

DVR BUILT-IN DAYNIGHT CAMERA 取扱説明書

NS-31SDR

Ver.1.0

録画機能部分 マニュアル



NSK

SDカードをカメラに再挿入する場合は、必ずPC上でフォーマットをしてからご使用下さい
また、SDカードの抜き差しは必ず電源をお切りになったうえで行ってください

製品の定格及びデザインと仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。

安全上のご注意

ご使用前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き、使用する方への危害や損害を未然に防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守ってください。

	警告	誤った扱いをしたときに、人が死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きい内容			
	注意	誤った扱いをしたときに、人が損害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容			
	絶対にしないでください。		警告・注意		必ず、従ってください。
 警告					
		発火や引火の可能性がある場所には設置しないでください。ガスなどの充満した場所に設置すると火災の原因となります。			
		カメラの分解、改造は絶対に行わないでください。発熱して火災の原因となる場合があります。内部点検・調整・修理は販売元にご依頼ください。			
		濡れた手でカメラを触らないでください。感電の原因となることがあります。			
		埃や湿気の多い場所、雨や雪が直接当たるところには設置しないでください。火災や感電の原因となります。			
		機器に水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。火災、感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用、および天井水漏れにご注意ください。			
		雷が鳴りましたら、同軸ケーブルや電源ケーブル等に触れないでください。感電の原因となります。			
 注意					
		本機を他の機器と接続する場合には、接続する機器の取扱い説明書をお読みになり悪影響が無い事を確認してください。			
		周囲温度が45 以上、また-5 以下の場所では使用しないでください。画質低下や故障の原因となります。			
		指定された電源以外では使用しないでください。火災や感電の原因となります。			

CONTENTS

1-1 仕様	5
1-2 外形図	5
1-3 各部の働き(カメラ)	6
1-4 各部の働き(リモコン)	7
1-5 特長	7
1-6 SDカードについて	7
2 メニュー画面の説明	
2-1 MENU メニュー画面の出し方	8
2-2 MAIN MENU メインメニュー	8
2-3 RECORD MODE 録画設定	9
2-3-1 OVER WRITE データの上書き	9
2-3-2 PRE REC プリ録画	9
2-4 VIDEO QUALITY ビデオ画質設定	
2-4-1 LEVEL 画質	10
2-4-2 POST REC. TIME ポスト録画時間	10
2-4-3 FRAMERATE フレームレート	10
2-4-4 PRE REC. TIME プリ録画時間	11
2-4-5 REMAIN MEMORY 記録容量残	11
2-4-6 REMAIN TIME 記録時間残	11
2-5 EVENT MODE イベント設定	11
2-5-1 ALARM SETUP アラーム設定	12
ALARM INPUT アラーム入力	12
INPUT TYPE インプットタイプ	12
ALARM OUTPUT 警報出力	12
OUTPUT TYPE 警報出力タイプ	12

2-5-2 MOTION SETUP 動体検知設定	12
MOTION DET. 動体検知設定	13
SENSITIVITY. 感度	13
MOTION MARK. 動体検知マーク	13
2-5-3 SCHEDULE SETUP スケジュール設定	13
2-6 SEARCH 検索再生	13
メニュー画面から検索	14
リモコンダイレクト検索	15
2-7 SUB MENU サブメニュー	17
2-7-1 PASSWORD CHANGE パスワード変更	17
2-7-2 TIME SET 時間設定	18
DAY LIGHT SAVING サマータイム設定	18
2-7-3 BRIGHTNESS 明度設定	18
2-7-4 AUDIO 音声設定(使用しません)	19
2-7-5 VIDEO ビデオ設定	19
2-7-6 MEMORY SYNC メモリーシンク設定	19
2-8 DEFAULT 初期化	20
TROUBLE SHOOTING 故障かな?と思ったら	21
録画時間目安表	22
保証書	22
MEMO	23

1-1 仕様

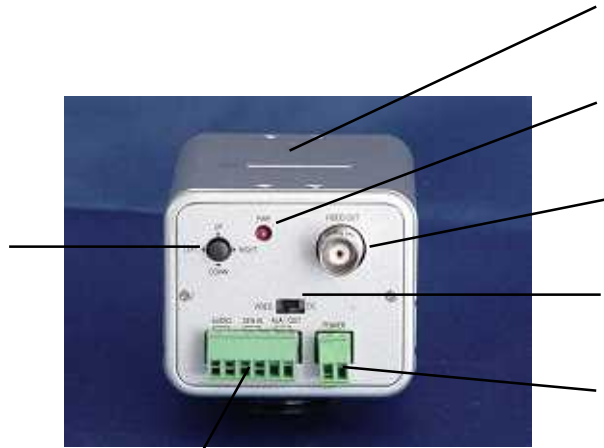
仕 様 (カメラ)	
品番	NS-31SDR
イメージセンサー	1/3" SONY SUPER HAD COLOR CCD
有効画素数	41万画素
同期方式	内部同期方式
映像信号出力	1.0Vp-p 75Ω BNC-J
水平解像度	530TV本以上
S/N比	50dB以上(AGC off)
最低被写体照度	0.002LUX (電子感度UP128倍モノクロ時) 0.3LUX(F値1.2)
ホワイトバランス	AUTO
電子シャッター	「1/60 ~ 1/100,000秒 Auto」
フリッカレス	ON/OFF選択可能
AGC	ON/OFF選択可能
逆光補正	ON/OFF切替可能
レンズマウント	CSマウント
電源	DC12V
消費電流	280mA
動作温度	-20 ~ 60
動作湿度	90%
外形寸法	61(W)×57(H)×120(D)mm [レンズ除く]
質量	280g
音声マイク	あり(本体前面部 無指向性コンデンサ)
アラーム入出力	あり(1入力・1出力)
仕 様 (録画装置)	
圧縮方式	MPEG4
OS	RTOS
解像度	NTSC:352×240 / PAL:352×288, CMOS:320×240
表示速度	
録画速度	NTSC:30frames/sec / PAL:25frames/sec
録画モード	通常録画、アラーム/動体検知(プリ録画機能付) イベント録画時は予約録画可能
記憶装置	SDカード
モニタリング環境	クライアントソフトウェア
コネクション	1クライアント/ライブモニター
入出力端子	1Port(BNC or RCA)
SD スロット	1

1-2 外形図

1-3 各部の働き(カメラ)



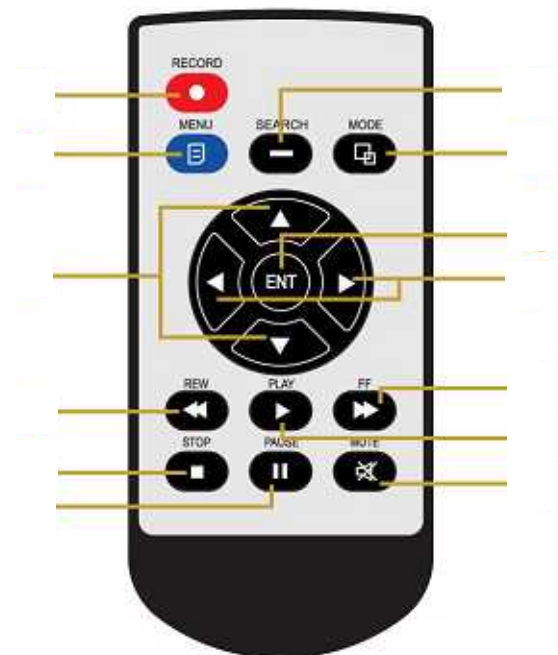
カメラ前面



カメラ背面

1	リモコン受光部		リモコンを使用する場合は受光部に向けて操作して下さい。
2	アラーム端子台	AUDIO アラーム IN OUT	音声出力機能はございませんが、SDカード本体には記録されます。アラーム録画をする際につないでお使いください。
3	OSD操作スイッチ		真ん中のMENUスイッチでOSD画面が開きます。OSD操作は別紙参照。
4	映像出力端子(BNC-J)		BNCコネクタ(BNC-P)を接続します。
5	SDカードスロット		SDカードを挿入します(当機は最大4GB対応です)
6	LEDランプ:REC		録画開始で点灯します。
7	音声マイク		周囲の音声を拾う無指向性コンデンサマイクです(屋外使用不可)
8	LEDランプ:PWR		電源を入れると点灯します。
9	DC/VIDEO 切替スイッチ		使用するレンズにあわせて切り替えます
10	電源入力端子		DC12Vを接続します。 極性に注意して下さい。
11	台座		ブラケットを取り付けます。(上面に付替え可能)

1-4 各部の働き(リモコン)



1	REC	録画を開始/停止をします
2	MENU	メニュー画面表示
3	/	上/下 (メニュー項目上下移動)
4	? / ?	? :メニュー項目 右に移動、(早送り速度変更) ?:メニュー項目 左に移動、(逆再生速度変更)
5	REW	逆再生
6	FF	早送り
7	PLAY	再生
8	STOP	再生停止
9	PAUSE	再生一時停止
10	MUTE	ミュート
11	ENT	メニュー項目決定
12	SERCH	時間検索時に使用

1-5 特長

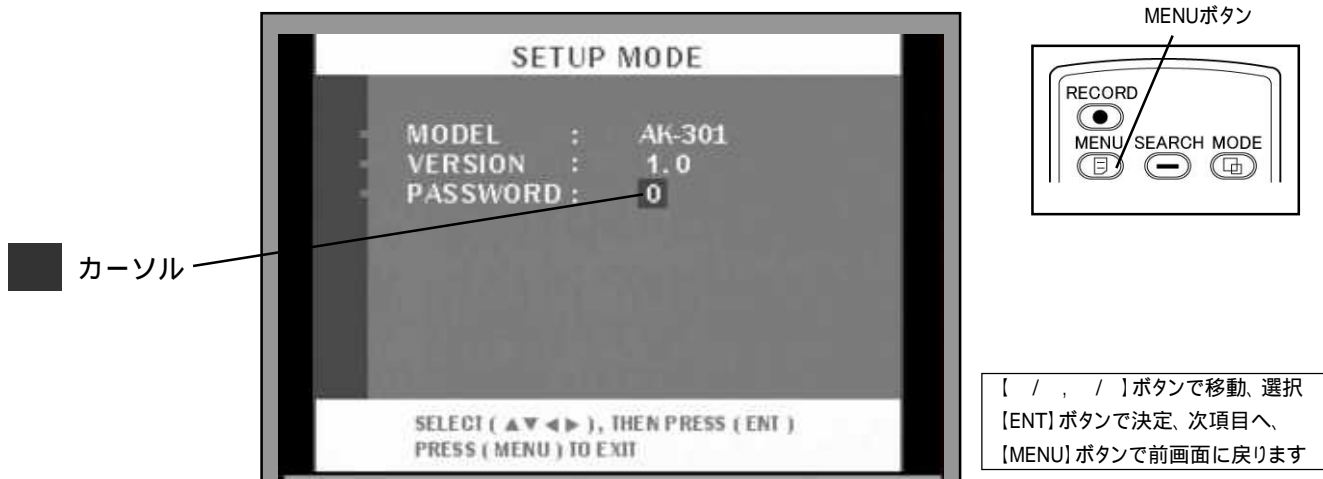
カメラ本体に録画機能付(SDカード最大8GBに対応)
 圧縮方式にMPEG-4を採用
 録画方法 : (・通常録画 アラーム録画/モーション録画(左記イベント録画時には予約録画を設定可能)
 PCでの再生可能(専用ソフト使用時)
 デイナイト機能(昼はカラー、夜は白黒)
 フリッカレス・逆光補正機能付き
 0.002ルクス(電子増感128倍モノクロ時)の蓄積光型暗視カラーカメラ
 41万画素530TVラインの超高画質・低照度設計。

1-6 SDカードについて

SDカードはパソコンでファイルシステムを「FAT32」でフォーマットしてからご使用下さい。
録画された画像は、「付属ビューア(別途インストール)」でパソコン上でご覧になれます。

2 メニュー画面の説明

2-1 MENU メニュー画面の出し方(操作は全て付属のリモコンで行ってください。)

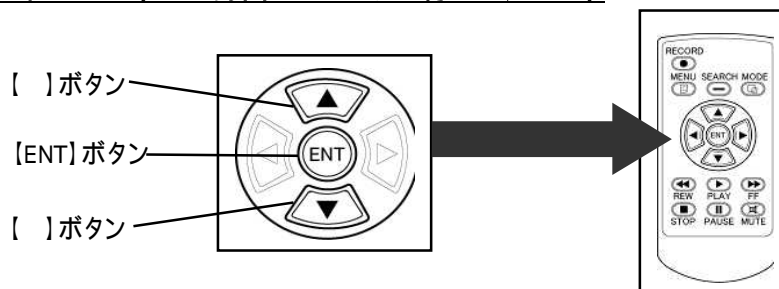


メニュー画面を出すには[MENU]ボタンを押してください。

上図のような画面が出ますので、パスワードを4桁入力します。工場出荷時はパスワードが(0,0,0,0)になっておりますので、そのまま[ENT]ボタンを4回押します。

[0]以外の数値を入力する場合は、[/]ボタンで数値を変更し、設定したい数字が出たら[ENT]ボタンを押します。カーソルが次の桁に移動し同じく[/]ボタンで数値を設定し[ENT]ボタンを押してください。

録画中は(メニュー画面)は出せません。一旦録画を止めてから行ってください。



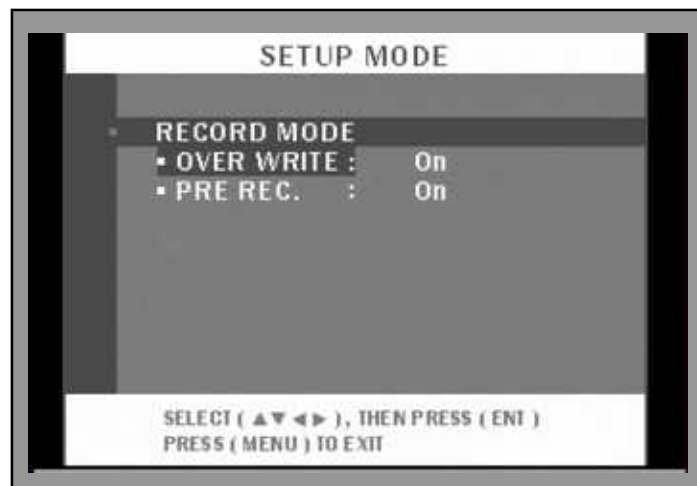
2-2 MAIN MENU メインメニュー

メインメニューでは、リモコンの[/]ボタンで設定したい項目までカーソルを移動させます。設定したい項目が決まったら[ENT]ボタンを押してください。画面は選択した項目に移動します。

(下図の例ではカーソルは“RECORD MODE”を選択しています。



2-3 RECORD MODE 録画設定



[/ , /] ボタンで移動、選択
[ENT] ボタンで決定、次項目へ、
[MENU] ボタンで前画面に戻ります

2-3-1 OVER WRITE データの上書き ::(ON / OFF)

MAIN MENU/RECORD MODE を選択 (メインメニューの出し方は、「P8 MAIN MENU」を参照)

カーソルを“OVER WRITE”に合わせ [ENT] で決定 [/] ボタンでON/OFF設定 [ENT] で決定

“ON” にすると、SDカードの容量がいっぱいになった時点で録画された古いデータから上書きされ続けます。

“OFF” にすると、SDカードの容量がいっぱいになった時点で録画を停止します。

2-3-2 PRE REC プレアラーム録画 ::(ON / OFF)

MAIN MENU/PRE REC を選択 (メインメニューの出し方は、「P8 MAIN MENU」を参照)

カーソルを[] ボタンで“PRE REC”に合わせ [ENT] で決定 [/] ボタンで設定変更 [ENT] で決定

“ON” にすると、イベント録画時(ALARM: アラーム、MOTION: 動体検知検出)に、数秒間前からの録画ができます。(EVENT MODE: イベント設定をONにしておく必要があります)

“OFF” にすると、ALARM: アラームやMOTION: 動体検知検出をしてもプレアラーム録画を行いません。

(プレアラーム録画の時間設定は「P11. 2-4-4 PRE REC. TIME プリ録画時間」を参照)

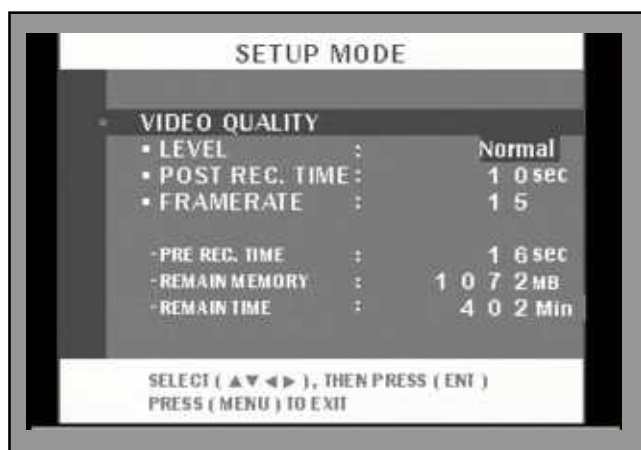
【手動で録画するには】

手動で録画をするにはリモコンの【RECORD】 ボタンを押してください。(画面右下に **E** マークを表示)
手動録画を終了するには、再度【RECORD】 ボタンを押してください。 **E** マークが消えたら録画は停止です。

【MOTION録画を一時止めるには】

MOTION録画(画面右下に **M** マークを表示)を一時止めるには、再度【RECORD】 ボタンを押して、 **E** マークを一旦表示してから、再度【RECORD】 ボタンを押し、画面右下より **E** マーク、 **M** マーク両方を消してください。 **E** マーク、 **M** マーク共消えたら録画は停止です。

2-4 VIDEO QUALITY ビデオ画質設定



[/ , /]ボタンで移動、選択
 [ENT]ボタンで決定、次項目へ、
 [MENU]ボタンで前画面に戻ります

MAIN MENU内のVIDEO QUALITY を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU” を参照)

2-4-1 LEVEL 画質レベル: (HIGH / NORMAL / LOW)

録画画質を(HIGH / NORMAL / LOW)の中から決めることができます。

カーソルを“LEVEL”に合わせ[ENT]で項目決定 [/]ボタンで画質変更 [ENT]で決定

HIGH	:	Bitrate: 1.2Mbps	
NORMAL	:	Bitrate: 1750Kbps	
LOW	:	Bitrate: 500Kbps	(メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU” を参照)

2-4-2 POST REC. TIME ポスト録画時間: (1秒 ~ 30分)

イベント反応時(ALARM: アラーム、MOTION: 動体検知検出)の録画時間設定を行います。
 (EVENT MODE: イベント設定をONにしておく必要があります))

POST REC. TIME ポスト録画時間

カーソルを[]ボタンで“POST REC. TIME”に合わせ [ENT]で決定 [/]ボタンで時間変更
 (下記の様に数値が順還又は逆順します。) [ENT]で決定

05sec ~ 59sec: 5秒 ~ 59秒 01min ~ 30min: 1分 ~ 30分

2-4-3 FRAMERATE フレームレート: (NTSC: 0.1 ~ 30/PAL: 0.1 ~ 30)

カーソルを[]ボタンで“FRAMERATE”に合わせ [ENT]で決定 [/]ボタンで設定変更
 (下記の様に数値が順還又は逆順します。) [ENT]で決定

(NTSC) 0.1/0.2/0.5/1/3/6/15/30 (PAL) 0.1/0.2/0.5/1/3/6/15/30

2-4-4 PRE REC. TIME プリアラーム時間:(FRAMERATE フレームレートにより違います。)

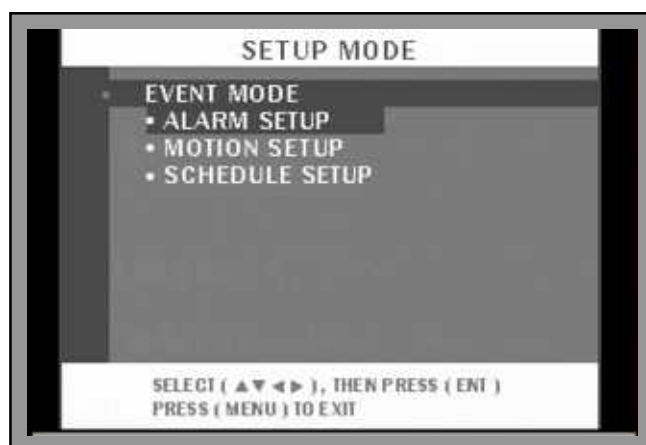
High : 動体検知検出前 “5秒間” 録画されます。
Normal : 動体検知検出前 “8秒間” 録画されます。
Low : 動体検知検出前 “10秒間” 録画されます。

2-4-5 REMAIN MEMORY 記録容量残 : 現設定でのSDカードの空き容量を示します。

2-4-6 REMAIN TIME 記録時間残 : 現設定でのSDカードが記録できる時間を示します。
(あくまでも目安としてお使いください。)

“PRE REC. TIME プリ録画時間”、“REMAIN MEMORY 記録容量残”、“REMAIN TIME 記録時間残”は自動的に入力されます。値を変更することができません。
“LEVEL 画質”が高いほど画像は鮮明になりますが、SDカードのメモリーをより多く消費いたします。

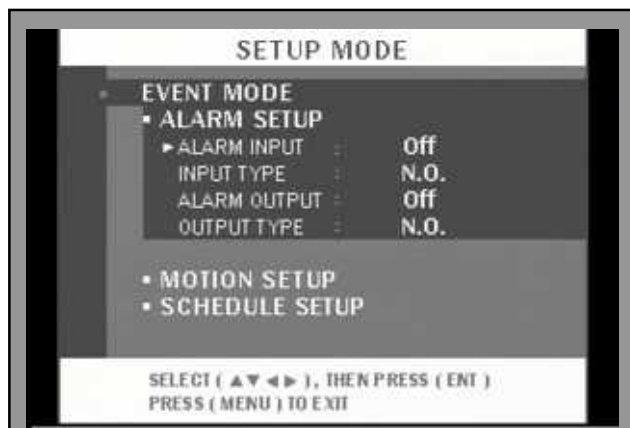
2-5 EVENT MODE イベント設定



[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT] ボタンで決定、次項目へ、
[MENU] ボタンで前画面に戻ります

2-5-1 ALARM SETUP アラーム設定

MAIN MENU内のEVENT MODEよりALARM SETUPを選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU”を参照)
 カーソルの[]ボタンで各項目に移動 [ENT]で決定 [/]ボタンで設定変更 [ENT]で決定



[/ , /]ボタンで移動、選択
 [ENT]ボタンで決定、次項目へ、
 [MENU]ボタンで前画面に戻ります

ALARM INPUT アラーム入力 : (On/ Off)アラーム入力を使用する場合は“ On”にします。

INPUT TYPE インプットタイプ : “ NO ” か “ NC ” を選択してください。

NC: NORMAL CLOSE (ノーマルクローズ)
 (接続しているセンサーケーブルラインをカットすればアラーム録画は自動的に開始します。)

NO: NORMAL OPEN (ノーマルオープン)
 (接続しているセンサーケーブルラインをカットしてもアラーム録画は自動的に開始しません。)

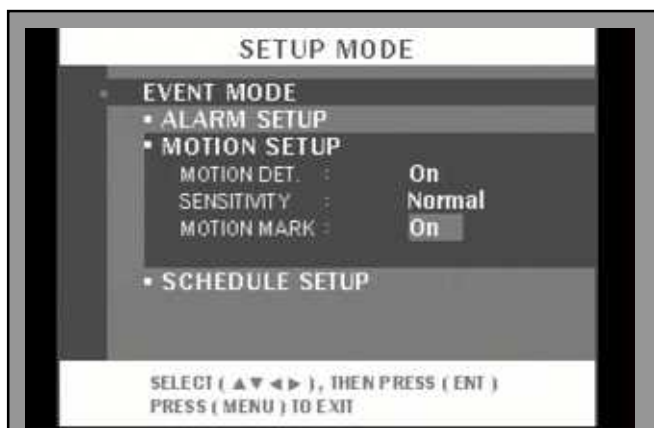
ALARM OUTPUT 警報出力 : (On/ Off) 警報出力する場合は“ ON ” にします。

OUTPUT TYPE 警報出力タイプ : “ NO ” か “ NC ” を選択してください。

NC: NORMAL CLOSE (ノーマルクローズ)
 (接続しているセンサーケーブルラインをカットすれば警報は発報します。)

NO: NORMAL OPEN (ノーマルオープン)
 (接続しているセンサーケーブルラインをカットしても警報は発報しません)

2-5-2 MOTION SETUP 動体検知設定



[/ , /]ボタンで移動、選択
 [ENT]ボタンで決定、次項目へ、
 [MENU]ボタンで前画面に戻ります

MAIN MENU内のEVENT MODEよりMOTION SETUPを選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU” を参照)

カーソルを[]ボタンで各項目に移動 [ENT]で決定 [/]ボタンで設定変更 [ENT]で決定
MOTION DET. 動体検知設定 : (On/ Off) 動体検知を使用する場合は “ Onにします。

SENSITIVITY. 感度 : (High / Normal / Low) 動体検知の感度を設定します。

(High : 小さな動きでも反応します。 / Normal : 標準 / Low : Normalよ
感度が少し鈍くなります)

MOTION MARK. 動体検知マーク : (On / Off) 通常が面に動体検知マークを表示するには “ ON ”
にします。

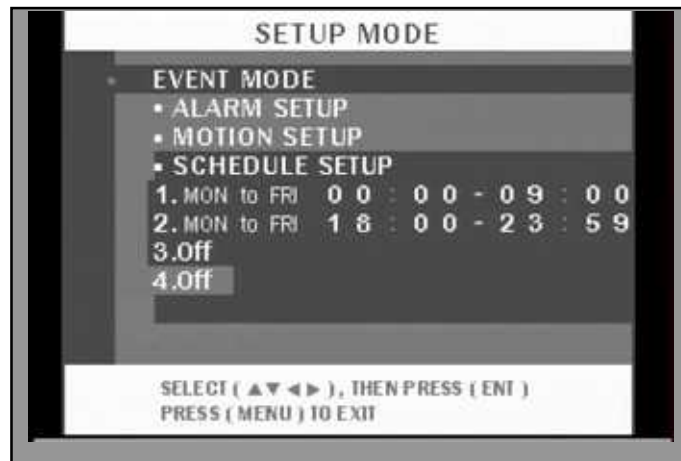
2-5-3 SCHEDULE SETUP スケジュール設定

3.off

カーソルが 番号と off
両方を囲んだ図 (図1)

3.off

カーソルが off だけ
を囲んだ図 (図2)



(例) 左の画面では、

1. 月曜～金曜 00:00～09:00
 2. 月曜～金曜 18:00～23:59
- の時間帯に、センサーが感知した場合のみ録画をします。

[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

[録画する時間帯を4つまで設定できます。]

MAIN MENU/EVENT MODE/SCHEDULE SETUP を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU” を参照)

カーソルを[]ボタンで“SCHEDULE SETUP”に合わせ [ENT]で決定

OFFから曜日設定に変える場合は [ENT] を押し、カーソルで “off” だけを囲む(上記図 2参照)

[/]ボタンで曜日を設定します。 [ENT]で決定 [/]ボタンでカーソル移動

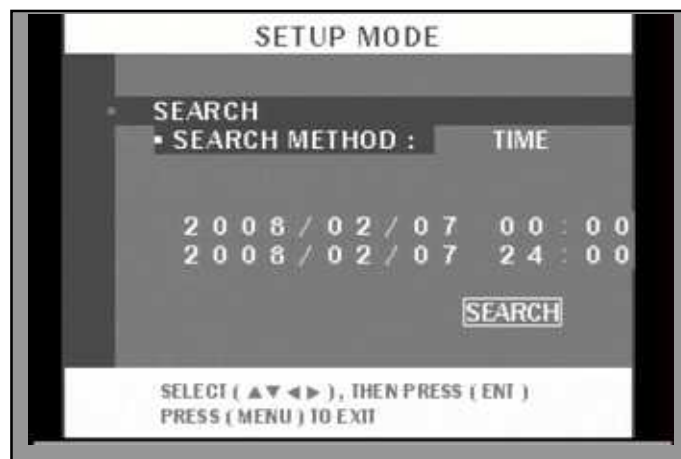
[ENT]で決定、又は[/]ボタンでカーソル移動 同じように最後まで設定

[ENT] を押してカーソルが横一列選択したら [/]ボタンでカーソルを上下に移動できます。



(カーソルが横一列選択した図) (図3)

2-6 SEARCH 検索再生



[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

[SEARCH] (検索再生) はSDカードに記録されたデータを“メニュー画面から検索”と“リモコンダイレクト検索”の2種類から検索することが出来ます。

“メニュー画面から検索”は“TIME(時間)”、“EVENTY(イベント)”、“BOTH(両方:時間&イベント)”の3つの検索の仕方があります。

1. [TIME:時間]で検索する。(MOTION:動体検知録画含)

MAIN MENU/SEARCH/SEARCH METHOD を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU”を参照)

[ENT]で決定 [/]ボタンで項目を“TIME(時間)”に設定 [ENT]で決定
 カーソルが“SEARCH METHOD”に戻ったら[]ボタンでカーソルを下の時間帯移動させます。
 [ENT]で決定 [/]ボタンで“年”を設定 [ENT]で決定又は[]ボタンでカーソル移動
 [ENT]で決定 以下同様に“月”“日”“時間”まで設定したら [ENT]で決定
 カーソルが“年”“月”“日”“時間”全てを選択 []ボタンでカーソルを下の“SEARCH”に移動
 [ENT]で決定 記録された年月日時間、録画の種類が表示されます。
 再生したい時間帯で[ENT]を押すと再生が始まります。

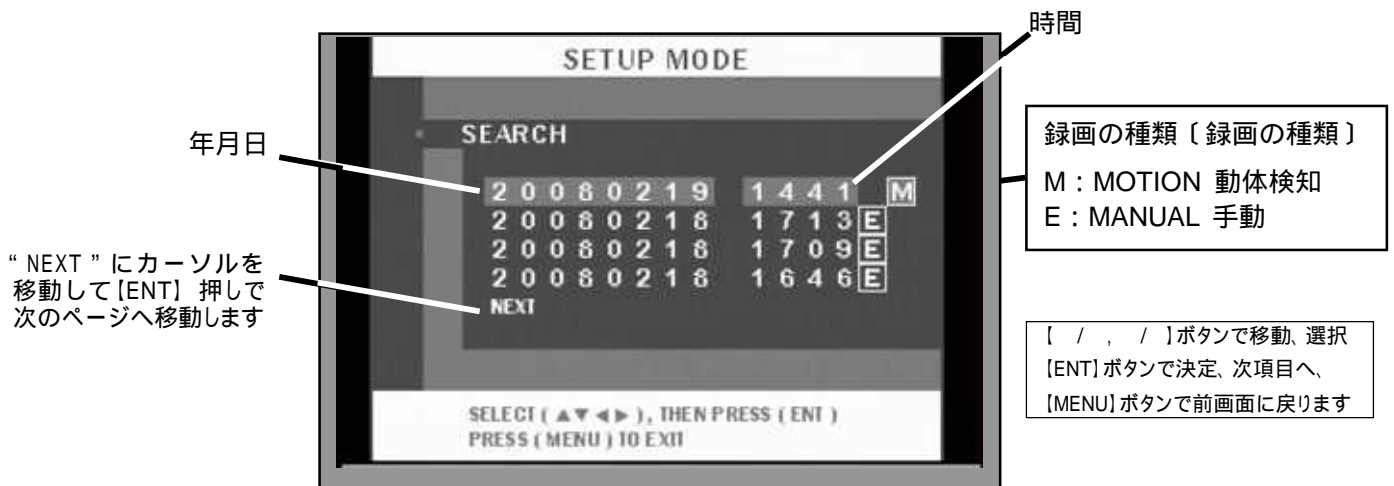
2. “EVENT(イベント(ALARM:発報、MOTION:動体検知録画含))”で検索する

MAIN MENU/SEARCH/SEARCH METHOD を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU”を参照)

[ENT]で決定 [/]ボタンで項目を“EVENT(イベント)”に設定 [ENT]で決定
 カーソルが“SEARCH METHOD”に戻ったら[]ボタンでカーソルを下の検索方法に移動します。
 [ENT]を押すと検索方法を変更できるようになりカーソルが消えてアクティブになります。
 “ALARM”、“EMERG”、“MOTION”の個々の検索方法と複数の組合せによる検索方法が選べます
 [/]ボタンで“ALARM”、“EMERG”、“MOTION”のどれを表示するか選択します。

(例1) “MOTION”=“MOTION”でのみ録画したデータ

(例2) “ALARM”、“MOTION”=“ALARM”、“MOTION”両方の条件を満たし録画したデータ
 検索方法が決まったら [ENT] 押す。 []ボタンでカーソルを下の“SEARCH”に移動
 [ENT]を押す。録画された時間一覧が画面に出ます。 時間帯を選択して[ENT]を押す。再生されます
 (検索方法の条件を満たす録画データがない場合は記録は出ません。)



3. “BOTH(両方:上記の時間&イベント)”で検索する

MAIN MENU/SEARCH/SEARCH METHOD を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU”を参照)

[ENT]で決定 [/]ボタンで項目を“BOTH(両方)”に設定 [ENT]で決定
カーソルが“SEARCH METHOD”に戻ったら[]ボタンでカーソルを下の検索方法に移動します。

[ENT]を押すと検索方法を変更できるようになりカーソルが消えてアクティブになります。

“ALARM”、“EMERG”、“MOTION”の個々の検索方法と複数の組合せによる検索方法が選べます

[/]ボタンで “ALARM”、“EMERG”、“MOTION”のどれを表示するか選択します。

(例1) “MOTION” : “MOTION”でのみ録画したデータ

(例2) “ALARM”、“MOTION” : “ALARM”、“MOTION”でのみ録画したデータ

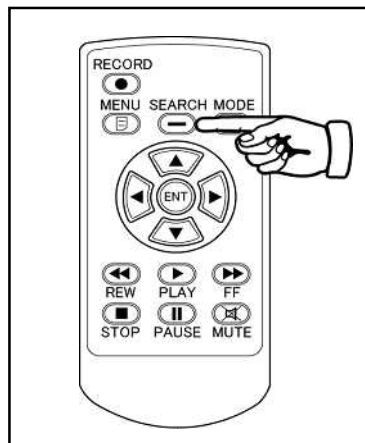
1. [TIME:時間]で検索の様に時間を選択 [ENT]で決定

[]ボタンでカーソルを下の“SEARCH”に移動 [ENT]で決定

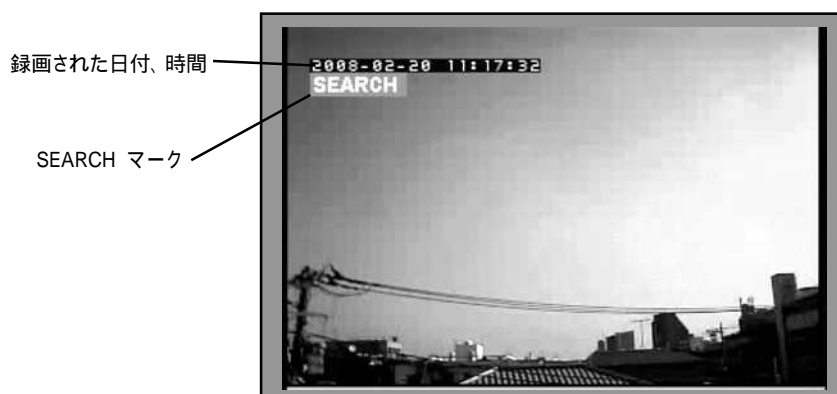
再生したい時間帯で[ENT]を押すと再生が始まります。

(検索方法の条件を満たす録画データがない場合、記録は出ません。)

“リモコンダイレクト検索”はメニュー画面から検索画面には入らず、リモコンの【SEARCH】ボタンを使用して録画データを画面に出します。



【SEARCH】ボタンを押すとSDカード内に記録された画像が画面に出ます。



〔検索再生〕

検索した映像を再生するには、〔PLAY〕ボタンを押してください。
すると再生が始まり画面左上に“FWD”マークが数秒表示されます。

〔検索 早送り再生〕

〔 〕ボタンを押すと“2倍”の早送り映像になり、“FWD x2”マークが数秒表示されます。さらに押すと“4倍”“8倍”“16倍”の早送り映像になりマークも、送りの早さと共に“FWD x4”、“FWD x8”、“FWD x16”と変化します。

〔検索 早戻し再生〕

〔 〕ボタンを押すと“2倍”の早戻し映像になり、“REW x2”マークが数秒表示されます。さらに押すと“4倍”“8倍”“16倍”の早戻し映像になりマークも、戻す早さと共に“REW x4”、“REW x8”、“REW x16”と変化します。

〔検索再生 停止〕

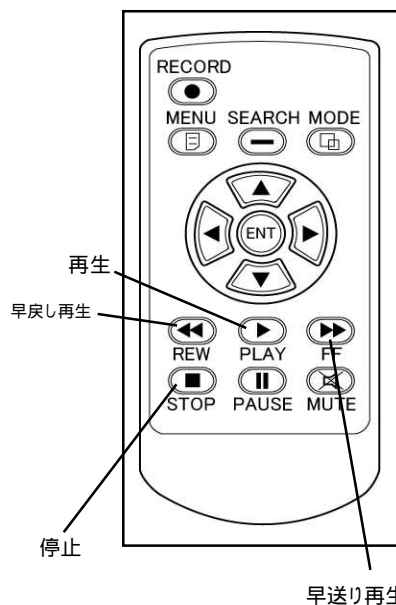
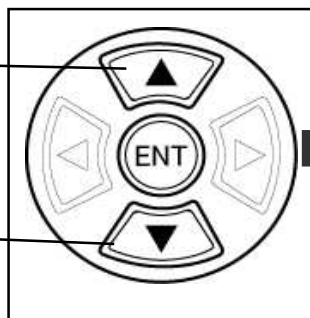
〔STOP〕ボタンを押すと停止します。
映像は選択した時間のデータのみを繰り返し画面に映し出します。

〔データ検索〕

SDカードに保存されている他のデータを検索します。
〔 / 〕ボタンを押してデータを検索します。

〔 〕ボタン
より新しいデータに移動

〔 〕ボタン
より古いデータに移動

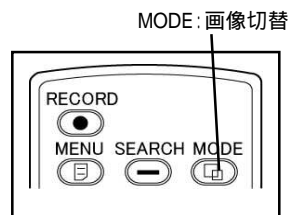
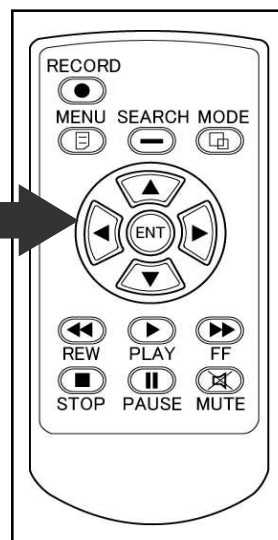


最新データが画面に出ると〔 〕ボタンを押しても画面は変わりません。
〔 〕ボタンで時間帯を戻して検索してください。

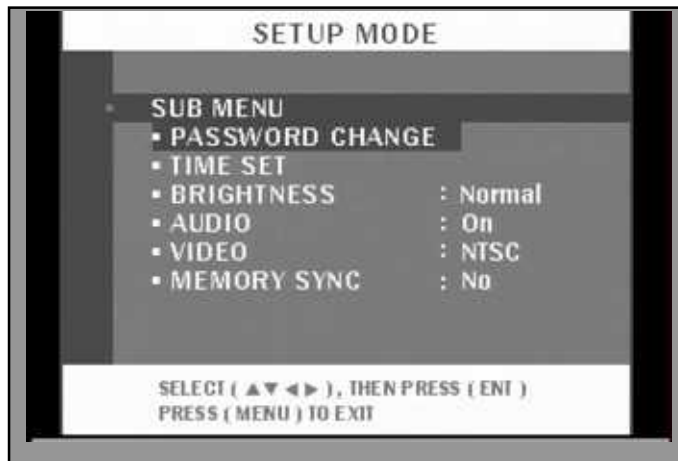
検索再生中でも〔 / 〕ボタンを押して次の時間帯のデータへジャンプ
できます。

検索再生中〔MODE〕ボタンを押すと現在の映像に切り替えます。
再度押すと〔検索再生〕の画面に戻ります。

録画中は〔検索再生〕はできません。一旦録画を止めてから行ってください。



2-7 SUB MENU サブメニュー



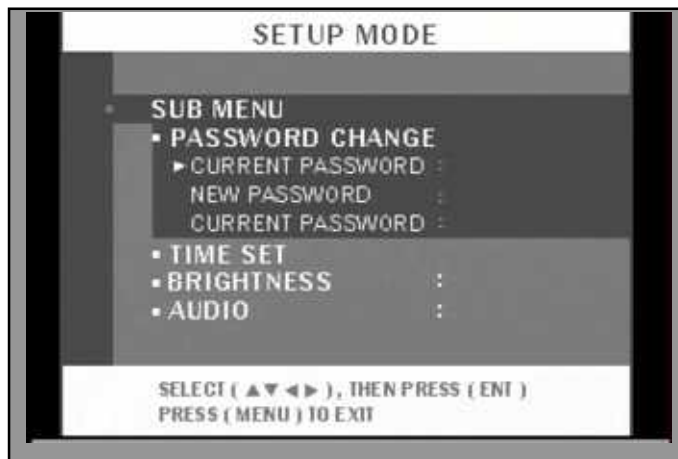
[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

2-7-1 PASSWORD CHANGE パスワード変更

リモコンの[/]ボタンでカーソルを移動 [ENT]で項目決定の操作を使用して

MAIN MENU/SUB MENU/ PASSWORD CHANGE を選択 (メインメニューの出し方は、“P8 MAIN MENU”を参照)

[ENT]で決定 “PASSWORD CHANGE パスワード変更” の画面が出ます



[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

工場出荷時・パスワードは“0000”です。

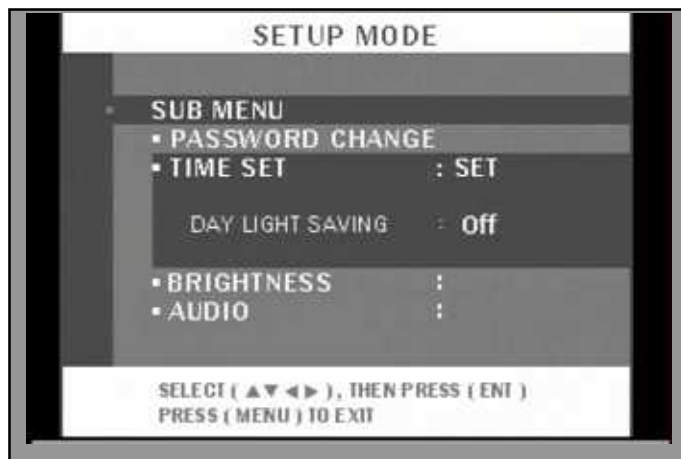
〔パスワードを変更するには〕

CURRENT PASSWORD (現在のパスワード)	: 工場出荷時は “0000”
NEW PASSWORD (新しいパスワード)	: XXXX
PASSWORD CONFIRM (新しいパスワード 確認)	: XXXX

[ENT] を押すとカーソルが “CURRENT PASSWORD (現在のパスワード)” に移動します。

(0) 以外の数値を入力する場合は、[/]ボタンで数値を変えて、設定したい数字が出たら [ENT] ボタンを押します。カーソルが次の桁に移動し同じく [/]ボタンで数値を設定し [ENT] ボタンを押してください。全部入力を済ませると “PASSWORD CHANGE パスワード変更 の画面” にもどります。操作は完了です

2-7-2 TIME SET 時間設定



[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

リモコンの[/]ボタンでカーソルを移動 [ENT]で項目決定の操作を使用して
“メインメニュー” “SUB MENU サブメニュー” “TIME SET 時間設定”に入ります。

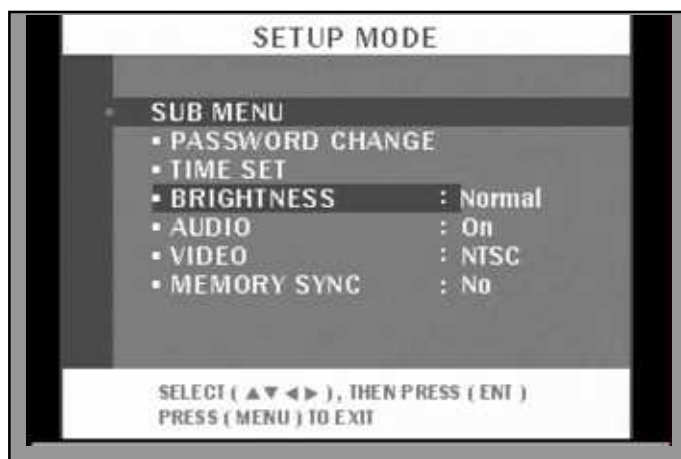
“SET”表示のときに[ENT]を押すと年月日 時間 表示に変わります、
表示以外の数値を入力する場合は、[/]ボタンで数値を変えて、設定したい数字が出たら[ENT]ボタンを
押します。カーソルが次の桁に移動し同じく[/]ボタンで数値を設定し[ENT]ボタンを押してください。

年 / 月 / 日 時間 / 分 / 秒 の順番で表示します

DAY LIGHT SAVING サマータイム設定

サマータイム(一定の期間中、時計の針を1時間進める)を実施しない地域でご使用の場合は必ず“off”に
設定してください。“on”に設定すると指定した期間だけ1時間進んだ時間表示をしてしまいます。

2-7-3 BRIGHTNESS 明るさ設定



[/ , /]ボタンで移動、選択
[ENT]ボタンで決定、次項目へ、
[MENU]ボタンで前画面に戻ります

【 / 】ボタンでカーソルを移動 【ENT】で項目決定の操作を使用して

“メインメニュー” “SUB MENU サブメニュー” “BRIGHTNESS 明度設定”に入ります。

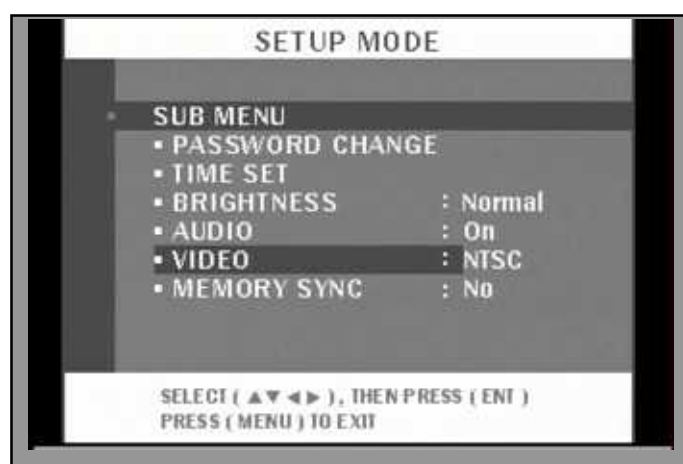
“BRIGHTNESS 明度設定”表示のときに【ENT】を押すとカーソルが右に移動し画面の明度を選択できます。

Bright : 明るい Normal : 標準 Low : 暗い の3種類から選択できます。

2-7-4 AUDIO 音声設定

本機には音声機能は付いておりません。

2-7-5 VIDEO ビデオ設定



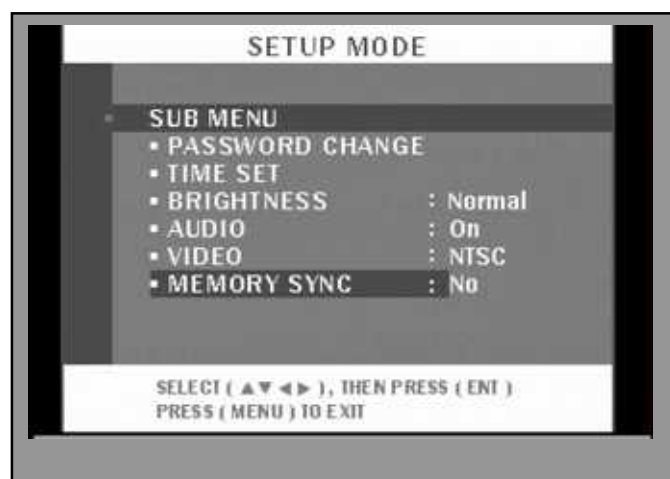
【 / , / 】ボタンで移動、選択
【ENT】ボタンで決定、次項目へ、
【MENU】ボタンで前画面に戻ります

リモコンの【 / 】ボタンでカーソルを移動 【ENT】で項目決定の操作を使用して

“メインメニュー” “SUB MENU サブメニュー” “VIDEO ビデオ 設定”に入ります。

カーソルが“VIDEO ビデオ 設定”上のときに【ENT】を押すとカーソルが右に移動し【 / 】ボタンで映像方式(NTSC/PAL)の選択ができます。工場出荷時は“NTSC”になっております。

2-7-6 MEMORY SYNC メモリーシンク設定

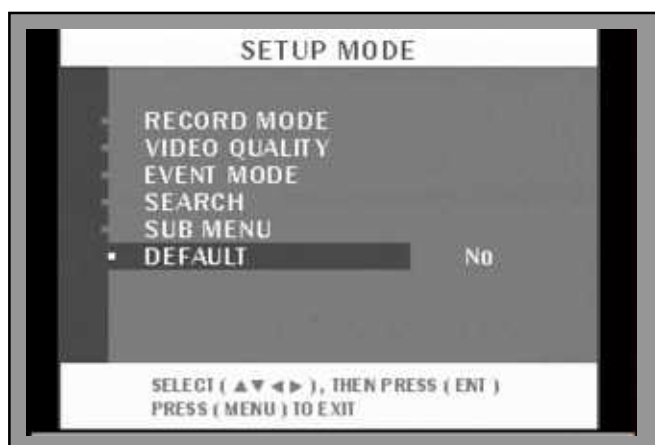


【 / , / 】ボタンで移動、選択
【ENT】ボタンで決定、次項目へ、
【MENU】ボタンで前画面に戻ります

画像データのインデックス・ファイルは自動的に生成され挿入されたSDカードに記録されます。インデックス・ファイルが、SDカード内のファイルと一致しない場合、インデックス・ファイル・リストおよび実際のファイル・リストを同期させることができます。

リモコンの【 / 】ボタンでカーソルを移動 【ENT】で項目決定の操作を使用して
 “メインメニュー” “SUB MENU サブメニュー” “MEMORY SYNC メモリーシンク設定” に入ります。
 カーソルが“MEMORY SYNC メモリーシンク設定”上有的时候に【ENT】を押すとカーソルが右に移動し【 /
 】ボタンで(Yes/No) の選択ができます。
 “Yes” にすると同期作業が始まり、プロセス・パーセンテージが表示されます。

2-8 DEFAULT 初期化



【 / , / 】ボタンで移動、選択
 【ENT】ボタンで決定、次項目へ、
 【MENU】ボタンで前画面に戻ります

リモコンの【 / 】ボタンでカーソルを移動 【ENT】で項目決定の操作を使用して
 “メインメニュー” “SUB MENU サブメニュー” “DEFAULT 初期化” に入ります。
 カーソルが“DEFAULT 初期化”上有的时候に【ENT】を押すとカーソルが右に移動し【 / 】ボタンで
 (Yes/No) の選択ができます。“Yes” を選択すると初期化し設定を工場出荷時に戻します。

“DEFAULT 初期化” をしてもSDカードに記録された映像データは消去されません。

PC上にて 初期化 をするとSDカードに記録された全てのデータが消去されます。

TROUBLE SHOOTING 故障かな?と思ったら

1. 本機に接続する警報装置はどんな警報装置を買わなければなりませんか。
DC電源を動力とするものであれば、ほとんどの警報装置と互換性をもちます。
2. カメラが映りません
電源がオンであることを確かめてください。本体背面パネルのPOWER LED が点灯しているか確かめてください。点灯してなければ電源ケーブルが正確に接続されていない可能性があります。また接続しているケーブル類が正確に接続されているかも確認してください。
3. 画面にブルー・スクリーンだけ映る。
本体の映像出力のケーブル、コネクタ等の接続部をチェックしてください。これらの接続に関して問題を見つけることができない場合は、カメラ電源ケーブルがしっかり接続されているかチェックしてください。
4. メニュー・ボタンを押してもメニュー画面が開きません。
本体が録画中は、メニュー画面は開きません。録画を停止してから操作を行ってください。
手動録画(画面右下に **E** マーク)を終了するためには、再度[RECORD] ボタンを押してください。**E** マークが消えたら録画は停止です。
MOTION録画(画面右下に **M** マーク)を終了するためには、再度[RECORD] ボタンを押して、**E** マークを一旦表示してから、再度[RECORD] ボタンを押して、画面右下より **E** マーク、**M** マーク両方を消してください。**E** マーク、**M** マーク共消えたら録画は停止です。
7. 画面に、SDエラーメッセージがでる。
画面に"SD Memory Check Fail"、"SD BUSY Error"、"SD Error"、"SD initial is Error"のエラーメッセージが出る場合、SDカードをPC上で再フォーマットをし直すか、それでもまだエラーメッセージが出るなら、SDメモリを交換してください。またSDカードのロックが外れているかも確かめてください。SDカードがロック状態のときは、画面に"SD CARD LOCKED"が出て 本体 背面パネルの"REC" のLEDが点滅します。
8. 録画されていない。
イベント録画の場合、イベント設定内の各設定が"On"になっていますか、またイベント設定内のスケジュール設定をする場合、イベントの時間設定は合っていますか。
9. パソコンでSDカードに記録された映像データを見るには
SDカード上で使用されるファイル・フォーマットは、ウィンドウズまたはLinuxを含むどんなPCオペレーティング・システムによっても支援されません。したがって、専用ソフトを使用せずPCで、SDカード内の映像を見ることができません。専用ソフトのビューアーをインストールして映像を見てください。

録画時間目安表

		1GB(SDカード) : 録画記録時間目安表			
フレーム数(コマ/秒)		30 f/s	15 f/s	7 f/s	1 f/s
録画時間	High (フレームサイズ:1,200k bytes)	2	4	8	16
	Normal (フレームサイズ:700k bytes)	2.5	5	10	20
	Low (フレームサイズ:500k bytes)	3	6	12	24

被写体の変化により録画時間は変化します、録画時間は目安として参考にして下さい。

MEMO

