

【防犯本舗】 2.4GHz 無線録画装置+カラー暗視防水防犯カメラ 4台



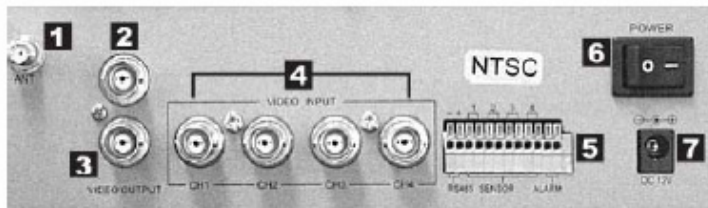
## 各部紹介

### 1) 正面パネル



1. チャンネル1 画面切り替え
2. チャンネル2 画面切り替え
3. チャンネル3 画面切り替え
4. チャンネル4 画面切り替え
5. 4分割画面切り替え
6. 巻き戻し
7. 一時停止
8. 再生
9. 早送り
10. 停止
11. 録画
12. メニューボタン
13. メニュー選択ボタン (上)
14. 決定、変更ボタン
15. メニュー選択ボタン (下)
16. 有線/無線 モード切替ボタン

## 2) 後部パネル:



1. アンテナ取り付け部
2. ビデオ出力
3. ビデオ出力
4. 有線カメラ入力
5. センサー、アラーム接続
6. 電源スイッチ
7. 電源

## 3) リムーバブル HDD ボックス



1. 電源表示	5. 取っ手
2. HDD アクセス表示	6. ラジエーター
3. キーロック	7. HDD IDE ケーブル
4. PVC フレーム	8. HDD 電源ケーブル

## 接続

### ハードディスクの取り付け



カートリッジからハードディスクの取り付け部をスライドさせてください(図 1)

#### 注意

DVR 使用中にハードディスクを取り外さないでください! unning!



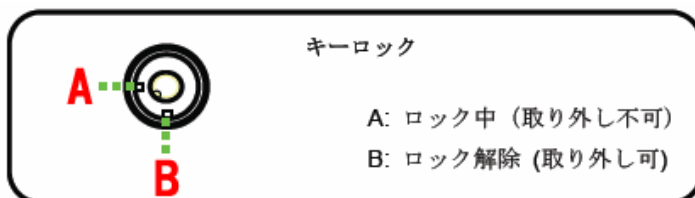
HDD データケーブルと電源ケーブルを HDD に接続します。(図 2)

図 2



取り付け部分をカートリッジにしっかり差し込みます。(図 3)

図 3



### カメラとモニターを接続

4つのカメラ入力と BNC コネクター付の2つのモニター出力があります。

レコーダーのモニター出力とモニター（TV）を接続して下さい。

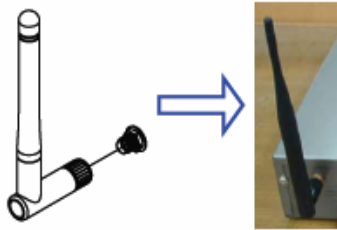
無線カメラをご使用の場合には、カメラとレコーダーの接続は必要ありません。

有線カメラをご使用の場合のみ、カメラ入力とカメラの配線を接続して下さい。

### 電源コードを接続

付属の電源アダプターをご使用ください。

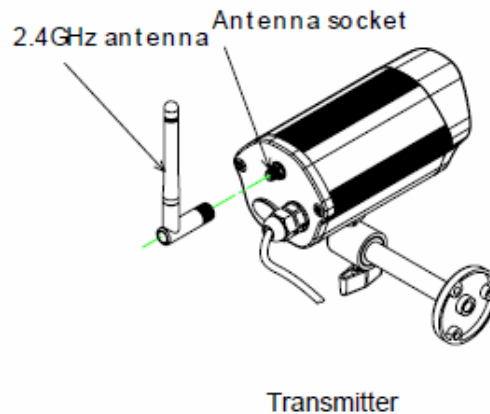
### 2.4GHz アンテナを接続



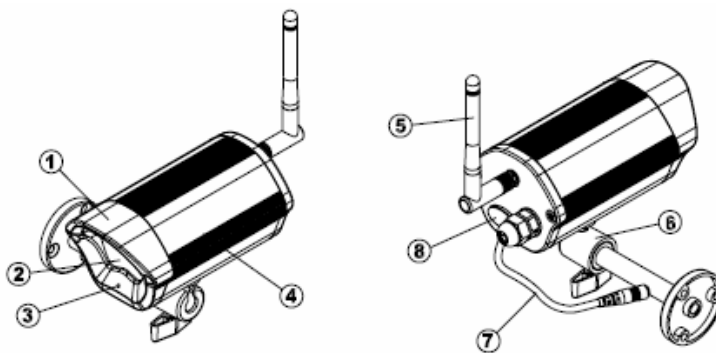
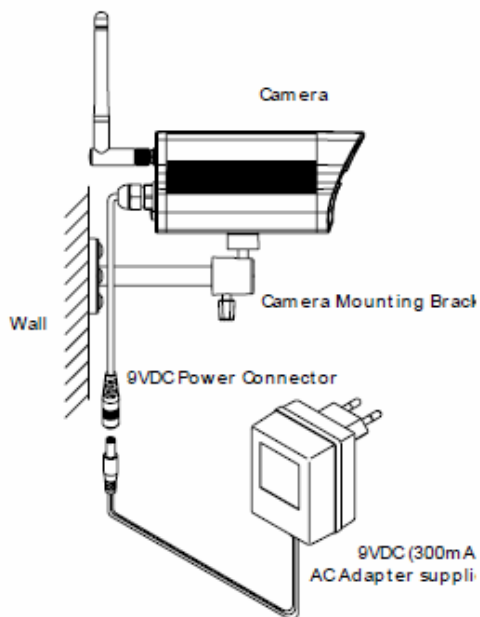
左の図に従ってアンテナを設置し、最もよく画像が見える位置にアンテナを調整してください。

注：発信機とレシーバーが水平の位置にある場合は、アンテナは垂直に設置してください。発信機とレシーバーが垂直の位置にある場合は、アンテナは水平に設置してください。

### カメラの取り付け



注意：カメラ後部にあるアンテナ差込口に 2.4GHz アンテナをしっかりと取り付けてください。



1. 雨よけアルミニウム製ハウジング
2. 1/4" CCD カラーイメージセンサー
3. CDS コントロール付 IR LED
4. アルミニウム製ボディ
5. 2.4GHz アンテナ
6. カメラ取り付けブラケット
7. 12VDC 電源コネクタ
8. チャンネル切り替え SW(スイッチ) (図4)

カメラのチャンネルは全て、異なったチャンネルでご使用下さい。同一チャンネルがあると、正常に映像が映りません。

# セットアップ

## 1. システムの起動

本体の電源スイッチを入れますと、下記の画面が表示され、ハードディスクを自動で認識致します。



**Version** は出荷時期により、変更があります。

ハードディスクを取り付けているにもかかわらず、本体がハードディスクを認識しない場合には、ハードディスクの接続をお確かめの上再度電源を入れて下さい。

(ハードディスクを抜かれる際、また、差される際には、本体の電源を切ってください。)

## システム起動後の画面



システム起動直後は、各画面がすべて有線モードとなっております。

その為、付属カメラの電源を入れていても、カメラの映像が表示されません。

次の操作で、有線モードから無線モードに切り替えて下さい。

## 有線、無線モードの切替

1. 本体の RF/AV ボタンを約 3 秒押しして下さい。

画面右上に A<->B の表示がされます。



2. この状態で、本体の ch1~ch4 のボタンを押して下さい。

押されたチャンネルの画面が無線モードに切り替わります。

### CH1を押した場合



### CH1~CH4を押した場合



無線モードに変更する画面の選択が終了したら、RF/AV ボタンを押し、通常画面に戻して下さい。

(無線モードから有線モードに変更する際には、逆の手順で各画面を変更して下さい。)

# 設定

## 設定画面

本体の MENU ボタンを押して下さい。下記の設定画面が表示されます。

各種設定は、本体ボタンの **UP・DOWN** で選択、**SEL** ボタンで決定となります。

この画面より、各種設定を行います。



### 1. CAMERA SELECT

画面に表示するカメラのチャンネルを選択します。

本体の SEL ボタンで、表示するカメラを選択します。

### 2. RECORD SELECT

録画するカメラのチャンネルを選択します。

本体の SEL ボタンで、表示するカメラを選択します。

### 3. RECORD MODE

録画するモードの選択をします。

**EACH** : 各カメラ単独で録画をします。

(再生時に、4分割画面と各カメラの画面を1画面表示の切替が可能です。)

**QUAD** : 4分割の映像を録画します。

(再生時、4分割映像での再生のみとなります。)

#### 4. RECORD FRAMERATE

1秒間に録画するコマ数を決定します。

1～30フレームまでの設定が可能で、数値が大きい程、1秒間に録画するコマ数が多く実際の映像により近い動画となります。

フレーム数が多いと、録画容量が多くなりますので、録画時間は短くなります。

#### 5. VIDEO QUALITY

録画画質の設定をします。

LOW→NORMAL→HIGHの順で高画質となります。

高画質ほど、録画時間は短くなります。

#### 6. RECORD SCHEDULE

録画時間の予約、録画方法の設定をします。



T-----通常録画

A-----センサー・モーション録画

------録画しない

本体ボタンの UP・DOWN ボタンでカーソルの移動、SEL ボタンで選択します。

## 7. SUB MENU

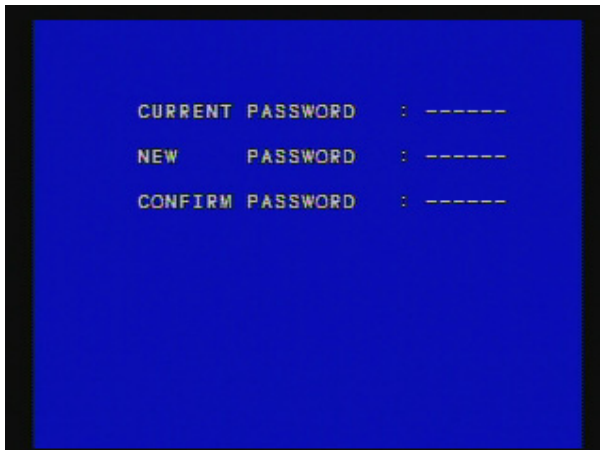
パスワード、時間などの設定をします。



**AUTO RECORD on/off** : on にすると、設定画面画面から通常画面に戻った際、電源を入れた際に自動的に録画を開始します。

**PASSWORD SETUP on/off** : on にすると設定画面に入るとき、録画を停止するとき、パスワードを要求します。

**PASSWORD CHANGE** : パスワードの変更を行います。



CURRET PASSWORD-----現在のパスワード（デフォルトはch1を6回）

NEW PASSWORD-----新しいパスワード

CONFIRM PASSWORD-----パスワードの確認

## PICTURE SETUP

カメラ映像の設定をします。



HUE-----色合い

SATURATION-----彩度

CONTRAST-----対照

BRIGHTNESS-----明るさ

## TIME SETUP

時間の設定をします。

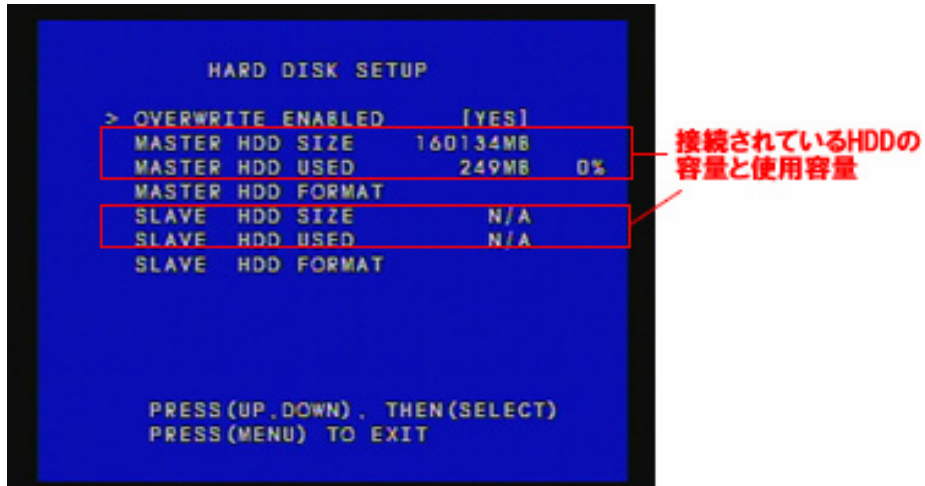


## PTZ SETUP

現在、サポートしておりません。

## 8. HARD DISK SETUP

ハードディスクの上書き設定、容量の表示、フォーマットを行います。



**OVERWRITE ENABLED YES/NO** : ハードディスクの容量が一杯になった時、録画停止または、上書きの設定をします。

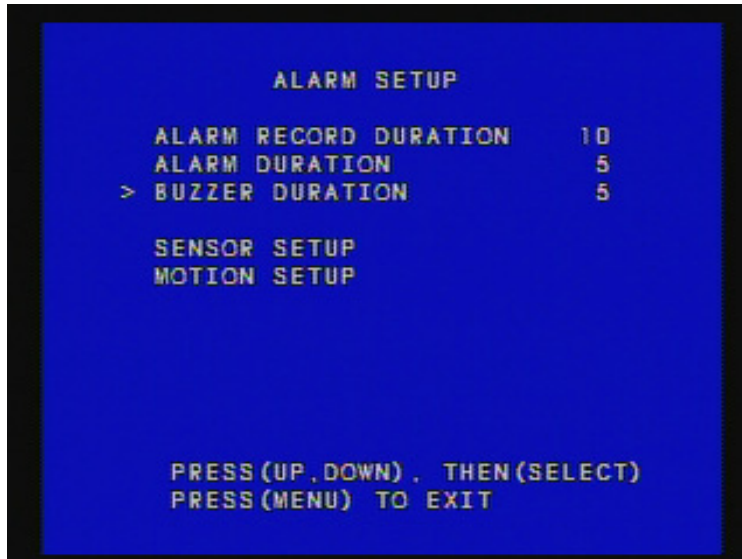
YES-----上書き設定

NO-----録画停止

**MASTER/SLAVE HDD FORMAT** : ハードディスクをフォーマットし、録画映像を消去します。(すべての映像が消去されますので、ご確認後、選択して下さい)

## 9. ALARM SETUP

センサー、モーション、アラーム出力などの設定をします。



**ALARM RECORD DURATION** : センサー感知または、モーション感知した時に録画を開始する時間を設定します。

**ALARM DURATION** : センサー感知または、モーション感知した時に外部アラームに信号を出力する時間の設定をします。

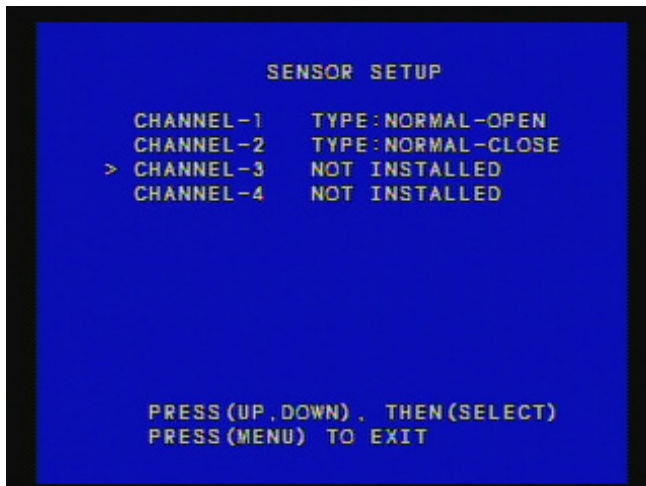
**BUZZER DURATION** : センサー感知または、モーション感知した時に本体からブザーを鳴らします。(ブザー設定をすると、センサー・モーション感知しているカメラ映像があると常に、その画面を表示させます。その為、センサー・モーション感知が止まるまで、すべての操作が出来なくなります。)

## SENSOR SETUP

外部センサーの設定を行います。

センサーの信号タイプは NORMAL—OPEN と NORMAL—CLOSE となります。

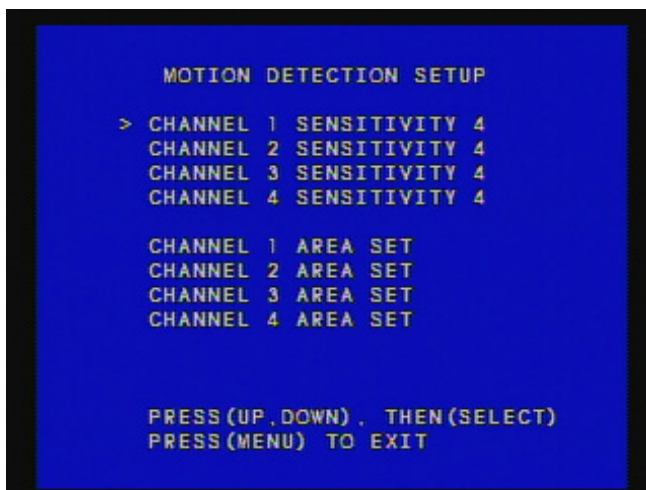
お使いの外部センサーに合わせて設定して下さい。



弊社ではセンサーの取り扱いがございませんので、ご質問等にはお答えすることが出来ない場合もございます。

## MOTION SETUP

モーション感知の設定をします。



**SENSITIVITY** : 感度の設定をします。数値が小さいほど感度が強くなります。

1 ← 感度が強い・感度が弱い → 9

感度は、設置場所の環境に応じて変更して下さい。

**AREA SET** : モーション感知エリアの設定をします。



モーションの感知エリアは、マス目に何も入って無い場所となります。

マス目に黒い網掛けが入っている場所はモーション感知されません。

カーソル移動の対応ボタン：REW←右、FWD←左、UP←上、DOWN←下

カーソルを移動し、SEL ボタンで感知させるエリア・感知させないエリアに設定出来ます。

## 録画

本体ボタンの REC ボタンで録画が開始されます。



R が表示されると録画状態となっています。

録画方法は、SCHEDULE SETUP で設定された、(T) または (A) となります。(ー) を設定された時間は録画されません。

### 画面表示項目の説明



- ①ハードディスクの使用量 (パーセンテージで表示)
- ②録画していることを表しています
- ③チャンネル番号
- ④モード(分割、1画面)
- ⑤状況 (REC, Play, FF1, FF2, FF3, REW, PAUSE)
- ⑥ハードディスク情報 ([M] Master disk [S] Slave disk)
- ⑦スケジュール((T)連続 (A)センサー (ー)録画記録なし)
- ⑧「\*」が日付と時刻の横に表示された場合上書きされたことを表しています

## 再生

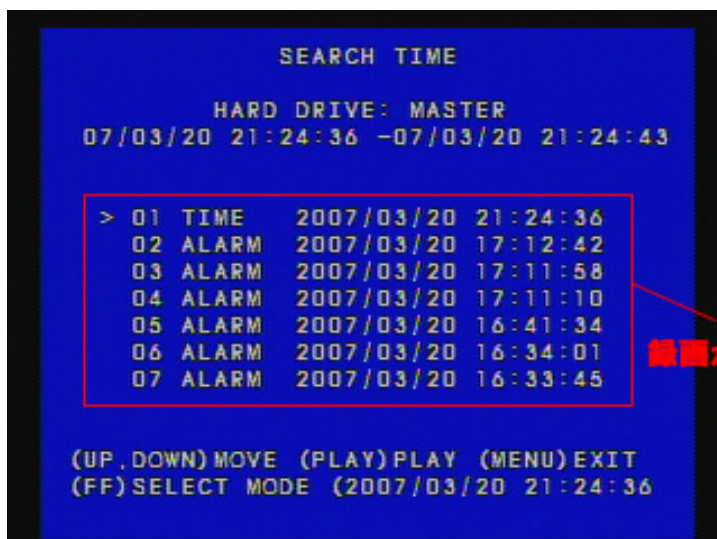
本体の **PLAY** ボタンで再生が開始されます。



**PLAY** ボタンを押して再生が始まった最初の映像は、最後に録画が開始された時間からの再生となります。（上書き中や録画時間の設定に間違いがあった場合、再生場所は変わる場合があります。）

### 録画が開始された時間リストからの再生

上記再生画面中に **MENU** ボタンを押します。



録画が開始された時間リスト

本体の UP・DOWN ボタンで再生したリストを選び、PLAY ボタンで再生します。

**TIME**=時間録画（SCHEDULE SETUP で（T）に設定し、録画した映像）

**ALARM**=センサーまたはモーション録画（SCHEDULE SETUP で（A）に設定し、録画した

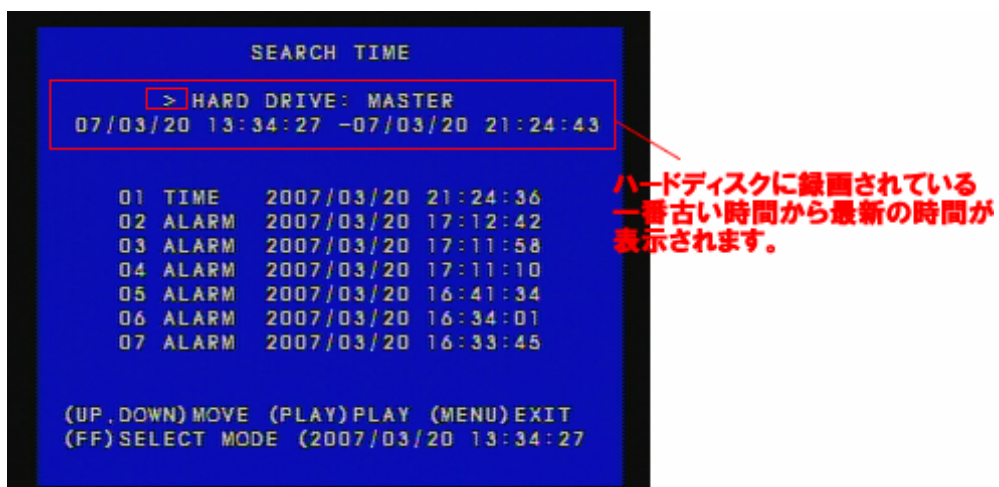
映像)

リストは、最新の物のみ表示されます。古いリストから削除されていきますので、リストに無い映像は時間指定で再生していただくようになります。

### 日付・時間を指定しての再生

上記“録画が開始された時間リストからの再生”の画面中、本体の **FWD** ボタンを押します。カーソルが画面上の **HARD DRIVE** に移動します。

ハードディスクに録画されている、最初の映像から最後の映像の時間が表示されます。

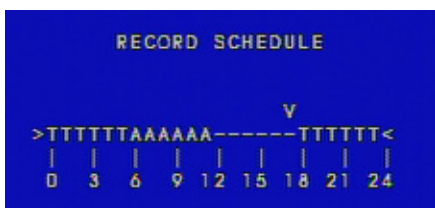


本体の **UP・DOWN** ボタンでカーソルを移動し、**SEL** ボタンで時間日付を変更します。

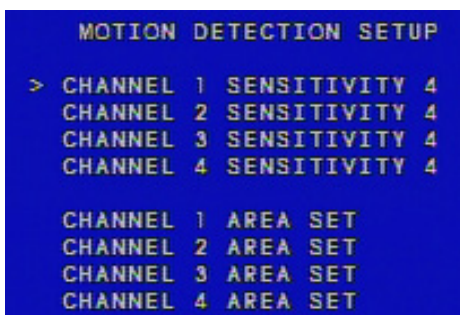
## モーション・通常録画の簡単設定方法

### モーション録画

1. MENU ボタンを押し、設定画面に入ります。
2. SCHEDULE SETUP の画面で、モーション録画したい時間に (A) を設定します。



3. ALARM SETUP の画面で、MOTION SETUP を選択し、SENSITIVITY(感度)を設定します。



4. AREA SET の画面で、モーション感知したくない場所を設定します。(初期状態では全てのエリアがモーション感知エリアとなっております)



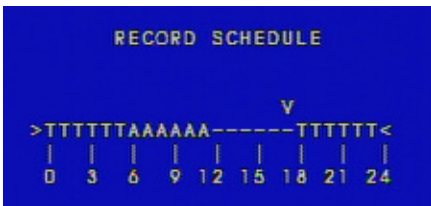
5. カメラ映像に戻り、REC ボタンを押します。



モーション感知された場合のみ、“R”が表示され録画状態となります。

### 通常録画

1. MENU ボタンを押し、設定画面に入ります。
2. SCHEDULE SETUP の画面で、モーション録画したい時間に (T) を設定します。



3. カメラ映像に戻り、REC ボタンを押します。



“R”が表示され録画状態となります。

## ご注意

無線を利用した商品ですので、障害物やこのカメラの電波を妨害する電波が存在すると、映像が乱れる場合がございます。機器の故障ではありません。

映像が乱れる場合、カメラの位置を変えていただくか、アンテナの向きを変えてお試し下さい。また、映像の乱れにより、モーション感知が誤動作する場合がございますが、その場合、モーションの感度を下げてくださいお試し下さい。

電波状況による、不具合（映像の乱れ、モーションの誤作動に関しましては、無線ですので、弊社で対応致しかねます。）