



スマートフォン専用
モーション録画カメラ

LA02W

取扱説明書

この度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。
製品を安全に正しくお使い頂くため、あらかじめ本書をよくお読みになり十分にご理解の上で製品の使用を開始してください。
また本書は保証書が含まれていますのでなくさないよう保管してください。

安全上のご注意	4
警告	4
注意	5
必ずお読みください	6
パッケージ内容	8
カメラの特長	
各部の名称	9
視野角（画角）	10
被写体までの距離について	11
夜間撮影について	11
防水・防塵性能	11
マイクロ SD カードの挿入と取出し	12
設置・配線方法	
有線 LAN の場合	13
無線 LAN の場合	14
カメラの取付け	15
別売電源ボックスのご紹介	18
最初の設定	
カメラ映像を見るには？	19
セットアップ方法	20
1. カメラをネットワークに接続	20
2. スマートフォンへのアプリインストール	21
3. カメラの登録	22
基本操作	25

録画するには？	27
録画を行うまでの手順	27
録画について	28
録画回数（時間）の目安	29
再生するには？	30
スマートフォンから再生	30
パソコンから再生	33
詳細設定	34
詳細設定画面の呼び出し	34
管理者パスワードの変更	36
メール通知	37
タイムゾーン	38
サマータイム	39
セキュリティコード	40
映像品質	41
環境設定	42
WiFi	43
モーション検知	45
メール設定	47
SDカードフォーマット	48
デバイス情報	49
登録カメラの削除	50
工場出荷設定に戻す（初期化）	51
仕様	
製品仕様	52
外形寸法図	53

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下さい。

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、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

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。



- ・異常があるときは、電源をコンセントから外しすぐに使用をやめてください
煙が出る・においがする・外部が劣化するなど、そのまま使用すると火災や落下によるけが、器物破壊の原因となります。



- ・分解しない、改造しないでください
事故・火災・感電の原因となります。



- ・異物を入れないでください
水や金属が内部に入ると、事故・火災・感電の原因となります。



- ・本製品の総質量に耐える場所に取り付けてください
落下や転倒によるけがや事故の原因となります。











- ・必ず指定された電源を使用してください
指定された電源以外では、火災・感電の原因となります。



- ・カメラを落としたり、ケースを破損したときは、すぐに電源供給を停止してください
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご連絡ください。

 **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。

-  ・移動の際は、ケーブルをはずしてください
ケーブルが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。
-  ・落下など、強い衝撃を与えないでください
火災・感電の原因となることがあります。
-  ・温度の高い場所に置かないでください
直射日光の当たる場所やストーブのそばなどに置くと、発熱・火災の原因となることがあります。
-  ・湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないでください
加湿器・調理台の近く・ほこりの多い場所などに置くと、発熱・火災の原因となることがあります。
-  ・熱がこもりやすい布などの上に置いたり、覆ったりしないでください
熱がこもって、火災の原因となることがあります。風通しのよい状態でご使用ください。
-  ・設置の際は熱がこもりやすい狭い場所に押し込まないでください
熱がこもって、火災の原因となることがあります。
-  ・長時間使用しないときや、お手入れするときは、必ず電源をコンセントから外し電源供給を停止してください
漏電・感電の原因になることがあります。
-  ・振動の激しい場所には設置しないでください
落下によって、けがの原因になることがあります。

必ずお読みください

免責事項

- ・本製品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を記録することを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。
- ・火災・地震・雷などの自然災害、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って生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品を制御するためにご使用になった機器の記憶装置（SD メモリーカード・ハードディスクなど）に記録された内容は、故障・障害の原因に関わらず保証いたしかねます。
- ・本製品の設置作業により生じた建物への損傷やその他の損害について、当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品の使用、または使用不能から生じた損害、逸失利益および第三者からのいかなる請求等について、当社は一切の責任を負いません。

モーション録画の特性をご理解ください

本機の " モーション録画 " は接続されたカメラの映像 (ノイズやフリッカー、頻繁な色調変化など) に乱れがある場合、誤作動を起こしたり思い通りの動作をさせることが難しい場合があります。特に以下のような場合、動作が不安定になります。

- ・背景と被写体 (動体) の色が近い場合
- ・夜間撮影時、ノイズが多く発生する
- ・夜間撮影時ホコリやクモの巣が映り込む
- ・被写体 (動体) の動きが遅い
- ・画面上の被写体が小さく表示されている場合 (被写体までの距離が遠い)
- ・車のライトや日光など、光源が差し込む場合
- ・蛍光灯などの照明がチカチカしている (フリッカー)
- ・カメラに対して前後の動きをする被写体

設置の際は、被写体の動きを想定して被写体の動きがうまく反応するような設置位置心がけてください。

昼と夜では検知に差が出ますので昼と夜両方の環境で動作をご確認ください。

記録データに関する免責

本機の不具合またはマイクロ SD カードの不具合・故障など、何らかの原因で記録データが破損・消滅した場合、記録内容の保障はいたしません。

また、上記の内容に付随するあらゆる損害についても一切の責任を負いません。当社では保存データの修復・復元・複製はいかなる場合に置いても致しませんのであらかじめご了承ください。

画面の焼きつき

長時間変化のない映像（動きの少ないカメラ映像）を画面に表示させたままにすると画面に残像（焼きつき）が残ってしまう場合があります。

映像確認の必要がない場合などはアプリケーションを終了してください。

マイクロ SD(SDHC) カードについて

本機はマイクロ SD カード (FAT16 形式) と 32GB までのマイクロ SDHC カード (FAT32 形式) に対応しております。

SD スピードクラス (書き込み速度) は Class6 以上をご利用ください。Class6 以下をご利用になるとデータ書き込み時のトラブル (録画ミス) が発生する可能性が高くなります。

また、MMC カードはご利用いただけませんのでご注意ください。

重要データの保存について

マイクロ SD カードが故障した場合、データの復旧は出来ません。

重要な録画データ (証拠映像など) は他の SD カードやパソコンなど、複数の記録媒体に保存するなどして、不意の消失に備え対策を講じてください。

個人情報の保護について

本製品を使用したシステムで撮影された本人が判別できる情報に関しては、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に適用されます。

法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。

パッケージ内容

パッケージには下記の内容物が入っております。
ご使用前にご確認下さい。

1.LA02W(カメラ本体)	x1
2.アンテナ	x1
3.カメラ取付ブラケット	x1
4.LANケーブル(約2m)	x1
5.マイクロSDカード(4GB)	x1
6.カメラ固定用ネジ一式	x1
4.ACアダプター(DC5V 1A)	x1
8.取扱説明書(保証書付)	x1



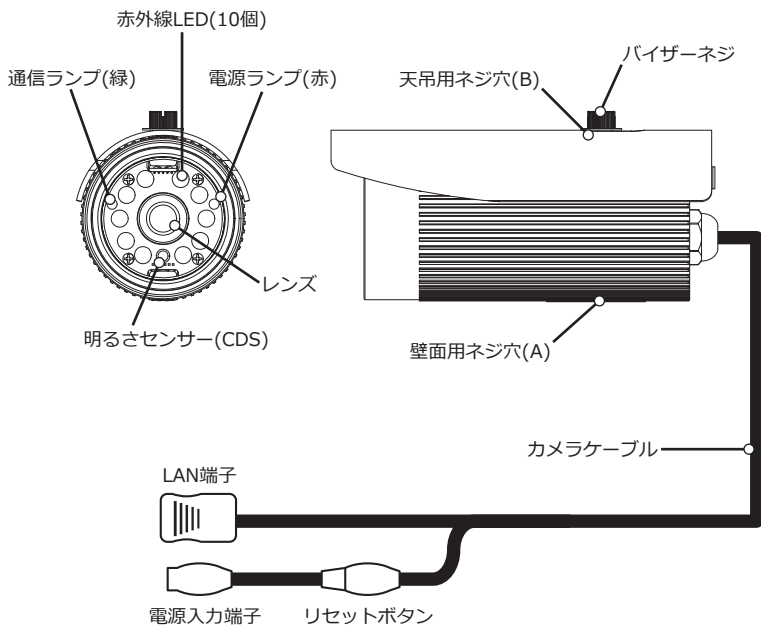
※付属品の外観や仕様は改良の為予告なく変更する場合があります。

カメラの特長

各部の名称

製品の各部名称を記載しています。

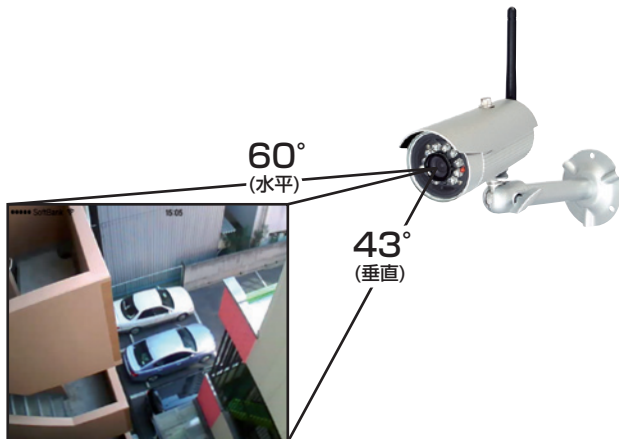
本書では操作の説明時に以下の名称を使用します。



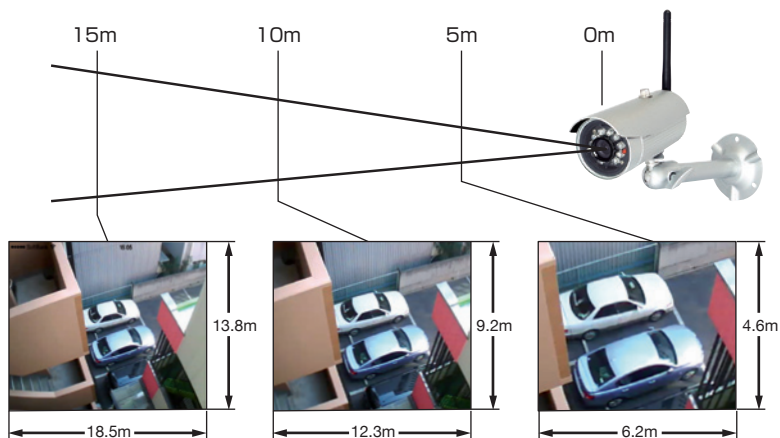
視野角 (画角)

カメラの視野角は以下の通りです。

設置時は視野角を想定し目的の場所が映る位置に設置してください。



撮影範囲の目安



被写体までの距離について

本機のカメラアングル（視野角）は固定式です。視野をズームなどをする事はできません。その為設置の際は目的とする被写体を狙った大きさに映せるように設置してください。

人物の特徴を捉えたい場合 = 概ね 5m 以内

周囲の状況把握がしたい場合 = 概ね 5m 以上

夜間撮影について

本機はカメラの周囲が暗くなると自動で暗視撮影を開始します。暗視撮影時はレンズ周辺の赤外線 LED が点灯し赤く光り、映像はモノクロで撮影されます。暗視撮影は周囲が明るくなると自動で解除されます。（赤外線は太陽光にも含まれており人体に有害となる影響はありません。）

= カメラの色合いについて =

本機は暗視撮影機能を搭載しており、昼間であっても赤外線が強い場所や影響を受けやすい素材を撮影した際、被写体の色合いが変わって見える場合があります。

防水・防塵性能

カメラ本体は、IP66 相当の防水・防塵構造となっておりますので直接雨のかかる屋外にも設置が可能です。（水没状態での利用はできません。）

= ご注意 =

電源および LAN コネクタ部は防水仕様ではありませんのでコネクタ部が屋外に露出されてしまう場合は、市販の自己融着テープや防水テープで巻いたり、防水または防雨型のケースなどに収納するなどして水が侵入しないように保護してください。

マイクロ SD カードの挿入と取出し



本体背面のマイクロ SD カードスロットのゴムカバーを上を引き上げ、カード差し込み口にマイクロ SD カードの金属端子面を上にして「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

取り出しの際はカードの中央部を奥に一度押し込むと「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。

- ゴムカバーについて -

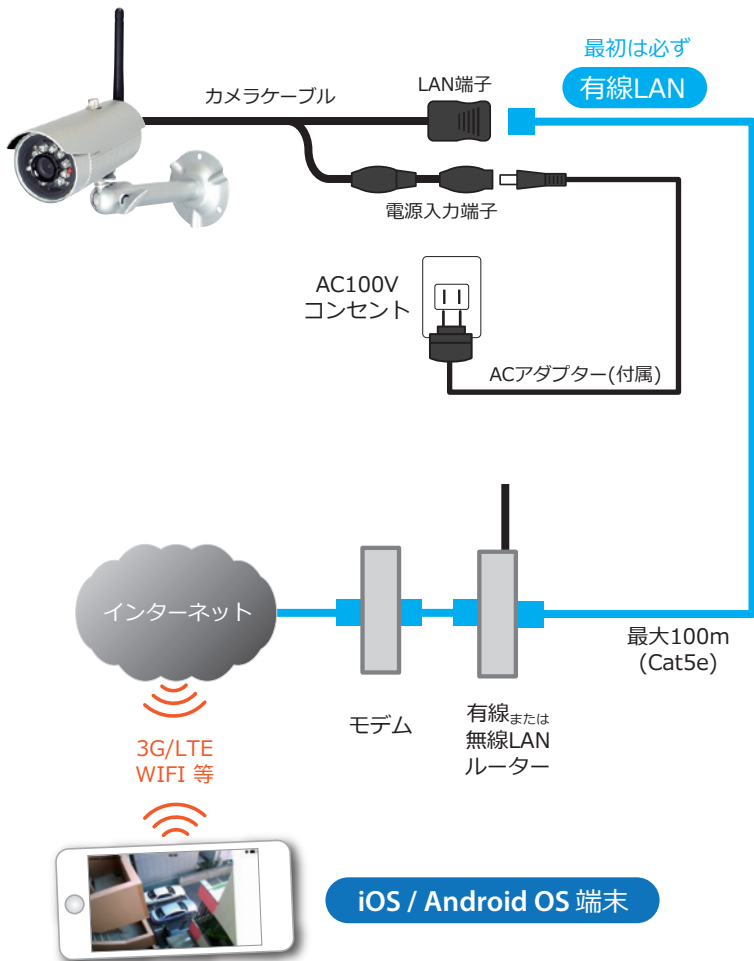
ゴムカバーは隙間が出ないようにしっかりと戻してください。

ゴムカバーと本体の間に隙間があると雨等で水が入り故障の原因となる恐れがあります。

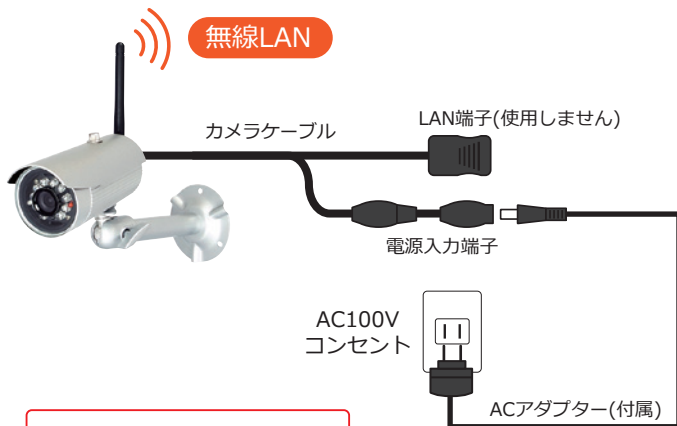
配線例

ネットワークへの接続は以下の図を参考に行ってください。

有線 LAN の場合



無線 LAN の場合



-ご注意-

無線LANを利用の際は、あらかじめ有線LAN接続で接続し、利用する無線LANのSSIDやパスワード情報をカメラに登録する必要があります。



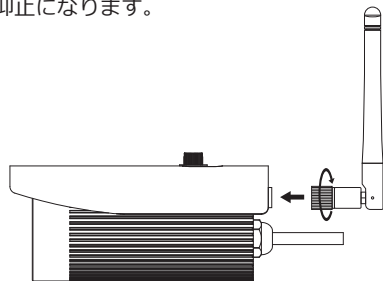
カメラの取付け

アンテナの取付け ※必ず取付けてください。

以下の図を参考にカメラにアンテナを取付けてください。

カメラにアンテナがしっかり付いてないと無線 LAN 通信ができなくなります。

また、無線 LAN 接続を使用しない場合でもアンテナを付けておく事で端子部の腐食抑止になります。



ネジ穴を合わせ、
アンテナをまわして、
止めてください。

(強く締めすぎないように
ご注意ください。)

取付けスペースの確保

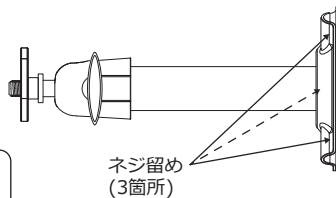
カメラ設置前に以下の取付けスペースを確保してください。

スペースが十分でない、と、建造物に干渉する恐れがあります。また無線 LAN 接続の場合はできるだけオープンスペースを確保してください。



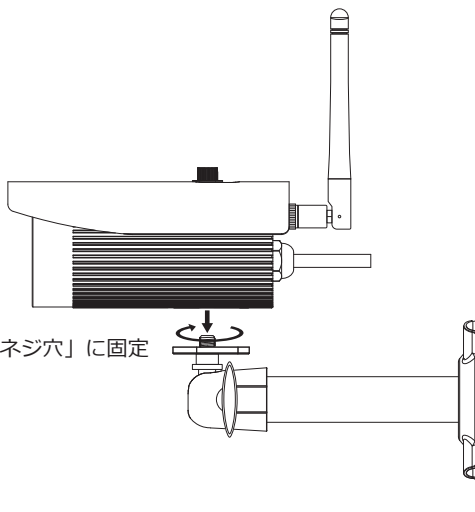
壁面取付け

1. 「付属ネジ」等を利用し天井にブラケットを固定



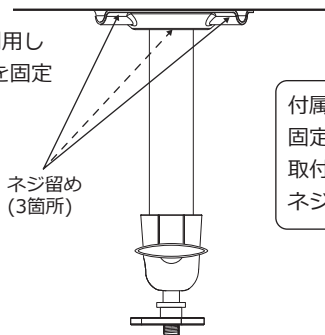
付属のネジで
固定できない素材の場合は、
取付け場所に適した
ネジをご使用ください。

2. 「壁面用ネジ穴」に固定



天井取付け

1. 「付属ネジ」等を利用し
天井にブラケットを固定

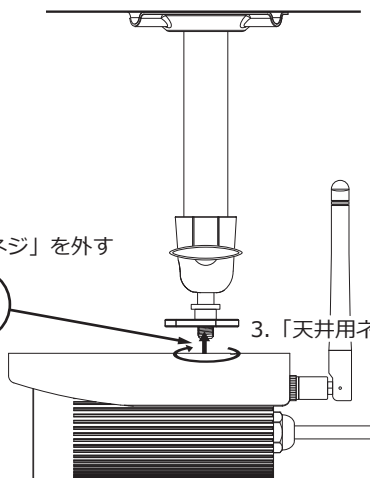


付属のネジで
固定できない素材の場合は、
取付け場所に適した
ネジをご使用ください。

2. 「バイザーネジ」を外す



3. 「天井用ネジ穴」に固定



別売電源ボックスのご紹介

本機を屋外に設置の際、カメラ近くにコンセントを設置し、さらに電源コネクタや LAN 端子などを収納できる電源 BOX です。

IDB105(電源ケーブル 5m)

本体希望小売価格：14,800円(税別)

JAN：4580401390079

IDB110(電源ケーブル 10m)

本体希望小売価格：16,800円(税別)

JAN：4580401390086

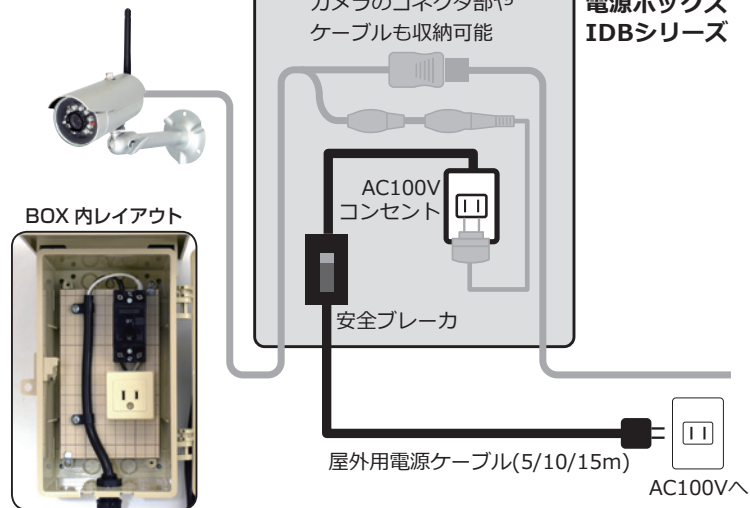
IDB115(電源ケーブル 15m)

本体希望小売価格：21,800円(税別)

JAN：4580401390093



使用イメージ



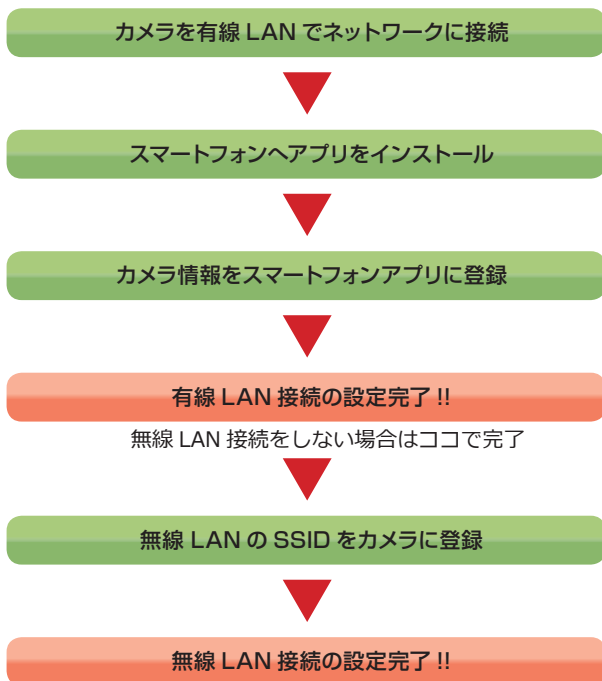
カメラ映像を見るには？

スマートフォンからカメラの映像を見るには、以下の手順でセットアップを行う必要があります。この設定はカメラ設置前に行って頂く事をお勧め致します。

本機は、【有線 LAN】と【無線 LAN】の2通りの接続方法があります。

※【無線 LAN】で接続を行う場合は、先に【有線 LAN】で接続を行い、カメラに無線 LAN の情報 (SSID・パスワード) を登録する必要があります。

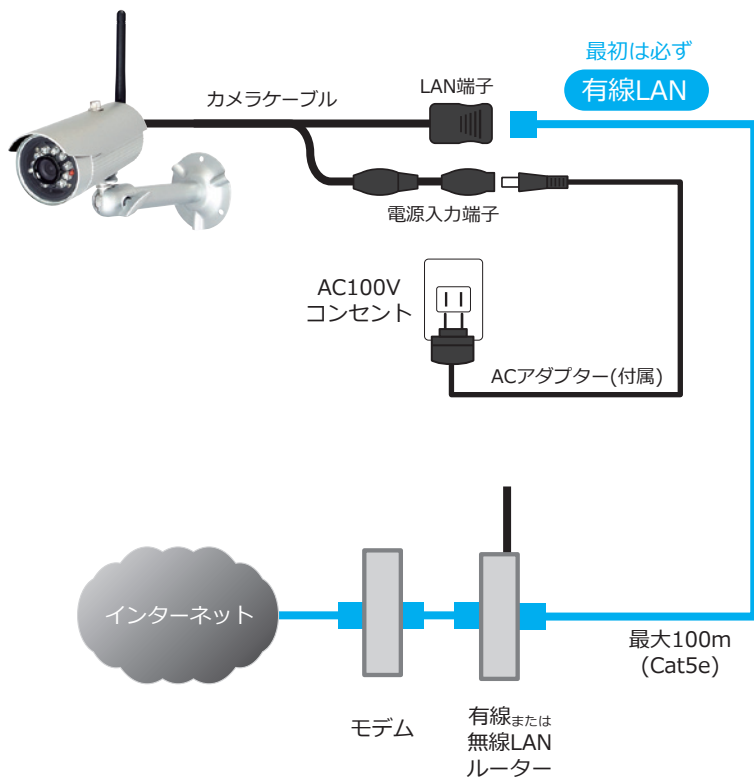
セットアップの手順



セットアップ方法

1. カメラをネットワークに接続

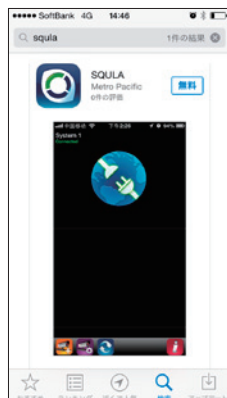
以下の図を参考にカメラをネットワークに接続して電源を入れてください。



2. スマートフォンへのアプリインストール

専用アプリ「SUQLA」のインストール
お使いのスマートフォンの App ストアを起動し【SUQLA】を検索し、インストールしてください。(本書では iOS の画面を利用して説明します。)

アプリは無料で図のような紺色のアイコンが目印です。



アプリストアについて (2014年7月現在)

iOS 端末の場合 = APPStore
Android OS 端末の場合 = GoolePlay

3. カメラの登録

「SUQLA」を起動すると図のような画面が表示されます。

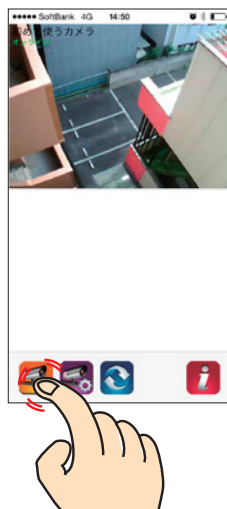
画面中央の「新規追加」タップします。



2 台目以降の登録について

2 台目以降の登録をしたい場合は、アプリ起動後、画面左下の  をタップして、同じ手順で行ってください。

1 台のスマートフォンにカメラ 16 台までの登録が可能です。



カメラ情報を入力します。

カメラ名 = 任意

(アプリ上での表示名になります。)

デバイス ID = カメラ本体に貼付け

(カメラに貼付されているバーコードシールに記載のコード)

セキュリティコード = 123456 (初期値)

(セキュリティコードを変更されている場合は変更後の値を入力して下さい。)

入力が完了したら、「保存」をタップします。



デバイス ID の貼付け位置



「デバイス ID」を入力の際は、半角入力にて、大文字小文字を区別しハイフン等も含めて記載されている通りに入力してください。

- 便利な機能「検索」 -

カメラとスマートフォンが同じ LAN 環境内にある場合、「検索」をタップすると同じ LAN 環境内のカメラがすばやく表示され、デバイス ID 入力の手間が省けます。



セキュリティコードに関する注意事項が表示されますのでご確認の上「OK」タップします。

- セキュリティコードについて -

セキュリティコードはカメラへのアクセス、各種設定を行う際に必要となります。

工場出荷時は全てのカメラで同じ値です。

(初期値：123456)

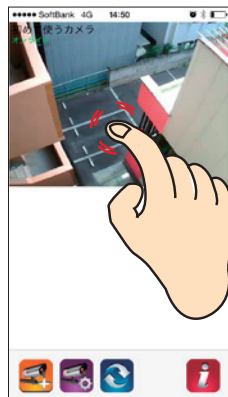
第三者からの不正アクセス防止など、必要に応じて変更を行ってください。



カメラ情報が正しく設定されていれば、数秒後にカメラ映像 (静止画) が表示されます。

これで、カメラの登録は完了です!

カメラの映像を見る場合は、カメラ映像が表示されている部分を「タップ」してください。



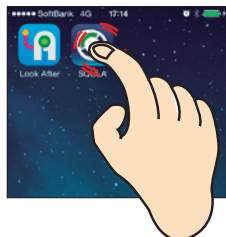
「無線 LAN 接続」を行いたい場合は、カメラの「詳細設定」より無線 LAN 設定を行う必要があります。

「無線 LAN 接続」の設定は P.43 へ

基本操作 ※事前にカメラの登録を行ってってください。

ライブ映像を見る

「SQUILA」のアイコンを「タップ」してアプリケーションを起動します。

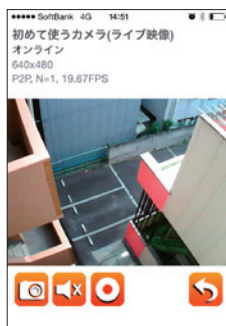


アプリケーションが起動し、カメラのサムネイル映像が表示されますので、見たいカメラ映像を「タップ」します。



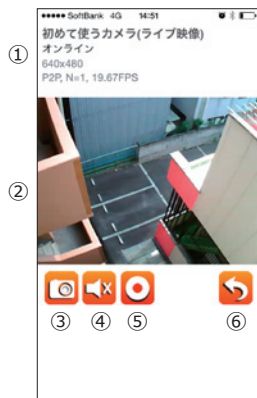
ライブ映像が表示されます。

(スマートフォンからカメラへアクセスが行われている場合は、カメラの通信 LED(緑) が点滅します。)

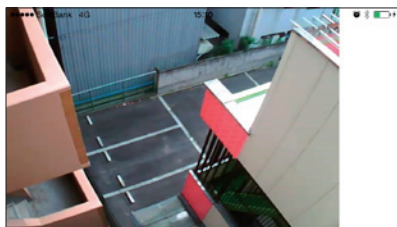


ライブ画面の見方と操作

タテ向き



ヨコ向き



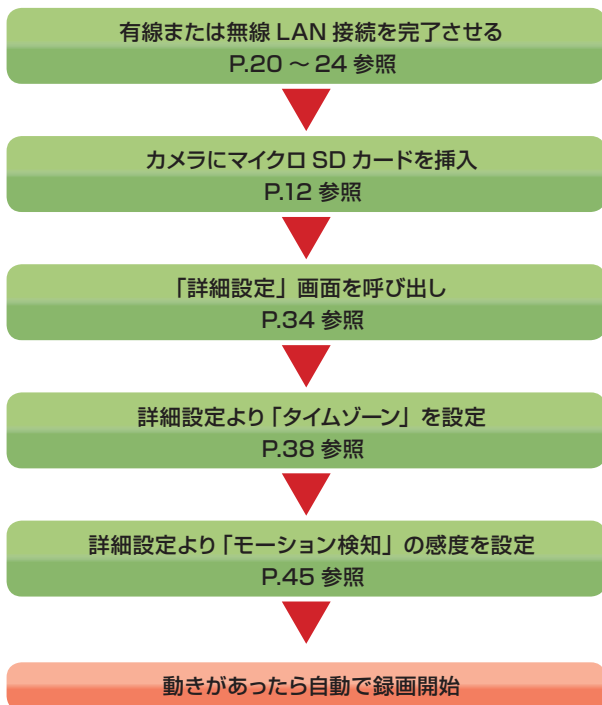
ヨコ向き時、操作画面は表示されません。

- | | |
|--|--|
| <p>① 情報
カメラタイトル、通信状況、画面解像度などの情報が表示されます。</p> <p>② ライブ映像
カメラ映像が表示されます。</p> <p>③ スナップショット
静止画を保存できます。</p> | <p>④ 音声出力
音声出力の ON/OFF を切替えます。</p> <p>⑤ 手動録画
手動で録画します (1 回 2 分)</p> <p>⑥ 閲覧終了
ライブ画面を終了します。</p> |
|--|--|

録画するには？

録画を行うまでの手順

録画を行うには以下の手順で設定を行ってください。



録画について

本機の録画方法は接続されたカメラの映像に動きがあった時だけを録画する"モーション録画"です。

録画時間は1回の検知で2分間行い、モーション検知がされた時点から記録を残します。

常時録画(24時間)やスケジュール録画などは行いませんのでご了承ください。

録画開始のイメージ



録画しない



録画

1回 2分間(固定)

録画回数（時間）の目安

以下の表は、録画回数（時間）の目安表です。

録画できる回数（時間）は、録画する映像によって異なってきます。

録画解像度	マイクロSDカード容量			
	4GB(付属)	8GB	16GB	32GB
640x480	570回 (19時間)	1140回 (38時間)	2280回 (76時間)	4560回 (152時間)
320x240	900回 (30時間)	1800回 (60時間)	3600回 (120時間)	7200回 (240時間)

回 = 2分間録画を保存できる数
(時間) = 録画できる合計時間

- ワンポイント -

一回の検知で録画（2分間）した際の1ファイル辺りの容量は、以下の通りです。

640x480 設定時 = 2～7MB

320x240 設定時 = 1～5MB

録画回数（時間）目安表の算出方法はそれぞれ


640x480 設定時 1ファイル 6.5MB

320x240 設定時 1ファイル 4.0MB として計算しています。


再生するには？

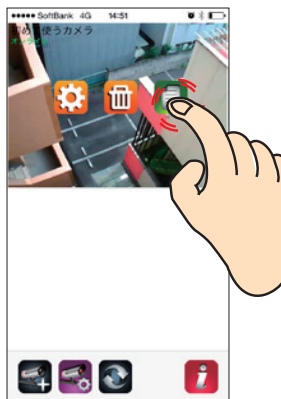
スマートフォンから再生

録画した映像を再生するには、以下の手順で行います。

「SQLA」を起動し、画面左下のを「タップ」します。

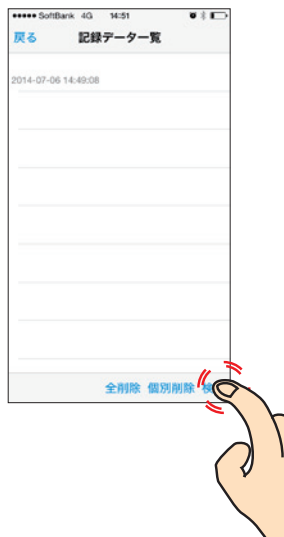


カメラのプレビュー映像の上にアイコンが表示されますので再生を行いたいカメラ画面に表示されているを「タップ」します。



現在より1時間以内の記録データ一覧の画面が表示されます。

見たいデータが表示されていない場合は、画面右下の「検索」を「タップ」します。

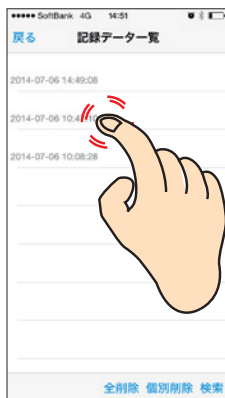


現在時刻よりさかのぼった時間で検索が行えます。

検索したい時間帯をタップします。





選択した時間帯で記録されたデータの一覧が表示されます。
見たいデータを「タップ」します。

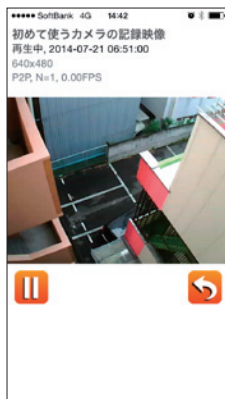


再生が開始されます。

再生時の操作

-  = 一時停止 (または再生再開)
-  = 再生終了 (検索画面に戻ります)

早送り、早戻し、コマ送りなどはできません。
スマートフォンからの再生時は等倍再生のみとなりますのでご了承ください。



-ワンポイント-

通信状況によって映像の表示に時間がかかる場合や、コマ落ちする場合があります。その場合、時間を開けて再接続してみてください。ネットワーク経由でうまく再生できない場合はマイクロ SD カードをカメラから外しパソコンで読み込んで再生してください。

パソコンから再生

録画したデータはカメラからマイクロ SD カードを取り外して市販のカードリーダー等を利用してパソコンから再生する事も可能です。

手順

1. カメラ本体よりマイクロ SD カードを取り出し、お手持ちのパソコンで SD カードリーダー等を利用し SD カードを読み込みます。
2. SD カード 内の [Movies] フォルダを開くと録画した日時を示すフォルダが表示されます。
3. 再生したい日時のフォルダを開いてください。
例：07-21-2014 → 2014 年 7 月 21 日
4. フォルダを開くと動画ファイルが表示されますので再生したいファイルをダブルクリックすると映像が再生されます。
例：140628.mp4 → 14 時 06 分 28 秒に記録開始したデータ

- 再生プレーヤについて -

映像の再生はパソコン標準のプレーヤで行う事ができます。うまくできない場合は、「.mp4」形式のデータを再生できるプレーヤをご利用ください。

- バックアップについて -


SD カード内のデータはドラッグ & ドロップ等でパソコンにコピー出来ます。重要なデータはパソコン等にバックアップしておく事をお勧めします。

詳細設定


詳細設定画面の呼び出し

カメラに関する設定を行う為の詳細設定画面を呼び出します。

詳細設定はほとんどの設定変更の際に必要なですので手順を覚えておきましょう。

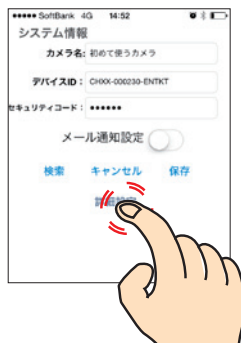
「SQLA」を起動し、画面左下のを「タップ」します。



カメラのプレビュー映像の上にアイコンが表示されますので詳細設定を行いたいカメラ画面に表示されているを「タップ」します。



システム情報画面が表示されますので
「詳細設定」を「タップ」します。



「管理者パスワード」の入力を求められますので
パスワードを入力してください。

管理者パスワードの初期値 =123456

(管理者パスワードを変更されている場合は
変更後の値を入力して下さい。)



詳細設定画面が表示されます。
この画面より各種詳細設定を行うことができます。



管理者パスワードの変更

詳細設定画面を表示するのに必要な「管理者パスワード」の変更が行えます。

詳細設定画面より「管理者パスワード」をタップします。



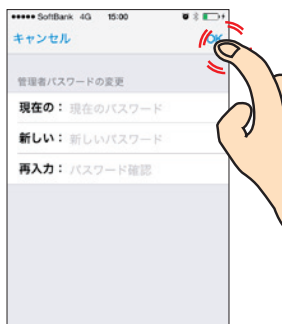
各入力欄に、パスワードを入力します。

現在の: (現在の管理者パスワード)

新しい: (新しく決めたパスワードを入力)

再入力: (新しいパスワードを再入力)

入力を終わったら「OK」をタップします。



正しく変更できれば、画面上に「パスワードの変更完了」と表示され管理者パスワードの変更が完了します。

- ご注意 -

変更した管理者パスワードは忘れないようにしてください。

メモ等で残す場合は、第三者に知られないよう十分に注意して管理してください。

メール通知

モーション検知があった際、指定のメールアドレス宛にメールでお知らせします。

詳細設定画面より「メール通知」をタップします。



「有効」「無効」のどちらかをタップして設定を変更させたら「OK」をタップして終了します。



- ご注意 -

メール通知はあらかじめ送信用のメールサーバーの設定を行う必要があります。本項でメール通知を「有効」にしても送信サーバーの登録が行われていないとメール通知は行われませんのでご注意ください。

タイムゾーン

カメラ設置場所のタイムゾーンを設定します。

詳細設定画面より「タイムゾーン」をタップします。



設定したいタイムゾーンをタップして設定を変更させたら「OK」をタップして終了します。

日本のタイムゾーンは「GMT+9:00」です。
本機をお使いの際は「GMT+9:00」に合わせてください。



- ご注意 -

タイムゾーン設定を間違えると録画した際の日時表示が変わってしまいますのでご注意ください。

サマータイム

日本国内では「サマータイム」は実施されていないので設定を行う必要はありません。「無効」の状態をご利用ください。

通知設定	
メール通知	無効 >
タイムゾーン GMT+09:00 >	
サマータイム	無効 >
セキュリティコード設定 >	
映像設定	
映像品質	640x480 >
詳細設定	無効 >

セキュリティコード

カメラを登録する際およびカメラ映像を見る際に利用する「セキュリティコード」の変更が行えます。

詳細設定画面より「セキュリティコード」をタップします。



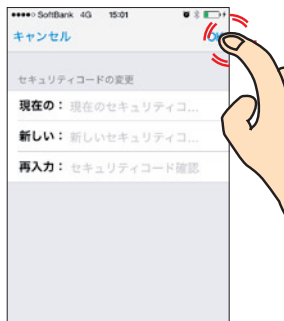
各入力欄に、パスワードを入力します。

現在の: (現在のセキュリティコード)

新しい: (新しいセキュリティコードを入力)

再入力: (新しいコードを再入力)

入力を終わったら「OK」をタップします。



正しく変更できれば、画面上に「セキュリティコードの変更完了」と表示されセキュリティコードの変更が完了します。

- ご注意 -

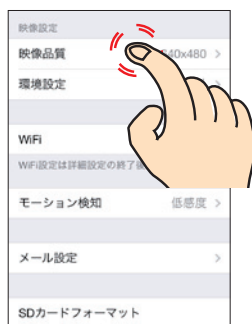
変更したセキュリティコードは忘れないようにしてください。

メモ等で残す場合は、第三者に知られないよう十分に注意して管理してください。

映像品質

カメラの解像度を変更できます。

詳細設定画面より「映像品質」をタップします。



「320x240」「640x480」のどちらかをタップして設定を変更させたら「OK」をタップして終了します。

320x240 = 低画質 (データ容量 少)

640x480 = 高画質 (データ容量 多)

正しく変更できれば、画面上の映像品質の値が変更されます。



- ワンポイント -

通常は「640x480」を推奨します。お使いのネットワーク環境およびスマートフォンの通信速度があまり早くない場合 (画像が固まりやすい等) は「320x240」に設定することで改善される場合があります。

環境設定

カメラの設置環境を設定する事でカメラの色合い等を最適な状態に近づけます。

詳細設定画面より「環境設定」をタップします。



カメラの設置環境を設定します。

屋内 (50Hz) = 東日本での屋内設置時

屋内 (60Hz) = 西日本での屋内設置時

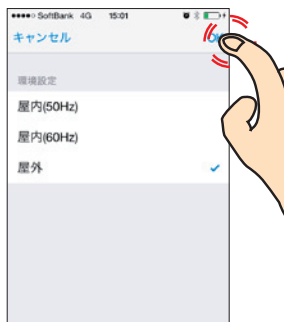
屋外 = 屋外設置時

入力を終わったら「OK」をタップします。

正しく変更できれば、画面上の環境設定の値が変更されます。

- ワンポイント -

設置環境によっては、どの項目に設定してもあまり変化が見られない場合がありますができるだけ設置環境に近い設定を選択してください。



WiFi

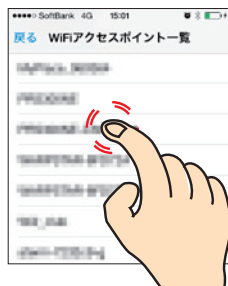
カメラを無線 LAN に接続します。

この設定を行うには、事前に LAN ケーブルでカメラを接続しカメラ登録を完了させておく必要があります。

詳細設定画面より「WiFi」をタップします。



カメラの位置からアクセス可能な無線 LAN のアクセスポイントが表示されますので、接続したいアクセスポイントをタップします。



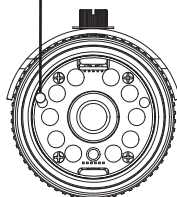
アクセスポイントのパスワード入力を求められますのでお使いになるアクセスポイントのパスワードを入力して「OK」をタップしてください。

画面上に「デバイスとの接続解除」と表示され、カメラが自動的に再起動されます。



カメラに接続されている LAN ケーブルを外し、通信ランプ (緑) が点灯するまで待ちます。

通信ランプ(緑)



「SQULA」を起動し、LAN ケーブルで繋がっていない状態でカメラにアクセスできれば、無線 LAN 接続は完了です。

【無線 LAN 通信時の通信距離について】

本機の無線 LAN 接続時の通信距離はお使いの無線 LAN に大きく依存します。

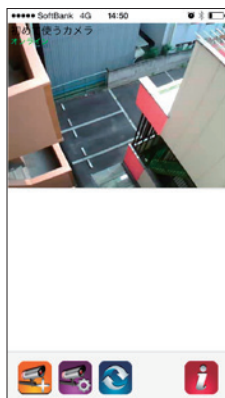
例)

ハイパワーの無線 LAN ルータを利用

→無線通信できる距離も長くなります。

無線送信の弱いルータを利用

→無線通信距離は短くなります。



- ワンポイント -

無線 LAN 接続はカメラ設置場所でカメラとお使いになる無線 LAN の通信状況が良好である事が必要です。

- ご注意 -

パスワードを間違えた場合や無線 LAN への切替えの際、稀に通信エラーが起きる場合があります。その場合カメラが再起動してもカメラへアクセスできなくなります。その際はもう一度一度有線 LAN 接続を行い、本項の設定を再度行って下さい。

モーション検知

モーション録画する際のモーション検知感度を設定します。

詳細設定画面より「モーション検知」をタップします。



モーション録画する際の感度を設定します。

オフ = 録画を行いません

低感度 = 比較的大きな動きの時に録画

高感度 = 小さな動きにも反応して録画



入力を終わったら「OK」をタップします。

正しく変更できれば、画面上のモーション検知の値が変更されます。

-ワンポイント-

本機のモーション録画の検知感度は、2段階です。

モーション録画は、設置環境や天候等で思った通りの動作をしない場合があります。次ページの「モーション録画の特性について」をよくお読みになり特性をご理解の上最適な状況になるように心がけてください。

モーション録画の特性について

本機の " モーション録画 " は接続されたカメラの映像を画像処理を行い画面の中の変化 (動き) を検知して録画する機能です。

その為、映像に対して (ノイズやフリッカー、頻繁な色調変化など) に乱れがある場合や意図せず大きなサイズで映りこんだ物体などに対しても検知を行ってしまいます。

そのような場合、誤作動を起こしたり思い通りの動作をさせることが難しい場合もあります。特に以下のような場合、動作が不安定になります。

- ・背景と被写体 (動体) の色が近い場合
- ・夜間撮影時、ノイズが多く発生する
- ・夜間撮影時ホコリやクモの巣が映り込む
- ・比較的大粒の雨や、雪が降っている
- ・被写体 (動体) の動きが遅い
- ・画面上の被写体が小さく表示されている場合 (被写体までの距離が遠い)
- ・車のライトや日光など、光源が差し込む場合
- ・蛍光灯などの照明がチカチカしている (フリッカー)
- ・カメラに対して前後の動きをする被写体

設置の際は、被写体の動きを想定して被写体の動きがにうまく反応するような設置位置心がけてください。

昼と夜では検知に差が出ますので昼と夜両方の環境で動作をご確認ください。

メール設定

モーション検知した際にあらかじめ設定したメールアドレスへメール送信してお知らせする事ができます。

(メール送信元の設定情報と送信先のメールアドレスが必要になります。)

詳細設定画面より「メール設定」をタップします。



送信側のSMTP情報と送信先のメールアドレスを入力します。

SSL= 使用する場合はON(緑色)

SMTP サーバ = 送信側のSMTPサーバー

サーバポート = 送信側のポート番号

ユーザ名 = 送信側のユーザ名

パスワード = 送信側メールのパスワード

送信先 = 通知メールを送りたいアドレス



入力を終わったら「OK」をタップします。

- ご注意 -

メール通知するには、本項の設定完了後、詳細設定の「メール通知」を「有効」にし「モーション検知」の設定を「低感度 or 高感度」になっている必要があります。

SD カードフォーマット

マイクロ SD カードのフォーマット (初期化) を行う事ができます。
 (フォーマットするとマイクロ SD カード内の全てのデータが消去されますので
 ご注意ください。)

詳細設定画面より「SD カードフォーマット」
 をタップします。



フォーマットの確認画面が表示されますので、
 「OK」をタップするとフォーマットが完了しま
 す。(完了を示す画面等は表示されません。)



-ワンポイント-

フォーマットしたデータは復元できませんのでご注意ください。

デバイス情報

本機のバージョン情報とSDカードの容量が確認できます。

詳細設定画面より「デバイス情報」をタップします。



各情報が表示が表示されます。

バージョン =

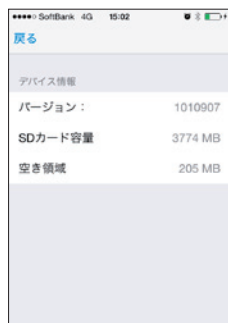
本機のファームウェアのバージョン

SDカード容量 =

現在挿入されているマイクロSDカードの総容量

空き領域 =

現在挿入されているマイクロSDカードの空き容量




「戻る」をタップすると閲覧を終了します。

-ワンポイント-


この項目は情報の表示だけとなります。設定を変更する事はできません。

登録カメラの削除

登録したカメラをリストから削除するには、以下の手順で行います。

「SQLUA」を起動し、画面左下のを「タップ」します。



カメラのプレビュー映像の上にアイコンが表示されますので削除したいカメラ画面に表示されているを「タップ」すると削除されます。



- ご注意 -

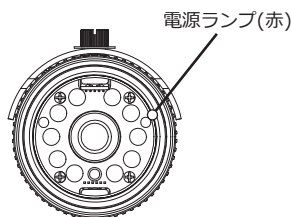
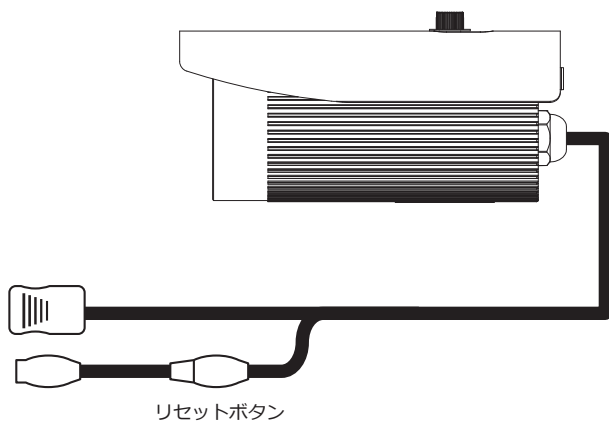
削除したカメラの登録は元に戻せませんのでご注意ください。

工場出荷設定に戻す（初期化）

セキュリティコードや管理者パスワードがわからなくなり操作できなくなった場合など、全ての設定を初期化し工場出荷時の状態に戻す事ができます。

カメラケーブルに付いているリセットボタンを押し続けると電源ランプが消え初期化が行われます。（押ししている間はカメラの電源ランプが点滅します。）

消灯後、再び電源ランプが点灯すれば初期化が完了です。



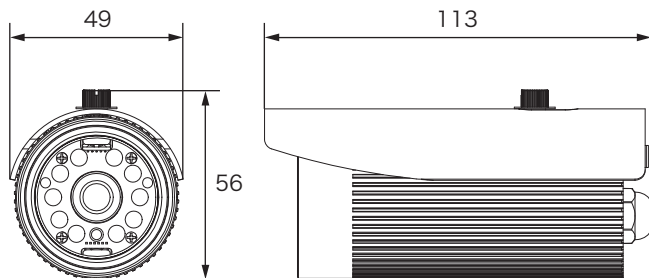
製品仕様

品番	LA02W	
対応OS	iOS 7 以降 / Android 4.2 以降	
基本機能	ライブ映像/モーション録画/再生/メール通知	
カメラ	イメージセンサー	1/4型 CMOS
	最低被写体照度	0LUX (8LUX以下で赤外線ON)
	暗視撮影	最大5m (赤外線LED10個)
	画角	水平:60° 垂直:43°
映像	ビデオフォーマット	H.264
	解像度	VGA(640x480)/QVGA(320x240)
	フレームレート	最大20fps(通信状況により可変)
	音声入力	内蔵マイク(モノラル)
記録	記録媒体	マイクロSDカード(最大32GB)
	ファイル形式	.mp4
	エンコード方式	ビデオ:H.264 Baseline/AVC オーディオ:ADPCM
	録画方法	モーション検知
ネットワーク	接続方式	有線LAN または 無線LAN
	有線LAN規格	Ethernet(10/100Base-T/TX)
	有線LAN端子	RJ-45
	無線LAN規格	IEEE 802.11b/g
	無線LANセキュリティ	WPA/WPA2 (TKIP 128bit AES)
	パスワード	初期設定6桁
	同時アクセス	4セッションまで
	カメラ登録台数	16台まで (1端末辺り)
	対応プロトコル	TCP/IP UPnP P2P SMTP SSL
	その他	保護等級
工事設計認証		204-320233
電源		DC 5V 1A (付属ACアダプタ)
消費電流		最大 650mA
動作温度範囲		-10~+50°C
外形寸法		W49xH56xD113mm (カメラ本体のみ)
質量		約210g
一ヶ月の電気代目安 ^(*)		約62円

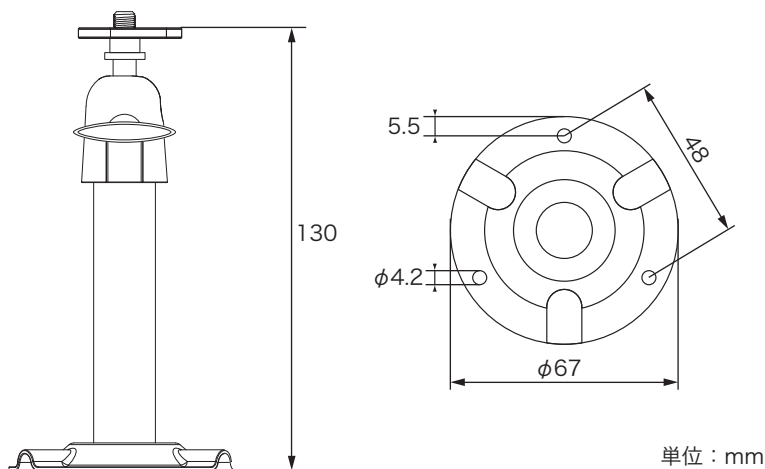
(*) 電気料金は東京電力第2段階料金1kWh辺り25.91円(税込)として計算。
実際の電気代は地域や契約内容により異なります。

外形寸法図

カメラ



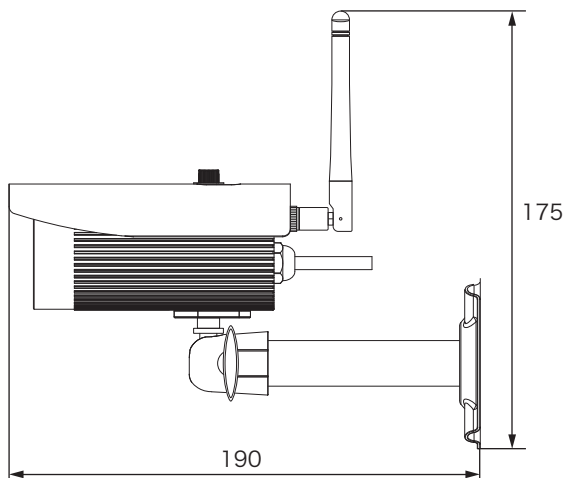
ブラケット



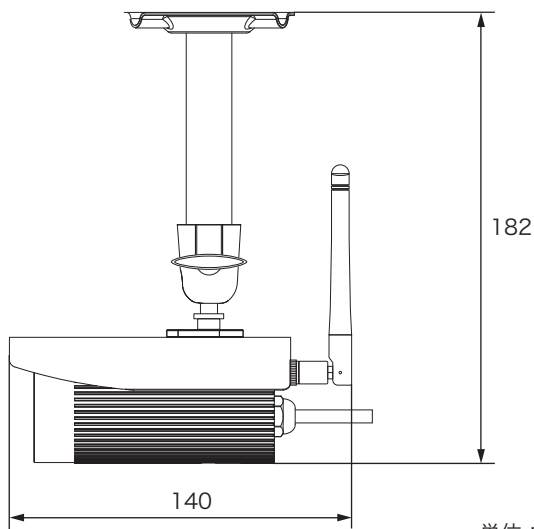
- ご注意 -

ブラケットの穴位置は精度の問題上、数ミリ誤差が出る場合がございます。
取付け時に下穴等あける際は、実際のブラケットの穴位置をご利用いただく事をお勧め致します。

壁面取付け時



天井取付け時



- ご注意 -

ネジ締め具合等により、数ミリ誤差が出る場合がございます。

単位：mm

無償修理について

- ・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、表記の期間無償修理いたします。
- ・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。
- ・保証対象は、記載された製品のみを保証対象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。
- ・保証期間内であっても取付けや取り外しに際して発生した費用や設置箇所の損傷等は保証の対象とはなりません。
- ・ご贈答品またはご転居などで本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、当社へご相談ください。
- ・本書は日本国内においてのみ有効です。

保証免責事項 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。

- 1) 誤ったご使用や不当な改造で生じた故障・損傷。
- 2) お買い上げ後の輸送や落下などで生じた故障・損傷。
- 3) 本書のご提示がない場合。
- 4) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、字句が書きかえられた場合。
- 5) お取付後の移設などに起因する故障・損傷。
- 6) 火災、地震、風水害、落雷、塩害、虫害、ガス害、異常電圧で生じた故障・損傷。
- 7) 振動のある場所(たとえば車両、船舶などに搭載)に使用された場合の故障・損傷。
- 8) ご使用によるキズ・汚れ・サビ、および自然劣化。

その他免責事項

- ・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。

製品保証書

製品名 LA02W

保証期間 ご購入日より 一年間

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、機器の保証書の記載内容にて無料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。

ご購入日： 年 月 日

お名前 :

ご住所 : 〒

電話番号 : ()

本書は上記および裏面に明示した期間・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。

製造元 (修理品送付先)

株式会社INBES

〒206-0025

東京都多摩市永山1-1-4-503

TEL 042-400-0787

販売代理店(店名、住所、電話番号)