

# sensorPico 組み立て説明書. v1.0

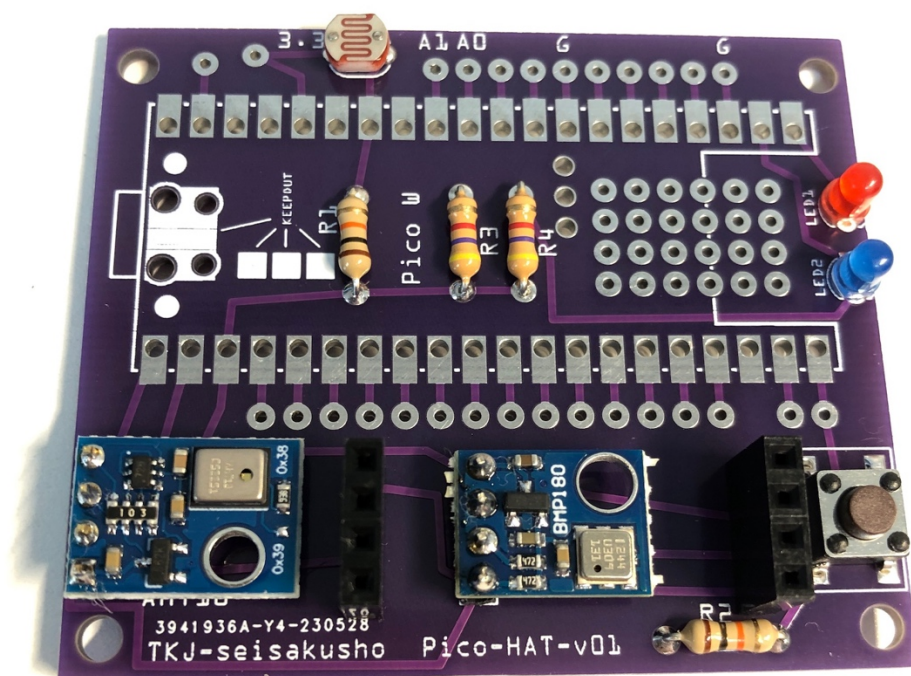
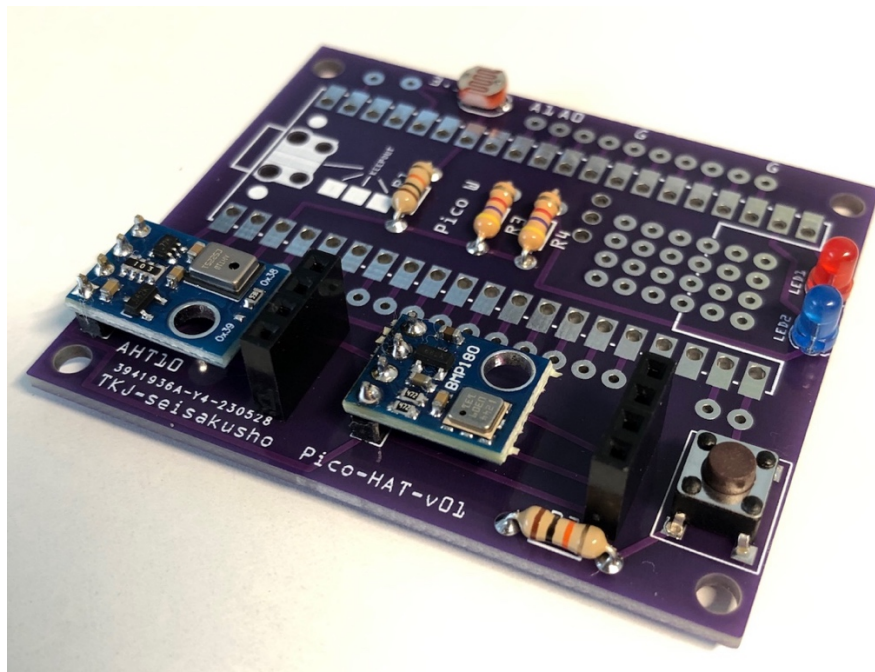
2023/0 修正

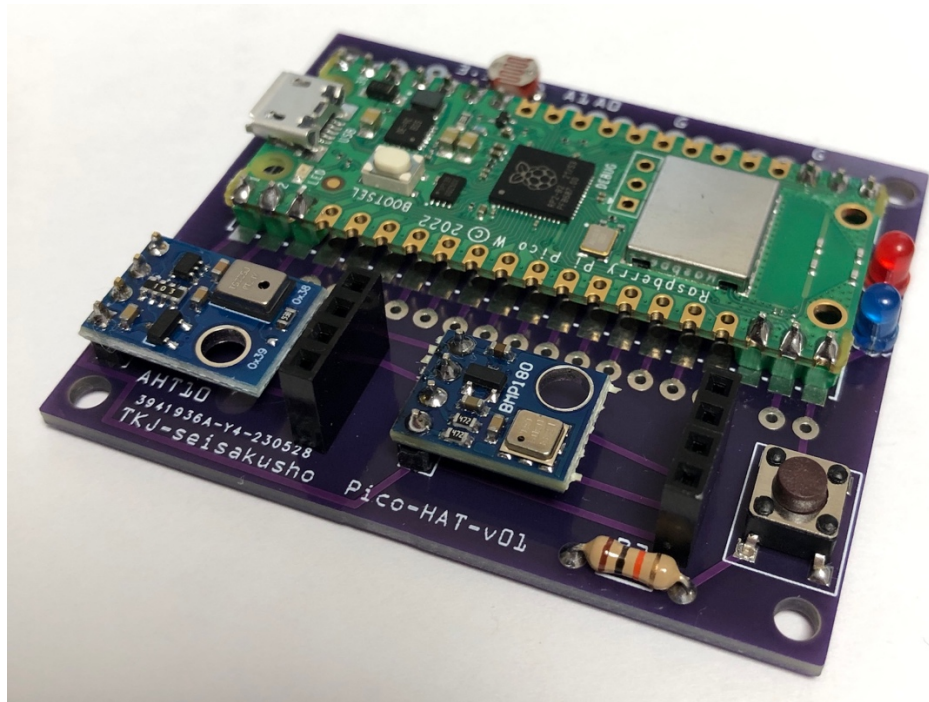
2023/修正

2023/6/10 作成

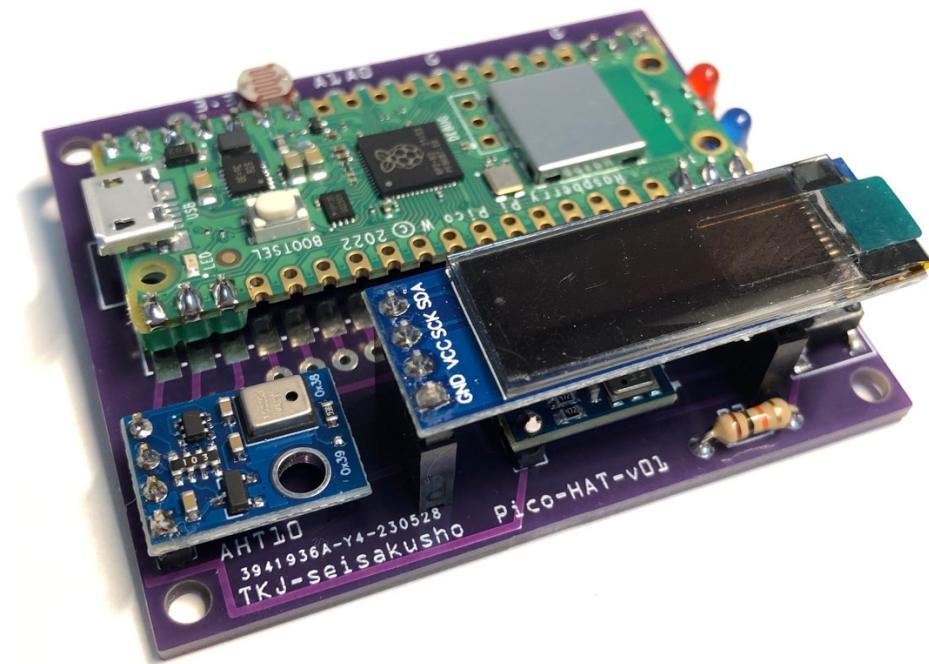
1. 本説明書は部品セットを購入いただいた方用の説明書です。

2. 組み立て完成基板外観



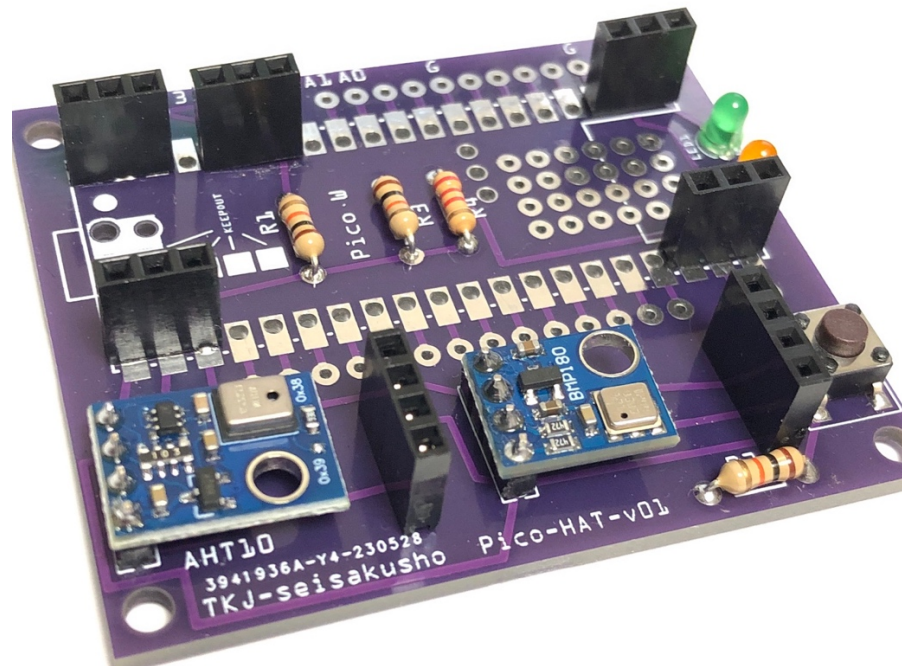


Pico を直付けした場合



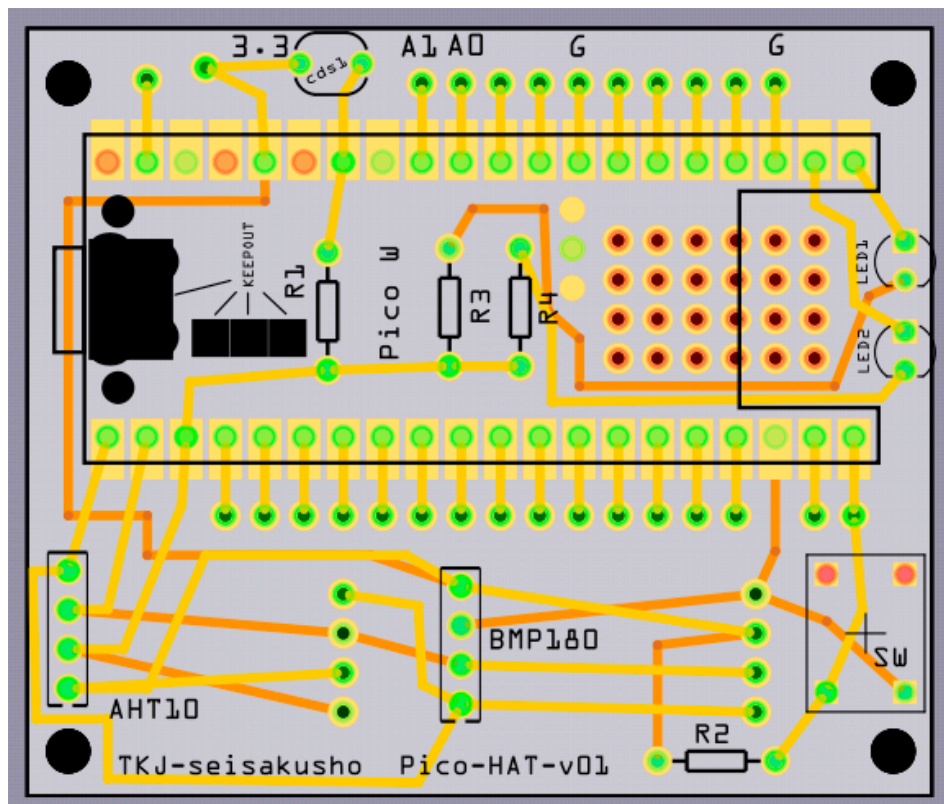
OLED を装着したし場合



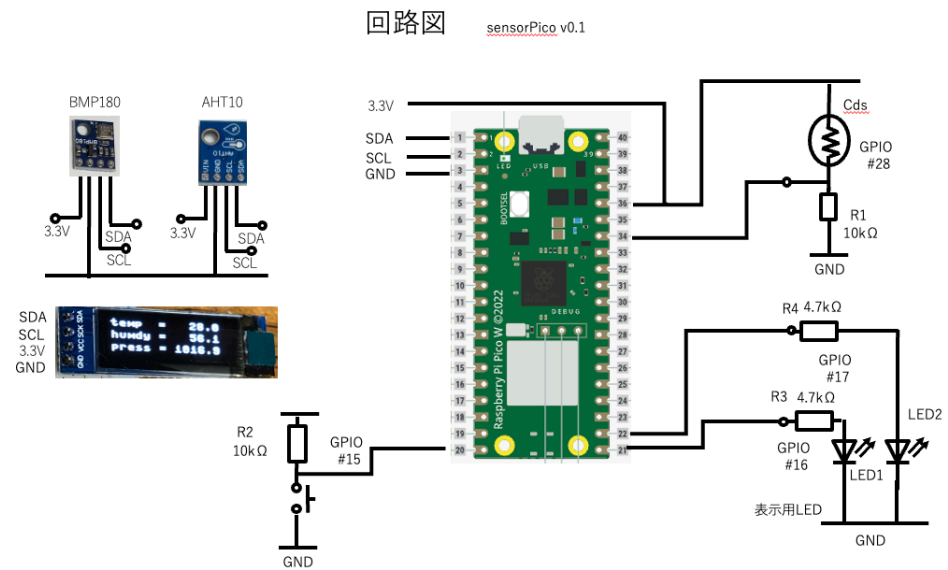


ピンソケットの装着位置に注意してください。

3. 組み立て前基板パターン(上から)  
V01



#### 4. 回路図



#### 5. 抵抗値一覧

(ア) R1	10k	
(イ) R2	10k	
(ウ) R3	4.7k	LED 輝度により変更可
(エ) R4	4.7k	LED 輝度により変更可

4.7k	2 本
10k	2 本

## 6. 部品一覧

(ア) LED	2
(イ) タクトスイッチ	1
(ウ) カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W4.7k $\Omega$	2
(エ) カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W10k $\Omega$	2
(オ) AHT10(ピンヘッダー装着済み)	1
(カ) BMP180(ピンヘッダー装着済み)	1
(キ) OLED SSD1306(ピンヘッダー装着済み)	1
(ク) ピンソケット 4P (SSD1306 用)	2
(ケ) ピンソケット 3P (pico 用)	5
(コ) ピンヘッダー 3P (pico 用)	3
(サ) ピンヘッダー 7P (pico 用)	1
(シ) 基板	1

\*部品、ピンヘッダーの色は指定できません。

\*基板の色、パターンは変更になる場合があります。

\*AHT10、BMP180 については、ピンヘッダーを装着してテストしています。

## 7. 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です。
- ② 装着順をまとめると(推奨)
  1. R、Cds、LED の順
  2. 次に AHT10、BMP180
  3. タクトスイッチ
  4. ピンソケット

### (イ) 注意点

- ① 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
- ② 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

- ③ Pico のピンヘッダーの接続は、コスト上必要なものだけにしています。購入者ですべてのピンヘッダーを接続する場合は、別途部品を調達してください。全てのピンを接続しても動作に違いはありません。

以上