

# カメラ一発!

Planex Cloud Connect

## CS-W80HD

本体設定ガイド

**User's Manual**



# 目次

## 1. 本製品について

1.1 付属品.....	4
1.2 本製品の特徴.....	5
1.3 各部の名称とはたらき.....	7

## 2. カメラ映像を見る

2.1 ネットワークに接続する.....	9
2.2 「カメラ一発!」で映像を見る.....	11
2.2.1 Windows のとき.....	11
2.2.2 Andoroid のとき.....	15
2.2.3 iPhone のとき.....	17
2.2.4 iPad のとき.....	19

## 3.Wi-Fi 設定

3.1 WPS ボタンを使って設定する.....	21
3.2 手動で設定する.....	23
3.2.1 Windows のとき.....	23
3.2.2 Andoroid のとき.....	25
3.2.3 iPhone のとき.....	27
3.2.4 iPad のとき.....	28

## 4.Web 設定画面

4.1 本製品にログインする.....	29
4.2 設定情報.....	31
4.3 ネットワーク.....	33
4.3.1 ネットワーク設定.....	33
4.3.2 Wi-Fi 設定.....	35
4.3.3 高度な設定.....	37
4.4 映像.....	38
4.4.1 映像表示.....	38
4.4.2 映像設定.....	39
4.4.3 モバイル設定.....	42
4.4.4 夜間コントロール.....	44
4.5 スケジュール.....	46
4.5.1 Email/FTP アラーム.....	46
4.5.2 NAS ストレージ.....	48
4.5.3 SD カード録画.....	50
4.5.4 スケジュール.....	51
4.6 管理.....	53
4.6.1 管理者.....	53
4.6.2 LED 制御.....	54
4.6.3 日時設定.....	55
4.6.4 アップデート.....	56
4.6.5 再起動.....	57

## 5. 製品仕様

## 6. 困ったときは

6.1 トラブルシューティング.....	61
6.2 初期化の方法.....	63

# 1. 本製品について

## 1.1 付属品

本製品をお買い上げいただき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。

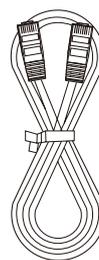
1. CS-W80HD  
(本製品)



2. ACアダプタ

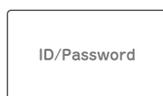


3. LANケーブル



※付属品以外をお使いの場合は、  
カテゴリ5以上のストレートケ-  
ーブルをお使いください  
(最長 50m)

4. ID/Passwordカード  
(大切に保管してください)



5. スタートガイド  
(本紙)



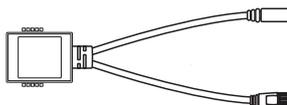
6. はじめにお読みください  
(保証書含む)



7. RJ45カプラー



8. スプリットケーブル



※スプリットケーブルは、本製品  
専用です。他の機器に流用  
しないでください。

9. 固定用ネジ



	同梱物	数量	
1	CS-W80HD (本製品)	1	<input type="checkbox"/>
2	AC アダプタ	1	<input type="checkbox"/>
3	LAN ケーブル	1	<input type="checkbox"/>
4	ID/Password カード	1	<input type="checkbox"/>
5	スタートガイド	1	<input type="checkbox"/>
6	はじめにお読みください	1	<input type="checkbox"/>
7	RJ45 カプラー	1	<input type="checkbox"/>
8	スプリットケーブル	1	<input type="checkbox"/>
9	固定用ネジ	1	<input type="checkbox"/>

## 1.2 本製品の特徴

### ■クラウド対応型だから 3 ステップの簡単接続

[1] 有線の場合は LAN ケーブルをつなぎ、Wi-Fi の場合は WPS ボタンを押してルーターにつなぎます。

[2] スマートフォンやタブレット、Windows パソコンに専用アプリ (カメラ一発！ / カメラ一発！ HD) をインストールします。

[3] 同梱のカードに記載されている ID とパスワードを入力します。

設定はこれだけ。ネットワーク機器の知識や複雑な設定は不要。すぐにカメラの画像を見ることができます。

### ■防水・防塵対応で屋外設置が可能

保護等級 IP66 に相当する防水・防塵設計により、特別なケース等を用意しなくても、そのまま屋外に設置できます。玄関先、駐車場、店舗の外壁など屋内用のカメラでは設置できなかったような場所にも使用することができ、利用範囲が大きく広がります。

#### 【IP66 とは？】

粉塵が侵入しない、波浪またはいかなる方向からの水の強い直接噴流によっても影響を受けない性能を備え、台風などの激しい雨でも浸水の恐れがありません。

### ■高精細 100 万画素 CMOS センサ搭載

100 万画素の 1/4 インチ CMOS センサを採用、最大 1280x800 ピクセルの高精細な画像を撮影することができます。

### ■プッシュ通知に対応したアラート機能

撮影している映像の変化を検知する動体検知機能と、音の発生をとらえる音声検知機能を搭載。検知したアラートはスマートフォンやタブレットへプッシュ通知することができます。

アラート検知に連動した動画の録画機能は 5 秒前から開始されるため、アラートが発生した大事な瞬間を逃しません。

### ■マイク内蔵で映像と音声を再生

カメラ本体にマイクを内蔵しているので、映像と共に音声も同時に再生されます。映像だけでは伝わらない設置場所の様子を、遠く離れた場所から確認することができます。

### ■周囲が暗くなっても撮影可能

カメラの前面に昼用 / 夜用 2 つのレンズと赤外線 LED を搭載。周囲の明るさを認識し、暗くなると自動的に赤外線撮影に切り替わります。特別な操作を必要とせず、設置したままで昼でも夜でも被写体をクリアに撮影することが可能なため防犯対策等に最適な製品です。  
※赤外線撮影モードの画像はモノクロのみになります。

#### ■専用アプリを用意

Windows パソコン向けのアプリケーションの他、iPhone、Android、Kindle 向けのスマホアプリ（カメラ一発!）、更には画面の大きい iPad 向けにユーザーインターフェースをカスタマイズしたアプリ（カメラ一発!HD）を提供します。外出先など離れた場所からでも簡単にリアルタイムの映像を確認することができるのはもちろん、細かな設定までパソコンを使わずに行う事ができます。

※ iPod touch にも対応しています。

アプリケーションは App Store/Google Play/Amazon アプリストア / 弊社ホームページで無料公開しています。

インストールはこちらから ⇒ <http://www.planex.co.jp/support/download/cs-w80hd/>

#### ■最大 36 台までのカメラ動画を同時モニタリング

Windows パソコン専用のアプリケーションで最大 36 台のカメラの映像を一画面で表示できます。これまで、高価なセキュリティシステムの導入に踏み切れずにいた面積の広い店舗や事務所などのオーナー様に喜ばれる最適な製品です。

※パソコンやネットワークの状況により 36 台同時にモニタリングできない場合もあります。

#### ■ IEEE802.11n/g/b に対応、配線の難しい場所でも簡単に取り付けが可能

電源の確保ができるのであれば壁面や天井にも取り付け可能で設置コストを削減できます。また、回線から離れたところにも設置できるので設置場所に困りません。

#### ■ microSD/microSDHC メモリカードスロット搭載

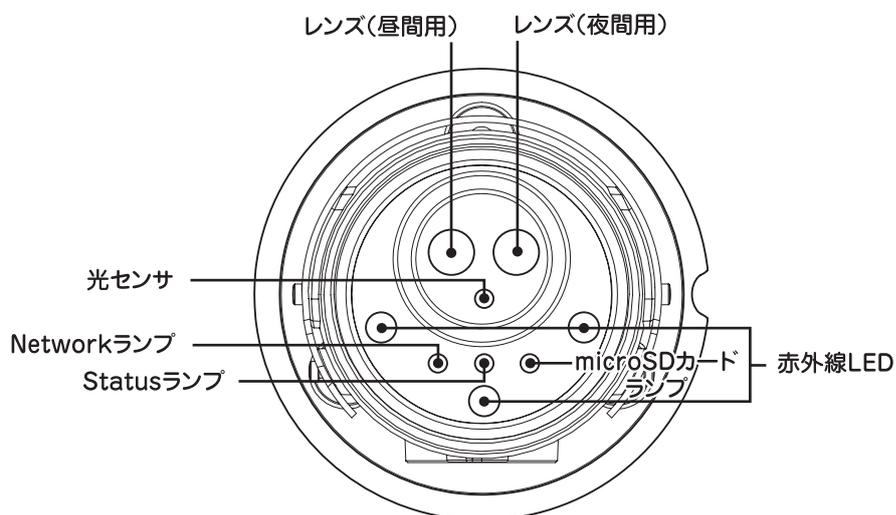
microSD/microSDHC メモリカードスロットを搭載しており、常時録画の他にスケジュール録画や動体検知したときの映像を microSD/microSDHC メモリカードに保存することが可能です。遠隔地からでも撮りためた映像を簡単に確認することができます。

#### ■ RoHS 対応

生産から廃棄処分に至る製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。

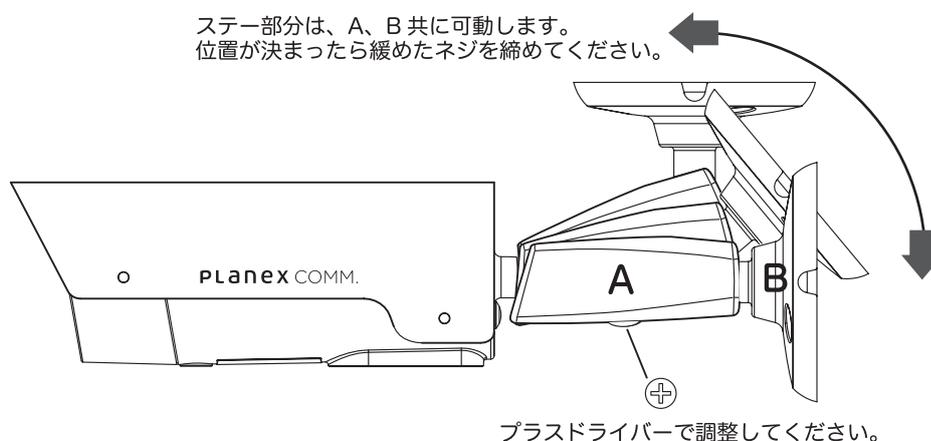
## 1.3 各部の名称とはたらき

### ●本製品前面

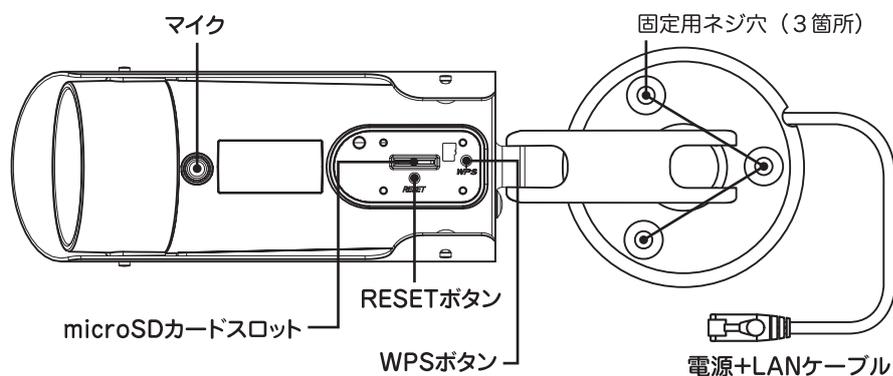


名称	はたらき
レンズ	30cm～∞まで焦点距離を合わせられます。昼間用、夜間用のレンズが1枚ずつあります。
光センサ	周辺の明るさを認識し、暗くなると自動的に赤外線撮影に切り替わります。
microSD カードランプ	microSD カードを挿入すると黄色に点灯し、録画中は点滅します。
Network ランプ	LAN ケーブルが接続されると青色に点灯し、通信中は点滅します。
Status ランプ	インターネットへの接続時に赤色に点灯し、問題のあるときは点滅します。
赤外線 LED	夜間モードの時に赤外線を発光します。

●本製品側面



●本製品底面



底面カバーの下に、上記機能があります。  
4箇所ネジを外して操作してください。  
※プラスの精密ドライバーではずれます。

名称	はたらき
マイク	音声受信用。
microSD カードスロット	映像を記録する microSD カードを挿入します。
WPS ボタン	WPS 接続を行うときに使用します。
RESET ボタン	ペン先などで 4 秒以上押し続けます。本製品の設定を工場出荷時の設定値にリセットします（自動的に再起動します）。 リセットを行うと映像表示のパスワードは「ipcam」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。 ※詳細は「6.2 初期化の方法」を参照してください。

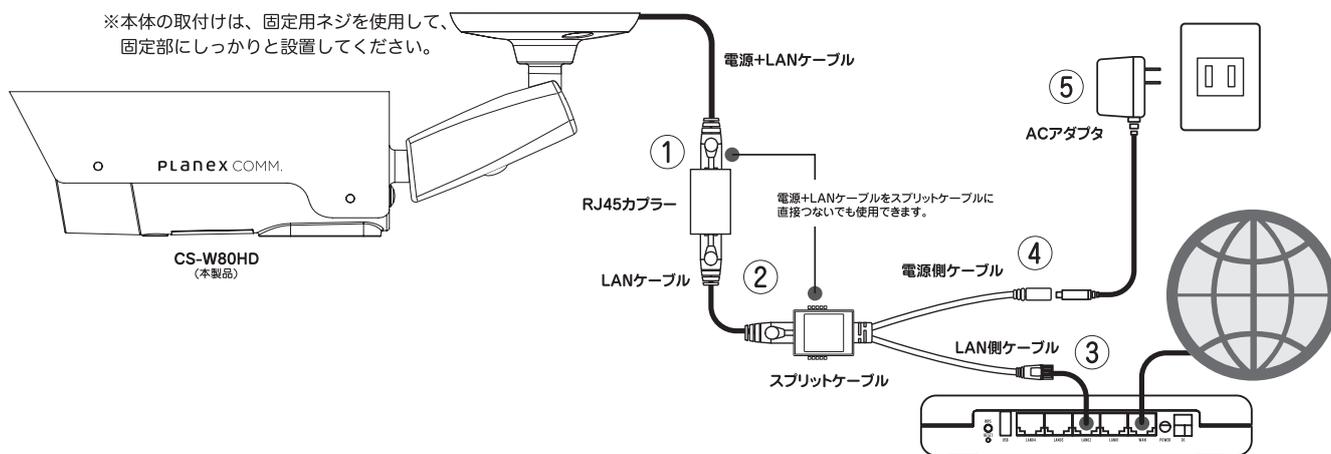
## 2. カメラ映像を見る

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各端末用アプリケーション「カメラ一発！」のインストールを行います。

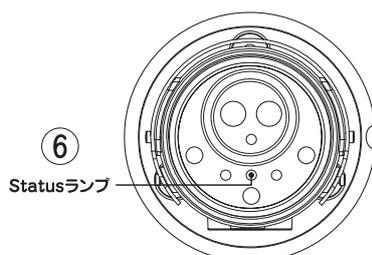
### 2.1 ネットワークに接続する

本製品を使用中のネットワークに接続します。

- ① 本体の電源+ LAN ケーブルを RJ45 カプラーにつなぎます。
- ② RJ45 カプラーとスプリットケーブルを LAN ケーブルでつなぎます。  
※付属の LAN ケーブルもしくは、カテゴリ 5 以上のストレートケーブルをお使いください。(最長 50m)
- ③ スプリットケーブルの LAN 側ケーブルをお手持ちのルータにつなぎます。(LAN ポート)
- ※スプリットケーブルは、本製品専用です。他の機器に流用しないでください。
- ④ スプリットケーブルの電源側ケーブルを AC アダプタにつなぎます。
- ⑤ AC アダプタを電源コンセントにさします。



- ⑥ 本体前面の Status ランプが赤点灯すれば、設定完了です。



- ※電源を投入して約1分ほど経ってから、『2.2 「カメラ発！」で画像を見る』の手順に進んでください。
- ※ Network ランプが青点灯に切り替わらないときは、LAN ケーブルが正しく接続されていることと、ルータ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。お使いのルータが正常にインターネットに接続できているか、パソコン等で確認してください。

## 2.2 「カメラ一発!」で画像を見る

### 2.2.1 Windows のとき

1. 以下の URL より、Windows 用アプリケーション「カメラ一発!」をダウンロードしてください。

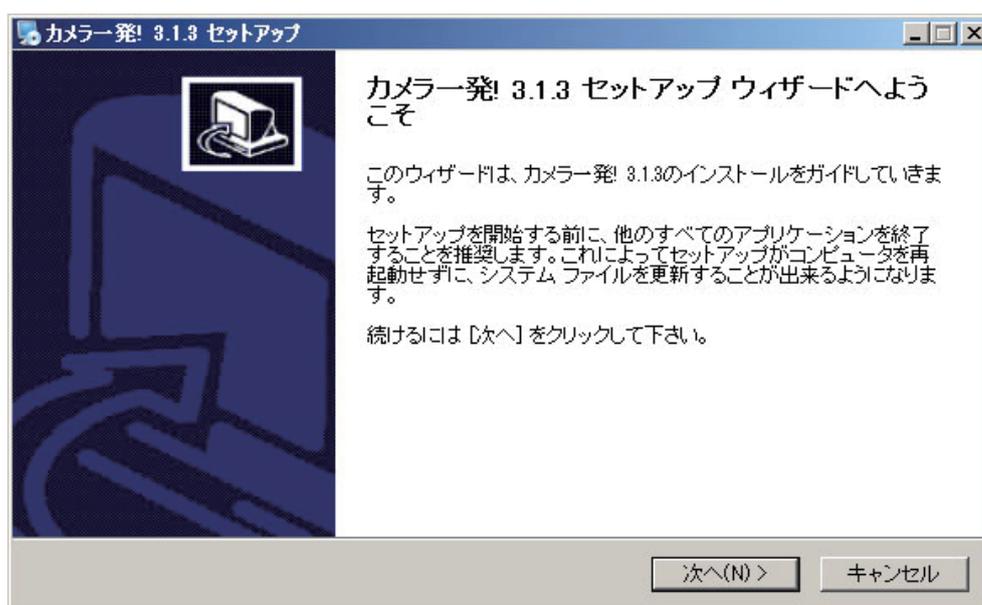
<http://www.planex.co.jp/support/download/cs-w80hd/>

2. ダウンロードしたファイルを解凍します。
3. 解凍したフォルダを開き、「Camera ippatsu.exe」をダブルクリックします。

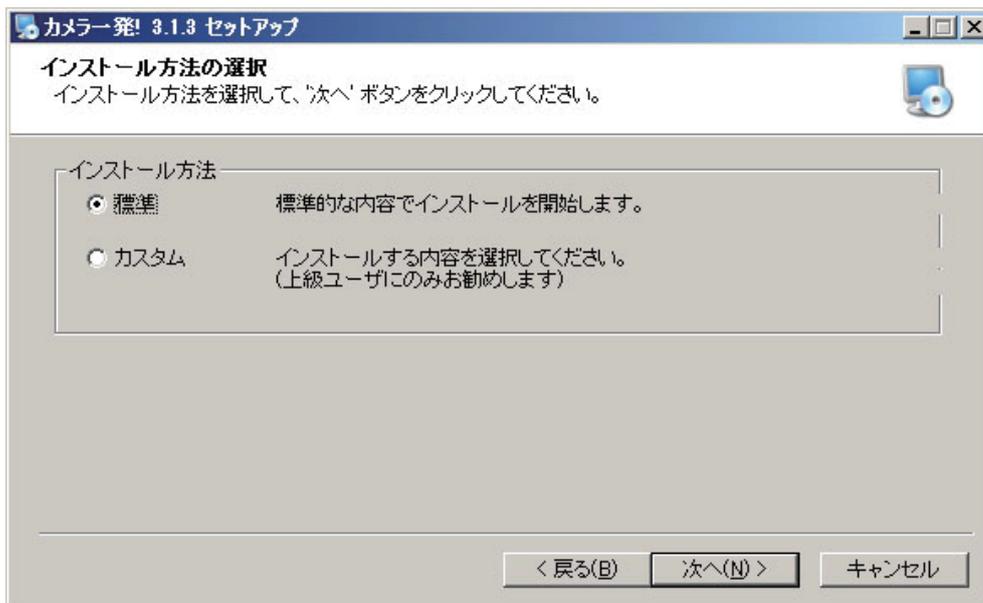


※ 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは [はい] または [続行] をクリックします。

4. 「Please select a language.」 → 「Japanese」を選びます。[OK] をクリックします。
5. [次へ] をクリックします。



## 6. 「標準」を選び「次へ」をクリックします。インストールが開始されます。



※ 「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。

## 7. [完了] をクリックします。

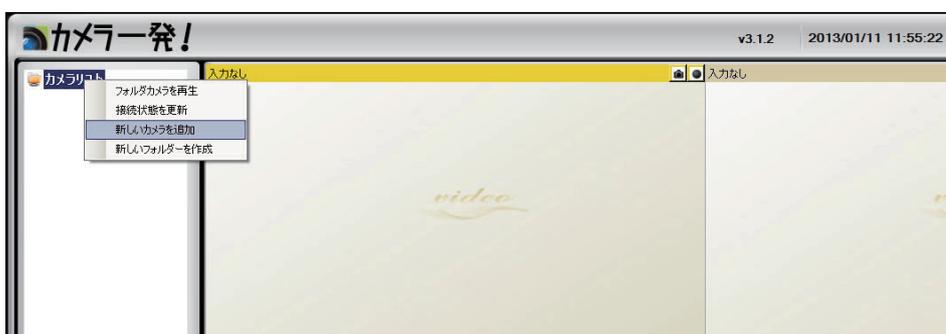


## 8. デスクトップ上の「カメラ発！」のアイコンをダブルクリックします。



※「GSSc.exe」というプログラムの認証を行うため、「ファイアウォールでブロックされています」と表示されます。[アクセス許可する]をクリックしてください。

## 9. 画面左上の「カメラリスト」を右クリックし、「新しいカメラを追加」を選びます。



## 10. 新しいカメラの設定を行います。

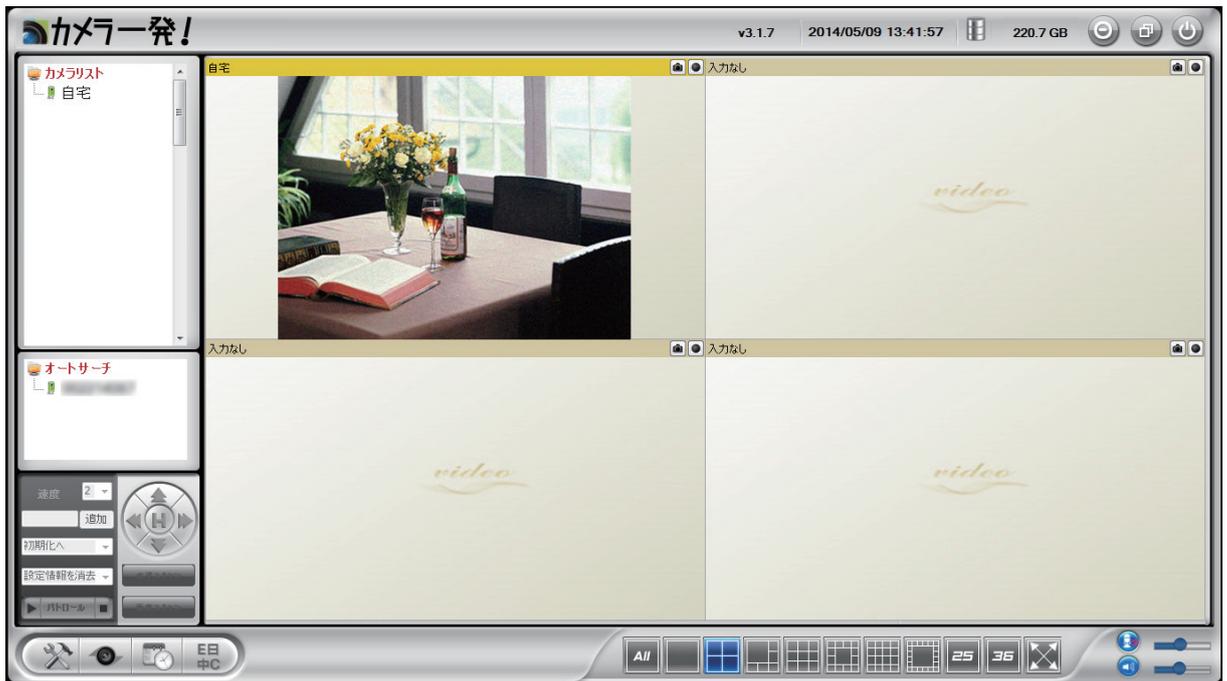


- 名前  
任意のカメラ名を入力します。
- カメラ ID  
同梱の ID/Password カードに記載されているカメラ ID を入力します。
- パスワード  
同梱の ID/Password カードに記載されているパスワードを入力します。

設定が終了したら [OK] をクリックします。

※パスワードは、後で必ず変更してください。「4.4.2 映像設定」を参照してください。

11. 画面左上の「カメラリスト」欄に名前が一覧表示されます。画像を見たいカメラの名前をダブルクリックし、カメラ画像が表示される事を確認します。



※ 「オートサーチ」の文字をダブルクリックすると、同じネットワーク内のカメラを再検索します。

## 2.2.2 Android のとき

1. Google Play で [検索] のアイコンをクリックして、「カメラ一発！」と入力して検索します。

2. 「カメラ一発！」をタップします。



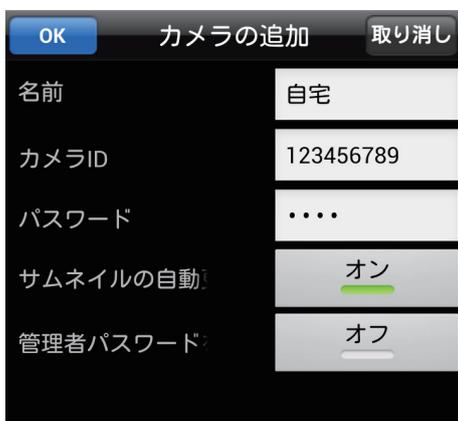
3. [インストール] をタップします。

4. 確認事項をチェックして [同意してダウンロード] をタップします。ダウンロード後、インストールが始まります。

5. インストール完了後、[開く] をタップして「カメラ一発！」を起動します。

6. カメラリスト左上の、[+] をタップします。

7. 接続するカメラの設定を行います。



●名前・・・任意の名前を入力します。

●カメラ ID・・・カメラ ID を入力します。

●パスワード・・・パスワードを入力します。

※カメラ ID とパスワードは、ID/Password カードに記載されています。

●サムネイルの自動更新・・・カメラリストのサムネイルを自動的に更新します。

●管理者パスワードを保存・・・パスワードを保存します。設定画面でのパスワードの入力を省略できます。

[OK] をタップして設定を保存します。

※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

8. カメラリストから追加したカメラをタップします。



9. カメラの映像が表示されます。

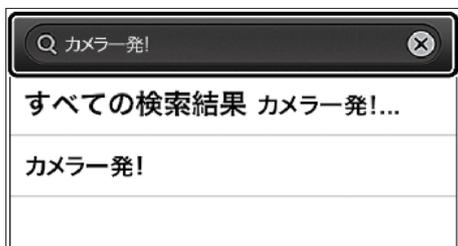
※「ネットワークを検査」と出たまま映像が表示されないときは、お使いの Android 端末が正常にインターネットに接続できる状態か確認してください。



## 2.2.3 iPhone のとき

1.App Store で [検索] のアイコンをクリックして、「カメラ発！」と入力して検索します。

2.「カメラ発！」をタップします。



3. [インストール] をタップします。

4. インストールが完了すると、ホーム画面に「カメラ発！」が追加されます。



5.「カメラ発！」をタップして起動します。

6. カメラリスト左上の、[+] をタップします。



7. 接続するカメラの設定を行います。



- 名前・・・任意の名前を入力します。
- ID・・・カメラIDを入力します。
- パスワード・・・パスワードを入力します。  
※カメラIDとパスワードは、ID/Passwordカードに記載されています。
- サムネイルの自動更新・・・カメラリストのサムネイルを自動的に更新します。
- 管理者パスワードを保存・・・パスワードを保存します。設定画面でのパスワードの入力を省略できます。

[実行] をタップして設定を保存します。

※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

## 8. 映像を見たいカメラを選択して、アイコンをタップします。



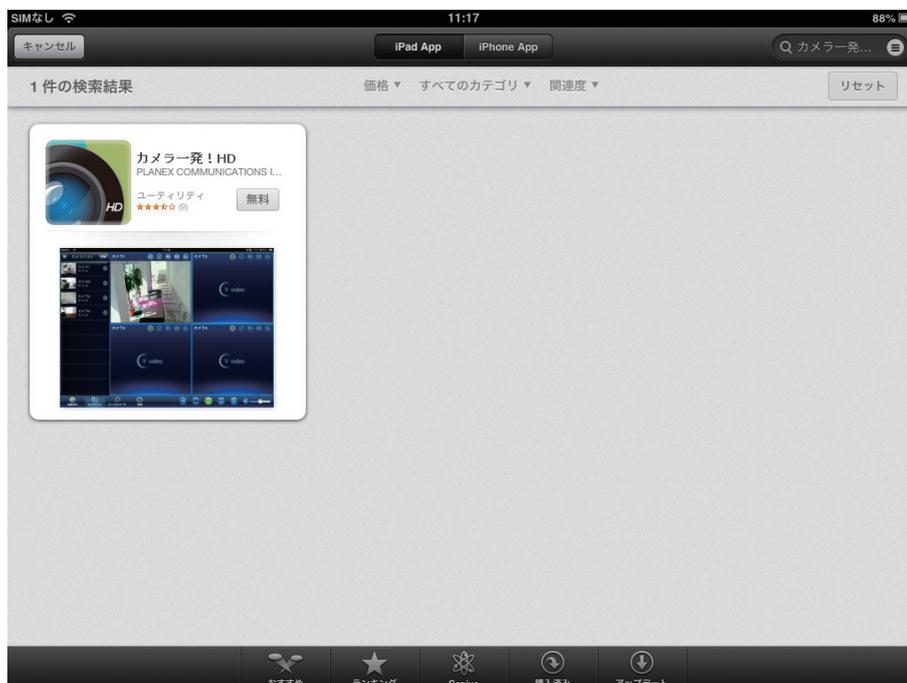
## 9. カメラの映像が表示されます。

※「ネットワークを検査」と出たまま映像が表示されないときは、お使いの iPhone が正常にインターネットに接続できる状態か確認してください。



## 2.2.4 iPad のとき

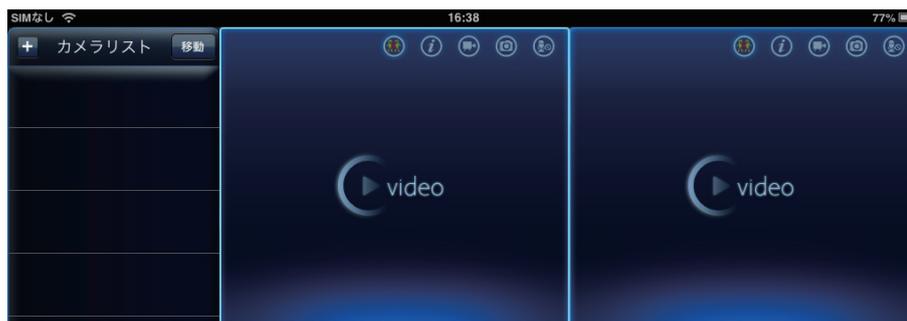
1. App Store で [検索] のアイコンをクリックして、「カメラ発！ HD」と入力して検索します。
2. 「カメラ発！ HD」をタップします。



3. [インストール] をタップします。
4. インストールが完了すると、ホーム画面に「カメラ発！ HD」が追加されます。



5. 「カメラ発！ HD」をタップして起動します。
6. 画面左上の、[+] をタップします。



## 7. 接続するカメラの設定を行います。



- 名前・・・任意の名前を入力します。
- カメラID・・・カメラIDを入力します。
- パスワード・・・パスワードを入力します。  
※カメラIDとパスワードは、ID/Passwordカードに記載されています。
- サムネイルの自動更新・・・カメラリストのサムネイルを自動的に更新します。
- 管理者パスワードを保存・・・パスワードを保存します。設定画面でのパスワードの入力を省略できます。

[実行] をタップして設定を保存します。

## 8. カメラリストに登録したカメラ名が表示されます。映像を表示したいウィンドウを選択し、カメラリストからカメラを選択してタップします。

## 9. カメラの映像が表示されます。



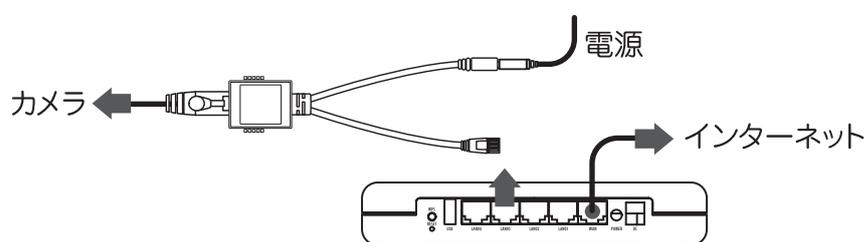
## 3.Wi-Fi 設定

### 3.1 WPS ボタンを使って設定する

WPS ボタンのあるルータ、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。

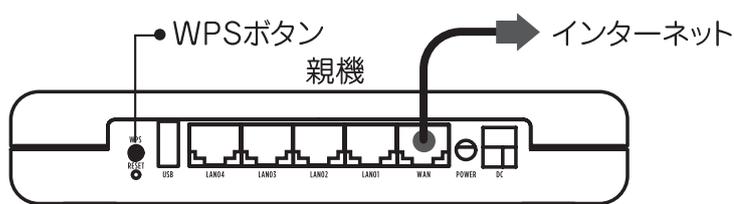
- 有線でルータに接続するときは、この設定は必要ありません。
- 本手順では WPS 機能を使った手順でご説明しています。Wi-Fi ルータ（親機）が WPS 機能に対応していないときや手動で Wi-Fi ルータに接続するときは、「3.2 手動で設定する」を参照してください。

1. スプリットケーブルの LAN 側ケーブルを Wi-Fi ルータから外してください。

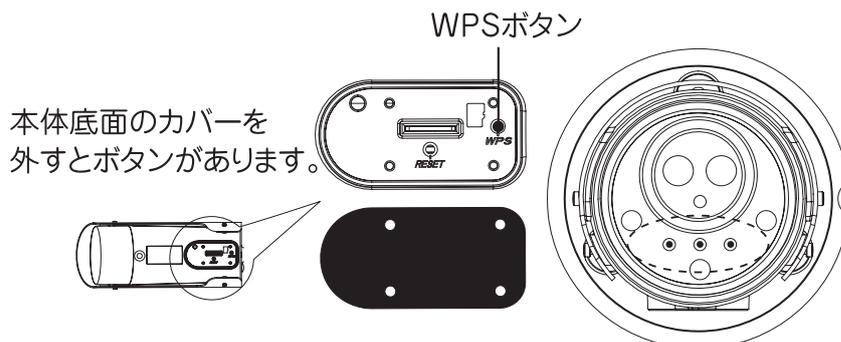


2. Wi-Fi ルータ（親機）の WPS ボタンを押し、1 分以内に 3. の操作を行います。

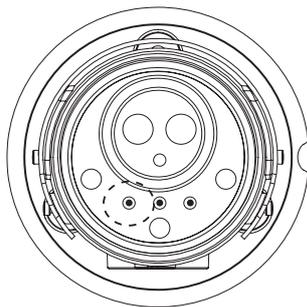
※ WPS ボタンの使い方は、お使いの機種取扱説明書を参照してください。



3. 本製品底面の WPS ボタンを 1 回押してください。本製品前面の 3 つのランプが順に点滅を繰り返します。



**4. 接続に成功すると Network ランプが青点灯に戻ります。**



※ Network ランプが青点灯に切り替わらないときは、2. からやり直してください。

## 3.2 手動で設定する

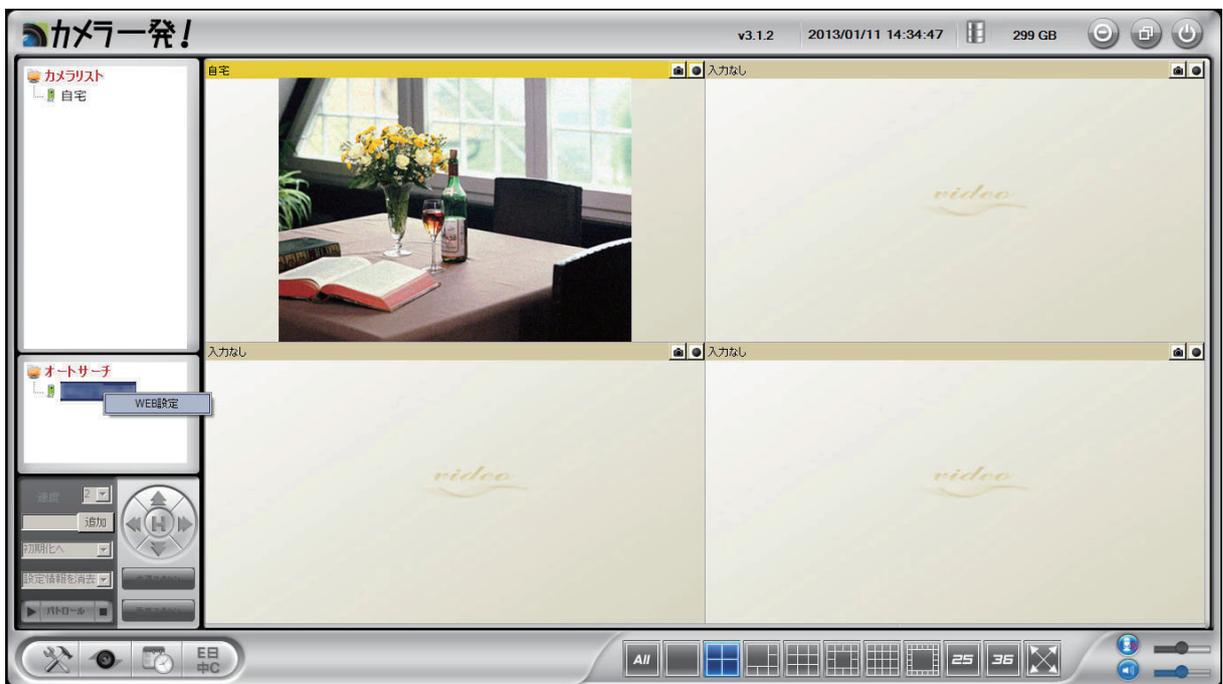
ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがない場合は、以下の手順で接続を行います。



パソコンと本製品が同じネットワーク上に接続されている必要があります。

### 3.2.1 Windows のとき

1. お使いのルータまたは、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、メモしておいてください。
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、右クリックします。  
WEB 設定をクリックします。



※インターネットブラウザのアドレスバーに、カメラのローカル IP アドレスを入力しても同じ画面が表示されます。

※ローカル IP アドレスは「オートサーチ」に表示されたカメラ ID にマウスオーバーすると確認できます。

3. ログイン画面が表示されます。ユーザー名・パスワードを入力してください。  
初期のログインアカウントはユーザー名「admin」、パスワード「password」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」  
「WiFi 設定」を選択します。



- 5.「WiFi 機能有効」を選択します。1. でメモしておいたルータまたはアクセスポイントの  
設定情報を入力します。

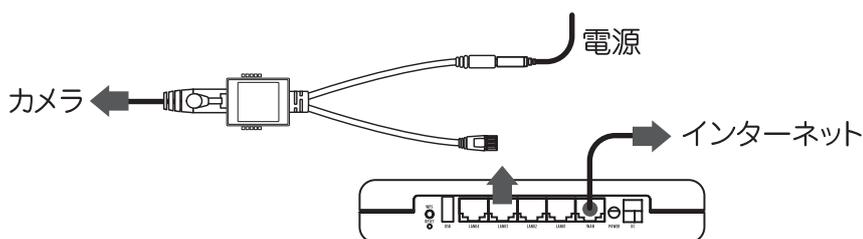
※「4.3.2 Wi-Fi 設定」を参照してください。

6. 入力が完了したら、[WiFi 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。テスト結果が 60 秒以内に表示されます。  
テストが失敗したときは入力画面を確認し、もう一度 [WiFi テスト] 実行してくだ  
さい。

7. [WiFi 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。



### 3.2.2 Android のとき

1. カメラリストで各カメラの矢印アイコン「▶」をタップするか、カメラ名を長押しすると、カメラメニューが表示されます。



カメラがオンラインの場合



カメラがオフラインの場合

2. 「カメラ設定」→「ネットワーク」をタップします。

※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。



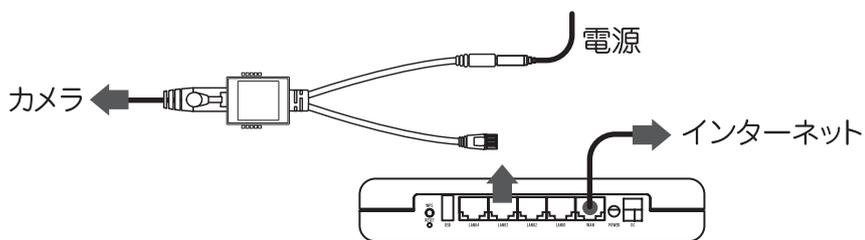
### 3. 「WiFi ネットワーク」をタップします。



4. 「WiFi」にチェックを入れて、カメラ周辺の WiFi ネットワークを検索します。表示されたアクセスポイント (SSID) のなかから接続先をタップし設定を行います。IP アドレスの設定は、接続するアクセスポイント (SSID) 表示の右端にある矢印アイコン「▶」をタップして行います。

5. 設定が終わりましたら、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。



### 3.2.3 iPhone のとき

1. 各カメラの矢印アイコン「」をタップすると、カメラメニューが表示されます。「カメラ設定」をタップします。

※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

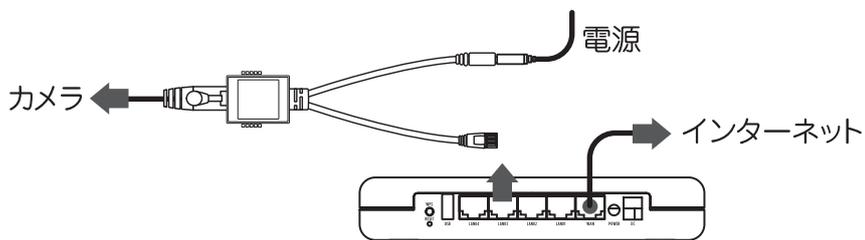
2. 「ネットワーク」→「WiFi ネットワーク」をタップします。



3. 「Wi-Fi」を「オン」にして、カメラ周辺の WiFi ネットワークを検索します。表示されたアクセスポイント (SSID) のなかから接続先をタップし設定を行います。IP アドレスの設定は、接続するアクセスポイント (SSID) 表示の右端にある矢印アイコン「」をタップして行います。

4. 設定が終わりましたら、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。



### 3.2.4 iPad のとき

1. カメラリストで、カメラ名の右の矢印アイコン  をタップします。

2. 「カメラ設定」のタブを選びます。

※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

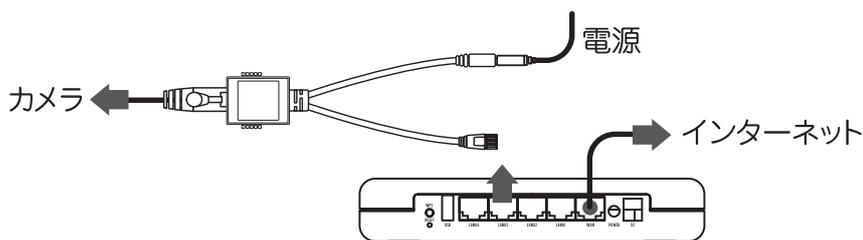
3. 「WiFi ネットワーク」を選びます。

「WiFi」を「オン」にすると、カメラ周辺の WiFi ネットワークを検索します。表示されたアクセスポイント (SSID) のなかから接続先をタップし設定を行います。IP アドレスの設定は、接続するアクセスポイント (SSID) 表示の右端にある矢印アイコン  をタップして行います。



4. 設定が終わりましたら、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。



## 4.Web 設定画面



Web 設定を表示するには、設定端末がカメラと同じネットワーク上に接続されている必要があります。



パスワードの変更は、Web 設定からのみ可能です。

### 4.1 本製品にログインする

#### 1. 本製品のローカルアドレスを調べます。

Windows のとき・・・「オートサーチ」欄からカメラを選び、マウスオーバーすると確認できます。

Android のとき・・・「ローカルサーチ」で確認できます。



iPhone のとき・・・「ローカルサーチ」で確認できます。



iPad のとき・・・「ローカルサーチ」で確認できます。



2. ブラウザを起動し、アドレス欄に IP アドレスを入力します。



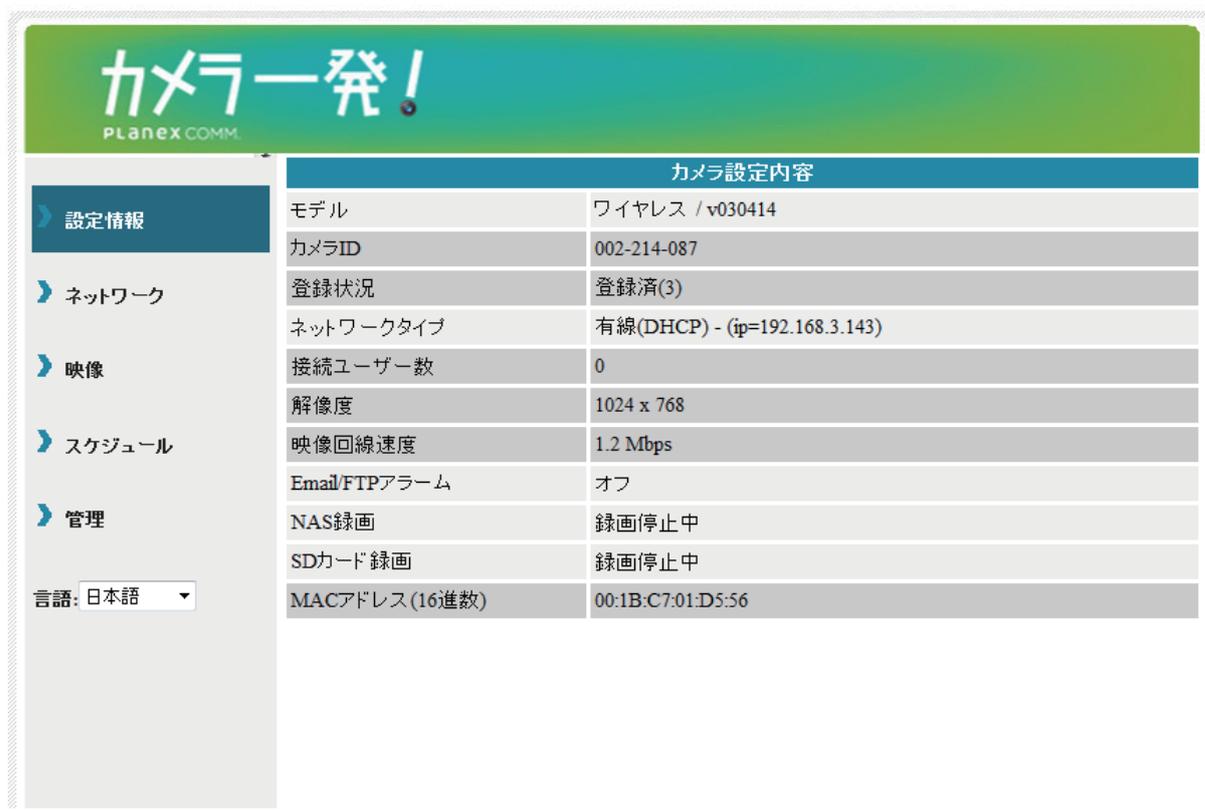
3. ログイン画面が表示されます。ユーザー名・パスワードを入力してください。  
初期のログインアカウントはユーザー名「admin」、パスワード「password」です。



設定対応ブラウザは Internet Explore 9/10 32bit 版です。  
64bit 版やその他のブラウザでは一部機能が制限されます。

## 4.2 設定情報

本製品の設定情報が確認できます。



カメラ設定内容	
モデル	ワイヤレス / v030414
カメラID	002-214-087
登録状況	登録済(3)
ネットワークタイプ	有線(DHCP) - (ip=192.168.3.143)
接続ユーザー数	0
解像度	1024 x 768
映像回線速度	1.2 Mbps
Email/FTPアラーム	オフ
NAS録画	録画停止中
SDカード録画	録画停止中
MACアドレス(16進数)	00:1B:C7:01:D5:56

### ●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。

●映像回線速度

映像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 カード録画

SD カード録画の設定状態が表示されます。

●MAC アドレス

本製品の有線 LAN ポートの MAC アドレスが表示されます。

●WiFi MAC アドレス

本製品の無線 LAN の MAC アドレスが表示されます。表示されない場合は、WiFi 機能を有効にして [WiFi テスト] を実行してください。(4.3.2 Wi-Fi 設定参照)

## 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。

ネットワーク設定	
<input checked="" type="radio"/> IPアドレスを自動的に取得する	
<input type="radio"/> 次のIPアドレスを使う	
IPアドレス	192 . 168 . 1 . 123
サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 1 . 1
<input checked="" type="radio"/> DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する	
<input type="radio"/> 次のDNSサーバーのアドレスを使う	
優先DNSサーバー	168 . 95 . 1 . 1
代替DNSサーバー	168 . 95 . 192 . 1
<input type="button" value="設定"/>	

● 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 DNS サーバー

代替 DNS サーバーを設定します。

● [設定]

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。

The screenshot shows the 'WiFiセキュリティ設定' (WiFi Security Settings) page. At the top left is the 'カメラ一発!' logo with 'PLANEX COMM.' below it. A left sidebar contains navigation links: '設定情報', 'ネットワーク', 'ネットワーク設定', 'WiFi設定' (highlighted), '高度な設定', '映像', 'スケジュール', and '管理'. Below the sidebar is a language dropdown set to '日本語'. The main content area has a title bar 'WiFiセキュリティ設定' and two radio buttons: 'WiFi機能有効' (selected) and 'WiFi機能無効'. Below are several rows of settings: 'SSID' (text input), 'セキュリティモード' (radio buttons for 'None', 'WEP', 'WPA(2)-PSK(WPA personal)', with 'None' selected), 'WEP暗号化' (dropdown menu showing '64 bits(10 hex digits)'), 'WEPキー' (text input with '234567890'), 'WPA暗号化' (dropdown menu showing 'TKIP'), and 'WPA-PSKキー' (text input with '(最大63文字)'). At the bottom are four buttons: '設定', 'IPアドレス', 'WiFiテスト', and 'WiFi検索'.

- 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

WEP を選んだとき・・・「WEP 暗号化」の種類を 64-bit(5characters)/64-bit(10hex digits)/128-bit(135characters)/128-bit(26hex digits)の中から選び、「WEP キー」を入力してください。

WPA-PSK を選んだとき・・・「WPA 暗号化」の種類を TKIP/AES から選び、WPA-PSK キーを入力してください。WPA2-PSK にも対応しています。

入力完了後 [WiFi テスト] ボタンを押して、ネットワークに接続できるか確認します。[設定] ボタンをクリックした後、LAN ケーブルを抜いてください。

### ● [WiFi 検索]

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。

### ● [IP アドレス]

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 アドレスを入力してください。

カメラ発!  
PLANEX.COM.M

WiFiネットワーク設定

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

サブネットマスク

デフォルトゲートウェイ

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

優先DNSサーバー

代替DNSサーバー

設定 キャンセル

言語: 日本語

※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。

### ● [設定]

入力した内容で設定を保存します。

### ● [キャンセル]

入力した内容を破棄し設定を中止します。

※ 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。

The screenshot shows the '高度なネットワーク設定' (Advanced Network Settings) page. The left sidebar contains a navigation menu with '高度な設定' (Advanced Settings) selected. The main content area has a title '高度なネットワーク設定' and two radio buttons: 'PPPoE無効' (selected) and 'PPPoE有効'. Below these are input fields for 'ユーザー名' (Username) and 'パスワード' (Password). A note states: '注意：PPPoEをWifi接続で使用するには、イーサネットケーブルを抜いて再起動する必要があります。' (Note: To use PPPoE with a Wi-Fi connection, you must unplug the Ethernet cable and restart the device). A '設定' (Settings) button is located at the bottom right of the form.

- 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]  
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。

※この画面を初めて開くときは、activeX が自動的にダウンロードされますが、回線速度によっては暫く時間がかかります。ダウンロードの際は、インターネットに接続する必要があります。



本機能につきましては、IE9 or IE10 32bit 版のみで正常動作します。

## 4.4.2 映像設定

カメラ映像の設定を行います。

映像設定	
カメラID	002214087
パスワード	■■■■■■■■■■
回線速度	1.2Mbps
<input checked="" type="radio"/> 解像度、フレームレートを自動で設定する <input type="radio"/> 解像度、フレームレートを次の通り設定する	
解像度	1024x768
フレームレート	10fps
優先順位	画質優先
明るさ	5(標準)
鮮明さ	3
暗い場所での感度	高
カラー	カラー
上下反転	正常
<input checked="" type="radio"/> 屋外映像 <input type="radio"/> 屋内映像 <input type="radio"/> 日差しの強い屋内	
<input type="radio"/> 照明周波数 60Hz. <input type="radio"/> 照明周波数 50Hz.	
<input checked="" type="radio"/> 音声有効 <input type="radio"/> 音声無効	
<input checked="" type="radio"/> 映像に日時を表示する <input type="radio"/> 表示しない	
<input type="button" value="設定"/>	

### ●カメラ ID

本製品のカメラ ID です。

### ●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。カメラ映像を表示するためのパスワードで、カメラ ID と対になって使用されます。



**安全にご使用いただくため、必ず初期パスワードから変更してください。  
※本製品を工場出荷状態に戻すと、パスワードは「ipcam」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) / 1024 × 768 / 1280 × 800 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。暗い場所での感度が高いと明かりの少ない環境でもはっきりとした映像が見られますが、動きは不鮮明になります。非常に暗い環境では「最高感度」を選択してください。初期設定は「高」です。

●カラー

「カラー」「モノクロ」から選択します。

●上下反転

「正常」「上下反転」から選択します。カメラを逆さに設置したときは「上下反転」を選択します。

●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]

入力した内容で設定を保存します。

### 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。



#### ●モバイル回線速度

32Kbps~2Mbps 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) / 480 × 360 (HVGA) / 640 × 400 (VGA) / 1024 × 768 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]

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。



##### ●赤外線 LED の数

夜間モードのときに点灯する赤外線 LED の数を設定します。

夜間モードではカメラは赤外線を撮影するため、赤外線 LED の点灯数を多くすると明るく撮影できますが、明る過ぎる場合は数を減らして調整してください。

##### ●自動夜間モードコントロール / 予定時間夜間コントロール / マニュアル夜間モードコントロール

夜間モードに切り替える方法を選択します。

自動夜間モードコントロール・・・本製品の光センサが働き、暗くなると自動的に夜間モードになります。

予定時間夜間コントロール・・・夜間モードになる時間を設定します。

マニュアル夜間モードコントロール・・・手動で夜間モードに設定します。

##### ●予定時間

夜間モードの開始時間と終了時間を設定します。

##### ●モード

「昼間」「夜間」から選択します。

- [設定]

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。

#### ● Email/FTP トリガー

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。  
 スケジュール・・・スケジュールに従って通知します（「4.5.4 スケジュール」で設定します）。  
 無効・・・通知しません。

#### ●動作感度

1（高）～10（低）の中から選択します。

「1（高）」・・・映像全体の1%を超えると作動します。

「10（低）」・・・映像全体の10%を超えると作動します。

#### ●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。  
リモートフォルダの文字数は半角62文字までが有効です。(全角不可)

● [高度な設定]

Eメール送信に使用するSMTPサーバの設定を行います。

The screenshot shows the 'カメラ一発!' (Camera One Shot!) web interface. The main content area is titled 'SMTPサーバー設定' (SMTP Server Settings). It features two radio buttons: 'デフォルトのSMTPサーバを使う' (Use default SMTP server) which is selected, and '次のSMTPサーバの設定を使う' (Use the following SMTP server settings). Below these are input fields for 'SMTPサーバー' (SMTP server), 'SMTPユーザー名' (SMTP username) with a placeholder '(name@server)', and 'SMTPパスワード' (SMTP password). A 'ポート' (Port) field is set to '25'. At the bottom, there are '設定' (Settings) and 'SMTPテスト' (SMTP Test) buttons. The left sidebar contains a menu with options like '設定情報', 'ネットワーク', '映像', 'スケジュール', 'Email/FTPアラーム', 'NASストレージ', and 'SDカード録画'.

● 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サーバの設定をデフォルト / 手動設定から選択します。

「次のSMTPサーバの設定を使う」を選択したときは、以下の項目を設定します。

○ 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ユーザー名を入力します。

○ SMTP パスワード

SMTPパスワードを入力します。

○ [SMTP テスト]

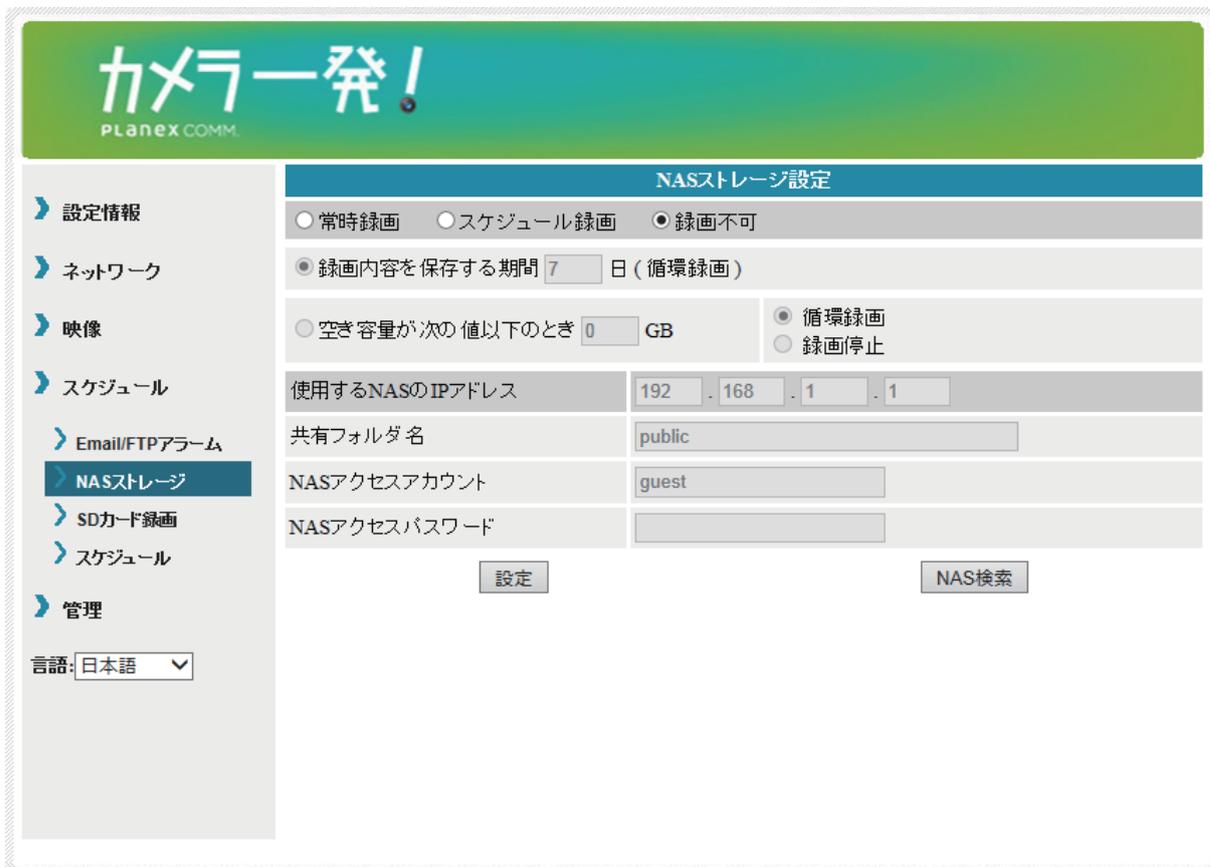
SMTPサーバーに接続できるかテストを行います。

● [設定]

入力した内容で設定を保存します。

## 4.5.2 NAS ストレージ

NAS ストレージの設定を行います。



カメラ一発!  
PLANEX COMM.

**NASストレージ設定**

常時録画    スケジュール録画    録画不可

録画内容を保存する期間  日 (循環録画)

空き容量が次の値以下のとき  GB    循環録画  
 録画停止

使用するNASのIPアドレス    .  .  .

共有フォルダ名  

NASアクセスアカウント  

NASアクセスパスワード  

言語:

### ●常時録画 / スケジュール録画 / 録画不可

常時録画・・・常に録画を行います。

スケジュール録画・・・「4.5.4 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。

録画不可・・・録画機能が無効になります。

### ●録画内容を保存する期間

常時録画を行っているとき、指定した日数より前の映像が最新の映像に上書きされます。

### ●空きディスク容量設定

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します）」「録画停止」から選択します。

### ●使用するNASの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 / パスワード

録画先のフォルダにアクセスするためのアカウントとパスワードを入力します。

● [NAS 検索]

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。

● [設定]

入力した内容で設定を保存します。

※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、『「カメラ一発！ユーザーズマニュアル Windows 版」の3.「カメラ一発！Playback」の使い方』を参照してください。

### 4.5.3 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。



#### ● 常時録画 / スケジュール録画 / 録画不可

常時録画・・・常に録画を行います。

スケジュール録画・・・「4.5.4 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。

録画不可・・・録画を行いません。

#### ● 空き容量がないとき

空き容量がなくなったときの処理を「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 カードの状態

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。

#### ● [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、『カメラ一発！ユーザーズマニュアル』の3.「カメラ一発！Playback」の使い方』を参照してください。

## ● [設定]

入力した内容で設定を保存します。

### 4.5.4 スケジュール

Email/FTP 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 NAS ストレージ」「4.5.3 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。



音声の検知による通知機能は Android/iPhone/iPad のアラーム通知のみ対応しています。詳細は Android 版 /iPhone 版 /iPad 版のユーザーズマニュアルを参照してください。

### ●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）。  
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」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（4.5.1 Email/FTP アラームを参照）。

### ●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」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」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。

●工場出荷状態で、あらかじめ常時（毎日 00：00～24：00）動体検知で SD カードに録画するスケジュールが設定されています。このため SD カードを本機にセットするだけで本機能が利用できます。設定の変更や削除を行う場合は、下記のスケジュールを [編集] または [削除] してください。

スケジュール管理			
スケジュールリスト	S 毎日	00:00 - 24:00	[編集] [削除]

### ●スケジュール期間設定

毎週・・・曜日と時間を設定します。  
毎日・・・時間を設定します。  
定刻・・・年月日と時間を指定します。

### ● [スケジュール追加]

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。

※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。  
初期設定は、ユーザー名「admin」、パスワード「password」です。

管理者	
WEBアクセスポート	80
ユーザー名	admin
パスワード	●●●●●●
パスワード確認	●●●●●●

- 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。
- 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。
- 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。
- パスワード確認  
上記パスワードを再入力します。
- [設定]  
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。



- ノーマル表示・・・本体の LED 表示を有効にします。
- 常時オフ・・・本体の LED 表示を無効にします。
- ネットワーク接続後に LED 表示をオフする・・・インターネットに接続した後、LED の表示を無効にします。
- [設定]  
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。

日時設定	
NTPサーバー	ntp.nict.jp
タイムゾーン	(GMT+09:00) Japan, Korea
サマータイム	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 開始時間: First Sunday in January 終了時間: First Sunday in January
現在の日時	2013/06/07 11:08:55
システム動作時間	0 日 0 時間 3 分 9 秒

- 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です。

- [設定]

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。

カメラ一発!  
Planex COMM.

ファームウェアアップデート

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

FTPサーバー

ユーザー名

パスワード

ファームウェアファイル名

ファームウェアの場所

言語: 日本語

### ● 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・・・FTP サーバーからアップデートファイルを使用します。  
ファイルからのアップデート・・・パソコンにあるアップデートファイルを使用します。

最新のアップデートファイルは以下 URL を確認してください。

<http://www.planex.co.jp/support/download/cs-w80hd/>

### ● 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] 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]

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。



## 5. 製品仕様

型番	CS-W80HD
<b>カメラ部仕様</b>	
映像素子	RGB 1/4 インチ CMOS センサ 100 万画素 昼用 / 夜用 分離
レンズ	f: 4.2 mm, F:2.4
画角	62°
絞り	固定
撮影距離	30cm ~ ∞
解像度	ノーマルモード時: 1280 × 800(WXGA), 1024 × 768(XGA), 640 × 480(VGA), 320 × 240(QVGA) モバイルモード時: 1024 × 768(XGA), 640 × 400, 480 × 360, 320 × 240(QVGA)
最低被写体照度	赤外線 LED オフ時: 0.2 Lux 赤外線 LED オン時: 0 Lux (距離 10m)
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
<b>基本機能</b>	
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
音声圧縮方式	G.711
設定可能回線速度	ノーマルモード時: 64k, 128k, 256k, 512k, 768k, 1M, 1.2M, 1.5M, 2M, 3M ビット / 秒 モバイルモード時: 32k, 64k, 128k, 192k, 256k, 512k, 768k, 1M, 1.2M, 1.5M, 2M ビット / 秒
フレームレート設定	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 フレーム / 秒
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
色味	カラー, モノクロ
向き	正常, 上下反転
環境切り替え	屋外映像, 屋内映像, 日差しの強い屋内
蛍光灯ちらつき防止	60Hz, 50Hz
オーバーレイ表示	なし, 日時
夜間コントロール	自動, 予定時間, 手動
画像送受信機能	Eメール, NAS 録画, microSD/microSDHC メモリーカード
音声	入力対応 (本体内蔵マイク)
ネットワーク設定	手動 (IP アドレス指定) 自動 (DHCP サーバによる割当て) PPPoE 接続
アラーム	動体検知, スケジュール
<b>Wi-Fi 部仕様</b>	
対応規格	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
チャンネル数	13(1 ~ 13ch)
伝送速度	IEEE 802.11n: 90 - 150 Mbps IEEE 802.11g: 6 - 54 Mbps IEEE 802.11b: 1 - 11 Mbps
アンテナ	ゲイン: 0.1 dBi
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

セキュリティ	WEP(64bit/128bit) WPA(2)-PSK(WPA personal)(TKIP/AES)
WPS	対応
<b>有線 LAN 部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.3(10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX)
ポート数	1 ポート
コネクタ	RJ-45 コネクタ, Auto-MDIX
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
<b>ハードウェア仕様</b>	
LED	Status, Network, SD Card
インターフェース	WPS ボタン, RESET ボタン, microSD/microSDHC カードスロット
電源	DC 20V/0.6A (付属 AC アダプタより給電)
外形寸法	約 52(W) × 58(H) × 230(D) mm
重量	約 370g (ブラケットを含む本体のみ, AC アダプタ含まず)
動作時環境	温度 -10 ~ 50℃ 湿度 20 ~ 80% (結露なきこと)
保管時環境	温度 -10 ~ 50℃ 湿度 20 ~ 80% (結露なきこと)
防塵性・防水性	IP66
取得承認規格	CE, FCC, TELEC, VCCI(Class B), PSE(付属 AC アダプタ)
環境対応	RoHS
<b>microSD/microSDHC カードスロット仕様</b>	
対応容量	2, 4, 8, 16, 32GB
対応ファイルシステム	FAT32
動画保存時間	2GB カード：約 6 時間 4GB カード：約 12 時間 8GB カード：約 24 時間 16GB カード：約 48 時間 32GB カード：約 96 時間 ※画像圧縮方式:H.264、解像度:640 × 480、フレームレート：30fps、動画品質：標準の場合
<b>その他</b>	
各種設定対応ブラウザ	Internet Explorer 9/10 32bit 版 (64bit 版やその他のブラウザでは一部機能が制限されます。)
保証期間	1 年間
同梱物	CS-W80HD(本製品)、AC アダプタ、LAN ケーブル、ID / Password カード、印刷物一式 (マニュアル、保証書等) アンカー / ネジ、スプリッターケーブル、RJ45 中継コネクタ

※対応 OS は日本語版を対象としております。

※本製品は防犯用途を目的として作られたものではありません。防犯用に設置した場合に発生した問題については、弊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。

※ネットワークカメラの設置につきましては、被写体のプライバシーや肖像権などを十分考慮の上で行ってください。

※ 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設置の上、ご利用頂けますようお願い致します。カメラに照度の高い画像が取り込まれた場合、画像が正しく表示されない、あるいはカメラの部品を破損する恐れがありますので、ご注意願います。

※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への設置は避けてください。

- ※有線 LAN/Wi-Fi は同時に使用できません。LAN ケーブルが接続された時は有線 LAN の接続となります。
- ※ Wi-Fi の通信速度は、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。
- ※ microSD/microSDHC カードの画像保存枚数は、撮影環境、他のデータが保存されている場合、カードのメーカーや種類などによって変動します。また対応ファイルシステムの FAT32 の仕様により、最大ファイル数は 65,532 個になります。
- ※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp/>) をご参照ください。

## 6. 困ったときは

### 6.1 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、本章に記載されているトラブルシューティングをご確認ください。

また、本紙に記載されていない困ったときの情報は、弊社 FAQ サイト (<http://faq.planex.co.jp/>) を参照してください。

症状	可能な解決策
電源が入らない	AC アダプタが正しく接続されているか確認してください。
	同梱品以外の AC アダプタ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接続してください。
	他のコンセント差込口に変えてみてください。
本製品が検出されない (WEB 設定にアクセスできない)	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 分お待ちいただいてから、再度検出の操作を行ってください。
	LAN ケーブルが本製品と Wi-Fi ルータ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 ルータに接続でき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ご利用中の場合は、一時的に停止していただき、再度お試しください。本製品の設定が終了しましたら、セキュリティソフトの設定を元に戻してください。一時停止にする方法は、セキュリティソフトの取扱説明書などをご確認ください。
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。
	「発行元が確認できないため、このソフトウェアはブロックされました。」とエラー画面が表示されたときは、インターネットができる環境で再度操作を行ってください。
カメラ映像の更新がとても遅い	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。
WiFi 検索で SSID (接続名) が表示されない	ルータの SSID (接続名) が表示されないときは、「Wi-Fi セキュリティ設定画面」に戻り、画面上の [WiFi 検索] をクリックして、再度検索を実行してください。

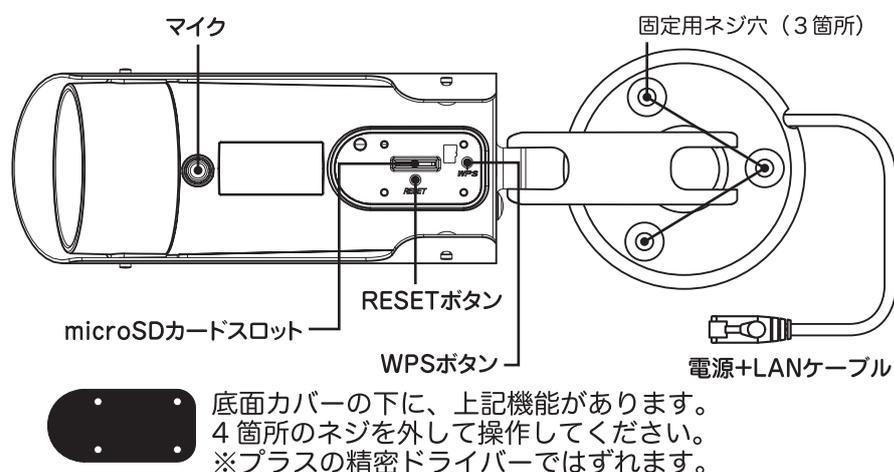
Wi-Fi で接続できない	本製品の電源を入れ直してみてください。
	本製品と Wi-Fi ルーターとの間に距離がある、または障害物があるときは、障害物が無い所で Wi-Fi ルーターに近づいて再度接続してください。
	電子レンジの電磁波によって、無線通信が妨害される恐れがあります。無線通信は電子レンジから離れて接続してください。
	WPS ボタンで操作したときは、再度 WPS 接続を行うか、手動にて接続してください。
	手動で Wi-Fi 接続したときは、SSID（接続名）や暗号化キーが正しく設定されているか確認してください。
	暗号化設定が「WEP」のときは、「WEP 暗号化」と「WEP キー」が正しいか確認してください。
	暗号化設定が「WPA-PSK」のときは、「WPA 暗号化」と「WPA-PSK キー」が正しいか確認してください。
	上記を設定してもうまくいかないときは、本製品を初期化してください。初期化の方法は、「6.2 初期化の方法」を参照してください。
本製品が反応しない	LAN ケーブルが切断されていないか確認してください。
	本製品を再起動してください。
外出先からアクセスできない	ご使用の Wi-Fi ルーターに UPnP 機能がある場合は、有効にしてご確認ください。本製品は、接続が出来なかった時に、UPnP を使った接続を試行する機能があります。
	ご使用の Wi-Fi ルーターの WEB ポート「80」と RTSP ポート「554」を開放する設定を試してみてください。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。
	上記を設定してもうまくいかないときは、本製品を初期化してください。初期化の方法は、「6.2 初期化の方法」を参照してください。
本製品で撮影した映像をメールや FTP で送信できない	映像をメールで送信するように設定したときは、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。
録画した映像に、音声が入っていない	「WEB 設定」でスケジュール録画したもの。 「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。
カメラからの音声が聞こえない 音量調節ができない	「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。
パスワードを忘れた 「ID/Password カード」を紛失した	本製品を初期化してください。初期化の方法は、「6.2 初期化の方法」を参照してください。

## 6.2 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いただき、再度設定をお試しく下さい。

- ・ 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
- ・ 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. しばらくそのままお待ちいただき、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「password」となります。

映像表示のパスワードは「ipcam」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。

- プラネックスコミュニケーションズ、PLANEX COMMUNICATIONS は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
- 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。
- Windows 8 は、Microsoft® Windows® 8 operating system の略です。
- Windows 7 は、Microsoft® Windows® 7 operating system の略です。
- Windows Vista は、Microsoft® Windows® Vista operating system の略です。
- Windows XP は、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および、Microsoft® Windows® XP Professional operating system の略です。
- Macintosh、Mac OS および Apple は、米国 Apple Computer,Inc 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。
- iPhone、iPad、iPod は、米国 Apple Computer,Inc の商標登録です。iPhone の商標は、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。
- Android は Google Inc. の商標または登録商標です。
- その他、記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。