

高精細映像・音声ステレオを非圧縮で無遅延伝送ができる無線機 業界オンリーワンの製品！！

【2.4GHz帯】

【4.9GHz帯】



◆製品特長

- 完全動画(30フレーム/秒・NTSC/PAL・720p)及び音声ステレオを、電波で遅延なく再生
- 受信側に高利得アンテナを採用することにより、室外見通し距離 500m以上
- 技術基準適合証明取得済みで無線免許は不要、小型・省電力・低価格を実現
- 空間ダイバーシチ方式にパッチアンテナを採用することでマルチパスに強さを発揮
- 受信側は、受信電波の強弱を示すインジケータ用LED+HDMIデジタル映像出力付
- 無線LANとは異なる独自の変調方式を採用することでセキュリティーは万全
- ※ 4.9GHz帯の基地局は要免許、移動局が送信出力10mW以下の時は、登録のみで免許不要

◆製品仕様

	2.4GHzタイプ(発売中)	4.9GHzタイプ(2020年4月発売予定)
品番	送信機: GTV-T1 / 受信機: GTV-R1 (720p)	送受信機 GTV-5GT1/R1 (フルHD)
使用周波数範囲	2400M~2483.5MHz (計4波)	4920M~4980MHz (計4波)
送信出力	10mW (免許不要)	10mW (Max 200mW前後まで対応可能・・・要免許)
通信方式	単向によるFDM方式	半二重通信FDM方式(特注:RS232C,1.2Kbps迄可能)
変調方式	デジタル変復調によるBPSK方式	デジタル変復調によるBPSK方式
占有周波数帯域幅	26MHz以下	18MHz以下
無線伝送チャンネル数	最大4チャンネル	最大4チャンネル
映像・音声コーデック	独自のA/D変換による信号処理遅延時間1μs以下	独自のA/D変換による信号処理遅延時間1μs以下
最大受信感度	-80dBm (S/N=20dB時)	-80dBm (S/N=20dB時)
映像・音声周波数範囲	NTSCコンポジット信号 入出力端子=BNC+RCA 4.2MHz(Max) / 音声=50-15KHz	送受信共にHD-SDI方式で受信側はHDMI端子も付加されます。 4.2MHz(Max) / 音声=50-15KHz
ダイバーシチ方式	空間ダイバーシチ方式(アンテナ本数:2本使用)	空間ダイバーシチ方式(アンテナ本数:2~4本使用)
直流電源	入力電圧: 6~9V (オプション:5~12V設定可能)	入力電圧: 12V (オプション:5~9V設定可能)
消費電流	送受信ユニット共 DC≒0.5A Max	DC≒0.8A Max (送信出力10mW時)
アンテナ端子	SMA(J)コネクタ	SMA(J)コネクタ
本体サイズ	110(W) x 80(D) x 30(H) mm (突起部含まず)	110(W) x 135(D) x 40(H) mm (突起部含まず)
本体重量	300g	500g 前後
入出力信号レベル	映像=1Vp-p @75Ω / 音声=0.5Vp-p @47KΩ	映像=1Vp-p @75Ω / 音声=0.5Vp-p @47KΩ

◆付属品



- パッチアンテナ x3
- ACアダプター x2
- BNC-RCA変換コネクタ x2
- 取扱説明書 x1
- ※改良の為予告なく仕様変更を行う場合があります。

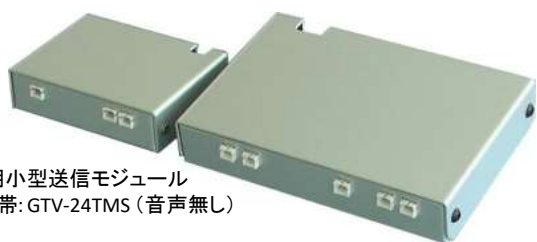
◆その他周辺機器

カメラ・モニター・レコーダー等のご提供も可能です



製造元: 有限会社 キガ・テクノビジョン
埼玉県川口市川口一丁目1-2, シティコート川口。
TEL: 050-7539-4014 FAX: 048-223-6658
ホームページ <http://efg94764.p-kit.com/>

高画質・非圧縮映像を伝送できる「無遅延 小型無線機」



組み込み用小型送信モジュール
2.4GHz帯: GTV-24TMS (音声無し)

組み込み用受信モジュール: GTV-24RM



小型送信モジュール 受信ユニット: GTV-R1
2.4GHz帯: GTV-24TMS (音声無し)

◆製品特長

- 完全動画(30フレーム/秒・NTSC/PAL・720p)及び音声ステレオを、電波で遅延なく再生
- 受信側に高利得アンテナを採用することにより、室外見通し距離 500m以上
- 技術基準適合証明取得済みで無線免許は不要、小型・省電力・低価格を実現
- 空間ダイバーシチにパッチアンテナを採用によりマルチパスに強さを発揮
- 受信側は、受信電波の強弱を示すインジケータ用LED+HDデジタル映像出力付
- 無線LANとは異なる独自の変調方式を採用することでセキュリティは万全

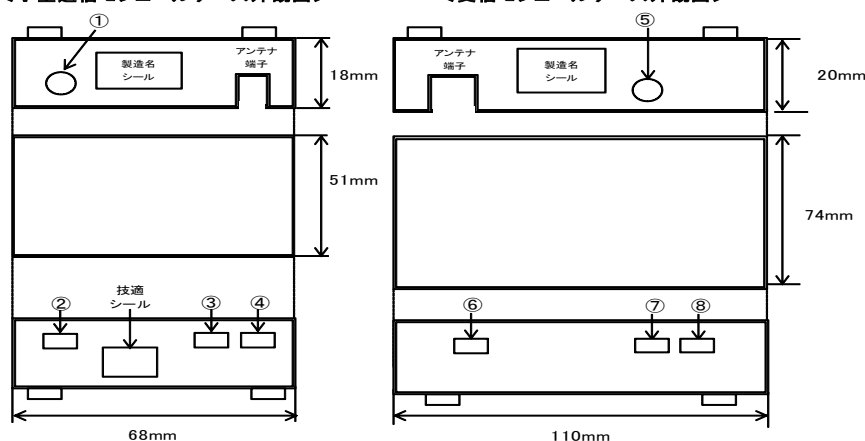
◆製品仕様

	2.4GHzタイプ 映像のみ (販売中)	4.9GHzタイプ 映像のみ(2020年4月発売予定)
品番 (組み込みタイプ)	送信側: GTV-24TMS / 受信側: GTV-24RM	送受信モジュール: GTV-5GTM/RM
使用周波数範囲	2400~2483.5MHz	4920M~4980MHz
送信出力	10mW (免許不要)	10mW (Max 200mW前後まで対応可能...要免許)
通信方式	単向によるFDM方式	半二重通信FDM方式 (特注: RS232C, 1.2Kbps迄可能)
変調方式	デジタル変復調によるBPSK方式	デジタル変復調によるBPSK方式
占有周波数帯域幅	26MHz以下	18MHz以下
無線伝送チャンネル数	最大4チャンネル	最大4チャンネル
映像コーデック	独自のA/D変換による信号処理遅延時間1μS以下	独自のA/D変換による信号処理遅延時間1μS以下
最大受信感度	-80dBm (S/N=20dB時)	-80dBm (S/N=20dB時)
映像周波数範囲	NTSCコンポジット信号 入出力端子=T/R: PHRコネクタ Rxユニット: BNCコネクタ 映像帯域幅=4.2MHz (Max)	NTSCコンポジット信号 Rxユニット:入出力端子=BNC +受信専用HDデジタル出力端子付 映像帯域幅=4.2MHz (Max)
ダイバーシチ方式	空間ダイバーシチ方式 (アンテナ本数: 2本使用)	空間ダイバーシチ方式 (アンテナ本数: 2~4本使用)
直流電源	入力電圧: 6~9V (オプション: 5~12V設定可能)	入力電圧: 12V (オプション: 5~9V設定可能)
消費電流	送信側DC=0.3A Max 受信側DC=0.5A Max	送信側・受信側共 DC≒0.8A(送信出力10mW時)
アンテナ端子	SMA (J)コネクタ	SMA (J)コネクタ
本体サイズ	下記の製品外観図 参照	110(W) x 135(D) x 40(H) mm 暫定 (突起部含まず)
本体重量	送信側: 60g / 受信側: 120g	400g前後 (暫定)
入出力信号レベル	映像=1Vp-p @75Ω	映像=1Vp-p @75Ω

◆製品外観図

<小型送信モジュールケース外観図>

<受信モジュールケース外観図>



《小型送信モジュールの名称》

- ① = チャンネル切替スイッチ
- ② = DC6V・入力電源
- ③ = 映像入力
- ④ = スタンバイLED表示出力

《受信モジュールの名称》

- ⑤ = チャンネル切替スイッチ
- ⑥ = DC6V・入力電源
- ⑦ = 映像出力
- ⑧ = スタンバイLED表示出力

【代理店:】