

テクトロニクス、新しい 10Gbps SuperSpeed USB に対応した 業界初のテスト・ソリューションを発表

USB 3.0 対応製品の市場投入までの時間を短縮する、
新しいデバッグ／自動テスト・ツールも同時に発表

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、[USB 3.0](#)テスト・ソリューションを強化し、SuperSpeedPlus 10Gbps 仕様に対応した、業界初のトランスミッタ・テスト・ソリューションを発表します。同時に、オシロスコープをベースにした USB 3.0 のレイヤ・デコード機能と SuperSpeed USB トランスミッタの自動テスト・ソリューションも追加されており、これによってテストのスループットを最大 60%改善することができます。

USB 3.0 のデータ・レートの高速化によるテストの問題でもっとも注目すべき点はチャンネル損失の増加であり、信号対ノイズ比が低下し、検証すべきリンク・トレーニングとタイミング要件がさらに複雑になることです。設計マージンが少なくなると、正確で規格独自の測定システムが、従来にも増して重要になります。テクトロニクスの SuperSpeedPlus USB テスト・ソリューション(Opt. SSP)は、これらのすべてのニーズに応えます。

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。「USB 3.0 などの重要な業界規格の進化に伴い、テクトロニクスのテスト／計測ツールも進化することが重要になります。USB ソリューションにおけるテクトロニクスの最新の機能強化は、USB の最新の仕様に対する適合性が検証でき、シームレスなバス・デコード機能により迅速なデバッグが可能になり、自動コンプライアンス・テストによりテスト時間を大幅に短縮できます」

時間的な制約はさらに厳しく、設計はますます複雑になっており、問題を迅速に検出するためには、バスのマルチ・レイヤで機能する、柔軟性に富んだツールが求められています。テクトロニクスの USB 3.0 デコード・ソフトウェアは、プロトコル独自のトリガ機能、操作性に優れたサーチ／検索機能、マルチ・レイヤ・デコード機能により、デバッグ作業が簡単に行えます。プロトコル・スタック内を容易に検索し、ディスプレイ上でアナログ波形との時間相関をとることができます。

新製品の TekExpress USB 自動化ソフトウェア (Opt. USB-TX) は、長年の実績を持った USB コンプライアンス・テスト技術と、性能を大幅に改善する新しいソフトウェア・アーキテクチャを採用しています。これにより、テスト時間を約 60% も短縮することができます。従来の USB 3.0 Tx テストは 12 分かかっていましたが、新製品の TekExpress ソフトウェアでは 5 分でテストを完了します。

USB-IF のプレジデント兼 COO の Jeff Ravencraft 氏は、次のように述べています。「2013 年末までには 5 億台以上の SuperSpeed USB 製品が出荷される見込みであり、USB は引き続きホストと周辺機器間の通信におけるインターコネクットのリーダーとなります。テクトロニクスのような、業界をリードするテスト/計測メーカーのサポートは、メンバー企業が認証のとれた USB 3.0 製品/ソリューションを迅速に市場に投入する上で欠かせません」

製品価格

DPO/DSA/MSO70000 シリーズ・オシロスコープ・オプション

Option USB-TX TekExpress USB3.0 自動テスト・ソリューション 99 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 개국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 (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。