

DSD:22.5MHz、PCM:384KHz/32bit 対応 ディスクリート DAC 搭載



希望小売価格 ￥360,000(税別)
(仕上げ:シルバー/ブラック)

バージョンアップ料金 ￥100,000(税別)



新型ディスクリートDAC搭載

TEACが発売するディスクリートDAC搭載モデルは、UD-701が最安値でした。それを更新したのがUD-507ですが、搭載されるディスクリートDACは、UD-701以上のモデルがESOTERIC最上級のGrandiosoシリーズ搭載DACとほぼ同じ構成なのに対し、UD-507のディスクリートDACはアッテネータ抵抗部がIC化されたDAC回路が使われます。

入力されたデジタル信号は、独自アルゴリズムを搭載したFPGA内の $\Delta\Sigma$ モジュレーターで64bit/512Fsにて処理された後、1チャンネルごとに16個のエLEMENT（1ELEMENTはロジック回路と高精度抵抗によるローパスフィルタが対となったもの）を通りアナログ信号に変換されます。このELEMENT部分にICを使うことで小型化&低コスト化を実現したわけです。そういう意味でUD-507が搭載するDACは、完全なディスクリートDACというよりも、今までのICDACとディスクリートDACの中間の存在と考えるのが良いと思います。

UD505X Special と UD507 Special の違い

サイズや外観はそれほど変わらないように見えるUD505X SpecialとUD-507 Specialですが、中身は全く違います。大型基板一枚にほとんどの回路が搭載されていたUD505X Specialに対して、UD-507 Specialは基板がデジタルとアナログ、2枚の大型基板に変更されています。これは、ICよりも大きいディスクリートDACを搭載し、新たにバランス(XLR)入力を追加したためです。基板の大型化に伴い、電源も高性能&細分化されていて、UD507 Specialは型式番号の通りにUD505X Specialの完全な上級モデルとして生まれ変わっています。前面には、4極大型ヘッドホン出力に加えUSB-C入力も備わり、音質機能面だけではなく使い勝手も大きく改善されています。

UD507 Special の音質

入力されたデジタル信号をサンプリング周波数方向に最大512倍(22.5MHz)、ビット方向が64bit(16bit入力では1bitがさらに48bitに細分化される)に分解した後に適正な演算を行い、デジタル領域で音楽信号を限りなく「アナログに近づけた(滑らかにする)」後に、ICよりも大きな電流を流せるディスクリートDACで超微細なデジタル信号を可能な限り正確にアナログ変換することで実現するのがCDを超えるきめ細やかで滑らかな音質です。

カートリッジに例えるなら「MMとMCの違い」に相当する繊細さの違いですが、それほど繊細なDACからの信号を増幅するには、超高性能なアナログ回路と瞬時応答性の限りなく高い電源が必要です。そのどちらもがUD-507には搭載されていますが、AIRBOWはその回路のパーツの大部分をESOTERIC Grandiosoシリーズに使われるのと同様以上の高性能パーツに置き換えることで、ノーマルとは次元の異なる高音質の実現に成功しました。

アナログと聞き違えるほどの滑らかさと素直に伸びる高域。これまでの低価格DACとは、ひと味違う重厚さを感じさせる中低域。アナログに比べて「薄い」と感じさせるデジタルの欠点をほぼ完全に払拭することに成功し、その上でアナログでは実現できない「正確な立体感」を再現します。左右のスピーカーを結ぶ「空間」から音が出てくるような不思議な定位感。スピーカーの存在を完全に忘れさせる自然で豊かな音の広がり。そのどれもがこれまでの低価格DACでは得られなかった充実感です。

組み合わせるPCについて

逸品館のYouTubeでは、低価格のPC (ACアダプターのみAIRBOW仕様) を使用しています。主な理由は、AIRBOW製品がPCの価格に依存せず高音質を発揮できることを証明するためです。

小型PCに付属するインバーター式のACアダプターは、出力に比例してノイズが大きく音質を損ねがちです。最大出力50W以下のACアダプターなら、音質にそれほど大きな影響を与えませんが、出力が100Wを越えるとPCの音質は悲惨なほど悪くなります。（そのため、AIRBOWミュージックPCは、高速と高音質を両立させるため「リニア電源」を採用しています）

ノイズをばらまく大電力インバーター電源を必要とするタワー型PCや、ゲーミング仕様の高性能ノートPCなどは、音が悪く音楽再生に向きません。なので、徒に高性能なCPUを選ばず、過剰な電源を必要としない省電力CPUを搭載し、50W以下の出力のACアダプターで動作する廉価なPCを、音楽再生専用としてご使用ください。合わせて、可能な限り余計なアプリ（ソフト）をインストールせず、音楽再生に集中できるようPCを最適化できれば、さらに良い音質が得られます。

AIRBOW バージョンアップサービスのご案内

当製品はノーマルモデル（メーカー標準モデル）からのバージョンアップを受け付けております。バージョンアップは、逸品館・他店どちらの購入品でも承りますが、他店購入品をバージョンアップする場合、事前点検費用として通常のバージョンアップ料金に加えて別途+10,000円（税別）がかかります。

※バージョンアップ前の点検作業で異常が発見され、バージョンアップできないと判断した場合も事前点検費用はお返しできません。予めご了承ください。

※逸品館購入品の場合、メーカー保証期間は変わりませんが、それ以外の場合「保証期間はバージョンアップから3ヶ月」となります。いずれの場合も、修理が必要な際は必ず逸品館をご利用ください。

※保証期間終了後に故障が発生した場合、修理は有償（メーカー修理+AIRBOW改造・修復費）でのご対応となります。

主な仕様

- 方式: USB-DAC・プリアンプ・ヘッドホンアンプ
- USB 入力: USB2.0 Type-C x1、USB Type-B(リア)x1
- USB(リア): PCM 384kHz/32bit、DSD 22.5MHz
- 同軸・光: PCM 192kHz/32bit、DSD 2.8MHz
- Bluetooth : 4.2(LDAC、LHDC、Qualcomm aptX HD、aptX、AAC、SBC)
- オーディオ出力: RCA/XLR x1 系統
- ヘッドホン出力: 標準ステレオ x1、XLR 端子(バランス対応)x1、4.4mm 5 極端子 x1
- S/P DIF 入力: 同軸(RCA)、光(TOS)x1
- クロック入力: BNC x1(10MHzのみ)
- 消費電力: 18W(待機時 0.4W)
- 本体寸法(W x H x D): 290 x 85 x 249 mm (※突起部含む)
- 質量: 4.9 kg
- 付属品: 電源コード、リモコン(RC-1341)、リモコン用単 4 形乾電池 x2、フット用クッション x3、取扱説明書(保証書付)

【おすすめ関連商品】



・AIRBOW - PD505T Special (シルバー/ブラック)

◎ CDトランスポート

メーカー希望小売価格 185,000 円(税別)

◎ コンプリートパッケージ 1

(AIRBOW 電源ケーブルセット)

メーカー希望小売価格 189,000 円(税別)

◎ コンプリートパッケージ 2

(AIRBOW 電源ケーブル + AIRBOW 同軸ケーブルセット)

メーカー希望小売価格 209,000 円(税別)