



自作OTL アンプで聴く

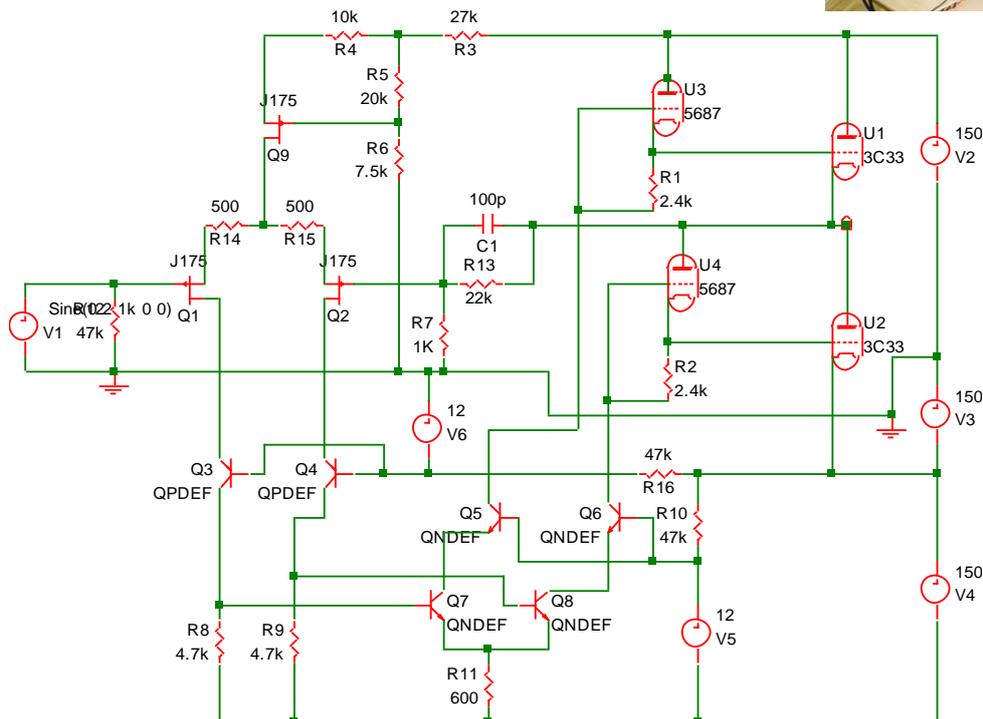
AAFC 例会資料

2011年7月24日

鳥居 康信

今回使います真空管式のOTL方式の自作アンプです、
特徴としては出力段にトランジスタを使わず、
真空管を置いたアンプで、回路構成はほぼ現行の
トランジスタ方式の回路と同じになります。

特徴は、電源回路を商用電源を絶縁なしで(絶縁電源トランス)
を入れないで構成しています。それに合わせて、出力真空管の
ヒーター回路もトランス使わずに直接、商用電源を減圧したステップダウ
回路を入れて発熱を抑えています。



今回の改造ポイント、出力真空管6C33Cのヒーターは通常はトランスで52Vまで電圧を下げて使っていましたが
電源の発熱を抑える事とアンプの重量を軽くする目的でトランスを排除しPWM駆動の半導体制御の電源
に置き換えました。

- | | | | |
|----|------------------------|------------------|------|
| 1) | JIMMY SHITH | BLUE NOTE | |
| | WHAT KIND OF FOOL AM I | | 6:55 |
| 2) | CASSNDARA WILSON | BLUE NOTE | |
| | Strange Fruit | | 5:33 |
| 3) | THEIONIOUS MONK | RIVERSIDE | |
| | I Got It Bad | | 5:56 |
| 4) | MISIA | | |
| | Snow Song | | 5:02 |
| 5) | 中島美嘉 | | |
| | 雪の華 | | 5:47 |
| 6) | 中本 マリ | Three blind mice | |
| | SUNFLOWER | | 3:55 |

以上