

テクトロニクス、DisplayPort 1.2 コンプライアンス・テストの 自動化ソリューションを発表

DisplayPort 1.2 CTS の総合自動化ソリューションにより、製品の早期市場投入を支援

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は本日、[DisplayPort 1.2 CTS](#) (Compliance Test Specification、コンプライアンス・テスト仕様)の完全自動化に対応した新しいソフトウェアとテスト・フィクスチャを発表します。8GHz 以上の周波数帯域のテクトロニクス [DSA/DPO70000 シリーズ・デジタル・オシロスコープ](#) で使用するように設計されており、正確で再現性の高い結果が得られます。

DisplayPort は VESA (Video Electronics Standards Association) によって策定されたデジタル・ディスプレイ・インタフェース規格であり、コンピュータのモニタやテレビなどのディスプレイ・デバイスとビデオ・ソースを接続するために使用されます。DisplayPort 1.2 では、有効信号レートが 5.4Gbps に高速化されたほか、複数の独立したビデオ・ストリーム(複数のモニタとのデジタイズ・チェーン接続)、3D のサポート、AUX チャンネルの帯域拡大、より広いカラー空間のサポートなどが改善されています。DisplayPort 1.2 CTS のすべてのテスト順序は SSC、CTLE、信号スイング、ビット・レート、Post Cursor 2 の設定、プリエンファシス・レベルなど、1,000 種類以上の組み合わせがありますが、テクトロニクスの新しいソリューションはこれらすべてに対応します。

テクトロニクス、オシロスコープ・ソリューション事業部マネージャのマイク・リッツォ(Mike Rizzo)は、次のように述べています。「DisplayPort のステート制御の複雑さと膨大な数のトランスミッタ・パラメータの組み合わせによる CTS 1.2 仕様のテストは、非常に時間のかかる作業です。当社のソリューションは数多くの適合性測定を実行し、すべての手順を自動化します。これにより、エンジニアの貴重な時間とテスト機器を有効利用できます」

DSA/DPO70000 シリーズのオプションとして用意される新しい DisplayPort 1.2 のソフトウェアは、DisplayPort 1.2 設計の完全自動テストが可能です。テクトロニクスの TekExpress® 自動テスト・ソフトウェアで実行することにより、DisplayPort 1.2 テストのセットアップ、テストが簡単に実行できます。DUT のステート制御はテクトロニクスの DP-AUX 外部コントローラで完全にコントロールでき、TekExpress テスト・フレームワークで自動化できます。グラフィカル・ユーザ・インタフェースにより、セットアップとテストが直感的に実行できます。テストを完了すると、テストレポートが作成され、結果が表示されます。

ソフトウェアの発表に加え、DisplayPort 1.2 のソース、ケーブル、シンク・テストのためのテスト・フィクスチャも発表します。さらに、miniDisplayPort プラグ、4 レーン同時テストのための 13GHz 差動プローブもサポートしています。

テクトロニクスは、先の DisplayPort 1.1 仕様を完全にサポートする DisplayPort テスト・ソリューションの業界リーダーであり、VESA 認証を受けた最初のベンダーです。今回の発表は、主要高速シリアル・データ規格において、テクトロニクスが業界に認知されたテスト・ソリューションのリーダーであることを示しています。

価格について

テクトロニクスの DisplayPort 1.2 ソリューションは DSA/DPO70000 シリーズ・オシロスコープのオプションとして提供されます。

オプション DP12 TekExpress DP1.2 自動コンFORMANCE・テスト・ソリューション: 107 万円(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カ国で事業を展開しています。

詳しくはウェブサイト(米国: www.tektronix.com、日本: 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>

Tektronix、テクトロニクス、TekExpress 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。