

## 目 次

1. 特徴	5
2. 外観	6
2-1. 各部名称	6
2-2. 有線接続例	8
2-3. WiFi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. ペアリングの仕方(無線)	11
3-4. 有線でカメラを接続します	12
3-5. リピーター機能	13
3-6. 時刻を設定する	14
3-7. 録画設定(時間録画とスケジュール)	16
3-8. スケジュール録画(モーション録画)	17
3-9. 録画再生	19
3-10. バックアップ	20
4. メニュー説明	21
4-1. サブメニュー	21
4-2. 分割画面	21
4-3. ビデオ管理	21
4-4. システム設定 - 基本設定	22
4-4-1. 一般設定	22
4-4-2. 時間設定	23
4-4-3. HDD設定	23
4-4-4. セットアップエラー	23
4-5. システム設定 - 録画設定	24
4-5-1. 記録的計画	24
4-6. システム設定 - ネットワーク設定	24
4-6-1. ネットワーク設定	24
4-6-2. DDNS	24
4-6-3. E-Mail	25
4-6-4. Wireless 設定	25
4-6-5. PPPoE	25
4-6-6. 無線ネットワーク	26
4-7. システム設定 - チャンネル設定	26
4-7-1. エンコード設定	26
4-7-2. PTZ 設定	26

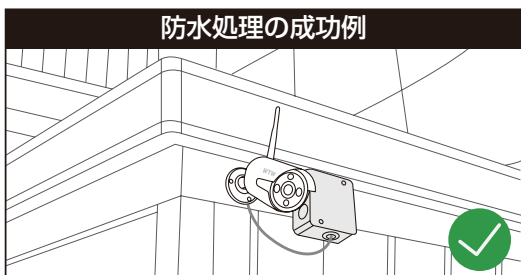
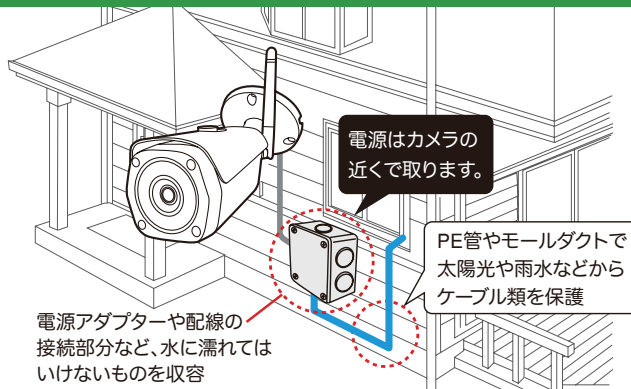
4-7-3. チャンネルOSD	27
4-7-4. ビデオ検出	27
4-7-5. ビットレート	27
4-8. システム設定-システム管理者	27
4-8-1. バージョン情報	27
4-8-2. システムログ	28
4-8-3. ユーザー管理	28
4-8-4. アップグレード	28
4-8-5. メンテナンス	28
4-8-6. 工場出荷時設定	29
4-9. 色彩調整	29
4-10. PTZ操作	29
4-11. システム終了	29
<b>5. ネットワーク(PC)</b>	<b>29</b>
5-1. 携帯電話監視	30
5-2. アプリの使用方法	32
5-3. グループ (マルチ) 画面設定方法	36
<b>6. その他の操作</b>	<b>37</b>
6-1. メール設定	37
補足1: 防犯灯カメラのホワイトLEDの点灯方法	40
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	41
補足3: チャンネルの順番を変更する方法	42
よくある質問法	43
トラブルシューティング	44

# 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。



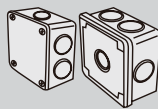
↑水が入らないよう接続部分が下にある。



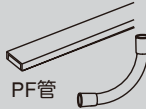
↑接続部分がカメラより上だと水が入る可能性があります。

## 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)



電源ボックス



PE管

モールダクト



屋外用コンセント

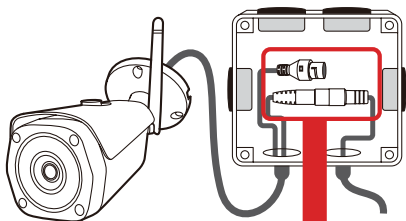


防水延長コード



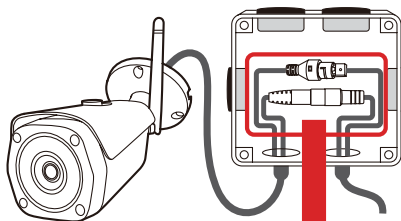
自己融着テープ

### ①無線カメラの場合



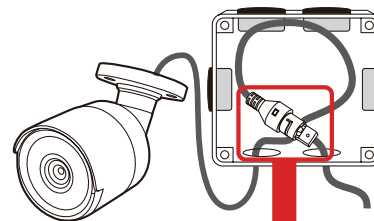
ボックス内に電源アダプターを収める場合は大きめのボックスをご用意ください。

### 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。

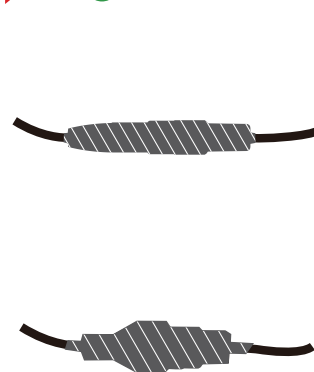
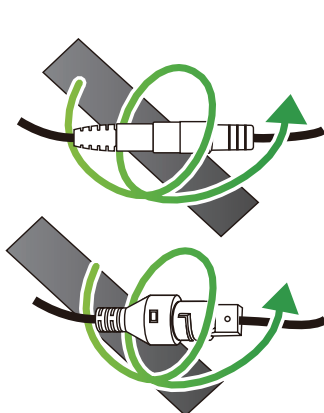
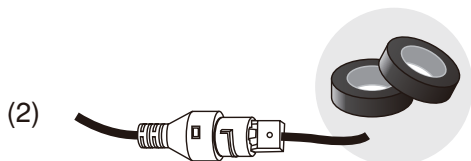
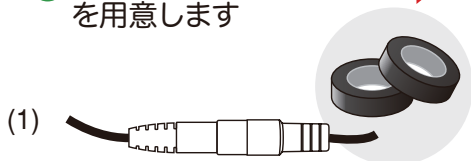
① 市販の自己融着テープを用意します





② 1箇所ずつテープで巻きます



③ 防水処理完了



## 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。



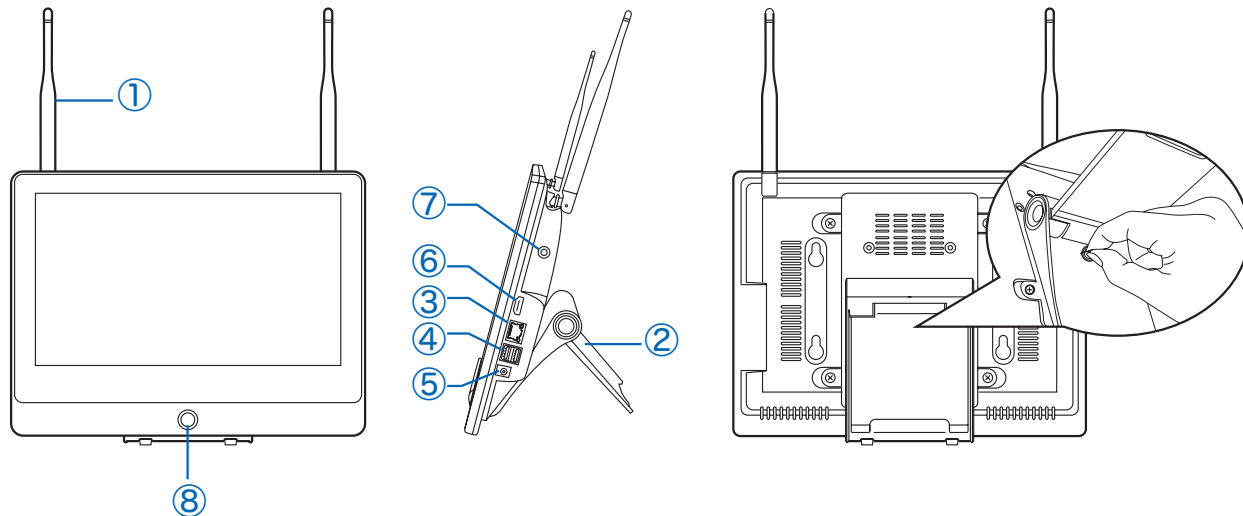
### 1. 特徴

- H.265 –圧縮率を調整、最適化しています。
- トリプレックス – 映像 / 再生 / ネットワーク同時
- 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。 DHCP, ADSL
- 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。
- 暗証番号の保護。
- 多言語–言語設定ができます。
- モニター–一体式構造

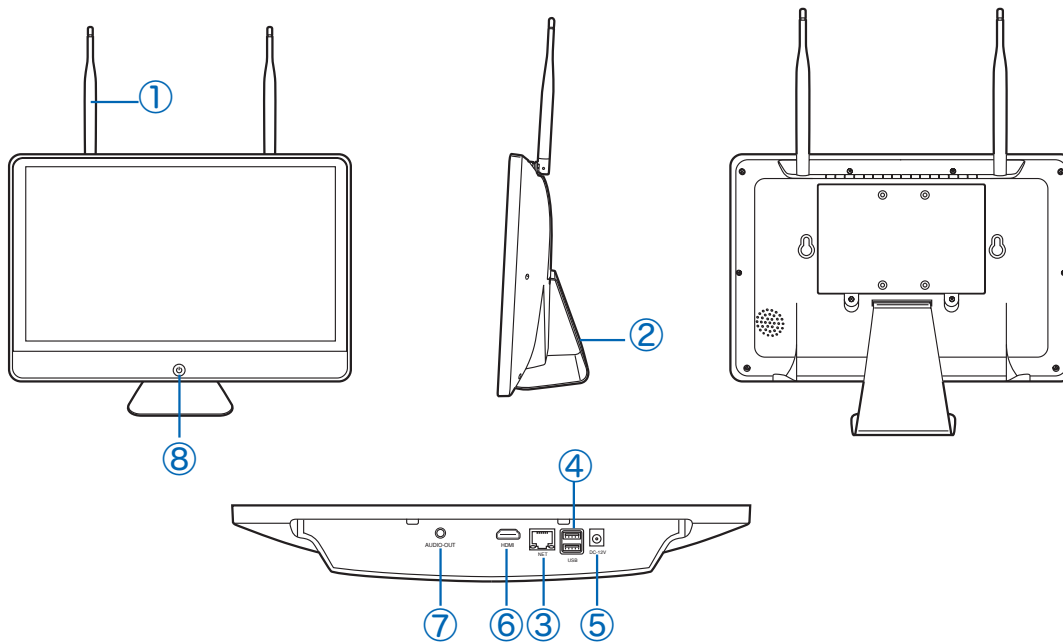
## 2. 外観

### 2-1. 各部名称

WTW-EG2510WHA



WTW-EG2510WHA-15



① : アンテナ : WiFiアンテナ

② : スタンド

③ : LAN 端子

④ : USB端子(マウス・USBメモリ用)

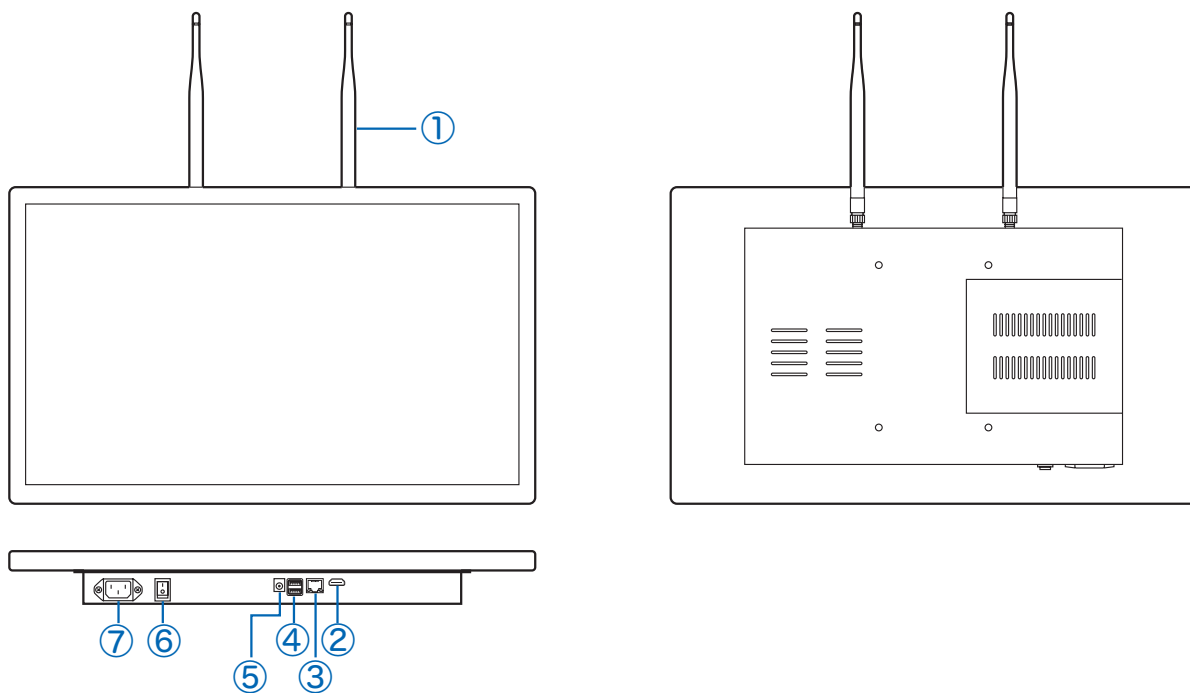
⑤ : 電源入力端子

⑥ : HDMI 映像出力

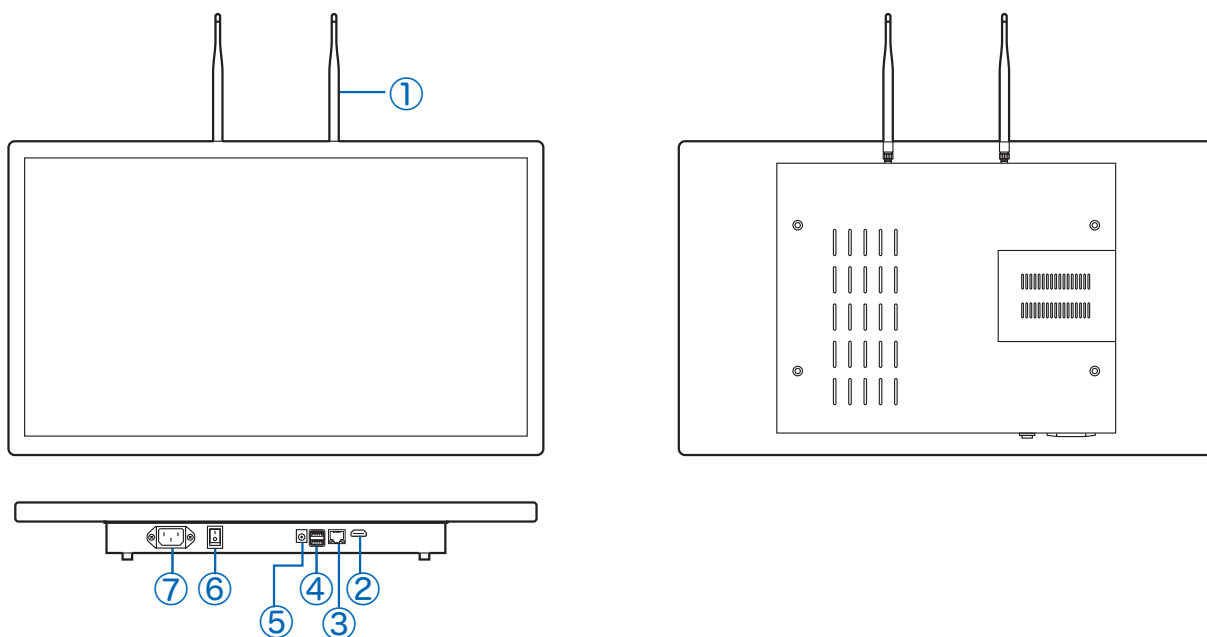
⑦ : 音声出力(3.5mm オーディオプラグ端子)

⑧ : 画面表示 ON/OFFスイッチ

WTW-EG2510WHA-22



WTW-EG2510WHA-32



① : アンテナ : WiFiアンテナ

② : HDMI 映像出力

③ : LAN 端子

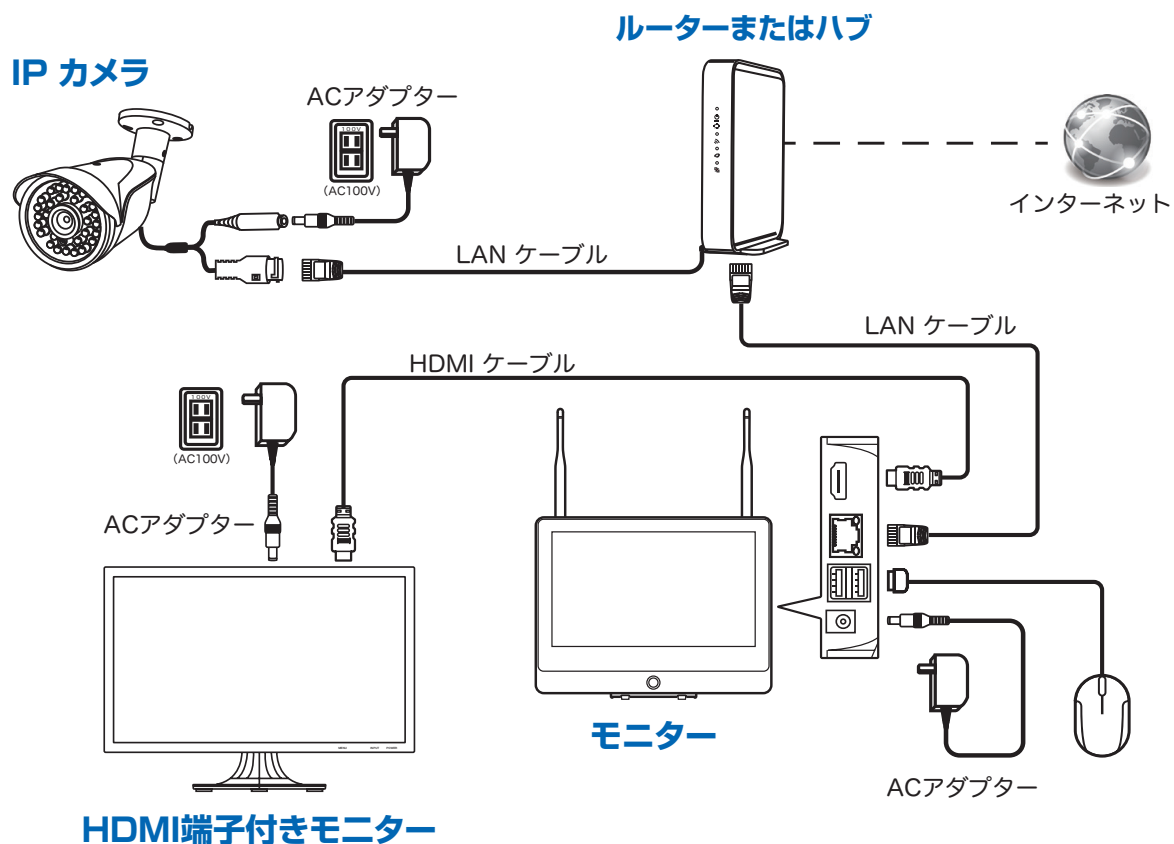
④ : USB端子(マウス・USBメモリ用)

⑤ : 電源入力端子(使用不可)

⑥ : 電源スイッチ

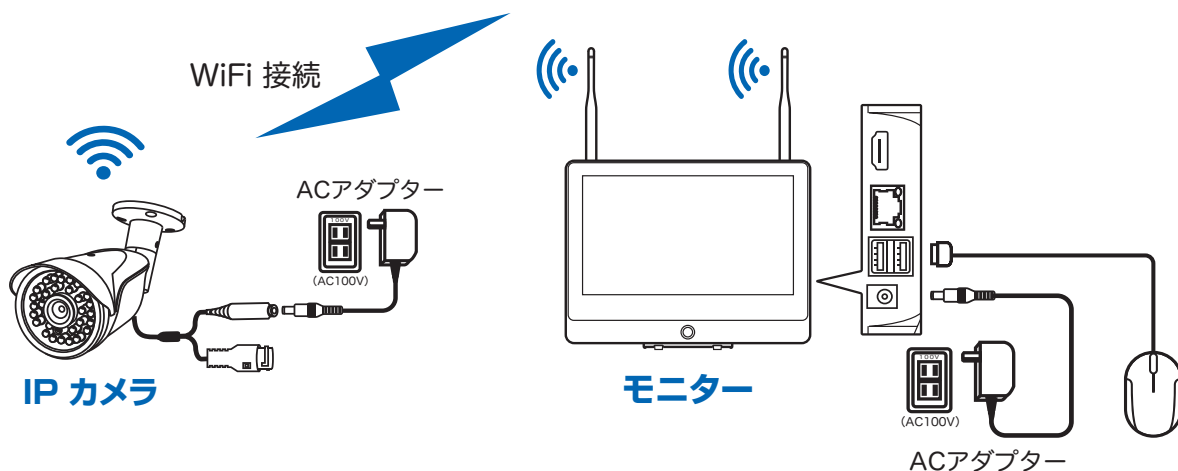
⑦ : 100V入力端子

## 2-2. 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

## 2-3. WiFi接続例




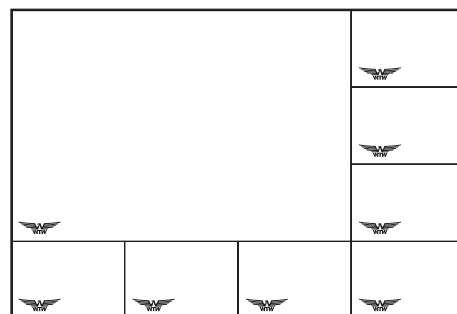
**補足：有線と無線は混合しても使用可能です。  
有線接続したカメラは、リピーター機能が使用不可になります。**

### 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  
※1/4/6/8/9/10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 : 起動ウィザードを表示します
- ネットワーク設定 : ネットワーク設定に移行します
- リピータ : リピータ設定に移行します
- 追加 Wireless : カメラのWiFi自動追加設定
- システム終了 : ログアウト、シャットダウン




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.  メニューを開き、

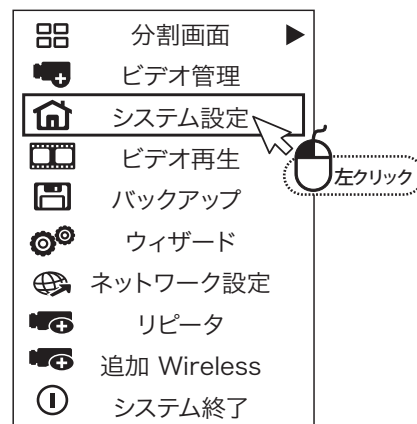
【システム設定】を  します

するとログイン画面が表示されます

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  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、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

繰り返し

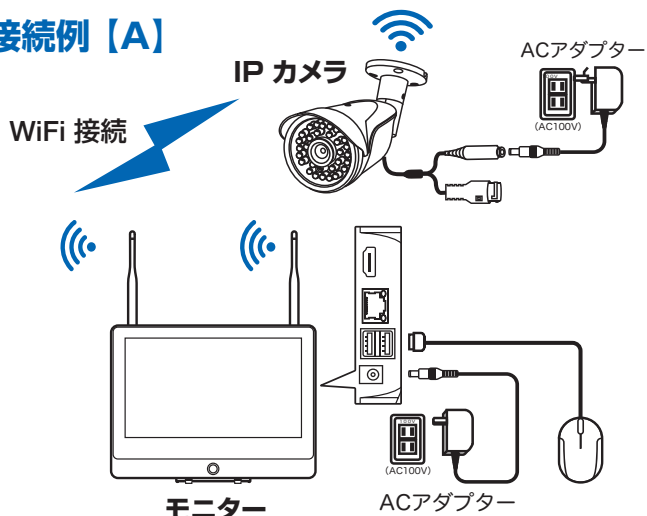
[ OK ]    [ 取り消し ]

## 3-3. ペアリングの仕方(無線)

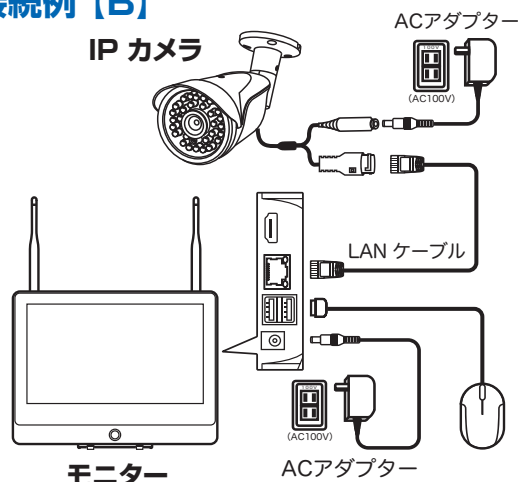
IPカメラの登録をします

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  
必ず取付の前に机の上でペアリングを行ってから、取付作業を行ってください

### 接続例【A】



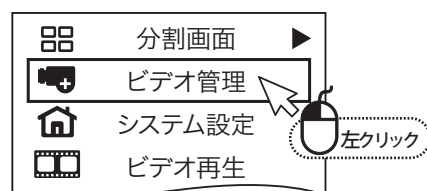
### 接続例【B】



接続例【A】の場合、カメラおよびモニターの電源を入れ、電波の届く範囲(可能であれば机の上で行う)にカメラを置き、カメラについているリセットボタンを長押しし、カメラを初期状態にします。

※ リセットボタンがついていない機器は、接続がうまく行えなかった場合、接続例【B】で設定してください

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



準備が整いましたら 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

### 接続例【A】の場合

【マッチコード】を 左クリック 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

### 接続例【B】の場合

【サーチ】を 左クリック し IPカメラが上段に表示

されたら、【マッチコード】を 左クリック します

無線で登録したカメラが録画機の近くで映ることを確認したのちカメラを設置してください。

設置後に映像が映らなくなった場合は電波が届いていない事になります。

その際は下記3-4 有線でカメラを接続してご使用していただくか、12ページに記載あります「リピーター機能」をご利用ください。

ビデオ管理

プロトコル N1

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

サーチ  
 マッチコード  
 IPの変更  
 左クリック

追加 Wireless

追加デバイス: 1

IPカメラを検索して、追加しています…

チャンネル	IPアドレス	MACアドレス
1	172.20.14.171	9c:13:a9:34:26:e7
2		
3		
4		

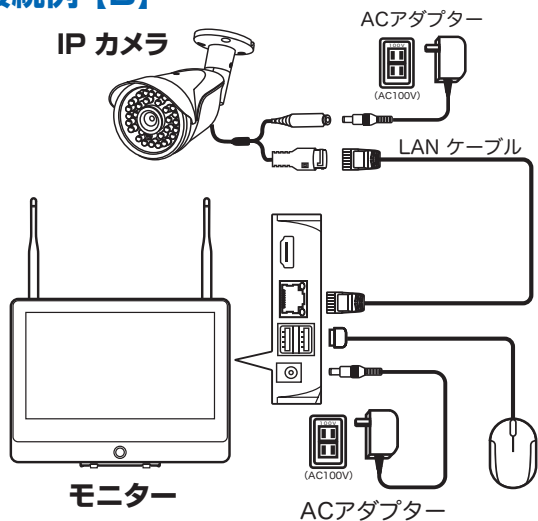
IPカメラは既にチャンネルに入れています!  
IPカメラを検索して、追加しています…  
IPカメラは既にチャンネルに入れています!  
IPカメラを検索して、追加しています…  
IPカメラは既にチャンネルに入れています!

終了

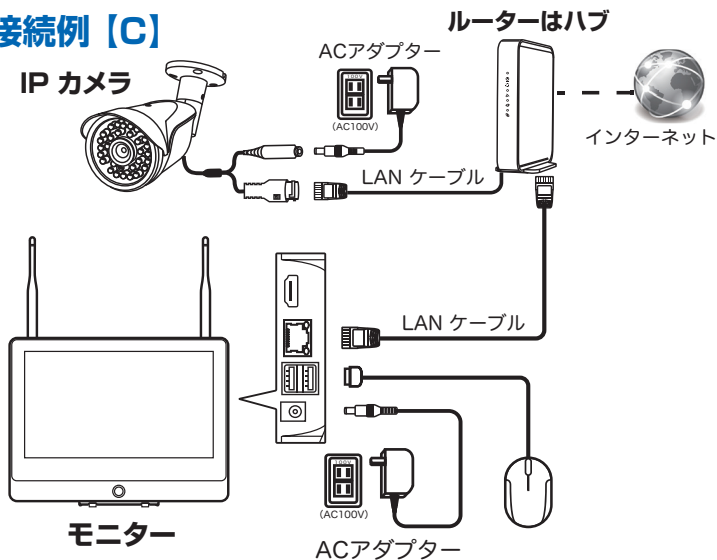


## 3-4. 有線でカメラを接続します

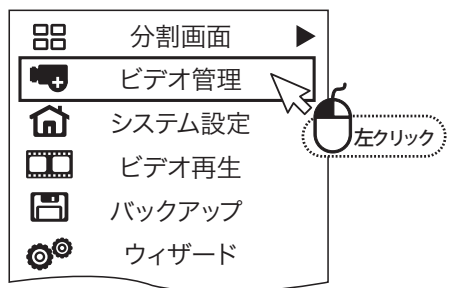
### 接続例【B】



### 接続例【C】



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【C】・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、 **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

**【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

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もしくは、**【1 台追加】**

を **左クリック** してください

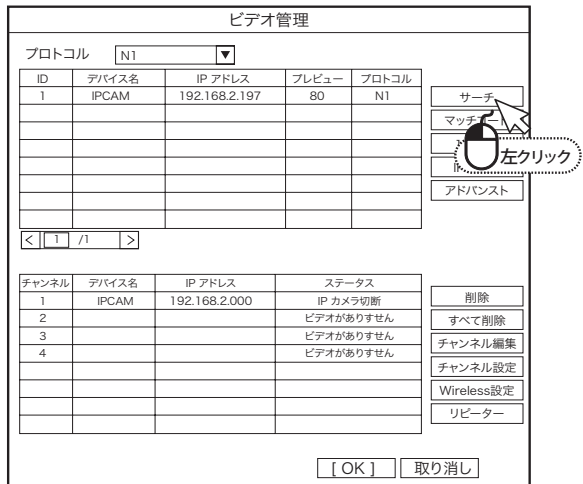
下段に表示されます

他のカメラも同様に設定してください。

接続例【C】の場合は、複数台検索されますが、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。



## 3-5. リピーター機能

リピーター機能とは、録画機と電波の弱いカメラの間に1台中継カメラを設置します。電波の弱いカメラの電波を中継カメラが受信し録画機へと送ります。最大3台まで



よって、カメラを設置したい場所では電波が弱く映像が乱れたり映らなくなった場合にこちらのリピーター機能を使う事で改善される場合があります。※標準カメラはリピーター機能使用できます。リピーター機能が使えないカメラもございます。

接続が困難なカメラは有線接続でご使用ください。ただし有線接続をするとリピーター機能は使用不可になります。

### カメラを登録する際の注意点

- ◎ 必ずカメラを設置する前に録画機の近くで設定をして下さい。(電波の届かない場所では設定ができません)
- ◎ 電波の強いカメラを中継カメラに登録してください。電波の強度は【リピーター】画面内の右側にあります「信号」という値で確認ができます。信号値が一番高いものを中継カメラに登録してください。

ビデオ管理内にあります

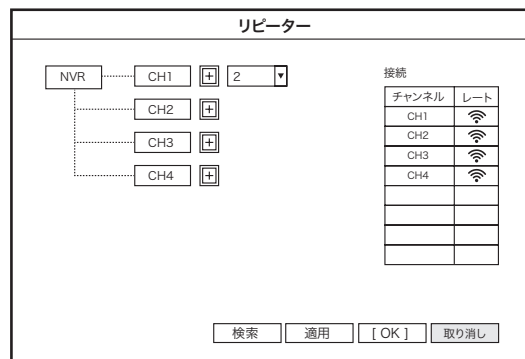
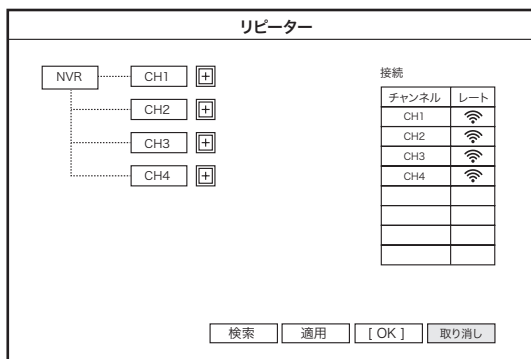
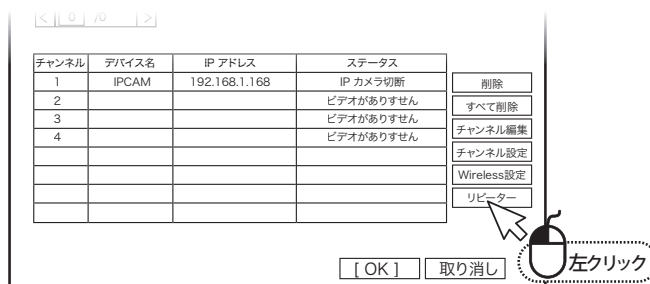
リピーターを して下さい

【リピーター】画面内右上にあります

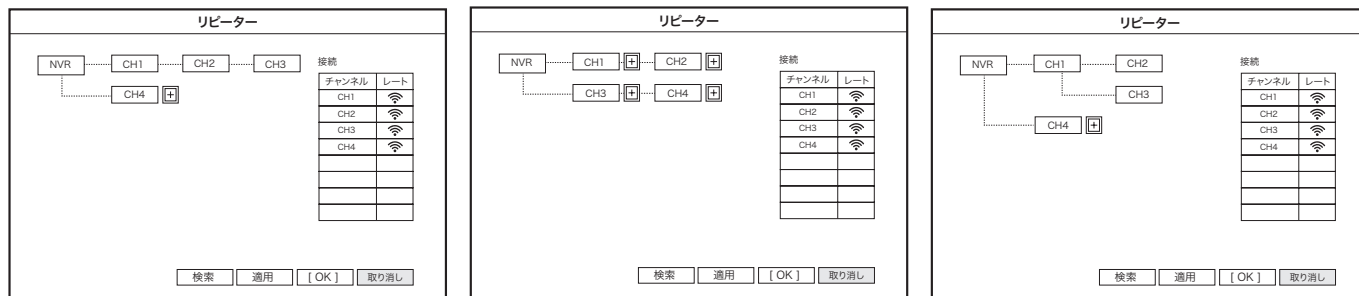
【オートリピーター】はチェックを外して設定をしてください。

【オートリピーター】にチェックを入れますと

選択したカメラの登録がうまくできない事があります。



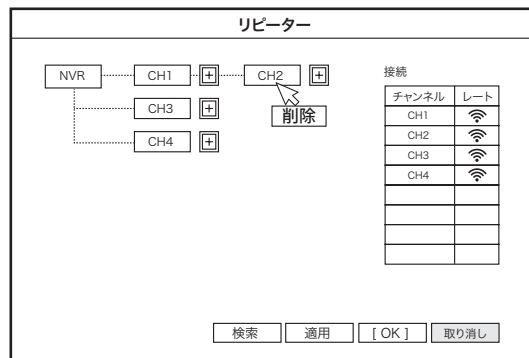
CH番号の「+」ボタンを押して中継したいカメラ番号を選択して下さい



カメラの中継組み合わせは 以上の通りです  
 中継したカメラを削除したい場合は 削除したいカメラを


 左クリック して下さい

**※注意※** リピーター操作は、各カメラを机の上などの近くで設定してください。その後設置してください  
 設置してある場合に削除されると再設定は カメラをもう一度モニター近くに持ってこないと出来ません

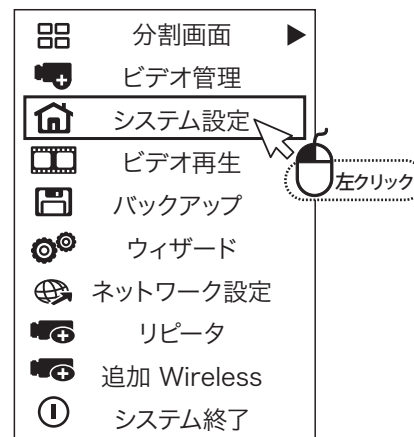


## 3-6. 時刻を設定する

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

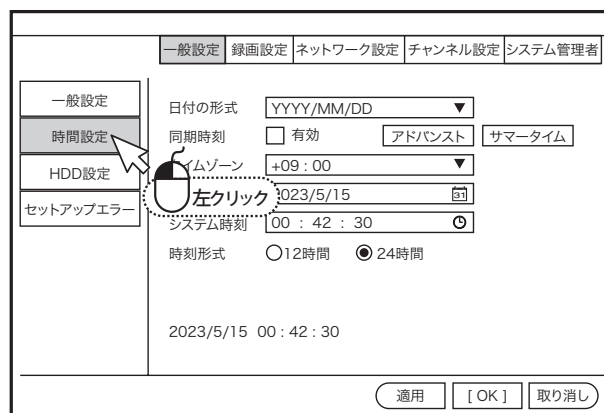
1.  右クリック メニューを開き、「システム設定」

を  左クリック します



2. 「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  左クリック 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

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

一般設定

時間設定

HDD設定

セットアップエラー

日付の形式 YYYYY/MM/DD

同期時刻  有効 [アドバンスト] サマータイム

タイムゾーン +09:00

システム日付 2023/5/15

システム時刻 00:42:30

時刻形式  12時間  24時間

2023/5/15 00:42:30

適用 [OK] 取り消し

## 【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. 【時刻同期】の【有効】にチェックを入れ、

【適用】を 左クリック 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 左クリック します

3. 同期が完了したら、「OK」を 左クリック して設定画面を閉じます

日付の形式 YYYYY/MM/DD

同期時刻  有効 [アドバンスト] サマータイム

タイムゾーン +09:00

システム日付 2023/5/15

システム時刻 00:42:30

時刻形式  12時間  24時間

日付の形式 YYYYY/MM/DD

同期時刻  有効 [アドバンスト] サマータイム

タイムゾーン +09:00

時刻設定中に停止しました  
続けますか?

はい いいえ

日付の形式 YYYYY/MM/DD

同期時刻  有効 [アドバンスト] サマータイム

タイムゾーン +09:00

システム日付 2023/5/15

同期時刻  有効 [アドバンスト] サマータイム

タイムゾーン +09:00

システム日付 2023/5/15

システム時刻 00:42:30

時刻形式  12時間  24時間

時刻形式  12時間  24時間

2023/5/15 00:42:30

適用 [OK] 取り消し

## 【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 左クリック して、


現在時刻を入力し、「適用」を 左クリック します

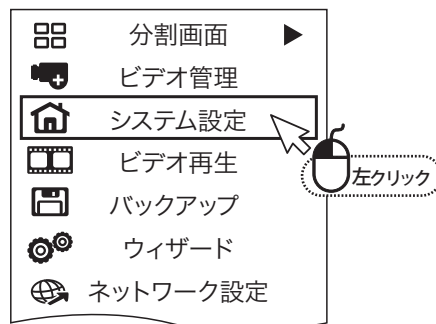
## 3-7. 録画設定

### 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.  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



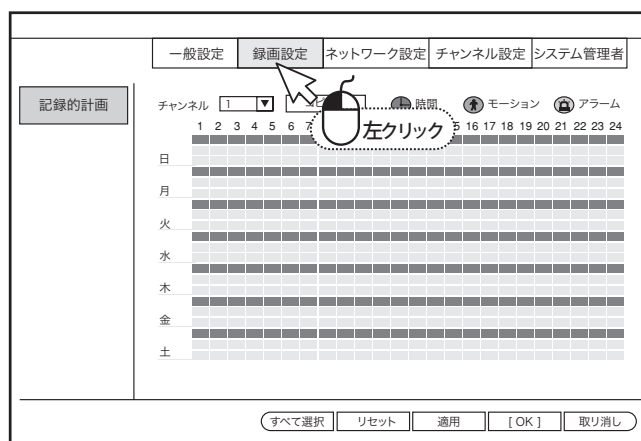
2. 【録画設定】を  左クリック します

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

通常画面で  右クリック メニュー画面が表示されたら

システム設定を  左クリック してください

システム設定の録画設定を  左クリック 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 : 常時録画

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  左クリック してください

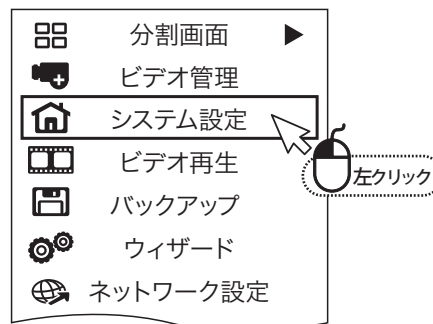
録画が開始されると各カメラ画面の右上に時計マークが表示されます

## 3-8. 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

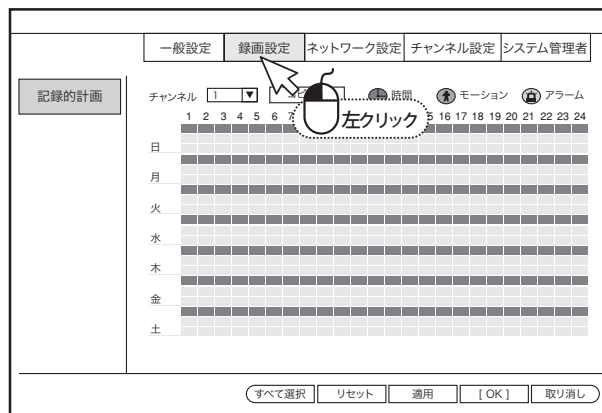
1.  **右クリック** メニューを開き、「システム設定」

を  **左クリック** します





2. 【録画設定】を  **左クリック** します

モーション録画について  
 本製品のモーション録画は  
 IPカメラのモーション機能を利用します  
 録画開始はIPカメラに依存されますので  
 ネットワーク環境の遅延やカメラ信号が弱い場合  
 カメラとの連携が出来ずに録画開始にならない場合  
 がありますので常時録画をお勧めします



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

通常画面で  **右クリック** しサブ画面が表示されたら システム設定を  **左クリック** してください

システム設定の録画設定を  **左クリック** 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

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  **左クリック** 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人のマークが表示されます

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  
 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 : 設定するチャンネル番号を指定の上  
 有効に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 : 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

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

## 5. 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、

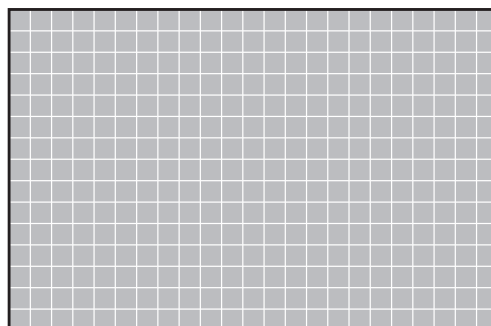
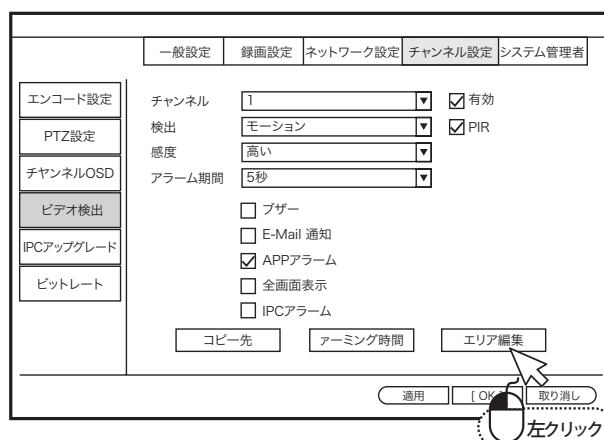
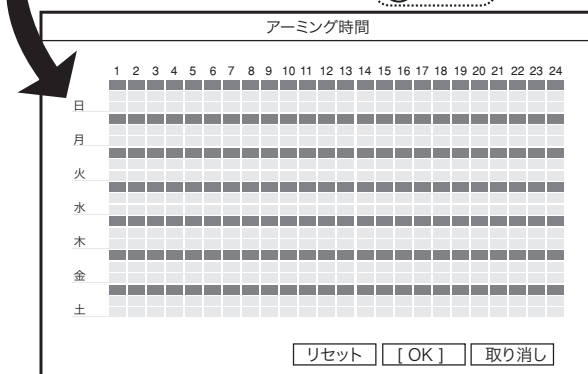
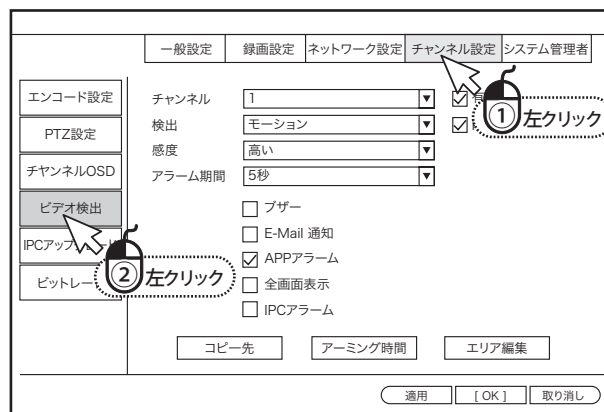
エリア指定画面が表示されます

出荷時は、全範囲が検知エリアに設定されていま  
 ず(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

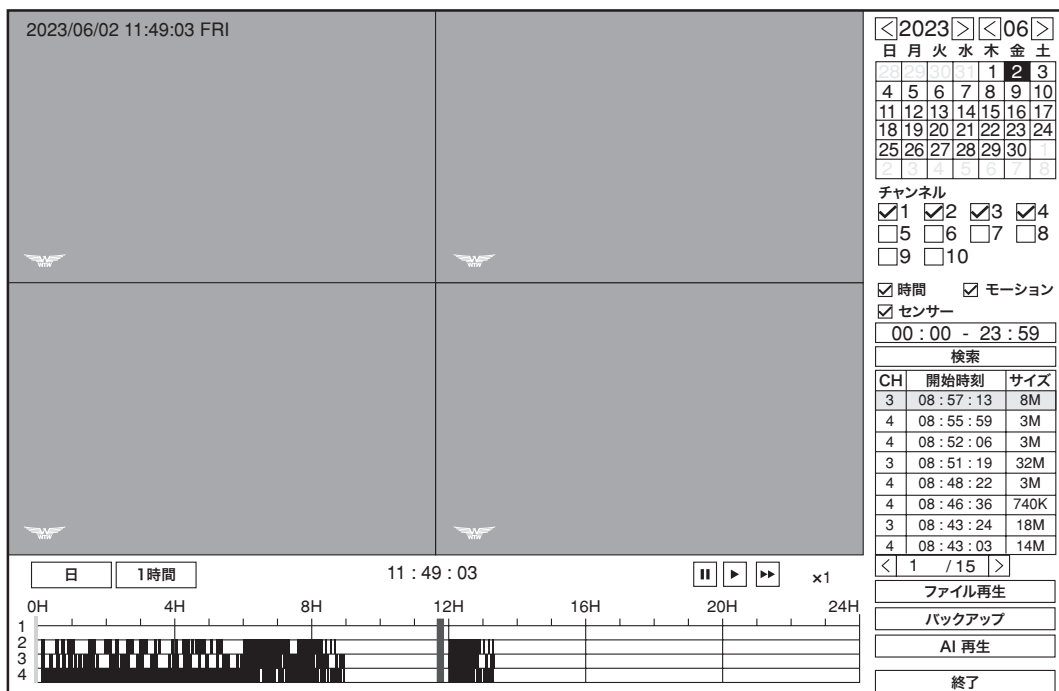
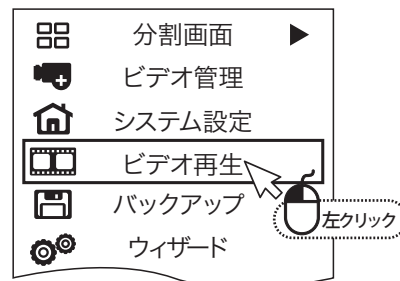




## 3-9. 録画再生

 **メニューを開き、「ビデオ再生」**

を  **します**



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  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  して下さい

再生したい時間を  したら再生ボタンを  すると再生が始まります

再生中に  すると通常モードに戻ります



## 4. メニュー説明

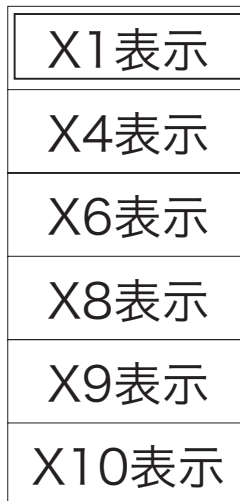
### 4-1. サブメニュー

- 分割画面 : 分割や1画面表示が選択できます  
※1/4/6/8/9/10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 : 起動ウィザードを表示します
- ネットワーク設定 : ネットワーク設定に移行します
- リピータ : リピータ設定に移行します
- 追加 Wireless : カメラのWiFi自動追加設定
- システム終了 : ログアウト、シャットダウン



### 4-2. 分割画面

- X1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
- X4表示 : 4分割表示に切り替えます
- X6表示 : 6分割表示に切り替えます
- X8表示 : 8分割表示に切り替えます
- X9表示 : 9分割表示に切り替えます
- X10表示 : 10分割表示に切り替えます



### 4-3. ビデオ管理

- プロトコル : 検索するカメラのプロトコルを選択します  
デフォルト、N1、ONVIF デフォルトは検索できる全てのカメラを表示します  
N1 はこのモニター専用のカメラのみを検索します  
ONVIF は ONVIF 対応のカメラのみを表示します
- サーチ : ネットワークカメラを検索します
- マッチコード : WiFi対応のカメラとペアリング接続を行います。
- 1台追加 : 検索されたカメラを追加します
- IPの変更 : 検索されたカメラのIPアドレスやポート、ユーザー名、パスワードを修正できます



アドバンスト :

追加を繰り返す許可: 1台のカメラに対して複数のチャンネルから同時に接続し同時に映像を見ることができます。

自動ビットレート :メインストリームとサブストリームを自動的に認識する

削除 : 選択された追加カメラを削除します

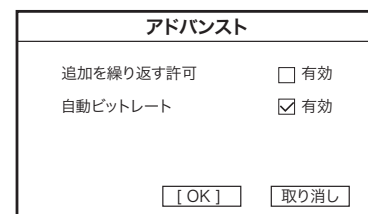
すべて削除 : 追加されたカメラを全て削除します

チャンネル編集 : 追加されたカメラのIPアドレスやポート、ユーザー名、パスワードを修正できます

チャンネル設定 : 追加されたカメラの解像度やフレームレートなどを表示します  
この画面でカメラの設定は変更できません

Wireless設定 : WiFiで追加できるカメラのリストを表示します

リピーター : カメラ間でのWifi接続の設定ができます。



## 4-4. システム設定 - 基本設定

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 : モニターに合わせて解像度を最大にしてください

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

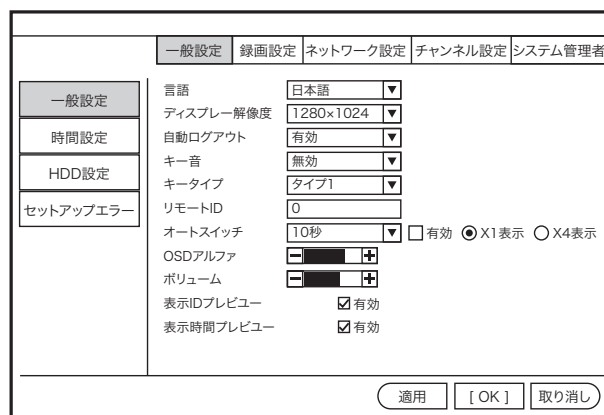
オートスイッチ : 画面を設定秒数で順番に表示します

OSDアルファ : 画面表示の濃度変更できます

ボリューム : 音量調整ができます

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



## 4-4-2. 時間設定

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

日付の形式 : 日付表示形式が選択できます

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

ID	モデル	容量	使用中	ステータス	フォーマット
1	ST4000VX007-2DT1	931.5GB	4.0GB	フォーマット済み	<input type="checkbox"/>

## 4-4-4. セットアップエラー

警報サイン : 有効にチェックを入れます

エラー種類を選択します

HDDが見つからない : 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

ディスク領域の不足 : 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

このIPアドレスが重複しています : IPアドレスの重複

レコードエラー : 録画されなかった

すべて : 全項目に対応します

ブザー : エラー発生時ブザーを鳴らします

E-MAIL通知 : エラー発生時メールを送ります

※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

3.7, 3.8参照

## 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プロバイダー:「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きます。

お勧めの機能ではありません

## 4-6-4. Wireless 設定

専用カメラのWiFi設定を確認できます

## 4-6-5. 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



## 4-6-6. 無線ネットワーク

インターネットに接続したWi-Fiルーターをご利用いただける場所では、本機をLANケーブルによる有線接続ではなく、Wi-Fiでルーターに接続してご利用いただくことが可能です。

**無線LAN** : 利用する場合はチェックしてください。

**MACアドレス** : 本機の無線LANデバイスのMACアドレスが表示されます。

ネットワークを選択してください: 本機設置場所で利用できるWi-Fiの一覧を表示します。接続するWi-Fiを選択して下さい

**WiFiの名前** : 選択したWi-Fiの名前(SSID)

**パスワード** : 選択したWi-Fiのパスワード(暗号化キー)を入力してください

**信号** : 信号強度を表示します

**Wirelessチャンネル** : Wi-Fiのチャンネルを表示します

**詳細を見る** : Wi-Fi接続の詳細を表示します。

The screenshot shows the 'ネットワーク設定' (Network Settings) menu. The '無線LAN' (Wireless LAN) option is checked. The MAC address is 84:6a:ed:XX:XX:XX. The selected Wi-Fi network is 'WTW-SALE-2G' with password '80008000'. A list of available Wi-Fi networks is shown on the right, including 'WTW-SALE-2G' and 'WTW-WEB-2G'. The signal strength is '優れました' (Good).

The 'Wi-Fiネットワーク詳細' (Wi-Fi Network Details) dialog box shows the following settings: IP設定する (Set IP) is set to 'オート' (Auto), IPアドレス (IP Address) is 192.168.80.00, ゲートウェイ (Gateway) is 192.168.80.1, サブネット (Subnet) is 255.255.255.0, and 優先DNS (Preferred DNS) is 192.168.80.1.

## 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情報が確認できます  
カメラの情報を表示するだけなので設定変更はできません

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

The screenshot shows the 'チャンネル設定' (Channel Settings) menu. The 'エンコードモード' (Encoding Mode) is set to 'AVストリーム' (AV Stream). Other options like 'チャンネル' (Channel) and 'エンコードモード' (Encoding Mode) are visible.

### 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。

**キータイプ** : 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。

The screenshot shows the 'PTZ設定' (PTZ Settings) menu. The 'ツアーポジションリスト' (Tour Position List) is configured with 0/32 positions. The 'キータイプ' (Key Type) is set to '00:46:33'. The 'プリセット' (Preset) is set to 1.

## 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
- 接続品質 : 電波状況の表示

## 4-7-4. ビデオ検出

- チャンネル : 設定するチャンネル番号を指定の上有効に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 : 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

## 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

チャンネル	Kb/s	MB/H	チャンネル	スループット
2	0	0	2	--
3	0	0	3	--
4	0	0	4	--

合計: 0Kb/s 0MB/H

## 4-8. システム設定-システム管理者

システム管理

### 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

## 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	イベントタイプ <input type="text" value="システム起動時"/>																																											
システムログ	開始時間	<input type="text" value="2023/01/01"/>	<input type="text" value="00:46:33"/>																																									
ユーザー管理	終了時間	<input type="text" value="2023/01/29"/>	<input type="text" value="23:46:33"/>	<input type="button" value="検索"/>																																								
アップグレード	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>ログ時刻</th> <th>ログの詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					ID	ログ時刻	ログの詳細																																				
ID	ログ時刻	ログの詳細																																										
メンテナンス	<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="/"/> <input type="button" value="▶"/>																																											
工場出荷時設定	<input type="button" value="[ OK ]"/> <input type="button" value="取り消し"/>																																											

## 4-8-3. ユーザー管理

ユーザーの追加・権限・パスワード変更ができます。  
パスワード変更についてはP9参照

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	ID	ユーザー名	スーパーユーザー	<input type="button" value="ユーザの追加"/>	
システムログ	1	admin	はい	<input type="button" value="ユーザの削除"/>	
ユーザー管理	2			<input type="button" value="ユーザの編集"/>	
アップグレード	3			<input type="button" value="パスワード設定"/>	
メンテナンス	4				
工場出荷時設定	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	<input type="button" value="[ OK ]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

## 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

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	<input type="button" value="ローカルアップグレード"/> <input type="button" value="ログ"/> <input type="button" value="チャンネルログ"/>				
システムログ	<input type="button" value="オンラインアップグレード"/>				
ユーザー管理					
アップグレード					
メンテナンス					
工場出荷時設定					
デバイスのアップグレード中は、デバイスの電源を入れたままにしておいてください。					
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[ OK ]"/> <input type="button" value="取り消し"/>					

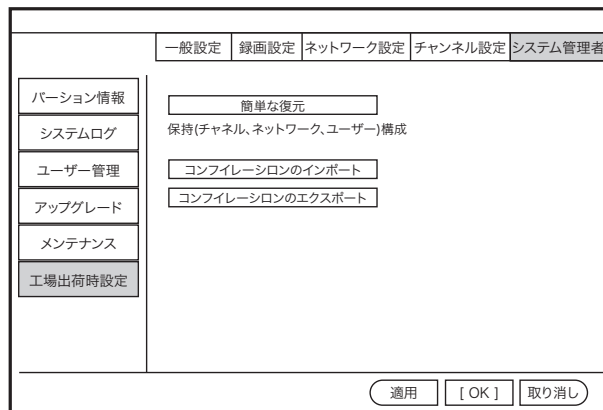
## 4-8-5. メンテナンス

モニター本体の自動再起動機能が使用できます  
無効・毎日・毎週・毎月から指定してください

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	自動再起動 <input type="text" value="毎週"/>				
システムログ	<input type="button" value="再起動"/>				
ユーザー管理					
アップグレード					
メンテナンス					
工場出荷時設定					
デバイスのアップグレード中は、デバイスの電源を入れたままにしておいてください。					
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[ OK ]"/> <input type="button" value="取り消し"/>					

## 4-8-6. 工場出荷時設定

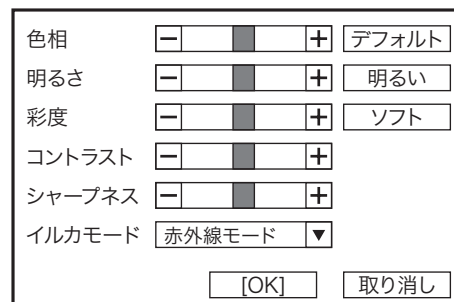
設定内容のインポート・エクスポートができます



## 4-9. 色彩調整

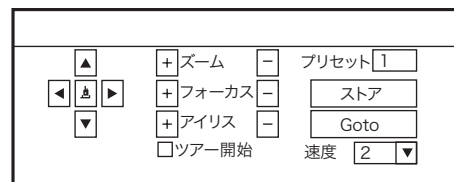
各カメラの色彩調整ができます  
設定

変更したいカメラを1画面表示させてから色彩調整してください



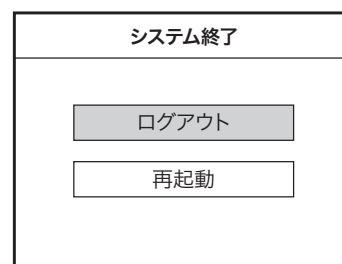
## 4-10. PTZ操作

パンチルトズームカメラを使用した場合  
操作パネルから上下左右ズームの操作ができます



## 4-11. 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



## 5. ネットワーク(PC)

PCで遠隔監視する場合、



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

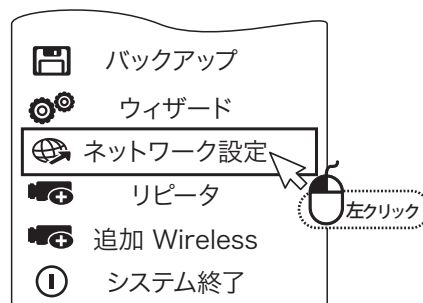
上記アドレスから  
WTW EAGLE(イーグル/NV2)をダウンロードしてください  
使用説明は、下記アドレスを参照ください。

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

## 5-1. 携帯電話監視

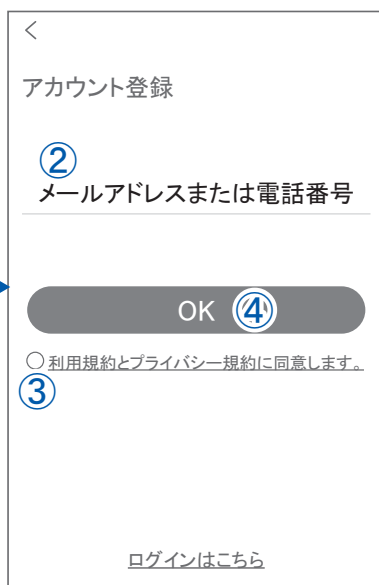
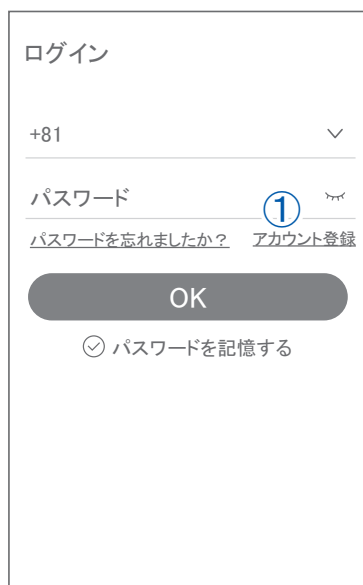
本製品はスマートフォン(iPhone、Android 搭載)で監視が出来ます  
スマートフォン以外の端末では 遠隔監視できません

 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します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



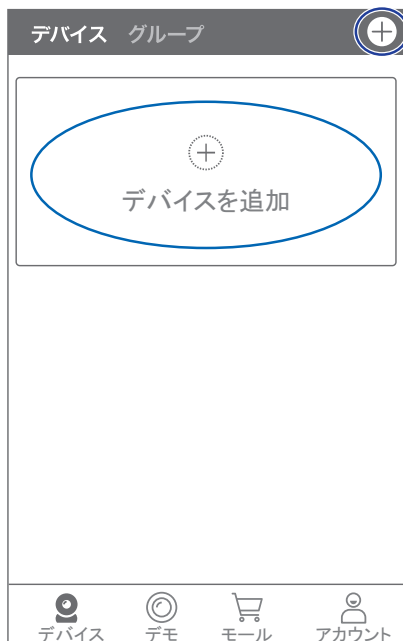
①【アカウント登録】を  
タップしてください

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

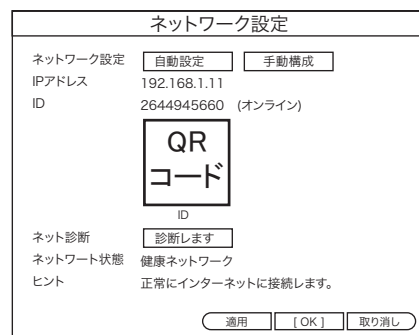
⑤ 送られてきた確認コードを入力してください  
⑥ パスワードを任意で入力してください  
⑦ 同じパスワードを下の段に入力してください  
⑧【OK】をタップしてください

パスワードは英数字使い6文字～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



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。



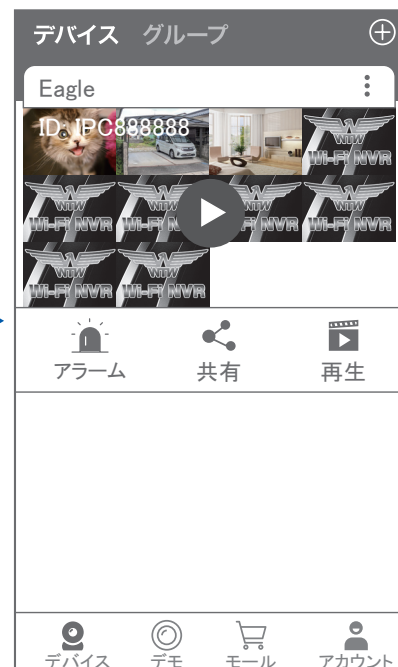
画機のQRコードの表示方法はP29【5-1.携帯電話監視】をご参照ください。(上の写真)  
QRコードを読み込んだ後は下記の手順で進みます。



【追加】を左クリックします



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。

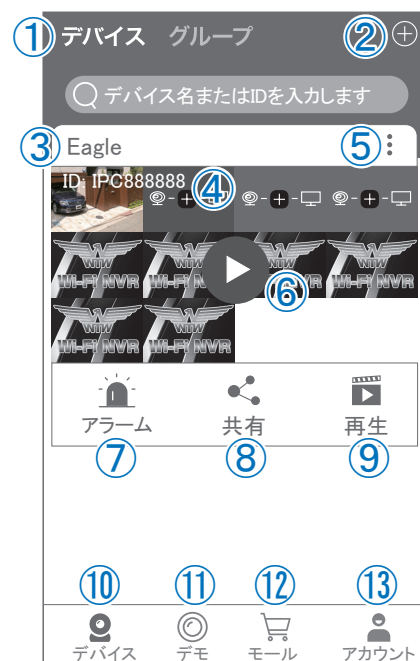


登録が完了するとデバイス追加の画面に録画機が追加されますのでそちらをタップすると接続できます。

## 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





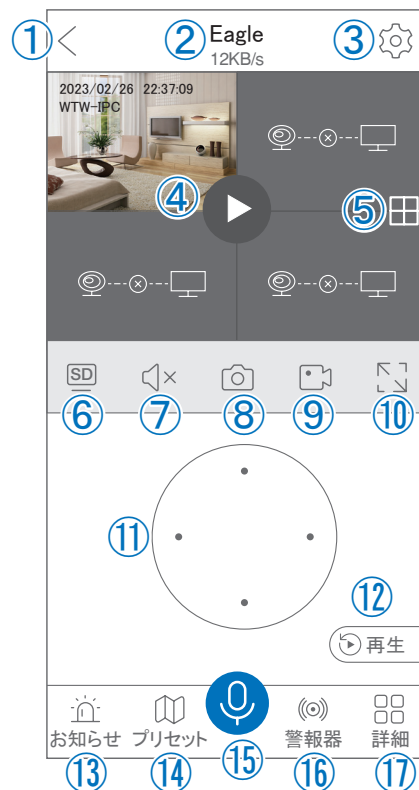
## ライブビュー画面

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。

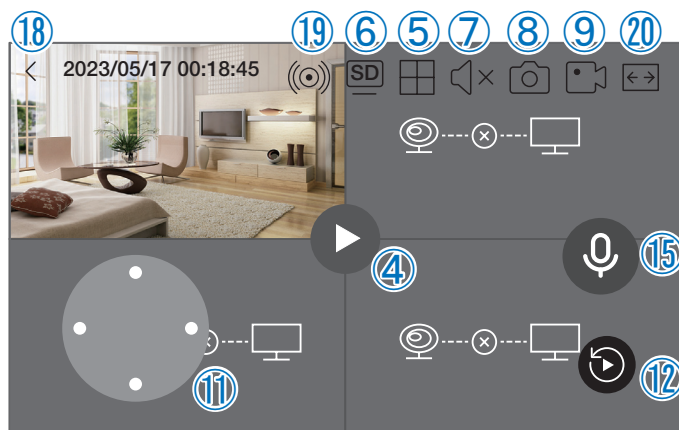
※連続して見られるのは10分間以内です。

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)。

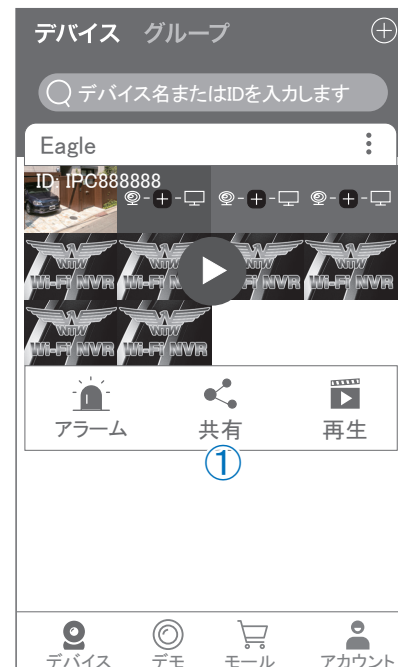


## 他のスマートフォンに視聴を許可する（デバイスの共有：シェア機能）

### 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

(参照)全ての権限を許可する場合、全てにチェックを入れます。すぐにシェアできない場合、有効期限を常に有効にしておくとも後からでも有効になります

- 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

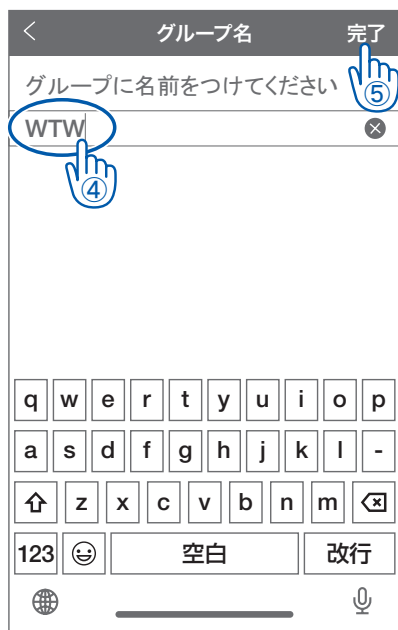
【 WTW EAGLE 】アプリを利用するデバイスが複数台ある場合マルチ画面で見ることが可能です。



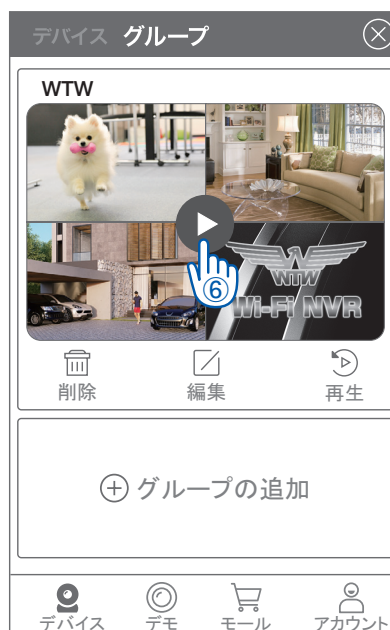
- 1.【グループ】をタップします。
- 2.【+】をタップします。



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」

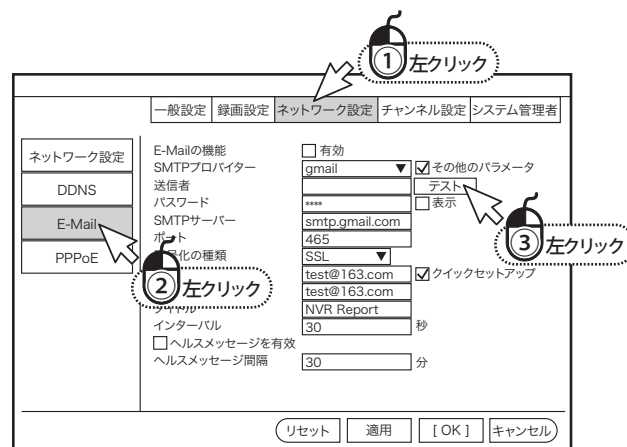



を  します

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24ページ(4-6-3)をご参照ください。)



記入が済みましたら「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、「E-mail」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。



### 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

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


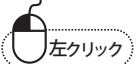
ログイン後のソフトの使用方法に関しては下記のURL から簡単な説明書が確認出来ます

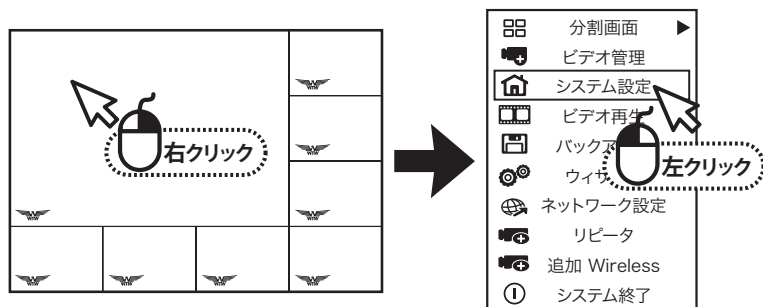
<https://wtw.support/wtw/eagle-app-cms-win/>






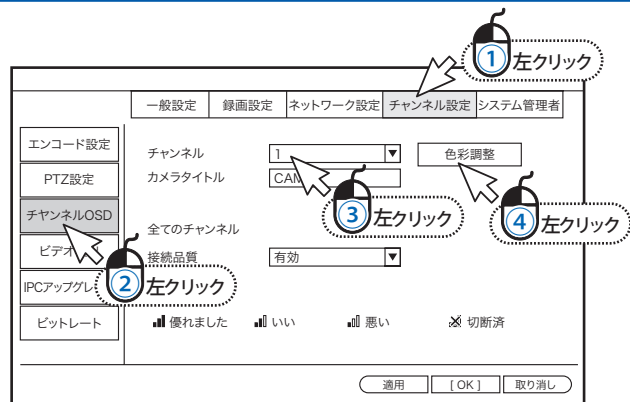
スマートフォンで確認する場合は左のQRコードからアクセス出来ます


## 補足1: 防犯灯カメラのホワイトLED の点灯方法

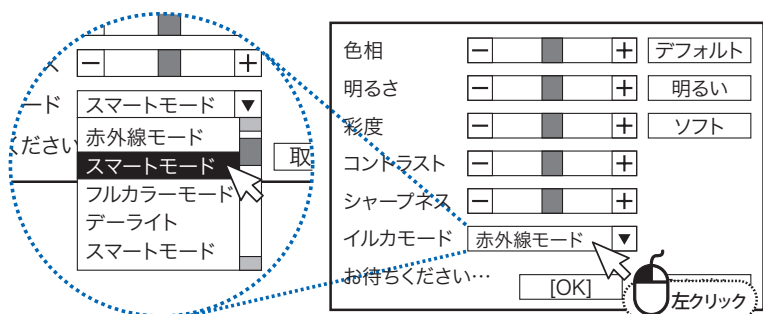
- 1** ① ライブ画面の状態から、マウスで  
 **右クリック** すると、メニューを開き、  
**【家】(システム設定)**  
 を  **左クリック** します





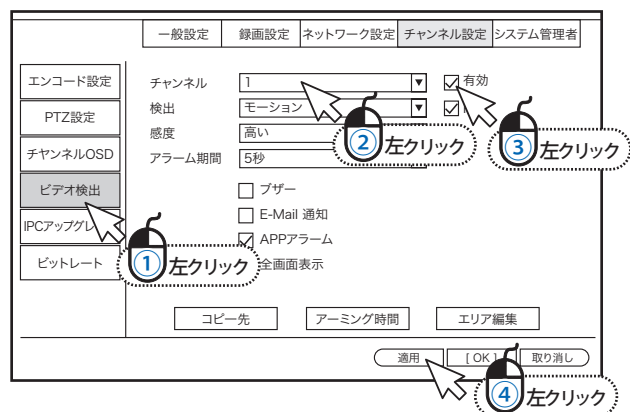
- 2** ① **【チャンネル設定】**を  **左クリック** します  
 ② **【チャンネルOSD】**を  **左クリック** します  
 ③ 設定するカメラを**【チャンネル】**から選択します  
 ④ **【色彩設定】**を  **左クリック** します



- 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P09を参照), モーション録画が設定されていめ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。

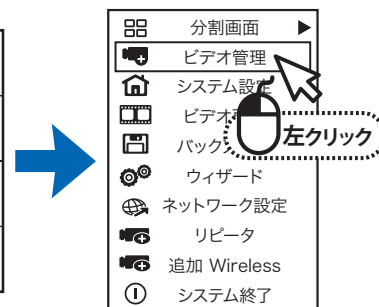
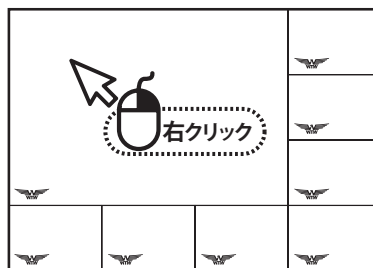
## 補足3: チャンネルの順番を変更する方法

1 ① ライブ画面の状態から、マウスで

 すると、メニューを開き、

 (ビデオ管理)

を  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  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。

ビデオ管理

プロトコル N1

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	IP カメラ切断
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	接続完了

[OK] [取り消し]

< 1 / 1 >

チャンネル	デバイス名	IP アドレス	ステータス
▲ 1	IPCAM04	192.168.2.003	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	IPCAM01	192.168.2.000	IP カメラ切断

[OK] [取り消し]

## 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⑦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、  
 ⑥、②HDMI 出力端子へスピーカー内蔵のモニターを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】  
 P18 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
デーライト	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】

急にカメラの映像が映らなくなった

【確認1】カメラの電源が正常に入っているかご確認ください

確認方法 → 夜間カメラの赤外線LED が点灯しているかで判断できます  
点灯していない場合は下記の点を確認ください

【1-1】イルカモードの設定が【デーライト】になっていないか

【1-2】設置場所のコンセントの電圧は問題ないか

-----  
カメラの赤外線LED が問題なく点灯している場合は下記の点をご確認ください

【確認2】電波状態が悪くなっている可能性がございます

【2-1】録画機の再起動及び、カメラの電源の抜き差しで改善されるか様子を見てください

【2-2】電波状態の確認を行ってください(簡単取説P.07 のURL から手順を参照してください)

#### 【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