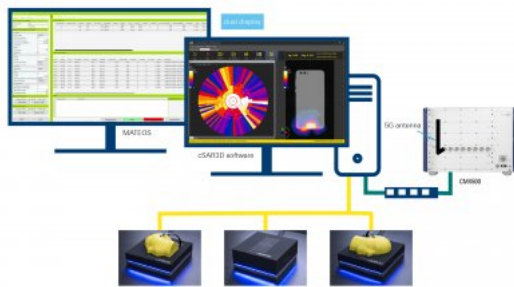




マイクロウェーブファクトリーとローデ・シュワルツ、MATEOSのCMX500対応により5G端末のSAR測定を自動化

マイクロウェーブファクトリーは、同社のSAR測定ソフトウェアMATEOSに、ローデ・シュワルツのCMX500 5Gワンボックス・シグナリング・テストのサポートを追加しました。MATEOSは、CMX500とSPEAGのcSAR3Dベクトルアレイシステムをシームレスに統合するソフトウェアで、単一のソフトウェアインターフェースで5G NRスタンドアロン（SA）、5Gノンスタンドアロン（NSA）、LTEデバイスのSAR測定を自動化します。



キャプション：MWFのMATEOSは、SPEAGのcSAR3DベクトルアレイシステムとCMX500テストプラットフォームを1つのワークフローに統合し、SAR測定を自動化します。

マイクロウェーブファクトリー株式会社（以下、MWF）とローデ・シュワルツは、5G NRおよびLTEデバイス的高速かつ完全自動化されたSAR測定を実現するために協業し、MWFの高速SAR測定ソフトウェアMATEOSにおいて、Schmid & Partner Engineering（以下、SPEAG）のcSAR3DベクトルアレイシステムとCMX500 5Gワンボックス・シグナリング・テストを1つのワークフローに統合しました。これにより、ユーザーは単一のインターフェースから測定プロセスを制御できるようになりました。従来はCMX500テストプラットフォーム上で手動による呼設定や個別のセットアップ作業が必要でしたが、今回の統合によりセットアップ時間を大幅に短縮できます。

今回の統合は、CMX500とSPEAGのSARシステムを使用していた顧客からのSAR測定自動化の要望に応じて開発されました。現在の実装では、5G NRスタンドアロン、5G NRノンスタンドアロン、LTEをサポートしており、モバイルデバイスの開発および認証において、安定した効率的なSAR測定に対する需要に対応します。

比吸収率（SAR）測定は、モバイルデバイスが人体への曝露限度に適合していることを確認するために不可欠です。5Gデバイスや無線技術が進化し続ける中、デバイスメーカー、試験機関、認証ラボにとって、高速で自動化された信頼性の高いSAR測定ワークフローの重要性がますます高まっています。

ローデ・シュワルツとSPEAGは、これまでもSAR試験分野において協業してきました。今回、CMX500をMATEOSに統合することで、ローデ・シュワルツは無線デバイステストの提供範囲を拡大し、自動化されたワークフローによって最新の5G NRおよびLTEデバイスのSAR測定を効率化できるよう支援してまいります。

■製品ページ [CMX500 5Gワンボックス・シグナリング・テスト](#)

www.rohde-schwarz.com

マイクロウェーブ ファクトリー（MWF）について

MWFは20年前に設立され、電磁工学分野で高度かつ幅広い専門知識を有しています。先進的なワイヤレス、車載レーダー、電磁両立性、航空宇宙、防衛技術向けの試験ソリューションを提供しており、2014年からCornes Technologiesグループの一員です。MWFはISO 9001およびISO/IEC 17025の認証を取得しています。

Schmid & Partner Engineering AG（SPEAG）について

SPEAGは、静的から光周波数までの電磁界の近傍・遠方場を正確に評価するための最先端数値ツールおよび機器の開発・製造をリードする企業です。製品は、人体近傍や内部などの複雑な環境での電磁界評価・最適化に最適で、携帯電話の電磁安全性、設計最適化、MRI、医療用インプラントなどに活用されています。SPEAGは、R&Dへの強力な投資と主要研究機関との戦略的提携を通じて、精度と効率を両立した製品・ソリューションを提供しています。顧客には業界の著名企業や多くの政府・規制機関が含まれます。

【ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社について】

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. (以下ローデ・シュワルツ社) は、1933年、ドイツ・ミュンヘンでDr. Lothar RohdeとDr. Hermann Schwarzによって設立されました。電子計測、技術システム、ネットワークおよびサイバーセキュリティの各分野で事業を展開するテクノロジー企業として、より安全に“つながる”社会の実現を目指しています。ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社は、2003年にローデ・シュワルツ社の完全な独立会社として発足し、自動車、ワイヤレスコミュニケーション、エレクトロニクス、航空防衛など多岐にわたる分野で、日本国内の製品販売およびサービス・サポートを行っています。

※R&S®は、Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. の登録商標です。

※すべてのプレスリリースは、画像のダウンロードを含め、<http://www.press.rohde-schwarz.com> からインターネットでご提供しています。

■本件に関するお問い合わせ■

〒141-0033

東京都品川区西品川1-1-1 住友不動産大崎ガーデンタワー20階

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 (Toshimasa Sekino)

電話番号 : +81 3 5925 1270/1290

Eメール : Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com

Webサイト : https://www.rohde-schwarz.com/jp/home_48230.html