



No.C218c

D220

LA1111P

モノリシックリニア集積回路 FM IF (TV SIF) 用

色刷単品カタログ No.C218B とさしかえてください。

特長

- リミッティング特性がよい。
- 高利得である。
- AM抑圧比がよい。
- 広帯域増幅である。

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

	unit
最大電源電圧	$V_{CC\ max}$ 8-7 間電圧 12 V
最大印加電圧	V_{2-3} V_{6-7} ± 3 V
許容消費電力	$P_d\ max$ $T_a \leq 70^\circ\text{C} *$ 330 mW
動作周囲温度	T_{opg} $-20 \sim +75$ $^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg} $-40 \sim +125$ $^\circ\text{C}$

* 70°C 以上では 1°C あたり 6mW 減ずる。

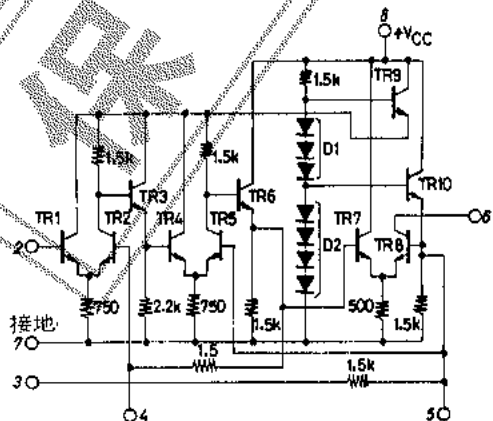
推奨動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

	unit
電源電圧	V_{CC} 6~10 V

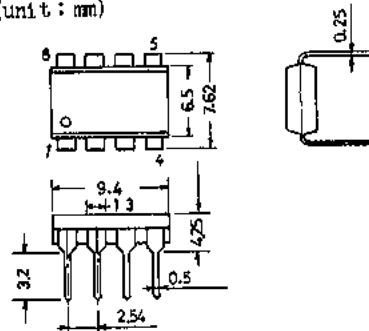
動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

		測定回路	min	typ	max	unit	
消費電力	P_d	$V_{CC} = 6.0\text{V}$	1	30	66	108	mW
		$V_{CC} = 7.5\text{V}$	1	52	98	150	mW
		$V_{CC} = 10.0\text{V}$	1	90	155	240	mW
伝達アドミタンス	$ y_f $	$V_{CC} = 7.5\text{V}, f = 10.7\text{MHz}$	2	2.3	3.7	5.9	S
出力飽和電流	I_o	$V_{CC} = 7.5\text{V}, f = 10.7\text{MHz}$	3	0.8	1.2	1.6	mA
差動対電流	I_o	$V_{CC} = 6.0\text{V}$	1	0.6	1.3	2.2	mA
		$V_{CC} = 7.5\text{V}$	1	0.8	1.6	2.5	mA
		$V_{CC} = 10.0\text{V}$	1	1.0	1.8	2.8	mA

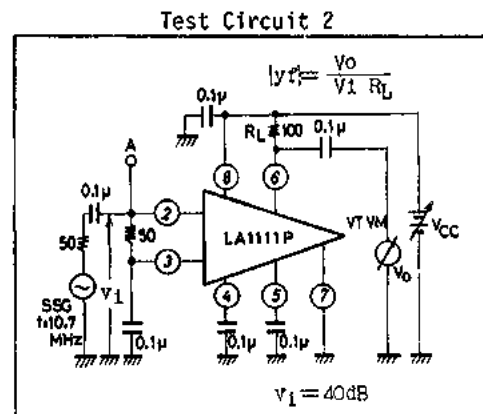
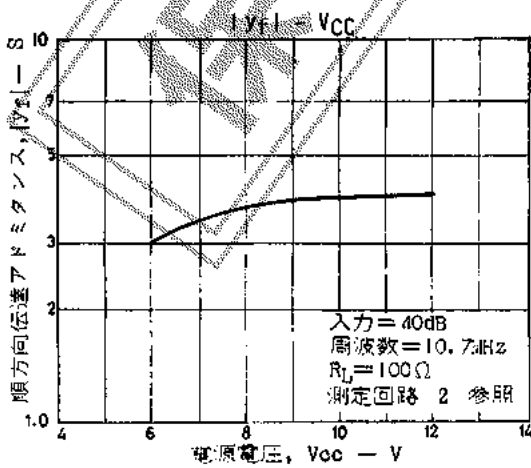
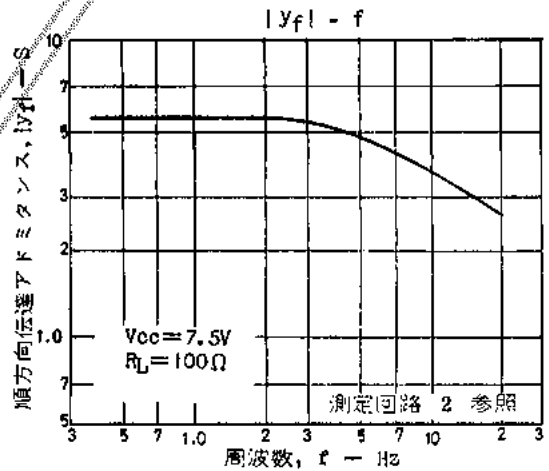
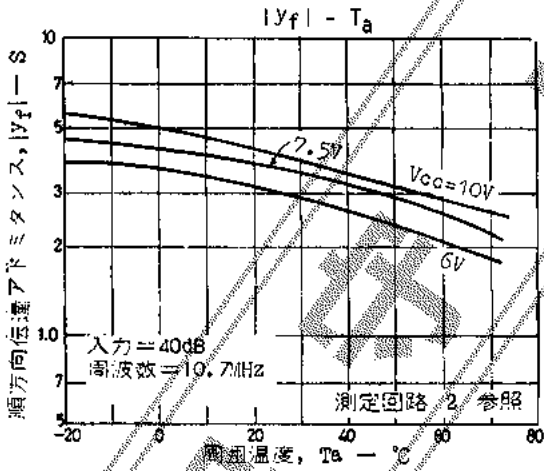
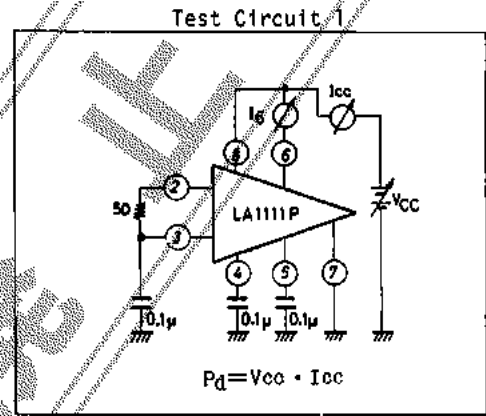
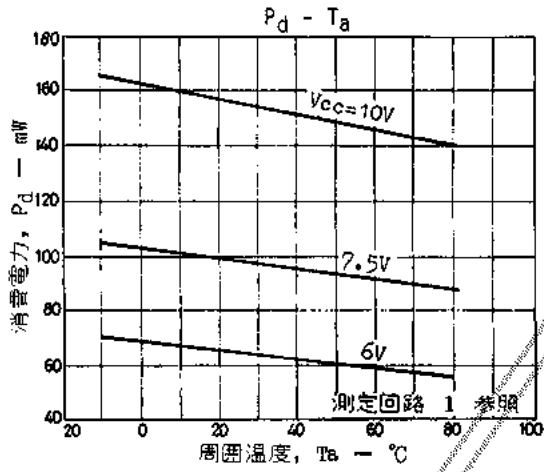
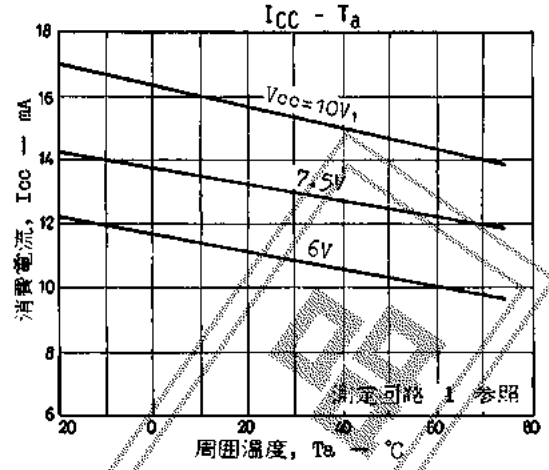
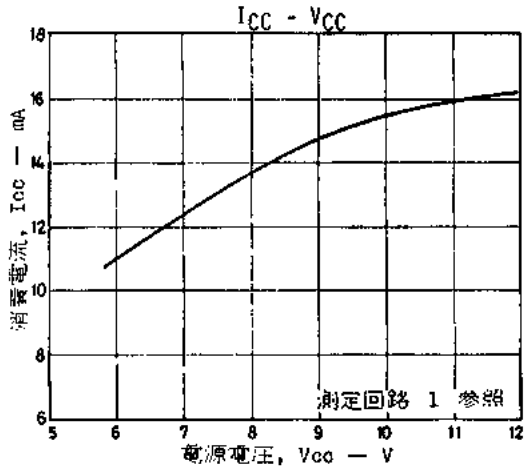
等価回路



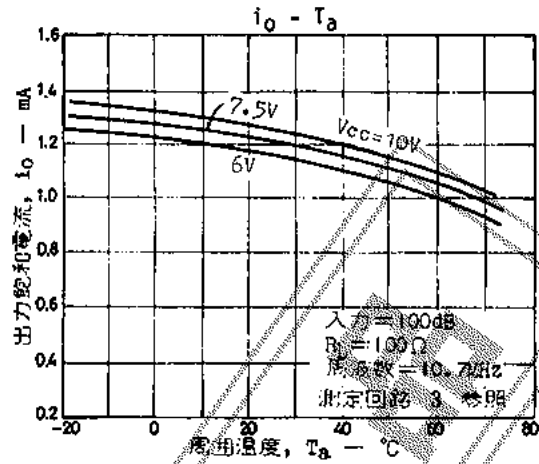
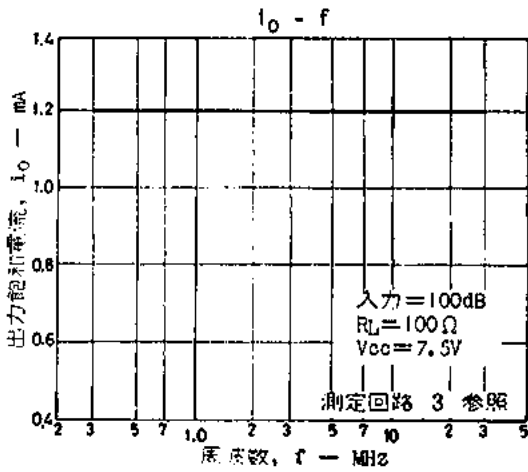
外形図 3001
(unit: mm)



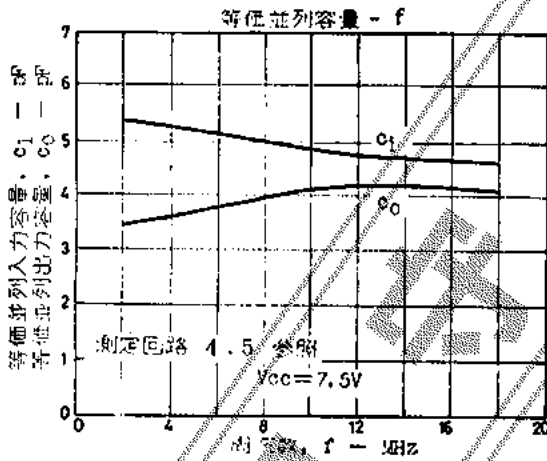
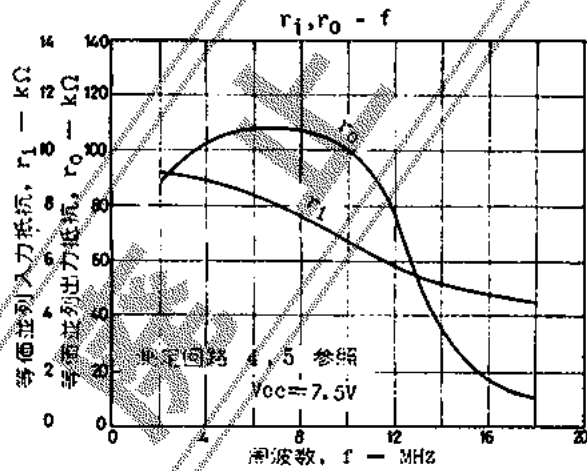
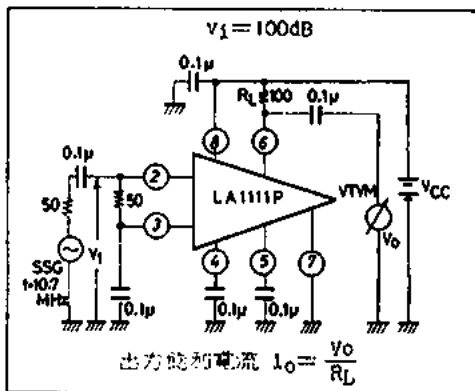
LA1111P



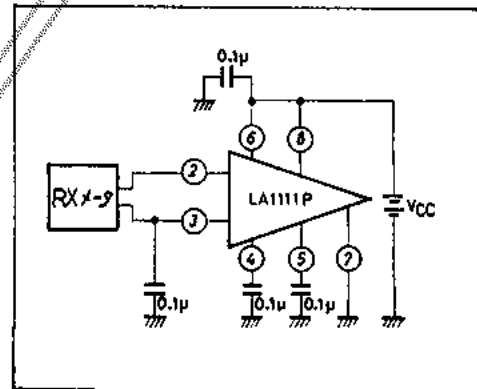
LA1111P



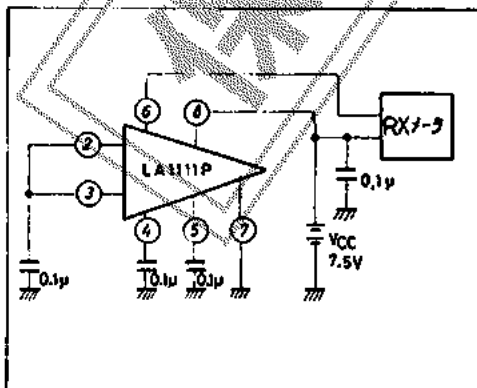
Test Circuit 3



Test Circuit 4



Test Circuit 5



VTVM: 芝電 757 VHP フォルトメータ
 RXメータ: ヒューレット・パッカート
 250B RXメータ