

# Measurement as easy as ABC ベクトル・ネットワーク・アナライザ

## R&S®ZNLE



- 周波数レンジ：1 MHz ~ 3 / 6 GHz
- ダイナミックレンジ：120 dB (代表値)
- IF 帯域：1 Hz ~ 500 kHz
- 高速測定：8.7 ms (401 ポイント, 100 kHz IFBW)
- 2ポートSパラメータ・テストセット標準
- 小型軽量の省スペース設計
- 10.1インチ 静電式タッチスクリーン搭載

### ■ 驚きのRF性能をリーズナブルな価格でご提案

R&S®ZNLEは、2ポートSパラメータ・テストセットを標準で搭載したエコノミー・クラスのネットワーク・アナライザです。このクラスとしては、驚くべきRF性能を実現したモデルで、ダイナミックレンジは120 dBを誇り、トレース・ノイズは0.001 dBと、クラス最高レベルを達成しています。測定スピードについても同じクラスのモデルと比較して、約10倍の高速測定が行なえます。具体的には、201ポイントの測定をフル2ポート校正で実施した場合でも、わずか9.6 msで全ての測定が終了します。また、測定結果もLANやIEC/IEEEデータ転送を使用することで、ホストPCに高速に吸い上げることができます。このように、研究開発現場はもとより、製造設備としてもその真価を発揮する製品となっています。

### ■ コンパクト & 静音設計

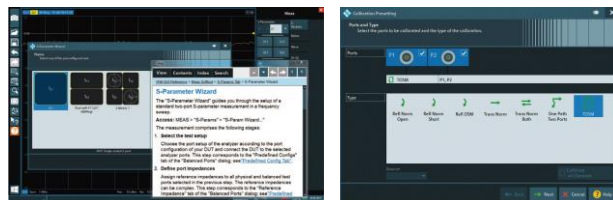
R&S®ZNLEは、奥行きわずか23.5 cm、重さはわずか6 kgのコンパクトな筐体で、ファンの音もほとんど聞こえない静音設計となっています。これによりエンジニアは、机上のスペースを十分に確保できると同時に、測定器のファンの音に煩わされることなく実験に集中できます。

### ■ マルチタッチをサポートとしたGUI

R&S®ZNLEに搭載されている10.1インチのワイドタッチスクリーンは、マルチタッチをサポートしているので、スマートフォンのような操作性を実現しています。見たい波形をシンプルにつまんで、広げるだけで、任意の設定で波形を表示できます。さらに、Undo/redoボタンを使用すれば、誤った設定を行った場合でも、以前の設定に簡単に戻ることができます。

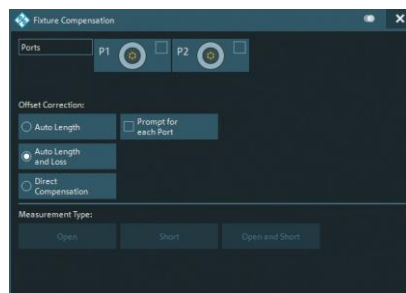
### ■ 各種ウィザード・メニューを搭載

R&S®ZNLEに標準で搭載されているSパラメータ・ウィザードを使用すれば、簡単にSパラメータ測定の設定を行なうことができます。さらに、キャリブレーション・ウィザードを使用すれば、各種校正も簡単に行なうことができます。



### ■ エンベディング/ディエンベディングをサポート

SAWフィルタのように、指定されたマッチング回路を使用してコンポーネントの評価を行う必要がある場合があります。R&S®ZNLEは、DUTを仮想マッチング回路に埋め込み、DUTの動作をシミュレートできます。あらかじめ定義されたマッチング回路だけでなく、タッチストーン・フォーマット(s2p)のファイルを読み込んでエンベディング/ディエンベディング・ファイルとして使用することもできます。さらに、フィクスチャ補正機能も搭載しており、テスト・フィクスチャの影響を電気長やロスを入力することによって測定結果を補正できます。



主な仕様	
周波数レンジ	1 MHz ~ 3 / 6 GHz
測定スピード (201 ポイント、フル2 ポート校正時)	9.8 ms ( IFBW = 100 kHz、 スパン = 200 MHz )
ダイナミックレンジ	120 dB ( 代表値 )
最大出力パワー	0 dBm
トレース・ノイズ	0.001 dB ( 代表値 )
IF 帯域	1 Hz ~ 500 kHz、 1/1.5/2/3/5/7 ステップ
ディスプレイ	10.1 インチカラー-WXGA (1366 × 768 ピクセル)
測定ポイント	1 ~ 6,001 ポイント / トレース
外形寸法	408 mm (W) x 186 mm (H) x 235 mm (D)
質量	6 kg

オーダー情報	
製品名	型番
<b>本体</b>	
ベクトル・ネットワーク・アナライザ 10 MHz ~ 3 GHz	R&S®ZNL3
ベクトル・ネットワーク・アナライザ 10 MHz ~ 6 GHz	R&S®ZNL3
<b>ハードウェア・オプション</b>	
GPIO インタフェース	R&S®FPL1-B10
<b>アクセサリ</b>	
キャリブレーション・キット, DC ~ 3 GHz, N 型	R&S®ZCAN
キャリブレーション・キット, DC ~ 9 GHz, N 型(m) / (f)	R&S®ZV-Z170
キャリブレーション・キット, DC ~ 15 GHz, 3.5mm(m) / (f)	R&S®ZV-Z135
オート・キャリブレーション・ユニット, 100 kHz - 8.5 GHz, 2 ポート, SMA(f) / N 型(f)	R&S®ZV-Z161
ケーブル, 50 Ohm, N 型(m) / N 型(m), DC ~ 18 GHz	R&S®ZV-Z191
ケーブル, 50 Ohm, N 型(m) / 3.5mm(m), DC ~ 18 GHz	R&S®ZV-Z192
ハードカバー	R&S®FPL1-Z1
輸送用バッグ、透明カバー	R&S®FPL1-Z2
キャリング・ベスト・ホルスタ	R&S®FPL1-Z3
防眩フィルター	R&S®FPL1-Z5
ラックマウント・キット	R&S®FPL1-Z6

その他のオプション・アクセサリ・構成・価格などの詳細は営業までお問い合わせください



**ROHDE & SCHWARZ**  
ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

本社 〒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

URL : [www.rohde-schwarz.com/jp](http://www.rohde-schwarz.com/jp)

ご購入に関するお問い合わせ

TEL ☎ 0120-190-721 FAX : 03-5925-1290/1285 E-mail : [Sales.Japan@rohde-schwarz.com](mailto:Sales.Japan@rohde-schwarz.com)

技術・仕様に関するお問い合わせ

TEL ☎ 0120-190-722 E-mail : [TAC.rs.jp@rohde-schwarz.com](mailto:TAC.rs.jp@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.rs.jp@rohde-schwarz.com](mailto:service.rs.jp@rohde-schwarz.com)

電話受付時間 9:00 ~ 18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

おことわりなしに記載内容の一部を変更させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

お問い合わせは

**株式会社マックスシステムズ**

本社 〒460-0003

名古屋市中区錦 1-7-2 楠本第 15 ビル 6F

TEL: 052-223-2811 FAX: 052-223-2810

刈谷営業所 〒488-0003

刈谷市一ツ木町 3-1-14

TEL: 0566-63-6801 FAX: 0566-63-6800