

TAD

TAD

▲ 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。●長時間使用しない場合は、コンセントを抜くことをおすすしめます。●地震などでの製品の転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、設置に関しては取扱説明書に従って必ず行ってください。

*本機は重量がありますので、設置場所の床の強度が十分でない場合はあらかじめ補強工事が必要となる場合があります。

●カタログに掲載されている製品には保証書が添付されています。お買い求めの際は購入年月日など所定事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。●製造番号は品質管理上重要なものです。ご購入の際には製造番号をご確認ください。●外形寸法はツマミ、端子などを含んだ最大外形寸法です。

お客様サポート

<http://tad-labs.com/support/>

カタログや取扱説明書のダウンロードなどの商品サポート情報のホームページです。

商品に関するお問い合わせおよびカタログのご請求は下記のカスタマーサポートセンターへお電話でどうぞ(全国共通 ☎)

バイオニアカスタマーサポートセンター(TAD相談窓口) ☎ 0120-995-823 FAX受付: 044-572-8103

*FAXは通話料金が掛かります。予めご了承ください。

●営業時間/月曜～金曜9:30～18:00(土曜・日曜・祝日、バイオニアカスタマーサポートセンター休業日除く)

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店へ。もし、販売店でおわかりにならない場合は、上記のカスタマーサポートセンターへおたずねください。●このカタログに掲載の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。●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。●ハガキによるカタログの請求は希望商品名をご記入の上、〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1番1号 バイオニアカスタマーサポートセンターへ。●ホームページでもカタログの請求受付を行っております。本カタログに記載の価格には、配送費・据付費・使用後の商品引きとり代金などは含まれておりません。

株式会社 テクニカル オーディオ デバイセス ラボラトリーズ

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-15-3 <http://tad-labs.com>

©TECHNICAL AUDIO DEVICES LABORATORIES, INC.

POWER AMPLIFIER
M4300/M2500

音楽に新たな生命を吹き込む。



オーディオの進化を必然の姿へと導いていく、パワーアンプTAD-M4300/M2500。
Dクラスアンプを、かつてない次元へと到達させる革新的発想で、また一步、未踏の領域へ。
次代へ示すTADの結論が、ここにある。



Balance

忠実 スピーカーをどこまでも正確にドライブするために、回路方式から構造面に至るまですべての対称性にこだわり、徹底的にバランスを追求しました。300W/4ch (M4300)、500W/2ch (M2500) という大出力を生み出す増幅回路は、入力から出力段までL/Rを完全に独立させ、各アンプは2台のアンプをバランス接続したBTL (バランスアンプ) 方式を採用。電源回路やトランスをもL/R独立とし、正・負も完全対称に設定しています。



Stability

音に影響を及ぼす振動をコントロールするために、筐体を90kgのアルミニウム塊から削り出しています。接合部以外のつなぎ目を一切なくすことで、接合部が受けやすい振動の影響を極限まで抑制。グラウンド電位の安定化に寄与し、音の純度を一層高めています。また、高剛性と高内部損失の両立を図り、音質向上を実現。さらに、3点支持 鋳鉄インシュレーターにより足元からの振動までも制御します。

不動



Elegance

無垢のアルミニウム塊から精密な技術で削り出した筐体、そして上部と下部の2ピースに明確に分かれたシルバー&ブラックのデュアルトーンは、佇まいの美しさも手に入れました。無用の装飾を排した徹底的にシンプルなそのデザインはインテリアにも溶け込み、室内と美しく調和します。また、筐体の表面からネジを排除する設計など、細部まで造形美を追求しています。

優美

俊敏 圧倒的なスピード感とエネルギー感を両立させるために、大容量トイダル電源トランスと電解コンデンサーを備えたアナログ型電源回路とDクラス出力段を組み合わせ、高速応答性に優れた高純度増幅段を実現。音の立ち上がりにもこだわり、リード線のない超低ON抵抗PowerMOSFETを採用。Dクラスの高効率特性により発熱が少なく、特別に放熱器を設けることなく300W/4ch (M4300)、500W/2ch (M2500) という大パワーを実現しています。



Speed

Dクラス出力段の音質は電源で決まると言っても過言ではありません。M4300/M2500は、大出力時も磁気飽和特性に優れた高品質オリエント材を使用した大型トイダル電源トランスを採用。トイダル電源トランスの一次と二次巻き線の強い結合が生むエネルギー変換ロス of 少なさと並列巻き線による低負荷変動特性が、独自開発の33,000 μ F電解コンデンサーと相まって、急激な負荷変動にも揺るぐことのない高い駆動能力と高速応答性を併せ持つアナログ型電源回路を構成しています。

躍動



Efficiency



POWER AMPLIFIER
M4300/M2500

TAD-M4300 (4 Channel Power Amplifier) 仕様

■アンプ部 ●定格出力 / 300 W (JEITA, 4チャンネル同時駆動, 20 Hz~20 kHz, T.H.D. 1.0%, 4 Ω) ●定格歪率 / 0.05%以下 (20 Hz~20 kHz, 150 W, 4 Ω) ●SN比 (入力ショート、Aネットワーク) / 112 dB以上 ●周波数特性 / 5 Hz~50 kHz, -3 dB ●利得 (Balance) / 29.5 dB ●入力端子 (感度/インピーダンス) / 1.16 V/220 k Ω (Balance)、0.58 V/47 k Ω (Unbalance) ■電源部・その他 ●電源電圧 / AC100 V、50 Hz/60 Hz ●消費電力 / 300 W ●待機時消費電力 / 0.5 W以下 ●外形寸法 / 440 mm (W) x 170 mm (H) x 467 mm (D) ●質量 / 43 kg



TAD-M2500 (2 Channel Power Amplifier) 仕様

■アンプ部 ●定格出力 / 500 W (JEITA, 2チャンネル同時駆動, 20 Hz~20 kHz, T.H.D. 1.0%, 4 Ω) ●定格歪率 / 0.05%以下 (20 Hz~20 kHz, 250 W, 4 Ω) ●SN比 (入力ショート、Aネットワーク) / 112 dB以上 ●周波数特性 / 5 Hz~50 kHz, -3 dB ●利得 (Balance) / 29.5 dB ●入力端子 (感度/インピーダンス) / 1.5 V/220 k Ω (Balance)、0.75 V/47 k Ω (Unbalance) ■電源部・その他 ●電源電圧 / AC100 V、50 Hz/60 Hz ●消費電力 / 250 W ●待機時消費電力 / 0.5 W以下 ●外形寸法 / 440 mm (W) x 170 mm (H) x 467 mm (D) ●質量 / 43 kg

