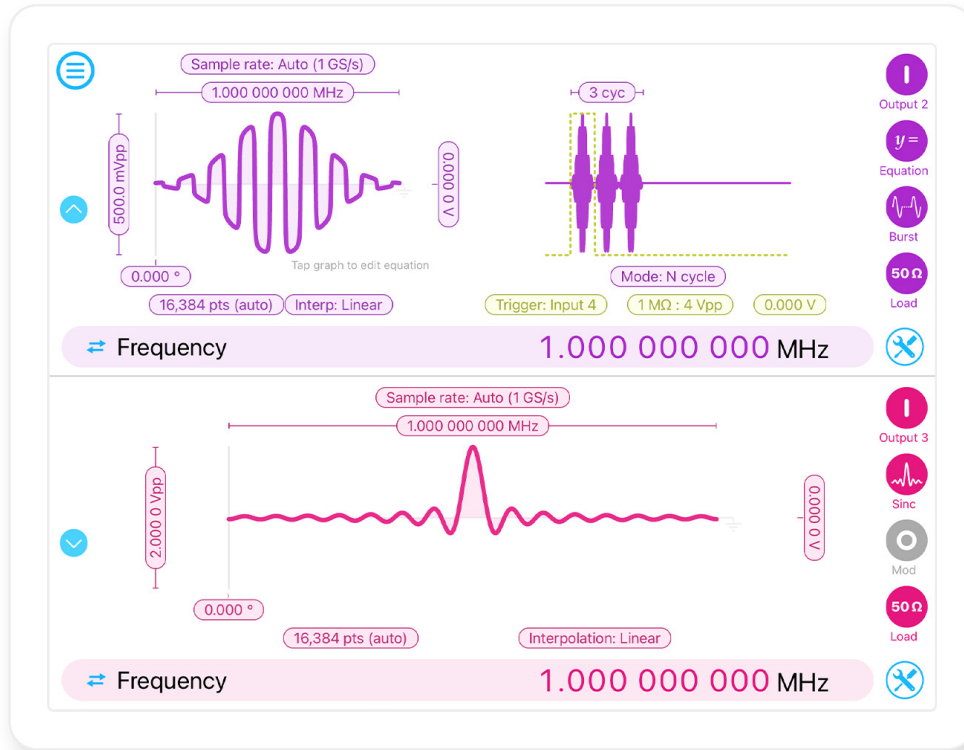




## 4 チャンネル 500MHz 任意波形発生器

Moku:Proの4チャンネル任意波形発生器は、最大65,536ポイント、312.5MSa/sから1.25GSa/sまでのサンプルレートのカスタム波形を4つ生成することができます。波形はファイルの読み込みや、最大32分割のピースワイス数学関数として入力することができます。任意の波形を生成することができます。バーストモードでは、スタートまたはnサイクルのモードで入力チャンネルから波形生成をすることができます。パルスモードでは、パルス間のデッドタイムが25万サイクル以上の波形を出力することができます。



サンプリングレート  
最大 1.25 GSa/s

出力帯域幅  
500 MHzまで

DAC 解像度  
16-bits

独立トリガー  
バースト/パルス

対応波形  
5つの決められた方程式（最大32個）またはカスタム

## 特長

- 独立した4つのAWGチャンネル（500MHz帯域幅）。
- プリセット波形の選択方法として、ファイルからのポイントロードか、方程式の直接入力があります。
- 4チャンネル間の位相同期出力。
- パルス間のデッドタイムが最大25万サイクルのパルス出力を構成できます。

## 仕様

- 対応波形：サイン波、ガウシアン波、指数立下り、指数立ち上がり、sinc、方程式エディター、カスタム（ファイルから）
- 出力帯域幅:
  - 10 Vpp @ 312.5 MSa/s
  - 2 Vpp @ 625 MSa/s and 1.25 GSa/s
- DCオフセット：± 5 V、分解能 100μV
- 位相オフセット：0.001°の分解能で0 °から360 °まで。
- 最大出力レート:
  - 312.5 MSa/s、65,536 ポイント
  - 625 MSa/s、32,768 ポイント
  - 1.25 GSa/s、16,384 ポイント

## アプリケーション

- ランダムパターン生成
- システム応答シュミレーション
- 3Dプリンター
- 量子光学
- 量子コンピューター