

12ビットA/Dコンバータボード

TUSB-K02ADVZ(調整付)

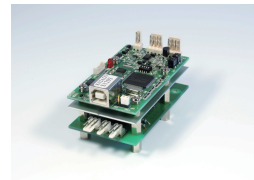
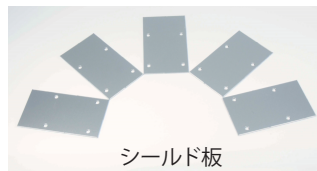
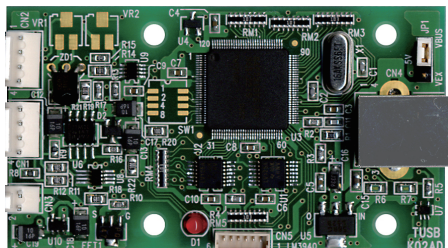
税別価格 14,000 円



特長

USBインタフェース付ADコンバータ。非常に小型、軽量、超低価格のため各種装置への組込みに最適。大容量でFIFO方式のメモリ搭載、長時間のデータ取り込みが可能、16台接続可能、豊富な種類のトリガ機能で多様な用途に対応。10MΩの高入力抵抗により、プリアンプ、フィルタ等前段に付加する回路の自由度が大きく用途が広がります。

更に計測解析ソフトLaBDAQ6-TL(株式会社松山アドバンス社製)と組み合わせるとその優れた機能を存分に発揮します。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。



仕様

入力チャンネル数	2チャンネル(マルチプレクサ方式)
接続台数	16個まで(IDスイッチにより設定、HUBが必要)
入力電圧範囲	±2.5Vp(最大許容電圧±4Vp)
入力抵抗	10MΩ
変換速度	最高20KHz(シングルチャンネルの時)
サンプリングクロック	内部クロック:設定範囲50μs~1sec 外部クロック:入力範囲50μsec以上
変換分解能	12ビット(1/4096)
非直線性	±1LSB最大
オフセット	±1.5mV以内
ゲイン誤差	±0.05%以内(フルスケールに対して)
データばらつき	1LSB以内
メモリ容量	4Kワード(FIFO方式)
スタートトリガ	①ソフトウェアによる ②外部パルス(TTLレベル)(立上り立下りのエッジ)による ③入力信号のレベル、エッジを利用して多彩な機能
プレトリガ機能	最長1Mサンプル
タイマー出力	1μs~0.5sec周期タイマー(TTLレベル)
デジタルI/O	入出力プログラマブル2ビット(TTLレベル)
使用温度範囲	5°C~45°C
電源電圧と消費電流	5V(USBで供給又は別電源) 約55mA
大きさ	74×43×約16各mm(半田面突起から一番背の高い部品の高さ)
重さ	約18g
対応OS	Windows2000/Xp/Vista/7/8/10

オプション

- 計測解析ソフト:LaBDAQ6-TL(株式会社松山アドバンス社製)
- 専用ケース:KC-1
- シールド板(各ボード間に入れてノイズの低減を計ります):T-SD01

税別価格 120,000円

税別価格 2,800円

税別価格 380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、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>

2023/12/28