

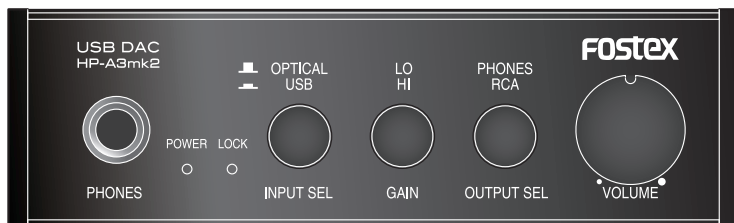
Fostex

8289715000
(655172)

取扱説明書

USB DAC HP-A3mk2



日
本
語



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。

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。

 警告	この表示ととも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ます。
 注意	この表示ととも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、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。


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）。
	⊘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。


⚠ 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。

 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。

 本機を移動する場合には、必ずUSBケーブルを抜いて、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。

 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。

もくじ

- 安全上のご注意..... 2
- はじめに 4
 - 本機の概要 4
 - 付属品について..... 4
 - 本機の電源 4
 - お手入れについて..... 4
- 各部の名称 5
- パソコンの準備と接続..... 7
 - パソコンの条件..... 7
 - 接続..... 7
- パソコンの設定..... 8
 - Windows 10 / Windows 11 の場合 8
 - Mac OS の場合..... 9
- 本機の設定 10
 - [INPUT SEL] スイッチの設定 10
 - [OUTPUT SEL] スイッチの設定..... 10
 - 音量の設定 10
 - [GAIN] スイッチの設定 10
- 主な仕様 11

はじめに

■ 本機の概要

本機は USB 接続したパソコンあるいは光ケーブルで接続したデジタル信号を、アナログ信号に変換し、ライン出力端子およびヘッドホン出力端子から出力します。

■ 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。

- ・ USB ケーブル × 1
- ・ ゴム足 × 4
- ・ 取扱説明書（本書） × 1

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。なお、ゴム足は本機の底面にお客様ご自身で貼り付けてください。

■ 本機の電源

本機は電源として USB 接続したパソコンから供給される USB バスパワーを使います。したがって、本機を使用するときは、本機の入力ソースの設定に関わらず、常に USB 接続したパソコンの電源をオンにしてください。

■ お手入れについて

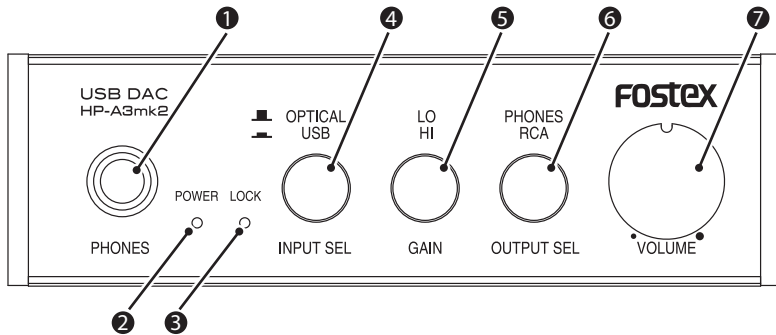
本体表面の汚れなどは、乾いた柔らかい布などで軽く拭き取るか、中性洗剤を薄めた水に柔らかい布を浸し、良く絞ってから拭いてください。シンナーやベンジンなど、有機溶剤は使わないでください。パネル表面を傷めたりシルク印刷の文字などが消える原因となります。

ご注意

本機をお手入れする場合には、安全のため USB 電源を取り外した状態で行ってください。

各部の名称

<前面>



- ① [PHONES] 端子 (標準 6.3mm ステレオ・フォンジャック)
ステレオヘッドホンを接続します。
[OUTPUT SEL] スイッチで [PHONES] を選択しているときに有効です。

- ② [POWER] インジケーター
USB ケーブルを使って本機とパソコンが接続され、パソコンから本機に電源が正しく供給されているときに赤色に点灯します。

- ③ [LOCK] インジケーター
本機に入力するデジタル信号 ([USB] 端子、または [DIGITAL IN] 端子) を正しく認識した場合に、緑色に点灯します。



ご注意

- [USB] 選択時に [LOCK] インジケーターが点灯していても、パソコン側で HP-A3mk2 以外のデバイスをサウンド出力として選択している場合は、オーディオ信号が入力されません。
- [DIGITAL IN] 端子は、S/PDIF フォーマット以外のデジタル信号 (Dolby Surround 信号など) では動作しません。

- ④ [INPUT SEL] スイッチ
デジタル入力 ([USB] 端子および [DIGITAL IN] 端子) のどちらを入力ソースにするかを選択します。

- ⑤ [GAIN] スイッチ
ヘッドホンアンプのゲイン (HI / LO) を選択します。

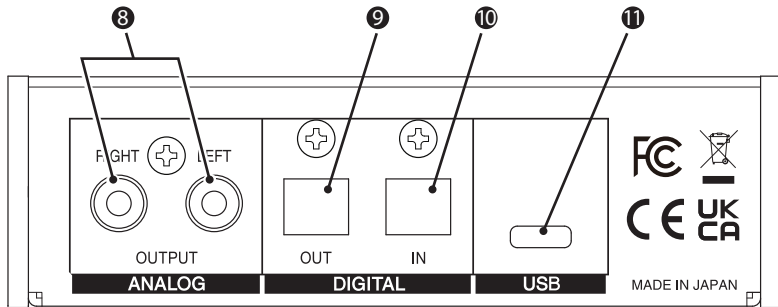


ご注意

このスイッチを操作するときは、あらかじめボリュームを絞ってください。

- ⑥ [OUTPUT SEL] スイッチ
本機のアナログ出力 ([PHONES] 端子および [ANALOG OUTPUT (RCA)] 端子) のどちらを有効にするかを選択します。

- ⑦ [VOLUME] つまみ
本機のアナログ出力 ([PHONES] 端子および [ANALOG OUTPUT] 端子) のボリュームを調節します。



**⑧ [ANALOG OUTPUT] (L, R) 端子
(RCA ピンジャック)**

DA コンバーターで変換後のアナログオーディオ信号を出力します。フロントパネルの [OUTPUT SEL] スイッチで [RCA] を選択しているときに有効です。アンプなどを接続します。

⑨ [DIGITAL OUT] 端子 (角形オプティカル)
デジタルオーディオ機器を接続します。本機が入力しているデジタルオーディオ信号 ([USB] 端子経由または [DIGITAL IN] 端子経由) を S/PDIF フォーマットで出力します。

メモ

⑥ [OUTPUT SEL] スイッチで PHONES、RCA のどちらを選択しても、[DIGITAL OUT] 端子からは常時信号が出力されます。

⑩ [DIGITAL IN] 端子 (角形オプティカル)

S/PDIF フォーマットのデジタルオーディオ信号を入力します。フロントパネルの [INPUT SEL] スイッチで [OPTICAL] を選択しているときに有効です。CD プレーヤーなど、デジタルオーディオを再生する機器を接続します。

⑪ [USB] 端子 (Type-C)

付属の USB ケーブルを使ってパソコンと接続します。

メモ

- 本機は、USB ケーブルを経由してパソコンのデジタルオーディオ出力信号を入力するだけでなく、パソコンから電源の供給を受けます (USB パスパワー)。したがって、本機を使用するときは必ず USB 接続を行い、パソコンの電源を入れてください。
- パソコンのデジタルオーディオ出力信号を USB 経由で本機に入力するには、フロントパネルの [INPUT SEL] スイッチで [USB] を選択してください。あわせてパソコンのサウンド出力先の設定を適切に行ってください。

パソコンの準備と接続

本機はパソコンから電源の供給を受けます（USB バスパワー）。したがって、本機を使用するときには必ず USB 接続を行い、パソコンの電源を入れてください。

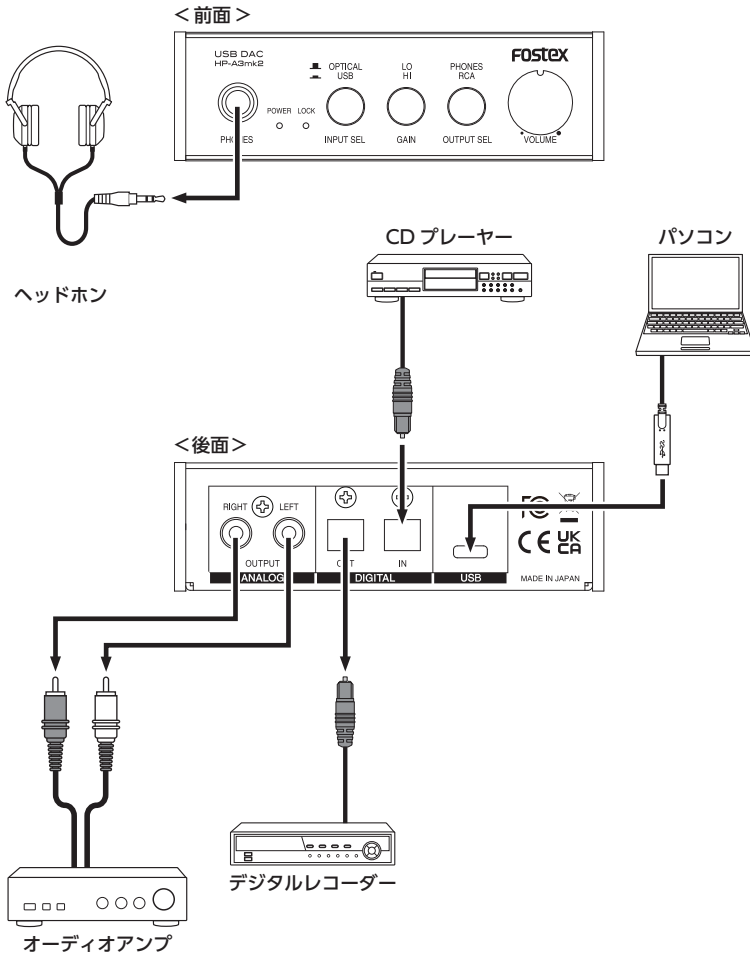
■ パソコンの条件

USB Audio 2.0 ドライバーを搭載したパソコンを本機に接続することができます。パソコンの OS は Windows 10 以降、Mac OS Catalina (OS 10.15) 以降をご使用ください。

■ 接続

本機付属の USB ケーブルを使って、本機とパソコンを USB 接続します。USB 接続すると、パソコンが HP-A3mk2 を認識し、自動的に HP-A3mk2 をサウンド出力装置として登録します。

< 接続例 >



パソコンの設定

HP-A3mk2 を通してパソコン内の音源を聴くには、パソコンのサウンド出力先を HP-A3mk2 に設定する必要があります。以下に、パソコンのサウンド出力装置の選択方法を OS 別に説明します。

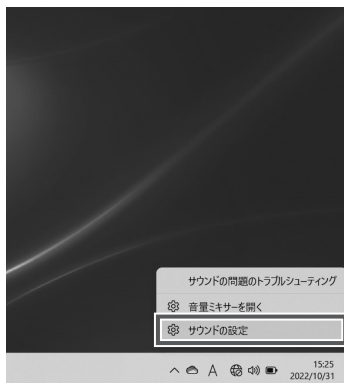
メモ

- ・外部デジタル機器からの入力を音源にする場合は、パソコン側の設定が不要です。
- ・パソコンを再起動したときや HP-A3mk2 を再接続したときも、サウンド出力先の設定を確認してください。
- ・最高の音質を得るために、パソコンのサウンド出力レベルを最大に設定してください。

■ Windows 10 / Windows 11 の場合

*以下の説明では Windows 11 の画面を使用していますが、Windows 10 の場合でも同様の手順で操作できます。

- 1) タクスバーのスピーカーアイコンを右クリックし、[サウンドの設定 (を開く)] を選択します。
- 2) [サウンド] 画面の [出力] で、[スピーカー FOSTEX HP-A3mk2] を選択します。



■ Mac OS の場合

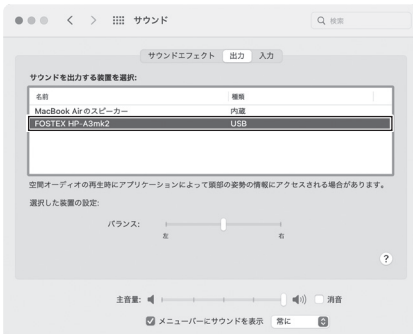
- 1) アップルメニューから [システム環境設定] を選択します。
- 2) [サウンド] を選択します。



- 3) [サウンド] 画面の [出力] タブを選択します。



- 4) [サウンドを出力する装置を選択] リストから [FOSTEX HP-A3mk2] を選択します。



本機の設定

■ [INPUT SEL] スイッチの設定

本機の入力ソースを選択します。

- 押し込んだ状態 ([USB] ポジション) では [USB] 端子に接続したパソコンからの USB オーディオ信号が選択されます。
- 押し込まない状態 ([OPTICAL] ポジション) にすると [DIGITAL IN] 端子からの入力信号が選択されます。

メモ

[USB] 端子と [DIGITAL IN] 端子の両方から同時に入力することはできません。

■ [OUTPUT SEL] スイッチの設定

DAC を通ったアナログ音声の出力先を設定します。

- [PHONES] 端子に接続したヘッドホンで聴くには、押し込まない状態 ([PHONES] ポジション) にします。
- [OUTPUT] 端子に接続したアンプ / スピーカーシステムなどを通して聴くには、押し込んだ状態 ([RCA] ポジション) にします。

メモ

[PHONES] 端子と [OUTPUT] 端子の両方から同時に出力することはできません。

■ 音量の設定

[VOLUME] つまみを使って音量を調節します。[VOLUME] つまみは、[PHONES] 端子および [OUTPUT] 端子の出力信号に対して働きます。

メモ

- 最高の音質を得るために、パソコンのサウンド出力レベルを最大に設定し、本機の [VOLUME] つまみで音量を調節してください。

■ [GAIN] スイッチの設定

ヘッドホン出力アンプのゲインを選択します。押し込んだ状態 ([HI] ポジション) にすると、[LO] ポジションに比べて音量が 10dB 上がります。[HI] ポジションは、レベルの低い入力信号に対して有効です。

ご注意

このスイッチを操作するときは、あらかじめボリュームを絞ってください。

主な仕様

<入力>

[USB] 端子	
コネクタ：USB Type-C	サンプリング周波数：最大 192kHz インターフェース：USB2.0 ハイスピード
[DIGITAL IN] 端子	
コネクタ：角形オプティカル	フォーマット：S/PDIF (32kHz～96kHz)

<出力>

[PHONES] 端子	
コネクタ：標準 6.3mm ステレオ・フォンジャック	最大出力：100mW (32Ω 負荷)、20mW(300Ω 負荷) 適合負荷インピーダンス：16Ω 以上 THD：0.03% 以下 (32Ω 負荷 1kHz100mW 出力時) 周波数特性：20Hz～20kHz ± 0.3dB
[ANALOG OUTPUT] 端子	
コネクタ：RCA ピンジャック	出力レベル：2Vrms (0dBFS VR：MAX) 適合負荷インピーダンス：10kΩ 以上 THD：0.005% (1kHz) 周波数特性：20Hz～20kHz ± 0.3dB
[DIGITAL OUT] 端子	
コネクタ：角形オプティカル	フォーマット：S/PDIF

<一般>

付属品	USB ケーブル (Type-A — Type-C 1m) × 1、ゴム足 × 4、取扱説明書 (本書) × 1
電源	DC5V (USB 端子より供給)
消費電力	2.5W
外形寸法	113 mm (幅) × 34 mm (高さ、ゴム足含まず) × 155 mm (奥行、突起物を含む)
質量	約 500 g

- * 製品の外観および規格などは、改良のため予告なく変更することがあります。
- * Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- * Mac は、Apple Inc. の米国および他の国における登録商標です。
- * その他の記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

アフターサービスについて

- この説明書には、保証書が印刷されています。お買い上げの際に、販売店で所定の事項を記入してお渡しします。記載内容を確かめの上、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、説明書に印刷されている「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 9:30~12:00、PM 1:00~5:00

サービス部門

☎ 042-508-3004、FAX. 042-546-6067

土日・祝日および当社指定休日を除く

AM 9:30~12:00、PM 1:00~5:00

無償修理規定について

1. 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、当社サービス部門が無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、製品と保証書をご用意の上、本製品の取扱代理店、または当社サービス部門へ修理をご依頼ください。
3. 原則として出張修理はお受けできません。出張修理でしかご対応できない状況の際には、出張にかかる経費をご負担頂く場合がございます。
4. ご贈答などで所定事項の記入がない場合には、当社サービス部門にご相談ください。
5. 以下に記載の事象は本保証規定が適用されません。

● 「保証規定が適用外となる事象」

- 1) 保証期間の過ぎた製品。
- 2) 中古品（未開封・未使用品含む）の購入や知人からの譲渡など所有権を第三者から譲り受けた製品。
- 3) 平行輸入など当社正規流通ルート以外によって販売された製品。
- 4) 日本国以外の仕向け製品。
- 5) 盗品など販売に関わることが判明した製品。
- 6) 法令に違反する使用が判明した製品。
- 7) 当社もしくは当社認定の修理技術者以外の第三者により改造された製品、もしくは不適切に修理された製品。
- 8) 工場出荷時のシリアル番号が改変、削除された製品、もしくは故意に読み取れないようにされた製品。
- 9) 筐体、キャビネットの破損や劣化。
- 10) 製品の輸送に使用することを目的として使用されている梱包箱・テープ・シールなどの外装品の破損や汚れ。

- 11) 製品の輸送に起因する不良。
- 12) 不慮の事故に起因する不良。
- 13) 異常な動作・状態を放置し、使用を継続したことによる不良。
- 14) インストラクションや取扱説明書に従わなかったことに起因する不良。
- 15) 使用者の過失、不正使用、過入力等の誤使用、長期間の放置など、製品自体に起因しない不良。
- 16) ノブ、ボタン、パネルなどの化粧部品や外観部品の不良。
- 17) 日本国外での使用など、当社の管理の及ばない領域に起因する不良。
- 18) レンタル業務目的で使用している製品の誤使用、不正使用に起因する不良。
- 19) 民生市場向け製品を業務用途で使用するなど、製品の使用方法や環境が著しく民生用途とかけ離れていることが起因となった不良。

6. 保証書は、日本国内において有効です。
This guarantee is valid only in Japan.
7. 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、本製品の取扱店、または当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

このたびは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	HP-A3mk2
機番	

フォステクス カンパニー

☎ 196-8550 東京都昭島市つつじ丘 1-1-109

☎ 042-545-6111 (代)



・ご販売店様へのお願い 必ず太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。
保証期間内に無料修理を受ける場合、太枠内の記載がないときは、
・お客様へのお願い 「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		年 月 日
販売店名		社印
住所		
店名		
店電話		