

アジレント・テクノロジー株式会社
企画・広報部

T E L : 0426-60-8426
F A X : 0426-60-8438
<http://www.agilent.co.jp/>

〒192-8510
東京都八王子市高倉町 9-1



Agilent Technologies

Press Release

2009 年 11 月 4 日

PREMG10-01

製品名 : Agilent E5061B ネットワーク・アナライザ

アジレント・テクノロジー、ENAシリーズに、コンパクトサイズで多機能な 広帯域ネットワーク・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、「Agilent ENA シリーズ ネットワーク・アナライザ」の新ラインアップとして、5 Hz（ヘルツ）から3 GHz（ギガヘルツ）の広帯域に対応する多機能でコンパクトサイズの新モデル「Agilent E5061B ネットワーク・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12月を予定しています。

今回発表の「E5061B」は、下限 5 Hz から上限 3 GHz までの広帯域のネットワーク（電子回路網）測定をコンパクトサイズの単体測定器で実現した「Agilent ENA シリーズ」の新ラインアップです。5 Hz まで下限周波数を伸ばした広帯域測定により、幅広いアプリケーションにおいて、他の LF（低周波）専用機器を購入することなく、一台で LF から RF（高周波）までのネットワーク測定が可能になります。

「E5061B」は、ワイヤレス機器や産業、医療機器に使われるフィルタやアンプなどの RF 部品のネットワーク測定に加えて、DC-DC コンバータのループゲイン測定などの低周波測定アプリケーションにも対応しています。また、デジタル通信の高速化により重要性が増している PDN（電源分配回路網）の特性評価にも必要な周波数範囲にも 1 台で対応できます。

主な特長

*** 5 Hz から 3 GHz に対応する内蔵 S パラメータテストポートを搭載 :**

1 MHz (メガヘルツ) 以上で 120 dB (デシベル)、100 Hz 以下でも 90 dB の広ダイナミックレンジによる高確度測定を実現します。

*** 5 Hz から 30 MHz に対応するゲイン/フェーズ測定ポートを搭載 :**

測定ポートには入力インピーダンス 50 Ω (オーム) / 1 MΩ (メガオーム) 切り替え機能を搭載しています。高インピーダンス入力による回路内測定も容易です。

*** 内蔵 DC バイアス電圧供給ポートを搭載 :**

±40 Vdc を S パラメータ測定、およびゲイン/フェーズ測定の信号端子に重畳することができるほか、単独の出力端子として掃引することもできます。これにより、能動部品への電源供給や、DC バイアス依存性の評価などを容易にします。

*** 省スペース設計 :**

奥行 254 mm と、在来機種にくらべて約半分というコンパクトな本体サイズにより、作業スペースの確保につながります。

アジレント・テクノロジー 電子部品計測事業部長 抜山晃は次のように語っています。

「E5061B は、RF 帯域における業界標準ネットワーク・アナライザである ENA シリーズの新ラインアップです。ENA シリーズ共通の RF 域での高性能特性を保ちながら、高確度な低周波域測定にも対応しています。この E5061B が LF から RF までの広帯域周波数測定機能を備えた、高確度、多機能な究極の汎用ネットワーク・アナライザとして、多くの皆様のご期待に沿えることを確信しております。」

「Agilent ENA シリーズ」は、基本的な S パラメータ測定に対応した低コスト機種からマルチポートや平衡測定に対応した高機能機種まで、さまざまなネットワーク解析ソリューションを提供しています。ENA の標準モデル (E5071C 9 kHz - 8.5 GHz / 300 kHz - 20 GHz) は豊富な機能を有するネットワーク解析機能を、低コストの ENA-L (E5061A、E5062A 300 kHz - 1.5 / 3 GHz) では基本的な S パラメータ測定と 50/75 Ω テストセットを提供しています。今回の「E5061B」の発表により、5 Hz までの LF アプリケーションへとその対応範囲

を拡大しました。

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/E5061B_images

Agilent ENA シリーズ ネットワーク・アナライザ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>

販売方針

- * **目標市場**：ワイヤレス通信機器、産業、医療機器に使用されるフィルタ、アンプなどの電子部品や、DC-DC コンバータ、電源回路等の開発、特性評価、製造試験など
- * **販売価格**（発表日時点での税込み参考価格です）：3,922,000 円から
- * **販売開始日**：2009 年 11 月 4 日
- * **出荷開始予定時期**：2009 年 12 月

#

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。19,000 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>