

初めに

このたびは、塚本無線製品を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

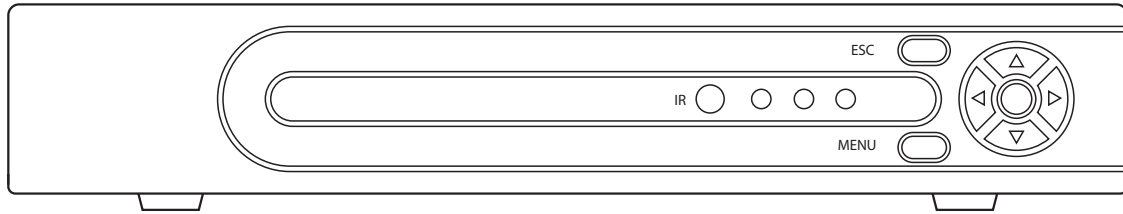
■機器のセットアップ方法	P.01
■ログイン方法	P.02
■常時録画設定	P.03
■録画データ再生	P.05
■録画データバックアップ	P.07
■ログイン初期化パスワードの変更 ...	P.10

機器のセットアップ方法

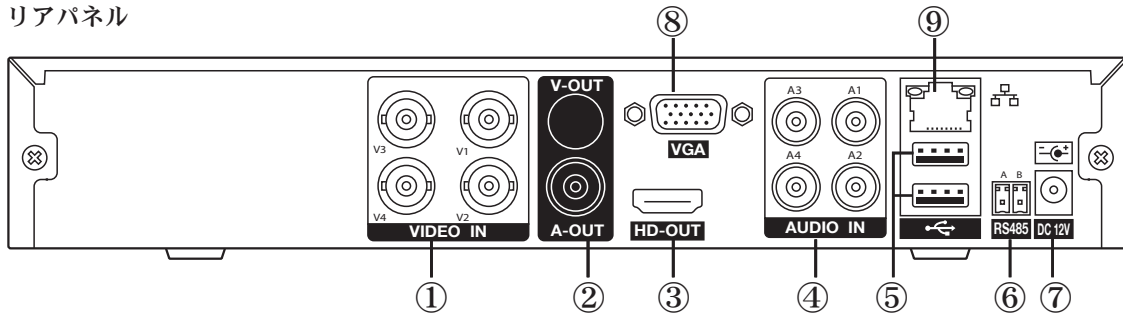
■機器本体の配線の接続セットアップ例について説明します。

◆接続コネクタ説明

フロントパネル

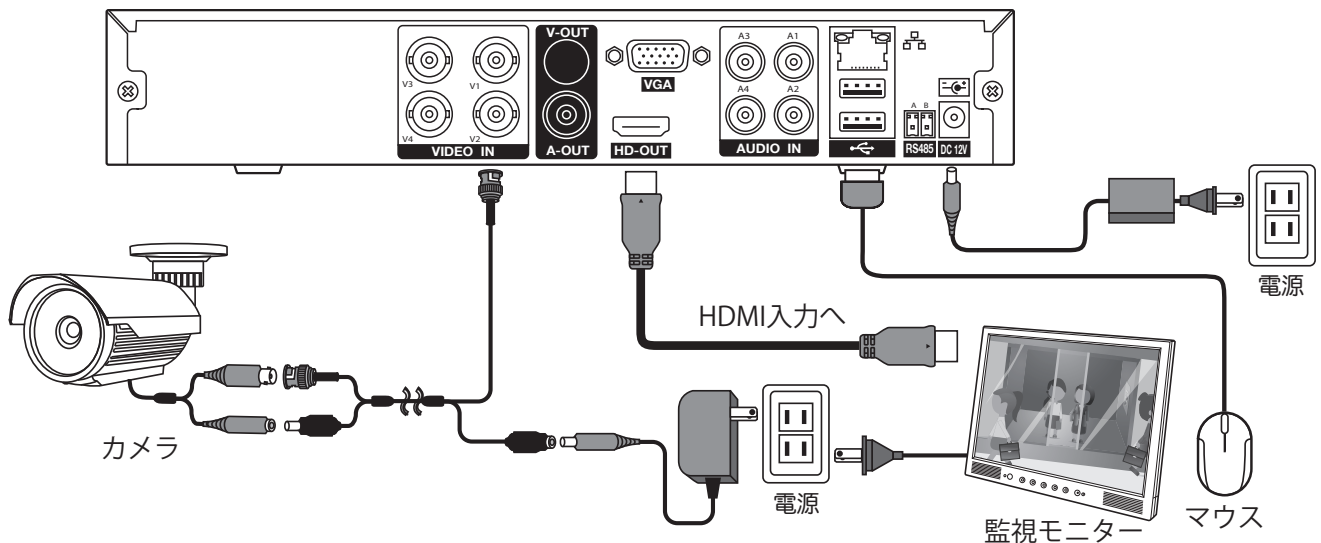


リアパネル



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ① 映像入力1 ~ 4CH にカメラを接続します | ⑥ RS-485:PTZ カメラ等の制御端子 |
| ② A-OUT: 音声出力が出来ます | ⑦ DC 12V: 付属のAC電源アダプターを接続します |
| ③ HD ポート:HDMI 端子でモニターに出力します | ⑧ VGA(映像出力):D-SUB15P PC用モニターに出力出来ます |
| ④ 音声入力:マイクの音声入力ができます | ⑨ LAN:LAN ケーブルを接続してインターネットに接続します |
| ⑤ USB ポート:マウス・USB フラッシュメモリが接続できます | |

◆カメラ・DVR接続例



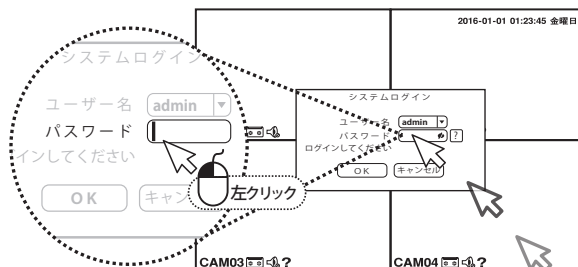
- 図では1台のカメラで紹介してありますが、2~4台接続時はVIDEO INの各ポートに接続してください。
- 遠隔操作を行う場合、LAN端子にLANケーブルを接続してください。
- モニターはHDMI接続の他に、VGA接続もできますが、画質が落ちますので、1920×1080以上の解像度のモニターへHDMIケーブルで接続することをお勧めします。

ログイン方法

■本製品は、ロック状態・各種設定・再生・バックアップ等を行う際にログイン画面が表示されます。
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。



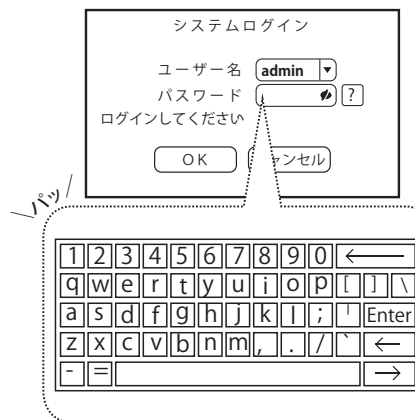
2

- 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。



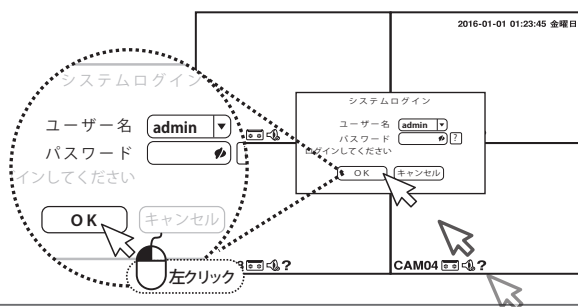
①左クリックで入力 ②入力後[OK]を左クリック

- ②入力が出来たら、[OK]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。



初回時のログイン

- 購入後、本機を初めて使用してログインする際、工場初期出荷設定では、パスワードが設定されていません。
- ユーザー名が【admin】になっていることを確認してから、パスワード欄には何も入力せず、【OK】ボタンを押すとログインできます。




必ずお読みください

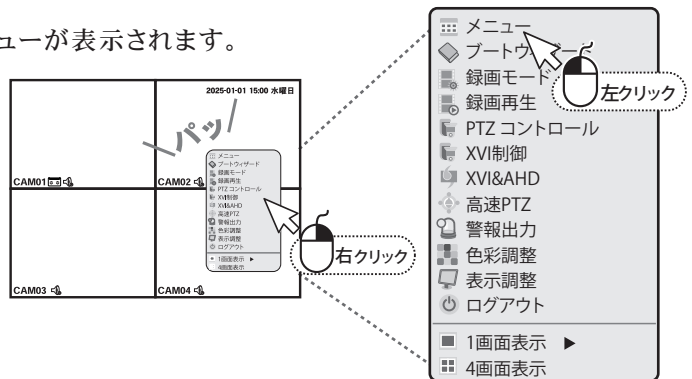
本製品は出荷時、初期パスワードが設定されていません。セキュリティ上、初期状態のまま使用するのは大変危険ですので、【P.14 ログイン初期パスワードの変更】の方法でパスワード変更を必ず行ってください。

録画する (常時録画設定)

■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。
こちらの説明では24時間常に録画を行う設定をご紹介します。

1 ライブ画面の状態から、マウスで右クリックするとメニューが表示されます。

メニューの  メニュー を左クリックします。



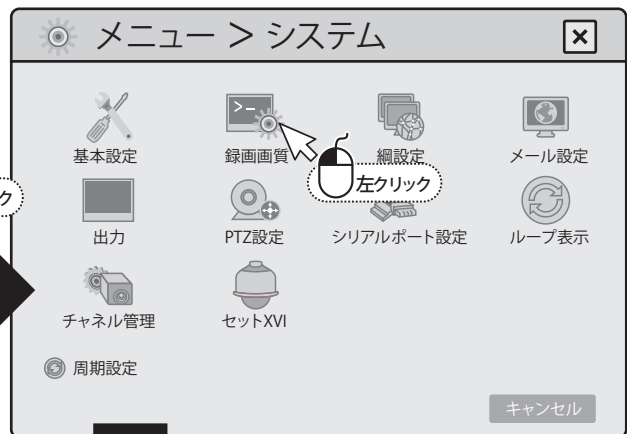
2

①まず最初に録画映像の画質やコマ数を設定するために以下の順番で進めて下さい。

「システム」を左クリック



「録画画質」を左クリック

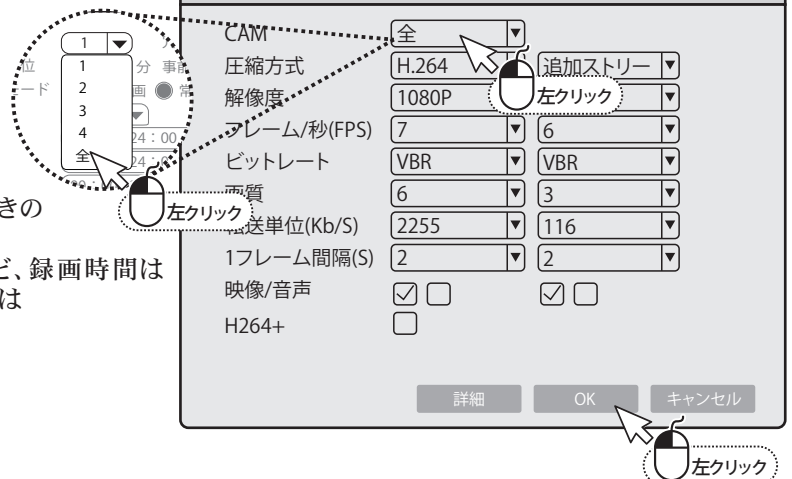


この画面で録画画質やコマ数等の設定をしてください

各項目をクリックすると、右図の様に、プルダウン方式で設定内容の選択が可能です。

なお、右画面の様な数値で設定値を選択した場合、カメラ4台接続時には、1TBのHDDを搭載した状態で、約10日間の録画が可能となります。

※録画時間はカメラの仕様や撮影物の動きの頻度等により変動いたします。
※転送単位 (Kb/s) が高い数値になるほど、録画時間は短くなり、低い数値になるほど、録画時間は長くなります。




設定が完了したら「OK」を左クリックして下さい。

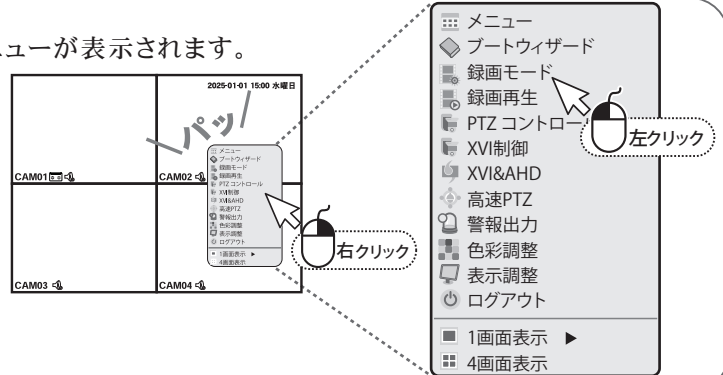
3 OKをクリックすると、1項目ずつ画面が戻りますので、順番に「キャンセル」を左クリックして下さい。

最終的にライブ画面に戻ります

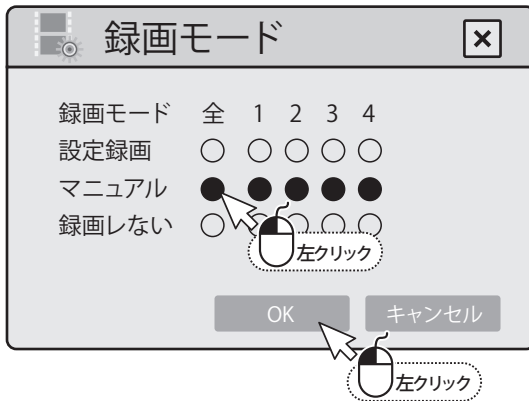


4 ライブ画面の状態から、マウスで右クリックするとメニューが表示されます。

メニューの  録画モード を左クリックします。




5 録画モード



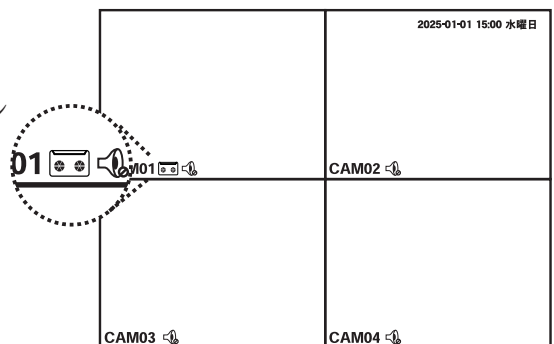
マニュアルの「全」の部分をクリックして、全てが ● になったことをご確認いただき、「OK」を左クリックしてください。

ライブ画面に戻ります

6

●ライブ画面の状態に戻りましたら、常時録画を設定したチャンネルの左下にカセットテープ () のような録画アイコンが常に表示されます。

表示されていれば、設定完了です。

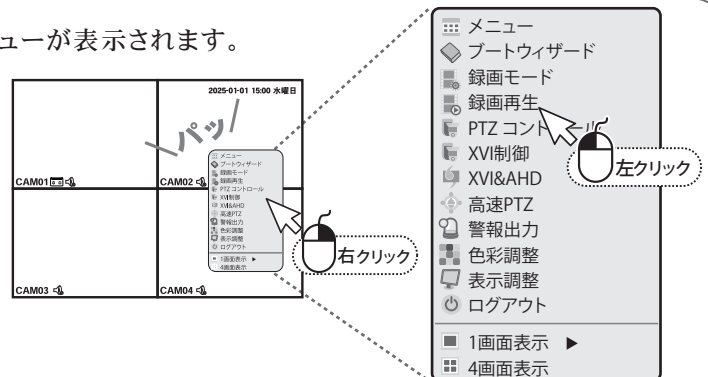


録画データの再生

■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間を選択する方法を説明します。

1 ライブ画面の状態から、マウスで右クリックするとメニューが表示されます。

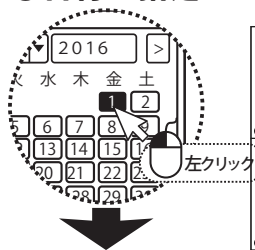
メニューの 録画再生 を左クリックします。



2

①再生したい日付を、カレンダーから選択します。
再生可能な日付は枠内に色が付いて表示されますので、再生したい日付を、左クリックして指定します。

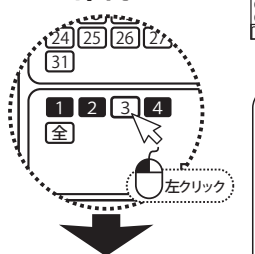
① 日付を指定



②再生するチャンネルボタンが有効になっているかを確認します。

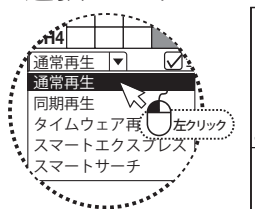
（ボタンに色が付いている状態が有効です。）
再生に不必要なチャンネルは、有効になっているチャンネルボタンを左クリックすると、再生から外すことができます。

② チャンネルを確認



③左下の再生モード選択から、同時再生を選択すると、すべてのチャンネルが同じ時間から再生されます。

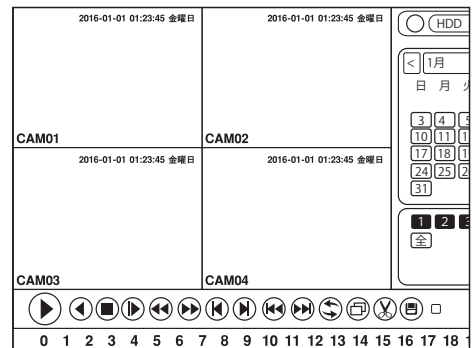
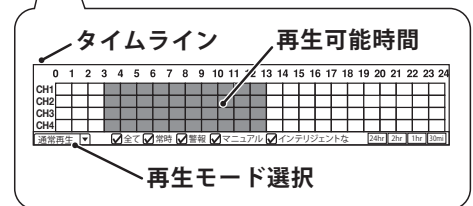
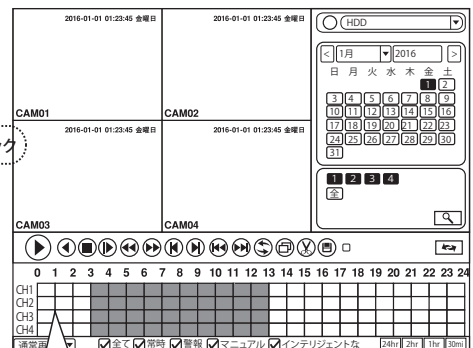
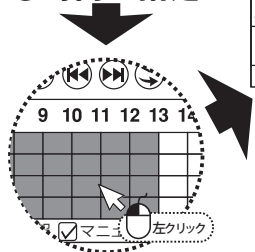
③ 同期再生を選択します



④再生したい時間を、タイムラインから選択します。
再生可能な時間は色付けされてタイムラインに表示されます。

色付けされたタイムラインから再生したい時間を、左クリックすると、その時間の録画データが再生されます。

④ 時間を指定



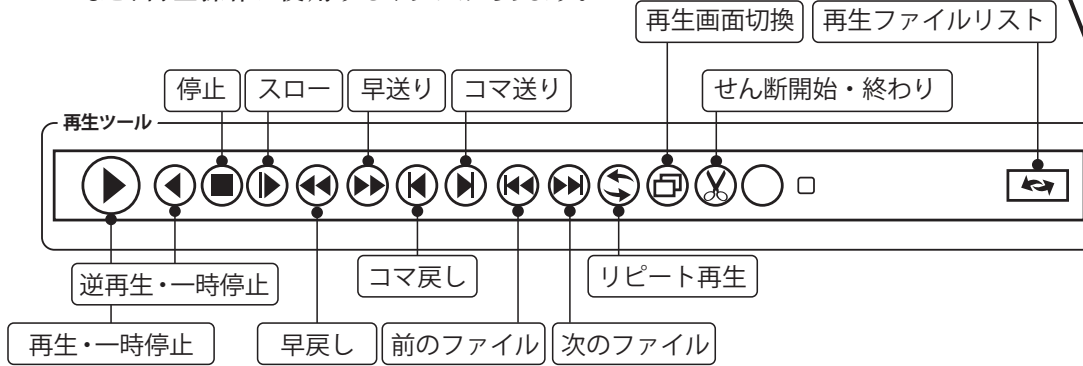
⑤ 録画再生

3

- 録画再生時、画面(①)で再生操作を行うツールバーで【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。

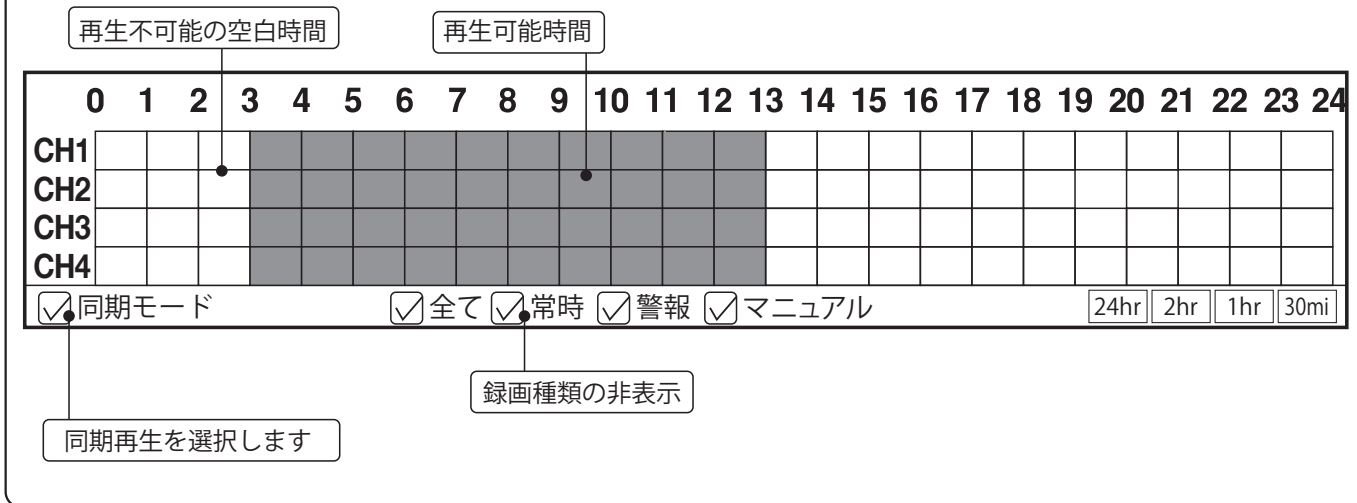
画面(②)では再生時間を操作できるタイムラインで再生したい時間を左クリックで操作します。

- ①再生ツールは、[再生][一時停止][早送り][早戻し][コマ送り]など、再生操作に使用するボタンがあります。



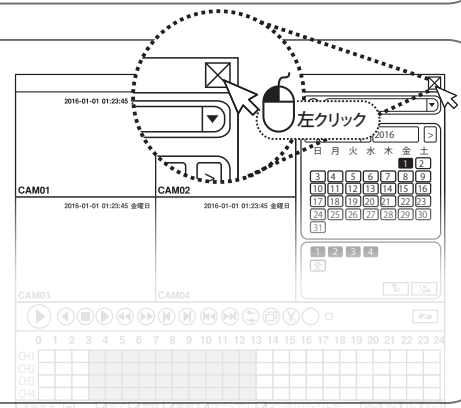
- ②タイムラインは、タイムライン上で左クリックした時間にジャンプできるほか、録画種類の表示切換や、タイムラインの拡大・縮小ができます。

タイムライン



4

- 録画再生を終了し、ライブ画面に戻るには、画面右上にある【×】ボタンまたは、録画再生画面で右クリックし、【前に戻る】を選択すると戻ることが可能です。



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。

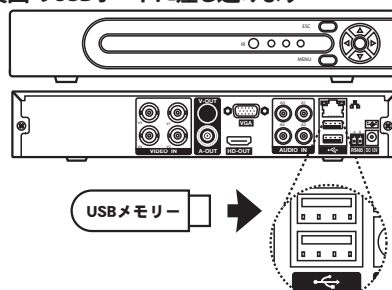
1

①バックアップ操作を行う前に、本機後面パネルのUSBコネクタに、USBフラッシュメモリーの記録メディアを接続します。

本体背面のUSBコネクタをご使用ください。

※機種によって異なります。

後面のUSBポートに差し込みます



最大32GBまでのUSBメモリー

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。USB2.0を推奨します。

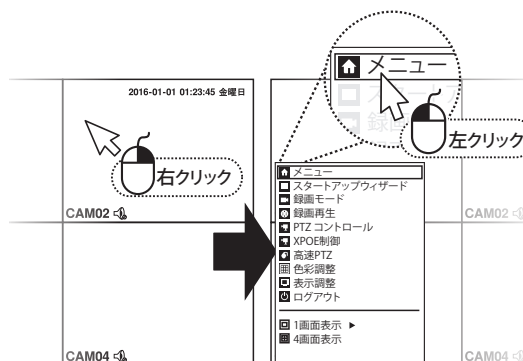
また使用可能なUSBメモリーの対応されたシステムデータはFAT32のみです。

2

①USBコネクタにUSBメモリーを接続後、ライブ画面の状態から、右クリックでメニューバーを表示します。

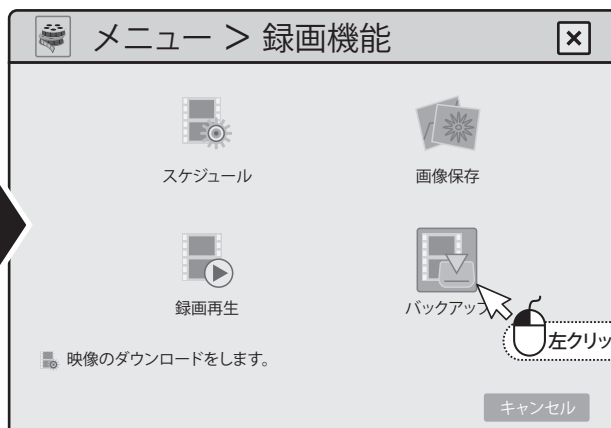
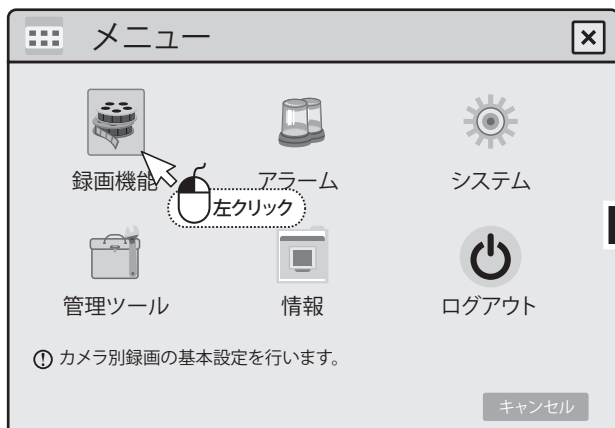
②メニューを左クリックします。

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.02 ログイン方法】を参照)



3

①画面が切り替わったら、【録画機能】→【バックアップ】の順番に左クリックで選択してください。

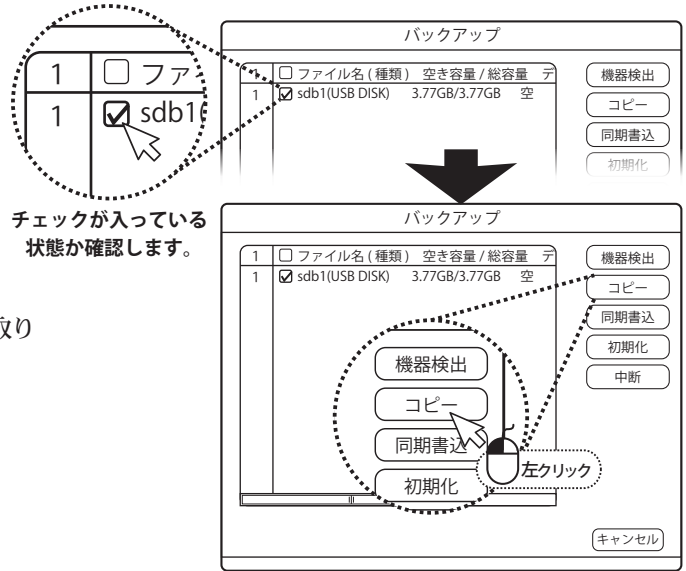


4

①バックアップ画面に切り替わり、上部の項目欄に [sdb1(USB DISK)]と表記されたUSBメモリーが表示されます。

チェックボタンにチェックが入っている状態で、【コピー】ボタンを左クリックします。

※表示されない場合は、再度USBメモリーを一度抜取り再び接続して、【機器検出】ボタンを左クリックしてください。



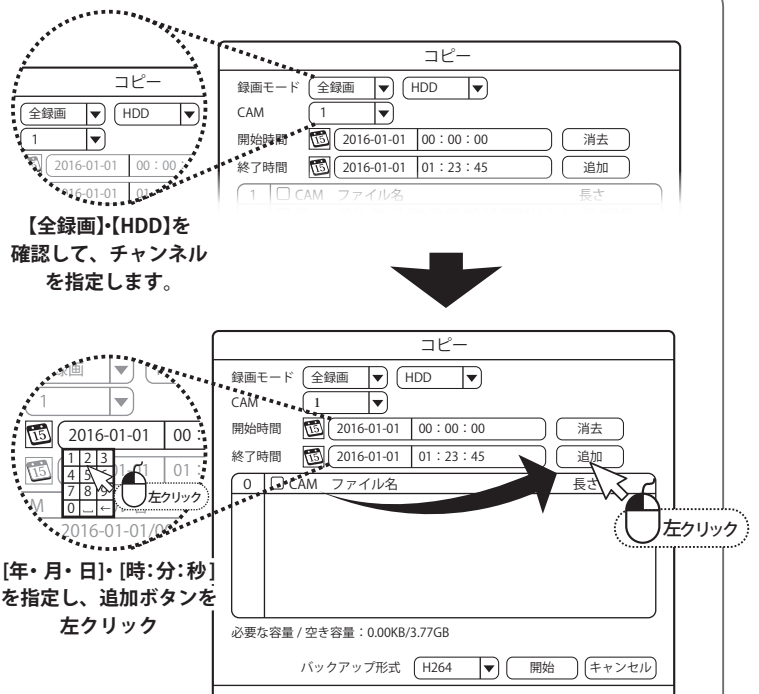
5

①コピー画面に切り替わり、上部の項目から [録画モード]から【全録画】【HDD】になっている事を確認し、[CAM]からバックアップしたいチャンネルを指定します。

※【全】は全チャンネル指定の意味です。

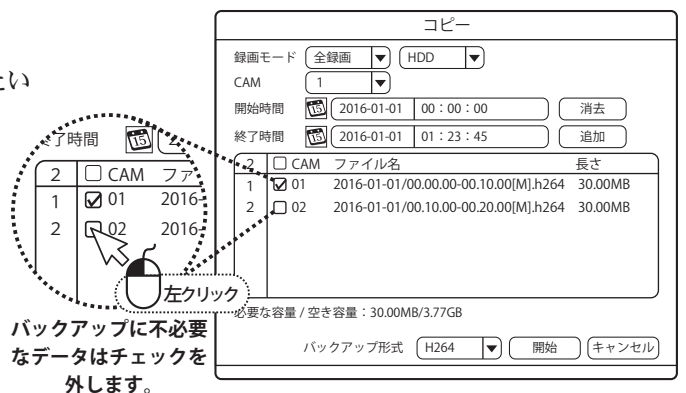
②[開始時間]から【年-月-日】と【時:分:秒】それぞれの項目を左クリックをして入力していきます。

③先ほどと同様に[終了時間]を入力し、入力を終わったら【追加】ボタンを左クリックします。すると中央リストから保存されている録画データの一覧が表示されます。



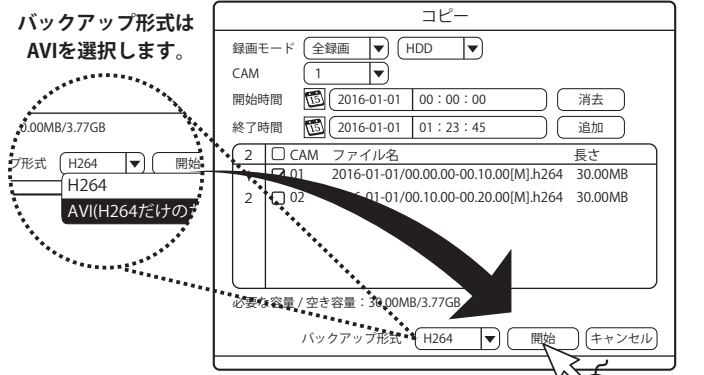
6

①表示されている録画データ一覧から、バックアップしたい時間帯の録画データを取得するため、ファイル名から録画されている時間を確認し、バックアップに不必要だと思う録画データのチェックボタンを外します。

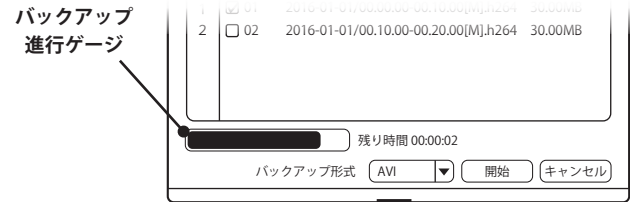


7

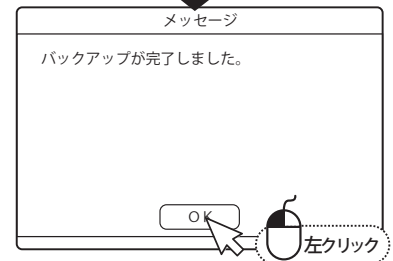
- ①バックアップする録画データの選別が出来ましたら、下部にある[バックアップ形式]の項目から必ず【AVI(H264だけのために)】に切り替えて、【開始】ボタンを左クリックします。
- ※H264を選択されますと、本機付属されている再生ソフトウェア以外の再生ができません。
- どのPC環境でも見られる【AVI】で保存ください。



- ②【開始】ボタンを左クリックすると、左下側にバックアップの進行状態を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。



- ③完了が表示されましたら、バックアップ完了です。
- 【OK】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り出し、必ずPCで映像を確認してください。



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、大きい容量のUSBメモリーをご用意いただくことを推奨いたします。

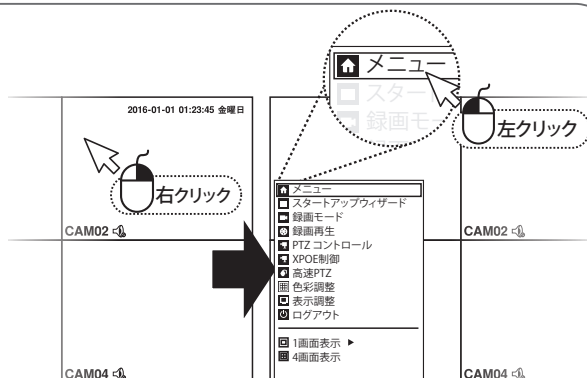
ログイン初期パスワードの変更

■本製品を操作する際にログインを行う初期パスワードを変更します。
セキュリティ上、初期パスワードを使用せず、必ず変更することをおすすめします。

1

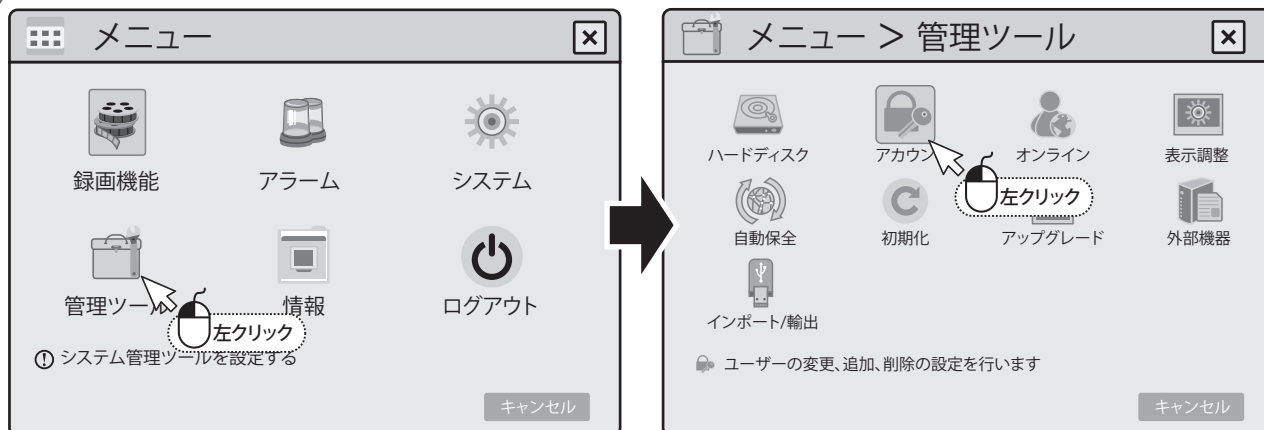
- ①ライブ画面の状態から、マウスで右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから【メニュー】ボタンを左クリックします。

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.02ログイン方法】を参照)



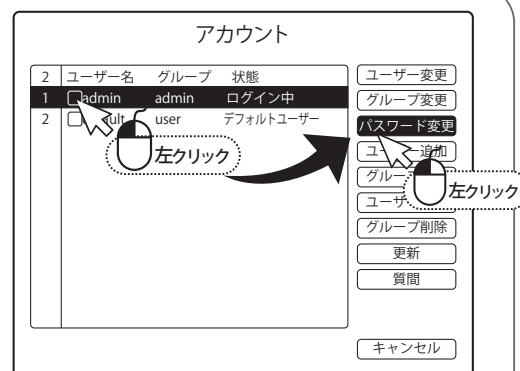
2

- ①画面が切り替わったら、【録画機能】→【バックアップ】の順番に左クリックで選択してください。



3

- ①アカウント画面に切り替わり、上部の項目の[ユーザー名]から【admin】を左クリックして選択し、右側の項目から【パスワード変更】を左クリックします。



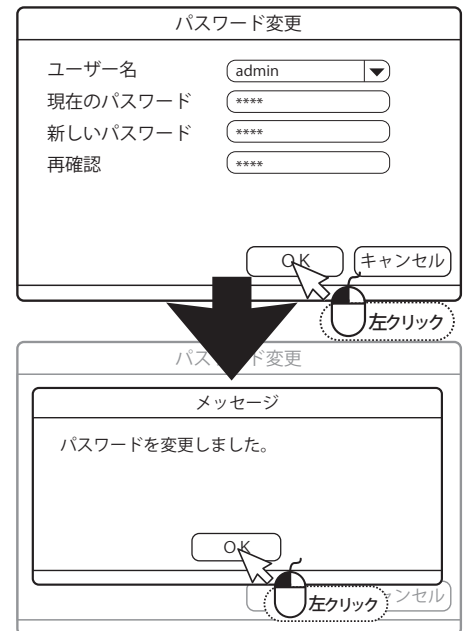
4

- ①パスワード変更画面に切り替わり、上部の項目から[ユーザー名]が【admin】になっている事を確認し、[現在のパスワード]の入力欄に左クリックしてください。
- ②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。
今現在設定しているパスワードをキーボードから入力してください。
※初めてパスワードを変更する場合は、何も入力せずに、
[新しいパスワード]を入力してください。



5

- ①[現在のパスワード]を入力後、同じように[新しいパスワード]を入力し、新しく変更するパスワードが間違っていないか、[再確認]欄で新しいパスワードを入力ください。
 - ②全ての項目を入力後、下部にある【OK】ボタンを左クリックします。
「パスワードを変更しました。」と[メッセージ]ダイアログが表示されれば、パスワード変更完了です。
- ※「パスワードが間違っています。もう一度、入れてください」と表示された場合は、現在のパスワードが間違っています。
再度入力画面に戻り、正しいパスワードの入力をしてください。



! 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。)