

プログラマブル電源 (2ch / 4ch対応)



Moku:Go M1およびM2モデルは、2チャンネルおよび4チャンネルのプログラマブル電源を搭載しています。電源は、独立して設定でき、Moku:Goのどの機器とも連携して使用できる組み込み機器です。M1、M2ともに、-5~5Vおよび0~16Vの高精度リニア電源を搭載しており、オペアンプの特性評価や通信などのデュアルレールアプリケーションや高電圧アプリケーションで最大限の柔軟性を発揮します。M2は、0.6~5Vの電源を2つ搭載しています。それぞれの電源は、レーザーやモーターなどのアプリケーションに必要な1Aの出力電流に対応するとともに、幅広いUSB周辺機器に電力を供給することができます。Moku:Goは、他の8つの試験・計測機器と組み合わせることで、究極の学部生向けラボ・ソリューションとなります。



電圧出力レンジ
-5 V to +16 V

最大パワー出力
5 W @ 5 V

動作モード
一定のIまたはV

最小セット分解能
2.5 mV or 10 mA

システムインテグレーション
8つの機能で動作

特徴

- 最大4チャンネルの電源を独立して調整可能
- 定電圧/定電流モード、自動過電圧/過電流保護機能付き
- オシロスコープや波形発生器など、他の8つの強力な機能に完全に組み込まれています。

アプリケーション

- オペアンプの特性評価
- LED/レーザーダイオードの電源供給
- USBデバイスの電源供給

仕様

	ポート 1 (M1 & M2)	ポート 2 (M1 & M2)	ポート 3 & 4 (M2)
出力電圧	-5 V to +5 V	0 V to +16 V	0.6 V to +5 V
出力電流	0 mA to 150 mA	0 mA to 150 mA	0.07 A to 1 A
分解能の設定	2.5 mV / 10 mA	5 mV / 10 mA	5.8 mV / 1 mA (I < 0.5 A) or 15 mA
読み取り分解能	4 mV / 0.1 mA	4 mV / 0.1 mA	4 mV / 0.1 mA
設定精度	電圧	≤ 1%	≤ 1%
	電流	±10 mA	±10 mA
読み取り精度	電圧	±4 mV ± 1%	±4 mV ± 1%
	電流	±100 μA ± 1%	±100 μA ± 1%
負荷調整	≤ 2%	≤ 4%	≤ 2%
リップルとノイズ	20 mVrms	20 mVrms	20 mVrms