

HRD シリーズ簡易マニュアル

目次

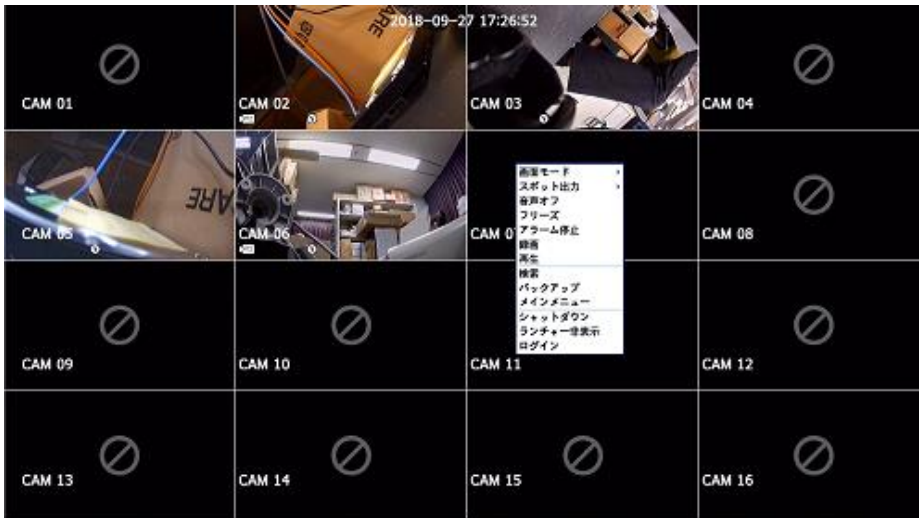
ログイン	P1
カメラの設定	P2
録画スケジュール	P4
録画画質、解像度設定	P6
検索	P8
時間検索	P9
イベント検索	P10
バックアップ検索	P11
モーション検索	P12
再生	P13
バックアップ	P14

ログイン

DVRの制限されたメニューを利用する為にはログイン状態である必要があります。

1. ライブモード画面でマウス右ボタンをクリックします。

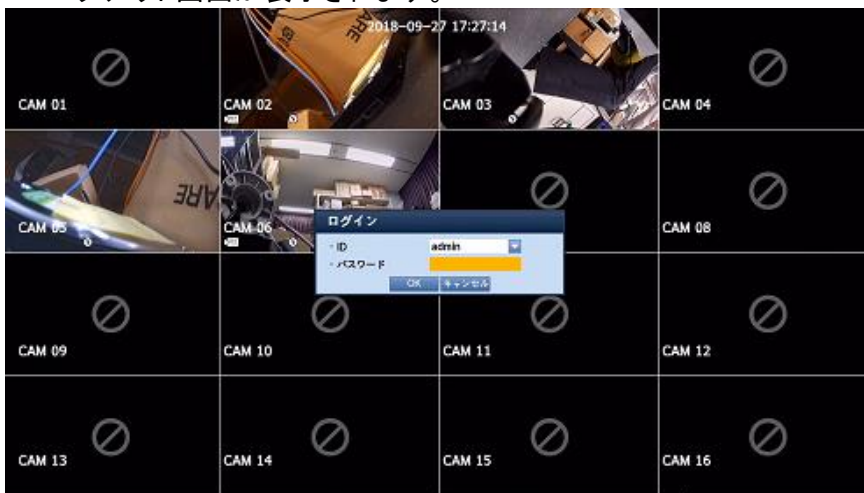
下図のようにメニューが表示されます。



2. <ログイン>を選択します。

ログイン画面が表示されます。

- ・リモートコントローラーまたはDVRの前面パネルの[MENU]ボタンを押してもログイン画面が表示されます。
- ・ログイン後、リモコンコントローラーの[RETURN]ボタンを押すと、ログアウト画面が表示されます。



※1: 初期の管理者IDは“admin”です。

※2: 無線ルーターで製品を使用する場合は、ご使用の無線ルーターのパスワードを設定してください。パスワードで保護されていない、またはデフォルトの無線ルーターのパスワードのまま使用すると、映像データが潜在的脅威にさらされることになります。

※3: 個人情報を安全に保護し情報窃盗の被害を防ぐため、3か月に1回パスワードを変更してください。パスワードの管理ミスによるセキュリティ及びその他の問題は、ユーザー側の責任となりますことを御了承ください。

カメラの設定

ビデオ、オーディオ、チャンネル名、カメラの切換時間を設定することができます。

1. リモートコントローラーまたはDVRの前面パネルの[MENU]ボタンを押します。
2. 左/右のボタンを使用して、〈デバイス〉を選択します。
デバイス設定メニューが選択されます。
3. 上/下ボタンを使用して〈カメラ〉に移動し、[ENTER]ボタンを押します。



4. 〈カメラ〉を選択します。
ビデオ、オーディオ、CH名、SEQ-切換時間、タイプ、画面の設定、およびプライバシー領域の設定ウィンドウが表示されます。
5. 方向ボタンを使用して該当する項目に移動し、内容を設定します。



・ビデオ

- 〈オン/オフ〉: 選択したチャンネルのカメラ映像をオン/オフを切り替えることができます。
- 〈Covert1〉: 選択したチャンネルの映像以外の情報が表示されます。
※: プライバシー保護のため、映像は表示されませんが録画はします。
- 〈Covert2〉: 選択したチャンネルのすべての情報が表示されません。録画はします。
※: チャンネルが〈Covert1〉または〈Covert2〉モードに設定されている場合、そのチャンネルの音声は聞こえません。
ただし、音声設定が〈オン〉に設定されている場合は、ライブモードで音声は聞こえなくても、チャンネルの音声は録画されます。

- ・オーディオ
 - 〈オン〉に設定されている場合
 - >ライブ画面でチャンネルの音声のオン/オフを切り替えることができます。
 - 〈オフ〉に設定されている場合
 - >ライブ画面のチャンネルの音声はオフになり、録音されません。
 - ※: 音声出力は1チャンネルのみの場合に使用できます。
- ・CH名 : 空白を含めて15文字まで入力できます。
最初の文字は空白にはできません。
- ・SEQ-切換時間 : ライブ画面とスポット出力のチャンネル間の切換時間を設定することができます。
〈オフ〉に設定されている場合、オートシーケンスモードで該当チャンネルは表示されません。
- ・タイプ : オートモードで接続されたカメラに応じて、AHD/TVI/CVI/CVBSが表示されます。

録画スケジュール

日付と時刻で予約を行い、指定した時刻に録画をします。

1. リモートコントローラーまたはDVRの前面パネルの[MENU]ボタンを押します。
2. 左/右のボタンを使用して、〈録画〉を選択します。
録画メニューが選択されます。
3. 上/下ボタンを使用して〈録画スケジュール〉に移動し、[ENTER]ボタンを押します。



4. 〈録画スケジュール〉を選択します。
スケジュールを設定する画面が表示されます。
5. 方向ボタンを使用して該当する項目に移動し、設定します。



チャンネル: 録画スケジュールの日付と時刻を設定するチャンネルを選択します。

録画タイプ: 各時間セルを選択して録画を実行するタイプを選択します。



※: 全CHに適用: 〈全CHに適用〉を選択すると、「全CHに適用」画面が表示されます。
〈OK〉を押すと設定した内容がすべてのチャンネルに適用されます。

イベント録画時間

イベント発生時に録画の開始と終了を設定することができます。

1. <録画>画面で上/下ボタンを使用して<イベント録画時間>に移動し、[ENTER]ボタンを押します。
2. 方向ボタンを使用して該当する項目に 移動し、設定します。



プリイベント : イベントが発生した場合、設定した時間前から録画を開始します。
5秒に設定すると、イベント5秒前から録画が開始します。

ポストイベント : イベントが発生した場合、設定した時間後まで録画をします。
5秒に設定するとイベント終了5秒後まで録画します。

録画画質/解像度

チャンネルごとにイベント発生時と標準録画時の解像度、録画フレーム、画質を設定することができます。

標準録画の設定

通常録画の各チャンネルの解像度、画質、および録画フレームを設定することができます。

1. <録画>画面で上/下ボタンを使用して<録画画質/解像度>に移動し、
[ENTER]ボタンを押します。
2. <標準>を選択します。
標準録画設定画面が表示されます。
3. 録画設定終了後、<OK>を押します。



イベント録画の設定

各チャンネルの、イベント録画の解像度、録画フレーム、録画画質を設定することができます。

1. <録画>画面で上/下ボタンを使用して<録画画質/解像度>に移動し、
[ENTER]ボタンを押します。
2. <イベント>を選択します。
イベント録画設定画面が表示されます。
3. 方向ボタンを使用して該当する項目に移動し、選択します。



解像度：録画される画面の解像度を設定します。

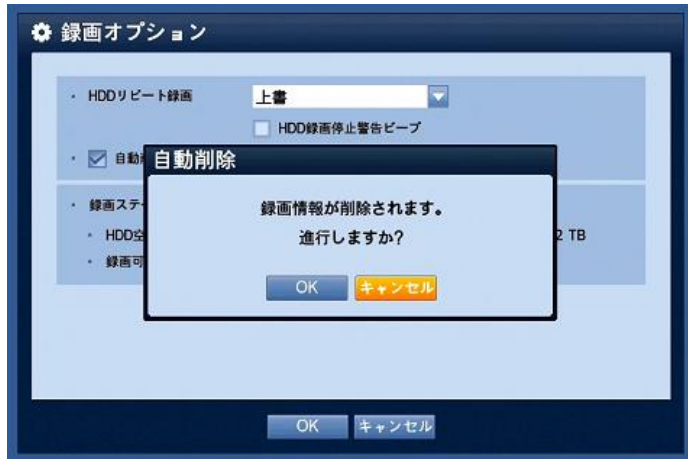
録画フレーム：1秒間に録画されるフレーム数を意味します。

録画画質：録画画質を設定します。

録画オプション

HDDがいっぱいになった場合に、録画を停止するか、上書きするかを設定することができます。

1. <録画>画面の上/下ボタンを使用して<録画オプション>に移動し、[ENTER]ボタンを押します。
2. 方向ボタンを使用して該当する項目に移動し、設定します。



HDDリピート録画：

<上書>を選択すると、HDDがいっぱいになっても録画は継続し、最も古い録画が上書きされます。

<停止>を選択すると、HDDがいっぱいになると録画が停止します。

- ・HDD録画停止警告ビープ：<停止>を選択すると、ボタンが有効化されます。この項目をチェックするとディスクがいっぱいになる場合ビープ音が鳴り、録画が停止します。
- ・自動削除：この項目をチェックすると、録画期間の設定が有効になります。自動削除期間を設定している場合、設定期間よりも前の録画データは自動的に削除されます。

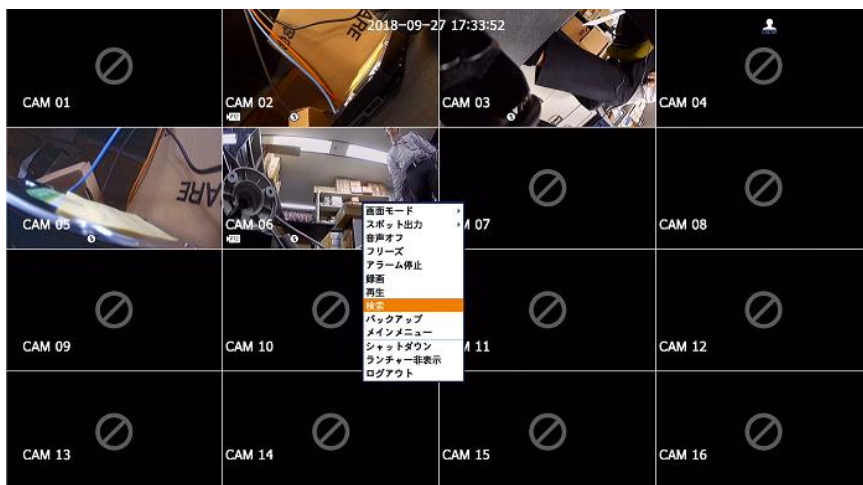
※このオプションは、HDDリピート録画を<上書>に設定している場合にのみ有効になります。

- ・HDD空き容量：HDDの使用可能な残りの空き容量を表示します。
- ・録画可能(日数/時間)：残りの空き容量により、録画可能な残りの日数と時間の推定値を表示します。

検索

録画されたデータがある場合、時間またはイベントなどの検索条件によって検索することができます。
ライブモードで<検索>メニューに直接アクセスすることもできます。

1. ライブモードでマウス右ボタンをクリックします。
ライブメニューが表示されます。
2. <検索>を選択します。
または、リモートコントローラーか前面パネルの[SEARCH]ボタンを押します。



3. 検索メニューが表示されます。
 - ・“メインメニュー > デバイス > POSデバイス”メニューで<POSの使用>にチェックしていない場合、検索メニューには<POS検索>項目は含まれません。
4. 自動削除機能によって検索が制限されることがあります。
“録画の設定 > 録画オプション”を参照してください。



時間検索

録画されたデータを時間を設定して検索することができます。
表示される時刻は時間帯とDST標準時間が適用された地域標準時に従うので、
時間帯とDST設定によって同じ時刻に録画されたデータの時刻が異なる場合があります。

1. <検索>メニューの<時間検索>を選択します。
2. 検索する日付を選択します。
3. 該当日付の録画データが表示されます。
データタイプによって表示バーが異なります。
画面の左から色のデータタイプを確認してください。
4. 方向ボタンを使用して検索基準を設定し、[ENTER]ボタンを押します。



最初へ移動：最も古い日付に移動します。

最後へ移動：最新の日付に移動します。

時刻：検索を実行する時刻を入力するか、上/下ボタンを使用して時刻を選択します。

次/前のページ：次/前のページに移動します。
(リモコンまたはフロントパネルのボタンを使用します。)

拡大：マップが詳細に拡大されます。

24時間 - 16時間 - 8時間 - 4時間単位で切り替わります。

縮小：上記の詳細モードの逆の順序で切り替わります。

4時間 - 8時間 - 16時間 - 24時間単位で切り替わります。

該当する時間をダブルクリックして、拡大/縮小します。

プレビュー：<チャンネル>をクリックし、

時間帯を表示する赤縦線を選択してドラックするとその時間の静止画像が表示されます。

※選択したチャンネルに録画データがない場合は、黒で表示されます。

イベント検索

チャンネル別に発生したイベントを検索し、再生することができます。

1. <検索>メニューの<イベント検索>を選択します。
2. 方向ボタンを使用して検索基準を設定し、[ENTER]ボタンを押します。



該当の日付の全録画イベントが検索されます。
(通常/スケジュール録画が含まれます)

日付/時間プレビュー：リスト内のデータを選択すると、
選択したデータの静止画像が左のプレビュー画面に表示されます。

イベント：発生したイベントの種類が表示されます。

3. データを選択して<再生>を選択します。
画面が、イベントデータ再生モードに切り替わります。

バックアップ検索

接続されたバックアップ・デバイス内のバックアップデータを検索します。
DVRタイプのデータのみ検索されます。

1. <検索>メニューで<バックアップ検索>を選択します。
2. 方向ボタンを使用してデバイスを選択し、[ENTER]ボタンを押します。

録画期間：録画期間が表示されます。

チャンネル情報：録画したチャンネルが表示されます。

再生開始時刻：再生を開始する時刻を選択します。

The screenshot shows a software interface for searching backup data. At the top, it says "バックアップ検索" (Backup Search) and "USB: Flash Disk". Below this is a table with three columns: "No.", "フォルダ" (Folder), and "ファイル名" (Filename). The table contains two rows of data. Below the table, there are navigation arrows and the text "次/前のページ" (Next/Previous Page). At the bottom, there are playback settings: "ファイル名 08190000 ・ チャンネル情報 2", "録画期間" (Recording Period) "2018/09/24 08:19:56 ~ 2018/09/24 08:21:06", and "再生開始時刻" (Playback Start Time) "2018-09-24" and "08:19:56". At the very bottom, there are two buttons: "再生" (Play) and "戻る" (Back).

No.	フォルダ	ファイル名
1	20180924	08190000
2	20180723	01300000

次/前のページ

・ ファイル名 08190000 ・ チャンネル情報 2

・ 録画期間 2018/09/24 08:19:56 ~ 2018/09/24 08:21:06

・ 再生開始時刻 2018-09-24 08:19:56

再生 戻る

モーション検索

各チャンネルでモーションが検出された場合、該当する領域を設定して検索することができます。

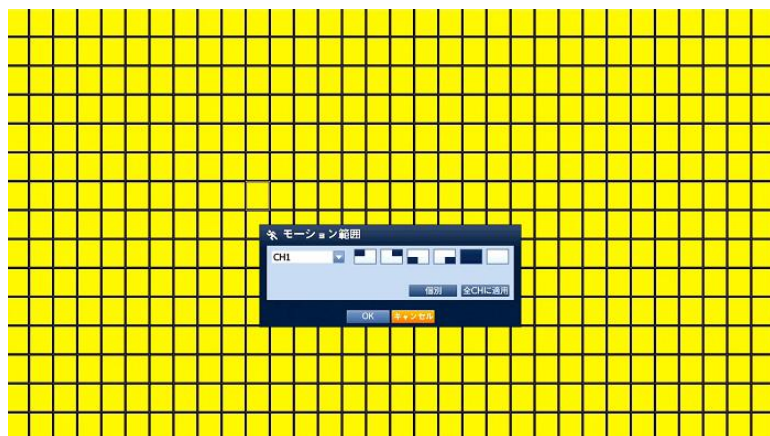
1. <検索>メニューで<モーション検索>を選択します。
2. 方向ボタンを使用して検索条件を設定し、[ENTER]ボタンを押します。
モーション領域を<手動領域>に設定すると、<設定>ボタンが有効化されます。

- ・モーション領域：検索する領域を選択します。
 - 全領域：選択したチャンネルの全領域を検索します。
 - 現在の領域：“モーション検知 > モーション検知領域の設定”で指定した各チャンネルのモーション領域が検索されます。
 - 手動領域：モーション領域を手動で設定することができます。

設定：モーション領域を手動に設定している場合、設定ボタンが有効化されます。
このボタンを押すと、領域設定ウィンドウが表示されます。

日付/時間：日付/時間が時間単位で自動的に設定され、開始時刻が設定されている場合には、終了時刻は自動的に開始時刻の1時間後に設定されます。

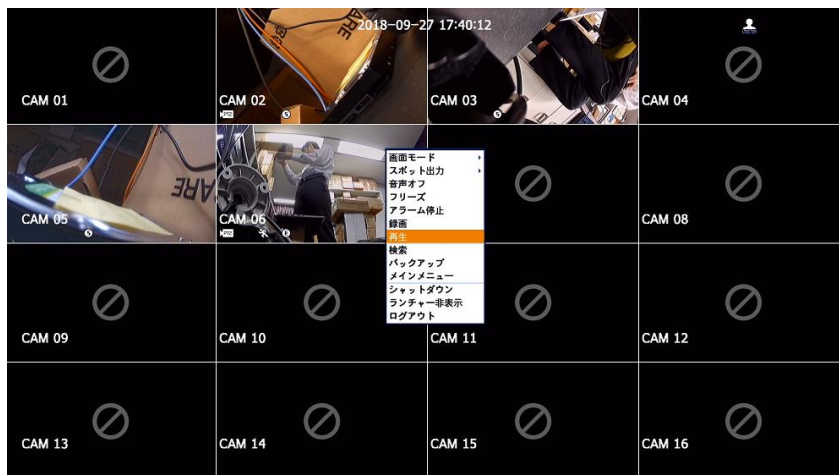
プレビュー：リストのデータを選択すると静止画像が表示されます。



再生

HDDに保存されたデータを再生し、データの必要な部分をバックアップすることができます。

1. ライブモードでマウス右ボタンクリックメニューの<再生>、
またはランチャーメニューの<>をクリックするか、リモートコントローラーまたは前面パネルの再生ボタンを押します。
2. 上/下のボタンを使用してメニューを選択します。



3. データを選択して検索メニューで<再生>を選択します。
選択したデータが再生され、画面に再生ランチャーが表示されます。

既存に再生中のデータがある場合は、検索を実行することなく
すぐに<再生>が開始されます。

再生情報：画面の上部に再生中のデータの日付と時刻が表示されます。



バックアップ

バックアップデバイスを確認し、チャンネル別または設定した時間のバックアップを実行できます。
バックアップの設定接続したデバイスに該当するデータをバックアップすることができます。

1. リモートコントローラーまたは前面パネルの[MENU]ボタンを押します。
2. 左/右のボタンを使用して、〈バックアップ〉を選択します。



3. [ENTER]ボタンを押します。
バックアップ設定画面が表示されます。
※“ライブ画面メニュー”から直接アクセスすることもできます。



4. 方向ボタンを使用して該当する項目に 移動し、設定します。

バックアップ範囲：バックアップの〈開始〉時刻と〈終了〉時刻を設定します。

チャンネル：バックアップするチャンネルを設定します。
複数のチャンネルを選択できます。

デバイス：認識されたデバイスから、バックアップデバイスを選択します。

タイプ：バックアップデータの形式を設定します。

⇒DVR：保存したデータは DVR でのみ再生することができます。
⇒AVI：DVR によって提供される CODEC 情報を録画データと一緒に保存します。
保存したデータは、PC の外部ビューア (Windows Media Player など) を使用して再生できます。

Windows にコーデックをインストールする必要がある場合、
コーデックフォルダーの x264_dvr.exe をインストールさせてください。
⇒SEC：Hanwha Techwin 専用のファイルフォーマットで ビューアと一緒にバックアップされ PC 上での即時再生が可能です。

ファイル名：バックアップ ファイル名を設定することができます。

容量のチェック：選択したバックアップデータのサイズ、
選択したバックアップデバイスの使用済容量と使用可能容量が表示されます。

重複：同じ時間帯に重複するデータの数によってリストが表示されます。
選択した時間に時刻または時間帯の変更などの理由で 1 つのチャンネルに複数のデータがあると表示されます。