

XGモバイル推進フォーラム様ブース

6Gに向けた屋内電波伝搬シミュレーションの高精度化
自動測定ロボットによる実測&計算値との整合

Universal RF Unit MD8190A

アンリツは、6G時代のNWデジタルツイン実現に向け、実環境での屋内伝搬特性シミュレーションの高精度化を目指しています。(株)NTTドコモ様との共同検証では、伝搬データの効率的な自動測定により、誤差要因について詳細に分析し、シミュレーションの精度向上を進めています。展示では、基盤となる自動測定システムを公開します。

スペースICT推進フォーラム様ブース

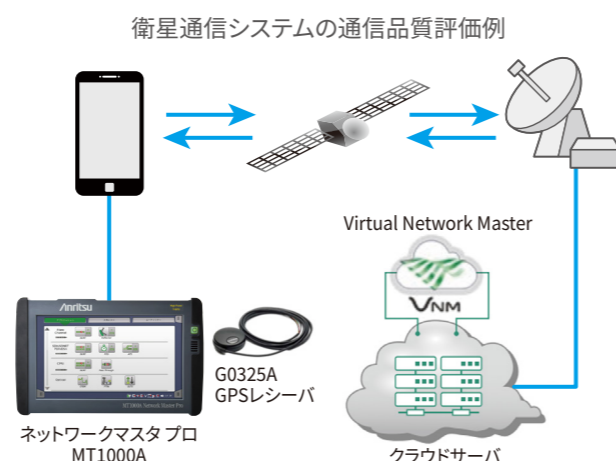
エッジサーバとエッジデバイス間の通信品質評価

新製品

Virtual Network Master MX10903xPC

本ソリューションは、クラウドや仮想環境を含むネットワークの通信品質を正確かつ再現性高く評価できるソフトウェアベースの測定ツールです。仮想サーバ上に構築した測定用アプリケーションと、エッジデバイス配下に接続されたネットワークマスタプロ MT1000A を用い、エッジ領域における通信回線の品質を評価できます。

- UDPスループット測定(上り、下り)
- パケット損失測定(上り、下り)
- 遅延時間測定(上り、下り)
- パケットジッタ測定(上り、下り)



会場図



アンリツ株式会社
通信計測カンパニー
Facebook

アンリツ株式会社
Webサイト

※展示製品は変更になる場合があります



アンリツブースのご案内

ワイヤレスジャパン × ワイヤレス・テクノロジー・パーク (WTP) 2026

会期 2026年5月27日(水)~29日(金) 10:00~18:00 (最終日は17:00まで)

会場 東京ビッグサイト 西3・4ホール

WTP 2026
公式Webサイト



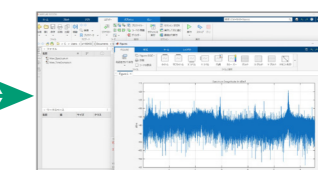
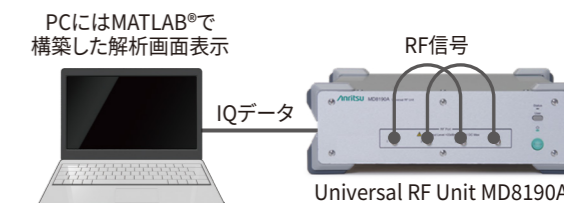
フィールドの電波収録から解析・信号出力まで

参考出展

Universal RF Unit MD8190A

RF信号をIQデータとして収録、MATLAB®と連携して信号解析・信号出力を実現

- どこでも電波収録可能な可搬性の高い小型ユニット
- 本体内部に16 GBのストレージを搭載。PCで拡張可能
- 収録IQデータをMATLAB®で利用可能な形式に変換
- 収録IQデータをRF信号出力する機能を搭載



表示例:収録データのスペクトラム表示

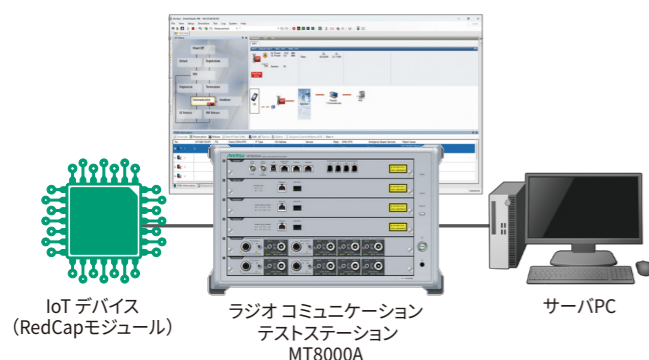
※MATLAB®は、MathWorksの登録商標です

NTN・RedCap・FR3の通信品質評価

ラジオ コミュニケーション テストステーション MT8000A

NTN・RedCapに最適な通信品質評価環境を提供します。6Gに不可欠な周波数帯FR3に対応した新ハードウェアも搭載可能です。

- 6Gの検証ニーズへ柔軟に対応可能
- 安定した通信品質と信頼性の高いデバイス開発を支援
- 評価効率化と開発期間の短縮に貢献

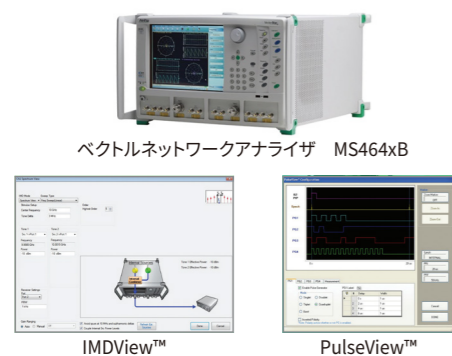


IMDで見るアクティブデバイスの動作

ベクトルネットワークアナライザ MS464xB

アクティブデバイスで要求されるIMD*評価やパルス測定に対応した専用ウィザードによって簡単に正確な測定をサポートします。

- 周波数範囲 : 70 kHz ~ 20/40/70 GHz (下限周波数はオプション)
- 高性能のパルス測定: PulseView™による最小2.5 ns のパルス分解能
- IMDView™ソフトウェアと内蔵コンパイナードプションにより接続切替無くSパラメータとIMD*測定が可能



*IMD (Inter-modulation Distortion) : 相互変調歪み

ローカル信号源に適した小型シンセサイザ

EcoSyn™ Lite マイクロ波周波数シンセサイザ MG36021A

小型/軽量・優れた位相雑音性能・高速スイッチングを実現。無線装置に組み込むローカル信号源に適しています。標準制御コマンドはSCPIで、QuickSyn®ネイティブコマンドに対応しており、SPI制御も可能です。

- 周波数範囲 : 10 MHz ~ 20 GHz
- 周波数分解能 : 0.001 Hz
- 周波数精度 : 基準発振器 ± 5 ppb



※ QuickSyn®は、Phase Matrix, Inc.の登録商標です

パルス信号評価

USBピークパワーセンサ RF/マイクロ波信号発生器 MA244xxA MG362x1A

MA244xxAは、送信電力だけでなく、検波器を使わずにパルスの時間特性 (ORF、Rise、Fall、Droop、etc.) を評価できます。MG362x1Aは、疑似的なパルス信号源として利用できます。

- MA244xxA
 - 周波数範囲 : 50 MHz ~ 6/8/18/40 GHz
 - 実効サンプリングレート : 10 Gsa/s
 - 立ち上がり時間 : 最短 3 nsec (MA24406A)
- MG362x1A
 - 周波数範囲 : 9 kHz ~ 20/43.5/70 GHz
 - 出力レベル : 最大 +30 dBm
 - パルス幅 : 最短 100 ns

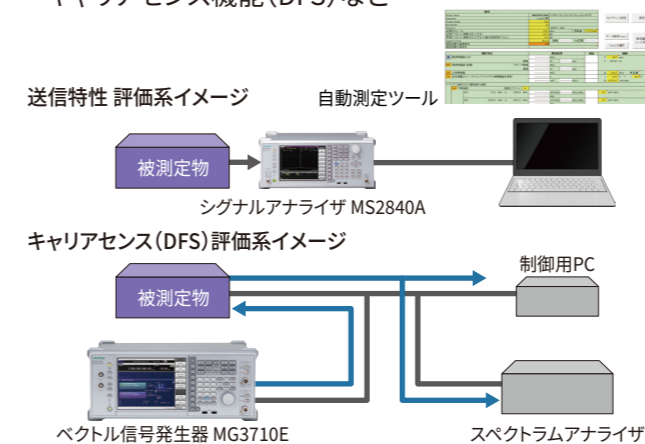


無線LANの国内電波法の評価

シグナルアナライザ ベクトル信号発生器 MS2840A MG3710E

2.4/5/6 GHz帯の送信特性、5.3/5.6 GHz帯のDFSを評価。送信特性を自動測定ツールで効率化します。

- 試験項目: 周波数の偏差、占有周波数帯幅、スプリアス発射または不要発射の強度、空中線電力の偏差、隣接チャネル漏洩電力、副次的に発する電波等の限度、キャリアセンス機能 (DFS) など



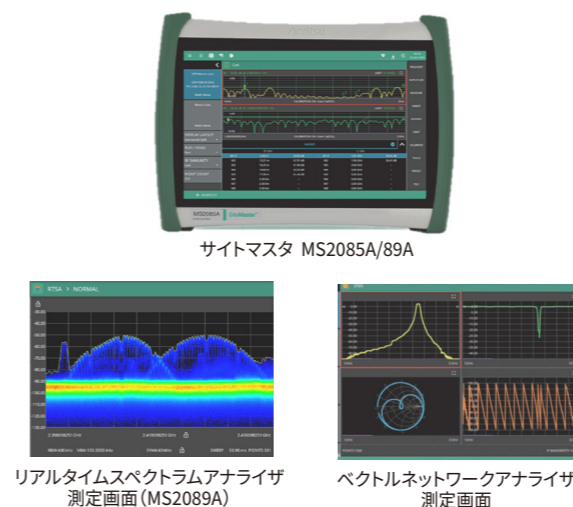
※ こちらは資料での展示になります

無線設備保守の統合測定器

サイトマスタ MS2085A/MS2089A

ケーブル・アンテナアナライザの定番サイトマスタ。ケーブルアンテナ測定機能 (CAA)、VNA機能、スペクトラムアナライザ機能、電力測定機能など無線設備の点検や保守に必要な測定を1台でサポートします。

- 周波数範囲 : 5 kHz ~ 4 GHz/6 GHz
- リアルタイムスペクトラムアナライザ機能 (MS2089A)



Wi-Fi 6E/7の送受信性能評価

ワイヤレスコネクティビティテストセット MT8862A

ネットワークモードにより完成品かつ実動作状態の無線品質を評価。自動測定ツールで効率化します。

- スタンダード: 11a/b/g/n/ac/ax/be
- 周波数帯 : 2.4/5/6 GHz
- 帯域幅 : 20/40/80/160/320 MHz
- セキュリティ: WEP、WPA/WPA2/WPA3-personal



さまざまな試験に利用する安定化電源

直流安定化電源 高砂製作所

小容量~大容量まで幅広い電源装置を提供します。これにより、情報通信機器、電子部品、電気機器などの開発、実験、評価などさまざまなシーンに対応します。



※ こちらは資料での展示になります