

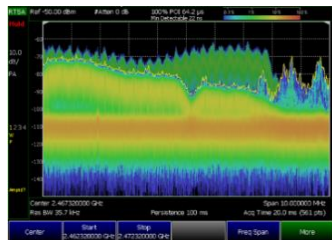
# N9912C FieldFox ハンドヘルド RF アナライザ (4/6.5/10GHz)

## 最高のフレキシビリティを実現

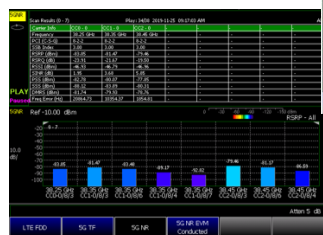
新製品 N9912C は、測定ニーズの変化に対応できる最高のフレキシビリティを実現したハンドヘルド RF アナライザです。

1 台に異なる最大周波数のアナライザ機能を搭載でき、周波数を含むオプション機能は、ソフトウェア・ライセンス・キーで簡単に後付けアップグレードが可能です。さらに、ベクトル・ネットワーク・アナライザ/スペクトラム・アナライザとも下限周波数を 3kHz に拡張し、基本 RF 性能を大幅に向上しました。

### リアルタイム・スペアナ (最大 40MHzBW)

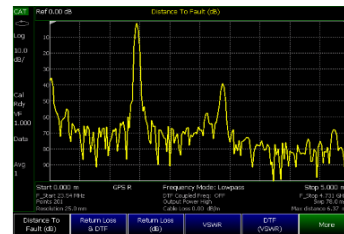


ウォーターフォール表示 (干渉測定)



5G NR マルチセル測定

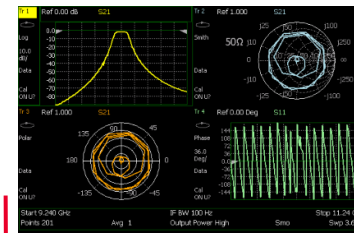
More Information: [www.keysight.com/find/fieldfox](http://www.keysight.com/find/fieldfox)



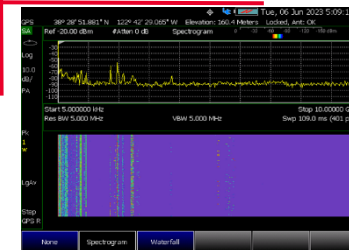
ケーブルの障害箇所までの距離測定 (CAT)

## 主な機能 (オプション)

- ケーブル・アンテナ・テスタ (CAT)
- スペクトラム・アナライザ
- フル 2-ポート ベクトル・ネットワーク・アナライザ
- 内蔵パワー・メータ
- 独立信号源
- ベクトル電圧計
- 干渉アナライザ
- リアルタイム・スペクトラム・アナライザ (RTSA)
- Over-the-air (OTA) LTE FDD/TDD
- Over-the-air (OTA) 5G NR
- フェーズド・アレイアンテナ・サポート
- 屋内外マッピング
- パルス測定
- アナログ復調機能
- 内蔵 可変 DC バイアス・ソース源
- 周波数カウンタ測定機能
- EMF 測定機能
- EMI 測定機能
- TDR ケーブル測定機能
- 内蔵 GPS レシーバ
- ECal サポート



ネットワーク・アナライザの表示例



スペクトラム&スペクトラム表示 (オプション)



N9912C

## 製品の特長

### - 堅牢&防塵、防水設計:

- MIL-PRF-28800F Class 2 準拠。  
ベントなし, 広い動作温度範囲 -10 to +55°C。
- IEC/EN 60529 IP53 規格 準拠。

### - ポータブル: コンパクト軽量 3.34 kg

### - 多機能 コンビネーション・アナライザ:

- シグナル・アナライザ: ウォーム・アップ不要。  
最大振幅精度±0.2 dB。
- リアルタイム・スペクトラム・アナライザ (RTSA) :  
最大解析帯域幅 40 MHz、6.13 μs 最小捕捉時間  
(@100% POT、最大振幅精度)
- VNA CalReady 機能: 簡単校正が可能
- フルバンド・トラッキング・ジェネレータ: 最大 10 GHz。
- ソフトウェア・ライセンス・キーで、簡単アップグレード  
アナライザ・タイプ、周波数範囲、機能オプションの  
アップグレード可能

## N9912C FieldFox アナライザ モデル/オプション

型番	概要
N9912C	FieldFox ハンドヘルド RF アナライザ
オプション型番	機能概要
<b>ケーブル・アンテナ・テスタ 最大周波数オプション</b>	
CA4, CA6, or CAX	4, 6.5, or 10 GHz (1つ選択 あるいは 未選択)
<b>ベクトル・ネットワーク・アナライザ 最大周波数オプション</b>	
NA4, NA6, or NAX	4, 6.5, or 10 GHz (1つ選択 あるいは 未選択)
<b>スペクトラム・アナライザ 最大周波数オプション</b>	
SA4, SA6, or SAX	4, 6.5, or 10 GHz (1つ選択 あるいは 未選択)
<b>ケーブル・アンテナ・テスタ用オプション</b>	
215	TDR ケーブル測定
<b>ベクトル・ネットワーク解析機能、フル2ポートネットワーク解析 (必須オプション NA4, NA6, NAX)</b>	
010	ベクトル・ネットワーク タイム・ドメイン測定
308	ベクトル電圧計
<b>スペクトラム解析機能 (必須オプション SA4, SA6, or SAX)</b>	
220	トラック・ジェネレータ
235	プリアンプ
236	干渉アナライザ&スペクトラムグラム
238	スペクトラム・アナライザ タイム・ゲーティング機能
312	チャンネル・スキャナー
350	リアルタイム・スペクトラム・アナライザ機能 (RTSA)
352	室内外マッピング
355	アナログ復調機能
358	EMF 測定機能
361	EMI 測定機能
370/371	Over-the-air (OTA) LTE FDD/TDD
378	Over-the-air (OTA) 5G NR
B04	デジタル解析帯域幅 40 MHz
<b>パワー測定機能</b>	
208	USB パワー・センサ測定 VS 周波数
302	USB パワー・センサ・サポート
310	内蔵パワー・メータ
330	パルス測定 (USB ピーク・パワー・センサを使用)
<b>その他機能</b>	
030	リモート制御機能
307	GPS レシーバ
309	可変 DC バイアス・ソース

## 主な仕様 (暫定)

下記仕様および測定機能は、FieldFox アナライザに必要なオプションが搭載されている場合に適用されます。  
機能オプションの詳細は、FieldFox アナライザ構成ガイド (5992-3701EN) ください。

機能	機能概要
<b>ベクトル・ネットワーク・アナライザ/ケーブル・アンテナ・テスタ</b>	
周波数範囲	3 kHz~4 GHz, 6.5 GHz, あるいは 10 GHz
システム・ダイナミック・レンジ*	最大 119 dB
最大出力パワー*	7 dBm ~ -50 dBm
トレース・ノイズ*	0.008 dB
<b>スペクトラム・アナライザ</b>	
周波数範囲	3 kHz~4 GHz, 6.5 GHz, あるいは 10 GHz
表示平均雑音レベル (DANL)*	-164 dBm
3 次インターセプト歪 (TOI)*	+10.5 dBm
スプリアス・フリー ダイナミックレンジ*	>102 dB
位相雑音*	-112 dBc/Hz (@ 10 kHz offset for 1 GHz carrier)
プリアンプ	100 kHz~ 最大 10 GHz
<b>リアルタイム・スペクトラム・アナライザ</b>	
周波数範囲	3 kHz~ 最大 10 GHz
最大リアルタイム帯域幅	40 MHz
最小信号捕捉時間 100% POT、最大振幅精度にて	6.13 μs
表示ビュー	密度、スペクトラムグラム、スペクトラム
<b>独立ソース源</b>	
周波数範囲	3 kHz~最大 10 GHz
<b>一般</b>	
環境	MIL-PRF-28800F Class 2, type test for IP53 準拠
温度	動作温度: -10 to +55°C (14 to 131°F)
寸法、質量	11.5" x 7.4" x 3.2" (292 x 188 x 82 mm <sup>3</sup> ), 3.34 kg/7.35 lb

Learn more at: [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

Find us at [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

カタログの情報は、予告なしに変更されることがあります。© Keysight Technologies, 2023, Published in USA, Aug 12, 2023

