



監視用  
HDDネットワークレコーダー  
型式 NVR-UHD04P/UHD08P NVR-UHD16  
マニュアル



## 取扱説明書

東進電機工業株式会社

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

- ご使用の前に、こちらの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、「取扱説明書」は大切に保管し、必要なときにお読みください。

- ※ IPカメラ、ネットワークレコーダーをネットワークに入れて運用する場合は、専門の知識がある方の指示のもと設定してください。
- ※ 本取扱説明書はIPカメラ、及びIP機器の用語や内容をある程度ご理解されている方向けです。恐れ入りますが、用語の意味や基礎的な部分に関するお問い合わせはお控えいただきますよう、予めご理解、ご了承をお願いいたします。
- ※ 予告なしにデザイン等が変更になる場合があります。予め、ご了承ください。

# 目次

I.	最初に.....	- 2 -
1.	特徴.....	- 2 -
2.	セット内容.....	- 2 -
3.	安全上のご注意.....	- 3 -
4.	使用上のご注意.....	- 4 -
5.	各部の名称.....	- 4 -
6.	NVR-HUD04P/NVR-UHD08PとNVR-UHD16 の接続方法.....	- 5 -
II.	設定.....	- 6 -
1.	初期設定.....	- 6 -
1	言語を選択し「確認」をクリック.....	- 6 -
2	パスワードを入力し「確認」をクリック.....	- 6 -
3	新規パスワードを設定し「確認」をクリック.....	- 7 -
4	ウィザード設定「次へ」をクリック.....	- 9 -
5	使用しているモニターと解像度が相違している場合に表示される可能性があります。...	- 11 -
2.	画面の見方.....	- 12 -
	ライブ画面.....	- 12 -
	パターン 1 カメラステータス>カメラステータスを開きます。.....	- 14 -
	パターン 2 16chNVRのみライブ画面上からカメラを追加できます.....	- 15 -
3.	録画設定.....	- 16 -
	カメラエンコード カメラステータス>オーディオとビデオ>エンコード.....	- 16 -
	音声.....	- 16 -
	動体検知 アラーム>動体検知.....	- 17 -
	録画スケジュール ストレージ>録画>スケジュール.....	- 17 -
III.	録画再生.....	- 18 -
	インスタントプレイバック.....	- 18 -
	再生.....	- 18 -
IV.	バックアップ.....	- 20 -
1	メニュー>検索>ビデオまたは画像>項目を入力して「検索」をクリック.....	- 20 -
2	バックアップするデータに☑を入れ、「バックアップ」をクリック.....	- 20 -
3	バックアップ先のフォルダを選択し「バックアップ」をクリック.....	- 21 -
4	バックアップ開始>インジケータが表示>終了後「確認」をクリック.....	- 21 -
V.	遠隔監視設定.....	- 22 -
1.	レコーダーの設定.....	- 22 -
	メニュー>ネットワーク>基本>P2P.....	- 22 -
2.	スマートフォン・タブレットの設定.....	- 23 -
1	アプリのインストール.....	- 23 -
2	アプリの設定.....	- 23 -
3	デバイスの追加.....	- 24 -
4	ライブ映像→録画再生.....	- 25 -
5	画面の見方.....	- 26 -
VI.	製品仕様.....	- 27 -
VII.	レコーダー・カメラ管理リスト.....	- 29 -
VIII.	修理について.....	- 30 -

# I. 最初に

この度は弊社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

本製品は精密機器になりますので、取扱いの際は丁寧に取扱いください。また、IP機器となりますので、ネットワークへ接続する際には周辺機器へ影響が及ぼさないよう十分にご注意いただき正しくご使用ください。

## 1. 特徴

- PoE給電ポート搭載[NVR-UHD04P/NVR-UHD08P]
- 4ch、8chと同じサイズのコンパクトボディ 16chレコーダー[NVR-UHD16]
- 4K IPカメラに対応
- P2Pネットワーク接続対応 簡単遠隔監視設定
- 標準 2TB HDD搭載 最大 8TBまで増設可能
- 簡単録画設定モードで詳細な設定を自動化
- マウスを使用して簡単操作、見やすいインターフェイス
- 圧縮方式H.265 を採用、従来のH.264 から約 50%の容量節約

## 2. セット内容

ご使用前にセット内容を確認してください。



①



②



③



④




①	本体	②	ACアダプター	③	HDMIケーブル	④	マウス
---	----	---	---------	---	----------	---	-----

### 3. 安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- ご使用者様や周囲の方への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを以下のように区分けして説明しています。これらは安全にご使用いただく上で重要です。以下の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項を必ずお守りください。誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分けして説明しています。

 <b>警告</b>	死亡または重傷を負う おそれがある内容	 <b>注意</b>	障害を負うおそれや、物的損害の 発生のおそれがある内容
---	------------------------	---	--------------------------------

お守り頂く内容の種類を絵表示で区分けして説明しています。

 (禁止)	してはいけない 内容	 (必ず守る)	必ず行って頂く 内容	 (注意)	注意しなければ ならない内容
--	---------------	--	---------------	--	-------------------

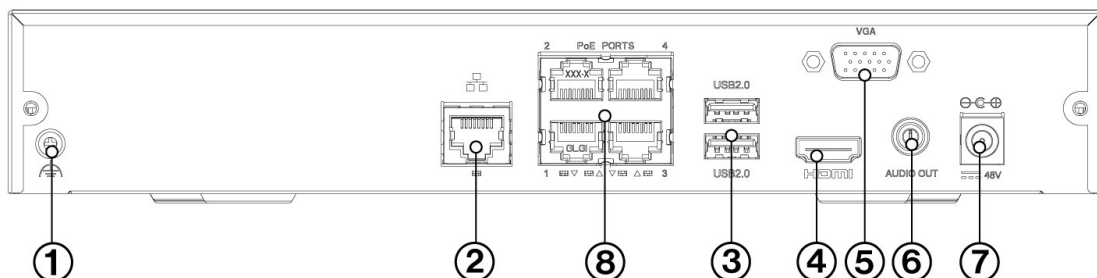
 <b>警告</b>	
 (禁止)	<p>煙が出る、変な臭いや音がする、高温になるなどの異常を感じた時は、必ず電源を切ってください。</p> <p>機器内部に水や異物が入った場合には、必ず電源を切ってください。感電やケガのおそれがあります。</p> <p>機器を落としたりするなどの強い衝撃を与えた場合、必ず電源を切ってください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。</p> <p>分解したり、改造は絶対に行わないでください。発火したり、異常動作をするおそれがあります。</p> <p>濡れた手で電源プラグに触らないでください。感電するおそれがあります。</p> <p>ACアダプターは、コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。</p> <p>カメラケーブルを、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。火災や感電のおそれがあります。</p> <p>ACアダプターを使用する場合は必ず当社販売のACアダプターをご使用ください。</p> <p>雷が鳴りだしたら、スイッチングハブ、ACアダプターに触らないでください。感電のおそれがあります。</p>
 (注意)	<p>機器内部に水や異物を入れないでください。万が一、水が入ったり、異物が入った場合には、直ぐに電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電の原因となります。</p> <p>配線工事は安全・確実に行ってください。誤った配線工事は、火災・感電・事故の原因となります。</p> <p>ACアダプターを使用している場合は、定期的に取り外して掃除してください。</p>
 (必ず守る)	<p>スイッチングハブを使用の際は電圧が大きいのでコンセントの抜き差しに十分に注意してください。</p> <p>ACアダプターをコンセントから抜く時は、電源コードを持たずに必ずACアダプター本体を持って引き抜いてください。感電・ショート・発火のおそれがあります。</p>
 <b>注意</b>	
 (注意)	<p>ヒーターなどの熱源のある場所には設置しないでください。また、直射日光のあたる場所への設置は、できるだけ避けてください。機器内部の温度が上昇すると、故障の原因となります。</p> <p>振動のない安定した場所に設置してください。</p> <p>落雷の発生が予想される場合は、POEスイッチングハブからLANケーブルを抜くか、ACアダプターをコンセントから抜いてください。故障の原因となる場合があります。</p> <p>製品の表面は、乾いた布で軽く拭いてください。化学薬品や洗剤などは、表面を変質させる場合がありますので、絶対に使用しないでください。</p> <p>機器を落下させたり、衝撃を与えないでください。</p> <p>モーター類などを搭載した機器とは、電源を別系統にして配線してください。また、できるだけ近くには設置しないでください。ノイズなどの影響を受け、録画データや動作に異常が発生する場合があります。</p>

## 4. 使用上のご注意

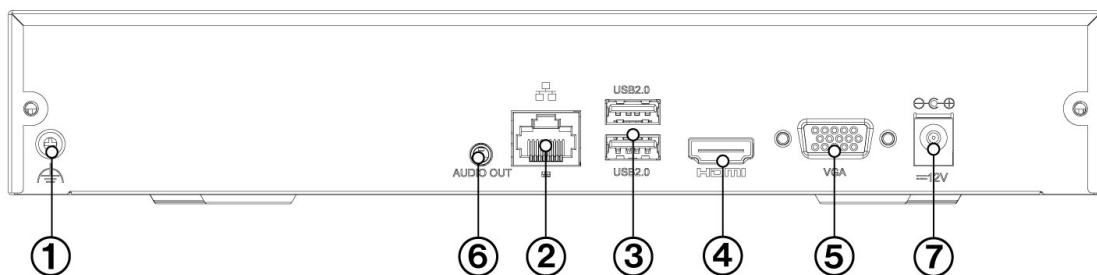
- 本機の入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないでください。
- 正しい接続を行ってください。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。
- 本機は完全防水構造ではありません。
- 強い雨などが直接かかる場所での使用は、できるだけ避けてください。また、寒暖の差が激しい場所へ設置した場合は、カメラ内部が結露する場合があります。
- 電源の変動や電源ノイズの多い環境、強い電磁波がある環境では、機器の誤動作が発生する危険性がありますので、設置場所を変更するか、必要なノイズ対策(ノイズフィルターや電磁波シールド等)を行ってください。
- 本機を暖房機器の温風が直接あたる場所への設置は避けてください。内部の電気部品の寿命を縮める原因になります。
- 本機を密閉した状態で使用しないでください。
- 放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。
- 化学薬品や洗剤を使用した清掃は機器を痛める場合があります。
- 高電圧を発生している装置(エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど)の近くには設置しないでください。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。
- 太陽光や街灯の光などを直接撮影しないでください。
- 不当な修理や改造は絶対にお止めください。
- 設置が不十分ですと、落下等の危険がありますので、本機の設置は確実に行ってください。
- 設置後、本機がしっかりと固定され、脱落の危険性がないことを必ずご確認ください。
- 録画が正常に動作しているか定期的に確認をしてください。
- 停電や定期点検などにより、不意に配電が停止した場合は、必ず動作確認を行ってください。

## 5. 各部の名称

NVR-UHD04P/UHD08P ※下記図はNVR-UHD04P



NVR-UHD016

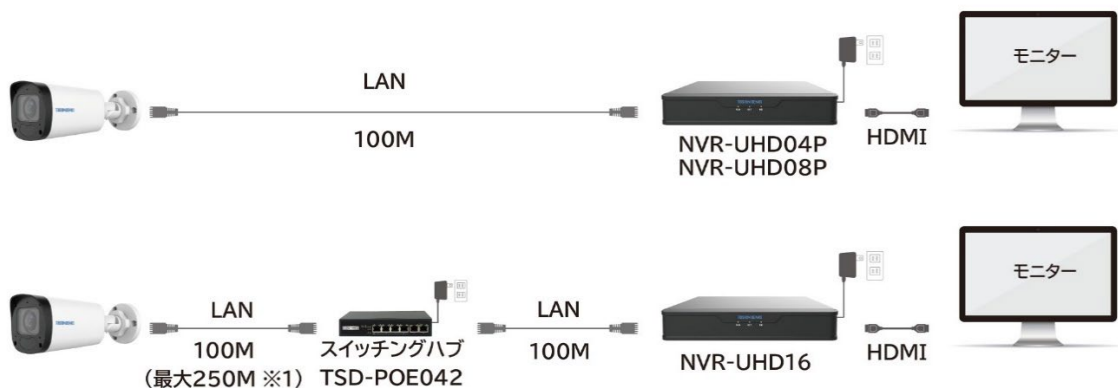


①	アース	②	リンクポート	③	USB2.0 ポート	④	HDMIポート
⑤	VGAポート	⑥	音声入力端子 ※1	⑦	電源入力端子	⑧	PoEポート ※2

※1 4ch、8chはRCA-J 16chは3.5mmジャック

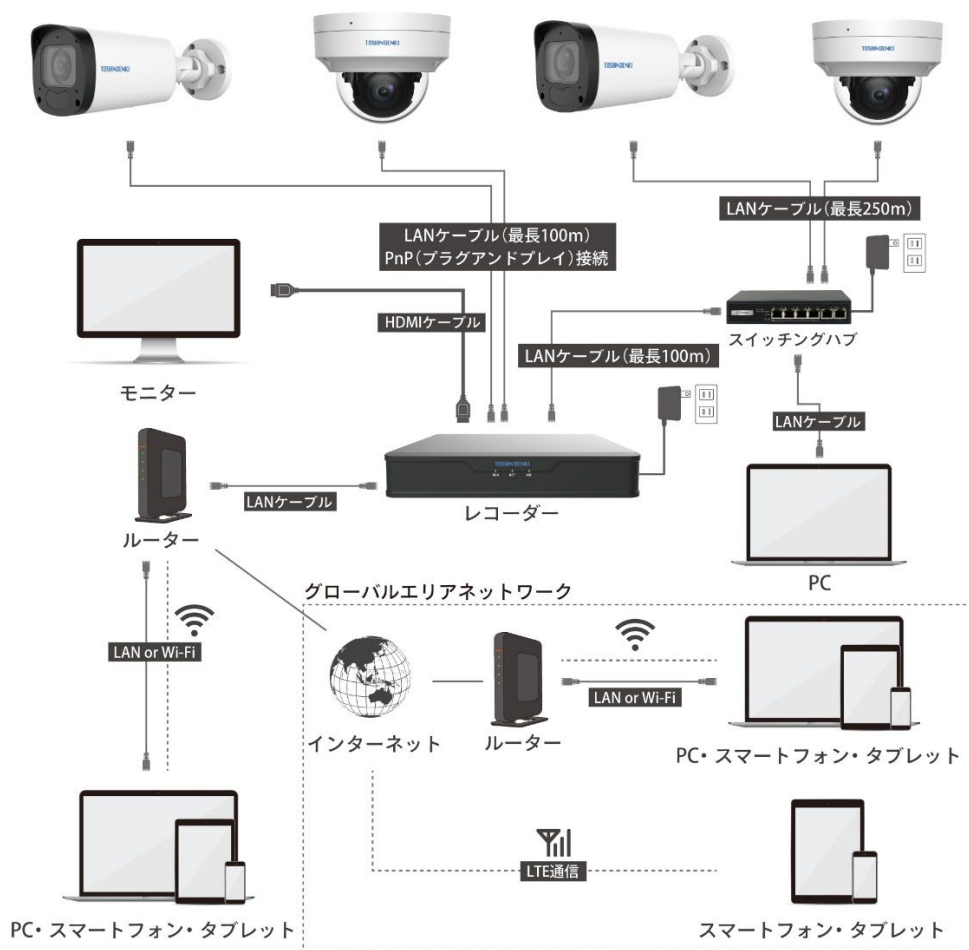
※2 POEポートはプラグ＆プレイ接続以外、ネットワーク機器に接続しないでください。

## 6. NVR-HUD04P/NVR-UHD08PとNVR-UHD16 の接続方法



※1 カメラ、POEスイッチングハブ間を 250m配線する場合は、TSD-POE042/TSD-POE082 のエクステンドモード使用時のみです。

### ・使用例



※スイッチングハブから250m伝送する場合はエクステンダーモードに切替えて使用します。

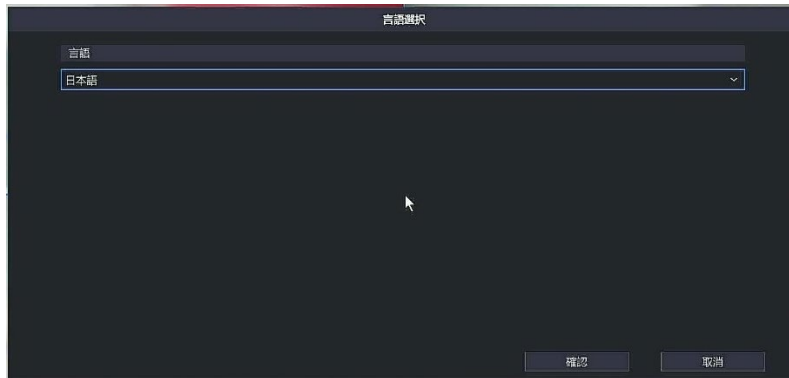
## II. 設定

●HDMIケーブルもしくはVGAケーブルをモニターと接続し、レコーダーの電源を入れます。

※ ON/OFFの切替スイッチはありません。

### 1. 初期設定

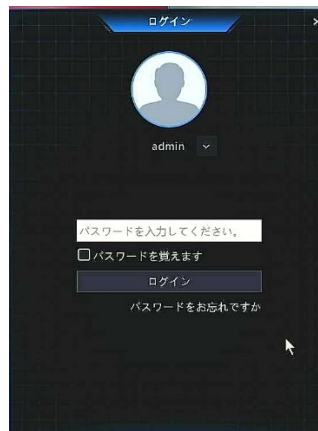
#### 1 言語を選択し「確認」をクリック



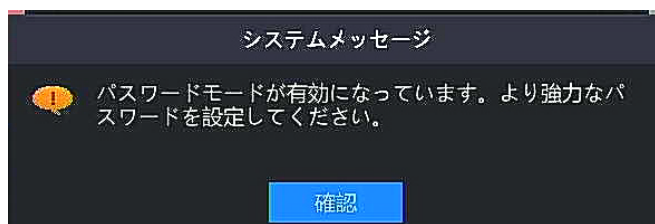
#### 2 パスワードを入力し「確認」をクリック

初期パスワードは「123456」です。

※ 「パスワードを覚えます」に☑を入れないでください。



- パスワードを入力すると以下のメッセージが表示されるので「確認」をクリックし、新規パスワード設定画面へ進みます。



### 3 新規パスワードを設定し「確認」をクリック

新しいパスワードを大文字小文字含む英数字と記号 9～20 文字以内で設定します。

※ パスワード欄右のアイコンが「強」にならない限り次へ進めませんのでご注意ください。

パスワード変更

ユーザー名 admin

古いパスワード \*\*\*\*\*

パスワード \*\*\*\*\* 強

パスワード(確認) \*\*\*\*\*

☒ Eメール info@toushindenki.com!

注:NVRを管理プラットフォームに追加する場合、プラットフォームでパスワードを変更する必要もあります。

確認

※ Eメールはレコーダーのパスワードを紛失した場合に使用する為、必ず入力することを推奨します。但し、Eメールを使用するにはメール設定が必要になりますのでご注意ください。

変更後パスワード	
----------	--

※ 変更したパスワードは紛失しないよう大切に保管、管理を行ってください。

- NVR-UHD04P/NVR-UHD08Pを使用の場合、TSD-IPB2812AF/TSD-IPD2812AF/TSD-IPB4028FX/TSD-IPD4028FXをPOEポートと接続すると以下のメッセージが表示されます。  
カメラパスワードを一括して変更する場合は☑し「次へ」をクリックします。

パスワード同期の注意

⚠ 以下のボックスにチェックを入れると、新しいNVRパスワードがプラグ&プレイで接続されたすべてのオンライン・カメラに同期されます。この新しいパスワードに注意してください。チェックを外すと、カメラのデフォルト・パスワードが保持されます。

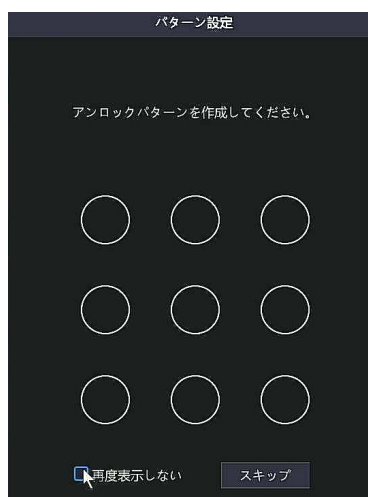
☐ オンラインカメラのパスワードを新しいNVRのパスワードで更新します。

次へ

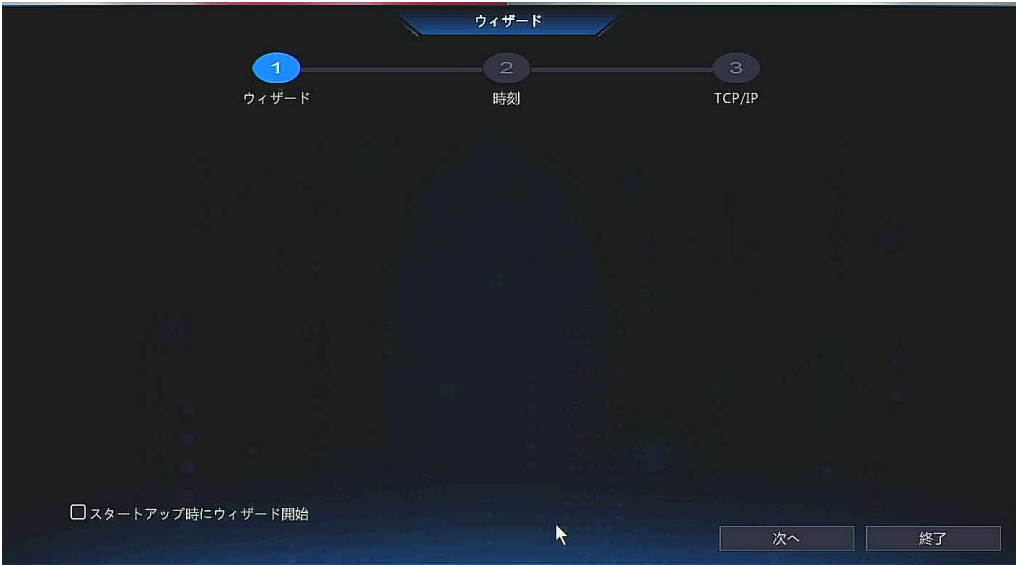
※ カメラパスワードを変更した場合、カメラ単体へアクセスする際にご確認ください。



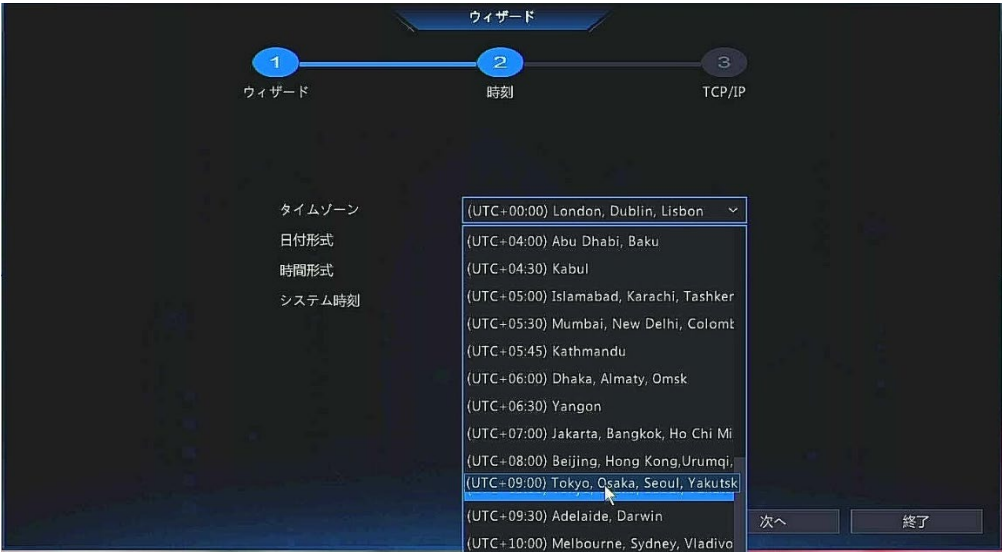
- アンロックパターンを設定しない場合は「再度表示しない」に☑を入れ、「スキップ」をクリックします。



4 ウィザード設定「次へ」をクリック



- ※ 再起動毎にウィザード画面を表示させる場合は「スタートアップ時にウィザード開始」に☑を入れてください。
- タイムゾーンを設定し「次へ」をクリックします。インターネットに接続されている場合は自動で時刻が補正されます。



タイムゾーン	Tokyo,Osaka...を選択します。
日付形式	日付の表示形式を設定します。
時間形式	12 時間、24 時間表示を設定します。
システム時刻	手動で日時設定をします。

- 手でIPアドレスを設定する場合は「DHCP」を無効にして設定します。  
PoE NIC IPアドレスはプラグ & プレイ接続時にカメラに割り振られるアドレスです。  
特に指定が無い場合は変更しないでください。

※ POEポートへ誤ってルーターを接続すると、プラグ & プレイ接続の影響により、ネットワークが不通になる可能性がありますのでご注意ください。

- NVR-UHD16 を使用の場合IPカメラ項目が追加されます。  
追加するカメラの「選択」に☑を入れ「+追加」をクリックします。
- ※ ウィザードでカメラを追加しない場合は「終了」をクリックします。

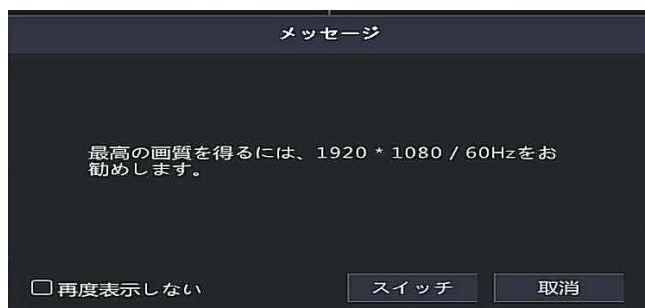
選択	IPアドレス	状態	数量	デバイスモデル	プロトコル	ポート	メーカー	デバイス番号
<input type="checkbox"/>	192.168.1.7		1	IPCAM	ONVIF	8080	IPCAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.11		1	TSD-IPB2812AF	プライベート...	80	—	210235UB4
<input type="checkbox"/>	192.168.1.16		1	IPCAM	ONVIF	8080	IPCAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.20		1	TSD-IPB4028FX	プライベート...	80	—	210235UB4
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.23		1	IPCAM	ONVIF	8080	IPCAM	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.24		1	IPC3534LB-ADZK-G	プライベート...	80	—	210235C51

- ※ 他社製品やIPアドレスを変更したカメラを追加する場合は、事前にセグメントを確認してください。
- ※ カメラに電源が入り切っていない時は、リスト上に表示されない場合があります。その場合は何度か「検索」をクリックしてください。

## 5 使用しているモニターと解像度が相違している場合に表示される可能性があります。

---

- NVRが適正な解像度を自動で選択し、このメッセージが表示された場合、「スイッチ」をクリックすると解像度が自動で変更されます。



## 2. 画面の見方

### ライブ画面



①	カメラ映像 ※分割画面時はサブストリームで表示されます
②	追加済みのカメラが未接続状態
③	追加済みカメラのユーザー名もしくはパスワードが違う状態 ※鉛筆マーククリックで直ぐに訂正ができます
④	ステータスバー マウスを画面下に移動させると表示されます。

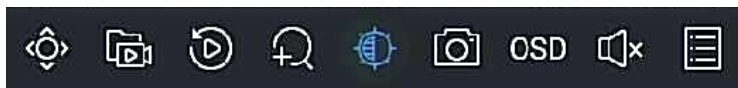
### ステータスバー



①	メインメニュー	メニュー画面を表示し詳細な項目設定へ移行します。
②	画面分割	分割画面の切替を行います。
③	スクロール	表示画面をスクロールします。 ※最大表示画面時には動作しません。
④	シーケンス開始	シーケンスを設定している場合に使用します。
⑤	再生	録画再生画面へ移行します。
⑥	手動モード	録画、スナップショット、アラーム、ブザーの手動設定の開始/停止
⑦	カメラ情報	接続中のカメラの情報を表示します。
⑧	アラーム情報	検知しているアラーム情報を表示します。
⑨	ネットワーク	クリックでネットワーク設定に移行します。
⑩	時刻	クリックで時刻設定に移行します。
⑪	ロック	ロックするとステータスバーが常に表示されるようになります。

## クイックステータスバー

各映像上を左クリックで表示します。



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	PTZ制御	PTZ対応のカメラを操作します。
②	ローカル録画開始	ローカル録画の開始/停止
③	インスタントプレイバック	少し前の映像を再生します。※初期値 5 分前
④	デジタルズーム	画面上のポイントをドラッグし拡大します。
⑤	画像設定	ホワイトバランスのモード切替/輝度/彩度/コントラストが変更できます。
⑥	スナップショット	スナップショットを撮影します。
⑦	OSD	画面表示の設定や変更ができます。
⑧	音声	音量の調整とミュートのON/OFF ※マイク内蔵カメラのみ
⑨	カメラ情報	カメラ情報を表示します。※長距離伝送は使用しません。

## クイックメニュー

各映像上を右クリックで表示します。



①	カメラステータス>カメラステータスへ移行します。
②	システム>基本設定へ移行します。
③	録画再生へ移行します。
④	VCA>人体検知へ移行します。※当社カメラはVCA設定のみ使用可能です。
⑤	カメラステータス>設定>画像へ移行します。
⑥	スマートフォン、タブレットでP2P接続用のQRコードを表示します。※クラウド接続は使用できません。
⑦	何れか選択した 1 画面を表示します。
⑧	分割表示
⑨	コリドーモード ※縦分割表示
⑩	画面表示の明るさが調整できます。

## カメラ追加

カメラの追加方法は 2 パターンあります。

### パターン 1 カメラステータス>カメラステータスを開きます。



1. ①②③の何れかでカメラを追加します。③で追加する場合はクリックしたチャンネルへ追加されます。 ※①②は 16ch の場合のみ表示されます。



2. ②はカメラを追加、③はカメラ変更と、どちらも同様の画面が表示され、ローカルエリア上もしくはプラグ&プレイ接続中のカメラが表示されます。追加したカメラを選択しクリックします。



モードを追加	IPアドレス
プロトコル	ONVIF
IPアドレス	192 . 168 . 1 . 7
ポート	8080
ユーザー名	admin
パスワード	*****
カメラ総数	1

3. クリックしたカメラ情報が表示されるので、カメラパスワードを変更している場合はパスワードを入力し直し「確認」をクリックします。
4. プラグ&プレイも同様に、カメラパスワードを変更してる場合はパスワードを入力し直し「確認」をクリックします。  
※カメラ総数、長距離伝送は操作しないでください。

## パターン 2 16chNVRのみライブ画面上からカメラを追加できます



※ 空きがある分割表示画面上にマウスカーソルを移動し「+」を表示させ「+」をクリックします。

番号	IPアドレス	状態	数量	モデル
1	192.168.1.7	✓	1	IPCAM
2	192.168.1.11	✓	1	TSD-IPB2812AF
3	192.168.1.16	✓	1	IPCAM
4	192.168.1.20	✓	1	TSD-IPB4028FX
5	192.168.1.23	✓	1	IPCAM
6	192.168.1.24	✓	1	IPC3534LB-ADZK-G

モードを追加	IPアドレス
プロトコル	ONVIF
IPアドレス	192 . 168 . 1 . 7
ポート	8080
ユーザー名	admin
パスワード	*****
カメラ総数	1

※ パターン 1 同様に、ローカルエリア上に接続されているカメラが表示されるので同様に追加します。



### 3. 録画設定

カメラエンコード カメラステータス>オーディオとビデオ>エンコード



録画するカメラのエンコード設定を行います。

本機には簡易選択モードがあり、スマートエンコーディングからOFF/基本/アドバンスモードから設定ができます。

- ・ OFF……マニュアルで設定します。
- ・ 基本……一般的な設定になります。
- ・ アドバンスモード……録画時間をできるだけ長くとれる設定になります。

※録画時間目安については、PC用ソフト「guardtool」の計算から算出ができます。

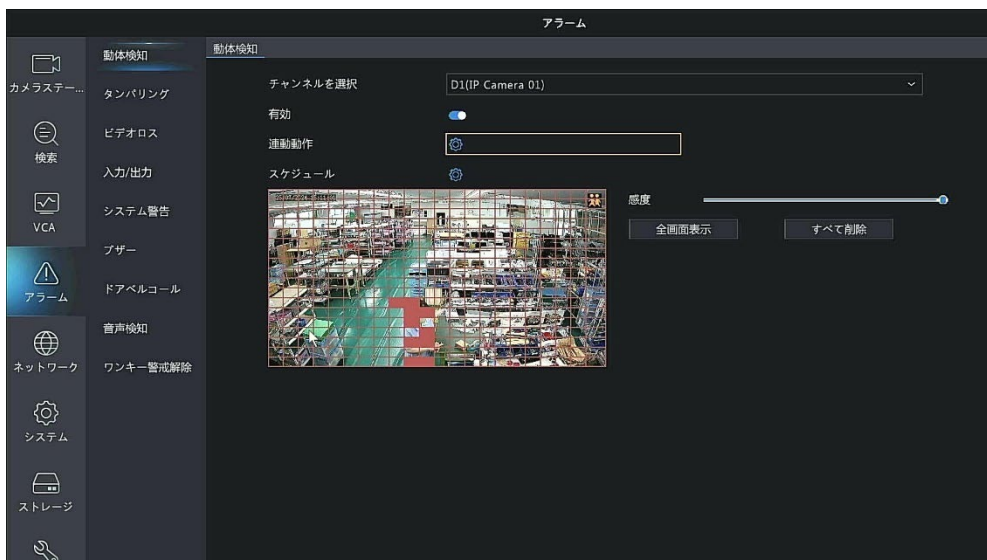
### 音声



録音する場合は「オーディオ入力」をオンにします。

※マイク内蔵のカメラ、もしくはマイク入力がないと操作できません。

## 動体検知 アラーム> 動体検知

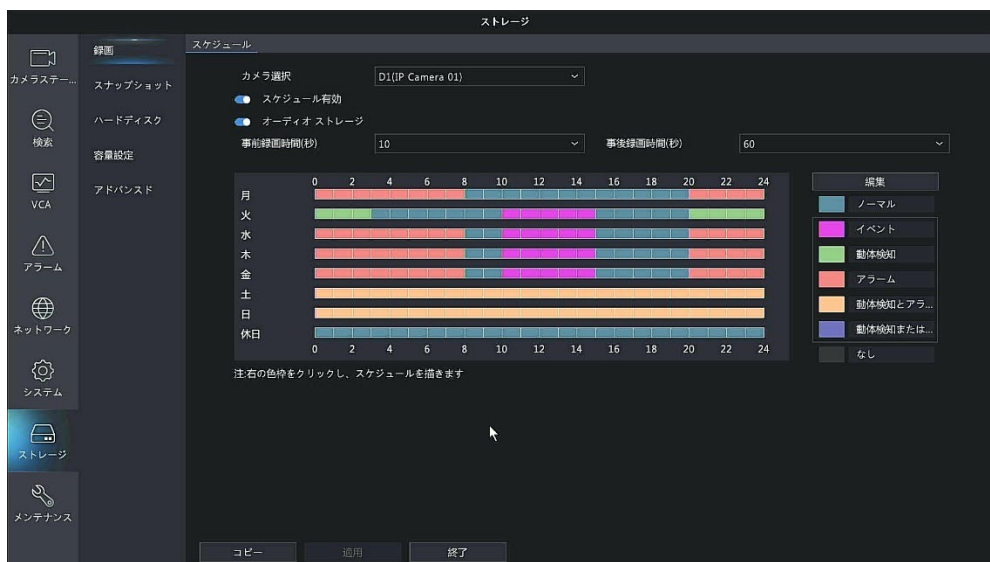


動体検知はデフォルトで「有効」になっています。

検知エリアを変更する場合は画面上の赤い枠線をドラッグし検知エリアを設定します。

- ・ 連動動作にある「ブザー」に☑を入れると、本機からブザー音が鳴るようになります。
- ・ スケジュールを設定することで、動体検知の時間を設定できます。

## 録画スケジュール ストレージ> 録画> スケジュール



録画スケジュールを設定します。

右側の項目をクリックするとマウスアイコンが変わるので、タイムバーをドラッグして設定できます。

※24 時間録画する場合は全てノーマルにしてください。

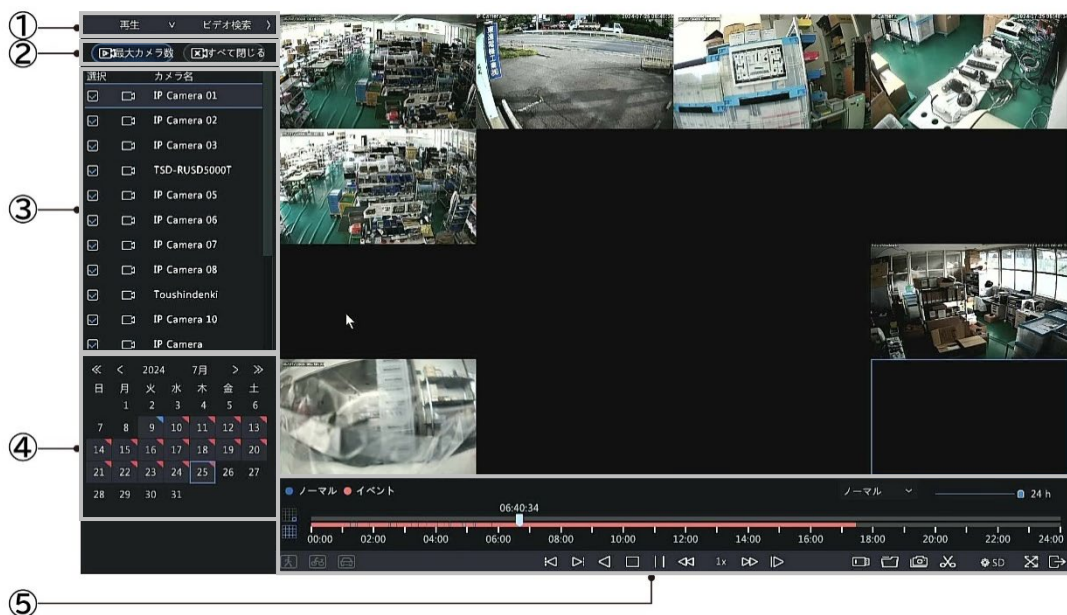
### III. 録画再生

#### インスタントプレイバック



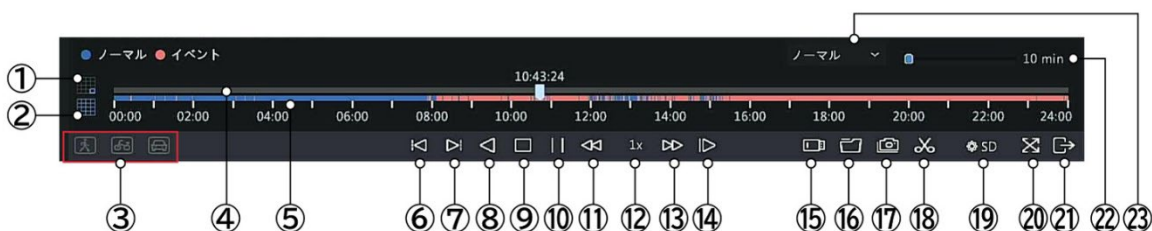
直近 5 分前(デフォルト)を再生します。  
録画時間は 1～60 分で設定ができます。  
メニュー>システム>基本>基本設定>即時再生 から変更できます。

#### 再生



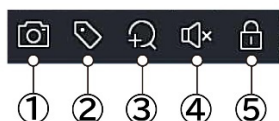
- |   |  |
|---|--|
| ① | 再生:動画再生 ビデオ検索:動画シーンを検索                       |
| ② | すべてのカメラを一括で選択します。※HD画質で再生する場合は最大で 4 分割になります。 |
| ③ | 任意のカメラを選択し再生します。                             |
| ④ | 録画データのある日付は色が付きます。ダブルクリックで日付を選択できます。         |
| ⑤ | メニューバー                                       |

## メニューバー



①	分割画面再生中にどの画面を選択しているか表示します。
②	何分割画面で再生しているか表示します。
③	人、自転車(バイク)、車を検出して再生します。 ※弊社カメラでは使用しません。
④	タイムバー:選択しているカメラの録画状態を表示します。青:スケジュール 赤:イベント
⑤	タイムバー:分割再生のみ他カメラの総合的な録画状態を表示します。
⑥	巻き戻し スピード調整は⑪⑬で行います。
⑦	早送り スピード調整は⑪⑬で行います。
⑧	逆再生
⑨	停止
⑩	再生/一時停止
⑪	速度ダウン 巻き戻し/早送りのスピードを調整します。
⑫	再生スピードを表示します。
⑬	速度アップ 巻き戻し/早送りのスピードを調整します。
⑮	外部ファイル:USBメモリにある動画の再生と検索ができます。
⑯	ファイル管理:ビデオクリップ/静止画/保護ファイル/タグのバックアップをします。 ※1
⑰	スナップショット(静止画)を撮影します。
⑱	ビデオクリップ:クリック後にタイムバーの範囲を選択し、再度クリックしてクリップします。
⑲	HD/SDを切替ます。 HDは最大 4 分割再生 SDは最大チャンネルで再生
⑳	全画面表示:再生画面の全画面表示を切替ます。
㉑	終了:再生を終了します。 ※右クリックも同様の動作
㉒	タイムバーの表示間隔を切替ます。 10 分～24 時間
㉓	ノーマル/スマート/コリドーモードを切り替えます。 ノーマル:通常の再生 スマート:スマート検知した映像を再生 コリドーモード:縦分割

※1 録画再生画面(1 画面)を左クリックすると以下のアイコンが表示されます。  
各項目で保存した内容をファイル管理にて表示することができます。



①	スナップショット(静止画)	クリックでスナップショットを撮影します。
②	タグを追加	再生中の時間にタグを付けます。
③	デジタルズーム	画像をドラッグして拡大します。
④	ミュート解除	録音データがある場合、ミュートを解除します。
⑤	保護	現在の再生位置前後 5 分を保護します。上書き録画でも削除されません



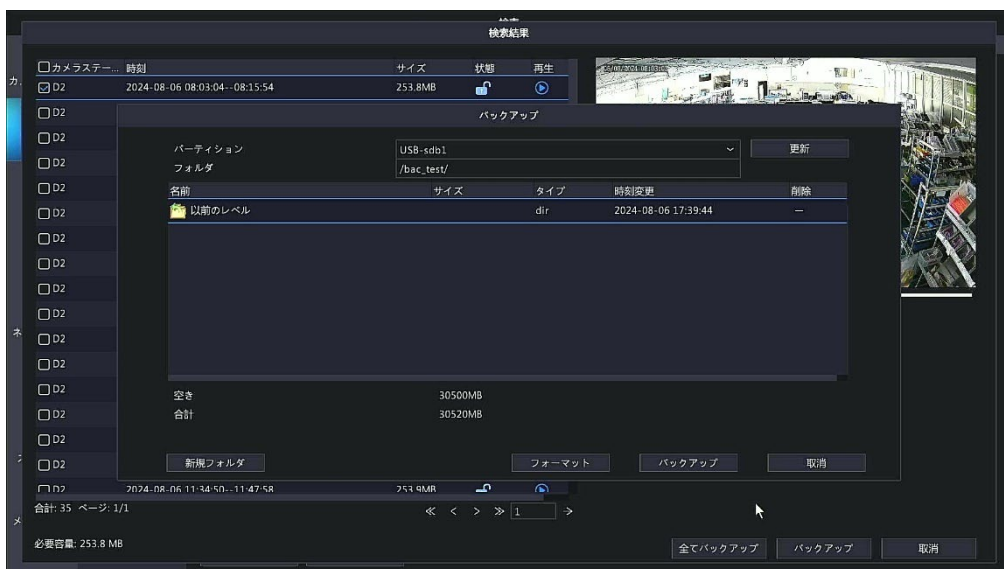
## IV. バックアップ

### 1 メニュー> 検索> ビデオまたは画像> 項目を入力して「検索」をクリック

カメラ選択	ALLまたは、バックアップしたいカメラを選択します。
開始時刻	バックアップの開始時刻を入力します。
終了時刻	バックアップの終了時刻を入力します。
録画タイプ	ノーマル/手動/イベントの内バックアップした録画モードを選択します。
イベントタイプ	上記でイベントを選択した場合に選択可能です。
VCA	上記でVCAを選択した場合に選択可能です。
ファイルタイプ	全て/保護解除/保護何れかを選択します。

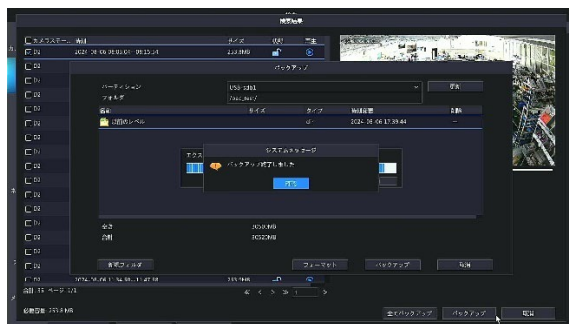
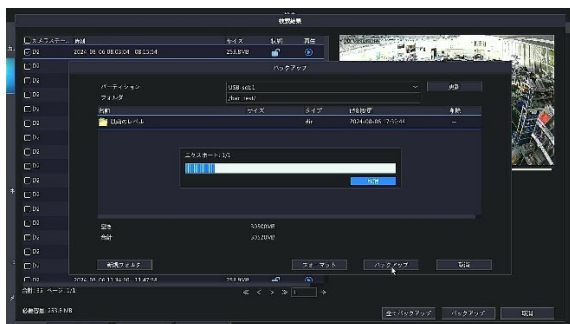
### 2 バックアップするデータに☑を入れ、「バックアップ」をクリック

### 3 バックアップ先のフォルダを選択し「バックアップ」をクリック



- ※ 新規フォルダを作成する場合は「新規フォルダ」をクリック
- ※ USBメモリをフォーマットする場合は「フォーマット」をクリック。  
USBメモリ内のデータは全て削除されますのでご注意ください。

### 4 バックアップ開始>インジケーターが表示>終了後「確認」をクリック



### 録画再生からバックアップ

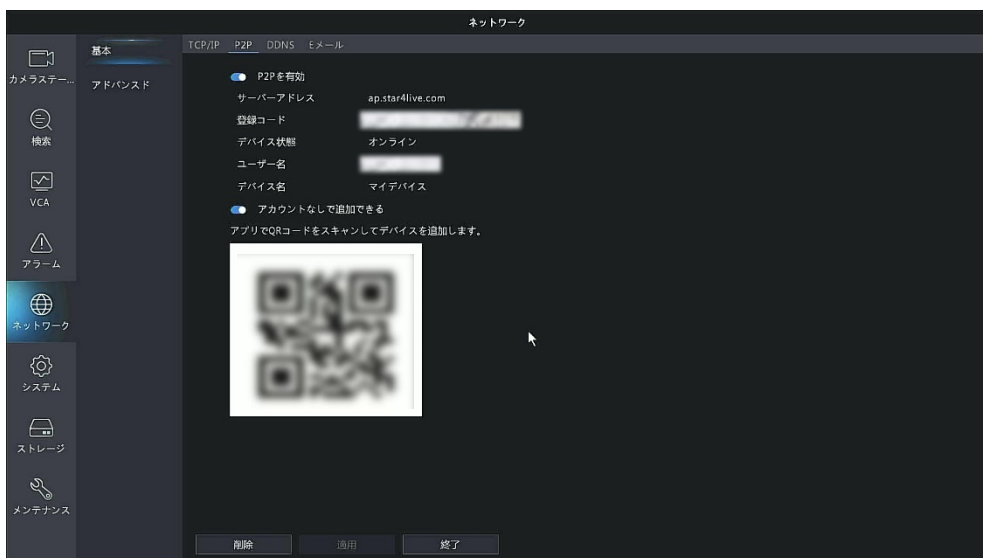
録画再生画面でクリッピングを行い同様に録画データのバックアップを行う事ができます。  
詳しくは[メニューバー](#)の項目を参照してください。

## V. 遠隔監視設定

スマートフォンやタブレットで視聴する方法です。  
アプリケーションでは一部の設定が制約され、詳細設定は行う事ができません。

### 1. レコーダーの設定

メニュー>ネットワーク>基本>P2P



P2Pを有効	有効にします。
アカウントなしで追加できる	有効にします。

- ※ 遠隔監視を行う場合は必ずルーターに接続する必要があります。
- ※ グローバルエリアネットワーク上で遠隔監視ができない場合、ルーターの接続方法や設定を見直してください。
- ※ ルーター側のUPnP設定が無効の場合、接続できない場合があります。この場合はルーターのUPnPを有効にして再度試してください。
- ※ 社内ネットワークなどセキュリティが厳重な場合、接続できない場合があります。この場合は社内管理者へ確認してください。

## 2. スマートフォン・タブレットの設定

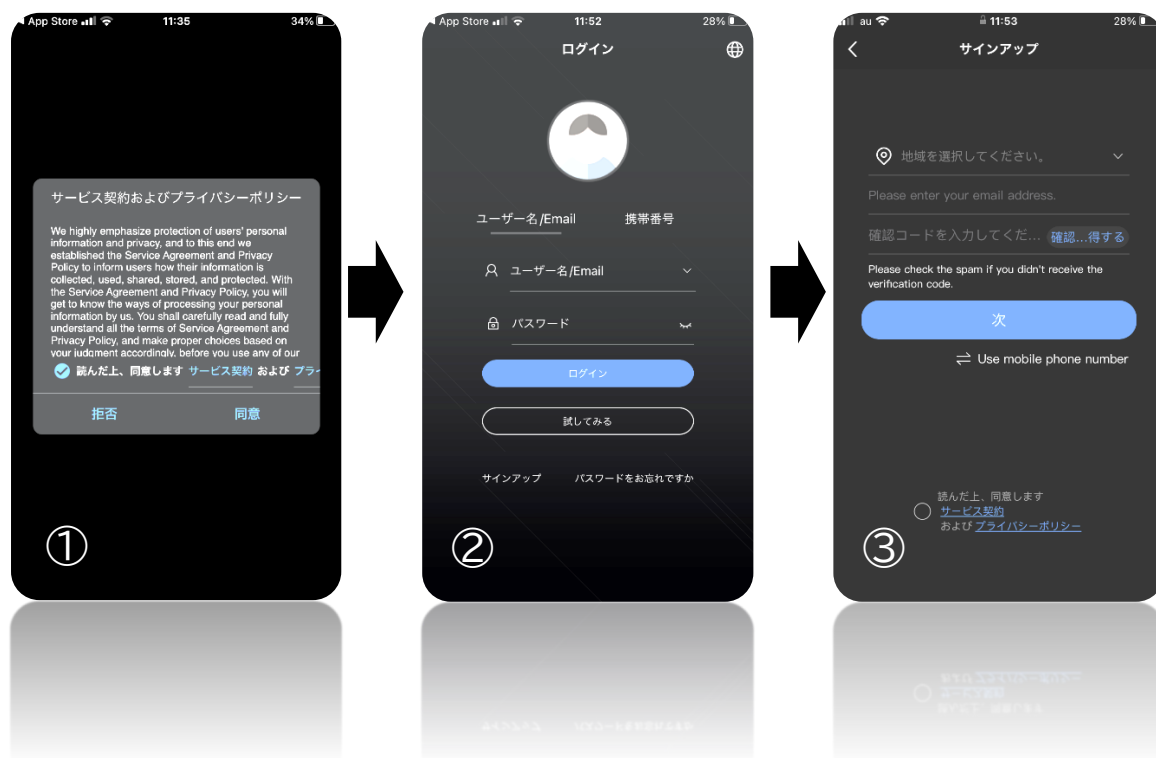
※アプリケーションセットアップ時にアクセス権の可否を求められますので、必ず全て「許可」にしてください。一つでも拒否すると正常に動作しない場合があります。

### 1 アプリのインストール



GooglePlay/AppStoreから「guard viewer」をインストールします。

### 2 アプリの設定



- ① 読んだ上・・・に☑をいれ同意をタップします。
- ② 左下のサインアップから新規登録を行います。※携帯番号で登録は使用できません。  
(ア) すでにアカウントを持っている場合はメールアドレスをパスワードを入力します。
- ③ 地域を「Japan」に選択し、アドレスを入力します。次に確認・・・をタップし登録したアドレスに送られてくるコードを入力し、「読んだ上同意します」に☑をいれ「次」をタップします。



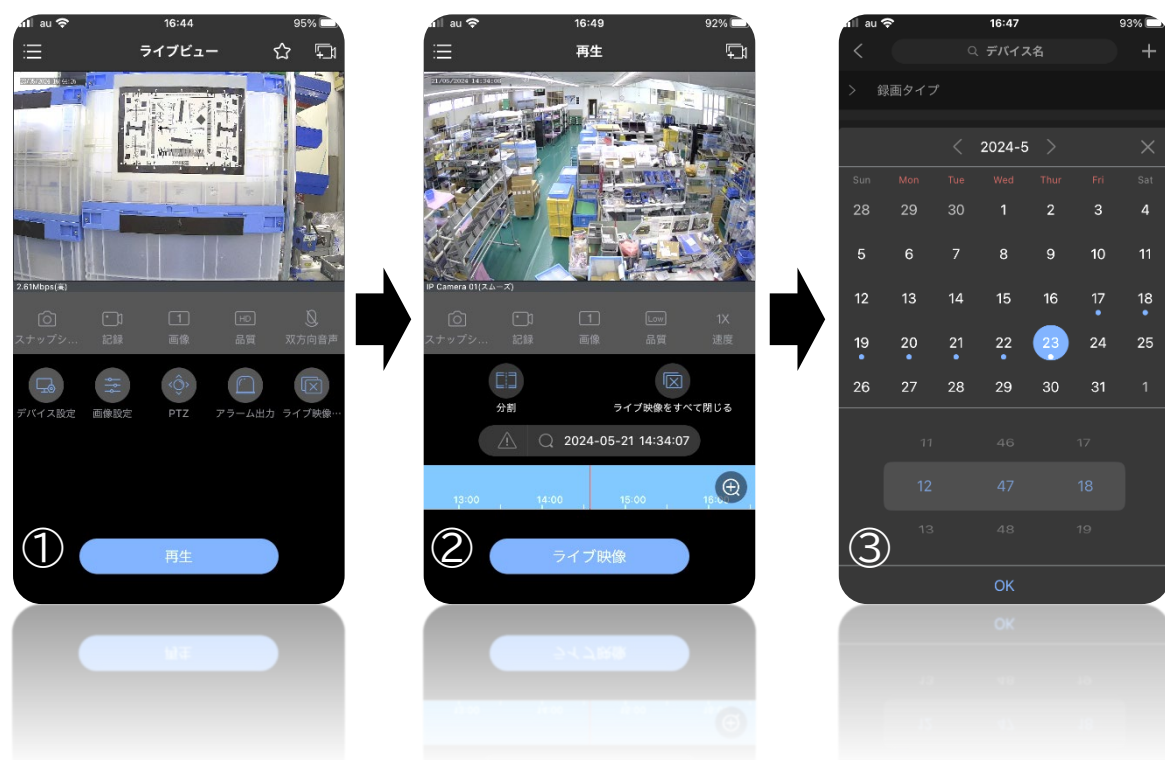
### 3 デバイスの追加



- ① 画面左上「三」マークをタップし、デバイスをタップします。
- ② 追加をタップします。
- ③ 追加方法が表示され、任意の追加方法で追加します。

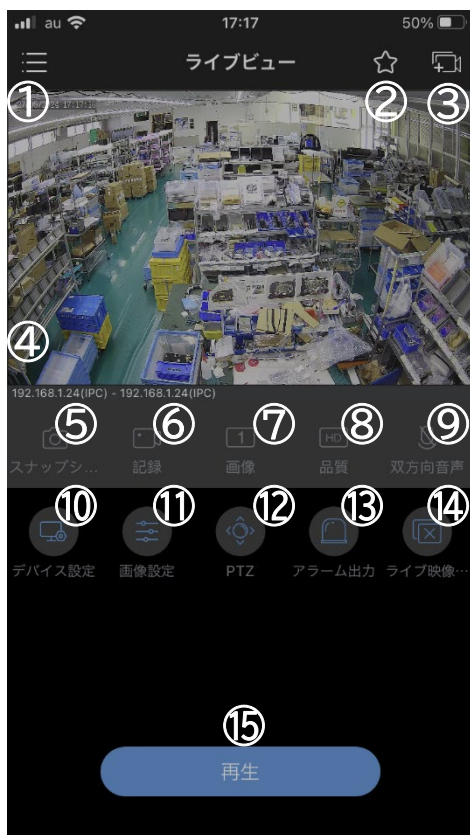
スキャン	P2Pで使いえる場合はこちらからQRコードを読みます。
手動追加	デバイスナンバーを手動入力する場合はこちらから入力します。
LANで自動検索	ローカルエリア内で検索する場合はこちらから検索します。
Wi-Fiデバイス追加	※使用しません。

## 4 ライブ映像→録画再生



- ① ライブ映像は画面左上の「三」をタップし、ライブビューを開くか、追加したデバイスをタップし「ライブを見ます」をタップします。
- ② ライブ映像の下「再生」をクリックすると少し前の録画から自動で再生されます。  
時間を選択する場合は青帯のタイムバーをスクロールします。  
時間範囲を変更する場合は「+」マークをタップし表示されたスライダーを調整します。
- ③ 録画再生画面、タイムバー上の日付をタップしカレンダーを表示させます。  
録画データがある箇所には青い点が付きます、日付を選択ししたのタイムカウントを選択し「OK」をタップすると任意の録画日時データを再生することができます。

## 5 画面の見方



### ライブビュー

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ① | メインメニューを表示します。                     |
| ② | デバイス名を設定します。                       |
| ③ | デバイス画面を開きます。                       |
| ④ | スピーカーのオン/オフ                        |
| ⑤ | 静止画を撮影します。 ※1                      |
| ⑥ | 動画を撮影します。 ※1                       |
| ⑦ | 画面分割切替                             |
| ⑦ | 映像品質を切替ます。                         |
| ⑨ | ※使用できません※                          |
| ⑩ | カメラの設定ができます。                       |
| ⑪ | 画像設定ができます。                         |
| ⑫ | PTZのコントロールができます。<br>本製品は電動ズームのみ使用可 |
| ⑬ | ※使用できません※                          |
| ⑭ | 映像のオン/オフ                           |
| ⑮ | 録画再生に切替ます。                         |

※1 ソフト使用中のデバイスに記録されます。



### 再生

- |   |               |
|---|---------------|
| ① | 一時停止          |
| ② | スピーカーのオン/オフ   |
| ③ | 静止画を撮影します。 ※1 |
| ④ | 動画を撮影します。 ※1  |
| ⑤ | 画面分割切替        |
| ⑥ | 映像品質を切替ます。    |
| ⑦ | 再生スピードを変更します。 |
| ⑧ | 分割再生          |
| ⑨ | 再生を停止します。     |
| ⑩ | 録画日時を検索します。   |
| ⑪ | タイムバー         |
| ⑫ | 時間範囲を変更します。   |
| ⑬ | ライブ映像に切替ます。   |

※1 ソフト使用中のデバイスに記録されます。

## VI. 製品仕様

型番		NVR-UHD04P	NVR-UHD08P
映像入力		4 チャンネル RJ45×4(POE)/RJ45×1(Link)	8 チャンネル RJ45×8(POE)/RJ45×1(Link)
映像出力	HDMI	最大 3840×2160	
	VGA	最大 1920×1080	
	BNC.J	最大 1920×1080	
音声	圧縮方式	G.711A	
	入力	4 チャンネル RJ45	8 チャンネル RJ45
	出力	1 チャンネル RCA.J	
録画	映像 圧縮方式	H.265/H.264	
	解像度	4K/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF	
	フレーム レート	1~30fps 1×4K@30/8×5MP@25/8×4MP@25/8×3MP@25/ 8×1080P@30/8×720P@25	
	画質	9 段階	
	モード	連続録画/スケジュール録画/モーション録画/アラーム録画 スマート検知	
	プリレコード	1~60 秒	
	ポスト レコード	5~600 秒	
画面表示	画面モード	1 画面/3 分割/4 分割	1 画面/4 分割/変則 8 分割/9 分割
	オート シーケンス	1~3600 秒	
	デジタル ズーム	エリア選択(mouse dragging)	
再生	再生速度	2~256 倍速(高速再生)/1/2~1/8 倍速(スロー再生)	
	同時再生	最大 4 チャンネル	最大 8 チャンネル
バックアップ	フォーマット	MP4	
	インターフェイス	USB2.0(フラッシュメモリー)	
表示言語		日本語/英語	
ネットワーク	プロトコル	YCP/IP,P2P,UPnP,NTP,DHCP,PPPoE,HTTP,HTTPS,DNS DDNS,SMTP,RTSP	
	専用アプリ	guard tool/guard station	
	ストリーミング	4K/5M/4M/1080p/720p/960H/D1	
	同時アクセス	最大 120 人	
内蔵ハードディスク		SATA 2TB×1(最大 8TB)	
時刻補正		タイムサーバー対応	
電源		DC48V 1.35A	DC52V 1.8A
消費電力		最大約 65W	最大約 75W
使用動作温湿度範囲		-10~50℃/20~90%RH(結露ないこと)	
本体寸法		260(W)×46(H)×240(D)mm	
重量		約 1370g	約 1490g
付属品		ACアダプター/HDMIケーブル/マウス	

型番		NVR-UHD16
映像入力		16 チャンネル RJ45×1
映像出力	HDMI	最大 3840×2160
	VGA	最大 1920×1080
	BNC.J	最大 1920×1080
音 声	圧縮方式	G.711A
	入力	8 チャンネル RJ45
	出力	1 チャンネル RCA.J
録 画	映像圧縮方式	H.265/H.264
	解像度	4K/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF
	フレームレート	1~30fps 1×4K@30/8×5MP@25/8×4MP@25/8×3MP@25/ 8×1080P@30/8×720P@25
	画質	9 段階
	モード	連続録画/スケジュール録画/モーション録画/アラーム録画 スマート検知
	プリレコード	1~60 秒
	ポストレコード	5~600 秒
画面表示	画面モード	1 画面/4 分割/変則 8 分割/9 分割
	オートシーケンス	1~3600 秒
	デジタルズーム	エリア選択(mouse dragging)
再 生	再生速度	2~256 倍速(高速再生)/1/2~1/8 倍速(スロー再生)
	同時再生	最大 16 チャンネル
バックアップ	ファイルフォーマット	MP4
	メディアインターフェイス	USB2.0(フラッシュメモリー)
表示言語		日本語/英語
ネットワーク	プロトコル	YCP/IP,P2P,UPnP,NTP,DHCP,PPPoE,HTTP,HTTPS,DNS DDNS,SMTP,RTSP
	専用アプリケーション	guard tool/guard station
	ストリーミング	4K/5M/4M/1080p/720p/960H/D1
	同時アクセス	最大 120 人
内蔵ハードディスク		SATA 2TB×1(最大 8TB)
時刻補正		タイムサーバー対応
電源		DC12V 2A
消費電力		最大約 24W
使用動作温湿度範囲		-10~50℃/20~90%RH(結露しないこと)
本体寸法		260(W)×46(H)×240(D)mm
重量		約 1440g
付属品		ACアダプター/HDMIケーブル/マウス

## VII. レコーダー・カメラ 管理リスト

[illegible][illegible]

## VIII. 修理について

- ・ 不具合の原因が、一時的な誤作動や設定によるもので、物理的な異常が無い場合があります。修理のご依頼の前に、電源の再起動、設定の初期化をお試ください。
- ・ 現場への出張修理は行っておりません。保証期間内外を問わず、修理対応はセンドバックとさせていただきます。
- ・ 破損などの状態により修理ができない場合があります。
- ・ 部品保有期間切れのため修理ができない場合があります。
- ・ 修理のご依頼につきましては、ご購入頂きました販売店へご相談ください。

#### 免責事項

- 本製品は、防犯を保証する機器ではありません。製品の動作の正常・異常に関わらず、犯罪や事故が発生した場合の損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 製品の設置(取り付け、取り外し)などによって生じた建物などへの損傷や、その他の損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災・水害・地震・落雷などの天災地変及び公害・塩害・ガス害・異常電圧・指定外の使用電源などによる損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の使用または、使用不能から生じる付随的な損害(利益の損失・事業の中断・記録内容の消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

#### 販売元



#### 東進電機工業株式会社

〒389-0505 長野県東御市和 1106-4

TEL:0268(75)7708 FAX:0268(75)8226

2024 年 6 月初版