

# 初めに

このたびは、製品のお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

なお、お読みになった後はいつでもご覧いただけますよう、大切に保管してください。

## 目次

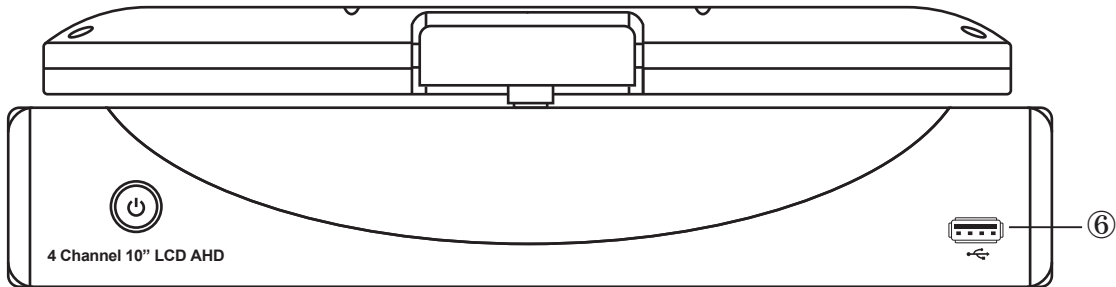
■機器のセットアップ方法 .....	P.01
■スタートアップウィザード .....	P.02
■初期設定 .....	P.04
■常時録画設定 .....	P.07
■モーション録画設定 .....	P.09
■録画データ再生 .....	P.13
■録画データバックアップ .....	P.15
■ログイン方法 .....	P.18

# 機器のセットアップ方法

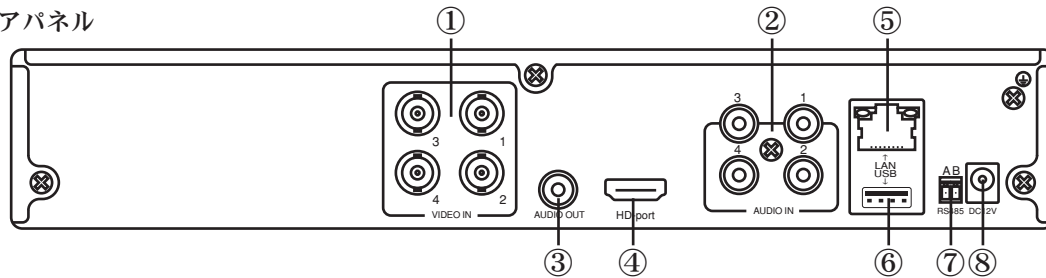
■機器本体の配線の接続セットアップ例について説明します。

## ◆接続コネクタ説明

フロントパネル



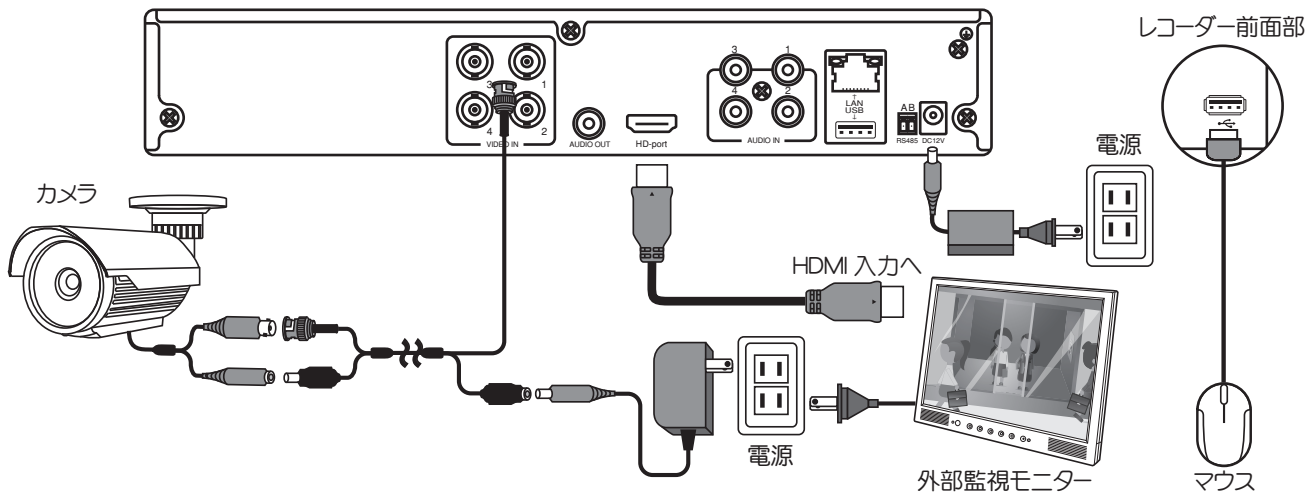
リアパネル



- ①VIDEO IN：1～4chにカメラを接続します。
- ②AUDIO IN：1～4chに集音マイクを接続します。
- ③AUDIO OUT：音声をRCA端子で出力します。
- ④HD-port：HDMI端子でモニターに出力します。

- ⑤LAN：LANケーブルを接続してインターネットに接続できます。
- ⑥USB：マウスやフラッシュメモリを接続します。
- ⑦RS485：RS485対応の機器にデータ通信します。
- ⑧DC12V：付属のAC電源を接続します。

## ◆カメラ・DVR接続例



- 図では1台のカメラで紹介してありますが、2～4台に増える場合、VIDEO INの2,3,4へ映像線を接続してください。
- AHDカメラとアナログカメラの両方を接続する際、(CH1/CH2)と(CH3/CH4)のグループで、どちらかのカメラを接続してご使用ください。(例 CH1/CH2にAHDカメラ、CH3/CH4にアナログカメラ)
- 遠隔操作を行う場合、NETWORKと書かれたLAN端子にLANケーブルを接続してください。
- モニターは1920×1080以上の解像度のモニターへ接続することをおすすめします。

# スタートアップウィザード

■本製品のご購入後初めて起動しますと、言語設定・時刻設定・ネットワーク設定と初期設定画面が表示されます。下記の順で設定を行います。ウィザードで設定した内容は、再度設定を変更することも可能です。

1

- ①電源投入後、右の図のようなウィザード画面が表示されます。  
ご利用になる言語を選択します。
- ②【日本語】でご利用になる際は、何も選択せず、  
[スタートアップウィザード]の【チェック】ボタンを左クリックで外し、  
【次へ】ボタンを左クリックします。



2

- ①次の画面では、録画機の名称、日付・時刻の表示形式、現在日時などを設定できます。  
初期設定では、日本国内使用前提に設定しておりますが、  
[システムの日付]と[システム時刻]が現在日時であるか、確認をお願いします。
- ②日時にズレがなければ、【次へ】ボタンを左クリックします。

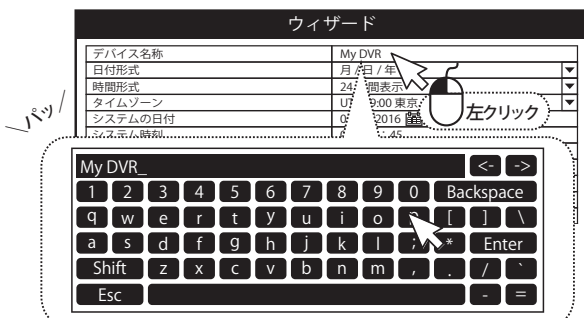


## ワンポイントアドバイス

### ●デバイス名称やシステムの日時を変更する場合

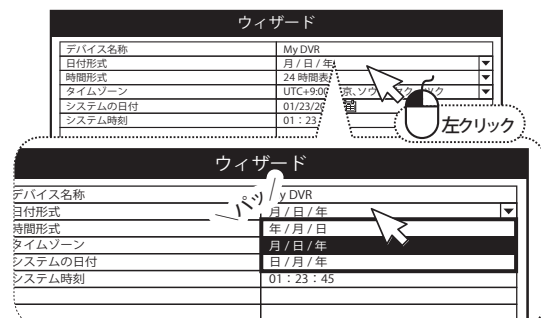
デフォルトのデバイス名称を変更したい場合や、システムの日時を正しい日時に変更する場合は、それぞれの項目をマウスで左クリックすると、入力用のキーボードや、プルダウンメニューが表示します。

#### ●キーボード入力



マウスでキーボードを左クリックし入力します

#### ●プルダウン選択



左クリックすると選択肢がプルダウンで表示します

### 3

①次の画面ではネットワーク接続の設定を行えます。

ネットワーク接続を行う際には、別紙の詳細マニュアルをご参照ください。

ここでは操作せず、【次へ】ボタンを左クリックします。

ウィザード

HTTP ポート	80
DVR ポート	9000
ネットワークタイプ	DHCP

戻る 次へ スキップ

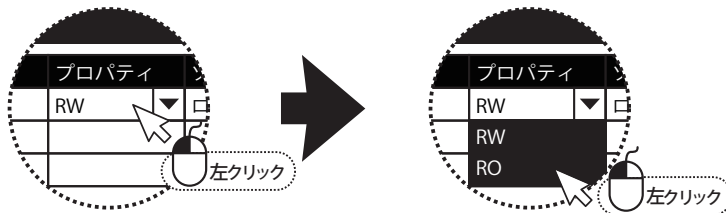
左クリック

### 4

①次の画面では本録画機に搭載されているハードディスクの情報と録画時に空き容量がなくなった際に、古いデータを上書きするか、しないかの設定を行えます。

②通常[プロパティ]は【RW】(上書き)設定です。  
上書きを行いたくない場合はプルダウンを左クリックし、【RO】(上書きしない)を選択してください。

■上書きしない設定を行う場合



①【RW】を左クリック

②プルダウンから【RO】を左クリックして選択

③全ての設定変更が完了しましたら、【完了】ボタンをマウスで左クリックします。

完了後、ライブ映像画面に切り替ります。

※このウィザードで変更した設定は、設定完了後も再度設定し直すことが可能です。

ウィザード

ID	TYPE	サイズ (GB)	フリー (GB)	状態	プロパティ	ソース
01	<input checked="" type="checkbox"/> SATA	1863.02	1859.88	通常	RW	ローカル

フォーマット 戻る 完了 スキップ

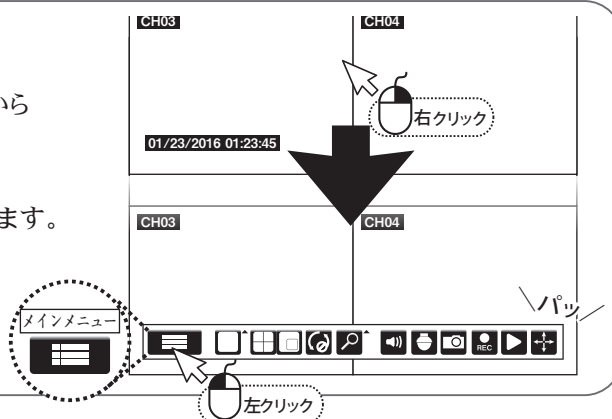
左クリック

# 初期設定

■工場出荷設定の状態でご利用になる際に、必要な設定を行います。  
モニターの画面解像度や、パスワード変更など、必ず行う必要がございます。

1

- ①ライブ映像画面の状態から、マウスで右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから[メインメニュー]【☰】ボタンを左クリックします。

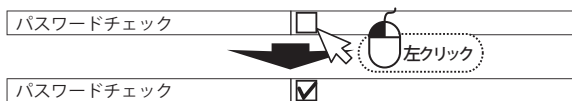


2

- ①メニュー画面[基本設定-システム]に切り替わり、設定項目上から下記の必須な設定を行います。

## ①パスワードチェック

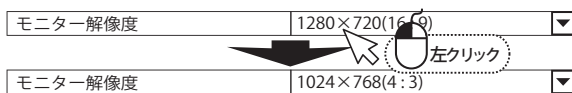
録画機の起動時・ログアウト後にパスワードを入力画面が表示され、パスワードを入力しないと操作が出来ないように設定します。



## ②モニター解像度

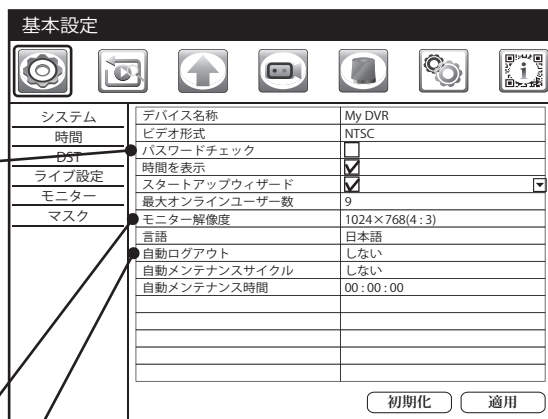
本録画機は一体型10インチモニターとHDMI端子で外部出力が可能となっております。

一体型モニター解像度は【1024×768(4:3)】が最適な解像度となっております。



※外部モニターではモニターの種類によって解像度が変わりますので、モニターに合った解像度をご選択ください。

- ②設定の変更が完了しましたら、メニュー画面左下にある【適用】ボタンを左クリックして設定を保存します。



## ③自動ログアウト

ライブ映像画面で操作を指定した秒数を超えると自動的にログアウトし、操作を行う際にパスワード入力をしなくて操作が出来ないようにすることが出来ます。




※パスワードチェックを有効にしている場合は自動ログアウト設定を行ってもパスワード入力画面が表示されません。



### 3

①次に本機を操作する際に、ログインを行うパスワードを初期設定の状態からセキュリティー効果を高めるため、お客様のご希望のパスワードに変更します。

パスワードは英数字最大32文字でパスワード設定可能です。必ず覚えられるパスワードでご入力ください。

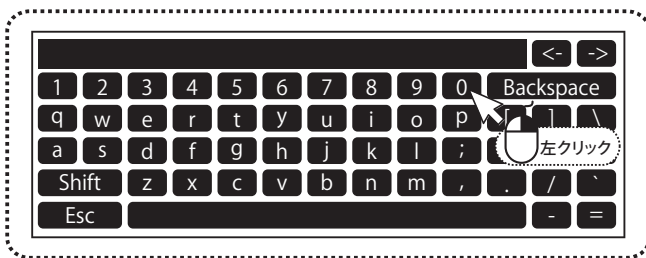
ご利用になるお客様【適用】ボタンで保存後、メニュー画面上部のメニューアイコンから[詳細設定]【】ボタンを左クリックします。

[詳細設定]画面に切り替わり、左側メニューの【ユーザー】ボタンを左クリックで選択し、下側にある【パスワードを変更】ボタンを左クリックして選択します。

②【パスワードを変更】画面が表示されます。

[古いパスワード]の入力欄を左クリックすると入力用のキーボードが表示されます。

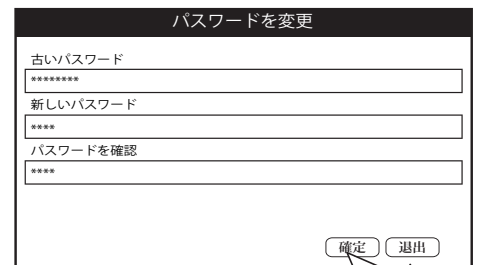
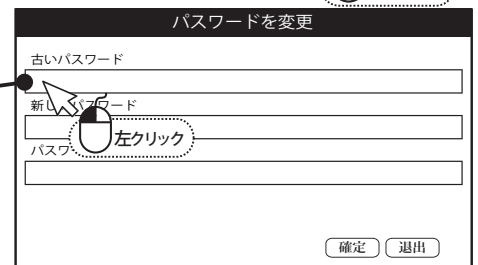
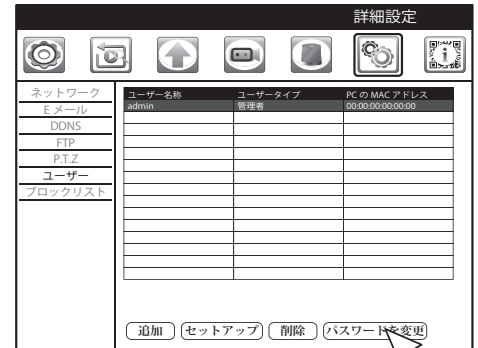
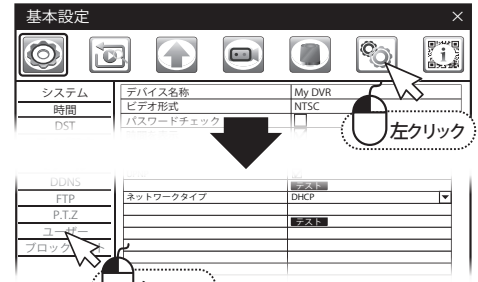
表示されたキーボードで【00000000】と入力してください。



[古いパスワード]を入力後、同じ手順でお客様のほうで、決めて頂いたパスワードを[新しいパスワード]に入力し、再度同じパスワードを[パスワードを確認]に入力してください。

③全て入力が完了しましたら、【確定】ボタンを左クリックして設定します。

【ユーザー名またはパスワードに誤りがあります】と言ったエラーが表示されなければパスワード変更完了です。



### ワンポイントアドバイス

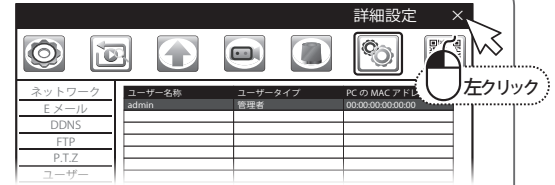
#### ●パスワードを設定するにあたって

本機のパスワード登録では英数字最大32文字を入力できます。

セキュリティーを高めるため、特定されやすいお客様の【名前】や【生年月日】、また【カードナンバー】など、予測できるものや、第三者に知られてはならないワードをパスワードにすることは大変危険です。

# 4

①パスワード入力完了後、[詳細設定]画面の右上にある【×】(閉じる)ボタンを押し、ライブ映像画面に切り替りましたら設定完了です。



## 必ずお読みください

ログインパスワードを忘れた場合、パスワードリセットを行うため、本機を弊社にお送り頂くことになります。必ず、パスワードはご自身で忘れないよう管理をお願いします。

パスワードメモ (パスワードに関するヒントなどに使用ください。— ※パスワードは書かないでください。)

# 録画する ( 常時録画設定 ) ※モーション録画の設定は P.09 へ

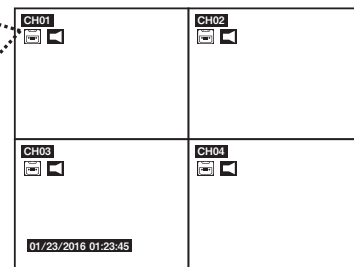
■本製品は、画質や録画のコマ数など設置現場に応じた様々な設定ができます。  
常時録画は、24時間常に録画を行う設定になっています。



## 初期状態の場合

- 購入後、本機を初めて使用されている場合、デフォルトで常時録画設定になっておりますので、下記の設定を行う必要はございません。  
モーション録画など、設定を変更した際、常時録画へ戻す際にご参照ください。

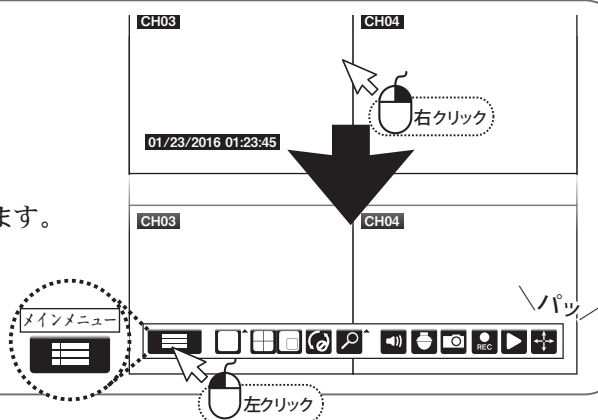
水色のカセットテープ  
アイコンが常時録画中  
を示しています



1

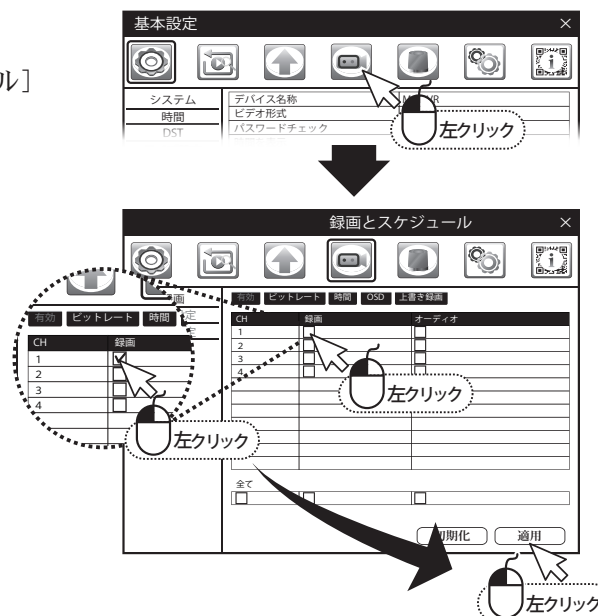
- ①ライブ映像画面の状態から、右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから[メインメニュー]【☰】ボタンを左クリックします。

場合によってはログイン認証画面が表示されます。  
(※ログイン方法は【P.18 ログイン方法】を参照)



2

- ①メニュー画面に切り替わり、上部の項目から[録画とスケジュール]【📺】アイコンを左クリックで選択します。
- ②[録画とスケジュール]画面に切り替わり、中央に表示されている表から[録画]と書かれた項目にチェックが入っているかを確認し、チェックボタンが入っていない場合は、常時録画させたい[CH]番号の項目の【チェック】ボタンを左クリックしてチェックを入れます。
- ③[録画]項目にチェックを入れ、設定終わりましたら、設定画面下にある【適用】ボタンを左クリックして設定を保存します。





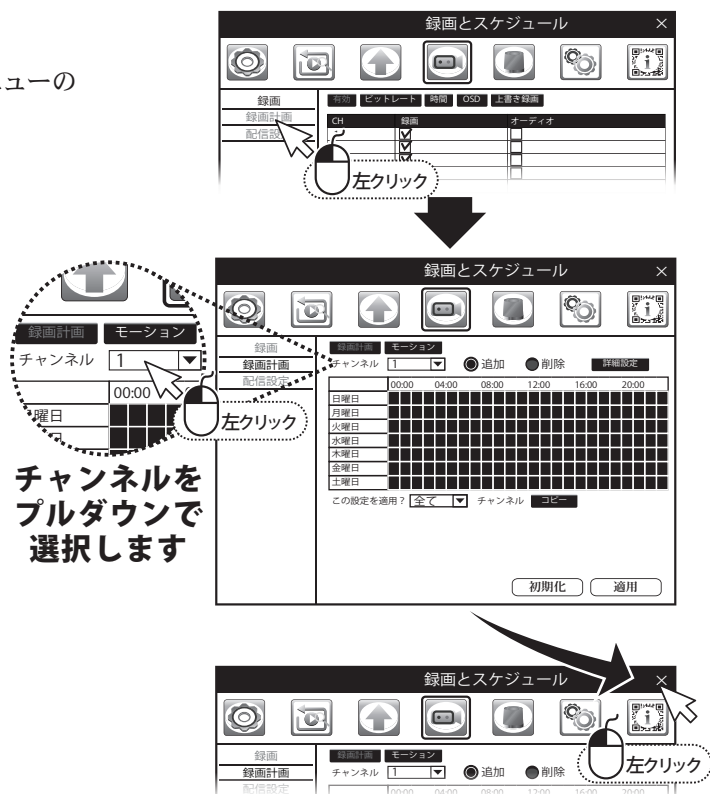
### 3

- ①【適用】ボタンを左クリックした後、画面左側にあるメニューの【録画計画】を左クリックします。

すると、時間・曜日軸の[録画計画表]に切り替え、録画を行う曜日と時刻を指定することができます。

- ②表上部にある【チャンネル】と書かれたプルダウンを左クリックして、録画計画を指定したいカメラのチャンネルを選択します。

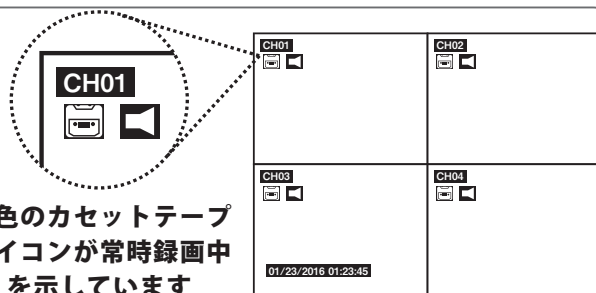
- ③選択したチャンネルの録画計画表が表示され、表に日曜から土曜日/00:00から23:00まで、表のマスが青色一色で塗られている状態であることを確認して、画面左上にある、【×】ボタンを左クリックし、画面を閉じます。



### 4

- ライブ映像画面に戻り、指定したカメラチャンネルに水色のカセットテープアイコンが表示されていれば、常時録画の設定完了です。

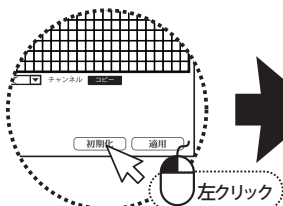
水色のカセットテープアイコンが常時録画中を示しています



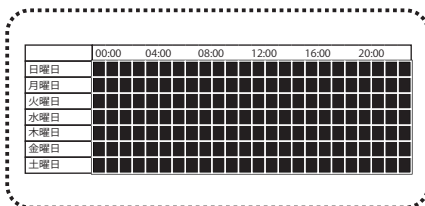
### ! 必ずお読みください

- 録画計画表の曜日・時刻をモーション録画設定等に変更してご利用になられた場合、録画計画表の青色で表記されている常時録画の指定が削除されている場合があります。削除された常時録画指定は黒く表記され、その箇所の曜日・時間は録画がされませんのでご注意ください。

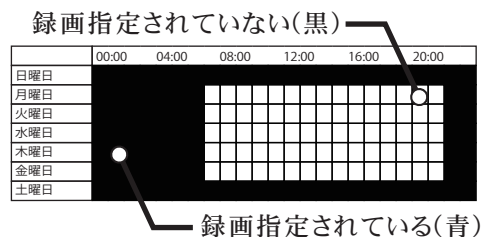
- 録画計画表を初期状態に戻す



①初期化ボタン左クリック



②録画計画表が初期状態へ戻る



③適用を左クリックして保存

# 録画する (モーション録画設定) ※常時録画の設定は P.07 へ

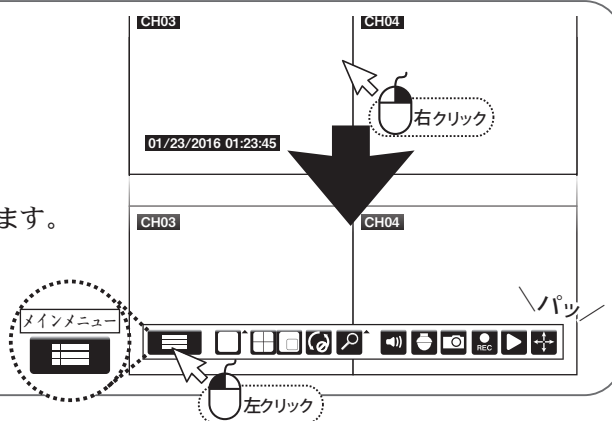
■モーション録画とは、画面の動きを検知して録画する設定です。

動きを検知してから動きが終わるまでを録画しますので、ハードディスク容量の節約ができます。

1

- ①ライブ映像画面の状態から、右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから[メインメニュー]【☰】ボタンを左クリックします。

場合によってはログイン認証画面が表示されます。  
(※ログイン方法は【P.18 ログイン方法】を参照)

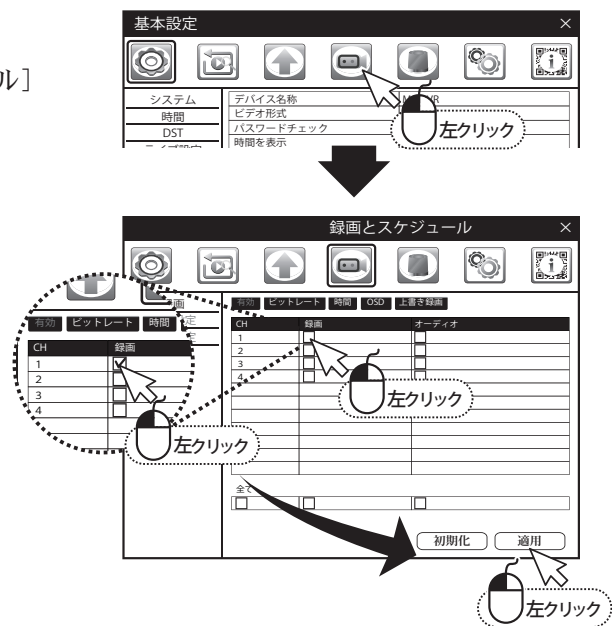


2

- ①メニュー画面に切り替わり、上部の項目から[録画とスケジュール]【📺】アイコンを左クリックで選択します。

- ②[録画とスケジュール]画面に切り替わり、中央に表示されている表から[録画]と書かれた項目にチェックが入っているかを確認し、チェックボタンが入っていない場合は、常時録画させたい[CH]番号の項目のチェックボタンを左クリックしてチェックを入れます。

- ③[録画]項目にチェックを入れ、設定終わりましたら、設定画面下にある【適用】ボタンを左クリックして設定を保存します。



### 3

- ①【適用】ボタンを左クリックした後、画面左側にあるメニューの【録画計画】を左クリックします。

すると、時間・曜日軸の[録画計画表]に切り替り、  
常時録画を行う曜日と時刻を指定することができます。

**モーション録画を行う場合、常時録画の日時・時間  
指定を外す必要があります。**

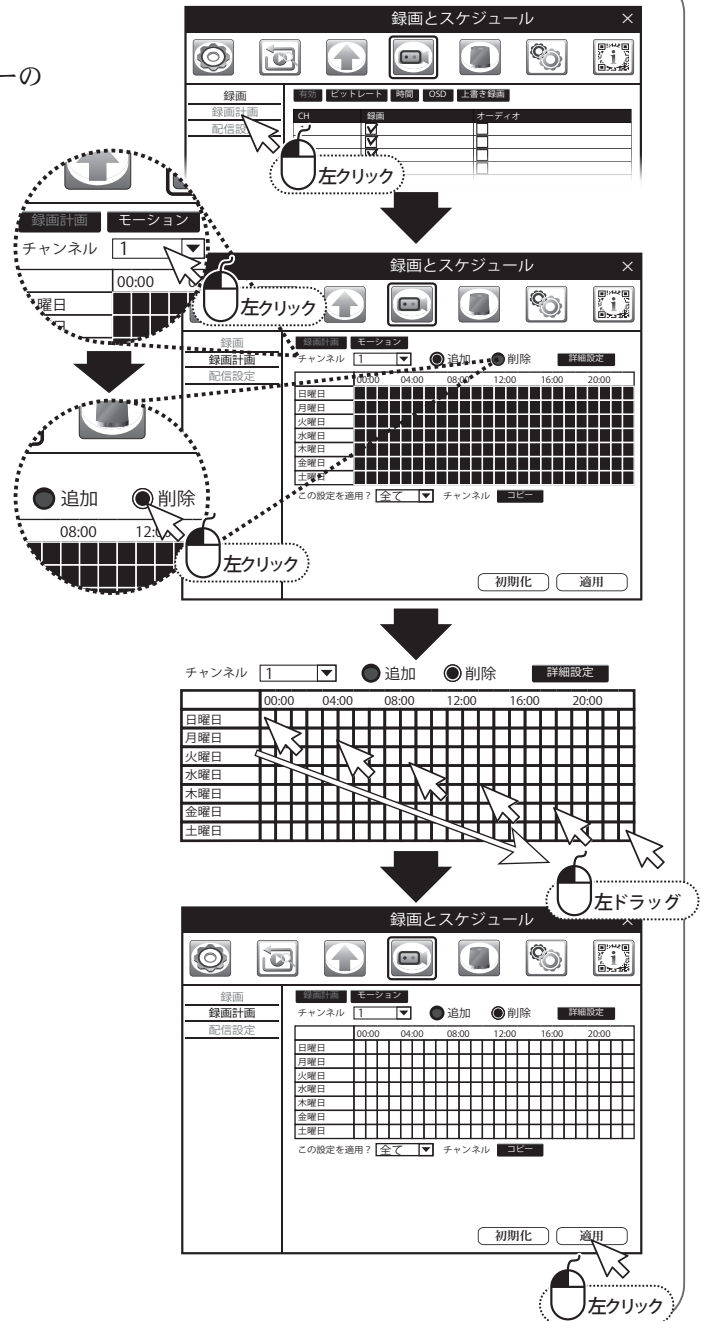
- ②モーション録画を設定したいカメラチャンネルを  
表上部の【チャンネル】と書かれたプルダウンを  
マウスで左クリックして、指定したいチャンネル  
番号を選択します。

選択すると指定した常時録画の録画計画表が  
表示されます。

- ③表上部の【削除】ボタンをマウスで左クリックして  
選択します。

録画計画表の日曜日/00:00から土曜日/24:00を  
マウスで左ドラッグし、指定されている常時録画設定を  
削除します。

- ④削除後、画面下部にある【適用】ボタンをマウスで  
左クリックして設定保存します。



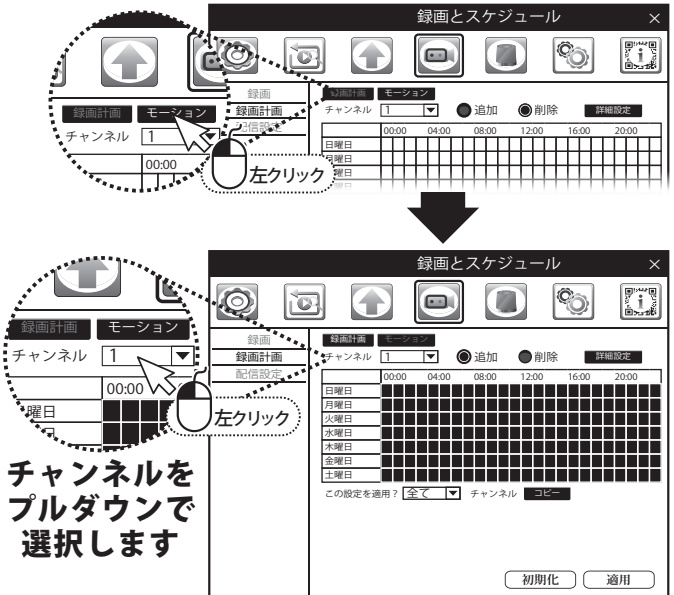
# 4

- ①【適用】ボタンを左クリックした後、画面表上部にある【モーション】ボタンを左クリックします。

すると、[モーション]の録画計画表に切り替わり、モーション録画を行う曜日と時刻を指定することができます。

- ②表上部にある【チャンネル】と書かれたプルダウンを左クリックして、[モーション]録画計画を指定したいカメラのチャンネルを選択します。

- ③選択したチャンネルの[モーション]録画計画表が表示され、表に日曜から土曜日/00:00から24:00まで、表のマスが黄色一色で塗られている状態であることを確認します。



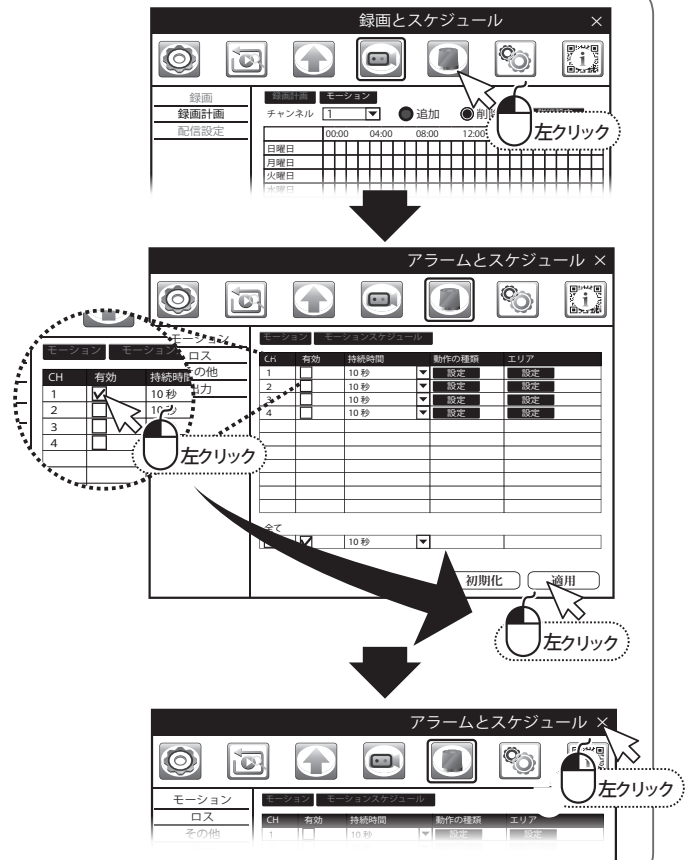
# 5

- ①上部の項目から[アラームとスケジュール]【🔔】アイコンを左クリックで選択します。

- ②[アラームとスケジュール]画面に切り替わり、中央に表示されている表から[有効]と書かれた項目に、モーション録画させたいカメラ[CH]番号の項目の【チェック】ボタンを左クリックしてチェックを入れます。

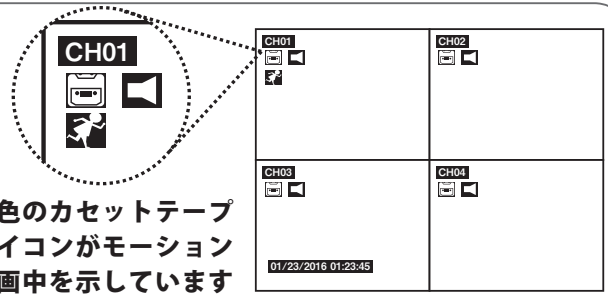
- ③[有効]項目にチェックを入れ、設定終わりましたら、設定画面下にある【適用】ボタンを左クリックして設定を保存します。

- ④設定保存後、画面左上部にある、【×】ボタンを左クリックし、画面を閉じて、ライブ映像画面に戻ります。



## 6

- ライブ映像画面に戻り、指定したカメラチャンネルに黄色のカセットテープアイコンが表示されていれば、モーション録画の設定完了です。  
画面上に動くものが検知されるとモーション検知を表す人が走っているアイコンと共にカセットテープアイコンが表示されます。



### ワンポイントアドバイス

#### ●モーション録画を設定しているのに常時録画される場合

モーション録画を設定したはずなのに、常に録画がされているといった場合、以下の内容をチェックしてください。

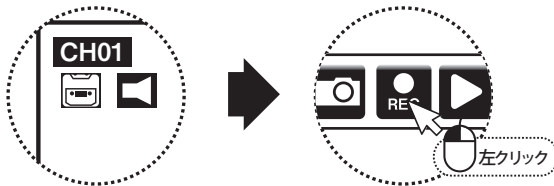
- ◆録画計画のスケジュール指定を削除ができていない。

【P.10】に記載している、録画とスケジュールの項目内の、常時録画の計画表日時が青色で指定されている場合がございます。指定がされている場合は削除ボタンを押し、マウスで指定箇所をクリックして削除してください。

- ◆手動録画モードになっている。

モーション録画設定後、画面左上に緑色のカセットテープのようなアイコンが表示されている場合、メニューバーの項目にある手動録画ボタンが押されている状態です。

手動録画モードの状態では、常時、モーション録画関係なく、OFFにしない限り常に録画状態になりますので、もう一度手動録画ボタンを押して解除してください。



緑色のカセットテープアイコンは手動録画を示しています

手動録画ボタンを左クリックして解除します。

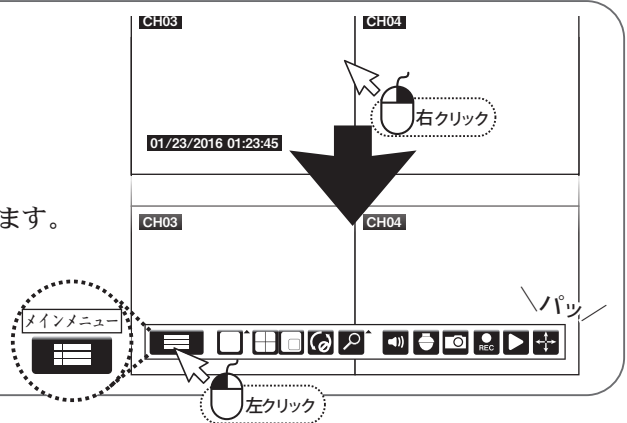
# 録画データの再生

■本機では、録画データをカレンダーから日付を選択し、タイムラインで再生したい時刻を選択する方法を説明します。

1

- ①ライブ映像画面の状態から、右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから[メインメニュー]【 ≡ 】ボタンを左クリックします。

場合によってはログイン認証画面が表示されます。  
(※ログイン方法は【P.18 ログイン方法】を参照)



2

- ①[基本設定]画面の上部メニューから【再生とバックアップ】ボタンを左クリックで選択し、[再生とバックアップ]画面に切り替えます。画面右側にあるカレンダーから再生したい日付を左クリックして選択します。

※録画データが存在している日付は水色の枠が表示されます。表示がない場合はデータが存在せず、再生ができません。

- ②再生したいチャンネルボタンが有効になっているかを確認します。再生に不必要なチャンネルは、有効になっているチャンネルボタンを左クリックすると、再生から外す事ができます。

- ③画面中央にあるタイムラインから再生したい時刻を左クリックで選択します。録画データが存在している時刻はタイムライン上に色がついています。

- ④再生したい時刻を、タイムラインから選択しましたら、タイムラインの上にある再生【▶】ボタンを左クリックします。

- ⑤すると選択した日付、時刻の録画データを再生されます。

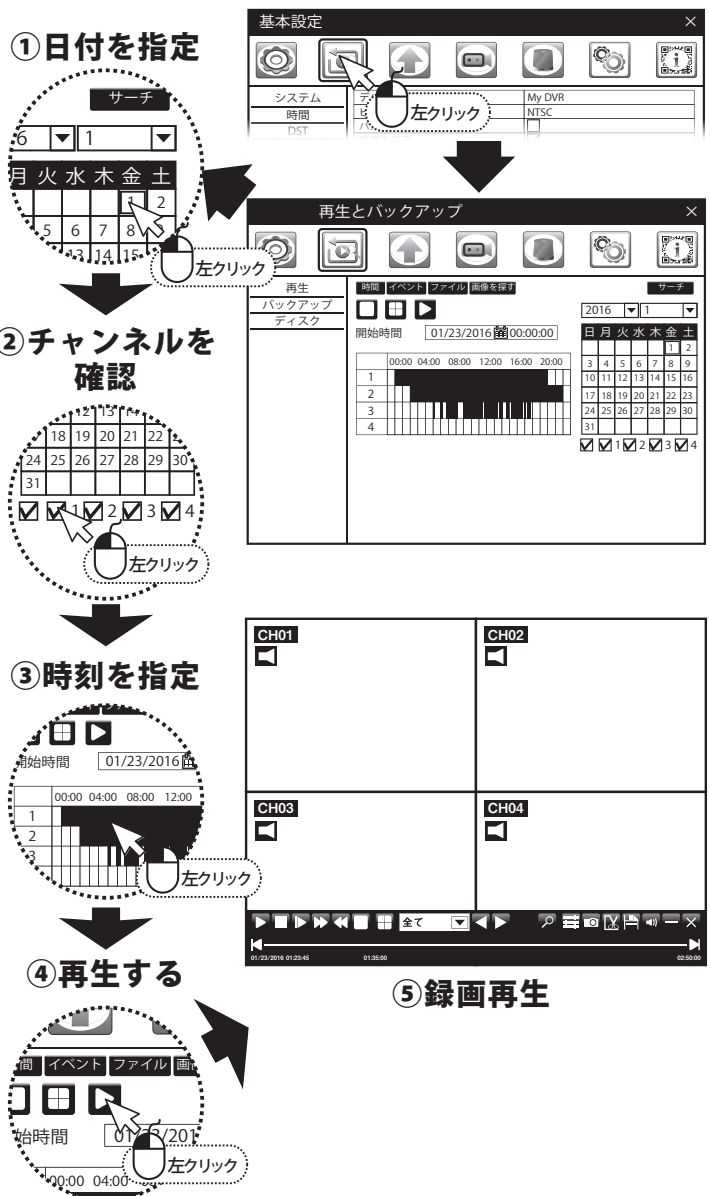
①日付を指定

②チャンネルを確認

③時刻を指定

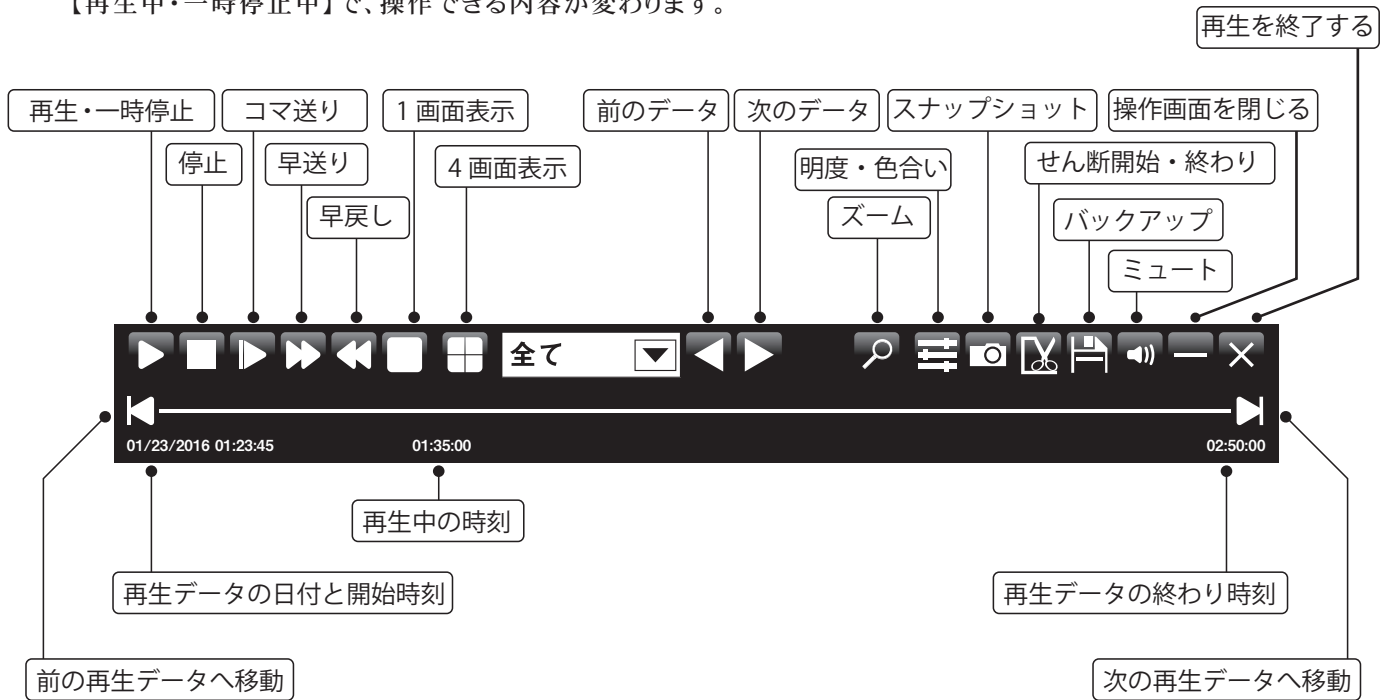
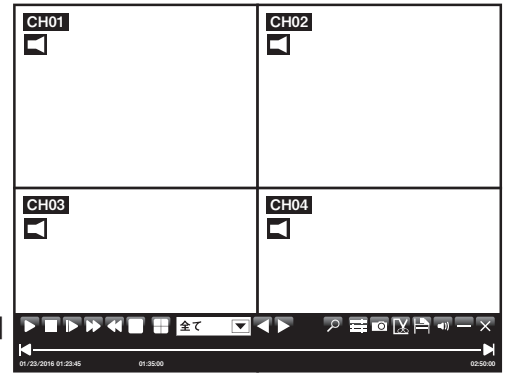
④再生する

⑤録画再生



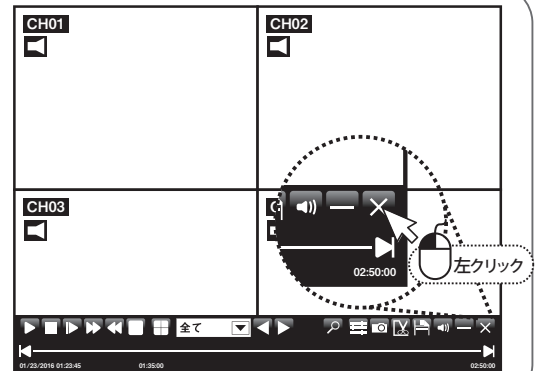
### 3

- 録画再生時、画面下から再生操作を行うツールバーがあり、【再生】【停止】【コマ送り】など、様々な操作を行うことができます。また再生時刻を操作できるタイムラインで、再生したい時刻を左クリックして選択します。
- 再生ツールは、【再生・一時停止】【停止】【早送り】【コマ送り】【早戻し】など、再生操作に使用するボタンがあります。  
【再生中・一時停止中】で、操作できる内容が変わります。



### 4

- 録画再生を終了してライブ画面に戻るには、再生メニューバーの再生終了【×】ボタンを左クリックして再生を終了します。



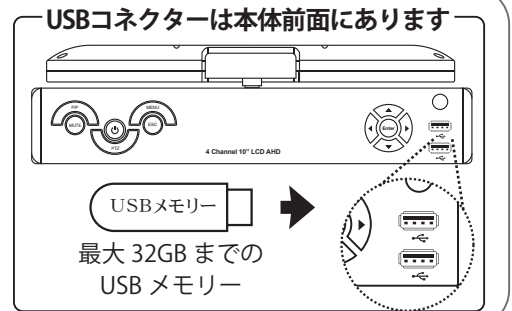
# 録画データのバックアップ

■本機では、録画データを外部の記録メディア(USBメモリー)にバックアップする事ができるので、録画データの管理や提出などが可能です。

あらかじめ録画データを再生・確認し、バックアップしたい時間をメモしてから行ってください。

1

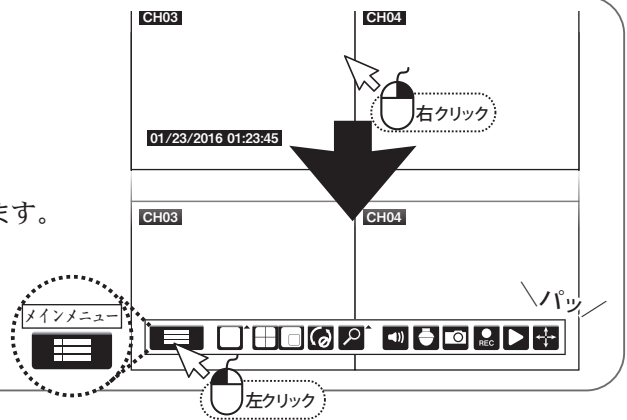
- ①バックアップ操作を行う前に、本機前面パネルのUSBコネクタに、USBメモリーなどの記録メディアを接続します。  
前面パネルのUSBコネクタに他の機器が接続されている場合は、マウス以外を取外してご使用ください。



2

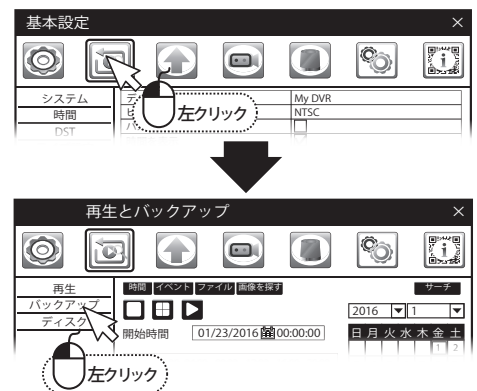
- ①ライブ映像画面の状態から、右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから[メインメニュー]【☰】ボタンを左クリックします。

場合によってはログイン認証画面が表示されます。  
(※ログイン方法は【P.18 ログイン方法】を参照)



3

- ①メニュー画面に切り替わり、上部の項目から[再生とバックアップ]【📺】アイコンを左クリックで選択します。
- ②[再生とバックアップ]画面に切り替わり、左側に表示されているメニューから[バックアップ]を左クリックで選択します。



## ワンポイントアドバイス

### ●大容量USBメモリーにご注意を!!

本機では、最大32GBのUSBメモリーまで対応しております。

32GBを超える容量のUSBメモリーはご利用になれません。

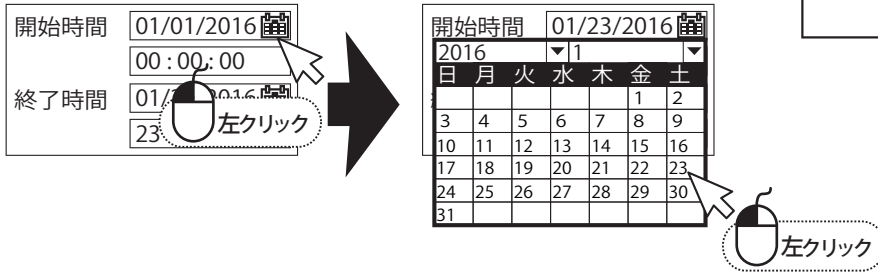
また使用可能なUSBメモリー対応のシステムデータはFAT32のみです。



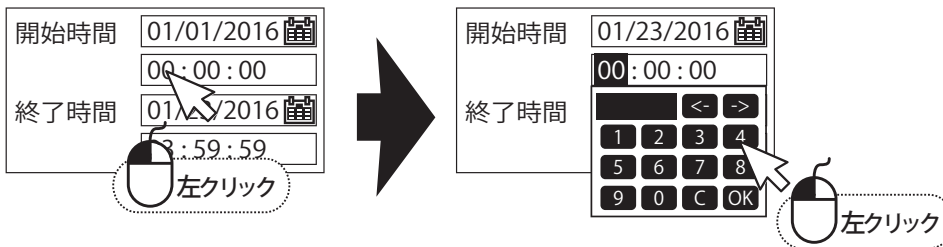
# 4

①バックアップ画面に切り替わり、画面右側にある【開始時間】  
【終了時間】の【月/日/年】と【時間】指定できる項目にバックアップ  
したい期間を設定します。

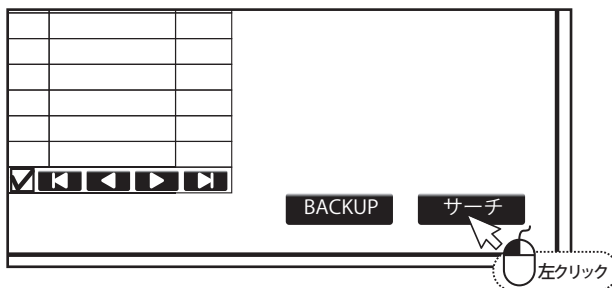
②【月/日/年】を指定するにはカレンダーアイコン【📅】ボタンを左クリック  
すると、カレンダーが表示されますので、カレンダーの日付を選択します。



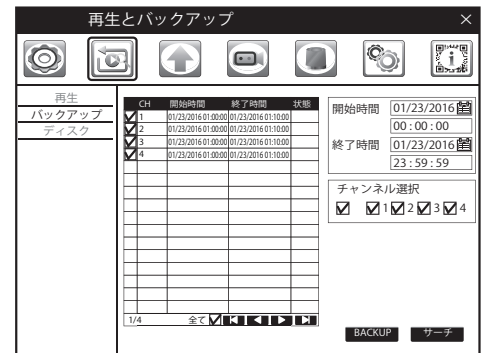
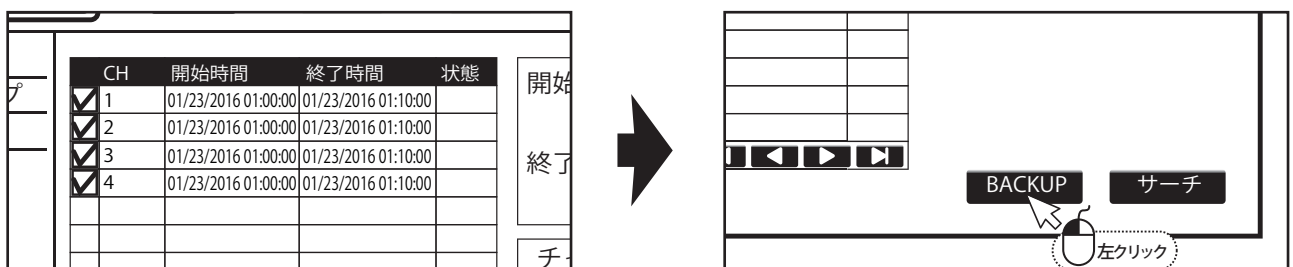
③時間を左クリックで選択すると入力キーボードが表示されますので、  
【開始時間】、または【終了時間】を入力してください。



④【開始時間】【終了時間】を指定できたら、画面右下にある【サーチ】  
ボタンを左クリックしてください。すると一覧表に指定した時間帯の  
録画データの一覧が表示されます。



⑤バックアップしたい日付・時間の録画データの【チェック】ボタンが  
入っている状態を確認して、画面右下にある【BACKUP】ボタンを  
左クリックします。



# 5

①バックアップ情報画面に切り替り、選択したバックアップデータの合計の容量と接続されているUSBメモリーの残り容量を確認することが出来ます。

【サイズ[GB]】は録画データの合計容量、【フリー[GB]】は接続したUSBメモリー残り容量です。

必ず、バックアップを行う録画データとUSBメモリーの残り容量確認し、残り容量を超えないようにファイル数を調節してください。

②【ファイルタイプを保存】を【H264】から【AVI】に切換ます。

【H264】を選択されますと、バックアップ時に書き出される専用のバックアッププレイヤー以外では再生ができません。どのPC環境でも見られる【AVI】で保存ください。

※【AVI】に設定するとバックアッププレイヤーも不必要になるので、チェックボタンを外してください。

③【スタート】ボタンを左クリックし、バックアップを開始します。

画面下にバックアップの進行状態をが表すゲージが表示され、ゲージが最大になると、バックアップ完了の【メッセージ】ダイアログが表示されます。

④完了が表示されましたら、バックアップ完了です。

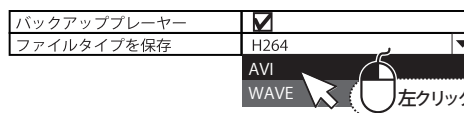
【確定】ボタンを左クリックして、【メッセージ】ダイアログを閉じます。バックアップをしたUSBメモリーを本体から取外し、必ずPCで映像を確認してください。



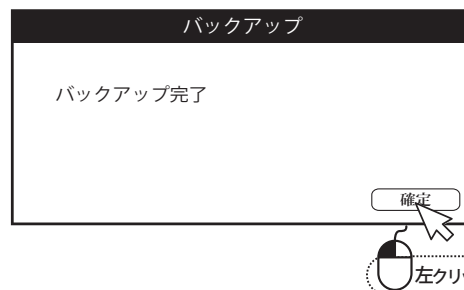
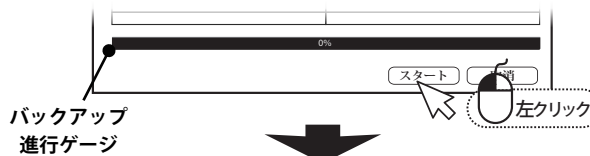
サイズ [GB] 1.258

フリー [GB] 3.762

【サイズ[GB]】容量が【フリー[GB]】容量より超えないようファイル数を調節してください。



【ファイルタイプを保存】のファイル形式を【AVI】に変更してください。



## ワンポイントアドバイス

### ●バックアップ機器の容量にご注意を!!

本機では、数十GB(ギガバイト)のデータをバックアップすることがあります。

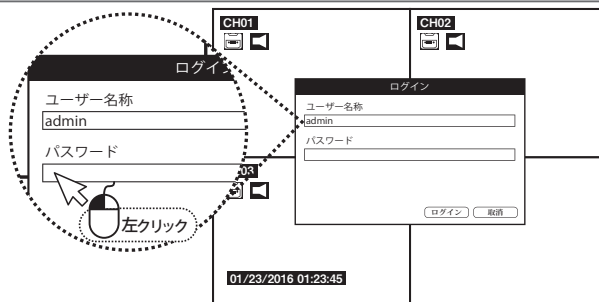
容量が少ないUSBメモリー等をご利用になる場合は、数回に分けてバックアップすることになりますので、32GBの保存ができるUSBメモリーをご用意いただくことを推奨いたします。

# ログイン方法

■本製品は、パスワードチェック設定を行うと操作時にログイン画面を表示させてセキュリティを高めることが可能です。ログイン方法は、下記の手順でログインできます。

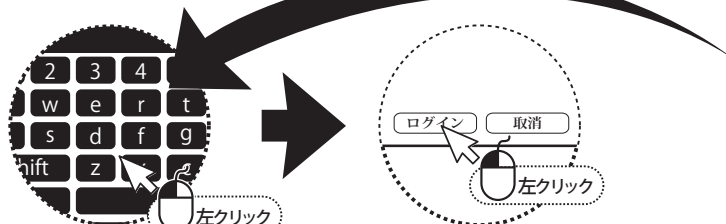
1

- ライブ画面の状態から、マウスで各メニュー操作を行うとログイン認証画面が表示されます。  
パスワードの入力欄を左クリックして選択します。



2

- ①画面上にキーボードが表示されますので、設定したパスワードをマウスで入力してください。



①左クリックで入力 ②入力後【ログイン】を左クリック

- ②入力が出来たら、【ログイン】ボタンを左クリックします。  
入力したパスワードが正しければ、選択した操作画面が表示されます。



## ！必ずお読みください

本製品は出荷時、初期パスワードが設定されています。セキュリティ上、初期状態のまま使用するのは**大変危険**です。また[パスワードチェック]機能がOFFになっていると、パスワードを入力せずに録画機を操作することができるため、**必ず[パスワードチェック]機能をONに設定**することを推奨します。  
設定方法は【P.04 初期設定】に記載しています。























