

概要

DPS150は、Type-C入力インターフェースと複数の電源モードを備えた高性能プログラマブルDC電源です。出力電圧0-30V、電流0-5Aを正確に調整できます。この電源は効率的で安定した低消費電力で、過電圧、過電流、過負荷、過熱、逆接続保護などの安全機能を備えています。エレクトロニクス・エンジニアの新製品開発における電源テスト、電子機器の診断や修理、電子・電気工学実験室での教材などに最適です。

特性

- 出力DC電圧(0-30V)/電流(0-5A)
- 多重安全保護機構
- PCホストソフトウェアに対応
- 2.8インチのカラーディスプレイ
- ポータブルで洗練されたデザイン



プログラムできる直流電源

PD/OC/DC 入力対応

CV & CC 出力対応

2.8インチディスプレイ

8つの主要な保護機構



8種の主要な安全保護項目に対応



- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| ■ 過電圧保護 | ■ 過電力保護 | ■ 過電流保護 | ■ 過熱保護 |
| ■ 低電圧保護 | ■ 逆出力保護 | ■ 逆入力保護 | ■ 短絡保護 |

安定した出力、超低波。

安全な出力電圧、デリケートな機器への電源供給をサポート
出力波は20mVと低く、効率的で安定した出力を実現します



プログラム可能なPC制御ソフトを搭載

ソフトにはベーシック機能/アドバンス機能が含まれ、
ファームウェアのアップグレードにも対応しています。



- | | |
|---------|--------------------------|
| ベーシック機能 | 数値表示、カーブ記録、プリセット・グループなど。 |
| アドバンス機能 | シーケンス出力、電圧スイープ、電流スイープなど。 |

技術仕様

入 力	電 圧	DC5.0V ~ 32V
	電 流	100mA ~ 5A
	*注	PDおよびQC急速充電プロトコル、パワーバンクに対応
出 力	電 圧	0 ~ 30V
	電 流	0 ~ 5A
	電 力	0 ~ 150W
解像度設定	電 圧	10mV
	電 流	1mA
読み取り値の精度	入 力 電 圧	≤0.2%±5mV
	出 力 電 圧	≤0.1%±10mV
	出 力 電 流	≤0.1%±5mA (0 ~ 3.5A)
8つの主要な保護機構	過 電 圧	0V ~ 30.00V
	過 電 流	0A ~ 5.1A
	低 電 圧	0V ~ 30V
	過 電 力	0W ~150.00W
	温 度 超 過	0℃ ~ 99℃
	逆 入 力	✓
	逆 出 力	✓
	ショート	✓
測定スイッチ		On / Off
負 荷 調 整		0.49%
全負荷効率		96.3%
動 作 環 境		0℃ ~ 40℃、0% ~ 75%RH
モード切替		通常 / 工業用

主な特長

カラー	ブラック&スチールブルー
サイズ	106×76×28 mm
質 量	178 g
ディスプレイ	2.8 インチ HD カラースクリーン
付属品	本体×1, テストクリップ×2, データケーブル×1, 取扱説明書×1

JANコード: 4515287030917

製品保証: 1年

