器本体と同じ熱電対の種類を選択

熱電対の種類はタイプKのみです。
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。

tec. Guide 熱電対についての詳細は技術資料をご参照下さい。



3 熱電対の種類

HHT-41**K**-10-TC1-ASP

計測器本体の
熱電対が【タイプK】

記号：**K**
クロメル-アルメル

4 パイプの長さ

パイプの長さは500mm~2000mmにて
100mm単位でお選びいただけます。



4 パイプの長さ

HHT-41**K**-10-TC1-ASP

パイプの長さ (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000
ストレート												
45°	記号 05	記号 06	記号 07	記号 08	記号 09	記号 10	記号 11	記号 12	記号 13	記号 14	記号 15	記号 20
90°												

※パイプ外径はφ20mm

5 6 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 [TCコード 1m]



5 6 コードの種類と長さ

HHT-41**K**-10-**TC1**-ASP

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	K	φ4	シリコン	240	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。

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	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。

HHTシリーズの仕様

熱電対種	タイプK	
熱電対規格	JIS C 1602 クラス2 相当	
使用温度範囲	HHT-4※K	-50~800℃
	HHT-5※K	300~1100℃
許容差	±3.8℃ (500℃金属表面にて)	
耐久性	HHT-4※K	800℃ : 60000回以上
	HHT-5※K	800℃ : 60000回以上 900℃ : 15000回以上 1000℃ : 5000回以上 1100℃ : 300回以上
応答速度	HHT-4※K	4 s
	HHT-5※K	5 s
試験成績書	300、500℃	
修理	修理可能品	

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

HHT-41K-10-TC1-ASP

使用温度範囲	4	-50~800℃
	5	300~1100℃
パイプ形状	1	: ストレート
	2	: 45°
	3	: 90°
熱電対の種類	K	: タイプK
パイプの長さ	05	: 500mm
	06	: 600mm
	07	: 700mm
	08	: 800mm
	09	: 900mm
	10	: 1000mm
	∴	: ∴
	15	: 1500mm
	∴	: ∴
	20	: 2000mm
コードの種類	TC	: 標準コード
コードの長さ	1	: 1m
	2	: 2m
	3	: 3m
	∴	: ∴
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