

低周波電力増幅器

富士通

MB3712, MB3713 (5.7W)

動作電源電圧: 9~16V (13.2V)
標準負荷 : 4Ω

■特徴

- 電源投入時過渡音防止
- 2Ω負荷の駆動可能
- 各種保護回路内蔵
- 電源サージ、熱遮断 ASO保護

■最大定格 (T_c=25℃)

記号	最大定格	単位
V _{CCSU}	40	V
V _{CC}	18	V
I _{OPK}	4.5	A
P _D	7.5	W
T _{OPt}	-20/75	℃
T _{Stg}	-55/150	℃

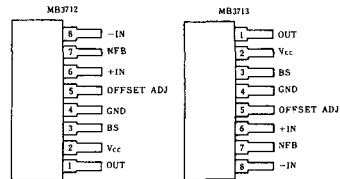
■電気的特性 (V_{CC}=13.2V, R_L=4Ω, T_c=25℃)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I _a			30	60	mA
G _v	P _{OUT} =1W	50	52.5	55	dB
P _{OUT}		5.0	5.7		W
THD	P _{OUT} =1W		0.2	1.0	%
N _{OUT}	R _a =10kΩ, 条件A		1.0	2.0	mV
R _{IN}			50		kΩ

■パッケージ: 8ピン プラスチック SIL (TAB付)

■端子接続

(FRONT VIEW)



MB3714A, MB3715A (6W)

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
- 2Ω負荷の駆動可能
- ミュート機能内蔵
- 各種保護回路内蔵
- 電源サージ、熱遮断 ASO保護

■最大定格 (T_c=25℃)

記号	最大定格	単位
V _{CCSU}	40	V
V _{CC}	18	V
I _{OPK}	4.5	A
P _D	7.5	W
T _{OPt}	-20/75	℃
T _{Stg}	-55/150	℃

■電気的特性 (V_{CC}=13.2V, R_L=4Ω, R_a=600Ω, T_c=25℃)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I _a			30	60	mA
G _v	P _{OUT} =1W	50	52.5	55	dB
P _{OUT}		5.5	6.0		W
THD	P _{OUT} =1W		0.2	1.0	%
N _{OUT}	R _a =10kΩ, 条件A		1.0	2.0	mV
R _{IN}		20	30		kΩ
MUT			46		dB

■パッケージ: 8ピン プラスチック SIL (TAB付)

■ブロック図

(FRONT VIEW)

