

OR-1080AHD-G

AHD(1080P・720P) / アナログ(960H)対応

GPS自動時刻補正付 屋外用SDカード記録式レコーダー

Full HD  
1080



取扱説明書



**GPS**



ご使用になる前に、正しく安全にお使い頂くため、  
この取扱説明書を必ずお読み下さい。  
その後大切に保管し、必要などきにお読み下さい。

Ver.18-06



## はじめに

この取扱説明書は、インスール・接続機能・操作方法について説明しております。

DVRを使用する前に、この取扱説明書をお読み下さい。

質問などにつきましては、ご購入された販売店にお問合せ下さい。

## 警告

火災や感電の恐れがあるため、本製品を雨や湿気にさらしたり分解しないで下さい。

本機の修理には有資格者または販売店にご相談下さい。

# 目次

---

1. 製品概要	1.1 内容物 .....	1
---------	---------------	---

---

2. 製品外観/内部	2.1 外観 .....	2
	2.2 BOX内部・承認図 .....	2

---

3. 内部詳細	3.1 内部詳細 .....	3
	3.2 画面表示について .....	3
	3.3 AHD1080 / AHD720 / アナログCVBS 自動認識 .....	3

---

4. メインメニュー	4.1 メインメニュー概要 .....	4
	4.2 検索/再生 .....	4
	4.3 再生方法 .....	4
	4.4 日付・時間設定 .....	5
	4.5 動作検知設定 .....	5
	4.6 手動録画 .....	6
	4.7 予約録画 .....	6
	4.8 SDカードオプション .....	7
	4.9 システム状況 .....	7
	4.10 電源設定 .....	8
	4.11 設定の初期化 .....	8

---

5. 接続とライブ画面の確認	5.1 接続とライブ画面の確認 .....	9
	5.2 モニター接続 .....	10
	5.3 日頃のメンテナンス .....	10

---

6. 再生について	6.1 メディアプレイヤーによる再生 .....	11
	6.2 ビューワーソフトによる再生 (パスワードあり).....	12

---

7. 録画目安表 .....		13
----------------	--	----

---

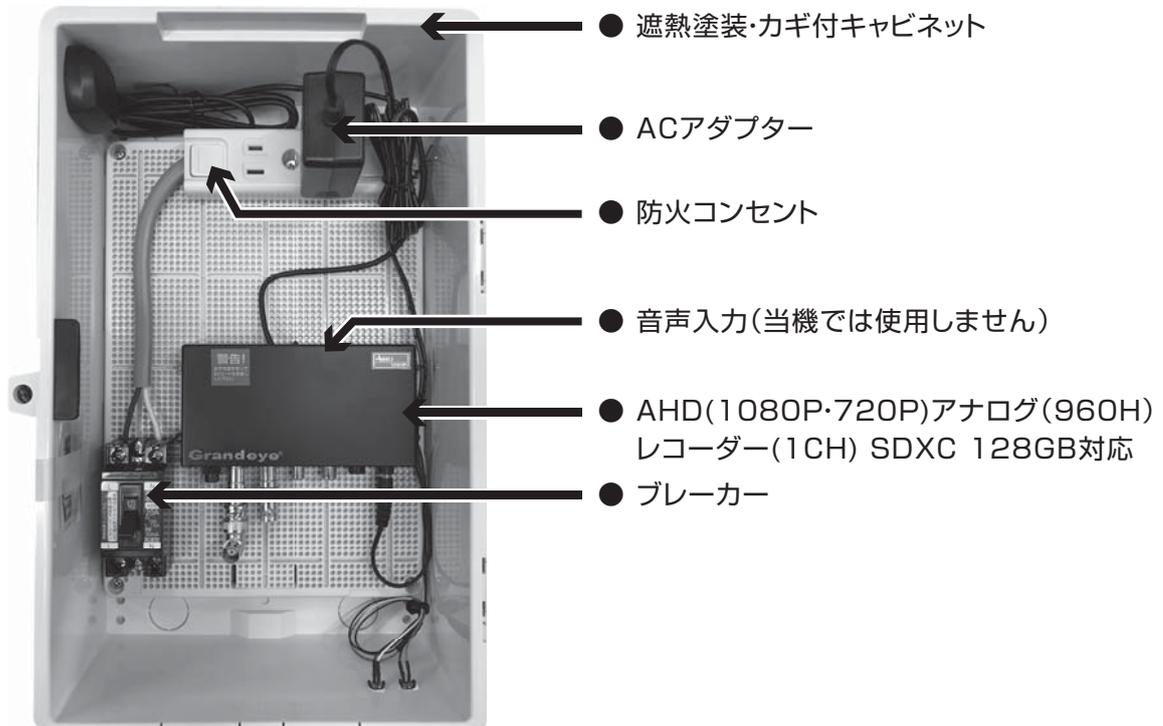
8. リモコン操作 .....		13
-----------------	--	----

---

# 1. 製品概要

## 1.1 内容物

### ● 本体(下図参照)



### ● 映像出力用ケーブル



### ● リモコン



### ● カギ



### ● 取扱い説明書(本書)



### ● ビューワーソフト

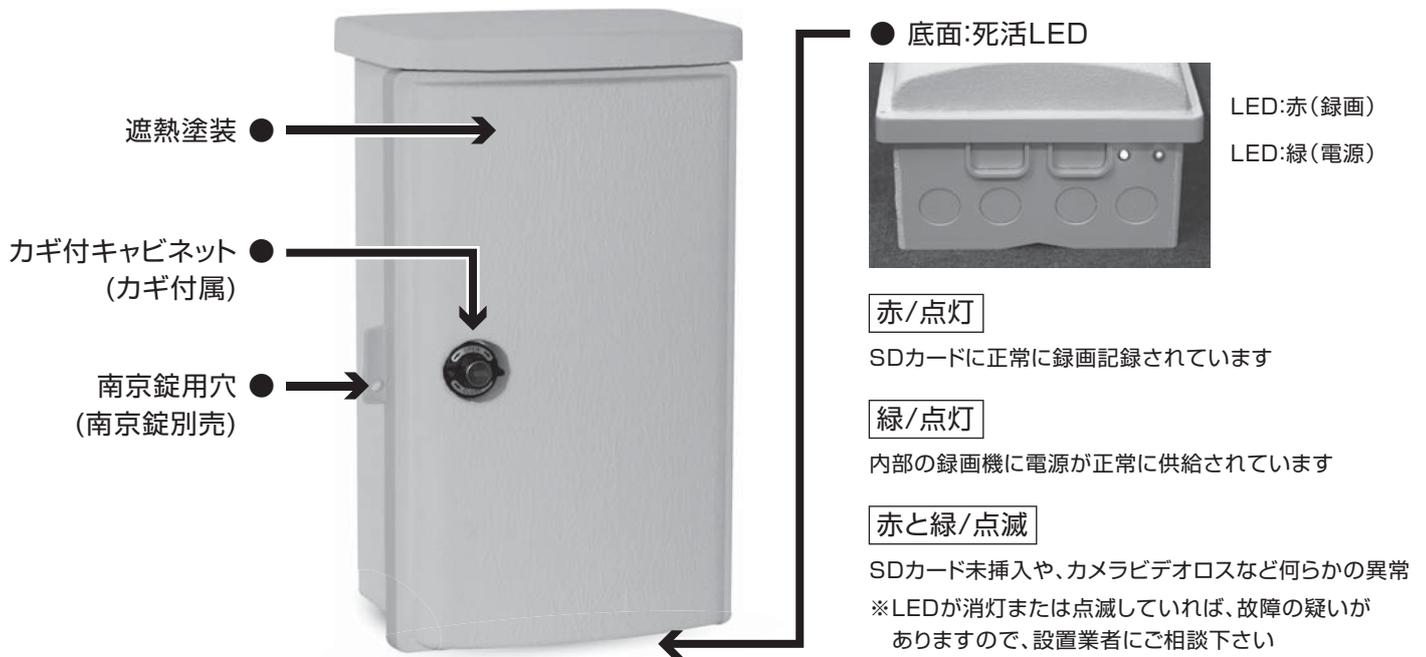


※SDカードは付属しておりません。別途お買い求め下さい。(SDXC128GBまで対応しております)

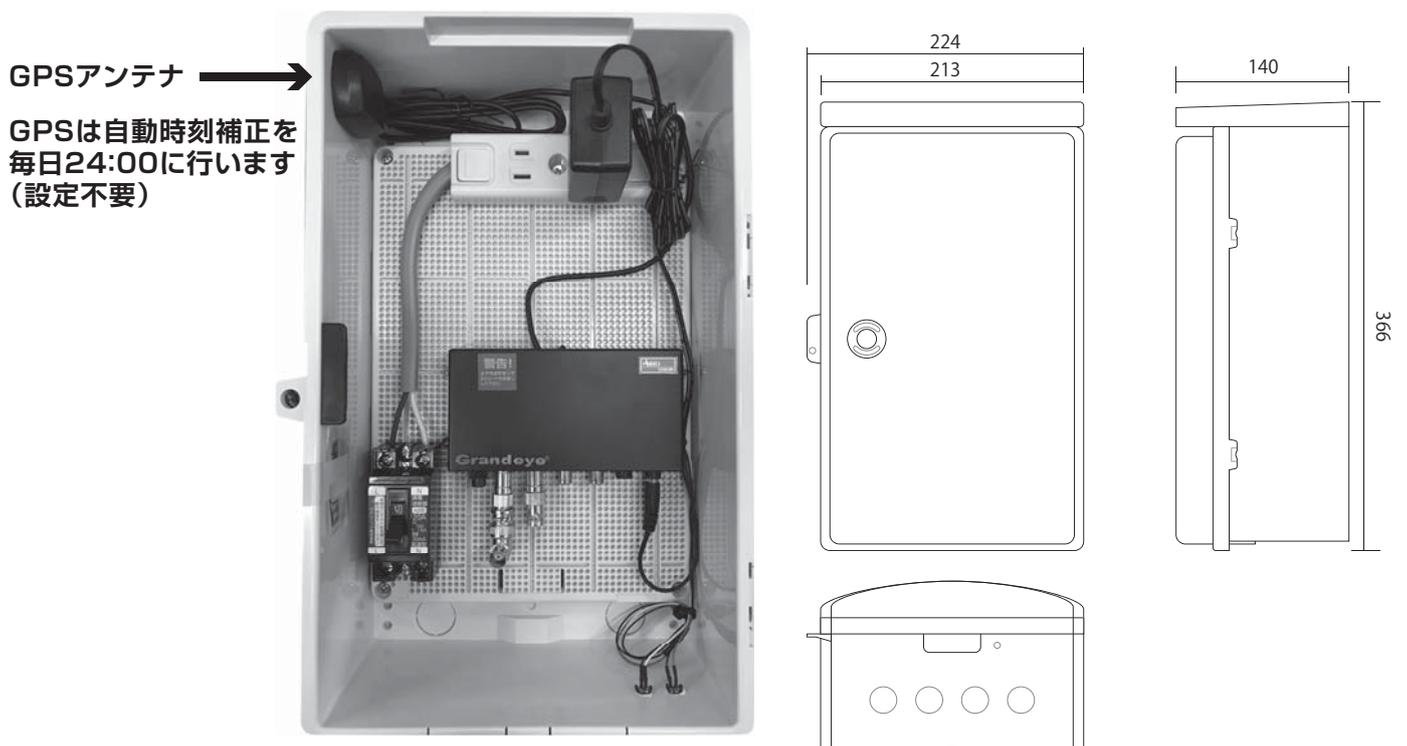
## 2. 製品外観/内部

当機は、屋外でのAHD(1080P・720P)/アナログ(960H)カメラを設置させる専用録画機です。(1CH)  
真夏日の炎天下や雨、ほこりから機材を守り、録画機を過酷な環境から守ります。

### 2.1 外観

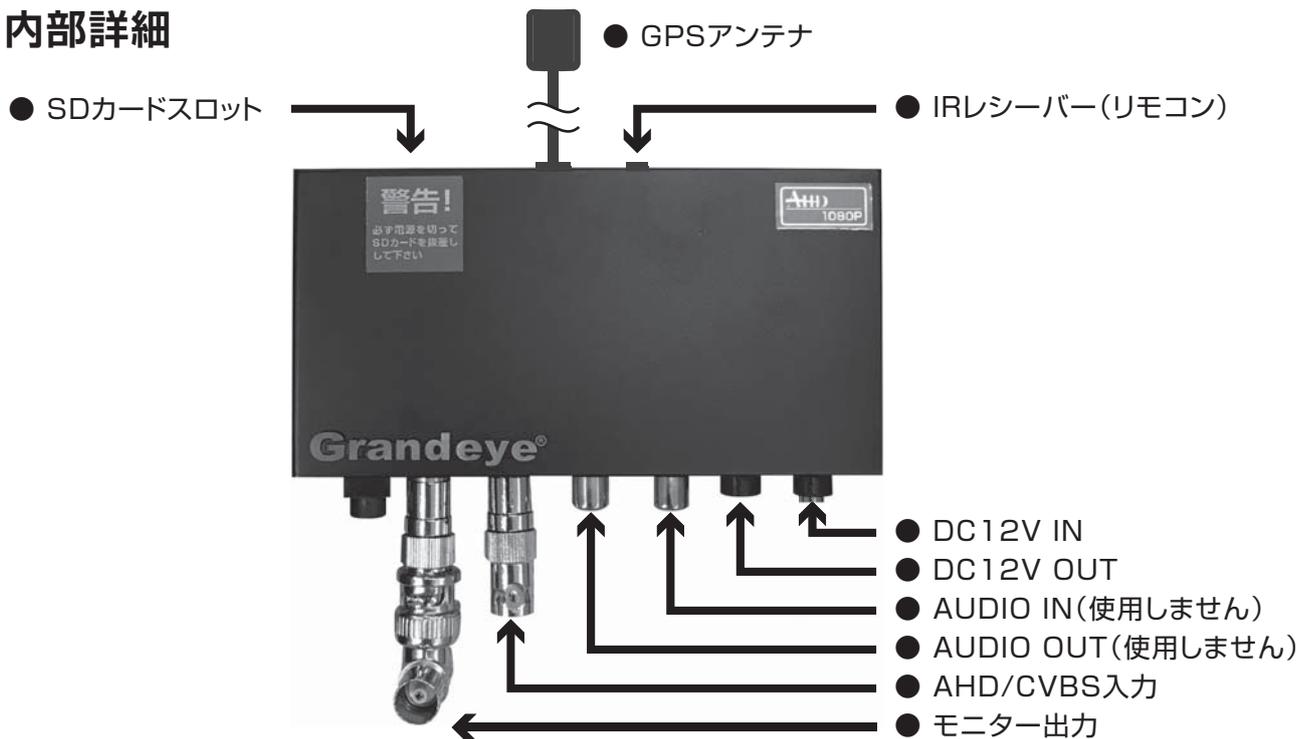


### 2.2 BOX内部・承認図



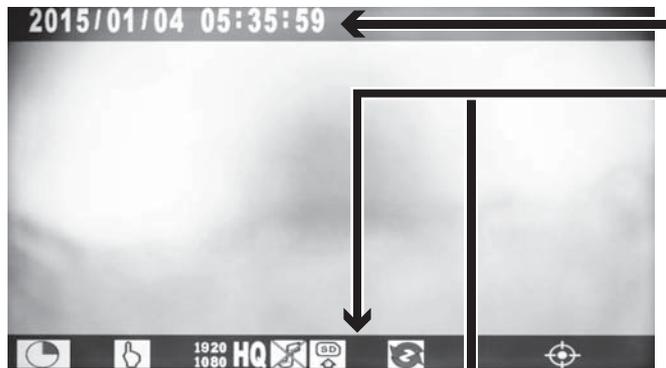
### 3. 内部詳細

#### 3.1 内部詳細



#### 3.2 画面表示について

ライブ画面(録画中)



再生画面/下部アイコン



現在時刻

下部アイコン

- 録画状態
- 手動録画  
他にも モーション アラーム設定可能
- 録画画質 (1920 1080 HQ)
- 音声
- SDカード状態
- 上書き(ON)
- GPS受信(点滅)
- 再生時は 32X 倍速再生

#### 3.3 AHD1080 / AHD720 / アナログCVBS 自動認識

システムの再起動

警告!

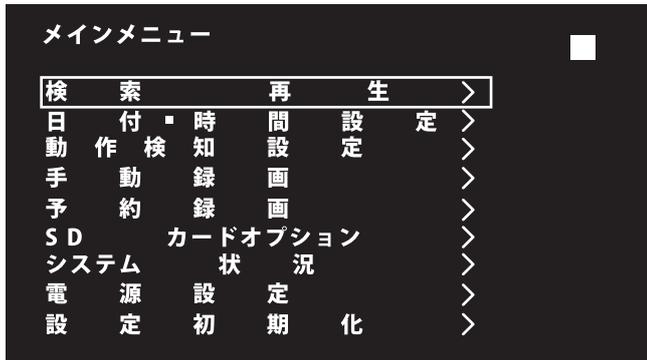
ビデオ形式の変更

システムの再起動

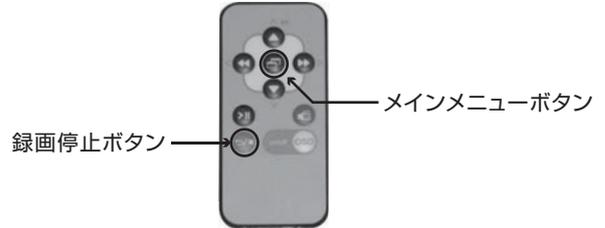
当機にカメラをつなぐと、AHD/CVBS(アナログ)を自動認識します

# 4. メインメニュー

## 4.1 メインメニュー概要

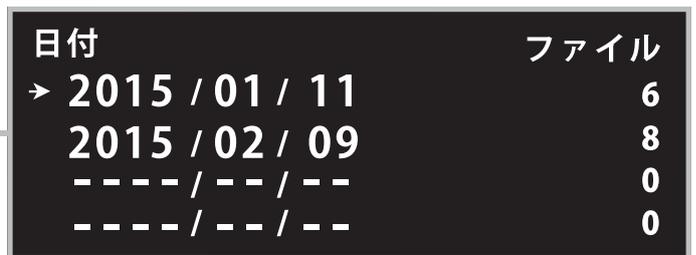


メインメニューを開くと、左記の画面が表示されます。  
 ※録画を停止しなければメインメニューには入れません。

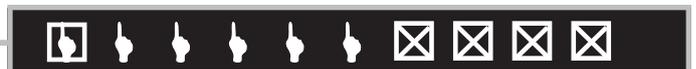


※リモコン操作に関しましては「8 リモコン操作」のページをご参照下さい。

## 4.2 検索/再生



日付ごとに収録されたファイル数が表示されます



録画形式がアイコンで表示されます

## 4.3 再生方法

「メインメニュー」→「検索/再生」→「日付」の中から該当するファイルを探し、リモコンの決定 (Enter) ボタンを押します。日時検索したいファイルを指定すると画面上部に再生ファイルの詳細が表示されます。



再生時刻

再生状態 ファイル種別

	常時録画で記録されたファイルを意味します
	アラーム録画で記録されたファイルを意味します
	動体検知録画で記録されたファイルを意味します
	予約録画(1時間単位)で記録されたファイルを意味します
	録画ファイルが無い事を意味します(選択できません)

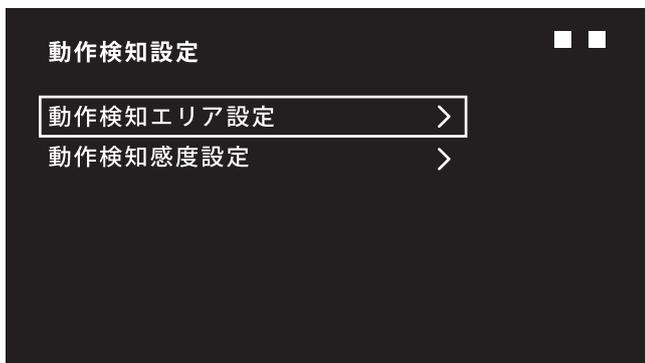
## 4.4 日付・時間設定



日付の設定を行います。

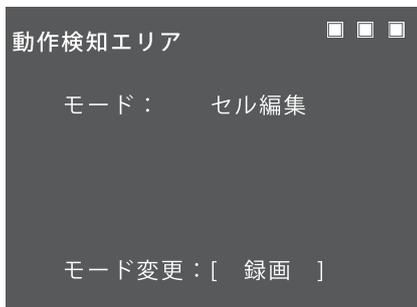
Y/M/D	年月日の表示順序を変更できます
年設定	15 (2015年)を表します
月設定	月
日設定	日付
時間設定	時間/分/秒

## 4.5 動作検知設定

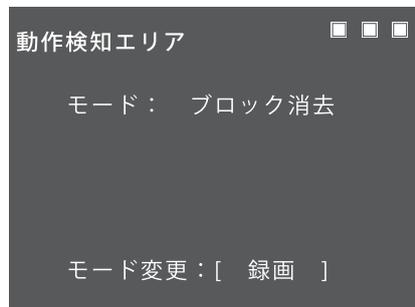


動作検知で録画を行う場合に設定します。  
縦12・横16マスのグリッドになっており、赤色マスは「検知オン」の状態です。

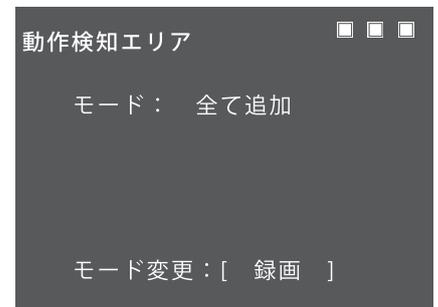
### ● 動作検知エリア設定



セル編集

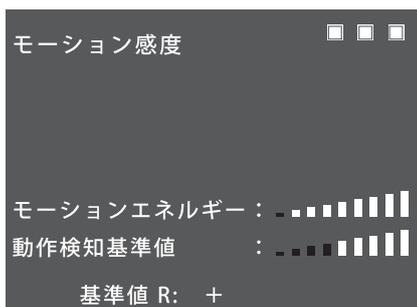


ブロック消去



全て追加/全て消去  
(全画面を一度にON/OFFできます)

### ● 動作検知感度設定

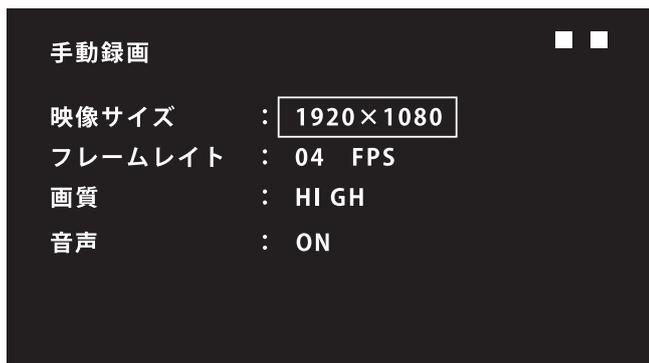


モーションエネルギーの数値が基準値よりも大きくなると録画を開始します。

モーションエネルギー	画面内の映像の変化の大きさ
動作検知基準値	検知する感度を設定

実際にカメラ映像を見ながら感度を設定して下さい。

## 4.6 手動録画



映像サイズ	「1920x1080」「1280x720」 「960x480」(アナログ映像入力時)から選択
フレームレート	1080P 25/20/15/10/4/2/1から選択 720P 30/20/15/10/4/2/1から選択
画質	HIGH/NORMAL/BASIC から選択
音声	ON/OFF から選択

## 4.7 予約録画



HQ	高画質
NQ	中画質
BQ	低画質

- ① 予約設定
- ② イベント録画設定
- ③ 連続録画

### ① 予約録画設定



録画する時間帯を設定出来ます。  
「00」を選択すると、00時00分00秒から00時59分までの期間を予約録画できます。

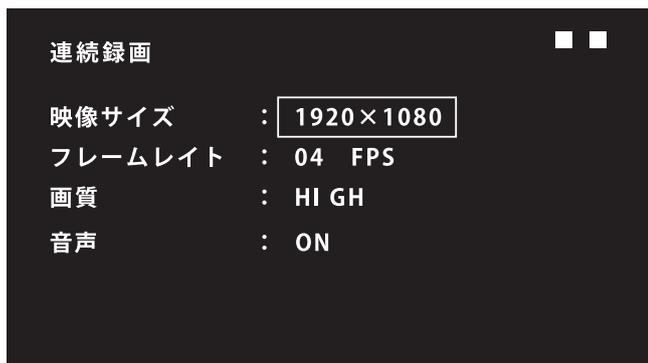
<input type="checkbox"/>	録画しない
<input checked="" type="checkbox"/>	動作検知・アラーム・予約録画を全て行います
	動作検知録画を行います
	アラーム録画を行います
	予約録画を行います

### ② イベント録画



録画秒数(ポストアラーム) : 05-90 (5秒刻み)  
イベント前記録時間(プリアラーム) : 00-10 (1秒刻み)

### ③ 連続録画



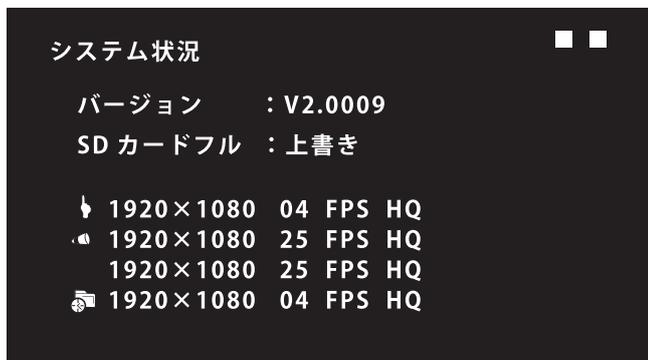
映像サイズ	「1920x1080」「1280x720」 「960x480」(アナログ映像入力時)から選択
フレームレート	1080P 25/20/15/10/4/2/1から選択 720P 30/20/15/10/4/2/1から選択
画質	HIGH/NORMAL/BASIC から選択
音声	ON/OFF から選択

## 4.8 SDカードオプション



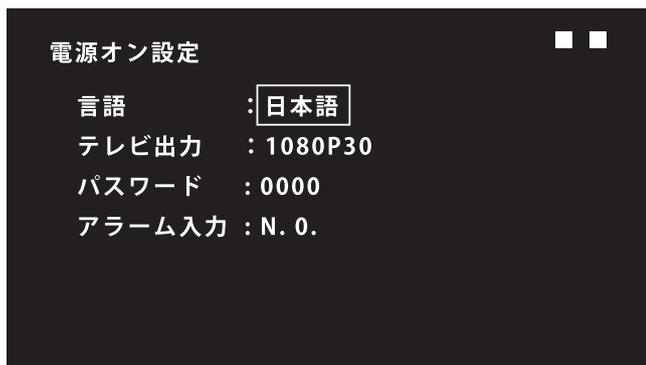
ディスク容量	挿入されているSDカードの容量
ディスク残り容量	上書きまでに必要なSDカード残容量
最大ファイルサイズ	1つのファイルを生成するための ファイル容量 5段階:3/10/20/50/100MB
カードフル	上書き/停止
フォーマット	フォーマット

## 4.9 システム状況



バージョン情報をご確認頂けます。(V2.0009)  
必ず「上書き」に設定して下さい

## 4.10 電源設定

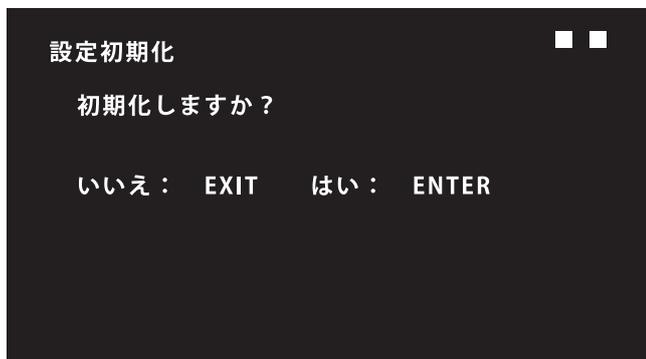


言語	日本語/英語
テレビ出力	1080P 60 / 1080P 30 1080i 60 720P 60 / 720P 30
パスワード	0000 4ケタ 0000はパスワードが解除されており 通常のPCメディアプレイヤーで再生可
アラーム入力	N.O. ノーマルオープン N.C. ノーマルクローズ

※モニターの種類によっては「テレビ出力」で選択した解像度を表示できない場合があります。  
RCA入力、または1080P対応のモニターをご用意下さい。

**重要** パスワードを「0000」以外の数値を入れますと、記録された録画データは暗号化されるので、再生時にパスワードが必要となります。  
パスワードを設定したら必ず控えをとるようになさって下さい。

## 4.11 設定の初期化



## 5. 接続とライブ画面の確認

### 5.1 接続とライブ画面の確認



AHD/アナログカメラ(別売)をしっかりと接続し、カメラ電源を投入しておきます。

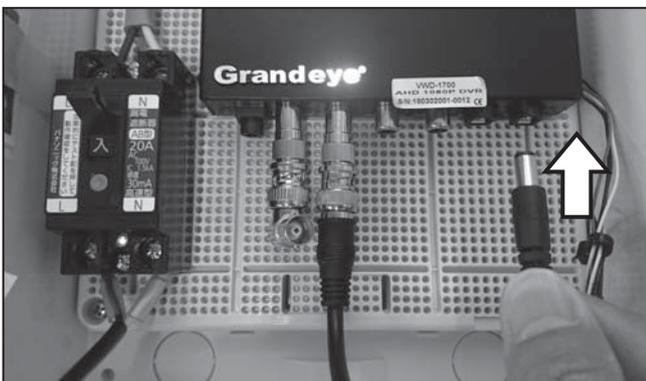
※当録画機の電源投入は最後に行います。



#### SDカード挿入

SDカード(別売)をスロットに「カチッ」と音がするところまでしっかり差し込んでください。

※注) 必ず電源を切った状態で抜き差しして下さい。  
本体やSDカードが破損する可能性があります。

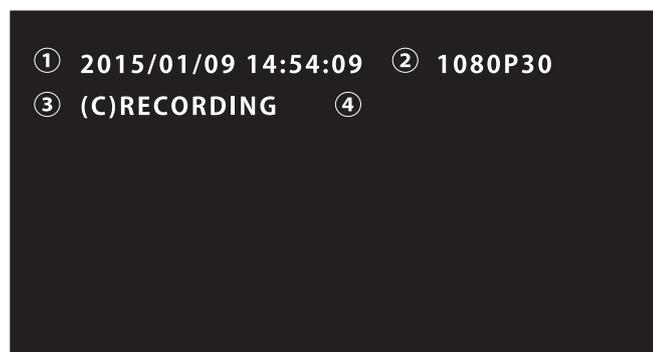


#### 電源ON

ブレーカースイッチをONにした後、本体内部のSDレコーダー電源ケーブルを差込みます。

## 5.2 モニター接続

当機は、RCAコネクタでモニターに接続することが可能です。(モニターは別途ご用意下さい)  
正常に起動すると下記画面が現れ録画が開始されます。



- 
- ① 現在時刻

---

  - ② 接続カメラの解像度

---

  - ③ (H)RECORDING …… 手動録画中  
(M)RECORDING …… 動体検知録画中  
(A)RECORDING …… アラーム録画中  
(C)RECORDING …… 予約録画中

---

  - ④ SDカードが挿入されていないと「SD NONE」と警告が出ます
- 

### 映像が映らない場合、ご確認下さい

- ✓ カメラの電源ケーブルはしっかり繋がっていますか
- ✓ 本体電源を切った状態でSDカードの抜き差しをチェックして下さい
- ✓ HDMI出力の場合、テレビ出力の解像度を確認して下さい

## 5.3 日頃のメンテナンス

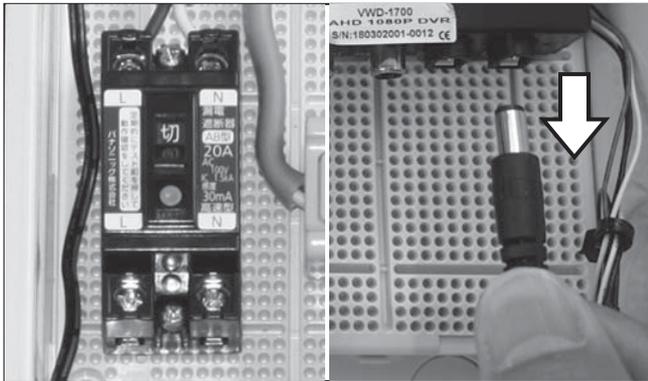
- 1 SDカードは消耗品です。SDカード内に録画データを記録するうちにファイル内に無数のエラーが含まれるようになります。  
SDカードは定期的にフォーマットするか、新しいものに取替える事をおすすめ致します。
  
- 2 当機は正常に録画がされているか、底部の録画LEDランプを使って視認することができます。  
LED(赤)が点灯状態なら正常に録画がされています。

## 6. 再生について

### 6.1 メディアプレイヤーによる再生

再生方法は2通りあります。

- 1 パスワードを使わないメディアプレイヤー(AVIファイル)による再生。  
※パスワードは初期値「0000」のままです。
- 2 パスワードを「0000」以外の数値にする事で、SDカードに記録したデータを暗号化し、専用のビューワーソフトを用いて再生する事が出来ます。  
取得したSDカードはビューワーソフトやパスワードが無ければ閲覧が不可能となります。



ブレーカーまたは、本体の電源ケーブルを必ず切ってから安全にSDカードを抜き取ります。

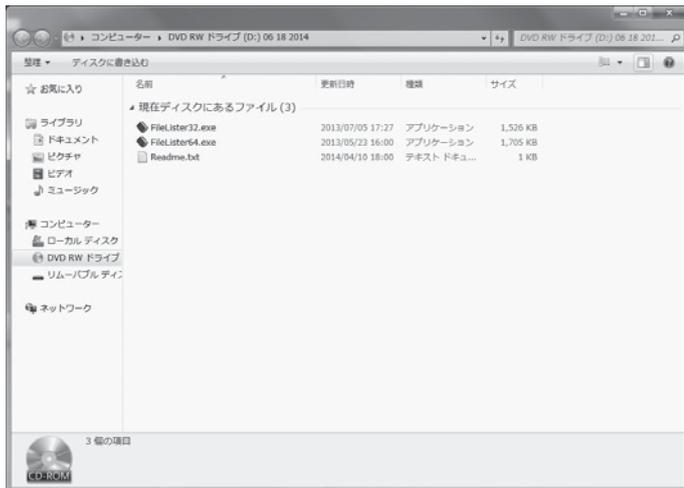


SDカードスロットのあるPCにSDカードを差込みます。

- 1 パスワードロックしていない場合、AVIファイルとしてメディアプレイヤーでそのまま再生が可能です。
- 2 パスワードロック(「0000」値以外)した場合は、PCに専用のビューワーソフトをダウンロードして再生して下さい。

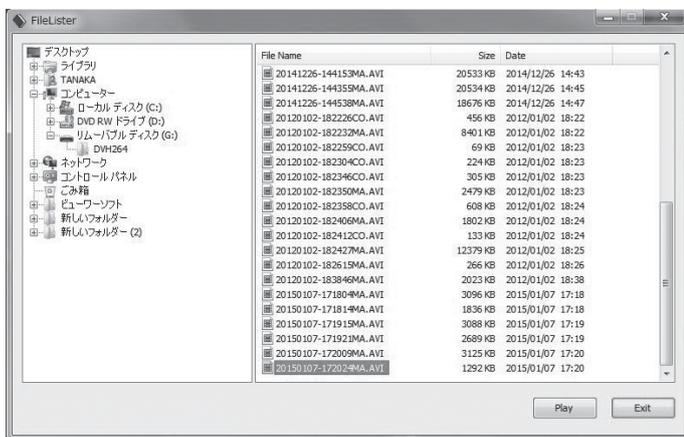


## 6.2 ビューワーソフトによる再生（パスワードあり）

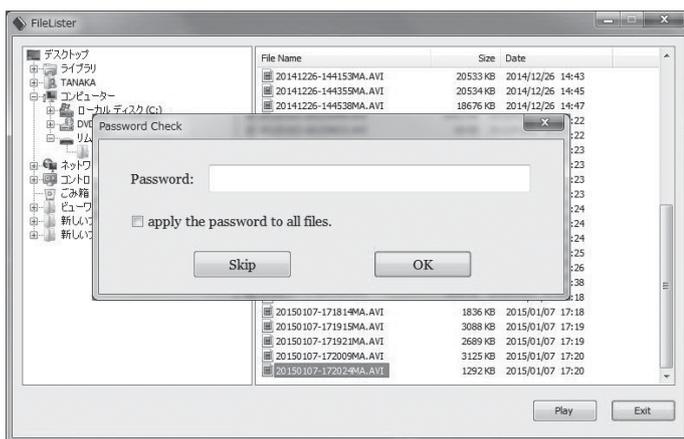


パスワード設定した録画ファイルは、PCのWindows Media Player では再生することが出来ない為、付属CD内蔵の専用ソフトウェア(FileLister)を使用する必要があります。

ご使用のPCのWindows OSの32bitまたは、64bitに合わせて、FileLister32.exeまたは、FileLister64.exeをダブルクリックして起動します。



SDカードをPCに差込み、ファイルを開くと記録されたデータが現れます。



再生したいファイルを開くとパスワード入力を求められますので、メニューにて設定した4ケタのパスワードを入力します。

## 7. 録画目安表

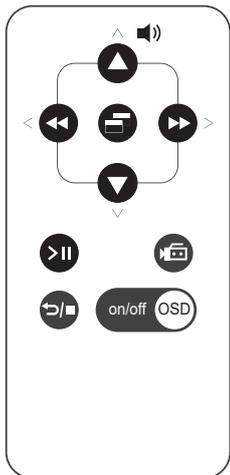
1080P (1920 x 1080) SD カード 128GB 使用時

コマ \ 画質	High	Normal	Basic
15	2.1 日	2.6 日	3.1 日
10	3.0 日	3.6 日	4.5 日
4	6.0 日	7.2 日	9.0 日
2	10.7 日	12.9 日	15.4 日
1	29.8 日	36.0 日	45.1 日

※ 目安表の録画時間は録画できる時間を保証するものではなく、目安を記載したものとなります

※ 撮影する対象物や環境等の条件により録画時間が異なる場合がありますのでご注意ください

## 8. リモコン操作



▲	メニュー : 上に移動	▶	再生/一時停止
▼	メニュー : 下に移動	↶	メニュー : 戻る
◀	メニュー : 設定値を変更 再生 : 巻戻し	📹	手動録画開始
▶	メニュー : 設定値を変更 再生 : 早送り 一時停止 : コマ送り	on/off OSD	OSD ON/OFF
■	メニュー表示 メニュー : 決定		