TP-800PT

ThermoPORT

# 標準ハンディ白金温度計
# ピーティーサーモ

日本製
MADE IN JAPAN

## 分解能0.01℃の ハイスペック温度計!!

白金測温抵抗体Pt100（クラスA：4線式）センサを採用。
「トレーサビリティ校正セット」、「JCSS校正セット」が人気です。

白金測温抵抗体
Pt100
センサを採用

トレーサビリティ
校正付
JCSS校正付
が人気です

ピーティーサーモ TP-800PT

標準価格 **50,000円** [税抜]＋消費税
（センサ PTP-150付属）

ピーティーサーモ TP-800PT〈本体のみ〉
標準価格 **34,000円** [税抜]＋消費税

ピーティーサーモ プレミアム TP-800PT・Pre

標準価格 **65,000円** [税抜]＋消費税
（センサ PTP-150付属）

卓越した性能と、安心の品質を――

ThermoPORT 株式会社サーモポート

http://www.thermoport.co.jp/

サーモポート 検索
ピーティーサーモ 検索

## 「ピーティーサーモ」の主な特長

### 1 安定性・再現性

PTPセンサプローブは、温度センサに白金測温抵抗体(Pt100:4線式)を使用。測定値の安定性・再現性に優れています。

■温度に対する許容差

| 階級 | 許容差(℃) |
|---|---|
| A 級 | ±(0.15+0.002\|t\|) |
| B 級 | ±(0.3+0.005\|t\|) |

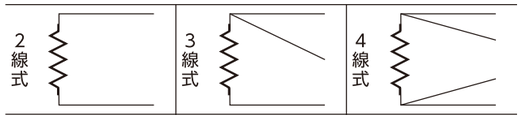
▼

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

\|t\|は＋,－の記号に無関係な温度(℃)

(単位:℃)

■白金測温抵抗体のセンサ結線方法



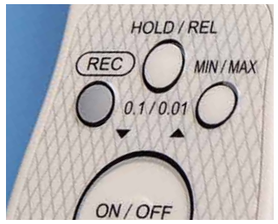

| 2線式 | 3線式 | 4線式 |
|---|---|---|
| リード線の持つ抵抗値がそのまま温度測定誤差として加算されます。 | 温度計本体側でブリッジ回路を構成することで、リード線の持つ抵抗値を相殺することができます。 | リード線の持つ抵抗値の影響をより正確に取り除くことができ、精密な温度測定に用いられます。 |

### 2 高分解能表示

本器は、－99.99～199.99℃の温度範囲で、表示分解能は0.01℃です。それ以上の温度では自動的に0.1℃表示分解能になります。

### 3 REC機能

RECキーを押すことでRECモードになり、温度値を最大128データ記録することができます。記録したデータはあとから画面表示を行うことができます。




### 4 防水性能

本器は温度計本体JIS CO920「保護等級6」センサプローブは「保護等級7」です。
現場の常用標準器として使用しても安心です。

## 標準ハンディ白金温度計

トレーサビリティ校正　JCSS校正

# ピーティーサーモ プレミアム

高精度モデル

0.00～199.99℃(～200.0℃)の温度範囲で
温度測定精度 ±0.15℃を実現!!

ピーティーサーモ プレミアム TP-800PT・Pre

標準価格 **65,000円** [税抜]＋消費税
(センサ PTP-150付属)

| | |
|---|---|
| 製品名 | 標準ハンディ白金温度計 ピーティーサーモ・プレミアム |
| 型式 | TP-800PT・Pre (センサ PTP-150付) |
| 温度測定範囲 | 0.00～199.99℃(～200.0℃) |
| 温度測定精度 | ±0.15℃ (本体表示精度を含む) |
| 付属品 | ・取扱説明書　1枚　・単4アルカリ乾電池　2本 |
| | ・標準センサ (PTP-150) 1本 |
| | ・ネックストラップ 1本　・本体ビニールカバー 1枚 |
| | ・検査成績書 (0℃・100℃・200℃) 1枚 |

※その他仕様はピーティーサーモ TP-800PTと同じです。
※センサ温度測定範囲は－99.99～400.0℃ですが、ピーティーサーモ プレミアムは温度測定精度保証範囲0.00～199.99℃(～200.0℃)となります。
※ピーティーサーモ プレミアムとして温度計本体のみ、センサのみの販売はできません。

# 各産業に対応した品質マネジメント

あなたはどちらを選ぶ?

## トレーサビリティ校正

**本体・センサ・トレーサビリティ書類(3点セット)まとめてご購入可能です**

定期的な校正を実施して、ISO14000、ISO9001、HACCPなど各産業界に関連する法律、規格、品質マネジメントシステムに対応しましょう。

トレーサビリティ証明書

トレーサビリティ体系図

校正試験成績書

### TP-800PT(TR) (センサPTP-150付属)

本体＋センサ＋トレーサビリティ書類セット

標準価格
**73,000円** [税抜]＋消費税

※上記価格は標準校正ポイント(温度0℃・100℃・200℃)のとき
付属するセンサはPTP-150のとき

## JCSS校正

**JCSS校正対応可能です**

当社はJCSS認定事業者である「株式会社安藤計器製工所　計量校正研究所(JCSS0309)」に校正依頼を行い、JCSS0309の校正証明書付きで製品を販売することができます。

ilac-MRA　IAJapan International Accreditation Japan　JCSS　JCSS 0309

株式会社安藤計器製工所 計量校正研究所は、計量法校正事業者登録制度に基づく登録事業者です。JCSS登録事業者は、ISO/IEC17025を基準として登録されています。

校正証明書

校正結果

※ピーティーサーモのJCSS校正書類です。

お気軽にお問い合わせください

ピーティーサーモは水銀ゼロ

### 平成27年6月12日 法案国会可決

平成27年3月、「水銀による環境の汚染の防止に関する法律案」が閣議決定され、6月12日、同法案が国会において可決・成立しました。政府はこれを受け、水銀による健康被害や環境破壊を防ぐための「水俣条約」の年内締結に向けて規制の具体化を急いでいます。

条約は一定量の水銀を含む製品の使用を2020年までに原則禁止にするほか、新設工場などからの排出ガスの水銀濃度を発効から5年以内に抑えるよう求められることになりました。

## 仕　様

### ■本体部

| | |
|---|---|
| 製品名 | 標準ハンディ白金温度計　ピーティーサーモ |
| 型式 | TP-800PT |
| 温度表示範囲 | −99.99〜850.0℃ |
| 表示分解能 | 0.01℃(at −99.99〜199.99℃)<br>0.1℃(at 200.0〜850.0℃) |
| 本体表示精度 | ±(0.1%+0.05)℃ |
| 表示サンプリング | 約0.5秒 |
| 本体機能 | 最高温度(MAX)メモリ、最低温度(MIN)メモリ、<br>HOLD(表示値固定)機能、偏差(REL)値表示機能、<br>REC(データ記録)機能、REC値データ読み出し機能、<br>分解能切り換え機能、ローバッテリーマーク、<br>オートパワーオフ機能(30分) |

| | |
|---|---|
| 材質 | 本体：抗菌ABS樹脂<br>液晶部：ポリカーボネイト樹脂<br>スイッチ部：ポリエステル樹脂 |
| 電源 | 単4型乾電池 2本(マンガンまたはアルカリ) DC1.5V×2本<br>充電式乾電池 DC1.2V×2本 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) |
| 寸法 | (W)54×(H)172×(D)40mm |
| 質量 | 約150g(乾電池含む) |
| 付属品 | ・取扱説明書　1枚　・単4アルカリ乾電池　2本<br>・標準センサ(PTP-150) 1本<br>・ネックストラップ 1本　・本体ビニールカバー 1枚 |

### ■センサ部

| 製品名 | 白金スリーブタイプセンサ | 白金標準センサ | 白金250mmセンサ | 白金400mmセンサ | 白金高速センサ | 白金高温用センサ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | PTP-150SLE | PTP-150 | PTP-250 | PTP-400 | PTP-15023 | PTP-HT400 | PTP-HT1000 |
| 測定温度範囲 | −99.99〜300℃ | −99.99〜400℃ | | | | 0〜750℃ | |
| 測定温度精度 | ±(0.15＋0.002 \|t\|)℃<br>Pt100(クラスA)4線式 | | | | | ±(0.3＋0.005 \|t\|)℃<br>Pt100(クラスB)4線式 | |
| 検知部形状 | φ3.2、ℓ=150mm<br>先端丸形状 | | φ3.2、ℓ=250mm<br>先端丸形状 | φ3.2、ℓ=400mm<br>先端丸形状 | φ2.3、ℓ=150mm<br>先端丸形状 | φ4.8、ℓ=400mm<br>先端丸形状 | φ4.8、ℓ=1000mm<br>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 CO920-2003　保護等級7 | | | | | | |

※ご要望によりセンサ特殊形状に対応いたします。

## オプションセンサ

| 型式(製品名) | 標準価格 | |
|---|---|---|
| PTP-150<br>(白金標準センサ) | 16,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ3.2×ℓ150mmの<br>スタンダードセンサです。 |
| PTP-150SLE<br>(白金スリーブ<br>タイプセンサ) | 13,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ3.2×ℓ150mm<br>スリーブφ10×ℓ50mm |
| PTP-250 | 18,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ3.2×ℓ250mm |
| PTP-400 | 20,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ3.2×ℓ400mm |
| PTP-15023<br>(白金高速センサ) | 18,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ2.3×ℓ150mm<br>センサ検知部径がφ2.3と細く<br>レスポンス良く温度を<br>計測することができます。 |
| PTP- HT400<br>(白金高温用センサ) | 40,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ4.8×ℓ400mm |
| PTP-HT1000<br>(白金高温用センサ) | 50,000円[税抜]＋消費税 | 検知部φ4.8×ℓ1000mm |

センサ検知部の挿入長が必要なご用途に

レスポンス重視

〜750℃までの高温域を白金測温抵抗体(Pt100)で安定・再現性良く温度を計測できます

NEW

**センサスリーブタイプセット**

TP-800PT本体 34,000円 ＋ センサPTP-150SLE 13,000円

セット価格 **47,000円**[税抜]＋消費税


■製造元

ThermoPORT 株式会社サーモポート

〒337-0005　埼玉県さいたま市見沼区大字小深作42-2　TEL.048-680-1881
FAX.048-680-2000　http://www.thermoport.co.jp/　info@thermoport.co.jp


Made in Japan　国内設計・製造・検査

■販売店

※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。　※記載内容および価格は、平成30年5月現在のものです。