

2W+2W ステレオアンプ オーディオ CLASS-D

DAP82-B

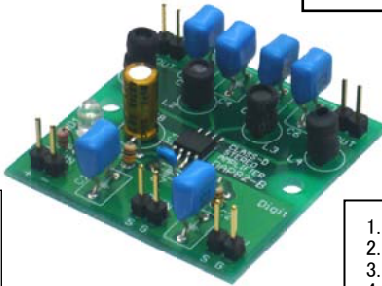
2W+2W STEREO POWER AMPLIFIER

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。

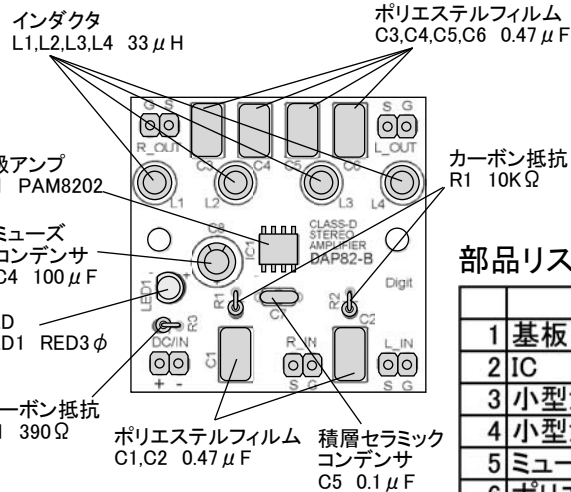
BTL方式



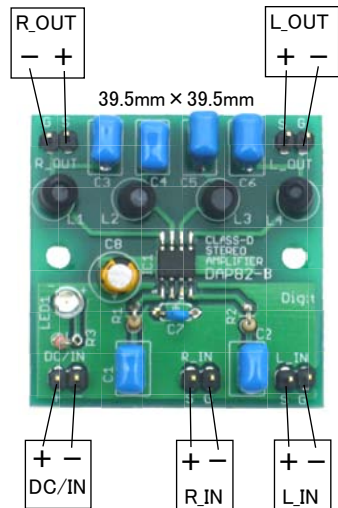
PAM8202

用途

MP3プレーヤやマイクなどの
アンプに最適です。



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

メカトロ&エレクトロパーツ KYOHITSU

Digit デジット

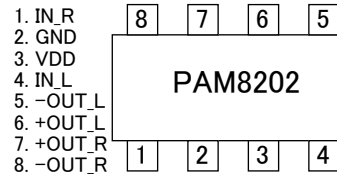
〒556-0005大阪市浪速区日本橋4-6-7

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



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		Ω
SW Frequency	No Input Signal		500		kHz
PSRR	VDD=2.5Vto5.5V		45		dB
Gain	VDD=2.5Vto5.5V,0Ω input resistar		10		V/V
SNR	VDD=5V,Po=1.5W,8Ω Load		60		dB
Input impedance		100			kΩ

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 10KΩ	2	R1,R2	緑茶赤金
4 小型カーボン抵抗	1/4W 390Ω	1	R3	橙白茶金
5 ミューズコンデンサ	16V 100µF	1	C8	
6 ポリエステルフィルム	50V 0.47µF	6	C1,C2,C3,C4,C5,C6	474
7 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1µF	1	C7	104
8 インダクタ	33µH	4	L1,L2,L3,L4	
9 LED	RED 3φ		LED1	
10 ヘッターピン	1×2PIN	5		

回路図

