

ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ

R&S®ZNH

小さな筐体で最大級のパフォーマンスを実現

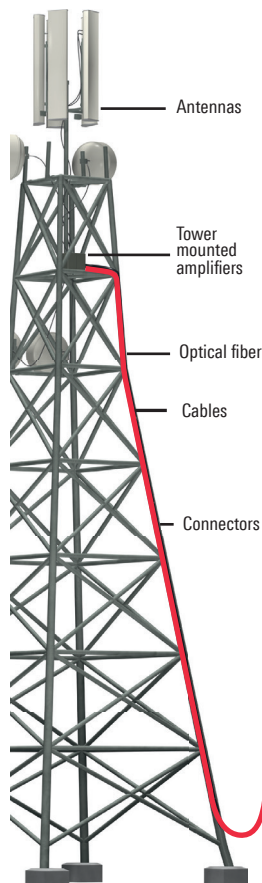
ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ

R&S®ZNH

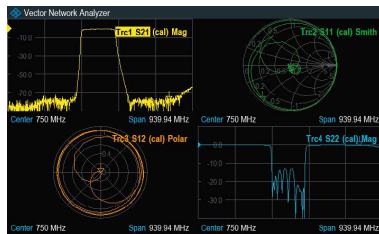


- ▶ 周波数レンジ：30 kHz ~ 4 / 8 / 18 / 26.5 GHz
- ▶ フル 2 ポート S パラメータ測定、ケーブル & アンテナ測定をサポート
- ▶ 測定ダイナミックレンジ：100 dB(代表値)
- ▶ レシーバ・アッテネータを内蔵
- ▶ 測定ポイント：最大 16,001
- ▶ レシーバ入力パワーの絶対値測定および比測定が可能
- ▶ 高い測定精度
- ▶ シンプルな操作メニュー

基地局で必要なさまざまな測定を 1 台で



衛星の地上局や無線通信の基地局では、アンテナの反射やケーブルの損失のみならず、フィルタやコネクタといった部品の特性など、さまざまな評価が必要になります。R&S®ZNH はフル 2 ポート S パラメータ測定と 1 ポートケーブル & アンテナ測定を標準モデルでサポートしており、低価格でこれらの必要な評価をすべてカバーしています。

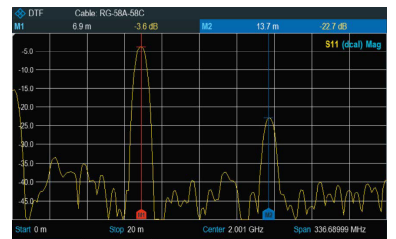


アンプ測定に対応

R&S®ZNH はレシーバ・アッテネータが内蔵されており、ポートを過負荷から保護できるため、アンプのような高出力デバイスの評価に最適です。

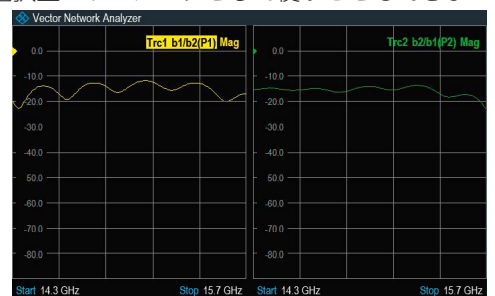
長いケーブルを正確に評価

ケーブル評価では測定できるケーブル長は測定ポイント数によって決まりますが、R&S®ZNH は最大 16,001 ポイントとなり、長いケーブルの断線箇所を容易に見つけることができます。



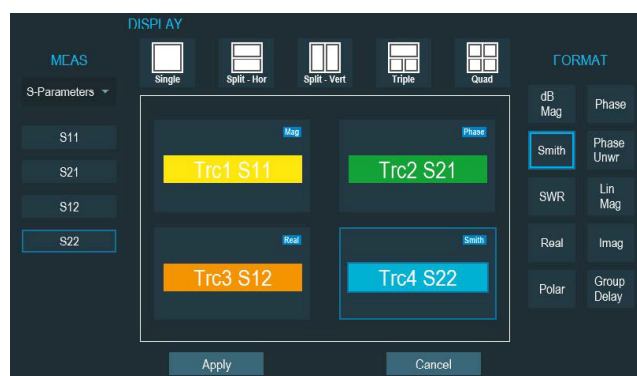
レシーバパワーの絶対値と比測定が可能

R&S®ZNH は基準レシーバや測定レシーバに入ってくる信号の絶対値測定や信号同士の比測定が可能です。絶対パワーを測定できるので、周波数選択型パワーメータとして使うこともできます。また、比測定では 2 信号の位相差もわかるので、各ポートをアレイアンテナの 2 つのエレメントに接続しアンテナの位置調整が可能です。



簡単な操作で測定設定が完了

R&S®ZNH はタッチパネルと測定ウィザードを実装しており、測定条件の設定や校正を簡単に実行できます。複雑なステップは必要ありません。



主な仕様

周波数範囲	30 kHz ~ 4 / 8 / 26.5 GHz
測定ポート数	2
ダイナミックレンジ	100 dB (代表値, IFBW = 300 Hz)
トレース・ノイズ (RMS)	0.0015 dB (代表値) 0.0015° (代表値)
測定ポイント数	3 ~ 16,001
レシーバ・アッテネータ	0 ~ 15 dB
DTF 測定	標準
リモートコントロール機能	標準
ディスプレイ	7 インチ静電容量式タッチパネル
バッテリー動作時間	4 時間
質量	3.1 kg

オーダー情報

製品名	型番
ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ 30 kHz ~ 4 GHz	R&S®ZNH4
ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ 30 kHz ~ 8 GHz	R&S®ZNH8
ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ 30 kHz ~ 18 GHz	R&S®ZNH18
ハンドヘルド・ベクトル・ネットワーク・アナライザ 30 kHz ~ 26.5 GHz	R&S®ZNH26
オプション：パワー・センサ・サポート	R&S®ZNH-K9
オプション：パルス測定	R&S®ZNH-K29
オプション：DC バイアス可変電圧源	R&S®ZNH-K10
オプション：ベクトルボルトメータ解析	R&S®ZNH-K45
オプション：レシーバパワーの絶対値および比測定	R&S®ZNH-K66
校正キット、3.5 mm (メス)、DC ~ 26.5 GHz	R&S®ZN-Z135

詳細情報はこちら

<https://www.rohde-schwarz.com/jp/product/znh>

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

www.rohde-schwarz.com/jp

お客様窓口：電話受付時間 9:00 ~ 18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

| ご購入に関するお問い合わせ

TEL: 0120-190-721 FAX: 03-5925-1285

E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com

| 技術ホットライン

TEL: 0120-190-722

E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com

| 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ

TEL: 0120-138-065

E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

その他のオプション、アクセサリについては個別カタログをご覧ください。

お問い合わせ