

6V-1.8Wドライバーストンプ

BA302L1, SIP7pinに納めた小型のインプットトランス (IPT) 付B級プッシュプル方式のドライブ用半導体ICです。電源電圧6V, 負荷8Ω時に1.8Wまでのパワーアンプのドライブが可能です。

■ **特長**
(Features)

1. 1.8Wクラスのパワーアンプのドライブが可能。
2. SIP7 pinパッケージで小型。
3. 消費電流は1.4mA (TYP.)と極めて少ない。
4. 弊社ドライバーストンプBA306と端子の互換性がある。
5. 電源電圧範囲が3V~12Vと広い。

■ **用途**
(Application)

テープレコーダー / カーステレオ / トランシーバー / インターホン / ポータブルラジオ

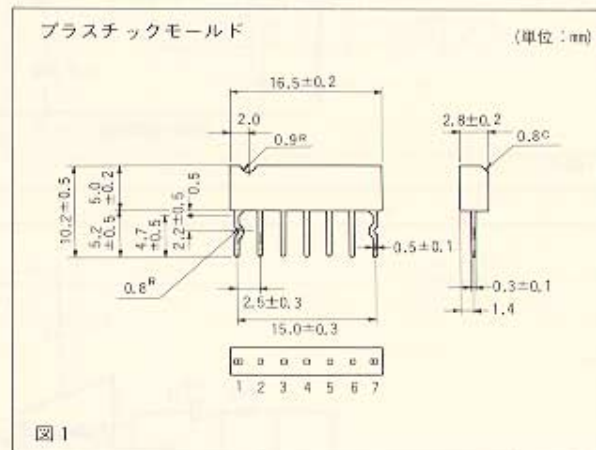
■ **絶対最大定格** (Ta=25°C)
(Absolute Maximum Ratings)

項目	記号	定格	単位
電源電圧	Vcc	15	V
許容損失	Pd	150	mW
動作温度範囲	Topr	-25~+75	°C
保存温度範囲	Tstg	-55~+125	°C

■ **電気的特性** (Ta=25°C, Vcc=6V)
(Electrical Characteristics)

項目	記号	MIN	TYP	MAX	単位	条件	測定回路
回路電流	Icc	—	1.4	2.5	mA	f=1kHz, VIN=0, ZL=8Ω	図3
電圧利得	Gvo	56	61	—	dB	f=1kHz, ZL=8kΩ, VIN=0.5mV	図3
最大出力電圧	Vom	1.1	1.8	—	mW	f=1kHz, THD=10%, ZL=8kΩ	図3
全高調波歪率	THD	—	1.2	3.0	%	f=1kHz, VOUT=0.5V, ZL=8kΩ	図3
入力インピーダンス	ZIN	—	2	—	kΩ	f=1kHz, ZL=8kΩ	図4

■ **外形寸法図**
(Physical Dimensions)



■ **回路構成図**
(Equivalent Circuit)

