

Alter<sup>+</sup>

## 取扱説明書

Wi-Fiカメラ

400万画素 首振りパンチルトタイプ

# AT-702



このたびは、当社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

本書は保証書付ですので大切に保管し、必要なときにお読みください。

製品を安全に正しくお使い頂くため本書をよくお読みになり十分にご理解の上使用してください。

スマートフォンアプリ上の画面表示・内容につきましては、

お使いの機種とOSバージョンにより異なる場合があります。

# 目次

□パッケージ内容・各部名称	2
□安全上のご注意	3
□使用上の注意	5
□アフターサポート（修理について）	7
□接続イメージ・使用前の準備	8
□カメラの設置	10
□カメラとのダイレクト接続	11
□インターネット接続（Wi-Fiルーター）	14
□2台目のスマートフォンを接続する	17
□ライブ画面の操作	18
□録画の確認（静止画・動画）	20
□録画の確認（動画）	21
□録画の確認（パソコンでの映像確認）	23
□カメラの各種設定方法	24
パスワードの変更	25
動体検知アラーム	26
AIアラーム	27
動体検知アラームの動作	28
アラーム周期設定	29
録画スケジュール	30
録画時間の目安	30
音量	31
ビデオ・ストリーム	32
Wi-Fi	33
SDカード	34
時刻とタイムゾーン	35
システム	36
デバイス情報	36
□外径寸法	37
□製品仕様	38
□保証書	

# パッケージ内容・各部名称

## ■パッケージ内容

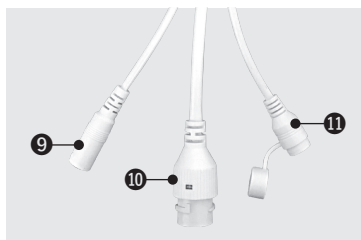
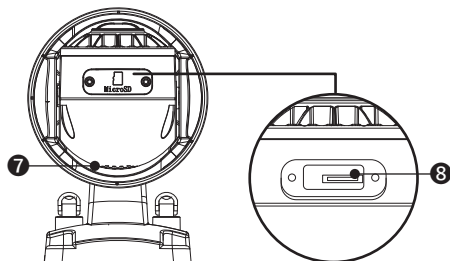
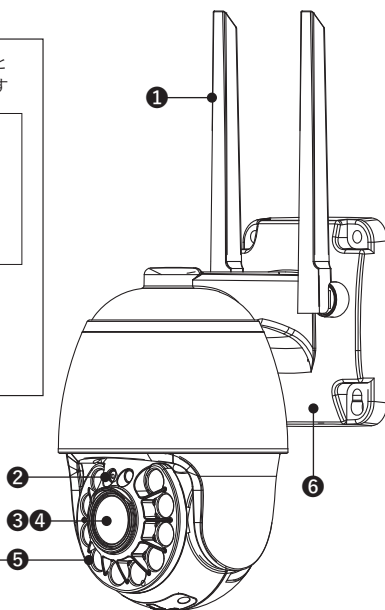
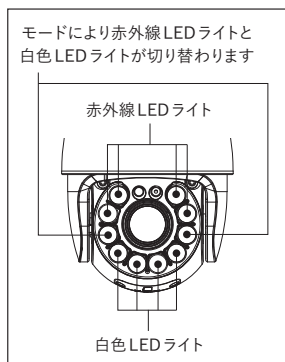
製品のパッケージには下記の物が入っております。  
ご使用前にご確認下さい。

- ①カメラ本体（アンテナ付き）
- ②ACアダプター（DC12V・3A）
- ③取付ネジセット（ネジ、アンカーボルト、SDカードスロット用工具）
- ④防水キャップ（LAN端子用）
- ⑤取扱説明書（保証書含む）



## ■各部名称

- ①アンテナ
- ②マイク（集音）
- ③カメラレンズ
- ④明るさセンサー
- ⑤LEDライト
- ⑥ブラケット
- ⑦スピーカー
- ⑧microSDスロット
- ⑨電源端子
- ⑩LANケーブル端子  
※有線運用時のみ使用
- ⑪リセットボタン  
※10秒長押しにより工場出荷設定



# 安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られる所に保管してください。

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたやほかの人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、次のような表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



## 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。（左の例は感電注意）



禁止の行為であることを告げるものです。（左の例は分解禁止）



行為を強制したり指示する内容を告げるものです。（左の例は電源プラグをコンセントから抜く）

## ❗ 免責事項

- 本製品は、盗難防止器具・犯罪防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害について当社は一切責任を負いません。
- 製品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災・第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失・誤用・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機のカメラ映像によりプライバシー侵害などが発生した場合や、万一発生した不便や障害に対する責任は一切負いません。

## ⚠ 警告



### 分解・改造しないでください

- 本機を分解・改造しないでください。事故・火災・感電の原因となります。



### 異常状態で使用しないでください

- 発熱していたり煙がでていたり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。その際はすぐに使用を中止してください。煙や臭いが出なくなるのを確認してから販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですので絶対にしないでください。

## ⚠ 警告



### 温度・湿度は仕様の範囲内でご使用ください

- 本製品仕様の動作環境範囲内であることを十分にご確認ください。



### この機器の取扱について



- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 本機や付属のケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。また、重い物を乗せたり、加熱したりしないでください。機器やケーブルが破損し火災・感電の原因となります。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。感電の原因となります。
- 本機やmicroSDカードを、幼児の手の届くところに置かないでください。誤って飲み込むなど事故の原因となります。



### 異物が入ったときは

- 降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。
- 異物や水が本機内部に入った場合は、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



### 落としたり、破損したときは

- 本機を落としたりして、破損した場合は使用を中止し販売店にご連絡ください。

## ⚠ 注意



### 設置場所について



- 本機の総質量に耐える場所に取付けてください。また取付金具は、必ず本機に取付けられている専用の取付金具を使用してください。落下により、けがや故障の原因となることがあります。
- 湿気やほりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 炎天下の車中等に放置しないでください。製品が加熱・変形・溶解することがあります。



### この機器の取扱について



- 本機に付属のケーブルをストーブ等の熱器具に近づけないでください。コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
- ACアダプターを抜き差しする場合は引っ張らないでください。ケーブルを引っ張るとケーブルが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



### ご使用にならないときは

- 本機を使用しなくなった場合は、撤去してください。そのまま放置すると落下により、けがや故障の原因となることがあります。



### 本機の上に重い物を置かないで下さい

- 重い物を置くとバランスが崩れて、転倒・落下等でけがの原因となることがあります。

# 使用上の注意

お客様が本製品をご使用する際に必要な情報、注意点を記載しております。  
ご使用前に内容をよくお読みになり、製品の特性や最適な設置環境などをご理解いただいた上でご利用ください。

## ■本製品の無線技術について

当製品は2.4GHz帯の周波数を使用した「高度化小電力データ通信システム」で電波法に基づく基礎認証を受け、総務省令で定められた「技適マーク」を取得しております。

工事設計認証番号 (㊞) (R) 219-249076

## ■インターネット接続について

本製品は電波法に則り2.4GHz帯の周波数を使用して動作を行います。

本製品をご利用の際、設置箇所が無線LANまたは他の2.4GHz帯の無線機器と併用させる場合は、各機器同士への影響を少なくするため、各機器のアンテナをできる限り離すようにしてください。(目安1m以上)

## ■防水性（保護等級）について

IECが定める保護等級「IP66」に相当する防水仕様となっており、直接雨のかかる屋外環境下においても使用が可能です。ただし完全防水ではありません。また、ACアダプター・電源コネクタ部等のケーブル端子部分は、防水構造ではありませんので、防水テープ・防水ボックスなどで保護してください。

## ■撮影について

直射日光や照明等の強い光が当たる場所（逆光状態）や背景が白い場所では、被写体の映像が映りにくくなります。

本製品は可視光の他に赤外線を映すレンズが搭載されているため、撮影環境や被写体の材質によって実際に目で見える色とは異なって映る場合があります。

## ■記録ストレージ（microSDカード）について

本製品はmicro SDカードスロットへmicroSDカードを挿入して使用します。

microSDカードの容量は最大で「128GB」まで対応しております。

microSDカードには寿命（書き換え回数）がございますので、各メーカー公表の寿命目安に従って定期的な交換を行ってください。

※microSDカードは「MLC」タイプ「class10以上」を推奨しております。

## ■記録内容への免責

本製品の不具合または接続した microSD カードの不具合・修理など、何らかの原因で本製品または接続した microSD カードのデータが破損・消滅した場合の記録内容の補償、それに付随するあらゆる損害について、当社はいかなる場合においても一切の責任を負いません。

また、いかなる場合においても当社では保存データの修復・復元・複製は致しかねますのであらかじめご了承ください。

## ■アプリケーションについて（スマートフォンアプリ：CamHi）

スマートフォンの OS バージョン（iOS・Android）によって、画面表示・内容が変更される可能性がありますのでご注意ください。スマートフォンアプリ（以下、アプリ）は定期的にバージョンアップを行います。アプリのバージョンによっては、本書と表示が異なる場合があります。

※本紙内の表記は、iOS の画面で説明しております。

※本アプリの記載内容は、2024 年 5 月時点のバージョンをもとに記載しております。

## ■無線 LAN（Wi-Fi）の受信状態の確認

カメラの設置前に、設置予定の場所でご使用する無線 LAN（Wi-Fi）の受信状態の確認を行ってください。受信状態が悪い場所へ設置すると、通信状態が不安定になり「映像の途切れ」「録画されない」などが発生しやすくなりますので、必ず確認の上、受信状態が良い場所へ設置してください。

**【Wi-Fi 接続の確認方法】**カメラの設置予定場所で、接続予定の Wi-Fi のネットワーク名（SSID）がお手持ちのスマートフォンに表示されるかをご確認ください。



# アフターサポート（修理について）

## ■修理について

本製品の保証期間はご購入日より2年間です。すでに保証期間が終了している製品についても有償にて修理を承ることが可能です。

修理は下記の事項をあらかじめご確認・ご理解の上、 SENDバック方式で受け付けいたします。

**SENDバック方式とは？**…ご購入いただいた製品に不具合（故障など）が発生した場合、製品を弊社へご返送いただき修理を行うサービスのことです。弊社では出張・訪問での修理サービスは行なっておりませんのであらかじめご了承ください。

## ■お客様自身で設置を行っていない場合

設置業者にご依頼された場合など、お客様自身で機器の取り外しが困難な場合は、設置した業者の方へ修理・取り外しをご依頼ください。

その際の取り外しの方法等については設置業者の方にご相談ください。

また、機器の取り外し、再設置に関わる費用について当社では負担致しかねますのであらかじめご了承ください。

## ■発送いただく製品について

修理ご依頼時に不具合箇所の特定ができていない場合、製品本体一式（カメラ・ソーラーパネル・接続ケーブル）と一緒に、付属品及び保証書（保書期間内の場合）を全て同梱してお送りください。機器の取り外しが困難な場合、一部のご送付（カメラのみなど）でも承りますが、不具合の特定ができなかった場合、関連が予想される機器の追加発送をお願いする場合があります。また、輸送時の製品破損については、弊社では一切の責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

## ■修理期間

修理期間は、弊社到着後7日間～14日間程度とお考えください。修理期間が長くかかる場合には、弊社よりご連絡いたします。

## ■修理費用について

保証書に記載の弊社の無償修理規定に基づいて対応いたします。

有償修理になる場合には必ず見積り金額をご案内させていただきます（修理見積りは無償）。

見積り金額に同意いただいた上で、修理作業を進めさせていただきます。

## ■ご使用方法や修理などのお問い合わせ

オルタプラスサポートセンターへお電話にてお問い合わせください。

TEL.042-750-0200



# 接続イメージ・使用前の準備

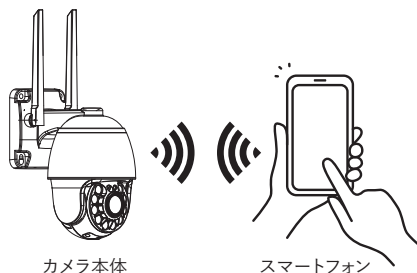
## ■接続イメージ

接続方法は「**ダイレクト接続**」と「**インターネット接続**」の種類があります。

### ダイレクト接続

スマートフォンとカメラを近距離で直接接続し、ルーターが無くとも映像の確認等が行えます。

通信距離：約15m



### インターネット接続 (Wi-Fi)

Wi-Fiルーターとカメラを接続することで、インターネットを経由して遠隔地からカメラのライブ映像や録画映像確認・各種設定を行えます。(有線のLANケーブルでつなぎインターネット接続する方法も可能です。)



## ■必要なものを準備する

はじめに以下のものを準備します。

- 本製品
- スマートフォン (iPhone <iOS8.0以降>、Android 端末 <Android4.4以降>)※1
- インターネット環境※2
- 無線LANルーター (ネットワーク名 <SSID>、暗号化キー <Wi-Fiパスワード>)※2
- microSDカード (映像を保存しない場合は必要ありません)
- 取り付け工具 (ドライバーなど)

※1…2024年3月現在    ※2…インターネット接続の場合

# 接続イメージ・使用前の準備

## ■スマートフォンに専用アプリ「CamHi」をインストールする

スマートフォンにて右記の二次元バーコードを読み取るか、AppストアまたはGooglePlayストアより「CamHi」を検索して、アプリをダウンロード、インストールします。



※インターネット接続を行う場合は、使用するスマートフォンとルーターがWi-Fi接続されていることを確認してください。

※Wi-Fi接続方法はスマートフォンまたはルーターの説明書をご確認ください。

※アプリの設定の過程で、各設定・アクセス（位置情報・ローカルネットワーク・マイク等）の許可要求が表示された場合、「オン」・「許可」を選択してください。



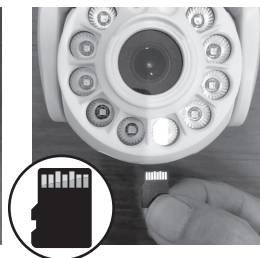
## ■カメラにmicroSDカードを挿入する

右図を参考にmicroSDカードの金属面がカメラのレンズ側を向くようにしてカチッと音がするまで差し込んでください。

取り出しの際は、カードの中央部を一度押し込むと「カチッ」と音がしてカードのロックが外れ、カードが取り出せるようになります。



ネジ2箇所を外しカバーを外す



※microSDカードは録画しない場合は必要ありません。

### microSDカードの動作保証

市販のmicroSDカードをご利用いただけますが、全てのメーカー・規格との相性テストは行っておりません。相性のお問い合わせにつきましてもお答えしかねる場合がありますのであらかじめご了承ください。

# カメラの設置

## ■カメラを設置する

カメラの設置前に必ずカメラの動作確認テストを行ってください。

### ①取付場所の位置を決める

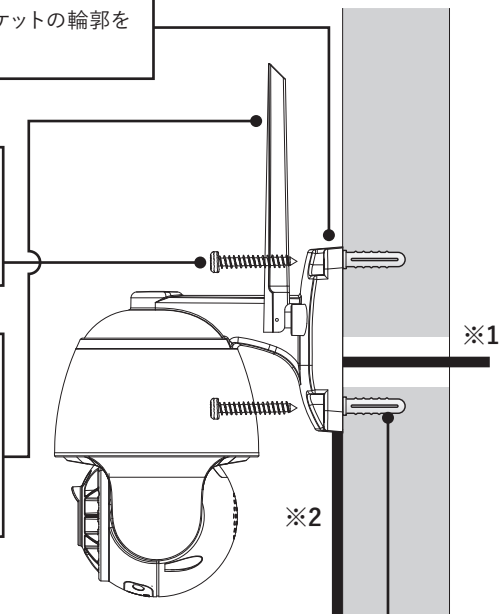
ブラケットを壁面に押し当て、取り付ける位置を決めます。  
※位置を決める際に壁面に鉛筆等でブラケットの輪郭を書いておくとその後の設置が容易です。

### ②ドライバーを使ってネジ止め

付属の“カメラ用の取付けネジ”を使ってカメラを4ヶ所固定します。

### ③アンテナの向きを決める

接続状況（ダイレクト接続の場合はスマートフォン、インターネット接続の場合はWi-Fiルーター）を確認しながら、アンテナの向きを決めます。



#### 配線の取り回し

※1：壁の中を配線する場合… $\phi$  20 mm程度の穴をあけて配線を通してください。

※2：壁の中を通さない場合

#### コンクリートに取付ける場合

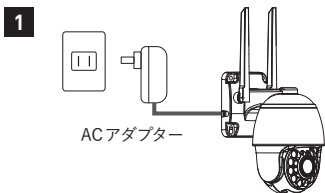
コンクリートの壁面に設置する際は、予め壁に $\phi$ 5.5~6.0 mmの穴を開けて付属の“コンクリートアンカー”を打ち込みます。

#### 注意

- ACアダプターおよび電源接続部分は防水ではありません。防水テープや防水ボックス等を使用して防水処理を行ってください。
- LANケーブルを使用する場合は、LANケーブル端子へ付属の防水キャップを使用して防水処理を行ってください。

# カメラとのダイレクト接続

ご使用するスマートフォンとカメラを直接接続し、映像の確認・録画映像の再生等が行えます。  
ご使用前にアプリ「CamHi」のアクセス許可(位置情報等)がONになっていることを確認してください。



カメラに付属のACアダプターを接続し、カメラを起動します。

※接続後約1分で起動



動作中のカメラ周辺にて、スマートフォンのWi-Fi設定を表示します。

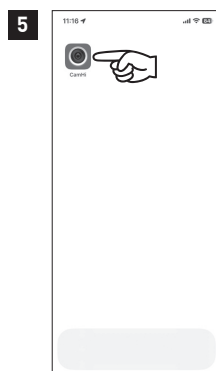


スマートフォン上に表示されるWi-Fi一覧より、「IPCAM-\*\*\*\*\*」のカメラの電波(Wi-Fi)を選択します。



カメラWi-Fiのパスワードを入力して接続をタップします。

※パスワード: 01234567

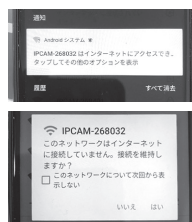
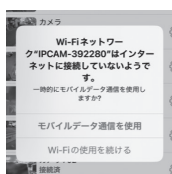


ホーム画面よりアプリ「CamHi」をタップして起動します。

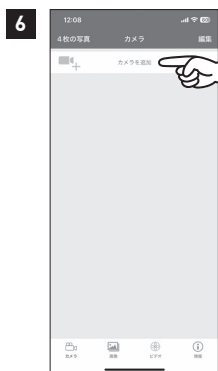
## 注意

- スマートフォンをカメラWi-Fi: IPCAM-\*\*\*\*\*に接続すると、お使いの機種によってはインターネット未接続などの警告・ポップアップ表示がされる場合があります。表示された場合は接続を維持(継続)する方を選んでください。

警告・ポップアップ表示の一例



※スマートフォン側の仕様となっておりますので、あらかじめご承知おきください。



「カメラを追加」をタップします。



カメラの追加画面から「LAN内のカメラを検索」をタップします。



上記画面が表示されるので、「カメラのUID」をタップします。



カメラの追加画面が表示されるので、「完了」をタップします。



カメラの時刻設定を行う確認メッセージが表示されるので「はい」をタップします。



①「デバイスの時刻をこの携帯の時刻と同期」をタップし、②「デバイスのタイムゾーンを保存」をタップします。

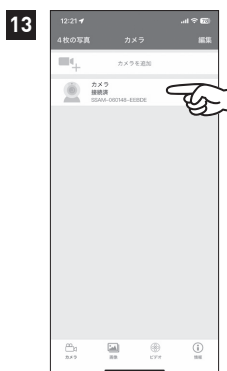
## 注意

- ダイレクト接続の操作中は、当カメラWi-Fiを継続使用する表示を選択してください。
- カメラとダイレクト接続中（インターネット接続前の設定段階）ではインターネット未接続状態になります。

# カメラとのダイレクト接続



「タイムゾーンが設定されました」と表示されたら「戻る」をタップします。



登録されたカメラをタップします。



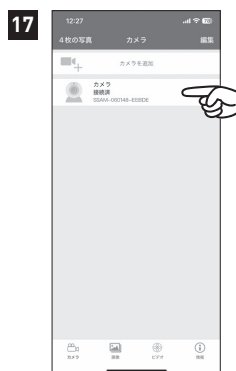
カメラのパスワード変更のメッセージが表示されるので「はい」をタップします。



新パスワードに英数字(大文字含)の8桁以上のパスワードを設定し「適用」をタップします。



「パスワード修正成功、カメラ再接続をお待ち下さい」と表示されるのでそのままお待ちください。



表示されたカメラリストよりカメラをタップするとライブ映像が表示されます。

**ダイレクト接続の設定完了**

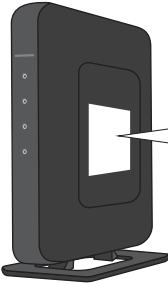
# インターネット接続 (Wi-Fi ルーター)

本製品の映像確認・操作を遠隔地より行いたい場合は、Wi-Fi接続可能なルーターが必要となります。また、インターネット接続時にはルーターの各情報が必要となりますので、事前にご確認ください。

※お使いのルーター、スマートフォンの機種によって異なる場合があります。詳細はご利用機種  
のメーカーへご確認ください。

## ■ Wi-FiルーターのSSID (2.4GHz) /暗号化キー (Wi-Fiパスワード) 確認

ルーターの本体・取扱説明書等に記載されている下記SSID (2.4GHz) と暗号化キー (Wi-Fiパスワード) を確認してください。



製品型番	AA-AAAAAAAAA000
製品番号	0123456789A
SSID (5GHz)	aabbcc-01234f-g
SSID (2.4GHz)	aabbcc-01234f-a
暗号化キー	009988776655aabbcc

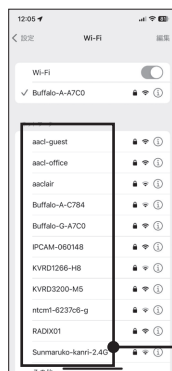
※ご利用の機器により  
表記が異なる場合があります。

SSID (2.4GHz)

暗号化キー  
(Wi-Fiパスワード)

スマートフォンのWi-Fi設定にて、使用するルーターのWi-Fi(SSID)に接続してインターネットの使用ができることを確認してください。

※設定が行われていない場合は、スマートフォンで使用するルーターのWi-Fiでインターネット  
ができる状態にしてください。



**注意**

- ご利用頂ける周波数帯は2.4Ghzのみとなります。5Ghz帯はご利用頂けませんのでご注意ください。
- カメラをインターネット接続した後は、ダイレクト接続は行えません。ダイレクト接続を行う場合は、カメラのリセットボタンを10秒長押ししてリセット(工場出荷設定)してください。
- Wi-Fiルーターのパスワードの変更有無等、最新の状態をご確認ください。

Wi-FiルーターのSSID

# インターネット接続 (Wi-Fi ルーター)

## 注意

インターネット接続を設定するためには、お使いのルーターの情報が必要です。ルーター本体・取扱説明書等にSSIDと暗号化キー (Wi-Fiパスワード) が記載されていますのでご確認ください。記載がない、情報が不明確な場合はルーターのメーカーへお問い合わせください。



ルーターのWi-Fiが届いている環境にて、カメラとスマートフォンをダイレクト接続します。(11ページ参照)

アプリを起動し、カメラリストより「カメラ設定」をタップし、「Wi-Fi」をタップします。

「Wi-Fi マネージャー」をタップします。



周辺のWi-Fi一覧が表示されるのでお使いのルーターのSSIDをタップします。  
※2.4GHzのSSIDを選択してください。

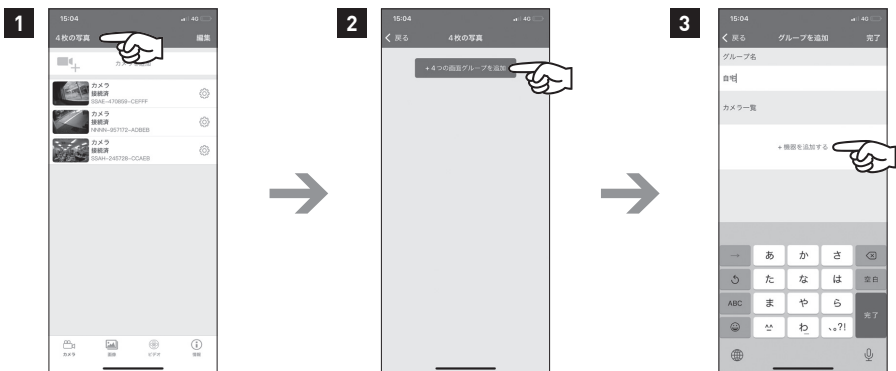
ルーターの暗号化キーを入力して「適用」をタップします。  
※接続完了までは約30秒～2分程度かかります。  
※接続完了の時、完了のお知らせ音がなります

設定完了後、インターネット経由にて映像確認が行えます。

インターネット接続の設定完了



## ■複数カメラの同時表示（カメラのインターネット接続が必要となります）



インターネット接続されているカメラが2台以上あることをカメラリストより確認の上、「4枚の写真」をタップします。

「4つの画面グループを追加」をタップします。

グループ名を入力して「機器を追加する」をタップします。



アプリに登録されているカメラ一覧が表示されるので、同時表示を行いたいカメラ右側をタップし✓マークをつけて、完了をタップしてください。

グループ名と登録されたカメラ一覧を確認して完了をタップしてください。

同時登録されたグループが追加されます。タップすると映像が同時表示されます。

**複数カメラの同時表示の設定完了**

# 2 台目のスマートフォンを接続する

1つのカメラを複数のスマートフォンに登録することができます。  
カメラの接続状態によって、接続の手順が異なります。

- アプリ「CamHi」をインストールしてください。
- カメラの「UID」と13ページ④で設定した「カメラのパスワード」が必要となりますので、最初にカメラの接続設定をされた方に確認してください。

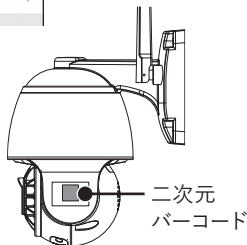
## ■ダイレクト接続中の カメラに接続する場合

11ページ「カメラとのダイレクト接続」  
②～⑦の手順に沿って操作してください（カメラの電波を選択・接続し登録する方法）。



あらかじめ確認した「UID」、「カメラのパスワード」を入力します。UIDは「QRコードをスキャン」をタップしてカメラの側面にある二次元バーコードを読み取ると、自動的に入力されます。

「QRコードをスキャン」をタップして、カメラの側面にある二次元バーコードを読み取ると自動的にUIDが入力されます。



## ■インターネット接続中の カメラに接続する場合

スマートフォンがお使いのWi-Fi (2.4Ghz) に接続していることを確認してください。



ホーム画面よりアプリ「CamHi」をタップして起動します。「カメラを追加」をタップします。



「カメラの時刻設定」の画面が表示されたら接続設定は終了です。

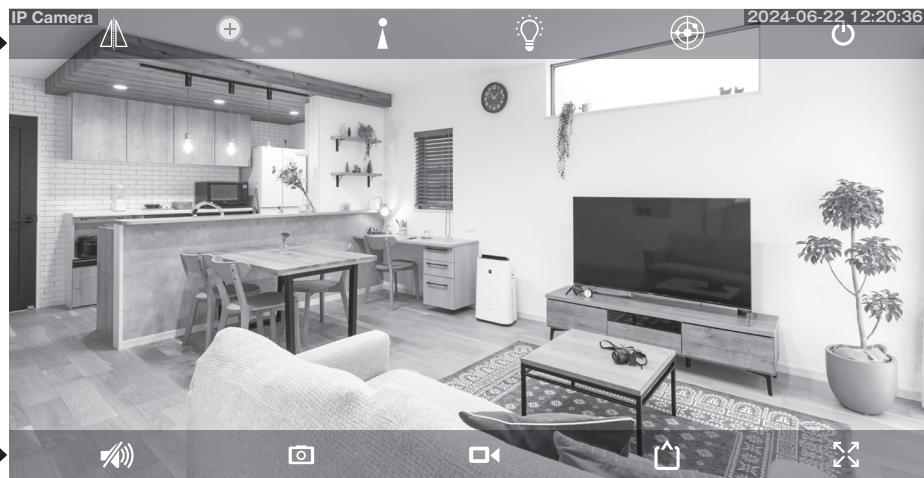
### 注意

「カメラの時刻設定」で「はい」をタップして設定を変更すると、カメラ側の設定も変更されますのでご注意ください。

2台目のスマートフォン接続の設定完了

# ライブ画面の操作

ライブ画面では次の操作が行えます。



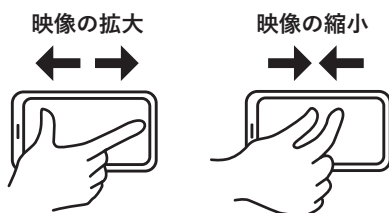
## ■アイコンの表示・非表示

画面をタップするとアイコンの表示・非表示の切替えを行えます。



## ■映像の拡大・縮小

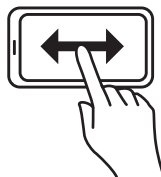
画面を指で広げる（ピンチアウト）と拡大表示、狭める（ピンチイン）と縮小表示します。



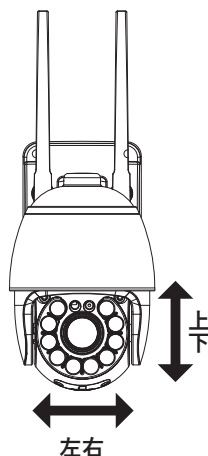
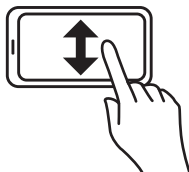
## ■カメラの向きを動かす

ライブ画面に指を置いて上下左右にスライドすると、動きに合わせてカメラの向きを動かすことができます。

カメラが  
左右に動きます。














カメラが  
上下に動きます。



# ライブ画面の操作

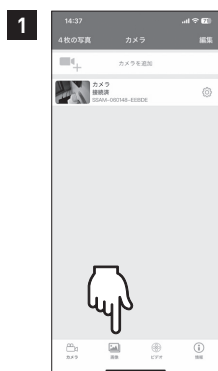
## ■アイコン説明

	映像の水平／垂直反転を行います。					
	本製品では利用できません。					
	本製品では利用できません。					
	夜間撮影のモードを設定します。					
	<table border="1"><tr><td>①暗視</td><td>夜間：赤外線LEDライトが点灯し、白黒撮影※<sup>1</sup></td></tr><tr><td>②カラー暗視</td><td>夜間：白色LEDライトが点灯し、カラー撮影※<sup>2</sup></td></tr><tr><td>③スマートモード</td><td>夜間・通常：赤外線LEDライトが点灯し、白黒撮影※<sup>1</sup> (動体検知がない状態) 夜間・動体検知時：白色LEDライトが点灯し、カラー撮影※<sup>2</sup></td></tr></table>	①暗視	夜間：赤外線LEDライトが点灯し、白黒撮影※ <sup>1</sup>	②カラー暗視	夜間：白色LEDライトが点灯し、カラー撮影※ <sup>2</sup>	③スマートモード
①暗視	夜間：赤外線LEDライトが点灯し、白黒撮影※ <sup>1</sup>					
②カラー暗視	夜間：白色LEDライトが点灯し、カラー撮影※ <sup>2</sup>					
③スマートモード	夜間・通常：赤外線LEDライトが点灯し、白黒撮影※ <sup>1</sup> (動体検知がない状態) 夜間・動体検知時：白色LEDライトが点灯し、カラー撮影※ <sup>2</sup>					
	※1…2ルクス以下で赤外線LEDライトが点灯 ※2…2ルクス以下で白色LEDライトが点灯 注) 0.01ルクス以上の明るさが無い環境だと真っ暗な映像になります。					
	本製品では利用できません。					
	ライブ画面を終了します。					
	音声のオン／オフを行います。 🗨️を押しながら話すとカメラ側に音声出力できます(トーク機能)。 「操作は失敗しました」の表示が出たときは、「設定へ」をタップしてマイクのアクセス権限を許可してください。					
	静止画の撮影を行います(手動撮影)。 撮影した静止画は、「端末に保存済⇒スクリーンショット」に保存されます。					
	動画の撮影を行います。(手動撮影) 撮影を停止するには、アイコンをもう一度タップします。 撮影した動画は、「端末に保存済⇒スマホ録画」に保存されます。					
	ライブ映像画質を選択します(HD=高画質／SD=低画質)。					
	画面サイズを変更します(てきおう／じゅうてん)。					

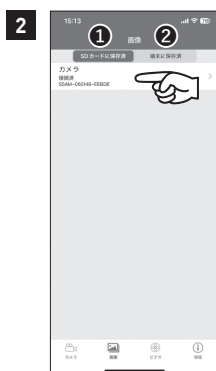
# 録画の確認（静止画・動画）

カメラ本体に挿入したmicroSDカード又はアプリ内に記録した映像を確認することができます。  
※録画設定については24～35ページの設定方法をご確認ください。

## ■静止画の確認



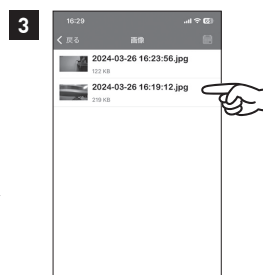
カメラリスト下部のアイコンより「画像」をタップします。



①カメラ内SDカードのデータ、または②アプリ内に記録されたデータを選択し該当のカメラをタップします。

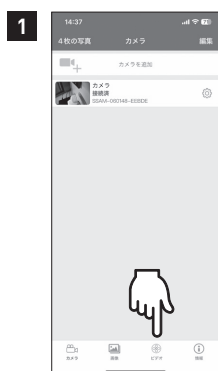


左記①を選択した場合

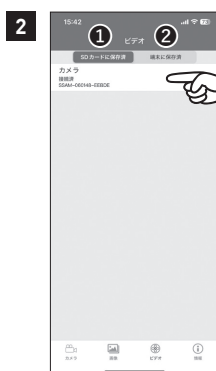


記録されている静止画が表示されます。静止画をタップすると映像を拡大して表示できます。  
表示した静止画は「端末に保存済」⇒「ダウンロード済」に保存されます。

## ■動画の確認（ビデオ一覧）



カメラリスト下部のアイコンより「ビデオ」をタップします。



①カメラ内SDカードのデータ、または②カメラ内SDカードのデータ選択し該当のカメラをタップします。



左記①を選択した場合



ビデオ一覧が表示されます。検索アイコンをタップすると「1時間以内」「半日以内」「1日以内」「1週間以内」「カスタム」で検索表示します。

# 録画の確認（動画）

- 4** ビデオ一覧が表示されるので確認したい動画をタップします。



「ビデオ」⇒「SDカードに保存済」⇒「カメラを選択」の順にタップすると表示される画面

- ① 録画されている時間帯
- ② 録画の種類（スケジュール／動体検知）
- ③ ファイルサイズ
- ④ ファイルの長さ



「再生」をタップすると動画が再生されます。

「ダウンロード」をタップすると動画をアプリ内にコピーされます。（「端末に保存済」内に保存されます。）

## ■動画再生中の操作



## ■期間を選択して検索



検索アイコンをタップします。  
「1時間以内」「半日以内」「1日以内」「1週間以内」「カスタム」で検索表示します。  
「カスタム」をタップすると任意の期間を指定して検索表示します。

## ■カレンダーからの再生



録画の確認（20ページ）の手順3より「時間の再生」をタップするとカレンダーから選択・再生が行えます。

録画されている時間帯が表示されます。

映像を再生します。

映像を全画面表示します。

動体検知録画を設定している場合は、動体検知した際の録画データのみを表示できます。（動体検知録画はオレンジの帯で表示されます。）

指でスライドすると時間帯を動かせます。

動画再生を行いたい日付をカレンダーより選択できます。動画が保存されている日には○で囲われます。

# 録画の確認（パソコンでの映像確認）

## ■パソコンでの映像確認（2種類の方法があります）

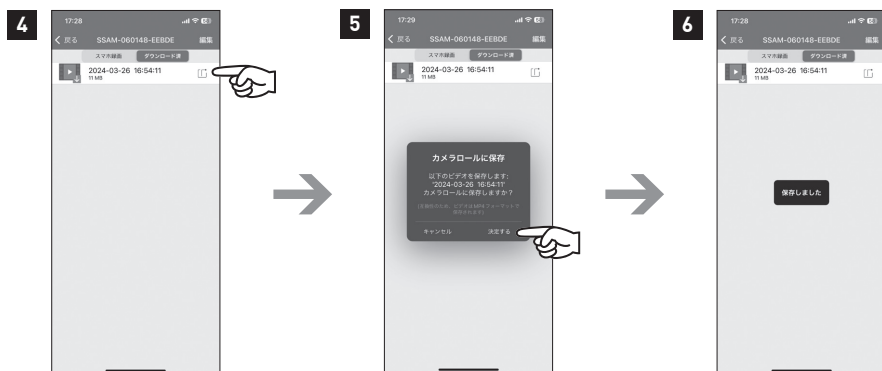
- ①アプリ内で動画データをダウンロードし、パソコン等へ動画データを移動し再生
  - ②カメラよりmicroSDカードを抜き取り、パソコンに接続した状態でH.265対応の再生ソフトで再生
- 下記は①の手順となります。



録画の確認(20ページ手順3)より、ビデオ一覧を表示し、対象の動画を選択します。

「ダウンロード済」をタップするとダウンロードが開始されます。

ダウンロード完了後「確認します」をタップします。



アプリ内に保存された動画データが表示されるので、データ右側の矢印をタップします。

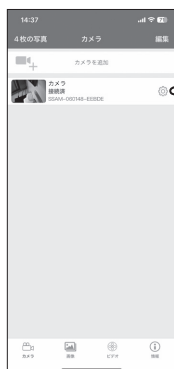
アプリからスマートフォンの写真フォルダへ保存するメッセージが表示されるので「決定する」をタップします。


スマートフォンの写真フォルダに動画データが保存されるので、スマートフォンからパソコンへデータ移動、またはメール送信等をし、パソコンで再生してください。



# カメラの各種設定方法

カメラへの接続完了後、下記設定画面よりカメラの各種設定が行えます。



カメラリストから設定を行いたいカメラの設定アイコン  をタップします。



- ① パスワードを変更 (25 ページ参照)**  
パスワード変更することができます。
- ② 動体検知アラーム (26 ページ参照)**  
カメラの映像内で動きがあった際に、動体検知機能のオン/オフ、検知感度の設定が行えます。
- ③ AI アラーム (27 ページ参照)**  
AI 認識により映像内で人型の対象に動きがあった際の、人型検知機能のオン/オフ、検知感度の設定が行えます。
- ④ 動体検知アラームの動作 (28 ページ参照)**  
カメラの映像内で動きがあった際に、設定に応じた動作を行うことができます。
- ⑤ アラーム周期設定 (29 ページ参照) ※ iPhone のみ**  
「動体検知アラームの動作」のスケジュールを設定することができます。
- ⑥ 録画スケジュール (30 ページ参照)**  
常時録画について設定することができます (連続録画)。
- ⑦ 音量 (31 ページ参照)**  
カメラのマイク、スピーカーの設定を行います。
- ⑧ ビデオ・ストリーム (32 ページ参照)**  
録画映像に関する各種設定を行います。
- ⑨ Wi-Fi (33 ページ参照)**  
カメラのインターネット接続 (ルーターとの接続) を行います。
- ⑩ SD カード (34 ページ参照)**  
カメラに挿入した microSD カード情報の確認、microSD カードのフォーマット (初期化) を行います。
- ⑪ 時刻とタイムゾーン (35 ページ参照)**  
カメラ本体の時間設定を行います。 ご使用開始時・カメラ設定をリセットした際には、必ず時間の設定を行ってください。
- ⑫ メール送信 (この機能は利用できません)**
- ⑬ FTP アップロード (この機能は利用できません)**
- ⑭ システム (36 ページ参照)**  
カメラ本体のシステム設定を行います。
- ⑮ デバイス情報 (36 ページ参照)**  
カメラ本体の各種情報を確認できます。

# カメラの各種設定方法

## ■パスワードを変更

セキュリティ向上のため、ご利用開始時にパスワード変更をしてください。



カメラ設定より「パスワードを変更」をタップします。

旧パスワードを新パスワードを入力します。パスワードは英数字大文字小文字含め8文字以上を入力してください。

※初期パスワード admin

適用をタップするとパスワードが変更されます。


### 注意

- 変更したパスワードは忘れないようにしてください。
- 万一、パスワードが分からなくなった場合は、カメラのリセットボタンを約10秒長押ししてカメラ設定をリセット（初期化）とアプリからカメラ情報を削除し、再度パスワード設定を行ってください。

## ■動体検知アラーム


カメラの映像内で動きがあった際に、動体検知機能のオン/オフ、検知感度の設定が行えます。

**1**



カメラ設定より「動体検知アラーム」をタップします。

**2**



トグルボタンをスライドすると動体検知のオン/オフを設定できます。  
左：検知オフ/右：検知オン  
※動体検知録画を設定したい場合はオンにしてください。


映像内の動体検知を反応させる範囲を設定できます。

検知する感度 50

適用

「適用」をタップすると設定を反映します。

検知する領域を選択:



●部分を動かして任意の範囲を設定できます。

映像内の動きに対する反応のしやすさを設定できます。  
値が大きいほど反応しやすくなります。  
(低：1 ↔ 高：100)

### 注意

- 動体検知録画機能を利用する際は、「動体検知アラーム」と「動体検知アラームの動作」を必ず設定してください。

# カメラの各種設定方法

## ■ AI アラーム

AI 認識により映像内で人型・車両型の対象に動きがあった際の、検知機能のオン/オフ、検知感度の設定が行えます。



カメラ設定より「AI アラーム」をタップします。

映像内で人型検知した対象を黄色の枠で表示します。

検知の種類を選択できます。  
(検知のきっかけの選択)

**単独トリガー**：AI 認識検知時のみ動作  
**リンケージトリガー**：動体検知または AI 認識検知のどちらかが検知時に動作



AI 認識検知のオン/オフを設定できます。  
左：機能オフ/右：機能オン

識別タイプを選択できます。  
**ヒューマノイド認識**：人型の認識  
**人間の車両認識**：人型と車両型の認識

映像内の動きに対する反応のしやすさを数値で設定できます。  
値が大きいくほど反応しやすくなります。  
(低：1 ↔ 高：100)

### AI 認識 (人体検知) とは

カメラに搭載された AI が動く被写体から人型の形状だけを判別して録画する機能です。



### 注意

- AI 認識検知を利用する際は「AI アラーム」と「動作検知アラームの動作」を設定していただと撮り逃しを少なくするには効果的です。
- AI アラーム機能が実際のご使用状況・環境のイメージに沿わない場合は、動体検知アラームをご利用ください。

## ■動体検知アラームの動作

カメラの映像内で動きがあった際に、設定に応じた動作を行うことができます。

**1**



カメラ設定より「動体検知アラームの動作」をタップします。

**2**



本製品では使用できません。

オンにすると、動体検知した際にスマートフォンへお知らせ通知が表示されます。(プッシュ通知機能)  
※インターネット接続時のみ

**プッシュ通知でお知らせ**



カメラの表示名称を変更できます。

オンにすると、動体検知が反応した際に、カメラに挿入したmicroSDカードへ録画(約15秒の動画)を行います。

オンにすると、動体検知が反応した際に、カメラに挿入したmicroSDカードへ録画(静止画)を行います。

静止画の枚数が選択できます。

動体検知時、カメラ本体から通知音を出力することができます。

**通知音を鳴らす:** 通知音のオン/オフを設定します。

**通知音:** 通知音の種類を選択します。(アラーム・犬の鳴き声・カスタム)

**通知音の長さ:** 通知音が鳴る長さを設定します。

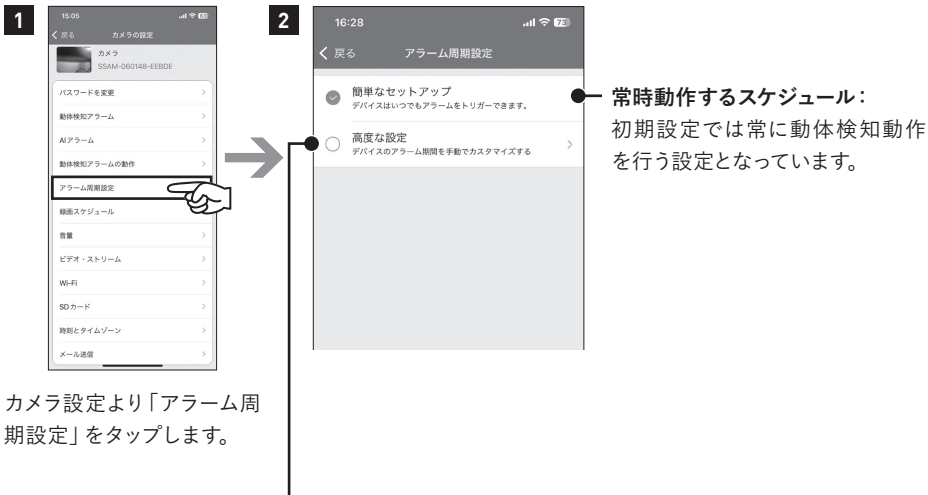
### 注意

- 動体検知機能を利用する際は「動体検知アラーム」と「動体検知アラームの動作」を必ず設定してください。

# カメラの各種設定方法

## ■アラーム周期設定 ※iPhoneのみ

「動体検知アラームの動作」のスケジュールを設定することができます。



曜日・時間帯別に設定ができます。



設定したい曜日をタップします。

「時間領域を追加する」をタップします。

「録画開始時間」「録画終了時間」をタップして時間を設定します。「追加する」をタップします。


動作時間が設定されました。複数の時間帯を設定する場合は、繰り返し設定してください。

①クイック編集：設定を変更したい曜日を複数選んで、まとめて変更できます。

## ■録画スケジュール

常時録画について設定することができます。(連続録画)

**1** 

**2** 

録画ファイルの長さを指定できます。  
例：600秒を指定した場合は10分  
区切りでデータが作成されます。  
(動体・人型検知時以外の通常時)

常時録画のオン/オフを設定でき  
ます。

録画しない(常時録画オフ)／常に  
録画する(常時録画オン)を設定で  
きます。

選択した設定を反映します。

カメラ設定より「録画スケジュール」をタップします。

ストリーム(画質等)を設定できます。

ストリーム1：高画質録画(推奨)

ストリーム2：低画質録画

※ストリームの設定値は、メニューの「ビデオストリーム」で設定できます。

「常時録画」に設定する場合は、「録画を有効にする：オン」「常に録画する」を選択してください。

## ■録画時間の目安

初期設定値での録画時間の目安につきましては下記をご確認ください。

録画設定	microSDカード容量	録画時間
ビットレート：2048kbps フレームレート：15fps 画質：1(最高画質)	128GB	約30日間分
	64GB	約15日間分
	32GB	約7.5日間分
	16GB	約3.7日間分

カメラの録画設定値・動きの頻度等の撮影内容・録画時間帯によって録画時間は増減しますので目安としてください。

### 注意

- 当製品(アプリ含む)には上書き録画機能を搭載しています(オフにはできません)。microSDカードの容量が一杯になった場合は、自動的に古い録画データから削除し、新しい録画データを保存します。

# カメラの各種設定方法

## ■音量

カメラのマイク、スピーカーの設定を行います。



カメラ設定より「音量」をタップします。



## ■ビデオ・ストリーム

録画映像に関する各種設定を行います。

(解像度・ビットレート・フレームレート・画質・ビデオ周波数)

1 カメラ設定より「ビデオ・ストリーム」をタップします。



2

ビットレートの調整  
タップすると値を入力できます。(32～6144)  
ビットレート値が高い=映像品質：高/録画容量消費：大  
ビットレート値が低い=映像品質：低/録画容量消費：低

フレームレートの調整  
タップすると値を入力できます。(1～30)  
フレームレート値が高い=映像が滑らか/録画容量消費：大  
フレームレート値が低い=映像がカクつく/録画容量消費：低

画質の調整  
タップすると値を入力できます。(1～6)  
※値が小さいほど高画質になります。(高：1↔低：6)  
画質値が高い：高画質/録画容量消費：大  
画質値が低い：低画質/録画容量消費：低

ビデオ周波数  
50Hz 60Hz  
適用  
地域により変更してください。  
※東日本：50Hz、西日本60Hz

The screenshot shows the 'ビデオ・ストリーム' (Video Stream) settings screen. It has two sections: 'ストリーム1' and 'ストリーム2'. Each section has settings for 'ビットレート' (Bitrate), 'フレームレート' (Frame Rate), and '画質' (Quality). The 'ビデオ周波数' (Video Frequency) is set to 60Hz. A '適用' (Apply) button is at the bottom. Red circles and lines connect the text annotations to the corresponding settings on the screen.

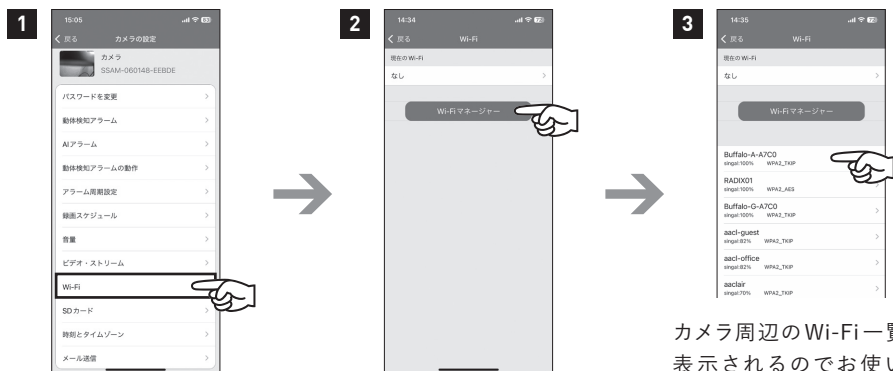
内容を変更した際は必ず「適用」をタップし更新してください。

# カメラの各種設定方法

## ■ Wi-Fi

カメラのインターネット接続（ルーターとの接続）を行います。

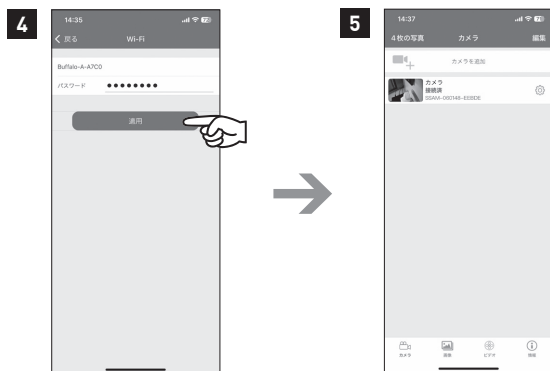
インターネット接続は、カメラ・スマートフォンをダイレクト接続している状態でを行います。



カメラ設定より「Wi-Fi」をタップします。

Wi-Fi マネージャーをタップします。

カメラ周辺のWi-Fi一覧が表示されるのでお使いのルーターのSSIDをタップします。  
※2.4GHzのWi-Fiを選択してください。



ルーターの暗号化キーを入力して「適用」をタップします。  
※接続完了までは約30秒～2分程度かかります。  
※接続完了の時、完了のお知らせ音がかかります。

接続完了後、インターネット経由にて映像確認が行えます。

## ■ SDカード

カメラに挿入した microSD カード容量の確認、microSD カードのフォーマット（初期化）を行います。



カメラ設定より「SDカード」をタップします。

### 注意


- microSD カードをフォーマットした場合、記録した静止画、動画は全て削除されます。削除されたデータの復元は行えませんので、重要なデータは必ずパソコン等にバックアップ保存等をしてください。

# カメラの各種設定方法


## ■時刻とタイムゾーン

カメラ本体の時間設定を行います。ご使用開始時・カメラ設定をリセットした際には、必ず時間の設定を行ってください。

**1**



**2**



現在カメラに設定されている日時が表示されます。

お使いのスマートフォンに設定されている日時をカメラへ設定します。

カメラに設定するタイムゾーンを選択できます。※日本=+9:00

お使いのスマートフォンに設定されているタイムゾーンが表示されます。

選択した内容をカメラに設定します。

カメラ設定より「時刻とタイムゾーン」をタップします。

### 注意

- 変更時は必ず「デバイスタイムゾーンを設定します」をタップしてから、他操作（戻る等）をしてください。
- 停電時やACアダプター（電源）を抜き差ししたり、カメラのリセットをした場合は、時刻情報がズレたり初期化される場合があります。このような状況時は必ず時刻情報の再設定を行ってください。

## ■システム

カメラ本体のシステム設定を行います。

※カメラリセット後は、再度カメラとの接続設定を行う必要があります。



カメラ設定より「システム」をタップします。

カメラの再起動が行えます。

カメラのリセット（工場出荷時の初期設定値に戻す）が行えます。  
※カメラパスワードも初期化されますのでご注意ください。

## ■デバイス情報

カメラ本体の各種情報を確認できます。

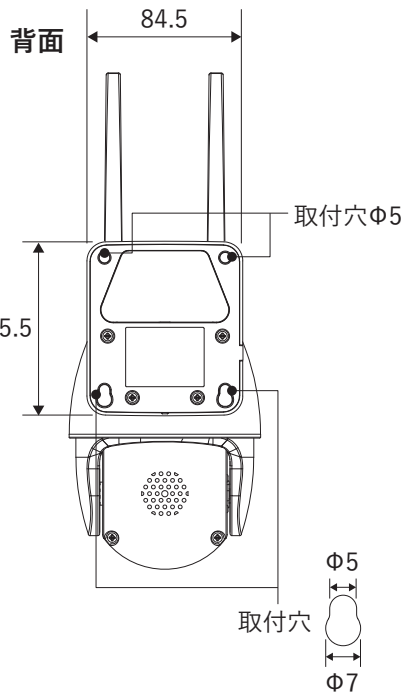
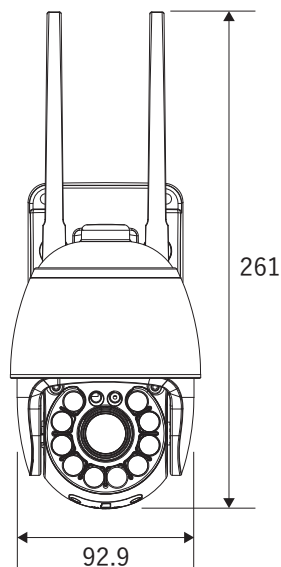


カメラ設定より「デバイス情報」をタップします。

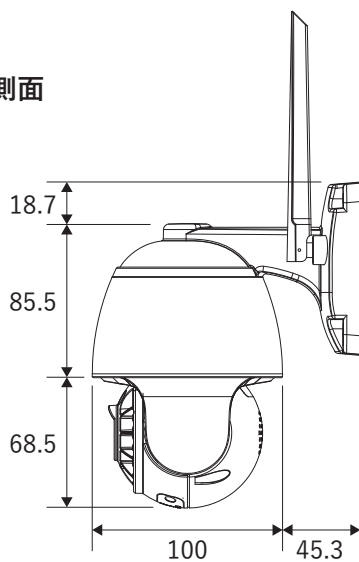
カメラデバイスの各情報が表示されます。

# 外径寸法

前面



側面



# 製品仕様

製品名	AT-702	
カメラ	センサー	4.0メガピクセル 1/3インチCMOSセンサー
	レンズ	HD 4.0mm固定
	有効画素数	約400万画素 (2560×1440)
	画角(視野角)	水平H:85° 垂直V:50°
	可視光撮影照度	0.01ルクス ※夜間撮影モードによりカラー撮影
	夜間撮影距離	最長約20m ※夜間撮影モードにより(赤外線撮影時)
	ライト機能	500lm
	カメラ可動域 (パンチルト動作範囲)	水平:0°~355° 垂直:0°~92°
	フレームレート	1~30fps
	音声	内蔵マイク:有り・出力:スピーカー有り
	動体検知方法	ソフトウェアによる画像差分検知
	保護等級	IP66相当 ※完全防水ではありません。
	動作温度範囲	-10°C~55°C
	材質	ABS樹脂
	電源・電圧	12V・3A(ACアダプター)
	最大消費電力	約20W
外形寸法	261.0×100.0×140.0mm ※ブラケット含む・アンテナを上に向けた時伸ばした状態)	
質量	約475g(カメラ側ケーブル含む)	
無線技術 情報	工事設計認証番号	㊟R219-249076
	使用周波数帯	2.4Ghz帯 ※本製品は2.4Ghz帯のみ対応、5.0Ghzは使用できません。
	無線LAN準拠規格	IEEE802.11b/g/n
	通信距離(見通し環境)	約15m
録画	圧縮方式	H.265
	動体検知方法	ソフトウェアによる画像差分検知
	上書き録画	対応(OFF選択不可)
	録画方法	常時録画/動体検知録画/AI検知録画/手動録画
	記録媒体	microSDカード:最大128GB ※Class10以上推奨
	記録時間(目安)	約1ヶ月(30日) ※128GBカードの場合 ※解像度等の設定値、撮影内容(動体検知の頻度)により日数は前後します。
	再生	スマートフォンアプリ内で再生 PC再生:可 ※市販ソフト・フリーソフトを使用
スマートフォン アプリ・機能	対応OS	iOS 8.0以降 / Android 4.4以降
	接続	ダイレクト接続 / インターネット接続
	通信規格	IPv4対応 / IPv6非対応
	通知機能・アラーム	プッシュ通知(インターネット接続時のみ) 動体検知時のアラーム音(カメラより出力)
	声掛け機能	対応(カメラ側へ出力)

## 保証書

この保証書は、取扱説明書に基づいた正常な使用状態で異常・故障が発生した場合、保証書の記載内容にて無償修理を行うことをお約束するものです。

お買い上げの際に、販売店印、ご購入日が記入されていることを確認してください。

本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

製品名 : AT-702	販売店 (店名、住所、電話番号)
保証期間 : お買い上げ日より2年間	印
ご購入日 :      年      月      日	
お名前 :	
ご住所 : 〒	
電話番号 :                      (                      )	

### 無償修理規定

- ① 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で異常・故障が発生した場合は、上記の期間無償修理いたします。
- ② 無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店もしくは当社へお申し付けください。
- ③ 保証対象は、当製品のみを保証対象機種とさせていただきます。オプション・追加機器は各々の機器の保証規定に準じます。バッテリーの使用と経年による性能劣化は保証対象外となります。
- ④ ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無償修理をお受けにならない場合には、当社へご相談ください。
- ⑤ 保証期間内でも次の場合には有償修理になります。
  - ・使用上の不注意、過失による不具合及び不当な修理や改造による故障及び損傷
  - ・火災、地震、水害、落雷、そのほかの天災地変、公害やガス害、塩害、異常電圧による故障及び損傷
  - ・指定外の電源（電圧）による故障及び損傷
  - ・本書のご提示がない場合
  - ・本書にお買い上げ日、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
  - ・製品に異常が認められない場合
- ⑥ 本書は日本国内においてのみ有効です。

※本書は上記に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従って本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。保証期間後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店もしくは当社へお問い合わせください。

- 本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず当社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計・製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、当社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本書に記載された仕様・デザイン・そのほかの内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 当社では出張修理・設置工事は行っておりません。

発売元

**CARROT SYSTEMS 株式会社 キャロットシステムズ**

〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4-7-10 エス・プラザビル1階  
オルタプラスサポートセンター：TEL.042-750-0200

■Alterplusウェブサイト

<http://alterplus.jp>

オルタプラス

検索