

SensorPico 組立説明書 V1.1

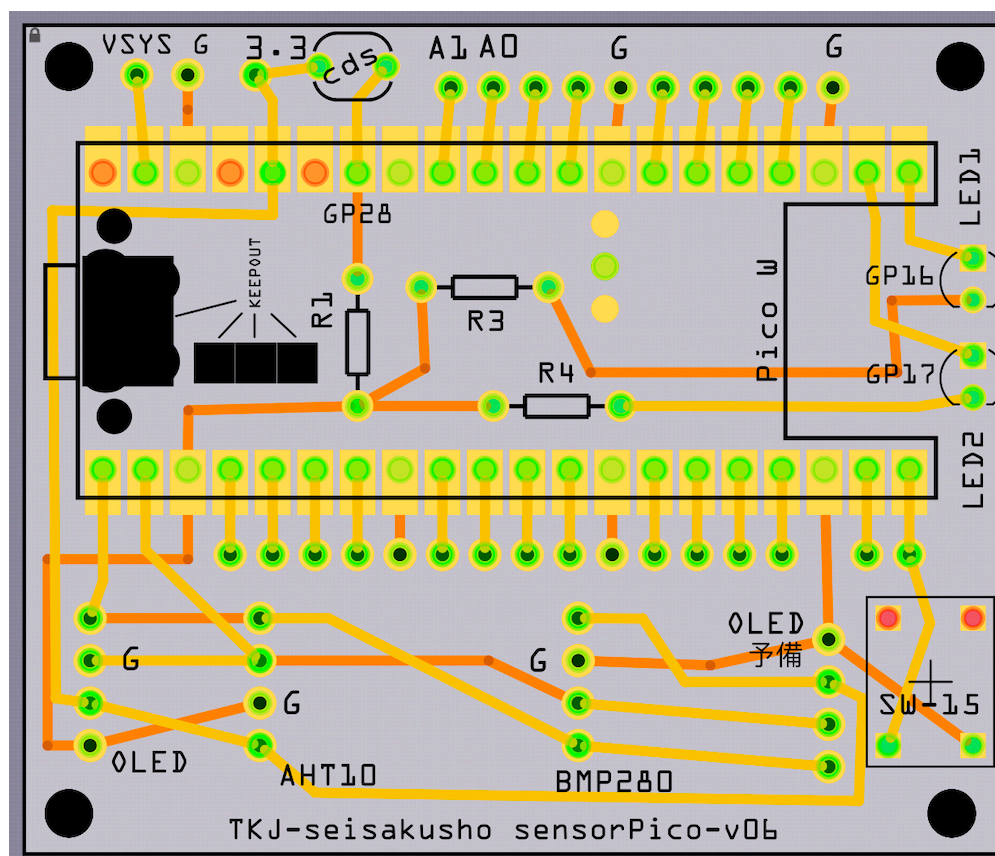
2023/10/19

2023/10/26

1. 部品一式

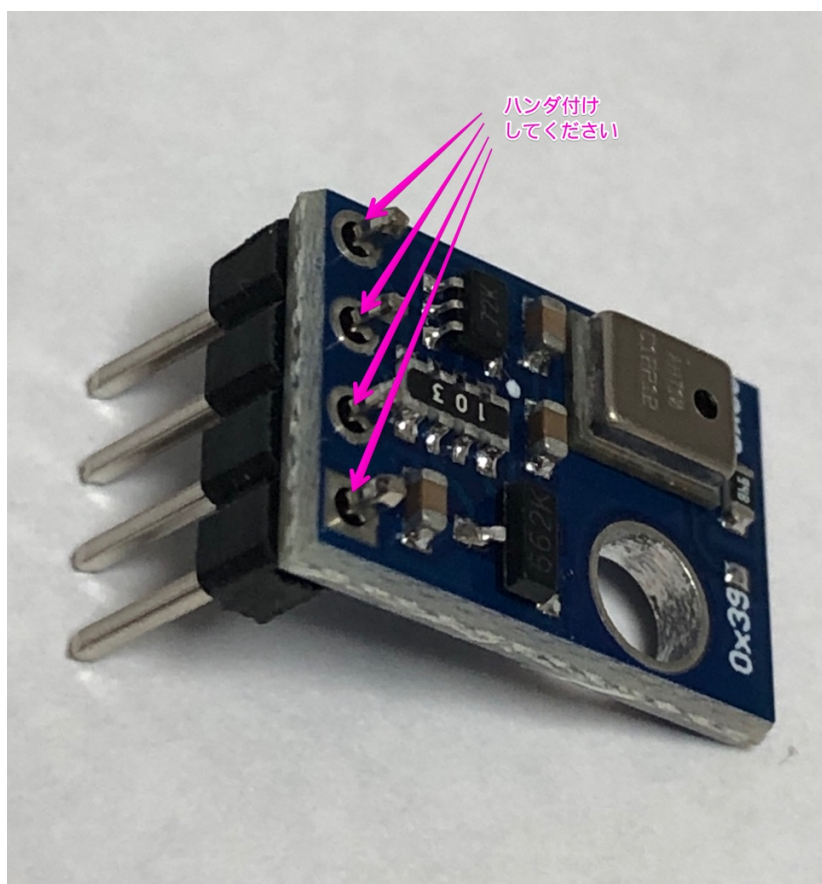
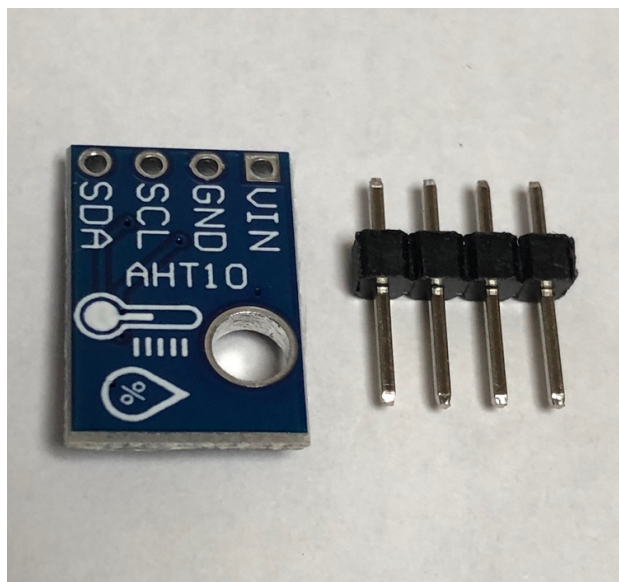
- (ア) 基板 1 枚
- (イ) 抵抗 $4.7k\Omega$ 2 個 LED 用 R3,R4
- (ウ) LED 2 個 (色指定はできません)
- (エ) 抵抗 $10k\Omega$ 1 個 R1
- (オ) Cds 1 個
- (カ) 4P コネクタ 1 個
- (キ) 3P コネクタ 5 個
- (ク) タクトスイッチ 1 個 (色指定はできません)
- (ケ) AHT10 1 個
- (コ) BMP280 1 個
- (サ) OLED-SSD1306. 1 個(色指定はできません)

2. 基板パターン



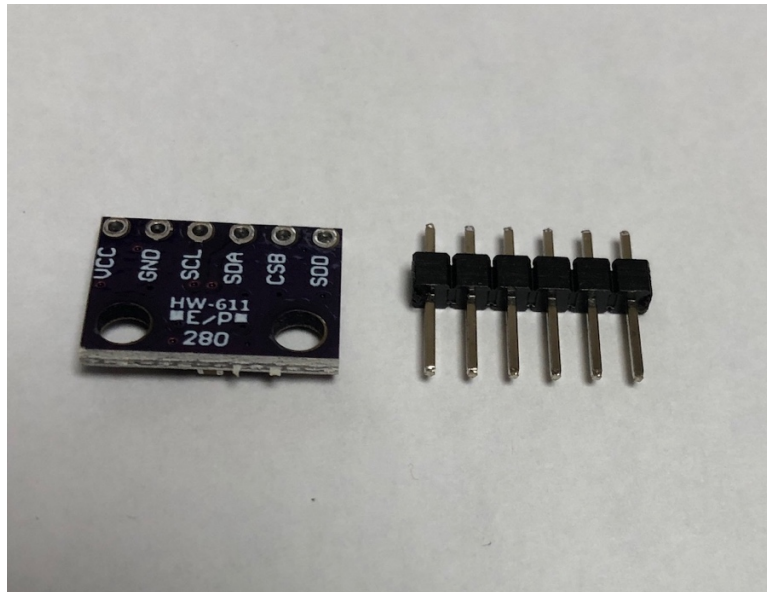
3. 組立注意事項

(ア) AHT10 の組み立て

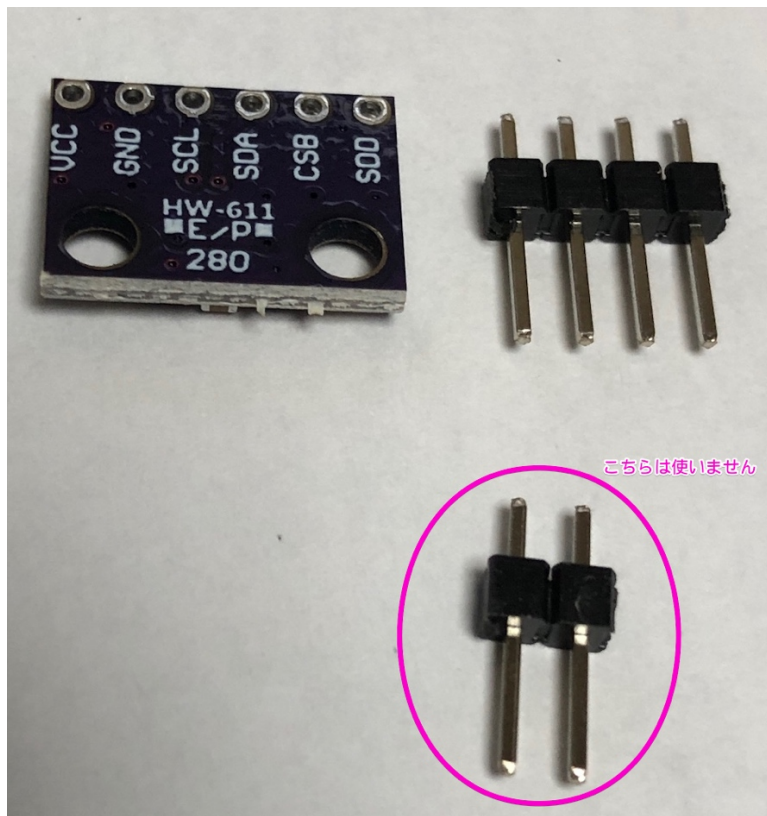


裏表に注意してください。

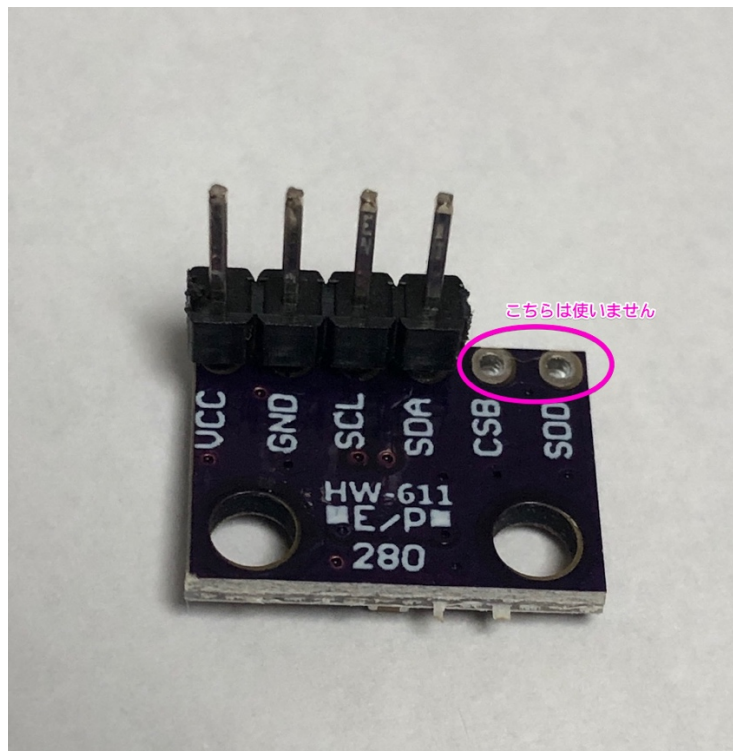
(イ) BMP280 の組み立て



①

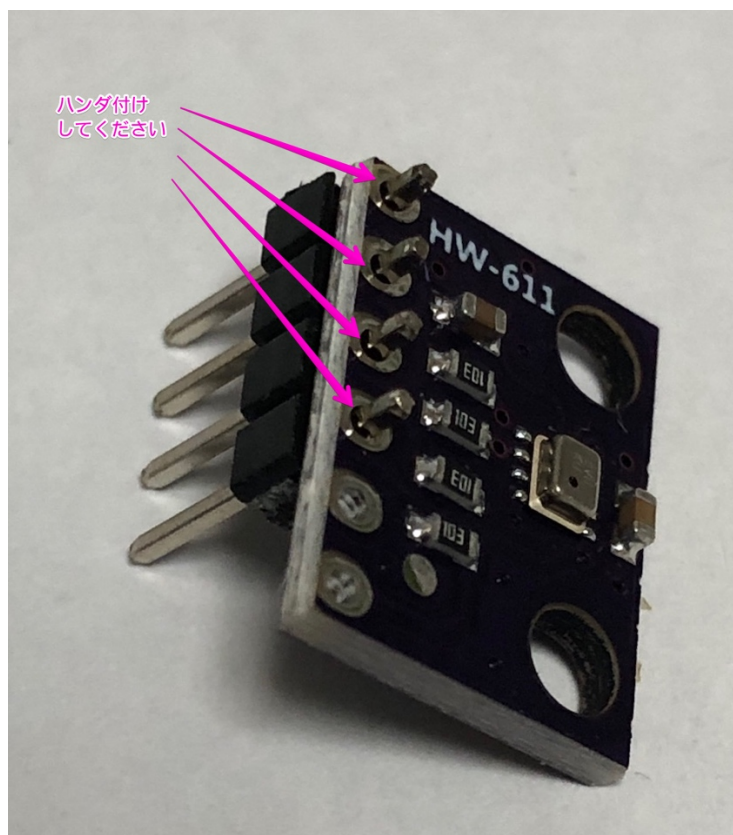


②



③

取り付ける穴に注意してください。



④

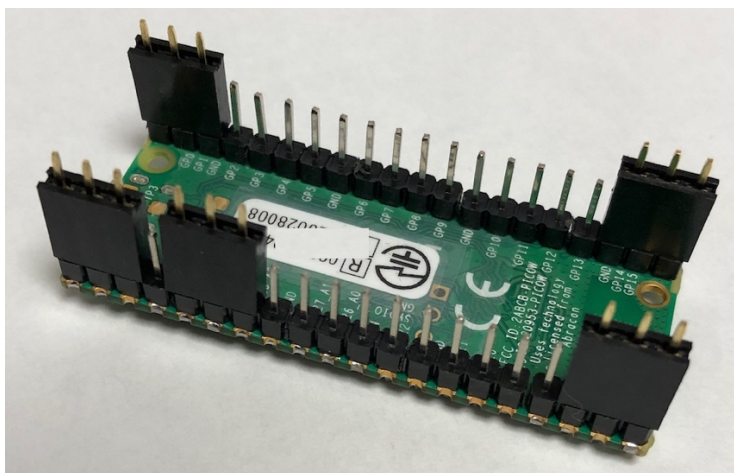
(ウ) 背の低い部品から取り付けると組み立てやすいです。

- ① 例 抵抗→Cds→LED→AHT10→BMP280→タクスイッチ→他
AHT,BMP の接続を間違えると発熱、破損しますので、十分確認のうえ取り付けてください。

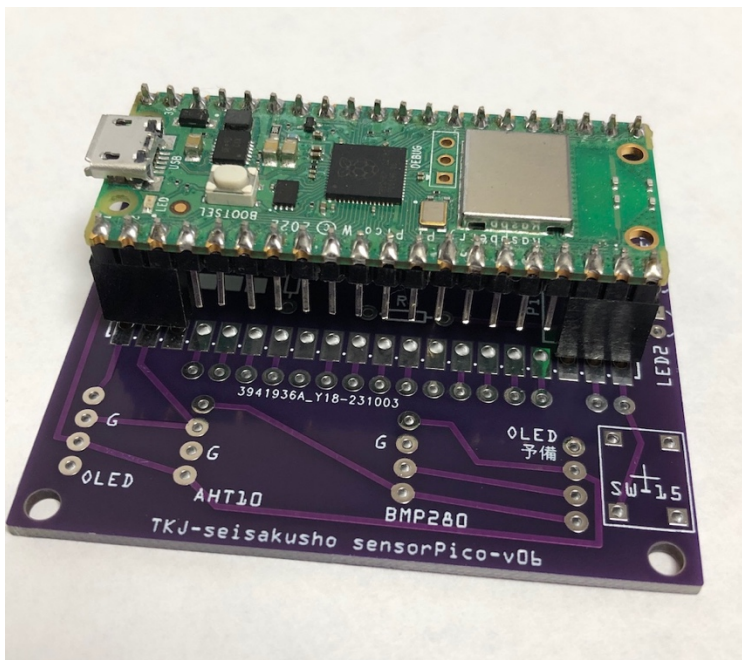
(エ) LED は極性があります。基板のパターンの四角い方に LED の足の長い方を取り付けてください。

(オ) 3P コネクタの取り付け

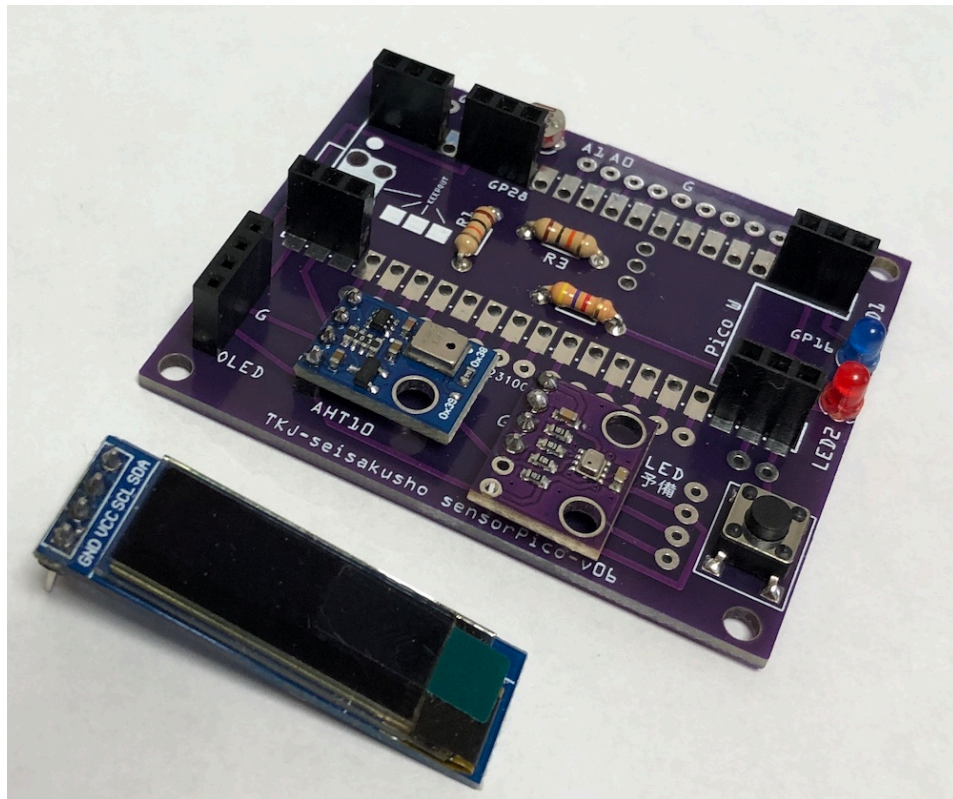
- ① まず、pico に取り付けから



- ② 基板に刺して、ハンダ付けするとうまくいきます。



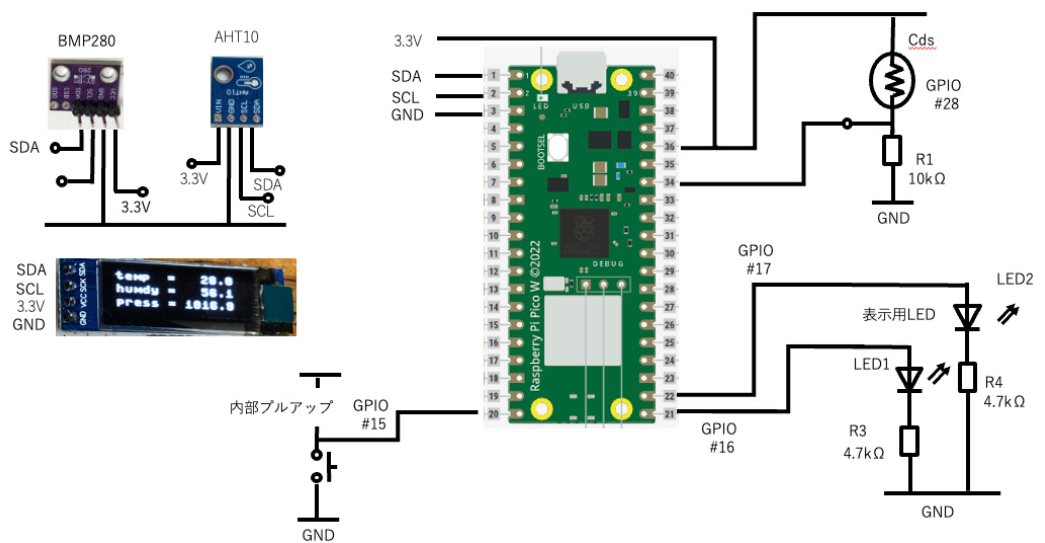
4. 完成基板



回路図

回路図

sensorPico v2.0



以上