

テクトロニクス、MDO4000C シリーズ・ミックスド・ドメイン・オシロスコープを発表し、 統合型計測器のラインアップを拡充

スペクトラムとアナログ／ロジックの同期に加え、6つの計測機能を1台に統合
RF、高速ロジックからアナログまで、あらゆるアプリケーションの設計／デバッグ時間を短縮

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、スペクトラム・アナライザ機能を含む、最大6つの計測器機能を1台に統合できる [MDO4000C シリーズ・ミックスド・ドメイン・オシロスコープ](#) を発表します。MDO4000C シリーズは、高性能オシロスコープをベースに構成されている 6-in-1 計測器です。エンジニアは時間と共に変化する重要な測定課題に合わせてアップグレード、あるいは、ニーズの変化や予算に応じて機能を追加することもできます。

MDO4000C シリーズは、従来の MDO4000 シリーズと同様に、アナログ波形、デジタル波形、RF スペクトラム波形を同期観測できるため、IoT (Internet of Things)、その他の組み込みアプリケーションのデバッグに最適です。今回新たに、コア機能であるオシロスコープに加え、オプションとしてスペクトラム・アナライザ、任意波形／ファンクション・ジェネレータ、ロジック・アナライザ、プロトコル・アナライザを追加できるようになりました。デジタル・ボルトメータ(DVM)機能は、製品登録により無償でご利用いただけます。

テクトロニクス、メインストリーム・オシロスコープ、ジェネラル・マネージャのクリス・ウィット(Chris Witt)は、次のように述べています。「統合型計測器は、単一の計測器に比べより多くのデバッグ、解析に対応できます。設計スケジュールを予定通り進め、製品をいち早く市場に投入することができることから、お客様から非常にご好評をいただいています。性能を向上させ、6-in-1 プラスと呼ぶ MDO4000C シリーズは、困難な設計課題解決のベスト・ツールです」

MDO4000C シリーズのオシロスコープ機能としては、ロング・メモリ、高速サンプル・レートと高速波形取込レートを備え、取込みが困難な課題にも対応可能です。MDO3000 シリーズと比較して、以下の項目が強化されています。

- 強化されたオシロスコープ性能 – レコード長: 20M ポイント、最高サンプル・レート: 5GS/s(全チャンネル)、波形取込レート: 340,000 波形/秒以上、50%以上大きなディスプレイ
- 最高 6GHz のスペクトラム・アナライザ – スペクトラム・アナライザ性能を強化し、時間と周波数のドメインで同期のとれた観測を実現し、ベクトル信号解析も可能
- ロジック・アナライザのタイミング分解能は最小 60.6ps。チャンネルごとに独立してロジック・スレッショルドが設定できるため、複数のロジック・ファミリの同時取込みが可能
- 最高 500Mbps のトリガによる、最大 3 つのバスに同時対応可能なプロトコル解析機能

スタンドアロンの計測器に比べると、MDO4000C シリーズは、複数の計測器の確保やセットアップの時間を削減し、性能に妥協することのない、優れた価値を提供します。また、統合による操作性も強化されています。例えば、内蔵の任意波形ジェネレータは、オシロスコープで簡単に波形を取込み、編集し、ジェネレータ経由で再生できるため、信号に簡単にノイズを加えてマージン・テストを行うことができます。

作業ベンチ・スペースの節約と操作性の向上は MDO4000C シリーズが受け継ぐ DNA の一部ですが、導入と維持の容易性についても大きな特徴の1つです。MDO4000C シリーズは、100 万円未満の価格で基本オ

シロスコープとしても構成できます。3GHz または 6GHz のスペクトラム・アナライザ、任意波形／ファンクション・ジェネレータ、16 のロジック・チャンネル、プロトコル・サポートは、製品購入時に追加、もしくはアップグレードとして後から追加することもできるため、時々におけるニーズ、予算に正確に合わせるすることができます。オシロスコープの周波数帯域も 200MHz から 1GHz まで拡張可能であり、いつでもアップグレードできます。

製品価格

(本体価格)

MDO4024C 型	200MHz・2.5GS/s・4ch	ミックスド・ドメイン・オシロスコープ	96 万 8 千円(税別)
MDO4034C 型	350MHz・2.5GS/s・4ch	ミックスド・ドメイン・オシロスコープ	148 万円(税別)
MDO4054C 型	500MHz・2.5GS/s・4ch	ミックスド・ドメイン・オシロスコープ	196 万円(税別)
MDO4104C 型	1GHz・5GS/s・4ch	ミックスド・ドメイン・オシロスコープ	228 万円(税別)

(購入時の主要オプション)

MDO4AFG	1ch・50MHz 任意波形ファンクション・ジェネレータ機能追加	13 万 3 千円(税別)
MDO4MSO	16ch デジタル 入力機能拡張; P6316 デジタルプローブとアクセサリ付	39 万 8 千円(税別)
SA3	9 kHz - 3 GHz スペクトラム・アナライザ機能	39 万 8 千円(税別)
SA6	9 kHz - 6 GHz スペクトラム・アナライザ機能	79 万 6 千円(税別)

テクトロニクスについて

テクトロニクスは、計測およびモニタリング機器メーカーとして、世界の通信、コンピュータ、半導体、デジタル家電、放送、自動車業界向けに計測ソリューションを提供しています。65年以上にわたる信頼と実績に基づき、お客様が、世界規模の次世代通信技術や先端技術の開発、設計、構築、ならびに管理をより良く行えるよう支援しています。米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、現在世界22カ国で事業を展開しています。

詳しくはウェブ・サイト(jp.tektronix.com)をご覧ください。

テクトロニクスの最新情報はこちらから

Twitter ([@tektronix_jp](https://twitter.com/tektronix_jp))

Facebook (<http://www.facebook.com/tektronix.jp>)

YouTube (<http://www.youtube.com/user/TektronixJapan>)

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

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

URL jp.tektronix.com

報道関係者からのお問い合わせ先

テクトロニクス 広報室 瀬戸

電話: 03(6714)3097 Fax:03(6714)3667

Email: seto.atsuko@tektronix.com

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。