

デジタル入力の3チャンネルパルスカウンタロガー

TUSB-S03CN3C

税別価格 24,000 円



特長

デジタル入力の3チャンネルパルスカウンタロガーです。設定した一定の時間間隔で入力パルスの数を記録できます。記録間隔は1ミリ秒～最大約65秒を1ミリ秒単位で設定可能です。記録されたカウント値は内蔵のFIFO方式のメモリに保存されるため、取りこぼしなくサンプリングできます。入力はBNCコネクタで、信号レベルはTTLです。操作アプリケーションソフトが付属しているため、簡単に使用を開始できます。プログラミング用のAPI関数も用意されており、システムに組み込むことも可能です。また、下記2つの機能も付属しています。

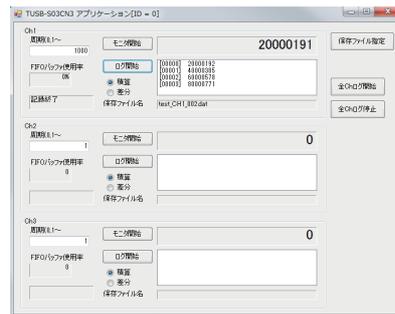
■ソフトウェアゲートカウンタ機能:

PCよりソフトウェアでカウンタゲートの開け閉めをして、パルスカウントを行う

■定周期更新カウンタ機能:

内部の精密クロックによりゲートの開け閉めをしてパルスのカウントを行う
周期をちょうど1秒に設定すると周波数(Hz 又はc/s)が測定できる

上記メイン機能および付属の2機能は、各チャンネル独立に設定出来ます。
製品は全て製造時に試験済みです。



仕様

入力数	3チャンネル独立(BNCコネクタ)TTLエッジ(立上り、立下り 選択)
入力部	TC74CX14FT(CMOS)を25kΩで3.3Vにプルアップ
ゲート設定周期	1~65536mS(設定分解能1mS)
最大カウント数	4,294,957,295カウント(32ビット)
カウント周波数範囲	~50MHz(Hi、Lo共にパルス幅10nsec以上必要)
内部記憶データ数	FIFO方式1536データ(3チャンネル合計)
周波数精度	±25ppm以内(5~45°Cにおいて)
インターフェース	USB1.1(USB2.0フルスピード)
接続台数	最大4台まで(内部スイッチでID選択、HUBが必要)
使用温度範囲	5°C~45°C
電源	5V/消費電流約100mA(USBで供給)
大きさ	21.5(高さ)×47(幅)×126.5(奥行)各mm (BNCコネクタ以外突起部含まず)
重さ	約150g(ケーブル含まず)

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ヶ月です。

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

2024/12/23