

ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサ用変換器、パソコンにつなぐだけで楽々測定記録

TUSB-S01LC2Z

税別価格 26,800 円



The software interface is divided into several windows:

- 単位設定 (Unit Setting):** Allows setting units for four channels (ID0-ID3). Options include force (kgf, N, kN, MN, MPa) and voltage (mV/V, μV/V).
- 取込設定 (Acquisition Setting):** Configures sampling rate (e.g., 100 × 10msec), averaging, and trigger levels.
- データ表示 (Data Display):** Shows a real-time graph of sensor output (kef) over time. The graph shows four channels (ID0-ID3) converging to a stable value around 86 kef. The start time is 2013/6/12 13:17:45.
- データ表示 (Data Table):** A table showing recorded data for each channel. The table has columns for ID0, ID1, ID2, and ID3, and rows for each data point.

ID0	ID1	ID2	ID3	
499	91540	89025	95234	85148
500	91298	88844	95100	85183
501	91214	88808	94939	85220
502	91284	88882	94829	85118
503	91288	88789	94901	84983
504	91171	88721	94823	85138
505	91027	88770	94822	85077
506	91191	88715	94862	85161
507	91149	88686	94670	85158
508	91241	88810	94829	85192
509	91323	88882	94834	85197
510	91350	88971	94929	85441
511	91309	88916	94817	85421
512	91487	89125	94860	85487
513	91509	89092	94871	85697
514	91505	89114	94906	85671
515	91478	89234	94959	85733
516	91405	89143	94966	85716
517	91343	89096	94834	85714
518	91322	89085	94836	85584
519	91168	89322	94837	85539
520	91212	89094	94510	85622
521	91140	88950	94393	85470
522	91058	88873	94441	85414
523	90995	88801	94437	85400
524	90993	88716	94314	85455
525	91065	88877	94345	85534
526	90942	88786	94404	85559
527	91103	88946	94412	85712
528	91212	88964	94367	85771



USB で簡単接続

パソコン標準のUSBにて接続。即、高性能計測データロガーになります。別途電源も不要です。

センサ入力絶縁

ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサ等の接続部と計測制御部とが電氣的に完全に絶縁してあり、安心して接続が出来ます。

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

特長

本器に、ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサ等とパソコンをつなぐだけで、ローコストで高性能な大容量データロガーシステムになります。電源は全てパソコンから供給、取り扱いが非常に簡単です。アプリケーションソフト付でどなたでも即測定開始です。ブリッジ用電源容量が大きくなり350Ωロードセル4個まで並列(87Ω)可能です。RoHS指令対応とともに完全絶縁方式となり、安全かつ同相雑音が大幅に除去されるなど諸性能が向上しました。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

ロードセル非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサも取り扱っております。御相談ください。

仕様

適合ロードセル	350Ωブリッジを4個まで並列(87Ω)可能
入力端子	M3ネジ、5P端子台
ブリッジ用電源	約2.5V/30mA max(内装)
インタフェース	USB1.1(USB2.0フルスピード)
入力数	1点
接続台数	4台まで(内部スイッチでID選択、HUBが必要)
測定範囲	±4mV/V
感度精度	±0.04%(3mV/Vレンジにて)
零点のバラツキ	0.0005mV/V(実効値相当) (100回の平均値を100回取った時の値)
温度ドリフト	オフセット:約±0.1%FS/°C 利得:約±0.001%/°C
測定タイミング	10 msec(最速)~
使用温度範囲	5°C~45°C
消費電流	約80mA(350Ωブリッジ式センサ接続時)
大きさ	21.5(高さ)×47(幅)×106(奥行)各mm(突起部含まず)
重さ	約136g(ケーブル含まず)

付属品

- ケーブル:USBケーブル1m 1本
- 端子用透明アクリルカバー及止ビス、透明ゴム脚 1組

オプション

- ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサ各種
- 同上用接続用標準規格メタルコネクタ変換ケーブル:T-CV04LC05 税別価格2,500円
(PRC03-21A10-7F(タジミ)コネクタに約50cmの0.4sq4芯ケーブルが付、その先はY型圧着端子)

(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)

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。

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>

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。

2025/04/28