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もできます。

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。

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

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/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 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中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BE/AE/YSDaNo

SANWA SUPPLY

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-EXWHD4

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給電ケーブル…… 1本
- ●スタンド …… 1個
- ●HDMIケーブル …… 1本
- ●HDMI L型アダプタ … 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-EXWHD4**(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も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・取外しの時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お勧めします。
(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

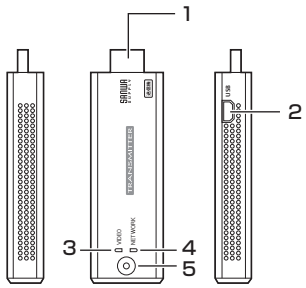
●HDMI信号をフルHD(1920×1080ドット)解像度で最大25mまで、ワイヤレスで延長することができます。
※ご使用環境により異なります。
●パソコンやタブレットなどに送信機を接続し、液晶テレビやプロジェクターと受信機を接続するだけですぐにワイヤレス化できます。
●送信機側はUSB給電で動作するバスパワータイプなのでノートパソコンなどを使用した会議に最適です。
●送信機と受信機はペアリング済みなので接続するだけで相互リンクを開始します。面倒な設定は不要です。
●高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号もワイヤレスで延長できます。
●3D映像・フルハイビジョンの高画質映像に対応しています。
●無線伝送規格5GHz帯を使用したAmimon社製の「WHDI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。

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。 ※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。	
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25m(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、アクリル	
環境条件	動作時:0～40℃　湿度80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W29×D14.5×H98mm(本体サイズ)	W95.7×D21×H147mm(本体サイズ)
重量	約50g	約180g
付属品	送信機×1、受信機×1、スタンド×1、ACアダプタ(DC5V 2A)×1、USB給電ケーブル、HDMIケーブル(約1.5m)×1、HDMI L型アダプタ×1、取扱説明書×1	

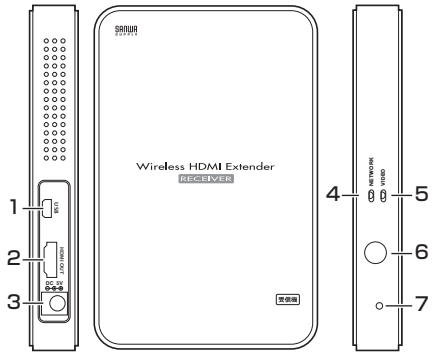
6.各部の説明

送信機



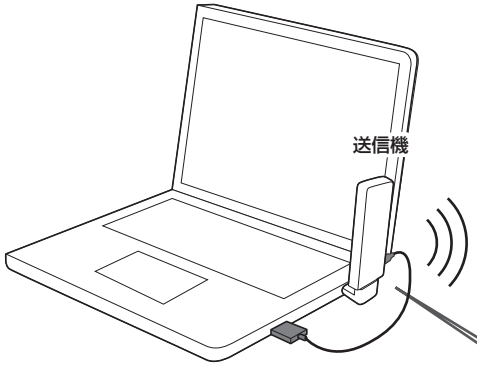
1.HDMIコネクタ
2.給電用マイクロUSBポート
3.Video Signal Indicator
4.Network Indicator
5.ペアリングリセットスイッチ
(押さないでください)

受信機



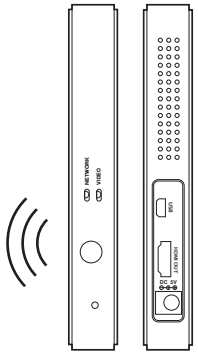
1.本製品では機能はありません。
2.HDMI出力ポート
3.DCジャックコネクタ
4.Network Indicator
5.Video Signal Indicator
6.IRセンサー受信部
(本製品では機能しません)
7.ペアリングリセットスイッチ
(押さないでください)

7.接続図

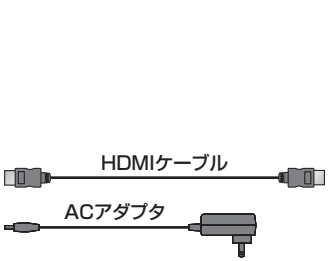


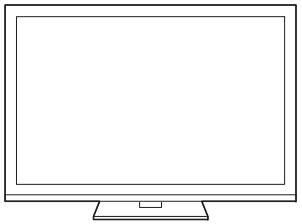
最大25m

USB給電ケーブル
パソコンのUSBポートへ
※付属ケーブルによるUSB給電が必要です。

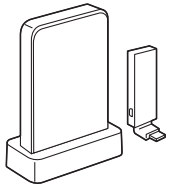


受信機
（右側面、左側面）





家庭用
AC電源へ



付属スタンドを使用し、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。

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。
③HDMI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）
④送信機・受信機のNetwork 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。

【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Network 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:Network 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。これはHDMI信号の特性であり、本製品では回避することはできません。

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ます。
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。