

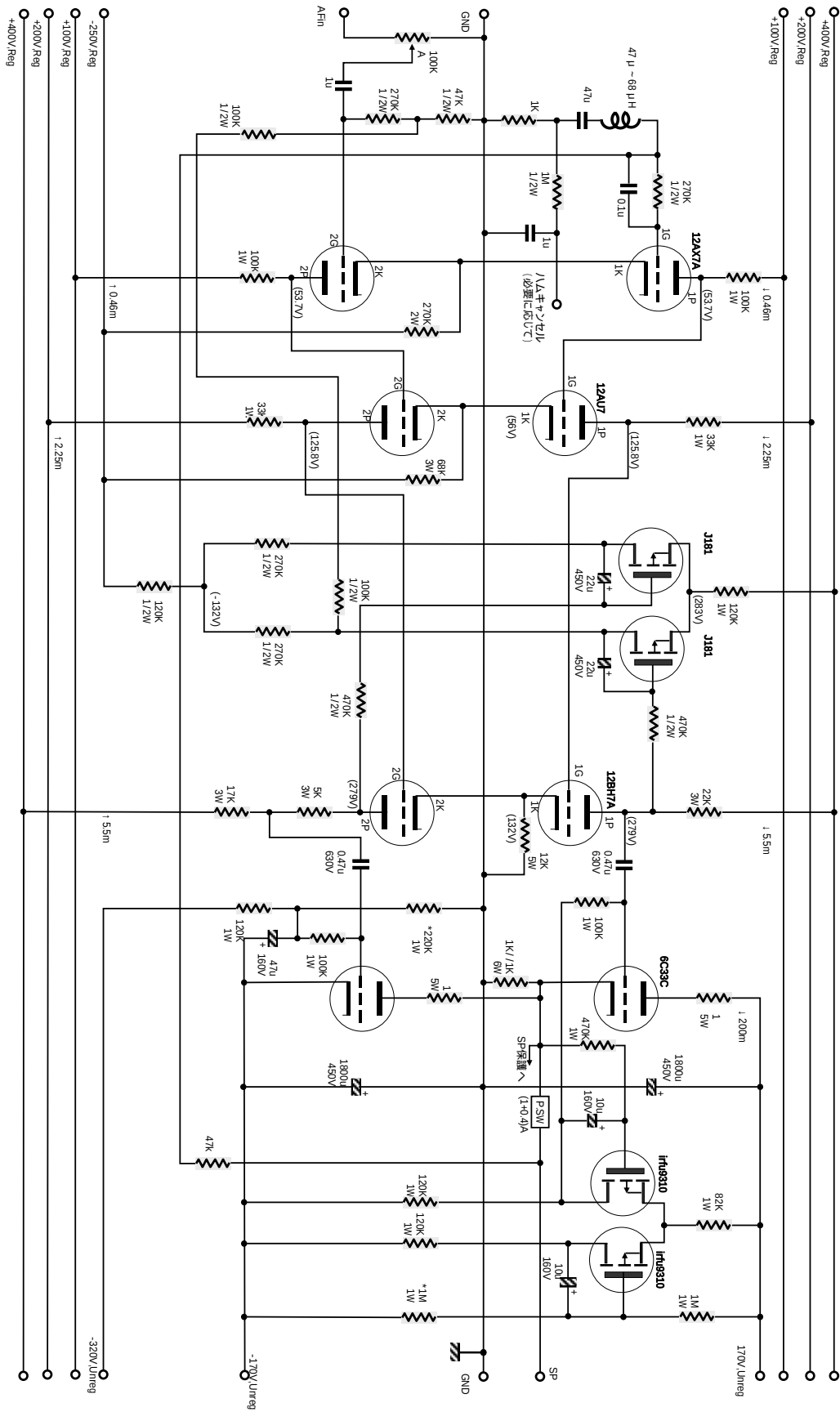
6 C33C OTL AMP

- アンプ部回路図
- 出力段電源部回路図
- ドライブ段電源回路
- 起動タイマと保護回路
- 周波数特性
- 周波数対位相特性とDF値
- 出力電力対歪率特性
- 過渡特性

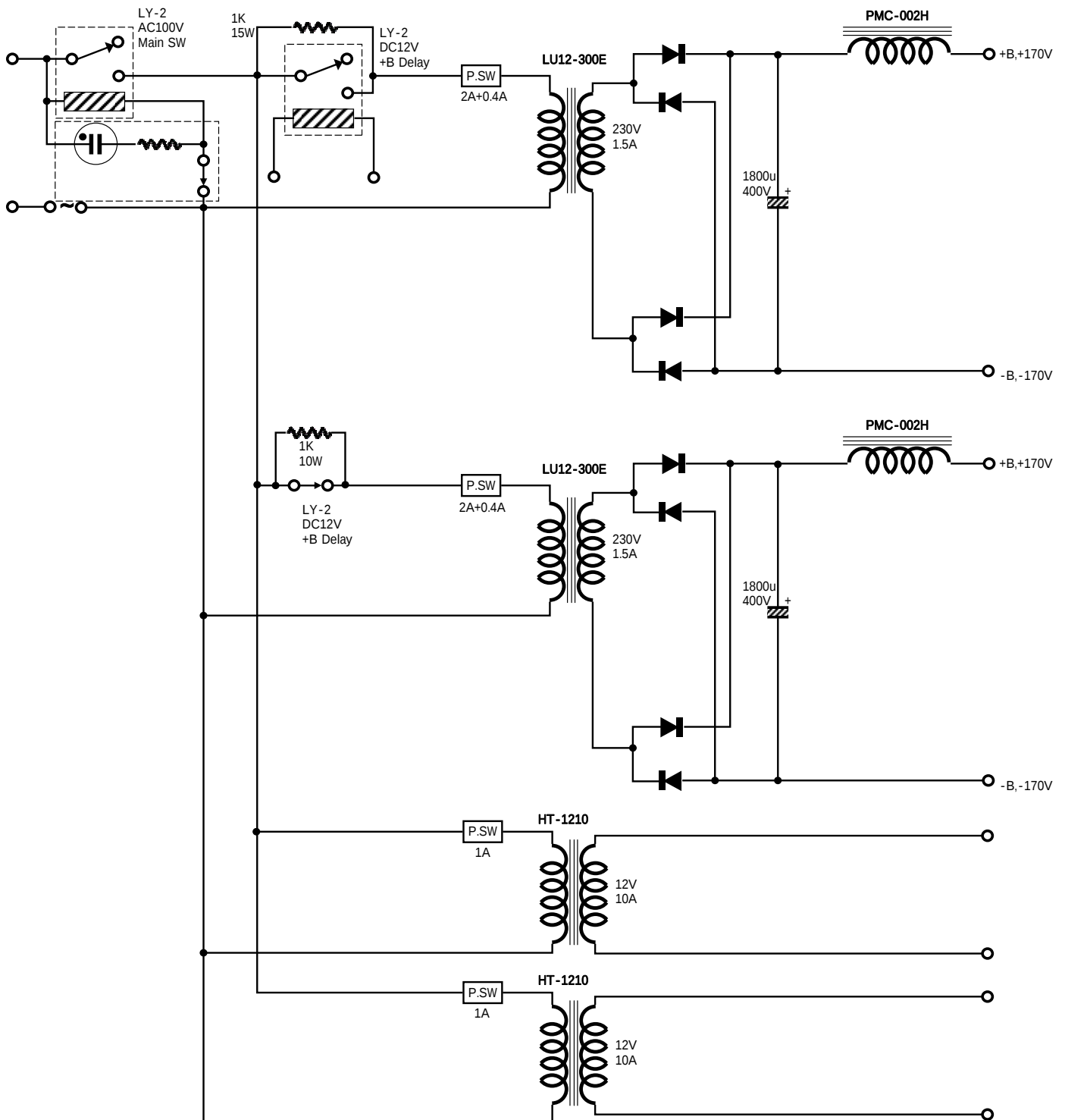
町田市 塩沢 潤一

お問合せ先: shiozawa@da2.so-net.ne.jp

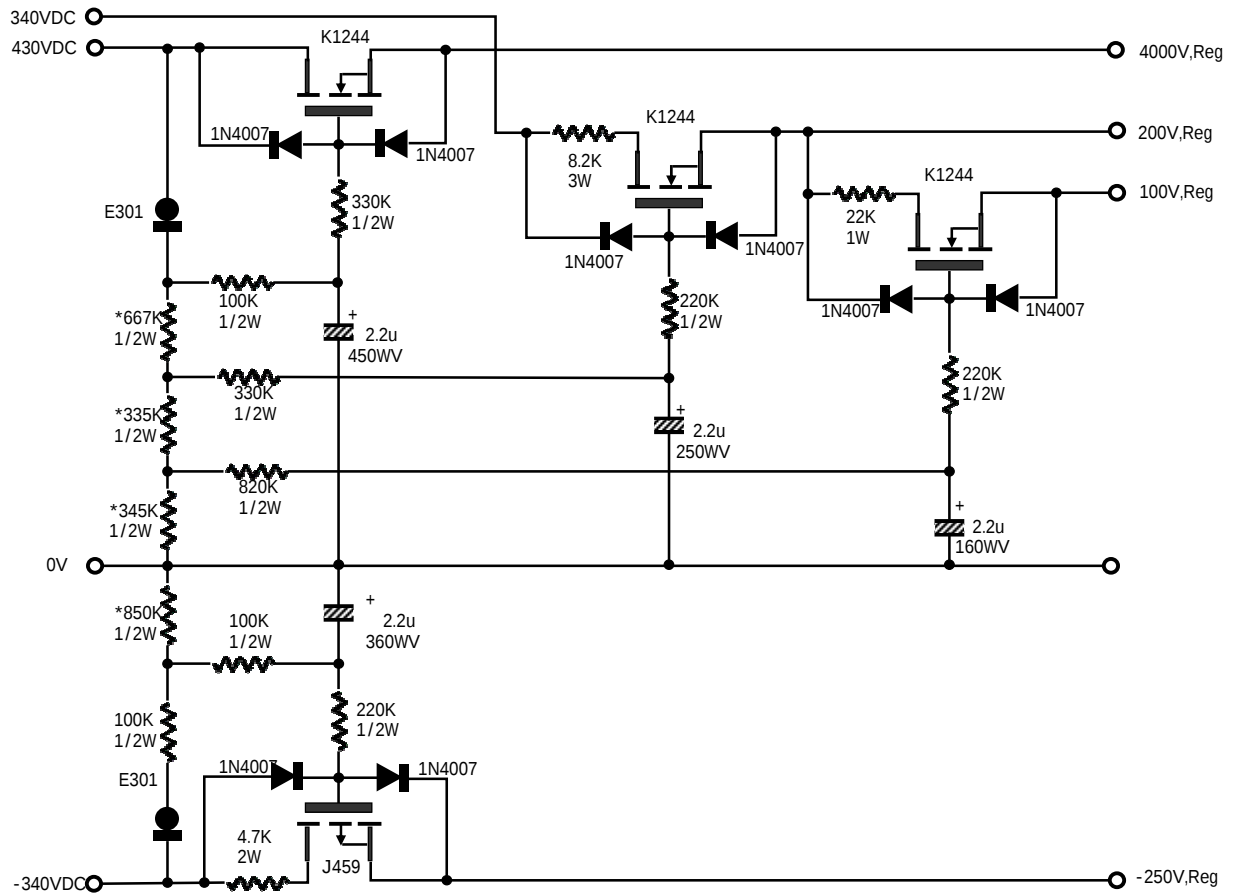
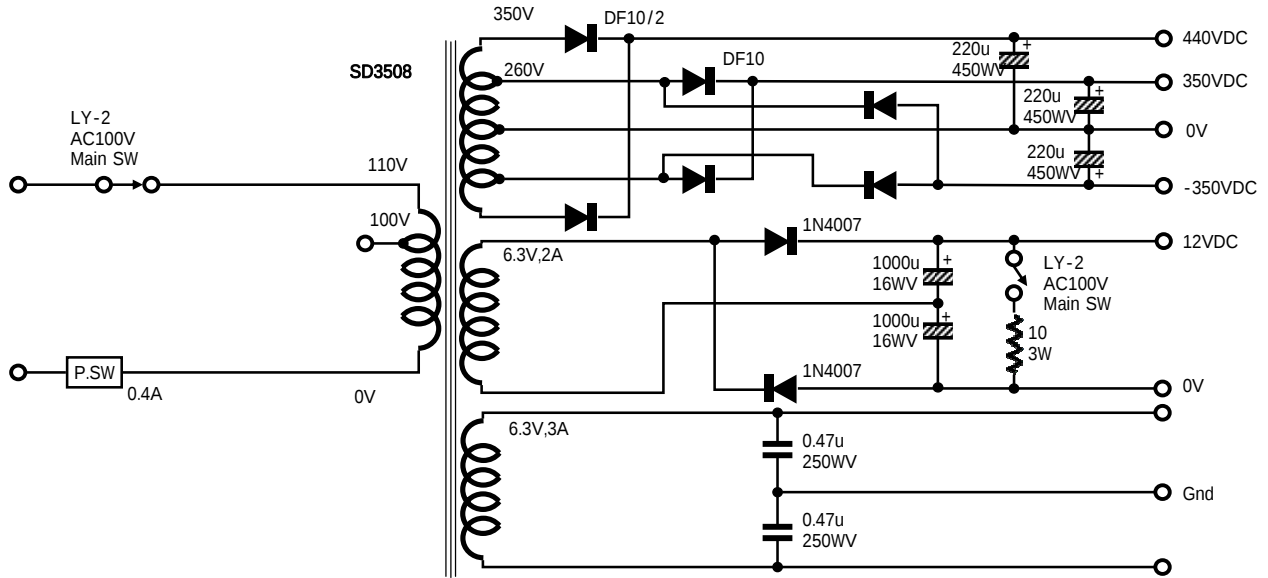
アンプ部回路図



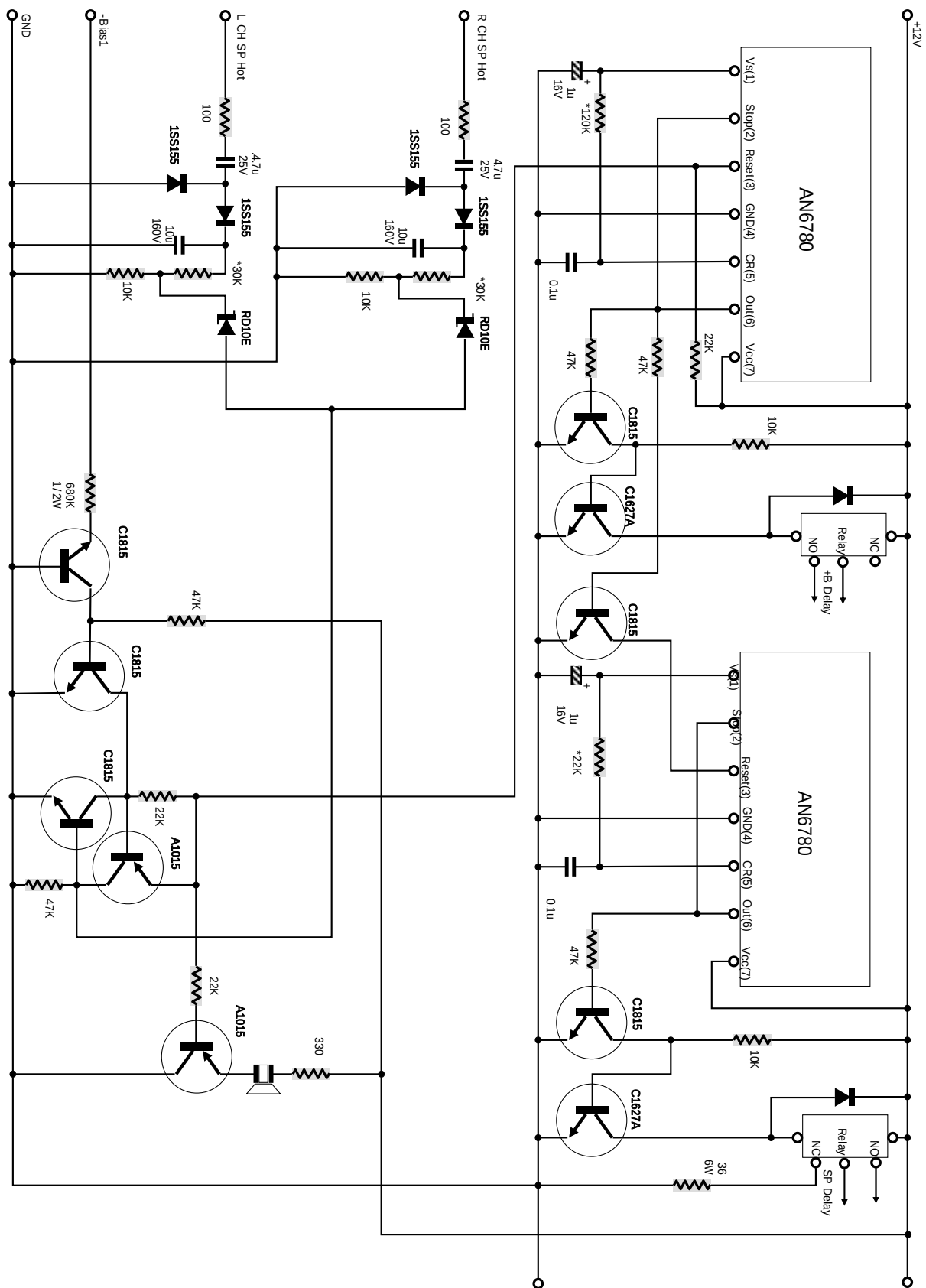
出力段電源部回路図



ドライブ段電源回路



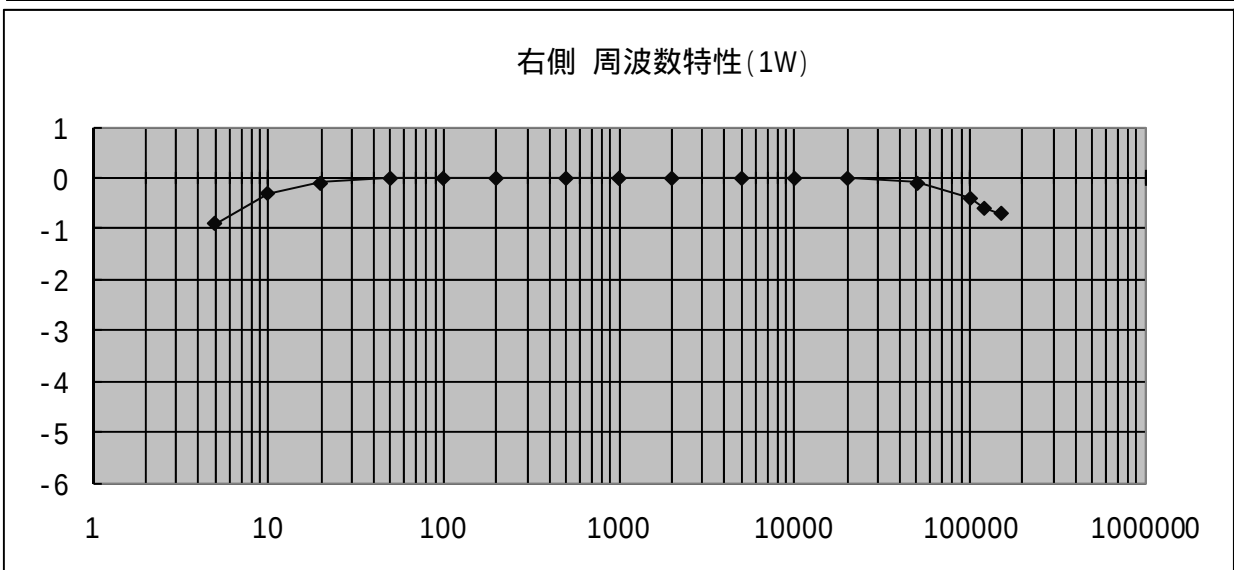
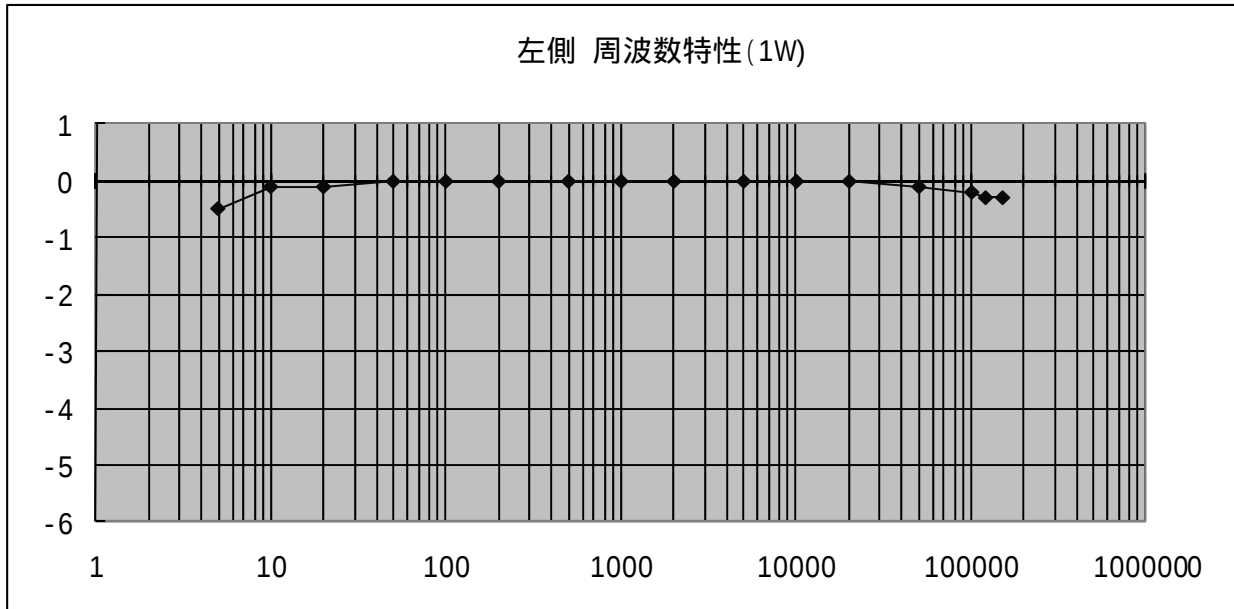
起動タイマと保護回路



周波数特性

■ 周波数特性

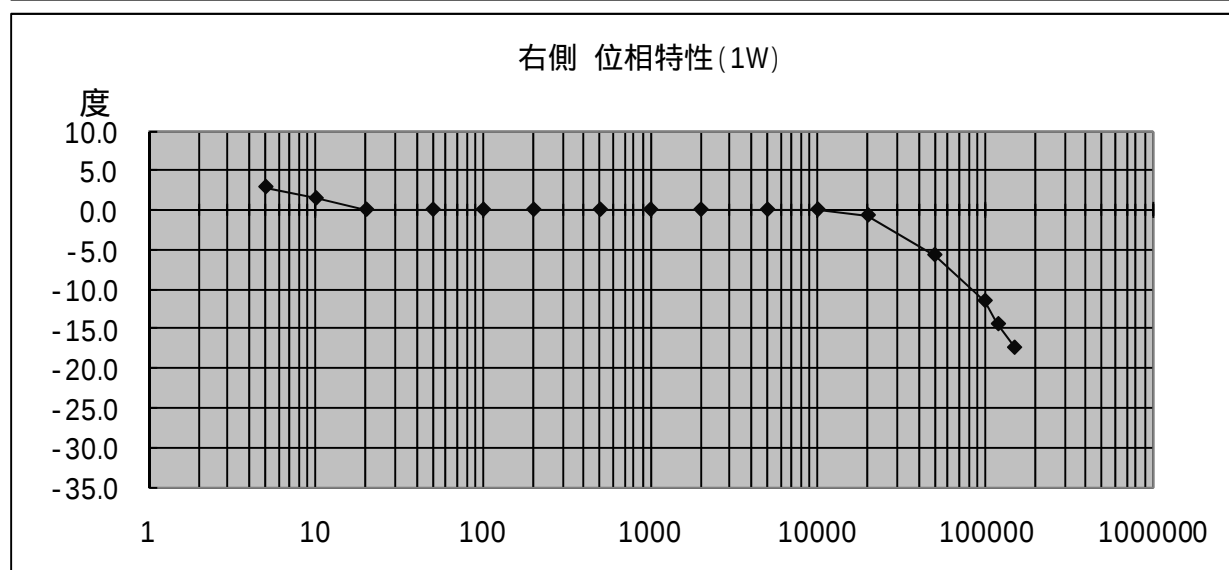
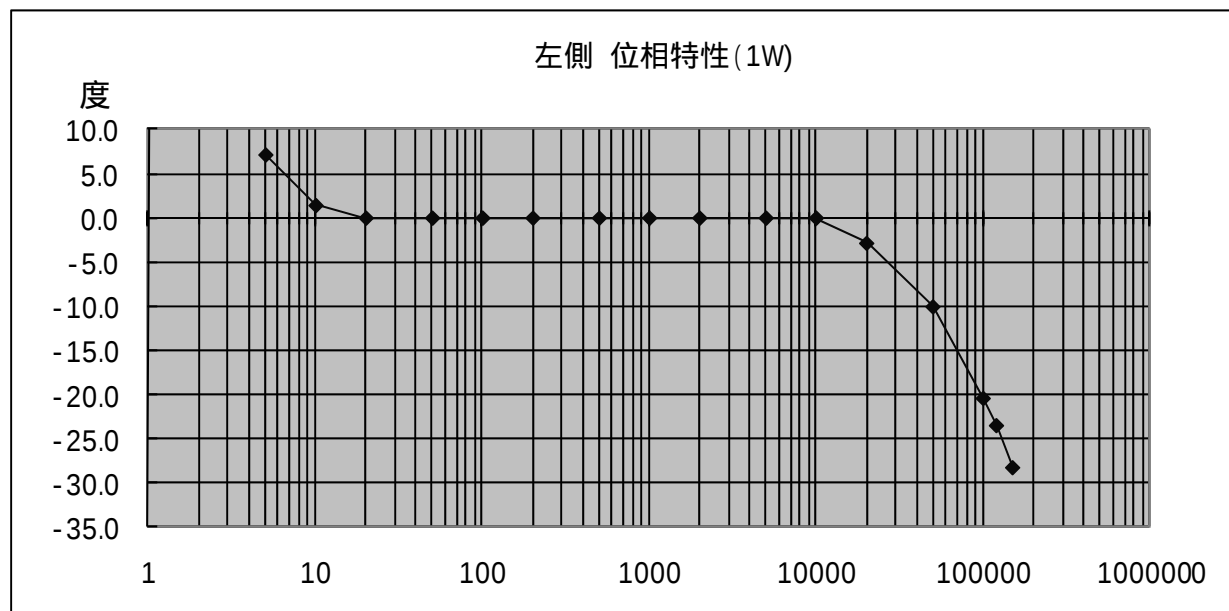
出力電力1W時における、周波数特性を以下に示します。



周波数対位相特性とDF値

■ 周波数対位相特性

出力電力1W時における、周波数対位相特性を以下に示します。



■ ダンピングファクタ (DF)

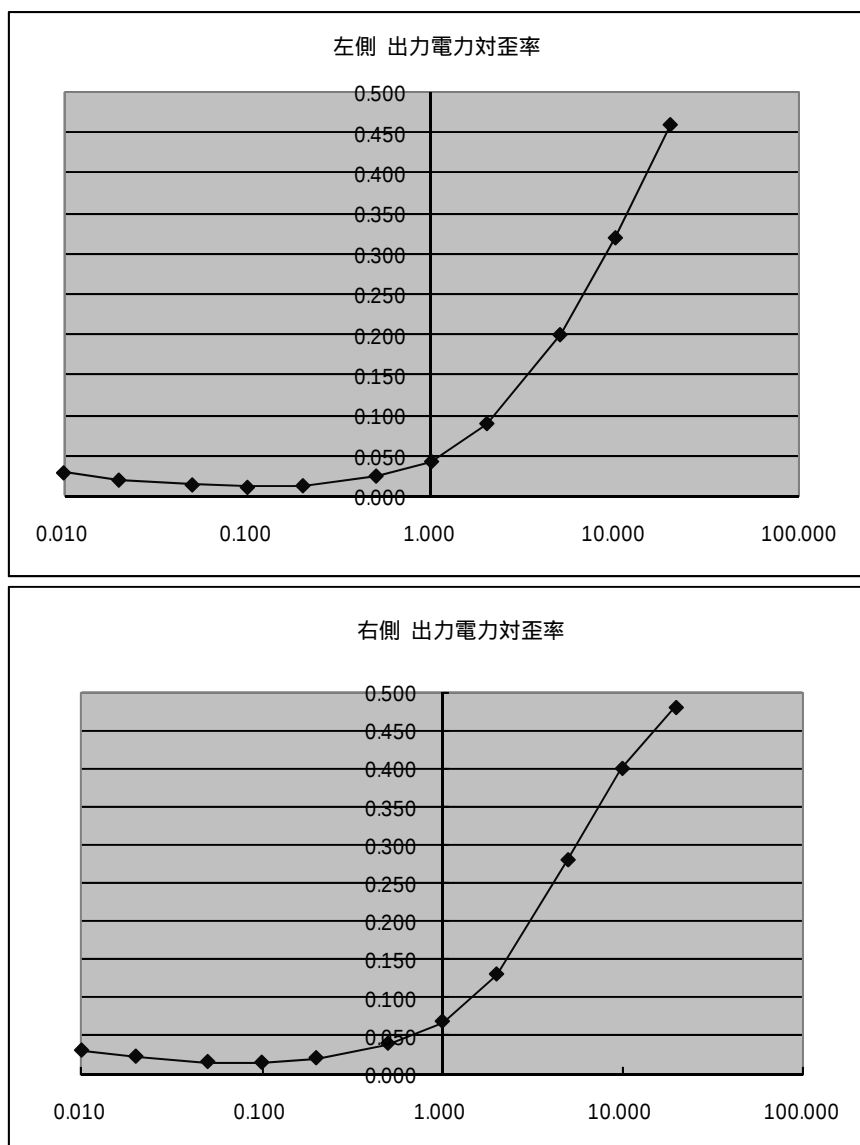
再生周波数 100Hz、1KHz、10KHzで、出力電力1WにおけるDF値は、15以上です。

測定は、スピーカー無接続時の出力電圧を V_O 、8Ωの抵抗負荷時の出力電圧 V_R とすると、以下の式で求めることが出来る。

$$DF = \frac{V_R}{V_O - V_R}$$

出力電力対歪率特性

■ 出力電力対歪率特性



過渡特性

- 過渡特性(矩形波応答、上段:入力波形、下段:出力波形)

