

## テクトロニクス、MHL 3.0 拡張解析／コンプライアンス・テスト・ソリューションを発表 すべてのデータ・レートにおけるソース、シンク、ドングル・デバイス検証を完全にサポート

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、最新の MHL(Mobile High-Definition Link)規格に対応した拡張解析／コンプライアンス・テスト・ソリューションを発表します。新製品の MHL 3.0 ソリューションは、最新の MHL CTS(Compliance Test Specification) 3.2 をサポートしており、6Gbps、3Gbps、1.5Gbps のすべてのデータ・レートにおけるソース、シンク、ドングル・デバイス検証をサポートします。

MHL 3.0/CTS 3.2 規格は、4K(UHD)、HD ビデオ、7.1 サラウンドサウンド・オーディオをサポートし、同時に、接続されているデバイスを充電します。現在、200 以上の企業によって開発された 4 億個以上の MHL 製品が世界中で使用されています。MHL に対応可能な製品としては、アダプタ、自動車用アクセサリ、オーディオ／ビデオ(AV)レシーバ、Blu-ray ディスク・プレーヤ、ケーブル、DTV、メディア・スティック、モニタ、プロジェクタ、スマートフォン、タブレット、TV アクセサリなどがあります。テクトロニクスは、MHL 規格が初めてリリースされた 2010 年以来、総合的な PHY／プロトコル・レイヤ自動テスト・ソリューションを提供してきました。

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。「モバイルの業界規格で最も重要な MHL は、トランスミッタの入力、レシーバの出力テスト・ポイントにおいて、新しい機能、新しいテスト戦略で急速に進化しています。テクトロニクスは、高速テスト・サイクルのためのシンプルなテスト・セットアップに加え、ダイレクト・シンセシス・ベースのレシーバ・テスト・ソリューションや下位互換性テストを含む、総合的なテスト機能により、MHL 製品を開発するお客様に対して引き続き重要なアドバンテージを提供してまいります」

テクトロニクスの [DPO/MSO70000 シリーズ・オシロスコープ](#) で使用する新製品 [Opt. MHD3](#) ソフトウェアは、MHL のトランスミッタ／レシーバの電気テストすべてをサポートします。MHL の 2.1 と 1.X(Opt. MHD に対応)の下位互換性テストにも対応し、MHL 3.0/CTS 3.2 ソース／シンクおよびドングル・デバイスもサポートしています。

今回のテスト・ソリューションは、すべてのテストをわずか数分で実行する最適化されたアルゴリズムを使用しているため、CTS 3.2 の全テストを迅速に実行することができます。さらに、TMDS と eCBUS アイ・ダイアグラムのサポートやオートマスク・フィットにより、デバッグ、自動マスク調整が容易になります。トランスミッタ入力テストでは、校正されたパターンで BER テストを実行することも可能です。自動校正モジュールは、DUT 信号からのジッタをもとに校正パターンを生成します。

また、セットアップ・ミスの低減に役立つ接続図のポップアップ表示により、セットアップ作業を簡単にしています。このソリューションは、MHL 3.0/CTS 3.2 のテスト・ソリューションをユーザのテスト環境に統合するための、優れたプログラム・インタフェース・サポートも提供しています。また、ユーザ設定可能なフィールドとフォーマットによる詳細なレポート・オプションにより、独自のレポート作成も可能です。

Lattice Semiconductor 社、バイス・プレジデントの Solomon Langley 氏は、次のように述べています。「MHL 規格は今なお進化しており、200 社を超えるアダプタ企業、および世界トップクラスの民生／モバイル・デバイス企業による 2 億 6 千万台ものインストールベース製品にとっては、デバイス間のインターオペラビリティを実証するための優れたテスト・ソリューションが欠かせません。当社とテクトロニクスは、優れたソリューションを協力して開発してきました。民生／モバイル・デバイス製造メーカは、実績のあるテスト・ソリューションにより、MHL 3.0 に完全に適合したデバイスをいち早く市場に投入することが可能になります」

## 製品価格

DPO/MSO70000 シリーズ・オシロスコープ・オプション

Opt. MHD3 MHL3.0 拡張解析／コンプライアンス・テスト／デバッグ・ソフトウェア 118 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([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](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.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。