



MC301

Monaural Power Amplifier

- 現行モデルの中では、最もコンパクトなモノラルパワー アンプリファイアーで、設置場所の選択肢が大幅に広がります。
- 高さ6インチ(約15cm)の筐体デザインにより、ラック内へも問題なく設置できます。
- 定格出力300W / 2, 4, 8Ω。
- ThermalTrak出力トランジスターを採用し低歪みと迅速で精密な温度調節を実現しています。
- モノラル設計により、それぞれのスピーカーを理想的にドライブ、チャンネルセパレーションにおいても理想的です。
- マッキントッシュ独自のクワッドバランス回路設計により、高出力と低歪みを実現しました。
(入力から出力までが完全バランス回路で構成されています。入力されたプラスおよびマイナスの増幅信号は、マッキントッシュ伝統の出力トランス”オートフォーマー”内で結合され出力されます。)
- マッキントッシュ伝統の出力トランス”オートフォーマー”は、2Ω、4Ω、8Ωのいずれのスピーカーと接続しても、理想的なインピーダンスマッチングを実現します。
- 特許のマッキントッシュ パワーガード回路はアンプのオーバードライブを防止し、スピーカーを破る強烈な歪み音を含むクリッピング出力を防ぎます。
- マッキントッシュのセントリーモニターパワー出力段保護回路により、本機は長期にわたり、故障なく使用できます。またビルトイン サーマル プロテクション回路はオーバーヒートを防ぎます。
- マッキントッシュ伝統の漆黑ガラスフロントパネルは、簡単なお手入れでいつまでも新品同様の輝きを保ち続けます。
- オートパワーオフ機能搭載(入力にオーディオ入力信号がなくなると、約30分で本機の電源が自動的にOFFになる機能です)。
- 伝統のバックライト付きパワーメーターは、出力のピークにตอบสนองしてアンプの出力を表示します。

製品仕様

- 定格出力 モノラル 300 W (2 / 4 / 8 Ω)
- 出力インピーダンス 2 Ω、4 Ω、8 Ω
- 定格周波数帯域 20 Hz ~ 20,000 Hz
- 全高調波歪率 0.005 %
- ダイナミック・ヘッドルーム 2dB
- 周波数レスポンス 20 Hz ~ 20,000 Hz (-0.25 dB, +0 dB)
10 Hz ~ 100,000 Hz (-3.0 dB, +0 dB)
- 入力感度 バランス 3.4V
アンバランス 1.7V
- S/N 比 バランス 95dB (定格出力時)
アンバランス 93dB (定格出力時)
- 混変調歪率 0.005 %
- ワイドバンド・ダンピングファクター 40 以上
- 入力インピーダンス バランス 22k Ω
アンバランス 22k Ω
- 電圧ゲイン 29 dB (8 Ω)
26 dB (4 Ω)
23 dB (2 Ω)
- パワーガード 最大 14dBのオーバードライブ (1,000Hz) で 2%THD 以下
- 消費電力 動作時 440W
スタンバイ 0.3W 以下
- 最大外形寸法 W445×H152×D481 mm (突起物含む)
- 質量 30.4 kg
- 価格 1,100,000 円 (Pair / 税別)

