

取 扱 説 明 書

MM-ADUSB4



ご使用前にこの取扱説明書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ようにしておいてください。

にため子がに置きていうても確認できるようにもてめいてください

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

## 1.安全にご使用いただくために必ずお読みください

▲ 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。

### ▲ 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>
- ●内部に燃えやすいものや、金属片が入った場合、水などの液体がかかった場合は、接続しているケーブ ルを抜き、お買い上げいただいた販売店又は弊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。
- ●ケーブルを傷つけたままご使用になりますと火災・感電の原因となります。

### 2.使用上の注意

- ●ケーブルやプラグに無理な力を加えないでください。破損や断線の恐れがあります。 ●はじめから音量を上げすぎないでください。
- 最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力を損なう恐れがあります。
- ●ご使用になるときは、音量を大きくしすぎないように注意してください。 耳を刺激するような大きな音量で長時間連続して聞くと聴力を損なう恐れがあります。

# 3.仕様

インターフェース	USB Aコネクタ(USB 2.0/1.1両対応)
音声入力端子	3.5mm4極ミニジャック×1
周波数特性	20Hz~20KHz
ビット 深度	16Bit
サンプリングレード	44.1KHz/48KHz
対応OS	Windows 10.8.1.8.7.Vista·XP、Mac OS X(10.0以降)
ケーブル長	全長約38cm

### 4.特長

- ●スマートフォンやタブレット用の4極のヘッドセットをUSBに接続できる変換アダプタです。
- ●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。
- ●パソコン内部のノイズの影響を受けにくくクリアな高音質を実現します。
- ●マイク端子がないパソコンでも、すでにヘッドホン端子が埋まっているパソコンでも使用できます。
- ●マイクミュートや音量調整スイッチ付きです。



## 5.接続方法



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

## 6. OSの設定

#### (※アプリケーションを作動中にコネクタを差し替えたり、設定を変えた場合、 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。

9 へに認識しないことがのります。一度アプリゾーションを終了し円度起動してくたさい。

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

### ■ Windows 10.8.1.8の場合

●カーソルを画面の左下隅に動かして右クリックし、メニューから「コントロールパネル」を選択し、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。

②「サウンド」をクリックします。



### ■ Windows 7•Vistaの場合

●[スタート]ボタンから[コントロールパネル]をクリックします。



#### ■ Windows XPの場合

●[スタート]ボタンから[コントロールパネル]をクリックします。 ②[サウンドとオーディオ デバイス]をクリックします。



#### ■ Mac OS Xの場合



## 7.【例】Skypeの設定(Windows)

●Skypeのメイン画面で、[ツール]メニューから[設定]をクリックします。

❷[オーディオ設定]をクリックします。

①「マイク」から「USB Audio Device」を選択します。

②「スピーカー」から「USB Audio Device」を選択します。

④Skypeの呼び出し音(着信音)を設定します。 ・呼び出し音(着信音)を本製品から鳴らす場合 「呼び出し中」から「USB Audio Device」を選択します。 ・呼び出し音(着信音)をパソコンのスピーカーから鳴らす場合 「呼び出し中」からパソコン本体のスピーカーを選択します。 ⑤[保存]をクリックします。

これでSkypeの設定は完了です。

# 8.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パソコン本体のUSBボートに直接接続するか、ACアダプタ付きのUSBバ ブ(セルフパワードハブ)に接続してください。キーボードや液晶モニタのUSBボートでは使用できな い場合があります。
- Q2) 本製品を接続しているのにヘッドホンから音が出ずに「パソコン本体のスピーカー」から音が 出る。または、音声入力ができない。
- A2) 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、マイクについ ても別のデバイスが設定されています。「6.0Sの設定」を参考に本製品を優先するよう設定変更し てください。
- Q3) 本製品を接続したままパソコンのスピーカーで音楽を聴こうとするとヘッドホンから音が出る。
- A3)「6.0Sの設定」を参考にパソコンの設定で優先されるスピーカーを「パソコン本体のスピーカー に設定してください。または、本製品をパソコンから抜いてください。自動的に切替わります。 ※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。 -1
- Q4) Skype通話の音声は本製品から、音楽はパソコン本体のスピーカーから再生させたい。
- A4) 「6.0Sの設定」を参考にパソコンの設定で優先されるスピーカーを「パソコン本体のスピーカー」に 設定します。また、Skypeの「ツール」→「設定」→「オーディオ設定」→「スピーカー」を「USB Audio Device」に設定します。



### Q5) マイクの音量が小さい。

A5) パソコンの種類や初期設定によってはマイクの音量が小さい場合があります。 その場合は、マイクの音量調整と「AGC」の設定をしてください。

#### 例)Windows 10/8.1/8/7/Vistaの場合

●「スタート」ボタンから「コントロールパネル」をクリックします。 Windows 8以降の場合はカーソルを画面左下隅に動かして右クリックし、メ 「コントロールパネル」を選択し、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。 、メニューから

### **β**[サウンド]をクリックします。

120520 英王 約8   サウンド   通道	<ul> <li>⑥「録音」タブをクリックし、該当のマイクをダブルク リックして「マイクのプロパティ」を表示します。</li> </ul>
(1997) 2017   1915 - 2020   1946   1946   2017   1915 - 2020   1946   2014   1915 - 2020   1946   1946   1946   1946	<ul> <li>▲ ●「レベル」タブをクリックします。</li> <li>●「マイク」の音量バーをスライドさせて80~90に設定します。</li> <li>※この時「▲○」ミュート(消音)になっている場合は解除してください。</li> <li>※この音量を大きくするたけで十分な場合は、●からの設定は不要です。</li> </ul>
	<ul> <li>④上記同様に「録音」タブをクリックし、該当のマイク をダブルクリックして「マイクのブロバティ」を表示 します。</li> </ul>
	<ul> <li>         ・         「カスタム」タブをクリックして、「AGC」にチェック を入れ「OK」をクリックします。         ※音量が大きすぎる場合には9の音量バーを最適 なレベルに調整してください。     </li> </ul>
0K	<ul> <li>〇「OK」をクリックして、コントロールパネルを終了します。</li> </ul>

### 9.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、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買 い上げの販売店までお持ちください。 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- (1)保証書をご提示しただけない場合。 (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)故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
- (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- (5)天変地異、なら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の場合。 (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受け いたしかねます。
- 4 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 3.本製品で医が中に先上したした。 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、 及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。 これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いか ねます。
- 76899。 7修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。 8.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。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

### 保証書貼付け欄

本製品パッケージの保証書ラベルを剥がし、こちらに 貼りつけて大切に保管してください。

# 最新の情報はWEBサイトで!! http://www.sanwa.co.jp/



本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。 最新の情報は、弊社WEBサイト(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

# サンワサプライ株式会社

周囲・サンワーン・1740-8566東京都品川区南大井6-5-8 TEL035763-0011 FAX.035763-003 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL035763-0011 FAX.035763-003 仙台営業所/〒083-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL032-57433 FAX.022-2574633 名店営業所/〒453-0015 名 古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL052-453-2031 FAX.052-453-2033 太阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL052453-2531 FAX.068-395-5515 営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル

TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078 BG/AG/THDaNo