



A-80 Main Specifications

- 連続実効出力:200W/8Ω、400W/4Ω (1kHz、JEITA)
 - 周波数特性:10Hz~100kHz (+0dB/-3dB、8Ω負荷)
 - S/N比:110dB以上 (JEITA)
 - 入力感度:850mV/160W (8Ω負荷)
 - 入力インピーダンス:200kΩ (RCA)
 - 入力端子:XLR×1、RCA×2
 - 出力端子:スピーカターミナル/スクリュータイプ (WBT-0710Cu) ×2系統
 - グラウンド端子:シャーシーグラウンド用大型端子
 - 電源:100VAC 50-60Hz
 - 消費電力:200W
 - 最大外形寸法 (W×H×D): 250 mm×219 mm×430mm
 - 質量:31kg
 - 付属品:電源ケーブル×1、取扱説明書×1、ご愛用者カード×1
- ※仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。

真空管の持つ豊かな表現力を、
ESOTERICのサウンドテクノロジーで再現。



管球式ステレオパワーアンプ
A-100
希望小売価格1,575,000円 (税抜1,500,000円) リモコン付属



簡潔にして上質を極めたプリアンプ
C-03
希望小売価格840,000円 (税抜800,000円) リモコン付属

ESOTERIC



Monaural Power Amplifier
A-80



安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」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設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
------------------	---	---

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、アース・工事費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれていません。

- ご購入の際は、必ず「保証書」の「お買上日・販売店名」等の記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。
 - 当社は、アンプの補修用性能部品を製造打切後8年、保有しております。
 - 仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。
 - 製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。
 - ESOTERICおよびエンテリックはティアック株式会社の登録商標です。
 - このカタログの内容についてのお問合せは、エンテリック製品取扱店にご相談ください。
- もし取扱店でお分かりにならないときは、AVお客様相談室におたずねください。

製品のお問い合わせ、ご相談はAVお客様相談室へ 0570-000-701
 一般電話・公衆電話からは市内料金でご利用いただけます。受付時間 9:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)
 ナビダイヤル PHS・IP電話などからナビダイヤルをご利用いただけませんので右記の電話番号におかけください。TEL.(042) 356-9235 / FAX.(042) 356-9242

株式会社 ティアック エンテリック カンパニー 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 Home Page <http://www.teac.co.jp>

エンテリック製品取扱店

TEAC

このカタログの記載内容は2008年6月現在のものです。 PRINTED IN JAPAN 0608L05・TECD-0075

パワーアンプの資質を問い直したA-80、マスターサウンドワークスの新たな結実。

Drivability



大容量1kVAのトロイダルトランス。瞬発する音楽信号が、この電源力を求めた。パワーアンプにおけるマスターサウンドワークス構想、エソテリックは電源部の徹底した強化から始めました。A-80はメイントランスに1kVAもの大容量トロイダルトランスを搭載し、スピーカーへの電流供給能力を劇的に向上。低ノイズ・低歪みに加え、高効率でハイパワー駆動が可能なトロイダルトランスが、すべての音楽信号に瞬時に追従します。さらにRコクトランスをサブに加えた2トランス構成を採用。大出力時でも回路の電源電圧の変動がないため、電圧増幅段の定電圧回路が省け、電源ラインをより純化することで開放的な音質を獲得しています。平滑用電解コンデンサには、電極用アルミ箔エッチング倍率の低い33,000 μ Fの大型タイプを±電源用に2個用い、余裕の大容量を実現。筐体内部を仕切る9mm厚銅板の上側に電圧増幅段とコントロール回路、下側にトランスを含めた電源部を配することで、整流時の電流ノイズの回路への混入を防

ぎ、聴感上のS/Nを向上。各回路の整流ダイオードはショットキー・バリア・ダイオードを用い、リカバリー時のノイズを原理的に発生させない回路とすることで、きわめて純度の高い高品位な音楽表現を可能にしています。

ワイドレンジ、ハイスピード、高いドライブビリティ。質の高い音楽表現を担う増幅回路。音質重視の増幅回路も、A-80の際立つ資質のひとつ。あらゆるスピーカーを存分にドライブするため、電流増幅段は2段ダーリントン構成を採用。出力段を3パラレルプッシュプル方式とし、制動力を高めています。電圧増幅段は、初段にカスコード接続された差動増幅回路、2段目にダーリントン接続されたエミッタ接地増幅回路。ともに充分なアイドリング電流を施し、極めて高速・広帯域な設計としています。また、全段上下対称型プッシュプル動作とすることで、素直なクリップ特性を獲得し、電流増幅段を安定してドライブしています。

Construction



一切の妥協を排したハイグレード部品。音質のための必然の選択。音質に直結するすべてのパーツにハイエンドの視点を注ぎ特性と試聴の両面から徹底的に追い込んで厳選しました。高い信頼性とコンタクト性能を誇るエソテリックオリジナルのRCA入力端子。スピーカーターミナルには導体コア部分にピュアマテリアル（純銅＋金メッキ）を使用し、高い導電性能と低い抵抗値を実現したWBT社製のnextgen:WBT-0710Cuを採用。さらに金属皮膜抵抗、高周波低インピーダンスタイプの電解コンデンサ、トランジスターなど妥協を排したハイグレード部品を採用。信号の鮮度や伝送のロスを最小限に抑え、ピュアなアンプ性能を引き出しています。

精度と制振が高次元で融合する独創的なシャーシ構造。マシニングセンターで高精度加工した9mm厚スチールプレートメインシャーシに、すべての構造物を固定。このシャーシにピンポイントフットを直結させ、メカニカルアースを構成しています。メインシャーシ下部にトランス、コンデンサなどを吊り下げ構造で固定し、上部には基板を置くことで、磁束の漏れや振

動の影響を回避しています。外装筐体もシャーシと同様にマシニングセンターで高精度加工。こうすることで、A-80を複数使用する際の機器間の振動レベル差を圧倒的に少なくしています。○筐体を支える独自のピンポイントフット。9mm厚の銅板に直径30mmのスチール製ボールを3点支持で直結。トランスやコンデンサなどから発生する微小な振動を開放し、同時にスピーカーの音圧による振動などの悪影響も排除します。○20mm厚のフロントパネルをはじめ、すべてのパネルに高精度加工されたアルミニウム合金を採用。高級家具に用いられる三枚組接ぎ方式でフロントとサイドを強固に固定。不要振動発生を極力抑える筐体構造を構築しています。○10mm厚のベース部を持つ制振構造の大型ヒートシンク。各フィンを直径4mmのステンレスボールで強力に結合し、フィンの鳴きを抑制します。○内外部振動の悪影響を極小化するため、10mm厚のアルミ合金リアパネルに入出力端子パネルを強固に固定。また、電源トランスの固定においても5mm厚のスチール板を介在させるなどして、不要振動を遮断しています。

Master Sound Works

音楽感動の源泉。

マスターテープに息づく音の生命を、余すところ無く再現する。その究極の命題に向けて、オーディオアンプはどうあるべきなのか。テープオーディオとともに歩んだティアックの遺伝子を受け継ぐエソテリックが、20年にわたって培ったサウンドテクノロジーを集大成し、独創のマスターサウンドワークスへと結実。電源、筐体、回路へのこだわりを尽くした名器の設計思想を継承し、さらに1kVAもの超弩級トロイダルトランスを搭載したモノラルパワーアンプA-80。鮮烈に立ち上がる音、豊かに溶けあう交響、奏者の情熱、ホールの空気感。感銘をもたらす音楽の源泉が、かつてない鮮度で眼前に解き放たれる。

Monaural Power Amplifier

A-80

希望小売価格 840,000円（税抜800,000円）/台