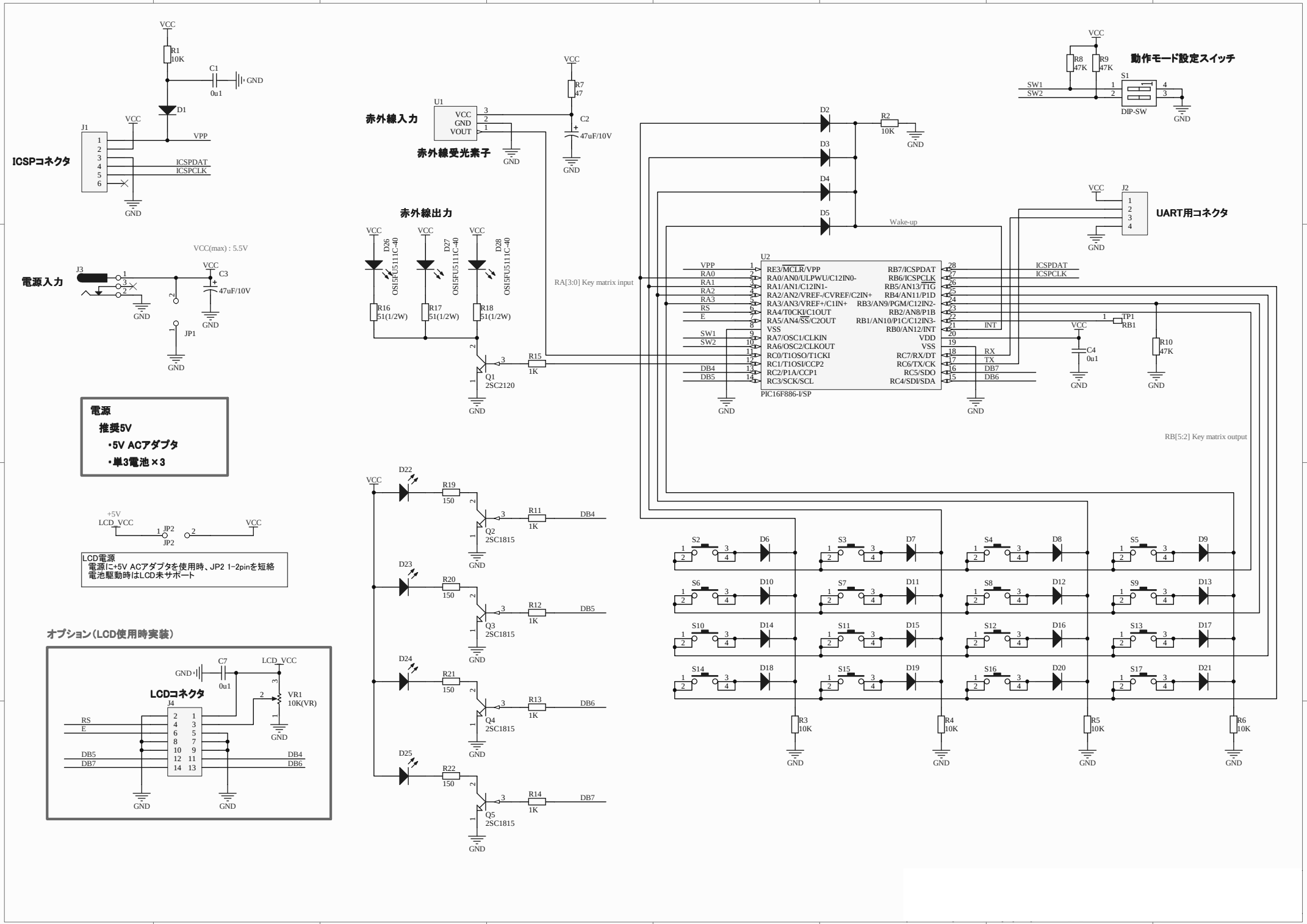
ICSPコネクタ
J1
VCC
R1 10K
C1 0u1
GND
D1
VPP
ICSPDAT
ICSPCLK
赤外線入力
U1
VCC
GND
VOUT
赤外線受光素子
R7 47
C2 47uF/10V
赤外線出力
D26 OSI5FU5111C-40
D27 OSI5FU5111C-40
D28 OSI5FU5111C-40
R16 51(1/2W)
R17 51(1/2W)
R18 51(1/2W)
Q1 2SC2120
R15 1K
RA[3:0] Key matrix input
D2
D3
D4
D5
R2 10K
Wake-up
動作モード設定スイッチ
R8 47K
R9 47K
S1
SW1
SW2
DIP-SW
UART用コネクタ
J2
U2
RE3/MCLR/VPP
RA0/AN0/ULPWU/C12IN0-
RA1/AN1/C12IN1-
RA2/AN2/VREF-/CVREF/C2IN+
RA3/AN3/VREF+/C1IN+
RA4/T0CKI/C1OUT
RA5/AN4/SS/C2OUT
VSS
RA7/OSC1/CLKIN
RA6/OSC2/CLKOUT
RC0/T1OSO/T1CKI
RC1/T1OSI/CCP2
RC2/P1A/CCP1
RC3/SCK/SCL
RB7/ICSPDAT
RB6/ICSPCLK
RB5/AN13/T1G
RB4/AN11/P1D
RB3/AN9/PGM/C12IN2-
RB2/AN8/P1B
RB1/AN10/P1C/C12IN3-
RB0/AN12/INT
VDD
VSS
RC7/RX/DT
RC6/TX/CK
RC5/SDO
RC4/SDI/SDA
PIC16F886-I/SP
VPP
RA0
RA1
RA2
RA3
RS
E
SW1
SW2
DB4
DB5
INT
RX
TX
DB7
DB6
TP1 RB1
C4 0u1
R10 47K
RB[5:2] Key matrix output
S2 D6
S3 D7
S4 D8
S5 D9
S6 D10
S7 D11
S8 D12
S9 D13
S10 D14
S11 D15
S12 D16
S13 D17
S14 D18
S15 D19
S16 D20
S17 D21
R3 10K
R4 10K
R5 10K
R6 10K
D22 R19 150 Q2 2SC1815 R11 1K DB4
D23 R20 150 Q3 2SC1815 R12 1K DB5
D24 R21 150 Q4 2SC1815 R13 1K DB6
D25 R22 150 Q5 2SC1815 R14 1K DB7
電源入力
J3
VCC(max) : 5.5V
C3 47uF/10V
JP1
電源
推奨5V
・5V ACアダプタ
・単3電池×3
+5V
LCD_VCC
JP2
LCD電源
電源に+5V ACアダプタを使用時、JP2 1-2pinを短絡
電池駆動時はLCD未サポート
オプション(LCD使用時実装)
C7 0u1
LCD_VCC
LCDコネクタ
J4
VR1 10K(VR)
RS
E
DB5
DB7
DB4
DB6