

## VGA-EXHDR



# HDMIエクステンダー (受信機)

最初に  
ご確認ください。

セッティング  
内容

- HDMIエクステンダー受信機 .....1台
- ACアダプタ .....1台
- ウォールマウントキット .....1セット
- 取扱説明書(本書) .....1冊
- 保証書(取扱説明書に含む) .....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または登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

### はじめに

この度はHDMIエクステンダー受信機(VGA-EXHDR)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。  
本製品単体ではHDMI信号を延長することはできません。本製品は延長されたHDMI信号を受信する受信機です。別途HDMIエクステンダー(VGA-EXHDL4、VGA-EXHD)をご購入ください。

### 動作環境

- 対応機器:サンワサプライ製HDMIエクステンダーVGA-EXHDL4、VGA-EXHD
- 対応出力機器:HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど(ご注意)本製品はデジタル信号のみに対応しています。アナログ信号には対応していません。

### 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。万一煙が出たり臭いがした場合は、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、ほこりや油煙などの多い場所、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かないでください。  
▲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、扉で挟まないでください。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。

### 取扱い上のご注意(続き)

- 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弊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

- 弊社製HDMIエクステンダーから出力された映像信号・音声信号を受信する専用受信機です。※1
  - 受信機部にEQ(イコライザ)機能を搭載しており、延長距離によって発生する画質の劣化を調整することができます。
  - 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号も受信できます。
  - 伝送周波数帯域幅が250MHzのカテゴリ6ストレートケーブルを使用することで高画質なHDMI信号を信号損失を極力抑えた状態で長距離伝送できます。
  - 3D信号に対応しています。
  - ウォールマウントキットを同梱しており壁掛け設置も可能です。
  - 工場や建築現場などHDMI機器の設置が難しい環境にディスプレイのみを設置し、HDMI機器を離れた環境の良い場所に設置する場合などに最適です。
  - HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。※2
  - カテゴリ6ストレートケーブルを使用するので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。※3
  - RoHS対応です。
- ※1:本製品のみではHDMI信号の受信はできません。別途送信機(VGA-EXHD/EXHDL4)が必要です。  
※2:ディスプレイもHDCPに対応している必要があります。  
※3:本製品はカテゴリ6ストレートケーブルを2本使用します。別途ご購入ください。  
推奨ケーブル(弊社製)  
KB-T6L-10(10m)/15(15m)/20(20m)/25(25m)/30(30m)/40(40m)シリーズ  
KB-T6L-CB100K(100m)/300K(300m)(自作用・ケーブルのみ)

### 仕様

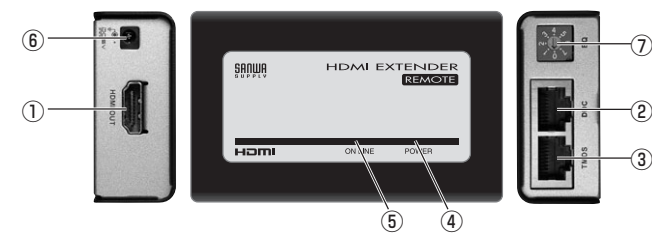
対応機器	サンワサプライ製HDMIエクステンダーVGA-EXHDL4、VGA-EXHD
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど
最大表示解像度	1920×1200ドット(WUXGA)※最大40m延長可 1920×1080ドット(フルHD/1080p)※最大40m延長可 1280×720ドット(720p)※最大60m延長可
対応LANケーブル	カテゴリ6ストレートケーブル※3
延長ケーブル長	60m(最大)※1
HDCP	対応※2
帯域幅	最大2.25Gbps
インターフェース	入力:RJ-45メス×2、出力:HDMIタイプA(19pin)メス×1
消費電力	0.95W(最大)
材質	スチール
環境条件	動作時:0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:-20~60℃ 湿度85%以下(結露なきこと)
サイズ	W90×D55×H24mm(本体サイズ)
重量	160g
付属品	受信機×1、ACアダプタ(DC5V 2.6A)×1、ウォールマウントキット×1セット、取扱説明書(保証書付き)×1

### HDMI仕様

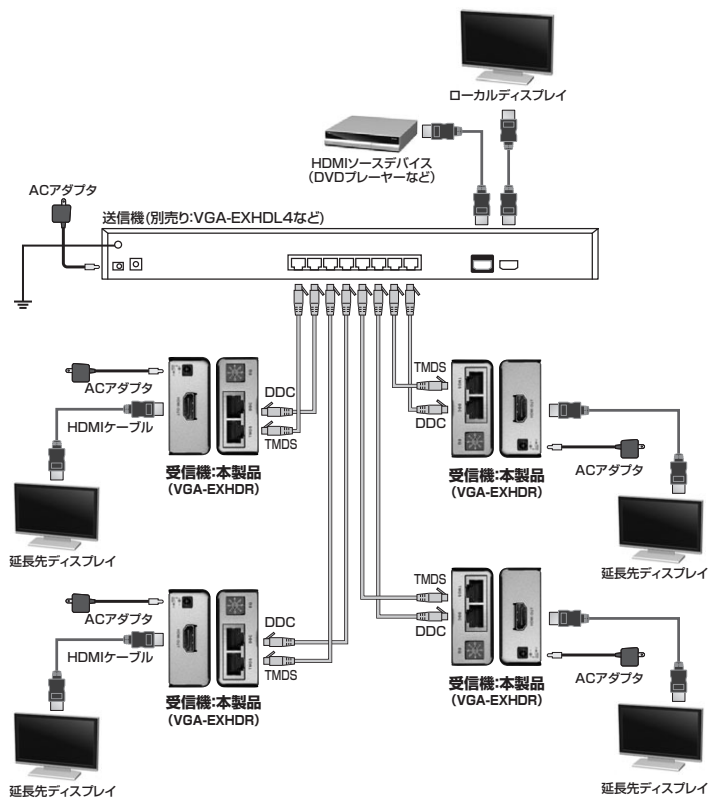
- <音声>
- Dolby Digital/DTS:対応
  - DVDオーディオ:対応
  - SACD:対応
  - Dolby Digital Plus、Dolby True HD:対応
  - DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio:対応
  - PCM:8ch(7.1ch)
- <映像>
- 解像度:1080p(1920×1080)、WUXGA(1920×1200)
  - 色深度:12bit/RGB36bit、Deep color
  - ※接続するHDMI入出力機器がディープカラーに対応している場合のみ
  - 色域規格:xvYCC対応
- <機能>
- 機器間制御:非対応
  - リップシンク:非対応
  - ※接続するHDMI入出力機器がディープカラーに対応していること。

### 各部の説明

- ①HDMI OUTPUT.....延長先のDVIディスプレイを接続します。
- ②延長入力コネクタ(DDC).....延長されたDDC信号を入力します。
- ③延長入力コネクタ(TMDS).....延長された映像信号と同期信号を入力します。
- ④POWER.....通電時に点灯します。
- ⑤ON LINE.....機器同士の認識時点灯します。
- ⑥DCジャック.....ACアダプタを接続します。
- ⑦EQ.....イコライザ。0~7まで映像信号を調整できます。



### 接続方法

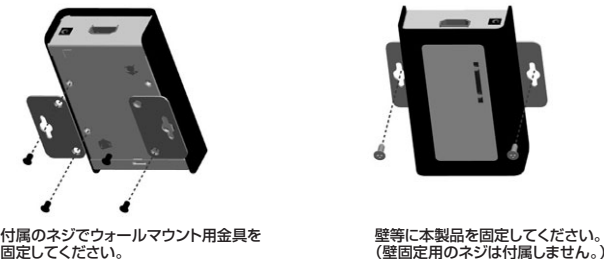


### ノイズが発生する、画面がちらつく場合

受信機側のイコライザ(EQ)を調整してください。  
0~7まで8段階の調整が可能で数字が大きくなる度に信号補正幅も大きくなります。  
数字を大きくすれば画質が良くなるということではなく、延長距離に応じて補正幅を調整してください。

- <ご注意>
- ◆電源ONの状態接続やケーブルの抜き差しをすると正常に機器の認識ができず、映像が表示されません。
  - ◆本製品はカテゴリ6ストレートケーブルを使用することで高画質・高音質信号の延長を可能にしています。その他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。
  - ◆ご使用になられるカテゴリ6ストレートケーブルは2本とも同じ長さのものをご使用ください。
  - ◆カテゴリ6ストレートケーブルは自作ケーブルでもご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。

### ウォールマウントキット取付け方法



付属のネジでウォールマウント用金具を固定してください。

壁等に本製品を固定してください。(壁固定用のネジは付属しません。)

### Q&A

- Q DVI24pin信号をHDMIに変換して延長することはできますか?**  
A DVI24pin信号をHDMIへ変換し、出力先機器との直接接続で映像が表示できる状態ならHDMIエクステンダーを使用して延長することが可能です。ただし変換アダプタが入ることで接点が増加し、ノイズ等が発生することがあります。また、音声を延長することはできません。
- Q 延長先の出力画像にドット抜けのようなデジタルノイズが発生しています。**  
A1 ご使用されているLANケーブルの規格が仕様と合っているか再度ご確認ください。  
A2 LANケーブル長が使用範囲内に収まっているか再度ご確認ください。  
A3 仕様範囲内のケーブル長であっても環境によりノイズの影響を強く受けている可能性があります。ケーブル長を短くしたり、解像度を下げることで回避できる場合があります。
- A4 自作LANケーブルの場合、LANケーブルの性能差によってノイズが発生する場合があります。**
- Q カテゴリ5/5eケーブルで延長することはできますか?**  
A 本製品はカテゴリ6ストレートケーブルの特性に合わせて製造されております。カテゴリ6ストレートケーブル以外の規格ケーブルでは十分な画質を保証できません。

### 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)故障の原因が取扱以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。
- 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。

### 保証書

サンワサプライ株式会社

型番	VGA-EXHDR		
シリアルナンバー			
お客様様	お名前		
	ご住所		
販売店	販売店名・住所・TEL	TEL	
	担当者名		
保証期間	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日

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

2012.06現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サプライセンター / 〒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5-10 TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 至栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区博多1-6-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪府淀川区宮原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8-20 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078