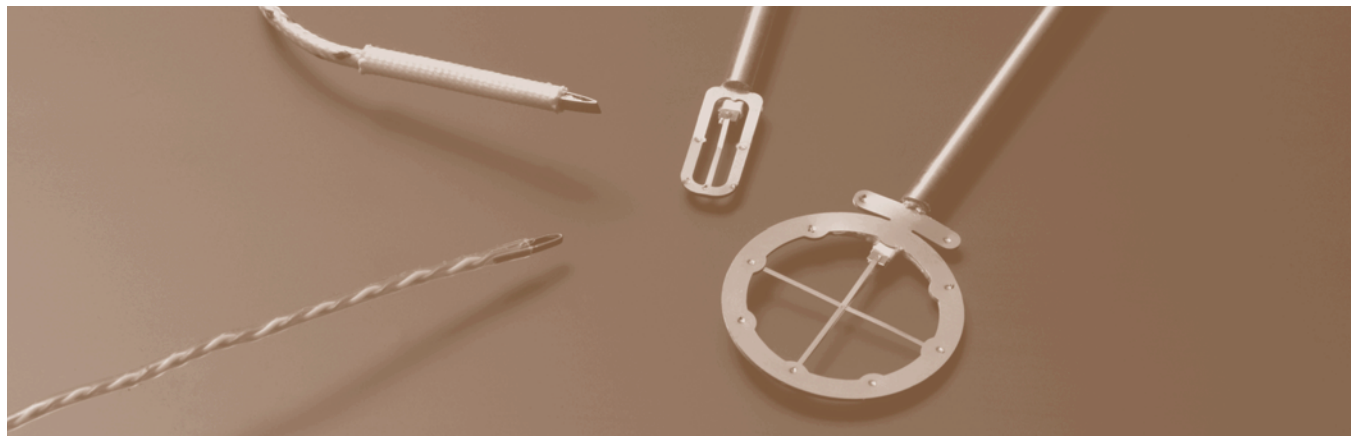


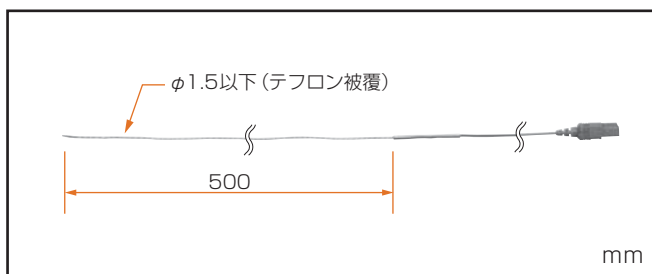
AT シリーズ

空気温度用センサ

- ・ATシリーズは先端の熱容量を小さくした空気温度専用の温度センサです。
- ・用途に合わせ6つの項目を自由に組み合わせることができます。



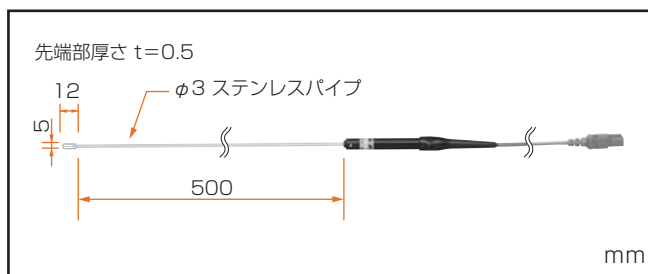
ATシリーズ 製品代表例



タイプEの場合 Model **AT-10E-050-0-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **AT-10K-050-0-TS1-ASP**

希望小売価格 ¥8,500

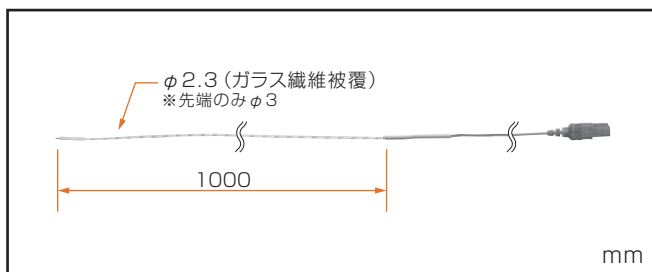
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	0.3秒	S



タイプEの場合 Model **AT-30E-050-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **AT-30K-050-1-TC1-ASP**

希望小売価格 ¥9,500

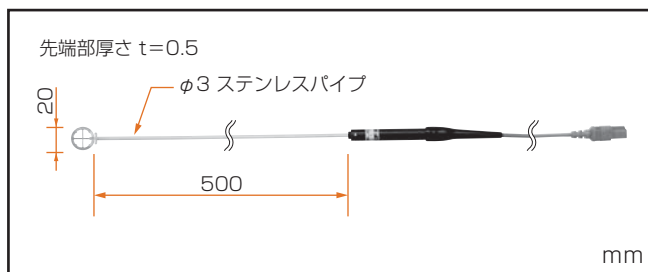
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~500℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	0.3秒	S



タイプEの場合 Model **AT-20E-100-0-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **AT-20K-100-0-TS1-ASP**

希望小売価格 ¥8,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~300℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	0.3秒	S



タイプEの場合 Model **AT-40E-050-1-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **AT-40K-050-1-TC1-ASP**

希望小売価格 ¥10,500

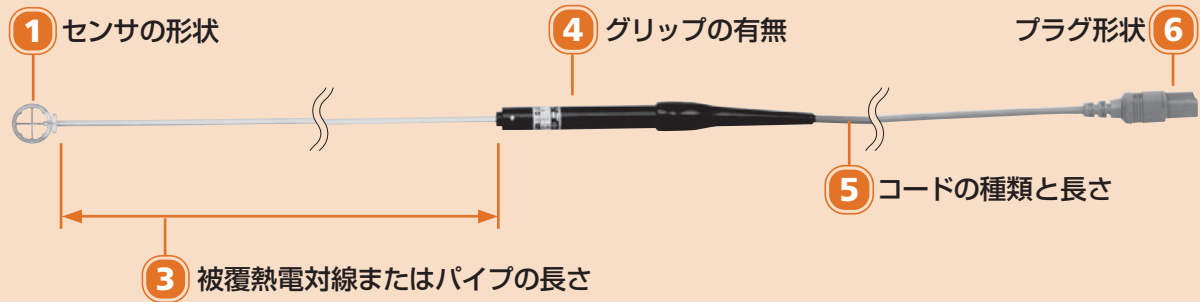
使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~500℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	0.3秒	S



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。

ATシリーズ【カスタマイズ】 ¥8,500～

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。



② 熱電対の種類 (EまたはK)

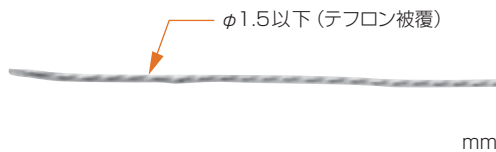
AT-40E-050-1-TC1-ASP

1 センサの形状

センサの形状をお選び下さい。



使用温度範囲：-50～200℃
 形状：テフロン被覆線



記号：**10**

使用温度範囲：-50～300℃
 形状：ガラス繊維被覆線



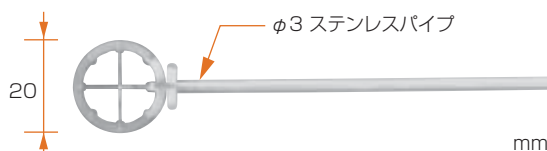
記号：**20**

使用温度範囲：-50～500℃
 形状：パイプ



記号：**30**

使用温度範囲：-50～500℃
 形状：パイプ



記号：**40**

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

2 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。

 熱電対についての詳細は技術資料をご参照下さい。



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

3 被覆熱電対線またはパイプの長さ

用途に合わせて被覆熱電対線またはパイプの長さをお選び下さい。



被覆熱電対線 またはパイプの長さ (mm)	AT-10	AT-20	AT-30	AT-40
300mm 記号： 030	●	●	●	●
500mm 記号： 050	●	●	●	●
1000mm 記号： 100		●	●	●
2000mm 記号： 200		●		

4 グリップの有無

AT-30、AT-40のみグリップありが選択できます。用途に合わせてお選び下さい。



グリップあり	グリップなし
記号： 1	記号： 0

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

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	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



プラグ仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

ATシリーズの仕様

熱電対種	タイプEまたはK	
熱電対規格	JIS C 1602 クラス2相当	
使用温度範囲	AT-10	-50~200℃
	AT-20	-50~300℃
	AT-30	-50~500℃
	AT-40	
応答速度	0.3s	
許容差	±2.5℃ (100℃にて)	
耐久性	ランクS	
修理	不可	

モデルナンバー早見表

AT-40E-050-1-TC1-ASP

センサの形状	10	: 先端小	テフロン被覆線 -50~200℃
	20	: 先端小	ガラス繊維被覆線 -50~300℃
	30	: 先端小	パイプ -50~500℃
	40	: 先端大	パイプ -50~500℃
熱電対の種類	E	: タイプE	
	K	: タイプK	
被覆熱電対線 またはパイプの長さ	030	: 300mm	※AT-10は050まで
	050	: 500mm	※AT-30は100まで
	100	: 1000mm	※AT-40は100まで
	200	: 2000mm	
グリップの有無	0	: グリップなし	
	1	: グリップあり	
コードの種類と長さ	TS	: φ2.3mm シリコンゴム被覆コード グリップなし標準コード	
	TC	: φ4mm シリコンゴム被覆コード グリップあり標準コード	
	1	: 1m	
	2	: 2m	
	⋮	: ⋮	
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。