

## テクトロニクス、業界トップクラスのミックスド・シグナル・オシロスコープを発表

ミックスド・シグナル性能と最高 33GHz までのプロービング性能を強化した  
新製品 MSO/DPO7000DX シリーズ。ニーズに合わせたアップグレード・パスも提供

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、23GHz、25GHz、33GHz の周波数帯域と、デジタル/アナログ回路のデバッグ用に強化された新製品 [MSO/DPO7000DX シリーズ・オシロスコープ](#) を発表します。また、33GHz の周波数帯域を持ち、低電圧信号、ハイスピード・シリアル信号や RF 信号のための、業界トップクラスの感度を備えた世界最高周波数帯域、世界最小のノイズ性能を持ったオシロスコープ用プローブも同時に発表します。

新製品の MSO7000DX シリーズ・ミックスド・シグナル・オシロスコープの発表により、テクトロニクスは、業界最高のミックスド・シグナル・オシロスコープ(以下、MSO)のラインアップをさらに拡張し、アナログ帯域で 70MHz から最高 33GHz までの機種を揃えることとなります。テクトロニクスのすべての MSO には 16 のデジタル・チャンネルが装備されています。数多くの電気信号を一度に接続して観測できるため、デバッグ・サイクルとシステム検証に要する時間を短縮できます。これにより、設計チームは、スケジュール通りに電子回路設計の特性評価を完了させることができます。新製品の MSO7000DX シリーズは、16 のデジタル・チャンネルで業界最高の 80ps のタイミング分解能を持っています。エンジニアはこれによって、4 つの広帯域チャンネルでハイスピード DDR メモリのアナログ検証を行いながら、シリアル・バスのロジックまたはプロトコル性能に関してリアルタイムで正確なフィードバックを得ることができます。

JEDEC の議長、Mian Quddus 氏は、次のように述べています。「DDR4 によって、最先端メモリ技術はパフォーマンス・サーバ市場にまで拡大しています。このような、サーバ・プラットフォームの検証を簡素化し、設計がより早く、より優れた信頼性で製品化されることを保証するツールの登場を歓迎します」

33GHz 帯域の [P7600 シリーズ TriMode™ プローブ](#) の登場により、テクトロニクスは、業界で最も広い帯域のプロービング・システムを提供することとなります。業界をリードする TriMode プロービング・システムは、1 回のプローブ・セットアップで、差動、シングルエンド、コモン・モードの測定が行えます。

テクトロニクス、パフォーマンス・オシロスコープ、ジェネラル・マネージャのブライアン・ライク(Brian Reich)は、次のように述べています。「最新のハイスピード・シリアル・バスのデバッグでは、高性能で柔軟性のあるアナログとデジタルの入力が必要です。PCIe3、M-PHY、SuperSpeedPlus USB、LPDDR3 または DDR4 メモリなどに携わるエンジニアは、統合されたデバッグ・ツールや受賞実績豊富なビジュアル・トリガなどの優れた技術、最高レベルの周波数帯域を備えた 70000DX シリーズによって、計画通りのスケジュールと予算でプロジェクトを進めることができます」

### 優れた性能と価値

新製品の MSO/DPO70000DX シリーズは、従来の 70000D シリーズよりさらに性能と機能が向上しました。また、新製品では豊富なアップグレード・オプションを用意しており、周波数帯域のアップグレード、製品のコンバージョン、トレードアップ・プログラムなどにより、ニーズに変化があった場合でもお客様の投資を無駄にすることがありません。例えば、アナログ・チャンネルのみの DPO70000DX シリーズは、必要に応じてお客様がインストール・キットを使ってデジタル・チャンネルを追加することができます。

MSO モデルでは 23GHz、25GHz、33GHz の周波数帯域を用意しており、テクトロニクスのパフォーマンス MSO とロジック・アナライザ独自の iCapture®機能によるデジタル、アナログの同時取込機能を装備しています。この機能により、エンジニアはプローブやコネクタを切り替えることなく、MSO70000DX シリーズのデジタル・チャンネルに接続された、16 の信号から任意の信号のアナログ特性を簡単に、すばやく検証することができます。

新シリーズの MSO、DPO の両モデルとも、最大電圧設定において 600mV/div (6V フル・スケール) の広いダイナミック・レンジを備えています。これは、70000D シリーズの 5 倍以上の性能です。最大レコード長は、2 チャンネル使用時に従来比 4 倍の 1G ポイントになっています。プロセッサの処理速度も改善されており、長いレコード長でもすばやくデコード可能です。さらに、波形取込レートは 300,000 波形/秒以上をサポートしています。

### 最も広帯域な TriMode プローブ

MSO/DPO70000DX シリーズ・オシロスコープと同時に、業界で最も広帯域な 33GHz 周波数帯域と、3.48mV/div の優れた感度を実現した P7600 シリーズ・パフォーマンス・プローブも発表します。リモート・ヘッ

ド・アーキテクチャの採用によって入力信号までの最短の経路をとることができるため、この周波数帯域クラスにおいて最も小さなノイズ性能を実現しています。TriMode 設計により、一回の同軸接続または半田付け接続で、差動測定、シングルエンド測定、コモン・モード測定が簡単に実行できます。

## 製品価格

MSO73304DX 型 33GHz・100GS/s・4ch+16ch ミックスド・シグナル・オシロスコープ 3千350万円(税抜)

P7633 型 33GHz Trimode プローブ 317万円(税抜)

## 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、優れたサービスとサポートを提供しています。詳しくはウェブ・サイト([www.tektronix.com/ja](http://www.tektronix.com/ja))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 <http://www.tektronix.com/ja>

### 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](mailto: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。