

BA524は、ポータブルラジオ、テープレコーダー用に設計したパワーICで、電源電圧12V、負荷4Ω時に3.8Wの出力が得られるSIP10pin入りのICです。

■ 特 長 (Features)

1. 12V、4Ω時に3.8W (THD=10%) の出力が得られる。
2. 電源ON/OFFに伴う過渡音がきわめて少なく、音切れ、音残りが無い。
3. リップル除去比が優れている。(65dB TYP)

■ 用 途 (Application)

ポータブルテープレコーダー

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

項 目	記 号	定 格	単 位
印 加 電 圧	Vcc	16	V
許 容 損 失	Pd	4.5	W
動作温度範囲	Topr	-20~+75	℃
保存温度範囲	Tstg	-55~+125	℃

■ 電気的特性 (Ta=25℃, Vcc=12V, RL=4Ω, RN=180Ω) (Electrical Characteristics)

項 目	記 号	MIN	TYP	MAX	単 位	条 件	測定回路
無 信 号 時 電 流	Iq	—	20	50	mA	VIN=0V	図3
閉回路電圧利得	Gvc	42	45	47	dB	f=1KHz	図3
定 格 出 力	POUT	3.0	3.8	—	W	THD=10%、f=1KHz	図3
出力雑音電圧	VNO	—	0.5	3	mV	Rg=10KΩ	図3
入 力 抵 抗	RIN	—	200	—	KΩ	f=1KHz	図3
全高調波歪率	THD	—	0.4	2.0	%	f=1KHz THD=10%	図3

★これらの仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。

■ 外形寸法図 (Physical Dimensions)

