

# T-ZACCS®

「T-ZACCS®」シリーズは、測定器、センサの枠にとらわれない、新たな製品群のブランドとして展開していきます。

## ラインアップ

次世代測定システム「T-ZACCS」では、次の3系統の製品シリーズの販売に向けて開発を進めています。

シリーズ	特長	対象機種
<b>T-ZACCS 3</b>	ポケットサイズ筐体をベースとしたシリーズです。基本機能は最小限に抑えていますが、用途に合わせ様々なモデルを展開する予定です。変換器組合せにも対応します。	ひずみ測定用ポケットデータロガー MM-014 温度測定用ポケットデータロガー MM-01T 電圧測定用ポケットデータロガー MM-01V ポケットロードメータ MM-014L
<b>T-ZACCS 5</b>	5.7インチ液晶画面を採用したミドルスペックシリーズです。A5サイズの筐体にタッチパネルを使用した自由な操作性でミドルスペックの測定器の基本筐体となります。	データロガー TS-560
<b>T-ZACCS 9</b>	高度な処理機能と拡張性を備え、9.0インチワイド液晶を採用したハイスぺックモデル	高速・高精度・高機能データロガー TS-960 測定ボックス T-ZACCS BOX EX-50H アナログ出力ユニット T-ZACCS UNIT EU-10VO

対象機種 2021.4現在

## T-ZACCS 3

### ひずみ測定用ポケットデータロガーMM-014



本器は、小型・軽量で簡単にひずみ測定を行える測定器です。測定において、当社独自の測定方式により高精度で高安定な測定を実現します。反射型カラー液晶画面を採用したことにより優れた視認性と低消費電力による長期間の駆動を実現しました。小型・低消費電力かつ高精度なスリープ機能を搭載し、安定した長期間の自動測定が可能です。画面内のアイコン表示と連動したファンクションスイッチにより直感的な操作ができます。センサと接続することによって、測定中の信号の数値をリアルタイムで確認できます。測定データの記録にはSDカードを採用し簡単かつスムーズなデータ収集が可能です。また、熱電対による温度測定用ポケットデータロガーMM-01T、直流電圧出力のセンサ測定用の電圧測定用ポケットデータロガーMM-01Vもあります。

#### 特長

- 晴天時の屋外でははっきり見える反射型カラー液晶ディスプレイを採用（日本語・英語表示に対応）
- バッテリーによる長時間駆動（連続8時間）
- 自動測定機能搭載（スリープ機能搭載、1時間インターバル測定で2800時間が測定可能）
- 「センサID」により、係数・単位・小数点・センサ種別を一括設定
- TEDSセンサに対応
- 内蔵データメモリへの記録により確実にデータを保持
- SDカードによる容易なデータ収集

### ポケットロードメータMM-014L



荷重計、変位計などのひずみゲージ式変換器と組合せ、容量と定格出力を設定するだけで物理量が直読できる小型・軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプの測定器です。ピークホールド機能により測定値とピーク値の表示・記録が可能です。測定したデータは、内蔵データメモリとSDカードに保存することができ、簡単かつスムーズなデータ収集が可能です。表示画面には反射型カラー液晶を採用し、屋外でも優れた視認性を提供します。操作には画面内のアイコン表示と連動したファンクションスイッチを使用し、直感的な操作が可能です。

#### 特長

- 荷重、変位などを直読測定
- 小型・軽量で持ち運びに便利
- ピークホールド機能
- モニタ値とピーク値の同時表示
- 20台分の変換器設定を保持し、簡単に設定
- 「センサID」により、係数・単位・表示桁・オフセット値を一括設定
- TEDSセンサに対応
- SDカードによる容易なデータ収集

# T-ZACCS 5

## データロガーTS-560



本器は、高速スイッチボックスIHW-50GやスイッチボックスISW-50Gと組合せることで、手軽に多点測定が可能なデータロガーです。ひずみゲージをはじめ、ひずみゲージ式変換器、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体など、ユーザの使用用途に合わせて最大1000点までの測定が行えます。従来のデータロガーに比べて小型・軽量のサイズを実現したことで、様々な計測シーンに対応できます。タッチパネル付きカラー液晶モニタを採用し、明瞭なモニタ表示と快適で直感的な操作性を備え、測定データのモニタや計測後の速やかな確認・検証を可能とします。

### 特長

- 堅牢な内蔵データメモリにより確実にデータを保持
- 「センサID」により、係数・単位・小数点・センサ種別を一括設定
- 設定不要のインターバル測定「クイックインターバル」搭載
- インターネットブラウザからのリモート操作を可能
- 測定点数は、最大1000点（外部スイッチボックス使用）
- ひずみの完全な補正方法搭載
- 多彩なチェック機能（タイムによる自動チェックが可能）
- タッチパネル付きカラー液晶モニタ
- インターバルタイム、モニタコンパレータによる自動測定機能搭載
- 記録メディアは、SDカード、USBメモリに対応
- LAN、USB、RS-232C標準搭載

# T-ZACCS 9

## 高速・高精度・高機能データロガーTS-960



高速・高精度・高機能を兼ね備えた、T-ZACCSシリーズ最上位のデータロガーです。ひずみゲージをはじめ、ひずみゲージ式変換器、熱電対、白金測温抵抗体、直流電圧などの測定が可能です。測定点数は本体10点、外部測定ボックスを併用することで最大1000点までの測定が可能で、あらゆる規模の測定に対応できます。独自の高精度・高安定と高速測定を両立する次世代A/D方式とEthernetをベースとした超高速フィールドネットワークの採用により、各種熱起電力、増幅器の零点移動、商用電源ノイズを除去し、高精度で高安定な測定を実現しながら、測定点数に関係なく、高速モードは0.1秒、高精度モードは0.4秒（50Hz）間隔の測定とストレスフリーな操作性を実現し、静的現象から準動的現象まで、幅広い現象の測定に対応できます。パソコンを用いることなく、さまざまなモニタ、さまざまな自動測定、さまざまな演算が可能です。外付けのアナログ出力ユニットにより、測定に連動した電圧出力も可能です。T-ZACCS9 TS-960は、全てが詰まった、オールインワンデータロガーです。

### 特長

- 最大1000点（+測温機能付きゲージ1000チャンネル+拡張CH100チャンネル）
- 次世代A/D方式により、高精度・高安定で高速な測定を実現
- 最速0.1秒の高速測定
- 高分解能（ $0.1 \times 10^{-6}$ ひずみ）モード搭載
- ひずみの完全な補正方法（Comet）搭載
- 多彩なチェック機能、タイムによる自動チェックが可能
- 各種数値・グラフ表示を、5つのテーブル、4つのフレームで表示できる充実のモニタ機能
- DVI出力搭載で外部ディスプレイに表示
- 使いやすさと分かりやすさを意識した画面構成
- 自動測定（インターバル測定、コンパレータ測定、アラーム、シーケンス測定、サンプリング測定）
- チャンネル間演算可能な拡張チャンネル機能を搭載
- LAN、USB、RS-232C インターフェース搭載