

# DAY & NIGHT IP CAM ユーザーズマニュアル



Windows版 接続ガイド

# 目次

1. カメラについて	4
1.1 付属品	4
1.2 各部の名称	5
2. カメラ映像を見る	6
2.1 ネットワークに接続する	6
2.2 「CamView」のインストール	7
2.3 カメラ映像の確認	10
3. Wi-Fi 設定	12
3.1 WPS ボタンを使って設定する	12
3.2 手動で設定する	14
4. Web 設定画面	16
4.1 本製品にログインする	16
4.3 ネットワーク	18
4.3.1 ネットワーク設定	18
4.3.2 Wi-Fi 設定	19
4.3.3 高度な設定	21
4.4 映像	22
4.4.1 映像表示	22
4.4.2 映像設定 (パスワード設定はこちらをご覧ください)	23
4.4.3 モバイル設定	25
4.4.4 夜間コントロール	26
4.5 スケジュール	27
4.5.1 Email/FTP アラーム	27
4.5.2 スピーカーアラーム	29
4.5.3 NAS ストレージ	30
4.5.4 SD カード録画	32
4.5.5 スケジュール	33
4.6 管理	35
4.6.1 管理者	35
4.6.2 LED 制御	36
4.6.3 日時設定	37
4.6.4 アップデート	38
4.6.5 再起動	39
4.6.6 言語	40
5. 「CamView」の使い方	41
5.1 モニター画面の説明	41
5.2 カメラリスト	43
5.3 各カメラの設定	44
5.4 映像ウィンドウの設定	46
5.5 設定	47
5.5.1 ディレクトリ設定	47
5.5.2 スタートアップオプション	48
5.5.3 ファームウェアアップグレード	49

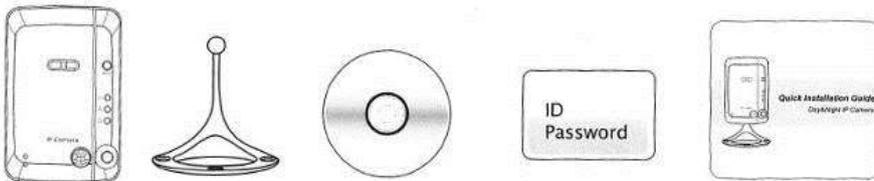
5.5.4	固定 IP アクセス.....	50
5.5.5	Login.....	51
5.5.6	Image ratio.....	52
5.5.7	SoftWare Update.....	53
5.6	スケジュール(予約).....	54
5.7	言語.....	56
5.8	一括操作メニュー.....	57
6.	「CamPlay」の使い方.....	58
6.1	録画を開く.....	61
6.2	NAS を開く.....	63
6.3	スナップ写真を開く.....	65
6.4	AVI に変換.....	66
6.5	各種設定.....	68
7.	製品仕様.....	69
8.	困ったときは.....	71
8.1	トラブルシューティング.....	71

# 1. カメラについて

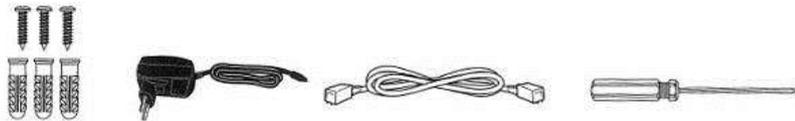
## 1.1 付属品

本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
本製品をご使用になる前に、同梱されている付属品をご確認ください。  
パッケージ内容に欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

### クラウド安心カメラ(i)

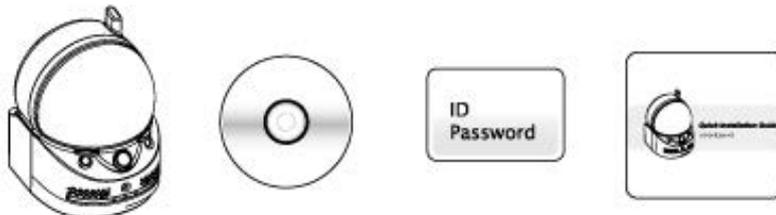


1. IP CAM(本体) 2. ブラケット 3. インストールCD-ROM 4. ID/パスワードカード 5. インストールガイド



6. ネジ/アンカー 7. ACアダプター 8. LANケーブル 9. プラスドライバー

### クラウド安心カメラ(PTZ)



1. カメラ本体 2. CD-ROM 3. ID/パスワードカード 4. スタートマニュアル

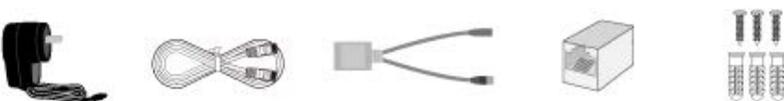


5. ネジ/アンカー 6. ACアダプター 7. LANケーブル 8. DC延長ケーブル

### クラウド安心カメラ(WP)



1. カメラ本体 2. CD-ROM 3. ID/パスワードカード 4. スタートマニュアル

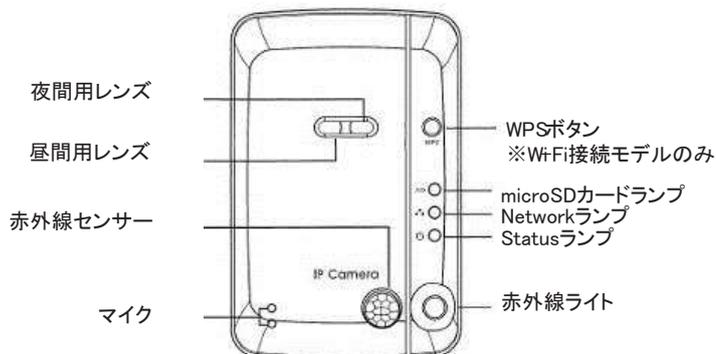


5. ACアダプター 6. LANケーブル 7. スプリッターケーブル 8. 中継コネクタ 9. ネジ/アンカー

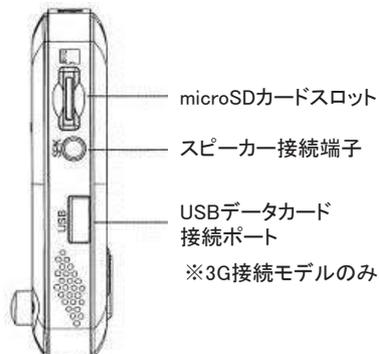
## 1.2 各部の名称

### クラウド安心カメラ(i)

#### ●本体前面



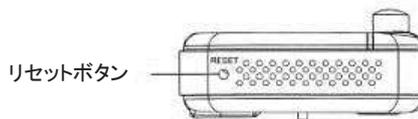
#### ●本体側面



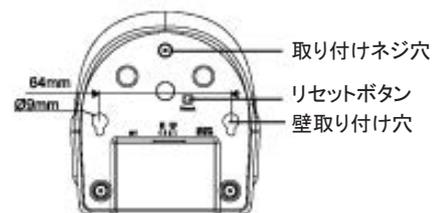
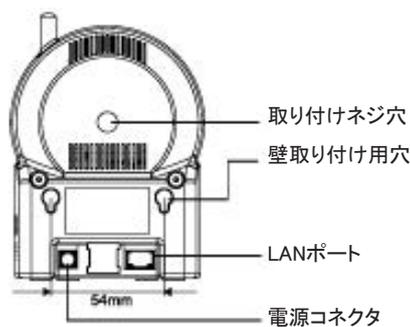
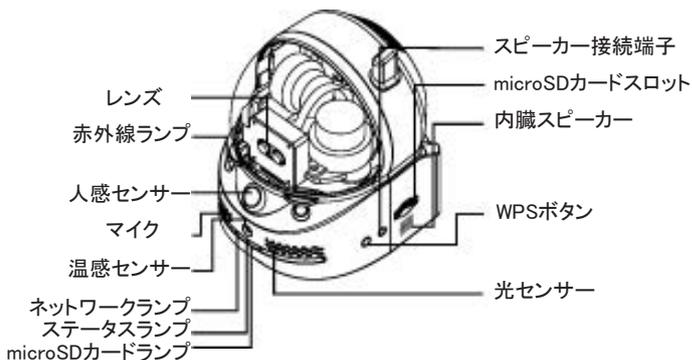
#### ●本体背面



#### ●本体底面

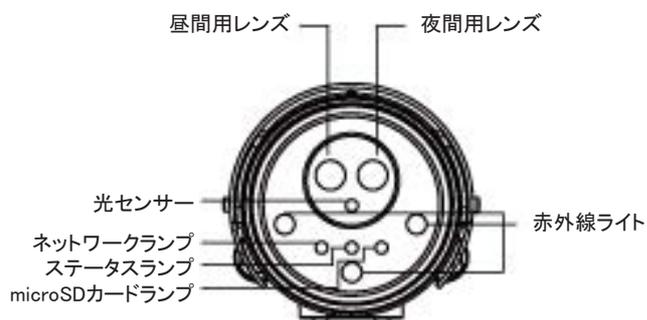


### クラウド安心カメラ(PTZ)

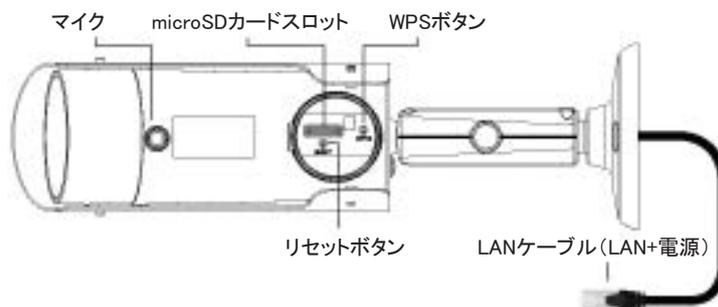


### クラウド安心カメラ(WP)

#### ●本体前面



#### ●本体側面



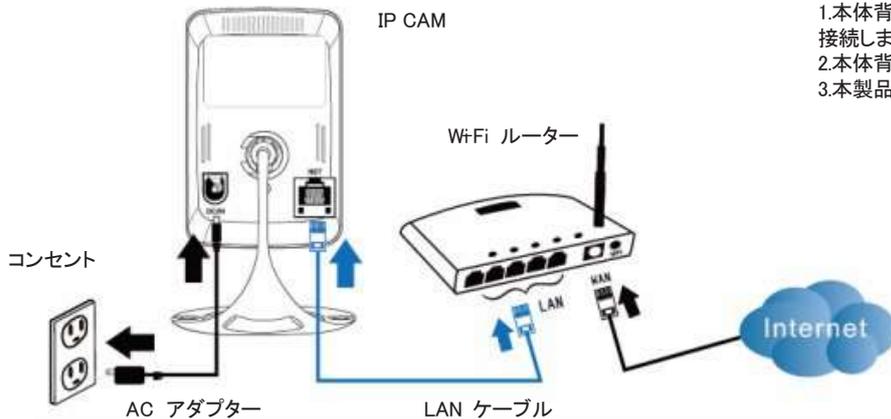
## 2. カメラ映像を見る

カメラ映像を見るためには、本製品をネットワークに接続してから Windows 用アプリケーション「CamView」のインストールを行います。

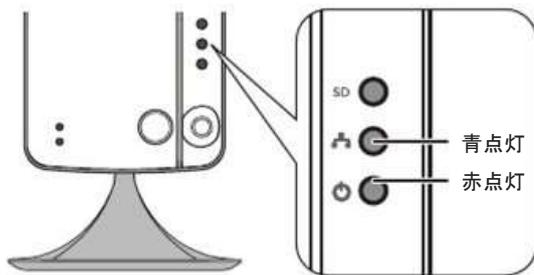
### 2.1 ネットワークに接続する

カメラをご利用のネットワークに接続します。

#### クラウド安心カメラ(i)



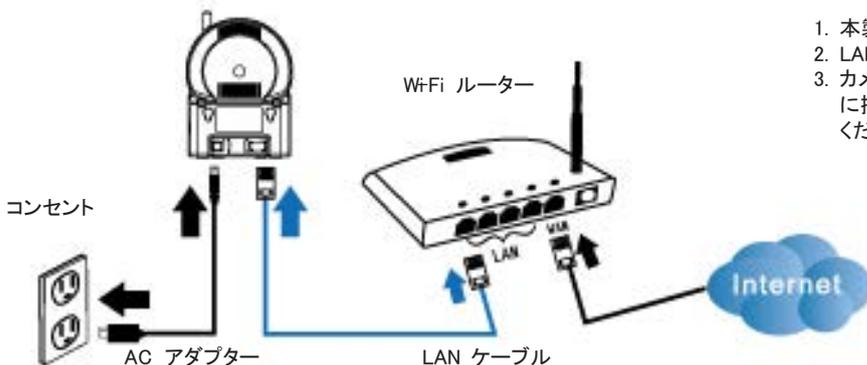
1. 本体背面のLANポートと Wi-FiルーターのLANポートを付属のLANケーブルで接続します。
2. 本体背面の電源コネクタとコンセントを付属のACアダプターで接続します。
3. 本製品前面の Status ランプが赤点灯、Network ランプが青点灯することを



※電源を投入してから1分ほどお待ちください。  
※「Network ランプ」が青点灯(または点滅)に切り替え

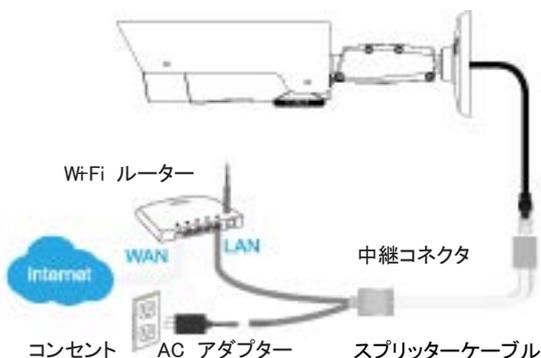
わらないときは、LANケーブルが正しく接続されていることと、Wi-Fiルーターの電源が入っていることを確認してください。  
※「Status ランプ」が赤点灯に切り替わらないときは、インターネットに接続されていない状態です。お使いのルーターが正常にインターネットに接続できているか、パソコンなどで確認してください。

#### クラウド安心カメラ(PTZ)



1. 本製品にACアダプタを接続する。
2. LANケーブルをルーターとカメラ本体に接続する。
3. カメラ本体はルーターからIPアドレスを取得し、自動的にインターネットに接続します。カメラ本体の赤のLEDランプが点灯していることを確認してください。点滅していた場合、手順1と2を繰り返してください。

#### クラウド安心カメラ(WP)

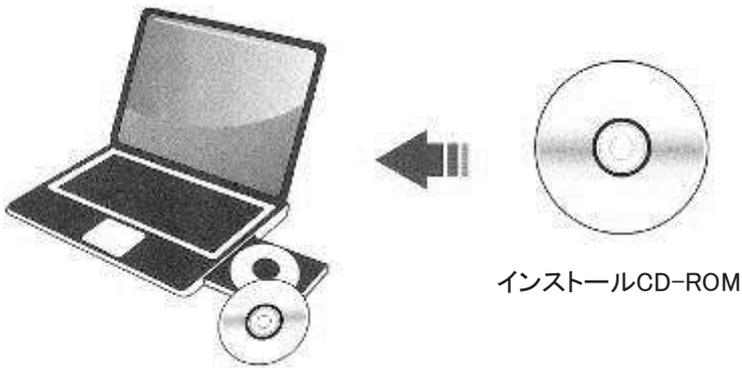


1. カメラ本体から出ているケーブルと中継コネクタを接続してください。
2. 中継コネクタとスプリッターケーブルをLANケーブルで接続してください。
3. スプリッターケーブルのLAN端子側をルーターに接続して、もう片方をACアダプタと接続してください。
4. カメラ本体の赤いネットワークLEDランプが点灯していれば、インターネットへの接続は完了です。接続に失敗するとネットワークLEDランプが点滅しますので、その際は1~3の手順を再度行ってください。  
※本カメラは、POE給電方式をとっておりますのでACアダプタを直接カメラに繋ぐ必要はありません。

以上でネットワークへの接続は完了です。

## 2.2 「CamView」のインストール

1. パソコンの電源を入れ、CD-ROMドライブに付属のインストールCD-ROMを入れます。



2. セットアップメニューが表示されますので、「Install Management Software」をクリックします。



※「自動再生」の画面が表示されたときは、[AUTORUN.EXEの実行]をクリックします。

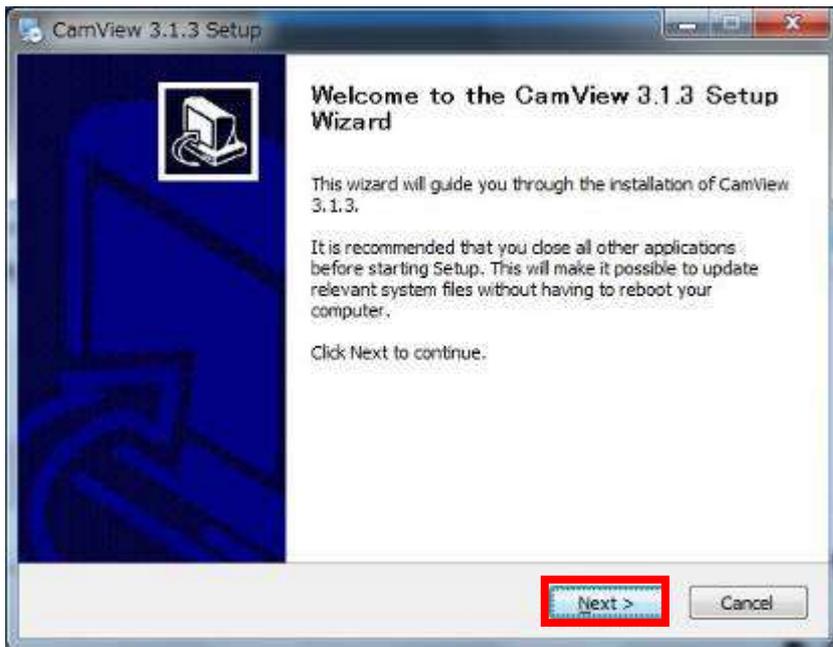


※「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されたときは、[はい]または[続行]をクリックします。

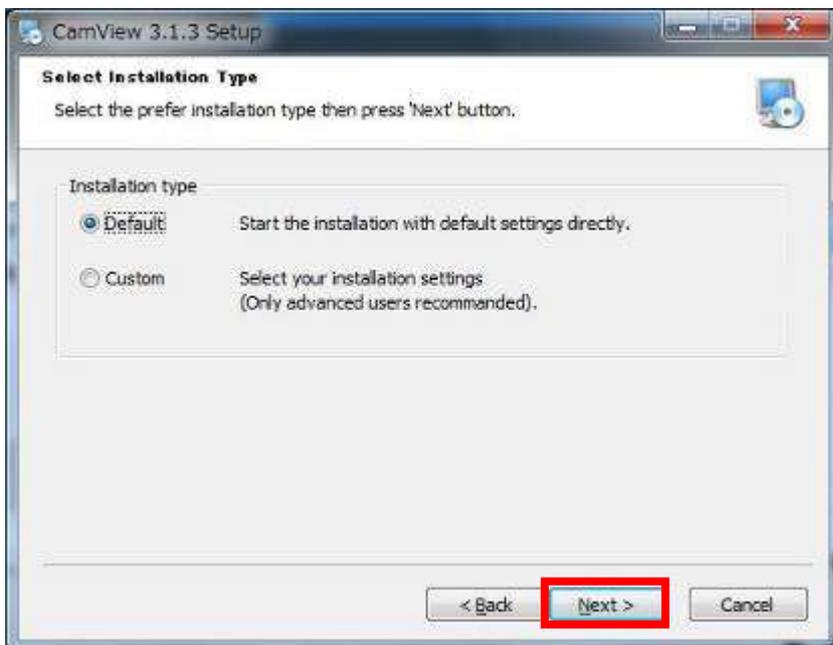
3. 言語選択メニューが表示されますので、「English」が選択されていることを確認し、[OK]をクリックします。



4. [Next]をクリックします。



5. 「Default」にチェックを入れ[Next]をクリックします。



※「Microsoft .NET Framework 2.0 をインストールしてください。」と表示されたときは、Microsoft NET Framework 2.0 以上をインストールしてください。

6. [Finish]をクリックします。



7. デスクトップに「CamView」と「CamPlay」2つのアイコンが作成されます。



「CamView」



「CamPlay」

以上で「CamView」のインストールは完了です。

## 2.3 カメラ映像の確認

パソコンと本製品が同じネットワークで接続されているときは、以下の手順でカメラの映像を確認することができます。

1. デスクトップ上の「CamView」のアイコンをダブルクリックします。



「CamView」

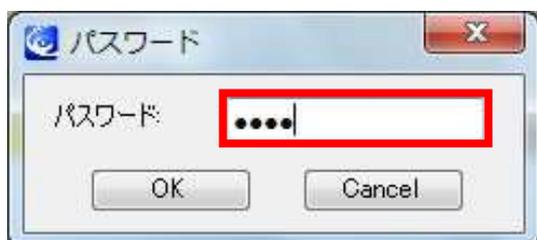
※「ファイアウォールでブロックされています」と表示されたときは、[アクセス許可する]をクリックしてください。

2. 画面左の「オートサーチ」欄に、同じネットワーク上にあるカメラのカメラ ID が表示されます。



※表示されない場合は、カメラの電源が入っているかご確認ください。

3. 表示されたカメラ ID をダブルクリックすると、パスワード入力ウィンドウが開くので、ID/Password カードに記載されているパスワードを入力して[OK]をクリックします。



4. カメラの映像が表示されます。



以上で、完了です。

## 3. Wi-Fi 設定

### 3.1 WPS ボタンを使って設定する

WPS ボタンのあるルーター、アクセスポイントがあるときは、簡単に Wi-Fi 接続ができます。

●LAN ケーブルを使用して有線でルーターに接続するときは、この設定は必要ありません。

●本手順では WPS 機能を使った手順でご説明しています。Wi-Fi ルーター(親機)が WPS 機能に対応していないときや手動で Wi-Fi ルーターに接続するときは、「3.2 手動で設定する」を参照してください。

クラウド安心カメラ (i)

1. 本製品背面の Ethernet ポートと、Wi-Fi ルーターの LAN ポートに接続されている LAN ケーブルを取り外します。
2. 本製品前面の WPS ボタンを 1 回押します。



3. 1 分以内に、Wi-Fi ルーターまたはアクセスポイント側の WPS ボタンを押します。
4. 接続に成功すると Status ランプが赤点灯、Network ランプが青点灯に戻ります。



※ WPS ボタンの使い方は、お使いの機種  
の取扱説明書を参照してください。

※ Network ランプが青点灯に切り替わらないときは、手順 2 からやり直してください。  
※ Status ランプが赤点灯に切り替わらないときは、インターネットに接続されていない  
状態です。お使いのルーターが正常にインターネットに接続できているか、  
パソコンなどで確認してください。

クラウド安心カメラ(PTZ)

1. カメラからLANケーブルを外します。



2. カメラのWPSボタンを押してください。



3. ルーターにあるWPSボタンを押してください。

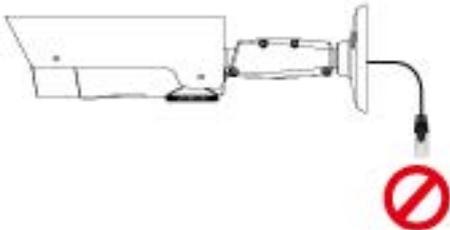


4. カメラの青いLEDランプが点滅し始めます。青い光が1分以内に点滅し終わり、点灯していれば、無事接続されました。



クラウド安心カメラ(WP)

1. カメラからLANケーブルを外します。



2. 図2-1 ゴムカバーを左に回して外してください。  
図2-2 カメラにあるWPSボタンを押してください。



3. ルーターのWPSボタンを押してください。



4. IPカメラの青いLEDランプが点滅し始めます。青い光が1分以内に点滅し終わり、点灯していれば、無線ネットワークが無事接続されました。



以上でWPS ボタンを使った Wi-Fi 設定は完了です。

## 3.2 手動で設定する

ルーターやアクセスポイントに WPS ボタンがない場合は、以下の手順で接続を行います。

1. お使いの Wi-Fi ルーターまたは、アクセスポイントの設定情報が必要です。SSID・セキュリティモード・暗号化キー等を確認して、メモをしてください。

名称	Wi-Fi ルーターまたはアクセスポイントに設定している内容
SSID	
セキュリティモード	<b>【WEP】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ASCII(characters) : 64bit 5 文字 / 128bit 13 文字</li> <li>・ 16 進数(hex) : 64bit 10 文字 / 128bit 26 文字</li> </ul> <b>【WPA-PSK・WPA2-PSK】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ TKIP</li> <li>・ AES</li> </ul>
WEP キー / WPA キー	

2. 映像表示画面の画面左「オートサーチ」からカメラを選び、右クリックし、WEB 設定をクリックします。



3. ログイン画面が表示されますので、「ユーザー名」・「パスワード」を入力して[OK]ボタンをクリックします。初期のログインアカウントはユーザー名「admin」(エー・ディー・エム・アイ・エヌ)、パスワードは空欄(無し)です。



4. Web 設定画面がブラウザ上に表示されます。左メニューから、「ネットワーク」-「Wi-Fi 設定」を選択します。



5. 「Wi-Fi 機能有効」を選択します。手順 1 でメモしたルーターまたはアクセスポイントの設定情報を入力します。
6. 入力が完了したら、[Wi-Fi テスト]ボタンを押して、カメラがワイヤレスネットワークに接続できるかを確認します。テストが失敗したときは入力画面を確認し、もう一度[Wi-Fiテスト]実行してください。
7. [Wi-Fi テスト]が成功したら、[設定]ボタンをクリックします。
8. LAN ケーブルを抜きます。  
※LAN ケーブルを挿したままでは Wi-Fi 接続に切り替わりません。

以上で手動での Wi-Fi 設定は完了です。

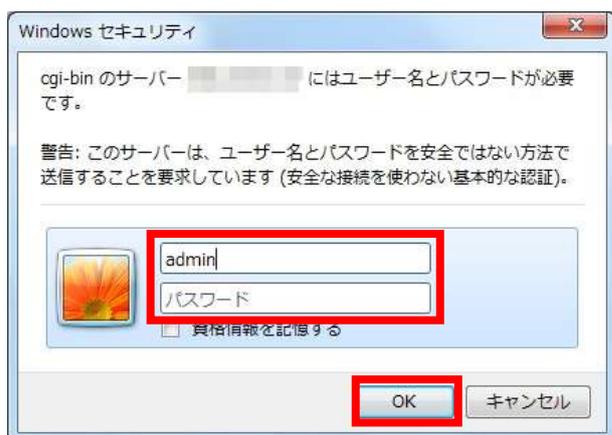
## 4. Web 設定画面

### 4.1 本製品にログインする

1. 映像表示画面の画面左「オートサーチ」からカメラを選び、右クリックし、WEB 設定をクリックします。



2. ログイン画面が表示されますので、「ユーザー名」・「パスワード」を入力して[OK]ボタンをクリックします。  
初期のログインアカウントはユーザー名「admin」(エー・ディー・エム・アイ・エヌ)、パスワードは空欄(無し)です。



## 4.2 設定情報

本製品の設定情報が確認できます。



名称	内容
モデル	ファームウェアのバージョンが表示されます。
カメラ ID	本製品のカメラ ID が表示されます。
登録状況	本製品の登録状況が表示されます。
ネットワークタイプ	本製品が動作しているネットワークの種類(有線/無線)と接続方法(DHCP/固定 IP/PPPoE)が表示されます。
接続ユーザー数	本製品に接続しているユーザー数が表示されます。
解像度	解像度の設定状態が表示されます。
画像転送速度	画像転送速度(設定回線速度)の設定状態が表示されます。
Email/FTP アラーム	Email/FTP アラームの設定状態が表示されます。
NAS 録画	NAS 録画の設定状態が表示されます。
SD-Card 録画	SD カード録画の設定状態が表示されます。
Mac アドレス	本製品の Mac アドレスが表示されます。
WiFi Mac アドレス	本製品の WiFi Mac アドレスが表示されます。 ※ Wi-Fi 機能が有効なときに表示されます。

## 4.3 ネットワーク

### 4.3.1 ネットワーク設定

有線 LAN 設定を変更します。

初期設定では IP アドレスをルーターから DHCP 機能で自動的に取得します。DHCP 機能を使わず、手動での設定もできます。

名称	内容
IP アドレスを自動的に取得する/次の IP アドレスを使う	IP アドレスの自動取得/手動設定を選択します。
IP アドレス	本製品の IP アドレスを設定します。
サブネットマスク	サブネットマスクを設定します。
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイ(ルーターの IP アドレス)を設定します。
DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する/次の DNS サーバーのアドレスを使う	DNS サーバーアドレスの自動取得/手動設定を選択します。
優先 DNS サーバー	優先 DNS サーバー(ルーターの IP アドレス)を設定します。
代替 DSN サーバー	代替 DNS サーバーを設定します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.3.2 Wi-Fi 設定

ネットワーク環境に動作中の Wi-Fi ルーターまたはアクセスポイントがあれば、本製品は Wi-Fi 接続でネットワークに接続することができます。



名称	内容
WiFi 機能有効/WiFi 機能無効	WiFi 機能を有効にする/無効にするを選択します。
SSID	Wi-Fi ルーター又はアクセスポイントの SSID を入力します。
セキュリティモード	None(なし)/WEP/WPA-PSK のいずれかを選びます。
※WEP を選んだとき	<p>■WEP 暗号化 64-bit(5characters)/64-bit(10hexdigits)/128-bit(135characters)/128-bit(26hex digits)から選びます。</p> <p>■WEP キー WEP キーを入力します。</p>
※WPA-PSK を選んだとき	<p>■WPA 暗号化 TKIP/AES から選びます。</p> <p>■WPA-PSK キー WPA-PSK キーを入力します。</p>

[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[IP アドレス]ボタン	Wi-Fi 接続時のローカル IP アドレスを固定する場合は、このボタンを押して IP アドレスを入力します。 ※各項目の設定は「4.3.1 ネットワーク設定」を参照してください。
[WiFi テスト]ボタン	ネットワークに Wi-Fi 接続できるか確認します。
[WiFi 検索]ボタン	本製品周辺の使用可能なアクセスポイントを自動的に検索することができます。検索されたアクセスポイントを選択すると、SSID とセキュリティモードが自動的に入力されます。

※ LAN ケーブルを抜かないと Wi-Fi 接続に切り替わりません。

※ Wi-Fi 接続に切り替わった後は、本製品の IP アドレスが設定内容に応じて変更されます。引き続き「WEB 設定」を行うときは、「4.1 本製品にログインする」の手順からやり直してください。

### 4.3.3 高度な設定

PPPoE の設定を行います。



名称	内容
PPPoE 無効/PPPoE 有効	PPPoE 接続をしない/接続をするを選択します。
ユーザー名	ユーザー名入力します。
パスワード	パスワードを入力します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.4 映像

### 4.4.1 映像表示

カメラの映像を表示します。



※「ActiveX をインストールしてください。」と表示されたときは、ActiveX コントロールをインストールしてください。

アドオンをインストールしようとしています。

インストール(I)

※カメラ映像表示対応ブラウザは「Internet Explorer 9 (32bit 版)」です。未対応ブラウザからカメラ映像は表示できません。

## 4.4.2 映像設定

カメラ映像の設定を行います。



名称	内容
IP カメラ ID	本製品のカメラ ID です。
映像表示パスワード	ID/Password カードに記載されているパスワードです。 ※本製品を工場出荷状態に戻すと、パスワードは「ipcam」(アイ・ピー・シー・イー・エム)に変更されます。
回線速度	カメラが使用するインターネット回線速度の設定を行います。回線速度が速いほど映像品質が向上します。お使いのインターネット回線速度を下回るものに設定してください。
解像度、フレームレートを自動で設定する / 解像度、フレームレートを次の通り設定する	解像度とフレームレートを自動で設定を行う / 手動で行うを選択します。 手動で設定を行う場合は以降の項目を設定します。
解像度	320×240(QVGA)/640×480(VGA)から選択します。低い回線速度で高い解像度を選択すると映像品質が下がるときがありますので、ご注意ください。

フレームレート	動画1秒あたりのフレーム数を設定します。1fps～30fpsの中から選択します。数値が大きいほど滑らかな動きになります。低い回線速度で高いフレームレートを選択すると映像品質が下がるときがありますので、ご注意ください。
優先順位	「動き優先」「画質優先」「標準画質」「最高画質」の中から選択します。回線速度が設定した速度に満たないとき、何を優先するかを設定します。
明るさ	映像の明るさを設定します。数値が低いほど映像は暗くなります。
鮮明さ	映像の鮮明さを設定します。数値が高いほど映像はシャープになります。
暗い場所での感度	「最高感度」「高」「標準」から選択します。
カラー	「カラー」「モノクロ」から選択します。
ビデオフリップ	「正常」「ビデオフリップ」から選択します。カメラを逆さに設置したときは「ビデオフリップ」を選択することで、上下が反転した映像になります。
屋外映像 / 屋内映像 / 日差しの強い屋内	カメラの設置場所を選択します。強い日差しが入る屋内にカメラを設置すると、映像が白くぼやけることがあります。その場合は「日差しの強い屋内」を選択してください。
照明周波数 60Hz/ 照明周波数 50Hz	お住まいの地域の照明周波数を選択します。
音声有効 / 音声無効	本製品のマイクを有効にする / 無効にするを選択します。
映像に日時を表示する / 表示しない	映像画面に日時を表示する / 表示しないを選択します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## ※映像表示パスワード変更方法

パスワードを再設定する場合は下記を参照してください。

1. 現在入力されている初期パスワードを消す。
2. 映像表示パスワード欄にご希望のパスワードを入力する。
3. 「設定」を押す。
4. 設定完了。



### 4.4.3 モバイル設定

スマートフォンやタブレットから映像を見るときの設定を行います。



名称	内容
モバイル回線速度	32Kbps～1.5Mbps の中から選択します。回線速度を上げすぎると接続しにくくなりますので、初期設定の 256Kbps での使用をお勧めします。
解像度、フレームレートを自動で設定する / 解像度、フレームレートを次の通り設定する。	解像度とフレームレートを自動で設定を行う / 手動で行うを選択します。手動で設定を行う場合は以降の項目を設定します。
解像度	320 × 240(QVGA)/640 × 480(VGA)から選択します。低い回線速度で高い解像度を選択すると映像品質が下がるときがありますので、ご注意ください。
フレームレート	動画1秒あたりのフレーム数を設定します。1fps～30fps の中から選択します。数値が大きいほど滑らかな動きになります。低い回線速度で高いフレームレートを選択すると映像品質が下が

	るときがありますので、ご注意ください。
音声有効 / 音声無効	本製品のマイクを有効にする / 無効にするを選択します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

#### 4.4.4 夜間コントロール

夜間モードにする時間帯を設定できます。夜間は LED ライトで赤外線を照射し、暗い場所でも映像を鮮明に表示します。夜間モードはモノクロ表示となります。



名称	内容
自動夜間モード切替	本製品の光センサーが働き、暗くなると自動的に夜間モードになります。
夜間モード予定時間	夜間モードになる時間を設定します。
時間範囲	夜間モードの開始時間と終了時間を設定します。
手動夜間モード制御	手動で夜間モードに設定します。
モード	「昼間」「夜間」から選択します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.5 スケジュール

### 4.5.1 Email/FTP アラーム

センサーが動きを検知したときなどに、登録したメールアドレスまたは FTP サーバーへアラームを通知します。

名称	内容
Email/FTP トリガー	<ul style="list-style-type: none"> <li>■動体検知 カメラの視野内で物体が動いた時に、JPEG 画像を撮影して通知します。</li> <li>■人体感知 赤外線の変化を検知した時に、jpeg 画像を撮影して通知します。</li> </ul>

	<p>■スケジュール スケジュールに従って通知します(「4.5.5 スケジュール」で設定します)。</p> <p>■無効 通知しません。</p>
動作感度	1(高)~10(低)の中から選択します。
トリガー間隔	E メールや FTP サーバーへ通知を送信する間隔です。動体検知・人体感知をし続けたときに一度通知した後、次の通知を何秒後に送るかを設定します。
E メール送信	チェックを入れると、登録した3件までのアドレスにJPEG 画像を添付した E メールを送信します。
FTP サーバーへ送信	チェックを入れると、登録した FTP サーバーへ JPEG 画像を転送します。
FTP サーバー	FTP サーバー名を入力します。
ユーザー名	FTP サーバーのユーザー名を入力します。
パスワード	FTP サーバーのパスワードを入力します。
リモートフォルダ	FTP サーバーのリモートフォルダ名を指定します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

「E メール送信」にチェックを入れた際は、[高度な設定]ボタンにて E メール送信に使用する SMTP サーバーの設定を行います。

**SMTPサーバー設定**

デフォルトのSMTPサーバを使う

次のSMTPサーバの設定を使う

SMTPサーバー  ポート

SMTPユーザー名  ( name@server )

SMTPパスワード

名称	内容
デフォルトの SMTP サーバーを使う	標準の SMTP サーバーを使用します。
次の SMTP サーバーの設定を使う	手動にて SMTP サーバーを設定します。
SMTP サーバー	SMTP サーバー名を入力します。
ポート	ポート番号を入力します。
SMTP ユーザー名	SMTP サーバーのユーザー名を入力します。
SMTP パスワード	SMTP サーバーのパスワードを入力します。
[SMTP テスト]ボタン	SMTP サーバーに接続できるかテストを行います。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.5.2 スピーカーアラーム

センサーが動きを検知したときなどに、スピーカーアラームが作動します。



名称	内容
スピーカー トリガー	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 動体検知 カメラの視野内で物体が動いた時に、アラームが作動します。</li> <li>■ 人体感知 赤外線の変化を感知した時に、アラームが作動します。</li> <li>■ スケジュール 「4.5.5 スケジュール」で設定したスケジュールに従ってアラームが作動します。</li> <li>■ 無効 作動しません。</li> </ul>
アラーム繰り返し回数	1～10 回の中から設定します。

[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[アラームテスト]ボタン	アラーム音を確認します。 ※カメラから音を出すには、別途スピーカーを音声出力端子に接続する必要があります。

### 4.5.3 NAS ストレージ

NAS ストレージの設定を行います。



名称	内容
常時録画 / スケジュール録画 / 録画不可	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 常時録画 常に録画を行います。</li> <li>■ スケジュール録画 「4.5.5 スケジュール」で設定したスケジュールに従って録画を行います。</li> <li>■ 録画不可 録画機能が無効になります。</li> </ul>
録画内容を保存する期間	常時録画を行っているとき、指定した日数を超えた古いデータを削除します。
空きディスク	NAS に残しておきたい空き容量を指定します。空きが指定した

	容量より少なくなったときの動作を「循環録画」(古い録画から順に削除)「録画停止」から選択します。
使用 NAS IP アドレス	使用する NAS の IP アドレスを設定します。
共有フォルダ名	使用する NAS の録画先フォルダ名を指定します。
NAS アクセスアカウント	録画先のフォルダにアクセスするためのアカウントを入力します。
NAS アクセスパスワード	録画先のフォルダにアクセスするためのパスワードを入力します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[NAS 検索]ボタン	同じネットワーク内の NAS を検索します。 ※ご使用のネットワーク環境や NAS の設定によって表示されない場合があります。

※録画ファイル名は、6桁の数字(時間・分・秒を表しています)となります。

※ファイルは 5 分毎に分割して作成されます。

※再生方法は、『6. 「CamPlay」の使い方』を参照してください。

## 4.5.4 SD カード録画

本製品に挿入した microSD カードへの録画方法を設定します。



名称	内容
常時録画 / スケジュール録画 / 録画不可	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 常時録画 常に録画を行います。</li> <li>■ スケジュール録画 「4.5.5 スケジュール」で設定したスケジュールに従って録画を行います。</li> <li>■ 録画不可 録画機能が無効になります。</li> </ul>
空き容量がないとき	空き容量がなくなったときの動作を「循環録画」(古い録画から順に削除します)「録画停止」から選択します。
SD-Card の状態	microSD カードが挿入されているのか確認できます。

SD カード録画	microSD カードの録画状態が確認できます。
[設定]	入力した内容で設定を保存します。
[SD カード内ファイル]	microSD カードの空き容量と録画したファイルが表示されます。 ファイルをダウンロード、または削除することができます。

※再生方法は、『6.「CamPlay」の使い方』を参照してください。

#### 4.5.5 スケジュール

スピーカーアラームおよび録画のスケジュールを設定します。  
スケジュール同士が重なっても、両方のスケジュールを実行します。

スケジュールを設定する前に「4.5.1 Email/FTP アラーム」「4.5.2 スピーカーアラーム」「4.5.3 NAS ストレージ」「4.5.4 SD カード録画」を参照して「スケジュール(録画)」を設定してください。

「無効」または「録画不可」に設定されていると、以下のように「スケジュール不可」となります。

スケジュール管理	
<input type="checkbox"/> Email アラーム	Email/FTP <u>スケジュール不可</u>
<input type="checkbox"/> スピーカーアラーム	スピーカーアラーム <u>スケジュール不可</u>
<input type="checkbox"/> NAS 録画	NAS <u>スケジュール不可</u>
<input type="checkbox"/> SDカード録画	SDカード <u>スケジュール不可</u>

The screenshot displays the 'スケジュール管理' (Schedule Management) interface. On the left is a navigation menu with 'スケジュール' selected. The main area shows a 'スケジュール管理' header and a 'スケジュールリスト' table with two entries: 'E 毎週 0xXXXXX0 00:00 - 00:00' and 'S 毎日 06:00 - 19:00'. Below the list are configuration options for various features: Emailアラーム, スピーカーアラーム, NAS録画, and SDカード録画, each with radio buttons for '動体検知' and '人体感知'. There are also options for '連続録画'. At the bottom, there are date and time pickers for '毎週' and '毎日' schedules, and buttons for 'スケジュール追加' and 'スケジュール更新'.

名称	内容
スケジュールリスト	スケジュールが登録されているときに表示されます(最大 12 件まで)。スケジュール内容の確認、変更を行うときは[編集]ボタンをクリックします。 スケジュールを削除するときは[削除]ボタンをクリックします。
Email/FTP アラーム	スケジュール期間設定で指定した期間内に「動体検知」または「人体感知」をしたときに、登録した E メールアドレスまたは FTP サーバーへ画像を送信します。
スピーカーアラーム	スケジュール期間設定で指定した期間内に「動体検知」または「人体感知」をしたときに、スピーカーからアラームを流します。
NAS 録画	スケジュール期間設定で指定した期間内に「動体検知」または「人体感知」をしたときに、NAS へ 30 秒間録画します。検知した瞬間から 5 秒さかのぼって録画を開始します。「連続録画」を選択すると、スケジュール期間中、常時録画します。
SD カード録画	スケジュール期間設定で指定した期間内に「動体検知」または「人体感知」をしたときに、microSD カードへ 30 秒間録画します。検知した瞬間から 5 秒さかのぼって録画を開始します。「連続録画」を選択すると、スケジュール期間中、常時録画します。
毎週/毎日	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 毎週 曜日と時間を設定します。</li> <li>■ 毎日 時間を設定します。</li> </ul>
定刻	年月日と時間を指定します。
[スケジュール追加]ボタン	スケジュールの設定を保存します。スケジュールが追加されると、「スケジュールリスト」に表示されます。
[スケジュール更新]ボタン	編集したスケジュールの設定を更新します。

※音声も録画するときは、「4.4.2 映像設定」「4.4.3 モバイル設定」の両方で、音声「有効」を選択してください。

## 4.6 管理

### 4.6.1 管理者

Web 設定のログインに必要な「ユーザー名」「パスワード」を設定します。

初期のログインアカウントはユーザー名「admin」(エー・ディー・エム・アイ・エヌ)、パスワードは空欄(無し)です。

名称	内容
WEB アクセスポート	ブラウザから本製品にアクセスするときのポートを設定します。 (初期値:80)
ユーザー名	ブラウザから本製品にアクセスするときのユーザー名を設定します。 (初期値:admin)
パスワード	ブラウザから本製品にアクセスするときのパスワードを設定します。 (初期値:空欄)

パスワード確認	パスワードを再入力します。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.6.2 LED 制御

カメラ前面の LED の表示を設定します。



名称	内容
ノーマル表示	本体の LED 表示を有効にします。
LED 表示 OFF	本体の LED 表示を無効にします。
ネットワーク接続後 LED 表示オフ	電源投入時は LED 表示を有効、インターネット接続完了後、LED 表示を無効にします。
[設定]ボタン	入力した内容で設定を保存します。

### 4.6.3 日時設定

本製品は NTP サーバーと同期し、インターネットに接続した時に日時を修正します。本製品には時計が内蔵されており、電源を切らない限りは日時を維持します。



名称	内容
NTP サーバー	NTP サーバーのホスト名または IP アドレスを設定します。
タイムゾーン	使用する国を選択します。
サマータイム	サマータイム設定可能な地域を選ぶと設定可能となります。サマータイムを有効にするときは「有効」を選択し、開始時間と終了時間を設定してください。
現在の日時	カメラの日時を確認できます。
システム動作時間	カメラの電源を ON にしてからの経過時間を確認できます。
[設定] ボタン	入力した内容で設定を保存します。

## 4.6.4 アップデート

本製品のファームウェアを更新します。



名称	内容
FTP サーバーからのアップデート / ファイルからのアップデート	FTP サーバーからのアップデート / ファイルからのアップデートを選びます。
FTP サーバー	FTP サーバーのホスト名または IP アドレスを設定します。
ユーザー名	FTP サーバーのユーザー名を設定します。
パスワード	FTP サーバーのパスワードを設定します。
ファームウェアファイル名	FTP サーバーにあるアップデートファイル名を設定します。
ファームウェアの場所	[参照] ボタンをクリックして、事前にダウンロードしたアップデートファイルを指定します。
[アップデート] ボタン	アップデートを開始します。

※アップデート中は、本製品の電源を切らないでください。

## 4.6.5 再起動

本製品を再起動します。再起動の間は、映像を表示している全てのユーザーの映像が一旦切断されます。



## 4.6.6 言語

言語を設定します。

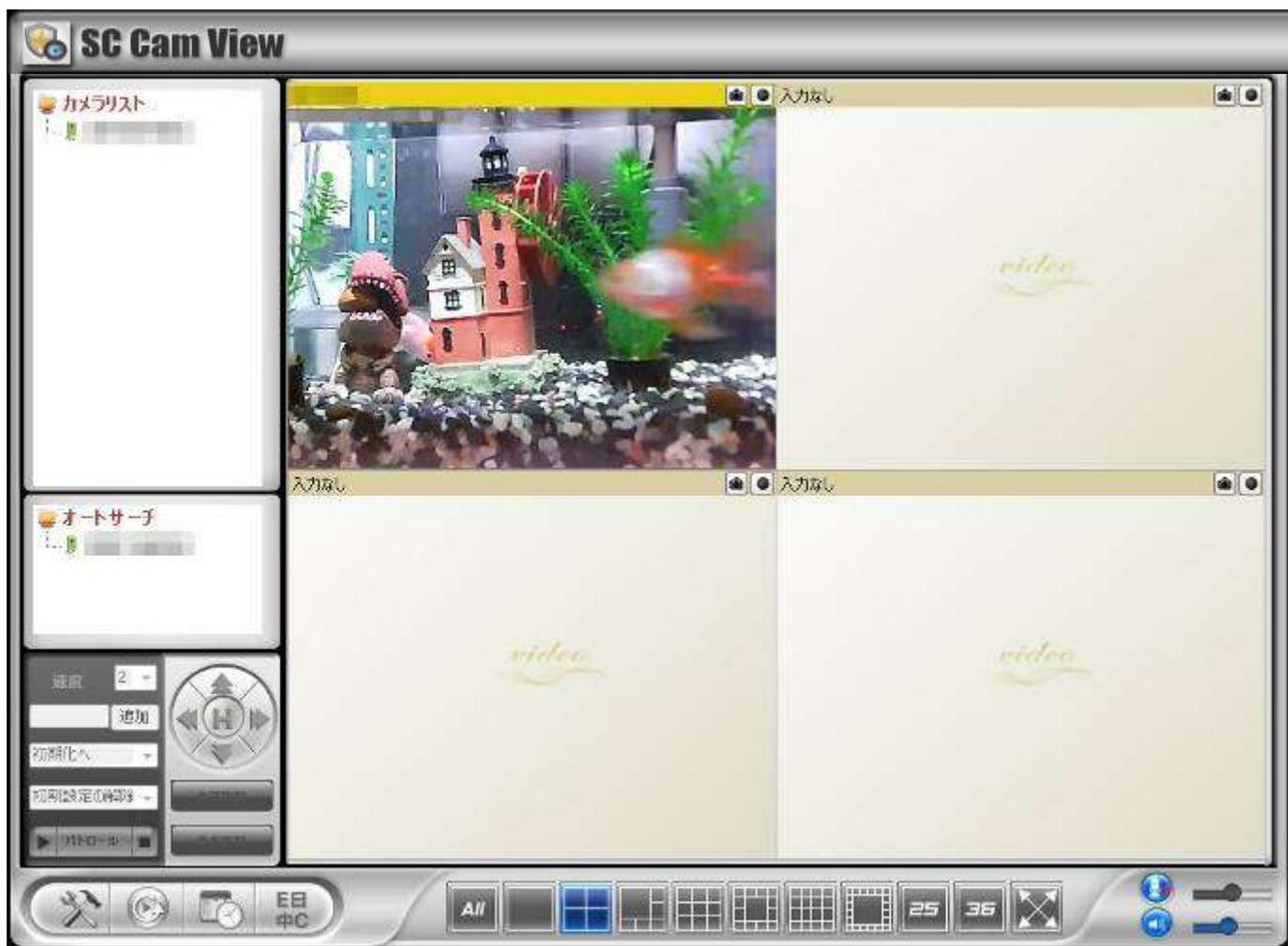
アイコンをクリックすると、言語を変更することができます。



## 5. 「CamView」の使い方

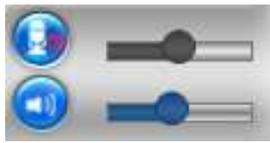
「CamView」では、カメラ画像を見ることやカメラの画質や録画などの詳細な設定を行うことができます。

### 5.1 モニター画面の説明



名称	内容
カメラリスト 	登録されたカメラの名称と、状態を色で表わしています。 緑: 正常 赤: オフライン 黄: ネットワーク回線が不安定な状態。
オートサーチ	パソコンと同じネットワークに接続されているカメラを検知します。 「2.2 カメラ映像の確認」を参照してください。

	
	<p>「カメラを上下左右に動かすことができます。またワンクリックで動く幅を調整する事も出来ます。</p> <p>※ペンチルト対応カメラ(クラウド安心カメラ(PTZ))のみ</p>
<p>スナップショット・録画ボタン</p> 	<p>クリックすると、スナップショットと録画ができます。</p> <p>録画ボタンは、連続録画中は赤、動体検知録画中は緑、録画していないときは黒です。</p> <p>データの保存先は「5.5.1 ディレクトリ設定」を参照してください。</p>
<p>録画可能ディスク容量</p> 	<p>パソコンの HDD に録画可能な空き容量が表示されます。</p>
<p>最小化/最大化/切断ボタン</p> 	<p>ウィンドウを「最小化」「最大化」「切断」します。</p>
<p>設定</p> 	<p>各種設定を行います。</p> <p>「5.5 設定」を参照してください。</p>
<p>CamPlay</p> 	<p>「CamPlay」を起動します。</p> <p>「6. CamPlay」を参照してください。</p>
<p>スケジュール(予約)</p> 	<p>スケジュール録画の設定を行います。</p> <p>「5.6 スケジュール」を参照してください。</p>
<p>言語</p> 	<p>言語を設定します。</p> <p>「5.7 言語」を参照してください。</p>
<p>全部</p> 	<p>「録画」「スナップショット」「再生」「一時停止」「切断」を一括で行います。</p>
<p>画面表示</p> 	<p>1画面～36画面まで画面レイアウトを選択します。</p> <p>レイアウト内では映像をドラッグ &amp; ドロップする事で、再生窓の位置を変更することができます。</p>
<p>フルスクリーン(全画面)</p> 	<p>フルスクリーン表示に切り替えます。</p> <p>元の画面表示に戻るにはキーボードの[Esc]キーを押します。</p>
<p>音量調節</p>	<p>■ マイク</p> <p>パソコン側の音声をカメラに接続したスピーカーから出すことができます。アイコンをクリックして、「有効」「無効」を切り替えま</p>



す。スライダで音量を調節できます。

#### ■ スピーカー

カメラのマイクで拾った音声を、パソコンで聞くことができます。アイコンをクリックして、「有効」「無効」を切り替えます。スライダで音量を調節します。「5.3.3 ビデオ設定」で、マイクが有効になっているときに使用できます。

## 5.2 カメラリスト

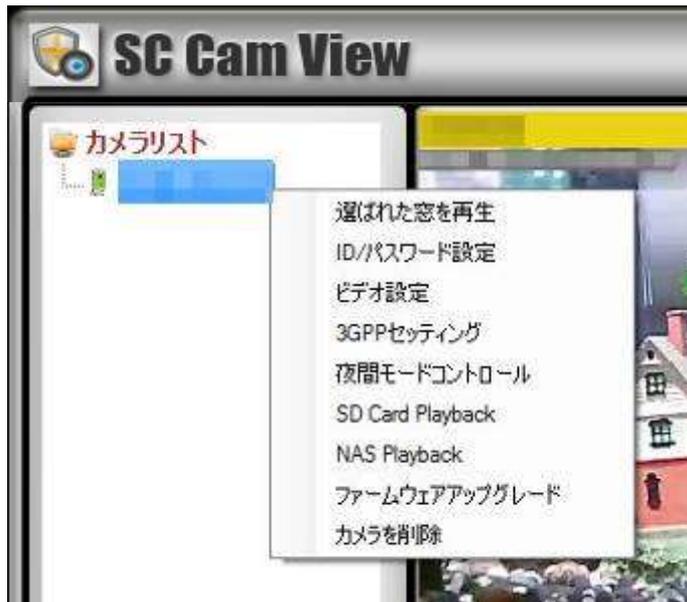
カメラリストを右クリックするとメニューが表示されます。

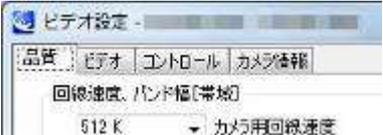


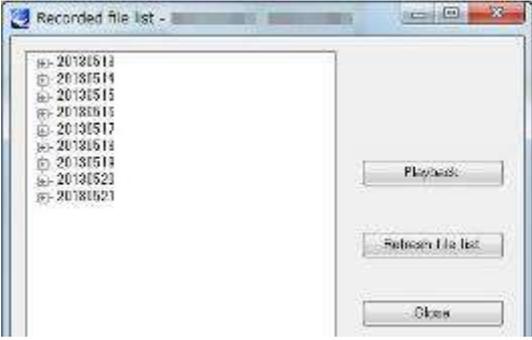
名称	内容
フォルダカメラを再生	カメラリストに登録されているカメラの映像を、再生窓に表示します。
リフレッシュ状態	カメラの接続状態を更新します。 緑: 正常 赤: オフライン 黄: ネットワーク回線が不安定な状態。
新しいカメラ	新しいカメラを追加します。 クリックするとウィンドウが開きますので、任意の名前、カメラID、パスワードを入力して [OK] ボタンをクリックします。
新規フォルダ作成	フォルダを作成します。 クリックするとウィンドウが開きますので、作成したい「フォルダ名」を入力して [追加] ボタンをクリックします。 フォルダ分けしたいカメラ名を、作成したフォルダにカメラ名をドラック&ドロップすることで、グループ化することができます。

## 5.3 各カメラの設定

カメラリストにある各カメラ名を右クリックすると、カメラのIDや画質などの設定ができます。



名称	内容
選ばれた窓を再生	表示したいウィンドウ枠をクリックして選択してから、カメラを選んで右クリックし「選ばれた窓を再生」をクリックします。表示名をダブルクリックすることでも表示できます。
ID/パスワード設定	名前、カメラ ID、パスワードを変更できます。
ビデオ設定	品質・ビデオ・コントロール・カメラ情報のタブに分かれています。 「4.5.2 映像設定」「4.5.2 LED 制御」を参照してください。 
3GPPセッティング	「4.4.3 モバイル設定」を参照してください。
夜間モードコントロール	「4.3.3 夜間コントロール」を参照してください。
SD Card Playbac	SD カードに録画したファイルを再生します。

	 <p>[Playback] 選択したファイルの録画を再生します。          [Refresh file list] ファイルの状態を最新のものに更新します。          [Close] ウィンドウを閉じます。</p>
<p>NAS Playback</p>	<p>NAS に録画したファイルを再生します。</p> <p>[Playback] 選択したファイルの録画を再生します。          [Refresh file list] ファイルの状態を最新のものに更新します。          [Close] ウィンドウを閉じます。</p>
<p>ファームウェアアップグレード</p>	<p>「4.5.3 アップデート」を参照ください。</p>
<p>カメラを削除</p>	<p>選択しているカメラをカメラリストから削除します。</p>

## 5.4 映像ウィンドウの設定

映像の表示ウィンドウで右クリックした時のメニューについて説明します。



名称	内容
フルウィンドウ	選択した映像ウィンドウを画面サイズ一杯にして表示します。黄色いバーをダブルクリックしてもフルウィンドウ表示になります。元の画面表示に戻るには、再度ダブルクリックするか、キーボードの[Esc]キーを押します。
自動再接続	「CamView」の起動時に自動で接続して映像を表示します。
停止	映像の表示を停止しカメラを切断します。もう一度クリックするとカメラに再接続します。
一時停止	映像の表示を一時停止します。もう一度クリックすると表示を再開します。
モーション録画	動体検知した時に録画を行います。もう一度クリックするとモーション録画を停止します。
DI カウンター	本製品では使用しません。
プロパティ	カメラの状態(フレームレート・回線速度・解像度・コーデック)が確認できます。

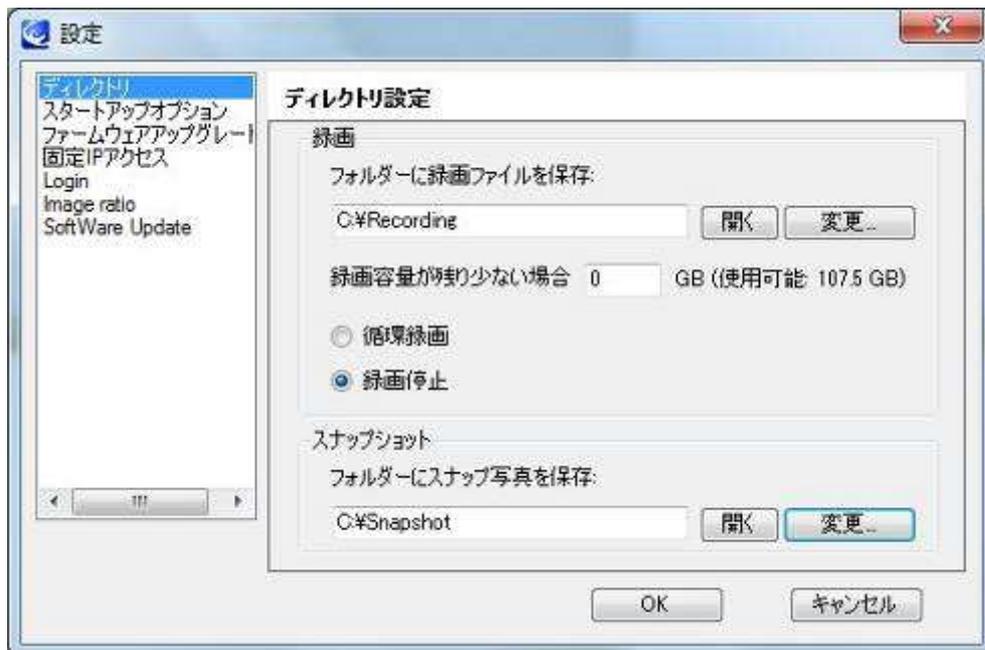
## 5.5 設定

設定ボタンをクリックして「CamView」の各種設定を行います。



### 5.5.1 ディレクトリ設定

スナップショット/録画の保存先を設定します。

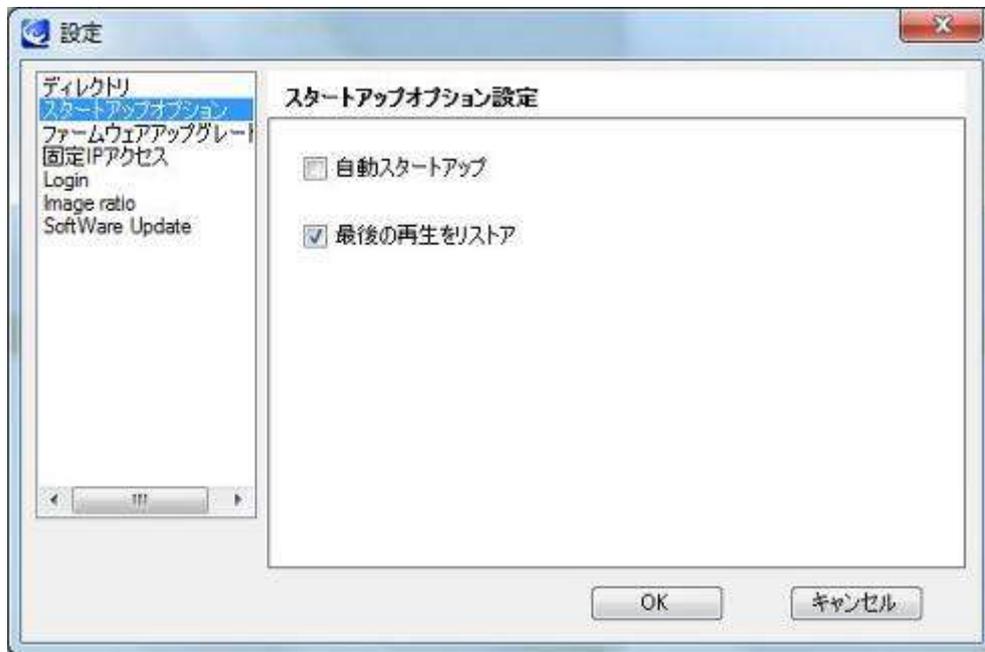


内容	名称
フォルダーに録画ファイルを保存	録画ファイルの保存先を設定します。
録画容量が残り少ない場合	録画保存先に残しておきたいディスク容量を指定します。 空きが指定した容量より少なくなったときの動作を「循環録画

	(古い録画から順に削除)」「録画停止」から設定します。
フォルダーにスナップショットを保存	スナップショットの保存先を設定します。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.5.2 スタートアップオプション

「CamView」起動時方法を設定します。

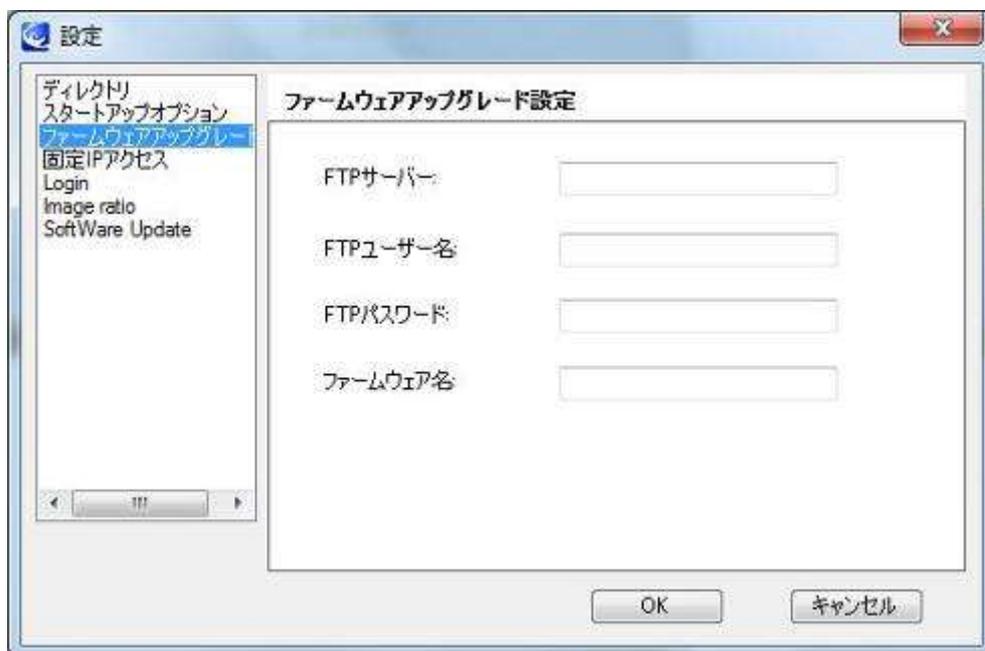


名称	内容
自動スタートアップ	パソコン起動時に、「CamView」を自動的に起動させたいときは、チェックを入れます。
最後の再生をリストア	「CamView」起動時に、前回と同じカメラ映像を表示させたいときは、チェックを入れます。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

### 5.5.3 ファームウェアアップグレード

FTP 経由でカメラのファームウェアアップグレードをするときに設定します。

※ ダウンロードファイルを使用したアップグレード方法については「4.6.4 アップデート」を参照してください。



名称	内容
FTP サーバー	FTP サーバーのホスト名または IP アドレスを設定します。
FTP ユーザー名	FTP サーバーのユーザー名を設定します。
FTP パスワード	FTP サーバーのパスワードを設定します。
ファームウェア名	FTP サーバーにあるアップデートファイル名を設定します。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.5.4 固定 IP アクセス

固定IPでカメラに接続するときに設定します。



名称	内容
固定 IP アドレスでカメラに接続します	固定 IP でカメラに接続するときは、チェックを入れます。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.5.5 Login

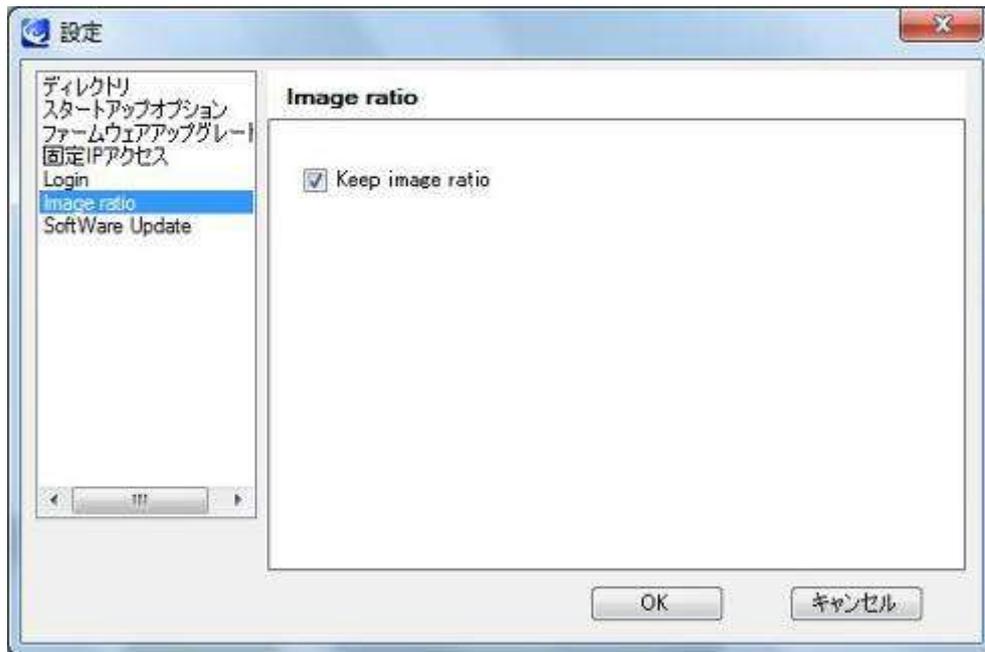
「CamView」の起動をユーザー名とパスワードで制限します。



名称	内容
無効/有効	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 無効 起動時の制限はありません。</li> <li>■ 有効 起動時にはユーザー名とパスワードが必要となります。</li> </ul>
ユーザー名	任意のユーザー名を入力します。
パスワード	任意のパスワードを入力します。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

### 5.5.6 Image ratio

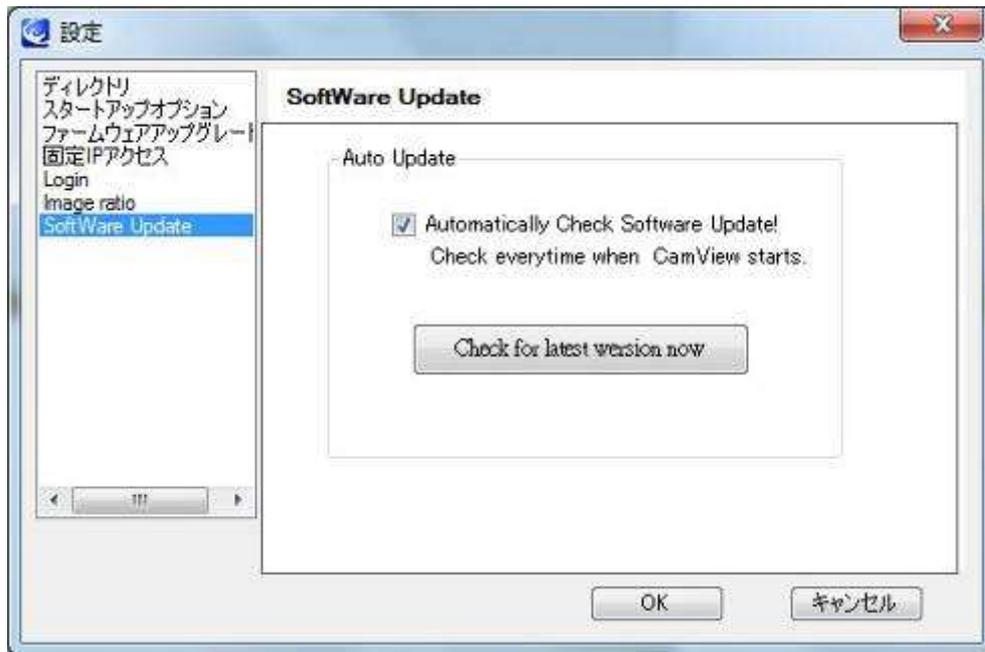
画像の縦横比を設定します。



名称	内容
Keep image ratio	画面サイズを変更したとき、画像の縦横比率を保持したまま表示します。 チェックを外すと、画像の縦横比を変えてウィンドウ枠一杯に表示します。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.5.7 SoftWare Update

「CamView」のアップデートを行います。



名称	内容
Autmatically Check Software Update!	チェックを入れると、起動時に毎回アップデートがあるか自動的に確認します。
[Check for latest version now]ボタン	最新のアップデートがあるか、クリックする度に確認します。
[OK]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.6 スケジュール(予約)

「CamView」での録画スケジュールを設定します。



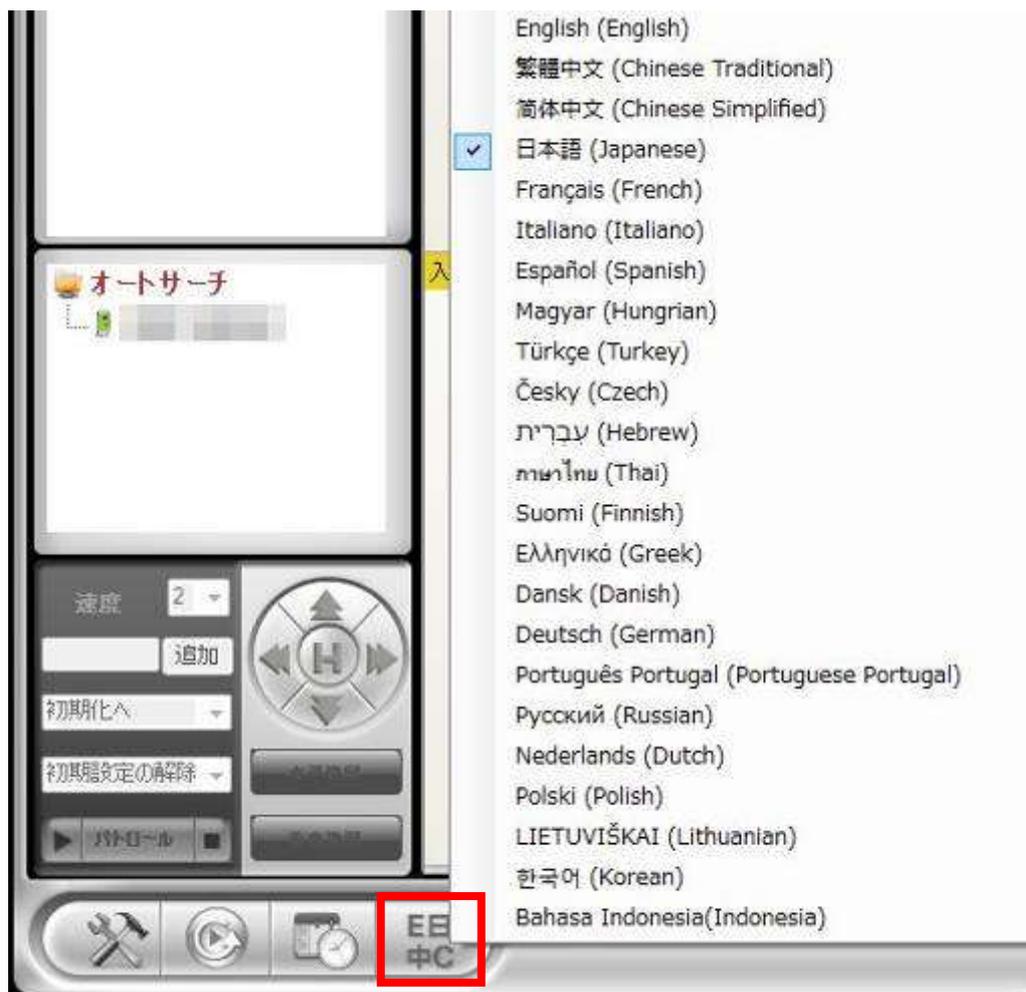
名称	内容
Window #	再生窓を指定します。
無効/有効	スケジュール設定の有効/無効を指定します。
カメラ	接続するカメラの名前(任意)、カメラID、パスワードを設定します。 左側のカメラリストに登録されている名称をダブルクリックすることで、自動的に入力されます。
モード	スケジュールの内容を指定します。 ■ 再生のみ スタート時間と停止の時間を指定し、映像を再生します。

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 連続録画 スタート時間と停止の時間を指定し、映像を録画します。</li> <li>■ 断続録画 期間・曜日・時間を指定して、映像を録画します。</li> </ul>
再生のみ/連続録画	「再生のみ」「連続録画」を指定したときの、スタート時間と停止時間を設定します。
断続録画	<p>「断続録画」を選択したときの、期間を設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 永久 スケジュール録画/再生設定を消去するまで、スケジュールに従って録画・再生します。</li> <li>■ 期間 指定した期間内に、スケジュールに従って録画・再生します。</li> <li>■ 毎日 日曜日から土曜日まで毎日録画します。</li> <li>■ 平日</li> <li>■ 曜日をクリックして録画したい曜日を設定します。 スタート時間と停止時間を設定します。</li> </ul>
Recording/Playing Conflict	<p>他のスケジュール予約と競合したときの動作を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Recording/Play as scheduled このスケジュール設定を優先します。</li> <li>■ スケジュール録画/再生設定を破棄 他のスケジュール設定を優先し、この設定を破棄します。</li> </ul>
[保存]ボタン	入力した内容で設定を保存します。
[キャンセル]ボタン	設定をキャンセルします。

## 5.7 言語

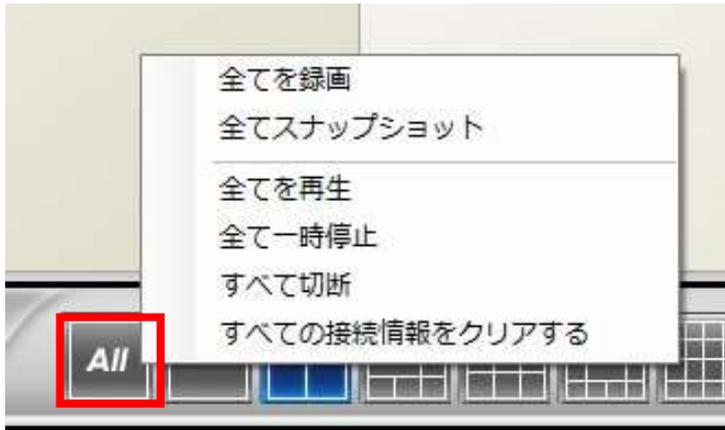
言語を設定します。

アイコンをクリックすると、言語を変更することができます。



## 5.8 一括操作メニュー

カメラリストにある全てのカメラの操作を一括して行います。



名称	内容
すべてを録画	表示されている全カメラの映像を同時に録画します。
全てスナップショット	表示されている全カメラの映像を同時にスナップショットします。
すべてを再生	カメラリストにある全カメラを同時に表示します。
すべて一時停止	再生されている全カメラの映像を同時に一時停止します。
すべて切断	表示されている全カメラの映像を同時に切断します。
すべての接続情報をクリアする	表示されている全カメラの接続情報をクリアします。

## 6. 「CamPlay」の使い方

「CamPlay」では、パソコン内およびNASに録画した映像・スナップショットを再生できます。

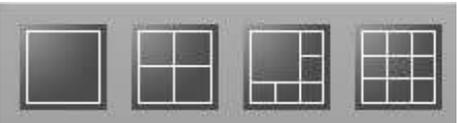
「CamView」画面左下にある「CamPlay」のアイコンをクリックするか、デスクトップ上の「CamPlay」のアイコンをダブルクリックします。



「CamPlay」

※「ファイアウォールでブロックされています」と表示されたときは、[アクセス許可する]をクリックしてください。



名称	内容
<p>録画を開く</p> 	<p>パソコンに保存した録画を開きます。 「6.1 録画を開く」を参照してください。</p>
<p>NAS を開く</p> 	<p>NAS に保存した録画を開きます。 「6.2 NAS を開く」を参照してください。</p>
<p>スナップ写真を開く</p> 	<p>パソコンに保存したスナップ写真を開きます。 「6.3 スナップ写真を開く」を参照してください。</p>
<p>AVI に変換</p> 	<p>録画した映像を AVI 形式に変換します。 「6.4 AVI に変換」を参照してください。</p>
<p>画面表示</p> 	<p>1画面～16画面まで画面レイアウトを選択します。 レイアウト内では映像をドラッグ &amp; ドロップする事で、再生窓の位置を変更することができます。</p>
<p>全画面</p> 	<p>選択した映像ウィンドウを画面サイズ一杯にして表示します。 元の画面表示に戻るには、キーボードの[Esc]キーを押します。</p>
<p>日時表示</p> 	<p>録画データの日時を表示します。</p>
<p>最小化/最大化/切断ボタン</p> 	<p>ウィンドウを「最小化」「最大化」「切断」します。</p>
<p>設定</p> 	<p>録画・スナップショットのデータ保存場所を確認・変更します。 「6.5 設定」を参照してください。</p>
<p>言語</p>	<p>言語を設定します。</p>

	
<p>再生/一時停止/停止</p> 	<p>映像を「再生」・「一時停止」・「停止」します。</p>
<p>スピード</p> 	<p>再生している映像の速度を変更します。          [-]: スロー再生 (1/16 倍速 ~ 1/2 倍速)          [+]: 高速再生 (2 倍速 ~ 64 倍速)</p>
<p>ズームアウト/ズームイン</p> 	<p>再生している映像を縮小/拡大します。          [+]: 拡大、[-]: 縮小 (4 段階)          拡大表示時は画像をドラッグして表示範囲を移動できます。</p>
<p>スナップショット</p> 	<p>再生している映像のスナップショットを保存します。          保存フォルダは「設定」ボタンで確認・変更できます。</p>
<p>音量調節</p> 	<p>再生している映像の音量調節をします。          スピーカーをクリックすると消音、オレンジのバーをスライドさせると音量の調節ができます。</p>

## 6.1 録画を開く

1. 「録画を開く」をクリックします。



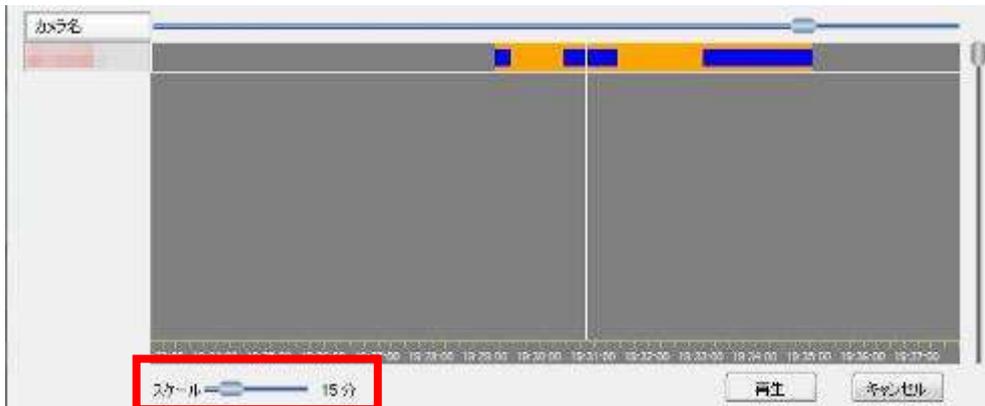
2. 「録画ファイル」から、再生したい日時のファイルを選択します。



3. 再生したいカメラ名をクリックします。選択されたカメラの録画バーの背景がオレンジ色に変わります。



※録画時間が短く、カラーバーが上手く表示されないときは、画面下にあるスライドバーを「スケール」側に移動してから、画面中央にあるスケールを左右に動かし、録画した時間の箇所を確認してください。



4. オレンジ色のバーに含まれる全ての画像が連続して再生されます。一部だけを再生したいときは、再生したい時間帯の最初から最後までをドラッグして選択してください。

5. [再生]をクリックします

6. 録画データが再生されます。



## 6.2 NAS を開く

1. 「NAS を開く」をクリックします。



2. [ブラウザ]をクリックします。



3. 「NAS にログイン」の画面が表示されたら、[近くをスキャンする]をクリックします。



4. 「Recording」フォルダを選択し、[OK]をクリックします。
5. 「録画ファイル」から、再生したい日時ファイルを選択し再生します。（「6.1 録画を開く」を参照してください）。

## 6.3 スナップ写真を開く

1. 「スナップ写真を開く」をクリックします。



2. 表示したいスナップショットのファイルを選択すると、プレビューを表示します。ファイルをダブルクリックすると、Windows標準のビューワーなどで表示することができます。



## 6.4 AVIに変換

1. AVIファイルに変換したい録画データを再生します。
2. AVIに変換したいファイルの開始したい時間になったら、[開始時間]をクリックします。



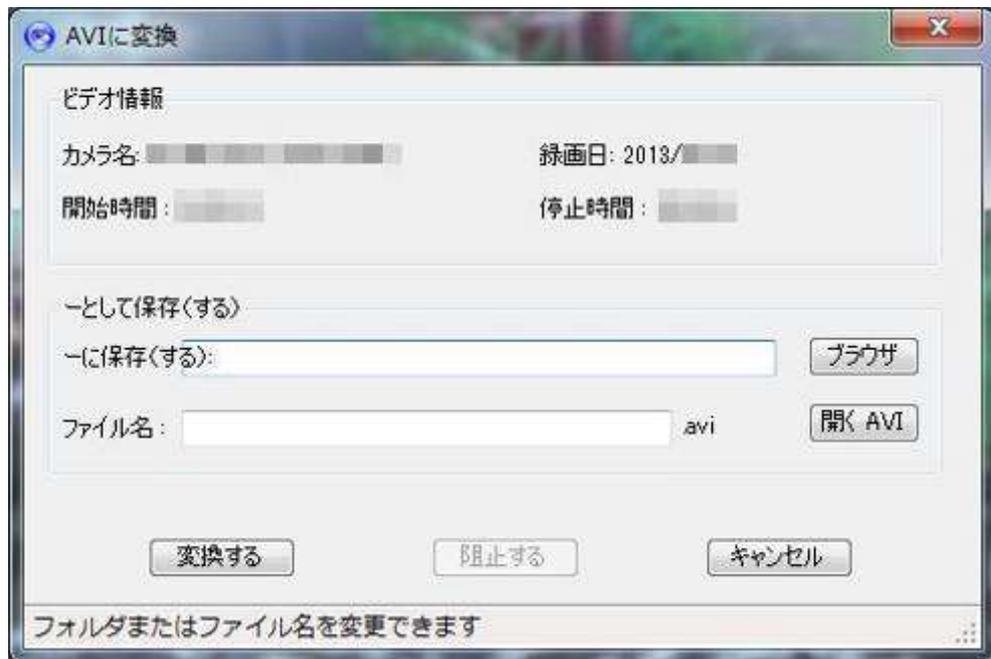
3. 変換を終了したい時間になったら、[停止時間]をクリックします。



4. [変換する]をクリックします。



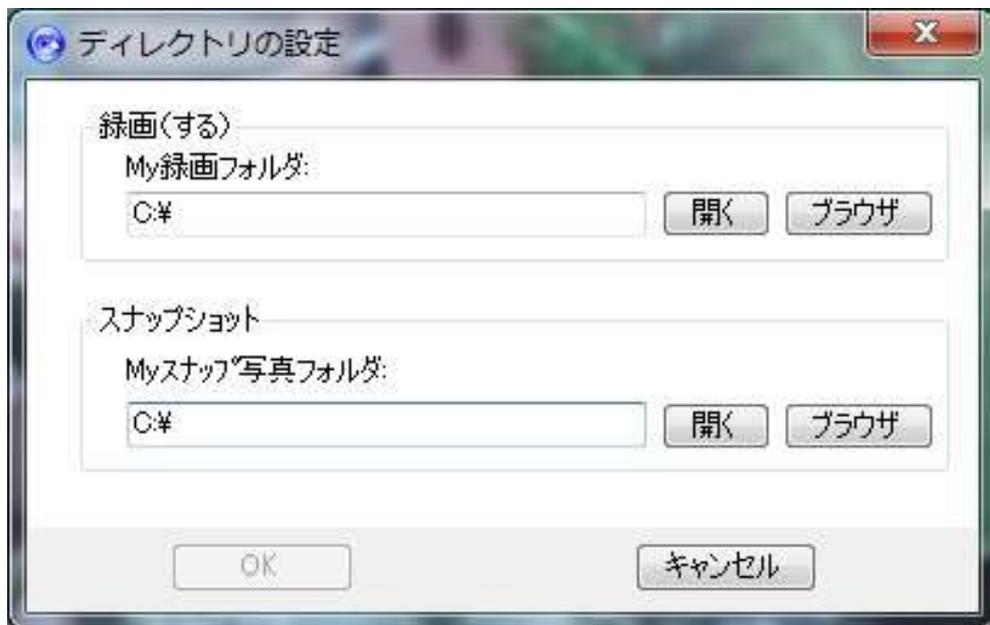
5.「AVIに変換」のウィンドウが開きます。保存場所、ファイル名を確認して[変換する]をクリックします。(保存場所を変更するときには、[ブラウザ]ボタンをクリックして、任意の場所を指定してください。)



6. 変換が終了すると、画面左下に「実行された」と表示されます。[開くAVI]ボタンをクリックすると、保存されたフォルダが開きます。

## 6.5 各種設定

録画・スナップショットのデータ保存場所を確認・変更できます。



## 7. 製品仕様

型番	DAY & NIGHT IP CAM
カメラ部仕様	
撮像素子	RGB VGA 1/4 インチ CMOS センサー 30 万画素 昼用/夜用 分離
レンズ	f: 3.2 mm、 F:2.0
画角	60.3°
絞り	固定
撮影距離	30cm ~ ∞
解像度	VGA (640×480)、QVGA (320×240)
最低被写体照度	赤外線LEDオフ時:0.2Lux 赤外線 LED オン時:0Lux
ホワイトバランス	自動
ゲインコントロール	自動
露出	自動
明るさ	自動
赤外線人感センサー部仕様	
感知距離	7m
基本機能	
画像圧縮方式(動画)	H.264(Baseline profile level 3.1)
画像圧縮方式(静止画)	JPEG
回線速度	64k, 128k, 256k, 512k, 768k, 1M, 1.2M, 1.5M /bps
フレームレート設定	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 /fps
動画品質設定	動き優先, 画質優先, 標準画質, 最高画質
画質設定	明るさ, 鮮明さ, 感度
映像タイプ	カラー、白黒
向き	正常、上下反転
環境切り替え	屋外、屋内、日差しの強い屋内
ちらつき防止	50Hz、60Hz
オーバーレイ表示	なし、日時
夜間コントロール	自動、スケジュール、手動
画像送受信機能	Eメール、NAS、microSD/microSDHC メモリーカード
音声入力	内蔵マイク
音声出力	スピーカー端子(ステレオミニジャック)
ネットワーク設定	DHCP、固定IP、PPPoE接続
アラーム	動体検知、人体感知、スケジュール、手動
Wi-Fi 部仕様	
対応規格	IEEE 802.11b/g/n
チャンネル数	13
伝送速度	IEEE 802.11n: 90-150Mbps IEEE 802.11g: 6-54Mbps IEEE 802.11b: 1-11Mbps
アンテナ	内蔵(ゲイン:0.01dBi)
送信出力	802.11g: 14.5dBm(typically) 802.11b: 17.5dBm(typically)

受信感度	54Mbps: -73dBm(typically) at 10% PER 11Mbps: -86dBm(typically) at 10% PER
暗号化	WEP(64bit/128bit) WPA(2)-PSK(WPA personal)(TKIP/AES)
WPS	対応 (WPS ボタン)
有線 LAN 部仕様	
対応規格	10BASE-T/100BASE-TX、Auto-MDIX、RJ-45
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
ハードウェア仕様	
LED	Status、Network、microSDCard
インターフェース	WPS ボタン(※Wi-Fi 接続モデルのみ)、リセットボタン、スピーカ 一端子、microSD カードスロット、USB データカード接続ポート (※3G 接続モデルのみ)
電源	DC12V、1A (ACアダプター付属)
外形寸法	95(H) × 68(W) × 25(D) mm
重量	110g (本体のみ)
動作時環境	温度: 0~50°C 湿度: 20~80%(結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC、TELEC、VCCI(Class B)、Wi-Fi、PSE(付属 AC アダプ ター)
環境対応	RoHS
microSD カードスロット部仕様	
対応種類	microSD、microSDHC
対応容量	2~32GB
対応ファイルシステム	FAT32
映像保存時間	※H.264、640 × 480、30fps、標準画質の場合 2GB: 約6時間 4GB: 約12時間 8GB: 約24時間 16GB: 約48時間 32GB: 約96時間
その他	
対応ブラウザ	Internet Explorer 9 (32bit、日本語版)
保証期間	1 年間

※ H.264 形式で記録された動画の再生には、コーデックのインストールが必要な場合があります。

※本製品は、屋内撮影を専用とした使用を奨励するものです。直射日光の当たらない場所へにてご利用ください。

※本製品は、防水・防滴仕様ではありません。

※通信速度は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※製品仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

## 8. 困ったときは

### 8.1 トラブルシューティング

本製品が正常に動作しないときは、販売店または弊社テクニカルサポートに連絡する前に、以下のトラブルシューティングをご確認ください。

症状	解決策
電源が入らない	AC アダプターが正しく接続されているか確認してください。
	付属 AC アダプター以外を使用していないか確認してください。
	延長コードやタップを使用しないで、直接壁などのコンセント差込口での接続を試してください。
	他のコンセント差込口に変えてみてください。
オートサーチで検出されない 設定画面にログインできない	本製品の電源が入っているか確認してください。
	本製品が完全に起動するまで約2分かかります。 約2分以上お待ちいただいてから、再度検出できるかお試しください。
	LAN ケーブルが本製品と Wi-Fi ルーターにしっかり差し込んであるか確認してください。
	設定に使用するパソコンが Wi-Fi ルーターに接続されているか確認してください。
	本製品とパソコンが同じネットワークに接続されているか確認してください。
	セキュリティソフトを「一時停止」または「一時無効」にしてください、再度お試しください。
カメラ画像が表示されない	LAN ケーブルが本製品と Wi-Fi ルーターにしっかり差し込んであるか確認してください。
	他のパソコンで表示されるか試してみてください。
	本製品の電源を入れ直してみてください。
カメラ映像の更新が遅い	フレームレートを早くしてみてください。
	解像度を低く設定してみてください。
	ネットワークの帯域が十分ではない可能性があります。接続するネットワーク環境を変えてみてください。
Wi-Fiで接続できない	Wi-Fiルーターと本製品の電源を入れ直してみてください。
	本製品とWi-Fiルーターとの間に距離がある、または障害物があるときは、障害物が無い所でWi-Fiルーターに近づいて再度接続してください。
	また、他のWi-Fi機器や電子レンジの電磁波の影響を受ける可能性がありますので、他のWi-Fi機器や電子レンジから離れて接続してください。
	WPSボタンで操作したときは、再度WPS接続を行うか、手動にて接続してください。
	手動で Wi-Fi 接続したときは、SSID や暗号化キーが正しく設定されているか確認してください。
	上記を設定しても改善しないときは、本製品を初期化してください。 初期化の方法は、「8.2 初期化の方法」を参照してください。

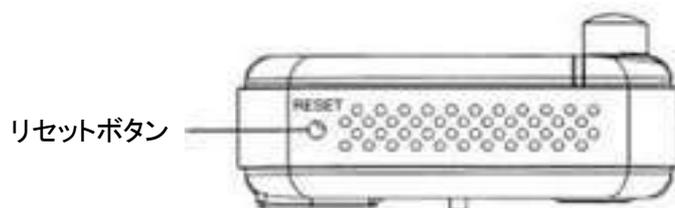
<p>外部ネットワークからアクセスできない</p>	<p>ご使用の Wi-Fi ルーターの UPnP 機能が有効になっているか、「WEB ポート:80 番」と「RTSP ポート:554 番」に制限がかかっていないか確認してください。                  ※設定方法はお使いの機器の取扱説明書を参照してください。                  上記を設定しても改善しないときは、本製品を初期化してください。                  初期化の方法は、「8.2 初期化の方法」を参照してください。</p>
<p>撮影した映像を E メールや FTP で送信できない</p>	<p>E メールで送信する設定をしたときは、スパムメール対策でブロックされていないか確認してください。                  FTP サーバーにデータをアップロードする設定をしたときは、アップロードする許可を受けているか確認してください。</p>
<p>録画した映像に音声が入っていない</p>	<p>「WEB 設定」でスケジュール録画したときは、「4.4.2 映像設定」「4.4.3 モバイル設定」の両方で、「音声有効」になっているか確認してください。                  「CamView」でスケジュール録画したときは、「5.3.3 ビデオ設定」で、マイクが有効になっているか確認してください。</p>
<p>カメラから音が出ない</p>	<p>スピーカー端子にスピーカーケーブルが奥まで接続されているか、スピーカー側の電源やボリュームに問題が無いか確認してください。</p>
<p>カメラからの音声が聞こえない 音量調節ができない</p>	<p>「4.4.2 映像設定」と、「4.4.3 モバイル設定」の両方で、「音声有効」になっているか確認してください。                  「5.3 各カメラの設定」の「ビデオ設定」で、マイクが有効になっているか確認してください。</p>
<p>パスワードを忘れた 「ID/Password カード」を紛失した</p>	<p>本製品を初期化してください。初期化の方法は、「8.2 初期化の方法」を参照してください。</p>

## 8.2 初期化の方法

次のようなときは、本製品を工場出荷時状態に戻して(初期化)いただき、再度設定をお試ください。

- ・接続方法、パソコン側の設定を見直しても、設定画面にログインできないとき
- ・本製品の IP アドレスを変更し、変更後の IP アドレスを忘れてしまったとき
- ・「ID/Passwordカード」を無くしてしまって、パスワードが分からなくなってしまったとき
- ・お客様が設定された内容を元に戻したいとき

1. 本製品の電源がオンになっていることを確認します。
2. 本製品底面の Reset ボタンをペン先などで 4 秒以上押し続けてから離します。



3. 本製品が再起動したら初期化の完了です。

※工場出荷時のログインアカウントは、ユーザー名:「admin」、パスワード:空欄(無し)となります。

※映像表示のパスワードは「ipcam」(アイ・ピー・シー・エー・エム)に変更されます。「ID/Password カード」記載のパスワードには戻りませんのでご注意ください。

- AndroidはGoogle Inc.の登録商標です。
- iPhoneはApple Inc.の商標です。iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft® Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Windowsの正式名称は、Microsoft® Windows® Operating Systemです。
- Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの認証ロゴマークです。