

# 100 kHz リップル電流源



高安定出力

小型・軽量

リーズナブル

直流電源と組み合わせて、2個の電解コンデンサに直流バイアスを印加した状態で、100kHz正弦波のリップル電流を流すことができるスイッチング型リップル電流源です。

直列にした $1\mu\text{F}$ 以上のコンデンサ2個に対して、最大リップル電流15Arms、最大電圧15Vrmsまで出力可能です。

## 特長

- 大容量出力 (15Arms/15Vrms/50W)
- 10回転ポテンショメータで、リップル電流の微調整が可能
- AGC (Auto Gain Control) による安定したリップル電流出力
- リップル電流モニタ内蔵 (デジタル表示)
- タイマカウンタ機能内蔵 (最大 9999 時間)
- 直流入力部のヒューズ切れ表示機能
- 直流入力電圧 600V タイプ、直流入力電圧 250V タイプをラインナップ

※外部直流電源が別途必要

## おもな仕様

試験コンデンサ容量	1 $\mu$ F以上を2個直列
周波数	100 kHz $\pm$ 1%以内
出力波形	正弦波
リップル電流	1 Arms ~ 15 Arms (1Arms 以下も設定は可)
最大出力電圧	15 Vrms
最大出力電力	225 VA / 50 W
リップル電流モニタ表示	デジタル3桁 表示分解能 0.1 A 確度 $\pm$ 0.2 Arms
積算時間カウンタ	デジタル4桁 表示分解能1時間 最大表示 9999 時間
直流入力 <sup>*</sup>	最大入力電圧 DC 600 V (ヒューズ 1 A) 最大入力電圧 DC 250 V (ヒューズ 1 A)
出力端子	バイディングポスト (A, COM, B) COM 端子は筐体接続
保護機能	過電圧、過電流、過電力、過温度、直流入力過電流
電源入力	単相 100 V $\pm$ 10% 50 Hz / 60 Hz $\pm$ 2 Hz 400 VA 以下
耐電圧	電源入力対筐体 AC1500 V 1 分間
絶縁抵抗	電源入力対筐体 10 M $\Omega$ 以上 DC 500 V にて
動作条件	0 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C 10%RH ~ 85%RH (結露なきこと)
性能保証	23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C 10%RH ~ 85%RH (結露なきこと)
質量	約 8 kg
外形寸法 (mm)	140 (W) $\times$ 230 (H) $\times$ 400 (D) (ただし、突起物を含まず)

<sup>\*</sup> 直流電圧の印加には、別途直流電源が必要です。

## 直流電源

### コンパクト直流電源

#### 直流電圧の印加に。

##### ■DC250-4.5



- 容量：360W
- 電圧：250V
- 電流：4.5A
- 1/6 ラックサイズ

##### ■DC800-2.88



- 容量：720W
- 電圧：800V
- 電流：2.88A
- 1/3 ラックサイズ

## リップル試験器ラインナップ

コンデンサ・インダクタの種類と試験条件にあわせて  
リップル電流試験器をカスタム対応でご提案します。  
詳細はお問い合わせください。



<http://www.nfcorp.co.jp/>