

Hanahotaru Kit assembly manual

組立マニュアル

Tools

必要な道具

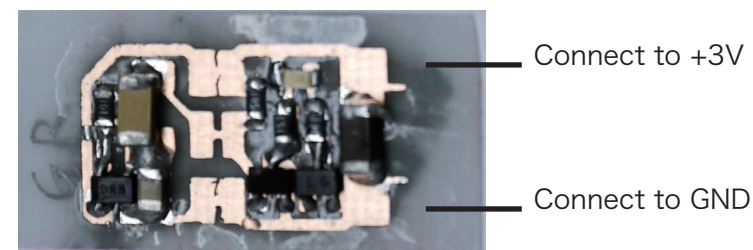


- Solder
 - Flux
 - Tweezers
 - Wood board (as workbench)
 - Masking tape
 - to tape PCB and parts on workbench (Sticky side up)
- 半田
 - フラックス
 - ピンセット
 - 木片 (作業台として)
 - マスキングテープ
 - 基板と部品を作業台に固定するため (粘着面を上 に します)

Soldering Example

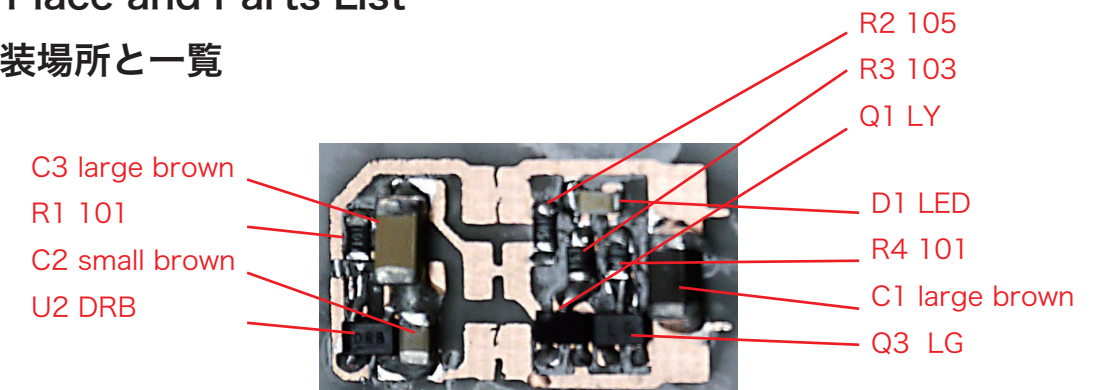
半田付け例

How to solder battery terminal is at flowing URL.
電池端子の取付け方は以下 URL 参照
http://youtu.be/_ze1ZoqXn0U



Parts Place and Parts List

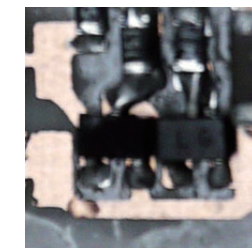
部品実装場所と一覧



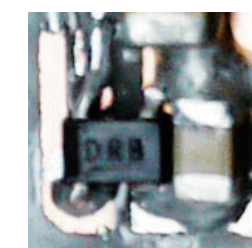
- C1 large brown(100uF)
- C2 small brown(10uF)
- C3 large brown(100uF)
- Q1 LY(Transistor Y grade)
- U2 DRB(S-8120C)
- D1 LED
- R1 101(100Ω)
- R2 105(1MΩ)
- R4 101(100Ω)
- Q3 LG(Transistor G grade)
- R3 103 (10kΩ 6kΩ)
You can make 6kΩ with 10kΩ+15kΩ(pallarell)

Parts direction

部品の向き



Q1,Q2 LY or LG
single pin is UP side
足が 1 本の方が上側



U2 DRB
line is LEFT side
線がある方が左側



D1 LED
dot is RIGHT side
点がある方が右側

You don' t have to care direction of other parts.
その他の部品は向きを気にする必要はありません

You can check direction
凸 mark at bottom of LED
LED 底面にある凸マークでも
確認できます。

Recommended soldering order

推奨半田付け順序

U2 → Q1 → Q3 → R1 → R2 → R3 → E4 → D1 → C2 → C3 → C1