

# 取扱説明書

MM-ADUSB2SV

ご使用になる前によくお読み下さい。

## バーチャル 5.1ch USB オーディオ変換アダプタ



MM-ADUSB2SV

最初にご確認ください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読み下さい。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいて下さい。

- セット内容**
- USBオーディオ変換アダプタ ..... 1個
  - USBケーブル(約1.0m) ..... 1本
  - サラウンドソフト(CD) ..... 1枚
  - 取扱説明書兼保証書(本書) ..... 1部

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

### 保証書

キリトリ線

保証書

サンワサプライ株式会社

品番	MM-ADUSB2SV		
お客様	お名前		
	ご住所		
販売店	TEL		
	販売店名・住所・TEL		
保証期間	6ヶ月		
お買い上げ年月日	年	月	日
		担当者名	

※必要事項をご記入の上、大切に保管して下さい。

最新の情報はインターネットで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
  - ドライバのダウンロード
  - よくある質問(Q&A)
  - 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、当社ウェブサイトをご覧ください。



▼ サポート&ダウンロードコーナーへ

サンワサプライ株式会社

2007.10現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権町1-6-37 至栄仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区富原4-1-45 新大塚八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前中央街8-20 第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8079  
 金沢 / ☎076-222-8384

[www.sanwa.co.jp](http://www.sanwa.co.jp)

07/10/KNDC

### 1.はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
 本製品は、3.5mmステレオミニプラグのヘッドホンまたはスピーカーをUSBに接続できる小型アダプタです。  
 バーチャル5.1chサラウンドが楽しめるソフトをバンドルし、DVD鑑賞などで迫力のあるサウンドを楽しむことができます。

- ※本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。
- 本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
- 本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については予告なしに変更することがございます。
- 本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものとは異なることがあります。

### 2.安全にご使用いただくために必ずお読み下さい

**警告** この表示事項を守らなかった場合、使用者が死亡、または重傷を負う危険があります。

**注意** この表示事項を守らなかった場合、使用者がけがをしたり、物的損害が発生する危険があります。

#### 警告

##### <内部を開けないでください>

- 内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部に触れることは絶対にしないでください。また、内部を改造した場合の性能の劣化については保証いたしません。

##### <内部に異物を落とさないでください>

- 内部に燃えやすいものや、硬貨などの金属片が入った場合、水などの液体がかかった場合は、接続しているコードを抜き、お買い上げいただいた販売店又は当社にご相談ください。そのままご使用になりますと火災や故障および感電事故の原因になります。

##### <接続コードを傷つけないでください>

- コードを傷つけたままご使用いただくと火災・感電の原因となります。

##### <落雷について>

- 雷がなっているときに本製品に触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。

##### <セットを移動するときには>

- 接続しているコードの断線やショートを防ぐため他の機器との接続コードを取り外してから動かしてください。火災や感電、製品が破損するおそれがあります。

##### <他の機器とセットするときには>

- 各機器の電源がOFFになっていることを確認してください。また、接続機器のボリュームを0にしてから行なってください。最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力障害の原因になる場合があります。

##### <お手入れについて>

- ときどき柔らかい布で乾拭きしてください。シンナー、ベンジン、アルコール、化学薬品を使用すると表面が傷れたり、外装ムラになることがありますから絶対に使用しないでください。また、スプレー式の殺虫剤、芳香剤、消臭剤などもかからないよう注意してください。

##### <無理な力には加えない>

- コネクタ部に、無理な力を加えないでください。

### 保証規定

- 1) 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は無償修理いたしますので、保証書を製品に添えて弊社までお送りください。
- 2) 次のような場合は保証いたしかねます。また、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
  - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
  - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3) お客様ご自身による改造または修理があると判断される場合。
  - (4) 故障の原因が取り扱い上の不注意によると判断される場合。
  - (5) 天変地異、並びに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
  - (6) 輸送途中の事故による故障及び損傷。
- 3) 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 4) 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の料金及び諸掛かりはお客様のご負担となります。
- 5) 保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は弊社までお問い合わせください。
- 6) 保証書は日本国内においてのみ有効です。

### 3.動作環境

- 対応機種:USB規格ver1.1に準拠したUSBポート装備のWindows機及びMac機
- 対応OS:Windows XP・2000・Me・98SE、  
Mac OS X 10.0以降/OS 9.2~9.2.2
- ※付属ソフト「Xear3D」はMac OSに対応しておりませんが、通常の音声再生(パーチャル5.1chではない)は問題なく行えます。

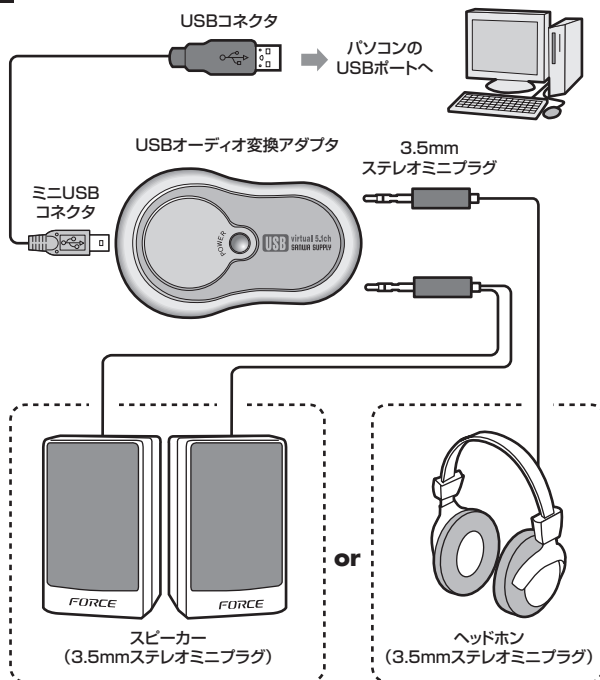
### 4.特長

- スピーカー/ヘッドホンの音声出力をUSB経由に変換できる小型アダプタです。
- パソコンからUSBケーブルでデジタルのまま信号を取り出すため、パソコンのさまざまなノイズの影響を受けにくく、クリアな音が楽しめます。
- USBケーブル1本を接続するだけでPC周りをすっきりと配線できます。
- パーチャル5.1chサラウンドが楽しめる「Xear3D」ソフトをバンドル。

### 5.仕様

消費電力	5V 500mA
周波数特性	20Hz~19,200Hz
インターフェース	USB Aコネクタ オス(USB2.0/1.1両規格対応)
出力端子	3.5mmステレオミニジャック×1
サイズ	W38×D16×H60mm
付属品	パーチャル5.1chソフト「Xear3D」、USBケーブル(約1.0m)
対応機種	USB規格ver1.1に準拠したUSBポートを装備のWindows機及びMac機
対応OS	Windows XP・2000・Me・98SE Mac OS X 10.0以降 Mac OS 9.2~9.2.2 ※付属ソフト「Xear3D」はMac OSに対応しておりません。 ご注意ください。

### 6.各部の名称・接続方法



### 7.インストールの手順(本製品を使用できる状態にする手順)

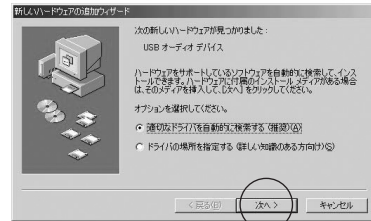
パソコンの電源を入れ、OSが完全に起動してから本製品をUSBポートに接続してください。

#### ■ Windows XP・2000の場合

接続をするだけで自動的にドライバがインストールされ、USBオーディオデバイスとして認識されます。

#### ■ Windows Meの場合

- 1.パソコンに本製品を接続します。「新しいハードウェア」のウィザードが表示されます。「適切なドライバを自動的に検索する」にチェックを入れ「次へ」をクリックしてください。



- 2.インストールが完了します。「完了」を押してください。

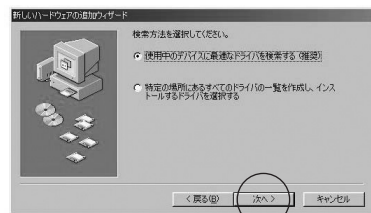


#### ■ Windows 98SEの場合

- 1.パソコンに本製品を接続します。以下のウィザードが立ち上がります。「次へ」を押してください。



- 2.「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」にチェックを入れ「次へ」をクリックします。



- 3.ドライバの場所を選択する画面になりますが、どれにもチェックを入れずに「次へ」をクリックしてください。



- 4.「次へ」をクリックしてください。  
※環境によってはWindows 98のCD-ROMを入れるように要求される場合があります。その場合は画面の指示に従ってください。



## ■ Windows 98SEの場合 (続き)

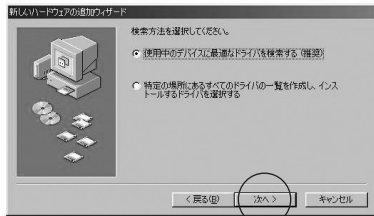
5.「完了」をクリックしてください。



6.続いて「USBオーディオデバイス」のドライバのインストールを開始します。「次へ」をクリックしてください。



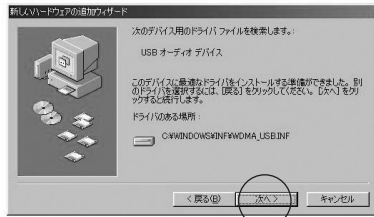
7.「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」にチェックをし「次へ」をクリックする。



8.どれもチェックを入れないで「次へ」をクリックしてください。



9.「次へ」をクリックしてください。



10.ドライバをインストールします。



以上で完了です。

## ■ Mac OSの場合

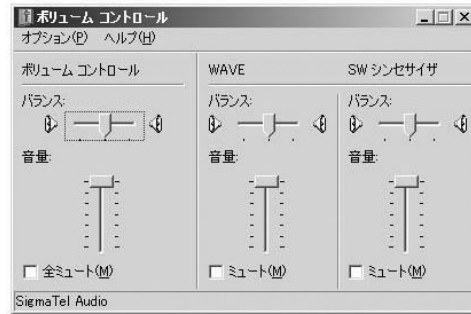
接続するだけで自動的にドライバがインストールされます。

表面へつづく

## 8.使用方法

<音量の調整について>

本製品にはボリュームを直接調整する機能はついていません。音量の調整についてはタスクトレイ上の音量アイコンをクリックしてボリュームコントロールを操作してください。



## 9.バーチャル5.1chサラウンドソフト「Xear3D」のインストール方法

**注意** 本ソフトウェアはMac OSには対応していません。

**注意** 本製品を使用できる状態にした後、(7.インストールの手順を参照)で本ソフトウェアをインストールしてください。

本ソフトウェアはインストールしなくても使用について差し障りはありませんが、本ソフトウェアをインストールすることで擬似的に5.1chのサラウンド環境をつくることができます。

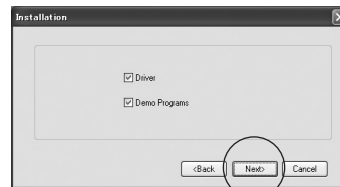
またロックやポップス、ジャズなどの音質に合わせた調整もすることができます。

1.付属のCDをCD-ROMドライブへセットしてください。「マイコンピュータ」→CDの入っている「ドライブ」を開きセットアップアイコンをダブルクリックしてください。

2.下記画面が表示されます。



3.インストールするソフトウェアを選びます。通常は2つも選択した状態で「Next」をクリックしてください。



4.インストール先の確認画面になります。「Next」をクリックしてください。

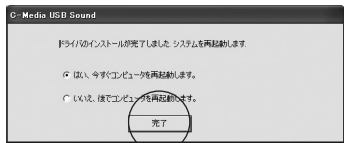


## 9. バーチャル5.1chサウンドソフト「Xear3D」のインストール方法 (続き)

5. ファイルコピーの開始画面になります。「次へ」をクリックしてください。



6. インストールが完了した確認画面になります。「OK」をクリック、パソコンを再起動させてください。



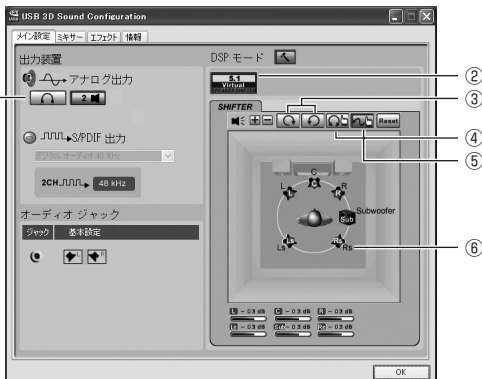
7. 再起動後、本製品をパソコンのUSBコネクタに接続するとタスクバー内にXear3Dのアイコンが表示されます。



## 10. Xear3Dの使用法

1. タスクバー内のXear3Dアイコンをクリックすると設定画面が表示されます。タブをクリックすることでメニューを切り替えることができます。

2. メイン設定



- ① 出力装置の選択(ヘッドホン/スピーカー)
- ② ON時、5.1chバーチャルサウンドを楽しめます。OFF時は3D効果はありません。
- ③ スピーカーの自動回転
- ④ スピーカーの手動回転
- ⑤ スピーカーの手動配置
- ⑥ 5.1chバーチャルスピーカーの場所をそれぞれ自由に移動できます。

3. エフェクト



- ① 音楽鑑賞の場所を選択できます。選択肢は27個あります。(アイコン×4、オプション×23)
- ② 音楽鑑賞の場所の大きさを設定できます。
- ③ 音楽のソースに合わせた音場を選択、又は自由にイコライザで調整してアレンジできます。

## 11. Xear3Dのアンインストール

1. 「スタート」→「プログラム」→「C-Media USB Sound」→「Uninstall C-Media USB Sound」をクリックしてください。
2. アンインストールプログラムが作動しプログラムを削除します。

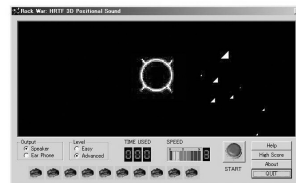
## 12. おまけソフトウェア

本製品のXear3Dをインストールすると下記ソフトウェアがインストールされます。

※本製品を接続していないと起動いたしません。

「スタート」→「プログラム」→「C-Media USB Sound」→「各ソフトウェア」をクリックしてください。

### ●Rockwar



飛んでくる隕石を打ち落とすゲームです。

### ●Helicopter



ヘリコプターの音の広がりを楽しむことができます。画面をドラッグして飛んでいるヘリコプターの音をキャッチしてください。

## 13. トラブルシューティング

Q1) USBハブに接続できますか?

- A1) 本製品を接続する際にはPC本体のUSBポートに直接接続するか、ACアダプタ付のUSBハブ(セルフパワーハブ)に接続してください。キーボードや液晶モニターのUSBポートでは使用できない場合があります。

Q2) TVチューナーの音を本製品に接続したスピーカーやヘッドホンで聴くことができない。

- A2) 現在市販されているTVチューナーのボードは、アナログ音声出力のみとなっているため本製品でTVの音を聴くことはできません。一度パソコン内に録画したのものについては聴くことができます。

Q3) 本製品を接続したまま普通のアナログヘッドホン(パソコンのヘッドホン端子に接続)で音楽を聴こうとしたら音が出ない。

- A3) 本製品をパソコンから抜いてください。自動的に切り替わります。本製品をパソコンに差した状態でパソコンのヘッドホン端子にアナログヘッドホンを差しても本製品が優先されますのでアナログヘッドホンからは音は出ません。  
※アプリケーションを作動中にコネクタを差し替えた場合、すぐに認識しないことがあります。一度アプリケーションを終了し再度起動してください。

Q4) タスクバーに音量調整するアイコンがないので音量調整ができない。

- A4) Windowsの設定でタスクバーに音量調整アイコンを表示するよう設定変更をしてください。

### Windows 98SEの場合

1. 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」内の「マルチメディア」を開きます。
2. 「オーディオ」タブで「音量の調整をタスクバーに表示する(S)」にチェックを入れる。
3. 「OK」で完了です。

### Windows Me、2000の場合

1. 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」内の「サウンドとマルチメディア」を開きます。
2. 「サウンド」タブで「音量の調整をタスクバーに表示する(S)」にチェックを入れる。
3. 「OK」で完了です。

### Windows XPの場合

1. 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」内の「サウンドとオーディオデバイス」を開きます。
2. 「音量」タブで「タスクバーに音量アイコンを配置する(I)」にチェックを入れる。
3. 「OK」で完了です。

### Mac OS Xの場合

1. 「システム環境設定」を開いて「メニューバーに音量を表示する」にチェックを入れてください。

Q5) 本製品にスピーカーを接続しているのにスピーカーやヘッドホンから音が出ないでパソコン本体のスピーカーから音が出る。

- A5) パソコンの設定で優先されるスピーカーにパソコン本体のスピーカーが設定されています。本製品を優先するよう設定変更してください。

### Windows XP、2000、Me、98SEの場合

1. 本製品をパソコンに接続した状態で「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を開く。
2. 「マルチメディア(サウンドとマルチメディア)(サウンドとオーディオデバイス)」を開き「オーディオ」タブ内の「音の再生」項目において優先するデバイスを「C-Media USB Sound Device」に変更する。この時「音量」の「ミュート」にチェックが入っていないかも確認してください。
3. 「OK」で完了です。

### Mac OS Xの場合

1. 本製品をパソコンに接続した状態で「システム環境設定」を開いて、「サウンド」の「出力」の「USB Sound Device」を選択してください。この時「音量」の「消音」にチェックが入っていないかも確認してください。