

作成日：2018/06/22（第1版）

# デジタルビデオレコーダー XRN-1610SN/TE

簡易取扱説明書

(Live・検索・再生・バックアップ)



# 1. Live画面

## 1-1 録画モードの確認

各チャンネル画面の下部にⓂ、ⓔ、Ⓢいずれのアイコンが表示されます。アイコンが表示されない場合は録画していないか、アイコンの表示をしないように設定した時です。

録画モードの種類

Ⓜ:「通常録画」 ⓔ:「イベント録画」(モーション、センサー) Ⓢ:「スケジュール録画」

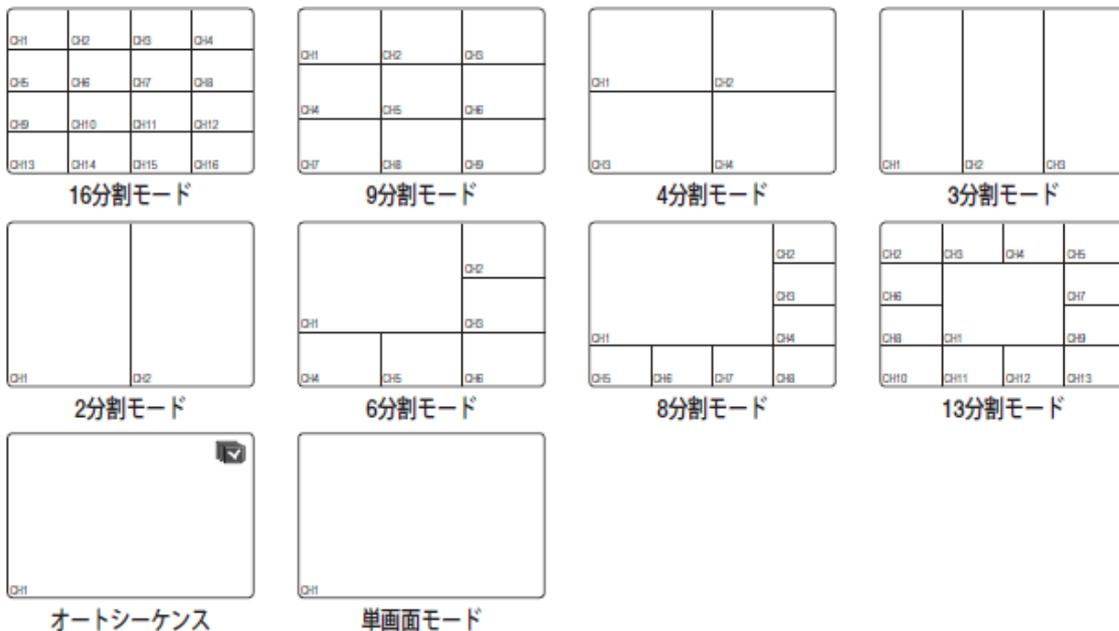
## 1-2 ライブ画面の切換

### 1) 単画面

マウスで画面をダブルクリックするか、リモートコントローラーの番号ボタンを押します。

分割画面

マウスで分割画面を選択するか、リモートコントローラーの「MODE」ボタンを押すたびに下記の順に変わります。



## 2. 検索

### 2-1 検索メニュー

マウスを右クリックし、検索を選択するか、リモートコントローラーの「SEARCH」ボタンを押します。

次の画面が出たら検索種類を選択します。



- 検索種類
- 1) 時間検索: 検索したい時間を設定して検索します。
  - 2) イベント検索: モーション検知・センサー検知などのイベントを検索します。
  - 3) テキストを検索: POS システムに入力したデータを検索します。
  - 4) バックアップ検索: NVR タイプでバックアップしたデータを検索します。
  - 5) ARB 検索: ARB 検索: カメラ内 SD メモリーカードのバックアップデータを検索します。

## 2-2 時間検索

検索種類で「時間検索」をマウスでクリックするか、「時間検索」を選択し「ENTER」ボタンを押すと次の画面に変わります。



- 時間・チャンネルなどの設定はマウスまたは、リモートコントローラーの「▲、▼、◀、▶、ENTER」ボタンで設定します。
  - 1) 検索する日付を設定します。

カレンダーを選択すると録画データがある日付はグレーで表示されます。
  - 2) 検索テーブルで検索したい時間を設定します。
    - マウスで移動するか、リモコンの「◀、▶」ボタンで(30分単位)で時間を移動することができます。
    - サーチ時間を直接変更することができます。(マウスでクリックし、ホイールか「▲、▼」をクリックで変更できます。また、『すべて』のチェックボックスの上に表示されている時間の箇所ですべて「ENTER」ボタンを押すと、変更可能です。)
    - 「拡大」・「縮小」ボタンで時間帯の範囲表示を変えることができます。
    - 最初へ移動: 一番古いデータに移動します。
    - 最後へ移動: 一番最近のデータに移動します。
    - プレビューで時間線が位置する時間のスナップショットが見えます。
    - 戻る: 検索メニューに戻ります。
  - 3) 検索したいチャンネルをクリック、またはリモコンの「ENTER」でチェックを入れ選択します。
  - 4) 「再生」を選択して本体及びリモートコントローラーの「ENTER」ボタンを押すと再生を開始します。

### 3. 再生

検索画面で「再生」を選択すると録画データが再生され、画面に再生ランチャーが表示されます。

- 再生ランチャー表示は 10 秒経過すると自動的に消えます。

— 再生情報: 画面の上部に再生中データの日付と時間が表示されます。

— 再生バー: 選択されたチャンネルの24時間の中で録画されたデータ時間を表示します。

赤線は現在再生している時間を表示します。



## 再生コントロールの説明



- 1:現在の再生ポイントを表示し、録画されたデータの時間帯を表示します。
- 2:逆再生の時間を10分戻します。
- 3:逆再生速度を倍速にします。(2,4,8,16,32,64倍)
- 4:逆再生速度を低速にします。(1/2,1/4,1/8倍)
- 5:1フレーム戻します。
- 6:一時停止します。
- 7:再生を停止してライブ画面に変わります。
- 8:1フレーム送ります。
- 9:低速再生をします。(1/2,1/4,1/8倍)
- 10:高速再生をします。(2,4,8,16,32,64倍)
- 11:再生の時間を10分送ります。
- 12:検索メニューに戻します。
- 13:音声をオン/オフします。
- 14:ライブモードの全チャンネルを録画します。
- 15:再生中の映像をズームするとき使います。
- 16:再生画面の映像をバックアップするとき使います。
- 17:再生画面の表示を変更するとき使います。

## 4. バックアップメニューに入る方法

- 1) マウス右ボタンをクリックして出るメニューから「バックアップ」を選択します。
- 2) リモコンの「BACKUP」ボタンを押します。

### 4-1. バックアップ画面の機能



- ① バックアップするデータの開始時間を設定します。
- ② バックアップするデータの終了時間を設定します。
- ③ バックアップするチャンネルを選択します。
- ④ データをバックアップするデバイス（CD/DVD・USB メモリー等）を選択します。
- ⑤ バックアップデータのタイプを選択します  
SEC：専用 Viewer で再生可能なタイプです。  
NVR：NVR で直接再生可能なタイプです。
- ⑥ データをバックアップするフォルダー名を表示します。
- ⑦ ボタンを押すとバックアップするデータの容量とデバイスの空き容量及び使用中の容量を表示します。

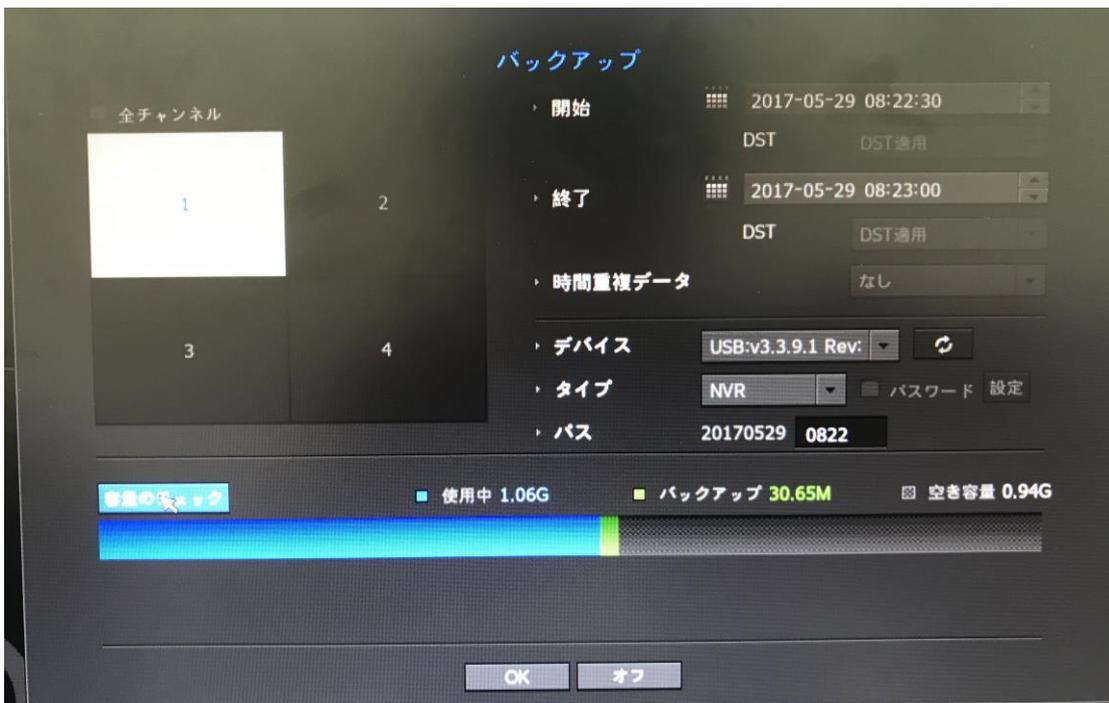
## 4-2. バックアップ実行



バックアップする前に

- \* バックアップする日付・時間・チャンネルを必ず確認してください。
- \* USB メモリー・外付け HDD にバックアップする場合はバックアップメニューを表示する前に DVR に連結してください。

- 1) バックアップ開始・終了時間を設定してチャンネル・デバイス・タイプを選択してください。
- 2) 「容量のチェック」ボタンを押してバックアップ可能か確認してください。
- 3) バックアップデータの容量がデバイスの容量を超えるとバックアップできませんので、バックアップデータ時間を変更するか大きい容量のデバイスに交換してください。
- 4) 容量の確認が終わったら「OK」ボタンを押してください。



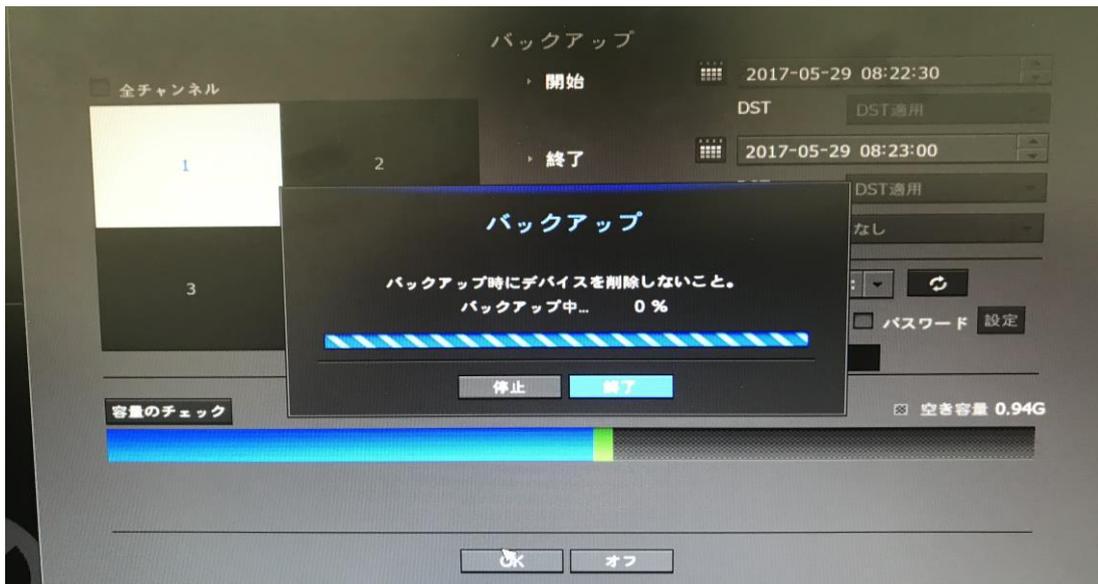
USB メモリーは2TB までのセキュリティーUSB メモリー以外の物をご使用ください。

\* 35GB 以上のデバイスはレコーダ>メニュー>記憶装置>デバイス内でフォーマットが必要となります。

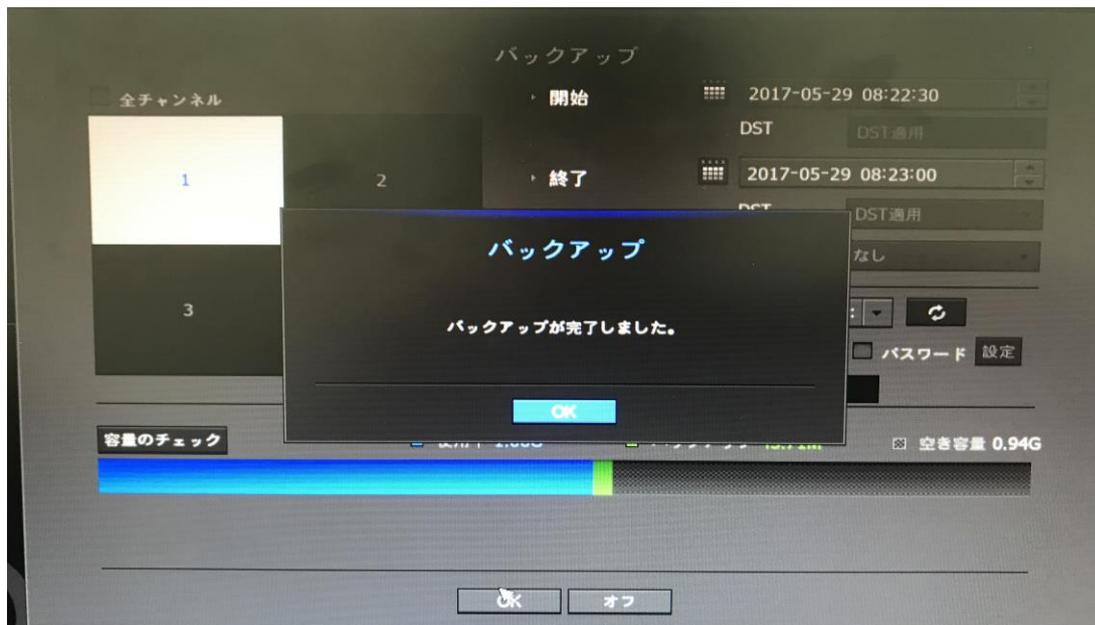


バックアップ中 USB メモリー・外付け HDD が取り外されると DVR が再起動する場合がありますのでご注意ください。

5) バックアップ状態を表示する画面が出てバックアップが始まります。



6) バックアップが完了するとバックアップ完了の画面が出ます。

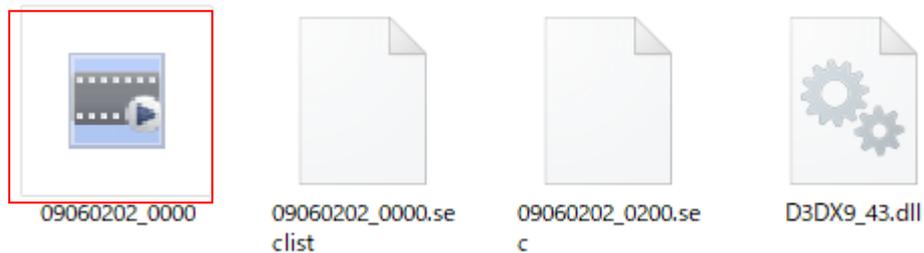


7) SEC タイプでバックアップしたデータの確認方法

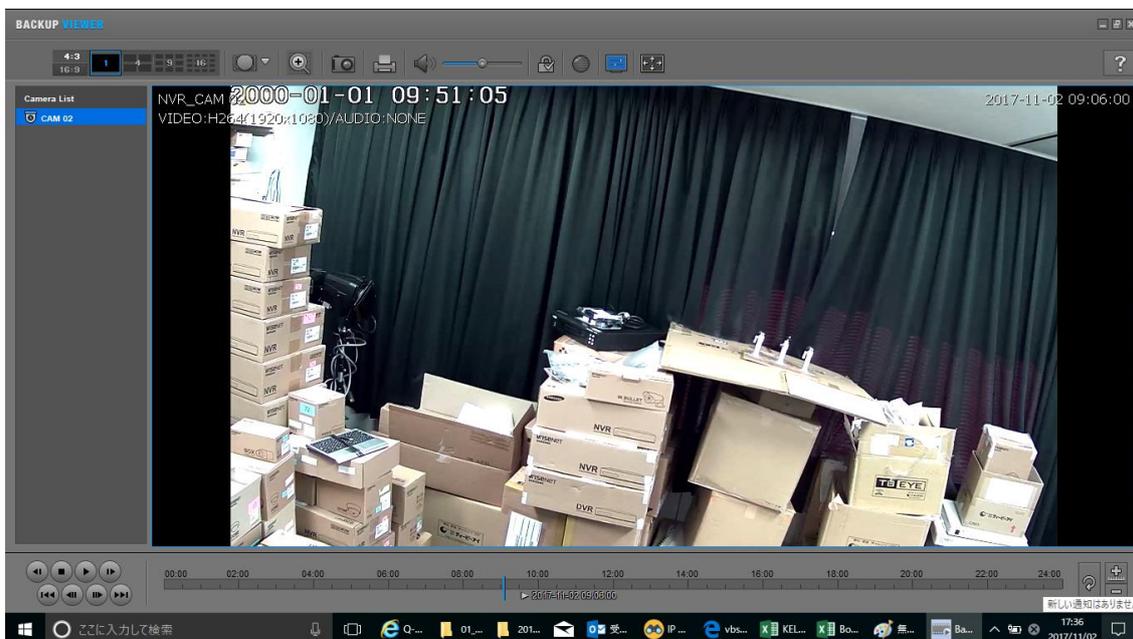
Windows のパソコンにバックアップを取得した USB メモリーを接続しフォルダーを確認。

0906	2017/09/20 18:25	ファイル フォルダー
20170217	2017/02/17 4:44	ファイル フォルダー
codec	2017/02/02 0:25	ファイル フォルダー
Factory Tool	2017/06/06 9:41	ファイル フォルダー
LOG	2017/03/16 8:06	ファイル フォルダー
SEC_20171102_0906	2017/11/02 8:30	ファイル フォルダー
styles	2017/11/01 8:03	ファイル フォルダー

8) 「SEC\_20171102\_0906」 のフォルダーを開くといくつかのファイルが確認できます。一番左のフィルムに再生マークのあるアプリケーションをダブルクリックしてください。



9) Back Up Viewer で再生映像が確認できます。



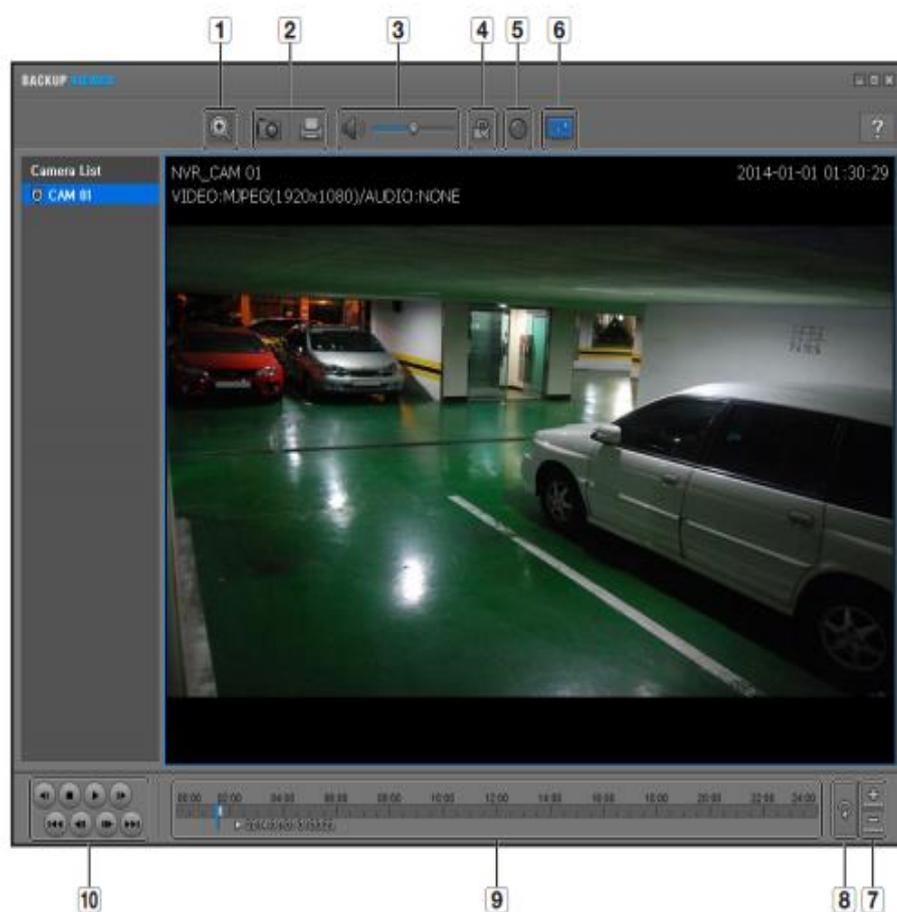
# バックアップビューアー

## SECバックアップビューアー

SECのフォーマットでバックアップされているファイルを再生することができます。

SECフォーマットのバックアップは、バックアップ・データ・ファイル、ライブラリファイル及び自己実行ビューアーファイルを生成します。

再生用ビューアーを実行すると、バックアップデータファイルがに再生されます。



項目		説明	
1	デジタルズーム		現在の100倍の大きさまで画像を拡大します。 画像を拡大するにはズームイン (  ) ボタンを押します。画像を縮小するにはズームアウト (  ) ボタンを押します。ポップアップウィンドウ内のスライドバー (  ) を使用してズームイン/ズームアウトすることもできます。 サイズを変更した映像をデフォルトのズーム倍率 (100%) に戻すには、 (  ) を押します。 200%を超えて画像を拡大すると、拡大されたエリアにはデジタルズーム画面上でマークが付けられます。マークが付けられたエリアをクリックして目的の位置まで移動します。 デジタルズームはすべてのバックアップビューアに対して適用されます。デジタルズームを取り消すと、ビデオサイズはデフォルトの100%に戻ります。
2	画面印刷		現在の映像を画像ファイルに保存します。JPEGファイル形式をサポートしています。
			現在の画面を印刷します。画面を印刷するには、適切なプリンタドライバをインストールしておく必要があります。
3	音声	 / 	切替ボタンでボタンを押すたびに音声出力の有効/無効が切り替わります。
			音量レベルを0から100の間で調整することができます。
4	ウォーターマーク	 / 	データファイルが改ざんされているかを確認することができます。
5	Deinterlace		デインタレース機能を有効にすることができます。
6	OSDの表示		OSDのチェックボックスを選択して、バックアップ再生画面にOSD情報を表示します。 バックアップ日付、曜日、時刻、モデル名、およびチャンネル番号が画面に表示されます。
7	タイムラインの拡大/縮小		保存時間の範囲バー上に表示される時間範囲が縮小されます。範囲全体の長さが24時間になるまで範囲バーを縮小することができます。
			保存時間の範囲バー上に表示される時間範囲が拡大します。範囲全体の長さが1分になるまで範囲バーを拡大することができます。
8	タイムラインの復元		タイムラインを初期設定に復元します。
9	保存時間範囲の表示		保存された映像ファイルの時間範囲が表示されます。 現在の時刻表示の格子線を移動して、再生時間を選択することができます。
10	再生コントロール		タイムラインの映像再生を調整することができます。