

テクトロニクス、100G Short Reach の自動テスト・ソリューションを発表

新しいテスト・ソリューションにより、IEEE 802.3bm 関連の技術開発を加速し、
迅速で再現性に優れた光測定を可能に

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、業界初の完全自動 TDEC(Transmitter and Dispersion Eye Closure)測定および 100GBASE-SR4 のコンFORMANCE・テスト・ソリューションを発表します。IEEE 802.3bm 規格の登場以降、低コストの 100G 光製品が市場に広く受け入れられています。今回発表するテスト・ソリューションは、新たに設計する光製品がこの規格に適合していることを確認する複雑なプロセスを迅速に、簡単に実行します。

IEEE 802.3bm の規格努力とインターオペラビリティの保証により、すでに活発かつ競合状態にある 100G 光モジュール/システム市場はさらに広がっています。このため、コンFORMANCE・テストはますます重要になっており、強力な検証ツールが求められています。TDEC 測定と 100GBASE-SR4 のフル・コンFORMANCE・テスト・サポートの追加により、テクトロニクスはターンキー、完全自動の光ソリューションを提供します。このソリューションは、80C15 型光モジュールを装備した DSA8300 型サンプリング・オシロスコープをベースにしており、25.781Gbps 以上のフル・クロック・リカバリと TDEC 自動化をサポートする、唯一の光ツールです。

光コンFORMANCE・テストでは、低ノイズによるアキュイジションが必要になります。テクトロニクスは光アキュイジション技術開発に注力しており、今回の発表ではフル・クロック・リカバリであっても業界で最も低いノイズ、高感度を実現しています。テクトロニクスの 80C15 型光モジュールの優れたノイズ性能レベルは、光業界における広範囲のテスト・ニーズに対応しており、TDEC および SR4 のコンFORMANCE測定にも完全に適合します。

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。「100G ネットワークはメインストリームになっており、テクトロニクスは IEEE の製品コンFORMANCE要件に熟知する必要性の少ない検証ツールを提供することで重要な役割を果たしています。当社の TDEC と 100GBASE-SR4 のためのターンキー・ツールは専門知識を補い、設計エンジニアが確実にコンFORMANCE・テストに取り組むことを可能にします」

100GBASE-LR4、100GBASE-SR4、400GBASE-LR、その他規格のテクトロニクスの 100G/400G テスト・ソリューションのフル・ラインアップは、9月28～30日にスペインのバレンシアで開催される ECOC 2015 の展示会（ブース番号：435）でご覧いただけます。展示会の詳細については、ウェブ・サイト（<http://www.ecocexhibition.com/>）をご覧ください。

製品価格

DSA8300 型デジタル・シリアル・アナライザ・オプション

opt.80SSR4 IEEE802.3bm: 100GBASE-SR4 光トランスミッタ・コンプライアンス・ソフトウェア
62万3千円(税抜)

opt.80STDEC IEEE802.3bm: SR4 TDEC 測定ソフトウェア
32万8千円(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。