

テクトロニクス、HDMI 2.0 のコンプライアンス・テスト／ デバッグ・サポートを発表

新しい 4K ビデオ・モニタ技術により、高速かつ再現性に優れた正確な測定を実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、最新 HDMI ®2.0 規格用の、テクトロニクス完全自動コンプライアンス・テスト／デバッグ・ソリューションの MOI(Method of Implementation: 試験手順書)が、HDMI フォーラムに承認されたことを発表します。テクトロニクスのソリューションは、HDMI 2.0 のトランスミッタ／レシーバの電気 PHY(物理層)テストを包括的にカバーしており、急速に成長している業界のメーカー間における一貫性のあるインターオペラビリティ(相互運用性)を確保します。

広く採用されている HDMI 1.4a/b 規格を継承する HDMI 2.0 は、上位互換性のために既存のケーブルを使用しながら、新しいウルトラ HD、または 4K テレビの帯域要件に対応するように設計されています。周波数帯域は 18Gbps まで大幅に拡張され、32 のオーディオ・チャンネル、マルチ・ユーザに対するビデオとオーディオ・ストリームの同時配信などの機能も追加されています。HDMI の従来のバージョンと同様、仕様への対応を確実にするためには、コンプライアンス／デバッグのテスト・ソリューションが重要になります。

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。「HDMI 2.0 のテスト仕様のコントリビュータとして、また HDMI テスト・ソリューションをリードするプロバイダとして、テクトロニクスはお客様によるウルトラ HD/4K テレビ、および他の HDMI 2.0 認証製品の市場投入を積極的に支援します。このソリューションは、シンプルで信頼性の高い環境で HDMI 2.0 のコンプライアンス・テストをサポートし、電気テスト要件に対応できるため、製品の市場投入までの時間を短縮します」

他のテスト・ソリューションに比べ、[テクトロニクスの HDMI 2.0 テスト・ソリューション](#)は、トランスミッタ・テストでは新しい自動フレームワークを、レシーバ・テストではダイレクト・シンセシスによるアプローチを採用することで、テスト・セットアップにおける複雑さを軽減しています。これにより、ケーブル・エミュレータやノイズ・ストレッサなどの外付機器が不要になります。テクトロニクスの AWG70000 シリーズ任意波形ジェネレータを使用すると、ダイレクト・シンセシスにより、規定のレシーバ・テスト信号や障害を自動的に作成できるため、テスト・セットアップ時間が短縮でき、追加の機器に要するコストも抑えられます。

[アリオン株式会社](#)、高速データ信号テスト部門のエンジニアリング・マネージャの三島デンバー氏は、次のように述べています。「アリオンはテクトロニクスの新 HDMI 2.0 ソリューションを使うことにより HDMI テスト手順の大幅な向上を期待しています」

テクトロニクスの HDMI 2.0 ソリューションは高性能なハードウェアと統合ソフトウェアで構成されており、家電メーカー、半導体メーカー、ケーブル製造メーカーの設計/テスト・エンジニアによる、ソース/シンク・デバイス、ケーブルのすべての物理レイヤ・テストをサポートします。この完全なソリューションとしては、MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・リアルタイム・オシロスコープ、HDMI コンプライアンス・テスト・ソフトウェア、AWG70000 シリーズ任意波形ジェネレータ、TDR (Time Domain Reflectometry) 測定用の DSA8300 型サンプリング・オシロスコープ、シリアル・データ・ネットワーク解析用の IConnect ソフトウェア、テスト・フィクスチャで構成されています。

製品価格

DPO70000 デジタル・フォスファ・オシロスコープ用オプション

Opt. HDM HDMI2.0 拡張解析/コンプライアンス・ソフトウェア 89 万 8 千円(税抜き)

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)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

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。