



Na 1219 0012

LA7505

モノリシックリニア集積回路 テレビ用映像 JF 回路

LA7505 は PET チューナ用(リバース AGC) IF アンプは プリアンプなどで SAW AGC フィルタ端子には 2 ピン を使用し AGC スピードの高速化が可能で

機能 ・映像 エア 増幅 ・せン頭 IF ACC

・黒ノイズ/ および 白ノネ

• 映像增幅

• 映像検波

o de X

s/N

5_H

 v_{5L}

 CL_{ϵ}

A O

·RF AGC 増幅器

特長 · 髙利得 エヒ 増幅.

・AGC 範囲が広い。

・耐ノイズ性, AGC スピードが良好。

最大定格/T₂=25℃

最大電源電圧 V_{CC} max 外部流出電流 I12 max T_a≨ 60°C 許容消費電力 P_d max 動作周囲温度

 $\tau_{\rm opg}$

保存周囲温度 $\mathtt{T}_{\texttt{stg}}$ 推奨動作条件/Ta=25℃

推奨電源電圧 動作特性/Ta=25℃, V_{CC}=12V

> 回路電流 最大 RF AGC 電圧 V_{4H} 最小 RF AGC 電圧 V₄L 無信号映像出力電壓 V₁₂ V5

無信号 AFT 出力電圧 入力感度 AGC 範囲

最大許容人力 映像出力振幅

出力/S/N 搬送波 および 高調波

最大 解性 警压 最小 AFT 電狂

AFT 検波感度 $\mathbf{s}_{\mathbf{f}}$ 白ノイス スレ HTW^V ルドレベル

> 外形図 3006 (unit: mm)

⊭mit mA

mW °C °C

> unit 12 ٧

> > min typ max uni t 42 52 mΑ 8.5 9.0 0.5

5.4 5.9 6.4 ٧ 4.5 6.5 7.5 30 42 36 dB #

60 70 100 mVxms 2.2 1.8 2.6

45 52 50 59 dΒ

11.5 1.0 0.4 50 88

7.0

6.6

6.2

* 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。

〒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)

