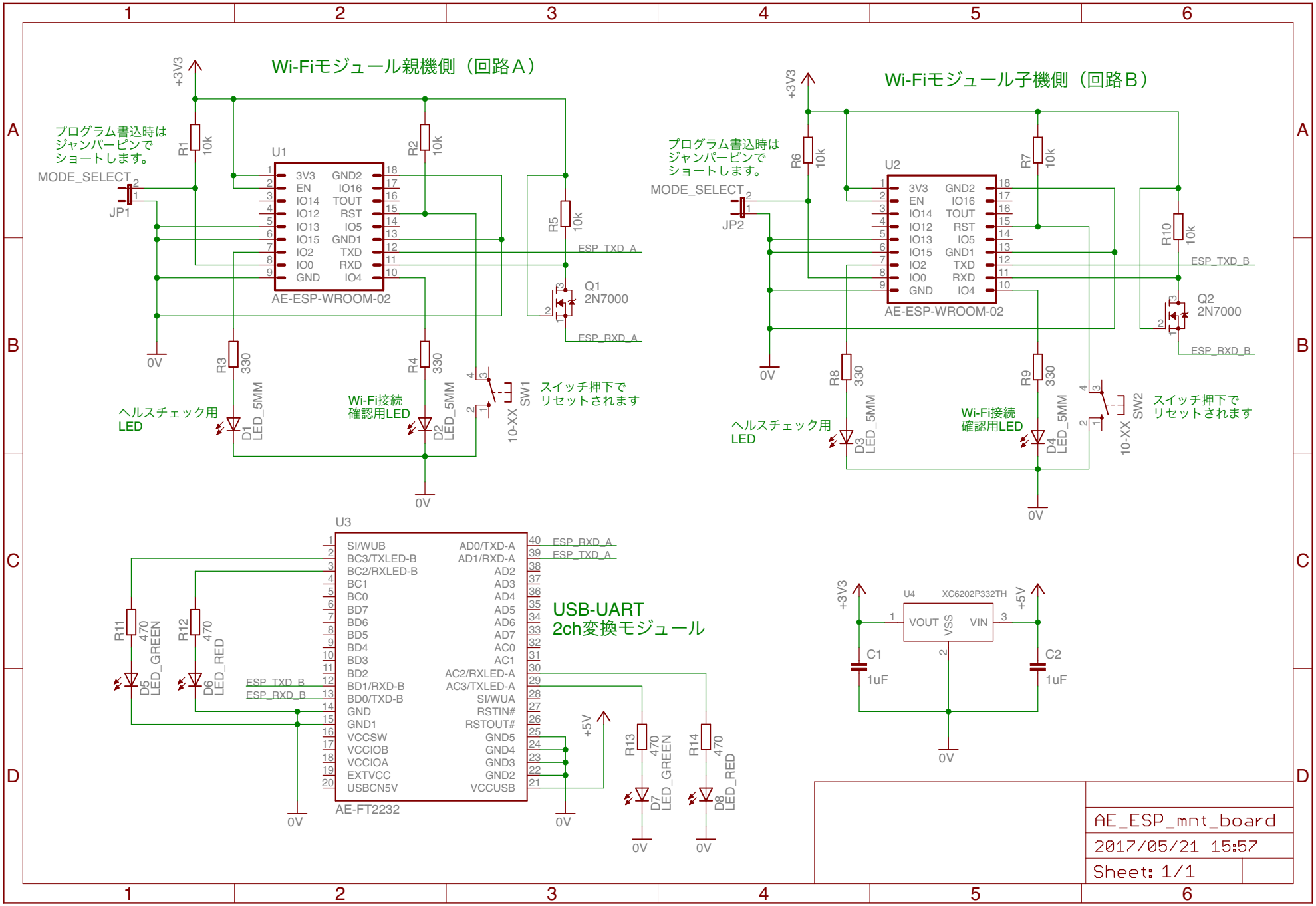
Wi-Fiモジュール親機側（回路A）
Wi-Fiモジュール子機側（回路B）
プログラム書込時は
ジャンパーピンで
ショートします。
MODE_SELECT
JP1
JP2
U1
U2
AE-ESP-WROOM-02
3V3
EN
IO14
IO12
IO13
IO15
IO2
IO0
GND
GND2
IO16
TOUT
RST
IO5
GND1
TXD
RXD
IO4
+3V3
0V
R1 10k
R2 10k
R3 330
R4 330
R5 10k
R6 10k
R7 10k
R8 330
R9 330
R10 10k
ESP_TXD_A
ESP_RXD_A
ESP_TXD_B
ESP_RXD_B
Q1
2N7000
Q2
2N7000
ヘルスチェック用
LED
D1
LED_5MM
D3
LED_5MM
Wi-Fi接続
確認用LED
D2
LED_5MM
D4
LED_5MM
SW1
SW2
10-XX
スイッチ押下で
リセットされます
U3
AE-FT2232
SI/WUB
BC3/TXLED-B
BC2/RXLED-B
BC1
BC0
BD7
BD6
BD5
BD4
BD3
BD2
BD1/RXD-B
BD0/TXD-B
GND
GND1
VCCSW
VCCIOB
VCCIOA
EXTVCC
USBCN5V
AD0/TXD-A
AD1/RXD-A
AD2
AD3
AD4
AD5
AD6
AD7
AC0
AC1
AC2/RXLED-A
AC3/TXLED-A
SI/WUA
RSTIN#
RSTOUT#
GND5
GND4
GND3
GND2
VCCUSB
USB-UART
2ch変換モジュール
+5V
R11 470
R12 470
R13 470
R14 470
D5
LED_GREEN
D6
LED_RED
D7
LED_GREEN
D8
LED_RED
U4
XC6202P332TH
VOUT
VSS
VIN
C1
1uF
C2
1uF
AE_ESP_mnt_board
2017/05/21 15:57
Sheet: 1/1