

**サイトマスター™**  
S300シリーズ/S820E  
ハンドヘルドケーブル&  
アンテナアナライザ

アンテナ/  
ケーブル試験 基地局  
RF試験



**サイトマスター™**  
S331L  
ハンドヘルドケーブル&  
アンテナアナライザ

アンテナ/  
ケーブル試験

- 携帯基地局などの無線基地局のケーブル/  
アンテナアナライザのデファクトスタンダード
- リターンロス、VSWR、ケーブルロス、障害位置  
検出 (DTF)、位相の各測定に1台対応
- スペクトラムアナライザ、妨害波解析機能も搭  
載可能(S332E、S362E)
- 1 MHz ~ 40 GHzをカバーし、フル2ポート測定  
に対応するS820Eもラインアップ



**BTSマスター™**  
MT8220T  
基地局信号アナライザ

アンテナ/  
ケーブル試験 基地局  
RF試験 基地局  
受信特性評価



**セルマスター™**  
MT8213E  
基地局信号アナライザ

アンテナ/  
ケーブル試験 各種携帯電話  
基地局試験

- 次世代の移動通信をサポートする携帯型の多  
機能基地局テスタ
- ケーブル/アンテナアナライザ、スペクトラムア  
ナライザ、LTE/LTE-A FDD/TDDなどの各種  
通信方式に対応する変調解析機能、高精度パ  
ワーメータ\*2、妨害波測定機能を搭載
- CW信号発生機能(MT8212E/13E)、ペクトル  
信号発生機能(MT8220T)を内蔵

\*2: 別売USBパワーセンサ(MA24100Aシリーズ)が必要です。



**スペクトラムマスター™**  
MS2711E/12E/13E  
スペクトラムアナライザ

スペクトラム  
解析 妨害波  
探索



**スペクトラムマスター™**  
MS2720T  
スペクトラムアナライザ

スペクトラム  
解析 妨害波  
探索 基地局  
RF試験 マイクロ波  
通信機試験

- マイクロ波回線の保守・点検に最適
- 各種携帯電話の通信方式の信号解析オプショ  
ンを用意
- ハンドヘルドでありながらベンチトップ並みの  
性能を実現
- 妨害波・干渉波探索に



**エリアテスタ**  
ML8780A  
LTE/W-CDMA基地局  
エリア最適化ツール

LTE/W-CDMA基地局  
エリア調査・保守



**ハンディエリアテスタ**  
ML8761A  
LTE/W-CDMA基地局  
エリア最適化ツール

LTE/W-CDMA基地局  
エリア調査・保守

- LTE(ML8780A:FDD/TDD、ML8761A:FDD)  
基地局、W-CDMA基地局のエリア評価ツール
- マルチシステム/デュアルバンドに対応
- マルチキャリア測定に対応(ML8780A)
- 屋内や電測車が入れない場所でのLTE FDD  
基地局のエリア調査・保守に最適(ML8761A)



**PIMマスター™**  
MW82119B  
PIMアナライザ

アンテナ/  
ケーブルIM試験

- 移動通信ネットワークのスループットの悪化を  
引き起こす、アンテナ/ケーブルの相互変調歪  
(IM)の発生量や発生場所を測定
- 最大40Wの高出力ながら、小型・軽量かつパッ  
テリ動作



干渉信号源  
探索



**モバイル・  
インターフェアレンス・  
ハンター™  
ソフトウェア**  
MX280007A

- マルチバスが発生しやすい大都市部でも干渉  
波信号源の位置を特定
- タブレット端末にインストールされたMX280007A  
をスペクトラムアナライザ、無指向性アンテナと  
併用することで、干渉信号源の位置を正確に検出
- タブレット端末画面に表示された地図上に、干  
渉信号源の位置にユーザを案内するための矢  
印、車の現在地(ユーザの位置)、走行してきた  
ルートを表示
- アンリツのスペクトラムマスター、BTSマスター、セ  
ルマスター、サイトマスターの各モデルと動作可能

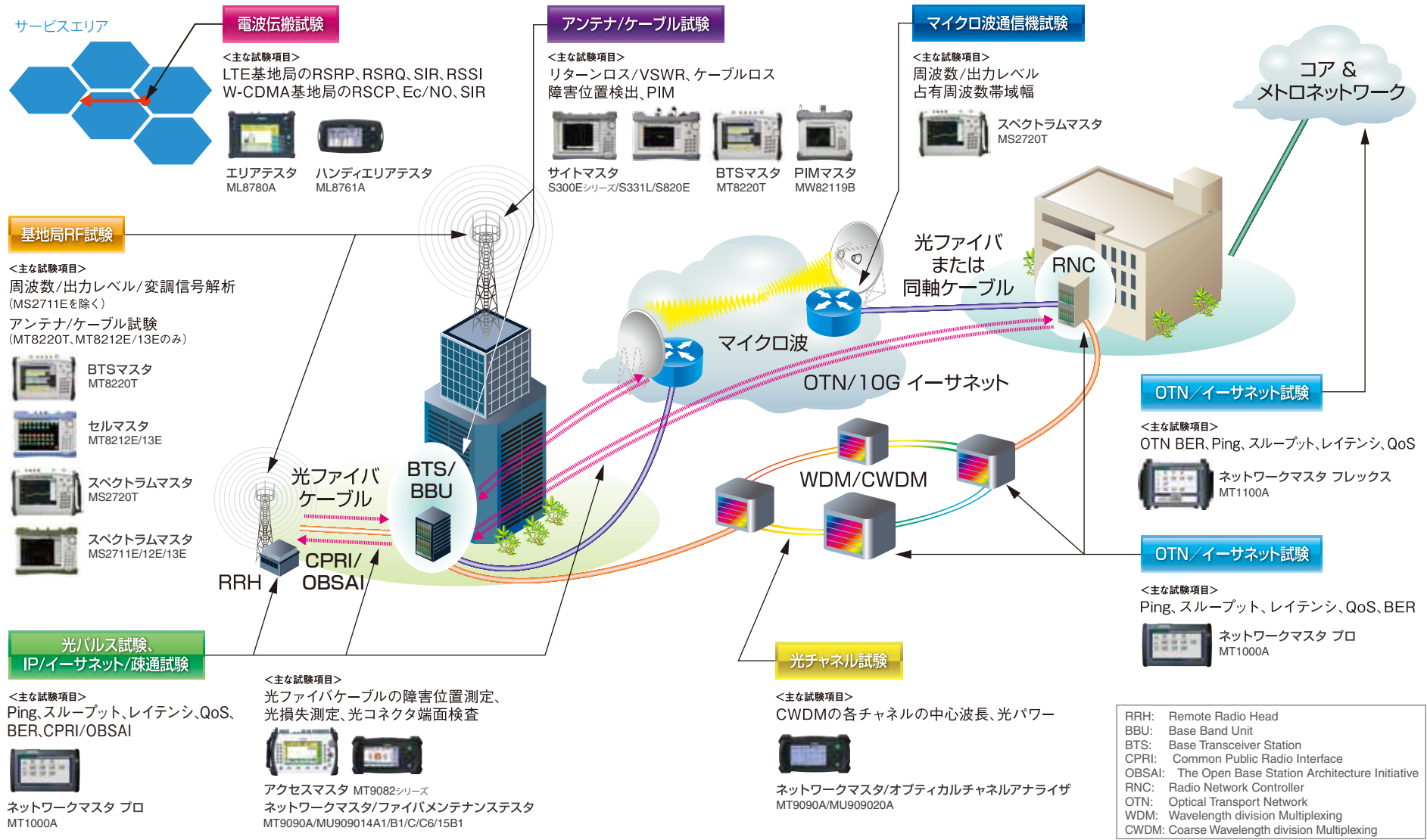


since  
1895 **FIELD**  
TEST & MEASUREMENT  
SOLUTIONS

# モバイルネットワーク建設・保守 ソリューション

アンテナ、基地局、モバイルフロントホール/バックホールの建設、保守作業の  
効率化と信頼性向上に貢献するフィールド測定器のご紹介

# アンリツのモバイルネットワーク向けテストソリューション



## モバイルネットワークの信頼性は、モバイル通信サービスのお客様満足度に直結します。

モバイルネットワークの信頼性は、モバイル通信サービスのお客様満足度に直結します。

例えば、お客様が経験する通話障害、通信パフォーマンス低下といった通信障害は、お客様の不満、契約解除という事態に結び付くことも考えられます。そのため、通信事業者は、通信帯域などを重要な指標としてデータ通信の正常性を測定・評価し、モバイルネットワークの品質改善へとフィードバックすることが重要となります。

また、従来サービス(2G、3G)と4G/LTE新サービスを共存させながら、お客様が満足するサービスを提供するためには、基地局設備などのモバイルネットワーク設備の増強・更改を継続的に実施し、またそれとともなうスピーディーな建設・保守作業が重要になってきます。

さらには、通信事業者はこれら設備の維持管理作業をコストを抑えつつ実施していかなくてはなりません。

アンリツのモバイルネットワーク用建設・保守ソリューションは、現場作業者の作業効率化を最優先に考えてデザインされています。ネットワーク保守作業者が、使いやすいメンテナンスツールを整備することは、ネットワーク維持コストの削減に貢献するだけでなく、通話およびデータ通信品質を維持向上させ、ひいてはお客様満足度も高まり、新たなお客様の獲得につなげていくことができます。

アンリツのモバイルネットワーク用建設・保守ソリューションは、有線・無線用のフィールド測定器を長年お客様に提供してきた実績を基に、各測定器がそれぞれの作業用途に応じた最も使いやすい機能と操作性を備えています。



**ネットワークマスタ™ フレックス**  
MT1100A  
40 G/100 G コア/メトロ  
トランスポートアナライザ

OTN/イーサネット試験

- オールインワンのトランスポートテスタ  
1.5 Mbpsから100 Gbpsまでの試験をサポート
- 最大4ポート搭載(100 G×4)
- 簡単で直感的なGUI
- WLAN/Bluetooth®/LAN接続
- 試験結果をPDFおよびXMLでレポート生成
- リモートGUI操作(VNC)およびリモートコマンド操作(スクリプト)

・Bluetooth®ワードマークとロゴはBluetooth SIG, Inc.の商標です。

**ネットワークマスタ™ プロ**  
MT1000A  
メトロ、モバイル  
バックホール/フロントホール  
トランスポートアナライザ

OTN/イーサネット  
PDH/SDH試験

- オールインワンのトランスポートテスタ  
1.5 Mbpsから10 Gbpsまでの試験をサポート
- 多様なインターフェースに対応  
OTN、イーサネット、SDH/SONET、PDH/DSn、  
ファイバチャネル、CPRI/OBSAI
- 各種インターフェースで2ポート同時測定
- WLAN/Bluetooth®/LAN接続
- 簡単で直感的なGUI
- モバイルフロントホール/バックホールに用いる  
イーサネット通信性能の検証
- 試験結果をPDFおよびXMLでレポート生成
- リモートGUI操作(VNC)およびリモートコマンド操作(スクリプト)

・Bluetooth®ワードマークとロゴはBluetooth SIG, Inc.の商標です。

**ネットワークマスタ™**  
MT9090A  
MU909060A1/A2/A3  
ギガビット・イーサネット  
アナライザ

イーサネット  
試験

- 建設、保守に最適な小型(約800g)のGigE測定器
- スループットと伝送信号品質を検証
- Ping、RFC2544、Y.1564、マルチストリーム生成
- 電気・光(SFP使用)のさまざまなインターフェース規格に対応

**ネットワークマスタ™**  
MT9090A  
MU909020A  
オプティカルチャネル  
アナライザ

光チャネル試験

- CWDMネットワークの敷設、保守ツール
- CWDM全18チャネルの波長、光パワー、  
ドリフトを測定
- ITU-TG.695およびG.694.2準拠

**ネットワークマスタ™**  
MT9090A  
MU909014A1/B1/C/C6/15B1  
ファイバメンテナンステスタ

光ファイバケーブル  
障害位置測定

- ポケットサイズの光パルス試験器
- 初心者でも簡単に光ファイバケーブルの故障探索が  
可能な「Fiber Visualizer」モードを装備
- 主な光ファイバ測定機能を小型筐体に集約  
OTDR、OLTS(損失測定、光パワー測定/一部モデル  
のみ対応)可視光源、光ファイバ端面検査器\*1

\*1: 別売のファイバスコープ(G0306など)が必要です。

**アクセスマスタ**  
MT9082シリーズ  
光パルス試験器

光ファイバケーブル  
障害位置測定

- 光パルス試験器、OLTS(損失測定、光パワー測定)、  
可視光源、光ファイバ端面検査器\*1などの光ファイバ  
の施工、保守に必要な測定機能を小型筐体に集約し  
たオールインワン測定器
- 0.8m以下の短デッドゾーンによる、短距離光ファイバ  
の解析性能を向上
- 高S/Nモードによる優れたリアルタイム測定機能を装備

\*1: 別売のファイバスコープ(G0306など)が必要です。

**400倍ファイバスコープ**  
G0306A  
光コネクタの端面検査器

光コネクタ  
端面検査試験

- 故障の原因となる、光コネクタのフェルル端面の  
状態解析
- タワーケーブル、RRU/DASジャンパ、SFP光コネクタ  
端面の検証
- IEC61300-3-35規格に準拠したOK/NGの自動判定  
機能を装備