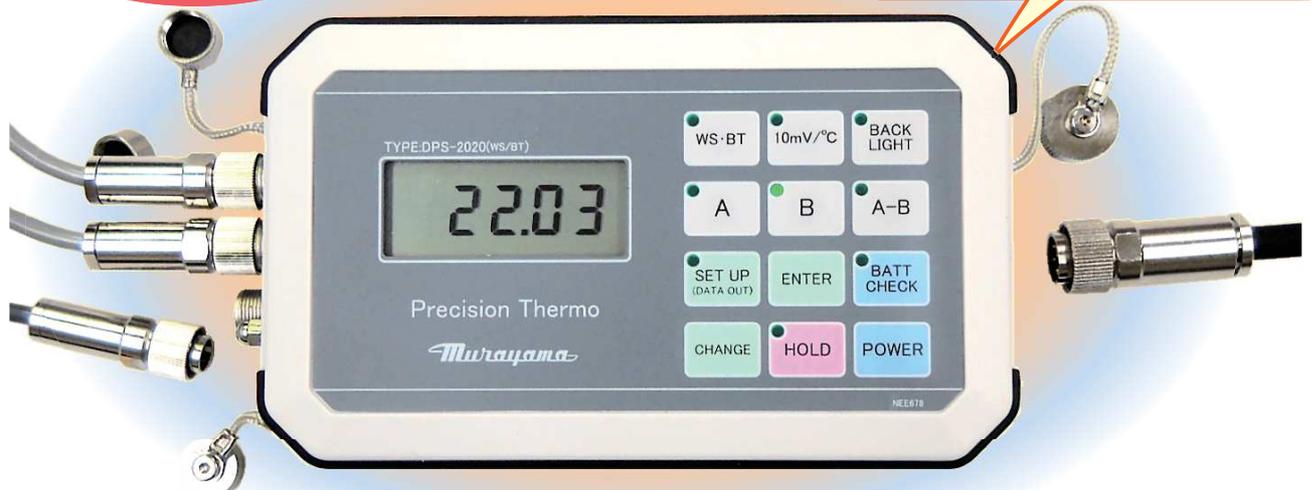


プレジジョン・サーモ

Precision Thermo

新発売

既存DPS-2001からの
グレードアップ版!



携帯型精密抵抗温度計 DPS-2020 WS/BT

用途

- 現場での温度計の校正作業に
- ISO・HACCP・GMP規格の温度校正に
- 2点間の温度差の精密測定に
- 複数の設置場所の温度計校正作業に

特長

- 高安定々電流駆動白金測温抵抗体により $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以下の許容差を実現
(本体使用周囲温度範囲 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ で $-20^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ の測定範囲)
- 測定範囲は $-100.00^{\circ}\text{C} \sim +199.99^{\circ}\text{C}$ と広範囲の温度測定が可能
- USBケーブル標準装備の為、PCへの接続が容易
- データ出力はテキストデータで定周期自動出力の為、付属のEXCEL用
- マクロを使用する事により、セル上に直接数値データを取り込み可能
- DPS-2020 WS型/BT型は、パソコンやPDAにデータを無線伝送
- A・B両チャンネル共に $10\text{mV}/^{\circ}\text{C}$ のアナログ電圧出力を装備

付属のEXCEL用マクロを使用して、
USBポートから直接EXCEL上に表形式で
取り込むことが可能になります。
折線グラフ上へのリアルタイム描画も可能です。

メモリーカードスロット標準装備のため、
屋外で入手したデータを記録して
持ち運ぶことが可能になります。
データはカンマ区切りのテキストデータです。

1. 製品名称

プレジジョン・サーモ (Precision Thermo) 型式「DPS-2020」, 「DPS-2020WS」 「DPS-2020BT」
(DPS-2020WS 型は Wi-SUN (ZigBee) 送信ユニット、DPS-2020BTはBluetooth送信ユニットをそれぞれ内蔵)

2. デザイン

- ①外形寸法 (mm) 146 (横) ×88 (縦) ×33 (厚さ)
- ②設置方法 水平または横方向斜め 45 度置き (別売スタンド式)
- ③液晶 4・1 / 2 桁 7 セグメント液晶、バックライト ON/OFF 機能あり
- ④液晶表示 センサ A・B 温度表示 (センサ未接続時には「OPE」 と表示)
温度差 (A-B) 表示、電池電圧表示
その他設定中の項目番号と設定値
- ⑤各機能配置 左側面 : センサ A・B コネクタ (5P×2)、電源コネクタ (3P)
右側面 : アナログ電圧出力及び USB ポート (8P 専用コネクタ)
電池ケース内 : マイクロ SD カードソケット

3. その他仕様

- ①電 源 単三アルカリ電池 x2 本 (動作時間約 50 時間)、又は AC アダプタ
- ②定温度範囲 -100℃~+199℃
- ③センサ A 級 4 導線式白金測温抵抗体センサ (Pt または JPt) × 2 本
(精度確保の為、本体とセットで校正されて出荷されます。)
- ④測 定 項 目 A 弁補及び B 弁補の各温度及び A-B の温度差
- ⑤質 量 (本体のみ) 約 500g (変更の可能性あり)
- ⑥測 定 精 度 -20℃~+100℃の範囲で ±0.1℃ (+1 digit) (センサーを含んだ精度です)
その他の範囲は、計測値 ±0.2% (+1 digit)
- ⑦アナログ出力 10mV/℃、DC 電圧出力 (A 及び B の 2 回路)
- ⑧USB 出 力 PC に仮想シリアル (COM) ポートドライバを組み込みデータ受信。
エクセル用自動受信マクロを無償にて提供。(セルに直接取り込めます。)
仮想 COM ポートの出力はスペース区切りのテキストデータです。
- ⑨メモリーカード SPI モードにて計測データをテキストで保存。
市販のカードリーダーを使用して、通常のドライブとして読み込み可能。
カードの種類としては、マイクロ SD と呼ばれるカードが使用可能。
- ⑩無 線 出 力 到達距離 : Bluetooth=約 10m、Wi-SUN (ZigBee) =屋外にて最長約 1 km
(DPS-2020WS/BT) ご注文仕様により、ZigBee 規格の送信機または Bluetooth 規格の送信機を
内蔵する事が可能です。
ZigBee の受信には、PC に別売りの ZigBee アダプタを接続して行います。
仮想 COM ポートとして、USB 出力と同一状態で動作します。
- ⑪耐環境性 IP65 以上 IP65 等級以上の耐環境性能を持ちます。

4. 付属品内訳

仮想 COM ポートドライバ、COM ポート受信用マクロファイル入り CD …… 1 枚
AC アダプター …… 1 台 単 3 アルカリ乾電池 …… 2 個
USB・アナログ出力ケーブル … 1 本 マイクロ SD メモリーカード …… 1 枚
社内校正試験成績書、社内トレサビリティ体系図 … 各 1 枚

株式会社村山電機製作所
〒153-0064 東京都目黒区下目黒 2 丁目 13 番 10 号
RK ビル 6F
TEL.(03)6417-9800
FAX.(03)6417-9801
mail info@murayama-denki.co.jp
http://www.murayama-denki.co.jp