

ソーラーパネル付4G対応
ワイヤレス防犯カメラ
(CLD-IOT001)
取扱説明書



この度は、**ソーラーパネル付4G対応ワイヤレス防犯カメラ（CLD-IOT001）**をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用の際は、本説明書をご確認の上、各種設定を行いご使用下さいますようお願いいたします。

本製品は、付属の太陽光パネルで充電し、撮影画像の通信には携帯電話の4G回線を使用するため、配線工事の必要がなく、IP66規格の防水防塵機能により様々な場所に設置ができる防犯カメラです。

スマートフォン・タブレット端末に専用アプリをインストールすることで、付属のSDカードへ高画質400万画素の録画やライブ映像を確認できることはもちろん、動体検知した際の携帯端末への通知や90dBの警告音の発生、カメラの向こうの相手と携帯端末を通じた双方向通話や、夜間や暗所での撮影に対応したナイトモードやフラッシュライトも備えており、非常に高機能な製品となっております。

なお、本商品には専用のSIMカードがセットされており、購入後即日使用可能となっております。
防犯や見守りに、是非ご活用ください。



対応OS

iOS 10.0以上 / Androidは8.0以上

※Windows・Macには対応していません。

INDEX

- P4 [使用上のご注意／バッテリーについてのご注意](#)
- P5 [セット内容をご確認ください](#)
- P6 [各部名称](#)
- P7 [設置について](#)
- P8 [ソーラーパネル分離設置について](#)

【各種設定】

- P9 [1. カメラ本体に電力を供給する](#)
- P10 [2. スマートフォン・タブレットにカメラ操作アプリ「Ubox」をインストールする](#)
- P11 [3. 「Ubox」に新規登録・ログインする](#)
- P16 [4. 携帯端末とカメラ本体とのペアリング](#)
 - P16 [本体の準備](#)
 - P17 [携帯端末とのペアリング設定をする](#)
- P21 [「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作](#)
 - P21 [1. ホーム画面について](#)
 - P25 [2. カメラ映像画面について](#)
 - P29 [3. カメラの基本設定](#)
 - P35 [4. 共有管理について](#)
 - P37 [5. サービス設定](#)
 - P44 [6. アプリの更新](#)
- P45 [本体の設置](#)
 - P45 [1. 基本の設置方法](#)
 - P46 [2. 本体とソーラーパネルの分離設置方法](#)
- P48 [よくある質問](#)
- P50 [スペック表](#)
- P51 [保証について](#)



使用上のご注意

- 取扱説明書に従って正しく取付けしてください。誤った取付けは、製品の破損や事故、けがの原因となります。
- 本機の防水相当とは30分程度までの生活防水です。完全防水ではありません。
- 耐久性を誇る製品ではありません。悪天候や衝撃などによる破損にはご注意ください。
- 使用中の破損や錆は保証外です。
- あらゆる状況において映像記録が残る事を保証するものではありません。
- 故障や使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- 撮影映像は事件・事故の証拠として効力を保証するものではありません。
- LED信号機は点滅して撮影される場合、色の識別ができない場合があります。それにより発生した損害については弊社は一切責任を負いません。
- 被写体や周辺環境、電池寿命、SD劣化などの要因により、記録可能時間は変化します。
- 音声、映像など録画品質に関しては性能上の限界や外的要因の影響もあり、ご期待に沿えない場合もございます。
- お客様による分解や改造は絶対にお止めください。保証の対象外となります。
- 安定してご使用いただくために、電池残量確認、SDカードは定期的にフォーマット(初期化)を行うことをお勧めします。
- SDカードは消耗品です。寿命が近づくとエラーが出やすくなりますので、定期的な交換をお勧めします。
- UBOXアプリはバージョンアップにより使用方法が多少変わる場合があります。



バッテリーに関してのご注意

- バッテリーはリチウムポリマーです。電池特性に合った利用・保管方法をお願いいたします。
- 充電は必ず付属の充電ケーブルをご利用下さい。他の充電ケーブルを使用すると故障に繋がる恐れがあります。
- 満充電やゼロに近い状態で長期保管しないで下さい。50%程度で保管して下さい。
- 過放電は電池寿命を縮め、充電出来なくなる場合があります。電池切れの前に充電しないと時計もリセットされます。
- 充電回数はおよそ300回～500回です。
※利用や保管の状態に応じて劣化致しますので、充電回数や動作時間に関わらず電池寿命は保証対象外です。

セット内容をご確認ください

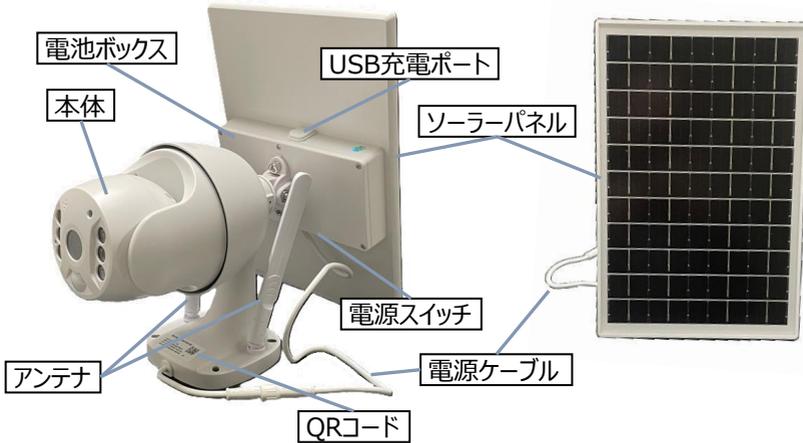
	パネルスタンド
	皿ネジ、アンカーボルト
	鍋小ネジ
	microSDカード (32GB)
	平型ピンセット
	プラスドライバー
	六角レンチ
	延長電源ケーブル (2 m)
	USB充電ケーブル(標準-typeC)
	ガイドシート

！ 通信に使用するSIMカードにつきましては、出荷時にカメラ本体に挿入済です。

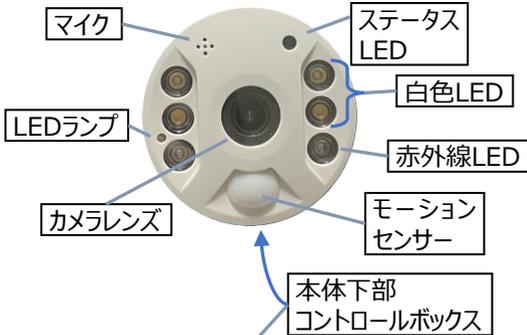
！ 初回起動のために、標準USB充電ケーブルが使用できる電源を別途ご用意ください。

各部名称

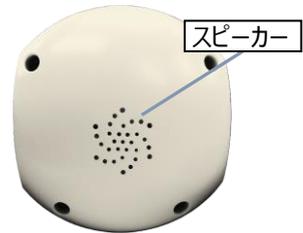
本体・ソーラーパネル部



本体正面



本体背面



電池ボックス側面



電源スイッチ



USB充電ポート



設置について

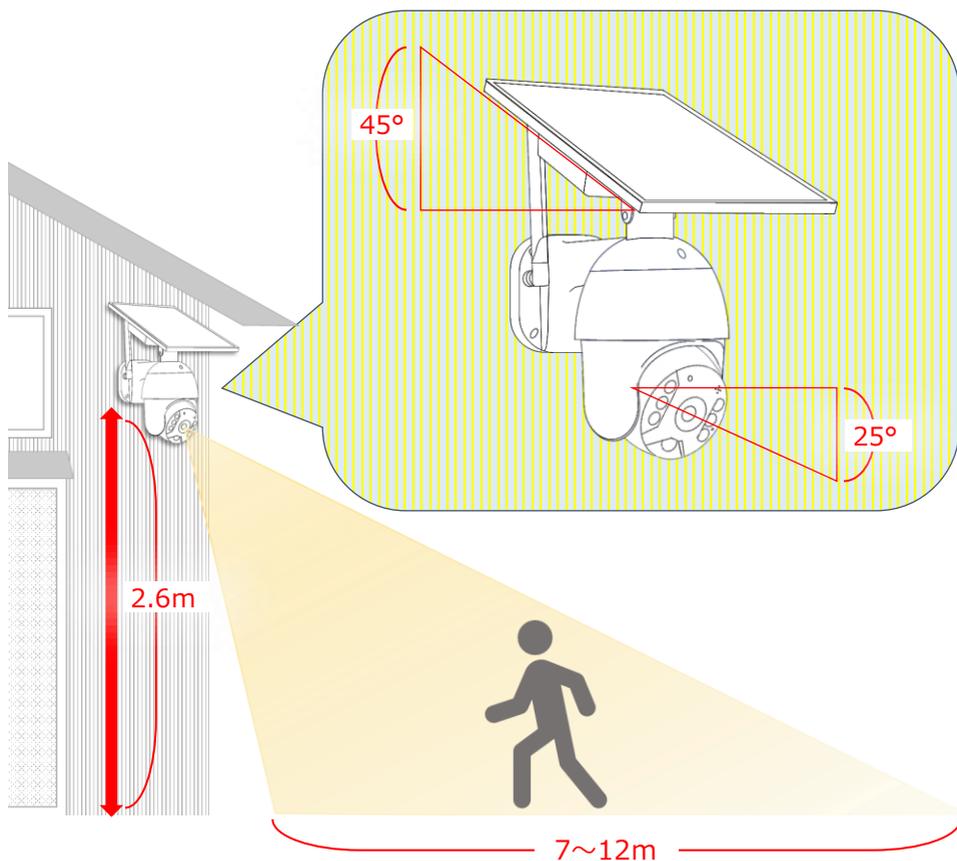
詳しい設置手順につきましては、[P45](#)以降をご参照ください。

推奨設置位置

【高さ】地上2.6m程度

【ソーラーパネル角度】45°（下図参照）

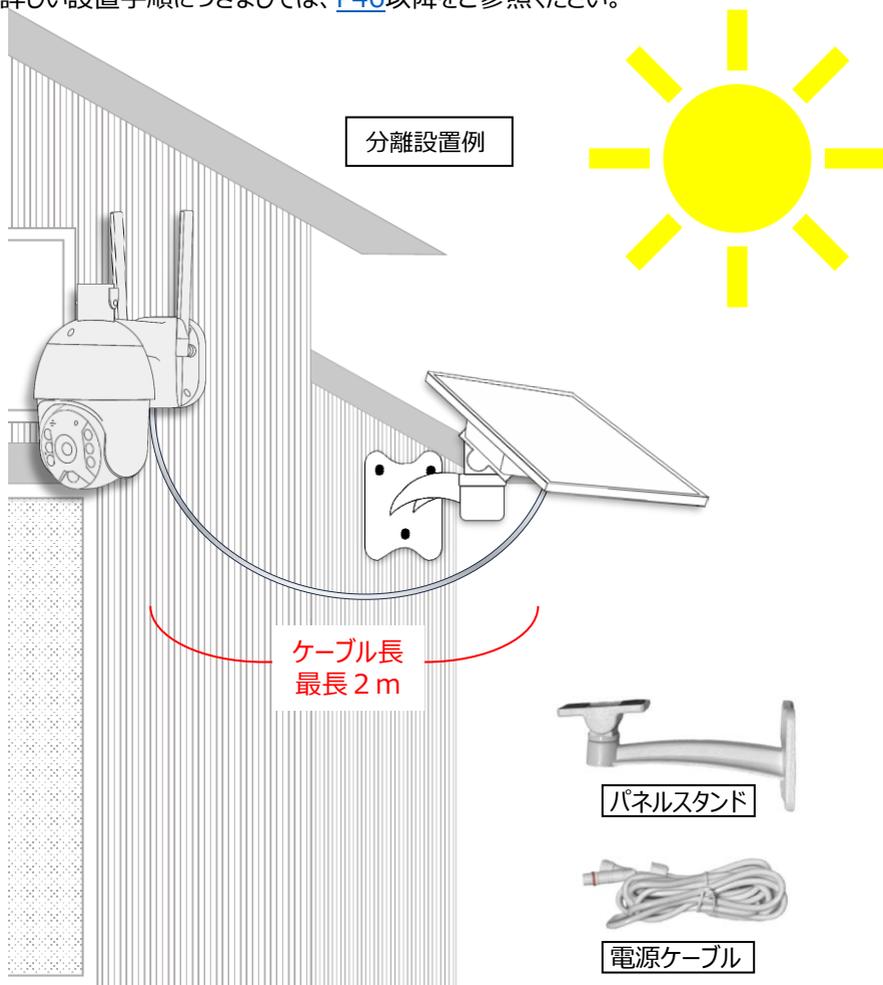
上記の条件で設置した場合、カメラの角度が25°で約7～12Mの範囲の監視画像が確認出来ます。



太陽光にて充電を行いカメラを起動させるため、ソーラーパネルは太陽光が日中良くあたる場所の設置をおすすめ致します。
また、太陽光電変効率を向上させる為定期的にパネルのチリ・汚れを湿った布などで拭いて頂く事をおすすめいたします。

ソーラーパネル分離設置について

カメラを設置する際、設置場所が太陽光があたりにくいと判断される場合、カメラとソーラーパネルを分離して設置して充電効率を高めることができます。
詳しい設置手順につきましては、[P46](#)以降をご参照ください。



カメラ本体を監視場所へ、ソーラーパネルを太陽光の当たりやすい場所へそれぞれ設置し、電源ケーブルで接続します。（最長 2 m）

分離設置するソーラーパネルは、付属のパネルスタンドを使用して取り付けください。

また、落下による破損をさけるために、各パーツの取り付けの際はしっかりと固定してください。

❗ 落下による破損は保証対象外となります ❗

各種設定

1. カメラ本体に電力を供給する

初めに、ソーラーパネルのバッテリーを付属の電源ケーブルを使用して充電し、活性化させておきます。(充電時間目安：2～3時間)

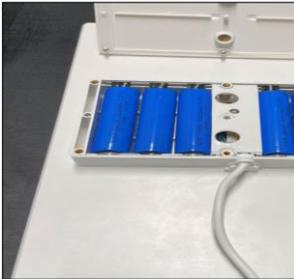
※USB電源をご用意ください

バッテリーの確認方法

添付のプラスドライバーを使用してソーラーパネル裏の電池ボックスのフタを開けることで確認可能です。バッテリーの向きにご注意ください。

USB充電ポート側

マイナス

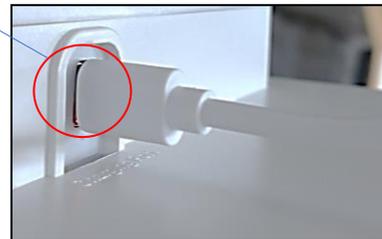


電源ケーブル側

プラス

付属のUSBケーブルのtype-C側をUSB充電ポートに、標準USB側をUSB電源に接続します。

充電が始まると差込口付近が**赤色点灯**します。



各種設定

2. スマートフォン・タブレットにカメラ操作アプリ「Ubox」をインストールする

右のQRコードをスマホ、タブレットで読み取り、「UBox」アプリをダウンロードします。

※QRコードの読み取りが出来ない場合は以下のサイトより「Ubox」を検索し、ダウンロードをしてください。



【iOS】[Apple Store](#)
【Android】[Google Play](#)



アプリは定期的にアップデートを行っております。
更に便利にご利用になる為に、定期的にアプリの更新を行っていただく事をお勧め致します。

※アプリのバージョンやご使用のOSにより、アプリの画面構成が異なる場合があります。
アイコンの一例がこちらとなります。

※Uboxアプリは多様な機種に対応しているため、本機の仕様でない設定項目も含まれております



UBox



次ページより、アプリの設定を行います。

[P11～15](#)の上段にiOS、下段にAndroidの説明が記載されております。

iOS	上段
Android	下段

各種設定

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする

iOS



①通知の許可

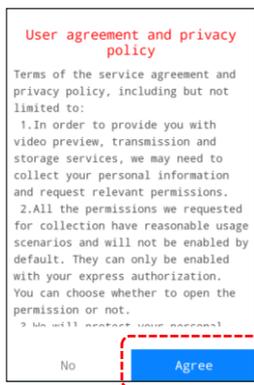
アプリを開くと、最初に上のダイアログが表示されます。「許可」をタップします。



②位置情報の使用許可

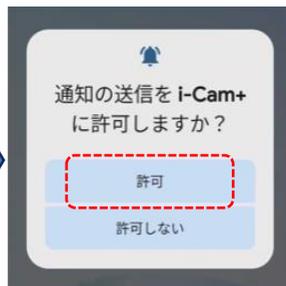
上記のダイアログが表示されたら、「アプリの使用中は許可」をタップします。

Android



①規約とプライバシーポリシーの確認

アプリを開くと、最初に上のダイアログが表示されます。右下の「Agree」をタップします。



②通知の送信の許可

上記のダイアログが出たら、許可をタップします。
※端末によっては表示されない場合があるので、その場合はそのまま③に進みます。

各種設定

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする iOS



③マイクへのアクセス許可

上記のダイアログが表示されたら、「許可」をタップします。

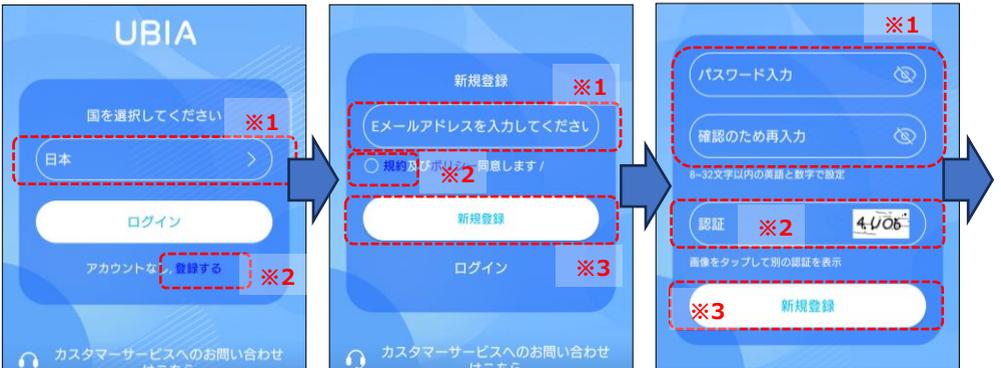
④言語設定

※1 国選択窓に「JAPAN」と表示されていることを確認し、※2「登録する」をタップします。

⑤メールアドレスの入力

※1登録したいメールアドレスを入力し、※2左下のチェックボックスをタップし、※3新規登録をタップします。

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする Android



③言語設定

※1国選択窓に「日本」と表示されていることを確認し、※2「登録する」をタップします。

④言語設定

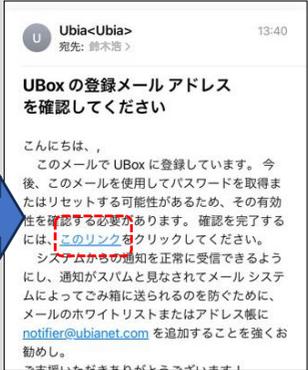
※1メールアドレスを入力し、※2左下のチェックボックスをタップします。
※3新規登録をタップし、次に進みます。

⑤パスワードの入力・認証

※1パスワードを2回入力します。
※2認証欄に右側の画像の英数字を入力し、※3新規登録をタップします。

各種設定

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする iOS



⑥ パスワードの入力・認証

※1 パスワードを2回入力します。※2 認証欄に右側の画像の英数字を入力し、※3 新規登録をタップします。

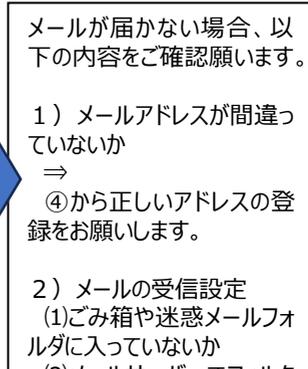
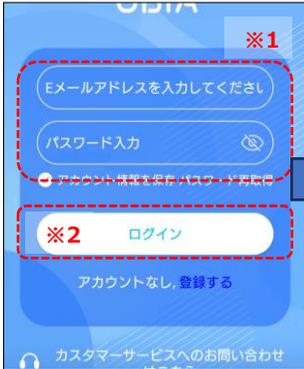
⑦ 登録確認

登録したメールアドレスにUbiaからメールが届きます。ご登録のメールの受信フォルダをご確認ください。

⑧ 登録メールアドレスの確認

届いたメールを確認し、「このリンク」をタップします。

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする Android



⑥ ログインする

※1 メールアドレス、パスワードを入力し、※2 ログインをタップします。

⑦ 登録確認

登録したメールアドレスにUbiaからメールが届きます。「このリンク」をタップします。

1) メールアドレスが間違っていないか
⇒
④から正しいアドレスの登録をお願いします。

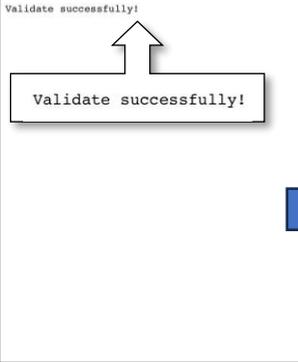
2) メールを受信設定
(1)ごみ箱や迷惑メールフォルダに入っていないか
(2)メールサーバーでフィルタリングされていないか
⇒

notifier@ubianet.com

が受信できるよう設定していただいた上で、再度④から登録をお願いします。

各種設定

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする iOS



メールが届かない場合、以下の内容をご確認願います。

1) メールアドレスが間違っていないか
⇒
⑤から正しいアドレスの登録をお願いします。

2) メールの受信設定
(1)ごみ箱や迷惑メールフォルダに入っていないか
(2)メールサーバーでフィルタリングされていないか
⇒

notifier@ubianet.com

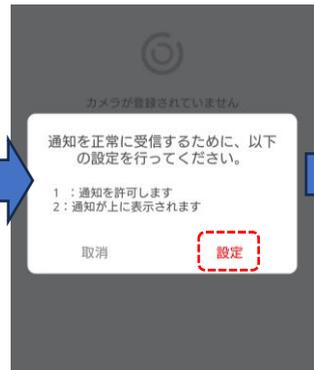
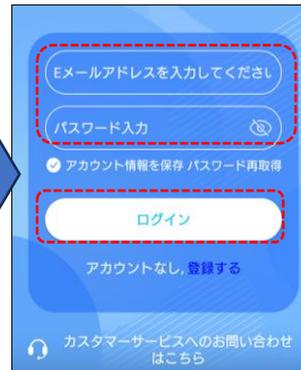
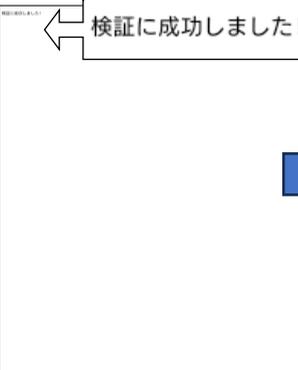
が受信できるよう設定していただいた上で、再度⑤から登録をお願いします。

⑨メールアドレス登録完了
画面が切り替わり、上記の表示が出れば登録完了です。
※バージョンによっては、表記が異なる場合があります。

⑩ログインする

アプリに戻り、登録した※1メールアドレスと※2パスワードを入力し、ログインをタップします。

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする Android



⑧登録完了

画面が切り替わり、上記の表示が出れば登録完了です。
※バージョンによっては、表記が異なる場合があります。

⑨ログインする

アプリに戻り、再度P13⑥の要領でログインします。

⑩権限の設定 1

「設定」をタップし、アプリ情報を開きます。

各種設定

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする iOS



P16

「4. 携帯端末とカメラ本体とのペアリング」へお進みください。



⑪初期設定完了
ビギナーズガイドのガイド
ウィザードが表示され、初
期設定完了となります。
画面をタップするか、「ス
キップ」をタップしてウィザ
ードを終了させておきます。

⑭初期設定完了
Uboxアプリに戻り、初
期設定が完了となります。

3. 「Ubox」に新規登録・ログインする Android



⑪権限の設定 2

「通知」をタップし、「通知
の表示」をオンにします

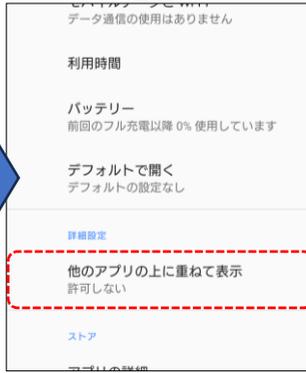
通知の表示

※お使いの端末によって、表記
が異なる場合があります。



⑫権限の設定 3

「アプリ情報」に戻り、「詳
細設定」をタップします。



⑬権限の設定 4

「他のアプリの上に重ねて
表示」をタップし、「他のア
プリの上に重ねて表示」を
オンにします。

他のアプリの上に重ねて表示
できるようにする

各種設定

4. 携帯端末とカメラ本体とのペアリング

本体の準備

- ① 本体のカードスロットに、SIMカードとSDカードが正しく挿入されていることを確認します。

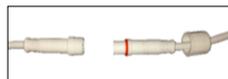


※購入直後や、他の機器で使用していたものをそのまま挿入しただけでは正しく認識されず録画ができません。

P29 3.カメラの基本設定 ②をご参照いただき、ご利用開始前に必ずSDカードのフォーマットを行ってください。

- ② ソーラーパネルとカメラ本体から出ているケーブルを繋げます。

※屋外仕様の防水対応のため、接合部が固く出来ております。
内部のピンを傷つけないようご注意ください。
また、接合後はカメラ本体のケーブル上にある防水カバーを締めてください。



- ③ Piwer On/Off スwitchのカバーを開け、Onにし、ソーラーパネルの電源を入れます。



- ④ 本体のLEDランプを確認します。
通電すると、本体ランプが最初**赤**点滅し、1分程度で**青・紫**点滅に変化します。※



※初めて導入いただく場合は**青・紫**点滅となりますが、すでに導入済みのカメラと接続する場合は**青・紫**点滅ののち、**青**点灯となります。また、SIMの抜き挿しや入れ替えの場合も、**青・紫**点滅となります。いずれの場合も、LEDが**赤**点滅から別の色に変わってから、⑤に進んでください。

- ⑤ システムをリセットする
本体LEDランプが**青・紫**点滅に変わっているのを確認し、リセットボタンを3秒長押しします。



- ⑥ カメラ本体からの「システムリセット」という音声が流れ、再度LEDランプが④と同様に点滅したのち、**青**点灯に変わります。
青点灯を確認できたら、携帯端末とのペアリング設定に進みます。

各種設定

4. 携帯端末とカメラ本体とのペアリング

携帯端末とのペアリング設定をする

①「Ubox」にカメラを追加する

「Ubox」にログインし、カメラの画面で「カメラを追加」をタップします。



②お使いの携帯端末のOSによって手順が異なります。
iOSまたはAndroidの手順で設定していただき、③へお進みください。

【iOS】

Bluetoothの使用許可

「許可」をタップし、④へお進みください。



【Android】

位置情報のアクセスを「Ubox」に許可

「アプリの使用中的み許可」をタップし、④へお進みください。



③4Gデバイスを設定する

「4Gデバイスの設定」をタップします。



各種設定

④カメラ本体のLEDランプが**赤**点滅ではないことを確認し、「青色LEDが点滅しない場合」をタップします。

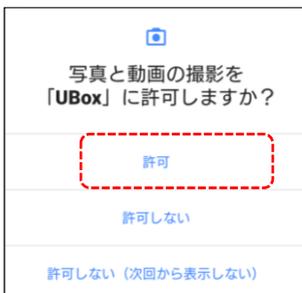


⑤「APN設定」をタップします。

APN設定はすでに設定完了済となります。



⑥上記のダイアログが出たら、「許可」をタップします。



⑦お使いの携帯端末のカメラから、本体に貼付されているQRコードを読み込みます。



読み込みに成功すると、読み取り画面が表示されます。

※QRコードが読み込みづらい場合があります。その際は、携帯端末の位置や向きを調整するなどしてください。

各種設定

⑧ 下記のAPN設定情報を入力※1し、「OK」をタップ※2します。画面が切り替わり、QRコードが表示されず。

APN設定情報

APN設定 mvno.net
ユーザー名 csim
パスワード csim
認証モード (※)

※認証モードは、プロバイダにより異なる場合があります。まずCHAPをお試しいたき、設定が完了できない場合はPAPをお試しいたください。

APN設定

APN設定

APNのユーザー名を入力してください。

APNのパスワードを入力してください

認証モードを選択してください。

SIMカード事業者が提供するAPN名を入力してください。事業者がSIMカードのAPN名しか提供していない場合は、ユーザー名、パスワード、認証モードの入力を無視してください。一部の事業者では、ネットワークに参加する際に、APN名、APNユーザー名、パスワード、認証モードを同時に要求することがあります。

※2

OK

mvno.net

csim

！入力時の注意！

入力文字列の下部に左記のような赤波線が表示されている場合、APNの設定が完了できません。文字入力設定をご確認いただき、左上の図のように正確にご記入ください。

⑨ カメラ本体のLEDが青点滅になっていることを確認し、「ブルーライト点灯」にチェックを入れ、「次へ」をタップして表示されたQRコードをカメラのレンズに10～15cm離して向けます。

！QRコード読み取り時の注意

携帯端末の画面サイズによっては、操作の際に誤ってスクロールするなどして、QRコードが下図のように見切れてしまう場合があります。



この状態ではカメラに正しく認識されないため、QRコード全体が表示されていることを確認してから、⑨の操作を行ってください。



各種設定

⑩ アプリとカメラ本体の接続が始まります。中央の数値が100%になり、画面が切り替わるまでお待ちください。



⑪ 「カメラの情報を入力してください」という音声メッセージが流れたら、「次へ」をタップします。



⑫ 登録成功のダイアログが表示されたら、「OK」をタップし、初期設定の完了となります。



カメラとの接続がうまく行かない場合は、以下の項目をご確認ください。

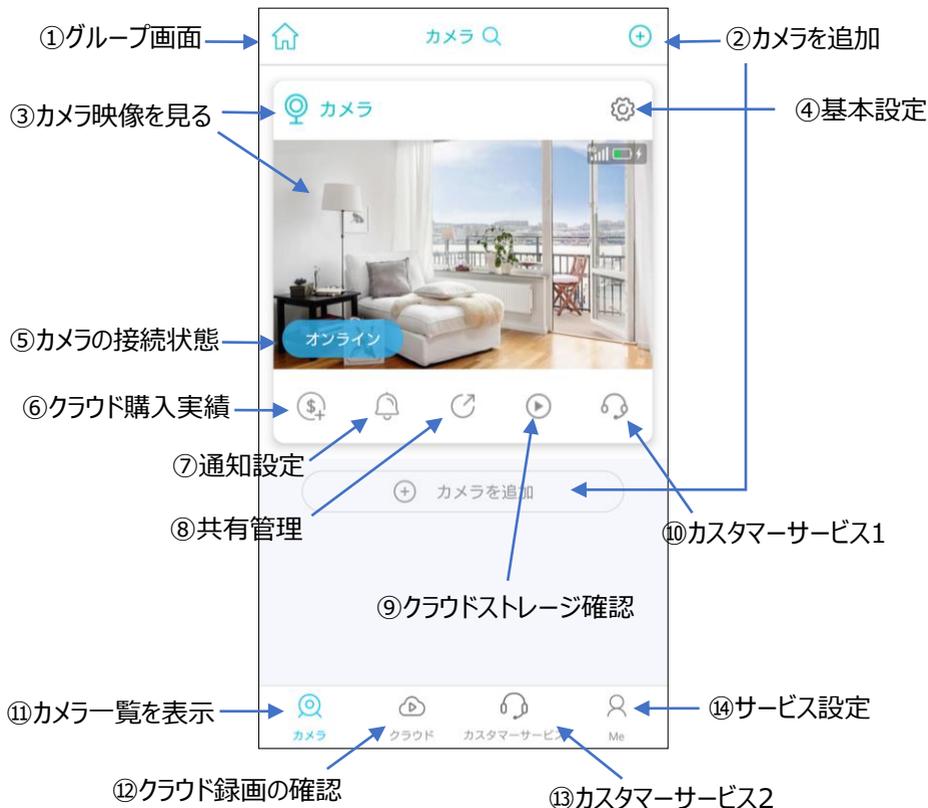
1. アプリ「UBox」への登録完了
→ [P11](#)～参照
2. SIMカード・SDカードの挿入
→ [P16](#)参照
3. APN情報の入力
→ [P19](#)参照
4. 携帯端末のQRコードが表示
→ [P19](#)参照
5. QRコードを読み込ませる際の、カメラと携帯端末の距離
→ [P19](#)参照
6. カメラのレンズの汚れ
→ 汚れていた場合はレンズを柔らかい布等で軽く拭いてください

以上に問題がない場合は以下をお試しください。

- 1) [P16](#)⑤、本体のリセットから再設定する
- 2) 現在お使いの携帯端末とは別の携帯端末にて設定を行う

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

1. ホーム画面について



①グループ画面
設定したカメラの所属を確認・追加できます。

②カメラを追加
この携帯端末で操作できるカメラを追加します。
追加するカメラの設定はP17以降をご参照ください。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

③カメラ映像を見る

ホーム画面で選択したカメラの現在の映像を確認できます。

※通信状況等により、1～数秒程度のタイムラグが発生します。

画面の説明については、[P25](#)からご参照ください。



④基本設定

現在の通信契約等の確認・変更及び登録したカメラの削除ができます。



⑤カメラの状態

登録したカメラが正常にネットワークとつながっていることを確認できます。

※Androidの場合、正常であってもオフラインの表示される場合があります。③をタップし、カメラ画面で映像が確認できていれば問題ありません。



⑥クラウド購入実績

登録したカメラの映像を保存するクラウドのサービス購入状況を確認・変更できます。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑦通知設定

現在の通知の設定状態が確認できます。通知を切ると正常に動作しない場合があります。そのため、基本的にこのボタンは使用しません。

通知を閉じると、デバイスからイベント通知が届きません!

取消 OK

⑧共有管理(親機のみ)

登録したカメラを他の携帯端末と共有します。

親機が共有を設定することで親機を含む登録端末を最大50台まで設定できます。
(P35)



※カメラ1台に対して同時にアクセスできる携帯端末は3台までとなります。
なお、一つのアカウントで複数の携帯端末をご利用になることはできません。それぞれ別のアカウントにてご利用ください。

⑨クラウドストレージ確認

ご契約のクラウドの使用量を確認できます。クラウドのご契約をされていない場合は、右記のダイアログが表示されます。

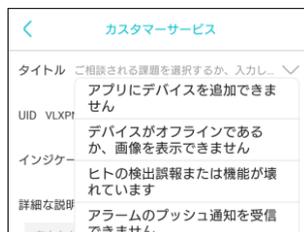
クラウドストレージサービスは開いていません

取消 クラウド無効

⑩カスタマーサービス1

プルダウンメニューから問題を選んでUBIA (Uboxアプリ開発元) へお問い合わせいただけます。

※UBIA社には日本法人がございません。疑問等ございましたら当社へのお問い合わせをお勧めいたします。



⑪カメラ一覧を表示

携帯端末に複数台登録されているカメラを一覧で確認することができます。

また、ホーム画面に戻る場合にもこのボタンを使用します。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑫クラウド録画の確認

クラウド利用の契約をしている場合、こちらでクラウドに保存されている録画を確認することができます。

上部の **カメラ** をタップすることで、確認したいカメラを選択できます。



⑬カスタマーサービス2

デバイス選択やQRコードからお問い合わせいただけます。

⑩からもカスタマーサービスへのお問い合わせは可能ですが、方法が異なります。

※UBIA社には日本法人がございません。疑問等ございましたら当社へのお問い合わせをお勧めいたします。



⑭サービス設定

お使いの携帯端末に登録されているカメラとユーザーの設定が確認・変更できます。

また、FAQやビギナーズガイドもこちらから確認できます。

※FAQは英語表記となります。(P42をご参照ください)



③以降の各項目につきましては、[P25](#)からご案内いたします。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

2. カメラ映像画面について



①前画面に戻る
ホーム画面に戻ります。

②録画画質
現在設定されている録画画質を確認・変更できます。

SD	標準画質（初期設定はこちらになっています）
HD	高画質（ハイビジョン）

③カメラ本体の状態
カメラの電源状態や、同時にそのカメラを閲覧している人数を表示します。

4G	電波状態
🔋	バッテリー残量
👁️ 1	閲覧人数

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

④カメラ設定

カメラの各設定を確認・変更できます。
また、カメラの基本設定やバージョン等も
こちらで確認できます。

各項目につきましては、[P29](#)以降をご参
照ください。



⑤カメラの画角調整

ページ切り替えで画角調整ボタンを表示します。
元に戻す場合は、ボタンの表示されている部分（画面下部）を右にスライドさせます。

⑥音声ON/OFF

閲覧しているカメラから受信した音声の
ON/OFFが選択できます。

OFFにしても、録音には影響ありませ
ん。



音声ON

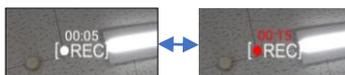


音声OFF

⑦現在の監視映像を携帯端末に保存す る

現在カメラが映している画像を、写真や
動画でお使いの携帯端末に保存すること
ができます。

最初に使用する際に、携帯端末内のファ
イルへのアクセス許可が必要になります。



録画の場合、画面上部に「録画秒数」
「●REC」が表示されます。「録画秒数」と「●」
は、録画中は赤白点滅を繰り返します。



録画終了あるいは写真を保存した際、上記の
メッセージが画面下部に表示されます。



マイクOFF



マイクON

⑧携帯端末を使用して本体スピーカーから 音声を流す

携帯端末のマイクを使用し、画像を閲覧
しているカメラのスピーカーから、訪問者に
声をかけることができます。

最初に使用する際、携帯端末への録音
の許可が必要になります。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑩カレンダー

起動時には当日の日付が表示されています。

日付をタップしてカレンダーを開き、任意の日付を選択することで保存されている映像記録を確認することができます。



⑩保存先の切り替え

指定した保存先に記録されている監視映像の録画を確認できます。

保存されている映像がない場合、⑨カレンダーから記録のある日時を指定して確認することができます。

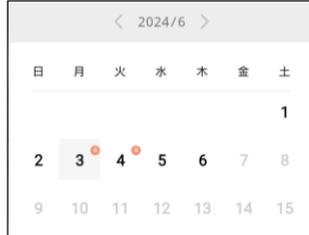
また、をタップすることで、選択した映像を端末にダウンロードすることができます。



保存されている映像がある場合、が表示されます。

クラウド

SDカード



⑪クラウド録画の確認

クラウドの契約をしていない、またはクラウドの設定が有効になっていない場合、ここをタップするとクラウド購入実績（P22⑥参照）の画面が表示されます。

⑫ページ位置確認

現在の画面の操作モードが映像確認かカメラ操作かを確認できます。ページの移動は左右スライドで行います。

⑬ライトのON/OFF

夜間照明のON/OFFを切り替えます。ライトは周囲が暗くなると自動で点灯します。



夜間照明ON



夜間照明OFF

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑭画面サイズ切り替え

通常の画面表示と、携帯端末の全画面表示を切り替えます。

お使いの携帯端末によって、全画面表示の際のアイコン位置は多少異なります。



↑
通常表示

←
全画面表示

⑮カメラ画角変更

カメラの撮影方向を変更することができます。

映したい方向にカメラが向くまで、任意の秒数、長押ししてください。

⑯カメラ回転速度変更

カメラの画角変更（⑮）の際の、作動速度を変更できます。

初期設定は「中」になっています。

回転速度

低

中

高

取消

⑰ズームアウト

⑱ズームイン

撮影したい対象物や対象範囲を拡大・縮小したい場合に使用します。

初期設定はズームアウトの最大値となっております。



ズームイン（拡大）



ズームアウト（縮小）

⑲光量調節バー

⑳音量調節バー

画面をタップすることで、順にスライドバーが表示されます。

光量は画面の輝度、音量は再生される音声の大きさを調整できます。

※撮影時の光量・音量には影響ございません。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

3. カメラの基本設定



①カメラ名

登録したカメラの名称を設定します。
同じカメラを複数台の携帯端末に登録している場合、親となっている端末のみが名称を設定できます。



②ストレージ管理

録画映像の保存先の選択と、保存先の容量および空き容量が確認できます。
クラウドが管理できるのは親機のみになります。

ご使用の携帯端末によって、多少表記が異なります。

また、下部の「SDカードのフォーマット」をタップすることで、カードの初期化（記録データの消去）ができます。



⇨親機：
iOS

⇩子機：
Android

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

③映像反転

撮影する映像の表示方向を変更することができます。



↑ノーマル
↓上下反転



↑左右反転
↓上下左右反転



④映像補正モード

夜間や暗い場所での撮影モードを変更できます。



通常：ライトON……夜間自動点灯



通常：ライトOFF……常時消灯



ナイトモード：ライトON…常時点灯



ナイトモード：ライトOFF…赤外線撮影

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑤活動検知

カメラに映ったものの動きを検知し、携帯端末に通知したり、警報を鳴らしたりできるよう設定します。

※検知感度をOFFにした場合、通知・警報は行われません。

※感度が高いほど、木の葉の揺れなどの小さな動きも検知するようになるため、通知が頻繁に行われるようになります。設置場所の状況によって、設定をご変更ください。

※感度が高くなるにしたがって消費電力は大きくなります。



検知エリアの設定画面



⑧をタップすると、ユーザーガイドをスキップできます。

検知エリアの設定

検知エリアの設定①

設定画面です。

検知エリアはオレンジ色、非検知エリアは灰色で表示されます。

以下の要領で検知エリアを指定することができます。

検知エリアの設定②

バケツアイコンをタップすることで、撮影範囲全体を検知エリアに設定できます。

検知エリアの設定③

刷毛アイコンをタップすることで、検知エリアを解除できます。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

検知エリアの設定④

消しゴムアイコンには二つの機能があります。

アイコンが白いときは、マス目をスワイプすることで検知エリアを指定できます。

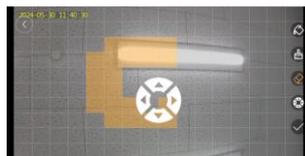
アイコンがオレンジのときは、マス目をスワイプすることで検知エリアを解除できます。



検知エリアの設定⑤

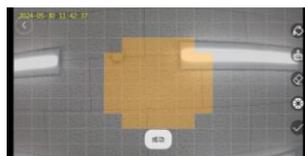
方向ボタンアイコンをタップすると、画面上に方向ボタンが表示され、カメラの画角を変更することができます。

もう一度タップすると、方向ボタンが解除され、画角が確定されます。



検知エリアの設定⑥

チェックマークアイコンをタップすることで、検知エリアの設定が確定となり、画面に「成功」と表示され設定完了となります。



検知エリアの設定⑦

前の画面に戻ります。

設定未完了の場合、OKをタップすることで設定完了できます。

アラームエリアが変更されました。
デバイスに適用しますか？

取消

OK

⑥アーミングの設定

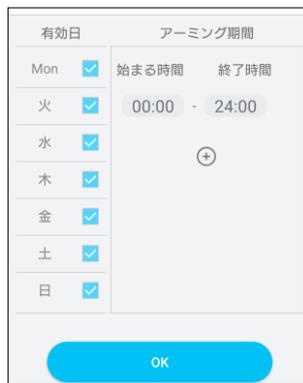
本体が稼働する曜日や時間帯を設定することができます。

一日に間欠する時間帯で稼働させたい場合などは、

④ボタンをタップして複数の時間帯を設定できます。

また、平日と休日で稼働時間を変えたい場合などは、

「増加」から曜日指定をすることができます。

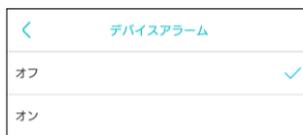


「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑦デバイスアラーム

「オン」にチェックを入れると、動体検知の際にカメラのスピーカーから警報音を鳴らします。

P31の活動検知の設定が検知感度オフになっている場合は無効になります。



⑧クラウド・ビデオの再生時間

クラウドに保存する映像の録画時間を設定できます。

お使いの携帯端末によって、表記が異なる場合があります。

※「フルタイムの記録」にすると活動検知がオフになり、通知も行われなくなります。また、バッテリーの消費量も増えますので、フルタイムでご利用になりたい場合は、ACアダプタでのご使用をお勧めします。



⑨電源周波数

有線での充電時は、周波数が自動的に切り替わりますが、万が一正常に動作しない場合、ご使用の地域の周波数帯(東日本:50Hz、西日本:60Hz)に合わせて切り替えていただけます。



⑩LED点灯モード

本体のLEDランプ（動作・接続確認用ランプ）を、常時点灯させるか消灯させておくか選択できます。



⑪時刻同期

お使いの親携帯端末に設定されている時刻と、カメラ本体の時刻を同期します。

「○Enable daylight saving time」にチェックを入れると、サマータイムが有効となります。

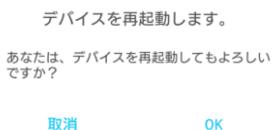


「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑫デバイスの再起動

カメラ本体を再起動します。

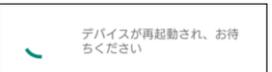
OKをタップすると、カメラ本体が再起動するまでの間、下のダイアログが表示されます。



⑬接続リトライ時間

携帯端末とカメラとの接続が切れてしまった場合、自動で再接続するための間隔を設定できます。

1時間～16時間まで設定できます。



⑭音量設定

本体スピーカーおよび本体マイクからの音量を調整できます。

Output Volume はスピーカーから外部に向けた音量を、Input Volumeは本体マイクからの受信音量を変更できます。



⑮更新を確認する

アプリのバージョンの状態を確認します。

「規約」または「ポリシー」をタップすることで、最新版のアプリ利用規約およびプライバシーポリシーを確認することができます。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

4. 共有管理について

Uboxアプリを親機と子機で共有することで、複数の携帯端末からカメラ本体にアクセスすることができます。

共有を設定する前に、親機・子機とも、Uboxアプリのインストールと登録が必要です。

①ホーム画面の中央のアイコンをタップします。



②共有をタップします。



③共有したい相手のメールアドレスを入力し、「次へ」をタップします。



④共有する子機のアクセス権限を設定します。

設定したい項目をタップすることで設定できます。メンバーの各権限は以下の通りになります。



①管理者

すべてのアクセス権および設定の変更ができます。

②家族の一員

カメラの操作や画像の閲覧等、ほとんどの機能が使用できます。

③ビジター

カメラの向きの変更や音声の送受信ができます。

④カスタム

初期状態では受信した映像の閲覧のみできます。個別にアクセス権を設定することで、各種機能が使用できるようになります。

各設定については次ページにてご案内いたします。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑤親機の設定が完了すると、共有した子機に通知が送られます。表示されたダイアログの「承ける」をタップして、共有を確定します。

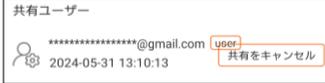
共有者：*****
*****@calendar-world.jp
共有カメラ

拒否

承ける

▼共有を解除する場合

解除したい共有ユーザーの「共有をキャンセル」をタップします。



※共有をキャンセルしても、子機のアカウントは記録されます。再度共有したい場合は、[P35](#)③のメールアドレス入力ページに表示されているアドレスをタップし、④以降の設定をすることで、アドレスの再入力をせずに共有することができます。

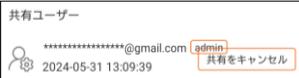


記録されている子機のメールアドレスを完全に削除したい場合は、[P24](#)⑭および[P37](#)のサービス設定から行います。

また、子機の名称を変更したい場合もサービス設定から行います。

▼共有ユーザー欄をタップして、アクセス権の確認・変更ができます。

①管理者(admin)



②家族の一員(user)



③ビジター(guest)



④カスタム(custer)



アクセス権の設定



初期設定では、コントロールカメラ発振と音声インターホンのみON

初期設定ではすべてOFF

設定を変更したら、「保存する」をタップして親機の設定は完了です。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

5. サービス設定



※⑤通知設定について
iOS版Uboxにはこの項目がありません。
iOS版での設定方法につきましては、[P41](#)からのご案内をご参照ください。

①クラウド

クラウドの契約をしていない場合、右の画面が表示されます。

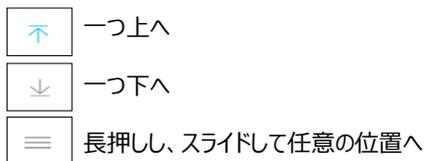
アイコンをタップすると、[P22](#)⑥のクラウド購入実績の画面が表示されますので、クラウドをご利用の方はこちらから購入ができません。



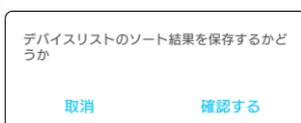
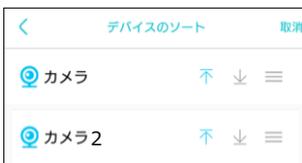
②デバイスのソート

複数台のカメラをアプリで管理している場合に使用します。

1. 編集する をタップ
2. 画面が切り替わったら、次の要領で並べ替えます。



入れ替えが出来たら、 をタップすると右のダイアログが出るので、「確認する」をタップして完了です。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

③シェア

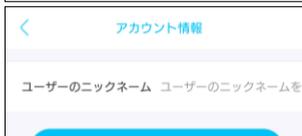
(1)共有している子機のニックネームを変更する

カメラを複数台の携帯端末で共有している場合、共有された携帯端末の表示名が、初期設定ではメールアドレスとなっています。

判別をつけやすくするために、各携帯端末にニックネームを設定することができます。

❶子機の表示欄をタップし、アカウント情報を表示します。

❷ユーザーのニックネームを入力し、「保存する」をタップします。



(2)共有している子機を完全に削除する

❶該当する子機の表示欄を左にスライドします。

❷「削除」をタップします。

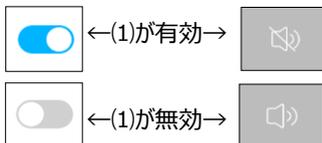
※ここで削除した場合、再度共有したい場合はP35から再設定が必要となります。

④一般設定

(1)リアルタイム-音声

有効にすると、カメラの現在の映像を閲覧している際の音声をオフにします。

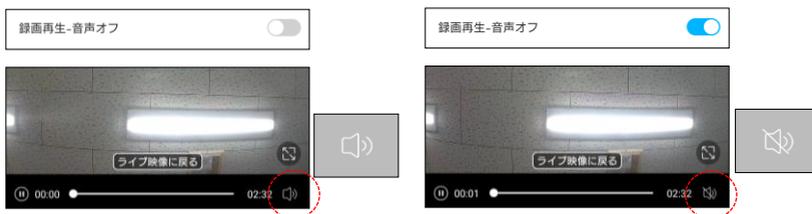
カメラ画面のスピーカーアイコンがオフで表示されます。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

(2)録画再生-音声

録画した映像を再生する際の音声をオフにします。



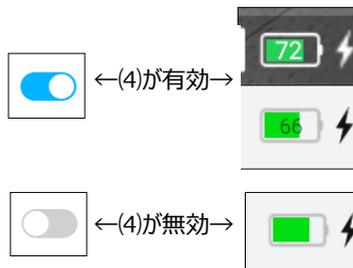
(3)録画解像度（※親機のみ）

SDは一般的な画質、HDはハイビジョン画質での録画になります。



(4)バッテリーのパーセンテージを表示

ホーム画面およびカメラ画面に表示されるバッテリー残量アイコン内に、残量が数値で表示されます。



(5)額縁の表示

当製品非対応のため使用しません

(6)振動通知

動体検知がされた場合、携帯端末に**振動**でお知らせします。

(7)通知音

動体検知がされた場合、携帯端末に**通知音**でお知らせします。

(8)音声加工

当製品非対応の機能ですが、オフにすると多少スピーカーからの音声が途切れやすくなることが確認できておりますので、オンにしておくことをお勧めします。

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

(9)トークデュプレックス(全二重インターホン)

有効にするとカメラと携帯端末で双方向通話が可能となります。

無効にすると、通常状態ではカメラからの音声の受信・録音のみになりますが、マイクアイコンをタップしている間のみ相手に話しかけることができます。



双方向で会話可能



カメラからの音声
受信・録音のみ



(10)キャッシュを削除

携帯端末に表示されるサムネイルなどの一時保存データを削除します。録画やスクリーンショットは削除されません。

⑤通知設定 (android)

- (1)自動実行 および
- (2)許可

アプリ情報を開き、許可の設定を確認・変更します。



(3)電池

アプリのバックグラウンドでの実行の可否を設定します。

許可すると、アプリを閉じていても稼働状態となるため、異常等の通知はリアルタイムで行われますが、バッテリーの消費量が多くなります。

アプリにバックグラウンドでの実行を許可しますか？

UBoxが常にバックグラウンドで実行することを許可すると、電池消費量が増える場合があります。

これは、[設定]>[アプリと通知]から後で変更できます。

許可しない 許可

「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

(4)通知設定

通知のみまたはコールが選択できます。

1. 通知のみの場合

異常を検知すると携帯端末に通知が送信されます。

2. コールの場合

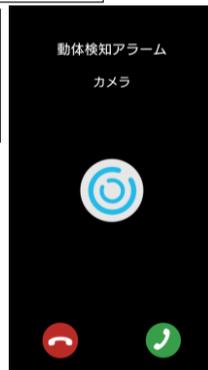
異常を検知すると携帯端末に電話着信を模した画面が表示され、コール音が鳴ります。通話ボタンのタップでアプリが起動します。

どちらの場合も、異常を検知したカメラのカメラ画面が直接表示されます。



↑「通知のみ」を選択した場合の通知

「コール」を選択した→
場合の通知

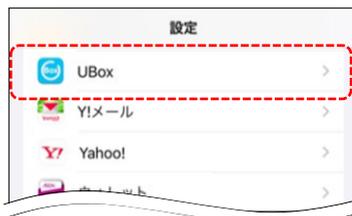


⑤通知設定 (iOS)

(1)お使いの携帯端末のホーム画面から、「設定」をタップします。

(2)設定画面の「通知」をタップします。

(3)「Ubox」をタップします。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

(4)「通知」※1をタップします。



(5)「通知を許可」をオンにします。



(6)「通知を許可」がオフの場合、Uboxアプリのホーム画面に下のダイアログが表示されます。

「設定」をタップすると、上記(4)の画面を開きますので、通知を許可してください。

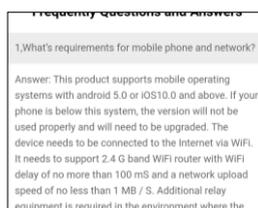
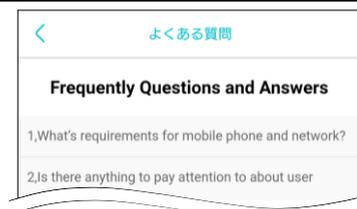


(7)「アプリのバックグラウンド更新※2」をオンにすると、アプリを閉じていても稼働状態となるため、異常等の通知はリアルタイムで行われますが、バッテリーの消費量が多くなります。

⑥よくある質問

Q&Aになります。設定言語に関わらず、英語表記となっております。

項目をタップすることで、回答が確認できます。



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

⑦ビギナーズガイド

各ページに操作方法やアイコンの示す内容（ウィザード）が表示されます。



⑧ネットワーク診断

ご利用の回線状況の確認ができます。



⑨権限

アプリに付与されている権限の確認・変更ができます。

各項目をタップすると、アプリ情報が開きます。



⑩ Uboxについて

お使いのアプリのバージョン情報や規約、プライバシーポリシーが確認できます。
(P34⑮と同じものです)



「Ubox」アプリでのカメラの設定と操作

5. アプリの更新

Uboxアプリは、定期的にアップデートが行われています。

更新通知として、カメラ画面(P35)の歯車アイコンに「●」が表示されますので、以下の手順で更新作業を行ってください。

①更新通知が出た歯車アイコンをタップします。

②カメラ設定画面の「更新を確認する」にも「●」が表示されているのを確認し、タップします。

③右記のダイアログが表示されたら、「今すぐ更新」をタップします。

④アプリの更新プログラムがダウンロード、インストールされます。(約30秒程度)

⑤更新成功のダイアログが表示されたら、「OK」をタップして完了です。



本体の設置

1. 基本の設置方法

本体とソーラーパネルを一体化させた状態で設置します。光量の十分にある場所への設置に最適です。

！ 取付面の素材をご確認ください ！

この製品はネジを使用して取り付けます。

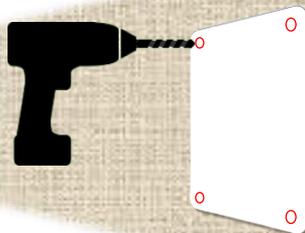
取付面の素材によっては、ネジによる取付面破損や、破損に伴う本体の落下などが想定されます。

石膏ボードやベニヤ板、集成材など、ネジに対する強度に懸念のある素材の場合は柱のある位置に取り付けるか、以下の手順での取付をお勧めいたします。

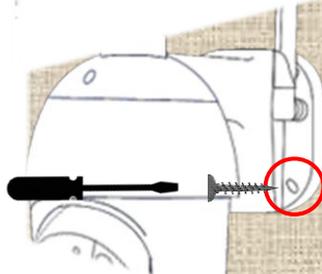
落下による破損は保証対象外となりますので、位置や設置面の状態をご確認の上、しっかりと取り付けてください。

① 平らな設置面に付属のガイドシートを貼り付け、赤丸の位置にドリルで下穴を開け、ボードアンカーを挿入します。

※ドリルは別途ご用意ください。



② ボードアンカーの位置に本体の穴を合わせ、付属の皿ネジで固定します。



ビニールハウス等、不安定な面に設置したい場合はP47をご参考に、固定できる台座をご用意のうえ設置してください。

本体の設置

2. 本体とソーラーパネルの分離設置方法

設置個所の日当たりが悪く、太陽光充電に不足が出る可能性がある場合、パネルを本体から離れた光量の多い場所に設置することで充電量を確保することができます。

※分離設置される場合は、ソーラーパネル設置用のネジと、必要に応じてボードアンカー等を別途ご用意ください。

！ 本体取付場所と、パネル設置場所の距離をご確認ください！

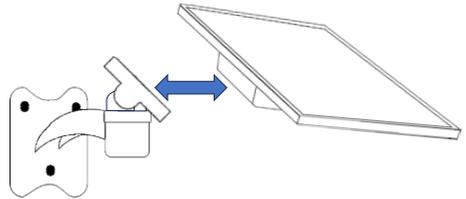
延長用電源ケーブルは最大2mのため、これを超えると設置できません。

① 付属の六角レンチを使い、パネルスタンドにソーラーパネルを取り付けます。



パネルスタンド

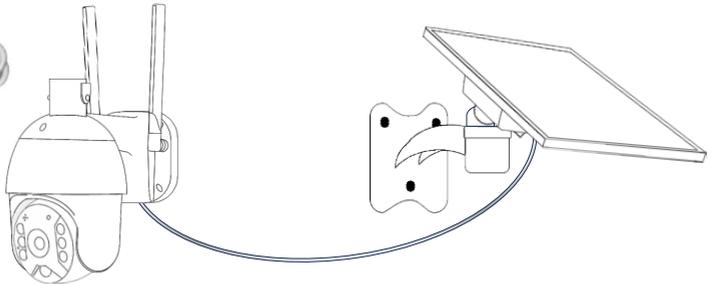
六角レンチ



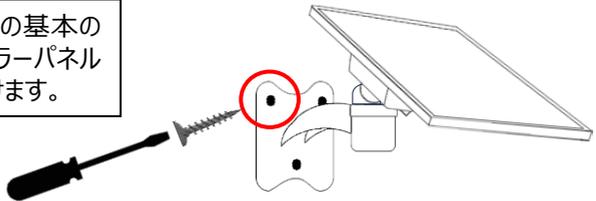
② P16②を参考に、本体とソーラーパネルを延長用電源ケーブルでつなぎます。



電源ケーブル



③ P8の分離設置例およびP45の基本の設置方法を参考に、本体とソーラーパネルをそれぞれの設置場所に取り付けます。



いずれの場合も、落下しないよう十分な強度のある場所に設置していただきますようお願いいたします。

設置例



農業用屋外施設への設置

取付できる壁面のないビニールハウス等への設置には、十分な強度のある台座をご用意ください



よくある質問

オフライン等で動作しない	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリーが切れている
	→天候不順等が原因で、太陽光だけでは充電が間に合わない場合があります。USBケーブルを使用し、バッテリーを満充電にしてください。
	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリーに問題がない
	→本体の電源スイッチを入れなおしてみてください。
	<ul style="list-style-type: none"> ・SIMカードの契約データ量を使い果たしている
	→ご契約中の通信プランの見直をご検討下さい。
	<ul style="list-style-type: none"> ・電波状態が悪い
→一度ログアウトしていただき、再度ログインすることで改善する場合があります。	
SDカード/SIMカードが認識しない	非対応のカードを入れているか、挿入方向が誤っている可能性があります。なおAPN設定が未設定のSIMカードは認識しません。
通信が遅い／映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・通信プランの契約データ量が足りない
	→ご契約中の通信プランの見直をご検討下さい。 弊社ではライトプランとスタンダードプランのご用意があり、通常はライトプランで問題ございませんが、監視を頻繁にする場合はスタンダードプランをご契約下さい。スタンダードプラン以上のご契約をご希望の場合には弊社までご連絡ください。
	<ul style="list-style-type: none"> ・設置個所の電波状態が悪い
	→SIMカードと設置個所の相性が悪い場合がございます。通信状態をご確認いただいた後の設置をお勧めいたします。
検知しない／通知が来ない	Uboxアプリに通知を許可しているか確認してください。 また、設置直後は検知開始まで時間が掛かる場合があります。 なお、環境や撮影対象によっては検知しにくい場合もあります。
アプリが落ちる	端末のメモリが足りない可能性がございます。 バックグラウンドで動作するものを含め、他のアプリを停止するか、端末を再起動してメモリの要領を確保してください。 ※端末によってはアプリのバージョンが適合しない場合があります。アップデートをお試しいただき、適合しない場合は別の端末にてご利用ください。

よくある質問

SIMカード無しで使えるか	通信用SIMカードは必要です。SIMカードが認識できないとエラーになり動作しません。
アプリと繋がらない	モバイルデータ通信のオンオフを切り変えてみて下さい。
他のSIMカードで使えない	APN設定済みのSIMカードのみご使用可能となります。動作確認済みのSIMカードかご確認下さい。
Windowsで利用したい	対応しておりません。スマートフォン、タブレットのandroidおよびiPhoneのみとなります。 ※androidエミュレーターで動作する場合はありますが保証外です。
SDカードの動画ファイルを削除したい	・任意の動画ファイルを削除したい
	→Uboxアプリから削除することはできません。
	・全ての動画ファイルを削除したい
	→ P29 、3.カメラの基本設定②「ストレージ管理」をご参照いただき、「SDカードのフォーマット」を実行してください。
64GB、128GBのSDカードの使用したい	お使いいただけます。 P29 、3.カメラの基本設定②「ストレージ管理」をご参照いただき、「SDカードのフォーマット」を実行してからお使いください。
SDカードの古いデータを自動で削除させたい	SDカードの空き容量が一定の残量まで少なくなると、自動で古いデータを削除して新しいデータを 上書きするため、設定する必要はありません。 データは一日ごとに作成されるフォルダに保存されており、データの削除はフォルダ単位で行われます。
活動検知をオフにしても録画される	Uboxを起動している時、及びリアルタイムモニタリングをしている間は、活動検知をオフにしても録画がされます。 P33 ⑧「クラウド・ビデオの再生時間」の設定をご確認ください。
家に来て教えて欲しい	訪問サポートは行っておりません。 当取扱説明書を熟読いただき、不明点につきましては下記までお問合せいただきますようお願いいたします。 株式会社CALENDAR 〒989-4703 宮城県登米市石越町南郷小谷地前110 (TEL) 0228-25-4543 月～金曜日10：00～16：00（祝祭日を除く） (URL) http://calendar-world.jp/ E-mail(info@calendar-world.jp)

本体スペック

商品名	ソーラーパネル付4G対応ワイヤレス防犯カメラ (CLD-IOT001)	
本体	マスターチップ	インジェニックT312
	APPオペレーティングシステム	Android・iOS (Uboxアプリ)
	センサー	1/2.7" イメージセンサーGC2063
	圧縮形式	H.264+/H.265
	ピクセル	400万画素 (画素数) 400万解像度 縦2560 横1440
ネットワーク	4Gモデル	内蔵4Gトラフィックカードモジュール
SIMカード仕様	対応回線	docomo/au/softbank
	対応周波数 (FDD-LTE)	B1(2100MHz)/B3(1800MHz)/ B8(900MHz)/B26(800MHz,B18/19)
	通信速度(FDD-LTE)	上り最大50Mbps/下り最大150Mbps)
アラームモード	検出モード	PIR+レーダーデュアルセンサー検出
	検出距離	0-12 M
	検出角度	120°
	警報方法	二重確認センサーが携帯電話に警報メッセージをお知らせ
ナイトビジョンモード	フルカラーナイトビジョン	照度0.00001LUX
	赤外線光	赤外線LEDライト2個
	白色照明	白色LEDライト4個
PTZ	PTZ角度	水平 355° 垂直 120°
	回転速度	水平 55° /秒 垂直 40° /秒
音	内蔵スピーカー	3W
	内蔵マイク	監視範囲20M
レンズ	焦点距離	3.6mm
	検出角度	120°
データ保管	クラウドストレージ	クラウドストレージ (アラーム記録)
	ローカルストレージ	SDカード (最大128G) ※1GBあたりおよそ40分程度

本体スペック

電源	電源モード	ソーラー + 18650バッテリー USB-typeCで給電可能
	太陽電池電力	8W
	バッテリー容量	最大6個の18650バッテリーをサポート (6*3200MA=19200MA)
	動作時電力	4W
	待機電力	0.003W
動作環境	使用環境	屋内/屋外
	動作温度	-30° ~ +60°
	使用湿度	0%~90%RH
パッケージ	重さ	2.0kg
	サイズ	290*200*166mm
	本体素材	アーム、カバー/アルミニウム合金

※仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

MADE IN CHINA

保証について

製品保証書	
品名	ソーラーパネル付4G対応ワイヤレス防犯カメラ (CLD-IOT001)
製造番号	
お買上年月日	令和 年 月 日
保証期間	お買い上げ日より1年間
免責事項	当取扱説明書の4ページ・5ページをご参照ください。
販売者	株式会社CALENDAR 〒989-4703 宮城県登米市石越町南郷小谷地前110 (TEL) 0228-25-4543

この取扱説明書は、納品書とともに大切に保管してください。

本商品には専用のSIMカードがセットされており、ご購入後即日使用可能となっております。
 なお、ご購入時に選択した通信期間終了後は既存のSIMカードはご利用いただけなくなるため、
 必ず通信期間内に、弊社まで通信期間の延長をお申込みください。
 延長のお申込みはCalendar-World公式サイトにてお手続きをお願いいたします。
 通信期間終了後のお申込みの場合、SIMカードの差し替えが発生します。ご了承ください。

本取扱説明書内の全ての画像と文章の転載はご遠慮ください。
無許可の転載、複製、転用等は法律により罰せられます。

All images and text in this manual may not be reproduced
in any form. Unauthorized reproduction, duplication, or
conversion is punishable by law.

本手册中的所有图片和文字均不得复制。未经授权的复
制、复印或转用将受到法律制裁。



株式会社CALENDAR

〒989-4703

宮城県登米市石越町南郷小谷地前110

(TEL) 0228-25-4543

月～金曜日10:00～16:00(祝祭日を除く)

(URL) <http://calendar-world.jp/>

E-mail(info@calendar-world.jp)

2024年6月14日 第1版