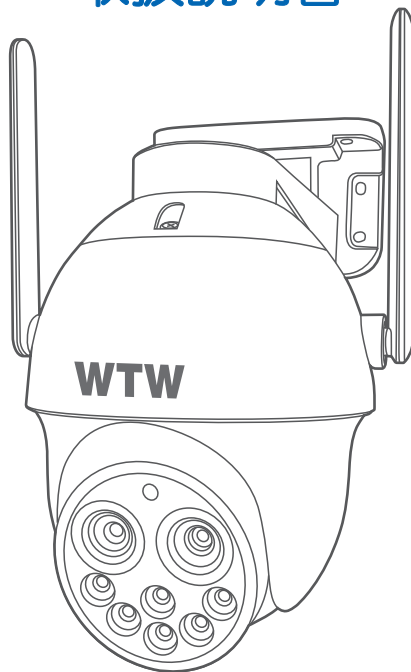


# IP カメラ

## WTW-EX2208ZW

### 取扱説明書



アプリ名: **WTW-EAGLE**

アプリ : 3.5 バージョン以降

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 ▶

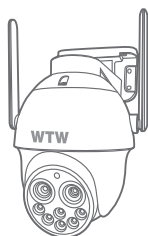


APモード接続方法  
はこちら ▶

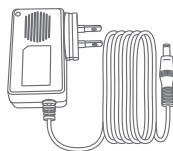


1. 付属品 .....	02
2. 商品紹介 .....	03
3. 準備 .....	04
4. アプリのインストール・登録 .....	05
5. カメラの登録 .....	06
方法 1 : QRコードをスキャンして追加 .....	06
方法 2 : カメラホットスポットの接続 .....	09
6. マイクロSDカード挿入+フォーマット方法 .....	12
7. トップページ .....	13
8. 各種設定 .....	15
9. モーション検知(モーション録画設定) .....	17
10. 録画設定 .....	18
11. 再生 .....	19
12. 共有(シェア) .....	20
13. グループ(マルチ)画面設定方法 .....	21
14. カメラの再設定 .....	22

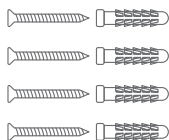
## 1 付属品



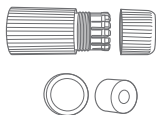
カメラ



電源アダプター



ネジセット



LAN 防水コネクタ  
キャップ カバー

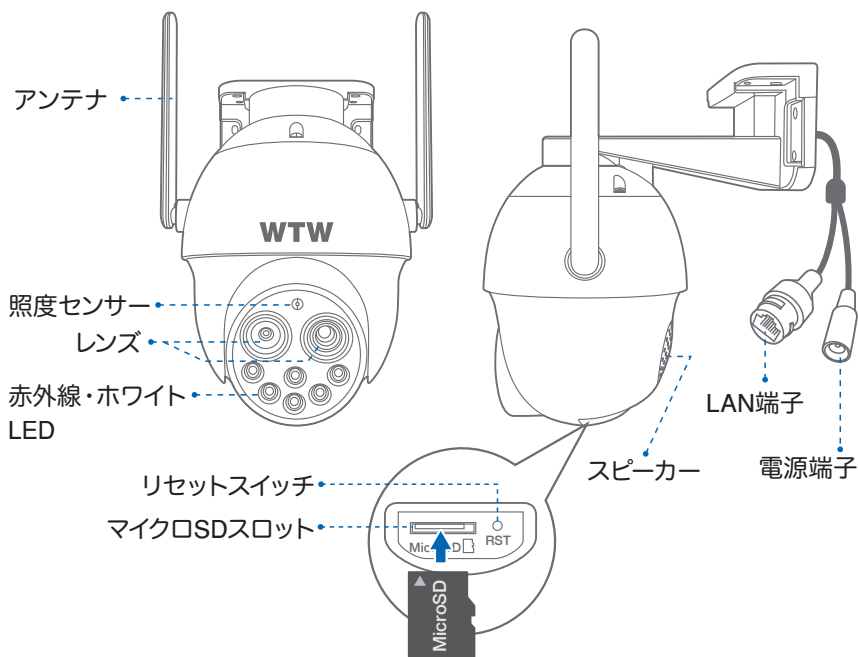


取扱説明書

### ⚠ 注意

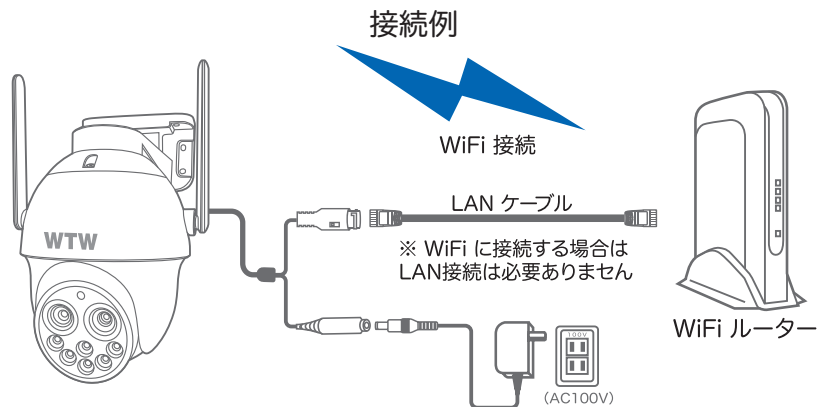
POE録画機とセットで購入された場合、電源アダプターは付属しません。

## 2 商品紹介



- ※ インターネット接続は光回線に接続することを推奨します  
上り 3Mbps 以上確保できない環境化では正常に動作しない可能性が高いです
- ※ スマートフォンで見る時 最初にアクセスしてから 10 分すると画面が停止します  
画面が止まったらもう一度アクセスし直してください

### 3 準備



※ 本製品は インターネット接続された Wi-Fi 接続可能なルーターとそのルーターに Wi-Fi 接続されたスマートフォンが必要です

※ カメラを設定する時には Wi-Fi ルーターの SSID とパスワード(暗号化キー)が必要になりますので確認してください

※ スマートフォンの位置情報が ON になっているか確認してください

#### iPhone の場合

iPhone の設定から カメラのアプリを探してください  
位置情報が 使用中のみになっているか確認してください  
使用中のみをタップして正確な位置情報が ON になっているか確認してください  
正確な位置情報が ON になっているか確認してください  
ローカルネットワークが ON になっているか確認してください  
登録作業の前に モバイル通信を OFF にしてから設定してください  
この時 Wi-Fi が OFF になるようでしたら ON にしてください  
設定が完了したらモバイル通信を ON にしてください

#### android の場合

カメラのアプリのアイコンを長押ししてアプリ情報を表示してください  
権限や許可に入り 位置情報を ON にしてください  
登録作業の前に 機内モードを ON にしてから設定してください  
この時 Wi-Fi が OFF になるようでしたら ON にしてください  
設定が完了したら機内モードを OFF にしてください

※ カメラを設置する前に Wi-Fi ルーターの近くで設定を完了してください

※ 本製品は 2.4GHz (WPA,WPA2)を使用します 5GHz の Wi-Fi は使用できません

※ カメラの登録設定をする時 スマートフォンによって Wi-Fi 環境が不安定もしくはインターネットに 接続されていない場合は 接続を維持しない場合があります

※ モーション通知について

スマートフォンで映像を見ている時は モーション通知は行われません  
また Wi-Fi 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

## 4 アプリのインストール・登録

アプリ名【WTW-EAGLE】

iPhone の場合は APP Store

android の場合は Play Store

上記の Store よりアプリを

インストールしてください



WTW-EAGLE

インストールが完了したら【WTW-EAGLE】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）

アプリを起動し

①【アカウント登録または登録】をタップしてください

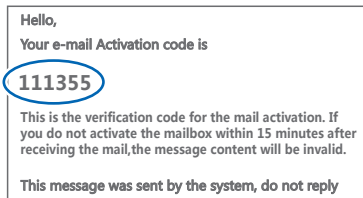
② メールアドレスを入力してください

③ 利用規約にチェックを入れてください

④【OK】をタップしてください

入力したメールアドレスに

system@support.eseecloud.com 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

⑤ 送られてきた確認コードを入力してください

⑥ パスワードを任意で入力してください

⑦ 同じパスワードを下の段に入力してく ださい

⑧【OK】をタップしてください

パスワードは英数字使い 6 文字～ 20 文字以内  
で入力してください

登録が完了したら右の写真のようになります

ログイン

+81

パスワード

パスワードを忘れましたか? アカウント登録

OK

☒ パスワードを記憶する

アカウント登録

メールアドレスまたは電話番号

OK

☐ 利用規約とプライバシー規約に同意します。

ログインはこちら

パスワード設定

確認コードが◎ロム@yahoo.co.jpに送信されました。  
確認してください。

確認コードの入力

確認コードをもう一度取得してください。(29S)

パスワード

パスワード

パスワードは、英数字・記号を使い6～20文字  
で入力してください。大文字、小文字は区別  
されます。

OK

デバイス グループ

グループの追加

デバイス デモ モーダル アカウント

## 5 カメラの登録

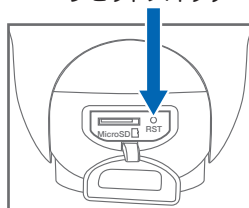
はじめに

スマートフォンの【設定】→【WiFi】をタップし、現在 2.4GHz のルーターに接続されていることを確認してください

### 方法1 QRコードをスキャンして追加

- 01 カメラのリセットボタンを長押ししてください  
電源を入れると、【設定モードを起動します】とアナウンスがあり、初期動作が始まります。  
初期動作が終了後、リセットボタンを【全ての設定をリセット中です カメラが再起動します】とアナウンスがあるまで長押ししてください。  
再度【設定モードを起動します】がありますので動作終了までお待ちください

リセットスイッチ



#### ⚠ 注意

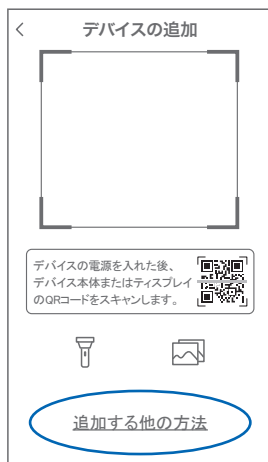
【すべての設定をリセット中ですカメラが再起動します】とアナウンスがあります  
その後【設定モードを起動します】とアナウンスが流れるまでお待ち下さい

- 02 【WTW-EAGLE】アプリを起動し  
【デバイスの追加】を選択して下さい

#### ⚠ 注意

2台目以降の登録は右上の【+】をタップしてください  
※【位置情報の権限を有効にする】と表示された場合、使用中のみ許可に設定してください  
※カメラへのアクセスが求められた場合、許可してください

- 03 画面下の【追加する他の方法】をタップしてください



#### 04 【QR コードをスキャン】して追加

#### 05 【了解】をタップしてください



#### 06 【デバイスライトが点滅している】にチェックを入れ【次】をタップします

#### 07 2.4GHz の Wi-Fi ネットワーク名 (SSID) が表示されていることをご確認ください

### ⚠ 注意

2.4GHz Wi-Fi に接続されていない場合、スマートフォンの【設定】→【Wi-Fi】より接続をアプリにお戻りください。  
2.4GHz と 5GHz の SSID 名の違いとして  
ルーターのメーカーによって違いはありますが  
ネットワーク名 (SSID) の中間や末尾に【-G】や【-A】があります。  
【-G】は【2.4GHz】です。【-A】は【5GHz】です。

#### 08 Wi-Fi のパスワードを入力し【次】を押してください

ルーターの側面などに記載されている  
認証キーや暗号(化)キーを入力してください  
入力の際は 大文字と小文字の区別、英数字のゼロとオーのの違いに気を付けて入力してください



### キャンセル

#### カメラの電源をオン

カメラの電源を入れたままにして、ライトが点滅しているかどうかを確認します。ライトが点滅していない場合は、リセットボタンを長押ししてカメラをリセットしてください。



☐ デバイスライトが点滅している

次

### キャンセル

WiFi 接続

#### デバイスを WiFi を選択する

デバイスは 5G WiFi をサポートしていません。  
2.4G WiFi ネットワークを選択してください

WiFi - 2.4G ✓

WiFi - 5G ✕


WiFi 名を入力してください WiFi を選択

パスワードを入力してください

次



- 09 【表示している QR コードをカメラのレンズに向けてください  
カメラから【WiFi 接続中ですしばらくお待ちください】  
とアナウンスがあるまで向けてください  
【WiFi 接続に完了しました】が聞こえたら  
【サウンドが聞こえました】をタップしてく  
ださい  
先に進めない場合、モバイル通信を OFF  
にしてください

iPhone  → モバイル通信アイコン  
アンドロイド → 機内モードにしてください

### ⚠ 注意

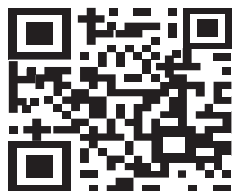
【インターネットに接続されていません】と表示されますが問題ありません。  
この時 接続を維持するか聞いてくるスマートフォンがあります  
ので【OK】や【維持する】を押して許可してください  
【IPCXXXXXX】への接続が完了したらスマートフォンの設定  
画面を閉じてください

※ カメラから【WiFi 設定中ですしばらくお待ちください】  
とアナウンスがあります  
設定が完了すると【WiFi 接続が完了しました】の順にア  
ナウンスがあります

### ⚠ 注意

※【Wi-Fi パスワードが違います】とアナウンスがあった場合は  
パスワードを確認してください  
※【Wi-Fi が出来ませんでした】とアナウンスがあった場合は選  
択したSSIDが2.4GHzで間違いがないか確認してください

#### キャンセル QRコード

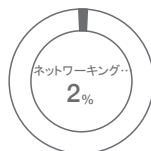


レンズから15~25cm離してQRコードに向  
け、デバイスがスキャンされるのを待ち、  
サウンドを出します。

サウンドが聞こえました

#### キャンセル

デバイスを構成する



接続プロセスには約1~2分かかります。  
ネットワークを切断しないでください。

接続装置      サインアップ      初期化

- 10 デバイス名を入力または選択し【OK】を押して  
ください

### ⚠ 注意

設定が完了時、モバイル通信をONに戻してください

#### デバイス名を設定

デバイスに名前@を付けます～

以下を直接選択できます

オフィス   リビング   寝室  
書斎

OK

上記の登録方法他に次の方法もあります。  
どちらかで登録してください。  
上記方法で登録出来た場合、P13 に進んでください

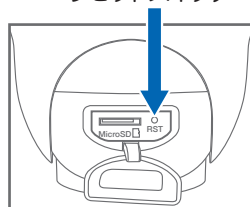
## 方法 2 カメラホットスポットの接続

### 01 カメラのリセットボタンを長押ししてください

電源を入れると、【設定モードを起動します】とアナウンスがあり、初期動作が始まります。初期動作が終了後、リセットボタンを【ピコ】と動作音がするまで長押しします。

再度【設定モードを起動します】がありますので動作終了までお待ちください

リセットスイッチ



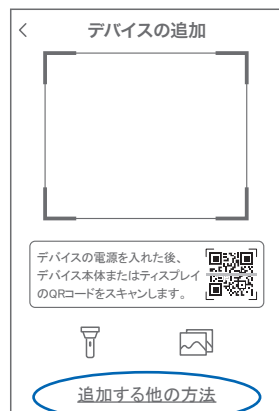
### 02 【 WTW-EAGLE 】アプリを起動し 【 デバイスを追加 】を選択してください

#### ⚠ 注意

2台目以降の登録は右上の【 + 】をタップしてください

※ 【位置情報の権限を有効にする】と表示された場合、使用中のみ許可に設定してください

※ カメラへのアクセスが求められた場合、許可してください



### 03 画面下の【追加する他の方法】 をタップしてください

**04** 【カメラのホットスポットでの接続】  
をタップしてください

**05** 【了解】をタップしてください



**06** 【デバイスライトが点滅している】  
にチェックを入れ  
【次】をタップします

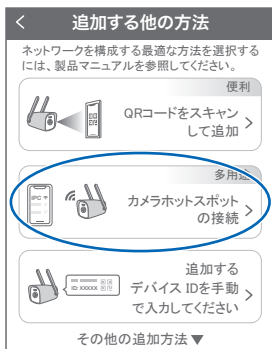
**07** 2.4GHz の Wi-Fi ネットワーク名 (SSID)  
が表示されていることをご確認ください

**注意**

2.4GHz Wi-Fi に接続されていない場合、スマートフォンの【設定】→【Wi-Fi】より接続をアプリにお戻りください。  
2.4GHz と 5GHz の SSID 名の違いとして  
ルーターのメーカーによって違いはありますが  
ネットワーク名 (SSID) の中間や末尾に【-G】や【-A】があります。  
【-G】は【2.4GHz】です。【-A】は【5GHz】です。

**08** Wi-Fi のパスワードを入力し  
【次】を押してください

ルーターの側面などに記載されている  
認証キーや暗号(化)キーを入力してください  
入力の際は 大文字と小文字の区別、英数字の  
ゼロとオーの違いに気を付けて入力してください



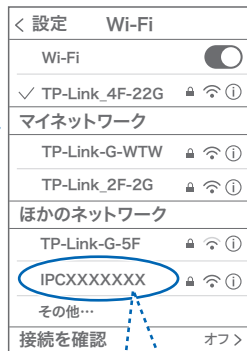
## 09 【設定に移動】をタップします



## 【Wi-Fi】をタップします



## 【IPCXXXXXXXX】に接続してください



イーグルアプリに戻ります

先に進めない場合、モバイル通信を OFF にしてください

パスワードは【11111111】です

### 注意

【インターネットに接続されていません】と表示されますが問題ありません。  
この時 接続を維持するか聞いてくるスマートフォンがありますので【OK】や【維持する】を押して許可してください

【IPCXXXXXXXX】への接続が完了したらスマートフォンの設定画面を閉じてください

iPhone → モバイル通信アイコン

アンドロイド → 機内モードにしてください

※ カメラから【Wi-Fi 設定中ですしばらくお待ちください】とアナウンスがあります  
設定が完了すると【Wi-Fi 接続が完了しました】の順にアナウンスがあります

### 注意

※【Wi-Fiパスワードが違います】とアナウンスがあった場合はパスワードを確認してください

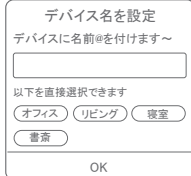
※【Wi-Fiが出来ませんでした】とアナウンスがあった場合は選択したSSIDが2.4GHzで間違いがないか確認してください



## 10 デバイス名を入力または選択し【OK】を押してください

### 注意

設定が完了時、モバイル通信をONに戻してください



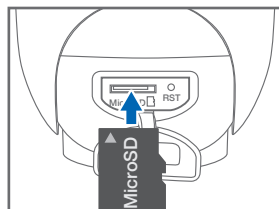
## 6 マイクロSDカード挿入 + フォーマット方法

### 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の状態ですD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

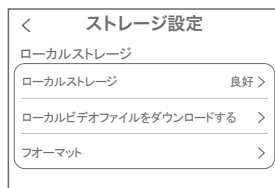
マイクロSDカード容量 : 8から128 GBに対応

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

【メモリーカードをフォーマットする】



【ローカルストレージ】:

現在の状態・使用容量の確認

【ファイルをダウンロードする】:

録画画像をダウンロードできます

【フォーマット】:

マイクロSDをフォーマットします

## 7 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(参照 P21)

② カメラタイトルを表示します

③ カメラの ID 番号を表示します

④ 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

⑤ カメラの映像を表示します

⑥ 動体検知した映像を確認できます

⑦ 他のスマートフォンにカメラを共有できます

⑧ 録画した映像を再生できます

⑨ デバイス表示画面に戻ります

⑩ デモ(現在使用できません)

⑪ 弊社のショップに移行します

⑫ ログイン内容やアプリの各種設定を表示します

⑬ 戻る

⑭ タイトル・通信速度表示します

⑮ カメラの設定画面を表示します

⑯ ⑳ HD(高画質)・SD(低画質)切替

㉑ ⑳ 防犯灯の ON/OFF

㉒ ㉓ カメラからの音声がかかります

㉔ ㉕ スマートフォンに写真を記録します

㉖ ㉗ スマートフォンに動画を記録します

㉘ ㉙ 全画面表示します

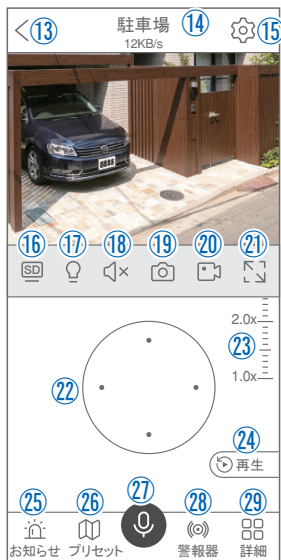
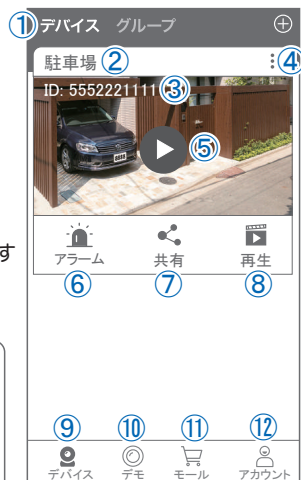
㉚ ㉛ 上下左右移動することができます。

画面をスワイプしても移動します

㉜ ㉝ 10 倍までズームができます

㉞ ㉟ 録画した画像を再生できます

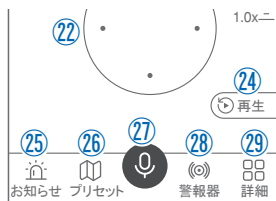
㊱ アラームメッセージを表示します



②⑥ 最大 255 箇所の巡回箇所を設定できます

一般モード : 巡回場所を設定し、【+】をタップし、記憶します  
写真をタップし、設定場所に移動します

ナンバーモード: 巡回場所を設定し、7 ~ 255 箇所設定できます  
数字を入れ、【移動】をタップし、設定場所に移動します



②⑦③⑧ 双方向通話に切り替えます

②⑧ カメラから警告音を出せます

②⑨ 詳細

F. 他のスマートフォンにカメラを共有できます。

※初回共有時はパスワードの設定が必要 (20 文字以内)

G. モーション検知 ON/OFF

H. 自動追跡 ON/OFF

I. 巡回 : 約 12 秒ごとに 30 度巡回監視します

J. アルバム : 保存されたデータが見れます

K. PTZ 調整 : PTZ を初期化します

L. スマート・フルカラー・赤外線暗視の切り替えができます



③⑩ 縦画面に戻ります

③① 警報を 15 秒間鳴らします

③② 参照①⑥

③③ 参照①⑦

③④ 参照①⑧

③⑤ 参照①⑨

③⑥ 参照②⑩

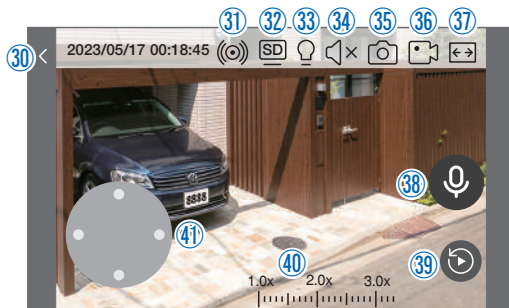
③⑦ 参照②⑪

③⑧ 参照②⑫

③⑨ 参照②⑬

④⑩ 参照②⑭

④① 参照②⑮



## 8 各種設定

【】を押し、設定モードに移ります

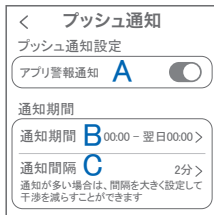
### 設定項目

#### ■ 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・MAC アドレス表示

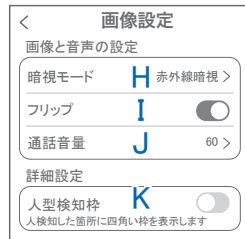
#### ■ モーション検知と通知

- ② モーション検知：動体検知設定  
が出来ます
- 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  
C. 通知間隔の設定



#### ■ カメラ設定

- ④ 録画設定：常時録画・イベント録画の設定が出来ます
- D. 録画モード：常時録画・イベント録画を選択できます
- E. 録画画質：SD・HD の録画画質を選択できます
- F. 音声を録音する：音声の録音ができます
- G. 録画スケジュールの設定ができます
- ⑤ 画像設定：各画像が設定出来ます
- H. 暗視モード
- スマート：暗くなると赤外線が点灯(白黒撮影)、  
モーションに反応して防犯灯が点灯  
(カラー撮影)します
- フルカラー：常にカラーモードで撮影
- 赤外線暗視：暗くなると赤外線を点灯(白黒撮影)
- I. フリップ：画像を上下反転します
- J. 通話音量：デバイスの通話音量が調整できます
- K. 人型検知枠：人を検知した時、四角枠を表示します





## 各種設定

⑥ PTZ 調整 : PTZ の各調整が可能です

⑦ ストレージ設定 : 参照 P12

### ■ 詳細設定

#### ⑧ 詳細設定

L. デバイス音声通知 : 日本語を選択ください

M. WiFi の信号強度を表示します

O. 新しいWiFi を接続する : 無線WiFi の変更ができます

P. 時間同期 : カメラ時間をスマートフォン  
に同期します

Q. タイムゾーン設定 : GMT+9:00 を選択ください

R. 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

S. パスワードの変更設定ができます

T. Alexa サービス認証 : 本機非対応

U. カメラを再起動します

V. カメラを削除します

< 詳細設定

設定

デバイスの音声通知 **L** 日本語 >

ネットワーク状態

WiFi 信号強度 **M** 通常

新しいWi-Fiを接続する **O** >

時間設定

時間同期 **P** >

タイムゾーン設定 **Q** GMT +09:00 >

サマータイム **R** オフ >

セキュリティ設定

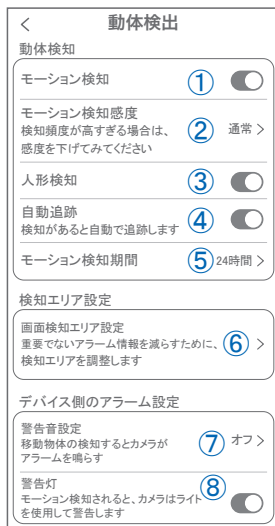
パスワードの設定 **S** >  
デバイスのパスワードを設定すると、  
自分だけがアクセスできます

Alexa サービス認証 **T** オフ >

カメラを再起動 **U**

カメラを削除してリセットします **V**

## 9 モーション検知(モーション録画設定)



### 【☆】→【モーション検知】

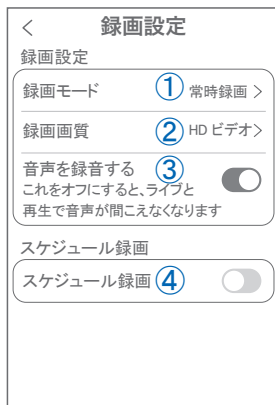
- ① モーション検知を ON にしてください
- ② モーション検知感度：感度調整が出来ます
- ③ 人形検知：人の形に反応して検知します
- ④ 自動追跡：動きのあるものを追跡します
- ⑤ モーション検知期間：24 時間・昼・夜・カスタマイズから選択できます
- ⑥ 画面検知エリア設定：感知エリアを設定できます
- ⑦ 警告音設定：移動物体を検知するとカメラから警告音がでます  
犬・猫・アラーム音が選択できます
- ⑧ 移動物体を検知すると、ライトが点滅します

### 補足

- ③ 人形検知をONにした場合、  
プッシュ通知の項目に【画面に誰かが表示された時のみ通知する】が表示されます  
人の形に反応して通知をします



## 10 録画設定



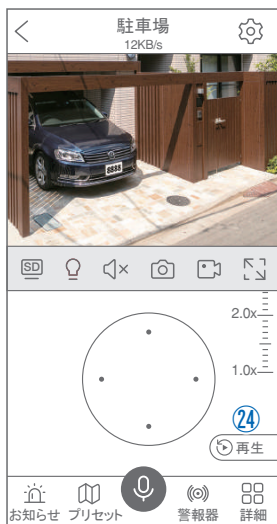
### 【🔗】→【録画設定】

- 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
- ②録画面質 : SD・HD の録画面質を選択できます
- ③音声を録音する : ライブおよび再生中音声が出ます
- ④スケジュール録画 : 録画周期・録画時間を設定できます

周期	
毎日	<input checked="" type="checkbox"/>
平日	<input type="checkbox"/>
月曜日から金曜日	<input type="checkbox"/>
週末	<input type="checkbox"/>
土曜日と日曜日	<input type="checkbox"/>
カスタム	>
キャンセル	OK

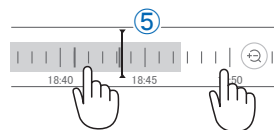
録画時間	21:51
	22:58
00:00 終了	23:59
01:01	
00:00	
キャンセル	OK

# 11 再生



映像を見ている時に ②④ 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 画面中央のカレンダーマーク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：ライブ画面に戻ります
- ④ 再生ビデオ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。



## パソコンでの再生(音声不可)

カメラからマイクro SD カードを取り出してパソコンに認識させると再生できます  
GOM Player 又は VLC Player をダウンロードして再生してください

## 12 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

### 5 カメラ登録を参考に

1台目のスマートフォンにカメラを登録してください

2台目のスマートフォンにアプリ

(WTW-EAGLE)をインストールしてください

1台目のスマートフォンにカメラの映像を表示してください

【共有】①番をタップしてください

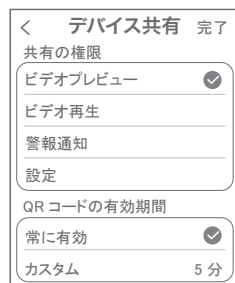
デバイスパスワードを設定する

安全に共有するために、デバイスのパスワードを設定して下さい

キャンセル      設定

パスワードが設定されていない機種については設定が必要となります。

7文字以上のパスワードを設定してください



(参照) 全ての権限を許可する場合、全てにチェックを入れます。すぐにシェアできない場合、有効期限を常に有効にしておくと後からでも有効になります

共有先へのアクセス権限選択後

右上の【完了】をタップしてください

QRコードが表示したら2台目のスマートフォン

のアプリ(WTW-EAGLE)を起動してください

【+】ボタンをタップしてください

1台目のスマートフォンに表示されている

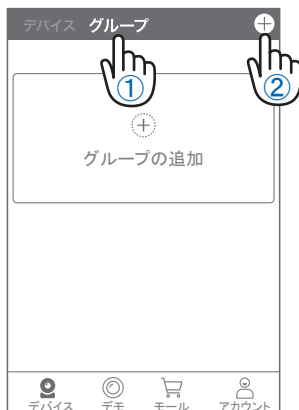
QRコードを2台目のスマートフォンでスキャンしてください

スキャンが完了すると共有完了です

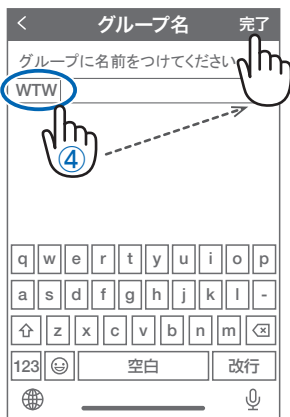
シェアのQRコード有効時間を設定できます

## 13 グループ (マルチ) 画面設定方法

【WTW EAGLE】アプリを利用するデバイスが複数台ある場合マルチ画面で見ることが可能です。



- 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



- 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。

## 14 カメラの再設定

① カメラを再設定する際は、【⋮】を選択し【削除】してください



② カメラの削除を確認し  
5 【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。

お客様様	ご住所	〒 TEL		機種名 <b>WTW-EX2208ZW</b>	製造No.
	お名前	ふりがな			
保証期間	お買い上げ日 年    月    日から 年    月    日まで		様	住所	〒
				店名	TEL

販売店様へのお願い: 本保証書に貴店の記入認印、及びお買い上げ日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)製品番号の改変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

株式会社 塚本無線

〒510-0303 三重県津市河芸町東千里1060  
TEL 050-1752-8000 FAX 059-245-6999