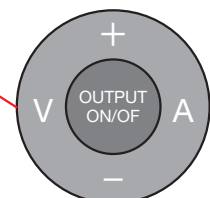


コンパクトDCスイッチング電源《USB出力端子付》

型番 1550



タッチパッド・デザイン



1550

小型で経済的なスイッチング電源。USB出力ポート(5V)が独立して付属しており、USBケーブルからの給電が可能です。

- フロントパネルにUSBチャージャーポート
- リアパネルにセキュリティーロック
- コンパクトな設計
- 出力のオン/オフ制御
- 明るく視認性の高い大型LCDディスプレイ
- 定電圧(CV)および定電流(CC)動作
- 過電圧保護

型番		1550	
メイン出力	出力電圧設定範囲	1.0V-36V	
	出力電流設定範囲	0A-3A	
	電圧変動	負荷変動	±50mV(10-100%の負荷)
		電源変動	±20mV(最小から最大)
		リップルとノイズ	±5mVrms、±50mVpp
	電流変動	負荷変動	±20mA(10-100%の負荷)
		電源変動	±20mA(最小から最大)
		スイッチング動作周波数	80kHz-120kHz
		効率(最大出力時)	83%(±10%)
		電圧計および電流計表示	3桁
電圧計および電流計精度	読み値の±1%±5カウント		
USB出力	出力電圧	5V(±10%)	
	出力電流	400mA(±10%)	
	負荷変動	80mA(±10%)	
	リップルとノイズ	8mV(±10%)	
一般仕様			
フル負荷入力電流@120VAC		1.8A(±10%)	
冷却方法		自然対流	
LCD表示		CC、CV、A、V、出力オン/オフ	
保護機能		短絡、過負荷、過熱、過電圧	
外形寸法(W×H×D)		70×150×250mm	
重量		2kg	
動作湿度範囲		10%-80%R.H.(31°Cまで、40°Cまで≤50%R.H.にリアに減少、結露無し)	
EMC		EN61000-6-2:2005、EN61000-6-4:2007、EN61326-1:2006	
安全基準		EN61010-1:2001、CEマーク	
保証期間		1年	
付属アクセサリ		AC電源コード、マニュアル	

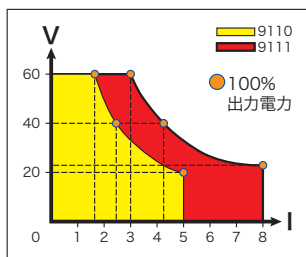
100W/180W マルチレンジDC電源

型番 9110 9111

マルチレンジ対応



9110



例: 9110型の場合、最大電圧である60Vに電圧を設定した場合、最大電流値は100W÷60V=1.66Aとなります。20Vに電圧を設定した場合、最大電流値は5Aとなります。100Wの最大出力電力は出力範囲内の電圧と電流のあらゆる組合せで可能です。

- デジタル制御型シリーズレギュレータ・スイッチングミックスモード
- 10mV/1mA解像度
- 小型軽量の本体
- 出力オン・オフ機能
- 最大400設定を保存可能なメモリ機能

型番		9110	9111
定格出力電圧		0-60V	
定格出力電流		0-5A	0-8A
最大出力		100W	180W
負荷変動	電圧	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV
	電流	≤0.01%+3mA	≤0.01%+5mA
電源変動	電圧	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV
	電流	≤0.1%+2mA	≤0.1%+5mA
リップル	電圧	≤2.0mVrms	≤5mVrms
	電流	≤5mAarms	≤8mAarms
設定精度	電圧	≤0.05%+10mV	
	電流	≤0.2%+2mA	≤0.3%+5mA
ディスプレイ精度	電圧	≤0.05%+10mV	
	電流	≤0.1%+2mA	≤0.3%+5mA
一般仕様			
ディスプレイ表示		4桁 LED×2	
保存メモリ		4×100グループの電圧/電流プリセット値	
外形寸法(W×H×D)		88×175×282mm	
重量		2.65kg	3.5kg
保証期間		1年	
付属アクセサリ		AC電源コード、マニュアル	

9110型および9111型は従来の電源のように決まった範囲での電圧値、電流値での操作を行うのではなく、100W(9111型は180W)の電力範囲内で電圧、電流値の設定が可能です(上図参照)。これにより複数の電源を用意せず本機1台で複数の電源の役割を果たす事が出来ます。