

AIR
TIGHT



大人のための宝物です。

ハイパワー出力管KT-88をいかに鳴らしきるか。 ATM-2に課せられた最大の使命です。

オーディオアンプを、純粋に音楽を楽しむための機器として捕らえ、自己主張し続けるオーディオファイルのための製品作りを進めるA&Mのパワーアンプ第2弾は、ハイパワー出力管KT-88を採用した80W+80Wの大出力チューブパワーアンプ《ATM-2》。贅沢にパーツを厳選し、生産性を一切無視した手作りによって生まれる、エアータイトブランドの頂点に位置する真のフラッグシップ機です。KT-88に挑み、幾多の名器と呼ばれるアンプを創造した先人に敬意を表し、現代に通用する名器たらんことを使命とする《ATM-2》。ハイエンドオーディオアンプとして正面から、その真価を問うことのできる資質。オーディオ機器がオーディオ機器であった時代に確かに存在した「機械の美学」を、今に伝えるデザイン、質感。そして、そのいずれもが懐古趣味でなく、あくまでも今を意識したモダニズムによってとりまとめられた現代性あふれるアンプです。

音楽を楽しむための道具として、KT-88という傑出した真空管に素材を求めました。素材を活かしきるために、創意を凝らしました。しかし、A&Mが追及したのは、あくまで現在に通用するアップ・トゥ・デイトなパワーアンプ。そのためあくまでもモノラルではなく、ステレオにこだわりました。個性を決定付ける音質においても時代性にこだわりました。パワーアンプが本来あるべき姿を求め、それが“こだわり”となり、実現への“夢”にまで昇華されました。

【出力管 KT-88】

3極管の代名詞がWE300Bならば、ハイパワー出力管はKT-88でしょう。国内、海外を問わず、多くの著名メーカーが管球式の最高級機を目指してこの真空管に挑み、そして今日なお愛用される幾多の名器を生み出しました。「プレート損失42W」という値はハイパワー管として、その容姿と共に今なおその魅力は衰えることがありません。

エアータイトATM-2は、このKT-88の実力をフルに引き出し、真空管の持つ豊かな音楽の感動を呼び起こすべく、“現代に通用する、最新”を目指したハイパワーアンプです。

【カソードフォロア直結ドライブ】

ドライバー段にカソードフォロア回路を採用しました。プレート損失の大きい、力のある12BH7Aによるドライバーは、低出力インピーダンスにて波形歪みのない、強力なドライブ電圧をパワー管に提供します。またパワー管とはコンデンサーを排除した直接結合としているため、過渡歪みのない、安定したドライブ性能を得ています。

【出力管動作チェック機能】

フロントパネルに出力管バイアス電流調整用のメータとセレクトSWを設置。これにより出力管の最適動作ポイントにチェック可能となっています。バイアスのズレが生じた場合は、シャーシ上より半固定VRにより簡単に調整できます。

【プリント基板の排除】

音に悪影響を与えるプリント基板は一切使用していません。エアータイトは一貫してプリント配線を排除してきました。ターミナルに一点一点、手配線を行うという方法はATM-2でも変わっていません。いかに作業性が悪くても、良い音を得るためには必要な作業だと考えています。

【大型トランス】

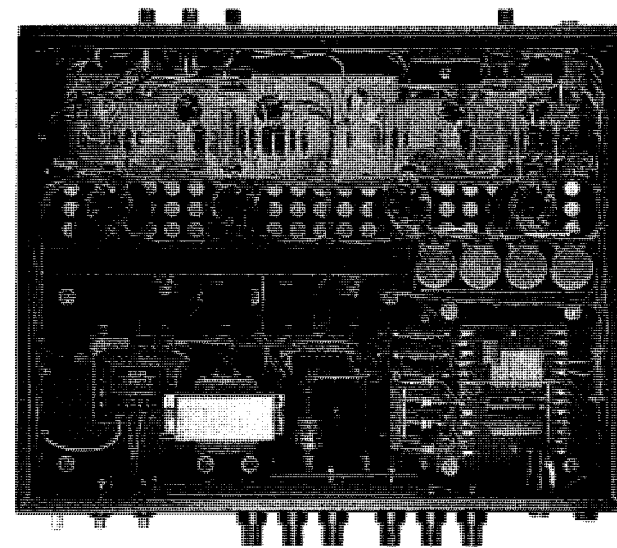
出力トランスは防衛庁規格に合格するトランス技術を持ち、放送局用としても高い実績を持つタムラ製作所による最高級トランスです。耐入力は100W以上の大型タイプで、力強い低域を実現。しかも定損失は出力トランスとして最低の0.25dBをマークしています。特殊オリエンコアの採用により全帯域に渡りズレを生じません。電源トランス、チョークコイルは共にハイパワーアンプにふさわしい余裕ある大型設計を採用。レギュレーションの良い強力な電源を構成しています。

【信頼性あるパーツ】

いかに音質が良くても、長期の使用に耐えうるだけの信頼性の高いパーツでなければ採用できません。どのような環境で酷使されようと初期性能を維持できるものを選択しました。半固定VRはすべて巻線式大型(30φ)密閉型を採用、ソケットは8Pはラックス製。9Pはシンチ、そして初段管の9Pはタイト製金メッキ端子という、どれも信頼のおけるパーツばかりです。むろん信頼性を重視したうえで音質上最適と思われるパーツを数多くの試聴試験の結果から採用していることはいうまでもありません。

【CDダイレクト接続端子】

フロント入力はシールド線を経由せず、初段管へダイレクト接続。通常の入力端子と同様に使える外、CDの音質もデジタルの情報を損なうことなく再生します。前部のアッテネータを使用してCDプレーヤーはプリアンプなしで再生可能です。



ステレオ・チューブ・パワーアンプ
●80W+80W●CDダイレクト入力端子装備

ATM-2

【規格】

- 使用真空管……………12A×7A(2) 12AU7A(2) 12BH7A(2) KT88(4)
- 実効出力……………80W+80W(8Ω)
- 全高調波歪率……………0.07%以下(1KHz 1W) 1.0%以下(1KHz 80W)
- 周波数特性……………20-20,000Hz±1dB以内(80W)
- 入力感度……………1V
- 入力インピーダンス……………100KΩ
- S/N比……………(1HF-A入力ショート)100dB
- 消費電力……………約300W(電気用品取り締まり法による)
- 消費電圧……………AC100V(50Hz/60Hz)
- 負荷インピーダンス……………4Ω, 8Ω
- その他付属機能……………入力2系統切り替えSW、バイアス調整機構
- 外形寸法……………415(W)×223(H)×380(D)mm
- 重量……………32kg



A & M LIMITED

エイ・アンド・エム株式会社 〒569-0823 大阪府高槻市芝生町1丁目2-23 Phone.0726-78-0064

お問い合わせ、ご用命は下記販売店へどうぞ