

標準デジタル白金温度計**サンピーティー SPT-800PT**

白金測温抵抗体センサを採用した分解能0.01℃の高精度温度計
JCSS校正対応可能、標準温度計としての使用に最適



特長1

高精度白金測温抵抗体センサ採用

温度センサに白金測温抵抗体Pt100（クラスA：4線式）を使用。
測定値の安定性・再現性に優れ、高い精度で測定が行えます。

■温度に対する許容差


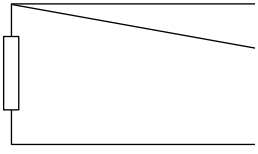
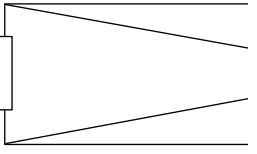
階級	許容差（℃）
クラスA	$\pm (0.15+0.002 t)$
クラスB	$\pm (0.3+0.005 t)$

※|t|は+、-に無関係な温度（℃）。 ▼

階級	0℃	100℃	200℃	300℃	400℃
クラスA	±0.15	±0.35	±0.55	±0.75	±0.95
クラスB	±0.3	±0.8	±1.3	±1.8	±2.3

(単位：℃)

■白金測温抵抗体のセンサ結線方式

2線式	3線式	4線式
		
リード線の持つ抵抗値がそのまま温度測定誤差として加算されます。	温度計本体側でブリッジ回路を構成することで、リード線の持つ抵抗値を相殺することができます。	リード線の持つ抵抗値の影響をより正確に取り除くことができ、精密な温度測定に用いられます。



特長2

高分解能

-99.99～199.99℃の温度範囲での表示分解能は0.01℃。
200℃以上の温度では自動的に0.1℃となります。

特長3

防水性能

本体はJIS C 0920における保護等級6に、センサプローブは保護等級7に準拠した防水構造です。
濡れた手で触ったり水がかかっても機能に支障はありません。

特長4

耐衝撃性

本体側面に落下衝撃吸収ゴムを使用しており落としても壊れにくい。
また、本体を握ったときにしっかりとしたグリップ感が得られます。

特長5

抗菌

本体は抗菌効果のある銀イオンを配合したABS樹脂を使用し衛生的。

特長6

見やすい液晶表示

表示部（液晶）に7セグメント文字高さ10mmと大きく測定値を表示。
さらに視認性を高めるために液晶に角度を持たせており、表示が見やすく作業性が良くなっています。

特長7

省電力設計

連続500時間使用（アルカリ乾電池使用時）できる省電力設計。
また、充電式電池も使用することができる環境配慮型温度計。

特長8

豊富なオプションセンサ

検知部・握り手部の材質は強度が高く錆びにくいSUS304を使用。
スリーブタイプ・検知部延長タイプ・高速応答タイプ・高温測定タイプをご用意。





RECキー

測定値の記録と記録データの呼び出しに使用

ON/OFFキー

HOLD/RELキー

測定値の表示固定と固定された温度からの偏差温度表示に使用

MIN/MAXキー

最低/最高温度の表示に使用

機能1 REC機能

機能1

RECキーを使用することで測定値を最大128データ記録可能。記録したデータは後で画面表示可能。

機能2 最低値・最高値表示機能

機能2

MIN/MAXキーを使用することで最低温度 (MIN) と最高温度 (MAX) を表示可能。

機能3 HOLD機能

機能3

HOLD/RELキーを使用することで液晶表示部の温度指示値を固定可能。温度変化が激しいときや温度表示値を写真に撮るときなどに便利。

機能4 REL表示機能

機能4

HOLD/RELキーを使用することで固定した温度表示値からの偏差値を表示可能。

トレーサビリティ校正とJCSS校正に対応

トレーサビリティ校正



校正試験成績書



トレーサビリティ証明書



トレーサビリティ体系図

JCSS校正



校正結果



校正証明書

書類：校正試験成績書
トレーサビリティ証明書
トレーサビリティ体系図

校正ポイント：0℃、100℃、200℃の3点

書類：校正結果
校正証明書

校正ポイント：0℃、100℃、200℃の3点

- ▶ JCSS校正書類には国家標準とのトレーサビリティが確保されていると認められるため、トレーサビリティ体系図が付属しません。必要な場合は別途料金が掛かります。
- ▶ トレーサビリティ校正、JCSS校正共に上記以外の校正ポイントも対応可能です。お問合せ下さい。

商品コード	区分	仕様	価格 (円)
63-3204	4●	SPT-800PT (本体のみ)	34,000
63-3205	4●	SPT-800PT (本体+センサ PTP-150付セット)	50,000
63-3206	4	SPT-800PT (本体+センサ PTP-150+トレーサビリティ書類付セット)	79,000
63-3207	4	トレーサビリティ書類一式	30,000
63-3215	4	SPT-800PT (本体+センサ PTP-150+JCSS校正書類付セット)	96,000
63-3216	4	JCSS校正書類一式	44,000

本体仕様

温度表示範囲	-99.9~850.0℃
表示分解能	0.01℃ (at -99.99~199.99℃) 、 0.1℃ (at 200.0~850.0℃)
表示精度	± (0.1%+0.05) ℃
表示サンプリング	約0.5秒
機能	最低温度メモリ、最高温度メモリ、HOLD機能、REL表示機能、REC機能、RECデータ読み出し機能、分解能切替機能、ローバッテリーマーク、オートパワーオフ機能 (30分)
材質	本体：抗菌ABS樹脂、液晶部：ポリカーボネイト樹脂、スイッチ部：ポリエステル樹脂
防水性能	JIS C 0920 保護等級 6
電源	単4乾電池2個 (マンガンまたはアルカリ) DC1.5V×2個、充電式乾電池 DC1.2V×2個 使用可能
電池寿命	連続使用 約500時間以上 (アルカリ乾電池使用時)
外寸法・重量	W54×D40×H172mm・約150g (電池含む)
付属品	標準センサ PTP-150 (センサ付セットのみ) 、本体ビニールカバー、ネックストラップ、単4アルカリ乾電池2個

オプションセンサ

商品コード	区分	型式	仕様	特長	価格 (円)
63-3208	4●	PTP-150	標準タイプ	・センサ付セットに付属している標準センサ	16,000
63-3214	4●	PTP-150SLE	スリーブタイプ	・標準センサのスリーブタイプ	13,000
63-3209	4●	PTP-250	検知部250mmタイプ	・標準センサの検知部延長タイプ ・十分な挿入長が必要な用途に最適	18,000
63-3210	4●	PTP-400	検知部400mmタイプ		20,000
63-3211	4●	PTP-15023	高速応答タイプ	・標準センサの約1/2の時間で測定可能	18,000
63-3212	4●	PTP-HT400	高温測定タイプ (検知部400mm)	・750℃までの高温域を測定可能 ・高温測定でよく使用される熱電対センサより 高い精度で測定可能	40,000
63-3213	4●	PTP-HT1000	高温測定タイプ (検知部1000mm)		50,000

センサ仕様

型式	PTP-150SLE	PTP-150	PTP-250	PTP-400	PTP-15023	PTP-HT400	PTP-HT1000
測定範囲	-99.99~300℃	-99.99~400℃				0~750℃	
測定精度	± (0.15+0.002 t) ℃ Pt100 (クラスA) 4線式					± (0.3+0.005 t) ℃ Pt100 (クラスB) 4線式	
検知部形状	φ3.2×L150mm 先端丸形状	φ3.2×L250mm 先端丸形状	φ3.2×L400mm 先端丸形状	φ2.3×L150mm 先端丸形状	φ4.8×L400mm 先端丸形状	φ4.8×L1000mm 先端丸形状	
材質	センサ検知部：SUS304 センサ握り手部：SUS304						
コード長	約1m						
防水性能	JIS C 0920 保護等級7						

※|t|は+、-に無関係な温度 (℃) 。

※検知部形状・コード長は特注対応可能です。お問合せ下さい。

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

株式会社 三商

本社 〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

TEL03-5820-7735 FAX03-5820-7736

札幌支店・筑波営業所・関東支店

名古屋営業所・大阪支店・広島営業所・福岡支店

URL : <https://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...