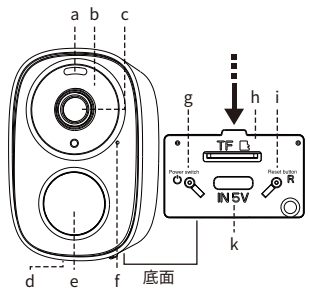
ソーラーチャージ・モバイルスマートカメラ　WFC120C
スタートアップガイド（取扱説明書）

各部名称 / 付属品

◇各部名称 / 付属品



底面の防水ゴムキャップは矢印の位置から取り外すことができます。

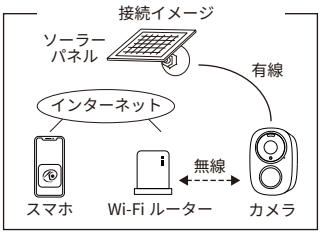
各部名称 / 付属品（続き）

a：LED 指示灯	f：集音マイク
b：IR LED（暗視）	g：電源ボタン
c：レンズ	h：MicroSD スロット
d：スピーカー	i：リセットボタン
e：人感センサー	k：電源ポート

※電源 / リセットボタンは長押し

ー付属品ー
- 専用ソーラーパネル ×1 台
- ブラケット ×2 個
- 金属パネル ×2 枚
- 接着シート ×2 枚
- ビスセット ×2 個
- USB ケーブル ×1 本
- USB アダプタ ×1 個

接続イメージと注意点



※カメラの Wi-Fi 接続状態が不安定な場合、正常に動作しないことがあります。

※ソーラーパネルによる発電が不十分な場合、カメラの内部バッテリーの残量が減り続けます。

カメラ用アプリの準備

1. 使用するスマートフォンを起動して、カメラの専用アプリ「O-KAM (Pro)」をインストールして下さい。

二次元コードをスキャンしてインストール

iPhone 版　Android 版

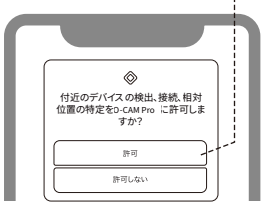
iPhone→AppStore で O-KAMpro を検索
Android→PlayStore で O-KAMpro を検索

※記載されている会社名、製品名は各社の商標、または登録商標です。

カメラ用アプリの準備（続き）

◇ アプリが要求するスマートフォンの操作権限について

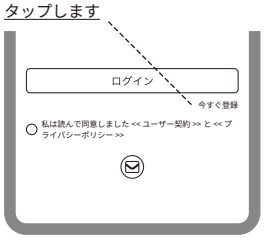
このアプリはスマートフォンの操作権限を使用するため、全ての要求された権限を許可してください。許可しない場合、アプリは正常に動作しません。



※アプリの初回起動時に表示されます。

カメラ用アプリの準備（続き）

2. 画面案内に従いアカウントを作成します。



※本商品は日本国内専用バージョンです。国選択は必ず「JAPAN」を選択して下さい。

※確認コードを受け取ることができるメールアドレスをご用意下さい。

カメラ用アプリの準備（続き）

・”今すぐ登録 ” をタップする。
↓
・メールアドレスを入力する。
↓
・確認コードが指定のアドレス宛に届く。（タイトル：account security verification）
↓
・4 桁の確認コードを入力する。
↓
・パスワードを決める。（作成完了）

※迷惑メールフィルター、アドレスの入力間違いなどにより確認コードが受信できない場合があります、ご注意下さい。
※レベル「中」以上のパスワード規則
- 8 文字〜31 文字
- 大文字 / 小文字を含む
- 数字を含む

カメラ用アプリの準備（続き）

◇クラウド録画サービスについて

アプリ機能の一つであるクラウド録画サービスは、アプリ内課金によりご使用頂けます。無償提供される 72 時間分の録画サービスにつきましては、予告無く終了する場合がございます。このサービスは弊社が提供しているものではございません、予めご了承下さい。

◇本商品と関連の無い機能について

このカメラ用アプリは、様々なネットワーク機器を操作するために開発されたアプリです。本商品と関連の無い機能、項目が数多く含まれております、予めご了承下さい。

カメラを登録する

◇必要動作環境
- インターネット環境（Youtube など安定して視聴できる高速回線）
- 無線環境（Wi-Fi 2.4/5.0GHz に対応）
- IPv4 に対応していること
- グローバル IP アドレスを保有している
- P2P による接続が制限されていないこと
- ルーターの DHCP が有効であること

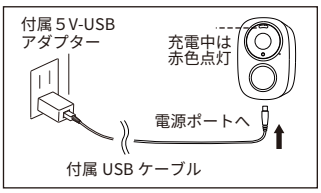
※集合住宅などで無償提供されるインターネット環境につきましては、事前にサービス提供者にご確認下さい。

※本商品ではなくネットワークに関するお問い合わせにつきましては、ご契約されているインターネットサービスプロバイダー、ルーターなどのネットワーク管理装置の製造元にご確認下さい。

カメラを登録する（続き）

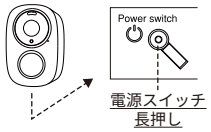
1. 付属 USB ケーブル、及び 5V-USB アダプターを使ってカメラ本体を充電します。5V2A の場合、約 2.5 時間かかります。

※5V-USB アダプターは、スマートフォンの充電用アダプターを使用することができます。



カメラを登録する（続き）

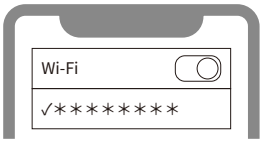
2. カメラの電源ボタンを長押しして、カメラを起動します。しばらくすると音声ガイダンスが流れます。



※音声ガイダンスが始まらない場合、リセットボタンを長押ししてリセットしましょう。

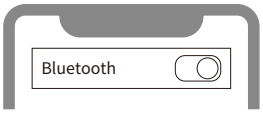
3. スマートフォンの Wi-Fi 設定を確認します。予めカメラの接続先となる Wi-Fi と接続しておきましょう。

カメラを登録する（続き）



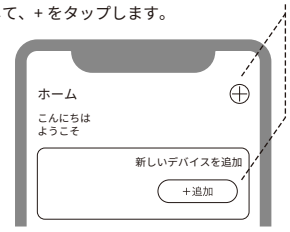
スマホがカメラと接続する Wi-Fi に繋がっていることを確認して下さい。

4 . スマートフォンの Bluetooth 設定が有効になっていることを確認して下さい。

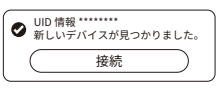


カメラを登録する（続き）

5. スマートフォンのカメラ用アプリを起動して、+ をタップします。



6. Bluetooth により近くにあるカメラが自動的に検出されます。



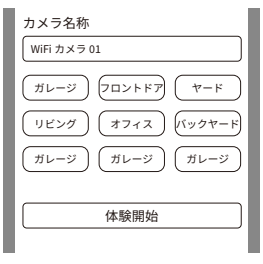
カメラを登録する（続き）

6. 画面に表示されている UID 情報がカメラ本体のラベルに印字された UID と一致していることを確認し、間違いがなければ「接続」をタップして下さい。

7. カメラと接続する Wi-Fi 情報を入力します。入力内容に誤りが無いことを確認し、”次に ” をタップします。

カメラを登録する（続き）

8. ” 接続中・・” の画面に進み、正常に進行するとカメラ名称の入力画面に遷移します。ここでカメラの名前を決めて下さい。

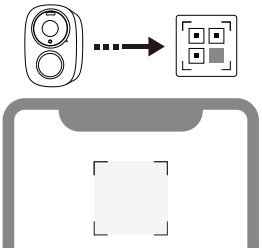


9. ” 体験開始 ” をタップして下さい。これでカメラの登録手順は完了です。

カメラを登録する（続き）

◇Bluetooth を有効にしているにも関わらず、カメラが検出されない場合

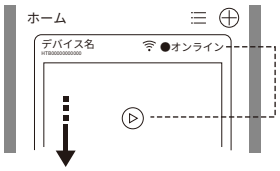
カメラ本体に貼られた二次元コードをスキャンして、カメラを登録する手順もあります。スキャン以降の手順は同じです。



ライブ視聴する

1. アプリを起動してログインします。

2. カメラがオンライン状態に切り替わるまで待ちます。しばらくすると下図の通り ▷ のアイコンが表示されます。



上から下へスワイプで更新

3 . ▷ をタップすると、本機のライブ映像を視聴することができます。

ライブ視聴する（続き）

◇ライブ視聴 _ 機能一覧

クラウド 契約画面へ	カメラの 設定画面へ
バッテリー の残量	Wi-Fi の 受信状態
表示解像度 の変更	音声を出力
他メニュー を表示	全画面表示 (横表示)
クラウド 録画再生へ	MicroSD 録画再生へ

ライブ視聴する（続き）

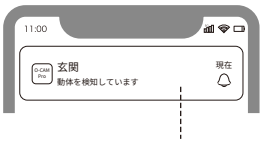
⩔他メニュー _ 一覧

動体検知 設定へ	双方向通話
サイレンを 鳴らす	フラッシュ ライトを点灯
静止画保存	手動録画
暗視モード 設定へ	検知エリア 設定へ
人検出表示	画面反転

アラート設定を確認する

◇プッシュ通知を受け取る

カメラが動体を検出した時に瞬時にスマホにプッシュ通知を届けることができます。カメラライブ画面右上の設定画面 (⚙) からアラーム設定へ進み、各種調整して下さい。



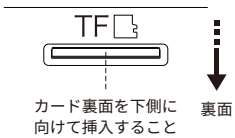
タップすると直ぐにライブ視聴

※プッシュ通知を受け取るには、スマートフォン側のアプリ通知設定を許可する必要があります。

録画の準備をする

◇MicroSD カードをセットします

カメラ底面の防水ゴムキャップを外すと MicroSD カード差込み口があります。下図に従って慎重に差し込んで下さい。

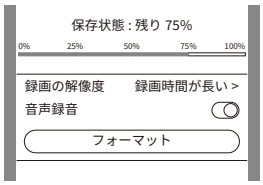


※MicroSD カードは class4 以上、FAT32 フォーマット、最大容量 256GB までサポートされます。監視カメラ用 MicroSD カードのご使用を推奨します。
※屋外で使用する場合、必ず防水ゴムキャップを下側（地面側）にして、閉めて下さい。

録画の準備をする（続き）

1. アプリを起動し、カメラライブ画面右上 (⚙) から設定画面に入り、「TF 録画設定」に進みます。MicroSD カードが認識されていることを確認して下さい。

2. 初めて録画を行う場合は、MicroSD カードをフォーマット（初期化）して下さい。

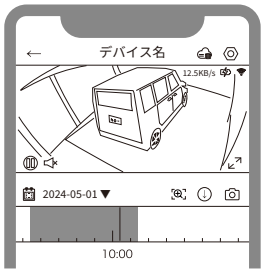


※上図はカードが正常認識されている状態

録画映像を再生する

1. アプリを起動し、カメラライブ画面右下 SD [TF] カード (▷) をタップします。

2. 録画データが存在する場合、下図の操作画面が表示されます。



録画映像を再生する（続き）

3. 録画再生操作画面の中で実行できる操作一覧は以下の通りです。

・一時停止
・音声 ON/OFF
・カレンダー検索
・ズームイン / アウト
・録画データのダウンロード
・静止画保存（スクリーンショット）
・時間軸の調整（ピンチイン / アウト可能）

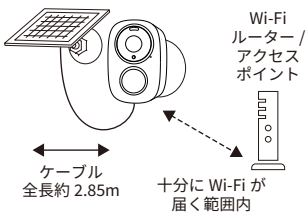
※MicroSD カードは消耗品です。定期的に交換することを推奨します。

※耐久性の高い監視カメラ用 MicroSD カードのご使用を推奨します。

カメラの設置方法

◇設置イメージ

カメラ & 専用ソーラーパネル

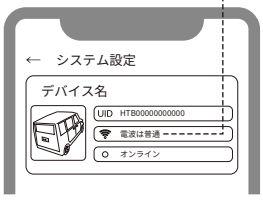


※カメラとソーラーパネルは屋外設置が可能です。直接雨が当たらない軒下などへの設置をお勧めします。
※カメラとルーターが離れ過ぎている場合、アクセスポイントで電波補強できます。

カメラの設置方法（続き）

1. カメラの設置場所を定めます。カメラは予めオンライン状態にします。

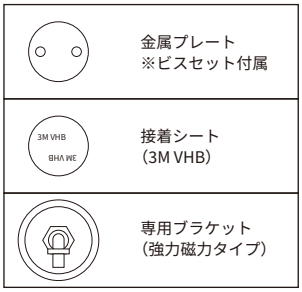
2. 設置場所でカメラの電波受信状態を確認します。アプリを起動し、カメラライブ画面右上 (⚙) から設定画面に入り、受信状態を確認します。普通以上であれば使用可能だと考えられます。



カメラの設置方法（続き）

3. 以下の付属品を使ってカメラとソーラーパネルを設置します。

※金属プレートはビス止めできます。

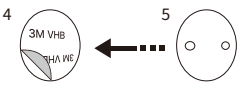


カメラの設置方法（続き）

4. 設置場所に両面テープ状の接着シートを貼り付けます。表裏どちらを表面にしても問題ありません。

※接着面の埃や油分を取り除いて貼って下さい、剥がれ落ちる原因となります。

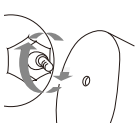
5. 接着シートに対して金属プレートを貼り付けます。金属プレート接着面の埃や油分を取り除いた上で貼り付けて下さい。



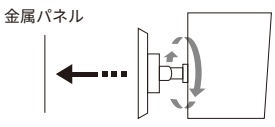
※金属プレートは必要に応じて付属のビス / アンカーセットを使ってビス止めすることもできます。

カメラの設置方法（続き）

6. カメラにブラケットを取り付けます。

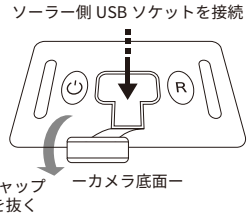


7. カメラを金属プレートに貼り付ければ完了です。この手順と同じ流れでソーラーパネルも取り付けることができます。



カメラの設置方法（続き）

8. カメラ底面の防水ゴムキャップの USB 部分だけを外し、ソーラーパネル側 USB ソケットを接続します。



※必ずカメラの防水ゴムキャップを下側（地面側）にして設置して下さい、水濡れ故障の原因となります。

カメラの設置方法（続き）

◇カメラ設置に関する注意点

※本機の重量に十分耐えることができる場所に設置して下さい。
※強風など悪天候の際は落下防止・安全のため、強力磁石で設置したカメラやソーラーパネルを取り外し、使用を控えて下さい。
※付属の接着シートは消耗品です。定期的に接着状態をご確認下さい。
※ソーラーパネルは、直射日光が当たらない場合に発電効率が低下します。理論値通りの発電が得られない場合があることをご了承下さい。
※カメラの防塵防水性は IP66、ソーラーパネルは IP65 です。それぞれ突然の雨にも耐えられますが、水没は故障する可能性があります。設置場所には十分ご注意下さい。

さらに詳しい操作説明は

お手持ちのスマートフォンを使って下記二次元コードをスキャンすることにより、詳細な情報を確認することができます。

2025.05

注意書

この度は、弊社の製品をお買上げ頂きまして誠にありがとうございます。取付前、ご使用前にこの注意書及び取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお使い下さい。　※この注意書及び取扱説明書は、大切に保管し、必要な時にお読み下さい。

ーおことわりー

本商品は犯罪抑止を目的とした製品で、犯罪防止を保証する物ではありません。犯罪による損害については責任を負いかねますのでご了承下さい。
故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出下さい。本商品は弊社保証規定に基づいて保証させて頂きます。
※保証書は大切に保管して下さい。　※仕様及び外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

ー正しく設置・ご使用頂くためにー

◇こんな場所には設置しないでください
・蛍光灯などの光源が直接カメラの視野に入る場所　・太陽が季節、時刻を通して直接カメラの視野に入る場所
・X 線や放射線、および強い電波や磁気の発生する場所
※商品仕様の「使用条件」内の場所に設置して下さい。
※天井または壁に取り付ける際は、カメラの重量を十分に考慮し設置して下さい。
◇その他の注意事項
・電源は必ず使用条件に記載された電源供給器をご使用下さい。　・カメラに強い衝撃、振動を与えないで下さい。
・汚れなどが付着するため、定期的にカメラのレンズを清掃して下さい。
※警告表示の意味
この「注意書」では、本商品を設置、または使用される方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お取り扱いの際、守って頂きたい事項について次の「図記号」で表示しています。図記号の意味を十分にご理解の上、この「注意書」をお読み頂くようお願い申し上げます。

⚠ 警告	この警告事項に反した取り扱いをすると、死亡や大けがなど人身事故の原因となります。
⚠ 注意	この注意事項に反した取り扱いをすると、傷害を負う、または物的損害が発生する恐れがあります。

⚠ 警告

・分解・改造等をしない、火災や感電、故障の原因となります。
・ぬれた手で本商品にふれない、感電や故障の原因となります。
・浴室など湿気が非常に高い場所や、水に浸かるおそれのある場所には設置しない。火災や感電、故障の原因となります。
・機器の重みに耐えられない場所には取付けない。落下事故、感電や故障の原因となります。
・故障や異常にお気づきの場合は、お買上げの販売店にお申し出ください。そのままご使用になりますと、故障の拡大や思わぬ事故の原因となります。

⚠ 注意

・IR(赤外線 LED) による不可視光線を長時間見続けないこと。赤外線の熱効果により、目を傷つける恐れがあります。
・腐食性のガスや塵埃がかからないようにする。故障や寿命低下の原因となります。
・ストーブやコンロなど、高温になる物を近づけない。変形や故障の原因となります。
・電気製品など、電気的ノイズや電磁波が発生する物を近づけない。誤動作や故障の原因となります。
・強い磁気を帯びた物を近づけない。誤動作や故障の原因となります。　※本商品に付属されるマグネット式ブラケットは問題ございません。
・LED、内部バッテリーは消耗品です。使用時間に応じて性能が低下していきますが、商品の故障ではありません。

ソーラーチャージ・モバイルスマートカメラ仕様表

システム	linux ※同時オンライン登録数は最大4名
センサー	300万画素、1/2.9 CMOS
最低照度	0.8Lux / F1. 4 （カラー）、0.3Lux / F1.4（白黒）
レンズ	4.0mm
補正機能	AWB、AGC、BLC
視野角	対角：110°
暗視	IR LED×6個 850nm（距離約5-10m）/ LEDスポットライト×1個
圧縮方式	H.264 / MJPEG / JPEG
音声入力	38dBマイク搭載
音声出力	8Ω1W スピーカー搭載
人体検知	有（設定したエリア内のみを検知する）
エリア検知	有
アラーム音	有
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n
Wi-Fi周波数	2.4/5.0GHz
Wi-Fi暗号化方式	64/128-bit WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3
接続方法	APモード / 二次元コード
内部ストレージ	MicroSDカード 最大256GB
クラウド	スマート録画サービス（無料期間：最長72時間 ※無料サービスは予告無く終了する場合がございます）
動体検知	人感センサー（検知範囲：最長約6m）/ AIスマート検知
給電	DC5V2A
バッテリー容量	5000mAh（低電力状態の待機時間：最長約6ヶ月 / 超低電力状態の待機時間：最長約12ヶ月）[10回/日検知]
充電時間	5V2Aアダプターによる給電：約2.5時間 / 専用ソーラーパネルによる給電：約10時間
消費電力	スリープモード電流260uA / 動作電流230-360mA
動作環境	動作温度：-10～55°C / 動作湿度<90%
防塵・防水	保護等級：IP66（ソーラーパネルはIP65）
本体サイズ・重量	88×60×57mm / 192g
物理ボタン	電源ボタン / リセットボタン
付属品	専用ソーラーパネル×1台、ブラケット×2個、金属パネル×2枚、接着シート×2枚、ビスセット×2個、USBケーブル×1本、USBアダプタ×1個

※ バッテリーの待機時間、充電時間は理論値です。使用環境により大幅に変動する可能性があります。

人感センサー（PIR）の特性について

基本的な特性をご理解下さい。（赤外線量を検出しています。）
・周囲の温度が高いと感度が低下します。
・極端に早い / 静止物体は感度が低下します。

◇一例
・夏場など、人体との温度差が小さくなる場合。
・エアコンの室外機がセンサーの近くにある場合。
・反射の強い床材がセンサーの近くにある場合。
・センサー範囲内に交通量の多い道路が含まれる場合。
・振動の激しい柱など、不安定な場所に設置する場合。
・壁など、前面に遮蔽物のある場所。
※透明なガラスでも感知しません。
・センサー範囲内に照明器具が含まれる場合。

商品保証規定

この商品保証規定は、記載内容の範囲で弊社商品（以下、本商品といいます）を無料修理、または交換することをお約束するものです 。

◇ご注文番号が不明な場合は、有料修理とさせて頂きます。
◇保証期間はご購入日より１年間です。

注意書、取扱説明書等に従った使用方法（以下、正常なご使用状態といいます）で保証期間内に故障した場合は、無料修理または弊社の判断により同等品へ交換致します。保証の対象となるのは本商品の本体部分のみです。ソフトウェア、付属品、消耗品、関連するデータ等は保証の対象とはなりません。生産工程上発生し得る商品機能とは関連が無い僅かな傷等は保証の対象とはなりません。

１．保証対象外
・落下・衝撃等が原因で生じた本商品の破損
・工事、使用上の誤り、不当な改造による故障もしくは損傷の場合
・火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、公害または異常電圧等の外部的事情による故障もしくは損傷の場合
・接続時の不備に起因する故障もしくは損傷の場合
・接続している他社製品に起因する故障もしくは損傷の場合
・正常なご使用状態に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合
・消耗品、付属品に起因する故障もしくは損傷の場合
・合理的使用方法に反するお取扱い、またはお客様の維持･管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合
・その他弊社が保証対象外と判断した場合

２．修理
・本商品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせて頂きます。
・弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。
・弊社が修理に代えて交換を選択した場合における本商品、もしくはその部品は弊社にて適宜処分しますので、お客様にはお返し致しません。

３．免責
・本商品の正常なご使用状態以外で生じたお客様の直接、間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いません。
・本商品の故障もしくは使用によって生じた関連する保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。
・本商品に隠れた瑕疵があった場合、弊社は無償にて当該瑕疵を修理、または瑕疵のない商品か同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。

YAZAWA CORPORATION
株式会社 ヤザワコーポレーション
商品お問い合わせセンター
TEL 03-5615-1680
https://www.yazawa.co.jp

外観、及び仕様については改良のために予告無く変更することがあります。