

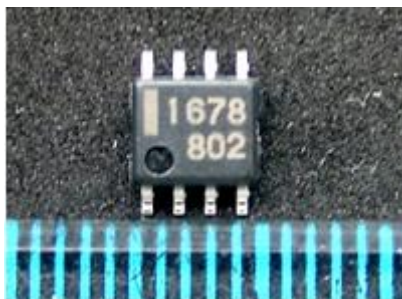


機種 IC-756 (HFトランシーバー)

故障の状態 電波が全くでない。

原因調査

1. 別の受信機でモニターすると微弱ながら電波で出ていることを確認
2. パワーユニットへRF入力がない。
3. その前のRFユニットの最終増幅IC-801 (UPC1678G) を測定  
入力 (PIN-1) RF入力電圧 0.1V  
出力 (PIN-5) RF出力電圧 なし  
VCC (PIN-8) 3.6V
4. 上記結果IC-801 (UPC1678G) が不良と断定
5. ヤフーオークションにこのIC (UPC1678G) が3個で1200円出品あり、即決購入。



IC交換作業



交換前



取り外し後

8本足を小型ニッパーで一本一本切り離してからICを取り外しました。



やっと取り外しました



取り付け用にコテを細工しました



何とか取り付けました、細かい作業なので大変苦労しました。

修理完了

正常に電波が出るようになりました、ねじが余らないように注意して組み立てましたがやっぱり  
、、、、、、まあいいか、、、、、、

以 上、