

デジタルビデオレコーダー PRN-4011N

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 ライブ画面の切替

1) 単画面

マウスで画面をダブルクリックします。

2) 分割画面

分割モードを変更する場合は、ランチャーメニューに表示されているスグリーンモードを選択するかマウスを右クリックし、画面モードメニューの分割モードを選択します。

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
CH17	CH18	CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24
CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30	CH31	CH32
CH33	CH34	CH35	CH36	CH37	CH38	CH39	CH40
CH41	CH42	CH43	CH44	CH45	CH46	CH47	CH48
CH49	CH50	CH51	CH52	CH53	CH54	CH55	CH56
CH57	CH58	CH59	CH60	CH61	CH62	CH63	CH64

64分割モード

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18
CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24
CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30
CH31	CH32	CH33	CH34	CH35	CH36

36分割モード

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
CH11	CH12	CH13	CH14	CH15
CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
CH21	CH22	CH23	CH24	CH25

25分割モード

CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
CH9	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16

16分割モード

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	CH9

9分割モード

CH1	CH2
CH3	CH4

4分割モード

CH1	CH2	CH3
-----	-----	-----

3分割モード

CH1	CH2
-----	-----

2分割モード

CH1	CH2
CH3	CH4
CH5	CH6

6分割モード

CH1	CH2
CH3	CH4
CH5	CH6
CH7	CH8

8分割モード

CH2	CH3	CH4	CH5
CH6	CH7	CH8	CH9
CH10	CH11	CH12	CH13

13分割モード

CH1

オートシーケンス

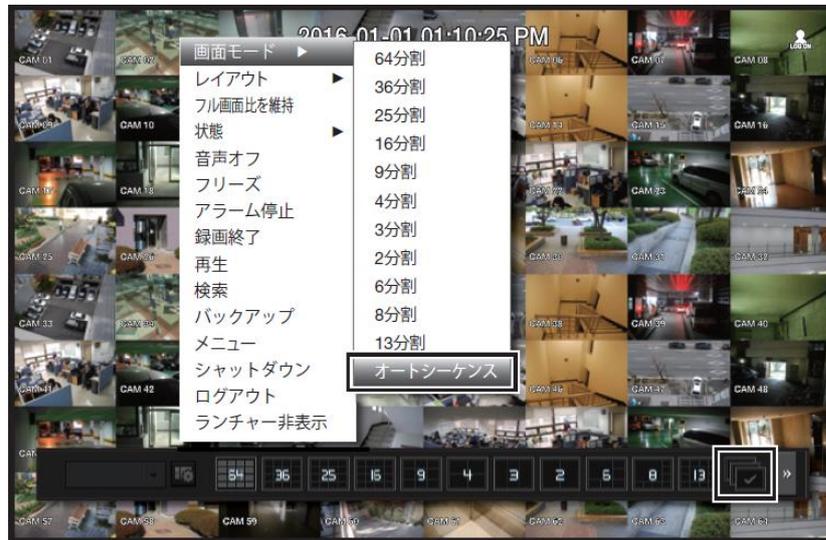
CH1

単画面モード

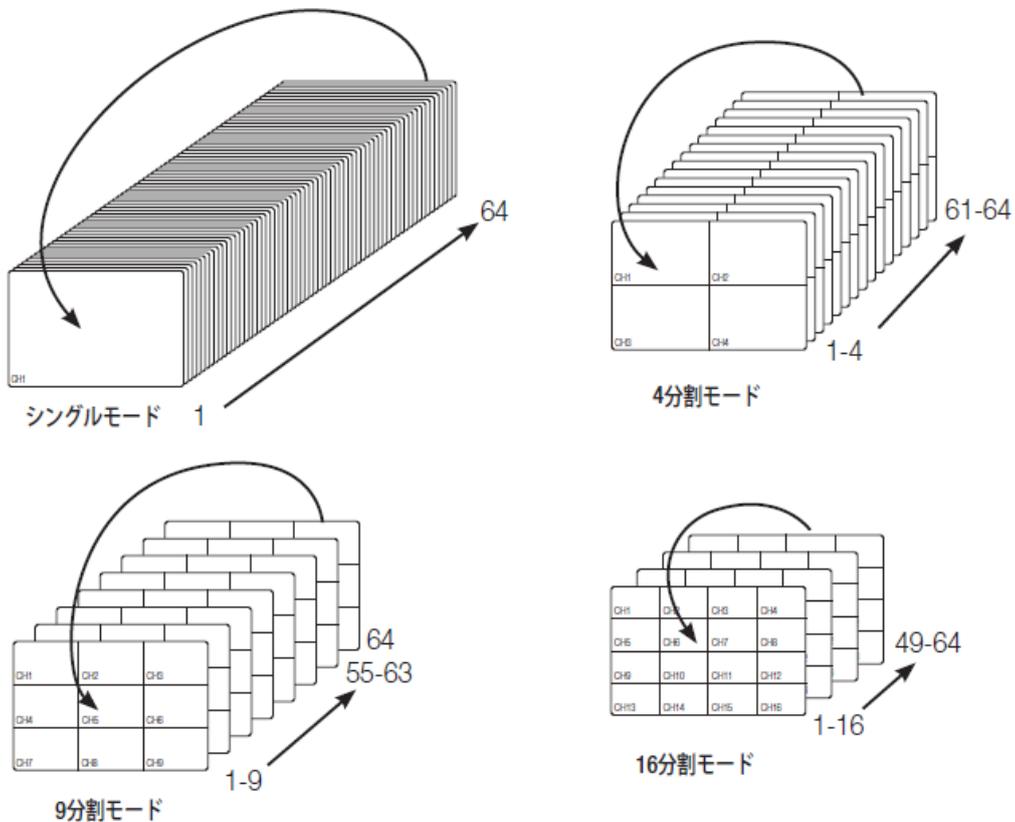
3) 分割画面の切替

ライブの 64 チャンネルを下記の順に表示可能です。(シングル、4 分割、9 分割、16 分割)

画面を切替する場合は、①ランチャーメニューに表示されているスグリーンモード(下図の右下)を選択するか②マウスを右クリックし、メニュー画面が表示されたら「画面モード ⇒ オートシーケンス」を選択します。



オートシーケンス



2. 検索

2-1 検索メニュー

ライブ画面でマウスを右クリックし、**検索**を選択します。

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。
 - 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。
 - 3) スマートサーチ: パーチャルラインを用いて画像の特定領域を選択し、特定時間に発生したイベントを検索。
 - 4) テキストを検索: NVR に接続されている POS システムに入力されたデータを検索。
 - 5) 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。
 - 6) ARB 検索: 自動リカバリーバックアップのデータを検索します。
- ※「メニュー>デバイス>記憶装置>デバイス/フォーマット」の「ARB」オプションを有効にしなければなりません。

2-2 時間検索

検索種類で「時間検索」をマウスでクリックしま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。
 - マウスでタイムラインをクリックして時間の移動ができます。
 - サーチ時間を直接変更することが出来ます。(『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欄を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。)
 - 「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しチェックを入れ選択します。
 - 4) 「再生」を選択しますと再生を開始します。

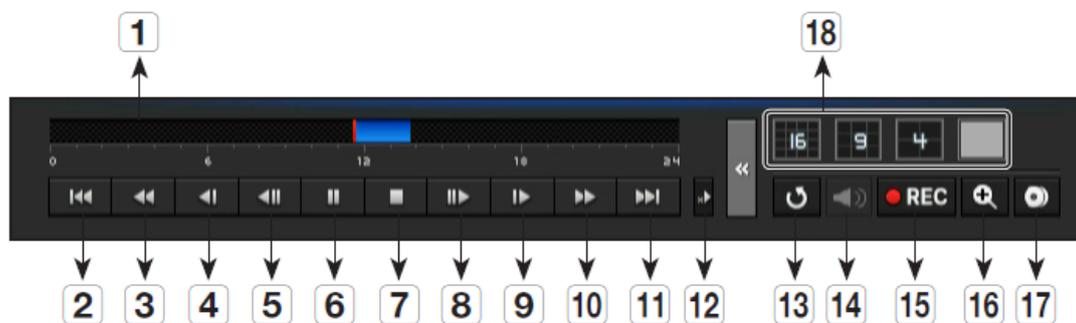
3. 再生

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



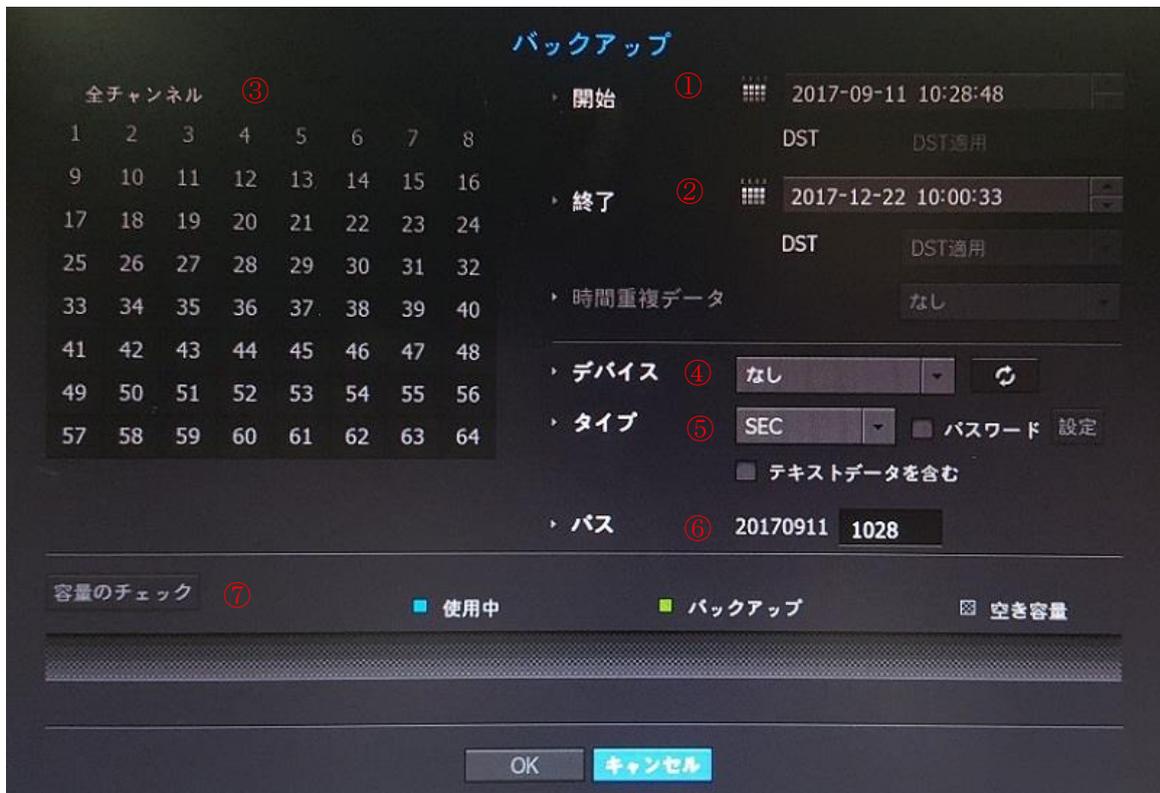
- 1: 現在の再生ポイントを表示し、移動に使用されます。
- 2: 一定単位の時間を後ろに戻します。(初期: 10 分)

- 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移動します。
- 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: 一定単位の時間を前に送ります。(初期: 10 分)
- 12: ファスト再生、スロー再生、およびスキップ再生の詳細を設定できます。
※チャンネル数によって、設定が異なる場合があります。
- 13: 検索設定画面に戻します。
- 14: 音声をオン/オフします。
- 15: ライブモードの全チャンネルを録画します。
- 16: 再生中の映像をズームするとき使います。 **※シングルモードの場合に有効**
- 17: 再生画面の映像をバックアップするとき使います。
- 18: 再生画面の表示を変更するとき使います。

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。

2. 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（USB メモリー、外付け HDD）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 : SamsungTechwin 独自の専用 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ァイル名を表示します。
- 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。

3. 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 NVR 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。

バックアップ

全チャンネル

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

開始 2017-09-11 10:30:00
DST DST適用

終了 2017-09-11 10:31:00
DST DST適用

時間重複データ なし

デバイス USB:TS512MJF1...

タイプ SEC

テキストデータを含む

パス 20170911 1030

容量のチェック

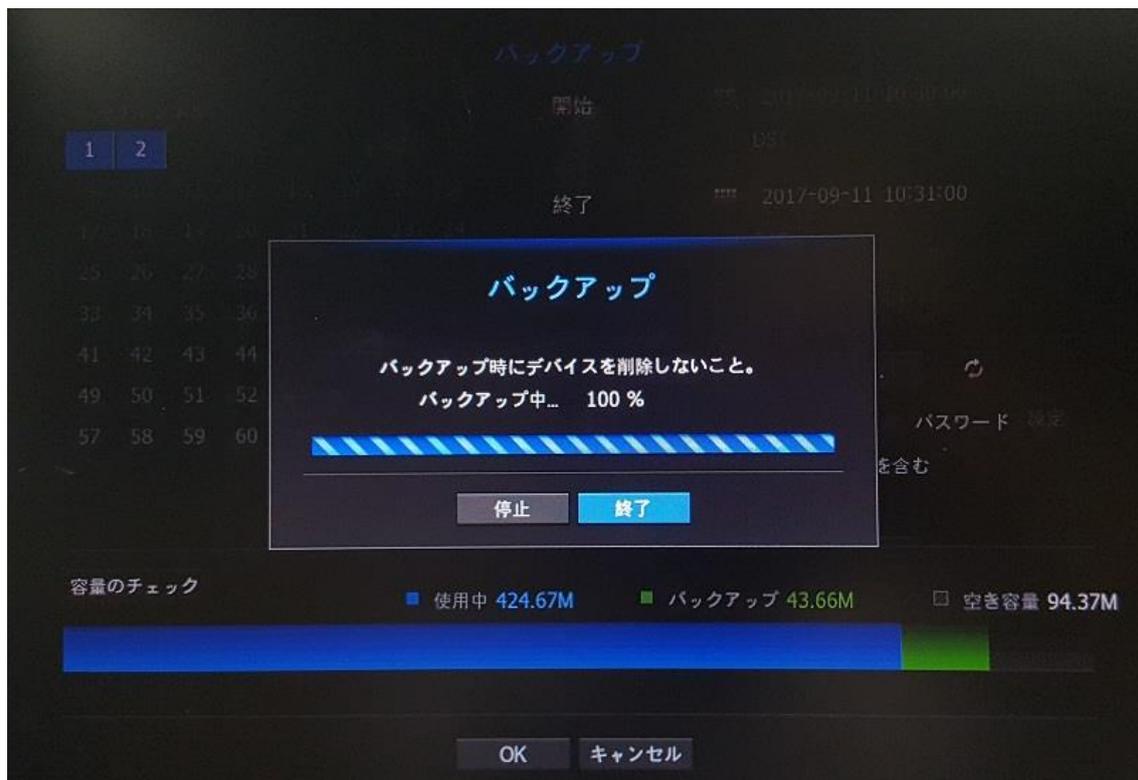
■ 使用中 400.55M ■ バックアップ 43.66M ☒ 空き容量 118.48M

OK キャンセル

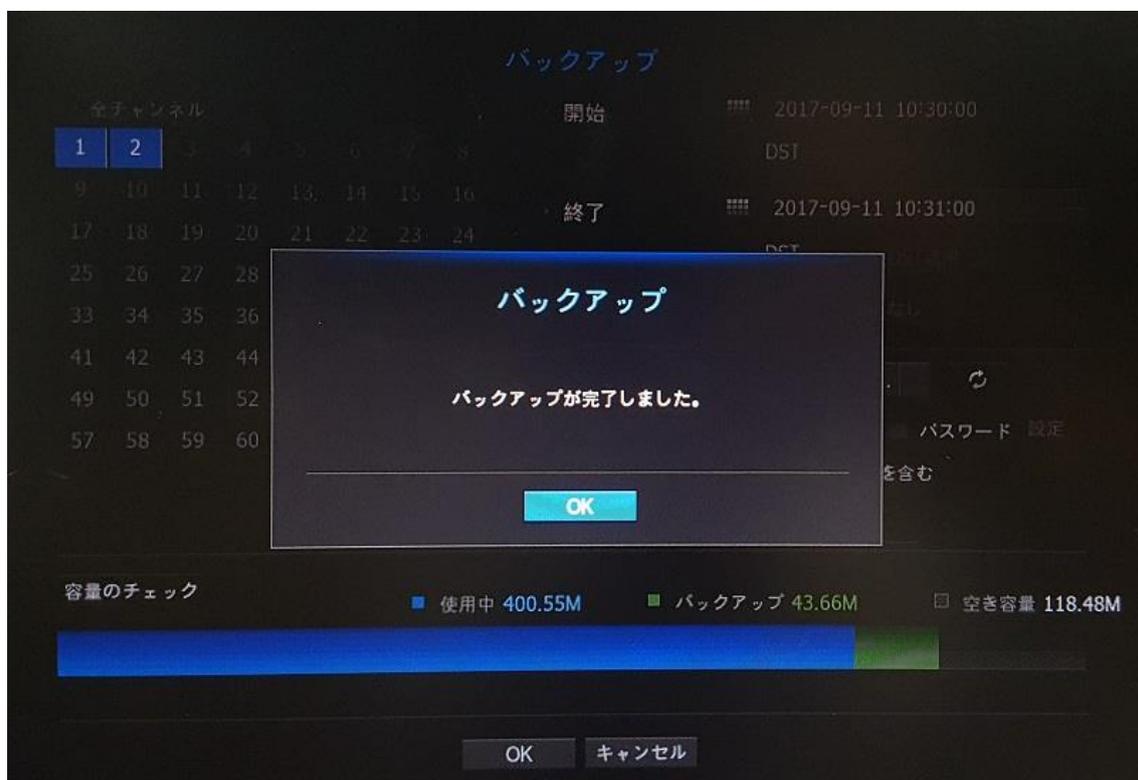


バックアップ中 USB メモリー・外付け HDD が取り外されると NVR が再起動する場合がありますのでご注意ください。

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。

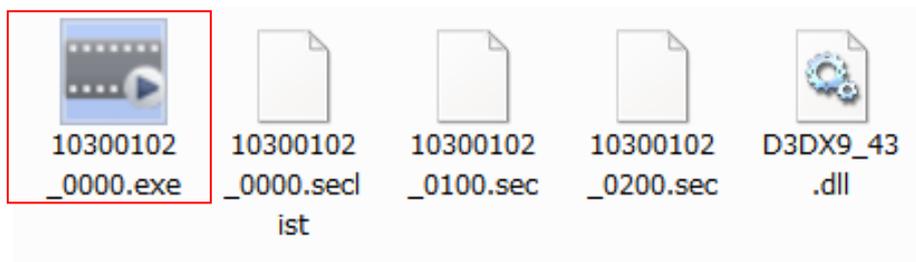


7) SEC タイプでバックアップしたデータの確認方法

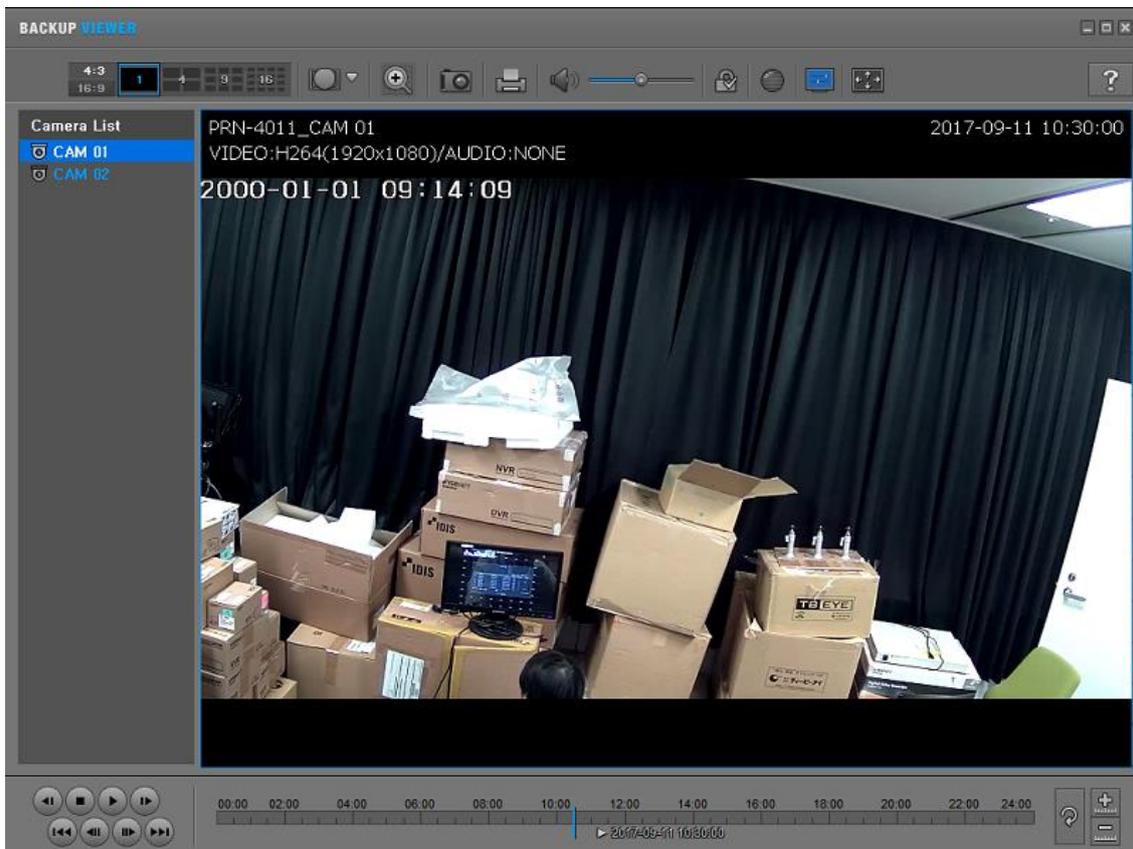
Windows のパソコンにバックアップを取得した USB デバイスを接続し、フォルダーを確認。

名前	更新日時	種類
SEC_20170911_1030	2017/12/22 13:01	ファイル フォルダー

8) 「SEC_20170911_1030 (※バックアップ日時により変更されます。)」のフォルダーを開くと「20170911 (※バックアップ日時により変更されます。)」のフォルダーが表示されます。フォルダーを開いていただきます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) Backupviewer で再生映像が確認できます。



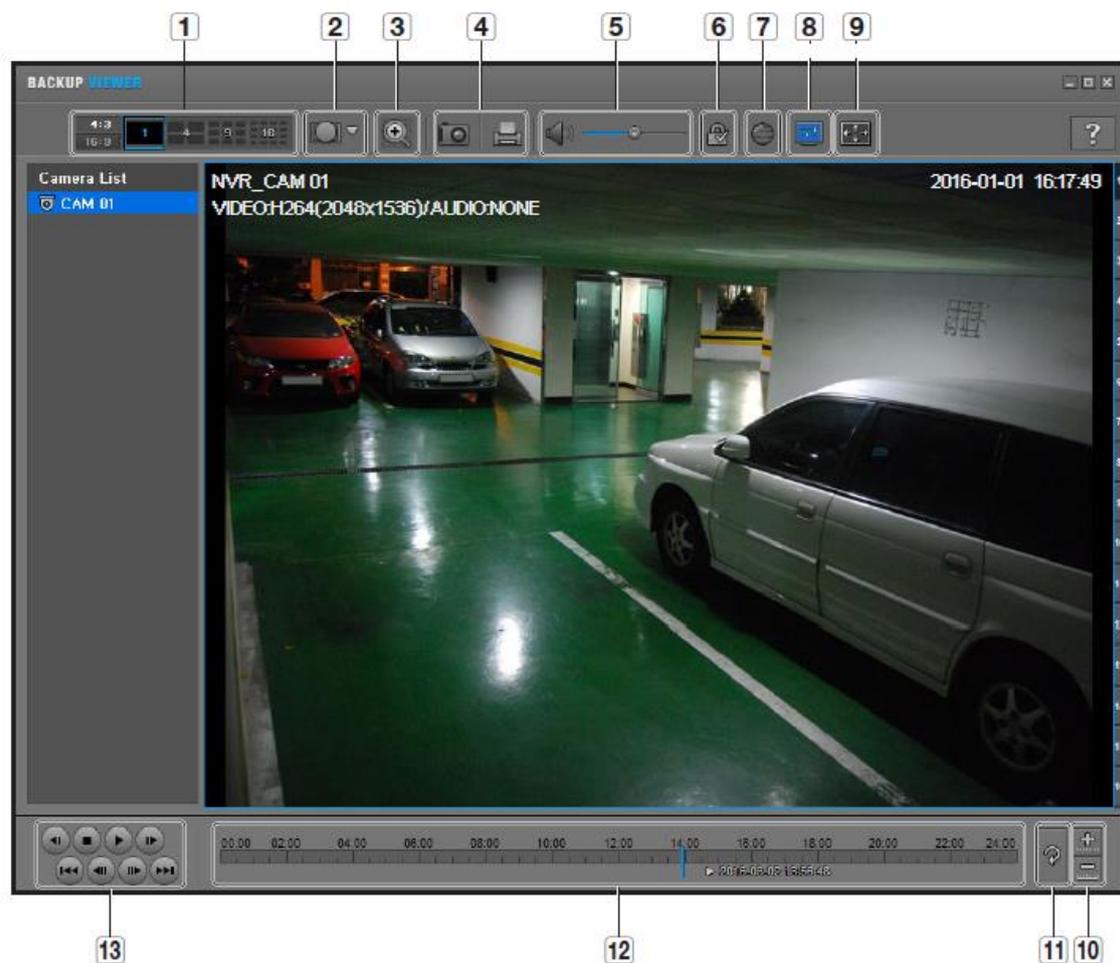
バックアップビューアー

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	分割画面		表示する画面の縦横比を選択します。
			選択した分割画面に変更されます。
2	Fish eye ビューモード		< > を押すと、Fish-Eyeインストールタイプへ変更できます。取付場所に応じて、WALL/GROUND/CEILINGの各モードを選択できます。
			現在の画面上でのFish eye ビューモードは、どの分割画面かに関係なく変更できます。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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。
7	Deinterlace		デインタレース機能を有効にすることができます。
8	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。
9	アスペクト比/全画面を維持する		再生画面のアスペクト比を維持します。
			映像を全画面で再生します。
10	タイムラインの 拡大/縮小		保存時間の範囲バー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。
11	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。
12	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。 現在時間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。
13	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。