

2017年2月22日

報道関係各位

ティアック株式会社

～最大 DSD11.2MHzのネイティブ再生が可能な USB DAC に、LDAC™ 対応 Bluetooth®も搭載～  
**Reference503 シリーズの USB DAC/プリメインアンプを発売**

ティアック株式会社(本社:東京都多摩市、代表取締役社長:英 裕治)は、USB DAC/プリメインアンプ『AI-503』を全国のオーディオ店および量販店を通じて発売開始いたします。

品名	型名	希望小売価格	発売予定日
USB DAC/プリメインアンプ	AI-503	オープンプライス	2017年3月初旬



AI-503-S(S:シルバー)



AI-503-B(B:ブラック)

<https://teac.jp/jp/product/ai-503/feature#gallery>



付属のリモコン  
(RC-1328)

『AI-503』は、現代のライフスタイルにマッチする A4 サイズの筐体にティアックの技術とノウハウと注ぎ、省スペースでも、「スピーカー」と「ヘッドホン」のどちらのリスニングも高音質でお楽しみいただけるモデルです。さらに LDAC™ 対応 Bluetooth レシーバー搭載で、高音質なワイヤレスリスニングも自在にお楽しみいただける、ハイレゾ DAP 時代の USB DAC 搭載プリメインアンプです。

## 1、LDAC や DSD11.2MHz など最新のソースに対応したデジタル回路

心臓部となる DAC/プリアンプ部には、UD-503 の設計思想を引き継いだ、デュアルモノラル構成/フルバランス回路設計を採用。D/A コンバーターは旭化成エレクトロニクス社製『VERITA AK4490』を L/R の各 CH に一基ずつ搭載し、最大で 384kHz/32bit、DSD11.2MHz のネイティブ再生に対応しました。PC (Windows/Mac) からの USB デジタル入力、光/同軸デジタル入力、RCA アナログ入力に加え、ハイレゾ級のワイヤレスリスニングが可能な LDAC にも対応した Bluetooth®レシーバーを搭載。さらにフロントパネルには、光デジタル/3.5mm ステレオミニ兼用入力端子を備えることで、無線・有線を問わずデジタルポータブルプレーヤーからの入力にもシームレスに対応します。

## 2、TEAC-QVCS 採用のプリアンプ部および Class-D パワーアンプ部

パワーアンプ部には、微小信号の再生においては高い解像度を、高出力時には高いリニアリティを確保する ICEpower 社製 Class-D アンプを採用。デスクトップ用途の小型ブックシェルフスピーカーのみならずフロア型スピーカーにもお使い頂けます。プリアンプ部には 4 回路構成のフルバランス高精度ボリュームコントロール回路「TEAC-QVCS」を採用。ハイレゾデータの微細な信号も高い純度を保ちながらパワーアンプに届けることで S/N 感や空気感などリアリティに富んだ音場再生を行います。装備されたプリアウト端子にパワーアンプを接続することで本格的なオーディオシステムへの展開が可能となるなど、将来への発展性も備えています。

## 3、TEAC-HCLD バッファアンプ回路採用の高音質ヘッドホンアンプ部

ヘッドホンアンプ部は、プッシュプル回路によるディスクリット構成の TEAC-HCLD バッファアンプ回路を採用したことで、高インピーダンス(最大 600Ω)のヘッドホンも余裕を持って駆動することが出来ます。High/Low2 段階のゲイン切替え機能を搭載することで、低インピーダンスタイプのインイヤーモニター(IEM)から高インピーダンスのオーバーヘッド型ヘッドホンまで最適なボリュームに設定でき、さらに 4 極グランドセパレート接続対応の 3.5mm ヘッドホン端子を採用したことで、バランス接続対応のヘッドホン/イヤホンを接続した場合でも、高いチャンネルセパレーションを保った状態で高品位なヘッドホンリスニングをお楽しみ頂けます。

### 【主な機能】

- 最大 DSD 11.2MHz、および PCM 384kHz/32bit 対応デュアルモノラル構成 USB DAC 部
- LDAC™、Qualcomm® aptX™ 対応 Bluetooth®レシーバー(AAC、SBC にも対応)
- 2 種類の DSD デジタルフィルターと、4 種類の PCM デジタルフィルター、および OFF モードが切り替え可能
- フルバランス構成の高精度ボリュームコントロール回路『TEAC-QVCS』
- ICEpower 社製 Class-D 高出力パワーアンプ
- 最大出力 280mW+280mW、プッシュプル回路によるディスクリット構成のヘッドホンアンプ
- グランドセパレート接続対応 3.5mm4 極ステレオヘッドホン端子(3.5mm ステレオミニタイプと兼用)
- RCA アナログ入力端子を 1 系統装備
- ボリューム連動 RCA アナログ出力端子(プリアウト端子)1 系統
- USB/同軸/光デジタル入力 各 1 系統(リアパネル)
- 丸型光デジタル/3.5mm ステレオミニ兼用入力端子(フロントパネル)
- 制振性と高級感を両立するフルメタル筐体、デスクトップに設置できる A4 サイズ
- 無償のプレーヤーソフト「TEAC HR Audio Player for Windows/Mac」で簡単ハイレゾ再生
- 専用リモコン付属
- IEC インレット

### 【一般仕様】

電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	38W
外形寸法	290(幅)×81.2(高さ)×264(奥行き)mm(突起部含む)
質量	約 4.8kg

※RoHS に対応しています。

※仕様及び外観は改良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。

■ 製品ページ

『AI-503』

<https://teac.jp/jp/product/ai-503/top>