



# 温度ドリフトでお困りなら

高い温度安定性: ±0.15%/°C  
お持ちのスコープにも接続できる!

## 光絶縁プローブ NEW R&S®RT-ZISO



次世代オシロスコープ R&S®MXO5  
さらなる革新にむけた進化

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:03-5925-1288 <https://www.rohde-schwarz.com>

### ローデ・シュワルツ・ジャパン

ローデ・シュワルツ・ジャパンは組み込みシステムの信号解析や電磁環境適合性(EMC)測定に向けて、アナログ入力8チャンネルのオシロスコープ「R&S MXO5シリーズ」を提案している。最高周波数帯域2.5MHzまで6機種をそろえ、1秒間に200MHzのデータ処理が可能な、独自開発のASICを2個搭載し、高い性能とストレスフリーの操作を実現した。波形更新速度は毎秒450万波形、最大メモリ長は1MHz、最大サンプリング速度は毎秒2.5MHzサンプル。垂直分解能は12bit、ハイレゾモードで8bitまで対応。

パワーエレクトロニクス市場に向けて、光絶縁プロービング・システム「R&S RT-ZISO」を自社開発し、高速スイッチング信号を正確に測定できる。

### リゴルジャパン

リゴルジャパンは自社開発のASICを搭載し、奥行きが突起物を含めて約7mm、重量が1780gのミックスド・シグナル・オシロスコープ「DH0900シリーズ」の販売に注力する。USBタイプCで給電でき、出力48V以上の外付けモバイルバッテリーを接続して測定できる。垂直分解能は12bitで、アナログ4チャンネル、デジタル16チャンネル。周波数帯域が125MHzと250MHzの2モデルを用意し、信号発生器内蔵と非内蔵のタイプをそろえた全4機種。波形更新速度は最高で毎秒100万波形、最大メモリ長は50MHz、最高サンプリングレートは毎秒1.25MHzサンプルを実現した。

11月にはアナログ8チャンネルで、垂直分解能12bitオシロを投入する。

### 岩崎通信機

岩崎通信機はパワーデバイスのスイッチング動作特性解析の要求の高まりを背景に、垂直分解能12bit(ハイレゾモードでは16bit)のオシロスコープ「DS-8000シリーズ」と、動作特性解析に特化したプラグインソフトウェアを提案している。

アナログ入力8チャンネル、最高周波数帯域1MHzの同オシロの優れた基本性能で捕捉された信号は、パワーデバイスのエネルギー消費削減の検証に最適。さらに、小型で周波数帯域は業界トップクラスの1.5MHzを実現した光絶縁プローブに加えて、世界初の光プローブを用いた電流波形計測用電流センサー「OpECS(オペックス)」をそろえ、DS-8000シリーズとの併用で、パワーエレクトロニクス市場に貢献する。

### テクトロニクス

テクトロニクスのタブレット型のミックスド・シグナル・オシロスコープ「2シリーズMSO」はデスクトップ級の性能でフィールド測定を重視した設計。自動車の電動化や工作機械、建機など組み込み市場の拡大と同時に、フィールドで稼働させた試験やデバッグの要求に応える。バッテリーで最大8時間駆動し、10.1型のタッチモニターによる高い視認性を実現。周波数帯域が70MHz-500MHzのモデルをそろえる。レコード長は全チャンネルで10MHz、最大サンプリング速度は毎秒2.5MHzサンプル。

このほか、デスクトップ型でパワーエレクトロニクス市場の好調を受けて、以前より増加傾向にあった光絶縁プローブの需要も増え、測定需要に合わせて必要な期間利用できるレンタルでの調達需要増に結びついている。

## Tektronix®

tek.com/ja

バッテリーで最長8時間駆動  
2シリーズMSO  
オシロスコープ

東日本電子計測(仙台市泉区)は、24年度上期では、大学などの研究機

東洋計測器(東京都千代田区)は、大学や研究機関、電気自動車(EV)関連でミドルクラスのオシロに動きが見られた。必要とされる中、下期はより高帯域幅で高サンプリング速度のオシロや特別なプローブに期待する。

また人工知能(AI)などの普及に伴い、高速で大容量のデータ伝送が必要とされる中、下期はより高帯域幅で高サンプリング速度のオシロや特別なプローブに期待する。

## 研究・開発・生産・メンテ 支える

東洋計測器(東京都千代田区)は、大学や研究機関、電気自動車(EV)関連でミドルクラスのオシロに動きが見られた。必要とされる中、下期はより高帯域幅で高サンプリング速度のオシロや特別なプローブに期待する。



## レンタル会社

24年度上期のオシロは、EVやハイブリッド車(HV)の部品における研究開発のほかに、パワーエレクトロニクス関連でスイッチング時に発生するノイズ対策のために、光絶縁プローブの需要が高まっている。

また、パワー半導体の設計・評価を中心に測定時のノイズ除去に有効となる光絶縁プローブの要求も増え、測定需要に合わせて必要な期間利用できるレンタルでの調達需要増に結びついている。

## 販売商社

オシロスコープ

# レンタル会社

販売商社はメーカーとユーザーの架け橋として非常に大切なポジションにある。レンタル会社においても最新鋭のオシロスコープなどを貸し出し、研究・開発から生産、保守・メンテナンスまでユーザーの事業活動を支援している。

## 販売商社

日本電計に  
おいて2024年度上期のオシロスコープ販売実績は、航空・宇宙・防衛や通信分野でハイエンド製品の要求が増加。市場拡大に結びつけた。

次世代自動車や先進運転支援システム(ADAS)、自動運転、通信などを重点市場に置く中、大学などの学校教育を中心にモジュール式測定器の実績も年々増加しており体制強化を図る。

## EV・通信・パワーエレクトロニクス 伸長

ヨールムにおいて展示製品のラインアップの強化を図り、店舗訪問ユーザーへの紹介を進めている。

徳高電子(横浜市港北区)は、23年度に一服感が見られた設備投資に活発な動きが出てきており、サプライチェーン(供給網)の課題による納期問題が解消され、パワーエレクトロニクス市場を中心にオシロの売り上げが伸長。並行して高機能プローブでも販売実績を伸ばした。下期もこれら市場に期待を高める。

遠藤科学(静岡市駿河区)は、業界により明確化が大きい分かれたと言え、EV開発や半導体装置組み込みなどの先行発注は好調。白物家電などは海外への投資が活発で国内投資は縮小傾向と分析する。オシロメーカーとの協業で社員スキルアップを推進し、アプリケーション・クロスセルができる能力を伸ばす。

古川市中区)の24年度上期のオシロは、EVやハイブリッド車(HV)の部品における研究開発のほかに、パワーエレクトロニクス関連でスイッチング時に発生するノイズ対策のために、光絶縁プローブの需要が高まっている。

下期は本社に設立したオシロのショールームを生かし、顧客に提案する。特にインバーターなどの電力変換技術やバッテリー技術に関連する市場を期待する。

国華電機(大阪市北区)は、半導体関連で周波数帯域が1MHz以上の広帯域モデルやアナログゲチャネル数が4-8チャンネルのモデルがけん引

し、前年同期比増となった。また海外メーカーの汎用モデルが伸長し、オシロメーカーの社名とブランド認知度が向上していると分析する。光絶縁プローブを、パワー半導体市場などへ提案・拡販中。今後の引き合いに期待を高める。

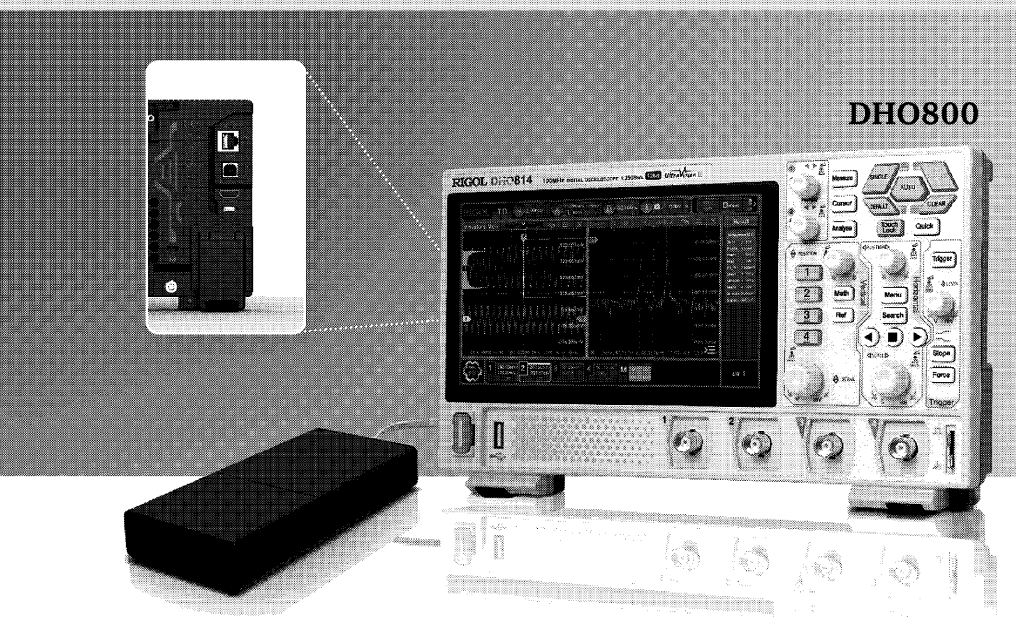
九州計測器(福岡市博多区)では、パワーエレクトロニクス市場の好調を受けて、オシロメーカーと協業し、測定アプリケーション、自動測定による効率化などの提案型アプローチを展開する。

## パワー半導体向け好調

オリックス S.M.F.レンタル(東京都千代田区)は各種通信規格におけるコンプラインステータス関連の引き合いでテストフィクスチャーやソフトウェア関連の要求が増えている。

また、パワー半導体の設計・評価を中心に測定時のノイズ除去に有効となる光絶縁プローブの要求も増え、測定需要に合わせて必要な期間利用できるレンタルでの調達需要増に結びついている。

# ゲームチェンジャー 一歩先を行く、12bitオシロスコープ



DHO900	DHO800
■周波数帯域 125/250MHz	■周波数帯域 70/100MHz
■アナログ 4CH・デジタル 16CH	■アナログ 2/4CH
■信号発生器 1ch 25MHz (Sモデルのみ)	■定価 49,500円(消費税込)~
■定価 99,000円(消費税込)~	

特徴

- ・1.78kgで厚さ最大7.5cm、タッチパネル、軽いながらパワフル
- ・USB-C給電で、モバイルバッテリー使用可能
- ・垂直分解能12bit
- ・シリアルデコード機能標準装備(I<sup>2</sup>C、SPI、UART、CAN\*、LIN\*) ※はDHO900シリーズのみ

モバイルバッテリーで使用可能  
コンパクトなサイズ

# RIGOL

リゴルジャパン株式会社  
TEL:0120-075-088 FAX:03-6262-8933  
E-mail:info.jp@rigol.com