

低周波電力増幅器 (デュアル, BTL)

μ PC1332V (4W, デュアル)

動作電源電圧: 7~16V (12V)

負荷抵抗: 3~8Ω (4Ω)

■特徴

- ・スタンバイ・スイッチ機能
- ・出力段はビュア・コンプリメンタリ回路
- ・電子ボリューム回路と電子バランス回路内蔵

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

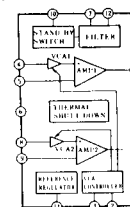
記号	定格	単位
V_{CCNS}	18	V
V_{CCOP}	16	V
P_D *	14	W
T_{opi}	-20/75	$^\circ\text{C}$
T_{als}	-40/150	$^\circ\text{C}$

* 100 cm² の放熱板付■電気的特性 ($V_{CC} = 12\text{V}$, $R_L = 4\Omega$, 100 cm² の放熱板付)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I_q			30		mA
G_v	$P_{OUT} = 1\text{W}$		46		dB
P_{OUT}			4.0		W
THD	$P_{OUT} = 1\text{W}$		0.2		%
N_{OUT}	$R_0 = 10\text{ k}\Omega$		0.6		mV
SVR	$f = 100\text{ Hz}$, 0.3 V		55		dB
R_{IN}			30		k Ω
I_{STB}	$0 \leq V_{TI0} \leq 1.8\text{V}$		5		μA

■パッケージ: 14ピン プラスチック ZIL

■ブロック図



端子6: GND (入力側)
14: GND (出力側)
12: V_{CC}
7: フィルタ

μ PC1335 (BTL/デュアル)

動作電源電圧: 6~20V (12V, 15V)

負荷抵抗: 3~8Ω (4Ω)

■特徴

- ・独立した増幅器を2個内蔵
- ・出力 (THD=10%)
20W: 18V/8Ω (BTL)
5.5W: 18V/8Ω
7W: 15V/4Ω
5.7W: 12V/3Ω
- ・熱保護回路内蔵

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

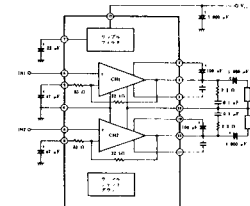
記号	定格	単位
V_{CCNS}	28	V
V_{CCOP}	25	V
P_D *	14	W
T_{opi}	-20/75	$^\circ\text{C}$
T_{als}	-40/150	$^\circ\text{C}$

* 100 cm² の放熱板付■電気的特性 ($V_{CC} = 15\text{V}$, $R_L = 4\Omega$, デュアル, 100 cm² の放熱板付)

記 号	測 定 条 件	最 小	標 準	最 大	单 位
I _q			23	36	mA
G _v	P _{OUT} = 4 W	46	48	50	dB
ΔG _v	P _{OUT} = 4 W			±1	dB
P _{OUT}		6	7		W
THD	P _{OUT} = 1 W		0.2	1.0	%
N _{OUT}	R _g = 0, DIN-A		0.25	0.6	mV
SVR	f = 1 0 0 Hz, 0.3 V	45	55		dB
R _{iN}		20	30		k Ω
CT	P _{OUT} = 2 W	45	55		dB

■パッケージ: 14ピン プラスチック ZIL (フィン付)

■ブロック図



μ PC2500A (40W, BTL)

動作電源電圧: 9~16V (13.2V)

負荷抵抗: 2~8Ω (4Ω)

■特徴

- ・OCL-BTL接続可能
- ・スタンバイ・スイッチ機能
- ・各種保護回路内蔵
サージ保護, 過電圧, 熱遮断
DC短絡保護 (天路, 地路)
スピーカ保護

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

記号	定格	単位
V_{CCSU}	60	V
V_{CCNS}	25	V
V_{CCOP}	18	V
I_{OPK}	8	A
P_D	50	W
T_{opi}	-30/85	$^\circ\text{C}$
T_{als}	-40/150	$^\circ\text{C}$

■電気的特性 ($V_{CC} = 13.2\text{V}$, $R_L = 4\Omega$)

記 号	測 定 条 件	最 小	標 準	最 大	单 位
I _q			150	250	mA
ΔV _q	V _{IN} = 0 V			±150	mV
G _v	P _{OUT} = 2 W		40		dB
F _{OUT}	R _L = 2 Ω	32	40		W
		20	24		
THD	P _{OUT} = 4 W		0.03	0.12	%
N _{OUT}	R ₀ = 1 0 k Ω, 条件A		0.35	0.7	mV
SVR	R ₀ = 0, 100 H z /1V	50	60		dB
R _{IN}		20	30		k Ω
f _L	1 k H z 基準, - 3 dB		5	10	H z
f _H		100	250	400	k H z
I _{STB}	0 ≤ V _{TI} ≤ 1.5 V		0.05	10	μ A

■パッケージ: 12ピン プラスチック SIL

■ブロック図

