

Press Release

2010年10月21日

PREMG10-46

製品名 : Agilent PSG シリーズ 信号発生器 オプション UNY

アジレント・テクノロジーが、RF/マイクロ波信号発生器向けに 近傍位相雑音を低減する新オプションを発表

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RF/マイクロ波信号発生器「Agilent PSG シリーズ」向けに、近傍位相雑音を低減する新オプション「Agilent PSG シリーズ 信号発生器 オプション UNY」を発表、12月1日より販売を開始します。このオプションは、現在市場で最も低い近傍位相雑音性能を実現するものです。航空宇宙・防衛関連の無線機や、無線通信システムの研究開発部門に最適です。

今回発表のオプションの低雑音性能により、高性能デバイスや受信機の特長評価をこれまで実現できなかったレベルで行うことができるようになります。たとえば、搬送波 1 GHz（ギガヘルツ）、10 kHz（キロヘルツ）オフセットの場合、-142 dBc/Hz の SSB（シングルサイドバンド）位相雑音を実現しています（仕様値。代表値では-146 dBc/Hz）。業界最高の近傍位相雑音性能により、受信機の隣接チャネル性能の特長評価をより正確に行うことができます。最新鋭のレーダ開発などの分野で大きな威力を発揮します。

また、近傍位相雑音（150 kHz 未満）、または遠方位相雑音（150 kHz 以上）で位相雑音の設定を変えられる機能も提供します。この自由度の高さにより、それぞれの用途に合わせて、位相雑音性能を最適化することができます。

当社のマイクロ波&通信事業部担当バイスプレジデント兼ジェネラルマネージャのギー・シネ (Guy Séné) は次のように語っています。

「航空宇宙・防衛関連の電子機器や無線通信システムの開発や評価に携わるエンジニアにとって、高性能デバイスや受信機の特性評価は、難しいものの欠かすことができない仕事となっています。確度を高め、感度を改善する今回の PSG 用のオプションは、この作業を大幅に簡素化するものです。また、航空宇宙・防衛や通信アプリケーションに必要な RF やマイクロ波テストに革新をもたらしてきた当社の実績を再度示すことにもつながっています。」

PSG シリーズ RF/マイクロ波信号発生器は、エンジニアが必要とする高品質なテスト用信号、出力パワー、性能を提供しています。高性能の RF/マイクロ波通信システムの機能試験やパラメトリック・テスト、これらのシステムを構成する部品の評価、局部発振器の代用としての連続波の発生などを行うことができます。PSG シリーズは、ベクトル信号では最大 44 GHz、アナログ信号では最大 67 GHz (オプションで 70 GHz) までの信号を発生できる世界初の統合型信号発生器です。また、マイクロ波アナログ信号発生器として 1 ワットの壁を突破した信号発生器でもありません (オプション 521。10 MHz~20 GHz に対応)。

当社では今回発表の業界最高の近傍位相雑音性能を実現した「Agilent PSG シリーズ 信号発生器」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**：航空宇宙・防衛関連の無線機の開発・校正部門、無線通信の研究・開発部門向け

* **販売価格 (発表日時点での税抜き予定参考価格です)：**

E8663D オプション UNY	約 130 万円を予定
E8257D オプション UNY	約 170 万円を予定
E8267D オプション UNY	約 170 万円を予定

* **販売開始日**：2010 年 10 月 21 日

* **出荷開始予定時期**：2010 年 12 月

今回発表の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/PSG_OptionUNY

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/PSG_OptionUNY_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。