

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<sub>c</sub>=25℃)

記号	最大定格	単位
V <sub>CCSU</sub>	40	V
V <sub>CC</sub>	18	V
I <sub>OPK</sub>	4.5	A
P <sub>D</sub>	7.5	W
T <sub>OPt</sub>	-20/75	℃
T <sub>Stg</sub>	-55/150	℃

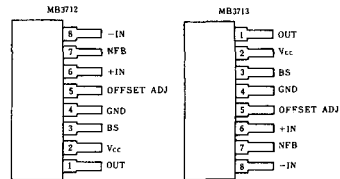
■電気的特性 (V<sub>CC</sub>=13.2V, R<sub>L</sub>=4Ω, T<sub>c</sub>=25℃)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I <sub>a</sub>			30	60	mA
G <sub>v</sub>	P <sub>OUT</sub> =1W	50	52.5	55	dB
P <sub>OUT</sub>		5.0	5.7		W
THD	P <sub>OUT</sub> =1W		0.2	1.0	%
N <sub>OUT</sub>	R <sub>a</sub> =10kΩ, 条件A		1.0	2.0	mV
R <sub>IN</sub>			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<sub>c</sub>=25℃)

記号	最大定格	単位
V <sub>CCSU</sub>	40	V
V <sub>CC</sub>	18	V
I <sub>OPK</sub>	4.5	A
P <sub>D</sub>	7.5	W
T <sub>OPt</sub>	-20/75	℃
T <sub>Stg</sub>	-55/150	℃

■電気的特性 (V<sub>CC</sub>=13.2V, R<sub>L</sub>=4Ω, R<sub>a</sub>=600Ω, T<sub>c</sub>=25℃)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I <sub>a</sub>			30	60	mA
G <sub>v</sub>	P <sub>OUT</sub> =1W	50	52.5	55	dB
P <sub>OUT</sub>		5.5	6.0		W
THD	P <sub>OUT</sub> =1W		0.2	1.0	%
N <sub>OUT</sub>	R <sub>a</sub> =10kΩ, 条件A		1.0	2.0	mV
R <sub>IN</sub>		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)

