

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2月3日

PREMG10-12

製品名 : Agilent E5071C-TDR エンハンスド・タイム・ドメイン解析オプション

### アジレント・テクノロジー、高速シリアル伝送の 周波数領域解析と時間軸解析に1台で対応できる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、当社のネットワーク・アナライザ「Agilent E5071C ENA ネットワーク・アナライザ」上で動作するタイム・ドメイン反射（TDR）測定ソフトウェア「Agilent E5071C-TDR エンハンスド・タイム・ドメイン解析オプション」を発表、3月1日から販売を開始します。出荷開始は2010年4月下旬を予定しています。このソフトウェアを搭載したE5071Cは、高速シリアル・インターコネクットの評価に最適なワンボックス・ソリューションです。ギガビット領域で動作するケーブルやコネクタ、プリント基板上の伝送線路などのシリアル・インターコネクット評価で必要とされる周波数領域での減衰や漏話（クロストーク）解析を行うSパラメータ測定に加えて、時間軸領域でのTDR/TDT（タイム・ドメイン反射・伝送）測定やアイ・ダイアグラム解析を一台の測定器で行うことができるようになります。シンプルで直観的な操作性、高速かつ正確な測定、低コストという3つの点で飛躍をもたらします。研究開発部門、品質保証部門、製造部門など、シグナル・インテグリティ（信号純度）評価を携わるすべてのエンジニアにとって最適なワンボックス・ソリューションです。

「Agilent E5071C ENA ネットワーク・アナライザ」は同クラスのネットワーク・アナライザとしては最高レベルの性能と速度を実現しています。最高 20 GHz（ギガヘルツ）、最大 4 ポート構成のモデルを提供しており、広い周波数帯域で差動伝送線路の TDR/TDT 測定を同時に行うことが可能です。今回発表の E5071C-TDR は、周波数領域解析を行う E5071C に、時間軸解析とアイ・ダイアグラム測定の機能を付加するものです。これによりネットワーク・アナライザ特有の高い信号対雑音比を活かした、より正確な測定が可能となります。E5071C-TDR のユーザインタフェースは、これまで TDR 解析に使われてきたオシ

ロスコープのものと類似しており、ユーザは直感的な操作が可能です。測定手順をグラフィックスで表示するセットアップ・ウィザードを搭載しており、初めてのユーザでも測定器の設定を意識することなく簡単に測定を行うことができます。また、測定ポートに接続するケーブルやプローブの誤差を簡単に取り除く新しい校正手法を採用したことで、従来よりも効率的な測定が可能となります。さらに静電気放電に対する高い耐性や多様なアップグレードオプションにより、長期にわたる所有コストの低減にもつながります。E5071C-TDR は高速シリアル伝送向けのプリント基板、ケーブル、コネクタなどの評価に最適なワンボックス・ソリューションです。

### **販売方針**

- \* **目標市場**：ケーブル、コネクタ、プリント基板の研究開発および製造部門、および高速デジタル機器の研究開発部門向け
- \* **販売価格（発表日時点での税抜き参考価格です）**：  
E5071C-TDR エンハンスド・タイム・ドメイン解析オプション 104 万円  
（※別途、「E5071C ENA ネットワーク・アナライザ」本体が必要です）  
20GHz 差動 TDR/TDT 測定用の標準構成価格 780 万円  
（E5071C 本体、および E5071C-TDR オプションを含む価格）
- \* **販売開始日**：2010 年 3 月 1 日
- \* **出荷開始予定時期**：2010 年 4 月下旬

「Agilent E5071C-TDR エンハンスド・タイム・ドメイン解析オプション」についての詳細情報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/ena-tdr>

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/ena-tdr\\_images](http://www.agilent.com/find/ena-tdr_images)

# # #

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います）：	
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。17,000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をご覧ください。

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