

## テクトロニクス、シノプシス社 HS-Gear3 M-PHY IP の M-PHY テスト・ソリューションをデモ

バンコクでの MIPI カンファレンスで実機デモを実施。M-PHY ベースの物理レイヤ設計の製品化を加速

[2013年3月14日 米国オレゴン州ビーバートン発]

テクトロニクスは、モバイル・デバイスにおける[MIPI アライアンス](#)の M-PHY 物理レイヤ仕様で重要となる、シリコン検証済み HS-Gear3 IP の、業界初 M-PHY テスト・ソリューションのデモを実施しました。テクトロニクスのテスト・ソリューションを使用することにより、設計エンジニアは設計の特性をすばやく、効率的に評価し、M-PHY 仕様への適合性を確認し、すばやく問題点を特定することができます。シリコン検証済みの IP により、半導体製造メーカーは USB 3.0 SSIC (Super Speed Inter Connect)、M-PHY による M-PCIe、MIPI LLI、MIPI UniPro<sup>SM</sup>、JEDEC UFS (Universal Flash Storage)、MIPI CSI-3、将来の MIPI DSI-2 など、M-PHY をベースとした新しい規格の採用が可能になります。テクトロニクスは、シノプシス社と協力して M-PHY エコシステムの拡大を目指します。

デモは、3月19日にタイ、バンコクで開催された[MIPI Alliance Member Meeting](#)で行われ、M-PHY ベースの物理レイヤ設計／製品の製品化を広く業界にアピールしました。

MIPI Alliance 会長の Joel Huloux 氏は、次のように述べています。「M-PHY は、低消費電力、スケーラブルなソリューションが求められるモバイル・デバイス・アプリケーションにおける、真の業界標準になりました。テクトロニクスとシノプシスによるデモは、世界規模での真の強力なエコシステム構築において大きな進歩を示すものになります」

テクトロニクスとシノプシスのデモには、M-PHYTX、M-PHYRX 自動ソフトウェアを搭載した、テクトロニクスの[DSA/DPO72004C 型 20GHz](#)オシロスコープと[AWG7122C 型](#)任意波形ジェネレータを使用しています。このデモの DUT (被測定デバイス) には、HS-Gear3 をサポートするシノプシス社の 28nm DesignWare MIPI M-PHY IP が使用されています。テクトロニクスによる M-PHY の仕様ごとの自動テスト、およびシノプシスの

シリコン検証済み IP により、HS-Gear3 Rates A(5Gbps)、B(5.83Gbps)でマージンを持って動作する様子が確認できました。

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。「デモでご覧いただいたように、テクトロニクスは高速の Gear3 データ・レートを含み、広いテスト範囲に対応する、高度に最適化された M-PHY 総合テスト・セットを提供しています。テクトロニクスは、オシロスコープをベースとしたすべての M-PHY プロトコル／規格において、広範なプロトコル・デコード／検証ツールを提供します」

テクトロニクスの M-PHYTX／M-PHYRX 自動テスト・ソフトウェアは、1 台の計測器で M-PHYTX の、2 台の計測器で M-PHYRX のレシーバ・テストのセットアップと実行が簡単に行えます。M-PHYRX は、AWG とオシロスコープをエラー・ディテクタとしてコントロールします。TekExpress®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・インターフェース、直感的な手順を提供します。

シンプシス社、IP／システムのマーケティング担当副社長である John Koeter 氏は、次のように述べています。「HS-Gear3 のデータ・レートで動作する DesignWare M-PHY IP は、MIPI UniPro、USB 3.0 SSIC、JEDEC UFS、M-PCIe を含む、最新プロトコル規格のためのシリコン検証済み IP です。当社のハイスピード M-PHY IP とテクトロニクスのテスト・ソリューションを組み合わせることにより、MIPI 仕様に確実に適合し、モバイル／民生用製の迅速な市場投入を可能にします」

### 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([www.tektronix.com/ja](http://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。