

### 1. 作成目的

RTC-59 の外部制御出力端子に接続して、外部機器の ON/OFF を行う。

現在、使用できる PC ソフトは、BGARTC だけです。

### 2. ハードウェア

使用スイッチ: フォト MOS リレー (TLP222A)

絶対最大定格は、60v 500mA、ON 抵抗最大 2Ω (実測で 1Ω 程度)

絶縁耐圧 2500Vrms、AC/DC のどちらでも Switching できます。

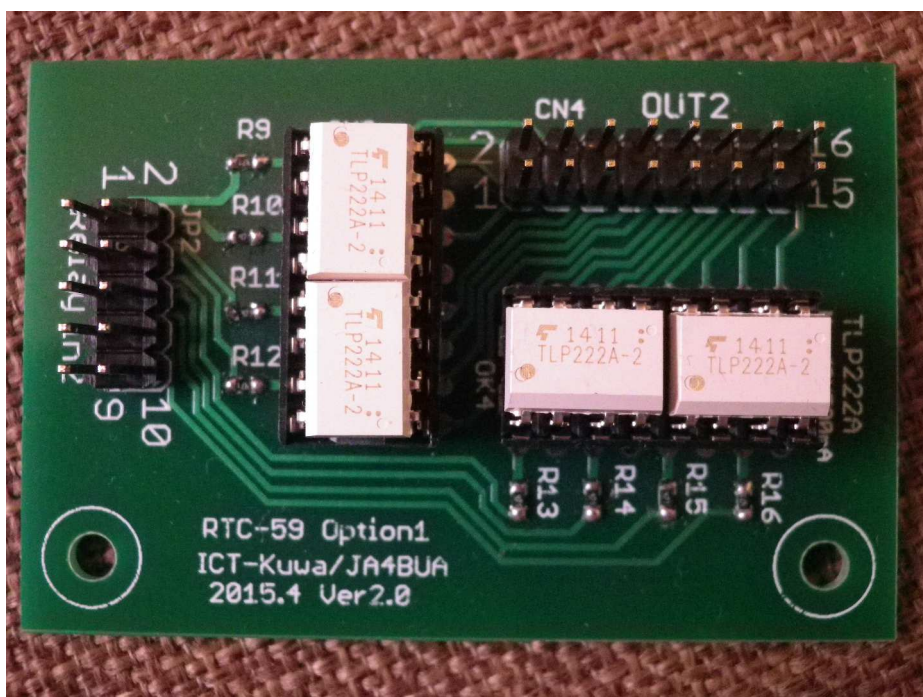
回路数: 8回路で、標準実装数は 4 回路です。自己が増設可能です。

接続: 10ピンと16ピンのピンヘッダーにフラットケーブルで接続。ケーブルは標準添付。

基板サイズ: 60 × 40mm

### 3. 基板写真

↓ 出力端子 ↓



シルク印刷のコネクタ番号 1,2 が異なる場合があります。

過電流を流して、フォト MOS リレーを破壊する方が出そうなのでソケットにしました。

DC で小信号の ON/OFF なら TLP222A の代わりに TLP627 でも使えます。

出力は、ペアで各単独で出しています。(1 と 2、3 と 4、……………)

#### 4. 回路图

