

メロディICとFMワイヤレスマイクを使用したFOX送信機(FM-FOX2012)

～ FMラジオで手軽に楽しむFOXハンティング～

はじめに

ある方から、ちょっとした電波探しの遊びができるようなものはないかと頼まれたことをきっかけに製作したのが本作品です。メロディICとFMワイヤレスマイクのキットを利用してFMラジオを利用したFOXハンティングが可能な送信機を製作しました。

本作品の概要

音を出す部分はメロディICのUM66Tを使用しました。FM送信機の部分は株式会社イーケイジャパンのエレキットのFMミニワイヤレスマイク(NT-7)を利用し、メロディICの出力をつなげられるようにキットの一部に手を加えています。FMラジオで聞いた際にメロディICの音が聞こえます。

さらに、本作品ではメロディICやFMワイヤレスマイクをニッケル水素電池2本で安定して動作させるための電圧変換回路、メロディICの音が歪まないようにするためにNT-7の改造を行っています。基板は単3電池ボックスの裏側に貼り付けています。全体をプラスチックケースに入れて使用します。

外観の様子



外観の様子：単3電池ボックスの上にメロディICとFM送信機の回路を貼り付けています。
大きさ56mm(横)×32mm(縦)×35mm(高さ)

内部の様子



プラスチックのケースに入れて使用します。
このFOX送信機を隠した場所をFMラジオで探します。

本作品を使用したFOXハンティング

FMラジオで本作品の電波を受信するとメロディICの音が聞こえます。本作品はFMラジオを利用したちょっとしたFOXハンティングに使えます。FOXハンティングとはどのようなものか手軽に体験してもらうにはちょうど良いのではと思います。



JR8DAG / 菅野 正人