

Son of Ampzilla 2000

100W+100W Stereo Power Amplifier



「巨人」第2弾、TUBISTOR

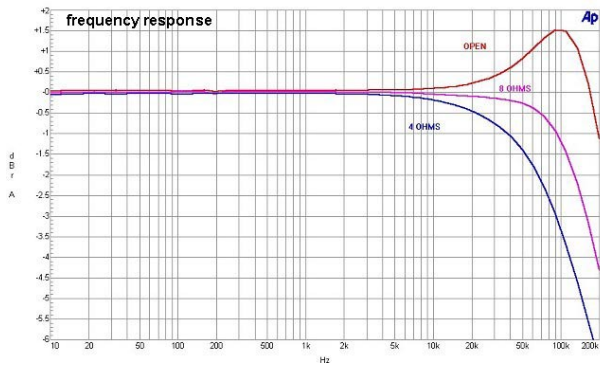


およそ 30 年前、GAS 社 (Great American Sound Co.) は、James Bongiorno によって設計された伝説のアンプジラシリーズを発表、数万台が生産され一大センセーションとなりました。このアンプは、ソリッド・ステート・アンプの「パンチ」を保ちながらチューブ・アンプ特有の滑らかさと繊細さを示すことが特長で、多くの熱烈的なユーザーを生み出しました。事実、その多くが未だに愛用され、優れた音響特性及び製品の信頼性の高さを示しています。GAS 社の後、James Bongiorno は新たに SUMO 社を設立、その SUMO アンプは独創的な「フル・ディファレンシャル、フル・コンプリメンタリ」と呼ばれるバランス・ブリッジ構想を導入した最初のアンプです。James Bongiorno による第三の SST 社 (Spread Spectrum Tech. Inc.) は、モノラルバージョンの Ampzilla2000、ステレオバージョンの Son of Ampzilla2000 を発表しました。両機とも「SAE-GAS」と呼ばれるオリジナル設計構想の第三世代を採用しています。

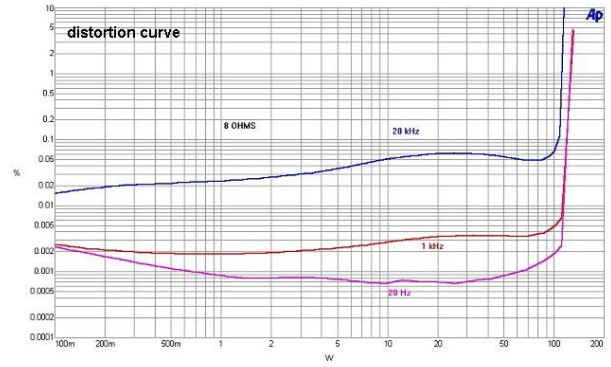
Son of Ampzilla2000 の回路設計は、風変わりな新しい回路を採用せず、従来の設計の細部を更に洗練させました。製品仕様のスペックは必ずしも音響特性に関連しないため、我々はこれらの表示を省きました。無論、最も優れたアンプとしての低歪率、広帯域、そしてフラットな周波特性を示します。

出力は 100 ワット／チャンネルで 1/2 ohm 以上のいかなる負荷をも駆動させることが可能です。妥協せずに管球とソリッドステートの優れた音響特性を合成した「TUBISTOR」ともいえるこの新しいアンプは優れたチューブ・アンプの特性を彷彿させる滑らかな歪み特性を示し、荒々しさがなく滑らか、曖昧さもなく細やか、濁りのないソリッドなローエンドを実現。膨大なパワーを必要としないユーザーには、この新 Son of Ampzillaこそベストセクションです。

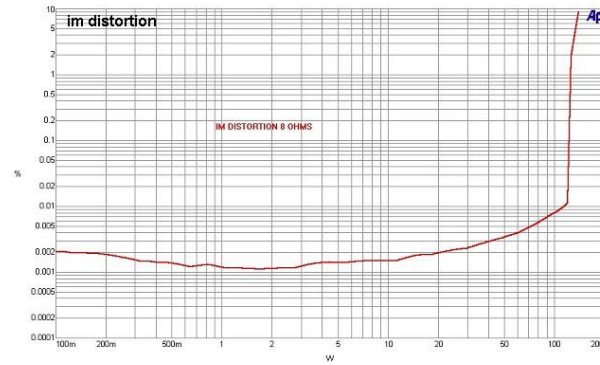
- 1) 入力から出力まで完全なバランス構成、フォア・クオドラント差動プッシュプル・フィードバック回路によりスピーカーの±両サイドを制御しています。
- 2) 新 Son of Ampzilla2000 はオリジナルと違って全ての信号回路がサーボ・コントロールになっています。
- 3) パワーサプライの容量は旧 Son of Ampzilla の 3 倍です。本機のパワートランスは、それぞれの回路 / チャンネルに完全に独立した巻線でパワーサプライし、計 2000VA を示します。
- 4) 独自開発したグラウンド / アース処理は完全なグラウンド・ループ除去を保証、ワイドバンド・ノイズも地上のいかなるアンプもなし得ないほど極めて低い値を実現。
- 定格出力時 (80kHz フィルタ) のワイドバンド・ノイズは $20 \mu v$ 以下です。これは入力ステージで $1/2 \mu v$ に相当し、存在する全てのフォノステージ入力よりも低い値を示しています。多くのユーザーのリスニングは比較的低い出力レベルで行われるため、ノイズのモジュレーションは極めて重要な要素です。
- 5) バランスもしくはアンバランス入力を自動選択するオート・スイッチングを採用、入力をシングルエンドに変えるバランス・コンバータを削除しました。



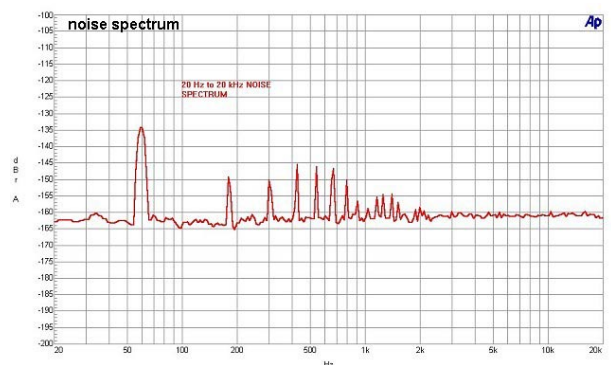
8 ohm THD



Frequency Response



IM Distortion



Noise Spectrum

製品仕様

- 定格出力：Stereo 100W+100W (8 Ω / 20Hz ~ 20kHz)
- 入力インピーダンス：33k Ω / 100W / 8 Ω、バランス / アンバランス
- 周波数特性：8 Ω / 20Hz ~ 20kHz (± 0.2dB 以内)
- 定格出力帯域幅：20 ~ 20kHz
- SN 比 (A 加重)：- 120dB 以下 (フルパワー時)
- 全高調波歪率 / 混変調歪率：0.05% 以下 (4 ~ 16 Ω / 20Hz ~ 20kHz)
- ダンピングファクター：250 以上 (20Hz)
- 入力端子：バランス XLR もしくはモノフォーン・ジャック、バランスとアンバランス信号を自動切替、フォーンジャック -RCA ピン変換プラグ付属
- 電源：100V (50/60Hz)、10A (UL/CSA 規格)
- プロテクション：サーキットブレーカー付パワースイッチ、インジケータ付 4DC パワーサプライフューズ、ピーククリップインジケータ LED、サーマル LED
- シャーシ：#14 ゲージスチール、パウダーコート仕上
- 外形寸法：267W × 206H (パネル H/182) × 400(端子含む) Dmm
- 重量：23.8kg
- 価格：550,000 円 (税別)

