

EL34プッシュプルアンプ説明書
Kazuhiro.Mizunaga
2019.01.27

<アンプ回路>

入力→ボリューム→12AU7増幅段+12AU7 P-K分割位相反転段→12BH7共通カソード増幅段→三極管接続プッシュプル出力段→出カトランスの構成となっています。

出カトランスの2次側から初段カソードに12dBのNFBをかけています。

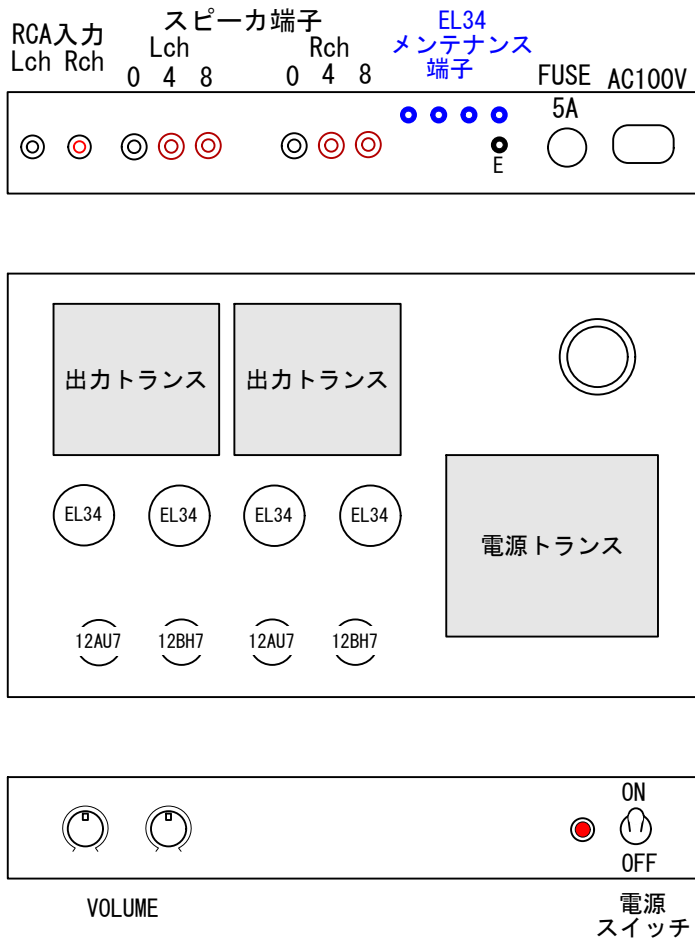
<電源回路>

高電圧電源はSiC-SBDによる両波整流後、FETリップルフィルタ、2段RCフィルタの構成です。

<ヒューズ> 本体後面のヒューズ(5A)はAC100Vラインのメインヒューズです。

他に、内部には高電圧用のヒューズ(0.3A)が実装されています。

ヒューズが切れたときは、原因を取り除いてから交換する必要があります。



<メンテナンス端子>
デジタルテスターの黒リードを黒端子に接続、赤リードを青い端子に接続して測定します。4個の端子の並びは、EL34の並びに合わせてあります。

EL34のカソード電流と同じ電圧が出力されています。
基準値：40mV

EL34の電流は電流測定用抵抗が1Ωですから、40mA(1本)となります。

<スピーカー端子について>

スピーカーのインピーダンスに合わせて接続するのが基本ですが、より締まった低音を求める場合は、8Ωスピーカーであっても、アンプの4Ω端子への接続をお試しください。

<仕様>
出力：15W+15W
ゲイン：24dB
DF：6.0
周波数特性：10Hz～50kHz(-1dB, 1W)
残留ノイズ：0.2mV(補正なし)、0.05mV(A補正)
寸法：W350×D250×H170 重量：約18kg

アンプSHOPミズナガ
http://www.mizunaga.jp/
〒520-3015
滋賀県栗東市安養寺2-11-16
TEL:077-552-5493
FAX:077-552-5494
水永 和宏(みずなが かずひろ)