



ローデ・シュワルツのCMX500 AIスクリプト・アシスタント—AI駆動の自動化でモバイル・デバイスのテストをもっと簡単に

ローデ・シュワルツから、モバイル・デバイスのテストに革命をもたらす斬新なソリューションCMX500 AIスクリプト・アシスタントをご紹介します。このCMX500 5Gワンボックス・シグナリング・テストのためのAIツールは、スクリプト作成作業をもっと容易に素早く行えるようにし、多種多様な情報源をもとにスクリプトを作成するという煩わしい作業からテスト・エンジニアを解放します。同アシスタントを使えば、測定機器の自動化はもとより、研究開発における5G NRプロトコル・テストやアプリケーション・テストなどそれぞれ場面に特有の使い方に合わせてカスタマイズした効率的なアプローチをとれるようになります。



キャプション：CMX500 5Gワンボックス・シグナリング・テストに対して、AIを活用したテスト・スクリプトの自動作成が可能になりました。

ローデ・シュワルツは、新しいCMX500 AIスクリプト・アシスタントという、テスト・スクリプト生成と機能テストを自動化できる革新的なアプローチを開発しました。同ツールは、生成AIと自然言語処理を活用して、テスト・エンジニアのワークフローを合理化し、間違いの発生リスクを低減するとともに製品の市場投入までの時間を全体として短縮することを目的としています。

モバイル機器メーカーのテスト・エンジニアは、時間的制約のもとで多数のソースからの情報を整理して、手入力ですクリプトを作成するという難しい作業に日々対応しています。たとえば、3GPP仕様のほか、他のXLAPIスクリプトやPythonプログラム、CMX500ユーザーマニュアルなどを参照することになります。この困難を軽減するため、ローデ・シュワルツは、AI駆動でスクリプト作成を支援する新しいソリューションを開発しました。

ローデ・シュワルツ独自のデータにもアクセスできる専用ツールとなっており、研究開発における5G NRプロトコル・テストやアプリケーション・テスト、CMX計測器自体の自動化などを含めて、それぞれの場面に合わせた使い方に重点を置いていることもあって、ユーザーは正確なXLAPIスクリプトを格段に短い時間と労力で生成できます。さらに、このアシスタントには、既存のスクリプトの編集・拡張や、あるスクリプトの説明を求めることも可能です。そのため、経験の浅いユーザーがスクリプトの構造やロジックを把握するのに役立ち、スクリプトへの全般的な習熟も早く進みます。

CMX500 AIスクリプト・アシスタントは、ローデ・シュワルツの専門知識を蓄積した特別なリソースにアクセスし、関連データをもとにパフォーマンスを最適化するよう学習します。そのうえローデ・シュワルツでは、アップデートを自動的に統合するようにして、同ソリューションが最新かつ正確な状態に保たれるようにしています。したがって、ユーザーは常に最も新しい情報とベストプラクティスを確実に利用できます。

CMX500 AIスクリプト・アシスタントは、さまざまな導入・運用オプションとともにローデ・シュワルツから購入いただけます。また、バルセロナで開催されるMWC 2025に会場いただければ、この新ツールを実際に体験できます。ぜひ、ホール5・小間番号5A80 のローデ・シュワルツ展示ブースまでお越しください。CMX500 5G ワンボックス・シグナリング・テストの概要については、<http://www.rohde-schwarz.com/product/cm500>でご覧になれます。

メディアからのお問い合わせ：

欧州（本社）：Patrizia Muehlbauer（電話：+49 89 4129 0、email：press@rohde-schwarz.com）
北米：Dominique Lutkus（電話：+1 503 523-7951、email：Dominique.Lutkus@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）

一般の皆様からのお問い合わせ：

www.rohde-schwarz.com/contact

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、2023/2024会計年度（昨年7月から本年6月まで）には29.3億ユーロの純収益を上げました。また、2024年6月30日現在、ローデ・シュワルツでは約14,400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

www.rohde-schwarz.com/jp