



4チャンネル・スペクトラムアナライザ

Moku:Proのスペクトラムアナライザは、DCから300MHzまでの周波数領域で入力信号を超低ノイズで観測することが可能です。4チャンネルを同時に表示し、分解能帯域幅は最小2.2 Hz、最小スパンは100 Hzです。また、500MHz正弦波発生器を4台搭載しています。



周波数範囲

DC to 300 MHz

周波数スパン

100 Hz to 300MHz

最小RBW

2.2 Hz

入力ノイズ

30nV/√Hz @ 100Hz

信号発生器

4チャンネル

出力周波数

Up to 500 MHz

特長

- DCから300 MHzまでの周波数領域におけるパワースペクトルまたはパワースペクトル密度の表示と記録
- Moku : Pro内蔵のアナログ出力で最大500MHzの正弦波を4回発生させることができます。
- マルチタッチインターフェースにより、測定カーソルを目的の形状にドラッグすることで、主要な指標を素早く測定することができます。
- ライブ測定機能：ピークレベル、ピーク周波数、ノイズレベル、ピークSNR、占有帯域幅

仕様

- 周波数範囲 DC~300MHz
- 周波数スパン：100 Hz~300 MHz
- 分解能帯域幅 (RBW)：スパン依存、最小RBWは2.2 Hz
- 入力チャンネル数: 4
- 入力レンジ 入力範囲：400 mVpp, 4 Vpp, 40 Vpp
- 入力インピーダンス: 50 Ω / 1 MΩ
- 出力チャンネル数 4
- 出力範囲：最大500 MHz (2 Vpp)
最大100 MHz (10 Vpp)
- ビデオフィルター帯域幅：2.3Hz~4.6MHz

アプリケーション

- 周波数領域解析
- システム応答特性評価
- ノイズ測定
- RFシステム設計
- スプリアス信号の同定