

THERMES-USB型 THERMES-USB-WIFI型
THERMES 温度計測システム



特 徴

- お手持ちの PC を精密温度測定システム化
- 1~7 チャンネルまで同時計測対応
- $\pm 0.1^\circ\text{C}$ の安定性と臨床精度
- 毎秒16回までの測定値読取り可能
- 低リークに対する入力隔離
- コンパクト・軽量で取り扱い易い
- ユーザ・プログラミング対応基本プログラム付属
- すぐに使える温度データ収集ソフト(オプション)

概 要

THERMES は、Physitemp 社独自の高精度 ISA- ベースのデータ収集システムをより汎用性のある USB モデルに再設計された新しい製品です。USB の I/O インターフェースによりコンピュータ内部での配線・セットアップ作業をすることなく、単に USB ポートへ接続するだけで準備は完了です。

THERMES には、用途に合わせて次の 2 モデルが用意されています。

- ① THERMES-USB 型は、本体と PC 間を USB ケーブルで接続して使用する標準モデルです。
- ② THERMES-USB-WIFI 型は、標準モデルに WIFI 機能を付加したモデルです。
USB ケーブルまたは WIFI のどちらのインターフェースでも接続できます。

各本体は、T-Type 熱電対センサーを最大 7 チャンネルまで接続可能です。更に、複数の本体を同一の PC に接続することで 7 チャンネル以上の T-Type センサーを同時使用することもできます。内蔵の高精度電子冷接点補償回路は、15°Cから 35°Cまでの周囲温度範囲に対して $\pm 0.2^\circ\text{C}$ の代表システム精度を維持します。

また、各チャンネルの個別校正を容易に行えるように個々のオフセット値をソフトウェア上の各入力欄に加えることも可能です。

仕様

精度	±0.1°C (±0.2% @ 15°C~35°Cの周囲温度範囲内の読み取り値)
安定性	±0.1°C
分解能	0.01°C
温度範囲	-100 ~ +400°C
入力チャンネル数	7 (サブミニ Type T 热電対ソケット)
収集速度	16 測定 / 秒、Max.
出力	ユーザ選択可能表示フォーマット、アナログまたはデジタル読み出し、実時間グラフ、ASCII-Text ファイル
表示	摂氏、華氏、ケルビン、微分、最小最大及びノーマル・モード、全チャンネル個別設定可能な警報閾値
外形寸法	242mm (L) x 165mm (W) x 38mm (H)
重量	0.7 kg
電源	5 Volts DC @100mA, PC-USB 経由または外部 AC アダプター
対応 OS	MS-Windows XP, 2000, 7, 8.1 または 10
インターフェース	USB 2.0/1.1

* 仕様は、予告無く変更することがあります。