



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/ $T_a=25^\circ\text{C}$

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

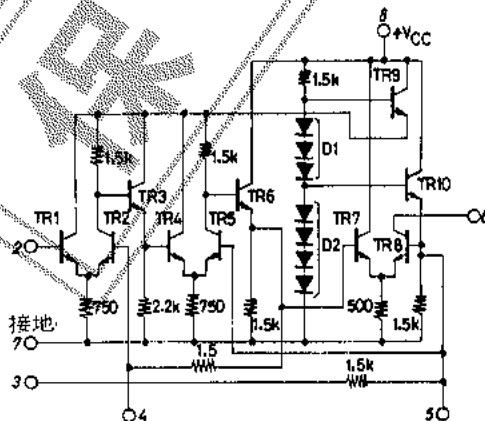
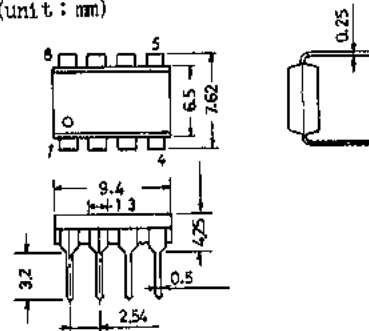
※ 70°C 以上では 1°C あたり 6mW 減ずる。推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$

電源電圧	V_{CC}	6-10	unit
------	----------	------	------

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$

消費電力	P_d	$V_{CC}=6.0\text{V}$	測定回路	min	typ	max	unit
		$V_{CC}=7.5\text{V}$	1	30	66	108	mW
		$V_{CC}=10.0\text{V}$	1	52	98	150	mW
			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_g	$V_{CC}=6.0\text{V}$	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

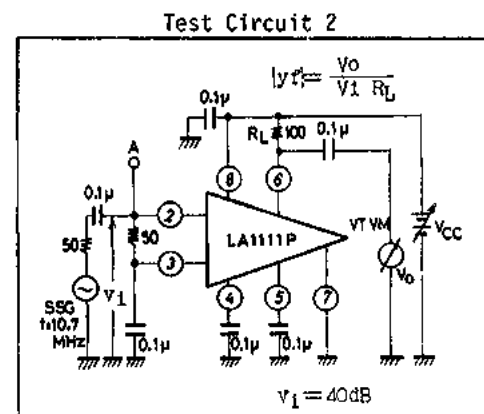
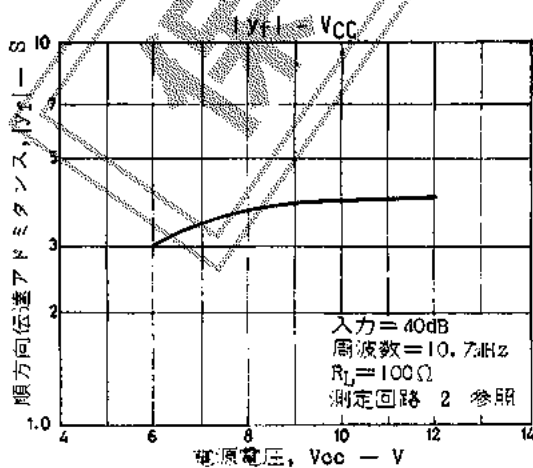
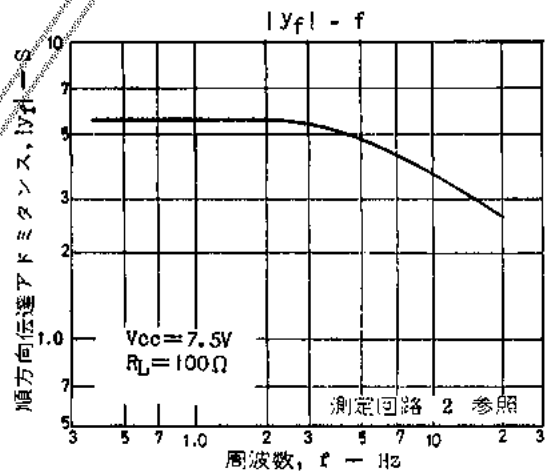
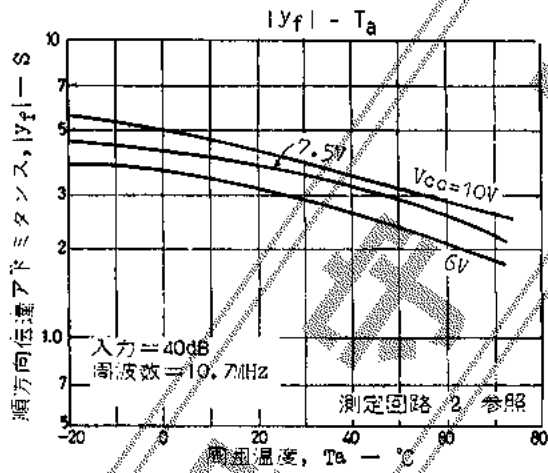
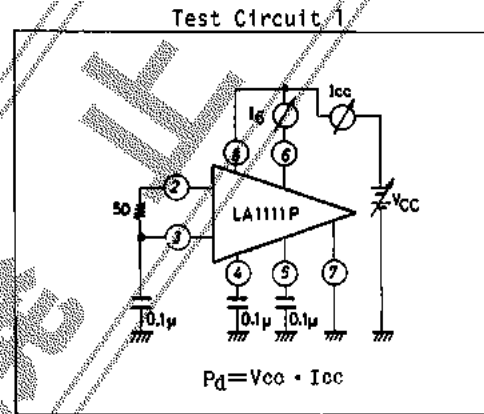
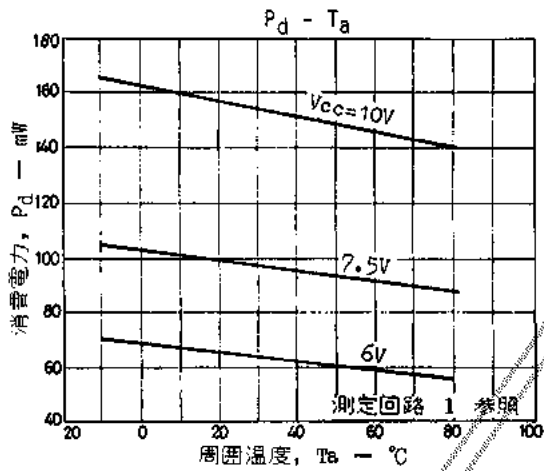
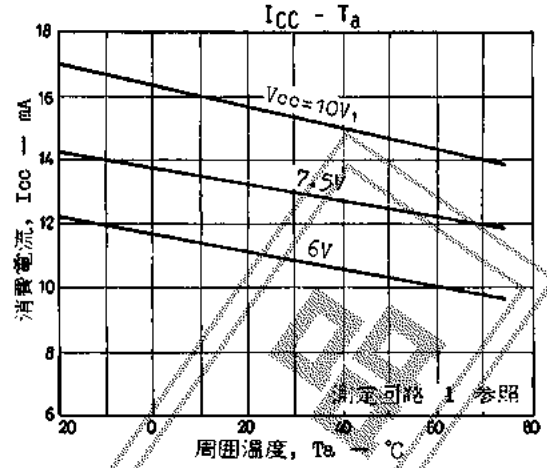
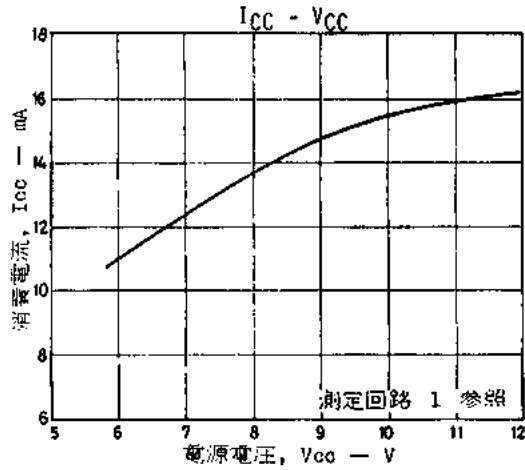
外形図 3001
(unit: mm)

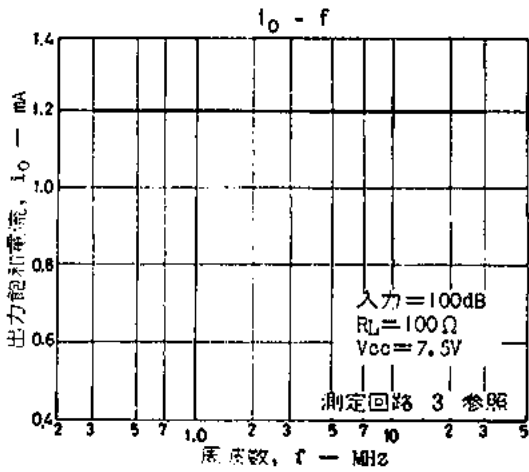
〒370-05 群馬県大泉町坂田180

東京三洋電機(株)半導体事業部

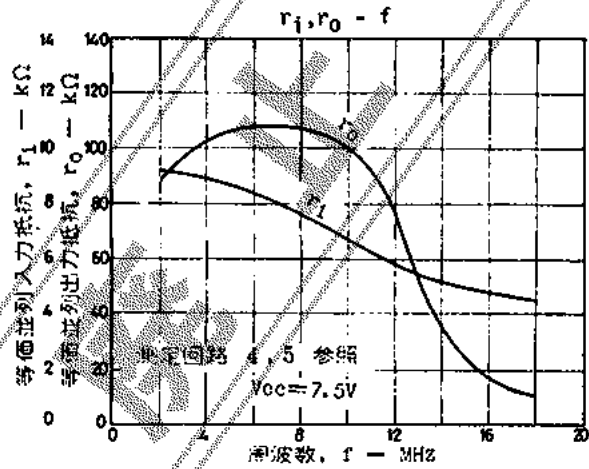
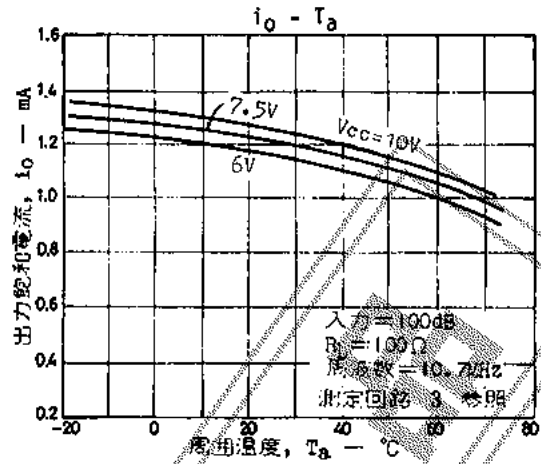
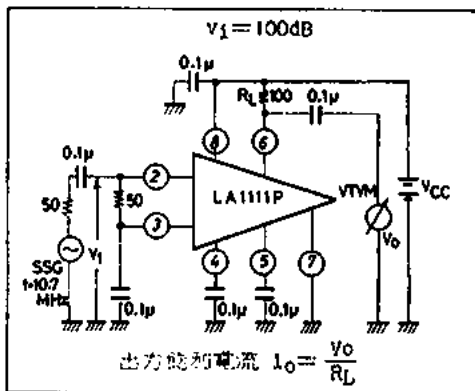
TEL. 0276-63-2111 (大代表)

D220Y0変 / 4278Y0特変 / D017Y0色 / 5097Y0新 / 8-1429 3105k1 / 1294k1 No.218-1 / 3

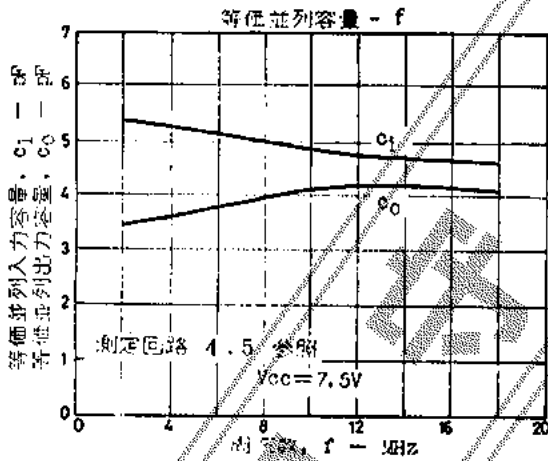
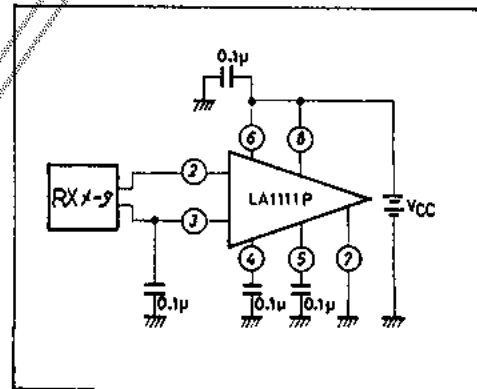




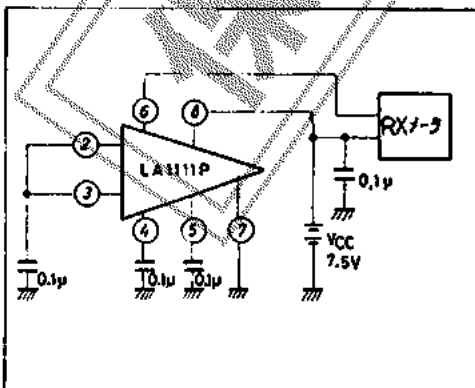
Test Circuit 3



Test Circuit 4



Test Circuit 5



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