

## ADALM-PLUTO

ADALM-PLUTO を新調．わけあって公式の．  
... 前買ったときより高いのがちょっと辛かったけど．

### セットアップ

USB ケーブルで PC につなぐとストレージにみえるので，info.html を開く．  
で，Getting Started で対応する libiio パッケージを選択してインストール．  
Firmware アップデートもする．  
最新版のファームウェアの ZIP ファイルをダウンロードしてストレージにコピー．  
すると，LED が素早く点滅しはじめるのでおとなしくなるまで待つ．  
これでおしまい．よくできてるなあ．

### 周波数の設定

ケースをあけてみると，当然，AD9363ABCZ が載っていた．  
この LSI が対応している周波数範囲は 325-3800MHz．  
調べてみると AD9364 とごまかしても動くには動くらしい．  
というわけで，  
<https://wiki.analog.com/university/tools/pluto/users/customizing>  
を参考に設定．  
ユーザ名 root，パスワード analgo で，192.168.2.1 に ssh でログインして，

```
# fw_setenv attr_name compatible  
# fw_setenv attr_val ad9364
```

と設定．リブートして ad9364 に見えるように．  
これで，サポート範囲外だけど FM ラジオの受信ができるようになった．  
2r2t で遊べるように

```
# fw_setenv attr_name compatible  
# fw_setenv attr_val ad9361  
# fw_setenv compatible ad9361  
# fw_setenv mode 2r2t
```

でもよかったかな．

### その他

- ・ [ADALM-PLUTO Overview](#)
- ・ [ADALM-PLUTO Hardware](#) ハードウェア情報