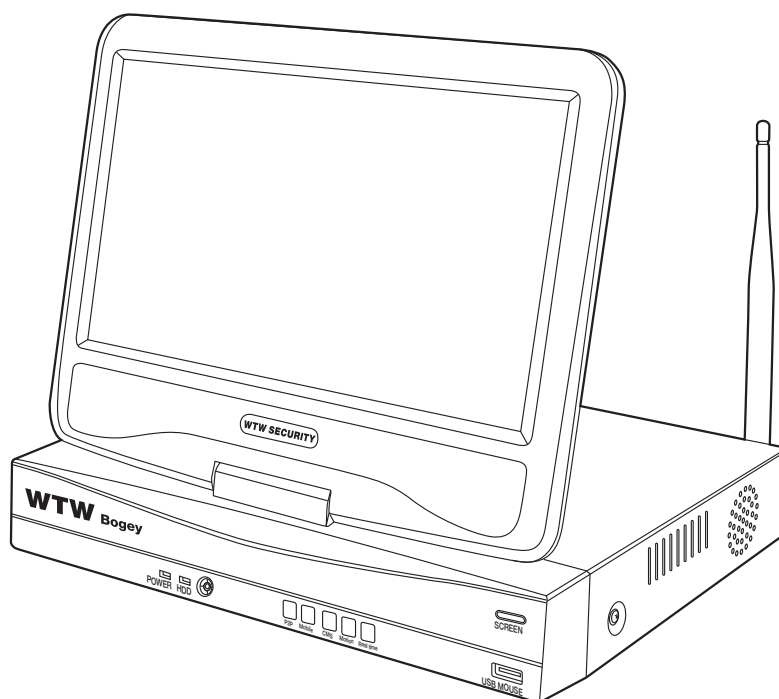


Wi-Fi NVR

WTW-EG/BD/PA シリーズ 取扱説明書



アプリ名: WTW-EAGLE

アプリ : 3.5 バージョン以降

塚本無線 サポートページ

※ 困ったときはこちらをご参照ください ▶



もくじ

安全上の注意	02
防水処理の方法	03
特徴	04
製品の外観	05
接続例	06
ログイン・パスワードの変更方法	07
メイン画面ログイン・右クリックメニュー	07
パスワード変更方法	07
録画機とカメラ間の無線登録(ペアリング)の方法	09
録画機とカメラを有線で接続する場合	11
リピーター機能を使用する場合	13
メイン画面	15
メニューバー	15
カメラサブメニュー	16
右クリックメニュー	17
電源オフの方法	17
録画の再生	18
A ビデオ再生	18
B スマート再生	19
バックアップ手順	20
カメラ設定・録画モードの変更	21
スマートフォンアプリを利用する	24
アプリのインストール	24
ユーザー登録	25
本機の登録	26
アプリの使用方法	27
トップ画面	27
再生画面	29
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)	30

安全上の注意



ご注意

感電の危険があります



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。

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℃~40℃)。
- * 導電性の物質に近づけないでください。
- * 機器同士を接続・分離する際は、システムに電源を入れないでください。
- * ケーブルの長さ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。

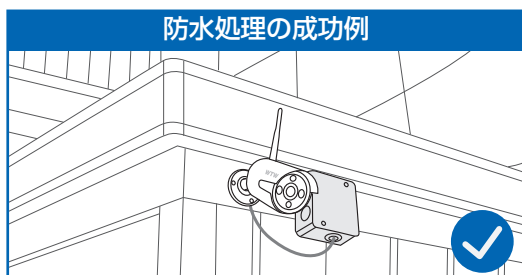
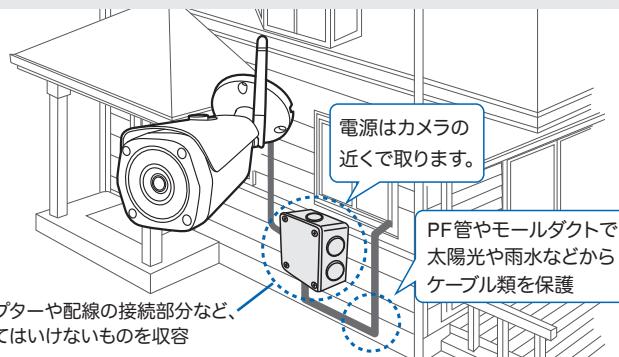


ご注意

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。



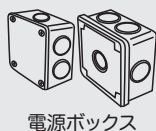
↑水が入らないよう接続部分が下にある。



↑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)



電源ボックス



PF管

モールダクト



屋外コンセント

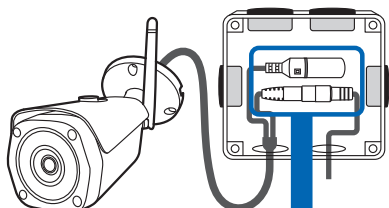


防水延長コード



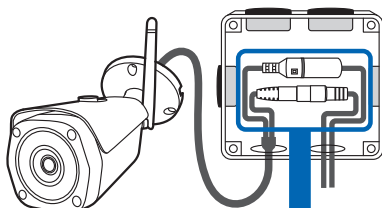
自己融着テープ

①無線カメラの場合



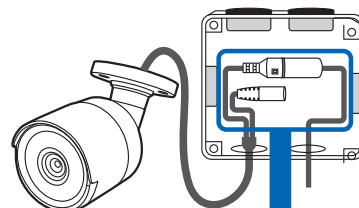
ボックス内に電源アダプターを収める場合は大きめのボックスをご用意ください。

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

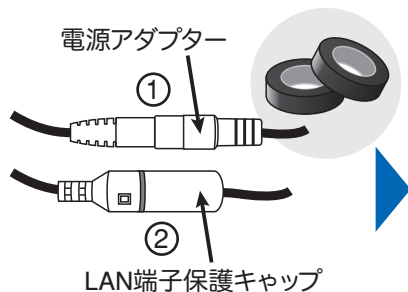


忘れずに!

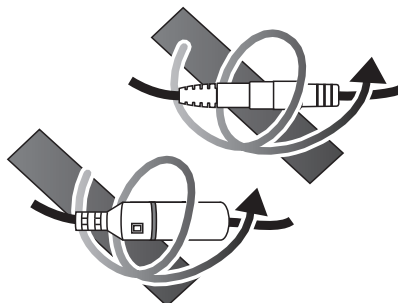
ケーブルの接続部分も防水処理!

ケーブルのコネクター部分を市販の自己融着テープでしっかりと巻いて下さい。

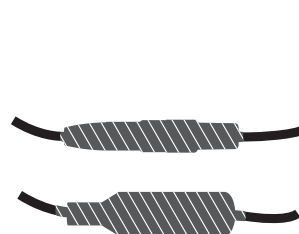
※防水性能の無いビニールテープ等を使用すると、経年劣化により浸水・錆等が発生する恐れがあります。



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



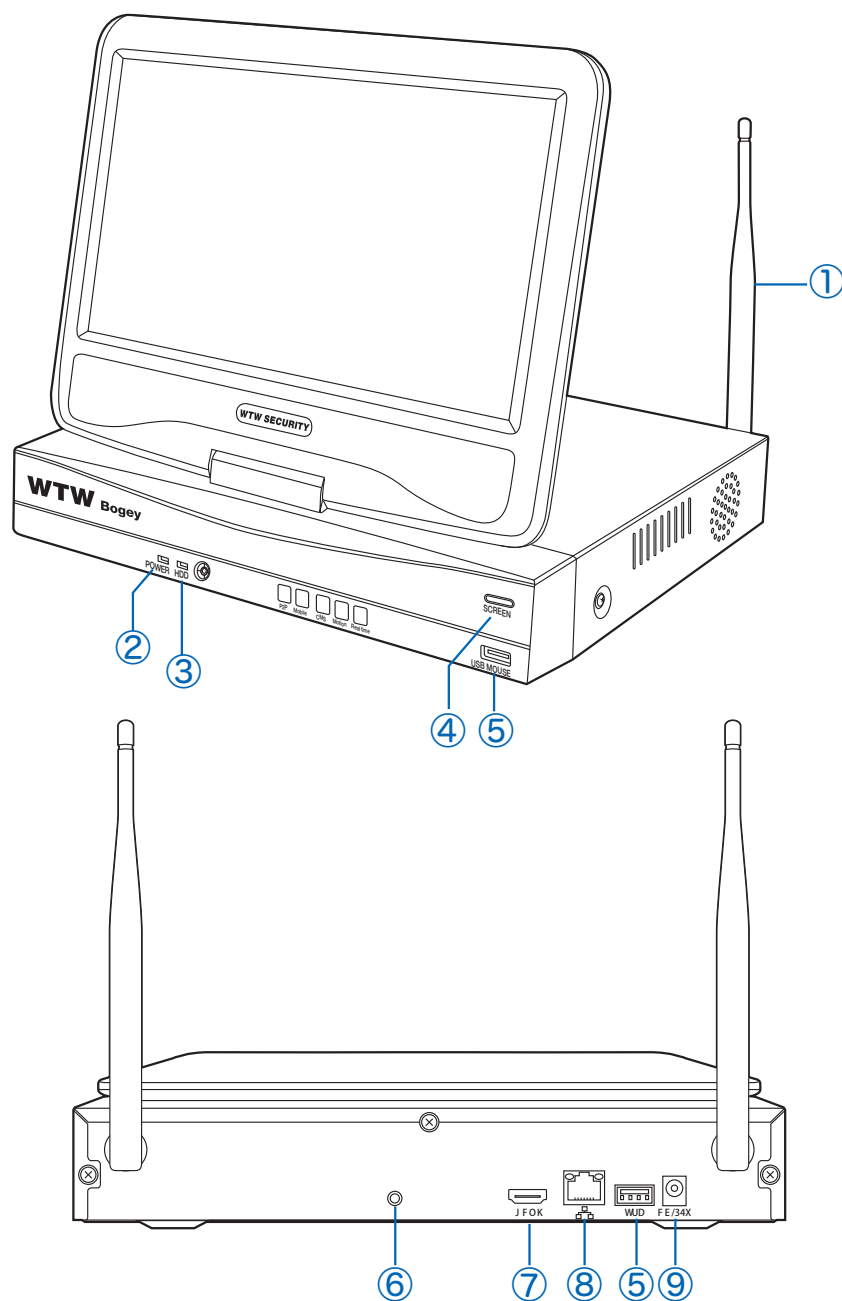
③ 防水処理完了

特徴

- 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

※ 本録画機は電源を入れてから約 1 週間ごとに自動メンテナンスのためシステムのみ再起動を行います。(電源は落ちません)

製品の外観



- ①: アンテナ : WiFi アンテナ
- ②: POWER : 電源ランプ
- ③: HDD : HDD 作動中点滅します
- ④: SCREEN : モニタ画面の ON/OFF
- ⑤: USB 端子(マウス・USB メモリ用)

- ⑥: 音声出力(3.5mm オーディオプラグ端子)
- ⑦: HDMI 映像出力端子
- ⑧: LAN 端子
- ⑨: 電源入力端子

接続例

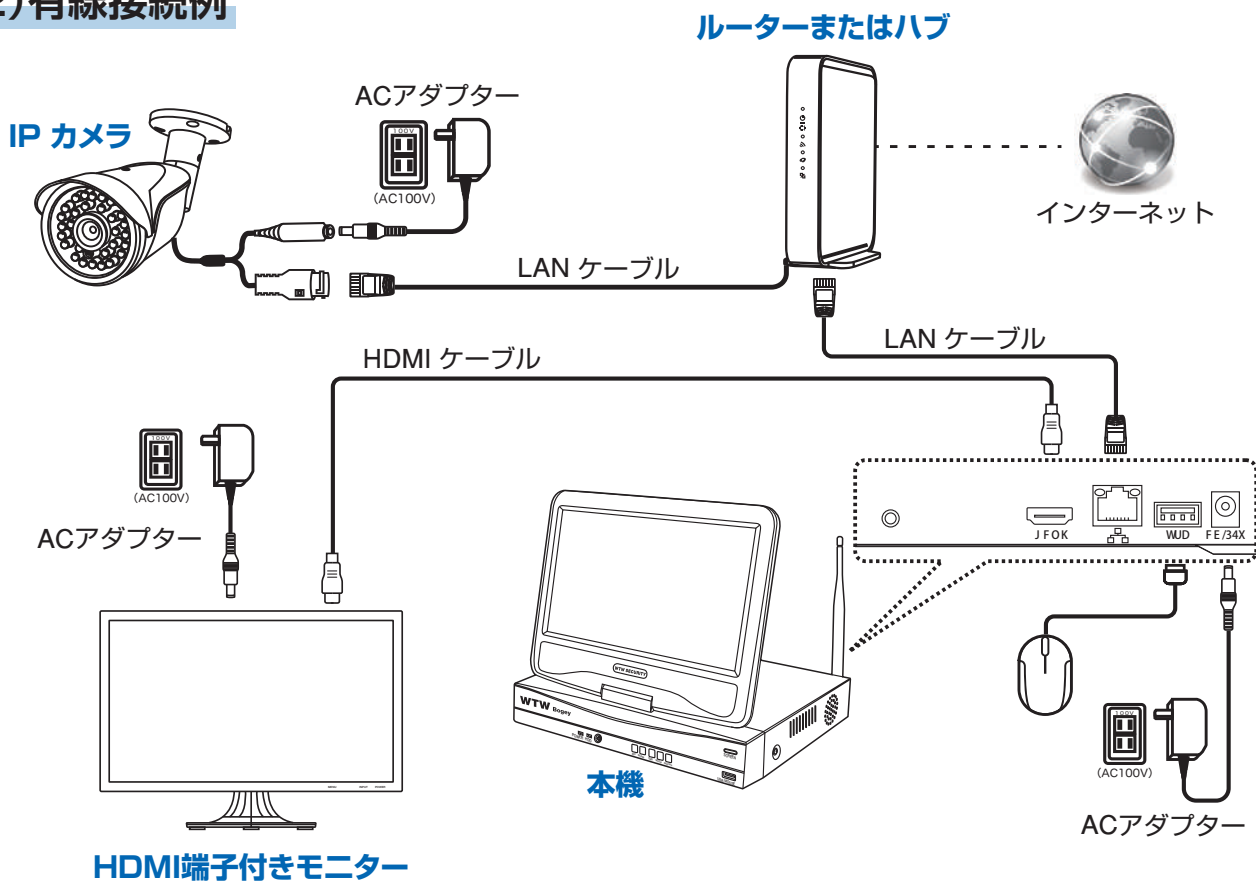
(1) 機器間での無線接続例



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。

(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

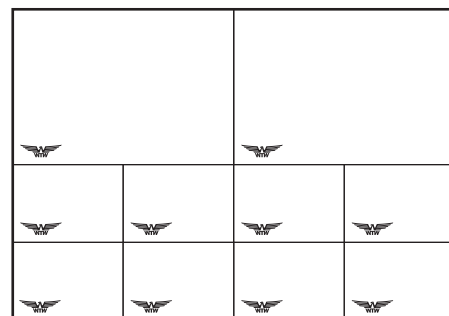
ログイン・パスワードの変更方法

録画機本体と別途モニターを HDMI ケーブルで接続した際、【Not Support】もしくは【この入力信号には対応しておりません】等の表示が別途モニター上に表示されることがあります。録画機の出荷時の出力解像度 1920×1080 に対応していないモニターになる為、出力解像度 1920×1080 に対応するモニターをご用意ください。

▶ メイン画面ログイン・ 右クリックメニュー

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されます。

ライブ画面表示の時にマウスを  右クリックすると、画面上にメニューが表示されて各項目を選択できるようになります。



	分割画面	▶
	ビデオ再生	
	カメラ設定	
	システム設定	
	CH 移動	
	デバイス診断	
	ネットワーク	
	電源 OFF	▶

分割画面	分割画面/1 画面表示が選択できます ※ 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 分割 / カスタム作成
ビデオ再生	録画された映像を再します
カメラ設定	カメラ登録・設定を行います
システム設定	メインメニューを表示します
CH 移動	分割画面の並び順を変更します
デバイス診断	カメラの診断をおこないます
ネットワーク	本体とカメラの接続設定・本体と外部ネットワークの接続設定を行います
電源 OFF	ログアウト・再起動・電源 OFF をすることができます

メニュー操作を有効にするために、ログインが必要です。

※本体電源投入時やログアウト操作をした後、自動ログアウトされた後には必ずログインが必要です。

初期設定のパスワードは【111111】です。パスワード入力欄を

 左クリック し、画面上のキーボードで【111111】と入力して

【OK】を  左クリック してください。

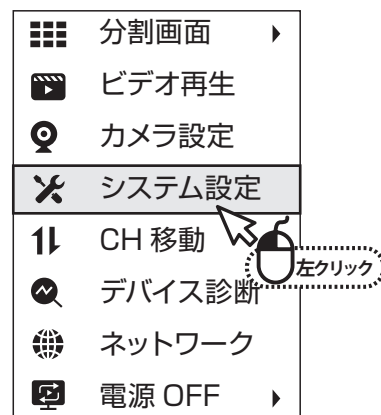
ユーザー名

パスワード

▶ 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)

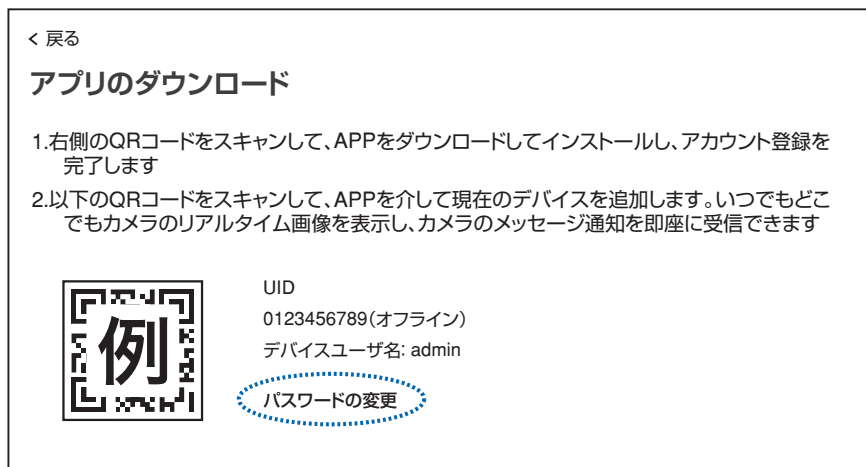
1.  右クリック メニューを開き、【システム設定】を  左クリック します。



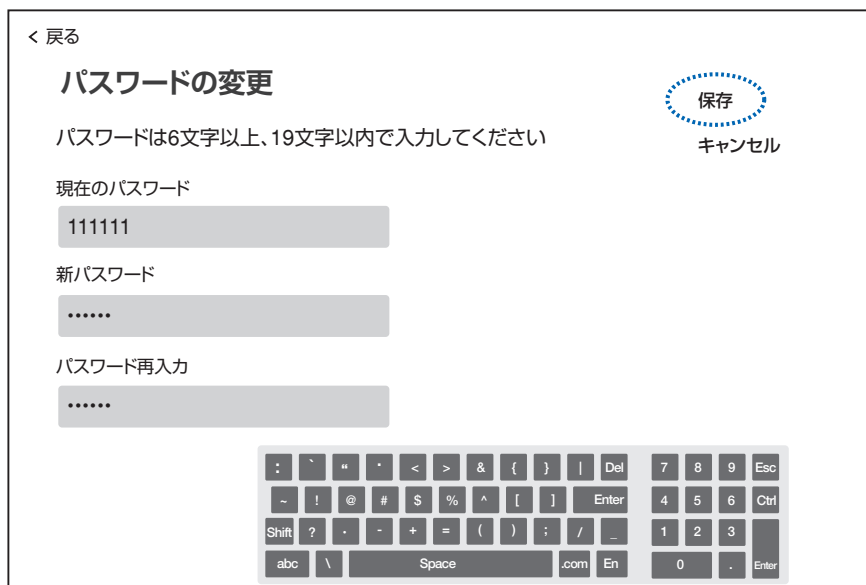
2. メインメニューで【アカウント / APP】を  左クリック してください。



3. 画面下部の【パスワードの変更】を  左クリック してください。



4. 現在のパスワードと、新しいパスワードを入力し、右上の【保存】を  左クリック してください。
※パスワードは半角英数字・記号で6文字以上19文字以内です。



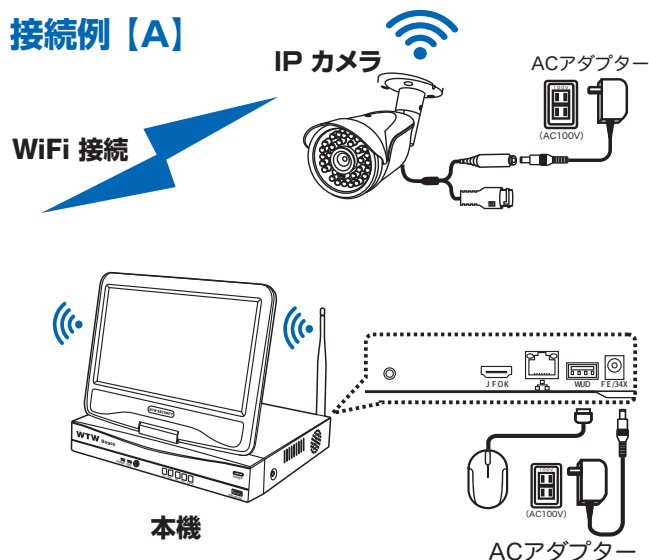
録画機とカメラ間の無線登録(ペアリング)の方法

動画で確認する場合は右の QR コードをスマートフォンから読み取って下さい

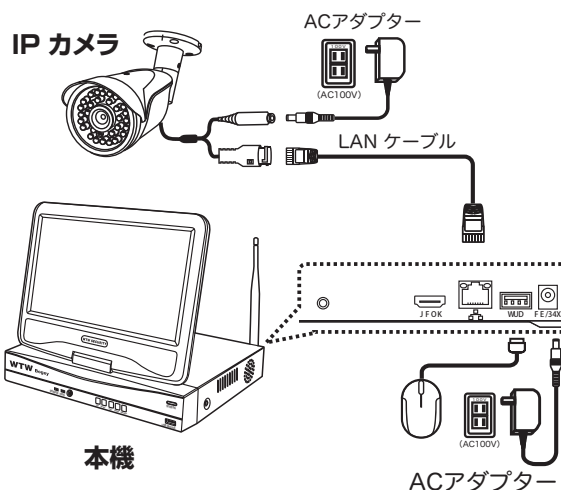


購入時、設定希望された機器については、カメラ登録は終了していますので下記の操作の必要はありません。

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。

1. 準備が整ったら 右クリック メニューから【カメラ設定】を 左クリック してください。

2. 【カメラ設定】画面下の【+】を 左クリック、【カメラの電源投入】画面で【次へ】を 左クリック してください。

	分割画面
	ビデオ再生
	カメラ設定
	システム設定
	CH 移動
	デバイス診断
	ネットワーク
	電源 OFF

< 戻る
カメラ設定

チャンネル 録画モード スマートビデオ検出 アラームモード
(CH1)チャンネル1 画 画 高画質録画 ON 警報ランプ
(CH2)チャンネル2
(CH3)チャンネル3
(CH4)チャンネル4
(CH5)チャンネル5
(CH6)チャンネル6
(CH7)チャンネル7
(CH8)チャンネル8
(CH9)チャンネル9
(CH10)チャンネル10
1 2

(CH1)チャンネル1
録画モード
高画質録画
スマートビデオ検出
スマートビデオ検出設定
音声アラーム
白色光アラーム
アラームブッシュ通知
☐ APP ☐ Email メール設定
アラーム期間
アラーム期間設定
ビデオストリーム
ビデオコードフロー設定
カメラ設定のコピー

< 戻る
カメラの電源投入

録画機から1mの範囲で、カメラの電源を入れ、カメラの起動が完了したら、Resetキーを長押ししてカメラをリセットしてください(ネットワークポート付きの機器は、ネットワークケーブルを使用してNVRのネットワークに接続してください)。

次へ

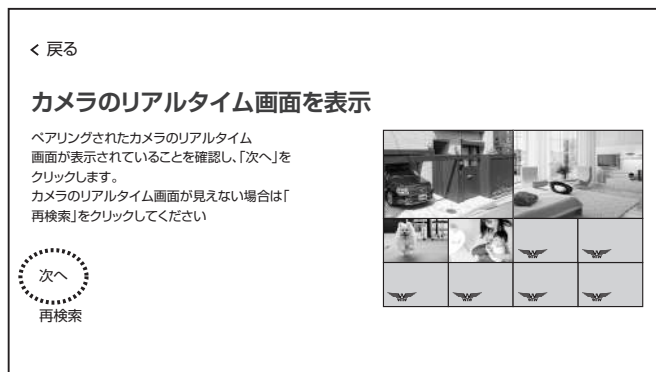
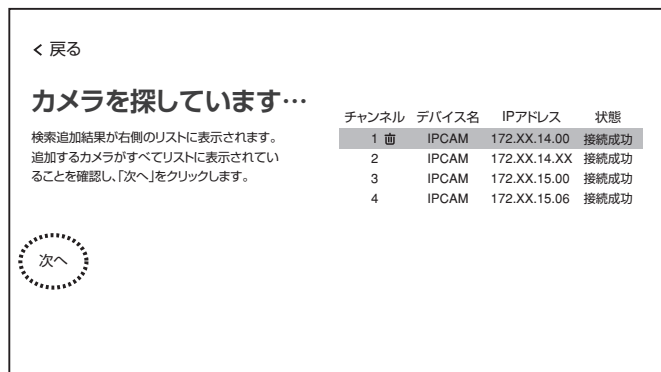
手動追加

3. 【カメラを探しています…】画面に移り、しばらく待つと画面右側に接続されたカメラが表示されます。

※接続例【A】(無線接続)でカメラが表示されない場合、一旦このステップを最後まで終了し、接続例【B】のように有線 LAN ケーブルでカメラと録画機を接続して再度登録作業を行って下さい。

すべてのカメラが表示されたら、画面左下の【次へ】を  左クリック してください。

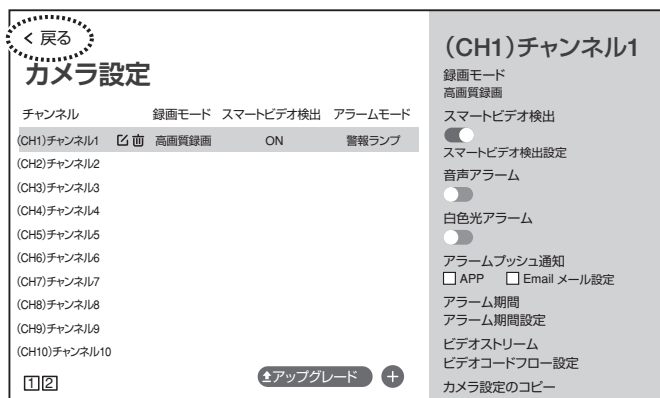
【カメラのリアルタイム画面を表示】で接続されたカメラの映像を確認し、【次へ】を  左クリック して下さい。



4. 【カメラ設定】画面に接続されたカメラの一覧が表示されます。

【戻る】→【戻る】でメイン画面に戻ります（登録されたカメラの映像が表示されます）

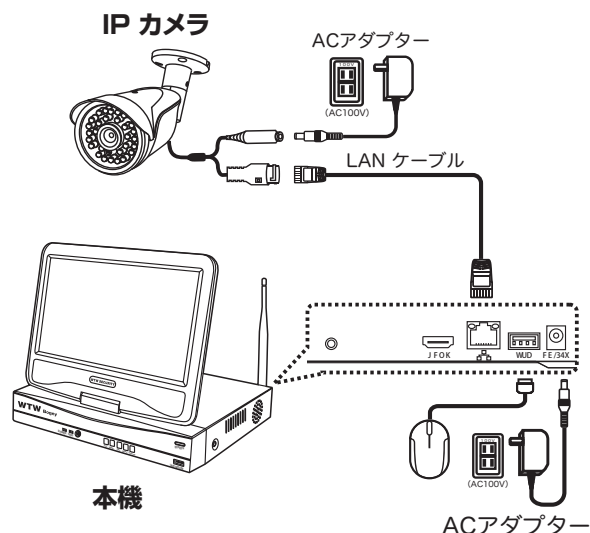
※画面の分割数は登録したカメラの台数によって変化します。画面の分割方法は  右クリック メニューの【分割画面】から変更する事ができます。



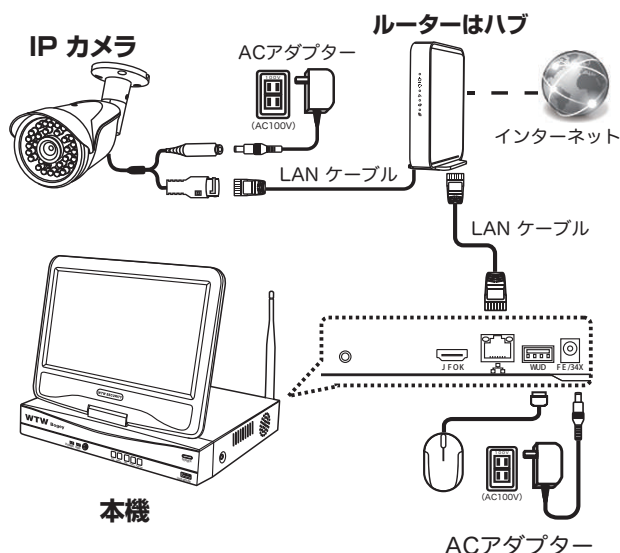
録画機とカメラを有線で接続する場合

録画機とカメラ間の無線電波が安定しない場合は下記の接続図のように有線で使用も可能です

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。

- 上記接続を確認したのち、メニューから【カメラ設定】をしてください。
- 【カメラ設定】画面下の【+】をし、【カメラの電源投入】画面で右上にある【手動追加】をします。

	分割画面	▶
	ビデオ再生	
	カメラ設定	
	システム設定	
	CH 移動	
	デバイス診断	
	ネットワーク	
	電源 OFF	▶

< 戻る
カメラ設定

チャンネル 録画モード スマートビデオ検出 アラームモード
(CH1)チャンネル1 画面 高画質録画 ON 警報ランプ
(CH2)チャンネル2
(CH3)チャンネル3
(CH4)チャンネル4
(CH5)チャンネル5
(CH6)チャンネル6
(CH7)チャンネル7
(CH8)チャンネル8
(CH9)チャンネル9
(CH10)チャンネル10
1 2

(CH1)チャンネル1

録画モード
高画質録画
スマートビデオ検出
スマートビデオ検出設定
音声アラーム
白色光アラーム
アラームプッシュ通知
☐ APP ☐ Email メール設定
アラーム期間
アラーム期間設定
ビデオストリーム
ビデオコードフロー設定
カメラ設定のコピー

アップグレード

< 戻る
カメラの電源投入

手動追加

録画機から1mの範囲で、カメラの電源を入れ、カメラの起動が完了したら、Resetキーを長押ししてカメラをリセットしてください(ネットワークポート付きの機器は、ネットワークケーブルを使用してNVRのネットワークに接続してください)。

次へ

①【探す】を  左クリックすると画面の上の表に現在接続されているカメラの情報が表示されます
無線、有線共にカメラの情報が表示されますので IP アドレスが 192.168... から始まっている
番号を追加してください

②追加するには IP アドレスの右側にある【+】を  左クリック します

③追加が完了したら左上の【戻る】を  左クリック します

※172... から始まっている番号は無線の番号になりますので追加しないで下さい

③ < 戻る

プロトコル N1

シリアル番号	デバイス名	IPアドレス	ポート	プロトコル	操作する
1	WTW-IPC	172.XX.14.83	80	N1	
2	WTW-IPC	192.168.100.XX	80	N1	
3	IPCAM	192.168.100.1XX	80	N1	

探す ①

全て追加する

1/1

チャンネル	デバイス名	IPアドレス	ステータス	操作する
1			ビデオデータ無し	
2			ビデオデータ無し	
3			ビデオデータ無し	
4			ビデオデータ無し	
5			ビデオデータ無し	
6			ビデオデータ無し	
7			ビデオデータ無し	
8			ビデオデータ無し	
9			ビデオデータ無し	
10			ビデオデータ無し	

すべて削除

3. 【カメラの電源投入】画面で【次へ】を  左クリック します。

4. 【カメラを探しています…】画面で

【次へ】を  左クリック します。

追加したカメラの映像が映っている事を確認したら

【次へ】を  左クリック し完了になります。

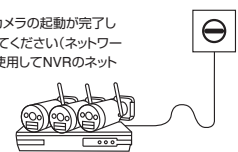
< 戻る

手動追加

カメラの電源投入

録画機から1mの範囲で、カメラの電源を入れ、カメラの起動が完了したら、Resetキーを長押ししてカメラをリセットしてください(ネットワークポート付きの機器は、ネットワークケーブルを使用してNVRのネットワークに接続してください)。

次へ



< 戻る

カメラを探しています…

検索追加結果が右側のリストに表示されます。
追加するカメラがすべてリストに表示されていることを確認し、「次へ」をクリックします。

チャンネル	デバイス名	IPアドレス	状態
1 曲	IPCAM	172.XX.14.00	接続成功
2	IPCAM	172.XX.14.XX	接続成功
3	IPCAM	172.XX.15.00	接続成功
4	IPCAM	172.XX.15.06	接続成功

次へ

< 戻る

カメラのリアルタイム画面を表示

ペアリングされたカメラのリアルタイム画面が表示されていることを確認し、「次へ」をクリックします。
カメラのリアルタイム画面が見えない場合は「再検索」をクリックしてください

次へ

再検索



要注意：【探す】を  左クリック しても、カメラが
検索されない場合、【ネットワーク設定】
→【WiFi ルーターに接続】接続を【無効】
(丸を左)にして下さい。

< 戻る

ネットワーク設定

有線LANまたは無線LANをインターネットに利用できます。無線LANを利用する場合は、Wi-Fi ルーターへの接続設定をする必要があります。

有線インターネットに接続 **WiFiルーターに接続** カメラ無線ネットワーク カメラリピーター ネットワークサービス

有効 

Wi-Fi ネットワークを選択
IPアドレス
優先 DNS
代替 DNS
Wi-Fi 信号
Wi-Fi 状態
Wi-Fi ネットワークがオフになっています

© 2013 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 274: 103–112

カメラと録画機の距離が遠い場合や、間に障害物があって電波が弱く通信ができない場合、中間地点に別のカメラを設置することで通信を中継することができます（リピーター機能）。中継は最大で3台までつなげることができます。



※中継するカメラも電波状態が悪いとリピーター機能が正常に働かない事があります。

通信が不安定で映像が乱れたり途切れたりする場合に、リピーター機能を利用することで改善される場合があります。

※カメラによってはリピーター機能を搭載していない物がありますのでご注意ください。

リピーター機能を利用しても改善しない場合や、リピーター機能を利用できない場合は、有線 LAN 接続
でご利用ください(有線 LAN 接続したカメラは、リピーター機能を使用できなくなります)。

カメラを登録する際の注意点

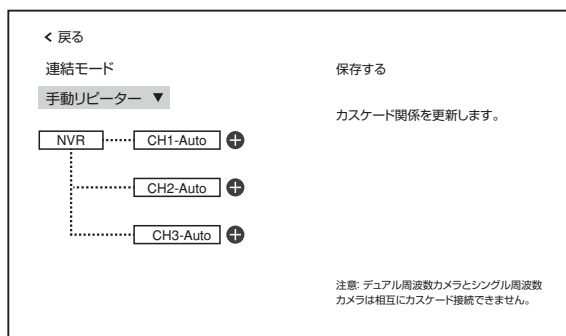
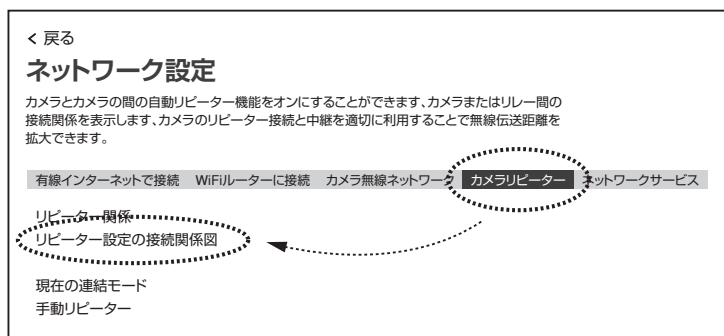
必ずカメラを設置する前に録画機の近くでリピーター設定をしてください（電波の届かないカメラは設定できません）

1.  メニューから【ネットワーク】を選択してください。

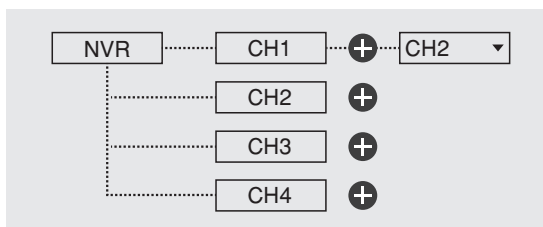
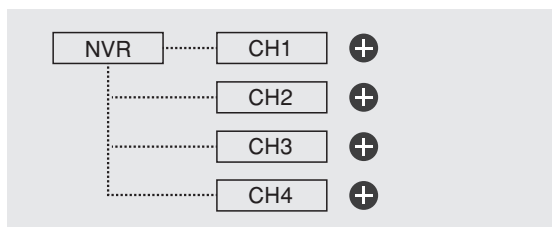
2. 【ネットワーク設定】画面で【カメラリピーター】→

【リピーター設定の接続関連図】を  左クリック してください。

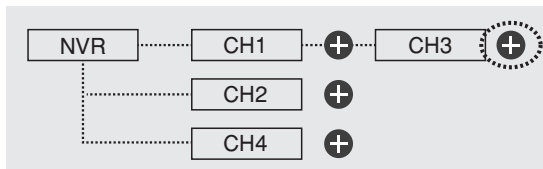
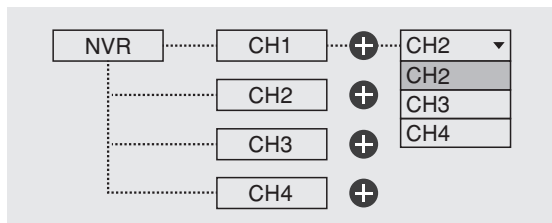
リピーター設定画面が表示されます。



3. 中継するカメラの右側の【+】を  左クリックすると、中継先カメラを選択するプルダウンメニューが表示されます。

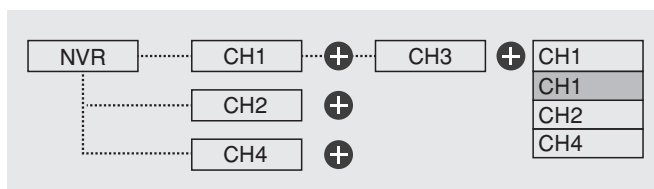
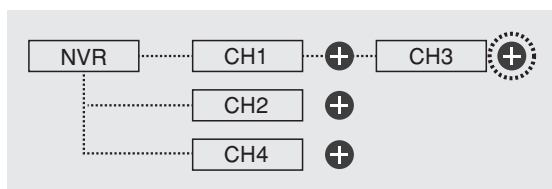


4. メニューから、中継先カメラを選択してください(例：CH3 を選択)。

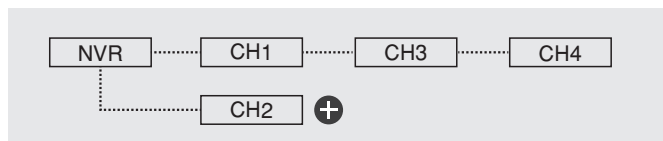


カメラ CH3 を CH1 が中継する構成に設定されました。

5. カメラ右側に【+】の表示されているカメラは、さらに先に中継カメラを設定することができます。



6. カメラ CH3 の先に CH4 が中継カメラとして設定されました。この構成では、CH4 の先や、CH1・CH3 に中継カメラを追加することはできません(中継接続は最大 3 台まで)



7. 設定が終わったら【保存する】を  左クリックして設定を保存してください。

< 戻る
連結モード
手動リピーター ▼

保存する

カスケード関係を更新します。

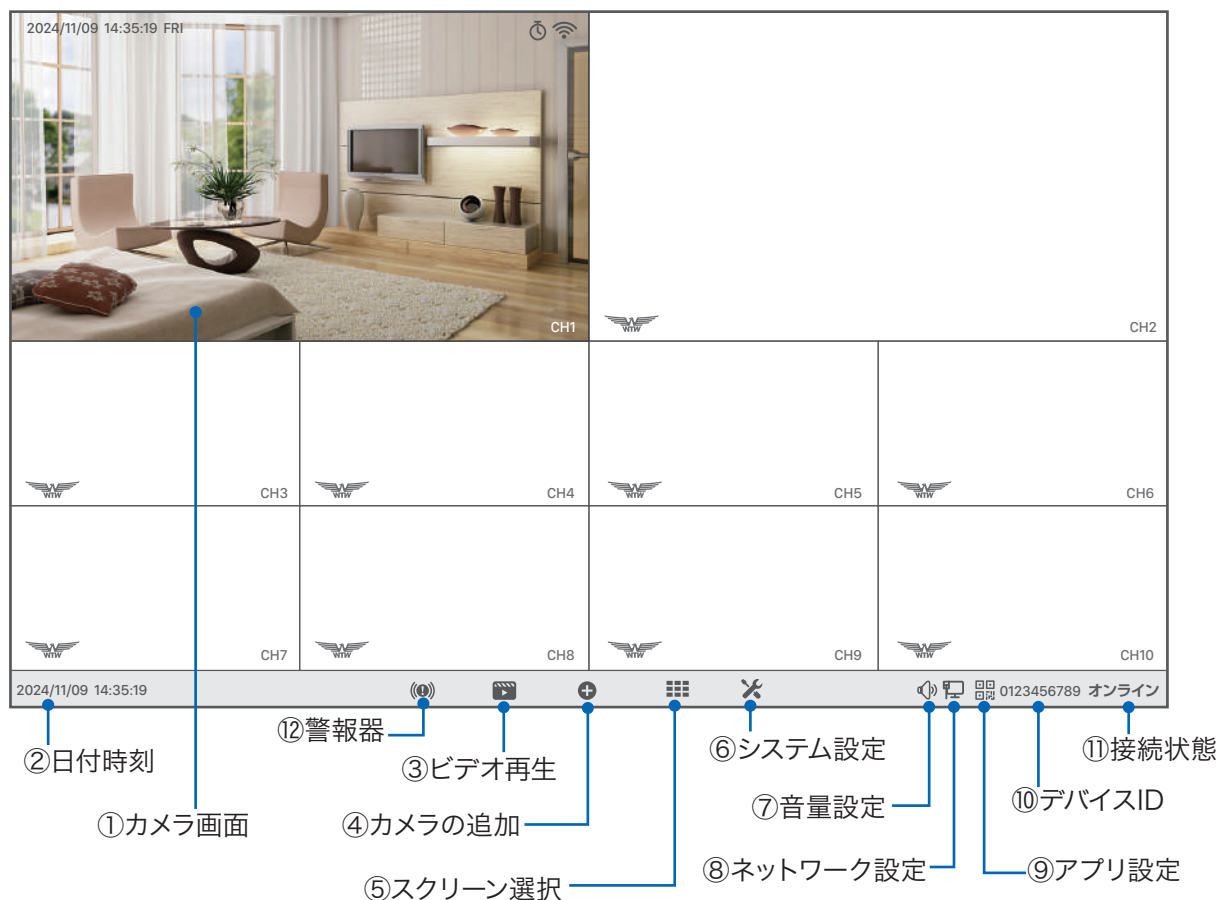
NVR CH1 CH3 CH4
CH2 +

注意: デュアル周波数カメラとシングル周波数カメラは相互にカスケード接続できません。

メイン画面

■ メニューバー

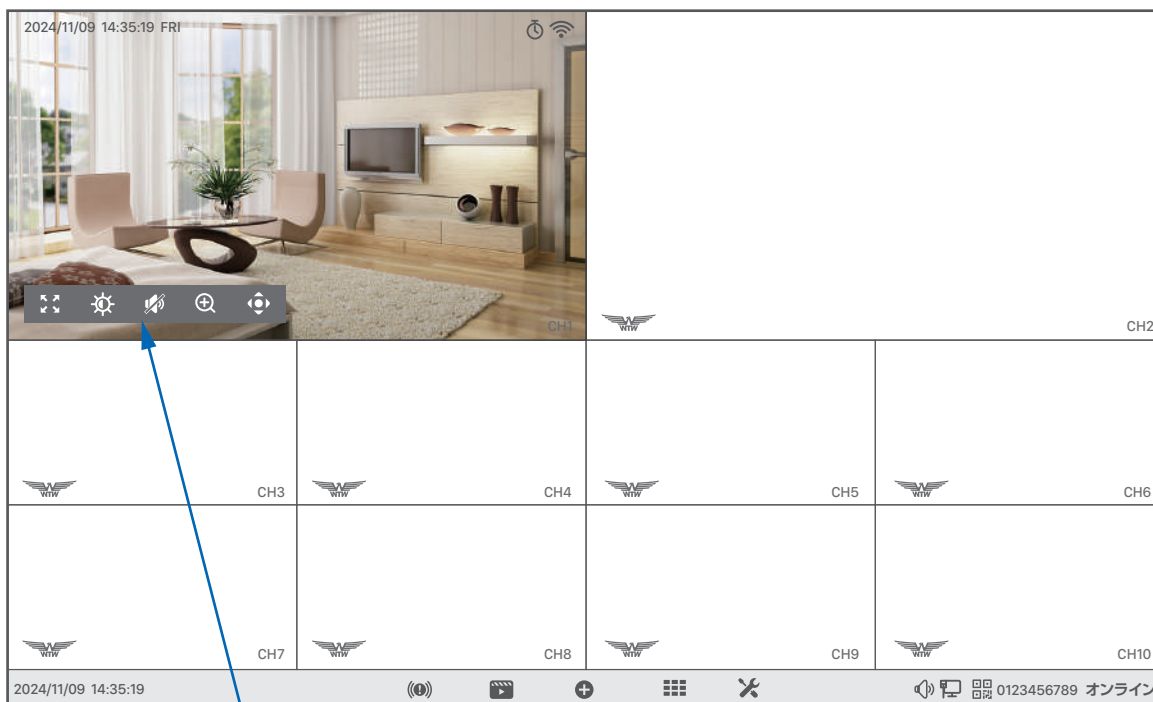
メイン画面でマウスを動かすと、画面下部にメニューバーが表示されます。



- | | |
|------------|-------------------------------|
| ① カメラ画面 | ダブルクリックで1画面表示と分割画面表示が切り替わります。 |
| ② 日付時刻 | 日付時刻の設定に入ります。 |
| ③ ビデオ再生 | 録画された映像を再生します。(→ P.18) |
| ④ カメラの追加 | カメラの追加接続設定を行います。 |
| ⑤ スクリーン選択 | 分割画面を選択してください。 |
| ⑥ システム設定 | 各種設定を行います。 |
| ⑦ 音量設定 | 音声出力の音量を調整します。 |
| ⑧ ネットワーク設定 | ネットワーク設定を行います。 |
| ⑨ アプリ設定 | アプリとデバイス ID を表示します。 |
| ⑩ デバイス ID | 本機のデバイス ID を表示します。 |
| ⑪ 接続状態 | 外部ネットワークの接続状態です。(オンライン・オフライン) |
| ⑫ 警報器 | スピーカー内蔵カメラから警報音を鳴らします。 |

■ カメラサブメニュー

映っているカメラの映像を  左クリック すると映像の下にサブメニューが表示されます。



①

②

③

④

⑤

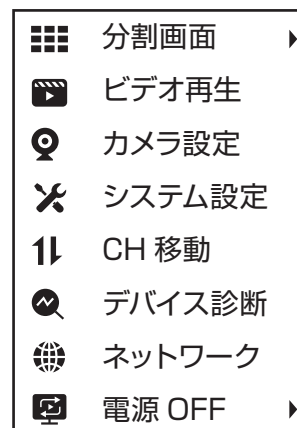
- ① 全画面表示 : カメラの映像を 1 画面表示に切り替えます。
- ② 画面設定 : カメラの映像の反転、プライバシーマスクの設定などが可能です。
- ③ 音声 : カメラのマイクの音声を確認できます。
- ④ デジタルズームイン : 映像のデジタルズームが可能です。
- ⑤ PTZ : パンチルト (首振り) に対応しているカメラはこちらのボタンから操作が可能です。

■ 右クリックメニュー

メイン画面上でマウスを  すると、メニューが表示されます。

(メニュー外の場所で  または  すると非表示になります)。

分割画面	画面の分割数と割り当てを変更。
ビデオ再生	録画された映像を再生。(→ P.18)
カメラ設定	カメラの設定を行います。
システム設定	システムの各種設定を行います。
CH 移動	画面のカメラ表示位置を入れ替えます。
デバイス診断	カメラ・本機の状態を表示します。
ネットワーク	ネットワーク設定を行います。
電源 OFF	ログアウト・再起動・電源 OFF (システム終了)。



■ ユーザー名・パスワードについて

設定画面を呼び出す際に、ログイン画面が表示され、

ユーザー名・パスワードの入力が必要になります。

初期設定のパスワード設定で 【パスワードを保持】 のチェックを外さなかった場合は、パスワードが入力された状態で入力画面が表示されます。

今後パスワードを自動入力したくない場合は

【パスワードを保持】 のチェックを外してログインしてください。



ご注意【パスワード不明】は機能しません

ログインパスワードを忘れた場合、パスワードリセットを行うため、本機を弊社にお送り頂く事になります。

必ず、パスワードはご自身で忘れないよう管理をお願いします。

電源オフの方法

 メニューの【電源OFF】→【電源OFF】を  してください。

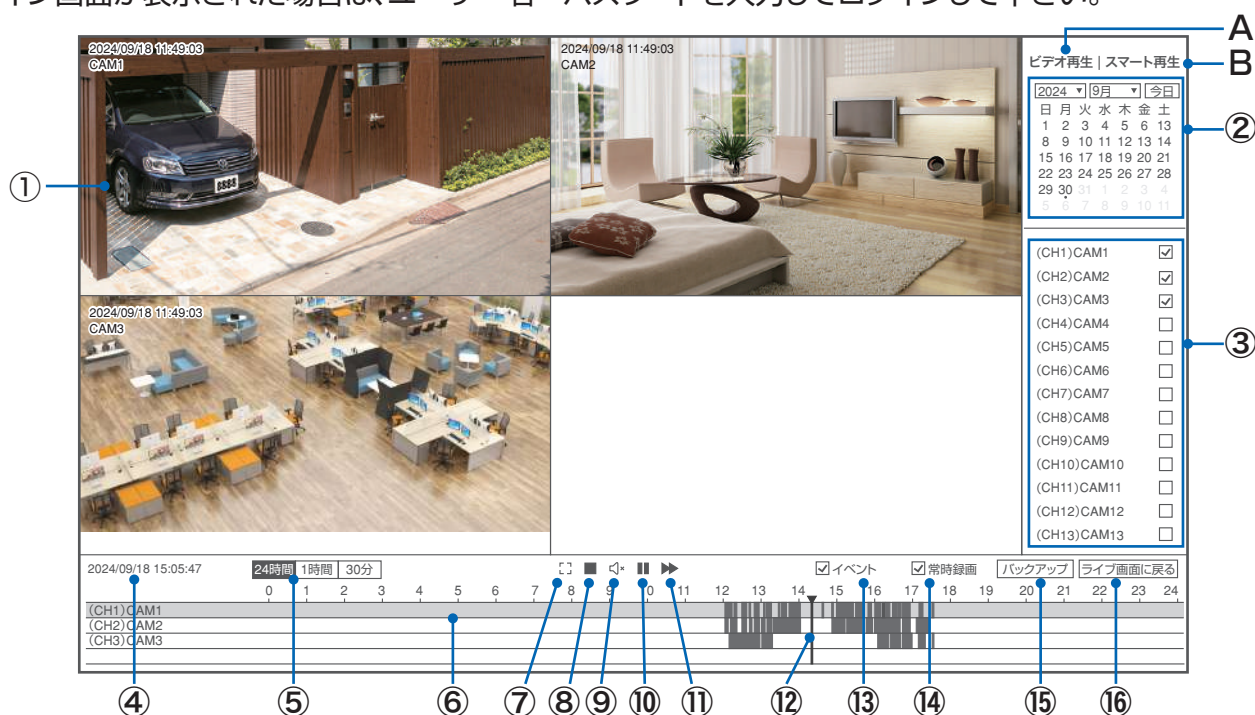
確認メッセージが表示されますので【はい】を  してください。

【電源を安全にオフにできるようになりました】と表示されたら、本機から電源コネクタを抜いて電源を切る事ができます。

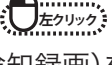
注意: 電源OFF後、電源コードを抜かないと約1分30秒程で再立ち上げが始まりますので、電源コードは必ず抜いてください。
再度、電源コードを挿入すると電源が入ります。

録画の再生

メニューバーもしくは  右クリック メニューの【ビデオ再生】を  左クリック してください。
ログイン画面が表示された場合は、ユーザー名・パスワードを入力してログインして下さい。

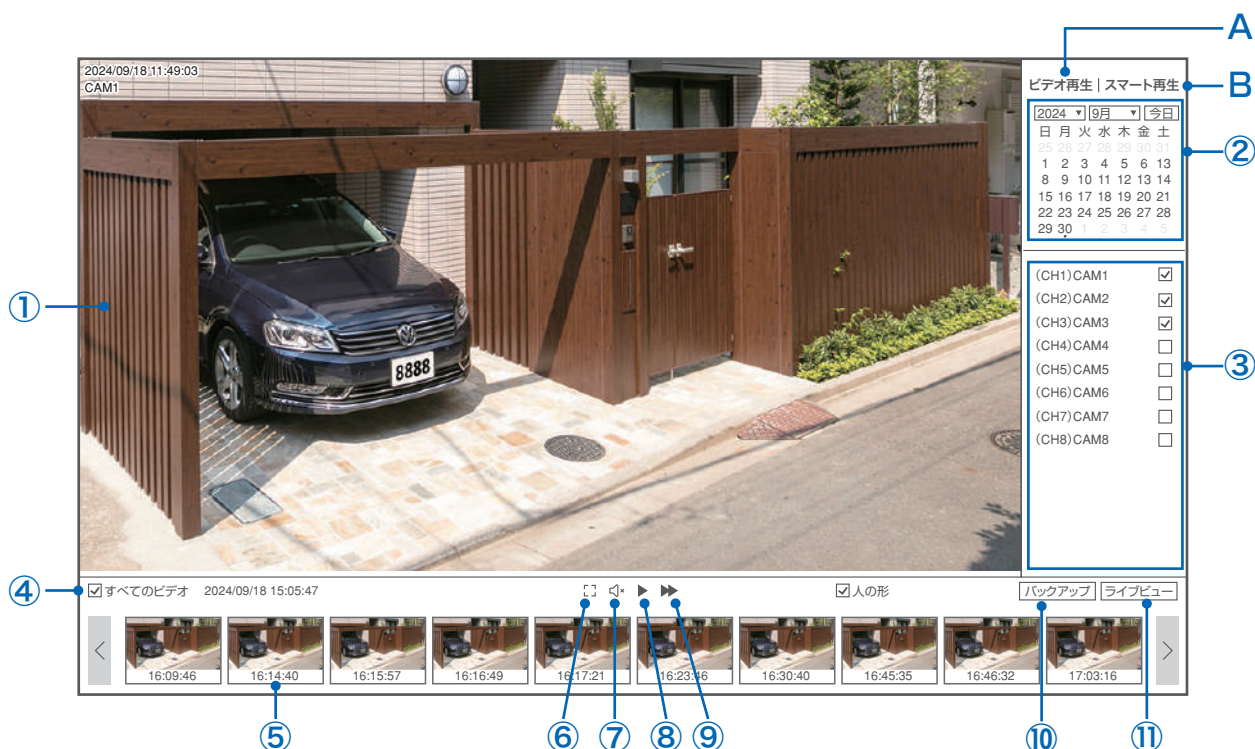


A ビデオ再生

- ①再生画面 再生中のカメラ録画映像が表示されます。
- ②カレンダー 日付を選択します。録画データがあると日付の下に点が表示されます。
- ③チャンネル選択 再生するカメラのチャンネルを選択します。※2つ選択した場合は、録画映像が2つ並んで表示されます。
- ④日付時刻 再生中の日時が表示されます。
- ⑤時間幅の切り替え タイムバーの時間幅を切り替えます。
- ⑥タイムバー 再生中のチャンネルの録画状態を表示します。
検知録画は黄色、常時録画は灰色で表示されます。
黒色の部分は録画データがありません。
- ⑦画面拡大 画面右側の操作部分を非表示にして再生画面を拡大します。
マウスカーソルを上の方に移動させると下側の操作部分も非表示になり、画面全体で再生映像を表示する事ができます。
- ⑧画面分割切り替え 複数チャンネル選択時に 1 画面表示 / 分割画面表示を切り替えます。
- ⑨音声出力切り替え 再生中の録画映像の音声出力をオン / オフにします。
- ⑩再生 / 一時停止 録画映像の再生を一時停止 / 再開します。
- ⑪倍速再生  左クリック すると 2 倍速・4 倍速・8 倍速再生に切り替わります。
さらに  左クリック すると 1 倍速に戻ります ※記録媒体が SD カードの場合は使用出来ません。
- ⑫再生カーソル タイムバー上を  左クリック するとその時刻から再生を開始します。
- ⑬イベント イベント録画(検知録画)をタイムバーに表示します。
- ⑭常時録画 常時録画(検知以外の録画)をタイムバーに表示します。
- ⑮バックアップ USB メモリーに映像のバックアップを保存します。
- ⑯ライブ画面に戻る 録画再生画面を終了し、ライブ画面に戻ります。※再生画面のどこかで  右クリック しても再生が終了します。

B スマート再生 スマート検知の部分を再生します

カメラ設定の【スマートビデオ検出設定】→【スマート検出タイプ】で【人形検出】が有効になっている時、人の形を検出した部分のみ再生する事ができます。



- ①再生画面 再生中のカメラ録画映像が表示されます。
- ②カレンダー 日付を選択します。録画データがあると日付の下に点が表示されます。
- ③チャンネル選択 再生するカメラのチャンネルを選択します。
※2 つ選択した場合は、録画映像が 2 つ並んで表示されます。
- ④時間帯選択 下のような画面が 表示され、時間帯を選択するとそこに含まれるスマート検出ビデオの一覧を表示します。サムネイル(小画面)を 左クリック すると、ビデオを再生します。
※ 右クリック で画面が閉じます。
- ⑤ビデオ一覧バー スマート検出ビデオの一覧を表示します。
左右の【< >】を 左クリック すると時間を前後させる事ができます。
- ⑥全画面表示 全画面で再生します。
- ⑦音声出力切替 再生中のビデオの音声を ON/OFF します。
- ⑧再生 / 一時停止 再生中のビデオを一時停止 / 再生再開します。
- ⑨倍速再生 左クリック すると 2 倍速・4 倍速・8 倍速と順に切り替わり、次は 1 倍速に戻ります。
- ⑩バックアップ USB メモリーにビデオのバックアップを保存します。
- ⑪ライブビュー メイン画面(ライブ映像画面)に戻ります。



バックアップ手順

- ①バックアップデータを保存する USB メモリーを、本体の USB ポートに接続してください。
※32GB まで・FAT32 形式でフォーマットされた USB メモリーが使用できます。
※exFAT や NTFS 形式でフォーマットされた USB メモリーは使用できません。
- ②録画再生画面右下の【バックアップ】を  左クリック してください。
- ③【バックアップ】画面が表示されますので、保存したいカメラのチャンネル・録画タイプ・日付・開始時間・終了時間を選択し、【探す】を  左クリック してください。
- ④検索条件をみたす録画データの一覧が表示されますので、左側の【○】ボタンを  左クリック して保存したいデータを選択し、右側の【バックアップ】を  左クリック してください。
※データは複数選択することができます。また、一番上の【○】を  左クリック すると、ページ内全データを選択・解除できます。ページ右側【必要なスペース】にデータの合計容量が表示されます。
※該当データが多い場合は、複数ページにわたって表示されますので、ページ下部の【<】【>】を  左クリック してページを移動してください。

戻る

バックアップ

チャンネル	タイプ	日付	開始時間	終了時間	
1	すべて	2024/09/19	09:00:00	09:59:59	探す

☐ チャンネル	タイプ	開始時間	終了時間	ステータス
☒ CH1	タイマー	09:00:00	09:00:51	
☒ CH1	タイマー	09:00:52	09:01:51	
☒ CH1	タイマー	09:01:52	09:02:44	
☒ CH1	タイマー	09:02:45	09:04:54	
☐ CH1	タイマー	09:04:55	09:06:09	
☐ CH1	タイマー	09:06:09	09:06:58	
☐ CH1	タイマー	09:06:58	09:09:29	
☐ CH1	タイマー	09:09:30	09:12:19	

1 / 2 < > 移動

バックアップ先

ストレージデバイス
sdc1 (USB DISK)

空き容量
3.26GB of 3.72GB

必要なスペース
4MB

バックアップフォルダ
sdc1 (USB DISK)/

バックアップ

- ⑤ バックアップ中は途中経過が表示されます。
バックアップが失敗する場合は、空き容量不足または使用できないフォーマット形式が原因の可能性がありますので、ご確認ください。
- ⑥ バックアップ終了後、マウスの  右クリック で再生画面に戻ります。
バックアップされた映像データは PC 等に読み込んで再生することができます。
※Windows Media Player で再生が出来ない場合は他のフリーソフトの再生プレーヤーでお試してください。
(弊社で推奨しているのは VLC メディアプレーヤーになります。)

注意：録画時間は、30分を目安に行ってください。長時間バックアップされる場合、少量を分けてバックアップしてください

カメラ設定・録画モードの変更

登録されているカメラごとに設定および録画モードを変更する事ができます。

メニュー → カメラ設定を選択すると、カメラ一覧が表示されます。

マウスを操作して、カメラを選択してください。画面右側に現在の設定が表示されます。

① 録画モード

- 連続録画 : 常に録画します (チャンネル一覧画面では「録画中」と表示されます)
- イベント録画 : カメラが動きや人の形などイベントを検出したときに録画します。

イベント録画を実行するには、さらに【スマートビデオ検出】を ON にし、インテリジェント検出設定で【カスタム検出領域】を ON にする必要がありますのでご注意ください。

● スケジュール録画 : 曜日・時間ごとに常時録画・イベント録画・録画 OFF を設定できます。

【録画スケジュール設定】を  すると以下の画面が表示されます。

戻る

(CH1)録画スケジュール設定

保存する

キャンセル

「常時録画と「イベント録画」を、曜日、時間で設定可能です。マークした時間帯に、対応する録画プランが実行されます。

常時録画

イベント

削除

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
日曜日																								
月曜日																								
火曜日																								
水曜日																								
木曜日																								
金曜日																								
土曜日																								

すべて選択
クリア

注: 1日に最大8つの期間を設定可能です。上限を超える操作は無効です

 【常時録画】(水色) → 連続録画を行います

 【イベント】(赤色) → イベント録画を行います

 【削除】(白色) → 録画を行いません

【常時録画】【イベント】【削除】のいずれかを  したのち、スケジュール表内の四角形を  すると、その時間の録画モードを変更する事ができます。

※1日あたり8つまでの時間帯を設定できます。上限を超えた操作はできません。

設定終了後、画面右上の【保存】を  して設定を保存してください。

設定を保存せずに終了する時は、画面右上の【キャンセル】を  してください。

● 音声を録音 : 録画映像の音声あり (ON)/ 音声なし (OFF) を切り替えます。

- ②スマートビデオ検出 : ON にすると、イベント検出機能を利用できます。
イベント録画をする際には、必ず ON にしてください。

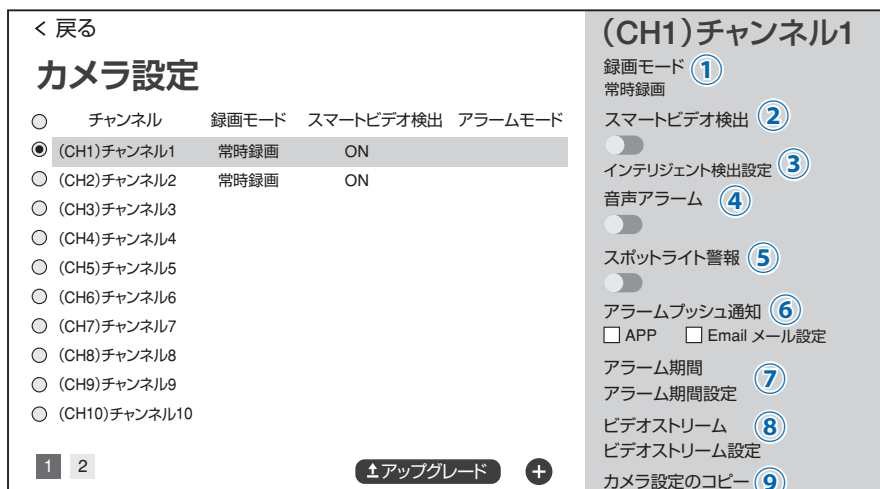
③インテリジェント検出設定



- ・イベント検出領域 : イベント録画をする場合は必ずONにしてください。
ONにすると、右側の画面内に、イベント検出領域が赤色の枠で表示されます。
画面の一部のみを検出領域にする場合は、【クリア】を  して検出領域を削除したのち、画面内をマウスで左ドラッグすると、検出領域を指定できます。
- ・感度 : 検出感度を設定できます（最高・高・中・低・最低の5段階）。
- ・スマート検出タイプ : 【人形偵察】をチェックを入れると、人の形を検出します。
- ・人型枠表示スイッチ : 人の形を検出した際に、画面内の検出場所に枠を表示します。

設定を保存する場合は右上の【保存する】、保存せず終了する場合は【キャンセル】を  してください。

- ④音声アラーム : スマートビデオ検出が ON の時、検出時に音声アラームを発します。
(利用できないカメラでは、ON にできません。)
- ⑤スポットライト警報 : スマートビデオ検出が ON の時、検出時にライトを点灯します。
(利用できないカメラでは、ON にできません。)
- ⑥アラームプッシュ通知 : APP → 検出時にスマートフォンアプリに通知します。
Email → 本機ではご利用いただけません。
- ⑦アラーム期間設定 : アラーム検出を有効にする時間帯を設定できます。
- ⑧ビデオストリーム : 現在のストームの状況が確認できます。
- ⑨カメラ設定のコピー : カメラ左側の【○】を  し、【適用】を  すると同じ設定を他のカメラにコピーして適用します。

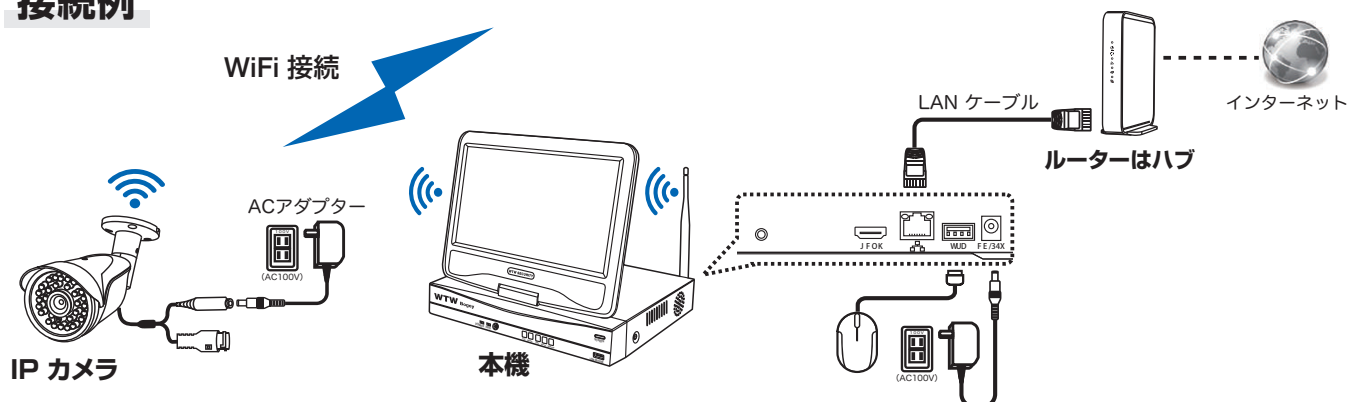


スマートフォンアプリを利用する

本機に接続されたカメラの映像を遠隔地からスマートフォンアプリで見ることができます。

※本機能を使用する為には録画機とインターネットルーターを「有線」で接続して頂く必要があります。

接続例



※本機は IPv6 回線には対応しておりません(遠隔地からスマートフォンでアクセスできません)

IPv6 回線をご利用の場合は、プロバイダーに依頼して IPv4 回線への切り替えが必要となります。

※モバイル回線を利用したインターネット回線(モバイルルーターや、コンセントに挿すだけのルーター)にも対応しておりません。有線のインターネット回線のみ対応です。

アプリのインストール

カメラの映像が映っているライブ画面下部メニューバーの右側にある QR コードアイコンを  左クリック するか、
 右クリック メニューから【システム設定】→【アカウント / APP】を  左クリック します。

< 戻る

アプリのダウンロード

- 右側のQRコードをスキャンして、APPをダウンロードしてインストールし、アカウント登録を完了します
- 以下のQRコードをスキャンして、APPを介して現在のデバイスを追加します。いつでもどこでもカメラのリアルタイム画像を表示し、カメラのメッセージ通知を即座に受信できます

 例

UID
0123456789(オフライン)
デバイスユーザ名: admin
パスワードの変更

APP



APP Store Google Play

【アプリのダウンロード】ページ右側の【APP】の QR コードをスマートフォンで読み込み、アプリ(WTW EAGLE)をインストールしてください。

※App Store または Google Play で【WTW EAGLE】を検索してインストールする事もできます。

■ ユーザー登録

インストールが完了したら

【 WTW-EAGLE 】アイコンをタップしアプリを起動してください



WTW-EAGLE

ユーザー登録（例 iPhone）

アプリを起動し

- ①【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【了解】タップし、ボールを指でドラッグし、赤い点を通してラケットまで動かしてください。
入力したメールアドレスに確認コード（6桁の数字）がEメール送信されますので確認してください。
※迷惑メールに振り分けられる場合もございますので、合わせてご確認ください。

ログイン

+81

パスワード ①

パスワードを忘れましたか？ 登録

OK

パスワードを記憶する

アカウント登録

② メールアドレスまたは電話番号

④ OK

☐ 利用規約とプライバシー規約に同意します。

③ ログインはこちら

安全認証

画面上のテニスボールをドラッグして、赤い点からラケットに触れます

⑤

- ⑥送られてきた確認コードを入力してください
 - ⑦パスワードを任意で入力してください
 - ⑧同じパスワードを下の段に入力してください
 - ⑨【OK】をタップしてください
- パスワードは、英数字を使い6文字～20文字以内で入力してください。

登録が完了したら右の写真のようになります。

Hello,

Your e-mail Activation code is

111355

This is the verification code for the mail activation. If you do not activate the mailbox within 15 minutes after receiving the mail, the message content will be invalid.

This message was sent by the system, do not reply

パスワード設定

確認コードが@□△@yahoo.co.jpに送信されました。確認してください。

確認コードの入力 ⑥

確認コードをもう一度取得してください。(29S)

パスワード ⑦

パスワード ⑧

パスワードは、英数字・記号を使い6～20文字で入力してください。大文字、小文字は区別されます。

OK ⑨

デバイス グループ

デバイスを追加

デバイス デモ モール クラウドサービス アカウント

■ 本機の登録

- ①【WTW EAGLE】アプリを起動し、画面右上の【⊕】もしくは画面下部の【デバイスを追加】をタップしてください。

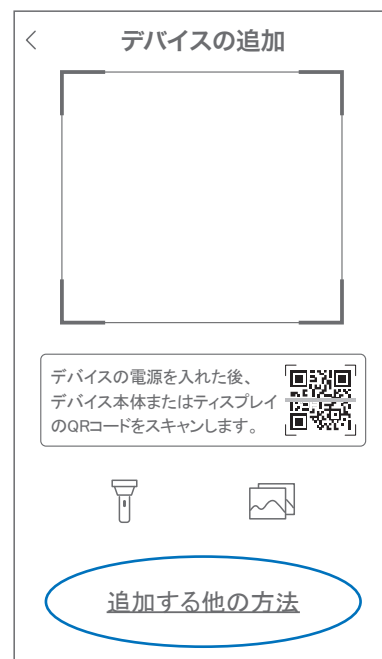
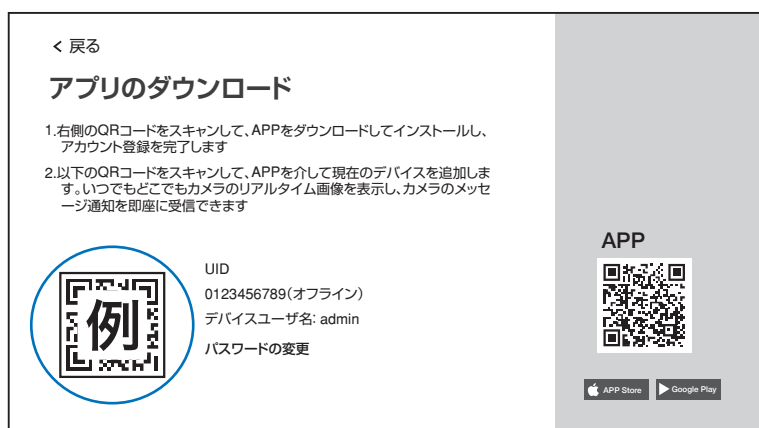
【デバイスの追加】画面で、スマートフォンのカメラが起動します。
(カメラの使用許可を求められた場合は、許可してください)



- ②本機の再生画面・下部メニューバーの QR コードアイコン、

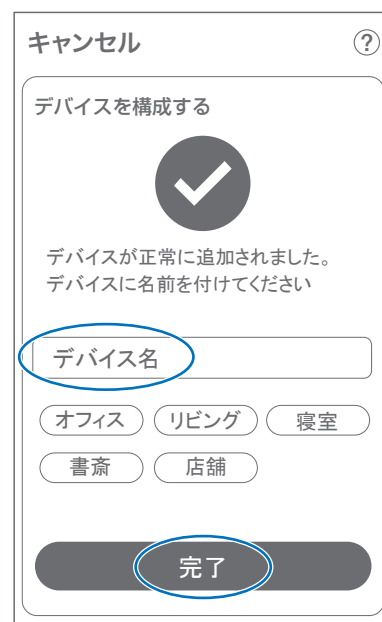


もしくは  メニューから【システム設定】→
【アカウント / APP】で下の画面を呼び出してください。



- ③スマートフォンのカメラで、本機の【アプリのダウンロード】画面
左側に表示された機器 ID の QR コードを読み取って下さい。

- ④正常に登録されると右の画面のように表示されますので、
【デバイス名】に任意の名前を入力してください
(例：自宅、店舗など)



- ⑤【完了】をタップすると、登録完了です。

■ アプリの使用方法

トップ画面

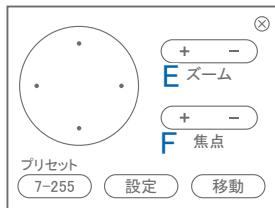
- ①デバイス：単独でのカメラ登録
グループ：複数台のカメラ同時表示
- ②デバイス追加時、タップします
- ③カメラタイトルを表示します
- ④カメラの ID 番号を表示します
- ⑤簡易設定
 - A. 警報通知：アラーム通知の ON/OFF
 - B. 設定：設定項目に移行します
 - C. 編集：タイトル名及びパスワードの変更が可能です
 - D. 削除：カメラリストから削除します

- ⑥カメラの映像を表示します
- ⑦クラウドサービスの設定をします
- ⑧動体検知した映像を確認できます
- ⑨他のスマートフォンにカメラを共有できます
- ⑩録画した映像を再生できます
- ⑪デバイス表示画面に戻ります
- ⑫デモ（現在使用できません）
- ⑬弊社のショップに移行します
- ⑭クラウドサービスの設定をします
- ⑮ログイン内容やアプリの各種設定を表示します



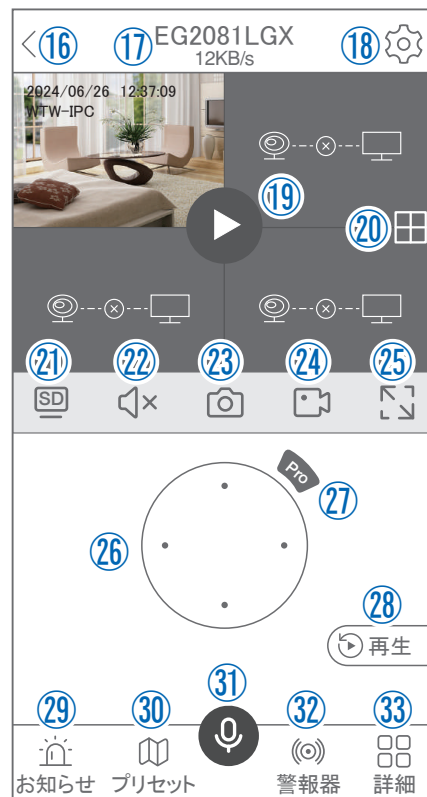
- ⑩戻る
- ⑪タイトル・通信速度表示します
- ⑫デバイスの設定画面が表示されます
- ⑬映像表示を切り替えます。
映像表示部をダブルタップ(2度押し)すると分割表示・1台表示・拡大表示が順に切り替わります。
映像表示部を左右にスワイプする(指でなぞる)と次のカメラの画像に切り替わります。

- ②⑩画面の分割数を変更します。
- ②⑪HD(高画質)・SD(低画質)切替
- ②⑫カメラからの音声がかかります
- ②⑬スマートフォンに写真を記録します
- ②⑭スマートフォンに動画を記録します
- ②⑮全画面表示します



- ②⑥ 上下左右移動することができます。画面をスワイプしても移動します
- ②⑦ PRO

- F. 焦点の微調整ができます



⑳録画した画像を再生できます

㉑アラームメッセージを表示します

㉒最大 255 箇所の巡回箇所を設定できます

一般モード : 巡回場所を設定し、【+】をタップし、記憶します写真をタップし、設定場所に移動します

ナンバーモード : 巡回場所を設定し、7 ～ 255 箇所設定できます数字を入れ、
【移動】をタップし、設定場 所に移動します

㉓双方向通話に切り替えます

㉔カメラから警告音を出せます

㉕詳細

G . 他のスマートフォンにカメラを共有できます。

※初回共有時はパスワードの設定が必要(20 文字以内)

H . 巡回 : 約 12 秒ごとに 30 度巡回監視します

I . アルバム : 保存されたデータが見れます

J . PTZ 調整 : PTZ を初期化します

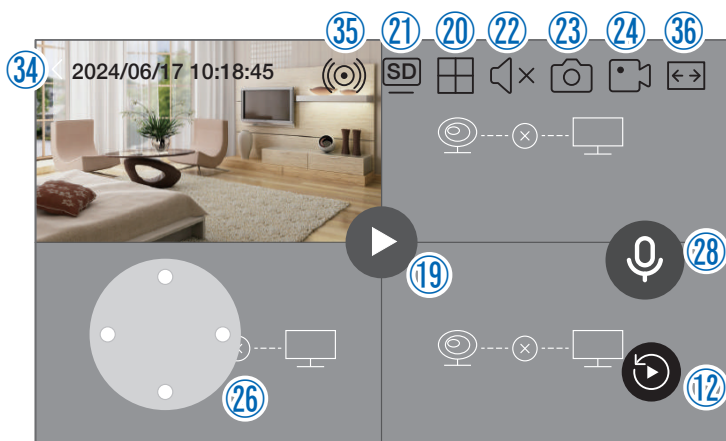
K . スマート・フルカラー・赤外線暗視の切り替えができます

㉖縦画面に戻ります

㉗警報を 15 秒間鳴らします

㉘画面サイズに合わせて拡大します

注意: ㉗㉘㉙㉚㉛㉜については対応している
カメラのみ有効。

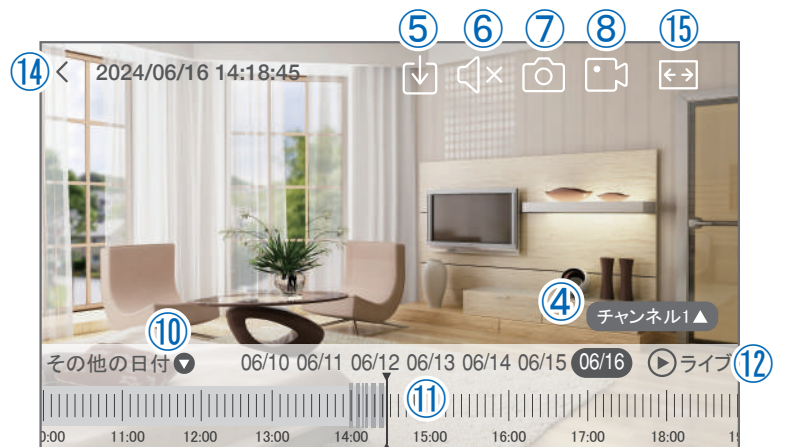


▲ (全画面表示)

再生画面

映像を見ている時に⑳をタップするとデバイスストレージ再生モードに移行します。

- ① トップ画面に戻ります。
- ② デバイスストレージ / Cloud 保存先の選択をします。
注意：クラウドを選択した場合、先にクラウドの購入が必要になります。
- ③ 設定画面を表示します。
- ④ 再生するカメラ（チャンネル）を切り替えます。
- 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。）



▲（全画面表示）

■ 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。

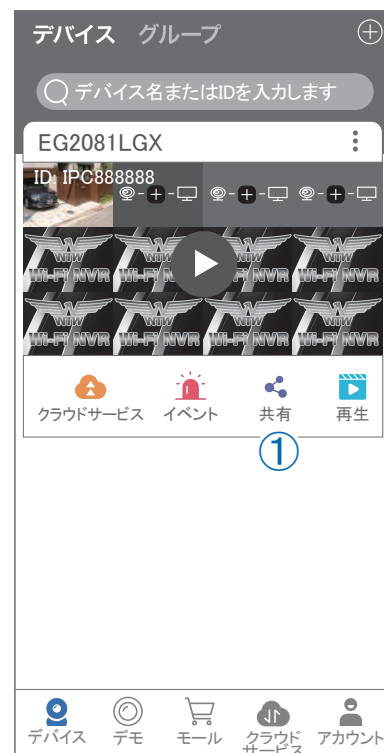
有効期間を短くすると、QRコード画像が流出した場合、意図しない相手に共有されるのを防ぐことができます。

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

キャンセル 設定

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



② < 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

③ 常に有効 ☒

カスタム 5分



(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。

- 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.26 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スマートフォンに表示された QR コードをスキャンしてください。
- ⑧【カメラ追加】画面で【追加】をタップしてください。
- ⑨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。





株式会社 塚本無線

〒510-0303

三重県津市河芸町東千里 1060

TEL : 050-1752-8000

FAX : 059-245-6999

<https://wtw.jp>

E-mail: support@wtw.jp



Korea Factory 2008.4

メモ

※弊社の製品で、機器の故障や誤作動、あるいは万が一が発生した損害及び逸失利益に関し、弊社及び販売店は一切その責任を負いかねますので予めご了承ください。

※弊社の製品で、外観及び仕様は予期無く変更する場合があります。

※特殊な環境(振動のある場所・粉塵が多い場所・高温/低温/多湿な場所など)でご使用される場合は、別途弊社までお問い合わせ願います。