

# TWX-2400ATP1

## 2.4 GHz Video, audio and alarm signal Transmitter 1W model

2.4GHz無線・映像・音声アラーム送信ユニット 1W



伝送出力1W  
 映像スクランブル  
 見通し1km伝送  
 DIPスイッチによるチャンネル設定  
 メタルケース  
 DC12V750mA電源出力可

オプション：各種アンテナ、ケーブル、電源

(これらは本体に付属していません。本機器適用のオプションを各種用意していますのでこれらを利用してください。)

| 送信チャンネル    | 1CH  | 2CH     | 3CH     | 4CH     |
|------------|--|---------|---------|---------|
| インバンド      | 2414MHz  | 2432MHz | 2450MHz | 2468MHz |
| アウトバンド     | 2490MHz  | 2510MHz | 2390MHz | 2370MHz |
| 伝送出力       | 1W   |         |         |         |
| インピーダンス    | 50Ω(アンテナRF)  |         |         |         |
| アンテナコネクタ   | SMAメス  |         |         |         |
| 映像入力       | BNC 1.0V p-p コンポジット 75Ω                            |         |         |         |
| 音声入力       | RCA 2.0V p-p 最大2.7V p-p 600Ω                       |         |         |         |
| アラーム入力     | TTL/CMOS (レベル検知)                                   |         |         |         |
| 電源出力       | DC12V 750mA  |         |         |         |
| 使用電源       | DC12V  |         |         |         |
| 消費電力       | 350mA、ピーク電流:650mA                                  |         |         |         |
| 伝送距離       | 1km(見通し)   |         |         |         |
| 外形寸法       | L86 x H30 x D110 mm                                |         |         |         |
| ケース材質      | メタル  |         |         |         |
| 動作環境温度     | -10℃~40℃   |         |         |         |
| 保管環境温度     | -20℃~60℃   |         |         |         |
| 対応アンテナ     | TWA-2400AN3、TWA-2400AN5、TWA-2400AP8.5 他、2.4GHzアンテナ |         |         |         |
| 対応アンテナケーブル | TWC-03(SMAオス/オス)、TWC-05(SMAオス/SMAメス)等アンテナに応じて選定    |         |         |         |
| オプション      | DC12V電源アダプター(TY-S12-3800、TY-S12-4000)              |         |         |         |

### ■構成例



カメラ+送信ユニット+5m延長ケーブル+8.5dB防水アンテナ

送信・受信間に遮蔽物がある場合は伝送できません。  
送信及び受信ユニットの使用チャンネルを合わせてください。

※信号が干渉される場合、アンテナの角度調整、もしくは、チャンネルの変更を行ってください。

### ■注意事項

- 水のかかる環境で使用しないでください。
- 埃等が付着した場合は、柔らかい布でアルコールを付けて拭いてください。
- アンテナ接続部のメッキ部分を素手で触らないでください。油の癒着により性能が劣化します。
- アンテナを接続してから電源を入れてください。
- 50℃を超える環境で使用しないでください。
- 電源は、安定化電源を使用してください。
- 電源及びアンテナ、ケーブルなどは、当社指定電源を使用してください。これ以外の接続使用時は保証対象外とさせていただきます。

8.5dB防水アンテナ+5m延長ケーブル+受信ユニット+モニター

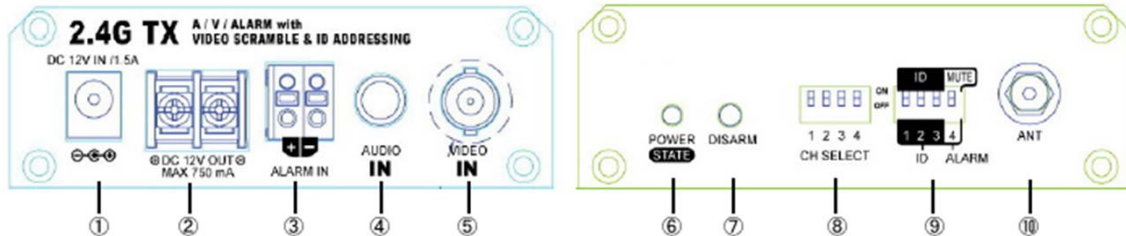


Apr-10

# TWX-2400ATP1

## 2.4 GHz Video, audio and alarm signal Transmitter 1W model

2.4GHz無線・映像・音声アラーム送信ユニット 1W



- ①DC12電源入力: DC12V1.5A以上を供給してください。
- ②DC12電源出力: DC12V750mA出力可能 ※カメラ用です。それ以外の用途には使用しないでください。
- ③アラーム入力: アラーム信号が入力されると内蔵のブザーが20秒間発報します。  
このポートには、センサーなどを接続します。
- ④音声入力(RCA): 音声信号を入力します。
- ⑤映像入力(BNC): 映像信号を入力します。
- ⑥電源/状態LED: 電源とARMの状態を表示します。  
電源ON時: 点灯  
ARM: 高速点滅
- ⑦DISARM: 送信ユニットのみの機能
- ⑧チャンネル選択: 下図の表に従って、チャンネルを設定します。  
デフォルトは、インバンド4chです。  
注: 同時に2つのモードは使用できません。  
アウトバンドを使用する際には、DIPスイッチを変更する必要があります。  
対になる送信ユニット・受信ユニットで同じチャンネルを設定してください。

| インバンドモード |              |          | アウトバンドモード |              |          |
|----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|
| チャンネル    | チャンネル選択      | 周波数(MHz) | チャンネル     | チャンネル選択      | 周波数(MHz) |
| CH1      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2414     | CH1'      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2490     |
| CH2      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2432     | CH2'      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2510     |
| CH3      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2450     | CH3'      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2390     |
| CH4      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2468     | CH4'      | ON ↑ 1 2 3 4 | 2370     |

### ⑨ID設定及びアラームミュート設定

対になる送信ユニット・受信ユニットで同じIDを設定してください。  
アラームミュートは、送信ユニットのみの機能です。  
アラーム検知時の内蔵ブザーをミュートする場合は設定してください。

| Bit 1 | Bit 2 | Bit 3 | ID Address<br>(Pairing with RX) |
|-------|-------|-------|---------------------------------|
| 0     | 0     | 0     | 0                               |
| 0     | 0     | 1     | 1                               |
| 0     | 1     | 0     | 2                               |
| 0     | 1     | 1     | 3                               |
| 1     | 0     | 0     | 4                               |
| 1     | 0     | 1     | 5                               |
| 1     | 1     | 0     | 6                               |
| 1     | 1     | 1     | 7                               |

(1 = SW ON, 0 = SW OFF)

| Bit 4 | Alarm Mute |
|-------|------------|
| 0     | ON         |
| 1     | OFF        |

※アラーム信号を入力していない場合は、アラームミュート機能は関係ありません。

- ⑩アンテナ接続端子: 2.4GHzのSMA端子の当社指定アンテナを接続します。

# TWX-2400ATP1

## 2.4 GHz Video, audio and alarm signal Transmitter 1W model

2.4GHz無線・映像・音声アラーム送信ユニット 1W

### ■アウトバンド設定方法

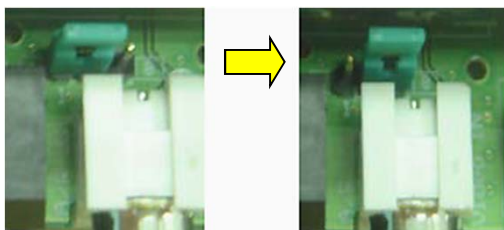
①背面パネル(電源端子等あるパネル)の四隅のネジを外します。



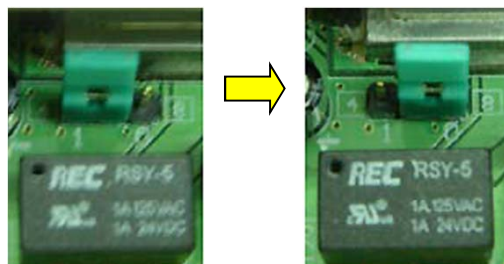
②基板をカバーから少し前に引き出します。引き過ぎないように注意してください。写真のように、ジャンプが見えるところまでで十分です。



③ジャンプを次のとおり、変更します。  
送信ユニット



受信ユニット



#### インバンドモード

| チャンネル | チャンネル選択  | 周波数(MHz) |
|-------|--|----------|
| CH1   | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2414     |
| CH2   | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2432     |
| CH3   | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2450     |
| CH4   | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2468     |

#### アウトバンドモード

| チャンネル | チャンネル選択  | 周波数(MHz) |
|-------|--|----------|
| CH1'  | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2490     |
| CH2'  | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2510     |
| CH3'  | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2390     |
| CH4'  | ON ↑ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2370     |