

USBインタフェース付き24ビットA/Dコンバータユニット

TUSB-0224ADM

税別価格 148,000 円



特長

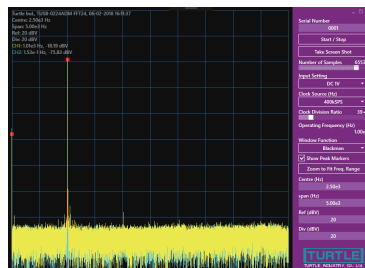
分解能24ビット、サンプリングレート256kHz、2チャンネル同時変換の、USBインタフェース付きADコンバータユニットです。広ダイナミックレンジ、超低雑音、FIFO方式メモリとHS(ハイスピード)USBとの組合せによる長時間の連続データ取り込みなど、高機能・高性能です。宇宙分野、土木計測、オーディオ計測など、用途が広がります。



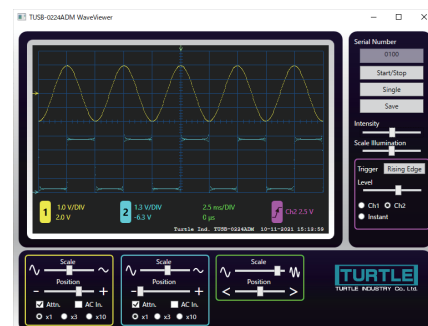
フロントパネル



リアパネル



FFTプログラム(無償ダウンロード版)



オシロスコープソフト(無償ダウンロード版)

仕様

分解能	24ビット
チャンネル数	同時2チャンネル(BNCコネクタ)
入力コネクタ	BNC
入力抵抗	1M Ω
入力信号	シングルエンド
入力結合	DC/AC($f_c=10\text{Hz}$)
絶縁	なし
入力電圧レンジ	$\pm 0.1\text{V}$ 、 $\pm 0.33\text{V}$ 、 $\pm 1\text{V}$ 、 $\pm 3.3\text{V}$ 、 $\pm 10\text{V}$
サンプリングレート	最大256kHz(内蔵サンプリングクロック)
外部ADクロック入力	デジタル信号入力端子併用 TTLロジックレベル 100kHz~8.192MHz ※外部クロックの1/32、1/64、1/128、1/256(何れか選択)でサンプリングされる
トリガ	アナログ信号立ち上がり/アナログ信号下り/ アナログ信号指定範囲内/アナログ信号指定範囲外 デジタル立ち上がり/デジタル下り/ソフトウェア
同期機能	ADコンバータ間クロック、トリガ同期機能あり ※専用接続ケーブルが必要
THD+N(全高調波歪率+雑音)	約0.001%($\pm 1\text{Vpk}$ 1kHz 20ksps)
SFDR(スプリアスフリーダイナミックレンジ)	約120dB($\pm 1\text{Vpk}$ 1kHz 20ksps)
データ記録方法	サンプリングデータは逐次PCに転送される。 最大取り込み長はPCソフトウェア及びハードウェアによる
インターフェース	USB ハイスピード(480Mbps)
大きさ	本体30(高さ) \times 100(幅) \times 140(奥行)各mm(突起部含まず)
質量	約345g(接続ケーブル含まず)

付属品

○ケーブル:USBケーブル1m

1本

オプション

○同期用ケーブル:T-CVSYC24

税別価格 3,000円

○計測解析ソフト:LaBDAQ6-TL(株式会社松山アドバンス社製)

税別価格 120,000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)

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、ハードとソフト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

- ご使用の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。

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

2021/11/10