

【超小型・組み込み用映像モジュール + アナデジ受信機とのコラボ活用】



◇製品特長

- 非圧縮映像《NTSC 30f/秒》を送信 遅延なく《ハイビジョン最大4K(30/60Hz)》又は、NTSCに再生
- 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
- 受信機には受信電波の強弱及び方向性を示すインジケータ用LED(青)付
- 受信機にはモニタ画面の縮小及び解像度の変更を制御するプッシュスイッチ付き

◇製品仕様

	超小型・映像送信モジュール (左側写真)	アナデジ映像受信機 (右側写真)
品番	GTV-24TMS	GTV-R1-HDCVBS
使用周波数範囲	2400M~2483.5MHz (計4波)	2400M~2483.5MHz (計4波)
送信出力	10mW	—
通信方式	単向によるFDM方式	単向によるFDM方式
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	26MHz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1 μ S以下	独自のA/D変換による信号処理遅延時間1 μ S以下
最大受信感度	—	-80dBm (S/N=20dB時)
映像周波数範囲 (アナログ)	NTSCコンポジット信号 BW=4.2MHz	NTSCコンポジット信号 BW=4.2MHz
映像フォーマット (デジタル)	—	720p/60Hz, 1080p/60Hz, 4K(30/60Hz)
ダイバーシチ方式	—	空間ダイバーシチ方式 (アンテナ本数: 計2本使用)
電源	入力電圧: DC6V (オプション7~32V) から選択	入力電圧: DC6V (オプション7~32V) から選択
消費電流	DC \approx 0.3A (入力電源: 6V時)	DC \approx 1A (入力電源: 6V時)
アンテナ端子	SMA(J)コネクタ	SMA(J)コネクタ
本体サイズ	68(W) x 51(D) x 18(H)mm (突起部含まず)	105(W) x 120(D) x 45(H)mm (突起部含まず)
本体重量	60g	400g
入出力信号レベル	映像=1Vp-p @75 Ω	映像=1Vp-p @75 Ω

◇アンテナ・コネクタ類 (オプション)



パッチアンテナ
ホイップアンテナ
スリーブアンテナ
BNC-RCA変換コネクタ
リチウムイオンバッテリー

◇その他周辺機器 (オプション)



カメラ・モニター・レコーダー等の
ご提供も可能です。

非圧縮・無遅延映像無線機の実用例

監視システム



救急・消防



学校・自治体など



一般家庭へお知らせメール



遠隔操作システム



※ロボットやラジコンには小型送信モジュールを搭載

管理本部

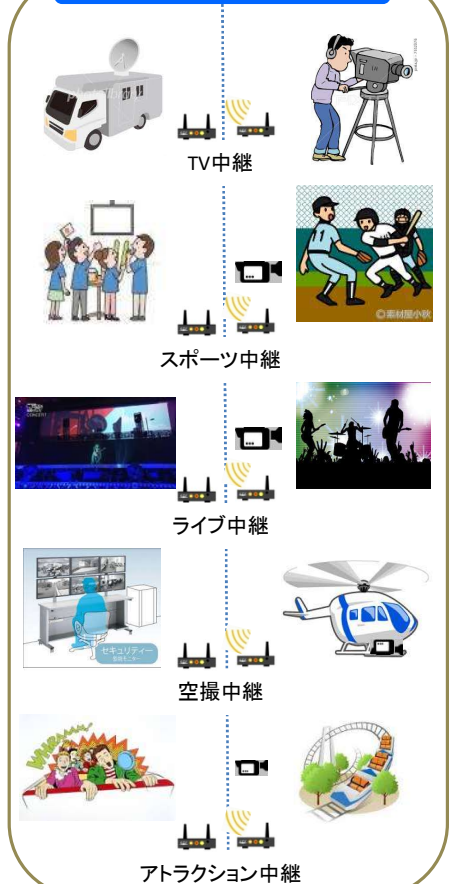
情報連携システム 情報管理システム

- ・防災無線連絡
- ・ワンセグ送信
- ・メール配信
- ・遠隔操作
- ・遠隔監視
- ・情報管理

インターネット

衛星中継

映像中継システム



◇組み込み用小型送信受信モジュール

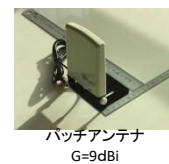


－ 受信機－ GTV-24RM
サイズ：110 x 74 x 20(mm)
重量：120g

－ 送信機－GTV-24TMS
サイズ：68 x 51 x 18(mm)
重量：60g



◇各種のアンテナ



◇その他のオプション

- モバイル用液晶モニター・カメラ・レコーダー・高利得アンテナ・小型バッテリー・同軸ケーブル・AVケーブル・変換アダプタ等を用意しております。
- 受信ユニットのNTSC/PAL出力信号を非圧縮リアルタイムでUS B2.0のデジタル変換が出来ます。
- 音声モノラル+RS232C(単向)及び双方向(半二重)の映像・音声・データ通信が出来ます。

◇製造・販売元

有限会社ギガ・テクノビジョン

埼玉県川口市川口一丁目1-2-202シティコート川口

Tel : 048-229-7221

URL : <http://efg94764.p-kit.com/>

製品仕様は、予告なく改良のため変更することがあります

◇無料のデモ機貸出し品あります！



デモ機の貸出しも行っておりますのでお気軽にご依頼ください！