音声合成回路 製作手順書

最終編集日 2016/07/16

Editor : Daisuke Yamane, Yuka Ikuta

Director: Norio Ishikura

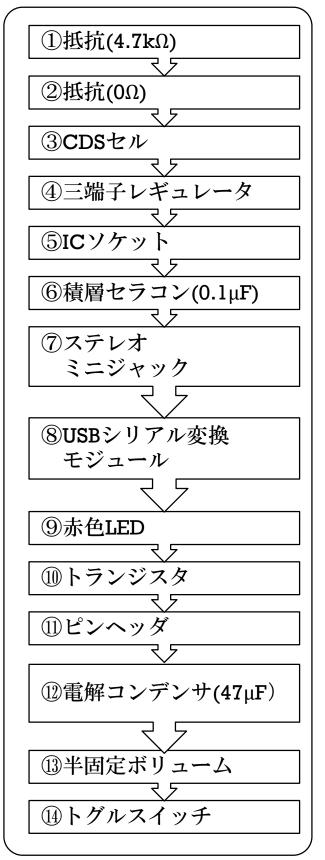


1. パーツのチェック

No.	部品名	個数
0	基板	1
1	抵抗 (4.7kΩ) (黄紫赤金)	5
2	抵抗 (0Ω) (黒)	3
3	CDSセル	1
4	三端子レギュレータ (TA48033S)	1
5	ICソケット (28pinスリム)	1
6	ICソケット(28pin)	1
7	積層セラコン (0.1μF)	3
8	ステレオミニジャック	1
9	USBシリアル変換モジュール(AE-FT234X)	1
10	赤色LED	2
(1)	トランジスタ (2SC1815Y)	1
12)	ピンヘッダ	1
13	電解コンデンサ(47μF)	1
14)	半固定ボリューム	1
15)	トグルスイッチ	1
16	マイコン(LPC1114)	1
(17)	音声合成LSI(ATP3011)	1
18)	ジャンパピン	1

2. 基板の製作

取り付けの順番



注意点

- ① <u>部品点数が多い</u>ので、<u>間違った</u> <u>場所に取り付けない</u>ように注意 してください
- ② 三端子レギュレータは<u>足を曲げて倒した状態で取り付け</u>てくだない。
- ③ <u>ICソケットには向きがある</u>ので間違えないように注意してください。取り付け時は、初めに対角をはんだ付けして位置を固定させ、そのあと残りをはんだ付けしてください。
- ④ 電解コンデンサやLED, トラン ジスタは<u>向きがあります。</u>間違 えないよう注意してください。
- ⑤ USBシリアル変換モジュールは 熱に弱いので注意してください。

