

報道発表資料

2016年11月8日

テクトロニクス、新しい DisplayPort Type-C トランスミッタ・テスト・ソリューションを 発表、コンプライアンス・テスト時間を大幅に短縮

最長 16 時間を要した DisplayPort のコンプライアンス・テストを 6 時間以下に

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、従来の DisplayPort ソリューションに比べて、コンプライアンス・テストの所要時間を大幅に短縮する、新しい [DisplayPort Type-C トランスミッタ・テスト・ソリューション](#) を発表します。新しいテスト・ソリューションはテクトロニクスの高性能オシロスコープでの使用に最適化されており、実際のフィールド評価、DisplayPort Type-C のすべてのコンプライアンス・テストにおいて、他社のソリューションで最長 16 時間要していたものが 6 時間以下になります。

DisplayPort のコンプライアンス・テストで最も大きな問題は、長いテスト時間であり、その間、テストの実行経過をモニタしながら機器設定をする必要上、エンジニアにも長い工数を要求するものでした。また、USB 3.1 規格の Alternate (オルタナート) モードの一つとしてサポートされている DisplayPort Type-C のテストも統合しなければなりません。今回発表するテクトロニクスの DisplayPort テスト・ソリューションは、完全自動、短時間のテストの他に、Type-C 仕様のサポートも統合されており、自動テスト・セットアップ、タイマ・ポップアップによるハンズフリーのテストが実行できます。

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。「新しい設計を予定通りに、予算内で市場に投入することを求められているエンジニアにとって、テストや測定に要する時間を短縮することは、目標達成における重要な要素となっています。このソリューションを使用することで、DisplayPort 設計のエンジニアは設計業務に専念できます。実行するテスト項目を選択するだけでよく、テスト実行中は他の業務に集中できます」

今回発表する主な機能は、シリコンの特性評価とデバッグで使用される DPOJET の測定ライブラリの導入によるものです。コンプライアンス・テストで何らかの不良が発生した場合、DPOJET の DisplayPort 測定ライブラリを選択することでアイ・ダイアグラム・マスクなどの不良詳細がわかり、プリエンファシス・レベルと電圧スイングの関係を調べることで不良原因を解析することができます。また、さまざまな設定での測定、異なった構成での同じ測定、さらに、それを単発測定で、またはフリーランの繰返しモードでテストするなど、優れた柔軟性を持っています。

DisplayPort TX 自動化ソリューションは、自動化のために設計された優れたツールである TekExpress フレームワークを使用して、DisplayPort 1.2 Type-C の仕様と CTS のコンプライアンス・テストに対応しています。自動化のバックエンド・エンジンは、ソケット・ベースのプログラミング、.NET リモートを使用する Iron Python をベースにしています。ソケット・ベースのスクリプト・インタフェースは業界標準であり、テクトロニクスの自動化ソリューションを自動化環境に統合することができます。

TekExpress フレームワークは、DUT(被測定デバイス)を一枚のパネルにするなど、シンプルなユーザ・エクスペリエンスを提供します。Unigraf 社の DPR-100 リファレンス・シンク補助コントローラを使用した、DUT 自動化サポートを含んでいます。強化されたレポート・オプションにより、.html、.mht、.pdf、.csv のフォーマットでレポートが生成できます。.csv フォーマットによるデータ・ロギングにより測定結果の収集、システム動作の解析が詳細に行え、ライブおよびオフラインでの波形解析が可能になります。

製品価格

DPO/MS70000 シリーズ、DPO70000SX シリーズ・オシロスコープ共通オプション
Opt. DP12 DisplayPort1.2 ソース自動テスト・ソリューション 148 万円(税抜)

テクトロニクスについて

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、お客様の問題を解決し、詳細の理解を深め、新たな発見を可能にする、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト／計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたり電子計測の最前線に位置し続けています。

ウェブサイトはこちらから。 jp.tek.com

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 jp.tek.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

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。