仕様

適用センサー		ひずみゲージ式トランスデューサ
信号入力端子		丸コネクター(NDIS7P)/端子台(但し、接続はどちらか一方のみ)
ブリッジ電圧		DC2.5V±5% (電流最大30mA)
信号入力範囲		±5 mV/V
等価入力/TEDS	校正範囲	0.3mV/V～ 5.0mV/V
	校正精度	0.1%F.S.以内 (弊社標準Φ8、6芯シールドケーブル、長さ1m、負荷抵抗350Ω、5mV/V時)
精度	非直線性	0.01%F.S.+1Digit 以内 (5mV/V時)
	ゼロドリフト	0.5μV/℃ 以内 (入力換算値)
	ゲインドリフト	0.005%/℃以内
A/D変換		1000回/秒、24bit
デジタルフィルター		移動平均 (OFF,16,32,64,128,256,512,1024,2048から選択)
D/A出力	出力端子	BNC コネクター
	出力電圧	±2.0V
	分解能	70.16μV typ
	非直線性	0.02%F.S. 以内
	ゼロドリフト	0.1mV/℃以内
	ゲインドリフト	0.003%/℃ 以内
TEDS機能		IEEE1451.4 クラス2 ミックスモードインターフェース
表示	表示器	2.4インチ TFT カラー液晶ディスプレー
	表示モード	設定画面 / 指示値デジタル表示 / グラフ表示 / 記録データリスト表示 / 静ひずみ表示
	言語	日本語 / 英語
指示値	表示範囲	−99999 ～ 99999
	小数点	表示位置は選択可能
校正/機能 設定	校正設定	ゼロ校正/スパン校正(TEDS校正、実負荷校正、等価入力校正)
	機能設定	上限、下限、比較モード、ヒステリシス、ゼロ付近、移動平均処理、モーションディテクト、ゼロトラッキング、デジタルゼロ、デジタル風袋引、区間指定、ホールドモード、キーロック、最小目盛、デジタルゼロリミット、デジタルゼロクリア、データ出力選択、D/Aコンバーター
	設定保存	各6
ホールド機能		サンプルホールド、ピークホールド、ボトムホールド、区間指定ホールド (ピーク、ボトム)
データ記録	指示値	最大300、 記録内容:ID No.、日時、記録モード、センサー値メモリーNo.、指示値
	グラフ記録	最大8、 記録内容:ID No.、日時、センサー値メモリーNo.、 トリガーモード、グラフ波形
電源		単3形アルカリ電池、または、ニッケル水素充電池 4本 (EVOLTA使用時、24時間駆動可能) USB バスパワー (Micro-USB B コネクター装備)
使用温度範囲		0℃～ 40℃
保存温度範囲		−20℃～ 60℃
使用湿度範囲		85%RH以下 (非結露)
適合規格		CEマーキング、VCCI (クラスA)、FCC (クラスA)
外形寸法 (W×H×D)		約85mm×140mm×35mm (突起部を含まず)
質量		約320g (電池を含む)

外形寸法



W85×H140×D35mm (突起部を含まず)

オプション



キャリングケース (ハード) CS-TD01



※TD-01 Portable収納イメージ



キャリングケース (ソフト) CS-TD01S



株式会社東京測器研究所製
ブリッジボックス
SB-120DG-1R2/1R3

注意

＊ 正しく安全にお使いいただくため、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、油煙等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。
＊ 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
＊ 記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

http://www.teac.co.jp/
http://loadcell.jp/
(ロードセル製品専用サイト)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F B室 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366

大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 北浜中央ビル B1F TEL 06-4706-3905 FAX 06-6231-3082

● 技術的なお問い合わせ 受付時間 9:30～12:00 / 13:00～17:00 (土・日・祝日を除く) TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

このカタログの記載内容は2017年6月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 1610 NH1・ISD-069C

株式会社 第一科学
http://www.daiichi-kagaku.co.jp/
本 社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166

TEAC

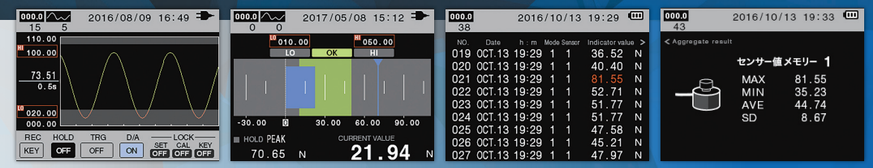
24bit/1kHz対応 ポータブルデジタル指示計

TD-01 Portable

各種実験に、現場でのチェックツールに！

カラー液晶 / 波形表示 / TEDS / データ収録 / 静ひずみ / 断線チェック / 入力方式2系統 / 2か国語 / 長時間駆動 / D/A OUT / RoHS / 24bit / 上下限比較

- ☑波形で表示！
- ☑バーメーターで表示！
- ☑指示値を記録・一覧表示！



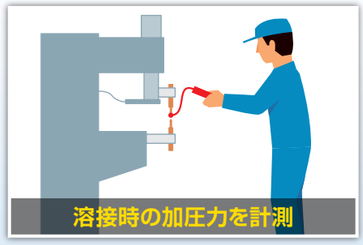


loadcell.jp

24bit/1kHz対応　ポータブルデジタル指示計

TD-01 Portable

TD-01 Portable デジタル指示計は、ひずみゲージ式トランスデューサー用デジタル指示計です。
トランスデューサーから入力される信号をデジタル値やアナログ波形として表示します。表示画面には視認性に優れたカラー液晶画面を採用し、高速処理にも対応可能なA/Dコンバーターを搭載、データ収録機能やセンサー断線チェック機能およびTEDS規格対応など、携帯型でありながら高機能かつ低価格を実現しました。



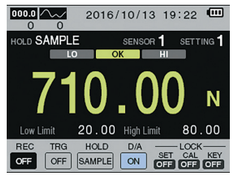


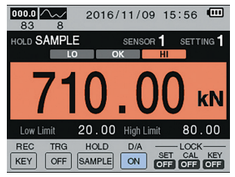


小さなボディに 多くの先進機能

高機能カラーグラフィック液晶画面

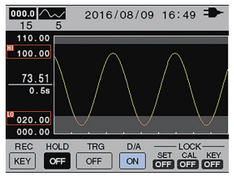
- 視認性に優れ、多彩な情報表示が可能
- 比較判定機能を色でお知らせ

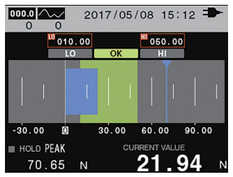




波形およびバーメーター表示機能

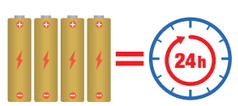
- 入力信号の変化を直観で確認





マルチ電源方式

- 単三乾電池×4本で最大約24時間の動作が可能※
- USBバスパワーを使用することで長時間駆動にも対応

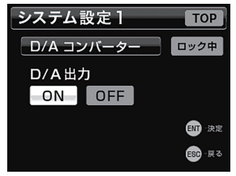


※EVOLTA使用時
「EVOLTA」はパナソニック株式会社の登録商標です。



D/A 電圧出力機能

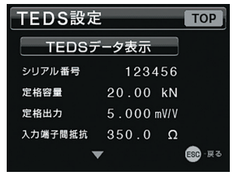
- フルスケールに対し、最大2Vを出力することが可能
- 動ひずみアンプとしての機能も保有





TEDS機能（感度自動校正機能）

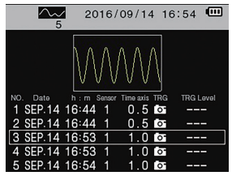
- 電源投入時にセンサー情報を読込、自動で校正完了
- センサー情報の表示および書換えが可能

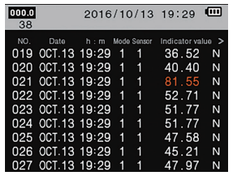




データ収録機能

- 指示値を記録および呼出して一覧表示が可能
- 波形画面を記録および表示、比較が可能





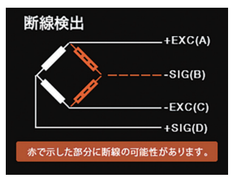
静ひずみ表示機能

- 入力信号をひずみ量で表示
- ロードセルなどの塑性変形を確認できるため不具合の初期診断が簡単に可能



断線チェック機能

- 現場での断線トラブル時に簡単に確認可能
- 断線チェック時、リアルタイム判定



センサー入力方式2系統

- コネクタ入力（NDIS4102規格 7ピンコネクタ）
- 端子台入力（バラ線での接続時）

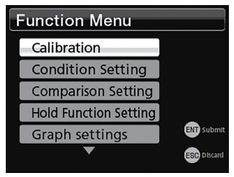




2か国語表示（日本語・英語）

- 日本語と英語の言語切替が可能
- 海外での使用に便利



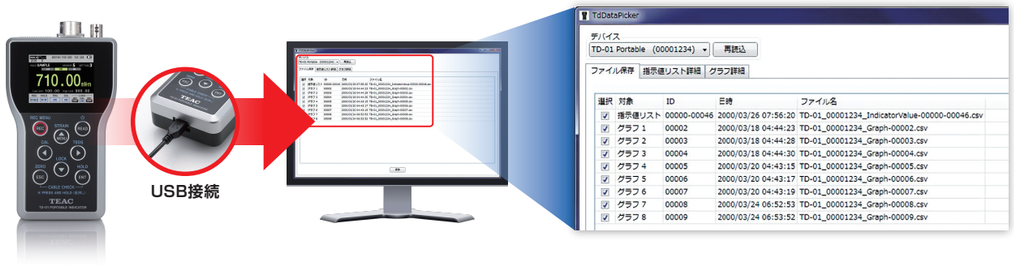


データ管理ソフトTdDataPicker

TD-01 Portableで測定したデータをPCで管理するソフトウェア「TdDataPicker※」を無償でご提供いたします。
測定データをCSV形式で保存するほか、保存された指示値リストやグラフデータを簡単な操作で確認できます。
※ロードセル製品サイト：「TD-01 Portable」製品ページ（http://loadcell.jp/td-01/）からダウンロードいただけます。ダウンロードには会員登録が必要です。

ファイル保存

本体に保存されている測定データをパソコンにCSV形式で保存することができます。



指示値リスト詳細表示



グラフリスト詳細表示



動作環境

システム推奨条件

Intel Core 2 Duo 以上のプロセッサー
搭載コンピュータ / 搭載メモリ：1GB 以上

対応OS

Windows 7 / Windows 8.1 /
Windows 10（32bit版、64bit 版）