

# LM4881

# HEP4881

## ヘッドホンアンプ

### 75mW + 75mW 32Ω 負荷時

## Headphone Amplifier

### ヘッドホンアンプ評価基板キット

メカトロ&エレクトロパーツ

# デジット

Digit

〒556-0005大阪市浪速区日本橋4-6-7

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

定休日: 毎週水曜日

営業時間: AM10:00~PM8:00

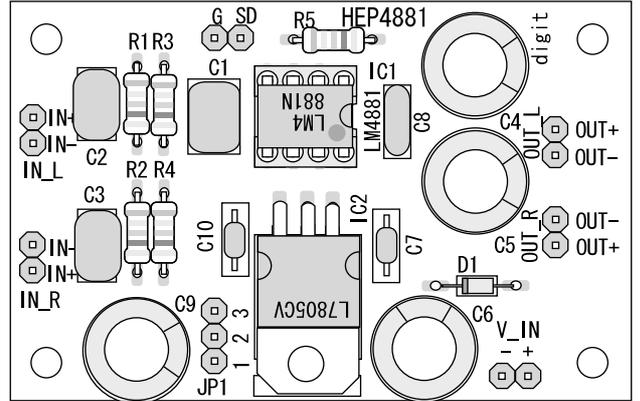
#### 【概要】

HEP4881キットは高性能ヘッドホンアンプIC, LM4881を使用したキットです。  
設定切替で電源電圧をDC3~5V, DC8~12Vで使用できます。  
シャットダウン端子付き

#### 【仕様】

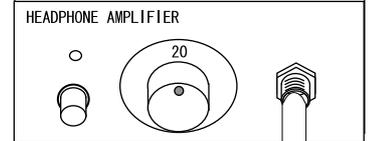
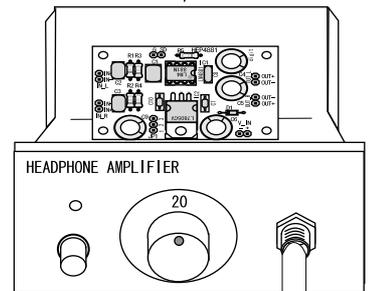
電源電圧: DC3~5V, DC8~12V (設定切替)  
最大出力: 200mW+200mW (負荷8Ω DC5V時)  
150mW+150mW (負荷16Ω DC5V時)  
85mW+85mW (負荷32Ω DC5V時)

基板サイズ: W: 61mm  
D: 39.5mm  
H: 20mm

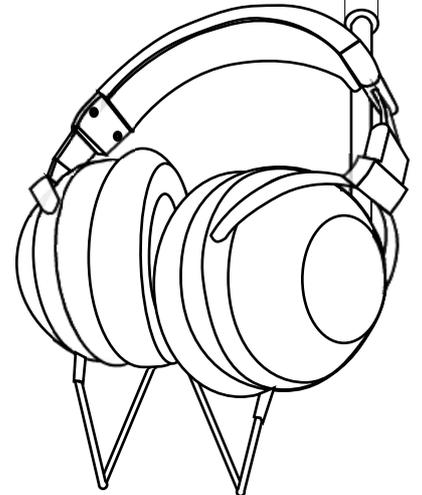
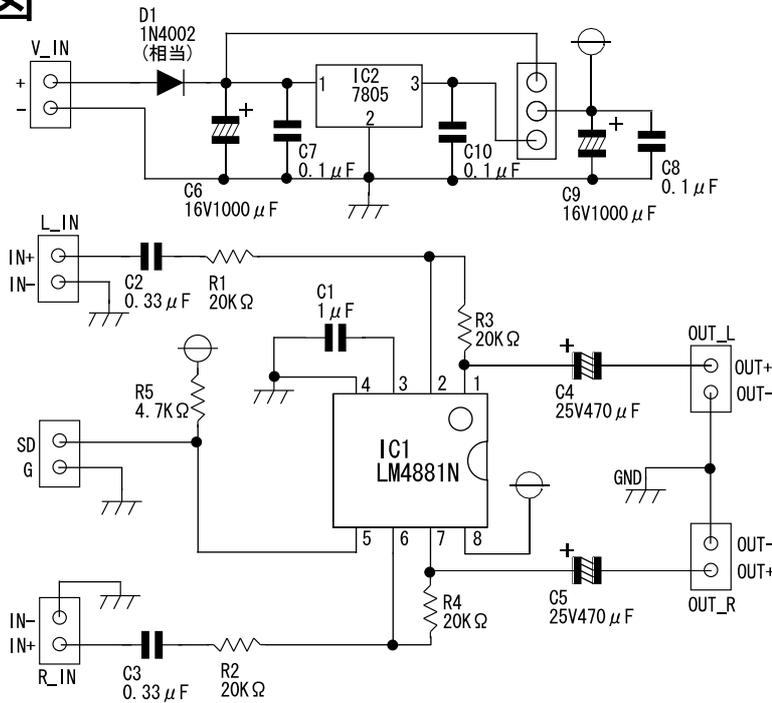


品名	型番/値	個数	シルク	備考
1 基板	HEP4881	1	HEP4881	
2 三端子レギュレータ	7805	1	IC2	
3 IC	LM4881	1	IC1	
4 金属被膜抵抗	1/4W 20KΩ	4	R1,R2,R3,R4	赤黒黒赤茶
5 金属被膜抵抗	1/4W 4.7KΩ	1	R5	黄紫黒茶茶
6 整流ダイオード	1N4002(相当)	1	D1	
7 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1μF	2	C7,C10	104
8 ポリエステルフィルムコンデンサ	50V 0.33μF	2	C2,C3	334
9 ポリエステルフィルムコンデンサ	50V 1μF	1	C1	105
10 ポリエステルフィルムコンデンサ	50V 0.1μF	1	C8	104
11 ミューズコンデンサ	25V 470μF	2	C4,C5	
12 ミューズコンデンサ	16V 1000μF	2	C6,C9	
13 ピンヘッダ	1x2P	6		
14 ピンヘッダ	1x3P	1		
15 ジャンパー	A654	2		
16 ICソケット	8ピン	1	IC1	

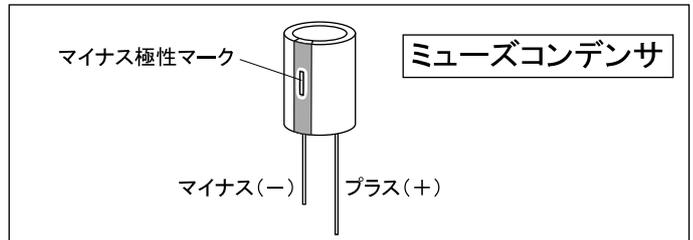
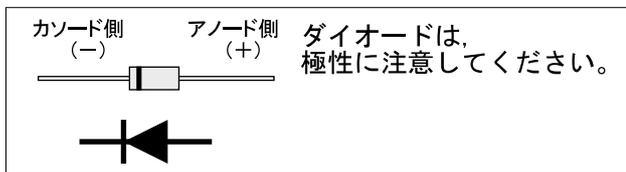
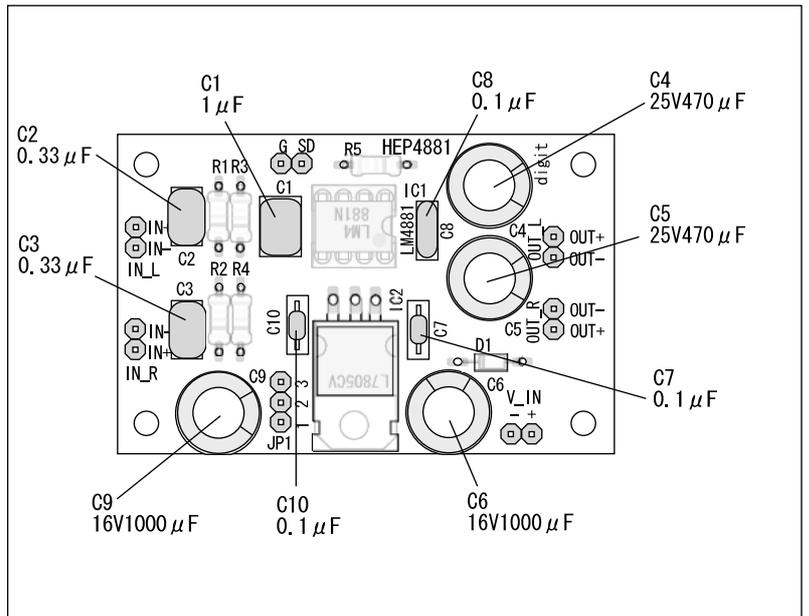
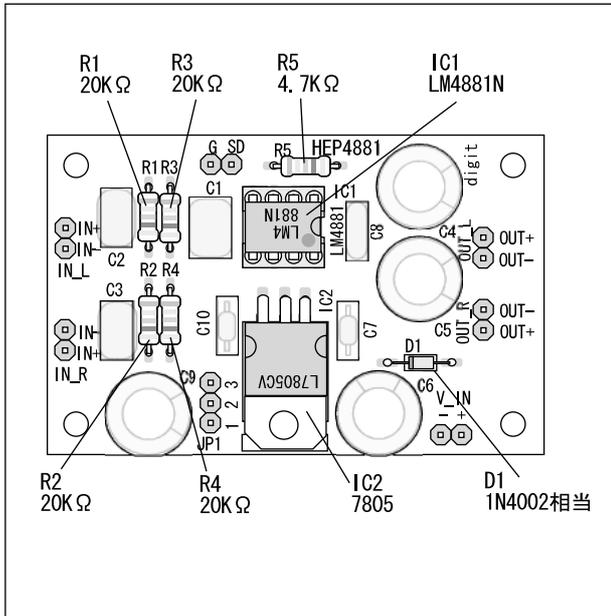
CDプレイヤー等よりオーディオ信号入力



## 回路図



# 基板を組み立てます。



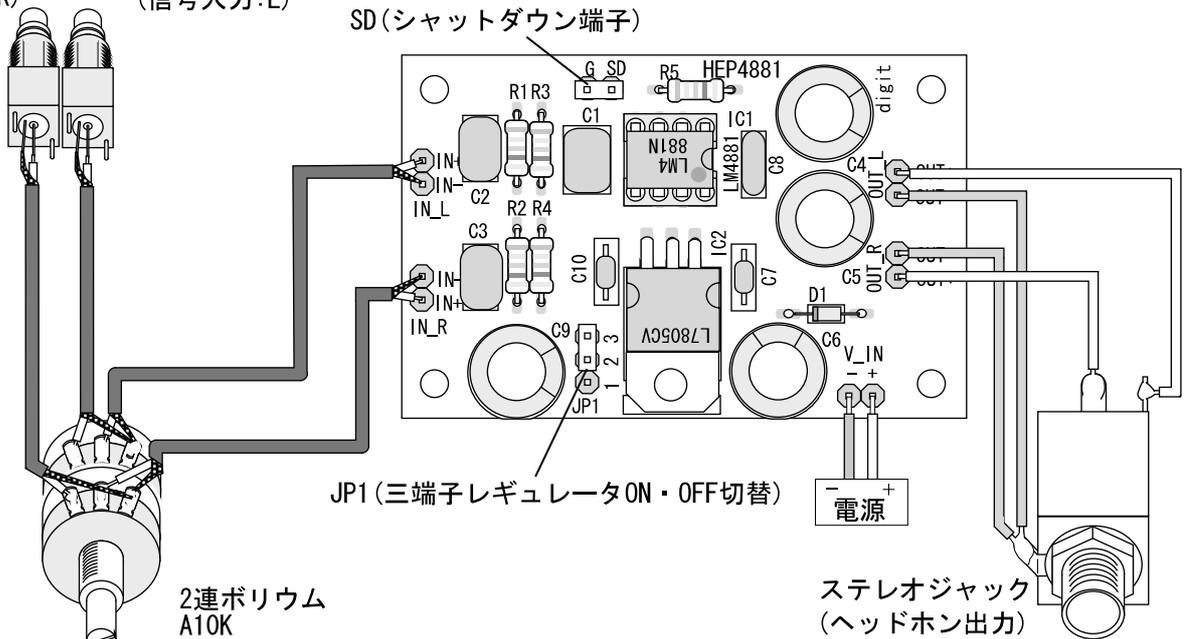
# 配線接続例とジャンパーの設定

RCAジャック  
(信号入力:R)

RCAジャック  
(信号入力:L)

SD(シャットダウン端子)  
ジャンパーを挿すとシャットダウンが解除されます。  
通常は、挿して使ってください。

SD(シャットダウン端子)



2連ポリウム  
A10K

ステレオジャック  
(ヘッドホン出力)

JP1 (三端子レギュレータON・OFF切替)  
1-2 三端子レギュレータOFF (電源電圧:DC3~5Vの場合)  
2-3 三端子レギュレータON (電源電圧:DC8~12Vの場合)  
—注意—  
通常は、2-3にジャンパーを挿してください。  
(どちらかに必ずジャンパーを、挿してください。)