

## テクトロニクス、400G マルチキャリア・スーパーチャネル・ コヒーレント光システム・テストをサポート

光信号アナライザの新ソフトウェアにより、業界で初めて自動マルチキャリア測定をサポート

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、世界で初めて 400G マルチキャリア・スーパーチャネル・コヒーレント光システムの自動テスト・サポートを可能にする、[OM4000 シリーズ](#) 光信号アナライザ用ソフトウェアを発表します。このソフトウェアにより、テスト時間は大幅に短縮され、キャリア数、キャリア間隔、変調フォーマットを柔軟に設定することができます。また、キャリア測定結果の収集や、マルチキャリアの視覚化により、総合的な解析が可能になります。

新しいソフトウェアは、OM4106D 型コヒーレント光信号アナライザおよび OM1106 コヒーレント光信号アナライザ・ソフトウェアのオプションである Opt. MCS として提供されます。OM4106D 型は、テクトロニクスの [DPO/DSA7000D シリーズ](#) 33GHz オシロスコープとコヒーレント検出器を組み合わせることにより、1 波長あたり最高 240Gbps の光ファイバ信号を取込むことができます。

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。「モバイルやクラウド・コンピューティングの急速な普及により、長距離光通信の帯域要求はますます高まっています。テクトロニクスは、400G が次の大きな節目となり、近い将来、マルチキャリアまたはスーパーチャネル技術が主流になると考えています。この新製品のソフトウェアは、400G の研究から普及促進において、大きな役割を果たします」

### マルチキャリアによる 400G サポート

現在、100G は普及のステージに入っており、ネットワーク機器製造メーカーは 400G 以上のネットワーク速度実現に向けて調査、研究しています。単純に 1 つのキャリアでシンボル・レートを上げるのではなく、個々の低いレートをマルチキャリアで並列に伝送することが提案されています。このようなマルチキャリア・システムは、スーパーチャネルと呼ばれています。

スーパーチャネルの構築方法については、現在のところ業界で合意されたものはありません。キャリア数、キャリア間隔、使用する変調フォーマットなど、基本となる特性についても会社ごとに異なっています。このため、測定システムも、これらすべてのフォーマットに対応できるだけの柔軟性が求められます。Opt. MCSの発表により、テクトロニクスは、マルチキャリアまたはスーパーチャネルをサポートする高速光システムの業界初のメーカーになります。

### 高速な自動測定

Opt. MCS は、優れた操作性、柔軟性で設計されています。テストの実行では、キャリア数、キャリア間隔、変調フォーマットなどのマルチキャリア変数を簡単なテーブルに入力するだけです。このテーブルに入力されたキャリア情報をもとに、キャリアごとのローカル・オシレータ、測定パラメータがセットアップされ、自動的に実行されます。すべての測定が完了すると、全キャリアの測定結果が並び合わせて表示されるため、相関性を容易に把握し、問題をすばやく特定することができます。

**製品価格**      OM1106 型 コヒーレント光信号アナライザ・ソフトウェア  
Opt. MCS    マルチキャリア/スーパーチャネル・サポート 104 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([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。