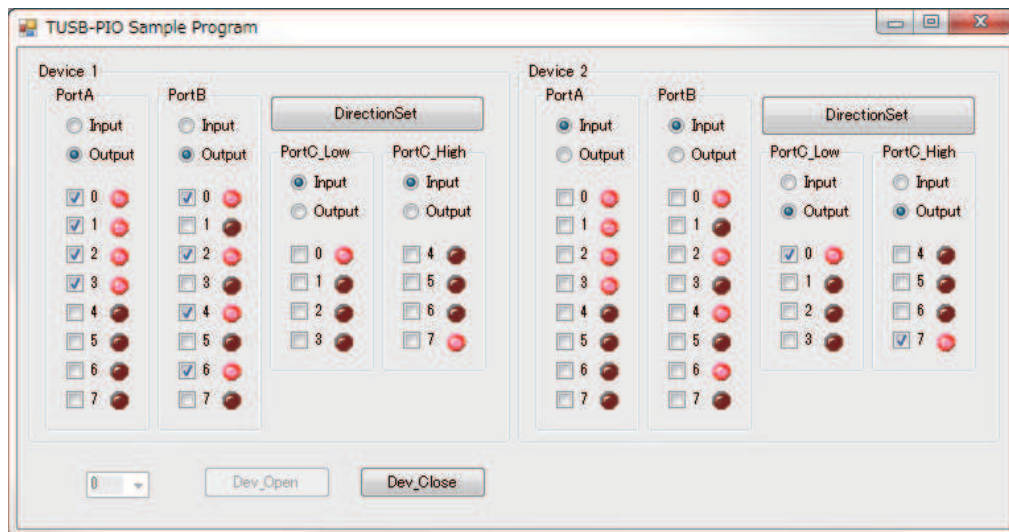


48ビット非絶縁型パラレルインタフェースユニット

## TUSB-PIOZ

税別価格 18,800 円



サンプルソフト



### ■ USB で簡単接続

パソコンで標準になった USB インタフェース付です。接続は、ケーブルを挿すだけ、電源もパソコンからの供給で別途準備の必要がありません。

### ■ 48 ビットの入出力

長い実績を持つ LSI、8255 相当を 2 個搭載、48 ビットの入出力を確保、バイト単位での I/O 切換えが可能です。

### ■ 豊富なオプション

外部との入出力接続用ケーブル及びアダプタを各種用意しています。あらゆる回路と接続簡単な T-CV37010 ケーブル、自由に回路が組める T-ADP04 ボード、パワートランジスタ出力の T-ADPT ボード、メカリレーによるドライ接点出力の T-ADP04R ボード等目的に合わせてお選びいただけます。

### ■ 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鉛フリー半田を使用するなど環境に配慮しています。

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

## 特長

バスホールド機能が付加され電氣的仕様の一部が、変更になりました。デジタルI/O用LSIとして最も一般的な8255相当品を2個搭載したパラレル入出力ユニットで基本機能性能は同じです。全ビット組抵抗によるプルアップ、プルダウン、どちらにもセット可能(出荷時プルダウンにセット)。

USB1.1(USB2.0フルスピード)インタフェースを通じて8255の機能を100%活かす高性能設計です。小型、軽量、低価格の本ユニットを使いシンプルで高性能なシステムの構築が出来ます。

大面積のユニバーサルエリアを持つ入出力アダプタボード等オプション品との組み合わせによって、更に大きな可能性が生まれます。低価格のため教材用としても最適です。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

## 仕様

ビット数	48ビット(8255相当品を2個使用)一部ビット単位で入出力設定可能
出力電流	ソース電流2.5mA(3V)/シンク電流2.5mA
バスホールド機能	あり
入出力コネクタ	34ピン2段型フラットケーブル用ヘッダ
電源電圧と消費電流	5V80mA USBインタフェースでパソコンから供給
電力電源 (補助用AC電源使用時のみ)	5V500mA(オプションのT-0510SW使用時)
使用温度範囲	5°C~45°C
大きさ	30(高さ)×100(幅)×140(奥行)各mm(突起部含まず)

## 付属品

- サンプルソフト:入出力切換全ビット入出力表示
- ケーブル :USBケーブル1m

ダウンロード  
1本

## オプション

- 入出力用フラットケーブル(34芯1.5m):T-CV34015 税別価格 2,000円
- 接続端子台付ユニバーサルアダプタボード:T-ADP04Z(24ビット型) 税別価格 8,000円
- リレー出力アダプタボード:T-ADP04R(8ビット型) 税別価格18,000円
- パワートランジスタ出力アダプタボード:T-ADP04T(8ビット型) 税別価格13,000円

- RoHS指令対応になってからの変更箇所:ポートAにバスホールド機能の追加、バスホールド電流450 $\mu$ A(プルアップ/ダウン抵抗を10K $\Omega$ から2.7K $\Omega$ に変更、出荷時プルダウンにセット)

(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、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>

2017/03/09