

## トラブルになる前に or トラブル時に確認する点 V1.0

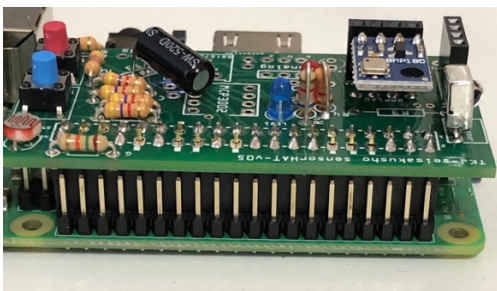
MultiSensorPi3 を使う際に注意すべき点をまとめておきました。

AHT10 と SR04 は着脱が可能であり、装着方法を間違えると壊れる恐れがあります。  
注意点を把握の上、使用をお願いします。

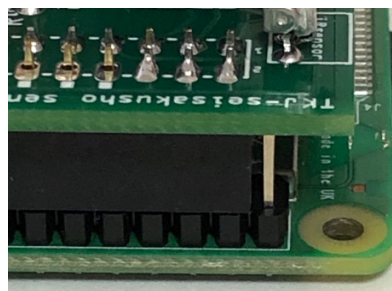
### ■トラブルの原因として

1. 輸送中の振動等による初期不良
  2. 半田付けの中途半端な不良によるもの
  3. 使用方法によるもの
    - 3-1 ラズパイとの接続不良
    - 3-2 SR04、AHT10 のコネクタへの接続不良
    - 3-3 ソフトウェア的なもの
- が考えられます。

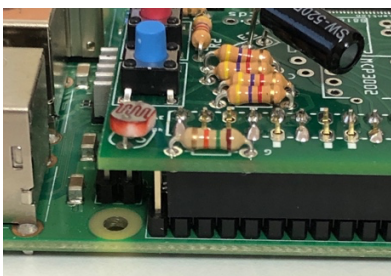
#### 3-1 ラズパイとの接続不良状態



ピンソケットの接続が1列ずれている



左に1ピンずれている



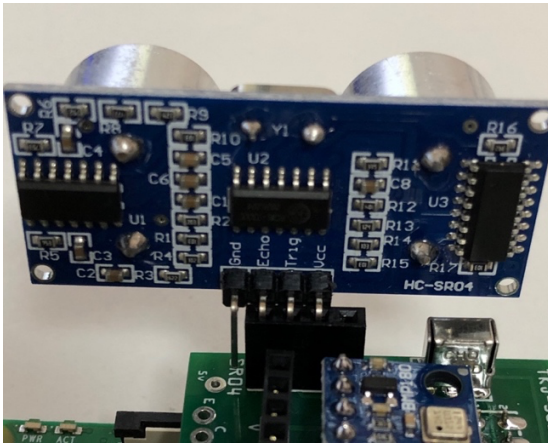
右に1ピンズレている



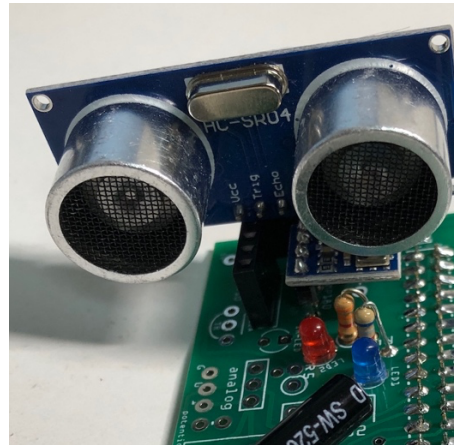
前にズレている

\*そんなズレで装着しないと思いますが、意外にやってしまいます。(経験済み)  
電源を入れる前に今一度確認をお願いします。

### 3-2 ・SR04 のコネクタへの接続不良



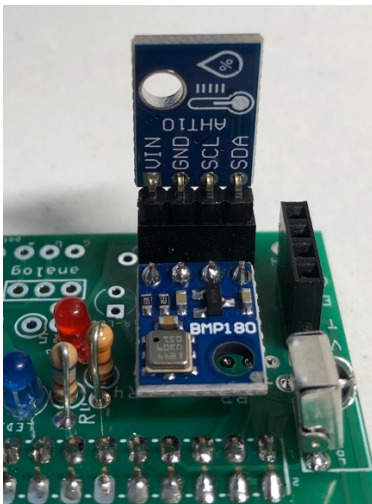
・ズレています



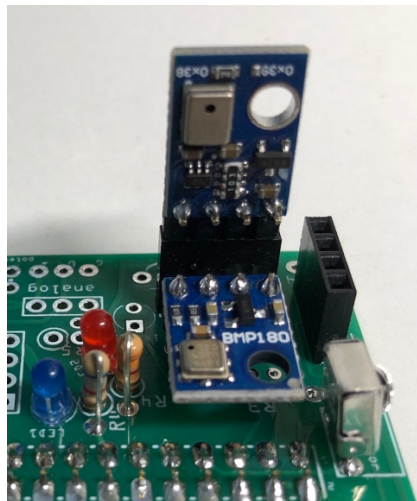
・逆です

これも意外にやってしまいがち、(経験済み)右かひだりか忘れましたが、発熱したように思います。長くやっちゃうと SR04 が壊れます。

### ・ AHT10 のコネクタへの接続不良



✕逆です



○正解

裏表逆に接続してしまう。

これを行うと AHT10 が異常発熱し、触ると火傷します。

### 3-3 ソフトウェア的なもの

当方提供の SD カードを使っておられたら、その SD カードで出荷前テストをしているので、問題ないとは思いますが。

ご自身でインストールされた場合は、どこかでミスがあった可能性が考えられます。再度最初から順を追って、ゆっくり実施してみてください。