

テクトロニクス、DDR4、DDR3L、LPDDR3 規格のフル・テスト・サポートを発表

すべての世代のメモリ規格テストをサポートする業界唯一のオシロスコープベースの
JEDEC コンフォーマンス・パッケージ

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、JEDEC の DDR4、DDR3L、LPDDR3 規格に対し、電気バリデーションおよび適合性テストのフル・サポートを追加したことを発表します。次世代のメモリ技術を採用した半導体やシステムを開発する設計エンジニアにとって強力なツールとなります。

JEDEC から発行されるメモリ規格の高速化、低電力消費化が進むにつれ、デバッグや検証の問題も増えています。例えば、新しい規格における高速のリード／ライト・アクセスと低電圧動作では、テスト・フィクスチャからの優れた信号忠実度が必要になります。DDR4 では、可変 VRef、アイ・マスク、ジッタを含む、複雑な新規テストが発表されています。[DDR](#)のすべての世代の規格をサポートする業界唯一のオシロスコープベースの JEDEC コンフォーマンス・ソリューションにより、JEDEC 規格テストの迅速な PHY 検証を可能にします。

JEDEC プレジデントのジョン・ケリー(John Kelly)氏は、次のように述べています。「JEDEC は、メンバー企業であるテクトロニクスが DDR4、LPDDR3 規格のテスト／計測サポートを提供することを歓迎します。JEDEC 規格の成功には、業界によるサポートが欠かせません。これにより、世界中で開発されるメモリ・デバイスのインターオペラビリティ(相互運用性)と優れた性能が確かなものになります」

テクトロニクスは DDRA 解析ソフトウェアで次世代メモリ規格の統合サポートを提供し、新しい規格のメモリ・インタフェースの電気適合性試験とデバッグをサポートします。[MSO/DSA/DPO70000 シリーズ](#)、[DPO7000 シリーズ](#)、[MSO/DPO5000 シリーズ](#)で利用でき、DDR 規格の第一世代から最新の世代の規格まで、すべての世代をサポートします。DDRA ソフトウェアを使用することでセットアップ、テストが自動化できるため、メモリ設計エンジニアはメモリ規格への適合性を確実なものにすることができます。メモリ・システムが適合性試験でフェイルになった場合でも、すばやくデバッグ・モードに切り替え、テクトロニクス・オシロスコープの強力なビジュアル・トリガなどのツールで特定のイベントを特定し、[DPOJET](#)ジッタ／アイ・ダイアグラム解析ソフトウェアでより詳細な解析が可能になります。

テクトロニクスは、DDR4、LPDDR3 で利用する新しいインターポーザ (DIMM、PoP、エンベデッド) を含んだ、すべてのメモリ技術をカバーする豊富なプロービング・ソリューションを提供します。新しいインターポーザのコントロールされたインピーダンスとマッチングのとれたトレース長、オシロスコープによるディエンベデッド・フィルタの組み合わせにより、正確な信号再生が可能になります。

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。「メモリ技術の電気バリデーション、デバッグ、適合性試験では、スピード、測定確度、汎用性に優れた高性能ミックスド・シグナル・オシロスコープが最適です。メモリ技術がさらに高速に、複雑になっても、最新の規格がいち早く実現できるよう、テクトロニクスは設計エンジニアをサポートします」

この重要なアップデートに加え、[TLA7000 シリーズ・ロジック・アナライザ](#)による多チャンネル・メモリ・システムの検証、[MSO70000 シリーズ](#)によるロジック、アナログ両方の信号取込みなど、詳細なメモリ・テスト・サポートを提供します。業界で最も高性能なミックスド・シグナル・オシロスコープであるテクトロニクス MSO70000 シリーズは、デジタル・チャンネルにおけるコマンド／アドレス・バスのロジック取込みと、正確なリード／ライトのバースト検出の統合に最適です。

<提供開始時期について>

新しい DDR4 と LPDDR3 用のインターポーザと DDRA ソフトウェアのアップデートは 2013 年第 1 四半期の提供を予定しています。

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) 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。