### ●安全にお使いいただく為に(必ずお読み下さい) **Ri**JAPAN お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為に、以下の注意事項を 必ずお読みください。 ▲ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、大けがや死亡事故の原因と なる恐れがあります。 ▲ 注 意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、大けがや物的損害の原因と なる恐れがあります。 **IP/NETWORK CAMERA** ▲警告 **RCC-9805WP** 本機を分解、改造、修理をしないでください。火災、感電、故障などの原因と なります。 🚫 動作条件の範囲外で使用しないでください。火災、感電、故障などの原因とな ります。 🚫 正しい電源をご使用ください(AC100V 50/60Hz)。火災、感電、故障などの原 因となります。 取扱い説明書 ▶ 開口部やすき間から異物を入れないでください。また混入していた際は直ちに 取り除いてください。火災、感電、故障の原因となります。 (保証書付) 🔞 本製品は防塵・防水仕様(防塵・防水規格 IP65)ですが、防浸水型ではござい ません。一時的、連続的に水に浸けたり、あらゆる方向から強く水をかけたり しないでください。火災、感雷、故障などの原因となります。 🛞 濡れた手での本体操作や電源プラグの抜き差しはしないでください。感電、故 障などの原因となります。 ☆▲ 使用中に煙が出ている、異臭がする等の異常がありましたら直ちに使用を中止 し、コンセントから電源プラグを抜いてください。 雷が鳴り出したら本体に触れないでください。感電の原因となります。 🚫 電源コードを無理に曲げたり、重いものを上に載せたりしないでください。 電源コードに傷がついたり断線したりすると火災、感電、故障の原因となりま す。 ▲注意 本機を以下のような場所で使用しないでください。 ○暖房機器の近くなど温度が極端に高い場所 ○湿気やほこりの多いところ ○振動が多い場所また不安定な場所 ○油煙や湯気があたる場所 ○直射日光が当たる場所 アールアイジャパン株式会社 ○強い磁気や電磁波が発生する機器の近く ○子どもや乳幼児の手の届く場所

	お手入れの際は、	シンナーやベンジンなど揮発性の化学物で本体を拭かないで
7	ください。	

◇ 本機を落下させたり、強い衝撃を与えないでください。故障などの原因となり ます。

●ワイヤレス(無線)製品について

RCC-9805WPは2.4GHz帯全域を使用する無線設備です。電波方式には、DS-SS 方式及びOFDM方式を採用しています。

2.4GHz帯は、医療機器、Bluetooth対応機器などでも使用されています。

・本機を使用する前に、干渉範囲内に産業・化学・医療機器、工場の生産ラインなどで使用される移動体識別装置用の構内無線局や特定小電力無線局が運用されていないか確認してください.

・万一、本機使用中に上記との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変更す るか、本機の使用を停止してください。

# ⚠ 警告

◇・本機を医療機関の中や医療機器(ペースメーカーや補聴器など)の近くで使用しないでください。本機の電波によりそれらに障害を及ぼす恐れがあります。

 ・本機を航空機内で使用しないでください。航空機内では電子機器や無線機器の利用 が禁止されており、安全運航に支障をきたす恐れがあります。

・電子レンジの近くでのご使用はおやめください。電磁波の影響により、無線通信が 妨害される恐れがあります。

#### ●ご利用上の注意事項

- ・本機接続の際、その他の無線機器の周辺、電子レンジなどの電磁波が発生する機器の周囲など電波の状況が悪い環境で使用した際、接続が途切れたりすることがあります。
- ・本機はすべての無線LAN機器との接続動作を確認したものではありません。
- ・無線機器によるデータ通信時に発生したデータおよび情報の漏洩について、弊社は 一切の責任を負いかねます。

2

### MEMO

# 目 次

第1章:	本製品について	6
1.1	付属品	6
1.2	RCC9805WP のご紹介	6
1.3	RCC9805WP 各部名称とはたらき	7
1.4	設置の前に	8
	1.4.1 SD カードを本体に挿入する	8
1.5	設置	11
第2章:	PnP スーパークライアント ( 専用ソフト ) を使う	12
2.1	PnP スーパークライアントのインストール	12
2.2	PnP スーパークライアントを使う	13
	2.2.1 各部の名称と機能	13
2.3	カメラの登録	16
	2.3.1 カメフリストヘカメフを登録する	16
	2.3.2 クルーノの作成	10
	2.3.3 複数のクループやりフクルーフをIFる	20
24	2.3.4 パパラのフィル クリパ	21
2.7	2.4.1 映像表示	21
	2.4.2 映像のコントロール	21
	2.4.2.1 パン/チルト	21
	2.4.2.2 プリセットポジションの設定と呼び出し	22
	2.4.2.3 巡回設定	23
2.5	オプション設定	25
	2.5.1 オプション設定画面を開く	25
	2.5.2 映像逆転	25
	2.5.3 WIFI 設定	26
	2.3.4 / ノーム改定	27
	2.5.4.7 ノブ ムベノブユ ル計幅設定	30
	2.5.4.3 カメラパラメータの設定	31
2.6	ステータスバー	33
2.7	カメラのエクスポートとインポート	34
2.8	システムオプション	35
2.9	録画再生	37
	2.9.1 ローカル録画データ再生	37
0.45	2.9.2 SD カード録画データ再生	38
2.10	バフームナータ催認	41
2.11	セットアッノ	43

第3章:IP カメラファインダーを使う 4			
3.1 IP カメラファインダーをコピーする	44		
3.2 IP カメラファインダーの起動	44		
第4章:WEB 設定画面を使う	- 47		
4.1 WEB ブラウザからの映像の表示	- 47		
4.2 映像の設定とコントロール	- 48		
4.3 WEB 設定	52		
4.3.1 ネットワーク設定	- 53		
4.3.2 アラーム設定	56		
4.3.3 ビデオ記録	- 61		
4.3.4 システム設定	63		
第5章:Android スマートフォンからの確認	- 69		
5.1 専用アプリケーションのダウンロードと起動	69		
5.2 カメラの登録と映像表示	- 69		
5.3 映像のコントロール	- 72		
5.4 設定	- 73		
5.5 スナップショット / 録画データの確認	- 76		
5.6 SD カード動画データの確認	- 76		
5.7 アラームログ	77		
5.8 4 画面表示	- 78		
5.9 ソノトワェア情報	/8		
第6章:iPhone/iPad からの確認	- 79		
6.1 専用アプリケーションのダウンロードと起動	- 79		
6.2 カメラの登録と映像表示	- 79		
6.3 映像のコントロール	- 82		
6.4 カメラ設定	83		
6.5 スナップショットの確認	- 87		
6.6 録画データの確認	- 87		
6.7 SD カード動画データの確認	- 88		
6.8 4画面表示	89		
6.9 ソフトウェア情報	89		

製品仕様	90.91
保証規定	92
製品保証書	裏面

このたびはネットワークカメラRCC-9805WPをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に説明書をよくお読みになり、カメラのライブ映像をお楽しみください。

## 第1章:本製品について

### 1.1 付属品

本製品をご使用になる前に、付属品がすべて揃っているか確認してください。万が一、不足の場合はお早めに販売店、または弊社までご連絡ください。

#### 付属品リスト

同梱物	数量
①RCC-9805WP(本体)	1
②アンテナ	1
③ACアダプタ	1
④LANケーブル	1
⑤インストールCD	1
⑥ID/パスワードカード	1
⑦取付ネジ	1
⑧取扱説明書(兼保証書)	1

### 1.2 RCC-9805WPのご紹介

#### 【基本機能】

- ●本製品はIPネットワークを通じて撮った映像を直接伝送します。
- ●MJPEG圧縮形式を採用することにより、LAN/WANの環境で、30キャプチャー/秒のリアルタイム映像を伝送することが可能です。
- ●ネットワークカメラはWEBサーバーを内蔵し、TCP/IPを設定した上でWEBブラウザから閲覧することが可能です。(※ただし、パソコンとカメラが同一LAN内にある場合のみ) また、インターネットを通じてカメラの設定・起動等の操作も出来、設備の管理、及びメ ンテナンスの面で非常に便利です。
- ●いつでもどこでも簡単にインターネットを利用して映像の監視、コントロールが出来ま す。
- ●屋外に設置できる防塵・防水規格IP65です。(※ただし、防浸水型ではございませんので 一時的・連続的に水に浸けたり、あらゆる方向から強く水をかけたりしないでください。)

### 【付加機能】

- ●WEBブラウザから、同時に最大4人が視聴できます。
- ●広範囲が撮影できるパン/チルト機能・スケジュール設定機能・映像の変化を検知すると、アラーム通知や画像をEメール送信する設定が出来る動体検知機能(検知レベル調整可能)などの多くの機能を搭載しています。
- ●16個のプリセットポジションを設定可能です。アラーム通知の際、プリセット位置を呼び 出す事も可能です。
- ●無線IEEE802.11b/g/nに対応。





 microSD/microSDHCスロット
 \*SDカードの入れ方は8ページをご参照 ください。



# <スマートフォンで見る>

- 1. カメラとインターネットのルーターを付属の LAN ケーブル で接続します。
- 2. カメラに電源コードを接続し、コンセントに接続します。
- 3. 専用アプリケーションをダウンロードします。 ※Android は 「Play ストア」から、iPhone は 「App store」 からダウンロードします。 ダウンロードの詳細は第5章・6章をご参照ください。



- 4. アプリケーションを開きます。
- 5. 付属の ID/ パスワードカードに記載されているカメラの ユーザー IDとパスワードをアプリケーションに登録します。 (登録方法は P69 ~をご参照<ださい。)
- 6. 映像が表示されたら、無線で使用する場合は、無線の設定をします。

(パソコンで既に無線設定している場合は必要ありません。)

※固定 IP アドレスをご使用の環境の場合は、固定 IP アドレスをカメラに割り当てなけれ ば映像が表示できません。その場合は、割り当てる IP アドレスを事前にご準備頂き IP アドレス設定作業をパソコンからおこなってください。(P44 をご参照ください) スマートフォンから固定 IP アドレス設定はおこなえませんのでご注意ください。 作業後、映像が表示されてから無線接続設定をおこなってください。



7. カメラの取付位置と方向を決め、天井や壁に付属のネジを使用して設置します。

※SD カードへの録画をする場合は、設置前に必ず SD カードの挿入作業をおこなってください。設置方法は P8 をご参照ください。

(本体の設置イメージにつきましては P11 をご参照ください)

8. アプリケーションに登録したカメラ名をタップします。



9. 録画スケジュールやアラームなど必要な機能の設定をします。 ※アプリケーションで設定できる機能は限られております。より詳細な設定はパソコンから おこなってください。 1.5 設置

屋外へ設置頂く場合は、以下のように設置してください。

【設置例】



【設置上の注意事項】

●ACアダプターは防塵・防水ではございません。電源は必ず屋内から取ってください。

- ●外壁取付の際は、壁と取り付け面の間に水が入り込まないよう、隙間などないようしっかりと取り付けてください。どうしても隙間ができる場合は、市販の防水用パテ等でしっかりと防水してください。
- ●フラットLANケーブルは電圧減衰が大きいため、ご利用はおすすめ致しません。
- ●海の近くや温泉地など、塩害や腐食性ガスの発生する環境には設置しないでください。
- ●本製品は防塵・防水規格IP65ですが、防浸水型ではございません。一時的・連続的に下方向から水をかけたり、浸水させないでください。

#### IP65とは?

防塵型で、いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない性能があります。ただし、噴流 は家庭用のシャワー程度のものまでです。台風などの強く激しい雨の場合浸水する恐れがあります。

# 第2章:PnPスーパークライアント(専用ソフト)を使う

2.1 PnPスーパークライアントのインストール

PnPスーパークライアントは、複数台のカメラの一括管理や、動体検知・アラームの 設定など、さまざまな機能を使用することができます。 以下の手順に従って、本ソフトウェアをインストールしてください。

※パソコンにソフトウェアをインストールする前に、パソコンで起動しているアプリケーションを全て終了 してください。他のアプリケーションが実行中の場合、プログラムが正しくインストールできない場合があ ります。

- 1) CD/DVD-ROMドライブに付属のインストールCDを挿入し、「PnPスーパークラ イアント」(視聴ソフト)をインストールします。
- 2) 以下の手順に従ってインストールしてください。





۲

参照(B)

④次へをクリック

プログラムグループの整定 プログラムアイエンを作成する場所を指定してください。

現け込いは「スペ」をクリックしてくささい。違うディレクドリを選択するには「参照」をクリックして (グロン

#### ③次へをクリック



495-00 (UK-752F) 395-005

インストールを統行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」を分り が「アジネル」

インストール先: CWProgram Files#IP Carnesa \*

プログラムグルーナ: PuP2ーパークライアント



12

⑦デスクトップに次のアイコンが表示され、インストール終了です。



- 2.2 PnPスーパークライアントを使う
- 1)デスクトップ上にある 🧝 のアイコンをクリックし、ソフトを起動します。
- 2)以下の視聴用メインインターフェースが表れます。

## 2.2.1 各部の名称と機能



### 各部の説明は以下をご参照ください。

①カメラリスト	登録したカメラが一覧表示されます。初めて使用する際のみ、 「カメラ追加」「グループ追加」「カメラのインポート」の 項目が表示されます。(※カメラ登録後は表示されません)
	次のカメラ、もしくは表示画面へ移動をおこないます。 分割画面の場合は分割画面ごとに移動をおこないます。
	前のカメラ、もしくは表示画面へ移動をおこないます。 分割画面の場合は分割画面ごとに移動をおこないます。
③七八二路역田	グループの追加を行います。クリックするとグループ名の入力 画面が表れます。
公力メラ豆球用   各種機能ボタン	ー カメラの削除を行います。
	かメラリストで選択したカメラのオプション設定が行えます。 クリックするとオプション設定画面が表示されます。
	📑 カメラのエクスポートを行います。
	- カメラのインポートを行います。
	(※カメラのエクスポート・インポートの詳細は、34ページ 2.7をご参照ください。)
	13

	分割画面の切り替えができます。最大で81画面の表示が可能です。         1台のみ表示         4台表示         9台表示         160
③分割画面設定	 6通りの分割表示を選べます。  「」 フルスクリーンモード
	※但し、11~81台を分割画面で一度に映像表示する場合は、映像の画質・ビットレート・ フレームレートを最低値に下げる必要があります。1台のパソコンで、最高画質のまま一 度に同時表示できる台数は最大10台です。
	81 カメラリストの中のカメラ全てに接続し映像表示します。 全て表示
	3日 全て停止 カメラリストの中のカメラ全ての接続を切断します。
④夕 種 挫 坐	プ     プ     カメラのシステム設定をおこなえます。
	岡山 ーカルに保存された録画データを見ることができます。     Gamma (※詳細は37ページ2.9.1をご参照ください。)
	アラームによる録画データとスナップショットを見ること アラーム ができます。(※詳細は41ページ2.10をご参照ください。)
	ソフトウェアに関する情報が確認できます ( 詳細は43ページ2.11をご参照ください。)
	上下左右の矢印でカメラのパン/チルトのコントロールをおこ ないます。また、中央のボタンでカメラの標準の巡回もおこ なえます。停止する場合は上下左右の操作ボタンを押します。
	上下に連続巡回させます。
	<→ 左右に連続巡回させます。
⑤操作パネル	→● 予め設定した1~16のプリセットポジションに移動します。
※画面上で左クリック すると表示されます。	■ 1~16のプリセットポジションを設定できます。 (設定方法については22ページ2.4.2.2をご参照ください)
	表示画面のデジタルズームをおこないます。
	表示画面のデジタルズームアウトをおこないます。
	R 赤外線LEDライトのON/OFF切り替えをおこなえます。
	オリジナルの巡回の開始/停止/設定がおこなえます。 (設定方法については23ページ2.4.2.3をご参照ください)
	14





### 2.3.2 グループの作成

複数のカメラをグループごとに分けることができます。

カメラリストから、グループの追加をクリックします。視聴ソフトのインストール後すぐにグループを作成する場合はここから作成ができますが、2つ目以降のグループはグループ追加の機能ボタンから作成を行ってください。
 (視聴ソフトインストール後すぐの作成時でも、グループ追加の機能ボタンから作成することも可能です。)



2) グループ名の登録画面が表示されます。登録したいグループ名を入力して 「OK」をクリックしてください。

> 作成するグループ名を入力し、「OK」を クリックします。

グループ追加	×	グループ追加
新しいグループ名:		新しい グループ名: RIJAPANI
OK Cancel		OK Cancel

 カメラリストにグループ名が表示されたら、グループの作成完了です。次の グループを作成する場合は次ページ「2.3.3 複数のグループやサブグループを つくる」をご参照ください。



- 2.3.3 複数のグループやサブグループを作る
- 1) 1つ目のグループを作った後、下記A・Bどちらかの方法でグループ名入力の画面 を呼び出し、グループ名を入力します。

#### A:グループの追加を左クリック



作成するグループ名を入力します。

Cancel

×



2) カメラ名を入力後「OK」をクリックすると、以下の確認画面が表示されます。 選択したカメラグループの中にサブグループを作る場合は「はい」を、新しい別 のグループを作る場合は「いいえ」をクリックします。



#### 上記手順を繰り返し、複数のグループやサブグループを作成してください。



### 2.3.4 カメラのグループ分け

カメラを好きなグループごとに分類することができます。

- 注意)カメラをグループ分けする場合は、必ず先にグループを作成しておいてくださ い。カメラ登録後にグループ分けをおこなうと、アラーム設定時のグループ指 定が正しくおこなわれません。
- 1) カメラを登録したいグループをカメラリストの中から選択し、下記A・Bどちらか の方法でカメラ登録画面を呼び出します。

カメラを登録したいグループを選択します。



#### A:カメラの追加を左クリック

🏨 — 🍄 📑

B:作成したグループの名前を右クリック



カメラを追加 (Pカメラ カメラの登録画面

2) カメラを登録すると、選択したグループの中にカメラ名が表示されます。 (※カメラの登録方法は、16ページ 2.3 をご参照ください。)



2.4 映像

### 2.4.1 映像表示

登録したカメラの映像を表示します。

- ●1台ずつ表示させる場合・・・登録したカメラの名前をダブルクリックしてくだ さい。
- ●登録した全てのカメラ映像を表示させる場合・・・機能ボタンの 🧱 をクリック してください。



#### 2.4.2 映像のコントロール

2.4.2.1 パン/チルト

映像を表示中のカメラを選択し、操作パネルでカメラの撮影方向を左右・上下に動 かすことができます。

操作するカメラ映像をクリックで選択し、画面上で左クリックすると、以下の操作 パネルが現れます。パンチルト操作ボタンで左右355°、上下85°に動かします。



20

(21)

## 2.4.2.2 プリセットポジションの設定と呼び出し

カメラが撮影をおこなうポイントを、あらかじめ設定したり呼び出したりすることが できます。本製品では16通りのポイントを設定できます。

以下の手順に従って設定してください。

### 【ポジションの設定】

- 1) パン/チルト操作ボタンを使い、設定したい位置にカメラの向きを合わせます。
- 2) 操作パネルを呼び出し、「プリセットポジション設定ボタン」をクリックすると、 1~16までのプリセットポジションが表示されます。
- 3) 現在カメラが向いている位置を設定したいポジション(数字)をクリックすると、 設定完了です。
- 4) 上記1~3の手順を繰り返して、1~16までの位置を設定してください。



【ポジションの呼び出し】

- 1) 操作パネルの「プリセットポジション呼び出しボタン」をクリックします。
- 2) 1~16のポジションが表示されます。
- 3) 呼び出したい位置の数字をクリックすると、カメラがその位置まで移動します。

プリセットポジション呼び出しボタン

呼び出したい位置の数字を選びます

13

14 15



### 2.4.2.3 巡回設定

プリセットポジションを組み合わせて、カメラの巡回路を設定することができます。

- 1)操作パネルの「巡回」ボタンをクリックし、「設定」を選択すると、巡回設定 画面が表示されます。
- 2) 巡回設定画面の「追加」をクリックします。



3) 巡回追加の画面が表示されます。巡回路に名前をつける場合は、名前を変更し、 「追加」をクリックします。



4) 位置追加の画面が表示されますので、プリセット位置とそのポイントでの滞留時 間を設定し、OKをクリックすると、一つ目の巡回ポイントとその滞留時間が登 録されます。



※滞留時間は、ポジションからポジションへの移動時間も含まれています。滞留時間の設定が 短いと、最初のポジションから最終ポジションまでの移動時間がかかり、巡回移動が正確に行 われません。巡回ポジションの数に応じて、予め滞留時間を長めに設定してください。 (推奨は最低で20~30秒です)

- 5) 1~4までの手順を繰り返し、好きなポジションを組み合わせて一つの巡回グルー プを作成します。OKをクリックすると巡回グループが登録されます。
  - 例) プリセットポジション1.3.5.7.9.11を 巡回1に設定した場合。

巡回1として登録されます。





設定後OKをクリック

6) 巡回グループを複数登録する場合は、以下の画面で「追加」をクリックし、新た に登録をしてください。



カメラ接続時に、特定の巡回グループを呼び出すことも可能です。 その場合、①にチェックを入れ、呼び出したい巡回グループを選択してください。



7)登録された巡回グループは、操作パネルの巡回ボタンを押すと表示されます。 巡回させたいグループをクリックすると、巡回がスタートします。



2.5 オプション設定

ここでは、登録したカメラの様々な機能の設定がおこなえます。

2.5.1 オプション設定画面を開く

1)オプション設定画面を、以下のA・Bどちらかの方法で表示します。



2)オプション設定画面が開きます。ここから、各種設定が行えます。



### 2.5.2 映像逆転

カメラを天井などに上下逆さまに設置した場合などに、映像を逆転させます。 「フリップ画像」にチェックを入れると、映像を逆転させることができます。



### 2.5.3 WiFi設定

カメラのWiFi接続設定をおこなえます。

1) WiFi設定をクリックすると、設定画面が表示されます。 設定画面の「WiFi検索」をクリックすると、稼働中の接続可能なアクセスポイン トが一覧に表示されます。



3) 接続するアクセスポイントを選択し、「設定」をクリックすると、暗号化キーの入 力画面が表示されます。暗号化されている場合は、暗号化キーを入力し「OK」を クリックしてください。必要ない場合は空欄のまま「OK」をクリックしてください。



4) WiFi接続が成功すると、以下の画面が表示されます。カメラからLANケーブルを 抜いた後、「OK」をクリックしてください。



5) LANケーブルを抜きしばらくするとカメラが再起動します。 カメラの映像が表示 されれば正しく無線接続ができています。 ※映像が正しく表示されない場合、WiFi 設定の詳細を再度よくご確認ください。

### 2.5.4 アラーム設定

アラームのスケジュールや、アラーム入力による動作の詳細設定がおこなえます。



①アラーム機能を有効にする場合、チェックを入れます。

②アラームスケジュールをグループごとに設定する場合は、グループ名を入力します。
③アラームスケジュールを追加します。クリックすると詳細設定画面が表示されます。
④選択したスケジュールの修正をおこないます。
⑤選択したスケジュールの削除をおこないます。
⑥設定されている全てのスケジュールを削除します。
⑦設定したスケジュールを同じグループ内のカメラに適用させます。

### 2.5.4.1 アラームスケジュール詳細設定

ここでアラームスケジュールの詳細設定をおこないます。次の説明をご参照ください。



①アラーム通知をおこなう曜日を選択します。

②アラーム通知をおこなう時間を設定します。

③アラーム通知をおこなう時間を秒単位で設定します。

- ④アラーム通知をおこなう条件を設定します。
- 動体検知:カメラの捉えている範囲内で人や物が動いた場合、映像の変化を検知してアラームを通知します。
  GPI1~3:外部入力機器を接続したGPI1~3のどれかによりアラームを通知しま
- GPT ~3・外部入り機器を接続したGPT ~3のとれかによりアラームを通知します。本カメラではこの機能は使用できません。
- ⑤アラームにより、どのような動作をおこなうかを設定できます。 詳細は以下をご参照ください。

●音声・・・アラーム入力により、警告音を鳴らします。

- A:アラーム音声の種類を選択できます。
- B:アラーム音声としてパソコンにある音声ファイルを使用することができます。



C:入力した内容のアラームが鳴ります。



#### ●録画・・・アラーム入力があると、録画を開始します。

□ �{{ 音声	°En	録画
<mark>⊻</mark> ™録画		アラーム入力により録画をおこないます
🗆 💼 写真		
🗆 🕽 プリセット位置		
🗆 📓 アプリケーション		

28

### ●写真・・・アラーム入力により、スナップショットを撮影します。



A:撮影する写真の枚数を指定できます。

- B:写真を撮影する間隔を、秒単位で設定できます。
- 注意)アラーム接続時間と撮影間隔の設定によっては、指定した枚数撮影できない場合が ありますので、アラーム接続時間は多めに設定してください。

### ●プリセット位置····アラーム入力により、プリセットポジションへ移動します。

□ ��: 音声	Ş	プリセット位置		
🗆 💼 録画		ງມີປັງໄລ້ 🗾		
🗆 💼 写真				
🗹 🔊 プリセット位置				
🗆 📓 アプリケーション		アラーム入力によりプリセットポジションを呼び出します		

予め設定したプリセットポジションを選択できます。 (プリセットポジションの設定方法は 22ページ2.4.2.2.をご参照ください。)

### ●アプリケーション····アラーム入力により、別のアプリケーションを動作させます。



- A:動作させるアプリケーションを選択します。
- B:メモ帳などのアプリケーションを立ち上げる場合にのみ使用します。ここに記入された 文字の題名で起動します。
- C:一度のみ実行する場合、チェックをいれてください。

D:アプリケーションの動作のテストをおこないます。

全ての設定が終わったら、OKをクリックして必ず内容を保存してください。設定を やり直す場合は、取り消しをクリックします。

### 2.5.4.2 録画設定

カメラの録画についての詳細設定をおこなえます。



①録画機能を有効にする場合、チェックを入れます。

●連続録画・・・連続でカメラ映像を録画します。

●スケジュール録画・・・設定したスケジュール通りに録画を行います。

②録画スケジュールを追加します。クリックすると詳細設定画面が表示されます。 設定詳細は以下をご確認ください。



全ての設定が終わったら、OKをクリックして必ず内容を保存してください。設定を やり直す場合は、取り消しをクリックします。

30

③選択したスケジュールの修正をおこないます。

④選択したスケジュールの削除をおこないます。

⑤設定されている全てのスケジュールを削除します。

⑥設定したスケジュールを全てのカメラに適用させます。

⑦設定したスケジュールを同じグループ内のカメラに適用させます。

2.5.4.3 カメラパラメータの設定

カメラの録画についての詳細設定をおこなえます。



①詳細設定を行う前に、クリックしてください。設定値を取得します。
 ②各種カメラパラメーターの設定がおこなえます。詳細は下記をご参照ください。
 ③設定内容の保存をおこなえます。





A:アラームトリガー ①動体検知有効

動体検知をする場合チェックを入れます。1~10までの検知感度を選択できます。1が最高感度、10が最低感度です。設置環境や状況に合わせて調節してください。

②DI有効

本カメラではこの機能はご使用頂けません。

### B:アラームアクション

③プリセットポジションの呼び出し

アラーム入力により、カメラの向きをあらかじめ設定したプリセットポジションへ移動させます。(プリセットポジションの設定方法は22ページ2.4.2.2.をご確認ください。)

④DO連動

本カメラではこの機能はご使用頂けません。

<u>全ての設定が終わったら「適用」をクリックし、内容を保存してください。カメラパ</u> ラメーターの設定の場合は「OK」をクリックしても内容は保存されませんのでご注意 ください。 31

#### 【日付/時刻】

アラーム 日付/時刻 SD録画							
現在の時刻:2013-06-24 11:31:34							
タイムゾーン: (GMT +08:00)北京、シンガポール、台北 📳							
🔲 NTPサーバーと同期							
NTPサーバ: time.nist.gov							

カメラはインターネットから自動的に時刻を取得しますので、基本的に、タイムゾーンなど、このページの設定を変更する必要はありません。 ※ここでのタイムゾーンはPnPスーパークライアント上で表示される時刻の設定です。 スケジュールやアラーム動作によるSDカードへの録画の場合は、WEB設定ページに て別途日付・時刻設定を必ずおこなう必要がございます。 (WEB設定ページでの時刻設定につきましては、P64をご参照ください)

### 【SD録画】



①カメラに挿入されているマイクロSDカードの使用容量を表示します。
②カメラに挿入されているマイクロSDカードの状態を表示します。
③カメラに挿入されているマイクロSDカードのフォーマットをおこないます。
④空き容量がなくなった場合に、古いデータから上書きして録画します。
⑤録画されるファイルの時間を設定します。

全ての設定が終わったら「適用」をクリックし、内容を保存してください。 カメラパラメーターの設定の場合は「OK」をクリックしても内容は保存されませんの でご注意ください。

### 2.6 ステータスバー

表示中の映像の状態や、設定変更・確認ができます。



ステータスバー

#### 🕛 フレームレート: 19.7 速度: 375.4KBps

•)) 🌰 🛍 🐴

#### ●フレームレート

1秒間に画面を書き換えることができる回数を表します。この数値が高いほど、画 面表示は滑らかになります。

#### ●速度

映像データの転送速度を表します。速度が速いほど映像の動きがなめらかになりま す。

#### ●アラーム通知

アラームの設定状況を表します。クリックすると、有効/無効の切り換えやオプション設定がおこなえます。

#### ●録画のスタート/停止

録画の設定状況を表します。クリックすると、録画スケジュールやオプション設定 がおこなえます。(※カメラの映像が写っていない場合は録画も停止します。パソコンと視聴ソフ トを起動せずに録画を行いたい場合はSDカードへの録画機能を使用してください。また、本カメラでの音 声録音はサポートされません。映像のみの録画となります。)

#### ●スナップショット

表示中の映像のスナップショットを撮影・保存することができます。クリックする と撮影したスナップショットが別画面で表示されます。

33





### ●オプション

カメラの様々な詳細設定ページを表示します。

## 2.7 カメラのエクスポートとインポート

登録したカメラリストの取り込み・取り出しができます。



### ●カメラのエクスポート

登録したカメラリストを取り出します。

カメラのエクスポートボタンをクリックすると、以下の保存画面が表示されます。 保存先を選択して、保存してください。 保存されたカメラリストは、binファイルで保存されます。



### ●カメラのインポート

取り出したカメラリストを、視聴ソフトへ取り込みます。 カメラのインポートボタンをクリックすると、以下の画面が表示されます。ファイ ルを選択して、開くをクリックします。

34





カメラリス<sup>´</sup>トに、取り込んだカメラが そのまま登録されます。 2.8 システムオプション

ここでは、システムの詳細設定がおこなえます。





### 詳細は以下をご確認ください。



- 録画データの保存先を設定します。
   追加をクリックし、保存先を選択してください。
- ②アラームデータ、録画データを保存す る日数を設定します。
- ③1ファイルの録画時間を設定します。



①画面上にカメラ名を表示します。
 ②画面上に現在時刻を表示します。
 ③表示する文字のフォントを選択します。
 ④タイトルバーを表示させます。
 ⑤ステータスバーを表示させます。
 ⑥画面の縦横比を維持します。



- 使用端末起動時に、自動的にプログラムを起動させます。
- ②プログラムの起動時にシステムトレイ にソフトを最小化させます。

③プログラムの起動時に、登録済みの全 てのカメラ(オンラインのもの)に接続し ます。

#### ●その他



①映像表示中にカメラの電源をコンセントから抜かれた場合、設定した秒数後警告音を鳴らします。(※パソコン起動時のみ。警告音はパソコンから鳴ります。)設定する場合は「画像が消えたらアラーム音を出力する」に必ずチェックを入れて下さい。

②プログラム開始時に毎回、プログラムの新しいバージョンがあるかどうかチェックします。

- 2.9 録画再生
- 2.9.1 ローカル録画データ再生

パソコンのハードディスクなどへのローカル録画データを再生します。



③検索された録画データの詳細が一覧で表示されます。再生したいデータをクリック して選択してください。

④選択した録画データの再生画面です。





静止画ボタンをクリックすると、左の別画面が 表示されます。再生中静止画を撮りたい箇所ごとで 静止画ボタンを押し、気になるポイントを保存する ことができます。左上赤枠内で、全ての写真をチェ ックすることができます。 各機能ボタンで、撮影した静止画の保存や削除もお こなえます。

### 2.9.2 SDカード録画データ再生

カメラに挿入されたマイクロSDカード内の録画データを再生します。 (※マイクロSDカードへの録画設定や録画データの削除は、WEBブラウザの設定ペー ジからのみおこなえます。PnPスーパークライアント上ではおこなえません。)

①以下のA・Bどちらかの方法で再生画面を開きます。



②SDカード記録の再生画面が表れます。再生したいカメラ名を選択し、更新をクリ ックすると、スケジュール録画やアラームによる録画のデータが一覧で表示されま す。



スケジュール録画、 スケジュール録画、 動体検知や外部入力な 連続録画によるデータ どアラームによる録画

③再生したいデータをクリックして選択すると、再生を開始します。





再生したいデータをクリック

再生を開始します

### 【再生データのスナップショット】

①再生中にスナップショットボタンをクリックすると、静止画が別画面で表示され ます。





別画面にて静止画が表示されます

②再生しながら各ポイントでスナップショットボタンを押すと、赤枠内に撮影した 静止画の一覧が作成されていきます。撮影したデータは保存や印刷、削除も可能 です。



2.10 アラームデータ確認

アラームによる録画や写真データを確認できます。



. . . ☑駐車場 .(4) 2. ●検索・・・アラームデータの検索をおこないます。 ●削除・・・アラームデータの削除をおこないます。 ●全て選択・・・アラームデータを全て選択します。 ●閉じる・・・アラームデータ再生画面を閉じます。 ●全ての記録データ・・・ここにチェックを入れて検索すると、現在までのアラ ームデータが全て検索されます。 ●新しい記録データ・・・未確認のデータが検索されます。 ●日付検索・・・検索したい期間のデータだけ指定して検索ができます。 ②アラームデータのあるカメラ名が検索後表示されます。 カメラ名左側のチェック欄で、アラームデータを検索したいカメラだけを指定する こともできます。 全て選択・・・検索されたカメラ全てを選択します。 ۰, 全ての選択を解除・・・検索されたカメラの全ての選択を解除します。 非選択・・・選択しているカメラの選択を解除して、選択されていないカ

41

メラを選択します。

③検索されたアラームデータの詳細が一覧で表示されます。確認したいデータをク リックして選択してください。

④選択したアラームデータの再生画面です。

例)アラームによる写真撮影と録画を設定した場合

【写真データ】

アラームにより撮影した写真が一覧で表示されます。



写真の印刷やメール送信がおこなえます。

### 【録画データ】

一時停止

停止

x1

アラームにより録画したデータが表示されます。



### フリップ画像(映像逆転) 静止画 ※静止画機能は、37~38ページ2.9.1 ローカル録画データ再生ページと同 ■ 再生スピード選択 じです。37~38ページをご参照くだ さい。

42

2.11 セットアップ

ソフトウェアに関する様々な情報が確認できます。



### ●履歴管理・・・カメラ動作の履歴が確認できます。



●**ソフトウェア情報・・・**使用しているソフトウェアのバージョンが確認できます。



●新しいバージョンのチェック・・・ソフトウェアの更新情報のチェックがおこなえ ます。



### 第3章:IPカメラファインダーを使う

### 3.1 IPカメラファインダーをコピーする

IPカメラファインダーを使って、ローカルエリアネットワーク内に接続されている複数のカメラを検索することができます。

CD/DVD-ROMドライブに付属のインストールCDを挿入して、CD-ROMからデスク トップへソフトをドラッグし、コピーします。 コピーすると、デスクトップ上にIPカメラファインダーのアイコン evyFind@38e\_\_\_\_が表示 されます。ダブルクリックし、ソフトを起動させてください。

### 3.2 IPカメラファインダーの起動

IPカメラファインダーを起動すると、以下の画面が表示されます。



①パソコンの詳細情報が表示されます。

②ご使用のローカルエリアに接続されている全てのカメラが表示されます。 エクスポートボタンで、カメラリストをエクスポートすることもできます。

③【一般ページ】

カメラに関する様々な情報がここで確認できます。②の一覧の中からカメラを選 択すると、選択したカメラの情報が表示されます。

- A:表示する言語を選択します。
- B:カメラのネットワークを設定できます。

カメラのIPアドレスをDHCPサーバーから自動的に取得する場合は「DHCP」 のまま変更する必要はありません。固定IPアドレスをご使用の場合は「固定 IPアドレス」を選択し、手動でIPアドレスを入力してDの「適用」で保存しま す。利用者識別の画面が表示されたら、カメラの管理者アカウントとパスワ ードを入力し「OK」をクリックしてください。

利用者識別		
管理者アカウント: 2000 管理者パスワード: OK キャンセル	初期設定は	管理者アカウントは「admin」 管理者パスワードはID/パスワードカード に記載されたものと同じです。

- C:カメラ映像をWEB経由で確認する際に使用します。
  - アドレスを、WEBブラウザのアドレスバーに直接入力、もしくはオープンボタ ンをクリックします。

(※WEB 経由での確認・設定は、カメラとパソコンが同じローカルエリアネットワーク内 にある場合のみおこなえます。)

#### ●アドレスバーに入力する場合



#### ●オープンボタンを使う場合



入力すると、ログイン画面が表示されますので、下記内容を入力し、「OK」をクリックします。

- (1) ユーザー名:「admin」
- (2) パスワード:製品付属のID/パスワードカードに記載されています。
- (3) OKをクリック

D



ログインすると、下記画面が表示されます。以下のページからWEBブラウザ経由で カメラの映像が視聴できます。

ActiveX Mode (For IE Browser) Sign In Segn In Segn In Sign In	
Big in Mode (for anarphone browner) Sign in Not Flags in Mode (for anarphone browner) Sign in Language: English	(2) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1

適用・・・IPアドレスやポートなどの設定を変更した場合、内容を保存します。 閉じる・・・IPカメラファインダーを閉じます。



【その他ページ】

カメラの「WebUIのファームウェア」と「システムファームウェア」のアップデー トがおこなえます。

WebUIのファームウェアはWEB設定ページ、システムファームウェアはカメラ本体 内部のシステムです。

> カメラ情報 一般 その他 バージョン: 48:54.64.53 MACアドレス: 48:02:28:00:D4:80 UID : VSTC704391YNJHZ アップグレード

選択したカメラのバージョンと MACアドレス、UIDが表示されます

1) アップグレードをクリックすると、利用者識別の画面が表示されます。 カメラ管理者アカウントとパスワードを入力し「OK」をクリックします。

利用者識別	
管理者アカウント: <u>admin</u> 管理者パスワード:	初期設定は 管理者アカウントは「admin」 管理者パスワードはID/パスワード カードに記載されたものと同じです。

 以下の画面が表示されたら、アップグレードさせるファームウェアにチェックを つけ、ファイルを選択します。



3)ファイルを選択し「開く」をクリックしてアップグレードをおこないます。



4) アップグレードが成功したら、「OK」をクリックしてください。



# 第4章:WEB設定画面を使う

## 4.1 WEBブラウザからの映像の表示

本製品は、InternetExproler.Firefox.Safari.Google等のウェブブラウザに対応しています。(※WEBブラウザからの映像確認・設定は、カメラとパソコンが同じローカルエリアネットワーク内にある場合のみおこなえます。ローカルエリアネットワーク以外からの映像確認・設定は専用ソフトをご使用ください。専用ソフトは、付属のCD-ROMもしくは弊社ホームページからダウンロードが可能です。弊社ホームページ:http://www.rijapan.co.jp)

WEBブラウザ画面にログインすると、以下の画面が表示されます。 ( ※WEBブラウザへのログイン方法はP.44~45をご参照ください。)



- ※ここにチェックをつけると、次回閲覧の際にはこの画面は表示されず、対応しているモード から、直接カメラ画像が表示されます。
  - 3) 閲覧画面が表示されます。

Α

B

D



## 4.2 映像の設定とコントロール

WEBブラウザからカメラのリアルタイムの映像が閲覧でき、カメラの遠隔動作や映像設定などがおこなえます。

モニター画面がスクリーン左側に表れ、右側にあるパネルでカメラの基本操作がおこ なえます。各設定項目内容は以下の通りです。



周波数	本製品設置場所の、蛍光灯周波数に合わせて選択します。 周波数が合っていないと、映像がちらついて見えることがあります。 通常東日本は50Hz、西日本は60Hzを設定します。		
解像度	映像の解像度を設定します。この数値が大きいほど高解像度でなめらか な画質になります。		
ビットレート	通信回線の1秒間のデータ量を表し、この値が大きいほど高画質になり ます。ただし、この値が大きいと、それだけファイルの大きさも大きく なります。		
フレームレート	数値が大きいほど、映像の動きがスムーズになります。		
プリセット	カメラの撮影ポイントを16通りまでセットできます。ご希望の位置に セットされたボタンを押すと、カメラの位置が変わります。 セット方法は以下を参照してください。		
(撮影ポイントのも	こいト)		
プリセット: 呼び出し GD Og 留料 面 🔮	<ul> <li>①まず、カメラの位置をセットしたい位置に移動させます。</li> <li>②「セット」ボタンをクリックします。</li> <li>③セットしたい番号を選びクリックします。</li> <li>③セットしたい番号を選びクリックします。</li> <li>以上でセットは完了です。続けてセットしたい場合は①~</li> <li>③の手順で続けてください。終了する場合は、右端の「×」印でセット画面を閉じてください。</li> </ul>		

(セットした撮影ポイントを呼び出す)



①「呼び出し」ボタンをクリックします。 ②呼び出したい位置の番号をクリックします。 ③カメラが呼び出した位置まで移動します。

パン/チルト コントロール	矢印の方向ヘカメラの方向を動かします。 真ん中を押すと、左右に355°上下に85°旋回を行い正面へ戻ります。 途中で停止させたい場合は、上下左右の矢印のボタンをクリックして ください。
各種機能ボタン	
Û	カメラが上下方向へ、最大幅で移動します。停止させる場合は、 再度クリックします。停止させなければ1時間移動を継続します。
$\longleftrightarrow$	カメラが左右方向へ、最大幅で移動します。停止させる場合は、 再度クリックします。停止させなければ1時間移動を継続します。
	クリックすると、画像の上下が逆転します。カメラを取り付けた際に 画像の上下を逆転させ、正常な映像表示にします。
	クリックすると、画像が左右反転します。上下逆転の設定後、必ず左 右反転もあわせておこなってください。
Ŧ	光学3倍で画面のズームインをおこないます。
	画面のズームアウトをおこないます。
	赤外線LEDライトのON/OFFを行います。夜間などの暗い環境での動 作時に自動的に赤外線照明が点灯し、暗闇でのモノクロ映像撮影が可 能です。ON時は赤文字、OFF時は白文字になります。 ※OFFの場合、暗闇の映像はほとんど見えませんのでご注意ください。
1	カメラをパン/チルトさせるときの移動速度を設定します。 0~10の間で設定できます。 ※「0」に設定した場合は、パン/チルトコントロールボタンを長押し しなければ移動しません。
Ö.	画像の明るさ(光の反射量)を0~34まで調整できます。デフォルト は11に設定されています、赤い文字がカメラのデフォルトの明るさ、 黄色い文字が設定中の明るさを表します。
	画像のコントラストを0~34まで調整できます。デフォルトは18に設 定されています。赤い文字がカメラのデフォルトのコントラスト、黄 色い文字が設定中のコントラストを表します。
	画像の彩度(鮮やかさ)を0~34まで調節できます。デフォルトは11 に設定されています。赤い文字がカメラのデフォルトの彩度、黄色い 文字が設定中の彩度を表します。
	画像の色相(色合い)を0~34まで調整できます。デフォルトは18に 設定されています。赤い文字がカメラのデフォルトの色相、黄色い文 字が設定中の色相を表します。
	49



カメラ本体に挿入されたマイクロSDカードに保存された、録画データ (アラーム録画も含む)を再生します。 クリックすると再生 画面が表示されます。 録画ファイルの再生 全ての録画データが表示されます。再生 したい録画データをクリックすると、 再生がスタートします。 録画データ アラームによる録画データ 📣 録画データをダウンロードします (JERE) 録画データを削除します データを更新します ※ダウンロードした録画データは、PnPスーパークライアントのインストール時に、自動 的にインストールされる専用プレーヤーで確認することができます。以下の手順でプレー ヤーを検索し、デスクトップへショートカットを作成してご使用ください。 Windowsスタートメニュー ⇒ コンピューター ⇒ ローカルディスク(C) ⇒ Program Files  $\Rightarrow$ IP Camera Super Client(PnP)  $\Rightarrow$  **Z Player** ※本ソフトをローカルディスク(C)以外の場所に保存している場合は、そのドライブを選択し、プレー

以下のファイル種類が「アプリケーション」となっているZ Playerを右クリックし、ショートカットを作成しご使用ください。

🧇 ZPlayer	2015/04/07 16:49	アプリケーション	2,302 KB
ZPlayer.ljp	2013/03/15 12:19	LJP ファイル	2 KB

#### ここからカメラの様々な詳細設定ページへ入ります。



## 4.3 WEB設定

51ページのカメラ設定ボタンからWEB設定ページに入り、カメラの各種詳細設定がおこなえます。



設定ボタンをクリックすると、以下のネットワークカメラの設定ページが表れ、現 在のカメラの情報が表示されます。

ネットワークカメラの設定		
🚋 ネットワーク設定	カメラ情報	
💄 アラーム設定	ファームウェアバージョン	48.2.64.178
🎬 ビデオ記録	Web UI パージョン	TH2.0.1.21
🍄 システム設定	名称	IPCAM
🥌 戻る	カメラID	VSTC002898BCSLU
	アラームの状態	モーション検出アラーム
	UPnPの状態	UPnP成功
	DDNSの状態	成功
	SDカードの状態	録画中
	MAC	00:AF:30:00:88:1D
	WiFi MAC	00:AF:30:00:88:1E
	言語	日本語
		更新

4.3.1 ネットワーク設定

ネットワークの基本的な設定を行うことができます。

IPアドレスや無線LANの設定・変更はこのページから行ってください。

ネットワークカメラの設定		
🌆 ネットワーク設定	基本ネットワーク設定	
- 基本ネットワーク設定 - WiFi設定	DHCPサーバーからIPアドレスを取得す る	
🧵 アラーム設定	НТТРポート	81
「」 ビデオ記録		設定

### 【基本ネットワーク設定】

ここからIPアドレスの設定・変更をおこなってください。

本製品は、DHCPサーバーからIPアドレスを自動取得、または固定IPアドレスを割り 当てることができます。IPアドレスを自動的に取得する場合は「DHCPサーバーか らIPアドレスを取得する」にチェックを入れ、固定IPアドレスを割り当てる場合は チェックをはずし、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、セカンダリDNS、 HTTPポートを入力し、設定してください。

#### ●DHCPサーバーからIPアドレスを取得する場合

ネットワークカメラの設定		
🏯 ネットワーク設定	基本ネットワーク設定	
- 基本ネットワーク設定 - warath定	DHCPサーバーからIPアドレスを取得す る	
● アラーム設定	HTTPポート	81
🎽 ビデオ記録		設定更新

※他の機器でポート81を使用している場合は、ポート番号を変更する必要があります。

#### ●固定IPアドレスを割り当てる場合

基本ネットワーク設定		― ナエックを外す
DHCPサーバーからIPアドレスを取得す る		
IPアドレス	192.****	各項目を人刀
サブネットマスク	255.*****	
ゲートウェイ	192.****	
セカンダリDNS	192.********** (デフォルト:208.67.222.222)	
HTTPポート	81 *****	
	設定 更新	

1 1.1.1.1

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

設定後、以下のようなカメラ再起動のカウント画面が表れますので、カウントが終了 するまで電源を切ったりせずに、しばらくお待ちください。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 39

カウント終了後、WEB設定画面が切断されますので、画面を閉じて再度WEB設定画 面へログインしてください。

## 【WiFi設定】

本製品の無線LAN接続設定を行います。以下の手順に従い設定を行ってください。 (※有線接続の場合や、P25のWiFi設定をおこなった場合は、ここでの設定は不要です。)

(1) 「無線LAN有効」にチェックをつけ、「スキャン」をクリックします。



(2) 本製品が認識した、稼働中のアクセスポイントが表示されます。



(3) 接続するアクセスポイントをクリックし選択すると、選択したアクセスポイントの無線LAN設定内容が以下の画面に自動的に入力されます。



(4) アクセスポイントの情報を登録します。アクセスポイントの認証のタイプにより必要な情報を入力してください。
 認証タイプ別の設定内容に関しては、次ページをご参照ください。

#### ●WEPの場合

	無線LAN有効	
(	SSID	Amped_2.4GHz
<b>1</b>	認証	WEP
	暗号化	システムを開く 💌
2	キーフォーマット	16)進数 💌
3	デフォルト TXキー	
4	牛一1	64 bits 💌
	<b>牛</b> 2	64 bits 💌
	<b>牛</b> —3	64 bits 💌
	<b>+</b> −4	64 bits 💌
		設定更新

① SSID・認証・暗号化を確認してください。

(アクセスポイントを選択した際に自動入力されますので変更しないでください) ② キーフォーマットの形式を選択します。

●キーが半角英数の場合は「ASCII」を、16進数の場合は「16進数」を選択します。 ③ デフォルトTXキーを選択します。選択するデフォルトTXキーは接続するアクセス ポイントの取扱説明書をご確認ください。

 ④ WEPキーを入力し、WEPキーの長さを選択します。WEPキーの長さは以下を参照 してください。

アクセスポイントのWEPキー	WEPキーの長さ
WEPキーが5文字の半角英数のとき	「64bit」
WEPキーが10桁の16進数のとき	「64bit」
WEPキーが13文字の半角英数のとき	「128bit」
WEPキーが26桁の16進数のとき	「128bit」

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

設定後、以下のようなカメラ再起動のカウント画面が表れますので、カウントが終了 するまで電源を切ったりせずに、しばらくお待ちください。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 39

カウント終了後、WEB設定画面が切断され、カメラが再起動します。 カメラからLANケーブルを抜き、画面を閉じて再度WEB設定画面へログインしてく ださい。映像が閲覧できればWiFi接続成功です。閲覧できない場合は再度有線で接 続して、設定しなおしてください。

#### ●WPA-PSK/WPA2-PSKの場合

#### [WPA-PSK]

無線LAN有効	
SSID	Amped_2.4GHz
認証	WPA-PSK Personal (AES)
共有キ—	

#### [WPA2-PSK]

無線LAN有効								
SSID	Amped_2.4GHz							
iZit	WPA2-PSK Personal (AES)							
共有キ—								
	設定更新							

- 1) SSID・認証を確認してください。 認証の「AES」「TKIP」の選択を間違えないようにしてください。
- 2)「共有キー」を入力します。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

設定後、以下のようなカメラ再起動のカウント画面が表れますので、カウントが終了 するまで電源を切ったりせずに、しばらくお待ちください。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 39

カウント終了後、WEB設定画面が切断され、カメラが再起動します。 カメラからLANケーブルを抜き、画面を閉じて再度WEB設定画面へログインしてく ださい。映像が閲覧できればWiFi接続成功です。閲覧できない場合は、再度有線で接 続して、設定しなおしてください。

### 4.3.2 アラーム設定

「アラーム設定」では、「アラーム設定」「メール設定」「FTP設定」の3つの設定が おこなえます。

💑 ネットワーク設定	アラーム設定	
💄 アラーム設定	アラームトリガー	
- アラーム設定	動体検知	
- メール設定	外部入力	
- FTP設定		設定 更新
🎬 ビデオ記録		

56

各設定については、次ページからの説明をご参照ください。

## 【アラーム設定】

アラーム条件や動作、スケジュールなどの詳細設定がおこなえます。 アラーム動作条件を選択後、通知方法の詳細設定をおこなってください。 設定項目の内容は以下の通りです。

					_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	_						_						_	_						_	-
🚋 ネットワーク設定	I	アラーム設定	È																																		٦
💄 アラーム設定		アラームトリガ	i																																		1
- アラーム設定 (	1	動体検知												N									1														
- メール設定										梎	鮵	感	芰	5 🔽 (数字が小さいほど、感度が高くなります)									1														
- FTP設定	2	外部入力	_																				1														
ビテオ記録	Μ		_						ŀ٩.	JJÍ	-ι	~	ıν										1														
😳 システム設定		アラームアクシ	23	2	_	_		_				_	_			_		_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	1
🚭 戻る 💦 💦 🍾	R	ブリヤットボジ	 	ທີ່ 200	0乎7	形出	L.					_		721. •										1													
	ž	) IOリンケージ					-							Ē	7																						1
	Ρ									ж-	ħГ	~	ιĿ	Б		-	1																				1
	E	マール送信								ш,		-		12	7	_																					1
	¥		~ ī	同僚さ		–	Π-	-15"																													
	P				- /		-	r .≓i		-K'B	9R) BR(B)	1	ñ																								
	5	金融画						///	-	1.14	11/14	D.C.	·/	L E	-	-		-		-																	-
	Ł													No. and Antonio antonio and Antonio antonio antonio antonio antonio antonio an																							
	B	メクシュール										_			_	_		_		_							_										-
		有効			_	_		-	_		-			1	<u> </u>		_		_			_	-	_		-	_		_	_				_			4
		8	0	1	+	2	3	-	4	5	+	6	7	+	8	9		10	11	+	12	13		14	15	1	6	17	1	8	19	20	2	1	22	23	
		8					╢									╢			₩	╟							╢			╨						++	H
		月	$\mathbb{H}$				╫		++		$\mathbb{H}$	₩				╫				₩			₩				╢			╫						-	Н
		*	$\mathbb{H}$				╫		++			╫				╫				╫			H				╢		+++	╫							Н
		*	Ht			11	₩	H	tt		H	Ħ			++	Ħ	Ħ		***	Ħ			Ħ			Ħ	Ħ		Ħ	₩			Ħ			++	H
		余	Ħ		Ħ	Ħ	tt	Ħ	T		Ħ	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ		Ħ	Ħ		Ħ	Ħ			Ħ	Ħ		Ħ	tt			Ħ		Ħt	tt	H
		±	IT		m	Т	T		T		III	T			T	Ħ	Ш		TT	Ħ	IT	IT	Ш	T		Ш	T	TT	TT	T	TT		Ш		IIT	T	H
																	全て	'遛	沢																		7
					開	始時	刻と	餘	了時	刻き	うし	50	117	[選	RU	τ	ださ	υ,	選択	(ð	ht:	時間	Юi	97°	∍	ムが	有	助こ	ЪIJ:	ます							
																設定	ε		更親	沂																	1
																	-		_	-																	-

①動体検出によりアラーム出力をおこないたい場合にチェックをいれます。 検出感度は1~10まで選択でき、1(最高)5(中)10(最低)と、数字が小さいほど高感度になります。設置環境に合わせて調節してください。

### ②本カメラではこの機能はご使用頂けません。

③アラームにより、1~16のあらかじめ設定したプリセットポジションにカメラの向 きを移動させます。(※プリセットポジションの設定方法は48ページ4.2をご参照 ください。)

#### ④本カメラではこの機能はご使用頂けません。

⑤カメラが撮影した画像つきのメールを、パソコンやスマートフォンに送信します。

⑥FTPサーバーヘカメラが撮影した画像をアップロードします。

FTPサーバーへ画像をアップロードする時間の間隔を設定できます。

FTPサーバーへ画像をアップロード	
アップロード間隔(秒)	0
57	

⑦アラームにより、マイクロSDカードへの録画を開始します。

⑧アラームスケジュールを設定します。スケジュールを設定すると、その期間だけア ラーム機能が有効になります。

#### 【設定方法】

1マスが15分刻みです。青がスケジュール設定された時間、白がスケジュール設定していない 時間を表します。スケジュール録画開始時刻のマスをクリックし、次に録画終了時刻のマスを クリックすると、設定した時間内のマスが青色に変わります。

全てを選択したい場合は「全て選択」をクリックすると、一度に全てのマスを選択できます。 または「全て選択」で全てを選択後、録画指定しない時間のマスを選択してください。 スケジュールを取り消す場合は、再度マスをクリックして、白いマスに戻してください。



### 全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

### 【メール設定】

アラーム通知の際のメール送信やメールサーバーの設定をおこないます。

🚋 ネットワーク設定	メール設定	
🎩 アラーム設定 🍡 🌔	1) 送信側	
- アラーム設定 (	2 SMTPサーバー	
- メール設定	3 SMTPポート	25 (デフォルト:25)
- FIP設定 編 ルプナ印象	4) 認証をする	
	5) SSLEZEE	NONE
😡 システム設定		GメールはTLSでボート465、STARTTLSはボート25/587です。
🥌 戻る 🛛 💦 🌔	6 SMTPユーザ—名	
	7) SMTPパスワード	
	受信側 1	
	受信側 2	
	受信側 3	
	受信側 4	
		テスト テストをする前に、必ず「設定」ボタンを押して内容を保存してく ださい。
		設定更新

①カメラが使用するメールアドレスです。設定するSMTPサーバーに対応したメール アドレスを設定してください。

②メールの送信サーバーを設定します。分からない場合は、メールソフトでお使いの SMTPサーバーをご確認ください。またはネットワーク管理者、インターネットプロバイダーにお問い合わせください。

Gメールの場合のみここから選択できます。その他のサーバーをご使用の場合は、直接入力してく ださい。

SMTPサーバー smtp.gmail.com

@gmail.com

③送信メールサーバーのポート番号を設定します。デフォルトの設定は25です。

④ご使用のSMTPサーバーが認証を必要とする場合に設定してください。通常は認証 が必要です。

#### ※SMTP認証について

SMTP認証とは、メールを送信する前に必ずメールソフトとメールサーバがユーザーアカ ウントとパスワードをやり取りして認証することで、SMTPサーバーの不正利用を防止し ます。本製品はSMTP認証に対応しておりますが、プロバイダーが採用している認証方法 によってはメール転送機能が使用できません。

その場合は、Googleよりアカウントを作成後、Gメールアドレスを取得し、Gメールサー バーを使用して設定してください。(Googleアカウント取得は無料でおこなえます。)

⑤メール送受信時の暗号化の種類を選択します。



⑥ご使用のSMTPサーバーのユーザー名を入力します。

⑦ご使用のSMTPサーバーのパスワードを入力します。

⑧メールアラームの受信側メールアドレスを最大4つまで設定できます。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

※メール送信のテストは、必ず「設定」ボタンを押して内容を保存した後におこなっ てください。

**テスト** テストをする前に、必ず「設定」ボタンを押して内容を保存して

●送信成功の場合、以下の画面が表示されます。メールの受信BOXからメールを確認してください。

テスト ... 成功

●送信失敗の場合、以下の画面が表示されます。もう一度設定内容を確認して、再度設定を行ってください。

#### サーバーに接続できません。以下をご確認ください。 1.メールのSMTPサーバーの設定が正しく出来ているかどうか。 2.ネットワーク基本設定より、DNSサーバーのゲートウェイが正しいかどうか。

### 【FTP設定】

FTPサーバーの設定を行います。アラーム通知の際、ここで設定したFTPサーバー に画像がアップロードされます。

譱 ネットワーク設定	FTP設定	
💄 アラーム設定	1 FTPサーバー	
- アラーム設定	2) FTPボート	21 (デフォルト:21)
- メール設定	3) ユーザー名	
- FTP設定	4) バスワード	
🎬 ビデオ記録		空欄もくは0の場合はアップロードされませ
🍄 システム設定	2) バッフロート 阿隔(物)	Δ
🚭 戻る		<b>テスト</b> テストをする前に、必ず「設定」ボタンを押して内容を保存して ください。
		設定更新

① FTP サーバーの I Pアドレスまたはホスト名を入力します。

②ご使用のFTPサーバーのポート番号を入力します。デフォルトの設定は21です。

③ご使用になるFTPサーバーのユーザー名を入力します。

④ご使用になるFTPサーバーのパスワードを入力します。

⑤FTPサーバーへの画像アップロードの間隔を設定します。 ※0または空欄の場合、画像はアップロードされません。

#### 全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

※FTPサーバーへの画像アップロードのテストは、必ず「設定」ボタンを押して内 容を保存した後におこなってください。

テスト テストをする前に、必ず「設定」ボタンを押して内容を保存して

●送信成功の場合、以下の画面が表示されます。FTPサーバーより確認してください。

テスト ... 成功

●送信失敗の場合、以下の画面が表示されます。もう一度設定内容を確認して、再度 設定を行ってください。

テスト ... 失敗

#### 4.3.3 ビデオ記録

ビデオ記録では、「SDカード記録」「保存先」の2つの設定がおこなえます。

#### 【SDカード記録】

マイクロSDカードへのスケジュール録画詳細設定をおこないます。

#### ※本カメラは防水仕様のため音声付録画はできません。



①挿入されているマイクロSDカードの容量を表示します。

②挿入されているマイクロSDカードの空き容量を表示します。

- ③挿入されているマイクロSDカードの状態を表示します。マイクロSDカードをフォ ーマットしたい場合は「フォーマット」をクリックします。
- ④マイクロSDカードの容量がいっぱいになった場合、古いデータから上書きして録 画します。

⑤録画データ1ファイルの時間を設定します。5~180分の間で設定できます。 (例:5分にした場合、映像が5分刻みで録画されます)

⑥設定したスケジュールの間録画をおこないます。

#### 【設定方法】

1マスが15分刻みです。青がスケジュール設定された時間、白がスケジュール設定していない 時間を表します。スケジュール録画開始時刻のマスをクリックし、次に録画終了時刻のマスを クリックすると、設定した時間内のマスが青色に変わります。

全てを選択したい場合は「全て選択」をクリックすると、一度に全てのマスを選択できます。 または「全て選択」で全てを選択後、録画指定しない時間のマスを選択してください。 スケジュールを取り消す場合は、再度マスをクリックして、白いマスに戻してください。



全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

## 【保存先】

映像表示画面のコントロールパネルの「ローカルコンピューターに録画」、 「静止画」(P50をご参照ください)で撮影した動画と静止画の保存に関する詳細設 定がおこなえます。

譱 ネットワーク設定	保存先		
🦺 アラーム設定 💦 🚺	保存先	C:\Documents and Settings\	: 選択
🎬 ビデオ記録 🛛 🚺	記録ファイルの容量	100	最低100MB~最大1000MB
- SD力一F"記録	記録時間(分)	5	最低5分~最大120分
- 保存先	備蕃容量	200	最低200MB
💭 システム設定 🤄	循環録画	<b>v</b>	
(会) 戻る		設定更新	

①録画データと撮影した静止画のデータを保存する場所を設定します。参照をクリックして選択してください。

②録画データファイル1つあたりの最大容量を設定します。

(例) 100MBで設定し、実際の録画データが200MBであった場合、100MBの録画 ファイルが2つできます。

62

③録画データの記録時間(長さ)を設定します。 (例)30分で設定した場合、30分ごとで録画データが保存されます。 ④①で指定したデータ保存場所の、データ保存のための空き容量と、空き容量が無くなった場合の動作をあらかじめ設定します。

循環録画にチェックを入れると、保存データが指定した容量に達した場合、古い データから上書きして録画します。

循環録画にチェックが入っていない場合は、保存データが指定した容量に達した 場合、録画を停止します。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

#### 4.3.4 システム設定

システム設定では、カメラ情報の確認、メンテナンスなどのほかに「名称設定」 「日付/時刻設定」「ユーザー設定」「マルチカメラ設定」「パン/チルト設定」 などの5つの設定がおこなえます。

#### 【カメラ情報】

カメラの詳細情報が確認できます。

🚋 ネットワーク設定	カメラ情報						
🚨 アラーム設定 💦	1 ファームウェアバージョン	48.2.64.178					
🎬 ビデオ記録 👘 👔	2 Web UI バージョン	TH2.0.1.20					
🔅 システム設定 🔤	3 名称	IPCAM					
- カメラ情報	4 カメラID	VSTC002889VHZMX					
- 名称設定	5 アラームの状態	モーション検出アラーム					
- 日付/時刻設定	6 UPnPの状態	UPnP成功					
- ユーリー設定	7 DDNSの状態	成功					
- バン/チルト設定	8 SDカードの状態	録画中					
- メンテナンス (	9 MAC	00:AF:30:00:89:A1					
ବ 戻る 🔋 🔹	0)WiFi MAC	00:AF:30:00:89:A2					
(	11言語	日本語					
		更新					

①カメラファームウェアのバージョン ②Web UIのバージョン ③カメラの名前
 ④カメラのID番号 ⑤アラーム状況 ⑥UPNPの状態 ⑦DDNSの状態
 ⑧SDカードの状態⑨カメラMACアドレス ⑩WiFi MACアドレス ⑪言語

### 【名称設定】

カメラの名称設定がおこなえます。

💑 ネットワーク設定	名称設定
💄 アラーム設定	名称 IPCAM
🎬 ビデオ記録	設定  更新
🔅 システム設定	
- 力メー>情報	
- 名称設定	
	-

## 【日付/時刻設定】

### NTPサーバーもしくはパソコンを通じて、カメラの日付と時間を設定します。

ネットワークカメラの設定										
🊋 ネットワーク設定	日付/時刻設定									
💄 アラーム設定 💦 🦿	現在の日時	Mon, 1 Jul 2013 04:12:53 UTC								
🎬 ビデオ記録 🛛 👘	2)タイムゾーン	(GMT +09:00)ソウル、ヤクーック、東京 ▼								
🔅 システム設定 💦	NTPサーバーと同期									
- カメラ情報	NTPサーバー	time.nist.gov 💌								
- 名称設定	(4	パンコンの時刻と同期								
- 日付/時刻設定		設定 更新								
- ユーザー設定	L									

①カメラに設定されている時刻を表示します。

②メニューの中から、ご使用の地域のタイムゾーンを選択してください。



③NTPサーバーと同期します。同期するNTPサーバーのホスト名を、メニューの中から選択してください。



④カメラの時刻をパソコンに設定された時刻と同期する場合に選択します。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

### 【ユーザー設定】

カメラのアクセスアカウントとパスワードを設定します。 カメラの管理者、オペレーター、訪問者をそれぞれ分けられます。各ユーザーごとに 機能の制限が異なります。

🚋 ネットワーク設定	ユーザー設定			
💄 アラーム設定		ユーザー名	パスワード	
	1 管理者	admin	• • • • •	
ー ② システム設定	2 オペレーター			
- カメラ情報	<ol> <li>訪問者</li> </ol>			
- 名称設定	1)管理者アカウントは全ての林	御根を持ちます; ○○○□ 」「発売更け、時代		-orb /A
- 日付/時刻設定	設定の調節が可能です。カメラ	、SDカート鉢画舟主、映画 役定はできません;	www.mbのスタート、ハンナルト操TF、ロナオ	潮労
- ユーザー設定	3)訪問者は、映像の視聴、SD	カード録画再生、映像録記	画のスタートが可能です。 バン/チルト操作	作、ビデ
- マルチカメラ設定	才映像設定の調節、カメラ設定	はできません;	a de c	
- パン/チルト設定		設定 奥	2.10	

各ユーザーの詳細については次ページの説明をご参照ください。

①全ての権限を持ちます。カメラの映像確認や詳細設定など、全ての機能が使用できます。

- (※変更したユーザー名とパスワードを忘れた場合、カメラを工場出荷時の状態にリ セットしなければなりませんのでご注意ください。また、管理者アカウント変 更後は専用ソフト「PnPスーパークライアント」のパスワードも、再度設定する 必要があります。)
- ②映像の確認、マイクロSDカード録画再生、映像録画のスタート、パン/チルト操作、 ビデオ映像設定の調節が可能です。WEB設定はできません。
- ③映像の視聴、マイクロSDカード録画再生、映像録画のスタートが可能です。パン/ チルト操作、ビデオ映像設定の調節、WEB設定はできません。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

設定をクリックすると、カメラが再起動します。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 36

再起動後は、変更したユーザー名とパスワードで再度WEB設定画面にログインして ください。

### 【マルチカメラ設定】

WEBブラウザからは、複数のカメラを同時に最大9分割画面で確認できます。 ※ただし、WEBブラウザでの確認はローカルエリア内にあるカメラのみです。

📱 ネットワーク設定		マルチカメ	ラ設定	
アラーム設定		カメラNO.1		本力メラ
🍯 ビデオ記録		カメラNO.2		なし
システム設定		カメラNO.3		なし
S S CS - IECOL		カメラNO.4		なし
- カメラ情報	A	カメラNO.5		なし
- 名称設定		カメラNO.6		なし
- 日付/時刻設定		カメラNO.7		なし
- ユーザー設定		カメラNO.8		なし
		カメラNO.9		なし
- マルチカメラ設定		- 注意: インベ	7ーネットからアク	セスする場合 設定したホスト (IPアドレス)とポートがインターネットからア
- <u>バン/チルト設定</u>	5	7セスできるこ	とを確認してくだる	
- 履歴				設定 更新
- メンテナンス				
戻る				

1) Aの中から登録したい番号をクリックすると以下の登録画面が表示されます。



 2) 登録したいカメラの名称・ホスト(IPアドレス)・HTTPポート・ユーザー名・ パスワードを入力し、「追加」をクリックします。

※各カメラのホスト(IPアドレス)についてはIPカメラファインダー内の「カメラ」

🔮 IPカメラファインダー パソコン情報 カメラ情報 日本語 ~ 802.11n USB Wireless LAN Ca 🔽 LANカード: 一般その他 IPアドレス: 192.168.2.102 IPCAM サブマスク: 名前: ゲートウェイ: HTTP #-- 1: 81 🚔 192.168.2.1 75770 DNS: セカンダリ DNS: ネットワーク: DHCP ~ モード 名前 IP C IPCAM 192 IPアドレス: 192 168 1 249 サブマスク・ 255 255 255 0 ゲートウェイ: 192 168 1 253 内部アクセス: http://192.168.1.249:81 オープン 検索 通用 閉じる

3) カメラの台数に応じて、1~2の手順で各カメラを登録します。

の欄をご確認ください。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

4)映像表示画面に戻り、4分割、9分割いずれかの画面を開き映像を確認してください。



※WEBブラウザからの複数台管理の場合、パン/チルトやその他の動作が遅くなる 場合があります。スムーズな操作や映像確認をご希望の場合は、できるだけPnP スーパークライアントからのご使用をおすすめいたします。

## 【パン/チルト設定】

パン/チルト動作などに関する詳細設定がおこなえます。

バン/チルト 設定	
1 プリセット 有効	M
2 起動時に指定したプリセットに移動する	なし
3 自動巡回速度	<ul> <li>「デフォルト:5)</li> </ul>
4	5 🗸
	設止 史新
	<ul> <li>バンデルト設定</li> <li>ブリセット有効</li> <li>記動時に指定したプリセットに移動する</li> <li>自動巡回速度</li> <li>巡回回款</li> </ul>

 プリセットポジション機能を有効にします。チェックを外すと、設定したプリ セットポジションへの移動がおこなえません。

②カメラ起動時に予め設定したプリセットポジションヘカメラを移動させます。 「なし」を選択した場合は移動しません。

③自動巡回時の巡回速度を設定します。

④巡回回数を設定します。

全ての詳細設定が終わったら、「設定」をクリックし、内容を保存してください。

### 【履歴】

カメラの動作履歴が確認できます。



# 【メンテナンス】

カメラソフトウェアのメンテナンス、設定内容の初期化などをおこないます。

🊋 ネットワーク設定	メンテナンス			
💄 アラーム設定 💦 🌔	再起動	再起動		
🎬 ビデオ記録 🛛 👔	工場出荷時に戻す	工場出荷時に戻す		
🍄 システム設定 💦 🧿	システムファームウェアのアップグレード		参照	アップグレ ード
- カメラ情報 (4	Web UI のアップグレード		参照	アップグレード
- 名称設定				
- 日付/時刻設定				
- ユーザー設定				
- マルチカメラ設定				
- バン/チルト設定				
- メンテナンス				

①カメラの再起動をおこないます。

②カメラの設定を全て、工場出荷時の状態に戻します。(※スケジュールなど詳細設定も全て削除されますのでご注意ください。)

③カメラ内部のシステムファームウェアのアップデートをおこないます。

弊社ホームページより最新のファームウェアをダウンロードした場合におこなってください。

「参照」をクリックし、ダウンロードしたファイルを選択し「アップグレード」 でアップグレードをおこなってください。

システムファームウェアのアップグレード

アップグレード

参照。

以下の表示が出て、カメラが再起動します。カウントが終わるまでそのままで お待ち下さい。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 99

④WEBUI(WEB設定画面)のアップグレードをおこないます。
 弊社ホームページより最新のファームウェアをダウンロードした場合におこなってください。

「参照」をクリックし、ダウンロードしたファイルを選択し「アップグレード」 でアップグレードをおこなってください。

Web UI のアップグレード 参照 アップグレード

以下の表示が出て、カメラが再起動します。カウントが終わるまでそのままで お待ち下さい。

再起動しています。電源を抜かずにお待ちください。 99

※ファームウェアやWEBUIのアップデートにより、表示画面や機能の変更・追加をおこな う場合もございます。その際、本取扱い説明書の内容や表記と異なる場合もございますの で、予めご了承ください。

68

# 第5章:Androidスマートフォンからの確認

本製品は、Androidスマートフォン・iPhone/iPad・その他タブレット端末からの 映像確認に対応しています。

## 5.1 専用アプリケーションのダウンロードと起動

Androidスマートフォンやタブレットで映像を見るには、Android用のアプリケーション(無料)のダウンロードが必要です。

「Playストア」から専用アプリ『RCC PnPCam』を検索しダウンロードしてください。



RCC PnPCam ※検索の際は「RCC」で検索をしてください。

ダウンロードが完了したら、『RCC PnPCam』を起動します。



※アプリケーションのデザインや 内容は更新により変更する場合 がございます。予めご了承くだ さい。

## 5.2 カメラの登録と映像表示

設置したカメラの登録をおこないます。以下の手順に従って登録をおこなってください。

1) アプリを起動させると以下の画面が表示されます。画面の【+】をタップします。 カメラ登録画面が表示されます。



2) カメラの名前・UID・パスワードを登録します。登録方法詳細については以下を ご参照ください。

【カメラと同じネットワークに接続されている場合】

①「検索」をタップすると、同じネットワークに接続されているカメラのUIDが表 示されます。登録したいカメラのUIDをタップすると、自動的にUIDが入力され ます。



②名前と付属のID/パスワードカードに記載されたパスワードを入力し、OKをクリ ックし、登録完了です。



登録完了

 $\odot$ 

【カメラと違うネットワークに接続されている場合】

カメラの名前・付属のID/パスワードカードに記載されたUIDとパスワードを直接入 力し、OKをクリックしたら登録完了です。

### 【ORコードを使う場合】

①「Scan ID」をクリックすると、スキャン画面が表示されます。 カメラ本体に貼付されているシールのQRコードに画面を合わせると、自動的にU IDが入力されます。名前とパスワードを入力し、OKをクリックして登録完了 です。



### 3) 登録されたカメラ名をタップすると、映像が表示されます。



### 5.3 映像のコントロール

スマートフォンから映像のコントロールができます。

- 1) カメラの向きを動かす場合、動かしたい方向とは逆の方向に、画面を指でなぞる と、カメラの向きが移動し様々な方向が確認できます。
- 2)表示された画面を指でタップすると、様々なメニューボタンが表示されます。 各機能については以下をご参照ください。



①左右に移動を繰り返します。再度タップすると停止します。

②上下に移動を繰り返します。再度タップすると停止します。

③映像の様々な設定がおこなえます。

(明るさ/コントラストの調節・上下/左右反転・初期値に戻す・周波数の設定・赤外線 照明のON/OFF)

④プリセットポジションを設定します。

設定したいポジションにカメラを移動させ、 --- やいの をタップします。確認の画面が表示されますので、OKをクリックします。クリックすると、ポジションの画像が設定されます。



⑤本カメラでこの機能はご使用頂けません。
⑥本カメラでこの機能はご使用頂けません。
⑦スナップショットを撮影します。
⑧映像の録画をおこないます。
⑨解像度を設定します。

⑩画像を横向きに回転させます。



### 5.4 設定

ここでは、「カメラ編集」「カメラ削除」「無線LAN設定」「パスワード変更」 「アラーム設定」「日付/時刻設定」「SDカード設定」がおこなえます。

設定画面を開きます。カメラ名横の矢印をタップすると、以下のメニューが表示されます。「設定」をタップして、設定ページを開いてください。



各設定の詳細は以下をご参照ください。

### 【カメラ編集】

カメラ名、UID、パスワードなど、カメラ登録情報が編集できます。

【カメラ削除】 登録したカメラを削除します。

(73)

### 【無線LAN設定】

カメラの無線LAN接続設定がおこなえます。

①「無線LAN検索」をタップします。稼働中のSSIDが表示されたら、接続したい SSIDを選択します。

LANの設定 適用

接続

nped_2.4GHz	接続
ユリティモード なし	
無線LAN検索	

②パスワードが必要な場合は、パスワードを入力して「適用」をクリックします。 LANケーブルをカメラから抜いて、無線接続完了です。



## 【パスワード変更】

カメラのパスワードを変更します。新しいパスワードを入力し「適用」をクリックしてください。変更後、カメラが再起動します。

Back IPCAM パスワード変更	適用
新パスワード	
Show Password	

## 【アラーム設定】

アラームの詳細設定がおこなえます。

戻る	IPCAM アラーム	設定 適用
1 動体検知 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	有効 : (10 (低) ~1 (高) )	5
2 外部入力 トリガ・L	有効	<ul> <li></li> </ul>
	アラームアクション	2
3 プリセッ	トポジションの呼び出し	なし
IO連動		$\checkmark$
3 出力レペ	.)L	

①動体検知した場合、アラーム通知します。
 1~10の検知感度を選択できます。小さいほど高感度です。設置環境に合わせて設定してください。

#### ②本カメラでこの機能はご使用頂けません。

③アラームによりあらかじめ設定したプリセットポジ ションに移動します。

④本カメラでこの機能はご使用頂けません。

### 【日付/時刻設定】

カメラの時刻設定がおこなえます。

	RG IPCAM 日付/時刻設定 適用	①カメラの現在時刻を表示します。
1 2	カメラの時間 Tues.30 Jun2015 19:21:32 UTC タイムゾーン (GMT +09:00)Seoul, Y;	②カメラ設置場所のタイムゾーンを選択します。
3	NTPサーバーと同期する	③NTPサーバーと同期する場合にチェックをつけます。 4つのNTPサーバーの中から選択してください。
4	電話の時間と同期する	④電話(タブレット)の時刻と同期します。

## 【SDカード設定】

SDカードの状況確認や、SDカード録画の詳細設定がおこなえます。

FA SDカード設定 適用	①カメラに挿入されたマイクロSDカードの総容量を表
SDの総容量(MB):         OMB	示します。 ②カメラに挿入されたマイクロSDカードの残容量を表 示します
SDの残容量(MB): 0MB   SDカードステータス: フォーマ フォーマット	③マイクロSDカードの動作状況を表示します。 「フォーマット」でマイクロSDカードの初期化もおこ
)スケジュール録画:	なえます。 ④スケジュール録画を有効にします。
	※ スケシュール内容の設定はパソコンでWEB設定画 面からおこなう必要があります。



再生したいデータをタップすると、再生がスタートします。



5.7 アラームログ アラーム動作の履歴が確認できます。







## 5.8 4画面表示

#### 最大4台まで分割画面で確認できます。カメラリストの分割画面ボタンをタップする と、4画面表示に切り替わり、4台同時に視聴できます。



## 5.9 ソフトウェア情報

アプリケーションについての情報が確認できます。

①スマートフォンのMENUボタンを押すと、以下の画面が表示されます。



②「情報」をタップすると以下の画面が表示され、ソフトウェアについての情報が 確認できます。



## 第6章: iPhone/iPadからの確認

本製品は、iPhone/iPadからの映像確認に対応しています。

### 6.1 専用アプリケーションのダウンロードと起動

iPhone/iPadで映像を見るには、iOS専用のアプリケーション(無料)のダウンロード が必要です。「App store」から専用アプリ『RCC PnPCam』を検索しダウンロード してください。



※検索の際は「pnp」で検索してください。 また、AppStore の場合、類似のアプリケー ションが多数ありますので、間違わないよう ご注意ください。

### ダウンロードが完了したら、『RCC PnPCam』を起動します。



※アプリケーションのデザインや 内容は更新により変更する場合 がございます。予めご了承くだ さい。

### 6.2 カメラの登録と映像表示

設置したカメラの登録をおこないます。以下の手順に従って登録をおこなってください。

1) アプリを起動させると以下の画面が表示されます。画面の【+】をタップします。 カメラ登録画面が表示されます。



2) カメラの名前・UID・パスワードを登録します。登録方法詳細については以下を ご参照ください。

### 【カメラと同じネットワークに接続されている場合】

「検索」をタップすると、同じネットワークに接続されているカメラのUIDが表示されます。登録したいカメラのUIDをタップすると、自動的にUIDが入力されます。



②名前と付属のID/パスワードカードに記載されたパスワードを入力し、完了をクリックし、登録完了です。



### 【カメラと違うネットワークに接続されている場合】

カメラの名前・UID・付属のID/パスワードカードに記載されたパスワードを直接入 力し、OKをクリックしたら登録完了です。

#### 【ORコードを使う場合】

①「QR」をクリックすると、スキャン画面が表示されます。 カメラ本体に貼付されているシールのQRコードに画面を合わせると、自動的に UIDが入力されます。名前とパスワードを入力し、完了をクリックして登録完了 です。



3)登録されたカメラ名をタップすると、映像が表示されます。



### 6.3 映像のコントロール

iPhoneから映像のコントロールができます。

- 1) カメラの向きを動かす場合、動かしたい方向とは逆の方向に、画面を指でなぞる と、カメラの向きが移動し様々な方向が確認できます。
- 2) 表示された画面を指でタップすると、様々なメニューボタンが表示されます。 各機能については次ページをご参照ください。



#### プリセットポジションを設定します。



(82)

③映像を横向きに反転させます。



#### o 🗗 🏹 🦉 🔀

④上下方向に垂直移動を繰り返します。再度タップすると停止します。
⑤左右方向に水平移動を繰り返します。再度タップすると停止します。
⑥スナップショットを撮影します。
⑦映像の録画をおこないます。
⑧本カメラでこの機能はご使用頂けません。
⑨本カメラでこの機能はご使用頂けません。
⑩画質を設定します。
6.4 カメラ設定

ここでは、「カメラ編集」「WiFi設定」「パスワード変更」「日付/時刻設定」 「アラーム設定」がおこなえます。

カメラ設定画面を開きます。カメラ名横の①マークをタップすると、以下のメ ニューが表示されます。「カメラ設定」をタップして、設定ページを開いてくだ さい。



## 【カメラ編集】

カメラ名、UID、パスワードなど、カメラ登録情報が編集できます。

### 【WiFi設定】

カメラのWiFi(無線)接続設定がおこなえます。

①設定画面を開くと、稼働中のSSIDが検索され表示されます。表示されたら接続したい SSIDを選択します。



### ②パスワードが必要な場合は、パスワードを入力して「完了」をクリックします。 カメラが再起動します。LANケーブルをカメラから抜いて、WiFi接続完了です。



## 【パスワード変更】

カメラのパスワードを変更します。新しいパスワードを入力し「完了」をクリックし てください。変更後、カメラが再起動します。



### 【日付/時刻設定】

カメラの時刻設定がおこなえます。

< カメラ設定 日付/時刻設定 :	完了	①カメラの現在時刻を表示します。
<ol> <li>カメラの時間 Mon 29 Jun 2015 15:51:50</li> </ol>		②カメラ設置場所のタイムゾーンを選択します。
2 タイムゾーン     (GMT +00:00) Seoul,       3 NTPサーバーと同期する     ()	>	③NTPサーバーと同期する場合にチェックをつけます。 4つのNTPサーバーの中から選択してください。
NTPサーバー time.nist.gov ④ ローカルの時間と同期する	>	④ローカルの時刻と同期します。

## 【アラーム設定】

### アラームの詳細設定がおこなえます。

<b>く</b> カメラ設定 <b>アラーム設定</b>	完了	①動体検知した場合、アラーム通知します。 高・中・低の検知感度を選択できます。設置環境に合
1 動体検知アラーム		わせて設定してください。
検知感度中	>	②本カメラではこの機能はご使用頂けません。
2 外部入力アラーム		③マニー しにとりまこわじみ恐らしたプロセット ポジン
トリガーモード 切断	>	③アラームによりめらかしめ設定したフリセットホシションに移動します。
3 プリセット呼び出し No	>	
<b>4</b> IO連動		④本カメラではこの機能はご使用頂けません。
出力レベル 低い	>	③マラーノにとり50カードへの得雨をたったいます
<b>5</b> SDカード録画		③アノームにより3Dカート、の球回をおこないより。

## 【SD設定】

SDカードの設定が	おこなえ	ます。	映像表示中に撮影し
••••• au 🗢 15:56	1 🕴 90% 🔳	-	
< カメラ設定 SD 設定	完了	①カメラに挿入されたSDカードの総容量が確認できます。	NET THE OTHER TO AND B
SD 情報			駐車場
1SD 総容量	0 <b>MB</b>	②カメラに挿入されたSDカードの残容量が確認できます。	VSTC560340UTPWS
2 SD 残存容量	0 <b>MB</b>	③SDカードの状態が確認できます。	タップし
3SD ステータヱDカードがフォ	ォーマットさ		
<b>4</b> SD フォーマット	>	④SDカードのフォーマットがおこなえます。	
録画		⑤SDカードへのスケジュール録画のオン・オフ、スケジ	確認したい日付のデー
5 スケジュール録画	>	ュール録画スケジュールの確認、スケジュールの追加	- 与具をダッノすると、
スケジュール録画	$\bigcirc$	ができます。(詳細は以下の説明をご参照ください)	
			< カメラリスト 駐車場 □
			2015-06-29(3)
録画		<ol> <li>①スケジュール録画のオン・オフの切り替え</li> <li>ができます。</li> </ol>	
1 スケジュール録	画		タップします

 ユケジュール録画
 スケジュール録画
 スケジュール録画
 スケジュール録画
 ③現在設定されているSDカードのスケジュー ルの確認、設定(変更)ができます。 ただし、ここでのスケジュール設定は15分 区切りでの設定になります。
 ④ 録画計画追加
 ④ より細かいスケジュールの時間設定ができます。



### 6.5 スナップショットの確認

映像表示中に撮影したスナップショットの確認ができます。



確認したい日付のデータをタップすると、写真の一覧が表示されます。確認したい 写真をタップすると大きな画像が確認できます。



ここをタップすると、他のカメラのスナップショット一覧 画面に切り替えることができます。

6.6 録画データの確認

映像表示中に撮影した録画データの確認ができます。

駐...



86

確認したい日付のデータをタップすると、動画の一覧が表示されます。再生したい 動画をタップすると再生がスタートします。



### 6.7 SDカード動画データの確認

カメラに挿入されたマイクロSDカード内の録画データを確認できます。



### 確認したいデータ日付をタップすると、動画データ一覧が表示されます。再生したい データをタップすると再生がスタートします。



## 6.8 4画面表示

最大4台まで分割画面で確認できます。カメラリストの分割画面ボタンをタップする と、4画面表示に切り替わり、4台同時に映像表示できます。



	RCC-98	05WP 製品仕様	無線LANインター	受信感度	150M:-68dBm@10%PER	
品名・型式	パン / チルト 屋外用	ネットワークカメラ・RCC-9805WP			130M:-68dBm@10%PER	
システム	操作システム	組み込みLinux OS			108M:-68dBm@10%PER	
	ヤキュリティ	コーザー権限の管理			54M:-70dBm@10%PER	
					11M:-88dBm@8%PER	
		4 ユーサーか同時にアクセス可能			6M:-90dBm@10%PER	
	DDNS	無料			1M:-92dBm@8%PER	
映像	イメージ	1/4inch 720p CMOS 自動ホワイトバランス		電波出力	15±1dBm@54Mbps/32±7mW@54Mbps	
	センリー	/目動クイノコントロール/目動路面コントロール		アンテナ	5dBi (取り外し可能)	
	回系致	100万画系		セキュリティ	WEP (64/128bit)/WPA-PSK/ WPA2-PSK( データ暗号化)	
	SNE	≥39dB	承認・認可	ワイヤレス	技術基準滴合証明	
	最低照度	0.8Lux / F1.4( カラー)/0.3Lux / F1.4( 白黒)	רייטמירי	電源装置	PSE CE ECC RoHS	
	レンズ/視野角	4~9mm@F1.4/51~24°	インターフェース	リヤットボタン	て場出荷時のデフォルトの状態に戻す	
	D本 <sup>2</sup> 日			microSD/SDHC	32GBまで動作確認済み	
	咱悅	デュアルフィルタ/IR-COT /赤外線LED22個(850nmФ5mm)	ハードウェア要件	CPU	1GHz	
		/赤外線照射距離15m		メモリ	DDR2 512M 以上	
ビデオ設定	圧縮形式	H,264 ベースラインプロファイル(レベル) 3.1	環境	定格電圧	DC5±0.3V	
		/ Motion-JPEG		消費電力	<6W	
	解像度	720p/VGA/QVGA			パン・チルト動作時:最大7W	
	最大フレームレート	30fps/24fps(720p)		動作環境	温度:-10°~50°C,湿度:10~85%	
	画質設定	コントラスト/明度/彩度/色相		対応OS	Androido Version2.3以上 / iOS	
インターネット	イーサネット	10/100Mb P1-45			Windows XP / Vista / 7(32/64bit) /	
	対応プロトコル				8~8.1(32/64bit)	
		NTP,UPnP,P2P etc		ブラウザ	Internet Explorer (7以上) / Firefox / Safari / Google	
パン/チルト	動作範囲	パン : 355°, チルト : 85°	その他	防塵・防水規格	IP65	
	プリセット ポジション	16		本体サイズ	W:131.2mm	
アラーム	アラームトリガー	動休給知			D:240.3/mm(アンテナ部分含ます) H·213 10mm	
	アラームによる動作	あってんね E-Mail による画像送信 /FTP サーバに		太体重量	1200a	
		画像をアップロード		付属品		
無線LANインター フェーフ	変調方式	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM		בדניכה כ ו	ACアダプター・LANケーブル インストールCD・ID/パスワードカード	
	チャンネル	14			取付ネジ・取扱い説明書(兼保証書)	
	周波数	2.4GHz to 2.4835GHz				
	対応規格	WiFi802.11 b / a / n				
	אן שעישוו ביא				01	
		90			וצ	