4chデジタルワイヤレスシステム ワイヤレス送受信機セット



送受郎

# TR-X50T/TR-X50R

# 取扱説明書(抜粋版)



各部の名称と機能

## TR-X50R



①チャンネルキー
 : モニターに映るチャンネルの設定を行います。
 1 c h⇒2 c h⇒3 c h⇒4 c h⇒※Quad⇒1 c h・・・の順番で切り替わります。
 長押し(3 秒以上):※オートシーケンス
 ※オートシーケンス:表示チャンネルを一定時間毎に切り替えます。
 ※Quad:4分割画面表示

②メニュー/戻るキー: 機能の設定メニューに入ります。

設定画面や各コマンドをキャンセルする場合に使用します。 設定メニュー内で押した場合、そのメニューからひとつ上の階層に戻ります。

- ③再生モードキー : 再生モードに入ります。(⇒P.42) [メニュー/戻るキー] でモードから出ます。
- ④録画キー : 録画を実行します。もう一度押すと録画を停止します。(⇒P.38)
- ⑤実行キー : 各種コマンドを実行する際に押します。

## ご使用の前に

## 各部の名称と機能

## TR-X50R

正面カバー開封時 / 正面カバー裏面



裏面

⑥カーソルキー	: 画面上のカーソルを移動する際に押します。 再生モード時:各キーに表示されている機能が再生ファイルのコントロールに割り振ら れます。 モニターモード時:パン/チルト操作(⇒P.35) TR-X50PTC(別売)を接続したチャンネルをモニターしている場合に可能。
②警備モードキー	: 警備モードのオン / オフを行います。 警備モードがオンの時に「 <b>警備モードランプ」</b> が点灯します。(⇒P.36)
⑧センサーキー	:「センサー送信先」で設定された端末に信号を送信します。(⇒P.28)
⑨話すキー	: 現在映っている画面のチャンネルに、音声を送信します。
⑩SDカードスロット	: SDHC メモリーカードを装着するところです。 ※本書では、特に断わりのない限り、SDHC カードを SD カードと称します。
⑪ラインフック	: 配線時、コードを引っ掛けるなどして、配線の整理をするのに利用します。
⑫センサー LED	: 受信機(TR-X50R、TR-X50M)のセンサー LED は、警備モード中に、送信機側 センサーから送られてくる検知信号を受信した場合、点灯します。

## ご使用の前に

## 各部の名称と機能

## TR-X50T



裏面

電源出力端子
 カメラに DC12V の電源を供給する端子です。
 多くの場合、カメラ電源供給コネクターを併用します。

- ②音声出力端子: 3.5mm ミニステレオプラグに対応しています。 また、外部スピーカー(市販)は、 アンプ内蔵のものを使用してください。
- ③ラインフック: 配線時、コードを引っ掛けるな どして、配線の整理をするのに 利用します。



ご使用の前に

各部の名称と機能

ライブ画面のアイコンの説明 単画面表示時



ライブ画面のアイコンの説明 4分割画面表示時



注意

この項の図は、機能を説明するために、すべての表示を仮に表示したものです。実際の表示 では、同時に表示されない組み合わせ等が存在します。

## ご使用までの準備

機器の仮接続 / ペアリング

## 手順

ペアリング (⇒P.21) を行ってから送信機を設置することをお薦めします。



## ご使用までの準備

## 接続 TR-X50R

### 接続図





アンテナを取り付けます。

#### 受信機の接続



## ご使用までの準備

## 接続 TR-X50T

#### 接続図



スキマ電源ケーブル

サッシやドアなどの隙間を利用して配線を行うのに適しています。





## ペアリング

## ペアリング

各送信機のチャンネルの割り振りを行います。





センサー設定

モーションセンサー

各チャンネルにペアリングされたカメラのモーションセンサー機能の「オン / オフ」を設定します。



設定メニュー

#### センサー設定

### 外部出力

送信機側の「モーションセンサー / 外部センサー」からの信号受信によって、受信機の「センサー 出力端子」に接続された外部接続機器に、信号を出力する設定を行います。



## 設定メニュー

#### センサー設定

#### センサー送信先

受信機に接続された外部センサー機器から、信号の入力が受信機にあった場合、または、受信 機の [ センサー ] キーを押した時に、信号を送信するチャンネルを設定します。



#### 警備モード

#### 警備モードとは

監視装置として稼動させるための機能です。

センサーを使った録画機能や、信号出力、ブザー鳴動等を設定にしたがって稼動状態にします。



[警備モード]には、下記の機能設定が反映されます。各項をご理解のうえ、ご利用く ださい。

#### センサー録画

送信機側のセンサーの信号受信によって録画を行う機能です。 [センサー録画設定]⇒P.24 [センサー録画時間]⇒P.25 [モーションセンサー]⇒P.26

#### 外部出力

送信機側のセンサーの信号の受信によって、本機に接続された外部接続機器に信号を出 力する機能です。

[モーションセンサー]⇒P.26 [外部出力]⇒P.27 [外部出力時間]⇒P.29

#### ブザー鳴動

送信機側のセンサー信号を受信した場合に、受信機のブザーを鳴動させる機能です。 [モーションセンサー]⇒P.26 [ブザー鳴動]⇒P.30



TR-X50T には、モーションセンサー機能はありません。

警備モード

### 警備モード ON/OFF



### 警備モードを OFF にする

警備モード中に、[警備モード]キーを押す。

⇒[警備モード] 解除警備モード LED 消灯

#### 録画

#### 手動録画

録画を任意でおこないます。

現在モニターされている映像を録画したいときに使用します。



#### 録画画面の説明





## 録画

### センサー録画を行う

モーションセンサー / 外部センサーの信号受信によって録画します。 [センサー録画設定]⇒P.24 [センサー録画時間]⇒P.25 ※[モーションセンサー]⇒P.26 ※TR-X50T には、モーションセンサー機能はありません。



## 関連する設定と例

	センサー録画設定	例)左に示す設定の場合		
をひせー録画設定 モーションセンサー Off センサー受信 On ▲▼ ◀► OK: ✓	<ul> <li>⇒P.24</li> <li>録画に利用したいセンサーを ON にします。</li> </ul>	TR-X50T で で で で で で で で で に し 、 で 信 号 送 信		
モーションセンサー カメラ1 Off カメラ2 Off カメラ3 Off カメラ4 Off カメラ4 Off	<b>モーションセンサー</b> ⇒P.26 カメラ内蔵のモーションセン サーを利用し画像の撮影を 行いたい場合は、モーショ ンセンサーを ON にします。 (各チャンネル毎の指定)			
センサー録画時間 1分 ▲▼ OK: ✓	<b>センサー録画時間</b> ⇒P.25 1回の検知で録画する時間 を設定します。	<ul> <li>● 設定後は、警備モードを ON に してください。⇒P.36 参照。</li> <li>● 録画に併せ、ブザーを鳴らす場 合。⇒P.30参照。</li> <li>● TR-X50T 接続のチャンネルは、 モーションセンサーが無効とな ります。 「ON」に設定しても無効となり ます。</li> </ul>		

## 録画した映像を再生する。

#### 再生



#### VIDEO フォルダーを選びます。



ファイルが収納されている**フォルダー**を選びます。



● 再生中は、SD カードを絶対に抜かないでください。 1 ● 録画ファイルが上書されると、録画ファイル表示の順番が変わります。 ● 再生中は画像、音声、信号等の通信が止まっている状態です。

### 再生画面の説明



## 再生モード時のキーの機能

重要

重要



ありません。

## SD カードに保存された映像を、パソコンで閲覧することができます。

録画したファイルは、AVI 形式でSD カードに保存されます。 AVI形式のデータなので、SD カードのデータをパソコン上で閲覧 / 保存等が可能です。 ※閲覧の際は、AVI形式対応の動画再生ソフトをご使用ください。

> ● SD カードに保存された映像をパソコンでご覧になる場合、SDHC カード対応のカードリー ダーをご使用ください。

### センサー信号送信

1

## 送信機側の外部接続機器に信号を送る

[センサー]キーを押してください。

手動、或は、**[ 受信機側に接続された外部センサー ]** の信号を受けて、**[ 送信機側のセンサー** 端子台に接続された外部接続機器 ] に信号を送信する事ができます。 **[ センサー送信先 ]⇒P.28** 



[センサー]キーを押している間信号が送信されます。

注意:外部接続機器の動作は、外部接続機器の設定により決定されます。



## 応用編

### 外部機器を接続する

#### 外部機器との連携

本機器は、[市販の外部接続機器]をつなげる事により、活用の範囲が広がります。 外部接続機器と関連した機能は、下記の機能です。

- ・ 送信機側に接続したセンサー、警報器の信号を受信し、録 ⇒センサー録画設定 P.24 画を開始する。
   ⇒センサー録画時間 P.25
- 受信機側より信号を送信し、送信機側に接続された外部機 ⇒センサー送信先 P.28 器を動作させる。
- 送信機側に接続したセンサー、警報器の信号を受信し、受 ⇒外部出力 P.27 信機に接続した外部機器を作動させる。 ⇒外部出力時間 P.29
- 送信機側に接続したセンサー、警報器の信号を受信し、受 ⇒ブザー鳴動 P.30 信機のブザーを鳴らす。

#### 応用例 火災報知機と回転灯を導入した例

### 設置場所:離れた納屋等に設置

設置目的:離れた場所から不審者、火災の両方を監視する。

1・ 不審者監視

不審者が近づくと、カメラ内蔵のモーションセン サーで検知

ブザー鳴動(ブザー鳴動)

⇒SDカードへ録画 (センサー録画)

2· 火災監視

火災を検知すると火災報知機が発報 火災報知機からの信号⇒力メラを経由⇒受信機 ⇒回転灯 →回転灯作動 (外部出力)ブザー鳴動 (ブザー鳴動)



## 応用編

## 複数の送信機を接続する。

本製品は4台までの送信機を接続することが可能です。但し、同時に複数チャンネル(4分 割画面含む)の録画はできません。複数チャンネルの録画をする際は、モーションセンサー、ま たは、外部センサーからの信号を受けて録画する設定をお勧めします。

#### 使用例

1ch TR-X50WCP: 内蔵モーションセンサー使用 受信器 TR-X50PTC: 内蔵モーションセンサー使用 2ch **3ch** TR-X50T: (外部カメラ、外部人感センサー併用) を使用し、信号受信時のみ録画を行う。

#### システム構成図



### 使用例による、設定 / 操作手順

<b>1.</b> ch1/ch2の <b>[モーションセンサー]</b> をONにする。	モーションセンサー		<b>2.</b> センサー録画設定内の [モーションセンサー] / [センサー受信] を ON にする。	そのようで、 センサー	绿画設定
	カメラ1 On カメラ2 On カメラ3 Off カメラ4 Off	モーションセンサ		— On	
		センサー受信		On	
	<b>▲</b> ▼ ◄►	ок:√		A¥ ∢►	ок: √

3.

[センサー録画時間] を設定する。 ※録画中は他チャンネ ルからのセンサー信号 を検出できません。各 チャンネルが同じ程度



の頻度で検知するようであれば、録画時間を短めに設定 して下さい。

4. ライブ画面に戻り、[警備モード]をONにする。

TR-X50R

※警備モードを ON にするとモニターの画面は、4分割 画面になります。

警備モード時は、この4分割画面を保持して下さい。4分 割画面時のみ、複数チャンネルからのセンサーを検知でき ます。