

## 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
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	回路図参照
積層セラミックコン	100p+15p	各1	回路図参照
1/6W抵抗器	300	2	ATT使用しない場合はいらぬ
1/6W抵抗器	18	1	ATT使用しない場合はいらぬ
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>

- 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。