

モジュール部

U1  
MDBT50Q-P1M

SW1

LED1/2.1D

AIN0/3.5C

RESET/2.4C

D\_N/2.4B

D\_P/2.4B

VBUS\_NRF/2.3A

VDD\_NRF/2.1C

LED2\_B/2.2D

LED2\_G/2.2D

LED2\_R/2.2D

UART\_TX/3.5C

32.768kHz クリスタル

バイパスコンデンサー

リセット回路

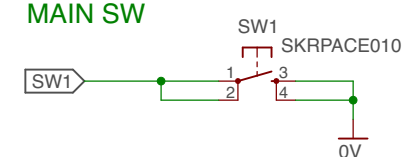
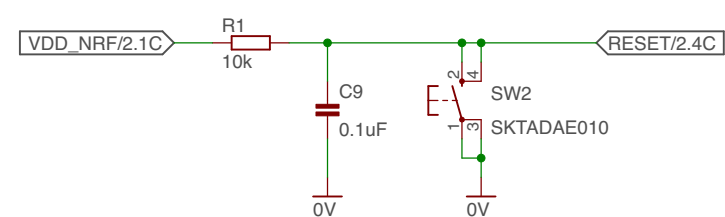
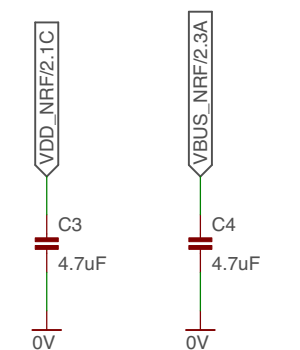
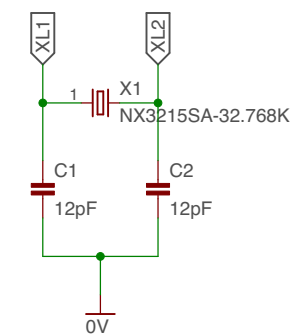
MAIN SW

MDBT50Q Dongle rev2.1.1

FIDO2AUTH\_00211

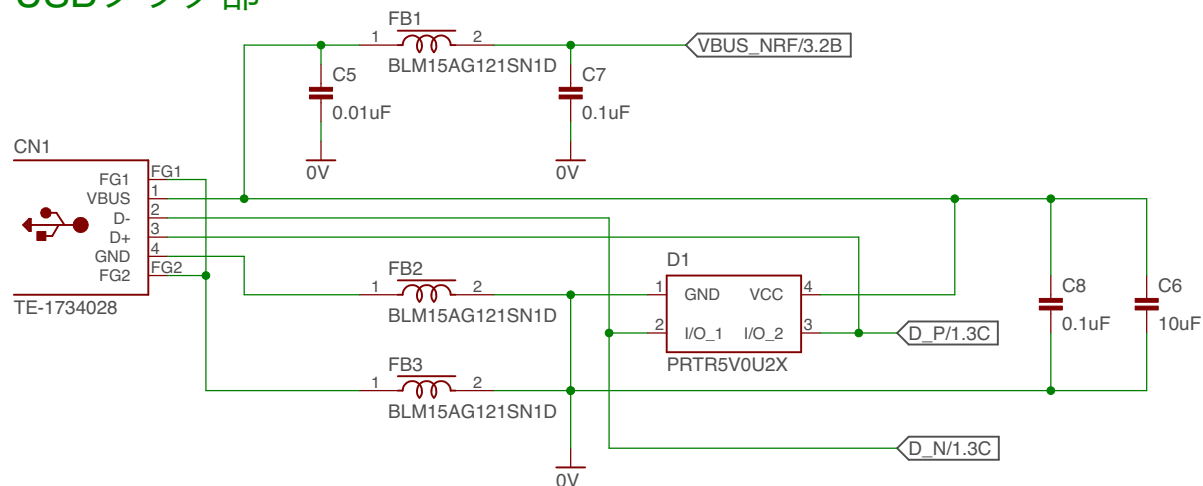
2020/04/30 12:18

Sheet: 1/4

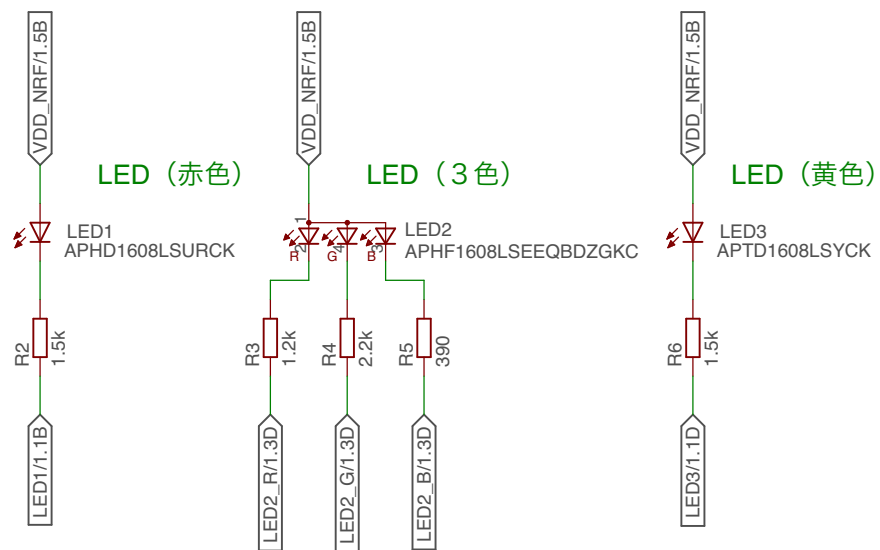


MDBT50Q-P1M Dongle rev2.1.1	
FIDO2AUTH_00211	
2020/04/30 12:18	
Sheet: 1/4	

## USBプラグ部

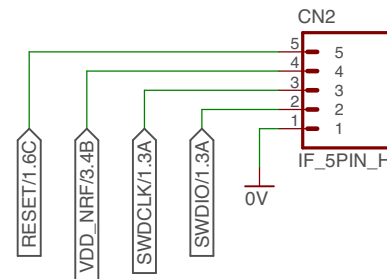


## LED部



## プログラミングI/F部

nRF52840アプリケーションを  
書込する際に使用します。



MDBT50Q Dongle  
(rev2.1.1)

MDBT50Q-P1M Dongle rev2.1.1

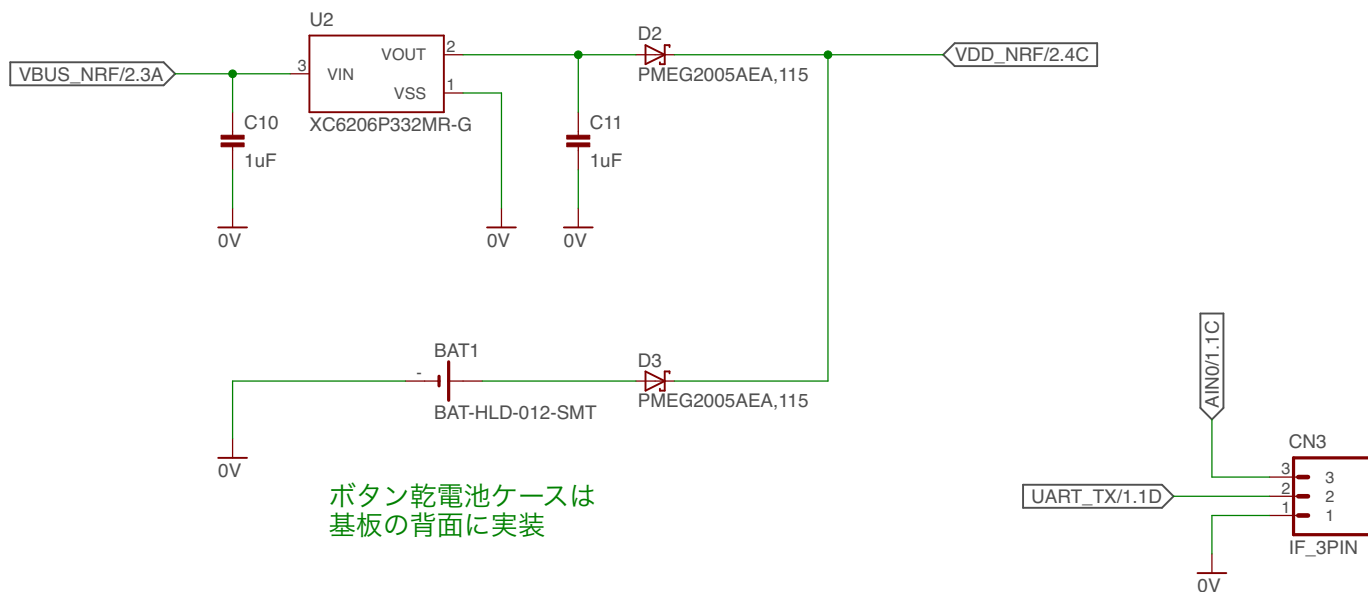
FIDO2AUTH\_00211

2020/04/30 12:18

Sheet: 2/4

## 電源供給部

USBポートに装着時は、VBUSの5.0V-->3.3Vに降圧して供給します。  
乾電池ホルダーにボタン乾電池を装着した場合は、3.0Vを供給します。



ボタン乾電池ケースは  
基板の背面に実装

MDBT50Q Dongle  
(rev2.1.1)

MDBT50Q-P1M Dongle rev2.1.1

FIDO2AUTH\_00211

2020/04/30 12:18

Sheet: 3/4

	1	2	3	4	5	6	
A	セキュリティーIC部						
B							
C							
D					MDBT50Q Dongle (rev2.1.1)	MDBT50Q-P1M Dongle rev2.1.1	
						FIDO2AUTH_00211	
						2020/04/30 12:18	
						Sheet: 4/4	
	1	2	3	4	5	6	