



三洋半導体
ニュース

No.2309
9266

LA7308M

モノリシックリニア集積回路
VHS方式VTR用
ディテールエンハンス回路

VHS方式VTRにおけるディテール・エンハンス用ICであり LA7302と組み合わせることにより HQ対応VTRが可能となる。

絶対最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	
許容消費電力	$P_{d \text{ max}}$	$T_a \leq 65^\circ\text{C}$
動作周囲温度	T_{opg}	
保存周囲温度	T_{stg}	

	unit
7	V
150	mW
-10 ~ +65	$^\circ\text{C}$
-40 ~ +125	$^\circ\text{C}$

動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

推奨電源電圧	V_{CC}	5.0	V
動作電源電圧範囲	$V_{CC \text{ op}}$	4.75 ~ 5.60	V

動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

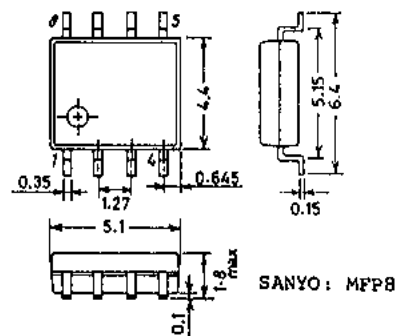
			min	typ	max	unit
消費電流	I_{cc}	無信号	3.4	4.5	5.8	mA
メイン 利得	V_G	入力信号=250mVp-p, $f=0.1\text{MHz}$	-0.5	0	+0.3	dB
アンプ 周波数	f	入力信号=250mVp-p, $f=5\text{MHz}$	-1.0	0	+0.3	dB
エンハンス特性1	E1	入力信号=250mVp-p, $f=2\text{MHz}$	0.1	0.4	0.7	dB
エンハンス特性2	E2	入力信号=78mVp-p, $f=2\text{MHz}$	1.2	1.7	2.2	dB
エンハンス特性3	E3	入力信号=25mVp-p, $f=2\text{MHz}$	3.9	4.6	5.3	dB
エンハンス特性4	E4	入力信号=7.8mVp-p, $f=2\text{MHz}$	5.4	6.4	7.4	dB

この資料の応用回路および回路定数は一例を示すもので、量産設計としての設計を保証するものではありません。

またこの資料は正確かつ信頼すべきものであると確信しておりますが、その使用にあたってはお客様の工場所有権その他の権利の実施に対する保証を行なうものではありません。

The application circuit diagrams and circuit constants herein are included as an example and provide no guarantee for designing equipment to be mass-produced. The information herein is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by SANYO for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

外形図 3032B-M810
(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。

