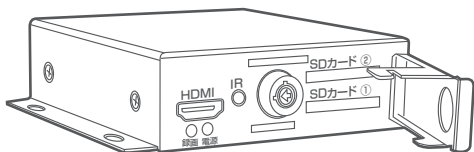


AHD 8MP

小型 SDカード 録画機



取扱説明書

塚本無線 サポートページ

※困ったときはこちらをご参照ください ▶



安全上の注意



ご注意

感電の危険があります



ご注意:

感電の危険を避けるため、本装置を雨や水分にさらさないでください。

製品に付属の電源に接続して本装置を操作してください。

当社は当製品の使用によって生じた損害に対して、仮にその損害の可能性を指摘されていた場合でも一切責任は負いかねます。

正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです。



正三角形の中に感嘆符があるマークは、装置付属の文書内に重要な操作またはお手入れ(修理)に関するユーザーへの注意事項があることを示しています。



- * 雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- * 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。* 強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- * 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- * 周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。(操作の温度範囲 0° C~40° C).
- * 導電性の物質に近づけないでください。
- * 接続する際、システムに電源を入れないでください。
- * ケーブルの距離を十分に確保してください。
- * ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- * テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- * この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- * 電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしたりしないでください。
- * コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。)
- * 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。

目次

1. 使用上のご注意	3
2. DVR の外観	4
2.1 フロントパネル	4
2.2 リアパネル	5
2.3 リモートコントローラー	5
2.4 一般的な接続例	6
3. 基本的な操作	7
3.1 メイン画面	7
3.2 メインメニュー	8
3.3 動画再生	9
4. システム設定	10
4.1 言語設定	10
4.2 OSD 設定	10
4.3 記録媒体設定	11
4.4 初期化	11
4.5 システム情報	11
4.6 モーション検知設定	12
4.6.1 モーション時間設定	13
4.7 スケジュール録画	13
4.8 ログイン	14
4.9 日付設定	14
5. 映像設定	15
6. 録画設定	16
6.1 動画画質	17

1. 使用上のご注意

録画ファイルについて

本機では、録画データは指定の時間ごとのファイルにて保存いたしますが、連続録画等の連続ファイル作成時には、ファイル作成時に数秒のタイムラグ(1～2秒程度)が発生いたします。連続録画やスケジュール録画では長めの録画時間での設定をお勧めいたします。

録画中のご注意

本機は、録画中に他の操作(データの再生時やメニュー操作時)は録画が停止いたしますので重要録画時はご注意ください。

SD カードについて

SD カードには書き込み限度がある消耗品です。認識容量が低下や、録画書き込みエラー等が起こる場合は新しいものと交換してください。また、長期間のご使用の場合は定期的に SD カードへの書き込み状況をご確認して下さい

重要データの保存について

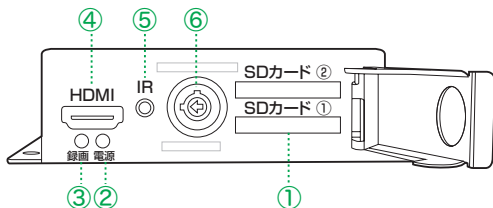
SD が故障した場合、基本的にはデータの復旧は出来ませんので、重要データ等は他の記録媒体(SD カードやパソコンのハードディスク等)に保存されることをお勧めいたします。

SD カードの取り出しについて

SD カードを本機より取り出す時は、必ず電源を切るか録画を停止してから取り出してください

2. DVRの外観

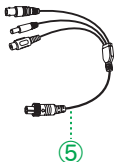
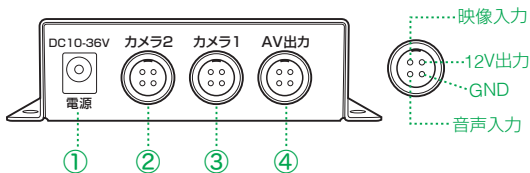
2.1 フロントパネル



-
- ① SD カードスロット(最大 512GB × 2)
 - ② LED PWR レッド (点灯時: 電源 ON)
 - ③ LED REC グリーン (点滅時: 録画中)
 - ④ HDMI 出力 (最大 1920 × 1080P)
 - ⑤ リモコン受光部
 - ⑥ 鍵 (SD カード保護用)
-

※本製品には SD カードは付属しません

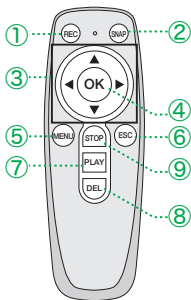
2.2 リアパネル



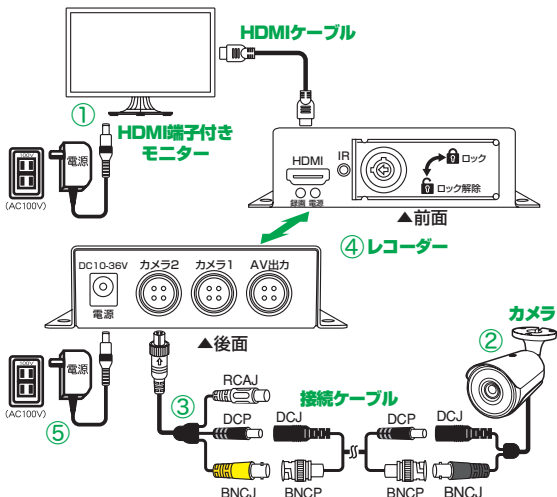
- | | | |
|---|-----------|------------|
| ① | DC10V～36V | 入力端子 |
| ② | CAM2 | 2CHカメラ入力端子 |
| ③ | CAM1 | 1CHカメラ入力端子 |
| ④ | AV OUT | アナログ出力端子 |
| ⑤ | AV ケーブル | |

2.3 リモートコントローラー

- | | | |
|---|------|-----------|
| ① | REC | 録画 |
| ② | SNAP | 静止画撮影 |
| ③ | 十字キー | カーソル移動 |
| ④ | OK | 決定 |
| ⑤ | MENU | メニュー表示 |
| ⑥ | ESC | 戻る |
| ⑦ | PLAY | 再生 |
| ⑧ | DEL | 録画ファイルの削除 |
| ⑨ | STOP | 停止 |



2.4 一般的な接続例



① モニター

HDMI 入力端子のあるモニターをご用意ください

② カメラ

AHD 800万画素まで入力可能

③ AV 入出力ケーブル 入力、出力変換ケーブル

④ レコーダー

レコーダー本体

⑤ 電源

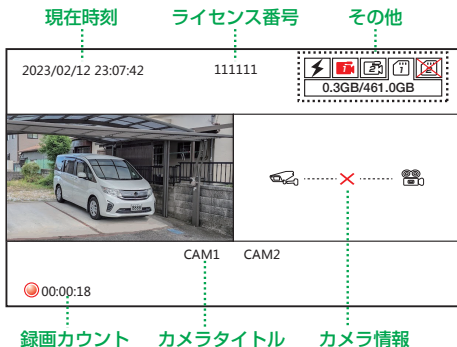
AC アダプター

※ AV 入出力 黄色: 映像入出力 / 白色: 音声入出力(再生時のみ) / 黒色: 電源出力 500mA まで

※ HDMI 出力の場合 音声出力はしません

3. 基本的な操作

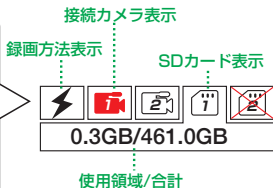
3.1 メイン画面



【その他】

▼録画方法表示

- 手動録画
- 常時録画
- スケジュール録画
- モーション録画

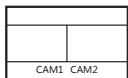


※ 本製品の操作はリモコンで行ってください

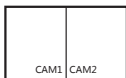
※ メニュー操作時は録画が停止されます



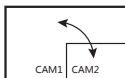
横方向キーを押すことで、
画面を切替ることができます



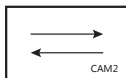
2 画面表示



拡大2画面



PIP



1 画面表示

3.2 メインメニュー



- ①動画再生・録画した動画を再生
- ②静止画再生・スナップショットを再生
- ③システム設定・言語、時刻、表示、モーション、スケジュール等を設定
- ④映像設定・映像の画質等を設定
- ⑤録画設定：録画時間・画質等の設定

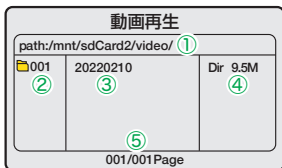
3.3 動画再生

【メインメニュー】→【動画再生】



1) 再生日選択

- ①：収納先
- ②：ファイル番号
- ③：日付
- ④：容量
- ⑤：ページ



■ リモコンの矢印ボタンで再生日を選択し【OK】ボタンを押します

2) 再生ファイル選択

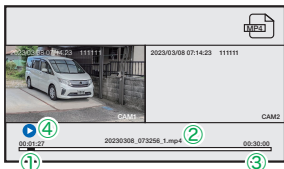
- ①：ファイル名
- ②：録画日付
- ③：録画容量



■ リモコンの矢印ボタンで再生ファイルを選択し【OK】ボタンを押します

3) 再生画面

- ①：再生開始時間
- ②：ファイル番号
- ③：再生残り時間
- ④：再生



4. システム設定

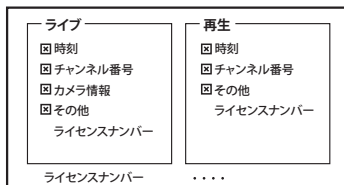
【メインメニュー】→【システム設定】



4.1 言語設定 日本語を選択してください



4.2 OSD設定



画面に表示する項目が選択できます。(3.1 メイン画面 参照)

4.3 記録媒体設定



ディスク状態 : SD カードの状態
が確認できます

使用領域 : 記録媒体の使用量
を表示します

合計 : SD カードの総容量を表示します

DISK1 : DISK1 と DISK2 を選択します

フォーマット : SD カードを初期化します

記録媒体

ディスク状態 : SDカード正常

使用領域 : 490G

合計 : 512G

DISK 1	▼
DISK 1	
DISK 2	
フォーマット	

4.4 初期化



工場出荷状態に戻します

記録媒体

工場出荷状態に戻しますか？

いいえ

はい

4.5 システム情報



バージョンの確認ができます

4.6 モーション検知設定



モーション検知設定

感度

高

マスクエリア設定

CH1

CH2

■【CH1 もしくは CH2】をクリックすると動体検知が作動する

エリア指定が出来ます

映像の中から動く被写体を検知して録画を行います。

本機では、動体を検知してから、録画時間で設定した時間録画を行います。

動体を検知する為、木の揺れなどにも反応し誤作動が発生いたします。

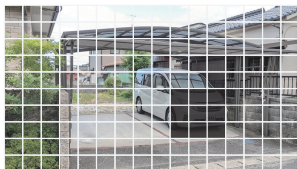
動体検知時のみの録画の為、録画効率がよく録画日数は多くなります。

⚠ 注意

誤検知が多い場合は、検知エリアの設定や動体検知感度を調整してください。
検知感度は、昼間の映像と夜間の映像では、異なる場合がございます。

動体検知エリアの設定

リモコンでカーソルを移動し、
【OK】を押してください。
(無色：感知エリア・
灰色：非検知エリア)



4.6.1 モーション時間設定

【メインメニュー】→【録画設定】

- ①モーション検知後の録画時間を設定します

録画時間	30 分 ▼
録画時間(MD)	30 秒 ▼ 10 秒
圧縮形式	30 秒
静止画画質	1 分
上書き	5 分
録画形式	10 分
動画画質	15 分
	動画画質 ▼

- ②録画形式をモーションにします

録画時間	30 分 ▼
録画時間(MD)	30 秒 ▼
圧縮形式	H264 ▼
静止画画質	高 ▼
上書き	有効 ▼
録画形式	連続 ▼
動画画質	手動 連続 スケジュール モーション

4.7 スケジュール録画



夜間だけ録画など指定した時間のみ録画を行います

- ①録画したい曜日を指定します
(毎日の場合、月～日まで全てにチェックを入れます)
- ②開始時間と終了時間を指定します
24 時間録画するのであれば、
(開始 00:00 終了 24:00 に合わせます)
- ③【保存】を押します

週設定 ①

② 1開始 00:00 終了 00:00

2開始 00:00 終了 00:00

3開始 00:00 終了 00:00

保存 ③ キャンセル

リセット

4.8 ログイン



ログインでパスワードを設定
することが出来ます

【有効】を ON にします
パスワード: 任意のパスワード
を入力します
確認 : 確認のため再度
入力します
【保存】をクリックします

ログイン	
	ON OFF
有効	<input type="checkbox"/> *
パスワード	<input type="password"/>
確認	<input type="password"/>
<input type="button" value="保存"/>	<input type="button" value="キャンセル"/>

⚠ 注意

パスワードは忘れないように
必ずメモをとってください

4.9 日付設定



日付・時間の設定をします

日付 : 年・月・日を設定します
時間 : 時間を設定します
時刻の形式を設定します
【保存】を押し設定を完了します

日付設定			
日付	2023	02	16
時間	00 : 28 : 39		
	YYYY/MM/DD		▼
<input type="button" value="保存"/>			

5. 映像設定

【メインメニュー】→【映像設定】



モニター出力の各種設定します

映像設定	
映像出力方式	NTSC ▼
HDMI出力解像度	1920*1080_60
輝度	<input type="range"/>
彩度	<input type="range"/>
コントラスト	<input type="range"/>
左右反転	<input type="checkbox"/> CAM1 <input type="checkbox"/> CAM2
上下反転	<input type="checkbox"/> CAM1 <input type="checkbox"/> CAM2
ノイズ削減	無効 ▼

映像出力方式 : NTSC を選択下さい

HDMI 出力解像度 : 1920×1080、1440×900、1280×800、
1280×720、1440×900、1024×768

※カメラ入力 は 800 万画素までですが

モニター出力は 200 万画素が最高です

輝度・再度・コントラスト調整を行えます

左右反転 : 映像を左右逆にできます

上下反転 : 映像を上下逆に出来ます

ノイズ削減 : ノイズ軽減機能が働きます

6. 録画設定



録画設定

【メインメニュー】→【録画設定】

録画設定

録画時間	30 分 ▼
録画時間 (MD)	30 秒 ▼
圧縮形式	10 秒
静止画画質	30 秒
上書き	1 分
録画形式	5 分
動画画質	10 分
時間差シャットダウン	15 分
	動画画質 ▼

録画方法(連続、手動、スケジュール、動体検知録画)の詳細設定

録画時間 : 録画する 1 ファイルの時間設定
1 分、5 分、10 分、15 分、30 分、60 分

録画時間 (MD) : モーション検知後の録画時間
10 秒、30 秒、1 分、5 分、10 分、15 分

圧縮方式 : H.264 もしくは H.265 から選択できます

静止画画質 : 高・中、低の画質選択をします

上書き : 上書きを、有効にできます

録画形式 : 録画方法選択 手動、連続、スケジュール
録画、モーション録画を選択してください

動画画質 : フレームレート 30FPS、20fps、画質の選択
ができます

時間差シャットダウン : 本機非対応

補足

連続録画 : 設定した録画時間ごとにファイルを作成し、連続で
録画を行います。

手動録画 : 録画開始と停止を手動で行う録画です

スケジュール録画 : 夜間だけ録画など指定した時間のみ録画を行います。

6.1 動画画質

録画設定：フレームレート・画質の調整が出来ます

録画設定			
CH	フレームレート	画質	録画
01	PAL-25FPS NTSC-30FPS ▼	LEVEL 3 ▼	有効 ▼
02	PAL-25FPS NTSC-30FPS ▼	LEVEL 3 ▼	有効 ▼

CH ：チャンネル番号

フレームレート：フレームレートの変更
(30・20・15・10・5fps)

画質 ：5段階で画質調整ができます。
 数字が大きくなるほど高画質

録画 ：有効・無効を選択してください

補足

バックアップ

①SDカードを抜き、PCに読み込みます。

②静止画：PHOTO

動 画：VIDEO



ファイルを開け、Media Player, VLC player, GOM Player等で見てください

必要なデータをPCに保存することでバックアップになります。

スナップショット

リモコンの【SNAP】を押すことで静止画を撮影できます。

パスワードを忘れた時

パスワードのリセットをする必要がありますが、弊社サポートへ返送頂き(元払い)

修理対応となることを了承願います

録画解像度について

本製品は、800万画素までのAHDカメラに対応していますが、録画解像度は、1980*1080P(200万画素)です。

なお、バックアップ解像度も1980*1080P(200万画素)になります

音声について

音声の設定は本機はありません。マイクを接続すると自動で録音されます。

早送り・巻き戻し

早送り・早戻しは本機非対応のため、SDカードに記録されたデータをパソコンで対応したソフトウェアでの確認を推奨致します。
※VLCメディアプレーヤー・GOMプレーヤー等が対応

株式会社 塚本無線

〒510-0303 三重県津市河芸町東千里1060

TEL: 050-1752-8000