

*Phasemation*  
Made in Yokohama

Monaural Power Amplifier **MA-2000**

300B、無帰還、そしてパラレル・シングルの大出力。  
その駆動力は未知の世界へ誘う。



(株)ステレオサウンド



MJ無線と実験



(株)音元出版



(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。

我々はオーディオ用の出力デバイスとして直熱3極管が最高と考えています。

この直熱3極管をNO-NFB回路で動作させる「シンプルズ ベスト」を極めることでパワーアンプの理想を追求してきました。今回は数ある現行直熱3極管の中でも最高峰の「銘球」と考えるPSVANE WE300Bを純A級パラレル・シングル出力動作で使い、2A3によるトランス結合で強力にドライブすることにより、大出力での中高音の鮮度と厚みのある低音再生を実現しました。ここにMA-2000モノラルパワーアンプとしてお届けします。



### ■ 純A級、パラレル・シングル動作の「PSVANE WE300B」出力段

出力管はPSVANE WE300Bを選択し、2本個別の専用固定バイアス電源による最適動作点の設定と安定動作を確保したシングル・純A級動作という、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で、パラレル動作による出力25Wを超える強力なスピーカードライブ力を実現しました。さらに電源ON時のタイマー制御(1分間)による電源供給と合わせて、高信頼性動作を実現しています。

### ■ 出力管 PSVANE WE300Bをトランス結合、SOVTEK 2A3で最適駆動

出力管としても定評のあるSOVTEK 2A3を出力管300Bのドライバーとしてトランス結合方式で採用し、2A3を最適動作点に設定、300Bパラレルの独立固定バイアスで直流安定度を確保し、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

12AX7+2A3+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。

### ■ 独立2電源チョークコイル構成

増幅&ドライバー段(2A3)とパワー段(300Bパラレル・シングル)には、それぞれ独立した専用電源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ーに増幅します。

### ■ 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とコイルによる整流回路を採用し、ヒーターは、全ての真空管に対し完全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。

### ■ 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

トランスも音質を大きく左右するパーツです。その為国内外から多くの製品を検討し選択した結果、当社の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及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固定バイアス回路を各々の出力管300Bに個別に用意し、メーター直読による最適動作点の設定と安定動作を確保しました。又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備えました。

### ◆ 主な仕様

形式	300B パラレルシングル モノラルパワーアンプ
入力インピーダンス	47kΩ
利得	27dB
残留雑音	200μV以下:A-NET
定格出力	25W (THD:5%)
周波数特性	10~40kHz (+0,-3dB)
出力インピーダンス	4, 8Ω (8, 16Ω仕様への変更可)
消費電力	160W (100V AC 50~60Hz)
入出力端子	FURUTECH社製ロジウムメッキ端子
最大外形寸法	270(幅)×245(高さ)×480(奥行)
重量	20kg

付属品: ACパワーケーブル



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。

◆ お求めは信用ある当店で

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。