

## テクトロニクス、100G の光レーザー・テスト要件に対応した BERTScope シリーズ新製品を発表

新製品 BSA286CL 型により、極低レベルの固有ジッタと、業界で最も広範囲の高精度ジッタ障害機能を実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、新製品 BSA286CL 型 BERTScope®ビットエラー・レート・テストを発表します。BSA286CL 型は OIF-CEI、CAUI、InfiniBand 規格などのさまざまな 100G 通信規格のテストで要求される極低レベルの固有ジッタと高精度のジッタ障害機能を実現しています。

レーザー・テストは 100G の電気システムや半導体テストに非常に重要になっています。半導体レーザーのイコライゼーションの進化に伴い、高いレベルのジッタ・トレランスをテストし、デバッグし、さらにマージン測定する必要があります。従来のビットエラー・レート・テストでは、これらのタスクを効果的に測定するために必要な、十分に小さなジッタ・ノイズ・フロアによる障害生成ができませんでした。

BSA286CL 型は、BERTScope の高い操作性を備えつつ、これらの高精度障害機能とエラー解析の要求に完全に答える、業界初のビット・エラー・レート・テストです。

Inphi(インファイ)社、シニア・プリンシパル・エンジニアのマーク・マーレット(Mark Marlett)氏は、次のように述べています。「Inphi 社の 100G、および 100G 超の光技術の業界リーダーとしてのコミットメントは、OIF-CEI 3.0 などの規格の主要仕様の性能検証用に正確な障害と低ノイズを提供するテストツールにサポートされています」

100G シリコンの特性評価に携わるエンジニアが OIF-CEI-28GVSR のシステムをテストする場合、レーザーのマージン不良を見極めるため、BERT の性能限界までシステムのパーツをドライブする能力が重要になります。BSA286CL 型には、100G 物理レイヤ・テストに対応した最先端の変調技術による、新設計のジッタ障害システムが搭載されています。

28.6Gbps の BERTScope はハイレベルの正弦波ジッタ(SJ)、その他のジッタ障害をサポートし、主要 100G データ・レートにおいて 300fs という非常に小さな固有ジッタ・フロア性能を実現しています。

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。「BSA286CL 型は、主な業界規格をサポートするテクトロニクスの高性能 BERT 製品ラインアップを成長させるものです。この製品ラインアップは、最新の 100G エコシステムのサポートには欠かせません。さらに、Picosecond Pulse Labs 社の買収により、テクトロニクスは、BERT ベースの技術と高性能オシロスコープを組み合わせた、業界で最も広範囲な、お客様のあらゆる 100G ニーズにお応えするソリューションを提供できることとなりました」

BSA286CL 型のもう一つの新しい機能が、最高 28.6Gbps のランダム、有界非相関、および高周波正弦波のジッタ (RJ、BUJ、SJ) 障害の組合せであり、さまざまなジッタ・トレランス (JTOL) 周波数において 7.5UI を上回るレベルの組合せが可能になります。これは業界初の機能であり、OIF-CEI 3.0 JTOL の仕様、および IEEE 802.3bj 100G 仕様に見られる同様のニーズにも適合します。

BSA286CL 型は、テスト／計測業界における BERT の最も豊富な通信テスト製品ラインアップに加わります。テクトロニクスの BERTScope と PatternPro ファミリーは、500Mbps～40Gbps、1～4ch のさまざまなシグナル・コンディショニングと BER 解析機能を提供します。

**製品価格** お問い合わせください。

### 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、優れた [サービス](#) と [サポート](#) を提供しています。詳しくはウェブ・サイト ([jp.tektronix.com](http://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](#))

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](http://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](mailto:seto.atsuko@tektronix.com)

Tektronix、テクトロニクス、BERTScope 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。