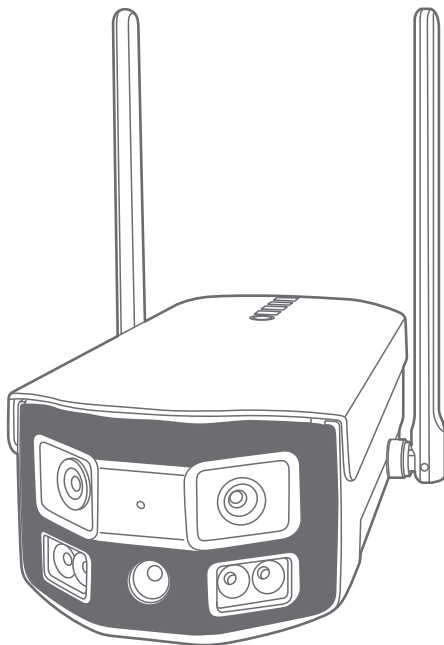


IP カメラ

WTW-180-BMP/BMD/BMDB

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 ▶



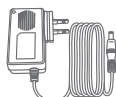
目次

1. 付属品	01
2. 商品紹介	02
3. 準備	03
4. アプリのインストール・登録	04
5. カメラの登録	05
方法 1: 自動検出で追加	05
方法 2: カメラのホットスポットでの接続	07
6. マイクロSDカード挿入+フォーマット方法	10
7. トップページ	11
8. 各種設定	13
9. 動体検知設定	15
10. 録画設定	16
11. 再生	17
12. 共有(シェア)	18
13. グループ(マルチ)画面設定方法	19
14. クラウドストレージ	20
15. アルバム	21
16. カメラの再設定	22

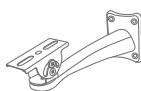
1 付属品



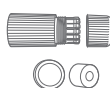
カメラ



電源
アダプター



取付金具



LAN 防水コネクタ
キャップ カバー



ネジセット

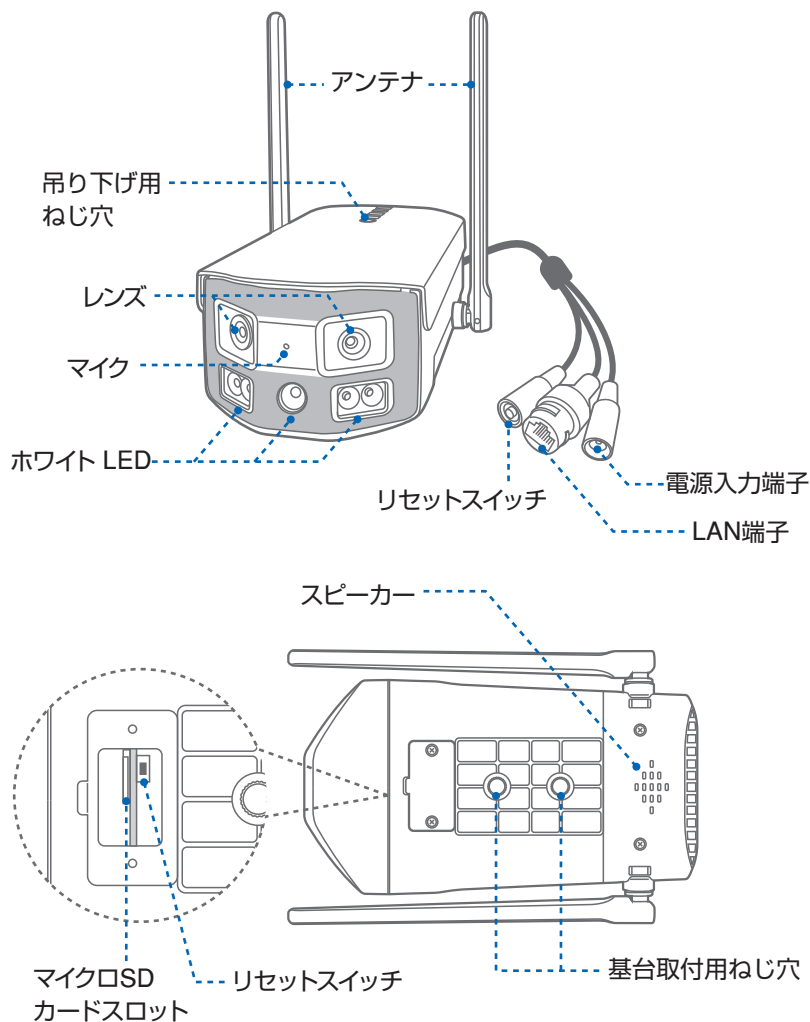


取扱説明書

⚠ 注意

- 必ず付属の電源アダプターを使用してください
他の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。
- 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。

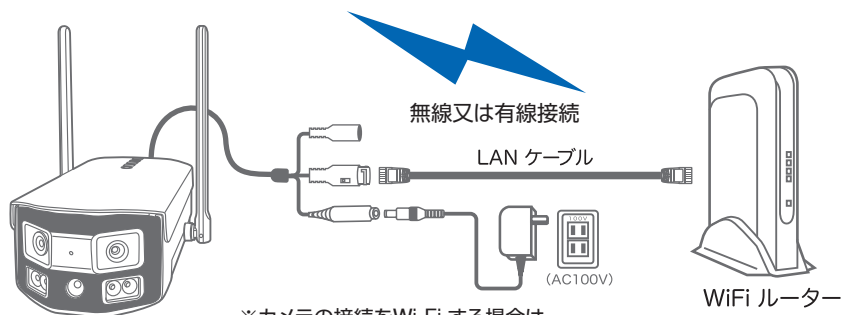
2 商品紹介



※ 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

3 準備

カメラの動作には必ずWi-Fiが必要です



※カメラの接続をWi-Fi する場合は
有線LAN ケーブルの接続は必要ありません

- ※ 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 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。

- ※ 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

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



WTW-EAGLE-VIP

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

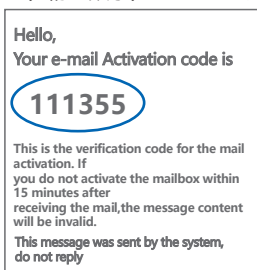
②メールアドレスを入力してください

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 カメラの登録

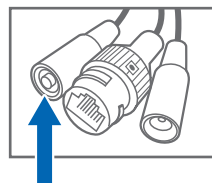
はじめに

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て初期動作が終わったら
カメラのリセットボタンをカメラから
ビーブ音が流れるまで押してください



リセットスイッチ

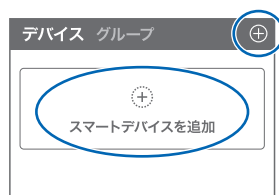
⚠ 注意

【ネットワークを設定してください】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

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
※【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** 【デバイス発見】にカメラが表示されたら、
【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【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)

07 デバイス名を入力または選択し 【次へ】を押してください

08 希望に応じて動体検知・アプリ警報通知の 設定を変更し、【設定の保存】を押して ください(あとで変更可能)

09 【完了】を押して 設定完了です。

デバイスを構成する

✓

デバイスが正常に追加されました。デバイス
に名前を付けてください

WTW-180-BM

リビング 書斎 オフィス
寝室 店舗

次へ

カメラを使用して家庭や店舗を監視する
スマート検出とアラートメッセージの設定を
カスタマイズします(設定で変更できます)



動体検知

移動物体が検出されると、アラートメッ
セージが生成され、履歴イベントをすばやく
表示できます(これを閉じても記録には影
響しません)

アプリ警報通知

アラームメッセージがある場合は、APPプ
ッシュシステムを介して通知されます。

この機能にはシステム通知のアクセ
ス許可が必要です。開く

設定の保存

キャンセル Wi-Fi 接続

デバイスを Wi-Fi を選択する
カメラがルーターから離れた場所に設置
されている場合は、最初に 2.4G Wi-Fi
ネットワークを選択して下さい。

Wi-Fi - 2.4G ✓
Wi-Fi - 5G ✓

Wi-Fi 名を入力してください Wi-Fi を選択

パスワードを入力してください

次へ

キャンセル

デバイスを構成する

ネットワークング...
2%

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

インストール

デバイスを設置場所に置き、ネットワーク
と画面の状態を確認してください

信号強度:

現在地の信号が強く、カメラの設置に
適しています

完了

上記の方法のほか、下記の【方法②】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、P10に進んでください。

方法2 カメラのホットスポットでの接続

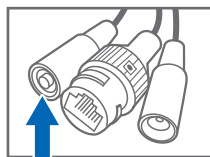
01 カメラのリセットボタンを長押ししてください

アプリを一度終了してください

カメラの電源を入れて初期動作が終わったら

カメラのリセットボタンをカメラからピープ音が流れるまで押してください

【ネットワークを設定してください】とアナウンスが流れたら、リセットスイッチを短い間隔で2回押してください。



リセットスイッチ

⚠ 注意

【ネットワークを設定してください】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【スマートデバイスを追加】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 画面を上をスライドさせ、ページ下部のメニューを表示して下さい

04 【カメラをホットスポット追加】をタップしてください

デバイスの追加
近くのデバイスを自動検出します…



デバイスの電源を入れるかリセットし、追加したいデバイスにできるだけ近づけてください。

追加する方法

スキャンし追加
携帯電話でデバイスのボディ
コードをスキャンして追加します

追加する方法

スキャンして追加
携帯電話でデバイスのボディ
コードをスキャンして追加します

追加するカメラスキャンコード
加えるべきカメラスキャン
APPスクリーンQRコード

カメラをホットスポット追加
携帯電話接続カメラホット
スポット追加

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【次へ】をタップします

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

5G Wi-Fiを選択した可能性があります。
デバイスを正常に追加するには、5G Wi-Fi 配信ネットワークをサポートする必要があります。続行するかどうかを確認してください。

再選択

確認



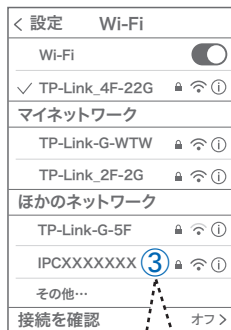
本製品は、2.4G・5G 兼用ですので、【確認】をタップします

09 ①【設定に移動】をタップします

②【WiFi】をタップします

③【IPCXXXXXXXX】に接続してください

※【IPCXXXXXXXX】が出ない場合は、カメラのリセットボタンを2回連続で押すと、出るようになる場合があります。



パスワードは【11111111】です

【WTW-EAGLE-VIP】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

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
【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

⚠ 注意

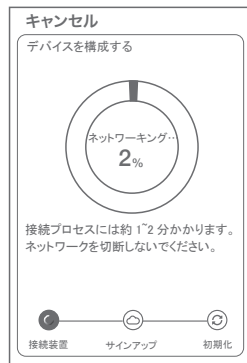
※【Wi-Fiパスワードが違います】とアナウンスがあった場合はパスワードを
確認してください

※ 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

10 デバイス名を入力または選択し【完了】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

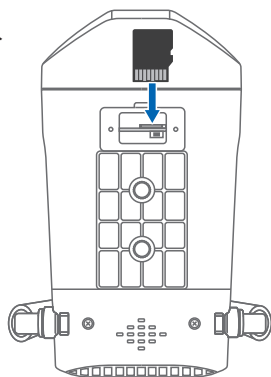
① SDカードを本体へ挿入して下さい

※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】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 (→P20)

【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

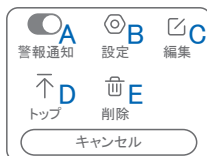
【メモリーカードをフォーマットする】:

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

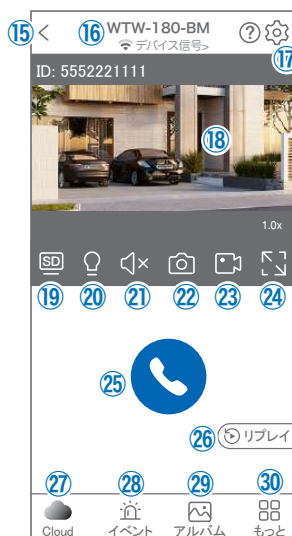
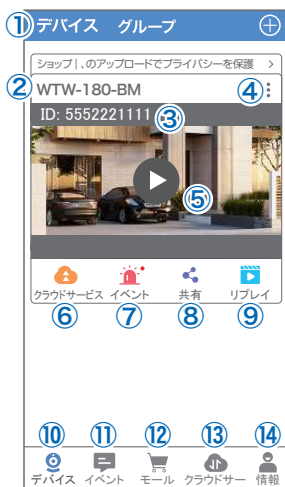
- ①デバイス: 単独でのカメラ登録
グループ: 複数台のカメラ同時表示(→P19)
- ②カメラタイトルを表示します
- ③カメラのID番号を表示します
- ④簡易設定
 - A. 警報通知: アラーム通知のON/OFF
 - B. 設定: 設定項目に移行します
 - C. 編集: タイトル名及びパスワードの変更が可能です
 - D. トップ: カメラリストの1番目に移動します
 - E. 削除: カメラリストから削除します

- ⑤カメラの映像を表示します
- ⑥クラウドサービスの設定をします
- ⑦動き検知の映像を確認できます



- 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

- ⑮戻る
- ⑯カメラ名・通信速度を表示します
- ⑰カメラの設定画面を表示します
- ⑱上カメラ映像
- ⑲③③ HD(高画質)・SD(標準画質)切り替え
- ⑳④④ ホワイトLED点灯
- ㉑⑤⑤ カメラのマイク音声 ON/OFF
- ㉒⑥⑥ スマートフォンに写真を記録します
- ㉓⑦⑦ スマートフォンに動画を記録します
- ㉔全画面表示します
- ㉕④④ 双方向通話に切り替えます



- ②⑥④ 録画した映像を再生できます
- ②⑦ クラウドストレージの設定をおこないます
- ②⑧ アラームメッセージを表示します
- ②⑨ スマートフォンに保存した写真・動画を閲覧します
- ③⑩ 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。

※初回共有時はパスワードの設定が必要

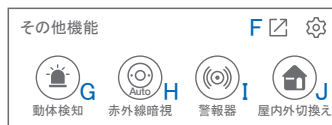
(20文字以内)

G. 動き検知のON/OFF

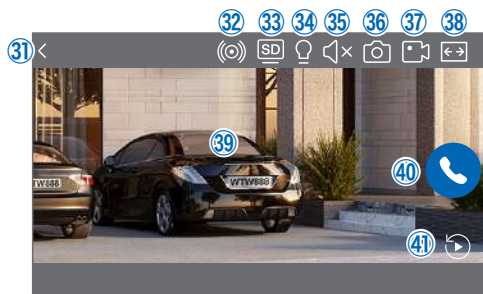
H. 暗視機能を切り替えます

I. 警報器:カメラから警報音(サイレン)を出します

J. 5GHz Wi-Fi の屋内・屋外モードを切り替えます



- ③① 縦画面に戻ります
- ③② カメラから警告音を出します
- ③⑧ 画面のサイズに合わせて拡大します
- ③⑨ カメラ映像



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(→P15)
③ブッシュ通知 : 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
(人型検知が有効のときに表示されます→P15)
C. アラーム通知時間設定
D. 通知間隔の設定

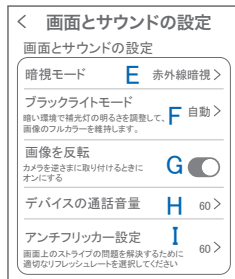
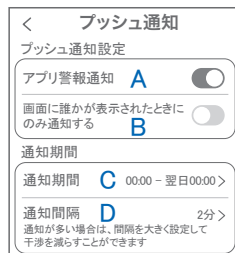
■ カメラ設定

- ④記録設定 : 常時録画・イベント録画の設定が出来ます
(→P16)

- 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 : 本機非対応
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 : 本機非対応
赤外線は常に有効 : 本機非対応
暗視オフ : 常に赤外線・白色灯を点灯しない
F. ブラックライトモード : 白色灯の明るさ調節(自動/手動)
G. 画像を反転 : 画像を上下左右反転します
H. 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
I. アンチフリッカー設定 : 照明による映像のちらつきを軽減

- ⑥ストレージ設定 : 参照P10



各種設定

■ 詳細設定

⑦ 詳細設定

- J. 本機非対応
- K. デバイスの音声通知: 日本語を選択ください
- L. 5GHz Wi-Fiの屋内/屋外モードを切り替えます
- M. Wi-Fi の信号強度を表示します
- N. 新しいWi-Fi を接続する: 無線Wi-Fiの変更ができます
- O. 時間同期 : カメラ時間をスマートフォンに同期します
- P. タイムゾーン設定 : GMT+9:00 を選択ください
- Q. 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

- R. パスワードの変更設定ができます
- S. 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
- T. カメラを再起動します
- U. カメラを削除します

＜

詳細設定

設定

インジケーター J ☐

デバイスの音声通知 K 日本語＞

ネットワーク状態

5GHz切り替え L 里外＞
電波法に触れるので必ず設定して下さい

WiFi 信号強度 M 通常

新しいWi-Fiを接続する N ＞

時間設定

時間同期 O ＞

タイムゾーン設定 P GMT +09:00 ＞

サマータイム Q オフ＞

セキュリティ設定

パスワードの設定 R ＞
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 S オフ＞

カメラを再起動 T

カメラを削除してリセットします U

9 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 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 人形のフォトフレーム : 人の形を検知した部分に枠を表示します。

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

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

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

⑧ 白色光アラーム : 検知時に白色LEDを点灯して警告します

10 録画設定

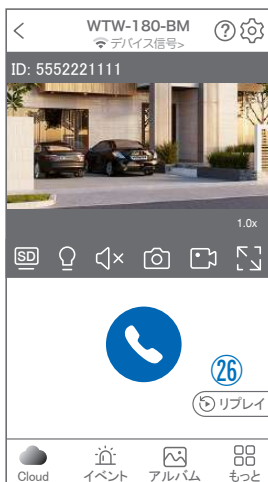


【⚙️】→【記録設定】

- 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
- ②録画画質 : SD(標準)・HD(高画質)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定時録画 : 録画周期・録画時間を設定できます

< ビデオスケジュールを追加する OK		周期	録画時間
周期 毎日 録画時間 00:00 - 23:59	毎日 ✓ 平日 月曜日から金曜日 週末 土曜日と日曜日 カスタム >	録画時間 21:51 22:58 00:00 終了 23:59 01:01 02:02	
	キャンセル OK	キャンセル OK	

11 再生

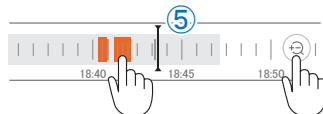


映像を見ている時に ②⑥をタップするとSDカード録画 再生モードに移行します

- 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 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事ができます。



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。

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 1台目のスマートフォンにカメラを登録して下さい
(P6参照)
- 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
(P5参照)
- 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。



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

＜ デバイス共有 完了

共有の権限

ビデオプレビュー ☒

ビデオ再生

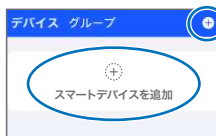
警報通知

設定

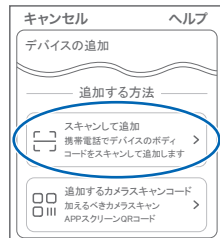
QRコードの有効期間

常に有効 ☒

カスタム 5分

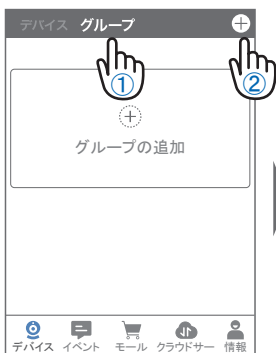


- ⑤ デバイスパスワードを設定していない場合は、
7文字以上のパスワードを設定して下さい。
- ⑥ 共有の権限とコードの有効期間を選択してください。
- ⑦ QRコードが表示されたら、2台目のスマートフォンでアプリ(WTW EAGLE VIP)を
起動し、【+】をタップしてください。
- ⑧ 【スキャンして追加】をタップし、QRコードをスキャンしてください。
- ⑨ スキャンが完了すると、共有完了です。

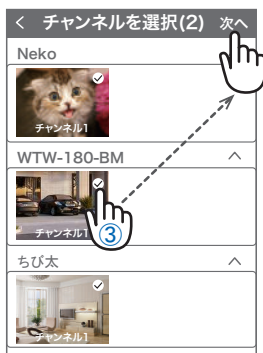


13 グループ(マルチ)画面設定方法

【 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



- 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 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。



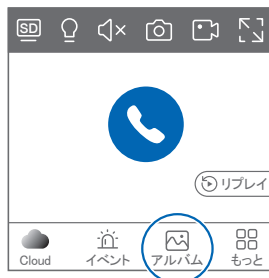
以下は画面の案内にしたがって購入手続きを進めてください

15 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、ライブ映像画面下部のメニューから【アルバム】を選択することで表示できます



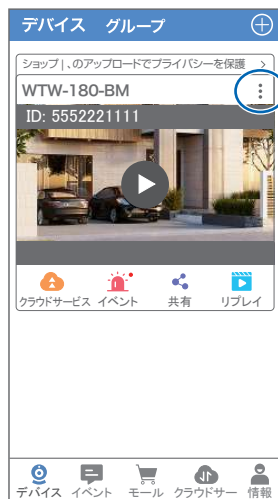
- 各画像をタップすると、拡大表示されます。
- 右上の【編集】を押すと、データを削除できます。
- 拡大表示の右上【共有】を押すと、スマートフォンのアルバムにデータを保存したり、メール等で外部にデータを送信することができます。



16 カメラの再設定

01 カメラを再設定する際は、【:】を選択し【削除】してください

02 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	製造No.	
	お名前	ふりがな			WTW-180-BMP/180-BMD/180-BMDB	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日から 年 月 日まで		様	お買い上げ販売店	住所	〒
					TEL	
			店名			

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