

デュアルプリアンプ

BA328は、カーステレオに最適な2チャンネル内蔵の前置増幅用半導体ICです。SIP8pinに2つの前置増幅器が内蔵されており、外付部品点数が少ないので、セットの小型化や省力化に最適です。

■ 特長
(Features)

1. 低雑音である。
2. 使用電源電圧範囲が広い。
3. バイアス回路内蔵のため、外付部品点数が少ない。
4. オープンループ利得が高い。
5. チャンネルバランスが良い。

■ 用途
(Application)

カーステレオ/ホームステレオ等の前置増幅

■ 絶対最大定格 (Ta=25°C)
(Absolute Maximum Ratings)

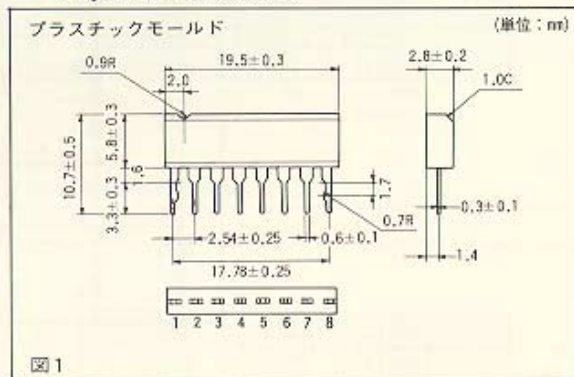
項目	記号	定格	単位
電源電圧	Vcc	*1 18	V
許容損失	Pd	*2 540	mW
動作温度範囲	Topg	-25~+75	°C
保存温度範囲	Tstg	-55~+125	°C

*1 推奨動作電圧は6V ~16V
*2 Ta=25°C 以上は、5.4 mW/°C で軽減

■ 電気的特性 (Ta=25°C Vcc=8V f=1KHz RL=10KΩ RN=100Ω)
(Electrical Characteristics)

項目	記号	MIN	TYP	MAX	単位	条件	測定回路
回路電流	Icc	2	5	8	mA	Vin=0V	図4
電圧利得	Gvo	65	80	95	dB	Vout=0.3V	図4
最大出力電圧	Vom	1.0	1.5	—	V	THD=1%	図4
入力インピーダンス	Zin	50	150	—	KΩ		図4
全高調波歪率	THD	—	0.1	0.3	%	Vout=0.3V	図4
入力換算雑音電圧	VnIN	—	1.2	2.0	μV	Rg=2.2KΩ, BPF (30Hz~20KHz)	図4
クロストークレベル	C.T	—	-65	-50	dB	他チャンネル, Vout=0.3V, Rg=2.2KΩ	図4
チャンネルバランス	C.B	—	0	1.5	dB	Vout=0.3V	図4

■ 外形寸法図
(Physical Dimensions)



■ ブロックダイアグラム
(Block Diagram)

