

テクトロニクス、業界初の 100GBASE-SR4 用光テスト・ソリューションを発表

80C15 型サンプリング・モジュールと新しいクロック・リカバリ・オプションにより、
低電力光信号のテストをサポート

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、DSA8300 型サンプリング・オシロスコープ用、100G 広波長帯 80C15 型光サンプリング・モジュールの高感度クロック・リカバリ・トリガ・ピックアップ(CRTP)を発表します。この組み合わせは、最近承認された 100GBASE-SR4(IEEE 802.3bm)の仕様で規定された光デバイスのテスト、クロック・リカバリに必要な信号感度を実現した、業界初、唯一のテスト・ソリューションです。

IEEE 802.3bm の仕様は、ローコスト、低消費電力の機器、マルチモードの光ファイバによる短距離の 100Gbps 光リンクを対象にしています。この仕様には、テストに関していくつかの難しい問題点があり、非常に小さな電力の信号を取込むために、十分に高い感度を持った光-電気(O/E)コンバータが必要になります。従来、このようなソリューションはなく、大きな電力測定用のテスト構成しかありませんでした。

80C15 型光サンプリング・モジュールと Opt. CRTP は、-9dBm(クロック・リカバリでは-8.5dBm)という高い感度で正確に信号を測定できる、シングルモード(SM)、マルチモード(MM)両方の 100G Ethernet 規格に対応した、業界トップクラスの光信号解析ソリューションです。80C15 型は業界トップクラスの低ノイズを実現しているため、100GBASE-SR4(IEEE 802.3bm)、広く普及している 100GBASE-ER4/LR4(IEEE 802.3ba)、さらに最新の 400GBASE-xR8(IEEE 802.3bs) 400Gbps 規格など、数多くの 100G 規格のテストに最適です。

DSA8300 型サンプリング・オシロスコープに 80C シリーズ光サンプリング・モジュールを装備することにより、テレコム(100Mbps~40Gbps)、データコム(Ethernet、Fibre Channel、InfiniBand)、汎用光コンポーネントのテストに最適なソリューションとなります。主な機能として、光-電気変換、平均電力モニタ、光クロック・リカバリ、9~62.5 μ m の SM/MM ファイバの入力サポートがあります。

80C15 型は 32GHz 以上の全帯域、完全統合されたコンプライアンス・フィルタを装備しており、800nm~1600nm の高波長帯の SM/MM の両方の光ファイバのコンフォーマンス・テストが可能です。このモジュールは、22Gbps 25.781Gbps(100GBASE-ER4、-LR4、-SR4、InfiniBand EDR)、27.952Gbps(OTU-4)、28.05Gbps(32G Fibre Channel)のレートをサポートする光フィルタを装備しています。

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。「当社は常に規格団体と緊密に連携し、必要なときに必要なテスト・ソリューションを提供しています。また、信号経路のノイズを最小にするニーズに応えることで、お客様は信頼性の高い測定結果が得られます。今回の発表により、当社は業界に先駆けて高感度、低ノイズのソリューションを提供します」

製品価格

80C15 型 32GHz 光サンプリング・モジュール 685 万円(税別)

Opt. CRTP クロックリカバリ&トリガ・ピックオフ 498 万円(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。