NuPrime ドライバーインストールのご案内

CDP-9, DAC-9X, IDA-8 共通

改訂:2024/12/16

NuPrime USB 製品は、Windows PC では Driver のインストールが必要となります。 (Mac、Linux では不要です。)

【ドライバーインストール】

- 1. ドライバーをダウンロードします。下記のリンクをクリックしてください。自動的にダウンロー ドされます。
- ●以下のシリアル番号以降の IDA-8 の場合

(ブラックのシリアル番号≧ 4002796、シルバーのシリアル番号≧ 3002109) *<u>IDA-8(特定シリアル以降) 用</u>

●上記のシリアル以前の IDA-8、及びその他の機種の場合

*<u>その他全般用</u>



- 2. CDP-9、DAC-9、DAC-9H、IDA-8、IDA-16 のお使いの機器を PC へ接続し、機器の電源を入れてく ださい。
- 3. ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてください。

指示に従い全ファイルがインストールされると、以下のように表示されます。

Setup	– – ×	
	Completing the NuPrime USB Driver v11.00 Setup Wizard	「Finish」をクリックし、「はい」で終了
Ŵ	NuPrime USB Driver v11.00 has been installed on your computer.	
NU Setup To complete the drive device. Do you want to	r installation, you must disconnect and reconnect your o exit this wizard now and connect the device later? (בנעיני) נעניג (N)	これでドライバーのインストールは 完了です。
	< Back Finish	

以下は再生ソフトウェアの設定となります。代表的なソフト2例を紹介します。

※ソフトウェアは常時更新されておりますので、表記が異なる場合がございますことご了承ください。

- PCM 再生方法 →通常はこちらをご参照ください。
- DSD 再生方法 →DSD ファイルをお持ちの方のみ参照ください。設定には PC のスキルが必要です

PCM 再生

■再生手順 ※例:Windows10、再生ソフト Foobar2000 使用

Foobar2000 を PC ヘダウンロードし、指示に従いインストールしてください。
 http://www.foobar2000.org/download
 ※ 途中、PC が許可を求める場合には「はい」をクリックしてください

2. WASAPI プラグインのインストール

次に PCM データのハイレゾファイル等の再生に必要な「WASAPI プラグイン」を追加します。

 WASAPIとは PC に標準で搭載されている「コアオーディオ」をバイパスして、元のサンプリング レートのままオーディオデバイスへファイルを転送するための Windows の機能です。

http://www.foobar2000.org/components/view/foo out wasapi



※ 最新のバージョンをインストールして下さい(2017年06月現在、最新は3.2.3となります)

↓ ダウンロードした Component ファイルをクリックしてください。 自動で Foober2000 の「Preferences」(設定画面)の「Components」タブに追加されます。

 \downarrow

次に右下の「apply」をクリックして foobar2000 を再起動してください。

✓ 以下の「サウンド設定」を確認してください。(uDSD 等の製品を PC へ接続した状態)
 「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「サウンド」を開き、「再生」タブ中の uDSD
 等が「既定値」として選択されているか、(※既定値として選択されていな場合には選択)
 さらに右下にある「プロパティ」をクリックし「詳細」タブの「排他モード」項目2つにチェックが入っていることを確認してください。



*Windows10 では「パーソナル設定」→「テーマ」の中にサウンドの詳細設定があります。

3. ASIO プラグインのインストール

次に ASIO プラグインを追加します。

•	この機能は DTM 制作のために開発されたもので、WASAPI よりさらに低レイテンシーでデバ
	イスにデータ転送を行います。Windows のみの機能です。

下記ページより、「Download」をクリック

<u>http://www.foobar2000.org/components/view/foo_out_asio</u> WASAPI と同様にインストールしてください。

以上で PCM 再生に必要な機能は追加されました。

ハイレゾ再生には WASAPI 用ドライバー、または Asio ドライバーを使用して下さい。音質は異なりますのでお好みでお選びください。

補足:一般には Asio での再生は音質面に優れているとされ、さらに、382k/24 まで対応しています。

Asio ドライバーを使用する際には、Foober2000の「File」>「Preference」>「Playback」>「OUTPUT」 画面の「Device」タブから「Asio:NuPrime ASIO driver」を選択します。

※ これらは PCM 専用ドライバーです。

ご注意:難易度の高い機能ですので、自己解決可能な方のみ設定をお薦めします。

DSD 再生

■ Foober2000 での再生 *以下のコンポーネントが必要となります。 「Super Audio CD Decoder」

https://osdn.jp/projects/sfnet_sacddecoder/

I. 上記サイトより最新バージョンをダウンロードして、zipファイルを解凍してください。

€ ⊖	C 🖆 🔒 ht	tps://osdn.jp/projects/sfnet_sacddecoder/
1000	MP271-17-5	には 🖉 Power2Go をアップデート 🗋 FuhlenCoordinate/B 🛅 lightMPD - lightwei 🏦 Finished F
Θ		💙 🚺 ダウンロード 📕 Magazine 🎤 開発
OSDN >	ソフトウェアを探す	す>外部サイト> SourceForge.net> Super Audio CD Decoder> 概要
Sup	er Audi	o CD Decoder
概要▼	ダウンロード	SourceForge.netのページへ
OSDN M	1agazineをTwitte	arでフォロー
プロジ	ェクトの説明	
		原文を表示する
	🖬 画像一覧	
ダウン	ンロ ード	
·最:	新ダウンロードに foo_input_sacd-0 foo_input_sacd-0 readme.txt (日付: foo_input_sacd-0 foo_input_sacd-0	7ァイル 9.2-2.zip (日付: 2015-11-01, サイズ: 255.6 KB) 9.2-1.zip (日付: 2015-10-31, サイズ: 255.6 KB) 2015-10-28, サイズ: 7.0 KB) 9.2.zip (日付: 2015-10-28, サイズ: 396.4 KB) 9.1.zip (日付: 2015-10-27, サイズ: 396.1 KB)

II. 解凍したファイルをダブルクリックすると自動で foobar2000 の Component に登録されます。

ok » タウンロード » foo_input_sacd-0.9.2			○ ~	
名前 个	更新日時	種類	サイズ	-
filters	2015/11/06 17:02	ファイル フォルダー		解凍したファイルを
src	2015/11/06 17:02	ファイル フォルダー		ガブルクリックナス
ig foo input sacd.fb2k-component	2015/10/28 14:59	foobar2000 Comp	256 KB	ダブルクリックする
readme.txt	2015/10/28 15:03	テキストドキュメント	7 KB	

III. Apply をクリックして完了です。

*これは DSD 等を再生するためのプラグインです。以下のように登録されます。

Components	Installed components:	Righ	t-click a component for ac	ditional option
Display	Name	Version	Module	
- Context Menu	Album List	4.5	foo albumlist	
> Default User Interface	ASIO support	2.1.2	foo out asio	
Media Library	CD Audio Decoder	3.0	foo cdda	
Notworking	Converter	1.5	foo converter	
Playback	Default User Interface	0.9.5	foo ui std	
DSP Manager	Equalizer	1.0	foo dsp eq	
> Output	File Operations	2.2.1	foo fileops	
Shell Integration	foobar 2000 core	1.3.2	Core	
Tools	HDCD decoder	1.15	foo hdcd	
- Lyric Show 3 - SACD	Kernel Streaming Output	1.2.2	foo out ks	
	Lyric Show Panel 3	0.3.5.2	foo uie lyrics3	
- Soft Playlists	Online Tagger	0.7	foo freedb2	
> Tagging	ReplayGain Scanner	2.2.1	foo roscan	
Advanced	Soft Plavlists	2011-02-05	foo softplaylists	
	Standard DSP Array	1.3	foo dsp std	
	Standard Input Array	1.0	foo input std	
	Super Audio CD Decoder	0.9.2-2	foo input sacd	
	Tagger Panel	1.2.10	foo uie tagger mod	
	WASAPI output support	3.2.3	foo out wasapi	
	ZIP/GZIP/RAR Reader	1.6	foo unpack	
	Get more components	-		
	Why are some components grayed out?		stall <u>C</u> opy report	Get update

2017/06時点 1.0.9になります。

「DSD256 までの再生方法」

① 「Playback」>「OUTPUT」タブからドライバーに「DSD:ASIO:NuPrime ASIO Driver」を選択し ます。



② 同じく「Playback」>「OUTPUT」>「SACD」から「OUTPUT MODE」を PCM から DSD へ、DSD ASIO Device を「NuPrime ASIO Driver」へ変更。

Province Province <td< th=""><th>- □ × In or Join</th></td<>	- □ × In or Join
	urat 26.15 CLOSE 7 X DSD 7 X 7 X

DSD:ASIO: と表示された Driver では DSD ネイティブ再生を行います。 DSD 64,128, 256 の全てが再生可能となります。また PCM 再生もそのままご利用いただけます。

<mark>有償ソフトについて</mark> ※こちらに関しては任意でご確認ください。

再生ソフトとして利便性、音質面とも優れているとされる JRiver Media Center に関して、ご使用方 法のポイントと注意点です。

PCM 再生

「ツール」→「オプション」にてオーディオの設定をしてください。



「NuPrime ASIO Driver」と「スピーカー NuPrime uDSD:WASAPI」が使用できます。

DSD 再生の注意点

DSD64、DSD256 再生時の設定

*上記の「オーディオデバイス」中の「設定」にある「DSPと出力ファイル」を設定します。



以下のように DSD256 を再生可能となります。



Mac について

OSの持つ標準ドライバーにて動作いたします。 コアオーディオにおいて NuPrime 製品を音声出力の規定値に設定してください。 ※ 音が出ない場合は、まず音声出力の規定値をご確認ください。

ご存知のように Mac では Dop 方式のみ再生可能となっており、DSD のネイティブ再生は OS の制約 からできない仕様となっています。

なお、有償になりますが Dop 対応の再生ソフトにて DSD128 までの再生が可能です。詳しくは各再生 ソフトの取扱説明書をご覧ください。

ご注意:

Foobar2000 等でのファイル再生について、上記ソフトウェアのインストール手順をご案内しておりま すが、ソフトウェアは常時更新されておりますので、表記や手順が異なる場合がございますことご了 承ください。

Foobar2000 など再生ソフトについてのご不明な点は、各ソフトのカスタマーサポートへお問い合わせ ください