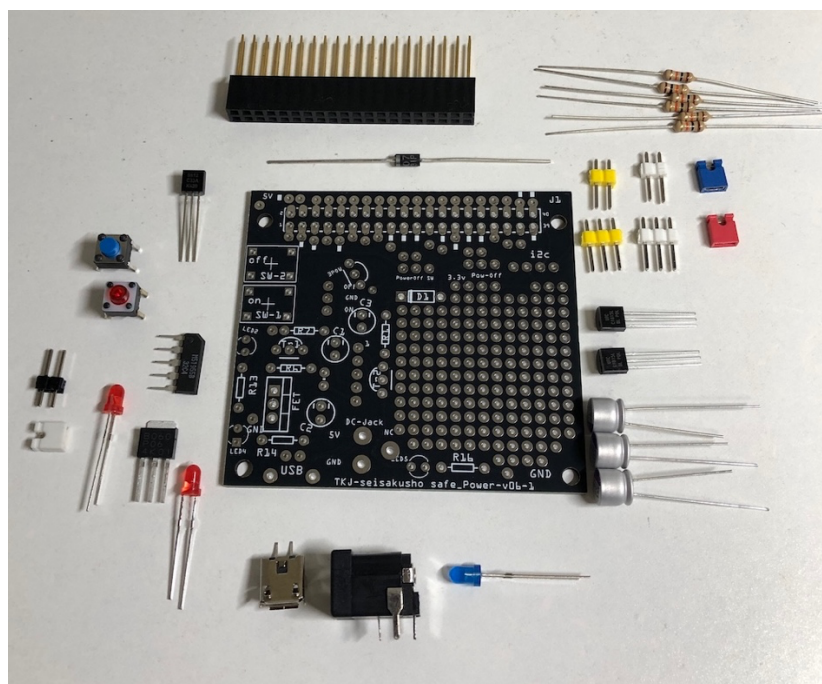


safePower2 組み立て説明書. v2.0

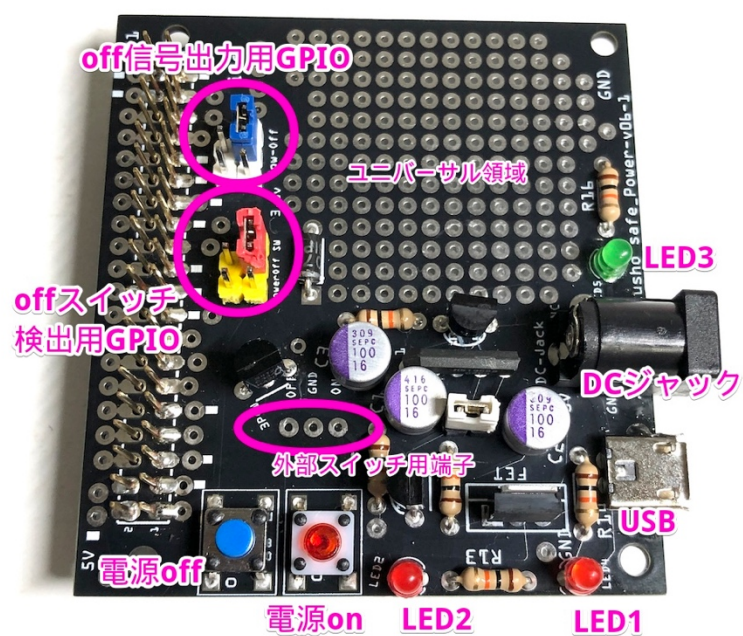
2025/2/12 作成

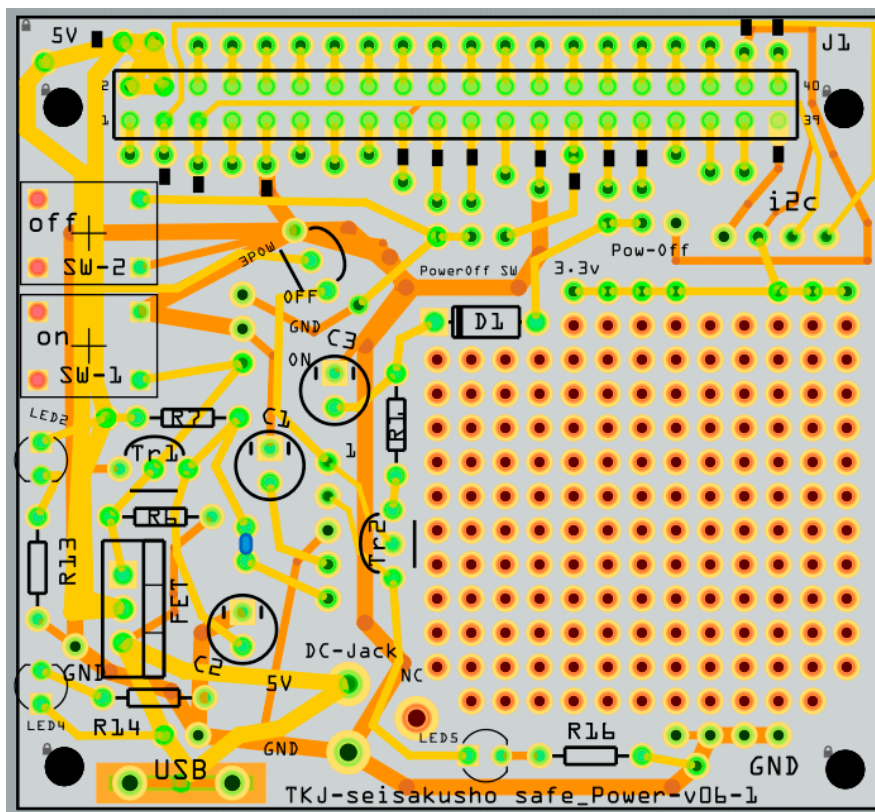
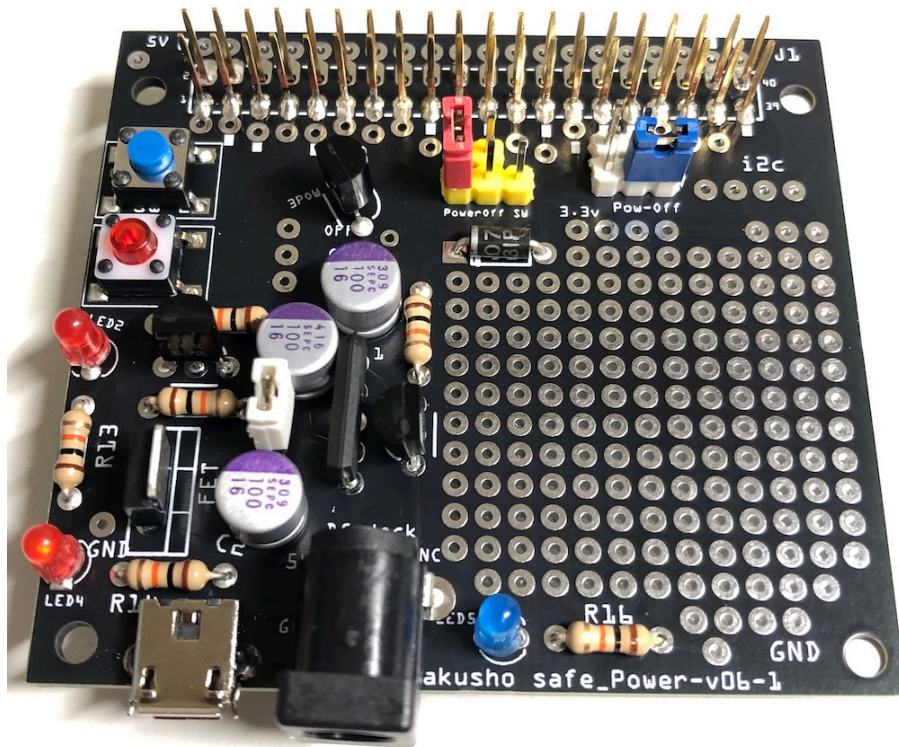
1. 本説明書は部品セットを購入いただいた方用の説明書です。



LED やピンヘッダー等の色や仕様が変わる場合があります。

2. 組み立て完成基板外観



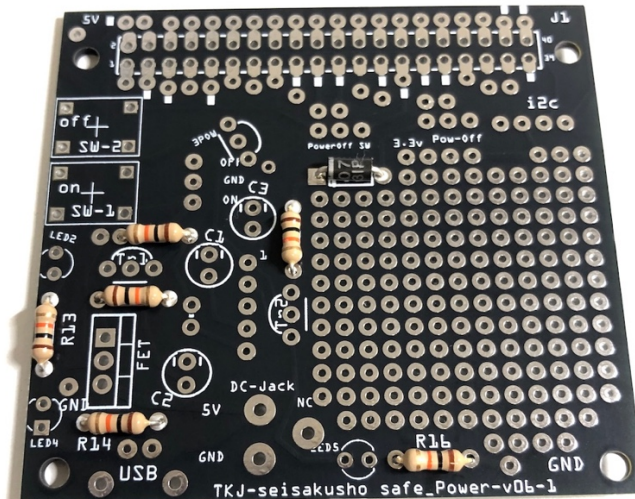


3. 組み立て上の注意事項

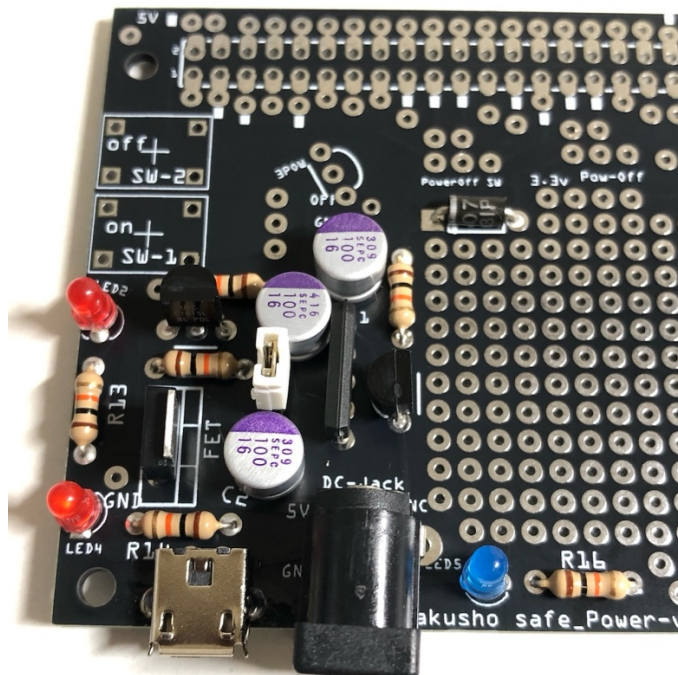
(ア) 組み立て順

① 背の低い部品から装着すると良い

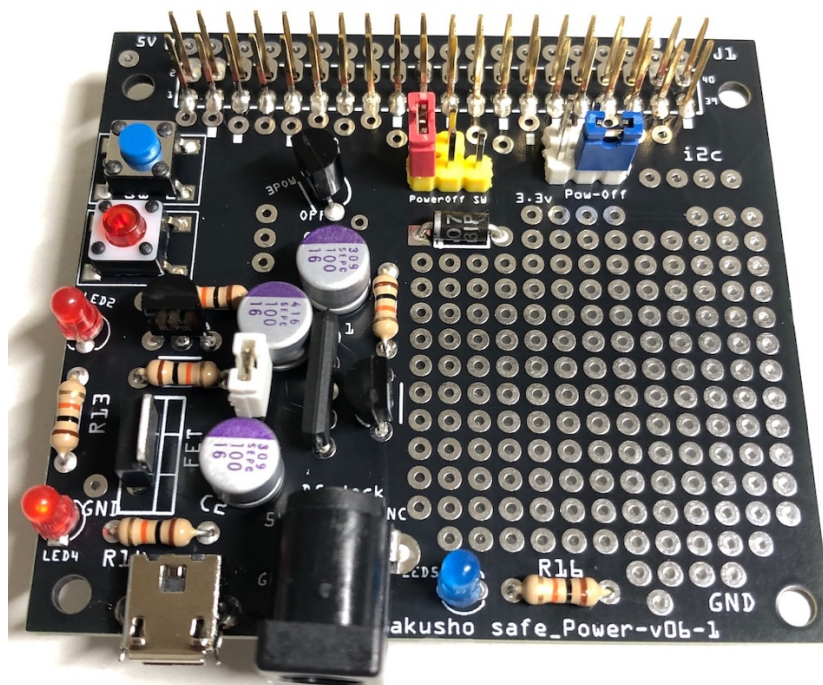
1. ピンソケットを最後にすると半田付けが難いため抵抗やダイオードから取り付け



2. 次にピンソケットから離れた部品をつけます。



3. 基板中央くらいまで装着したら連結用ピンソケットを取り付けた後、他の部品をつけます。



(イ) 注意点

- ① 3 端子レギュレータとトランジスタの形状が良く似ているので、取り間違えないようにしてください
- ② LED の極性を間違わないように
 1. 足が長い方がアノード(プラス)です
 2. 基板ではプラスのパターンが四角になっています
- ③ コンデンサの極性を間違わないように
 1. 足が短い方がマイナス
 2. 頭に紫印のある方がマイナス
 3. 基板ではマイナスのパターンが四角になっています
- ④ M51958B の方向を間違わないように
 1. 頭が欠けている方が端子 1 です
 2. 基板では 1 と印刷があります
- ⑤ ダイオードの極性を間違わないように
 1. ダイオードに線がある方がカソード(マイナス)です
 2. 基板ではマイナスのパターンが四角になっています
- ⑥ 組み立て完成基板外観と組み立て前基板パターンを見比べて注意して組み立ててください

4. 部品一覧

(ア) 2. 1mm標準DCジャック(4A)基板用	1
(イ) PchパワーMOSFET	1
(ウ) トランジスタ 2SC1815	2
(エ) 汎用整流用ダイオード 1000V1A 1N4007	1
(オ) 低損失CMOS三端子レギュレーター	1
(カ) リセット IC M51958B	1
(キ) LED	3
(ク) タクトスイッチ	2
(ケ) 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサー 100 μ F	3
(コ) マイクロUSBコネクタ 電源供給用	1
(サ) カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W10k Ω	6
(シ) 連結ピンソケット 2 \times 20(40P)	1
(ス) 基板	1
(セ) ジャンパーピン(2. 54mmピッチ)	3
(ソ) ジャンパープラグ(2. 54mmピッチ)	3
(タ) スペーサー	1

以上