

TAD



PREAMPLIFIER
C2000

▲ 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めします。●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。●Burr-Brownは、テキサス・インスツルメンツ社のブランド名です。●Microsoft、Windows、Windows VistaおよびWindows XPは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Apple、Macintosh、Mac OSは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●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は通話料金がかかります。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・振付費・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 デバイセズ 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.

このカタログの記載内容は2010年12月現在のものです。

ZDD003

秘められた音の美しさを露わにする。



今また、TADがオーディオの新しい潮流を生む。

TAD-C2000は、プリアンプを革新と先進の境地へ。

その表現力は、より深く音の核心に迫る。



Purity

無垢 音楽をありのままの音で正確に再現するために、D/Aコンバーターの心臓部に「超高C/N*1マスタークロックUPCG*2」を搭載。徹底的に位相ノイズを低減し、かつてない純度で音の再現性を高めています。また水晶発振器はクイックスタートが可能で、極めて安定した高C/Nを叶え、高精度と長寿命の両立を達成しています。さらに、「並列接続差動型D/Aコンバーター」を左右独立構成とし、極めて微小な音楽信号も再現する正確性と高S/Nを獲得しています。

*1:C/N=Carrier to Noise ratio(搬送波対雑音比) *2:UPCG=Ultra High Precision Crystal Generator



Innovation

PCから転送される音楽ファイルのさらなる高音質化を達成するために、「アシンクロナスUSB転送エンジン」を独自に開発。音質に限界がある一般的なシンクロナス転送方式に対し、C2000で採用したアシンクロナス方式は受け側で転送を制御し高純度クロックで音楽信号を読み出す方式で、PCや転送段階で生じるクロックジッターから開放された精度の高いPCM信号が得られます。さらに、「超高C/NマスタークロックUPCG」搭載のD/Aコンバーターが正確で高音質な音楽信号に変換します。

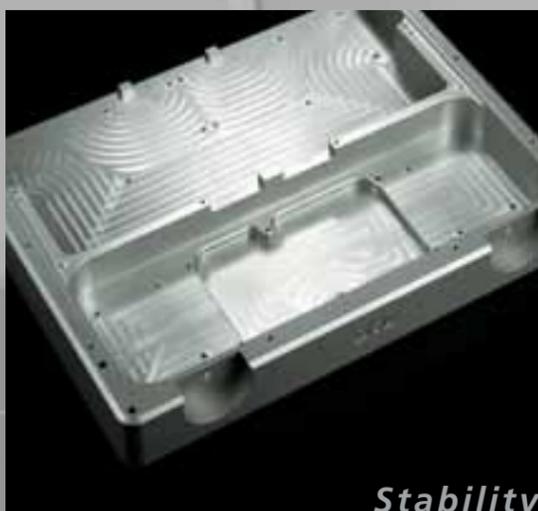
先駆



Accuracy

忠実 音楽信号の正確な伝送を実現するために、回路方式から基板ユニット、配線に至るまですべての対称性にこだわりました。アナログ回路は入力から出力までフルバランス増幅方式で信号の対称性にこだわり、L/Rのオーディオ回路は同じ基板ユニットを左右に配置するなど、入力から出力まで完全に同一となるように構成しています。さらに、配線の長さまでも左右同一にするなど、回路方式の対称性とL/Rの同一性を追求した「Dual Mono Construction」を実現。音楽信号の伝送精度をより一層高めています。

振動による音質への影響を徹底的に抑えるために、上下に分かれている筐体の上側部分は厚さ約70mmのアルミニウム塊から精密な加工技術で削り出しています。その上部シャーシの内部に音質を左右するパーツを直接取り付けすることで振動の影響を抑え、さらに、質量が大きく接合部の無いシャーシ部は安定したグラウンド電位を得られることで高音質化に寄与。また、足元には3点支持ねずみ鋳鉄インシュレーターを採用し、1つ1つのインシュレーターは下部の筐体と3点の点接触とすることで、より安定した再生に貢献しています。



Stability

筐体はシルバー&ブラックのデュアルトーンを採用し、アルミニウムの高品質な質感を醸し出します。操作ノブにもアルミニウム削り出しを採用。また、ノブの軸受けには高精度ボールベアリングを採用し、高品位な操作と精度感を生み出しています。低歪率と高精度制御を可能にする高音質カスタム電子ボリュームは、回路をL/R独立とし音量を下げても躍動感を保持。表示窓のLCDは、TAD共通の暖色系の色彩で優しさと視認性を確保。細部に至るまでデザイン性と操作性を追求した機能美を実現しています。

優美



Elegance



PREAMPLIFIER
C2000

■D/AコンバーターにはバーブラウンPCM1794Aを左右独立に配置

■回路や電源など、デジタル部とアナログ部を完全独立した構造により、低雑音化を実現

■基板配線の損失を低減し正確な信号増幅を可能にするために、70μ銅箔厚プリント基板を採用

■電源にはパワーとレスポンスのスピード感を獲得する大容量トイダル電源トランスを採用

TAD-C2000 仕様

■アンプ部 ●定格出力電圧 / バランス1.5 V、アンバランス0.75 V ●最大出力電圧 / 16 Vrms (バランス)、8 Vrms (アンバランス) ●定格歪率 T.H.D. / 0.003 % ●IHF SN / 120 dB ●周波数特性 / 10 Hz ~ 100 kHz、-1 dB ●利得 / 12 dB ●入力端子 / アナログ: バランス2系統、アンバランス2系統、デジタル: バランス1系統、アンバランス1系統、USB (-B) 1系統 ●出力端子 / アナログ: バランス2系統、アンバランス2系統 ●アナログ最大許容入力電圧 (-40 dB) / 20 V (バランス)、10 V (アンバランス) ●対応サンプリング周波数 / 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz ●USB動作環境 / USB端子: USB 2.0 ハイスピード、OS: Windows XP以降、Mac OS 10.5以降 (44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz)、Windows 7/Windows Vista (専用ドライバーにて対応)、Mac OS 10.6以降 (44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz) ■電源部・その他 ●電源電圧 / AC100 V 50 Hz/60 Hz ●消費電力 / 37 W ●待機時消費電力 / 0.5 W以下 ●外形寸法 / 440 mm (W) × 140 mm (H) × 393 mm (D) ●質量 / 23.5 kg

