

テクトロニクス、MIPI M-PHY レシーバ・テスト・ソリューションの機能を拡張 M-PHY レシーバ・テスト機能を強化し、HS Gear2、Gear3 のフル・サポート、 さらに PWM モード、自動校正、マージン・テストに対応

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、業界トップクラスの M-PHY レシーバ・テスト・ソリューションの機能拡張を発表します。拡張される機能としては、High Speed Gear2 および Gear3 の物理レイヤ・レシーバ・テスト、PWM モード(G0~G7)、自動校正、マージン・テストです。M-PHY をベースとした次世代のモバイル機器を開発するエンジニアは、このソリューションにより規格適合テスト、製品検証、マージン・テストを簡単に自動化し、設計やシグナル・インテグリティの問題を解決することができます。

今回の機能強化により、HS Gear2、Gear3 および PWM モード(G0~G7)のサポートにより、すべてのレンジのデータ・レートでテストすることが可能になり、設計を総合的に解析することができます。High Speed Gear の自動校正サポートによりセットアップの複雑さが軽減されるため、時間を短縮しデバイスをすばやくテストできます。High Speed Gear のマージン・テストでは、厳しい条件で検証し、ストレスをかけることができるため、競合する技術仕様に対する性能が確認できます。

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。「テクトロニクスの M-PHY レシーバ・テスト・ソリューションは、製品の開発フェーズの初期において設計エンジニアが特定しなければならない、設計/特性評価の問題を詳細に解析します。このソリューションとテクトロニクスのオシロスコープを組み合わせることにより、デバイスに対して理論的に最大のストレスを加え、自動環境で製品を迅速にテストできるため、製品を短時間で市場へ投入することが可能になります」

パートナー企業の [Prodigy Technovations](#) 社との協業により、テクトロニクスは RFFE および HSI のプロトコル・デコード・ソリューションも発表します。RFFE は、RFIC と、アンテナ・チューナやパワー・アンプなどの周辺機器とのバス・インタフェースです。M-PHY デバイス、メモリ・インタフェースのマルチレーン・デコードなど、Unipro および UFS のデコード・ソリューションも利用可能です。

テクトロニクスは複雑な M-PHY テストをシンプルに

MIPI Alliance の M-PHY 仕様は、既存および将来のモバイル機器、民生デバイス市場に対応するスケールラブルで柔軟性のある、低消費電力、ローコストの PHY ソリューションを可能にします。変更可能な Gear、ターミネーション、振幅、ハイスピード・シリアル・データ・レートなど、M-PHY にはレシーバ/トランスミッタ側の両方にさまざまなテスト課題があり、専用のテスト・ソリューションが必要になります。

テクトロニクスの MSO/DPO70000 シリーズ・オシロスコープで実行する M-PHYTX/M-PHYRX 自動ソフトウェアは、数多くの M-PHY トランスミッタ/レシーバのテスト要件をカバーし、優れたプロトコル・デコード・サポート機能を備えています。トランスミッタ側では、テストのセットアップと実行は自動化され、1 台の計測器のみで実行できます。M-PHY レシーバ・テストでは、パフォーマンス・オシロスコープと AWG7000 シリーズ任意波形ジェネレータのみが必要になります。TekExpress® 自動化ソフトウェアは、セットアップ、テストにおいて、使いやすいユーザ・インタフェース、直感的な操作手順を提供します。

製品価格

DPO/MSO70000 シリーズ・オプション

Opt. M-PHYRX M-PHY 自動レシーバ・テスト・ソリューション 134 万円(税別)

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 (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、TekExpress 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。