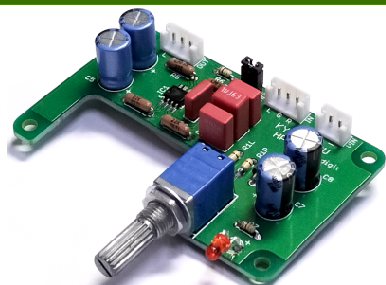


ポータブル ヘッドホンアンプ基板 組み立てキット

製作例



☆定評のあるLM4881を使用した、コンパクトな高音質
ヘッドホンアンプ基板キット

☆オーディオ向けDALE抵抗、WIMAコンデンサを採用

☆電源：単3アルカリ乾電池x3本

☆推奨ケース：タカチ MXAC82-24-105SSP
(専用ケースキットがあります)

主な仕様

◎出力：50mW+50mW

(電源電圧4.5V, THD=0.1%時 $RL=32\Omega$)

◎ヘッドホンのインピーダンス： $8\Omega \sim 32\Omega$

◎電源電圧：DC3.7V~5V

◎基板寸法：72x46mm(約)

※予告なく変更することがあります

☆部品表 ※予告なく変更することがあります

	シルク印刷の 番号	品名/型番/値	数量	備考
1	HPA4881	基板	1	
2	IC1	ヘッドホンアンプIC LM4881M	1	実装済み
3	D1	ショットキーダイオード 40V 1A	1	
4	LED1	LED 3φ 赤	1	AL-314TRT-002相当品
5	R1L, R1R	小型抵抗 0Ω	2	黒の色帯
6	R2, R3, R4, R5	DALE抵抗 $22k\Omega$	4	
7	R6, R7	1/4W 小型カーボン抵抗 $10k\Omega$	2	茶黒橙金の色帯
8	C1, C2	フィルムコンデンサ(WIMA) 63V $0.33\mu F$	2	
9	C3	フィルムコンデンサ(WIMA) 100V $0.1\mu F$	1	
10	C4	フィルムコンデンサ(WIMA) 63V $1\mu F$	1	
11	C5, C6, C7, C8	オーディオ用電解コンデンサ 16V $330\mu F$	4	KA相当品
12	VR1	2連ボリューム $10k\Omega$ (A) スイッチ付き	1	
13	VIN	EHコネクタ 1型 2ピン	1	
14	IN, OUT	EHコネクタ 1型 3ピン	2	
15	SHDN	ヘッダピン 1列2ピン	1	
16	SHDN用	2.54mm ショートピン	1	

電子パーツ・マイコン・メカトロ・オーディオ

デジット

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5-8-26
(シリコンハウス3F)

(月~土)10:30~19:30 (日・祝)10:00~19:00

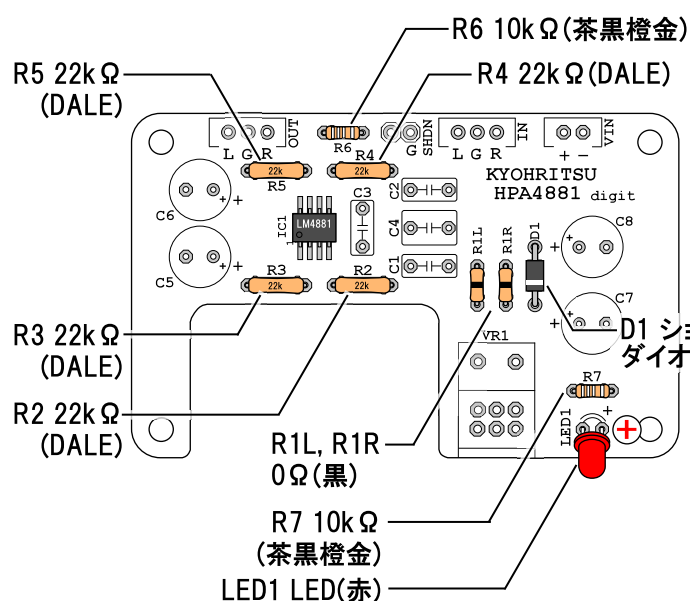
[TEL]06-6644-4555 / [FAX]06-6644-1744

[HP]http://digit.kyohritsu.com

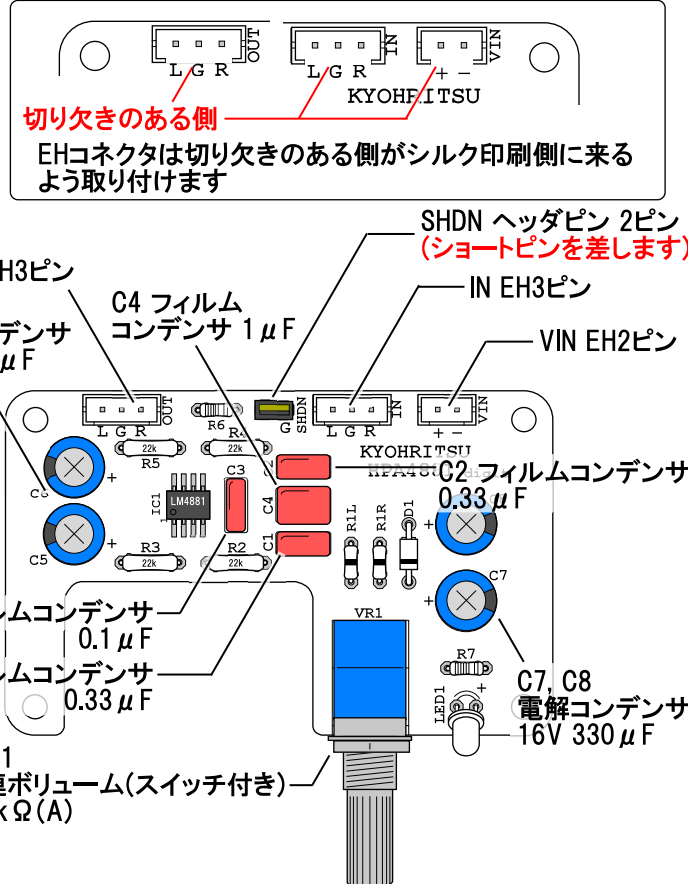
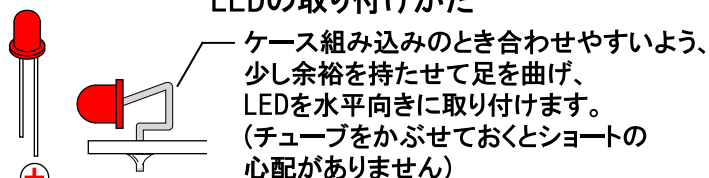
[Blog]http://blog.digit-parts.com [Twitter]@0666444555

☆組み立て方 ※ヘッドホンアンプIC(LM4881M)は実装済みです。

①



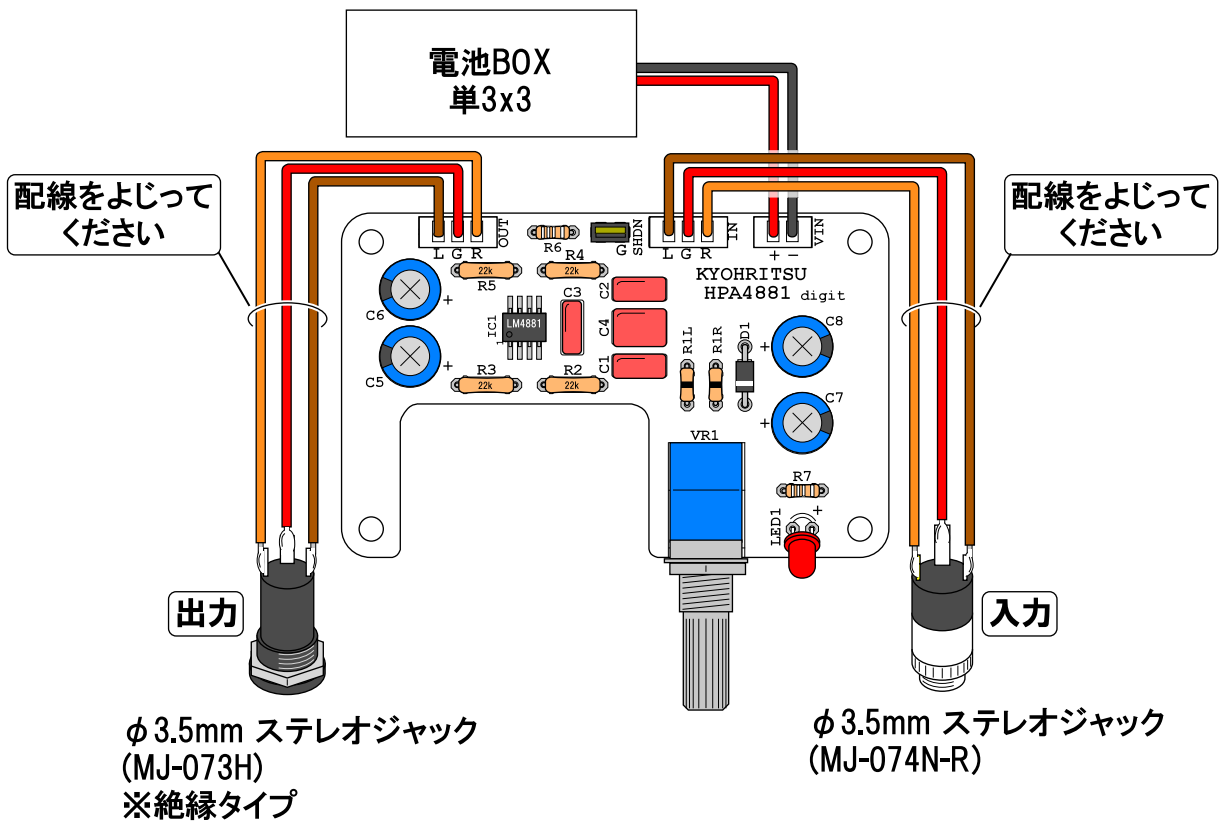
LEDの取り付けかた



切り欠きのある側
EHコネクタは切り欠きのある側がシルク印刷側に来るよう取り付けます

☆接続のしかた

出力側ジャックは使用するヘッドホンに合わせて選んでください(図ではφ3.5mmステレオジャックを使用しています)



☆回路図 ※予告なく変更することがあります

