



Rohde & Schwarz、MX0シリーズ・オシロスコープ向け三相電力解析ソフトウェアを発表

Rohde & Schwarz は、新しいR&S MX0-K333三相電力解析ソフトウェアオプションにより、パワーアナライザレベルの解析機能をMX0シリーズ・オシロスコープに提供します。三相交流システムの開発・デバッグを行うエンジニア向けに設計された本オプションは、数値結果だけでなく、主要な電力測定と波形の可視化を組み合わせることで、電力挙動と実際の信号イベントを迅速に関連付け、問題の原因究明を効率化します。



Caption: R&S MX0-K333ソフトウェアオプションは、三相電力システム解析のための包括的な測定機能を提供します。

Rohde & Schwarzは、MX0シリーズ・オシロスコープ向けの新しい三相電力解析ソフトウェアオプション「R&S MX0-K333」を発表しました。本ソフトウェアは、三相電力システム、モータドライブ、およびインバータの試験・デバッグ向けに高度な測定・解析機能を追加します。

MX0 3、MX0 4、MX0 5およびMX0 5Cの4チャンネルモデルおよび8チャンネルモデルすべてに対応し、三相交流システムにおける電圧・電流信号の解析をサポートします。この革新的なテストソリューションでは、測定中も取得した波形を表示したままにできるため、エンジニアは同一画面上で電力値と過渡応答を同時に確認できます。また、演算機能、スペクトラム解析、測定トラッキング、ゾーントリガなど、オシロスコープ本来の機能も引き続き利用でき、より高度な解析を行うことができます。

セットアップウィザードにより、三相解析に使用する電圧プローブおよび電流プローブへオシロスコープの各チャンネルを簡単に割り当てることができます。さらに、配線状態を確認するとともに、一般的な2線式、3線式、4線式構成（2V2A、3V3A、3VN3A）に対応しています。セットアップ完了後、ソフトウェアは各サイクルごとに実効値（RMS）、力率、有効電力、無効電力、および総電力を演算します。入力および出力構成を設定することで、システム全体の三相効率も算出できます。さらに、フェーザ表示、高調波解析、およびIEC 61000-3-2およびMIL-STD-1399に準拠した総高調波歪み（THD）測定にも対応しています。

R&S MX0-K333はオシロスコープベースのソリューションであるため、三相電力解析結果と電圧・電流波形をリアルタイムで直接関連付けることができます。これは、電力挙動をスイッチングイベント、過渡現象、制御信号、通信アクティビティとあわせて解析する必要がある研究開発やデバッグ用途において特に有効です。さらに、三相解析機能は、MX0シリーズが備える高度なトリガ機能、FFT、自動測定、トラック機能、プロトコルデコード機能などと組み合わせて利用できます。これにより、エンジニアは単一の測定器上で電力測定から不具合の根本原因解析まで効率的に実施できます。

R&S MX0-K333三相電力解析ソフトウェアは、現在Rohde & Schwarzより提供されています。詳細については、以下をご覧ください。https://www.rohde-schwarz.com/products/test-and-measurement/general-analysis/3-phase-power-analysis-oscilloscope-software_334331.html

www.rohde-schwarz.com

【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