



作り方 使い方

本アンプは航空無線周波数帯バンドパスフィルタに10dBのアンプを備えたプリアンプです。FM放送や地デジ等の電波を駆除できます。又超再生受信機の場合、不要輻射を抑える効果もあります。

コイルを含め無調整で製作できます。

無調整のキットの場合、VC1,VC2トリマーを9PFセラコンに置き換えてください。

オプション付きのセットはトリマーコンデンサで中心周波数を変更する事が出来ます。

但し、調整にはネットワークアナライザ、トラッキング付きスペアナ等が必要となります。

作り方は部品を挿して半田付けするだけで終了です。無調整場合、コイルはいじらない事。

電源は5Vから12Vぐらいまで対応。

部品表

Used Part Type	Designator
1 2PF	C2
2 5PF	C1 C3
1 0.39uH	L3
2 20P (9PF)	VC1 VC2 (無調整はセラコン使用)
1 100K	R2
1 100PF	C5
1 104	C4
2 120nH	L1 L2
1 470	R1
3 XH2	J1 J2 J3 オプション
1 S9018	Q1
2 SMA	P1 P2 オプション
1 基板	

工作例 無調整タイプ

工作例 オプション付き



航空無線用BPF付きプリアンプ

合資会社エフエーエル

Size A4	FCSM No.	DWG No.	Rev
Scale	Sheet 0 of 0		