

ケースレー、計測器業界初のサンプリング機能を搭載した グラフィカル・デジタル・マルチメータを発表

高確度、統合されたデータ表示、対話式操作の DMM7510 型
7.5 桁グラフィカル・サンプリング・マルチメータ

ケースレーインストルメンツ (代表取締役 木下 伸二、以下、ケースレー) は、本日、デジタル・マルチメータの新たなカテゴリの製品となる DMM7510 型 7.5 桁グラフィカル・サンプリング・マルチメータを発表します。DMM7510 型は、高確度のデジタル・マルチメータ、波形取込み用のデジタイザ、静電容量方式のタッチスクリーン・ユーザ・インタフェースを統合しており、優れた測定確度、測定データのさらなる解析、直感的なタッチスクリーン操作が可能になります。そのユーザ・インタフェースは、ケースレーの Touch, Test, Invent™ 設計哲学を踏襲しており、操作学習の容易性、操作全体のスピードアップ、作業生産性の向上を実現します。詳細については、ケースレーのウェブ・サイト (www.touchtestinvent.jp または <http://www.keithley.jp/products/dcac/dmm/graphsampling>) をご覧ください。

ケースレー、シニア・マーケット開発マネージャの Jerry Janesch は、次のように述べています。「IoT 向け小型センサやウェアラブル機器など省電カタイプのデバイスの需要が増大する中、より微小な信号を従来の DMM (デジタル・マルチメータ) よりも高確度そして高速に測定するニーズが高まってきています。DMM7510 型は直感的な操作と高速のデジタイザ機能を装備しており、デバイスの特性評価／デバッグ／解析、製造テスト／ATE、研究ラボ／大学のアプリケーションを含む、広範囲のテスト・アプリケーションに適しています」

DMM7510 型には、以下のような特長があります。

- **優れた測定確度 — 優れた測定結果**
 - 高確度のマルチメータであり、3.5～7.5 桁の分解能から選択可能
 - 校正用機器でしか見られない DC 確度を約半分のコストで実現
 - 14ppm の基本 DCV 確度 (1 年)
 - 拡張された測定レンジ (100mV、1 Ω、10 μA) による優れた低レベル信号の測定確度
 - 自動校正機能により、温度や時間によるドリフトを最小限に抑える
 - 小さなバードン電圧により、優れた低電流測定確度を実現

- **高精度の信号サンプリング** — 1MS/s、18ビットのデジタイザ
 - 外付けの計測器または PC の必要なしに、電流／電圧の波形／過渡応答の観測、解析が可能
 - エッジ、パルス、ウィンドウなど、強力なトリガ機能を装備
 - 低いパワーの解析、センサ、医療デバイスの研究／開発、コンポーネント・テストなどに最適
- **優れた操作性／波形表示** — 5 型静電容量タイプのタッチスクリーン・インタフェース
 - タッチスクリーン・インタフェース／ディスプレイにより、迅速で直感的なテスト設定が可能であり、テスト結果は数値、グラフの両方で表示
 - タッチスクリーン・インタフェースを使用することで、表示された信号を簡単な操作で詳細に解析可能。パン／ピンチ／ズーム機能、さらにカーソル機能もサポートされており、柔軟性に優れた信号取込みと操作性を実現

DMM7510 型には、他のデジタル・マルチメータにはない、以下のような特長があります。

- 5 型タッチスクリーン・ディスプレイにより、さまざまな情報を同時に表示可能
- ディスプレイ下部のスワイプ・スクリーンにより、頻繁に使用する機能に簡単にアクセス可能
- データ・バッファに保存されたテスト結果は、グラフ、ヒストグラムまたは数値／データ・シート形式で表示可能
- 内蔵のグラフ機能により、読取バッファから 4 つまでの測定値または波形を同時に表示し、比較することが可能
- テスト結果とスクリーン・イメージは、USB 2.0 のメモリにすばやく保存可能
- ドライ・サーキット回路、オフセット補正、オープン・リード検出など、低抵抗アプリケーションのための機能を内蔵
- タッチスクリーンの他にも、ロータリ・ノブによる操作が可能
- 前面／後部インジケータにより、現在使用されている入力が判別可能
- 入力コネクタ、リモート制御インタフェース (GPIB、USB 2.0、LXI/Ethernet)、D サブ 9 ピン・デジタル I/O ポート (内部／外部トリガ信号とハンドラ制御)、他の TSP 機器との接続用の TSP-Link™ジャックを装備
- ケースレーKickStart 無償ソフトウェアにより、機器の設定から測定までをすばやく実施
- 押しボタンによるオンライン・ヘルプ表示

製品価格

DMM7510 型 7.5 桁 グラフィカル・サンプリング・マルチメータ 47 万 8 千円(税別)

ケースレーインストルメンツについて

ケースレーはテクトロニクス・ファミリーの一員であり、高性能製造テスト、プロセス監視、製品開発、研究を行う電子機器製造メーカー独自のニーズに対応した、最新の電気テスト機器／システムを提供しています。DC(直流)またはパルス状の電気信号のソース、測定、接続、制御、通信で使用される、500 種類近くの製品をラインアップしています。ケースレーのお客様は、世界規模のエレクトロニクス業界の科学者／エンジニアが中心であり、最新の材料研究、半導体デバイスの開発と製造、携帯無線デバイスなどの最終製品の製造に携わっています。詳しくはウェブ・サイト(<http://www.keithley.jp/>)をご覧ください。

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス／ケースレーインストルメンツ お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL <http://www.keithley.jp/contact>

報道関係者からのお問合せ先
テクトロニクス／ケースレーインストルメンツ
広報室 瀬戸 厚子
電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667
Email: seto.atsuko@tektronix.com

KEITHLEY は、Keithley Instruments, Inc.の登録商標です。本文に記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です