

白金温度計

Model SST-100PT

取扱説明書

このたびは、白金温度計 SST-100PTをお買い上げいただきありがとうございます。本器は、すぐれた技術から創り出された信頼性の高い温度計です。はじめにこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、本器の操作に慣れてから、性能を充分に発揮されるようご使用下さい。

株式会社 三 商

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41
TEL (03)-5820-7731 FAX (03)-5820-7732

保証書

※御使用者 住 所 氏 名	
MODEL	SER NO
保証期間	年 月より1ヵ年

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。
お手数でも捺印箇所にご記入の上本器の最終御使用者のお手許に保管して下さい。

保証規定

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障が生じた場合は保証規定に基づき無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 保証書の再発行はいたしません。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い使用による故障
 - 設計使用条件等をこえた取扱い、使用または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委託したもの以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障

販売店名

1. 特長

- 高精度、高安定性、高分解能をもったPt100Ω 白金温度計です。
- 0.01℃までの分解能があります(0.01℃と0.1℃をスイッチで切換可)。
- JIS対応品です。
- センサは4線式。
- 200～+850℃のワイドな測定範囲。
- 見易い大型表示。
- データホールド機能で表示値を固定できます。
- 最高値/最低値のメモリ機能があります。
- 電池電圧低下時にマークを表示します。

2-1. 本体仕様

表 示: 4.5桁 最大 1999 カウント表示、文字高 13mm液晶表示
ファンクション: 0.01℃/0.1℃、データホールド
レンジと分解能: 0.01℃分解能 -199.99～199.99℃の範囲で 0.1℃分解能 200.0～850.0℃の範囲で

精 度: °C ±(0.1%+0.2°C)

*23°C±5°C、電界強度3V/m以下、周波数30MHz以下において

セ ン サ: Pt100Ω、4線式(センサは別売品)
回 路: リニアリティ補正回路
コ ネ ク タ: DIN4ピンソケット
サンプリグ: 約0.4秒
ホールド機能: 表示された値を固定します。
オーバ表示: 測定範囲外で“———”を表示
電 源: 006P(9V)電池×1個
消費電流: 約DC15mA
使用温度: 0～50°C
使用湿度: 80%RH以下
外 寸 法: W72×D32×H180mm
重 量: 285g
付 属 品: 取扱説明書
センサプローブ SLP-501A
キャリングケース CA-03

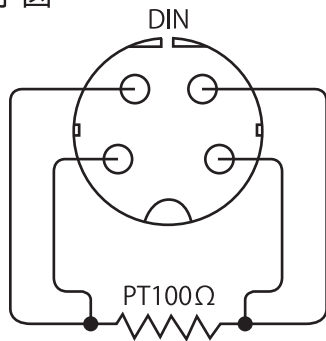
2-2. センサ仕様 SLP-501A

特	長	: 新JIS対応センサ
		: コネクタはDIN IEC751
0℃抵抗値		: 100Ω
測定範囲		: -200℃~400℃
プラグ		: DINプラグ、4ピン/4線
クラス		: A級
精度		: $\pm\{0.15+(0.002 \times T)\}$ ℃

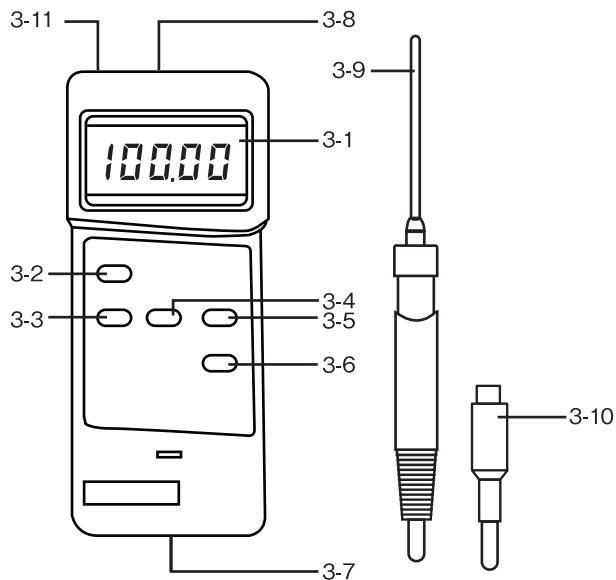
[例として 表示値0℃のとき	±0.15℃]
	表示値100℃のとき	±0.35℃	
	表示値400℃のとき	±0.95℃	

外寸法	感温部パイプ Φ3.2×150mm
	全長 250mm
	コード長 1m

プラグ端子図



3. フロントパネル説明図



3-1 液晶表示部	3-7 電池カバー
3-2 HOLDスイッチ	3-8 センサ入力ソケット
3-3 最高/最低メモリスイッチ	3-9 Pt100Ω温度センサプローブ
3-4 最高/最低メモリ呼び出しスイッチ	3-10 プローブプラグ
3-5 分解能0.1℃/0.01℃切替スイッチ	3-11 シリアルインターフェイス端子
3-6 電源ON/OFFスイッチ	

4. 測定方法

- 1) 電源スイッチをONの位置にします(図.3-6)。
- 2) 単位(℃)がLCDの右上に表示されます(図.3-1)。
- 3) 分解能切替スイッチ(0.1℃/0.01℃)により、表示分解能を0.1℃か0.01℃に決めます(図.3-5)。
- 4) プローブプラグ(図.3-10)を本体入力ソケット(図.3-8)に接続します。
- 5) データホールド
測定中にHOLDスイッチ(図.3-2)を1回押すと、表示値は固定されLCD上に“HOLD”マークを表示します。このスイッチを再度押すとデータホールドは解除されます。
- 6) 最高/最低メモリ機能
メモリされた最高値または最低値を呼び出しLCD上に表示させることができます。
メモリを開始するには最高/最低メモリスイッチ(図.3-3)を1回押して下さい。そのとき、“REC”マークが表示されます。“REC”が表示しているときにメモリ呼び出しスイッチ(図.3-4)を1回押すと“Max”マークとともに最高値が表示され、再度押すと“Min”マークとともに最低値が表示されます。さらに1回押すとメモリ機能は解除され、通常の温度測定モードにもどります。

5. 電池交換

- 1) LCD上に“ ⏏ ”マークが表れたら、それは定格9Vの電池の電圧が6.5~7.5Vより低下したことを示します。電池交換が必要です。しかし、電池マークが表示された後も測定器が不正確になるまで数時間は精度内の測定ができます。
- 2) コイン等で電池カバー(図.3-7)を本体から取り外し電池を外します。
- 3) 9V電池を交換し、カバーをもどします。
- 4) 電池交換後、電池カバーがしっかり閉まっているか確かめて下さい。