

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3月15日

PREMG10-22

製品名 : Agilent デジタル・テスト・コンソール

**アジレント・テクノロジー、PCI Express® 3.0 に対応した
プロトコル・アナライザ&エクセサイザを発表し、
同規格向けのテストソリューションを強化**

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、PCI Express 対応の測定ソリューションとして、「デジタル・テスト・コンソール」を発表、本日より販売を開始します。今回発表のデジタル・テスト・コンソールは、現在 PCI-SIG®で規格策定が進んでいる PCI Express 3.0 x1 から x16 対応のプロトコル・アナライザおよびエクセサイザです。このデジタル・テスト・コンソールは、業界最大のキャプチャ・バッファと、高速なダウンロード・インタフェースを搭載しています。また、最新の ESP (Equalization Snoop Probe) テクノロジーを採用したプロービング・オプションにより、バスのどのポイントにプロービングしても適切に信号を測定することが可能です。この製品は、PCI Express 3.0 対応機器の開発に最適な製品です。

PCI Express 3.0 への移行にあたっては、高速信号を取り扱いながら下位互換性を維持する必要があります。さらに、PCI Express 3.0 ではエンコード体系やさまざまな最先端のプロトコルが導入されています。今回発表のデジタル・テスト・コンソールでは、8 GT/s（ギガトランスファー／秒）の速度までデータのキャプチャが可能になる業界唯一の ESP テクノロジーや、新しいエンコードやプロトコル・ステートマシンの対向試験を行うことができる LTSSM テスタ機能、最先端プロトコルのデバッグに役立つ柔軟な GUI（グラフィカル・ユーザ・インタフェース）を提供することで、これらの課題に対応しています。

当社では、PCI Express 3.0 の物理層からプロトコル層の試験・評価に対応した測定ソリューションを提供しています。当社のソリューションと利点は以下のとおりです。

*** Agilent デジタル・テスト・コンソール**

x1 から x16 のプロトコル・アナライザおよびエクセサイザ機能を提供する統合型測定ソリューションです。8 GT/s の速度までデータのキャプチャが可能になる業界唯一の ESP テクノロジーを採用しています。自社開発したマルチタップのイコライゼーション ASIC でオートチューニングを行うことにより、バスのどのポイントにプロービングしても適切に信号を測定して解析が可能です。また、新しいエンコードやプロトコル・ステートマシンの試験を行う場合、実際に接続してテストするためのデバイスが存在しないことがあります。LTSSM テスタ機能を使うことで対向試験を行うことが可能です。また、最先端プロトコルのデバッグに役立つ柔軟な GUI を搭載しています。

*** 90000 シリーズ Infiniium オシロスコープ**

将来の PCI Express 3.0 デバイスの電气的特性の評価に必要な内蔵ディエンベディング機能や CTLE イコライゼーションソフトウェアを搭載しています。

*** 86100C Infiniium DCA-J**

正確な波形評価、ジッタ測定、TDR（タイムドメイン・リフレクトメトリ）、S パラメータ測定をボタン一つで簡単に行うことができます。

*** J-BERT N4903B 高性能シリアル BERT**

レシーバの正確な特性評価やコンプライアンス試験向けとして、広範にわたるジッタ耐力試験を行うことができます。

*** N5990A テスト自動化ソフトウェア**

J-BERT、ParBERT をはじめとするアジレントの測定器を用いた PCI Express のコンプライアンス試験を自動化することができます。

*** アドバンスド・デザイン・システム (ADS)**

周波数ドメインのモデルを正確に反映させ、タイムドメイン・シミュレーションを用いた超高速アイダイアグラム解析が可能です。電磁界解析機能も統合されており、設計の特性評価や最適化を効率的に行うことができます。

PCI-SIG のチェアマンであるアル・エイズ (Al Yanes) 氏は次のように語っています。

「アジレントは、2002 年にこの技術が初めて導入されて以来、PCI Express に積極的に関わっています。アジレントが PCI Express 3.0 向けのテストソリューションを提供していることをうれしく思うとともに、ワークショップ、技術 세미나、年次 PCI-SIG 開発者会議などで継続的なサポートを提供していることに感謝しています。」

当社の PCI Express プログラム担当シニア・マネージャであり、PCI-SIG® のボードメンバーでもあるリック・イーズ (Rick Eads) は次のように語っています。

「当社では PCI Express 向けに最高のテストおよびデバッグ・ソリューションを広範囲にわたって提供していくことをお約束しており、今回発表の PCI Express 3.0 対応製品はその一環と言えます。当社は PCI-SIG において積極的に活動しており、業界のリーダの皆様とも密接な関係を築いています。進化し続ける規格の要求に対応しながら、早期開発を進めるお客様をサポートし、新たな規格への移行が効果的に進むよう支援してまいります。」

Intel Corporation のイニシアティブ・マーケティング担当ディレクターである Jim Pappas (ジム・パッパス) 氏は次のように語っています。

「PCI Express の次世代版はまもなく新製品に採用されることになるでしょう。そのためには、開発者を支援するための測定ツールやアナライザが不可欠です。アジレントのような企業がテストソリューションの開発を続けていますが、これは、新たな規格のエコシステムを採用し続ける上で欠かせないことです。」

PCI-SIG では、業界のニーズにあわせて PCI 規格を発展させ続けています。PCI-SIG では、相互接続性試験、技術支援、セミナー、業界イベントなどを通して、会員企業の皆様が競合力のある高品質の製品を開発できるよう支援しています。PCI-SIG および仕様についての詳細は、以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.pcisig.com>

当社の PCI Express 対応測定ソリューションの詳細は、以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/pci-express>

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/pci-express_images

PCI Express 技術および当社のテストソリューションのバックグラウンダ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.co.jp/find/pciexpress_backgrounder

販売方針

- * **目標市場** : PCI Express 3.0 のチップ、IP、FPGA メーカーおよび同規格を採用した機器メーカーの研究開発、故障解析、品質保証部門向け
- * **販売価格** (発表日時点での税抜き参考価格です) : 6,400,672 円から
- * **販売開始日** : 2010 年 3 月 15 日

#

お客様からのお問い合わせ先 (記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします) :

計測お客様窓口

電話 : 0120-421-345

この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先 :

広報担当 関

電話 : 042-660-8426

アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー (NYSE:A) は、コミュニケーション、エレクトロニクス、ライフサイエンス、化学分析市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。16,000 名の従業員を擁し、110 カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2009 年度、45 億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトでご覧ください。

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