



## 安全上の注意

	<p><b>ご注意</b></p> <p>感電の危険があります</p>	
<p>ご注意：                  感電の危険を避けるため、本装置を雨や水分にさらさないでください。                  製品に付属の電源に接続して本装置を操作してください。                  当社は当製品の使用によって生じた損害に対して、仮にその損害の可能性を指摘されていた場合でも一切責任は負いかねます。</p>		

正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです。



正三角形の中に感嘆符があるマークは、装置付属の文書内に重要な操作またはお手入れ（修理）に関するユーザーへの注意事項があることを示しています。



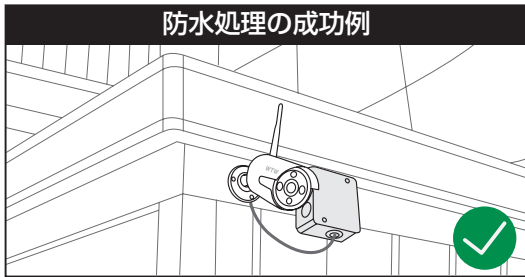
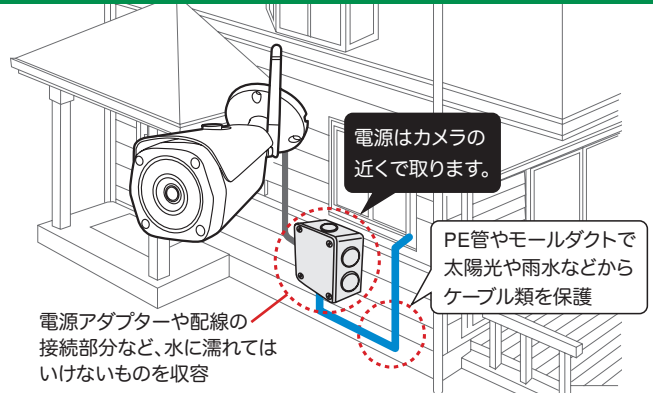
- \* 雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- \* 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。\*強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- \* 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- \* 周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。（操作の温度範囲 0° C~40° C）。
- \* 導電性の物質に近づけないでください。
- \* 接続する際、システムに電源を入れないでください。
- \* ケーブルの距離を十分に確保してください。
- \* ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- \* テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- \* この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- \* 電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしたりしないでください。
- \* コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。）
- \* 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。

# ご注意

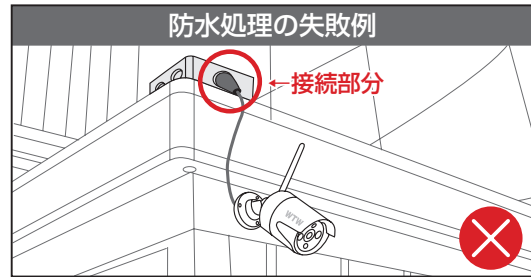
# 電源部分は防水処理が必要です

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。



↑水が入らないよう接続部分が下にある。

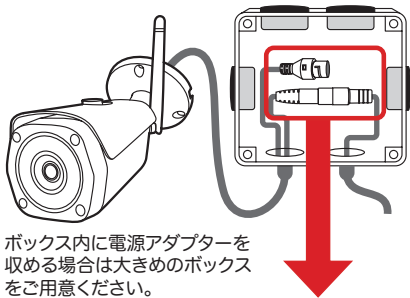


↑接続部分がカメラより上だと水が入る可能性があります。

## 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)

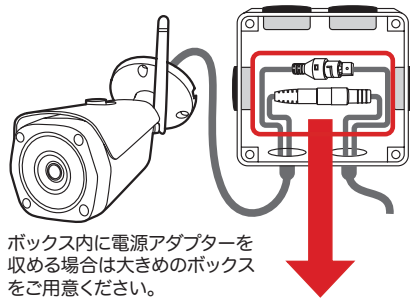


### ①無線カメラの場合



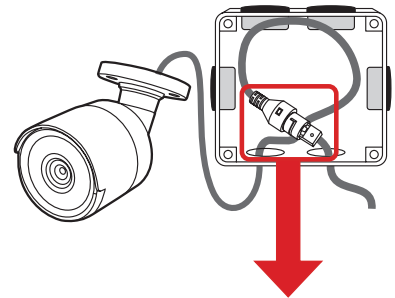
ボックス内に電源アダプターを収める場合は大きめのボックスをご用意ください。

### 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!

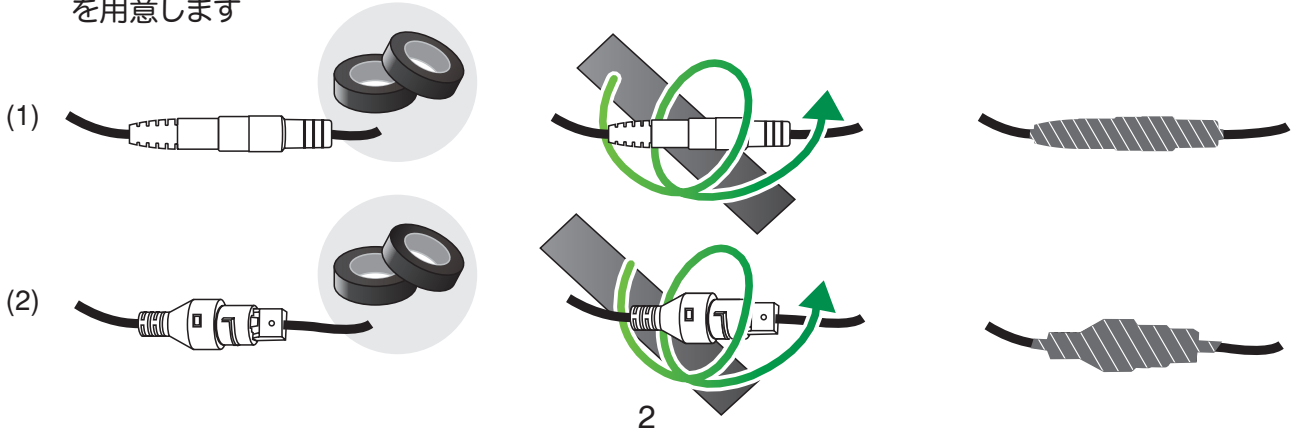
ケーブルのコネクター部分を市販の自己融着テープで接続部分を巻いて下さい。

※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



## 目 次

1. 特徴	5
2. 外観	6
2-1. フロントパネル	6
2-2. リアパネル	7
2-3. 一般的な接続例	8
3. ログイン、ネットワークの設定、カメラ登録、簡易録画、録画再生、バックアップ	9
3-1. メイン画面 ログイン	9
3-2. パスワード変更方法	10
3-3. カメラ登録	11
3-4. 時刻を設定する	12
3-5. スケジュール録画(時間録画)	13
3-6. スケジュール録画(モーション録画)	14
3-7. ビデオ再生	16
3-8. バックアップ	17
4. メニュー説明	18
4-1. サブメニュー	18
4-2. 分割画面	18
4-3. ビデオ管理	18
4-4. システム設定	18
4-4-1. 一般設定	18
4-4-2. 時刻設定	19
4-4-3. HDD設定	19
4-4-4. セットアップエラー	19
4-5. システム設定 - 録画設定	19
4-5-1. 記録的計画	20
4-6. システム設定 - ネットワーク設定	20
4-6-1. ネットワーク設定	20
4-6-2. DDNS	20
4-6-3. E-Mail	21
4-6-4. PPPoE	21
4-7. システム設定 - チャンネル設定	21
4-7-1. エンコード設定	21
4-7-2. PTZ設定	22

4-7-3. チャンネルOSD	22
4-7-4. ビデオ検出	22
4-7-5. ビットレート	22
4-7-6. チャンネル詳細	23
4-8. システム設定-システム管理者	23
4-8-1. バージョン情報	23
4-8-2. システムログ	23
4-8-3. ユーザー管理	23
4-8-4. アップグレード	24
4-8-5. メンテナンス	24
4-8-6. 工場出荷時設定	24
4-9. システム終了	24
<b>5. ネットワーク(PC)</b>	<b>25</b>
5-1. 携帯電話監視	25
5-2. アプリの使用方法	27
5-3. グループ (マルチ) 画面設定方法	31
<b>6. その他の操作</b>	<b>32</b>
6-1. メール設定	32
6-2. パソコンから遠隔監視する場合	34
<b>補足1 : 防犯灯カメラのホワイトLEDの点灯方法</b>	<b>35</b>
<b>補足2 : 解像度変更に伴い、本体画面の映像がズレてしまう場合</b>	<b>36</b>
<b>補足3 : チャンネルの順番を変更する方法</b>	<b>37</b>
<b>よくある質問法</b>	<b>38</b>
<b>トラブルシューティング</b>	<b>39</b>

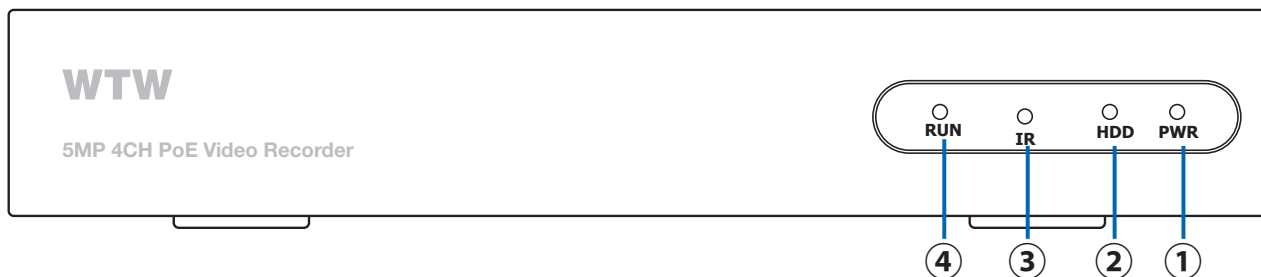
### 1. 特徴

- H.265 –圧縮率を調整、最適化しています。
- H.265で、録画容量及び、通信の高速化を実現しました。
- トリプレックス –映像 / 再生 / ネットワーク同時動作可能
- 個々チャンネルに設定ができ録画することができます。
- 高品質な映像を再生します。
- ネットワークの機能– リアルタイム、再生、 およびバックアップができます。
- ネットワークLANを使うことができます。
- 簡単操作
- 1週間ごとのスケジュール録画ができます。
- USB端子よりバックアップができます。
- 暗証番号による保護。
- 多言語–言語設定ができます。

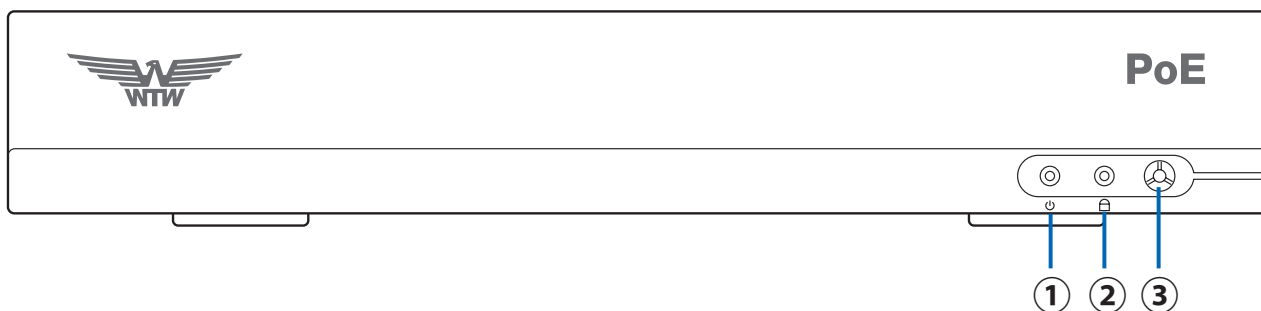
## 2. 外観

### 2-1. フロントパネル

WTW-NV256/286/287 フロントパネル



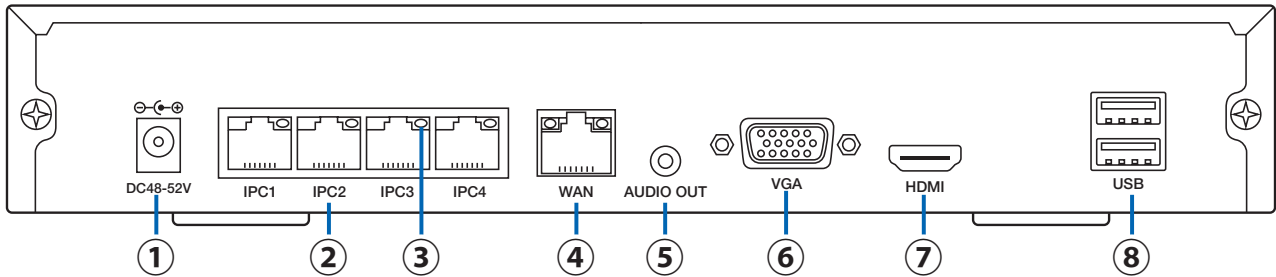
WTW-NV299 フロントパネル



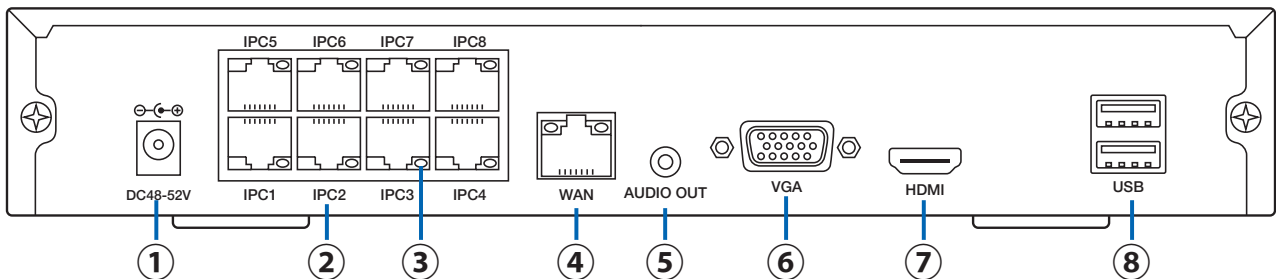
- |       |                               |
|-------|-------------------------------|
| ① PWR | 電源供給時ランプ点灯                    |
| ② HDD | 録画作動時にランプ点滅(録画が止まっている際は点滅しない) |
| ③ IR  | IR 表示 LED                     |
| ④ RUN | 常に点滅しています。                    |

## 2-2. リアパネル

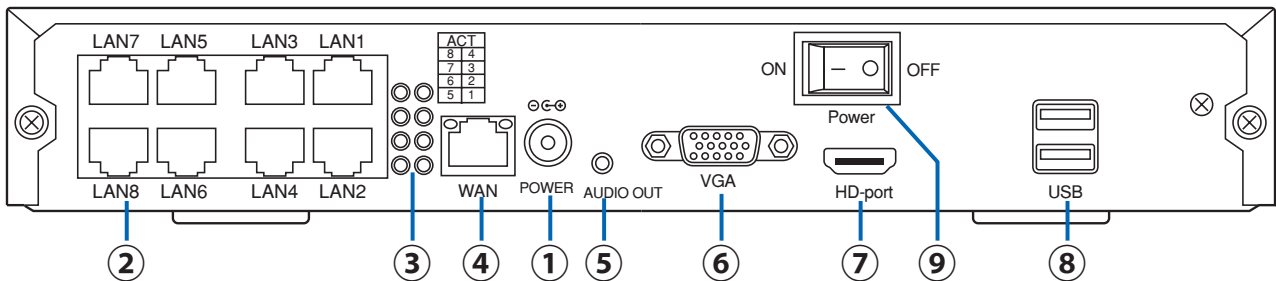
### WTW-NV256 4ch リアパネル



### WTW-NV286/287 8ch リアパネル

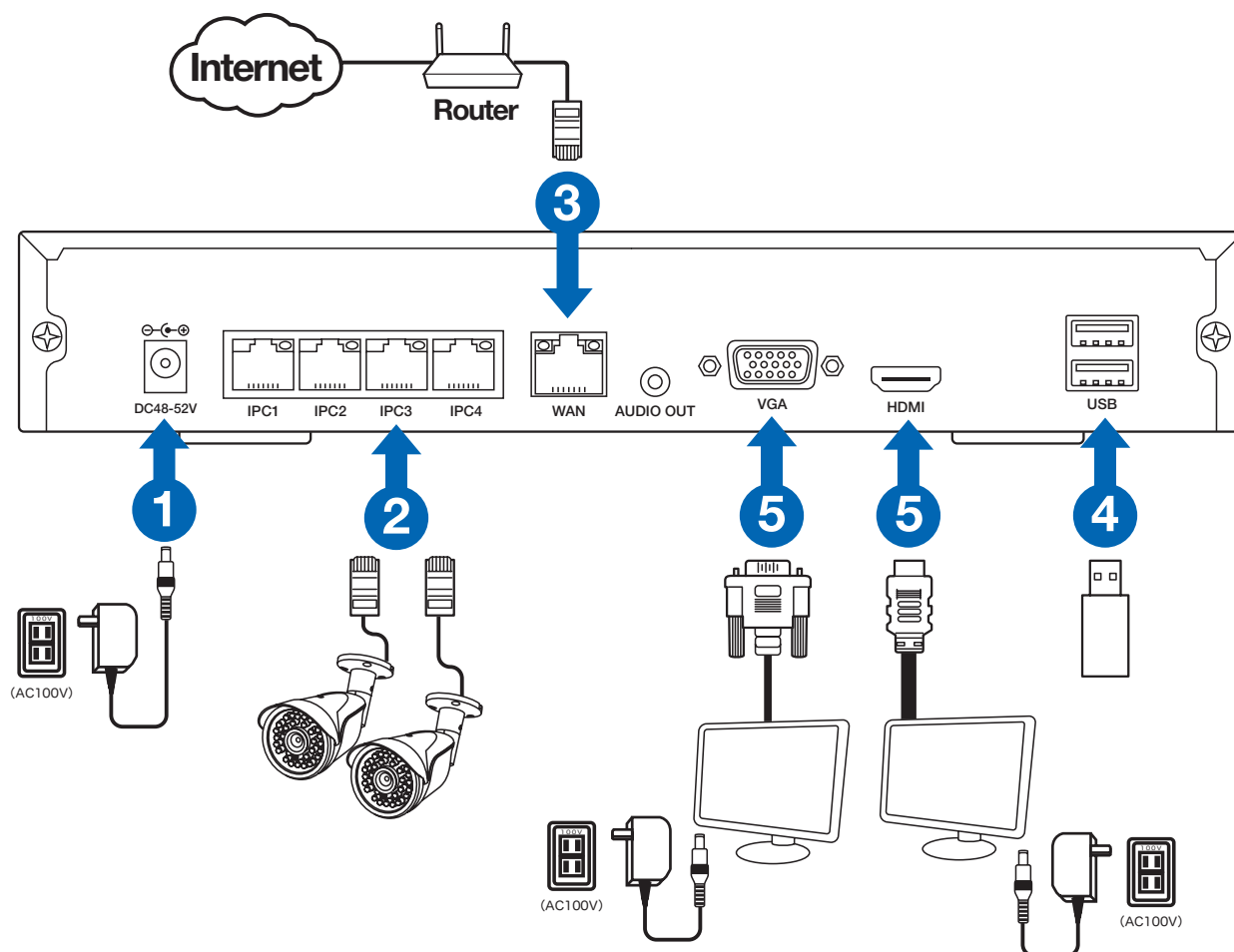


### WTW-NV299 8ch リアパネル



- |             |  |
|-------------|--|
| ① 電源スイッチ    | 48V専用電源使用  |
| ② 映像入力      | 1~4CH / 8CH のカメラLAN 入力ポート                          |
| ③ 接続ランプ     | LANポートへカメラが接続されていると点灯します                           |
| ④ WANポート    | LANケーブルでルーターへと接続します。<br>インターネット経由で遠隔視聴する際に必要となります。 |
| ⑤ AUDIO OUT | スピーカーを接続する事が出来ます ※3.5mmミニフオン端子推奨                   |
| ⑥ VGA 端子    | D-SUB15P PC用モニターに出力出来ます                            |
| ⑦ HDMI 端子   | HDMI端子でモニターに出力できます                                 |
| 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 電源スイッチ    | 本体の電源スイッチ  |

## 2-3. 一般的な接続例



カメラと録画機をLANケーブルでそれぞれ接続します

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

注) LANケーブルは、付属のケーブルでは短い時、市販のLANケーブルで代用出来ますが、


- ①POE対応
- ②カテゴリー5e以上の規格の物を使用してください

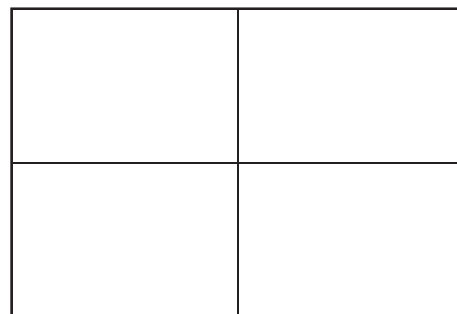


## 3. ログイン、ネットワークの設定、カメラ登録、簡易録画、録画再生、バックアップ

### 3-1. メイン画面 ログイン

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



分割画面 : 分割画面や1画面表示が選択できます  
※1/4/6/8/9/16分割画面表示が選択できます

ビデオ管理 : カメラ登録モードに移行します

システム設定 : メインメニューを表示します

ビデオ再生 : 再生モードに移行します

バックアップ : バックアップモードに移行します

ウィザード : ID QRコードを表示します

ネットワーク設定 : ネットワーク設定に移行します

チャンネルソート : チャンネルソート設定に移行します

システム終了 : ログアウト、シャットダウン


	分割画面	
	ビデオ管理	
	システム設定	
	ビデオ再生	
	バックアップ	
	ウィザード	
	ネットワーク設定	
	チャンネルソート	
	システム終了	

メニュー操作を有効にする為に ログインが必要です  
レコーダー本体の電源を入れた時やログアウトをした後、自動ログアウトをした後は  
必ずログインが必要です

ユーザー名

パスワード

[OK]    取り消し



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

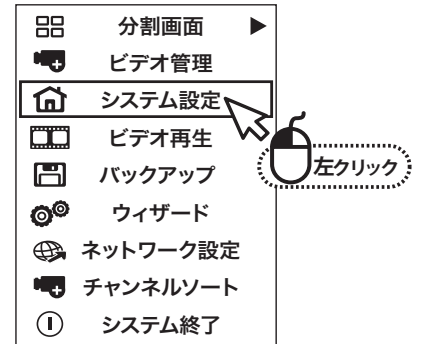
 しキーボードが表示しますので入力してください

入力が完了したら【OK】を  してください。

## 3-2. パスワード変更方法

セキュリティ向上の為、パスワードの変更を推奨します。(必ず忘れない様メモしてください)


1.  右クリック メニューを開き、  
【システム設定】を  左クリック します  
するとログイン画面が表示されます




ユーザー名


パスワード

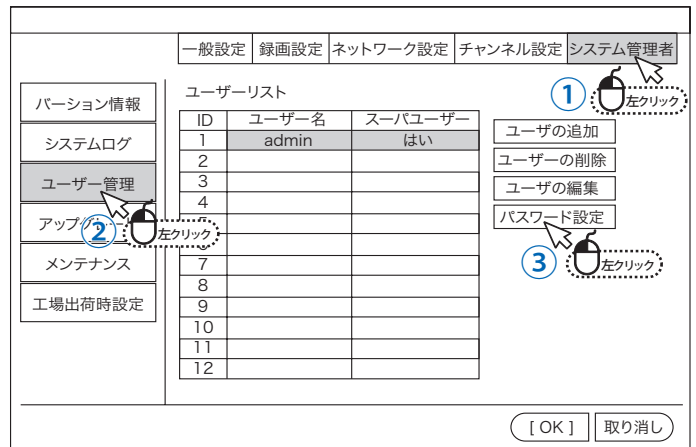
[ OK ]    [ 取り消し ]

初期設定は、パスワードは なし ですのでそのまま、【OK】を  左クリック します

2. ①【システム管理者】を  左クリック します

- ②【ユーザー管理】を  左クリック します

- ③【パスワード設定】を  左クリック 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  
 確認入力 : 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】を押すと元の画面に戻ります  
 ※ パスワードは、最長12文字まで設定可能です。

ユーザー名

旧パスワード

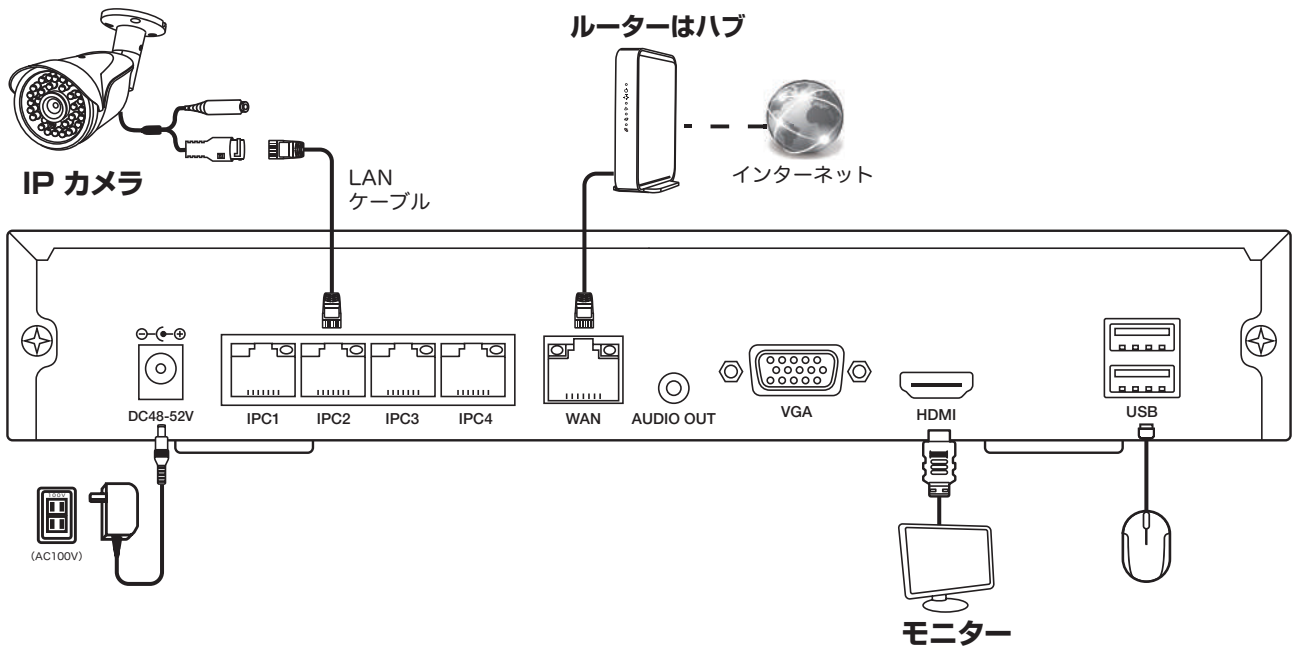
新パスワード

確認入力

[ OK ]    [ 取り消し ]

## 3-3. カメラ登録

IPカメラの登録をします 配線をつなげるだけで基本、映像が出ますが、出ない場合手動で設定してください



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。画像が自動で設定されていると下記の操作は必要ありません。P12に進んでください。

①カメラを接続した事を確認したのち、 **右クリック** し、

メニューを開き【ビデオ管理】を **左クリック** します

②【サーチ】を **左クリック** 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

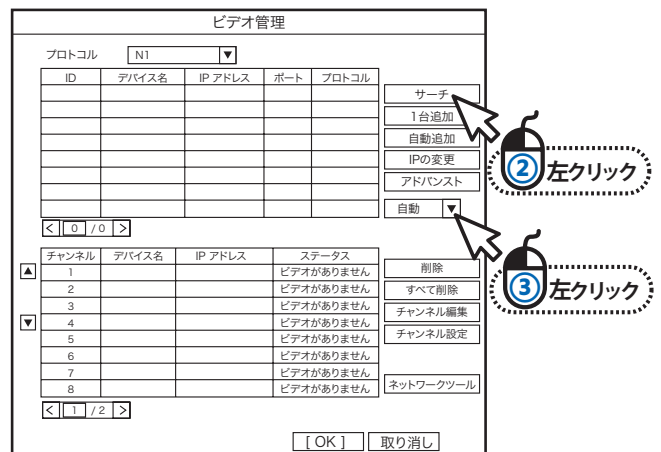
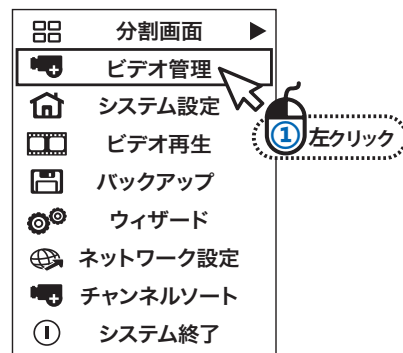
③【▼】を **左クリック** し、【手動】を選択します。

検索された上段のカメラの1台を選択し、  
【1台追加】を左クリックすると、チャンネル1に設定されます。

順に【1台追加】を押すとカメラが設定されます。


注) 検索の順番は、カメラのLANケーブルの順番どうりになるとは限りません。

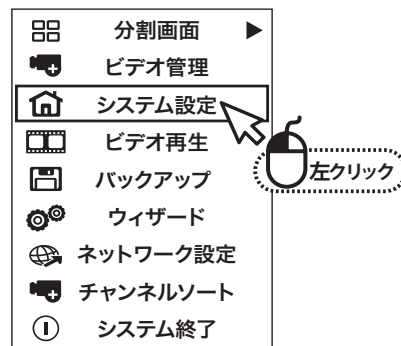
LINE1に入れたカメラが、チャンネル1になるとは限らないということです。





## 3-4. 時刻を設定する

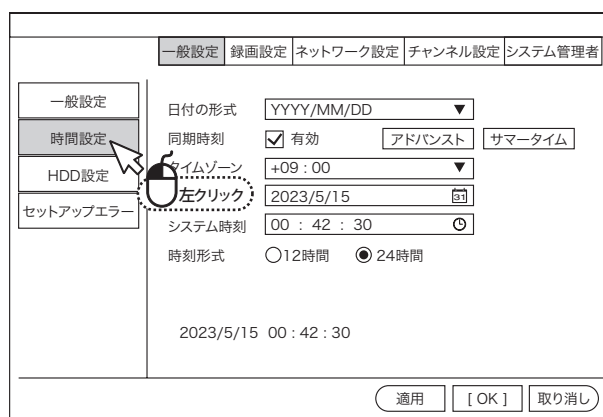
出荷時、時刻は修正されていますが、表示が正しくない場合には以下の操作で時刻を正しく調整してください

1.  メニューを開き、【システム設定】



を  します

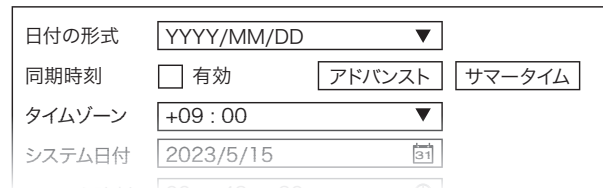
2. 【一般設定】画面が表示されるので、  
左メニューの【時間設定】を  します。



3. 時間設定画面が表示します。インターネットの接続の有無で設定方法が異なります

### 【インターネットに接続している場合】


1. 【タイムゾーン】で【+09:00】を選択します。




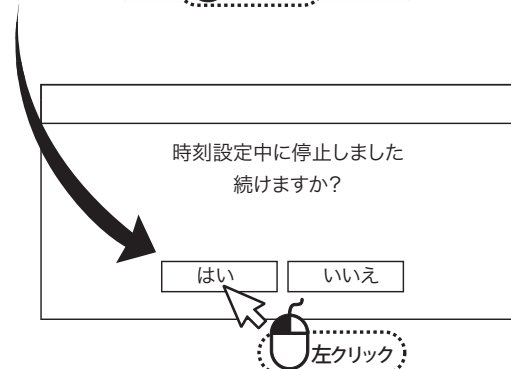
2. 【同期時刻】の【有効】にチェックを入れ、

【適用】を  します

【時刻設定中に停止しました。続けますか？】

と表示された場合は、【はい】を  します

3. 同期が完了したら、【OK】を  して設定画面を閉じます

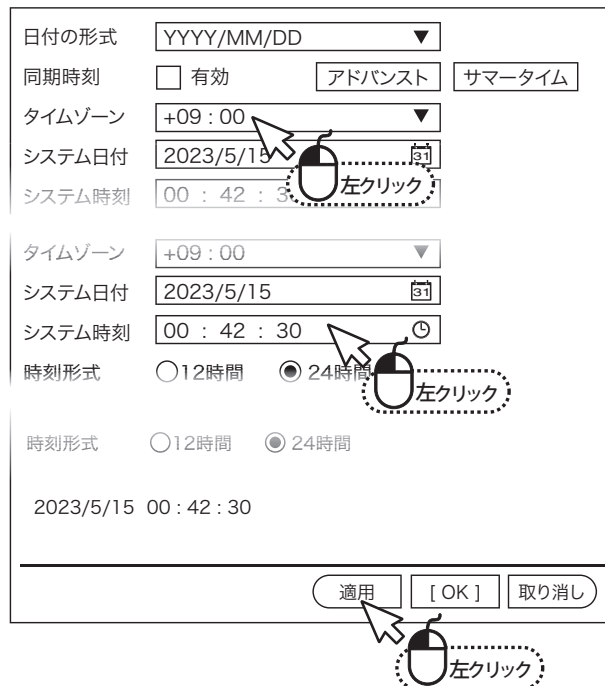


## 【インターネットに接続していない場合】

1.【タイムゾーン】で【+09:00】を選択します。


2.【システム時刻】を  して、


現在時刻を入力し、【適用】を  します



## 3-5. スケジュール録画(時間録画)

指定した曜日および時間に応じて録画する方法です

1.  メニューを開き、【システム設定】

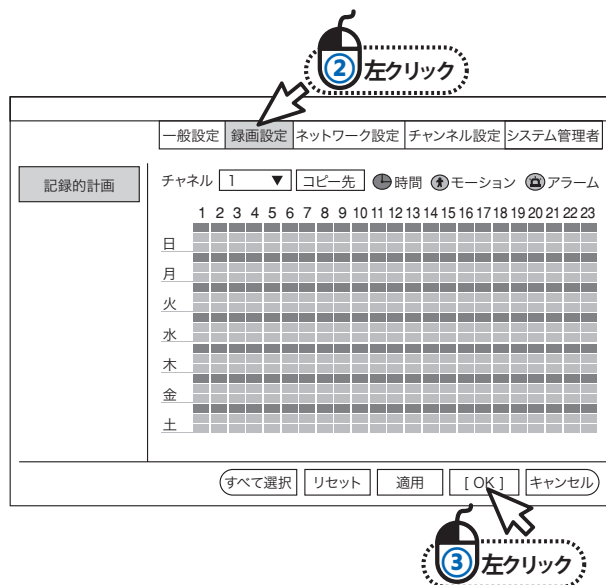
を  します



2.【録画設定】を  します

常時録画(24時間/毎日)や時間帯を設定して録画  
 したい場合スケジュール設定をしてください

システム設定の録画設定を  してください



チャンネル 設定したいカメラの入力チャンネルを指定してください 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

センサー : 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

録画が開始されると各カメラ画面の右上に時計マークが表示されます

## 3-6. スケジュール録画(モーション録画)

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  右クリック メニューを開き、【システム設定】

を  左クリック します

②【録画設定】を  左クリック します

モーション録画をしたい場合スケジュール設定をしてください

チャンネル 設定したいカメラの入力チャンネルを指定してください

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


センサー : 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

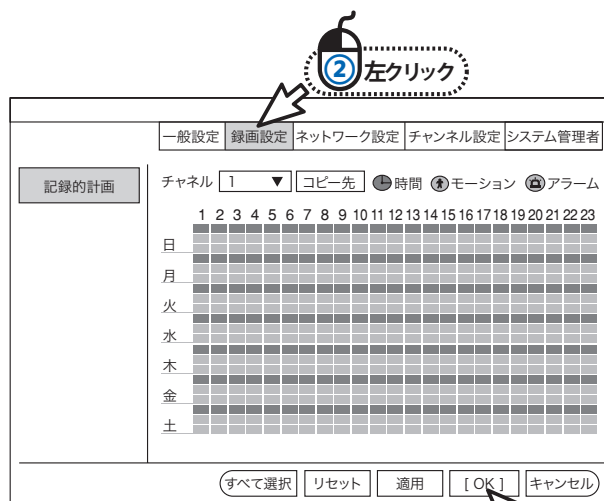
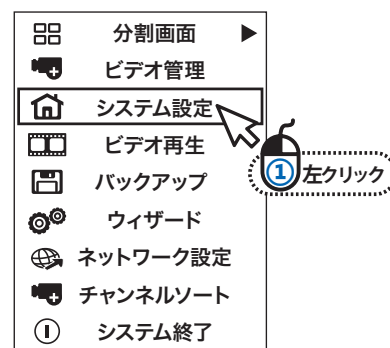
赤色 モーション録画は 緑色になります

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

③入力が終わったら【OK】を  左クリック してください

録画が開始されると映像の各分割画面の右上に【🕒】のアイコンが表示されます  
通常録画を有効にしてある場合は 通常録画が優先されます



## ■ 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。

チャンネル : 設定するチャンネルを選択します。

検出 : モーションを選択し、有効にチェックを入れます。

感度 : 感度調整ができます。

アラーム期間 : モーション検知時、5秒に固定されます。

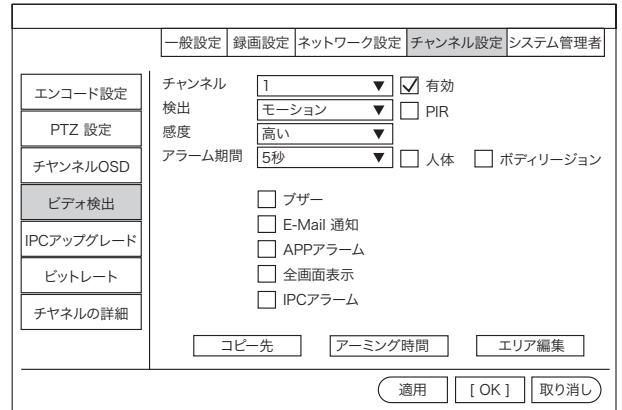
ブザー : 検知時、本機よりブザー音を鳴らします

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 : 本機では使用しません

全画面表示 : モーション検知時、全画面にします

IPCアラーム : 本機非対応



一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	1	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	
PTZ 設定	検出	モーション	<input type="checkbox"/> PIR	
チャンネルOSD	感度	高い	<input type="checkbox"/> 人体	<input type="checkbox"/> ボディリージョン
ビデオ検出	アラーム期間	5秒	<input type="checkbox"/> ブザー	
IPCアップグレード			<input type="checkbox"/> E-Mail 通知	
ビットレート			<input type="checkbox"/> APPアラーム	
チャンネルの詳細			<input type="checkbox"/> 全画面表示	
			<input type="checkbox"/> IPCアラーム	
			コピー先	アーミング時間
				エリア編集
			適用	[OK] 取り消し

## ■ 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

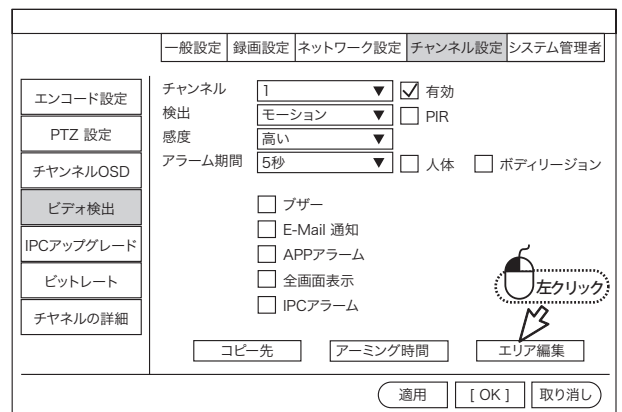
アラーム反応時間を

月~日曜日の深夜0:00~23:59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



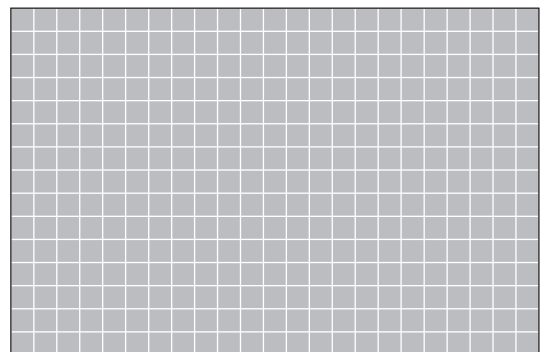
一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	1	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	
PTZ 設定	検出	モーション	<input type="checkbox"/> PIR	
チャンネルOSD	感度	高い	<input type="checkbox"/> 人体	<input type="checkbox"/> ボディリージョン
ビデオ検出	アラーム期間	5秒	<input type="checkbox"/> ブザー	
IPCアップグレード			<input type="checkbox"/> E-Mail 通知	
ビットレート			<input type="checkbox"/> APPアラーム	
チャンネルの詳細			<input type="checkbox"/> 全画面表示	
			<input type="checkbox"/> IPCアラーム	
			コピー先	アーミング時間
				エリア編集
			適用	[OK] 取り消し

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

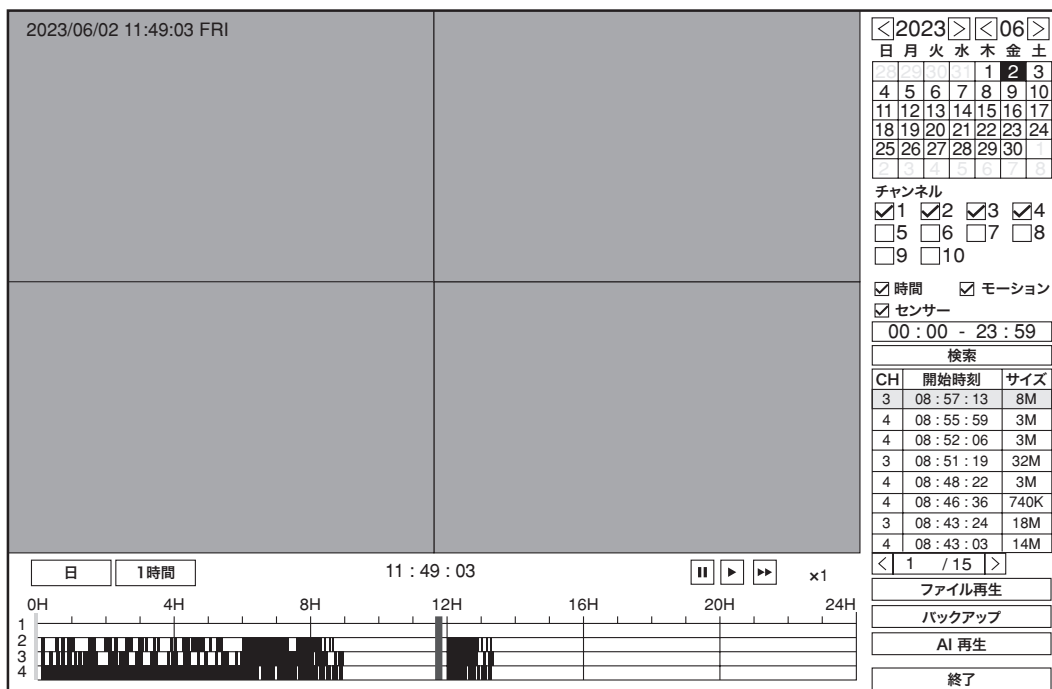
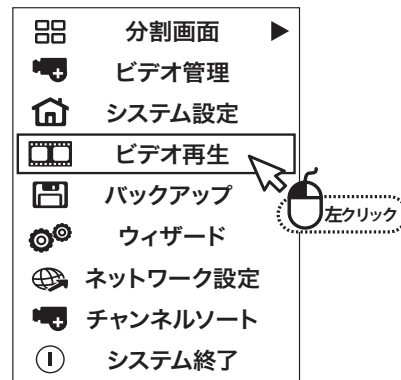
 右クリック で、【戻る】を  左クリック で完了です



## 3-7. ビデオ再生

 **右クリック** メニューを開き、【ビデオ再生】

を  **左クリック** します



※ 同時再生画面は1画面までとなります。

録画された映像を検索するモードになります

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

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(カメラの画素数により、台数が制限されますので、複数チャンネル同時に再生出来ない事があります。)


検索する録画モードを選択して下さい

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

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

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

再生中に  **右クリック** するとライブ映像に戻ります



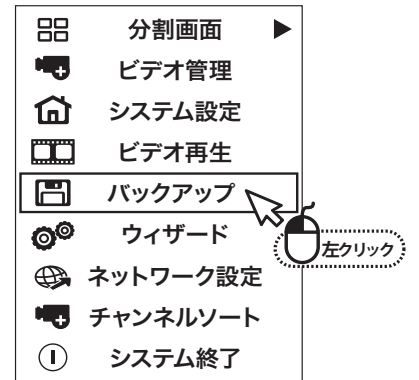
## 3-8. バックアップ

録画機内のHDDに保存されているデータを、  
USBメモリーにバックアップします


※USBメモリーは最大32GBまで対応します。


※バックアップの検索時間は合計30分以上にしないようお願いします。

30分以上のデータをバックアップすると正常に再生できない  
場合があります。



1. USBメモリを差し込みます

2.  メニューを開き、【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

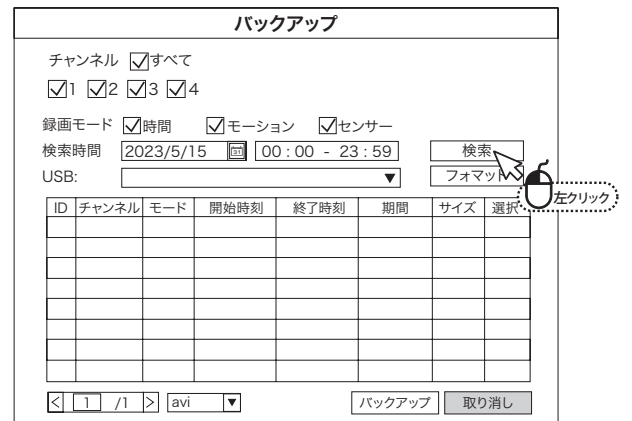
チャンネル：保存したいカメラを選択します

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



※注意※ バックアップ時間は、30分を目安に行ってください。

長時間を一度にしようとするとう長時間かかったり、エラーの原因になります。

例) 24時間バックアップする場合、48回バックアップする必要があります。

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

バックアップが始まりますが、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

5. 【バックアップ完了】が表示したら、

【OK】を  します



### PCでの再生

バックアップされたファイルはAVI形式になっています。

H.264で録画されたファイルの場合は、windowsのメディアプレーヤー等の再生ソフトで再生することができます。

H.265で録画されたファイルの場合、メディアプレーヤーや、Edgeプレーヤーでの再生ができません。

GOM・VLC等のフリーソフトをご使用ください。

## 4. メニュー説明

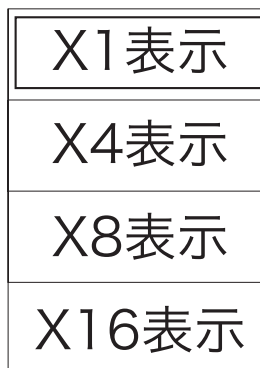
### 4-1. サブメニュー

- 分割画面 : 分割画面や1画面表示が選択できます  
※1/4/6/8/9/16分割画面表示が選択できます
- ビデオ管理 : カメラ登録モードに移行します
- システム設定 : メインメニューを表示します
- ビデオ再生 : 再生モードに移行します
- バックアップ : バックアップモードに移行します
- ウィザード : ID QRコードを表示します
- ネットワーク設定 : ネットワーク設定に移行します
- チャンネルソート : チャンネルソート設定に移行します
- システム終了 : ログアウト、シャットダウン



### 4-2. 分割画面

- ×1表示 : 1画面に切り替えます  
カメラ番号を選択すると対象のカメラが1画面表示されます
- ×4表示 : 4分割表示に切り替えます
- ×8表示 : 9分割表示に切替ます。
- ×16表示 : 16分割表示に切替ます。

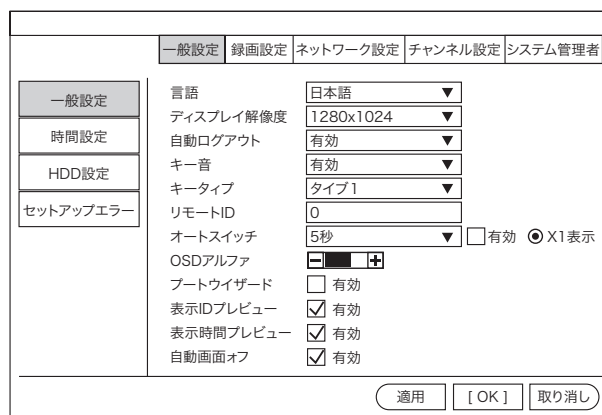


### 4-3. ビデオ管理 3-3 ビデオ登録を参照ください

### 4-4. システム設定 モニターレコーダーの設定画面が表示されます

#### 4-4-1. 一般設定

- 言語 : 日本語に設定されています
- ディスプレイ解像度 : 出力解像度を変更できます。
- 自動ログアウト : 有効 / 無効  
有効にすると設定画面を開く度にロ  
グイン画面が表示されます
- キー音 : リモコン操作時の  
「ピッ」音の有効 / 無効
- キータイプ : 本製品はタイプ1でご使用ください
- リモートID : 本製品は255でご使用ください
- ブートウィザード : 有効にすると録画機を起動時にウィザード画面を表示します
- 表示IDのプレビュー : 有効にすると通常画面の右下に携帯用IDを常に表示できます
- 表示時間プレビュー : 有効にすると日付、時刻を左下に表示できます
- 自動画面オフ : 画面操作を10分間行わなかった場合にモニター画面をOFFにします  
OFFになるまでの時間は設定できません  
再表示させるにはマウスを動かしてください



## 4-4-2. 時刻設定

日付の形式 : 日付表示形式が選択できます

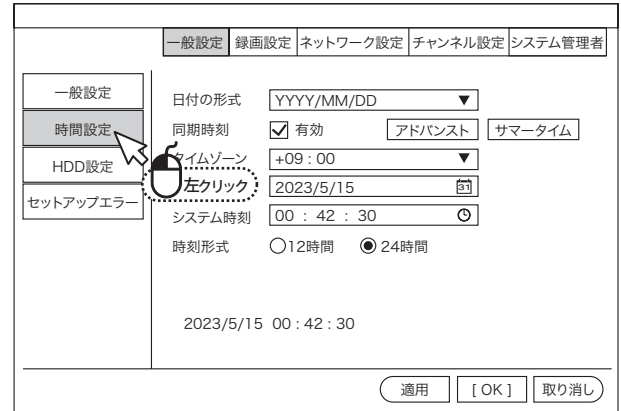
同期時刻 : 有効にするとインターネット時刻と同期します  
有効にするとシステム日付、時刻は手動で行えません

タイムゾーン : +09:00 日本

システム日付 : 日付の変更ができます

システム時刻 : 時刻の変更ができます

時刻形式 : 時刻表示を12時間表示と24時間表示で切替できます



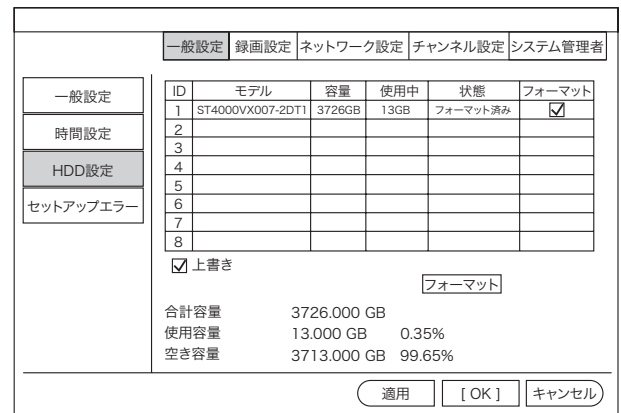
## 4-4-3. HDD設定

ハードディスクリスト : 内蔵されているHDDの表示

上書き : チェックを入れると上書きをします

フォーマット : 選択したHDDをフォーマットします

※フォーマットは全てのデータを削除します



## 4-4-4. セットアップエラー

設定した項目のエラーが発生した時に通知します

HDDが見つかりません : HDDが内蔵されていない又は未認識

ディスクエラー : 内蔵HDDにエラーが発生

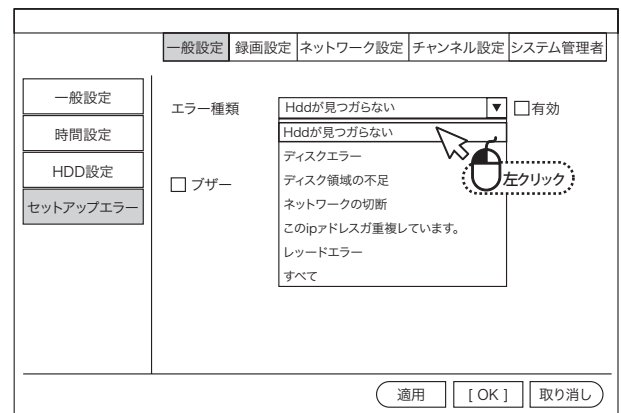
ディスク容量不足 : HDDの容量不足

ネットワークの切断 : LANケーブルの切断など

IP競合 : IPアドレスの重複

エラー設定 : 録画がされなかった

すべて : 全項目を対象とします



※注意※ 【警告サイン】有効にチェックを入れるとエラーを画面左下にビックリマークが表示されます。  
ビックリマークを消すには、【警告サイン】有効のチェックを外し、【適用】を左クリックで消えます。

## 4-5. システム設定 - 録画設定

録画スケジュールなどの設定

## 4-5-1. 記録的計画

チャンネル：設定するカメラ番号を選択して下さい

コピー先：設定内容を他のカメラにコピーできます

赤(時間)：常時録画

緑(モーション)：モーション録画

黄(アラーム録画)：本機には対応しません

## 4-6. システム設定 - ネットワーク設定

インターネットの設定

### 4-6-1. ネットワーク設定

DHCP：ルーターから自動でIPアドレスを設定します

DHCPのチェックを外すと手動設定が出来ます

QRコード表示：携帯のアプリ用IDの表示

### 4-6-2. DDNS

外部からPCや携帯で見える場合に固定IPの代わりにDDNSが使用できます

Dyndns、3322、Changeip、No-ip、Oray、NVR163

フリーDDNSの登録のサポートは行っていません

## 4-6-3. E-Mail

例としてGmailでの設定登録方法を記載しています。(googleアカウント、Gmailアドレスを取得した状態が前提となります)

※「E-Mailの機能」を有効にした後、「その他のパラメータ」にチェックを入れてもらうと各種設定項目が表示されます。

SMTPプロバイダ: 「Gmail」を選択します。

送信者 : 取得したGmailアドレスを入力します

パスワード : 取得したGmailアドレスと 連携してしているGoogleアカウントの

パスワードを入力します。

SMTP サーバー : 「smtp.gmail.com」と入力します

ポート : 「465」を入力します。

暗号化の種類 : 「SSL」を有効にします。

受信者1,2 : 受信側のメールアドレスを入力

タイトル : 件名です。お好きな 件名を入力します。(英数字)

インターバル : 次のメールを送るまでの秒数(1~3600秒)

ヘルスメッセージ間隔: ネットワークの正常な通信を確認するためのメールです。画像は添付されません。

有効にすると、動体検知設定の有効無効にかかわらず、指定した間隔で通知メールが送信されます。

※注意※ 近年、セキュリティが強化されうまくメールが届かない実例が増えています。  
お勧めの機能ではありません

## 4-6-4. PPPoE

ネットワーク接続時にルーターを使わず直接ONUなどに接続する場合に設定してください

PPPoE設定内容に関しましてはプロバイダーからの情報を元に入力して下さい

## 4-7. システム設定 - チャンネル設定

カメラの設定

### 4-7-1. エンコード設定

カメラの解像度やフレームレートの情報を変更したり、確認したりすることができます。

エンコードモードのみは変更が可能です。  
AVストリーム : 映像と音声の録画と録音  
ビデオのみ : 映像のみ録画

## 4-7-2. PTZ設定

- チャンネル : カメラを選択します。
- プロトコル : カメラのプロトコルを選択します。
- ツアーポジションリスト : 設定したプリセットを登録し、指定した動作を行います。
- 切替時間 : 指定した時間が経過した時点で次のプリセットを動作させます。
- プリセット : あらかじめ記憶させたプリセット番号

追加を押すことで上記リストにリストアップします。

一般設定 録画設定 ネットワーク設定 **チャンネル設定** システム管理者

エンコード設定 チャンネル 1 ▼ プロトコル ネットワーク ▼

PTZ設定

ツアーポジションリスト

0/32	プリセット	切替時間

ビットレート < 1 / 1 > プリセット 1 ? 切替時間 00:46:33

追加 更新 削除

コピー先

適用 [OK] 取り消し

## 4-7-3. チャンネルOSD

- チャンネル : カメラ番号の選択
- カメラタイトル : カメラタイトルの変更
- 状態表示 : 通信状態の表示/非表示

一般設定 録画設定 ネットワーク設定 **チャンネル設定** システム管理者

エンコード設定 チャンネル 1 ▼ 色彩調整

PTZ設定 カメラタイトル CAM1

チャンネルOSD

全てのチャンネル 接続品質 有効 ▼

IPCアップグレード

ビットレート

チャンネルの詳細

● 優れました ● いい ● 悪い × 切断済

適用 [OK] 取り消し

## 4-7-4. ビデオ検出

- チャンネル : カメラ番号を選択
- 検出 : モーションを選択して下さい
- 感度 : 感度が選択できます
- アラーム期間 : アラーム出力時間の選択
- エリア編集 : モーション検知エリアの選択

一般設定 録画設定 ネットワーク設定 **チャンネル設定** システム管理者

エンコード設定 チャンネル 1 ▼  有効

PTZ設定 検出 モーション ▼  PIR

チャンネルOSD 感度 高い ▼

アラーム期間 5秒 ▼  人体  ボディリージョン

ビデオ検出  ブザー

IPCアップグレード  E-Mail 通知

ビットレート  APPアラーム

チャンネルの詳細  全画面表示  IPCアラーム

コピー先 アーミング時間 エリア編集

適用 [OK] 取り消し

## 4-7-5. ビットレート

カメラの通信状態 ビットレートを表示します

一般設定 録画設定 ネットワーク設定 **チャンネル設定** システム管理者

エンコード設定	チャンネル	Kb/s	MB/H
PTZ設定	Ch 1	917	90
チャンネルOSD	Ch 2	0	0
ビデオ検出	Ch 3	549	156
IPCアップグレード	Ch 4	4250	1210
ビットレート	合計:	5117 Kb/s	1457 MB/H
チャンネルの詳細			

適用 [OK] 取り消し

## 4-7-6. チャンネル詳細

カメラ情報の表示

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	メインストリーム	サブストリーム	S/Wバージョン
PTZ設定	1	IPCAM 1920x1080		1.8.49.57801026
チャンネルOSD	2	IPCAM 1920x1080		1.8.49.57801026
ビデオ検出	3	IPCAM 1920x1080		1.8.49.57801026
IPCアップグレード	4	未接続		--
ビットレート				
チャンネルの詳細				

検索

[ OK ]    [ 取り消し ]

## 4-8. システム設定 - システム管理者

システム管理

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
バージョン情報	デバイス名	NVR		
システムログ	デバイス モデル	D8204-2		
ユーザー管理	デバイス SN	N68B207613107 7		
アップグレード	H/Wバージョン	1.1.0		
メンテナンス	S/Wバージョン	2.8.8.0_32D22310		
工場出荷時設定	ビルドタイム	2023/05/29 09:42		
	サービスサイト	http://www.e-seenet.com		
	電話のクライアント	[ QRコード表示 ]		

[ OK ]    [ 取り消し ]

### 4-8-1. バージョン情報

モニター本体のバージョン情報を表示します

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
バージョン情報	イベントタイプ	システム起動時 ▼		
システムログ	開始時間	2023/01/01 01	00:46:33	
ユーザー管理	終了時間	2023/01/29 01	23:46:33	検索
アップグレード	ID	ログ時刻	ログの詳細	
メンテナンス				
工場出荷時設定				

[ OK ]    [ 取り消し ]

### 4-8-2. システムログ

モニター本体のシステムログを見ることができます

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
バージョン情報	ユーザーリスト			
システムログ	ID	ユーザー名	スーパーユーザー	ユーザの追加
ユーザー管理	1	admin	はい	ユーザの削除
アップグレード	2			ユーザの編集
メンテナンス	3			パスワード設定
工場出荷時設定	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

[ OK ]    [ 取り消し ]

### 4-8-3. ユーザー管理

ユーザーの追加と削除ができます。

## 4-8-4. アップグレード

モニター本体のアップグレードができます

## 4-8-5. メンテナンス

モニター本体の自動再起動機能が使用できます  
スケジュールで曜日や時間を指定してください

## 4-8-6. 工場出荷時設定

モニター本体の設定初期化ができます

## 4-9. システム終了

ログアウト : ログアウトします

再起動 : モニター本体を再起動します

画面表示オフ : 表示画面を消すことができます。  
画面をダブルクリックで表示再開します。

シャットダウン : HDDに負担をかけないように シャットダウン出来ます  
本体の裏面の電源スイッチをOFFしてください



## 5. ネットワーク(PC)

PCで遠隔監視する場合、

<https://wtw.support/article-categories/software>

上記アドレスから

WTW EAGLE(イーグル/NV2)をダウンロードしてください

使用説明は、下記アドレスを参照ください。

<https://wtw.support/wtw/eagle-app-cms-win>

### 5-1. 携帯電話監視

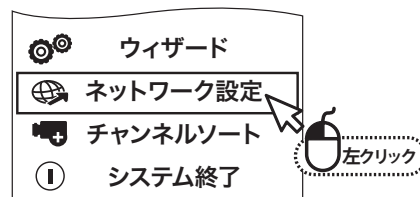
本製品はスマートフォン(iPhone、Android搭載)で監視が出来ます  
スマートフォン以外の端末では 遠隔監視できません



で、メニューから【ネットワーク設定】を

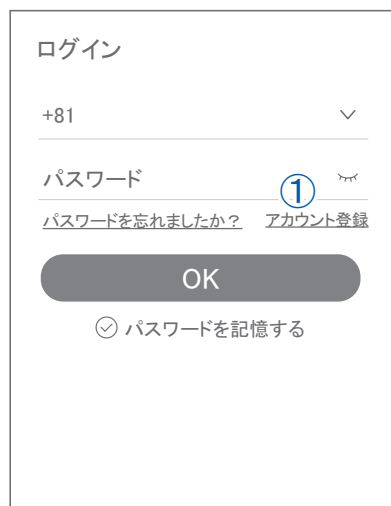


します

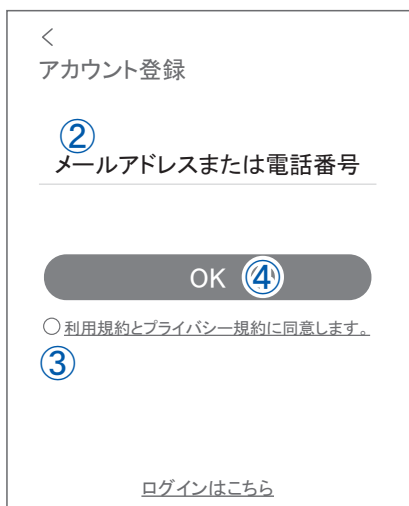


右記の画面は、スマートホンの入力画面  
で使用するので表示させておいてください

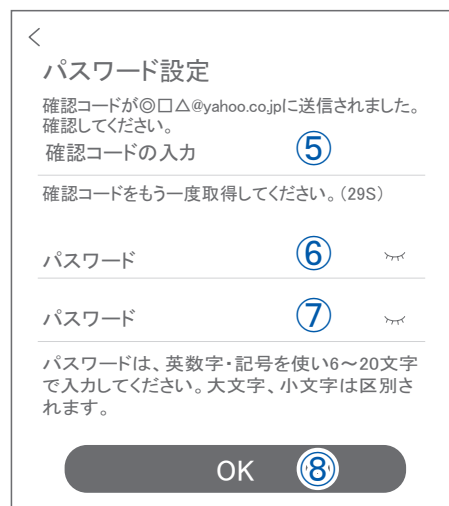
iPhone は【App Store】、Android 搭載は  
【Playストア】から【WTW-EAGLE】を検索してください  
検索できたら インストールしてください  
インストールが完了したら ソフトを起動してください



① 【アカウント登録】をタップしてください



② メールアドレスを入力してください  
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



⑤ 送られてき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16~20文字以内で  
入力してください

レコーダーの登録をする為に【デバイスを追加】【+】を押してください



⑨ 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



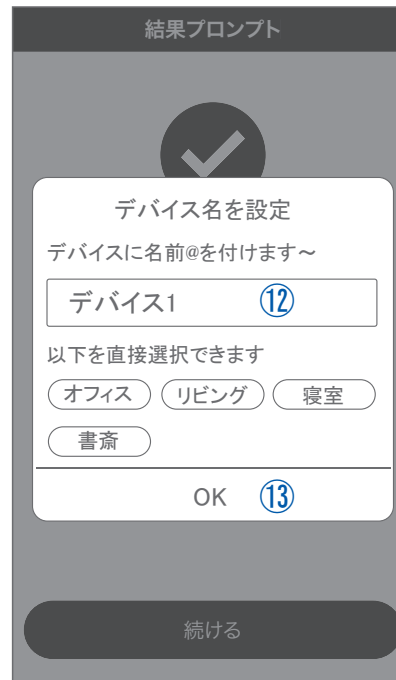
⑩ QRコードを読み込む画面に切り替わりますので、録画機のQRコードを読み込んで下さい。QRコードを読み込んだ後は下記の手順で進みます。



録画機のQRコードの表示方法はP29【5-1.携帯電話監視】をご参照ください。(上の写真) QRコードを読み込んだ後は下記の手順で進みます。



⑪【追加】をタップします



⑫任意でデバイス名を設定して、  
⑬【OK】をタップすれば登録は完了になります。

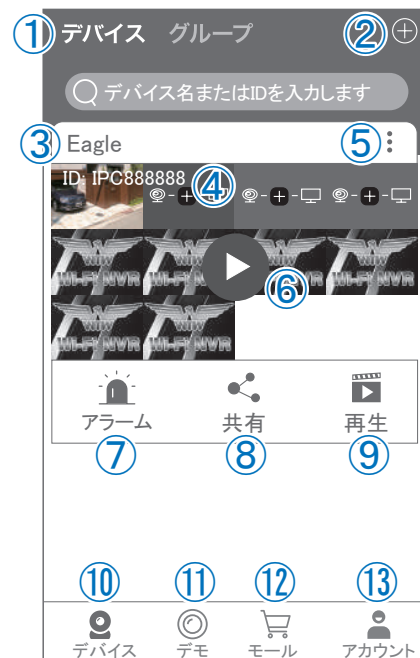


登録が完了

## 5-2. アプリの使用方法

### トップ画面

- ① デバイス別表示/グループ表示を切り替えます。
- ② デバイス追加時タップします
- ③ デバイスの名前を表示します
- ④ カメラのID 番号を表示します
- ⑤ アラームのON/OFF・設定画面・ デバイス名の変更・  
デバイスの削除が出来ます
- ⑥ デバイス(録画機またはカメラ)の映像を表示します。  
デバイスがネットワークに接続されていない時は、  
この付近に【オフラインデバイス】と表示されます。
- ⑦ 警報通知の履歴を確認できます。
- ⑧ 他のユーザーとデバイスを共有します
- ⑨ 録画内容を再生します。
- ⑩ デバイス一覧画面を表示します
- ⑪ 本機非対応
- ⑫ 塚本無線商品案内
- ⑬ アカウント情報やアプリの各種設定をおこないます



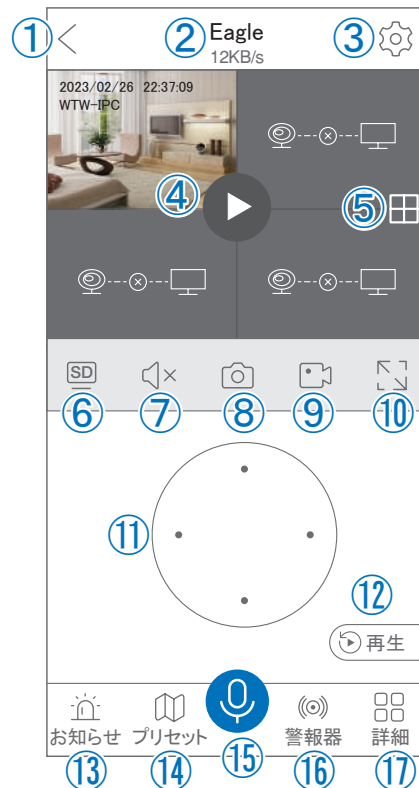
## ライブビュー画面

カメラのライブビュー画面(リアルタイム映像)を見ることができます。

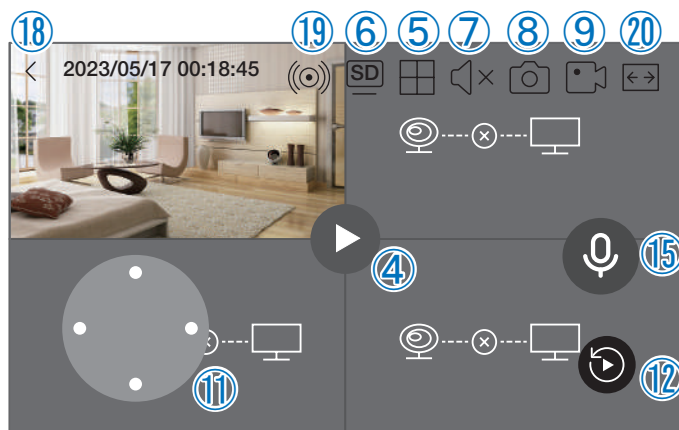
※連続して見られるのは10分間以内です。

10分経過すると、いったん接続が切れますので、続けて見る場合は再接続してください。

- ① 画面を戻します。
- ② タイトル・通信スピードを表示します
- ③ 設定画面を表示します。
- ④ 映像表示を切り替えます。  
映像表示部をダブルタップ(2度押し)すると分割表示・1台表示・拡大表示が順に切り替わります。  
映像表示部を左右にスワイプする(指でなぞる)と次のカメラの画像に切り替わります。
- ⑤ 画面の分割数を変更します。
- ⑥ 画質を切り替えます。HD: 高画質 / SD:標準)  
高画質時はデータ通信量が増加します。
- ⑦ マイク搭載カメラの場合音声の再生をON/OFF
- ⑧ 現在の再生画面をスマートフォンに保存(静止画)
- ⑨ 現在の再生画面をスマートフォンに録画(動画)
- ⑩ 全画面表示に切り替えます。
- ⑪ 首振り機能つきカメラの場合首振り操作できます。
- ⑫ 録画内容を再生します
- ⑬ 検知の履歴を確認できます。
- ⑭ 首振り機能つきカメラの場合、よく見る場所を登録できます。
- ⑮ 通話対応カメラの場合、通話を開始します。
- ⑯ カメラ本体からアラームを鳴らします  
(対応しているモデルのみ)
- ⑰ その他の機能(巡回・アルバム閲覧・PTZ 調整・赤外線暗視・動体検知)の設定をおこないます。
- ⑱ 全画面表示を終了します
- ⑲ カメラからアラームを鳴らします(⑯と同じ)
- ⑳ 画面全体に拡大表示します  
(ほとんど変化がない場合があります)



▼ (全画面表示)



## リプレイ（録画再生）画面

- ① トップ画面に戻ります。
- ② 設定画面を表示します
- ③ 再生するカメラ(チャンネル)を切り替えます。
- ④ 本機非対応
- ⑤ 録画データを選択してダウンロードします。
- ⑥ 音声の再生をON/OFF します。
- ⑦ 再生中の画面をスマートフォンに保存します(静止画)
- ⑧ 再生中の映像をスマートフォンに保存します(動画)
- ⑨ 全画面表示に切り替えます
- ⑩ 再生する録画の日付を切り替えます
- ⑪ タイムバーを左右にスワイプ(指でなぞる)ことで、再生する時刻を選択します。タイムバー上で2本指を開いたり閉じたりすると、タイムバーの目盛り間隔を広げたり縮めたりできます。
- ⑫ ライブビュー画面に戻ります。
- ⑬ 録画データを選択してダウンロードします(⑤と同じ)
- ⑭ (全画面表示時のみ)全画面表示を終了します。
- ⑮ (全画面表示時のみ)画面全体に拡大表示します(ほとんど変化のない場合があります)。

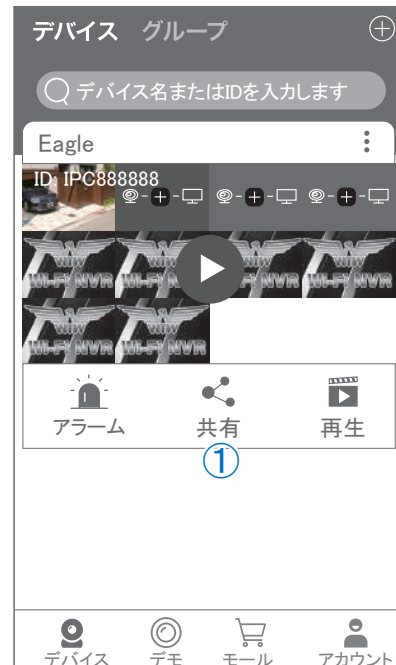


## 他のスマートフォンに視聴を許可する（デバイスの共有：シェア機能）

### 共有元スマートフォンの操作

- ① 【 WTW-EAGLE 】アプリのトップ画面【 共有 】をタップしてください。
- ② 【 デバイス共有 】画面の【 権利の共有 】で、共有相手に許可する機能を選択してください。
- ③ 【 QRコードの有効期間 】で、表示する共有用QRコードの有効期間を選んでください。

有効期間を短くすると、QRコード画像が流出した場合、意図しない相手に共有されるのを防ぐことができます。



② デバイスパスワードを設定する  
安全に共有するために、デバイスのパスワードを設定して下さい

パスワードが設定されていない機種については設定が必要となります。7文字以上のパスワードを設定してください

キャンセル      設定

③ < デバイス共有 完了  
共有の権限

- ビデオプレビュー
- ビデオ再生
- 警報通知
- 設定

QRコードの有効期間

- 常に有効
- カスタム 5分

④ ID: 5552221111  
有効時間: 5分

共有

- ④ 右上の【 完了 】をタップすると、共有用のQRコードが表示されます。

※【 シェア 】をタップすると、メールやメッセージアプリ等で、遠隔地にいる共有相手にQRコードの画像を送ることができます。

### 共有相手スマートフォンの操作

- ⑤ 共有相手のスマートフォンに【 WTW-EAGLE 】アプリをインストールし、ユーザー登録をおこなって下さい（P.29 参照）
- ⑥ 共有相手のスマートフォンで【 WTW-EAGLE 】アプリを起動し、画面右上の【 + 】をタップして、④で生成した共有用QRコードを有効期間内に読み込んでください。
- ⑦ 【 カメラ追加 】画面で【 追加 】をタップしてください。
- ⑧ アプリトップ画面に共有したデバイスが表示されます。※デバイスの名前の前に【 (共有) 】と表示されます。



## 5-3. グループ（マルチ）画面設定方法

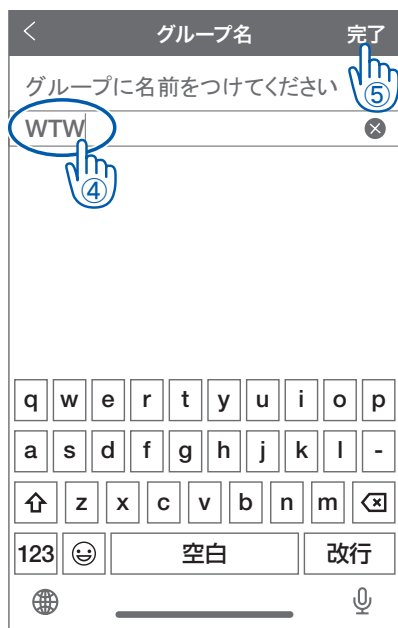
【 WTW EAGLE 】アプリを利用するデバイスが複数台ある場合マルチ画面で見ることが可能です。



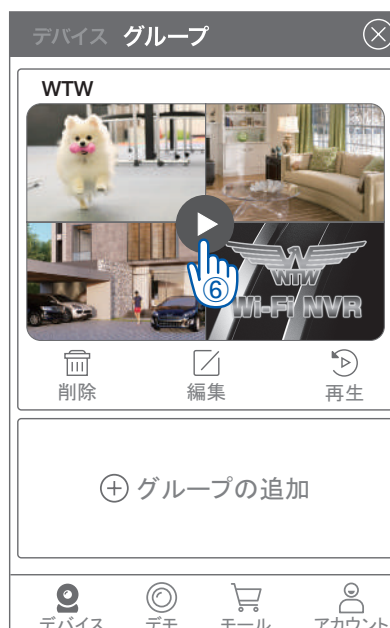
- 1.【グループ】をタップします。
- 2.【+】をタップします。



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



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16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。

## 6. その他の操作

### 6-1. メール設定

メール設定を行うことで、動体検知設定時に画像付きメールによる通知を実行することができます。メール設定では、Gmail アドレスを使用します。Gmail アドレスをお持ちでない場合は、Google のホームページからメールアドレスを取得してご利用ください。

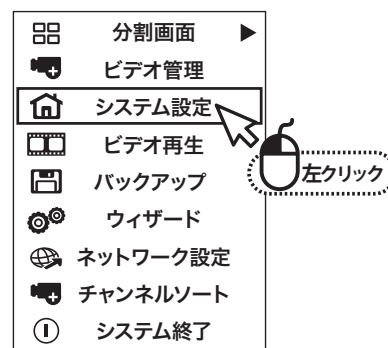
※メール機能のご利用にはインターネット接続が必要です。

1.  で、メニューから【システム設定】を  します

2.【ネットワーク設定】を  して、

次に【Email】を  します。

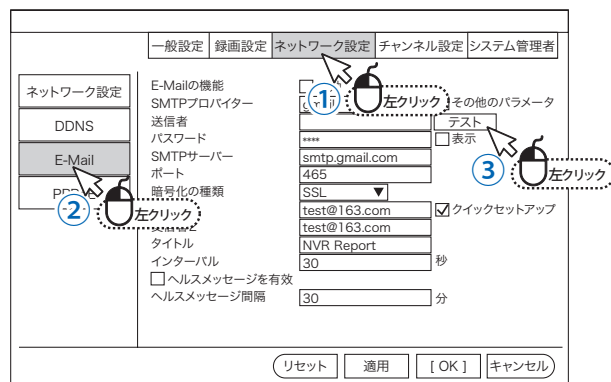
(各項目の記入例は20ページ(4-6-3)をご参照ください。)



記入が済みしたら【テスト】を  して、

成功と出れば完了です。

メールが受信できているかをご確認ください。



3. 受信メールアドレスにテストメールが届いていることを確認して、

【Email】設定画面の【OK】を  設定完了です。




「タイムアウト ネットワークを確認してください」と表示された場合は設定に誤りがあるか、インターネットに接続されていません。

設定及びLAN ケーブルの接続を確認し、再度テストを行ってください。

「送信者が間違っています」というようなメッセージが表示された場合はGmail側のセキュリティでブロックされている可能性がありますので、下記の手順で変更をお願いします。



### Gmailセキュリティ設定の変更。

- ・まずGmail受信ボックスに「安全性の低いアプリからのアクセス」というような内容でメールが届いているかを確認してください。
- ・メールを開くと本人認証の項目がありますので、認証を選択をクリックしてください。
- ・受信メールでの認証後、googleアカウント管理からセキュリティの項目を開きます。
- ・「安全性の低いアプリからのアクセス」という項目があります。初期設定は「オフ」になっていますので「オン」に変更して下さい。
- ・設定変更後、録画機本体のメール設定から「テスト」を  左クリック して成功と表示されれば完了です。

### ※注意※

Gmail等メールアプリのセキュリティが年々強化されており、使用者の機器のセキュリティを緩めなければメールが届かないという報告が多く寄せられるようになっていきます。

スマートホンの通知機能を代用されることを推奨します。

## 6-2. パソコンから遠隔監視する場合

※先にスマートフォン設定を済ますとパソコン設定が楽になります

- 1 下記のURL からパソコン専用のソフトをダウンロードし、パソコンへインストールします

<https://wtw.support/article-categories/eagle-cms/>

- 2 インストールが完了したらデスクトップに【WTW EAGLE】が追加されるので起動します

カメラモニタリングシステム

ユーザーログイン

パスワードを記録する 自動ログイン

**ログイン**

登録 | パスワードを忘れましたか?

起動後、左のログイン画面が開きます

スマートフォンアプリ【WTW EAGLE】で取得したアカウント情報を入力します

【ユーザー名】admin を消去し登録したメールアドレスまたは電話番号を入力

※電話番号入力時は+81 を入力してから電話番号を入力  
例→ +8109012345678

ログイン後のソフトの使用方法に関しては下記のURL から簡単な説明書が確認出来ます


<https://wtw.support/wtw/eagle-app-cms-win/>




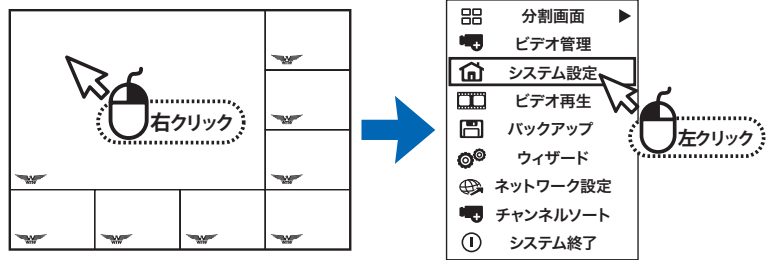
スマートフォンで確認する場合は左のQRコードからアクセス出来ます

## 補足1: 防犯灯カメラのホワイトLED の点灯方法

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

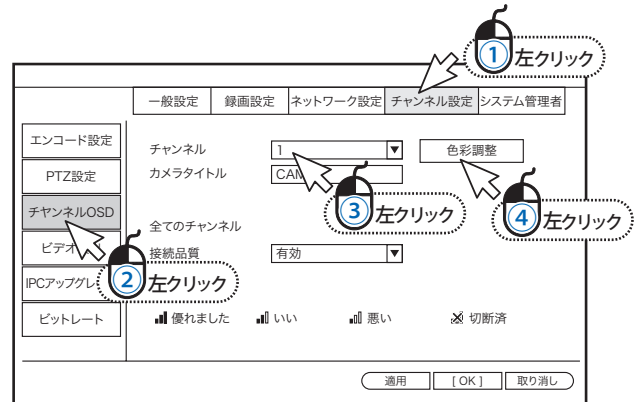


2 ①【チャンネル設定】を  **左クリック** します

②【チャンネルOSD】を  **左クリック** します

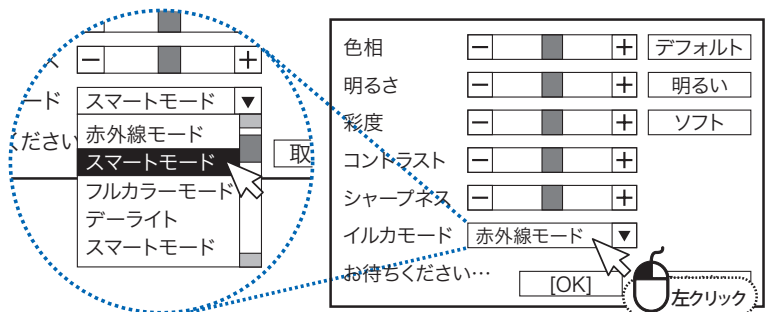
③ 設定するカメラを【チャンネル】から選択します


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

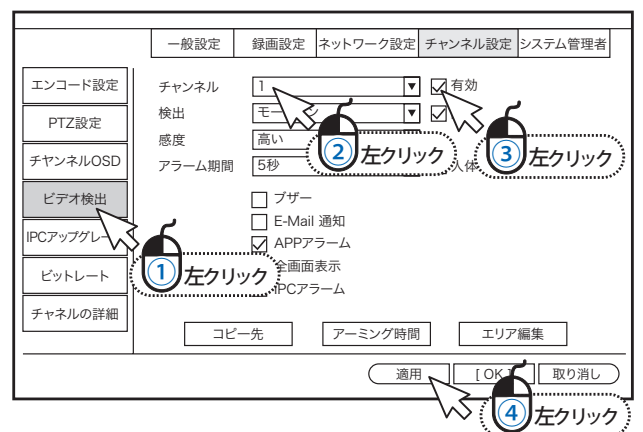


4 ①【ビデオ検出】を  **左クリック** します

②設定するカメラ番号を選択

③モーションを有効にします

④【適用】を  **左クリック** します




※注意※ モーション録画を設定します(簡単取説P07を参照), モーション録画が設定されていませんと動作しません。

### 5 防犯灯を常に点灯させる際はイルカモードを【フルカラーモード】に変更してください

- ※1 防犯灯は夜間のみにはしか点灯しません
- ※2 カメラ設置周辺に街灯や他のセンサーライト等がある場合は防犯灯が正常に点灯しません  
防犯灯が約 40 秒点灯 → 約 10 秒消灯を繰り返している場合は上記のような設置環境の恐れがございます必ず真っ暗な所に設置ください

#### 【動画説明】- 防犯灯の点灯方法の手順を確認できます

PCの場合 → <https://wtw.support/wtw/sensor-light-set>

スマートフォンの場合 →  QRコードを読み込みスマートフォンで確認ください。

## 補足2: 解像度変更に伴い、本体画面の映像がズれてしまう場合

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れてしまう為、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。

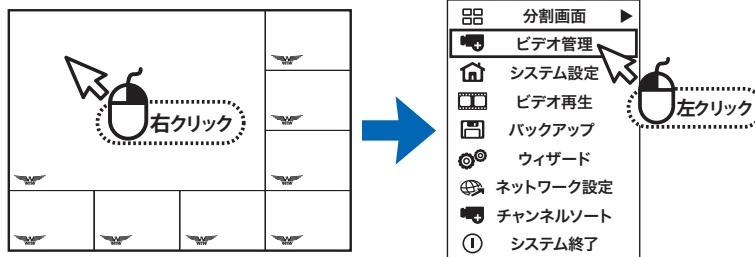
万が一画面が元に戻らず、本体の画面の映像がズれてしまい設定等に支障が出る場合は、別途外部モニターを用意頂きそちらに映像を映して解像度を戻して頂くようお願いいたします。

※【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。

## 補足3: チャンネルの順番を変更する方法

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



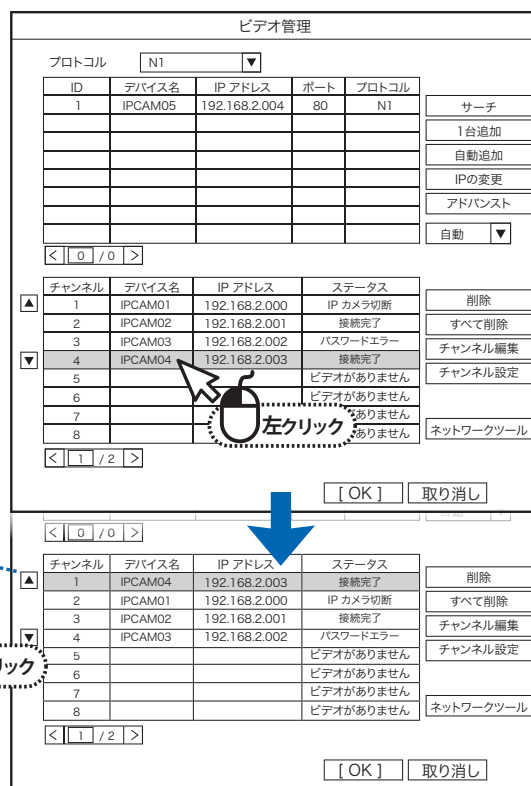
2 例)カメラが4台接続されていると右図のようにカメラが4台下段に表示されます。

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

左の上下の矢印でCH1に移動させれば画面が変わります。



## よくある質問

### 質問 1

【カメラ登録後の画面のチャンネル変更方法】

こちらのURL からご確認をお願いいたします  
<https://wtw.support/wtw/livevideo-position-nv2>



### 質問 2

【マイク付きのカメラの音声がモニター本体から出力できない】

モニター本体にはスピーカーが内蔵されていません  
 簡単取説書P1【機器のセットアップ】に記載ある⑤音声出力  
 (3.5mm オーディオプラグ端子) へ別途スピーカーを接続して頂くか、  
 ⑦HDMI 出力端子へスピーカ内蔵のモニターをHDMI ケーブルで接続します

### 質問 3

【パンチルト(首振り) カメラをモニターから操作する方法】

こちらのURL からご確認をお願いいたします( 動画2 分3 秒から)  
<https://wtw.support/wtw/sensor-light-set>



### 質問 4

【デジタルズームの方法】

ライブ映像でのデジタルズーム  
 カメラの映像を左クリックしますと映像の下に4 つのアイコンが表示されます



左から2 番目の【ズームインします】を左クリック後、マウスホイールをスクロールしますとズームします  
 元の分割画面に戻る場合はマウス右クリックをしてください

録画再生時のデジタルズーム

録画映像再生中の映像画面を【左クリックしたまま】マウスを動かしますと、黄色の枠が表示されます  
 左クリックしたまま枠を調整して頂き、クリックから指を離すと黄色い枠内をズームします

### 質問 5

【イルカモードについての機能説明】

P35 に表示されているイルカモードについての説明

	赤外線LED	防犯灯LED	内 容
赤外線モード	点灯する	点灯しない	夜間のみ赤外線が点灯します
デークライ	点灯しない	点灯しない	
夜	点灯する	点灯しない	強制的に赤外線を点灯させます
フルカラーモード	点灯しない	点灯する	夜間のみ防犯灯が常に点灯します ※防犯灯LED と赤外線LED が交互に点灯を繰り返して いる場合はカメラ周辺が明るい環境になっているので、 真っ暗な場所へカメラを設置下さい
スマートモード	点灯する	点灯する	夜間にモーションを検知しますと赤外線LED から防犯 灯LED に切り替わります モーション検知終了後に赤外線LED に戻ります

※上記のイルカモードは一部のカメラのみ設定が出来る項目になります  
 設定後カメラに何も変化がない場合は使用できない機種である恐れがございます

### トラブルシューティング

#### 【症状】

録画が見れなくなった【画面上にHDD を認識していない】表示が出る

【確認1】内蔵されているHDD が認識されているかの確認

確認方法 → マウス右クリック→【システム終了】→【再起動】で録画機を再起動します  
起動後、マウス右クリック→【システム設定】を左クリック→画面左側の  
【HDD 設定】を左クリックしますと内蔵されているHDD のモデル番号等が表示されます  
表示がない場合は内蔵されているHDD に不具合が出ている可能性がございます  
その際はお手数をお掛け致しますが、購入したお店へお問い合わせください