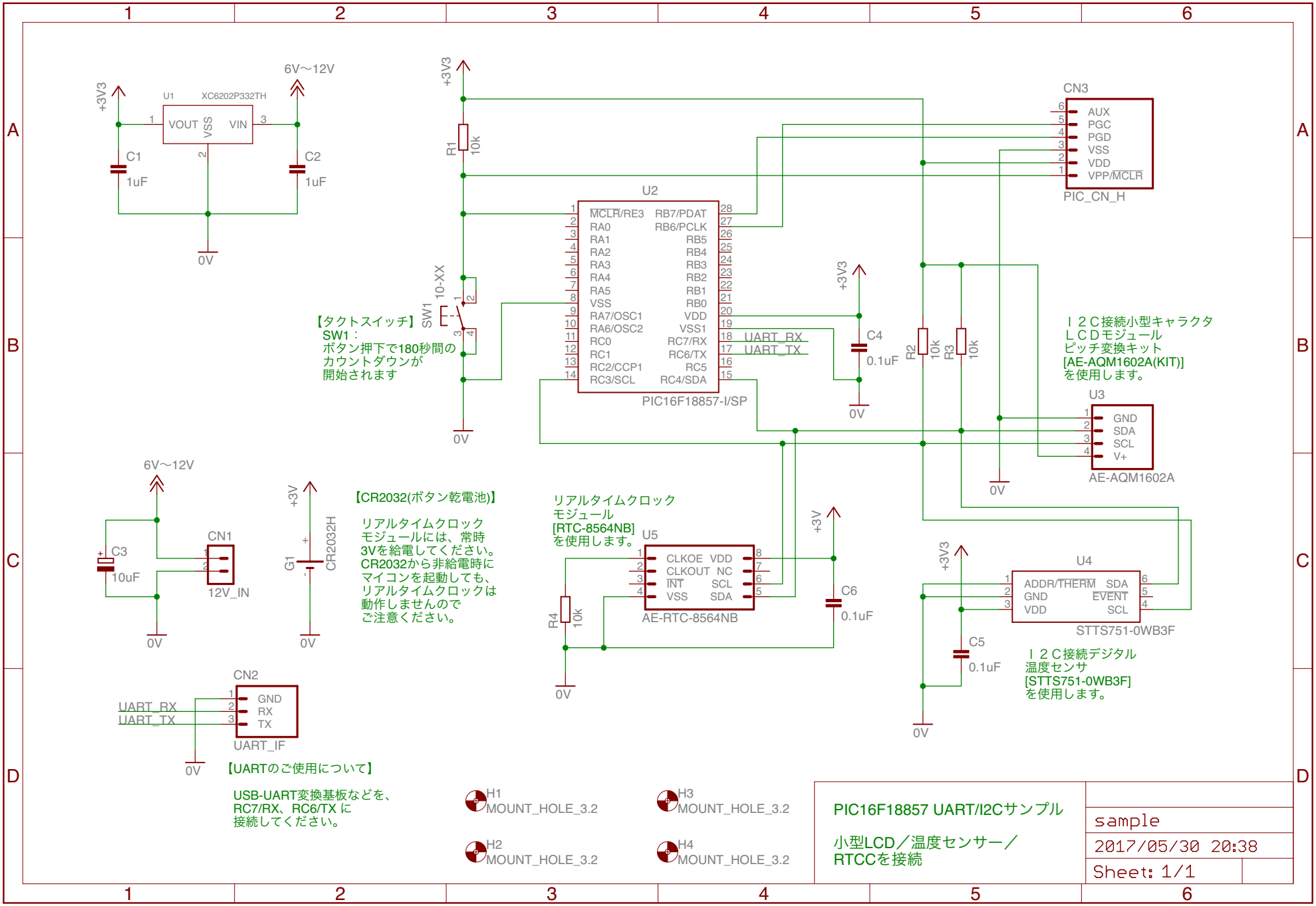
+3V3
6V～12V
U1
XC6202P332TH
VOUT
VSS
VIN
C1
1uF
C2
1uF
0V
R1
10k
U2
MCLR/RE3
RA0
RA1
RA2
RA3
RA4
RA5
VSS
RA7/OSC1
RA6/OSC2
RC0
RC1
RC2/CCP1
RC3/SCL
RB7/PDAT
RB6/PCLK
RB5
RB4
RB3
RB2
RB1
RB0
VDD
VSS1
RC7/RX
RC6/TX
RC5
RC4/SDA
UART_RX
UART_TX
PIC16F18857-I/SP
CN3
AUX
PGC
PGD
VSS
VDD
VPP/MCLR
PIC_CN_H
10-XX
SW1
【タクトスイッチ】
SW1：
ボタン押下で180秒間の
カウントダウンが
開始されます
C4
0.1uF
R2
10k
R3
10k
Ｉ２Ｃ接続小型キャラクタ
ＬＣＤモジュール
ピッチ変換キット
[AE-AQM1602A(KIT)]
を使用します。
U3
GND
SDA
SCL
V+
AE-AQM1602A
6V～12V
C3
10uF
CN1
12V_IN
+3V
G1
CR2032H
【CR2032(ボタン乾電池)】
リアルタイムクロック
モジュールには、常時
3Vを給電してください。
CR2032から非給電時に
マイコンを起動しても、
リアルタイムクロックは
動作しませんので
ご注意ください。
リアルタイムクロック
モジュール
[RTC-8564NB]
を使用します。
U5
CLKOE
CLKOUT
INT
VSS
VDD
NC
SCL
SDA
AE-RTC-8564NB
R4
10k
C6
0.1uF
U4
ADDR/THERM
GND
VDD
SDA
EVENT
SCL
STTS751-0WB3F
C5
0.1uF
Ｉ２Ｃ接続デジタル
温度センサ
[STTS751-0WB3F]
を使用します。
CN2
GND
RX
TX
UART_IF
UART_RX
UART_TX
【UARTのご使用について】
USB-UART変換基板などを、
RC7/RX、RC6/TX に
接続してください。
H1
MOUNT_HOLE_3.2
H2
MOUNT_HOLE_3.2
H3
MOUNT_HOLE_3.2
H4
MOUNT_HOLE_3.2
PIC16F18857 UART/I2Cサンプル
小型LCD／温度センサー／
RTCCを接続
sample
2017/05/30 20:38
Sheet: 1/1