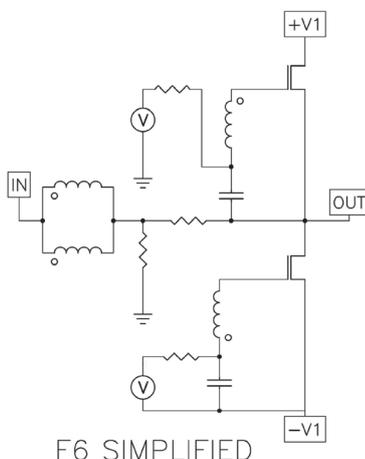




FirstWatt F6 (生産完了)

25W+25W INPUT TRANSFORMER/JFET & Mos-FET Stereo Power Amplifier

- Jensen 製高品質入力トランス採用し、パッシブ電圧増幅、出力ステージへの信号の位相反転、アイソレーションの機能を果たします。くわえてゲインステージでのローカル・フィードバックを供給します。
- クラス A モード動作の JFET 入力バッファによりプリアンプの高出力インピーダンスによる影響をふせぎます。
- 出力素子には、5 極真空管的動作をする N チャンネル MOS-FET 素子 IRFP240 をクラス A プッシュプルで使用しています。
- すべてのユニットは、リファレンス機と全く同様な THD カーブになる様、個別に調整され出荷されます。



オリジナルデザインの「F6」は、2012年のサンフランシスコのDIYアンパイイベント "Burning Amp Festival in San Francisco" で発表されました。そのプロトタイプは、その後1年半をかけて最適なパーツ選定と改良を行ってきました。

プロトタイプでは、SemiSouth社の五極真空管的動作をするJFET素子を採用していました。三極真空管的動作をする同社のJFET素子やSIT素子も試した結果、プッシュプル回路においては五極真空管的動作をする素子の音質上の利点を認め、最終的により五極真空管的動作をするFAIRCHILD SEMICONDUCTOR社製MOS-FETに辿り着きました。

製品仕様

- 仕様 (100 V AC / 8 Ω 負荷)
- 歪み率 @ 1 watt : 0.05%
- 入力インピーダンス : 100 K Ω
- ゲイン : 14 dB
- 入力感度 (1watt) : 0.57 V
- 入力感度 (最大出力) : 2.83 V
- ダンピングファクター : 16
- 最大出力 (8 Ω) : 25 watts @ 1% THD, 1KHz
- 最大出力 (4 Ω) : 50 watts @ 1% THD, 1KHz
- 周波数特性 : - 3 dB @ 1 Hz, 50 KHz
- ノイズ : 200uV unweighted, 20-20 KHz
- 消費電力 : 180 watts
- 外形寸法 : 430mm(W) x 390mm(D) x 143mm(H)
- 重量 : 12.28kg
- 価格 : 450,000 円 (税別)

