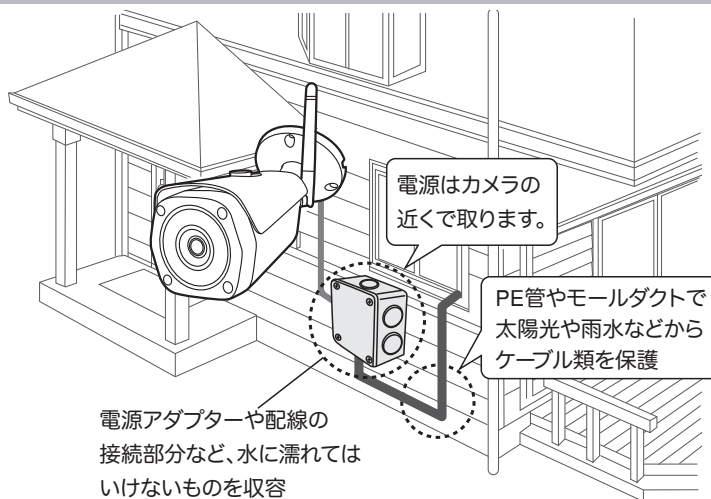


# ご注意

# 電源部分は防水処理が必要です

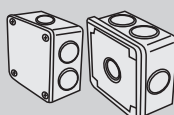
防水仕様のカメラでも、配線の接続部分や電源アダプターは防水仕様ではないため、屋外に設置する際、電源部分は防水処理をしていただく必要があります。

防水処理無しでの設置はカメラの故障の原因になりますので、必ず電源ボックスや屋外用コンセントを用いて、水に触れないようにして下さい。

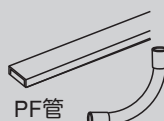


## 防水処理に必要な物の一例

(全て別途お客様側でご用意下さい)



電源ボックス



PF管  
モールダクト

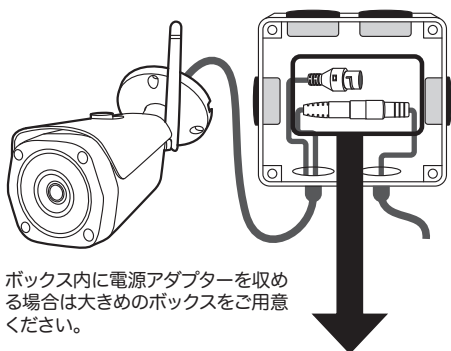


屋外コンセント



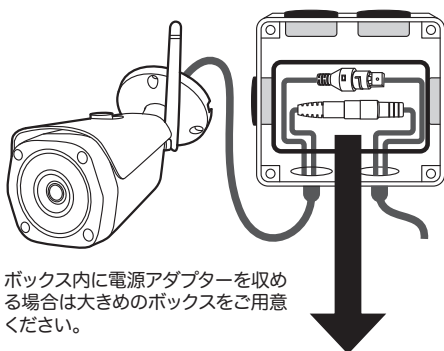
自己融着テープ

### ①無線カメラの場合



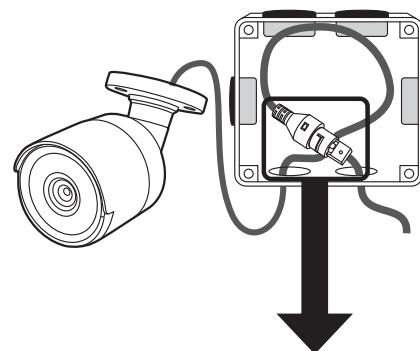
ボックス内に電源アダプターを収める場合は大きめのボックスをご用意ください。

### ②有線カメラの場合



ボックス内に電源アダプターを収める場合は大きめのボックスをご用意ください。

### ③PoEの場合



忘れずに!

## ケーブルの接続部分も防水処理!

ケーブルのコネクター部分を市販の自己融着テープで接続部分を巻いて下さい。

※防水性能の無いビニールテープ等を使用すると、経年劣化により浸水・錆等が発生する恐れがあります。

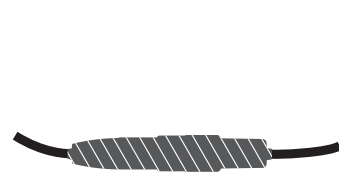
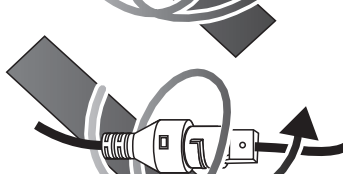
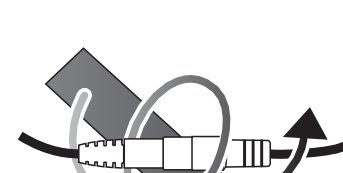
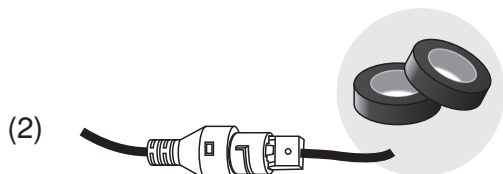
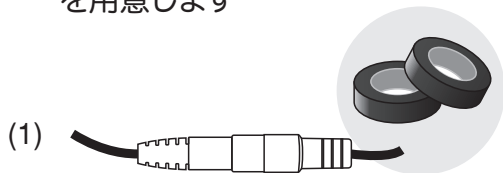
① 市販の自己融着テープを用意します



② 1箇所ずつテープで巻きます



③ 防水処理完了



# 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

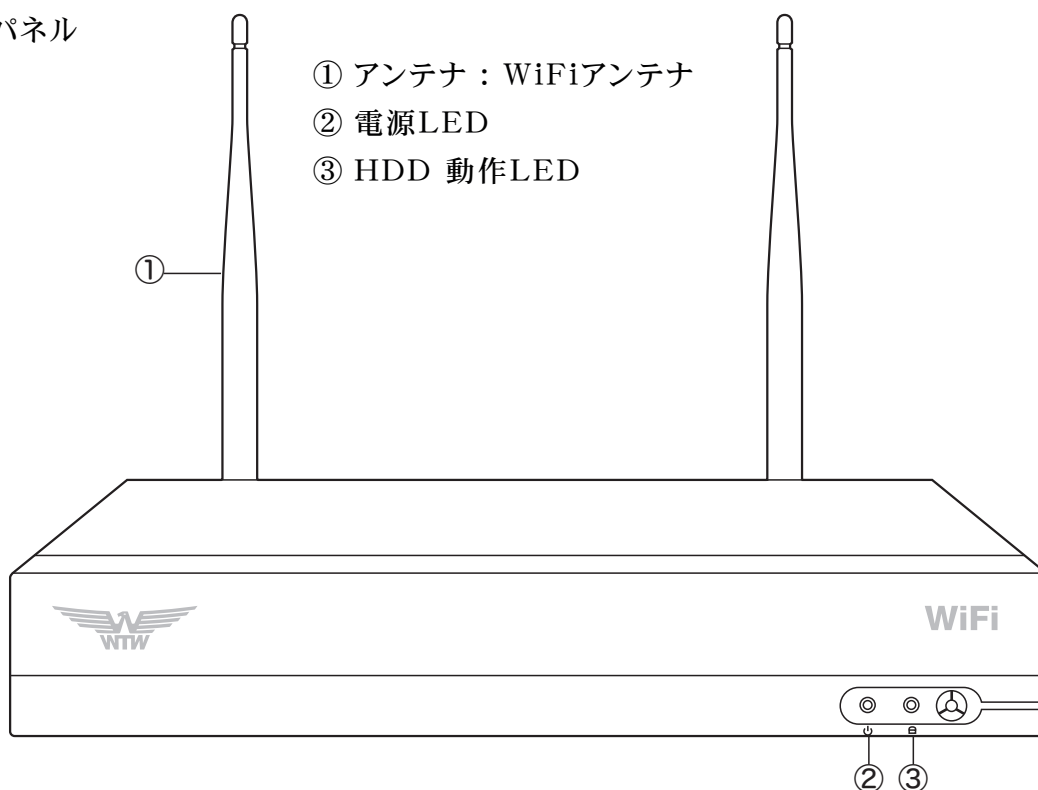
- 機器のセットアップ方法 ..... P.01
- 初回電源投入時の操作 ..... P.03
- ログイン初期パスワードの変更 ..... P.04
- ペアリングの仕方(無線) ..... P.05
- 有線でカメラを接続します ..... P.06
- モーション(動体)録画設定 ..... P.07
- 録画データ再生 ..... P.09
- 録画データのバックアップ ..... P.11
- 携帯電話監視 ..... P.13
- グループ(マルチ)画面設定方法 ..... P.16

# 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



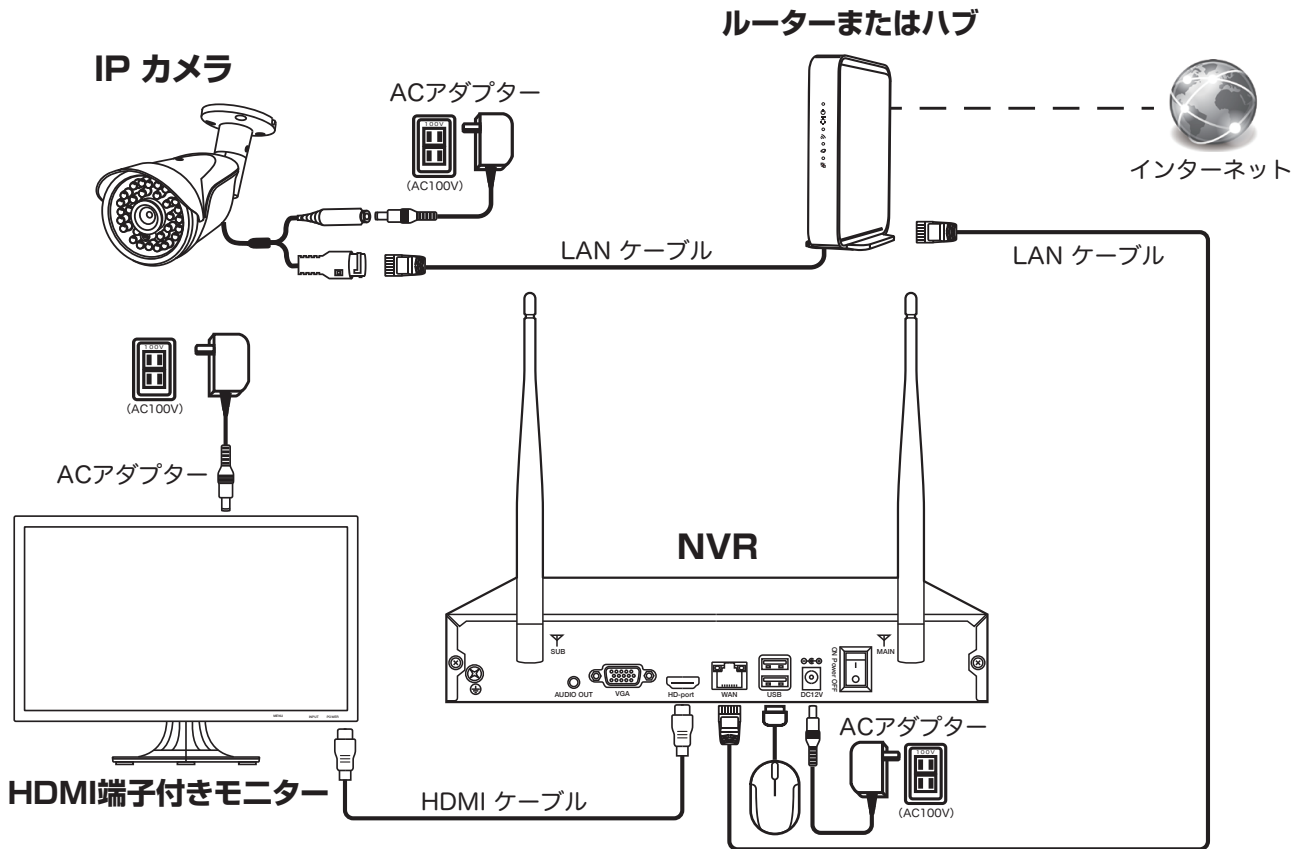
- ① アンテナ：WiFiアンテナ
- ② 電源LED
- ③ HDD 動作LED

リアパネル



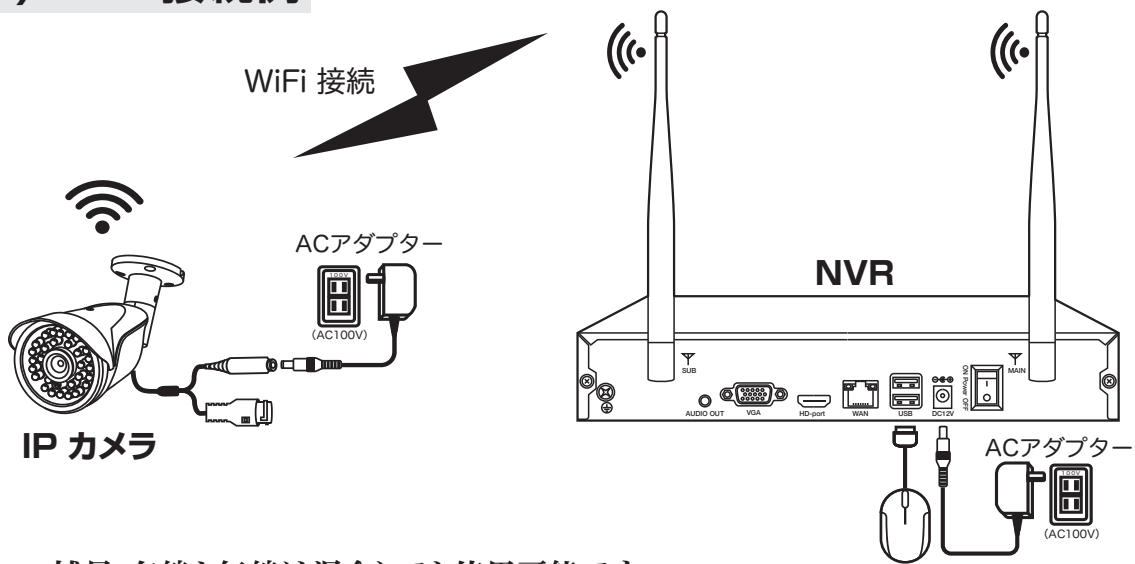
- ④ AUDIO OUT：音声出力が出来ます
- ⑤ VGA 端子：D-SUB15P  
PC用モニターに出力出来ます
- ⑥ HDMI 端子：HDMI端子でモニターに出力  
できます
- ⑦ WANポート：LANケーブルを接続して  
インターネットに接続します
- ⑧ USB 端子：マウスやフラッシュメモリーの  
接続ができます
- ⑨ 電源入力端子：付属のAC電源アダプターを  
接続します
- ⑩ 電源ジャック：本体の電源スイッチ

## (1) 有線接続例



カメラとレコーダーをそれぞれ既設のルーターに有線LAN接続してください  
外部モニターを利用される場合HDMIケーブルは別途ご用意ください

## (2) WiFi接続例




補足:有線と無線は混合しても使用可能です。  
有線接続したカメラは、レピーター機能が使用不可になります。

# 初回電源投入時の操作

■ はじめて機器本体の電源を入れた時のセットアップ操作について説明します。

1


- モニターの電源接続が完了し電源を入れると  
メイン画面が、表示します  
メイン画面が表示されているときに マウスの  すると


画面上にメニュー画面が表示され各項目が選択できるようになります



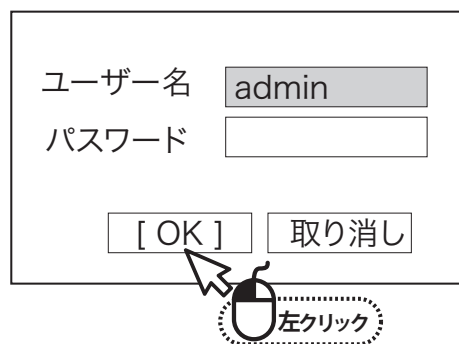
2

## ● 初回ログイン

初期設定のパスワードは なしです  
何も入力せずに そのままOKを  してください

パスワードを変更してある場合は、パスワードの欄を   
しキーボードが表示しますので入力してください

入力が完了したらOKを  してください







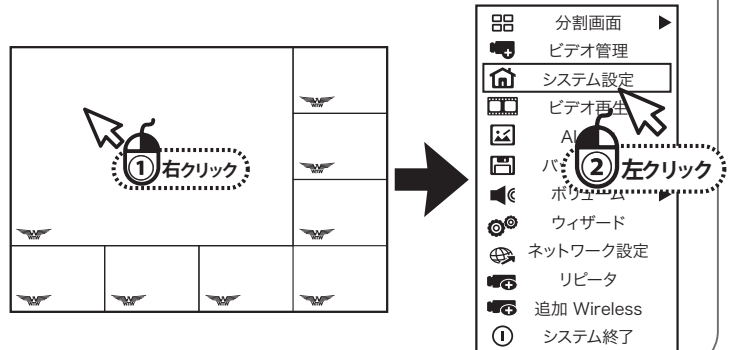
**初期設定のパスワードは なしです**

# 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。

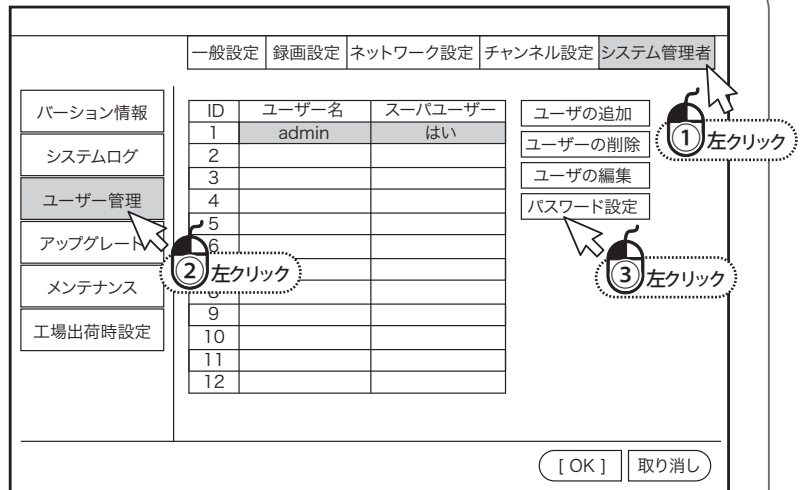
1

- ①ライブ画面の状態から、でメニューを表示します。
- ②【】(システム設定) をします  
するとログイン画面が表示されます  
初期設定は、パスワードは なし です。そのま  
ま、【OK】を します



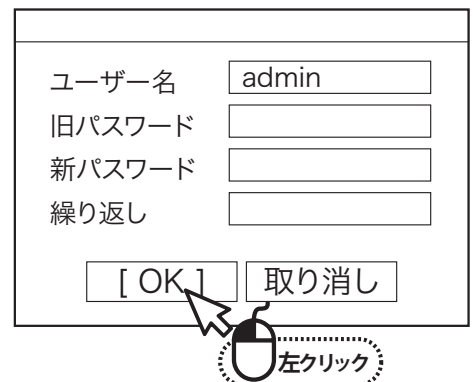
2

- ①【システム管理者】を します
- ②【ユーザー管理】を します
- ③【パスワード設定】を します



3

- 希望のパスワードを入力します
- ユーザー名 : admin  
旧パスワード : なし (初期値)  
新パスワード : 任意の番号入力  
繰り返し : 新パスワードを再度入力  
以上でパスワードが設定されました  
OK を数回押すと映像の画面に戻ります  
※パスワードは6文字以上で 12 文字以内でアルファベット、  
数字両方の入力が必要です。



必ずお読みください

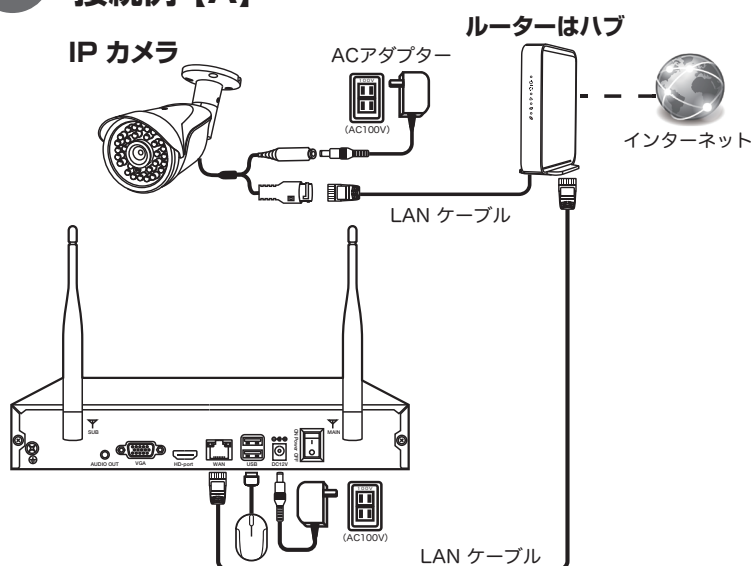
ログインパスワードを忘れた場合、パスワードリセットを行うため、本機を弊社にお送り頂くことになります。  
必ず、パスワードはご自身で忘れないよう管理をお願いします。

# ペアリングの仕方 (無線)

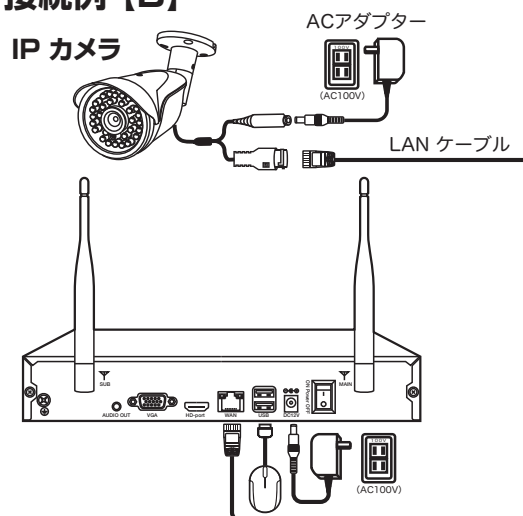
## ■ IP カメラの登録をします

購入時、設定希望された機器については、カメラ登録は終了していますので下記の操作の必要はありません  
 本製品は同じルーター内に接続されているIP カメラおよび直接接続したカメラが登録可能です  
 ※カメラを設置する前に机の上で、必ずペアリングを行ってください

### 1 接続例【A】

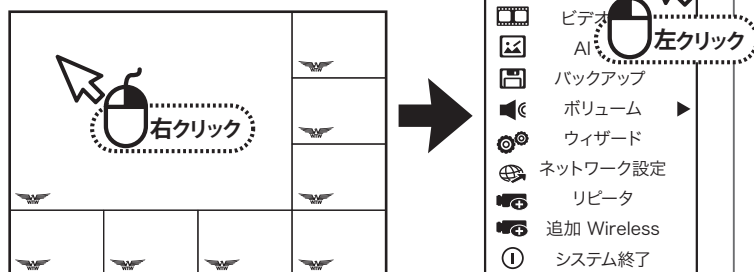


### 接続例【B】



接続例【B】のように、カメラとモニターをLAN ケーブルで直接つなぎます。カメラが数台ある場合は、1台毎に接続し設定してください。

カメラを接続した事を確認したのち、し、メニューを開き【】(ビデオ管理)を します



### 2

【マッチコード】を してください  
 登録されれば自動で追加デバイスに登録されます  
 登録完了後  
 カメラに接続されているLAN ケーブルを外してください  
 WiFi 設定したカメラをモニターの近くで映る事を確認し距離が離れた状態で映らない場合は  
 WiFi が届いていない状態でWiFi 接続不可になります  
 その場合はLAN ケーブルを接続してお使いください  
 なおWiFi 接続が届かないカメラとモニターの間にカメラを置く場合詳しい説明書のP14の  
 リピータ機能を利用する方法もあります

ビデオ管理

プロトコル デフォルト

ID	デバイス名	IP アドレス	プレビュー	プロトコル
1	IPCAM	192.168.1.24	80	N1

検索  
 マッチコード

追加 Wireless

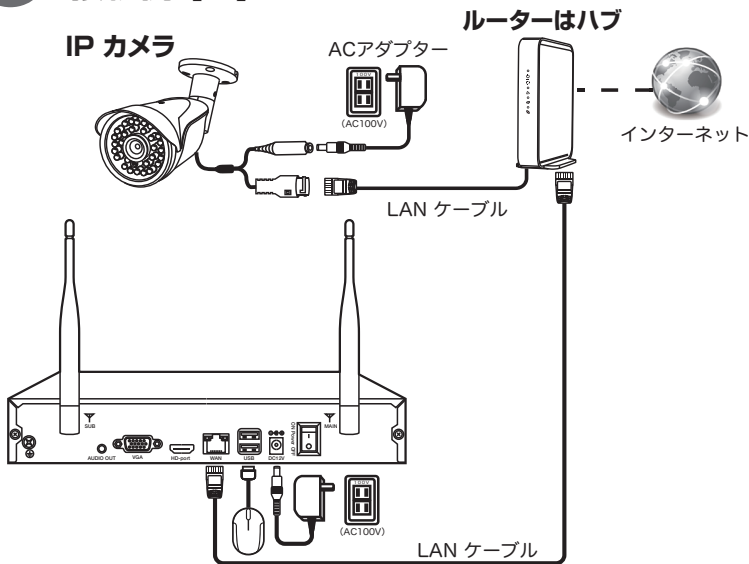
追加デバイス: 1	チャンネル	IPアドレス	MACアドレス
IPカメラを検索して、追加しています...	1	172.20.14.171	9c:13:a9:34:26:e7
IPカメラは既にチャンネルに入っています!	2		
IPカメラを検索して、追加しています...	3		
IPカメラは既にチャンネルに入っています!	4		
IPカメラを検索して、追加しています...			
IPカメラは既にチャンネルに入っています!			

終了

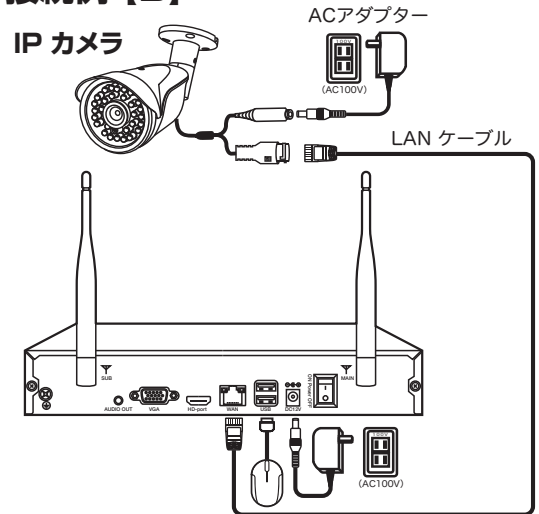


# 有線でカメラを接続します

## 1 接続例【A】



## 接続例【B】

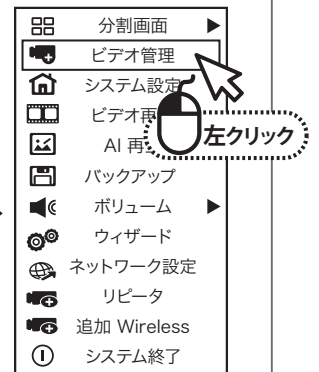
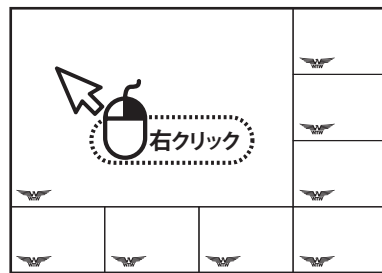


接続図のように、カメラとモニターをLANケーブルで直接つなぎます。

カメラが数台ある場合は、1台毎に接続し設定してください。

※接続は、接続例【A】・接続例【B】どちらでも対応できます

カメラを接続した事を確認したのち、し、メニューを開き【】(ビデオ管理)をします



## 2

【サーチ】をしてください

カメラが検索されると、カメラの IP アドレスが表示されます  
IP カメラが上段に表示されたら、IP アドレスをダブルクリックしてください

下段に表示されます

他のカメラも同様に設定してください。

接続例【A】の場合は、4 台検索されますが、接続例【B】での接続時は、カメラ1 台ずつ設定してください

無線でのIPアドレスは、172.20.・・・  
有線でのIPアドレスは、192.168.・・・になります。

ビデオ管理

プロトコル

ID	デバイス名	IP アドレス	プレビュー	プロトコル
1	IPCAM05	192.168.2.004	80	N1

< 1 / 1 >

チャンネル	デバイス名	IP アドレス	ステータス
▲ 1	IPCAM01	192.168.2.000	接続完了
2	IPCAM02	192.168.2.001	接続完了
3	IPCAM03	192.168.2.002	パスワードエラー
▼ 4	IPCAM04	192.168.2.003	IP カメラ切断

削除  
すべて削除  
チャンネル編集  
チャンネル設定  
Wireless設定  
リピーター



[ OK ] 取り消し

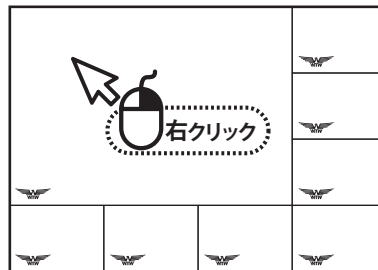


# 録画する モーション（動体）録画設定


■モーション録画について画面上の動きに反応して録画するモードです

1

- ① ライブ画面の状態から、マウスで  **右クリック** すると、メニューを開き、**【家】** (システム設定) を  **左クリック** します



2

- ② **【録画設定】** を  **左クリック** します  
**【チャンネル】** :チャンネル (カメラの番号) を選択します。

録画モードを選択してください

- 【時間】** :通常録画  
**【モーション】** :動体検知録画  
**【アラーム】** :センサー入力 (本製品には対応しません)

設定したい曜日及び時間をクリックすると常時録画は 赤色

モーション録画は 緑色になります  
録画したい時間帯をクリックしてください

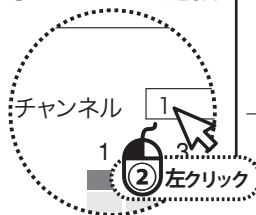
24時間録画の場合はスケジュールの1~24に色を付けてください

入力が終わったらOKをしてください

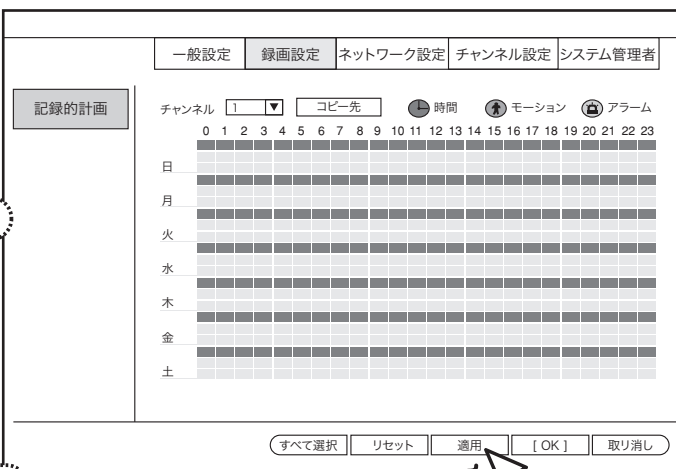
## ①録画設定



## ②チャンネル選択



## ③モーション録画



設定が完了したら **【適用】** を  **左クリック** して下さい。

設定が完了したら画面右下の **【適用】** を  **左クリック** して下さい。

### 3


モーション録画するためには、設定が必要です

チャンネル設定を( 左クリック )し、ビデオ検出を

( 左クリック )します

検知時の処理方式を設定します。有効にする場合はチェックを入れます

- 【チャンネル】 :チャンネル(カメラの番号)を選択します。
- 【有効】 :チェックを入れます
- 【検出】 :モーションを選択します  
(PIRには対応しません)
- 【感度】 :感度を調整します
- 【アラーム期間】 :アラーム継続時間を選択します
- 【ブザー】 :検知時、本機よりブザー音を鳴らします
- 【E-mail通知】 :検知時に通知メールを送信します  
※メール設定時有効
- 【APPアラーム】 :アプリで通知を受ける際には  
チェックを入れます
- 【全画面表示】 :モーション検知時、全画面にします

検知時間を設定します アーミング時間を( 左クリック )

下記の画面が表示されます

アラーム反応時間を

月~日曜日の深夜0:00~24:00で設定します

モーション検知エリアが設定できます

【エリア編集】を、( 左クリック )すると、エリア指定画面が表示されます

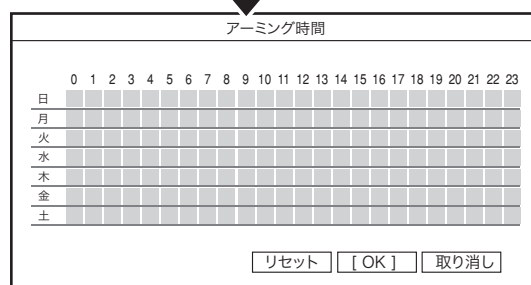
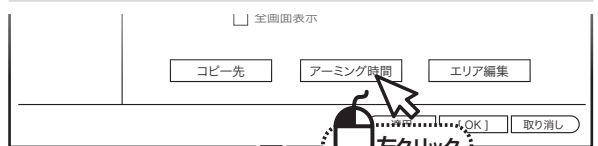
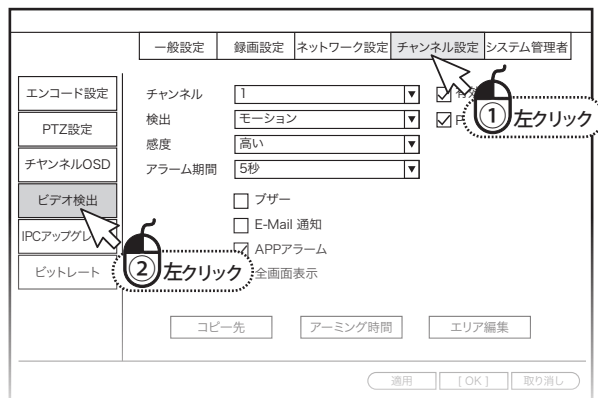
**出荷時は、全範囲が検知エリアに設定されています  
(水色部分)**

( 右クリック )し、【全消去】を、( 左クリック )します

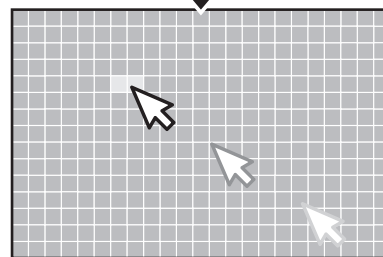
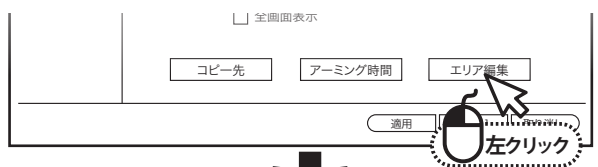
マスを、クリックしドラックすることでエリア指定ができます

( 右クリック )で、【戻る】を ( 左クリック )で完了です


**出荷時は、全範囲が検知エリアに設定されています (水色部分)**

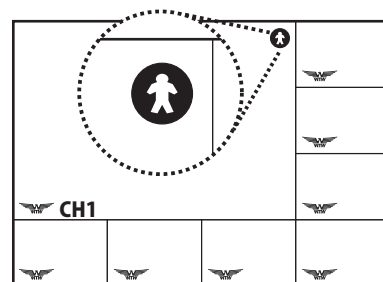


**アラーム反応時間を  
月~日曜日の深夜0:00~24:00で設定します**



### 4


ライブ画面の状態に戻りましたら、録画が開始されると各カメラ画面の右上【  】に人のマークが表示されます





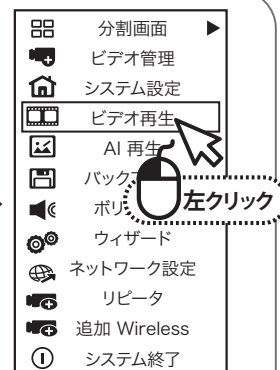
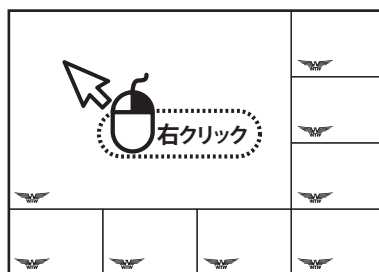
# 録画データの再生

■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。

上部メニュー【】（再生）を  左クリックします。



2

録画された映像を検索するモードになります

- ①録画再生モードになったら右上のカレンダーから再生したい日付を選択して下さい
- ②カレンダー下の再生したいカメラ番号を選択して下さい（8chモデルはカメラの画素数により2台しか選択出来ない場合があります）
- ③検索する録画モードを選択して下さい
- ④検索時間 日付と時間を入力してください（00：00-23：59の場合はその日のデータ）

入力が出来たら 検索ボタンを  左クリックしてください

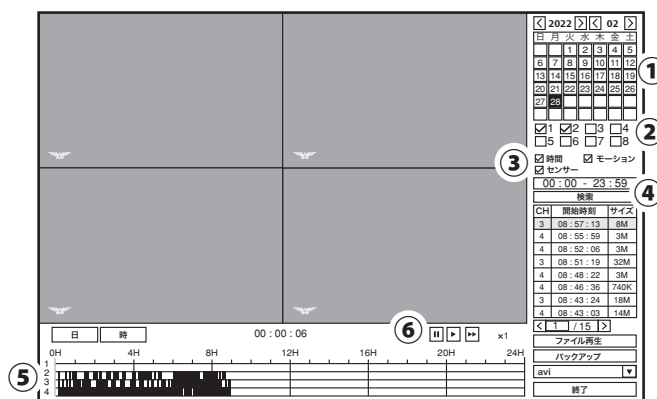
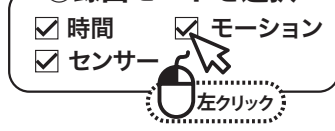
①日付を指定



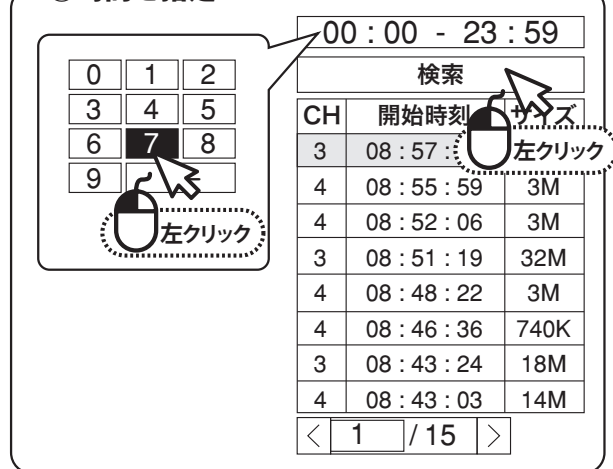
②チャンネルを確認



③録画モードを選択



④時間を指定




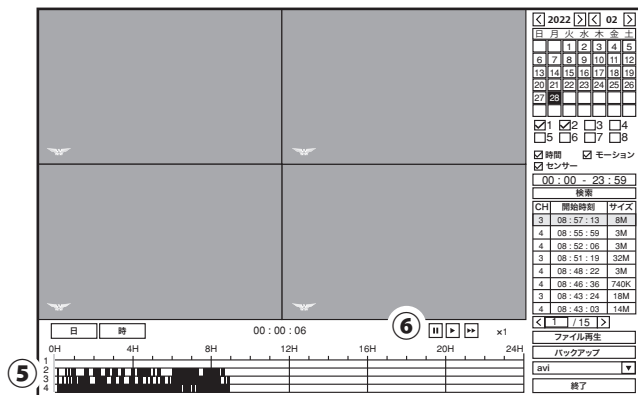
# 3

⑤録画データに色が付いて表示されますので再生した

い時間帯を  左クリック して下さい

⑥再生したい時間を  左クリック したら再生ボタンを

 左クリック すると再生が始まります

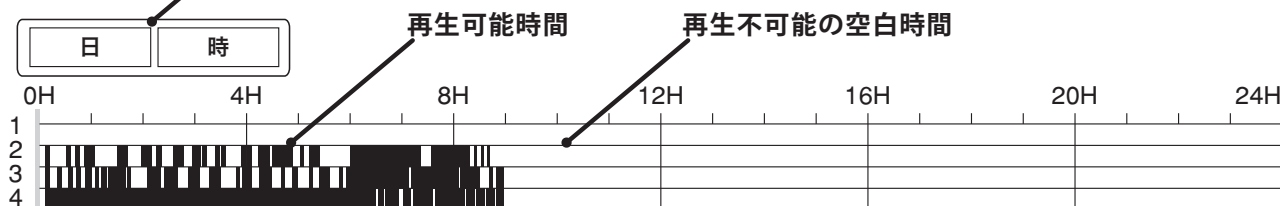


## ⑥再生ツール




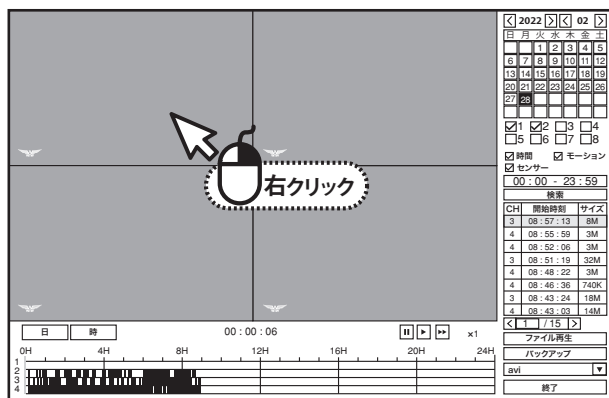
## ⑤タイムライン

タイムラインの拡大縮小



# 4

再生中に  右クリック すると通常モードに戻ります



# 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、録画データの管理や提出などが可能です。

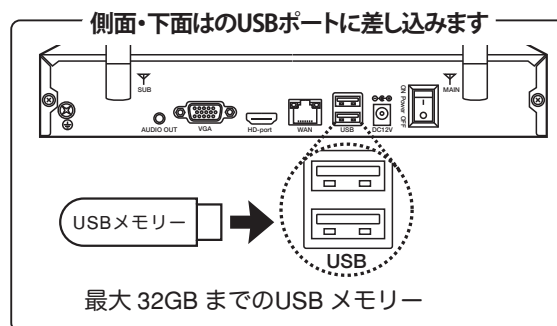
あらかじめ録画データを再生・確認し、バックアップしたい時間をメモしてから行ってください。

1

①バックアップ操作を行う前に、本機側面・下面パネルのUSBコネクターに、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コネクターをご使用ください。

※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。

一度にバックアップする録画データの時間は15分から30分を目途にお願いします

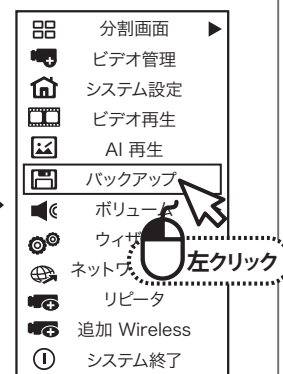
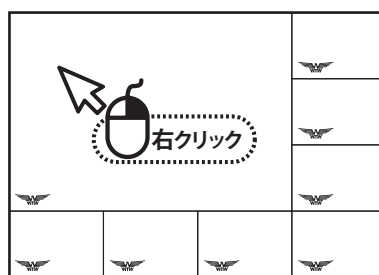
それ以上の時間をバックアップすると正常にファイルが作成されない恐れがありPC等で再生時に問題が発生します

2

ライブ画面の状態から、マウスで  するとメニューが表示されます。

上部メニュー【  】(バックアップ)を

 します。



### 3

バックアップしたい映像を検索します

チャンネル：保存したいカメラを選択します

録画モード：録画モードを選択します

(本機は、センサー録画に対応しません)

検索時間：バックアップしたい日付と時間を指定します

入力後【検索】を  します

**バックアップ**

チャンネル すべて  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

録画モード 時間 モーション センサー

検索時間 2022/02/01  00:00 - 23:59

USB:

ID	チャンネル	モード	開始時刻	終了時刻	期間	サイズ	選択

< 1 /1 > avi

### 4

録画データリストが表示されます。

バックアップしたいデータにチェックを入れ、

【バックアップ】を  します

バックアップが開始しますが、ファイルを複数選んだ場合数分間かかる場合もありますのでお待ちください

【バックアップ完了】が表示しましたら、

【OK】を  します

**バックアップ**

チャンネル すべて  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

録画モード 時間 モーション センサー

検索時間 2022/02/01  00:00 - 23:59

USB:

ID	チャンネル	モード	開始時刻	終了時刻	期間	サイズ	選択
1	1	時間	16:00:00	16:57:34	00:57:34	1012M	<input type="checkbox"/>
2	4	時間	16:00:00	16:57:13	00:57:13	1012M	<input type="checkbox"/>
3	1	時間	16:00:00	16:57:34	00:57:34	514M	<input type="checkbox"/>
4	2	時間	16:00:00	16:57:34	00:57:34	600M	<input type="checkbox"/>
5	3	時間	15:00:00	16:57:33	01:57:33	605M	<input type="checkbox"/>
6	1	時間	15:00:00	16:00:00	01:00:00	325M	<input type="checkbox"/>
7	2	時間	15:00:00	16:00:00	01:00:00	585M	<input type="checkbox"/>
8	3	時間	15:00:00	16:00:00	01:00:00	604M	<input type="checkbox"/>

< 1 /12 > avi

### バックアップデータが再生できない際の解決方法

本製品の録画データをバックアップする際、PCで再生できない場合があります。

再生できない原因は、使用した再生ソフトが録画データのコーデック形式「H265」に対応していないためとなります。



その際はお手数をおかけしますが、別途H265形式対応のソフトをご使用頂けますようお願い致します。


※H265再生ソフト例 VLCプレイヤー、GOMプレイヤー等

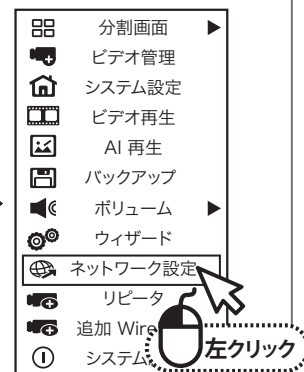
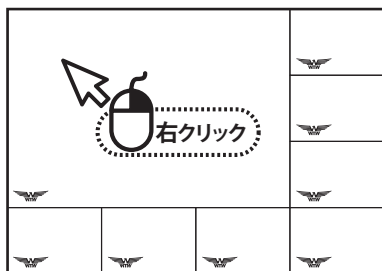
# 携帯電話監視

1

本製品はスマートフォン (iPhone、Android 搭載) で監視が出来ます  
スマートフォン以外の端末では 遠隔監視で  
きません

 右クリック で、メニューから【】

(ネットワーク設定)を  左クリック します



2

iPhone は「App Store」、Android 搭載は  
「Playストア」から  
【 WTW-EAGLE 】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

右記の画面は、スマートホンの入力画面で使用しま  
すので表示させておいてください



WTW-EAGLE





## 3

## ユーザー登録（例 iPhone）

## アプリを起動し

- ①【アカウント登録】をタップしてください
- ②メールアドレスもしくは電話番号を入力してください ※メールアドレスを推奨します
- ③利用規約にチェックを入れてください
- ④【OK】をタップしてください

## 4

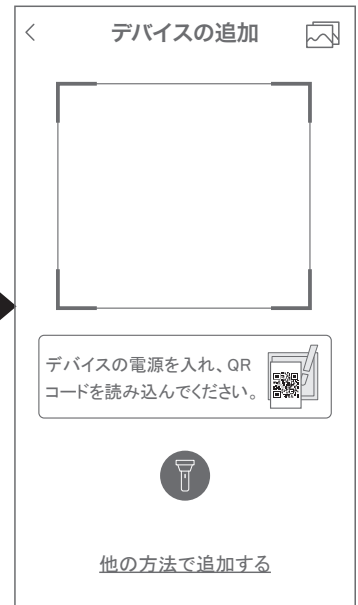
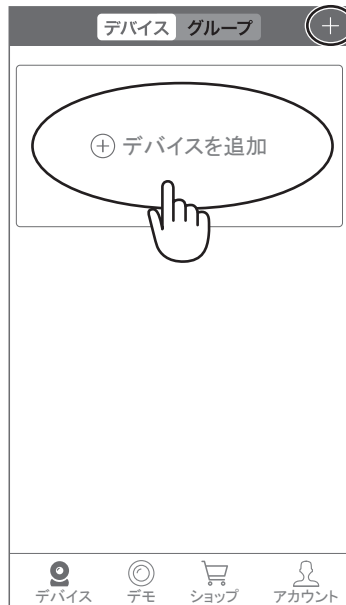
- ⑤入力したメールアドレスもしくは電話番号に確認コードが記載されたメールが届きます  
記載された確認コードを入力してください
- ⑥パスワードを任意で入力してください
- ⑦同じパスワードを下の段に入力してください
- ⑧【OK】をタップしてください  
パスワードは英数字使い6文字～20文字以内  
で入力してください

# 5

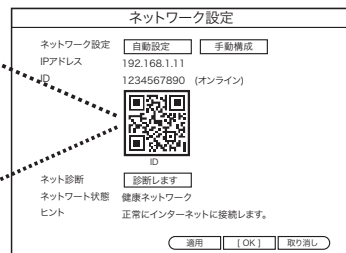
録画機の登録をする為に【デバイスを追加】  
【+】をタップください

QRコードを読み込む画面に切り替  
わりますので、録画機のQRコード  
を読み込んで下さい。

録画機のQRコードの表示方法は詳しい説明書  
P32【5-1.携帯電話監視】をご参照ください。  
QRコードを読み込んだ後は下記の手順で進み  
ます。



録画機画面の  
QRコード

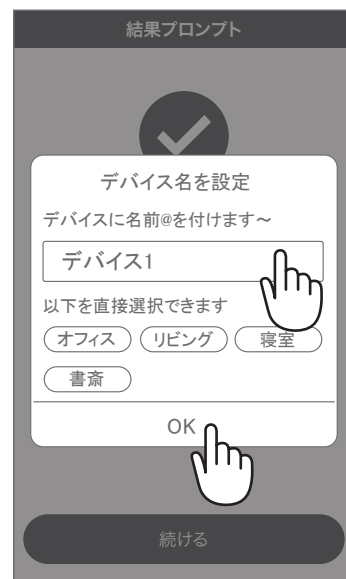


【追加】をタップします

# 6

任意でデバイス名を設定して、  
【OK】をタップ  
すれば登録は完了になります。

登録が完了するとデバイス追加の画面に録画  
機が追加されますので  
そちらをタップすると接続できます。

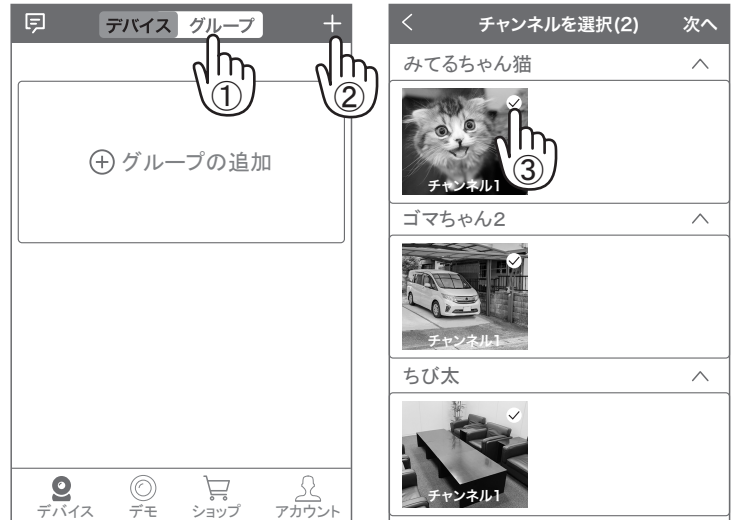


# グループ（マルチ）画面設定方法

■【 WTW EAGLE 】アプリを利用するデバイスが複数台ある場合マルチ画面で見ることが可能です。

1

- ①【グループ】をタップします。
- ②【+】をタップします。
- ③複数台のリストが表示されますので写真をタップし、リストに追加します



3




- ④グループ名を入力します（任意）、
  - ⑤【完了】をタップして終了です
  - ⑥デバイスの画面に新規にグループ割りされた写真が作成されます。
- 4 画面もしくは 8 画面で見ることが可能です。

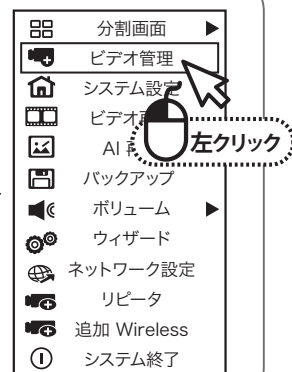
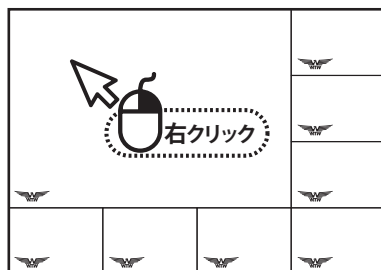
※注意※ シェアされたカメラは、リストアップされませんのでグループに加える事はできません。



# 補足1: チャンネルの順番を変更する方法

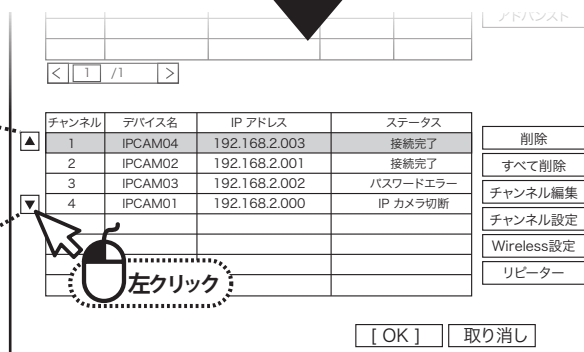
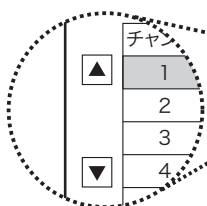
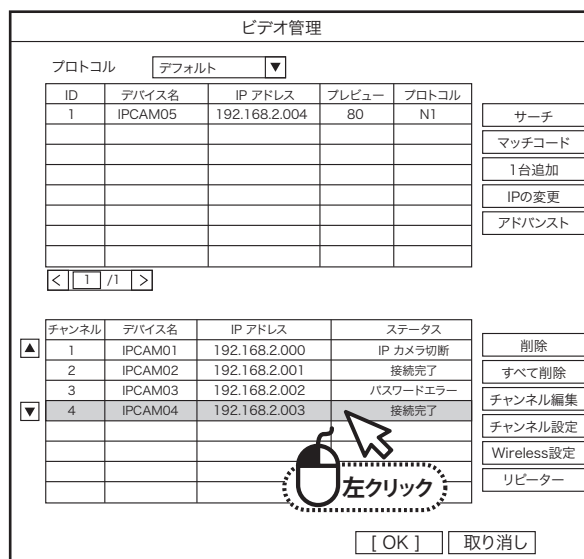
1

- ① ライブ画面の状態から、マウスで  **右クリック** すると、メニューを開き、 (ビデオ管理) を  **左クリック** します



4




- 例) カメラが4台接続されていると右図のようにカメラが4台下段に表示されます。  
ch4のカメラをch1に位置に移動するのであればch4を左クリックし、青くなったのを確認後

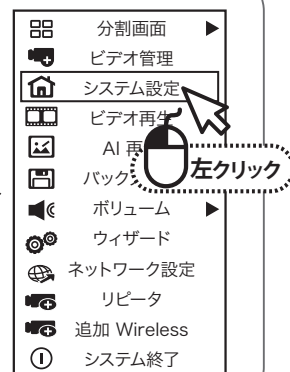
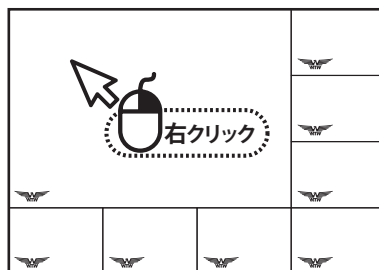


- 左ですの上下の矢印でCH1に移動させれば画面が変わります。




## 補足2: 防犯灯カメラのホワイトLED の点灯方法

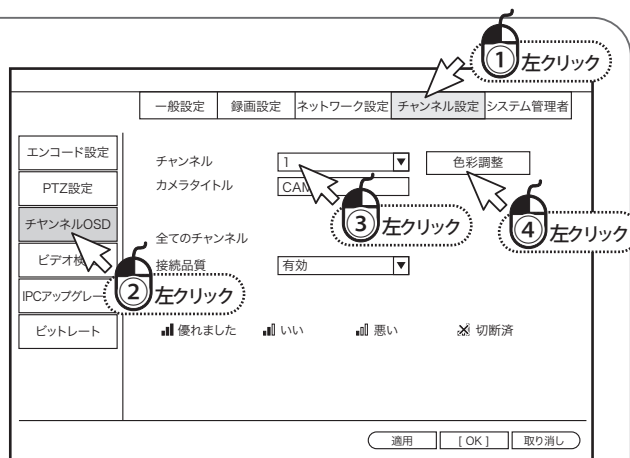
1

- ① ライブ画面の状態から、マウスで  **右クリック** すると、メニューを開き、 (システム設定) を  **左クリック** します




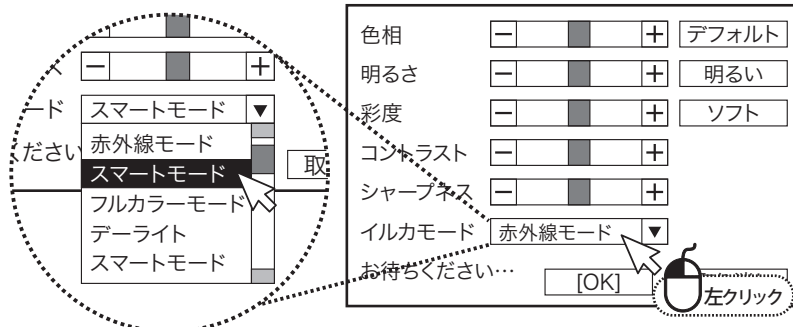
2

- ①【チャンネル設定】を  **左クリック** します
- ②【チャンネル OSD】を  **左クリック** します
- ③設定するカメラを【チャンネル】から選択します
- ④【色彩設定】を  **左クリック** します



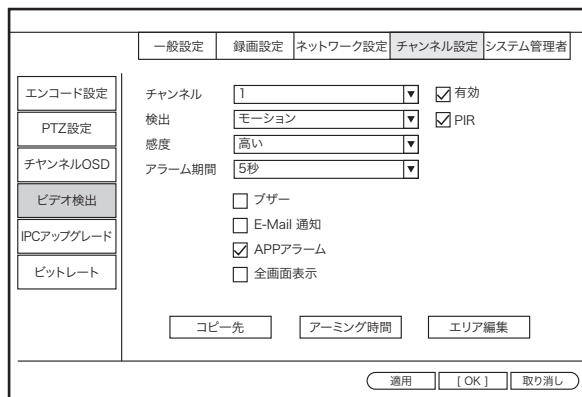
3

- 【イルカモード】を  **左クリック** し、
- スマートモードを選択します



4

- ①カメラ番号を指定し、モーションを有効にします
- ②アーミング時間の設定をします  
初期値は、設定されています  
※ P09 を参照



※注意※ モーション録画を設定します(P08を参照), モーション録画が設定されていないと動作しません。

### 補足3: 解像度変更に伴い、本体画面の映像がズレてしまう場合

本体設定の「ディスプレイ解像度」に【2K 30Hz】とありますが、本体の画面表示がズレてしまう為、こちらの解像度では使用しないでください。

変更した場合は何も操作せずにそのままお待ち頂くと画面が元に戻ります。

万が一画面が元に戻らず、本体の画面の映像がズレてしまい設定等に支障が出る場合は、別途外部モニターを用意頂きそちらに映像を映して解像度を戻して頂くようお願いいたします。

※【2K 30Hz】で使用する際は4K 対応のモニターを別途用意して頂く必要がございます。本体と外部モニターをHDMI で接続してご使用下さい。







