

保証規定・保証書

- 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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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かった場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱い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・オークション転売などでご購入された場合。
- 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補償はいたしかねます。
- 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。

サンワサプライ株式会社

|          |                                     |                                       |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 型番       | <input type="checkbox"/> VGA-EXWHD9 | <input type="checkbox"/> VGA-EXWHD9TX |
| 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                        |

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/> 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 ■Q&A(よくある質問)  
■ソフトダウンロード ■各種対応表  
など、最新情報を随時更新しています。

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。

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 仙台市宮城野区権岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市市中区権町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所/〒592-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6396-5310 FAX.06-6396-5315  
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-9-3博多八百住ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6078

CB/AE/KSDaNo



ワイヤレスHDMIエクステンダー取扱説明書

VGA-EXWHD9 / VGA-EXWHD9TX



この度は、ワイヤレスHDMIエクステンダー「VGA-EXWHD9シリーズ」(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り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。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

セット内容 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。

VGA-EXWHD9

- ①送信機 ..... 1台
- ②受信機 ..... 1台
- ③給電用USBケーブル(約70cm) ..... 2本
- ④HDMI延長ケーブル(約10cm) ..... 2本
- ⑤取扱説明書(本書)-保証書 ..... 1部

VGA-EXWHD9TX

- ①送信機 ..... 1台
- ③給電用USBケーブル(約70cm) ..... 1本
- ④HDMI延長ケーブル(約10cm) ..... 1本
- ⑤取扱説明書(本書)-保証書 ..... 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(VGA-EXWHD9など)と上記の番号(①~⑤)と名称(給電用USBケーブルなど)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

## 目次

- 1 使用上の注意・警告
- 制限事項
- 2 特長
- 3 各部名称と働き
- 4 基本的な使い方
- 7 送信機の増設方法
- 10 仕様
- 11 保証規定・保証書

## 使用上の注意・警告

### ■取扱上の注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、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。
- 雷が降っているときに、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。
- 本製品を水分や湿度の多い場所、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、家具を踏んだり、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。
  - ▲塗装を溶めたり、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。

### ■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。

## 001 | 特長

### VGA-EXWHD9

#### ワイヤレスで送受信

- 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。
- 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で接続するだけで相互リンクを開始します。ソフトウェアなど面倒な設定は不要です。
- USB給電で動作するためノートパソコンやタブレットなどを使用した会議システム・プレゼンテーション環境に最適です。
- 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。

#### ボタン1つで瞬時に切替え・増設可能

- 簡単なペアリング操作で別売りの送信機(単品)を最大20台まで追加することが可能。複数のHDMI機器をボタン1つで切替えて次々にワイヤレス出力させることが可能です。
- 送信機側のボタン操作で延長出力表示を一時的にOFFにする機能を搭載。プレゼン時など不要な表示をしたくない場合などに便利な機能を搭載しています。※表示OFF時は本製品のデフォルト画面がテレビ・プロジェクターに表示されます。

### VGA-EXWHD9TX

#### VGA-EXWHD9 追加用送信機

- ワイヤレスHDMIエクステンダーVGA-EXWHD9に追加・増設できる送信機(単体)です。
- 簡単なペアリング操作で既存のVGA-EXWHD9環境に追加・増設が可能。複数のHDMI機器をボタン1つで切替えて次々にワイヤレス出力させることが可能です。
- USB給電で動作するためノートパソコンやタブレットなどを使用した会議システム・プレゼンテーション環境に最適です。
- 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。

### VGA-EXWHD9・VGA-EXWHD9TX 共通

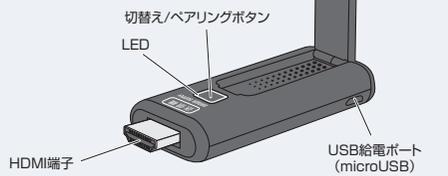
#### TELEC 認証取得済み

- 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。

## 002 | 各部名称と働き

### ①送信機

●VGA-EXWHD9・  
VGA-EXWHD9TX共通

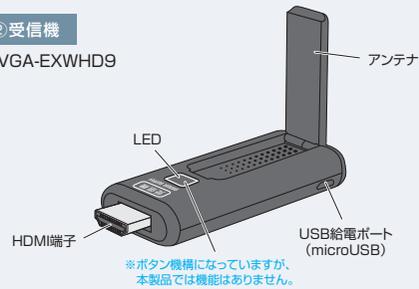


### ③給電用USBケーブル(約70cm)

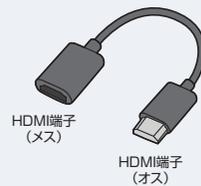


### ②受信機

●VGA-EXWHD9



### ④HDMI延長ケーブル(約10cm)



## 003 | 基本的な使い方

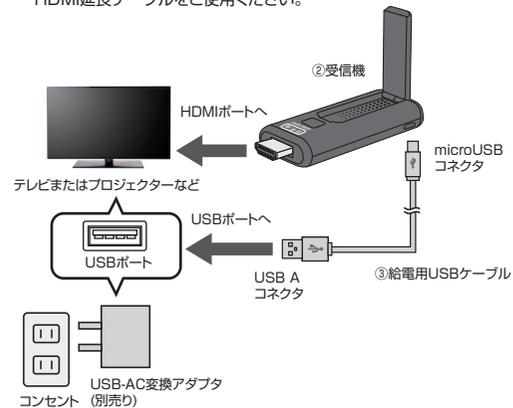
VGA-EXWHD9のセットモデルはそれぞれペアリング設定済みです。接続するだけでご使用いただけます。  
VGA-EXWHD9TXの設定はP9「送信機の増設方法」をご確認ください。

### 接続方法

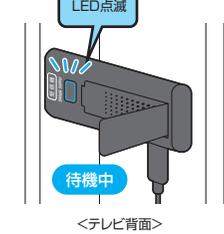
#### 受信機を接続する

<VGA-EXWHD9>

- ①付属の給電用USBケーブルを本製品に接続し、テレビのUSBポート、またはUSB-AC変換アダプタで給電してください。
- ②本製品をテレビなどに接続します。直接接続できない場合は付属のHDMI延長ケーブルをご使用ください。



- ③LEDは青く点滅します。(待機中) テレビ画面には待機画面が表示されます。

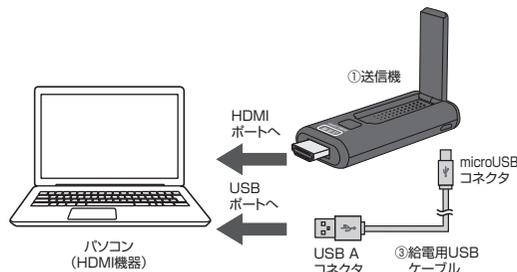


## 接続方法

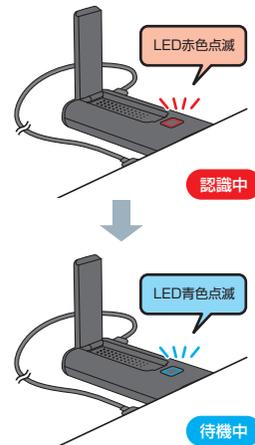
## 送信機を接続する

## &lt;VGA-EXWHD9&gt;

- 1** 付属の給電用USBケーブルを本製品に接続し、USBポートで給電してください。  
本製品をパソコン(HDMI機器)に接続します。  
直接接続できない場合は付属のHDMI延長ケーブルをご使用ください。



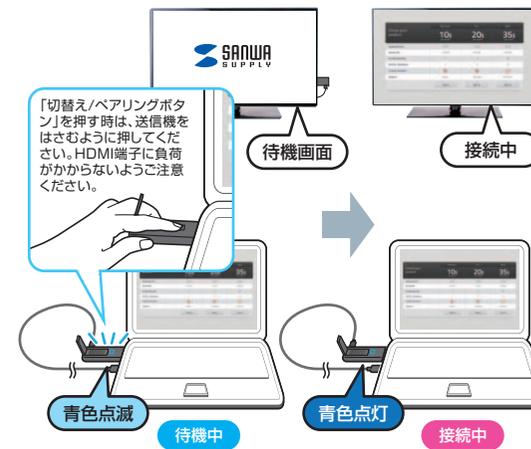
- 2** LEDは赤色点滅(認識中)→青色点滅(待機中)に変わります。



## 操作方法

## &lt;VGA-EXWHD9&gt;

- 1** 送信機が待機中の場合、テレビやスクリーンには待機画面が出ています。  
送信機の「切替え/ペアリングボタン」を押します。  
青色点滅→青色点灯になり、映像が出力されます。



- 2** もう一度ボタンを押すとLEDは青色点滅に変わり、待機状態になります。(画面も待機画面に変更されます)映像出力を一時的にストップしたい場合に便利な機能です。



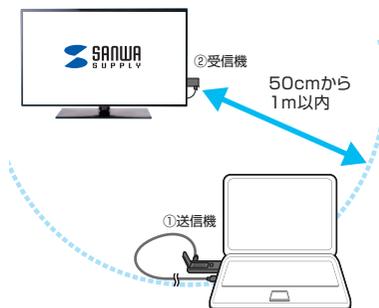
ペアリング方法

<VGA-EXWHD9TX>

- 1 受信機はテレビなどに接続し、通電された状態でペアリング操作を行ってください。



- 2 ペアリング操作は、受信機と送信機との距離を、50cmから1m以内のできるだけ近い距離で行ってください。



- 3 増設する送信機をパソコン(またはHDMI機器)に接続し、USB給電を行ってください。切替え/ペアリングボタンは赤色点滅しています。



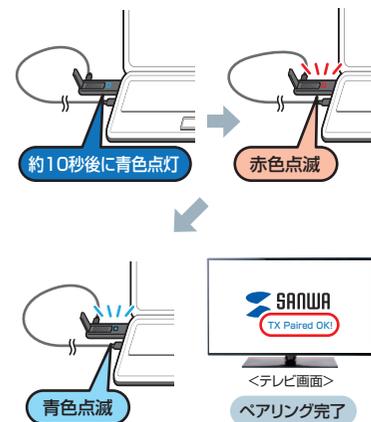
- 4 切替え/ペアリングボタンを約7秒長押ししてください。ボタンは赤色点灯します。指を離してください。



- 5 赤色点灯してから約8秒後に赤色点滅を開始します。(初期化中)



- 6 赤色点滅から約10秒後、LEDは青色点灯(ペアリング開始)→赤色点滅→青色点滅(ペアリング完了)に変わります。画面上に「TX Paired OK!」が表示されたらペアリング完了です。



## 004 | 送信機の増設方法

### 送信機の切替え方法

■ 「切替え/ペアリングボタン」のLEDが青色に点灯している送信機が受信機と接続しています。



■ 切替えたい送信機の「切替え/ペアリングボタン」を押すだけで画面を切替えられます。



### 仕様

|            | ①送信機【VGA-EXWHD9-VGA-EXWHD9TX共通】                                 | ②受信機【VGA-EXWHD9】           |
|------------|---|----------------------------|
| 対応機器       | HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・パソコン・書画カメラなど                              |                            |
| 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                      |                            |
| 対応解像度      | 1920×1080(1080p)、1280×720(720p)、720×576(576p)、720×480(480p)     |                            |
| 伝送距離       | 最大15m(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   |                            |
| HDMI規格     | HDMI1.4   |                            |
| HDCP       | 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   | HDMIタイプA(19pin)オス×1   | 出力:HDMIタイプA(19pin)オス×1     |
| 増設台数       | 最大20台まで(受信機1台に対し送信機を最大20台まで増設可能)                                | 不可                         |
| 同一空間内使用台数  | 200m内に最大4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       | 100ms以内   |                            |
| 材質         | ABS、PC  |                            |
| 消費電力       | 2.5W(最大)  | 2.5W(最大)                   |
| 環境条件       | 動作時:0~40℃ 湿度10%~80%以下(結露なきこと)<br>保管時:-10~60℃ 湿度5%~90%以下(結露なきこと) |                            |
| サイズ・重量     | W32×D83×H13mm(アンテナ収納時)約27g                                      | W32×D83×H13mm(アンテナ収納時)約27g |

#### <VGA-EXWHD9のご注意>

※本製品は同一空間内(約200m)での同時使用セット台数について最大4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証するものではありません。

#### <VGA-EXWHD9TXのご注意>

※本製品は送信機単体製品です。本製品だけではHDMI信号をワイヤレスで送信することはできません。弊社製ワイヤレスHDMIエクステンダーVGA-EXWHD9と合わせてご使用ください。  
※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。  
※すべての機器での動作を保証するものではありません。