

# PF-CS723

200万画素簡単設定屋内ネットワークカメラ



取扱説明書

**JAPAN SECURITY SYSTEM**  
Safety and trust keep to the future



## 目 次

製品の特長と同梱物 .....	1
各部名称 .....	1
各機能の説明 .....	2
設置方法 .....	3
専用ビューアソフト“CamView”について .....	4
“CamView”のインストール .....	5
カメラ映像を確認してみる .....	7
映像が表示されないときの対処 .....	8
カメラの管理 .....	9
ビデオ設定 .....	11
3GPPの設定 .....	12
夜間モードコントロール .....	13
ビデオ再生 .....	13
CamViewの操作 .....	14
スマートフォンからの遠隔監視設定 .....	19
CamPlayの使い方 .....	21
製品仕様 .....	24
microSDカードについて .....	25
録画時間について .....	25
アフターサービスについて .....	26

## 製品の特長と同梱物

### ■ 製品の特長

PC-CS723 はインターネット回線を通じてライブ動画をパソコンやスマートフォンから簡単に遠隔監視できるパーソナル IP ネットワークカメラです。

専用無料ソフト“CamView”をインストールすれば簡単に映像の再生・録画・設定が行えます。

### ■ 同梱物



カメラ本体



ソフトウェア CD



アカウントカード  
※なくさないように  
大切に保管してください



取扱説明書



ACアダプタ



LANケーブル

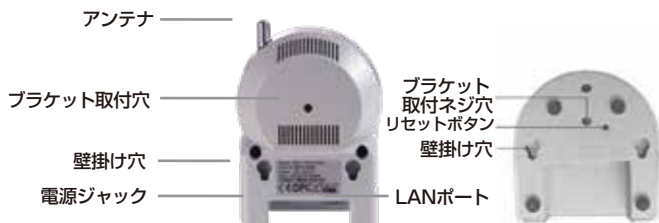


取付ネジ類

保証書

保証書

## 各部名称



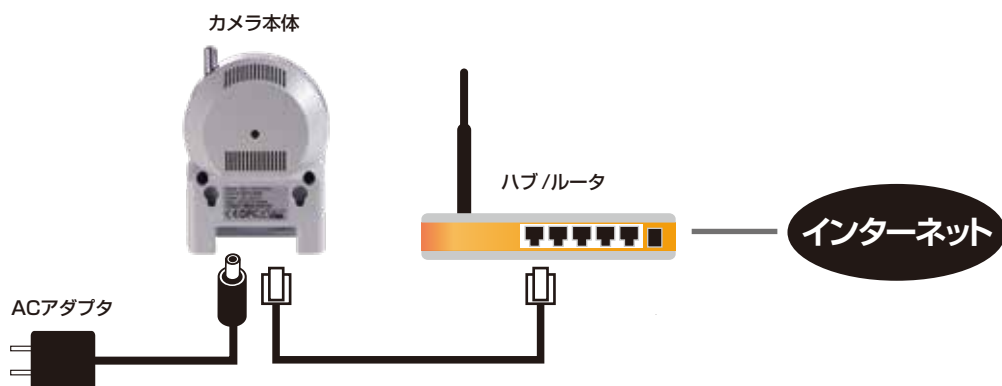
## 各機能の説明

名称	説明
レンズ	レンズは半透明のカバーの内部にあります。レンズは固定焦点で有効撮影距離は50cmから無限までです。
赤外線LED	夜間撮影に使用する赤外線LEDを2個装備しています。
人感センサ	人を感知するパッシブ赤外線センサです。
マイク	録音するためのマイクです。概ね本体正面から約5mの範囲で録音できます。
温度センサ	本体周辺の温度を測定します。設定した温度の範囲外になると警報を発する事ができます。
ステータスLED(赤色)	インターネット接続の状態を表します。インターネットと正常に接続されている場合は、このLEDが赤色点灯します。もしインターネット接続に問題が発生している場合は、このLEDが赤色点滅します。
ネットワークLED(青色)	ネットワークのデータ送受信の状況を表します。ネットワークへのデータ送受信が行われている場合に、このLEDが青色点滅します。なお点滅の状態は規則的なものではありません。
SDカードLED(橙色)	SDカードへの書き込み状態を表します。
MicroSDカードスロット	録画用のMicroSDカードを挿入するスロットです。「カチッ」と音がするまで押しこんでください。取り外すときは録画を停止してから「カチッ」と音がするまで押し込んでください。
内蔵スピーカ	警報用のスピーカです。
外部スピーカ端子	外部にスピーカを接続する際に使用します。
WPSボタン	WPS機能を搭載したWiFiルータを使用して、無線ネットワークに接続する際に使用します。
明るさセンサ	昼間と夜間の撮影モードを自動で切り替えるためのセンサです。
ブラケット取付穴	ブラケットを取り付ける穴です。
電源ジャック	付属のACアダプタを接続します。他のアダプタは使用する事ができません。
LANポート	LANケーブル(RJ45)を差し込みます。「カチッ」と音がするまで差し込んでください。
リセットボタン	このボタンはカメラ本体の設定を工場出荷時の設定に戻す(リセット)ためのボタンです。爪楊枝等の先端がとがったものでリセットボタンを4秒以上押してください。この場合、web設定のアカウントは「admin」に、映像表示/再生のパスワードは「ipcam」に変更されます。
壁掛け穴	カメラ本体を壁掛けで使用する場合に使用します。落下しない様、堅牢に固定してください。
アンテナ	カメラ本体を無線LANで使用する場合はアンテナです。

## 設置方法

- (1) カメラ本体を設置場所に設置します。カメラ本体を壁掛け又は天井取付けで使用する場合はブラケット(別売)を使用、又はカメラ本体の壁掛け穴を使用して取付けます。  
天井や壁面にカメラ本体を設置する際は、カメラ本体が落下しない様、堅牢な方法で取付を行ってください。
- (2) 下図を参照してACアダプタ、ネットワークケーブルを接続します。ネットワークケーブルは、設置場所で使用しているネットワークへ接続してください。通常、下図に示されるように、このイーサネット・ケーブルは、ルータ装置あるいは集線装置(ハブ)に接続します。  
ステータスLED(赤色)が点灯している事を確認してください。

- ※ルータのDHCP機能が有効になっていない場合は、カメラにIPアドレスを手動で設定する必要があります。
- ※PPPoE接続を利用されている場合は、ルータにPPPoEのユーザー名とパスワードを設定する必要があります。
- ※UTMなど、強度のセキュリティ下ではポート設定が必要になる場合があります。管理者に相談の上、弊社までお問い合わせください。
- ※接続回線には速度が安定している光回線をおすすめします。



## 専用ビューアソフト “CamView” について

CamView はカメラ映像を視聴、管理するためのWindows パソコン用アプリケーションソフトです。製品に付属のCD より、無料でインストールできます。

CamView があれば、簡単にカメラ映像を見ることができ、また、カメラの画質や録画などの詳細な設定も行うことができます。

### ■ 動作環境

コンピュータ	Intel Core i5 3.3GHz 以上
OS	Windows XP/ VISTA / 7 / 8 / 10
RAMメモリ	8GB 以上
グラフィックカード	NVIDIA GeForce GTX 550 Ti (1024MB) 以上または 上記以上のグラフィックボード

※本製品付属CDのCamView(v3.3.5 以上)でなければ、PF-CS723のカメラ映像を見ることが出来ません。以前のバージョンのCamViewをご利用の場合、本製品付属のCDを使ってv3.3.5 以上へバージョンアップをお願い致します。

※3台のカメラに同時に接続する場合の推奨スペックです。4台以上の場合は、さらに高いスペックが必要です。

※インターネット回線はFTTH回線(光回線)のご利用をおすすめいたします。

カメラ映像の配信は上り回線を使用するため、上り回線の実効速度は最低3Mbps以上必要です。上り回線速度テストで測定を3回行い、平均3Mbps以上あれば問題なく、ご利用いただけます。

### ■ パスワードの管理

2種類のパスワードが用意されています。

※ どちらも「Web 設定」で変更することが可能です。定期的な変更をおすすめします。

#### 【カメラ接続用パスワード】

付属のアカウントカードに記載されているカメラ接続用のID とパスワードです。カメラの映像を見る際に入力します。

※アカウントカードは絶対に無くさないでください。

Camera ID	123456789
Password	0123

#### 【カメラ設定用パスワード】

カメラの画質や録画などの設定を変更する際に必要なパスワードです。Web 設定へのログイン、CamView でのカメラ設定変更の際に入力します。

初期値：ユーザー名：admin、パスワード：なし (=空白)

アカウントカードに記載のID・パスワードとカメラ設定用パスワードは“Web 設定”から確認・変更ができます。「Web 設定マニュアル」を参照してください。

## CamViewのインストール

### Step1.

付属のCDをPCに挿入し、ウィザードが立ち上がりましたら”Install Management Software”をクリックします。

ウィザードが起動しない場合は、マイコンピュータ → CD ドライブの”CamViewInstaller.exe”をダブルクリックしてください。右図の”Welcome”ウィンドウが開きます。

開いたら[NEXT]をクリックしてください。



### Step 2.

Default (通常インストール) またはCustom (カスタム) を選択し、[NEXT]をクリックしてください。

※Defaultを選択した場合、Step7に進みます。



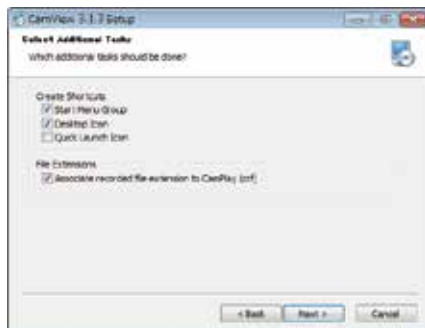
### Step 3.

[Net Frameworks 2.0]のインストールを選択します。お使いのPCにすでにインストールされている場合は、チェックをはずします。不明な場合もチェックを入れた状態で[NEXT]をクリックしてください。



### Step 4.

ショートカットの選択、音声ファイルの関連づけを選択し[NEXT]をクリックしてください。

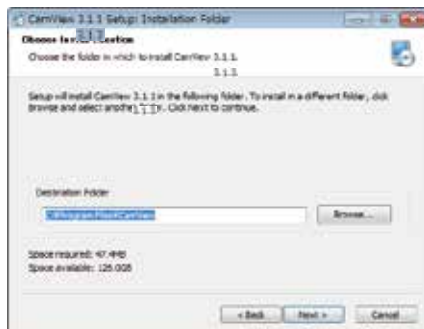




## CamViewのインストール

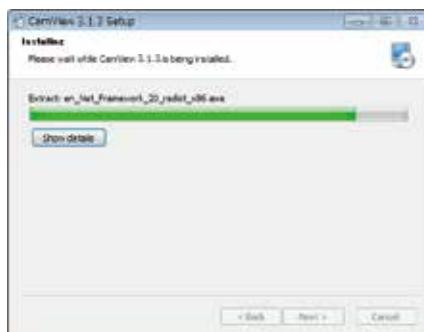
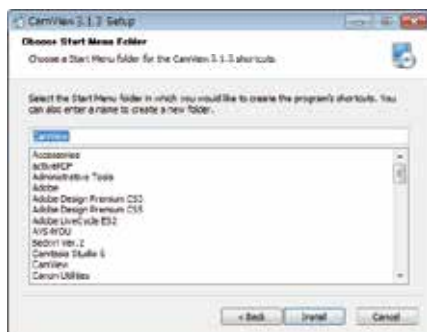
### Step 5.

ソフトをインストールする階層を設定し、[NEXT]をクリックして、インストールを開始します。



### Step 6.

インストールの準備ができました。  
[Install]をクリックして、インストールを開始します。



### Step 7.

右の画面が表示されれば、インストール完了です。  
[NEXT]をクリックして、終了してください。  
デスクトップにCamViewのアイコンが作成されています。アイコンをダブルクリックするとCamViewが起動します。



## カメラ映像を確認してみる

### Step 1.

デスクトップの“CamView”アイコンをダブルクリックしてソフトを起動します。



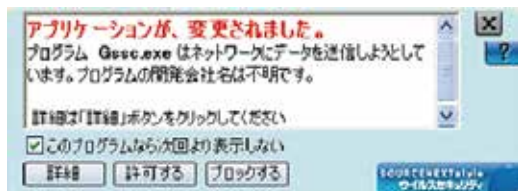
### ！ご注意！

起動時に、セキュリティの確認が表示される場合があります。その場合、『許可』または『ブロックを解除する』を選択してください。ブロックしてしまうと映像がみれません。P.8を参照し解除してください。

### Windowsファイアウォールのメッセージ



### セキュリティソフトのメッセージサンプル



### Step 2.

“CamView”が起動したら、画面左下にある言語切替ボタンをクリックして日本語を選択します。

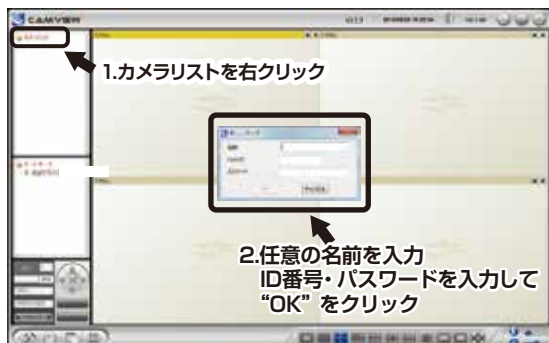
### Step 3.

画面左の「オートサーチ」の下にアカウントカードに記載されているID番号が表示されている場合、ID番号をダブルクリックしてパスワードを入力してください。カメラの映像が表示されます。



### ID番号が表示されていない場合

画面左上にある「カメラリスト」を右クリックして「新しいカメラ」を選択、名前の項目に任意の名前をつけてアカウントカードに記載のID・パスワードを入力するとカメラリストにカメラが追加されます。追加された新しいカメラ名をダブルクリックするとカメラ映像が表示されます。



## 映像が表示されないときの対処

初回接続時にセキュリティのアクセス (通信) 許可を行わなかった場合、カメラの映像が表示されません。その場合、以下の手順でソフトを再起動してください。

### Step1.

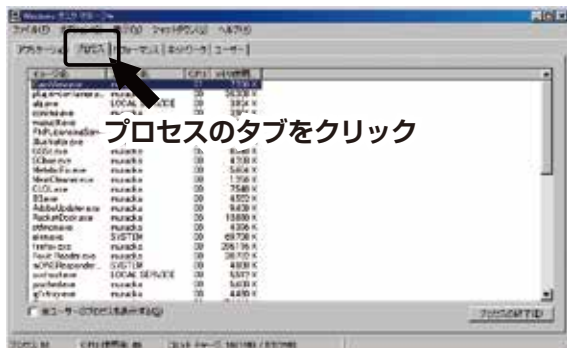
## キーボードの

Ctrl キー + Alt キー + Deleteキー  
を同時に押し、タスクマネージャーを  
起動してください。



Step 2.

「プロセス」のタブをクリックします。



### Step 3.

“GSSc.exe”を選択し、「プロセスの終了」をクリックします。

※“gss”の名前が複数ある場合は、全て停止してください。



Step 4.

デスクトップの“CamView”アイコンをダブルクリックしてソフトを再度起動します。

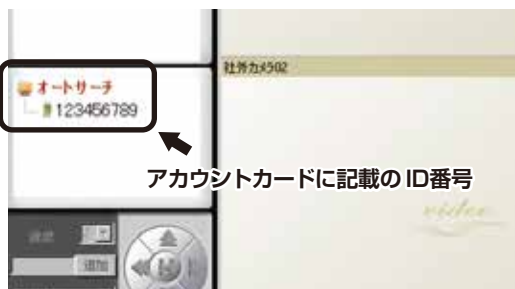
※上記を試してもうまくいかない場合はソフトの再インストールを行ってください。

## ■ オートサーチ

オートサーチとは、パソコンと同じLAN内にあるIPカメラを自動的に検知する機能です。

接続されたカメラのID番号が、画面左のオートサーチの下に表示されます。

ID番号はアカウントカードに記載された番号です。

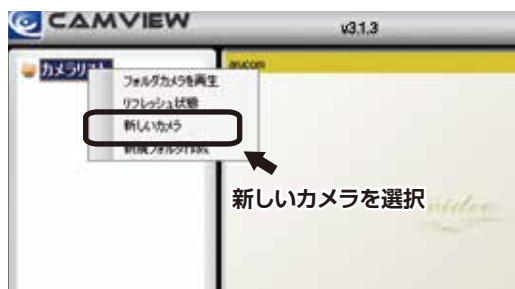


## ■ 新しいカメラの登録

同じLAN内にカメラがない場合(上記のオートサーチでID番号が表示されていない状態)、新しいカメラを登録します。

Step1.

「カメラリスト」を右クリックして「新しいカメラ」を選択します。



Step 2.

任意の名前を入力し、アカウントカードに記載のID、パスワードを入力後、OKをクリックします。

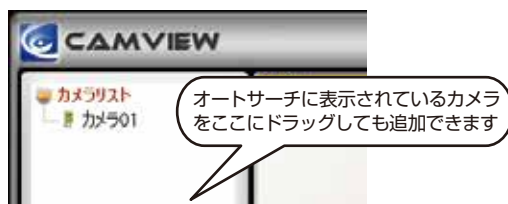


Step 3.

新しいカメラがカメラリストに追加されます。

MEMO:

オートサーチに表示されているカメラをカメラリストにドラッグすると、リストにカメラが追加されます。



## ■ カメラアイコンについて

カメラアイコンの色で接続状態が確認できます。

- ・緑…正常に接続中です。
- ・赤…未接続状態です。
- ・黄…カメラは接続されていますが不安定な状態です。ルータの設定を見直す必要があるかもしれません。



### ■ 新規フォルダ作成と管理

フォルダを作ってカメラをグループ化して管理ができます。

#### Step1.

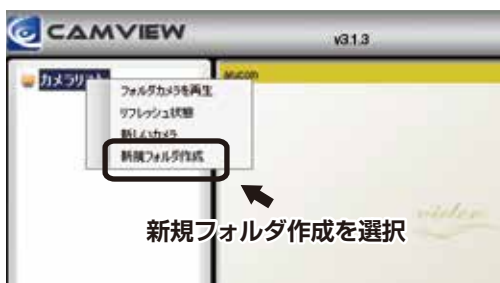
「カメラリスト」を右クリックして、「新規フォルダ作成」を選択します。

#### Step 2.

任意の名前を入力して「OK」をクリックしてください。

◆ フォルダ名を変更する場合は、変更したいフォルダを右クリックして新しい名前を入力してください。

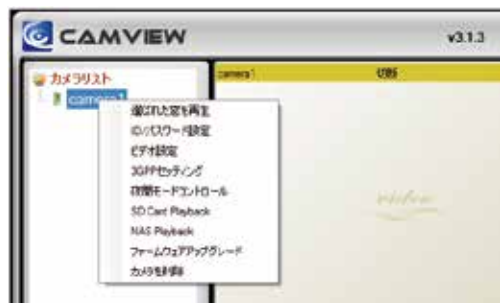
◆ フォルダを削除する場合は、削除したいフォルダを右クリックして「フォルダを削除」を選択、確認のダイアログボックスから「OK」をクリックします。



### ■ カメラの設定

カメラリストに表示されているカメラ名を右クリックするとメニューが表示されます。表示されたメニューから、カメラ映像を再生するウインドウの選択やカメラ名の変更、切替、削除が行えます。

※カメラの設定はカメラアイコンが緑色の状態のみ設定できます。



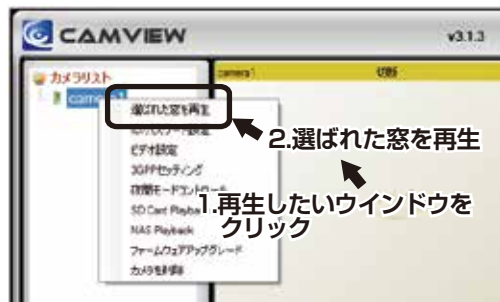
### ■ 再生するウインドウの選択

#### Step1.

分割画面から再生したいウインドウをクリックします。

#### Step 2.

再生するカメラを右クリック、「選んだ窓を再生」を選択。選択したウインドウでカメラ映像が表示されます。



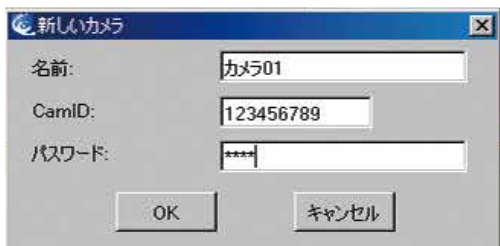
### ■ カメラ名の変更、ID・パスワードの設定

#### Step1.

設定変更するカメラを右クリック、「ID/パスワード設定」を選択します。

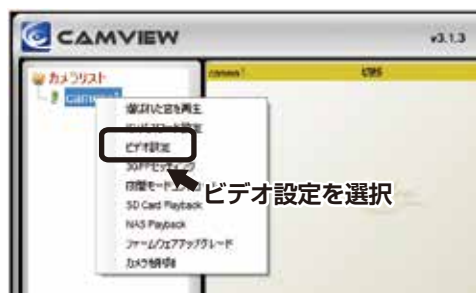
#### Step 2.

カメラ名、ID、パスワードを変更後、「OK」をクリックすれば適用されます。



## ビデオ設定

設定するカメラ名を選択して右クリック、メニューから「ビデオ設定」を選択します。



ビデオ設定のウィンドウが表示されます。変更確認したい項目のタブをクリックしてください。

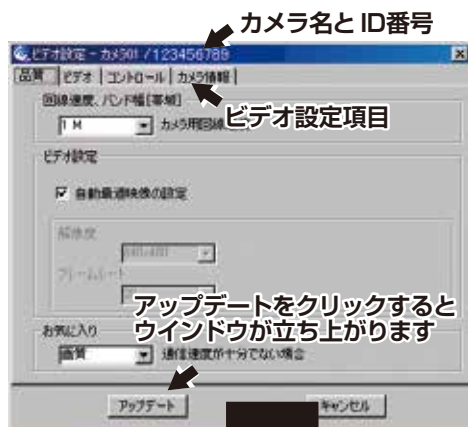
### 【項目】

品質・ビデオ・コントロール・カメラ情報

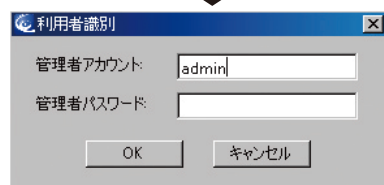
### 【アップデートの適用】

アップデートボタンをクリックすると「利用者識別」ウィンドウが立ち上がります。

管理者アカウントに“admin”を入力  
管理者パスワードは空きのまま OK をクリックして適用されます。



**管理者アカウント: admin**  
**管理者パスワード: なし**



## ■ 品質

### ・回線速度、バンド幅[帯域]

64K～3Mの選択があります。カメラが設置されている現地のインターネット回線(上り)速度に合わせてください。対域幅が高いほど、映像の品質が良くなります。

### ・ビデオ設定

“自動最適映像の設定”にチェックを入れると、解像度とフレームレートが自動調整されます。

### ・解像度

数値が高いほど、映像が大きくなります。

### ・フレームレート(1秒で表示するコマ数)

数値が高いほど、映像の動きがスムーズになります。

### ・お気に入り

通信速度が十分でない場合に画質を優先するか、動きを優先するかを選択できます。

### ■ ビデオ

- ・ビデオカラー  
映像をカラーか白黒の選択ができます。
- ・輝度  
映像の明るさを1(暗い)から10(明るい)まで調整できます。
- ・シャープネス  
画像の鮮明さを1(荒い)から10(鮮明)まで調整できます。
- ・高感度  
暗い場所での感度が3段階で設定できます。
- ・場所  
カメラの設置場所に合わせた設定を選びます。
- ・OSD  
On Screen Display(画面上の情報表示)を有効にするか、無効にするかを選択できます。  
有効にすると、映像に日時が表示されます。
- ・マイク  
カメラのマイクを有効にするか、無効にするかを設定できます。
- ・映像逆転  
カメラを天井などから設置したときに、映像を上下逆転させる設定です。

### ■ コントロール

- ・パン・チルト制御を許可  
ボックスにチェックを入れると、同じLAN以外のユーザーもリモートでパン・チルトの操作が可能になります。
- ・LEDの状況  
カメラ本体のLEDの点灯を変更できます。
- ・モーション感度  
動体検知の感度が1から10まで調整できます。

### ■ カメラ情報

- ・カメラ情報やファームウェアのバージョン情報を表示されます。

## 3GPPの設定

- ・3GPP接続を許可:3G回線での接続を有効にするには、チェックを入れます。
- ・対域幅:32Kから2Mまでの対域幅レベルが選択できます。
- ・自動最適映像の設定:最適の解像度とフレームレートが自動的に選択されます。
- ・マイク:3G回線を利用した端末での音声の有効・無効を選びます。

※ 3GPP: 第三世代携帯電話(3G) に関する標準規格のファイルフォーマット。



## 夜間モードコントロール

撮影画像の昼夜切換えを設定します。

- ・昼夜自動切替: 昼夜の撮影モードを自動(明るさ)で切換えます。通常はこの設定で使用してください。
- ・夜間モードの予約時間: 夜間モードを時間で切換えます。夜間モードにする時間を設定してください。
- ・夜間モード手動設定: 夜間モードを手動で切り替えます。  
設定を有効にするためには「アップデート」を押してください。

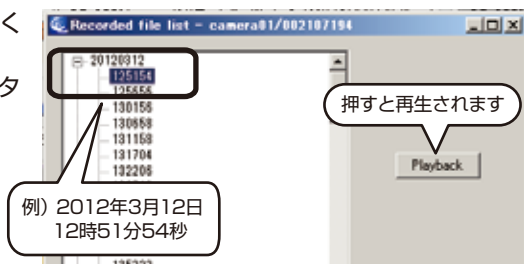
## ビデオ再生

### ■ “カメラリスト” にあるカメラのSDカードの録画データの再生

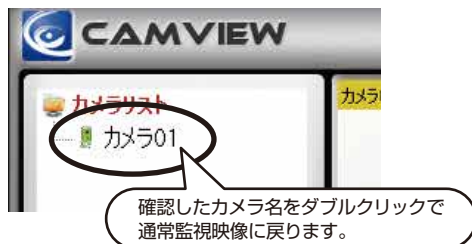
再生するカメラ名を選択して右クリック、メニューから「SD Card Playback」を選択します。



「Recorded file list」ウィンドウが開くので再生したい日付と時間を選択して、「Playback」ボタンを押すと録画データが再生されます。



再生確認後、通常の監視映像に戻る場合はカメラリストにある再生確認したカメラをダブルクリックしてください。



## MEMO

“オートサーチ”に表示されているカメラのSDカードの再生方法については、“Web設定マニュアル”「本体からのSDカードの録画データの再生」を参照してください。



## ■ 言語の選択

クリックすると、対応している言語が表示されます。  
「日本語(Japanese)」を選択すればメニューが日本語になります。



言語

## ■ 表示画像からの操作

カメラ映像が表示されているウィンドウを右クリックすると以下のメニューが表示されます。

### ・フルウィンドウ

選択した再生ウィンドウで表示されているカメラ映像をデスクトップ画面サイズに拡大して表示します。

### ・自動再接続

選択した再生ウィンドウで再生中のカメラへ自動的に再接続します。

### ・停止

選択した再生ウィンドウで再生中のカメラ映像を停止します。

### ・一時停止

選択した再生ウィンドウで再生中のカメラ映像を一時停止します。

### ・モーション録画

動体を検知したときに録画を行います。

※録画状態アイコンが緑になります。

### ・D/I カウンター

カメラに接続したデジタル機器の入力信号によって、録画をコントロールします。(オプション)

### ・プロパティ

カメラの接続状態の詳細が確認できます。

スナップショットボタン：  
カメラ映像の静止画を撮影します

右クリックメニュー

録画状態アイコン：  
黒：録画停止  
赤：録画中  
緑：動体検知録画モード

### ■ デジタルズーム機能

表示されている映像の上をクリックして、マウスのホイールを動かすと画像が拡大できます

## ■ スナップショットとマニュアル録画

### ・スナップショット

再生ウィンドウ右上のスナップショットボタンをクリックするとウィンドウに表示されている映像を静止画で保存できます。保存先のフォルダはメニューバーから変更できます。

### ・マニュアル録画

再生ウィンドウ右上の録画アイコンをクリックするとアイコンの色が赤になり録画が開始されます。停止するときは画面を右クリックして「停止」を選択すれば停止します。



## ■ カメラレンズのマニュアル操作とパトロール機能

パン・チルトが有効になっているカメラの再生画像を選択することにより、カメラの操作ができます。パン・チルトを有効にするには、カメラリストにある有効にしたいカメラ名を右クリックして、「ビデオ設定」の「パン・チルトを制御を許可」にチェックを入れてください。

・十字ボタン: 上下左右に動かせます。Hボタンをクリックすると

ホームポジションに戻ります。

・水平旋回ボタン: カメラレンズを左右に旋回します。

・垂直旋回ボタン: カメラレンズを上下に振ります。

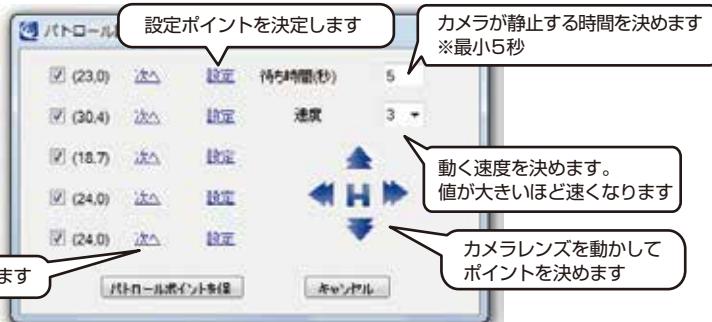
・速度: ワンクリックで動く幅を決めます。

・パトロールボタン: 画面上で最大5か所を自動的に巡回させることができます。

各項目を設定、パトロールポイントを保存、ボタン左にある「」ボタンをクリックすればパトロールが開始されます。



## ■ パトロール設定画面



## ■ Camviewメニュー

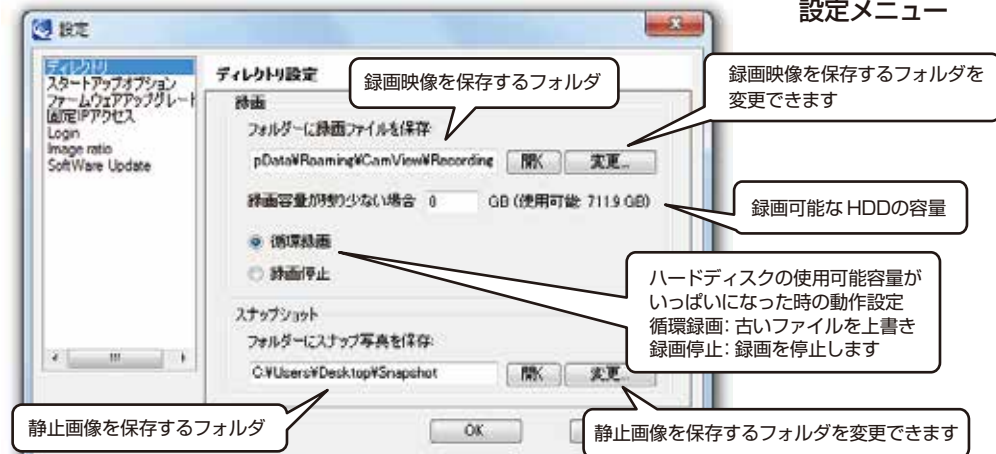
### ■ 設定メニュー

設定ウィンドウが開いてCamviewの基本設定を行います。

・ディレクトリ



設定メニュー



### ・スタートアップオプション

自動スタートアップ: Windows起動時に CamView を自動で起動します。  
最後の再生をリストア: CamView 起動時に前回再生していた映像を表示します。

### ・ファームウェアアップグレード

通常使用しません。

### ・固定 IP アクセス

固定 IP 接続時に設定します。

### ・Login

“CamView” と “CamPlay” の起動を ID/パスワードで管理できるようにします。  
チェックボックスを“有効”にして “User Name” と “パスワード” を入力してください。  
※ “パスワード” は空のままでも設定はできます。

## 注意

ID/パスワードを紛失したり忘れてしまった場合は CamView を再インストールする必要がありますので、管理には十分気を付けてください。

### ・Image ratio

選択した再生ウィンドウで再生中のカメラ映像の縦横比率を一定に保ちます。

### ・Software update

CamView の自動更新を設定します。

## ■ CamPlay

映像再生ソフト “CamPlay” を起動します。



CamPlay

## ■ スケジュール録画再生 (予約)

パソコンのハードディスクにカメラ映像を録画する際のスケジュール予約を設定します。3パターンからスケジュール録画予約ができます。

1. 予約再生 2. 予約録画(連続録画) 3. 予約録画(曜日期日指定)



スケジュール予約

### 1. 予約再生(再生のみ)

再生開始時間と終了時間を設定し、指定した時間にカメラ映像を表示再生します。

録画はされません。

### 2. 予約録画(連続録画)・・・曜日指定なし

1. 「Window#」から録画に使用するウィンドウの番号を選択して、「有効」にチェックを入れます。

2. 録画に使用するカメラ情報を入力します。>>名前・ID・パスワード

3. 「モード」の項目の「連続録画」にチェックを入れます。

4. 録画するスタート時間と終了時間を設定して保存をクリックしてください。

※録画するエリアの予約指定はできません。録画設定後に撮影位置が変わった場合はその変わったエリアを撮影します。

※録画設定中のカメラを設定したウィンドウ以外で使用している場合、設定時刻になると設定したウィンドウに切り替わります。その際、再接続の 時間が入りますので、設定時刻を若干過ぎてから録画が開始されます。→回線速度によって変わってきます

※録画が開始されると指定したウィンドウにカメラ映像が再生されます。終了予定時間に録画が終了してもカメラ映像は表示され続けます。

※再生ウィンドウ1つに対して、カメラは1台のみの設定になります。

## 予約の解除と録画中の停止方法

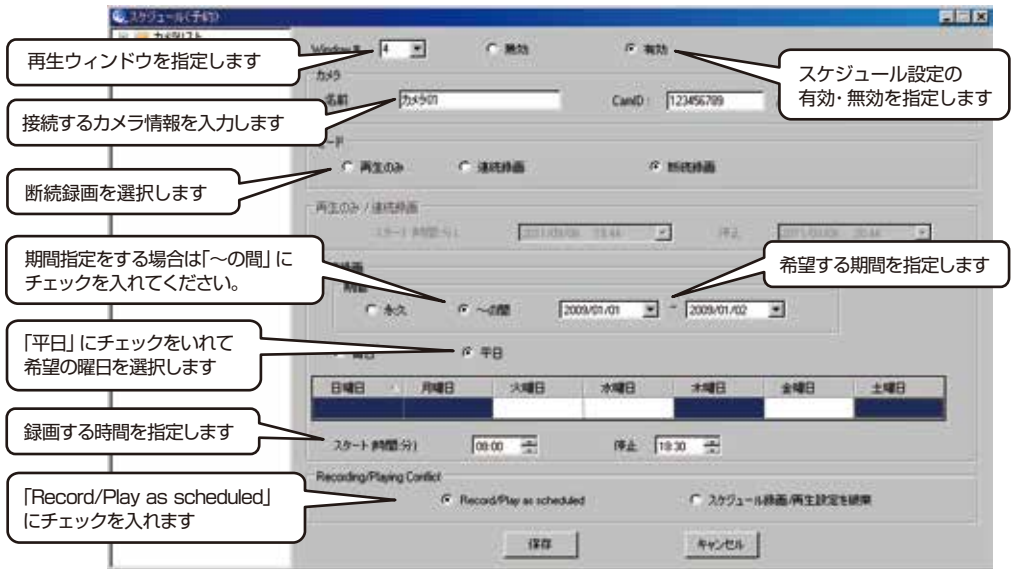
1. 録画中のウィンドウを右クリックして、停止を選択し録画を停止します。録画中でなければ2へ。
2. CamViewメニューからスケジュールをクリック、「Window#」から録画に選択したウィンドウを選択。
3. 予約した情報が表示されますので、一番上にある「無効」にチェックを入れて保存をクリックしてください。

**注** ※録画中のウィンドウを右クリックして「停止」を選択しても、録画は再スタートします。また、ウィンドウ右上にある録画アイコンをクリックして録画を中断しても録画は再スタートします。



## 3. 予約録画(断続録画)・・・曜日・期間指定あり

1. 「Window#」から録画に使用するウィンドウの番号を選択して、「有効」にチェックを入れます。
2. 録画に使用するカメラ情報を入力します。>>名前・ID・パスワード
3. 「モード」の項目の「断続録画」にチェックを入れます。
4. 「期間」の項目で録画する期間が選択できます。
  - ・永久:HDDの録画可能容量まで、もしくは上書き設定になっている場合は予約録画を取り消すまで。
  - ・～の間:年月日で指定した期間
5. 録画する曜日と時刻を設定します。
  - ・毎日:曜日に関係なく指定した時刻に録画します。
  - ・平日:日曜から土曜日までの指定した曜日で録画します。※表記は「平日」ですが土日も指定可能です。
6. 保存をクリックしてスケジュールを保存します。
  - ※「Recording/Playing Conflict」の項目は「Record/Play as scheduled」にチェックを入れてください。
  - ※録画するエリアの予約指定はできません。録画設定後に撮影位置が変わった場合はその変わったエリアを撮影します。
  - ※録画設定中のカメラを設定したウィンドウ以外で使用している場合、設定時刻になると設定したウィンドウに切り替わります。その際、再接続の時間が入りますので、設定時刻を若干過ぎてから録画が開始されます。→回線速度によって変わってきます。
  - ※録画が開始されると指定したウィンドウにカメラ映像が再生されます。終了予定時間に録画が終了してもカメラ映像は表示され続けます。
  - ※再生ウィンドウ1つに対して、カメラは1台のみの設定になります。



## ■一括操作メニュー



カメラリストに登録したすべてのカメラを一括して操作できます。  
「ALL」ボタンをクリックすると下記メニューが表示されますので希望の項目を選択してください。

- ・全てを録画  
再生ウィンドウに表示されている全カメラ映像を同時に録画します。
- ・全てをスナップショット  
再生ウィンドウに表示されている全カメラ映像を同時にスナップショットします。
- ・全てを再生  
カメラリストにある全カメラを同時に再生します。
- ・全てを一時停止  
再生ウィンドウに表示されているカメラリストにある全カメラを同時に一時停止します。
- ・すべて切断  
再生ウィンドウに表示されている全カメラを同時に切断します。
- ・すべての接続情報をクリアする  
再生ウィンドウに表示されているカメラリストにある全カメラの接続情報をクリアします。

## ■ アプリのインストールと設定

1. iPhone/iPadをお使いの方は App Store から、Android OS の方は Google play から、「mCamView」アプリをダウンロードしてください。
2. アプリのインストールが完了後、mCamView を起動します。左上に「+」ボタンが表示されますのでタップしてください。
3. カメラの追加画面が表示されますので、任意のカメラ名とアカウントカードに記載された ID・パスワードを入力します。入力後左上にある「OK」をタップします。
4. カメラリストに追加したカメラをタップすれば映像が表示されます。  
※回線状況によっては表示が遅れる場合があります。

mCamView



## ■ カメラの操作

- ・アプリのインストールと設定カメラ映像が表示されている状態で画面を上下左右に動かせばカメラが動かせます。  
※回線速度によってカメラの動きが遅れる場合があります。
- ・画面上にあるカメラアイコンをタップすればカメラ映像の静止画が撮影できます。



## ■ カメラの設定変更

- ・カメラリスト画面から iPhone/iPad の方は変更するカメラの右側にある「>」ボタンをタップしてください。
- Android OS はカメラ名を長押しして「カメラ ID / パスワードの編集」から設定の変更ができます。設定が完了したら「OK」をタップしてください。

## ■ iPhone/iPad 用 “mCamView” 有料版と無料版の違い

機能	mCamView ( 有料版 )	mCamView Lite ( 無料版 )
スクリーンタッチでパン・チルト	○	○
スクリーンタッチでズーム	○	○
音声再生	○	○
遠隔でビデオの設定	○	○
スクリーンショット写真	○	○
録画・再生	○	×
接続時間	制限なし	制限なし ※Ver1.2.4 より
カメラリストに登録出来るカメラの台数	制限なし	制限なし ※Ver1.2.4 より
カメラ (Web) 設定	○	×
SD カード録画データの遠隔再生	○	×

※Android版の mCamView での録画再生機能は未対応になっています。

アプリのアップデートによって録画再生対応になる場合がございますので、アップデートの際にご確認ください。



## ■ 音声設定

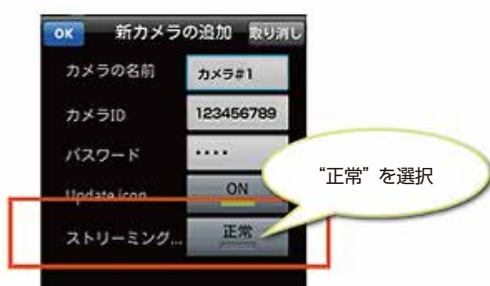
### ・カメラを新規追加したときに設定する

スマートフォン、タブレットPCで映像を確認する場合、初期設定では音声は出力されません。専用アプリ(mcamView)インストール後、新しいカメラを追加する際に、ID/パスワードを入力後、“ストリーム方式”、“ストリーミング”の設定を“ノーマル”もしくは“正常”にしてください。(下図参照)

iPhone/iPad



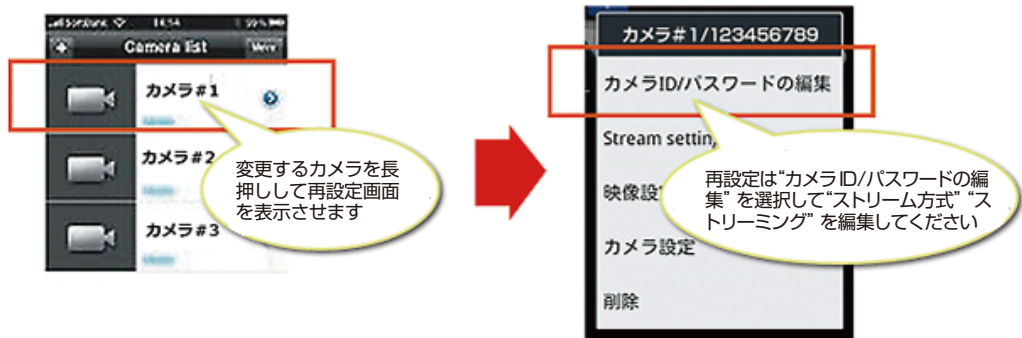
Android



※アプリのバージョンによっては“通常”と表示されている場合があります

### ・すでに設定しているカメラの音声設定

すでにID、パスワードを設定済みの場合は、アプリを立ち上げて設定変更したいカメラを長押しして、“カメラID/パスワードの編集”を選択して“ストリーム方式”もしくは“ストリーミングタイプ”を“通常”または“正常”に設定してください。(下図参照)



※スマートフォンやタブレットPCを3G接続した場合、音声をONにすると画像がなめらかに表示されない場合がございます。また、音声と映像がずれて表示されやすくなります。

## CamPlayの使い方

“CamPlay”は“CamView”で録画されたデータを再生するソフトです。

### ■ 録画を開く

#### Step 1.

画面左上の「録画を開く」をクリックします。

#### Step 2.

サブウィンドウが開きますので、再生したい日のファイルを選択して、再生するカメラ名をクリックして、再生ボタンをクリックしてください。



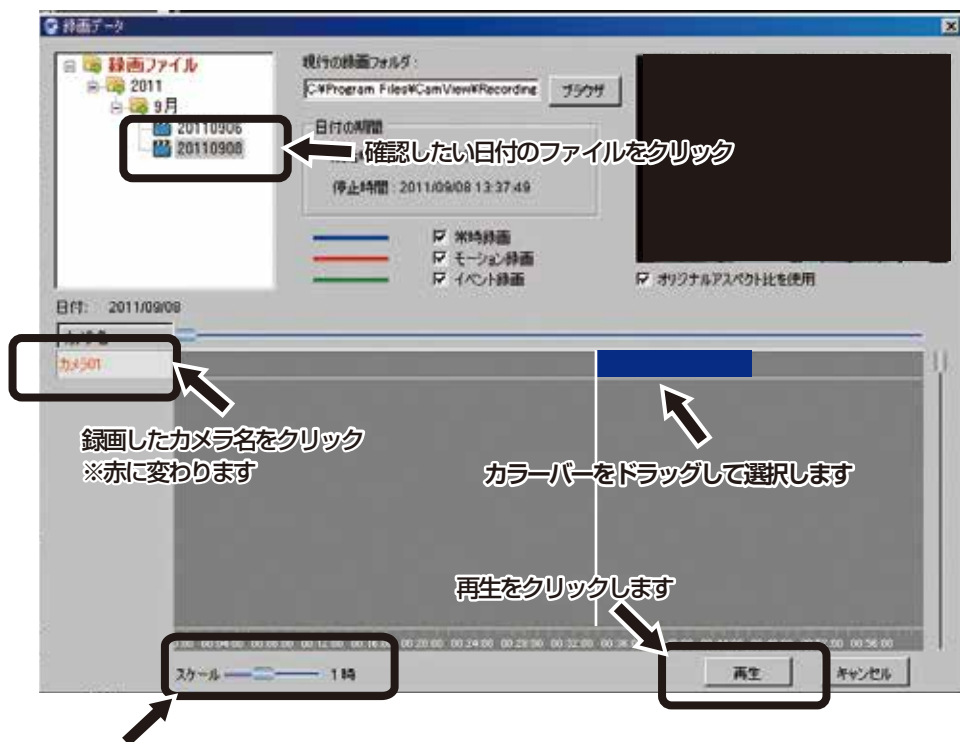
#### Step 3.

サブウィンドウが開きますので、再生したい日付のファイルを選択してください。録画したカメラをクリックするとカメラ名が赤色になります。右側の時間軸に録画されている時間帯はカラーバーになっています。録画データがない場合は何も表示されません。

#### Step 4.

録画されている時間帯はカラーバーになっていますので、カラーバーをドラッグして選択して再生ボタンをクリックします。

※再生したいカメラが複数ある場合は、すべてのカラーバーをドラッグして選択してください。ドラッグで選択した部分はオレンジ色に反転します。



スケールをスライドさせることで時間軸を1分から24時間単位に変更できます。



### ■ 再生画面

- ・ カラーバーをドラッグで選択、再生すると再生ウィンドウに録画映像が表示されます。  
カメラが複数ある場合は分割画面で確認できます。

#### 注意！

- 録画したカメラが複数あって、同時に再生される場合、録画した順番に再生されますので、録画された時間にならないと画面に映像は表示されません。
- 映像を確認したいカメラが特定されている場合は、特定されたカメラの時間軸のカラーバーのみを選択して、再生をクリックしてください。



### ■ NASを開く

#### ◆ NASを準備してください

NAS(ネットワークに直接接続して使用するファイルサーバ専用機)にIPアドレスを割り当てて、保存するフォルダを準備します。保存先のフォルダができれば、録画保存先をNASの保存用フォルダに変更してください。

#### ・録画ファイルを再生する

「NASを開く」ボタンをクリックしたら、「録画を開く」と同じ手順でファイルを再生します。

#### ！ご注意！

こちらの機能に関しては、NASが未対応、またはソフトウェアが未対応により録画映像が保存・再生ができない場合がございます。その場合、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## CamPlayの使い方

### ■ スナップ写真を開く

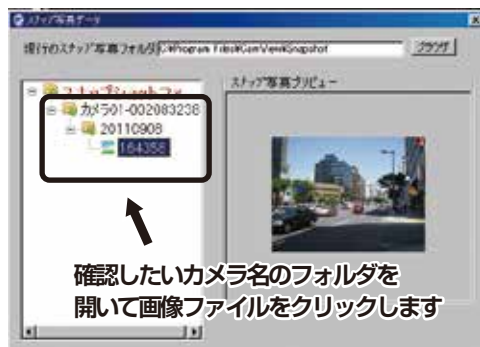
“CamView” で録画した静止画を再生します。

#### Step1

画面左上の「スナップ写真を開く」をクリックします。

#### Step2

サブウィンドウが開きますので、閲覧したい日付のカメラ名のフォルダを選択、ファイルをクリックします。



### ■ AVIに変換

録画データをAVI形式に変換します。AVIファイルはウィンドウズメディアプレーヤーで再生できます。

#### Step1

録画映像を再生中に変換を開始したい時間になったら、「開始時間」ボタンをクリックします。

#### Step2

録画映像を再生中に変換を終了したい時間になったら、「終了時間」ボタンをクリックします。

#### Step3

「変換する」ボタンをクリックするとサブウィンドウが開きます。保存先とファイル名を確認したら「変換する」ボタンをクリックしてください。

※保存先フォルダとファイル名は変更できます。



保存先フォルダと  
ファイル名は変更できます

変換するボタンをクリック  
すると保存されます



### ■ メニューバー

保存先の変更

再生スピード

ボリューム



言語の設定

再生中の映像のデジタルズーム

再生中の映像の  
静止画撮影

## 製品仕様

レンズ	f=3.3mm、F=2.8、画角=70°、固定アイリス、焦点範囲:50cm～∞、パン:180度、チルト:90度
イメージセンサ	1/4インチ 2メガピクセル CMOSセンサ×2個(昼間及び夜間) 自動露出、自動ホワイトバランス、自動ゲイン制御、自動輝度制御付き
最低被写体照度	0.2lx (赤外線LEDオフの場合)、0lx(赤外線LEDオンの場合) 赤外線LED自動点灯機能付き
CPU	RISCプロセッサ、DSPによる画像圧縮/伸張処理
ボタン	リセットボタン×1:設定を工場出荷時に復元 WPSボタン×1:無線LAN設定用
表示灯	ステータスLED(赤色):インターネット接続の状態を表します ネットワークLED(青色):ネットワークのデータ送受信の状況を表します SDカードLED(橙色):SDカードへの書き込み状態を表します
画像圧縮方式	H.264 , Baseline Profile level3.1
ビデオストリーミング	デュアルストリーミング(解像度とバンド幅設定可能)
ビデオ設定	解像度:1920×1080、1280×720、640×360 コマ数:1～5、10、15、20、25、30fps 伝送速度:64k、128k、256k、512k、768k、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps
オーディオ	内蔵マイク(モニタリング用)×1、内蔵0.5Wスピーカ(警報及び半二重方式通話用)×1 外部スピーカ用ジャック×1 圧縮方式:G.711
有線ネットワーク	イーサネット10BaseT/100BaseTX、Auto-MDIX、RJ-45
無線ネットワーク	IEEE 802.11n/90-150Mbps、IEEE 802.11g/6-54Mbps、IEEE 802.11b/1-11Mbps
セキュリティ	Web設定:ユーザー名とパスワード 映像表示:IDとパスワード 無線LAN:WEP、WPA/WPA2搭載
管理及びメンテナンス	Plug&play、専用ビューソフトCam View!によるビデオアクセス及び多数カメラ管理。FTP!によるファームアップ
対応プロトコル	IPv4、HTTP、TCP、ICMP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、SNTP、FTP、DHCP、ARP、DNS、PPPoE etc.
アラーム及びイベント	E-mailとftp!によるアラーム出力及びiPhone/iPad、Android端末へのプッシュ送信、 人体センサーと音検知によるイベントトリガー
認証	EMC:CE、FCC Part 15 Subpart B Class B Power supply: CE, FCC, UL, EN 60950
使用温度範囲/湿度範囲	0～50℃(屋内用) / 20～80%RH(結露しないこと) ※本機は屋内用です。上記条件を満たしていても屋外では使用できません。
電源	付属のACアダプタによる(DC12V、1A)
外形寸法/質量	91(幅)×124(高)×100(奥)mm/350g(カメラ本体のみ)
同梱物	ACアダプタ(本製品専用です。他のアダプタは使用できません)、LANケーブル、ソフトウェアCD、 取扱説明書、アカウントカード、取付ネジ類、保証書
付属ソフトウェア	カメラ36台接続及びアーカイブソフトウェア、同時接続:最大8ユニキャスト・ユーザまで(ビデオ・セッティングに依存)

※microSDカードについて メーカー推奨:64GB迄 推奨メーカー:SANDISK

## microSDカードについて

- ・カメラ本体の右側のスロットに microSDカードを差し込んでください。  
※カードは「カチッ」と音がするまで押し込んで下さい。取り外すときは録画を停止してから「カチッ」と音がするまで押し込んでください。
- ・メモリーカードの容量は最大64GBまで対応しています。
- ・最大で3日間録画は可能ですが、高画質になれば録画時間は短くなります。
- ・録画データがカード容量を超えた場合、自動的に古いものから上書きされます。
- ・microSDに録画されたデータはパソコンで観ることができます。

※microSDカードについて メーカー推奨：64GB迄 推奨メーカー：SANDISK

## 録画時間について

### ■ 録画時間の目安表

この目安表は「Web設定」→「映像」→「映像設定」の『解像度、フレームレートを自動で設定する(既定値)』を選択した場合の録画目安時間となります。この場合、回線速度を指定すると解像度は自動的に設定されます(詳細はWeb設定マニュアルをご覧ください)。

注意：録画時間は、録画する画像によって大きく変動します。この目安表は録画時間を把握する一例としてご利用ください。

回線速度	解像度	録画目安時間(日)	
		32GB	64GB
64k	640x360	24.27	48.55
128k	640x360	16.18	32.36
256k	1280x720	9.71	19.42
512k	1280x720	5.39	10.79
768k	1280x720	3.73	7.47
1.0M	1920x1080	2.86	5.71
1.2M	1920x1080	2.31	4.62
1.5M	1920x1080	1.94	3.88
2.0M	1920x1080	1.47	2.94
3.0M	1920x1080	0.99	1.98

## アフターサービスについて

この製品は「保証書」を別途添付しております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

### ■ 保証について

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店(または工事店)が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。

●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

### 修理を依頼されるときは

下記事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況(できるだけくわしく)
- ② 品名と品番(200万画素簡単設定屋内ネットワークカメラ【PF-CS723】)
- ③ お買い上げ年月日(保証書に記入)
- ④ 製造番号(保証書に記入)
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

### ■ 定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店(または工事店)にご相談ください。

■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。  
本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。

## JAPAN SECURITY SYSTEM

Safety and trust keep to the future

株式会社 日本防犯システム

<http://www.js-sys.com/>

〒105-6109 東京都港区浜松町2-4-1

世界貿易センタービルディング9階

TEL : 03-6809-1217

FAX : 03-6809-1701

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1-12-10 第一登茂ビル4階

仙台支店 〒980-6023 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 SS30 23階

名古屋支店 〒451-0046 愛知県名古屋市西区牛島町2-5 トミタビル9階

大阪支店 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1丁目14-8 梅田北ブレイス5階

広島支店 〒730-0051 広島県広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル10階

福岡支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-8 住友生命博多ビル7階

札幌営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西12-4-69 あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル7階

北関東営業所 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-2 明治安田生命大宮ビル5階

高松営業所 〒760-0017 香川県高松市番町1-6-8 高松興銀ビル4階

