



映像機器

無線動画画像伝送装置

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・木材・コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料
法規

AKT/O

通信 08

100

無線動画画像伝送装置 CVT01 / CVR01

- 送信機と受信機の構成で、2.4GHz帯の電波を使用した画像伝送装置です。
- 送信機にカメラを、受信機にモニターを接続するだけで、簡単に画像伝送できます。
- ワイヤレス通信で、ケーブル工事が不要です。
- 通信距離は100~200mのワイドエリアです。

本体



仕様

商品コード		R6M 02400 002	
呼称	無線動画画像伝送装置		
メーカー	八重洲無線		
型式	CVT01 (送信機)	CVR01 (受信機)	
無線周波数	2400~2483.5MHz	2400~2483.5MHz	
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	3チャンネル	
映像入力・出力信号	NTSC信号	NTSC信号	
フレームレート	30フレーム/秒	30フレーム/秒	
電源	+6VDC (単3形乾電池×4本使用時) +12VDC (ACアダプタ使用時)	+12VDC	
消費電流	250mA以下 (電源電圧+6V時)	500mA以下	
電池寿命	5時間以上 (単3形アルカリ乾電池使用時)	-	
使用温度	-10~50℃	-10~50℃	
保存温度	-20~70℃	-20~70℃	
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 外部電源投入コネクタ	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 チャンネル切替スイッチ 外部電源ジャック切替スイッチ	電源スイッチ チャンネル切替スイッチ	
寸法	全幅W 69mm 奥行D 24mm 全高H 206mm	140mm 45mm 189mm	
質量	130g	460g	

付属品

- ・アンテナ
- ・ブラケット
- ・ACアダプター
- ・映像ケーブル

組合せ品

機種名	商品コード	管理番号	カタログ掲載頁
赤外線カメラ PF-CH152	R6C 13038 001	-	95
赤外線カメラ TR-857WCP	R6C 13041 001	-	94
カメラ用テレビ 15インチ	N1G E0015 001	0062M	-

組合せ例

精細な画質、信頼のリアルタイム通信

赤外線カメラ

送信機 CVT01

100m~200m

受信機 CVR01

モニター

遅れないリアルタイムな動画伝送

1秒間に30フレームの画像を伝送。遅延のない、まさにリアルタイムな画像伝送を実現しました。コマ送りにならないので、長時間監視しても疲れません。

通信距離は100~200mのワイドエリア

屋外の直線距離で、約100mの送信エリアを確保。河川敷などの障害物のない場所なら、約200mまでは通信可能です。

同一エリアで3組の送受信が可能

3チャンネルを実装しています。同一エリア（半径50m内）では、3組の送受信機を設置して運用できます。

1つの送信電波を複数の受信機で受信可能

1: Nの同時伝送ができます。1台の送信機からの画像を複数の受信機で受信できるので、別の場所から同一地点を監視することが可能です。

送信機は乾電池が使える携帯型

単3乾電池×4本で動作する送信機は、小型で重さわずか約200g（乾電池含む）。電源も乾電池のほかにDC12V運用への切換もできます。また、小型カメラであれば、送信機から電源をとることもできます。

受信機はダイバーシティ方式

電波干渉や障害物による遅延電波に強い、ダイバーシティ方式（複数のアンテナで受信し、受信状況の良いアンテナの電波を選択する方式）を採用していますので、鮮明な画像を再生します。

＜無線動画伝送装置活用事例＞

- シロアリ・耐震調査
調査員が部下などからの画像を伝送。実際の状況をPC画面などで確認できます。
- 農作物の監視
作物の生育状況、量などの天候状況や盗難監視などに
- 定点監視
行人の往来や、建物への出入り状況など
- 動物の生態調査
- 家庭調査
- 仮設の工事現場
- 施設内巡回
- 災害地調査
- 遠隔操作のモニタリング
- その他、ケーブルの敷設ができない場所（公道をまたぐ場所、河川敷など）

※ カメラ・モニターは別途となります。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。