

## ご使用の前に必ずお読みください

このたびは、弊社の無線画像伝送システム CVT04(送信機) CVR04(受信機)をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。このシステムの優れた性能を十分発揮させるとともに、末永くご愛用いただくために、この取扱説明書を必ずお読みください。

お読みになったあとは、必要に応じていつでも取り出せる所に、保証書とともに大切に保管してください。設置等につきましては、付属の設置マニュアルを合わせてごらんください。

## 安全上のご注意

ご使用の前に必ず「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。  
またお読みになったあと、必要に応じていつでも見ることのできる所に必ず保管してください。

## 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。絵表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

	<b>警告</b>	この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
--	-----------	-----------------------------------

	<b>注意</b>	この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみの発生が想定される」内容です。
--	-----------	--

### 絵表示の例

この記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は、感電注意)が描かれています。

この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は、分解禁止)が描かれています。

## ⚠ 警告

	● この機器を分解・改造しないでください。火災感電・故障の原因となります。
--	---------------------------------------

	● 本機の分解および改造等は、電波法で禁止されています。絶対に行わないでください。改造した機器を使用した場合は、電波法により罰せられますので、ご注意ください。
--	---

	● 本機は、特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則(証明規則)第2条19号の「工事設計の認証(認証)を受けた無線局」です。本機の背面に貼られている証明ラベルは絶対にはがさないでください。
--	--

	● この機器は防水構造ではありません。この機器を水につけたり、水道やシャワーなどの水流を直接かけることはしないでください。火災・感電・故障の原因となります。水に濡れた場合は、早めに水滴を乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
--	--

	● この機器の上や近くに水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。
--	--

	● この機器または AC アダプターの上でろうそく等の炎が発生しているものを置かないでください。火災の原因となります。
	● 万一、煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切って AC アダプターをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

	● 万一、機器の内部に水または異物などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り AC アダプターをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電・故障の原因となります。
	● 万一、この機器を落としたり、破損した場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り AC アダプターをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電・故障の原因となります。

	● AC アダプターは交流電源 100 V以外の電圧で使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
	● タコ足配線はしないでください。火災・過熱の原因となります。

	● 濡れた手で AC アダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
--	---

## ⚠ 警告

	● 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。火災・感電の原因となります。
--	---

	● AC アダプターの電源コードが傷んだら販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
--	---

	● AC アダプターの電源コードの上に重いものをのせたり、コードがこの機器の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。
--	--

	● 近くに雷が発生したときは、AC アダプターをコンセントから抜いてください。雷によっては、火災・感電・故障の原因となります。
--	---

## ⚠ 注意

	● 本製品は、日本国内仕様です。日本国以外では使用できませんのでご注意ください。
--	--

	● 本製品を輸出する場合は日本国の関係法令および適用の外国法令に基づく輸出(再輸出)許可証が必要です。
	● 医療機器、安全装置、航空宇宙用機器、原子力制御用機器などのきわめて高い信頼性を要求される用途に本機器を使用される場合は、必ず事前に弊社にご相談ください。

	● 航空機内や病院などの使用を禁止された場所では、この機器の電源を切ってください。電子機器や医療機器に影響を及ぼす恐れがあります。
--	---

	● お手入れの際は安全のため電源を切り AC アダプターをコンセントから抜いてください。また、アルコール・ベンジン・シンナーなどの溶剤を含んだ布で拭かないでください。
--	---

	● 湿気やほこりの多い場所、高温になる場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。
	● 不安定な場所や振動・衝撃の多い場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けが・故障の原因となることがあります。
	● 自動車などの運転中はこの機器を操作しないでください。安全運転の妨げになることがあります。

	● 当社指定以外の AC アダプターを使用しないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。
	● AC アダプターの電極はショートさせないでください。発熱により火傷や火災の原因になります。

## ⚠ 注意

	● 長時間ご使用にならないときは、AC アダプターをコンセントから外してください。火災の原因になることがあります。
--	---

	● 移動させる場合は、AC アダプターをコンセントから抜き、外部の接続線をはずしたことを確認の上、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
--	--

## 電波に関する注意

本製品を下記のような状況で使用するのはおやめ下さい。

- 心臓ペースメーカーをご使用の近くで、本製品をご使用にならないで下さい。ペースメーカーに電磁妨害を与え、生命の危険があります。
- 医療機器の近くで本製品をご使用にならないで下さい。医療機器に電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。
- 静電気や電波障害の発生する場所、金属ドアで遮断された部屋などでは、ご使用にならないでください。無線通信の伝播距離は、使用環境により大きく変化します。使用環境により、電波が届かない場合があります。

## 保証・アフターサービスについて

- この商品には、保証書を添付しています。保証書は、「お買い上げ販売店印・保証期間」をご確認のうえ、お受け取りください。
- 保証書は、よくお読みのうえ大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げの日より一年間です。
- 修理に関するご相談ならびにご不明な点はお買い上げの販売店または CSR カスタマーサポートへお問い合わせください。

**CSR カスタマーサポート**

**0120-973-698**

e-mail : [lecuo\\_support@kcsr.co.jp](mailto:lecuo_support@kcsr.co.jp)

ご相談受付時間  
9:00 ~ 17:00  
(土日祝日を除く)

## 概要

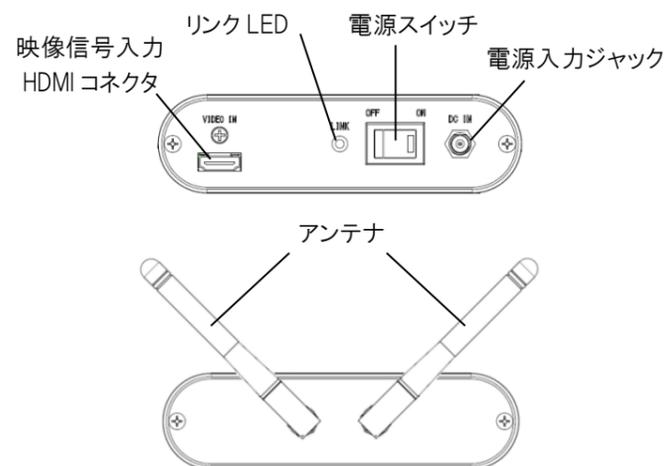
本製品は、遠隔監視もしくは動画像伝送を目的とする無線方式の画像伝送装置です。  
特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則(証明規則)第 2 条第 19 号に規定する特定無線設備です。「工事設計の認証(認証)を受けた無線局」ですので本製品の運用には無線従事者および無線局の免許は必要ありません。

## 特徴

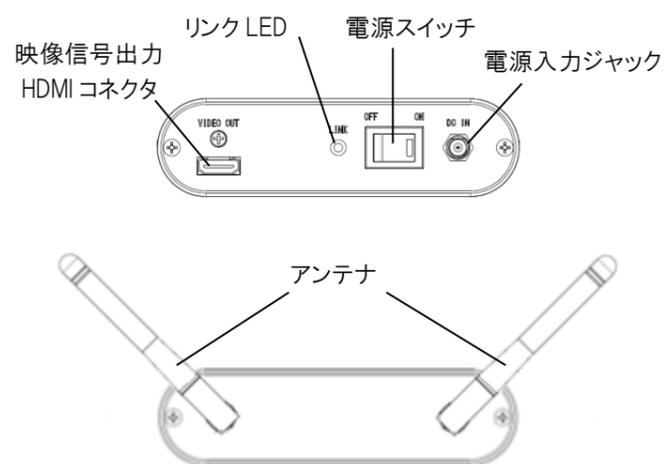
- 1080i の HD 画像を 1 ミリ秒以下の低遅延で伝送します。
- 屋外でも使用可能な 5.6GHz 帯の周波数を使用しています。
- RSA および AES 暗号アルゴリズムにより秘匿性をもたせた無線通信のため第三者に傍受される心配がありません。
- HDMI インターフェースを装備していますのでデジタル映像機器とダイレクトに接続可能です。
- 強靭なアルミ筐体を使用しています。

## 各部の名称

### CVT04 送信機

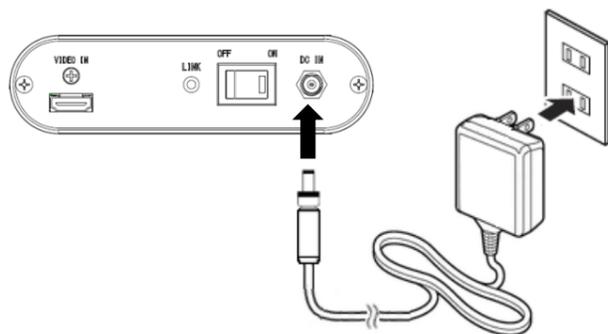


### CVR04 受信機



## 準備

### AC アダプターの接続



1. 付属の AC アダプター(CAA1210FB)のプラグを DC ジャックに接続します。
2. プラグを差し込んだ後にプラグのネジを締めて固定します。



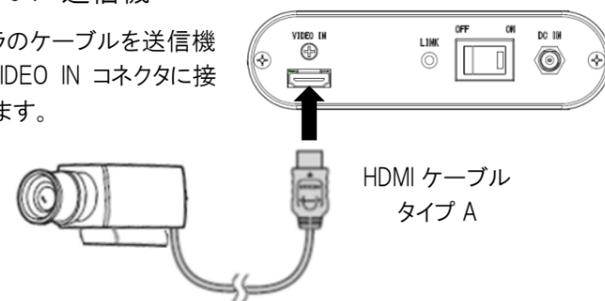
**注意**

付属の AC アダプター以外の電源を使用する際は、必ず DC9V ~ 36V の範囲で供給してください。この範囲以外の電圧を供給すると、故障や感電の原因となることがあります。

### 映像信号の接続

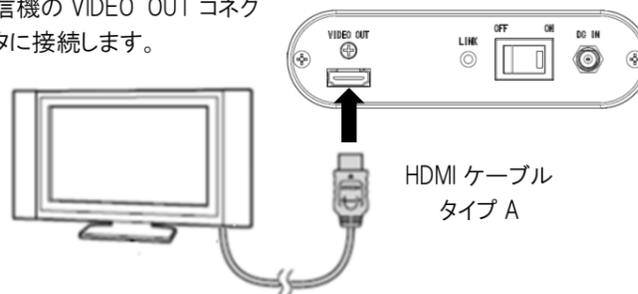
#### CVT04 送信機

カメラのケーブルを送信機の VIDEO IN コネクタに接続します。



#### CVR04 受信機

モニターのケーブルを受信機の VIDEO OUT コネクタに接続します。

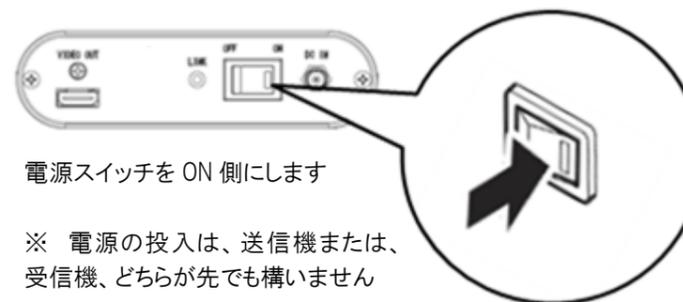


**注意**

CVT04、CVR04 への映像信号の接続には、HDMI ケーブル(タイプ A)を使用してください。

## 使用方法

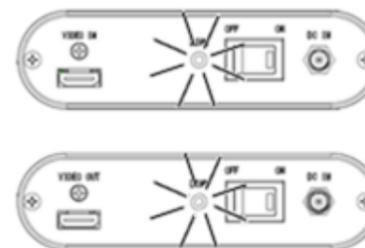
### 電源の投入



電源スイッチを ON 側にします

※ 電源の投入は、送信機または、受信機、どちらが先でも構いません

送信機、受信機ともにリンク LED が点滅を始めます。



リンク LED の点滅動作

- 送信機

3 秒 ON、3 秒 OFF の点滅 : 周波数サーチ中

1 秒 ON、1 秒 OFF の点滅 : 受信機との接続完了

- 受信機

1 秒 ON、1 秒 OFF の点滅 : 送信機との接続待ち

点灯 : 送信機と接続完了

## 仕様

### 共通仕様

無線周波数	5500MHz~5700MHz
チャンネル数	11 チャンネル 自動チャンネル切替え
変調方式	OFDM (直交周波数分割多重方式)
伝送距離	200m 以上 (障害物のない見通しの良い所にて)
映像解像度	1080i (最大)
電源電圧範囲	+12VDC(標準) +9VDC~+36VDC
動作温度範囲	0°C~+40°C

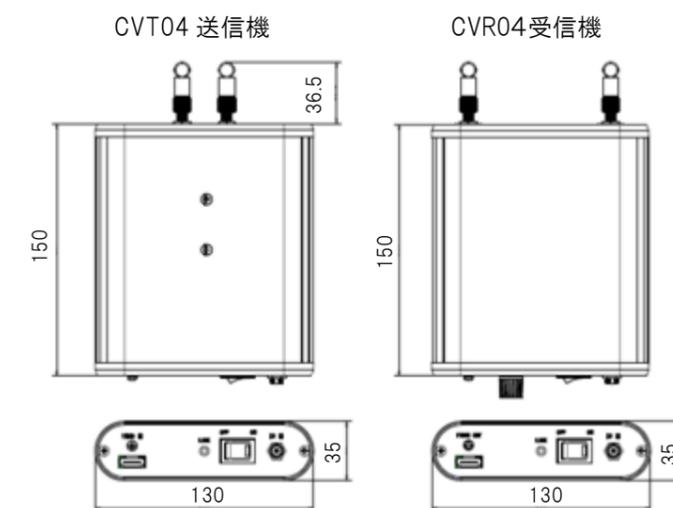
### CVT04 送信機

映像信号入力	HDMI
消費電流	500mA 以下 (電源電圧+12VDC 時)
外形寸法	130×150×35mm (突起部含まず)
重量	約 490g
インターフェース	RPSMA 型アンテナコネクタ HDMI タイプ A コネクタ
操作部	電源スイッチ

### CVR04 受信機

映像信号出力	HDMI
消費電流	400mA 以下 (電源電圧+12VDC 時)
外形寸法	130×150×35mm (突起部含まず)
重量	約 450g
インターフェース	RPSMA 型アンテナコネクタ HDMI タイプ A コネクタ
操作部	電源スイッチ

## 外形寸法



株式会社 **CSR**

神奈川県相模原市南区相模大野 5 丁目 33 番 4 号

当社の最新情報をインターネット上で確認してください。  
<http://www.kcsr.co.jp/>