ZM-RS6F USB (USB サラウンド サウンド ヘッドフォン)
ユーザーズ マニュアル

Zalman 製 ZM-RS6F USB (USB サラウンド サウンド ヘッドフォン) をご購入いただきありがとうございます。 製品をお使いになる前に、ユーザーズ マニュアルを読み、[製品保証書]を保管してください。

[1] 主な特徴

- インライン 5.1 チャンネルUSB サウンドカード
- USB ベースの6スピーカー搭載サラウンドサウンドのヘッドフォン
- ノートブックのDVDムービーやゲームをサラウンドサウンドで実現
- 完全マルチチャンネルのスピーカーシステムと同じリアルサラウンド
- プログラム可能な空間処理、グラフィックEQ などの搭載

[2] 主な仕様

<ヘッドフォン>

- ユニットタイプ： Electro Dynamic Round Type Micro Speaker
- 周波数特性： 50Hz ~ 20kHz
- 音圧レベル： 1kHz で 89dB ± 3dB
- インピーダンス： at 1kHz で 16 Ohm / 1kHz で 32 Ohm (中央スピーカー)
- 重量： 386.6g (13.64oz) ヘッドフォンの本体のみ(コードは除く)
- コード： 240cm (7.9ft)

<サウンドカード>

- 入力： USB 接続ポート(USB 1.1 / 2.0 互換)：1
- チップセット： C-Media CM6206 5.1 Sound
- サンプリングレート： 16bit 44.1kHz, 48kHz 互換
- サイズ(幅x高さx奥行)： 34x18x91ミリ
- 消費電力： 最小 3.3V, 150mA(標準 5V, 500mA)
- 出力： 0.3W チャンネル別

[3] システム要件

● ソフトウェア

OS: Microsoft Windows XP, Vista

● ハードウェア

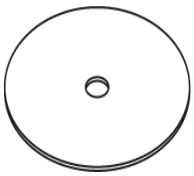
ノートブック： Pentium III 700MHz 以上 (1GHz 以上推奨)

デスクトップ： Pentium III 800MHz 以上 (1GHz 以上推奨)、Celeron 1.3GHz 以上

メモリ： 256MB 以上

USB ポート： USB 1.1 / 2.0 互換

[4] 付属品

		
USB ヘッドフォン一式：1式	ドライバ&ユーティリティのインストールCD：1枚	ユーザーズ マニュアル：1冊

[5] 部品名

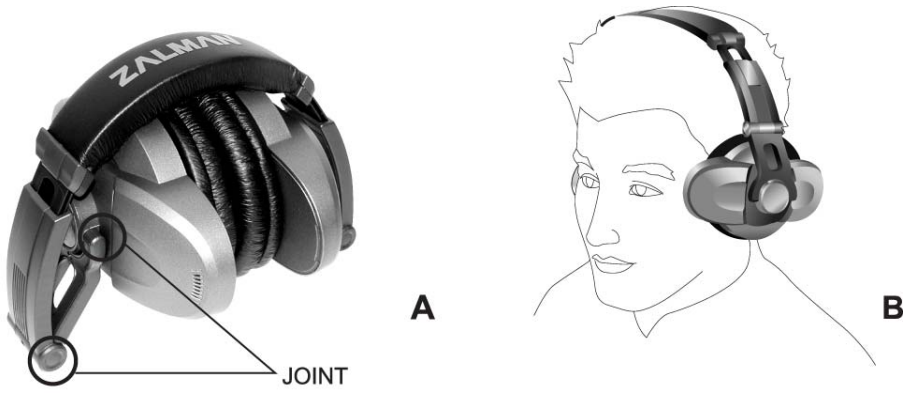
ヘッドフォン / 音量制御 / USBコネクタ



操作ランプ	製品の運転状態を表示します。
音量制御ボタン	ヘッドフォンの音量を調整します。
USBコネクタ	製品をPCのUSBポートに接続します。

[6] ヘッドフォンの使い方

ZM-RS6F USB は、頭にかけて使用するようにデザインされています。 ヘッドフォンは図Bに示す通りに着用し、図Aに示す通りに保管してください。



＊着用する前にヘッドフォンの左右を必ず確認してください。

[7] インストール

ヘッドフォンのUSBコネクタをPCのUSBポートに接続します。



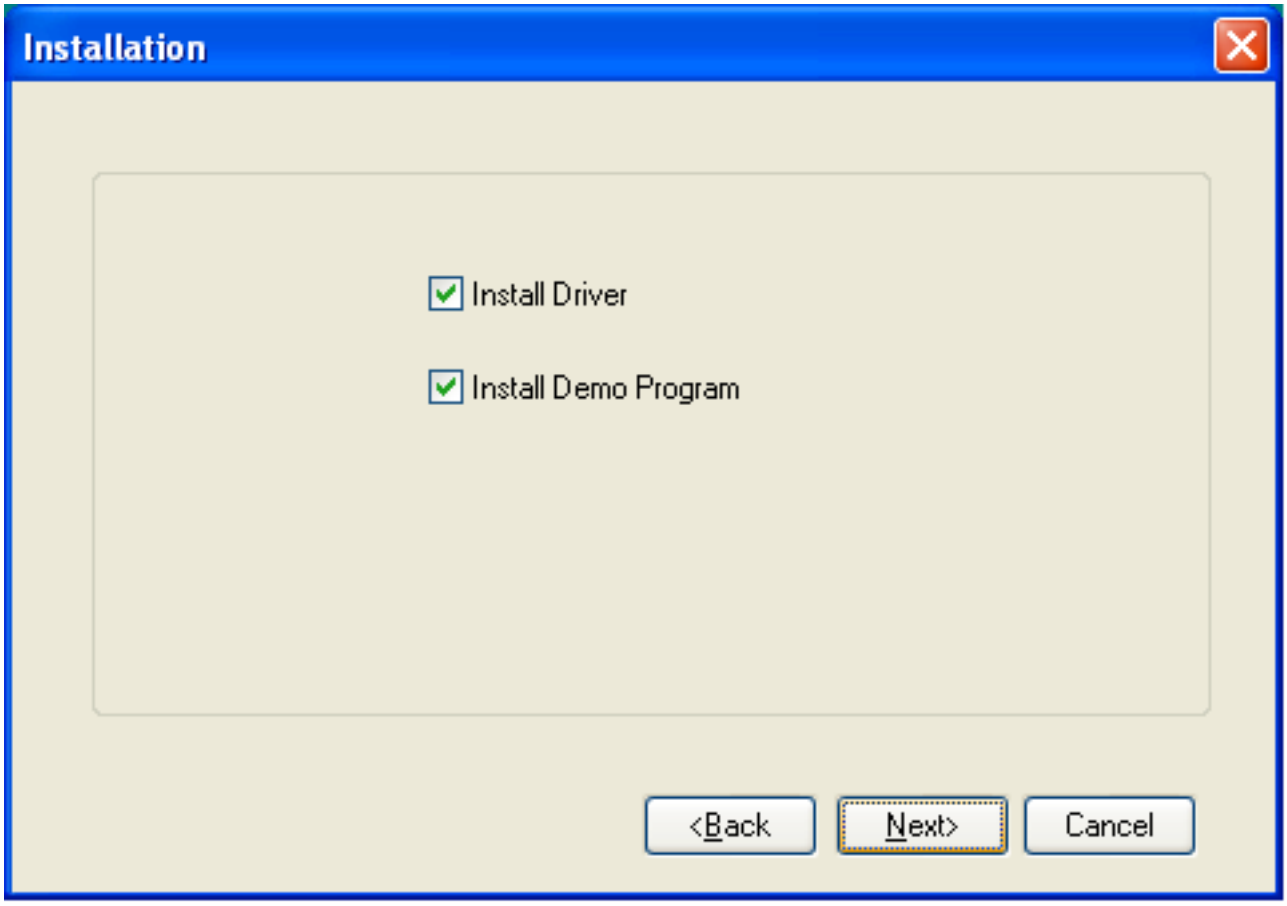
OSが自動的にヘッドフォンを検知すると[新しいハードウェアが見つかりました(Found New Hardware)]」メッセージが表示されます。

＊本製品は、PCのUSBポートに接続するとき、または、取り外すときにポップアップ音を発生することがあります。
したがって、ヘッドフォンを着用していないときは、ヘッドフォンをPCに接続する、またはPCから取り外すことをお勧めします。

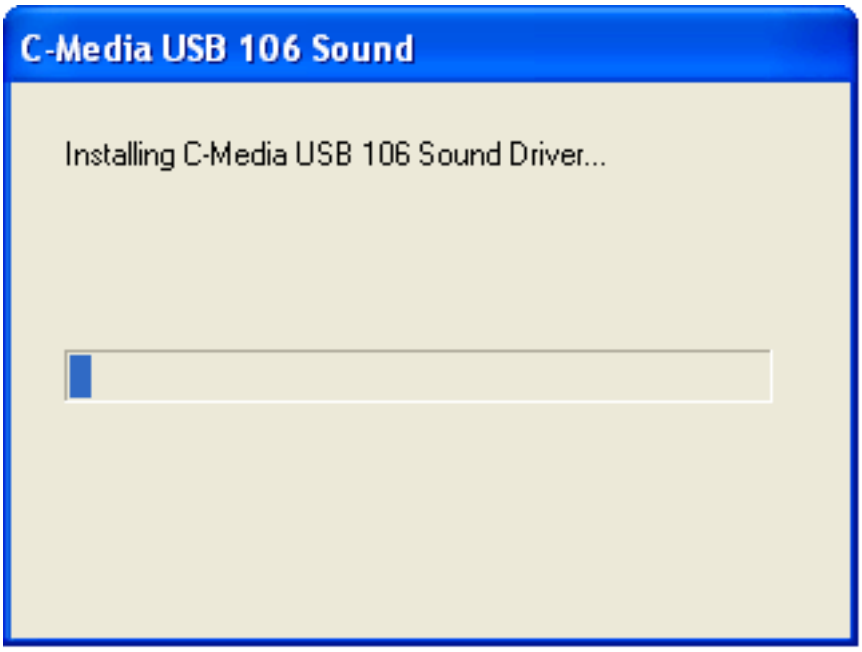
[8] ソフトウェアのインストール

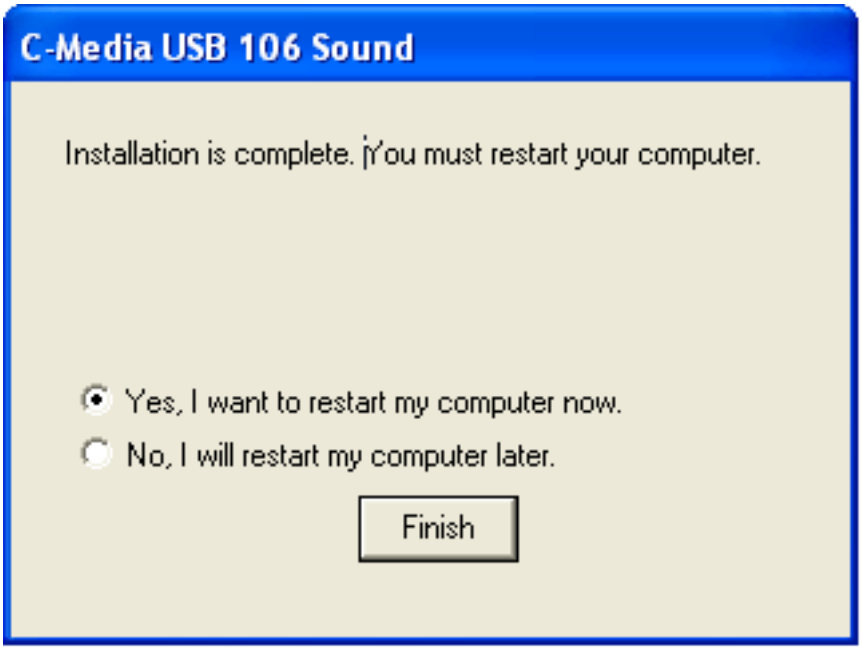
付属のドライバ&ユーティリティCDをPCのCD-ROM/DVD-ROMドライブに挿入すると、インストールプログラムを自動的に起動します。

(自動的に起動されない場合は、CDからsetup.exeファイルを実行します。)



指示に従ってインストールを行います。 インストールが完了したら、システムを再起動します。



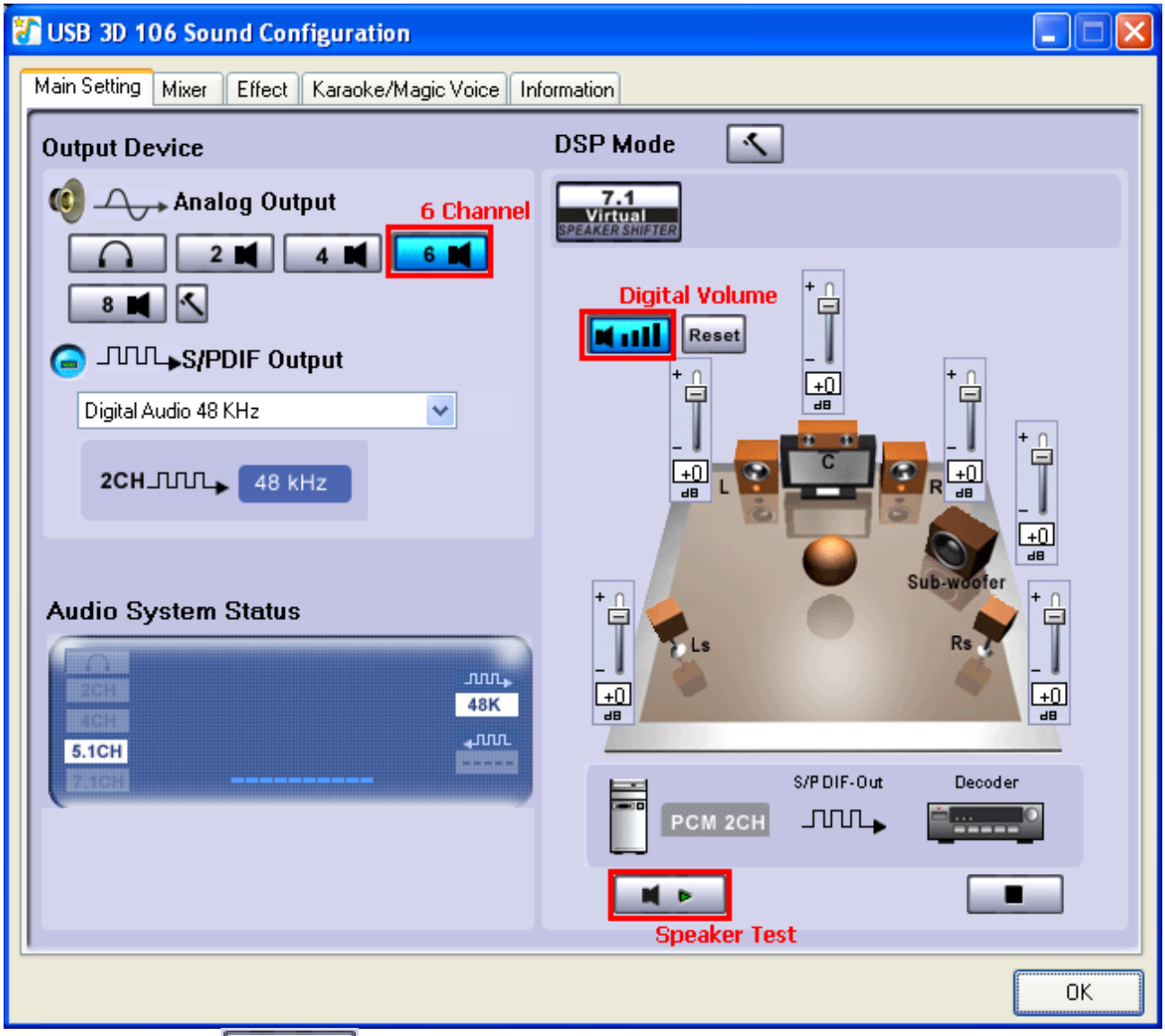


[9] システム設定

OSの右下にあるアイコンタスクマネージャの[USB 3D Sound Configuration]アイコンをクリックします。



[Main Setting]タブをクリックします。



出力デバイス：  を選びます。

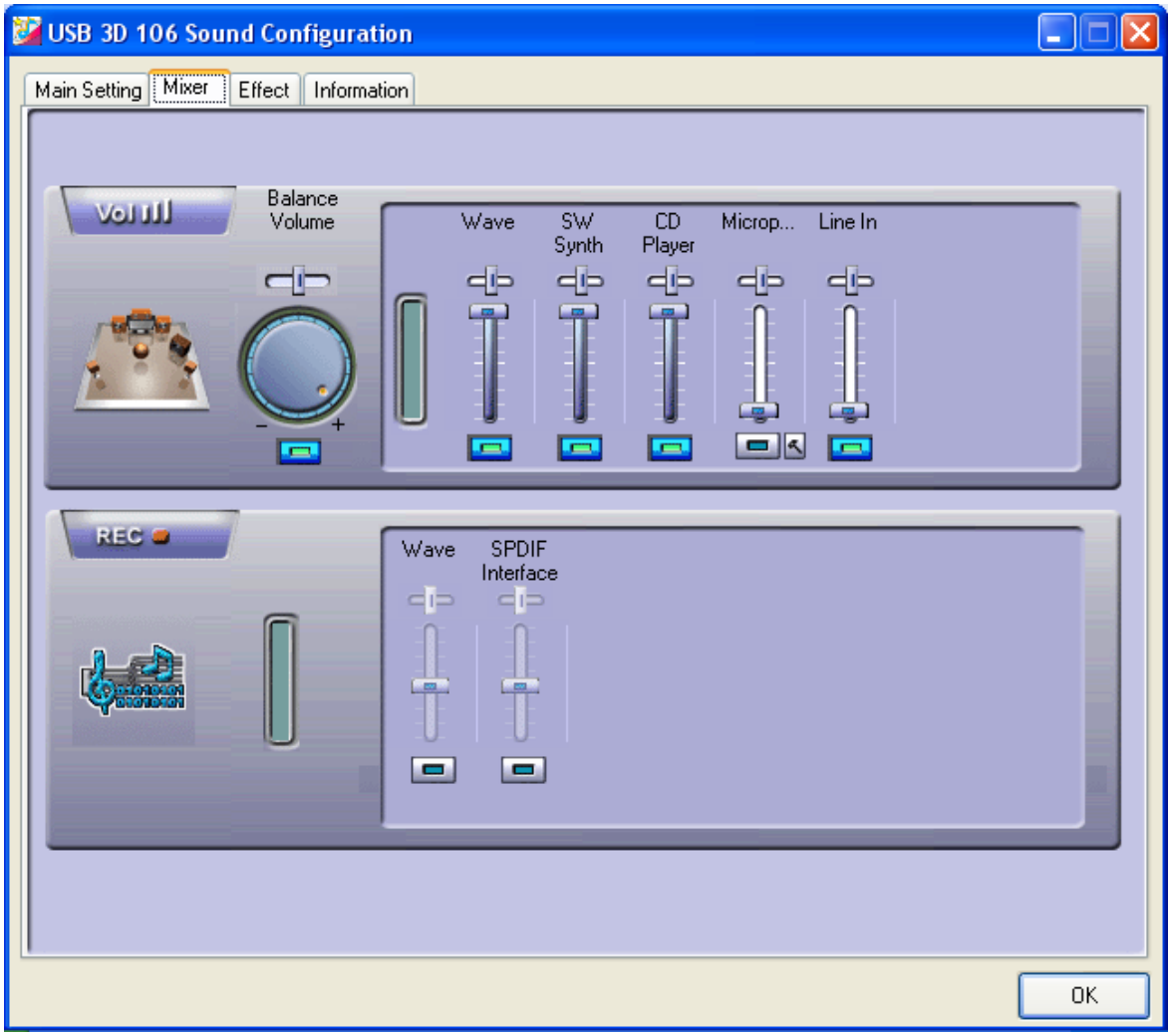
DSPモード： デジタル音量  ボタンをクリックすると、チャンネル別に音量が制御できます。

下の  ボタンをクリックすると、チャンネルテストを実行します。

＊ZM-RS6F　USBは、内蔵サブ　ウーファーを持たない5チャンネルユニットです。　したがって、サブウーファー　チャンネルはチャンネルテストを実施しても聞こえません。　これは製品の不具合ではありません。

＊[S/PDIF Output]設定と[Audio Jack]設定は、ZM-RS6F USBでは利用できません。

[Mixer]タブをクリックします。



音量： 音量レベルを調節し、オーディオ入力ソースのバランスを調節します。 [Microphone]と[Line In]を選んで無効にします(本製品は、MICとライン入力端子はありません。上述の消音機能をお使いください)。

＜音量制御＞

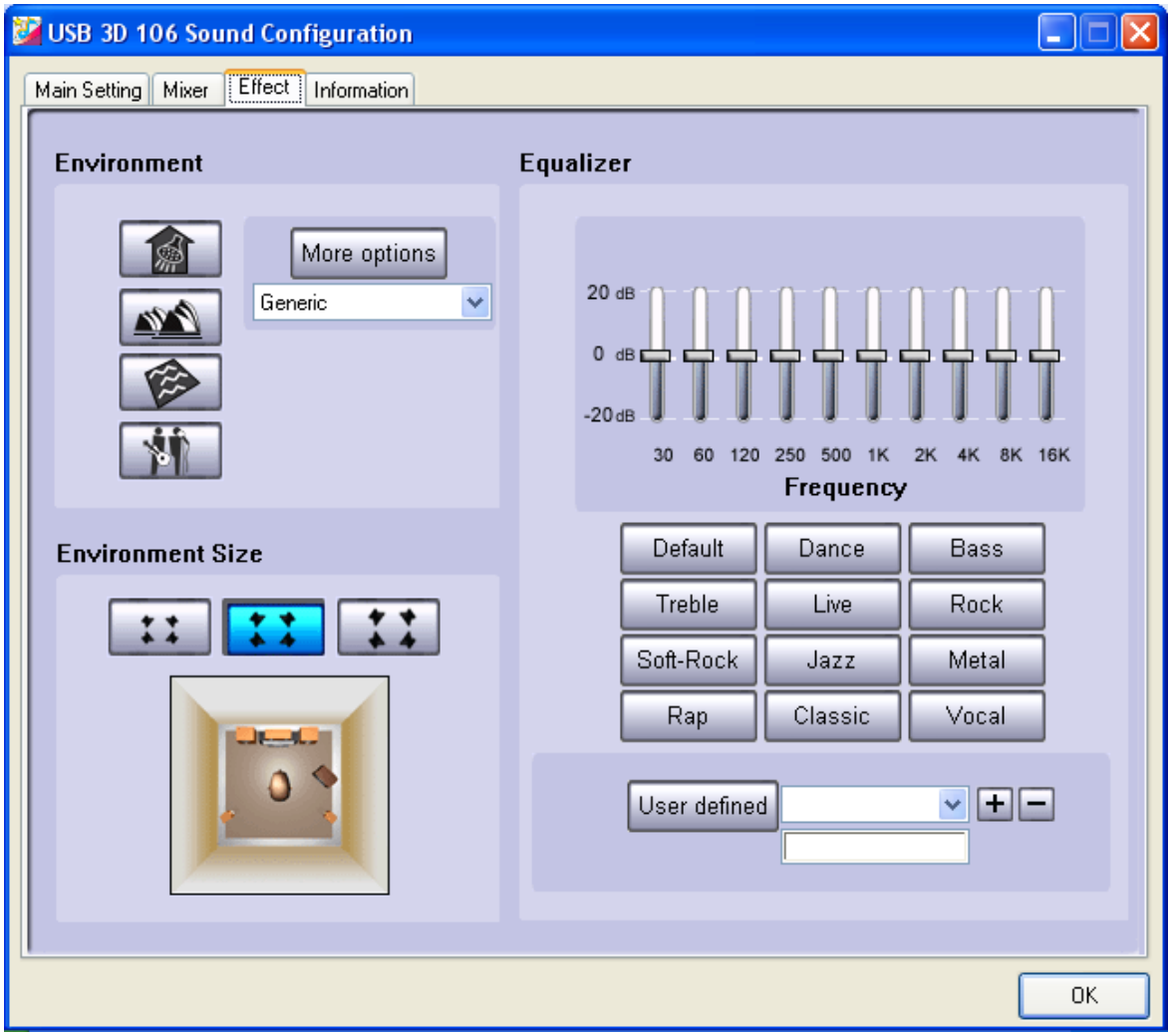
本製品の音量制御には2種類あります。

- ソフトウェアによる制御： 音量は、タスクバーの右側にある[Volume Control]または[USB 3D Sound Configuration]で調節できます。
- ハードウェアによる制御： ヘッドフォンの音量制御の音量制御ボタン(上下)を使って調節します。

*ヘッドフォン音量制御の音量制御ボタンは、プログラムによって正しく機能しないことがあります。その場合は、ソフトウェアで調節してください。

*[REC]設定は未使用です。

「Effect」タブをクリックします。



環境： コンサートホール、リビングルーム、会館など、さまざまな音場効果を作ります。

環境規模： 視聴室のサイズが選べます(小、標準、大) デフォルトは標準です。

イコライザ： 音量は周波数で制御できます。プリセットモードも使えます。

***注記**

C-Media 3D 106 Configuration プログラムは、C-Media チップを使った全てのサウンドカードに提供される汎用ソフトウェアです。 したがって、マイク入力、録音、S/PDIF出力に関連する特定機能はZM-RS6F USBで適用できません。

[10] トラブルシューティング

1) 音が出ないとき

- PCのCOMS設定にあるUSBコントローラの起動状態を確認します。
- PCのコントロールパネルでサウンド　プレイバックの基本デバイスに[C-Media　USB　Sound Device]が設定されているか確認します。
- Windowsの再生コントロール音量設定で消音がチェックされているか確認します。
- 消音がチェックされていたら、チェックを外して有効にしてください。
- 製品のUSBコネクタがPCのUSBポートに正しく接続されているか確認します。
- USBコネクタを再接続するか、他のUSBポートに接続してください。
- Media Playerの音量を適切なレベルに調節します。

2) サウンドが2つのチャンネルに分かれるとき

- PCのWindowsのバージョンを確認します。　本製品のマルチチャンネル機能は、Windows　XP およびVista(Windows 98 SE iは正式にサポートから外されています)に対応しています。
- [USB 3D 106 Sound Configuration]の設定に[6 Speaker]が選ばれているか確認します。
- DVDを再生するときは、オーディオ出力が[5.1 channel]に設定されているか確認します。

3) サウンドにゆがみや雑音があるとき

- USBコネクタが正しく接続されているか、ケーブルに不具合や損傷がないか確認します。
- 使用するメディア(CDやDVD)に損傷がないか確認します。
- 電気接地が行われていないコンピュータに本製品を設置すると、雑音の原因となることがあります。PCの電源供給に電気接地を行うことをお勧めします。

*システムの互換性

USBポートを最初に実行したPCのUSB転送速度が低い場合に特定の旧式マザーボードを使っていると、不具合が発生することがあります。　電気容量の低い(消費電力が150ワット以下)PCを使用していると、不具合が発生することがあります。

本製品は、一般オーディオ装置(CDP、MP3など)またはゲーム機器(X-Box、プレイステーション2など)とつなげて使用することはできません。

[11] 安全上の注意事項

製品をお使いになる前に、この安全上の注意事項を必ずお読みください。　読み終えたら、いつでも使えるように手の届くところに保管してください。

<記号について>

記号は、お客様が製品を安全かつ正しく使用し、利用者の身体的または精神的損傷を防ぐために提供されています。

警告

この記号を無視したり、内容を正しく解釈ないと、死亡または深刻なケガをすることがあります。

- 以下の場合は、本製品の使用を止め、ZALMAN社にご連絡ください。
  - 煙や異臭が発生した
  - 水または金属物が製品に入った
  - 本製品を落とした、または外部を損傷した
- いかなる場合も製品は絶対に解体しないでください。 不具合の原因となることがあります。
- ヘッドフォンの差込みを電力コンセントに接続してはいけません。

注意

この記号を無視したり、内容を正しく解釈ないと、身体的なケガや障害を受けることがあります。

- 製品を直射日光にさらされる場所やストーブなどの暖房装置の近くに保管すると、変形や変質の原因になります。
- 製品が汚れたら、柔らかい布と中性洗剤で洗浄してください。 絶対にベンゼンやシンナーで製品を洗浄してはいけません。 使うと、製品の表面を損傷したり変色したりします。

* 最初に起動するときは、音量を最小レベルに下げてください。 聴覚障害を防ぐため、音量は適切なレベルまで徐々に上げてください(長時間大きな音で聴き続けると聴覚を損失することがあります)。　また、USBコネクタは、PCのUSBポート以外のポートに接続しなでください。

[12] 製品保証(海外)

保証 － 本製品に不具合が発生した場合、Zalman社は、購入日から1年以内で交換することを保証します。

＊製品交換は、製品を購入した販売店で行ってください。 詳しくは、Zalman 本社のホームページwww.zalman.co.krをご覧になるか、電子メールでお問い合わせください。

* 免責事項 － Zalman Tech Co., Ltd. は、誤使用、電力問題、事故、不履行、交換、修理、不正設置、不正テストなどを含みそれに限定されない外的な原因による損傷について一切責任を負いません。

連絡先

<Zalman Tech Co., Ltd.>

ホームページ： www.zalman.co.kr

E-mail： zalman@zalman.co.kr