

真空管モノラルパワーアンプ

MAHI

マヒ

メーカー希望小売価格 850,000円(ペア・税別)



《真空管の特性を最大限に生かしたモノラルパワーアンプ》

MANLEY MAHIは、RCA(アンバランス)のライン信号をスピーカー駆動レベルまで、可能な限りシンプルで直接的な方法で増幅するため、わずかに3つの回路で構成される、真空管の特性を最大限に生かしたオーディオアンプです。入力信号の再現性を高めピュアな音楽性を引き出すため、その回路には繊細で確実な方法が使われています。MAHIは、STINGRAYステレオ・インテグレートッドのパワー段を分離して作られた、50Wのモノラルパワーアンプです。長く愛されてきた50Wモノブロックという名前とシャーシと回路はそのままに、2003年に現在の方向性に沿ったスタイリングが施されています。

新たに加えられた改良は、次の通りです。

50年代には極秘オプションだった「トライオード・ウルトラ・リニア・モード切替スイッチ」が搭載されています。この切替により、MAHIは出力20Wのデリケートな音質と、出力40数Wのダイナミックなサウンドを切り替えて使えるようになりました。

さらに3段階のフィードバック・切替スイッチを設けることで、サウ

ンドのバリエーションやアンプとスピーカーのマッチングを最適化することができるようになりました。

機能には表れない改良として、新たに1200uFの大容量コンデンサーを採用し、B電源の容量を大幅に増加させました。これにより、MAHIは約180ジュールのエネルギーを蓄えることが可能となり、低音域でのタイトで揺るぎないオーソリティを実現しています。MAHIの出力トランスは、MANLEY社のManleyMagnetics部門で製造されており、高い評価を得ているStingrayで使用されているものと同じものが使われています。

MAHIは、STINGRAYと同じ適切なネガティブフィードバックにより高いS/N比、低い歪みを実現し、真空管アンプが持つ自然な高ダイナミックレンジと相まって、音楽を生き生きと鳴らします。

通常の販売は「ペア」ですが、1台でお求めになりたい時は、販売店もしくは輸入代理店にご相談下さい。

主な仕様

●入力インピーダンス: 110Kohms ●入力感度: 750mV入力時/110W最大出力 ●入力感度: FB MIN/175mv (TRIODE)、155mv (UL)、FB STD/312mv (TRIODE)、340mv (UL)、FB MAX-/480mv (TRIODE)、566mv (UL) ●ゲイン: 29dB ●ネガティブフィードバック: MIN=3dB、STD=6dB、MAX=10dB of global NFB (1.5% THD@1KHz) ●5Ωへの最大出力: FB MIN/18W (TRIODE)、20W (UL)、FB STD/27W (TRIODE)、42W (UL)、FB MAX/28W (TRIODE)、46W (UL) ●8Ωへの最大出力: FB MIN/14W (TRIODE)、24W (UL)、FB STD/24W (TRIODE)、40W (UL)、FB MAX/25W (TRIODE)、40W (UL) ●S/N比 (Ref.1W): 通常90dB (A-WGT 20-20K) ●残留ノイズ: 通常150μV (-74dBu A-WGT)、650μV (-62dBu非加重) ●ダイナミックレンジ: 98dB ●THD+ノイズ @5W: 0.15%以下 ●フルパワー時の周波数特性: 10Hz~30kHz FLAT、-3.75dB @100KH ●5Ωに5Wでの周波数特性: 10Hz~30kHz FLAT、-3.75dB @ 100KH ●推奨スピーカー負荷: 5Ωに最適化 ●実際の出力インピーダンス: FB MIN/2.83Ω (TRIODE)、3.57Ω (UL)、FB STD/1.87Ω (TRIODE)、2.16Ω (UL)、FB MAX/1.28Ω (TRIODE)、1.36Ω (UL) ●消費電力(待機時): 102W (0.85A @120VAC) ●消費電力(フルパワー): 168W (1.4A @120VAC) ●真空管: 12AT7WA E1×1、6414 JAN NOS×1、モノブロックあたりEL84出力×4 ●B+電圧: 570V DC ●出力管の Quiescent の定電流: 25mA (10Ωカソード抵抗で測定した250mVDCのバイアスを設定します) ●120VAC動作用のヒューズタイプ: MDLまたはMDA 4 AMP / 250 Volt SLO-BLO ●240VAC動作用のヒューズタイプ: MDLまたはMDA 2 AMP / 250 Volt SLO-BLO ●B+FUSE: MDA 4/10 AMP、250 Volt SLO-BLO ●本体寸法: 幅254×奥行279.4×高さ127 (mm) ●重量: 8.16kg