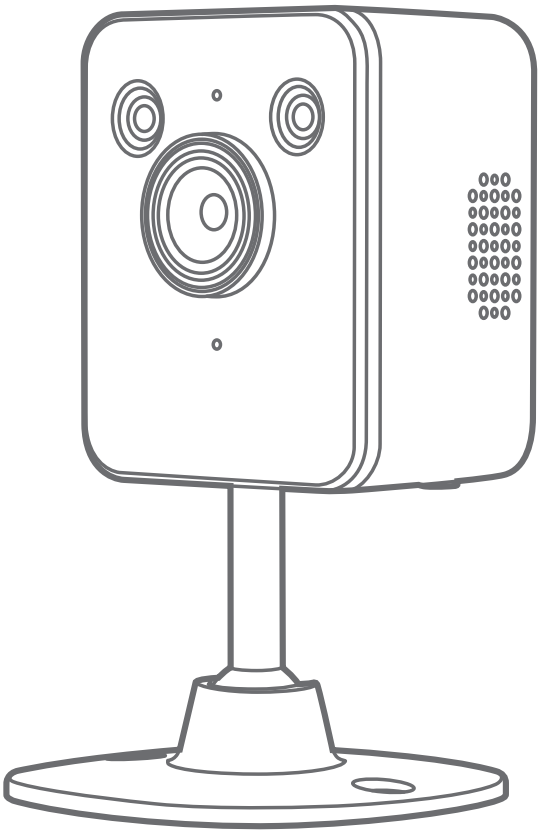
# IP カメラ

## WTW-W8-BML

# 取扱説明書



## アプリ名: WTW-EAGLE-VIP

【アプリバージョン V4.4】

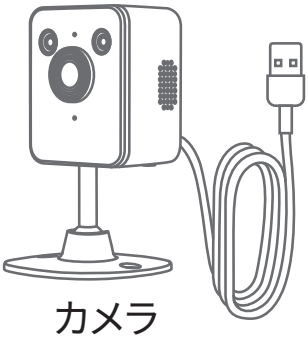
塚本無線 サポートページ
※困ったときはこちらを
ご参照ください ▶

APモード接続方法
はこちら ▶

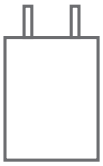
# 目次

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 …… 06
5. カメラの登録 …… 08
　方法 1：自動検出で追加 …… 08
　方法 2：QRコードをスキャンして追加 …… 12
　方法 3：カメラのホットスポットでの接続 …… 18
6. マイクロSDカード挿入＋フォーマット方法 …… 23
7. トップページ …… 25
8. 各種設定 …… 28
9. パスワードの設定 …… 31
10. 動体検知設定 …… 32
11. 録画設定 …… 33
12. 再生 …… 34
13. 共有（シェア） …… 36
14. グループ（マルチ）画面設定方法 …… 38
15. クラウドストレージ …… 40
16. アルバム …… 41
17. カメラの再設定 …… 42

# 1 付属品



カメラ



電源
アダプター

ネジセット

取扱説明書

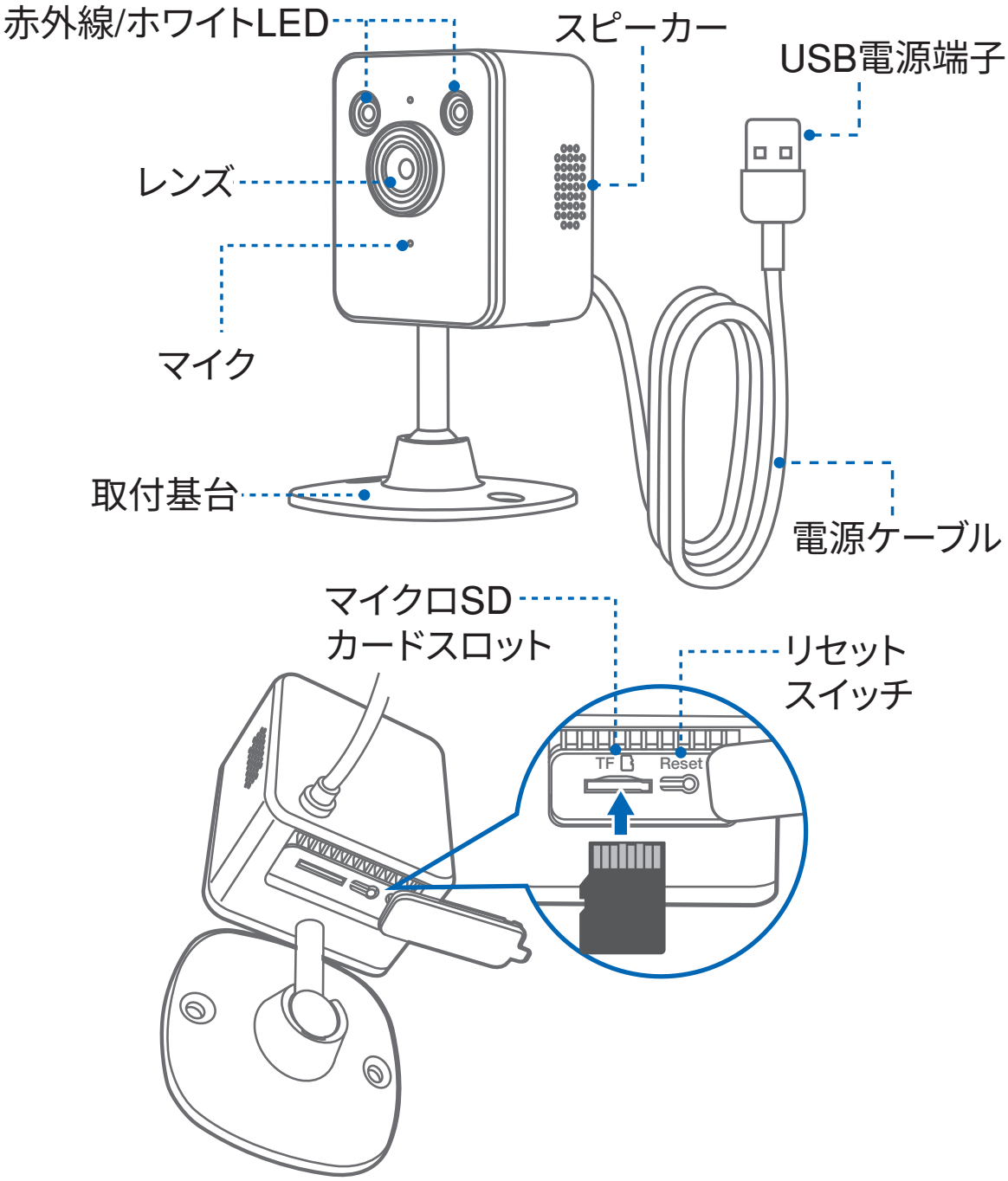
**⚠ 注 意**

**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。

※ 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

# 2 商品紹介

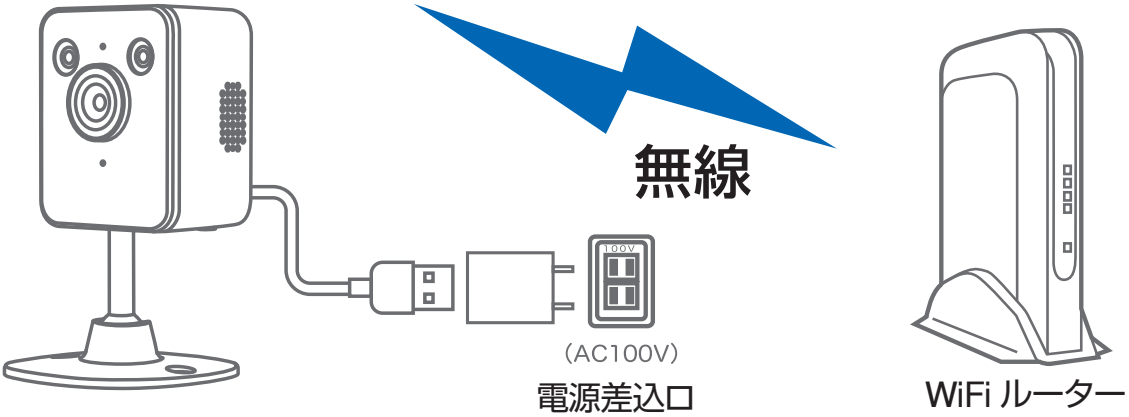



**⚠ 注 意**

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 準備

カメラの動作には必ずWi-Fiが必要です




※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<br>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<br>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<br>正確な位置情報がONになっているか確認してください<br>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<br>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<br>この時　WiFiがOFFになるようでしたらONにしてください<br>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<br>権限や許可に入り　位置情報をONにしてください<br>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<br>この時　WiFiがOFFになるようでしたらONにしてください<br>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帯と5GHz帯のWi-Fiに対応しています
5GHz帯での通信が安定しない場合は
2.4GHz帯をご利用ください。

| ⚠ 注 意 |
| --- |
| **屋外での5.2/5.3GHz帯のWi-Fi通信は法令で禁じられています**<br>本機を屋外に設置する場合は、5.2/5.3GHz帯を使用しないでください。<br>※屋外では Wi-Fi 設定を「屋外モード」に設定してご使用下さい。 |

※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

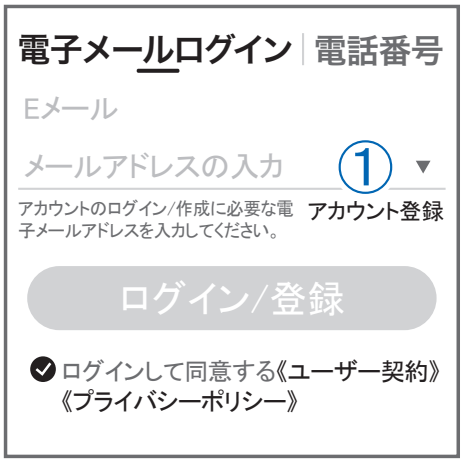
アプリ名【WTW-EAGLE-VIP】
iPhone の場合は APP Store
Android の場合は Play Store から
アプリをインストールしてください

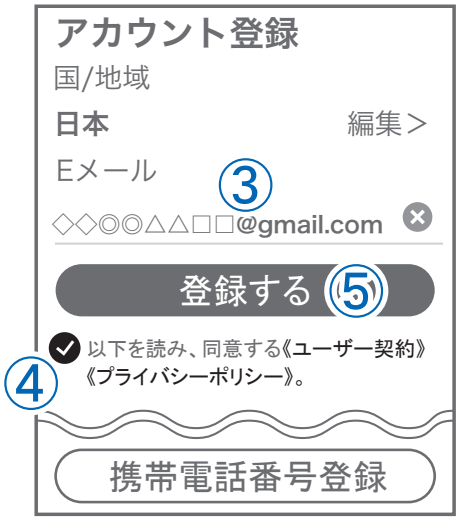
WTW-EAGLE-VIP

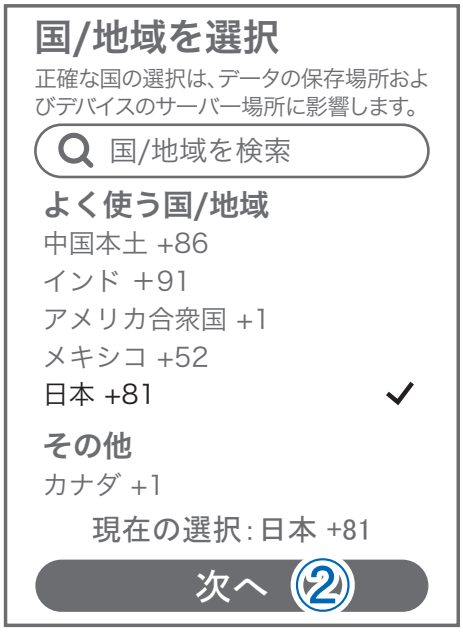
インストールが完了したら
【WTW-EAGLE-VIP】アイコンをタップ
しアプリを起動してください

## ユーザー登録 （例 iPhone）

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



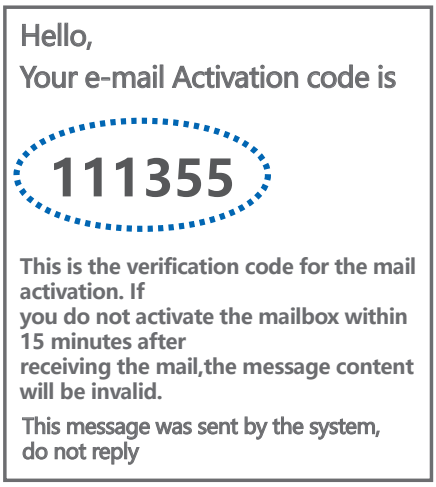
⑥【了解】をタップし、ボールを指でドラッグし、赤い点を通ってラケットまで動かしてください。
入力したメールアドレスに【ev-app@wtw.jp】から確認コード（6 桁の数字）が送られますので確認してください

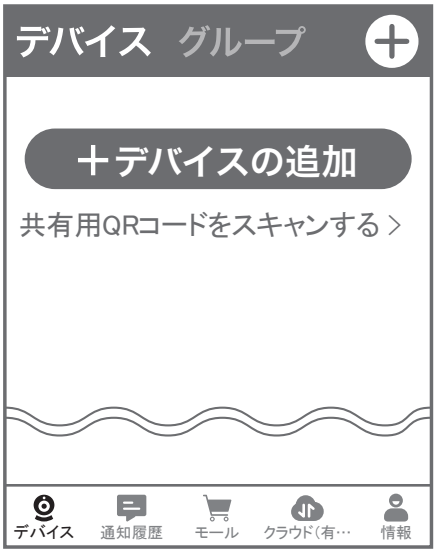
⑦送られてきた確認コードを入力してください

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。

# 5 カメラの登録

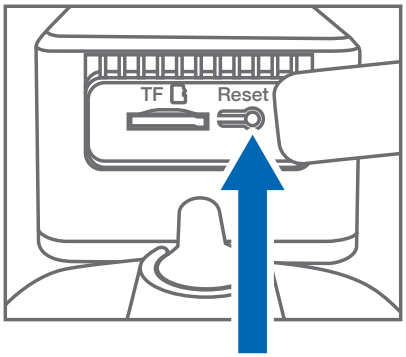
はじめに
スマートフォンの【設定】→【WiFi】をタップし、現在【WiFi】ルーターに接続されていることを確認してください。

## 方法 1 自動検出で追加

**01** **スマートフォンのBluetooth機能を有効にしてください** ※設定方法はスマートフォンによって異なります

**02** **カメラのリセットボタンを長押ししてください。**

アプリを一度終了してください
カメラの電源を入れ、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】とアナウンスが流れるまるまで長押ししてください。



リセットボタン

**⚠ 注 意**

【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ください

## 03 【WTW-EAGLE-VIP】アプリを起動し【スマートデバイスを追加】を選択してください

### ⚠注 意

※【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

※【Bluetooth の権限を有効にする】または【付近のデバイスの検索・接続を許可する】と表示された場合は、許可に設定して下さい。

## 04 【近くのカメラを検索】にカメラが表示されたら、【このデバイスを追加】をタップしてください。

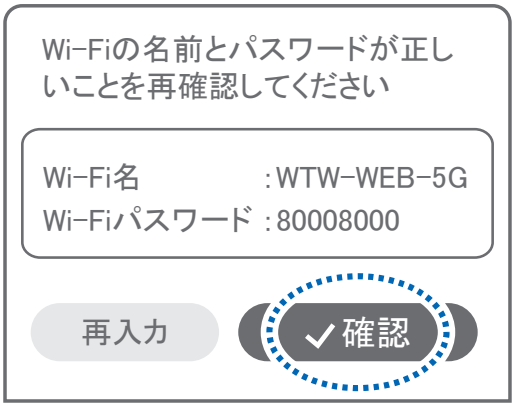
## 05 Wi-Fiネットワーク名（SSID）が表示されていることをご確認ください

## 06 Wi-Fiのパスワードを入力し【次へ】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

## 07 Wi-Fi名とパスワードの確認画面で【確認】をタップしてください。（接続設定が行われます）

※設定が完了すると【 WiFi 接続が完了しました 】と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接続ができませんでした】とアナウンスがあった場合はWi-Fiルーターのリセットをお試しください。改善しない場合は、ネットワークがIPv6設定になっている可能性があります。本機はIPv4のみに対応しておりますので、ネットワークの設定をご確認のうえ、IPv4ネットワークに設定してご利用ください。（サービスプロバイダに変更依頼が必要な場合があります）

## 08 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。

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

**10** 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。

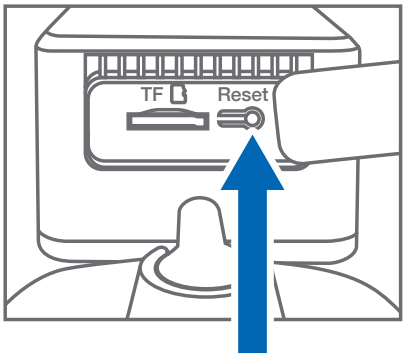
以上で設定完了です。

上記の方法のほか、
下記の方法でもカメラをアプリに登録することができます。
登録完了後、P23 に進んでください。

## 方法2 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。

アプリを一度終了してください
カメラの電源を入れ、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】とアナウンスが流れるまるまで長押ししてください。



リセットボタン

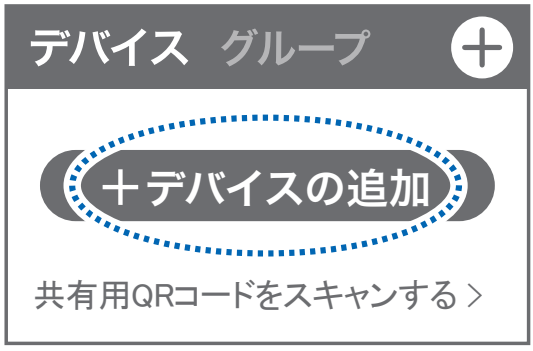
**⚠注 意**

【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ください

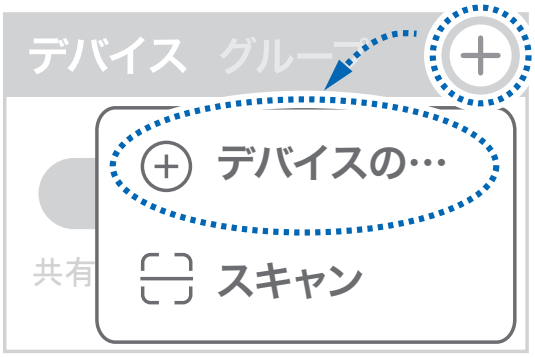
**02** 【WTW-EAGLE-VIP】アプリを起動してください

**03** 【＋デバイスの追加】をタップしてください。

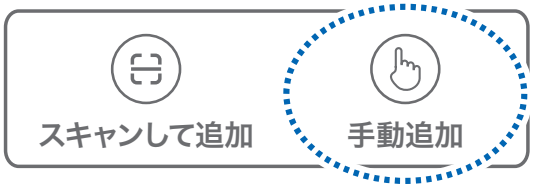
※2台目以降の場合は、右上の【⊕】をタップしてから【⊕デバイスの追加】をタップしてください。




or




**04** 画面下部の【手動追加】をタップして下さい。



## 05 【手動追加】画面で【Wi-Fiデバイス】をタップしてください。

### ⚠ 注 意

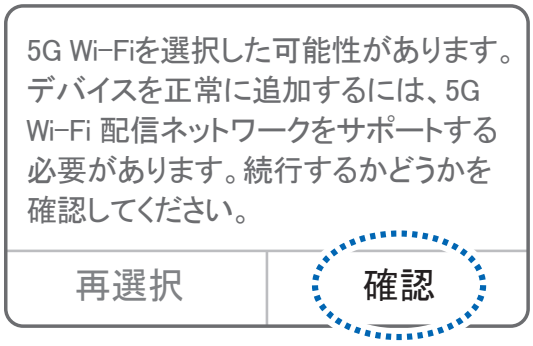
※【位置情報の権限を有効にする】と表示された場合、使用中のみ許可に設定してください
※カメラへのアクセスが求められた場合、許可してください

## 06 【ステータスライトが点滅している】左側の【○】をタップしてから【次へ】をタップし、【了解】をタップしてください。

## 07 【カメラの起動音は聞こえましたか？】左側の【〇】をタップし、【次へ】をタップしてください。

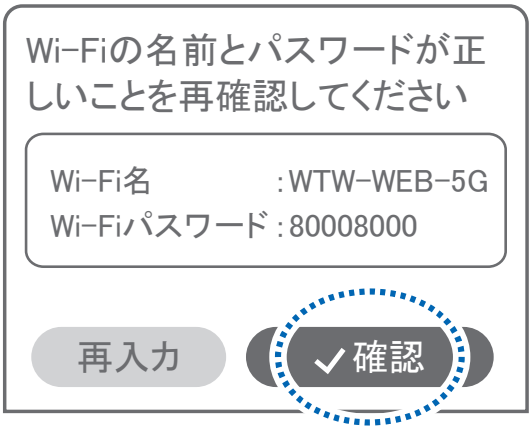
## 08 Wi-Fiパスワードを入力して【次へ】をタップしてください。

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




※選択したWi-Fi名が5GHz帯の場合、確認メッセージが表示されます。本製品は2.4GHz/5GHz両対応ですので【確認】タップしてください。

## 09 Wi-Fi名とパスワードを確認して、【確認】をタップしてください。




## 10 カメラのレンズを表示されたQRコードに向けてください。

カメラがコードを認識すると、カメラからチャイム音と【Wi-Fi設定中です　しばらくお待ちください】という音声が流れます。

コードを認識しない場合は、
カメラとスマートフォンの距離を近づけたり遠ざけたりしてください。

【Wi-Fi接続に完了しました】と音声が流れたら、【次へ】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

※【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接続ができませんでした】とアナウンスがあった場合はWi-Fiルーターのリセットをお試しください。改善しない場合は、ネットワークがIPv6設定になっている可能性があります。本機はIPv4のみに対応しておりますので、ネットワークの設定をご確認のうえ、IPv4ネットワークに設定してご利用ください。（サービスプロバイダに変更依頼が必要な場合があります）

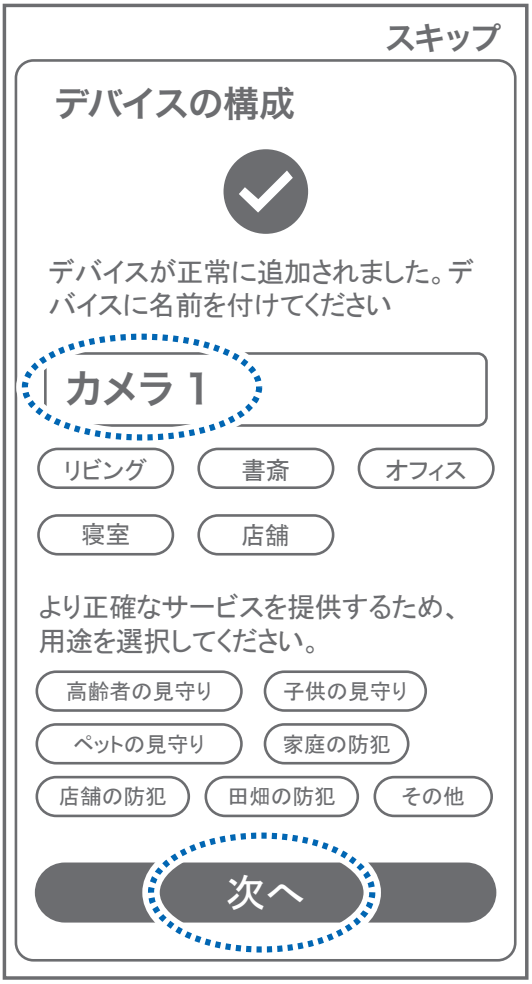
※設定が完了すると【 WiFi 接続が完了しました 】とアナウンスがあります

## 11 デバイス名を入力または選択し【次へ】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

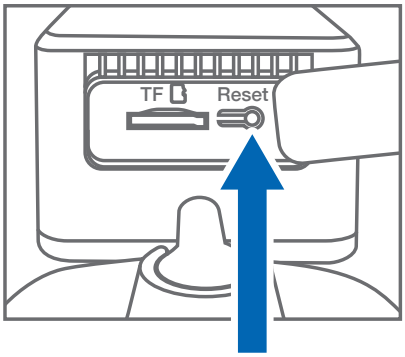
## 12 クラウドサービス購入の案内が表示されますの、右上の【スキップ】をタップしてください。



## 方法3 カメラのホットスポットでの接続

**01** カメラのリセットボタンを長押ししてください。

アプリを一度終了してください
カメラの電源を入れ、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】とアナウンスが流れるまるまで長押ししてください。



リセットボタン

**⚠注 意**

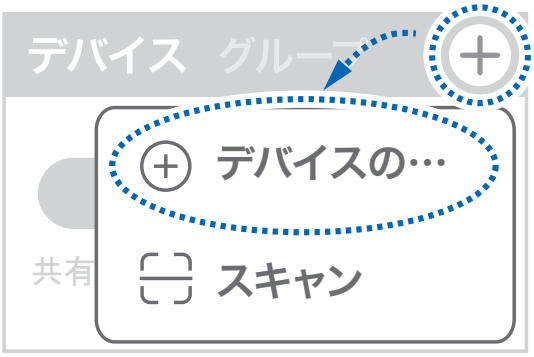
【設定モードを起動します】とアナウンスが流れるまでお待ちください

**02** 【WTW-EAGLE-VIP】アプリを起動してください

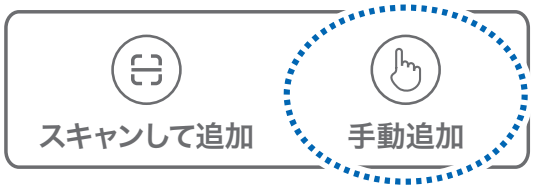
**03** 【＋デバイスの追加】をタップしてください。

※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




**04** 画面下部の【手動追加】をタップして下さい。



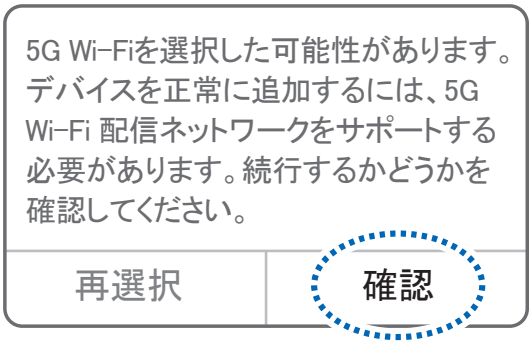
## 05 【他の追加方法】をタップし、【ホットスポットによる追加】をタップしてください

## 06 【ステータスライトが点滅している】左側の【〇】をタップしてから【次へ】をタップし、【了解】をタップしてください。

## 07 【カメラの起動音は聞こえましたか？】左側の【〇】をタップし、【次へ】をタップしてください。

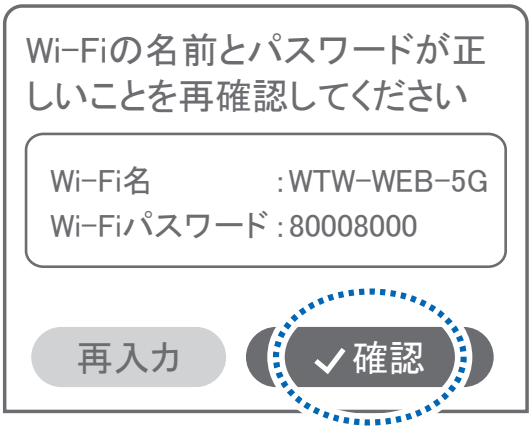
## 08 Wi-Fiパスワードを入力して【次へ】をタップしてください。

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



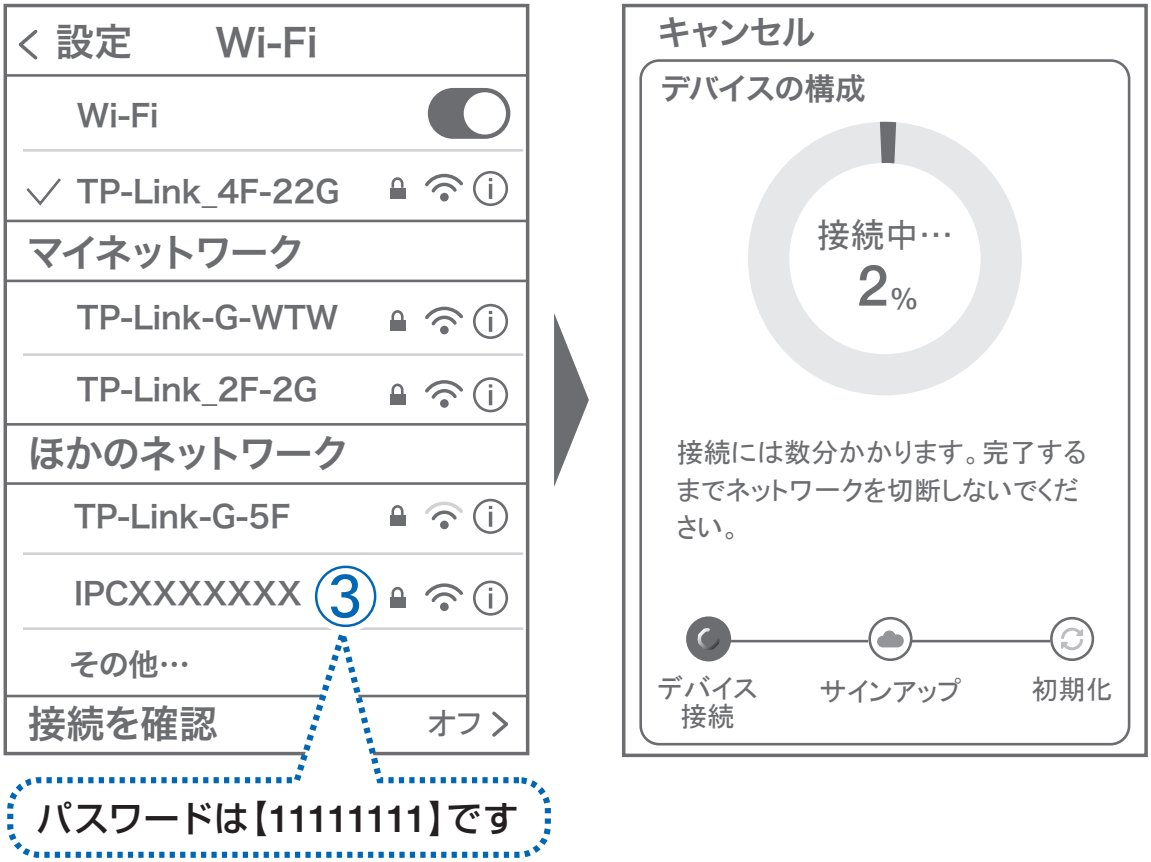

※選択したWi-Fi名が5GHz帯の場合、確認メッセージが表示されます。
本製品は2.4GHz/5GHz両対応ですので【確認】タップしてください。

## 09 Wi-Fi名とパスワードを確認して、【確認】をタップしてください。




## 10 カメラのリセットスイッチを、素早く2回押してください（ダブルクリック）【設定モードを起動します】というアナウンスが流れるまでお待ちください。

## 11 ①【設定に移動】をタップします ②【WiFi】をタップします ③【IPCXXXXXXX】に接続してください




【WTW-EAGLE-VIP】アプリに戻ります

※設定が完了すると【ルーター接続に成功しました】とアナウンスがあります

**⚠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
【IPCXXXXXXX】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

## 12 デバイス名を入力または選択し【次へ】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

## 13 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。

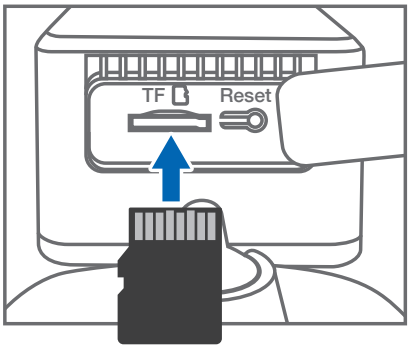
# 6 マイクロSDカード挿入＋フォーマット方法

## 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**

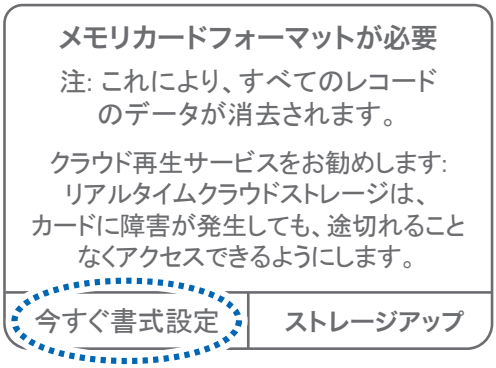
- マイクロSDカードを正しい方向に挿入してください。
- 必ず正規のマイクロSDを挿入してください。
- 正規品でないマイクロSDカードを挿入すると故障の原因となります。




| | |
|---|---|
| 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トサービスを設定（→P40）

**【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

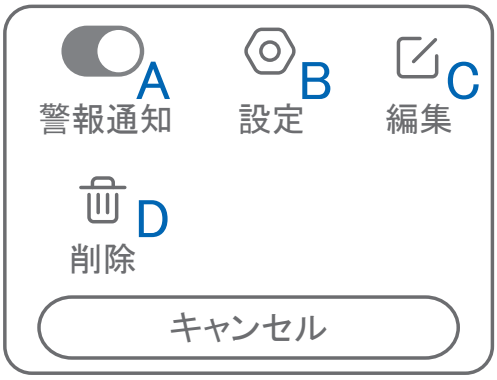
**【ローカルストレージをフォーマットする】:**
挿入したmicroSDカードをフォーマット（初期化）します。

【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。

# 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（→P38）
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. 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

⑲㊵カメラ映像

⑳㉞HD（高画質）・SD（標準画質）切り替え

㉑㉟ホワイトLED点灯

㉒㊱カメラのマイク音声ON/OFF

㉓㊲スマートフォンに写真を記録します

㉔㊳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

㉖クラウドストレージの設定をおこないます

㉗㊶双方向通話に切り替えます

㉘㊷録画した映像を再生できます

㉙アラームメッセージを表示します

㉚スマートフォンに保存したデータを閲覧できます

㉛カメラから警告音を出します

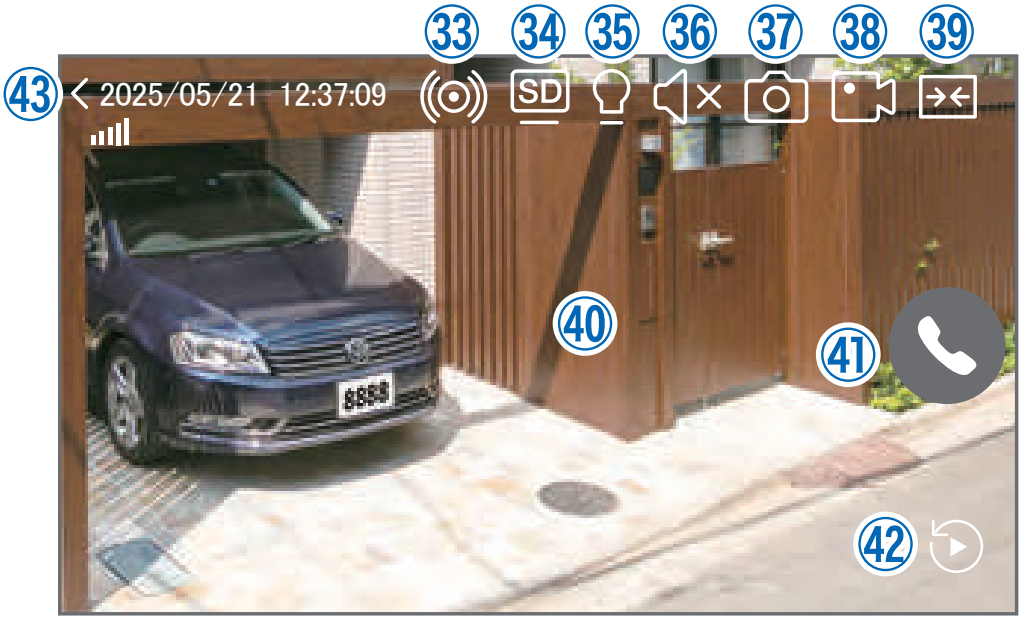
## ㉜もっと　その他機能の呼び出し

E. 他のスマートフォンにカメラを共有できます。
F. 設定メニューを表示します
G. 動き検知のON/OFF
H. 暗視機能を切り替えます（スマートナイトビジョン・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）
I. 屋内外切換え：5GHz Wi-Fiの屋内外モードを切り替えます。

## ㊴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）

## ㊸縦画面に戻ります



# 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

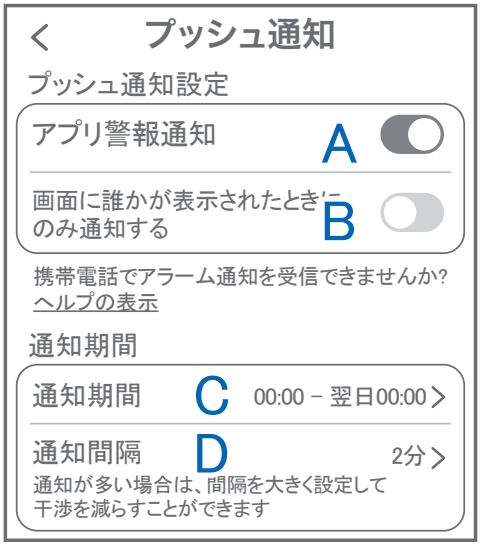
①タイトル・モデル・信号強度・ID番号・FWバージョン表示・MAC アドレス表示

### ■ 動体検知と通知

②動体検知　　：動き検知の設定（→P32）

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. 人型検知時のみ通知
C. アラーム通知時間設定
D. 通知間隔の設定




### ■ カメラ設定

④記録設定：常時録画・イベント録画の設定が出来ます（→P33）

## ⑤画面とサウンドの設定

E. 暗視モード

スマートナイトビジョン　：
暗くバルト赤外線撮影（白黒）、
モーションに反応して白色灯が
点灯

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（白黒撮影）

赤外線は常に有効　：常に赤外線を点灯（白黒撮影）

暗視オフ　：常に赤外線・白色灯を点灯しない

F. 画像を反転　：画像を上下左右反転します

G. デバイスの通話音量　：デバイスの通話音量が調整できます

H. アンチフリッカー設定：照明による画面のちらつき防止設定

## ⑥ストレージ設定：参照P23

## ■ 詳細設定

⑦詳細設定

Ｉ．本機非対応

Ｊ．デバイス音声通知：
日本語を選択ください

Ｋ．5GHz帯Wi-Fiの屋内外を
切り替えます

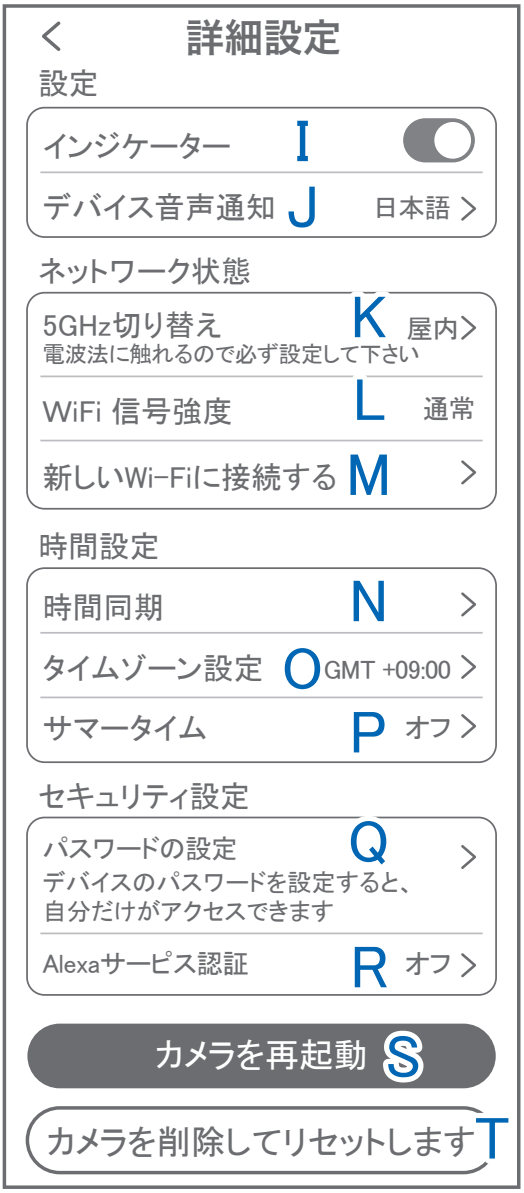
Ｌ．WiFi の信号強度を表示し
ます

Ｍ．新しいWi-Fi に接続する：
無線WiFiの変更ができます

Ｎ．時間同期：カメラ時間を
スマートフォンに同期します

Ｏ．タイムゾーン設定：
GMT+9:00を選択ください

Ｐ．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

Ｑ．パスワードの設定：
デバイスのパスワード設定（→P31）

Ｒ．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

Ｓ．カメラを再起動します

Ｔ．カメラを削除します

# 9 パスワードの設定

**⚠注 意**

アプリ登録直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。

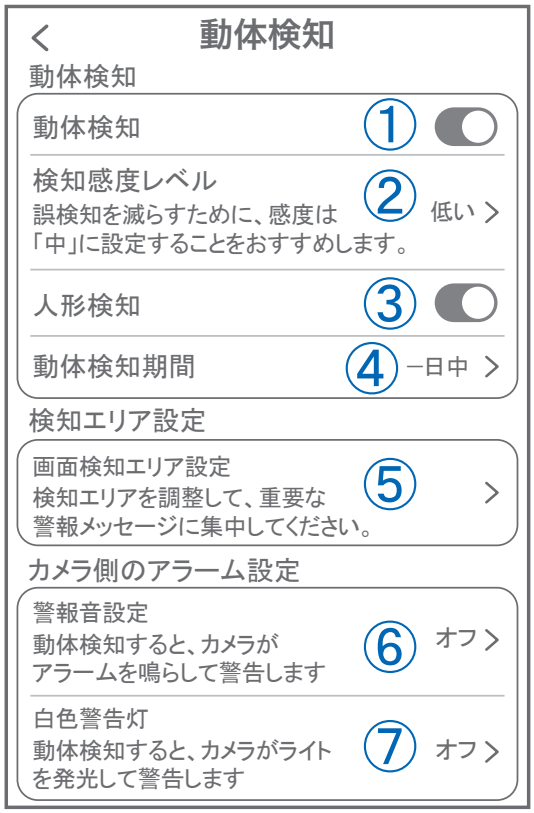
①ライブ映像右上の【⚙】より【詳細設定】→【パスワードの設定】を選択

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。

# 10 動体検知設定




## 【⚙】→【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人形検知　　:人の形に反応して検知します

④動体検知期間　　:1日中(24時間)・昼(8-20時)・夜(20-8時)・カスタム設定から選択できます

⑤画面検知エリア設定　:感知エリアを設定できます

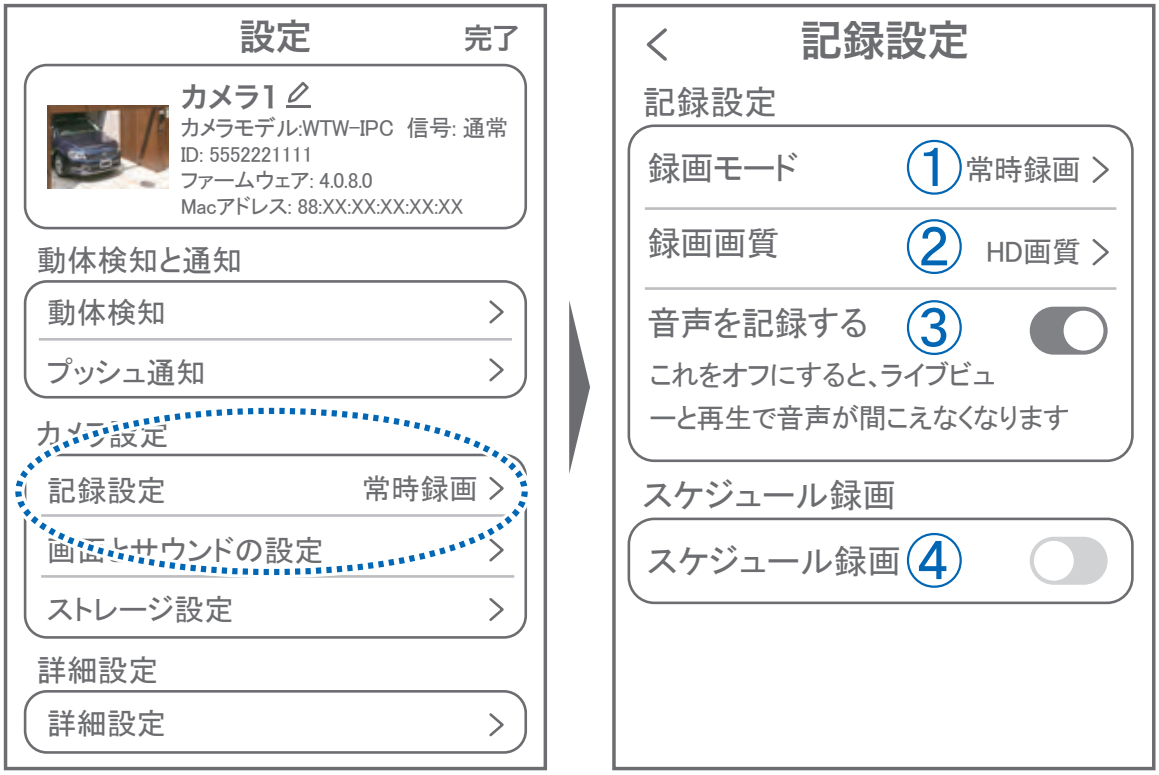
エリアモード :画面内の一部分のみを動き検知エリアにします。

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

⑥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
犬・猫・アラーム音が選択できます

⑦白色警告灯　　:検知時に白色LEDを点灯して警告します

# 11 録画設定




## 【 ⚙ 】→【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音声を記録する　：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

# 12 再生

映像を見ている時に ㉘をタップするとSDカード録画 再生モードに移行します

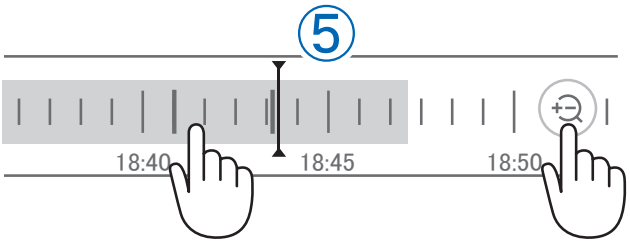
①画面左の【その他の日付】をタップすると日付を変更できます。

① を押すと上図画面が表示します ▶

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
日付の下の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事ができます。
※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。

# 13 共有（シェア）

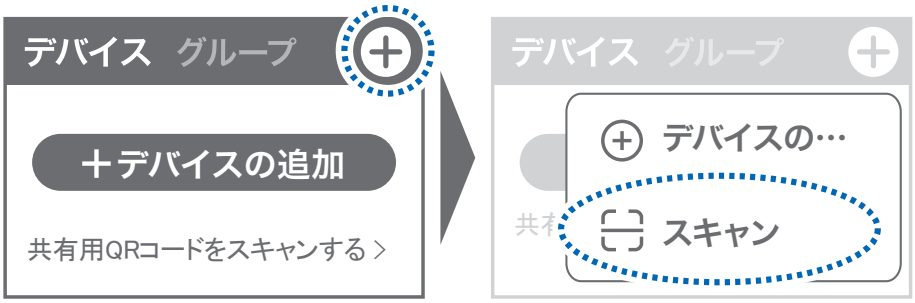
複数のスマートフォンで共有（シェア）する
※複数のスマートフォンでシェアする場合
　シェアされたスマートフォンには通知が来ません

## 5 カメラ登録を参考に

①1台目のスマートフォンにカメラを登録して下さい（P8参照）
②2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（P6参照）
③1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下図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。

⑦QR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。

# 14 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。

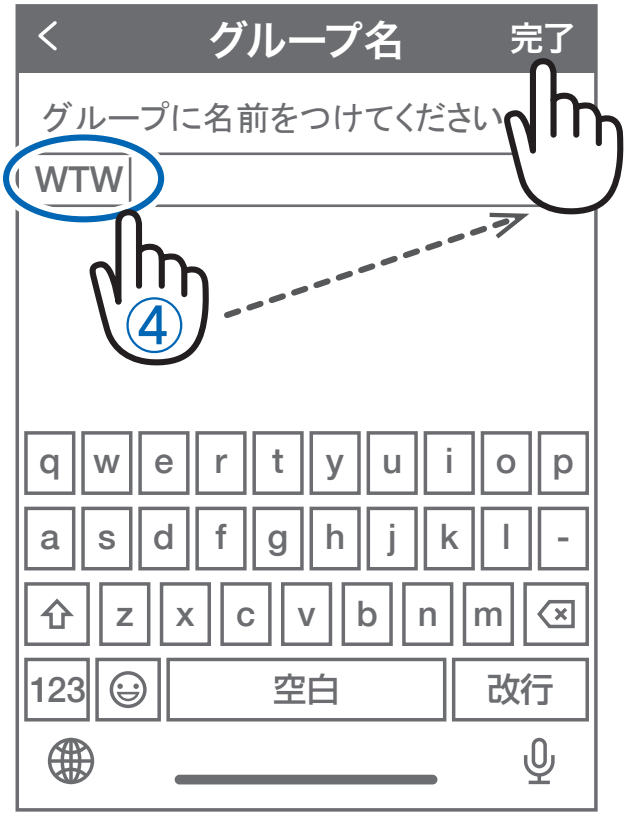
①【グループ】をタップします。

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。

# 15 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。

ブ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。

# 16 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。

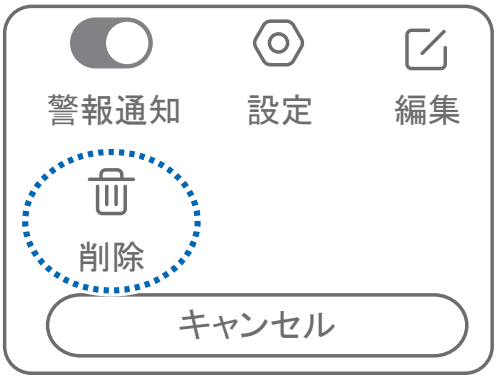
アルバムは、ライブ映像画面左下の【アルバム】を選択することで表示できます。

- 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。

# 17 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
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 | ご住所 | 〒　　TEL | 機種名　WTW-W8-BML　　製造No. |
| | お名前 | ふりがな　　様 | お買い上げ販売店　住所　〒　TEL |
| 保証期間 | ケ月 | お買い上げ日　年　月　日から　年　月　日まで | 店名 |

販売店へのお願い：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。

**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

# 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。

1．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頂きます。
2．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。
3．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。
4．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。
5．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.
6．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　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