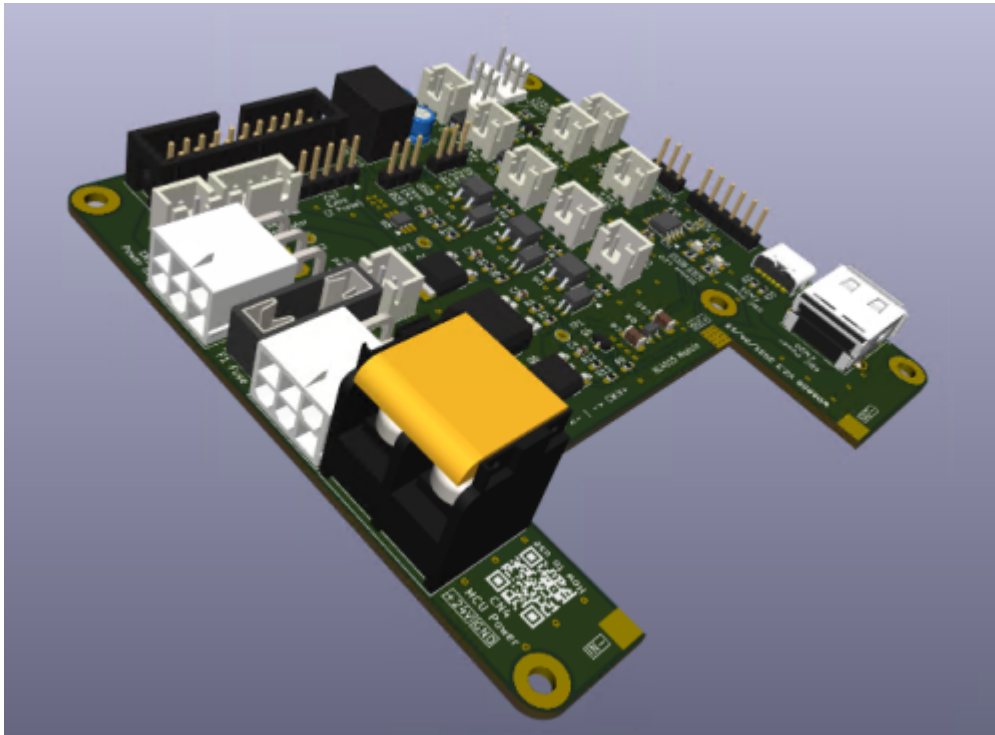
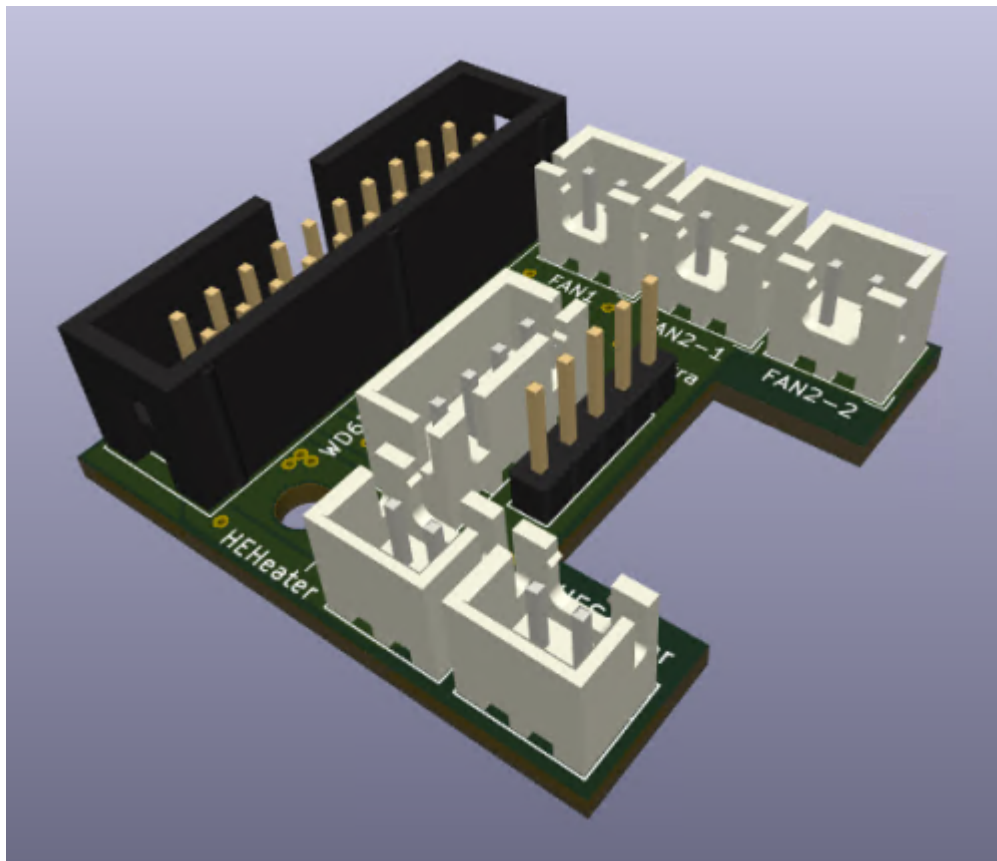


Wanhao Duplicator 6 ReDesign Board

SKRボードの信号をWanhao D6 Plusの信号に変換したり、追加の機能を設けたりしたボード。ファンは12Vでも24VでもいけるしRaspberry Pi 4に供給する専用電源ラインもある。純正はPT100で、SKRボードは100kサーミスタPT100変換基板も載せられる穴位置を追加している。純正の3D TouchをつけるようMILコネクタのピン配置を大幅に変更したので、受け側も変換が必要。信号はどちらを間違えて刺しても故障しないよう、ヒートベッド以外はフォトカプラで対策済み。ATTiny85を搭載し、1つのボタンを長押しで電源ON/OFF、短く押すと庫内ライトのON/OFFができるようにした。



[wd6redesignboard.zip](#) ←KiCADデータ



wd6redesignboard-

[io.zip](#) ← KiCADデータ

[wd6rdb.ino](#)

```
#include <Digispark_Examples.h>

// the setup routine runs once when you press reset:
void setup() {
  // initialize the digital pin as an output.
  pinMode(0, OUTPUT); //LED on Model B
  pinMode(1, OUTPUT); //LED on Model A
}

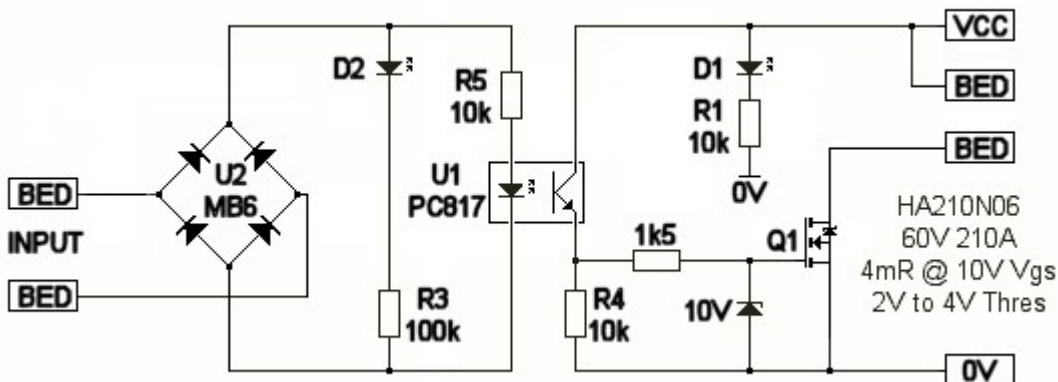
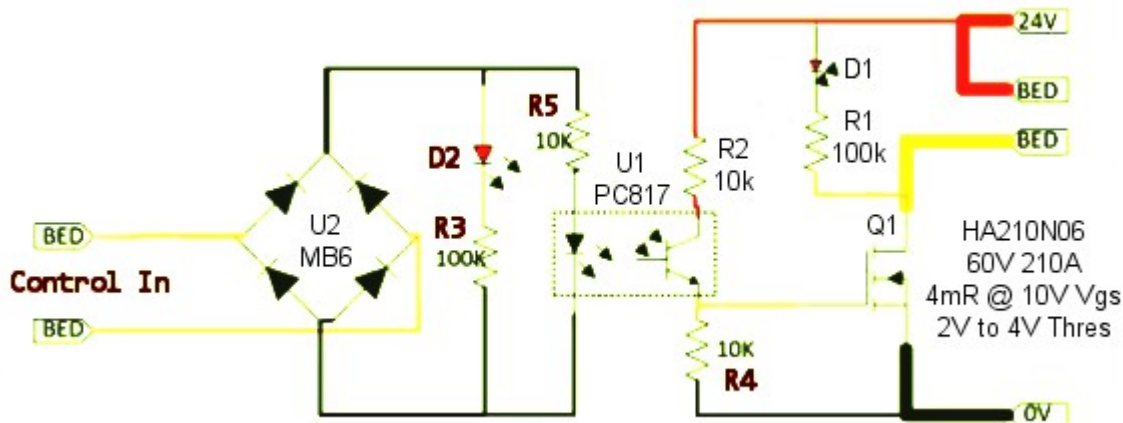
// the loop routine runs over and over again forever:
void loop() {
  digitalWrite(0, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage
  level)
  digitalWrite(1, HIGH);
  delay(1000); // wait for a second
  digitalWrite(0, LOW); // turn the LED off by making the voltage
  LOW
  digitalWrite(1, LOW);
  delay(1000); // wait for a second
}
```

ここまでやって、結局自分しか使わなかったのは、ちょっと勿体ないかとは思った。

メモ

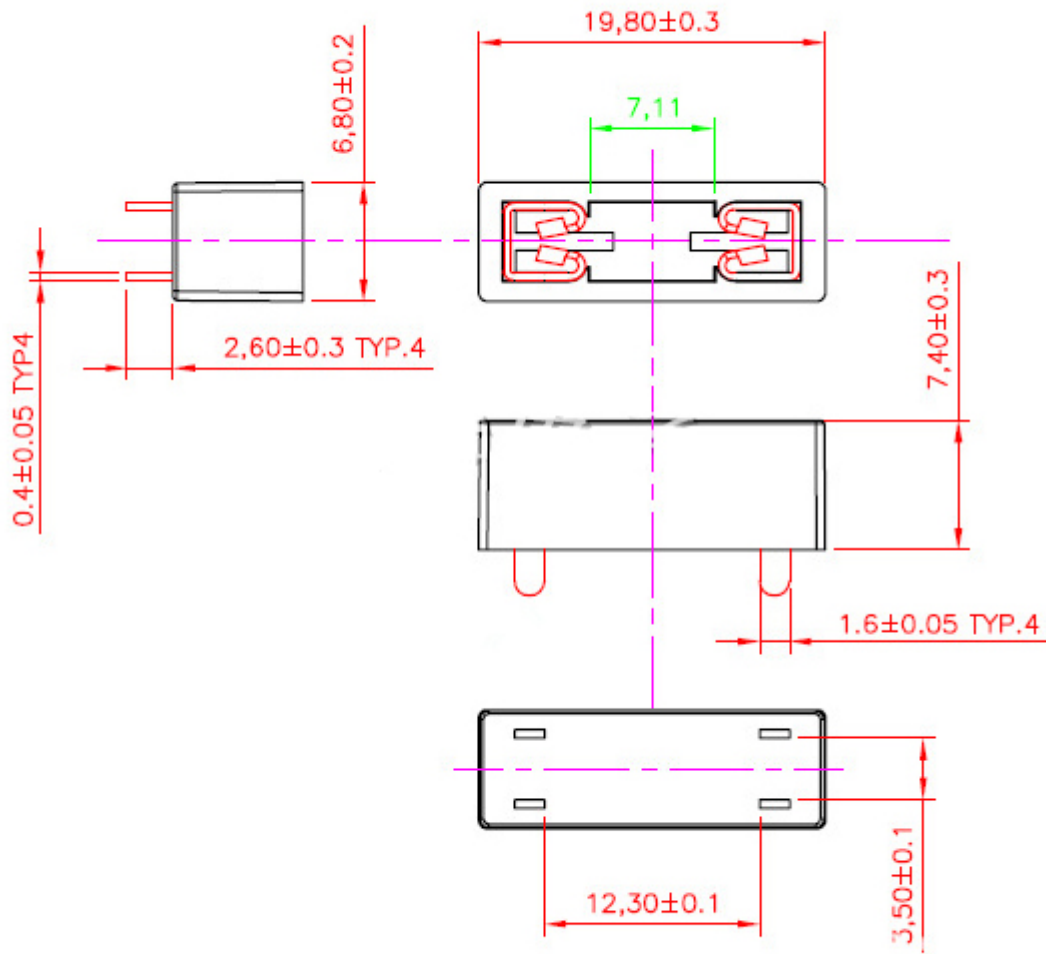
ファンの電源が切れるときに逆電圧が発生するから、ファンコネクタ付近にショットキーバリアダイオードを追加すること。会社のはEC31QS03Lだった。

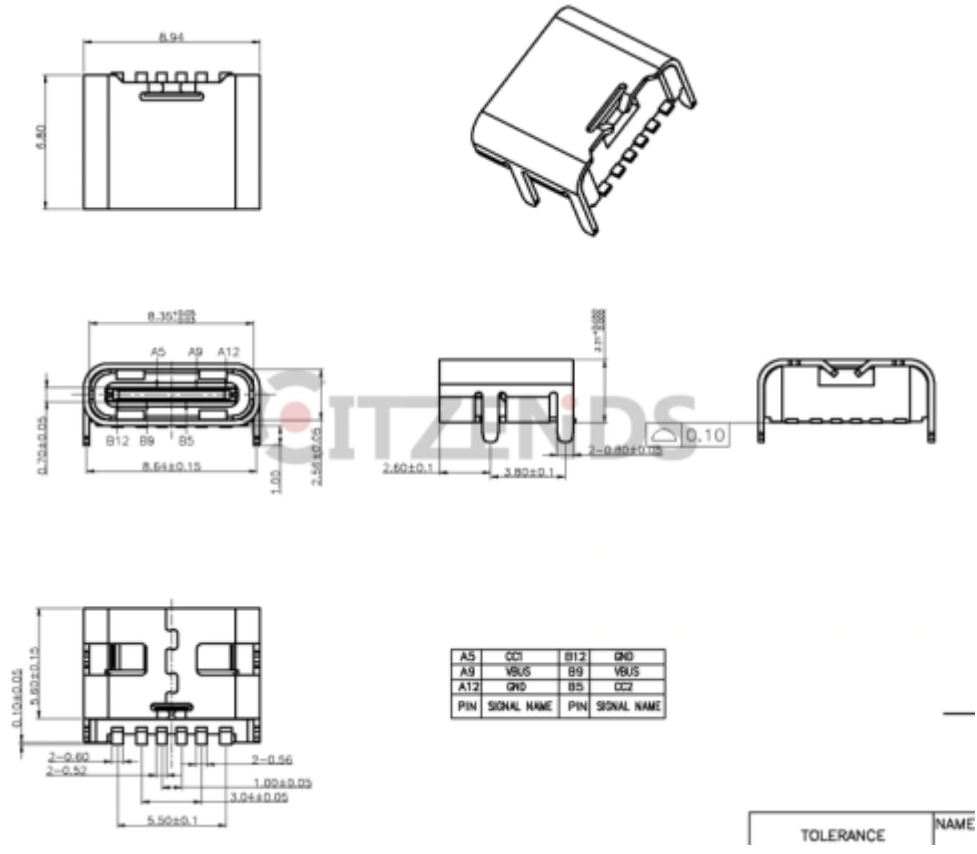
Common MOSFET HA210N06 board circuit



[ステンシルとホットプレートで簡単リフローの方法 | kohacraftのblog](#)

ヒューズ外形図 → [Keystone 3557-2の中国クローンと判明](#)





USB Type-C 外形図

From:

<http://www.deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://www.deepsky.jp/wiki/doku.php?id=memo:3dp:wd6rdb&rev=1760795498>

Last update: 2025/10/18 22:51

