

# D級オーディオ用 ステレオアンプ

## 2W+2W

メカトロ&エレクトロパーツ KYOHITSU

# Digit デジット

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-6-7

TEL(06)6644-4555 FAX(06)6644-1744

<http://digit.kyohitsu.com/>

定休日：毎週水曜日及び第2、第3火曜日

営業時間：AM10:00~PM8:00

## PAM8202

### 概要

表面実装タイプの  
超小型D級アンプ  
です。

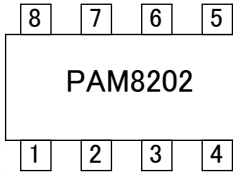
BTL方式

### 用途

MP3プレーヤやマイクなどの  
アンプに最適です。

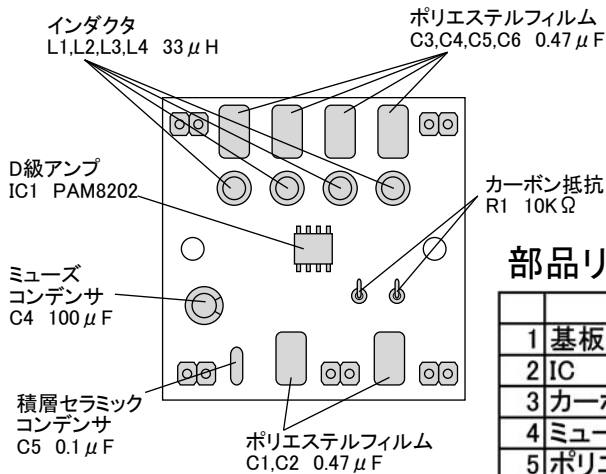
### PAM8202データ

1. IN\_R
2. GND
3. VDD
4. IN\_L
5. -OUT\_L
6. +OUT\_L
7. +OUT\_R
8. -OUT\_R



3V~4V  
での使用を  
お勧めします

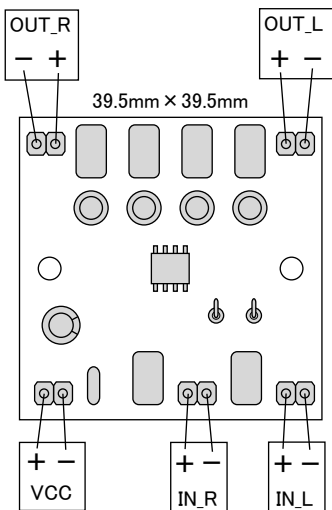
PARAMETER	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Vdd Range		2.5	5	5.5	V
Vdd Quiescent Current	Each channel			10	Ma
SW On Resistance	VDD=5V		0.4		$\Omega$
SW Frequency	No Input Signal		500		kHz
PSRR	VDD=2.5Vto5.5V		45		dB
Gain	VDD=2.5Vto5.5V, 0 $\Omega$ input resistor		10		V/V
SNR	VDD=5V, Po=1.5W, 8 $\Omega$ Load		60		dB
Input impedance		100			k $\Omega$



### 部品リスト

	品名	型番/値	個数	シルク番号
1	基板	DAP82	1	
2	IC	PAM8202	1	
3	カーボン抵抗	1/4W 10K $\Omega$	2	R1,R2
4	ミュージコンデンサ	16V 100 $\mu$ F	1	C8
5	ポリエステルフィルム	50V 0.47 $\mu$ F	6	C1,C2,C3,C4,C5,C6
6	積層セラミックコンデンサ	50V 0.1 $\mu$ F	1	C7
7	インダクタ	33 $\mu$ H	4	L1,L2,L3,L4
8	コネクタ	XHP	5	PWR,IN_R,IN_L,OUT_R,OUT_L
9	コンタクトピン	XHP用	10	PWR,IN_R,IN_L,OUT_R,OUT_L

BTL方式



\* オーディオ用30倍  
プリアンプや  
1Wのモノラルタイプ  
(PAM8101)も有ります

### 回路図

