

プログラマブル電源



Moku:Go M2 モデルには、4 つのプログラマブル電源が搭載されています。電源は独立して構成でき、14 種類の計測器のいずれかと連動して使用できます。M2 は、オペアンプの特性評価や通信などのデュアルレールおよび高電圧アプリケーションで最大限の柔軟性を実現する -5 ~ 5 V、0 ~ 16 V の高精度リニア電源と、2 つの 0.6 ~ 5 V 電源を提供します。各電源はレーザー、モーターアプリケーション用に 1 A の出力電流に対応し、また幅広い USB 周辺機器に電力を供給することもできます。



M2



M0



Voltage Output Range -5 V to +16 V	Max Power Output 5 W@5 V	Operation Mode Constant I or V	Minimal Set Resolution 1 mV or 1 mA	System Integration Integrated with 14 Moku instruments
--	------------------------------------	--	---	--

特長

- ・ 独立して調整可能な 4 つの電源チャンネル
- ・ 自動過電圧および過電流保護機能を備えた定電圧または電流モード
- ・ オシロスコープ、ファンクションジェネレーターなど、最大 14種類の強力な機器が完全に組み込まれています。

アプリケーション

- ・ オペアンプ回路の特性評価
- ・ LED / LD の電源供給
- ・ USBデバイスへの電力供給

仕様

	Ch. 1 (M2)	Ch. 2 (M2)	Ch. 3 & 4
出力電圧	(M2) V ~ +5 V	0 V ~ +16 V	0.6 V ~ +5 V
出力電流	0 mA ~ 150 mA		0.07 A ~ 1 A
設定分解能	1 mV / 1 mA	1 mV / 1 mA	1 mV / 1 mA
読取分解能	1 mV / 1 mA	4 mV / 1 mA	4 mV / 1 mA
設定精度	電圧	≤ 1%	
	電流	± 10 mA typical	
読取精度	電圧	±4 mV ± 1%	
	電流	±100 μA ± 1%	
実効出力インピーダンス	0.5 Ω	<0.1 Ω	
リップル (RMS)	3.5 mVrms	3.5 mVrms	10 mVrms

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.1.0_2107