

50MHzリニアンプ「POW1130」パーツリスト

総数表示 CYTEC 2024/12

部品名	仕様/値	個数	備考	キット梱包
RFTランジスター	2SC1970	1	高周波TR	○
デジタルTR	DTC123	1	スイッチングTR	○
3端子レギュレーター	78L05	1	5V,100mA	○
シリコンダイオード	1N4148	3	スイッチングDi	○
チョークコイル	FB801	1	0.4mm/4t	○
トロイダルコア	T37#10(黒)	2	LPF:0.4mm/8t	○
1:2トランス	小型メガネコア	1	0.2mm、バイファイラー	○
リレー	Y14H-1C-12DS	2	1回路1接点、12V	○
積層セラミックコン	104	2	耐圧16V以上	
積層セラミックコン	103	5	耐圧16V以上	
積層セラミックコン	102	2	耐圧16V以上	
電解コンデンサー	10uF	2	耐圧25V	
電解コンデンサー	100uF	1	耐圧25V	
積層セラミックコン	47P+10p	各2	LPF コンデンサー	回路図参照
積層セラミックコン	100p+15p	各1	LPF コンデンサー	回路図参照
1/6W抵抗器	300	2	ATT使用しない場合はいらない	回路図参照
1/6W抵抗器	18	1	ATT使用しない場合はいらない	回路図参照
1/6W抵抗器	4R7	1	4.7オーム	
基板用半固定抵抗	500	1	7mm角一般品	○
放熱器		1	秋月販売コード: 105049	○
TR絶縁板		1		○
取り付け用ブッシュ		1		○
ビス 3mm		1		○
シリコングリス		少量		
プリント基板			CYTEC製	○

補足: 部品で、C、R類、またはキットに含まれていないものは、

秋月電子通商などにて、購入してください。

<https://akizukidenshi.com/catalog/default.aspx>

注意: トランスやコイルを巻くためのポリウレタン線は、別途購入してください。

1) RFTトランスには、0.2mm ぐらいの細い線

2) LPFの線は、0.4mm~0.5mmぐらいの線を使います。(細いと損失が増えます)

3) チョークコイル(FB801)は、0.4mmぐらいの線を使います

注意: ケースなどに入れる際の部品は、別途購入してください。