

USBインターフェイス付き電圧データロガー

TUSB-S01VIN1

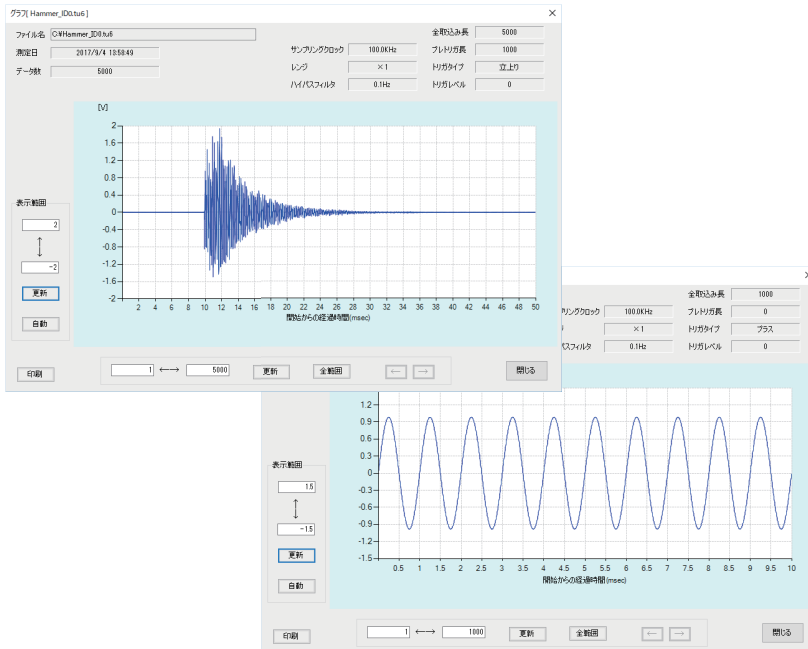
税別価格 39,000 円



特長

本器は電圧信号のデータロガーで、USBインターフェイスによりパソコンと簡単に接続出来ます。専用の取り込みソフトウェアは弊社Webサイトよりダウンロード可能で、すぐにデータサンプリングが実行出来ます(ドライバソフトウェアを利用して、ユーザプログラムに組み込むことも可能です)。

最大100kSPSの高速サンプリングに対応しており60,000,000個の取得が可能です。入力アンプの増幅率は最大100倍の切り替え式で、微弱な電圧信号も直接取り込む事が出来ます。



仕様

入力チャンネル数	1チャンネル
帯域幅	約5Hz~50kHz
ダイナミックレンジ	70dB
入力変換電圧範囲	10Vpp(-5V~+5V)
許容直流電圧範囲	±45V印加可能 直流電圧はカットされます※
内蔵アンプ増幅率	1/10/100倍(ソフトウェアで選択)
内蔵LPF(ハイカット)	50kHz 4次(24dB/oct)/パワース(固定)
サンプリング周期	約0.1Hz~100kHz
トリガ方式	信号レベル以上/信号レベル以下/立ち上がりエッジ/立ち下りエッジ/絶対値レベル/ソフトウェア
メモリ容量	32Kサンプル FIFO方式による連続転送可能
測定誤差	0.5%(FSIに対して)
電源電圧と消費電流	5V 100mA(USBより供給)
使用温度範囲	5~45℃
寸法	21.5(高さ)×47(幅)×126.5(奥行)各mm (BNCコネクタ以外の突起部含まず)
質量	約140g(ケーブル含まず)

・注意・・・交流振幅が10Vpp以下、尖頭電圧(直流信号と交流信号の和の絶対値でピークになる電圧)が±50Vを超えないようにしてください。

付属品

- ケーブル:USBケーブル1m
- 透明ゴム脚

1本
1組

(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)

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よう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ヵ月です。

TURTLE 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

2023/12/20