

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



**データ表示**

	ID0	ID1	ID2	ID3
499	35.096	34.916	15.530	30.006
500	35.009	34.864	15.499	30.042
501	35.004	34.887	15.457	30.081
502	35.073	34.863	15.438	30.050
503	35.095	34.940	15.506	29.996
504	35.067	34.941	15.490	30.080
505	35.006	34.980	15.502	30.045
506	35.088	34.958	15.424	30.072
507	35.057	34.937	15.420	30.045
508	35.083	34.988	15.481	30.028
509	35.098	34.997	15.459	29.989
510	35.081	35.016	15.479	30.067

**取込設定**

使用ユニットと接続方式

- ID0 2線式
- ID1 2線式
- ID2 3線式
- ID3 4線式

測定間隔

- ミリ秒 1 × 10msec
- 秒
- データ値の平均化

種類

- Pt100
- 抵抗値

**PT100温度測定ユニット**

データ値

- 現在測定
- カーソル

ID0:  ID1:  ID2:  ID3:

表示範囲: 50.0 / 0.0

測定開始時刻: 2018/6/10 10:27:48

温度 (°C) vs 測定経過時間 (D:hh:mm:ss)

Legend: ID0 2線式 (Red), ID1 2線式 (Blue), ID2 3線式 (Purple), ID3 4線式 (Green)

カーソル位置: 00:00:05.00

表示データ数: 100

軸表示:  測定時刻 (yy/MM/dd hh:mm:ss)  測定経過時間 (D:hh:mm:ss)

Buttons: 測定開始, キャンセル, 取込設定, 測定条件保存, 印刷, 読み込み, 保存, 終了



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。

## RoHS 指令対応

欧州 RoHS 指令により使用が制限されている特定有害 6 物質を意図的に使用していない (規制値以下) 部品を使用しています。実装組み立て工程においても無洗浄基板、鉛フリー半田を使用するなど環境に配慮しています。

**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: http://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6,800円 |
|------------------|------------|

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750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: <http://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](mailto:info@turtle-ind.co.jp)

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

2018/02/08