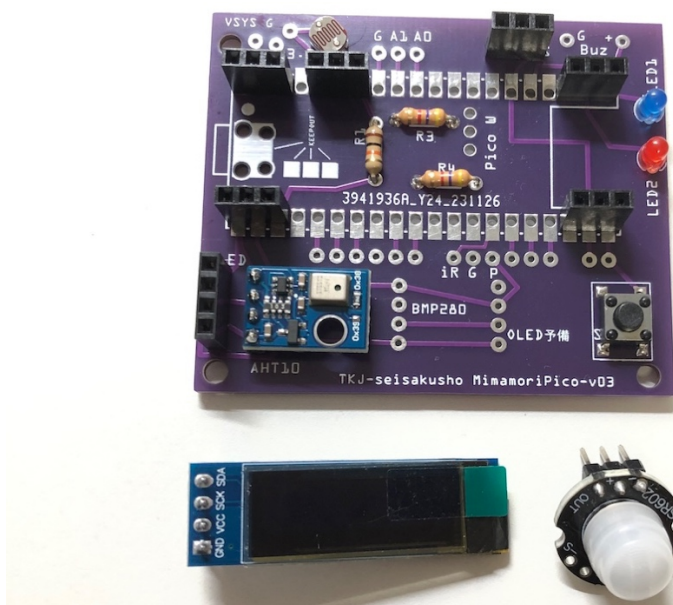


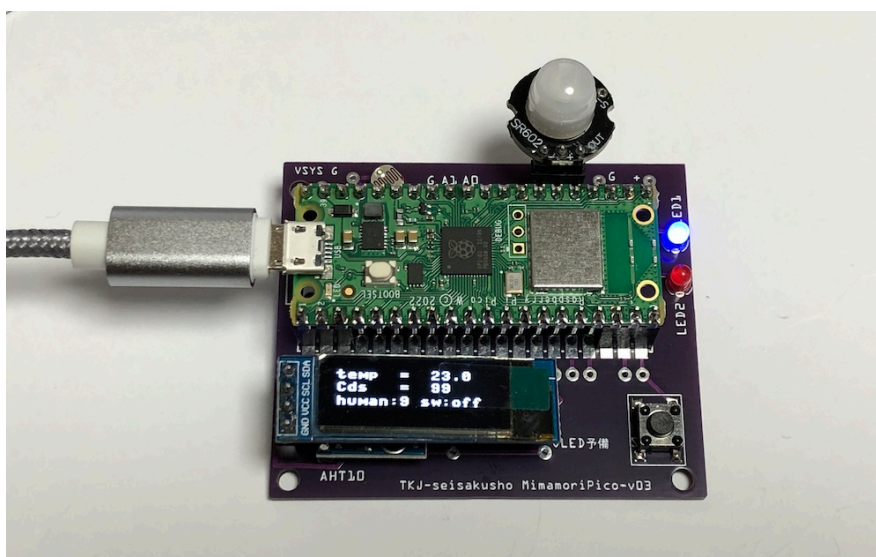
# mimamoriPico 組み立て説明書. V1.0

2024/2/6 作成

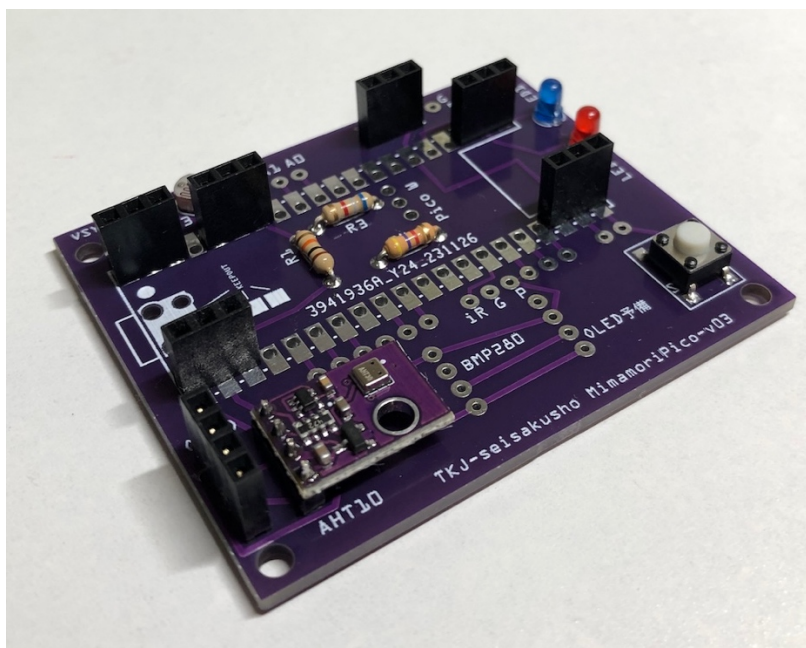
1. 本説明書は部品セットを購入いただいた方用の説明書です。
2. 組み立て完成基板外観



基板には AHT10 とありますが、同じ動作をする AHT30 の場合があります。

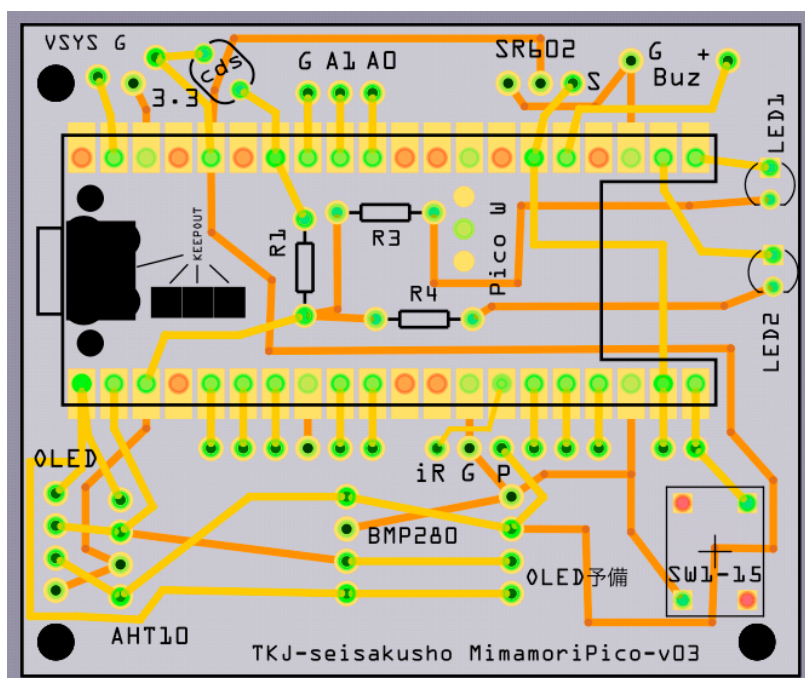


組みあげて、動作させた状態。



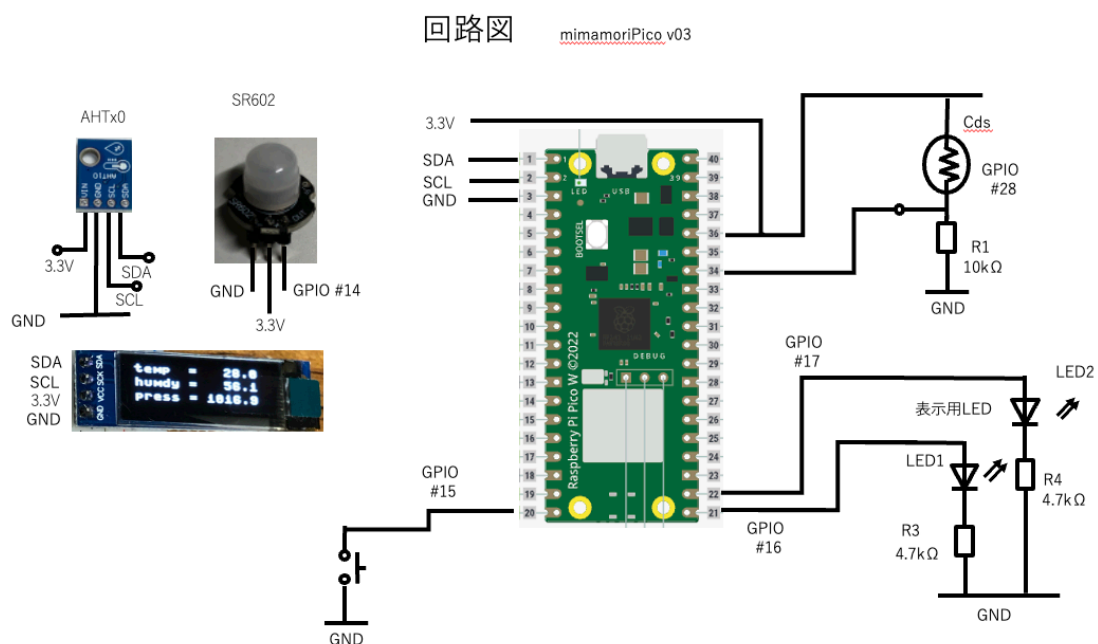
ピンソケットの装着位置に注意してください。

### 3. 組み立て前基板パターン(上から)



今回使わないパターンもあります。

#### 4. 回路図



#### 5. 抵抗値一覧

- |        |      |         |
|--------|------|---------|
| (ア) R1 | 10k  |         |
| (イ) R3 | 4.7k | LED 輝度用 |
| (ウ) R4 | 4.7k | LED 輝度用 |

#### 部品一覧

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| (エ) LED                      | 2 |
| (オ) タクトスイッチ                  | 1 |
| (カ) カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W4.7kΩ | 2 |
| (キ) カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W10kΩ  | 1 |
| (ク) 明暗センサー CdS               | 1 |
| (ケ) 人感センサー SR602             | 1 |
| (コ) 温度湿度センサー AHTx0           | 1 |
| (サ) OLED SSD1306(ピンヘッダー装着済み) | 1 |
| (シ) ピンソケット 3P (pico 用)       | 6 |
| (ス) ピンソケット 3P (SR602 用)      | 1 |
| (セ) ピンソケット 4P (OLED 用)       | 1 |
| (ソ) ピンヘッダー 20P (pico 用)      | 2 |
| (タ) 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。

## 6. 組み立て上の注意事項

### (ア) 組み立て順

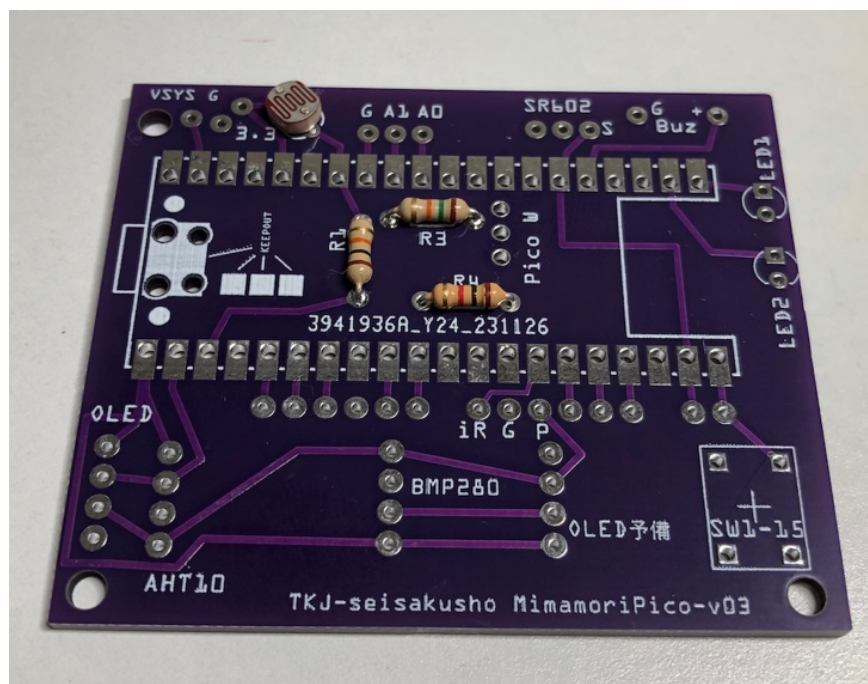
- ① 背の低い部品から装着すると良いです。
- ② 装着順をまとめると(推奨)
  1. R、Cds、LED の順
  2. AHTx0、タクトスイッチ
  3. OLED 用ピンソケット 4p
  4. SR602 用ピンソケット 3p
  5. Pico 用ピンソケット 3p\*5

### (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

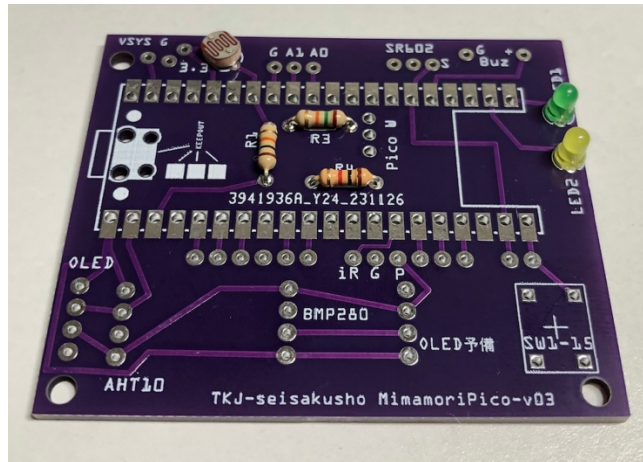
## 7. 参考組み立て手順

### (ア) 抵抗と Cds を取り付け

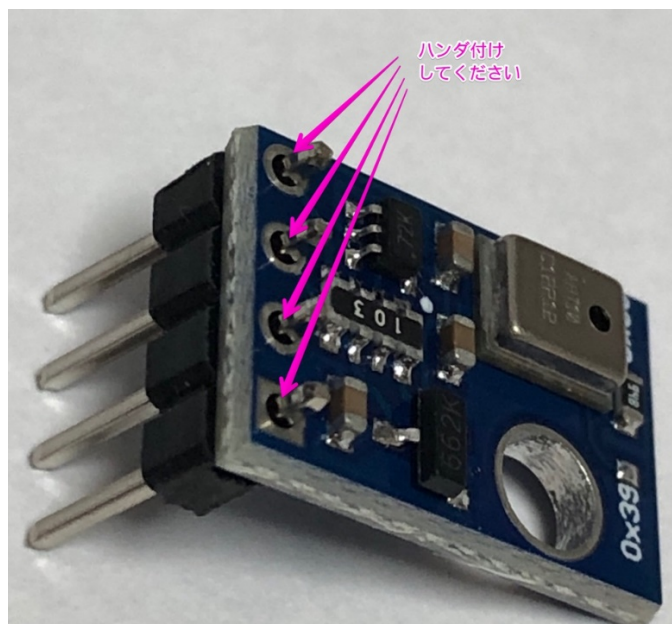
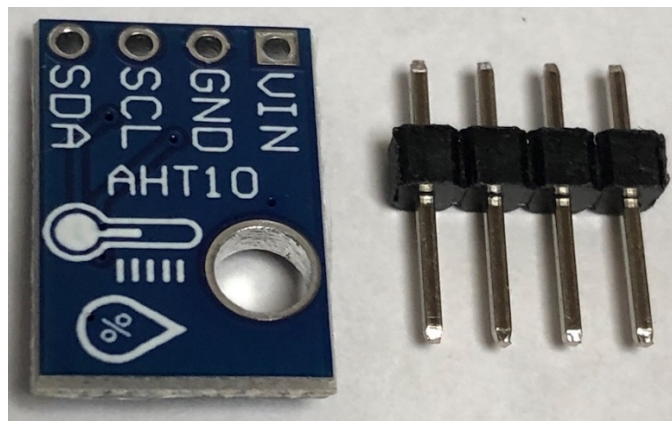




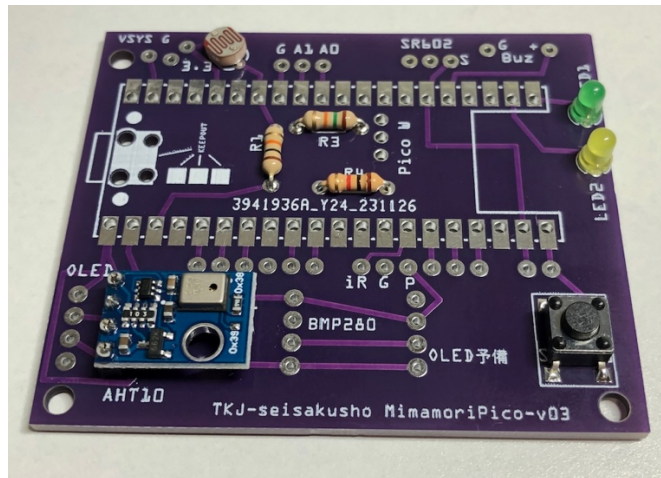
(イ) LED 取り付け 極性に注意



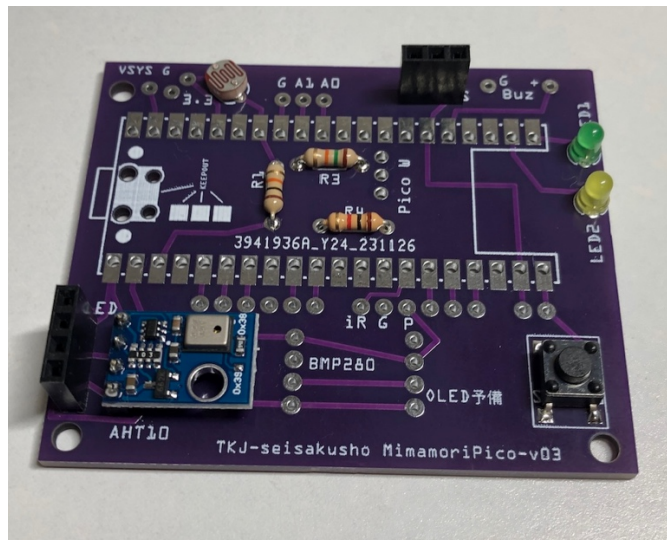
(ウ) AHT10 の組み立て



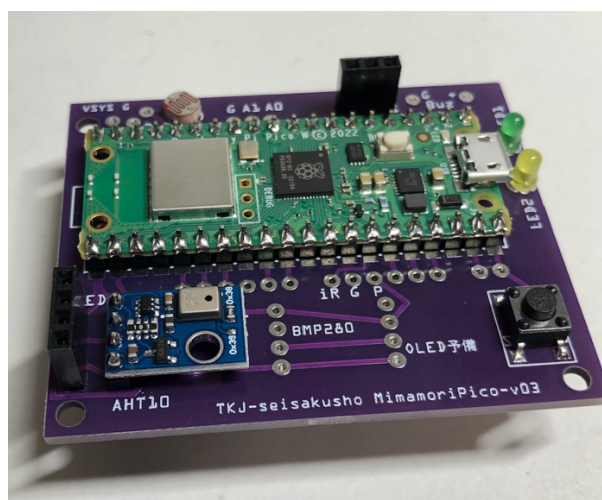
(エ) AHTx0 とタクトスイッチを取り付け



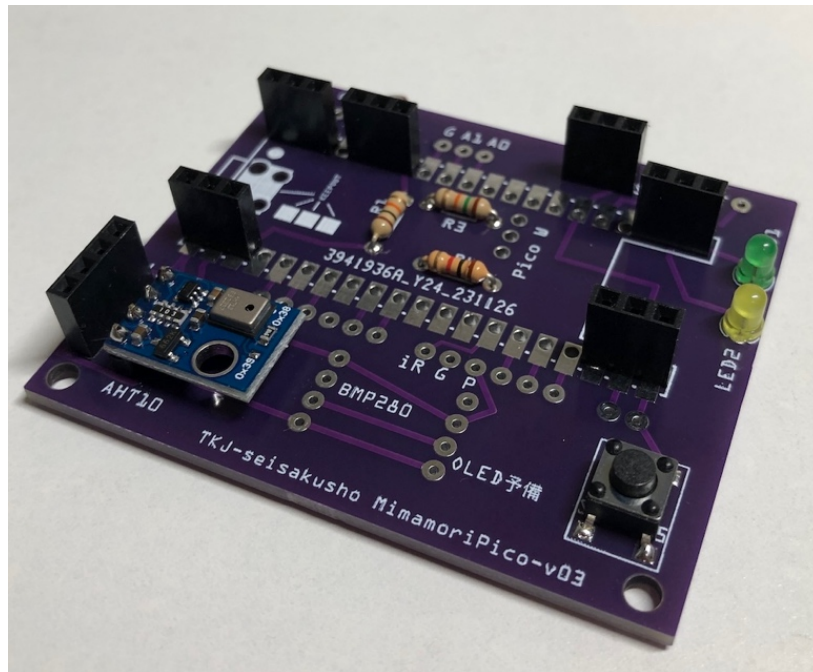
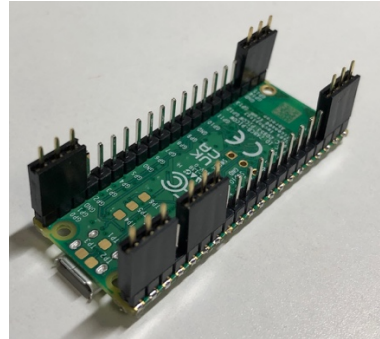
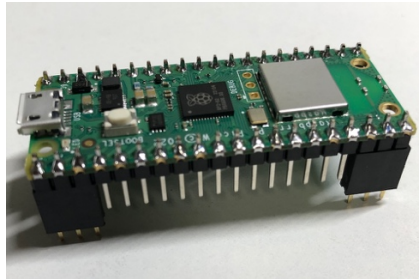
(オ) OLED 用ピンソケット 4p と SR602 用ピンソケット 3p を取り付け



(カ) Pico 直付けの場合は、pico を取り付けて完成



(キ) Pico 用ピンソケットをつける場合は、一旦 pico にソケットを装着して、それを基板に半田付けすると失敗しにくいです。



完成  
以上