

TDA2822(BRIDGE)と6BM8(SINGLE)

山本 健一

私が電子工作を始めたのはコロナ渦からで、工作歴は5年ほどの素人です。そんな私でも作ることができた2つのタイプのアンプをご紹介します。

1 TDA2822(BRIDGE)

TDA2822は、NJM2073と同様にSTEREO、BRIDGEともに出力可能なICで、今回は「BRIDGE」で作ってみました。(回路図は別紙1のとおり)

- | | | |
|------------------|-------------|--------|
| (1) Take Off | Prism | (3:41) |
| (2) I Mean You | McCoy Tyner | (5:24) |
| (3) Baba O'Riley | The Who | (5:01) |

2 6BM8(SINGLE)

回路図はおろか、抵抗器やコンデンサ、トランジスタなどの電子部品のことをまったく知らなかった私が最初に作ったアンプは、秋月電子で売っているキットのアンプでした。その後はインターネットで見つけた回路図をもとに、ICやトランジスタのアンプを見よう見まねで作っていましたが、いつかは真空管のアンプを作りたいと思っていました。そんなとき、インターネットでたまたま見つけた記事(別紙2のとおり)を参考に作ったのが、今回発表させていただきます6BM8です。

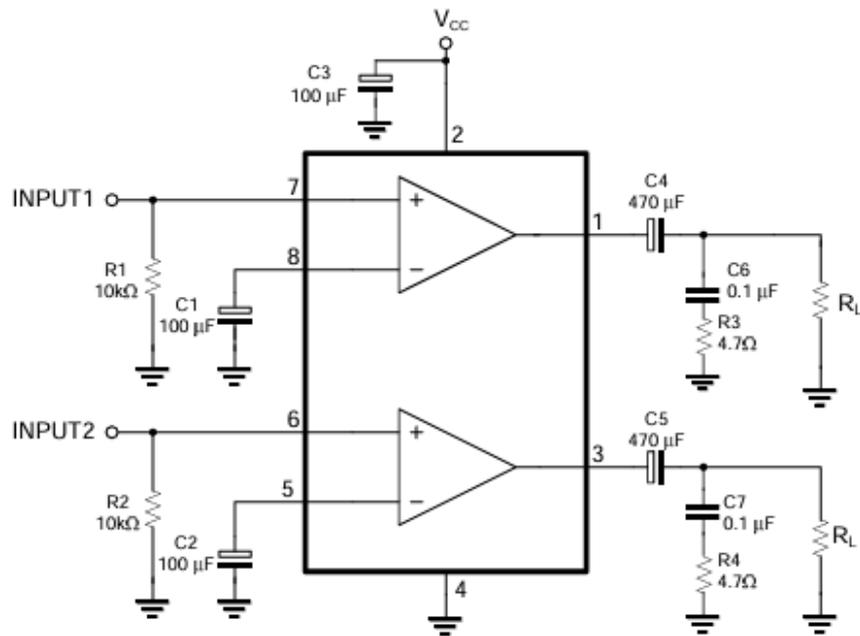
- | | | |
|------------------------|------------------------|--------|
| (1) We Can Work It Out | The Beatles | (2:16) |
| (2) A Night In Tunisia | 本田竹廣 | (5:42) |
| (3) Rydeen | Yellow Magic Orchestra | (4:26) |

TDA2822

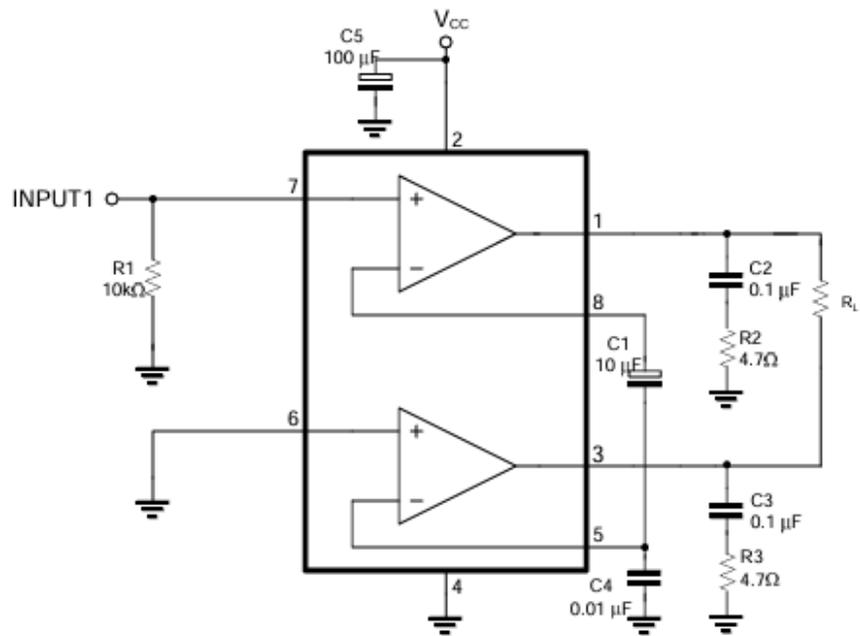
LINEAR INTEGRATED CIRCUIT

TEST CIRCUIT

STEREO



BRIDGE



6BM8 シングル・ステレオ・アンプの製作

部品を集めて 真空管アンプを作る

林 正樹

本当は、たぶん、電気的基础から、真空管の原理、そして回路設計法、その後ようやく製作というふうに進むのが学校教育的順序(笑)というものかもしれませんが、ここでは体験学習的に、まずは作ってみて楽しさや醍醐味を味わおうというノリで進めていこうと思います。自らの手で作ってみて、それから原理やらなにやらを勉強し、そしてさらには自分で設計ができるところまで行ってみようというわけです。



写真1.1 完成した6BM8シングル・ステレオ・アンプ

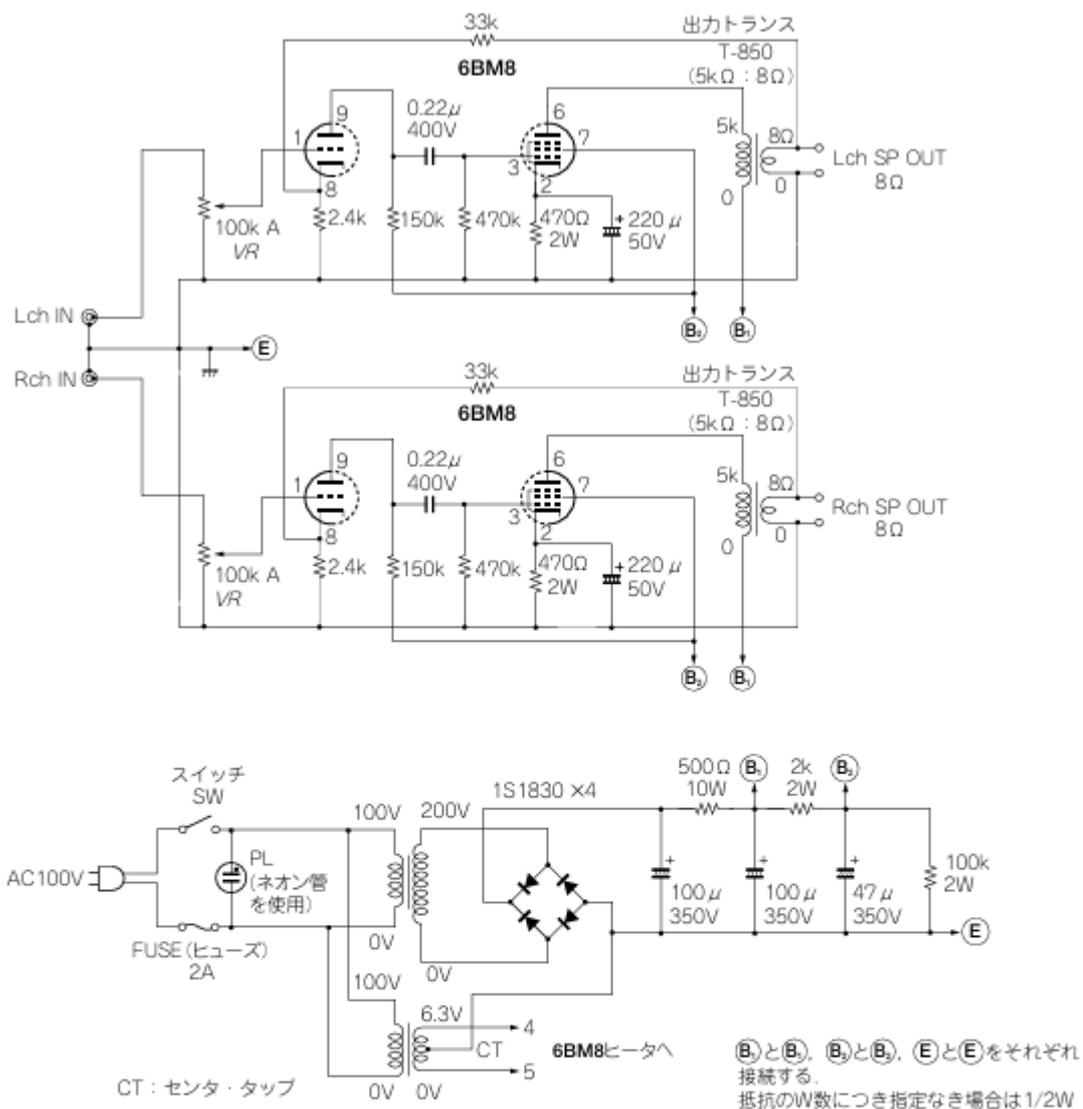


図1.1 6BM8 シングル・ステレオ・アンプの回路図

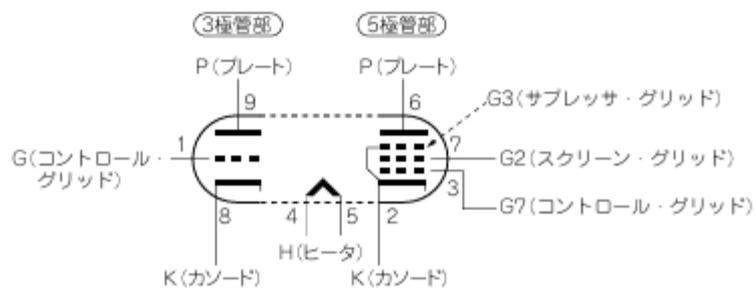


図1.2 6BM8電極のようす