

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 NaC611 とさしかえてください。

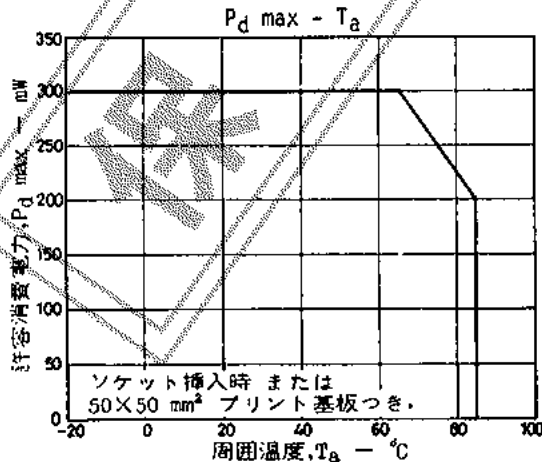
- 特長
- ・低入力電圧においてもリップル除去特性が優れている。
 - ・出力電圧温度特性が優れている。
 - ・保護回路を内蔵している。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

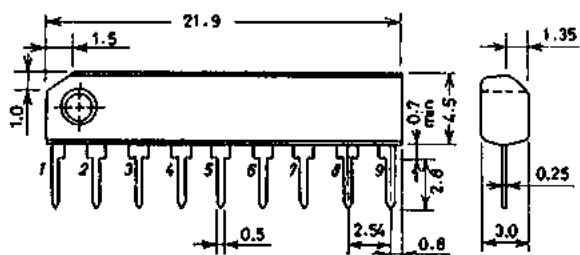
項目	記号	条件	値	単位
最大供給電流	I_{8-7}	瞬時 [パルス幅=10msec 以内 Duty=0.1% 以内]	80	mA
"	I_{8-7}	通常時(連続)	40	mA
"	I_{8-7}	保護回路動作時	200	mA
"	I_5		-5	mA
"	I_1		-5	mA
"	I_2	瞬時 [パルス幅=10msec 以内 Duty=0.1% 以内]	-10	mA
"	I_6	"	-10	mA
許容消費電力	$P_d \text{ max}$	$T_a \leq 65^\circ\text{C}$	300	mW
動作周囲温度	T_{opg}		-20~+85	$^\circ\text{C}$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

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	min	typ	max	単位
リップル電圧	V_{rip}	$V_1=100\text{V AC}, V_0=110\text{V}, I_0=750\text{mA}$ $V_1=85\text{V AC}, R_L=146\Omega$		5		mV
出力電圧温度特性	$ \Delta V_0 $	$V_1=100\text{V AC}, V_0=110\text{V}, I_0=500\text{mA}$ 25 $^\circ\text{C}$ 基準。				V
		-10~+25 $^\circ\text{C}$ において		1		V
		+25~+60 $^\circ\text{C}$ において		1		V



外形図 3017
(unit: mm)



■ 応用回路例

