



CVT01 送信機



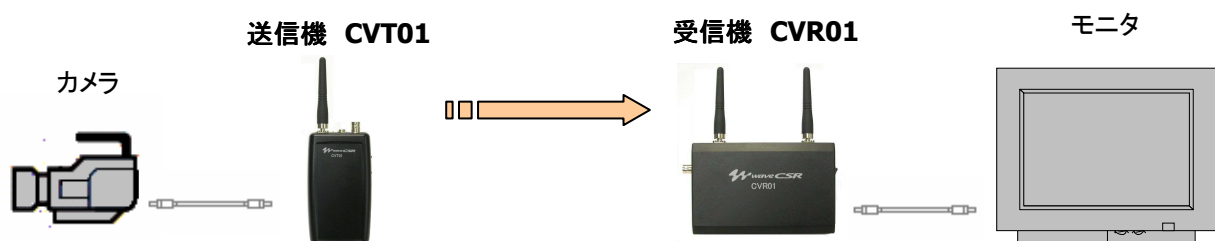
CVR01 受信機

CVT01(送信機) CVR01(受信機) は、2.4GHz帯の電波を使用したワイヤレス動画伝送システムです。システムは送信機 CVT01と、受信機 CVR01の構成で簡単に使用することができます。技術基準適合証明を取得していますので、免許や申請は不要です。

特徴

- 遅延ゼロ 30フレーム/秒のリアルタイム動画。
- 3チャンネルを実装しています。3組の送受信機が同時に使用可能です。
- 1:Nの同時伝送が可能です。1台の送信機からの画像を複数の受信機で受信することができます。
- 100m以上の通信距離。(※ 通信距離は周囲の環境により変化します。)
- 送信機は小型・軽量設計です。乾電池4本で動作します。
- 受信機は干渉やマルチパスに強いダイバーシティ方式を採用

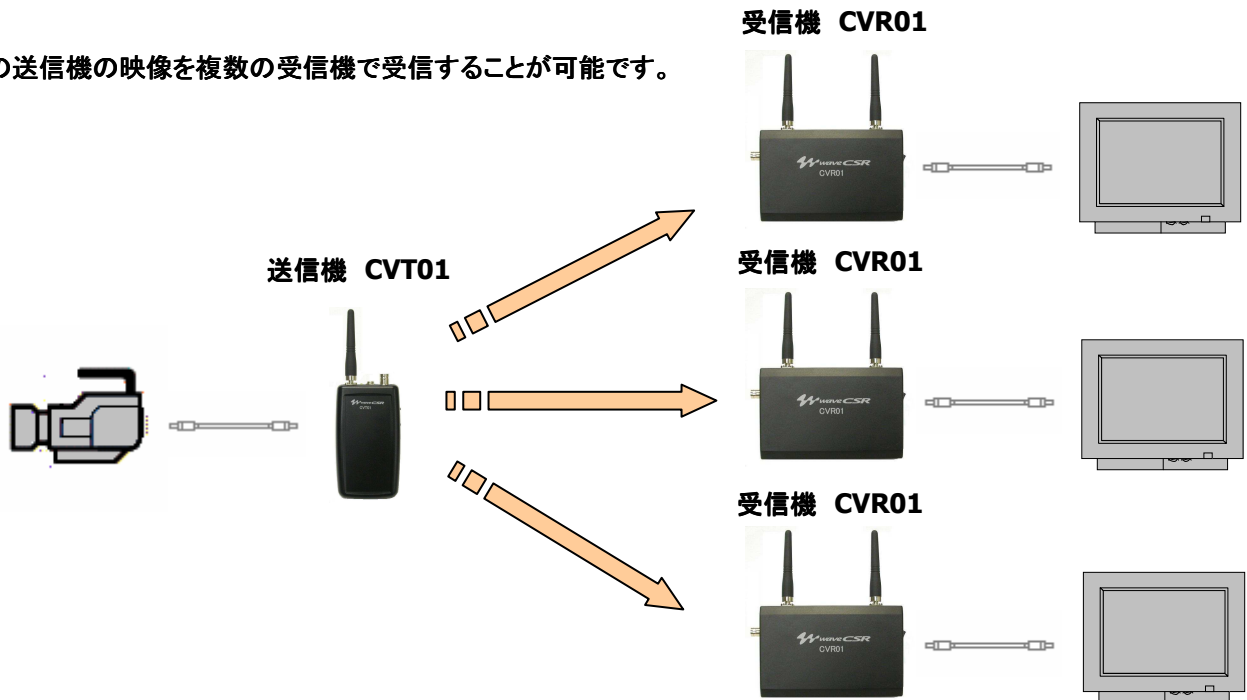
基本構成



2. 4GHz無線画像伝送システム

応用構成

1台の送信機の映像を複数の受信機で受信することが可能です。



仕様

CVT01（送信機）

無線周波数	2400MHz～2483.5MHz
送信出力	10mW 以下
変調方式	BPSK
占有周波数帯幅	26MHz 以下
チャンネル数	3チャンネル
映像入力信号	NTSC信号
フレームレート	30フレーム/秒
電源電圧	+6VDC（単3型乾電池 4本使用時） +12VDC（ACアダプタ 使用時）
消費電流	250mA 以下（電源電圧 +6V時）
電池寿命	5時間 以上（単3アルカリ乾電池使用時）
動作温度範囲	-10℃～+50℃
保存温度範囲	-20℃～+70℃
外形寸法	69mm(幅)×126mm(高さ)×24mm(奥行)
重量	約130g（ベルトクリップ付き、電池含まず）
インターフェース	SMA型アンテナコネクタ BNC型映像入力コネクタ 外部電源入力/出力用ジャック 外部電源入力コネクタ
操作部	電源スイッチ チャンネル切替えスイッチ 外部電源ジャック切替えスイッチ
付属品	ホイップ型アンテナ×1本 ベルトクリップ

CVR01（受信機）

無線周波数	2400MHz～2483.5MHz
チャンネル数	3チャンネル
映像出力信号	NTSC信号
フレームレート	30フレーム/秒
電源電圧	+12VDC
消費電流	500mA 以下
動作温度範囲	-10℃～+50℃
保存温度範囲	-20℃～+70℃
外形寸法	140mm(幅)×90mm(高さ)×45mm(奥行)
重量	約460g（固定用ブラケット含む）
インターフェース	SMA型アンテナコネクタ BNC型映像入力コネクタ 外部電源入力用ジャック
操作部	電源スイッチ チャンネル切替えスイッチ
付属品	ホイップ型アンテナ×2本 ACアダプタ 固定用ブラケット

オプション

ACアダプタ	CAA1210F
7素子八木アンテナ	（指向性）
22素子八木アンテナ	（指向性）
多段ダイポールアンテナ	（無指向性）

2007年2月現在 仕様・規格・外観は改良のため予告無く変更する場合があります。



製造元

株式会社 CSR <http://www.kcsr.co.jp/>

TEL 046-298-5550 FAX 046-298-5520
〒228-0011 神奈川県座間市相武台1丁目4505番地
中央企業ビル6階