

## 機能追加・変更説明書

品番 **KX-HCM180**

■ 製品の仕様変更に伴い、以下の内容が追加・変更になります。  
製品をご使用の際は、取扱説明書と本説明書をよくお読みのうえ、  
ご使用ください。

## 追加・変更項目一覧

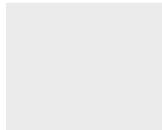
追加項目	内容	記載ページ
デジタルズームについて	42倍のズーム機能を搭載しています(光学ズームの倍率が21倍、デジタルズームの倍率が2倍です)。	3ページ
カラーナイトビューモードについて	暗い場所でも被写体の画像を表示することができます。	10ページ
用語解説	ウェブブラウザ	15ページ
故障かなと思ったとき	動画画像表示にならない。また、一時保存画像を連続再生できない。	15ページ

# 追加・変更項目一覧

変更項目	内容	記載ページ
一時保存画像 (取扱説明書45、46ページ) / 画像転送 (取扱説明書71～83ページ) の同時設定について	画像の保存や転送に関し、「一時保存」、「アラーム」、「タイマー」を同時に設定することができます。	4ページ
プリセット操作について (取扱説明書84ページ)	カメラ画面の「パン(左右) / チルト(上下) / プリセット操作」が、「パン(左右) / チルト(上下)操作」と「プリセット操作」にそれぞれ独立しています。	11ページ
「解像度切替」ダイヤルキー「0」の機能について (取扱説明書53ページ)	「解像度切替」のダイヤルキー「0」を押すことにより、160x120と320x240へ解像度を切り替えることができます。	12ページ
ステータスについて (取扱説明書92ページ)	ネットワークカメラのステータスを日本語で確認することができます。	13ページ



全画面の背景に表示されていた「HCM」ロゴが削除されています。



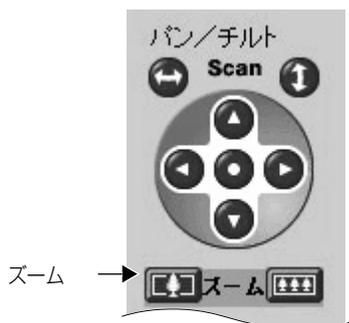
## 【商標および登録商標】

- Netscape、Netscape Navigatorは、米国およびその他の諸国のNetscape Communications Corporation社の登録商標です。
- Microsoft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。
- その他記載の会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。

# 1台のカメラの画像を見る

## デジタルズームについて

42倍のズーム機能を搭載しています（光学ズームの倍率が21倍、デジタルズームの倍率が2倍です）。テレ（)でズームイン、ワイド（)でズームアウトします。ボタンをクリックすると、画面が一定の段階でズームイン／ズームアウトします。光学ズームが10段階、デジタルズームが2段階ありますので、ズームイン／ズームアウトは全部で12段階です。



- 光学ズームからデジタルズームへは自動的に切り替わります。
- デジタルズームを使った場合、画像の鮮明度が低下する場合があります。
- ズーム倍率を大きくしてクリック&センタリングを行ったとき、クリックした位置が画面の中心から大きくずれる場合があります。

# 1台のカメラの画像を見る

## 一時保存画像／画像転送の同時設定について

### 一時保存画像について

操作バー内の「一時保存画像」の表示内容は、「画像転送設定」の「転送条件」で設定した内容により変わります。(※ 7、8、9ページ)



「画像転送設定」の「転送条件」において各操作の「許可」にチェックを入れたボタンが表示されます。(左の画面は「一時保存」、「アラーム」、「タイマー」すべてを「許可」にしたときのものです。)

(例) 「一時保存」のみを「許可」にしたとき (工場出荷時)



# 1台のカメラの画像を見る

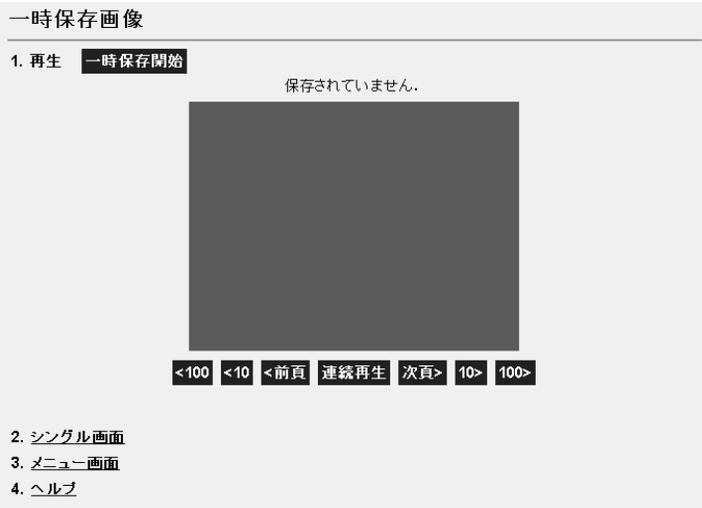
## ■ 一時保存のしかた

画像をカメラの内部メモリーに保存することができます。

この画像は、「一時保存開始」をクリック時に設定されている解像度と画質で、一時保存されます。画像サイズや使用環境により保存時間が変わります。

### 1 一時保存 をクリックする

- 「一時保存画像」画面が表示されます。



### 2 一時保存開始 をクリックする

- 画像がカメラの内部メモリーに保存されます。



- 一時保存画像の枚数は、解像度、画質、被写体により変わります。解像度を320×240、画質を標準に設定した場合で、約560枚です。  
（「転送条件」の各操作を2つまたは、3つ「許可」にしたときは、保存画像の枚数は、半分または1/3に均等分割されます。）
- **一時保存開始** をクリックした後、内部メモリーが一杯になったとき、一時保存は自動的に停止します。
- 再度、一時保存開始を行うと、一時保存していた画像はすべて消去され、新たに画像が内部メモリーに保存されます。
- 一時保存画像を見ているときでも、他のパソコンにより一時保存を行うと、見ている画像は書き換えられます。
- Netscape® 7.0を使用している場合は、連続再生ができないことがあります。  
（☎ 15ページ）

# 1台のカメラの画像を見る

## ■ 保存画像の見かた

1 **一時保存** または **アラーム**、**タイマー** をクリックする

- **一時保存開始**、**時刻指定1**、**時刻指定2** ボタン

**一時保存開始** : 以前に保存した画像を消去し、新たに画像を保存します。

**時刻指定1** : アラームあるいは、タイマーで「時刻指定1」に設定した条件により、保存した画像を表示します。

**時刻指定2** : アラームあるいは、タイマーで「時刻指定2」に設定した条件により、保存した画像を表示します。

画像は、以下のようになります。

一時保存画像

1. 再生 一時保存開始

No. 1 日付 2003年 4月23日 午後 6時22分 3秒 117.51秒

2. シングル画面  
3. ズーム画面  
4. ヘルプ

<100 <10 <前頁 連続再生 次頁> 10> 100>

操作バーで **アラーム** を押したとき

アラーム

1. 再生 \* 時刻指定1 時刻指定2

操作バーで **タイマー** を押したとき

タイマー

1. 再生 \* 時刻指定1 時刻指定2

画像No.と日付、時刻を表示する

● 再生方法

### ● 再生方法

#### 連続再生

保存された画像を連続して表示する

**<前頁** または **次頁>**

表示されている画像の前画面または次画面を表示する

**<10** または **10>**

表示されている画像の10画面前の画面または、10画面後の画面を表示する

**<100** または **100>**

表示されている画像の100画面前の画面または、100画面後の画面を表示する

# ネットワークカメラの各設定を行う

## 画像転送設定

タイマーまたはアラームを設定すると、自動的にEメールまたはFTPを使って、自宅などのパソコンに、画像を転送することができます。画像転送設定（☞ 下記、8ページ、9ページ）の「一時保存」、「アラーム」、「タイマー」の操作を許可すると、それぞれの複数の操作を同時に使うことができます。

- 選択した転送方法により画面表示が変わります。

一時保存：画像をカメラ内部に一時保存します。（下記参照）

アラーム：転送条件がアラームの場合の転送方法を設定します。（☞ 8ページ）

タイマー：転送条件がタイマーの場合の転送方法を設定します。（☞ 9ページ）

## ■ 画像を一時保存する

- 一時保存画像画面の「一時保存開始」ボタンを押すことにより、画像をカメラ内部に一時保存します（☞ 5ページ）。画像転送設定の「2.一時保存操作」で「許可」のチェックをはずすと、操作バーの「一時保存」が表示されず、ユーザーは画像を一時保存することができなくなります。

### 画像転送設定

---

**1. 転送条件**

\* 次の3つの中から条件を選んでください。

一時保存      アラーム      タイマー

**2. 一時保存操作**       許可

一時保存されている画像をすべて消去する。

---

**注意:** 保存すると一時保存されている画像はすべて消去されます。

保存      取消

# ネットワークカメラの各設定を行う

## ■ アラームモードで転送する

[I/Oコネクタに外部センサーを接続したときのみ（市販品）]

- 市販の外部センサーを取り付けることにより、外部の異常をセンサーが感知し、感知したときの画像を一定の間隔で自宅などのパソコンに、EメールやFTPで自動転送します。（取扱説明書73ページ）

アラームモードを使うときは、「2.アラーム操作」の「許可」にチェックを入れてください。

### 画像転送設定

1. 転送条件

\* 次の3つの中から条件を選んでください。

一時保存     アラーム     タイマー

2. アラーム操作  許可

3. 時刻指定

(1) 時刻指定1

常時動作する

指定時刻

開始: 0 時 0 分 0 秒

終了: 23 時 59 分 59 秒

日  月  火  水  木  金  土

検知する信号

(2) 時刻指定2

\* 時刻指定2は、時刻指定1の時刻外で動作します。

検知する信号

4. 画像指定

(1) 解像度

(2) 画質

5. 間隔指定

(1) 検知前の画像を転送する

転送間隔

枚 /

枚数

(2) 検知後の画像を転送する

転送間隔

枚 /

アラームモードを使うときは、「許可」にチェックを入れてください。

# ネットワークカメラの各設定を行う

## ■ タイマーモードで転送する

- 時刻の設定により、決められた時刻に指定したFTPサーバーやEメールアドレスへ画像を転送したり、カメラ内部に一時保存したりできます。タイマーモードを使うときは、「2.タイマー操作」の「許可」にチェックを入れてください。

画像転送設定

1. 転送条件

\* 次の3つの中から条件を選んでください。

一時保存     アラーム     タイマー

2. タイマー操作  許可

3. 時刻指定

(1) 時刻指定1

常時動作する

指定時刻

開始: 0 時 0 分 0 秒

終了: 23 時 59 分 59 秒

日  月  火  水  木  金  土

(2) 時刻指定2

\* 時刻指定2は、時刻指定1の時刻外で動作します。

4. 画像指定

(1) 解像度 320x240

(2) 画質 標準

5. 間隔指定

(1) 時刻指定1

1 枚 / 時

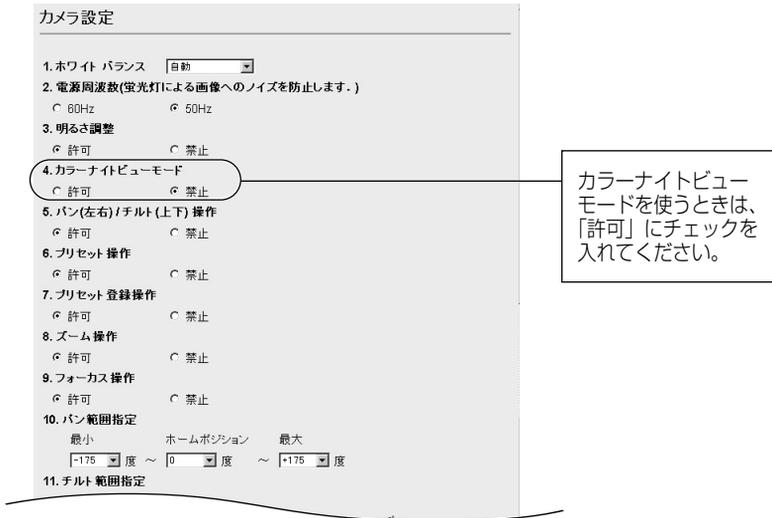
(2) 時刻指定2

タイマーモードを使うときは、「許可」にチェックを入れてください。

# ネットワークカメラの各設定を行う

## カラーナイトビューモードについて

カラーナイトビューモードは、CCDセンサーが光を採り込む時間を長くすることによって、暗い場所でも被写体を明るく見えるようにする機能です。



The image shows a screenshot of a camera's settings menu titled 'カメラ設定' (Camera Settings). The menu items are as follows:

- 1. ホワイトバランス [自動]
- 2. 電源周波数(蛍光灯による画像へのノイズを防止します.)  
 60Hz  50Hz
- 3. 明るさ調整  
 許可  禁止
- 4. カラーナイトビューモード  
 許可  禁止
- 5. パン(左右)/チルト(上下) 操作  
 許可  禁止
- 6. プリセット 操作  
 許可  禁止
- 7. プリセット 登録 操作  
 許可  禁止
- 8. ズーム 操作  
 許可  禁止
- 9. フォーカス 操作  
 許可  禁止
- 10. パン範囲指定  
最小 [ -175 ] 度 ~ ホームポジション [ 0 ] 度 ~ 最大 [ +175 ] 度
- 11. チルト範囲指定

A callout box on the right side of the screenshot points to item 4, 'カラーナイトビューモード', and contains the following text: 'カラーナイトビューモードを使うときは、「許可」にチェックを入れてください。' (When using Color Night View Mode, please check '許可').

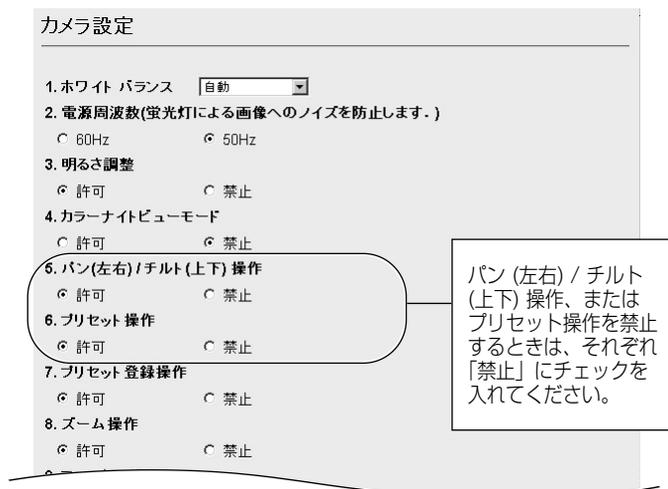
## データ入力欄

追加項目	設定内容
カラーナイトビューモード	<ul style="list-style-type: none"><li>● カラーナイトビューモードを「許可」に設定すると、暗い場所を表示する場合にのみカラーナイトビューモードが動き、画像が明るくなります。明るい場所を表示するときは、カラーナイトビューモードは動きません。</li><li>● 照度が低くかつ動きのある被写体を見るときや、パン/チルト/ズームを動かすときには、画像がぶれることがあります。</li><li>● 被写体によっては、オートフォーカスでピントを合わせるのに時間がかかる場合があります。取扱説明書44ページを参照してください。</li><li>● カラーナイトビューモードが動作すると、ビデオ出力の画像が正しく表示されません。</li><li>● 画像更新(フレームレート)が遅くなる場合があります。</li></ul>

# ネットワークカメラの各設定を行う

## プリセット操作について

カメラ画面の「パン (左右) / チルト (上下) / プリセット操作」が、「パン (左右) / チルト (上下) 操作」と「プリセット操作」にそれぞれ独立しています。「パン(左右) / チルト (上下) 操作」と「プリセット操作」を別々に許可したり、禁止したりすることができます。



# 携帯電話でカメラの画像を見る

## 「解像度切替」ダイヤルキー「0」の機能について

携帯電話でインターネットからカメラの画像（静止画像）を見ることができます。携帯電話で画像を見るとき、「解像度切替」のダイヤルキー「0」を押すことにより、160x120と320x240へ解像度を切り替えることができます。



④←②↑⑧↓⑥→

\*ズーム#ワイド

⑤更新

0解像度切替

「解像度切替」のダイヤルキー「0」を押すことにより、160x120と320x240へ解像度を切り替えることができます。最初に160x120の画像が表示されます。「0」を押すと、320x240の画像が表示されます。



- 携帯電話の機種によっては、320x240を表示できない場合があります。この場合は、再度「0」を押し、160x120に切り替えてください。確認済み機種の情報は、パナソニックのサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/netsys/netwcam/index.html>) を参照してください。
- 携帯電話の機種によっては、指定した解像度ではなく、縮小された画像サイズで表示されることがあります。

# ネットワークカメラの状態 (ステータス)を見る

## ステータスについて

ネットワークカメラの現在の状態 (ステータス) を日本語で確認することができます。  
ここで得られる情報は、トラブル発生時の状況確認などに役立ちます。

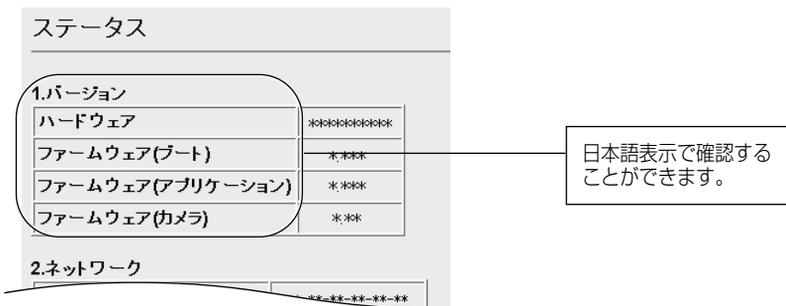
ステータス

1.バージョン	
ハードウェア	*****
ファームウェア(ブート)	*.***
ファームウェア(アプリケーション)	*.***
ファームウェア(カメラ)	*.***

2.ネットワーク

	***-**-**-**-**
--	-----------------

日本語表示で確認することができます。

A screenshot of a camera's status page. The page is titled 'ステータス' (Status). It is divided into two sections: '1.バージョン' (1. Version) and '2.ネットワーク' (2. Network). The '1.バージョン' section contains a table with four rows: 'ハードウェア' (Hardware) with value '\*\*\*\*\*', 'ファームウェア(ブート)' (Firmware (Boot)) with value '\*.\*\*\*', 'ファームウェア(アプリケーション)' (Firmware (Application)) with value '\*.\*\*\*', and 'ファームウェア(カメラ)' (Firmware (Camera)) with value '\*.\*\*\*'. The '2.ネットワーク' section contains a table with one row showing a MAC address '\*\*\*-\*\*-\*\*-\*\*-\*\*'. A callout box with a line pointing to the 'ファームウェア(ブート)' row contains the text '日本語表示で確認することができます。' (Can be confirmed in Japanese display).

# お買い上げ時の設定（工場出荷値）

項目		工場出荷値	設定が必要な場合	備考
転送設定	「一時保存」	2. 一時保存操作	許可	-
	「アラーム」	2. アラーム操作	チェックなし	-
	「タイマー」	2. タイマー操作	チェックなし	-
その他の設定	カメラ	4. カラーナイトビューモード	禁止	-
		5. パン（左右）／チルト（上下）操作	許可	-
		6. プリセット操作	許可	-

## 仕様

### カメラ

項目	仕様
ズーム	12段階42倍ズーム (21倍光学ズーム、2倍デジタルズーム)
対応照度	3 lx~100,000 lx (カラーナイトビューモード時：0.09 lx~100,000 lx)

# 用語解説

---

**ウェブブラウザ** ウェブ画面を閲覧するためのソフトウェアです。Microsoft® 社の Internet Explorer や Netscape Communications 社の Netscape Navigator® などがあります。

## 故障かなと思ったとき

---

症 状	原因と対策
動画表示にならない。 また、一時保存画像を連続再生できない。	<ul style="list-style-type: none"><li>● Netscape 7.0を使用し、「動画表示時間制限」の設定をしている。</li><li>● Netscape 7.0を使用し、一時保存画像を連続再生している。 → 以下の手順でウェブブラウザの設定を変更してください。<ul style="list-style-type: none"><li>① 「編集」→「設定」→「詳細」→「キャッシュ」の「キャッシュにあるページとネットワーク上のページの比較」で、「ページにアクセスするたび」にチェックを入れる</li><li>② OKをクリックする</li></ul></li></ul>

**パナソニック コミュニケーションズ株式会社**  
**ブロードバンド&ソリューション事業センター**

〒812-8531 福岡市博多区美野島4丁目1番62号

© Panasonic Communications Co., Ltd. 2003

この説明書は再生紙を使用しています。

**PSQX3060ZA** KK0703JT0