

Moku:Goは、回路設計の基礎から、実践に必要な重要な概念を学べる、
エンジニアリング教育に最適なマルチ計測器です。

10種類以上の計測機能と、入出力を各2チャンネル、プログラマブル電源を備えています。

アプリの「マルチインストゥルメントモード」では、2つの計測機能を同時に実行
することができ、独自のテストシステムを作ることが可能です。

手軽に持ち運べるコンパクトな設計により、ユーザーがどこにいても作業を進めることができます。
また直感的で操作性に優れたWindows・MacOS用のGUIもご用意しています。



アナログ入/出力
各2ch, 12 bit, 125 MSa/s

入力帯域幅
30 MHz

デジタル入/出力
16ch @ 62.5 MSa/s

出力帯域幅
20 MHz

プログラマブル電源
2, 4ch オプション

10種類以上の計測機能を搭載

- 任意波形発生器
- データロガー
- デジタルフィルターボックス
- 周波数応答アナライザ
- FIRフィルタービルダ
- ロジックアナライザ
- オシロスコープ
- PIDコントローラ
- スペクトラムアナライザ
- ファンクションジェネレータ
- ロックインアンプ (別途追加オプション)
- レーザロックボックス (別途追加オプション)

プログラマブル電源

2ch オプション

- +5 V ~ -5 V @ 150 mA
- 0 ~ 16 V @ 150 mA

4ch オプション

- +5 V ~ -5 V @ 150 mA
- 0 ~ 16 V @ 150 mA
- デュアル 0.6 ~ 5 V @ 1 A

スペック

アナログ入力 (2ch)

- 12 bit, 125 MSa/s
- 帯域幅: 30 MHz
- AC or DC カプリング with 1 M Ω
- 入力範囲: 最大 ± 25 V

アナログ出力 (2ch)

- 12 bit, 125 MSa/s
- 帯域幅: 20 MHz
- 入力範囲: 最大 ± 5 V

デジタル入/出力

- 16 ch DIO @125 MSa/s
- ロジックレベルサポート 3.3 V (5 V トレラント)

対応OS・API

- Windows, MacOS
- Python, MATLAB, LabVIEW

ラインアップ

モデル: M0

- アナログ入/出力: 各2ch
- 接続: USB-C (Type-C), Wi-Fi

モデル: M1

- M0の機能を全て搭載
- プログラマブル電源: 2ch

モデル: M2

- M0の機能を全て搭載
- プログラマブル電源: 4ch
- Ethernet接続も可能

オプション

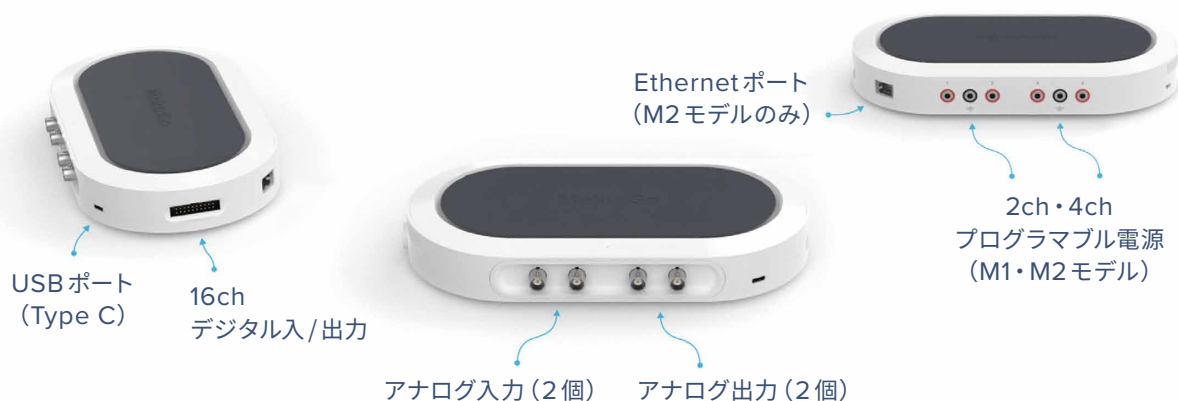
- ロックインアンプ
- レーザロックボックス

アクセサリ

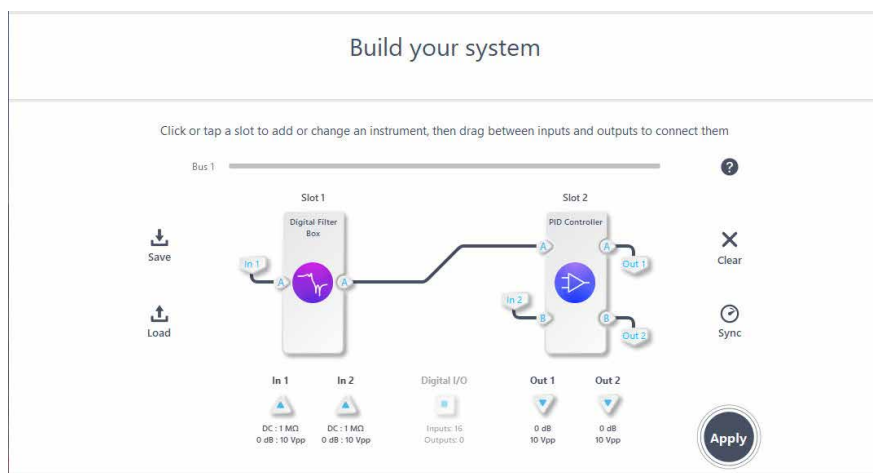
- オシロスコープ用プローブ: 2個
- DIOケーブル: 1個
- プログラマブル電源用ケーブル: M2: 8個, M1: 4個, M0: なし
- ACアダプタ&ケーブル: 1個
- Ethernetケーブル: 1個

エンジニアの方が、長くお使いいただけるよう設計しました。

Moku:Go は、アナログ入/出力用に BNC コネクタや、プログラマブル電源用のバナナジャックコネクタを搭載しています。さらに堅牢な電気保護と、グリップ性の高いゴム製ベースで滑りにくくするなど、安全で耐久性のあるハードウェア設計を実現しました。



今まで出会ったことがない直感的なインターフェース



難しい計測器の概念も、使用方法も、簡単に習得できるよう考え抜かれたユーザーインターフェースをご用意しました。

MacOS、または Windows 用の "Moku:Go" ソフトウェアを使用して、8種類の計測機能を瞬時に切り替えます。

Python、MATLAB、LabVIEW API も使用可能です。

6色の中から、お気に入りのカラーをお選びいただけます。



記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。 Ver.1.1_2304