



MHA200

Vacuum Tube Headphone Amplifier

660,000円(税込) / 600,000円(税抜)

ヘッドフォンにマッキントッシュの真空管アンプを

MHA200真空管ヘッドフォンアンプは、ヘッドフォンの性能を最大限に引き出すために設計されました。

バランス入力とバランス出力を含む多彩な接続オプションにより、
ほとんどすべての種類のヘッドフォンが接続可能で、特別なリスニング体験を楽しめます。

- 12AT7と12BH7Aの双三極管が使用されています。
12AT7はオーディオ信号を増幅し、12BH7Aは低歪みのヘッドホン出力を提供します。
- ユニティ・カップルド・サーキットの出力トランスを2個使用しています。ユニティ・カップルド・サーキットは、1949年にマッキントッシュが生み出した技術であり、現在でもMC275やMC1502などの真空管パワーアンプに採用されています。
ヘッドフォンアンプでありながら、スピーカ駆動用の真空管パワーアンプと多くの物理的特徴を共有しています。
- 本機は、現在製造されている真空管式ヘッドフォンアンプの中で、最もシンプルで優れた製品と言えます。不必要な追加真空管を排し、複雑な機能を取り除いています。しかしながら音楽再生における不足は全くなく、演奏をリアルに余すことなく表現します。
- 3種類のヘッドフォン出力端子が用意されています。
 - 1) XLR3ピンx2 バランス出力
 - 2) XLR4ピン バランス出力
 - 3) 1/4インチ (6.35mm) 標準ステレオプラグ
- ソース機器と接続するための、バランスとアンバランスの両方の入力端子を各1系統備えています (同時使用はできません)。
本機は幅15.6cm×奥行き23.2cmの小型サイズで、リスニングポジションの近くにも使いやすく、長めのXLRバランスケーブルでソース機器と接続しても信号の損失を心配する必要はありません。
- ユニティ・カップルド・サーキット・トランスは、定格出力500mWで32~100Ω、100~250Ω、250~600Ω、600~1,000Ωの4つのヘッドフォン・インピーダンス・レンジに対応しています。
- 様々なヘッドフォンの負荷に対して最大限のパワーを伝達するために、真空管アンプ部とヘッドフォン出力部に合わせて出力トランスをカスタム設計・製造しました。入力段の電圧ゲインでヘッドホンのインピーダンスに対応するのではなく、ユニティ・カップルド回路の出力トランスの2次巻線により、ヘッドホンのインピーダンスに関係なく、MHA200のフルパワーが発揮されるようになっています。
- 機械的なハムが少なく、電気的なノイズの低減に役立つ低磁界の高性能・高効率のカスタムメイドのトロイダル・パワー・トランスが、アンプにクリーンな電力を供給します。

- LOADノブでヘッドホンに最適なインピーダンスレンジを選択できます。
VOLUMEノブで簡単に音量調整ができます。
可変出力のソース機器を接続する場合は、本機のVOLUMEノブを中央のユニティゲインポイントに設定し、音量調整はソース機器のボリュームでコントロールします。
- カスタムメイドのステンレス製シャーシを採用しています。真空管の輝きを際立たせる磨き上げられた鏡面仕上げは、マッキントッシュ製品伝統の存在感を醸し出します。側面には、アルミダイキャスト製のヴィンテージ・マッキントッシュ・ネームバッジが取り付けられています。
- パワーコントロールの入出力端子があり、他のマッキントッシュ製品を接続して、本機の電源オン/オフを連動することができます。
- 真空管の保護カバーが付属しています。





製品仕様

出力	32 Ω Load 500mW
	100 Ω Load 500mW
	250 Ω Load 500mW
	600 Ω Load 500mW
出力インピーダンス	32 Ω , 100 Ω , 250 Ω , 600 Ω
定格出力帯域	20Hz to 20kHz
全高調波歪率	0.5%
ダイナミック ヘッドルーム	1dB 8 Ω load
	1.3dB 4 Ω load
周波数特性	+0, -0.5dB from 20Hz to 20,000Hz
入力感度 (for rated output)	1.0 Vrms Unbalanced
	2.0 Vrms Balanced
S/N比 (A-Weighted)	94dB unbalanced
電圧ゲイン	12dB 32 Ω
	17dB 100 Ω
	21dB 250 Ω
	25dB 600 Ω
トリガー出力	12VDC, 50mA maximum

消費電力	動作時50W
	スタンバイ0.5W以下
外形寸法	幅 15.6cm
	奥行き 23.2cm(突起部含む)
	高さ 15.6cm(脚部含む)
重量	4.8 kg (5.5 kg梱包時)
● 価格	660,000円(税込) / 600,000円(税抜)