



## ローデ・シュワルツの5G RedCapテストソリューションがGTI Award 2024を受賞

R&S CMX500無線機テストがRedCapに対する初期の研究開発から認証・適合性までのテストをサポートした点が評価され、ローデ・シュワルツはGTI Awards 2024のInnovative Breakthrough in Mobile Technology Awardを受賞しました。Mobile World Congress開催中に行われたこのGTI Awardの表彰は、幅広い市場セグメントにおいて業界に見られた5G開発の功績と成果をたたえるものです。



キャプション：R&S CMX500 OBTは、研究開発から認証・適合性試験にいたるまでのRedCapテストを容易にしたことがGTIから評価されました。

GTI Awardは、TD-LTEおよび5G NRネットワークとそのサービスの商用化を力強くサポートしてきた世界の大手通信事業者が組織するGlobal TD-LTE Initiative (GTI) によって授与されます。同賞の一つInnovative Breakthrough in Mobile Technology Award [モバイル技術における革新的ブレークスルー賞] は、そのタイトルが示す趣旨に技術がどれほど合致するかに基づいて与えられるものです。R&S CMX500 OBTは、RedCap (Reduced Capability) の研究開発から認証・適合性テストにいたるテスト・ニーズについて、GTI加盟事業者がこれらのテストを容易に行えるようにした点に加え、革新性やメリット、市場におけるポテンシャル、持続可能性、影響力も合わせて評価されました。この評価によって、5G RedCapの全ライフサイクルに対応したローデ・シュワルツの最新テストソリューションであるR&S CMX500ワンボックス・テスト (OBT) が同賞を受賞したのです。

RedCapは3GPPリリース17において5Gの機能縮小版として規定された5G技術であり、5G eMBBに比べて大幅に低コストです。データスループットはそれほど大きくありませんが、低消費電力で複雑さを抑制できるうえ、多数のデバイスをサポート可能な点が特徴となっています。そのため、IoTアプリケーションには特に魅力的です。

R&S CMX500 OBTを使えば、研究開発や認証およびコンFORMANCE・テストにおいて、3GPP 5Gリリース17が規定するRedCapのさまざまな側面を検証可能です。ネットワークのアクセス制限や帯域幅部分 (BWP) とその切替え、パワーセーブをはじめとするプロトコル・シグナリング・プロシージャに対応しています。さらに同プラットフォームは、レガシー・ネットワークにおいてもRedCap端末機器の適切な動作を検証できるように改良されています。

2024年2月27日にMWC Barcelonaで行われた授賞式に臨んだローデ・シュワルツのモバイル無線機テスト担当の上級副社長Christoph Pointnerは次のように述べています。「当社のR&S CMX500ワンボックス・シグナリング・テストが、5G RedCap技術を包括的にサポートする点が評価され、栄えあるGTI賞をいただいたことを大変光栄に思います。今回の受賞は、モバイル通信テストの限界を押し広げて、ネットワーク事業者や機器メーカーの多様なニーズに応えながら、新技術への道を切り開いていくという当社のひたむきな努力の証となりました」。

ローデ・シュワルツのRedCapテストについて詳しくは、<https://www.rohde-schwarz.com/redcap>をご覧ください。

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

**お問い合わせ：**

欧州（本社）：Christian Mokry（電話：+49 89 4129 13052、email：[press@rohde-schwarz.com](mailto:press@rohde-schwarz.com)）  
北米：Dominique Loberg（電話：+1 503 523-7951、email：[Dominique.Loberg@rsa.rohde-schwarz.com](mailto:Dominique.Loberg@rsa.rohde-schwarz.com)）  
アジア太平洋地域：Sze Ming Ng（電話：+603 5569 0011、email：[press.apac@rohde-schwarz.com](mailto:press.apac@rohde-schwarz.com)）

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。

**ローデ・シュワルツについて**

ローデ・シュワルツは、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部門を通じ、より安全に“つながる”社会の実現に向けて努力を重ねています。グローバルな技術指向のグループとして、90年にわたって先端技術の開発を続け技術の限界を押し広げてきました。当社の最新製品やソリューションは、産業界や規制当局および行政機関のお客様がデジタル技術の主権を得るためのお力添えをしています。ドイツ・ミュンヘンを拠点としたプライベートな独立企業であり、長期的かつ持続的な経営を行える体制を構築しています。ローデ・シュワルツは、2022/2023会計年度（昨年7月から本年6月まで）には27.8億ユーロの純収益を上げました。また、2023年6月30日現在、ローデ・シュワルツでは約13,800名の従業員が全世界で活躍しています。

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。

**東京都新宿区西新宿7-20-1 住友不動産西新宿ビル27階**

〒160-0023

関野 敏正

電話番号：+81 3 5925 1270/1290

[Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com](mailto:Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com)

[www.rohde-schwarz.com/jp](http://www.rohde-schwarz.com/jp)