

## プレスリリース

### 米ディジレント、オール・イン・ワン計測器「OpenScope MZ」を販売開始

世界中の学生、大学、および OEM 向けに、テクノロジーベースの教育デザインツールを提供する米ディジレント社 (Digilent Inc.、本社: 米ワシントン州プルマン、以下: ディジレント) は、波形発生器とロジック・アナライザを搭載した USB/WiFi 対応オシロスコープ「OpenScope MZ」の国内販売を開始したと発表しました。OpenScope MZ の販売は、株式会社秋月電子通商が行います。販売に関する詳細は <http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-12461/> をご参照ください。

OpenScope MZ は、ポータブルなオープン・ソース多機能プログラマブル計測器で、アナログおよびデジタル信号のキャプチャ、可視化および制御に使用でき、USB または Wi-Fi を介してスマートフォンまたはコンピュータと連携できます。また、Microchip 社 PIC32MZ2048EF プロセッサの開発ボードとして、スタンド・アロン・モードで使用することも可能です。

#### OpenScope MZ Hardware の仕様および主な機能 :

- MCU: Microchip PIC32 MZ (MZ2048EFG124) – 200 MHz、2048KB フラッシュ、512 KB RAM
- 外部ストレージ: マイクロ SD スロット
- ワイヤレス接続: WiFi モジュール
- USB: FTDI を介した電源およびプログラミング用マイクロ USB x 1
- プログラミング/デバッグ: マイクロ USB ポート、プログラミングヘッダ
  - 拡張: 30 ピン Fly Wire コネクタ :
  - 2 MHz 帯域幅で 12 ビット、最大 6.25 MS/秒のサンプリングレートを備えたスコープチャンネル x 2
  - 最大 10 MS/秒の更新レートで 1 MHz の帯域幅を持つファンクションジェネレータ出力 x 1
- 最大 25 MHz の更新レートを持つユーザプログラマブル DIO ピン x 10
- その他: ユーザ LED x 4、プログラミングおよびリセットボタン
- 電源: マイクロ USB または外部ピン給電、最大 50 mA と ±4V の電力を供給するプログラマブル電源

OpenScope MZ には、無料のアプリケーション・ソフトウェア Waveforms Live が付属しています。このソフトウェアは、ブラウザで稼働するか、Mac、Windows、Linux、iOS または Android 用のネイティブ・インストーラを利用できます。Waveforms Live は、一般的な Web フレームワークに基づき、UI を変更する開発者用に、開発者 API が提供されています。

OpenScope MZ Hardware + Waveforms Live を使用することで、コンピュータをオシロスコープ、波形ジェネレータ、ロジック・アナライザ、電源およびデータロガーといった計測器として利用できます。これらのツールはすべて、Wi-Fi を介して OpenScope MZ から コンピュータで利用できるため、デバッグの柔軟性が大幅に向上します。

OpenScope MZ の詳細については、[www.waveformslive.com](http://www.waveformslive.com) をご覧ください。各種チュートリアルおよびスタート

ガイドビデオをご用意しております。また、ソフトウェア自体をテストすることもできます。

###

### ディジレント社について

ナショナルインスツルメンツの子会社である米ディジレント社 (Diligent Inc.) は、アカデミックおよび研究調査ソリューション分野の世界的リーダーとして、迅速な試作品制作及びトレーニング向けに、組み込み開発ツールや検査・測定デバイスを製造しています。2000年の設立以来、ディジレントはザイリンクス、マイクロチップ、アナログ・デバイセズ、テキサス・インスツルメンツ、イマジネーション・テクノロジーズをはじめとする、さまざまな大手半導体企業と提携し、最新の組み込みエレクトロニクス技術を搭載した製品を提供しています。また、教材やサンプルラボをはじめ、教師が最新技術を教えることができる、共有カリキュラムなどのリソースも提供しています。ディジレントの製品は、70カ国以上の1000を超える大学で使用されています。エンジニアやメーカーはディジレントのツールを使用して、ハードウェア及びシステム開発を迅速に行なうことが可能です。詳細は、[www.digilent.com](http://www.digilent.com) をご参照ください。

©2017 Diligent Inc.

メディアの方のお問い合わせ先

ミアキス・アソシエイツ 河西(かさい)

Email: [kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)

記事ご掲載時のリンク先

ディジレント社

[www.digilent.com](http://www.digilent.com)

以上