

**TWA-2400AN3**

2.4GHz無指向性3dBアンテナ



TWA-2400AN3	
利得	3dB
周波数帯域	2.35~2.5GHz
コネクタ形状	SMAオス
可変角度	0°、45°、90°
寸法	φ10x112mm
重量	10g
オプション	アンテナケーブル[TWC-05]

**TWA-2400AN5**

2.4GHz無指向性5dBアンテナ



TWA-2400AN5	
利得	5dB
周波数帯域	2.35~2.5GHz
コネクタ形状	SMAオス
可変角度	0°、45°、90°
寸法	φ13x196mm
重量	30g
オプション	アンテナケーブル[TWC-05]

**TWA-2400AP8.5**

2.4GHz指向性8.5dBパネルアンテナ

防水仕様



TWA-2400AP8.5	
利得	8.5dB
周波数帯域	2.3~2.5GHz
コネクタ形状	SMAオス
ケーブル長	30cm
寸法	W120xH123xD54mm
重量	500g
オプション	アンテナケーブル[TWC-05]

**TWA-2400AN12**

2.4GHz無指向性12dBアンテナ

防水仕様



TWA-2400AN12	
利得	12dB
周波数帯域	2.4GHz
コネクタ形状	Nメス
材質	ガラス繊維
寸法	φ24x1,210mm
重量	約1.15kg
オプション	アンテナケーブル[TWC-09]

**TWA-2400AP18**

2.4GHz指向性18dBパネルアンテナ

防水仕様



TWA-2400AP18	
利得	18dB
周波数帯域	2.4GHz
コネクタ形状	Nメス
可変角度	-
寸法	W220xH360xD40mm
重量	約1.5kg
オプション	アンテナケーブル[TWC-09]

延長アンテナケーブル5m

**TWC-03**

SMAオス-SMAオス  
RG58  
インピーダンス50Ω



**TWC-05**

SMAオス-SMAメス  
RG58  
インピーダンス50Ω



**TWC-09**

Nオス-SMAオス  
RG58  
インピーダンス50Ω



お問い合わせ

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 17F  
TEL. 03-5431-5971 FAX. 03-5431-5970  
E-mail: info@3d-inc.co.jp

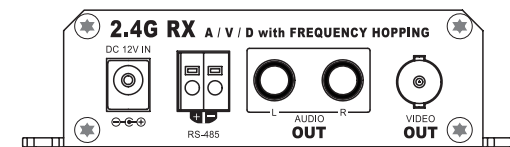
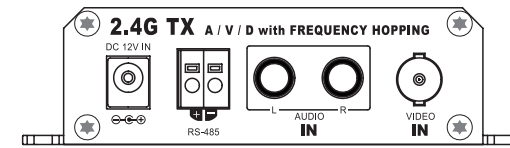
<http://www.3d-inc.co.jp>

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

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ので、あらかじめご了承願います。

2.4GHz無線伝送システム

TWX Series



正統本格的な業務用無線映像信号伝送装置  
あらゆる環境に適用する無線システムを構築可能

総務省 無線設備技術適合証明取得品  
第142150080/AA/00号

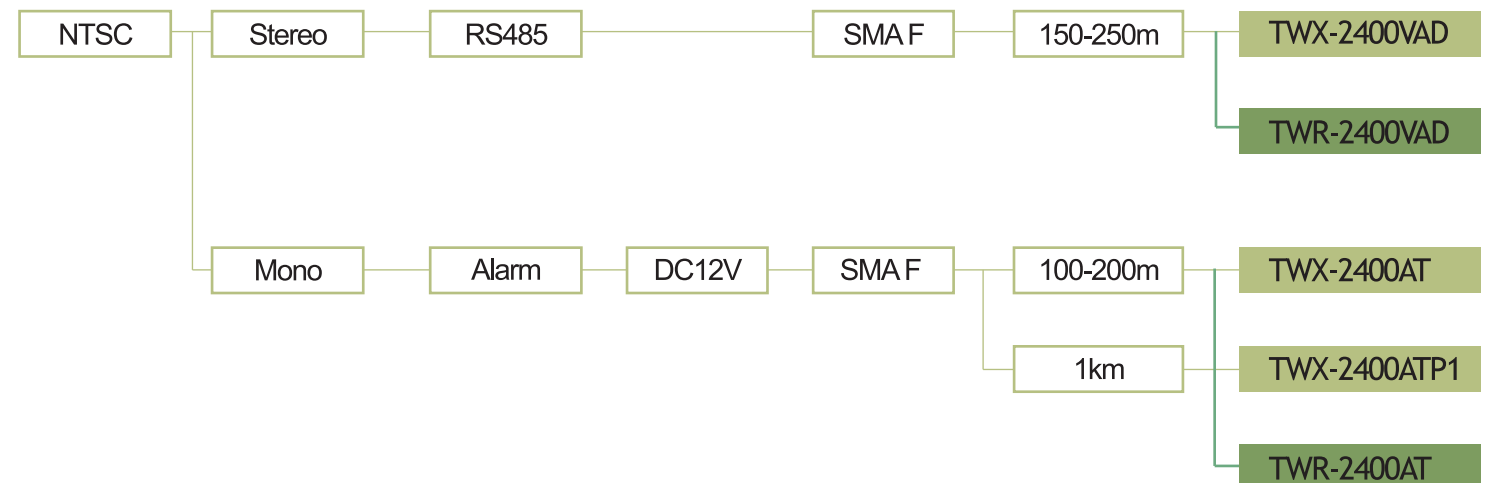


2.4G帯FHSS(Frequency Hoping Spread Spectrum)変調方式  
MPEG4(D1)、ステレオ音声  
25Ch自動周波数割当機能搭載  
5-bit IDハンドシェイク秘匿キー  
RS485制御PTZコントロール(2400/4800/9600 bps)

省電力(起動時230mA DC12V)、超小型軽量(約240g)  
幅広い温度環境で安定した性能を維持(動作-10℃~50℃、保存-30度~85度)

見通しのきかない場所、長距離も中継システムや高利得アンテナなどで対処

映像 音声 RS485/アラーム 電源出力 プラグ形状 伝送距離 モデル名

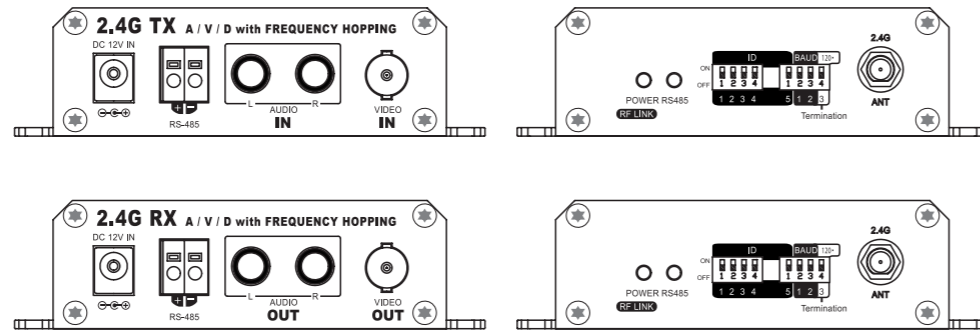


# TWX-2400VAD

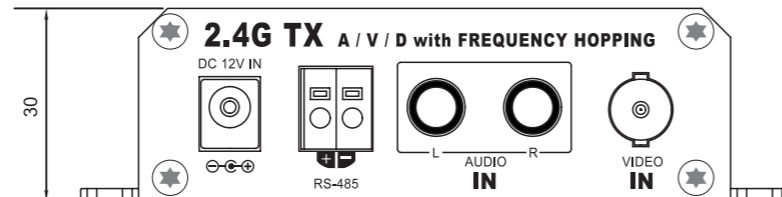
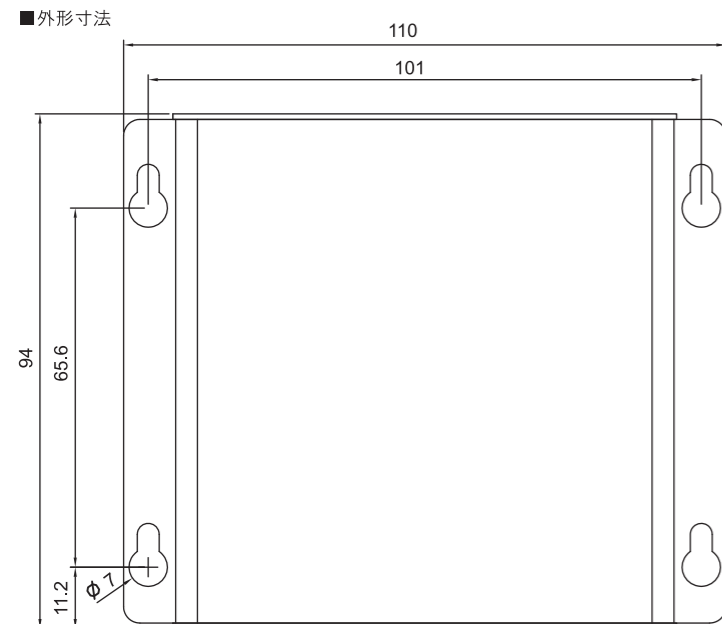
2.4GHz Digital Wireless A/V/D Transmitter

# TWR-2400VAD

2.4GHz Digital Wireless A/V/D Receiver



	TWX-2400VAD	TWR-2400VAD
周波数帯 チャンネル		2403~2475MHz 25chから自動検出
RF 送信出力	0.23mW/MHz(約10mW)	QPSK, 16-QAM
変調方式		
受信最小感度	-	-80dBm
アンテナコネクタ		SMAメス
ビデオ圧縮		MPEG-4
最大フレームレート		NTSC: 30fps@720x480(D1) PAL: 25fps@720x576(D1)
ビットレート		最大6Mbps
音声サンプリングレート		48KHz、ステレオ
S/N比		63dB
RS485		2線 RS485 Half Duplex
		ボーレート: 2400/4800/9600
		ビットレート: 8
		スタートビット: 1
		ストップビット: 1
		パリティ: NO
		終端抵抗: 120Ω ON/OFF設定
使用電源		DC12V
消費電力	230mA	230mA
伝送距離		見通し150m~250m ※設置環境、アンテナによる
外形寸法	W110 x H30 x D94 mm	W110 x H30 x D94 mm
重量	237g	235g
ケース材質		メタル
動作環境温度		-10℃~50℃ ※50℃を超える場所で使用しないでください
保管環境温度		-30℃~85℃
対応アンテナ		TWA-24005、TWA-2400AP8.5
対応アンテナケーブル		TWC-03 もしくは TWC-05 (アンテナに合わせて選定)
オプション		DC12V電源アダプター(TY-S12-4000)
技術適合番号		No.142150080/AA/00
適合規格		FCC、CE、RoHS



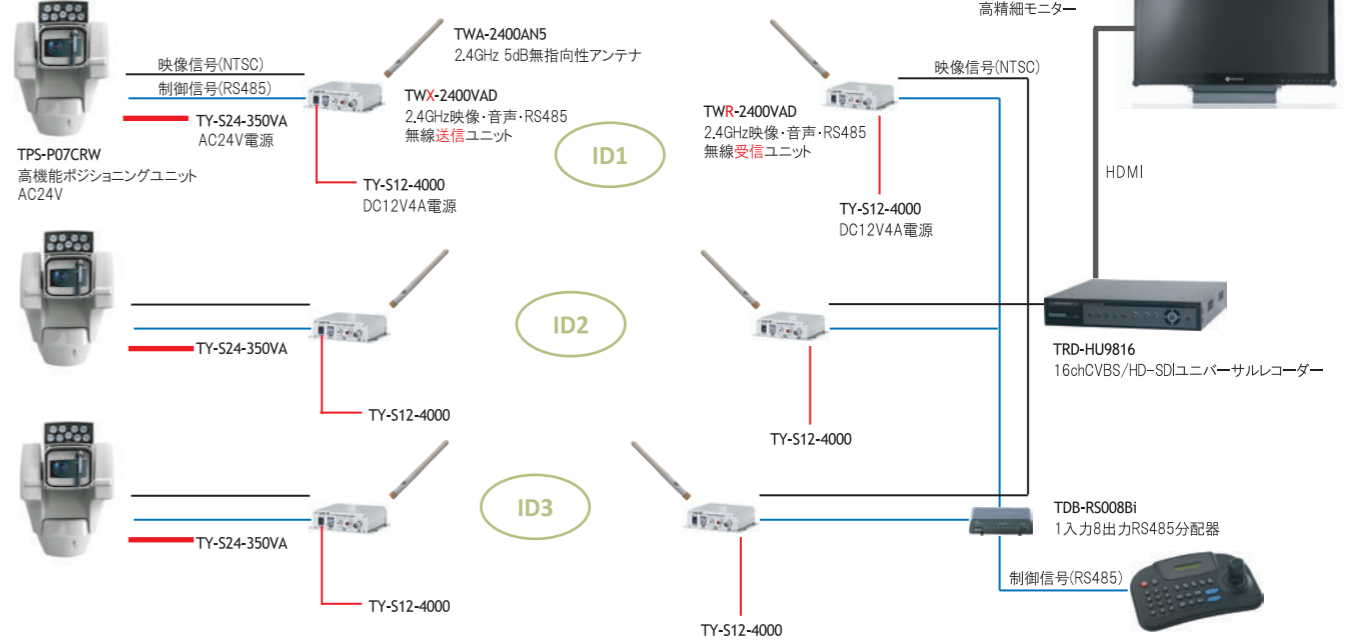
## システム構成例

### ■ズームカメラの無線伝送



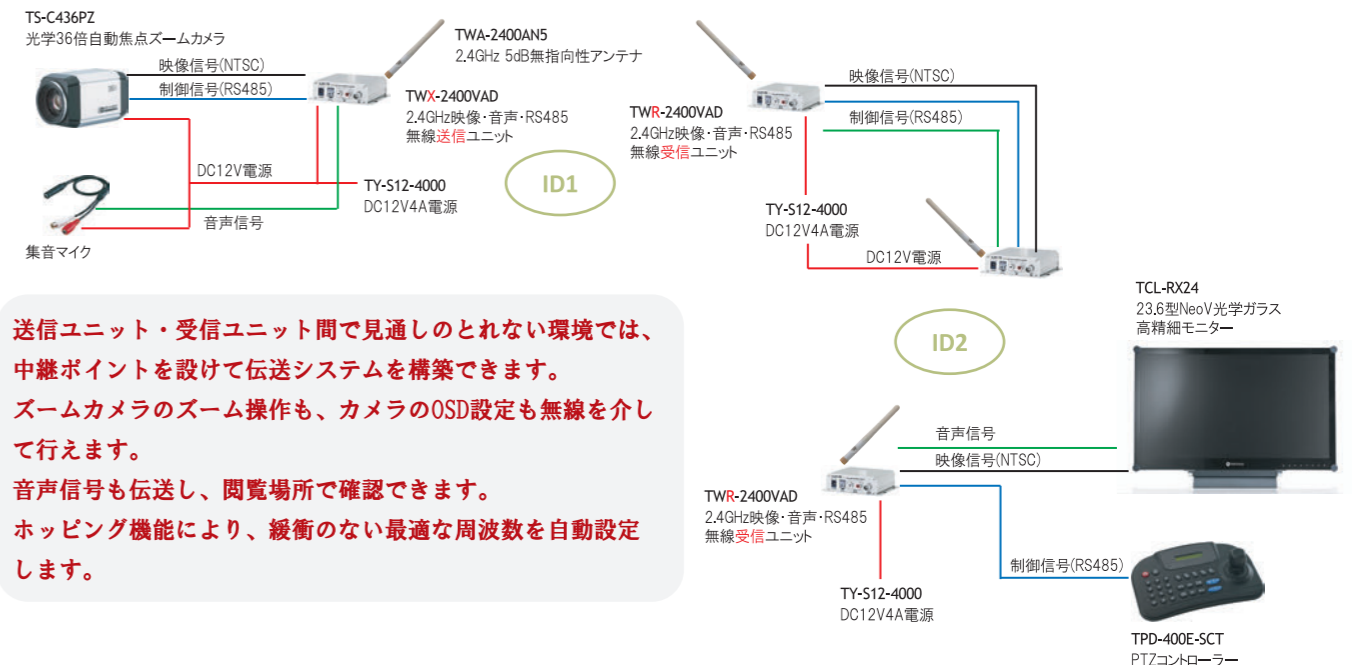
ズームカメラのズーム操作も、カメラのOSD設定も無線を介して行えます。

### ■パンチルトズームカメラユニット複数台の無線伝送



ズームカメラのズーム操作も、カメラのOSD設定も無線を介して行えます。ホッピング機能により、最適の周波数を検出します。

### ■見通しのとれない場所での無線中継伝送



送信ユニット・受信ユニット間で見通しのとれない環境では、中継ポイントを設けて伝送システムを構築できます。ズームカメラのズーム操作も、カメラのOSD設定も無線を介して行えます。音声信号も伝送し、閲覧場所で確認できます。ホッピング機能により、緩衝のない最適周波数を自動設定します。