

低周波電圧増幅器

日 電

 μ PC1032HA (デュアル)

動作電源電圧: 8~17V (13.2V)

■特徴

- ・安定化電源内蔵
- ・バイアス回路内蔵

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

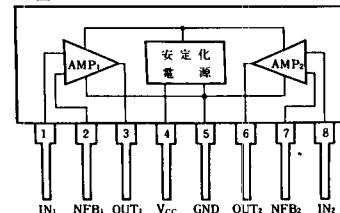
記号	定格	単位
V_{CC}	18	V
P_D *	270	mW
T_{opt}	-20/75	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-40/125	$^\circ\text{C}$

* $T_A = 75^\circ\text{C}$ ■電気的特性 ($V_{CC} = 13.2\text{V}$, $R_L = 10\text{k}\Omega$)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I_q			7	11	mA
G_{VO}	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$	70	81		dB
G_V	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$	33.5	35	35.5	dB
ΔG_V	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$			± 0.3	dB
V_{OUT}	THD = 1%, NAB	1.1	1.7		V
THD	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$, NAB		0.1	0.3	%
N_{IN}	$R_G = 2.2\text{k}\Omega$, NAB		1.4	2.0	μV
R_{IN}		50	100		k Ω
CT	$V_{OUT} = 1\text{V}$, 他CH: $R_G = 2.2\text{k}\Omega$		62		dB

■パッケージ: 8ピン プラスチック スリム S1L

■ブロック図

 μ PC1228HA (デュアル)

動作電源電圧: 6~16V (10V)

■特徴

- ・低負荷抵抗を駆動できる
(1k Ω min)

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

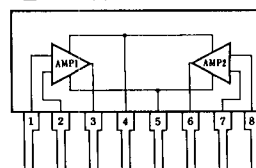
記号	定格	単位
V_{CC}	18	V
P_D *	270	mW
T_{opt}	-30/75	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-40/125	$^\circ\text{C}$

* $T_A = 75^\circ\text{C}$ ■電気的特性 ($V_{CC} = 10\text{V}$, $R_L = 10\text{k}\Omega$)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I_q		2.5	3.3	4.8	mA
G_{VO}	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$	90	100		dB
G_V	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$		40		dB
ΔG_V	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$			± 0.3	dB
V_{OUT}	THD = 1%, NAB	1.0	2.0		V
THD	$V_{OUT} = 0.3\text{V}$, NAB		0.02	0.3	%
N_{IN}	$R_G = 2.2\text{k}\Omega$, NAB		1.1	1.7	μV
R_{IN}		50	100		k Ω
CT	$V_{OUT} = 1\text{V}$, 他CH: $R_G = 2.2\text{k}\Omega$	50	65		dB

■パッケージ: 8ピン プラスチック スリム S1L

■ブロック図



注. ブロックダイアグラムに端子機能を追加して下さい
(μ PC1032HAと同じ)

端子No.	接 続
1	入力 1
2	N.F.B. 1
3	出力 1
4	電源 +VCC
5	GND
6	出力 2
7	N.F.B. 2
8	入力 2