

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

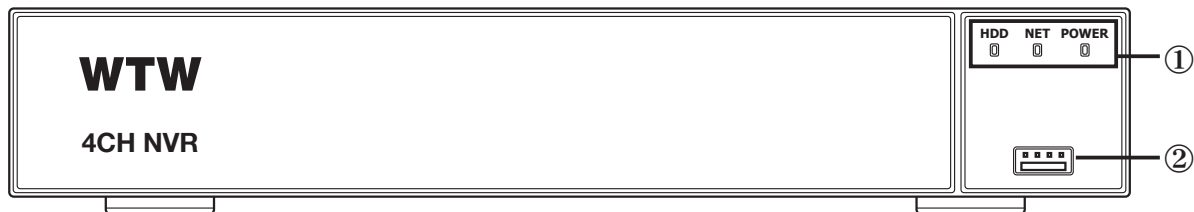
■機器のセットアップ方法	P.01
■ログイン方法	P.04
■常時録画設定	P.05
■録画データ再生	P.07
■ログイン初期化パスワードの変更	P.12
■携帯電話監視	P.14

機器のセットアップ方法

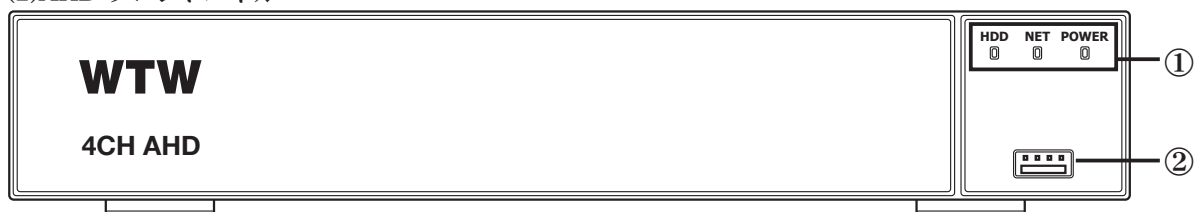
■機器本体の配線の接続セットアップ例について説明します。

◆接続コネクタ説明 (4ch/8ch/16chモデルの場合)

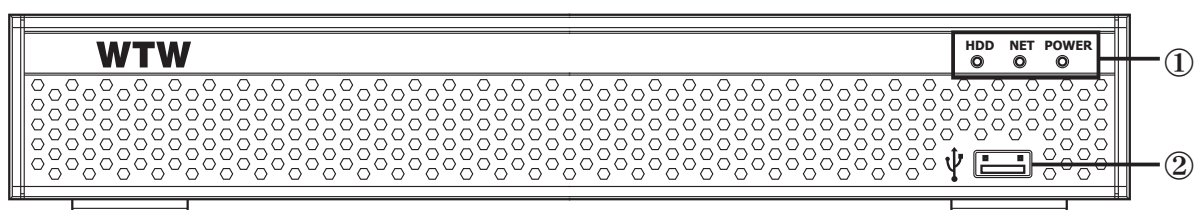
(1)NVR フロントパネル



(2)AHD フロントパネル



(3)HD-SDI フロントパネル

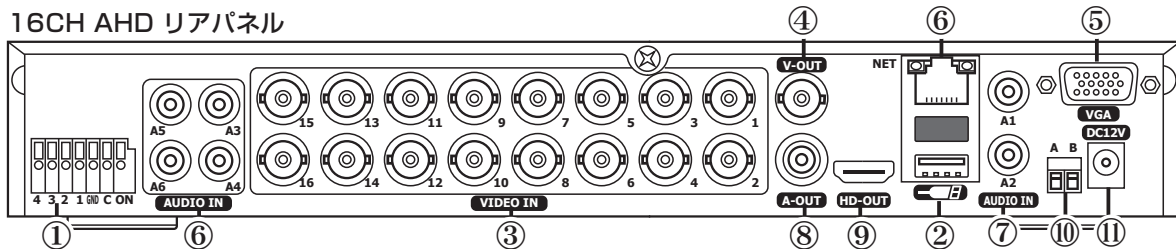
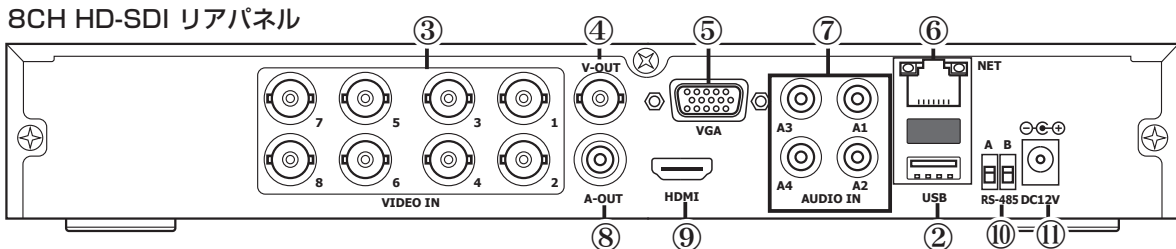
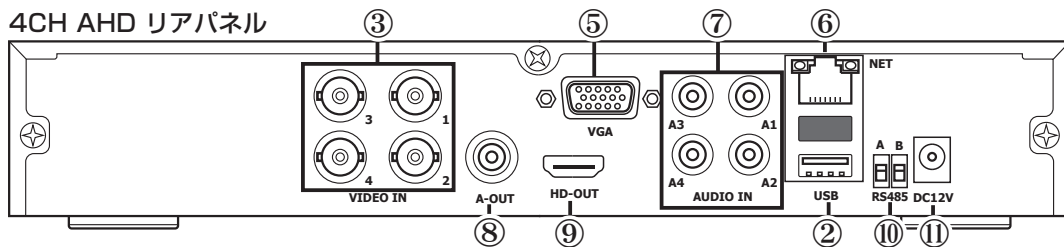
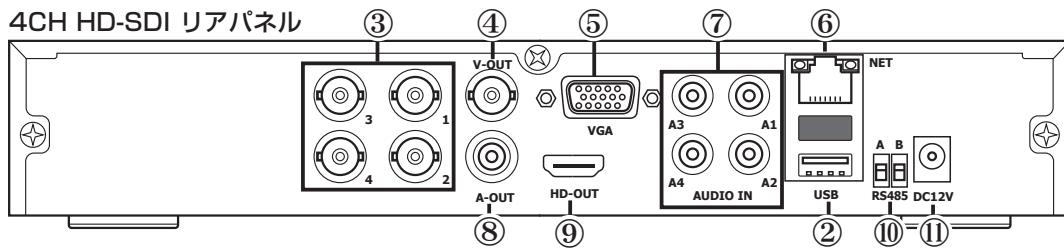
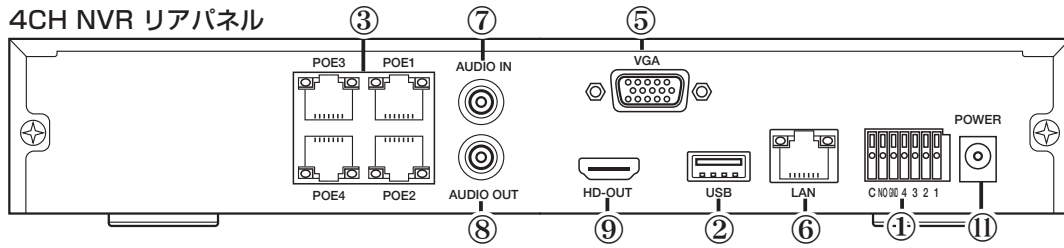


- ①HDD : (1),(2)録画をすると青く点滅します / (3)HDDを認識すると青く点灯します
- NET : (1),(2)ネットワーク接続時緑色で点灯します
(3)ネットワーク接続時緑色で点滅します
- POWER : 電源が入ると赤く点灯します
- ②USB ポート マウス・USB フラッシュメモリが接続できます

機器のセットアップ方法

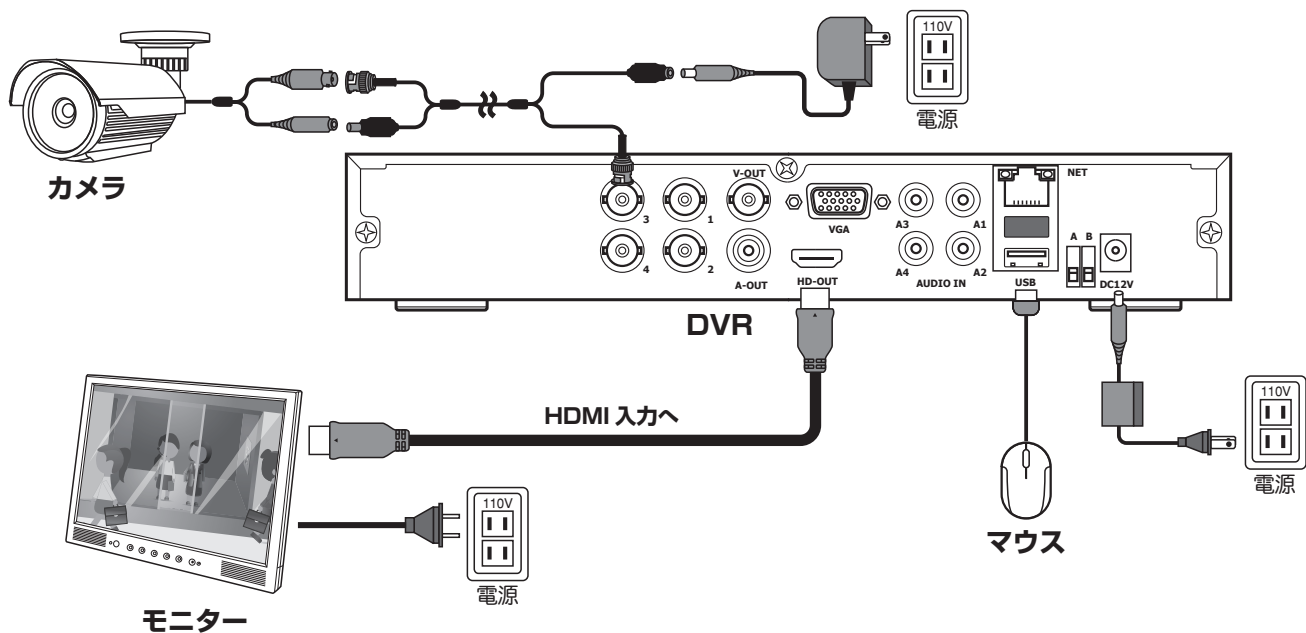
■機器本体の配線の接続セットアップ例について説明します。

◆接続コネクタ説明 (4ch/8ch/16chモデルの場合)



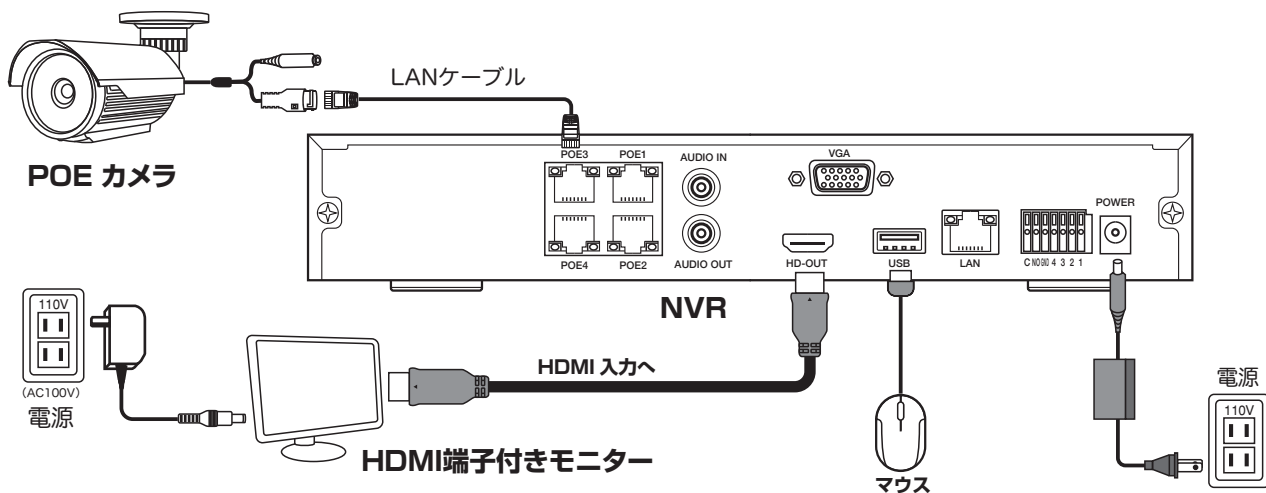
- | | |
|---|------------------------------|
| ① アラーム・センサー端子:外部センサーの接続端子 | ⑦ 音声入力:マイクの音声入力ができます |
| ② USB ポート:マウス・USB フラッシュメモリが接続できます | ⑧ AUDIO OUT/A-OUT: 音声出力が出来ます |
| ③ 映像入力(BNC端子/LAN端子):
1 ~ 4CH / 8CH / 16CH にカメラを接続します | ⑨ HD ポート:HDMI 端子でモニターに出力します |
| ④ 映像出力(BNC端子) | ⑩ RS-485:PTZ カメラ等の制御端子 |
| ⑤ VGA(映像出力):D-SUB15P PC用モニターに出力出来ます | ⑪ DC 12V:付属のAC電源アダプターを接続します |
| ⑥ LAN ケーブルを接続してインターネットに接続します | ※NVR DC48V~54V |

◆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。

◆カメラ・NVR接続例



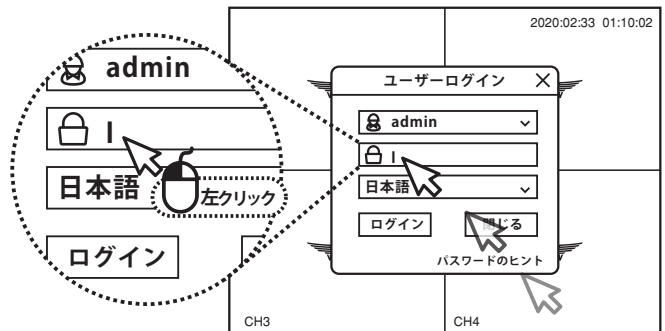
- 図では1台のカメラで紹介してありますが、2～4台接続時は各ポートに接続してください。
- 遠隔操作を行う場合、LAN端子にLANケーブルを接続してください。
- モニターはHDMI接続の他に、VGA接続もできますが、画質が落ちますので、1920×1080以上の解像度のモニターへHDMIケーブルで接続することをお勧めします。

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。初期パスワード「12345」です。



①左クリックで入力

②入力後【ログイン】を左クリック

- ②入力が出来ましたら、【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。

初期パスワード：【12345】



初回時のログイン

- 注意)セキュリティの強化のため、パスワードの変更画面が出現します。必ず変更してください。変更された番号はメモをして保管ください。忘れた場合に備え、パスワード変更後は、3個の質問を選択し、答えを入力してください。英数字で入力します。

【保存】を左クリックしてください。


パスワード変更	
ユーザー名	admin
新しいパスワード	
確認	
警告：パスワードは8文字以下で少なくとも1個の数字と文字が必要です 質問事項の設定をしてください	
質問1	質問を選択してください
回答1	
質問2	質問を選択してください
回答2	
質問3	質問を選択してください
回答3	
警告：質問内容などもメモしておいてください。	
保存	削除
エクスポート	キャンセル

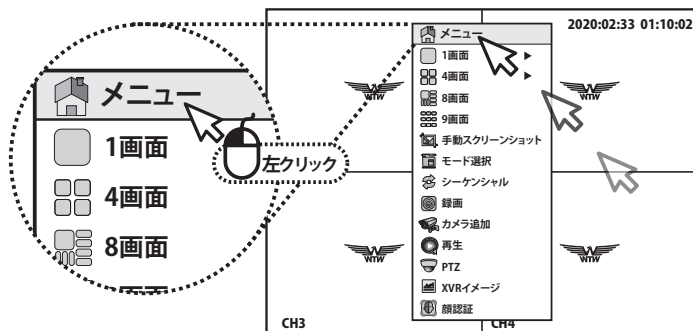
左クリック

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。
常時録画は、24時間常に録画を行う設定になっています。

1

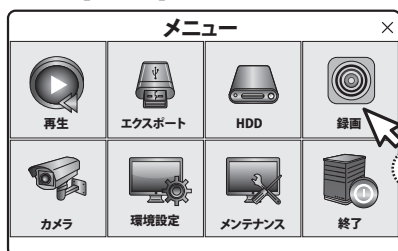
- ①ライブ画面の状態から、マウスで右クリックするとメニューが表示されます。
メニューの()メニュー を左クリックします。



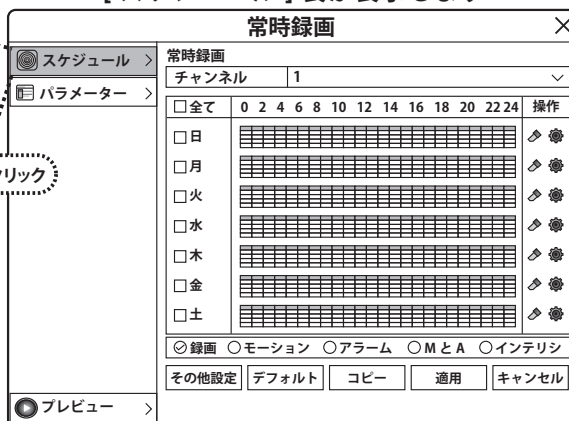
2

- 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。

【録画】を左クリック



【スケジュール】表が表示します



【スケジュール】

- チャンネル:チャンネルを選択します。
全て :日曜から土曜日までを選択します。
録画 :チェックを入れ、表内をドラックすると緑色に変わり常時録画が設定されます。
モーション:チェックを入れ、表内をドラックすると黄色に変わりモーション録画が設定されます。

日曜～土曜の0時～24時まですべて緑色になっていれば常時録画されます。

【パラメーター】

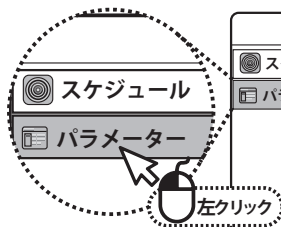
各項目をクリックすると、右図の様に、プルダウン方式で設定内容の選択が可能です。

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。

※ビットレート (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。

同設定を他のカメラにも適応する場合コピーを左クリックし、カメラを選択してください



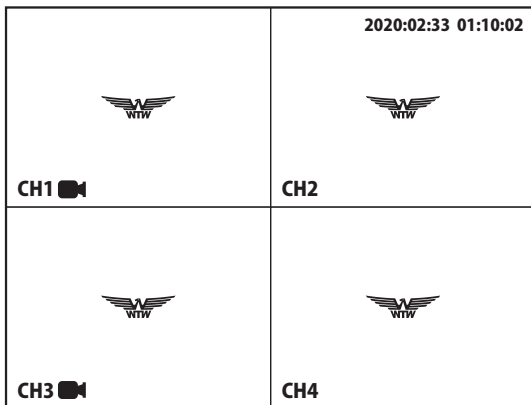
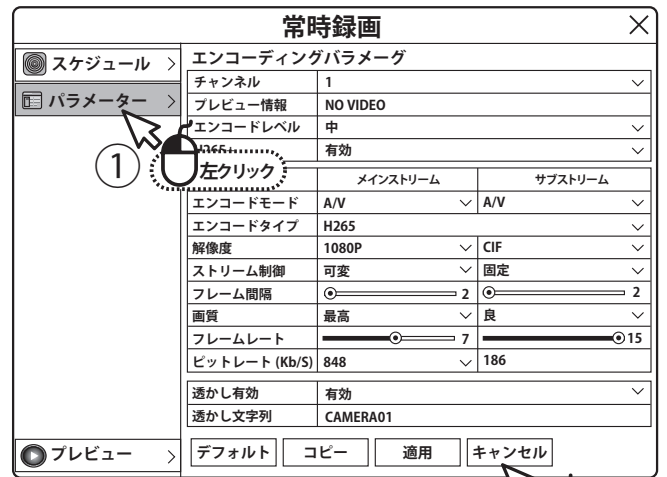
【パラメーター】を左クリックします



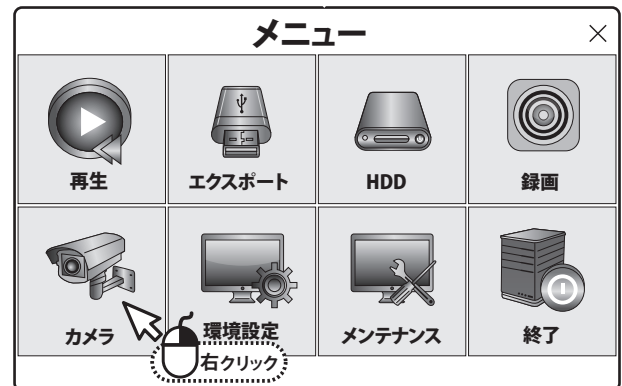
設定が完了したら「適用」を左クリックして下さい。

3

●キャンセルを左クリックもしくは画面上で右クリックで前の画面に戻ります。



最終的にライブ画面に戻ります

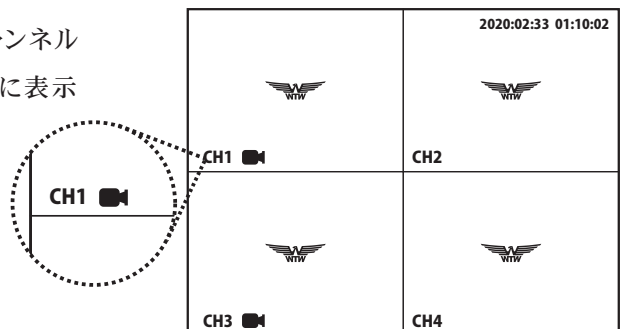


画面上で右クリック

4

①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。



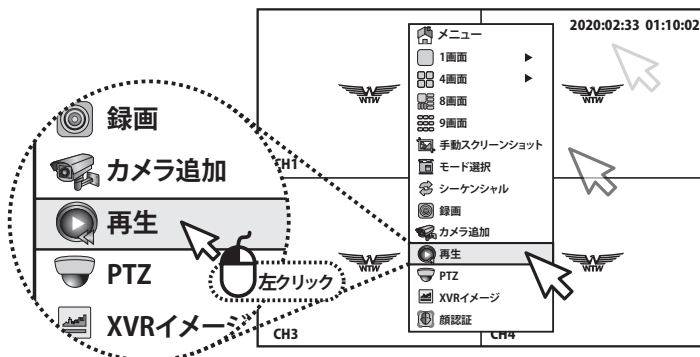
録画データの再生

■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

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。
再生可能な日付は緑色で表示されますので、
再生したい日付を、左クリックして指定します。

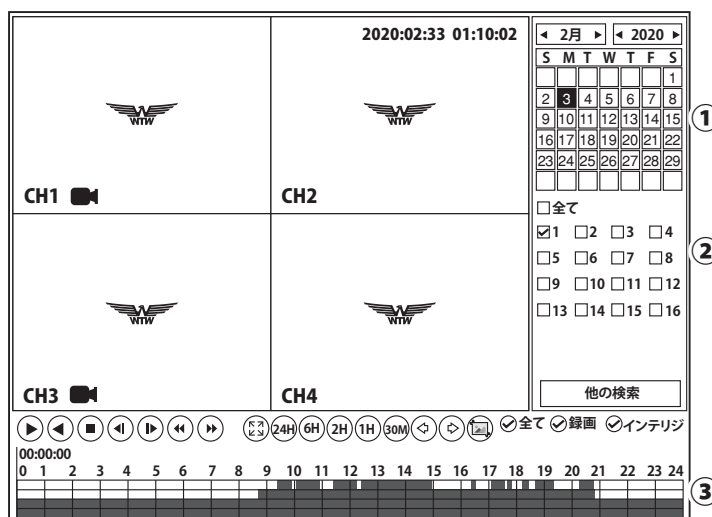
②再生するチャンネルボタンが有効になっているか
を確認します。

(ボタンにチェック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。

※8MPの場合最大再生画面数が1画面となります。

③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
で表示されます。

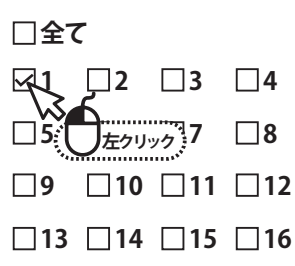
色付けされたタイムラインから再生したい時間を、
左クリックすると、その時間の録画データが再生
されます。



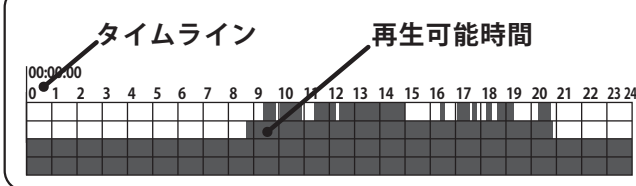
①日付を指定



②チャンネルを確認



③時間を指定

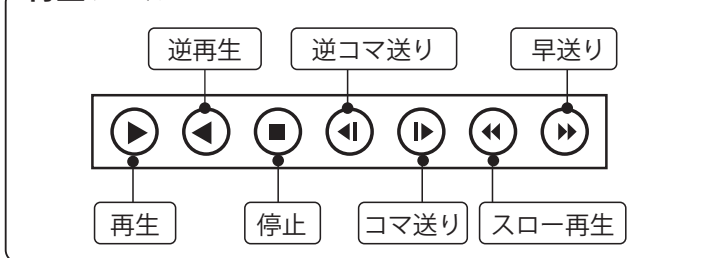


3

- 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。

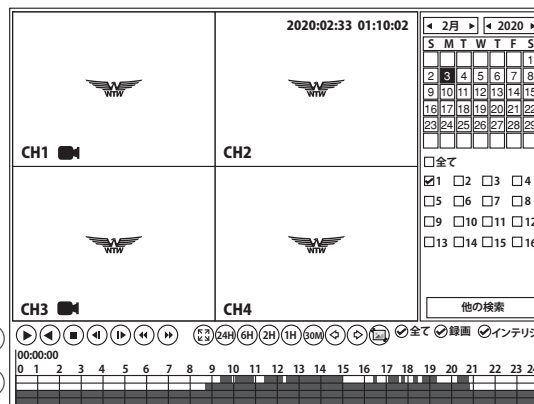
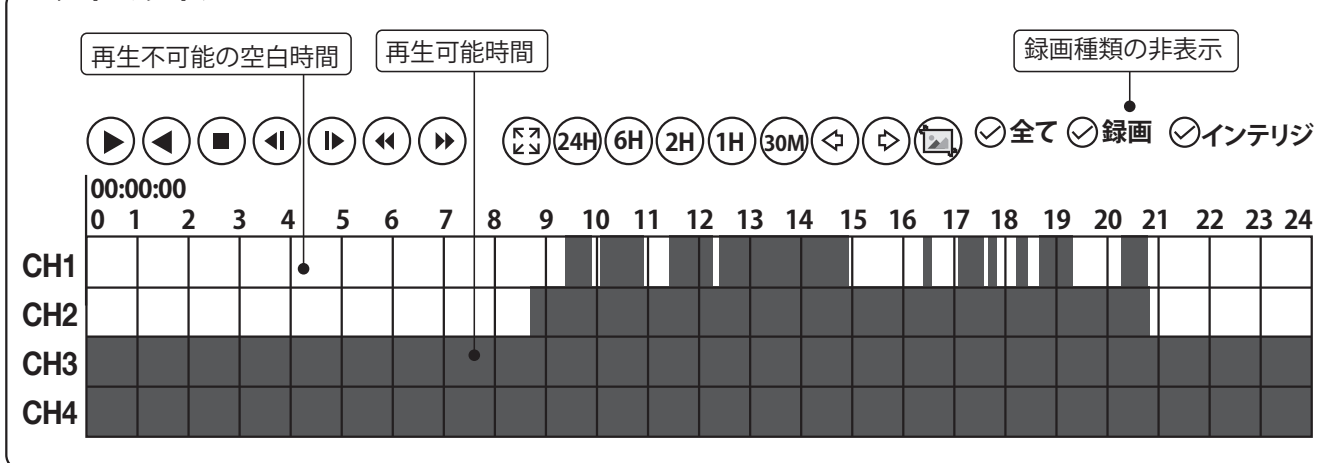
- ①再生ツールは、[再生] [逆再生] [停止]
[逆コマ送り] [コマ送り] [スロー再生] [早送り]など、
再生操作に使用するボタンがあります。

再生ツール



- 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、
- ③録画種類の表示切替や、タイムラインの拡大・縮小ができます。

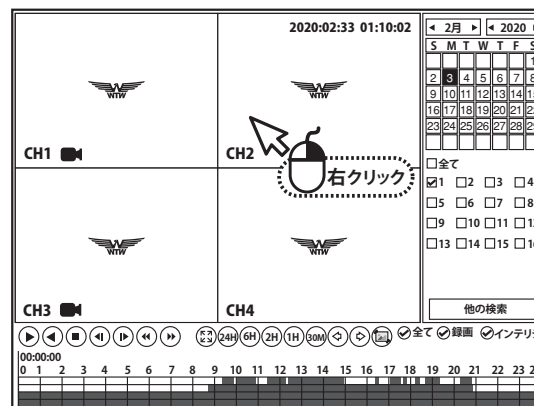
タイムライン



- ①
- ②
- ③

4

- 画面上を右クリックでライブ画面に戻ります。



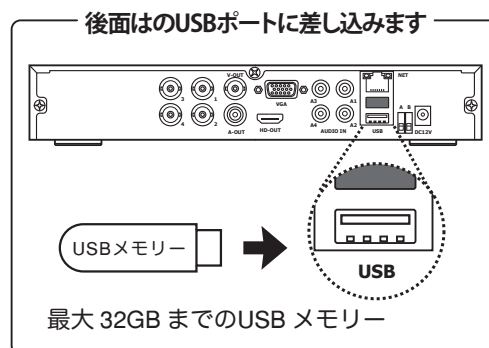
録画データのバックアップ

■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。



ワンポイントアドバイス

●大容量USBメモリーにご注意を!!

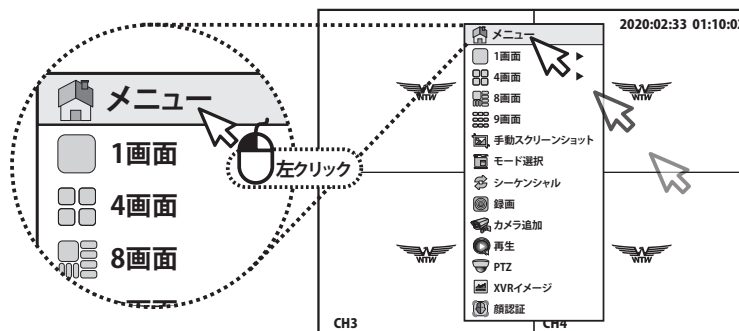
本機では、最大32GBのUSBメモリーまで対応しております。USB2.0を推奨します。

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

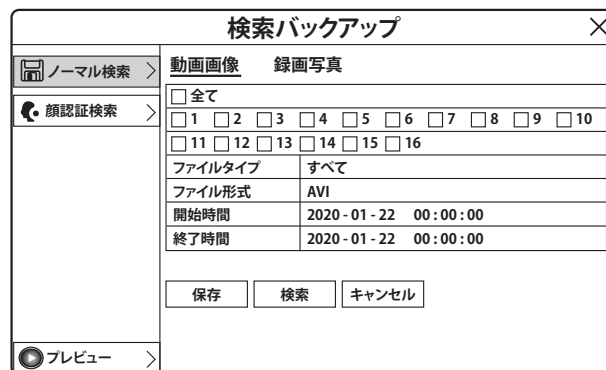
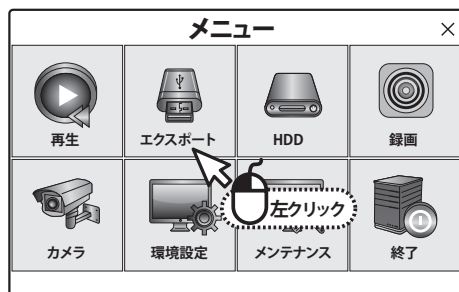
- ①USBコネクタにUSBメモリーを接続後、ライブ画面の状態から、右クリックでメニューバーを表示します。
- ②メニューを左クリックします。

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.01 ログイン方法】を参照)



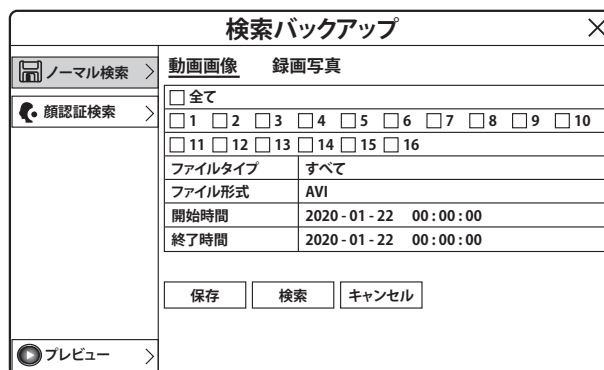
3

- ①画面が切り替わったら、【エクスポート】を左クリックします。



4

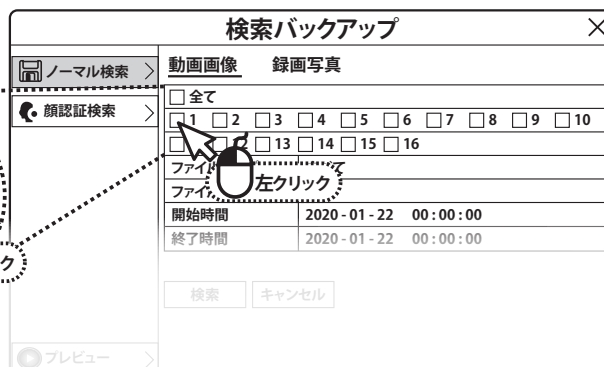
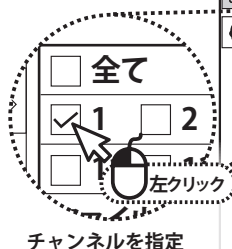
- ① USBメモリーを本体に挿入します。
- ② 動画映像を選択します。(動画保存の場合)



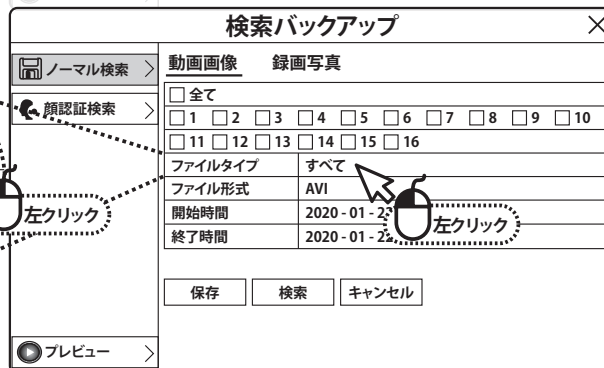
5

- ③ 保存したいカメラ番号にチェックを入れ選択します。
メモリーの空き容量に限りがありますので選択するカメラは少ない方を推奨します。

- ④ ファイルタイプを選択します。
(すべて・常時録画・モーション録画・スマート)

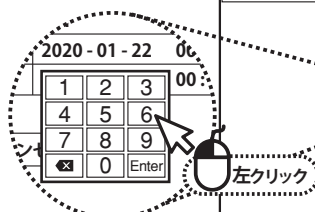


- ⑤ ファイル形式は、AVIしか選択できません。ファイルタイプを選択

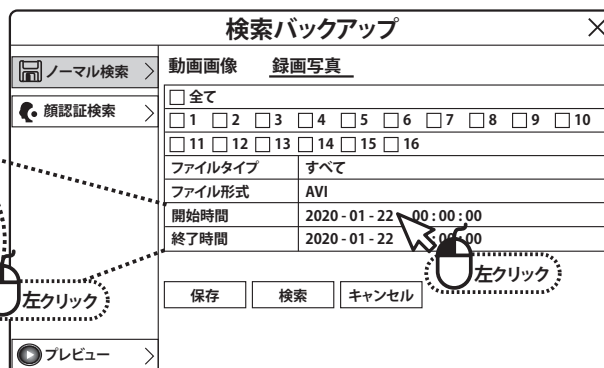


- ⑥ 保存する時間を指定します。
変更したい部分を左クリックするとキーパッドが表示しますので打ち込むか、マウスのホイールを回しても変更できます。

注) 数字が打ち込まれていると × で数字を 00 に戻してから打ち込んでください。



[年・月・日]・[時:分:秒]を指定し、追加ボタンを左クリック



①注)1回でできるデータ量は30分以内です。

②【保存】ボタンを左クリックすると、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。

③完了が表示されましたら、バックアップ完了です。
【確認】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。

バックアップ
進行ゲージ

バックアップ中です。しばらくお待ちください…



プロンプト

バックアップが完了されました

確認



左クリック

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。

●録画データの再生にご注意を!!

録画データの圧縮方式がH.265形式となるため、

再生するにはH.265形式に対応するメディアプレイヤーが別途必要です。

VLCプレイヤーなどで再生が可能です。

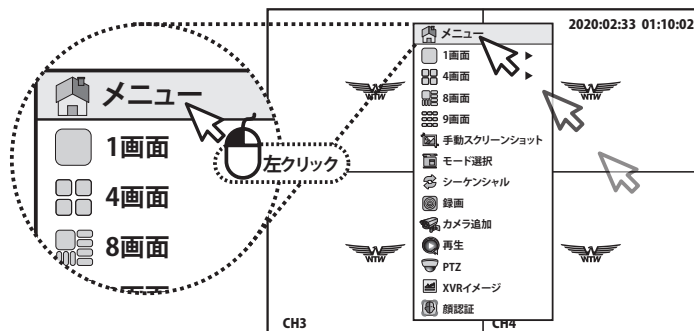
ログイン初期パスワードの変更

■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

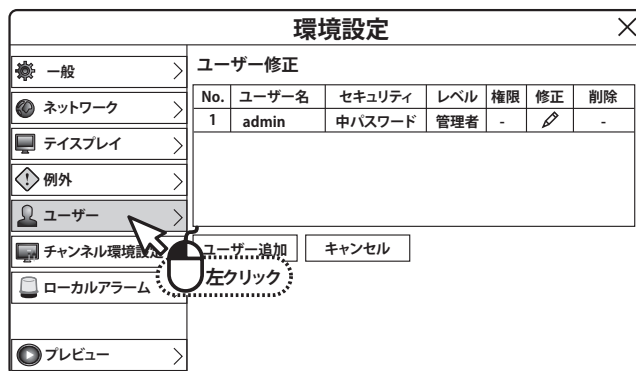
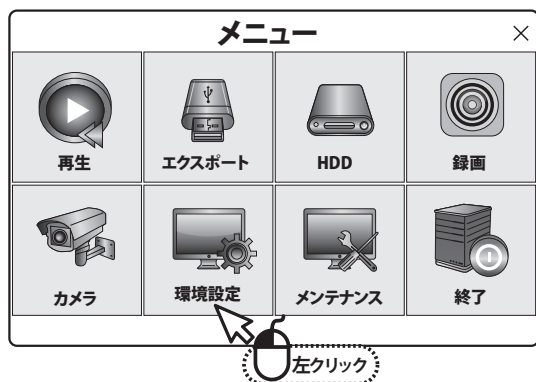
- ①ライブ画面の状態から、マウスで右クリックすると画面下からメニューバーが表示されます。
- ②メニューバーから【メニュー】ボタンを左クリックします。

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)



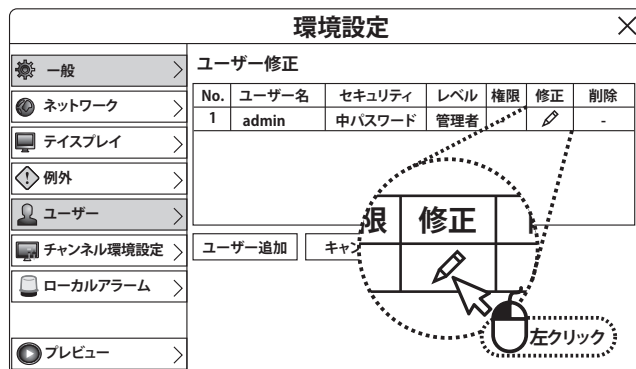
2

- ①画面が切り替わったら、環境設定



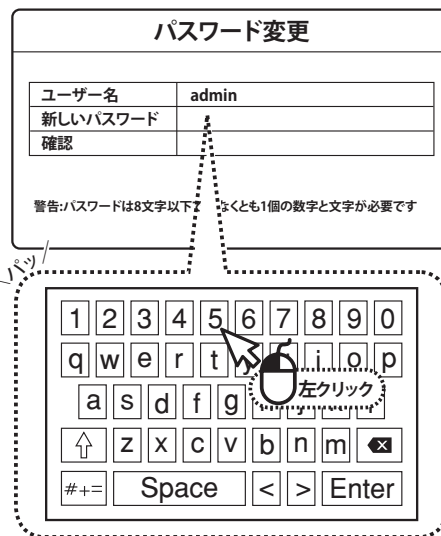
3

- ①修正マークをクリックします。



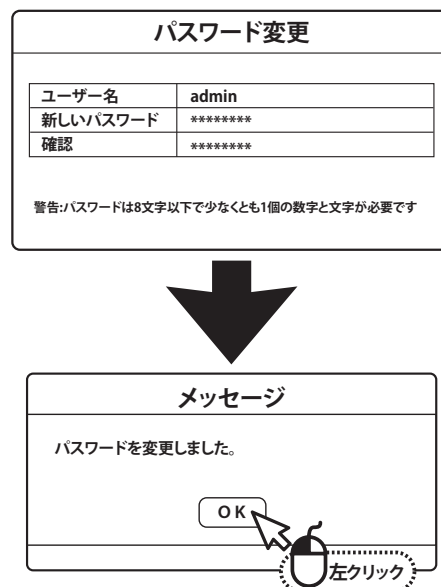
4

- ①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。
※初期パスワードは【12345】です。
8桁以上で数字および英数字を組み合わせて作成してください。



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、[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、下部ににある保存を左クリックします。
セキュリティ問題再設定は、パスワードを忘れた時に必要となりますので設定内容はメモに残しておいてください。
設定しなくてもパスワードの変更は可能です。



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。)

携帯電話監視

■本製品はスマートフォン(IPHONE, アンドロイド搭載)で監視できます。
スマートフォン以外の端末では遠隔監視できません

インストール

IPHONEは【APP STORE】、Android搭載は【Playストア】から【WTW SDI see】を
検索してください

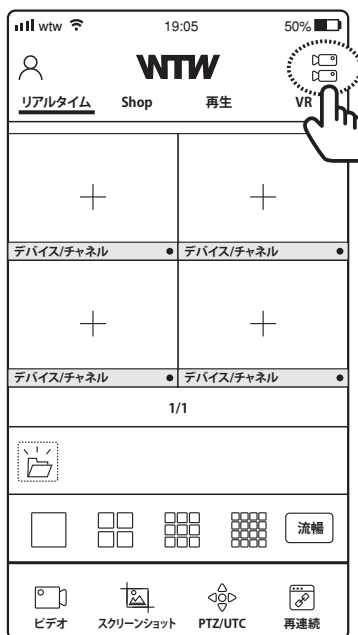
検索できたら インストールしてください

インストールが完了したら ソフトを起動してください

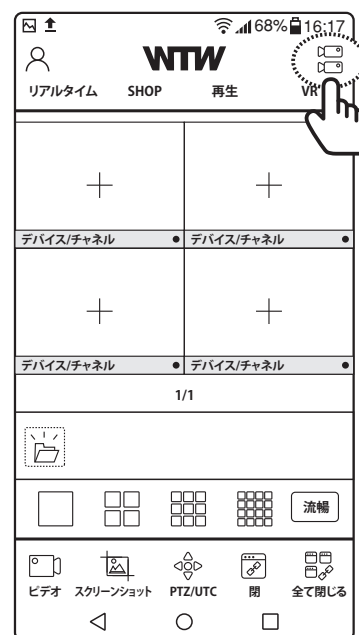


1

●【】をタップします



iphone



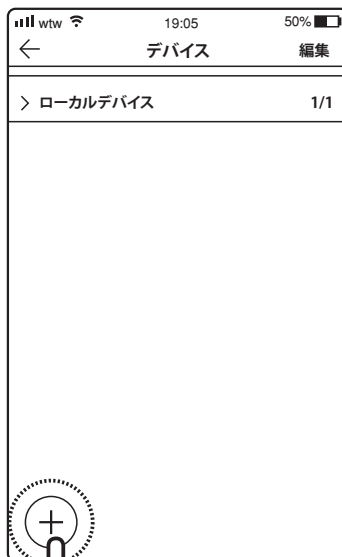
アンドロイド

2

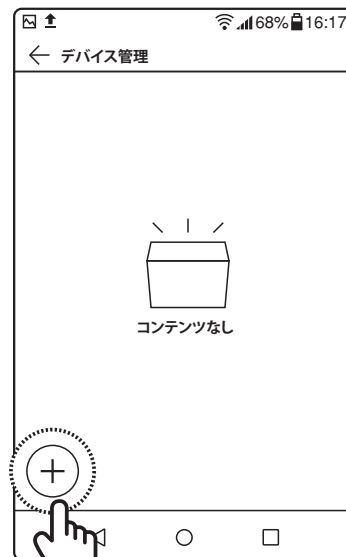
●【】をタップします

レコーダーの登録をする為に

プラスを押してください



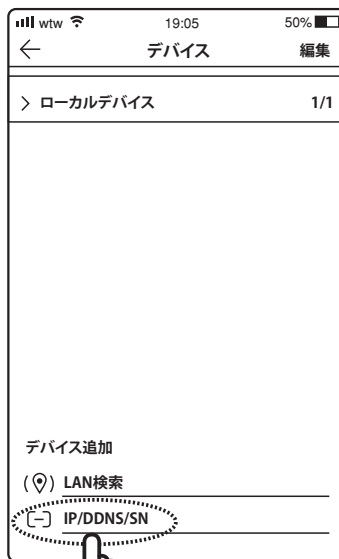
iphone



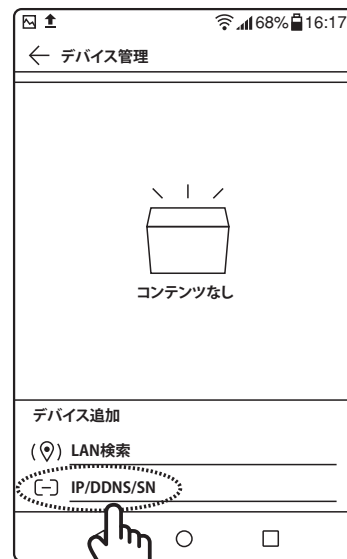
アンドロイド

3

●【 (-) IP/DDNS/SN 】 をタップします



iphone



アンドロイド

4

●【 (📍) 】 デバイス追加をクリック

IPHONE アンドロイド(アンドロイドのみ)

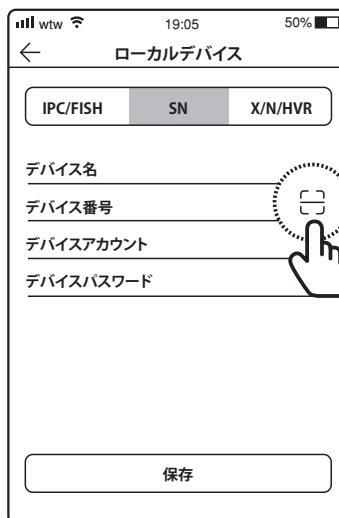


アンドロイド

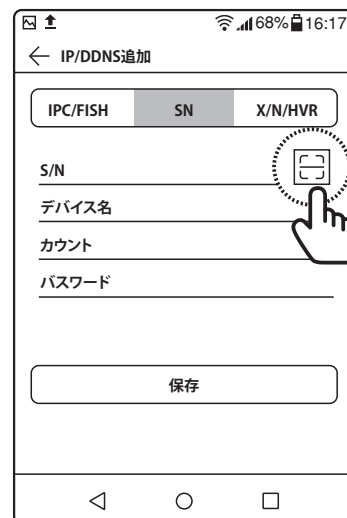
5

●【 (📄) 】 をタップする

QRスキャン画面からQRコードを
スキャンしてください



iphone

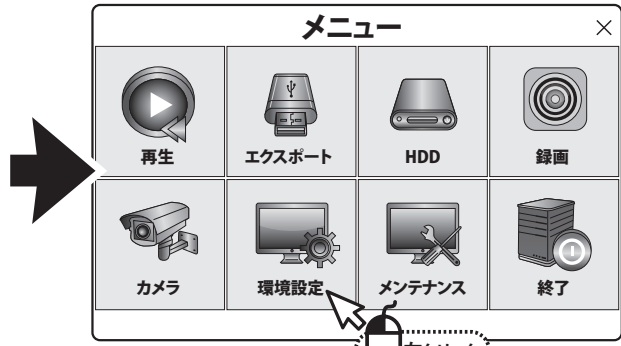
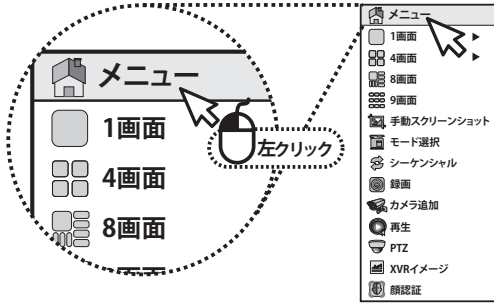


アンドロイド



QRコード表示方法

①メニュー

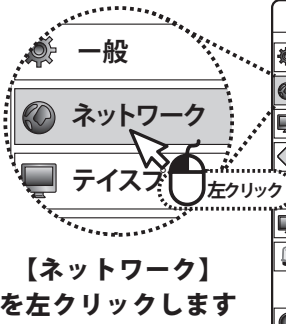


②環境設定

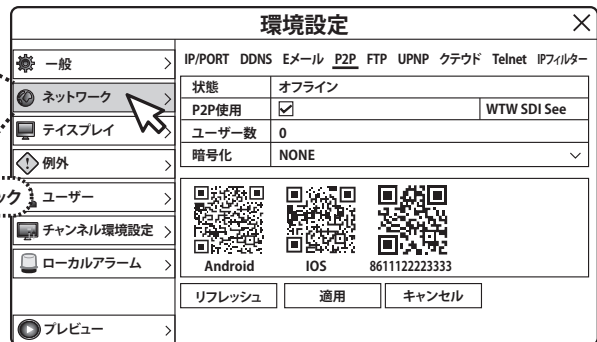
③ネットワーク

④P2P

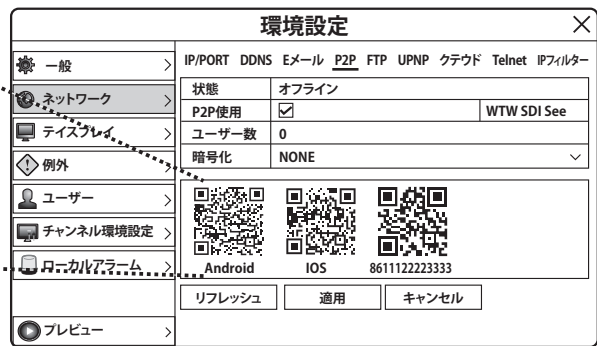
の順に左クリックしてQRコードをスキャンします。



【ネットワーク】を左クリックします



【QRコード】を左クリックします



- デバイス名 : 任意の名前をつけます
 - デバイスアカウント : admin
 - デバイスパスワード : 録画機のパスワードを打ち込みます
- 入力ができたら保存をタップしてください

登録が完了すると「ローカルデバイス」をタップすると登録したDVRが表示されますのでタップすると接続されます

