

Moku:Go は、エンジニアがどこからでもプロトタイプを作成できるようにし、学生が回路から上級設計まで基本的な概念を学ぶための新しい方法を提供するポータブル設計・テストツールです。Moku:Go には 14 種類の計測器と、オプションのプログラマブル電源が搭載されています。マルチ機器モードでは、2 つの計測器を同時に展開してカスタムテストベンチを作成できます。Moku:Go を使用すると、かさばるベンチトップ計測器が不要になり、どこにいても作業できるようになります。ハードウェア機能には、Wi-Fi ホットスポット、電気保護が強化された高品質コネクタ、データ用の USB-C、および 6 色のカラーオプションがあります。直感的なユーザーインターフェイス (UI) が付属しており、API サポートにより既存の自動化ツールや教育ツールと統合できます。



#### アナログ入 / 出力

2つの12ビット、125 MSa/s

#### 入力帯域幅

30 MHz

#### デジタル入 / 出力

16ch @ 125 MSa/s

#### 出力帯域幅

20 MHz

#### プログラマブル電源

4ch オプション

## 14種類の強力な計測器

- 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ー
- FIR フィルター ビルダー
- レーザー ロック ボックス
- ロックイン アンプ
- ロジック アナライザー
- オシロスコープ / 電圧計
- 位相計
- PID コントローラー
- タイム&周波数アナライザー
- スペクトラム アナライザー
- 波形発生器

#### 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

## 仕様

#### アナログ入力

- 12ビット、125 MSa/s、2ch
- 30 MHz アナログ帯域幅 (-3 dB)
- 1 MΩ インピーダンスの AC/DC カプリング
- 入力範囲 最大 ±25 V

#### アナログ出力

- 12ビット、125 MSa/s、2ch
- 20 MHz アナログ帯域幅 (-3 dB、低インピーダンス)
- 最大出力範囲 ±5 V

#### デジタル I/O

- 125 MSa/s の 16 ch DIO
- 3.3 V (5 V 許容) ロジック レベルをサポート

#### プログラミング環境

- Python、MATLAB、LabVIEW などの API サポート
- Windows、macOS、iPadOS、visionOS
- FPGA カスタマイズ用の Moku Cloud Compile サポート

## 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: 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

## オプションとアクセサリ

- すべてのモデルには、オシロスコーププローブ 2 本、DIO ケーブル、電源アダプタ、USB-C ケーブルが含まれます。

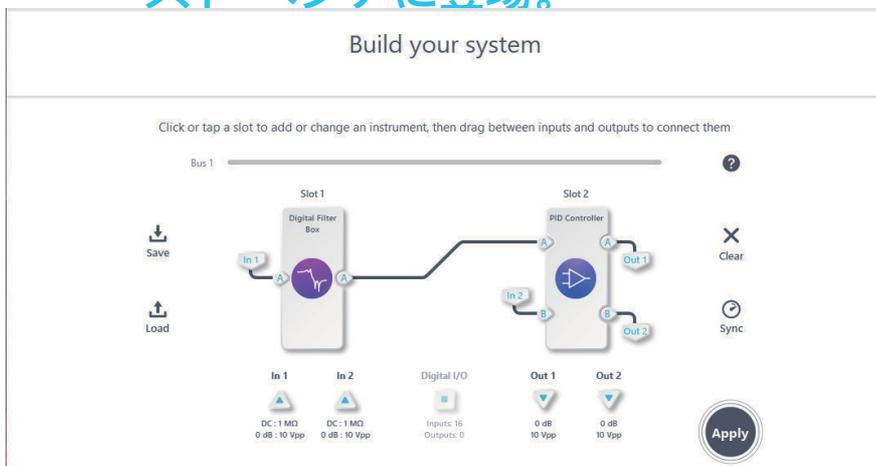
- Ethernet がサポートされているモデル M2 には、Ethernet ケーブル、電源ケーブルが含まれます。

## 高品質のハードウェアと完全な機能セットで、長持ちするように設計されています。

統合 BNC コネクタ、プログラマブル電源用の統合バナナジャックコネクタ、グリップ力の高い滑り止め用のゴム製ベース、ラボの安全性を確保する堅牢な電気保護などのハードウェアコンポーネントにより、安全で耐久性のあるハードウェアで学習を最大限に高めるために必要なものがすべて揃っています。ケンジントンロックスロットとオプションのEthernetにより、Moku:Go はベンチでの使用に最適です。また、すべてのモデルに Wi-Fi と USB が搭載されているため、外出先でも使用できます。



## 世界で最も直感的なユーザー インターフェイスがテスト ベンチに登場。



難しい概念を簡単に教え、さらに簡単に学べるユーザーインターフェイスをお届けします。macOS、iPadOS、visionOS、Windows 用の Moku:Go アプリを使用して、任意の機器を構成し、数秒で切り替えることができます。学生に業界標準のプラットフォームを体験してもらいたいのですか? 問題ありません。Python、MATLAB、LabVIEW を含むすべての主要言語で、完全な API 統合が利用できます。

## 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。



 OPTO SCIENCE

株式会社 オプトサイエンス  
[www.optoscience.com](http://www.optoscience.com)

TEL  
03-3356-1064

E-MAIL  
[info@optoscience.com](mailto:info@optoscience.com)