

## 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

トライアック基板

No.	信号名
1	アノード
2	カソード

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

## I/O コネクタ／ピンと、 マイコン／ピン／ポートとの接続

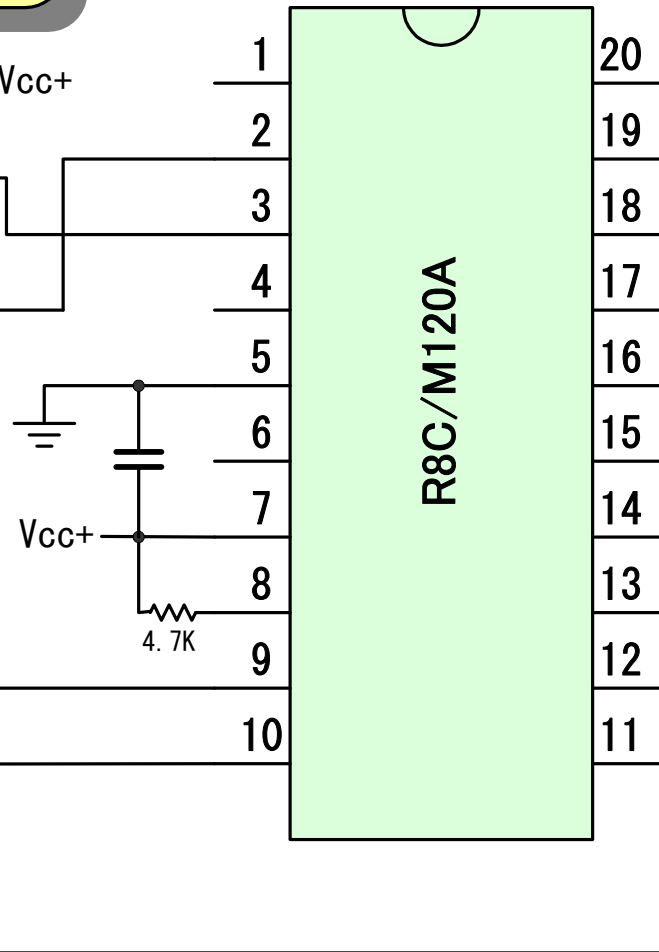
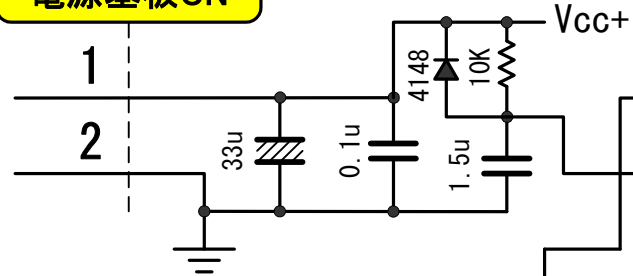
R8Cマイコン		押しSW基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
P3_3	11	3	SW_R
P3_4	10	4	SW_C
P3_5	9	5	SW_L
P3_7	2	6	SW_EX

R8Cマイコン		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

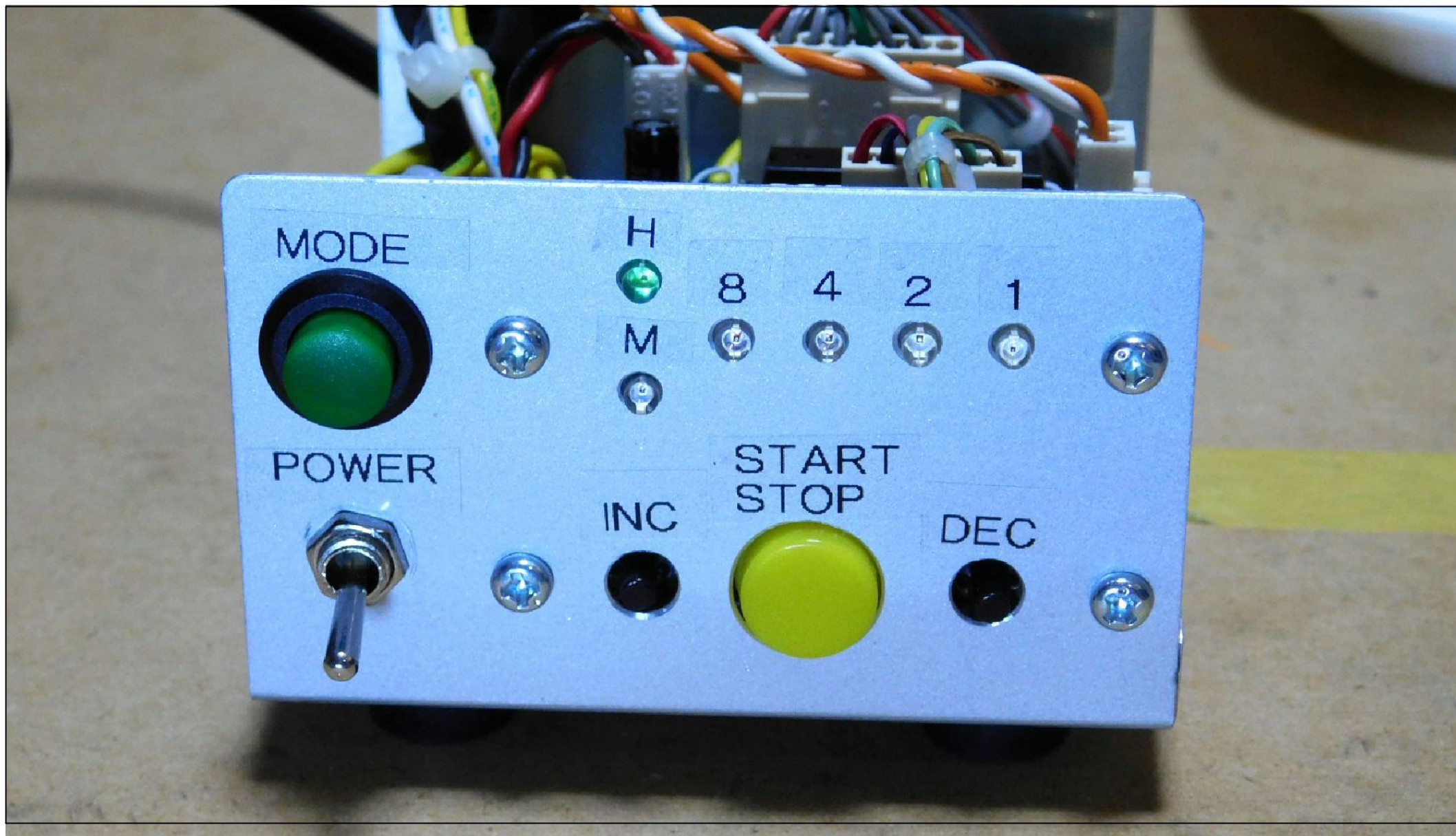
R8Cマイコン		LED基板 CN	
ポート	端子No	No.	信号名
P1_0	20	2	LED_1
P1_1	19	3	LED_2
P1_2	18	4	LED_4
P1_3	17	5	LED_8
P1_4	16	6	LED_H
P1_5	15	7	LED_M

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

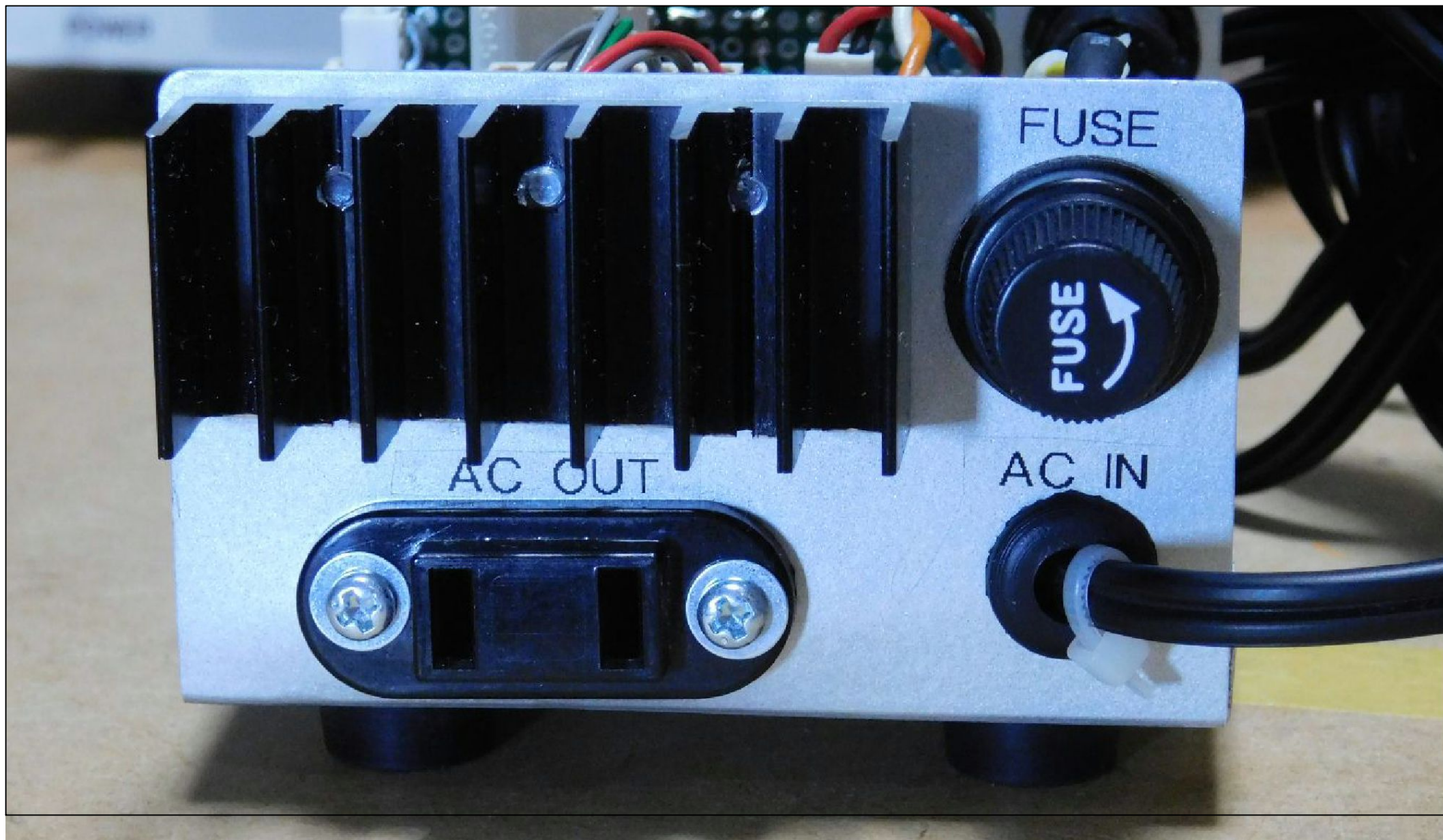
**電源基板CN**



Pin diagram of the 74VHC04 hex inverters. The package is shown with pins 1 through 7 on the left and LED\_1 through LED\_M on the right. Pin 1 is labeled VCC+, and pin 7 is labeled GND. The diagram shows a vertical dashed line separating the pin numbers from the pin names.









TEPRA PRO

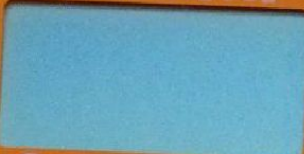
SR40 KING JIM

TAPE 4-18mm

KING JIM

縦文字 外枠 だて書 よこ書

ローマ字  
かな  
ABC  
小文字



4 6 9 12 18mm

START/STOP  
INC DEC

FUSE AC IN  
AC OUT

テープ送り

印刷

縦・横

サイズ 外枠

スタイル

書体 飾り字

モード

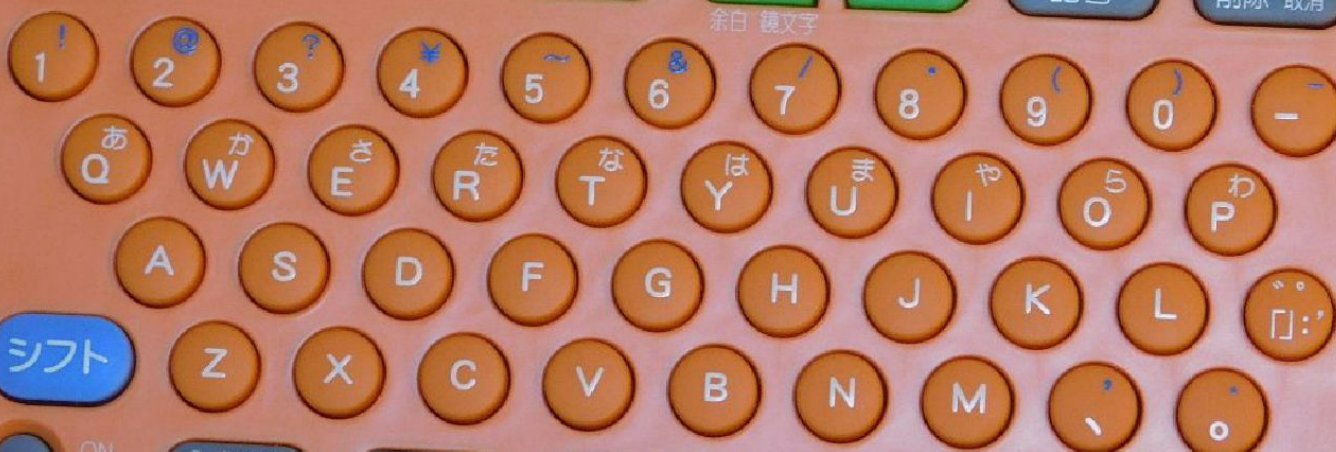
ファイル

記号

全消去

削除 取消

余白 縦文字



シフト

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

START/STOP  
INC DEC

・6 9 12 18mm

FUSE AC IN  
AC OUT

サイズ 外枠

書体 飾り字

ファイル

全消去

・横

スタイル

モード

記号

削除 取消

余白 鏡文字



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>

TEPRA PRO

12

透明  
BLACK INK

PR  
TAPE  
8m

ST12K

KING JIM



本製品を分解しないでください。  
当社にて再生をおこないます。

TEPRA  
PRO  
TAPE CARTRIDGE

12 mm

透明  
BLACK INK

PR  
TAPE

8m

PR  
TAPE

ST12K

TEPRA PRO  
TAPE CARTRIDGE

12

透明  
BLACK INK

PR  
TAPE

8m

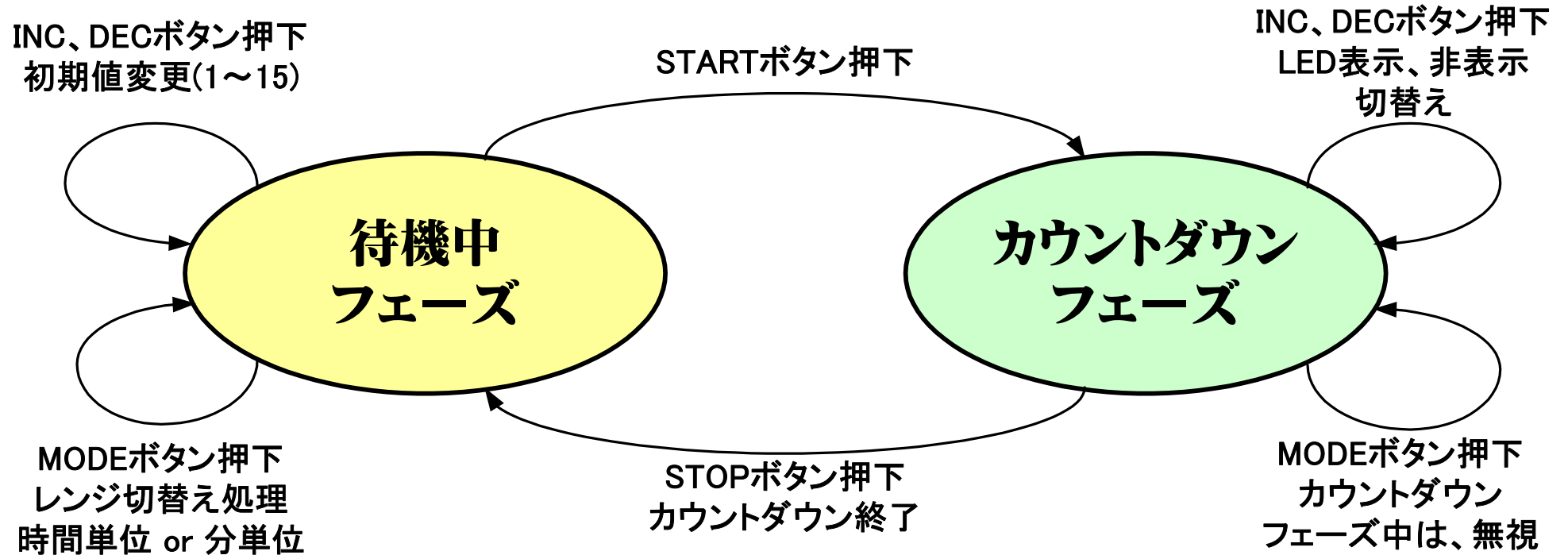
ST12K



## 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
51
```

