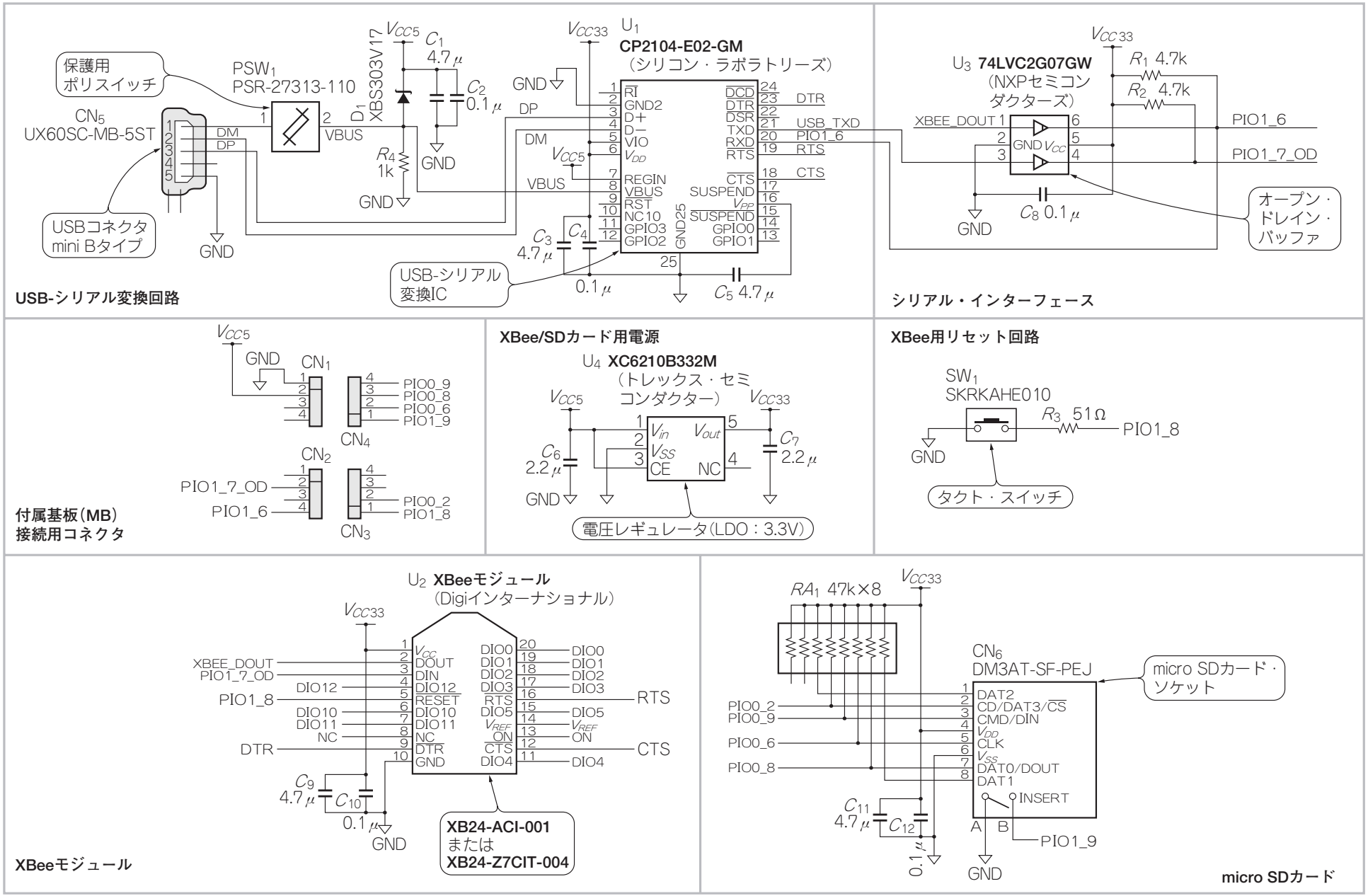
USB-シリアル変換回路
保護用
ポリスイッチ
PSW1
PSR-27313-110
CN5
UX60SC-MB-5ST
USBコネクタ
mini Bタイプ
D1
XBS303V17
VCC5
C1
4.7μ
C2
0.1μ
R4
1k
GND
DM
DP
VBUS
VCC33
U1
CP2104-E02-GM
（シリコン・ラボラトリーズ）
RI
GND2
D+
D−
VIO
VDD
REGIN
VBUS
RST
NC10
GPIO3
GPIO2
GND25
DCD
DTR
DSR
TXD
RXD
RTS
CTS
SUSPEND
VPP
SUSPEND
GPIO0
GPIO1
USB_TXD
PIO1_6
C3
4.7μ
C4
0.1μ
C5 4.7μ
USB-シリアル
変換IC
シリアル・インターフェース
U3 74LVC2G07GW
（NXPセミコン
ダクターズ）
R1 4.7k
R2 4.7k
XBEE_DOUT
PIO1_6
PIO1_7_OD
C8 0.1μ
オープン・
ドレイン・
バッファ
付属基板（MB）
接続用コネクタ
CN1
CN2
CN3
CN4
PIO0_9
PIO0_8
PIO0_6
PIO1_9
PIO1_7_OD
PIO1_6
PIO0_2
PIO1_8
XBee/SDカード用電源
U4 XC6210B332M
（トレックス・セミ
コンダクター）
Vin
Vout
VSS
CE
NC
C6
2.2μ
C7
2.2μ
電圧レギュレータ（LDO：3.3V）
XBee用リセット回路
SW1
SKRKAHE010
R3 51Ω
PIO1_8
タクト・スイッチ
XBeeモジュール
U2 XBeeモジュール
（Digiインターナショナル）
VCC
DOUT
DIN
DIO12
RESET
DIO10
DIO11
NC
DTR
GND
DIO0
DIO1
DIO2
DIO3
RTS
DIO5
VREF
ON
CTS
DIO4
XBEE_DOUT
PIO1_7_OD
PIO1_8
DTR
RTS
CTS
C9
4.7μ
C10
0.1μ
XB24-ACI-001
または
XB24-Z7CIT-004
micro SDカード
RA1 47k×8
CN6
DM3AT-SF-PEJ
micro SDカード・
ソケット
DAT2
CD/DAT3/CS
CMD/DIN
VDD
CLK
VSS
DAT0/DOUT
DAT1
INSERT
PIO0_2
PIO0_9
PIO0_6
PIO0_8
PIO1_9
C11
4.7μ
C12
0.1μ