



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おりません。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。

製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

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

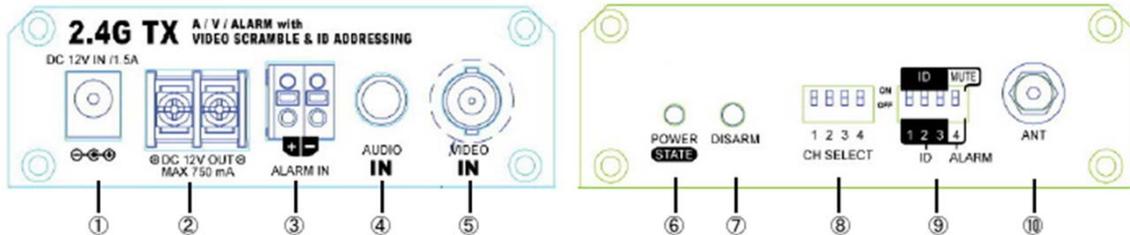
株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1キャロットタワー17F TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp

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 (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

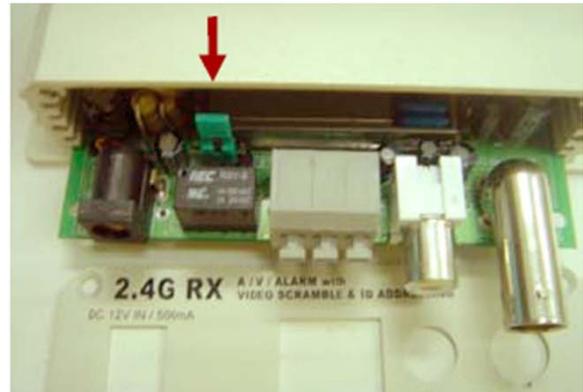
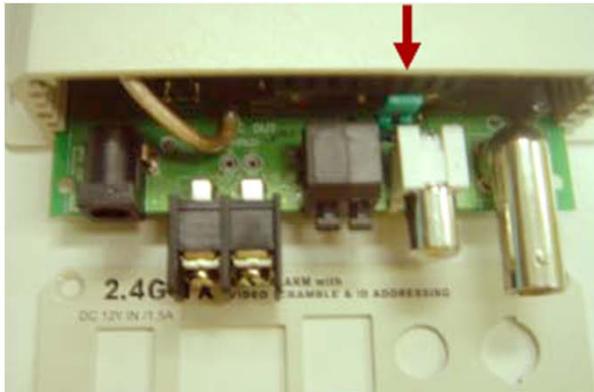
2.4GHz無線・映像・音声アラーム送信ユニット 1W

■アウトバンド設定方法

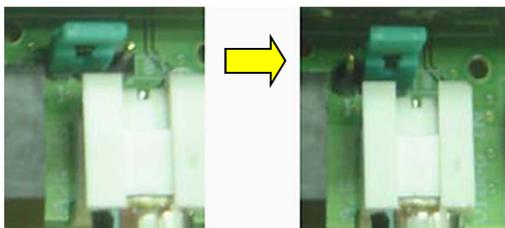
①背面パネル(電源端子等あるパネル)の四隅のネジを外します。



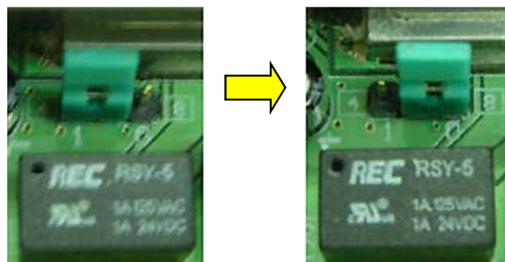
②基板をカバーから少し前に引き出します。引き過ぎないように注意してください。写真のように、ジャンプが見えるところまでで十分です。



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"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2414
CH2	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2432
CH3	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2450
CH4	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	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"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2490
CH2'	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2510
CH3'	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2390
CH4'	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	2370