

カメラ一発!

Planex Cloud Connect

CS-W60HD

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.....	11
2.2 「カメラ一発!」で映像を見る.....	13
2.2.1 Windows のとき.....	13
2.2.2 Andoroid のとき.....	17
2.2.3 iPhone のとき.....	19
2.2.4 iPad のとき.....	21

3.Wi-Fi 設定

3.1 WPS ボタンを使って設定する.....	23
3.2 手動で設定する.....	25
3.2.1 Windows のとき.....	25
3.2.2 Andoroid のとき.....	27
3.2.3 iPhone のとき.....	29
3.2.4 iPad のとき.....	30

4.Web 設定画面

4.1 本製品にログインする.....	31
4.2 設定情報.....	33
4.3 ネットワーク.....	35
4.3.1 ネットワーク設定.....	35
4.3.2 Wi-Fi 設定.....	37
4.3.3 高度な設定.....	39
4.4 映像.....	40
4.4.1 映像表示.....	40
4.4.2 映像設定.....	41
4.4.3 モバイル設定.....	44
4.4.4 夜間コントロール.....	46
4.5 スケジュール.....	47
4.5.1 Email/FTP アラーム.....	47
4.5.2 スピーカーアラーム.....	49
4.5.3 NAS ストレージ.....	50
4.5.4 SD カード録画.....	52
4.5.5 温度計.....	53
4.5.6 スケジュール.....	54
4.6 管理.....	56
4.6.1 管理者.....	56
4.6.2 LED 制御.....	57
4.6.3 日時設定.....	58
4.6.4 アップデート.....	59
4.6.5 再起動.....	60

5. 製品仕様

6. 困ったときは

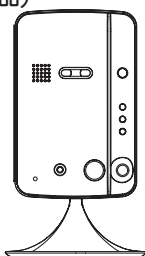
6.1 トラブルシューティング.....	64
6.2 初期化の方法.....	66

1. 本製品について

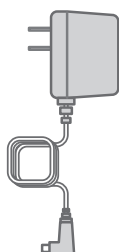
1.1 付属品

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。

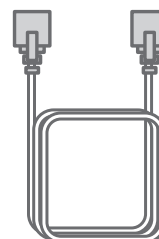
1. CS-W60HD (本製品)



2. ACアダプタ



3. LANケーブル



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



6. はじめにお読みください (保証書含む)



	同梱物	数量	
1	CS-W60HD (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"/>

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。

■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。

■周辺温度を測定する温度計搭載

カメラの周辺温度を測定する温度計が搭載されていますので、ペットを残しての外出時など、ペットの様子と一緒にリアルタイムで室内の温度も確認することができます。

また、設定した温度範囲以外になるとプッシュ通知やメールでお知らせすることも可能です。

■プッシュ通知と連動した多彩なセンサを搭載

スマートフォンやタブレットへのプッシュ通知と連動した、複数のセンサを搭載しています。

- ・的確に人の動きをとらえる赤外線人体感知センサ
- ・画像解析により物の動きを見張る動体検知機能
- ・カメラの周辺温度を測定する温度計
- ・カメラの周囲で発生した音をとらえるマイク

これらの機能により、子供の帰宅確認やペットの状態確認の他、遠方で暮らす親の安否確認など、様々なシーンに活用範囲が広がります。

■マイク & スピーカー内蔵の音声双方向機能

カメラ本体にマイクを内蔵し、映像と共に音声も聞くことができます。

また、スピーカーもカメラ本体に内蔵されているため、離れた場所からカメラ設置エリアへの話し掛けが可能です。

例えば、赤外線人体感知・動体検知機能に連動させ侵入者を検知した場合、映像を見ている本人の声やサイレンで威嚇することもできます。

■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-w60hd/>

■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/b/g 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

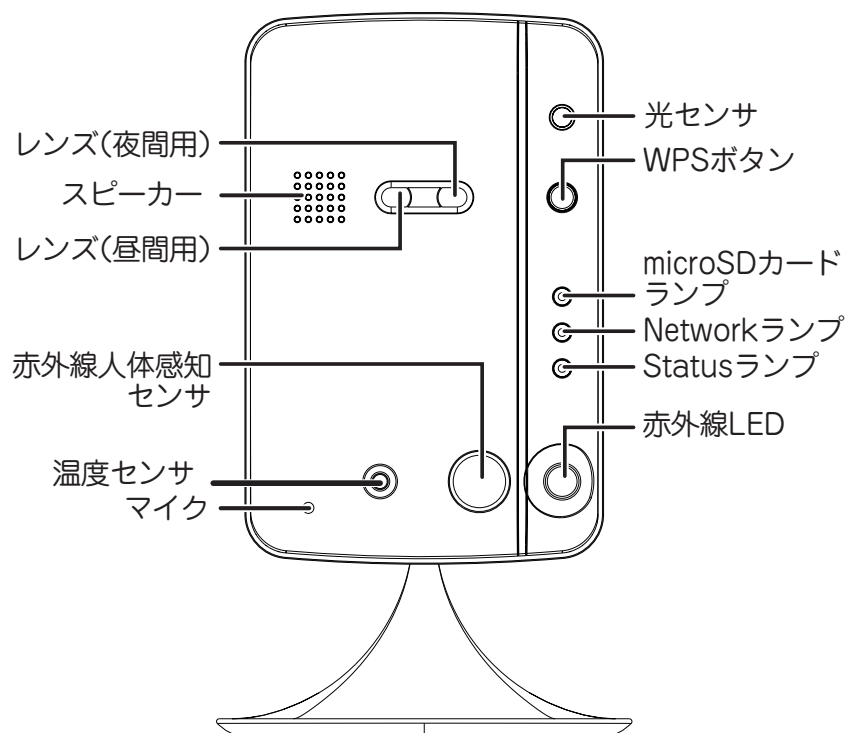
microSD/microSDHC メモリカードスロットを搭載しており、常時録画の他にスケジュール録画や人体感知 / 動体検知したときの映像を microSD/microSDHC メモリカードに保存することが可能です。遠隔地からでも撮りためた映像を簡単に確認することができます。

■ 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。

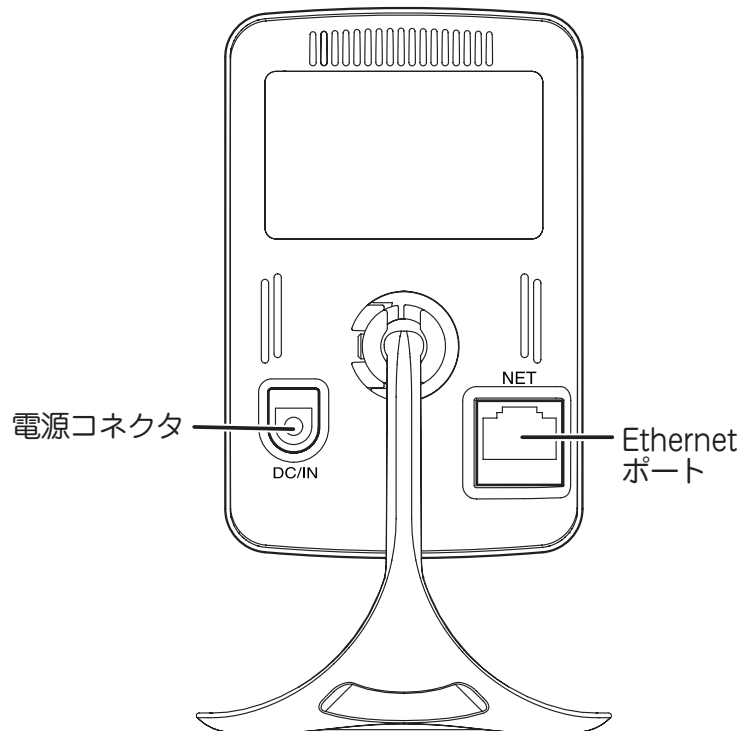
1.3 各部の名称とはたらき

●本製品前面



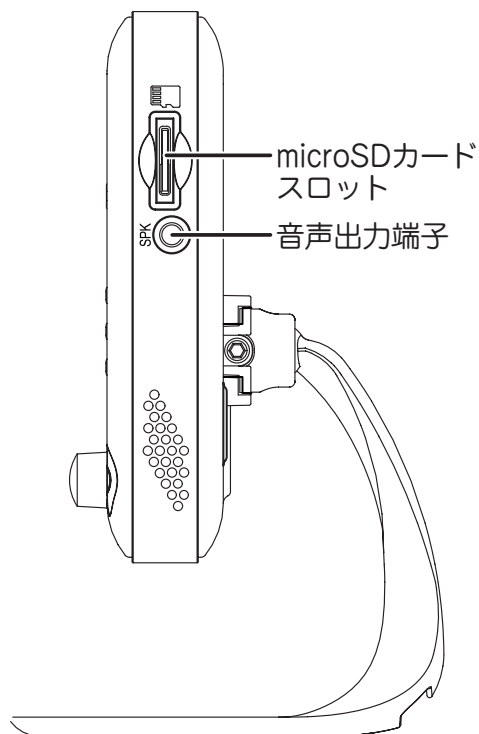
名称	はたらき
レンズ	30cm ~∞まで焦点距離を合わせられます。昼間用、夜間用のレンズが1枚ずつあります。
スピーカー	スピーカーが内蔵されています。
赤外線人体感知センサ	赤外線により、人体（発熱体）を感知します。
温度センサ	カメラの周辺温度を測定します。
マイク	音声受信用。
光センサ	周辺の明るさを認識し、暗くなると自動的に赤外線撮影に切り替わります。
WPS ボタン	WPS 接続を行うときに使用します。
microSD カードランプ	microSD カードを挿入すると黄色に点灯し、録画中は点滅します。
Network ランプ	LAN ケーブルが接続されると青色に点灯し、通信中は点滅します。
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。

●本製品背面



名称	はたらき
電源コネクタ	付属の AC アダプタを取り付けます。
Ethernet ポート	LAN ケーブルを挿し込みます。

●本製品側面



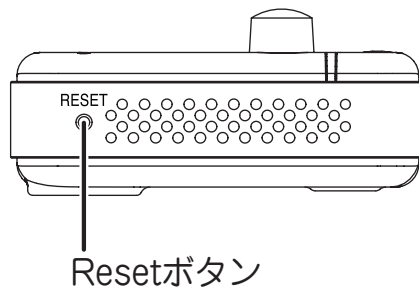
名称	はたらき
microSD カードスロット	映像を記録する microSD カードを挿入します。
音声出力端子	外部スピーカーへ接続します。



接続したスピーカーから音がでないとき。

- スピーカーのプラグを、カチッというまで音声出力端子（SPK 端子）に接続してください。
- また CS-W60HD の音声出力端子はステレオミニジャックです。接続いただいたスピーカーがモノラルミニプラグタイプの場合、音声が正しく出力されず、場合によっては機器が破損する可能性がございますので、ご注意ください。
- モノラルミニプラグタイプのスピーカーをご利用の際には、ステレオ→モノラル変換ケーブルやプラグを別途ご用意ください。
- 変換ケーブル/プラグ等の接続図や説明書で、右チャンネルの信号がショートされない事を確認してください。

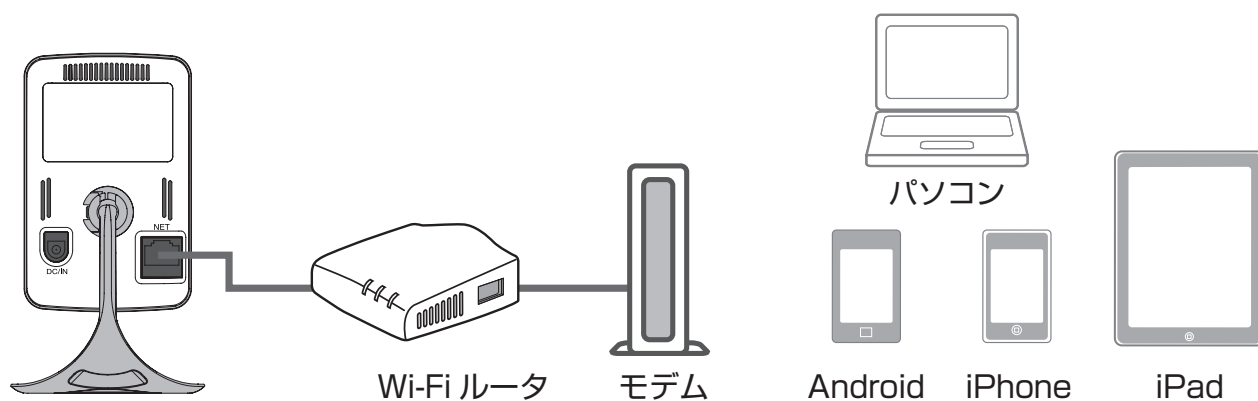
●本製品下面



名称	はたらき
Reset ボタン	<p>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）。</p> <p>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。</p> <p>※詳細は「6.2 初期化の方法」を参照してください。</p>

2. カメラ映像を見る

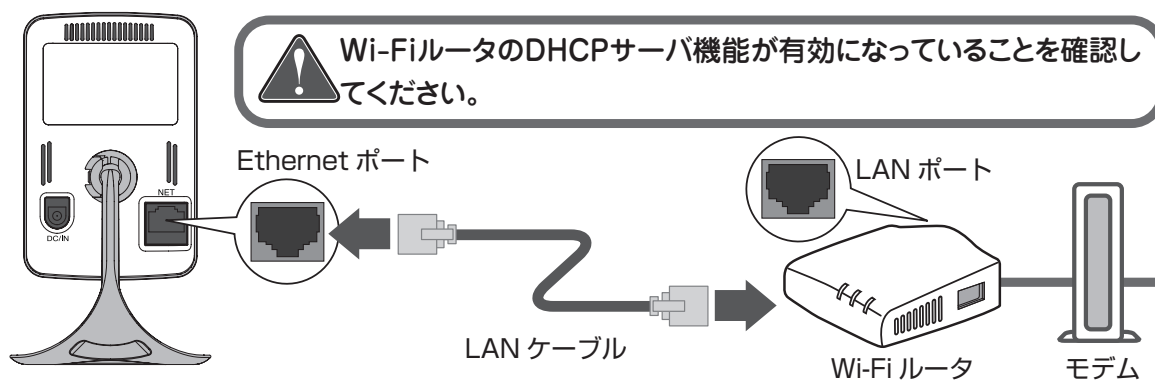
カメラ映像を見るためには、本製品をネットワークに接続してから各端末用アプリケーション「カメラ発！」のインストールを行います。



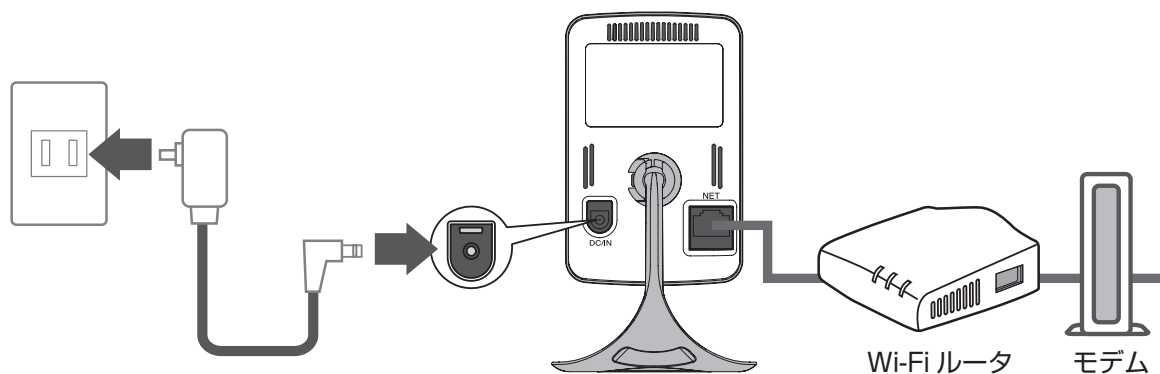
2.1 ネットワークに接続する

本製品を使用中のネットワークに接続します。

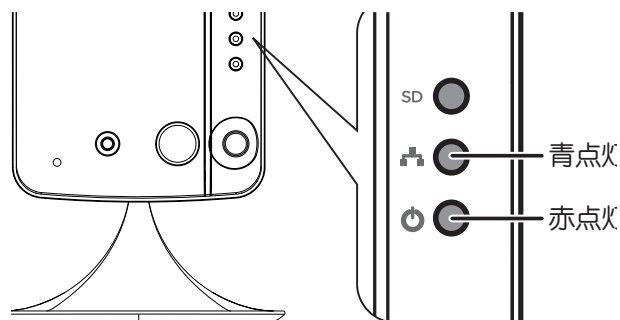
1. 本製品背面の Ethernet ポートと Wi-Fi ルーターの LAN ポートを付属の LAN ケーブルで接続します。



2. 本製品背面の電源コネクタとコンセントを付属の AC アダプタで接続します。



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確認します。



※電源を投入して約1分ほど経ってから、『2.2 「カメラ発！」のインストール』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、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。

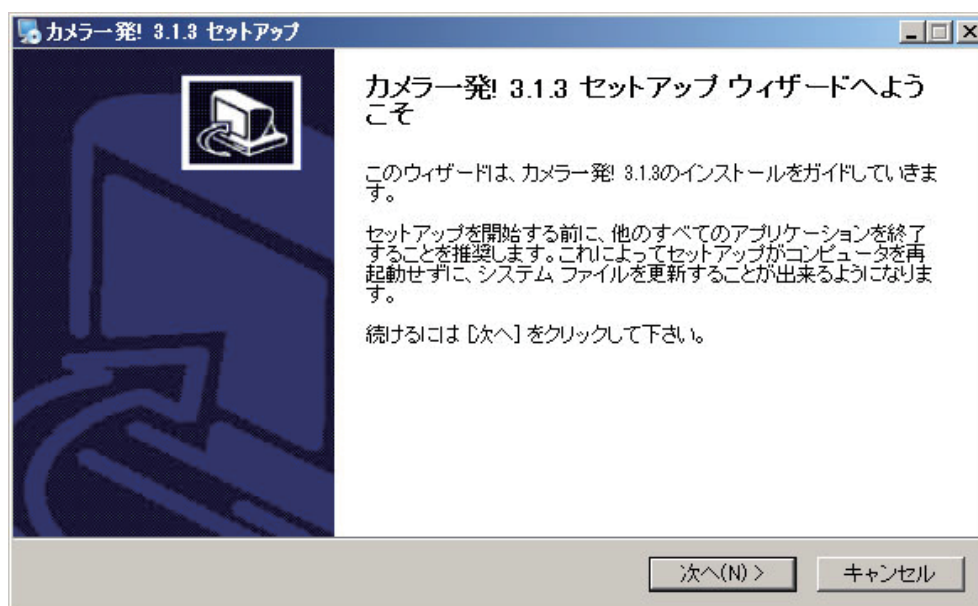
<http://www.planex.co.jp/support/download/cs-w60hd/>

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。

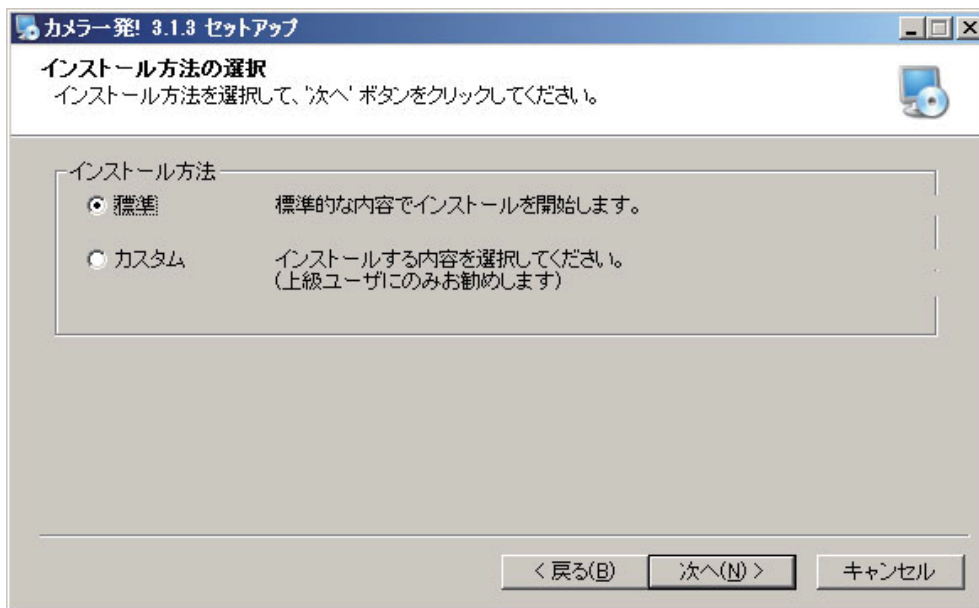


※ 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは [はい] または [続行] をクリックします。

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。

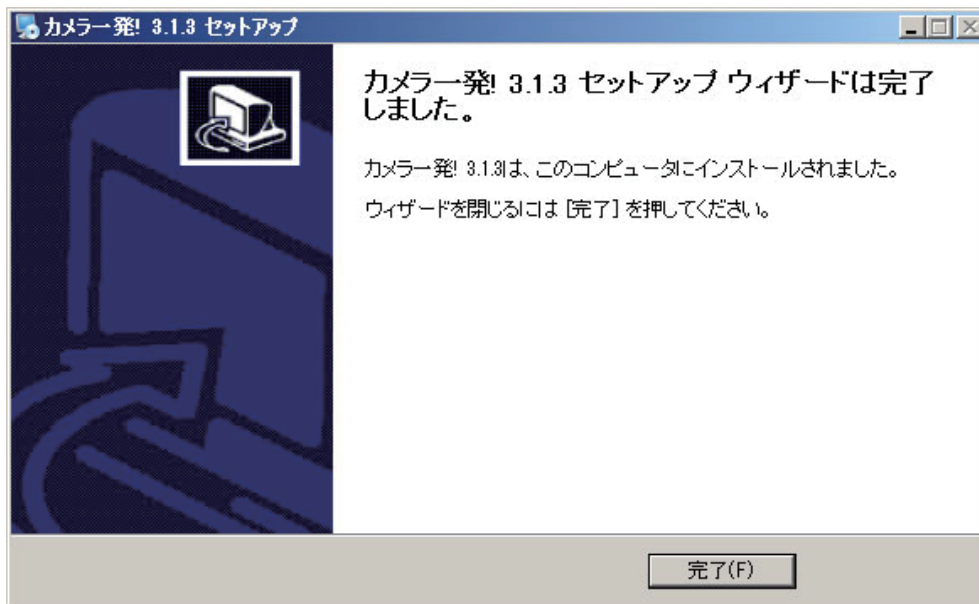


6. 「標準」を選び [次へ] をクリックします。インストールが開始されます。



※ 「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。

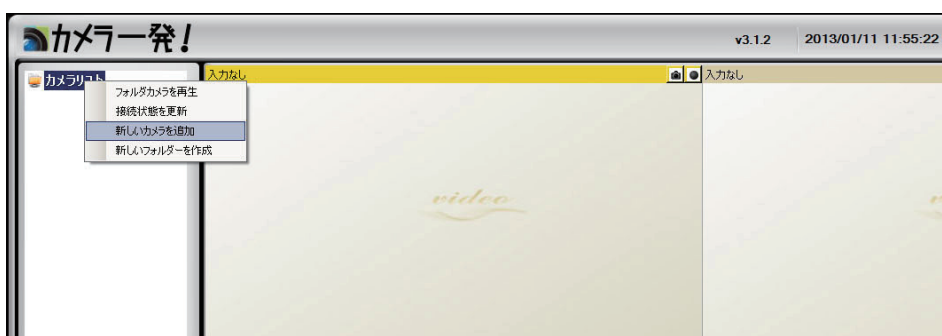


8. デスクトップ上の「カメラ一発！」のアイコンをダブルクリックします。

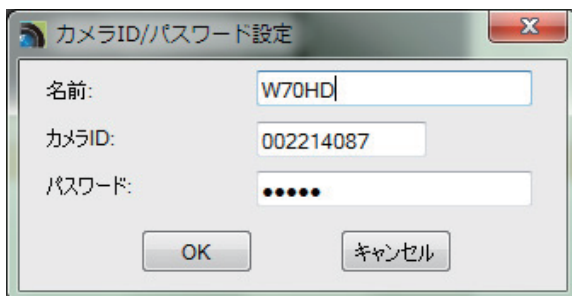


※「GSSc.exe」というプログラムの認証を行うため、「ファイアウォールでブロックされています」と表示されます。[アクセス許可する]をクリックしてください。

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。

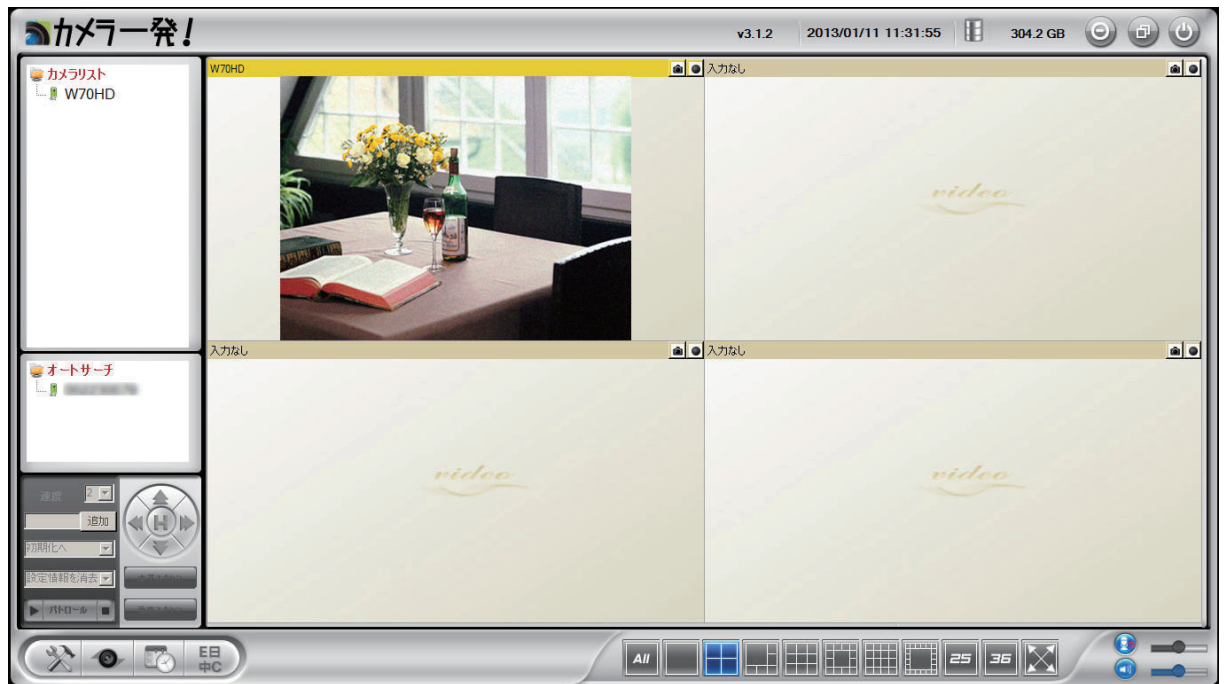


- 名前
任意のカメラ名を入力します。
- カメラ ID
同梱の ID/Password カードに記載されているカメラ ID を入力します。
- パスワード
同梱の ID/Password カードに記載されているパスワードを入力します。

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。

[更新] をタップして設定を保存します。

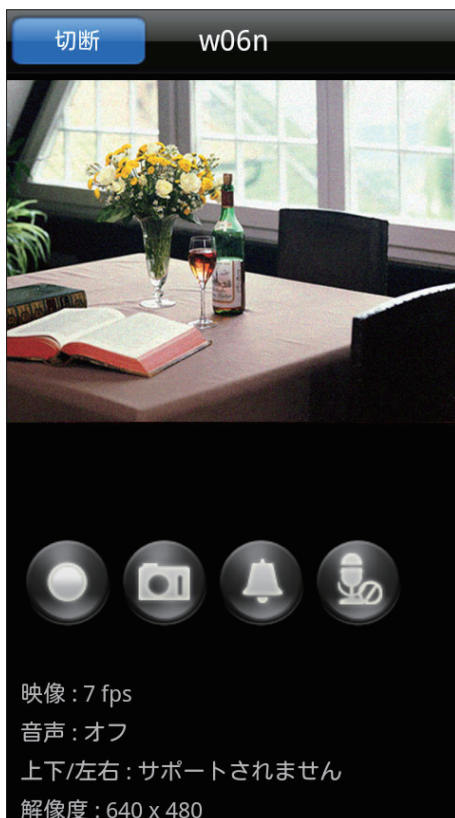
※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

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。

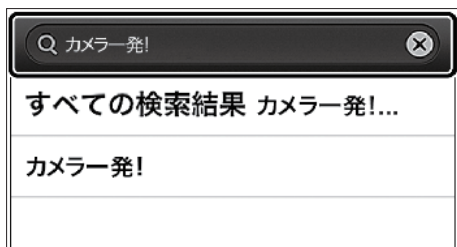
※「ネットワークを検査」と出たまま映像が表示されないときは、お使いの Android 端末が正常にインターネットに接続できる状態か確認してください。



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。

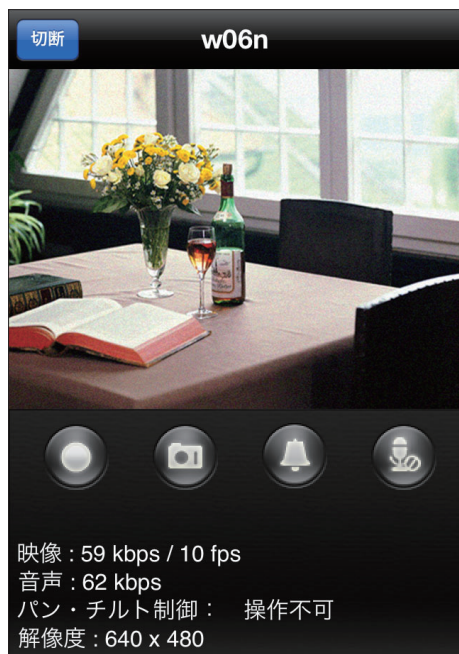
※認証画面が表示されたときは、「ユーザー名」「パスワード」を入力して [OK] をタップします。初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「password」です。

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。

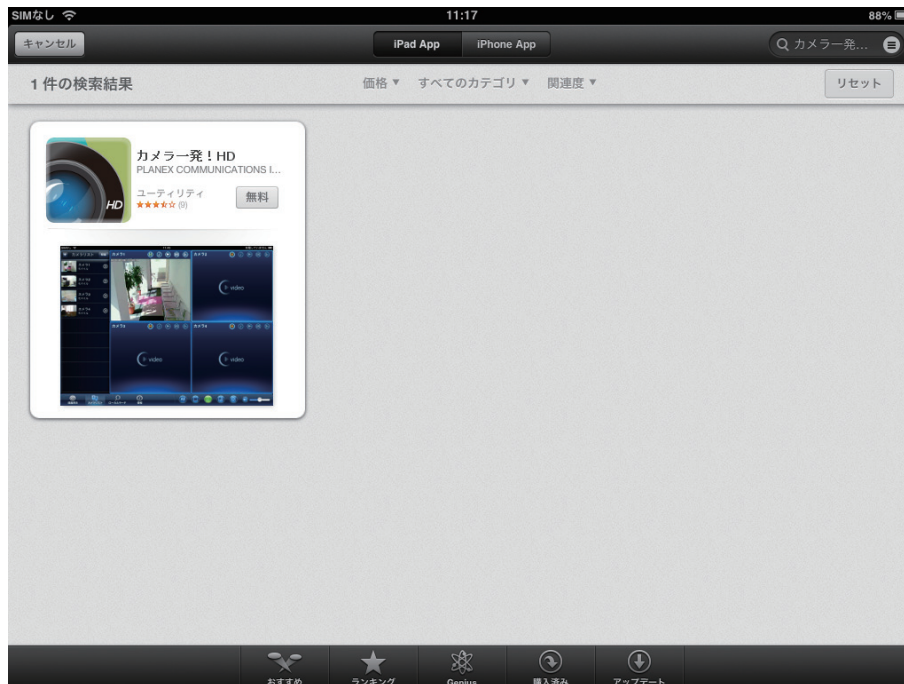


2.2.4 iPad のとき

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。

※アップルストアの ID・パスワードが別途必要です。

2. 「カメラ発！ HD」をタップします。



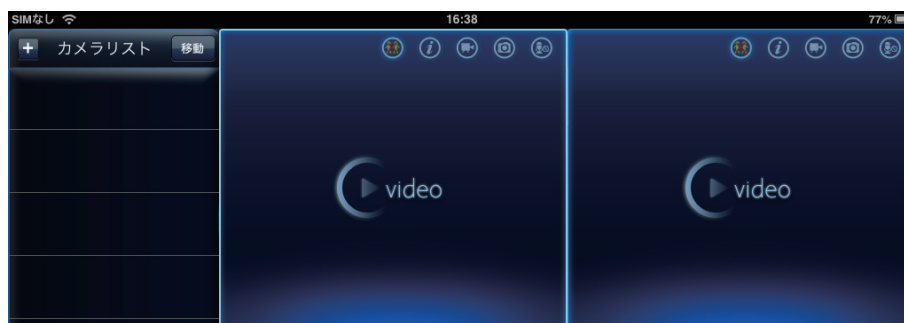
3. [インストール] をタップします。

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。

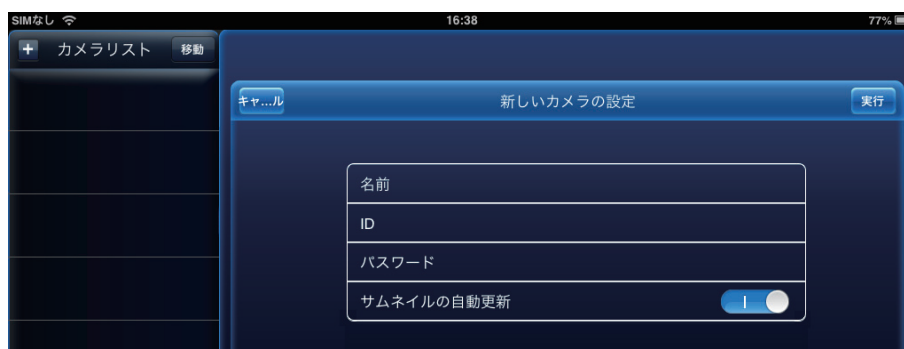


5. 「カメラ発！ HD」をタップして起動します。

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。

[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。



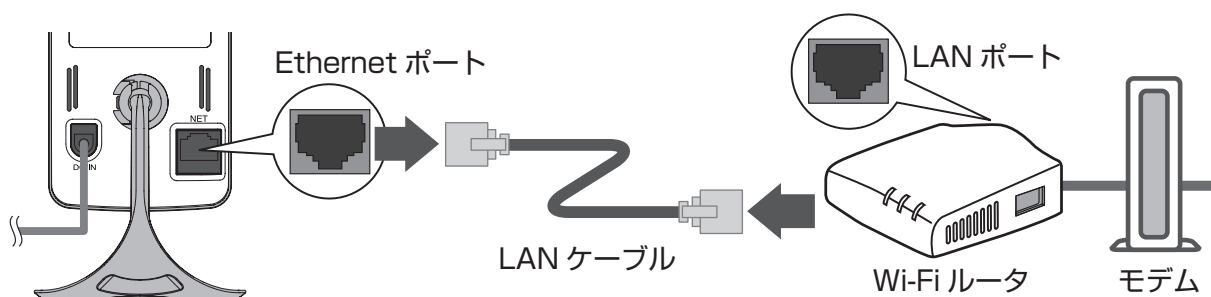
3.Wi-Fi 設定

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。

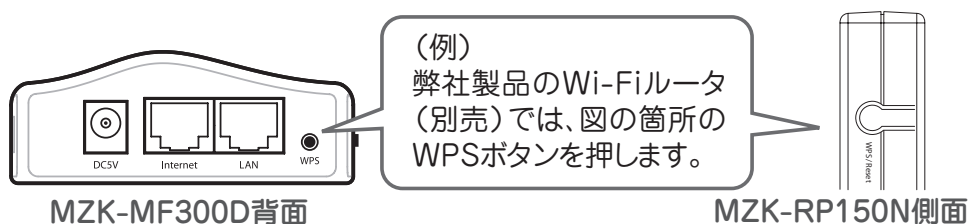
- 有線でルータに接続するときは、この設定は必要ありません。
- 本手順では WPS 機能を使った手順でご説明しています。Wi-Fi ルータ（親機）が WPS 機能に対応していないときや手動で Wi-Fi ルータに接続するときは、「3.2 手動で設定する」を参照してください。

1. 本製品背面の Ethernet ポートと Wi-Fi ルータの LAN ポートに接続されている LAN ケーブルを取り外します。

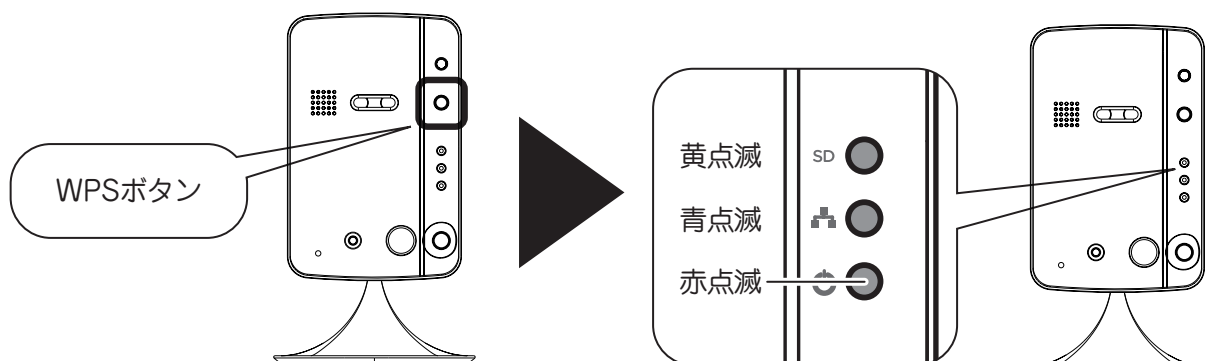


2. Wi-Fi ルータ（親機）の WPS ボタンを押し、1 分以内に 3. の操作を行います。

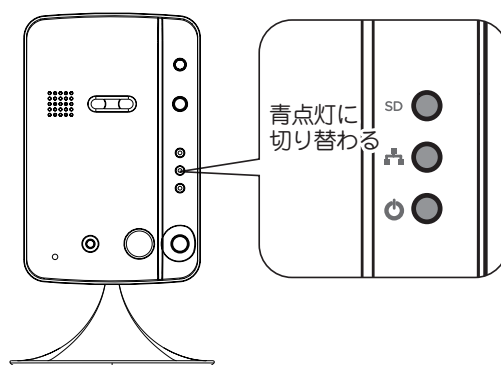
※ WPS ボタンの使い方は、お使いの機種取扱説明書を参照してください。



3. 本製品前面の 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

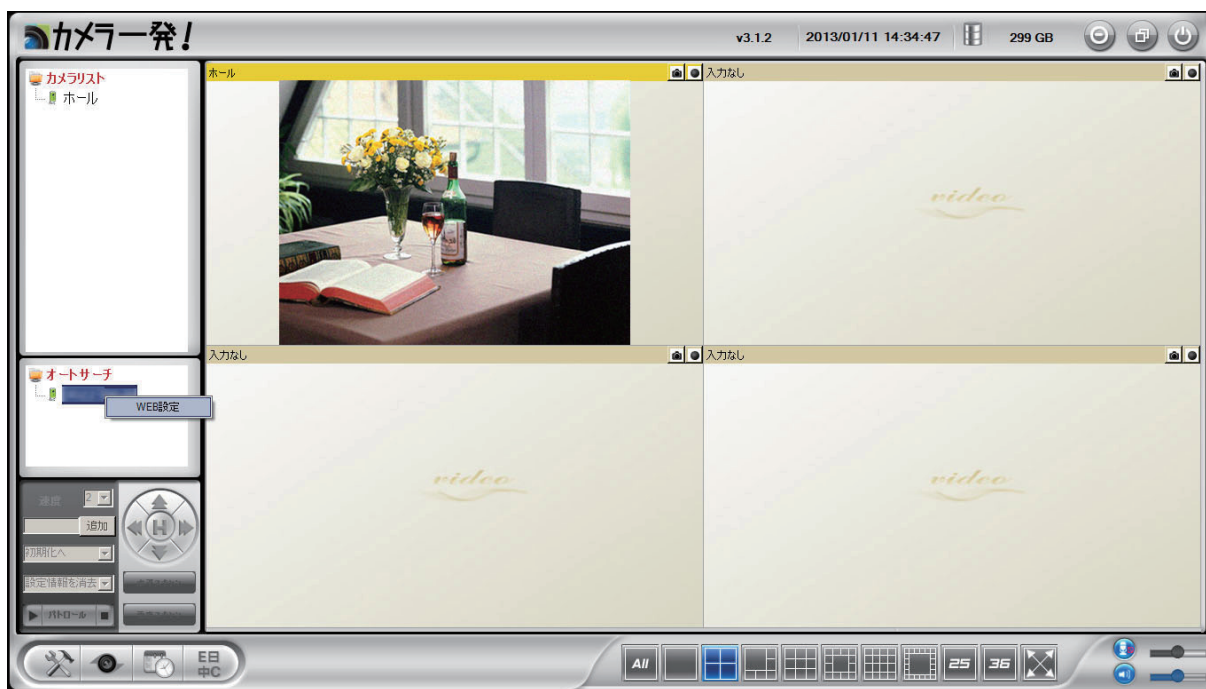
ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがない場合は、以下の手順で接続を行います。



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

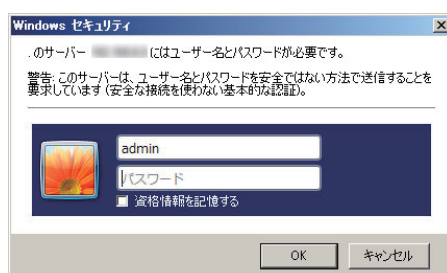
1. お使いのルータまたは、アクセスポイントの設定情報が必要です。
SSID・セキュリティモード・暗号化キー等を確認して、メモしておいてください。
2. 映像表示画面の画面左「オートサーチ」からカメラを選び、右クリックします。
WEB 設定をクリックします。



※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。

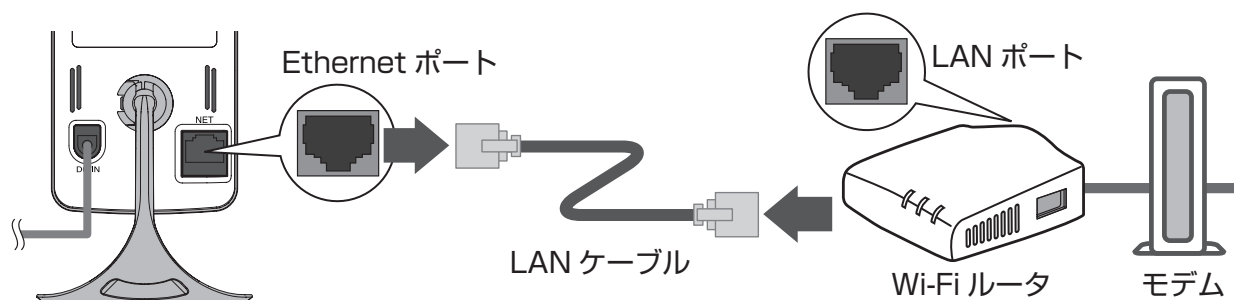
※ 「4.3.2 Wi-Fi 設定」を参照してください。

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。

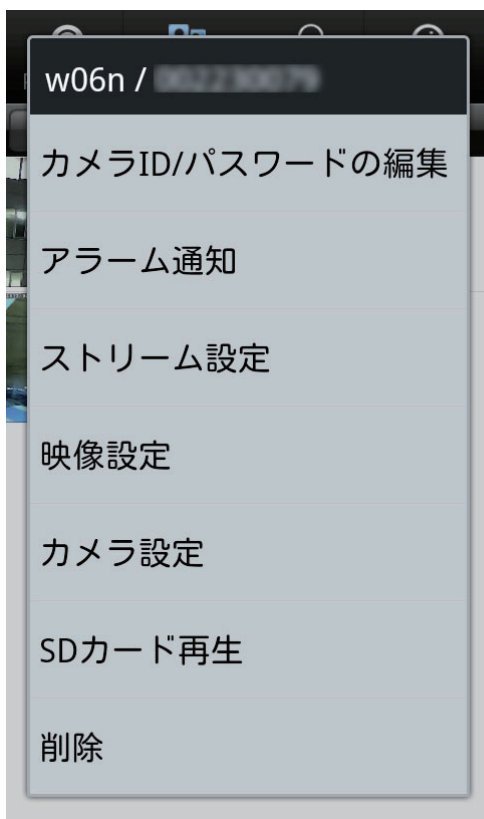
8. LAN ケーブルを抜きます。

※ 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。

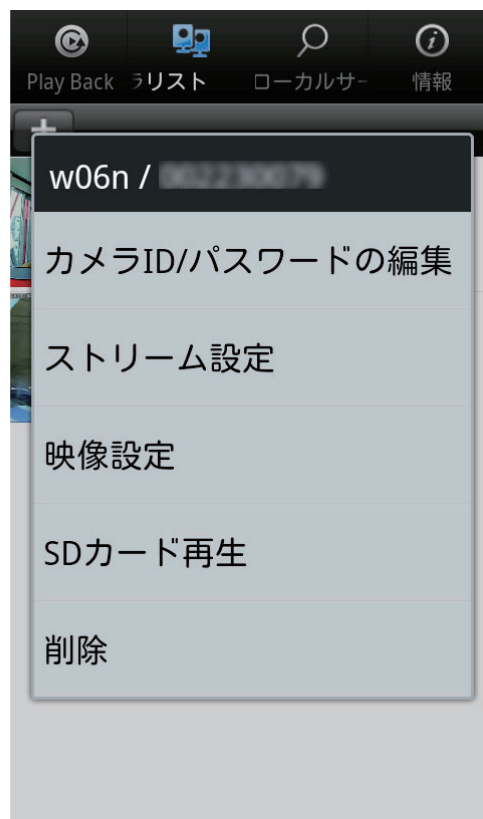


3.2.2 Andoroid のとき

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。



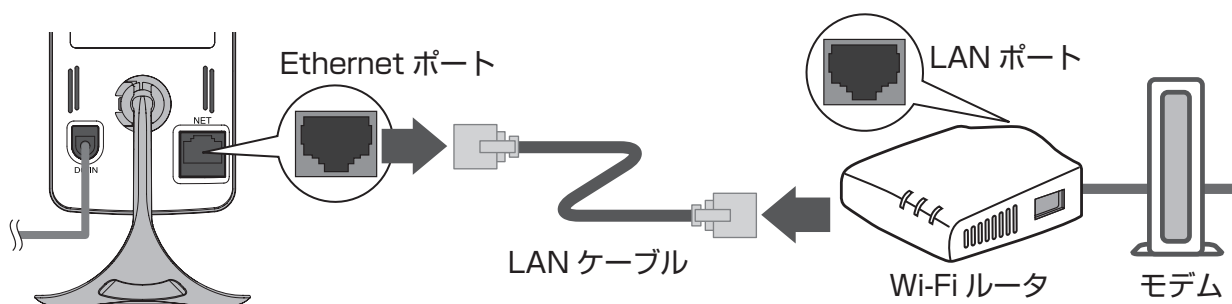
3. 「WiFi ネットワーク」をタップします。



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。

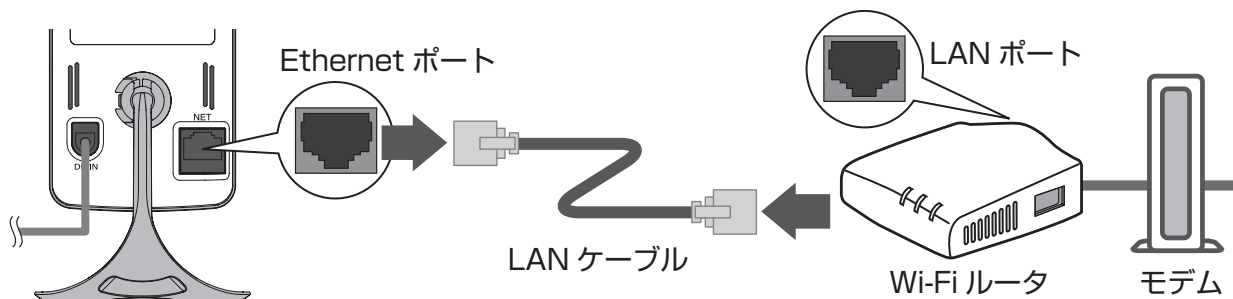
2. 「ネットワーク」→「WiFi ネットワーク」をタップします。



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。

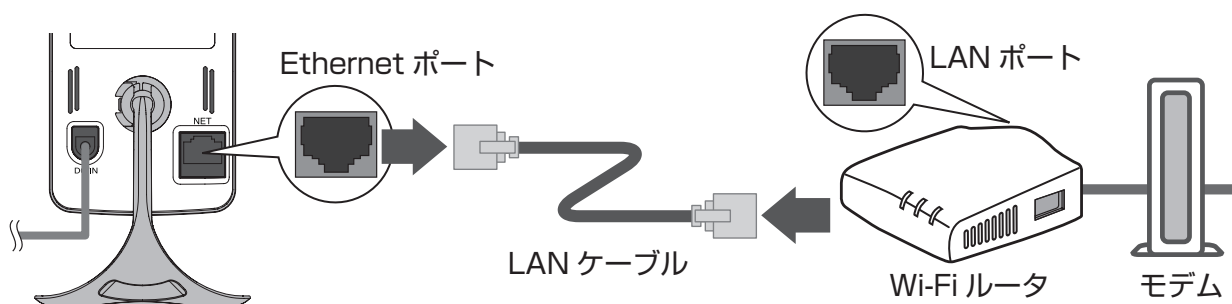
3. 「WiFi ネットワーク」を選びます。

「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。



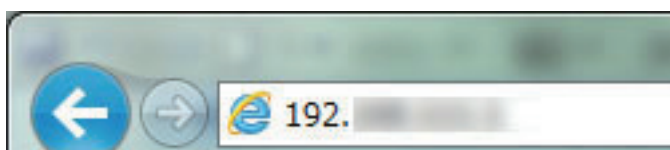
iPhone のとき・・・「ローカルサーチ」で確認できます。



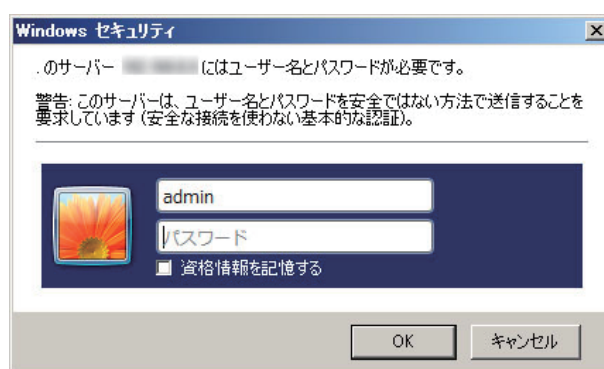
iPad のとき・・・「ローカルサーチ」で確認できます。



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 MAC アドレスが表示されます。

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。

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。

カメラ一発!
PLANEX COMM

WiFiセキュリティ設定

WiFi機能有効 WiFi機能無効

SSID

セキュリティモード None WEP WPA(2)-PSK(WPA personal)

WEP暗号化 64 bits(10 hex digits) ▼

WEPキー 234567890

WPA暗号化 TKIP ▼

WPA-PSKキー (最大63文字)

言語: 日本語 ▼

● 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 COMM

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: 0 . 0 . 0 . 0
サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0
デフォルトゲートウェイ: 0 . 0 . 0 . 0

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: 168 . 95 . 1 . 1
代替DNSサーバー: 168 . 95 . 192 . 1

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 bar '高度なネットワーク設定' and two radio buttons: 'PPPoE無効' (selected) and 'PPPoE有効'. Below 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 Wi-Fi connection, you need to unplug the Ethernet cable and restart). A '設定' (Settings) button is at the bottom right. The language is set to '日本語'.

- 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。

The screenshot shows the 'カメラ一発!' (Camera One Shot!) web interface. The main title is 'カメラ一発!' with 'PLANEX COMM.' below it. The left sidebar contains navigation links: '設定情報', 'ネットワーク', '映像', '映像表示', '映像設定', 'モバイル設定', '夜間コントロール' (highlighted), '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 is titled '夜間コントロール' and contains three radio button options: '自動夜間モードコントロール' (selected), '予定時間夜間モードコントロール', and 'マニュアル夜間モードコントロール'. Below these are input fields for '予定時間' (22:00 ~ 6:00), a 'モード' dropdown set to '昼間', and a '現在の日時' field set to '昼間'. A '設定' button is located at the bottom right of the settings area.

●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。

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。

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）。

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・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。リモートフォルダの文字数は半角20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サーバーの設定を行います。

カメラ発!
Planex COMM

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 25

SMTPユーザー名 (name@server)

SMTPパスワード

設定 SMTPテスト

● デフォルトのSMTPサーバーを使う / 次のSMTPサーバーの設定を使う

SMTPサーバーの設定をデフォルト / 手動設定から選択します。

「次のSMTPサーバーの設定を使う」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 スピーカーアラーム

センサ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。



●スピーカートリガー

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。

人体感知・・・赤外線の変化を検知した時に、アラームが作動します。

スケジュール・・・スケジュール (4.5.5 スケジュールで設定) に従ってアラームが作動します。

無効・・・作動しません。

●アラーム繰り返し回数

1~10 回の中から設定します。

● [アラームテスト]

アラーム音を確認します。

● [設定]

入力した内容で設定を保存します。

4.5.3 NAS ストレージ

NAS ストレージの設定を行います。



- 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・・・「4.5.6 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。

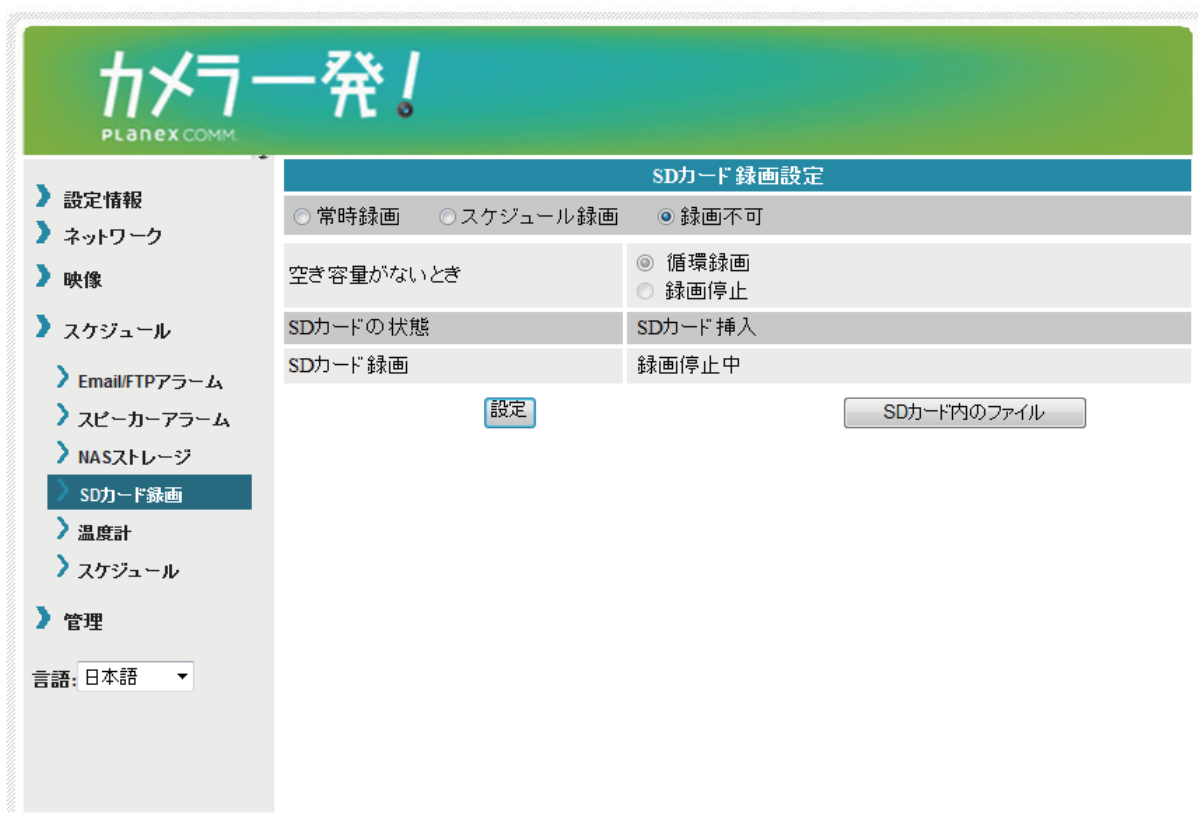
※録画ファイル名は、6桁の数字（時間・分・秒を表しています）となります。

※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。

4.5.4 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。



- 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・・・「4.5.5 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。

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。

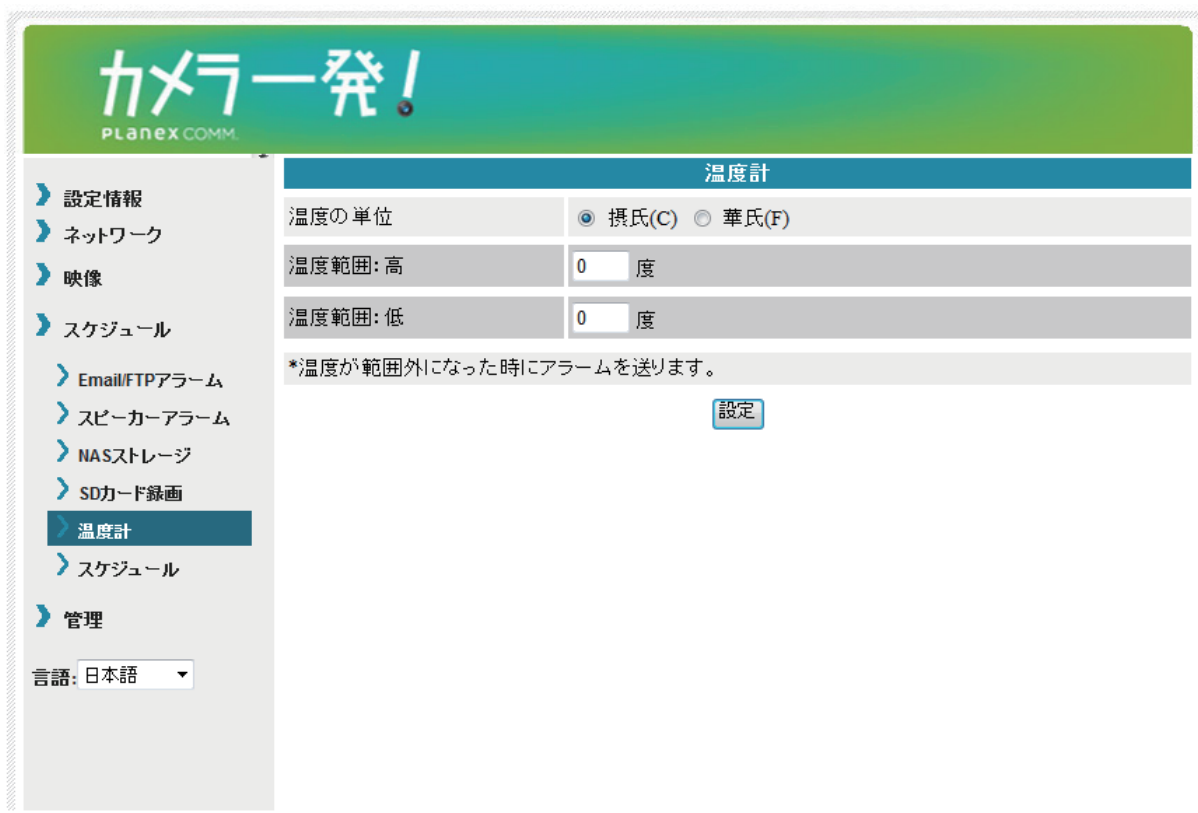
※再生方法は、『カメラ発！ユーザーズマニュアル』の3.「カメラ発！Playback」の使い方』を参照してください。

- [設定]

入力した内容で設定を保存します。

4.5.5 温度計

温度が範囲外になった時に、アラームを通知します。



- 温度の単位

摂氏 / 華氏から選択します。

- 温度範囲

高：設定温度以上になるとアラームを通知します。

低：設定温度以下になるとアラームを通知します。

- [設定]

入力した内容で設定を保存します。

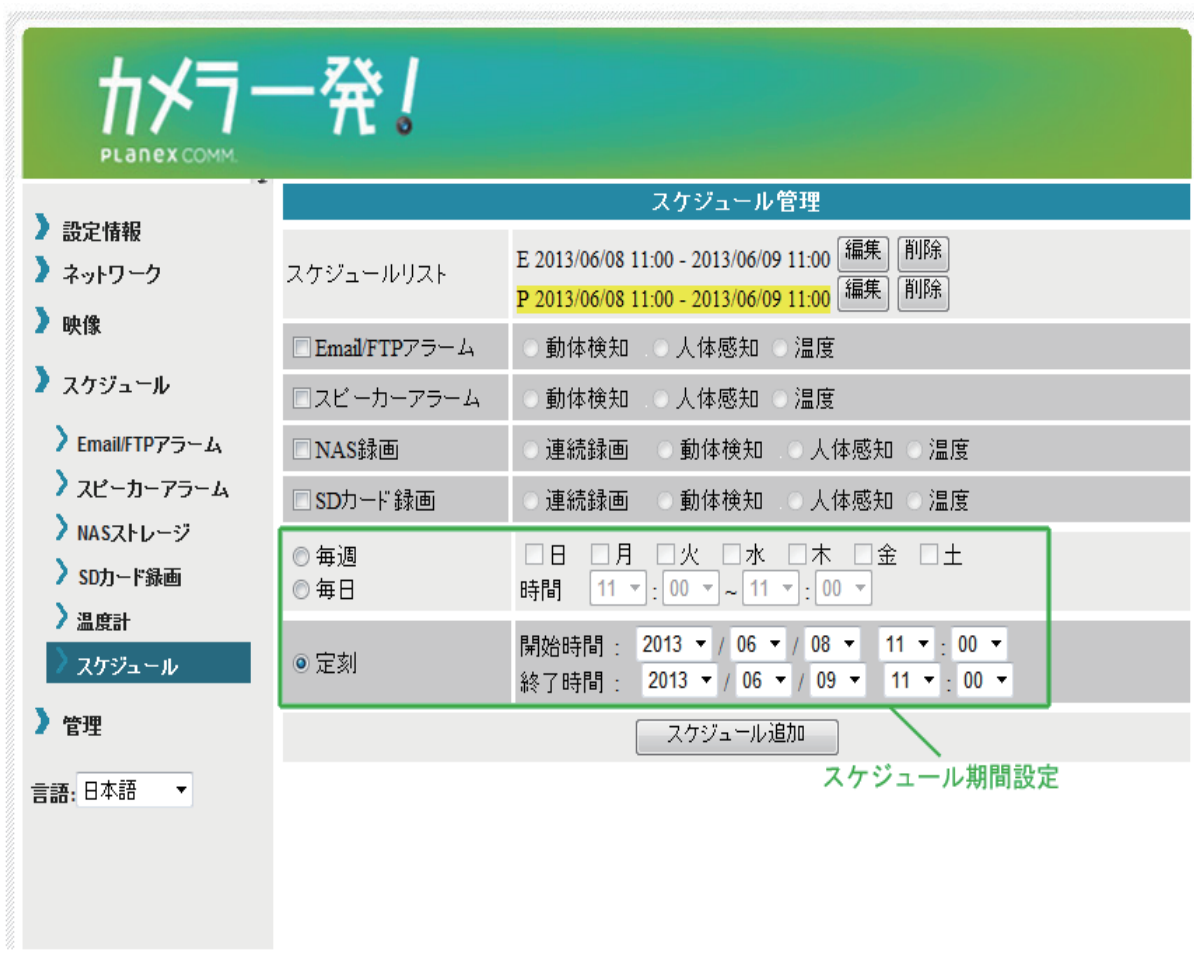
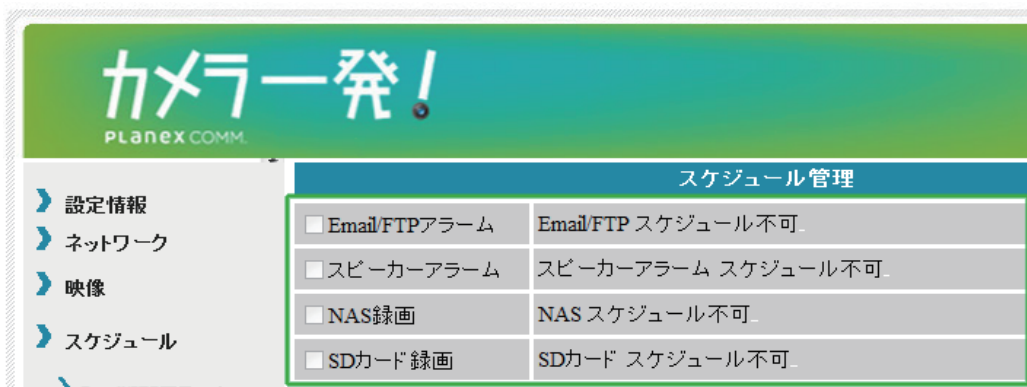
4.5.6 スケジュール

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」「人体感知」または「温度変化」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）。

●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」「人体感知」または「温度変化」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」「人体感知」または「温度変化」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」「人体感知」または「温度変化」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。

●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

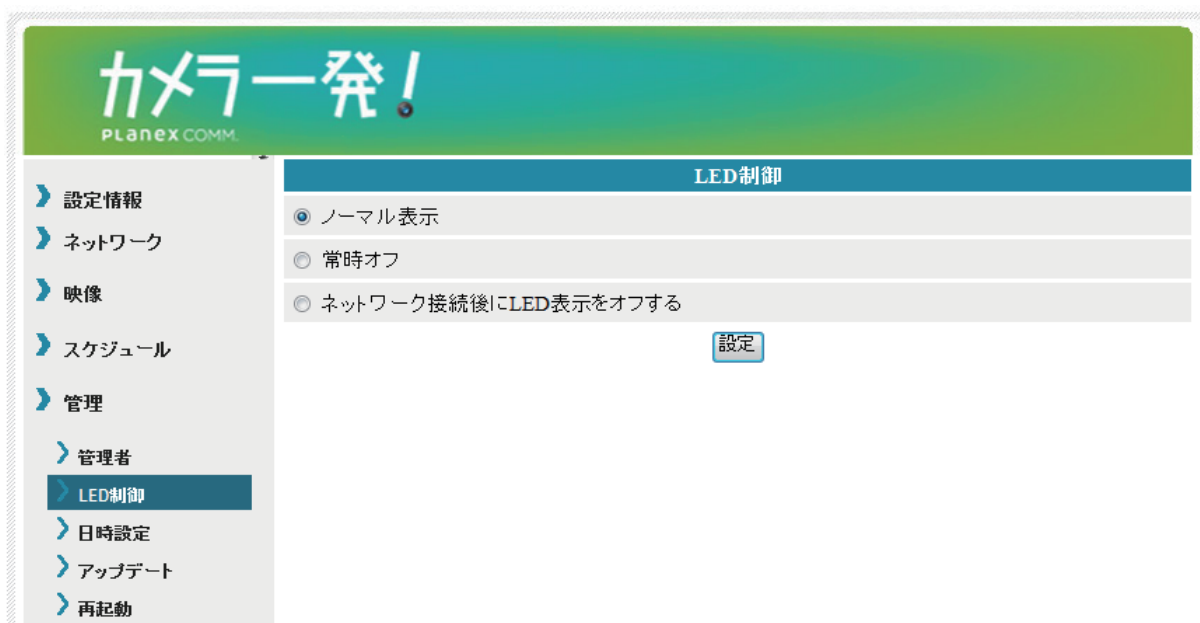
上記パスワードを再入力します。

- [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。

- 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.COM

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-W60HD/>

● 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]

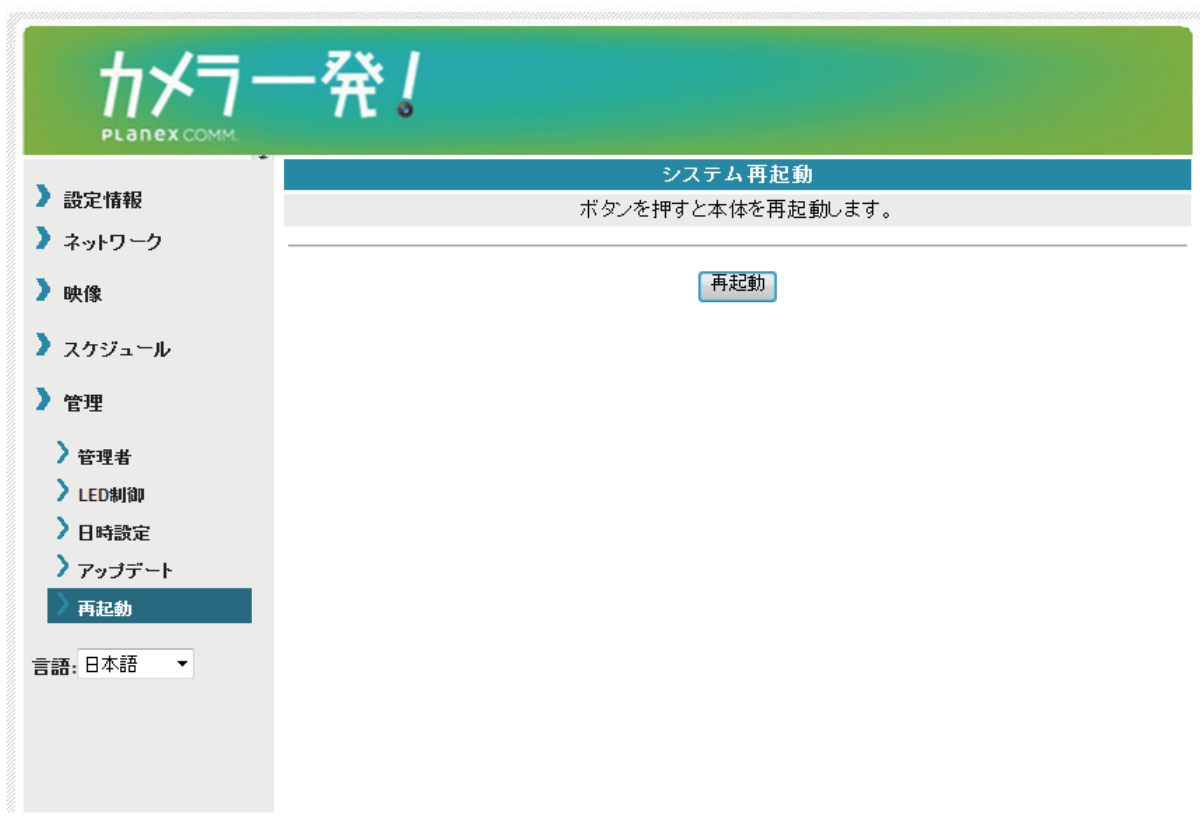
アップデートを開始します。



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-W60HD
カメラ部仕様	
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	66°
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
人感センサ部仕様	
感知距離	7m
温度センサ部仕様	
測定範囲	-40°C ~ 115°C
誤差	± 0.5°C
視野角	90°
スピーカー部仕様	
最大出力	0.5W (8 Ω時)
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
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・温度
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	入出力対応 (本体内蔵マイク / 本体内蔵スピーカー / SPK 端子)
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, 人体感知, スケジュール, 温度警報
Wi-Fi 部仕様	
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
有線 LAN 部仕様	
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)
ハードウェア仕様	
LED	Status, Network, SD Card
インターフェース	WPS ボタン, RESET ボタン, 音声出力端子 (SPK 端子), microSD/microSDHC カードスロット
音声出力端子	3.5mm ステレオミニジャック (モノラル出力)、ラインレベル
電源	DC 12V/1A (付属 AC アダプタより給電)
外形寸法	約 75.3(W) × 131.5(H) × 78.7(D) mm
重量	約 110g (本体のみ)
動作時環境	温度 0 ~ 40°C 湿度 20 ~ 80% (結露なきこと)
保管時環境	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), PSE(付属 AC アダプタ)
環境対応	RoHS
microSD/microSDHC カードスロット仕様	
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 : 30、動画品質 : 標準の場合
その他	
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-W60HD(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)

※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。
- ※本製品は、防水・防滴仕様ではありません。
- ※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。
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」画面上の [表示更新] をクリックして、画面を更新してください。

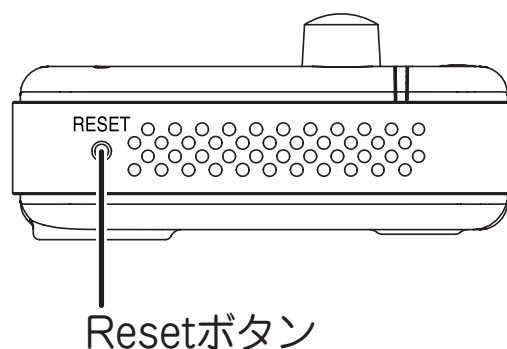
Wi-Fi で接続できない	本製品の電源を入れ直してみてください。
	本製品と Wi-Fi ルーターとの間に距離がある、または障害物があるときは、障害物が無い所で Wi-Fi ルーターに近づいて再度接続してください。
	電子レンジの電磁波によって、無線通信が妨害される恐れがあります。無線通信は電子レンジから離れて接続してください。
	WPS ボタンで操作したときは、再度 WPS 接続を行うか、手動にて接続してください。
	手動で Wi-Fi 接続したときは、SSID（接続名）や暗号化キーが正しく設定されているか確認してください。
	暗号化設定が「WEP」のときは、「WEP 暗号化」と「WEP 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を。「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。
	「カメラ一発！」映像表示画面でスケジュール録画したものを。「2.4.3 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。
カメラから音が出ない	音声出力端子にスピーカーが接続されていると、カメラ内蔵のスピーカーからは音は出力されません。音声出力端子からスピーカーを外してください。
	音声出力端子に接続されたスピーカーから音が出ない場合は、スピーカーケーブルを音声出力端子にしっかりと奥まで接続してください。
カメラからの音声聞こえない 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。
	「2.4.3 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。
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 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。
- Wi-Fi CERTIFIED ロゴは、Wi-Fi Alliance の認証ロゴマークです。
- 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。