

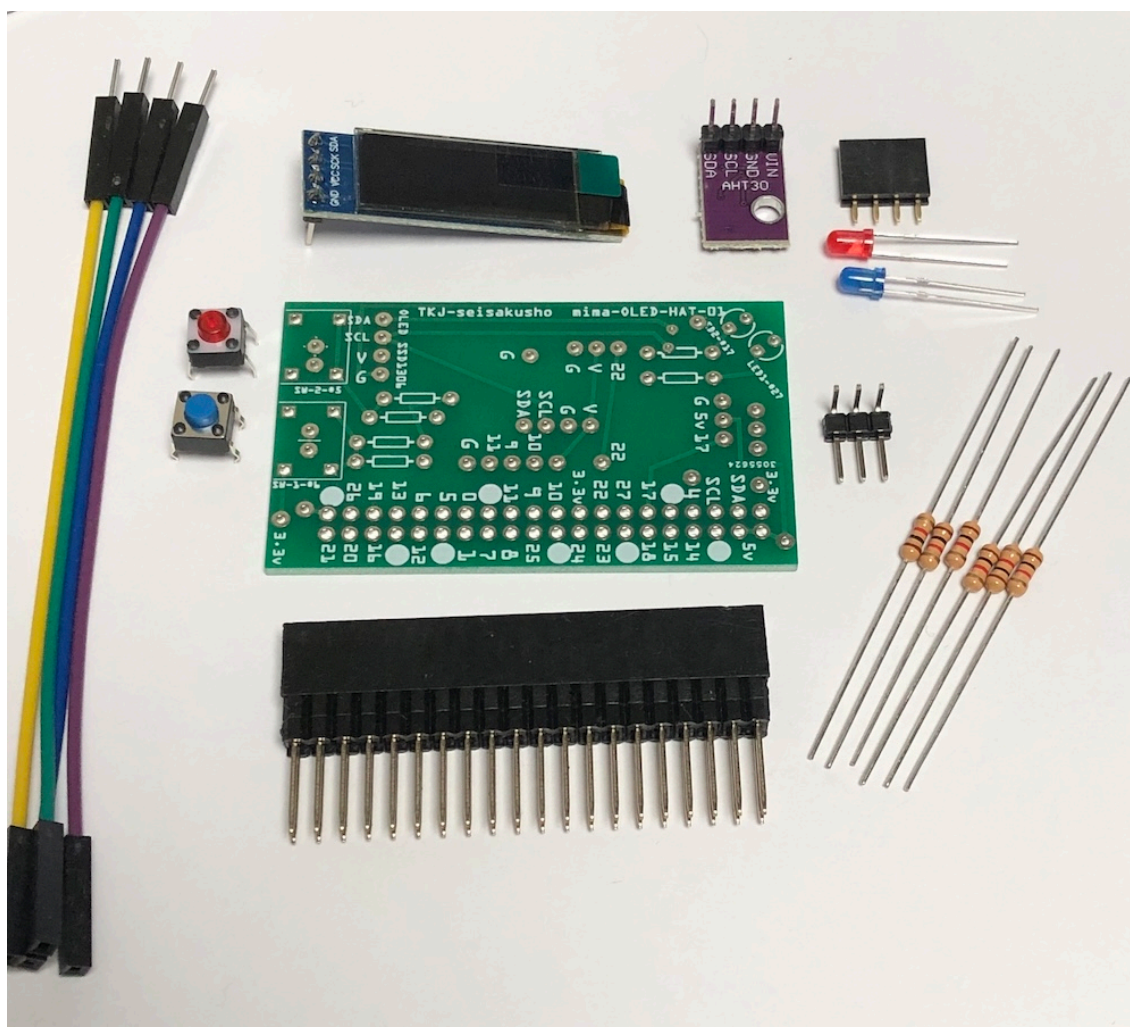
ラズパイ 5 BookWorm 対応 液晶、LED、SW の付いた
電子工作お助けツール 組立説明書 V1.0

2024/3/
2024/3/修正

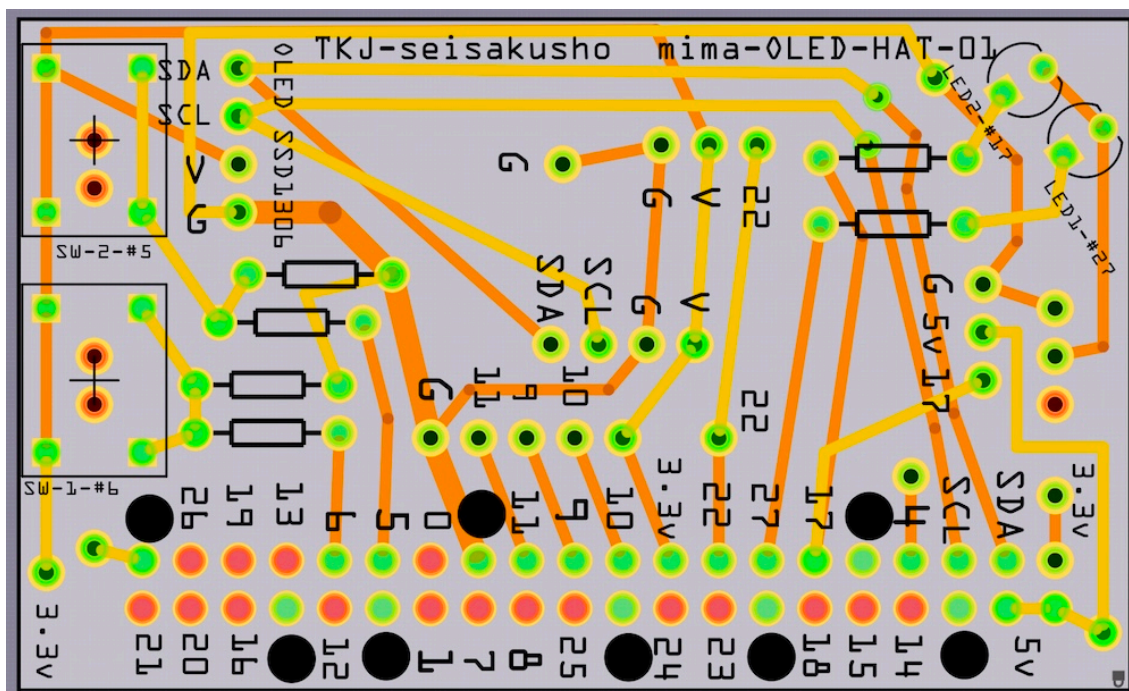
1. 部品一式

(ア) 基板	1 枚
(イ) 抵抗 4.7k Ω	6 個
(ウ) 表示用 LED	2 個
(エ) タクトスイッチ	2 個
(オ) OLED-SSD1306	1 個
(カ) ヘッダーピン 3P L 形	1 個
(キ) 4p ソケット	1 個
(ク) 連結ピンソケット 40p	1 個
(ケ) AHTx0(温湿度センサー)	1 個
(コ) 延長ケーブル	1 本

部品の色指定はできません



2. 基板パターン



3. 組立注意事項

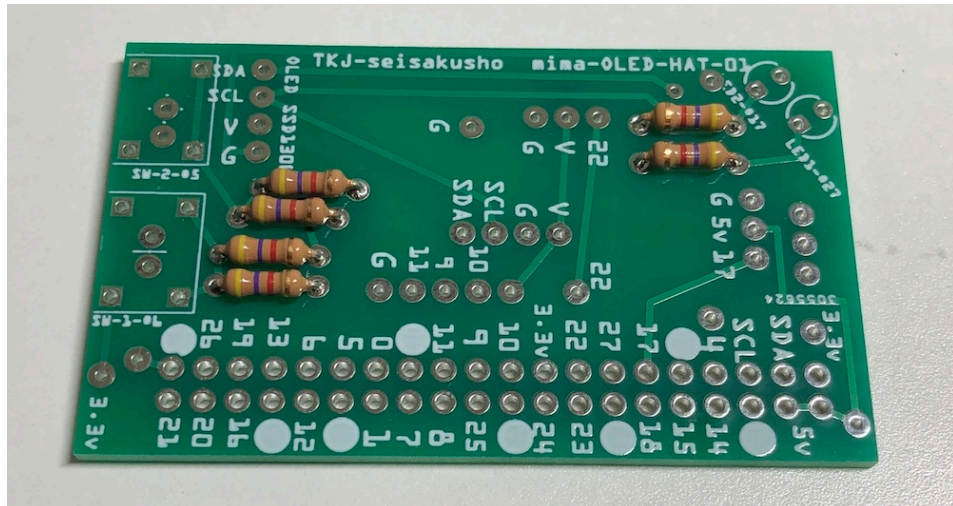
(ア) 背の低い部品から取り付けると組み立てやすいです。

① 例 抵抗→LED→タクスイッチ→OLED→連結ピンソケット 40p

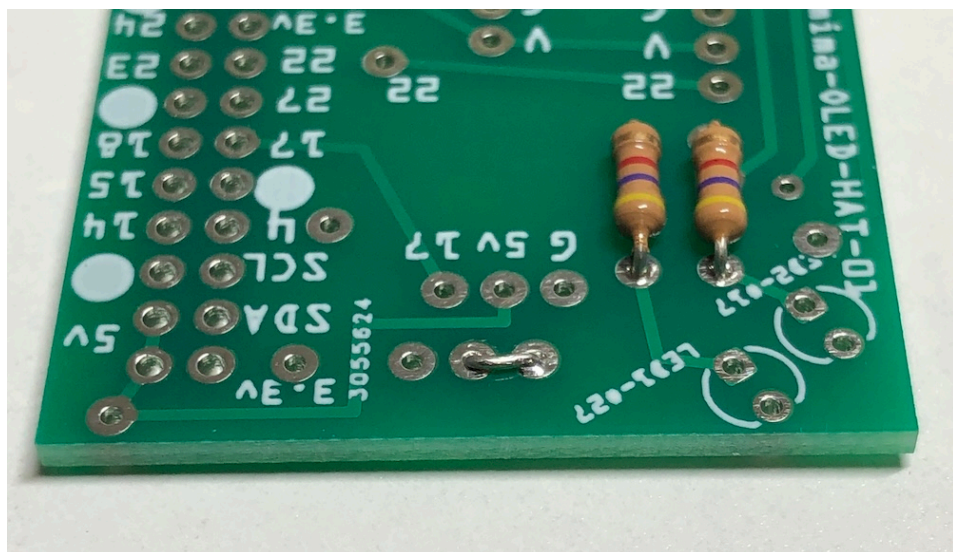
(イ) LED は極性があります。基板のパターンの四角い方に LED の足の長い方を取り付けてください。

4. 組み立て手順

(ア) 背の低い部品から取り付け

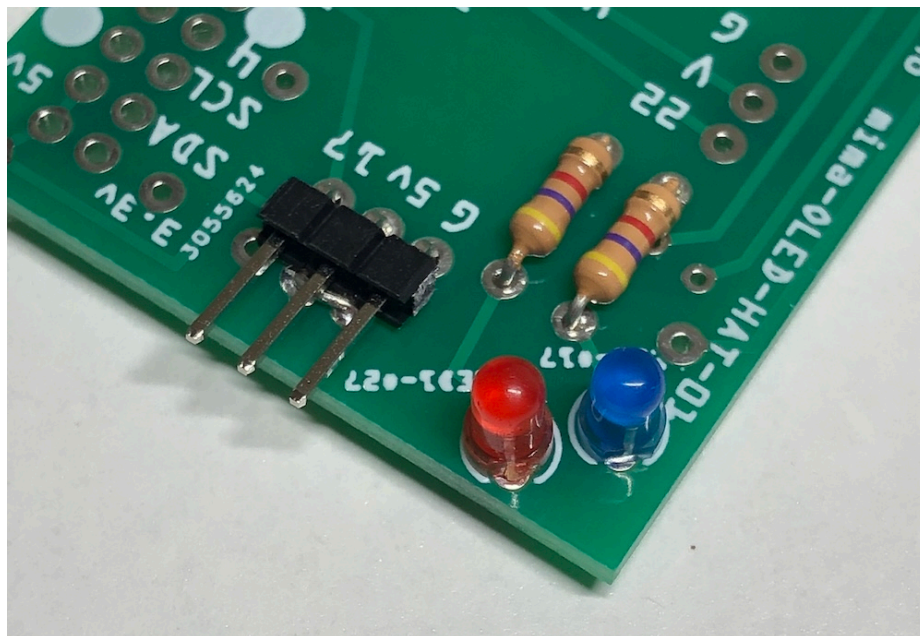


(イ) ジャンパーをつける



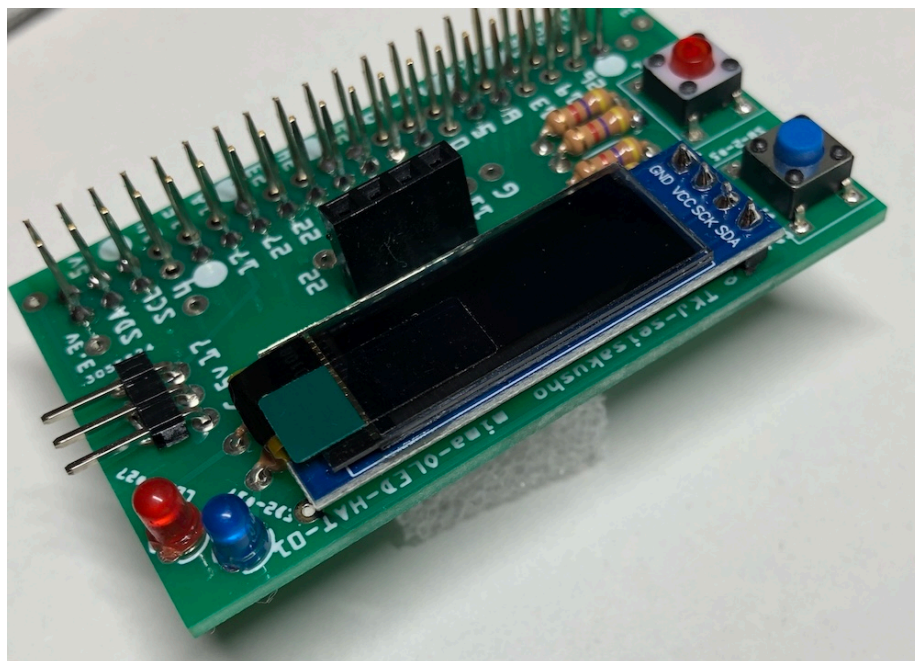
このジャンパー線は、ここでつけないとあとでは付けにくいので、忘れずをお願いします。でないと、LED が点灯しません。

(ウ) L 形ピンヘッダーと LED を取り付け



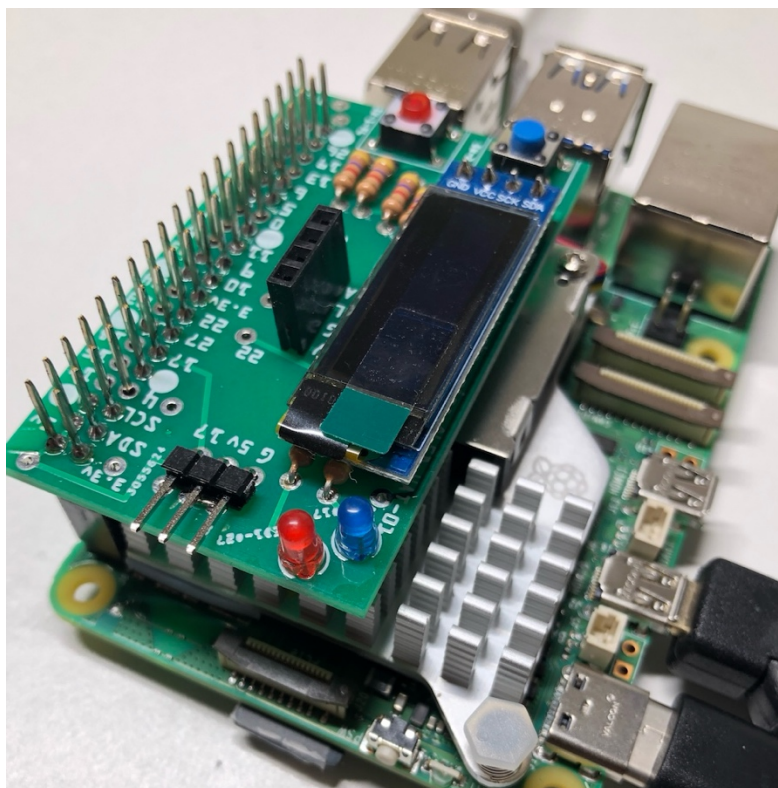
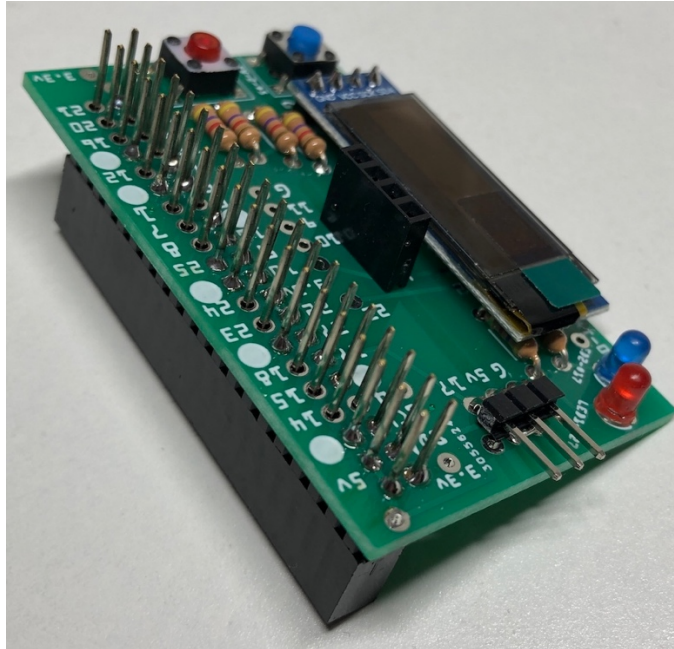
極性に気をつけて LED を取り付け(足の長い方が+です)
四角パターンの方がプラスです。

(エ) スイッチ、ソケットをつけてから OLED を取り付け

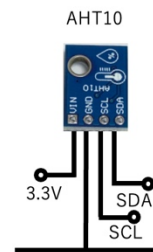
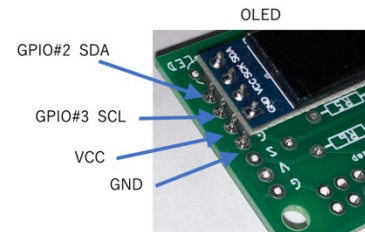
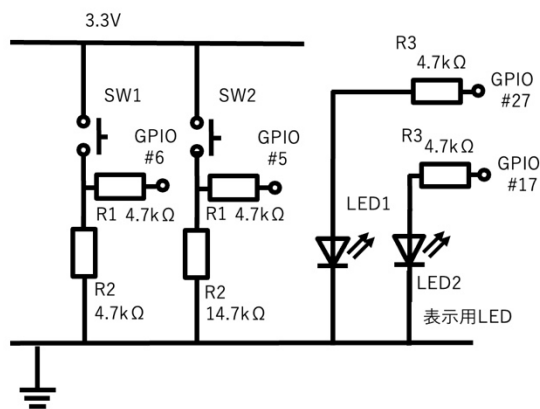


最後に連結用のピンソケットを取り付けて、完成

5. 完成基板



回路図 v5



以上