

目次

- [総説](#)
- [ポイント](#)
- [ダウンロード / インストール](#)
 - [アマレココ本体](#)
 - [AMVビデオコーデック](#)
- [最初にすべき操作・設定](#)
 - [初回起動時の操作](#)
 - [ルーキーモードの解除](#)
 - [レジストキーの登録](#)
- [簡単な使い方 - 録画設定する -](#)
- [簡単な使い方 - 録画する範囲を設定する -](#)
- [簡単な使い方 - 録画する -](#)
- [設定画面について](#)
- [アマレココでの録音 - BGMのみを録音する -](#)
 - [Windows Vista / 7の場合](#)
 - [Windows XPの場合](#)
- [アマレココでの録音 - BGMとマイクを同時録音する -](#)
 - [2種類ある方法](#)
 - [ステレオミキサー機能などを使用する場合](#)
 - [アマミキ！を使用する場合](#)
- [音量調整](#)
 - [「waveln Capture」選択時](#)
 - [「Core Audio Capture\(Win7\)」選択時](#)
 - [「AmaRec Audio Capture」選択時](#)
- [AMVコーデックの設定](#)
 - [2種類あるAMVコーデック](#)
 - [AMV3 Codec](#)
 - [AMV2 MT Codec](#)
- [ニコニコ動画に動画を投稿するには](#)
- [こんなときは](#)
- [その他](#)
- [関連ページ](#)

総説

- [アマレココ](#) は、PCの画面に映っているものを録画するためのソフトウェアです（[キャプチャーソフト](#)）。アマレココを使用すれば、デスクトップやPCゲームなど、PCの画面にあるも

のは基本的にすべて録画可能です。無料で使用でき、録画時間に制限もありません。アマレココは定番のキャプチャーソフトのひとつです。



アマレココのメイン画面

- 誤解する人がいますが、アマレココは **完全に無料** で使用できます。また、[Windows XP / Vista / 7でも動作します](#)。アマレココと似たソフトウェアとして、[アマレコTV](#)というキャプチャーソフトがあります。デスクトップやPCゲームを録画するさいに必要なのはアマレココであって、アマレコTVではありません *1。

名称	説明	解説ページ
アマレココ	デスクトップやPCゲームを録画する場合に使う	
アマレコTV	キャプチャーボード に接続したTVゲーム機の映像を表示・録画する場合に使う	こちら

ポイント

- アマレココを初めて使用する場合、**録画を開始するまでいくつか簡単な準備をする必要があります**。この準備をしておかないとアマレココを使用できないか、またはアマレココの機能を満足に使用することができません。しかし、この準備を怠る人がいます。**解説を読み飛ばさないように気をつけましょう**。
- また、多少複雑ではありますが、アマレココでも **BGMとマイク音声をミックスして録音できます**。ただ、目的・環境に応じてアマレココやWindowsの設定を変更する必要があります。**BGMとマイクの音を同時に録音するためには設定が重要**であり、これをまちがえるとうまくいきません。解説ではアマレココでの録音方法を詳しく見ていきます。



- PCゲームを録画する場合、**PCゲームはウィンドウモードで起動するようにしてください**。フルスクリーンモードでは正常にゲームを録画できない場合があります。かりに、PCゲームがウィンドウモードで起動できない仕様である場合、アマレココを使用せず、[Bandicam](#)、[Dxtory](#)、[アマレコ・ライト](#)のいずれかを使用するとよいでしょう。

ダウンロード / インストール

- アマレココを使用するためには、(1) アマレココ本体に加えて、(2) AMVビデオコーデックというソフトウェアが必要です。繰り返しますが、**どちらも無料で使用できます**。

アマレココ本体

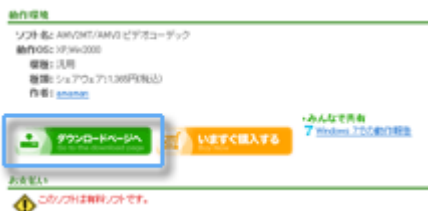
- アマレココ本体** のインストール方法は以下のとおりです。

- 公式サイトの[ダウンロードページ](#)にアクセスする。
- 「**ダウンロード**」をクリックする。
- 「amarecco.zip」のダウンロードが開始される。
- 「amarecco.zip」を解凍する。
- 「amarecco」フォルダが作成される。
- 「amarecco」フォルダをCドライブに移動する。

AMVビデオコーデック

- AMVコーデック** は、アマレココの開発者が作成したソフトウェアです。**コーデック** というのは、動画のファイルサイズを小さくしたり、録画ファイルを再生するさいに使われるソフトウェアです。AMVコーデックをインストールしていない状態でアマレココを起動すると、エラーが表示されます。
- AMVコーデックは無料で使用できます**。AMVコーデックをダウンロードできるWebページに、「シェアウェア：1,365円(税込)」と書かれてありますが、気にする必要はありません。あとで金銭を請求されるわけではないので安心してください。AMVコーデックのインストール方法は以下のとおりです。

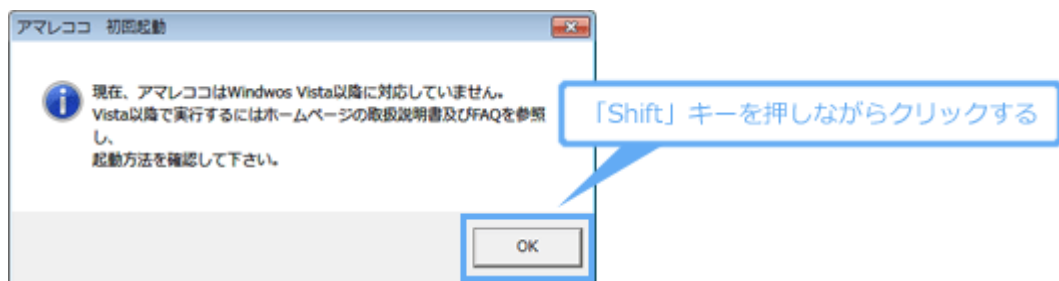
- [Vector](#)にアクセスする。
- 「**ダウンロードページへ**」と書かれてある**緑色のボタン**をクリックする。
- 「このソフトを今すぐダウンロード」と書かれてある**緑色のボタン**をクリックする。
- 「amv.zip」のダウンロードが開始される。
- 「amv.zip」を解凍する。
- 「amv」フォルダが作成される。
- 「amv」フォルダを開き、「setup.exe」をダブルクリックする。
- ボタンを順にクリックしていく。
- AMVコーデックのインストールが完了する。



最初にすべき操作・設定

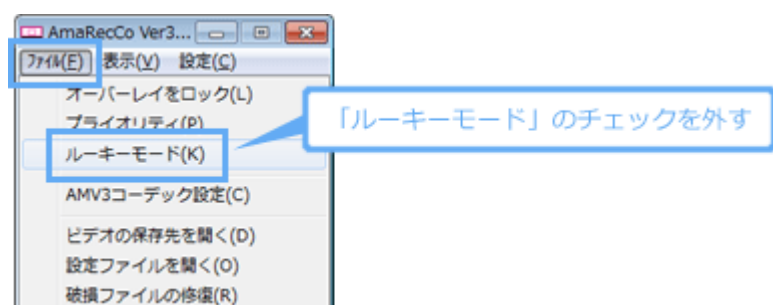
初回起動時の操作

- 初めてアマレココを起動した場合、以下の操作が必要になります。この操作ができないがために、Windows Vista / 7ではアマレココを起動できないと誤解する人がたまにいます。
- 「amarecco」フォルダ内にある「AmaRecCo.exe」をダブルクリックする。
 - Windows Vista / 7の場合、起動方法の説明が表示される。「Shift」キーを押しながら「OK」をクリックする*2。
 - 「ルーキーモード」というものについて説明が表示される。「OK」をクリックする。
 - アマレココのメイン画面が表示される。



ルーキーモードの解除

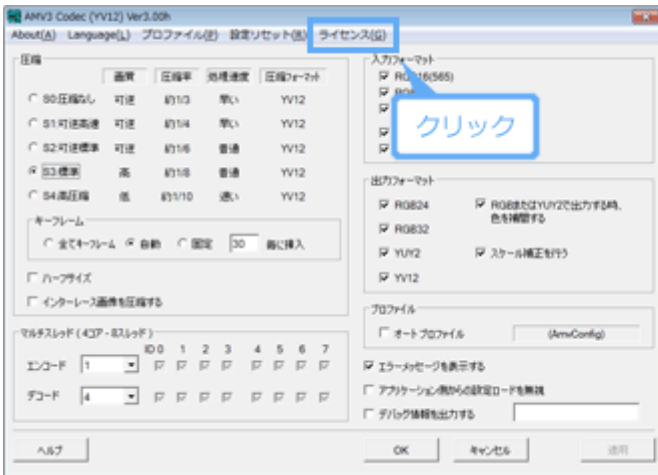
- ルーキーモードを解除しておきます。ルーキーモードでは、アマレココを使用したことのない初心者のために設定画面が簡略化されており、録画設定のアドバイスをしてくれます。今回は同モードを解除しておきましょう。「ファイル」 「ルーキーモード」の順にクリックします。



レジストキーの登録

- アマレココで録画したファイルにロゴが入らないようにします。ただし、ロゴを非表示にできるのはAMV3を使用して録画した場合のみです。AMV2MTを使用して録画した場合は、動画にロゴが挿入されます。詳細は後述します。
- 「amarecco」フォルダ内の「readme_jp.txt」をダブルクリックする。
 - 「実行に必要なもの」と書かれてある箇所を探す。
 - レジストキーを選択し、右クリックして「コピー」を選択する。

- 「スタート」 「すべてのプログラム」 「AmvVideoCodec」 「Amv3 config」の順にク
- 4. リックする *3。
- 5. 「ライセンス」を選択し、空白上で右クリックして「貼り付け」を選択する。
- 6. 「登録」 「OK」 「閉じる」 「OK」の順にクリックする。

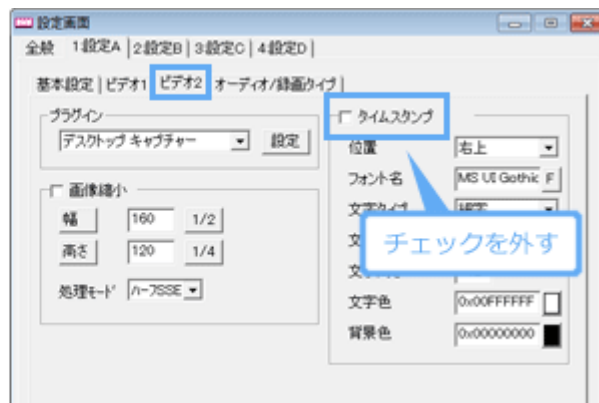


画面の上へ

簡単な使い方 - 録画設定する -

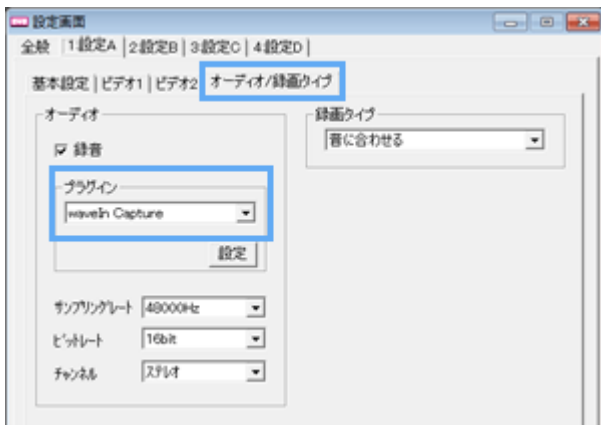
- 上述した設定が完了したら、アマレココを使用して録画してみましょう。まずは録画時の設定をしていきます。

- ① 「設定」 「設定」タブ 「ビデオ2」タブで、「タイムスタンプ」のチェックを外します。このチェックを外していない場合、録画ファイルの右上に日時が入ります。



「設定」をクリックすると設定画面が開きます。

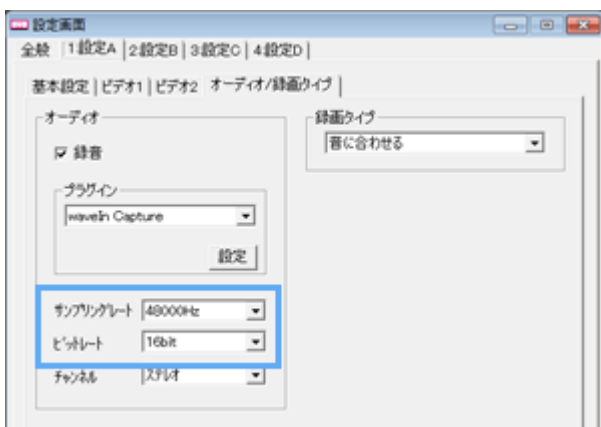
- ② 「オーディオ/録画タイプ」タブを開き、「プラグイン」を「[waveIn Capture](#)」に変更します。



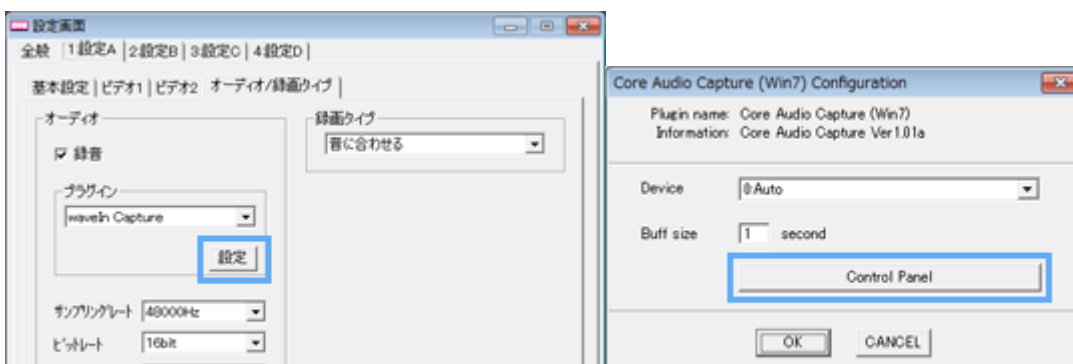
③ Windows Vista / 7の場合で、かつマイク音声を録音しない場合は、「Core Audio Capture(Win7)」でもかまいません。「Core Audio Capture(Win7)」を選択するとマイクの音を録音できないので、その点は覚えておきましょう。



④ 「サンプリングレート」が「48000Hz」に、また「ビットレート」が「16bit」になっていることをそれぞれ確認します。

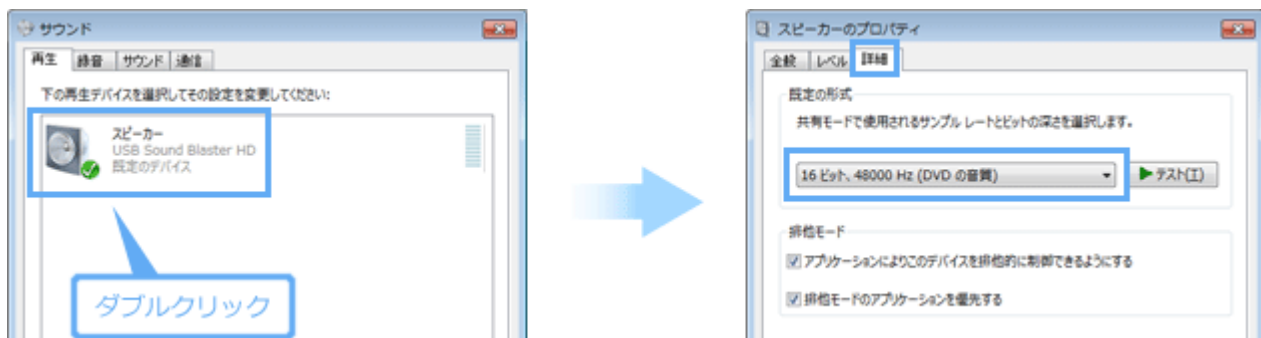


⑤ 「プラグイン」を「Core Audio Capture(Win7)」に設定した場合は、「プラグイン」の下にある「設定」ボタンをクリックし、表示されたウィンドウで「Control Panel」をクリックしてください*4。



「設定」 「Control Panel」の順にクリックします。

⑥ そして、表示されたウィンドウで✔がついている項目（通常は「スピーカー」）をダブルクリックし、「詳細」タブで「2チャンネル、16ビット、48000 Hz（DVDの音質）」というような項目を選択します。



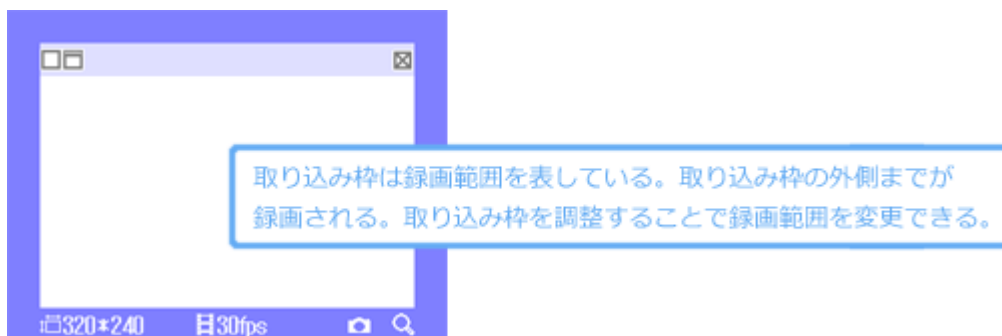
通常は「2チャンネル、16ビット、48000 Hz（DVDの音質）」を選択します。これを選択できない場合は「2チャンネル、16ビット、44100Hz(CDの音質)」を選択して、アマレココの「オーディオ/録画タイプ」タブでも「サンプリングレート」を「441000Hz」にしましょう。

画面の上へ

簡単な使い方 - 録画する範囲を設定する -

• つぎは、録画する範囲を決めます。

① アマレココの横に表示されている青い枠を **取り込み枠** といいます *5。取り込み枠は **録画する範囲** を示しています。



② PCゲームをウィンドウモードで起動し、取り込み枠の右側にあるアイコン（クライアントアイコン）をウィンドウにドラッグ&ドロップしましょう。



③ 取り込み枠の位置と大きさは任意に変更できます。取り込み枠の色が薄い部分をドラッグして取り込み枠を移動します。また、取り込み枠の大きさは枠の角や辺をドラッグして調整します*6。



④ 下図のアイコン部分をクリックすると、事前に用意された取り込み範囲を選択できます*7。



⑤ 録画したい範囲に取り込み枠がぴったりと重なっていることを確認します。アマレココのプレビュー画面でも録画範囲を確認できます。

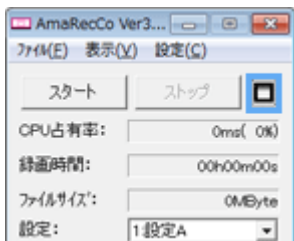


[画面の上へ](#)

簡単な使い方 - 録画する -

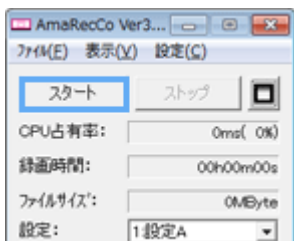
- いよいよ録画します。BGMやマイクの音の入れ方については後述します。

① 取り込み枠を表示したくないときは、アマレココのメイン画面で「ストップ」ボタンの横にある四角いアイコンをクリックします。または、取り込み枠の「閉じる」アイコンをクリックします。



2 録画中は録画範囲を変更することができないので、録画まえにしっかりと取り込み範囲を設定しておきましょう。

3 「スタート」ボタンをクリックして録画を開始します *8。



4 「スタート」ボタンをクリックしたときに「code:88890008」が表示された場合は、上述の「オーディオ/録画タイプ」タブでの設定について確認してください。

5 録画中は、PCゲームのウィンドウなど録画対象を動かさないようにしましょう。録画範囲がずれないようにするためです。

6 録画を停止するには「ストップ」ボタンをクリックします。初期設定では、録画を停止した瞬間にフォルダが開きます。

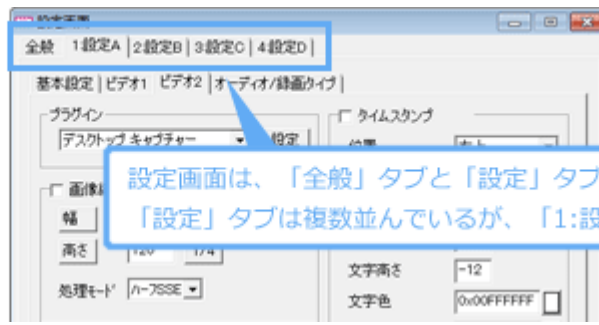


7 うまく録画できたか、実際に録画ファイルを再生して確認してください。

画面の上へ

設定画面について

- ここからは、アマレココでの設定について詳しく見ていくことにしましょう。アマレココで設定画面を開くには、「設定」をクリックします。同画面には「全般」タブ、「1:設定A」タブ、「2:設定B」タブ、「3:設定C」タブ、「4:設定D」タブが横一列に並んでいます *9。



- タブがたくさんありますが、大きく「全般」タブと「設定」タブの2種類があると理解しておくとうわかりやすいでしょう。「設定」タブが1ないし4まであるのは、それぞれのタブごとに異なった設定を保存しておくためです *10。通常は、「全般」タブと「1:設定A」タブでのみ設定をしていきます。
- 「設定」タブのなかにはさらにタブがあり、「基本設定」タブ、「ビデオ1」タブ、「ビデオ2」タブ、「オーディオ / 録画タイプ」タブが並んでいます。映像・音声についての設定は、これらのタブで設定を変更することによって行なっていきます。なかでも、「ビデオ1」タブと「オーディオ/録画タイプ」タブは最重要です。



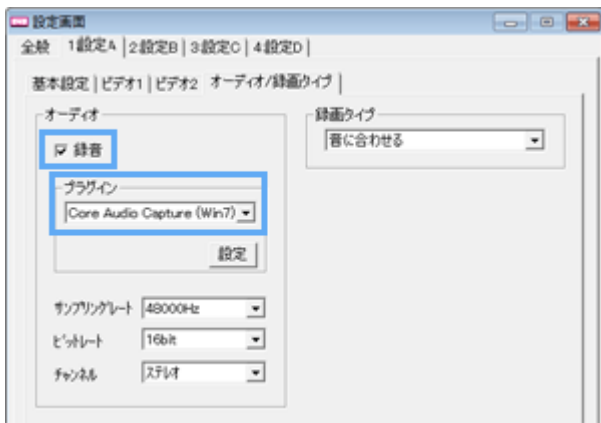
画面の上へ

アマレココでの録音 - BGMのみを録音する -

- 録音には2種類あります。すなわち、(1) BGMのみを録音する場合と、(2) BGMとマイクをミックスして同時に録音する場合です。まちがえる人が多いのですが、両者では設定方法が異なります。まずは(1)から見ていきます。Windows Vista / 7と、Windows XPの場合に分けます。

Windows Vista / 7の場合

- Windows Vista / 7の場合は、とても簡単にBGMを録音できます。アマレココがCore Audio Captureという機能に対応しているからです。設定方法ですが、「オーディオ/録画タイプ」タブを開いて、「プラグイン」で「Core Audio Capture(Win7)」を選択するだけです。この状態で録画すれば、動画には映像と音声 (BGM) が収録されます。

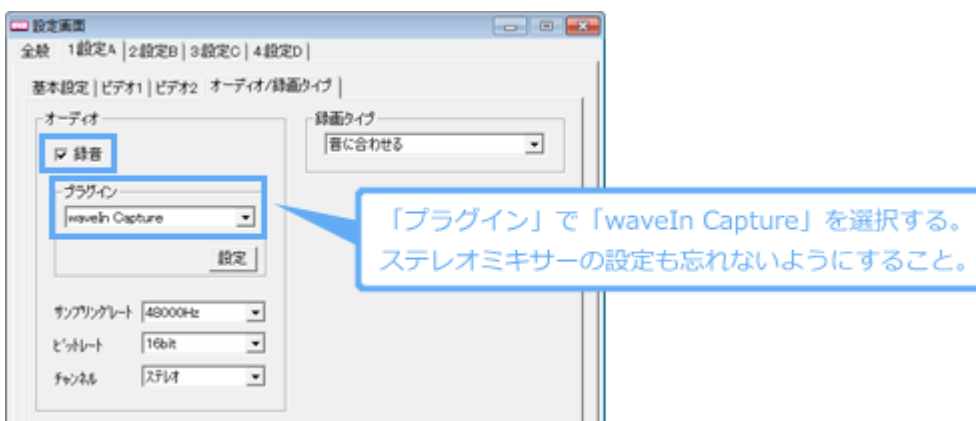


Windows Vista / 7の場合で、かつBGMのみをアマレココで録音したいときは、「プラグイン」で「Core Audio Capture」を選択します。

- 上でも述べたとおり、「プラグイン」で「Core Audio Capture(Win7)」を選択しているときは、**マイクの音を録音できません**。この設定は、あくまでもBGMを録音できればよいときに行うものです。BGMとマイクを同時録音したい場合は、「プラグイン」で「Core Audio Capture(Win7)」を選択しても意味がありません。
- なお、ステレオミキサーという機能がPCに搭載されているのであれば、同機能でもBGMを録音できます。その場合、「プラグイン」で「ステレオ ミキサー」を選択します。

Windows XPの場合

- Windows XPの場合、PCに搭載されている機能が必要になります。それは **ステレオミキサー** という機能です。まず、「オーディオ/録画タイプ」タブを開き、「プラグイン」で「**waveIn Capture**」を選択してください。そのうえで、Windows側でステレオミキサー機能の設定を行います。詳細は、ステレオミキサーの基礎参照してください。



- まちがえる人が多いので念のために書いておきますが、「オーディオ/録画タイプ」タブの「プラグイン」で「waveIn Capture」を選択するだけではBGMを録音できません。「**waveIn Capture**」を選択したうえで、さらに**ステレオミキサーの設定を行う必要がある**のです。どちらの設定も欠かしてはいけません。

画面の上へ

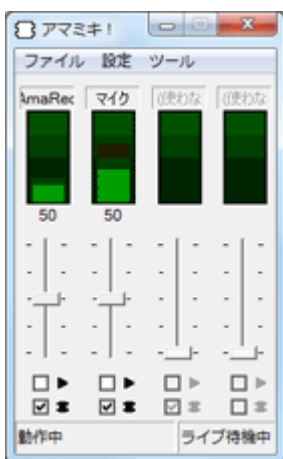
アマレココでの録音 - BGMとマイクを同時録音する -

2種類ある方法

- アマレココでBGMとマイク音声をミックスして同時録音するための方法は2種類あります。すなわち、(1)ステレオミキサー機能およびマイクミュート解除機能を使用する方法と、(2)アマミキ！というアプリケーションをアマレココと組み合わせて使用する方法です。どちらの方法を採用するか最初に決めましょう。

名称	Windows Vista / 7	Windows XP	USBヘッドセット	解説ページ	備考
ステレオミキサー+マイクミュート解除			×	こちら	PCによっては両機能がない
アマミキ！				こちら	方法が少し煩雑。XPIはメリットが薄い

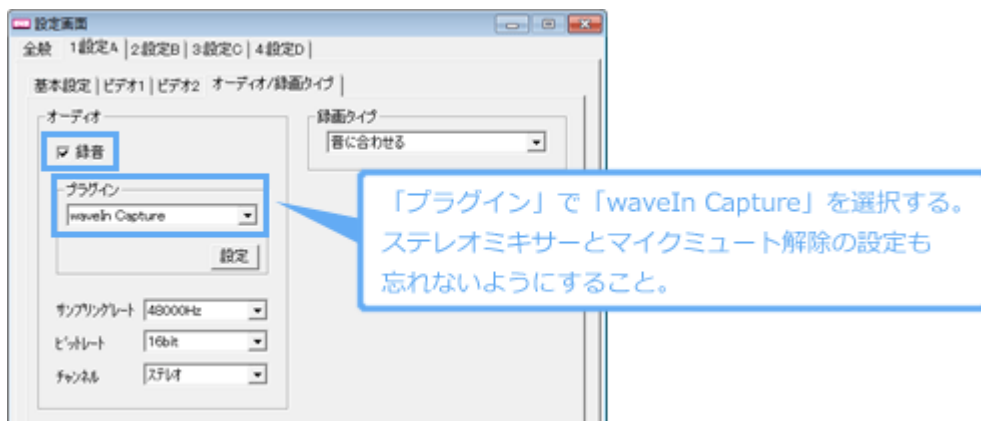
- ステレオミキサー機能およびマイクミュート解除機能を使う方法は、従来からあるシンプルなものです。ただし、両機能はPCに搭載されていない場合があります。また、USBヘッドセットは使用できません。ステレオミキサー機能およびマイクミュート解除機能の有無の確認方法や、いずれかの機能がない場合の対処法については、[ステレオミキサーの基礎](#)をご覧ください。
- アマミキ！を使う方法は、Windows Vista / 7の場合にメリットが大きいです。たとえステレオミキサー機能およびマイクミュート解除機能がPCに搭載されていなくても、無料でBGMとマイクを同時録音できます。ただ、Windows XPの場合は、アマミキ！を使用する場合でも両機能が必要です。



アマミキ！

ステレオミキサー機能などを使用する場合

- 「オーディオ/録画タイプ」タブを開き、「プラグイン」で「[waveIn Capture](#)」を選択します。「Core Audio Capture(Win7)」を選択してもマイクの音は録音できません。そのうえで、Windows側でステレオミキサー機能およびマイクミュート解除機能の設定を行います。詳細は、[ステレオミキサーの基礎](#)を参照してください。



アマミキ！を使用する場合

- [アマミキ！](#)をご覧ください。

[画面の上へ](#)

音量調整

- 音量調整の方法は、アマレココの「オーディオ/録画タイプ」タブにある「プラグイン」でなにを選択しているのかによって異なります。BGMとマイクの音量調整をしっかりと行う必要があります。マイクの音は小さくなりがちです。

「waveIn Capture」選択時

- [ステレオミキサーの基礎](#)をご覧ください。音が小さい、ノイズがひどい、その他ステレオミキサーのトラブルについては、[ステレオミキサーの基礎/こんなときは](#)をご覧ください。

「Core Audio Capture(Win7)」選択時

- [ステレオミキサーの代用](#)をご覧ください。

「AmaRec Audio Capture」選択時

- [アマミキ！](#)をご覧ください。

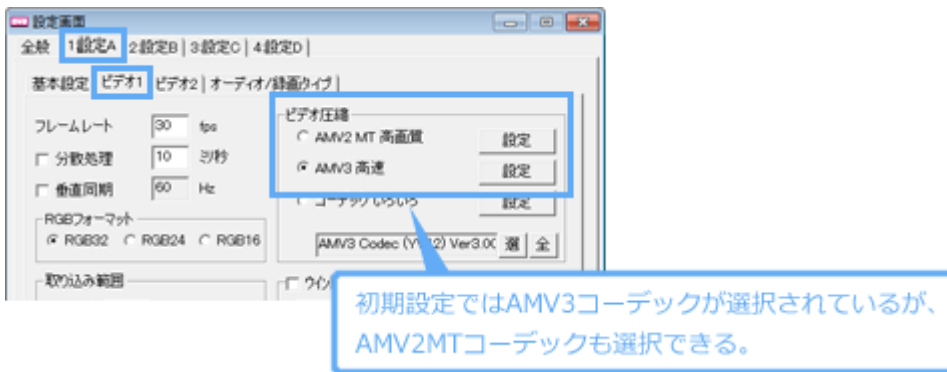
[画面の上へ](#)

AMVコーデックの設定

2種類あるAMVコーデック

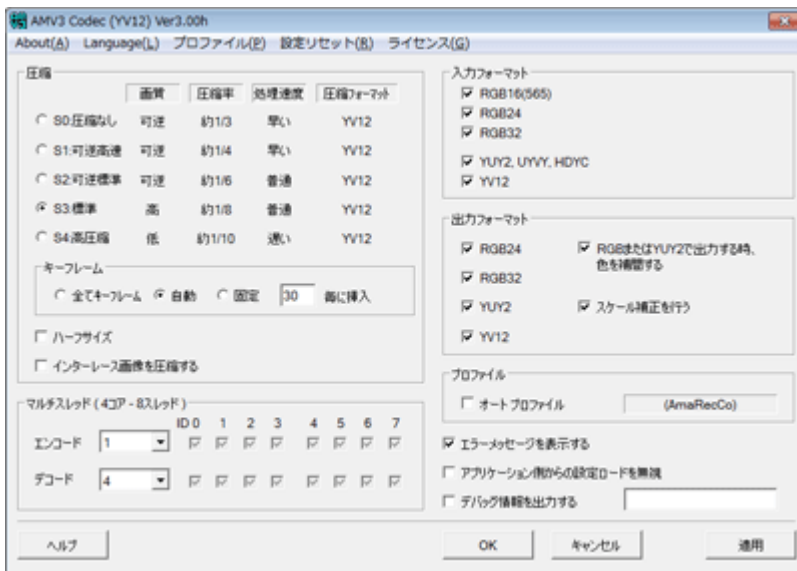
- AMV3コーデックまたはAMV2MTコーデックのどちらを使用して録画するかによって、[画質](#)、[ファイルサイズ](#)、[PCの負荷](#)、[録画ファイルのロゴの有無](#)が異なります。AMV2MTコーデックのほうが高画質である反面、ファイルサイズが大きくなります。ほとんどの場合はAMV3コーデックでよいでしょう。
- AMV3コーデックまたはAMV2MTコーデックを使用するには、アマレココの設定画面を開き、「設定」タブ 「ビデオ1」タブの順にクリックします。初期設定では「AMV3 高速」が選択

されており、AMV3コーデックを使用するようになっています。



AMV3 Codec

- 「S」というアルファベットは、YV12 という色空間で圧縮するという意味合いです。YV12はRGBやYUY2よりも色がにじみますが、快適に録画できます。アルファベット右横の数字は圧縮レベルを意味しています。おおよそ数字が大きくなるにつれてファイルサイズが小さくなる反面、画質が低下し、PCの負荷が上昇する と考えておいてください。



AMV3 Codecの初期設定画面

AMV2 MT Codec

- AMV2MTコーデック使用時は、色空間を RGB というものにして圧縮するのか、それとも YUY2 というものにして圧縮するのかという分類を理解しておくとうわかりやすいでしょう。「R」はRGB、「Y」はYUY2を表しています。RGB形式のほうがYUY2形式よりも高画質（色がにじまない）な動画となります。ただし、ファイルサイズは大きくなります。



AMV2 MT Codecの初期設定画面

[画面の上へ](#)

ニコニコ動画に動画を投稿するには

- アマレココで作成した動画をニコニコ動画に投稿する場合、[ファイルサイズ](#)や[ファイル形式](#)などをニコニコ動画用に合わせる必要があります。そうしないと、場合によってはニコニコ動画の仕様上、動画を投稿できません。動画編集をするつもりであれば、まず動画編集をすることになります。作業自体は難しくありません。ソフトウェアを使って簡単にできます。
- 具体的な方法ですが、動画編集する場合を例にします。初心者用の簡単な方法としては、アマレココで録画した動画を[Windows Live ムービーメーカー](#)を使用して編集し、その動画を[ニコエンコ](#)または[つんでれんこ](#)でニコニコ動画に投稿可能な動画にする、という方法があります。あとは動画を投稿するだけです。
- 動画編集にある程度慣れてきたら、[AviUtl](#)を使って動画編集し、そのままニコニコ動画の仕様に合わせた動画を作成して投稿する方法がよいでしょう。AviUtlのほうがWindows Live ムービーメーカーよりも高度な動画編集ができ、最終的な画質も有利です。ただ、いろいろと準備すべきものが多いため、中・上級者向けの方法ではあります。AviUtlを使った具体的な方法については、[AviUtl拡張編集およびH.264で高画質も併せてご覧ください](#)。

[画面の上へ](#)

こんなときは

- 詳細は、[アマレココの使い方/こんなときは](#)をご覧ください。下記リンクをクリックすることで、もリンク先のページに飛ぶことができます。
- [AMVのロゴを消したい](#)
 - [AMV3コーデックを使用する](#)
 - [AMV2コーデックを使用しない](#)
 - [AMVコーデックを購入する](#)

- 映像がカクカクするときは
 - フレームレートを下げる
 - 取り込み範囲を小さくする
 - リサイズする
 - AMV3を使って録画する
 - PCゲームのグラフィックス品質を下げる
- 音が小さい、大きい
 - 「waveln Capture」選択時
 - 「Core Audio Capture(Win7)」選択時
 - 「AmaRec Audio Capture」選択時
- 音が入っていない
- ニコニコ動画に動画を投稿するには
- ファイルサイズが大きい
- 「code:88890008」が表示される
- 「Code:8889000E」が表示される
- Adobe Premiereで映像を正常に読み込めない
- 関連ページ

画面の上へ

その他

- アマレココで「[ウィンドウ指定](#)」をONにすると、PCゲームなどのウィンドウに合わせて取り込み枠が追従するようにできます。ゲーム画面を動かしても取り込み範囲がずれないというメリットがあります。同項目は、設定画面を開いて「設定」タブ 「ビデオ1」タブでONにできます *11。



- 初期設定では、アマレココを起動するとWindows Vista / 7のWindows Aeroは無効になります。有効のままにしておきたい場合は、「設定」 「全般」タブで「コンポジション無効」をOFFにします。ただし、パフォーマンスが低下する場合がありますので通常はONにしておいてください。
- 取り込み枠のカメラのアイコンをクリックすると [スクリーンショット](#) を撮影できます。撮影方法は録画する場合と基本的に変わりません。撮影した画像を確認するには、アマレココの「ファイル」 「ビデオの保存先を開く」の順にクリックします。「ScreenShot」という名前

のフォルダに画像があるので確認しましょう。

- 録画開始時・停止時の効果音は、「設定」 「全般」タブで「効果音」をOFFにすれば再生されません。

[画面の上へ](#)

関連ページ

- このページと関連性の強いページは以下のとおりです。

ページ名	内容	重要度
コメント	アマレココについての質問など	-
PCゲームの録画	PCゲームを録画する方法	A
ステレオミキサーの基礎	ステレオミキサーの設定方法	A
ステレオミキサーの追加	ステレオミキサーを追加する方法	A
実況用PCマイク	マイクの選び方、設定方法	A
動画の基礎知識	動画を作成するうえでの基本的な事項	A
アマミキ！	ステミキなどを使わずに音声ミックスする方法	B+

[画面の上へ](#)

[トップ](#) > [PCゲーム編](#) > [アマレココの使い方](#) / 2012年05月17日 (木) 20時30分56秒