

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トランジスタ | 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。