

# ±出力シリーズレギュレータ

昌栄電機株式会社

〒154-0023

東京都世田谷区若林1-29-2

TEL (03) 3414-3141

FAX (03) 3414-3146

## 1. 型式

PSV - □□ □□

出力電流 (例. 0R6:0.6A)

出力電圧 (例. 12:±12V、15:±15V)

シリーズ名

## 2. 環境

- (1) 動作温度範囲 -10 ~ +50 °C (保存温度 : -20 ~ +85 °C )  
 (2) 動作湿度範囲 20% ~ 90% RH (結露なきこと)  
 (3) 高度 海拔 2000 m以下

## 3. 入力 U, V

- (1) 定格、電圧範囲 AC 100 / 110 V 1φ ( AC 90 ~ 121 V )  
 (2) AC入力周波数 50 / 60 Hz ( 47 ~ 63 Hz )  
 (3) 効率 45% Typ (入出力定格時)

## 4. 出力 P, C, N

### (1) 定格

形 式	出力定格	
	電 圧	電 流
PSV-120R6	± 12 V	0.6 A
PSV-150R6	± 15 V	0.6 A

- (2) 出力リップル電圧 10 mVp-p以内 (測定周波数帯域:20MHz)  
 (3) 静的入力変動 ± 0.1% 以内  
 (4) 静的負荷変動 ± 0.1% 以内  
 (5) 動的負荷変動 ± 0.5% 以内 (負荷50-100%)  
 (6) 温度変動 ± 0.01% /°C以内  
 (7) 起動時間 100 ms以下  
 (8) 出力保持時間 10 ms以上 (入出力定格時)  
 (9) 出力電圧可変範囲 ± 5% 以上

## 5. 出力過電流保護 110% ~ 160% (約130%固定、垂下特性、自動復帰)

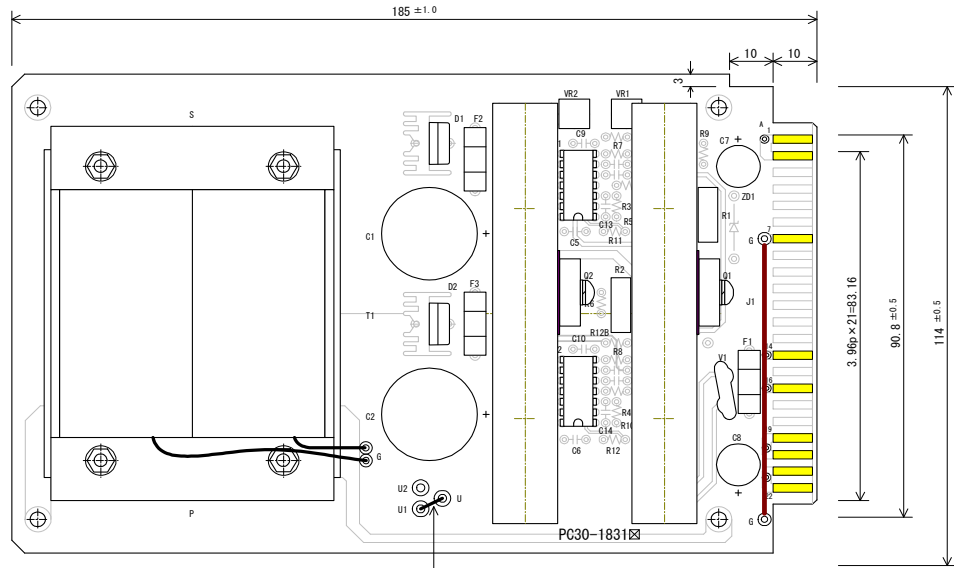
## 6. 絶縁抵抗 [入力]-[出力・G]間 DC500V 1000Vにて100MΩ以上 [出力]-[G]間 "

## 7. 耐電圧 [入力]-[出力・G]間 AC2kV 50/60Hz 1分間異常なし [出力]-[G]間 "

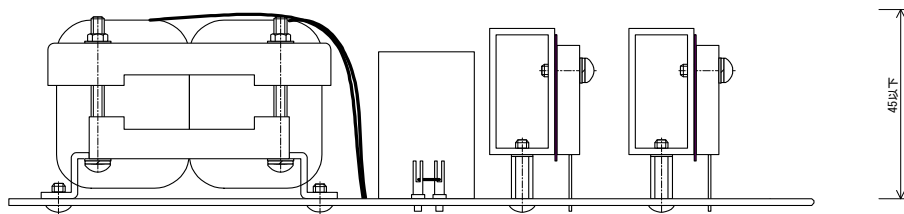
## 8. 冷却 自然空冷

## 9. 電解コンデンサの寿命 周囲温度 +50 °Cにて 10 年以上

10. 外形寸法



U-U1接続（入力AC110V用）  
 入力AC100V時は、U-U2を接続する。



質量： 1.0 kg

11. 回路図

