

# CONNEX by AMIMON



ドローンでの撮影・各種作業用カメラの映像伝送



高精細映像の無遅延伝送による遠隔モニタリング



クレーンや工作機、各種ロボットの操縦支援



館内AV設備や監視カメラなどの映像伝送

## 無遅延&非圧縮 映像“無線”伝送器

AMIMON社製 CONNEX は、HDMI映像を非圧縮&無遅延で無線伝送することが可能な世界唯一の伝送機器です。WiFiや無線LANなどの回線を利用しない直接通信のため、電波網のないエリアでも使用でき、通信費用も一切発生しません。

遠隔映像の伝送はもちろん、ケーブル配線やとりまわしが困難な環境での利用、無遅延伝送による機器の遠隔操縦支援、最大1,000mの長距離伝送能力によるドローン映像伝送など、さまざまな用途で利用できます。



### 5GHz帯域の無線伝送を利用

WiFi、LANは利用しない直接伝送方式。免許不要※1  
通信費用は発生しません。



### 長距離伝送可能

最大1 Kmまで伝送できます※2

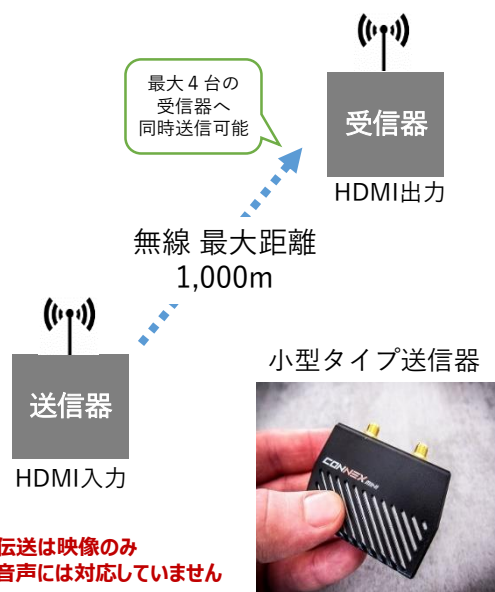


### 非圧縮&無遅延！

映像を圧縮伝送しないため、画像が劣化しません※3  
また、映像を遅延なく伝送できます※4

※1 ドローンなどでの空中からの電波送信には、第三級陸上特殊無線技士免許が必要です。  
※2 見通しが必要です。金属など電波を通さない物体は、通信の妨げになります。  
最大伝送距離 500mと1,000mの2種類モデルを用意しています。  
複数セットの送受信機を中継接続することで、1,000m以上の距離への伝送も可能です。  
※3 電波障害などで画像の一部が欠落する場合があります。  
※4 遅延1ミリ秒未満のため、実質無遅延での伝送が可能です。

※伝送は映像のみ  
音声には対応していません



# CONNEX シリーズ 定格仕様

	CONNEX	CONNEX MINI
通信距離	1,000m (見通し距離)	500m (見通し距離)
伝送遅延	1m秒未満	
空中利用	× (別モデル CONNEX Industrial をご用意しています)	
ビデオフォーマット	1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/24, 720p/60, 720p/50, 480i/60, 480p/60, 576i/50, 576p/50	
音声	× (非対応)	
無線周波数帯	5.1~5.8 GHz	
バンド幅	20 MHz & 40 MHz ※1080p/60, 1080p/50の利用は40MHzバンドが必要です	
チャンネル選択	自動周波数選択(AFS) & 手動選択	
マルチキャストモード	最大 4 台 (追加受信機が必要)	
OSDサポート	CMBUS & MAVLink テレメトリベース	
ジンバルコントロール	SBUS & PPM	
暗号化	鍵交換用 AES-128 & RSA 1024	
動作温度	0~45°C	
電源電圧	送信機 DC8V ~ 26V	送信機 DC8V ~ 26V
	受信機 DC7V ~ 17V	受信機 DC8V ~ 26V
消費電力	送信機 12V 550~650 mA	送信機 12V 390~410 mA
	受信機 12V 430~470 mA	受信機 12V 330~390 mA
重量	送信機 120g	送信機 60g
	受信機 290g	受信機 140g
サイズ	送信機 103.0 x 63.6 x 15.6mm	送信機 65.5×44.7×14.9mm
	受信機 129.0 x 89 x 20mm	受信機 100.2×71.2×17.2mm
ビデオ端子	送信機 Mini HDMI	送信機 Micro HDMI
	受信機 HDMI(Aタイプ)	受信機 HDMI(Aタイプ)
外観	 <p>送信機 受信機</p>	 <p>受信機 送信機</p>

詳しい製品情報は  
こちらで検索！

**Class Technology** <https://premium.ipros.jp/class/>

**AMIMON JAPAN** <https://www.amimon.com/jp/>

【お問い合わせ・販売代理店】

**株式会社クラステクノロジー**

〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-35-4 代々木クリスタルビル6F  
TEL : 03-5333-1302 FAX : 03-5333-1315