

暫定規格

LA1050 ——— モノリシックリニア集積回路 AMラジオ用

用途： ラジオ付きウォッチ、小型AMラジオ等

外形： TO-92

機能： 入力バッファ回路、RF増幅、AM検波、AGC

- 特長：
- ・低電圧動作である ($V_{cc} \min = 1.1V$)
 - ・低電流動作である ($I_{cco} = 0.26mA \text{ typ}$)
 - ・入力インピーダンスが高い ($r_i = 4M\Omega$)
 - ・外付け部品が少ない

最大定格

最大電源電圧	$V_{cc} \max$	1.8	V
最大電源電流	$I_{cc} \max$	1.2	mA
動作周囲温度	T_{opg}	0 ~ +70	°C
保存周囲温度	T_{stg}	-40 ~ +125	°C

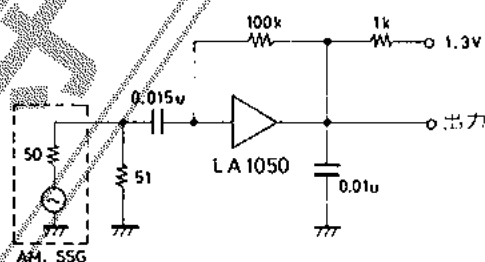
推奨動作条件

推奨電源電圧	V_{cc}	1.2 ~ 1.6	V
--------	----------	-----------	---

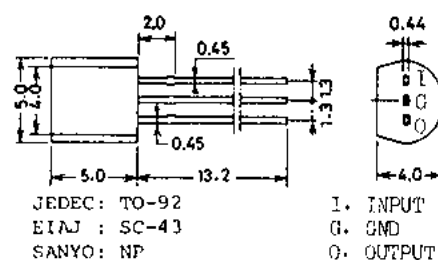
動作特性 / $T_a = 25^\circ C$, $V_{cc} = 1.3V$, $f_c = 1MHz$, $f_m = 400Hz$, $mod. = 30\%$

消費電流	I_{cco}	無信号	0.26	mA
検波出力	V_o	入力 = 80 dB μ	17	mV rms
3mV感度	M.S.	出力 3mV 一定の入力	58	dB μ

回路図



外形図 2003
(unit: mm)



・これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。

