

TRX-305A がラジオに

MyRadio1

製作メモ

2015年1月5日

JH4ADK

難波 秀文

1. はじめに

MyRadio1 は、CQ 出版社がフルデジタル無線機のキットとして販売している TRX-305A を中波、短波、FM ラジオとして使うためのスキン（操作パネル）です。

放送局の周波数は決まっているので、ダイヤルの代わりにプルダウンメニューを使って選局します。その他にはボリュームとミュートスイッチがあるだけなので、操作は至って簡単です。



本アプリは Visual Basic 2010 Express を使用して Windows7 Professional (64 ビット版) で開発しました。ソースコードを公開しますので、興味のある方はご自分で Zip ファイルを展開してビルドしてください。

2 放送局リストの作成

受信したい放送局のリストを予め作成する必要があります。このリストは csv 形式のテキストファイルです。OpenOffice やエクセルなどの表計算ソフトを用いて編集することも可能です。

放送局リストのファイル名は、MyRadioList.csv で、[c:¥temp](#) に格納されているものとしています。放送局リストの例を以下に示します。

```
station, frequency, ARF, mode
FM 岡山, 76.8MHz, 076800000, FM
NHKFM 岡山, 88.7MHz, 088700000, FM
レディオモモ, 79.0MHz, 079000000, FM
山陽放送, 1494kHz, 001494000, AM
NHK 第一岡山, 603kHz, 000603000, AM
NHK 第二岡山, 1386kHz, 001386000, AM
西日本放送, 1449kHz, 001449000, AM
毎日放送, 1179kHz, 001179000, AM
朝日放送, 1008kHz, 001008000, AM
ラジオ大阪, 1314kHz, 001314000, AM
ラジオ関西, 558kHz, 000558000, AM
ラジオ日経第一①, 9595kHz, 009595000, AM
ラジオ日経第一②, 6055kHz, 006055000, AM
ラジオ日経第一③, 3925kHz, 003925000, AM
```

最初の行は項目名（カラム名）なので、削除や変更しないでください。各カラム名の意味は次の通りです。

Station	放送局名
frequency	周波数（表示用）
ARM	周波数（ARM コマンドのパラメータ）
mode	AM か FM かを指定