

信号発生器

Signal Source Generators

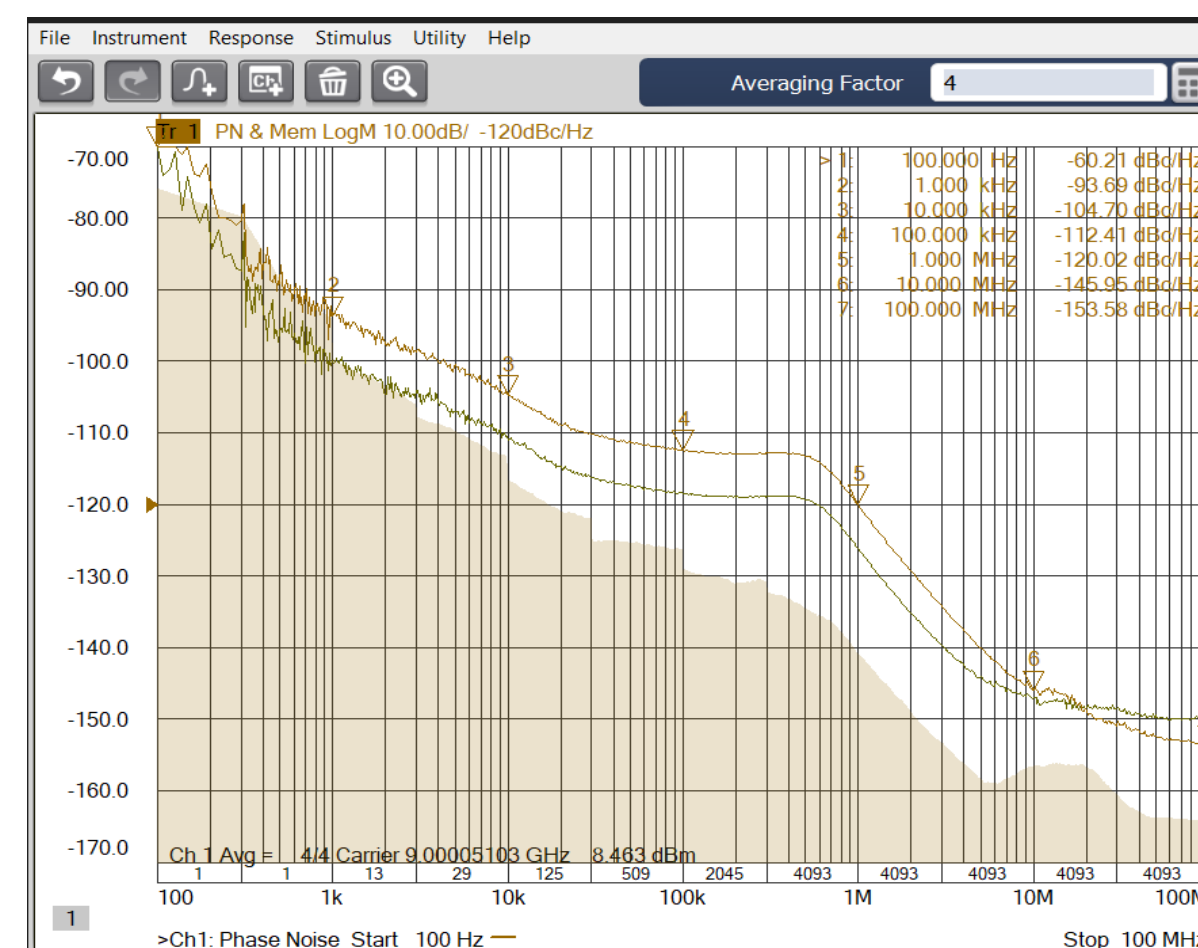


信号源 Signal Sources



SSG-5N9GD-RC

- 独立した2系統の出力が可能です
- お手頃な価格の 5 ~ 9 GHz 信号発生器
- 高出力 +23 dBm



PHASE NOISE (SSB), +25°C

Frequency Offset (kHz)	Carrier Frequency (MHz)					
	5000		7000		9000	
	Typ.	Max	Typ.	Max	Typ.	Max
1	-98.5	-96.0	-95.5	-93.0	-93.5	-91.0
10	-109.5	-107.0	-106.5	-104.5	-104.5	-102.0
100	-117.0	-115.0	-114.5	-112.0	-112.0	-109.5
1,000	-125.0	-122.5	-119.0	-115.5	-120.0	-117.5
10,000	-145.5	-142.5	-145.0	-142.0	-145.0	-142.0
Noise Floor	-150.0	-146.0	-150.0	-146.0	-150.0	-146.0

仕様 Characteristics

主な仕様	SSG-8N12GD-RC	SSG-5N9GD-RC	ノート
出力数	2 チャンネル	2 チャンネル	チャンネルごとに独立して調整可能
周波数帯域	X-band、8 ~ 12.5 GHz	C-band, 5 ~ 9 GHz	
周波数分解能	1 Hz	1 Hz	
出力設定範囲	-55 ~ 23 dBm	-55 ~ 23 dBm	出力設定可能範囲
出力設定分解能	0.1 dB	0.1 dB	
出力電力確度	± 0.5 dB	± 0.5 dB	
出力電力安定度	< 0.1 dB	< 0.1 dB	動作条件: - 連続出力 - 周波数固定、出力電力固定 - 温度試験パラメータ範囲内での動作
帯域内スプリアス	-40dBc	-40dBc	
帯域外スプリアス	-70dBc	-70dBc	サブハーモニクスを含む
高調波	-40dBc	-40dBc	
チャンネル間アイソレーション (クロストーク)	-60dB	-60dB	
位相雑音	-140dBc/Hz	-142dBc/Hz	Fc = 8GHz, 10MHz offset

長所 Merits

信頼性と再現性に優れた、低価格の信号源：

- 時間や温度に対する、安定した振幅特性
- CW、パルス、アナログ変調 (AM、FM、チャープ)
- 広範囲の周波数出力、最大44 GHzまでのモデルをご用意
- 優れた位相雑音と高調波特性
- USBおよびイーサネットでのソフトウェア制御
- PoE対応、デイジーチェーン制御



RZN シリーズ

マルチチャンネル・シンセサイザー
フルカスタマイズ対応