

Keysight N9010A EXA Xシリーズ シグナル・アナライザ

周波数レンジ：10 Hz ～ 3.6/7.0/13.6/26.5/32/44 GHz

バランスの取れた性能

製品の機能拡張でも、テストスループットの向上でも、汎用のシグナル・アナライザは、幅広い問題に対応する必要があります。そこでお勧めなのが、Keysight EXAシグナル・アナライザです。EXAは、高速で柔軟性が高く、1つのツールでさまざまなニーズに対応できます。また、速度と性能のバランスに優れ、さまざまなXシリーズ測定アプリケーションが用意されています。EXAを使用すれば、性能のバランスを取ることができます。

EXAは、測定システム、測定機能、ソフトウェアにわたる革新的な信号解析手法を用いたXシリーズの製品です。将来にわたって、さまざまな製品やプログラムのビジネス要件と技術要件に柔軟に対応できます。また、Xシリーズの一貫したフレームワークにより、チーム全体の作業を効率化できます。Keysight Xシリーズを使用すれば、最新の一貫した測定により将来を先取りできます。



以下に最適

- 製造テスト
- デザインテスト
- 汎用スペクトラム解析

EXAで以下を実現可能

- これまでにない優れた機能による、高いコストパフォーマンスでの信号解析
- 低コストで柔軟な研究開発ソリューションを使用した、狭帯域から広帯域RF、ミリ波までの測定
- 高速性により、製造でのスループットと歩留まりを最大化
- 同じ測定技術と豊富な機能で、ESA/859xを置き換え可能

Xシリーズの利点と特長

- 将来の技術変化にも対応可能
- CPU、メモリ、I/Oポート、フラッシュ・メモリ・ドライブをアップグレードでき、テスト資産を最新の状態で維持して、測定器の寿命を最大化
- シンプルなライセンスキーアップグレードにより、測定器の機能を追加可能

一貫性のある測定ハードウェアにより、プロジェクトをより高速に進展させ続けることができます

- 一貫したXシリーズの操作、手法、アルゴリズム、結果、コマンドにより、組織全体で測定品質を維持し信頼性を確保できます
- すべてのXシリーズシグナル・アナライザ(PXA/MXA/EXA/CXA)と100%のコード互換性があるので、テストソフトウェアを研究開発からデザイン検証、製造まで活用できます
- 共通ユーザーインターフェースの使いやすさにより効率と生産性が向上、Xシリーズシグナル・アナライザのどれか1つの使い方を学習すればすべてを使用できます
- 内蔵PowerSuiteには、柔軟なワンボタン測定があり、一貫性のあるパワー測定が可能

さまざまなアプリケーション/ソフトウェアセットにより、変化するテストニーズに対応できます

- Xシリーズ全体で汎用的な仕様のものから規格専用のものまで25種類以上の測定アプリケーションを使用できます
- XシリーズのオープンWindows®オペレーティングシステムをシステムコントローラとして使用して、89600B VSAおよびMATLABなどのソフトウェアを実行できます
- 業界最高のサポートを活用して、新しい通信規格や進化に対応できます

主な仕様

仕様	26.5 GHzまで	32および44 GHzの場合
解析帯域幅	25 MHz(標準)、 40 MHz(オプション)	25 MHz(標準)
表示平均雑音レベル (DANL)	-163 dBm (プリアンプをオン)	-165 dBm (プリアンプをオン)
3次相互変調 (TOI) 歪み	+17 dBm	+19 dBm
W-CDMA ACLRの ダイナミックレンジ	-73 dBc(雑音補正オン)	
位相雑音	-102 dBc/Hz (10 kHzオフセット)	-106 dBc/Hz (10 kHzオフセット)
振幅精度	±0.27 dB	

周波数レンジオプション

オプション番号	概要(アップグレード不可)
503	10 Hz ~ 3.6 GHz
507	10 Hz ~ 7.0 GHz
513	10 Hz ~ 13.6 GHz
526	10 Hz ~ 26.5 GHz
532	10 Hz ~ 32.0 GHz
544	10 Hz ~ 44.0 GHz

販売店については、

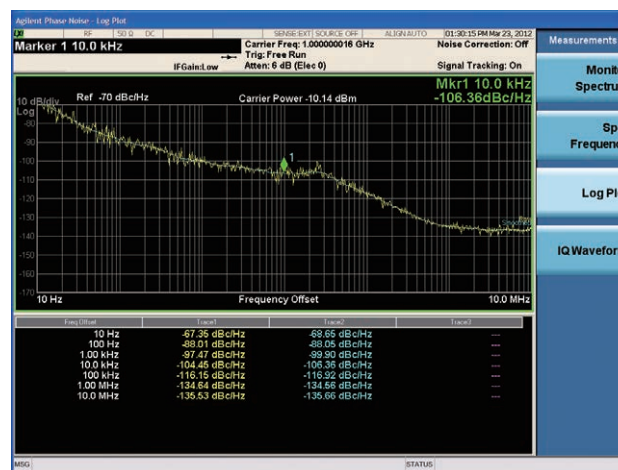
www.keysight.co.jp/find/distributors をご覧ください。

ハードウェアオプション

オプション番号	概要(ライセンスキーでアップグレード可能)
P03	3.6 GHzプリアンプ
P07	7 GHzプリアンプ
P32	32 GHzプリアンプ
P44	44 GHzプリアンプ
PFR	精密周波数基準(10 MHz)
FSA	高分解能ステップアッテネータ
B40	40 MHzの解析帯域幅
PRC	ポータブル構成

アクセサリ

オプション番号	概要
1CP	ラックマウント/ハンドル・キット
1CM	ラックマウントキット
1CN	フロントハンドルキット
1CR	ラックスライドキット
HTC	輸送用ハードケース



N9010A-544 EXAでのXシリーズ 位相雑音測定アプリケーション。

測定アプリケーション

オプション番号	概要
N9051A	パルス測定
N9061A	リモート言語互換性、856xE/EC
N9063A	アナログ復調
N9064A	VXAベクトル信号解析アプリケーション
N9068A	位相雑音
N9069A	雑音指数
N9071A	GSM/EDGE
N9072A	cdma2000®
N9073A	W-CDMA
N9073A	HSDPA/HSUPA
N9075A	802.16 OFDMA
N9076A	1xEV-DO
N9079A	TD-SCDMA
N9079A	HSDPA/HSUPA/8PSK
N9080A	LTE FDD
N9082A	LTE TDD
N9081A	Bluetooth®
89601B	89600 VSAソフトウェア
N6141A	EMI

Bluetoothおよび**Bluetooth**ロゴはBluetooth SIGの登録商標で、キーサイト・テクノロジーズ・インクにライセンスされています。

cdma2000は、米国電気通信工業会(TTA)の登録商標です。