

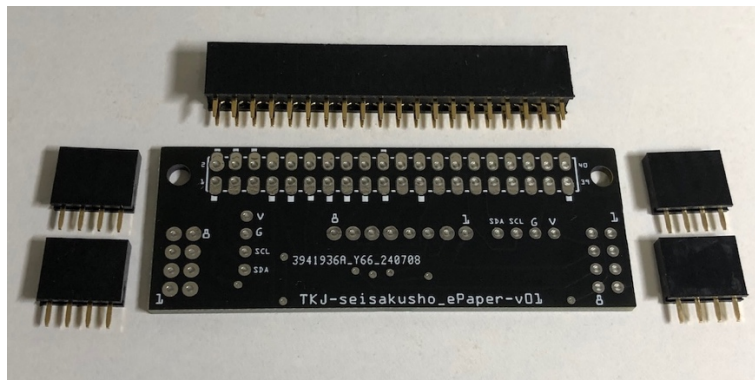
ラズベリーパイ用

ePaper 基板組立説明書 V1.0

2024/7/18

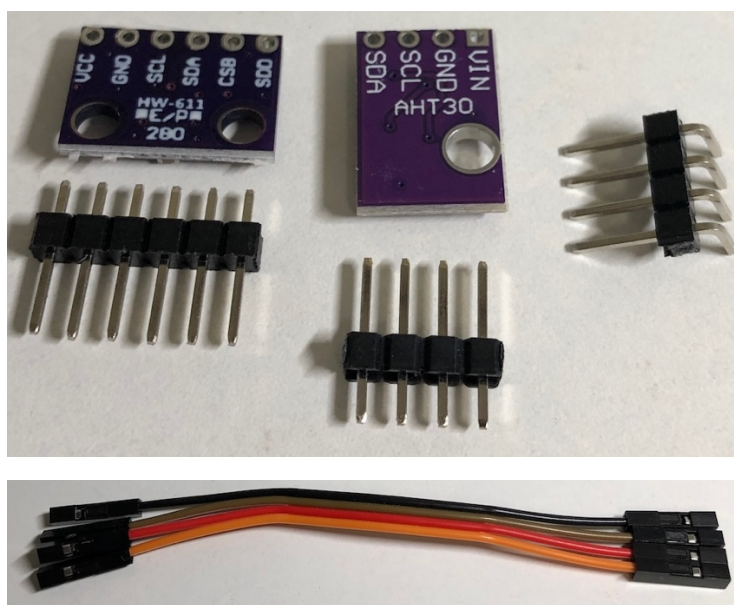
部品一式

| | |
|--------------------|-----|
| (ア) 基板 | 1 枚 |
| (イ) ピンソケット 40p | 1 個 |
| (ウ) ピンソケット 4p | 4 個 |
| (エ) 2.9 インチ ePaper | 1 式 |

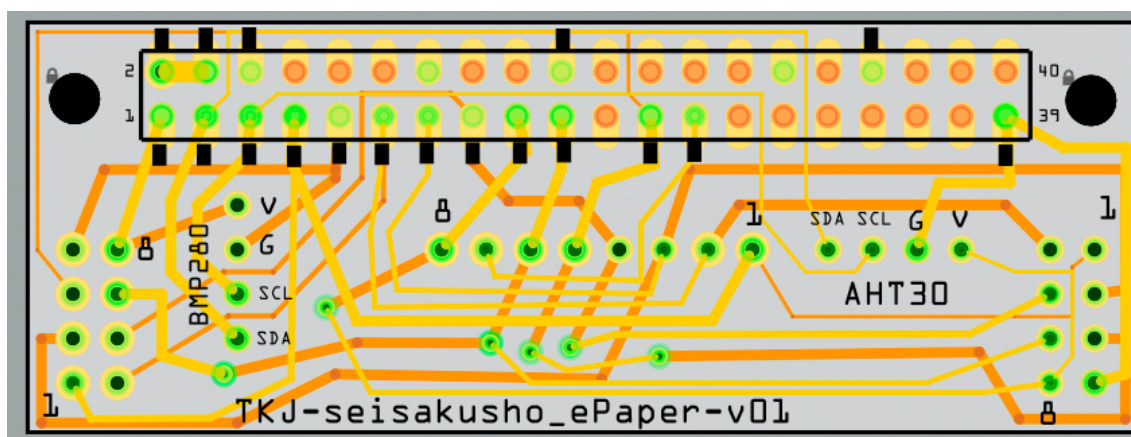


以下センサー付きのみ

| | |
|-----------------|-----|
| (オ) BMP280 | 1 個 |
| (カ) AHT30 | 1 個 |
| (キ) L 型ピンヘッダー4p | 1 個 |
| (ク) 4 本リード線 | 1 本 |



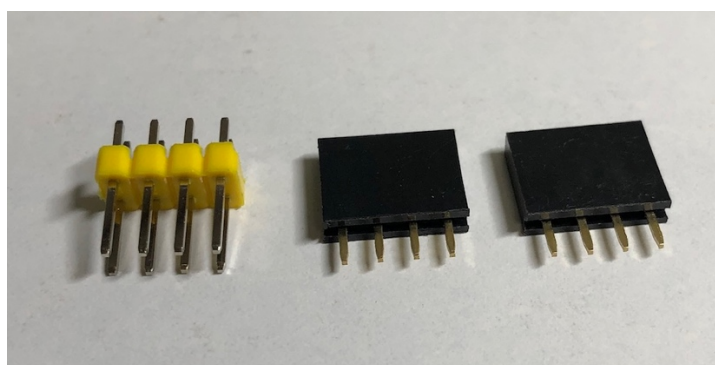
2. 基板パターン



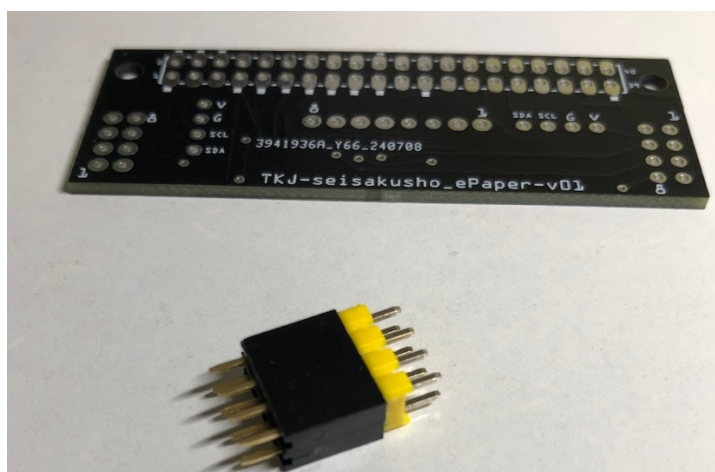
3. 組立手順

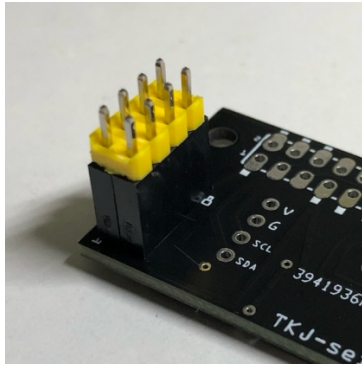
(ア) ePaper 用 4 ピン*2 列ピンソケット取り付け

①



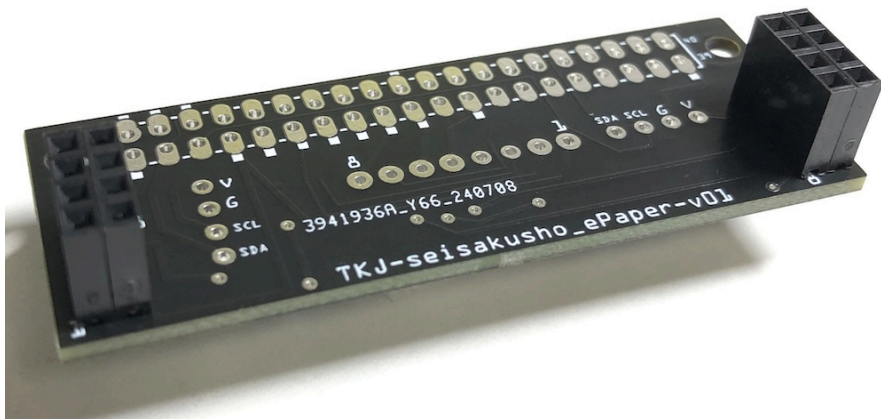
②





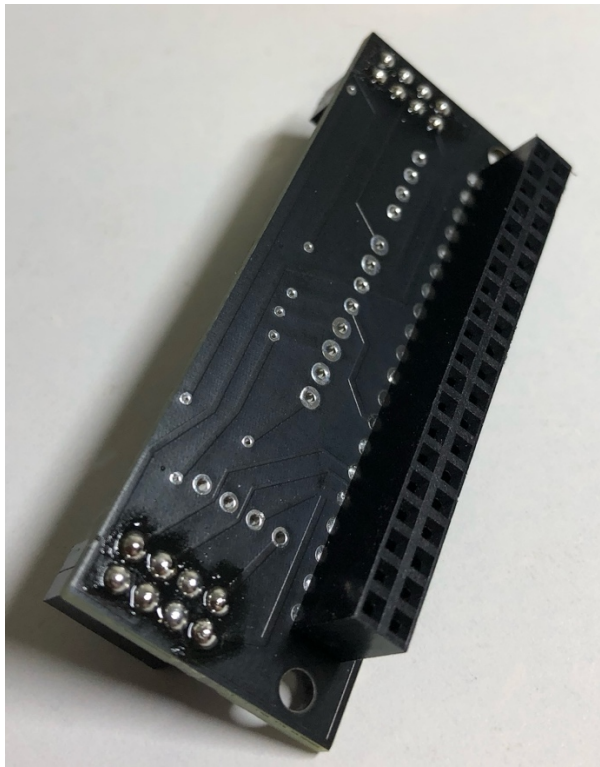
③

こんなふうにして、ハンダ付けする



④

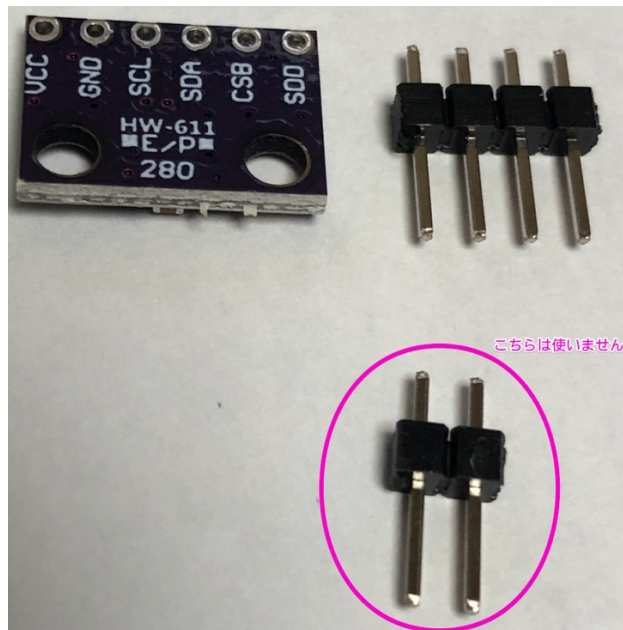
左右両方に装着



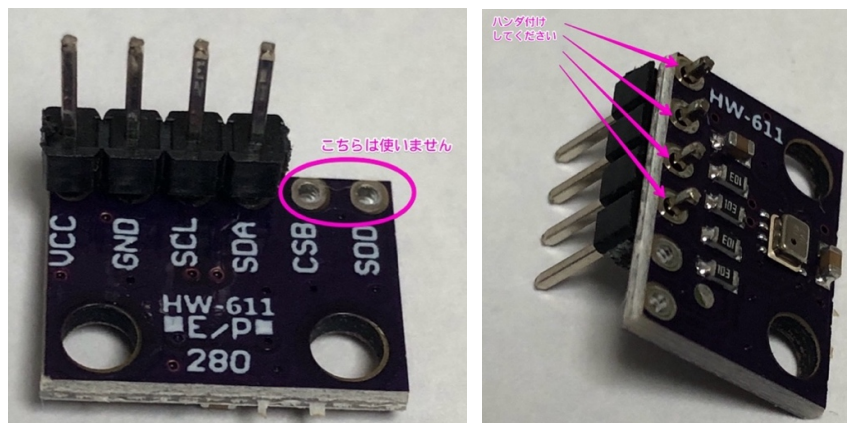
⑤

40ピンソケット装着

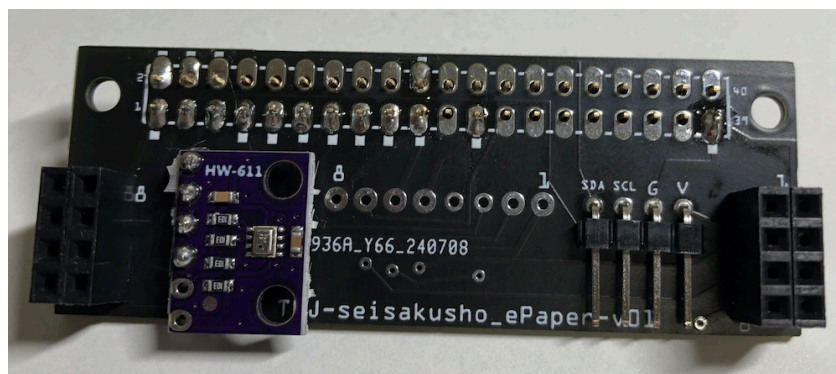
- ⑥ センサー無しは、ここで完成
- ⑦ BMP280 の組み立て 4 ピンのみ使用します。



⑧

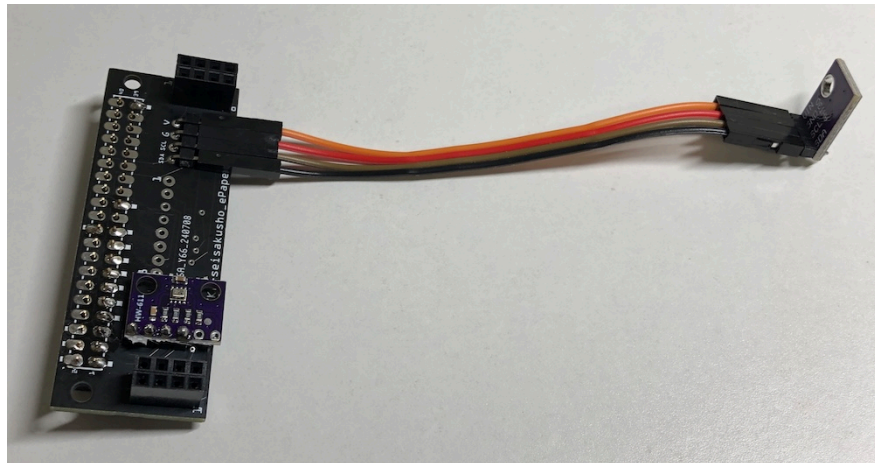


⑨



⑩

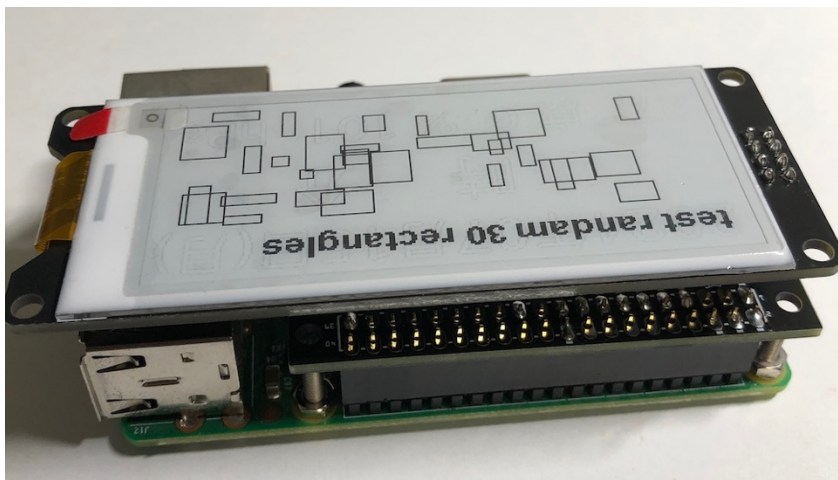
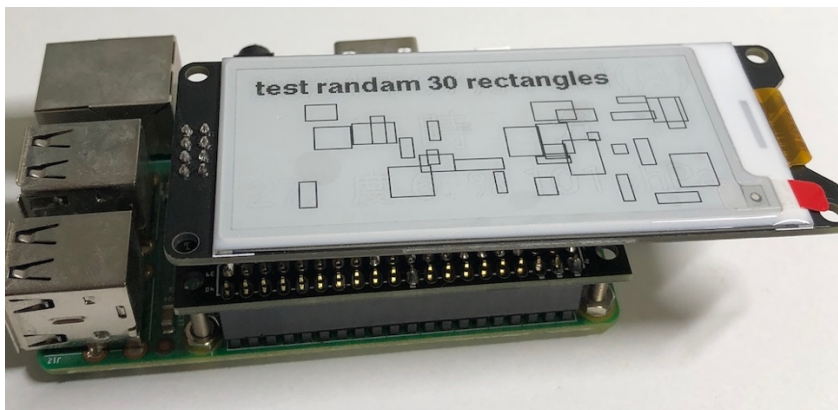
BMP280 を装着、L 型ピンヘッダーを装着



⑪

完成、リード線に AHT30 をつけた状態

ラズパイ 3B,4B 等への装着例



Zero への装着例



以上