

MB3730 (1.2W, BTL)

動作電源電圧: 8~16V (13.2V)
標準負荷 : 4Ω

■特徴

- 電源投入時過渡音防止
- 各種保護回路内蔵
- 電源サーージ, 過電圧
- 熱遮断, 負荷短絡
- 出力端子DC短絡
- 負荷一電源接触

■最大定格 (T_c = 25°C)

記号	最大定格	単位
V _{CCSU}	40	V
V _{CC}	18	V
I _{OPK}	4.5	A
P _D	18	W
T _{OP1}	-20/75	°C
T ₁₁₂	-55/150	°C

■電気的特性 (V_{CC} = 13.2V R_L = 4Ω, T_c = 25°C)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I _q			80	200	mA
ΔV _q	V _{IN} = 0		0.5	0.8	V
G _v	P _{OUT} = 1W	52.5	55	57.5	dB
P _{OUT}		10	12		W
THD	P _{OUT} = 1W		0.2	1.0	%
N _{OUT}	R _o = 10kΩ, 条件A		1.0	2.0	mV
R _{IN}		40	70		kΩ

■パッケージ: 7ピン プラスチック SIL (熱抵抗 = 3°C/W)

■ブロック図

