

白金温度センサ用変換器 パソコンにつなぐだけで楽々温度測定記録

TUSB-S01PT2Z

税別価格 22,400 円



The software interface consists of several windows:

- データ表示 (Data Display):** A table showing temperature data for four channels (ID0, ID1, ID2, ID3) over 11 rows (499-510). The data for row 500 is: ID0: 35.009, ID1: 34.864, ID2: 15.499, ID3: 30.042.
- 取込設定 (Acquisition Settings):** A window for configuring the measurement process. It includes:
 - 使用ユニットと接続方式 (Use Unit and Connection Method): Checkboxes for ID0, ID1, ID2, and ID3, each with a dropdown menu for connection type (e.g., 2線式, 3線式, 4線式).
 - 測定間隔 (Measurement Interval): Radio buttons for ミリ秒 (ms) and 秒 (s), with a multiplier of 10msec.
 - 種類 (Type): Radio buttons for Pt100 and 抵抗値 (Resistance).
- PT100温度測定ユニット (PT100 Temperature Measurement Unit):** The main measurement window. It features:
 - データ値 (Data Value): Radio buttons for 現在測定 (Current Measurement) and カーソル (Cursor).
 - 表示範囲 (Display Range): Input fields for 50.0 and 0.0.
 - 測定経過時間 (Measurement Elapsed Time): A graph showing temperature (°C) vs. time (D:hh:mm:ss) for four channels. The graph shows ID0 (red) and ID1 (blue) rising, ID2 (purple) falling, and ID3 (green) stable.
 - 測定開始 (Start Measurement) and キャンセル (Cancel) buttons.



リアパネル

Pt100センサ販売しております。

USB で簡単接続

今ではすべてのパソコンに標準装備されている USB インタフェースでデータを簡単に取込める温度測定センサ Pt100 専用変換器です。別売りでセンサも用意しています。

入力回路絶縁

センサをつなぐ入力部とパソコン側内部回路とは電氣的に完全に絶縁してあり各種センサを安心して接続できます。

USB で簡単給電

電源は USB で給電するため、別途電源は不要で取扱いが非常に簡単です。

株式会社タートル工業

TURTLE INDUSTRY Co., Ltd.

〒300-0842 茨城県土浦市西根南1-12-4

TEL 029-843-0045 FAX 029-843-2024

E-mail: info@turtle-ind.co.jp

URL: https://www.turtle-ind.co.jp

特長

温度を高精度で測定して、大量に記録したい。こんな要求に対して従来は高価なデータロガーを用意しなければ不可能でした。本システムでは簡単です。本器にセンサと手持ちのパソコンをUSBケーブルでつなぐだけで、直ぐに測定開始です。記録はパソコン内の超安価なメモリを使用、大量のデータを記録できます。センサはPt100、ハードとソフトウェアを組み合わせた新方式で、2,3,4線式のいずれにも対応、最適の条件で測ります。付属のアプリケーションソフトを使い、データの表示と保存は楽々簡単、容易に目的を達成できます。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

仕様

適合センサ	Pt100(100Ω白金センサ)2/3/4線式全てに対応 (センサは付属していません)
センサ電流	約1mA
インタフェース	USB1.1(USB2.0フルスピード)
センサ入力数	1点
接続端子	M3端子台(パソコン側と完全絶縁)
1台のパソコンへの接続台数	4台まで(内部スイッチでID選択、HUBが必要)
測定温度範囲	-200℃~850℃
量子化ビット数	24ビット
ノイズ	約0.02K実効値相当 (4線接続0℃測定、1s毎平均化×100回の時の標準偏差)
測定精度	約0.07%+0.2℃
測定タイミング	10 msec(最速)~100sec(10msec単位にて)
使用温度範囲	5℃~45℃
電源電圧	5V 消費電流約80mA(USBより供給)
大きさ	21.5(高さ)×47(幅)×106(奥行)各mm(突起部含まず)
重さ	約140g(ケーブル含まず)

付属品

- | | |
|--------------------|----|
| ○ケーブル:USBケーブル1m | 1本 |
| ○端子用透明アクリルカバー及止めビス | 1組 |
| ○プラスチック脚 | 1組 |

オプション

- | | |
|------------------|-------------|
| ○Ptセンサ:T-Pt100-1 | 税抜価格14,500円 |
|------------------|-------------|

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料1,000円(税別)です)

本製品に関する情報の他、関連製品の情報が弊社サイトにございます。ぜひ、ご確認ください。

→ URL: <https://www.turtle-ind.co.jp>

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品の受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申し上げます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6か月です。



株式会社タートル工業

〒300-0842 茨城県土浦市西根南1-12-4

TEL 029-843-0045 FAX 029-843-2024

E-mail: info@turtle-ind.co.jp

URL: <https://www.turtle-ind.co.jp>

2024/10/16