



SSG6083A  
SSG6085A  
SSG6087A



Every Bench. **Every Engineer.** Every Day.

## RFシグナル・ジェネレータ

SSG6000Aシリーズ



写真はSSG6087A

電子計測分析機器の専門商社  
T&Mコーポレーション株式会社

# 高スペクトラム純度、低ノイズ RF シグナル・ジェネレータ SSG6000A シリ

## 製品概要

- 周波数範囲: 100kHz~13.6/20/40GHz
- 周波数分解能: 0.01Hz
- 振幅分解能: 0.01dB
- 位相雑音: 135dBc/Hz オフセット20kHz@1GHz
- 振幅精度:  $\leq 0.7$ dB
- ディスプレイ: 5インチ静電容量式タッチスクリーン

価格 (税抜): ¥4,690,000~

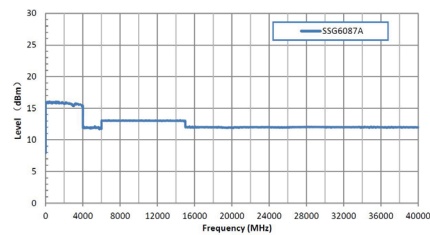


## よりクリーンなスペクトラム

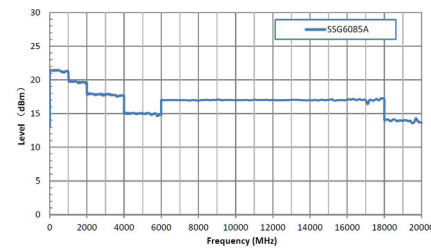


SSG6000A 信号発生器は、高出力レベルでも100kHzから40GHzまでの幅広い周波数範囲で優れた信号純度を達成。位相ノイズ(-135dBc/Hz)、低サブハーモニック信号成分(<-80dBc)、低い広帯域ノイズ(-155dBc)により、LOエミュレーション、受信機、ADC/DAC、およびコンポーネントのテストなど様々なアプリケーションに最適なソリューションを提供いたします。

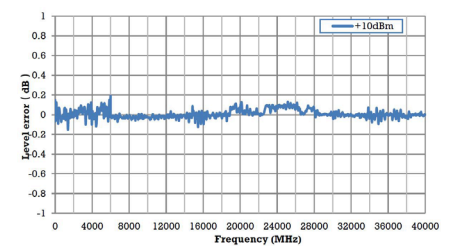
## 最大出力SSG6087A



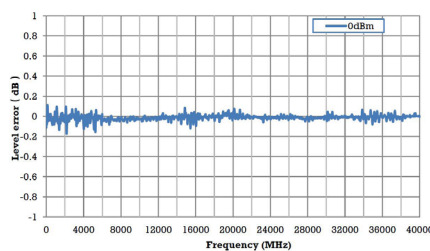
## 最大出力SSG6085A



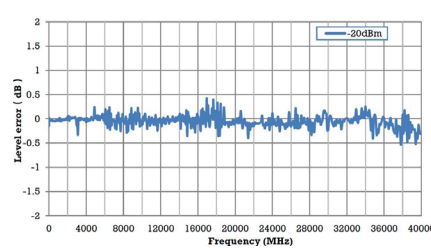
## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=10dBm



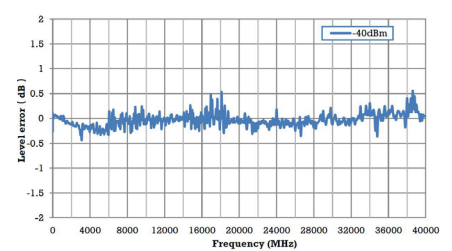
## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=0dBm



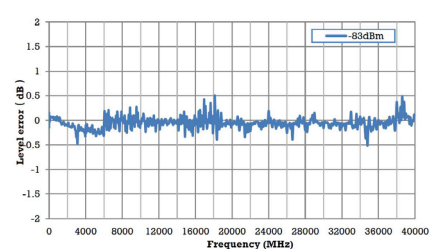
## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=-20dBm



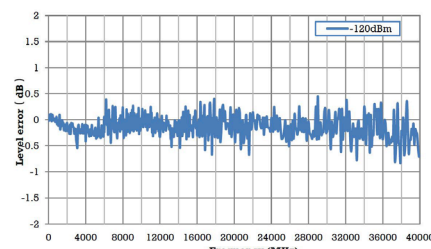
## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=-40dBm



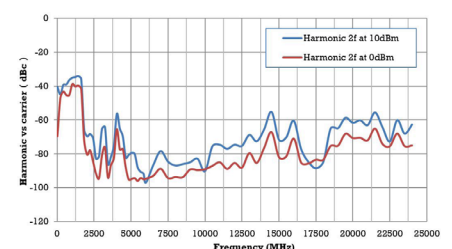
## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=-83dBm



## レベル誤差に対する周波数、出力レベル=-120dBm



## レベル0 & 10dBmにおける搬送波周波数に対する高調波の測定値



仕様

型式	SSG6083A	SSG6085A	SSG6087A
商品コード	546877	546878	546879
価格(税抜)	¥4,690,000	¥5,460,000	¥8,920,000
出力周波数範囲	CWモード100kHz~13.6GHz	CWモード100kHz~20GHz	CWモード100kHz~40GHz
周波数設定分解能	0.01Hz		
振幅分解能	0.01dB		
振幅精度	≤ 0.7dB(代表値)		
位相ノイズ	-135dBc/Hzオフセット20kHz@1GHz(代表値)		
ディスプレイ	5インチ静電容量式タッチスクリーン、800(RGB)*480		
	周波数基準		
リファレンス周波数	10.000000MHz		
初期精度	±100ppb		
温度安定性	±1ppb、0°C~50°C		
エージング・レート	50ppb/1年		
	周波数スイープ		
スイープタイプ	ステップ(リニア、対数)、リスト		
スイープ範囲	全周波数帯域		
スイープ形状	Up、Down、Up-Down		
スイープモード	シングル、連続		
ステップ間隔	リニア、対数		
ポイント数	ステップ・スイープ:2~65535、リスト・スイープ:1~500		
ステップ幅範囲	10ms~100s、ALC ON		
ステップ幅設定分解能	0.1ms		
トリガースource	オート、キーボード、外部、バス(GPIB、USB、LAN)		
トリガスロープ	正、トリガースourceが外部の場合は負		
	スペクトル純度		
高調波	CWモード、1MHz < f ≤ 2GHz、出力電力 ≤ 10dBm	<-30dBc	
	CWモード、2GHz < f ≤ 4GHz、出力電力 ≤ 10dBm	<-50dBc	
	CWモード、4GHz < f ≤ 20GHz、出力電力 ≤ 10dBm	<-50dBc	
	CWモード、20GHz < f ≤ 40GHz、出力電力 ≤ 10dBm	<-46dBc	
低調波	CWモード、1MHz < f ≤ 40GHz、出力電力 ≤ 10dBm	<-80dBc	
非高調波	CWモード、キャリアオフセット > 10kHz、1MHz < f ≤ 4GHz	<-60dBc	
	CWモード、キャリアオフセット > 10kHz、4GHz < f ≤ 40GHz	<-50dBc	
SSB位相ノイズ	CWモード、キャリアオフセット=20kHz、測定帯域幅1Hz		
	f = 100MHz	<-130dBc/Hz(代表値)	
	f = 1GHz	<-135dBc/Hz(代表値)	
	f = 4GHz	<-123dBc/Hz(代表値)	
	f = 6GHz	<-119dBc/Hz(代表値)	
	f = 10GHz	<-116dBc/Hz(代表値)	
	f = 20GHz	<-109dBc/Hz(代表値)	
	f = 40GHz	<-102dBc/Hz(代表値)	
	CWモード、キャリアオフセット=100Hz、測定帯域幅1Hz		
	f = 100MHz	<-114dBc/Hz(代表値)	
	f = 1GHz	<-108dBc/Hz(代表値)	
	f = 4GHz	<-94dBc/Hz(代表値)	
	f = 6GHz	<-92dBc/Hz(代表値)	
	f = 10GHz	<-89dBc/Hz(代表値)	
f = 20GHz	<-83dBc/Hz(代表値)		
f = 40GHz	<-77dBc/Hz(代表値)		
	インターフェース		
USBホスト/デバイス	USB A 2.0/USB B 2.0		
LAN	LAN、VXI-11、ソケット、テルネット		
	電源		
入力電圧範囲、AC	100V~240V(±10%)、50/60Hz		
消費電力	90W		
	ディスプレイ		
タイプ	TFT LCD、800(RGB)*480、5インチタッチスクリーン		
	寸法/重量		
寸法(幅×奥行×高さ)	482×540×104mm		
重量	10.4 kg		

## 標準アクセサリ/オプションアクセサリ

標準アクセサリ	数量
USBケーブル	1
クイックスタートマニュアル	1
校正証明書	1
2.92mmメス-メス変換アダプター	1
電源ケーブル	1

オプションアクセサリ	型式	商品コード	価格(税抜)
パルス変調	SSG6080A-PU	546880	¥560,000
パルス列発生器	SSG6080A-PT	546881	¥560,000
ラック・マウント・キット	SSG-RMK	536798	¥34,000
USB-GPIB変換アダプター	USB-GPIB	536834	¥26,000
周波数アップグレード13.6GHz→20GHz(ソフトウェア)	SSG6080A-F85	546882	¥1,070,000



### 注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。



電子計測・分析機器の専門商社

**T&Mコーポレーション株式会社**

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエアY棟36階

#### 営業拠点

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-11 佐藤第2ビル

TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429

<https://tm-co.co.jp/>

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ