

Arbitrary Function Generator

ありそうでなかったハイスペック・ロープライスの任意信号発生器

- ① 超低歪みの波形を生成する任意信号発生器(2次/3次高調波を低減)
- ② 大容量メモリ搭載
- ③ 簡単操作(PCよりUSBにてコントロール ※オプション:スタンドアローン対応可能)
- ④ コンパクトサイズ(任天堂Wii®とほぼ同サイズ)
- ⑤ ハイスペック・ロープライス(他社同等機種の半値以下)

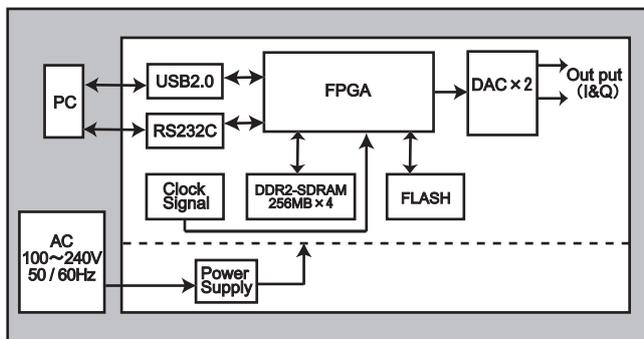
お客様の仕様に合わせてサンプリング周波数、信号波形、出力レベルなどをカスタマイズ致します(FPGA回路、アナログ回路)

仕様

- 出力・・・ +4dBm @ 50Ω 2チャンネル出力
- オフセット・・・ ±500mV
- 2次高調波・・・ -65dBc以下(20MHz、0dBm 出力時)
- 3次高調波・・・ -65dBc以下(20MHz、0dBm 出力時)
- 出力分解能・・・ 16bit
- サンプリング周波数・・・ オーバーサンプリング時1GS/s 以下
 ・ ・ ・ ・ ・ 上記以外 300MS/s 以下
- 周波数精度・・・ ±1.5ppm(0~50°C)
- 波形生成メモリ最大・・・ 256Mpoint/ch (USB2.0にて、PCよりデータ転送)
- 波形データ保存メモリ・・・ 512Mpoint 分のデータを保存可能
- サイズ・・・ 縦238×横150×高68 (mm)



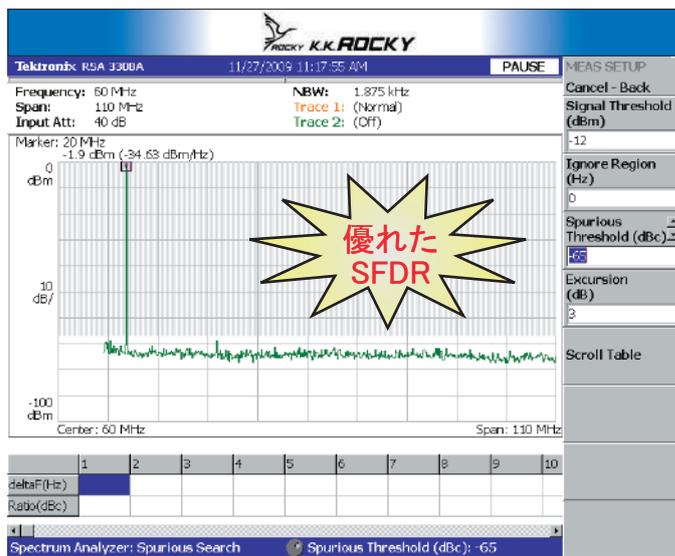
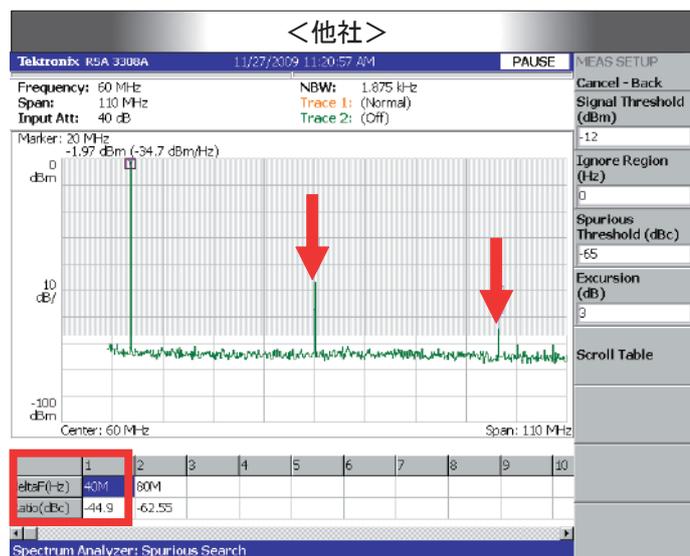
〈本体イメージ写真〉



〈背面〉

他社製品とのSFDR比較例

▼使用測定機: Tektronix RSA3308A Real-Time Spectrum Analyzer



任意信号発生器【型番:RCC-OSC】 Arbitrary Function Generator

あらゆる信号波形が作れます！

- 直感的に動かすことができるGUIアプリケーション
- 容易にサイン波、パルス波も出力可能
- 『.csv』形式の波形データをダウンロードすることにより任意の波形を出力
- USB2.0経由により大容量のデータでもすばやく転送
- 動作環境:『.net framework 2.0』

▼ 操作画面



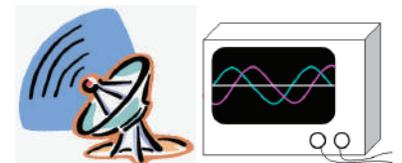
他社製品との機能比較例

製品	概算価格 (本体のみ)	任意波形	SFDR
A社	¥ 2,900,000	<ul style="list-style-type: none"> ・10bit ・8Mpoint/ch (16Mpoint/ch(オプション)) ・625MS/s 	50 dBc
B社	¥ 3,800,000	<ul style="list-style-type: none"> ・14bit ・32Mpoint/ch ・1.2GS/s 	80dBc (1MHz) 64dBc (10MHz)
C社	¥ 5,700,000	<ul style="list-style-type: none"> ・15bit ・8Mpoint (16Mpoint/ch(オプション)) ・1.25GS/s 	65 dBc
ロッキー「RCC-OSC」	オープン価格	<ul style="list-style-type: none"> ・16bit ・256Mpoint/ch ・1GS/s (オーバーサンプリング時) 	65dBc以下 (20MHz、0dBm出力時)

2010年4月時点 弊社調査による

アプリケーション例

- A/Dボードの評価用信号源(例:高速(数十~数百MHz)サンプリングADCボードへのリファレンス信号入力)・
- 疑似信号発生装置(レーダー等(航空管制、船舶、気象、軍事))
- 通信システムの研究/開発用解析信号源(例:携帯基地局(マルチキャリア))・
- ソフトウェアラジオ等のIF回路の評価・
- コンポーネンツやデバイス評価用リファレンス信号源・
- 各種評価・検証用・



御客様のニーズに合わせたカスタマイズ製品も可能です。御希望の出力信号の強度、周波数、信号波形等、弊社担当営業までお問合わせください。

< お問い合わせ先 >



〒161-0034 東京都新宿区上落合1-16-7 エヌケイビル



TEL: 03-6804-1411
FAX: 03-5338-7841



info@kkrocky.com

* 本カタログ記載内容は予告なしに変更される場合があります。