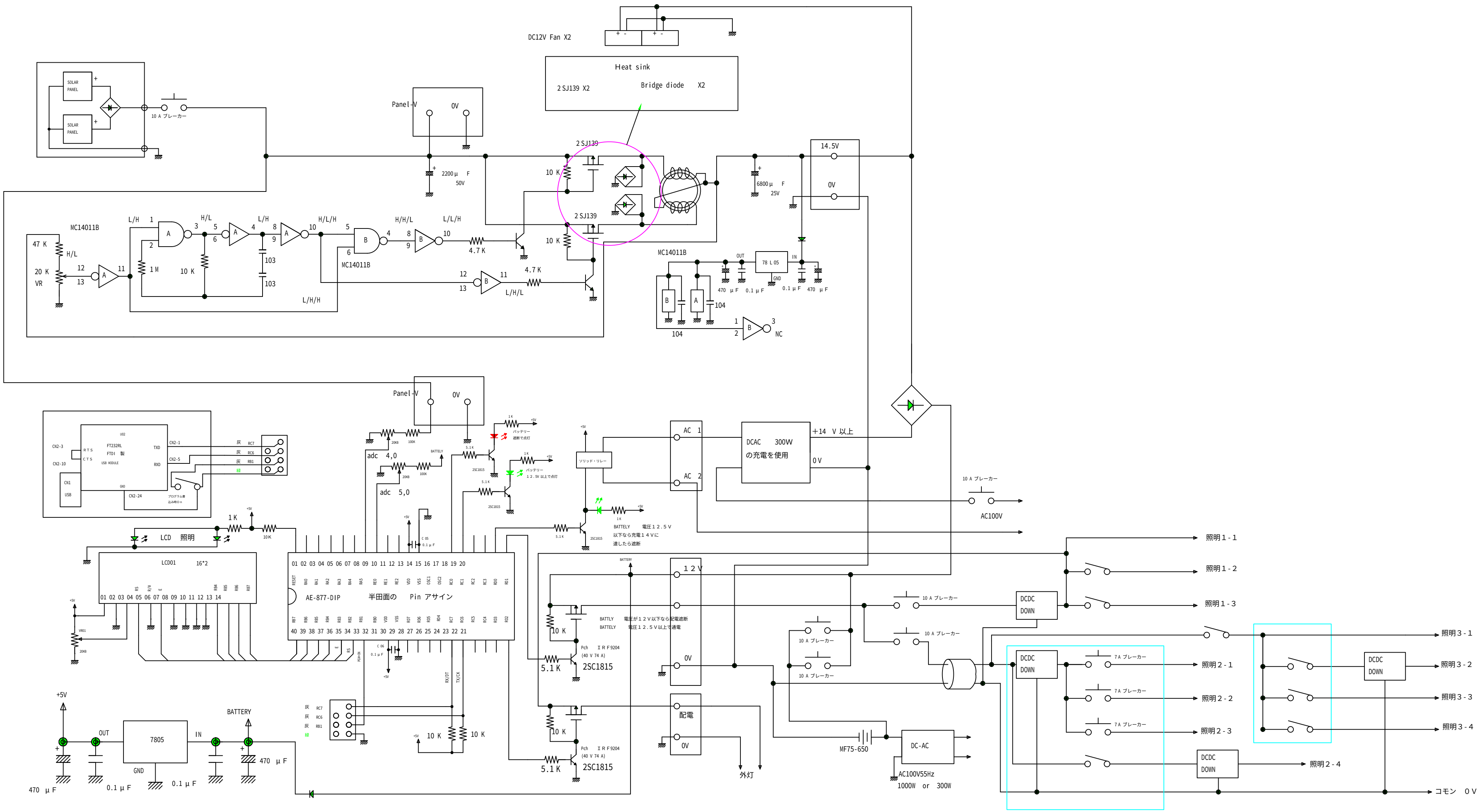

DC12V Fan X2
Heat sink
2SJ139 X2
Bridge diode X2
SOLAR PANEL
10 A ブレーカー
Panel-V
0V
2200μ F 50V
2SJ139
10 K
6800μ F 25V
14.5V
MC14011B
47 K
20 K
VR
1 M
103
4.7 K
78 L 05
470 μ F
0.1 μ F
104
NC
FT232RL
FTDI 製
USB
LCD 照明
LCD01
16*2
AE-877-DIP
半田面の Pin アサイン
adc 4,0
adc 5,0
バッテリー 12.5V 以上で点灯
ソリッド・リレー
BATTELY 電圧12.5V 以下なら充電14Vに 達したら遮断
DCAC 300W の充電を使用
+14 V 以上
AC100V
照明1-1
照明1-2
照明1-3
12V
配電
外灯
10 K
5.1 K
2SC1815
Pch IRF9204 (40 V 74 A)
BATTLY 電圧が12V以下なら配電遮断
BATTELY 電圧12.5V以上で通電
DCDC DOWN
7A ブレーカー
照明2-1
照明2-2
照明2-3
照明2-4
照明3-1
照明3-2
照明3-3
照明3-4
DC-AC
MF75-650
AC100V55Hz 1000W or 300W
コモン 0V
+5V
7805
OUT
IN
GND
BATTERY
470 μ F
0.1 μ F