

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

■サポート情報 ■よくある質問(Q&A)
 ■ドライバのダウンロード ■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから ▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくことができます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2012.12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カジャマビル 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中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

12/12/KIDaNo



ワイヤレスHDMIエクステンダー (直付けタイプ・セットモデル)取扱説明書

VGA-EXWHD2



最初に
ご確認ください

セット内容

- 送信機 1台
- 受信機 1台
- ACアダプタ 1個
- USB-AC変換アダプタ 1個
- USB給電ケーブル 1本
- HDMIケーブル 1本
- L字型変換アダプタ 1個
- 取扱説明書(本書) 1部



※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

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。

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.はじめに

このたびは、ワイヤレスHDMIエクステンダー**VGA-EXWHD2**(以後、本製品と表記)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本取扱説明書は本製品を正しくご使用していただくための取扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。
なお、お読みになったあと本書はお手元に置いてご使用ください。

2.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

■警告:下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 分解、改造はしないでください。(火災・感電・故障の恐れがあります)
※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・故障の恐れがあります)
- 小さなお子様には本製品を触れさせないでください。

■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。

- 取付け・取外しの際は慎重に作業を行ってください。(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静電気の発生する場所
 - ⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

■お手入れについて

- ①清掃するときは電源を必ずお切りください。
- ②機器は柔らかい布で拭いてください。
- ③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

3.取扱い上のご注意

本製品にパソコンを接続して使用する際は、万が一に備えてデータのバックアップをこまめにすることを勧めます。(接続の不具合によるハングアップ、ケーブル抜け等)

4.特長

- HDMI信号をフルHD(1920×1080ドット)解像度で最大15mまで、ワイヤレスで延長することができます。
※ご使用環境により異なります。
- パソコンやタブレットPCなどに送信機を接続し、液晶テレビやプロジェクターと受信機を接続するだけですぐにワイヤレス化できます。
- 送信機側はUSB給電で動作するバスパワータイプなのでノートパソコンなどを使用した会議に最適です。
- 送信機と受信機はペアリング済みなので接続するだけで相互リンクを開始します。面倒な設定は不要です。
- 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号もワイヤレスで延長できます。
- 3D映像・フルハイビジョンの高画質映像に対応しています。
- 無線伝送規格5GHz帯を使用したAmimon社製の「WHD」技術を採用しており、長距離伝送でも安定してHDMI信号の送受信が行えます。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。
※ディスプレイ、出力機器もHDCPに対応している必要があります。

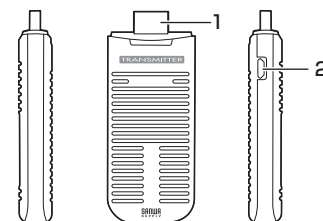
1

5.仕様

仕様	送信機	受信機
対応機種	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン ※USBポートを持ちUSB給電できる機種 ※同梱のUSB-ACアダプタを使用することでAC電源からの給電も可能です。 ※USBポート1ポートからの電源供給で動作しますが、機器により2ポート分の電源供給が必要なことがあります。	
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、プロジェクターなど	
インターフェース	HDMIタイプA(19pin)オス×1	HDMIタイプA(19pin)メス×1
HDCP	対応※ディスプレイ、出力機器もHDCPに対応している必要があります。	
3D信号	対応	
機器間制御	CEC非対応	
伝送距離	最大15m(障害物なし) 最大10m(壁・仕切りなど)※ご使用環境により異なります。	
対応解像度	TV:1080P,1080i,720p,576p,480p PC:1920×1080,1600×900,1280×1024,1024×768	
対応音声フォーマット	PCM,DTS,DOLBY DIGITAL	
映像遅延	1ms未満	
使用周波数帯域	5.1GHz~5.25GHz	
赤外線伝送効率	38KHz	
ケース材料	ABS樹脂	
環境条件	動作時:0~40℃ 湿度80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W96×D33×H11mm(本体サイズ)	W152×D92×H19mm(本体サイズ)
重量	約200g	
付属品	送信機×1、受信機×1、ACアダプタ(DC5V 2.5A)×1、USB-AC変換アダプタ×1、USB給電ケーブル、HDMIケーブル(約1.1m)×1、L字型変換アダプタ、取扱説明書×1	

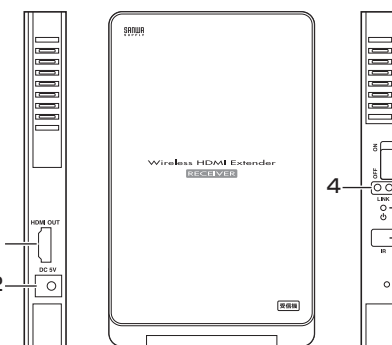
6.各部の説明

送信機



- 1.HDMIコネクタ
- 2.給電用マイクロUSBポート

受信機



- 1.HDMIポート
- 2.DCジャックコネクタ
- 3.電源スイッチ
- 4.Wireless Link Indicator
- 5.Video Signal Indicator
- 6.電源LED
- 7.IRセンサー受信部
- 8.拡張コネクタ(本製品では機能はありません)

2

7. 接続図

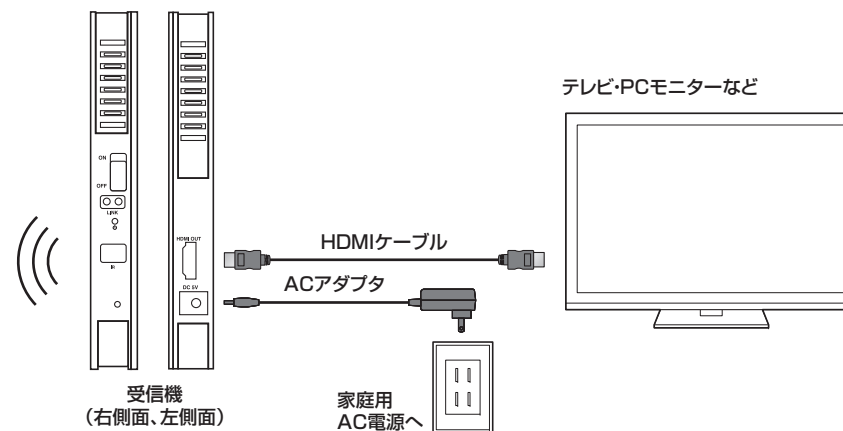


USB給電ケーブル
パソコンのUSBポートへ
※1ポートからの給電で通常は動作しますがパソコンにより2ポート分のUSB給電が必要な場合があります。

起動手順について

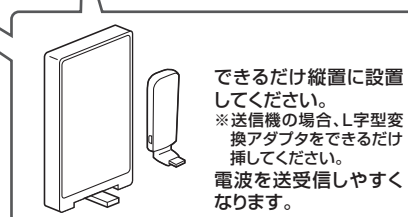
 必ず手順どおりに起動してください。

- ①液晶テレビの電源を入れてください。
- ②受信機側のON・OFFスイッチをONにしてください。
- ③送信機をHDMI機器に接続し、USB給電ケーブルを接続してください。
青色LEDが点滅し受信機とリンクを開始します。
- ④HDMI機器からHDMI信号を出力してください。(パソコンの場合は外部出力設定にしてください)
- ⑤送信機・受信機のWireless Link Indicator, Video Signal Indicatorが点灯します。
点灯しない場合は映像信号が伝送できていません。Q&Aをご確認ください。



受信機
(右側面、左側面)

家庭用
AC電源へ



できるだけ縦置に設置してください。
※送信機の場合、L字型変換アダプタをできるだけ挿してください。
電波を送受信しやすくなります。

【推奨設置環境】



隣の部屋、1Fから2Fなどへの伝送は
本製品では推奨いたしません。

8.Q&A

Q:送信機・受信機の電源をONにしても、Wireless Link Indicatorが点灯しない。

A:延長距離が離れすぎている、または電波環境のせいで電波が届かず、送信機・受信機間でリンクがされていません。

動作確認のために送信機・受信機を2、3mの距離でリンクできるかどうかお試しください。
送信機・受信機の設置を縦置きにすることで改善できる場合もあります。

Q:HDMI出力機器の電源をONにしても、Video Signal Indicatorが点灯しない。

A:延長距離が離れすぎている、または電波環境のせいで電波が届かず、送信機・受信機間でリンクがされていません。

動作確認のために送信機・受信機を2、3mの距離でリンクできるかどうかお試しください。
送信機・受信機の設置を縦置きにすることで改善できる場合もあります。

Q:Wireless Link Indicatorは点灯しリンクできているが、Video Signal Indicatorが点灯しない(リンクしない)

A:機器間のリンクはできているが映像の種類によって映像信号のリンクができていない状況です。
動作確認のために送信機・受信機を2、3mの距離でリンクできるかどうかお試しください。
送信機・受信機の設置を縦置きにすることで改善できる場合もあります。

Q:HDMI出力機器のメニュー画面切替えなどのタイミングで映像が途切れたりする。そのまま映像が復帰しない。

A:メニュー画面からの切替え時に映像信号が途切れることがあり、その際にリンク切れになる場合があります。
送信機・受信機のON・OFFスイッチをON・OFFすることで復帰できる場合があります。

Q:使用範囲内距離でも信号が伝送できない。

A:電波環境により使用範囲内の距離でも正常に信号伝送できない場合があります。

動作確認のために送信機・受信機を2、3mの距離でリンクできるかどうかお試しください。
送信機・受信機の設置を縦置きにすることで改善できる場合もあります。

Q:送信機1台に対して、受信機を複数設置する分配機能はあるか?

A:本製品は1:1の送受信機になります。分配機能はありません。

Q:映像・音声は出力できているが、たまにノイズが入ったり音声が途切れたりする。

A:送信機・受信機のリンク状態が不安定な状態と思われる。
可能な限り距離を短くする、仕切や障害物を取り除く、本体を立てて設置する等お試しください。
送信機・受信機の設置を縦置きにすることで改善できる場合もあります。

キリトリ線

保証規定

- 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。
- 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。
- 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受けいたしかねます。
- 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。
- 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。
- 修理依頼品を郵送、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。
- 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。
- 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-EXWHD2	
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	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日