

USBユーティリティ・セットアップガイド (Ver1.4)

本書では、CDプレーヤーやデジタル・プロセッサ等で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。

※本書の説明、使用している画面は、特に断りが無い限りWindows10の例です。

- ◆ 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 8.1 (32bit/64bit)

Windows 10 (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 10.6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 Device” 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。

注意事項

- ◆ 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。
- ◆ 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・プロセッサ等とPCを接続しないでください。
- ◆ 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ください。
- ◆ 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。
- ◆ USB3.0ポートでの動作は保証されません。USB2.0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。
- ◆ 最新のUSBドライバー・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。
- ◆ USBユーティリティ・Ver1.3以前と本ユーティリティは、同じPCにインストールすることはできません。
- ◆ 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ユーティリティのアンインストール」(8ページ)を参照)
- ◆ 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。
- ◆ 弊社製デジタル・プロセッサ DC-901をお使いの方へ
 - Windows XP/Vista/7で、DC-901付属USBユーティリティ・Ver1.1がインストールされたPCをお使いの場合、本ユーティリティのインストールは不要です。その場合、PCには「Accuphase **DC-901** Audio Device」と表示されます。USBユーティリティ・Ver1.2/1.3がインストールされたPCをお使いの場合、PCには「Accuphase **USB** Audio Device」と表示されます。

I. USBユーティリティ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 (Bタイプ：2m以内)

II. USBユーティリティ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されないだけでなく、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 ●USBユーティリティCDを使う場合
CDドライブにUSBユーティリティ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
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(図1参照)。

ウィンドウ内の **参照...** ボタン(図1 赤丸部)をクリックします。

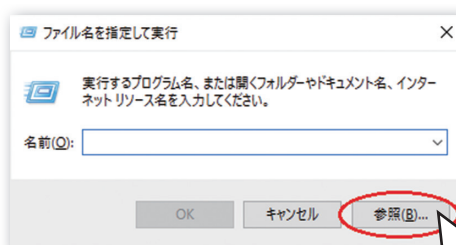


図1. ファイル名を指定して実行

クリック

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)内のセットアップ・プログラム
AccuphaseUsbAudioSetup.exeを選択し、
開く ボタンをクリックします(図2参照)。

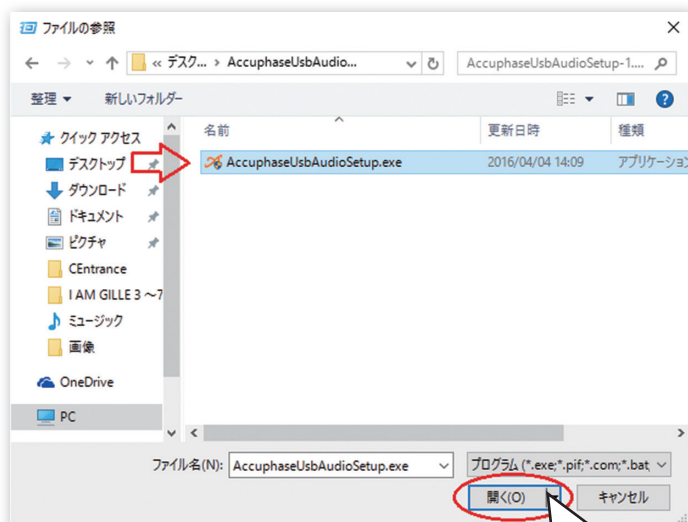


図2. セットアップ・プログラムの選択

クリック

- 5 図3の様なウィンドウが表示されるので、**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 USB Audio Setup” と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、インストールを続けて下さい。

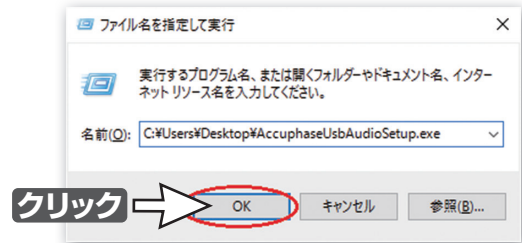


図3. セットアップ・プログラムの実行

暫くすると、図4のようなウィンドウが表示されます。



図4. セットアップ開始画面

- 6 **Next** ボタンをクリックします。すると図5の様なウィンドウが表示されます。ソフトウェア使用許諾契約書が表示されるので内容を熟読の上、左下のチェックボックス(図5の赤丸で示した所)をクリックしてチェックを入れ、**Next** ボタンをクリックします。

チェック

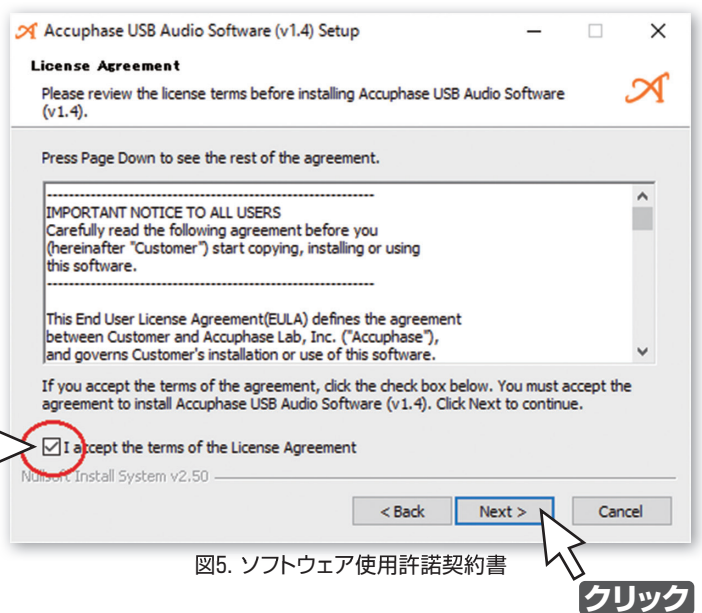


図5. ソフトウェア使用許諾契約書

- ◆ チェックボックスにチェックを入れないと、セットアップはできません。また、チェックすることでこの使用許諾契約書に同意したことになります。
- ◆ このソフトウェア使用許諾契約書は、製品付属のUSBユーティリティCD、または解凍フォルダ内に日本語版、英語版がPDF形式で入っています。

- 7 図6のようなウィンドウが表示されますが、変える必要が無ければ **Install** ボタンをクリックします。

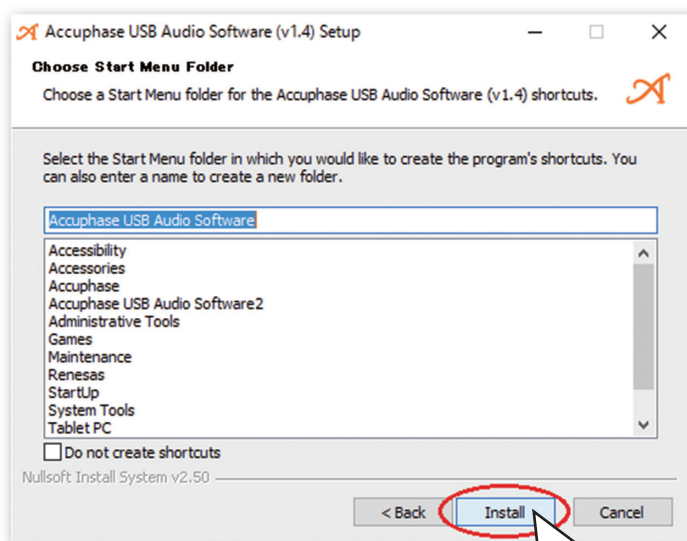


図6. スタートメニューのフォルダー指定

クリック

- 8 ユーティリティのインストールが始まり、完了すると図7のようなウィンドウが表示されます。
Finish ボタンをクリックして、ウィンドウを閉じて下さい。

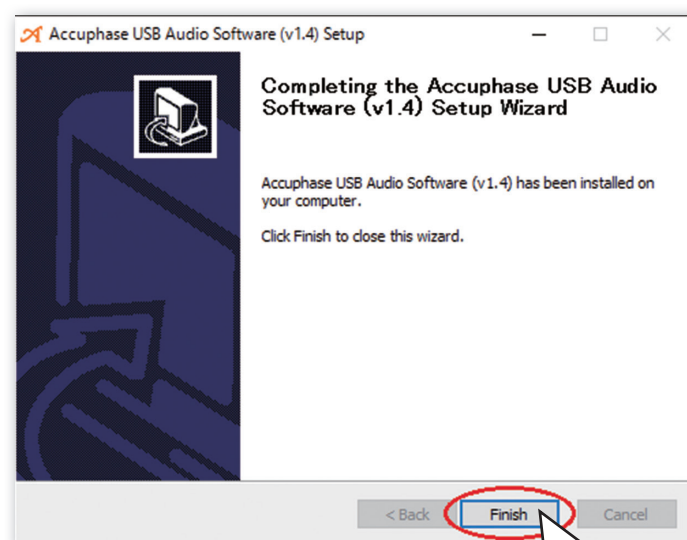


図7. インストール完了

クリックして完了

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(Bタイプ)で接続します。

- ◆ USB3.0ポートでの動作は保証されません。USB2.0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、タスクバーにアイコンが表示されたり(図8赤矢印部)、“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たりします。

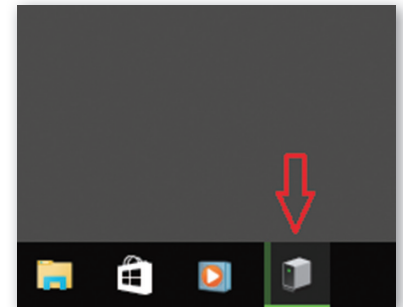


図8. PCとの初回接続時に表示されるアイコン

USBケーブル接続後、このアイコンが消える(または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。時間がかかる場合があるので、ご注意下さい。

以後、USBユーティリティを再インストールする、違うUSBポートを使う等しない限り、このアイコン、メッセージは表示されません。

Ⅳ. USBドライバーの動作設定(USBユーティリティの使用法)

- ◆ この設定はCDプレーヤーやデジタル・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。
- ◆ 操作中にユーザーアカウント制御(UAC)の画面が出る場合があります。その時は、表示されている内容を良く確認の上、設定を続けて下さい。

USBドライバーの動作設定を行います。図9はPC画面右下の拡大図ですが、赤丸で示した所をクリックするとアキュフェーズのアイコン(図9 赤矢印部)が現れ、USBユーティリティが起動中であることが確認できます。

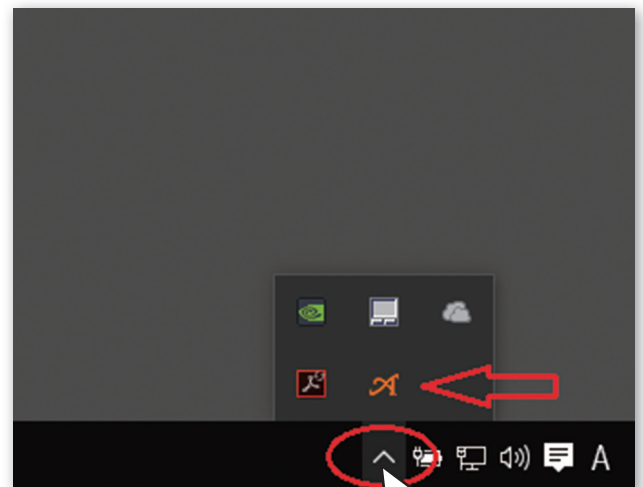


図9. USBユーティリティ

クリック

アイコンをダブルクリックすると、Accuphase オーディオ・コントロールパネルが開きます(詳細は①Control Panelの項目を参照)。アイコンを右クリックすると図10の様に設定項目が現れます。この後、各項目の上にマウスカーソルを移動し左クリックすると、各項目の設定ウィンドウが開きます。各項目の説明は右記の通りです。

項目の説明ページ

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| ① 6ページ | Control Panel |
| ② 6, 7ページ | Sounds and Audio... |
| ③ 7ページ | Windows Mixer |
| ④ 7ページ | Launch application on start-up |
| ⑤ 7ページ | Quit |

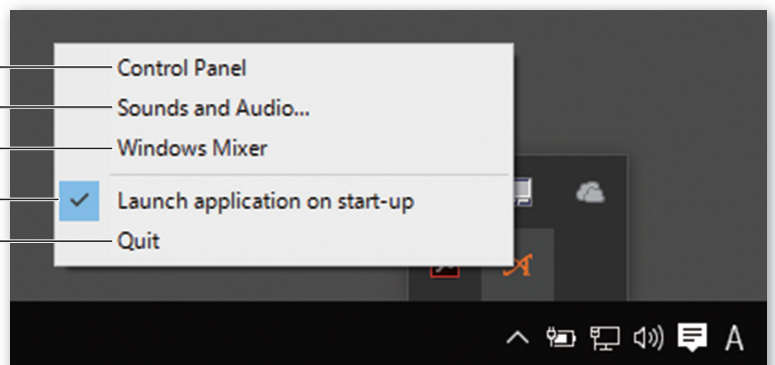


図10. 動作設定項目

① Control Panel

Accuphase オーディオ・コントロールパネルを開きます。レイテンシ(ASIO動作時のみ)、サンプリング周波数の確認ができます。

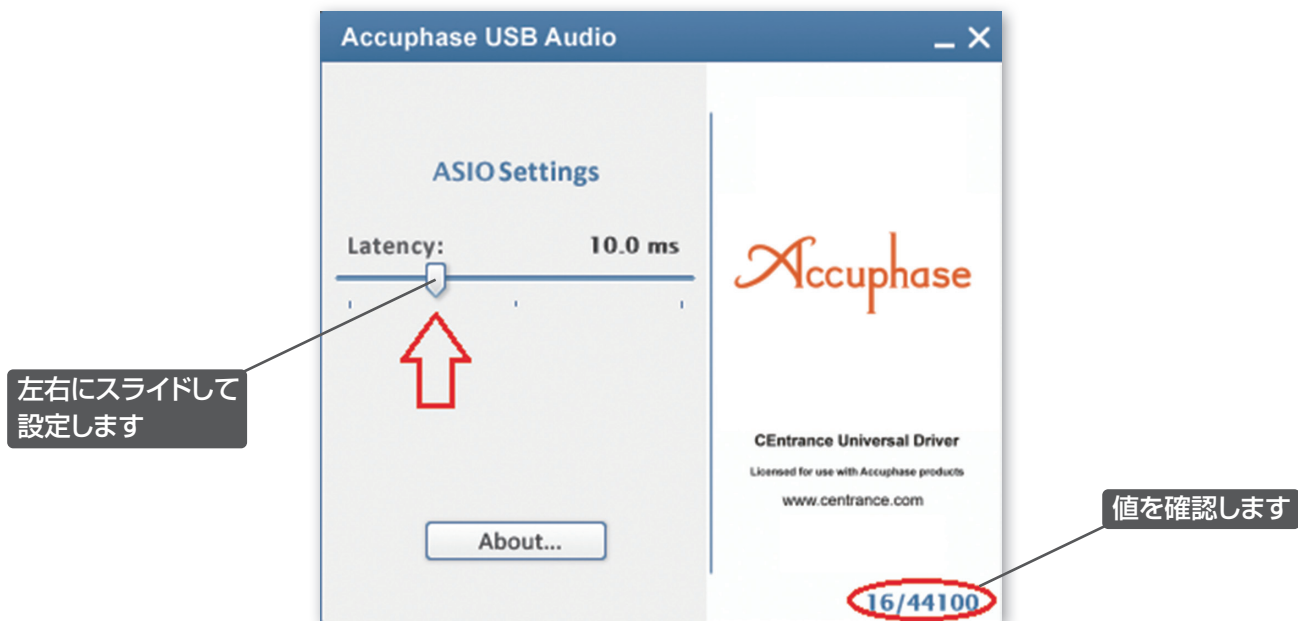


図11. Accuphase オーディオ・コントロールパネル

スライダー(図11の赤い矢印部分)を左右にスライド(ドラッグして左右に移動)させると、ASIO動作時のレイテンシ(遅延時間)の設定ができます。極端に大きくしたり、小さくしたりするとノイズが出る等するのでご注意ください。10~20ms位を推奨致します。

右下の赤い丸で囲んだ部分に表示されている数値は、PCから出力されているビット数とサンプリング周波数を意味します。図11の表示は、16bit/44100Hz(44.1kHz)という意味です。

このウィンドウを閉じる場合は、右上の「×」をクリックします。

② Sounds and Audio...

Windowsのコントロールパネルを開きます。Direct Sound(DS)モード時のサンプリング周波数の設定は、ここで行います。図12の様なウィンドウが開くので、「Accuphase USB Audio」と書かれている「スピーカー」をダブルクリックします。

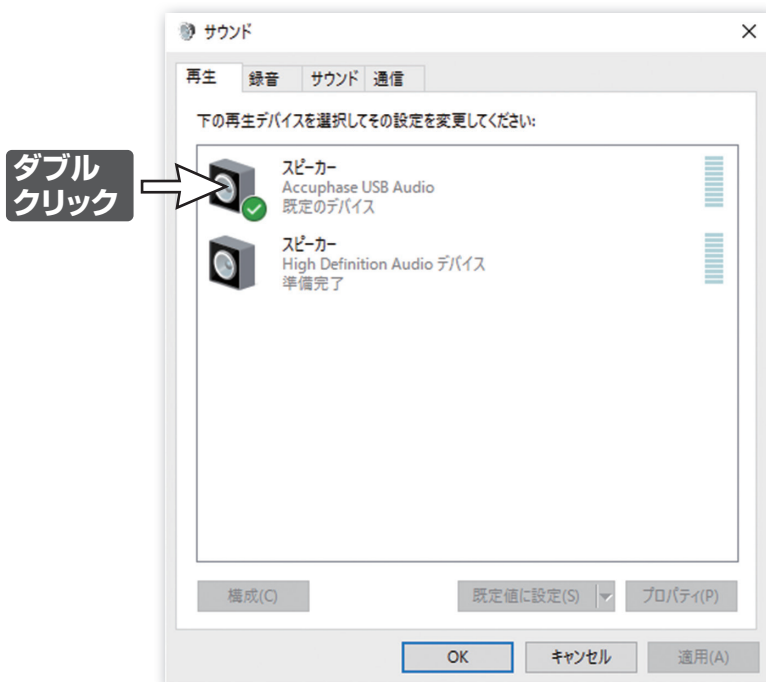


図12. WindowsのControl Panel

図13のスピーカーのプロパティが表示されますので、詳細タブ（図13赤丸部分）をクリックします。



図13. サウンドの設定

図14の様な画面になり、赤い丸で囲んだ部分をクリックし、サンプリング周波数を設定します。

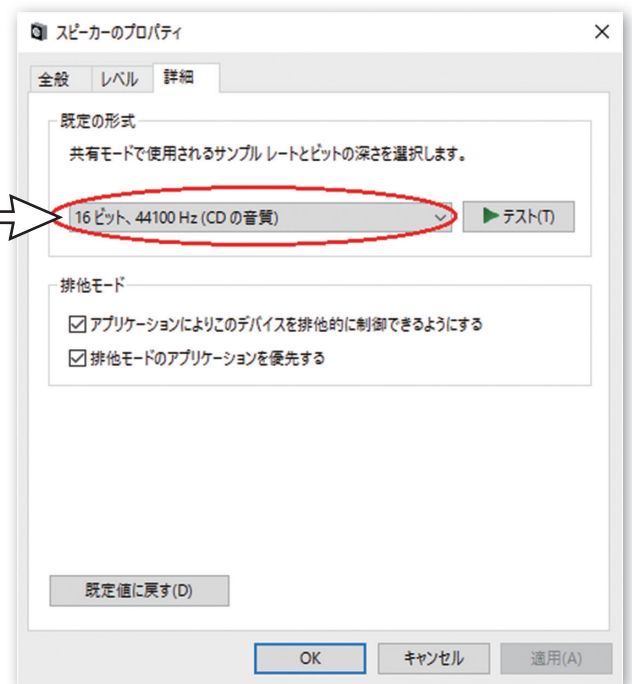


図14. サンプリング周波数の設定

その他の設定は適宜変えて結構ですが、よく分からない場合は図14と同じにして下さい。最後にOKボタンで変更を確定します。ここまで開いたウィンドウは全て、OKまたはキャンセルボタンで閉じます。

- ◆ この設定はDSモードでのみ有効です。
- ◆ DSモードでは、PCから出力されるビット数・サンプリング周波数はこの設定が優先され、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。

③ Windows Mixer

Windowsの音量ミキサーを起動します。通常は何も設定する必要がありません。

④ Launch application on start-up

PCの起動時にUSBユーティリティを起動するかどうかを選択します。この項目をクリックする度に左端のチェックがOn/Offします。チェックが入っている状態では、PC起動時にUSBユーティリティも自動的に起動されます。

⑤ Quit

USBユーティリティを終了します。終了すると、アキュフェーズ・アイコン(図9赤矢印部)が表示されなくなります。

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”に変更すれば、高音質の音楽をお楽しみになります。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ユーティリティのアンインストール

- ◆ 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。
- ◆ 以下の説明はVer1.4のアンインストール方法について説明しています。Ver1.3以前のバージョンのアンインストールを行う時は、それぞれのセットアップガイドを参照して下さい。

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15の様な画面が現れます。

② 表示された一覧から“Accuphase USB Audio Software”を選択(クリック)します。(図15、赤矢印部)

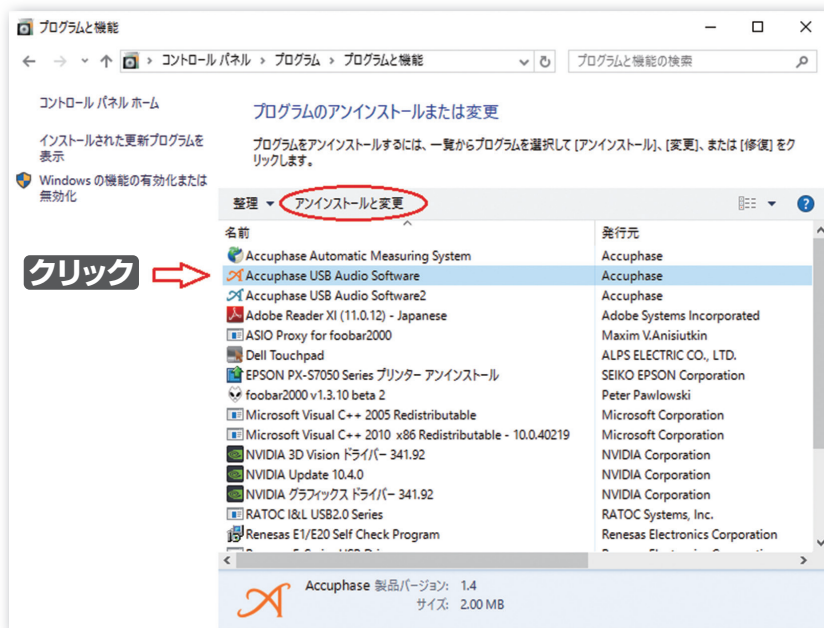


図15. コントロールパネルのプログラムのアンインストール画面

③ ウィンドウ上部にある、「アンインストールと変更」ボタン(図15、赤丸の所)をクリックします。すると、図16の様な画面が現れます。

④ USBケーブルが接続されていないことを確認し、**はい** ボタンをクリックして下さい。アンインストールが始まります。

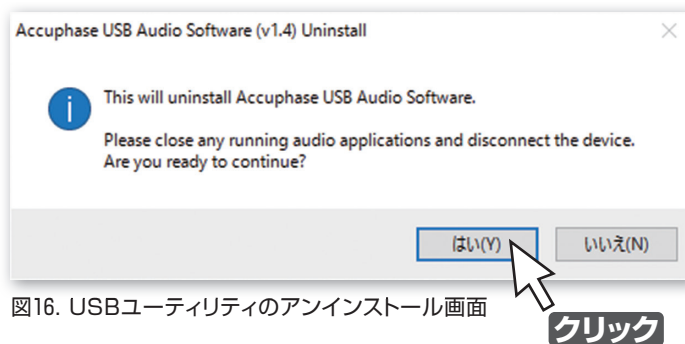


図16. USBユーティリティのアンインストール画面

アンインストールが終了するとメッセージが表示されるので、**Finish** ボタンをクリックしてウィンドウを閉じて下さい。

VI. USBユーティリティの修復

USBユーティリティの動作に不具合があるときは修復することができます。

- 1 「スタートメニュー」-「全てのアプリ」-「Accuphase USB Audio Software」-「Install or Reinstall Accuphase USB Audio Software ***」を起動します。

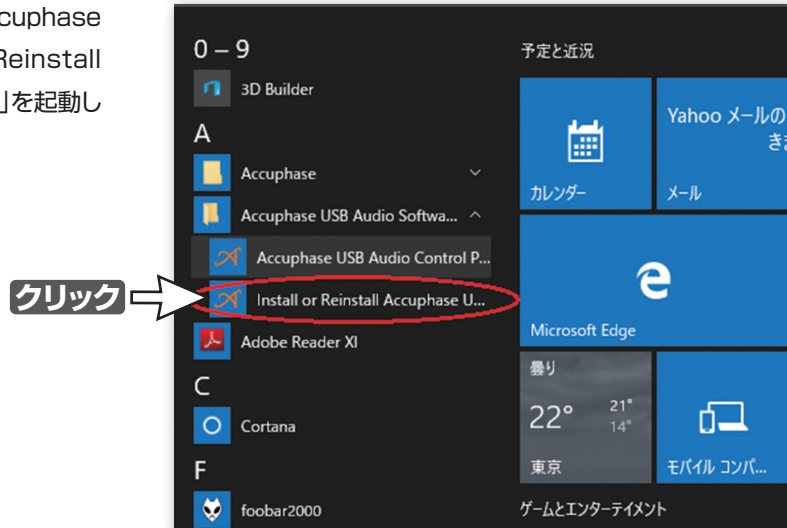


図17. 修復インストール選択

- 2 画面を確認して **NEXT** ボタンをクリックし、処理を進めます。

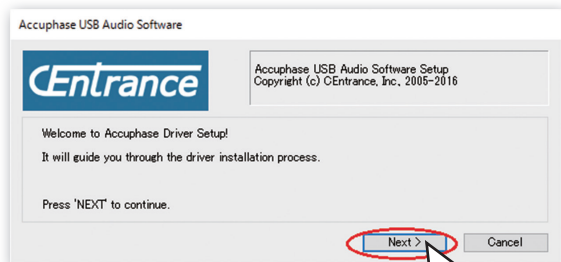


図18. 修復インストール開始

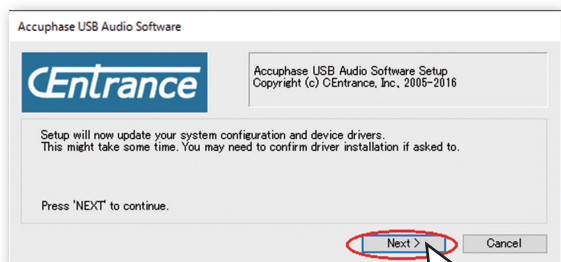


図19. 修復インストールの確認

- 3 「Setup completed」と表示されれば、修復インストールは完了です。 **Finish** ボタンでウィンドウを閉じて下さい。

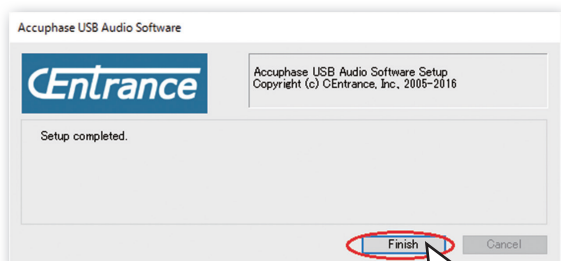


図20. 修復インストール完了

クリックして完了

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 Accuphase オーディオ・コントロールパネルを起動します。(その方法は→「IV. USBドライバーの動作設定、①Control Panel」(5, 6ページ)を参照)
- ② Aboutボタン(図21赤丸部)をクリックします。

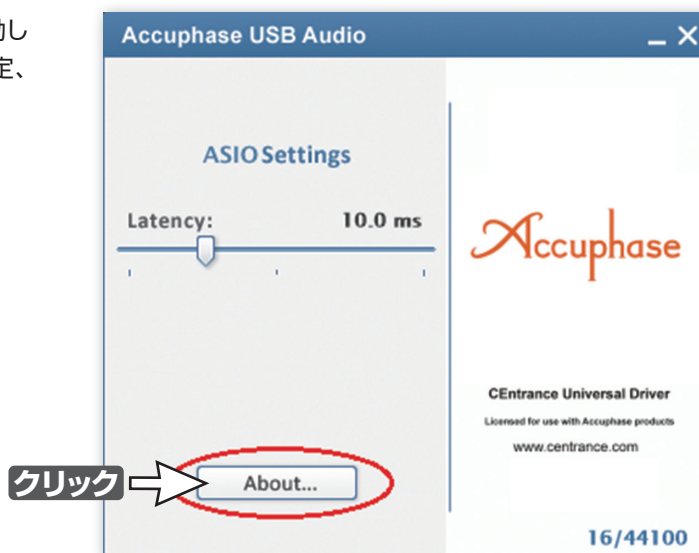


図21. USBユーティリティのバージョン確認方法

- ③ 図22のようなウィンドウが表示されます。画面上部の“version **.*” がバージョン番号です。



図22. USBユーティリティのバージョン番号

※Windows、Windows 7、Windows8.1、Windows10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。

変更履歴

'12/11 Ver1.1 初版
'13/1 Ver1.2 Windows8に対応の為、文章変更
'14/2 Ver1.3 Windows8.1に対応の為、文章変更
'16/4 Ver1.4 Windows10に対応の為、全面変更

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/>