Tektronix の新しい 1 シリーズ DPO で、さらなる発見を身近に

新しいオシロスコープは、大学生、教育者、エンジニアに、高度な機能、直感的な操作性、
コンパクトなデザインを、手の届く価格で提供します。

2026 年 11 月 9 日

エンジニアリングの出発点は問いです。本日、Tektronix は 1 シリーズを発表します。これは、はじめての測定を行う大学生から、さまざまなエンジニアリング環境で多機能な機器を必要とする経験豊富なエンジニアまで、より多くの人々が答えを追求するためのツールを提供するために設計された、コンパクトなデジタル・フォスファ・オシロスコープ（DPO）です。

5 万円台の価格から、1 シリーズは高度な波形収集および解析機能と直感的なユーザー・インタフェースを組み合わせています。最大 4 つのアナログ・チャンネル、12 ビットの垂直解像度、シリアル・プロトコル解析、特定のモデルへの信号生成機能を搭載した 1 シリーズは、学生が基本的な測定以上のことを学ぶための余地を提供するだけでなく、経験豊富なエンジニアが日々の設計、デバッグ、テストに必要な性能とツールを提供します。

コンパクトな設置面積を実現した 1 シリーズは、ベンチ上やラボ内、リモート作業環境など、より多くの場所で高い測定能力を提供します。高い機能性、コンパクトな設計、手頃な価格の組み合わせにより、この計測器は教育、組み込み設計とデバッグ、電子機器のテストと修理、自動テスト、汎用エンジニアリングの各分野で活用できます。



「エンジニアリングは絶え間ない学習曲線です。適切なツールがエンジニアの手に早く渡れば渡るほど、理論と実際に観測・測定できるものとを早く結び付けることができ、現実の問題を解決するための備えがより強固なものになります」と Tektronix のシグナル・アクイジション＆アナリシス・ポートフォリオ担当バイス・プレジデント兼ジェネラル・マネージャ、Daryl Ellis は述べて

います。「1 シリーズは、学生や教育関係者に本格的な測定機能を早い段階から提供すると同時に、あらゆるレベルのエンジニアに、手元に置いておけるほど高性能で扱いやすく、柔軟な計測器を提供するために設計されました」

次の「問い」に備えて

オシロスコープは、目に見えないものを可視化する役割を果たします。大学生にとって、電気信号を確認し、その応答を測定することは、教科書やシミュレーションで学習した概念と現実の信号の挙動を結び付けることにつながります。経験豊富なエンジニアにとって、同じ機能を使うことで、設計が期待通りに動作していない理由や、次にどこを確認すべきかを明らかにすることができます。1 シリーズは、基本的な波形表示を遥かに超える機能を備えた、親しみやすい機器でそれらの体験を実現します。

主な機能は次のとおりです。

・より多くの信号、より詳細な情報： 最大 4 つのアナログ・チャンネル、12 ビットの垂直分解能、最高 200 MHz の周波数帯域、1.25 GS/s のサンプリング・レート、チャンネルごとに 10 M ポイントのレコード長により、より複雑な設計を調査するためのアクイジション性能を提供します。

・組込みシステムへの深い洞察： I2C、SPI、UART のシリアル・プロトコル・デコード、FFT、リミット・テスト、自動測定機能により、エンジニアは信号を見ることからその動作を理解することへと進むことができます。

・1 台の計測器に、さらに多くの機能を： 一部のモデルには、統合型の 25 MHz 任意ファンクション・ジェネレータ（AFG）とボード線図解析機能が搭載されており、エンジニアはベンチに別の計測器を追加することなく、信号の生成、回路応答の測定、動作の解析を行えます。

・直感的な操作性： 7 型のマルチ・タッチスクリーンにより、テクトロニクスのすべてのオシロスコープ製品に搭載されている TekScope™ ユーザー・インタフェースを 1 シリーズでも利用できます。共通の UI により、この装置を初めて使用するエンジニアは学習期間を短縮でき、経験豊富なエンジニアには慣れ親しんだ作業環境を提供します。

教育者にとって、1 シリーズは計測器そのものを使った実践的な学習を実現します。講師は、自動設定や自動測定を無効にして、学生が信号の基本概念に集中できるようにできます。また、e*Scope によりラボの外からもアクセスでき、学生の作業をリモートで確認できます。動画デモや測定方法の解説に直接アクセスできる充実したヘルプシステムが、学生が測定の実施方法や結果の解釈方法を学び、そのスキルをより高度なプロジェクト作業に応用する際に役立ちます。

馴染み深い TekScope インタフェースにより、Tektronix オシロスコープ・ポートフォリオ全体で一貫性が保たれます。1 シリーズで習得したスキルとワークフローは、より高性能な Tektronix オシロスコープでも活用できるため、測定要件が向上した際に機器の操作方法を再学習する必要が少なくなります。経験豊富なエンジニアにとっても、その一貫性は逆方向にも機能し、馴染みのあるワークフローをより小型で利用しやすい機器にもたらします。

エンジニアリングが行われるあらゆる場所に最適

わずか約 2.2 kg の 1 シリーズは、作業場所の移動が容易で、奥行きも約 10 cm とコンパクトなため、限られたスペースでも使用可能です。VESA マウントおよびオプションのラックマウント・キットを使用することで、機器の設置方法や場所にさらなる柔軟性が生まれます。そのコンパクトな設計と測定能力、手頃な価格により、1 シリーズは日常業務の追加スコープや、高性能機器を占有することなく測定能力を拡張するための実用的な選択肢となります。

1 シリーズは、リモートワークフローや自動化されたワークフローにも対応します。Ethernet および USB 接続によりリモートおよびプログラムによる制御が可能なほか、Python ベースの自動化により、エンジニアはオシロスコープをより大規模なテストシステムやソフトウェア・ワークフローに統合できます。
Tektronix は、より多くのエンジニアに強力な測定ツールを提供することに取り組むとともに、AI を活用して、そのツールを支える専門知識にアクセスしやすく、活用しやすくする方法を模索しています。

AI を活用した発見の拡大

本日より、お客様は Tek Intelligence™ コネクタをどこよりも早くご利用いただけるようになります。これは、選択した AI エージェントと、テクトロニクスの信頼できる測定知識、ツール、および対応する機器を連携させる新しい方法です。
1 シリーズを使用すると、エンジニアは AI エージェントに達成しようとしていることを平易な言語で伝えることができます。すると、エージェントはコネクタを使用してその意図を検証済みの機器コマンドに変換し、機器を直接制御したり、動作する自動化を構築したりできます。学生や教育者にとって、これにより機器の設定や操作がより直感的に行えるようになります。経験豊富なエンジニアにとっては、問題の特定から、その理解に必要な測定に至るまでの手順を減らすことができます。
このコネクタは、80 年にわたる測定の専門知識を生かし、エンジニア、AI、機器の新たな連携を Tektronix がどのように実現しているのかを垣間見せてくれます。dev.tek.com で早期アクセスをお申し込みください。

提供状況: 1 シリーズ DPO は現在販売中です。詳しくは、https://www.tek.com/ja/datasheet/1-series-dpo をご覧ください。

【本件に関するお問い合わせ先】
テクトロニクス株式会社　マーケティング部
E-mail：pr.jp@tektronix.com

テクトロニクスについて

私たちは、計測器のトップ企業として、さらなる機能と性能を求めて、飽くなき挑戦を続けています。テクトロニクスは、複雑さという障壁を打ち破り、グローバルな技術革新を加速化する画期的なテスト／測定ソリューションを設計し、開発しています。使いやすさと、優れた性能と確度を兼ね備えた製品を提供することで、技術革新の創造と実現に取り組むエンジニアをサポートしています。　ウェブサイトはこちらから：https://www.tek.com/ja

テクトロニクスの最新情報はこちらから

LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/tektronix

Tektronix、テクトロニクスは Tektronix, 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。