

【映像・音声「無遅延」伝送用無線機によくあるご質問Q & A】



【当写真は、弊社製品販売中の「2.4GHz 帯」映像音声用無線機 左＝送信機 右＝受信機】

一般的な質問

技術的な質問

よくあるご質問(FAQ):

Q1: 無線ユニット並びにモジュール品の価格を教えてください。

(価格)

A1: 無線ユニット品並びにモジュール品には、必ずアンテナが添付されます。アンテナ自体、
¥数千円～¥10万前後迄あります。アンテナの選択が決定されれば、総価格が明確になります。飛距離に応じてアンテナの種類を決めて弊社に問い合わせ願います。各製品についても同様、問い合わせ願います。

アンテナカタログ: 下記のPDFアドレスをクリックしますと見れます。

<https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/img.p-kit.com/efg94764/1378355646093546000.pdf>

お問い合わせ欄: <http://efg94764.p-kit.com/page0010.html>

Q2: 各製品の納期について教えてください。 (納期)

A2: 無線ユニット並びにモジュール品1～3セットレベルのご注文であれば、注文後7～10日以内に発送出来ます。その他の製品についても同様です。

Q3: お支払い方法について教えてください。 (お支払い方法)

A3: 初回は、現金振り込み後、製品を発送致します。その後のリピートについては、「未締め翌月末現金振り込み」をお願いします。

Q4: 無線ユニット並びにモジュール品の保証期間を教えてください。 (保証期間)

A4: 無線ユニットは購入後2年間、モジュール品は、1年間の保証書付です。
初期不良が発生した場合、新品と交換致します。修理品については、7日以内に終了し発送致します。

Q5: 購入前にデモ機を借りることが出来ますか？ (デモ機の貸し出し)

A5: 無料で1週間無線ユニット(GTV-T1/R1)並びに各種のアンテナ及びバッテリーを含め、貸し出し出来ます。カテゴリ内の「お問い合わせ」欄で申し込み願います。
尚、モジュール品については、組込み用のためデモ機はありません。但し、モジュール品もユニット品も電気的性能は、同じです。
一方、下記のアドレスをクリックしますとユーチューブで実際のデモ映像が見れます。

<http://www.youtube.com/user/GigaTechnoVision>

Q6: 代理店をご紹介して下さい。 (代理店の紹介)

A6: 弊社は、直販も行っております。お支払いの関係上、代理店経由でご購入を検討している場合は、御社の住所を教えていただければ、御社に近い代理店を紹介いたしますのでお問い合わせ願います。

お問い合わせ欄: <http://efg94764.p-kit.com/page0010.html>

Q7: 御社の無線機に関する具体的な活用事例を教えてください。 **(弊社無線機の活用事例)**

A7: 下記のアドレスをクリックしますと具体的な活用事例がイラストで見れます。

<https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/img.p-kit.com/efg94764/1406377218012028900.pdf>

Q8: 御社の無線機器類、レンタルもしくはリースは可能でしょうか？ **(弊社無線機のレンタル業務)**

A8: 弊社は、開発・製造・販売メーカーですのでレンタル・リース業務は行っておりませんので。

Q9: 電波の飛距離について教えてください。 **(電波の飛距離)**

A9: 送信出力は電波法(技適)によって決定されておりますので弊社の無線機のように単向通信(一方通行)の場合は、法的規制の対象外である受信側のアンテナ利得(ゲイン)を高利得化することにより、**飛距離が1Km前後まで拡大出来ます。**

Q10: 中継(リピータ)方式を活用して伝送距離を長くできますか？ **(中継伝送)**

A10: 弊社の無線機計、2セット使用することで長距離伝送が可能となります。

即ち、発信ポイントに送信機1台、中継ポイントに受信機並びに他の送信機を設置、最終受信ポイントに受信機を設置します。各無線機の伝送チャンネルは、互いに離して使用します。
例えば、発信ポイント+中継ポイントは1CH使用、中継ポイント+最終受信ポイントは4CHを使用します。

Q11: 2.4GHz帯のユニット品及びモジュール品と2.4GHz帯ラジコンプロポとの干渉の有無。 **(電波干渉)**

A11: ラジコンヘリによる空撮の場合、小型モジュール並びにプロポ共に2.4GHz帯の時、干渉の大小はあります。但し、900MHz帯並びに2.4GHz以外のプロポは干渉なし。
特に、2.4GHz帯のプロポの通信方式が**FHSS方式(周波数ホッピング)**の場合、間違いなく干渉します。
尚、2.4GHz帯DSSS方式(直接拡散)の通信方式は、伝送チャンネルを変更する事で干渉は、無くなります。

Q12: 送信機1台と受信機複数台の伝送方式、または逆の伝送方式はできますか？

(1:nの伝送方式)

A12: 受信機は、同一伝送チャンネルに設定しますと複数台による無線接続が出来ます。

送信機の場合は、技適に準拠した方法で技術的に可能です。

Q13: 電波による映像並びに音声伝送に関する技術的な資料がほしい！

(技術資料の入手)

A13: 下記のPDFアドレスをクリックしますと弊社の詳細資料が見れます。

<http://efg94764.p-kit.com/page178042.html>

Q14: 映像+データ通信は可能でしょうか？

(映像+データ伝送)

A14: 一昔前のアナログモデムの方式を利用して弊社の無線ユニット・モジュール品に

アナログモデムの出力(音声周波数300～3.4KHz)を音声入力端子に入力します。

変調方法によっては、9.6Kbpsレベルまで可能です。

参考までにモデムキットを紹介しますので下記のアドレスをクリックしますと見れます。

http://www.analog.com/static/imported-files/data_sheets/AD5700_5700-1.pdf

http://www.analog.com/static/imported-files/user_guides/UG-382.pdf

<http://www.digikey.jp/product-detail/ja/EVAL-CN0321-SDPZ/EVAL-CN0321-SDPZ-ND/4171713>

Q15: 受信映像並びに音声情報をパソコンに取り込みたい。

(パソコンによる映像音声処理方法)

A15: 市販品でNTSC・PAL映像信号を遅延なく、USB2.0～3.0に変換するコンバータが販売されております。

当コンバータを用いることでインターネット配信並びに画像処理が出来ます。

下記のアドレスをクリックしますとコンバータに関する詳細情報が見れます。

<http://www.artray.co.jp/converter.html>

http://www.argocorp.com/grabber/analog/TIS/DFGUSB2pro_aud.html