

音楽再生音やゲーム音など、パソコン上で流れる音声（内部再生音）を入力/録音する機能が、**ステレオミックス機能**です。参考：<http://www.atamanikita.com/RealTek/>

重要：ステレオミックス欠如問題（LL570JG にて調査）

オーディオデバイスにステレオミックス機能が装備されていれば、内部再生音を入力/録音することができますが、Vista 搭載のパソコンで、オンボードオーディオデバイスにステレオミックス機能が装備されている割合は全体の 10~20%程度です。

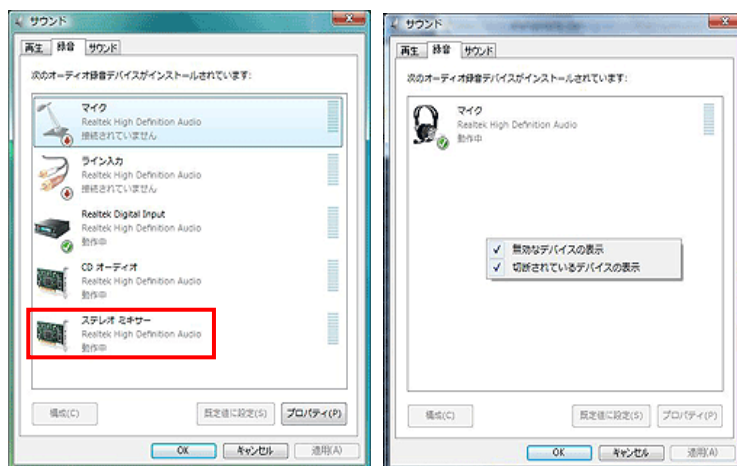
音声入力/録音機能の装備率

下表は、Windows Vista のパソコンに装備されている音声入力/録音機能のおおよその装備率です。

音声入力/録音機能と使用方法の具体例	機能の装備率
マイク音声の入力/録音機能 (音声通話ソフト Skype やメッセージャーでの通話)	ほぼ 100%
ライン入力からの入力/録音機能 (iPod・ラジオ・テープレコーダーなど外部機材の音声を録音)	ノートパソコン 15% 一体型パソコン 50% デスクトップパソコン 90%
内部再生音【音楽やゲーム音】の入力/録音機能 (ネットラジオでの音楽配信)	20%
内部再生音【音楽やゲーム音】とマイクの同時入力/録音機能 (ネットラジオでの音楽+マイク同時放送、ニコニコ動画でのゲーム実況)	10%以下

RealTek 製のサウンドチップを搭載した二台の Vista パソコンの録音コントロールの画面です。録音可能なコントロール項目の数が相当違います。

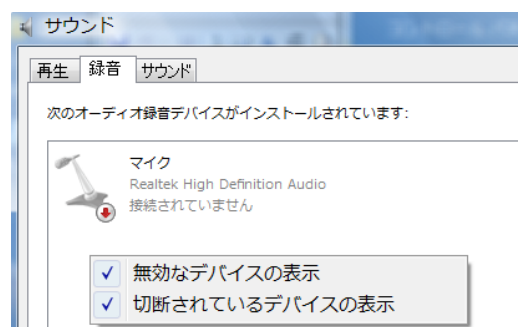
この中で「ステレオミキサー」というものが、「パソコン内部の再生音」の録音機能を意味しています。



NEC LL570JG の場合：

サウンドデバイスの録音機能を調べたが、やはりマイクだけで、それ以外の機能は残念ながら無いようです。

従って、内臓の「Sound Recorder」でも、フリーソフトの「ぼけっとれこーだー」「Free Sound Recorder」でも、PC で流れている音楽を録音することができません。



この問題の解決策を次ページに示します。

Vista での録音に完全対応！

① 「超驚録 (ちょうきょうろく)」・・・有料ソフト (3,000 円)

パソコンのスピーカーを通して聞くことのできる音なら、どんな音でもすべて取込むことができる音声録音編集ソフトです。

最新版では、Windows Vista に完全対応！**Windows Vista のシステムを利用することで**、仮想オーディオドライバも使わず、「スピーカー」を録音することに成功しました！

これによりほとんどの Windows Vista マシンで「簡単録音」を実現！。

Podcast (ポッドキャスト) やネットラジオ、Skype 等での通話内容、自分で喋ったマイク音声など 取り込んだ音を簡単に編集することもでき、音楽 CD をパソコンに取り込むリッピング機能も搭載しています。取り込んだ音声は、WAV、MP3、WMA にて保存が可能です。

※Direct X の ver.8.1 以上のインストールが必要。また、Windows Media Player 及び QuickTime がインストールされていない場合、正常に動作しない場合があります。

② 「**Moo0 ボイス録音器**」 10.02.21 公開 2,215K フリーソフト

<http://www.vector.co.jp/soft/winnt/art/se459049.html>

Moo0 ボイス録音器はワンクリックで録音ができるとてもシンプルな録音ソフトです。

機能・特徴

- ・パソコン上のスピーカーから流れる音を WAVE/MP3 形式で録音。
- ・「声のみ/声と PC 音/PC 音のみ」から選択可能
- ・ワンクリックで録音が可能
「録音を開始!」をクリックすれば録音が始ります。
- ・増幅機能
-90%から 500%までの間で設定ができます。
- ・スキン(カラー)の変更が可能。
「White」「Ivory」「Black」「Pink」「Khaki」「Green」など 15 種類から選択可能。
- ・無音カット機能
- ・再生機能
録音した音声をすぐに確認できる再生機能がある。
- ・Mp3 の録音音質 (ビットレート) が変更できるのでファイルサイズのコントロールが出来ます。



使い方

- ・Moo0 ボイス録音器を起動する
- ・保存先とファイル名を指定する
- ・保存形式を指定する
- ・「声のみ/声と PC 音/PC 音のみ」から選択
- ・「録音を開始!」をクリックで録音が始ります
- ・録音を止めるときは「終了」をクリック

※録音された音が小さいときは増幅機能で調整してください。

※インストール後初回起動時に「録音を始める前に」と「録音デバイス」が表示されます。

注意：ステレオミックス機能がない PC ではマイク端子にダミーのプラグを挿入する必要があります。
これは「**High Definiton Audio**」規格によるものです。

詳細：<http://www.atamanikita.com/AmaRecCo/Vista-6.html> 参照

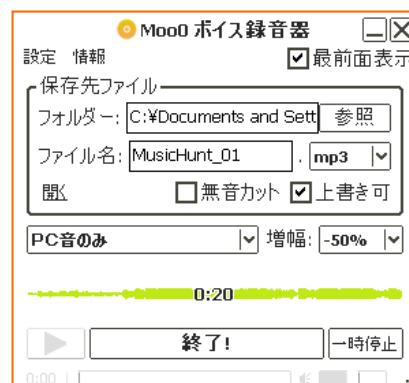
以上

参考：PC サウンド録音（2010/04/24 付記）

最近のPCではステレオミックス機能の欠如によりPC内部再生音を録音できないケースが多い。

フリーソフト	X P (CDST)	VISTA (LL570JG)
「超録」	○	×
「ぼけれこ」	○	×
「Moo0 ボイス」	○	○

- 一部の VISTA 機には録音機能は「マイク」しかない。
そのため「超録」などでも一旦ビデオを再生してヘッドフォン端子へ出てくる音をマイク端子へ入力する、という「抵抗入り」の中継ケーブルがを用いればなんとか録音できる。
- 「超録」は無音時をもって自動的に別ファイル名にする機能が特長である。



- 「Moo0 ボイス」の場合はダミーマイクを差し込むだけで、問題なく「PC音のみ」の録音ができるので活用しやすい。
ダミーマイク：マイク端子に挿入可能なものなら何でもよく、集音機能はなくてもよい。

了