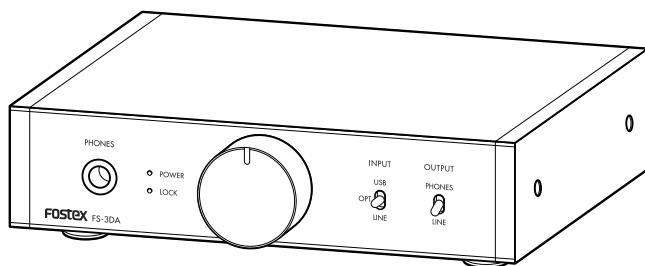


FOSTEX

8588151001
(606624)

取扱説明書

D/A コンバーター FS-3DA



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方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。

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。

 <p>警告</p>	<p>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。</p>	 <p>注意</p>	<p>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。</p>
--	--	--	--

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

	<p>△記号は注意しなければならない内容（警告も含まれます）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）。</p>
	<p>⊘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）。</p>
	<p>●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。</p>

警告

万一煙が出ている、変なにおいや音が出ると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 USB ケーブルを外してください。



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 USB ケーブルを外し、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、USB ケーブルを外し、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。



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・改造は絶対に行わないでください。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。

注意



本機をお手入れする場合には、安全のため USB ケーブルを外してください。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。



ヘッドホンを装着した状態でパソコンを起動しないでください。またヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください。

はじめに

■ 本機の特長

- ・アナログ及びデジタル入力を搭載し、アクティブスピーカーやヘッドホンの音量を手元でコントロール可能
- ・Windows および Mac OS X の OS 標準ドライバーで動作可能
- ・ハイレゾに対応した再生アプリケーション等を使用することで、最大 96 kHz/24 bit (PCM) の入力まで対応

■ 付属品について

本機には以下の付属品が同梱されています。

お買い上げ後、付属品が揃っていることを確認してください。

- ・ USB ケーブル (1 m) × 1
- ・ RCA ピンケーブル (赤白ステレオ、1.5 m) × 1
- ・ 取扱説明書 (本書) × 1
- ・ 安全に関する注意書 × 1

■ パソコンの条件

本機と接続するパソコンは以下の条件を満たしていることが必要です。

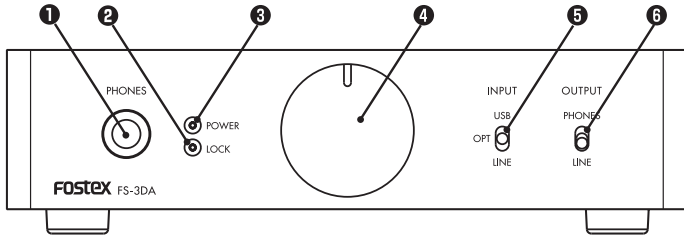
- ・ OS : Windows 7 以上、Mac OS X V10.6 以上
- ・ USB : USB2.0 対応

主な仕様

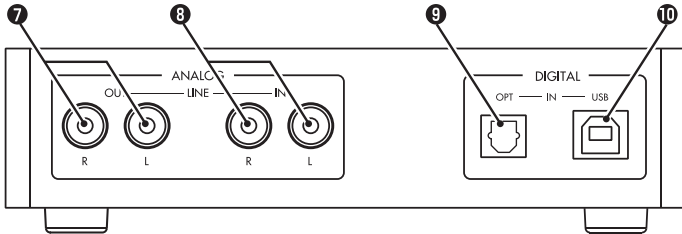
[DIGITAL USB IN] 端子	コネクタ	USB フルススピード
	サンプリング周波数	最大 24 bit/96 kHz
[DIGITAL OPT IN] 端子	コネクタ	角形オプティカル、S/PDIF(32 kHz、44.1、48、88.2、96 kHz)
[ANALOG LINE IN] 端子	基準入力レベル	-10 dBV
[ANALOG LINE OUT] 端子	コネクタ	RCA ピンジャック
	最大出力レベル	+6 dBV
	THD	0.01% 以下
	周波数特性	20 Hz ~ 40 kHz
[PHONES] 端子	コネクタ	ステレオ標準ジャック
	出力	100 mW+100 mW (32 Ω 負荷)
	THD	0.01% 以下
	周波数特性	20 Hz ~ 40 kHz
電源	USB バスパワー (5 V、500 mA)	
消費電力	最大 2.5 W	
本体質量	約 700 g	
外形寸法	150 mm (幅) × 41 mm (高さ) × 121 mm (奥行き) (ゴム足含む)	

各部の名称

前面



背面



① [PHONES] 端子

ヘッドホンを接続します。

② [LOCK] インジケーター

本機が入力機器と同期した場合に点灯します。なお、LINE 入力では本機の内部クロックに同期します。

消灯：PC の電源がオフ、休止またはスタンバイ

③ [POWER] インジケーター

[DIGITAL USB IN] 端子をパソコンと接続、または市販の電源アダプタでコンセントに接続した場合に点灯します。

🔍 ご注意

パソコンの仕様によってはパソコンの電源を落としても、USB からの電源供給が停止されず、本機の [POWER] インジケーターは点灯したままとなる場合があります。そのような場合はパソコンのメーカーへお問い合わせください。

④ ボリュームつまみ

本機の出カレベルを調節します。
[PHONES] 端子と [ANALOG LINE OUT] 端子に対して働きます。

⑤ [INPUT] 切替スイッチ

入力を切り換えます。

USB：[DIGITAL USB IN] 端子からの入力

OPT：[DIGITAL OPT IN] 端子からの入力

LINE：[ANALOG LINE IN] 端子からの入力

⑥ [OUTPUT] 切替スイッチ

出力を切り換えます。

PHONES：[PHONES] 端子への出力

LINE：[ANALOG LINE OUT] 端子への出力

⑦ [ANALOG LINE OUT] 端子

RCA ピンケーブル（別売）でアクティブスピーカー（フォステクス製 FS-4AS など）と接続します。

⑧ [ANALOG LINE IN] 端子

付属の RCA ピンケーブルでオーディオ機器の LINE 出力端子と接続します。

⑨ [DIGITAL OPT IN] 端子

オプティカルケーブル（別売）でゲーム機や TV などの光デジタル出力と接続します。

⑩ [DIGITAL USB IN] 端子

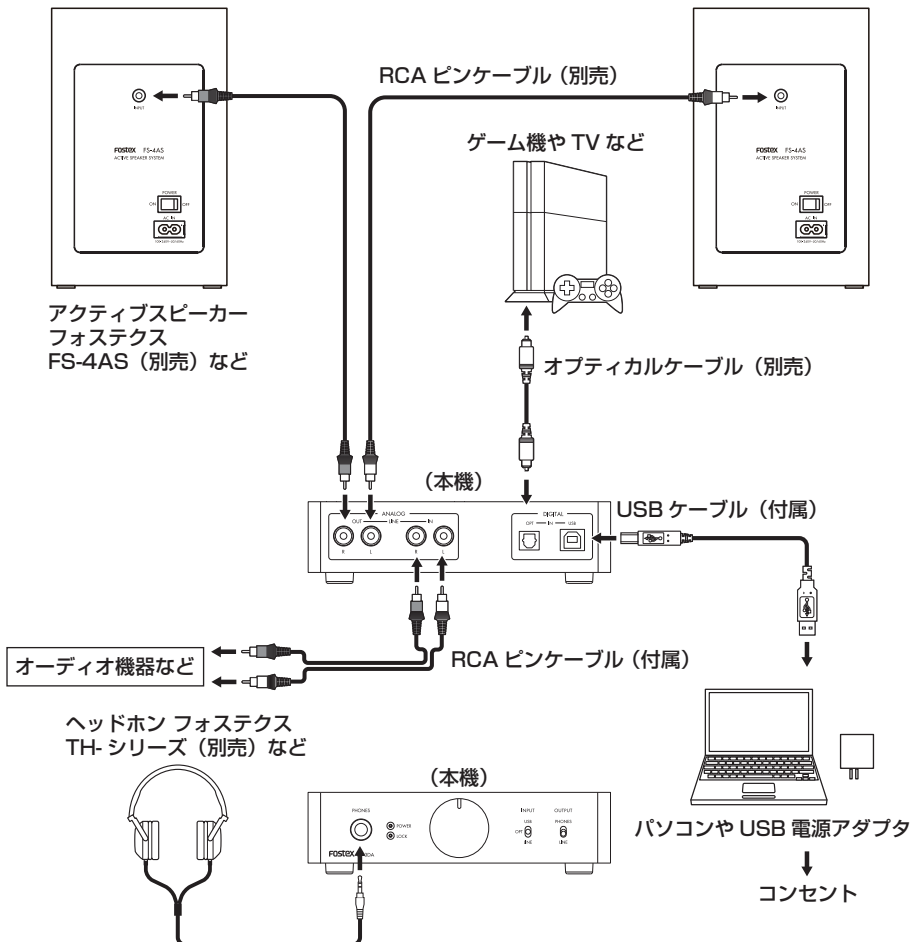
付属の USB ケーブルでパソコンと接続、または市販の USB 電源アダプタでコンセントに接続します。

機器の接続

ご注意

- 各機器の音量調節ボリュームを最小にしてからパソコンなどと接続してください。
- コンセントから USB 電源出力に変換できる USB 電源アダプタもご利用いただけます。
- 本機で対応する光デジタル信号は S/PDIF フォーマットの 2 チャンネル音声信号です。MPEG-2 AAC、ドルビーデジタル信号は認識しません。ソース機器の出力設定を必ず "PCM" にしてください。
- 接続後、[INPUT] 切替スイッチ、[OUTPUT] 切替スイッチで入出力機器を切り替えてください。

(接続例)



パソコンの設定

本機をパソコンに接続して使用する場合は、パソコンのサウンド出力先に本機を指定する必要があります。ゲーム機やTVと接続する場合のサウンド出力設定については、ゲーム機やTVの取扱説明書をご覧ください。

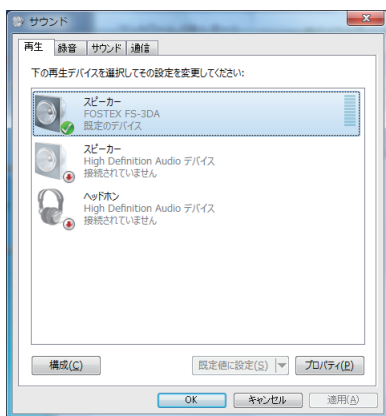
メモ

- ・パソコン側のサウンド出力レベルは、お客様の使用環境に合わせてご調整ください。

Windows 8/Windows 7 の場合

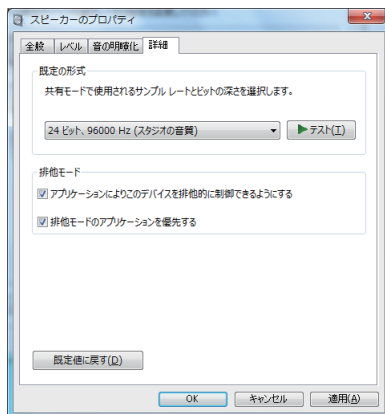
出力装置設定

- 1) コントロールパネルから「ハードウェアとサウンド」を選択する
- 2) 「サウンド」を選択する
- 3) 「再生」タブを選択する
- 4) 再生デバイスとして「FOSTEX FS-3DA」を選択し、「既定値に設定」をクリックする
- 5) 「OK」をクリックする



詳細設定

「サウンド」画面内の「プロパティ」をクリックすると、「スピーカーのプロパティ」画面が表示されます。必要に応じてサンプリングレートやビットレートを設定することができます。



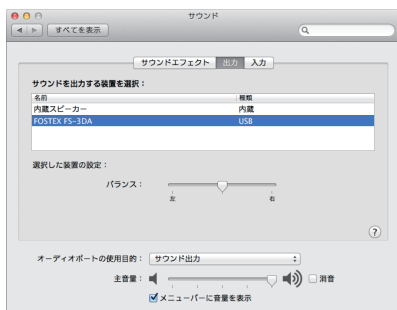
Mac OS の場合

出力装置設定

- 1) アップルメニューから「システム環境設定」を選択する
- 2) 「サウンド」を選択する
- 3) 「出力」タブを選択する

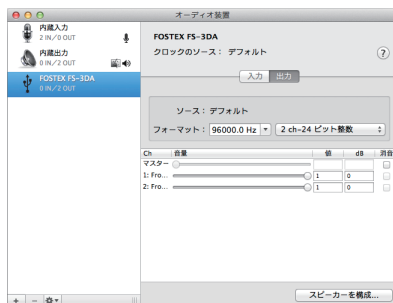


- 4) 「サウンドを出力する装置の選択」リストから「FOSTEX FS-3DA」を選択する



詳細設定

「アプリケーション」フォルダ内の「ユーティリティ」フォルダの「Audio MIDI 設定」を開きます。必要に応じてサンプリングレート、ビットレートや左右の音量を設定することができます。



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、当社サービス部門が修理いたします。詳細については、下記の「無償修理規定」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 / サービス部門へご相談ください。
- 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、有料修理いたします。

- 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、およびサービス部門の連絡先は、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

サービス部門

☎ 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、弊社サービス部門が無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料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、または弊社サービス部門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、弊社サービス部門へご相談ください。
- つぎの場合には、保証期間内でも有料修理となります。
 - (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、取り扱い店（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。

5. 保証書は、日本国内のみにおいて有効です。

This guarantee 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、無料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、本製品の取り扱い店、または弊社サービス部門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。

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営業窓口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	FS-3DA
機番	

フォステクス カンパニー
 ☎ 196-0024 東京都島田市宮沢町 512
 ☎ 042-545-6111 (代)



・ご販売店様へのお願い 必ず本枠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 保証期間内に無料修理を受ける場合、本枠内の記載がないときは、「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		社印
住所 店電話	☎	