Power Amplifier
ATM-1S

20年を費やし“S”に辿り着きました。

A&Mの原点、EL34/6CA7の集大成ともいえるメインアンプの登場です。

20年前、私たちはATM-1という1台のチューブ・パワーアンプを掲げ世にデビューしました。以降20年、真空管の持ち味を活かしながら、音楽を楽しむための道具づくりを進め、今日、内外で安定した評価を頂戴するまでに歩を進めることができました。
そして、創立20周年を記念するアニバーサリーモデルとしてご用意したのは、20年分の想いと、進歩の証を詰め込んだATM-1のリモデル<ATM-1S>。末尾の“S”は、Special、それともSuperlativeの“S”なのか、ご判断は皆様方に委ねるとして、ここにアニバーサリー・モデルにふさわしい、EL34/6CA7の集大成ともいえるメインアンプを完成させました。

●プリント基板の排除

A&Mならではの、信号系は基板を一切使用しない手配線で、現在考えうるベストな配線材である銅線を含み要所要所で配線材を使い分けて、丁寧に配線しています。

●信頼性ある回路

ミュラード型位相反転、UL接続によるNFBと6CA7の良さを100%発揮する信頼性あるオーソドックスな回路を基本とし、長期使用に不信感を抱かせる不安定な回路は、なるべく排除する姿勢をとっています。

●大型出力トランス搭載

スペック上36Wに対して60W級の大型トランスと併用することで、一層のヘッドルームを守り、余裕を持った安定性を維持しています。

●CDダイレクト接続端子

フロント入力は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ほか、CDの音質もデジタル情報を損なうことなく再生します。

●バイアス調整用メーター／ボリュームを装備

■バイアス調整の手順

SWをONにしてVRレベルを最低にして下さい。5分間ほどEL34（6CA7）が動作するまで待って下さい。EL34（6CA7）の配列は向かって左CH V1/V2、右CH V3/V4となっております。BIAS TESTSスイッチをOPERATEからVIに設定してV1のBIAS ADJUSTボリュームをBIAS METERを見ながらメーターBIASの位置に入るように回す。同様の事をBIAS TESTS、スイッチ、V2、V3、V4に設定し、同時BIAS ADJUSTのボリュームを回して行う。最後にBIASスイッチを回してV1～V4が同位置にある事を確認して下さい。

■規格

使用真空管：6CA7×4、12AU7×2、12AX7×1
実効出力：36W＋36W
全高調波歪率：0.1%以下（1kHz/1W）
周波数特性：20Hz～20kHz、±1dB以内
入力感度：1V
入力インピーダンス：100kΩ
SN比：（IHF-A入力ショート）100dB
消費電力：約250W（電気用品取締法による）
消費電圧：AC100V（50Hz/60Hz）
負荷インピーダンス：8Ω（工場出荷時）
外形寸法：368（W）×293（H）×231（D）mm
重量：22kg

THE ATM-1S Stereo Power Amplifier

Hallmark of 20th Anniversary – Final Version of the Legendary ATM-1!
The ultimate circuit configuration reflecting a comprehensive survey of 20-year accumulated studies on the EL34 (6CA7) valves.

FEATURES:

1. The orthodox circuitry composed of Mullard phase inverter with NFb under UL connection reproduces the sublime treble with second-to-none musicality inherent in the acclaimed EL34 valve.

2. A hefty headroom in output capability achieved by a newly-developed transformer boasting of 60W handling capacity ensures stable operation for long-time use.

3. Bias adjustment facilities (meter, switch & pots) provided for easy service-accessibility.

4. Retained unchanged are those outstanding features such as point-to-point manual wirings without PCB, CD-direct input, full OFC wiring, etc.

SPECIFICATIONS:

- Tubes employed: EL34, 6CA7 x 4, 12AU7 x 2, 12AX7 x 1
- Rated output: 36W + 36W (8Ω)
- THD: below 0.1% (1kHz, 1W), below 1% (1kHz, 36W)
- Frequency response: 20Hz – 20kHz (±1dB, 36W)
- Input sensitivity: 1V
- Input impedance: 100kΩ
- S/N ratio: 100dB (IHF-A curve, input-shorted)
- Power consumption: about 250W
- Load impedance: 8Ω
- Dimensions: 368(W) x 293(H) x 231(D)mm
- Weight: 22kgs

A & M LIMITED 4-35-1 mishimae, Takatsuki-shi, Osaka, Japan Phone & Fax.0726-78-0064
エイ・アンド・エム株式会社 〒569-0823 大阪府高槻市三島

●お問い合わせ、ご用命は下記販売店へどうぞ