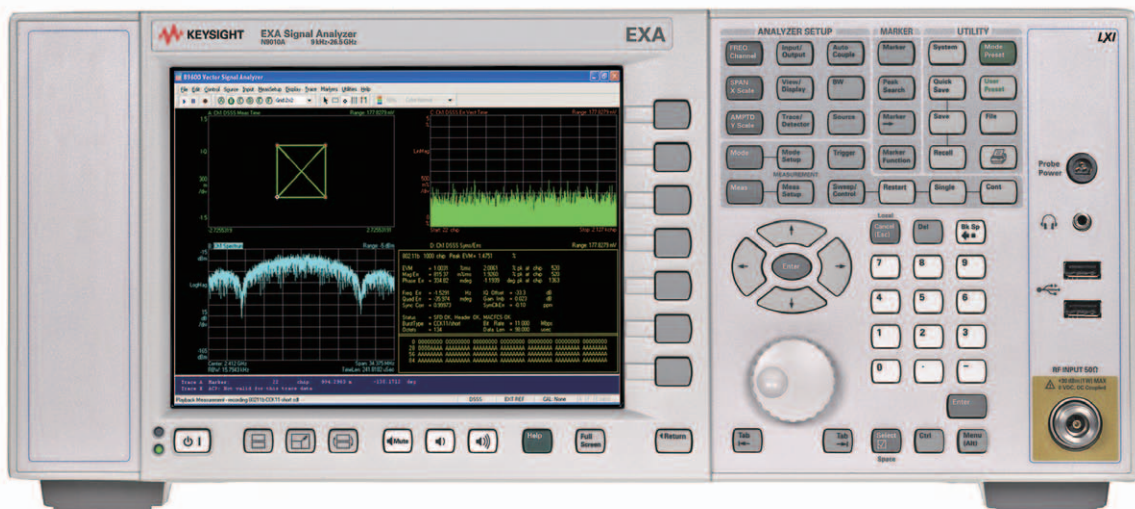


Keysight Technologies

EXA Xシリーズ シグナル・アナライザ N9010A

Configuration Guide

このEXA構成ガイドでは、EXAを新規に購入する場合や既存のEXAをアップグレードする場合に選択する、性能オプション、測定アプリケーション、アクセサリ、サービスについて説明しています。



Keysight EXA シグナル・アナライザの構成

本書のステップを追った手順に従うと、新しいEXA Xシリーズ シグナル・アナライザの構成を選択でき、ミリ波機能も追加できます。要件に応じて性能をカスタマイズしてください。仕様の詳細については、『EXA Signal Analyzer Specification Guide』（カタログ番号N9010-90025）を参照してください。仕様の概要については、『EXA シグナル・アナライザData Sheet』（カタログ番号5989-6529JAJP）を参照してください。

基本構成の付属品

標準オプション/アクセサリはPXA基本モデルに付属しています。追加料金やオーダーは必要ありません。以下が標準で付属しています。

- スペクトラム・アナライザ測定アプリケーション
- シングルコア高性能プロセッサ、4 GB RAM、リムーバブル・フラッシュメモリドライブ
- 周波数基準
- メカニカルアッテネータ
- 解析帯域幅：10 MHz/25 MHz
- 位相雑音性能の向上(オプション503/507/513/526)
- Windows 7標準搭載
- リアルタイム接続
- ベンチトップ構成
- マウス
- ユーザーガイド
- フロントパネル保護カバー
- 電源コード

ステップ1. 周波数レンジの選択(必須オプション)		
概要	オプション番号	追加情報
周波数レンジ：10 Hz～3.6 GHz	N9010A-503	
周波数レンジ：10 Hz～7 GHz	N9010A-507	
周波数レンジ：10 Hz～13.6 GHz	N9010A-513	
周波数レンジ：10 Hz～26.5 GHz	N9010A-526	
周波数レンジ：10 Hz～32 GHz	N9010A-532	
周波数レンジ：10 Hz～44 GHz	N9010A-544	

ステップ2. プリアンプの追加		
概要	オプション番号	追加情報
		プリアンプによりノイズフロアが低下し、低レベルの信号を検出できます
プリアンプ：100 kHz～3.6 GHz	N9010A-P03	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-503、N9010A-507、N9010A-513、N9010A-526、N9010A-532、N9010A-544
プリアンプ：100 kHz～7 GHz	N9010A-P07	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-507、N9010A-513、N9010A-526、N9010A-532、N9010A-544
プリアンプ：100 kHz～13.6 GHz	N9010A-P13	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-513、N9010A-526
プリアンプ：100 kHz～26.5 GHz	N9010A-P26	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-526
プリアンプ：100 kHz～32 GHz	N9010A-P32	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-532
プリアンプ：100 kHz～44 GHz	N9010A-P44	使用できる周波数レンジオプション：N9010A-544

ステップ3. 周波数基準の選択		
概要	オプション番号	追加情報
周波数基準	標準	エージングレート： $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年
精密周波数基準 10 MHz	N9010A-PFR	周波数ドリフトの低減により正確な測定が行えます。エージングレート： $\pm 1 \times 10^{-7}$ /年

ステップ4. アッテネータの選択		
概要	オプション番号	追加情報
メカニカルアッテネータ	標準	10 dBステップ、0～60 dB
ファイン・ステップ・アッテネータ	N9010A-FSA	メカニカルアッテネータの全60 dBレンジで2 dBのステップを使用可能
電子式アッテネータ(最高3.6 GHz)	N9010A-EA3	メカニカルアッテネータに追加。1 dBステップ、0～24 dB

ステップ5. 解析帯域幅の選択		
概要	オプション番号	追加情報
解析帯域幅：10 MHz/25 MHz	標準 (N9010A-B25)	多くの移動体通信、無線通信、オーディオ/ビデオ放送測定アプリケーションに対応
解析帯域幅：40 MHz	N9010A-B40	解析(復調)帯域幅を40 MHzに拡大(3.6 GHzを超える周波数での測定にはオプションMPBが必要)、N9010A-FS1としてインストールされている高速掃引機能も使用可能
マイクロ波プリセクターバイパス	N9010A-MPB	3.6 GHzを超える周波数でオプションB40による広帯域解析を行う場合に必要、N9010A-FS1としてインストールされている高速掃引機能も使用可能

ステップ6. 性能の選択		
概要	オプション番号	追加情報
位相雑音の向上	標準 ¹	オプション503/507/513/526搭載の測定器にN9010A-EP3としてインストール済み
2 GBキャパチャメモリを装備したデジタルプロセッサ	N9010A-DP2	オプションB40には標準で付属、N9010A-FS1としてインストールされている高速掃引機能も使用可能
高速パワー測定	N9010A-FP2	ACPRなどのパワー測定を高速化(オプションB40が必要)
ノイズフロア低減機能	N9010A-NFE	アナライザのDANL性能の向上(測定器の調整に基づいたプロセス)、N9010A-NF2としてインストール済み

ステップ7. オプション機能の追加		
概要	オプション番号	追加情報
エンハンスド・ディスプレイ・パッケージ	N9010A-EDP	スペクトログラム、トレースズーム、ゾーンスパンの追加
基本プリコンプライアンスEMI	N9010A-EMC	CISPR 16-1-1に準拠したディテクター/帯域幅、チューニング・アンド・リスン機能、マーカー測定機能による基本プリコンプライアンスEMI測定の実行
外部信号源制御	N9010A-ESC	スカラー・ステミュラス・レスポンス測定用の外部信号源としてKeysight EXG/MXG/PSG信号発生器を制御。外部ミキサーをサポート。BNCケーブル×3とLANクロスオーバーケーブル×1が付属
外部ミキサー	N9010A-EXM	キーサイト/サードパーティのミキサーを用いた外部ミキシング機能の提供、シングルポート ² でLO出力とIF入力(SMAメス)に対応、オプション532/544でのみ使用可能
セキュリティ機能、プログラムの起動制限	N9010A-SF1	測定器アプリケーションからのWindowsプログラム起動を防止
セキュリティ機能、結果保存の禁止	N9010A-SF2	測定器のデータストレージを用いた測定結果/ユーザー設定のセーブ/リコールを禁止
タイムドメインスキャン	N9010A-TDS	EMCプリコンプライアンステストのスキャン速度を高速化、N6141A EMCプリコンプライアンス測定アプリケーションとオプションDP2またはB40が必要

ステップ8. オペレーティングシステムの選択		
概要	オプション番号	追加情報
Windows 7標準搭載	標準	N9010A-W7Xとしてインストール済み

ステップ9. デュアルコアCPUへのアップグレード、フラッシュメモリドライブの追加		
概要	オプション番号	追加情報
デュアルコア64ビット高性能プロセッサへのアップグレード、8 GB RAM	N9010A-PC4	高速プロセッサによる高速化、リムーバブル・フラッシュメモリドライブの追加
リムーバブル・フラッシュ・メモリ・ドライブの追加	N9010A-SSD	測定器にインストール済みのメモリの他にリムーバブル・フラッシュメモリドライブを追加

- RF/マイクロ波測定器でシリアル番号がMY/SG/US5340で始まるもの(2013年8月以降の出荷)には、N9010A-EP3(位相雑音性能の向上)がインストールされています。N9010A-EP3はアップグレードできません。
- Keysight 11970シリーズ外部ミキサーと組み合わせて使用する場合、外部ダイプレクサが必要です。推奨ダイプレクサはキーサイトのN9029AE13またはOML Inc社のDPL.313Bです。

ステップ10. リアパネル出力ユーティリティの追加		
概要	オプション番号	追加情報
第2IF出力	N9010A-CR3	広帯域IF出力。出力中心周波数はIF BWオプション(25/40)に依存。リアパネルのIFコネクタで出力
任意IF出力	N9010A-CRP	10 ~ 75 MHz(500 kHzステップ)のIF出力。リアパネルのIFコネクタから出力
Y軸スクリーンビデオ出力	N9010A-YAS	リアパネルのアナログ出力からスクリーンビデオ(0 ~ 1 Vオープン回路)を出力
リアルタイム接続	標準	LVDSコネクタによりEXAをX-COMデータレコーダに接続可能またはデータストリーミング(最大40 MHz帯域幅)可能。N5106A PXBユニバーサル受信機テストに接続する場合、オプションB40またはDP2が必要。N9010A-RTLとしてインストール済み

ステップ11. 測定アプリケーション、ソフトウェア、ライセンスタイプの選択			
注記：オーダー番号の最後の2文字がライセンスタイプを表します。FPIは固定永久ライセンス、TPIはトランスポート永久ライセンスです。各アプリケーションを同じライセンスタイプで構成することを推奨します。トランスポートライセンスについては、 www.keysight.co.jp/find/X-Series_transportable のページをご覧ください。			
概要	固定ライセンス	トランスポートライセンス	追加情報
移動体通信			
LTE/LTE-Advanced FDD	N9080B-1FP	N9080B-1TP	規格準拠、ワンボタンLTE-FDD測定、W7X(Windows 7 OS)が必要です
	N9080B-2FP	N9080B-2TP	規格準拠、ワンボタンLTE-Advanced FDD測定。W7XとN9080B-1FP/1TPが必要
LTE/LTE-Advanced TDD	N9082B-1FP	N9082B-1TP	規格準拠、ワンボタンLTE-TDD測定。W7X(Windows 7 OS)が必要
	N9082B-2FP	N9082B-2TP	規格準拠、ワンボタンLTE-Advanced TDD測定。W7XとN9082B-1FP/1TPが必要
マルチスタンダード無線機(MSR)	N9083A-1FP	N9083A-1TP	規格準拠、LTE-FDD、W-CDMA/HSPA/HSPA+、GSM/EDGE/EDGE Evo、cdma2000、1xEV-DO信号の任意の組み合わせでワンボタンMSR測定が可能
W-CDMA/HSPA+	N9073A-1FP	N9073A-1TP	規格準拠、ワンボタンW-CDMA測定
	N9073A-2FP	N9073A-2TP	HSPA測定の追加。1FP/1TPが必要
	N9073A-3FP	N9073A-3TP	HSPA+測定の追加。1FP/1TP、2FP/2TPが必要
	N9073A-XFP	N9073A-XTP	コンバイン測定の追加、高スループットの量産に最適化されたSCPIコマンドベースの測定。1FP/1TPが必要。オプションDP2、B40またはMPBでは使用不可。オプション532または544では使用不可
GSM/EDGE/EVO	N9071A-2FP	N9071A-2TP	規格準拠、ワンボタンGSM/EDGE測定
	N9071A-3FP	N9071A-3TP	EDGE Evolution/VAMOS測定の追加、2FP/2TPが必要
	N9071A-XFP	N9071A-XTP	コンバイン測定の追加、高スループットの量産に最適化されたSCPIコマンドベースの測定。2FP/2TPが必要。オプションDP2、B40またはMPBでは使用不可。オプション532または544では使用不可
TD-SCDMA/HSPA	N9079A-1FP	N9079A-1TP	規格準拠、ワンボタンTD-SCDMA測定
	N9079A-2FP	N9079A-2TP	HSPA/8PSK測定の追加、1FP/1TPが必要
1xEV-DO	N9076A-1FP	N9076A-1TP	規格準拠、ワンボタン 1xEV-DO Rel 0/Rev A/Rev B測定
cdma2000®/cdmaOne	N9072A-2FP	N9072A-2TP	規格準拠、ワンボタンcdma2000/cdmaOne測定
iDEN/WiDEN/MotoTalk	N6149A-2FP	N6149A-2TP	規格準拠、ワンボタンiDEN測定

ステップ11. 測定アプリケーション、ソフトウェア、ライセンスタイプの選択(続き)			
概要	固定ライセンス	携帯用ライセンス	追加情報
無線インターフェース			
Mobile WiMAX™	N9075A-2FP	N9075A-2TP	規格準拠、ワンボタンMobile WiMAX測定
Fixed WiMAX	N9074A-XFP	N9074A-XTP	コンバイン測定の追加。高スループットの量産に最適化されたSCPIコマンドベースの測定。オプションDP2、B40またはMPBでは使用不可。オプション532または544では使用不可
無線LAN 802.11a/b/g/n/ac	N9077A-2FP	N9077A-2TP	規格準拠、ワンボタン802.11a/b/g測定
	N9077A-3FP	N9077A-3TP	802.11nの追加、2FP/2TPが必要
	N9077A-4FP	N9077A-4TP	802.11acの追加、2FP/2TP、3FP/3TPが必要
	N9077A-5FP	N9077A-5TP	SCPIコマンドベースのリストシーケンスにより、高スループットの量産向けの測定を高速化。オプション532または544では使用不可。オプションB40が必要
Bluetooth®	N9081A-2FP	N9081A-2TP	規格準拠、ワンボタンBluetoothバージョン2.1+EDRおよびLow Energy (LE)測定
デジタルビデオ			
CMMB	N6158A-2FP	N6158A-2TP	規格準拠、ワンボタンCMMB測定
デジタルケーブルTV	N6152A-2FP	N6152A-2TP	規格準拠、ワンボタンDVB-C(J.83 Annex A/C)測定
	N6152A-3FP	N6152A-3TP	規格準拠、ワンボタンJ.83 Annex B測定
DTMB(CTTB)	N6156A-2FP	N6156A-2TP	規格準拠、ワンボタンDTMB(CTTB)測定
DVB-T/H/T2	N6153A-2FP	N6153A-2TP	規格準拠、ワンボタンDVB-T/H測定
	N6153A-3FP	N6153A-3TP	DVB-T2の追加、測定には2FP/2TPが必要
ISDB-T/Tmm	N6155A-2FP	N6155A-2TP	規格準拠、ワンボタンISDB-T/ISDB-T _B /ISDB-T _{SB} 測定
	N6155A-3FP	N6155A-3TP	ISDB-Tmmの追加、2FP/2TPが必要

ステップ11. 測定アプリケーション、ソフトウェア、ライセンスタイプの選択(続き)			
概要	固定ライセンス	トランスポートブル ライセンス	追加情報
汎用			
スペクトラム・アナライザ	標準	なし	従来のスペクトラム解析に多くの新しい拡張機能を追加。業界規格に準拠したパワー測定
アナログ復調	N9063A-2FP	N9063A-2TP	指標、オーディオ解析、チューン・アンド・リスンAFスペクトラムなどAM/FM/PM復調用のワンボタン測定の追加。アナログ出力のサポート
	N9063A-3FP	N9063A-3TP	FMステレオ/RDSの追加。2FP/2TPが必要
位相雑音	N9068A-2FP	N9068A-2TP	周波数ドメイン(対数プロット)/タイムドメイン(スポット周波数)で位相雑音を解析するワンボタン測定の追加
雑音指数	N9069A-1FP (規格に適合する プリアンプが必要)	N9069A-1TP (規格に適合する プリアンプが必要)	雑音指数/利得/関連指標のワンボタン測定の追加。規格に適合するプリアンプが必要。Keysight N400xAシリーズ スマート・ノイズ・ソースおよび346シリーズ ノイズソースをサポート。U7227シリーズ USBプリアンプをサポート
	N9069A-2FP	N9069A-2TP	GPIO/LAN/USBを介した外部LO制御などの高度なNF測定機能と、従来のNFメータをシミュレートするマニュアルモード。1FP/1TPが必要
VXAベクトル信号解析	N9064A-1FP	N9064A-1TP	ベクトル信号解析。高分解能、FFTベースのスペクトラム/タイムドメイン測定、タイムゲーティング、AM/FM/PM復調、統計測定。オプションEXMもサポート
	N9064A-2FP	N9064A-2TP	柔軟なデジタル変調解析の追加。2-16FSK/2-8PSK/16-1024QAMを含む15種類以上のフォーマットの汎用デジタル変調の追加。1FP/1TPが必要
EMC	N6141A-2FP	N6141A-2TP	プリコンプライアンス伝導性/放射性エミッション測定
MATLABソフトウェア	N6171A-M01	なし	基本信号解析パッケージ。MATLABソフトウェア環境とInstrument Control Toolboxの追加(アップグレード不可)
	N6171A-M02	なし	標準信号解析パッケージ。基本パッケージにCommunications ToolboxとSignal Processing Toolboxを追加(アップグレード不可)
	N6171A-M03	なし	アドバンスド信号解析パッケージ。標準パッケージにFilter Design Toolbox、RF Toolbox、System Testを追加(アップグレード不可)
パルス	N9051A-2FP	なし	パルス測定の自動化。信号解析と振幅対時間測定の追加
	N9051A-3FP	なし	位相/周波数測定の追加。2FPが必要
	N9051A-4FP	なし	拡張解析/統計の追加。2FPが必要
SCPIコマンド言語の 互換性	N9062A-2FP	なし	R&S FSP/FSU/FSEスペクトラム・アナライザをエミュレートする機能の追加
制御コマンドの 互換性	N9061A-1FP	なし	8566/68スペクトラム・アナライザをエミュレートする機能の追加
	N9061A-2FP	なし	856xE/ECスペクトラム・アナライザをエミュレートする機能の追加
89600 VSAソフトウェア	なし	89601B (トランスポートブル ライセンスが標準で 付属)	研究開発における信号の検証/トラブルシューティング用の業界最高の測定ソフトウェア。40種類以上の測定プラットフォームをサポートするPCベースのソフトウェア。MIMO解析を含む75種類以上の信号規格と変調タイプをサポート www.keysight.co.jp/find/89600vsa

ステップ12. 測定器の物理的構成の選択

概要	オプション番号	追加情報
ベンチトップ構成	標準	サイド・キャリング・ストラップ×2、裏面脚×4、底面脚×4、傾斜スタンドが付属。フロントパネルの保護カバーは標準で付属
ポータブル構成	N9010A-PRC	使いやすい可動キャリングハンドル、ゴム製のコーナー／エンドガードが付属。堅牢なパッケージングが必要な屋外での使用に最適



EXAベンチトップ構成



ポータブル構成(N9010A-PRC)：回転ハンドルとコーナー用のゴム製保護ガードが付属(フロントパネル保護カバーは標準で付属)

ステップ13. アクセサリの選択		
概要	オプション番号	追加情報
マウス(USB)インタフェース	標準	すべてのEXAにUSBマウスが付属し、Windowsオペレーティングシステムの操作性が向上
ユーザーガイド	標準	<ul style="list-style-type: none"> - US - 英語版 - すべてのユーザーマニュアルをEXAの内蔵コンテキスト・ヘルプ・システムと付属のDVDに収録 - ユーザーマニュアルは次のサイトからもダウンロードできます www.keysight.co.jp/find/exa_manuels
フロントパネル保護カバー	標準	
電源コード	標準	使用する国に依存
アダプタ、2.4 mm(メス) - 2.9 mm(メス)	標準	オプション532でのみ標準
アダプタ、2.4 mm(メス) - 2.4 mm(メス)	標準	オプション544でのみ標準
ラックマウント	N9010A-1CM	EXAにラックマウントフランジを追加
フロントハンドル	N9010A-1CN	EXAにフロントハンドルを追加
ハンドル付きラックマウントキット	N9010A-1CP	EXAにラックマウント・フランジ/ハンドルを追加
ラックスライドキット	N9010A-1CR	EXAにラックスライドキットを追加
アクセサリポーチ	N9010A-BAG	キーボード(N9010A-KB2)/USBマウスを容易に収納/運搬できるポーチ
USB DVD-ROM/CD-R/RWドライブ	N9010A-DVR	Windowsオペレーティングシステムの操作性の向上
輸送用ハードケース	N9010A-HTC	頑丈で持ち運びやすい耐久性に優れたキャスター付きキャリングケース
US 65キー USBキーボード	N9010A-KB2	N9010A-BAGアクセサリポーチに収納可能、保管しやすいコンパクトなデザイン
USBキーボード	N9010A-KYB	Windowsオペレーティングシステムの操作性の向上 (注記：N9010A-BAGアクセサリポーチには収納できません)
最小ロスパッド、50 Ω-75 Ω(N型-BNC)	N9010A-MLP	<ul style="list-style-type: none"> - N型50 Ω(オス) - BNC75 Ω(メス)アダプタ - 周波数レンジ：9 MHz ~ 2 GHz - 入力/出力リターンロス：20 dB/11 dB - 挿入損失：5.7 dB
Vバンド導波管高調波ミキサー、50 ~ 75 GHz	M1970V-001	高度な機能を備えたUSBミキサー。オプションEXMとオプション532または544が必要
拡張Vバンド導波管高調波ミキサー、50 ~ 80 GHz	M1970V-002	高度な機能を備えたUSBミキサー。オプションEXMとオプション532または544が必要
Eバンド導波管高調波ミキサー、60 ~ 90 GHz	M1970E	高度な機能を備えたUSBミキサー。オプションEXMとオプション532または544が必要
Wバンド導波管高調波ミキサー、75 ~ 110 GHz	M1970W	高度な機能を備えたUSBミキサー。オプションEXMとオプション532または544が必要
26 ~ 40 GHz 導波管高調波ミキサー	11970A	オプションEXMとN9029AE13ダイプレクサが必要
33 ~ 50 GHz 導波管高調波ミキサー	11970Q	オプションEXMとN9029AE13ダイプレクサが必要
40 ~ 60 GHz 導波管高調波ミキサー	11970U	オプションEXMとN9029AE13ダイプレクサが必要
50 ~ 75 GHz 導波管高調波ミキサー	11970V	オプションEXMとN9029AE13ダイプレクサが必要
75 ~ 110 GHz 導波管高調波ミキサー	11970W	オプションEXMとN9029AE13ダイプレクサが必要
90 ~ 140 GHz OML高調波ミキサー	N9029AE08	このモデル番号で注文可能、オプションEXMが必要
110 ~ 170 GHz OML高調波ミキサー	N9029AE06	このモデル番号で注文可能、オプションEXMが必要
140 ~ 220 GHz OML高調波ミキサー	N9029AE05	このモデル番号で注文可能、オプションEXMが必要
220 ~ 325 GHz OML高調波ミキサー	N9029AE03	このモデル番号で注文可能、オプションEXMが必要
LO/IFダイプレクサ	N9029AE13	このモデル番号で注文可能、11970シリーズ外部ミキサー用に必要

アクセサリの詳細については次のウェブページをご覧ください：www.keysight.co.jp/find/accessories

ステップ13. アクセサリの選択(続き)		
概要	オプション番号	追加情報
周波数拡張モジュール、50 ~ 75 GHz	N9029AV15	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、60 ~ 90 GHz	N9029AV12	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、75 ~ 110 GHz	N9029AV10	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、90 ~ 140 GHz	N9029AV08	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、110 ~ 170 GHz	N9029AV06	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、140 ~ 220 GHz	N9029AV05	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、220 ~ 330 GHz	N9029AV03	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、325 ~ 500 GHz	N9029AV02	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、550 ~ 750 GHz	N9029AV1B	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
周波数拡張モジュール、750 ~ 1100 GHz	N9029AV01	VDIシグナル・アナライザ周波数拡張モジュール。オプションEXMが必要
VDIモジュール用電源	N5262VDI-175	N9029AVxx VDIモジュールに必要
USB外部プリアンプ、10 MHz ~ 4 GHz	U7227A	A.14.00以降のファームウェアが必要
USB外部プリアンプ、0.1 ~ 26.5 GHz	U7227C	A.14.00以降のファームウェアが必要
USB外部プリアンプ、2 ~ 50 GHz	U7227F	A.14.00以降のファームウェアが必要

アクセサリの詳細については次のWebページをご覧ください：www.keysight.co.jp/find/accessories

ステップ14. 各言語の入門ガイドの選択

概要	オプション番号
EXA入門ガイド(韓国語版)	N9010A-AB1
EXA入門ガイド(中国語版)	N9010A-AB2
EXA入門ガイド(ドイツ語版)	N9010A-ABD
EXA入門ガイド(フランス語版)	N9010A-ABF
EXA入門ガイド(日本語版)	N9010A-ABJ
EXA入門ガイド(ロシア語版)	N9010A-AKT

ステップ15. 校正／技術トレーニング／サポート／アップグレードサービスの追加

概要	オプション番号	追加情報
テストデータ付き校正証明書	N9010A-UK6	校正証明書は測定時の購入時のみ追加可能。測定結果のみを提供
キーサイト試験成績書付き校正証明書(認定校正)	N9010A-AMG	ISO 17025A認定校正を工場提供
ANSI Z540-1-1994校正	N9010A-A6J	ANSI Z540コンプライアント校正を工場提供
3年間の返送校正保証プラン	R-50C-011-3	キーサイトが本来の仕様について測定器をテストし、仕様パラメータから外れている場合は自動的に調整を実行。調整前後の測定データレポートも添付
サービス：計画的なリモート・プロダクティビティ・アシスタンス	PS-S10-100	電話/ウェブにアクセスして機器を理解/操作できるようにデザインされた1時間単位の電話テクニカルサポートサービス
サービス：スタートアップアシスタンス(1日)	PS-S20-01	測定器を効果的に操作するためのトレーニング(推奨)
サービス：プロダクティビティアシスタンス	PS-S20-100	機器/被試験デバイスを用いた測定器/アプリケーションコンサルティング(1日)
サービス：カスタム・エンジニアリング・サービス	PS-X10-100	アプリケーション独自のテクニカルアシスタンス

他の校正オプションも選択可能な場合があります。校正に関する詳細は次のウェブページをご覧ください：www.keysight.co.jp/find/calibration
 トレーニングとアプリケーション・サポート・サービスに関する詳細は次のウェブページをご覧ください：www.keysight.co.jp/find/training

概要	アップグレード番号	要件 (EXAには必ず以下のオプションが必要です)	追加情報
プリアンプの追加、13.6 GHz	N9010AK-P13	513または526	オプション503、507、532、544では使用不可
プリアンプの追加、26.5 GHz	N9010AK-P26	526	オプション503、507、513、532、544では使用不可
プリアンプの追加、32 GHz	N9010AK-P32	532	
プリアンプの追加、44 GHz	N9010AK-P44	544	
精密周波数基準へのアップグレード	N9010AK-PFR	なし	
基本プリコンプライアンスEMI機能の追加	N9010AK-EMC	なし	
外部信号源制御の追加	N9010AK-ESC	なし	スカラー・ステミュラス・レスポンス測定用の外部信号源としてKeysight EXG/MXG/PSG信号発生器を制御する機能を追加。外部ミキサーをサポート。BNCケーブル×3とLANクロスオーバーケーブル×1が付属
外部ミキシングの追加	N9010AK-EXM	532または544	追加ハードウェアを含む
第2IF出力の追加	N9010AK-CR3	B40、DP2またはMPBまたはCRP、532または544	
任意IF出力の追加	N9010AK-CRP	B40、DP2またはMPBまたはCR3、532または544	
第2IF出力と任意IF出力の追加	N9010AK-HL3	なし	ハードウェア/ライセンスキーを含む
高速パワー測定 of 追加	N9010AK-FP2	B40	ACPRなどの高速パワー測定用
ノイズフロア低減機能の追加	N9010AK-NFE	なし	測定器調整ベース、N9010A-NF2としてインストール済み
セキュリティ機能、プログラムの起動制限の追加	N9010AK-SF1	なし	測定器アプリケーションからのWindowsプログラム起動を防止
セキュリティ機能、結果保存の禁止の追加	N9010AK-SF2	なし	測定器のデータストレージを用いた測定結果/ユーザー設定のセーブ/リコールを禁止
タイム・ドメイン・スキャン機能の追加	N9020AK-TDS	N6141AとDP2またはB40	EMCプリコンプライアンステスト専用
Y軸スクリーンビデオ出力の追加	N9010AK-YAS	なし	
エンハンスド・ディスプレイ・パッケージの追加	N9010AK-EDP	なし	
オペレーティングシステムをWindows Embedded Standard 7にアップグレード			
32ビットプロセッサから	N9094AK-W7X ¹ N9094AK-PC4 ¹	PC1、PC2またはPC3	既存の32ビットプロセッサ(Windows XP)をデュアルコア64ビット高性能プロセッサにアップグレード、8 GB RAM、リムーバブル・フラッシュメモリドライブ、Windows 7
64ビットプロセッサから	N9094AK-W7X ¹ N9094AK-SSD ¹	PC4またはPC5	既存の64ビットプロセッサで、Windows 7オペレーティングシステムとリムーバブル・フラッシュメモリドライブ
デュアルコア64ビット高性能プロセッサ、8 GB RAM、リムーバブル・フラッシュメモリドライブへのアップグレード			
Windows 7オペレーティングシステム	N9094AK-W7X ¹ N9094AK-PC4 ¹	なし	Windows 7オペレーティングシステム用のより高速なプロセッサにより高速化

1. 製造時に、これらの多くのオプションに関連するハードウェアは完全に調整されており、オプション性能は保証仕様範囲内になるように検証されています。アナライザの最初の校正日から2年以内は、このオプションは追加の調整/検証テストを行わなくても完全に校正されています。
2. 購入後、最初の2年以内にこのアナライザが修理/校正の一環として調整された場合、または、アナライザの購入後2年以上が経過した場合、新しくインストールされたオプションが適切に動作することを確認するために、追加の調整/性能検証テストが必要です。しかし、これらのテストを完了しても、アナライザがすべての保証仕様に適合することを保証するものではありません。

概要	アップグレード 番号	要件 (EXAには必ず以下の オプションが必要です)	追加情報
リムーバブル・フラッシュメモリドライブ			
Windows 7オペレーティングシステム	N9094AK-W7X ¹ N9094AK-SSD ¹	PC4またはPC5	Windows 7オペレーティングシステムで、リムーバブル・フラッシュメモリドライブを追加
Windows XPオペレーティングシステム	N9094AK-WXP ¹ N9094AK-SSD ¹	シリアル番号がMY/SG/US 5006で始まらない測定器で はN9094AK-PC4が必要	2015年3月1日までにオーダーされたWindows XPオペレーティングシステムに、リムーバブル・フラッシュメモリドライブを追加。リムーバブルでないハードディスクを備えた古いEXA測定器では使用不可
ポータブル構成	N9010AK-PRC	なし	オプション1CM、1CP、1CN、1CRは使用できません
フロントパネルカバー、追加	N9010AK-CVR	なし	
USB DVD-ROM/CD-R/RWドライブ	N9010AK-DVR	なし	
電子式アッテネータ(3.6 GHz)	N9010AK-EA3	なし	
ファイン・ステップ・アッテネータ	N9010AK-FSA	なし	
輸送用ハードケース	N9010AK-HTC	なし	
USBキーボード	N9010AK-KYB	なし	Windows Professionalオペレーティングシステムの操作性の向上(注記：N9010A-BAGアクセサリポーチには収納できません)
US 65キー USBキーボード	N9010AK-KB2	なし	N9010A-BAGアクセサリポーチに収納可能、保管しやすいコンパクトなデザイン
アクセサリポーチ	N9010AK-BAG	なし	キーボード(N9010AK-KB2)/USBマウスを容易に収納/運搬できるポーチ
最小ロスパッド、50 Ω-75 Ω(N型-BNC)	N9010AK-MLP	なし	
USBマウス	N9010AK-MSE	なし	
ラックマウントキット	N9010AK-1CM	なし	オプションPRC、1CP、1CNでは使用不可
フロントハンドルキット	N9010AK-1CN	なし	オプションPRC、1CP、1CMでは使用不可
ラックマウントキット/ハンドルキット	N9010AK-1CP	なし	オプションPRC、1CM、1CNでは使用不可
ラックスライドキット	N9010AK-1CR	なし	オプションPRCでは使用不可
EXA入門ガイド(韓国語版)	N9010AK-AB1	なし	
EXA入門ガイド(中国語版)	N9010AK-AB2	なし	
EXA入門ガイド(ドイツ語版)	N9010AK-ABD	なし	
EXA入門ガイド(フランス語版)	N9010AK-ABF	なし	
EXA入門ガイド(日本語版)	N9010AK-ABJ	なし	
EXA入門ガイド(ロシア語版)	N9010AK-AKT	なし	

1. N9010AKのオプションとしてオーダーする必要があります。

関連カタログ

Keysight EXA シグナル・アナライザ

カタログタイトル	カタログ番号
『EXA Xシリーズ シグナル・アナライザ N9010A』、Brochure	5989-6527JAJP
『Keysight N9010A EXA シグナル・アナライザ』、Data Sheet	5989-6529JAJP
『Xシリーズ測定アプリケーション』、Brochure	5989-8019JAJP

myKeysight



www.keysight.co.jp/find/mykeysight
ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。



www.lxistandard.org

LXIは、Webへのアクセスを可能にするイーサネットベースのテストシステム用インタフェースです。Keysightは、LXIコンソーシアムの設立メンバーです。



www.keysight.com/go/quality

Keysight Technologies, Inc.
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

契約販売店

www.keysight.co.jp/find/channelpartners
キーサイト契約販売店からもご購入頂けます。
お気軽にお問い合わせください。

cdma2000®は、米国電気通信工業会(TIA)の登録商標です。

BluetoothおよびBluetoothのロゴは、Bluetooth SIGの登録商標で、Keysight Technologiesにライセンスされています。

WiMAX™はWiMAX Forum®の商標です。

www.keysight.co.jp/find/exa

キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。