

デジタル入力の周波数、周期カウンタ

TUSB-S03CN2C

税別価格 24,000 円



特長

デジタル入力の3チャンネル周波数、周期カウンタです。入力パルスの周波数および周期を正確に計測できます。周波数計測のゲートタイムは10ミリ秒~10秒で切り替え可能です。周期計測は内蔵クロックが100ナノ秒~100マイクロ秒で選択でき、入力信号の分周器を使用して、時間分解能を最大1000倍に拡大することもできます。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。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
カウントモード	周波数カウントモード(内部ゲートタイムによるカウント) 内部ゲート時間:10ms,100ms,1s,10s 切換 周期カウントモード(内部クロックパルスのカウント) 内部クロック周波数:10MHz,1MHz,100KHz,10KHz 切換
入力分周器	1/1,1/10,1/100,1/1000 切換
最大カウント数	1,048,575カウント(20ビット)
入力周波数範囲	0.01Hz~50MHz(Hi,Lo区間共に10nsec以上必要)
最小時間分解能	100pS(周期カウント、100nSクロック、1/1000分周時)
周波数精度	±25ppm以内(5℃~45℃に於いて)
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℃~45℃
電源	5V/消費電流 約100mA(USBから供給)
大きさ	21.5(高さ)×47(幅)×126.5(奥行)各mm(BNC以外の突起部含まず)
質量	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

2024/12/23