

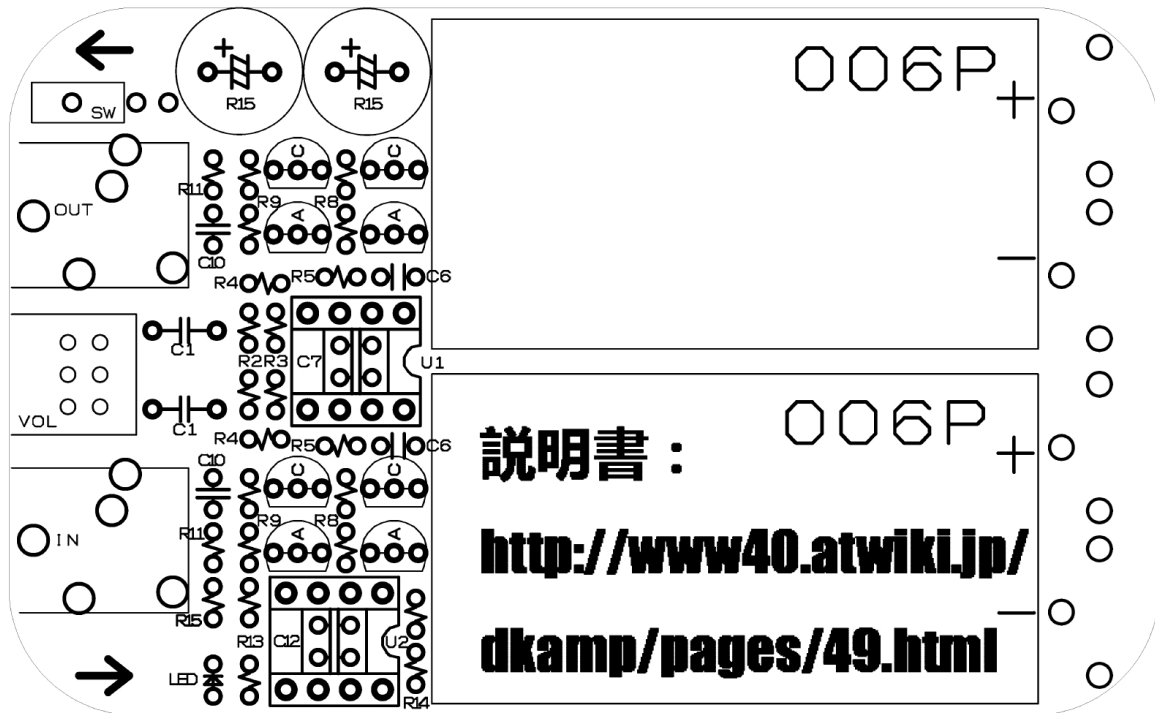
名刺アンプ3 マニュアル

1. 概要

本品は”あくまで”名刺です。誰が何と言おうと名刺なんです！
ただし、おまけとしてアンプに組み立てることもできるので、組み立てたい方のために、”仕方がないので”、説明書を記するものなり。



2. 部品配置図と部品リスト



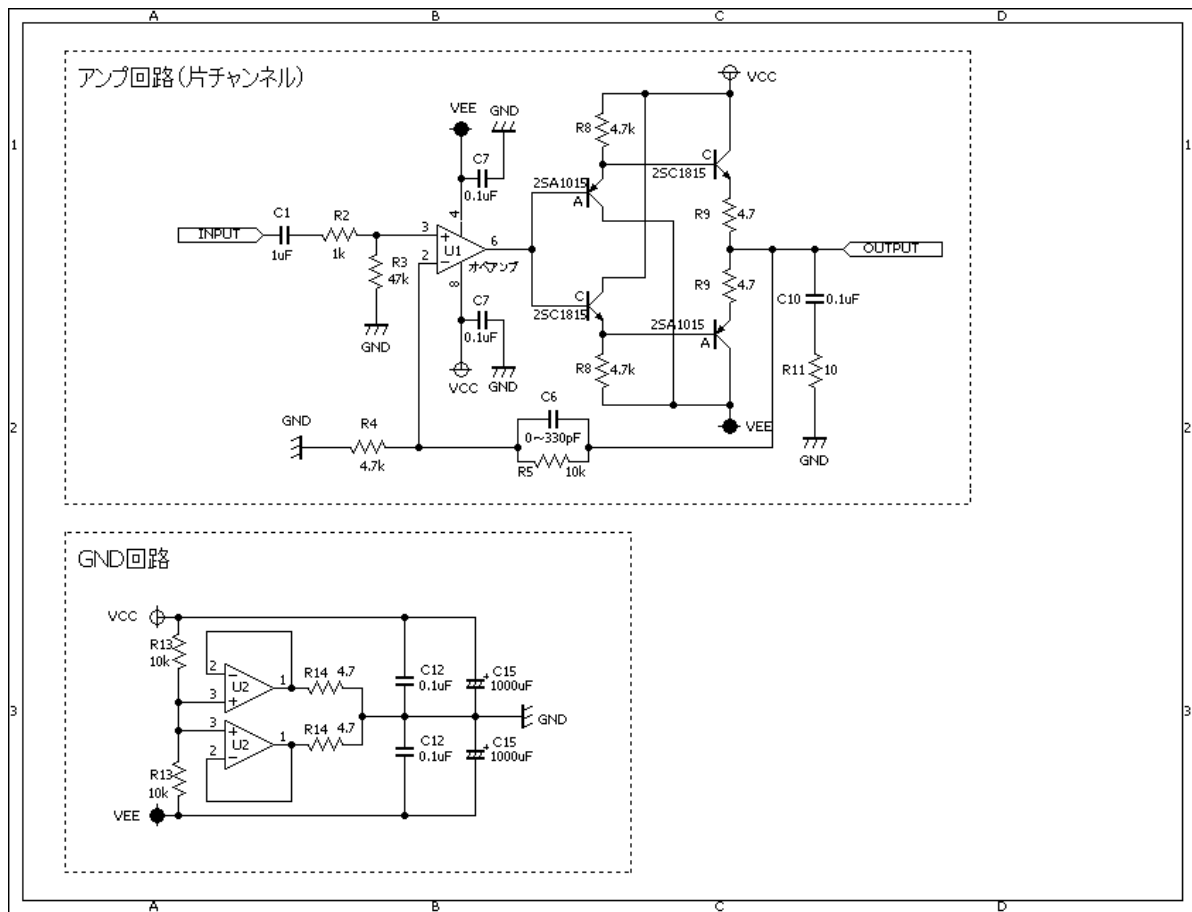
説明書：
<http://www40.atwiki.jp/dkamp/pages/49.html>

部品配置図

部品番号	値	個数	詳細	購入場所
C1	1.0uF	2	プラスチックフィルムコンデンサー	http://www.marutsu.co.jp/shohin_127950/
R2	1kΩ	2	入力抵抗(シリアル)	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
R3	47kΩ	2	入力抵抗(パラレル)	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
R4	4.7kΩ	2	ゲイン調整抵抗1	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
R5	10kΩ	2	ゲイン調整抵抗2	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
C6	0~330pF	2	位相補償(使用OPAMPにより変更)	---
C7	0.1uF	2	U1のデカップリングコンデンサ	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00090/
R8	4.7kΩ	4	バッファのアイドル電流制御	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
R9	4.7Ω	4	出力エミッタ抵抗	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
C10	0.1uF	2	Zobelフィルタ用コンデンサ	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00090/
R11	10Ω	2	Zobelフィルタ用抵抗	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
C12	0.1uF	2	U2のデカップリングコンデンサ	http://www.marutsu.co.jp/shohin_62133/
R13	10kΩ	2	分圧抵抗	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
R14	4.7Ω	2	仮想GND出力抵抗	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
C15	1000uF	2	10V以上 φ10mm電解コンデンサ	http://akizukidenshi.com/catalog/e/erd25s
A	2SA1015	4	A-Cの小信号コンプリメンタリ・トランジスタ	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06734/
C	2SC1815	4	A-Cの小信号コンプリメンタリ・トランジスタ	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06477/
U1	-	1	デュアルオペアンプ(おすすめはOPA2134)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-03743/
U2	-	1	デュアルオペアンプ(おすすめはNJM4560)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00069/
SW	-	1	トグルスイッチ(鈴商店頭のスイッチが互換品)	http://www.marutsu.co.jp/shohin_65939/
VOL	10kΩ	1	2連A級カーブ	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03604/
IN/OUT	3.5mm	2	HLA-3531D2Aを指定部品とします	http://www.marutsu.co.jp/shohin_224665/
LED	-	1	代替品PJ324Mも使えます。	http://www.marutsu.co.jp/shohin_46705/
電池受け	-	2	006Pスナップ・オン 基板用	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00759/
ケース	-	-	アルトイズの缶を加工しましょう。	-

部品リスト

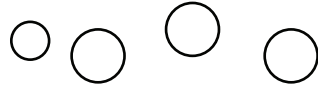
3. 回路図



4. ケース加工

アルトイズ缶のケースを加工すると、”なんと偶然”、綺麗にアンプが収まります。缶には全面に3箇所穴あけをしてください。穴開け箇所は、次ページにあるガイドを利用します。缶の底面をガイドの①に当て、ガイド②を折り曲げて缶の正面に当てます。その時ガイド②の穴の位置が、缶に開ける穴の位置となります。

ガイド②



ガイド①