

音楽への捧げもの。

# *Phasemation* MA-1



Stereo Sound Grand Prix 2010 受賞      analog Grand Prix 2011 Gold Award 受賞

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。

## 音楽を奏でるパワーアンプの誕生です。

オーディオファイル垂涎の的、「銘球」の最高峰、直熱真空管 CETRON UV845 を終段に採用した純 A 級シングル増幅。ドライバー段には WE 純正 1988 年製 300B をトランス結合で使用する、全段 3 極管による無帰還アンプ回路構成。独立 2 トランス構成を採用した強力な電源部。真摯な技術追求が辿りついたオーディオの真髄がここに。



### ■ シングル・純 A 級動作の CETRON UV845 出力段



真空管には、その音質に定評のある「銘球」が存在しますが、中でも最高峰とされる UV845 (CETRON 製) を出力管に採用。クロスオーバー歪みが発生しないシングル増幅回路の純 A 級動作で使用し、UV845 本来の素性の良さを最大限に発揮できる最もシンプルな構成です。また、専用の固定バイアス電源を用い、最適動作点に設定すると同時に安定動作を確保しています。さらに、スイッチ・オン時の電源投入をタイマー制御し (1 分間) ラッシュカレントを防止、高い信頼性を実現しています。

### ■ 独立 2 電源トランス構成

ドライバー段 (300B) とパワー段 (UV845) には、それぞれ独立した専用電源トランスから電源を供給。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

高圧電源にはスイッチングノイズが原理的に発生しない整流管 (5R4 x 2) とチョークトランスによる整流回路を採用。すべての真空管は低損失リアレギュレーター IC 使用の完全 DC 電源によるヒーター直流点火により、徹底したローノイズ設計としています。

### ■ 出力管 CETRON UV845 をトランス結合の WE 純正 1988 年製 300B で最適駆動

出力管としても定評のある WE (ウェスタン・エレクトリック) 純正 300B、しかも品質が最もよいとされる 1988 年製を、CETRON UV845 出力管のドライバーとしてトランス結合で使用。WE 純正 300B を最適動作点に設定するとともに、CETRON UV845 の直流安定度を固定バイアスにより確保し、揺るぎない安定度でスピーカーを強力に駆動します。



### ■ RCA (不平衡) 入力と XLR (平衡) 入力を装備

RCA (不平衡) 入力に加え XLR (平衡) 入力を装備。平衡入力は大型パーマロイコアを使用した自社開発のトランスにより不平衡入力に変換しています。

### ■ タイマーインジケータ

UV845、300B がタイマー動作中であることを示す青色 LED スタンバイインジケータをフロントパネルに装備。UV845 の煌々と輝くトリウムタングステンフィラメントが映える外観デザインとしています。

### ■ 全段 3 極管による無帰還アンプ構成

6SN7 (入力段) + WE 純正 300B (ドライバー段) + CETRON UV845 (パワー段) の全段 3 極管による無帰還アンプ回路構成により、躍動感あふれる表情豊かな音楽の再生能力を獲得しています。



### ◆ 主な仕様

形式	UV845 純 A 級無帰還 シングル増幅回路モノラルパワーアンプ
入力インピーダンス	47kΩ
利得	35dB
残留雑音	200μV 以下: A-NET
定格出力	35W
周波数特性	10Hz ~ 40kHz (+0, -3dB)
出力インピーダンス	4/8/16Ω
消費電力	250W (100V AC 50 ~ 60Hz)
入出力端子	WBT 社製端子
外形寸法	292 (幅) × 300 (高さ) × 600 (奥行) mm
質量	50kg
付属品	A/C パワーケーブル、六角レンチ 真空管 UV845 x1、300B x1、6SN7 x1、5R4 x2

■ 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。



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。

◆ 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  
フェーズメーション営業部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4900-1 TEL: 045-934-5234 FAX: 045-934-7576  
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。