

●AN6162SC 松下

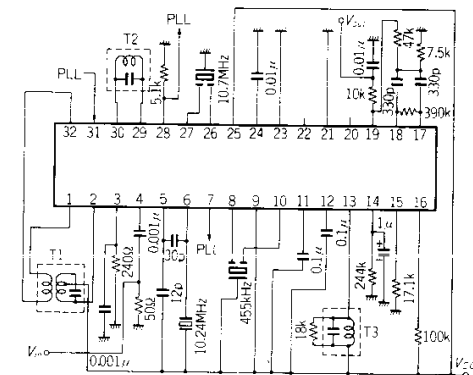
機能: 狭帯域 FM 受信回路。

用途: コードレス電話機の FM 受信用。

特長: RF アンプ内蔵。ダブルコンバー
ジョン方式。波形整形コンパレー
タ内蔵。スケルチ回路内蔵。

最大 定格	項 目	記 号	定格値
	電源電圧	Vcc(V)	6.0
	許容損失	Pd(mW)	294.0
	動作温度 min	Topr(°C)	-20.0
	“ max	Topr(°C)	75.0

電 気 的 特 性					
項 目	記 号	最小	標準	最大	測 定 条 件
動作電源電圧範囲	Vcc(V)	2.0		5.5	Ta=25°C
消費電流1	Icc1(mA)		6.2	9.0	b ₁ γ3=240Ω, 28=5.1kΩ
消費電流2	Icc2(mA)		3.8	5.2	b ₁ γ3, 28 開放
出力電圧	Vo(mV)	100.0	125.0	180.0	Vin=80dBμ, fo=455kHz
IF入力ミキシング感度	(dBμ)		55.0	60.0	Vin=80dBμ, fo=455kHz
ミキサゲイン	(dB)	59.0	64.0		Vin=80dBμ, fo=455kHz
全高調波歪	THD(%)		1.0	8.0	Vin=80dBμ, fo=455kHz



●BA4112 ローム

機能: 通信機用 FM IF システム

用途: VHF 帯 FM 通信機。コードレスステレホン。

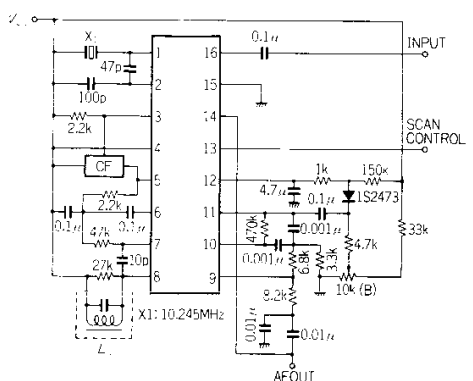
特長: 最高入力周波数: 20MHz(max)。

低消費電力: 3mA(typ)。

トローラ MC3357P と b₁γ3 のみ。

最大 定格	項 目	記 号	定格値
	電源電圧	Vcc(V)	12.0
	許容損失	Pd(mW)	500.0
	動作温度 min	Topr(°C)	-10.0
	動作温度 max	Topr(°C)	60.0

電 気 的 特 性					
項 目	記 号	最小	標準	最大	測 定 条 件
動作電源電圧範囲	Vcc(V)		6.0		Ta=25°C
無信号時電流	Iq(mA)	2.0	3.0	5.0	SQUELCH ON
ミキサ変換利得	(dB)	17.0	20.0		f _{in} =10.7MHz
20dB S/N感度	(dBμV)	15.0	20.0	25.0	
検波出力レベル	(mV)	250.0	350.0	500.0	Vin=80dBμV
検波出力歪率	THD(%)		1.8	3.0	Vin=80dBμV
検波出力直流電圧	(V)	2.0	3.0	4.0	Vin=0
検波出力インピーダンス	(Ω)	280.0	400.0	520.0	
2nd ミキサから検波出力までのほか、アクティブフィルタ、スケルチ、スキャンコントロールの機能を内蔵。					



●BA4113 ローム

機能: 通信機用 FM IF システム

用途: 狭帯域 FM ダブルスーパーヘテロダイ
ン受信機。

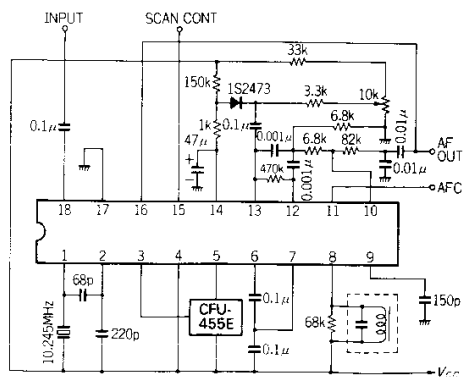
特長: 高感度, 低消費電力。

AFC 出力つき。

外付け部品が少ない。

最大 定格	項 目	記 号	定格値
	電源電圧	Vcc(V)	12.0
	許容損失	Pd(mW)	550.0

電 気 的 特 性					
項 目	記 号	最小	標準	最大	測 定 条 件
動作電源電圧範囲	Vcc(V)		8.0		Ta=25°C
無信号時電流	Iq(mA)		3.0	6.0	SQUELCH OFF
ミキサ変換利得	(dB)		28.0		
-3dBミキシング感度	(dBμV)		6.0		
フィルタアンプ利得	(dB)	40.0			Vin=1mA, 10kHz



BA4112 の姉妹品種。フィルタの負荷抵抗や検波コイルの移相コンデンサを内蔵しているので、外付け部品が少ない。