

● PlugInCam ROBOT「ユーザーマニュアル」のご案内
 本製品について詳しくは、下記ウェブページをご覧ください
http://www.wb-japan.co.jp/product/pic_robot_usermanual.pdf

※ 本ガイドは、Android 版下記バージョンでの説明内容となっております
 [アプリ ver. v1.5.1.r10342]
 [ファームウェア ver. v4.1.1]

⚠️ アプリおよびファームウェアは、改良のため予告なく更新されます
 ・Android 版と iOS 版では更新時期や表記等が若干異なる場合があります

microSD カード (別売品) について

本製品で映像を録画するには、microSD カード (最大 32GB) を本体カードスロットに取り付けてください
 なお、クラウドサーバー等をご利用される場合も、microSD カードが必要です

カメラの設置 (電球ソケットへ取り付け)

1. (感電防止のため) 取り付ける照明装置の電源を切ってください
2. カメラの電源プラグを電球ソケットに差し込み、時計回りにまわします
3. 開閉ダイヤルがカメラ正面を向くよう位置を合わせます



⚠️ 取り付けは、必ず電球ソケットの AC100V 電源を切った状態で行ってください
 ・電球ソケットの内部には触らないでください
 ・製品本体を電球ソケット (口金 E26) に確実に取り付けてください

専用アプリのインストール

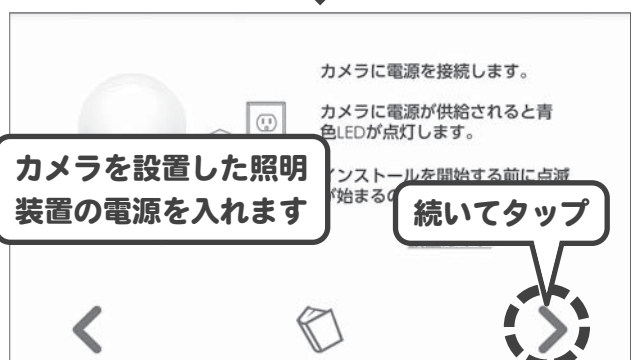
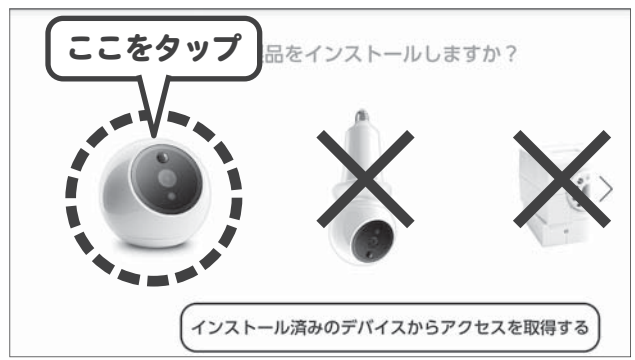
1. Google Play または App Store から [Amaryllo] アプリをダウンロードしてください



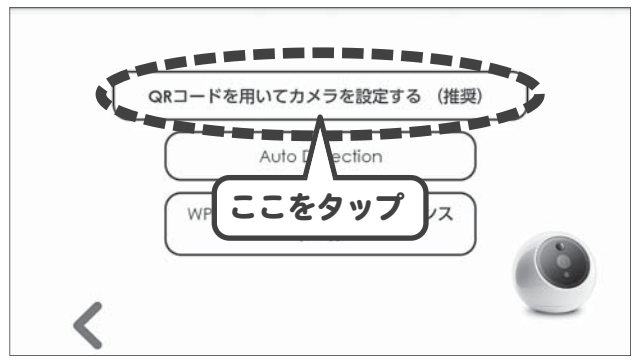
Note : Android 4.1 以降、iOS7.0 以降のバージョンに対応しています

カメラの設定 (アプリにカメラを登録する)

1. 専用アプリを起動して、画面の手順にしたがって設定してください



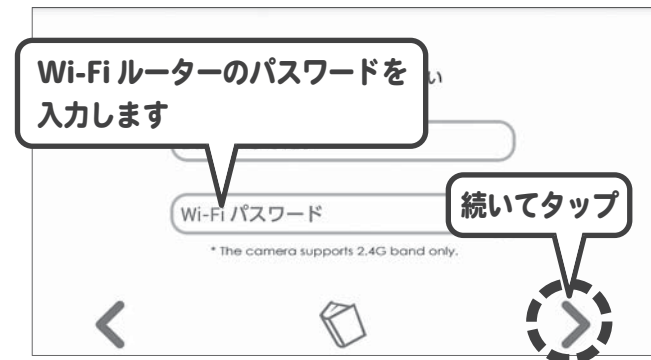
Note : 電源を入れて少しすると、カメラが自動で回転してキャリブレーションを開始、メッセージが流れます (約 1 分間)



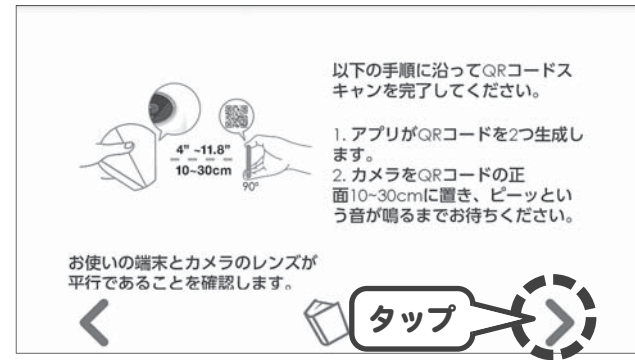
Note : その他の設定方法も選択可能です。例えば Auto Detection (Wi-Fi ダイレクトインストール) は、ネットワーク内にあるカメラを自動検出して登録できます



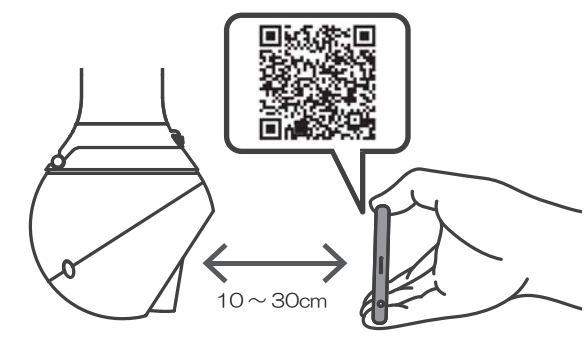
カメラの設定 (続き)



Note : Wi-Fi ルーターのパスワードについては、Wi-Fi ルーターの説明書を参照するなど、間違いのないようご入力ください



2. 画面に QR コードが表示されたら、スマートフォン・タブレットの画面とカメラレンズ面を平行に向かい合わせてください



QR コード読み取り開始すると「ピッ」音が鳴り、しばらくして「ピピッ」音が鳴ったら端末を離す

Note : ・仕様に、Android 版で横画面表示した場合のみ、画面に QR コードが 2 つ表示されます (Android 版の縦画面や iOS 版では、QR コードは 1 つ表示されます)

・QR コードの読み取り完了後、カメラが自動で Wi-Fi ルーターに接続しますので、しばらくお待ちください
 ・カメラの設定を完了すると「インストール成功！」の画面表示とともに、メッセージが流れます
 ・カメラの設定完了後は「メニュー画面」がアプリの初期画面となります



アプリのメニュー画面について

メニュー画面の各ボタンをタップして、カメラを操作・設定します



- 再生 (ライブ映像の再生・操作、タイムライン映像の再生など)
- プライバシー (録画・アラート検知等を停止します)
- 通知 (設定した各種アラート通知を確認できます)
- サービス (クラウドサーバーへ接続 ※要登録)
- 設定 (各種設定メニュー)
- スケジュール (プライバシーモードのスケジュール設定)
- 静止画 (スナップショットを撮影・保存)
- バックグラウンド (背景画像を選択できます)
- カメラ追加 (新たなカメラをアプリに登録できます)
- MP3 (SD カード内の MP3 サウンドを再生できます)
- Wi-Fi 追加
- ヘルプ (製造元 Amaryllo 社のマニュアル)
- 削除 (アプリに登録したカメラを削除)

カメラの初期設定 (映像の上下反転・電源周波数)

- 次の 2 つの設定を確認・変更してください
1. メニュー画面の [設定] → [動画を 180 度回転] → [オン] (仕様上、通常設置では映像が上下逆に表示されるため変更します)
 2. メニュー画面の [設定] → [電源周波数] → [50Hz] または [60Hz] (お住まいの地域の電源周波数に合わせてください)

2 台目以降のスマホ・タブレットへの追加登録

- 1 台目のカメラ登録を完了したら、次の手順で 2 台目以降を追加登録できます
1. 新たに追加するスマートフォン・タブレットで専用アプリを起動して、[インストール済みのデバイスからアクセスを取得する] をタップします
 2. 一方、カメラ登録済みのスマートフォン・タブレットでアプリを起動して、メニュー画面の [設定] → [管理者の QR コード] をタップします
 3. 追加するスマートフォン・タブレットで QR コードを読み取ります

《PlugInCam ROBOT 主な機能の操作・設定方法》

- タイムライン (画面をスワイプするだけで録画データをプレイバック) → メニュー画面の [再生] → [タイムライン] (※タイムラインで戻れる時間は microSD カード容量によります)
- アラート通知 (スマホ・タブレットへの通知設定を変更) → メニュー画面の [設定] → [アラート通知]
- 双方向通話 (いつでもどこでもカメラにうつる相手と会話) → メニュー画面の [設定] → [双方向音声]
- 侵入者アラーム (「動き」「音」を検知して、登録したサウンドを出力) → メニュー画面の [設定] → [侵入者アラーム設定]
- ビューワー機能 (別のスマホ・タブレットまたは PC でライブ映像を視聴) → メニュー画面の [設定] → [ビューワー]

必ずお読みください

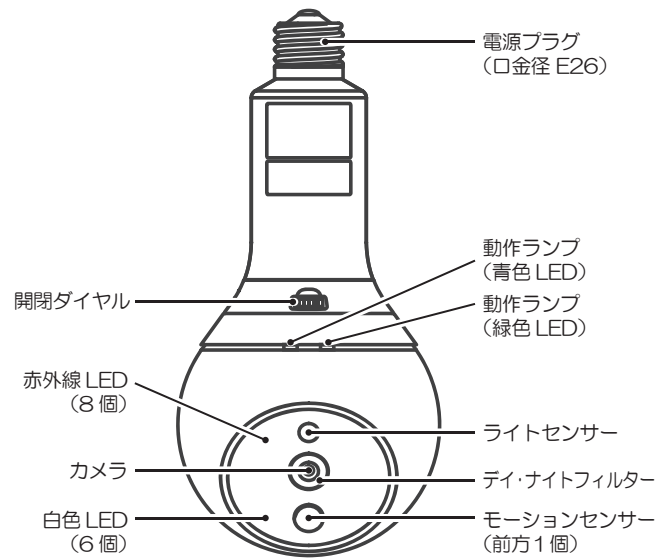
プラグインカムをお買い上げいただき誠にありがとうございます
本項では製品の仕様やご使用いただく際のご注意についてご説明します
ご使用前に必ずお読みになり、いつでも確認できるようお手元に大切に保管してください

製品内容の確認

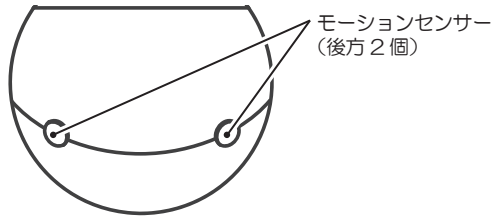
- お買い上げ品には 下記の製品本体と付属品が同梱されています
- PlugInCam ROBOT（製品本体）
 - かんたんご利用ガイド／必ずお読みください（本冊子）
 - 保証書

各部の名称

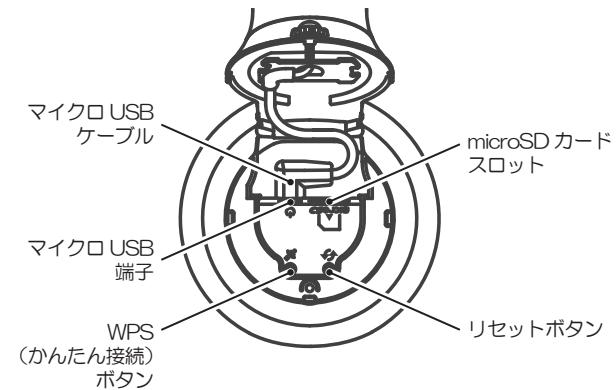
● 本体前部



● 本体後部



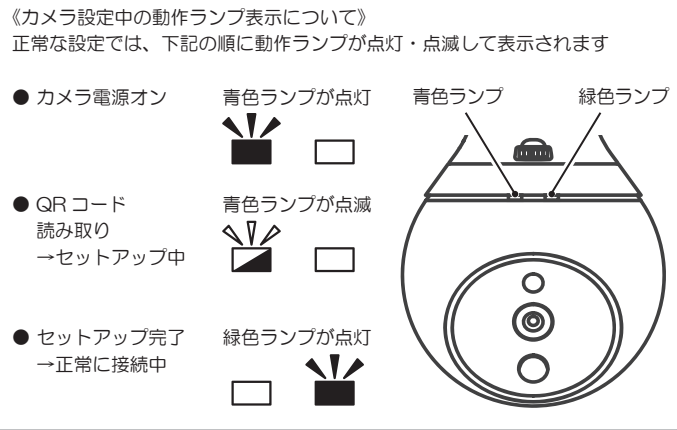
● 開閉ダイヤル内



動作ランプ仕様

2つの動作ランプ（青色 LED・緑色 LED）がカメラの動作状況を表します

- 青色ランプ 点灯：電源が入っています
- 青色ランプ 点滅：カメラの設定中（QR コード読み取り中 など）
- 緑色ランプ 点滅：カメラと Wi-Fi ルーターの WPS 接続中
- 緑色ランプ 点灯：カメラと Wi-Fi ルーターが正常に接続しています



製品仕様

型名	PIC-360
イメージセンサー	1/2.7" 200 万画素 CMOS センサー
角度調整	自動 / 手動 (パン角: 360° チルト角: 30°)
動画コーデック	H.264、MJPEG
暗号化方式	256 ビット暗号化
解像度	FHD、HD、VGA、QVGA
フレームレート	最大 1920 x 1080 : 30fps
無線 LAN	Wi-Fi 802.11 b/g/n 2x2 MIMO
ネットワークプロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP/HTTPS、FTP、DHCP、NTP、WPS
microSD カード録画	最大容量 32GB、転送速度: CLASS4 以上 録画時間: 約 45 分 / 1GB (解像度 [1080P] の場合) ※映像の種類・解像度により録画時間は異なります
NAS 録画	ファイル転送プロトコル: SMB/CIFS
対応 OS バージョン	iOS: 7.0 以降 Android: 4.1 以降
電源	AC100V ~ 240V 消費電力: 7.2 W (AC 100 V 時)
動作環境	温度: 0 ~ 35° C (屋内使用限定)
重量・寸法	390 g
主な機能・装備	360° オートトラッキング、ナイトビジョン、モーションセンサー、モーション検知、音声検知、アラート（静止画 / テキスト）、オフラインアラート、暗視機能、侵入者アラーム、双方向音声、プライバシーモード、デジタルズーム、MIMO アンテナ内蔵

安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するための重要な内容です

■ 警告および注意について

危険	この表示の注意事項を守らないと死亡または重症を負う危険が生じます
警告	この表示の注意事項を守らないと死亡または重症を負うことがあります
注意	この表示の注意事項を守らないとけがをしたり、物品に損害を与えたりすることがあります

- 絵記号の意味
- ⊘ …… 禁止
 - ⚠ …… 指示を守る

⚠ 危険

- ⊘ 本製品を修理分解しないこと
火災や感電、やけど、故障の原因になります

⚠ 警告

- ⊘ 雷が鳴り出したら本製品に触れない
感電の原因になります
- ⊘ 本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使わない
水や洗剤などが本製品にかかると、火災や感電の原因になります
- ⚠ 煙が出たり変な臭いがしたらすぐに使用を中止する
電球ソケットから本体を抜いてください。
そのまま使用すると火災や感電の原因になります
- ⊘ 本製品を落としたことなどが原因で破損した状態のまま使用しない
(故障や異常のまま使用しない)
本製品に故障や異常がある場合は、必ず電球ソケットから抜いてください
そのまま使用すると火災や感電の原因になります
- ⊘ 本製品を病院内などの無線機器の使用を禁止されている場所で使用しない
医療機器などの誤動作の原因になることがあります
- ⚠ ベースメーカー等の医療・科学・産業機器の近くで使用しない
電波により、ペースメーカーなどに影響を与える恐れがあります
- ⊘ 本製品の上に液体の入ったものを置かない
火災・感電の原因になります
- ⊘ 本製品を火中に投入しない
破裂による火災やけがの原因になります
- ⊘ 本製品が入っていた袋をかぶったり、小さな部品を飲み込んだりしない
窒息の原因になります。小さなお子様のいるご家庭ではとくにご注意ください
- ⊘ 本製品を紙や布で覆ったり、加熱したりしない
火災や感電の原因になります
- ⊘ 本製品を接続するケーブル部分をひねったり、引っ張ったりしない
火災や感電や故障の原因になります
- ⊘ 上下左右の回転機構部を無理に回転させない
火災や感電や故障の原因になります
- ⊘ 電源は AC100V 50/60Hz 以外使用しない
火災や感電の原因になるため、次のような器具の電球ソケットには使用できません
1. 調光機能がついた器具 (段階調光器具も含む)
2. 誘導灯・非常用照明器具・水銀ランプ・ナトリウムランプなどの HID ランプ器具
3. 白熱電球専用的人感センサー器具などの直流電源のもの
- ⊘ 雷雨の時や旅行などで長期間使用しない時は本製品の電源を切る
火災の原因になります
- ⚠ 注意
- ⊘ 本製品の電源プラグは電球ソケットの奥まで確実に差し込む
(時計方向にねじ込む)
落下して人がけがをしたり、故障の原因になります
- ⊘ 本製品をぐらついた台の上に設置しない
落下して人がけがをしたり、故障の原因になります
- ⊘ 照明スタンドなどに取り付けるときは、スタンドをしっかりと固定する
人がけがをしたり、故障の原因になります
- ⊘ 本製品を次のような場所に設置しない
火災や感電の原因になります
1. 湿気やほこりの多い場所
2. 調理台のそばなどの油煙があたるような場所
3. 暖房器具の近く、直射日光のあたる場所など本製品が高温になる場所

無線 LAN 製品使用時のセキュリティーに関するご注意

お客様のプライバシー保護の権利に関する重要な事項です。
本製品は電波を利用して無線ルーター（無線アクセスポイント）と接続しています。
電波の届く範囲であれば場所を選ばず、接続することができるという利点がありますが、その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を超えて全ての場所に届いてしまいます。
したがってセキュリティーに関する設定をしっかりと行わないと、以下のような問題が発生する場合があります。

- 通信内容を盗み見られる

悪意のある第三者が、電波を故意に傍受し、ID やパスワード等の個人情報等の通信の内容を見られる可能性があります。

- 不正に浸入される

悪意のある第三者が無断で個人や会社内のネットワークにアクセスし、個人情報や機密情報を取り出したり、特定の人物に成りすましたり、傍受した通信内容を改ざんするなどの行為をされてしまう可能性があります。

しかし、セキュリティー対策を実施することで、上記の問題が発生する可能性は極めて少なくなります。セキュリティーの設定を行わないで使用した場合の上記の問題を、十分に理解したうえで、お客様自身の判断と責任において、接続する無線ルーターのパスワード設定などのセキュリティー対策を実施していただくことをお奨めいたします。

- セキュリティー対策を行わずに問題が発生した場合には、当社により生じた損害に対する責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

電波に関するお願い

本製品は、電波法の技術基準適合証明を受けて公共の電波帯域を使用していますが、ご使用にあたっては下記の点をご了承ください。

- 本製品は 2.4GHz 帯の電波を使用しています。以下の機器は同一周波数帯を使用していますので近くでの使用は避けてください。

1. 電子レンジなどの産業、科学、医療機器
 2. 工場の生産ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局（免許を有する無線局）
 3. 本製品と同じ無線 LAN 機器
- 上記の機器の傍では、電波の干渉により映像が停止したり、音声途切れたり、聞き取りにくい場合があります。本製品が、同一周波数帯を使用する他の機器の性能や動作に影響を与える場合がありますのでご注意ください。
- 通信可能距離は最適な条件で約 30m です。通信距離や通信速度は建物の構造や設置環境により大きく変動いたします。部屋の壁に鉄筋や金属、コンクリートなどが使用されていると通信できない場合がありますので設置する場所などに充分ご注意ください。
 - 通信環境やスマートフォンやタブレットの性能によりコマ送りのような映像に見える場合は解像度を下げてご使用ください。音声も途切れたりする場合がありますが故障ではありません。
 - 無線ルーターの通信範囲外で本製品の映像を見るためにはインターネットの接続環境が必要です。
 - 複数の無線ルーターが存在している環境ではご利用いただけない場合があります。

使用上のご注意

- 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用した場合は、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は防滴・防水仕様ではありません。屋外で使用することはできません。
- 本製品の電源を入れなおす場合は、電源を切り、5 秒以上待ってから電源を入れてください。
- 録画について
 - ・製品を使用する前に、試し録画をして正常に録画されることを確認してください。
 - ・本製品を使用中に万一故障や不具合により録画されなかった場合、録画内容の補償はできません。
 - ・本製品の録画中に停電などが発生した場合、録画された内容が消去されてしまう場合があります。
 - ・microSD カード、サーバーに保存した重要データについては、必ず定期的にバックアップを行ってください。保存データの破損・消去に関して弊社は一切責任を負いかねます。
- 本製品を長時間動作させると、ケースが熱く感じる場合がありますが、故障ではありません。
- 本製品のカメラレンズ部や各種センサー部にゴミやほこりが付着すると、故障したり、本来の性能を発揮できない場合があります。定期的に本製品のクリーニングを行ってください。