

## 4K 映像をボタン 1 つで瞬時にワイヤレス化できる ワイヤレス HDMI エクステンダーを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、4K 映像・音声信号をワイヤレスで送信し、HDMI 出力で大型テレビなどに表示できる HDMI エクステンダー「VGA-EXWHD12 シリーズ」を発売しました。



### 【掲載ページ】

品名：4K 対応ワイヤレス HDMI エクステンダー

品番：VGA-EXWHD12（送受信機セットモデル）/VGA-EXWHD12C（送受信機セットモデル/Type-C 接続用）/VGA-EXWHD12TX（送信機のみ）/VGA-EXWHD12CTX（送信機のみ/Type-C 接続用）

標準価格：51,700 円（税抜き 47,000 円）～92,400 円（税抜き 84,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=VGA-EXWHD12>

会議でパソコンの画面を大型テレビに出力するとき、発表者交代でケーブルの差し替えが面倒だったり、ケーブルの接続に時間がかかったりすることはありませんか？本シリーズではパソコンに挿すだけで簡単にすぐに出力ができます。受信機・送信機はペアリング設定済みなので、面倒なドライバ設定などは必要なく、接続するだけで相互リンクを開始します。

### ワイヤレスで 4K 映像・音声を飛ばせる

送信機をパソコンなどの機器に、受信機をテレビ・モニタに接続すれば、ワイヤレスで高画質・高音質な 4K 映像・音楽を出力できます。最大約 15m まで伝送可能です。（使用環境により異なります）

6/18/2024 12:58 PM

### 複数のパソコンで画面を切り替え

送信機は最大 20 台まで増設可能です。出力したい送信機のボタンを押すだけで、次々に出力を切り替えることができます。ボタンを押した送信機側にすぐに切り替わり、瞬時に映像出力されるため、待ち時間が無くスムーズに会議・プレゼンを進行できます。

### ボタンを長押しするだけで簡単に増設

増設用の送信機は、ボタンを約 7 秒間長押しするだけで簡単にペアリングができます。長押しした後、LED が青色点滅に変わったらペアリング完了です。

### わずか 0.25 秒の低遅延で 4K 高画質を表示

Full HD と比べて高精細な 4K の映像を出力可能です。4K 画質の高解像度映像信号を、遅延時間わずか 250ms 以下で表示可能です。(1080p 解像度時は約 100ms 以下)

エクセルなどのテキストも、より鮮明に見ることができます。

### 画面の複製・拡張モードの両方に対応

パソコンでの出力時は、同じ映像をモニタに出力する複製（ミラーリング）モードと、パソコンの画面領域を拡張してモニタに出力できる拡張モードの両方に対応しています。

### テレビ裏で USB 給電できる受信機

受信機はテレビの USB ポートで給電できるので、テレビ裏で場所をとらずに設置できます。

### 持ち運びに便利なコンパクトサイズ

ケーブルを除いた本体サイズは幅 3.4×長さ 10cm で、手のひらに収まるコンパクトサイズです。使用時に邪魔にならず、持ち運びにも便利です。

### 送受信機セットモデル「VGA-EXWHD12」

HDMI 送信機と HDMI 受信機がセットになっています。

HDMI 出力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接続し、液晶テレビやプロジェクターと受信機を接続します。

送信機はパソコンの USB ポート（USB 5Gbps）もしくは USB-AC 変換アダプタ（5V/1A 以上）を使用して給電できます。

### 送受信機セットモデル/Type-C 接続用「VGA-EXWHD12C」

Type-C 送信機と HDMI 受信機がセットになっています。

DisplayPort Alternate Mode 対応の Type-C ポートを搭載したパソコンなどと送信機を接続し、液晶テレビやプロジェクターと受信機を接続します。

送信機は Type-C 接続のため電源供給も映像出力もケーブル 1 本でできます。USB PD 対応 AC 充電器を接続することで、パソコンを充電しながらワイヤレス伝送できます。

### 送信機のみ（増設用）「VGA-EXWHD12TX」「VGA-EXWHD12CTX」

簡単なペアリング操作で既存の VGA-EXWHD12・VGA-EXWHD12C 環境に追加・増設が可能です。複数の HDMI 機器をボタン一つで切り替えて次々にワイヤレス出力させることができます。「VGA-EXWHD12CTX」は Type-C 接続です。

6/18/2024 12:58 PM

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=VGA-EXWHD12,VGA-EXWHD12C,VGA-EXWHD12TX,VGA-EXWHD12CTX>

## <VGA-EXWHD12/VGA-EXWHD12C 共通>

### 【仕様】

■インターフェース：

入力/HDMI タイプ A (19pin) オス×1 (VGA-EXWHD12)

入力/USB Type-C オス×1、USB Type-C メス×1 (PD 受電専用) (VGA-EXWHD12C)

出力/HDMI タイプ A (19pin) オス×1

■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：5.1GHz~5.25GHz

■HDMI 規格：HDMI Ver1.4

■HDCP：HDCP1.4

■映像遅延：1080p 時/約 100ms

4K 時/約 250ms

■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)

■同一空間内使用台数：4 セット

200 平方メートル内に最大 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

■消費電力 (最大)：4.5W

5V/0.9A

※USB 5Gbps (USB3.2 Gen2/USB3.1 Gen2) 準拠のポート、または 5V/1A 以上の出力を持つ USB-AC アダプタからの給電を推奨

■環境条件：動作時/温度 0~40°C、湿度 10%~80%以下 (結露なきこと)

保管時/温度-10~60°C、湿度 5%~90%以下 (結露なきこと)

■サイズ：W100×D34×H13mm (ケース部のみ)

■重量：

送信機/約 58g (VGA-EXWHD12C は約 54g)

受信機/約 54g

■USB PD 入力ポート：あり (送信機側) (VGA-EXWHD12C のみ)

■対応入力電力 (USB PD)：最大 60W (VGA-EXWHD12C のみ)

■PC 最大供給電力 (USB PD 規格)：55.5W (VGA-EXWHD12C のみ)

■設置条件：屋内専用

■ケース材料：ABS、PC

■セット内容：送信機×1、受信機×1、給電用 Type-C ケーブル (約 1m×2 ※VGA-EXWHD12C は×1)、取扱説明書×1

■対応機器：

VGA-EXWHD12/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

VGA-EXWHD12C/USB Type-C コネクタを標準装備しており、DisplayPort Alternate Mode (DP1.4 以上、DSC 搭載) に対応している Windows 搭載 (DOS/V) パソコン、Apple Mac シリーズ、タブレット、スマートフォンなど

※Nintendo Switch 非対応

6/18/2024 12:58 PM

■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

■対応入力信号：

VGA-EXWHD12/HDMI

VGA-EXWHD12C/Type-C

■対応出力信号：HDMI

■対応入力解像度：最大 3840×2160（30Hz）

■対応出力解像度：最大 3840×2160（60Hz）※アップスケーリングして表示

《ご注意》

※本製品は同一空間内（約 200 平方メートル）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に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。

## <VGA-EXWHD12TX/VGA-EXWHD12CTX 共通>

### 【仕様】

■インターフェース：

HDMI タイプ A（19pin）オス×1（VGA-EXWHD12TX）

入力/USB Type-C オス×1、USB Type-C メス×1（PD 受電専用）（VGA-EXWHD12CTX）

■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：5.1GHz～5.25GHz

■HDMI 規格：HDMI Ver1.4

■HDCP：HDCP1.4

■映像遅延：1080p 時/約 100ms

4K 時/約 250ms

■機器間制御（CEC）：非対応

■対応音声フォーマット：PCM

■消費電力（最大）：4.5W

5V/0.9A

※USB 5Gbps（USB3.2 Gen2/USB3.1 Gen2）準拠のポート、または 5V/1A 以上の出力を持つ USB-AC アダプタからの給電を推奨

■環境条件：動作時/温度 0～40℃、湿度 10%～80%以下（結露なきこと）

保管時/温度-10～60℃、湿度 5%～90%以下（結露なきこと）

■サイズ：W100×D34×H13mm（ケース部のみ）

■重量：

VGA-EXWHD12TX/約 58g

VGA-EXWHD12CTX/約 54g

■USB PD 入力ポート：あり（送信機側）（VGA-EXWHD12CTX のみ）

■対応入力電力（USB PD）：最大 60W（VGA-EXWHD12CTX のみ）

■PC 最大供給電力（USB PD 規格）：55.5W（VGA-EXWHD12CTX のみ）

■設置条件：屋内専用

6/18/2024 12:58 PM

■ケース材料：ABS、PC

■セット内容：送信機×1、給電用 Type-C ケーブル（約 1m×1）（VGA-EXWHD12TX のみ）、取扱説明書×1

《ご注意》

※本製品は送信機単体商品です。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。サンワサプライ製ワイヤレス HDMI エクステンダーVGA-EXWHD12・VGA-EXWHD12C 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障するものではありません。

【関連ページ】

映像エクステンダー・ワイヤレスエクステンダー

<https://www.sanwa.co.jp/product/peripheral/displayextender/index.html>

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/VGA-EXWHD12>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/VGA-EXWHD12C>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/VGA-EXWHD12TX>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/VGA-EXWHD12CTX>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Instagram

[https://www.instagram.com/sanwasupply\\_official/](https://www.instagram.com/sanwasupply_official/)

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。