

目 次

1. 特徴	5
2. 外観	6
2-1. モニター各部名称	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	14
3-6. 時刻を設定する	15
3-7. 録画設定(時間録画とスケジュール)	17
3-8. スケジュール録画(モーション録画)	18
3-9. 録画再生	21
3-10. バックアップ	22
4. メニュー説明	23
4-1. サブメニュー	23
4-2. 分割画面	23
4-3. ビデオ管理	23
4-4. システム設定 - 基本設定	24
4-4-1. 一般設定	24
4-4-2. 時間設定	25
4-4-3. HDD設定	25
4-4-4. セットアップエラー	25
4-5. システム設定 - 録画設定	26
4-5-1. 記録的计划	26
4-6. システム設定 - ネットワーク設定	26
4-6-1. ネットワーク設定	26
4-6-2. DDNS	26
4-6-3. E-Mail	27
4-6-4. Wireless 設定	27
4-6-5. PPPoE	27
4-7. システム設定 - チャンネル設定	28
4-7-1. エンコード設定	28
4-7-2. PTZ 設定	28
4-7-3. チャンネルOSD	28
4-7-4. ビデオ検出	28
4-7-5. ビットレート	29

4-8. システム設定-システム管理者	29
4-8-1. バージョン情報	29
4-8-2. システムログ	29
4-8-3. ユーザー管理	29
4-8-4. アップグレード	30
4-8-5. メンテナンス	30
4-8-6. 工場出荷時設定	30
4-9. 色彩調整	30
4-10. PTZ操作	31
4-11. システム終了	31
5. ネットワーク(PC)	31
5-2. 携帯電話監視	32
6. その他の操作	34
6-1. メール設定	34

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。



防水処理の成功例

↑水が入らないよう接続部分が下にある。



防水処理の失敗例

↑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



PF管
モールダクト



屋外用コンセント



自己融着テープ

PoEの電源ボックス使用例



同軸ケーブルの電源ボックス使用例



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。

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

	ご注意 感電の危険があります	
<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。

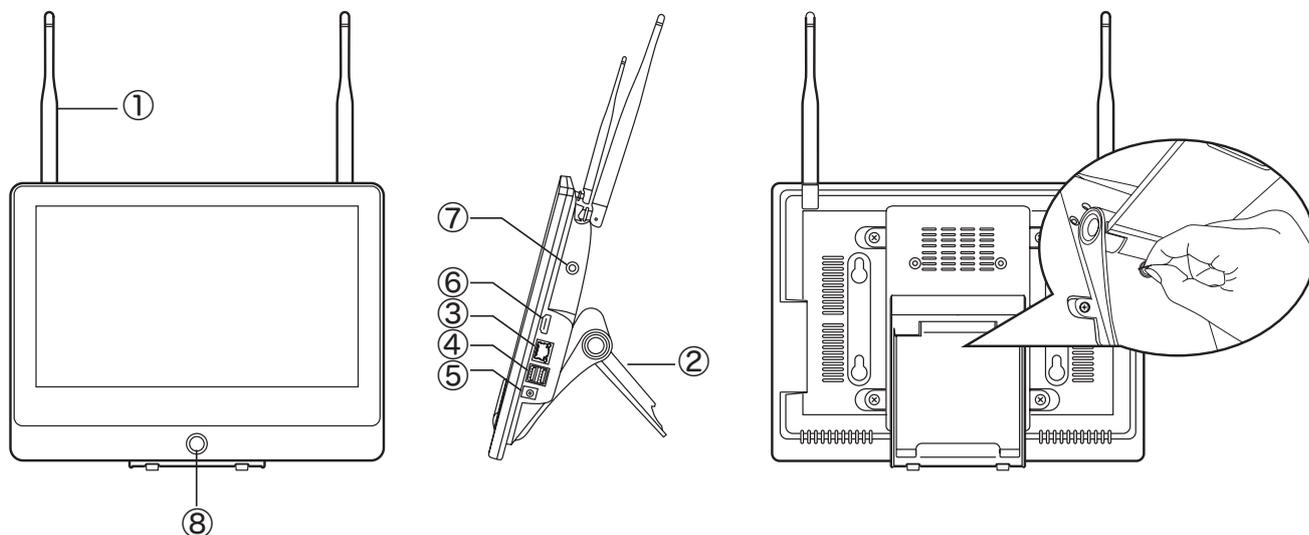
1. 特徴

- 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。

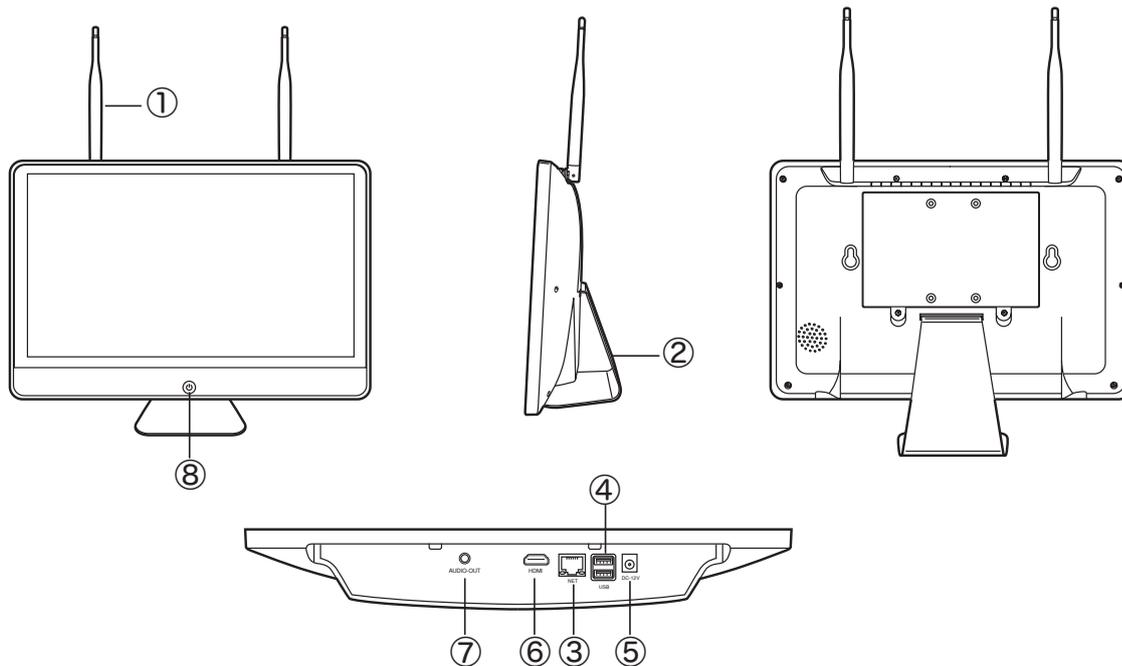
2. 外観

2-1. モニター各部名称

WTW-EG2582LHA



WTW-EG2582LHA-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)

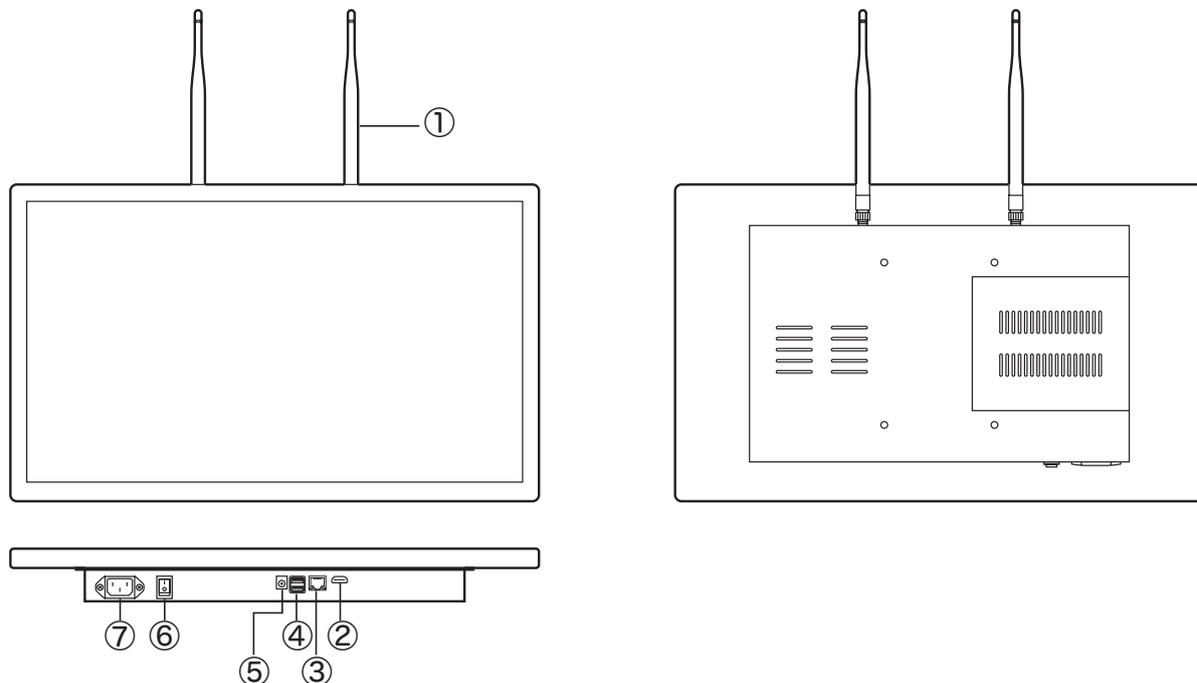
5: 電源入力端子

6: HDMI映像出力

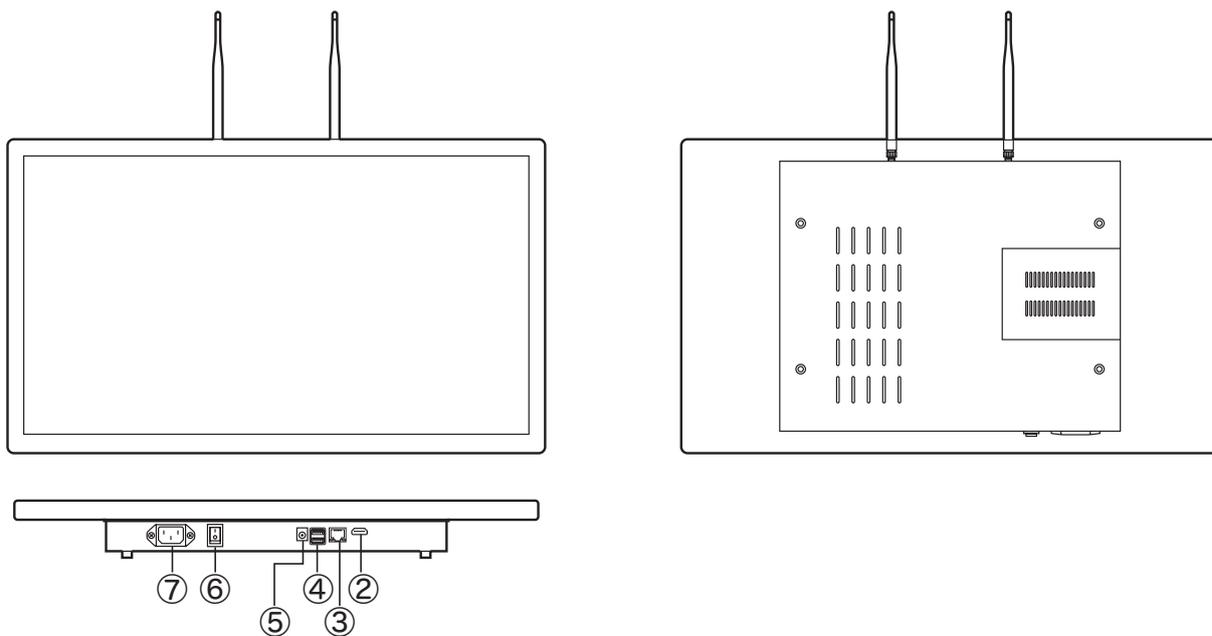
7: 音声出力(3.5mm オーディオプラグ端子)

8: 画面表示 ON/OFFスイッチ

WTW-EG2582WHA-22



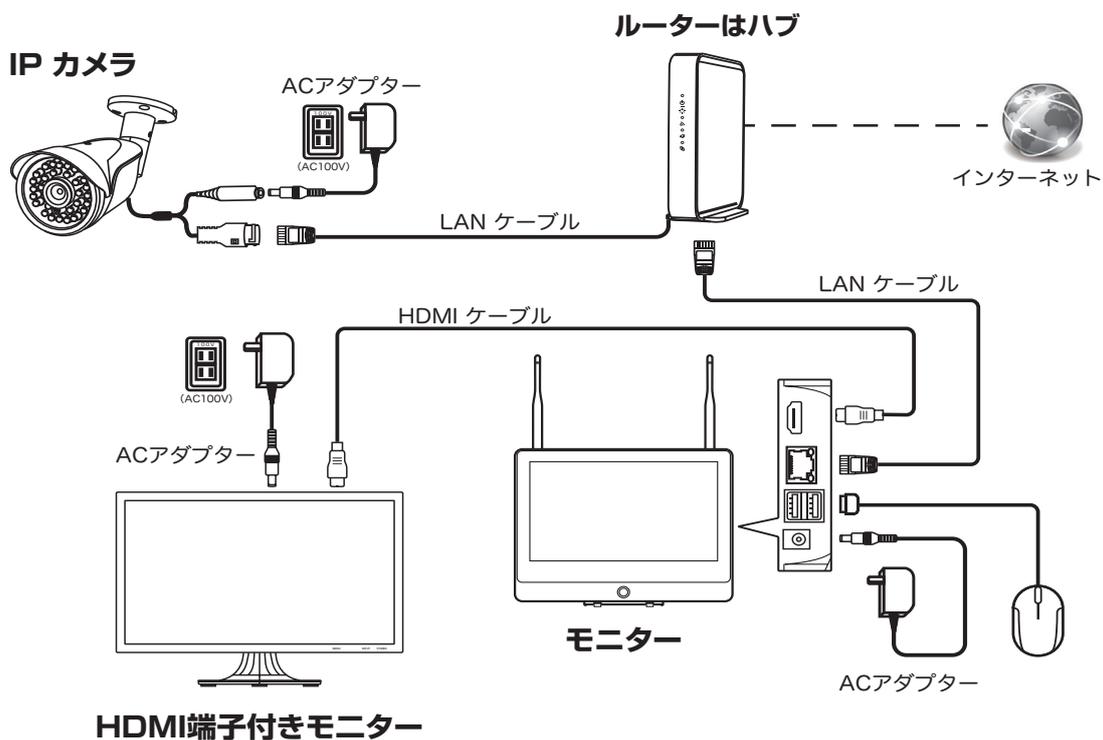
WTW-EG2582WHA-32



- 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)

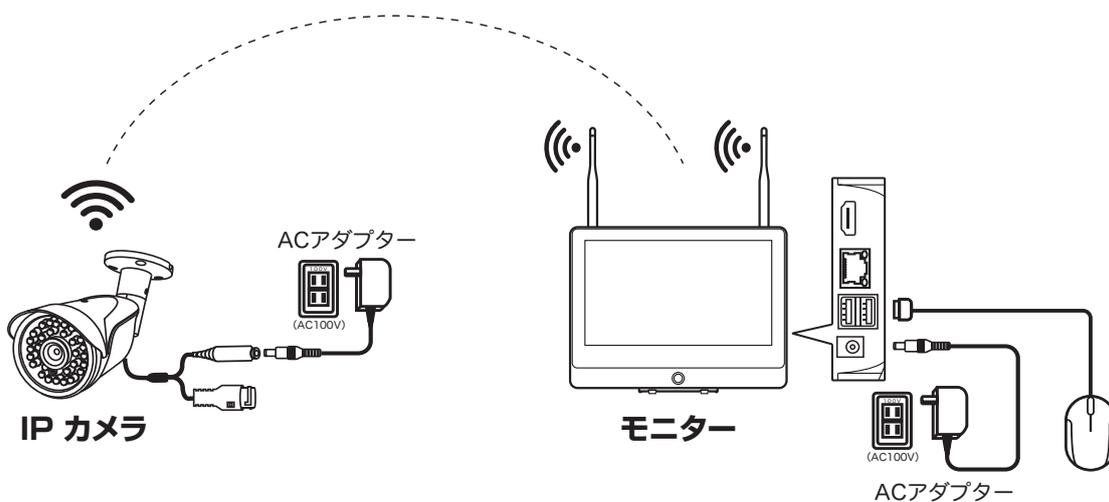
- 5: 電源入力端子 (使用不可)
- 6: 電源スイッチ
- 7: 100V入力端子

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



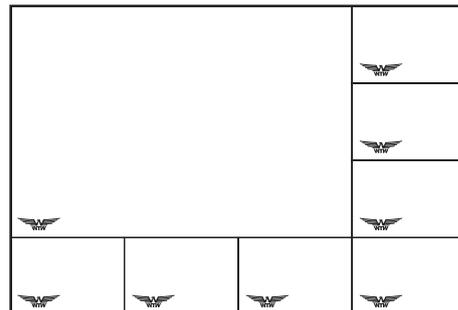
**補足：有線と無線は混合しても使用可能です。
有線接続したカメラは、レピーター機能が使用不可になります。**

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
- AI再生 : 本製品には対応していません
- バックアップ : バックアップモードに移行します
- ボリューム : ボリューム調整
- 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を左クリックしてください

パスワードを変更してある場合は、パスワードの欄を

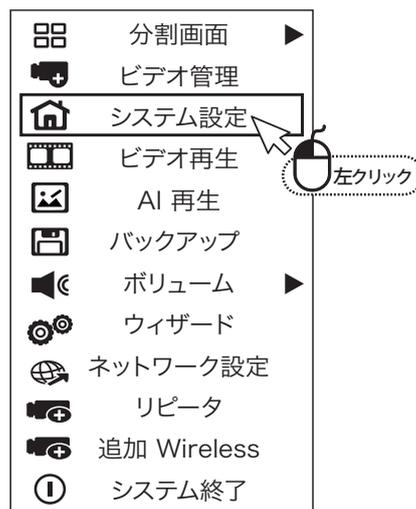
 左クリック しキーボードが表示しますので入力してください

入力が完了したらOKを左クリックしてください

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
 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

ユーザー名	<input type="text" value="admin"/>
旧パスワード	<input type="text"/>
新パスワード	<input type="text"/>
繰り返し	<input type="text"/>
<input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>	

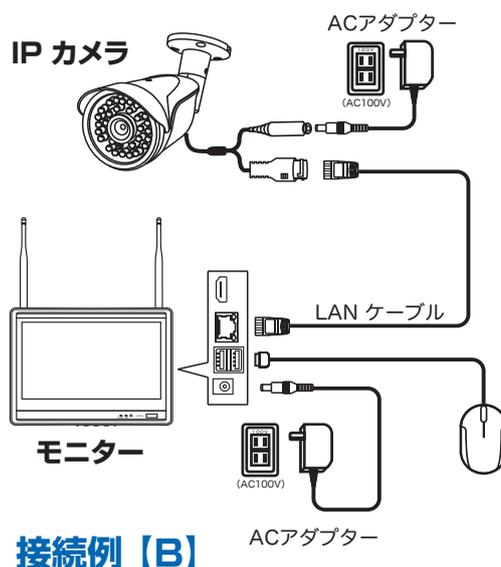
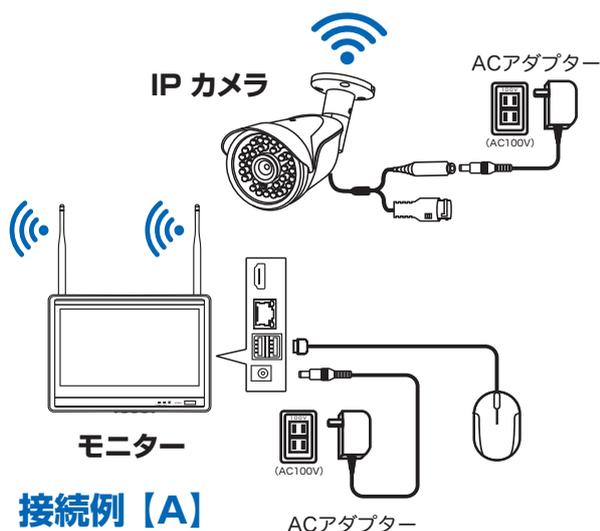
※パスワードは6文字以上で12文字以内でアルファベット、数字両方の入力が必要です。

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

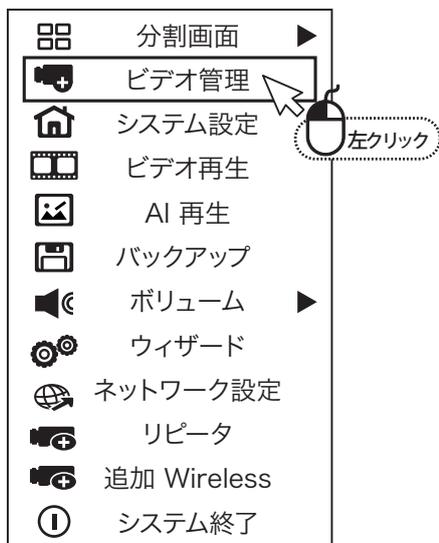


接続例【A】の場合、カメラおよびモニターの電源を入れ、電波の届く範囲(可能であれば机の上で行う)にカメラを置き、カメラについているリセットボタンを長押しし、カメラを初期状態にします。
※ リセットボタンがついていない機器は、接続がうまく行えなかった場合、接続例【B】で設定してください

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、14ページに記載あります「レピーター機能」をご利用ください。

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

サーチ

マッチコード

1台

IPの変更

アドバンス

 左クリック

< 0 /0 >

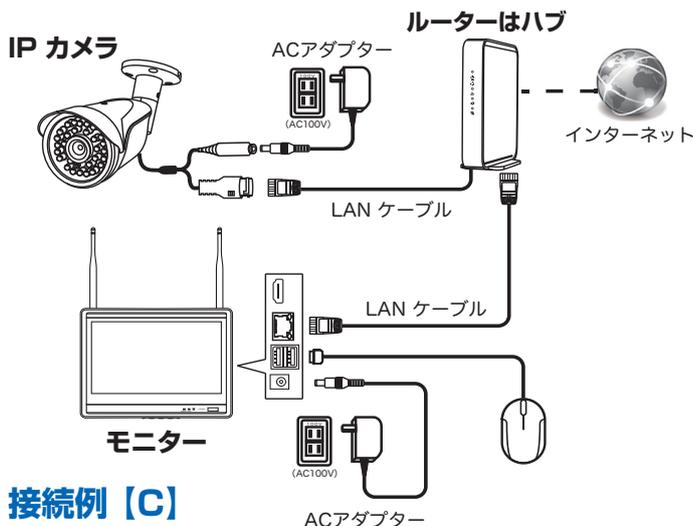
追加 Wireless

追加デバイス: 1

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

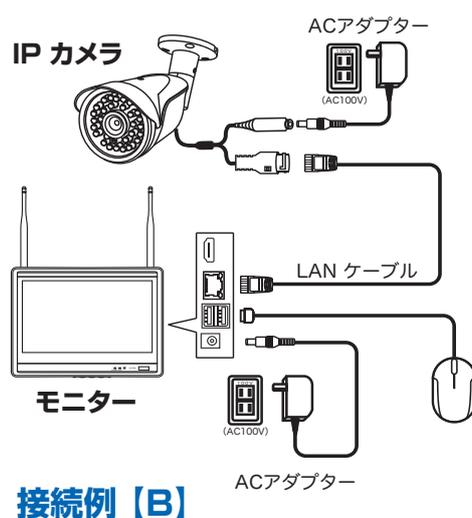
終了

3-4. 有線でカメラを接続します



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



-  分割画面
-  **ビデオ管理**
-  システム設定
-  ビデオ再生
-  AI 再生
-  バックアップ
-  ボリューム
-  ウィザード

 左クリック

WTW-EG/BD/PAR シリーズ

【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。

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	IPCAM	192.168.2.197	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	IPCAM	192.168.2.000	IP カメラ切断
2			ビデオがありません
3			ビデオがありません
4			ビデオがありません

[OK] 取り消し

検索
マッチコ
1台追加
IPの変更
アドバンス

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

 左クリック

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せん。リピーター機能が使用でき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

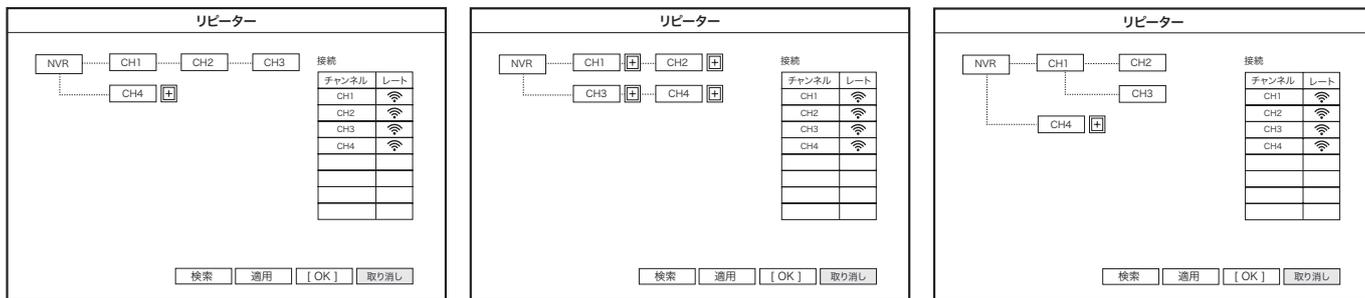
リピーターを 左クリック して下さい

【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ございます。

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

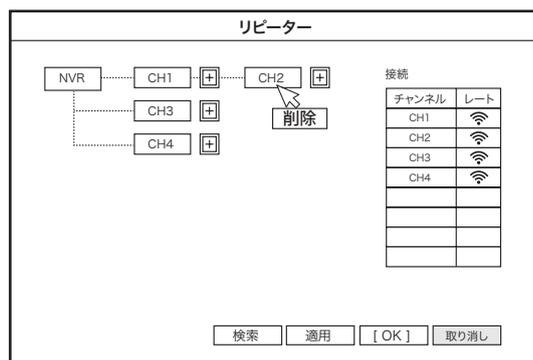


カメラの中継組み合わせは 以上の通りです

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



※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

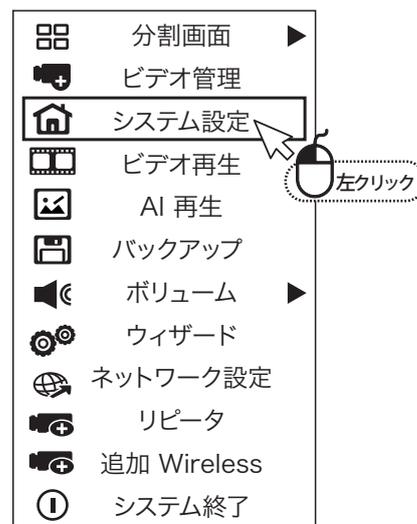


3-6. 時刻を設定する

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

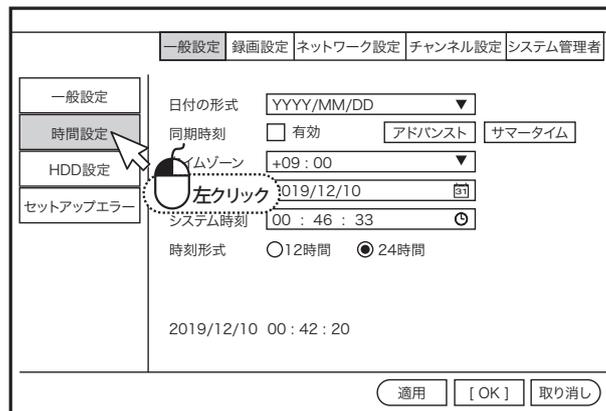
1. メニューを開き、「システム設定」

を します

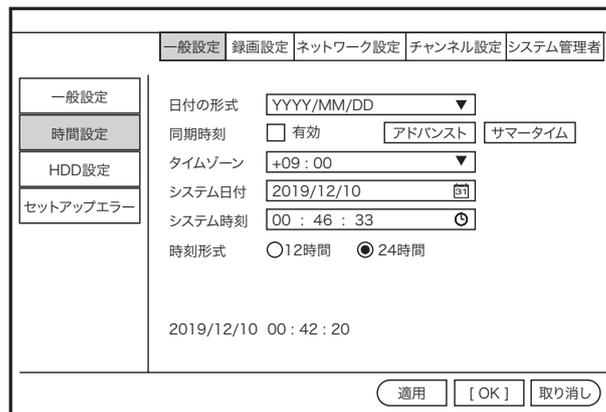


2. 「一般設定」画面が表示されるので、

左メニューの「時間設定」を  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



【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。

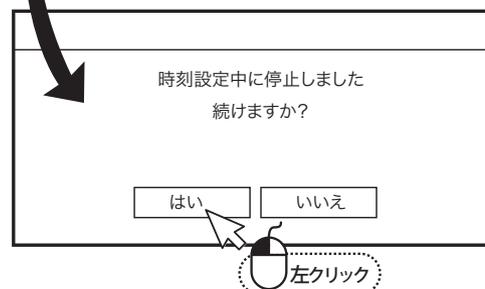
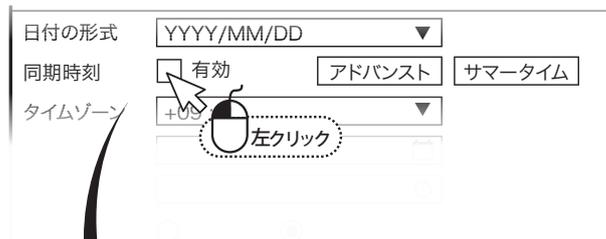
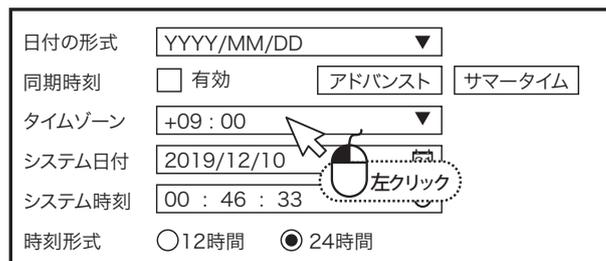
2. 【時刻同期】の【有効】にチェックを入れ、

【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？」

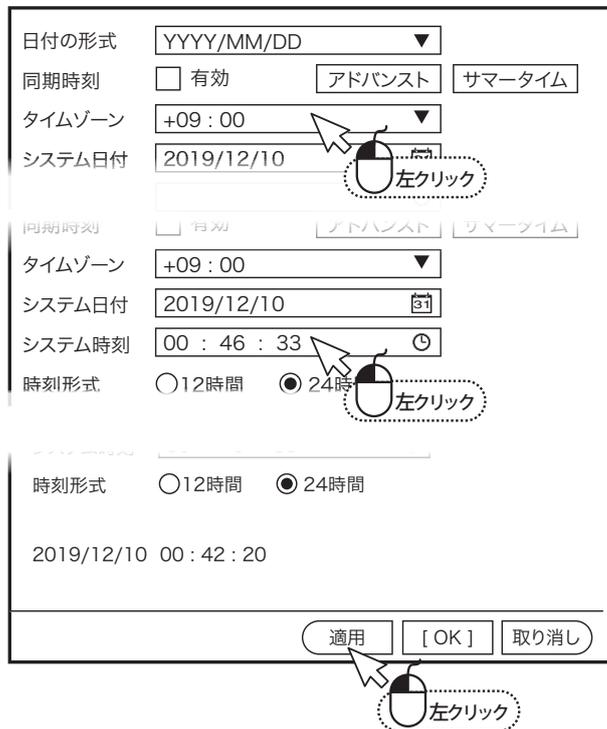
と表示された場合は、「はい」を  左クリック します

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



【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

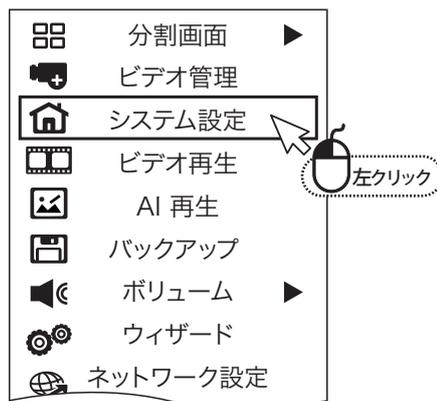


3-7. 録画設定

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.  メニューを開き、「システム設定」
を  します



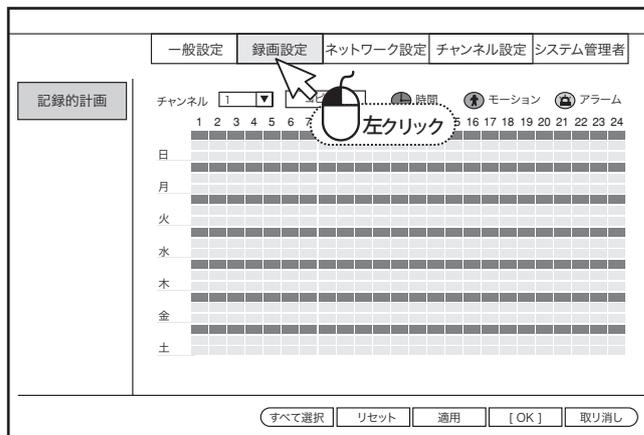
2. 【録画設定】を  します

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

通常画面で  メニュー画面が表示されたら

システム設定を  してください

システム設定の録画設定を  してください



WTW-EG/BD/PAR シリーズ

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

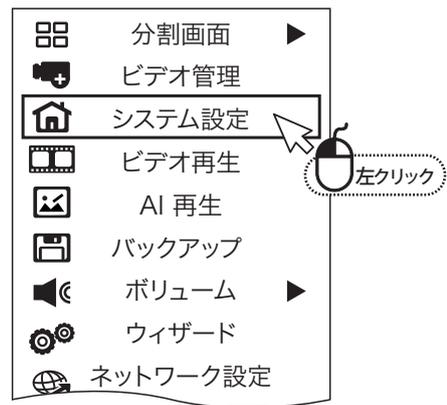
録画が開始されると各カメラ画面の右上に時計マークが表示されます

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

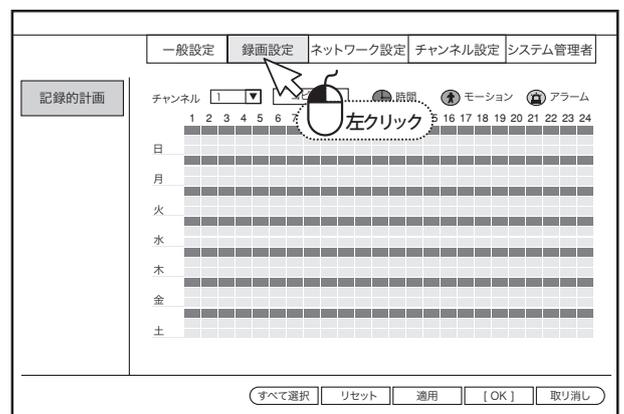
本製品のモーション録画は

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
すので常時録画をお勧めします



WTW-EG/BD/PAR シリーズ

モーショ記録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

モーショ記録するためには、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

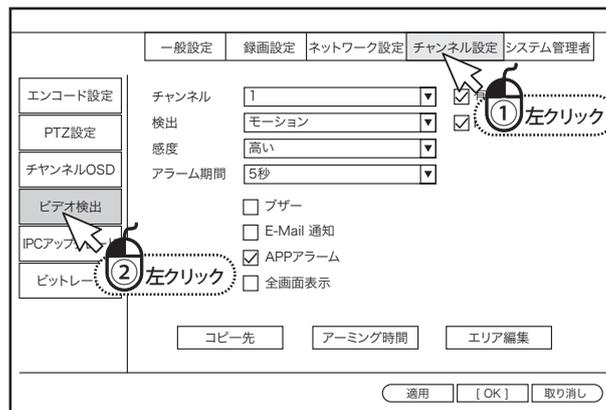
ブザー : 検知時、本機よりブザー音を鳴らします

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



WTW-EG/BD/PAR シリーズ

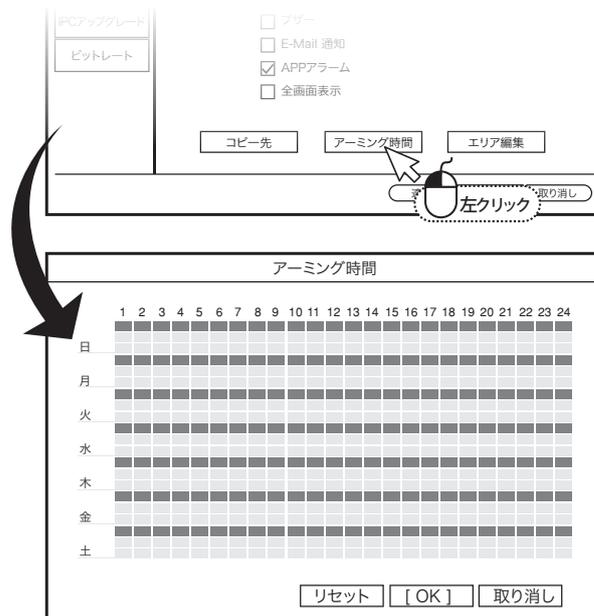
検知時間を設定します

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

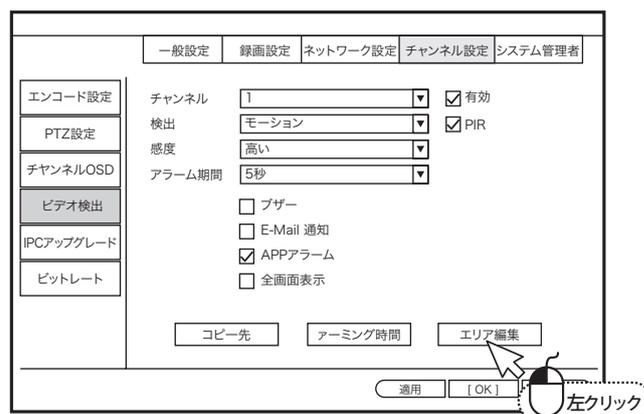
月~日曜日の深夜0：00～24：00で設定します



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

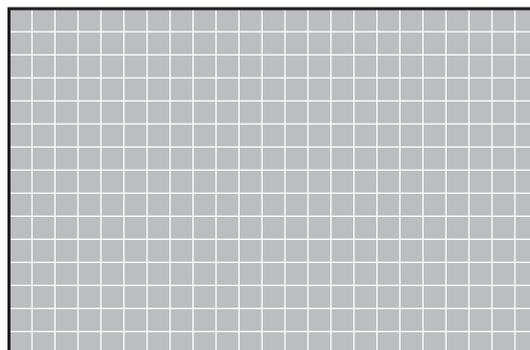


出荷時は、全範囲が検知エリアに設定されています（水色部分）

右クリックし、【全消去】を、左クリックします

マス目を、クリックしドラックすることでエリア指定ができます

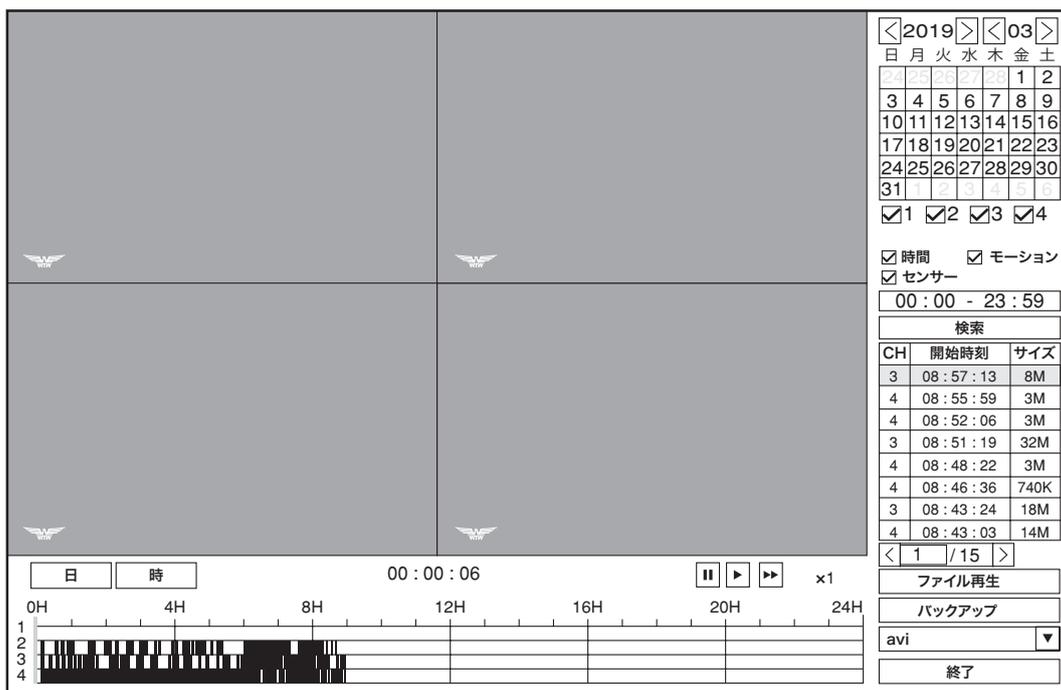
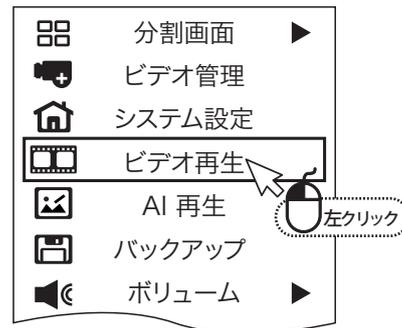
右クリックで、【戻る】を 左クリックで完了です



3-9. 録画再生

 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



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(8chモデルはカメラが2台までしか選択出来ません。)

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 すると通常モードに戻ります

3-10. バックアップ

録画機内のHDDに保存されているデータ、
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。

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

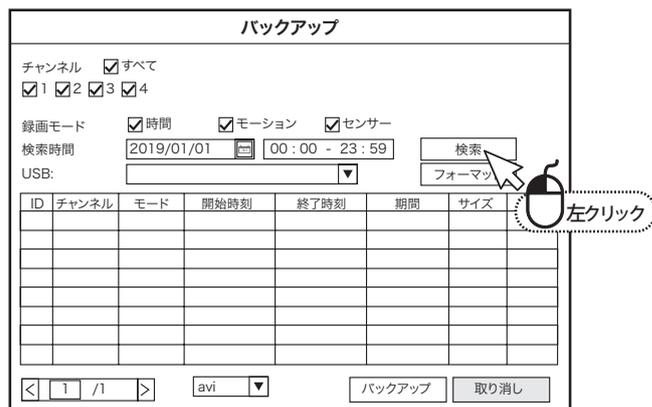
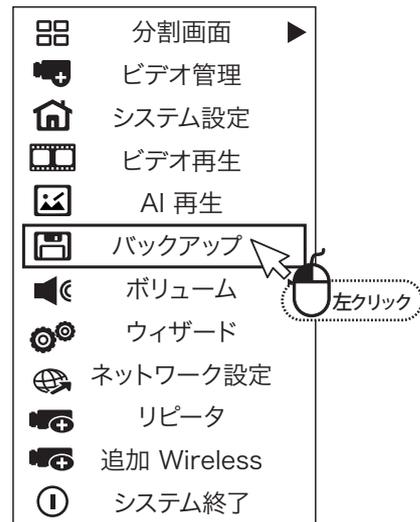
4. 録画データリストが表示されます。

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】が表示しましたら、【OK】を  します



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。

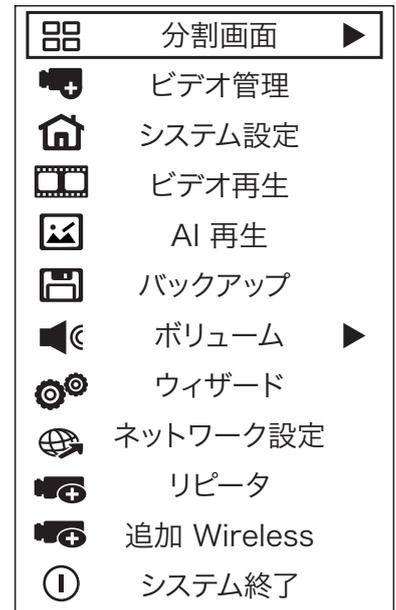
その際はお手数をおかけしますが、別途 H265 形式対応のソフトをご使用頂けますようお願い致します。

※ H265 再生ソフト例 VLC プレイヤー、GOM プレイヤー等

4. メニュー説明

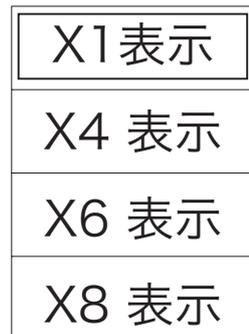
4-1. サブメニュー

- 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
- AI再生 : 本製品には対応していません
- バックアップ : バックアップモードに移行します
- ボリューム : ボリューム調整
- 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) 8chモデルのみ表示可能となります
- (X8表示 : 8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。

アドバンスト	
追加を繰り返す許可	<input type="checkbox"/> 有効
自動ビットレート	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
<input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>	

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

**※注意※ 【2K@30Hz】は選択しないでください。
4Kテレビの対応解像度の為、4Kテレビ以外の
モニターでは正しく表示されません。**

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

ブートウィザード : 有効にするとウィザード画面を起動時に表示します

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1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

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	言語	日本語		
時間設定	ディスプレイ解像度	1280x1024		
HDD設定	自動ログアウト	有効		
セットアップエラー	キー音	無効		
	キータイプ	タイプ1		
	リモートID	0		
	オートスイッチ	10秒	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	<input checked="" type="radio"/> X1表示
	OSDアルファ	■■■■■		
	ブートウィザード		<input type="checkbox"/> 有効	
	表示IDプレビュー		<input checked="" type="checkbox"/> 有効	
	表示時間プレビュー		<input checked="" type="checkbox"/> 有効	
	自動画面オフ		<input type="checkbox"/> 有効	
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

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

警告サイン : 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

**※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。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

MAC	アドレス	レート
9c:a3:a9:17:d6:f9		50
9c:a3:a9:17:d6:44		28
9c:a3:a9:17:d6:37		50
9c:a3:a9:25:d6:36		16

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

4-7. 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

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。

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

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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>チャンネル</th> <th>Kb/s</th> <th>MB/H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			チャンネル	Kb/s	MB/H	2	0	0	3	0	0	4	0	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>チャンネル</th> <th>スループット</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>		チャンネル	スループット	2	--	3	--	4	--
チャンネル	Kb/s	MB/H																								
2	0	0																								
3	0	0																								
4	0	0																								
チャンネル	スループット																									
2	--																									
3	--																									
4	--																									
PTZ設定																										
チャンネルOSD																										
ビデオ検出																										
IPCアップグレード																										
ビットレート																										
		合計: 0Kb/s 0MB/H																								
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="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	W-NVR				
システムログ	デバイス モデル	WTW-EG254_BD253				
ユーザー管理	デバイス SN	n69b2644945660				
アップグレード	H/W ID	9013160200				
メンテナンス	S/W バージョン	3.6.6.0				
工場出荷時設定	ビルドタイム	2019-11-22 09:58:44				
	電話のクライアント	<input type="button" value="QRコード表示"/>				
<input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="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

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	システム起動時																																											
システムログ	開始時間	2020/01/01 00:46:33																																											
ユーザー管理	終了時間	2020/01/29 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> </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="1"/> / 1 <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P10参照

		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	ローカルアップグレード	ログ	チャンネルロゴ		
システムログ	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。					
適用 [OK] 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	毎週			
システムログ	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。					
適用 [OK] 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

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	簡単な復元				
システムログ	保持(チャンネル、ネットワーク、ユーザー)構成				
ユーザー管理	コンフィレーションのインポート				
アップグレード	コンフィレーションのエクスポート				
メンテナンス					
工場出荷時設定					
適用 [OK] 取り消し					

4-9. 色彩調整

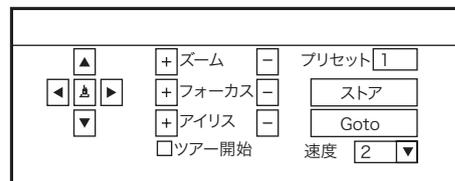
各カメラの色彩調整ができます
設定

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

色相	-	■	+	デフォルト
明るさ	-	■	+	明るい
彩度	-	■	+	ソフト
コントラスト	-	■	+	
シャープネス	-	■	+	
イルカモード	赤外線モード ▼			
[OK] 取り消し				

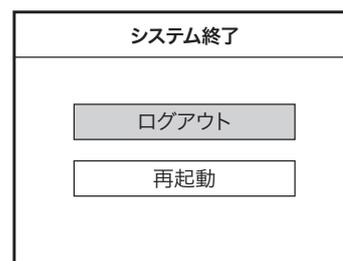
4-10. PTZ操作

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

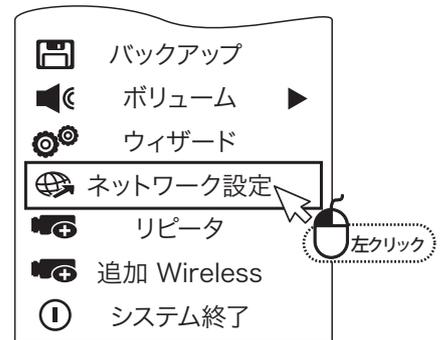
使用説明は、下記アドレスを参照ください。

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

5-1. 携帯電話監視

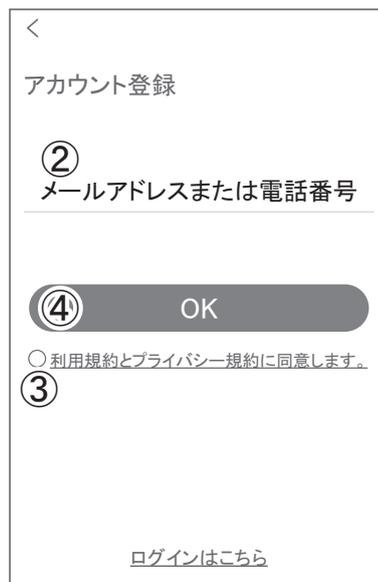
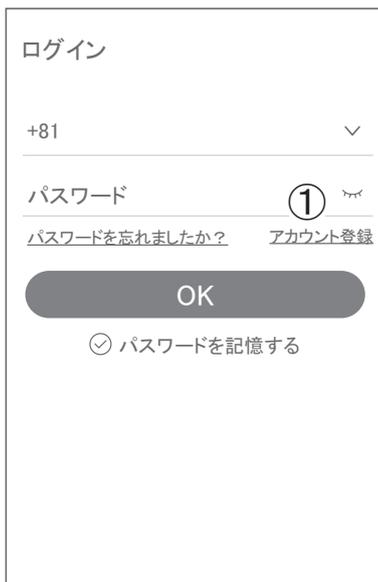
本製品はスマートフォン（iPhone、Android 搭載）で監視が出来ます
スマートフォン以外の端末では 遠隔監視できません

 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

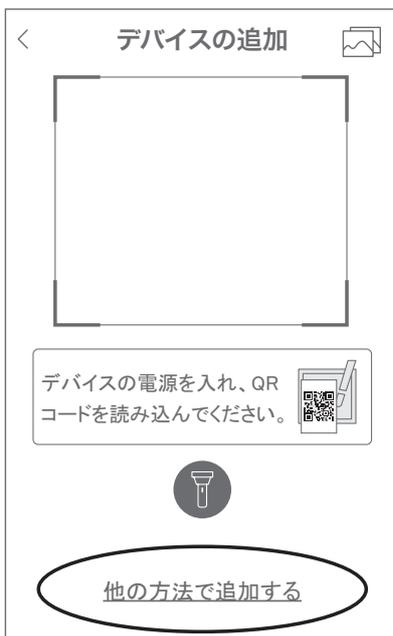


① 【アカウント登録】を
タップしてください

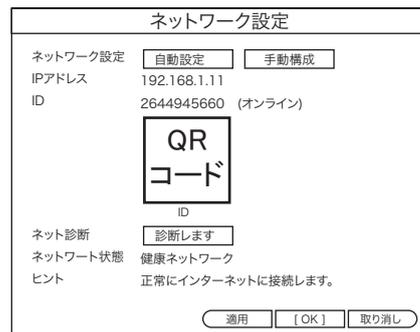
② メールアドレスを入力してください
③ 利用規約にチェックを入れてください
④ 【OK】をタップしてください

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。

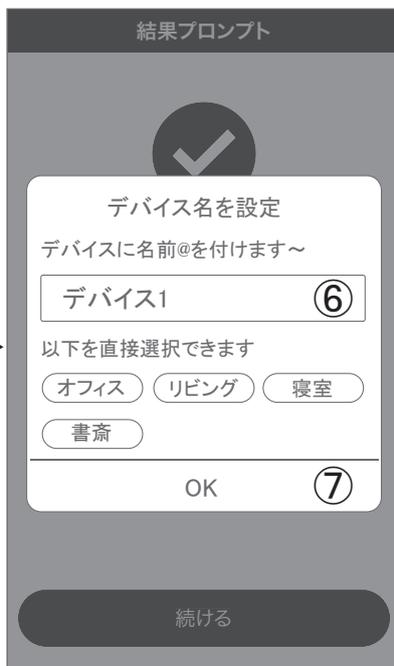


画機のQRコードの表示方法はP32

【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。

6. その他の操作

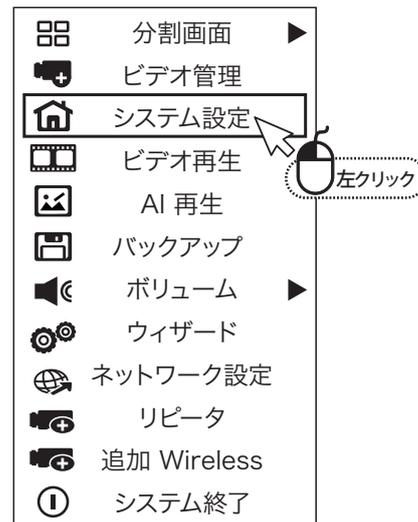
6-1. メール設定

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

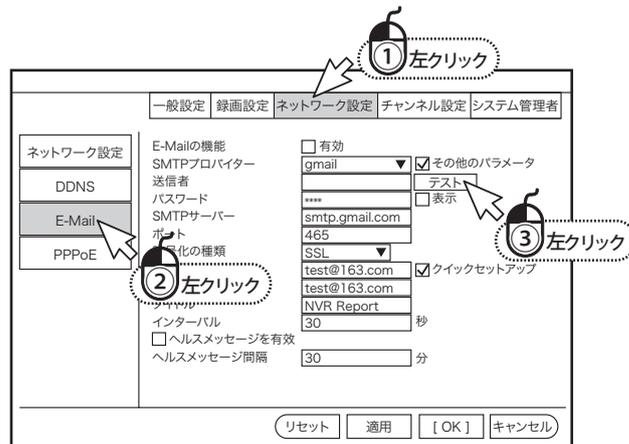


2. 「ネットワーク設定」を  して、

次に「Email」を  します。

(各項目の記入例は27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。

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。



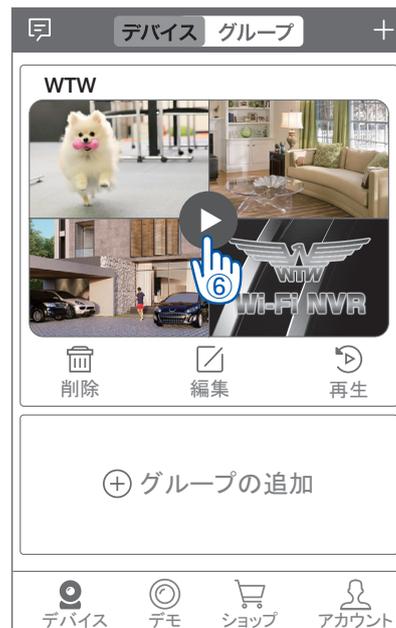
1. 【グループ】をタップします。
2. 【+】をタップします。



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



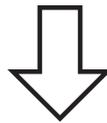
6. デバイスの画面に新規にグループ割りされた写真が作成されます。
4画面もしくは16画面で見ることが可能です。

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。

「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。