

# 簡易取扱説明書



ネットワーク機能搭載マルチ機能内蔵DVR

# PF-RP104/108/116

屋内

1TB

4ch

H.264

音声入力  
1

音声出力  
1

遠隔  
監視



～安心と信頼で未来を守る～

株式会社 日本防犯システム

Security System

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



# 目次

---

操作前の準備 .....	3
画面表示 .....	3
日時の設定 .....	4
クイック設定の解除 .....	5
録画方法 .....	6～11
カメラ名入力方法 .....	12
録画した映像の再生 .....	13
外部メディアへのコピー方法 .....	15
バックアップデータの再生 .....	17
電源 .....	18
シャットダウン方法 .....	18
再起動方法 .....	18
停電等に対する注意 .....	18
アフターサービス .....	19
問い合わせ先 .....	19

# 操作前の準備

## 1. カメラ・モニターを接続し電源を入れます

コンセントに接続するだけで自動的に電源が入ります。

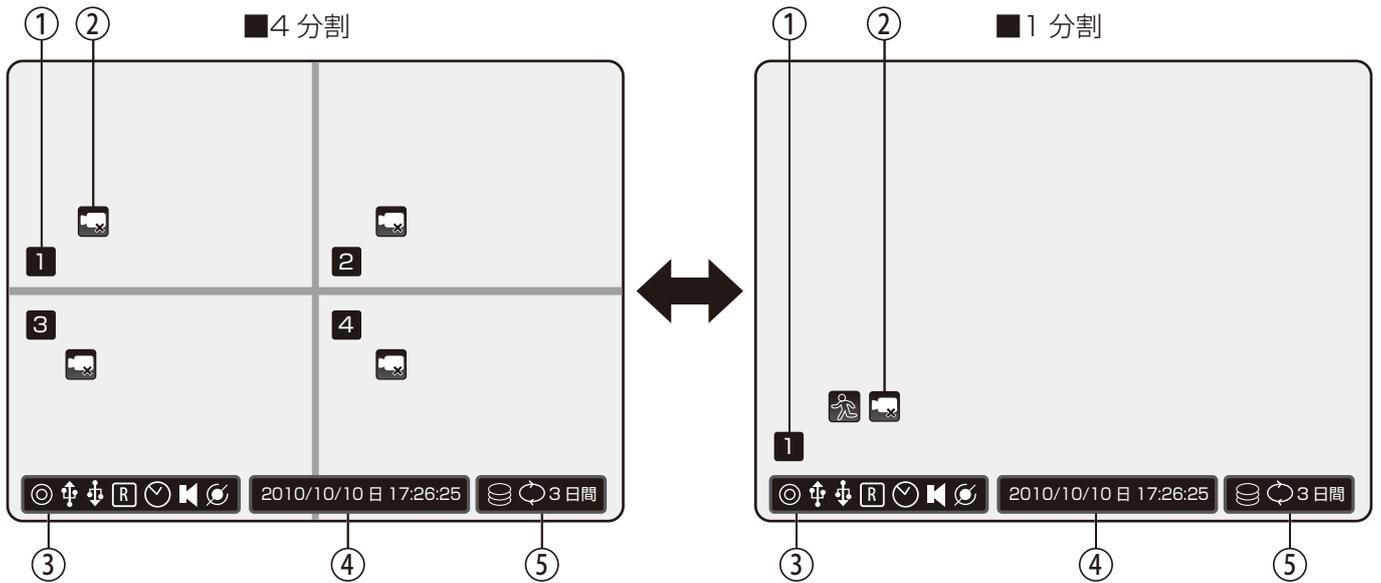
## 2. 映像を確認します

カメラの映像がモニターに映るか確認します。全画面または分割画面で表示されます。



工場出荷時の段階では電源を入れても録画を開始しない設定になっています。

### 画面表示



#### ① カメラチャンネルの表示

1～16 : カメラチャンネル名が表示されます。

#### ② アラームアイコンの表示



: 動き検知した際に表示します。



: 映像入力が途切れた際に表示します。

#### ③ 使用中のアイコンの表示



: 記録メディアへのバックアップ中に青くなります。



: 本体前面 USB 端子接続中に表示します。



: 本体後面 USB 端子接続中に表示します。



: 通常録画中に表示します。



: 予約録画中に表示します。



: 再生中に音声データがある場合に表示します。



: ネットワークに接続している際に表示します。

#### ④ 日付時刻の表示

本機は日付と時刻により録画映像を管理します。メニュー設定で必ず正しい日時を設定してください。設定・変更方法は本取扱説明書の P5 を参照。

#### ⑤ HDD 容量と録画日数の表示



3日間 : 上書き録画設定の場合に表示。

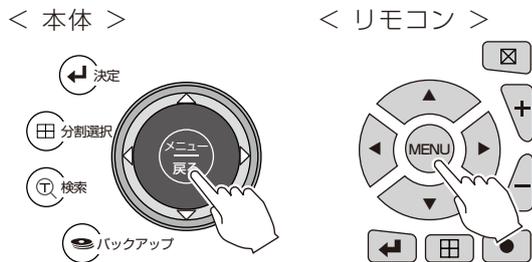


143G 3日間 : 通常録画設定の場合は残りの HDD 容量を表示。

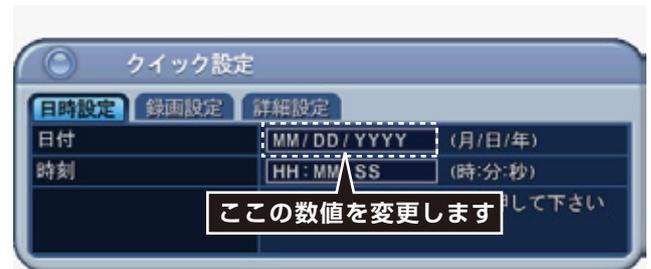
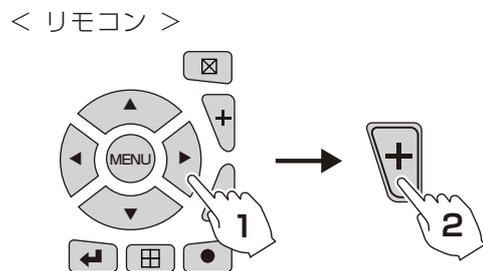
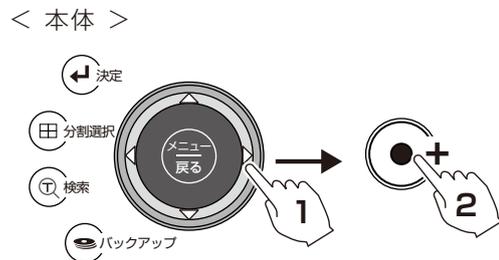
# 操作前の準備 日付・時刻の設定

## 1 クイック設定画面を開きます

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押すと、クイック設定画面が開きます。

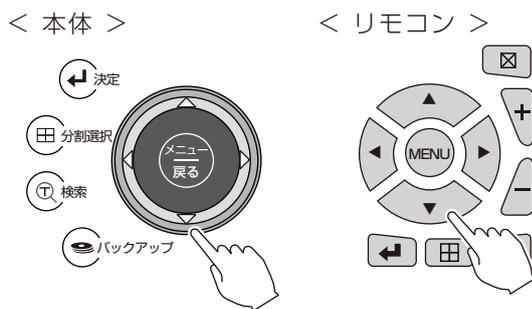


本体またはリモコンの「左右カーソル」ボタンを押して変更する数字の入力箇所を選択し、本体またはリモコンの「+」「-」ボタンを押して値を変更します。  
※値の変更は、「数字」ボタンでも可能です。



## 2 [年・月・日] を入力します

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して [日付] にカーソルを合わせます。  
※選択された項目は色が青に変わります。



## 3 [時間・分・秒] を入力します

[日付] の設定と同じ手順で [時刻] の設定を行います。

## 4 設定を確定します

[日付] と [時刻] の入力が終わったら、本体またはリモコンの「決定」ボタンを押します。  
以上で設定完了です。



# 操作前の準備 クイック設定の解除

初期設定では、簡易設定の出来る【クイック設定】モードになっています。  
本取扱説明書では【通常設定】モードを選択した状態での解説になっておりますので  
下記手順でクイック設定の解除を行ってください。

## クイック設定の解除方法

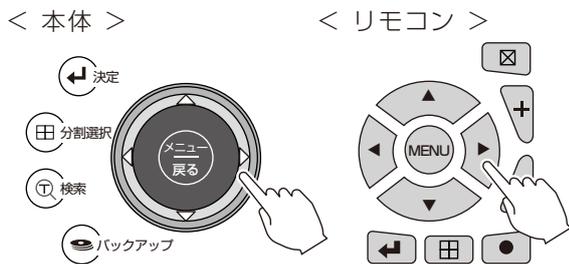
### 1 クイック設定画面を開きます

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押すと、クイック設定画面が開きます。



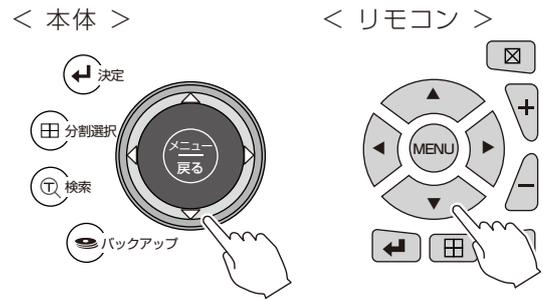
### 2 [詳細設定] を選択します

本体またはリモコンの「左右カーソル」ボタンを押して [詳細設定] にカーソルを合わせます。  
※選択された項目は色が青に変わります。



### 3 [詳細設定メニュー] を選択します

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して [詳細設定メニュー] にカーソルを合わせます。  
※選択された項目は色が青に変わります。



上記の状態では本体またはリモコンの「+」ボタンを押して OFF から ON に変更します。



### 4 設定を確定します

本体またはリモコンの「決定」ボタンを押します。  
以上で設定完了です。



# 録画方法

本機には以下の録画モードがあります。  
録画に必要な解像度、フレームレート、画質は「メインメニュー」の「録画設定」でおこなってください。

## A リアルタイム録画... P.6

監視中の映像を手動で録画・停止します。

## B 予約録画... P.6

曜日ごとに指定した時間帯だけを録画します。

## C モーション・アラーム録画... P.8

映像内の動き・外部センサーが反応した際に録画します。

## D 簡易設定録画... P.10

録画サイズ・録画期間のみを設定して録画します。

### A リアルタイム録画

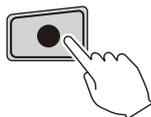
#### 1 ライブ映像を監視中に本体またはリモコンの「録画」ボタンを押す

画面下に「**R**」が表示され、録画が始まります。

< 本体 >



< リモコン >



#### 2 終了する時は、本体の「■」ボタンまたはリモコンの「停止■」ボタンを押す

録画表示の「**R**」が消え、リアルタイム録画が終了します。

< 本体 >



< リモコン >

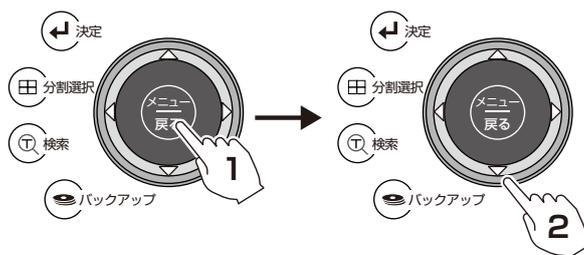


### B 予約録画

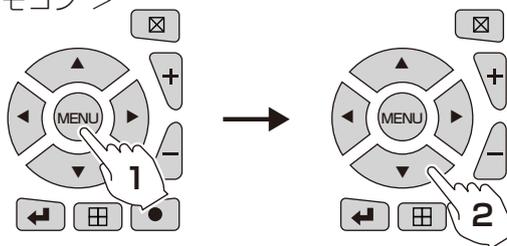
#### 1 予約録画設定を開く

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押してメニュー画面を開き、「上下左右カーソル」ボタンで「予約録画」を選びます。

< 本体 >



< リモコン >



本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して「予約録画」メニューを開きます。

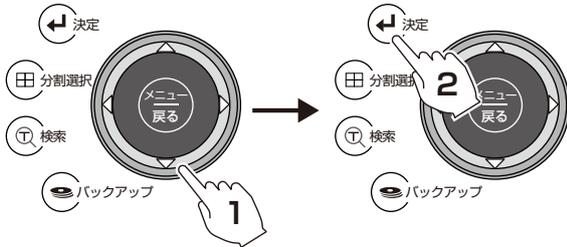


# 録画方法

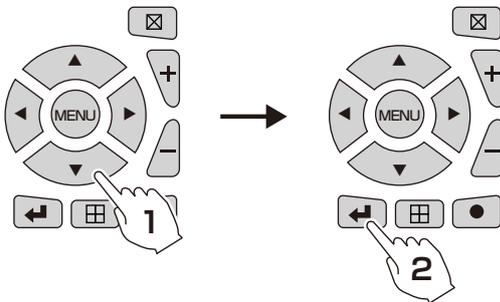
## 2 予約録画の曜日を選ぶ

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンで設定する[曜日]を選択し、本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して録画する時間帯を登録する画面を表示します。

< 本体 >



< リモコン >



## 3 録画する時間を設定する

本体またはリモコンの「左右カーソル」ボタンを押して変更する数字の入力箇所を選択し、本体またはリモコンの「+」「-」ボタンを押して値を変更します。  
※値の変更は、「数字」ボタンでも可能です。

開始：録画を開始する時間

終了：録画を終了する時間

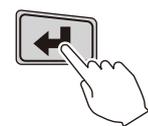
モード：録画するモードを選択します

## 4 設定を確定します

[日付]と[時刻]の入力が終わったら、本体またはリモコンの「決定」ボタンを押します。  
以上で設定完了です。

< 本体 >

< リモコン >



- 録画時刻は24時制でセットします。(00:00 - 23:59).日付を超える場合は2日分設定します。

曜日	開始	終了	モード
月	18:00	23:59	モード 1
火	00:00	08:59	モード 1

- 終了時刻が開始時刻より前の場合は、録画は開始されません。

例)

曜日	開始	終了	モード
月	18:00	08:59	モード 1

< ノート > 録画中には時間設定ができません。時間設定をする前に録画を停止してください。

# 録画方法

## 録画モード 1 ~ 4 について

予約録画のコマ数・画質・モーション (ON/OFF)・アラーム (ON/OFF) の録画が可能です。

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンで設定する [曜日] を選択し、本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して録画する時間帯を登録する画面を表示します。

コマ数 / 1 秒間：コマ数を設定します

画質：録画画質を設定します

モーション：撮影範囲内に動きがあった時のみ録画します。

ALARM：外部アラーム機器に反応があった時のみ録画します。



## 設定後に下記の操作方法で予約録画を行います

- 1 ライブ映像を監視中に本体の予約ボタン「」ボタンを押す

画面下に「」が表示され、録画が始まります。

< 本体 >



- 2 終了する時は、本体の予約ボタン「」を押す

録画表示の「」が消え、予約録画が終了します。

< 本体 >



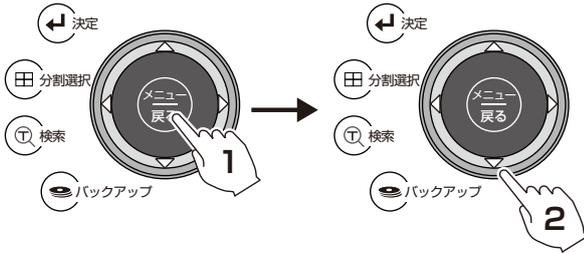
# 録画方法

## C モーション・アラーム録画

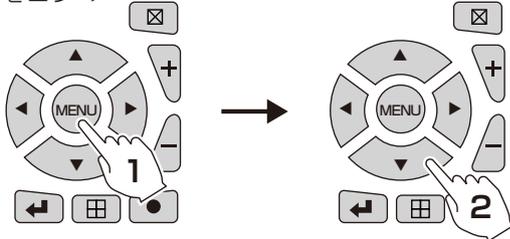
### 1 録画設定を開く

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押してメニュー画面を開き、「上下左右カーソル」ボタンで「録画」を選びます。

< 本体 >



< リモコン >



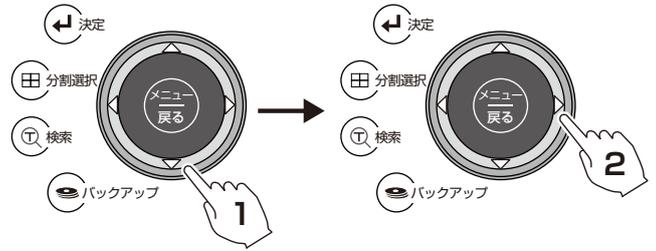
本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して「予約録画」メニューを開きます。



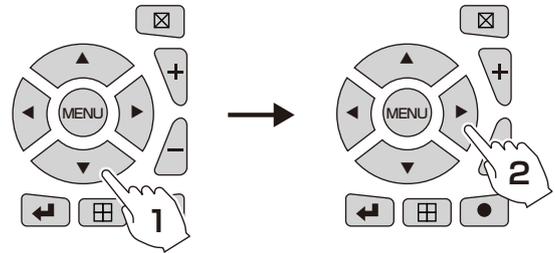
### 2 モーション・アラームを設定する

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンで設定する「カメラ」を選択し、本体またはリモコンの「左右カーソル」ボタンを押してモーションの列までカーソルを移動します。

< 本体 >



< リモコン >



本体またはリモコンの「+」「-」ボタンを押して値を「OFF」から「ON」に変更します。



### 3 設定を確定する

本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して設定の変更を確定します。メインメニューに戻るので、本体またはリモコンの「キャンセル」ボタンを押して通常監視画面に戻ります。

# 録画方法

## 設定後に下記の操作方法で予約録画を行います

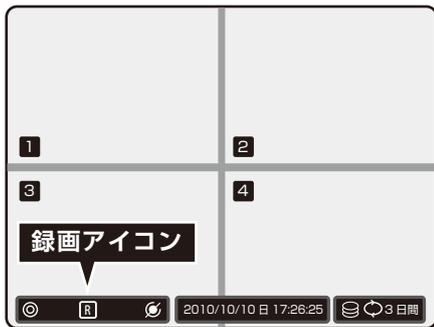
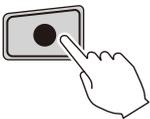
- 4** ライブ映像を監視中に本体またはリモコンの「録画」ボタンを押す

画面下に「**R**」が表示され、録画が始まります。

< 本体 >



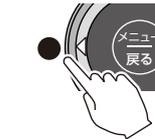
< リモコン >



- 5** 終了する時は、本体の「●」ボタンまたはリモコンの「停止■」ボタンを押す

録画表示の「**R**」が消え、リアルタイム録画が終了します。

< 本体 >



< リモコン >

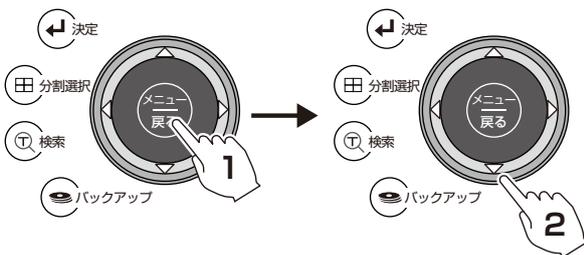


## D 簡易設定録画

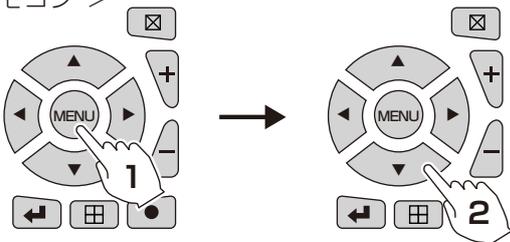
- 1** 録画設定を開く

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押してメニュー画面を開き、「上下左右カーソル」ボタンで「画面」を選びます。

< 本体 >



< リモコン >



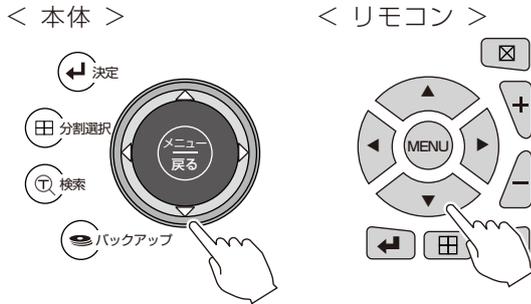
本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して「画面」メニューを開きます。



# 録画方法

## 3 [詳細設定メニュー] を選択します

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して  
[クイック設定] にカーソルを合わせます。  
※選択された項目は色が青に変わります。



上記の状態では本体またはリモコンの「+」「-」ボタンを押して OFF から ON に変更します。



## 4 設定を確定します

本体またはリモコンの「決定」ボタンを押します。  
本体またはリモコンの「キャンセル」ボタンを押して、  
通常監視画面に戻ります。

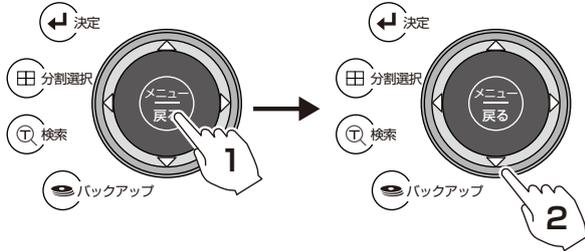


# カメラ名入力方法

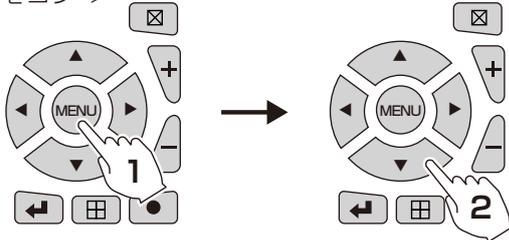
## 1 録画設定を開く

本体またはリモコンの「メニュー」ボタンを押してメニュー画面を開き、「上下左右カーソル」ボタンで「カメラ」を選びます。

< 本体 >



< リモコン >



本体またはリモコンの「決定」ボタンを押して「画面」メニューを開きます。



## 2 カメラを選ぶ

左右ボタンで名前を入力する「カメラ番号」を選びます。

## 3 カメラ名称を選ぶ

上下ボタンで「カメラ名称」にカーソルを合わせます。

## 4 カメラ名を入力

左右ボタンで移動、「+」「-」ボタンで文字の入力・変更を行います。

< 本体 >



< リモコン >



## 5 設定を確定します

「日付」と「時刻」の入力が終わったら、本体またはリモコンの「決定」ボタンを押します。以上で設定完了です。

< 本体 >



< リモコン >



# 録画した映像の再生

録画した映像を再生します。

## ■再生中の各ボタンのはたらき

本体のボタン	リモコンのボタン	動作内容
※対応ボタンなし	PLAY ▶▶	映像の再生、一時停止を行います。 ※リモコンの場合、もう一度押すと再生になります。
▶▶	FF/LOG ▶▶	押すごとに早送りスピードが早くなります。 速度 1(標準)→×2 →×4 →×8 →×16
◀◀	FF/LOG ◀◀	押すごとに早戻しスピードが早くなります。 速度 1(標準)→×2 →×4 →×8 →×16
■	STOP ■	再生を停止します。
① ~ ⑱	1 ~ 16	選択した番号のカメラを全画面表示します。 ※カメラ最大接続台数 4ch/8ch/16ch によって異なります
分割選択 ⊙	DISPLAY 田	分割表示種類を切り替えます。
※対応ボタンなし	ENTER/ZOOM ↵	拡大表示 (2倍・4倍ズーム) の ON/OFF ※上下左右ボタンで範囲のカーソル移動、決定ボタンでズーム表示。



# 録画した映像の再生

## 時間検索再生

### 1 時間検索画面を開きます

本体の「検索」ボタンまたはリモコンの [TIME SEARCH] ボタンを押して時間検索画面を開きます。

< 本体 >



< リモコン >

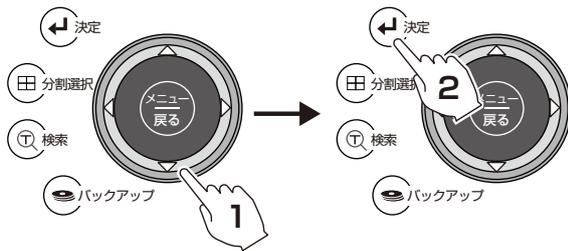
TIME SEARCH



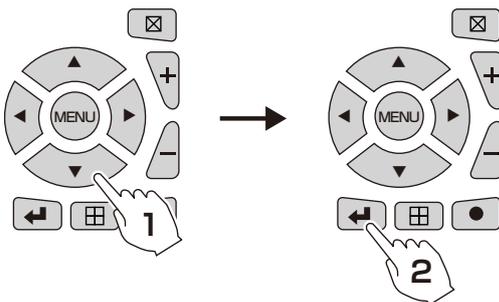
### 2 再生する日付を選択します

本体またはリモコンの「上下左右カーソル」ボタンを押して再生する日付を選び、[決定] ボタンを押して、「詳細時間検索画面」を開きます。

< 本体 >



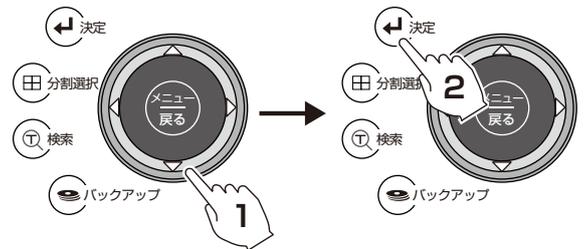
< リモコン >



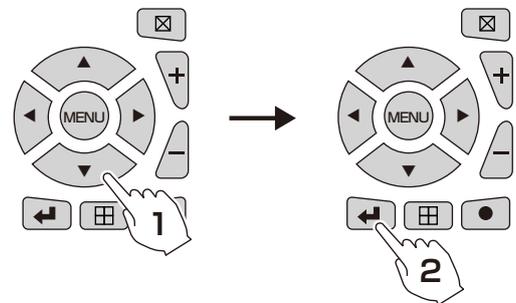
### 3 再生開始時間を選び再生する

本体またはリモコンの「上下左右カーソル」ボタンを押して再生開始する場所を [時間][分][カメラ] から選び、「決定」ボタンを押すと再生が開始します。

< 本体 >

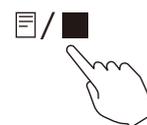


< リモコン >



**メモ** 再生を停止する際は、本体またはリモコンの停止ボタンを押します。

< 本体 >



< リモコン >

STOP



・ライブ監視画面に戻ります。

# 録画映像を外部メディアにコピーする

録画した映像を USB メモリー、外付け HDD(USB) にコピーすることができます。  
コピーした映像はパソコンで見ることができます。

## 1 メディアを接続します。

本体前面にある USB メモリー挿入口に USB メモリー、または外付け HDD を接続します。



※USB メモリーは事前にパソコンで FAT32 にフォーマットしておきます。

USB メモリー、  
外付け HDD



## 2 バックアップ画面を表示します

本体またはリモコンの「バックアップ」ボタンを押してバックアップ画面を表示します。

< 本体 >



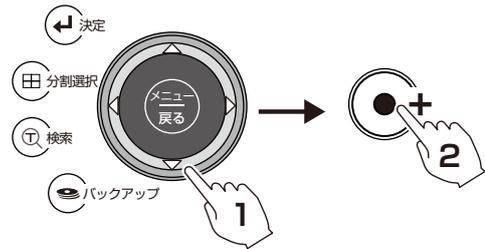
<< バックアップ画面の説明 >>

- ① 保存先：データを保存するメディアを選択します。
- ② 選択：データを保存するカメラチャンネル、録画データの種類を選択します。
- ③ 期間：バックアップの開始時間と終了時間を設定します。
- ④ 保存：スタートボタンを押すと保存が開始します。

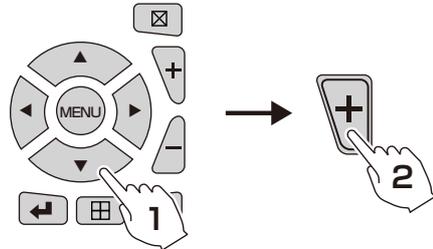
## 3 保存先を決める

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して [保存先] を選択した状態で、本体またはリモコンの「+」ボタンを押して保存先を指定します。

< 本体 >



< リモコン >



-	内蔵ドライブ -CD/DVD-RW	+
	USB (前面)	
	USB (背面)	
	<b>USB HDD</b>	

決定

# 録画映像を外部メディアにコピーする

## 4 保存するデータを決めます

本体またはリモコンの「上下左右カーソル」ボタンを押して [チェックボックス] を選択した状態で、本体またはリモコンの [ + ] ボタンを押してチェックをします。

<input checked="" type="checkbox"/> 全カメラ	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<input checked="" type="checkbox"/> ノーマル	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8
<input checked="" type="checkbox"/> アラーム	
<input checked="" type="checkbox"/> モーション	

## 5 保存する期間を決めます

本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して [期間] を選択した状態で、本体またはリモコンの [ 1 ~ 9 ] の数字ボタンを押して期間を決めます。

2011/08/01 12:00 ~ 2011/08/01 12:10

## 6 保存を開始する

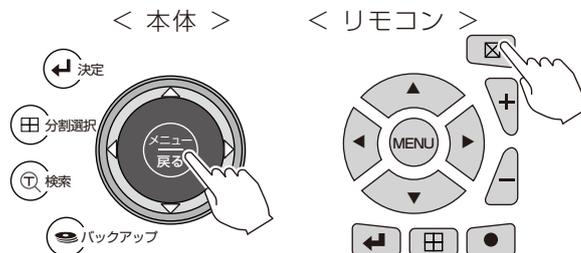
本体またはリモコンの「上下カーソル」ボタンを押して [保存] のスタートボタンを選択した状態で、本体またはリモコンの [決定] ボタンを押すと保存を開始します。

スタート

保存が終了すると、下部に [ステータス:成功] と表示されます。



ライブ映像に戻すには、[戻る / キャンセル] ボタンを押します。



## HDD へのバックアップ注意点

外付け HDD を接続した際に、保存先に【USB (前面)HDD (フォーマット必要)】と表示された場合は一度フォーマットを行う必要があります。

# バックアップデータの再生

USBメモリー、外付けHDD(USB)に保存したデータをパソコンで再生することができます。

## 1 PC にコピーしたメディアを挿入する

パソコンにある USB 挿入口に録画データを保存したメディアを挿入します。

## 2 再生ソフトを起動する

記録メディアのフォルダ内にある【mcdplayer.exe】をダブルクリックすると再生を開始します。



### ① 再生するファイルを開きます。

複数の録画データがある場合はここからファイルを選んで再生します。

### ② 印刷

再生画面を印刷します。

### ③ W

録画データの改ざんの有無を調べます。ファイルを開いた状態で【W】ボタンを押し、「Has not been tampered」と表示されれば改ざんされていないことがわかります。

### ④ 画面表示チャンネル選択

全画面で表示するカメラCHを選びます。

### ⑤ 分割画面表示選択

分割表示の種類を選びます。

### ⑥ 再生ボタン

再生中に使用します。

アイコン	動作内容
▶	再生、再生スピードを通常速度に戻します。
▶▶	早送り (速度 2 倍)
◀◀	早戻し (速度 2 倍)
▶▶▶	早送り (速度 4 倍)
◀◀◀	早戻し (速度 4 倍)
▶	コマ送り
◀	コマ戻し

### ⑦ キャプチャボタン

再生中の映像から画像(JPEG)を作成します。

### ⑧ スライダー

再生中の場所がわかります。マウスでドラッグして再生場所を移動することができます。

# 電源

## シャットダウン方法

### 1 まず録画を停止させます

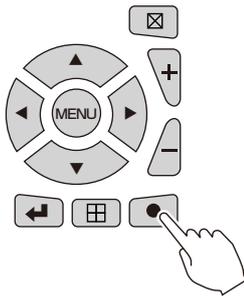
#### 通常録画の場合

通常録画の場合は、本体またはリモコンの [REC/ 録画] を押してパスワードを入力します。

< 本体 >



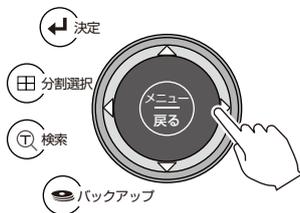
< リモコン >



#### 予約録画の場合

予約録画の場合は、本体の [右カーソル] を押してパスワードを入力します。

< 本体 >



< リモコン >

リモコンでの操作には対応しておりません。本体から停止をお願いします。

### 2 [電源] ボタンを押す

本体またはリモコンの「電源」ボタンを押してパスワードを入力します。

< 本体 >



< リモコン >



## 再起動方法

### 1 [電源] ボタンを押す

本体またはリモコンの「電源」ボタンを押すと、再起動されます。

※シャットダウン前の設定が残っていますので、再設定は必要ありません。

< 本体 >



< リモコン >



## 停電等による注意

# アフターサービスについて

この商品は「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、お客さまのご要望により有料修理いたします。

●本機（ハードディスクデジタルレコーダー）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。

## ■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・保守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。

### 修理を依頼されるときは

下記の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  
（デジタルレコーダー PF-RP シリーズ）
- 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