

報道発表資料

2018年3月14日

**テクトロニクス、業界トップクラスの高感度、低ノイズ性能の  
光モジュールの発表により、400G テストの信頼性を向上**  
DSA8300 型サンプリング・オシロスコープ用の新製品光モジュールにより、  
400G の製造移管における生産の歩留まり率とスループット向上が可能に

テクトロニクス(所在地: 東京都港区、代表取締役: Kent Chon)は、本日、業界トップクラスの高感度、低ノイズ性能を持ち、400G 設計の製造移管において、製造能力と歩留まり率向上を可能にする、[DSA8300 型](#) サンプリング・オシロスコープ用の新製品光モジュール 2 機種を発表します。また、最新の 400G PAM4 TDECQ 測定による機能強化サポートと、高スループット製造試験のための 4 チャンネル並列処理に最適化されたソフトウェア・パッケージも発表します。

新製品のモジュールと機能、および 100G/400G 光特性評価と検証に関するテクトロニクスのソリューションは、米国カリフォルニア州サンディエゴで開催中の光ネットワーク/通信のカンファレンスおよび展示会である OFC (Optical Networking and Communication Conference and Exhibition) でご覧いただけます。さらに、この展示会では、DPO70000SX シリーズ・リアルタイム・オシロスコープ用の新製品 56GBaud シングル・モード光プローブも発表されます([プレスリリース](#)参照)。

テクトロニクス、ワイヤード・コミュニケーション、ジェネラル・マネージャのサラ・ボエン(Sara Boen)は、次のように述べています。「400G 製品が製造ラインに移管されるにしたがい、お客様は生産の歩留まり率と試験コストを向上させる方法を模索していますが、これには正確な試験結果と、良品と不良品をすばやく、正確に判定する能力が必須です。当社のソリューションは業界トップクラスの高感度と低ノイズ性能により、光コンポーネントやインターコネクットの歩留まり率とスループットの向上を可能にします。」

DSA8300 型サンプリング・オシロスコープで使用する新製品 [80C20 型](#)、[80C21 型光モジュール](#) は 56GBaud PAM-4、NRZ に対応しており、業界トップクラスの  $9\ \mu\text{W}$  の光ノイズ性能があります。2 チャンネル仕様の 80C21 型は、光製品の製造において 2 倍のスループットと容量を実現します。デバイスの不良時には、信号成分をノイズとジッタに分離する拡張 PAM4 解析ツールを用意しており、潜在的な問題の理解に役立ちます。

データセンタの帯域要求に応えるため、光の業界は 400G と PAM4 への移行を進めています。しかし、小さな S/N 比、小さな信号振幅、10 倍以上に増えた試験項目のために、製造エンジニアはデバイスあたりの試験コストを下げる必要に迫られています。テクトロニクスの DSA8300 型をベースとしたサンプリング・ソリューションは、業界トップクラスの周波数帯域、高感度、短い試験時間により、試験コスト削減に貢献します。

#### 製品価格

80C20 型	53GHz シングル・モード光サンプリング・モジュール	1,020 万円(税別)
80C21 型	53GHz・2 チャンネル・シングル・モード光サンプリング・モジュール	2,190 万円(税別)

#### テクトロニクスについて

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、お客様の問題を解決し、詳細の理解を深め、新たな発見を可能にする、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト／計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたり電子計測の最前線に位置し続けています。

ウェブサイトはこちらから。 [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

#### 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.tek.com](http://jp.tek.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](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。