

# N932xC ベーシック・スペクトラム・アナライザ(BSA)

重要なアプリケーションで期待を超える性能



高さ3Uのラックスペース

1. マルチ言語のUI搭載の6.5インチTFTカラーディスプレイ
2. マルチ測定モード：スペクトラム・アナライザ（デフォルト）、トラッキングジェネレーター、反射測定\*、変調解析、パワー・メータ・モード
3. ワンボタン・パワー・スイート：チャンネルパワー、OBW、ACPR、SEM、チャンネルスキャナー、スペクトログラム
4. 18個の使用頻度の高い測定セットアップにアクセス可能なユーザーキー
5. トラッキングジェネレーター（VSWRブリッジ内蔵\*）
6. 40 MHz校正出力
7. プローブ電源
8. RF入力（50 Ω）

高い信頼性でRFからマイクロ波周波数レンジまで対応

- 9 kHz~4/7 GHzまたは1 MHz~13.6/20 GHzまでのワイドな周波数カバレッジ、最大±0.1 ppmの年間エージングレート、より正確な測定を実現する周波数ドリフトの低減
  - -162 dBm（代表値）のDANLにより、低レベル信号を簡単かつクリアに表示可能
  - ±0.3 dB（代表値）の絶対振幅精度により、パワー測定結果の信頼性が向上
- スペアナだけではない多彩な機能で、RF設計やトラブルシューティングに関する詳細な知見を提供**
- VSWRブリッジ内蔵のトラッキングジェネレーターにより、伝送測定と反射測定をサポート<sup>1</sup>
  - 復調モードでは、AM/FMおよびASK/FSK信号を高コストパフォーマンスで簡単に解析可能
  - Keysight U2000シリーズ/U2020 Xシリーズ USBパワーセンサ対応で、高精度なパワー測定を実現
  - AM/FMインバンド、オンチャンネル測定、および9 kHz~10 MHzの周波数レンジのxDSL測定用のDC入力チャンネルを内蔵<sup>1</sup>

短時間の学習で生産性が向上

- ユーザー定義可能なソフトキーにより、使用頻度の高い18種類の測定セットアップにすばやくアクセスでき、簡単にタスクの切り替えが可能
- タスクプランナーにより定義済みテストルーチンを使用してテストを自動化、テストを短時間で実行可能
- Keysight ESAシリーズ スペクトラム・アナライザと互換性のあるSCPIコマンド

1. VSWRブリッジ、反射測定、DC入力チャンネルは、N9321およびN9322Cでサポートされます

## 主な仕様

	N9321C	N9322C	N9323C	N9324C
周波数レンジ	9 kHz~4 GHz	9 kHz~7 GHz	1 MHz~13.6 GHz	1 MHz~20 GHz
基準エージングレート	±1 ppm、±0.1 ppm (オプションPFR搭載時)			
絶対振幅精度	±0.3 dB			
表示平均雑音レベル、1 GHz (代表値)	-162 dBm/Hz	-162 dBm/Hz	-154 dBm/Hz	-154 dBm/Hz
分解能帯域幅	10 Hz~3 MHz			
3次相互変調歪み(TOI)	+11 dBm	+11 dBm	+9 dBm	+9 dBm
入力アッテネータ	0~50 dB (1 dBステップ)	0~50 dB (1 dBステップ)	0~50 dB (5 dBステップ)	0~50 dB (5 dBステップ)
位相雑音 (100 kHzオフセット)	-98 dBc/Hz	-98 dBc/Hz	-97 dBc/Hz	-97 dBc/Hz

## オプション情報

オプション	概要	N9321C	N9322C	N9323C	N9324C
P04	プリアンプ、4 GHz	√			
P07	プリアンプ、7 GHz		√		
P13	プリアンプ、13.6 GHz			√	
P20	プリアンプ、20 GHz				√
TG4	4 GHzトラッキングジェネレーター	√			
TG7	7 GHzトラッキングジェネレーター		√	√	√
RM4	反射測定 (TG4が必要)	√			
RM7	反射測定 (TG7が必要)		√		
G01	GPIOインターフェース	√	√	√	√
AMA	AM/FM復調解析	√	√	√	√
DMA	ASK/FSK復調解析	√	√	√	√
TMG	ゲーテッド掃引	√	√	√	√
TPN	タスクプランナー	√	√	√	√
SEC	セキュリティ機能	√	√	√	√
MNT	スペクトログラムによる信号モニター	√	√	√	√
SCN	チャンネルスキャナー	√	√	√	√
PWM	U2000シリーズ パワーセンサ対応	√	√	√	√
PWP	U2020 Xシリーズ パワーセンサ対応	√	√	√	√
BB1	ベースバンド入力	√			
PFR	高安定周波数基準	√	√	√	√

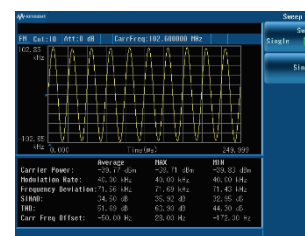
## 測定機能



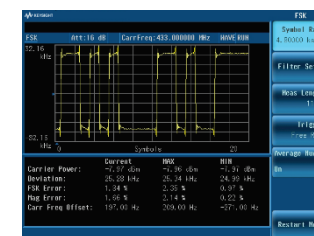
チャンネルスキャナー



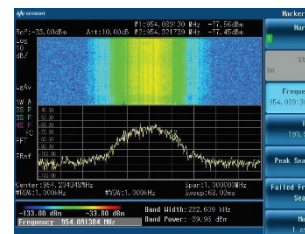
タスクプランナー



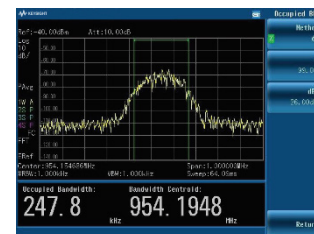
FM復調解析



FSK復調解析



スペクトログラム



パワースペクトル: 占有帯域幅

## 詳細情報: [www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。© Keysight Technologies, 2021, Published in Japan, August 25, 2021, 3121-1307.JA

取扱代理店



本社  
京都営業所  
法興営業所  
奈良営業所

TEL: 06-6353-5551  
TEL: 075-671-0141  
TEL: 077-906-6040  
TEL: 0742-33-6040

兵庫営業所  
姫路営業所  
姫路中央営業所  
川崎営業所

TEL: 078-452-3332  
TEL: 079-271-4488  
TEL: 079-284-1006  
TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

