

4K60Hz対応
HDMI[®]エクステンダー
VEX-HD4KP1001A
ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム HDMI エクステンダー[VEX-HD4KP1001A]をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品は、4K60Hz 対応で、1 系統の HDMI 信号を 1 本の LAN ケーブルで最大 70m 延長可能な HDMI エクステンダーです。
このマニュアルでは、本製品の機能や接続方法、注意事項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、このマニュアルを必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「VEX-HD4KP1001A(送信機と受信機のセットの型番)」を「本製品」と表記しています。区別が必要な場合は「送信機」「受信機」と明記しています。

■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けが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けがをされたり、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。
- 「願いたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

パッケージ内容の確認

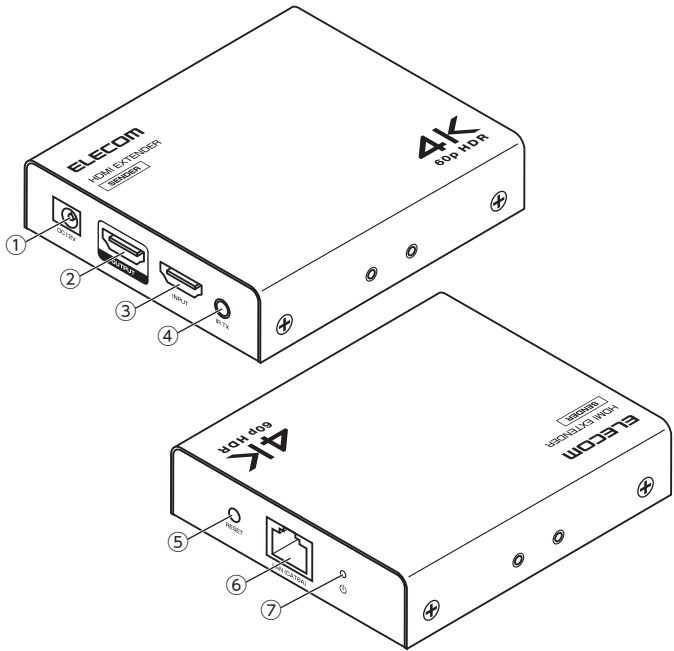
本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

送信機 1 台	受信機 1 台
AC アダプター 1 個	IR TXケーブル 1個 IR RXケーブル 1個
ラックマウントプレート 4 個	
プレート取付ネジ M3×4mm 8 個	ユーザズマニュアル(本書) 1 枚

- HDMI ケーブルおよび LAN 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、5m 以内の「認証取得済 HDMI ケーブル」、「Premium HDMI ケーブル」をご使用ください。
- LAN ケーブルは、70m 以内で Cat6A 以上のケーブルをご使用ください。

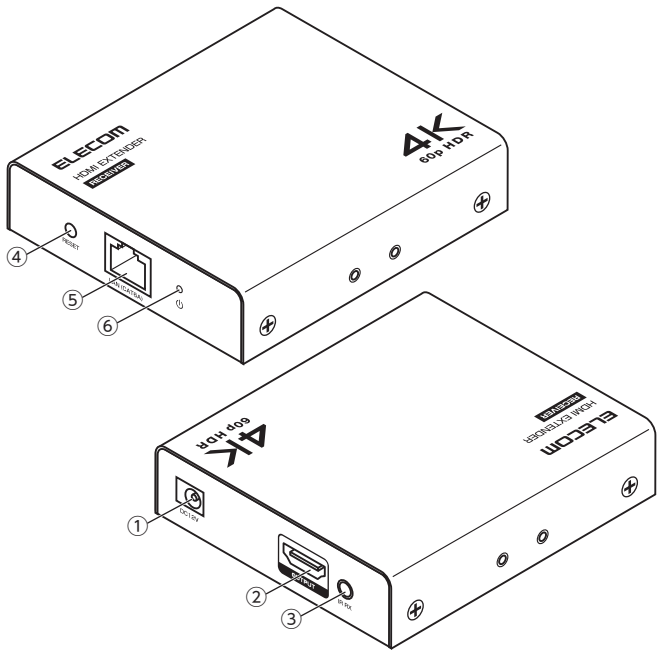
各部の名称とはたらき

■送信機



- ①電源ジャック
- 付属の AC アダプターを接続します。AC アダプターは送信機または受信機どちらか一方に接続します。
- ②HDMI 出力ポート (OUTPUT)
- 送信機に接続した映像出力機器の映像をモニタリングするときに、ディスプレイと HDMI ケーブル(市販品)で接続します。
- ③HDMI 入力ポート (INPUT)
- 映像出力機器と HDMI ケーブル(市販品)で接続します。
- ④IR TX ポート (IR TX)
- 赤外線リモコンでの IR リピーター機能をご利用の場合は、IR TX ケーブルを接続します。
- ⑤リセットボタン
- 本製品をリセットします。
- ⑥LAN 出力ポート (LAN(CAT6A))
- 受信機の LAN 入力ポート (LAN(CAT6A)) と Cat6A 以上の LAN ケーブルで接続します。
- ⑦LED ランプ
- 送信機に電源が供給されると、青色に点滅します。
送受信機が LAN ケーブルで接続され、正常に通信できると、青色に点灯します。

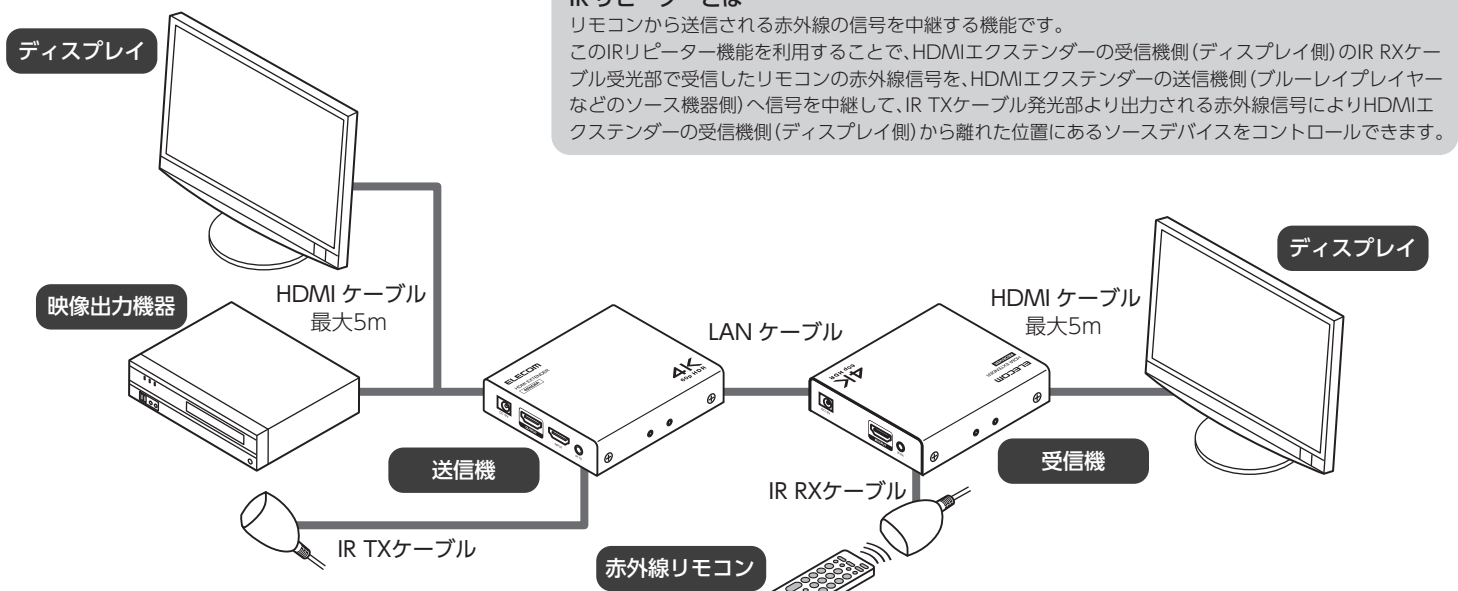
■受信機



- ①電源ジャック
- 付属の AC アダプターを接続します。AC アダプターは送信機または受信機どちらか一方に接続します。
- ②HDMI 出力ポート (OUTPUT)
- ディスプレイと HDMI ケーブル(市販品)で接続します。
- ③IR RX ポート (IR RX)
- 赤外線リモコンでの IR リピーター機能をご利用の場合は、IR RX ケーブルを接続します。
- ④リセットボタン
- 本製品をリセットします。
- ⑤LAN 入力ポート (LAN(CAT6A))
- 送信機の LAN 出力ポート (LAN(CAT6A)) と Cat6A 以上の LAN ケーブルで接続します。
- ⑥LED ランプ
- 受信機に電源が供給されると、青色に点滅します。
送受信機が LAN ケーブルで接続され、正常に通信できると、青色に点灯します。

システム構成図

本製品は、次のシステム構成で使用します。



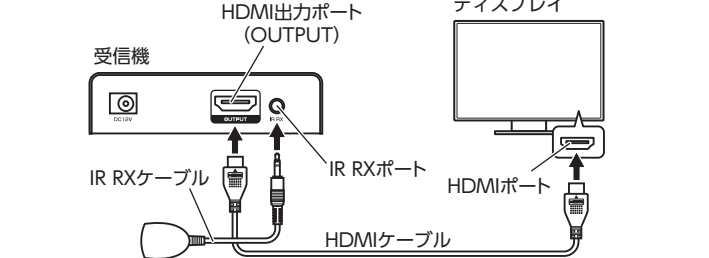
IR リピーターとは
リモコンから送信される赤外線信号を中継する機能です。
このIRリピーター機能を利用することで、HDMIエクステンダーの受信機側(ディスプレイ側)のIR RXケーブル受光部で受信したリモコンの赤外線信号を、HDMIエクステンダーの送信機側(ブルーレイプレイヤーなどのソース機器側)へ信号を中継して、IR TXケーブル発光部より出力される赤外線信号によりHDMIエクステンダーの受信機側(ディスプレイ側)から離れた位置にあるソースデバイスをコントロールできます。

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、付属のラックマウントプレートを使用して、ラックのアンクル等に取り付けてください。詳細は、「ラックマウントプレートの使用方法」(裏面)を参照してください。

ケーブルを接続する際は、必ずコネクターの方向を確かめて、まっすぐに挿し込んでください。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挿し込んだり抜いたりすると、コネクタ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 送信機と映像出力機器を別売の HDMI ケーブルで接続します。
- HDMI ケーブルのコネクタを送信機の HDMI 入力ポート (INPUT) にしっかりと挿し込みます。
 - HDMI ケーブルのもう一方のコネクタを映像出力機器の HDMI ポートにしっかりと挿し込みます。
 - 映像出力機器の映像を送信機側でモニターする場合は、もう 1 本の HDMI ケーブルで送信機の HDMI 出力ポート (OUTPUT) とディスプレイの HDMI ポートにしっかりと挿し込みます。
 - 赤外線リモコンでの IR リピーター機能をご利用の場合は、IR TX ケーブルを受信機の IR TX ポートにしっかりと挿し込みます。
- 2 受信機とディスプレイを別売の HDMI ケーブルで接続します。
- HDMI ケーブルのコネクタを受信機の HDMI 出力ポート (OUTPUT) にしっかりと挿し込みます。
 - HDMI ケーブルのもう一方のコネクタをディスプレイの HDMI ポートにしっかりと挿し込みます。
 - 赤外線リモコンでの IR リピーター機能をご利用の場合は、IR RX ケーブルを受信機の IR RX ポートにしっかりと挿し込みます。



- 3 送信機と受信機を別売の LAN ケーブル (Cat.6A 以上) で接続します。
- LAN ケーブルのコネクタを送信機の LAN 出力ポート (LAN(CAT6A)) にしっかりと挿し込みます。
 - LAN ケーブルのもう一方のコネクタを受信機の LAN 入力ポート (LAN (CAT6A)) にしっかりと挿し込みます。



LAN ケーブルは必ず Cat6A 以上のものを使用してください。

- 4 送信機または受信機の電源ジャックに付属の AC アダプターを接続します。
- 付属の 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。
- 5 AC アダプターの電源プラグを電源コンセントに挿し込みます。
- 送信機と受信機それぞれの LED ランプが青色で点滅します。
 - 送信機と受信機の通信が確立すると、それぞれの LED ランプが青色に点灯します。
- 6 映像出力機の電源を ON にします。
- 7 ディスプレイの電源を ON にします。
- 映像出力機器およびディスプレイを交換するときは、必ず送信機および受信機の AC アダプターをはずしてから行ってください。

正しくお使いいただくために

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

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、接続機器の電源を OFF にしてください。また、ヤケドや感電の危険がないかを確認してから、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、接続機器の電源を OFF にしてください。また、ヤケドや感電の危険がないかを確認してから、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、接続機器の電源を OFF にしてください。また、ヤケドや感電の危険がないかを確認してから、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。破裂により火災やけがの原因になります。
 AC アダプターは、必ず付属の専用 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、本製品および接続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押し込んでご使用ください。押し込みが不十分だと、接触不良等により、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。可燃ガス等に引火し、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。
 ほこり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。 - 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ところ - 多湿なところ、結露をおこすところ - 平坦でないところ、振動が発生するところ - マグネットの近くなどの磁場が発生するところ - ほこりの多いところ
 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ところ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。
 接続機器の取り扱い、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。または、付属のラックマウントプレートを使用して、ラックのアンクル等に取り付けてください。

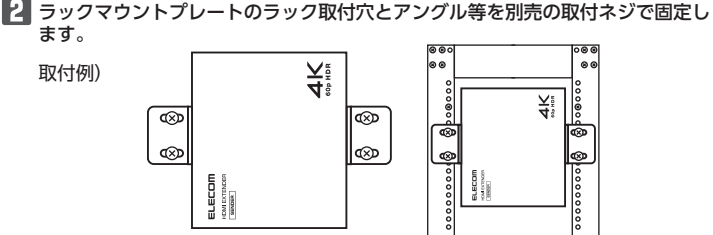
本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■ラックマウントプレートの使用方法

付属のラックマウントプレートを使用して、本製品をラックのアンクル等に取り付けることができます。

1 ラックマウントプレート为本製品底面のプレート取付穴に付属のプレート取付ネジで固定します。

2 ラックマウントプレートのラック取付穴とアンクル等を別売の取付ネジで固定します。



制限事項

- **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。
 - ディスプレイの感度、ケーブルの品質によっては、画質が劣化または表示できない可能性があります。
 - 本製品に接続する HDMI ケーブルは、5m 以内の「認証取得済 HDMI ケーブル」、「Premium HDMI ケーブル」をご使用ください。

- **本製品の制限事項**
 - 直接接続しても正常に動作しない機器の組み合わせでは、使用できません。
 - 本製品は日本国内専用です。

- **使用上の注意**
 - ディスプレイを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。
 - 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。

トラブルシューティング

ディスプレイの画像がまったく表示されない

- **AC アダプターは正しく接続されていますか？**
 - 付属の AC アダプターを接続してください。
 - 付属の 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必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。

- **ディスプレイは映像出力機器に対応していますか？**
 - 使用するディスプレイを映像出力機器に直接接続して、動作することを確認してください。ディスプレイを映像出力機器に直接接続して正常に動作しない場合は、本製品でも動作しません。

- **解像度の設定は正しいですか？**
 - 解像度の設定を変更してください。本製品は、解像度が最大 4096×2160 までのディスプレイ / プロジェクターに対応しています。

映像のみ表示され、音声がでない

- 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。
- 使用しているケーブルがビデオ送信のみ対応か、破損しているか確認してください。
- 映像出力機器に、HDCP 非対応のレコーダーを接続していませんか？ HDCP が音声部分をロックしている可能性があります。

4K60Hz で表示できない

- 映像出力機器とディスプレイが 4K60Hz に対応しているか確認してください。

基本仕様

製品型番	VEX-HD4KP1001A
最大表示解像度	4K60Hz (4096 x 2160)
主な対応解像度	4K (4096 × 2160) 30Hz/60Hz、4K (3840 × 2160) 30Hz/60Hz、2K (1920 × 1080) 60Hz、1080i/720p/576p/576i/480p/480i
最大延長距離	70m (Cat6A 以上)
HDMI 規格	HDMI2.0b
HDR	HDR10、HLG 対応
データレート	18Gbps
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・メディアストリーミング端末・パソコン等
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・プロジェクター等
コネクタ形状 (送信機)	HDMI 入力：HDMI タイプ A 19 ピン (メス) × 1 HDMI 出力：HDMI タイプ A 19 ピン (メス) × 1 LAN 出力ポート：RJ-45 電源：丸形ジャック (メス) IR TX：丸形ジャック (メス)
コネクタ形状 (受信機)	HDMI 出力：HDMI タイプ A 19 ピン (メス) × 1 LAN 入力ポート：RJ-45 電源：丸形ジャック (メス) IR RX：丸形ジャック (メス)
許容ケーブル長	HDMI ケーブルは入出力側共に 5m 以内 (4K HDR や 4K60Hz などでの使用の場合は Premium HDMI ケーブルをご使用ください)
HDCP	HDCP1.4/2.2 対応
CEC	非対応
ARC	非対応
HEC	非対応
IR リピーター対応周波数	38KHz
適合規格	VCCI クラス B
AC アダプター定格	DC 12V/1A [ケーブル長 約 1.45m (コネクタ含まず)]
AC アダプター入力電圧	100V ～ 240V
本体サイズ・重量 (送信機)	約 88mm (幅) × 100mm (奥行) × 23mm (高さ) 約 201g
本体サイズ・重量 (受信機)	約 88mm (幅) × 100mm (奥行) × 23mm (高さ) 約 199g
本体材質	メタル
使用温度・湿度	0 ～ 50℃ 湿度 10% ～ 85% (結露なきこと)
保管温度・湿度	-10 ～ 60℃ 湿度 5% ～ 90% (結露なきこと)

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】 www.elecom.co.jp/support こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。 【お電話・FAX によるお問い合わせ (ナビダイヤル)】 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

各種機器との設定方法は
えれさばで検索！

Q えれさば

検索



本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。
また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定させていただきます。

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などに記載の使用方法、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頂いた製品一式 (付属品、セッティング含む) 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負担となります。(返送時の送料は弊社が負担致します。) 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等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致します。
- 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等の損害賠償責任は、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下さい。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 countries other than Japan.

4K60Hz対応 HDMIエクステンダー VEX-HD4KP1001A ユーザーズマニュアル 2022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。 • 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。 • 本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、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。 • HDMI と HDMI High - Definition Multimedia Interface 用語および HDMI ロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。 • その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。