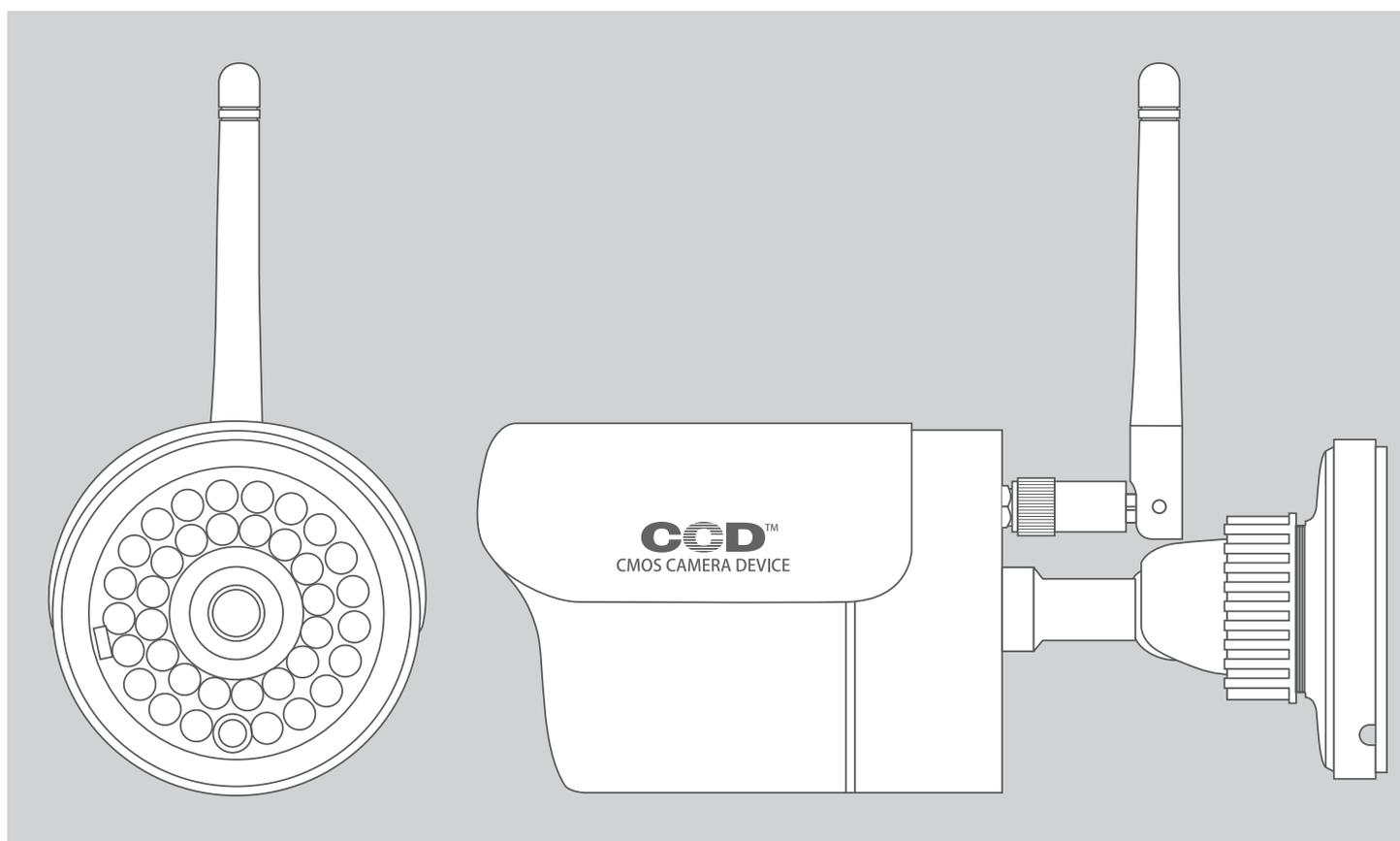


# SD録画装置内蔵 ネットワーク防犯カメラ

品番：OL-027



## はじめにお読みください

- この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に必ずこの設定ガイドをご一読いただき、正しく安全にお使いください。お読みになったあとは大切に保管してください。
- 保証書欄は「お買い上げ日、販売店名」等の記入を必ずお確かめください。
- 本体の設置を行う前に必ず動作確認を実施してください。

本製品は持込修理での保証対象製品となり、出張修理などの対応は致しかねます。また、保証範囲は当社製品のみとなりますので、工事費用などの別途費用が発生した場合の補償は致しかねます。予めご了承ください。

本製品は強盗、盗難、空巢などの被害を未然に防ぐことを保証するものではありません。  
万一、被害などが発生いたしましても当社は一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

# もくじ

はじめに		その他の操作	23
本システムについて	3	時刻設定	
付属品について	3	iPhone	23
ご使用の前に		Android	24
安全上のご注意	4	microSD カードのフォーマット	
使用上のお願い	5	iPhone	24
取付時のご注意		Android	25
テープの巻き方	7	カメラの再起動	
取付時角度調整について	7	iPhone	26
スマホアプリでの操作		Android	26
アプリ操作画面 (iPhone)	8	カメラの初期化	27
アプリ操作画面 (Android)	10	パソコンでの操作 (Internet Explorer)	
パスワードの設定		ローカルネットワークでの操作	28
iPhone	12	操作画面の説明	30
Android	13	パスワードの設定	31
録画を開始する	14	スマホアプリ用パスワード	31
常時録画		Internet Explorer 用パスワード	32
iPhone	14	WiFi の設定	33
Android	14	時刻の設定	34
動体検知録画		録画の設定	35
iPhone	15	常時録画設定	35
Android	16	スケジュール録画設定	36
スマートフォンに映像を保存する		動体検知録画設定	37
iPhone	17	録画映像の再生	39
Android	17	動画再生画面で再生する	39
スマートフォンに静止画を保存する		SD カード管理画面から再生する	40
iPhone	17	メールの設定	41
Android	17	静止画保存設定	42
録画した映像を見る	18	microSD カードのフォーマット	43
microSD カードの録画映像を見る		その他の操作	44
iPhone	18	画質調整	44
Android	18	音声設定	45
スマートフォンに保存した映像を見る		画像補正	46
iPhone	19	画面表示	46
Android	19	ネットワーク設定	46
スマートフォンに保存した静止画を見る		情報保護	47
iPhone	19	カメラ設定の初期化	47
Android	20	ログ検索	48
通知の設定	20	パソコンでの操作 (ACE モニター)	
メール通知の設定		ACE モニターのインストール・起動	49
iPhone	20	ACE モニターの操作	50
Android	21	カメラの登録	51
アプリ通知機能の設定		カメラ映像の操作	52
iPhone	22	microSD カードの再生	52
Android	23	困った時は	
		故障かなと思ったら	54
		microSDカード・保存時間の目安表	63
		保証書	64

## 本システムについて

●本システムはセキュリティの向上を目指した監視システムであり、侵入や盗難といった犯罪行為を防止する事を目的とした製品ではありません。万一の事件・事故および損害の発生等については、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

●本システムは無線通信を利用した商品です。ご利用のネット環境、混信や干渉により意図どおりに使用できない事がございます。これによる事件・事故および損害の発生等については、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

●本システムはインターネットに接続して使用する製品です。インターネットに接続せずに使用した場合、製品の一部機能が正常に動作致しません。

## 付属品について

詳しくは別紙「セットアップシート」をご確認ください。

### 【microSD カードについて】

本システムは microSD カードを使用します。

市販の microSD カードをお買い求めいただき、製品に組み込んでください。microSD カードの組込手順は、別紙「セットアップシート」をご確認ください。

本機は SD 規格に準拠した種類の microSD メモリーカードに対応しております。microSD カードをお買い求めいただく際は「クラス 10」以上の転送速度の製品をお買い求めください。

一般的に microSD カードは消耗品として位置づけされており、長時間の保存としては十分な媒体ではありません。必要なデータ(証拠映像など)は他の記憶媒体にもバックアップを取っていただくことをお勧めいたします。また、録画データと再生は、こまめにご確認くださいようお願い申し上げます。

万一故障や不具合が発生し、microSD カードのデータ損失や機会損失があった場合、その補償については弊社では責任を負いかねます。予めご了承ください。

### 【防水用絶縁ビニルテープについて】

お取付の際には付属のビニルテープを使用して、カメラケーブルの接続端子部分の防水処理を行ってください。この処理が不十分である場合、浸水や漏電等により、製品の故障の原因となるほか、思わぬ事故が発生する恐れがあります。テープは幾重にも巻きつけ、端子部分に水が入らないようにしてください。

### 【ACアダプターについて】

ACアダプターは防水ではありません。屋外では使用しないで下さい。止むを得ず屋外で使用する場合は、必ず防水性のあるボックスなどに収め、水に濡れることの無いようにご利用ください。

### 【IDカードについて】

ID カードに記載された ID は製品個別別の ID です。紛失した場合の再発行は行っていません。また ID の流出はカメラへの不正アクセスのリスクを高めます。管理には十分ご注意ください。

### 【その他】

●デザインや仕様は予告なく変更になる事があります。

●本書に記載されたイラストや画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

●本書ではスマートフォン・タブレットを総称して「スマートフォン」Windows パソコン(7以上)を総称して「PC」または「パソコン」と表記しています。

※ MacOS や Windows Vista 以下の OS のパソコンは本システムに対応していません。

※ Windows7 以上であっても、セキュリティソフトなどご利用の環境によっては正常に動作しない場合があります。

## 安全上のご注意

### 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止する為、必ずお守りいただく事をご説明します。

■誤った使い方をした場合に生じる危険や損害の程度を区分けして記載しています。

 <b>危険</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」の説明です。
 <b>警告</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」の説明です。
 <b>注意</b>	「軽傷を負う事や、財産の損害が発生するおそれがある内容」の説明です。

■お守りいただく内容を次の記号で説明しています。

	してはならない内容の説明です。
	実行しなければならない内容の説明です。

## 危険

### 火災・感電・事故などを防ぐために



禁止

●屋外の電源コンセントに AC アダプターを繋がないでください。



実行

●製品の接続端子は絶縁テープでしっかりと巻いて防水・絶縁処理を行ってください。

## 警告

### 火災・感電・事故などを防ぐために



禁止

●分解・修理・改造しないでください。修理は販売店へご相談ください。

●濡れた手で AC アダプターの抜き差しをしないでください。

●雷が鳴ったら、本体や AC アダプターに触れないでください。

●機器内部（カメラ本体、電源ケーブル、延長ケーブル、AC アダプター等）に金属物を入れないでください。

●ケーブルや AC アダプターを傷つけないでください。

●コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、AC100V 以外での使用はしないでください。

●付属の AC アダプター以外使用しないでください。

●AC アダプターをぬらさないでください。

●電源を入れたまま配線工事をしないでください。



実行

●煙や異臭、異音が発生した場合はすぐに AC アダプターをコンセントから外してください。

●コンセントから AC アダプターを外す時は、AC アダプター本体（金属でない部分）を持って外してください。コードを引っ張って抜かないでください。

## 注意

### 事故やけがなどを防ぐために



禁止

- 湿気や湯気、油煙、ほこりの多い場所では使用しないでください。
- 強い衝撃や無理な力を与えないでください。
- 周囲に放熱を妨げるもの、加熱するものを置かないでください。



実行

- セキュリティの強化のために、パスワードを変更してご利用ください。
- 小さなお子様の手の届かない場所に設置・保管してください。
- ねじを取り付ける際は無理な力を加えないでください。ねじの破損により落下や破損の原因となります。
- お取付の前に、必ず動作確認を行ってください。

## 使用上のお願い

### 製品お取り付けの前に…

●製品を取り付ける前に、別紙「セットアップシート」を元に必ずご購入者様ご自身による製品及び付属品の動作確認を行ってください。万一お取り付け後に製品の不具合や破損が確認され場合でも、保証の対象は製品及び付属品のみとなります。お取り付けにかかった工賃やその他の損失など、製品以外の保証は一切致しかねます。

●無線（WiFi）接続にてご利用いただく場合、事前に無線（WiFi）設定を行ってください。設定後は、お取り付けの前に設置場所にて電源を入れて、カメラの映像が正しく表示されるかをご確認ください。

### 設置場所について

- テレビ、ラジオ、パソコン等のOA機器、エアコン、給湯器リモコン、電子レンジ、またその他のホームセキュリティ関連機器の近くに設置しないでください。ノイズや電波干渉の原因となります。
- 無線接続にて使用する場合は、無線ルーターの電波が十分に届く位置に設置してください。
- 一部の蛍光灯や照明の元で使用すると、画面上の照明が点滅して映る「フリッカー」が発生する場合があります。その場合は出来るだけ原因となる照明から離してご利用ください。
- 直射日光やハロゲン光など、高輝度の被写体を長時間映さないでください。映像素子が破損する原因となります。
- ACアダプターは、異常が起きた時にすぐにコンセントから抜けるようにしておいてください。
- お取り付け、取り外しの際には、製品の落下や施工者の転倒に十分ご注意ください。作業を行ってください。
- カメラ本体のねじや取付ねじはしっかりと締めてご利用ください。ねじの締りが悪いと浸水の原因となります。

### プライバシー・肖像権について

●カメラの設置や利用については、ご利用になるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権等を考慮の上、行ってください。

(「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼう、姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。)

### お手入れについて

●お手入れの際は AC アダプターをコンセントから外し、製品の電源を切った状態で行ってください。

●筐体の汚れがひどい時は、柔らかい布に水を含ませ、固く絞って拭いてください。

●レンズのガラス部分に砂埃や粉塵が付着する場合があります。

粉塵を水で洗い流し、柔らかい布で軽くふき取ってください。(汚れが付いたままガラス部分を布などで擦りますと、キズになって赤外線照射の妨げになる場合があります。)

●お手入れ時にはアルコール類、みがき粉、粉せっけん、ベンジン、シンナー、ワックス、石油、熱湯等は使用しないでください。

### 画質について

本製品の画質については、以下のような場合がありますが、異常ではありません。

●色合いが肉眼の実際の色とは異なる。

●逆光の際に、人の顔が暗くなる。

●夜間など光源が乏しい場合に、画質が低下する。

●外灯を映すと、周りがかすんだように見える。

●夕暮れ時や夜明け時の赤外線暗視モードとカラーモードの切り替わりに個体差がある。

### 録画データについて

データの損失などにより発生した損害については、一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

●データの書き込み・書き出し中に microSD カードを抜かないでください。

● microSD カードの装着・取り外しは、AC アダプターをコンセントから外して行ってください。

●電磁波、静電気、本機や microSD カードの故障などによりデータが壊れたり消失する場合がありますので、必要なデータはこまめにバックアップを取る事をお勧めします。

### その他

●本製品は通信にデジタル信号を利用した傍受されにくい商品ですが、より高いセキュリティのためにも、パスワードを変更してご利用ください。

●修理・破棄等により製品を取り外す際は、以下の手順に従ってカメラを取り外してください。

1. 電源コンセントから AC アダプターを抜く。
2. 製品から電源ケーブル、LAN ケーブル（有線 LAN 接続の場合）を抜く。
3. 取り付けネジを外し、カメラを取り外す。(落下にご注意ください。)

●製品の落下やそれによる被害の恐れがある場合は、落下防止ワイヤー（セーフティコード）を取り付けるなど、落下防止の処置を行ってください。

●設定ガイドに従わず、正しく設置・ご利用いただかなかった場合などの故障及び事故については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

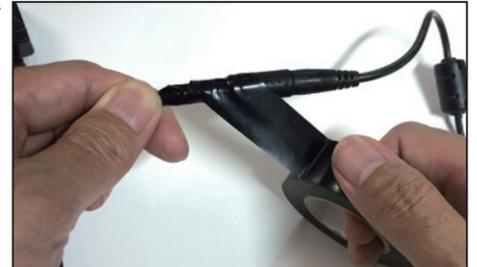
## テープの巻き方

カメラの端子部分やケーブルの接続部分は、絶縁ビニルテープをしっかりと巻いて防水処理を行ってください。

1. カメラの電源コネクタ部分の接続を確認します。



2. 絶縁ビニルテープをコネクタの端の電線部から巻いてゆき、接続した反対側のコネクタ電線部まで巻き進めます。



テープは出来るだけ伸ばしながら巻いてください。  
端まで巻いたら、往復してもう一度巻いてゆきます。

3. 端まで巻いたらハサミでカットし、しっかりと押さえて巻き付けます。



4. 隙間が出来ないようにしっかりと押さえて完了です。複数の端子にテープを巻く場合は、最初からまとめて巻かずに、まずは1端子ずつ巻いてください。全ての端子にテープを巻いたら、必要に応じてまとめて巻き付けます。



※使用しない端子にも、テープは必ず巻いてください。

※ LAN・電源一体型端子の場合も同様に巻きます。巻いたテープにヨレが出来た場合は、更に上から重ねて巻いてください。

## 取付時の角度調整について

カメラの取付角度によっては、壁や天井、その他の障害物などの映り込みにより、主に夜間の映像が正常に映らない場合があります。以下の点にご注意の上、取り付けしてください。

■カメラを取り付けた壁や天井が画面に映りこまない角度でご利用ください。

カメラの向きが壁に沿いすぎて、壁が映りこんでしまっている場合（壁に対し平行に向いている場合）、壁に当たる赤外線が強いため、壁ばかりが白く映し出され、それ以外の空間が暗くなってしまいます。

■カメラの目前に木や柱などの障害物が入り込まない場所、向きに取り付けてください。

赤外線は、被写体が近いほど強く当たり白く映し出されます。強すぎる場合は白く色飛びしてしまうため、カメラの自動補正により映像の明度が下がり、相対的にその被写体以外のものが暗く写ってしまいます。



↑画面左端の壁と画面下に映り込んだ障害物により、画面奥が暗く見えなくなっているばかりでなく、近距離での赤外線反射により画面が白くにごっている状態です。障害物を排除し、壁の外側を向けることで効果的な暗視が働きます。

## アプリ操作画面 (iPhone)

アプリを操作画面についてのご案内です。

### 【アプリトップ画面】

① 4分割表示ボタン：

複数のカメラを登録している場合、4分割画面での同時再生を行います。

② 編集ボタン：

カメラの登録情報の変更を行います。

③ カメラを追加：

カメラを新たに追加登録します。

④ 更新ボタン：

カメラの接続状態を更新します。

⑤ カメラリスト：

登録したカメラの情報を表示します。

① カメラ名：

登録したカメラの名前が表示されます。

② カメラの状態：

カメラの接続状態を表示します。表示される状態は以下の通りです。

オンライン

カメラが正常に接続されています。

カメラがオフライン

カメラが正常に接続されていません。

ユーザー名またはパスワードが間違っています

ユーザー名またはパスワードが違いうためアクセスできません。

②の編集より正しいユーザー名・パスワードに変更してください。

無効な ID

カメラ ID が正しくないため、カメラにアクセスできません。

②の編集より、正しいカメラ ID を入力してください。

③ カメラ ID：

カメラの識別記号です。

⑥ 設定ボタン：設定画面を開き、各種設定を行います。

⑦ カメラ：アプリトップ画面に戻ります。

⑧ 写真：スマートフォンに保存した静止画を見ます。

⑨ ビデオ：スマートフォンに保存した録画映像や、カメラ内の microSD カードの録画映像を再生します。

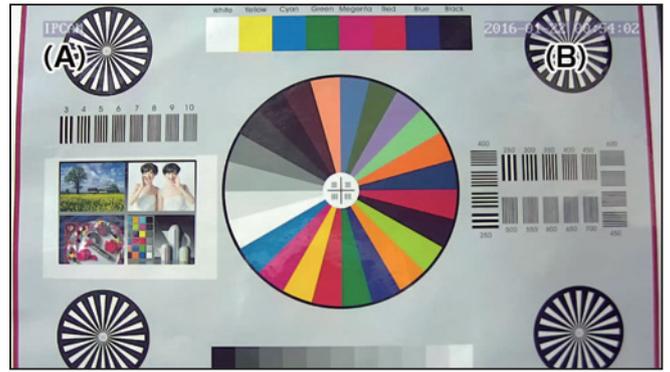
⑩ 情報：アプリのバージョン情報確認や、検知時アラーム音の設定をします。



【映像再生画面】

(A) カメラ名：設定したカメラ名を表示

(B) 日付時刻：現在時刻を表示



①②カメラ旋回ボタン：使用しません。

③プリセットボタン：使用しません。

④上下反転ボタン：映像を上下に反転させます。

⑤左右反転ボタン：映像を左右に反転させます。

⑥終了ボタン：

映像画面を閉じて、アプリのトップ画面に戻ります。

⑦静止画保存ボタン：

静止画を iPhone のストレージに保存します。

⑧動画保存ボタン：

映像を iPhone のストレージに録画します。

⑨音声ボタン：

音声を再生します。

(C) マイクボタン：

音声オン時に表示されますが、使用しません。

⑩コントラストボタン：コントラストを調整します。

⑪明るさボタン：明るさを調整します。

⑫映像比率切替ボタン：映像のアスペクト比を変更します。

⑬再生設定ボタン：

プレビュー映像の再生モードを変更します。

(D) 画質優先：

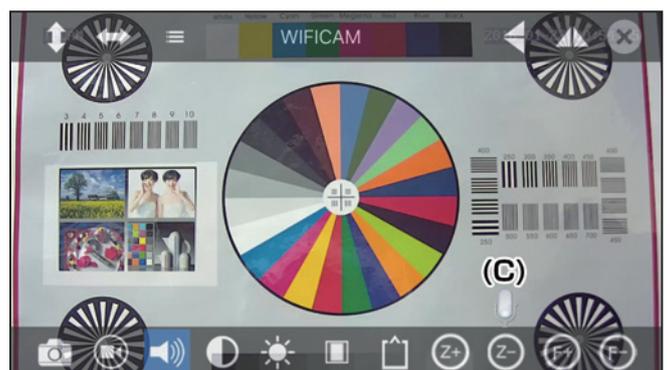
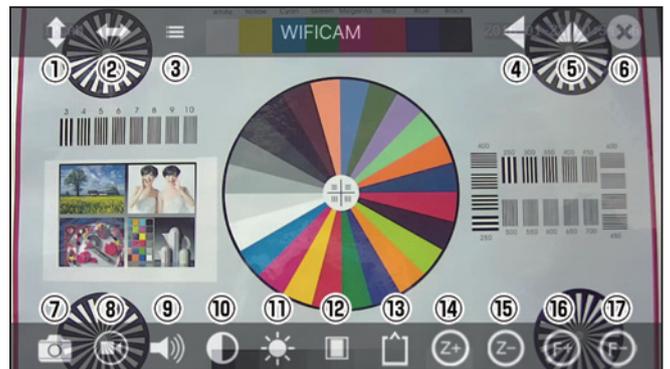
高画質で映像を表示します。十分な回線速度のもとでご利用いただけます。

(E) スピード優先：

モバイル画質でスムーズに映像を表示します。

(F) 通常画質：

標準画質で表示します。



⑭ズームボタン：使用しません。

⑮ズームアウトボタン：使用しません。

⑯フォーカスボタン (+)：使用しません。

⑰フォーカスボタン (-)：使用しません。

## アプリ操作画面 (Android)

アプリを操作画面についてのご案内です。

### 【アプリトップ画面】

#### ① 4分割表示ボタン：

複数のカメラを登録している場合、4分割画面で同時再生を行います。

#### ② 編集ボタン：各カメラの登録情報の変更を行います。

#### ③ タップしてカメラを追加します：カメラを追加登録します。

#### ④ 更新ボタン：カメラの接続状況を最新の状態に更新します。

#### ⑤ カメラリスト：登録したカメラの情報を表示します。

##### ⑤Aカメラ名：

登録したカメラの名前が表示されます。

##### ⑤Bカメラの状態：

カメラの接続状態を表示します。表示される状態は以下の通りです。

##### オンライン

カメラが正常に接続されています。

##### カメラがネットワークに接続されていません

カメラが接続されていません。

##### ユーザー名またはパスワードが間違っています

ユーザー名またはパスワードが違いうためアクセスできません。

②の編集より正しいユーザー名・パスワードに変更してください。

##### ID番号無効

カメラIDが正しくないため、カメラにアクセスできません。

②の編集より、正しいカメラIDを入力してください。

##### ⑤CカメラID：カメラの識別記号です。

#### ⑥ 設定ボタン：設定画面を開き、各種設定を行います。

#### ⑦ カメラ：アプリトップ画面に戻ります。

#### ⑧ アラーム：アラームログを表示します。

#### ⑨ 写真：スマートフォンに保存した静止画を見ます。

#### ⑩ ビデオ：録画映像を再生します。

#### ⑪ 情報：アプリのバージョン情報の確認や、アラーム音のオフオン操作をします。



【映像再生画面】

(A) カメラ名：設定したカメラ名を表示

(B) 日付時刻：現在時刻を表示

(C) データ使用料：通信データ量を表示

① 終了ボタン：

映像画面を閉じて、アプリトップ画面に戻ります。

② プリセットボタン：使用しません。

③ 左右反転ボタン：映像を左右に反転させます。

④ 上下反転ボタン：映像を上下に反転させます。

⑤ ⑥ カメラ旋回ボタン：使用しません。

⑦ 画面回転：画面の表示（縦横）を切り替えます。

⑧ 音声ボタン：

音声を再生します。マイク内蔵タイプで使します。

(D) マイクボタン：

音声オン時に表示されますが、使用しません。

⑨ 静止画保存ボタン：静止画をスマートフォンに保存します。

⑩ 動画保存ボタン：

映像をスマートフォンのストレージに録画保存します。

⑪ 明るさボタン：明るさを調整します。

⑫ コントラストボタン：コントラストを調整します。

⑬ 再生設定ボタン：

プレビュー映像の再生モードを変更します。

(E) スピード優先：

モバイル画質でスムーズに映像を表示します。

(F) 画質優先：

高画質で映像を表示するモードです。十分な回線速度のもとでご利用いただけます。

(G) 通常画質：

標準画質で表示します。

⑭ ズームボタン：使用しません。

⑮ ズームアウトボタン：使用しません。



## パスワードの設定

カメラにパスワードを設定します。

【iPhone での設定】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「ユーザー設定」をタップします。



【管理者】 …カメラの設定を変更可能なユーザー権限です。

ユーザー名：admin（変更できません。）

パスワード：初期値は「admin」です。変更する場合は半角英数字でパスワードを入力します。（8桁まで。記号入力不可）

【ゲスト】 …映像の閲覧のみ（設定変更不可）が可能なユーザー権限です。

ユーザー名：初期値は「Visitor」です。変更する場合は半角英数字でユーザー名を入力します。

パスワード：初期値は「123456」です。変更する場合は半角英数字でパスワードを入力します。（8桁まで。記号入力不可）



画面右上の「完了」ボタンをタップして、設定完了です。



「管理者」と「ゲスト」を使い分けることで、例えば「店長は管理者権限で使用し、設定の変更が可能、スタッフはゲスト権限で使用し、映像を見ることだけ可能」といった使い分けが可能になります。

【Android での設定】

1. アプリトップ画面のカメラ設定ボタン  をタップします。



2. 「ユーザー設定」をタップします。



【管理者】…カメラの設定を変更可能な権限です。

ユーザー名：admin（変更できません。）

パスワード：初期値は「admin」です。変更する場合は半角英数字でパスワードを入力します。（8桁まで。記号入力不可）

【一般利用者】…映像の閲覧のみ（設定変更不可）が可能な権限です。

ユーザー名：初期値は「operator」です。変更する場合は半角英数字でユーザー名を入力します。

パスワード：初期値は「123456」です。変更する場合は半角英数字でパスワードを入力します。（8桁まで。記号入力不可）

※「パスワードを表示」にチェックを入れると、入力したパスワードが表示されます。

画面右上の「保存」ボタンをタップして、設定完了です。



「管理者」と「ゲスト」を使い分けることで、例えば「店長は管理者権限で使用し、設定の変更が可能、スタッフはゲスト権限で使用し、映像を見ることだけ可能」といった使い分けが可能になります。

## 録画を開始する

録画設定には、「常時録画」「動体検知録画」「スケジュール録画」いずれかのモードで設定できます。

※「スケジュール録画」はパソコンでのみ設定可能です。(パソコンでの録画設定は 36 ページ参照)

### 【常時録画 - iPhone での設定】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「SD カード設定」をタップします。



3. SD カード設定画面を開いたら、「録画」のスイッチをタップして有効（緑色）にします。右上の「完了」をタップして保存すると、録画が開始されます。

その他の項目・機能は以下のとおりです。

SD カード容量 (MB) : microSD カードの総容量が表示されます。

SD カード空き容量 (MB) : microSD カードの空き容量が表示されます。

自動上書き : microSD カードの容量がいっぱいになった場合、古い録画ファイルを削除し、自動的に上書き録画を行います。※この設定はオフにすることが出来ません。

録画 : オンにすると、常時録画が開始されます。

SD カードフォーマット : microSD カードをフォーマット (初期化) します。フォーマットを行うと、保存された録画データは全て消去されます。



### 【常時録画 - Android での設定】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「SD カード設定」をタップします。



3.SD カード設定画面を開いたら、「録画」のスイッチをタップしてチェックを入れます。右上の「保存」をタップして保存すると、録画が開始されます。その他の項目・機能は以下のとおりです。

SD カード容量 (MB) : microSD カードの総容量が表示されます。

SD カード空き容量 (MB) : microSD カードの空き容量が表示されます。

自動上書き : microSD カードの容量がいっぱいになった場合、古い録画ファイルを削除し、自動的に上書き録画を行います。**※この項目は解除(チェックを外すこと)ができません。**

録画 : チェックを入れると、常時録画が開始されます。

SD カードフォーマット : microSD カードをフォーマット(初期化)します。フォーマットを行うと、保存された録画データは全て消去されます。



### 【動体検知録画 - iPhone での設定】

画面に映る動きを検知して録画を行います。**動体検知録画を設定する場合は、常時録画は無効にしてください。**

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「アラーム設定」をタップします。



3. 「動体検知」のスイッチをタップして有効(緑色)にして、右上の「完了」をタップします。動体検知録画が有効になります。その他の設定は以下のとおりです。

動体検知 : オンにすると動体検知が有効になります。

動体検知感度 : 検知感度を「高」「中」「低」の3段階で設定します。

※以下5項目の機能は本システムでは使用しません。

アラーム入力設定 :

アラーム検知感度 :

プリセットコール :

IO 連動 :

出力レベル :



メール通知 : 検知時にメールで通知します。(20 ページ参照)

検知録画 : このスイッチは使用しません。



## スマホアプリでの操作

### 【動体検知録画 - Android での設定】

画面に映る動きを検知して録画を行います。動体検知録画を設定する場合は、常時録画は無効にしてください。

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「アラーム設定」をタップします。



#### 動体検知：

チェックを入れると動体検知が有効になります。



#### 動体検知感度：

検出感度を「高」「中」「低」の3段階で設定します。

※以下の3項目は本機では使用しません。

アラーム出力設定

プリセットコール

IO 連動



#### メール通知：

動体検知時にお知らせメールを送信します。(20ページ参照)

#### 検知録画：

使用しません。



画面右上の「保存」ボタンをタップして、設定完了です。

#### ■動体検知機能についてのご注意

動体検知機能は、カメラの前で動く人間だけではなく、動物はもちろん、車のライトなどの光の変化や雨粒、赤外線に反射した虫の影など、画面上の様々な変化に対して機能します。(特に日没や日の出の時間帯には、カラーモードと夜間モードが頻りに切り替わる事で、都度検知する場合があります。) また、動きがある場合でも、その変化がわかり難い場合(距離が離れている、動きが緩やかである、動くものと周辺の色が同系色であるなど)には、正しく検知できません。パソコンからのアクセスにて、検知感度やエリア等の詳細な調整を行うことが出来ますが、周辺環境によってはご希望通りに機能が動作しない場合もあります。動体検知録画が思うように動作しない場合は、常時録画にてご利用ください。

また、動体検知を設定した場合は検知時の静止画が microSD カードに保存されます。静止画は自動上書きによる削除が行われないため、長期間動体検知録画を実行した場合は、静止画データがカード容量を圧迫します。2-3 ヶ月に一度程度 microSD カードのフォーマットを行ってください。

以下の操作では、スマートフォンに直接映像や静止画を保存することが出来ます。

【スマートフォンに映像を保存する（ローカル保存） - iPhone での操作】

1. アプリでカメラ映像を表示します。

2. 右図⑧「動画保存ボタン」 をタップしますと、映っているリアルタイムの映像が iPhone のストレージに保存開始されます。

3. 再度ボタンをタップすると、保存停止します。



【スマートフォンに映像を保存する（ローカル保存） - Android での操作】

1. アプリでカメラ映像を表示します。

2. 右図⑩「動画保存ボタン」 をタップすると、映っているリアルタイムの映像が Android スマートフォンのストレージに保存開始されます。

3. 再度ボタンをタップすると、保存停止します。



【スマートフォンに静止画を保存する（ローカル保存） - iPhone での操作】

1. アプリでカメラ映像を表示します。

2. 右図⑦「静止画保存ボタン」 をタップしますと、映っているリアルタイム映像の静止画が iPhone のストレージに保存されます。



【スマートフォンに静止画を保存する（ローカル保存） - Android での操作】

1. アプリでカメラ映像を表示します。

2. 右図⑨「静止画保存ボタン」 をタップすると、映っているリアルタイム映像の静止画が Android スマートフォンのストレージに保存されます。



「ローカル保存」は、スマートフォンのストレージへの保存になります。microSD カードには保存されません。また、この操作では、実際に映っている映像や静止画のみを保存することが出来ます。

## 録画した映像を見る

録画設定で microSD カードに録画した映像、ローカル保存でスマートフォンのストレージに保存した映像や静止画を確認します。

### 【microSD カードの録画映像を見る - iPhone での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「ビデオ」をタップします。



2. 表示された画面右上の「リモート」をタップし、録画映像を見たいカメラ名をタップします。



3. 日付別に録画データが表示されるので、再生したい日付をタップし、表示された時刻別の録画データから再生したい時刻をタップします。



4. 映像が再生されます。



※スマートフォンでの録画再生時には音声は再生されません。

### 【microSD カードの録画映像を見る - Android での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「ビデオ」をタップします。



2. ビデオ再生画面にて、画面右上の「リモート」をタップし、録画映像を見たいカメラ名をタップします。



3. 日付別に録画データが表示されるので、再生したい日付をタップし、時刻別の録画データが表示されるので、再生したい時刻をタップします。



5. 映像が再生されます。

再生を停止する場合はスマートフォン本体の「戻る」ボタンをタップします。



※スマートフォンでの録画再生時には音声は再生されません。

スマートフォンアプリからのリモート再生（microSD カードの録画再生）は、録画データの表示数に上限（450 ファイル）があります。最新の録画データからさかのぼって 450 ファイルの映像を見る事が出来ます。初期値では 1 つの録画ファイルの長さが 30 秒ですので、

30 秒 x 450 ファイル = 約 4 時間分 の録画データを見る事が出来ます。

録画ファイルの長さはパソコンから変更可能です。変更することにより、アプリ上からより多くの時間の録画映像を見ることができるようになりますが、アプリでの録画再生は早送りなどの操作が出来ません。

また、microSD カード内には、450 ファイル以上の録画ファイルが保存されます。これらの録画ファイルはローカルネットワーク上のパソコンからのアクセスで見ることが出来ます。（39 ページ参照）

通信速度が遅い場合や、スマートフォンでアプリを多く起動し、スマートフォンに負荷がかかっている場合等には、リモート再生が正常に行えない事があります。

### 【スマートフォンに保存した映像を見る - iPhone での操作】

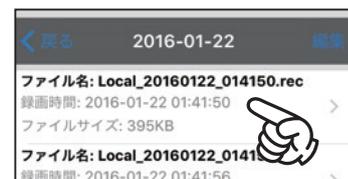
1. アプリトップ画面下部のメニューから「ビデオ」をタップします。



2. ビデオ再生画面にて、画面右上の「ローカル」をタップし、録画映像を見たいカメラ名をタップします。



3. 保存した録画データが表示されるので、再生したい日時のファイルをタップします。



4. 映像が再生されます。

※スマートフォンに保存の映像には音声は録音されません。

### 【スマートフォンに保存した映像を見る - Android での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「ビデオ」をタップします。



2. ビデオ再生画面にて、画面右上の「携帯」をタップし、録画映像を見たいカメラ名をタップします。



3. 保存した録画データが表示されるので、再生したい日時のファイルをタップします。



4. 映像が再生されます。

※スマートフォンに保存の映像には音声は録音されません。

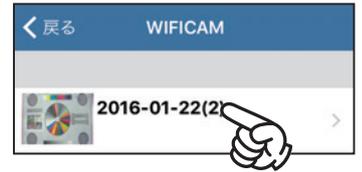
### 【スマートフォンに保存した静止画を見る - iPhone での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「写真」をタップします。

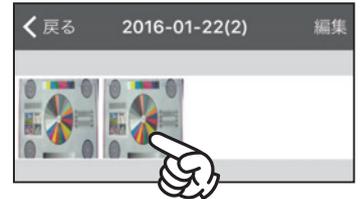


## スマホアプリでの操作

2. 静止画を見たいカメラ名をタップします。



3. 保存した静止画がリスト表示されるので、見たい画像をタップします。



4. 写真（静止画）が表示されます。

画像を左右にフリックすると、次の画像や前の画像を表示できます。

### 【スマートフォンに保存した静止画を見る - Android での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「写真」をタップします。



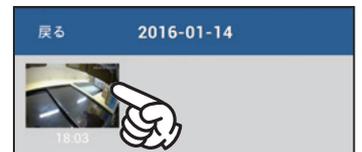
2. 写真を見たいカメラ名をタップします。



3. 保存したデータが日付別に表示されるので、見たい日時のファイルをタップします。



4. 保存した静止画がリスト表示されるので、見たい画像をタップすると、写真（静止画）が表示されます。画像を左右にフリックすると、次の画像や前の画像を表示できます。



## 通知の設定

通知設定で、動体検知時にアプリやメールにて検知の通知を受け取ることが出来ます。

メール通知の送信元となるメールアドレスには、Gmail または Yahoo! メールアドレスをご利用いただけます。

※その他のフリーメール、プロバイダ提供のメールアドレスは対応しない場合があります。

### 【メール通知の設定 - iPhone での操作】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「メール設定」をタップします。



**発信者：**

送信元となるメールアドレスを入力します。

**SMTP サーバー：**

送信元メールアドレスの SMTP サーバーを入力します。

Gmail の場合…「smtp.gmail.com」

Yahoo! メールの場合「smtp.mail.yahoo.co.jp」

**SMTP ポート：**

送信元メールアドレスの SMTP ポート番号を入力します。

Gmail の場合…「465」

Yahoo! メールの場合…「587」

**SSL：**

Gmail の場合…「SSL」を選択します。

Yahoo! メールの場合…「NONE」を選択します。

認証：オン（緑色）にします。

**ユーザー名：**

送信元メールアドレスのアカウントユーザー名を入力します。

(メールアドレスの「\*\*\*@gmail.com(yahoo.co.jp)」の「\*\*\*」の部分)

**パスワード：**

送信元メールアドレスのログインパスワードを入力します。

**受信者 1～3：**

受信側（通知メールを受け取る側）のメールアドレスを入力します。

携帯電話のメールアドレスなど、通知を受けたいメールアドレスを入力します。

(発信者と同じメールアドレスでも入力可能です。)

※設定できるメールアドレスは 3 件までです。受信者 4 は使用できません。

画面右上の「完了」ボタンをタップします。

メールの設定完了後、「アラーム設定」の「メール通知」を有効にします。

(15 ページ「動体検知録画 - iPhone での設定」参照)



**【メール通知の設定 - Android での操作】**

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。

2. 「メール設定」をタップします。



## スマホアプリでの操作

### 発信者：

送信元となるメールアドレスを入力します。

### SMTP サーバー：

送信元メールアドレスの SMTP サーバーを入力します。

Gmail の場合…「smtp.gmail.com」

Yahoo! メールの場合「smtp.mail.yahoo.co.jp」

### SMTP ポート：

送信元メールアドレスの SMTP ポート番号を入力します。

Gmail の場合…「465」

Yahoo! メールの場合…「587」

認証：チェックを入れます。

### SSL：

Gmail の場合…「SSL」を選択します。

Yahoo! メールの場合…「NONE」を選択します。

### SMTP ユーザー：

送信元メールアドレスのアカウントユーザー名を入力します。

(メールアドレスの「\*\*\*@gmail.com(yahoo.co.jp)」の「\*\*\*」の部分)

### SMTP パスワード：

送信元メールアドレスのログインパスワードを入力します。

### 受信者 1-3：

受信側（通知メールを受け取る側）のメールアドレスを入力します。

携帯電話のメールアドレスなど、通知を受けたいメールアドレスを入力します。

(発信者と同じメールアドレスでも入力可能です。)

※設定できるメールアドレスは 3 件までです。

受信者 4 は本システムでは設定しません。

画面右上の「保存」ボタンをタップします。

メールの設定完了後、「アラーム設定」の「メール通知」を有効にします。

(16 ページ「動体検知録画 - Android での設定」参照)



### ■メール通知設定のご注意

通知メールには静止画が添付されます。検知後実際にメールが届くまで、数秒のタイムラグが発生する場合があります。また、gmail や yahoo メールの設定によっては、メールがまとめて届く設定になっており、リアルタイムでメールが届かない場合があります。

また、動体の速度が速い場合、添付される画像には何も映っていないといった事がありますが、正常です。メール通知機能は、検知のお知らせを目的としたものです。画像で不審者や事象等の特定をするための機能ではございませんので、ご了承の上ご利用ください。

### 【アプリ通知機能の設定 - iPhone での操作】

アプリ通知機能を使用すると、検知時にアプリからアラーム音が鳴り、検知をお知らせします。iPhone の場合は、機能のオンオフの設定が可能です。

1. アプリトップ画面下部のメニューから「情報」をタップします



2. 「検知時コール」をオンにします。

3. 動体検知時にコール音が鳴り、検知をお知らせします。表示された通話ボタンを押すと、映像が表示されます。

※ iPhone の場合は、アプリを前面で起動中で且つ該当するカメラの映像を表示していない場合のみ動作します。アプリを起動していない場合や、iPhone のバックグラウンドで起動している場合はコール音が鳴りません。



### 【アプリ通知機能の設定 - Android での操作】

1. アプリトップ画面下部のメニューから「情報」をタップします。

2. 検知時コールA（またはB）をタップし、お知らせアラームの種類を切り替える事ができます。



#### 検知時コールAが表示された状態

電話のコール音が鳴り検知をお知らせします。

画面に表示された通話ボタンを押すと、映像を表示します。

#### 検知時コールBが表示された状態

アラームが一度だけ鳴って検知をお知らせします。

※アプリ起動中またはバックグラウンドで起動中に動作します。

※ Android の場合は、この機能を無効にすることは出来ません。

## その他の操作

### 【時刻設定 - iPhone での設定】

カメラに表示する時刻を設定（自動調整）します。通常は初期設定で正しい時刻に設定されていますが、変更したい場合や時刻がずれてしまっている場合は以下の操作で調整します。

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「時計設定」をタップします。



## スマホアプリでの操作

### 時刻設定：

カメラに設定されている現在時刻が表示されます。

時刻が合っていない場合は、以下の設定で修正します。

### タイムゾーン設定：

使用する地域のタイムゾーンを指定します。

国内での使用の場合、「(GMT +9:00) 東京, 大阪, ソウル」を選択します。

### 自動チェック：

タップしてオン（緑色）にします。

### NTP サーバー：

「time.nist.gov」を選択します。



画面右上の「完了」ボタンをタップして、設定完了です。

## 【時刻設定 - Android での設定】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。

2. 「カメラ時計設定」をタップします。



### カメラ時刻：

カメラに設定されている現在時刻が表示されます。

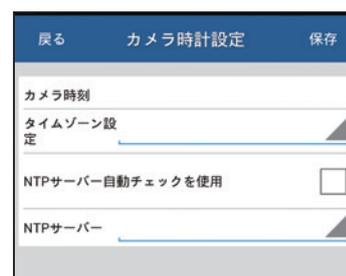
### タイムゾーン設定：

使用する地域のタイムゾーンを指定します。

国内での使用の場合、「(GMT +9:00) 東京, 大阪, ソウル」を選択します。

NTP サーバー自動チェックを使用：チェックを入れます。

NTP サーバー：「time.nist.gov」を選択します。



設定後、画面右上の「保存」ボタンをタップして、設定完了です。

## 【microSD カードのフォーマット - iPhone での操作】

microSD カードを初期化して、録画データを全て削除します。

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「SD カード設定」をタップします。



3. 「SD カードフォーマット」を有効（緑色）にします。

メッセージが表示されるので、「確認」をタップします。

20 秒ほどでカードのフォーマットが完了します。



### 【microSD カードのフォーマット - Android での操作】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「SD カード設定」をタップします。

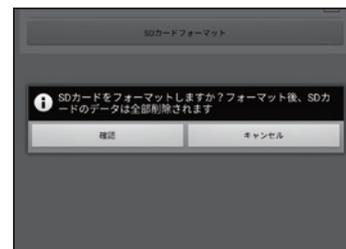


3. 「SD カードフォーマット」をタップします。



## スマホアプリでの操作

メッセージが表示されるので、「確認」をタップします。



20 秒ほどでカードのフォーマットが完了します。

### ■ microSD カードのフォーマットについて

microSD カードのフォーマットを行うと、録画データが全て削除されます。必要な録画データはバックアップを取ってから行ってください。**尚、動体検知で保存された静止画データは自動的に削除されません。動体検知を有効にしている場合は、2-3 ヶ月に 1 度程度フォーマットを行っていただくことを推奨します。**

また、microSD カードの特性上、長期間の連続での書き込みや削除によりカードに負荷がかかり、カメラの正常な動作を妨げる場合があります。カメラの調子が悪いと感じたら、一度 microSD カードのフォーマットをお試しください。

### 【カメラの再起動 - iPhone での操作】

カメラの再起動を行います。

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。

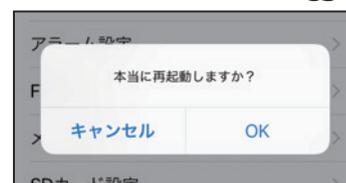


2. 「再起動」をタップします。



3. メッセージが表示されたら、「OK」をタップします。

カメラが再起動され、1~2 分後に再度オンラインとなれば完了です。



### 【カメラの再起動 - Android での操作】

1. アプリトップ画面の設定ボタン  をタップします。



2. 「再起動」をタップします。



3. メッセージが表示されたら、「OK」をタップします。

カメラが再起動され、1～2分後に再度オンラインとなれば完了です。



■カメラの再起動について

カメラの再起動は、主にカメラの機能が正常に動作しない場合に行います。製品の特性上、常に通信及び録画等の動作をする事で、カメラに負荷がかかり一部機能が正常に動作しないなどの症状が見られる場合があります。カメラの様子がおかしいと感じた場合は、カメラの再起動をお試しください。

【カメラの初期化】

カメラの初期化を行うと、設定内容が全て初期値（ご購入時の状態）に戻ります。ローカルネットワーク上のパソコンでの操作（47 ページ参照）あるいは、カメラのリセットボタンを10秒長押しすることで初期化を行います。（別紙セットアップシート参照）

■カメラの初期化について

前項のカメラの再起動でカメラの不調が改善されない場合は、初期化を行うことで解決する場合があります。初期化後は WiFi 設定も初期値に戻りますので、別紙セットアップシートを参照の上、有線 LAN 接続もしくは AP 機能接続にて、WiFi の再設定を行ってください。

また、カメラのファームウェアの更新（アップデート）を行った場合も、初期化を行う必要があります。

■スマートフォンでの操作について

本システムはスマートフォンのみでも一通りの操作が可能ですが、パソコン（ローカルネットワーク）でアクセスする事で、より詳細な設定を行い、使用する事ができます。

パソコン（ローカルネットワーク）のみでできる設定（一例）

- microSD に録画された全ての録画ファイルを見る。
- microSD に録画された映像をパソコンにダウンロードする。
- WiFi の接続テストや、メールのテスト送信などでより確実な設定ができる。
- 画質設定、録画スケジュール、動体検知感度、検知エリア、検知時の動作（録画・静止画保存・メール 送信）などの、より詳細な設定ができる。
- カメラのメンテナンスやアップデートができる。

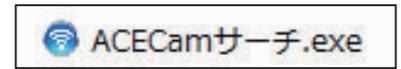
スマートフォンでの設定がうまくできない場合は、パソコンからのアクセスもお試しください。

## ローカルネットワークでの操作

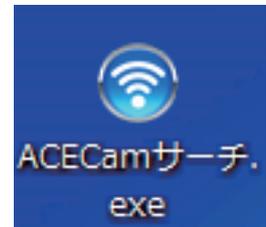
カメラと同じルーターに接続された、ローカルネットワークのパソコンからカメラを操作します。

※ Windows7 以上推奨。バージョンの古い WindowsPC、MacPC はサポートしていません。

1. 付属の CD-R をパソコンに入れます。CD 内の「ACECam サーチ.exe」を右クリックしてコピーし、デスクトップに貼り付けます。

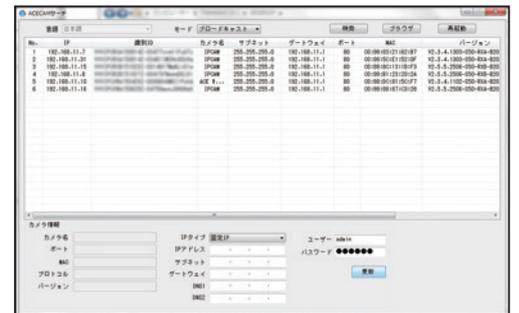


2. デスクトップの「ACEcam サーチ.exe」をダブルクリックして起動します。



※ 「コンピューターへの変更を許可しますか？」等のメッセージが表示された場合は、「はい」または「OK」をクリックしてください。

3. 画面上に接続されたカメラの情報が表示されます。同一ネットワークに接続されたカメラの台数だけ「No」の項目に 1・2・3…とそれぞれ表示されます。



表示されたカメラ情報をダブルクリックすると、インターネットエクスプローラーが起動し、カメラにアクセスできます。

※カメラ情報が表示されない場合、「検索」ボタンをクリックしてください。ネットワーク検索を行い、ローカルネットワーク上のカメラ情報が表示されます。



カメラの情報をダブルクリック

3. カメラログイン画面が開きます。「Download Player」をクリックし、プラグインをインストールします。



カメラが表示されない場合は「検索」をクリック

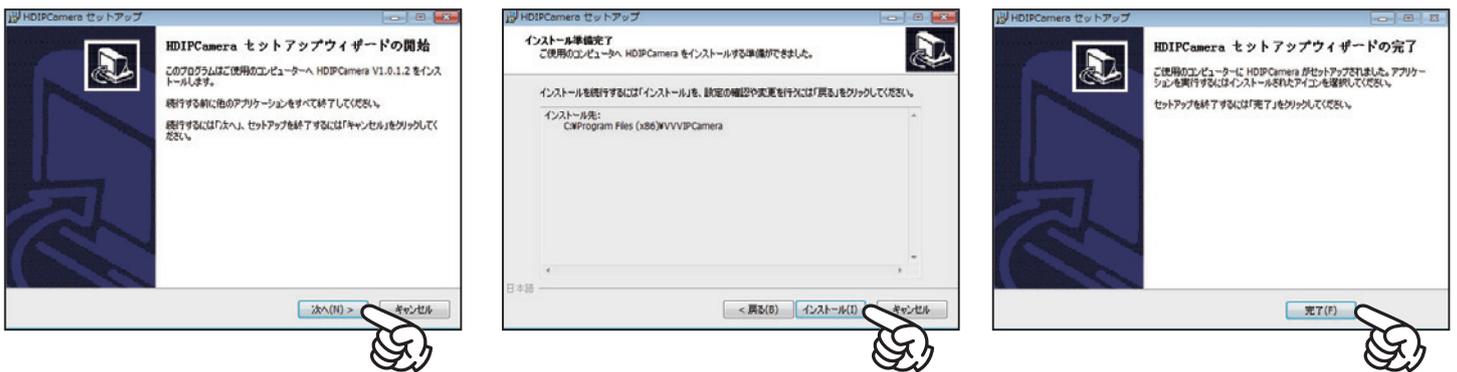
画面上部あるいは下部にプラグインダウンロードの表示がでます。「ファイルを開く」をクリックします。



4. ダウンロードが完了すると、「IPCameraSetup」フォルダが開きます。表示されたプラグインファイル「HDIPCamera.exe」をダブルクリックします。



5. インストール画面が表示されるので、「次へ」をクリックして、インストールを進めます。途中「インストール」ボタンが表示されるので、クリックします。最後に「完了」をクリックして、インストールを終了します。



※インストール時にアクセスの許可を求められる場合は、「許可 (はい)」のボタンをクリックして進めます。

6. Download Player のインストールが完了したら、一度インターネットエクスプローラーを閉じて、再度「ACECam サーチ.exe」を起動します。前項 (3)

の手順で再度ログイン画面に進みます。

7. ログイン画面が開いたら、ユーザーに「admin」、パスワードに「admin」と入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。



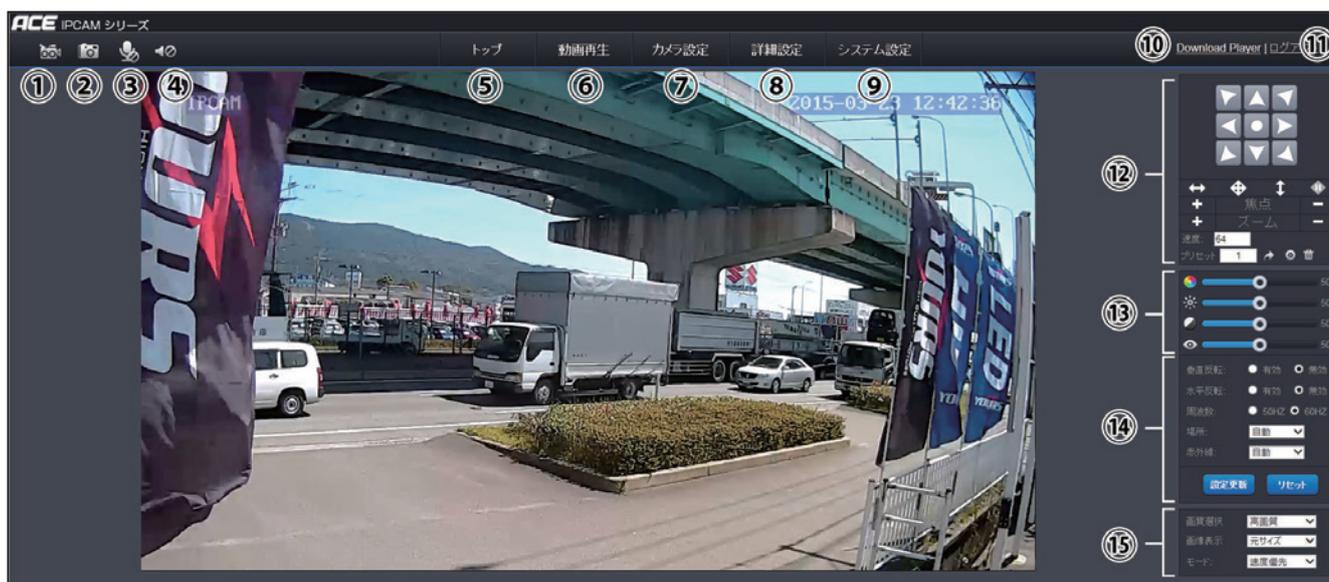
Download Player のインストールは、最初のアクセス時のみ行います。次回からは ACECam サーチで表示されたカメラ情報をダブルクリックしてログインすると、そのまま映像が表示されます。

■ローカルネットワークでの操作 (Internet Explorer での操作) について

この操作は、カメラと同じルーターにつながったパソコン (同じネットワーク上のパソコン) からのみ可能です。外部ネットワークからこの画面にアクセスすることは出来ません。

## 操作画面の説明

Internet Explorer でのカメラ操作画面の説明です。※操作画面が出るように、ウィンドウを最大化してください。



- ①ローカル録画ボタン：  
クリックすると、パソコン内に録画ファイルを保存します。録画停止する場合は再度ボタンをクリックします。
- ②ローカル静止画保存ボタン：  
クリックすると、映像の画面をキャプチャーします。パソコン内に画像ファイルを保存します。
- ③マイクボタン：  
使用しません。
- ④スピーカーボタン：  
クリックすると、音声パソコンのスピーカーから再生されます。(マイク付き機種のみ対応)
- ⑤トップ：  
トップ画面(上の画面)を開きます。
- ⑥動画再生：  
microSD カードの録画データを再生する画面を開きます。
- ⑦カメラ設定：  
カメラの画質や表示の設定を行います。
- ⑧詳細設定：  
無線設定や録画設定、動体検知設定などの各種設定を行います。
- ⑨システム設定：  
ユーザー設定やSDカードの設定などの各種設定を行います。
- ⑩Download Player：  
プラグインをインストールします。既に映像が見れている状態であれば、使用しません。
- ⑪ログアウト：  
ログアウトしてログイン画面に戻ります。
- ⑫PTZ コントロールボタン：  
使用しません。
- ⑬画面調整 1：  
上から「色合い」「明るさ」「コントラスト」「彩度」を調整します。

⑭画面調整 2 :

垂直反転…映像の上下を反転します。

水平反転…映像の左右を反転します。

周波数…変更しません。

場所…設置場所に合せてホワイトバランスを調整します。通常は " 自動 " で使用します。

赤外線…赤外線照射時の設定を行います。" 自動 " で使用します。

初期値に戻す場合は「リセット」をクリックします。

⑮画面調整 3 :

画質選択…表示する画質を " 高画質 " " 標準画質 " から選択します。

画像表示…映像のアスペクト比を変更します。

モード…映像の表示モードを変更します。

速度有線：回線速度に合わせてビットレートを微調整します。

画質優先：回線速度に関わらず設定したビットレートで表示します。

## パスワードの設定

本製品のパスワードは、スマホアプリ及び ACE モニター（外部ネットワークアクセス）用と、Internet Explorer（ローカルネットワークアクセス）用の 2 種類があります。ローカルネットワークでのアクセスの場合は、その両方のパスワードを変更することが出来ます。

### 【スマホアプリ及び ACE モニター用パスワードを変更する】

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



2. 左メニューの「P2P」をクリックします。



3. パスワードを変更します。（半角英数字 8 桁まで。記号入力不可）



4. 画面最下部の保存ボタンをクリックします。



## パソコンでの操作 (Internet Explorer)

### 【Internet Explorer 用パスワードを変更する】

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックします。



2. 左メニューの「ユーザー管理」をクリックします。



3. パスワードを設定します。(半角英数字 15 桁まで。記号入力不可)

管理者：

Internet Explorer 上で全ての操作ができる管理者権限のユーザーです。

管理者のユーザー名 "admin" は変更できません。

ユーザー 1～7：

映像の閲覧のみ可能な権限のユーザーです。ユーザー名・パスワードを設定できます。



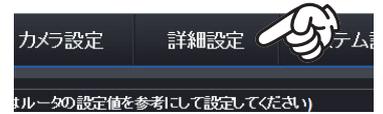
4. 設定したら「保存」ボタンをクリックします。

■ Internet Explorer 用パスワードは、絶対に忘れないようにご注意ください。万一忘れてしまった場合、ログインすることが出来ません。

## WiFi の設定

WiFi 設定を行い、無線接続にてご利用いただけます。既にスマートフォン等で WiFi 設定が完了している場合は、この操作は不要です。

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



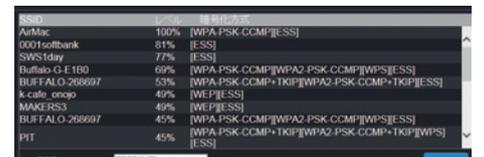
2. 左メニューの「Wifi」をクリックします。



2. 「有効」のチェックボックスにチェックを入れます。

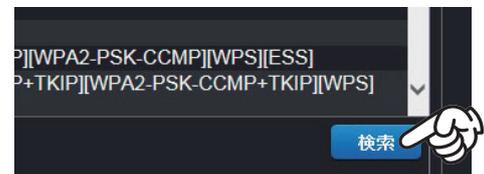


3. SSID リストに周辺の WiFi 電波 (SSID) が表示されます。ご利用になる SSID をクリックして選択します。※



※ SSID には電波強度が % で表示されます。推奨は 80% 以上です。それを下回る電波強度の場合、安定した通信が行われない可能性があります。無線ルーターをカメラにより近い位置に設置して使用する、WiFi 中継機の導入、有線 LAN 接続等、通信の改善をご検討ください。

※ リストに SSID が表示されない場合は、リスト右下の「検索」ボタンをクリックします。



4. 選択した SSID が、リスト下の「SSID」に表示されます。「暗号化方式」が「WPA/WPA2」となっている事を確認します。※ 1



「パスワード」に WiFi のパスワード (暗号化キー) を入力し、「パスワード表示」にチェックを入れて、パスワードに間違いが無いかを確認します。

「テスト」ボタンをクリックします。「テスト成功○、保存してください」と表示されたら、そのまま「保存」ボタンをクリックして設定完了です。



カメラから LAN ケーブルを抜き、インターネットエクスプローラーを一旦閉じて、再度「ACECam サーチ .exe」を使用して、カメラにアクセスしてください。※ 2 ※ 3

※ 1 「WPA/WPA2」以外の表示の場合は、正常に使用できません。ルーターの設定画面で、「WPA/WPA2」の暗号化方式 (セキュリティモードとも言います) の WiFi に切り替えてご利用ください。ルーターの設定はルーターの取扱説明書をご確認ください。

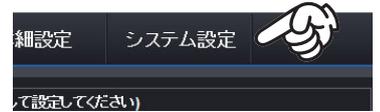
※ 2 WiFi 設定が完了しても、LAN ケーブルで有線接続している状態であれば、WiFi 設定画面の「接続状態」は「未接続」と表示されますが、正常です。LAN ケーブルを外して無線接続に切り替わった時点で「接続中」と表示されます。

※ 3 設定後 LAN ケーブルを外すと、無線接続に完全に切り替わるまで 1~2 分程度かかります。

## 時刻の設定

カメラの表示時刻の設定を行います。通常は何も設定しなくても、正しい時刻が設定されていますが、ずれてしまった場合や変更する場合は以下の操作で設定します。

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックします。



2. 左メニューの「時刻設定」をクリックします。



### 時刻設定

#### 現在時刻：

現在設定されている時刻が表示されます。

#### PC 時刻同期化：

「SYNC」をクリックすると、使用しているパソコンの時間と同期します。

#### 手動設定：

現在時刻を直接入力して設定します。入力後「Setup」をクリックします。

#### 自動 NTP 同期：

インターネットを使用して時刻を自動調整します。

使能：チェックを入れます。

サーバー："time.nist.gov" のままご利用ください。

時間間隔：同期する間隔を設定します。

時間帯："(GMT+09:00 大阪、札幌、東京)" を選択します。

サマータイム：

使用しません。

時刻自動修正：チェックを入れます。

ONVIF規格: 変更不要です。



設定したら「保存」ボタンをクリックして、設定完了です。



#### ■時刻設定について

本製品は、インターネット上の時間サーバーと通信し、時刻を自動修正する仕様となっています。インターネットに接続されていない場合、正しい時刻を取得することが出来ません。

### 【NVR/XVR (IP カメラ用録画機) を使用した場合の設定】

NVR や XVR 等、IP ネットワークカメラ用録画機を使用し、本製品を接続している場合、上記の設定では正しい時刻が表示されない場合があります。次の設定で時刻を調整することが出来ます。

## 時刻設定

### 現在時刻：

現在設定されている時刻が表示されます。

### PC 時刻同期化：

変更しません。

### 手動設定：

現在時刻を直接入力して設定します。入力後「Setup」をクリックします。

### 自動 NTP 同期：

使能：チェックを外します。

サーバー：変更しません。

時間間隔：変更しません。

### 時間帯：変更しません。

サマータイム：

使用しません。

時刻自動修正：チェックを入れます。

### ONVIF規格: 「None Control」 をクリックして選択

設定したら「保存」ボタンをクリックして、設定完了です。



### ■録画機使用時の時刻設定について

上記設定は、ACE セキュリティシステムの録画機を使用した場合の設定です。他社製録画機ご使用の場合、時刻設定をはじめその他の機能が正常に動作しない可能性があります。他社製録画機と併用の場合の動作不良はサポート対象外となりますのでご了承の上ご利用ください。

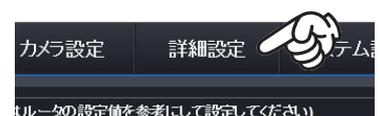
## 録画の設定

microSD カードへの録画の設定を行います。既にスマートフォンで設定を行っている場合はこの操作は不要です。録画ファイルの長さの変更や動体検知録画の詳細を設定する事が出来ます。

### 【常時録画設定】

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。

2. 左メニューの「連続録画」をクリックします。



## パソコンでの操作 (Internet Explorer)

### 2. 常時録画設定を行います。

画質選択：高画質を選択。

ファイル時間：録画ファイルの長さを指定します。(秒)

連続録画：「無効」を選択

時間帯録画：「有効」を選択

スケジュール：「全ての時間」を選択します。



アラーム録画時間：変更しません。

設定したら、「保存」をクリックします。



#### ■ 常時録画設定時のご注意

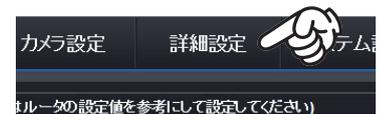
常時録画を行う場合は、上記設定により「全ての時間を対象に時間帯録画を行う」という設定になります。常時録画＝連続録画有効ではありません。「連続録画」は使用しません。無効のままお使いください。

### 【スケジュール録画設定】

時刻を指定して、決まった時刻での録画の開始 / 停止を

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。

2. 左メニューの「連続録画」をクリックします。



2. スケジュール録画設定を行います。

画質選択：高画質を選択。

ファイル時間：録画ファイルの長さを指定します。(秒)

連続録画：「無効」を選択

時間帯録画：「有効」を選択

スケジュール：「時間帯別」を選択します。

アラーム録画時間：変更しません。



各項目を入力したら、「スケジュール」右側の「設定」ボタンをクリックします。



4. スケジュール設定画面が開きます。各曜日毎に3つの時間帯を設定できます。

例：「毎日夜 19 時～朝 7 時まで録画する」場合

1. 全ての曜日にチェックを入れます。
2. 「時間帯 1」を「0:0~7:0」、  
「時間帯 2」を「19:0~24:0」に指定
3. 全曜日を同様に指定します。

5. 保存をクリックします。



※スケジュールで「平日・土日」を選択すると、平日(月～金)と土日の2パターンでのスケジュール設定が可能です。

### 【動体検知録画設定】

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。

2. 左メニューの「動体検知」をクリックします。



動体検知設定画面が表示されます。

### 3. 各設定を行います。

動体検知制御：有効にチェック入れます。

①検知エリア：マウスをクリックまたはドラッグする事で、検知エリアを設定します。(赤いエリアが有効範囲)

全て選択 / クリア：各ボタンをクリックして、検知エリアの全エリア有効 / 無効を切り替えます。

感度：検知感度を設定します。(4段階) まずは「標準」でご利用いただき、環境に合わせて調整してください。

間隔：変更不要です。(検知して次の検知までの間隔を指定します。単位は秒です。)

### 動体検知関連設定

メール送信：「有効(文字のみ)」にチェックを入れると、動体検知時にお知らせメールを送信します。※ 1

静止画 / 動画：動体検知時の録画設定を行います。

静止画を保存…チェックを入れると、検知毎に microSD カードへ静止画を保存します。

メール送信(静止画)…チェックを入れると、お知らせメールに静止画を添付して送信します。※ 2

FTP に送信…使用しません

動画を保存…チェックを入れると、検知時、microSD カードに映像を録画します。※ 3

FTP に送信…使用しません。

外部アラーム出力 / アラーム出力…使用しません。

スケジュール：

設定した日時で動体検知を有効にします。ラジオボタンで選択し、「設定」ボタンから時間帯の設定を行います。

時間帯別…曜日と時間を指定して、検知スケジュールを設定します。

平日・土日…平日と土日の2パターンでの検知スケジュール設定を行います。

全ての時間…スケジュールを設定せず、常に動体検知を実行します。

設定したら「保存」ボタンをクリックして、設定完了です。

※ 1 メール設定が必要です。(41 ページ参照)

※ 2 メール設定が必要です。また「メール送信：有効(文字のみ)」にもチェックを入れます。

※ 3 10 秒間のプリレコード(事前録画)が機能します。

■動体検知録画のファイル長さは、初期値では検知してから 30 秒間に設定されています。プリレコード対応機種の場合は 10 秒のプリレコードが機能し、実際には +10 秒(30 秒設定の場合は 40 秒)の録画ファイルが作成されます。「連続録画」設定画面の「アラーム録画時間」を変更することで、録画ファイル長さを変更することが出来ます。



連続録画設定	
画質選択:	高画質
ファイル時間:	300S
連続録画:	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
時間帯録画:	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
スケジュール:	<input checked="" type="radio"/> 時間帯別 <input type="radio"/> 平日・土日 <input type="radio"/> 全ての時間
アラーム録画	
アラーム録画時間	30S
設定	

### ■動体検知機能についてのご注意

動体検知機能は、カメラの前で動く人間だけではなく、動物はもちろん、車のライトなどの光の変化や雨粒、赤外線に反射した虫の影など、画面上の様々な変化に対して機能します。また、動きがある場合でも、その変化がわかり難い場合(距離が離れている、動きが緩やかである、動くものと周辺の色が同系色であるなど)には、正しく検知できません。パソコンからのアクセスにて、検知感度やエリア等の詳細な調整を行うことが出来ますが、周辺環境によってはご希望通りに機能が動作しない場合もあります。動体検知録画が思うように動作しない場合は、常時録画にてご利用ください。

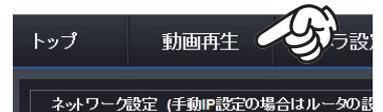
また、「静止画を保存」を設定した場合は検知時の静止画が microSD カードに保存されます。静止画は自動上書きによる削除が行われなため、長期間動体検知録画を実行した場合は、静止画データがカード容量を圧迫します。2-3 ヶ月に一度程度 microSD カードのフォーマットを行ってください。

## 録画映像の再生

microSD カードに録画された映像を再生します。再生方法は 2 通りあります。

### 【動画再生画面で再生する】

1. トップ画面の⑥「動画再生」をクリックし、動画再生画面を開きます。



①録画映像表示画面

②再生メニュー：各ボタンで再生・停止を行います。

- …停止ボタン：再生を停止します。
- …一時停止ボタン：一時停止します。
- …再生ボタン：映像を再生します。
- …早送りボタン：映像を早送りします。
- …コマ送りボタン：映像を 1 コマずつ進めます。
- …ボリュームメーター：音声のボリュームを調整します。

③カレンダー表示：再生したい録画映像の日にちを選択します。

④録画モードの検索：再生したい録画モードを指定します。

通常…通常録画（連続録画）ファイルを検索します。

アラーム…動体検知録画ファイルを検索します。

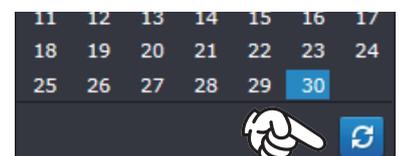
全て…通常録画、動体検知録画の両方を検索します。

…指定したモードで録画された録画ファイルを検索します。

⑤録画ファイルリスト：検索した録画ファイルの一覧が表示されます。

- …最初の一覧（古いファイル）を表示します。
- …前の一覧を表示します。
- …次の一覧を表示します。
- …最後の一覧（新しいファイル）を表示します。
- …選択した録画ファイルをパソコンの動画プレーヤーで再生します。

2. カレンダーの下の更新ボタン をクリックします。



## パソコンでの操作 (InternetExplorer)

3. 録画データのある日にちが赤く表示されます。録画を見たい日にちをクリックして選択します。



4. 検索ボタン  をクリックします。

5. 録画データがリスト表示されます。映像を見たい時刻をダブルクリックして再生します。



※この画面で再生される映像では、音声は聞こえません。

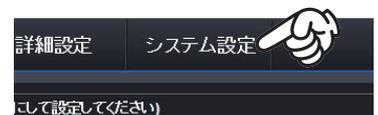
### ■動画再生画面での録画再生について

プリレコード対応機種で動体検知録画映像を検索した場合、表示された時刻帯よりも 10 秒前の時刻からの再生が開始され、表示時刻よりも 10 秒早く再生が終わりますが、仕様です。(表示時刻が「00:00:20~00:01:00」の 40 秒間である場合、実際の録画映像は「00:00:10~00:00:50」の 40 秒間になります。)

また、この画面で再生される映像は、通常よりも倍速のように再生される場合がありますが、フレームレートの設定値に起因するもので、正常です。(44 ページ参照)

### 【SD カード管理画面から再生する】

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックし、動画再生画面を開きます。



2. 「SD カード管理」をクリックします。



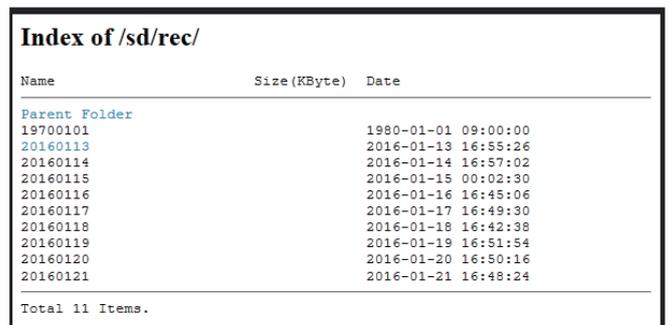
3. 「開く」をクリックします。



4. microSD カードの内容が展開されます。「rec」をクリックします。

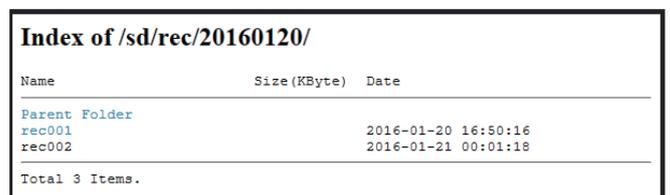


5. 日付が表示されます。映像を見たい日付をクリックします。

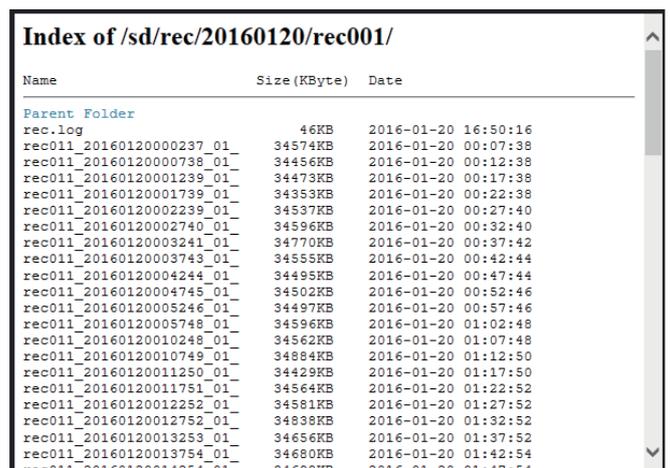


6. 録画ファイル数に応じて「rec001」～のフォルダが表示されます。右端の時刻の表示は、そのフォルダ内にある最後の録画ファイルの時刻です。

映像を見たい時間帯のフォルダをクリックします。



7. 録画ファイルの一覧が表示されます。見たい時間のファイルをクリックすると、WindowsMediaPlayer で録画映像が再生されます。



■録画ファイルについて

Internet Explorer でのアクセスでは、microSD カードに保存された全ての録画ファイルを見る事が出来ます。

## メールの設定

メール設定を行うことで、動体検知時に通知メールを受け取ることが出来ます。

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



2. 左メニューの「メール」をクリックします。



## パソコンでの操作 (InternetExplorer)

3. 各設定項目を入力します。送信者メールアドレスには、Gmail または Yahoo! メールアドレスをご利用いただけます。

送信者アドレス：

Gmail または Yahoo メールアドレスを入力します。(30 文字まで)

SMTP サーバー：

送信者メールアドレスの SMTP サーバーを入力します。

Gmail の場合…「smtp.gmail.com」

Yahoo! メールの場合…「smtp.mail.yahoo.co.jp」

SMTP ポート：

送信者メールアドレスの SMTP ポート番号を入力します。

Gmail の場合…「465」 Yahoo! メールの場合…「587」

SSL 有効：

Gmail の場合…チェックを入れます。 Yahoo! メールの場合…チェックを入れません。

認証：「有効」を選択します。

ユーザー名：

送信側メールアドレスのユーザー名を入力します。

(メールアドレス「\*\*\*@gmail.com(yahoo.co.jp)」の「\*\*\*」の部分)

パスワード：

送信者メールアドレスのパスワードを入力します。

受信者アドレス：

通知を受け取りたいメールアドレスを入力します。(3 アドレス登録可) (30 文字まで)

※ IE 画面で入力できるアドレスは、送受信者共に 30 文字までです。

入力後、「テスト」ボタンで送信テストを行います。

テストメールが成功したら、「保存」をクリックして設定完了です。



### ■メール通知設定のご注意

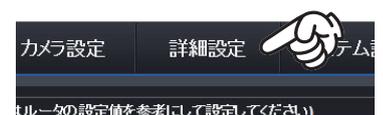
通知メールには静止画が添付されます。検知後実際にメールが届くまで、数秒のタイムラグが発生する場合があります。また、gmail や yahoo メールの設定によっては、メールがまとめて届く設定になっており、リアルタイムでメールが届かない場合があります。

また、動体の速度が速い場合、添付される画像には何も映っていないといった事がありますが、正常です。メール通知機能は、検知のお知らせを目的としたものです。画像で不審者や事象等の特定をするための機能ではございませんので、ご了承の上ご利用ください。

## 静止画保存設定

静止画保存設定により、指定した時刻や間隔で静止画を保存、メールで通知等の機能を使用できます。

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



2. 左メニューの「静止画」をクリックします。



3. 静止画保存設定を行います。指定した間隔で静止画を保存する「間隔保存」と、指定した時刻に保存する「指定時刻保存」のいずれかの設定を使用できます。

**【間隔保存】**

状態制御：チェックを入れ、「間隔保存」を選択します。

間隔時間：保存する間隔を入力します。(分) ※ 1 ~ 360 分

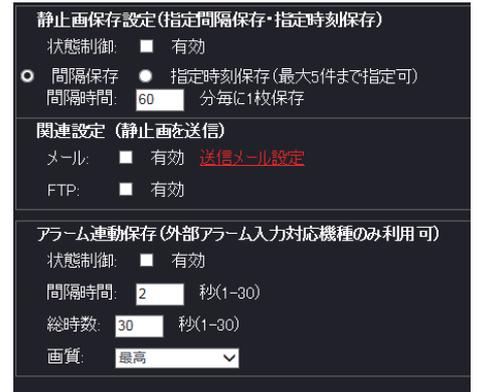
メール：

チェックを入れると、指定した時間ごとにメールで静止画を送信します。(メール設定が必要です)

FTP：使用しません。

**アラーム連動保存**

この機能は本システムでは使用しません。



設定後保存ボタンをクリックします。

※保存をクリックしてから、間隔時間毎に静止画を保存します。



**【指定時刻保存】**

状態制御：チェックを入れ、「指定時刻保存」を選択します。

指定時刻 1-5：時刻を設定すると、その時刻に静止画を保存します。

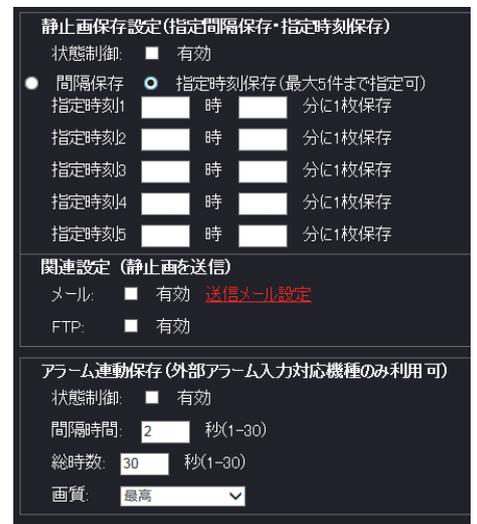
メール：

チェックを入れると、指定した時間ごとにメールで静止画を送信します。(メール設定が必要です)

FTP：使用しません。

**アラーム連動保存**

この機能は本システムでは使用しません。



設定後保存ボタンをクリックします。



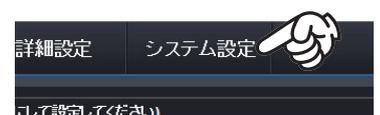
**■ 静止画保存のご注意**

静止画保存設定を行うと、静止画が microSD カードに保存されます。静止画は自動上書きによる削除が行われないため、長期間動体検知録画を実行した場合は、静止画データがカード容量を圧迫します。2-3 ヶ月に一度程度 microSD カードのフォーマットを行ってください。

**microSD カードのフォーマット (初期化)**

microSD カードをフォーマットして、録画・静止画データを全て削除します。

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックし、動画再生画面を開きます。



2. 「SD カード管理」をクリックします。



## パソコンでの操作 (Internet Explorer)

3. 「初期化」をクリックすると、「SDカード内のデータが消えます、よろしいですか？」のメッセージが表示されますので、「OK」をクリックします。



4. フォーマットが開始されます。フォーマットが完了すると元のSDカード管理画面に戻ります。



5. ファイルが削除され、使用可能容量が増えていることを確認してください。



### ■ microSD カードのフォーマットについて

microSDカードのフォーマットを行うと、録画データが全て削除されます。必要な録画データはバックアップを取ってから行ってください。尚、動体検知で保存された静止画データは自動的に削除されません。動体検知を有効にしている場合は、2-3ヶ月に1度程度フォーマットを行っていただくことを推奨します。

また、microSDカードの特性上、長期間の連続での書き込みや削除によりカードに負荷がかかり、カメラの正常な動作を妨げる場合があります。カメラの調子が悪いと感じたら、一度microSDカードのフォーマットをお試しください。

## その他の操作

### 【画質調整】

カメラの画質を調整します。原則として変更不要です。(ビットレートやフレームレートと言った映像の仕組みを操作する上級者向けの設定です。ご不明な場合は操作をお控えください。)

1. トップ画面の⑦「カメラ設定」をクリックします。



2. 左メニューの「画質調整」をクリックします。



3. 各項目を設定します。基本は初期値のままご利用ください。

高画質設定…メインストリーム (画質優先) で表示する映像の設定。

録画はこの画質で行われます。

標準画質…サブストリーム (標準画質) で表示する映像の設定

携帯画質…低回線 (速度有線) で再生する際の映像の設定

解像度：映像の画面サイズです。

ビットレート：映像のデータ量です。(kbps)

フレームレート：1秒間に表示するコマ数です。

ビットレート制御：

ビットレート変動…画質に合わせてデータ量を変動します。

ビットレート固定…画質にかかわらず、データ量を一定に保ちます。



ビットレート制御：

ビットレート変動…映像の描写に合わせてビットレートを変動します。

ビットレート固定…映像の描写にかかわらず、ビットレートを一定に保ちます。

画質固定…ビットレートにかかわらず、画質を一定に保ちます。(推奨しません。)

フレーム間隔：映像のキーフレーム間隔です。フレームレートにあわせて自動調整されます。

基準方式：変更不要です。(NTSC のまま使用します。)

■画質設定について

本カメラはネットワークを介して映像を送信する為、高画質になればなるほどデータ量が増加し、ご利用回線速度によってはコマ落ちやフリーズ等、映像が正常に見れない現象が発生します。

一般的なご家庭の回線で快適にご利用いただける目安の数値（初期値）は以下の通りです。設定を変更する場合は、以下の数値をご参考に、設定を行ってください。

- ・解像度…1280x720    ・ビットレート…1024    ・フレームレート…15
- ・ビットレート制御…ビットレート変動    ・フレーム間隔…18

■フレームレートについて

初期値ではフレームレートが「15」に設定されています。これは1秒間に15枚の画像が表示され、映像として表示されている事を示します。(一般的なテレビ映像などの場合は「30」です。)

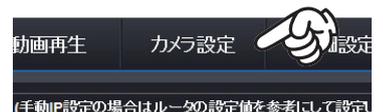
この設定は、一般的なご家庭のルーターで無線接続をした場合に、比較的スムーズに映像が見れる設定となっています。このため、「動画再生」画面から再生する映像は、1秒が通常の半分の静止画で表示されるため、映像が倍速で再生される仕様になっています。(スマホアプリや WindowsMediaPlayere での再生では倍速になりません。)

製品の仕様では最大 30 フレームまであげることが出来、それにより倍速の症状を回避することが出来ますが、データ量が多くなるため、回線速度の低下や録画書き込みの負荷の原因となる場合があります。ご了承の上ご利用ください。

【音声設定】

音声の設定を行います。(マイク付き機種のみ対応)

1. トップ画面の⑦「カメラ設定」をクリックします。



2. 左メニューの「音声設定」をクリックします。



3. 各項目を設定します。

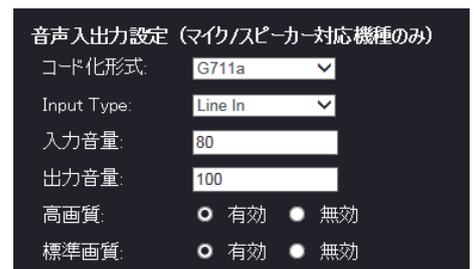
コード化形式：変更不要です。(G711a)

Input Type：「Line In」を選択します。

入力音量：マイクの音量を調整します。(0 ~ 100)

出力音量：スピーカーの音量を調整します。(0 ~ 100)

高画質 / 標準画質：「有効」を選択します。



## パソコンでの操作 (InternetExplorer)

### 【画像補正】

画像の明るさの補正を行います。

1. トップ画面の⑦「カメラ設定」をクリックします。



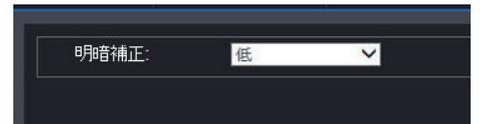
2. 左メニューの「画像補正」をクリックします。



3. 補正值を設定します。

明暗補正：映像の明るさ補正を調整します。(5段階)

設定を変更したら「保存」をクリックします。



### 【画面表示】

画面上の時刻やカメラ名表示の設定を行います。

1. トップ画面の⑦「カメラ設定」をクリックします。



2. 左メニューの「画面表示」をクリックします。



3. 表示設定を変更します。

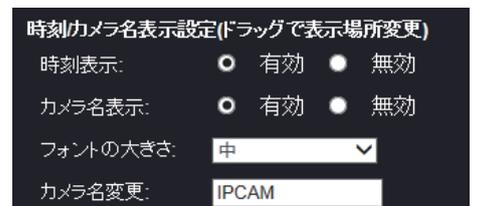
時刻表示：時刻表示の有効 / 無効を選択します。

カメラ名表示：カメラ名表示の有効 / 無効を選択します。

フォントの大きさ：表示する文字の大きさを3段階で調整します。

カメラ名変更：表示するカメラ名を変更します。(日本語入力は正しく表示されない場合があります。)

また、設定画面に表示された映像上で、マウス操作にてカメラ名と時刻の表示箇所を変更する事が出来ます。画面上のカメラ名、時刻をそれぞれドラッグ&ドロップすることで画面上のどこにでも配置できます。



設定を変更したら「保存」をクリックします。

### 【基本設定 (ネットワーク設定)】

ネットワークの設定を行います。この設定では、ポート開放に必要なポート番号の確認変更、IPアドレスの固定可などの設定が可能ですが、基本的には変更不要です。

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



2. 「基本設定」をクリックします。



3. 設定を変更します。

IP 接続方式: 「自動 IP」のまま使用します。IP アドレスを固定する場合は「手動 IP」を選択します。

DNS サーバー: 「自動 DNS」のまま使用します。DNS を固定する場合は「手動 DNS」を選択します。

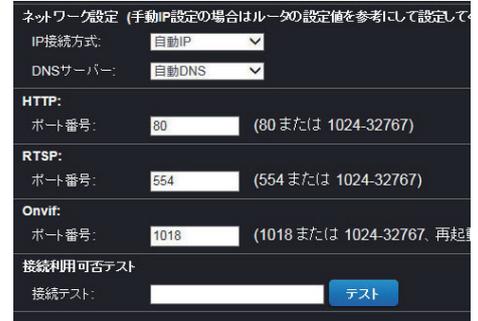
HTTP ポート番号: ポート開放する場合はこの番号を開放します。

RTSP ポート番号: 使用しません。(変更不要です。)

Onvif ポート番号: 使用しません。(変更不要です。)

接続利用可否テスト: 使用しません。

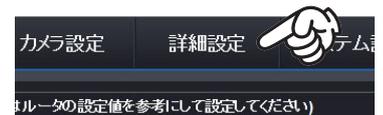
変更した場合は「保存」をクリックします。



### 【情報保護】

映像にマスクをかけて、見せたくない部分を隠すことができます。(隣家の敷地内などのプライバシーに関わる箇所など)

1. トップ画面の⑧「詳細設定」をクリックします。



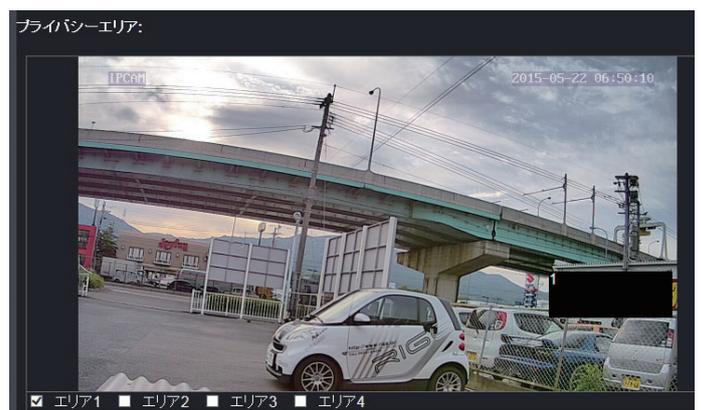
2. 「情報保護」をクリックします。



3. 「エリア 1」にチェックを入れます。

4. 画面上でマウスをドラッグし、エリアを設定します。設定したエリアはマウス操作にて縦横のサイズを調整できます。

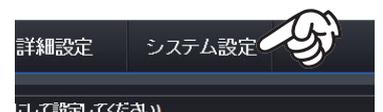
設定したら「保存」ボタンをクリックして、設定完了です。



### 【カメラ設定の初期化】

カメラの設定を一度全て取り消し、ご購入時の状態に戻します。初期化後は WiFi 設定も消えるので、無線接続が切断されます。再度 WiFi 設定を行ってください。

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックします。



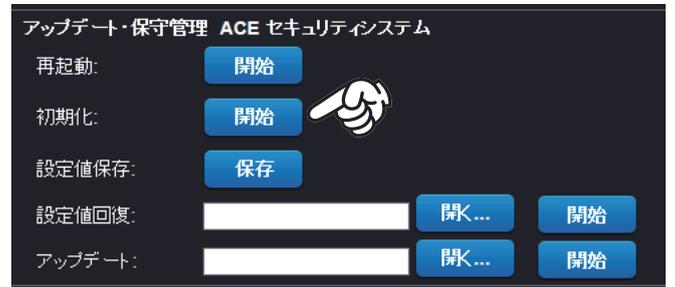
## パソコンでの操作 (InternetExplorer)

2. 「メンテナンス」をクリックします。



3. 「初期化」の「開始」ボタンをクリックします。

初期化が実行されます。青いバーがいっぱいになりましたら、初期化完了です。無線接続をご利用の場合は、一度 Internet Explorer を閉じ、有線 LAN 接続または AP 機能を使用して無線 WiFi 設定を行ってください。



### ■設定の初期化について

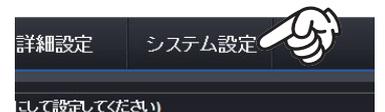
設定の初期化でカメラの状態を初期値に戻す事で、カメラにかかった負荷を取り除き、リフレッシュすることが出来ます。設定を削除する目的以外でも、カメラの調子が悪いなどの場合は初期化をお試しください。

初期化後は WiFi 設定も初期化されるので、無線接続が切断されます。再度 WiFi 設定を行うためには、有線 LAN 接続または AP 機能（別紙セットアップシート参照）にて、パソコン（またはスマートフォン）からカメラにアクセスします。

### 【ログ検索】

カメラの操作ログを表示します。

1. トップ画面の⑨「システム設定」をクリックします。



2. 「ログ検索」をクリックします。



3. ログ検索画面が開きます。

操作や動体検知の履歴を表示します。日にちと検索したい内容（種類）を指定して、「検索」をクリックします。

※ログはカメラを再起動（電源を切断）すると削除されます。

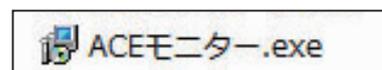
順番	時間	種類	詳細
1	2016-01-20 14:45:15	操作	Upload File IMG_chn0_md_20160120144514_073.jpg
2	2016-01-20 14:45:16	操作	メール送信、受信者:username@server.com
3	2016-01-20 14:45:43	アラーム	動体検知アラーム発生
4	2016-01-20 14:45:44	操作	アラーム録画開始
5	2016-01-20 14:45:44	操作	アラーム録画開始
6	2016-01-20 14:45:46	操作	Upload File IMG_chn0_md_20160120144545_075.jpg
7	2016-01-20 14:45:47	操作	メール送信、受信者:username@server.com
8	2016-01-20 14:46:13	アラーム	動体検知アラーム発生
9	2016-01-20 14:46:14	操作	アラーム録画開始
10	2016-01-20 14:46:14	操作	アラーム録画開始
11	2016-01-20 14:46:15	操作	Upload File IMG_chn0_md_20160120144614_077.jpg
12	2016-01-20 14:46:16	操作	メール送信、受信者:username@server.com
13	2016-01-20 14:46:44	アラーム	動体検知アラーム発生
14	2016-01-20 14:46:44	操作	アラーム録画開始
15	2016-01-20 14:46:44	操作	アラーム録画開始
16	2016-01-20 14:46:45	操作	Upload File IMG_chn0_md_20160120144645_079.jpg
17	2016-01-20 14:46:46	操作	メール送信、受信者:username@server.com
18	2016-01-20 14:46:58	操作	時刻修正

## ACE モニターのインストール・起動

Windows 用プレビューソフト「ACE モニター」をインストールします。ACE モニターは遠隔監視用アプリです。ローカルネットワークでカメラにアクセスする際は、ACEcam サーチ (InternetExplorer) をご利用ください。

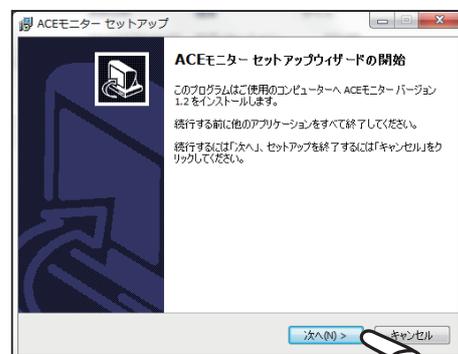
※※ Windows7 以降のパソコンでご利用いただけます。 ※※

1. 付属の CD-R をパソコンに入れます。CD 内の「ACE モニター.exe」をダブルクリックして開きます。



※「コンピューターへの変更を許可しますか？」等の表示が出た場合は、「はい」または「OK」をクリックします。

2. インストール画面が開きます。「次へ」をクリックして操作を進めます。



3. 「インストール」をクリックします。



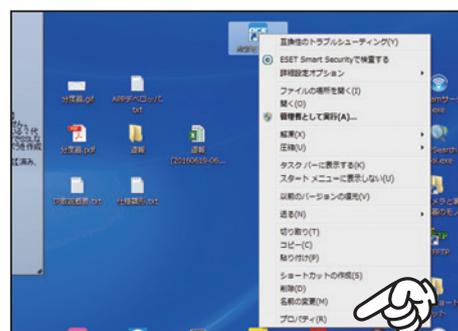
4. 最後に「完了」をクリックします。



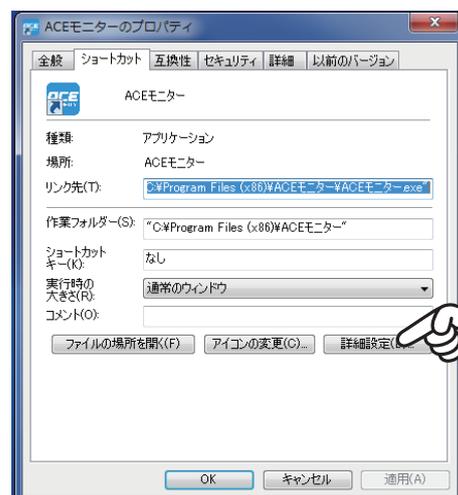
5. デスクトップに「ACE モニター」のショートカットアイコンが作成されます。



6. 管理者として実行する設定を行います。アイコンを右クリックして「プロパティ」を開きます。



7. 「ショートカット」タブの「詳細設定」ボタンをクリックします。



## パソコンでの操作 (ACE モニター)

7. 「管理者として実行」にチェックを入れて、「OK」をクリックします。

プロパティ画面に戻るので、「OK」をクリックします。

以上で管理者として実行する設定は完了です。

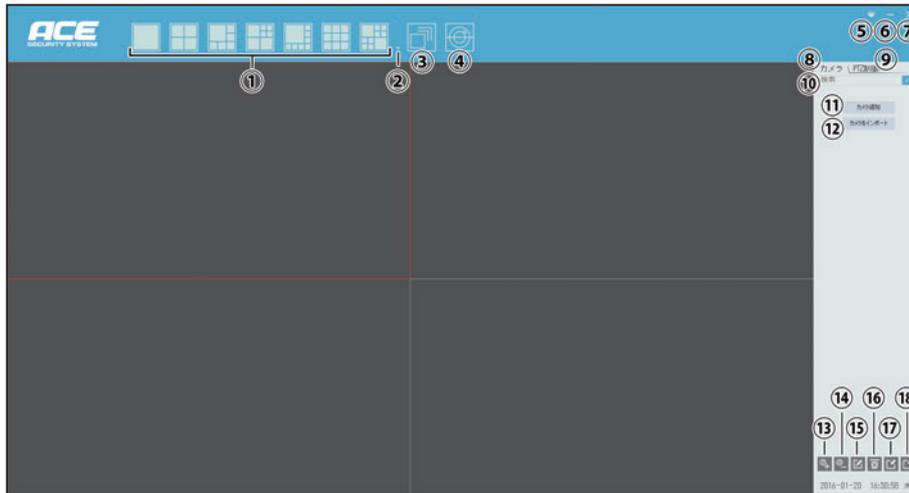
ACE モニターのアイコンをダブルクリックして起動します。

※以降はアイコンのダブルクリックのみで起動できます。



## ACE モニターの操作

Windows 用再生ソフト「ACE モニター」の操作説明です。



①画面分割ボタンA：各ボタンをクリックし分割画面表示します。(1～10分割)

②画面分割ボタンB：クリックすると、更に分割ボタンが表示されます。(13～64分割)

③全画面表示ボタン：

全画面で映像を表示します。解除する場合は、画面上で右クリック>「全画面」のチェックを外します。

④全停止ボタン：表示している全てのカメラ映像のプレビューを停止します。

⑤設定ボタン：ACE モニターの各設定を行います。

⑥最小化ボタン：

ACE モニターを最小化し、バックグラウンドで起動します。

最小化すると、パソコンデスクトップ画面右下の通知領域にアイコンが表示されます。

最大化する場合は、通知領域に表示されたアイコンを右クリックし、「表示する」をクリックします。

⑦終了ボタン：ACE モニターを終了します。

⑧カメラタブ：カメラリストパネルを表示します。

⑨ PTZ 制御タブ：PTZ 制御パネルを表示します。

⑩検索フォーム：リストにカメラが複数ある場合、カメラ名の一部を入力して検索します。

⑪カメラを追加：新規カメラを追加します。

⑫カメラをインポート：エクスポートしたカメラリスト情報を読み込みます。

⑬カメラ追加ボタン：新規カメラを追加します。(⑪と同様)

⑭カメラ削除ボタン：選択したカメラをリストから削除します。

⑮カメラ編集ボタン：選択したカメラの登録情報を編集します。

⑯全カメラ削除ボタン：登録されたカメラを全て削除します。



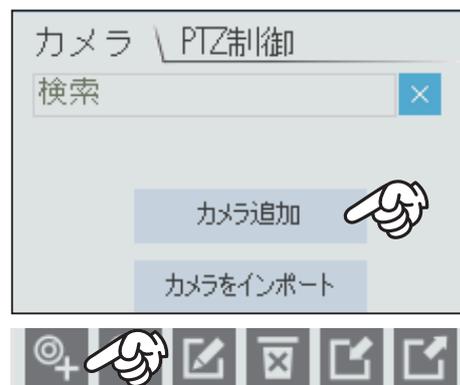
⑰インポートボタン：エクスポートしたカメラリスト情報を読み込みます。(⑫と同様)

⑱エクスポートボタン：カメラリスト（登録したカメラ一覧）の情報を保存します。

## カメラの登録

ACE モニターにカメラを登録します。

1. 画面の⑪「カメラ追加」または⑬  ボタンをクリックします。



2. 「カメラ情報」にカメラ情報を入力します。

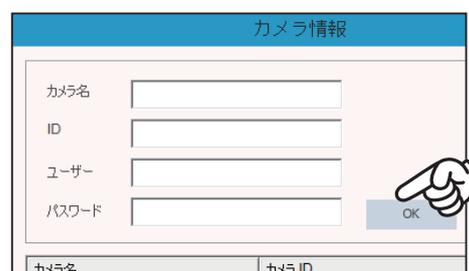
カメラ名…お好きなカメラ名を入力します。

ID…カメラの識別記号(カメラID)を入力します。

(例：ACEC-01\*\*\*\*-\*\*\*\*\*)

ユーザー…ユーザー名（初期値 admin）を入力します。

パスワード…パスワード（初期値 admin）を入力します。



入力したら「OK」をクリックします。

ローカルネットワークのパソコンで操作をする場合は「サーチ」をクリックする事で、ローカルネットワーク上のカメラ情報が表示されます。表示されたカメラ情報をクリックすると、カメラ名、ID が自動入力されますので、パスワードを入力して登録を行うことができます。

3. カメラリストパネルに登録したカメラ名が表示されます。

ダブルクリックするとカメラアイコンが青く表示され、画面に映像が表示されます。



分割画面で表示された映像は、画面をダブルクリックする事で 1 画面表示に切り替わります。再度ダブルクリックすると、分割画面に戻ります。

■ ACE モニターでは、主に外部ネットワークからのリアルタイム映像の閲覧のために使用します。パソコン側及びカメラ側の回線環境が良好である場合は、microSD カードの録画映像を確認することも可能です。その他の操作及び設定の変更は、回線環境により正常に使用できない場合もあるため、推奨しておりません。ローカルネットワークのパソコンより操作を行ってください。

## カメラ映像画面の操作

ACE モニターでの各操作です。

### 【映像プレビュー画面の操作】

カメラ映像の操作ボタンで以下の操作ができます。

-  設定ボタン…カメラの詳細設定画面を開きます。
-  スピーカーボタン…音声を聞きます。(マイク対応機種)
-  マイクボタン…使用しません。
-  録画ボタン…使用しません。
-  静止画ボタン…使用しません。
-  閉じるボタン…映像のプレビュー (再生) を終了します。



### 【カメラ設定】

設定ボタン  をクリックすると、カメラの設定画面が開きます。

カメラ状態…カメラの MAC アドレスや ID 等の情報を確認できます。

日付と時刻…カメラの時刻設定を確認します。

ネットワーク設定…IP アドレス等のネットワーク設定を確認します。

SD カード設定…microSD カードの状態を確認します。

ユーザー管理…ここに表示されるユーザー名・パスワードは、スマートフォンアプリと同じものです。

Email 設定…メール設定を確認します。

FTP 設定…FTP 設定を確認します。

PTZ 設定…使用しません。

アラーム設定…動体検知設定を確認します。

WiFi 設定…無線接続 (WiFi) 設定を確認します。



#### ■ ACE モニターでのカメラ設定について

ACE モニターでは上記の設定画面を確認する事ができますが、スマートフォンアプリと同じく、設定できる内容は一部に限られます。より詳細な設定を行う場合は、ローカルネットワーク(カメラと同じネットワーク)のパソコンを使用し、インターネットエクスプローラーからのアクセスで操作・設定してください。

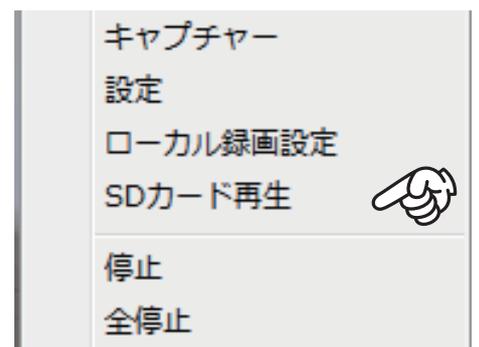
## microSD カードの録画を再生

ACE モニターからカメラ内の microSD カードの録画映像を再生します。

録画映像を再生するためには、十分な回線速度が必要です。

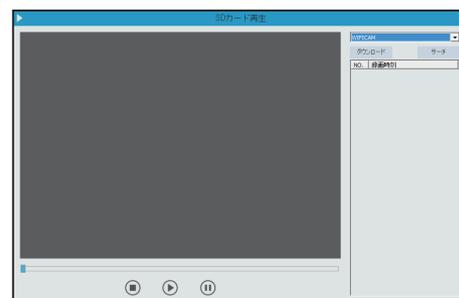
また ACE モニターでの録画再生もスマートフォンアプリと同じく 450 ファイルの表示上限があります。

1. カメラ映像の画面上で右クリックして「SD カード再生」をクリックします。

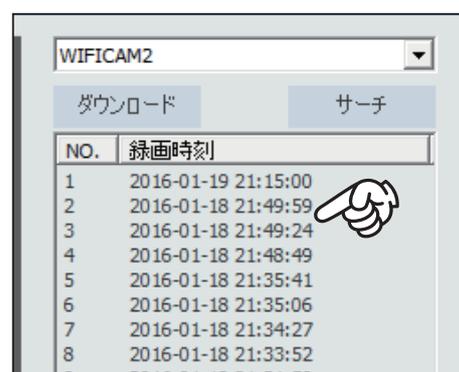


2.SD カード再生画面が開きます。

画面右上の選択肢からカメラ名を選択し、「サーチ」をクリックします。



3.microSD カード内の録画ファイルがリスト表示されます。見たい時刻の録画ファイルをダブルクリックして、映像を再生します。音声は再生されません。



また、十分な回線速度環境下でご利用の場合、「ダウンロード」をクリックする事で、選択した映像をパソコンに保存する事が出来ます。回線速度が十分でない場合はダウンロードに失敗することがあります。

#### ■ ACE モニターでの操作について

ACE モニターでは、主に外部ネットワークからのリアルタイム映像の閲覧のために使用します。パソコン側及びカメラ側の回線環境が良好である場合は、microSD カードの録画映像を確認することも可能です。その他の操作及び設定の変更は、回線環境により正常に使用できない場合もあるため、推奨しておりません。ローカルネットワークのパソコンより操作を行ってください。

パソコン（ローカルネットワーク）のみでできる設定（一例）

- microSD に録画された全ての録画ファイルを見る。
- microSD に録画された映像をパソコンにダウンロードする。
- WiFi の接続テストや、メールのテスト送信などでより確実な設定ができる。
- 画質設定、録画スケジュール、動体検知感度、検知エリア、検知時の動作（録画・静止画保存・メール 送信）などの、より詳細な設定ができる。

## 故障かなと思ったら…

### システムに不調が見られたら、まずは一度カメラの再起動を行ってください。

常時稼働する製品の特性上、システムに過度な負荷がかかり稀に状態の異常やフリーズなどが発生することがあります。カメラの再起動をすることで状態がリフレッシュされ、正常な動作に復旧しやすくなります。

再起動は、スマートフォンアプリや Internet Explorer での操作のほか、カメラ電源の抜き差しでも行う事ができます。電源アダプターをコンセントから外し、5 秒ほど待って再度差し込んで下さい。

再起動でもカメラの不調が改善されない

◆ microSD カードのフォーマットをお試しください。

日常的に行われる microSD カードへの書き込みや読み出しにより、カードやカメラへの負荷が原因である場合があります。カードのフォーマットにより改善する場合があります。(24、43 ページ参照)

◆ カメラ設定の初期化をお試しください。

カメラ設定を初期化し、ご購入時の設定状態に戻すことにより、不具合が解消される場合があります。(47 ページ参照)

※設定初期化を行いますと、WiFi の無線設定が解除され、接続が途切れます。初期化後は再度有線 LAN 接続か、AP 機能により WiFi 設定を行ってください。

カメラがオンラインにならない (有線 LAN)

◆ 電源は入っていますか？

以下の方法で、通電の確認を行ってください。

・カメラ本体ケーブルのLAN接続端子のLED (黄緑orオレンジ) が点灯・点滅しているかをご確認ください。(光り方については別紙セットアップシートをご参照ください。)

・赤外線 LED が光るタイプのカメラの場合、カメラのレンズ部分を手で覆う等することで、LED が赤く光ります。

電源を繋いでも LED が光っていない場合は、正常に通電されていません。

◆ LAN ケーブルは正しく接続されていますか？

カメラの LAN 接続端子とルーターを LAN ケーブルで接続してください。カメラとルーターが正しく接続されると、カメラの LAN 接続端子の LED が点滅します。(光り方はセットアップシートをご確認ください。)LED が光らない、光り方がおかしい等の場合は、LANケーブルの断線が考えられます。他のLANケーブルをご用意いただき、接続後正しくLEDが点滅するかをご確認ください。

◆ パソコンからのアクセスはできますか？

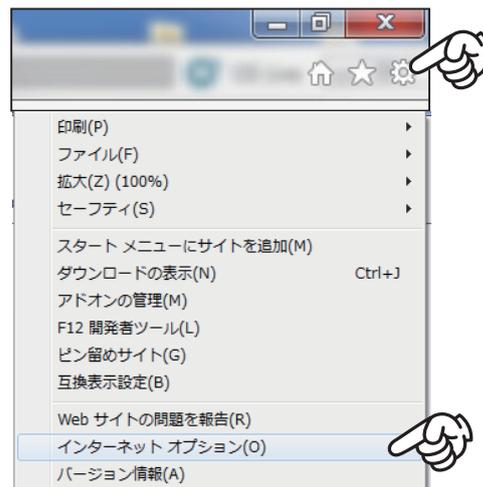
【ローカルネットワークでの操作】(28 ページ) を参照に、ローカルネットワーク上のパソコンからカメラにアクセスできるかをお試しください。パソコンからのアクセスが出来て on-line にならない場合、ルーターの設定やプロバイダ等回線業者のアクセス制限が発生している可能性がございます。一度カメラの再起動をお試しください。

<p>カメラがオンラインにならない（有線）</p>	<p>◆ ACECam サーチでカメラの IP アドレスは確認出来ますか？          【ローカルネットワークでの操作】（28 ページ）の ACECam サーチをご利用いただき、カメラの IP アドレスが表示されない場合は、パソコンとカメラが同じルーターに繋がっているかをご確認ください。カメラとパソコンが同じルーターに繋がっていない場合、ACECam サーチには表示されません。IP アドレスが表示されている場合は、その数字をご確認ください。お使いのルーターによって異なりますが、通常は「192.168.xx.xx」といった数字が表示されます。この数字が出ているにもかかわらずカメラにアクセスできない場合、他のインターネット機器と IP アドレスが重複している可能性があります。</p>
<p>カメラがオンラインにならない（無線）</p>	<p>◆ WIFI のパスワードに間違いはないですか？          無線接続でご利用の場合、映像が見れない多くの原因はパスワード（暗号化キー）の入力の誤りです。パスワードは通常、無線ルーター本体ラベルに「暗号化キー」として記載されています。</p> <p>◆ WiFi のテストは成功しますか？          【ローカルネットワークでの操作】（28 ページ）にてパソコンの操作によって接続が正しく行われているかの確認が出来ます。一度有線 LAN 接続を行い、33 ページの WiFi の設定を参考に、接続のテストを行ってください。</p> <p>◆ WiFi の電波強度が低い可能性があります。          ルーターの近くではオンラインになったものの、いざ設置してみるとオフラインとなってしまう場合があります。この場合、設置場所に十分な電波が届いていない可能性があります。実際に設置する前に、設置場所で電源を入れて頂き、WiFi と繋がってオンラインとなるかをご確認ください。          設置場所でオンラインとならない場合は、AP 機能が使用できる状態にあるかをご確認ください。（別紙セットアップシート参照）          AP 機能が使用できる場合、WiFi の電波に正しく接続できていません。一度 AP 機能にて接続し、設置場所から再度 WiFi 設定を行ってください。</p> <p>※この方法で WiFi の再接続が可能ですが、WiFi の感度が決して高い状態ではございません。可能であれば、設置場所の変更、WiFi 中継機等の設置、有線有線 LAN 接続でのご利用をご検討ください。</p> <p>◆パソコンからのアクセスはできますか？          【ローカルネットワークでの操作】（28 ページ）を参考に、ローカルネットワーク上のパソコンからカメラにアクセスできるかをお試しく下さい。パソコンからのアクセスが出来て on-line にならない場合、ルーターの設定やプロバイダ等回線業者のアクセス制限が発生している可能性があります。一度カメラの再起動をお試しく下さい。</p>

<p>カメラがオンラインにならない（その他の表示）</p>	<p>◆カメラがオンラインにならず、その他のステータスが表示された場合は以下をご確認ください。</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="667 232 1082 353">カメラがオフライン（iPhone） カメラがネットワークに接続されていません。（Android）</td> <td data-bbox="1086 232 1497 353">カメラがネットワークに正しく接続されていないか、電源が入っていません。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 360 1082 533">ユーザー名またはパスワードが間違っています。</td> <td data-bbox="1086 360 1497 533">カメラに設定されたパスワードと、アプリで登録されているパスワードが違います。アプリの「編集」ボタンからパスワードの変更を行ってください。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 539 1082 674">最大ユーザー数</td> <td data-bbox="1086 539 1497 674">カメラへのアクセスが多いため接続できません。複数のデバイス（3～4台以上）からのアクセスもしくは通信速度の低下が原因です。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 680 1082 779">接続失敗</td> <td data-bbox="1086 680 1497 779">アプリが正常に動作していません。一度アプリを閉じて、再起動してください。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 786 1082 846">接続中</td> <td data-bbox="1086 786 1497 846">接続を試みています。（まだ接続されていません。）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 853 1082 952">接続タイムアウト</td> <td data-bbox="1086 853 1497 952">カメラからの応答が無く、接続できませんでした。通信環境が極端に悪い可能性があります。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 958 1082 1019">接続中断</td> <td data-bbox="1086 958 1497 1019">カメラの接続が途切れました。再接続を試みます。</td> </tr> </table>	カメラがオフライン（iPhone） カメラがネットワークに接続されていません。（Android）	カメラがネットワークに正しく接続されていないか、電源が入っていません。	ユーザー名またはパスワードが間違っています。	カメラに設定されたパスワードと、アプリで登録されているパスワードが違います。アプリの「編集」ボタンからパスワードの変更を行ってください。	最大ユーザー数	カメラへのアクセスが多いため接続できません。複数のデバイス（3～4台以上）からのアクセスもしくは通信速度の低下が原因です。	接続失敗	アプリが正常に動作していません。一度アプリを閉じて、再起動してください。	接続中	接続を試みています。（まだ接続されていません。）	接続タイムアウト	カメラからの応答が無く、接続できませんでした。通信環境が極端に悪い可能性があります。	接続中断	カメラの接続が途切れました。再接続を試みます。
カメラがオフライン（iPhone） カメラがネットワークに接続されていません。（Android）	カメラがネットワークに正しく接続されていないか、電源が入っていません。														
ユーザー名またはパスワードが間違っています。	カメラに設定されたパスワードと、アプリで登録されているパスワードが違います。アプリの「編集」ボタンからパスワードの変更を行ってください。														
最大ユーザー数	カメラへのアクセスが多いため接続できません。複数のデバイス（3～4台以上）からのアクセスもしくは通信速度の低下が原因です。														
接続失敗	アプリが正常に動作していません。一度アプリを閉じて、再起動してください。														
接続中	接続を試みています。（まだ接続されていません。）														
接続タイムアウト	カメラからの応答が無く、接続できませんでした。通信環境が極端に悪い可能性があります。														
接続中断	カメラの接続が途切れました。再接続を試みます。														
<p>ACE モニターでオフラインになる</p>	<p>◆ ACE モニターはスマートフォンアプリと同じ仕組みで接続されます。54 ページ～ 55 ページの「カメラがオンラインにならない」の項目をご参照ください。</p>														
<p>ローカルネットワークのパソコンでアクセスできない（InternetExplorer）</p>	<p>◆ ACECam サーチにカメラ情報は表示されていますか？ 表示されていない場合は、「モード」を「マルチキャスト」に変更して検索ボタンをクリックして表示されるかお試しください。 表示されない場合は、カメラとパソコンが同じルーターに接続されているかをご確認ください。 無線接続の場合は、メインの SSID に接続しているかを確認してください。（複数の SSID を出しているルーターの場合、暗号化方式が「WEP」の電波には繋がらない場合があります。）</p>														
<p>InternetExplorer で映像が映らない</p>	<p>◆ InternetExplorer のインターネットオプションから、カメラの設定画面を「信頼済みサイト」として登録することで解決する場合があります。次のページの操作をお試しください。</p>														

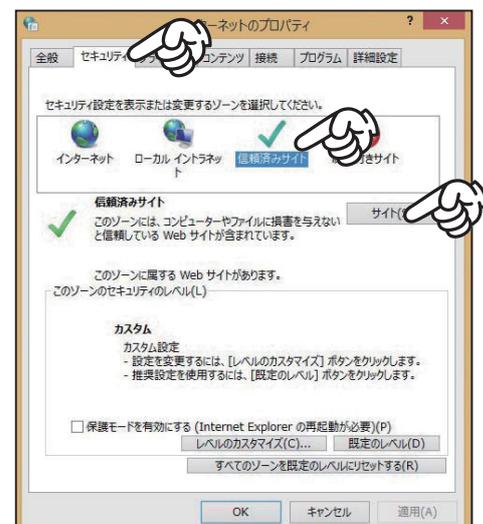
1. パソコンの「インターネットオプション」を開く  
Internet Explorer でカメラにアクセスした状態のまま、  
「インターネットオプション」を開きます。

上部メニューバーの「ツール」もしくは歯車のマーク  を  
クリックして「インターネットオプション」をクリックします。



2. 「信頼済みサイト」にカメラのアドレスを登録する

「インターネットオプション」の「セキュリティ」タブを  
クリックし、「信頼済みサイト」のマークをクリックします。  
表示された「サイト」ボタンをクリックします。



「この web サイトをゾーンに追加する」の欄に、カメラの IP アドレスが表示されていることを確認します。

最下部の「このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認 (https:)を必要とする」のチェックボックスのチェックを外し、

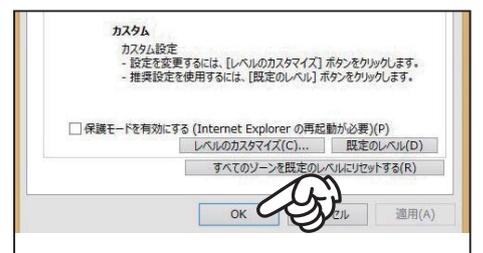
「追加」ボタンをクリックします。

※カメラの IP アドレスが表示されていない場合、IP アドレスを手入力にて入力し、「追加」をクリックしてください。

「Web サイト」の欄に追加した IP アドレスが表示されたら、「閉じる」ボタンをクリックします。



インターネットオプションの画面に戻ったら、「OK」をクリックして設定完了です。一度 Internet Explorer を閉じた後、再度カメラにアクセスしてください。



Download Player のインストールが出来ない（ダウンロードがブロックされる）

◆前項の「InternetExplorer で映像が映らない」場合の設定を行った後、続けて以下の操作をお試しください。

インターネットオプションを開き、「信頼済みサイト」をクリックします。

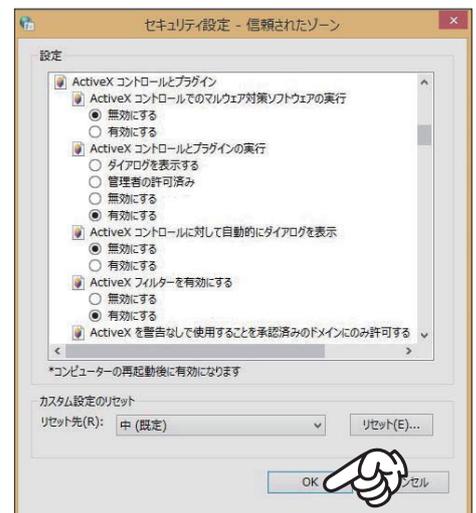
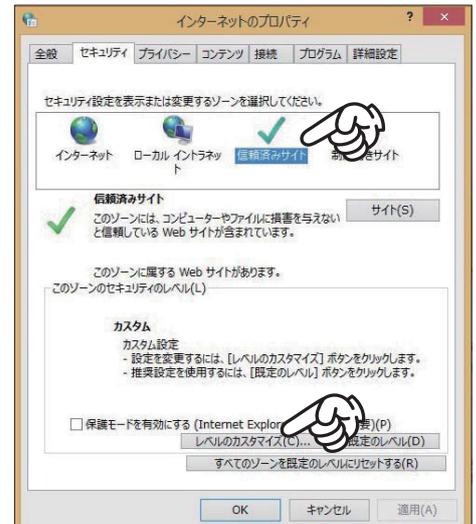
続けて、「レベルのカスタマイズ」をクリックします。

セキュリティ設定画面が開くので、「ActiveX コントロールとプラグイン」の項目内の設定を以下のように変更します。

- ActiveX コントロールとプラグインの実行  
：有効にする
- 署名された ActiveX コントロールのダウンロード  
：ダイアログを表示する
- 未署名の ActiveX コントロールのダウンロード  
：有効にする

設定したら「OK」をクリックします。

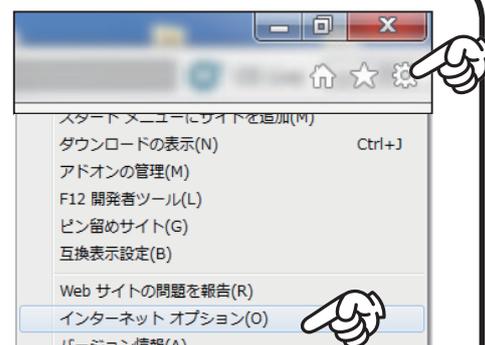
インターネットオプションの画面に戻るので、「OK」をクリックして、設定完了です。  
一度 Internet Explorer を閉じて再度カメラにアクセスし、Download Player のインストールを行ってください。



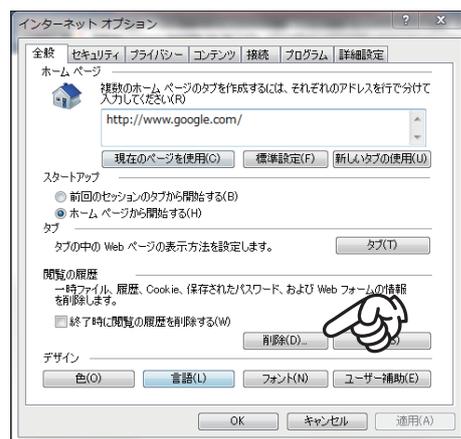
<p>InternetExplorer でローカル保存できない。</p>	<p>◆ 57 ページ「InternetExplorer で映像が映らない」場合の設定を行い、InternetExplorer の再起動を行った後、保存をお試しください。</p>
<p>microSD カードを認識しない・録画されない</p>	<p>◆ スマートフォンアプリ画面の「SD カード設定」で「録画」のチェックが外れている場合は、チェックを入れて保存してください。 ※ 停電などで、カメラの電源がオフになると、録画のチェックが外れてしまいます。</p> <p>◆ InternetExplorer の操作にて、「連続録画」の設定をご確認ください。(35 ページ参照)「時間帯録画」を有効にして、「スケジュール」を「全ての時間」と選択し保存してください。</p> <p>◆ カメラの再起動をお試しください。</p> <p>◆ microSD カードのフォーマットをお試しください。(カメラでフォーマットできない場合は、カメラから取り出してパソコンにてフォーマットを行います。)</p> <p>◆ SD カードの相性の問題の可能性が 있습니다。SanDisk Ultra Class10 以上のカードをご利用ください。また同じ SanDisk のカードでも、正規品では無いもの(コピー品)や国内向けモデルでは無いものなども一般に出回っております。極端に低価格の microSD カードはその傾向が 있습니다ので、ご理解の上ご利用ください。</p>
<p>microSD カードに録画できる動画の長さ、容量が少なくなった</p>	<p>◆ 保存された静止画がカード容量を圧迫している可能性があります。microSD カードのフォーマットをお試しください。</p>
<p>microSD カードに数時間しか録画できない。</p>	<p>◆ スマホアプリで録画再生を行う場合、表示ファイル数上限 450 ファイル = 約 4 時間分を見れる仕様になっています。(19 ページ参照)</p>
<p>microSD カードをフォーマットできない (InternetExplorer)</p>	<p>◆ スマートフォンアプリからフォーマットをお試しください。 ◆ 以下の操作で InternetExplorer のキャッシュ削除をお試しください。</p>

1. パソコンの「インターネットオプション」を開く  
InternetExplorer でカメラにアクセスした状態のまま、「インターネットオプション」を開きます。

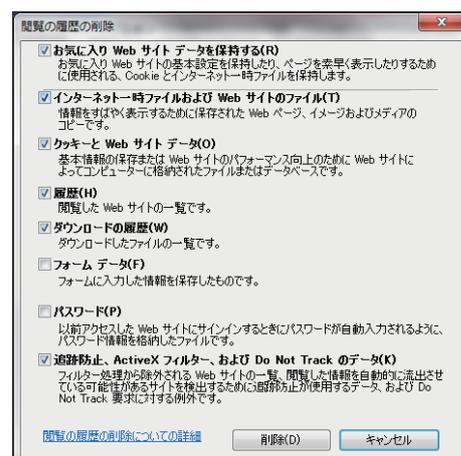
上部メニューバーの「ツール」もしくは歯車のマーク  をクリックして「インターネットオプション」をクリックします。



2. 「全般」タブを表示し、「閲覧の履歴」の「削除」ボタンをクリックします。



3. 「フォームデータ」「パスワード」以外にチェックを入れて、「削除」をクリックします。



キャッシュが削除されます。

一度 Internet Explorer を閉じ、再度カメラにアクセスしてフォーマットをお試しください。

動体検知がうまく動作しない  
(検知されない、検知し過ぎる)

- ◆動体検知感度を調整してください。
- ◆検知エリア (Internet Explorer) を設定し、不要なエリアの検知を抑えることができます。また、検知感度が足りないと感じる場合は、検知エリアを狭く絞り込むことにより、検知制度が若干上がります。エリアを格子状に設定することで、有効エリアを絞りつつ、広範囲で検知することができます。
- ◆動体検知は画面の変化に対して反応します。光の変化、虫、画面の揺らぎなどにも反応します。  
特に夜間は周辺の光量の差によるチラつきなどのノイズが発生し、検知してしまう場合があります。(特に屋外の場合に顕著に発生します。)  
※動体検知機能の精度は、特性上周辺環境に強く左右されます。いかなる設定でも思うように機能しない場合は常時録画にてご利用ください。

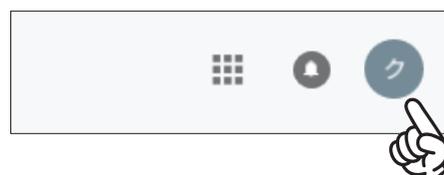
通知メールが届かない

- ◆ Internet Explorer でテストメールをお試しください。テストメール送信が成功し、通知メールが届かない場合は、受信メールのメールフィルター等にさえぎられている可能性があります。テストメールは届くものの画像付きメールが届かない場合も同様です。
- ◆ Gmail ご利用でテストメールも成功しない場合は、Gmail の設定を次のように変更してください。

1. パソコンのインターネットで Gmail アカウントにログインします。



2. 画面右上のアカウントアイコンをクリックします。



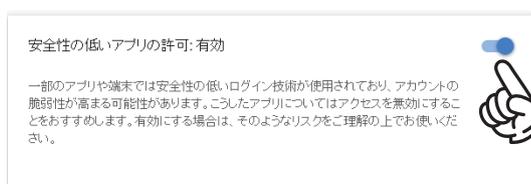
3. 「アカウント」をクリックします。



4. アカウント情報画面が開きます。「ログインとセキュリティ」項目の「接続済みのアプリとサイト」をクリックします。



5. 「安全性の低いアプリの許可」のスイッチをクリックして、有効にします。



以上で設定完了です。再度テストメールをお試しください。

録画映像のデータ (AVI) をパソコンで再生できない。	◆録画映像のデータ (AVI ファイル) は WindowsMediaPlayer で再生できますが、再生できない場合は映像のコーデックがインストールされておりません。他のプレーヤー (GOM Player、VLC Player 等) をご利用ください。
音声のノイズが大きくてよく聞こえない	◆音声の設定が正しくない可能性があります。InternetExplorer を起動し、音声設定を「Line In」に変更してください。(45 ページ参照)
録画映像の音声が聞こえない	◆スマートフォンアプリ及び ACE モニターでの録画映像再生、InternetExplorer の「動画再生」画面での録画再生映像では、音声が再生されません。次の音声仕様表をご確認ください。

■録画映像の音声再生について

ACE TELECAM でのリアルタイム再生	○
ACE TELECAM でのリモート録画再生	×
ACE TELECAM でのローカル録画再生	×
InternetExplorer でのリアルタイム再生	○
InternetExplorer の「動画再生」画面での録画再生	×
InternetExplorer の「SD カード管理」画面からの録画再生 (ダウンロードした録画ファイルを再生)	○
InternetExplorer でのローカル録画再生	○
ACE モニターでのリアルタイム再生	○
ACE モニターでのリモート録画再生	×

<p>夜間の映像が暗くて見えない</p>	<p>◆暗視時の赤色 LED が光っているかご確認ください。 赤外線は暗い場所で自動的に照射されます。</p> <p>◆カメラの映像に、壁や屋根など障害物が映り込んでいませんか？ カメラの取り付け位置によっては、取り付けた建物の壁や屋根、柱などが映り込む場合があります。それらに赤外線の照射が集中して当たると白く色飛びし、相対的に他の部分が暗くなってしまうことがあります。カメラの角度を調整し、映り込みを避けて設置してください。</p> <p>◆校庭や原っぱの様な広く何も無い場所では、赤外線を反射する被写体が無い為、赤外線が暗闇に溶け込み何も映らない事がありますが、赤外線は照射していますので通行する人などは白くとらえる事が出来ます。</p>
<p>「ID またはパスワードが違います」と表示されて映像を見れない</p>	<p>◆設定できるパスワードは最大 8 文字（半角）です。8 桁以上のパスワードを設定した場合、8 桁までが有効なパスワードとして設定された状態となります。</p>
<p>パスワードが分からなくなった</p>	<p>◆スマートフォンアプリからアクセスするためのパスワードが分からなくなってしまった場合は、InternetExplorer でカメラにアクセスし「P2P」の項目から確認する事ができます。（31 ページ「パスワードの設定」参照）</p> <p>◆InternetExplorer でのログインパスワードが分からなくなってしまった場合は、パスワードの確認ができません。</p>

■本製品の機能について

本製品には、設定ガイドに記載の無い設定項目がございますが、設定ガイドに記載の無い機能・設定はサポートの対象外となります。設定を行っても正常に動作しない可能性があるだけでなく、その他の機能の正常な動作を妨げる恐れがあるため、ご利用をお控えください。

■本製品の動作保証について

本製品はネットワークを使用する製品です。一般的なご家庭でのネットワーク環境に幅広く対応した仕様となっておりますが、あらゆる環境に対し正常な動作を保証するものではありません。

予めご了承のうえ、ご利用ください。

## microSDカード ファイルサイズ・保存時間の目安表

録画解像度設定	1分間録画した場合の ファイルサイズ	32GBのmicroSDカードに 録画した場合の保存時間	64GBのmicroSDカードに 録画した場合の保存時間	128GBのmicroSDカードに 録画した場合の保存時間
最高画質 1280×960	約 9MB	約 58時間	約 116時間	約 232時間
高画質 1280×720	約 8MB	約 66時間	約 132時間	約 264時間
標準画質 680×480	約 4MB	約 132時間	約 264時間	約 528時間
低画質 320×180	約 2MB	約 264時間	約 528時間	約 1056時間

※上記の表はあくまでも目安です。設置場所等で録画時間は変動します。

※各条件ともに1分ファイルを記録して算出しました。

※最高画質・高画質は、フレームレート：30 ビットレート：4096の条件で実録画して求めた数値です。

※標準画質・低画質は、フレームレート：30 ビットレート：768の条件で実録画して求めた数値です。

※16GBのmicroSDカードに録画した場合は、録画可能時間は1/2となります。

※JPEG圧縮しながら録画するために、動きが激しい画像ではファイルサイズが大きくなる傾向があります。

容量がいっぱいになると古いものから上書きされる  
自動上書き録画機能を搭載しています

## 製品仕様

品番	OL-027
撮像素子	1/3インチ カラーCMOS
TV方式	NTSCカラー
有効画素数	約122万画素
最低照度	0Lux(IR:ON)
レンズ	f3.6mm
デイライト	CDS切替
赤外線照射距離	最大約25m
録画圧縮方式	H.264
録画モード	常時録画/動体検知録画/スケジュール録画
録画フレームレート	1~30 FPS
録画解像度	1280×960/1280×720/640×480/640×360他
記録媒体	microSD 32GB~microSDXC 128GB class10以上

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/n
無線LANセキュリティ	WEP 64/128bit/WPA-PSK/WPA2-PSK
対応プロトコル	TCP/IP UPnP P2P SMTP SSL
ファイルシステム	AVI
電源	AC100V 50/60Hz 付属ACアダプター (DC12V,2A) 電源延長ケーブル(5m)
消費電力	最大10W
動作温度/湿度範囲	-10℃~+50℃/95%以下 (結露無きこと)
防水・防塵性能	IP66相当(プラグ等の接続部は除く)
外形寸法/重量	約67×67×160mm(W,H,D) / 約340g

- 製品やパッケージのデザインは予告なく変更される事があります。
- プライバシーの侵害・迷惑防止条例等に抵触する行為には使用しないでください。
- 輸入品につき、パッケージ等にキズ/汚れがある場合がございます。
- 設置が不十分ですと、落下等の危険がありますので、本製品の設置は確実に行ってください。
- 設置後、本製品がしっかりと固定され、脱落の危険性がないことを必ずご確認ください。
- 破損・振動・衝撃等のおそれのある場所でのご使用はおやめください。
- ベンジンやシンナー等では拭かないでください。
- 分解や改造をしないでください。

## 外形寸法図

