

# +- 直流定電圧2電源 AVR-789G + 直流定電圧電源 AVR-781G

## ■概要

本器は、出力固定型3端子よりも優れた負荷安定度及び入力安定度を持ち、過負荷に対する保護回路を備えた正・負電圧可変型レギュレータを使用。出力電流 0.2A、出力電圧 DC+ 1.3V~+30V, DC- 1.3V~-30Vのいずれかに設定出来る定電圧電源です。小型の為、試作実験及び機械組み込み用として最適です。

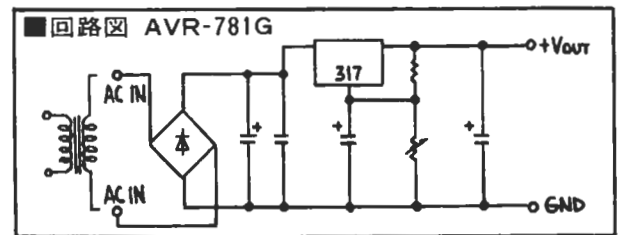
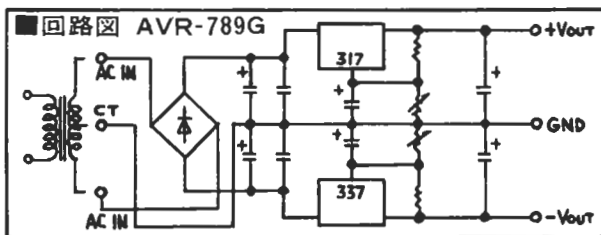
## ■電気的特性 [AVR-789G] [AVR-781G]

入力電圧	.....	AC 6V~26V
出力電圧	...	DC + 1.3V~+30V (正電圧) ... DC + 1.3V~+30V DC - 1.3V~-30V (負電圧)
出力電流	.....	0.2A (IC最大規格:1.5A)
出力リップル	.....	0.2mV以下 (DC入力:V <sub>OUT</sub> +5V時)
負荷安定度	.....	0.5%以下 (DC入力:V <sub>OUT</sub> +5V時)
入力安定度	.....	0.5%以下 (DC入力:V <sub>OUT</sub> +5V時)

## ■取扱い注意

- ①本器の最大入力電圧は DC40Vですから、これを絶対に越えない様にして下さい。
- ②DC入力(V<sub>IN</sub>)とDC出力(V<sub>OUT</sub>)の差は5V 0.2Aを標準にしている為、入出力差を5V以上とって下さい。【DC入力電圧 - DC出力電圧 ≥ 5V】
- ③シャーシ等を放熱器として流用する場合はICと放熱器を絶縁して下さい。また、出力電流を0.2A以上とる場合は必ず放熱器をご使用下さい。
- ④入力電圧について【AC入力電圧 = (DC出力電圧 + 5V) ÷ 1.4】

AC入力電圧	DC入力電圧	DC出力電圧
8V	約10V	5V
12V	約15V	10V
18V	約25V	20V
26V	約35V	30V



## ■寸法

[AVR-789G]

基板ユニット寸法	.....	W67×D45×H30mm
基板取付寸法	.....	3mmφ×4個所
基板取付穴位置	.....	W60×D38: W面D面からそれぞれ 3.5mm内側

[AVR-781G]

基板ユニット寸法	.....	W55×D25×H30mm
基板取付寸法	.....	3mmφ×2個所
取付穴位置寸法	.....	対角線上、W面D面からそれぞれ 3.5mm内側

※ 回路及び部品定数は改良その他の理由により変更する場合があります。