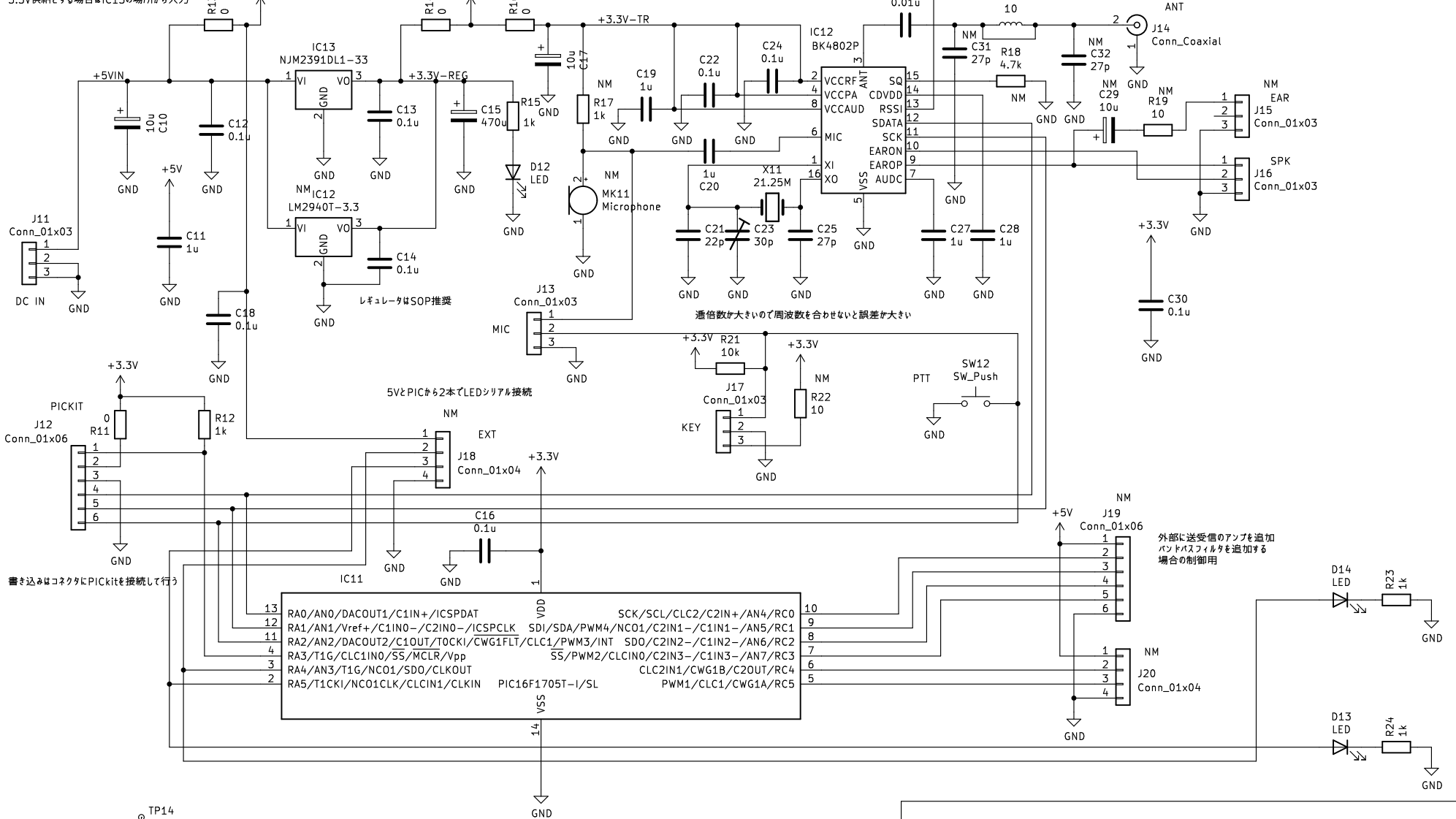


4.5V:乾電池3本、4.8V:充電電池4本も可  
6Vを超える場合はレギュレータの発熱に注意  
3.3V供給とす場合はIC13の場所から入力

電源確認後に実装 +3.3V 無線部分だけ切り離す場合に使う

基本的にフィルタは外付  
基板の回路を使う場合はL11部のパターンをカット



書き込みはコネクタにPICKITを接続して行う

5VとPICから2本でLEDシリアル接続

通信数が多いので周波数を合わせないと誤差が大きい

外部に送受信のアンプを追加  
バンドパスフィルタを追加する  
場合の制御用

周波数制御のサンプルプログラム  
<https://github.com/jk1mly/fm-trcv>  
参考 BG7QKU  
<https://github.com/BG7QKU>  
BK4802N  
[https://aitendo3.sakura.ne.jp/aitendo\\_data/product\\_img/ic/wireless/BK4802P/BK4802N-BEKEN.pdf](https://aitendo3.sakura.ne.jp/aitendo_data/product_img/ic/wireless/BK4802P/BK4802N-BEKEN.pdf)

JK1MLY / PRUG

Sheet: /RF-IC/  
File: main.kicad\_sch

Title: FM QRP TRCV

Size: A4 Date: 2022-03-12

KiCad E.D.A. kicad 7.0.2-0

Rev: 1

Id: 1/2