

HD-SDI H.264

デジタルビデオレコーダー

JED-042HD/JED-082HD/JED-164HD

Full HD
1080P



HD-SDI DIGITAL VIDEO RECORDER

内容	ページ数
目次	2
注意事項	3
梱包内容	4
各部名称と機能:前面	5~6
各部名称と機能:背面	7
各部名称と機能:リモコン	9
各部名称と機能:マウス・入力	10
基本操作	11~13
ライブ画面	14
メインメニュー詳細	15~19
再生方法	20
再生コントロール	21
通常再生・イベント検索	22
タグ検索	23~24
バックアップ設定	25~26
保証書	27

<注意>

レコーダー本体には初期設定でパスワードが設定されています。

内容は下記になりますので入力してください。

ユーザー: admin

パスワード: 11111111です。

パスワード入力後、本体操作が可能になります。

この度は日本エレコHDDレコーダーをお買い上げ頂きありがとうございます。
ご使用前に、本書をよくお読み頂きまして、正しくお使い頂きますようお願い申し上げます。

——使用上の注意——

- 本製品に強い衝撃を与えないでください。
- 本製品を濡らさないでください。また、湿気の多い場所でのご使用はお控えください。
- 本製品を分解しないでください。感電する恐れがあります。
- 本製品に直射日光は避けてご使用ください。
- 本製品に付属されている電源アダプター以外はご使用しないでください。
- 本製品を長時間ご使用になられない時は電源を抜いて保管して下さい。
- 本製品をホコリの多い場所でのご使用はお控えください。
- 本製品を密閉された場所には置かないでください。熱を放出できず、製品に不具合が生じる恐れがあります。
- 本製品の上に物を乗せないでください。
- 本製品を燃えやすい物の近くに置かないでください。
- 本製品を使用して事件、事故、その他問題が生じても弊社では一切の責任を負いません。
- 本製品を縦置きにしないでください。ハードディスクが破損する恐れがあります。
- 本製品を故意に録画中に電源を落とさないでください。ハードディスクが破損する恐れがあります。
- 本製品はセキュリティ製品として開発されています。一般的なテレビ番組の録画などのご使用には向いておりません。
- 保証範囲は本体のみとなります。

※何かしらの原因(本体故障を含む)で録画データの破損・消失した場合の録画データの復旧や取出し作業など、データの保証は行っておりません。

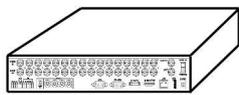
又、故障に関わる損害費用の補償、設置等に関わる設営費用等、本体以外に対する費用請求に關しましては応じることはできませんので予めご了承下さい。

梱包内容

本製品は平らな場所に置いて下さい。

製品本体の他に以下の機器があるか確認して下さい。

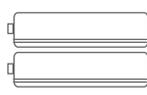
※16chモデルには AC アダプターは付属していません。(内蔵電源の為)



DVR 本体



マニュアル



リモコン用電池



HDD 固定ネジ



マウス



電源ケーブル



AC アダプタ

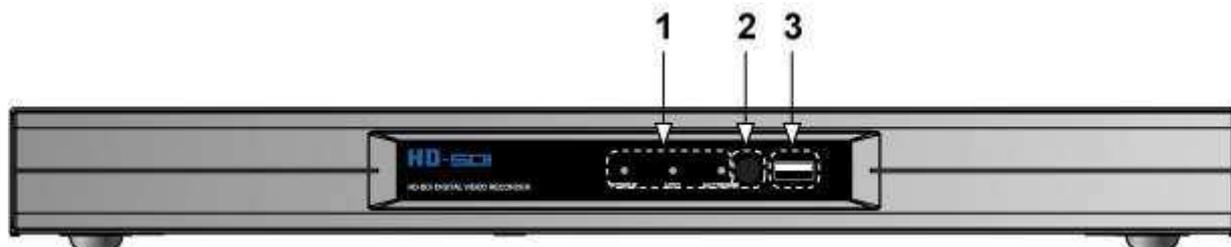


Software CD

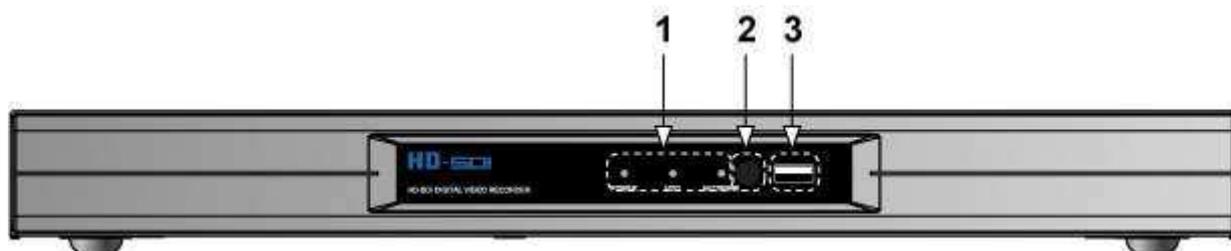


リモコン

■4chモデル前面パネル



■8chモデル前面パネル



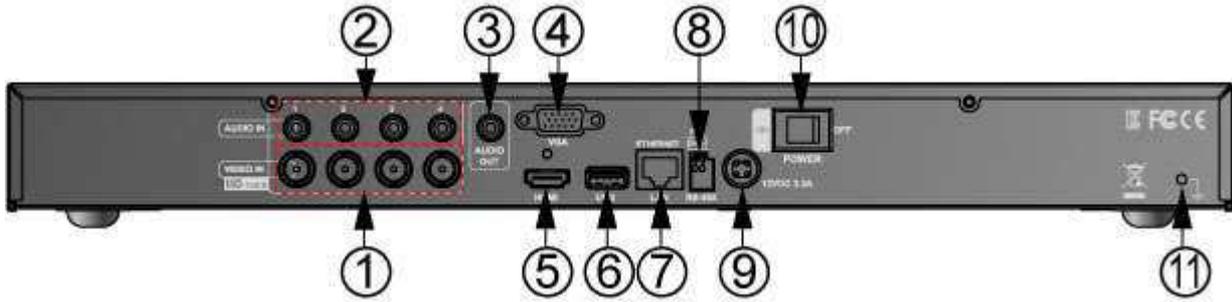
番号	名称	詳細
1	POWER HDD Network	電源ランプ:電源スイッチが入ると点灯 HDD ランプ:録画時にランプが点滅 ネットワークランプ:インターネット接続時に点灯
2	リモコン受光部	リモコンの信号を受信
3	USB ポート	マウス・USB メモリの差込口

■16chモデル前面パネル

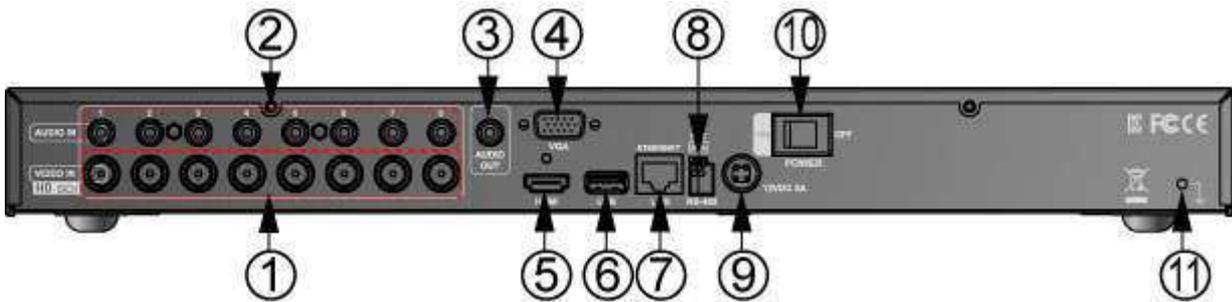


番号	名称	詳細
1	ステータスランプ	REDY: 正常に動作していると点灯 STATUS: マウスが接続状態にあれば点灯 ※リモコンの場合は操作すれば点灯 ALARM: センサーアラームが検出されたら点灯 HDD: HDD 書き込み時に点滅 NETWORK: ネットワーク接続時に点灯
2	1~16ch	チャンネルボタン
3	方向/選択/再生/一時停止等のボタン	メニューを操作、決定、再生する為のボタン ※再生モード時は早送り、巻き戻しボタンに変化
4	ジョグダイヤル	カメラの表示を切り替え ※再生時は早送り・低速再生、再生/一時停止に変化
5	電源ボタン	電源 ON/OFF
6	USBポート	マウス、USBメモリの差込口
7	コンポジットキー	各種操作設定
8	リモコン受光部	リモコンの信号を受信
9	DVD-R/Wスロット	使用不可

■4ch モデル背面パネル

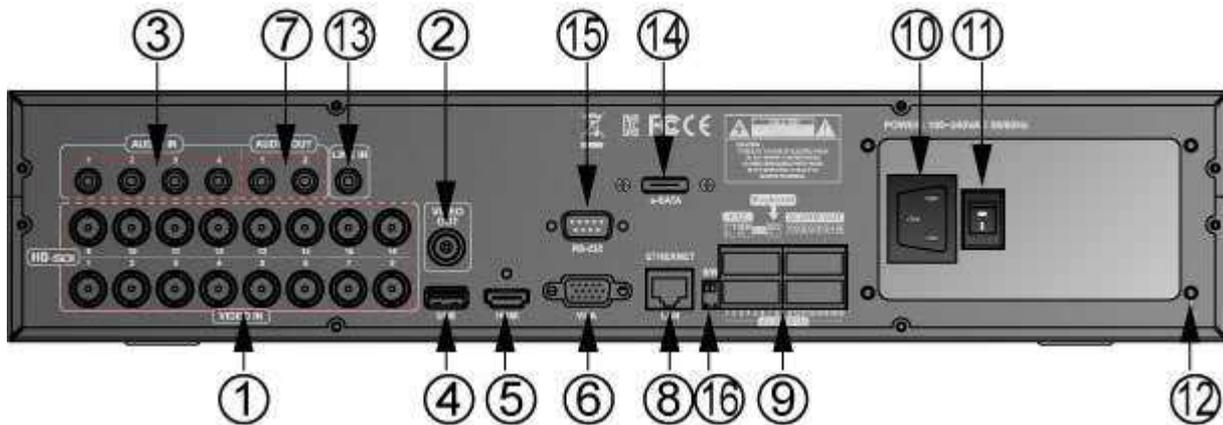


■8ch モデル背面パネル



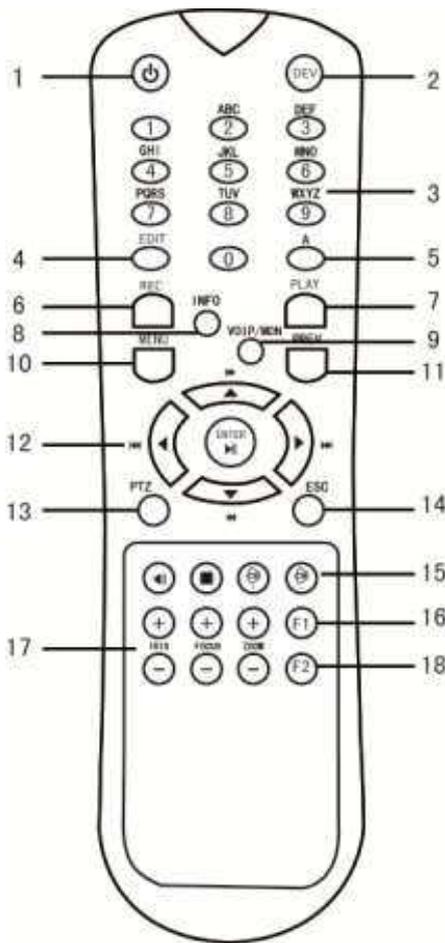
番号	名称	詳細
①	映像入力	HD-SDI 映像入力端子
②	音声入力	RCA 映像出力端子
③	音声出力	RCA 音声出力端子
④	VGA 出力	VGA出力端子
⑤	HDMI 出力	HDMI出力端子
⑥	USB ポート	追加デバイスのユニバーサルシリアルバス(USB)ポート
⑦	LAN コネクタ入力	LAN接続端子
⑧	RS485 入力	RS-485 入力 (PTZ 制御のみ)
⑨	電源入力	電源入力端子
⑩	電源スイッチ	主電源スイッチ
⑪	GND	グラウンド

■16ch モデル背面パネル



番号	名称	詳細
①	映像入力	HD-SDI映像入力端子
②	映像出力	RCA映像出力端子
③	音声入力	RCA音声出力端子
④	USBポート	追加デバイスのユニバーサルシリアルバス(USB)ポート
⑤	HDMI出力	HDMI出力端子
⑥	VGA出力	VGA出力端子
⑦	音声出力	RCA音声出力端子
⑧	LANコネクタ入力	LAN接続端子
⑨	RS-485コネクタ入力	RS-485入力(PTZ制御のみ)
⑩	電源入力	電源入力端子
⑪	電源ボタン	主電源スイッチ
⑫	GND	グラウンド
⑬	LINE IN	音声入力用のBNCコネクタ
⑭	ESATA	外部SATA HDD、CD / DVD-RMの接続
⑮	RS-232コネクタ入力	RS-232デバイス用コネクタ
⑯	終了スイッチ	RS-485終了スイッチ ↑ 終了していません ↓ 120Ωの抵抗

各部名称と機能:リモコン



番号	名称	詳細
1	電源ボタン	主電源スイッチ
2	DEV	使用不可
3	チャンネル切替ボタン	対応するチャンネルに切り替え 編集モード: 数字、文字の切り替え 再生モード: チャンネル間の切り替え
4	編集ボタン	テキストフィールドの編集
5	Aボタン	PTZ コントロールメニューでピントを調整します
6	録画ボタン	手動録画設定メニュー
7	再生ボタン	録画したものを再生
8	INFO ボタン	PTZ カメラのズーム
9	VOIP/ MON ボタン	使用不可
10	メニューボタン	メニュー表示ボタン
11	PREVボタン	単一画面とマルチ画面モードを切り替え
12	操作ボタン	レコーダーの各種設定を行う為の操作ボタン
13	PTZボタン	PTZカメラの絞りを調節
14	ESCボタン	前のメニューに戻る
15	音量ボタン	マイクが入力されていれば音量調節を行なう
16	F1 ボタン	リストフィールド: リスト上のすべての項目を選択 再生モード: 再生と逆再生を切り替え
17	PTZボタン	PTZ カメラのアイリス、フォーカス、ズームを調整
18	F2ボタン	タブページを循環 同期再生モード: チャンネル間の切り替えに使用

各部名称と機能: マウス

マウスで操作する場合は画面上に表示されるカーソルを各アイコンに合わせ操作いたします。

※再生モード時は操作方法が一部異なります。



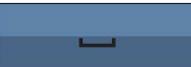
各部名称と機能: 入力

マウス、リモコンを操作して文字入力を行います。



- ソフトキーボード -

ソフトキーボード上のボタンの説明

アイコン	詳細	アイコン	詳細
 ... 	数字	 ... 	英字
	大文字/小文字		シンボル
	バックスペース		スペース
	入力		終了
	キャンセル		記号

基本操作

レコーダーの設定、記録データを再生する場合、メインメニューの表示が必要になります。

基本操作は分割画面上で右クリックを押すと画面上部にメニューが表示されログイン画面が表示されます。

ログイン画面表示後パスワードを入力してログインしてください。

〈4ch/8chメニュー画面〉



〈16chメニュー画面〉



-  ホームを選択

メニュー左端のホームを選択します。

- パスワード入力

パスワード入力画面が表示されます。パスワード【11111111】を入力し、【Enter】⇒【OK】

ユーザー名は admin と表示済みです。



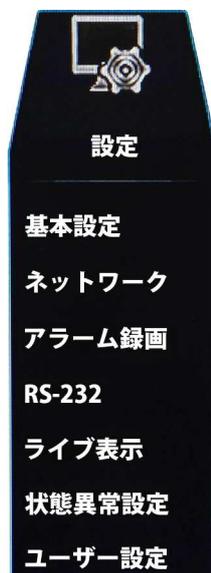
ログイン後画面上にメニューが表示されます。



- 基本設定(解像度、日時の変更)

こちらの基本設定操作では解像度の設定、日時の変更などの操作方法説明いたします。

メニュー画面より【設定】⇒【基本設定】を選択すると基本設定画面が開きます。



基本設定	サマータイム設定	詳細設定
言語	日本語	▼
映像信号方式	NTSC	▼
解像度	1920*1080(1080P)	▼
タイムゾーン	(GMT+09:00)東京、大阪、札幌、ソウル	▼
日付の表示方式	YYYY-MM-DD	▼
システムの日付	2014-12-01	≡
システム時間	10:03:41	🕒
マウススピード		
ウィザード有効	<input type="checkbox"/>	
オペレーションパスワード	<input type="checkbox"/>	

解像度の設定

- 解像度の設定 初期設定では 1920*1080 で設定しております。

使用されるモニターで正しく表示されない場合は設定変更してください。

※モニターによっては正しく表示されない事もありますのでご了承ください。

基本設定の中の解像度設定を選びスクロールバーで表示解像度を設定してください。

基本設定 サマータイム設定 詳細設定	
言語	日本語
映像信号方式	NTSC
解像度	1920*1080(1080P)
タイムゾーン	1024*768
日付の表示方式	1280*720
システムの日付	1280*1024
システム時間	1920*1080(1080P)
マウススピード	
ウィザード有効	<input type="checkbox"/>
オペレーションパスワード	<input type="checkbox"/>

- 日付の設定 日付の設定を行います。

使用されていると日時がズレてきますので、その際システムの日付で調整してください。

選択するとカレンダーが表示されるので、マウス、リモコンを使用して日付を設定してください。

- 日時を設定します。

基本設定 サマータイム設定 詳細設定	
言語	日本語
映像信号方式	NTSC
解像度	1920*1080(1080P)
タイムゾーン	(GMT+09:00)東京、大阪、札幌、ソウル
日付の表示方式	YYYY-MM-DD
システムの日付	2014-12-01
システム時間	
マウススピード	
ウィザード有効	<input type="checkbox"/>
オペレーションパスワード	<input type="checkbox"/>

- 時間の設定 時間の設定を行います。

システム時間を設定選択し、時間を選択してください。

- 時間を設定します。

基本設定 サマータイム設定 詳細設定	
言語	日本語
映像信号方式	NTSC
解像度	1920*1080(1080P)
タイムゾーン	(GMT+09:00)東京、大阪、札幌、ソウル
日付の表示方式	YYYY-MM-DD
システムの日付	2014-12-01
システム時間	10:03:41
マウススピード	
ウィザード有効	<input type="checkbox"/>
オペレーションパスワード	<input type="checkbox"/>

シャットダウン

※電源を OFF にする場合はこちらの操作で電源を終了してください。

本体起動中に電源を切られるとデータが破損する恐れがあります。

■メニュー画面より【シャットダウン】⇒【シャットダウン】を選択すると終了します。



■システムを終了しますか？【Yes】を選択します。

■リアパネルの電源スイッチをオフにします。



- シャットダウンメニュー -

- シャットダウンのヒント -



デバイスがシャットダウン後にスタンバイモードのままであり、POWER インジケータが赤色に変わります。リモコンの電源ボタンを押してデバイスの電源を入れます。

ライブ画面

ライブ画面で表示される各アイコンの説明です。



アイコン	詳細
	アラーム、アラーム録画のアイコンです。
	スケジュール録画のアイコンです。
	アラーム、アラーム録画、スケジュール録画のアイコンです。

■カメラアイコン説明

マウスでカメラチャンネルを選択すると下記メニューが表示され操作、設定を行います。



アイコン	詳細	アイコン	詳細	アイコン	詳細
	手動録画		インスタント再生		ミュート
	PTZコントロール		デジタルズーム		ビューを閉じる

メインメニュー詳細

メニューの表示はレコーダーの種類によって、表示されるメニュー画面が異なります。

〈4ch/8chメニュー画面〉



〈16chメニュー画面〉



アイコン	詳細
	メニュー画面
	一画面表示
	各種分割表示
	画面切り替え
	オートスイッチ開始
	全チャンネル録画
	再生
	画面の輝度設定
	補助/メイン出力モード切り替え
	ツールバーの表示/非表示

メインメニュー詳細

メインメニューボタンを選択すると下記メニューが表示され、HDDレコーダーに各設定が出来ます。



■再生

レコーダーHDD に記録されているデータを再生する時に選択します。

再生方法は通常、イベント、タグ、smart、外部の5つの再生方法あります。

名称	詳細
通常	日付、時間を選択して再生
イベント	イベント録画を検索して再生
タグ	再生モード時に設定した箇所から再生
Smart	選択した日付分を一括で再生
外部ファイル	バックアップデータの再生



■エクスポート

ファイルのバックアップを行います。

名称	詳細
通常	日付、時間を選択してバックアップ
イベント	イベント録画データを検索してバックアップ



■手動

カメラの録画設定を行います。



名称	詳細
録画	カメラごとの録画のON/OFF設定
アラーム録画	アラーム録画の設定
手動ビデオ品質	カメラのビデオ品質診断

■HDD

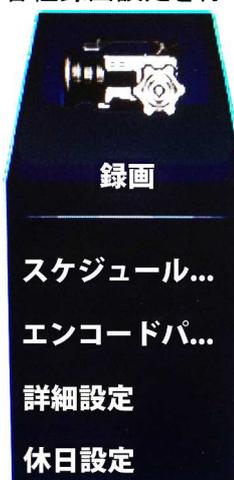
HDDのフォーマット、編集作業を行います。



名称	詳細
基本設定	HDD情報確認、追加登録 フォーマット作業
詳細設定	ストレージモードの変更

■録画

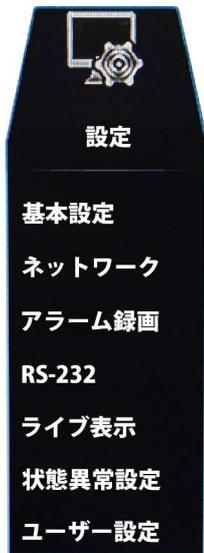
各種録画設定を行います。



名称	詳細
スケジュール録画	スケジュール録画、動態検知録画、アラーム録画、 動態検知録画/アラーム録画/動態検知アラーム録画の スケジュールを設定
エンコードパラメータ	各カメラの録画画質やフレーム等の設定
詳細設定	上書き録画の設定
休日設定	休日録画設定

■カメラ

カメラの詳細設定を行います。



名称	詳細
基本設定	HDDレコーダーの基本設定
ネットワーク	ネットワークの詳細設定
アラーム録画設定	アラーム録画の詳細設定
RS-232	スピードドームカメラの詳細設定
ライブ表示	ライブ画面の詳細設定
状態異常設定	レコーダーに異常があれば知らせる設定
ユーザー設定	ユーザーの管理設定

■設定

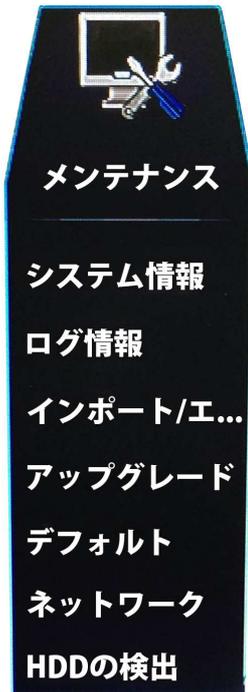
基本設定を行います。



名称	詳細
OSD	各カメラのライブ画面表示設定
PTZ	スピードドームカメラ設定
動体検知	動体検知の詳細設定
プライバシーマスク	プライバシーマスクの詳細設定
タンパリング	アラームの詳細設定
ビデオロス	映像信号が途絶えた時に行う設定
手動ビデオ品質	ビデオ品質診断設定

■メンテナンス

メンテナンス設定を行います。



名称	詳細
システム情報	システム情報を表示
ログ情報	レコーダーのログを表示
インポート/エクスポート	外部機器からインポート/エクスポート
アップグレード	使用不可
デフォルト	工場出荷時に戻す設定
ネットワーク	ネットワーク状況を表示
HDDの検出	HDDの状態を表示、メンテナンス

■シャットダウン

HDDのログアウト/シャットダウン/再起動を行います。



名称	詳細
ログアウト	ログアウトの操作
シャットダウン	HDD本体の電源 OFF
再起動	HDD本体の電源を再起動

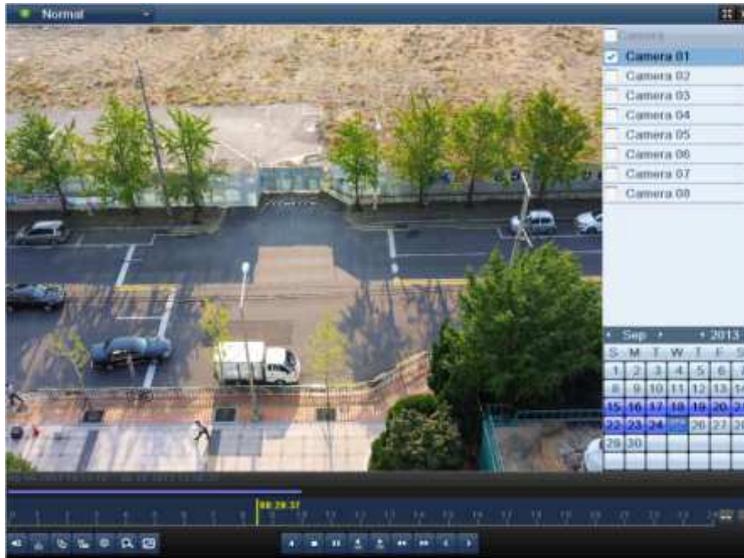
再生方法

■ HDD レコーダーに記録されたデータを再生する方法

時間、モーション検知、センサー検知などの条件で検索をする事ができます。

● 再生画面・アイコン説明

リモコンやマウスを使用して各アイコンを選択し録画データを再生いたします。



アイコン	詳細	アイコン	詳細	アイコン	詳細	アイコン	詳細
	音声 ON/OFF		タグの追加		デフォルトタグ		カスタマイズ
	管理		ズーム		検索		一時停止/再生
	停止/再生		停止		30 秒戻る		30 秒進む
	巻戻し		早送り		前日		翌日
	時間表示変更		時間メモリ		全画面		終了
	ノーマル再生						

再生 コントロール

マウスでの操作を行う場合、基本はカーソルを下記に合わせて操作致します。

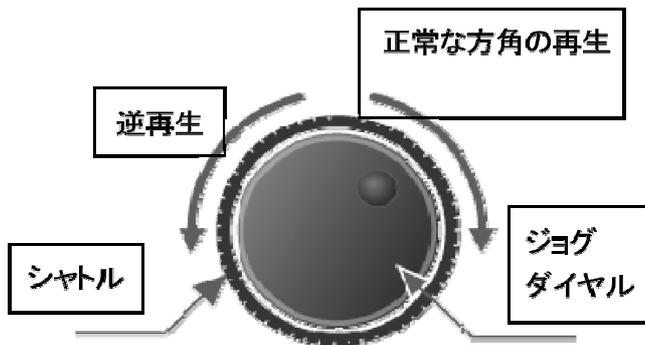


※カーソルを移動させて操作いたします。

アイコン	詳細	アイコン	詳細	アイコン	詳細	アイコン	詳細
	音声 ON/OFF		タグの追加		デフォルトタグ		カスタマイズ
	管理		ズーム		検索		一時停止/再生
	停止/再生		停止		30秒戻る		30秒進む
	巻戻し		早送り		前日		翌日
	時間表示切替		時間メモリ		全画面		終了
	ノーマル再生						

前面パネル

下記は再生時の機能説明です。



- ジョグダイヤルでのコントローラー -

ジョグダイヤル:再生/コマ送り。
 シャトルを右に回せば早送り。
 シャトルを左に回せばスロー再生になります。
 再生速度は x1、x2、x4、x8、xMAX。
 逆再生速度 x1/2、1/4、1/8、x シングル。

※下記は再生時の機能説明です。



- ①▲:早送り
- ②◀▶:選択したデータの始めから再生します。
- ③▼:低速再生。
- ④↺:再生/一時停止。

操作選択ボタン/再生時

通常再生

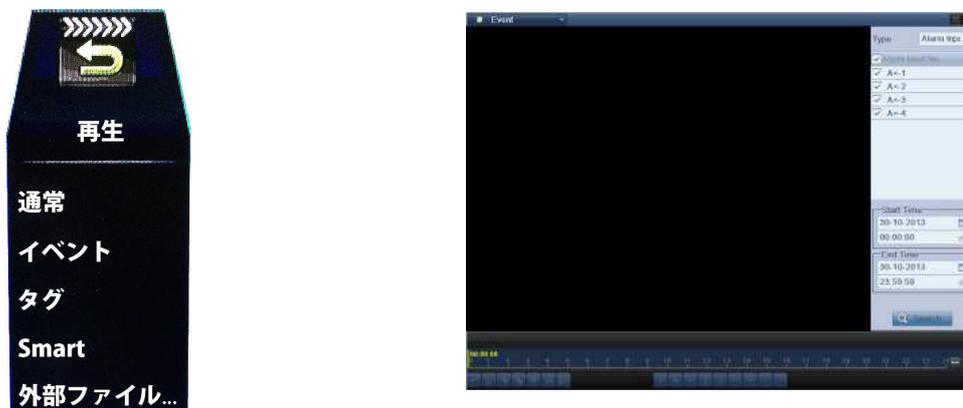
検索したいファイルの正確な日時が分からない時に便利な検索モードです。

- ① メニュー画面より【再生】⇒【通常】を選択します。
- ② 画面右上の再生したいチャンネル(カメラNo.)を選択します。
- ③ 画面右下のカレンダーの再生したい日付をクリックして選択して下さい。
- ④ 画面下のメモリより再生したい時間をクリックして選択して下さい。

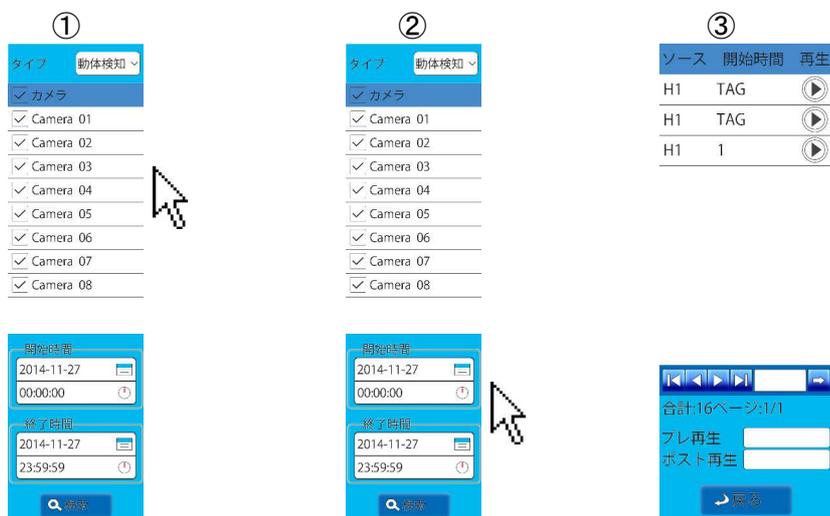


イベント検索

検索したい期間を指定し再生するモードです。



- ① 再生したいチャンネル(カメラNo.)を選びます。
- ② 対象期間を入力し、検索ボタンを押します。
- ③ 検索されたデータより再生したいデータの再生ボタンを押すと再生が開始されます。



タグ検索

タグを付けた位置から再生するモードです。

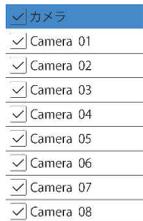
この検索方法は任意で選んだ日付、時間にタグをつけ、必要なデータを作成し、作成した部分を再生、検索する事が出来ます。

- ① 再生画面でタグをつけたいポイントで  (デフォルトタグ)をクリックします。
選択が終了したら一旦画面を閉じます。
- ② メニュー【再生】から【タグ】を選択します。



②

- ③ 再生したいチャンネル(カメラNo.)にチェックを入れます。
- ④ 再生したい日付を選択し【検索】をかけます。
- ⑤ タグが表示されるので、再生したいタグをクリックします。



③

ソース	開始時間	再生
H1	15:05:16	
H1	15:12:24	
H1	16:05:24	

⑤



④



タグ付けした場面から再生されます。

■タグの名前変更及び削除

- ①  (タグ管理)のアイコンをクリックし編集画面を開きます。



カメ...	タグ名	時間	編集	削除
H1	TAG	2014-11-27 15:07:27		
H1	TAG	2014-11-27 15:07:39		
H1	1	2014-11-27 15:07:41		

合計: 3 ページ: 1/1

- ② 編集をクリックし名前を変更します。(タグ名での検索も可能です)

タグ時間	2014-11-27 15:07:27
タグ名	TAG

- ③ 不要なタグを削除できます。

バックアップ設定

希望するデータを接続されたデバイスにバックアップする事ができます。

USBメモリをレコーダーの差込口に差し込んだ後、リモコン又はマウスの右クリックで“メインメニューを”を選択し、メニューの中の“エクスポート”を選んで通常を選択します。

- ① メニューよりエクスポートを選択してください。メニュー>エクスポート>標準
- ② バックアップする為にカメラ CHと検索する為の録画期間を設定します。

通常	
<input checked="" type="checkbox"/> HD-SDI	<input checked="" type="checkbox"/> H1 <input checked="" type="checkbox"/> H2 <input checked="" type="checkbox"/> H3 <input checked="" type="checkbox"/> H4 <input checked="" type="checkbox"/> H5 <input checked="" type="checkbox"/> H6 <input checked="" type="checkbox"/> H7 <input checked="" type="checkbox"/> H8
録画の開始・終了時間	2014-11-25 15:31:58 - 2014-11-27 21:18:23
録画タイプ	全て
ファイルタイプ	全て
開始時間	2014-11-27 <input type="text"/>
終了時間	2014-11-27 <input type="text"/>

- ③ バックアップする日付、時間を選択し、検索ボタンをクリックしてください。

検索結果			
カ...	開始・終了時間	サイズ	再生
<input type="checkbox"/> #H1	2014-11-27 15:07:27-15:09:01	46,953KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:09:05-15:10:28	42,104KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:10:36-15:10:50	10,278KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:10:57-15:11:15	12,081KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:11:30-15:13:34	60,776KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:13:36-15:13:50	7,451KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:14:30-15:14:45	9,574KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:14:53-15:15:06	8,807KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:15:11-15:15:59	24,114KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:16:17-15:17:42	42,965KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:17:59-15:20:06	62,503KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:20:06-15:20:43	17,343KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:23:09-15:23:19	7,788KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:23:37-15:23:49	9,093KB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H1	2014-11-27 15:24:14-15:25:37	42,491KB	<input type="checkbox"/>

合計:165 ページ:1/2

合計サイズ:0MB

- ④ バックアップしたいファイルをチェックしてエクスポートをクリックしてください。

選択されたファイルのサイズは、ウインドウの下部に表示されます。

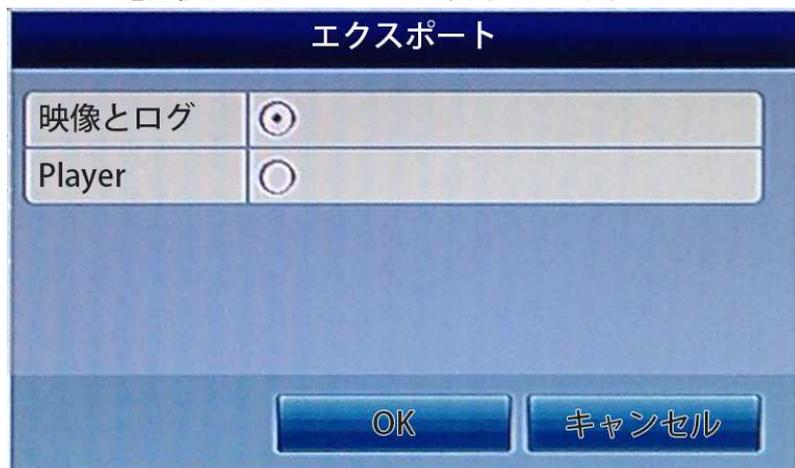
挿入されたUSBメモリが認識されなければ、リフレッシュボタンをクリックしてください。

フォーマットボタンをクリックすることによって、USBメモリをフォーマットすることもできます。

エクスポート				
デバイス名	USB1-1 <input type="button" value="更新"/>			
名称	サイズ	タイプ	日時	削除 再生
images	フォルダ		2013-11-12 07:28:20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
イ%¥%¥%+ %µ%µ+ 15	フォルダ		2014-03-07 16:01:42	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
dropbox.device	0KB	ファイル	2014-07-14 13:37:38	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Activate Warranty.e...	235KB	ファイル	2012-10-17 14:35:22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ch09_2014110509...	1,014MB	ファイル	2014-11-05 14:17:24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ch09_2014110509...	11KB	ファイル	2014-11-05 14:17:24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
index.html	0KB	ファイル	2012-11-29 18:24:20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

フリースペース 3,430MB

- ⑤ OK ボタンを選択するとバックアップが開始されます。



- ⑥ バックアップ終了です。

