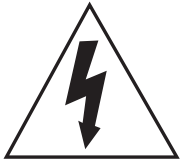

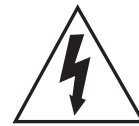


安全上の注意

	<p>ご注意</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。

目 次

1. 特徴	1
2. 外観	2
2-1. モニター各部名称	2
2-2. 一般的な接続例	3
2-3. WiFi接続例	3
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	4
3-1. メイン画面 ログイン	4
3-2. パスワード変更方法	5
3-3. ペアリングの仕方(無線)	6
3-4. 有線でカメラを接続します	7
3-5. リピーター機能	9
3-6. 時刻を設定する	10
3-7. 録画設定(時間録画とスケジュール)	12
3-8. スケジュール録画(モーション録画)	13
3-9. 録画再生	16
3-10. バックアップ	17
4. メニュー説明	18
4-1. サブメニュー	18
4-2. 分割画面	18
4-3. ビデオ管理	18
4-4. システム設定 - 基本設定	19
4-4-1. 一般設定	19
4-4-2. 時間設定	20
4-4-3. HDD設定	20
4-4-4. セットアップエラー	20
4-5. システム設定 - 録画設定	21
4-5-1. 記録的计划	21
4-6. システム設定 - ネットワーク設定	21
4-6-1. ネットワーク設定	21
4-6-2. DDNS	21
4-6-3. E-Mail	22
4-6-4. Wireless 設定	22
4-6-5. PPPoE	22
4-7. システム設定 - チャンネル設定	23
4-7-1. エンコード設定	23
4-7-2. チャンネルOSD	23
4-7-3. ビデオ検出	23
4-7-4. IPCアップグレード	23
4-7-5. ビットレート	24
4-8. システム設定-システム管理者	24
4-8-1. バージョン情報	24
4-8-2. システムログ	24
4-8-3. ユーザー管理	24
4-8-4. アップグレード	25

4-8-5. メンテナンス	25
4-8-6. 工場出荷時設定	25
4-9. 色彩調整	25
4-10. PTZ操作	26
4-11. システム終了	26
5. ネットワーク(PC)	26
5-1. 機能	27
5-2. ネットワーク - ホームページブラウザ	27
5-3. PCを操作します	28
5-3-1. ログイン画面が表示されます	28
5-3-2. PC 上の画面	29
5-4. 携帯電話監視	30
6. その他の操作	33
6-1. メール設定	33

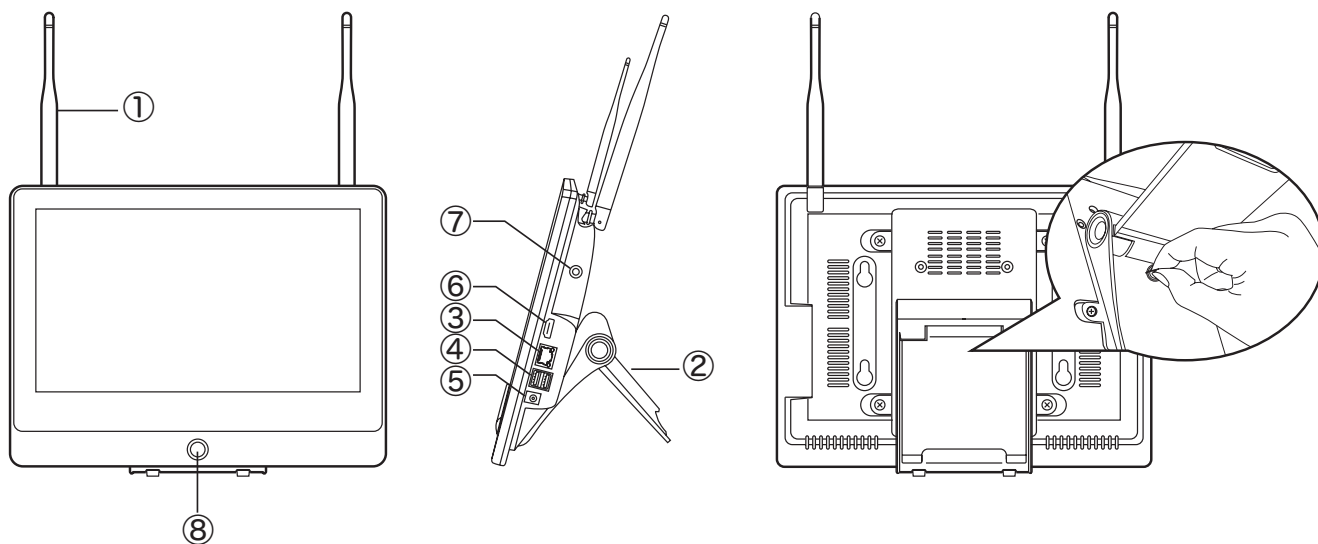
1. 特徴

- 4チャンネルを同時に再生することができます。
- H.265 -圧縮率を調整、最適化しています。
- このように映像の録画容量及び高速のネットワークの通信速度を下げるすることができます。
- 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-EG2542LHA



1: アンテナ : WiFiアンテナ

2: スタンド

3: LAN端子

4: USB端子

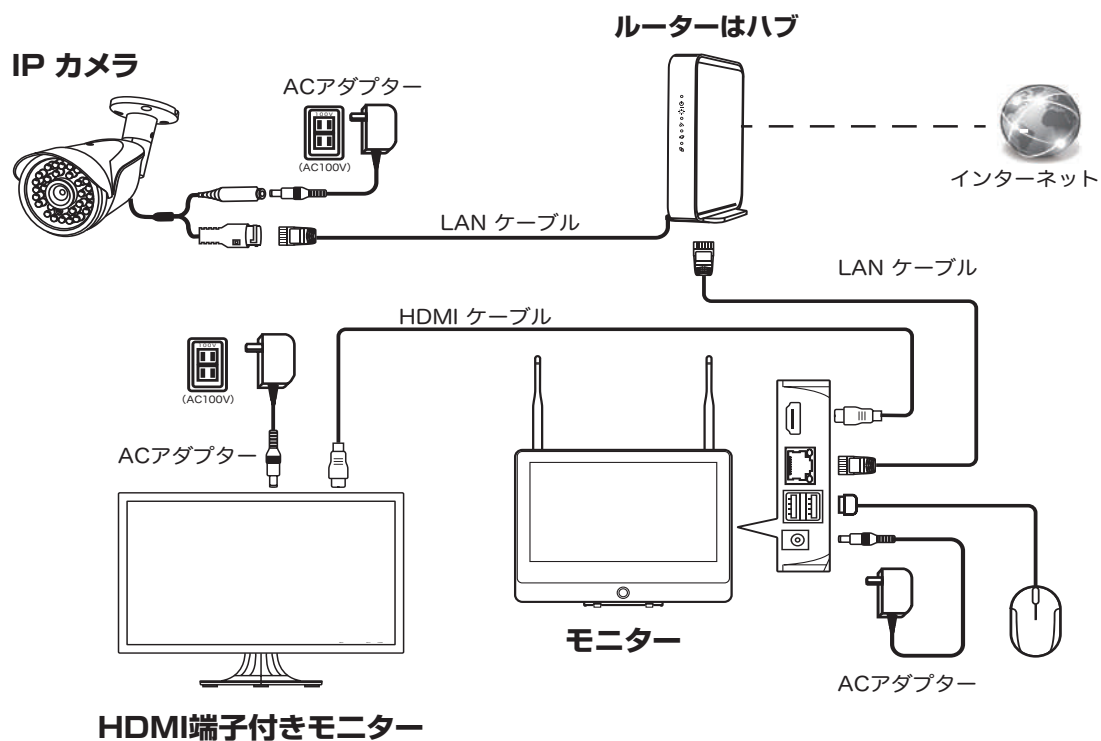
5: 電源端子

6: HDMI出力

7: 音声出力(3.5mm オーディオプラグ端子)

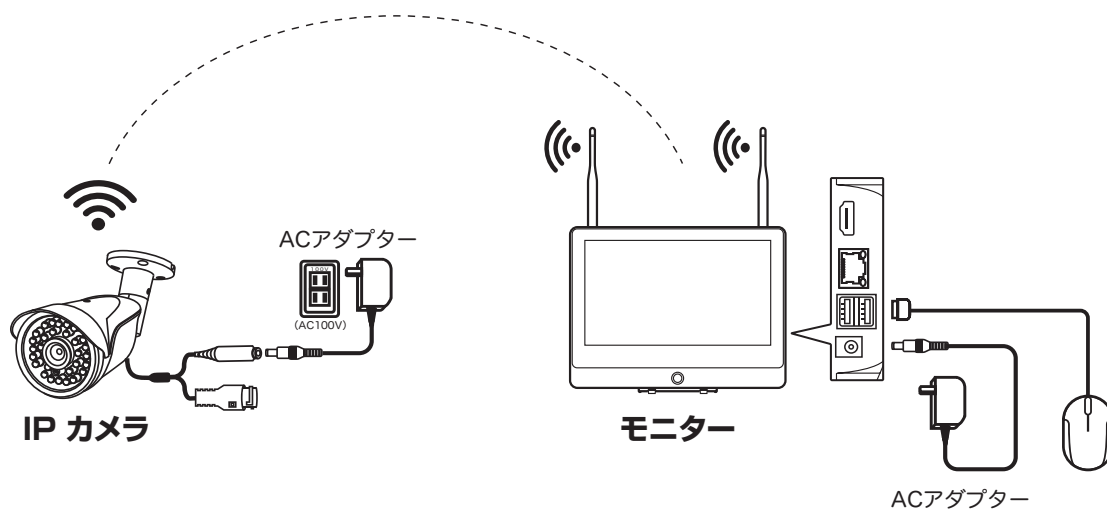
8: 画面表示 ON/OFF

2-2. 一般的な接続例



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

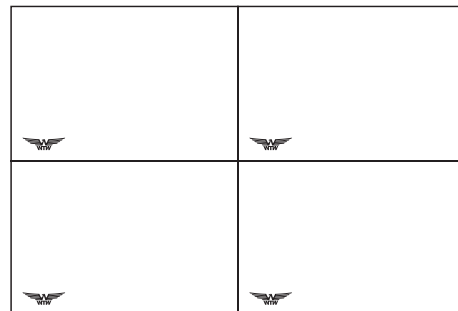


3. ログイン、ネットワークの設定、カメラ登録、簡易録画、録画再生、バックアップ

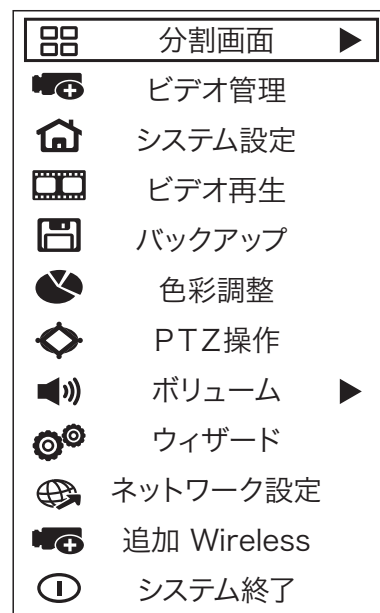
3-1. メイン画面 ログイン

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
- 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
- 色彩調整 : 色彩調整ができます
- PTZ操作 : 上下左右ズーム機能の付いたカメラが操作できます
- 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
- 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





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

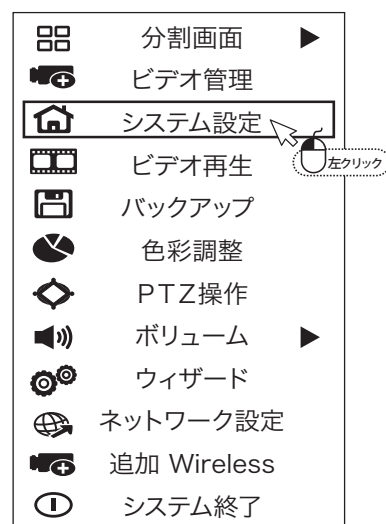
セキュリティ向上の為、パスワードの変更を推奨します。(必ず忘れない様メモしてください)



1.  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




- 分割画面 ▶
- ビデオ管理
- システム設定** 
- ビデオ再生 
- バックアップ
- 色彩調整
- PTZ操作
- ボリューム ▶
- ウィザード
- ネットワーク設定
- 追加 Wireless
- システム終了

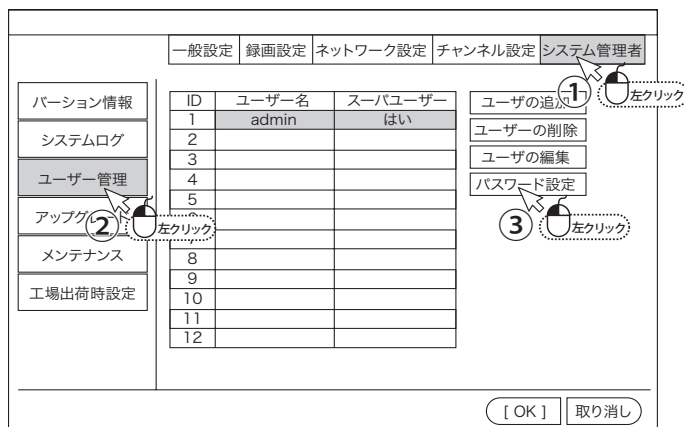
初期設定は、パスワードは なし ですのでそのまま、

【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



ID	ユーザー名	スーパーユーザー
1	admin	はい
2		
3		
4		
5		
8		
9		
10		
11		
12		

3. 希望のパスワードを入力します

ユーザー名 : admin
 旧パスワード : なし(初期値)
 新パスワード : 任意の番号入力
 繰り返し : 新パスワードを再度入力

以上でパスワードが設定されました
 OKを数回押すと映像の画面に戻ります

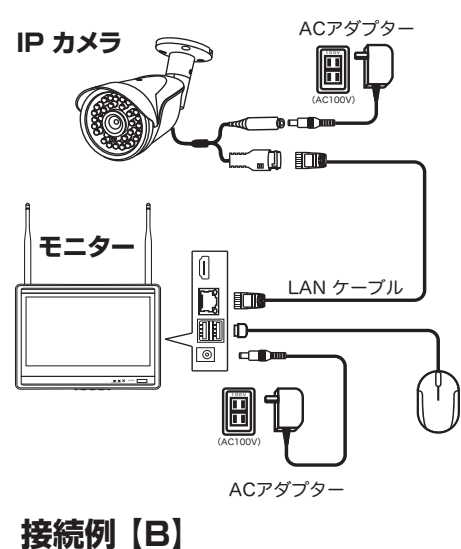
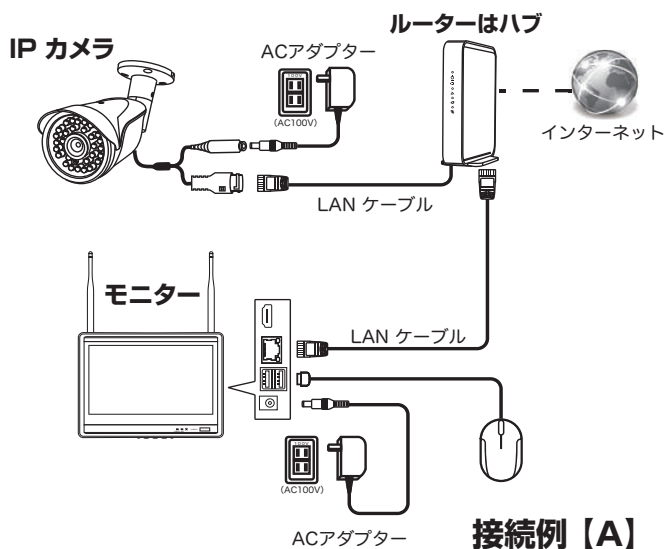
※パスワードは6文字以上で12文字以内でアルファベット、数字両方の入力が必要です。

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"/>	

3-3. ペアリングの仕方(無線)

IPカメラの登録をします

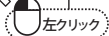
購入時、設定希望された機器については、カメラ登録は終了していますので下記の操作の必要はありません
 本製品は同じルーター内に接続されているIPカメラおよび直接接続したカメラが登録可能です



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

カメラを接続した事を確認したのち、 **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	 左クリック
	システム設定	
	ビデオ再生	
	バックアップ	
	色彩調整	
	PTZ操作	
	ボリューム	▶
	ウィザード	
	ネットワーク設定	
	追加 Wireless	
	システム終了	

WTW-EG/BD シリーズ

【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

登録完了後

カメラに接続されているLAN ケーブルを外してください

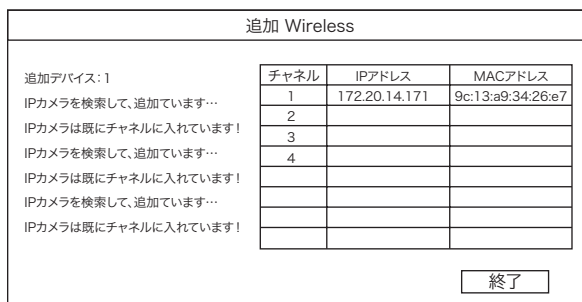
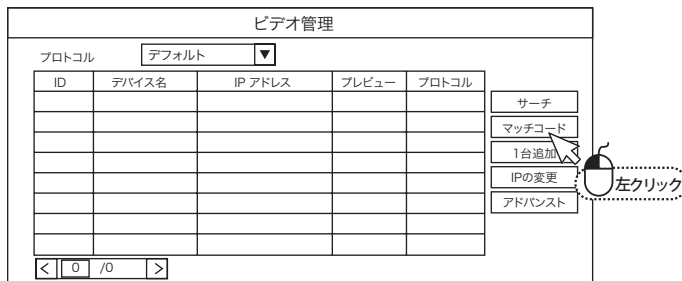
WiFi 設定したカメラをモニターの近くで映る事を確認し距離が離れた状態で映らない場合は

WiFi が届いていない状態でWiFi 接続不可になります

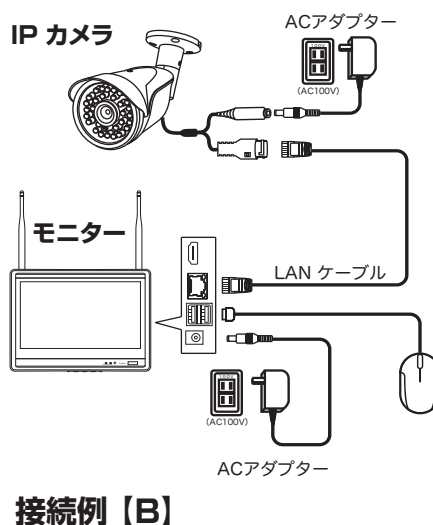
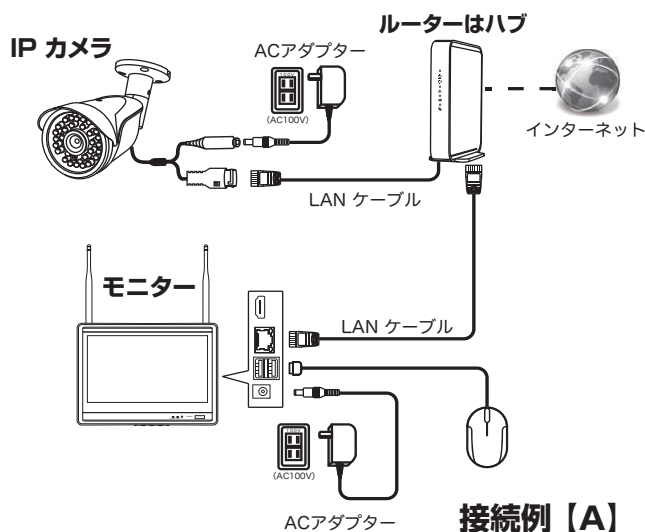
その場合はLAN ケーブルを接続してお使いください

なおWiFi 接続が届かないカメラとモニターの間にカメラを置ける場合次項の

リピータ機能を利用する方法もあります



3-4. 有線でカメラを接続します



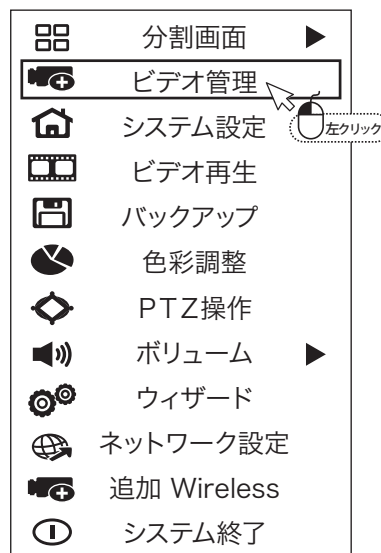
接続図のように、カメラとモニターをLANケーブルで直接つなぎます。


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【A】・接続例【B】どちらでも対応できます

カメラを接続した事を確認したのち、 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してください

下段に表示されます

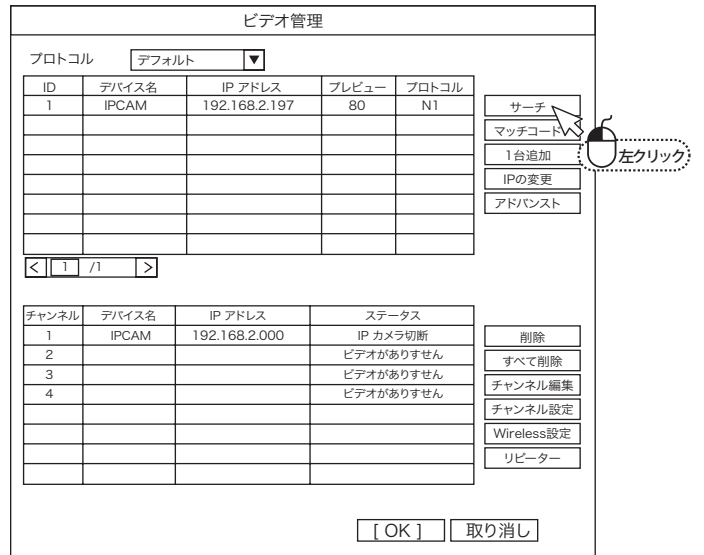
他のカメラも同様に設定してください。

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

無線での IP アドレスは、172.20.

有線での IP アドレスは、192.168.

になります。



3-5. リピーター機能

リピーター機能とは 1台では届かない距離にカメラを設置したい場合 WiFi接続可能カメラが中継し他のカメラのWiFi接続ができるようにする機能です（3台まで）

登録したい全カメラのWiFi接続設定をモニターの近くで完了してください

中継したいカメラをモニターの近くに置き設定を行ってください

電波の届かない場所ではリピーター機能の設定は出来ません

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

< 0 /0 >

チャンネル	デバイス名	IP アドレス	ステータス
1	IPCAM	192.168.1.168	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]

IPの変更

アドバンス

< 0 /0 >

チャンネル	デバイス名	IP アドレス	ステータス
1	IPCAM	192.168.1.168	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]

リピーター機能を設定する為に

リピーターを  左クリック して下さい

リピーター

NVR

CH1 [+]

CH2 [+]

CH3 [+]

CH4 [+]

接続

チャンネル	レート
CH1	
CH2	
CH3	
CH4	

[検索] [適用] [OK] [取り消し]

リピーター

NVR

CH1 [+] 2

CH2 [+]

CH3 [+]

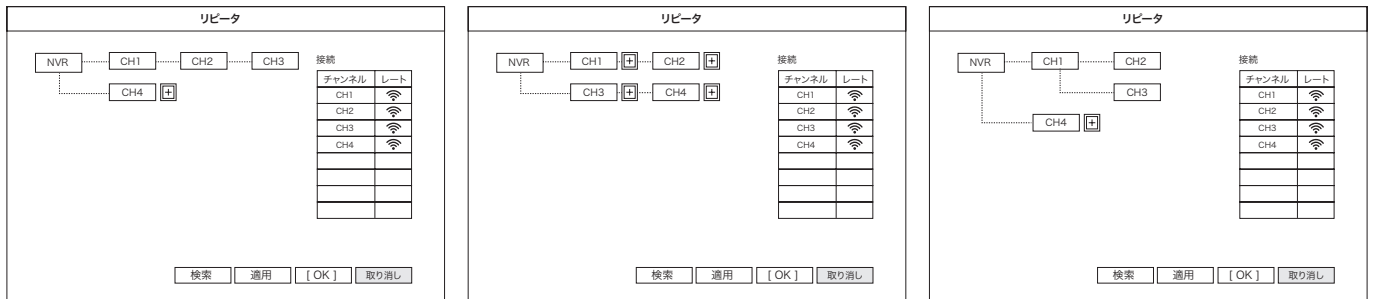
CH4 [+]

接続

チャンネル	レート
CH1	
CH2	
CH3	
CH4	

[検索] [適用] [OK] [取り消し]

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

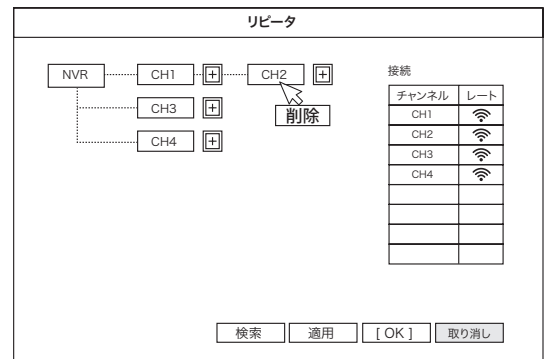


カメラの中継組み合わせは 以上の通りです

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



※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



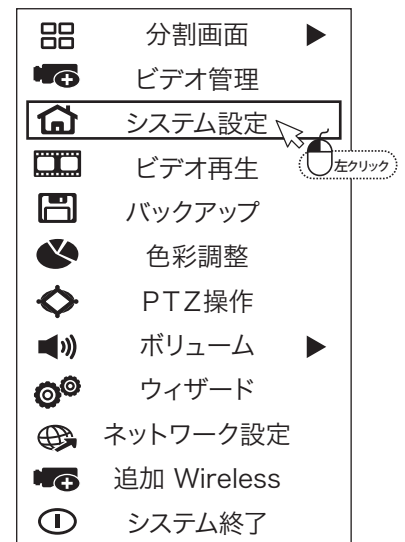
設定が完了したら取り付けたい場所へ移動しカメラを設置してください

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

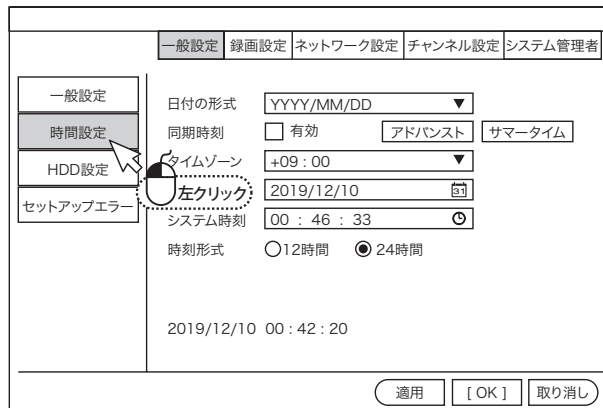
1. メニューを開き、「システム設定」

を します

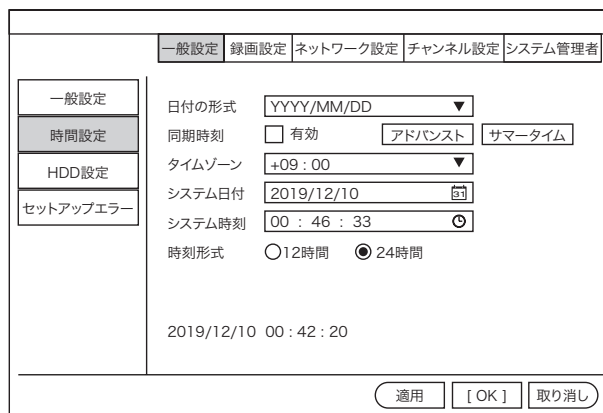


2. 「一般設定」画面が表示されるので、

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。

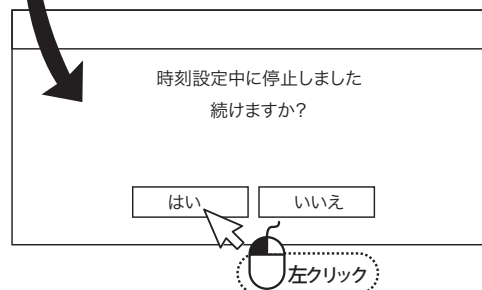
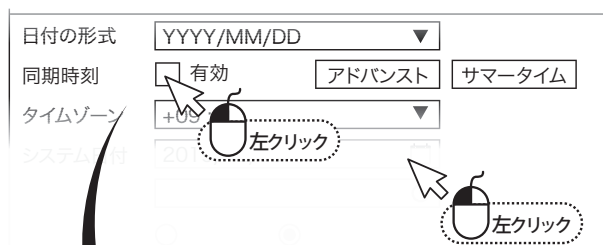
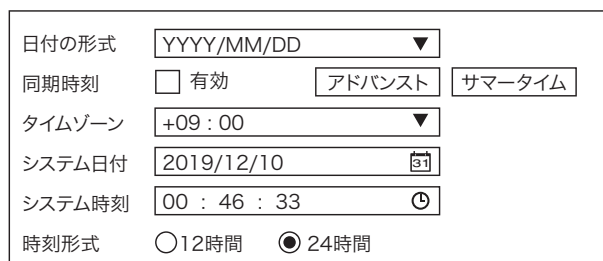
2. 【時刻同期】の【有効】にチェックを入れ、

【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

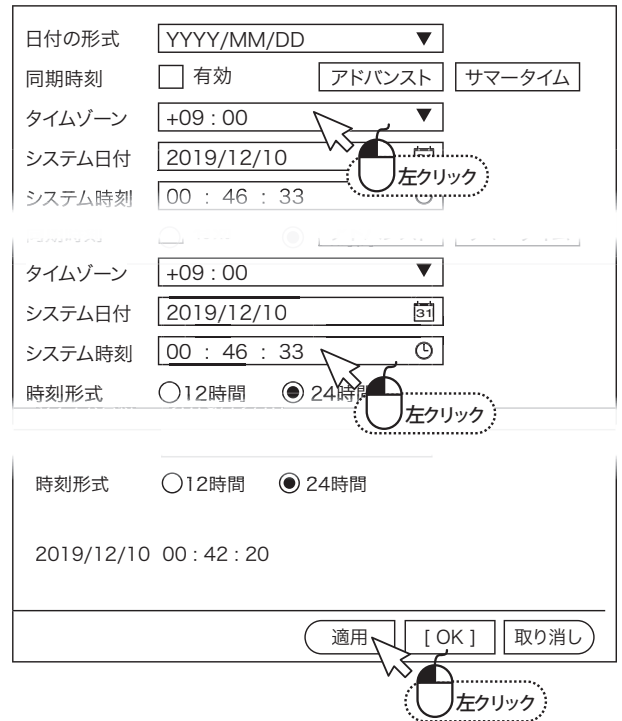


【インターネットに接続していない場合】

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

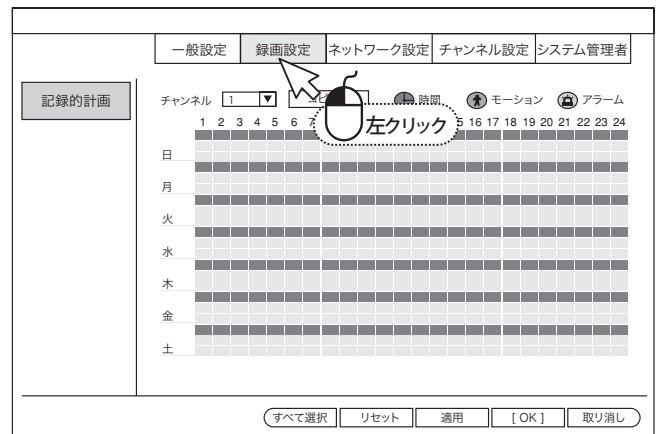
2. 【録画設定】を  します

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



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  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.  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

モーション録画について

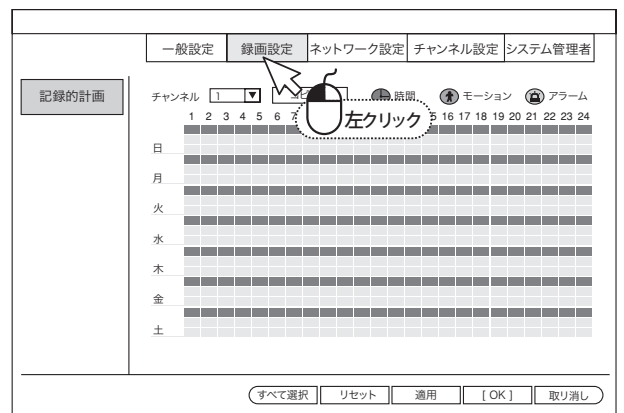
本製品のモーション録画は

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



WTW-EG/BD 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 モーショ記録は 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

手動録画を有効にしてある場合は 手動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

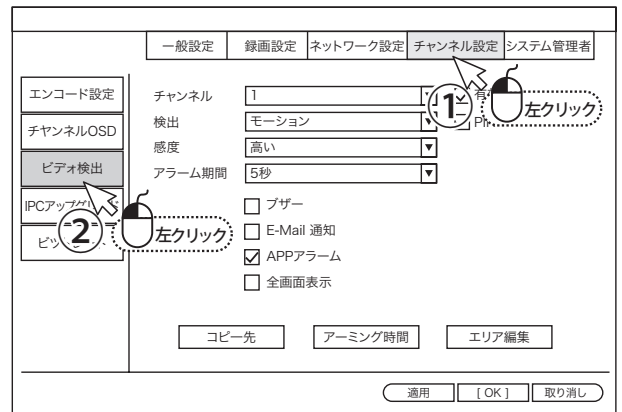
ブザー : 検知時、本機よりブザー音を鳴らします

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 : モーショ検知時、全画面にします



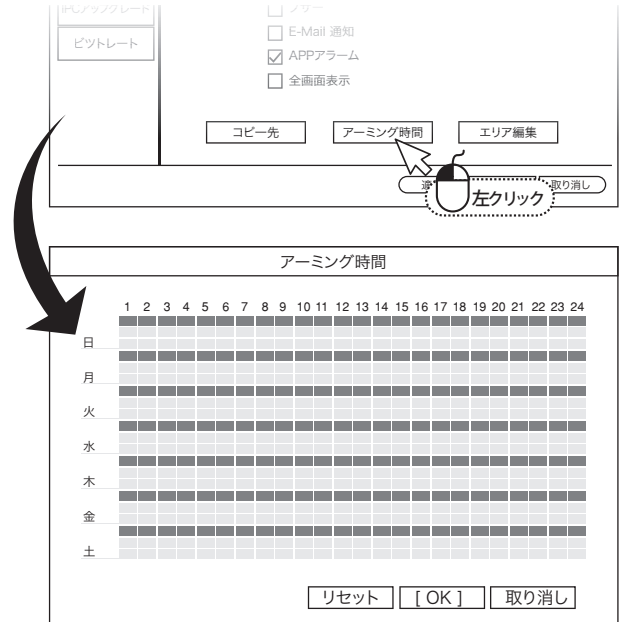
検知時間を設定します

アーミング時間を（左クリック）

下記の画面が表示されます

アラーム反応時間を

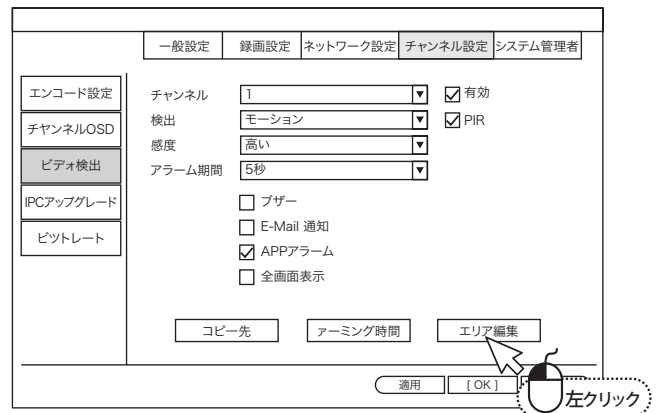
月~日曜日の深夜0：00～24：00で設定します



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

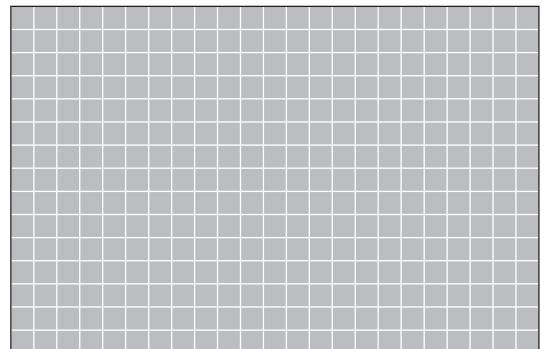


出荷時は、全範囲が検知エリアに設定されています（水色部分）

 右クリックし、【全消去】を、 左クリックします

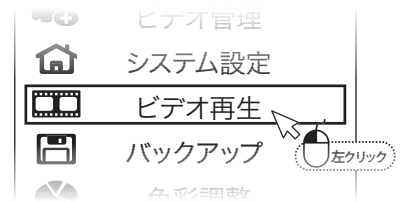
マス目を、クリックしドラックすることでエリア指定ができます


 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

2019 03
 日月火水木金土

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

1 2 3 4
時間 モーショントラッキング
センサー
 00:00 - 23:59

CH	開始時刻	サイズ
3	08:57:13	8M
4	08:55:59	3M
4	08:52:06	3M
3	08:51:19	32M
4	08:48:22	3M
4	08:46:36	740K
3	08:43:24	18M
4	08:43:03	14M

 < 1 / 15 >

 avi


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


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を、
USBメモリーにバックアップします
USBメモリーは最大32GBまで対応します。

1. USBメモリを差し込みます

2.  右クリック メニューを開き、「バックアップ」

を  左クリック 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  左クリック 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  左クリック します

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

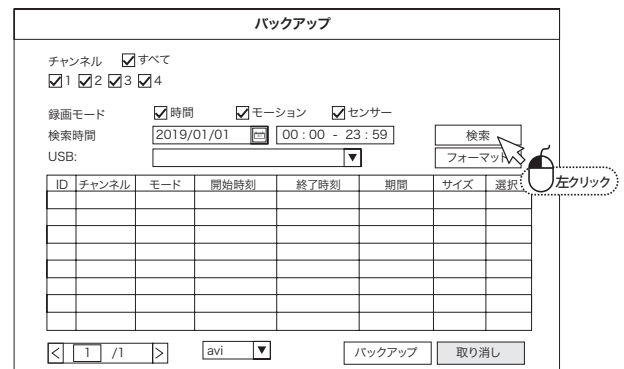
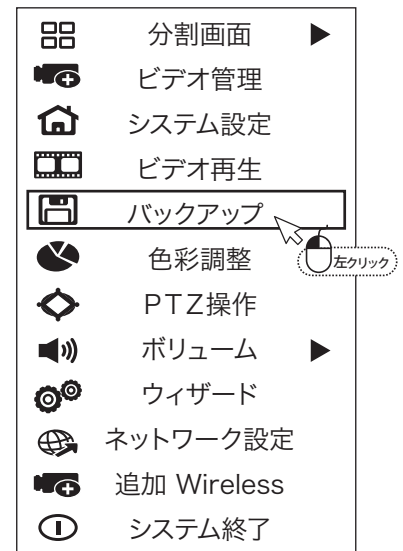
5. 【バックアップ完了】が表示したら、

【OK】を  左クリック します

PCでの再生

バックアップされたファイルはH.265形式で圧縮されている為、H.265形式に対応した再生プレーヤーが
必要になります。

※例) VLCプレーヤー ・ GOMプレーヤー等です。



4. メニュー説明

4-1. サブメニュー

- 分割画面 : 4分割や1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
- 色彩調整 : 色彩調整ができます
- PTZ操作 : 上下左右ズーム機能の付いたカメラが操作できます
- 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
- 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

X1表示

X4表示

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

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

< 0 /0 >

チャンネル	デバイス名	IP アドレス	ステータス
1	IPCAM	192.168.1.168	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

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

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	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>		
	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

4-5. システム設定 - 録画設定

録画スケジュールなどの設定

4-5-1. 記録的計画

- チャンネル : 設定するカメラ番号を選択して下さい
 コピー先 : 設定内容を他のカメラにコピーできます
 赤 (時間) : 常時録画
 緑 (モーション) : モーション録画
 黄 (アラーム録画) : 本機には対応しません

4-6. システム設定 - ネットワーク設定

インターネットの設定

4-6-1. ネットワーク設定

DHCP : ルーターから自動でIPアドレスを設定します
 DHCPのチェックを外すと手動設定が出来ます

QRコード表示 : 携帯のアプリ用IDの表示

4-6-2. DDNS

外部からPCや携帯で見る場合に固定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

SMTPプロバイダー：プロバイダーを選択します

送信者：プロバイダーから取得したメールアドレスを入力

パスワード：プロバイダー指定のメール用パスワードを入力

SMTPサーバー：プロバイダー指定のサーバーアドレスを入力

ポート：プロバイダー指定のポートを入力

暗号化の種類：SSLを有効にする場合はSSLを指定

受信者1,2：受信側のメールアドレスを入力

タイトル：メール送信時の件名

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
ネットワーク設定	E-Mailの機能 <input type="checkbox"/> 有効			
DDNS	SMTPプロバイダー gmail			
E-Mail	送信者 ++++@gmail.com			
Wireless設定	パスワード ****			
PPPoE	SMTPサーバー smtp.gmail.com			
	ポート 25			
	暗号化の種類 None			
	受信者1 ++++@wtw.jp			
	受信者2 ++++@yahoo.ne.jp			
	タイトル NVR Report			
	インターバル 30 秒			
	<input type="checkbox"/> ヘルスメッセージを有効			
	ヘルスメッセージ間隔 30 分			
<input type="button" value="リセット"/> <input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

4-6-4. Wireless 設定

専用カメラのWiFi設定を確認できます

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
ネットワーク設定	WiFiバージョン v4.3.0.6_12167.20150923 接続			
DDNS	BSSID	9C:A3:A9:23:98:57	MAC	アドレス
E-Mail	ESSID	NVR9ca3a9239857	9ca3a917d6f9	50
Wireless設定	パスワード	60859697	9ca3a917d644	28
PPPoE	WiFi チャンネル	その他	9ca3a917d637	50
	領域	MKK	9ca3a925d636	16
<input type="button" value="リセット"/> <input type="button" value="更新"/>				
チャンネルは規制に準拠する必要があります。				
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

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

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
ネットワーク設定	PPPoE機能 <input type="checkbox"/> 有効			
DDNS	ユーザー名 PPPoE1234567890			
E-Mail	パスワード			
Wireless設定	PPPoE ステータス: 無効			
PPPoE	PPPoE IP: --			
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

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

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	1	エンコードモード	AVストリーム
チャンネルOSD	メインストリーム		サブストリーム	
ビデオ検出	ビットレート	変数	ビットレート	変数
IPCアップグレード	解像度	--	エンコードフォーマット	--
ビットレート	ビットレート	--	ビットレート	--
	フレームレート	--	フレームレート	--
<input type="button" value="コピー先"/> 更新が完了しました				
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

4-7-2. 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

一般設定	録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	1	色彩調整	
チャンネルOSD	カメラタイトル	CAM1		
ビデオ検出	全てのチャンネル			
IPCアップグレード	接続品質	有効		
ビットレート				
■ 優れました ■ いい ■ 悪い ■ 切断済				
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

4-7-3. 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

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

4-7-4. IPCアップグレード

IPカメラ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
エンコード設定	チャンネル	IPアドレス	S/W バージョン	ステータス
チャンネルOSD				選択
ビデオ検出				<input type="checkbox"/>
IPCアップグレード				
ビットレート				
<input type="button" value="すべて"/>				
からファームウェア <input type="button" value="USBメモリ"/> <input type="button" value="開始"/>				
<input type="checkbox"/> デバイスはダウングレードを許可します				
<input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

4-7-5. ビットレート

カメラの通信状態 ビットレートを表示します

一般設定		録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
エンコード設定	チャンネル	Kb/s	MB/H	チャンネル	スループット
チャンネルOSD	2	0	0	2	--
ビデオ検出	3	0	0	3	--
IPCアップグレード	4	0	0	4	--
ビットレート					更新
合計:		0Kb/s	0MB/H		
適用 [OK] 取り消し					

4-8. システム設定-システム管理者

システム管理

一般設定		録画設定	ネットワーク設定	チャンネル設定	システム管理者
バージョン情報	デバイス名	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	QRコード表示			
[OK] 取り消し					

4-8-1. バージョン情報

モニター本体のバージョン情報を表示します

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	検索	
ユーザー管理	終了時間	2020/01/29	23:46:33		
アップグレード	ID	ログ時刻	ログの詳細		
メンテナンス					
工場出荷時設定					
< 1 / 1 > [OK] 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P5参照

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	ユーザの追加	
システムログ	1	admin	はい	ユーザの削除	
ユーザー管理	2			ユーザの編集	
アップグレード	3			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				
[OK] 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	ロゴ	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せん
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

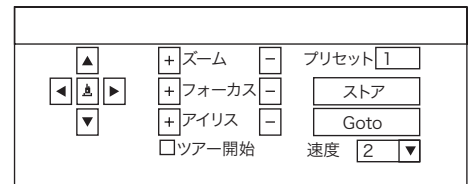
各カメラの色彩調整ができます
設定

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	<input type="text"/>	+	デフォルト
明るさ	<input type="text"/>	+	明るい
彩度	<input type="text"/>	+	ソフト
コントラスト	<input type="text"/>	+	
シャープネス	<input type="text"/>	+	
イルカモード	<input type="text"/>	▼	
[OK] 取り消し			

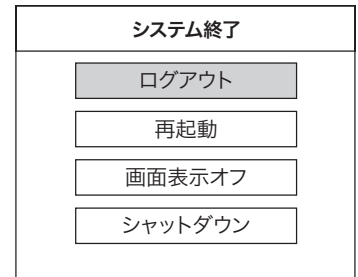
4-10. PTZ操作

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
- 画面表示オフ : 画面表示を消します
もう一度画面を出す場合はマウスをクリックして下さい
- シャットダウン : HDDに負担をかけないように シャットダウン出来ます
実行すると電源を切る準備ができますので コンセントから電源を抜いてください
※電源OFFは実行しても画面は消えませんが 付属のACアダプターを抜いてください



5. ネットワーク(PC)

遠隔監視する時、インターネットエクスプローラーでアクセスしACTIVE Xのインストールを必要とします

注意 :

- ブロードバンドネットワーク使用時で最大4台のPCが同時に一台のDVRにアクセスできます。
- ナローバンドネットワーク使用時では、1ユーザーだけがDVRにアクセスすることをお勧めします。

ネットワークで遠隔監視する場合は、大きく分けて2種類のネットワーク接続があります
家庭内LAN（社内）で使用する場合と家庭内LAN（社内）以外の別回線（携帯電話3G回線含む）です 家庭内LAN（社内）で見る場合は レコーダーの設定とPCの設定だけで映像を確認出来るようになりますが別回線（携帯電話3G回線含む）で遠隔監視する場合は、ルーターの設定や固定IPの取得などの設定が必要になります

固定IPについて
固定IPとは 通常のプロバイダーとの契約では、動的なグローバルIPが与えられますが 固定IP契約（別途有料）をすることにより グローバルIPを固定することが出来ます
固定IPを取得されない場合は 一度レコーダーにアクセスできても次の日には、アクセスできなくなる 可能性がありますので 固定IP取得を推奨します
また固定IPを使用しないでDDNSを利用する方法がありますが弊社ではサポート外のサービスとなりますのでご了承ください

ルーターについて
ルーターに接続して遠隔監視をする場合は、ポート開放の作業が必要となります
ルーターの設定に関しましては ルーターのメーカーにお問い合わせください
本製品のポート開放は 初期設定で プロトコル（TCP）、80番が必要です

5-1. 機能

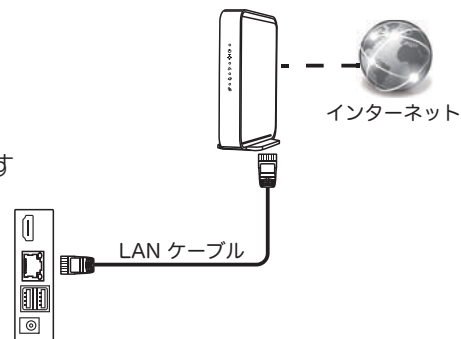
リモートライブ、リモート検索、再生設定及びシステム設定をサポートします。

Windows PCにインストールすることによって、ネットワークを通してリアルタイムで記録されたイメージをモニターできます。

5-2. ネットワーク - ホームページブラウザ

NVRの映像をIE（インターネットエクスプローラー）で見ることができます

1. 本機が、ネットワークに接続されていることを確認してください
(LANケーブルにて、NVRとルーターを接続します)

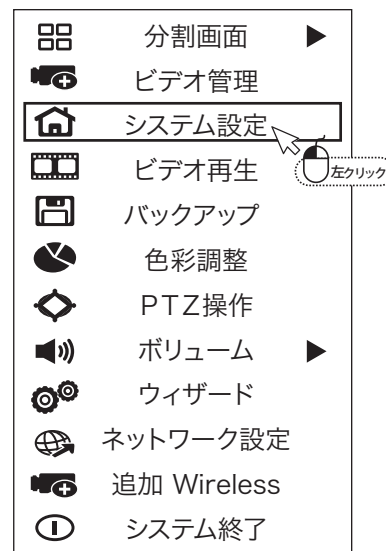


2. NVRの設定確認を行います



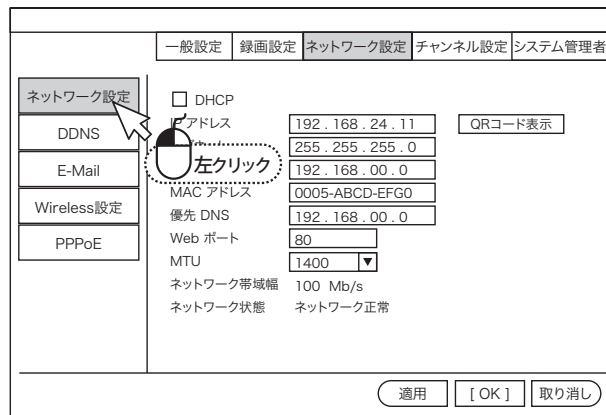
で、メニューから「システム設定」

を します



3. 【ネットワーク設定】を します

DHCP にチェックを入れ、IP アドレスを取得します
今回取得した IP アドレスは、
192.168.24.11 になります



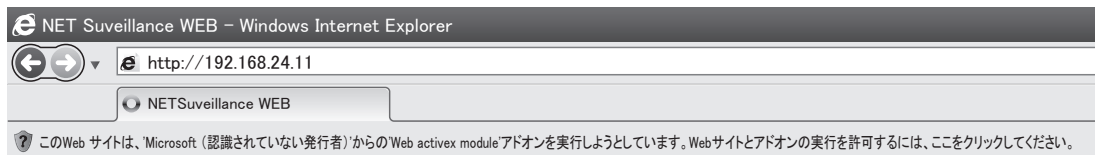
5-3. PCを操作します

ActiveX™ 装置

PCのインターネットエクスプローラーを開きモニターのIPアドレスを入力して

ActiveX™ をインストールしてください

http://の後に IPアドレスを入力してください (今回は、192.168.24.11)



5-3-1. ログイン画面が表示されます

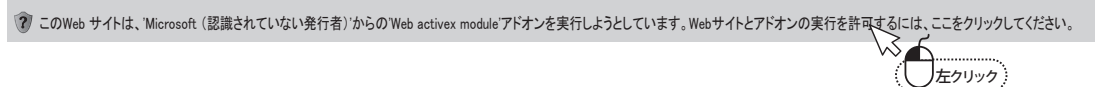
ユーザー名とパスワードを入力します


初期設定は

ユーザー名 : admin

パスワード : なし

入力を終わったら、【ログイン】を  左クリック します



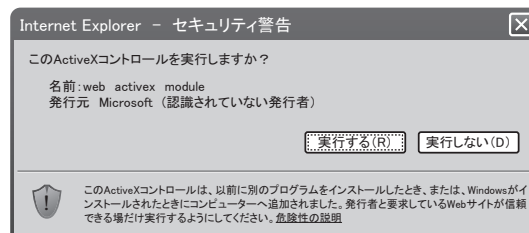
画面上に警告文が出たら  左クリック して、ActiveX インストールを実行します

レコーダーの設定が出来ていると アクティブX のインストールウィンドウが表示されます

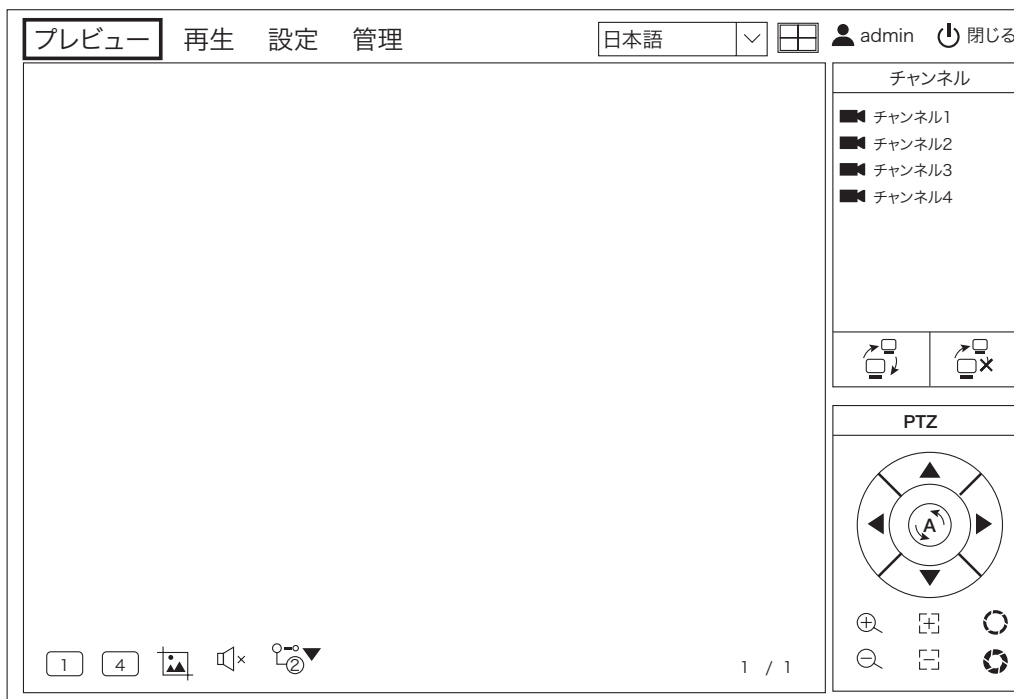
もしパソコンのセキュリティーで危険だと判断されインストールが進まない場合は

許可をしてインストールを進めてください 実行を選択して、インストールを行います

もう一度アクセスし直して映像が表示されれば接続完了です



5-3-2. PC 上の画面



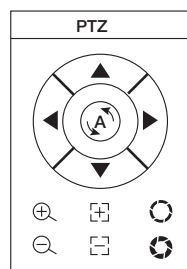
録画再生：録画した映像を再生することができます

設定：モニター本体の設定が変更できます

管理：接続されたカメラの管理ができます


 分割画面：分割画面の切り替えができます


 カメラの表示を全て映す／消す



PTZ：PTZ コントロールパネル

5-4. 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

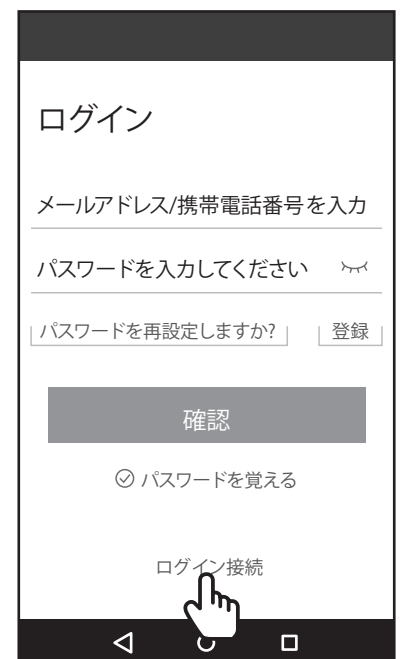


右記の画面は、スマートホンの入力画面で使用しますので表示させておいてください

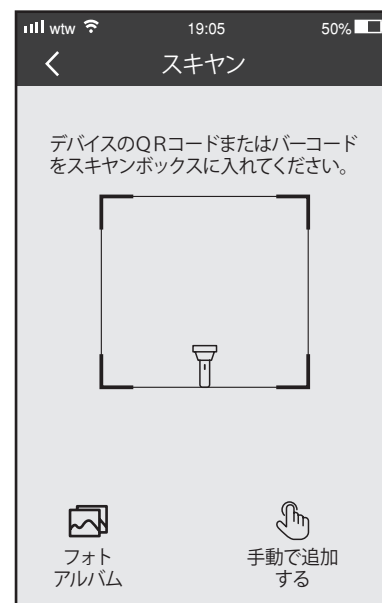
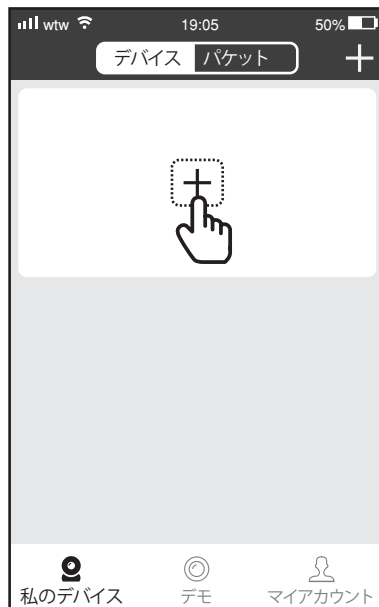


iPhone は「App Store」、Android 搭載は「Playストア」から
「WTW-EAGLE」を検索してください 検索できたら
インストールしてください
インストールが完了したら ソフトを起動してください

ログイン接続をタップします



レコーダーの登録をする為にプラス【+】を押してください
QRコードスキャンモードに入ります



AndroidおよびiPhoneともIDのQRコードを読み込んでください



IDの読み込み（入力）が終わったら以下の項目を確認してください

デバイスの名前：接続名を任意で入力
ユーザー名：admin（初期設定）
パスワード：入力無（初期設定）

入力が終わったらAndroidは「送信」、iPhoneは「保存」をタップしてください



登録情報の画面をタップすると画面が表示されます





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」

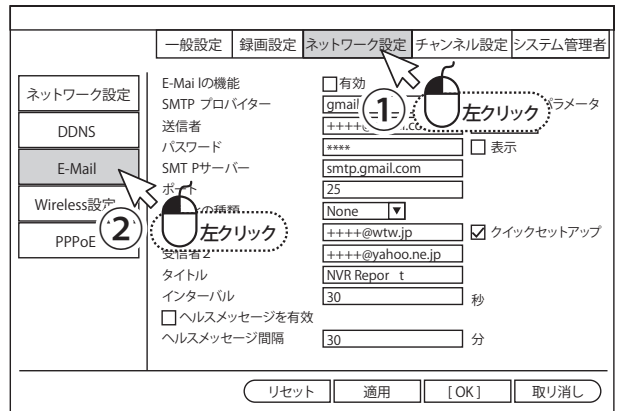
を  します



2. 「ネットワーク設定」を  左クリックして、

次に「Email」を  左クリックします。

3. 「有効」を左クリックし、次に「その他のパラメーター」を左クリックします



4. Email 設定を入力します。

Email の機能 : 「有効」にチェックを入れます。

SMTP サーバー : smtp.gmail.com

ポート : 587

送信者 : Gmail アドレスの@ より前の部分
例: ++++@gmail.com
の ” ++++ ”

パスワード : Gmail アドレスのパスワード

暗号化の種類 : SSL

送信者 : Gmail アドレスを入力

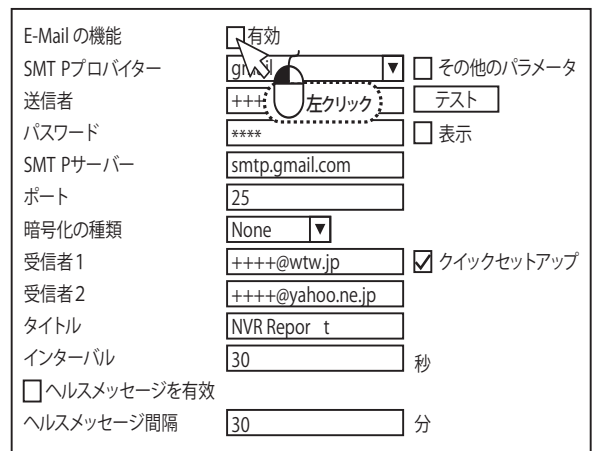
受信者1 : メールを受け取りたいアドレス1

受信者2 : メールを受け取りたいアドレス2

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)

監視メッセージ間隔 : 30 ~ 1440 秒



※監視メッセージ間隔は、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。

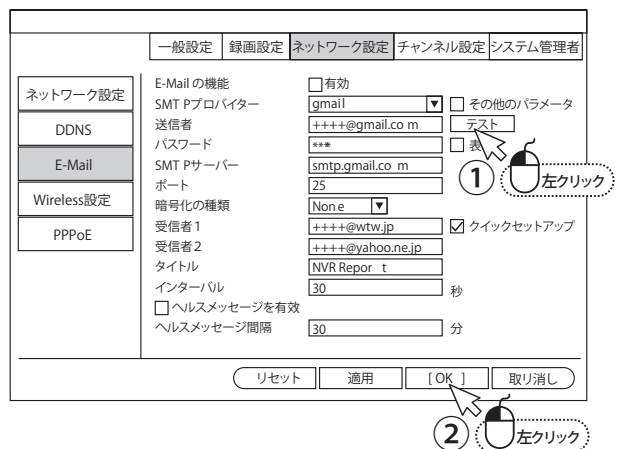
有効にすると、動体検知設定の有効無効にかかわらず、指定した間隔で通知メールが送信されます。

5. 入力したら、「テスト」を  左クリックして

テスト送信を行います。

「テスト完了」…設定は正常です。

そのまま「OK」を  左クリックします。



メールが受信できているかをご確認ください。

「タイムアウト ネットワークを確認してください」…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。

6. 受信メールアドレスにテストメールが届いていることを確認

して、「Email」設定画面の「OK」を  左クリック して

設定完了です。

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
ネットワーク設定	E-Mail の機能	<input type="checkbox"/> 有効		
DDNS	SMT Pプロバイダー	gmail	<input type="checkbox"/> その他のパラメータ	
E-Mail	送信者	+++@gmail.com	<input type="checkbox"/> テスト	
Wireless設定	パスワード	****	<input type="checkbox"/> 表示	
PPPoE	SMT Pサーバー	smtp.gmail.com		
	ポート	25		
	暗号化の種類	None		
	受信者1	+++@wtw.jp	<input checked="" type="checkbox"/> クイックセットアップ	
	受信者2	+++@yahoo.ne.jp		
	タイトル	NVR Report		
	インターバル	30	秒	
	<input type="checkbox"/> ヘルスメッセージを有効			
	ヘルスメッセージ間隔	30	分	
<input type="button" value="リセット"/> <input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="[OK]"/> <input type="button" value="取り消し"/>				

