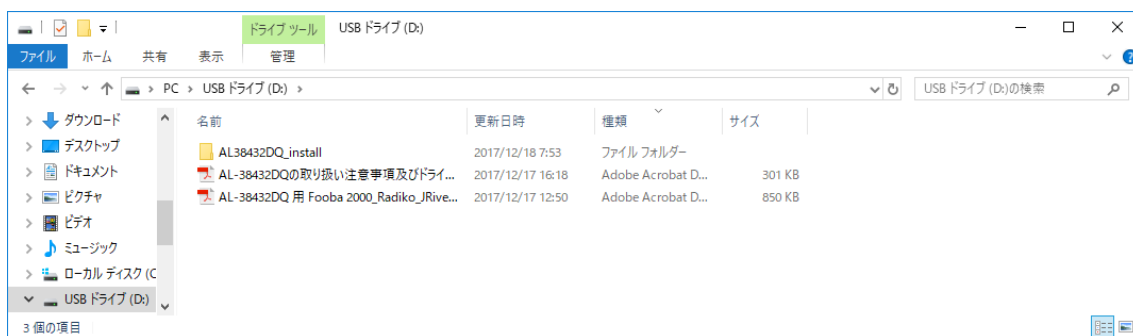


●AL-38432DQ の取り扱い注意事項及びドライバーソフトの解説につきまして

1. AL-38432DQ の取り扱い説明及び ASIO ドライバーソフトの解説です。

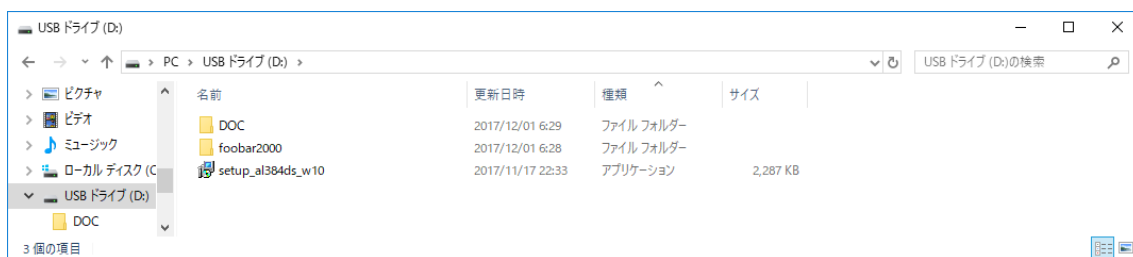
※ 概略ですので詳しくは **AL-38432DQ 取扱説明書**を参照してください。

下記が USB メモリーの AL-38432DQ_install の画面です。



下記が USB メモリーの AL-38432DQ_install の DOC(取説等)と Setup_al384ds_w10
ASIO ドライバーソフト Foobar2000 のインストール等の解説です。画面です。

注:ASIO ドライバーソフト Setup_al384ds_w10 は手動で行ってください。



2. 当社 HP (<http://www.amulech.com/>) より USB メモリーと同じ内容がダウンロードが出来ます。

USB メモリーには取り扱い説明及び ASIO ドライバソフト等が添付されておりますがもし不具合があります時は、当社の HP より USB メモリーと同じ内容がダウンロードできます。下記のアドレスから行ってください。

◎AL-38432DQ の取り扱い説明書

<https://gigaplus.makeshop.jp/Amulech/AL-38432DQ/AL-38432DQmanual/AL38432DQRev3.pdf>

◎AL-38432DQ DSD ネイティブ再生方法取り扱い説明書

https://gigaplus.makeshop.jp/Amulech/AL-38432DQ/AL-38432DQNaiteve/DSD-native_21812_REV2.0.pdf

◎AL-38432DQ のインストールソフトウェア Zip ファイル

https://gigaplus.makeshop.jp/Amulech/AL-38432DQ/AL-38432DQdriver/AL38432DQ_install.zip

◎AL-38432DQ のパンフレット

<https://gigaplus.makeshop.jp/Amulech/AL-38432DQ/AL-38432DQbrochuer/AL-38432DQbrochure.pdf>

3. AL-38432DQ の動作上の使用方法及び注意点

Windows パソコンの動作環境

CPU	Core 2 Duo 1.8GHz 以上 / i3 / i5 / i7 (「Pentium」「Celeron」等の CPU では使用できません。)
メモリ	3GB 以上
VGA	1024×768, True Color (24bit) 以上
HDD	50MB 以上の空き容量 (インストール時には 240MB 以上の空き容量が必要です)
対応 OS	Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 (32bit/64bit 対応) ※管理者権限が必要です。
その他	・USB 2.0 が使用できる環境 ・インターネットに接続できる環境

●音が出ない、ほとんど聞こえない

- ◇各機器同士が正しく接続されているか確認する。
- ◇本機と接続した機器の電源が入っているか確認する。
- ◇接続機器のボリューム値が最小レベルになっていないか確認する。
- ◇パソコンからの出力の場合、サウンドとオーディオのプロパティが適切に設定されているか確認する。また、メディアプレーヤー等再生ソフトの出力先の設定も確認する。

●パソコンから音源を出力する時、音飛び等のノイズが発生する場合。

AL-38432DQ は USB2.0 High-Speed (最大 480Mbps) の高速でパソコンと通信を行いますので、他に USB 機器が接続されている場合や CPU 負荷が重い場合、本機への帯域が不足し、ノイズ (ブツ、ブツ) や音飛び等がまれに発生する場合があります。
ノイズや音飛びは発生する場合は、AL-38432DQ 以外の USB 機器を取り外して動作させてください。

- ◇下記のような場合にノイズや音飛びがまれに発生する場合があります。
 - 音楽プレーヤー以外のソフトウェアがバックグラウンドで動作している場合。
 - USB ポートに複数の USB 機器を接続している場合。
 - ハードディスク内が乱雑になっている場合。この場合ディスクのクリーンアップをしたり SSD や外部メモリから再生するようにすると改善される場合があります。
 - USB ケーブルで機器が認識しない場合は、USB ハブを使用することで認識することがあ

ります。

● USB ケーブルでの不具合等

◇USB 延長ケーブルでのご使用は避けてください、機器の動作が不安定もしくは動作しないことがあります。

◇**付属の USB ケーブル(約 1.8m)でご使用ください。あるいは同等の USB ケーブル 1.8m 以内でご使用ください。**

●本体の電源ランプが点灯しない

◇POWER スイッチ（上側）で AC アダプタの接続（本体側、AC コンセント側）が正しいか確認してください。

10. ASIO、WASAPI、DSD 再生時の注意事項

◇ASIO、WASAPI の使い方については各音楽プレーヤーに依存しますので、各音楽プレーヤーのホームページや取扱説明書、ヘルプなどを参照してください。

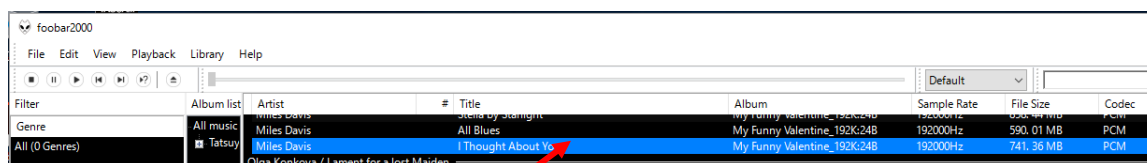
◇DSD ネイティブ再生は DSD 対応の音楽プレーヤー（Windows: Foobar2000 など、MAC: Audirvana Plus など）を使用することで可能になります。

音質や POP ノイズなどは音楽プレーヤーに依存しますので、各音楽プレーヤーのホームページや取扱説明書、ヘルプなどを参照してください。

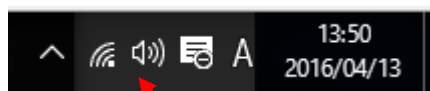
◇音楽プレーヤーで演奏中に USB のケーブルを抜かないで下さい。OS そのものがエラーとなりストップする場合やノイズが出る場合があります。

USB ケーブルを抜く場合は、音楽プレーヤーの演奏を停止し、さらにアンプの電源を OFF にしてから抜いてください。

◇DSD 再生終了後、Youtube の再生やエクスプローラを操作する時にノイズが出る場合がありますのでその時は、下例のように PCM 再生をしてから終了させて、さらにサウンドのプロパティで「テスト」をしてから Youtube の再生やエクスプローラを操作してください。

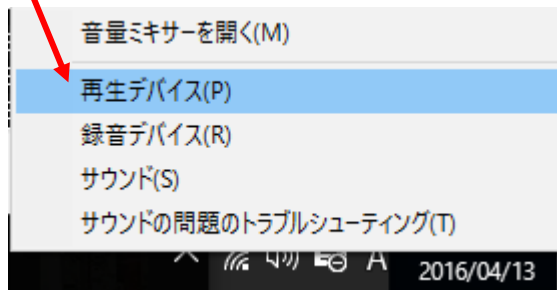


Foobar2000 で PCM の楽曲再生



デスクトップ画面右下のスピーカーマークを右クリックします。

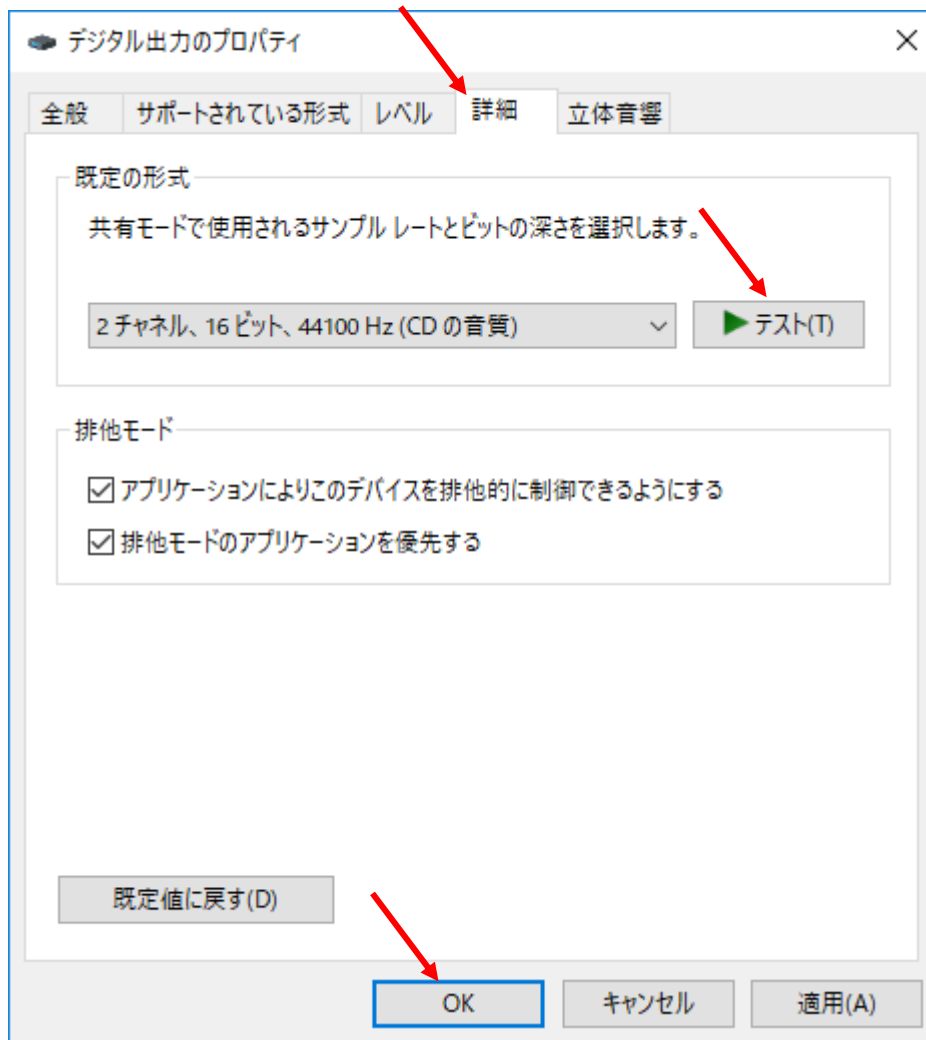
「再生デバイス(P)」をクリックします。



「デジタル出力 AL384DS USB Driver」を選択し「プロパティ(P)」をクリックします。



「詳細」タブをクリックし、「テスト(T)」をクリックし、テストを実行します。



テスト実行後「OK」をクリックしていきプロパティを閉じます。

※ サンプルングの周波数を変更するたびにテストを行い左右から音が出るか確認します。

サウンドのプロパティで「テスト」をしてから Youtube の再生やエクスプローラを操作してください。