



株式会社レスター

マイクロウェーブ展2025

出展のご案内

11.26 [WED] – 11.28 [FRI]

パシフィコ横浜 No.N-02

お客様各位

謹啓 秋冷の候、ますますご隆盛のことと心よりお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

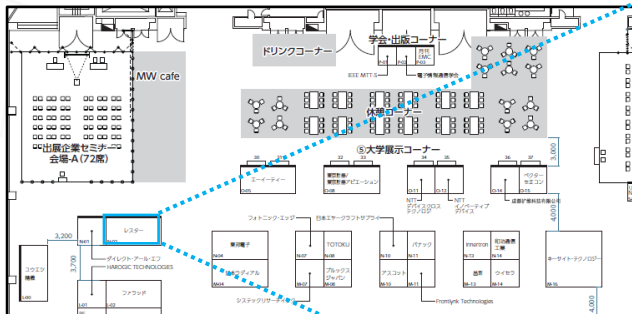
株式会社レスターは、この度マイクロウェーブ展2025に出展させていただき運びとなりました。

コンパクトレンジシステムや近傍界測定システムなど、レーダー反射特性やフェーズドアレイアンテナの測定を実現する計測システムをご紹介します。

ご多忙のところとは存じますが、万障お繰り合わせの上、来場賜りたくご案内申し上げます。

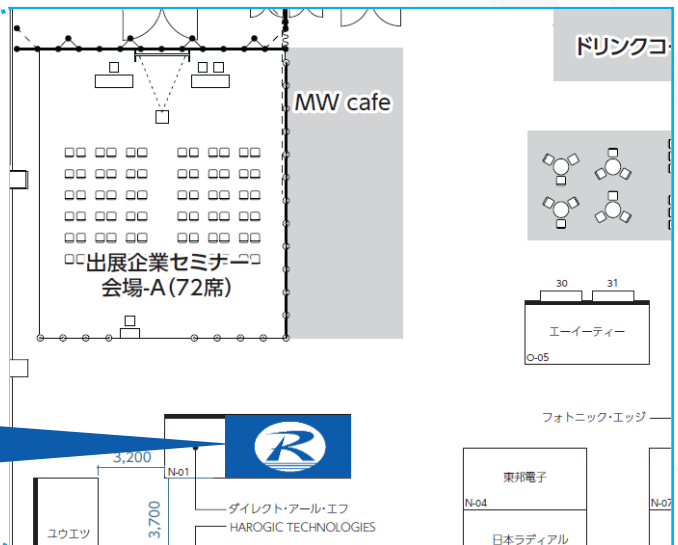
謹言

ブースのご案内



小間番号 No.N-02

株式会社レスター



出展システム一覧

NSI-MI Technologies コンパクトレンジシステム

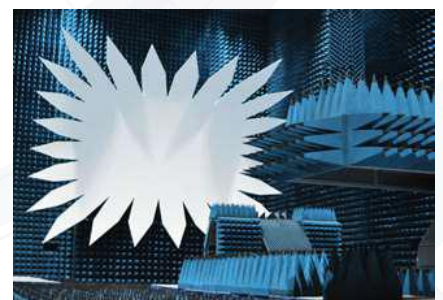
国内、海外において圧倒的なシェア

NSI-MI社は世界で初めてコンパクトレンジリフレクタの商品化に成功し、以後、全世界で多数のコンパクトレンジシステムを納入しており、日本国内外でトップの納入実績を誇っています。

リフレクタ鏡面はエポキシ樹脂ベースの材料で製造されており、軽量化と温度特性の向上が計られています。

リフレクタのエッジ部が鋸歯状になったセレーションエッジリフレクタに加え、省スペースでより大きいQZサイズを実現するロールエッジリフレクタが選択できます。

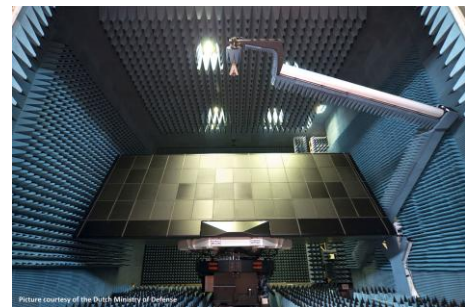
リフレクタ2台で構成されるデュアルリフレクタ方式もご提供可能です。



NSI-MI Technologies 近傍界計測システム

世界で初めて商用化 近傍界計測の世界的リーダー

近傍界アンテナ計測システムはプローブにより電界の振幅と位相を計測し、得られた近傍界分布をフーリエ変換により遠方界に計算して放射特性を得る計測システムです。従来の遠方界計測では実現困難だった大型アンテナの電波暗室での計測や、フェーズドアレイアンテナなどの開口面分布データの解析が可能です。



NSI-MI Technologies ポジショナ・ポジションコントローラ

周波数トリガ対応により高速計測を実現

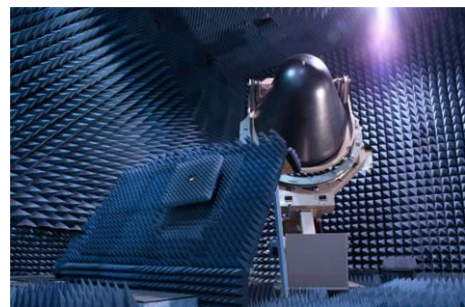
NSI-MI社のロータリーポジショナは、卓越した性能を有し、多様な軸構成のポジショナ、車両／航空機向けのターンテーブルタイプ、航空用のパイロン等のご提供が可能です。NSI-MI社のポジションコントローラは、それぞれの制御に最適な性能を有しています。RFサブシステムとの連携に必要なポジションと周波数の2種類のトリガとともに内蔵されている角度バッファメモリにより高精度、高速計測を実現します。また、角度補正テーブルや仮想軸の設定も可能です。



NSI-MI Technologies レドーム計測システム

民間・防衛双方のテスト要求に対応

近代化された航空機ではアレイ素子により構成された大口径のアンテナが搭載され、通信、ナビゲーション、気象、火器管制に使用されています。これらのアンテナのレドームは、RTCA/DO-213、及び各機体メーカーのCMM, SRMに準拠する必要があります。NSI-MI社では、このようなテストに使用される高性能な計測システムを納入し、それらのシステムは、B-1, F-14, F-15, F-16, F-18, F-22, F-35, E-2C, ボーイング747, 767, 777, 787, NATO軍用機等のアンテナ・レドームの計測に使用されています。



NSI-MI Technologies 車載アンテナ計測システム

自動車、丸ごと測定！

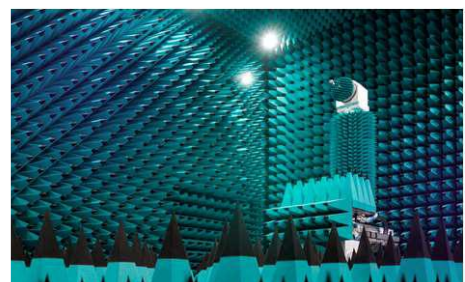
屋内もしくは屋外で利用可能な球面近傍界計測システムです。スウィングアーム方式とアーチ方式の選択が可能です。全世界で多数の納入実績を有し、テレマティクス、携帯電話、GPS、衛星ラジオ、衝突回避、ETC等、多様なアンテナ特性評価に使用されています。



Albatross Projects マイクロ波電波暗室/電波吸収体

世界各国で高い信頼を得るグローバル基準の電波暗室メーカー

Albatross Projects社は、EMC電波暗室、マイクロ波電波暗室、シールドルームを設計・製造するメーカーで、ヨーロッパをはじめ世界各国での長年の経験を生かした技術的ノウハウ・専門知識を背景に、高い技術提案力を誇ります。世界で最初に電波吸収体を開発したE&C Anechoic Chambers N.V.社(ベルギー)を子会社化し、マイクロ波電波暗室においては独自のシミュレーション技術を用いて数百MHz～110GHzの周波数範囲で用途に応じた最適なソリューションを提案します。



お問い合わせ先

各営業担当 または
右記 までお願いいたします。



info_mk@restargp.com