

9.仕様

	送信機	受信機
対 応 機 器	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	
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	
最 大 解 像 度	1920×1080(1080p)	
主 な 対 応 解 像 度	1920×1080(1080p)、1280×720(720p)、1024×768	
伝 送 距 離	最大60m(障害物なし)※ご使用環境により異なります。	
使用周波数帯域	5.1～5.25GHz	
H D M I 規 格	HDMI1.3	
H D C P	HDCP1.3 ※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。	
インターフェース	入力/HDMIタイプA(19pin)メス×1	出力/HDMIタイプA(19pin)メス×1
増 設 台 数	不可	
同一空間内使用台数	200㎡内に最大2セットまで ※動作保証外	
機 器 間 制 御	CEC非対応	
対 応 音 声 フォーマット	PCM	
映 像 遅 延	90ms以内	
消費電力	3W(最大)	1.5W(最大)
環 境 条 件	動作時:0～45℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:-20～80℃ 湿度80%以下(結露なきこと)	
サ イ ズ	W70×D70×H15mm	
重 量	約55g	約55g

※送信機と受信機間の接続時間、及び映像が表示されるまでの時間は約20秒～50秒と機器環境、電波環境により異なります。
※本製品は同一空間内(約200㎡)での同時使用セット台数について最大2セットまで同時使用できる性能を有していますが、接続機器・電波環境により動作結果が大きく異なります。複数セット同時使用については動作保証外とさせていただきます。
※隣接する部屋同士で本製品を使用していた場合、電波が干渉する距離範囲内の場合は正常に動作しないことがあります。その際はいずれかの製品のご使用を停止してください。
※本製品は送信機・受信機が個々にペアリングされるため、ペアリング外の機器と混信することはありません。
※すべての機器での動作を保障するものではありません。
※本製品は屋内専用です。

10.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ございました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本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の場合。
 - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売等でご購入された場合。
- 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。
- 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補償はいたしかねます。
- 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られません。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。
- 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。

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

**本製品の詳細
情報はこちら!**

スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!

**弊社サポート
ページはこちら!**

- サポート情報
- ソフトダウンロード
- Q&A(よくある質問)
- 各対応表

など、最新情報を随時更新
しています。

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。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: VGA-EXWHD13	シリアルナンバー:		
お客様：お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	年 月 日

サンワサプライ株式会社

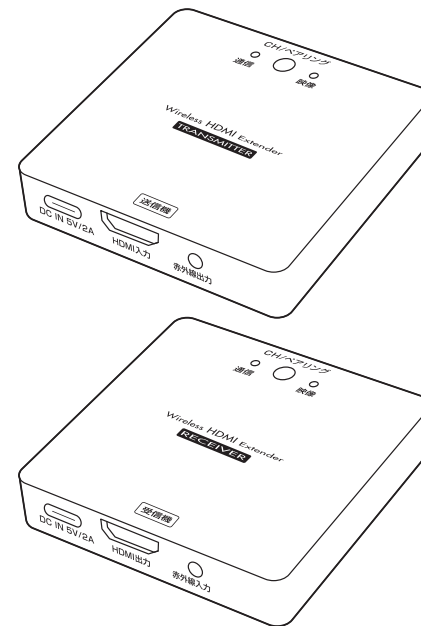
ver.1.0

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 / 〒060-0808 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 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-3 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CE/AI/KIDaSz



VGA-EXWHD13



ワイヤレスHDMI
エクステンダー
(最大60m延長・セットモデル)
取扱説明書

この度は、ワイヤレスHDMIエクステンダー(最大60m延長・セットモデル)「**VGA-EXWHD13**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。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。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| ①送信機 …………… 1台 | ④給電用Type-Cケーブル
(約100cm) …………… 2本 | ⑦赤外線受信機 …………… 1個 |
| ②受信機 …………… 1台 | ⑤HDMIケーブル
(約150cm) …………… 1本 | ⑧両面テープ …………… 2枚 |
| ③USB-ACアダプタ
(5V 2A) …………… 2個 | ⑥赤外線送信機 …………… 1個 | ⑨取扱説明書・保証書(本書) … 1部 |

※欠品や破損があった場合は、**品番**(VGA-EXWHD13)と
上記の番号(①～⑨)と**名称**(USB-ACアダプタなど)をお知らせください。

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(<https://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あります。
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.取扱上の注意

- 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場合は、本製品及び接続しているパソコン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、ホコリ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。
- 本製品を重なるて設置したり、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。
- 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。
 - ▲塗装を傷めたり、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。

2.制限事項

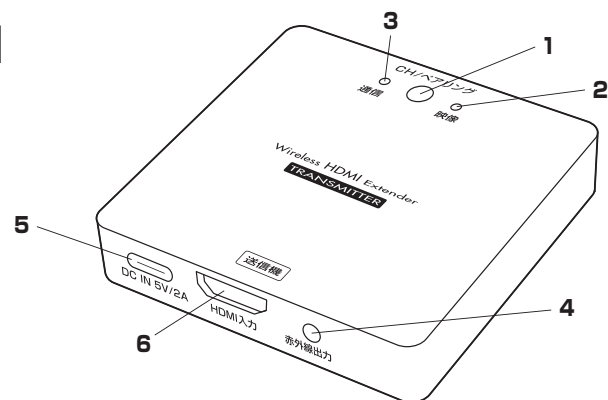
- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

3.特長

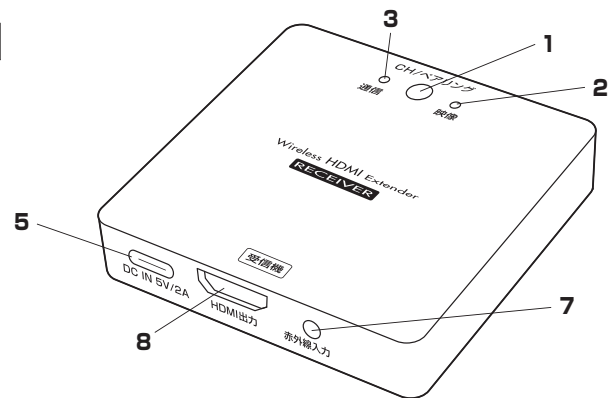
- HDMI信号をフルHD(1920×1080ドット)解像度で最大60mまで、ワイヤレスで延長することができます。※1
- HDMIを搭載したパソコン、書画カメラなどの映像出力機器側と送信機を、液晶テレビやプロジェクターと受信機を接続するだけですぐにワイヤレス化できます。
- 送信機と受信機はペアリング済みなので接続するだけで相互リンクを開始します。面倒な設定は不要です。
- 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号もワイヤレスで延長できます。
- 赤外線リモコンもワイヤレスで送受信できるため、離れた場所にいたまま送信機側の機器を操作することができます。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。※2
- 日本国内で使用するための技術基準適合証明(TELEC認証)取得済みです。
- ※1…ご使用環境によります。
- ※2…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。

4.各部名称とはたらき

①送信機



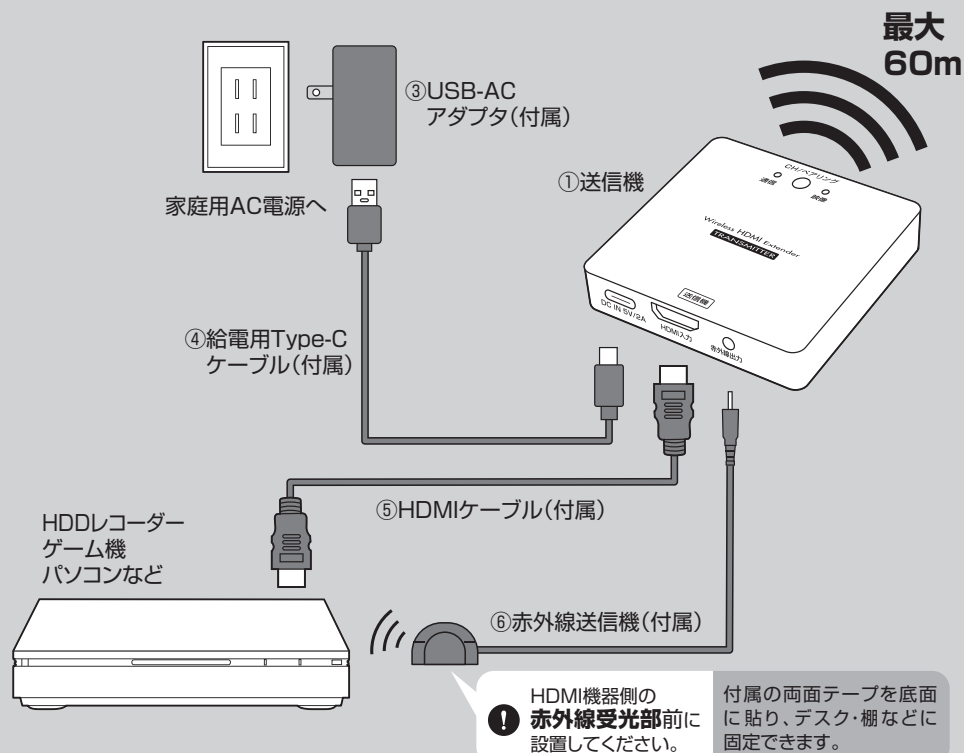
②受信機



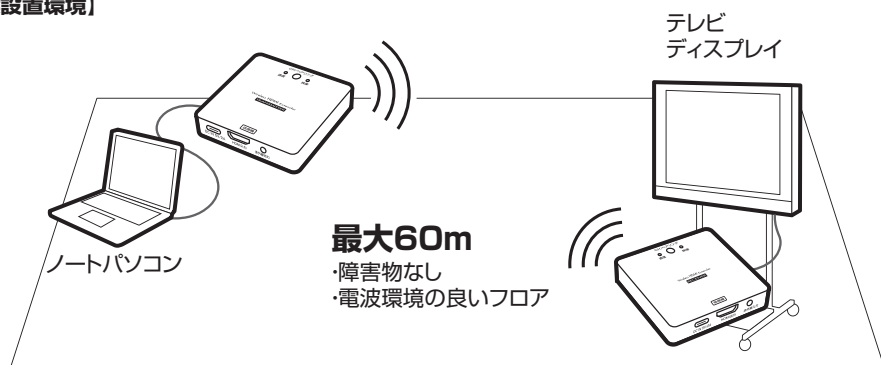
1.ペアリングボタン/チャンネル切替えスイッチ	再ペアリング時、周波数チャンネル切替え時に使用します。
2.青色動作LED(映像用)	点滅時 映像信号が通信されていない状態。
	点灯時 映像信号が正常に通信されている状態。
3.赤色動作LED(通信用)	点滅時 接続中、または、送信機・受信機が通信できていない状態。
	点灯時 送信機・受信機が正常に通信できている状態。
4.IR出力ポート(IR OUT)	赤外線送信機を接続します。
5.USB給電ポート(Type-C)	付属の給電用Type-Cケーブルを使用し給電します。
6.HDMI入力ポート(HDMI IN)	パソコン・家庭用ゲーム機などのHDMI機器を接続します。
7.IR入力ポート(IR IN)	赤外線受信機を接続します。
8.HDMI出力ポート(HDMI OUT)	テレビ・HDMIディスプレイ・プロジェクターなどを接続します。

5. 接続図

- 必ず同梱のUSB-ACアダプタを使用し給電を行ってください。
 (もしくは5V/2A以上の出力を持つUSB-ACアダプタをご用意ください)パソコンのUSBポート、テレビのUSBポートからの給電では電力が足りず動作しませんのでご注意ください。



【推奨設置環境】



【隣の部屋、1Fから2F(木造)などへの伝送例】



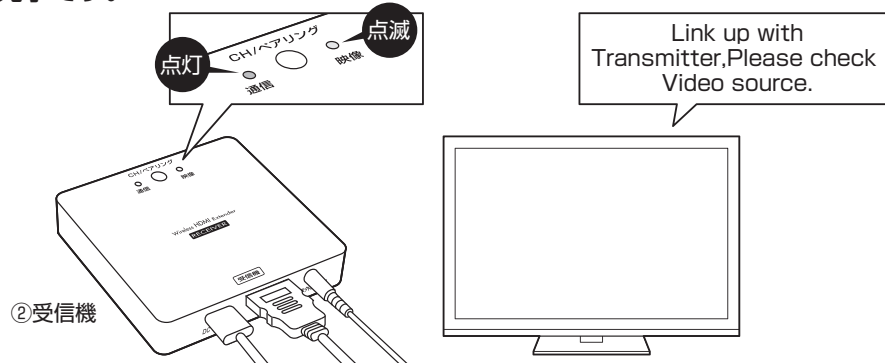
6.使用方法

⚠ **必ず手順通りに起動してください。**

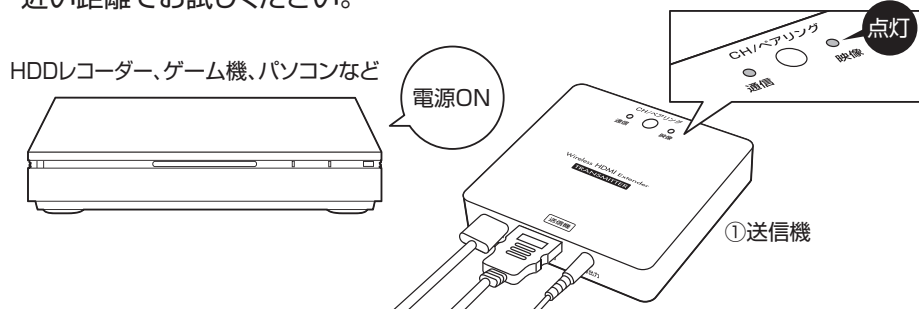
- 1 「5.接続図」のように機器を接続し、テレビ・プロジェクターの電源を入れてください。



赤色動作LEDが点灯し、数秒後に青色動作LEDが点滅します。(リンク中)テレビ画面に「Link up with Transmitter, Please check Video source.」と表示が出ればリンク完了です。



- 2 HDMI機器(パソコンなど)の電源をONにしてください。映像出力が開始されると本製品の青色動作LEDは点灯します。
※正常にリンクができない、画面が表示されない場合はできるだけ送信機・受信機を近い距離でお試ください。



7.使用周波数チャンネルの変更について

本製品は日本国内の技術基準適合証明及び認証(通称TELEC)を受けており、安心して使うことができます。取得している周波数(チャンネル)は下記の通りです。

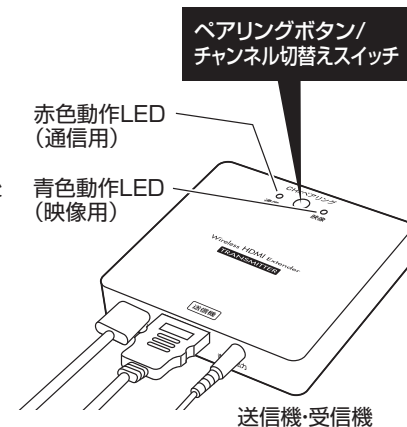
- 5.18GHz
- 5.20GHz
- 5.22GHz(初期値)
- 5.24GHz

本製品は同一屋内にて最大2セットの使用が可能です(動作保証外)。2セット使用の際は、それぞれ異なる周波数にしてください。

【変更手順】

- 1.送信機にHDMI機器、受信機にディスプレイを接続してください。
- 2.送信機の「ペアリングボタン/チャンネル切替えスイッチ」を**約1秒押し**てください。
スイッチを押した機器のLEDが赤/青**同時に**速く点滅します。
(チャンネル切替え中・リンク中)
- 3.送信機との接続が開始されるとLEDは点滅を開始し、接続完了後は青色に点灯します。
※映像出力をした状態でのチャンネル切替時は20秒～30秒程度、画面の切替えに時間がかかります。
チャンネル切替え後、現在の周波数チャンネルが表示されます。

以上で周波数(チャンネル)の切替えは完了です。



8.送受信機の再ペアリングについて

本製品は工場出荷時に送信機・受信機がペアリングされた状態で出荷されますが、送信機・受信機の操作で再ペアリングすることも可能です。

【ペアリング方法】

- 1.送信機にHDMI機器、受信機にディスプレイを接続します。
- 2.送信機・受信機前面の「ペアリングボタン/チャンネル切替えスイッチ」を同時に**約5秒長押し**し、離してください。
送信機・受信機のLEDが赤/青**同時に**速く点滅し、ペアリングを開始します。
- 3.ペアリング完了後、LEDは青の点灯に切り替わります。

以上で送受信機の再ペアリングは完了です。

