

高精度温度計 シリーズ

計測器本体と温度センサを組み合わせた状態で調整を行うことで、
高精度の温度計測を実現。複雑な操作や設定なく、すぐにお使いいただけます。

低温用温度センサ BUSシリーズ

新製品

高精度熱電対温度計
HDS-120E
(スタンダードモデル)



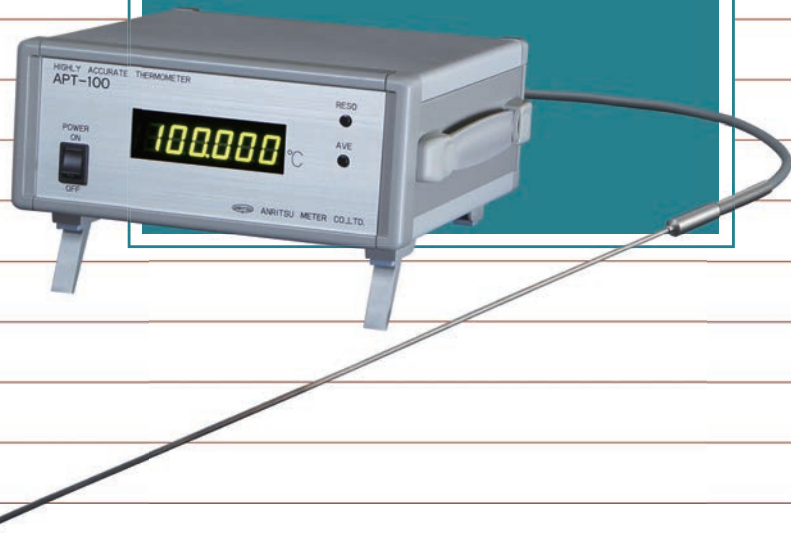
高精度熱電対温度計
HDS-150E
(メモリモデル)



高精度熱電対温度計
APS-40E
(プリンタ付モデル)



高精度白金測温抵抗体温度計
APT-100



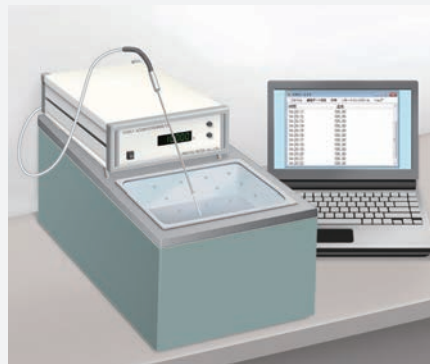
熱電対温度計で 総合精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ を実現



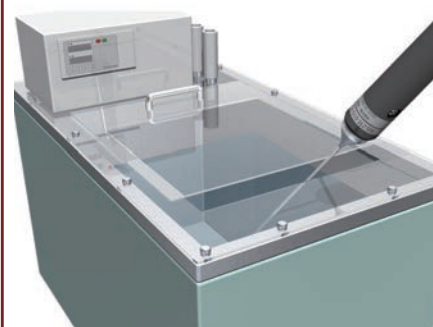
白金測温抵抗体温度計は 10 ページへ



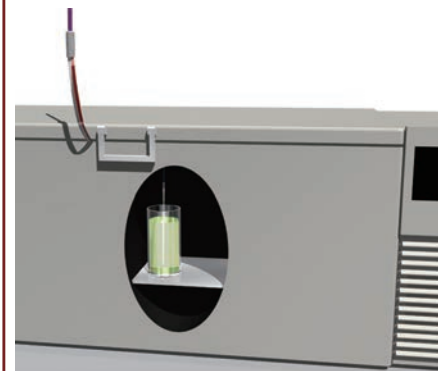
比較校正用の基準器として/溶液の高精度温度測定など



オイルバスや水槽の温度計測



恒温槽などの庫内の温度計測



液体の温度計測



特注品対応について

特注品対応などもお気軽に
お問い合わせ下さい。

e-mail :
eigyo@anritsu-meter.co.jp

用途に合わせて温度計本体と温度センサの組み合わせを選択

長年培ってきた熱電対と温度計測のノウハウを集結。
温度計本体と温度センサを実温度調整（合わせ込み）することで、
ハンディタイプ熱電対温度計として総合精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ を実現。

本体の選択



スタンダードモデル
HDS-120E
¥61,000 (税抜き)



メモリモデル
HDS-150E
¥83,000 (税抜き)



プリンタ付モデル
APS-40E
¥70,000 (税抜き)



センサの選択

半固形物・液体一般用 **BSS** シリーズ ¥34,000 ~ (税抜き)



新製品

低温用 **BUS** シリーズ ¥39,000 ~ (税抜き)



被覆極細 **SFS** シリーズ ¥32,500 ~ (税抜き)



高精度熱電対温度計 HDS-120E/HDS-150E

スタンダードモデル
HDS-120E
¥61,000 (税抜き)



防水 (HDS-120E のみ)
防水性能 IPX5 相当

【機能】

表示

大型ディスプレイ1画面に指示値などを見やすく表示。電源投入時、専用温度センサのシリアル No. が表示されます。

P/V ホールド

キーを押すと測定中の最高値と最低値をサブ表示。



ホールド

キーを押すと測定中の指示値を保持。



オートパワーオフ

約5分間キー操作が行われないと自動的に電源をオフ。



分解能切替

指示値を0.1°C・1°Cの分解能で切替。



メモリモデル
HDS-150E
¥83,000 (税抜き)



メモリ機能 (HDS-150E のみ)
インターバル毎に指示値を記録
設定したインターバルとメモリ
残量をサブ表示。



HDS-120E/HDS-150E の仕様

形名	HDS-120E	HDS-150E
表示	液晶(バックライト付)	
防水性能 (IPX5 相当)	防水	—
メモリ機能	—	メモリ容量: 9999 データ 【インターバル設定】 1, 5, 10, 30 秒・1, 5, 10, 30, 60 分, マニュアル
操作スイッチ	メンブレンスイッチ(クリック付)	
入力コネクタ	ASP コネクタ(熱電対同種金属)	
熱電対種	タイプ E	
入力点数	1 点	
測定範囲	-100.0 ~ 200.0°C(組み合わせで使用使用するセンサの使用範囲温度が優先となります。)	
測定精度	0°C以上: ±0.5°C 0°C未満: ±0.7°C (センサとの合わせ込み調整による総合精度) ※分解能に合わせて四捨五入の指示値となります。	
温度係数	測定範囲の ±(0.01%/°C)	
動作条件	0 ~ 40°C、0 ~ 80%RH 以内(但し、結露なきこと)	
保存条件	-20 ~ 50°C、0 ~ 85%RH 以内(但し、結露なきこと)	
使用時間	約 300 時間	約 150 時間
電源	内部	アルカリ単 3 乾電池 (LR6) × 4 本
	外部	— AC アダプタ(別売)
サンプリング周期	約 300ms	約 300ms*
外形寸法 / 質量	約 76(W) × 167(H) × 36(D)mm (突起部を除く) / 約 350g (乾電池を含む)	
付属品	ソフトケース、ハンドストラップ、アルカリ単 3 乾電池 (LR6) × 4 本、取扱説明書 試験成績書、保証書、通信ケーブル ※HDS-150E のみ、専用ソフト (AMS-100) ※HDS-150E のみ	

* 10 秒以上のインターバル設定時は、設定したインターバルがサンプリング周期となります。

専用ソフト (AMS-100) 動作環境

対応OS	Microsoft® Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (USB 通信環境)
メモリ・HDD 空き容量	対応 OS が正常に動作する環境

※上記動作環境の全てのパソコンについて、動作を保証するものではありません。

※システム管理者権限 (Administrator) のユーザーのみで使用可能です。

※Macintosh には対応していません。

※Microsoft® Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

別売品

品名	希望小売価格(税抜き)
AC アダプタ AD-100-500-HR-R (AC100V 用)	¥4,500

※HDS-120E は AC アダプタを使用できません。

APS-40E (プリンタ付モデル)

プリンタ付モデル
APS-40E

¥70,000 (税抜き)



【機能】

プリント機能

ノーマル印字

PRINT キーを押す毎に
時刻と測定温度を印字

```
12:20:05 100.0℃
12:20:19 100.2℃
12:20:30 99.7℃
```

(印刷イメージ)

マニュアルナンバー印字

START キーを押す毎に
測定回数と測定温度を印字

```
15.09.01
NUMBER PRINT
0001 25.0℃
0002 27.2℃
0003 32.3℃
```

(印刷イメージ)

インターバル印字

設定したインターバル毎に
時刻と測定温度を印字

```
15.09.01
AUTO 3S
12:40:35 25.0℃
12:40:38 27.2℃
```

(印刷イメージ)

メモリ機能

本体内部のメモリに測定データを
記憶。後でまとめて印字。
(最大メモリ 100 行)

電源

アルカリ単 3 乾電池 (LR6) 4 本
または専用 AC アダプタ (別売)
の 2 方式

ホールド

HOLD キーを押すと測定温度を
保持

APS-40E の仕様

形名	APS-40E	
表示	液晶 (バックライトなし)	
メモリ機能	100 データ (通信機能なし)	
操作スイッチ	メンブレンスイッチ (クリック付)	
入力コネクタ	ASP コネクタ (熱電対同種金属)	
熱電対種	タイプ E	
入力点数	1 点	
測定範囲	-100.0 ~ 200.0°C (組み合わせで使用されるセンサの使用温度範囲が優先となります。)	
測定精度	0°C以上: ±0.5°C 0°C未満: ±0.7°C (センサとの合わせ込み調整による総合精度) ※分解能に合わせて四捨五入の指示値となります。	
温度係数	測定範囲の ±(0.01%/°C)	
動作条件	0 ~ 40°C、0 ~ 80%RH 以内 (但し、結露なきこと)	
保存条件	-20 ~ 50°C、0 ~ 85%RH 以内 (但し、結露なきこと)	
使用時間	右表参照	
電源	内部	アルカリ単 3 乾電池 (LR6) × 4 本
	外部	AC アダプタ (別売)
サンプリング周期	右表参照	
外形寸法 / 質量	約 68(W) × 201(H) × 42(D)mm (突起部を除く) / 約 350g (電池を含む)	
付属品	ソフトケース、簡易工具、ACAP4 (プリンタ用紙 1 箱) アルカリ単 3 乾電池 (LR6) × 4 本、取扱説明書、試験成績書、保証書	

サンプリング周期と連続使用時間

インターバル	サンプリング周期	連続使用時間
非印字モード	約 500ms に 1 回	約 110 時間
3 秒インターバル	約 500ms に 1 回	約 15 時間
10 秒インターバル	約 5 秒に 1 回	約 60 時間
30 秒インターバル	約 5 秒に 1 回	約 90 時間
1 分インターバル	約 10 秒に 1 回	約 120 時間
5 分インターバル	約 1 分に 1 回	約 8 日
10 分インターバル	約 1 分に 1 回	約 9 日
30 分インターバル	約 1 分に 1 回	約 10 日
60 分インターバル	約 1 分に 1 回	約 10 日

※アルカリ単 3 乾電池使用時

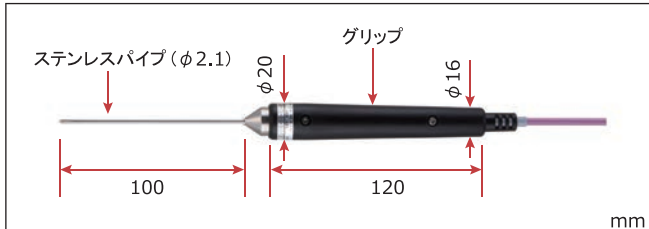
別売品

品名	希望小売価格 (税抜き)
AC アダプタ AD-100-500-HR-R (AC100V 用)	¥4,500
プリンタ用紙 ACAP4 (5 巻 1 箱)	¥2,000

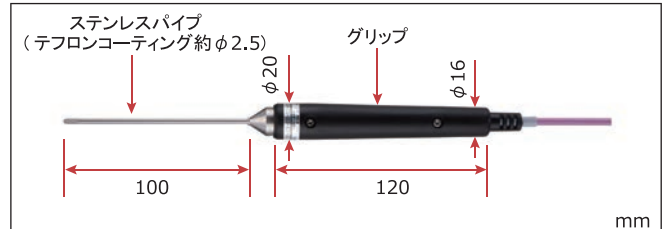
半固形物・液体一般用温度センサ BSSシリーズ

・液体・半固体物等の計測に適した HDS-120E/HDS-150E/APS-40E 専用の内部温度センサです。
 ・保護管の外径・長さ・コーティングの有無など用途に合わせて項目を自由に組み合わせることができます。

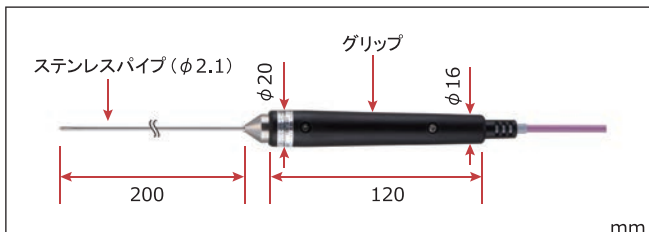
■ BSS シリーズ 製品代表例 ※代表例以外の価格などはお問い合わせ下さい。



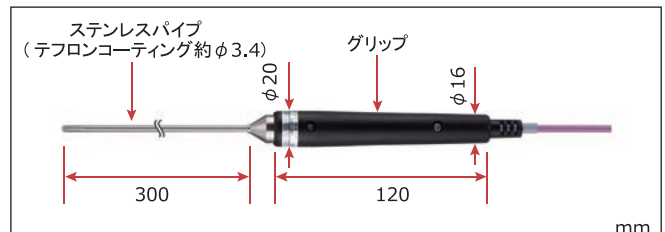
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-21E-010-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥34,000
BSS-21E-010-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥61,000



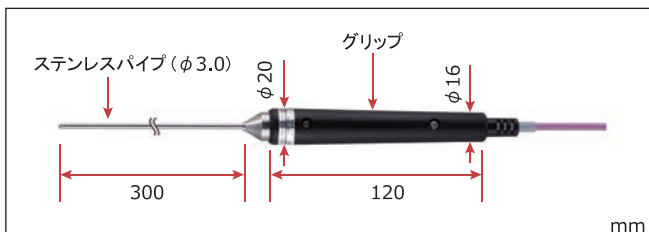
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-22E-010-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥37,000
BSS-22E-010-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥64,000



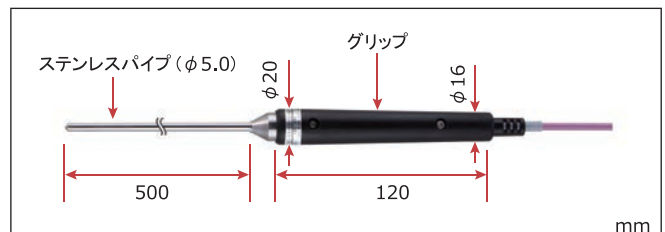
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-21E-020-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥35,000
BSS-21E-020-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥62,000



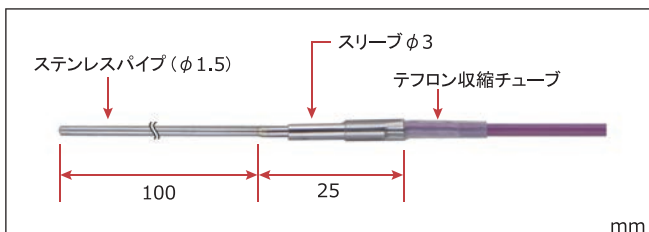
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-32E-030-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥37,000
BSS-32E-030-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥64,000



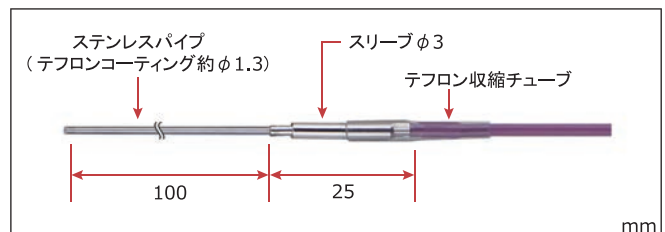
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-31E-030-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥34,000
BSS-31E-030-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥61,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-51E-050-TC1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥36,000
BSS-51E-050-TC1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥63,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-11E-010-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥35,000
BSS-11E-010-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥62,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BSS-92E-010-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥37,000
BSS-92E-010-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100～200℃	¥64,000

BSSシリーズのカスタマイズ



③ 熱電対の種類 BSS-21E-010-TC1-ASP

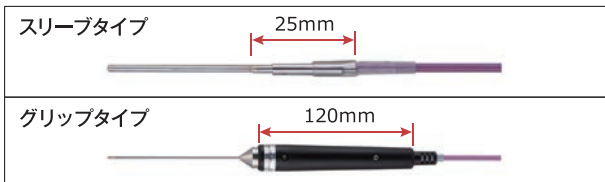
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

<保護管の外径>

スリーブタイプ	● φ0.9mm (約φ1.3mm) ^{※1}	記号: BSS-9*E
	● φ1.5mm (約φ1.9mm) ^{※1}	記号: BSS-1*E
グリップタイプ	● φ2.1mm (約φ2.5mm) ^{※1}	記号: BSS-2*E
	● φ3.0mm (約φ3.4mm) ^{※1}	記号: BSS-3*E
	● φ5.0mm	記号: BSS-51E

※1 ()内は“テフロンコーティングあり”の外径です。

<外觀形状> ^{※2}



※2 高精度計測のために計測中のグリップ部・スリーブ部は、計測器本体同様に常温を保つ様にご注意下さい。

① 保護管の外径と外觀形状	9	φ0.9mm (約φ1.3mm) ^{※3} ・スリーブ
	1	φ1.5mm (約φ1.9mm) ^{※3} ・スリーブ
	2	φ2.1mm (約φ2.5mm) ^{※3} ・グリップ
	3	φ3.0mm (約φ3.4mm) ^{※3} ・グリップ
	5	φ5.0mm・グリップ
② 保護管コーティングの有無	1	テフロンコーティングなし
	2	テフロンコーティングあり ^{※4}
③ 熱電対の種類	E	タイプEのみ
④ 保護管の長さ	010	100mm (BSS-9*・BSS-1*・BSS-2*・BSS-3*)
	020	200mm (BSS-2*・BSS-3*)
	030	300mm (BSS-3*)
	050	500mm (BSS-3*・BSS-51)
	100	1000mm (BSS-51)
⑤ コードの種類	TS	φ2.3mm シリコン被覆コード (BSS-9*・BSS-1* 用標準コード)
	TC	φ4mm シリコン被覆コード (BSS-2*・BSS-3*・BSS-51 用標準コード)
⑥ コードの長さ	1	1m
	1.5	1.5m
	2	2m
	⋮	⋮
	⋮	⋮
⑦ プラグ形状	ASP	安立計器標準プラグのみ

※3 ()内は“テフロンコーティングあり”の外径です。

※4 BSS-5は“テフロンコーティングあり”はできません。

BSSシリーズの仕様

形名 ^{※5}	BSS-91E	BSS-92E	BSS-11E	BSS-12E	BSS-21E	BSS-22E	BSS-31E	BSS-32E	BSS-51E
使用温度範囲 ^{※6}	0 ~ 200°C (0, 100, 200°C 調整・校正付) -100 ~ 200°C (-100, 0, 100, 200°C 調整・校正付)								
精度 ^{※7}	0°C以上: ±0.5°C 0°C未満: ±0.7°C (温度センサの使用温度範囲が優先されます。)								
応答速度 ^{※8}	0.5秒	20秒	1.5秒	20秒	2.5秒	20秒	3秒	20秒	5秒
耐久性 ^{※9}	半年以上				1年以上				
保護管外径	φ0.9mm	約φ1.3mm	φ1.5mm	約φ1.9mm	φ2.1mm	約φ2.5mm	φ3.0mm	約φ3.4mm	φ5.0mm
保護管材質	ステンレス (SUS304)								
スリーブ材質	ステンレス (SUS316)				—				
グリップ材質	—				ナイロン樹脂				
修理	修理不能品								

※5 熱電対種以降の形名は省略しております。

※6 使用温度範囲は保護管部分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。

※7 計測器本体 (HDS-120E/HDS-150E/APS-40E) と専用温度センサを一对で実温度調整 (合わせ込み) した総合精度です。

※8 応答速度は、沸騰水または沸騰蒸気を計測した時に 99% 応答する時間を示します。

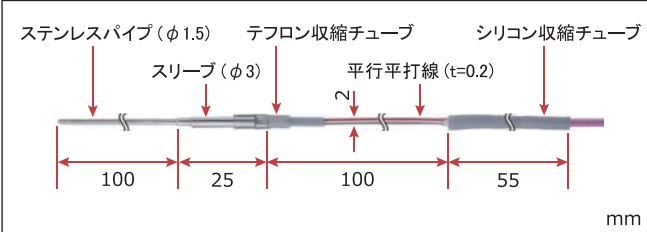
※9 耐久性は、正しくご使用いただいた場合にはほとんど消耗しませんが、構造上、繊細にできているため破損による事故が心配されます。比較的丈夫にできていて劣化の少ない場合を“1年以上”、細いものを“半年以上”としています。

低温用温度センサ BUS シリーズ

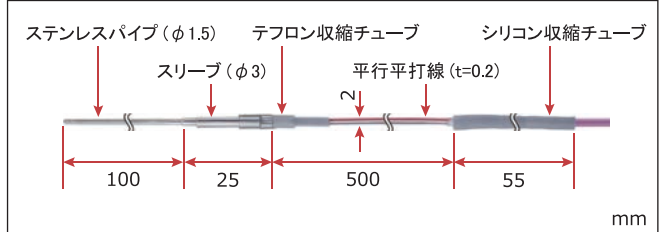


・平行平打線部をドアや蓋に挟み込み^{※5} センサ部を庫内などに配置できる HDS-120E/HDS-150E/APS-40E 専用の内部温度センサです。
 ・冷凍庫・冷蔵庫・恒温槽・インキュベーターや乾燥炉などの庫内温度管理に最適です。

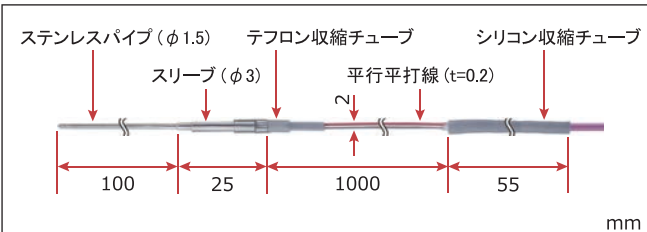
■BUS シリーズ 製品代表例 ※代表例以外の価格などはお問い合わせ下さい。



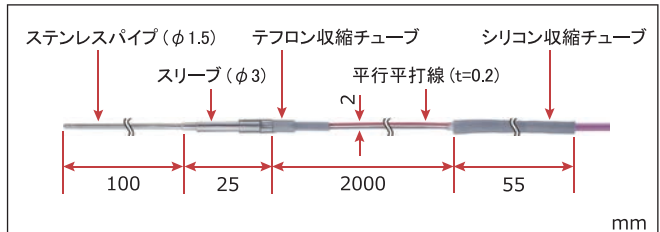
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BUS-01E-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0 ~ 200℃	¥39,000
BUS-01E-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100 ~ 200℃	¥66,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BUS-05E-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0 ~ 200℃	¥43,000
BUS-05E-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100 ~ 200℃	¥70,000

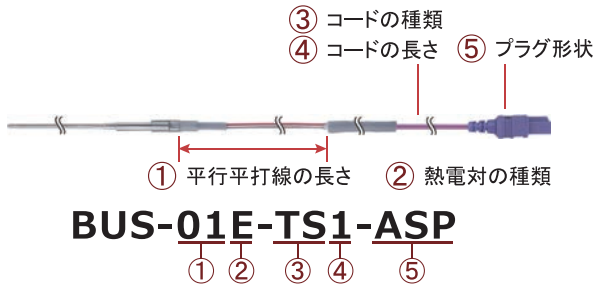


形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BUS-10E-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0 ~ 200℃	¥48,000
BUS-10E-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100 ~ 200℃	¥75,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
BUS-20E-TS1-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0 ~ 200℃	¥58,000
BUS-20E-TS1-ASP (-100,0,100,200℃ 調整・校正付)	-100 ~ 200℃	¥85,000

BUS シリーズのカスタマイズ



BUS-01E-TS1-ASP

①	平行平打線の長さ	01	100mm
		02	200mm
		∴	∴
		10	1000mm
		50	5000mm
②	熱電対の種類	E	タイプ E のみ
③	コードの種類	TS	φ2.3mm シリコン被覆コード
④	コードの長さ	1	1m
		1.5	1.5m
		2	2m
		∴	∴
⑤	プラグ形状	ASP	安立計器標準プラグのみ

BUS シリーズの仕様

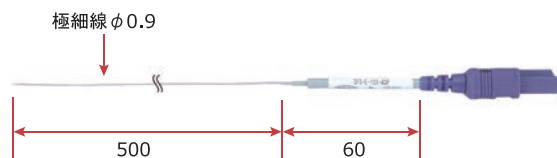
形名 ^{※1}	BUS-***E
使用温度範囲 ^{※2}	0 ~ 200℃ (0, 100, 200℃ 調整・校正付) -100 ~ 200℃ (-100, 0, 100, 200℃ 調整・校正付)
精度 ^{※3}	0℃以上: ±0.5℃ 0℃未満: ±0.7℃ (温度センサの使用温度範囲が優先されます。)
応答速度 ^{※4}	1.5 秒
耐久性 ^{※5}	半年以上
保護管	ステンレス (SUS304) 外径 1.5mm 長さ 100mm
平行平打線	外径 0.2×2mm テフロン被覆
修理	修理不能品

※1 熱電対種以降の形名は省略しております。
 ※2 使用温度範囲はステンレスパイプ部分から平行平打線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 計測器本体 (HDS-120E/HDS-150E/APS-40E) と専用温度センサを一对で実温度調整 (合わせ込み) した総合精度です。
 ※4 応答速度は、沸騰水または沸騰蒸気を計測した時に 99% 応答する時間を示します。
 ※5 耐久性は、正しくご使用いただいた場合にはほとんど消耗しませんが、構造上、繊細にできているため破損による事故が心配されます。比較的丈夫にできていますが細いものを“半年以上”としています。また、ドアや蓋に挟んで使用する場合、金属疲労により断線する場合がありますのでご了承下さい。

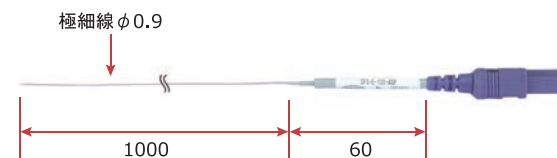
被覆極細温度センサ SFS シリーズ

・極細熱電対線をテフロン被覆した柔軟性のある HDS-120E/HDS-150E/APS-40E 専用の内部温度センサです。
 ・用途に合わせて極細線の長さを選ぶ事ができます。

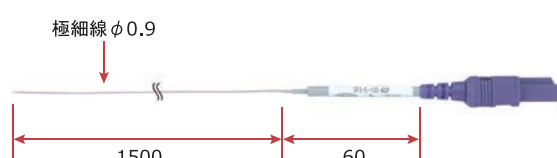
■ SFS シリーズ 製品代表例 ※代表例以外の価格などはお問い合わせ下さい。



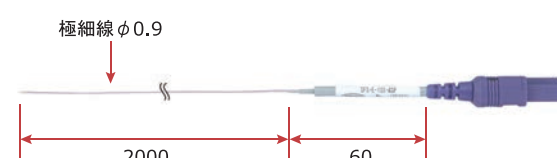
形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
SFS-E-050-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥32,500
SFS-E-050-ASP (-50,0,100,200℃ 調整・校正付)	-50～200℃	¥42,500



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
SFS-E-100-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥35,000
SFS-E-100-ASP (-50,0,100,200℃ 調整・校正付)	-50～200℃	¥45,000



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
SFS-E-150-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥37,500
SFS-E-150-ASP (-50,0,100,200℃ 調整・校正付)	-50～200℃	¥47,500



形名	使用温度範囲	希望小売価格(税抜き)
SFS-E-200-ASP (0,100,200℃ 調整・校正付)	0～200℃	¥40,000
SFS-E-200-ASP (-50,0,100,200℃ 調整・校正付)	-50～200℃	¥50,000

SFS シリーズのカスタマイズ



SFS-E-100-ASP

① 熱電対の種類	E	タイプ E のみ
② 極細線の長さ	050	500mm
	100	1000mm
	150	1500mm
	200	2000mm
③ プラグ形状	ASP	安立計器標準プラグのみ

SFS シリーズの仕様

形名※1	SFS-E
使用温度範囲※2	0～200℃ (0, 100, 200℃ 調整・校正付) -50～200℃ (-50, 0, 100, 200℃ 調整・校正付)
精度※3	0℃以上: ±0.5℃ 0℃未満: ±0.7℃ (温度センサの使用温度範囲が優先されます。)
応答速度※4	2 秒
耐久性※5	構造が特殊なため評価なし
極細線	外径 0.9 ^{+0.1} mm テフロン被覆
修理	修理不能品

※1 熱電対種以降の形名は省略しております。
 ※2 使用温度範囲は極細線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 計測器本体 (HDS-120E/HDS-150E/APS-40E) と専用温度センサを一对で実温度調整 (合わせ込み) した総合精度です。
 ※4 応答速度は、沸騰水または沸騰蒸気を計測した時に 99% 応答する時間を示します。
 ※5 耐久性は、構造が特殊なため評価できないセンサとなっております。

リーズナブルで高精度な白金測温抵抗体温度計
国内生産ならではの高い信頼性・高精度・高品質
総合精度 0°Cにて $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$



希望小売価格

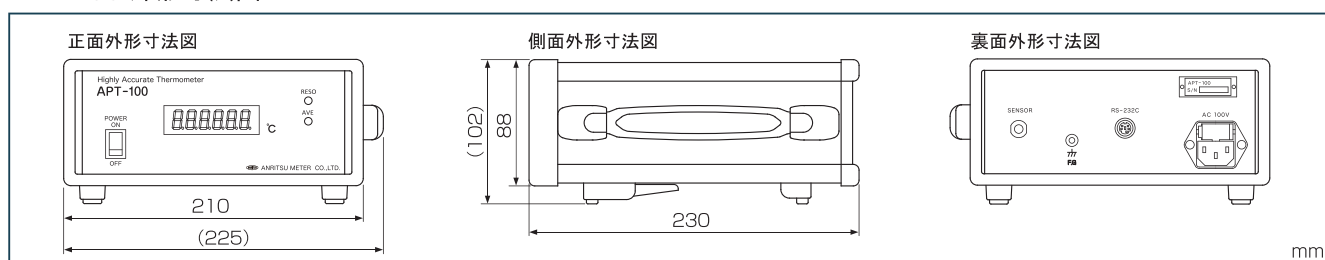
¥295,000 (税抜き)

JCSS 校正証明書付

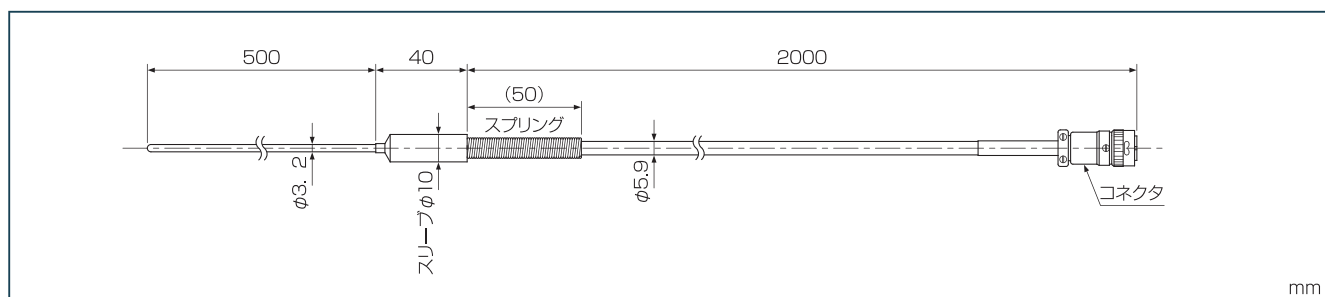
高精度白金測温抵抗体温度計 APT-100

- 複雑な操作や設定がなく高精度計測が可能
- 最高分解能 0.001°C での表示可能
- センサを含めた総合精度 0°Cにて $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
- 付属ソフトでリアルタイムに、計測データをパソコンに取り込めます。

APT-100 外形寸法図



付属専用 4 導線式測温抵抗体センサ



APT-100 の仕様

形名	APT-100
入力	Pt100Ω JIS C 1604 4 導線式
測定範囲	0 ~ 500°C
精度	±(0.05% of reading+0.05)°C ※付属の専用センサとの実温度調整(合わせ込み)による総合精度 ※分解能に合わせて四捨五入の指示値となります。
測定電流	1mA
サンプリング周期	約 1 秒
表示	緑色 7 セグメント LED 6 桁
分解能	0.001, 0.01, 0.1°C 切替
フィルター	1 ~ 10 までの移動平均回数設定
通信仕様	RS-232C 9600bps
動作電源	AC100V±10% 50/60Hz
動作条件	10 ~ 40°C、0 ~ 80%RH 以内 (但し、結露なきこと)
保存条件	0 ~ 50°C、0 ~ 80%RH 以内 (但し、結露なきこと)
外形寸法	210(W)×88(H)×230(D) mm (突起部を除く)
質量	約 3kg
付属品	専用 4 導線式測温抵抗体センサ、電源コード、通信ケーブル、USB-RS232C 変換器、専用ソフト (AMS-200)、取扱説明書、JCSS 校正証明書 (校正ポイント 0, 100, 200, 300, 400, 420°C)、保証書

専用 4 導線式測温抵抗体センサの仕様

使用温度範囲	0 ~ 500°C
抵抗値	Pt100Ω
導線形式	4 導線式
素子数	シングル
規定電流	1mA
シース	ステンレス (SUS316) L=500/φ3.2mm
スリーブ	ステンレス (SUS303)
コード長	約 2000mm
応答速度※1	約 10 秒
修理	修理不能品

※1 応答速度は、沸騰水または沸騰蒸気を測定したときに 99% 応答する時間を示します。

専用ソフト (AMS-200) 動作環境

対応 OS	Microsoft® Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (USB または RS-232C 通信環境) ※USB 通信は付属の USB-RS232C 変換器を使用しての通信となります。
メモリ	1GB 以上 (対応 OS が正常に動作する環境)
HDD 空き容量	インストール環境として、10MB 以上空きがあるもの (対応 OS が正常に動作する環境)
モニタ	800×600 ピクセル以上の解像度が設定できるもの

※上記動作環境の全てのパソコンについて、動作を保証するものではありません。

※システム管理者権限 (Administrator) のユーザーのみで使用可能です。

※Macintosh には対応していません。

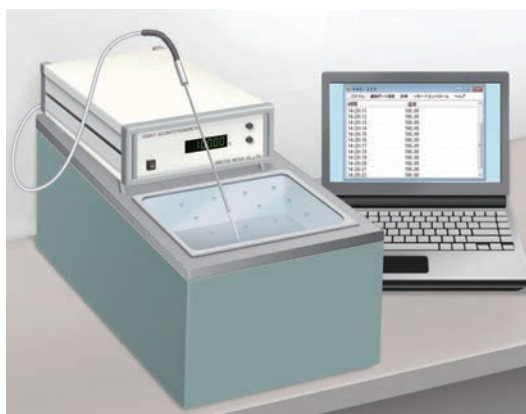
※Microsoft® Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

使用上の注意

- ・ 付属の専用センサは先端付近に感温部があります。安定的な計測には、センサ直径の 15 倍以上 (48mm 以上) を測定対象物に挿入して下さい。
- ・ 付属の専用センサ (感温素子) は非常にデリケートです。極力、衝撃や振動を与えないで下さい。
- ・ APT-100 は、付属の専用センサとの組み合わせで 0°C, 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C の実温度調整 (合わせ込み) を行います。弊社での実温度調整 (合わせ込み) なしでのご使用、付属の専用センサ以外と組み合わせてのご使用はできませんのでご了承下さい。
- ・ 付属の専用センサのスリーブ部は、60°C 以上にならないようにして下さい。

使用例

比較校正用の基準器として / 溶液の高精度温度計測など



高精度熱電対温度計は、新品時に一般校正（メーカー校正）試験成績書（下表校正ポイント）が付属されます。

高精度熱電対温度計		標準校正ポイント
HDS-120E または	BSS シリーズ (0, 100, 200°C 調整・校正付)	0, 100, 200°C
	BSS シリーズ (-100, 0, 100, 200°C 調整・校正付)	-100, 0, 100, 200°C
HDS-150E または	BUS シリーズ (0, 100, 200°C 調整・校正付)	0, 100, 200°C
	BUS シリーズ (-100, 0, 100, 200°C 調整・校正付)	-100, 0, 100, 200°C
APS-40E	SFS シリーズ (0, 100, 200°C 調整・校正付)	0, 100, 200°C
	SFS シリーズ (-50, 0, 100, 200°C 調整・校正付)	-50, 0, 100, 200°C

※計測器本体と専用温度センサを組み合わせた状態での実温度校正のみとなります。
 ※標準校正ポイントの変更はできません。
 ※新品ご購入時に上記標準校正ポイント以外の校正をご希望の場合、専用温度センサの使用温度範囲内にて 希望小売価格 ¥3,000 /1点 で追加できます。
 ※校正証明書、トレーサビリティ体系図は、別途有償（希望小売価格 ¥2,000 /各1部）となります。
 ※ご購入後の校正は、専用温度センサの使用温度範囲内にて有償となります。校正料金はお問い合わせ下さい。

JCSS校正

高精度白金測温抵抗体温度計APT-100は、新品時にJCSS校正証明書（下表校正ポイント）が付属されます。

高精度白金測温抵抗体温度計	標準校正ポイント
APT-100 + 付属 4 導線式測温抵抗体センサ	0, 100, 200, 300, 400, 420°C

※計測器本体と専用温度センサを組み合わせた状態での実温度校正のみとなります。
 ※標準校正ポイントの変更はできません。
 ※新品ご購入時に上記標準校正ポイント以外の校正をご希望の場合、弊社JCSS校正範囲内にて 希望小売価格 ¥5,000 /1点 で追加できます。
 ※ご購入後の校正は、弊社JCSS校正範囲内にて有償となります。



JCSS

当社品質保証部は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。
 JCSS 0187は、当社品質保証部の認定番号です。

登録に係る区分：温度

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

所在地：東京都目黒区下目黒2-4-5

計量器等の区分	種類	校正範囲	校正測定能力 [信頼の水準約95%]
接触式温度計	指示計器付温度計 (比較校正法)	0°C	30mK
		50°C以上 250°C以下	
		250°C超 420°C以下	64mK

※指示計器付温度計とは計測器本体と温度センサを組み合わせた状態を示します。
 ※安立計器は以下の条件にてJCSS校正を承っております。
 ・安立計器製品である事。
 ・内部用温度センサで挿入部が、外径8mm以下・長さ400mm以上で湾曲していない事。
 ・センサの（コード部を除く）全長が1500mm以下である事。

【希望小売価格】 基本料金：¥20,000 点数料金：¥5,000/ 1点

お問合せは

電話 : 03-3491-9181
 F A X : 03-3493-6729
 e-mail : eigyo@anritsu-meter.co.jp

ご使用前には必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本紙に掲載されている希望小売価格に消費税は含まれておりません。
- このカタログの記載内容は 2018 年 7 月現在のものです。記載された製品の仕様及び価格がご連絡なしに変更することがありますので、ご了承下さい。

ISO 9001 JQA-2721, ISO 14001 JQA-EM6215は 本社と山梨工場で認証取得しています  安立計器株式会社 本 社 〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-4-5 TEL (03)3491-9181 中部営業所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-19-18 TEL (052)261-7851 関西営業所 〒540-0019 大阪市中央区和泉町1-2-6 TEL (06)6949-2801
