

2018年06月19日

報道関係各位

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

6GHzのクラス最高の新しい信号発生器 R&S SMB100B/R&S SMBV100B登場

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社 (本社:東京都 新宿区 代表取締役: Jacques Jourda) は、2018年6月19日から、アナログRF信号発生器R&S SMB100Bとベクトル信号発生器R&S SMBV100Bの発売を開始します。

省スペース設計で汎用性と性能を提供する2つの新しいミッドレンジ信号発生器である、アナログRF信号発生器 R&S SMB100Bとベクトル信号発生器R&S SMBV100Bは、卓越したスペクトル純度、前例のない出力パワー、タッチスクリーンによる簡単で直感的な操作性を提供し、同クラスの新基準となるモデルです。R&S SMB100BおよびR&S SMBV100Bは、特にRF半導体開発、電気通信、および航空宇宙・防衛向けに最適な信号発生器です。

ローデ・シュワルツは、R&S SMB100A(アナログ・モデル)とR&S SMBV100A(ベクトル・モデル)にて、最高6 GHzの妥協のないパフォーマンスを省スペースで実現し、コンパクトなベンチトップ信号発生器のポートフォリオを新たに確立しました。この信号発生器ファミリーは新しいアナログRF信号発生器R&S SMB100Bとベクトル信号発生器R&S SMBV100Bとしてさらに強化、改良され、再びミッドレンジクラスにおいて新たな基準を確立しました。卓越したスペクトル純度と非常に低い位相ノイズは、優れた測定精度をもたらします。クラス最大の出力パワーにも関わらずコンパクトで軽量の信号発生器は、持ち運び易くラボの省スペース化にも大きく貢献します。

コンパクトなのにハイパワー

新しい信号発生器は、8 kHz~1 GHz、3 GHz、6 GHzの周波数レンジで、様々なアプリケーションに合わせて構成できます。お客様は3つの異なるRF出力オプションの中から、特定のニーズに合わせた最大出力パワーを選択できます。これらの信号発生器は外部アンプなしで最大+ 34dBmの出力パワー(CWキャリア周波数1 GHz)を出力でき、これにより測定系が簡素化され測定系内で使われている測定器のキャリアレシオによるダウタイムがなくなります。R&S SMB100BおよびR&S SMBV100Bは、全てのオプション構成において、精密に校正されたRF出力を提供します。

優れた信号品質

2つの信号発生器は優れた信号品質を備えています。アナログRF信号発生器R&S SMB100Bは、航空宇宙および防衛分野のレーダーおよび受信機評価や、キャリア信号によるワイヤレスデバイスやインフラ用通信デバイスの製造試験に最適です。

ベクトル変調信号発生器R&S SMBV100Bは優れた信号品質を提供し、最大500 MHzの帯域幅を実現した、強力なベースバンドを搭載しています。これには5G、セルラーIoT、LTE、WLAN IEEE 802.11a / b / g / n / ac / axおよびBluetooth 5.0など、全ての主要デジタル通信規格のオプションが用意されています。デジタル通信規格の変調信号は、信号発生器で直接生成できるので、外部PCは不要です。そのため変調信号のパラメータを素早く簡単に変更できます。R&S SMBV100Bはエンベロープ・トラッキングとデジタル・プリディストーション(DPD)も提供します。さらに、外部I/Q入力時には最大2 GHzの帯域幅を持つ変調信号を生成できます。また、内部で生成された160 MHz帯域幅のWLAN IEEE 802.11ac信号は、-49 dBという極めて低いEVM値を実現します。そして、500 MHz帯域幅全体にわたって周波数応答0.1 dB(測定値)の優れた広帯域I/Q変調信号が得られます。これにより5Gなどの広帯域通信システムの開発において、優れた製品品質を保証できます。

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-20-1 住友不動産西新宿ビル27階 TEL: 0120-190-721/FAX: 03-5925-1285 www.rohde-schwarz.com/jp

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

簡単なアップグレードによる安全な投資

これらの信号発生器は将来のアップグレードを考慮し、必要な機能のほとんどをソフトウェアのキーコードで追加できます。例えば変調規格、出力電力、そして、ベクトル・モデルR&S SMBV100BではRF周波数レンジや変調帯域幅まで、ローデ・シュワルツのサービス・センターに機器を送付することなく、お客様ご自身でアップグレードすることができます。これにより時間とコストを大幅に節約することができます。このように、R&S SMB100BおよびR&S SMBV100Bは、将来のニーズに十分対応できるため、お客様にとって安全な投資を実現します。

業界最高レベルの品質を実現しているローデ・シュワルツの測定機器は、世界中のお客様から非常に高い評価を頂いております。先進的な生産技術と先駆的な製品設計は、この業界での地位を揺ぎ無いものとしています。また、新規でR&S SMB100BまたはR&S SMBV100Bをご購入頂いた方は、3年間の保証を受けることができます。

アナログRF信号発生器R&S SMB100Bとベクトル信号発生器R&S SMBV100Bは、ローデ・シュワルツ・ジャパンからご購入頂けます。

詳細については、以下をご覧ください。

R&S SMB100B: https://www.rohde-schwarz.com/jp/product/smb100b-productstartpage_63493-553988.html

R&S SMBV100B: https://www.rohde-schwarz.com/jp/product/smbv100b-productstartpage_63493-519808.html

ローデ・シュワルツについて

Rohde&Schwarzテクノロジーグループは、プロフェッショナルなユーザー向けに革新的な情報通信技術製品を開発、製造、販売しています。Rohde&Schwarzは、電子計測、放送とメディア、サイバーセキュリティ、セキュリティ通信、無線監視、そしてネットワークテストに焦点を当て、さまざまな業界や行政機関の関連部門に対応しています。80年以上前に設立されたこの独立系企業は、70カ国以上で幅広いセールス&サービスネットワークを有しています。2017年6月30日現在で、約10,500人の従業員を擁しています。当グループは2016/2017年度(7月~6月)に約19億ユーロの純収益を達成しております。同社はドイツのミュンヘンに本社を置き、アジアおよび米国に地域拠点を有しています。

< 当件に関するお問合せ先 >

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
マーケティング部
関野 敏正
Tel: 03-5925-1270 Fax: 03-5925-1290
E-mail: Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com