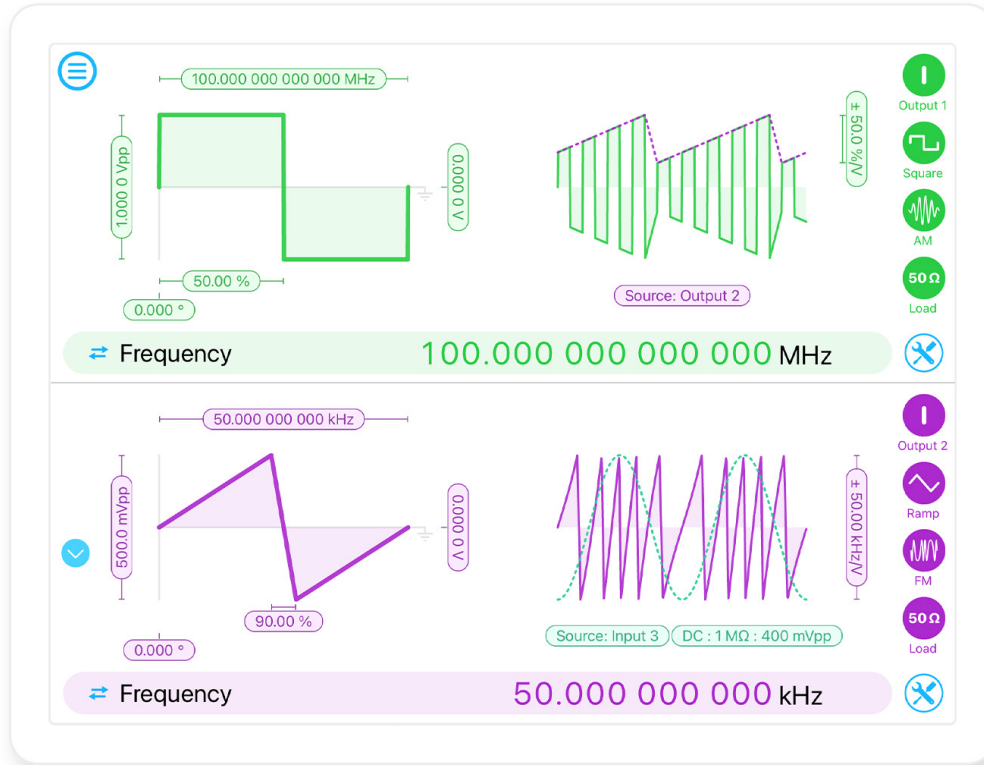




## 4チャンネル500MHzファンクションジェネレータ

Moku:Proのファンクションジェネレータは、最大500MHzの帯域幅で、4つの独立した波形を生成することが可能です。波形は正弦波、方形波、ランプ波、パルス波、DC波から選択できます。位相、周波数、振幅の広帯域変調、内部または外部ソースからのトリガバーストまたはスイープを生成します。



## 周波数範囲

1 MHz~500 MHz

## 出力電圧範囲

最大10 Vpp (50 Ω)

## 変調方式

FM, AM, PM

## Other Modes

バースト、スイープ

## タイムベース精度

&lt; 500 ppb

## 特長

- DC~500 MHzの独立した位相コヒーレント波形を4つ生成可能
- 5種類の内蔵波形：正弦波、方形波、ランプ、パルス、DC
- 内部波形（クロスチャネル変調）または外部入力による広帯域FM、AM、PM変調が可能
- 多彩なトリガオプション：入力、専用TTLトリガポート、または別チャンネルからのトリガ
- 10 MHzリファレンス入力および出力

## 仕様

- 出力帯域幅：
  - 500MHz(2Vpp)
  - 100MHz(10Vpp)
- 周波数範囲(2Vpp)：
  - Sine: 1 MHz to 500 MHz
  - Square: 1 MHz to 150 MHz
  - Ramp: 1 MHz to 150 MHz
  - Pulse 1 MHz to 150 MHz
- パルス幅：4ns~周期
- 変調帯域幅：125 MHz
- タイムベース精度 < 500 ppb
- バースト・モード：スタート、Nサイクル、ゲーテッド
- 掃引時間：1 ms~1 ks

## アプリケーション

- 信号シミュレーション
- レーザースキャンマイクロスコプ
- 回路設計と特性評価
- システム同期
- クロックソース
- DAC/オペアンプの特性評価