



Press Release

2010年10月21日

PREMG10-45

アジレント・テクノロジーが、Xシリーズ シグナル・アナライザ用に 広帯域解析や高速測定に対応したオプションを発表

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、自社のXシリーズ シグナル・アナライザ向けに、広帯域測定や高速測定などに対応したオプションを発表、12月1日より販売を開始します。今回発表のオプションは、特に広帯域信号の変調解析を行う無線機器の研究開発や製造部門に向けたものです。迅速な信号解析や、コスト効率の高い部品特性評価を行うことができます。

当社のマイクロ波&通信事業部マーケティング・マネージャのジム・カラン (Jim Curran) は次のように語っています。

「現在の無線業界および家電業界は、スマートフォンをはじめとする機器で大容量のファイル、ビデオ、データを高速に伝送できるよう、広帯域化の要求に直面しています。Xシリーズ用の新オプション群を使えば、これまでなかったような多彩な測定を行うことができるようになります。」

広帯域測定

今回発表のMXAおよびEXAシグナル・アナライザ用の40MHz（メガヘルツ）広帯域解析オプションは、広帯域測定を実現するものです。40MHz帯域に対応することで、無線LAN（IEEE802.11n）をはじめ、最新の無線コネクティビティ規格に対応したデジタル変調解析を実現できます。

同じく今回発表のCXAシグナル・アナライザ用の25MHz広帯域解析オプションは、ローコストの研究開発や家電の製造における広帯域信号解析ニーズに対応したものです。40MHz以上の広帯域測定が必要な場合、最上位モデルAgilent PXAシグナル・アナライザを使えば、最大140MHzの広帯域解析が可能です。

高速測定

今回発表する MXA および EXA シリーズ用のデジタル IF ボードは、40 MHz の解析帯域幅を実現すると同時に、試験の高速化、大容量化にも寄与します。このボードにはデジタル・プロセッサが搭載されており、また、最大 2 GB（ギガバイト）の大容量メモリと IQ 捕捉を加速するリアルタイム・エラー訂正機能も搭載しています。高速測定により、測定時間の短縮を図ることができます。また、コストと性能のバランスに優れたシグナル・アナライザとして X シリーズを利用することができます。

新たな測定機能

*** 外部信号源制御機能**

CXA、EXA、MXA シグナル・アナライザでは、外部の信号発生器を制御できる機能を提供します。対応する信号発生器は「Agilent MXG N5181A/N5182A」です。この機能により、MXG 信号発生器の多彩な機能を使って、部品やデバイスに信号を与えて、そのふるまいを測定することができるようになります。

*** 内蔵トラッキング・ジェネレータ**

低価格の CXA シグナル・アナライザ向けに、最大 6 GHz（ギガヘルツ）のトラッキング・ジェネレータ・オプションを提供します。これにより、スカラ・ネットワーク・アナライザの代わりとして使用することもできるようになります。研究開発における部品の特性評価や量産試験などにおいて、コスト効率が高く、しかも低価格な測定器として使用することが可能です。

当社の X シリーズは、測定器、測定、ソフトウェアなど、信号解析に対して革新的なアプローチを実現しています。X シリーズは、最上位機種 of PXA、ミッドレンジの MXA、エコノミークラスの EXA、ローコストの CXA からなり、業界をリードする 22 を超える測定アプリケーションを提供しています。

当社では今回発表の新機能を搭載したシグナル・アナライザを、は 2010 年 12 月 8 日（水）から 10 日（金）にパシフィコ横浜で開催されるアジア・パシフィックマイクロ波会議（APMC）付設「マイクロウェーブ展 2010」の自社ブースに展示します。

販売方針

* 目標市場：無線通信機の開発および製造部門向け

* 販売価格（発表日時点での税抜き予定参考価格です）：

MXA シグナル・アナライザ用

N9020A-B40 40 MHz 広帯域解析 約 140 万円を予定

N9020A-ESC 外部信号源制御 約 15 万円を予定

EXA シグナル・アナライザ用

N9010A-B40 40 MHz 広帯域解析 約 120 万円を予定

N9010A-ESC 外部信号源制御 約 15 万円を予定

CXA シグナル・アナライザ用

N9000A-B25 25 MHz 広帯域解析 約 50 万円を予定

N9000A-T03 トラッキング・ジェネレータ, 9 kHz to 3 GHz
約 40 万円を予定

N9000A-T06 トラッキング・ジェネレータ, 9 kHz to 6 GHz
約 60 万円を予定

N9000A-ESC 外部信号源制御 約 15 万円を予定

* 販売・出荷開始日：2010年12月1日

今回発表の X シリーズ用新オプ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/X-Series_enhancements

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/X-Series_enhancements_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」、その日本人や各国の法人、グループ全体を指すことがあります。