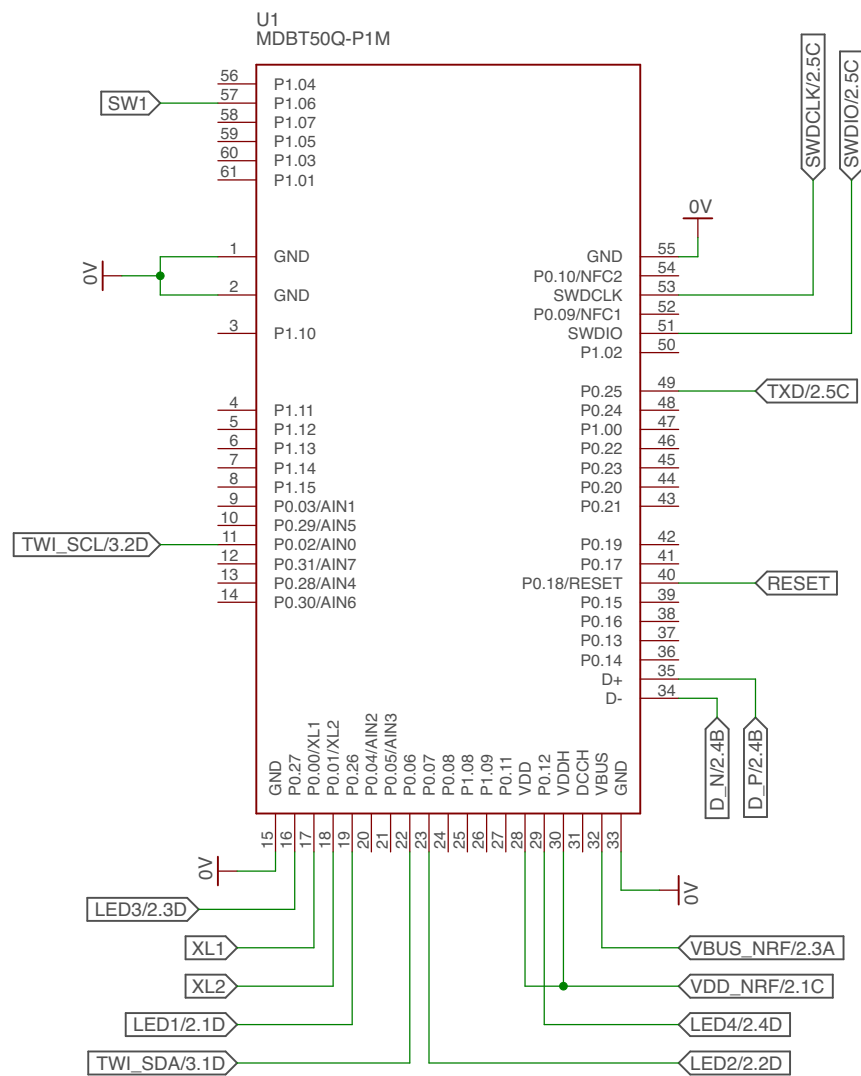
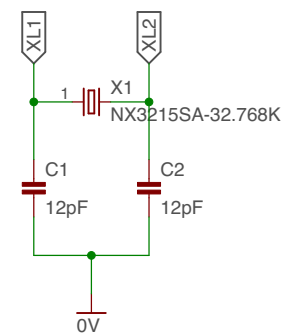


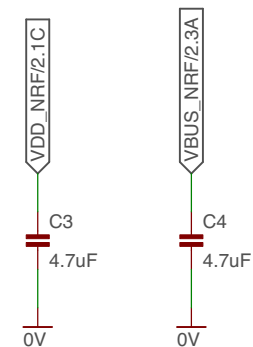
## モジュール部



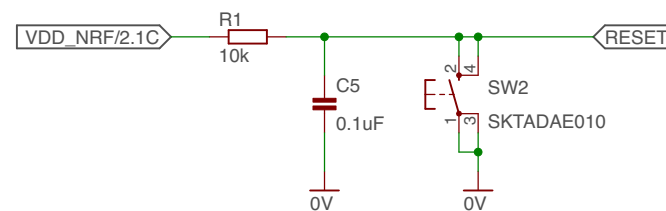
## 32.768kHzクリスタル



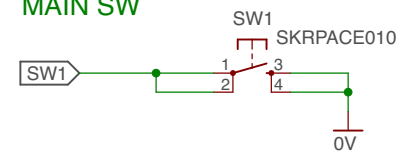
## バイパスコンデンサー



## リセット回路



MAIN SW



MDBT50Q Dongle  
(rev2.2)

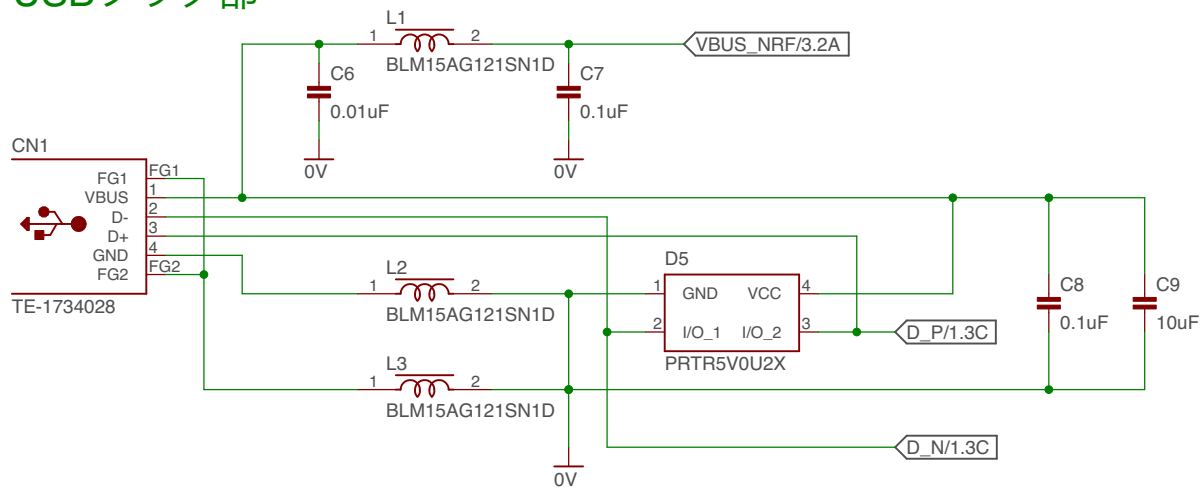
## Secure Dongle with nRF52840

FIDO2AUTH\_0022

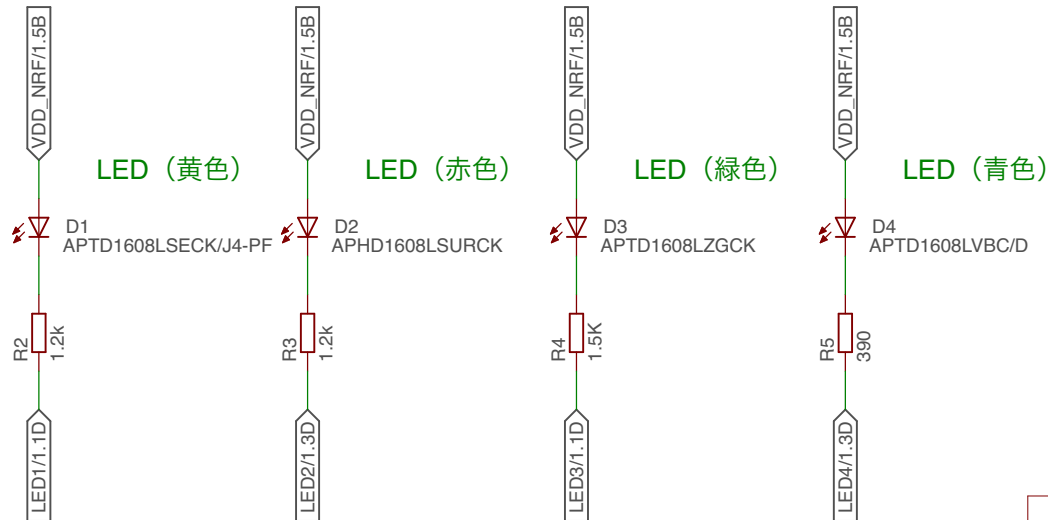
2022/10/11 16:11

Sheet: 1/3

## USBプラグ部

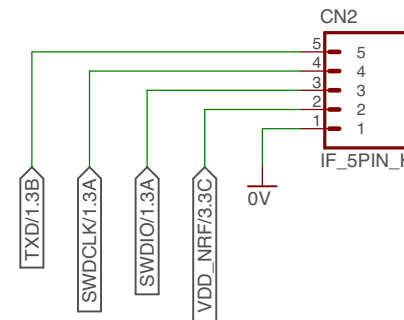


## LED部



## 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  
(rev2.2)

Secure Dongle with nRF52840

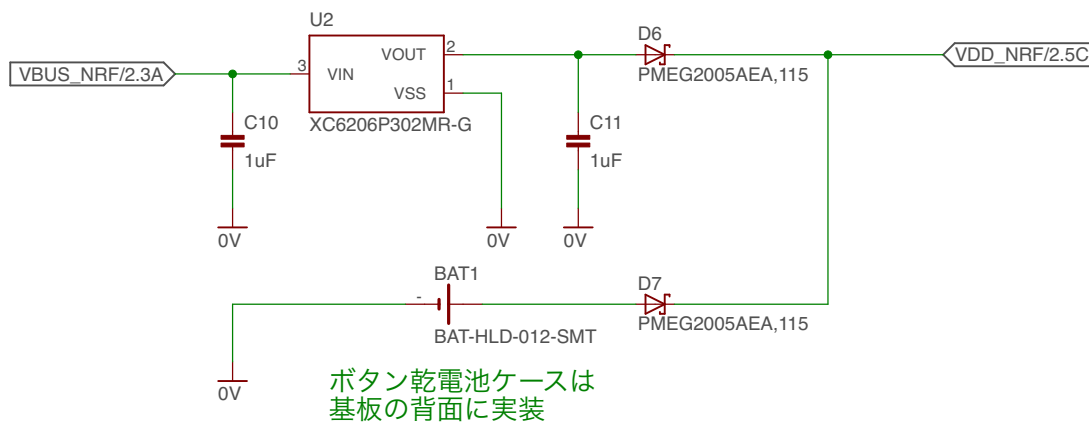
FIDO2AUTH\_0022

2022/10/11 16:11

Sheet: 2/3

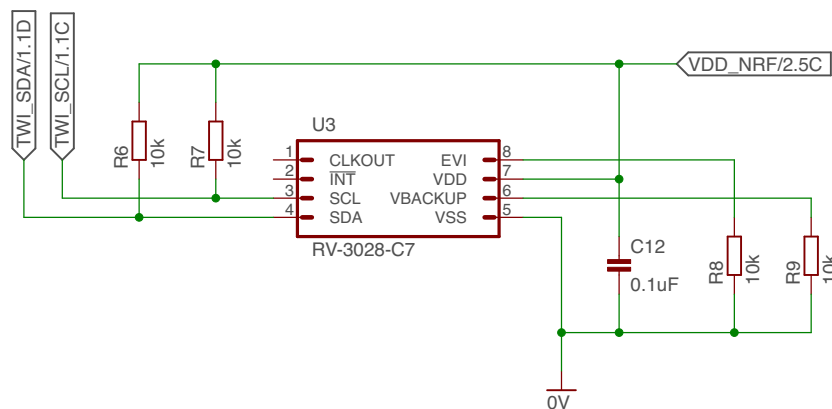
## 電源供給部

USBポートに装着時は、VBUSの5.0V-->3.0V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。



## 時刻同期部

ボタン乾電池を装着すると、常時給電されます。



MDBT50Q Dongle  
(rev2.2)

Secure Dongle with nRF52840

FIDO2AUTH\_0022

2022/10/11 16:11

Sheet: 3/3