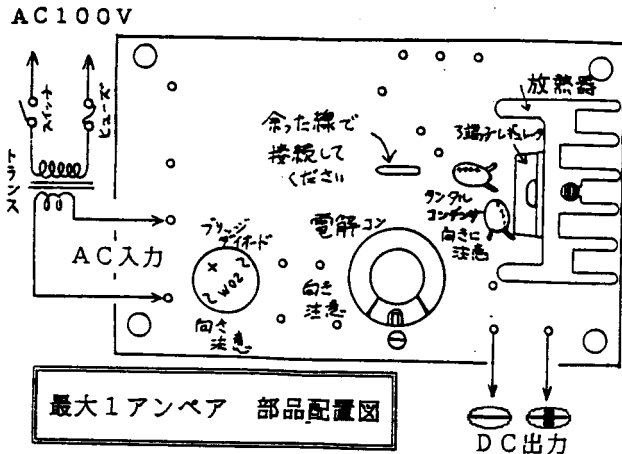


3端子レギュレータ電源基板

KE-7800

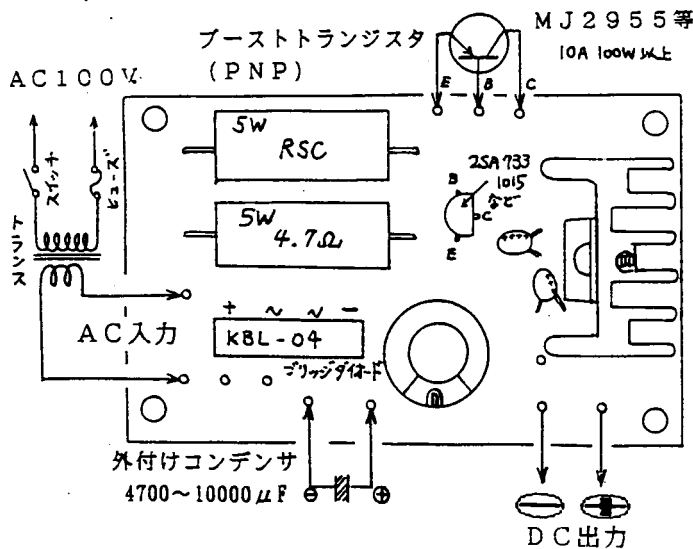


パーツリスト	数
3端子レギュレータ	1
ブリッジダイオード	1
タンタルコンデンサ	2
1000~2200 μ F 電解	1
放熱器 (ヒートシンク)	1
基板	1
3mm ピス	2

出力電圧	AC入力電圧 (トランス出力電圧)
5V	7.5~12V
9V	9~12V
12V	10~16V

- トランスは表の範囲内なるべく低い電圧のもので、取り出そうとする電流が流せるものを使用してください。
- 電圧が高いと電流を取り出したときにヒートシンクがさわれなくなる位熱くなることがありますので注意してください。

1A以上の電流を取り出す時のブースト方法



- ブーストトランジスタには必ずヒートシンクを取り付けてください。
- RSCは出力短絡時の電流制限用抵抗です。

$$RSC = \frac{0.6}{\text{出力電流(A)}} (\Omega)$$

【例】2A・・・0.3 Ω
3A・・・0.2 Ω

- トランスは取り出そうとする電圧・電流に応じたものを使用してください。
- 外付けコンデンサの容量は(電流値(A)×2000) μ F位が目安です。耐圧はトランスの出力電圧の2倍以上のものを使用してください。