

商品番号 : VAE-X1

## アナログ RGB+音声伝送 省配線アダプタ



### 【はじめに】

- 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を禁じます。
- 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、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のでご了承ください。
- 本書に記載している図などは実際のものとは異なる場合があります。

### 【概要】

アナログ RGB+音声伝送アダプタ VAE-X1 は、パソコンのアナログ RGB 出力信号とアナログ音声出力信号を、1 本のアナログ RGB ケーブルだけで伝送することの出来るアダプタです。

送信側と受信側の 2 台 1 セットで使用し、標準的なアナログ RGB ケーブルに、映像信号とアナログ音声信号の双方を伝送させることができるため、パソコン～ディスプレイとスピーカー間を長距離伝送する場合などに配線を簡略化することが可能です。

医療機関、教育機関、イベント会場、ご家庭など、パソコンの映像と音声をまとめて伝送する用途に大変便利です。

### 【特徴】

- 1 本のアナログ RGB ケーブルだけでアナログ RGB 信号とアナログ音声信号を一緒に伝送することができるアダプタです。
- 最大で UXGA(1600x1200)までのアナログ RGB とアナログ音声信号を、1 本のアナログ RGB ケーブルで伝送。
- 最大 50m までの映像及び音声の伝送が可能(ただし実質延長距離は使用するアナログ RGB

ケーブルの性能によって制限されます ※)。

- 小さくてコンパクトなデザインで、狭隘な場所での配線でも場所を取りません。
- 特別なソフトウェアや電源は不要で、接続後直ちにお使いいただけます。
- 外付けの電源も不要です。

## 【仕様】

型番	VAE-X1
機器構成	VGA 出力側装置、ディスプレイ側装置各 1 台をパソコンとディスプレイに設置
対応信号規格	アナログ RGB
対応最大解像度	UXGA(1600x1200)
送信側アダプタ 映像入力コネクタ	DsubHD15 ピンオス
受信側アダプタ 映像出力コネクタ	DsubHD15 ピンメス
送信側アダプタ 音声入力コネクタ	3.5mm ステレオミニプラグ(ケーブル長:135mm)
受信側アダプタ 音声出力コネクタ	3.5mm ステレオミニジャック
映像+音声信号 伝送側コネクタ	DsubHD15 ピンメス
信号伝送用ケーブル	DsubHD15 ピン アナログ RGB ケーブル
最大延長距離	最大 50m(※)
使用温度範囲	5~40℃
使用湿度範囲	20~90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0~70℃
保存湿度範囲	5~95%RH(結露なきこと)
寸法 (W x D x H mm)	62 x 34 x 15
本体材質	PVC 成形
本体重量(装置 1 個あたり)	45g
梱包内容	VAE-C1(送信側アダプタ)x1、VAE-D1(受信側アダプタ)x1、英文マニュアル

※弊社型番 EDIS-HD15MM-165(アナログ RGB HD15pin オス-HD15pin オス・最長 50m 対応)使用による実測値です。

## 【接続方法】

- ① 接続する前に、接続するすべての機器の電源を OFF にしてください。
- ② 表面に[Computer]と書かれた送信側アダプタを、パソコン本体のアナログ RGB 出力端子に接続します。  
※パソコン本体と本機間の接続には、オス-オスタイプの D-subHD15pin 中継アダプタか、または長さ 2m 以下のアナログ RGB ケーブルをご使用ください。
- ③ 送信側アダプタの側面から伸びているステレオミニプラグを、パソコン等の音声出力端子に

接続します。

- ④ 表面に[Device]と書かれた受信側アダプタを、液晶モニタ等のアナログ RGB 入力端子と、オス-オスのアナログ RGB ケーブル等で接続します。

※受信側アダプタの液晶モニタ側端子はメスコネクタとなります。また、液晶モニタに装備されている入力端子もメスコネクタが一般的ですので、アダプタを直接接続することはできません。接続にはオス-オスのアナログ RGB ケーブル、または中継アダプタ等をご利用ください。

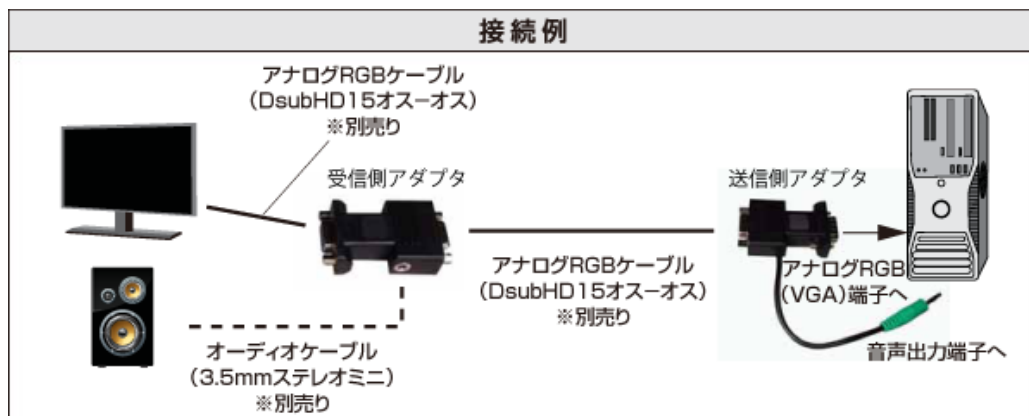
- ⑤ 受信側アダプタ側面のステレオミニジャックと、PC スピーカーやオーディオ装置等を 3.5mm ステレオミニプラグケーブルで接続します。
- ⑥ 受信側、送信側の各アダプタを、アナログ RGB ケーブルで接続してください。

※本機の最大延長距離は使用するケーブルの品質により異なりますので、ご注意ください。おおよその目安として、解像度 UXGA(1600x1200)60Hz の場合弊社型番 EDIS-HD15MM のアナログ RGB ケーブルを使用し約 50m まで、映像と音声の延長が可能です。

### 【接続時のご注意】

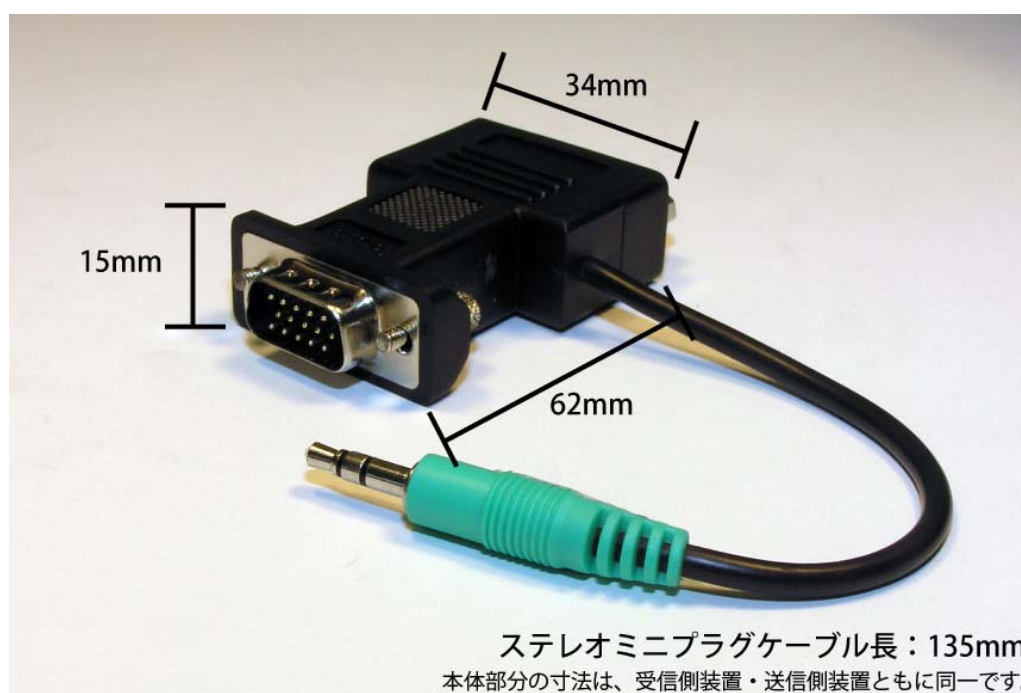
本製品は音声信号の伝送を、本来 VESA DDC 信号に利用されるピンを使用し行っていません(VESA DDC 信号の伝送は行われません)。このため、ソース機器とディスプレイ機器間で VESA DDC 信号の伝送が必須となる機器組み合わせでは、正常な映像が得られない場合があります。

### 【接続例】



- 送信側アダプタの「Computer」と書かれた側のコネクタを、直接パソコンのアナログ RGB 端子へ接続します。  
送信側アダプタの音声入力用 3.5mm ステレオミニプラグを、パソコンの音声出力端子に接続します。
- 受信側アダプタの「Device」と書かれた側のコネクタと、液晶モニタのアナログ RGB 入力端子を、オス-オスのケーブルまたは中継コネクタ等で接続します。  
受信側アダプタの音声出力用 3.5mm ステレオミニジャックとスピーカー等の音響機器を、3.5mm ステレオミニプラグ音声ケーブルで接続します。

## 【寸法図】



## 【使用上の注意事項】

- 全ての映像機器への接続を保証するものではありません。機種により動作しないものもあります。
- 本アダプタを2セット以上接続して使用することは出来ません。
- 最大延長距離は使用するケーブルの品質により異なりますので、ご注意ください。おおよその目安として、解像度 UXGA(1600x1200)60Hz の場合弊社型番 EDIS-HD15MM のアナログ RGB ケーブルを使用し約 50m まで、映像と音声の延長が可能です。
- 本製品は音声信号の伝送を、本来 VESA DDC 信号に利用されるピンを使用し行っています (VESA DDC 信号の伝送は行われません)。このため、ソース機器とディスプレイ機器間で VESA DDC 信号の伝送が必須となる機器組み合わせでは、正常な映像が得られない場合があります。
- 映像信号の損失補償やノイズ補償の回路は内蔵しておりませんので、配線するアナログ RGB ケーブルの長さや品質により映像が劣化することがあります。
- 本製品は音声信号の伝達を、本来 VESA DDC 信号用に使われる、アナログ RGB 端子の No.11、No.12 ピンを利用して行います。このため、エクステンダー(延長器)やセレクター(切替器)、スプリッター(分配器)と併用する場合には、これらのピンが正しく結線されていることを十分ご確認ください。
- 必ず送信側・受信側アダプタ双方をセットした状態でお使いください。どちらか一方のみ接続し、各アダプタの伝送側コネクタとパソコン・モニターなどを直接接続した状態で使用すると、画像や音声に乱れを生じるだけでなく、他周辺機器の故障の原因となるおそれがありますので充分ご注意ください。

- 個別の映像機器への適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。

## 【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

**警告:** 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)  
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

**注意:** 下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
  - ① 直射日光の当たる場所
  - ② 湿気や水分のある場所
  - ③ 傾斜のある不安定な場所
  - ④ 静電気の発生しやすい場所
  - ⑤ 通常的生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。  
(火傷のおそれがあります)

## お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

## 【保証規定と免責規定】

下記に記載の無い内容は、弊社の保証規定に示す内容に準じた対応となります。

### <保証期間>

納品書に記載の日付または弊社の商品出荷日より起算し、6ヶ月間とします。

### <保証規定>

ご購入いただいた商品において、当社側の責めより当社納入商品に不具合が認められる場合、当社に対して不具合の詳細を記載した書面によるお申し出がなされ、当社が不具合と認めたことを条件として、その商品の当社出荷後 6ヶ月間に限り、その商品

の不具合部分の一部または全部の交換または修理(無償)をさせていただきます。

ただし、以下の1~7に該当する場合には、保証対象から除外させていただきます。

なお、保証対象から除外された不具合に対する交換または修理については、全て有償となります。

#### ——保証の除外——

1. 「使用上の注意事項」に抵触または逸脱した条件および環境での取り扱いによる不具合など
2. お客様ご自身の修理や改造に起因する不具合など
3. お客様の不注意や間違った使い方による不具合など(ケーブルに勘固定用ネジや固定用クランプ機構などが備わっている場合に、それを使用しないことで生じた不具合なども含まれます)
4. 商品本来の使い方以外の使用による不具合など
5. 地震、洪水、火災、公害などの自然災害や環境被害、および突発的または恒常的な高電圧・高電流の供給、その他当社商品以外の外部要因による不具合など
6. 商品出荷時点の知識や経験および想定していた使用方法などからは予見できなかった事由による不具合など
7. 少々のへこみやすり傷や汚れや印字文字の欠け・かすれ、およびお客様の嗜好との不一致(カタログやWeb上に記載の写真の色とは異なる印象など)など、電気的な性能に影響のない軽微な外観上の問題は不具合と認めていません。ただし電気的な性能に影響がなくとも、特に著しいと当社が認めた外観上の問題は不具合の範囲とします

## <免責規定>

製造物責任法における製造業者の責任に定める義務以外の、当社商品に関連して発生した下記に示す障害や損害および損失については、当社は一切の責任を負わないものとし、かつお客様は当社に対し如何なる補償や賠償の請求権も有しないものとし、また、当社商品のご使用によって生じた損害の補償は、お客様がご購入された商品の代金を上限とさせていただきます。

1. 当社商品の使用により直接的または間接的に生じた外部に対する障害、損害、および損失
2. 当社商品が使用できないことにより直接的または間接的に生じた外部に対する障害、損害、および損失
3. 故意または過失、あるいは不可抗力によって生じた損害や損失
4. 第三者の所有する特許権や工業所有権、およびその他権利侵害に関わる障害や損害および損失
5. 輸出規制に起因する障害や損害および損失(海外への輸出はお客様責任で行っていただきます)

## 【修理について】

### <修理について>

故障と考えられる現象が生じ、その症状が改善されない場合には、修理をご依頼ください。

保証期間中に保証規定に定める保証対象の適用内の故障が生じた場合の修理は無償修理、その他の機関や事由による修理は全て有償修理となります。

なお修理をご依頼いただく際には下記にご注意ください。

- 当社から商品を出荷する際に添付している納品書または仮納品書を必ずご用意ください。
- 納品書または仮納品書をご提示いただけない場合、および納品書または仮納品書に納品書番号の記載が無い場合は、無償修理とはなりませんのでご注意ください。
- 修理依頼に関わる商品運送中の故障や事故に関しては、当社はいかなる責任も負いません。予めご了承ください。
- 修理期間中の代替商品をご用意しておりませんので、予めご了承ください。