

第3章 百戦錬磨の電源回路

脇澤和夫 (Kazuo Wakizawa)

イントロダクション

1

2

3

4

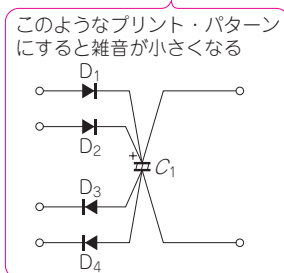
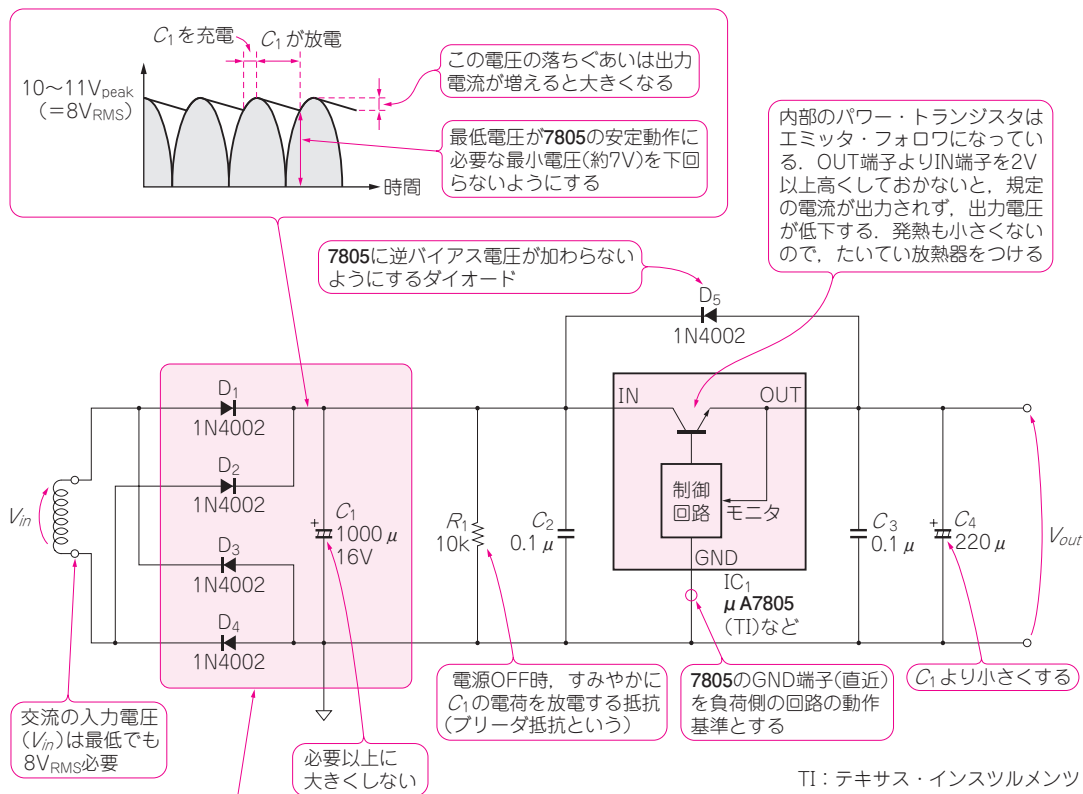
5

6

7

百戦錬磨回路：3端子レギュレータICで作る5V出力リニア電源回路

説明：電源は、電子回路に安定なエネルギーを供給する装置の心臓部です。電源回路を作るときに一度はお世話になるのが3端子レギュレータです。図に示すのは3端子レギュレータの定番78シリーズを使った最もオーソドックスな単電源出力の電源です。



(a) 回路

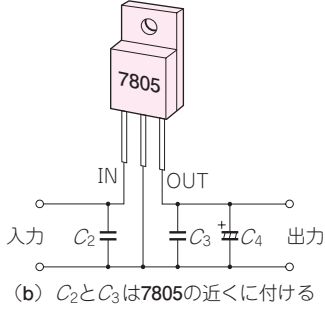


図1 超定番! 3端子レギュレータIC 78シリーズでシンプルに構成したリニア電源