

テクトロニクス、光変調解析ソリューションの強化を発表

OM4000 シリーズ光変調アナライザ、DSA8300 型デジタル・サンプリング・オシロスコープを
サポートし、垂直分解能を 16 ビットに

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、OM4000 シリーズ光変調アナライザが DSA8300 型デジタル・サンプリング・オシロスコープに対応することを発表します。これにより、リアルタイム・オシロスコープ・ベースのソリューションに比べ、低システム・コスト、より高い垂直分解能で PM-QPSK、QAM などの複雑な変調信号解析が可能になります。

OM4000 シリーズの強化により、光ネットワーク設計、製造メーカは、測定ニーズに合わせてリアルタイム、等価時間(サンプリング)のアクイジション・システムを自由に選択することが可能になります。テクトロニクスは、1 台の変調アナライザでリアルタイム・オシロスコープ、サンプリング・オシロスコープの両方をサポートする、唯一の光変調システム製造メーカです。

OM4000 シリーズと DSA8300 型の組み合わせは、リアルタイム・オシロスコープよりも高い垂直分解能が必要な、あるいは低トータル・コストが求められるネットワーク設計、製造メーカに最適です。このアプリケーションにおける DSA8300 型の特長は次の通りです。

- 60GHz で 16 ビットの垂直分解能と 450 μ Vrms のノイズ・フロアにより、優れたダイナミック・レンジと測定確度を実現
- 4 チャンネル同時に最高 60GHz までサポートできるため、次世代の転送レートにも対応可能
- 最小 450fs rms のタイミング・ジッタにより、真の信号性能が観測可能

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。「広帯域化の要求は急速な勢いで世界中に広まっており、テクトロニクスのお客様も光ネットワーク機器のさらなる高効率化、高速データ・レート化、高信頼性、さらに、低コスト化に対してのソリューションが求められています。テクトロニクスは OM4000 シリーズの強化により、約 4 割システム・コストを抑えながら、高垂直分解能、さらに将来のニーズにも対応できる広周波数帯域を実現し、お客様のご要望にお応えします」

テクトロニクスの OM4000 シリーズ光変調アナライザを使用することで、100Gbps 以上の光ファイバによるシリアル通信の、効率的で正確な特性評価が可能になります。コヒーレント光解析機能により、コンスタレーション・ダイアグラム、Q プロット、偏光解析の取込みから表示、レーザ光源の安定性などが解析でき、光ファイバによる信号品質が解析できます。



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 (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

Tektronix、テクトロニクスは、Tektronix, Inc.の登録商標です。本プレスリリース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。