

USBインタフェース付き計測制御ユニット

TUSB-ADAPIO

¥39,000.

USB

特 長

本機は、非常に多くの特長を持つパソコン用汎用インタフェース“USB”を使用した計測制御ユニットです。“USB”は接続にカバーを外す等の作業が不要で、ケーブルを差し込むだけで、即、高速でのデータ転送が可能な新鋭インタフェースです。本機は、この優れた機能を持ったインタフェースUSBを活かして、ADコンバータ、DAコンバータ、パラレルIOを一つのボックスに収めました。更にドライバソフト、USB接続ケーブルを標準装備した、扱い易く超低価格の計測制御ユニットです。



仕 様

ADコンバータ部

チャンネル数	6ch(連続サンプリング時は4ch)
変換分解能	1/1024(10bit)
最大変換誤差	± 4LSB
変換ビットパターン	オフセットストレートバイナリ
サンプリングレート	10KHz/4ch
外部トリガ機能	パルス (TTL)入力立ち上がり
メモリ容量	512ワード
入力電圧範囲	± 2.5V
入力抵抗	10K 以上

パラレルIO部

ビット数	16bit
入出力割り当て	ビット単位で設定可能
出力レベル	TTL(2.0mA シンク/ソース) ビット8～15のみシンク10mA

DAコンバータ部

チャンネル数	2ch
変換分解能	1/256(8bit)
最大変換誤差	± 1.5LSB
変換ビットパターン	ストレートバイナリ
変換時間	10μsec(チップ自身の最大)
出力抵抗	50
出力電圧	0V ~ +2.5V
最大出力電流	+10mA以上
コネクタ	信号入出力34Pフットケーブル用 (各部一緒)
電源部	USBインタフェース又は 外部DC電源との選択方式
消費電流	約75mA
外部電源電圧	5VDC
大きさ	30(h) × 100(w) × 140(d)mm (突起物を含みません)
重さ	約300g (ケーブル別)

付 属 品

ドライバソフト : Windows98/2000/Me用 3.5インチFD
 インタフェースケーブル : USBケーブル 1 m (信号入出力用ケーブルはオプションです)

オプション (アダプタボードのT-ADP01を使う場合、ケーブルのT-CV34015は不要です。)

補助用AC電源 : T-0510SW ¥ 4,800. 信号入出力ケーブル: T-CV34015 ¥2,000.
 入出力アダプタボード(本体との接続信号ケーブル付) : T-ADP01 ¥16,000.

この製品は、改良のため仕様を変更することがあります。ご了承下さい。

当社では、電子技術、コンピュータを応用した各種システムの開発、設計、製作を受託しています。



株式会社 タートル工業

〒300-0842

茨城県土浦市西根南一丁目12番4号

Tel : 0298(43)0045

Fax : 0298(43)2024

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

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

H130613