

# LA5112

## 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.611 とさしかえてください。

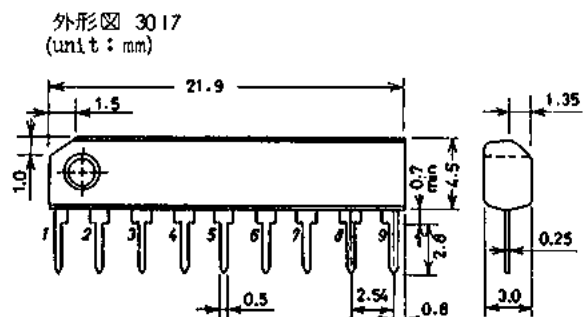
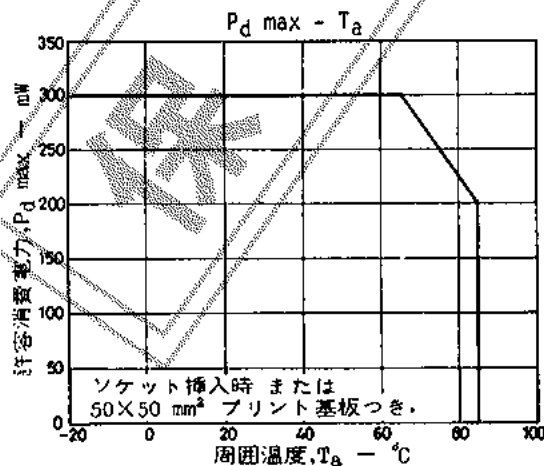
- 特長
- ・低入力電圧においても リップル除去特性が優れている。
  - ・出力電圧温度特性が優れている。
  - ・保護回路を内蔵している。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

|        |                   |                                     | unit                          |
|--------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 最大供給電流 | $I_{8-7}$         | 瞬時 [パルス幅=10msec 以内<br>Duty=0.1% 以内] | 80 mA                         |
| "      | $I_{8-7}$         | 通常時 (連続)                            | 40 mA                         |
| "      | $I_{8-7}$         | 保護回路動作時                             | 200 mA                        |
| "      | $I_5$             |                                     | -5 mA                         |
| "      | $I_1$             |                                     | -5 mA                         |
| "      | $I_2$             | 瞬時 [パルス幅=10msec 以内<br>Duty=0.1% 以内] | -10 mA                        |
| "      | $I_6$             | "                                   | -10 mA                        |
| 許容消費電力 | $P_d \text{ max}$ | $T_a \leq 65^\circ\text{C}$         | 300 mW                        |
| 動作周囲温度 | $T_{\text{opg}}$  |                                     | $-20 \sim +85^\circ\text{C}$  |
| 保存周囲温度 | $T_{\text{stg}}$  |                                     | $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ |

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$

|          |                |                                                                    | min | typ | max | unit |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| リップル電圧   | $V_{rp}$       | $V_1=100\text{V AC}, V_0=110\text{V}, I_0=750\text{mA}$            |     | 5   |     | mV   |
|          |                | $V_1=85\text{V AC}, R_L=146\Omega$                                 |     | 20  |     | mV   |
| 出力電圧温度特性 | $ \Delta V_0 $ | $V_1=100\text{V AC}, V_0=110\text{V}, I_0=500\text{mA}$<br>25°C基準。 |     |     |     | V    |
|          |                | $-10 \sim +25^\circ\text{C}$ において                                  |     | 1   |     | V    |
|          |                | $+25 \sim +60^\circ\text{C}$ において                                  |     | 1   |     | V    |



## ■ 応用回路例

