

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15日

PREMG10-48

製品名 : V-by-One 自動測定ソフトウェア

### アジレント・テクノロジーが、薄型テレビなど向けの次世代高速 5インタフェースであるV-by-One HSの物理層評価ソリューションを発表

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、薄型テレビ、複合機、産業機器、医療機器など向けの次世代高速インタフェースである V-by-One HS の物理層評価ソリューション「V-by-One 自動評価ソフトウェア」を発表、本日より販売を開始します。

近年の画像データの大容量化にともない、薄型テレビで使用されている内部バスは、従来の LVDS（低電圧差動伝送）から次世代バスに移行しつつあります。なかでも、ザインエレクトロニクス株式会社が開発した V-by-One HS は、クロック・データ・リカバリ（CDR）を採用し、最大 1 ペアあたり 3.75 Gbps（ギガビット／秒）の高速伝送を実現しながら、低 EMI、省電力、長距離伝送を実現できる規格として注目を集めています。

当社では、「Agilent Infinium（インフィニウム） 90000 シリーズ オシロスコープ」、「Agilent Infinium 90000 X シリーズ オシロスコープ」をベースに、Infinium オシロスコープ用アプリケーション・プログラム開発環境「Agilent UDA」などを組み合わせることで、V-by-One HS の物理層評価を自動で行えるソリューションを開発しました。

今回発表の「V-by-One 自動評価ソフトウェア」を用いることで、マスクテストを含む、V-by-One HS 規格で定められた物理層評価をすべて行うことができます。規格に沿った CDR アルゴリズムを採用しており、正確で再現性の高い測定結果を得ることが可能です。また、規格では、オプションでイコライザを採用していますが、測定波形シミュレーション・ソフトウェア「Agilent InfiniiSim（インフィニシム）」を用いることで、イコライザ通過後の波形をシミュレートすることもできます。また、HTML 形式のレポートを自動生成する機能も搭載しています。

「V-by-One 自動評価ソフトウェア」は、アジレント・テクノロジー株式会社 本社・八王子事業所内にある電子計測本部アプリケーション・エンジニアリング部が、ザインエレクトロニクス株式会社の協力を得て開発したものです。

### 販売方針

- \* **目標市場** : V-by-One HS を採用したフラットパネルディスプレイ、複合機、産業機器、医療機器、およびこれらの機器に使われる半導体メーカー、ケーブル、コネクタメーカーの研究開発、製造部門向け
- \* **販売価格（発表日時点での税抜き参考価格です）** : 約 1300 万円
- ※ 「Agilent Infinium DSA 90804A オシロスコープ」、プローブ類、UDA、InfiniiSim、波形・イベント検索ソフトウェア「Agilent InfiniiScan」を含む価格
- \* **販売・出荷開始日** : 2010 年 10 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、化学分析、ライフサイエンス、エレクトロニクス、コミュニケーション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。18,500 名の従業員を擁し、100 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をご覧ください。

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

※このプレスリリース中の「アジレント・テクノロジー」、「アジレント」、「当社」は、文脈により、「アジレント・テクノロジーズ・インク」、その日本法人や各国の法人、グループ全体を指すことがあります。

※V-by-One はザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。