SoundWarrior

高機能 USB D/A コンバーター

SWD-DA10

取扱説明書



Sound Warrior's High Resolution D/A Converter supports PCM 192kHz / Direct Stream Digital

1 はし	じめに2
1 - 1	安全上の表示説明2
1-2	安全上の注意2
1-3	取扱い上の注意3
2 各	部の名称と機能4
2 - 1	前面5
2 - 2	背面5
2 - 3	側面5
3 本	機と外部機器との接続6
3-1	ANALOG OUT LINE出力端子の接続6
3-2	ヘッドホン出力端子の接続6
3-3	ANALOG IN LINE入力端子の接続6
3-4	DIGIATL IN COAXIAL入力端子の接続6
3 - 5	DIGITAL IN OPTICAL入力端子の接続6
3-6	CLOCK IN WORD CLOCK入力端子の接続6
3-7	DIGIATL IN USB入力端子の接続6
3-8	DC IN 電源入力端子の接続6
4 設	置8
4 - 1	保護クッションのとりつけ8
4-2	前面パネルデザインの変更8
5 操	作9
5 - 1	光/同軸ディジタル入力を聴く9
5-2	USB入力を聴く9

次

目

5-3 アナログ入力を聴く	9
5-4 音量を調節する	9
5-4-1 固定レベル出力	9
5-4-2 可変レベル出力	9
6 セットアップ	10
6-1 ドライバをインストールする(USB接続)	10
6-2 foobar2000 をセットアップする	12
6-2-1 ASIO Proxyのインストール	12
6-2-2 foobar2000 のインストール	14
6-2-3 コンポーネントの追加	16
6-3 foobar2000 を設定する	17
6-3-1 foobar2000の設定	17
6-3-2 foobar2000のエラー	20
6-4 外部クロックを接続する	21
7 アフターサービス	21
8 お困りの時は	22
8-1 電源が入らない	22
8-2 POWERインジケーターが高速に点滅する	22
8-3 OPT/COAXインジケーターが点滅する	22
8-4 USBインジケーターが点滅する	22
8-5 PCから正しく認識されない	22
9 仕様	23

このたびは SWD-DA10「高機能 USB D/A コンバーター」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。 この取扱説明書は保証書とともに大切に保管してください。

1 はじめに

1-1 安全上の表示説明

絵表示について

誤った取扱いをした時に生じる危険や障害の度合いを以下の表示で区分しています。

⚠警告	 この表示を無視して使用された場合、死亡または重症を負う恐れが ある内容を示しています。
⚠注意	 この表示を無視して使用された場合、障害を負う、または物的損害 の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容を以下の表示で表しています。

\triangle	 製品の取り扱いに於いて諸注意を促す内容を示しています。
\otimes	 製品の取り扱いに於いてその行為を禁止とする内容を示しています。
	 製品の取り扱いに於いてその行為を強制する内容を示しています。

⚠警告

1-2 安全上の注意

1-2-1	異常が発生したら、AC アダプターをすぐに抜いてください。 ● 煙や異常な臭い、異常な音がする。 ● 内部に水が入ってしまった。 ただちに使用をやめ、販売店に修理をご依頼ください。	
1-2-2	布をかけたりして本機の放熱を妨げないでください。また、狭い場所など通気性の悪い 場所に設置しないでください。火災の原因となることがあります。	\bigcirc
1-2-3	屋外や風呂場等では使用しないでください。内部に異物や水が入り、火災や感電の 原因となることがあります。 異物や水が入り込んだ場合はACアダプターを抜き、販売店に修理をご依頼ください。	
1-2-4	分解や改造は行わないでください。火災や感電の原因となります。 点検、修理は販売店にご依頼ください。	
1-2-5	本機付属以外の AC アダプターは使用しないでください。 海外など、指定以外の電源で使用しないでください。	\bigcirc
1-2-6	AC アダプターに布をかぶせたり物を置いたりしないでください。またコードの上に物を置 いたり、コードを傷つけたりしないでください。火災や感電の原因となることがあります。	\bigcirc

- 雷が鳴りだしたら本機、接続機器、接続コード、AC アダプターに触れないでください。 1-2-8 感電の原因となります。 1-3 取扱い上の注意 ∕∖注意 不安定な場所に設置しないでください。落下によるけがの原因となります。また十分な 1-3-1 放熱を確保するため、壁や他の機器から離して設置してください。 環境の悪い場所に置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。 ● 湿気やほこりが多い場所 1-3-2 ● 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所 ぬれた手で AC アダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となります。 抜く時はコードを引っ張らず、プラグを持ってください。 1-3-3 長期間使用しない時は AC アダプターをコンセントから抜いてください。 お手入れの際は AC アダプターを抜いてください。 1-3-4 本体の清掃はアルコールやシンナー等は使用せず、固く絞った雑巾で拭いてください。
 - 1-3-5 故障につながる恐れがあります。





いると火災の原因となります。

1-2-7

AC アダプターのプラグは、乾いた布で定期的に清掃してください。ほこりなどがたまって

電源を入れる前に音量を下げてください。突然大きな音が出て、聴力障害や機器の

2 各部の名称と機能



2-	1 前面				
1	ሳ	POW POW	ER ボタン ER インジケーター	電源の入/切をします。 電源の状態を表示します。	
2	OPT	OPTI OPTI	CAL 選択ボタン CAL インジケーター	光ディジタル入力を選択しま 信号及び外部クロックの入力	す。 D状態を表示します。
3	COAX	COA) COA)	KIAL 選択ボタン KIAL インジケーター	同軸ディジタル入力を選択し 信号及び外部クロックの入力	ます。 D状態を表示します。
4	USB	USB COA	選択ボタン KIAL インジケーター	USB 入力を選択します。 USB 接続及び外部クロック	の入力状態を表示します。
5	LINE	LINE LINE	選択ボタン インジケーター	アナログライン入力を選択しま アナログライン入力が選択され	ます。 れていることを表示します。
6	n	ヘッドフ	たン出力端子		
\bigcirc		音量詞	周節ツマミ	左へ回すと小さく、右へ回す。	と大きくなります。
8		パネル	固定ボルト	フロントパネル類を固定します	ŧ.
2-	2 背面				
1	DC IN		DC12V	電源入力端子	電源を入力します。
2	CLOCK IN	l	WORD CLOCK	WORD CLOCK 入力端子	ワードクロックを入力します。
3	DIGITAL I	[N	OPTICAL	OPTICAL 入力端子	ディジタルオーディオ信号を入力します。
4	11		COAXIAL	COAXIAL 入力端子	ディジタルオーディオ信号を入力します。
5	11		USB	USB 入力端子	USB 経由で信号を入力します。
6	ANALOG	[N	LINE	LINE 入力端子	アナログ音声信号を入力します。
\bigcirc	ANALOG	JUT	FIXED/VARIABLE	ANALOG OUT スイッチ	アナログ出力の固定/可変を切り替えます。
8	11		LINE	LINE 出力端子	アナログ音声信号を出力します。

2-3 側面

① パネル固定ボルト フロントパネル類を固定します。

② 透明パネル

③ 文字シート 縦置きまたは横置きに合わせて選べます。お買い上げ時は横置き用が取り付けられています。

④ 金属パネル

SOUNDWARRIOR -

3 本機と外部機器との接続

3-1 ANALOG OUT LINE出力端子の接続

スピーカーアンプのライン入力端子と、ステレオオーディオケーブル(RCA ピンプラグ)で接続します。

3-2 🕥 ヘッドホン出力端子の接続

ヘッドホン(φ3.5 ステレオミニプラグ)を接続します。

3-3 ANALOG IN LINE入力端子の接続

CD プレーヤーや PC サウンドカードなどのライン出力端子と、ステレオオーディオケーブル(RCA ピンプラグ)で接続します。

3-4 DIGIATL IN COAXIAL入力端子の接続

CD トランスポートなどの同軸ディジタル出力端子と、同軸ディジタル(コアキシャル)ケーブル(RCA ピンプラグ)で接続します。

3-5 DIGITAL IN OPTICAL入力端子の接続

CD プレーヤーや PC などの光ディジタル出力端子と、光ディジタル(オプティカル)ケーブル(角形 TOS-Link)で接続します。

3-6 CLOCK IN WORD CLOCK入力端子の接続

クロックジェネレーターのワードクロック出力端子と、BNC ケーブルで接続します。

3-7 DIGIATL IN USB入力端子の接続

PCのUSB端子と、USB2.0ケーブルで接続します。

3-8 DC IN 電源入力端子の接続

本機に付属の AC アダプターを接続します。



4 設置

4-1 保護クッションのとりつけ

お好みにより、付属の保護クッションを本体底面に貼り付けてください。



4-2 前面パネルデザインの変更

付属の六角レンチでパネル固定ねじを外すと、前面パネルを外すことができます。

文字シートを横置き用から縦置き用に交換したり、文字シートと金属パネルの間に自作シートを挟み込んでデザインを変えたりしてお楽しみいただけます。

※ シート交換の際は、本体内部に異物等が入らないようご注意ください。

※ 付属の縦置き用文字シートは、両面の保護フィルムをはがしてお使いください。



5 操作

5-1 光/同軸ディジタル入力を聴く

OPT ボタンまたは COAX ボタンで聴きたい音源を選んでください。ディジタルオーディオ信号が正常に受信されていると、 選択中音源のインジケーターが点灯します。無信号時または信号が正しくない場合はインジケーターが点滅します。 サンプリング周波数は、整数倍の 176.4kHz または 192kHz にアップコンバートされます。

5-2 USB入力を聴く

USB ボタンを押すと USB 入力が選択されます。PC と正しく接続されていると USB インジケーターが点灯し、PC から本機が認識されていない場合はインジケーターが点滅します。

サンプリング周波数は、整数倍の 176.4kHz または 192kHz にアップコンバートされます。

PC の音声を聴くには、ドライバのインストールが必要です。セットアップ CD 内のドライバをあらかじめインストールしてください。

PC で DSD またはハイレゾ PCM 音源を再生するには、対応したプレーヤーソフトが必要です。セットアップ CD 内の foobar2000 とそのコンポーネントをあらかじめインストールしてください。

本機には、ポップノイズ(「ブツ」音)防止のためのリレーが搭載 されています。PC 操作時などにリレー音が頻繁に発生して気に なる場合は、Windows[®]のサウンド設定を「サウンドなし」に設 定してください。

注 録音 サウンド 通 サウンド設定は、Windows 存の設定を選んだり、変更し	信 とプログラムのイベントに た設定を保存できます	- 適用されるサウンドの 。	セットです。既
サウンド設定(日):			
サウンドなし	 ▼ 名前を 	:付けて保存(⊻)	削除(<u>D</u>)
ンドを選んでください。変更内 プログラム イベント(E):	1容を新しいサウンド設フ	定として保存できます。	
Windows			
Windows の終了	,		-
Windows 7-70	の変更		
Windows ユーザ	- アカウント制御		
Windows ログオフ	7		
Windows ログオン	2		-
▼ Windows スタートアップ	のサウンドを再生する(2)	
サウンド(<u>S</u>):			
(なし)	Ŧ	► 721-(<u>T</u>)	参照(B)

5-3 アナログ入力を聴く

LINE ボタンを押すとアナログ入力が選択され、LINE インジケーターが点灯します。

5-4 音量を調節する

5-4-1 固定レベル出力

ANALOG OUT スイッチを FIXED にすると、LINE 出力端子から音声が固定レベルで出力されます。(音量調節ツマミが無効となります。)

ヘッドホン出力端子は、固定レベル出力はできません。音量調節ツマミで音量を調節してください。

5-4-2 可変レベル出力

ANALOG OUT スイッチを VARIABLE にすると、LINE 出力端子の出力レベルは音量調節ツマミで調節できます。

6 セットアップ

6-1 ドライバをインストールする(USB接続)

USB 接続の前に、あらかじめ PC に付属 CD 内のデバイスドライバをインストールしておく必要があります。CD 内のセットアップアシストプログラム (SwdAssist) または下記手順に沿ってインストールしてください。 SwdAssist についてはオンラインマニュアルを参照してください。(環境により、動作しないことがあります。) 光学ドライブのない PC やタブレット端末の場合は、サウンドウォーリア WEB サイトよりダウンロードしてください。 http://www.shiroshita.com/sw/

ドライバインストールに際して

🕢 🕞 🖉 « DVD ドライブ (D:) Sound Warrior SWD-... 🕨 Drivers ▼ ↓ Driversの検索 Q 整理 ▼ 🔤 開く 🗄 🔹 🔲 🔞 セットアップ CD を PC に挿入し、 📰 デスクトップ 名前 更新日時 種語 Drivers フォルダー内のインストーラ 💹 最近表示した場所 SICAudio32.exe 2013/02/20 11:53 アプリケ SICAudie を実行します。 開く(0) 🚞 ライブラリ 管理者として実行(A)... SICAudio32.exe (32bit 版) ■ ドキュメント 互換性のトラブルシューティング(Y) ■ ピクチャ SICAudio64.exe(64bit版) 送る(N) 📕 ビデオ ⊐P-(C) ♪ ミュージック ショートカットの作成(S) ※ お使いの Windows に適したイ 🌉 コンピューター プロパティ(R) 🚨 ローカル ディスク (C:) ンストーラを実行してください。 🔄 DVD ドライブ (D:) Sound Warrior ※ この時点ではまだ PC と接続し Drivers foobar2000 ないでください。 🚹 hta ※ 画面は Windows[®] 7 です。 2 🎯 ユーザー アカウント制御 × 次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか? [はい(Y)]をクリックします。 プログラム名: SICAudio32.exe 発行元: 不明 ファイルの入手先: CD/DVD ドライブ 詳細を表示する(D) (はい(Y) いいえ(N) <u>これらの通知を表示するタイミングを変更する</u> SIC USB Audio - InstallShield Wizard ×





SoundWarrior -

6-2 foobar2000 をセットアップする

6-2-1 ASIO Proxyのインストール

DSD ファイルを foobar2000 で再生するには、ASIO Proxy のインストールが必要です。下記手順に沿って、ASIO Proxy をインストールしてください。



最新版は下記サイトからダウンロードしてください。 http://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo_input_sacd/

 2 展開先 (マイドキュメントなど)を 選んで展開 (解凍)します。新しく フォルダーを作成しておくことをお勧め します。 ※ 図は Windows[®] 7 標準の展 開メニューです。 	● 圧縮 (ZIP 形式) フォルダーの展開 展開先の選択とファイルの展開 ファイルを下のフォルダーに展開する(E): C:VUsersWMy User*DocumentsWfoo ● 充了時に展開されたファイルを表示する(出)
3 展開されたフォルダーを開きます。	Wy User 、マイドキュメント、foo 、 49 fooの検索 ア 第理 、 ライブラリに追加 、 共有 、 新しいフォルダー 第日 、 第日 、 第日 、 第 ドキュメント 名前 更新日時 個 第 2014/01/20 12:36 ファイル: ビデオ 名前 更新日時 個 第 2014/01/20 12:36 ファイル: ミュージック 第 sto ChrowyInstall-0.6.5.exe 2013/07/92 23:37 アプリッ- My User 第 sto ChrowyInstall-0.6.5.exe 2013/07/92 23:37 アプリッ- Foo.nput_sacd.fb2k-component 2013/11/11 11:35 F82K-COR アドレス構 を気に入り ダウンロード Fractore J アイトン 7 アイトンス構 アスクトッブ アイトン 7



SoundWarrior -

6-2-2 foobar2000 のインストール

foobar2000の詳細な使用方法やトラブルシューティングには、雑誌やインターネットなどの情報をご活用ください。本 書には、必要な設定のみ記載しています。

本製品は foobar2000 Ver1.3 にて動作確認を行っておりますが、全ての PC 環境に於いて動作を保証するもので はありません。

最新のソフトウェアのダウンロードは下記公式サイトよりダウンロードしてください。 http://www.foobar2000.org/download



4 「Standard installation」を選び、 <u>[N</u> ext >]を クリックします。	fodder2000 v1.3 Setup Concest Install Type Concest Install Type Concest Install Type Concest Install From Standard metallation Install fodder2000 for al users of this machine. Orall installation Install fodder2000 for al users of this machine. Standard metallation Install fodder2000 for al users of this machine.
5 [はい(<u>Y</u>)]をクリックします。	
6 インストール先を選び、[<u>N</u> ext >]をクリックします。 ※ 通常は変更する必要はありません。	
7 「Select the type of install:」の項目で「Full」 を選び、 <u>[I</u> nstall]をクリックします。	Concerning and the second
8 インストールが終了すると、スキンの設定画面が開 きます。お好みのデザインに設定してください。(画 面は一例です。)	Quick Appearance Setup Image: Colors Man Layout Colors Abun Lit + Properties Pathol Green Abun Lit + Properties (babled) Pathol Green Abun Lit + Properties (babled) Pathol Green Abun Lit + Properties (babled) Pathol Green Abun Lit + Vouslaston Pathol Green Sint Vier + Tabi Pathol Green Sint Vier + Tabi Pathol Green Separate Abun B Artist Columns Separate Abun B Artist Columns Separate Abun B Artist Columns Separate Abun B Artist Columns

SOUNDWARRIOR -

6-2-3 コンポーネントの追加

最新のコンポーネントのダウンロードは公式サイトをご利用ください。

1	😔 foobar2000 v1.3			- S X
	File Edit View Playback Libra	ry <u>H</u> elp □ ▷ □ ▷ □ ▷ □ ▷		
	Open Ctrl+0	Default		
	Open audio CD	3. Artist/album	Track Title / track artist	Dura
メニューバーから	Add files			
	Add folder			
[File]ー[Preferences]を選びます。	Add location Ctrl+U			
	New playlist Ctrl+N			
	Load playlist			
	Save playlist Ctrl+S			
	Preferences Ctrl+P			
	Fxit			
2	Proferences: Components			2 2
2	Concess components	Installed components:	Pinht-click a component for a	dditional ontions
	> Display	Name	Version Module	acronial options.
	- Keyboard Shortcuts	Album List	4.5 foo albumist	
「Preferences」画面が開きます。左	Media Library Networking	CD Audio Decoder	3.0 foo_cdda	
	▷ · Playback	Converter	1.5 foo_converter	
側ペインから Components を選択	- Shell Integration	Default User Interface	0.9.5 foo_ui_std	
	- I dois	File Operations	2.2 foo_fileops	
します。		foobar2000 core	1.3 Core	
	[- · ·			[0] [] [0
3	Preferences: Components			8 23 23
3	Preferences: Components	Installed components:	Right-click a component for addit	19 53 53 Ional options.
3	Preferences: Components Components Display Keyboard Shortouts	Installed components:	Right-dick a component for addit Version Module 4.5 foo albumist	Ional options.
3 foo input sacd-0.6.6 zin 友展問	Preferences: Components Components Doplay Keyboard Shortcuts -> Media Uharay Keyboard	Installed components: Name Abum List CD Audo Decoder	Right-click a component for additional systems Version Module 4.5 foo_albumilist 3.0 foo_cdda	Innal options.
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開	Preferences: Components 	Installed components: Name Abum List CD Audo Decoder Converter	Right-click a component for addit Version Module 4.5 foo_alloumits 3.0 foo_coda 1.5 foo_converter 0.0 F foo_converter	[양 [SS] ^{SS} ional options.
3 foo_input_sacd-0.6.6.zipを展開 (解凍)したフォルダーを開きます。	Preferences: Components	Installed components: Name Abum Ust CD Audo Decoder Converter Default User Interface Equalater	Right-click a component for addit 4.5 foo_ablumBat 3.0 foo_converter 0.5,5 foo_usight 1.0 foo_converter 0.9,5 foo_usight	P EX Ional options. .
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。	Preferences: Components	Installed components: Name Abun tat CO Audo Decoder Converter Default User Interface Equilaer Tile Coreations	Right-click a component for addit Version Module 4.5 fron_albumitst 3.0 fron_albumitst 1.5 fron_comenter 0.9.5 fron_uturtst 1.0 fron_uturtst 2.2 from_filespin	P E3 Ional options. .
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照)	Preferences: Components	Installed components: Name Aburn List COmo Decoder Ordinati User Interface Equalative File Operations foobar2000 core Ordinati Operations	Right-lick a component for addit Version Module 4.5 for_albunitst 3.5 for_albunitst 0.6.5 for_albunitst 0.7 for_albungt 1.3 Core 0.7 for_for_feedb2	P E3 ional options.
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照)	Preferences: Components - Components - Components - Depley downtub - Media Ukray - Networks - Seel Intraston - Paykack - Seel Intraston - Tools - Advanced	Isstalled components: Name Abun ist Chako Decoder Converter Default User Interface Equalizer File Operations footbar 2000 core Differ Tagger Really Gain Science	Right did a component for addit Version Module 4.5 fice_schat 3.0 fice_schat 1.5 fice_schat 1.6 fice_schat 1.7 fice_schat 1.8 fice_schat 1.9 fice_schat 1.3 Core 0.7 fice_freed2 2.2 foce_strant	T II
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照)	Preferences: Components	Installed components: New Aom ist CD Auto Decoder Converter Default Lear Interface Baalaer Frie Coreations floads 2000 core Onite Tageo Banderd DD And Banderd DD And	Right-lide a component for addit Version Module 4.5 for albundet 4.5.5 for albundet 1.0 for albundet 1.0.5 for albundet 1.0 for albundet 1.1 for albundet 1.2 for albundet 1.3 Core 1.3 Core 2.4 for albundet 2.5 for albundet 2.6 for albundet 2.7 for albundet 2.8 for albundet 2.9 for albundet	P<23 E3 conal options. -
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd fb2k-component	Preferences: Components	histalied components: New Charlos Decoder Charlos Decoder Defail Live Straffice Equilar Red 2000 core Chiler Togo Bandred Charlos Standed Charlos Standed Charlos Standed Charlos	Right dide a component for addit Version Module 0 file glavalitetti 0.5 file glavalitetti 0.5 file glavalitetti 0.6 file glavalitetti 0.7 file glavalitetti 0.7 file glavalitetti 1.3 Core 0.7 file glavalitetti 1.3 folge glavalitetti 1.4 folge glavalitetti	P E3 E3 E3 E3 E3 E3 E3 E5
3 foo_input_sacd-0.6.6.zipを展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component	Preferences: Components	histalled components: Name Albun List Charlot Conertie Code Albun Code Albun Fiel Quarter Relayed and Standard Door An Standard Door An Standard Door An Standard Door An	Rght dida component for addit Version Module 45 for_albunitit 30 for_albunitit 31 for_albunitit 32 for_albunitit 33 for_albunitit 34 for_albunitit 35 for_albunitit 36 for_albunitit 37 for_albunitit 38 for_albunitit 39 for_albunitit 30 for_albunitit	P 23 23 onal options.
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド	Preferences: Components	Installed components: New Advantist CD Audo bender CD Audo bender Converter Defut User benefisse Bander Defut User benefisse Bander dop Anver Bander dop Anver Band	Right dds a component for addit Version Module 4.5 for albuniet 4.5 for albuniet 3.0 for albuniet 1.3 for albuniet 2.4 for albuniet 2.3 for albuniet 2.4 for albuniet 2.5 for albuniet 2.6 for albuniet 2.7 for albuniet 2.7 for albuniet 1.3 for albuniet 1.4 for albuniet	SE E2 9
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッパ& KDWブルます	Preferences: Components	Installed components: New Am Ish CD Auto Bondon CD Auto Bondon Converter Delau Lear Installer Tel Convertors Tel Conve	Right dda a component for addit 4.5 ModA 4.5 For Jabuetta 1.5 For Jabuetta 1.0 For Jabuetta 1.0 For Jabuetta 1.2 For Jabuetta 1.3 Core 1.3 Core 1.3 Core 1.3 Core 1.4 For Jabuetta 1.4 For Jabuetta 1.5 For Jabuetta 1	
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components	Installed components: New Advantation Components: Advantation Components: Deduktion Decoder Deduktion Decoder Deduktion Decoder Deduktion Decoder Deduktion Decoder Respective	Right-dide a component for addit Version Module Notes for galavients 1.5 for galavients 1.5 for galavient 1.5 for galavient 1.0 for galavient 1.3 for galavient 1.3 for galavient 1.3 for galavient 1.3 for galavient 1.3 for galavient 1.4 for galavient 1.5 for galavien	
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components ・ Components ・ Profession Provide ・ Replay and Provide Strain ・ Proventing ・ Proven	тякаю сопроменае Маки из Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Оликовонованае Сочите Сочите Оликовонованае Сочите С	Right dda a component for addi Version Module 4.5 for _shouldet 1.5 for _shouldet 1.5 for _shouldet 1.5 for _shouldet 1.6 for _shouldet 1.7 for _shouldet 1.3 for _shouldet 1.4 for _shouldet 1.5 for _shouldet 1.6 for _shouldet	
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components □ Gradow □ Fayload □ Gradow □ Tools □ Tools □ Tools □ Gradow □ Grad	Installed components: Nee ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Right-dd-3 component for ddfl 4.5 for alphanet 3.0 for alphanet 1.5 for alphanet 1.0 for alphanet 1.2 for alphanet 1.0 for alphanet 1.2 for alphanet 1.0 for alphanet 1.2 for alphanet 1.0 for alphane	
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components ・ Component () ・ Composed Sectors() ・ Keyboard Sectors() ・ Keyboard Sectors() ・ Sectors()	Installed components: Nem 100 Auto Decoder CD Auto Decoder CD Auto Decoder CD Auto Decoder Dela Auto Decoder <tr< th=""><th>Right dda a component for addit Version Module Version Module Version Module So for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 12 for glabulet 13 Core (modulet 14 for glabulet 15 for glabulet 16 for glabulet 16 for glabulet 16 for glabulet 17 for coldeat 18 e 19 for coldeat 10 for coldeat 11 for coldeat 12 for coldeat 13 for coldeat 14 for coldeat 15 for coldeat 16 for coldeat 17 for coldeat 18 for coldeat 17 for coldeat 18 for coldeat<th>Y E2 SE and options.</th></th></tr<>	Right dda a component for addit Version Module Version Module Version Module So for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 10 for glabulet 12 for glabulet 13 Core (modulet 14 for glabulet 15 for glabulet 16 for glabulet 16 for glabulet 16 for glabulet 17 for coldeat 18 e 19 for coldeat 10 for coldeat 11 for coldeat 12 for coldeat 13 for coldeat 14 for coldeat 15 for coldeat 16 for coldeat 17 for coldeat 18 for coldeat 17 for coldeat 18 for coldeat <th>Y E2 SE and options.</th>	Y E2 SE and options.
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components ・ Components ・ Propuse variable ・ Reputer variable ・ Rep	Installed components: Nee Ann lat 10. Au60 bender Converter Default uter bier finds Equal to bier finds Default uter bier finds Equal to bier finds Standard Book Are End Auf Use bier finds Standard Book Are End Auf Use Are UP, KELXXX >, foo, , KF4 - KLWX7UKP- KF4 - KLWX7UKP- Staff Staff Fifter 5	Right dda a component for addit Version Module 4.5 for _shoulest 3.0 for _shoulest 1.3 for _shoulest 3.3 for _shoulest 3.3 for _shoulest 3.3 for _shoulest 3.3 for _shoulest 3.4 for _shoulest 2.5 for _shoulest 1.6 for _shoulest 1.6 for _shoulest 2.6 for _shoulest 2.6 for _shoulest Ell for _shoulest Ell for _shoulest Ell for _shoulest	Y C2 22 Z 22 A 2 A
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components ・	Installed components: Nee Ann 1st CD Auto Booder Converter Default User Interface Equalities Default User Interface Equalities Standard COD Anno Standard Society Dy L22 PLAR Research Explored Society U.9. ドキュスント 1, foo 3 F# - & & LUX/271/97- F# - & & & LUX/271/97- F# - & & LUX/271/97-	Right-did a component for ddfl Version ModAle 4.5 foo_phynifet 4.5 foo_phynifet 4.5 foo_phynifet 1.5 foo_phynifet 1.6 foo_phynifet 2.2 foo_phynifet 2.3 foo_phynifet 2.4 foo_phynifet 1.5 foo_phynifet 1.6 foo_phynifet 1.6 foo_phynifet 1.6 foo_phynifet 1.6 foo_phynifet 2.4 fooOrtyR# 1.5 fooOrtyR# 2.5 fooOrtyR#	
3 foo_input_sacd-0.6.6.zip を展開 (解凍) したフォルダーを開きます。 (ASIO Proxy のインストール 参照) foo_input_sacd.fb2k-component を Preferences 画面の右側ペインにド ラッグ&ドロップします。	Preferences: Components	Installed components: Nem Charle Decoder Charle Decoder Charle Decoder Default User Interface Equalation Tric Occessions Index Part Constraints Default User Interface Default User Interf	Right-did a component for addit Version Module Version Module Version Module So for glounder 1.5 for glounder 1.5 for glounder 1.6 for glounder 1.3 for glounder 1.3 for glounder 1.3 for glounder 1.3 for glounder 1.4 for glounder 1.5 for glounder 1.6 for glounder 1.7 for glounder 1.6 for glounder 1.7 for glounder 1.6 for glounder 1.7 for glounder 1.8 glounder	Ŷ E2 20 (Ŷ E2 20 (↑) (↑) (↑) (↑) (↑) (↑) (↑) (↑) (↑) (↑)

最新版は下記公式サイトからダウンロードしてください。 http://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo_input_sacd/



最新版は下記公式サイトからダウンロードしてください。 http://www.foobar2000.org/components/view/foo_out_asio

E.				
5	Preferences: Components			
	- Components	Installed components:	Rig	ht-click a component for additional options.
	- Keyboard Shortcuts	Name	Version	Module
[foo input sacd]	> Media Library	CD Audio Decoder	3.0	foo_cdda
hoo_mput_sucuje	Networking > Playback	Converter	1.5	foo_converter
「foo out asio」が追加されたことを	Shell Integration	Default User Interface	0.9.5	foo_ui_std
	▷ - Tools	Equalizer Ele Operations	1.0	foo_dsp_eq
確認し、「Apply]をクリックします。	Advanced	foobar2000 core	1.3	Core
2 11 /3		Online Tagger	0.7	foo_freedb2
		ReplayGain Scanner	2.2	foo_rgscan
		Standard Input Array	1.3	foo_dsp_std foo_input_std
		ZIP/GZIP/RAR Reader	1.6	foo_unpack
		(unknown - please apply changes to load)	(unknown)	foo_input_sacd
		(unknown - please apply changes to load)	(unknown)	foo_out_asio
		Get more components Why are some components graved out?	In	stall Copy report Get updates
		Reset al Reset page		OK Cancel Apply
6	foobar2000 preferences		×	
			_	
	Applying these changes require	es foobar2000 to be restarted. Continue?		
「OK]をクリックし、foobar2000 を再				
起動します。		OK キャンセ	JL I	
L				
7	🚱 ユーザー アカウント制御		×	
			···	
	(1) 水の不明な発行元からの.	ノロクラムにこのコンヒューターへの変更を	T	
	C PICA 9 MI			
「はい(Y)]をクリックします。	7040.0	and of the state of the		
L		ar2000 Shell Associations Updater.exe		
	現行元: 个明 フライルの3手件: スのつ			
	ファイルの入手先: この:	コンビューターエルハート トライノ		
	-		_	
	🕑 詳細を表示する(D)	(はい(Y) いいえ(N)		
		これらの通知を表示するタイミングを変更す	13	

6-3 foobar2000を設定する

6-3-1 foobar2000の設定

→ Carponents → Display → Display → Display	1	Preferences: ASIO	8
[File] - [Preferences]を選び、 ^{P P P Manager} · Och Manager	1 メニューバーから [File] – [Preferences]を選び、 Preferences 画面を開きます。 左側ペインで [Playback] – [Output] – [ASIO] を選択します。	Preferences: ASIO	ASIO drivers foo_dod_asio foo_dod_asio foo_dod_asio CutoR Ando Double-dok an entry to activate the driver's control panel. Run with high process prionity Custom channel mappings Add text Edit Remove This feature allows you to configure alternate channel mappings for your ASIO-enabled You may need to dose and re-open the footbar 2000 preferences dalog for your neely added mappings to appear as output devices in the "output" page. Reset all Reset page OK Cancel Apply

SOUNDWARRIOR -





点滅しているタスクバーボタンをクリック し、「foo_dsd_asio」設定ダイアログ をアクティブにしてください。



8

す。

6

「Preferences」画面の左側ペインで [Tools]-[SACD]を選択します。

右側ペインの 「ASIO Driver Mode:」で「DSD」を 選択します。



9

「Preferences」画面の左側ペインで [Playback] - [Output]を選択しま す。

Preferences: Ou --- Components --- Display

右側ペインの [Device |の項目で 「ASIO: foo dsd asio」を選択しま す。

Components	Device						
Display Context Manu	DS: プライマリ サウンド ドライバー			*			
 Default Liser Interface 	Null Output						
eyboard Shortcuts	ASIO : foo_dsd_asio						
fedia Library	ASIO : SIC USB AUGO DS : プライマリ サウンド ドライバー						
letworking	DS: リモートオーディオ						
layback		1000 ms					
- DSP Manager	Warning: setting too low buffe	r length may cause som	e visualization effe	cts to stop working.			
ASIO							
hell Integration	Output format						
ools	Output data format:		-	Dither			
SACD							
	Output data format will be chosen.	automatically for the sel	ected device.				
Advanced	Output data format will be chosen	automatically for the sel	ected device.				
Advanced	Output data format will be chosen	automatically for the sel	ected device.				
Advanced	Output data format will be chosen	automatically for the sel	ected device.				
Advanced	Output data format will be chosen Fading Name	automatically for the sel Fade in	Ected device.				
Ndvanced	Cutput data format will be chosen Fading Name Pause and stop	Fade in 100 ms	Fade out				
Advanced	Output data format will be chosen Fading Name Pause and stop Seek	Fade in 100 ms 100 ms	Fade out 100 ms 100 ms				
Advanced	Output data format will be chosen Fading Name Pause and stop Seek Manual track change	Fade in 100 ms 100 ms 100 ms	Fade out 100 ms 100 ms 100 ms				
Advanced	Output data format will be chosen Fading Name Pause and stop Seek Manual track change Automatic track change	Fade in 100 ms 100 ms 00 ms 0 ms	Fade out 100 ms 100 ms 100 ms 0 ms				
ldvanced	Output data format will be chosen Fading Name Pause and stop Seek Menual track change Fade in:	Fade in 100 ms 100 ms 0 ms	Fade out 100 ms 100 ms 100 ms 0 ms				
ddvanced	Output data firmat will be chosen Fading Name Pause and stop Sause and stop Automate track change Fade in:	Fade in 100 ms 100 ms 0 ms	Fade out 100 ms 100 ms 100 ms 0 ms				

SoundWarrior —

10	Preferences: Output	
[OK]をクリックします。	Components Display Graphoral Shortouts Media Library Media Library Media Library Media Library Motivary Status Status Status Logit Logit Advanced	Device ASD : foo, did, axio Buffer length

6-3-2 foobar2000のエラー

foobar2000 がエラーメッセージを出してファイルを再生できない時は、下記を参考に接続や設定を見直してください。

エラー内容	考えられる要因	対処方法
Unable to open item for playback	音源ファイルにアクセスできない。	削除されたファイルを復元する
(Object not found):	(音源ファイルが削除されている)	か、プレイリストからトラックを削
"(ファイル名)"		除してください。
Unable to open item for playback	音源ファイルにアクセスできない。	外付けHDDなど、音源が保存
(I/O error):		されたメディアが接続されている
"(ファイル名)"		ことを確認してください。
Unable to open item for playback	foo_input_sacd がインストール	foo_input_sacd コンポーネン
(Unsupported format or	されていない。	トを追加してください。
corrupted file):		
Unrecoverable playback error:		
Sample rate of 44100 Hz not		
supported by this device		
Unrecoverable playback error:	他のアプリケーションが音声を出力	他のメディアプレーヤーソフトや
Could not create ASIO buffers	している。	ブラウザによる音声/動画再生
		を停止または終了してください。
Unrecoverable playback error:	ASIO Proxy がインストールされて	ASIO Proxy をインストールし
Could not locate the specified	いない	てください。
virtual ASIO device		
Unrecoverable playback error:	外部クロックが正しく入力されてい	外部クロックをご使用の場合、
Could not start ASIO playback	ない。	接続をご確認ください。
Unrecoverable playback error:	PC から認識されていない。	USB ケーブルの接続をご確認く
Invalid device		ださい。

6-4 外部クロックを接続する

クロックジェネレーターからワードクロックを入力することで、より高精細な音質をお楽しみいただけます。 WORD CLOCK 入力端子に 176.4kHz または 192kHz(音源のサンプリング周波数の整数倍)のクロックを入力 してください。

OPT 及び COAX 選択時は、サンプリング周波数と同じ周波数のクロックを入力することも可能です。この場合、アップ コンバートは無効になります。

ワードクロック周波数 サンプリング周波数	44.1k	48k	88.2k	96k	176.4k	192k
44.1k	0	×	×	×	©Up	×
48k	×	0	×	×	×	©Up
88.2k	×	×	0	×	©Up	×
96k	×	×	×	0	×	©Up
176.4k	×	×	×	×	O	×
192k	×	×	×	×	×	O

COAX、OPT のみ再生可能です。

◎ : COAX、OPT、USBで再生可能です。

© Up : アップコンバートします。

× :再生できません。

入力中の音源に対してワードクロックが不適合の場合は、選択中音源のインジケーターが速く点滅します。

7 アフターサービス

保証期間中は

修理をご希望の際は、保証書をご提示の上、下記の事項を添えてお買い上げの販売店にご依頼ください。

- ●お名前
- ●お電話番号
- ●ご住所
- ●製品名「SWD-DA10」
- ●シリアル番号
- ●故障状況とご使用の環境

保証期間が過ぎた時は

修理が可能な場合は有償にて承ります。お買い上げの販売店へご相談ください。

8 お困りの時は

8-1 電源が入らない

	原因として主に考えられること		対	処	方	法	
1	AC アダプターの接続に異常があ	1	AC アダプター	を確実に接続	売してくださ	: ().	
	る。						

8-2 POWERインジケーターが高速に点滅する

	原因として主に考えられること		対		処	方	法	
1	クロック異常など。	1	外部クロック	7の接線	続を外し、	電源を入	れ直してくだ	さい。それでも直らない
			場合は、お	買いず	えめの販売	「店に修理	をご依頼くだ	さい。

8-3 OPT/COAXインジケーターが点滅する

J	原因として主に考えられること		対	処	方	法	
1	ケーブルの接続に異常がある。	1	ディジタルオーディオク がないか確認してくだ	ァーブルを さい。	産実に差し	ノ込んでくだ	さい。ケーブルに断線等
2	入力選択が適切でない。	2	OPT ボタン/COAX 3	ボタンが	正しく選択さ	まれているか	確認してください。
3	音源に異常がある。または設 定が異なっている。	3-1 3-2 3-3	音源となる機器の動 入力信号が S/PDII 入力信号のサンプリン	作状態 F 規格で ング周波	を確認してく 『あることを研 数が出しい	、ださい。 寉認してくだ ことを確認し	さい。 ってください。
4	ワードクロックが適切でない。 (速い点滅)	4	クロックジェネレーター であることを確認して	・が接続る ください。	きれている場	ो 合、 ワ−ド	クロックの周波数が適切

8-4 USBインジケーターが点滅する

	原因として主に考えられること		対		処	方	法	
1	USB の接続に問題がある。	1	PCのUSB2	.0 ポー	・トと US	B2.0 ケー	ブルで接続し	ってください。
2	ワードクロックが適切でない。	2	クロックジェネし であることを確	ィーター 認して	・が接続 ください	されている [:]	場合、ワード	クロックの周波数が適切

正しくお使いの場合でも、PCの機種によっては正常に使用できないことがあります。

8-5 PCから正しく認識されない

J	原因として主に考えられること		対 処 方 法
1	USB ポートが応答を停止して いる。	1-1 1-2 1-3	USB ケーブルを一度抜き、再度接続し直してください。 USB ケーブルを抜き、PC と本機を再起動後に再度接続し直してください。 接続を別の USB ポートに換えてみてください。
2	ドライバが正しくインストールさ れていない。	2-1	本機を PC から外し、ドライバをアンインストールしてください。PC を再起動 後、もう一度ドライバをインストールしてください。

正しくお使いの場合でも、PCの機種によっては正常に使用できないことがあります。

9 仕様

総合							
電源	AC100V 50/60Hz(AC アダプター)、DC12V(本体)						
消費電力	5W						
動作温度	0~40℃						
外形寸法	W145.4×H40×D165mm(突起物含まず)						
本体質量	約 0.7kg						
ディジタル入力							
端子	TOS-Link コネクタ、RCA ピンジャック						
信号規格	S/PDIF						
サンプリング周波数	32k~192kHz						
量子化ビット数	16/20/24bit						
ディジタル入力(USB)							
端子	USB B タイプ						
USB 規格	USB2.0						
オペレーティングシステム	Windows [®] XP(32bit 版)SP2 以降/Vista SP1 以降/7(8/8.1 可)						
PCM 転送方式	アイソクロナス転送 アシンクロナス方式						
PCM サンプリング周波数	44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz						
PCM 量子化ビット数	16/24/32bit						
DSD 転送方式	アイソクロナス転送 アシンクロナス DoP 方式						
DSD ファイル形式	DSF (.dsf) /DSDIFF (.dff)						
DSD サンプリング周波数	2.8224MHz / 5.6448MHz						
ワードクロック入力							
端子	75ΩBNC ジャック						
クロック周波数	44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz						
信号レベル	5Vp-p						
アナログ入力							
端子	RCA ピンジャック						
アナログ出力(LINE)							
端子	RCA ピンジャック						
最大出力							
FIXED	+9.0dBm(2.2Vrms) ディジタル入力フルスケール時						
VARIABLE	+9.0dBm(2.2Vrms) ディジタル入力フルスケール、ボリューム最大時						
アナログ出力(PHONES)							
端子	φ3.5 ステレオミニジャック						
最大出力	60mW(40Ω負荷時)						
付属品	AC アダプター×1、セットアップ CD×1、縦置き用シート×1、六角レンチ×1、保護クッ ×4、取扱説明書×1、保証書×1						

仕様や外観は予告なく変更する場合があります。

DSD 及び DSD ロゴはソニー株式会社の商標です。

Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

Intel Core はアメリカ合衆国及びその他の国における Intel Corporation の商標または登録商標です。

SoundWarrior

城下工業株式会社

〒386-0015 長野県上田市常入 1-1-58 TEL 0268-22-0612 http://www.shiroshita.com

> Printed in Japan 18QA0260C5