

マイクロSDカード監視カメラ 取扱説明書

目次

取扱上の注意製品概要	1
取扱上の注意	1
カメラの説明	2
接続説明	2
リモコンの使用方法/録画状態表示	3
録画モード説明	4
言語設定	5
カメラ	6
の設定	7
方法	8
設定初期化	14
製品仕様	15

製品概要：

本製品は、2メガピクセルの画像を記録することができ、最大256GのSDカードをサポートするアナログHD SDカードビデオオールインワンカメラです。

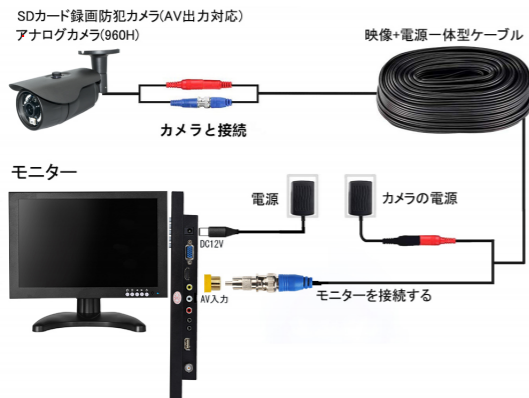
取扱上の注意

1. 天井に取り付ける際には、カメラの重さを十分考慮し設置してください。故障の原因となりますので、カメラを落としたり、強い衝撃や振動を与えないでください。
2. テレビ・無線機・磁石・電機モーター・変圧器・スピーカーなどの電磁波の出る機器の近くにカメラの設置は避けてください。これらの装置から発生する電磁波がビデオ映像を歪める恐れがあります。
3. 人体に危険を及ぼす恐れがある為、カメラ本体を分解しないでください。分解すると保証対象外となります。故障の際には、購入先へお問合せ下さい。
4. 使用・不使用中に関わらず、カメラを日光やその他、極端に明るい場所に向けないでください。
5. 濡れた手で電源コードや電源コネクタを触らないでください
6. 可燃性、揮発性のオイルやガス、アルコールなどの近くでカメラを使用しないでください
7. CMOSセンサーの表面を直接、手で触らないでください。カメラ本体の汚れを落とす際には、柔らかい布を使用し軽く拭き取ってください。CMOSセンサー及びレンズのクリーニングには、エタノールで濡らしたレンズ用洗浄紙又は、綿棒を使用してください。
8. 指定された温度・湿度の範囲外の環境下では動作保証は致しかねます。

カメラの説明



接続説明



リモコンの使用説明



ボタン	機能
▲	上
▼	下
◀	左/早戻し
▶	右/早送り
OK	確定/録画停止/開始
MENU	メニュー
PLAY	録画ファイルサブメニュー/再生開始
STOP	再生をストップ
EXIT	メインメニューに戻る
DEL	ファイルを削除する

録画状態表示

録画状態についてはIR LED基板上の黄色LEDの状態により確認できます。

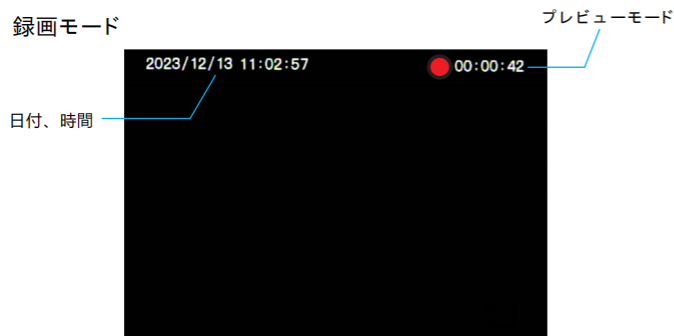
黄色LED点灯 = microSD未挿入または録画停止

黄色LED点滅 = 録画中

黄色LED消灯 = 動感検知待機中

※モニター接続時、録画中はライブ画面右上に「REC」と表示されます。

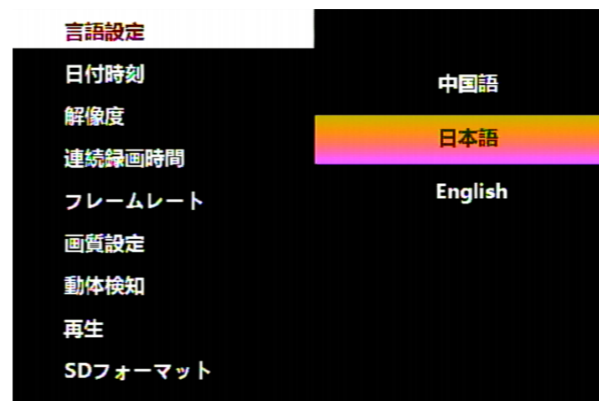
アイコン説明



再生モード



言語設定



1. リモコンの「MENU」ボタンを押し、カメラのメインメニューに入ります。
2. 「▲」「▼」上下キーを押し、カーソルを移動し、「言語設定」を選択し、「OK」を押して言語設定を入力します。
3. 「▲」「▼」上下を押してカーソルを移動し、「OK」を押して言語を選択します。

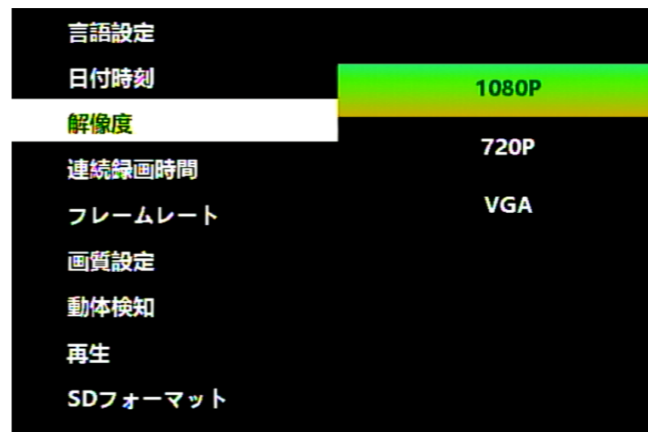
日付 時刻



1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「日付時刻」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。

2. 「OK」を押してカーソルを移動し、日付と時刻を [▲] [▼] 上下に変更し、設定後にOKを押して終了します。

解像度



1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「解像度」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。

2. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「1080P (200万画素)」 / 「720P (130万画素)」 / 「VGA (30万画素)」の解像度を選択し、「OK」を押して確定して終了します。

3. VGA (640×480) = 低解像度 録画容量消費 小
 ・ 720p (1280×720) = 高解像度 録画容量消費 中
 ・ 1080p (1920×1080) = 高解像度 録画容量消費 大
 解像度を1080P、フレームレート10に設定することをお勧めします。

連続録画時間

言語設定	
日付時刻	1分
解像度	
連続録画時間	3分
フレームレート	5分
画質設定	
動体検知	
再生	
SDフォーマット	

1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「連続録画時間」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。

2. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「1分」 / 「3分」 / 「5分」の録画時間を選択し、「OK」を押して確定して終了します。

※ サイクル録画: 映像の録画サイクルを選択できます。(1分/3分/5分)

フレームレート

言語設定	
日付時刻	30FPS
解像度	
連続録画時間	20FPS
フレームレート	10FPS
画質設定	5FPS
動体検知	
再生	
SDフォーマット	

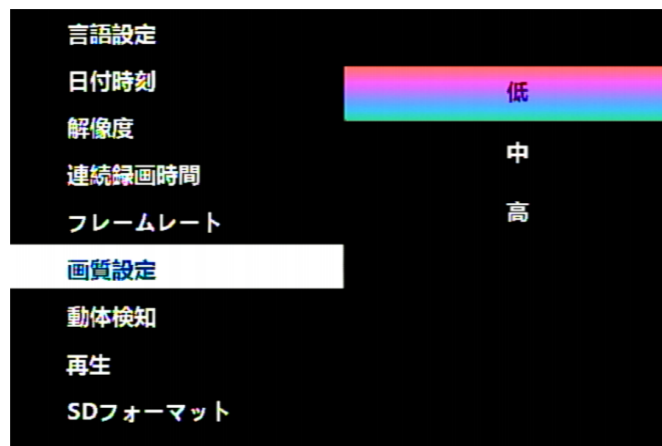
1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「フレームレート」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。

2. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「30FPS」 / 「20FPS」 / 「10FPS」 / 「5FPS」のフレームレートを選択し、「OK」を押して確定して終了します。

※ フレームレート: 動きの滑らかさを設定します。

- ・ 30FPS = 非常に滑らかな動き 録画容量消費 大
- ・ 20FPS = ややかくつく 録画容量消費 中
- ・ 10FPS = やや遅めのアニメーション
- ・ 5FPS = 遅いアニメーション

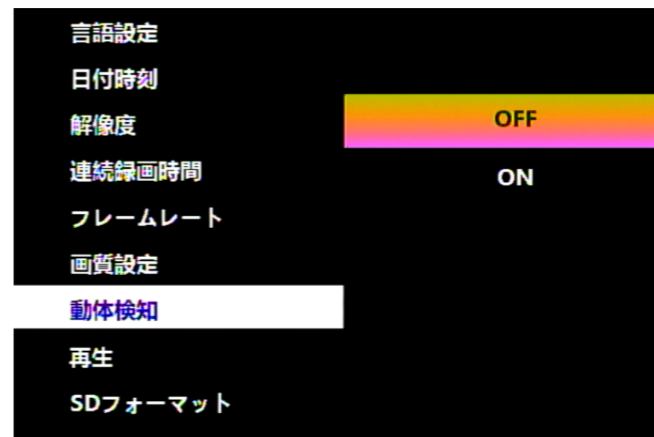
画質設定



1. 「▲」「▼」上下を押してカーソルを移動し、「画質設定」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。
2. 「▲」「▼」上下を押してカーソルを移動し、「低」 / 「中」 / 「高」の画質を選択し、「OK」を押して確定して終了します。

※ 画質設定: 低 = 録画容量消費 小
 中 = 録画容量消費 中
 高 = 録画容量消費 大

動体検知

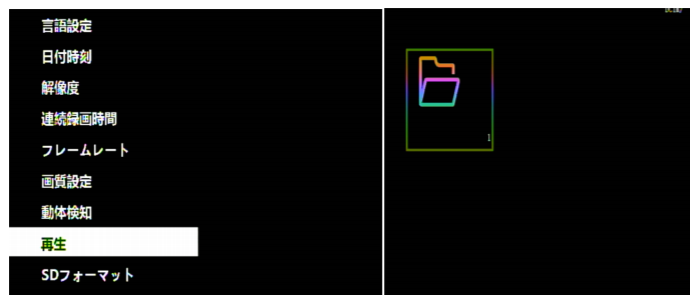


1. 「▲」「▼」上下を押してカーソルを移動し、「動体検知」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。
2. 「開く」または「閉じる」を選択し、「OK」を押して終了する

※ 動体検知: 画面に動きのあった時のみ録画する動感検知のオン/オフを行います。注: 機能をオンにして、環境の異なる使用は、感度の誤差の一定程度があるでしょう

オン (ON) = 動きのあった時から約20秒間録画
 オフ (OFF) = 常時録画

録画再生



1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「再生」を選択し、「OK」を押してビデオフォルダに入る。



2. 「OK」を押してフォルダに入り、「▲」[▼] 上下に動かしビデオファイルを選択し、「OK」を押してビデオ再生に入る。

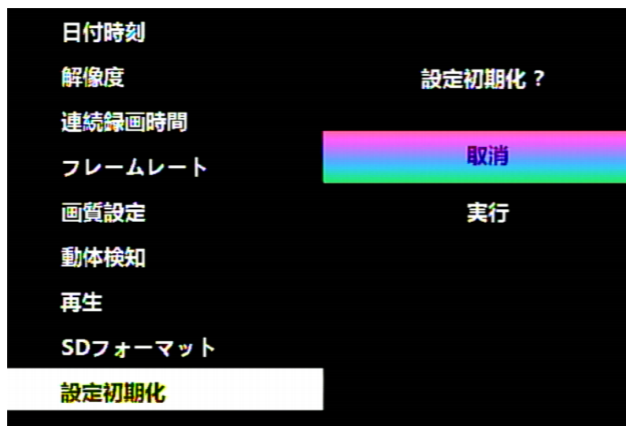
SDカードフォーマット



1. [▲] [▼] 上下を押してカーソルを移動し、「SDフォーマット」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。
2. 「実行」を選択し、「OK」をクリックしてSDカードをフォーマットします。「取消」を選択すると、SDカードのフォーマットがキャンセルされます。

※16GB～256GBのマイクロSDカードに対応、初回は必ずカメラでSDカードをフォーマットしてください。SANDISK、SAMSUNGなど、C10以上の読み取り/書き込み速度を持つブランドのSDカードを使用することをお勧めします。

設定初期化



1. 「 」 「 」 上下を押してカーソルを移動し、「設定初期化」を選択し、「OK」を押して設定画面に入ります。

2. 「実行」を選択し、「OK」を押してデフォルト設定の復元を確認

し、[取消]を選択して「OK」を押して終了します。

製品仕様

イメージセンサー	200万画素1/3インチカラー-CMOS
有効画素数	1920(H)×1080(V)
映像出力	CVBS (960H映像出力)
レンズ	f=3.6mm/F1.6
水平視野角	約75°
逆光補正機能	BLC
ワイドダイナミックレンジ	無
同期方式	2:1インターレース
ビデオ信号出力	1.0V p-p 75Ω
音声記録	搭載
ガンマ補正	0.45
最低被写体照度	0.1Lux/F1.2 (赤外線照射内0Lux)
SN比	50dB (AGC OFF)
デイナイト機能	BW / EXT
オートゲインコントロール	無
ホワイトバランス	無
シャッタースピード	1/60~1/50,000秒
ノイズリダクション機能	3D-DNR
ブライバシマスク機能	無
画質調整	上下左右反転
録画方式	H.264 AVIファイル
録画解像度	1920×1080(1080P)1280×720(HD720P)/640×480(VGA)
録画速度	5FPS/10FPS/20FPS/30FPS
画質設定	3段階 標準 (低) / 好 (中) / 很好 (高)
再生速度	×1/×2/×4倍速
録画モード	連続録画/動作検知録画
記録媒体	micro SDカード1~256GB ※別売 ◆推奨メーカー ◆SanDisk (Class 10) ※全てのmicro SDカードの動作を保証するものではありません。
録画動作ランプ	録画動作：録画中：緑LEDゆっくり点滅；SDカード未装着、或は録画停止：緑LED素早く点滅
赤外線照射	CDSセンサー 約10Lux以下
赤外線照射距離	最長約15m (LED18個/850nm)
防水規格	IP66
ケーブル長	約60cm (映像・電源)
電 源	DC12V±1V (センタープラス)
消費電流	約330mA (最大)
本体重量	約280g
使用温度範囲	-10~40°/ 30~80%RH