

## VGA-EXAVL2/4/8



写真はVGA-EXAVL2

# AVエクステンダー (送信機・2/4/8分配)

最初に  
ご確認ください。

セット内容

- AVエクステンダー送信機 ..... 1台
- HD(3WAY) 15pinオス  
・オス仕様ストレート全結線1.2m ..... 1本
- スピーカーケーブル1.2m ..... 1本
- ラック取付け用金具 ..... 2個
- ACアダプタ ..... 1台
- 取扱説明書(保証書付き) ..... 1冊

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。

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

## 目次

- 1 ●はじめに
- 動作環境
- 2 ●取扱い上のご注意
- 3 ●特長
- 仕様
- 4 ●各部の説明
- 5 ●接続方法
- 6 ●保証規定
- Q&A
- 7 ●保証書

## はじめに

この度はAVエクステンダー(VGA-EXAVL2/4/8)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前にこの取扱説明書をよくご覧ください。  
読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 動作環境

- 対応機種: DOS/V機、PC98-NXシリーズ、PC-9821シリーズ、Apple Macシリーズ  
(HD(3WAY) 15pin、3.5mmステレオミニジャック出力を持つパソコン)
- 対応ディスプレイ: HD(3WAY) 15pinのコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ  
※ディスプレイ側で画面位置補正ができないディスプレイの場合、画面表示が若干左右にずれる場合があります。
- 対応スピーカー: 3.5mmステレオミニプラグを持つアンプ内蔵型スピーカー

## 取扱い上のご注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がしたりした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブル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。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
  - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
  - ▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
  - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
  - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
  - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 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当社はその責を負わないものとします。
- 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保証はいたしかねます。
  - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 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。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

## 特長

- パソコンのアナログディスプレイ映像と音声を、同時に最大180m先のディスプレイとスピーカーに2/4/8分配して延長出力できます。
- 送信機側のマイク入力音声を延長先のスピーカーより出力することもできます。
  - ※映像・音声の受信のために別途受信機(VGA-EXAVR)が必要です。
- カテゴリ5/5eケーブルを使用するので通常のディスプレイケーブル、オーディオケーブルと比べ取り回しが簡単でコストパフォーマンスにも優れています。
- ディスプレイ出力ポート付きなので手元での映像表示もできます。
- 会議室や学校でのプロジェクタを使用した講義など、離れた場所への映像の出力と音声出力、マイク出力をする場合などに最適です。

## 仕様

	VGA-EXAVL2	VGA-EXAVL4	VGA-EXAVL8
対応パソコン	DOS/V機、PC98-NXシリーズ、PC-9821シリーズ、Apple Macシリーズ (HD(3WAY) 15pin、3.5mmステレオミニジャック出力を持つパソコン)		
対応ディスプレイ	HD(3WAY) 15pinのコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ ※1		
対応スピーカー	3.5mmステレオミニプラグを持つアンプ内蔵型スピーカー		
最大表示解像度	1280×1024ドットまで(60Hz) ※2		
対応LANケーブル	UTP/STP カテゴリ5/5eストレートケーブル		
延長ケーブル長	180m(最大)		
帯域幅	250MHz		
インターフェース	入力:HD(3WAY) 15pinメス×1 3.5mmステレオミニジャック×2	入力:HD(3WAY) 15pinメス×1 3.5mmステレオミニジャック×2	入力:HD(3WAY) 15pinメス×1 3.5mmステレオミニジャック×2
	出力:RJ-45メス×2 HD(3WAY) 15pinメス×1	出力:RJ-45メス×4 HD(3WAY) 15pinメス×1	出力:RJ-45メス×8 HD(3WAY) 15pinメス×1
分配内容	2分配	4分配	8分配
消費電流	2.5W	5.6W	10W
ケース材料	メタル		
環境条件	動作時:0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:-20~70℃ 湿度95%以下(結露なきこと)		
サイズ	W220×D116×H43mm(本体サイズ)		
重量	720g	740g	860g
付属品	HD(3WAY)15pinオス・オス仕様ストレート全結線1.2m×1、 スピーカーケーブル1.2m×1、 スプリアケーブル1.2m×1、 ラック取り付け用金具×2、 ACアダプタ(DC12V 1A)×1、 取扱説明書(保証書付き)×1	HD(3WAY)15pinオス・オス仕様ストレート全結線1.2m×1、 スピーカーケーブル1.2m×1、 ラック取り付け用金具×2、 ACアダプタ(DC12V 1.25A)×1、 取扱説明書(保証書付き)×1	

※1:ディスプレイ側で画面位置補正ができないディスプレイの場合、画面表示が若干左右にずれる場合があります。

※2:1920×1080ドット(60Hz)のディスプレイを接続する場合、60mまで延長可能。

### 〈ご注意〉

- ◆本製品はUTP/STPカテゴリ5/5eケーブルの特性に合わせてディスプレイ信号の延長をしております。カテゴリ5/5e以外の規格のケーブルでは適正な信号送信ができないためご使用いただけません。
- ◆UTP/STPカテゴリ5/5eケーブルは自作ケーブルでも使用できますがケーブル品質により画質が落ちることがあります。

## 各部の説明

### 【前面】

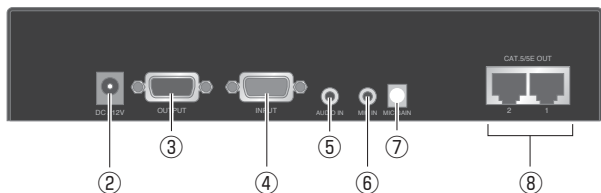
- ①POWER……通電時に点灯します。



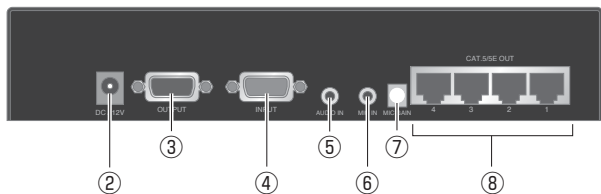
### 【背面】

- ②DCジャック……ACアダプタを接続します。  
 ③VGA OUTPUT……パソコン側の手元側ディスプレイを接続します。  
 ④VGA INPUT……パソコン側のディスプレイポートと接続します。  
 ⑤AUDIO IN……パソコン側のオーディオ出力ポートと接続します。  
 ⑥MIC IN……パソコン用マイクを接続します。  
 ⑦MIC GAIN……マイクのボリュームを調整します。右へ回すとマイクボリュームが大きくなります。  
 ⑧延長出力コネクタ……映像を延長出力するポートです。

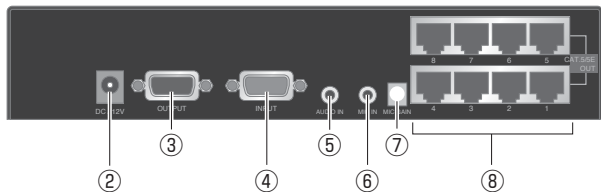
VGA-EXAVL2



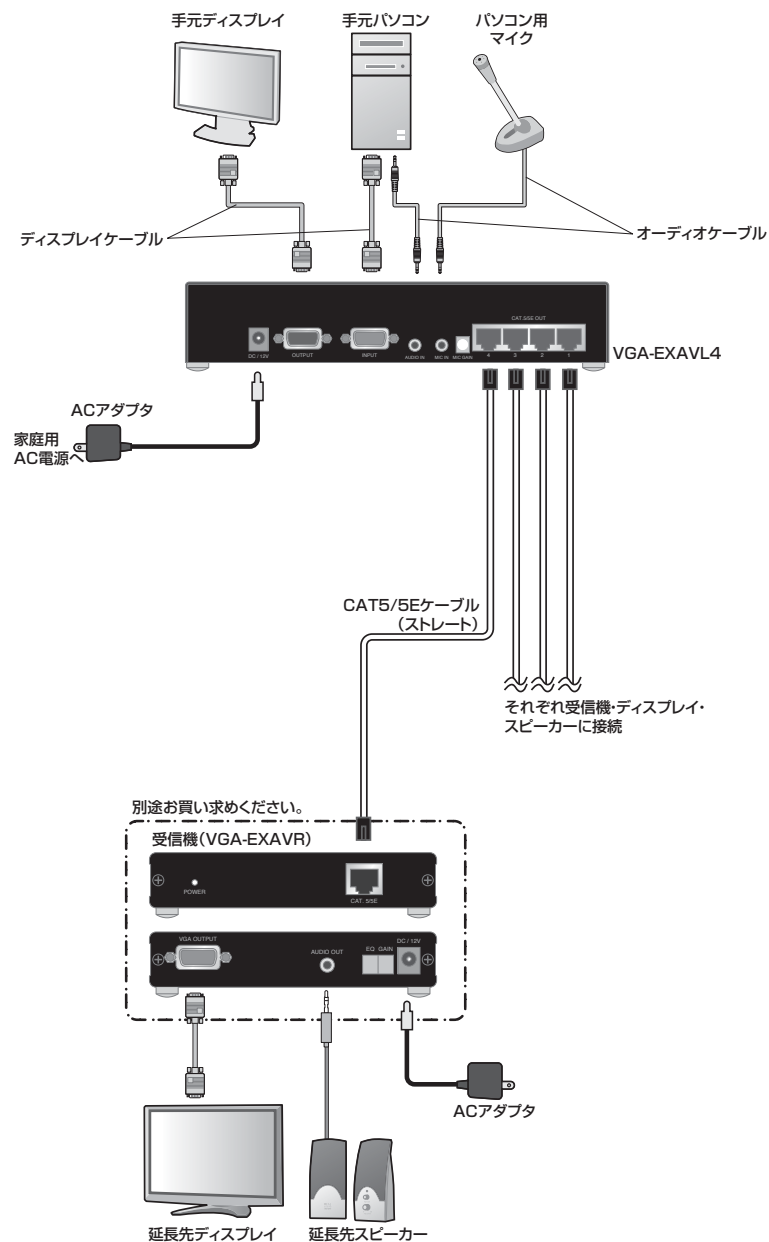
VGA-EXAVL4



VGA-EXAVL8



## 接続方法



## 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、保証書を商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)故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
  - (4)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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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。
- 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。

## Q&A

- Q ノートパソコン使用時に映像が延長されない(表示されない)
- A ノートパソコンの映像外部出力を設定しているかご確認ください。  
(主にファンクションキー「Fn」+「F3」など)
- Q 表示された映像が重なって見える。ぼやけて見える。
- A ①受信側ユニット裏面のイコライザ/ゲイン(EQ/GAIN)を調整してみてください。  
②LANケーブルの規格・長さが仕様に沿っているかご確認ください。  
③パソコンー送信機間、受信機ーディスプレイ間のディスプレイケーブル長は2m以下にしてください。  
④多少のぼやけ、ゴースト(2重に重なる)の場合、カテゴリケーブル上での信号損失が考えられます。受信機ーディスプレイ間に映像補正コントローラ:VGA-EXCを入れることで画質調整することが可能です。(別途ご購入ください)
- Q カテゴリ5/5eケーブルの規格では100mまでしか対応しないのでは?
- A UTP/STPカテゴリ5/5eケーブルの規格は最大100mまでの使用となっておりますがこれはIEEE802.3ネットワークで定められた制限です。本製品はディスプレイ信号を延長する装置で、ネットワーク通信を行うわけではないため100mという制限は発生しません。カテゴリケーブルの線材特性自体は100m以上にしても変わらないため最大180mまでの延長を可能としています。
- Q カテゴリ6ケーブルで延長することはできるのか。
- A 本製品はカテゴリ5/5eの特性に合わせて製造されております。カテゴリ5/5e以外の規格ケーブルでは十分な画質を表示できません。

## サンワサプライ株式会社

2010.5現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.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 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.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カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.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 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078