REVEX

型番 SDWF10

要保存

Wi-Fiカメラ

SD録画式カメラ

# どちらの使い方もできる ハイブリッドセンサーカメラ +ソーラーチャージャーセット

お買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
取扱説明書（本書）およびパッケージ台紙中面の「安全に関してのご注意」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

高画質録画 フルHD 1080p 200万画素

この取扱説明書とご購入日がわかる、レシート、販売証明書、伝票等を一緒に保管してください。

屋外タイプ

充電式 USB Type-C

夜間撮影

動体検知 ※1

双方向通話 ※2

録画容量 最大128GB microSD

※1）動体検知すると録画を開始します。ただし、スマホへの通知機能の利用はWi-Fi接続が必要です。
※2）双方向通話にはWi-Fi接続が必要です。

# 安全に関してのご注意

## 重要なお知らせ 必ずお読みください

●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弊社は一切責任を負いません。
●本製品の設置（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、弊社は一切責任を負いません。
●地震·雷·風水害および弊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·その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊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、弊社は一切責任を負いません。

## 安全上のご注意 ご使用の前によくお読みいただき、正しくご使用ください。

危険の内容を下表の記号で表しています。

| 記号 | 内容 |
|---|---|
| 禁止 | してはいけない行為（禁止行為）。具体的内容が示されています。 |
| 厳守 | 必ず守っていただく内容。具体的内容が示されています。 |
| 警告 | 誤った取り扱いをすると、死亡や重傷または物的傷害が発生する可能性があります。 |
| 注意 | 誤った取り扱いをすると、軽傷または物的損害が発生する可能性があります。 |

**禁止**
●本製品は、電気ストーブ·電気コンロ·ヒーター·扇風機など、無人で稼働した時に火災·致傷·致死に発展する危険を生ずる恐れのある製品への接続利用（アプリ内での機器同士の連動）を禁止します。
●事情や危険を知らずに容易に触れられる環境では、突然の稼働によって負傷するおそれのある電気器具·機器類への接続利用（アプリ内での機器同士の連動）を禁止します。

**厳守**
●長時間使用しない時はUSBケーブルを抜いてください。

**警告**
●プラグや端子をショートさせないでください。
●分解·改造·修理はしないでください。
●付属品などの部品は小さなお子様の手の届かないところで保管してください。

**注意**
●高温多湿になる場所で使用·保管はしないでください。
●使用中·充電中に異常が発生したらすぐに電源を切る、またはUSB-AC·ケーブルを抜いて使用を中止してください。
●USB-AC部分は絶対に雨に濡れる場所では使用しないでください。
●USBケーブルのコネクタ部分を斜めに差し込んだり、無理な力を加える等、負荷はかけないでください。
●各接続端子内部の導通性異物や液体の混入·付着がないか必ず確認してください。
●USB-ACやUSBケーブルの接続端子の変形や導通性異物（金属片·ピン·鉛筆の芯·砂等）または液体（汗·化粧水·飲料水等）が付着した状態で使用すると、ショートして発熱や焦げの原因となり大変危険です。
●設定が正常でない場合がありますので、必ず動作確認をしてからご使用ください。
●無理な取り付けはせず、確実に固定してください。
●本製品を取り外した際、跡が残っても影響のない場所にのみ設置してください。
●取り付けによる影響に関しての補償はできかねます。
●濡れた手で使用しないでください。
●水に濡らしたり、浸したり、火に近づけたりすると故障の原因となります。

## 使用上のご注意 ご使用の前によくお読みいただき、正しくご使用ください。

### ●無線LAN通信について

·設定時、端末とは見通し距離約10m以内で設定してください。建物の構造や障害物により通信距離は短くなり、鉄筋コンクリートの壁などを挟むと通信できない場合があります。
·電気製品（AV機器·OA機器·電子レンジ等）から3m以上離して設定·使用してください。テレビやラジオ等受信障害になる場合があります。
·無線設備や放送局の近く等で正常に動作しない場合、設置場所を変更してください。

## ●使用電波について

·本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。本製品を使用する際、以下の場所や製品の近くで使用しないでください。病院内やガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所。／ペースメーカーや電子レンジ等の医療用·産業·科学機器。／自動ドアや火災報知器等。／工場の生産ラインなどで使用されている移動対識別用の構内無線設備。／無線設備（免許を要する無線局）。／特定小電力無線設備（免許を要しない無線局）。

·上記機器等は本製品と同じ周波数帯を使用しています。上記の機器の近くで本製品を使用すると電波の干渉が生じるおそれがあります。本製品の使用周波数帯では、ペースメーカーや電子レンジ等の医療用·産業·科学機器等のほか工場の生産ラインなどで使用されている移動対識別用の構内無線設備·無線設備（免許を要する無線局）·特定小電力無線設備（免許を要しない無線局）が運用されています。

## ●microSDカードについて

·本製品は128GBまでのmicroSDカードに対応しております。

·microSDカードは正しい方向でセットしてください。逆に入れたり、無理に押し込みますと抜けなくなったり、破損の原因になります。

·以前に何らかの機器で使用していたmicroSDカードをご使用になる場合、本製品で使用できないことがありますので、カメラ本体かパソコンでフォーマット（初期化）してからご使用いただくか、新しいmicroSDカードをご用意ください。※フォーマット（初期化）すると保存されたデータは全て消えます。

★microSDカードは定期的にフォーマットしてください。1ヶ月に1度程度、カメラ本体かパソコンでフォーマットすることをおすすめします。

## ●録画データについて

·万が一microSDカードが故障した場合、データの復旧はできません。一般的にmicroSDカードは消耗品として位置づけがされており、長期間の保存先としては安全な媒体ではありません。必要なデータ（証拠映像など）は他の記録媒体にもバックアップを取っていただくことをおすすめいたします。

·本製品の不具合または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カードが破損·消滅した場合の記録内容の保証、それに付随するあらゆる損害について、弊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弊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。

## ●防水保護等級について

·屋外タイプのモデルに関しましては「IP55」防塵形·防噴流形となっておりますので、雨がかかる場所への設置が可能ですが、製品を長くお使いいただくためには、なるべく雨のかからない、結露が起こらない設置場所をお選びください。

·完全防水ではございませんので、水のたまる場所に置いて使用しないでください。本体カバーの閉め忘れにご注意いただき、本体カバーを開けたまま使用しないでください。内部に水が入り故障の原因となります。電源プラグカバーにつきましても充分にご確認の上、隙間のないようにご使用ください。

## ●昼間撮影について

·直射日光や強い光が当たる場所（逆光状態）や背景が白っぽい場所では、被写体の映像が映りにくくなります。

## ●夜間撮影について

·周囲が暗くなると内蔵の明暗センサーが働き、自動で夜間撮影モードに切り替わります。夜間撮影モードになるとカメラから赤外線を投光し赤外線撮影を行います。最大10mまで赤外線撮影が可能です。明暗センサーは撮影範囲内の明るさではなく、カメラ本体設置場所の明るさで動作しますので、明るい場所を撮影している場合でも本体設置場所が影や暗い状態にあると、夜間撮影モードに切り替わります。夜間撮影時は昼間の映像に比べてノイズが多く、被写体や周囲の明るさで映像品質が異なります。

·設置する場所によっては赤外線が反射してしまい、画像が白くなることがあります。

·夜間撮影モードはカメラ本体設置場所が明るくなると自動で終了します。

·夜間撮影は赤外線ランプを投光しながら撮影しますので、昼間撮影モードよりバッテリーを消耗します。

## ●時計機能について

·防犯上の録画は時刻表示が重要になる場合がありますので、定期的に時刻を確認することをおすすめします。

## ●センサーについて

·本製品の動体検知機能は、人感センサータイプと動体検知タイプがあります。

·人感センサータイプは赤外線センサーにより動作します。周囲の温度変化を感知して動作する仕組みとなっております。感知エリア内で、熱（赤外線）を発生する物体（人や動物）が移動することによりセンサーが動作します。

·動体検知タイプは画像の変化を検知して動作する仕組みとなっております。

### ご注意

○人感センサータイプ

·赤外線の変化を感知するため、動物（犬や猫）によって作動する場合があります。

·感知エリア内でも人が全く動かない場合は感知せず、動作しない場合があります。

·気温と人の体温が近い場合やゆっくりとした移動時は感知しにくくなる場合があります。

·センサーの感知範囲に人が入っても撮影が始まるまで数秒のタイムラグがありますので、本製品に対して対象者が横切った場合はその対象者が録画されない場合があります。

·センサーに向かって正面より近づく場合は感知距離が短くなる場合があります。

·草木など動きやすいものを検知することがあります。

·ガラス越しには反応しません。

·車内から車外にいる人には反応しません。

·猛暑日には感度が悪くなることがあります。

·風が強い日には、反応を繰り返すことがあります。

○動体検知タイプ

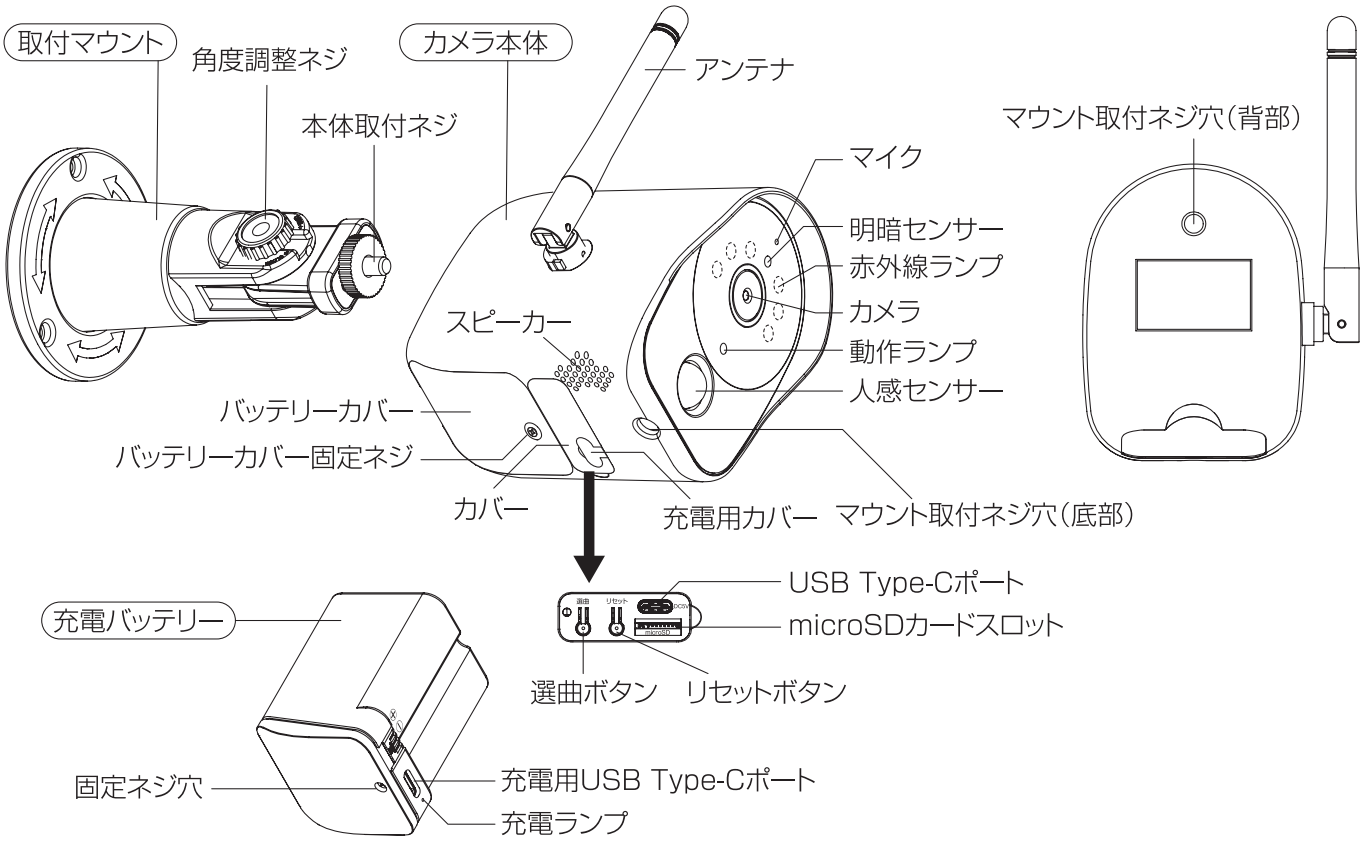
·撮影画像内の変化を検知するため、動いている物体や光の変化でも作動する場合があります。

# 目次

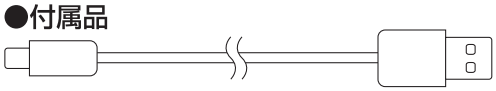
**はじめに** ………………………………………………… 5
各部の名称
Wi-Fi表記について
カメラの電源を接続し起動する
microSDカードについて
ご使用環境にあった使い方を選ぶ
**クイックスタートガイド** ………………………………… 8
**使用方法（Wi-Fiカメラユーザー）** ……………………… 9
スマホにアプリをインストールする
アプリにログイン情報を登録する
カメラをアプリに追加する
アプリ内使用方法
デバイス設定
**使用方法（SD録画式カメラユーザー／スマホで使う）** ………… 12
スマホにアプリをインストールする
アプリにログイン情報を登録する
カメラとアプリをダイレクトに接続する
アプリ内使用方法
**使用方法（SD録画式カメラユーザー／スマホを使わない）** ………… 15
**使用方法（ユーザー共通）** ……………………………… 16
ホーム画面
ホーム画面　ユーザー設定
双方向通話
microSDカードに保存されたデータ
充電について
別売オプションについて
**取付方法** ………………………………………………… 20
**ソーラーチャージャー** …………………………………… 21
**保証規定** ………………………………………………… 22
**製品仕様** ………………………………………………… 22

# はじめに

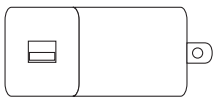
## ■各部の名称



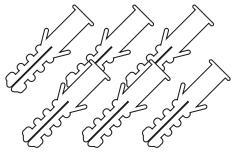

**●付属品**



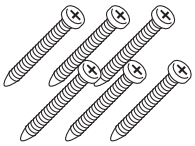
USB(AtoC)ケーブル



USB-ACアダプタ



リブ6本



ネジ6本

**●カメラ電源オン／オフの説明**

| | |
|---|---|
| オン | 「選曲ボタン」約3秒押し：青ランプ点灯、音声『電源オン』 |
| オフ | 「選曲ボタン」約10秒長押し：青ランプ消灯、音声『電源オフ』 |

**●動作ランプの説明**

| | |
|---|---|
| 青ランプ点灯 | 電源オン／センサー反応／アプリ接続中 |
| 青ランプ消灯 | 電源オフ／スリープ |
| 赤ランプ点滅 | 電源オン充電中／電池切れ |
| 赤ランプ消灯 | 充電完了 |

**●充電バッテリー充電ランプの説明**

| | |
|---|---|
| 赤ランプ点灯 | 充電中 |
| 緑ランプ点灯 | 充電完了 |

## ■Wi-Fi表記について

**●インターネット接続ありのWi-Fi(家庭のWi-Fiルーター等)**

外出先からの遠隔確認を利用する場合に必要です。一般的なWi-Fiカメラとして使用する場合はこちらに該当します。

**●インターネット接続なしのWi-Fi(カメラが発信するローカルWi-Fi)**

カメラとスマホを直接つなぐ通信です。インターネットが無い環境でも、映像の確認や設定ができます。

※本説明書では、特別な場合を除き、どちらも「Wi-Fi」と表記します。ただし、Wi-Fiカメラユーザー(インターネット環境があるユーザー)以外の機能説明はローカルWi-Fiでの使用を前提として記載しています。

## ■カメラの電源を接続し起動して充電する

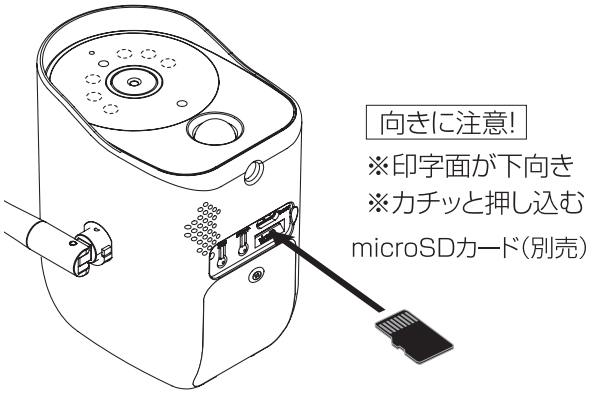
**1** 本体底部の「カバー」をめくりにUSBケーブルを差し込みます。

**2** 「選曲ボタン」を約3秒押して電源をオンにします。動作ランプが青色に点灯し、音声ガイダンスで「電源オン」が案内されます。

**3** 充電中は動作ランプが赤色に点灯します。赤ランプが消灯すると、充電は完了です。

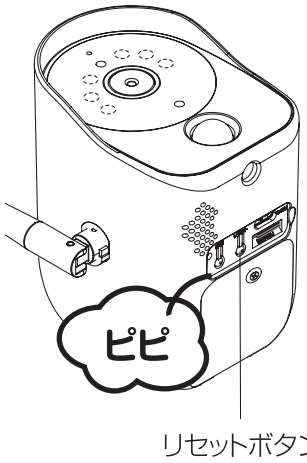
**ヒント** 電源がオンにできない場合、16ページを参照してバッテリーを直接充電してください。

**4** 本体底部の「カバー」をめくりmicroSDカード(別売)を挿入し、「カバー」をしっかり閉めてください。




**ご注意**
本体充電は電源オン時のみ可能です。
電源オフの状態では充電されません。

**5** リセットボタンを約5秒間長押しします。「ピピ」という音が鳴り、2分間接続モードになります。




**カメラ本体の初期化**

本製品を工場出荷時の状態に戻す場合は、リセットボタンを約10秒間長押ししてください。「ピピピピ」という音が鳴り、設定が工場出荷時の状態に戻った後、2分間接続モードになります。
※アプリ接続後はアプリ内でも初期化できます。

ソーラーチャージャーについては21ページを参照してください。

## ■microSDカードについて

※センサーが反応して録画されるデータはmicroSDカードに録画されますので、必要な場合は別売のmicroSDカードを挿入してください。

128GBまでのmicroSDカードが使用可能です。microSDカードに保存された画像がいっぱいになると、古いデータから削除され、新しい画像が保存される上書き方式で保存されます。

**動画録画時間の目安:128GBでおよそ32,000回(15秒設定)**

〈ご注意〉 ●動画の保存数は、撮影状況や被写体により変わる場合があります(昼、夜など)。
●microSDカードの容量・メーカーによって保存数は変わります。

**microSDカードの容量がいっぱいになり、動作しなくなったり上書きされない場合は、フォーマット(初期化)を行ってください。※フォーマット(初期化)を行うと、カード内のデータはすべて消去されます。**

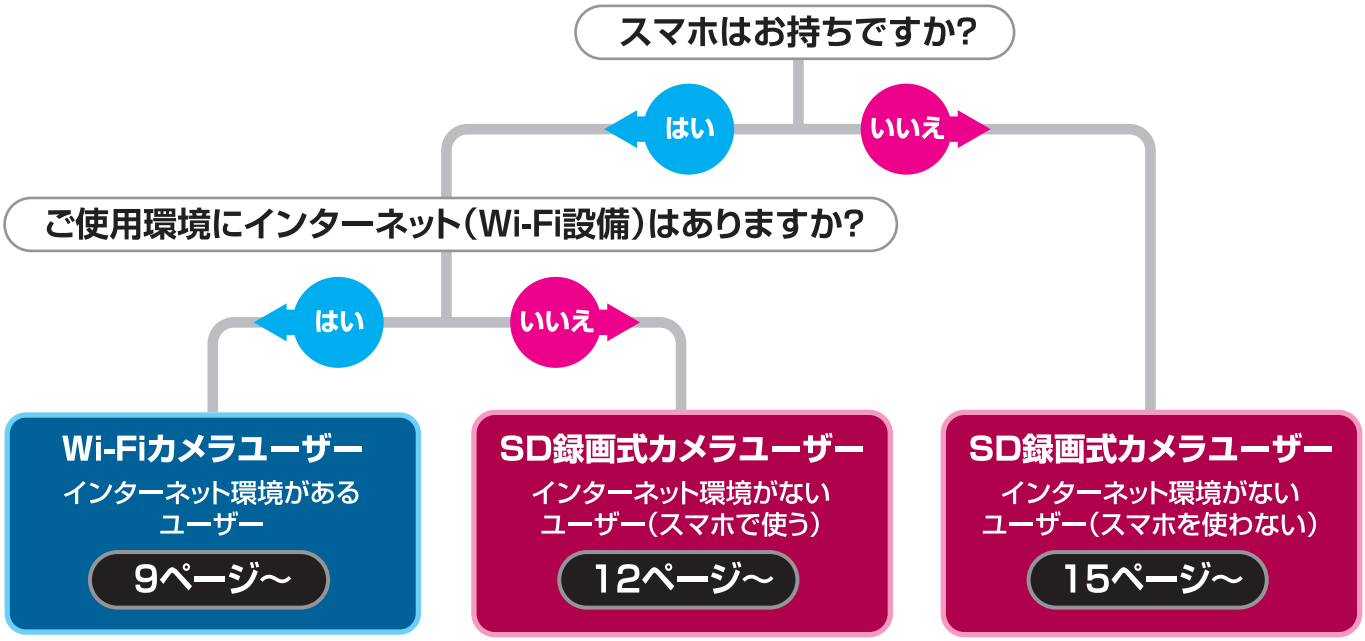
| | |
|---|---|
| **microSDカードのフォーマット(初期化)** | microSDカードのフォーマット(初期化)はアプリ内(「デバイス設定」画面→「SDカード設定」から実行)。または、パソコンで行います。 |

## ■ご使用環境にあった使い方を選ぶ

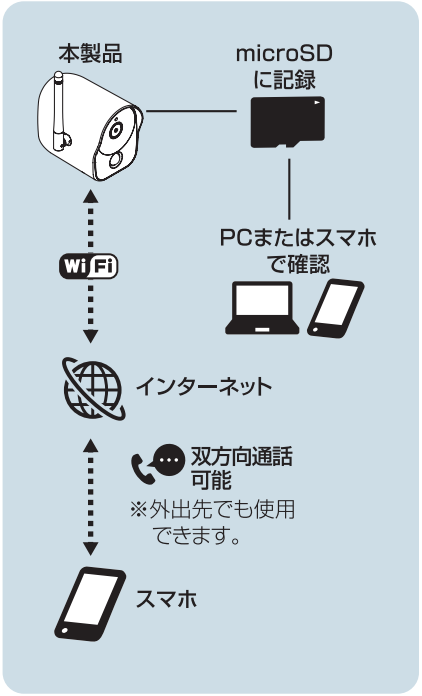
本製品は、インターネット環境（Wi-Fi設備）やスマホの有無に応じて、さまざまな使い方ができます。下記のチャートをご確認いただき、ご使用環境に合った利用方法をご参照ください。

**ご注意**

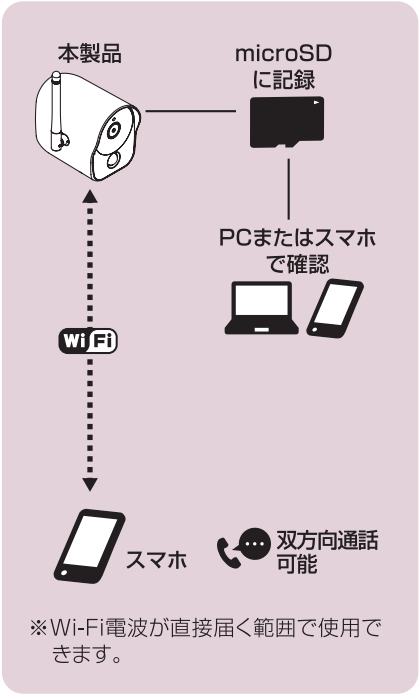
本製品は、安定したインターネット回線に接続されたWi-Fi環境でのご使用を推奨しております。モバイル回線を利用したWi-Fi環境（モバイルルーター、スマートフォンのテザリング等）では、通信状況や電波状態により、映像表示や音声、各種操作が不安定になる場合があります。光回線やケーブルテレビ回線など、固定回線に接続されたWi-Fiルーターでのご使用をおすすめします。



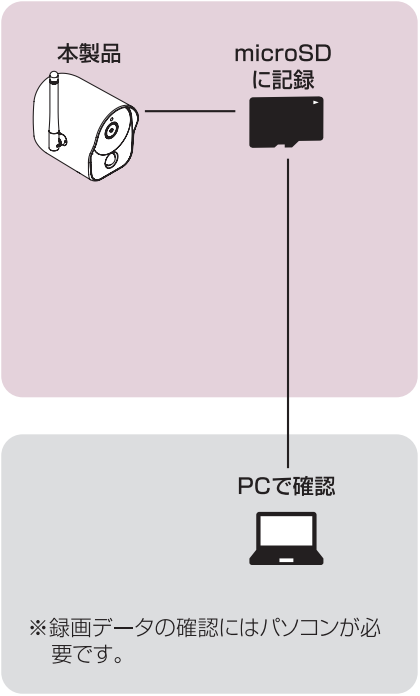

カメラとアプリを、**インターネット経由で連携**させて使用する方法です。




カメラとアプリを、**スマホと直接接続して**使用する方法です。




アプリを使わずに、**microSDカードのみ**で録画保存する方法です。



# クイックスタートガイド

## Wi-Fiカメラユーザー（インターネット環境があるユーザー）

1. QRコードを読み込んでアプリをダウンロードしてインストールする
2. カメラの電源を接続し、選曲ボタンを押して電源をオンにする
3. microSDカード（別売）をセットする →P.6
4. カメラのリセットボタンを約5秒長押しする
5. アプリのAPセットアップでカメラとWi-Fiを接続する
6. アプリ内でカメラの設定をする
7. 取り付ける →P.20

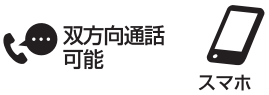
**Wi-Fiカメラユーザー**
インターネット環境がある
ユーザー
9ページ～

## SD録画式カメラユーザー（インターネット環境がないユーザー）

### スマホで使う

1. QRコードを読み込んでアプリをダウンロードしてインストールする
2. カメラの電源を接続し、選曲ボタンを押して電源をオンにする
3. microSDカード（別売）をセットする →P.6
4. カメラのリセットボタンを約5秒長押しする
5. アプリのAPダイレクトでカメラとスマホを接続する
6. アプリ内でカメラの設定をする
7. 取り付ける →P.20

**SD録画式カメラユーザー**
インターネット環境がない
ユーザー（スマホで使う）
12ページ～




### スマホを使わない

1. カメラの電源を接続し、選曲ボタンを押して電源をオンにする
2. microSDカード（別売）をセットする →P.6
3. センサーが反応すると、microSDカードに録画されます
4. 取り付ける →P.20

▶ 録画したデータはパソコンで確認できます。
※録画データの確認にはパソコンが必要です。

**SD録画式カメラユーザー**
インターネット環境がない
ユーザー（スマホを使わない）
15ページ～

# 使用方法（Wi-Fiカメラユーザー）

インターネット + スマホ

## Wi-Fiカメラユーザー（インターネット環境があるユーザー）

### ■スマホにアプリをインストールする

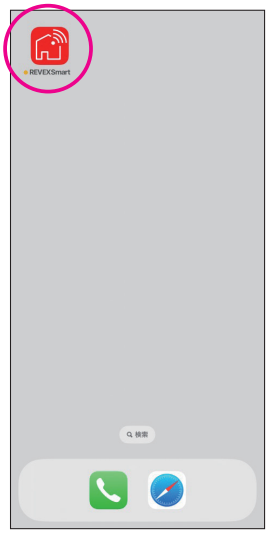
**1** iPhoneはApp Store、AndroidはGoogle Playにアクセスし「REVEX Smart」アプリを検索するか、QRコードを読み込んでインストールしてください。

REVEX Smart

App Store からダウンロード
iOS13.0+

Google Play で手に入れよう
Android6.0+

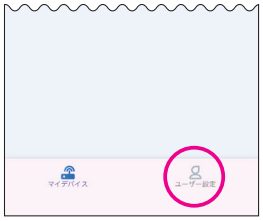
**2** 「REVEX Smart」アプリを起動します。



### ■アプリにログイン情報を登録する

**3** 初めて登録する場合は **4** へ進みます。すでに登録済みの場合はカメラをアプリに追加します（10ページ参照）。

**4** 「ユーザー設定」→「新規登録」→「今すぐ登録」→「登録」→「地域」を登録→「メールアドレス」を登録し、「認証コードの送信」を選択します。




「ユーザー設定」 →

「新規登録」 →

「今すぐ登録」 →

「地域」を登録 →

「メールアドレス」を登録し「認証コードの送信」

**5** 登録したメールアドレスに届いた認証コードを入力します。次にパスワードを設定し、利用規約とプライバシーポリシーを確認の上、チェックを入れて「登録」を選択します。「登録成功」と表示されれば、アカウント登録は完了です。
※迷惑メールフォルダに届く場合があります。

**6** 利用規約とプライバシーポリシーを確認し、チェックを入れて「ログイン」します。

インターネット　スマホ

# ■カメラをアプリに追加する

**1** アプリを起動した画面「ホーム画面」→「デバイスを追加」または画面右上「+」を選択します。

**2** カメラの「選曲ボタン」を約5秒間長押しすると、「ピピ」という音が鳴り、接続モードになります。

**3** 「デバイスを追加」画面、「APセットアップ」→「WiFiに移動」を選択します。

**4** スマホの「設定画面」→「Wi-Fi」を選択→「revex_xxxxxx」を選択→「パスワード：12345678」を入力「→」を選択します。

**5** スマホの「Wi-Fi画面」で「revex_xxxxxx」に接続されていることを確認し、「APモードで接続」画面に戻ります。
※しばらくすると「インターネット未接続」と表示されます。

**6** 「APモードで接続」画面で接続するWi-Fiを選択し、Wi-Fi名とパスワードを入力し、「確認」を選択※接続したことのあるWi-Fi名とパスワードは自動で表示されます。

**7** 「読み込み中」と表示→「デバイスは正常に追加されました」とガイダンス→「接続済み」画面で、お好みのデバイス名を入力→「確認」を選択します。

**8** 「ホーム画面」に入力したデバイス名で表示された画面が表示され、追加完了です。

**ヒント**

**デバイス名**：設置場所や用途に応じて、カメラに名前を設定できます（例：「玄関」「リビング」「来客」「見守り」など）。特に複数台を設置する場合に便利です。

**ご注意**

接続できなくなった場合や接続が解除された場合は、Wi-Fiの状態をご確認ください。その後、電源を入れ直し、「リセットボタン」を約10秒長押ししてカメラ本体の初期化後に、最初の手順からやり直してください。

「ホーム画面」および「ホーム画面ユーザー設定画面」は16ページ「使用方法（ユーザー共通）」を参照してください。

インターネット スマホ

## ■アプリ内使用方法

- ホーム画面に戻ります
- デバイスを共有します
- カメラ画面
- アプリマイクのオン/オフと音量調整※1
- アプリスピーカーのオン/オフと音量調整※1
- 解像度(FHD/HD)を切り替えます
- 手動で撮影した写真や録画を確認します
- センサーが反応して撮影した録画を確認します
- デバイスの設定をします
- バッテリー残量表示
- 画面拡大表示切替
- 人感センサーをオン/オフします
- 動作ランプをオン/オフします
- 手動で写真を撮影します
  ※マイアルバムに保存されます
- 手動で動画を撮影します
  ※マイアルバムに保存されます

※1 カメラで双方向通話(17 ページ参照)を行う場合は、「アプリマイク」と「アプリスピーカー」をオンにしてください。

## ■デバイス設定

- カメラの名称を編集します
- カメラタイプを表示しています
- カメラのID番号を表示しています
- スマホに通知をオン/オフの設定をします
- SDカードの容量の確認やフォーマットができます
- システムの情報と設定を出荷時の設定に戻せます
- 地域の選択ができます
- カメラをアプリから削除します
- カメラ画面を上下反転/左右反転の設定をします
- 録画設定
- 録画をオン/オフします
- 録画解像度
- 15/30/60秒から選択します
- ファームウェアの情報表示とアップグレードができます
- ファームウェアアップグレードのお知らせ
- カメラを再起動します
- インストールしてファームウェアアップグレードします