

ヘッドホンアンプ

AT-HA22TUBE

取扱説明書



ご購入ありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。またいつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

安全上の注意

本製品は安全性には充分な配慮をして設計していますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

警告

この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。

注意

この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

本体について

警告

- 付属のACアダプター以外使用しない
故障、不具合の原因になります。
- 異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあつたら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店が当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
- 分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。
- 強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。
- 濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。
- 水をかけない
感電、故障や火災の原因になります。
- 本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない
感電、故障や火災の原因になります。
- 布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。
- 同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない
事故や火災の原因になります。

注意

- 不安定な場所に設置しない
転倒などによりけがや故障の原因になります。
- 火気に近付けない
変形、故障の原因になります。
- 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
故障、不具合の原因になります。
- ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。

ACアダプターについて

警告

- AC100V以外の電源には使用しない
過熱による火災やけがの原因になります。
- コードの上に乗ったり、敷物や家具などの下に入れたりしない
断線、故障の原因になります。
- 本製品以外には使用しない
過熱による火災やけがの原因になります。
- 分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。
- 異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いやコードなどの発熱、損傷などがあつたら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店が当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
- 強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。
- コードは伸ばして使用する。釘などでの固定や、束ねたままでの使用はしない
過熱による火災やけがの原因になります。
- 濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。
- コンセントや本製品にプラグを差し込むときは根元まで確実に差し込む
過熱による火災やけがの原因になります。
- 布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。
- コードを引っ張らず、プラグを持ってまっすぐ抜き差しする
断線、故障の原因になります。
- プラグにたまったほこりなどは乾いた布で定期的拭き取る
過熱による火災やけがの原因になります。
- ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。

注意

- 長時間使用しないときは、コンセントから抜く
省エネルギーにご配慮ください。
- 通電中のACアダプターに長時間触れない
低温やけどの原因になることがあります。
- 足に引っかかりやすい場所にコードを引き回さない
故障や事故の原因になります。

使用上の注意

- ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 接続する際は、本製品の音量を最小にしてください。また、接続する機器の音量も最小にしてから接続してください。
- 本製品を使用しないときは、ACアダプターをコンセントから抜いてください。
- ケーブルの抜き差しは、本製品の電源を切ってから行ってください。
- 同時に2台のヘッドホンで聞く場合は、ヘッドホンのインピーダンスや感度により音量に差が出る場合があります。
- モノラルヘッドホンは使用できません。
- 本製品は真空管を使用しているため、本製品が熱くなります。これは、異常ではありません。
- 本製品の近くで、インバータータイプの蛍光灯やLEDランプ、携帯電話、Wi-Fiなどの無線機などを使用するとノイズが入る場合があります。その場合は、1m以上離してからご使用ください。
- 本製品は真空管を採用しています。充分な音質を得るために、ご購入いただいた後約1日、電源を入れてエージングを行ってください。また、お使いになる約10分前に電源を入れて、時間を置いてからご使用ください。
- 本製品の電源がオンになると真空管がオレンジ色に点灯します。真空管のカバーは絶対に取り外さないでください。

テクニカルデータ

- 対応ヘッドホンインピーダンス：16Ω～300Ω
- 最大出力レベル：
500mW + 500mW(16Ω, T.H.D 10%時)
300mW + 300mW(32Ω, T.H.D 10%時)
150mW + 150mW(64Ω, T.H.D 10%時)
60mW + 60mW(150Ω, T.H.D 10%時)
30mW + 30mW(300Ω, T.H.D 10%時)
- 入力端子：ライン入力(ピンジャック×2)
- 出力端子：
ヘッドホン出力φ3.5mmステレオミニジャック
φ6.3mm標準ステレオジャック
ラインスルー出力
ピンジャック×2
- 周波数特性：10Hz～100kHz(±3dB)
- 全高調波歪率：
0.25%以下(32Ω, 20mW出力時)
- SN比：100dB以上(JIS-A)
- 電源：DC1.5V 1.2A (付属ACアダプター)
- 入力アッテネータースイッチ：0dB、-12dB
- 外形寸法：
H79×W105×D142mm(突起部除く)
- 質量：約615g(本体のみ)
- 付属品：ACアダプター AD-SD1512AA
(改良などのため予告なく変更することがあります。)

アフターサービスについて

本製品をご家庭用として、取扱説明や接続・注意書きに従ったご使用において故障した場合、保証書記載の期間・規定により無料修理をさせていただきます。修理ができない製品の場合は、交換させていただきます。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために保証書と共に大切に保管し、修理などの際は提示をお願いします。

お問い合わせ先(電話受付/平日9:00～17:30)

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

- お客様相談窓口(製品の仕様・使いかた) ☎ 0120-773-417
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0211)
FAX: 042-739-9120 Eメール: support@audio-technica.co.jp

- サービスセンター(修理・部品) ☎ 0120-887-416
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0212)
FAX: 042-739-9120 Eメール: servicecenter@audio-technica.co.jp
- ホームページ(サポート) www.audio-technica.co.jp/atj/support/

株式会社 オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市成瀬2206 http://www.audio-technica.co.jp

229502050



保証書

持込修理

型番	AT-HA22TUBE		
ご購入年月日	年	月	日
保証期間	ご購入日より 1年		
フリガナ ご氏名			
ご住所 〒	番	()	

販売店

転載不可

●裏の保証規定を必ずお読みください。

株式会社 オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市成瀬2206 http://www.audio-technica.co.jp

お問い合わせ先 (電話/平日9:00～17:30)

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

- お客様相談窓口(製品の仕様・使いかた) ☎ 0120-773-417
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0211)
FAX: 042-739-9120 Eメール: support@audio-technica.co.jp

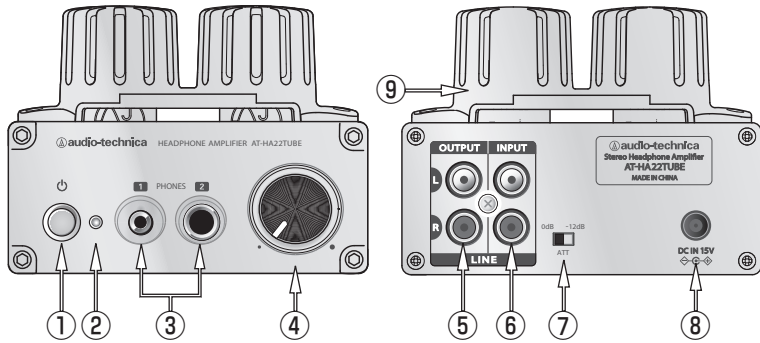
- サービスセンター(修理・部品) ☎ 0120-887-416
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0212)
FAX: 042-739-9120 Eメール: servicecenter@audio-technica.co.jp

- ホームページ(サポート)
www.audio-technica.co.jp/atj/support/

各部の名称と機能

正面

背面



- ※1 本製品はアナログボリュームを使用しています。ボリュームの最小付近で左右の音量バランスに差が出る場合があります。
- ※2 ラインスルー出力端子に接続した機器の電源を必ず入れてください。電源が入っていないと、本製品に接続したヘッドホンにノイズが入ることがあります。

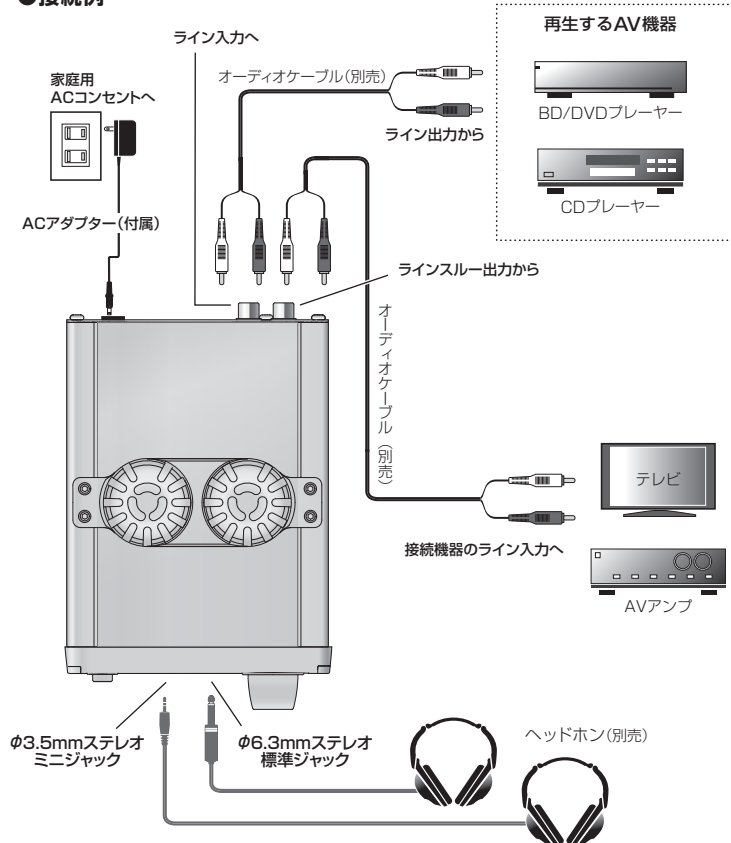
- ① 電源スイッチ (⏻) 電源をオン/オフするスイッチです。
- ② 電源インジケータ 電源がオンになると青色のインジケータが点灯します。
- ③ ヘッドホン端子 (PHONES) 同時に2台のヘッドホンが使用できます。形状はφ3.5mmステレオミニジャックとφ6.3mmステレオ標準ジャックです。異なる種類のヘッドホンを2台接続した場合はインピーダンスによって音量に差が出る場合があります。
- ④ ボリューム※1 ③に接続したヘッドホンの音量を2台同時に調整できます。ノブを左に回すと音量が小さくなり、右に回すと大きくなります。
- ⑤ ラインスルー出力端子※2 (OUTPUT) ⑥のライン入力端子に入力された信号が、そのまま出力されます。
- ⑥ ライン入力端子 (INPUT) オーディオケーブルでCDプレーヤーやアンプのライン出力端子と接続します。形状はピンジャックです。
- ⑦ 入力アッテネータースイッチ (ATT) -12dBの入力アッテネーターです。入力される信号レベルが大きい場合にご使用ください。
- ⑧ DC入力端子 (DC IN 15V) 付属のACアダプターを接続します。
- ⑨ 真空管カバー 電源がオンになると内部の真空管がオレンジ色に点灯します。カバーは絶対に取り外さないでください。

接続のしかた/使いかた

- ※ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- ※十分な音質を得るために、ご購入いただいてから約1日、電源を入れてエージングを行ってください。また、お使いになる約10分前に電源を入れて、時間を置いてからご使用ください。
- ※接続する際は、本製品の音量を最小にしてください。また、接続する機器の音量も最小にしてから接続してください。

- ① 接続する機器のライン出力端子(ピンジャック)と本製品のライン入力端子をオーディオケーブル(別売)で接続します。
- ② ラインスルー出力を使用する場合は、本製品のラインスルー出力端子とテレビ、AVアンプなどのライン入力端子(AUXなど)をオーディオケーブル(別売)で接続します。
- ③ 付属のACアダプターを本製品のDC入力端子(DC IN 15V)と家庭用コンセントに接続します。
- ④ 本製品の電源スイッチを押してオンにすると電源インジケータが青色に点灯します。もう一度押すとオフになり、電源インジケータは消灯します。
- ⑤ ヘッドホンを本製品のヘッドホン端子に接続します。
*ヘッドホンは2台同時に使用できます。
(φ3.5mmステレオミニジャック×1、φ6.3mmステレオ標準ジャック×1)
*2台同時に使用する場合は、ヘッドホンによって音量に差が出る場合があります。
- ⑥ 接続した機器を再生して本製品の音量を調整します。

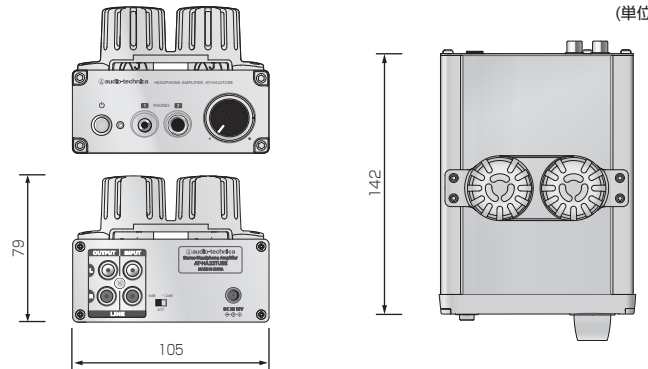
●接続例



※ヘッドホンは2台同時に使用できます。

外形寸法

(単位: mm)



オーディオテクニカ製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。製品に万一異常が生じた場合は、お買い上げのお店、当社サービスセンターへご連絡ください。この保証書の規定により保証期間内に限り無料で修理させていただきます。修理の際にはこの保証書をご提示願いますので大切に保存してください。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために、大切に保管ください。なお、保証期間経過後も責任をもって修理いたしますが、その際も有料となりますのでご了承ください。本製品の基本性能を維持するために必要な部品(補修用性能部品)の最低保有年数は製造打切後6年です。

保証規定 (必ずお読みください)

以下の場合には保証期間内でも修理実費をいただき、故障の状況によっては修理できないこともあります。また修理の際オーディオテクニカの判断で製品交換をさせていただきますことがありますのでご了承ください。

- ① 本保証書が提示されない場合。
- ② 本保証書にご購入の日付・購入店名の記入捺印または、それに代わる保証開始時期を証明するもの(お買い上げレシートなど)がない場合。
- ③ お買い上げ後の落下、衝撃などによる損傷・変形。
- ④ 取り付け
- ⑤ 本製品
- ⑥ 当社
- ⑦ 設置
- ⑧ 天災
- ⑨ 一般
- ⑩ 車載
- ⑪ その他

保証の対象

●消耗・摩耗品、交換用部品、付属品、収納ケース類や、そのほか付属品。また、本製品や接続した機器に関せず、ソフトおよびデータなどは補償いたしかねますのでご了承ください。

修理品の送料

●保証の期間内、期間経過後を問わず、修理・検査のために製品を送付される場合は、お客様に送料をご負担いただきますのでご了承ください。製品は、輸送中の事故がないよう、梱包してください。

修理品の保証

●修理後、同一個所に同一の故障が生じた場合は、保証期間を超過しても修理完了日より3か月以内に限り無料で修理いたします。

その他

- ① 本保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものではありません。従って、本保証書の記載内容によってお客様の法律上の権利が制限されるものではありません。
- ② 本保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- ③ 本保証書は再発行いたしませんので、紛失なさらぬよう大切に保管してください。

転載不可