

2ch / 4ch プログラマブル電源



Moku:GoのM1およびM2モデルには、それぞれ2chと4chのプログラマブル電源*が搭載されています。この電源はメインの測定機能からは独立したユーティリティで、Moku:Goの各種測定機能と同時に使用できます。M1とM2は共通で、-5 ~ 5 Vおよび0 ~ 16 Vの2ch出力電源を持ち、オペアンプの特性評価や、通信などのデュアルレールや高電圧を必要とするアプリケーションで威力を発揮します。M2には、さらに0.6 ~ 5V、1Aの出力電源が追加され、それぞれが、レーザ、モーターアプリケーション用、また、様々なUSBデバイスに電力を供給できます。Moku:Goの8つの試験・計測機能との組み合わせで、究極のラボソリューションを提供します。

*アプリから出力電圧・電流が設定できます。



PPSU 1		PPSU 2	
V	I	V	I
-5 - 5 V	0 - 150 mA	0 - 16 V	0 - 150 mA
5.000 V Set	150 mA	16.000 V Set	150 mA
1.501 V Actual	151 mA	0.000 V Actual	0.000 A
● CV ● CC		● CV ● CC	

PPSU 3		PPSU 4	
V	I	V	I
0.6 - 5 V	0.07 - 1 A	0.6 - 5 V	0.07 - 1 A
5.000 V Set	1.000 A	5.000 V Set	1.000 A
0.000 V Actual	0.000 A	5.000 V Actual	500 mA
● CV ● CC		● CV ● CC	

Voltage Output Range -5 V to +16 V	Max Power Output 5 W @ 5 V	Operation Mode Constant I or V	Minimal Set Resolution 2.5 mV or 10 mA	System Integration Operates with 8 T&M Instruments
----------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

特長

- 独立して設定できる、最大4つの電源チャンネル
- 自動過電圧保護および過電流保護を備えた、定電圧または定電流モード動作
- オシロスコープ、ファンクションジェネレータなど、8つの機能と同時使用

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 (M1 & M2)	Ch. 2 (M1 & M2)	Ch. 3 & 4 (M2)
出力電圧	-5 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	2.5 mV / 10 mA	5 mV / 10 mA	5.8 mV / 1 mA (I < 0.5 A) 15 mA (I ≥ 0.5 A)
読取分解能	4 mV / 0.1 mA		
設定精度	電圧 ≤ 1 %		2 %
	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	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