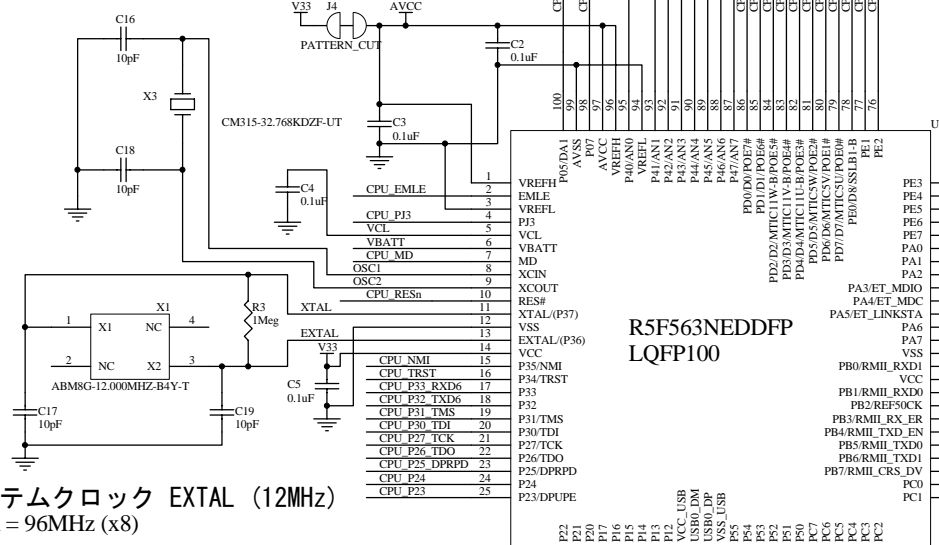
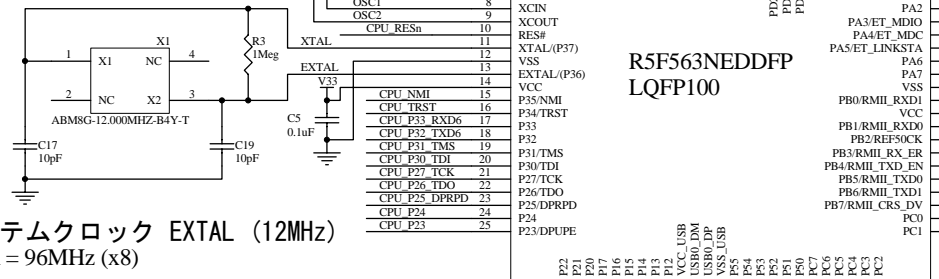


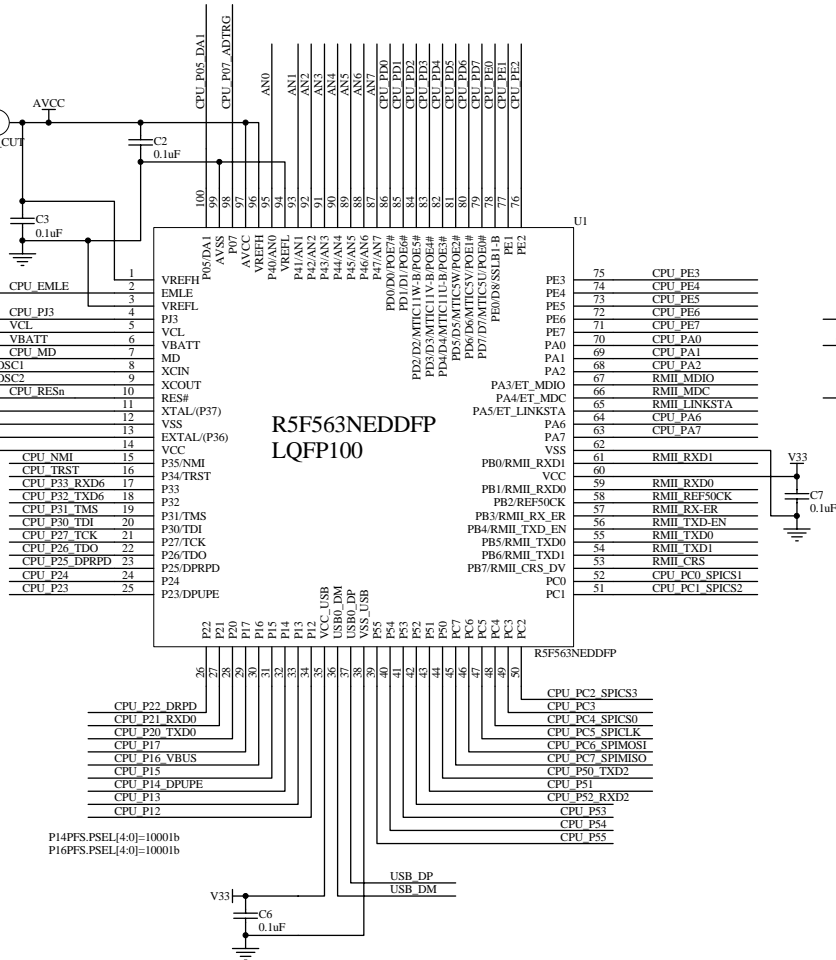
RTC用発振器 (32.768kHz)



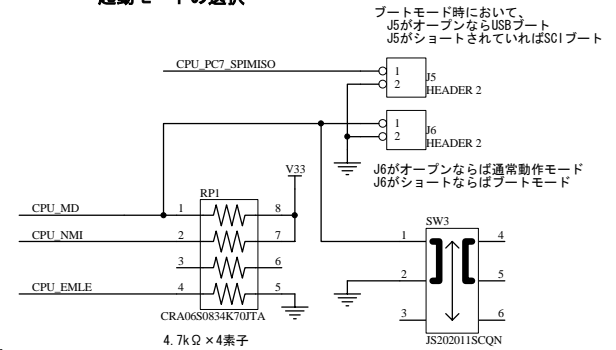
システムクロック EXTAL (12MHz)
ICLK = 96MHz (x8)



R5F563NEDDFP
LQFP100



起動モードの選択



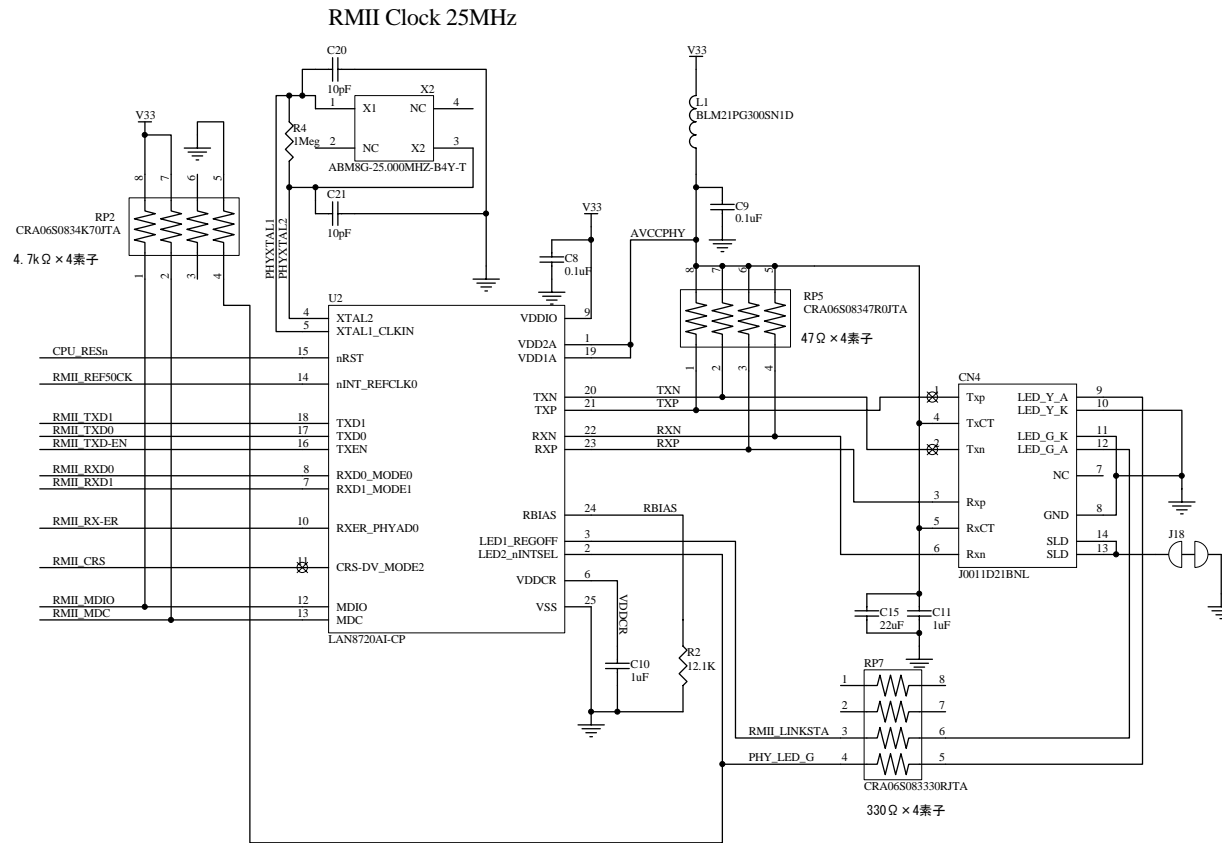
起動モードの選択
ブートモード時において、
J5がオープンならUSBブート
J5がショートされていればSCIブート

J6がオープンならば通常動作モード
J6がショートならばブートモード

1-2側に切り替えるとブートモード
2-3側に切り替えると通常動作モード

for Gadget Renesas Project

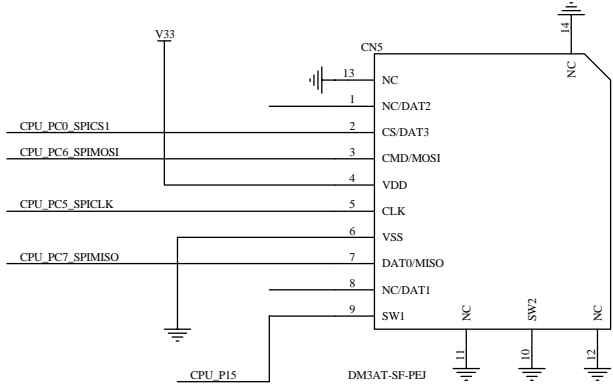
Title		RX63N 電源&制御ピン	
Size	Number	Revision	
A3	NP1053A	1.3	
Date:	31-Jul-2012	Sheet of	2/5
File:	C:\naitou\np1053\np1053_3.ddb	Drawn By:	R. Naitou



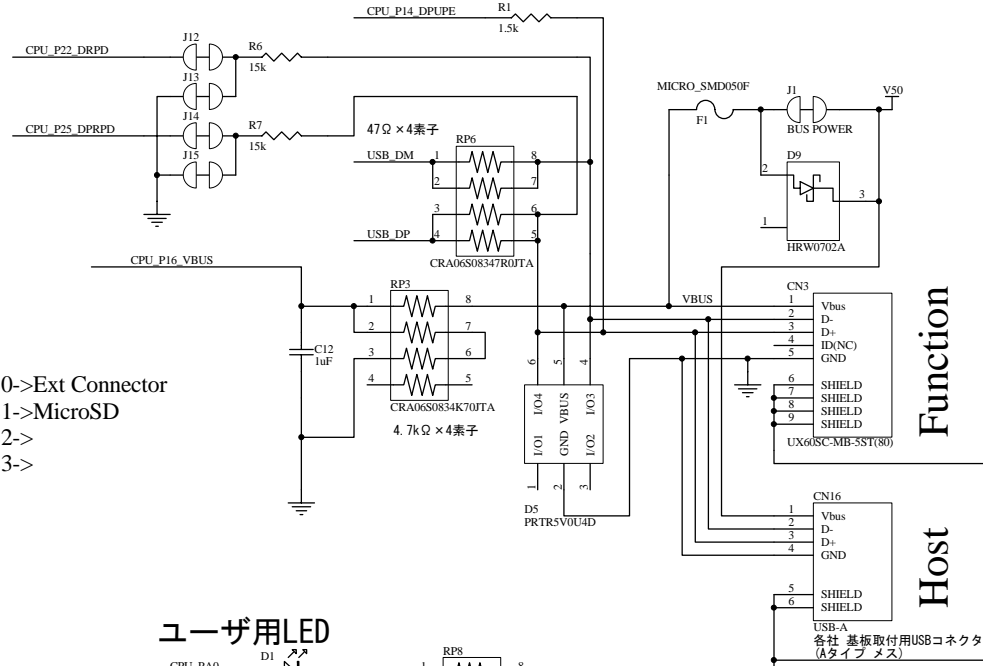
for Gadget Renesas Project

Title		イーサネットPHY	
Size	Number	Revision	
A3	NP1053A	1.3	
Date:	31-Jul-2012	Sheet of	3/5
File:	C:\naitou\p1053\NP1053_3.ddb	Drawn By:	R. Naitou

SD-Card

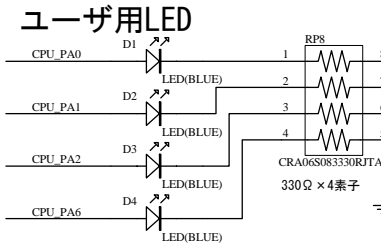
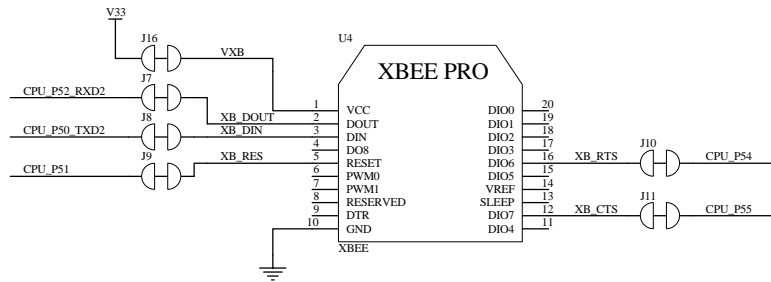


SPI CS0->Ext Connector
 SPI CS1->MicroSD
 SPI CS2->
 SPI CS3->

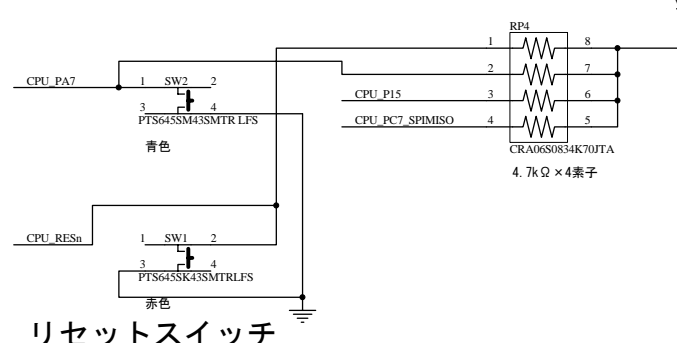
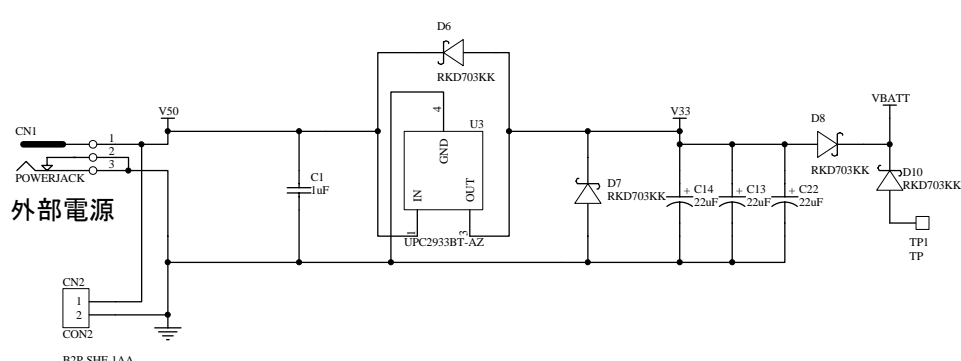


Function

Host



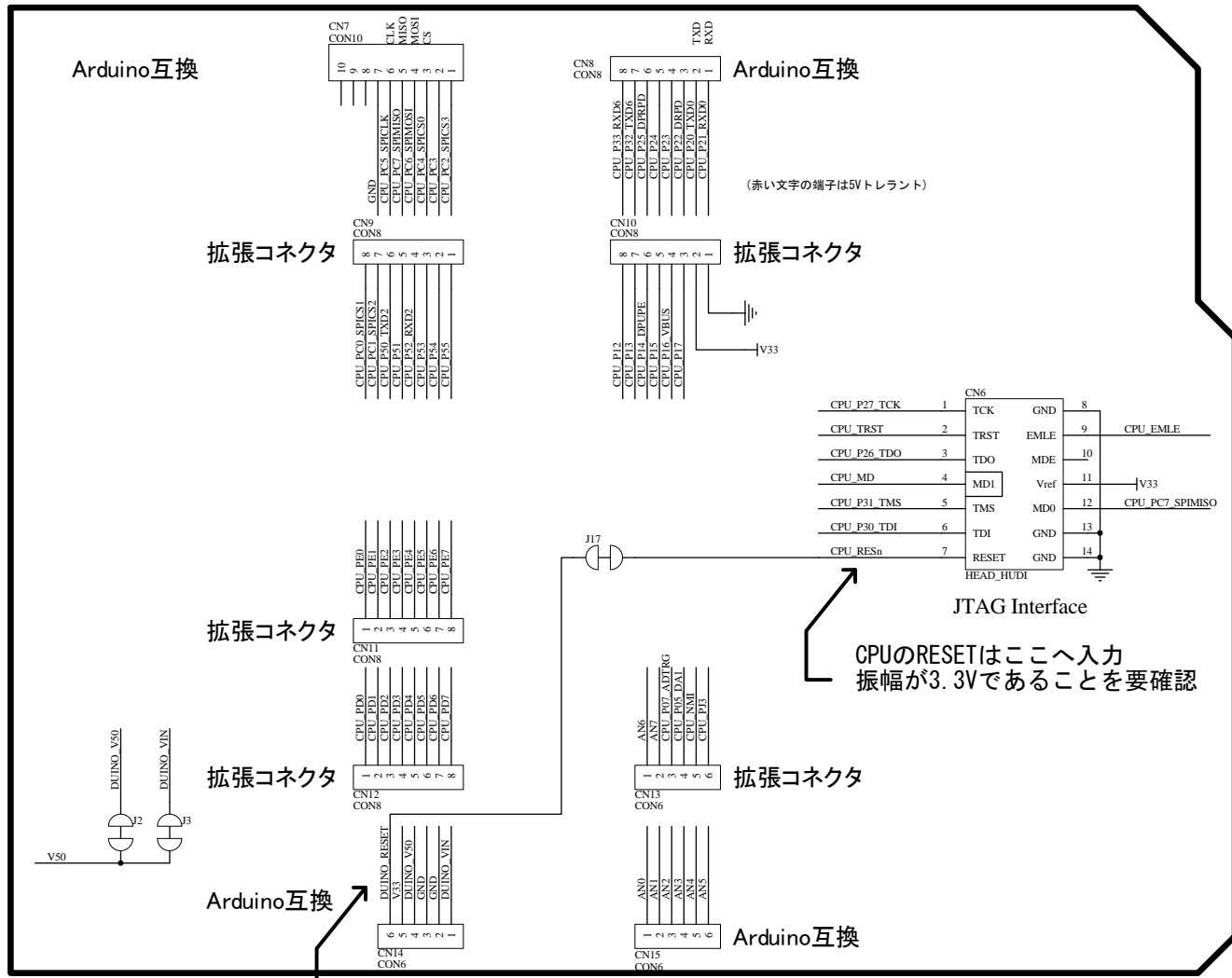
ユーザ用LED



リセットスイッチ

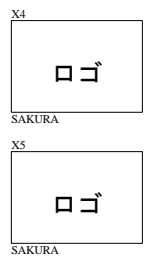
for Gadget Renesas Project

Title			USB回路と周辺コンポーネント		
Size	Number	Revision		1.3	
A3	NP1053A				
Date:	31-Jul-2012	Sheet of	4/5		
File:	C:\naitou\mp1053\NP1053_3.ddb	Drawn By:	R. Naitou		



(赤い文字の端子は5Vトレラント)

CPUのRESETはここへ入力
振幅が3.3Vであることを要確認



DUINO_RESETはJ17を接続するとCPUのリセットとPHYのリセットにつながる
J17をジャンパして5Vを加えるとPHYのデバイスが(導通モードで)故障する可能性があるので注意
ArduinoではVINはDC入力と直結されているが、5V以上の電源が供給された時を考え、
J3で分離できるようにした。
AduinoではV50はレギュレータの5V出力につながっているが、
同様の理由でJ2で分離できるようにした。

for Gadget Renesas Project

Title			Arduino拡張コネクタ
Size	Number	Revision	
A3	NP1053A	1.3	
Date:	31-Jul-2012	Sheet of	5/5
File:	C:\naitou\np1053\NP1053_3.dtb	Drawn By:	R.Naitou