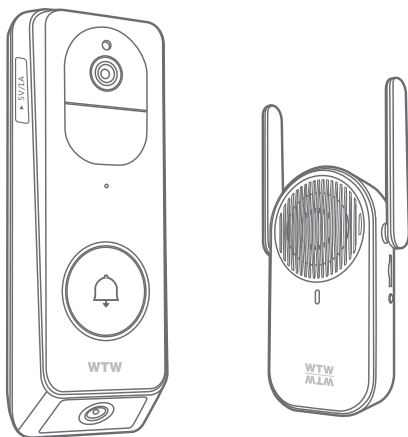


# IP カメラ

## WTW-EDB2832RX

### 取扱説明書



アプリ名: WTW-EAGLE-VIP

【アプリバージョン V3.9】

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 ▶



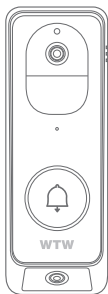
APモード接続方法  
はこちら ▶



# もくじ

1. 付属品	02
2. 商品紹介	03
3. 準備	05
4. アプリのインストール・登録	05
5. 機器をアプリに登録する	07
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. ライブビュー画面	14
9. ドアベルの使用方法	15
10. 各種設定	16
11. 動体検知(モーション録画設定)	16
12. 再生	20
13. 共有(シェア)	21
14. グループ(マルチ)画面設定方法	22
15. クラウドストレージ	23
16. アルバム	24
17. 機器の再設定	25

# 1 付属品



ドアベル本体

※背面に取付プレート  
が装着されています



室内ユニット



USB Type-C  
ケーブル



電源アダプター



ネジセット



取付プレート脱着・  
リセット用ピン



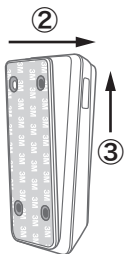
取扱説明書

## 取付プレートの着脱方法

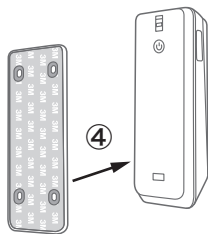
必ず付属のピン等を用いて着脱をおこなってください。  
無理に着脱すると、フックを破損するおそれがあります。



付属のピンをドアベル  
本体上部の穴に差して  
押し込みます。



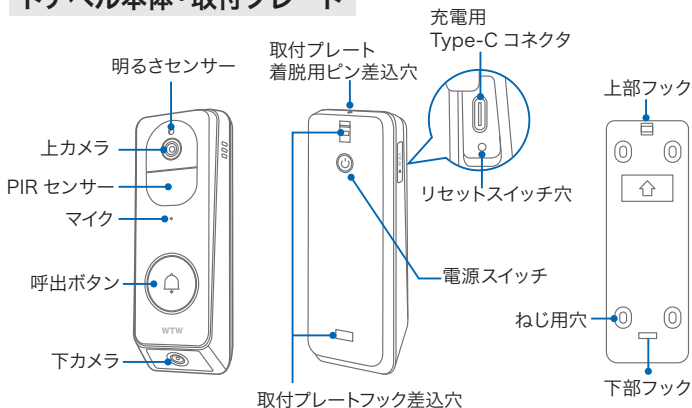
上部フックが外れるので、  
ドアベル本体を上にもスラ  
イドさせます。



下部フックが外れるので  
プレートから本体を取り  
外してください。取付は  
逆の手順になります。

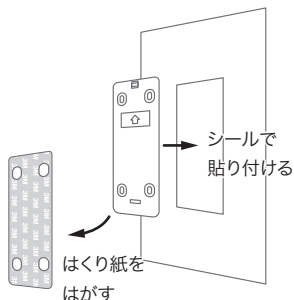
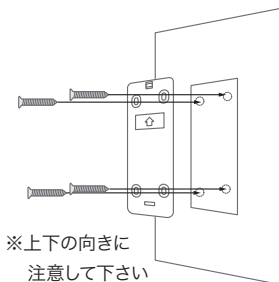
## 2 商品紹介

### ドアベル本体・取付プレート



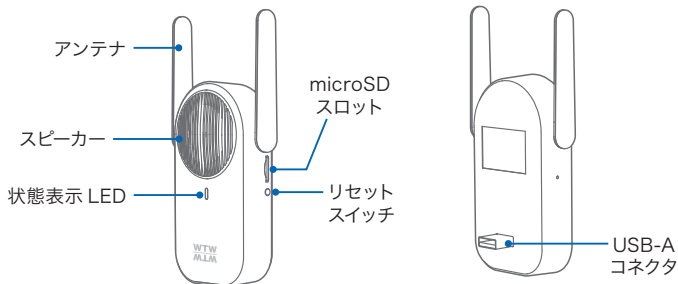
### 取付プレートの固定方法

- ① 付属のビスを用いてプレートを壁面に固定してください。
- ② 穴あけできない場所では、プレート裏面のシールを使用して壁面に貼り付けることができます。

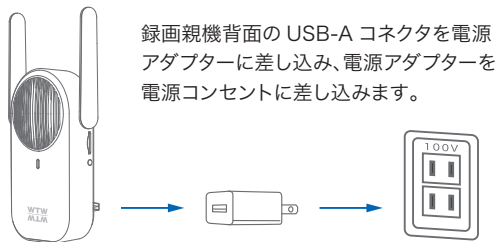


# 商品紹介

## 室内ユニット

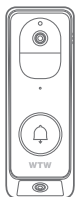


## 電源供給方法



### 3 準備

カメラの動作には必ず Wi-Fi が必要です



ドアベル本体



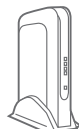
機器間  
無線通信



室内ユニット



Wi-Fi 通信



WiFi ルーター

※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

※本製品を設置する前に 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。



**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。**  
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。

※本製品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

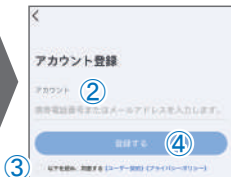
インストールが完了したら【WTW-EAGLE-VIP】

アイコンをタップしアプリを起動してください

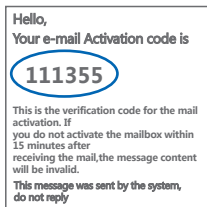
**ユーザー登録 (例 iPhone)**



WTW-EAGLE-VIP



- ①【アカウント登録】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
- ④【登録する】をタップしてください
- ⑤【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【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

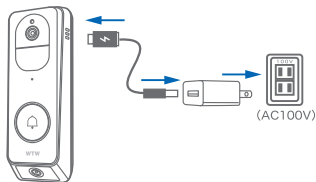


- ⑥ 送られてきた確認コードを入力してください
- ⑦ 任意のパスワードを入力してください(英数字6~20字)
- ⑧ 同じパスワードを入力してください
- ⑨ 【OK】をタップしてください 登録が完了すると右の画面のようになります

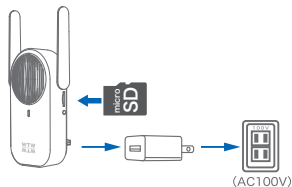
## 5 機器をアプリに登録する

### ステップ1 事前の準備

- 01 電源コンセントに電源アダプターを接続し、付属のケーブルでドアベル本体のUSB-Cポートに接続して、約24時間充電してください。充電が完了したら、ケーブルを取り外してください。



- 02 室内ユニットのmicroSDカードスロットに録画用のmicroSDカード(別売)を差し込み、電源アダプターに室内ユニットを接続してください。

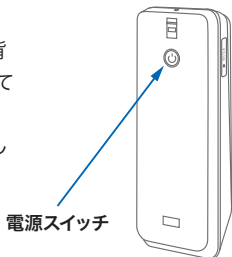


#### ⚠ 注意

※ 室内ユニットに電源が入っていないと、アプリでの視聴や録画ができませんのでご注意ください。

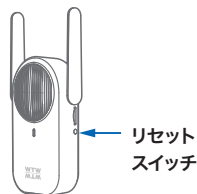
### ステップ2 ドアベル本体と室内ユニットの接続

- 01 付属のピンを使用して、ドアベル本体と取付プレートを分離してください。ドアベル本体背面の電源スイッチを長押しして、電源を入れてください。チャイムが鳴り、呼出ボタンがゆっくり点滅します。





- 02** 室内ユニットのリセットスイッチを長押しし、「デバイスがリセットされました」という音声**2回**流れてからボタンを離してください。しばらくすると、「Wi-Fi接続を設定して下さい」という音声流れ、状態表示LEDが点滅します。



- 03** 付属のピンを使用して、ドアベル本体のリセットボタンを長押し、「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」という音声流れてから離してください。呼出ボタンが速く点滅し、「室内ユニットへの接続を待っています」という音声流れます。



- 04** そのまま待つと、「室内ユニットに接続中ですしばらくお待ちください」という音声流れます。さらにしばらく待つと「室内ユニットに接続しました」という音声流れます。呼出ボタンを押して、室内ユニットからもチャイム音が流れたら、ユニット間の接続成功です。



## ステップ3 スマートフォンアプリへの登録

はじめに、スマートフォンの【設定】→【Wi-Fi】を開き、Wi-Fiルーターに接続していることを確認してください。

### 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 【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

2回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 【デバイス発見】に【屋内基地局】が表示されたら、【追加】をタップしてください。



### 04 右の画面が表示されたら、【了解】をタップしてください。



### 05 【デバイスライトが点滅している】 左側の○をタップし手チェックマークを入れ、 【次へ】をタップしてください。

**06** ドアホン本体の呼出ボタンを押し、室内ユニットから呼出音が鳴るのを確認したら【室内基地局が対応】左の○をタップしてチェックを入れ、【次へ】をタップしてください。

**07** 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

**08** Wi-Fiのパスワードを入力し【次へ】を押してください

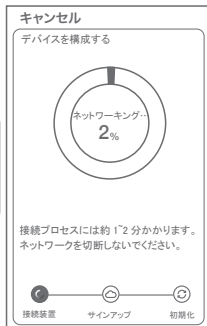
ルーターの側面などに記載されている認証キーや暗号(化)キーを入力してください  
入力の際は 大文字と小文字の区別、英数字のゼロとオーの違いに気を付けて入力してください

※ 設定が完了すると【ネットワークの接続に成功しました】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)

**09** デバイス名を入力または選択し、【次へ】をタップしてください。



## 10 解体警報の設定

解体警報を有効にすると、ドアベル本体が取付プレートから外されたときにサイレンを鳴らし、アプリに通知します。

有効にするときは【有効】をタップしてください。

有効にしない場合は【電源を入れないでください】をタップしてください。

この設定はあとで変更することができます。

設定が完了すると、右のようなデバイス一覧画面が表示されます。

ドアベル本体と室内ユニットを設置し、アプリを操作して

ドアベル本体カメラの映像が表示できるかを確認してください。(→P. 15)

※ カメラ映像が表示されない場合は、ドアベル本体と

室内ユニットの距離が離れすぎて通信ができていない可能性があります。

室内ユニットを設置場所をドアベル本体に近いところに変更して再度おためしください。



## 6 マイクロSDカード挿入+フォーマット方法

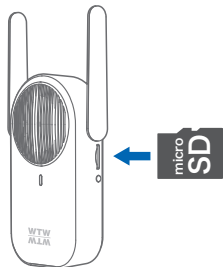
### 1 SDカードを室内ユニットに挿入してください

※必ず電源が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】から、フォーマットを実行してください



#### 【Cloud】:

カメラごとにクラウドサービスを設定(→P24)

【SDカード】: カードのデータ使用率を表示

【ローカルビデオ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

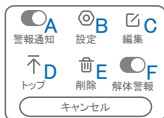
【メモリーカードをフォーマットする】:

挿入したMicroSDカードをフォーマット  
(初期化)します

## 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(→P22)
- 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
  - F. 解体警報：カメラを取り外したときの警報 ON/OFF

- ⑤ 前回アクセス時の画面を表示  
(タップすると操作画面へ)
- ⑥ クラウドサービスの設定
- ⑦ 検知発生時の映像を確認することができます



- ⑧ 他のスマートフォンにカメラを共有
- ⑨ 録画した映像の再生します
- ⑩ デバイス表示画面に戻ります
- ⑪ 検知イベントリストの表示
- ⑫ 弊社のショップに移動します
- ⑬ クラウドサービスの設定
- ⑭ アカウント情報

### ■カメラ操作画面

- ⑮ デバイス一覧表示に戻る
- ⑯ カメラ名(デバイス名)
- ⑰ 設定メニューへ
- ⑱ バッテリー残量表示
- ⑲ 日付選択(1週間前までさかのぼって選択できます)
- ⑳ リアルタイム映像(ライブビュー)表示へ
- ㉑ 検知イベント種類選択
- ㉒ 検知イベントリスト  
タップすると映像を再生します

トップページ(デバイス一覧)

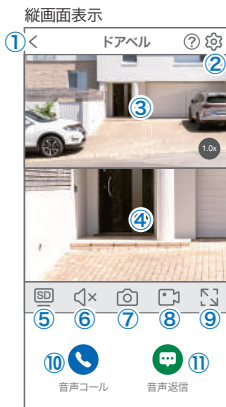


カメラ操作画面

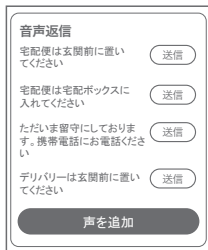


## 8 ライブビュー画面

- ① 前の画面に戻る
- ② 設定メニューへ
- ③ 上カメラ画面 二本指で拡大・縮小できます
- ④ 下カメラ画面 二本指で拡大・縮小できます
- ⑤⑬ SD 画質・HD 画質切り換え
- ⑥⑭ カメラのマイク音声 ON/OFF
- ⑦⑮ 静止画を撮影してアルバムに保存
- ⑧⑯ 動画を撮影してアルバムに保存
- ⑨ 全画面表示へ
- ⑩⑲ ドアベル本体と音声通話を開始します
- ⑪⑲ 登録音声メッセージをドアベル本体で再生します  
自分で音声を追加登録することもできます
- ⑫ 縦画面表示に戻る
- ⑰ 親画面 / 子画面表示 ⇄ 左右に並べて表示の切り替え
- ⑱ 親画面(初期は上カメラ)
- ⑲ 子画面(初期は下カメラ)  
※子画面をタップすると、  
親画面と子画面の映像が入れ替わります

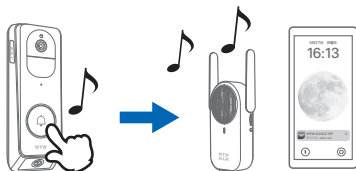


### 登録音声メッセージを再生



## 9 ドアベルの使用法

1. ドアベルの呼出ボタンを押すと、室内ユニットのチャイムが鳴り、アプリに通知が表示されます。



2. アプリの通知をタップすると、WTW-EAGLE VIP アプリが起動し、ドアベルの上カメラ映像が表示されます。

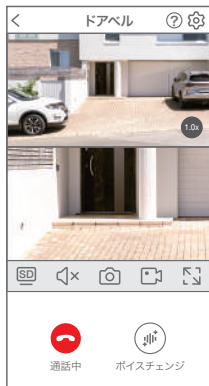
- ①【答え】をタップすると通話を開始します。
- ②【音声返信】をタップすると、登録された定型の音声でドアベル本体で再生されます。
- ③【通話を切る】をタップすると、通話を終了します。



3. 通話を開始すると、上カメラ・下カメラの映像が表示されます。


スマートフォンのマイク・スピーカーを用いて、ドアベル本体との間で通話することができます。

- ①【通話中】をタップすると、通話を終了します。
- ②【ボイスチェンジ】をタップすると、ドアベルから出る声質を変更することができます。  
メンフォース : 低い声になります  
オリジナルサウンド : 声質変更なし  
ジョーカー : 高い声になります





## 10 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 (→P19)  
③プッシュ通知 : アプリで受け取る通知の設定  
A. ドアベルリング → 呼出ボタンが押された時に通知  
B. 人検知通知システム → 人がドアベルの前で止まった時に通知



#### ■ 設定

- ④ドアベルの設定  
C. 5G切り替え : 5GHz Wi-Fi の屋外/屋内  
モード切り替え  
D. ドアベルボタンライト : 呼出ボタンライトのON/OFF  
E. デバイス音声通知 : 音声の言語を選択  
F. 音声返信 : 定型応答メッセージを確認・  
追加できます  
G. 防犯ベル通知 :  
ドアベル本体が取付プレートから取り外されると  
ドアベル本体・室内ユニットからサイレン音が  
鳴り、アプリに通知されます。  
ドアベル本体を着脱するときは、作業中はOFFに  
設定し、取付後にONに戻してください。



# 各種設定

## ⑤ 画像と音声

### H. 暗視モード

自動暗視 : 暗くなると赤外線暗視撮影(白黒)

暗視は常に有効 : 常に赤外線暗視撮影(白黒)

暗視オフ : 赤外線LEDを点灯しない(カラー)

### I. ドアベル着メロ

ドアベル本体の呼出メロディーを選択

### J. ドアベル着信音の音量 10~100で設定

### K. 屋内基地局の着メロ

屋内ユニットの呼出メロディーを選択

### L. 屋内基地局の着信音の音量



## ⑥ ストレージ設定

M. Cloud : クラウドサービスを購入できます

N. SDカード : SDカードの使用量を確認できます

O. ローカルビデオファイルをダウンロードする:

SDカードに録画されたデータをアプリ内にダウンロードできます

※1週間以上前の日付のデータもダウンロードできます

ダウンロードしたデータは、メイン画面 →

右下の【情報】 → 【スクリーンショット】で見ることができます。

P. メモリーカードをフォーマットする:

microSDカードをフォーマット(初期化)します



## ⑦ 時間設定

Q. 時間同期 : 機器の時計をスマートフォンに同期

R. タイムゾーン設定 : 日本は GMT+9:00

S. サマータイム : 地域を選んで設定できます



## ⑧ デバイス共有 → P21「共有(シェア)」を参照

## 各種設定

### ⑨ Alexaサービス認証

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デバイスから機器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



### ⑩ 情報

屋内ユニット・ドアベル本体の機器IDやソフトウェアバージョン、ドアベル本体のバッテリー残量、Wi-Fiネットワークの情報を表示します。

### ⑪ デバイスを再起動します

屋内ユニットを再起動します。  
（ドアベル本体は再起動しません）

### ⑫ カメラを削除してリセットします

アプリから屋内ユニットの登録を削除して屋内ユニットのWi-Fi接続設定をリセットします。

※「カメラのすべての…情報を削除します」の左の○をタップしてマークをつけてから【削除】をタップすると、ドアベル本体と屋内ユニットの接続も解除されます。  
○にマークをつけずに【削除】をタップすると、ドアベル本体と屋内ユニットの接続は維持されます。



# 11 動体検知 (モーション録画設定)



## ■ 動体検知

### ① 人間の動き検出

オンにすると、ドアベルのPIRセンサーを使用して、誰かが検知範囲内を移動したときに検知します。

### ② 検出期間

一日中 : 常に検出を有効にします。  
タイミング検出 : 検出を有効にする時間帯を設定

## ■ 検出モード

次の③～⑤のいずれかを選択できます。

### ③ 省電力モード

センサー検出時や、ドアベルが押されたときだけカメラのライブ映像を確認できます。バッテリー持続時間が最も長いモードです。

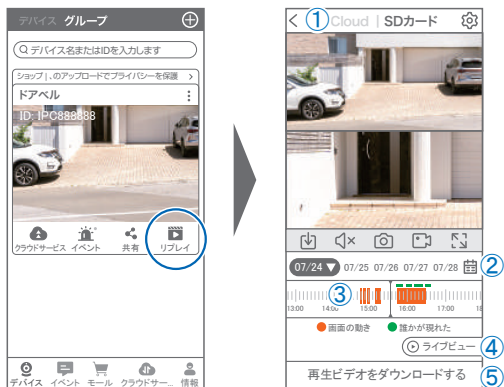
### ④ ライブビューモード

ドアベルのライブ映像はいつでも確認できます。

### ⑤ カスタム設定

- A 録音間隔 : 録画後、次の録画までの休止時間
- B 最大録音時間 : 録画時間(6秒・10秒・20秒)
- C 検出の範囲 : 検知感度を設定できます
- D 遅れた録音 : 人がドア前に滞在した時間によって録画を開始します。(0秒～10秒)
- E 誰かが現れたときだけ、リモートで見ることができます。→ ①と同じ
- F ライブビューリモート → ②と同じ

## 12 再生

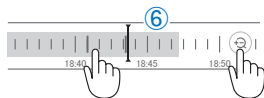


デバイス一覧画面(アプリ初期画面)で【リプレイ】をタップすると、再生モードに移行します。

- ① Cloud :クラウド録画が有効の場合に録画内容を表示  
SDカード:microSDカードの録画内容を表示
- ② カレンダーマークをタップすると日付を変更できます  
日付の下に青点がある場合、録画データがあります。
- ③ タイムバー:スライドして再生したい時間帯を選択  
緑の点… 検知あり  
オレンジ色… 録画データあり
- ④ ライブビュー :ライブビュー画面に移動(→P.16)
- ⑤ 再生ビデオをダウンロードする:  
映像リストが表示され、データを選択して  
アルバムにダウンロードできます。
- ⑥ タイムバーは、2本指でピンチ操作をすることで  
時間間隔を拡大・縮小できます。



②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。

## 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

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-VIP) 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

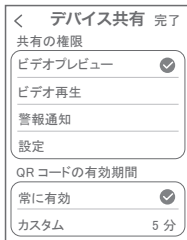
#### デバイスパスワードを 設定する

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

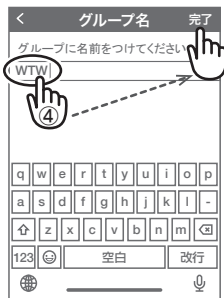


共有先へのアクセス権限選択後  
右上の【完了】をタップしてくださいQRコードが表示されたら2台目のスマートフォン  
のアプリ (WTW-EAGLE-VIP) を起動し、  
【+】ボタンをタップしてください  
1台目のスマートフォンに表示されている  
QRコードを2台目のスマートフォンでスキャンし  
てください  
スキャンが完了すると共有完了です  
シェアのQRコード有効時間を設定できます

(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  
しておくとも後からでも有効に  
なります

## 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
- 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

### ⚠ 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。



- 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。

## 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。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左右にスライドさせて、クラウドストレージを利用するカメラを選択
- ②保存方法を選択  
モーションビデオ ... 検知時のみ録画  
終日ビデオ ... 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【購入】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、デバイス一覧画面右下の【情報】→【スクリーンショット】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 機器の再設定

01 機器を再設定する場合は、  
【⋮】を選択し【削除】してください

02 機器の削除を確認し、  
5【機器をアプリに登録する】から  
再度機器の登録設定をおこなって  
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		<b>WTW-EDB2832RX</b>	
保証期間	お買い上げ日 年  月  日から 年  月  日まで		様	住所	〒
				TEL	
	ヶ月			店名	

販売店様へお願い: 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。
  - 本保証書のご提示がない場合。
  - 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。
  - 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。
  - 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
  - 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。
  - 本来の目的以外にご使用された場合の故障及び損傷。
  - 製品番号の改変及び取り外した製品。
  - トランジスター・ケーブル等消耗品に類するもの。
  - 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

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