

## USBユーティリティ2・セットアップガイド (Ver1.0)

本書では、CDプレーヤーやデジタル・プロセッサー等でUSB経由のオーディオを楽しむために必要なユーティリティを、パーソナルコンピュータ(以下PCと略す)にインストール／アンインストールする手順、及び設定方法を説明しています。

※説明に使用している画面は、特に断りが無い限りWindows7の画面例です。

- ◆ユーティリティのインストールが済むまでは、CDプレーヤーやデジタル・プロセッサー等とPCを接続しないで下さい。
- ◆インストールを始める前に、実行中の他のアプリケーションは全て終了して下さい。
- ◆手順通りにインストールしなかった場合、正常に動作しないことがあります。  
最悪の場合、Windowsの再インストールが必要となる場合があります。
- ◆このUSBユーティリティはWindows専用です。

### サポートOS

Windows 7 (32bit/64bit)

Windows 8 (32bit/64bit)

Windows 8.1 (32bit/64bit)

- ◆MacintoshはUSBユーティリティのインストールは不要です(Mac OS X 10.7 Lion以降、動作確認済み)。お使いの音楽プレーヤーの出力デバイスを“Accuphase USB Audio Device2”に変更して下さい。その方法は、音楽プレーヤーのマニュアルをご参照下さい。
- ◆音楽プレーヤー、及びそのアドイン・プログラムなどは、最新のバージョンをお使い下さい。
- ◆USB端子に接続したPCの設定や操作方法はPCの取扱説明書をご覧ください。
- ◆USBにはバスパワー(200mA以上)が必要です。
- ◆最新のUSBドライバ・ソフトウェアは弊社ホームページ<http://www.accuphase.co.jp/>上でご案内いたします。
- ◆USB3.0/2.0ポートをお使い下さい。USB1.1ポートでは176.4kHz以上のサンプリング周波数では動作しません。
- ◆USBユーティリティをアップデート(更新)する場合は、必ず古いUSBユーティリティをアンインストールしてからアップデートして下さい。(その方法は→「V.USBユーティリティの修復／アンインストール」(7ページ)を参照)
- ◆本ユーティリティでDC-901/DP-720/DP-550/DP-410/DAC-40のUSBを使うことはできません。

## I. USBユーティリティ2のインストールに必要なもの

- **PC** (パーソナルコンピュータ)
- **CD/DVDドライブ** (PCに内蔵されていない場合は外付けドライブを接続する)
- **USBユーティリティ2・CD** (CDプレーヤー／デジタル・プロセッサに付属)、または弊社ホームページからダウンロードした圧縮ファイル(自己解凍形式)
- **USBケーブル** (USB2.0、Bタイプ: 2m以内)

## II. USBユーティリティ2のインストール手順

- ① **CDプレーヤー／デジタル・プロセッサとPCの接続を外します。** 接続したままインストールすると正常にインストールしないだけでなく、最悪の場合Windowsの再インストールが必要になることがありますのでご注意ください。
- ② PCを起動し、管理者権限でログオンします。
- ③ CDプレーヤー／デジタル・プロセッサ付属CDをお使いの場合、CDドライブにUSBユーティリティ2・CDをセットします。その後の説明は④に進んでください。  
ダウンロードした圧縮ファイルを使う場合は適当なフォルダに保存した後、その圧縮ファイル(自己解凍形式)を実行して下さい。自動的にフォルダが作られます。以降の説明ではこのフォルダを“**解凍フォルダ**”と表記します。
- ④ Windowsキー+“R”キーを押し、“ファイル名を指定して実行”ウィンドウを表示させます。  
ウィンドウ内の“参照…”ボタンをクリックし、開かれたウィンドウからCDドライブ(または解凍フォルダ)内のsetup(またはsetup.exe)を選択して“開く”ボタンをクリックします。
- ⑤ その後のウィンドウで“OK”ボタンをクリックし、セットアップ・プログラムを実行して下さい。  
◆ **セットアップ・プログラム実行時にユーザーアカウント制御(UAC)の画面が出ることがあります。**  
その時は、“Accuphase”、または“Savitech Corp.”などの文字が表示されていることを確認の上、“インストール”ボタンをクリックし、インストールを続けて下さい。
- ⑥ 暫くすると、図1のようなウィンドウが表示されます。



図1. セットアップ開始画面

- 7 “Next” ボタンをクリックします。インストールに必要な情報(インストール先フォルダ、ユーザの選択)などの入力を求められるので画面の指示に従い、インストールを進めて下さい。(これらの設定が分からない場合は何も変更せず、“Next” ボタンをクリックし続けて下さい)  
インストールが完了するまでには時間がかかる場合があります。

- 8 暫くすると、図2のような画面が表示されます

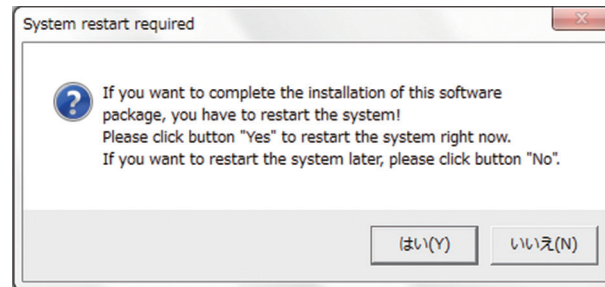


図2. 再起動の確認

このままPCを再起動して良い場合は“はい”を、後で再起動する場合は“いいえ”をクリックして下さい。PCを再起動すると、インストール終了です。(ドライバーを有効にする為には、PCの再起動が必要です)

### Ⅲ. PCとの接続

ドライバーのインストールが終わったら、CDプレーヤー／デジタル・プロセッサとPCをUSBケーブル(USB2.0、Bタイプ)で接続します。

- ◆ USB3.0/2.0ポートをお使い下さい。USB1.1ポートでは176.4kHz以上のサンプリング周波数では動作しません。また、2m以内のケーブルをご使用ください。

初回接続時のみ、タスクバーに“デバイスを使用する準備ができました”などのメッセージが表示されます。USBケーブル接続後、このメッセージが表示されるまでに時間がかかる場合がありますが、メッセージが表示されるまではUSBケーブルを抜かないで下さい。

以後、USBユーティリティを再インストールする等しない限り、このメッセージは表示されません。

## IV. 再生時のサンプリング周波数、ビット数の設定

- ◆ この設定は、CDプレーヤー／デジタル・プロセッサとPCをUSBで接続しないと設定できません。
- ◆ 設定の変更は、音楽プレーヤーの再生を停止した状態で行って下さい。また、変更した内容が有効になるタイミングは、音楽プレーヤーによって異なります。

### ●Direct Soundモードの時

お使いの音楽プレーヤーがDirect Soundモードで動作中は、PCから出力されるサンプリング周波数、ビット数を任意に設定することが出来ます。

※ Direct Soundとは… Windowsに標準搭載されている、PCの音声再生機能を拡張する技術の1つ。音楽プレーヤーによっては、“DS”と略して表示することもある。

#### ① Accuphase USB Audioコントロールパネル2を起動します。

デスクトップの“Accuphase USB Audio Control Panel2”アイコンをダブルクリック(または、「スタート」-「すべてのプログラム」-「Accuphase USB Audio Software2」から、「Accuphase USB Audio Control Panel2」をクリック)すると、図3の様なウィンドウが表示されます。

- ◆ Accuphase USB Audioコントロールパネル2起動時にユーザーアカウント制御(UAC)の画面が出ることがあります。その時は、表示されている内容を良く確認の上、“はい”ボタンをクリックして下さい。

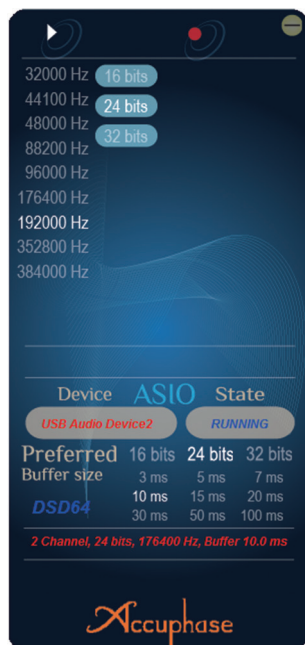



図3. Accuphase USB Audioコントロールパネル2

#### ② 上部にあるサンプリング周波数、ビット数の一覧から、お好みのサンプリング周波数、ビット数に設定して下さい。

- ◆ お使いの音楽プレーヤーがDirect Soundモードで動作中は、PCから出力されるビット数・サンプリング周波数はここでの設定が優先され、音楽プレーヤーの設定・音楽ファイルのデータには無関係になります。ただし、サンプリング周波数、ビット数の上限は、音楽プレーヤーに依存します。

### ◆ Accuphase USB Audioコントロールパネル2について

Accuphase USB Audioコントロールパネル2は、ウィンドウ右上のをクリックするとウィンドウは閉じられますが、プログラムは常駐します。再度ウィンドウを開く、または終了したい場合は、

- ① タスクバー、通知領域内のAccuphase USB Audioコントロールパネル2のアイコンを右クリックします。  
“Show/Exit”と表示されます。
- ② ウィンドウを開く場合はShowを、終了したい場合はExitをクリックします。

### ●ASIOモードの時

お使いの音楽プレーヤーがASIOモードで動作中は、PCから出力されるサンプリング周波数、ビット数は基本的に音楽プレーヤー(ASIO)の設定、音楽ファイルのデータに従います。その時、Accuphase USB Audioコントロールパネル2には、動作中のサンプリング周波数、モードなどが表示されます。

※ ASIO(アジオ)とは … Steinberg社が開発した、サウンドドライバの規格名

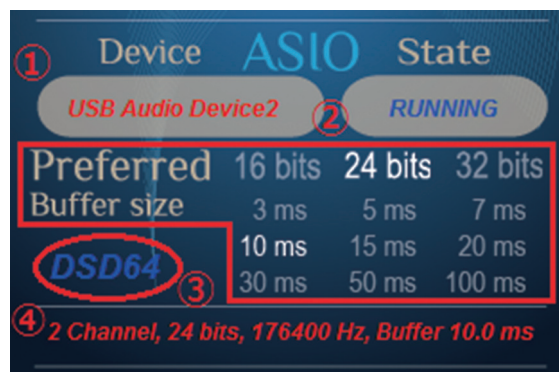


図4. ASIO動作中の表示(Accuphase USB Audioコントロールパネル2)

各部の説明は次の通りです。

① 動作中のUSBデバイス名 (“USB Audio Device2”と表示)

② バッファのビット数、バッファサイズ

任意に設定することができます。PCMデータの再生ビット数はこの設定が優先され、音楽ファイルのビット数には無関係になります。

バッファサイズは、不具合無い範囲で極力小さい値にすることをお勧めします。

③ 再生中のデータ種類 (PCM/DSD64/DSD128)

④ 動作モード

再生中のデータのチャンネル数、ビット数、サンプリング周波数、バッファサイズを表示します。音楽プレーヤー(ASIO)の設定によっては、音楽ファイルのデータと異なるサンプリング周波数、ビット数が表示されることがあります。

例えば、ASIO NativeモードでDSD64ファイルを再生すると、“32bits, 88200Hz”等と表示されたりします。

これでUSBユーティリティのセットアップは終了です。

後は音楽プレーヤーをインストールし、出力デバイスを“Accuphase USB Audio Device2”に変更すれば、高音質の音楽をお楽しみになれます。出力デバイスの変更方法などは、各音楽プレーヤーのマニュアルをご参照下さい。



## V. USBユーティリティの修復／アンインストール

- ◆ 修復／アンインストールを行う時、CDプレーヤー／デジタル・プロセッサとPCはUSBケーブルで接続しないで下さい。
- ◆ Accuphase USB Audioコントロールパネル2は、一度起動すると終了させない限り常駐します。常駐した状態でUSBユーティリティの修復／アンインストールをしようとすると、警告メッセージが表示されます。その場合メッセージの内容を確認の上、処理を継続して下さい。  
または、修復／アンインストール前に、Accuphase USB Audioコントロールパネル2を終了させて下さい。(その方法は→「Accuphase USB Audioコントロールパネル2について」(5ページ)を参照)

- ① コントロールパネルを起動し、「プログラム」－「プログラムのアンインストール」(カテゴリ表示の場合)、または「プログラムと機能」(クラシック表示の場合)と進みます。図5の様な画面が現れます。



図5. コントロールパネル－プログラムのアンインストール画面

- ② 表示された一覧から“Accuphase USB Audio Software2”を選択(クリック)します。(図5、赤矢印部)
- ③ ウィンドウ上部にある、「変更」ボタン(図5、赤い四角の所)をクリックします。すると、図6の様な画面が現れます。



図6. USBユーティリティの修復/アンインストール画面

- ④ 修復をする場合は“Repair”、アンインストールしたい場合は“Remove”側を選択して下さい。図6は、アンインストールする場合の状態を示しています。

◆ Repair/Remove実行時にユーザーアカウント制御(UAC)の画面が出ることがあります。その時は、“Accuphase”、または“Savitech Corp.”などの文字が表示されていることを確認の上、“はい”ボタンをクリックして下さい。

“Finish”ボタンをクリックすれば、修復／アンインストールが始まります。“Installation Complete”というメッセージが出てきたら、修復／アンインストール終了です。“Close”ボタンをクリックして、ウィンドウを閉じて下さい。

## 補足. USBユーティリティのバージョン確認方法

お使いのUSBユーティリティが最新かどうかを調べるために、バージョン番号を確認する必要があります。

- ① コントロールパネルを起動し、「プログラム」-「プログラムのアンインストール」(カテゴリ表示の場合)、または「プログラムと機能」(クラシック表示の場合)と進みます。図5(6ページ)の様な画面が現れます。
- ② 表示された一覧から“Accuphase USB Audio Software2”を探します。(図5、赤矢印部)
- ③ 画面右側、“バージョン”欄に書かれている数字がバージョン番号です。

◆ 最新のUSBユーティリティのバージョン番号は、弊社ホームページ<http://www.accuphase.co.jp/>上でご確認ください。

※Windows7、Windows8、Windows8.1は米国Microsoft Corporationの登録商標です。

※Macintosh、Mac OSは米国Apple, Inc.の登録商標です。

※ASIOは独国Steinberg Media Technologies GmbHの登録商標です。

変更履歴

'14/12 Ver1.0 初版

*enrich life through technology*



ACCUPHASE LABORATORY, INC.

アキュフェーズ株式会社

横浜市青葉区新石川2-14-10

〒225-8508 TEL (045) 901-2771(代)

<http://www.accuphase.co.jp/>