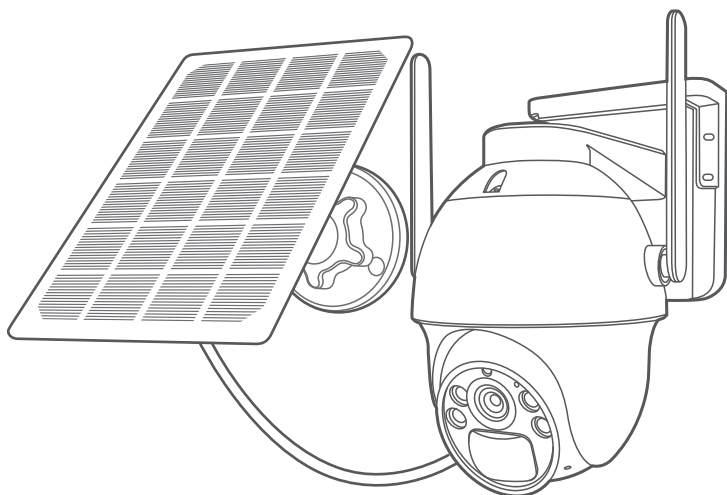


# 4G カメラ

## WTW-E3030Y4 取扱説明書



アプリ名: WTW-EAGLE VIP  
【アプリバージョン V4.4】

注意

本体に装着されている4G SIMを装着品以外への交換および他の機器へ装着しないでください

塚本無線 サポートページ

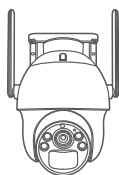
※ 困ったときはこちらをご参照ください ▶



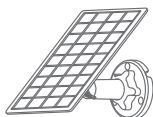
# 目次

1. 付属品 .....	01
2. 商品紹介 .....	02
3. カメラ・ソーラーパネル設置 .....	03
3-1. カメラの設置 .....	03
3-2. ソーラーパネルの設置方法 .....	04
4. 準備 .....	06
5. アプリのインストール・登録 .....	07
6. カメラの登録 .....	08
7. マイクロ SD カード挿入 + フォーマット方法 .....	11
8. トップページ .....	12
9. 各種設定 .....	14
10. パスワードの設定 .....	15
11. 動体検知設定 .....	16
12. 録画設定 .....	16
13. 再生 .....	17
14. シェア(共有) .....	18
15. グループ(マルチ)画面設定方法 .....	19
16. クラウドストレージ .....	20
17. アルバム .....	21
18. カメラの再設定 .....	21

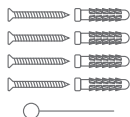
## 1 付属品



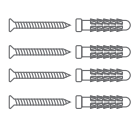
カメラ



ソーラーパネル



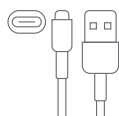
①ネジセット・  
リセットピン



②ネジセット



電源  
アダプター



マイクロ USB  
タイプC ケーブル

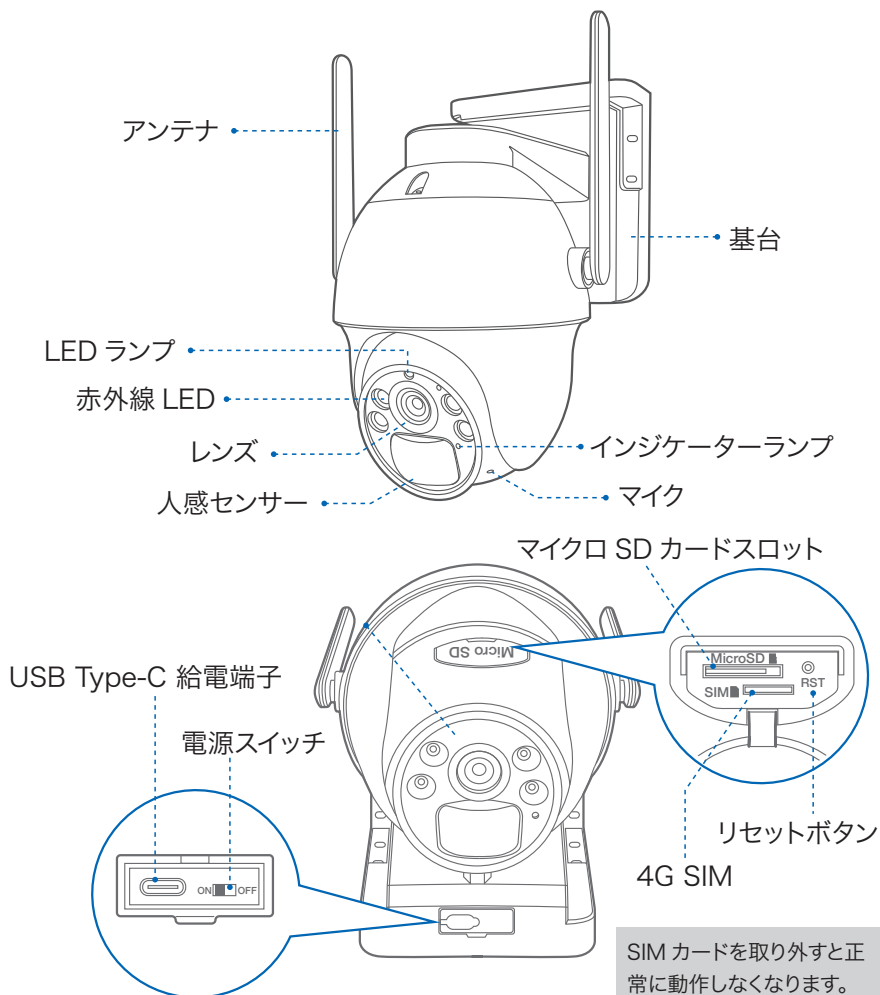


取扱説明書

### ⚠ 注意

必ず付属の電源アダプターを使用してください  
急速充電アダプター等の他製品用の電源アダプターを  
使用した場合、本製品が故障するおそれがあります。

## 2 商品紹介



SIM カードを取り外すと正常に動作しくなります。またお客様の方で取り外すと目的外使用とみなされますのでご注意ください。



**注意**

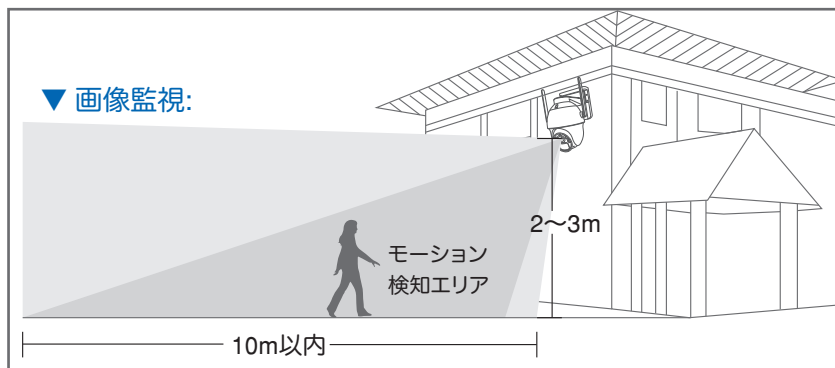
電源ケーブルは、無理な力をかけないように抜き差ししてください。  
電源端子やその周辺が破損した場合、発熱・発火のおそれがあります。

## 3 カメラ・ソーラーパネル設置

### 3-1. カメラの設置

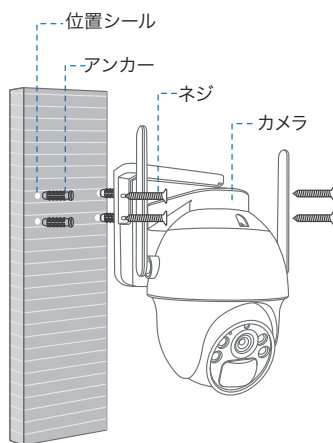
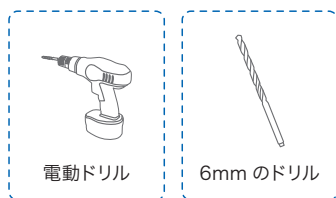
#### 高さと場所を選択してください

通常カメラを設置する場合は、地上から2から3mの場所にカメラを設置してください。



#### 設置

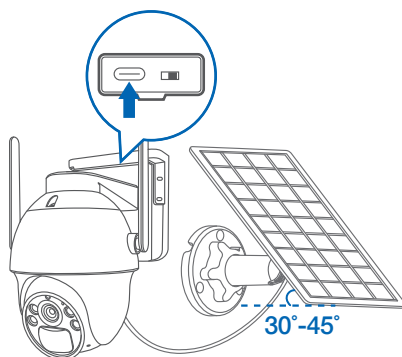
- ① 6 ミリほどの穴をドリルで開けてください
- ② アンカーを挿入します
- ③ ドライバーで固く締めてください



## 3-2. ソーラーパネルの設置方法

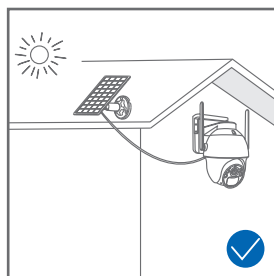
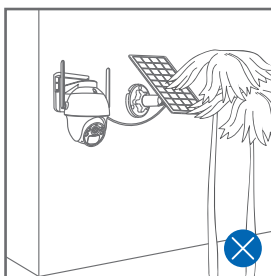
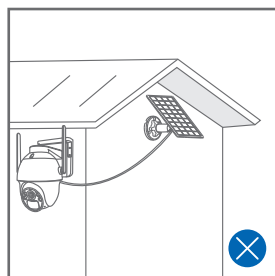
1. ソーラーパネルを設置する際は 30 から 45 度ほどソーラーパネルを傾けてください。
2. カメラとソーラーパネルを設置する際は以下の画像のように設置してください。

まずカメラ底面のシリコンカバーを外し、シリコンカバー真ん中の小さいカバーを外しそこに USB 電源ケーブルを通してください。



## ソーラーパネルを設置する際の注意点

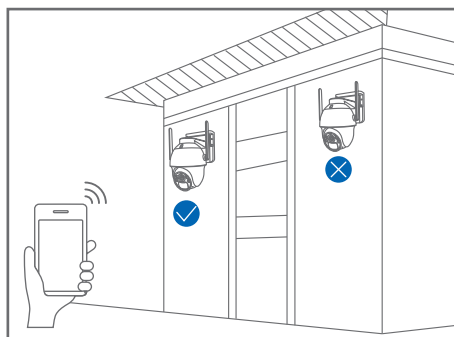
1. ソーラーパネルを設置する場所の上に家の屋根等がないことを確認してください。
2. ソーラーパネルを設置する付近に木などの障害物がないことを確認してください。



## 設置場所の 4G 通信感度の確認

カメラを設置する前に、スマートフォン等で 4G データ通信の感度をテストしてください。

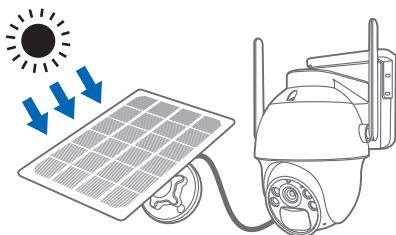
(付属の 4G SIM はソフトバンク回線を使用しています)



## カメラ設置場所

屋外ソーラー WiFi バレットカメラの稼働時間（撮影可能数）は、季節や天気によって大きく依存します。設置場所は、長時間、ソーラーパネル全面に太陽光が当たる場所をお選びください。パネル部分に影がかかると発電効率が著しく低下します。

真南に向けて 30°の角度で設置するのが理想的です。



■パネル部分が汚れると発電効率の低下の原因になります。定期的に水で湿らせた柔らかい布でホコリや汚れをふき取ってください。(洗剤類は使用しないでください)また、冬季は日照時間が少ないため、雪やホコリがソーラーパネルについたままにならないようこまめなお手入れをおすすめします。

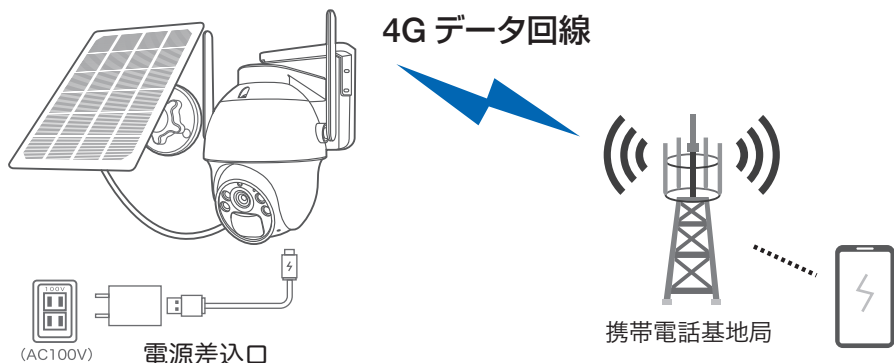
下記は季節による発電量をスコア化し、1日の撮影可能数を算出した目安表です。日当たりや、撮影・検知対象（人や車、動物など）の通過頻度をご考慮の上、撮影可能数に合った場所にカメラを設置してください。

※スマホでの画像確認などで消費する電力は含まれておりません。

春～夏における1日の撮影数目安		※昼間30秒撮影=1スコア / 夜間30秒撮影=2.2スコア				
		撮影可能数				
快晴・晴れの割合	発電スコア※	全て昼間のみ 撮影の場合	全て夜間のみ 撮影の場合	昼夜で撮影の場合(使用例)		
				昼間	夜間	合計
100%	468	234回	107回	176回	27回	202回
75%	351	176回	80回	132回	20回	152回
50%	234	117回	53回	88回	14回	101回
25%	117	59回	27回	44回	7回	51回
0%	0	0回	0回	0回	0回	0回

冬場における1日の撮影数目安		※昼間30秒撮影=1スコア / 夜間30秒撮影=2.2スコア				
		撮影可能数				
快晴・晴れの割合	発電スコア※	全て昼間のみ 撮影の場合	全て夜間のみ 撮影の場合	昼夜で撮影の場合(使用例)		
				昼間	夜間	合計
100%	330	165回	75回	77回	40回	117回
75%	248	124回	57回	58回	30回	88回
50%	165	83回	38回	39回	20回	59回
25%	83	42回	19回	20回	10回	30回
0%	0	0回	0回	0回	0回	0回

## 4 準備



- ※ 本製品は、携帯電話 4G データ回線を使用してスマートフォンと接続し、スマートフォンアプリで操作を行います。
- ※ 4G データ回線を利用可能な nano SIM が本体に装着されています。  
携帯電話 4G データ回線の圏外では使用できません。
- ※ スマートフォンでカメラに接続して映像を見ている時は、モーション通知はおこなわれません。また、4G データ通信が不安定になっている場合も、モーション通知は行われません。
- ※ カメラの共有（シェア）を行なった場合、共有相手のスマートフォンには通知は行われません。

### ⚠ 注意

- ・ 4G SIM は 本体に装着されているものをご使用ください。
- ・ 本体に装着されている 4G SIM を装着品以外の物への交換および他の機器へ装着することはできません。
- ・ スマートフォンアプリによるライブ映像の連続視聴は、最大 10 分間です。  
視聴開始から 10 分経過すると映像が止まります。  
再接続することで視聴を継続できます。

## 5 アプリのインストール・登録



WTW-EAGLE VIP

アプリ名【WTW-EAGLE VIP】  
iPhoneの場合は APP Store  
Androidの場合は Play Storeから  
アプリをインストールしてください

インストールが完了したら【WTW-EAGLE VIP】  
アイコンをタップしアプリを起動してください

### ユーザー登録 (例 iPhone)

**国/地域を選択**  
正確な国の選択は、データの保存場所およびデバイスのサーバー場所に影響します。

Q 国/地域を検索

よく使う国/地域

- 中国本土 +86
- インド +91
- アメリカ合衆国 +1
- メキシコ +52
- 日本 +81
- その他
- カナダ +1

現在の選択: 日本 +81

次へ ②

**アカウント登録**

国/地域  
日本 編集 >

Eメール ③  
◇◇○○△△□□@gmail.com

登録する ⑤

④ ☒ 以下を読み、同意する《ユーザー契約》  
《プライバシーポリシー》。

携帯電話番号登録

**電子メールログイン | 電話番号**

Eメール

メールアドレスの入力 ①

アカウントのログイン/作成に必要な電子メールアドレスを入力してください。 アカウント登録

ログイン/登録

☒ ログインして同意する《ユーザー契約》  
《プライバシーポリシー》

**安全認証** ⑧

赤い点を通りながら、テニスボールをラケットの上に置きます。

⑥

- ①【アカウント登録】をタップしてください
- ②【日本 +81】が選択されていることを確認して【次へ】をタップして下さい
- ③メールアドレスを入力してください
- ④ユーザー契約・プライバシーポリシーの同意にチェックを入れてください
- ⑤【登録する】をタップしてください
- ⑥【了解】をタップし、ボールを指でドラッグし、赤い点を通してラケットまで動かしてください。入力したメールアドレスに【ev-app@wtw.jp】から確認コード(6桁の数字)が送られますので確認してください

Hello,  
Your e-mail Activation code is

**111355**

This is the verification code for the mail activation. If you do not activate the mailbox within 15 minutes after receiving the mail, the message content will be invalid.  
This message was sent by the system, do not reply

パスワードを設定してください  
確認コードがアカウント◇◇○○△△□□@gmail.com に送信されました。確認してください。

検証コード ⑦ 確認コードがわからない

確認コードの入力 ⑦

パスワード ⑧ 99S

パスワード ⑧

パスワードは、英数字・記号を使い6~20文字で入力して...

パスワードの確認 ⑨

パスワード再入力 ⑨

OK ⑩

**デバイス グループ** +

+デバイスの追加

共有QRコードをスキャンする >

デバイス 通知履歴 モール クラウド等... 情報

- ⑦送られてきた確認コードを入力してください
- ⑧任意のパスワードを入力してください(英数字6~20字)
- ⑨同じパスワードを入力してください
- ⑩【OK】をタップしてください 登録が完了すると右の画面のようになります



## 6 カメラの登録

あらかじめ、付属の AC アダプターと USB ケーブルを用いてカメラを充電してください。

録画機能を使用する場合は、電源 OFF の状態でマイクロ SD カードを本体に装着してください。

**01** カメラの電源スイッチを ON にしてください。

**02** カメラのリセットスイッチを長押ししてください。

「工場出荷時の設定に復元します。カメラは自動的に再起動します」とアナウンスが流れるまで長押ししてください。

その後【ネットワークに接続中です。しばらくお待ちください】とアナウンスが流れます。

### ⚠ 注意

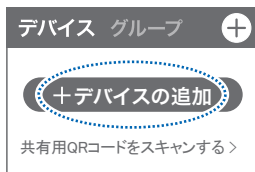
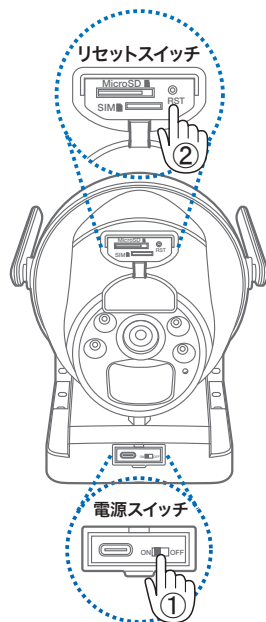
【4G ネットワークの接続に成功しました】とアナウンスが流れるまでお待ちください

**03** 【WTW-EAGLE VIP】アプリを起動してください

**04** 【+ デバイスの追加】をタップしてください。

※2台目以降の場合は、右上の【+】をタップしてから

【+ デバイスの追加】をタップしてください。



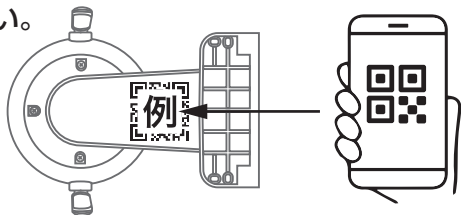
or



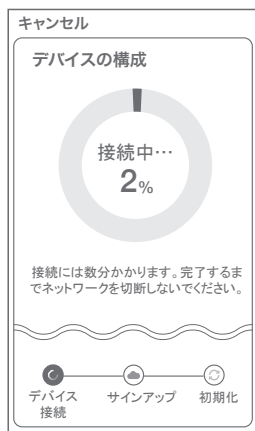
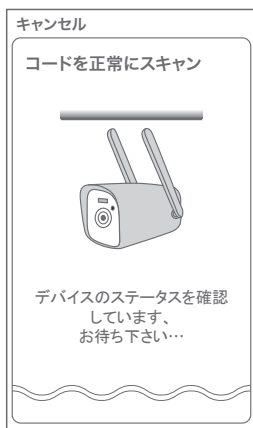
**05** 画面下部の【スキャンして追加】をタップして下さい。



- 06** 【スキャンを開始】をタップし、スマートフォンのカメラで製品のQRコードを読み取って下さい。



読み取りが成功すると  
【コードを正常にスキャン】  
画面が表示され、つづいて  
【デバイスを構成する】画面  
が表示されます。



- 07** デバイス名を入力または選択して【次へ】をタップしてください。

- 08** クラウドサービス購入の案内が表示されますの、右上の【スキップ】をタップしてください。



09 信号強度とカメラ映像を確認して【次へ】をタップしてください。

10 カメラの設置場所を確認して【完了】をタップし、  
【デバイスの QR コードを保存する】画面で【保存】をタップしてください。



これでカメラの登録作業は完了です。

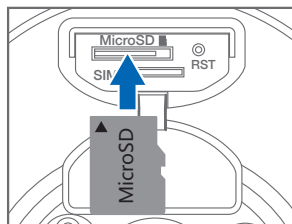
## 7 マイクロSDカード挿入+フォーマット方法

### ① SDカードを本体へ挿入して下さい

※必ずカメラの電源が OFF の状態で SD カードを挿入してください

#### ⚠ 注意

- ・マイクロSDカードを正しい方向に挿入してください。
- ・必ず正規のマイクロSDを挿入してください。
- ・正規品でないマイクロSDカードを挿入すると故障の原因となります。



SDカードポート : マイクロSDカードは最大128GBに対応しています  
マイクロSDカード容量 : 8から128 GBに対応  
対応するマイクロSDカード : Class 10 以上  
ファイル形式 : FAT32

### ② ライブ映像右上の【⚙】より【ストレージ設定】を選択

【ローカルストレージをフォーマットする】から、フォーマットを実行してください



#### 【クラウドストレージ】:

カメラごとにクラウドサービスを設定 (→P19)

#### 【ローカルストレージ】:

カードのデータ使用率を表示

#### 【ローカルストレージの録画映像をダウンロードする】:

録画画像をダウンロードできます

#### 【ローカルストレージをフォーマットする】:

挿入したmicroSDカードをフォーマット(初期化)します。

【今すぐ書式設定】を選択してください。

※【ストレージアップ】を選択するとクラウドサービス申込画面が表示されます。

メモリーカードフォーマットが必要  
注: これにより、すべてのレコードのデータが消去されます。  
クラウド再生サービスをお勧めします:  
リアルタイムクラウドストレージは、カードに障害が発生しても、途切れることなくアクセスできるようにします。

今すぐ書式設定

ストレージアップ

## 8 トップページ

- ①デバイス: 単独でのカメラ登録  
グループ: 複数台のカメラ同時表示(→P18)
- ②デバイス追加時、タップします
- ③カメラタイトルを表示します
- ④カメラのID番号を表示します
- ⑤簡易設定
  - A. 警報通知: アラーム通知のON/OFF
  - B. 設定: 設定項目に移行します
  - C. 編集: タイトル名及びパスワードの変更が可能です
  - D. トップ: カメラリストの1番目に移動します
  - E. 削除: カメラリストから削除します

- ⑥カメラの映像を表示します
- ⑦クラウドサービスの設定  
をします
- ⑧動き検知の映像を確認  
できます



- ⑨他のスマートフォンにカメラを共有
- ⑩録画した映像の再生します
- ⑪デバイス表示画面に戻ります
- ⑫検知イベントリストの表示
- ⑬弊社のショップに移動します
- ⑭クラウドサービスの設定
- ⑮アカウント情報
- ⑯戻る
- ⑰カメラ名・通信速度を表示します
- ⑱カメラの設定画面を表示します
- ⑲④①カメラ映像
- ⑳③⑤HD(高画質)・SD(標準画質)切り替え
- ㉑③⑥本機非対応
- ㉒③⑦カメラのマイク音声 ON/OFF
- ㉓③⑧スマートフォンに写真を記録します
- ㉔③⑨スマートフォンに動画を記録します
- ㉕全画面表示します



②⑥④④カメラの向きを上下左右に動かすことができます。

画面をスワイプして動かすこともできます。

②⑦④③録画した映像を再生できます

②⑧クラウドストレージの設定をおこないます

②⑨アラームメッセージを表示します

③⑩④②カメラとスマートフォンで通話をおこないます

③①スマートフォンに保存したデータを閲覧します

③②もっと...その他機能の呼び出し

F. 他のスマートフォンにカメラを共有できます。

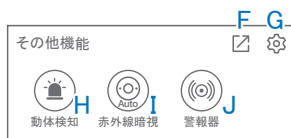
G. 設定メニューを表示します

H. 動体検知をON/OFFします

I. 暗視設定を切り替えます

(フルカラーナイトビジョン・赤外線暗視・赤外線は常に有効・暗視オフ)

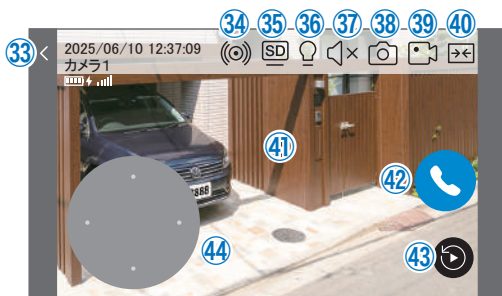
J. 警報器 : カメラから警報音(サイレン)を鳴らします。



③③縦画面に戻ります

③④カメラから警報音(サイレン)を鳴らします。

④④画面のサイズに拡大します(ほとんど変化のない場合もあります)



## 9 各種設定

【】を押し、設定モードに移ります

### 設定項目

#### ■ デバイス情報

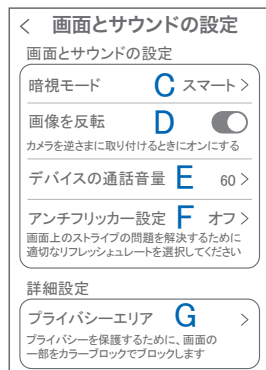
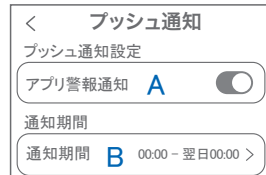
- ①タイトル・モデル・信号強度・ID 番号・FW バージョン表示

#### ■ 動体検知と通知

- ②動体検知 : 動き検知の設定(→P14)
- ③プッシュ通知 : アラーム発生時携帯電話に通知を送ります
- A. アラーム通知の ON/OFF
- B. アラーム通知時間設定

#### ■ カメラ設定

- ④4G カード管理 : 4G 回線の接続情報を表示します
- ⑤記録設定 : 常時録画・イベント録画の設定が出来ます(→P15)
- ⑥画面とサウンドの設定
- C. 暗視モード
- フルカラーナイトビジョン : 暗くなると白色灯を点灯
- 赤外線暗視 : 暗くなると赤外線を点灯(白黒)
- 赤外線は常に有効 : 常に赤外線を点灯(白黒)
- 暗視オフ : 常に赤外線・白色灯を点灯しない
- 感光性 : 暗視の感度を設定(高い / 低い)
- D. 画像を反転 : 画像を上下左右反転します
- E. デバイスの通話音量 : カメラの通話音量を調整できます
- F. アンチフリッカー設定 : 照明による画面のちらつきを軽減できます。
- G. プライバシーエリア : 画面の一部を隠すことができます
- ⑦PTZ調整 : カメラの旋回位置を調整します。
- ⑧ストレージ設定 : 参照P09



## ■ 詳細設定

### ⑨ 詳細設定

H. 電源/接続状態LEDの点灯ON/OFF

I. デバイス音声通知: 日本語を選択ください

J. 4G 回線の信号強度を表示します

K. 時間同期 : カメラ時間をスマートフォンに同期します

L. タイムゾーン設定: GMT+9:00 を選択ください

M. サマータイム : サマータイムを設定できます

#### セキュリティ設定

N. パスワードの設定: デバイスのパスワード設定(↓下面)

O. Alexa サービス認証: 本機非対応

オンにすると、Alexaサービスを利用して

Amazon Echo Show などのディスプレイ付きAlexa

デバイスにカメラ映像を表示することができます

(Alexaデバイスからカメラの操作はできません)

Alexaスキル【WTW Eagle】をご利用ください。

※設定の詳細は塚本無線サポートサイトをご覧ください

P. カメラを再起動します

Q. カメラを削除します



## 10 パスワードの設定

### ⚠ 注意

アプリ登録後はカメラのパスワードが空白になっています。

カメラを保護するために、パスワードの設定を推奨します。



① ライブ映像右上の【⚙】より【詳細設定】→【パスワードの設定】を選択

② 旧パスワードを入力してください(初回設定時は空白)

③ 新パスワードを2か所に入力してください(英数字20文字以内、記号不可)

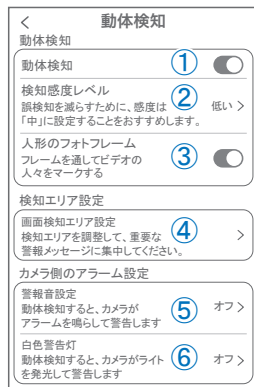
④ 【OK】をタップすると設定完了です。



## 11 動体検知設定

### 【設定】→【動体検知】

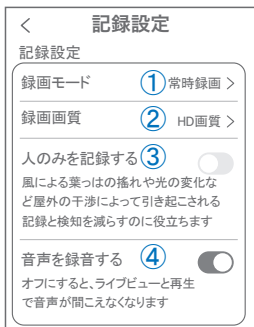
- ①動体検知をONにしてください
- ②検知感度レベル : 感度調整が出来ます
- ③人形のフォトフレーム : 人の形を検知したときに枠を表示します
- ④画面検知エリア設定 : 感知エリアを設定できます  
エリアモード : 画面内の一部分のみを動き検知エリアにします  
警戒線モード : 画面内に線を描画し、動くものが線に触れると検知が働きます
- ⑤警報音設定 : 移動物体を検知するとカメラから警報音がでます
- ⑥白色警告灯 : 検知時に白色LEDが点灯します



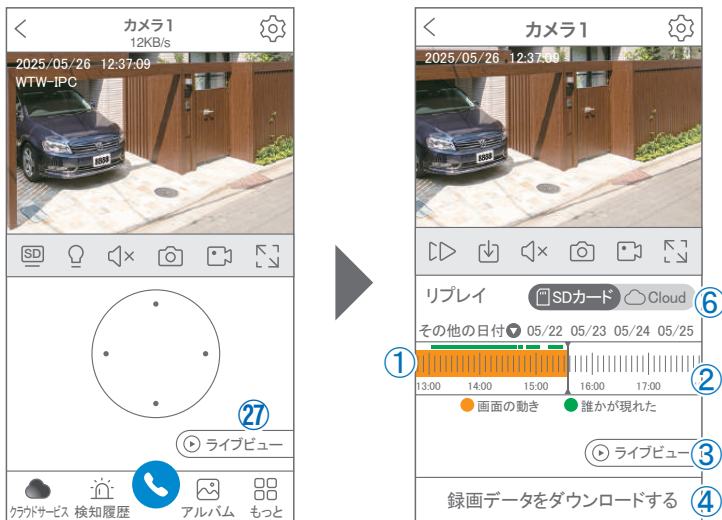
## 12 録画設定

### 【設定】→【記録設定】

- ①録画モード : イベント録画と常時録画の切替ができます  
A. 最適電源 : 検知された後、録画時間を5秒、10秒、20秒、30秒間と選択できます  
B. 最適録画 : モーション検知後、モーションが終わるまで録画します  
C. 常時録画 : 常に録画しますが、電池の消耗が激しい為、お勧めしません
- ②録画画質 : SD(標準)・HD(高画質)を選択できます
- ③人のみを記録する : 人の動きを検知したときだけ録画します
- ④音声を録音する : ライブおよび再生中音声が出ます



## 再生

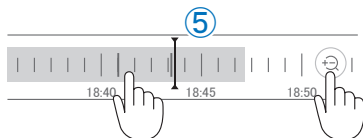


映像を見ている時に ②7 をタップするとSDカード録画 再生モードに移行します

- ① 画面左の【その他の日付】をタップすると日付を変更できます。
- ② タイムバーから再生したい時間帯にスライドして再生をしてください  
日付の下に青点があるとデーターがあります  
薄い肌色：常時録画  
濃い肌色：動体検知（モーション検知）
- ③ ライブビュー：ライブ画面に戻ります。
- ④ 録画データをダウンロードする：映像リストが表示されますのでタップしてください
- ⑤ タイムバーをピンチすることで時間帯を広げることができます。



① を押すと上図画面が表示します



※microSDカードに記録されたデータは、PC等で再生できません。

データは、撮影・録画ボタンを使用してアプリのアルバムにいったん保存し、アルバムの「共有」機能を利用してメール等で外部に送信することができます。

- ⑥ クラウドを利用している場合は、クラウドに切り替えて再生できます。

## 14 共有 (シェア)

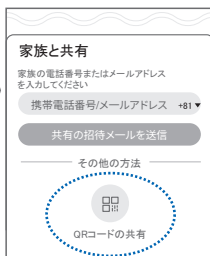
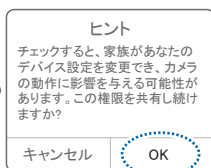
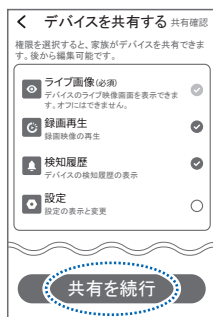
複数のスマートフォンで共有 (シェア) する

※ 複数のスマートフォンでシェアする場合

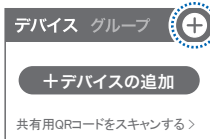
シェアされたスマートフォンには通知が来ません

### 6 カメラ登録を参考に

- ① 1台目のスマートフォンにカメラを登録して下さい  
(P9参照)
- ② 2台目のスマートフォンにアプリ (WTW-EAGLE VIP) をインストールし、ユーザーアカウントを登録して下さい  
(P8参照)
- ③ 1台目のスマートフォンで WTW-EAGLE VIP アプリを開き、デバイス一覧画面を表示してください。
- ④ 右図Aの【共有】をタップしてください。

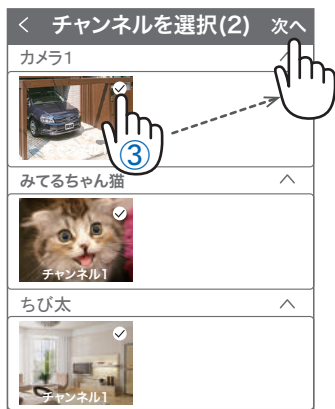
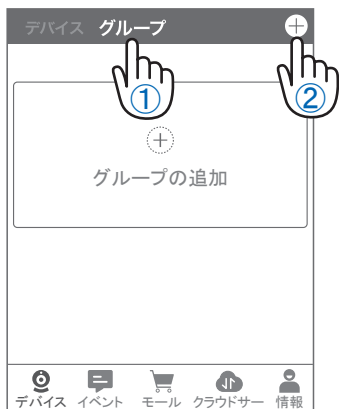


- ⑤ 共有の権限を選択して【共有を続行】をタップしてください。権限で【設定】を選択した場合は、確認画面が表示されるので、【OK】をタップして進んでください。
- ⑥ 【家族と共有】画面で【QRコードを表示】をタップしてください。
- ⑦ QRコードが表示されたら、2台目のスマートフォンでアプリ (WTW-EAGLE VIP) を起動し、右上の【⊕】をタップしてください。
- ⑧ 【スキャン】をタップしてください。
- ⑨ 【スキャン開始】をタップし、QRコードをスキャンしてください。  
※ QRコードを表示してから1時間以内にスキャンしてください
- ⑩ スキャンが完了すると、共有完了です。



## 15 グループ (マルチ) 画面設定方法

【WTW-EAGLE VIP】アプリを利用するデバイスが複数ある場合、マルチ画面で映像を表示・閲覧することが可能です。



- ① 【グループ】をタップします。
- ② 【+】をタップします。
- ③ 複数台のリストが表示されますので写真をタップし、リストに追加します。  
注意: 写真が表示されない時は、リスト右の【✓】をタップしてください。



- ④ グループ名を入力します(任意)、【完了】をタップして終了です
  - ⑤ デバイスの画面に新規にグループ割りされた写真が作成されます。  
4 画面もしくは 8 画面で見ることが可能です。
- 注意) シェアされたカメラは、リストアップされませんのでグループに加える事はできません。

## 16 クラウドストレージ

クラウドストレージとは、カメラの録画データをネットワーク上のサーバーに保存するサービスです。

プランによって利用料金が異なります。

※クラウドストレージのサービスは、カメラごとにそれぞれ購入が必要です

### クラウドストレージの購入方法

#### ①クラウドストレージを利用するカメラ

【カメラ切替】で別のカメラを選択できます

#### ②保存方法を選択

動体検知録画 ... 検知時のみ録画

常時録画 ... 24時間録画

#### ③料金プランを選択

保存期間・契約期間によって料金が異なります

#### ④料金を確認し【今すぐ支払う】を押すと、購入手続きに進みます。

以下は画面の案内にしたがって購入手続きを進めてください。

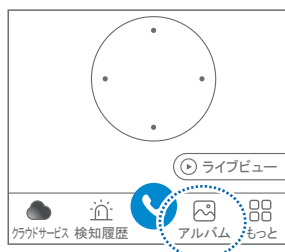


## 17 アルバム

ライブ映像や録画再生時に【】や【】を押すことで、写真や動画をアプリ内のアルバムに保存できます。

アルバムは、ライブ映像画面左下の【アルバム】を選択することで表示できます。

- 各画像をタップすると、拡大表示されます。
- 右上の【編集】を押すと、データを削除できます。
- 拡大表示の右上【共有】を押すと、スマートフォンのアルバムにデータを保存したり、メール等で外部にデータを送信することができます。



## 18 カメラの再設定

- 01 カメラを再設定する際は、  
【】をタップします。

- 02 【】をタップし、  
削除します

- 03 カメラの削除を確認し  
6【カメラの登録】より  
再度カメラの接続をしてください





# 保証書

本書は本書記載内容により、無料修理を行うことをお約束するものです。

お客様	ご住所	〒 TEL		機種名	製造No.
	お名前	ふりがな		WTW-E3030Y4	
保証期間	ヶ月	ご購入日	年 月 日から 年 月 日まで	お買い上げ販売店	住所 〒 TEL
				店名	

販売店様へお願い: 本保証書に貴店の記入認印、及びご購入日付の記入のないものは無効ですので、必ずご記入ください。

## 保証規定

この保証書は、本書に明記した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などについてご不明の場合はお買い上げ販売店または弊社にお問い合わせ下さい。

- 取扱説明書等の注意に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、保証期限内無償修理をさせていただきます。
- 保証期間内においても、次のような場合には有償修理となります。

(イ) 本保証書のご提示がない場合。

(ロ) 本保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、及び販売店名の表示のないもの。

(ハ) お買い上げ後の取付場所の移動・輸送・事故・落下等による故障または損傷。

(ニ) 火災・地震・落雷・水害・塩害・公害その他の天災地変及び異常電圧・指定外の使用電源などによる故障または損傷

(ホ) ご使用上の誤り、不当な修理・調整・改造による故障及びそれらが原因により生じた故障、または故障の原因が本製品以外の機器等にある場合。

(ヘ) 本来の目的以外にご使用された場合の故障及び損傷。

(ト) 製品番号の変更及び取り外した製品。

(チ) トランジスター・ケーブル等消耗品に類するもの。

(リ) 他の要因・取付不備・電波障害・設備場所などにより正常に動作しない場合。

- 修理を依頼される場合には、お買い上げの販売店または弊社サービス係へ保証書を添えてご持参下さい。やむを得ず郵送される場合は、送料をご負担下さい。

- 本保証書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管して下さい。

- この保証書は日本国内のみについて有効です。 This warranty is valid only in Japan

- 予告なしに当機種のモデルチェンジ、改良などを行うことがありますが、お買い上げの製品に関しましては改良などの申し受けを致しません。

修理実施年月日	故障状況	修理実内容	担当者