

BA518は、電源電圧6V~12Vの広い範囲で使用でき、出力1.5W程度までのセット、たとえば、電池、AC、自動車バッテリー式ラジオ、テープレコーダ、プレーヤに適しています。最低動作電圧は2Vと、減電圧特性も非常に優れています。

■ **特長**
(Features)

1. SIP8pinで放熱フィン付であるが、プリント基板面からの高さは、15mm(最大)にすることも可能である。
2. 動作電圧範囲が、2.5~12Vと広い。
3. 電源電圧、温度特性が優れている。

■ **用途**
(Application)

電池/AC/自動車バッテリー式ラジオ/テープレコーダ/プレーヤ

■ **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	2.0	W
回路電流	Icc	1.0	A
動作温度範囲	Popr	-10~+65	°C
保存温度範囲	Tstg	-55~+125	°C

※タブ温度65°C

■ **電気的特性** (Ta=25°C Vcc=12V RL=8Ω)
(Electrical Characteristics)

項目	記号	MIN	TYP	MAX	単位	条件	測定回路
無信号時電流	Iq	—	15	25	mA		図3
電圧利得	Gvc	42	45	48	dB	RN=120Ω	図3
定格出力	Pout	1.0	1.5	—	W	THD=10%	図3
全高調波歪率	THD	—	0.6	2.0	%	Pout=100mW	図3
出力雑音電圧	Vno	—	1.0	5.0	mV	Rg=10KΩ	図3

■ **外形寸法図**
(Physical Dimensions)

