

# 2W+2W DAP82-B ステレオアンプ オーディオ CLASS-D 2W+2W STEREO POWER AMPLIFIER

## D級アンプ評価基板キット

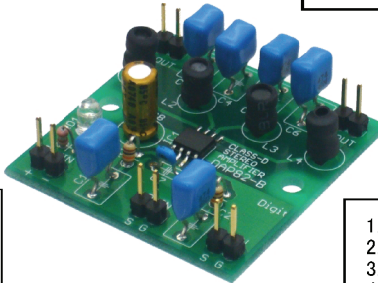
### 概要

表面実装タイプの  
超小型D級アンプ  
です。

BTL方式

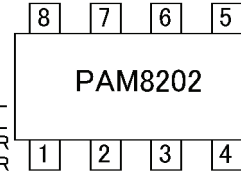
### 用途

MP3プレーヤやマイクなどの  
アンプに最適です。



# PAM8202

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

### PAM8202データ

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 resistar		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	備考
1 基板	DAP82-B	1		
2 IC	PAM8202	1		
3 小型カーボン抵抗	1/4W 10K $\Omega$	2	R1,R2	茶黒橙金
4 小型カーボン抵抗	1/4W 390 $\Omega$	1	R3	橙白茶金
5 ミュースコンデンサ	16V 100 $\mu$ F	1	C8	
6 ポリエステルフィルム	50V 0.47 $\mu$ F	6	C1,C2,C3,C4,C5,C6	474
7 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1 $\mu$ F	1	C7	104
8 インダクタ	33 $\mu$ H	4	L1,L2,L3,L4	
9 LED	RED 3 $\phi$	1	LED1	
10 ヘッターピン	1 $\times$ 2PIN	5		

インダクタ L1,L2,L3,L4 33 $\mu$ H  
ポリエステルフィルム C3,C4,C5,C6 0.47 $\mu$ F

D級アンプ IC1 PAM8202

ミュースコンデンサ C4 100 $\mu$ F

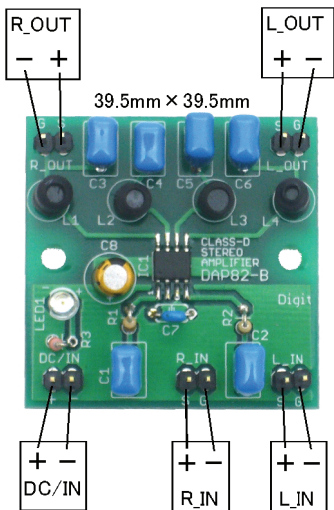
LED LED1 RED3 $\phi$

カーボン抵抗 R1 390 $\Omega$

ポリエステルフィルム C1,C2 0.47 $\mu$ F  
積層セラミックコンデンサ C5 0.1 $\mu$ F

カーボン抵抗 R1 10K $\Omega$

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

