

ビデオウォールコントローラー VSP-VWCHD14BK ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム ビデオウォールコントローラー VSP-VWCHD14BKをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは、本製品の機能や設置方法について説明しています。本製品を正しくお使いいただくために、このマニュアルをかならずよくお読みください。また、このマニュアルは大切に保管し、必要なときにお読みください。
※このマニュアルでは一部の表記を除いて「VSP-VWCHD14BK」を「本製品」と表記しています。

■絵表示の意味

	警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大ケガなど人身事故の原因になります。
	注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりケガをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

-  「してはいけないこと」を示します。
-  「しなければならないこと」を示します。
-  「注意していただきたいこと」を記載しています。
-  「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

安全にお使いいただくために

ケガや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項をかならずお読みください。

 警告	
	本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、専用ACアダプターをコンセントから抜き、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、専用ACアダプターをコンセントから抜き、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、専用ACアダプターをコンセントから抜き、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
	本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やケガの原因になります。
	ACアダプターは、かならず付属の専用ACアダプターを使用してください。専用ACアダプター以外を使用すると、本製品およびパソコンや周辺機器の故障の原因になります。
	電源プラグは、コンセントに奥までしっかりと挿し込んでご使用ください。挿し込みが不十分だと、接触不良などにより、火災や感電の原因となります。
	電源プラグの刃が曲がった場合は、使用を中止してください。プラグとコンセントが接触不良をおこし、感電や火災の原因となります。
	洗剤やスプレーガスをかけないでください。可燃ガスなどに引火し、発煙や火災の原因となります。
	コードを束ねて使用しないでください。発煙や火災の原因となります。
	ホコリや汚れがついた状態で使用しないでください。発煙や火災の原因となります。定期的にプラグの表面やプラグの刃の間を掃除してください。

 注意	
	本製品を次のようなところには置かないでください。 <ul style="list-style-type: none"> • 日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ • 暖房器具の周辺など高温になる場所 • 多湿な場所、結露をおこす場所 • 平坦でない場所、振動が発生する場所 • マグネットの近くなどの磁場が発生する場所 • ホコリの多い場所 • 乳幼児の手の届く場所
	本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからない場所で使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。
	パソコンおよび周辺機器の取り扱い、各マニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。
	本製品を不安定な台の上や傾いたところに設置すると、倒れたりして危険です。安定した場所に設置してください。
	本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■クラスB情報技術装置

この装置は、情報処理装置など電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

制限事項

■パソコンの機種による制限事項

- 自作パソコンおよび拡張ボードが増設されたパソコン、または標準搭載以外のOSに変更したパソコンはサポート対象外です。

■HDMIで使用される際の制限事項

- HDMI対応ディスプレイ以外には対応していません。
- 接続するディスプレイカードの出力信号、ディスプレイの感度、ケーブルの品質によっては、画質が劣化したり、表示できなかったりするおそれがあります。
- 本製品に接続するHDMIケーブルは5m以内のものをご使用ください。

■DVI→HDMI変換アダプターを使用される際の制限事項

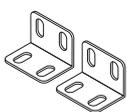
- DVIは映像データのみに対応しています。音声は別途出力する必要があります。

■使用上の注意

- ディスプレイが、パソコンなどの映像出力機器に対応している必要があります。ディスプレイをパソコンなどの映像出力機器に直接接続して正常に動作しない場合は、本製品でも使用できません。
- 本製品の動作環境において、すべての機器について動作保証するものではありません。
- 本製品からのすべての出力コンテンツにはHDCP保護機能が掛かりますので、HDCP1.4以上対応のディスプレイをご使用ください。HDCP非対応のディスプレイには映像表示されませんのでご注意ください。
- 接続するディスプレイの機種によっては、明るさが落ちる場合があります。
- 画質の劣化はケーブル長や解像度によって影響されます。ケーブルが長ければ長いほど、高解像度で使用すればするほど、画像劣化の度合いが増えます。
- 変換コネクタや延長ケーブルを使用してディスプレイを接続した場合は、信号が減衰し正常に動作しない場合があります。
- 本製品は一般家庭およびオフィスでの使用を前提に設計されています。
- 本製品は日本国内専用です。

パッケージ内容の確認

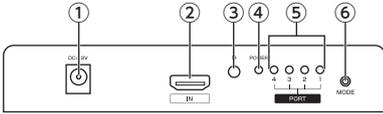
本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

 本体 1台	 専用ACアダプター 1個	 専用リモコン 1個 ※動作確認用電池はリモコンにセットされています。
 イヤーマウントプレート 2個	 イヤーマウントプレート取付用ネジ PWM3×5mm 4個 ※壁などに固定するM3/M4ネジは別途ご準備ください。	
ユーザズマニュアル(本書)		

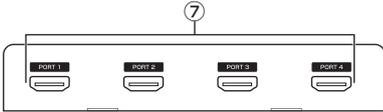
-  • HDMIケーブルは付属しておりません。別途ご準備ください。
- HDMIケーブルは、入出力側共に5m以内のものをご使用ください。(出力側は、High Speed HDMIケーブル以上のものをご使用ください。入力側は、2K解像度まではHigh Speed HDMIケーブルを、4K解像度ではPremium HDMIケーブルをご使用ください。)

各部の名称とはたらき

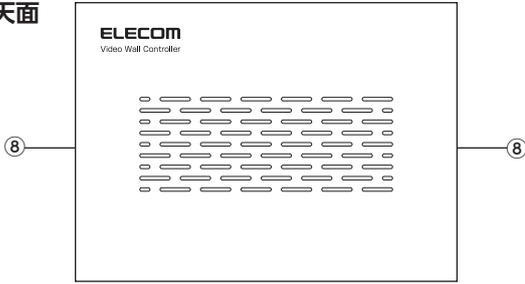
■ 前面



■ 背面



■ 天面



①電源ポート

付属の専用ACアダプターを接続します。

②HDMI入力ポート (IN)

HDMIケーブル(市販品)を使用して本製品とパソコンやSTB(セットトップボックス)などの映像出力機器を接続します。

③リモコン受光部

専用リモコンからの赤外線信号の受光部です。

④電源LED

本製品に電源が入ると青色に点灯します。

⑤出力ポートLEDランプ

ディスプレイが接続されたポートが青色で点灯します。

⑥画面モード切り替えスイッチ (MODE)

画面モードを切り替えます。(MODE1→2→3→4→5→6→7→8→1... の順に切り替わります。次回使用時は前回終了したモードから始まります。出力ポートの番号は約5秒後に画面から消えます。)

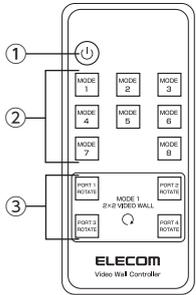
⑦HDMI出力ポート (PORT)

HDMIケーブル(市販品)を使用して本製品とディスプレイなどの映像表示機器を接続します。

⑧イヤーマウントプレート取付穴

付属のイヤーマウントプレートを使用して、本製品を壁などに取り付ける場合に利用します。

■ 専用リモコン



①電源ボタン

ディスプレイの表示をON、OFFできます。

②MODEボタン

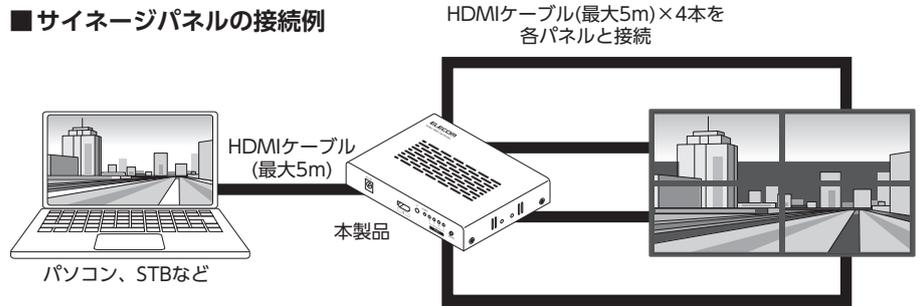
選択したMODEで入力したコンテンツを表示します。

③PORT1/2/3/4、ROTATEボタン

MODE1を使用中、選択したPORT1/2/3/4の表示画面が180度回転します。

システム構成図

■ サイネージパネルの接続例



■ 各MODEの定義

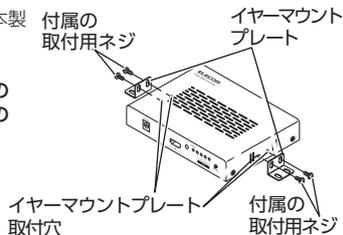
MODE1 2×2 video wall		田の字型に4台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。
MODE2 1×2 video wall		横に2台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。最大2組の表示が可能です。
MODE3 2×1 video wall		縦に2台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。最大2組の表示が可能です。
MODE4 1×3 video wall		横に3台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。PORT4は入力したコンテンツを1画面で表示します。* 1画面で表示するため比率が変わります。
MODE5 3×1 video wall		縦に3台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。PORT4は入力したコンテンツを1画面で表示します。* 1画面で表示するため比率が変わります。
MODE6 1×4 video wall		横に4台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。
MODE7 4×1 video wall		縦に4台のディスプレイに入力したコンテンツを表示します。
MODE8 splitter		4台のディスプレイに入力したコンテンツを分配して表示します。

■ イヤーマウントプレート の使用方法

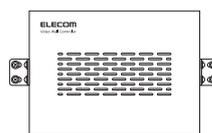
付属のイヤーマウントプレートを使用して、本製品を壁などに取り付けることができます。

1 イヤーマウントプレートを、本製品側面のイヤーマウントプレート取付穴に、付属の取付用ネジで固定します。

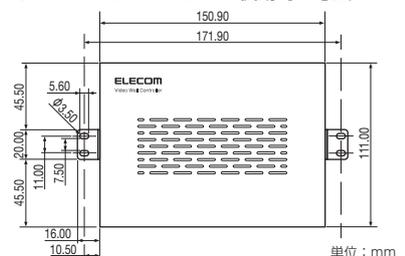
2 ご自身で準備したM3またはM4のネジ4個で壁などに固定します。



● 取付例



● イヤーマウントプレート使用時の寸法



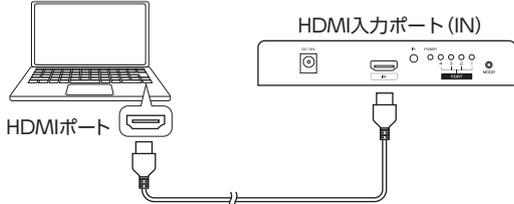
接続手順

本製品と各機器を接続する前に、接続するすべての機器の電源が切れていることを確認してください。
また本製品を不安定な台の上や傾いたところに設置すると、倒れたりして危険です。安定した場所に設置してください。または、付属のイヤーマウントプレートを使用して、本製品を壁などに取り付けてください。詳細は「イヤーマウントプレートの使用方法」を参照してください。
サイネージパネル、パソコン用ディスプレイ、テレビなどを「ディスプレイ」と表記します。

① ケーブルを接続する際は、かならずコネクターの方向を確かめて、まっすぐに押し込んでください。また、抜くときもまっすぐ抜いてください。斜めになった状態で押し込んだり抜いたりすると、コネクター内の端子が曲がる可能性がありますので絶対におやめください。

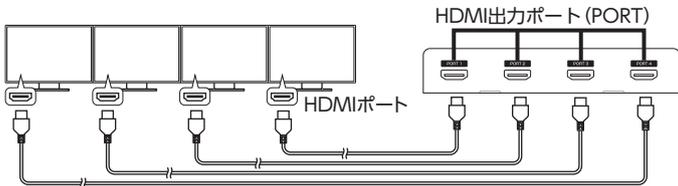
1 HDMIケーブル(市販品)を使用して本製品とパソコンなどの映像出力機器を接続します。

- ・HDMIケーブル(市販品)のコネクターをパソコンなどの映像出力機器のHDMIポートにしっかりと押し込みます。もう一方を本製品のHDMI入力ポート(IN)に押し込みます。



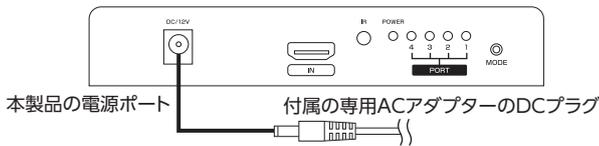
2 ディスプレイと本製品を接続します。

- ・HDMIケーブル(市販品)を本製品のHDMI出力ポート(PORT)にしっかりと押し込みます。もう一方をディスプレイのHDMIポートに押し込みます。



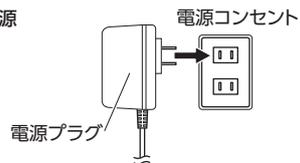
3 付属の専用ACアダプターを接続します。

- ・付属の専用ACアダプターのDCプラグを本製品の電源ポートに接続します。



① 付属の専用ACアダプター以外は絶対に使用しないでください。故障や火災・感電の原因となります。

4 付属の専用ACアダプターの電源プラグを電源コンセントに押し込みます。



5 パソコンなどの映像出力機器の電源をONにします。

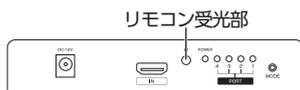
6 ディスプレイの電源をONにします。

① 接続機器を交換するときは、かならず本製品の電源をOFFにしてからおこなってください。

専用リモコンのご利用方法

■操作方法

- ・専用リモコンは本体のリモコン受光部に向けて操作してください。
- ・赤外線を利用しているため、リモコン受光部は障害物などで隠れないようにしてください。(テレビ操作や、テレビのリモコンの利用はできません。)



■ご使用前に

電池の消費を抑えるため、絶縁フィルムを使用しています。ご使用前に取り外してから操作してください。

1 専用リモコンを裏向きで持ちます。

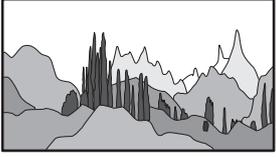
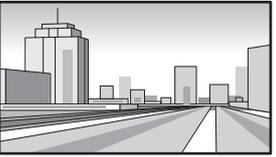


2 絶縁フィルムをつまみ、矢印の方向へゆっくり引っ張り取り外してください。



画像サイズの設定方法

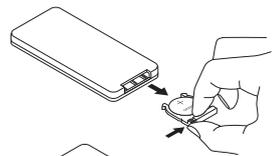
各MODEによって入力コンテンツの画像サイズの設定が異なります。画像サイズが違った場合、入力されたコンテンツは変形されますのでご注意ください。

MODE1 MODE8	画像サイズが横1920×縦1080pixelの入力コンテンツを用意し、そのままご使用ください。
MODE2	画像サイズが横3840×縦1080pixelの入力コンテンツを用意してください。縦を2倍大きくし、画像サイズを横3840×縦2160pixelにしてご使用ください。
MODE3	画像サイズが横1920×縦2160pixelの入力コンテンツを用意してください。横を2倍大きくし、画像サイズを横3840×縦2160pixelにしてご使用ください。
MODE4	画像サイズが横5760×縦1080pixelの入力コンテンツを用意してください。縦を3倍大きくし、画像サイズを横5760×縦3240pixelにしてご使用ください。
MODE5	画像サイズが横1920×縦3240pixelの入力コンテンツを用意してください。横を3倍大きくし、画像サイズを横5760×縦3240pixelにしてご使用ください。
MODE6	画像サイズが横7680×縦1080pixelの表示コンテンツを用意してください。  縦を4倍大きくし、画像サイズを横7680×縦4320pixelにしてご使用ください。  ビデオウォールコントローラーを通して、横に4台のディスプレイに合う比率で出力できます。 
MODE7	画像サイズが横1920×縦4320pixelの表示コンテンツを用意してください。  横を4倍大きくし、画像サイズを横7680×縦4320pixelにしてご使用ください。  ビデオウォールコントローラーを通して、縦に4台のディスプレイに合う比率で出力できます。 

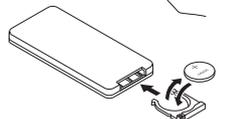
■電池交換のしかた

専用リモコンが動かなくなったり、反応が鈍くなったりしたときは、新しい電池に交換してください。

1 タブを内側に押したまま、電池ホルダーを引き出します。



2 使用済みの電池を取り出し、新しい電池の⊕⊖を間違わないように入れ、電池ホルダーを元に戻してください。



指定電池:CR2025 リチウム電池

- ・電池の交換時に専用リモコン内部に異物が入らないように注意してください。また、指定以外の電池は使用しないでください。指定以外の電池を使用すると破裂の恐れがあります。
- ・使用済みの電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。
- ・高温多湿になるところに専用リモコンを置いたままにしないでください。

基本仕様

製品型番	VSP-VWCHD14BK
最大表示解像度	入力:4K60Hz(3840×2160) 出力:2K60Hz(1920×1080)(PORT1~4 出力共通の仕様)
主な対応解像度	入力:4K(3840×2160)24Hz/25Hz/30Hz/50Hz/60Hz、 2K(1920×1080)24Hz/25Hz/30Hz/50Hz/60Hz、 1080i 50Hz/60Hz、720p 50Hz/60Hz、576p 50Hz、 480p 60Hz 出力:2K60Hz(1920×1080)(PORT1~4 出力共通の仕様)
対応音声フォーマット	Linear PCM 2ch 44.1kHz、LPCM 2ch 48kHz
HDMI規格	入力:HDMI2.0 出力:HDMI1.4
データレート	入力:18Gbps 出力:4.95Gbps
対応映像出力機器	HDMI出力端子を搭載したAV機器・家庭用ゲーム機・パソコン・セットトップボックスなど
対応映像表示機器	HDMI入力端子を搭載したテレビ・ディスプレイ・プロジェクターなど
ポート数	入力:1 出力:4
コネクタ形状	入力:HDMI タイプA 19ピン(ポート)×1 出力:HDMI タイプA 19ピン(ポート)×4 電源:DCジャック(ポート)
許容ケーブル長	入出力側共に5m以内(出力側は、「High Speed HDMIケーブル」以上のものをご使用ください。入力側は、2K解像度までは「High Speed HDMIケーブル」を、4K解像度では「Premium HDMIケーブル」をご使用ください。)
HDCP	入力:HDCP 1.4/2.2 出力:HDCP 1.4
CEC	非対応
HEC	非対応
ARC	非対応
適合規格	VCCI クラス B
ACアダプター定格	DC 12V/2A [ケーブル長 約1.46m ※コネクタ含まず]
ACアダプター入力電圧	100V~240V
本体材質	メタル
本体サイズ	幅 約151mm×奥行 約111mm×高さ 約26.5mm
重量	約426g (本体)
使用温度・湿度	0~50℃ 湿度10%~80%(結露なきこと)
保存温度・湿度	-10~60℃ 湿度5%~90%(結露なきこと)

トラブルシューティング

接続や操作などで困ったときは下記URLまたは右のQRへアクセスしてください。切替器のお役に立つサポート情報をご用意しています。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/007.html>



ディスプレイの画像がまったく表示されない

- 専用ACアダプターは正しく接続されていますか？
 - ・付属の専用ACアダプターを接続してください。
 - ・付属の専用ACアダプター以外のものを使用していませんか。故障、火災の原因にもなりますので、かならず付属のものを使用してください。
- ディスプレイのケーブルは正しく接続されていますか？
 - ・ディスプレイのケーブルが正しく接続されているか、確認してください。
 - ・ディスプレイの電源がONになっているか、確認してください。
- ディスプレイはパソコンに対応していますか？
 - ・使用するディスプレイをパソコンに直接接続して、動作することを確認してください。
- ディスプレイがビデオウォールコントローラーに適合していますか？
 - ・ディスプレイがHDCPに準拠しているか確認してください。本製品からのすべての出力コンテンツにはHDCP保護機能が掛かりますので、HDCP1.4以上対応のディスプレイをご使用ください。HDCP非対応のディスプレイには映像表示されませんのでご注意ください。

映像のみ表示され、音声が出力されない

- ・ディスプレイのケーブルが正しく接続されているか、確認してください。
- ・ビデオ送信のみ対応ではないか、破損していないか確認してください。
- ・DVI→HDMI変換ケーブルを使用している場合は、音声は出力されません。

2K60Hzで表示できない

- ・ディスプレイなどの映像出力機器が2K60Hzに対応しているか確認してください。

ユーザーサポートについて

選べる! 充実サポート



LINE チャット
サポート
LINEアプリから
友だち追加でかんたんに
チャットでお問い合わせ!



Web チャット
サポート
ブラウザからでも
会員登録なしにお気軽に
ご相談いただけます。

チャット
サポートは
QR
からアクセス!



電話でサポート

エレコム製品サポートからカラーページごとによくあるご質問や「サポートコミュニティ」を連絡先はコチラからご紹介。電話によるサポートが必要な場合は、サポートダイヤルをご用意しております。 8056.jp

商品に関するお問い合わせ

エレコム総合インフォメーションセンター

TEL.0570-084-465 FAX.0570-050-012 受付時間/ 10:00 ~ 19:00 年中無休

エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入、ご使用による問い合わせ、サポート対応は致しかねます。

商品交換は保証規定に沿って対応致しますが、日本以外からの商品交換は対応致しかねます。

In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available to inquiries about purchases or usage in/from any other countries than Japan. Replacement will be made under stipulation of the Elecom warranty, but not available from outside of Japan.

保証規定

- 保証期間
1年間
- 保証対象
保証対象は本製品の本体・本製品の動作に起因する部分のみとさせていただきます。取扱説明書および消耗品は対象外です。
- 保証内容
1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
※保証期間を超過している場合、有償となります。
- 無償保証範囲
2. 以下の場合には、保証対象外となります。
 - (1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの(レシート・納品書など)を指します。
 - (2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
 - (3) 中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
 - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
 - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
 - (6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動などにより故障した場合。
 - (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下などにより故障した場合。
 - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
 - (9) 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
 - (10) ソフトウェア(ファームウェア、ドライバ他)のアップデート作業によって故障、障害が生じた場合。
 - (11) 本製品の、パッケージ、取扱説明書、ならびに弊社ホームページ内に記載の使用法、および注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。
 - (12) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。
- 修理
3. 修理のご依頼は、購入証明書をお買い上げいただいた製品一式(付属品、セット品含む)に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。(返送時の送料は弊社が負担いたします。)また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。なお、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
6. 保証期間内にて修理、交換により交換された、旧部品または旧製品などは返却いたしかねます。
7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願いいたします。
8. 修理期間中における代替機および貸出機のご用意はございません。
- 免責事項
9. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為などの損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
10. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償などにつきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
11. データを取扱う際には自己責任において、必ず定期的なバックアップを取ってください。本製品の故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損などについては一切保証いたしません。
- 有効範囲
12. この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入、ご使用による問い合わせ・サポート対応はいたしかねます。 This warranty is valid only in Japan. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any other countries other than Japan.

ビデオウォールコントローラー

VSP-VWCHD14BK

ユーザーズマニュアル

2023年10月1日 第1版

エレコム株式会社

- ・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- ・本書の内容の一部または全部を無断で複製・転載することを禁止させていただきます。
- ・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- ・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- ・イラストおよび画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・安全性向上、品質改良のため、色・仕様などを予告なく変更することがあります。
- ・本製品のパッケージなどに記載されている会社名・製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。
- ・HDMI および HDMI ロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の登録商標です。
- ・LINE および LINE ロゴは、LINE 株式会社の登録商標です。