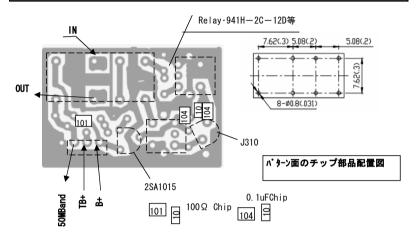


# OPTION-14 50MHz &3.5Mアクセサリー

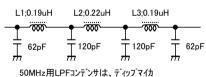
## 50MHzパント<sup>\*</sup>専用 RXアンプ回路

50M RX Amp				
基板	50M RX_Amp用	24x36mmx1.6t	1	1
50MHzコイル	7L-A127	使用時内部チタコンは壊すこと	2	2
FET	J310		1	1
С	同調用	100pFx1, 15pFx2	1set	3

RelayDC12V2回路2接点(941H-2C-12d相当)は、含みません



## 50MHzバンド送信用 LPF fc=58MHz および 3.5MHz帯LPF



T37-#6(黄)

L1, L3=0.19uH; UEWФ0.8x7t

L2=0.22uH: Φ0.8UEWx9tx 8mmL 空芯コイル径 φ6; φ5ドリル刃に UEW φ0.8 を密巻きで 9t。コイル長=8mmL

#### 50MHz用LPF··左図3段LPF

LPFコンデンサは、同封のマイカコンデンサ を使用します。

LPF用コイルL1, L3は、T37-6(黄)に巻きま すが、50MHz用の線径は、表皮抵抗をでき して、巻きます。

UEWΦ0.8に代えて、UEWφ0.4X3本をリッ ツ線にして巻いても表皮効果は抑えられま

## LPFの構成

3.5M と50MをOPTIONで追加すると、全部 で9Bandとなります。 一方、LPF基板は、5 組しか組み込めません。

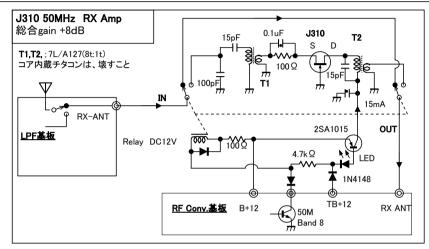
一例として 右図のようなLPF構成としま す。この場合、3.5MHzの2倍高調波は、減 衰しませんので、運用する際には、外部に 別途、3.5MHz用LPFを設置します。(LPF基 板付属品として LPF1組の小基板を付属 しています)

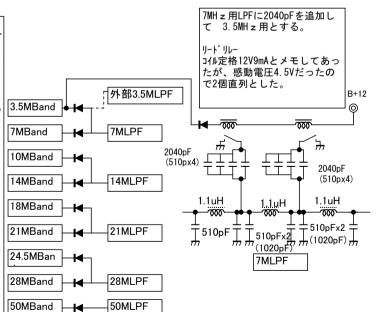
または、7MHzLPF部を改造します。 (減衰性能は劣ります)

50MHzバンドは外来ノイズレベルが低く、他バンドと比較し、相対的に感度不足を感じますので、専用のRFアンプ基板を準備 しました。

|PG≒8dB。 LPF基板と RFConv基板の間に接続します。50Mバンド以外は、リレーOFF状態により、Ampをバイパスする回路 となっています。

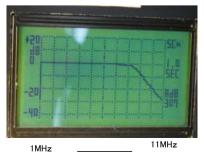
Relavは、OP-11に含まないので、別途準備してください。それ以外のチップ部品類は、他基板の余剰品でまかなえます。 パターン面のチップ部品配置図は、 左図参照。







3.5MLPF・・7.0MHzで-26dBC減衰



7MLPF

CQ11 SSB RFconv&50MLPF.xlsOP-11 50M& 3.5M &LPF