

アイコム IC-R3 レシバーを使用した 1.2G,5G,Dual 移動 ATV 送受信機 de JA1FS/和田

送信機 1.2G PLL 100mW AV 1V入力
30db 受信 AMP 付
IF 1280MHz ~ 1276MHz



1.2G 6エレ八木。



ATV 受信画面 テレビ受信するも映らず。これに 30db プリアンプをつける
下記の通り映る (基板 1 K マキ電機) 10V 入力



5G 送受時
これを IF として TRV に入れる。
5G 12段コリニヤ使用



完成後 相手が都合付かず遠距離の実験はしていないが、
横岡 OM と 200m 離れて Dual の実験で問題なし。
三島大会で 100mW 1.2G でアイコム持参の各局に受信
してもらったが問題なく映像音声ともに復調した。横岡
OM と 5G のやり取りを IC-R3 の端子よりモニターを接
ぎ皆に見てもらった。
近く距離をとり実験するがハムヘアーの会場でも各局と
やる予定です。リチウム電池を使いまた DC-DC で R3 の
電源をカバーしている。