

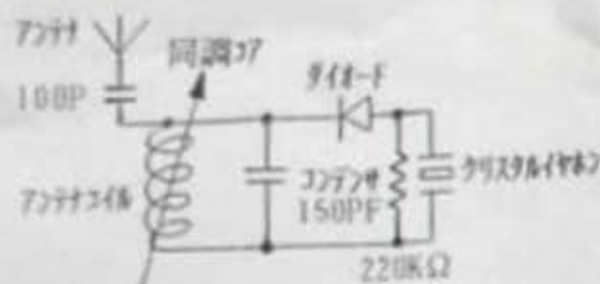
注意

ラジオの基礎学習用です。従って音響、送信など多く望む事は出来ません。また電波状態の悪い山間地やマンションなど鉄筋建築物内は聞きにくい事があります。アンテナ線(ビニール線)を外に長く張るなど工夫する必要があります。

ラジオ新入門

ケルマラジオキット

CHERRY

 GR-1


使用部品

- アンテナコイル
- クリスタル(4MHz)
- 同調 コア
- ケース(9pin 端子)
- ダイオード
- 7pin 7pin 線
- コンデンサ 150PF(151)
- コンデンサ 100PF(101)
- 抵抗器 220KΩ

準備する工具 ○はんだごて(30W~40W) ○ニッパ ○ペースト

はんだのつけ方

はんだごてをコンセント(AC-100V)に差し込み、3分間くらい暖めてから使用します。

○はんだごてとヤニ入りはんだを、接続箇所にもついでいき、はんだは3mmくらい溶かし、後は、こてで3秒くらい押し当てて仕上げます。

○アンテナ線などは、先端に予備はんだをしておくか、ペーストを少しつけてはんだづけをします。

組立手順

- ①左図のようにラグ端子にダイオードとコンデンサ(151)、抵抗器220KΩを端子の穴に差し込んでおき、はんだづけします。
 - ②アンテナコイルのリード線をはんだづけします。
 - ③アンテナ線をはんだづけします。一方は図のようにコンデンサ(101)をはんだづけしプラグに取付けます
 - ④クリスタルイヤホンをはんだづけします。
 - ⑤同調コアを図のように、差し込みアンテナコイルはセロテープでケースに固定し表面ケースをかぶせ出来上がりです。
- ☆プラグをコンセントの片側に差し込んで聞きます。そのほか水道管や電話線にからませても受信できます。☆同調コアを出し入れして調整します ☆電池のいらない便利なラジオです。

