

*Phaseation*  
Made in Yokohama

Monaural Power Amplifier **MA-1500**

300B、無帰還、そしてシングルのシンプルさ！  
その音色は貴方の部屋を演奏会場へと変える。



(株)ステレオサウンド



銀賞 SILVER PRIZE

(株)音元出版



(株)音楽之友社

音楽の再現に不可欠な位相情報の正確な伝送を意図して命名されたフェーズメーションは、フェーズ（位相）とインフォメーション（情報）からの造語です。

直熱3極管、300Bシングル無帰還。300Bの魅力を余すことなく引き出しました。

オーディオアンプの世界では、半導体アンプから真空管アンプまで、その種類は幅広く、それぞれに良さがあり、趣味のオーディオとして楽しむことができます。特に、真空管パワーアンプでは音質で定評のある「銘球」と言われる真空管がいくつか存在します。

本機は300Bの魅力をより多くの方々にお伝えるため、無帰還のシングル動作で、トランス結合による駆動と合わせ、余裕の10W出力を確保したモノラルパワーアンプ MA-1500として開発しました。

### ■ 出力管 PSVAN 300B をトランス結合 東芝製 6CG7 で最適駆動

出力管のPSVAN 300Bを自己バイアスのシングル純A級動作とし、東芝製の6CG7をドライバーとしてトランス結合で使用。300B本来の素性の良さを最もシンプルな動作で発揮できる構成とし、揺るぎない安定度でスピーカーを駆動します。

### ■ 全段3極管による無帰還アンプ構成

5814A+6CG7+300Bという全段3極管による無帰還アンプ回路構成とすることにより、無帰還回路ならではの躍動感にあふれた表情豊かな音楽の再生能力を獲得しています。

### ■ スウェーデン・ルンダール社製 出力トランス及び段間トランスを採用

本機の構成にふさわしく、当社が目指す音質に最も適したものとして



ルンダール社製の段間および出力トランスを採用しました。段間トランスでは2次側の独立巻き線構造を利用して並列接続を採用し、微小信号レベルまでの確実な伝送を確保しました。また出力トランスにおいても2次側の独立巻き線構造を利用して8Ω、4Ωのスピーカーを最適に駆動できる独立端子を用意しました。

### ■ 独立2電源チョークコイル構成

初段&ドライバー段(5814A+6CG7)とパワー段(300B)には、それぞれ独立した専用チョークコイルを設け電源を供給することにより、入力信号増幅回路とスピーカー駆動回路との相互干渉を排除し、微小レベルの信号からハイパワーの信号までクリアに増幅します。

### ■ ローノイズ設計の徹底

高圧電源には原理的にスイッチングノイズの発生しない整流管5R4Gとチョークコイルによる整流回路を採用し、300BのヒーターはDC電源による直流点火で、徹底したローノイズ設計としています。

#### ◆ 主な仕様

形式	300Bシングルモノラルパワーアンプ
入力インピーダンス	47kΩ
ゲイン	26dB
残留雑音	200μV以下:A-NET
最大出力	10W以上 (THD:5%)
周波数特性	10~40kHz(+0, -3dB)
出力インピーダンス(出荷時に選択)	4, 8Ω
消費電力	100W (100V AC 50/60Hz)
外形寸法	245(幅)×226(高さ)×427(奥行) mm
質量	16kg

付属品:ACパワーケーブル



#### ◆ お求めは信用ある店で



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には、設置しないでください。火災・故障などの事故の原因となります。

- 製品の仕様、および外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 補修用性能部品最低保有期間は製造打ち切りから8年です。

協同電子エンジニアリング株式会社  
新羽事業所 フェーズメーション営業部

〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17 TEL:045-710-0975 FAX:045-710-0976

mail: info@phasemation.jp URL: http://phasemation.jp

フェーズメーションは、協同電子エンジニアリング株式会社のオーディオブランドです。