

アジレント・テクノロジー株式会社  
コーポレート・リレーション部

TEL : 042-660-8426  
FAX : 042-660-8438  
<http://www.agilent.co.jp/>

〒192-8510  
東京都八王子市高倉町 9-1



## Press Release

2010年10月1日

PREMG10-43

製品名 : Agilent U7246A SD UHS-I カード用コンプライアンス・テスト・アプリケーション

### アジレント・テクノロジーが、ポータブル機器向けに 業界初のSD UHS-Iカード用コンプライアンス試験ツールを発表

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、業界初のSD UHS-Iカード用コンプライアンス試験アプリケーション「Agilent U7246A」、および他社のコンプライアンス・ツールを提供することを発表します。今回発表のコンプライアンス試験パッケージは、ポータブル機器で使われるSD UHS-Iカードを採用したシステムの開発やデバッグを加速するものです。開発中のSDデバイスやホストの相互接続性を検証することもできます。

今回発表の「Agilent U7246A」は、当社のオシロスコープ「Agilent Infinium 9000 シリーズ」および「Agilent Infinium 90000 シリーズ」上で動作するソフトウェアで、SD UHS-Iカードの物理層のコンプライアンス測定を行うことができます。コンプライアンス試験は、SD Association (SD) 3.0 SD UHS-Iカード仕様に準拠しています。

SDはポータブル機器（携帯情報端末、デジタルビデオカメラ、デジタルカメラ、GPSレシーバ、携帯電話）で使われるリムーバブルメモリの世界標準規格です。次世代のメモリカード仕様では、容量が従来の32GB（ギガバイト）から2TB（テラバイト）に増え、転送速度も104MB/s（メガバイト/秒）と高速になります。

当社の SD UHS-I カード コンプライアンス試験アプリケーションは、3.0 仕様で定められたバス出力タイミング解析や消費電流試験などの物理層試験を自動で行います。各試験に必要なオシロスコープの設定や試験終了後の HTML 形式レポートの出力を自動で行います。このレポートでは、仕様で定められた値と測定結果を比較することができ、どの程度の余裕をもってパス（合格）したか、あるいはどの程度の不足でフェイル（不合格）となったかを把握することができます。

各信号へのプロービングには、東京エレクトロン デバイス株式会社が提供する FPGA ボードをベースとした SD コンプライアンス・ツール「TD-BD-SDCMPTestC」を使用します。このツールは日本国内では東京エレクトロン デバイスから購入可能です。

当社が提供する「U7246A SD UHS-I カード コンプライアンス・テスト・アプリケーション」と、東京エレクトロン デバイスの SD コンプライアンス・ツールを組み合わせることで、シグナルインテグリティに関する問題のデバッグを簡単に行うことができます。U7246A はリード信号とライト信号を分離してアイダイヤグラム試験や電流試験を行えるよう、オシロスコープの設定を自動で行います。さらに「U7246A」は「TD-BD-SDCMPTestC」の設定・制御機能を備えており、UHS-I カードの試験に必要なリード／ライトのアクセスを実行させながら、コンプライアンス試験を行うことが可能です。

当社のオシロスコープ事業担当バイスプレジデント兼ジェネラルマネージャのジェイ・アレキサンダ（Jay Alexander）は次のように語っています。

「当社は過去 2 年間、SD Association で積極的に活動してきました。当社では、お客様が規格にあった SD UHS-I 製品を提供できるよう、効率的なコンプライアンスおよび特性評価ツールを提供することを目指しています。」

「Agilent U7246A UHS-I カード コンプライアンス・テスト・アプリケーション」についての詳細は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/U7246A>

製品写真は以下のウェブサイトからダウンロードいただけます。

[http://www.agilent.com/find/U7246A\\_images](http://www.agilent.com/find/U7246A_images)

