

LA5112N



No.0611c

1125

モノリシックリニア集積回路 カラーテレビ電源制御回路

◇ 色刷単品カタログ No.0611B とさしかえてください。

- 特長
- ・低入力電圧においてもリップル除去特性が優れている。
 - ・出力電圧温度特性が優れている。
 - ・保護回路を内蔵している。

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

最大供給電流

//

//

//

//

//

許容消費電力

動作周囲温度

保存周囲温度

I_{B-7}

瞬時 [パルス幅=10msec 以内
Duty=0.1% 以内]

I_{B-7}

通常時(連続)

I_{B-7}

保護回路動作時

I_5

I_1

I_2

瞬時 [パルス幅=10msec 以内
Duty=0.1% 以内]

I_6

$P_d \text{ max}$

T_{opg}

T_{stg}

//

$T_a \leq 65^\circ\text{C}$

//

//

unit

80 mA

40 mA

200 mA

-5 mA

-5 mA

-10 mA

-10 mA

300 mW

-20 ~ +85 $^\circ\text{C}$

-55 ~ +125 $^\circ\text{C}$

動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

リップル電圧

出力電圧温度特性

V_{rip}

$V_1 = 100\text{V AC}, V_O = 110\text{V}, I_O = 750\text{mA}$
 $V_1 = 85\text{V AC}, R_L = 146\Omega$

$\Delta V_O / I$

$V_1 = 100\text{V AC}, V_O = 110\text{V}, I_O = 500\text{mA}$
25 $^\circ\text{C}$ 基準。

-10 ~ +25 $^\circ\text{C}$ において
+25 ~ +60 $^\circ\text{C}$ において

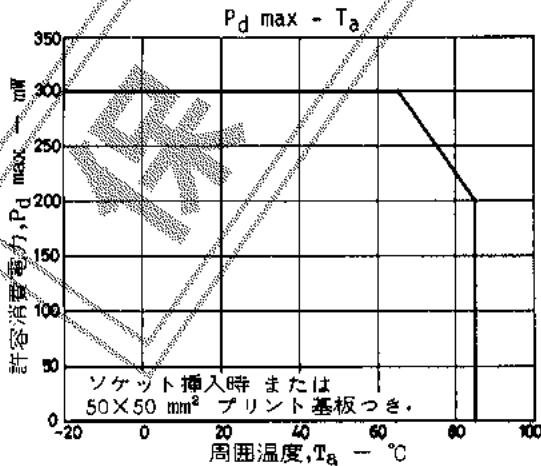
min typ max unit

5 mV

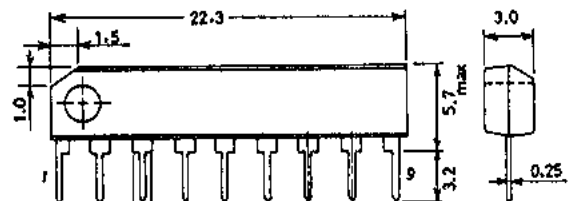
20 mV

V

V



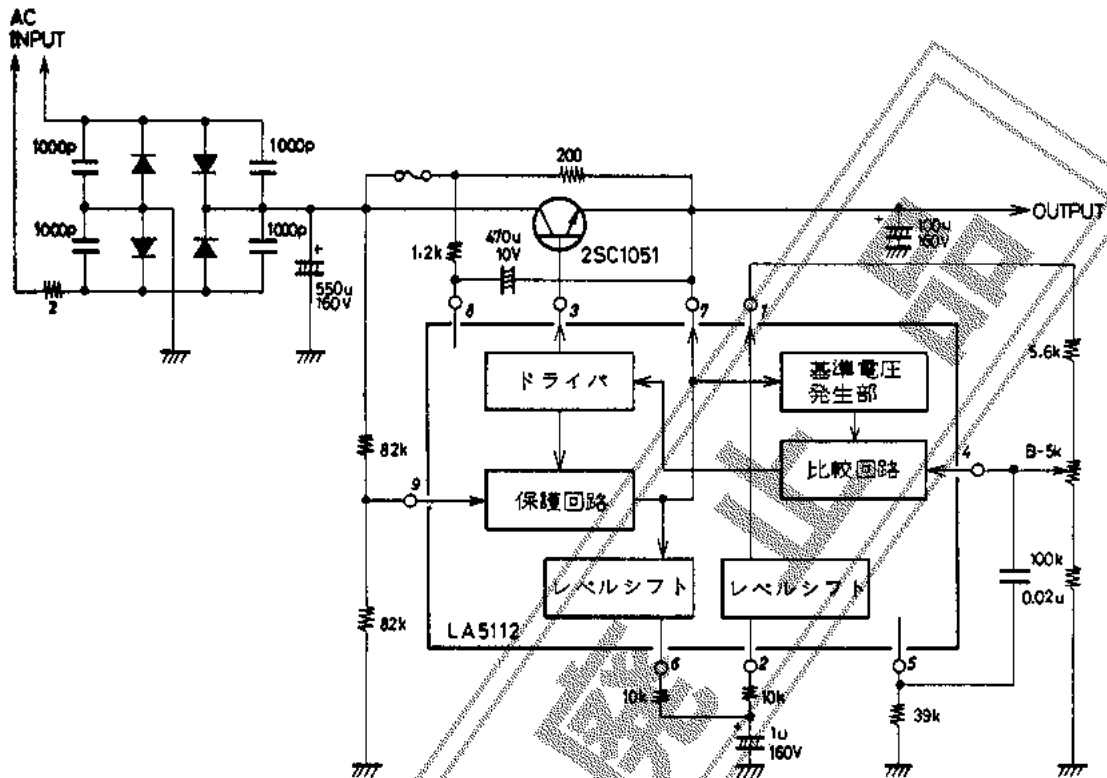
外形図 3017B-S9IC
(unit: mm)



SANYO: SEP9

LA5112N

■ 応用回路例



■ 特許の非保証について：

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。ただしその使用にあたって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権の許諾を行なうものではありません。

Information furnished by SANYO 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, and no license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SANYO.

保 証