

## 流量計校正システム用カウンタユニット

## TS-02FLCN01

カウンタユニット 1台 税別価格 150,000円



※別途専用ソフトウェアが必要です

## 特長

本機は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所の研究成果を活用したダブルクロノメトリ(パルス内装法)により小型軽量、低価格を実現した流量計校正システム用カウンタユニットです。  
小数点以下のパルス計測が可能となり、短時間の少ないパルス数でも高分解能測定することが出来ます。  
USBインタフェースによりパーソナルコンピュータと接続し、流量計の校正を精密に、短時間にかつ簡便に測定するシステムです。  
測定システムは、本製品とデータ処理専用ソフトウェアプログラムにより構成されます。



## 仕様

カウント(流量計信号)	2点(TTLレベルBNCコネクタ)
最大カウント周波数	10kHz
最長ゲート時間	1時間
ゲートコントロール入力	1点(TTLレベルBNCコネクタ)
インタフェース	USB1.1(USB2.0フルスピード)
対応計測法(ゲート信号)	ゲート型(主にダイバータ方式に対応) 2パルス型(主にボールプルーバに対応) 2パルス往復型(主にピストンプルーバーに対応) 3パルス往復型(主にスモールボリュームプルーバー(SVP)に対応) パルス数指定型(マスターメーター方式に対応)
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°C~45°C
電源	USBで供給、消費電流60mA
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160g(ケーブル含まず)
ドライバ対応OS	Windows Xp/Vista/7(64ビット対応)/10

## 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: <https://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。 ● カタログに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き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。



※本製品は、国立研究開発法人  
産業技術総合研究所の成果を  
活用しています。

**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: <https://www.turtle-ind.co.jp>

2021/03/25

## 流量計校正システム用計測ソフトウェア

## TS-FLCNS01

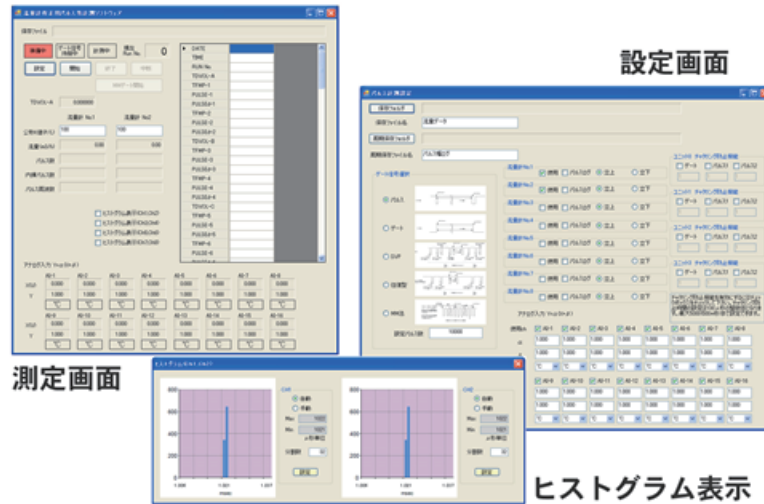
ソフトウェア 1式 税別価格 150,000円



※別途専用カウンタユニットが必要です。

## 特長

本ソフトウェアは、国立研究開発法人 産業技術総合研究所の研究成果を活用したダブルクロノメトリ(パルス内装法)により小型軽量、低価格を実現した流量計校正システム用ソフトウェアです。  
小数点以下のパルス計測が可能となり、短時間の少ないパルス数でも高分解能測定することが出来ます。  
USBインターフェースによりパーソナルコンピュータと接続し、流量計の校正を精密に、短時間にかつ簡便に測定するシステムです。  
測定システムは、本ソフトウェアとカウンタユニットにより構成されます。



## 仕様

カウント入力	接続カウンタ1台あたり2点(TTLレベルBNCコネクタ) (最大4台8点まで取込可能)
インターフェース	USB1.1(USB2.0フルスピード)
対応計測法(ゲート信号)	ゲート型(主にダイバータ方式に対応) 2パルス型(主にボールブルーバに対応) 2パルス往復型(主にピストンブルーバーに対応) 3パルス往復型(主にスモールボリュームブルーバー(SVP)に対応) パルス数指定型(マスターメーター方式に対応)
接続台数	オプションのA/Dコンバータにより可能
ドライバ対応OS	Windows Xp/Vista/7(64ビット対応)/10 (カウンタユニットのドライバが正常にインストールできるもの)

## オプション

- A/Dコンバータ:TUSB-1612ADSM-S2Z
- A/Dコンバータ:TUSB-0412ADSM-S2Z

税別価格55,000円  
税別価格55,000円

(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)

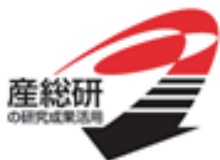
特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください  
各種計測、制御機器の特注品、試作品、ハードとソフトの受託開発  
をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

## 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ヵ月です。



※本製品は、国立研究開発法人  
産業技術総合研究所の成果を活用  
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: <https://www.turtle-ind.co.jp>

2021/03/25