

## マイコン基板に接続する 4本のコネクタ／ピンアサイン

電源基板	
No.	信号名
1	+5V
2	0V

LED基板	
No.	信号名
1	+5V
2	LED_1
3	LED_2
4	LED_4
5	LED_8
6	LED_H
7	LED_M
	NC

押しボタンSW基板	
No.	信号名
1	+5V
2	GND
3	SW_R
4	SW_C
5	SW_L
6	SW_EX

トライアック基板	
No.	信号名
1	アノード
2	カソード

## I/O コネクタ/ピンと、 マイコン/ピン/ポートとの接続

R8Cマイコン		押しSW基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
P3_3	11	3	SW_R
P3_4	10	4	SW_C
P3_5	9	5	SW_L
P3_7	2	6	SW_EX

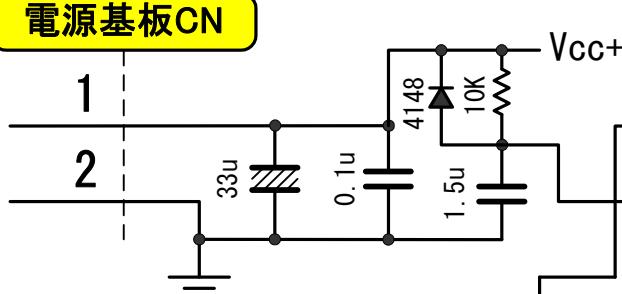
R8Cマイコン		LED基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
P1_0	20	2	LED_1
P1_1	19	3	LED_2
P1_2	18	4	LED_4
P1_3	17	5	LED_8
P1_4	16	6	LED_H
P1_5	15	7	LED_M

R8Cマイコン		トライアック基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
Vcc+	7	1	アノード
P4_5	12	2	カソード

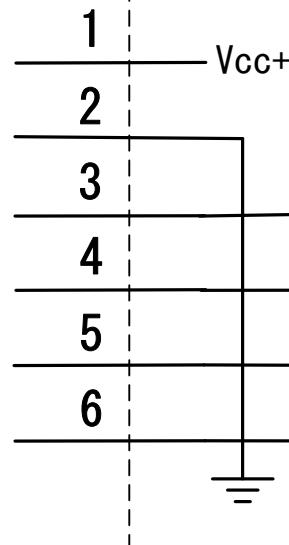
R8Cマイコン		電源基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
Vcc+	7	1	+5V
Vss	5	2	0V

# マイコン基板回路図

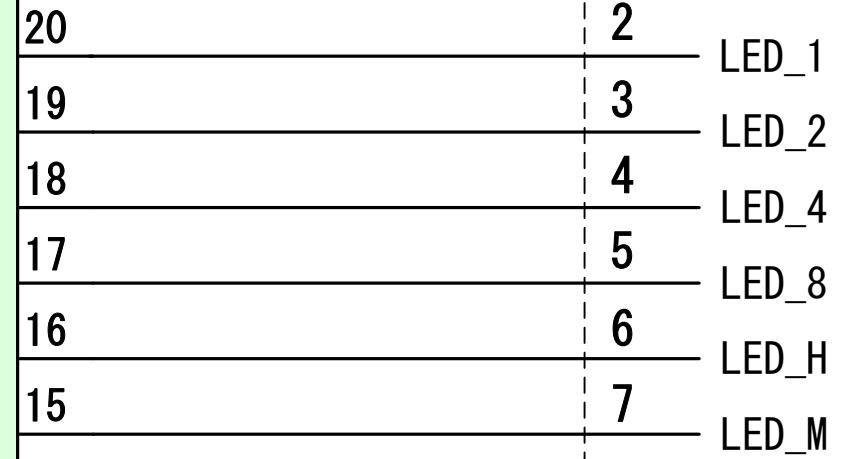
電源基板CN



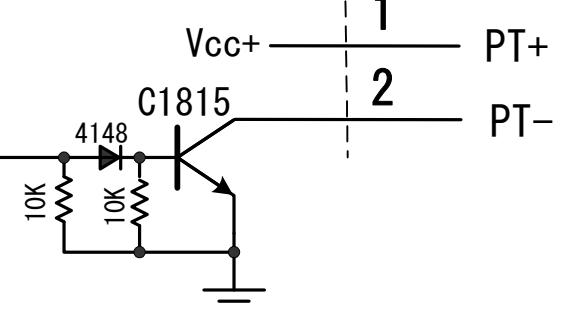
押しSW基板



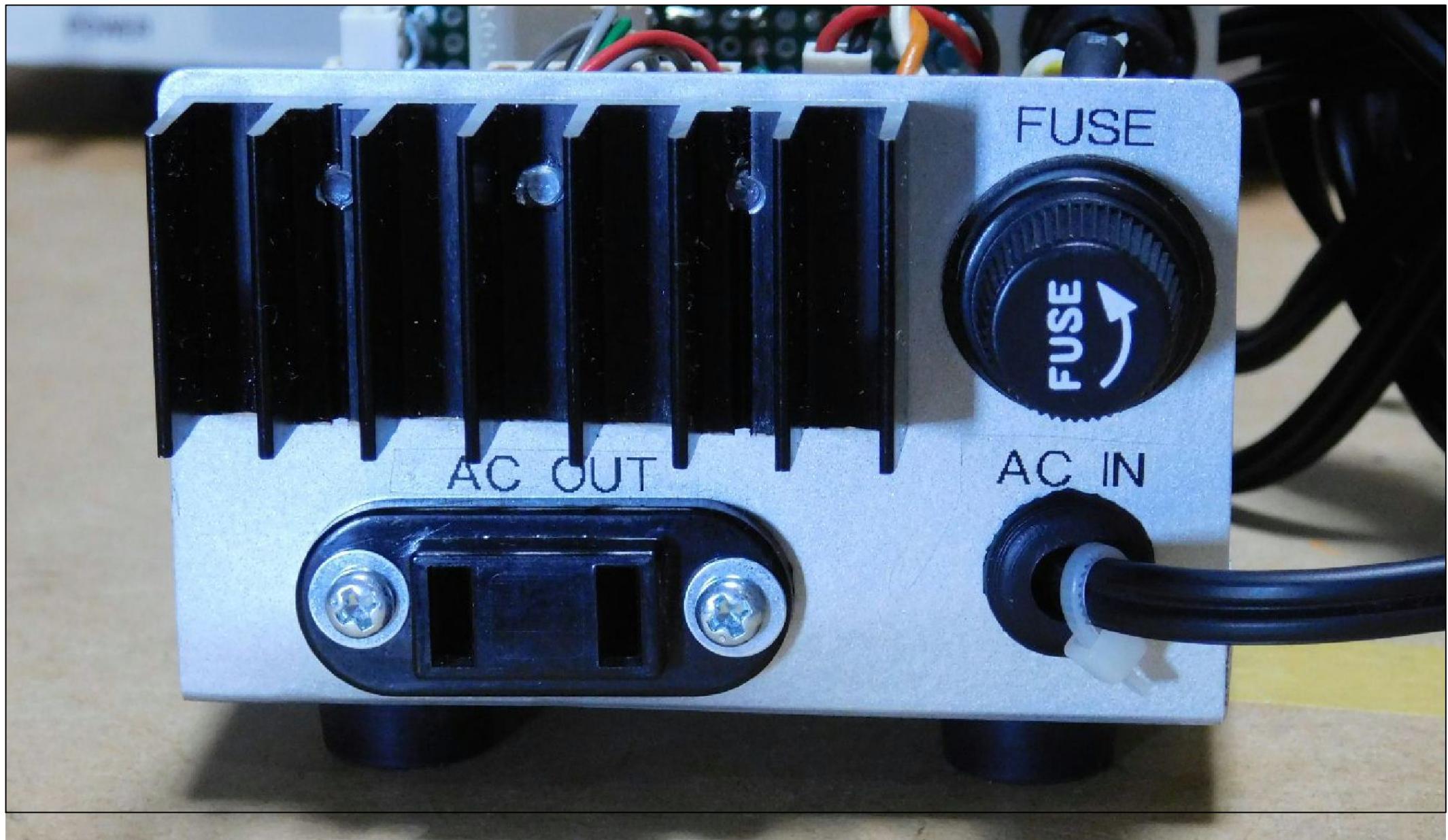
R8C/M120A



TRIAC基板CN







TEPRA PRO

SR40 KING JIM

TAPE 4-18 mm

KING JIM

テープ送り

印刷

ローマ字  
かな  
ABC  
小文字

縦文字 外枠 おで書 よこ書

4 6 9 12 18 mm

START / STOP  
INC DEC

FUSE AC IN  
AC OUT

サイズ 外枠 書体 節り字

スタイル

モード

ファイル

記号 全消去

削除 取消

余白 縦文字

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -  
あ カ さ た な は ま や お わ  
Q W E R T Y U I O P  
A S D F G H J K L 。。  
シフト Z X C V B N M , 。

ON  
OFF

入力切換

無変換

変換 スペース



選択 改行

鏡文字 外枠 たて書 よこ書

6 9 12 18 mm

START / STOP  
INC DEC

FUSE AC IN  
AC OUT

・横

スタイル

余白 鏡文字

モード

サイズ 外枠 書体 節り字

ファイル

全消去

記号

削除 取消



TEPRA PRO

豊富なPROテープラインアップはこちらから  
<http://www.kingjim.co.jp>

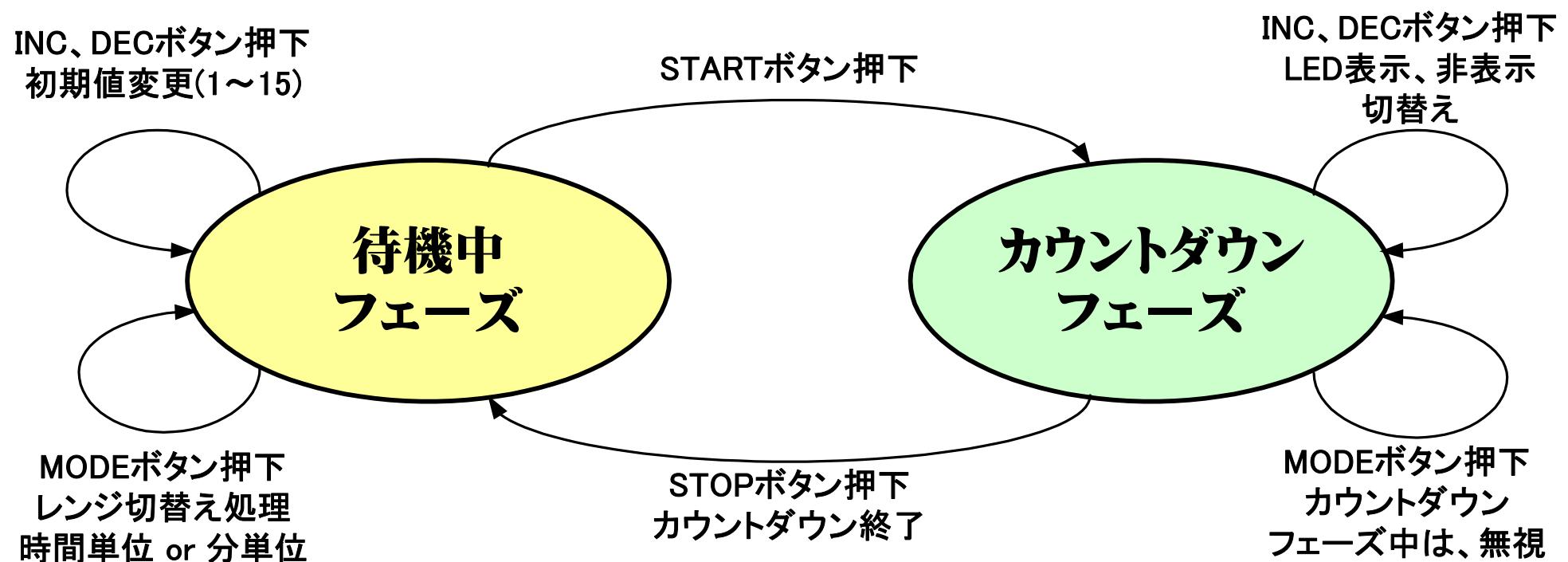


## 蚊取りリキッド 電源切りタイマー仕様

- [1] 蚊取りリキッド用を想定しているので AC100V電源の ON-OFFを行う事を想定する。
- [2] 電源OFFまでの時間は、固定ではなく 1~15 時間までの間で、1時間単位、または、分単位で、設定できるものとする。
- [3] MODE（単位時間切替え）機能を付ける。Hの LED(緑)が点灯時は時間単位で、Mの LED(黄色)が、点灯時は、分単位で、カウントダウンを行う。

- [4] 黄色のスタートボタンは、ストップボタンも兼ねる。途中で中断して、カウントダウン初期値を変更して、再スタート出来る事とする。
- [5] 電源OFFまでの時間は、スタートする前に INC、DECボタンで、設定するものとする。
- [6] タイマーカウントダウン中は、1, 2, 4, 8 の LEDが、点滅するので寝ている時 目ざわりになる場合があるので、INC または DEC ボタンを押す事により、LEDを消灯状態でタイマーカウントダウンを行う事が出来る事にする。再度 INC または DECボタンを、押す事により、LEDを点滅状態にする事も出来る。

## ソフト 状態変移図



## 時間が、早く回る様にしたデバッグ設定

```
31 #define BSW_ON 0          // Button スイッチのON (押下)
32 #define BSW_OFF 1         // Button スイッチのOFF
33
34 // #define H_COUNT    3600   // 1時間の 秒数
35 // #define M_COUNT    60     // 1分間の 秒数
36
37 #define H_COUNT 4          // 1時間の 秒数 ( ★ 2020-05-20/Debug )
38 #define M_COUNT 2          // 1分間の 秒数 ( ★ 2020-05-20/Debug )
39
40
41 #define DEB_OUT p4_2        // Debug 信号出力
42
43
44
45 // ( timer_1.c ) 関数プロトタイプ宣言
46 // -----
47 void ms_wait( int n );           // 1ms単位のタイマー
48
49
50 // ( key_scan.c ) 関数プロトタイプ宣言
```

