



## 取扱説明書

MM-ADUSBW

ご使用になる前によくお読み下さい。

# USB オーディオ変換アダプタ



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ください。また、お手元に置き、いつでも確認できる様に置いてください。

付属品

USBオーディオ変換アダプタ ..... 1個  
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)天変地災、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。
 

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場合があります。

## 1. 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。

#### <内部に異物を入れないでください>

内部に塵埃やすいもの、液体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。そのままで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>

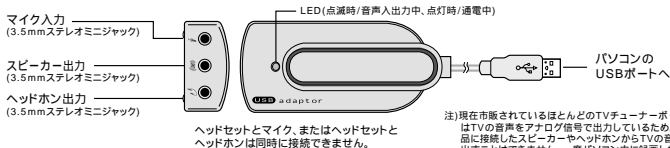
雷が鳴っているときに本製品に触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。

#### <他の機器と接続するときは>

各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。

## 2. 特長

ヘッドホン、スピーカー等の音声出力やマイク入力をUSB経由に変換できる小型アダプタ。  
サウンドカードやドライバは不要。USBポートに差し込むだけの簡単接続です。  
パソコン外部で音声データをデジタル/アナログ処理するため、パソコン内部のノイズの影響を受けにくく、音質の低下を防ぎます。



## 3.仕様

インターフェース	USB仕様 Ver.1.1準拠	
サイズ	W36xD76.2xH18.6mm	
ケーブル	約1.8m	
対応機種・OS	USBポートを持ち、下記のOSが動作する機種。 Windows XP・2000・Me・98SE、Mac OS X(10.0以降)、Mac OS 9.2～9.2.2	

※上記の動作環境において、すべてのパソコンについて動作保証するものではありません。  
 ※自作PCおよびOSの個人でのアップグレード、マルチブート環境での動作保証はいたしません。  
 ※すべてのパソコンに対して、システムスキャン、スリープ、ハイパーネーションなどの動作保証をするものではありません。  
 ※本機はUSB(従来のUSB1.1)に対応しています。  
 ※USBポートを保護した家庭用ゲーム機等には対応していません。

### <ヘッドホン出力>

周波数特性	50Hz～18,000Hz
出力	50mW(最大80mW、32Ω時)
ジャック形状	3.5mmステレオミニジャック×1

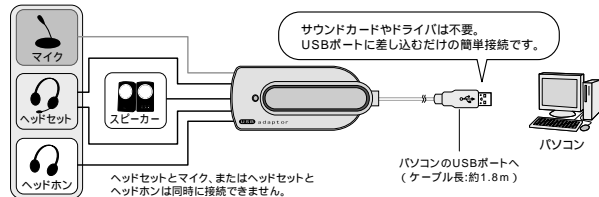
### <マイク入力>

周波数特性	20Hz～20,000Hz
入力	コンデンサタイプのみ対応
インピーダンス	2,200
ジャック形状	3.5mmステレオミニジャック×1

### <スピーカー出力>

周波数特性	50Hz～18,000Hz
出力	500mW±100mV
インピーダンス	10,000±2,000
ジャック形状	3.5mmステレオミニジャック×1

## 4. 接続方法



## 5. 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)

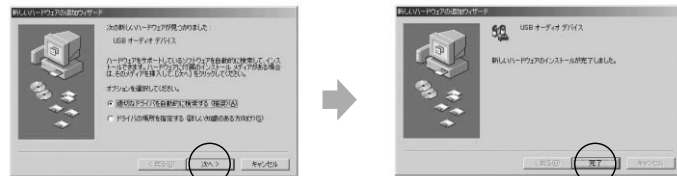
パソコンの電源を入れ、OSが完全に起動してから本製品をUSBポートに接続してください。ヘッドホンやマイクは後で接続してもかまいません。この時接続する機器のボリュームを0にしてから行ってください。最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力障害の原因になる場合があります。

### WindowsXP・2000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、USBオーディオデバイスと認識されます。再起動を要求される場合は再起動してください。

### WindowsMe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。以下のウイ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。



- 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。



## Windows 98SEの場合 (続き)

- 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。



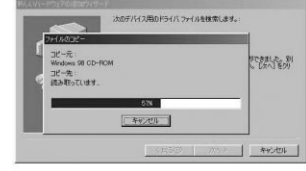
- 8.どれもチェックを入れしないで「次へ」をクリックしてください。



- 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。

インストール中にWindowsのCDを入れるよう要求される場合があります。その際は画面の指示に従ってください。

## 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。

使用するアプリケーションによっては、アプリケーション側で「オーディオデバイスの設定」をする必要があります。

## 6.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) 現在販売されている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音した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節するアイコンがないので音量調節ができない。  
 A4) Windowsの設定でタスクバーに音量調節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/パソコン本体のスピーカーから音が出る。または、マイクを接続しているのに音声入力ができない。  
 A5) パソコンの設定で優先されるスピーカー(パソコン本体のスピーカー)が選定され、マイクについても別のデバイス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」「録音」項目において優先するデバイスを「C-Media USB Head phone Set」に変更する。この時「音量」の「ミューン」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」「入力」の「C-Media USB Head phone Set」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。

## 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-ADUSW	
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	〒 TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間 6ヶ月			
お買い上げ年月日 年 月 日			

必要事項をご記入の上、大切に保管して下さい。

2005.11現在

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。

トップページから

サポート「コーナー」へ

## サンワサプライ株式会社

岡山 サプライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京 サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-6-5 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市中央区7条5丁目スクウェアマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市青葉区榴岡1-6-37 宝栄ビル ☎022-257-4538 FAX.022-257-4533  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジマビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区豊原4-1-45 新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前6-20-2 博多極楽ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078  
 全沢 / ☎076-222-9384

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

05/11/JGNC