

Fostex

パーソナルアンプ AP20d

取扱説明書



アフターサービスについて

- お買い上げの際に、販売店で以下の保証書に所定の事項を記入してお渡しします。記載内容をお確かめの上、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日から1年です。期間中は保証書の規定に基づいて、当社カスタマー・サービスが修理いたします。詳細については、「無償修理規定について」をお読みください。
- 保証期間を過ぎてしまった場合、または保証書を紛失した場合の修理については、お買い上げの販売店、または当社営業窓口 / カスタマー・サービスへご相談ください。
- 保証期間を過ぎてしまった場合でも、修理によって製品の機能が維持できる場合には、お客様のご要望により、有償修理いたします。

- この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。
- 当社営業窓口、およびカスタマー・サービスの連絡先は、以下のようになっています。お気軽にご相談ください。

国内営業窓口

☎ 042-545-6111、FAX. 042-546-6067
 土日・祝日および当社指定休日を除く
 AM 10:00~12:00、PM 1:00~5:00

カスタマー・サービス

☎ 042-546-3151、FAX. 042-546-3198
 土日・祝日および当社指定休日を除く
 AM 10:00~12:00、PM 1:00~5:00

無償修理規定について

- 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合には、弊社カスタマー・サービスが無償修理いたします。
- 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、
 - (1) 製品と保証書をご持参の上、本製品の取扱代理店、または弊社カスタマー・サービスへ修理をご依頼ください。
 - (2) 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。
- ご贈答品などで所定事項の記入がない場合、電源周波数の異なる地域へのご転居の場合には、弊社カスタマー・サービスへご相談ください。
- つぎの場合には、保証期間内でも有償修理となります。
 - (1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (2) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - (3) 火災・地震・水害・落雷その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - (4) 接続している他の機器に起因する故障および損傷。
 - (5) 異常磨耗、異常損傷を除き、自然消耗と見なされた消耗部品による故障および損傷。
 - (6) 特殊業務、または特に苛酷な条件下において使用された場合の故障および損傷。
 - (7) 電源周波数の変更、およびメンテナンス。
 - (8) 保証書のご提示がない場合。
 - (9) 保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店（印）の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (10) 中古品（未開封・未使用品含む）販売などで所有権を第三者から譲り受けた製品。
 - (11) 平行輸入など弊社正規流通ルート以外によって販売された製品。
 - (12) 盗品など犯罪に関わることが判明した製品。

This warranty is valid only in Japan.
 6. 保証書は再発行いたしません。紛失しないよう大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて、無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、本製品の販売店、または弊社カスタマー・サービスへお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については、前述の「アフターサービスについて」をご覧ください。

フォステクス製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書は、本機の基本的な使いかたについて説明しています。本機を使い始めるときにお読みください。

■ 本機の特長

- ・携帯音楽プレーヤーなどの音声をパッシブスピーカーに出力するステレオアンプ
 - ・デジタルアンプの採用により小型化
 - ・最大出力20 W + 20 W / 4 Ω (12 W + 12 W / 8 Ω)
 - ・ハイレゾ対応
 - ・自動的に消費電力をおさえるオートスタンバイ機能（有効無効・時間設定可能）
- ※本機は民生用途を目的としています。

■ 付属品について

- ・ACアダプター × 1
- ・スピーカーケーブル (1.5 m) × 2
- ・ステレオミニケーブル (0.8 m) × 1
- ・ステレオRCAケーブル (1.5 m) × 1

■ 主な仕様

最大出力	20 W + 20 W (負荷4 Ω)、12 W + 12 W (負荷8 Ω)
適合スピーカーインピーダンス	4 Ω ~ 8 Ω
周波数特性	20 Hz ~ 40 kHz
全高調波歪率	0.01%以下 (出力3 W、負荷8 Ω、1 kHz)
S/N比	100 dB以上
INPUT端子	ステレオ・ミニジャック、RCA / 入力感度: 1 V
電源	DC 15 V (専用ACアダプター付属)
消費電力	60 W (最大)、1 W以下 (スタンバイ時)
外形寸法	108 mm (W) × 42 mm (H) × 138 mm (D) ※最大突起物含む
本体質量	520 g

保証書

このたびフォステクス製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。厳格な検査を経てお手元にお届けしておりますが、お客様の正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書記載内容により無償で修理いたします。本書をご提示の上、取扱販売店または当社カスタマー・サービスへ修理をご依頼ください。

保証期間 1年

機種名 および 型番	AP20d
機番	

フォステクス カンパニー
 〒196-8550 東京都昭島市つつじが丘 1-1-109
 ☎ 042-545-6111 (代)





・ご販売店様へのお願い 必ず本特内の所定事項を記入捺印の上、お客様にお渡しください。
 ・お客様へのお願い 保証期間内に無償修理を受ける場合、本特内の記載がないときには、「領収書」または「納品書」などいっしょに本書を提出してください。

ご住所	
ご氏名	
お買い上げ日	平成 年 月 日
販売店名	
住所	
電話番号	

■ 安全上のご注意




ここでは、本機をご使用になる上での安全に関する項目を記載してあります。あなたや他の人々へ与える危害や、財産などへの損害を未然に防止するため、ここに記載されている事項をお守りいただくものです。本機をご使用前には必ずお読みください。

	この表示の欄に記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示の欄に記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

絵表示について

本書、および製品の表示には、あなたや他の人々へ与える危害や財産の損害を未然に防ぎ、本機を安全にご使用いただくために、警告または注意を促す絵表示を使用しています。これらの絵表示の意味をよく理解してから本書をお読みください。

絵表示の例

	△記号は注意しなければならない内容（警告も含みます）を示しています。具体的な注意事項は△の中や近くに絵や文章で示しています（左図の例は「感電注意」を示しています）。
	⊘記号は禁止内容（してはいけないこと）を示しています。具体的な禁止事項は⊘の中や近くに絵や文章で示しています（左図の例は「分解禁止」を示しています）。
	●記号は強制内容（必ずすること）を示しています。具体的な強制事項は●の中や近くに絵や文章で示しています。

⚠ 警告

万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店、または弊社営業窓口へ修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですので、絶対にお止めください。



万一機器内部に水や異物が入った場合には、すぐに機器本体の電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜いて、販売店または弊社営業窓口へご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

万一機器を落としたり、カバーを破損した場合には、すぐに機器本体の電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜いて、販売店または弊社営業窓口へご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

⚠ 警告

製品の使用時に雷が鳴り出したら、ACアダプターには絶対手を触れないでください。感電の原因となります。

機器本体に直接水のかかる場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。特に屋外での使用（雨天、降雪時、海岸、水辺）にはご注意ください。

本機の分解・修理・改造は絶対にしないでください。また、カバーは絶対に外さないでください。火災・感電の原因となります。

本機の上に花瓶、コップや水などの入った容器、小さな金属物を置かないでください。水がこぼれたり、中に入ったりした場合、火災・感電の原因となります。

ACアダプター（または外部バッテリー）や接続ケーブルの上に重いものを載せたり、本機の下敷きにならないようにしてください。火災・感電の原因となります。



⚠ 警告

ACアダプター（または外部バッテリー）が断線、芯線の露出など、ACアダプターが傷んだ場合には、販売店または当社営業窓口へ修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



⚠ 注意

本機をお手入れする場合には、安全のためACアダプターを外してください。感電の原因となることがあります。

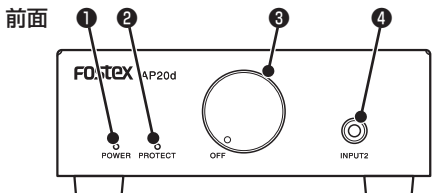
本機を移動する場合には、外部機器の接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

油煙や湯気の当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

湿気やホコリの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



■ 各部の名称



① パワーインジケータ[POWER]

電源・信号の入力状態を示します。

消灯：	緑点灯：	赤点灯：
電源OFF	電源ON	電源ON（スタンバイ状態）

② プロテクトインジケータ[PROTECT]

消灯：正常動作時 赤点灯：保護回路動作時

※保護回路はスピーカー端子の(+)と(-)がショートした場合や内部回路の異常な温度上昇時などに動作します。保護回路が動作した場合は、電源をOFFにし原因を解決してから電源をONにしてください。

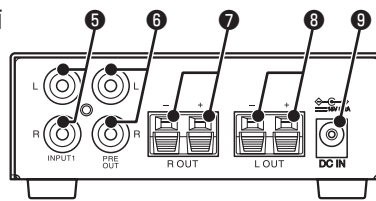
③ 電源スイッチ/ボリュームつまみ

右に回すと電源がONになり、音量を調節できます。左に回しきると電源OFFされます。

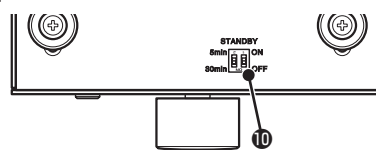
④ ステレオミニジャック入力端子[INPUT2]

付属のステレオミニケーブルで再生機器と接続します。

背面



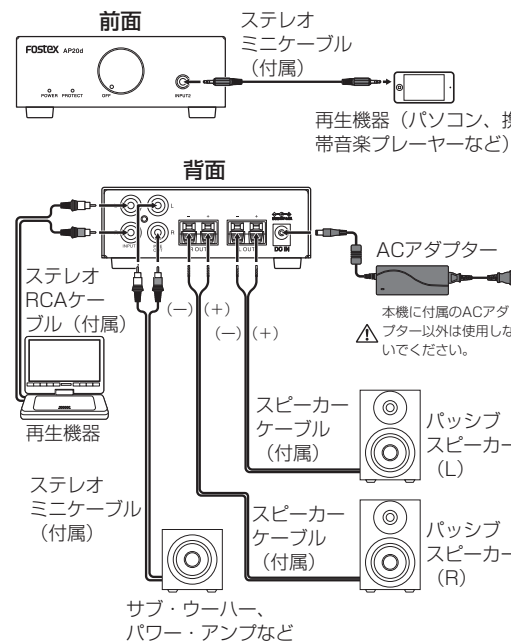
底面



⑤ ステレオRCA入力端子[INPUT1]

付属のステレオRCAケーブルで再生機器と接続します。前面④と背面⑤を同時に接続した場合、前面④の入力が優先されます。

■ 接続例



ⓘ ご注意

- 機器を接続する前に、本機の電源をOFFにしてください。
- 本機に付属のACアダプター以外は使用しないでください。
- スピーカーケーブルの(+)と(-)をショートさせないように接続してください。
- 接続が終了して電源をONにするときは各機器の音量を最小にしてください。
- 天板及び底板の通気口を塞ぐような場所に設置して使用しないでください。
- 本機の出力⑦、⑨に接続できる機器は、アンプを搭載しないパッシブのスピーカーユニットやスピーカーシステムです。他の機器（アンプなど）の入力や出力を接続しないでください。
- 本機の出力⑦、⑨のそれぞれに対して、インピーダンス4~8Ωのスピーカー、スピーカーシステムを一台、直接接続してください。

オートスタンバイ機能

本機への入力が無信号あるいはそれに近い信号レベル以下の状態が⑩で設定した時間続くと、自動的に本機はスタンバイ状態になります。スタンバイ状態のときは、①パワーインジケータが赤色に点灯します。再び音声信号が入力されると、本機は自動的に動作状態に戻り、①パワーインジケータは緑色に点灯します。なお、本機の入力端子に接続される機器のノイズレベルによっては、オートスタンバイ機能が正常に動作しない場合があります。