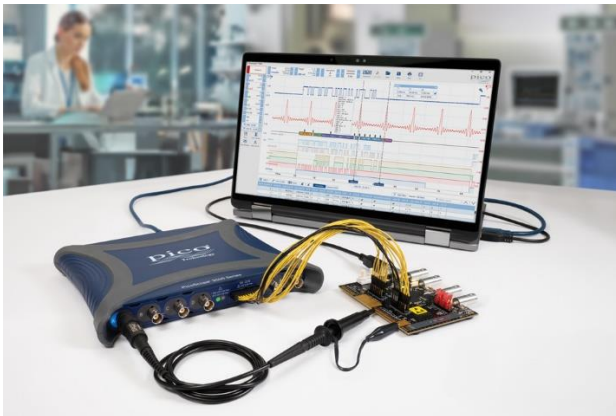


Pico Technology 社は、PicoScope 3000E シリーズを拡張、ミックスド・シグナル・オシロスコープ (MSO) モデルを追加

Pico Technology 社は、PicoScope 3000E シリーズに MSO (ミックスド・シグナル・オシロスコープ) 版を追加することを発表しました。最先端技術を搭載しつつも使い易い設計となっているこの最新 MSO モデルは、世界中のエンジニア、技術者、研究者の多様なニーズを満たすことができます。最新 MSO モデルは、既存の 3000E シリーズの強力な機能に加えてデジタル・チャンネル機能を搭載しており、ミックスド・シグナルを扱う組み込みシステムのテストやデバッグに最適のツールです。



新しい MSO モデルの主な機能には以下が含まれます。

- 帯域幅 500 MHz、サンプルレート 5 GS/s、分解能 10 ビット：これらの仕様により、RF や通信からパワーエレクトロニクスや車載システムに至るまで、幅広い用途において忠実度の高い信号取得が行えます。
- 2 GS の超ディープ・キャプチャ・メモリ、1 秒間に最大 200 万波形：最大サンプルレートで長時間信号を取得したり、それぞれが近接するショットを多数取得したりできます。
- 200 MS/s 14 ビット AWG / ファンクション・ゼネレーター：幅広い用途向けに実働環境で発生する波形の生成機能を提供するため、別の外付け装置を使用する必要はありません。
- 16 のデジタルチャンネル：MSO モデルには 16 のデジタル入力があります。エンジニアは、アナログ・デジタル両方の信号を同時に取得して解析できるため、マイクロコントローラや FPGA ベースシステムなどのミックスド・シグナル設計に最適です。

- **USB 3.0 Type-C[®]接続・電源供給**：高速データ転送が使用可能で、最新の PC にも対応するため、接続や設定が簡単に行えます。旧タイプの USB ポート用のアダプタも同梱されます。
- **Windows、Mac、Linux 用 PicoScope 7 ユーザーインターフェース (更新無料)**：現代的かつ直感的なインターフェースで、様々な OS においても生産性やワークフロー効率を向上させることができます。
- **40 のシリアルデコーダを標準装備として搭載**：PicoScope は、10BASE-T1S、1-Wire、ARINC 429、BroadRReach、CAN、CAN FD、CAN J1939、CAN XL、DALI、DCC、差動マンチェスタ、DMX512、Ethernet 10BASE-T、Extended UART、Fast Ethernet 100BASE-TX、FlexRay、I2C、I2S、I3C BASIC v1.0、LIN、Manchester、MIL-STD-1553、MODBUS ASCII、MODBUS RTU、NMEA-0183、Parallel Bus、PMBus、PS/2、PSI5 (センサー)、Quadrature、RS232/UART、SBS Data、SENT Fast、SENT Slow、SENT SPC、SMBus、SPI-MISO/MOSI、SPI-SDIO、USB (1.0/1.1)、Wind Sensor プロトコルデータのデコードを標準で対応しており、現在さらに多くのプロトコルを開発中です。今後、ソフトウェアのアップグレードで追加プロトコルは無料をご利用いただけるようになります。
- **セグメント化メモリ、パースシステム・高速波形更新**：波形の視覚化および解析機能を向上させ、ユーザーが効率的に重要な情報を引き出すことができます。
- **高度な演算、測定、マスクおよびデジタルトリガー**：高度な解析ツールを使用して、波形特性化や解釈を詳細に行うことができます。
- **カスタムアクション機能**：長時間におよぶ無人ソークテスト実施時に、イベントに反応して自動でアクションを実行するよう設定することができます。
- **Pico SDK (ソフトウェア開発キット)**：Windows、macOS、Linux 向けに提供されたドライバーを使って、カスタムアプリケーションを作成することができます。
- **独自の DeepMeasure™機能によるディープメモリ**。DeepMeasure は、取得した波形内の個々のサイクルに関し、パルス幅、立ち上がり時間、電圧などの幅広い波形パラメーターを自動で測定します。トリガーされた各波形取得または複数の取得の組み合わせにより、最大 100 万サイクルを分析することができます。測定結果は、波形ディスプレイを使用して簡単に並べ替え、分析し、相互に関連付けることができます。また、今後の解析に備えてエクスポートすることも可能です。

Pico Technology の試験・測定製品部門マネージャーである Patrik Gold は、「新しい MSO モデルのリリースにより、PicoScope 3000E シリーズの汎用性や機能はさらに拡大します。エンジニアの方々は、ミックスド・シグナル・システムのデバッグをより正確に簡単に行うことができます。当社は、イノベーション、高い精度、無限の可能性を求め、1 度に波形 1 つに取り組み、エレクトロニクス・テストや波形解析の境界を再定義していきたいと考えています」と述べています。

提供開始時期について

帯域幅が 350 MHz および 500 MHz から選べる新しい PicoScope 3000E シリーズ MSO オシロスコープは、正規 PicoScope 代理店または picotech.com から今すぐご購入いただけます。価格、使用、購入可能時期に関する詳細は、picotech.com にアクセスしてご確認くださいか、またはお近くの代理店までお問い合わせください。

詳細は、以下にお問い合わせください：

<https://www.picotech.com/oscilloscope/picoscope-3000e-series-500-mhz-5gs-digital-usb-oscilloscope>

編集に関するお問い合わせ：

Samantha Graham
マーケティング部門マネージャー
Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
英国

電話： +44 (0) 1480 396395

メール： samantha.graham@picotech.com