

*A y r e*

## *QB-9DSD*

< USB2.0 (DSD64x/PCM192kHz) Class Two Audio 対応 >

***USB DAC***



[ ユーザーズ・ガイド ]

< DSD64x/PCM192kHz ハイレゾ再生のためのセットアップ法 >

## はじめに

QB-9DSD は Windows や MAC などの PC から USB2.0 で接続することで、Class Two Audio DSD64x/PCM192kHz までの音源の再生に適応します。

そのためには、以下の条件が必要です。

### ■OS とドライバーソフト、

#### ・Windows の場合:

- OS : XP SP3, Windows Vista SP2 以上, Windows 7, Windows 8.8.1, Windows10 が必要です。
- ドライバーソフト : QB-9DSD 専用 USB ドライバーソフトを予め PC にインストールすることも必要です。  
(インストール方法は、別紙「QB-9DSD\_USB2.0\_セットアップマニュアル」をご参照ください)

#### ・Mac の場合:

- OS : Mac OS X 10.6.4 以降が必要。
- ドライバーソフト : 専用ドライバーは不要

### ■音楽プレーヤーソフト

- Windows 用: foobar2000、Jriver、HQPlayer など DSD にも対応したものをインストールする。
- MAC 用: Audirvana plus 3 など DSD にも対応したものをインストールする。

これらの音楽プレーヤーソフトを使用することで、PCM では 192kHz までの音楽データに、DSD では 64 倍 2.8224MHz の DoP 音楽データに、手動切替の必要もなく、ネイティブによるそれぞれの再生を可能とします。

## [ 参考情報 ]

### 音楽プレーヤーソフトのインストールと設定例 <foobar2000 の場合>

以下参考に、foobar2000 の場合での DSD 対応化に必要なソフトウェアのインストールと基本設定をご案内します。  
※尚、予期しない不具合が発生する場合がありますので、ご使用の際は、foobar2000 の取扱説明を十分に把握してください。

#### ■必要なソフトウェアをインストールする

- QB-9DSD 専用 USB ドライバーソフト  
Windows でハイレゾ音源(Class Two Audio DSD64x/PCM192kHz までの音源)を USB で送り出すための専用ソフトです。
- foobar2000  
フリーの音楽プレーヤーソフトです。
- ASIO support  
foobar2000 にインストールして、自動的にネイティブのサンプルレートで送り出すためのコンポーネントです。
- Super Audio CD Decoder  
foobar2000 にインストールして、QB-9DSD で DSDIFF と DSF ファイルをネイティブ再生するためのデコーダーソフトです。

- 以下、各々のインストールと設定についてご案内します -

#### ●QB-9DSD 専用 USB ドライバーソフトのインストール/設定

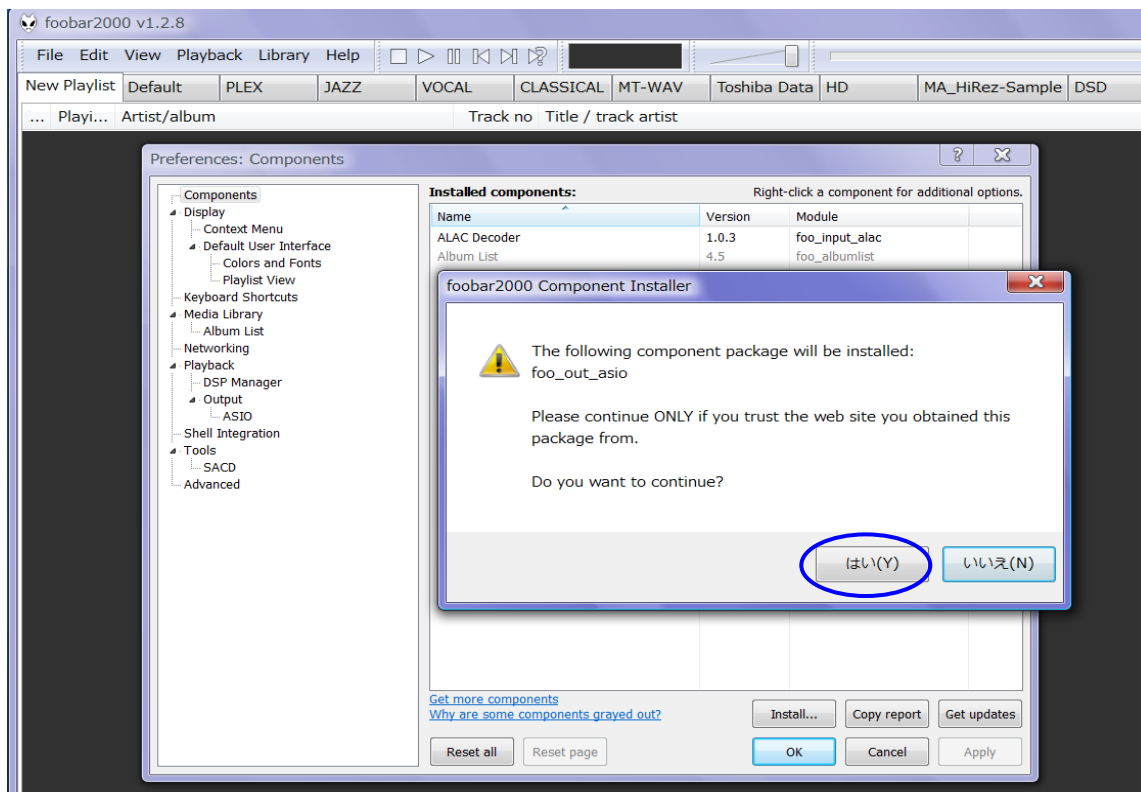
インストール方法は、別紙「QB-9DSD\_USB2.0\_セットアップマニュアル」をご参照ください。

#### ●foobar2000 のインストール

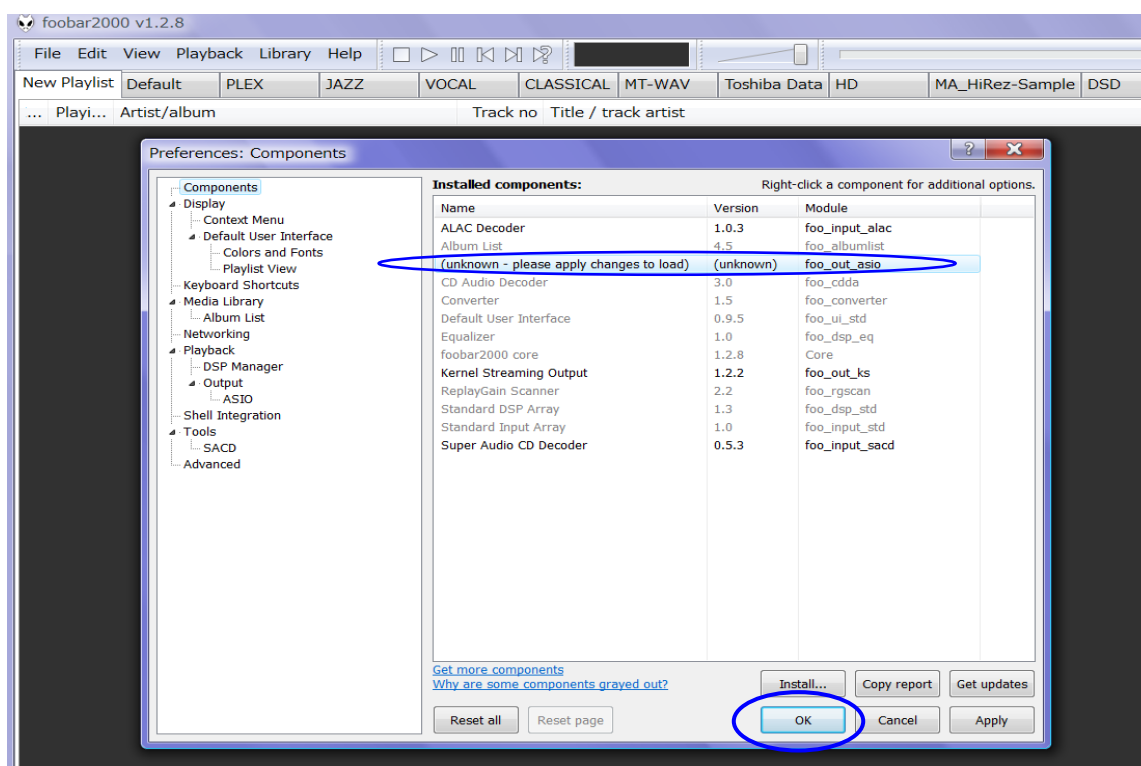
- (1) <http://www.foobar2000.org/download> にアクセスし、最新の foobar2000 を PC の任意の場所にダウンロードします。
- (2) ダウンロードした foobar2000\_v1.\*.\*.exe をダブルクリックし、画面の表示にしたがってインストールします。

## ●ASIO support のインストール

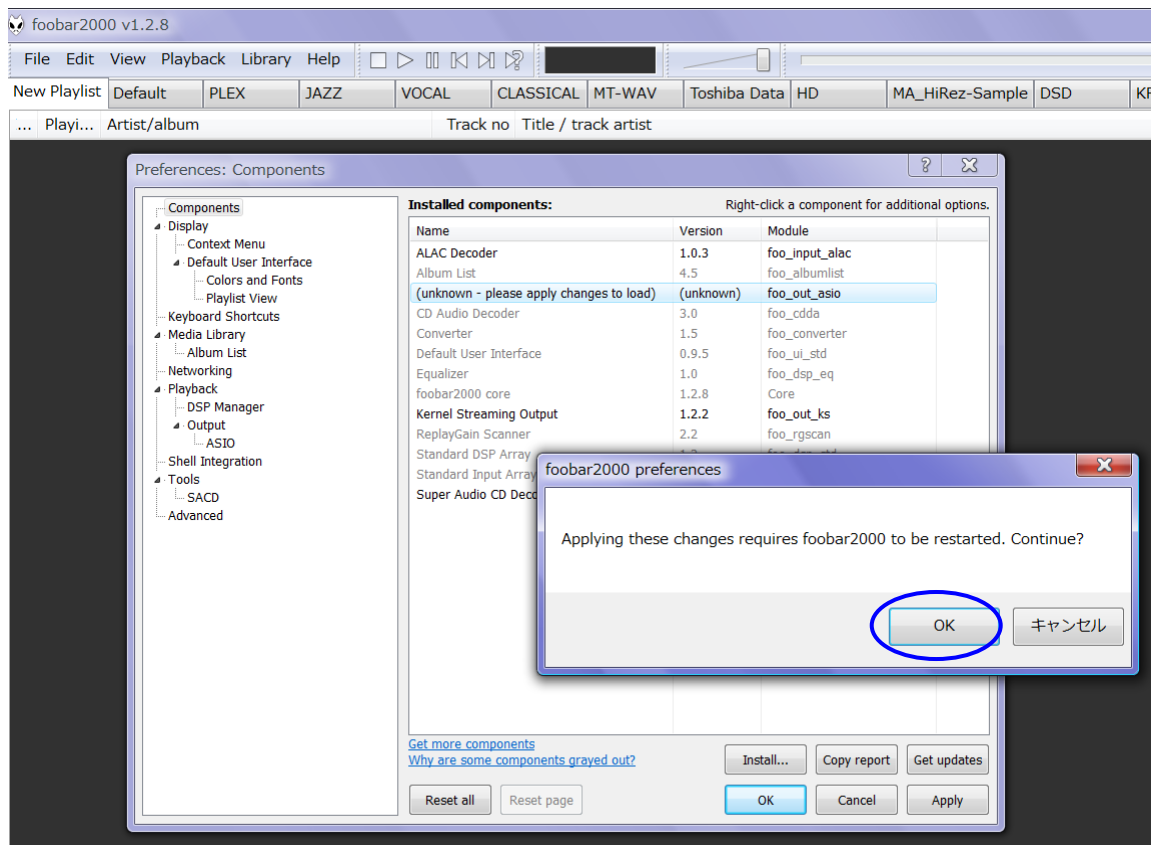
- (1) [http://www.foobar2000.org/components/view/foo\\_out\\_asio](http://www.foobar2000.org/components/view/foo_out_asio) にアクセスし、ASIO support コンポーネント<foo\_out\_asio.fb2k-component>を PC の任意の場所にダウンロードします。
- (2) ダウンロードした<foo\_out\_asio.fb2k-component>をダブルクリックすると、foobar2000 が開き、コンポーネントをインストールするかどうかの確認ダイアログボックスが現れます。



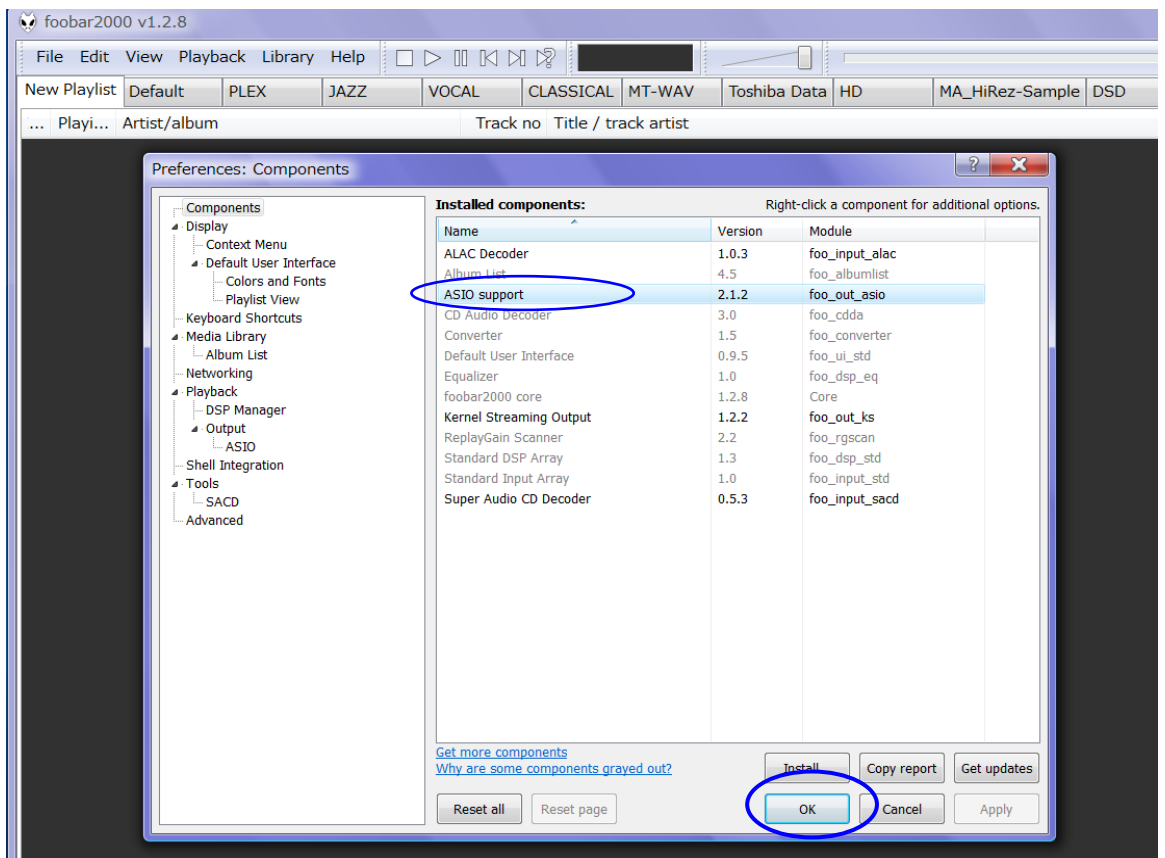
- (3) 「はい(Yes)」をクリックすると、[Preference]の[Component]メニューに (unknown-please apply change to load)という仮の名前のコンポーネントが追加されていますので、**OK**をクリックします。



(4) foobar2000 preference 変更許可を問うダイアログボックスが現れますので、**OK**をクリックします。



(5) foobar2000 の[File]のプルダウンから [Preference] メニューの [Components] に <ASIO support> が追加されていることを確認し、**OK**をクリックしてこのダイアログボックスを閉じます。



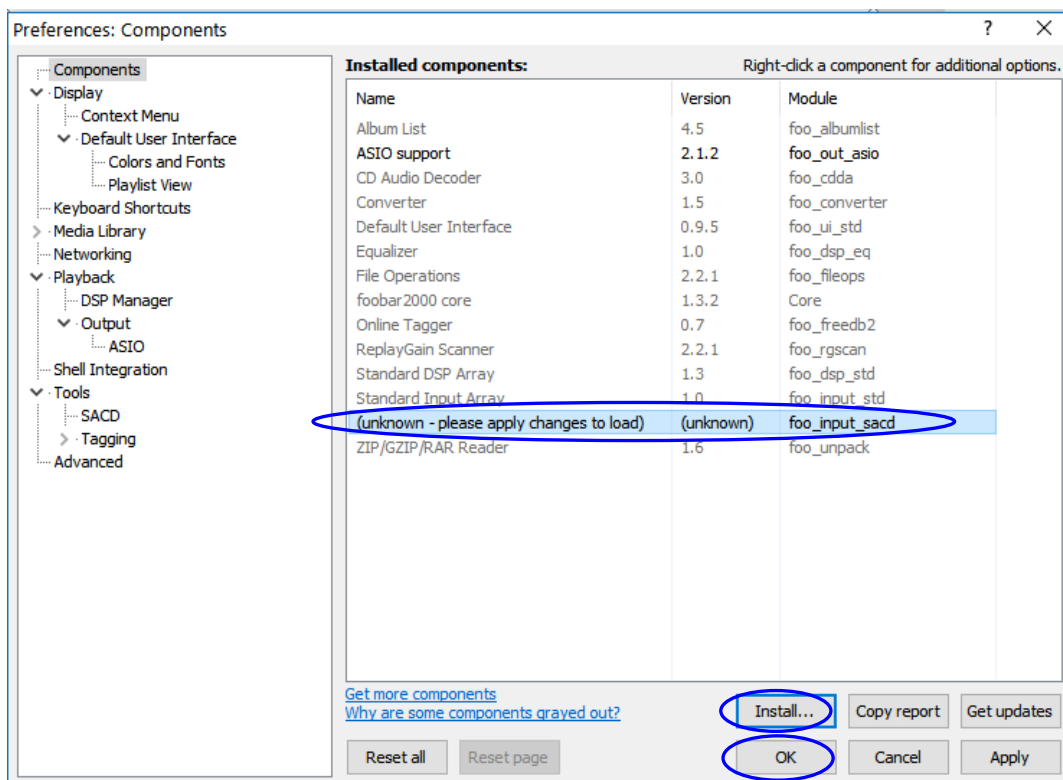
以上で、<ASIO support> のインストールは完了です。

## ●Super Audio CD Decoder のインストール

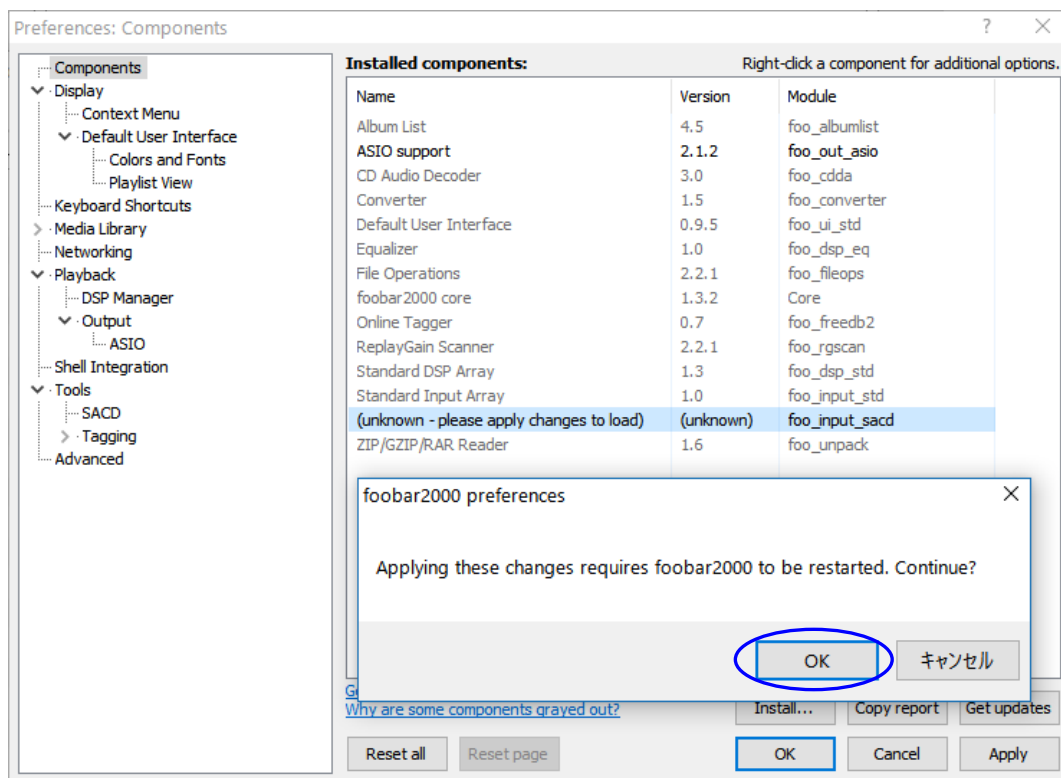
- (1) [http://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo\\_input\\_sacd/](http://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo_input_sacd/) にアクセスして Super Audio CD Decoder の最新版 < foo\_input\_sacd-0.\*.\*.zip > ( < foo\_input\_sacd-0.9.2.zip > 以降 ) を任意の場所にダウンロードします。



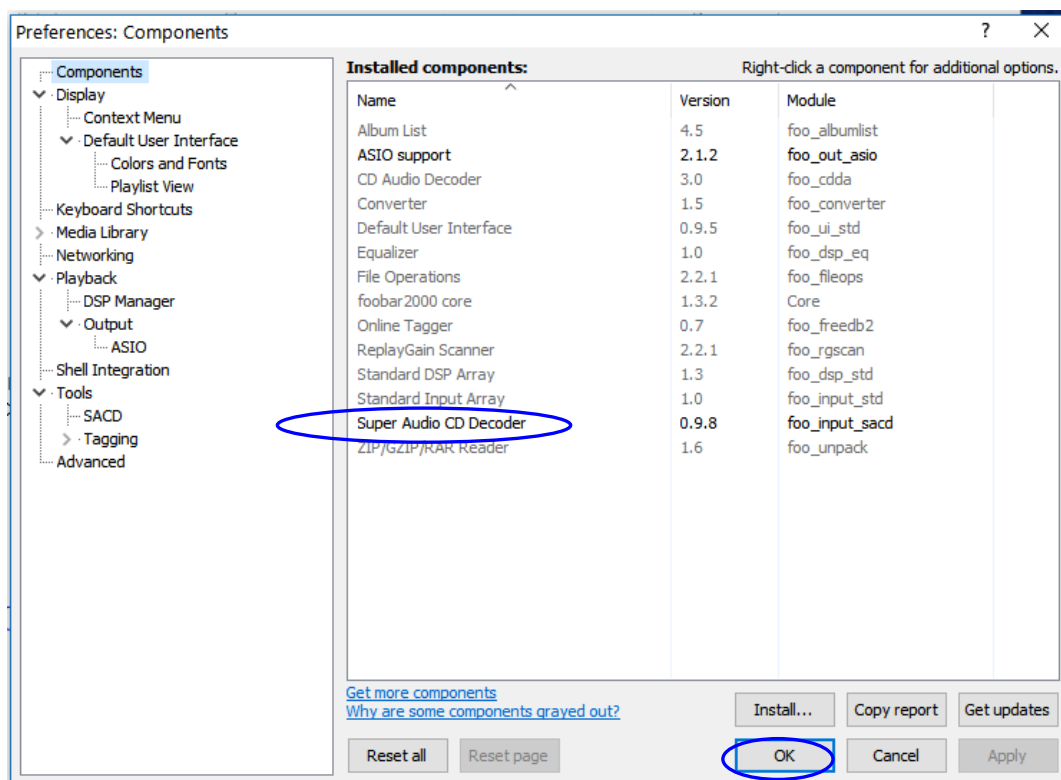
- (2) ダウンロードした < foo\_input\_sacd-0.\*.\*.zip > を解凍します。
- (3) foobar2000 を起動し、[ File ] ⇒ [ Preference ] ⇒ [ Component ] と進み、[ Install... ] コマンドをクリックし、上記で解凍したホルダーの中の < foo\_input\_sacd.fb2k-component > を選んで **開く** をクリックします。Module 欄に < foo\_input\_sacd > が追加されたことを確認します。



OK をクリックして foobar2000 の再起動を行ないます。



Foo\_input\_sacd モジュールのコンポーネント名が Installed components 欄に < Super Audio CD Decoder > と正式表示されます。



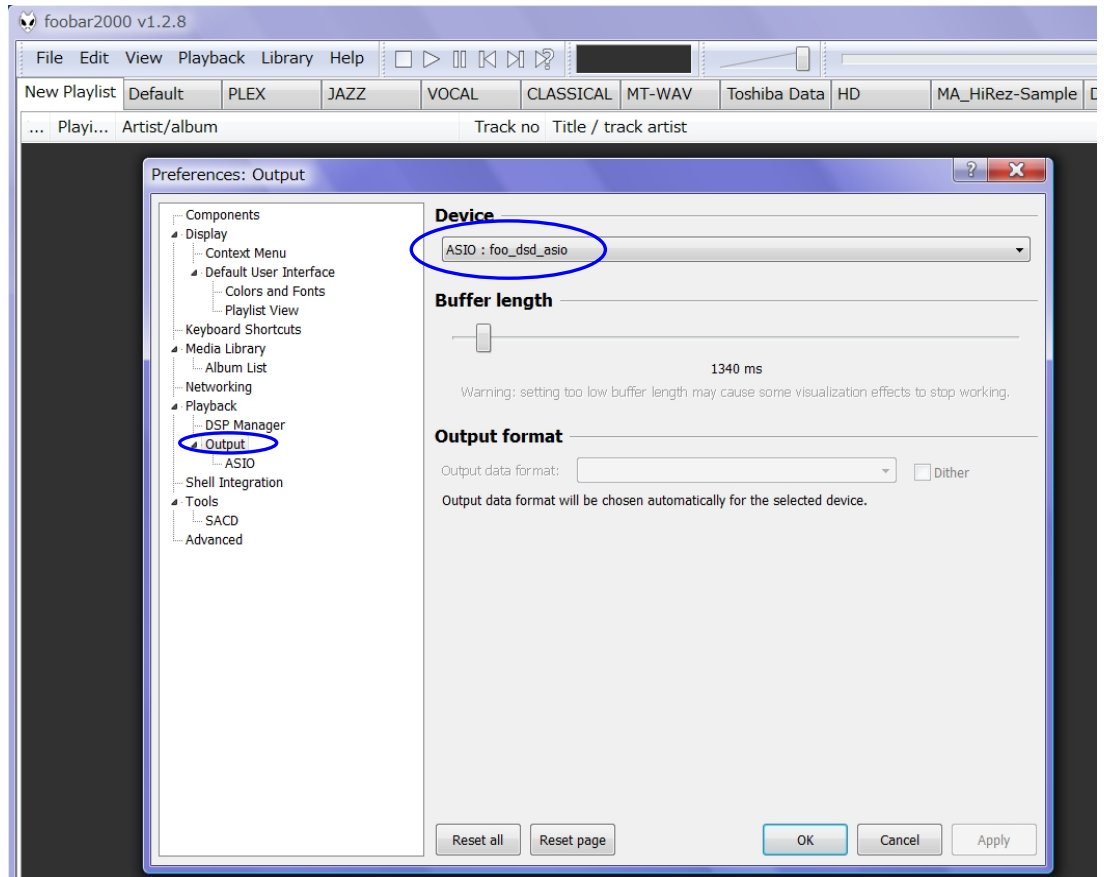
以上で、< Super Audio CD Decoder > のインストールは完了です。OK をクリックしてこのダイアログボックスを閉じます。

※ foobar2000 のバージョンが古い場合、< Super Audio CD Decoder > がインストールできず、foobar2000 を最新版にアップグレードするよう警告が出た場合は、foobar2000 の [ Help ] メニューで最新版のチェックをし、foobar のサイトから最新版をインストールしてください。その後< Super Audio CD Decoder > のインストールも自動的に完結します。

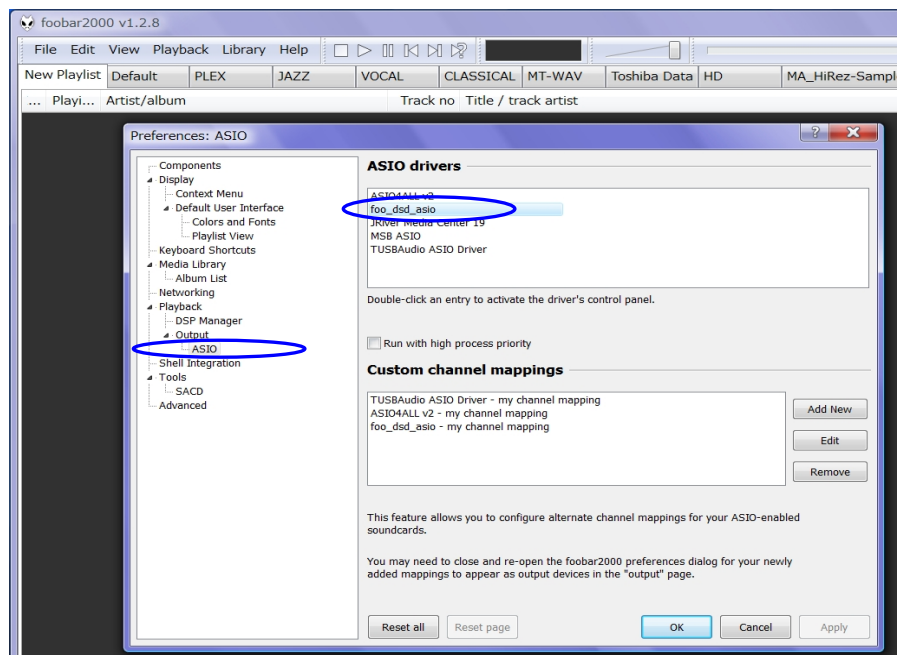
## ■foobar2000 の設定

以上のプロセスで foobar2000 での DSD64x/PCM192kHz までのハイレゾ音源再生に必要なソフトウェアのインストールが完了しましたので、次に foobar2000 の設定を行ないます。

- (1) foobar2000 を立ち上げ、[ File ] ⇒ [ Preference ] ⇒ [ Playback ] と進み、[ Output ] をクリックし、開いた[ Device ] のプルダウンメニューから [ ASIO:foo\_dsd\_asio ] を選びます。

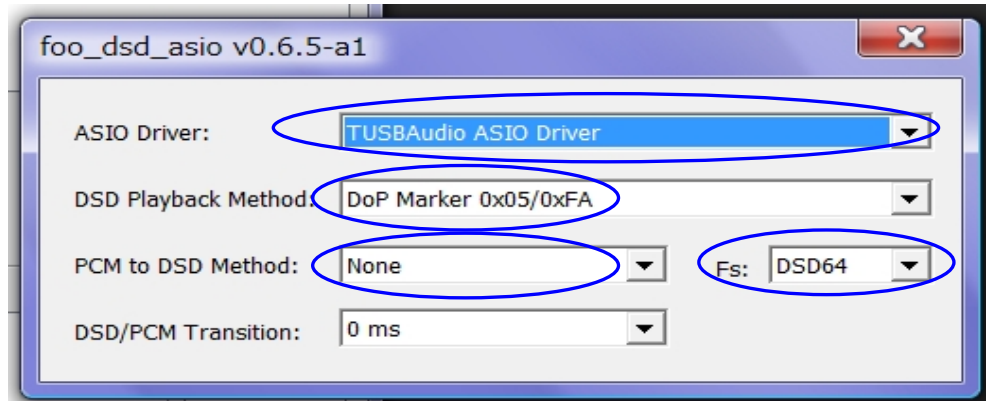


- (2) 左フレームの [ Output ] の下 [ ASIO ] をクリックし、開いた[ ASIO driver ] のリストから [ foo\_dsd\_asio ] をダブルクリックします。



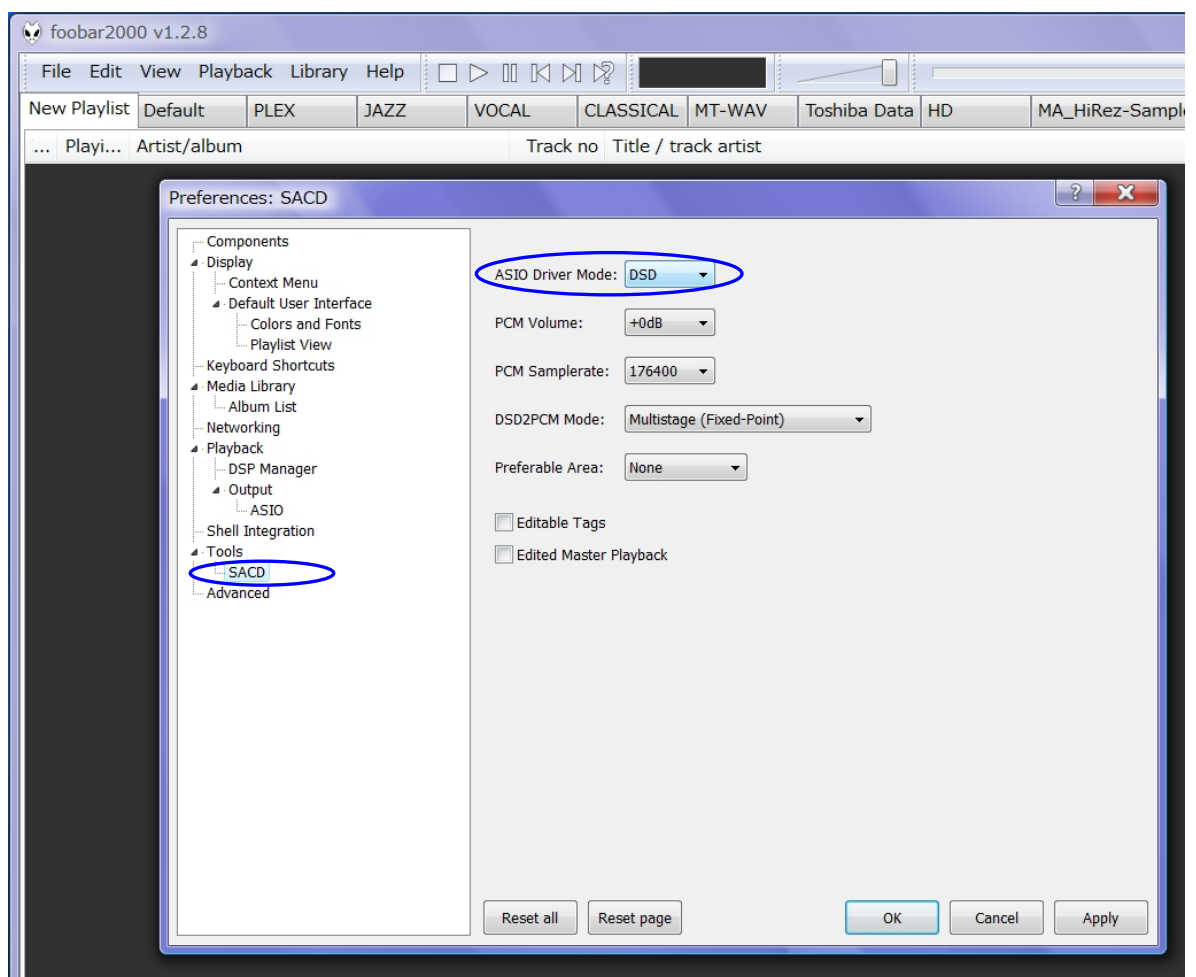


(3) foo\_dsd\_asio v0.\*.\*のダイアログボックスが現れますので、下図のように設定します。



(4)  をクリックしてボックスを閉じます。

(5) [Tools] の下の [SACD] をクリックして、ASIO Driver Mode: を[ DSD ] にセットします。



(6)  をクリックして設定完了です。

foobar2000 を使って QB-9DSD で存分にハイレゾ音楽再生をお楽しみください。

AXISS