



## Press Release

2009 年 10 月 2 日

PREMG09-64

製品名 : Agilent N9030A PXA シグナル・アナライザ

### アジレント・テクノロジー、レーダ、衛星や次世代携帯電話基地局など、 最先端 RF、マイクロ波用途向け高性能シグナル・アナライザを発表

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：海老原 稔、本社：東京都八王子市高倉町 9 番 1 号）は、X シリーズ シグナル・アナライザの最上位機種「Agilent N9030A PXA シグナル・アナライザ」を発表、本日より販売を開始します。出荷開始は 2009 年 11 月を予定しています。PXA は最大 3.6 GHz（ギガヘルツ）、8.4 GHz、13.6 GHz、26.5 GHz の周波数帯域に対応したモデルを提供しています。オプションの測定機能やハードウェアの拡張性の高さを生かし、現在だけでなく将来の測定ニーズにも柔軟に対応します。既存の当社製高性能スペクトラム・アナライザとコードの互換を維持しており、旧機種への置き換えも容易です。

#### 主な特長

##### **\* 優れた RF 性能 :**

Agilent PXA はスペクトラム・アナライザとしては最も広い 140 MHz という解析帯域幅を実現しています。その際のスプリアスフリー・ダイナミックレンジは 75 dBc です。このほか、-128 dBc/Hz の 10 kHz オフセット位相雑音（1 GHz 時）、0.19 dB の絶対振幅確度、ノイズフロア低減技術と内蔵プリアンプにより 2 GHz で -172 dBm の表示雑音レベル（DANL）など、業界最高レベルの性能を実現しています。

これにより、レーダ、衛星市場や次世代携帯電話基地局の開発など、測定要求が非常に厳しい用途でも使用することが可能です。

**\*実績のある X シリーズ プラットフォーム :**

Agilent PXA では、既に MXA や EXA で実績のある使い勝手の良いスペクトラム解析機能、内蔵のワンボタンパワー測定機能、オプションのアドバンスド測定アプリケーションなどを備えています。従来機種種の 856xEG シリーズ、8566、8568 シリーズとの互換モードを備えており、PSA を含む、過去のスペクトラム・アナライザから置き換えた場合でも、測定結果の一貫性を確保することができます。また、内蔵アプリケーションなどの機能は、当社の X シリーズ シグナル・アナライザ (PXA、MXA、EXA、CXA) 間では共通となります。操作性やリモート制御コマンドの互換性により、たとえば開発段階では PXA でプログラムを作成し、製造時にはより低価格な MXA、EXA、CXA を使用することも可能です。

**\*多彩な変調解析に対応 :**

「Agilent 89601A ベクトル信号解析ソフトウェア (VSA)」を PXA 上で動作させることができます。VSA と 140 MHz 解析帯域幅との組み合わせで、70 種類以上もの無線規格解析に対応することが可能です。また、データ解析ソフトウェア「MATLAB®」も PXA 上で動作させることができます。MATLAB を使うことで、アプリケーションに特化した測定や変調解析はもちろん、PXA で捕捉した生の測定データを使ってユーザ独自の変調解析を測定器上で行うことができます。

アジレントのマイクロウェーブ&コミュニケーションズ事業部担当副社長兼ジェネラルマネージャの Guy Séné は、次のように語っています。

「実世界の信号解析では、最新の測定器を利用することが成功につながります。PXA は新たな測定アプリケーションに対応するアーキテクチャ、7つの拡張スロットの搭載、140 MHz という幅広い解析帯域幅や、CPU (中央演算処理装置)、メモリ、ディスクドライブ、I/O (入出力) ポートを拡張できる構造により、現在だけでなく、将来の測定ニーズにも対応することが可能です。」

PXA シリーズは X シリーズ シグナル・アナライザの最上位機種となります。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。現在だけでなく将来にわたって、ビジネスニーズや技術ニーズに対応できる柔軟性を有しています。X シリーズでは、信号解析に関して一貫したフレームワークを提供しており、開発や製造などを効率よく進めることが可能です。

## 販売方針

\* 目標市場： レーダ、衛星関連機器の研究開発および製造部門、次世代携帯電話基地局やマルチキャリア増幅器（MCPA）の研究開発部門向け

\* 参考販売価格（税込、5年保証）：

N9030A-503（3.6 GHz モデル） 6,490,119 円から

N9030A-526（26.5 GHz モデル） 8,088,488 円から

\* 販売開始日： 2009年10月2日

\* 出荷開始予定時期： 2009年11月

「Agilent N9030A PXA シグナル・アナライザ」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/PXA>

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/PXA\\_images](http://www.agilent.com/find/PXA_images)

バックグラウンダは以下のウェブサイトでご覧いただけます。

PXA： [http://www.agilent.com/find/PXA\\_backgrounder](http://www.agilent.com/find/PXA_backgrounder)

Xシリーズ全般：[http://www.agilent.com/find/X-Series\\_backgrounder](http://www.agilent.com/find/X-Series_backgrounder)

# # #

**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：**

企画・広報部 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。18,000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、2008年度、58億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>

MATLAB は、The Math Works, Inc. の米国における登録商標です。