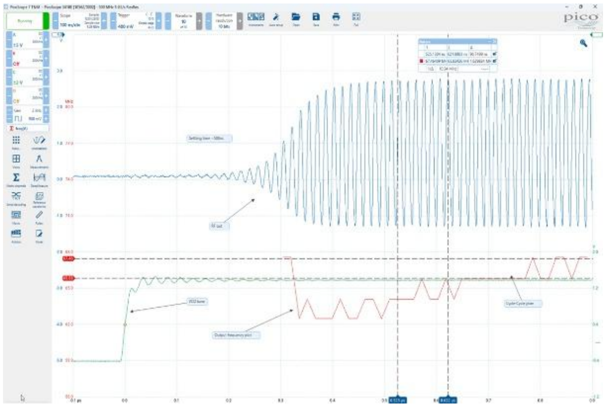
Pico Technology 社は、PicoScope 3000E シリーズを拡張、エントリーレベルのミックスド・シグナル・オシロスコープ（MSO）新製品を追加

Pico Technology 社は、PicoScope 3000E シリーズに、4 チャンネルのアナログ入力と 100MHz および 200MHz の周波数帯域幅を備えたエントリーレベルのオシロスコープとミックスド・シグナル・オシロスコープ（MSO）の新モデルを発表しました。 エンジニア、教育者、組み込みシステム開発者向けに設計されたこれらの新製品は、PicoScope 3000E プラットフォームの高度な機能を、より手頃な価格で実現しました。

先に発売された高性能 350MHz および 500MHz モデルの成功を受け、新たに加わった 100MHz および 200MHz オシロスコープは、精度と柔軟性が求められるアプリケーションに最適です。 大容量メモリ、クロスプラットフォーム・ソフトウェア、そしてオプションのデジタル入力を備え、ミックスド・シグナル・テストとデバッグのための包括的なソリューションを提供します。



新しい 3000E MSO モデルには、以下の機能が含まれます。

- **100MHz および 200MHz の周波数帯域幅、5GS/s サンプリングレート：**
  USB バスパワーで駆動できる PC オシロスコープとしては最高クラスの 5GS/s サンプリングレート、および 10 ビット分解能。 これらを組み合わせることで、低ノイズで正確な信号捕捉が可能となり、一般的な電子機器、教育、産業用途に最適です。
- **2 GS の超ロング・キャプチャ・メモリ、セグメント・メモリ機能：**
  最大サンプルレートで長時間信号を取り込んだり、繰り返し信号を 1 秒間に最大 200 万波形を取り込めます。

- **クロスプラットフォーム PicoScope 7 ソフトウェア (Windows、macOS、Linux):**
  高度な機能と無料の永久アップデートを備えた直感的なインターフェイス。
- **4 チャンネルのアナログ入力 + オプションの 16 チャンネルのデジタル入力:**
  アナログ信号とデジタル信号の両方を同時に分析できる柔軟性を提供し、マイクロコントローラ、FPGA、その他のミックスド シグナル システムでの作業に最適です。
- **200 MS/s 14 ビット AWG / ファンクション・ゼネレーター:**
  複雑なアナログ信号を発生でき、外付け装置を使用する必要はありません。
- **USB 3.0 Type-C®インターフェース:**
  高速データ転送を可能にし、追加の電源を必要としません。
- **40 のシリアルデコーダを標準装備:**
  I2C、SPI、UART、CAN、LIN、FlexRay、USB などをサポート、組み込み開発に最適です。
- **高度なデジタルトリガ、波形演算、自動測定:**
  DeepMeasure™、自動パス・フェイル・テスト、波形マスクなどの強力なツールが含まれています。
- **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。

Pico Technology 社のマネージングディレクター、アラン・トン氏は次のように述べています。「これらの新モデルは、エンジニアが PicoScope 3000E シリーズに期待するすべての性能と柔軟性を備えています。 周波数帯域幅を低く抑えているため、多くの日常的なアプリケーションに適しています。 設計、デバッグ、教育など、あらゆる用途において、妥協のないプロフェッショナルグレードの機能を提供します。」

提供開始時期について

100 MHz および 200 MHz の帯域幅を備えた新しい PicoScope 3000E シリーズ MSO モデルは、正規 PicoScope 代理店または picotech.com で現在入手可能です。 価格、仕様、納入時期に関する詳細は、picotech.com にアクセスしてご確認いただくか、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、以下でご覧になれます：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

若しくは　pico.asia-pacific@picotech.com