

N5166B CXG

RFベクトル信号発生器

9 kHz～3/6 GHz



目次

N5166B CXG RFベクトル信号発生器の構成.....	3
ステップ1. 最大周波数レンジの選択.....	3
ステップ2. ベースバンドオプションの選択.....	3
ステップ3. 波形再生ライセンスの選択.....	3
ステップ3. 波形再生ライセンスの選択（続き）.....	4
ステップ4. 測定器機能の選択.....	4
ステップ5. アクセサリの選択.....	4
ステップ6. その他：校正オプション、サービスオプション.....	4
既存のN5166B CXGのアップグレード.....	5
ソフトウェアの追加.....	6
参考資料.....	6

N5166B CXG RFベクトル信号発生器の構成

本書のステップを追った手順に従えば、N5166B CXG信号発生器の構成を適切に選択できます。用途に応じてオプションを選択してください。

N5166B CXGは、Xシリーズ信号発生器のエントリーレベルのRFベクトル信号発生器です。詳しい仕様は、[CXG RF Vector Signal Generator](#)、[Data Sheet\(5992-3959EN\)](#)をご参照ください。

ステップ1. 最大周波数レンジの選択

概要	オプション型番	その他の情報
周波数レンジ、9 kHz～3 GHz	N5166B-503	506では使用不可
周波数レンジ、9 kHz～6 GHz	N5166B-506	503では使用不可

ステップ2. ベースバンドオプションの選択

概要	オプション型番	その他の情報
ARBベースバンドジェネレーター (60 MHz RF帯域幅、32 Mサンプル)	N5166B-653	
ベースバンドジェネレーターのRF帯域幅を 60 MHzから120 MHzにアップグレード	N5166B-655	653が必要
ベースバンドジェネレーターのメモリを 32 Mサンプルから512 Mサンプルに アップグレード	N5166B-022	653が必要

ステップ3. 波形再生ライセンスの選択

Signal Studioソフトウェアを無料でダウンロードして既存のPCで使用し、必要な波形ファイルを作成することができます。以下のオプション（221～229、250～259）ライセンスをN5166B CXGにインストールするとオフライン波形再生ユーティリティを使用できるようになり、必要なベクトル信号を作成できます。

概要	オプション型番	その他の情報
波形ライセンス5パック 1	N5166B-221	オプション221～229により、最大9パックを購入して45本のSignal Studio波形オフライン再生ユーティリティを使用できます。 オプション653が必要
波形ライセンス5パック 2	N5166B-222	
波形ライセンス5パック 3	N5166B-223	
波形ライセンス5パック 4	N5166B-224	
波形ライセンス5パック 5	N5166B-225	
波形ライセンス5パック 6	N5166B-226	
波形ライセンス5パック 7	N5166B-227	
波形ライセンス5パック 8	N5166B-228	
波形ライセンス5パック 9	N5166B-229	

ステップ3. 波形再生ライセンスの選択 (続き)

概要	オプション型番	その他の情報
波形ライセンス50パック 1	N5166B-250	オプション250～259により、最大10パックを購入して500本Signal Studio波形オフライン再生ユーティリティを使用できます。 オプション653が必要
波形ライセンス50パック 2	N5166B-251	
波形ライセンス50パック 3	N5166B-252	
波形ライセンス50パック 4	N5166B-253	
波形ライセンス50パック 5	N5166B-254	
波形ライセンス50パック 6	N5166B-255	
波形ライセンス50パック 7	N5166B-256	
波形ライセンス50パック 8	N5166B-257	
波形ライセンス50パック 9	N5166B-258	
波形ライセンス50パック 10	N5166B-259	

ステップ4. 測定器機能の選択

概要	オプション型番	その他の情報
AM/FM/φ変調	N5166B-UNT	
高速パルス変調	N5166B-UNW	
マルチファンクションジェネレーター	N5166B-303	
内蔵フラッシュメモリドライブ	N5166B-009	
柔軟な基準入力	N5166B-1ER	

ステップ5. アクセサリの選択

概要	オプション型番	その他の情報
ラック・マウント・フランジ・キット	1CM110A	
フロントハンドル付きのラック・マウント・フランジ・キット	1CP104A	
ラック・スライド・キット	1CR112A	
フロント・ハンドル・キット	1CN106A	
フロント・パネル・カバー	N5180CVRB	
輸送用ハードケース	N5180AXTB	

ステップ6. その他：校正オプション、サービスオプション

概要	オプション型番	その他の情報
テストデータ付き校正証明書	N5166B-UK6	
リモートでの定期的なアシスタンス (1～999時間)	PS-S10	
日常的なプロダクティビティアシスタンス	PS-S20	

既存のN5166B CXGのアップグレード

ハードウェアを追加しなくてもオプションを追加できるライセンスキーアップグレードです。

1. キーサイトにアップグレードを注文し、ソフトウェアライセンス証明書の電子メールによる受け取りを依頼してください
2. 証明書に記載されている案内に従って、ウェブで証明書を取得してください
3. キーサイト・ライセンス・マネージャーを使用して、ライセンスファイルをインストールします
4. 新しい機能の使用を開始できます

インストール、校正、検証の詳細は、次のサイトをご覧ください：www.keysight.co.jp/find/cxg_upgrades

アップグレードが可能

最初に購入してからオプションを追加
できます。Xシリーズ アプリケーション
のオプションは
すべて、ライセンス
キーによる
アップグレードが
可能です。



概要	アップグレード 型番	必須 オプション	その他の情報
ARBベースバンドジェネレーター (60 MHz RF帯域幅、32 Mサンプル)	N5166BU-653	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
ベースバンドジェネレーターのRF帯域幅を 60 MHzから120 MHzにアップグレード	N5166BU-655	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
ベースバンドジェネレーターのメモリを 32 Mサンプルから512 Mサンプルにアップグレード	N5166BU-022	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 1	N5166BU-221	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 2	N5166BU-222	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 3	N5166BU-223	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 4	N5166BU-224	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 5	N5166BU-225	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 6	N5166BU-226	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 7	N5166BU-227	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 8	N5166BU-228	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス5パック 9	N5166BU-229	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 1	N5166BU-250	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 2	N5166BU-251	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 3	N5166BU-252	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 4	N5166BU-253	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 5	N5166BU-254	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 6	N5166BU-255	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 7	N5166BU-256	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 8	N5166BU-257	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 9	N5166BU-258	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
波形ライセンス50パック 10	N5166BU-259	653	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
AM/FM/Φ変調	N5166BU-UNT	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
高速パルス変調	N5166BU-UNW	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
マルチファンクションジェネレーター	N5166BU-303	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
内蔵フラッシュメモリドライブ	N5166BU-009	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー
柔軟な基準入力	N5166BU-1ER	-	ユーザーによるインストールが可能：ソフトウェア、ライセンスキー

ソフトウェアの追加

キーサイトは、プロジェクトの要件をサポートするために柔軟なライセンスタイプ/期間をご用意しています。今後何年も開発の中心に使用するソフトウェアでも、短期的に特定のアプリケーションを使用する場合でも、キーサイトのライセンスなら問題なく管理できます。

N5166B CXG RFベクトル信号発生器は、以下のソフトウェアをサポートしています。現在、これらのソフトウェア製品のライセンスタイプはノードロック（1台の指定された測定器またはコンピューターで使用できるライセンス）です。ライセンス期間はタイムベースまたは永久を選択できます。

概要	オプション型番	必須オプション
カスタムデジタル変調	N5180431B	オプション653
校正済みAWGN	N5180403B	オプション653
マルチトーン/2トーン	N5180430B	オプション653
パルス列発生器	N5180320B	オプションUNW

ソフトウェア・ライセンス・タイプの詳細については、計測お客様窓口にお問い合わせるか、または、『ソフトウェアライセンスの期間、種類およびKeysightCareソフトウェア・サポート・サブスクリプション』（5992-3419JAJP）をご参照ください。

参考資料

タイトル	カタログ番号
N5166B CXG RF Vector Signal Generator、Data Sheet	5992-3959EN
N9000B CXA Xシリーズ シグナル・アナライザ、Data Sheet	5992-1274JAJP
Xシリーズ標準信号源、Technical Overview	5990-9957JAJP

詳細情報：www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

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 9:00-12:00 / 13:00-18:00（土・日・祭日を除く）

TEL：0120-421-345 (042-656-7832) | Email：contact_japan@keysight.com

