

デジタル入力の3チャンネル周期ロガー

TUSB-S03CN4C

税別価格 24,000 円



特長

デジタル入力の3チャンネル周期ロガーです。入力パルスの時間間隔を記録するロガーです。計測時間単位は100ナノ秒～1ミリ秒で選択可能です。繰り返し信号の場合、内蔵の分周器で時間分解能を最大100,000倍に拡大することもできます。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(最短記録時間1ミリ秒間隔)。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(TTLレベル)(立上り、立下り選択) |
| 入力部 | TC74CX14FT(CMOS)を25kΩで3.3Vにプルアップ |
| 内部クロック | 100ns, 1μs, 10μs, 100μs, 1ms |
| 分周比 | 1/1, 1/10, 1/100, 1/1000, 1/10000, 1/100000 |
| 内部クロック時間精度 | ±25ppm(5℃から45℃において) |
| 最大カウント周波数 | 50MHz(デューティ比50%)(Hi,Lo共10nsec以上必要) |
| 最大カウント数 | 4,294,957,295カウント(32ビット) |
| メモリ容量 | 512データ×3チャンネル (FIFO方式による連続計測で最速1ms間隔まで対応可能) |
| 電源電圧と消費電流 | DC5V(USBから供給) 約100mA |
| 接続台数 | 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℃ |
| 大きさ | 21.5(高さ)×47(幅)×126.5(奥行)各mm (BNCコネクタ以外の突起部含まず) |
| 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