

株式会社データスコープ  
ネットワークビデオレコーダー(NVR)  
操作マニュアル  
Ver.1.0



2021 年 10 月

# — 目次 —

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>1. はじめに</b>        | <b>4</b>  |
| 1.1 製品特徴紹介            | 4         |
| <b>2. デバイス説明</b>      | <b>10</b> |
| 2.1 フロント構成と説明         | 10        |
| 2.2 インタフェース構成と説明      | 11        |
| 2.3 マウス操作説明           | 12        |
| 2.4 文字入力方法説明          | 13        |
| <b>3. NVR 本機設定</b>    | <b>14</b> |
| 3.1 ハードディスク(HDD)設置方法  | 14        |
| 3.2 NVR 接続方法          | 15        |
| <b>4. NVR 起動方法</b>    | <b>16</b> |
| 4.1 NVR 初期設定          | 16        |
| 4.2 ブートウィザード          | 17        |
| 4.2.1 クイック設定          | 17        |
| 4.2.2 パスワードを忘れた場合     | 22        |
| 4.3 プレビュー画面           | 26        |
| 4.4 クイック追加(ネットワークカメラ) | 27        |
| 4.5 チャンネルアイコン説明       | 28        |
| <b>5. NVR 管理画面説明</b>  | <b>29</b> |
| 5.1 クイック設定メニュー        | 29        |
| 5.1.1 アラーム出力ステータス     | 30        |
| 5.1.2 システム情報          | 31        |
| 5.1.3 画面切替            | 33        |
| 5.2 メイン設定メニュー         | 34        |
| 5.3 メイン設定メニュー操作説明     | 36        |
| 5.3.1 プレビュー           | 36        |
| 5.3.2 再生              | 37        |

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 5.3.3 ファイル管理       | 39         |
| 5.3.4 スマート分析       | 45         |
| 5.3.5 チャンネル        | 46         |
| 5.3.6 ハードディスク管理    | 60         |
| 5.3.7 システム         | 64         |
| 5.3.8 システムメンテナンス   | 93         |
| 5.3.9 アラーム情報       | 102        |
| 5.3.10 バックアップ      | 102        |
| 5.3.11 シャットダウン     | 102        |
| <b>6. WEB 管理画面</b> | <b>103</b> |
| 6.1 初めてログイン        | 103        |
| 6.1.1 ログイン         | 103        |
| 6.1.2 初期パスワードの変更   | 103        |
| 6.1.3 パスワードを忘れた場合  | 104        |
| 6.1.4 ログアウト        | 105        |
| 6.2 プラグインのインストール   | 105        |
| 6.3 プレビュー画面        | 107        |
| 6.4 再生             | 109        |
| 6.5 画像             | 111        |
| 6.6 設定             | 112        |
| 6.6.1 ローカル設定       | 112        |
| 6.6.2 デバイス管理       | 113        |
| 6.6.3 OSD          | 114        |
| 6.6.4 画像色(画像調整)    | 115        |
| 6.6.5 プライバシー設定     | 116        |
| 6.6.6 チャンネル名       | 116        |
| 6.6.7 オーディオ設定      | 117        |
| 6.6.8 録画設定         | 118        |
| 6.6.9 ストレージ設定      | 119        |
| 6.6.10 一般設定        | 120        |
| 6.6.11 ネットワーク      | 124        |
| 6.6.12 ユーザー        | 132        |
| 6.6.13 ローカルアラーム    | 132        |
| 6.6.14 一般イベント      | 134        |
| 6.6.15 スマートイベント    | 138        |
| 6.6.16 デバイス情報      | 143        |

---

---

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 6.6.17 ログ検索       | 143 |
| 6.6.18 システムメンテナンス | 144 |
| 6.6.19 自動メンテナンス   | 145 |
| 6.6.20 デフォルト設定に戻す | 145 |

## 1. はじめに

ネットワークビデオレコーダー(※以下から NVR と記載)は、ビデオおよびオーディオコーデック技術、組み込みシステム技術、ストレージ技術、ネットワーク技術など複数のインテリジェント技術を統合したデジタル監視製品です。また、ローカルプレビュー、画面分割表示、ビデオファイルのリアルタイム保存機能、マウス操作、遠隔操作と管理機能を備えています。録画データ保存には、NVR 内蔵ハードディスクへの保存と WEB 管理画面から PC 側ストレージへの保存といった、2 つのデータ保存方法をサポートしております。

また、本書はネットワークビデオレコーダーシリーズの共通の操作マニュアルとなり、ネットワークビデオレコーダーの機能紹介と使用方法について詳しく説明しております。

### 1.1 製品特徴紹介

#### 【NVR 機能】

- H.264/H.264+/H.265/H.265+ビデオ圧縮形式対応、4K/6M/5M/4M/3M/2M/1080P/720P/ D 解像度のネットワークカメラ接続をサポート
- G711\_U、G711\_A、ADPCM\_DVI4、AAC オーディオコーディング形式対応
- 各チャンネルは、MJPEG ストリームを含む3つのストリームエンコーディングをサポート
- Windows スタイルのグラフィカル操作インターフェイス、組み込み Linux3.0 オペレーティングシステム。
- エンコーディングタイプ、解像度、フレームレート、ビットレートなど、各チャンネルの独立した調整可能なビデオエンコーディングパラメータをサポート。
- 手動キャプチャと録画再生をサポート
- 日本語/英語/簡体中国語繁体中国語/ポーランド語/チェコ語/ロシア語/タイ語/ヘブライ語/アラビア語/ブルガリア/ドイツ語/フランス語/ポルトガル/トルコ/スペイン/イタリア/ハンガリー/ルーマニア/韓国語/オランダ語/ギリシャ語/ベトナム語など 23 言語をサポート
- 一部の NVR では、フィッシュアイ補正機能、デュアルスクリーンプレビュー機能、PoE 機能、顔検出、エリア侵入検出、クロスライン検出、密集検出、うろつき検出などをサポートします。
- USB ポートが 1 つしかない NVR においては、通常 USB ポートをマウスが占有するため、データのインポート/エクスポート、バックアップ/ネットワークアップグレードなどをするときには、該当する項目を選択後、「データのインポート」をクリックすると、「USB メモリを挿入してください」とのシステムプロンプトと共に 60 秒カウントダウンが開始されます。カウントダウンが終了する前に、接続したマウスを抜いて USB メモリを挿入します。NVR が USB メモリを認識すると、自動的に次のステップに入ります。

#### 【ローカルプレビュー機能】

- VGA と HD 出力をサポート、HD は最大 4K の解像度の出力をサポート
- 4 チャンネル(以下でchで表示)タイプデバイスは 1/4 画面プレビューをサポートし、8chタイプデバイスは 1/4/8 画面プレビューをサポートし、16chタイプデバイスは 1/4/8/9/16

画面プレビューをサポートし、32chタイプデバイスは 1/4/8/9/16/25/32 画面プレビューをサポートします。

- マウスのドラッグ&ドロップでチャンネルプレビュー順番を変更可能
- プレビュー手動切り替えまたは自動パトロールプレビュー(画面切替)をサポートし、自動パトロールサイクルを設定可能
- 一般イベントと、スマート検出検出機能をサポート
- ONVIF プロトコルによる PTZ タイプネットワークカメラ制御機能を実現

#### 【ディスクの管理】

- 各 SATA インターフェースは最大 8TB のハードディスクをサポート
- ハードディスクフォーマット機能をサポート
- ハードディスク未検出とハードディスク異常アラームをサポート

#### 【録画と再生】

- ビデオ圧縮規格は H.264/H.264+/H.265/ H.265 +で、定時録画機能をサポート
- スケジュール録画設定機能をサポート
- メインストリームとサブストリームの同時録画をサポート
- 1 日あたり最大 6 つの録画モードを設定でき、異なる時間帯のアラームモードを個別に設定可能
- 録画モードには、定時録画、アラーム、動体検出、動体検出とアラーム、スマートアラームなどをサポート
- チャンネル番号、録画モード、日付などの条件に基づいた録画データの取得と再生をサポート
- 複数チャンネル同時再生モード、再生/一時停止、巻き戻し、早送り、マウスドラッグ操作をサポート
- 画面中任意エリアを選択し部分拡大可能

#### 【ユーザー管理】

- 3 段階のユーザー権限管理、管理者は複数の操作ユーザーを作成して権限を設定できます。権限範囲はチャンネルまで設定可能

#### 【データバックアップ】

- USB2.0 インターフェースを介したバックアップをサポート
- FAT32、NTFS、exFAT 形式の USB メモリ、またはモバイルハードディスクをサポート
- ファイルと時間に応じた一括バックアップをサポート
- iVMS320(遠隔 PC ソフト)で時間ごとにクリップ、およびバックアップをサポート

#### 【アラームと異常の管理】

- 一部のモデルは、複数の外部アラーム入力および出力をサポート
- 動体検出アラーム、ビデオ消失アラーム、ネットワーク切断アラーム、IP 競合アラーム、ハードディスク未検出&エラーアラームをサポート
- 顔検出、クロスライン検出、エリア侵入検出、うろつき検出、密集検出をサポート
- 音声アラーム、メール通常などアラーム連動出力方法でユーザーに通知可能

#### 【ネットワーク機能】

- インタフェースは 8 つの RJ45(10M / 100M アダプティブイーサネットインターフェイス)と、1 つの RJ45 10M / 100M / 1000M アダプティブイーサネットインターフェイスをサポート
- TCP/IP プロトコルをサポートし、DHCP、DNS、NTP、SMTP、RTSP、UPNP、HTTPS をサポート
- 遠隔検索、再生、ダウンロードをサポート
- 遠隔でパラメータの取得と設定をサポート
- 遠隔でデバイスの動作ステータス、システムログ、アラームステータスの取得をサポート
- 遠隔でハードディスクをフォーマット、プログラムのアップグレード、再起動などのシステムメンテナンス操作をサポート
- 遠隔で PTZ 制御をサポート

#### 【補足説明】:

- さらに詳しい機能説明部分は各章にてご参照ください。
- NVR モデルによって機能の違いがあります。実際の受け取った製品を準じてください。

## 1.2 製品詳細スペック

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 製品型番          | STD-NVRL4000                                                                     |
| <b>システム</b>   |                                                                                  |
| メインプロセッサ      | ARM CortexA7 プロセッサ                                                               |
| オペレーティング・システム | 組み込み Linux                                                                       |
| <b>ビデオ</b>    |                                                                                  |
| ビデオ入力         | 16CH(3840*2160,2592x1944, 2048x1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720, etc)         |
| ビデオ出力         | 1 VGA, 1 HDMI                                                                    |
| <b>オーディオ</b>  |                                                                                  |
| オーディオ入力       | 1 ポート RCA                                                                        |
| オーディオ出力       | 1 ポート RCA(Linear, 1kΩ)                                                           |
| ビットレート        | 64kbps                                                                           |
| オーディオ圧縮規格     | G711_U G711_A ADPCM_DVI4                                                         |
| インターホン        | サポート (双方向)                                                                       |
| オーディオ入力       | 1 ポート RCA                                                                        |
| <b>アラーム</b>   |                                                                                  |
| アラーム入力        | 4                                                                                |
| アラーム出力        | 1                                                                                |
| 警報方式          | 録画、メール通知、FTP、キャプチャ、ブザーと全画面表示、アラーム出力                                              |
| <b>画面表示</b>   |                                                                                  |
| HDMI 出力 1     | 1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1920x1080/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz |
| HDMI 出力 2     | /                                                                                |
| VGA           | 1920x1080 1280x1024 1280x720 1024x768                                            |
| 分割画面表示        | 16CHxD1/9CHxD1/8CHxD1/4CHxD1/1CHx1080P/1CHx3MP/1CHx4MP/1CHx5MP/1CHx4k            |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| デジタルズーム                | サポート                                                                                                                                                                                                                              |
| OSD                    | テキストの編集と表示、時間情報、録画、モーション検知、イベントアラーム                                                                                                                                                                                               |
| <b>録画機能</b>            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 圧縮形式                   | H265/H264/H265+/H264+                                                                                                                                                                                                             |
| 解像度                    | 4k(3840×2160),5MP(2592×1944),4MP(2688×1520/2560×1440),3MP(2048×1536),1080P(1920×1080),960P(1280×960),720P(1280×720),D1(720×576/720×480)                                                                                           |
| 同時再生能力                 | PAL :4K@10x25fps,5MP@16×25fp,4MP@16x25fp,3MP@16×25fp,1080P@16×25fp,<br>960P@16×25fp,720P@16×25fp, D1@16×25fp<br>NTSC:<br>4K@10x30fps,5MP@16×30fp,4MP@16×30fp,3MP@16×30fp,1080P@16×30fp, 960P@16×30fp,<br>720P@16×30fp, D1@16×30fp |
| 録画モード                  | 通常録画/スケジュール録画/動体検出/アラーム/動体検出とアラーム/スマートイベント                                                                                                                                                                                        |
| <b>再生 &amp; バックアップ</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| ローカルリアルタイム再生           | 1CH 4K@30fps, 1CH 5MP@30fps,2CH 4MP@30fps, 2CH 3M@30fps, 4CH 1080P@30fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps                                                                                                                          |
| デコード機能                 | 4CH 1080P(1920x1080)@30fps                                                                                                                                                                                                        |
| リモートリアルタイム再生           | サポート                                                                                                                                                                                                                              |
| 検索モード                  | 全てを検索、チャンネル別検索、時間帯指定検索、イベントタイプ指定検索、タグ検索                                                                                                                                                                                           |
| 再生モード                  | 再生、一時停止、停止、巻き戻し、早送り再生、スローモーション再生、フレーム再生、フレーム巻き戻し、デジタルズーム、クリップ                                                                                                                                                                     |
| バックアップ方式               | USB メモリーバックアップ /クラウドストレージバックアップ                                                                                                                                                                                                   |
| ローカルリアルタイム再生           | 1CH 4K@30fps, 1CH 5MP@30fps,2CH 4MP@30fps, 2CH 3M@30fps, 4CH 1080P@30fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps                                                                                                                          |
| <b>ネットワーク</b>          |                                                                                                                                                                                                                                   |
| インターフェース               | 8 x RJ45 10M/100Mと1xRJ45 10M/100M/1000M アダプティブイーサネットインターフェイス                                                                                                                                                                      |
| 帯域幅                    | 100M                                                                                                                                                                                                                              |
| ネットワーク機能               | TCP/IP, HTTP,HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, p2p,PPPOE                                                                                                                                                  |
| ONVIF                  | ONVIF 2.8 サポート                                                                                                                                                                                                                    |
| ウェブブラウザ                | IE8-11、Google Chrome(Ver44 以上)、Firefox(Ver53 以上)                                                                                                                                                                                  |

|              |                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMS ソフトウェア   | Windows 7/ Windows 8/Windows 10/MAC OS をサポート                                                                                           |
| クラウド         | サポート                                                                                                                                   |
| スマートフォン      | iPhone, iPad, Android, Android Pad                                                                                                     |
| POE          | サポート                                                                                                                                   |
| WIFI UI      | /                                                                                                                                      |
| <b>ストレージ</b> |                                                                                                                                        |
| インターフェイスタイプ  | 1 SATA(3.5 "SATA)                                                                                                                      |
| ハードディスク容量    | 最大 512GB までサポート                                                                                                                        |
| eSATA        | /                                                                                                                                      |
| <b>基本情報</b>  |                                                                                                                                        |
| 表示言語         | 日本語/英語/簡体中国語繁体中国語/ポーランド語/チェコ語/ロシア語/タイ語/ヘブライ語/アラビア語/ブルガリア/ドイツ語/フランス語/ポルトガル/トルコ/スペイン/イタリア/ハンガリー/ルーマニア/韓国語/オランダ語/ギリシャ語/ベトナム語など 23 言語をサポート |
| USB ポート      | 2USB2.0×2(マウス操作、ファイル読み込みなど)                                                                                                            |
| RS485        | /                                                                                                                                      |
| 電源           | DC52V2500mA                                                                                                                            |
| 稼働環境         | -10~55℃/10~90%                                                                                                                         |
| 寸法(W×D×H)    | 260*215*43(mm)                                                                                                                         |
| 重さ           | 2kg(本体のみ)                                                                                                                              |

## 2. デバイス説明

### 2.1 フロント構成と説明

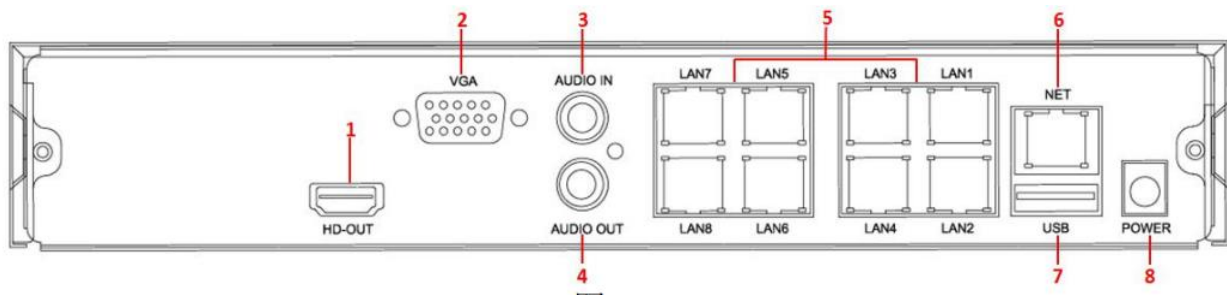


| 番号 | 項目             | 説明                                          |
|----|----------------|---------------------------------------------|
| 1  | HDD ステータスランプ   | 青のランプがついた場合、ハードディスクが正常に接続され、録画中であることを意味します。 |
| 2  | ネットワークステータスランプ | 黄色ランプがついた場合、ネットワークが正常に接続されていることを意味します。      |
| 3  | 電源指示ランプ        | 赤のランプがついた場合、電源が正常に接続されていることを意味します。          |
| 4  | USB ポートポート     | 外付けマウス、USB メモリ、モバイルハードディスク、その他のデバイスを接続できます。 |

#### 【補足説明】:

- NVR モデルによって構成とサイズの違いがあります。実際に受け取った製品に準じてご確認ください。
- ファームウェアアップグレードする場合、USB ポートにファームウェアファイルが入った USB メモリを挿入し、システムメンテナンス画面にてアップグレードを行うことができます。

## 2.2 インタフェース構成と説明



| 番号 | 項目        | 説明                                                |
|----|-----------|---------------------------------------------------|
| 1  | HD-OUT    | HDMI ポート、コンピューターモニターなどのディスプレイデバイスを接続します。          |
| 2  | VGA       | コンピューターモニターなどの VGA ディスプレイデバイスを接続します。              |
| 3  | AUDIO IN  | オーディオ入力ポート                                        |
| 4  | AUDIO OUT | オーディオ出力ポート                                        |
| 5  | POE       | POE ポート、LAN ケーブルでネットワークカメラ機器に接続し、電源とネットワークを供給します。 |
| 6  | NET       | LAN ケーブルでネットワークを接続します。                            |
| 7  | USB       | マウス、USB メモリまたはモバイルハードディスクを接続します。                  |
| 8  | POWER     | 電源入力                                              |

### 【補足説明】:

- NVR モデルによって構成とサイズの違いがあります。実際に受け取った製品に準じてご確認ください。

## 2.3 マウス操作説明

本機はマウス左ボタンと右ボタン、およびスクロールホイールを使用して、NVR を操作できます。各マウスアクションに対応する機能は以下のとおりです。(※本機にマウスが同梱されております。)

| マウスアクション          | 説明                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| マウス左ボタンをクリック      | 1.項目を選択できます。<br>2.文字入力したい項目にカーソルを入れたり、またはパラメータ値を入力または変更できます。<br>3.再生中、タイムラインをクリックして再生の進行状況を切り替えます。                                                                                                    |
| マウス右ボタンをクリック      | 1.画面がロックされていない場合、リアルタイムプレビュー画面で、マウスの右ボタンをクリックするとシステムメニューポップアップが表示されます。<br>2.画面がロックされている場合、リアルタイムプレビュー画面で右クリックするとログインポップアップが表示されます。<br>3.サブメニューでマウスの右ボタンをクリックすると、前のメニューに戻ります。                          |
| マウス左ボタンをダブルクリック   | プレビューと再生画面で、シングル画面表示と複数画面表示を切り替えできます。                                                                                                                                                                 |
| マウス左ボタンを押したままドラッグ | 1.PTZ 制御モードでは、方向を変更できます。<br>2.遮断検出と動体検出のアラームエリア設定で、エリア範囲を設定できます。<br>3.デジタル拡大エリアをドラッグできます。<br>4.プレビュー画面で、チャンネルを選択し押したままドラッグすると、他のチャンネル位置に切り替えられます。<br>5.録画再生モードでは、下部の進捗バーをドラッグすると、再生する録画ファイルを切り替えられます。 |
| マウスホイールをスライド      | 1.時間を設定できます。<br>2.ドロップダウンメニューの項目を選択できます。<br>3.プレビューで、プレビューチャンネルを切り替えることができます。<br>4.デジタル拡大モードでは、画面をズームインまたはズームアウトできます。                                                                                 |

## 2.4 文字入力方法説明

本機を直接モニターに接続した場合、文字の入力方法は下記の英語小文字と大文字で文字入力することができます。マウスの左ボタンで「」ボタンをクリックすると切り替えます。入力間違の場合「」ボタンをクリックすると削除できます。

「英語大文字入力」



「英語小文字入力」



## 3. NVR 本機設定

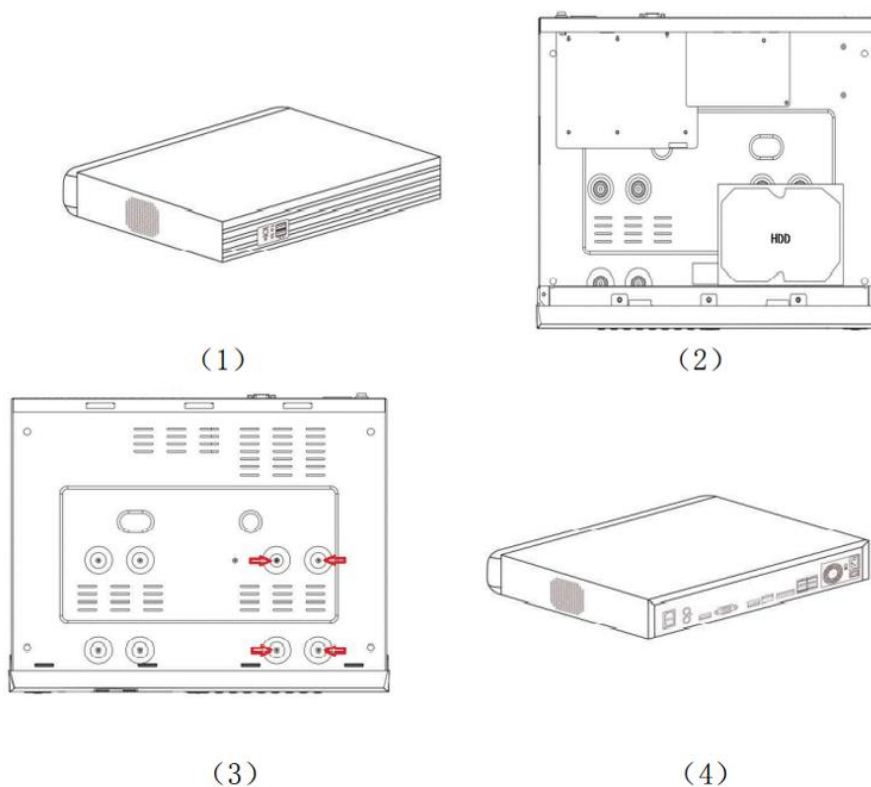
### 3.1 ハードディスク(HDD)設置方法

#### 【必要な工具】

プラスドライバー × 1 個

#### 【HDD の設定方法】

- (1)NVR 本機背面と側面のネジを外し、カバーを取り外します。
- (2)マザーボードとハードディスクの間にハードディスク電源ケーブルと USB ケーブルを接続します。
- (3)NVR 本機を横に立て、ハードディスクのネジ穴を本機底板のネジ穴に合わせ、ハードディスクをネジで固定します。
- (4)上部カバーを取り付け、ネジで固定します。



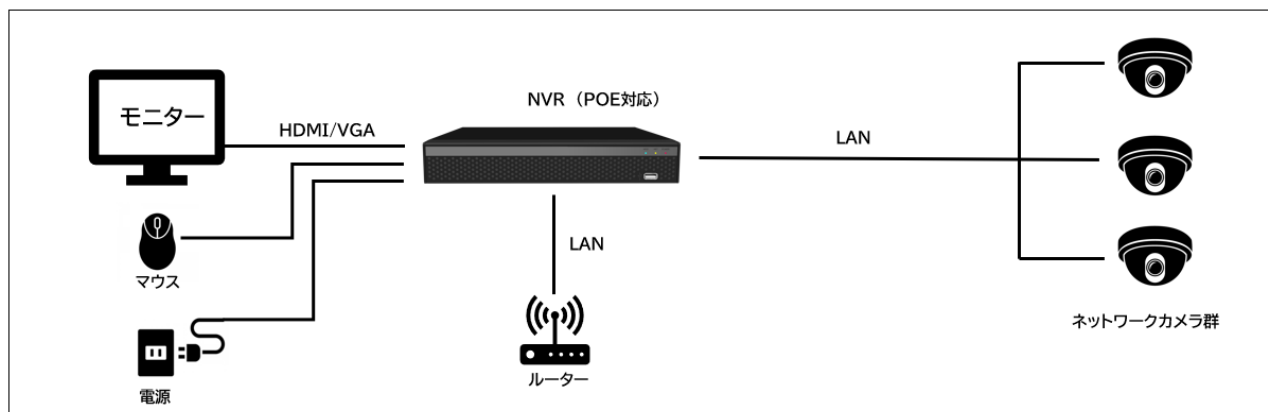
#### 注意:

- 取り付ける前に、電源が切断されていることを確認してください。
- NVR 製造メーカー推奨のハードディスクをご利用ください。

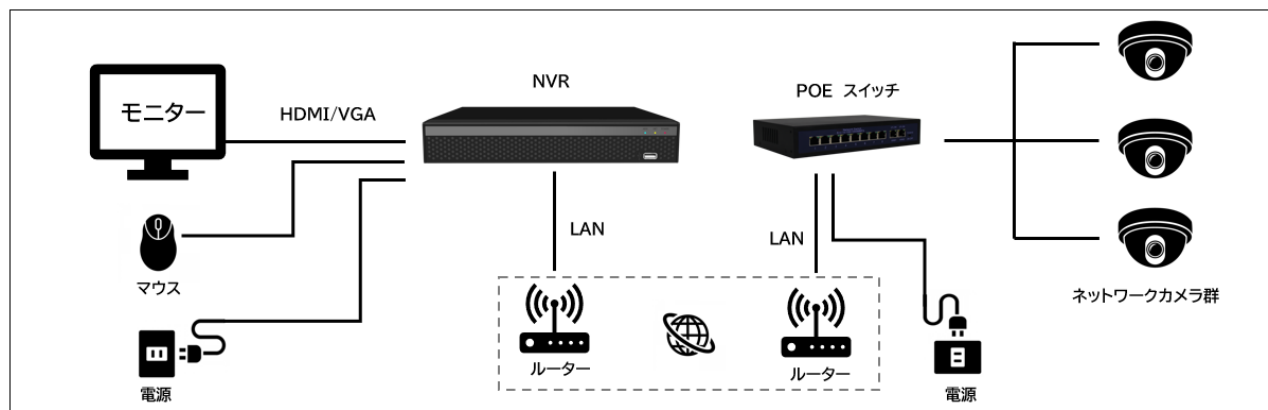
## 3.2 NVR 接続方法

NVR と周辺機器との接続方法は、以下2つの方法があります。

**方法1:** POE 対応の NVR であれば、電源とインターネットをネットワークカメラに同時に供給できるので、ネットワークカメラを LAN ケーブルで直接 NVR 背面の POE ポートへ接続します。そして NVR に電源ケーブル/モニター/マウス/LAN ケーブルを接続するとセットアップが完了になります。



**方法2:** POE スイッチ経由でネットワークカメラを NVR に接続する方法は以下の通りです。まず、POE スイッチ側にはネットワークカメラ/LAN ケーブル/電源ケーブルを接続します。そして、NVR 側には電源ケーブル/モニター/マウス/LAN ケーブルを接続するとセットアップが完了になります。



### 【補足説明】:

- POE ネットワークポートを内蔵した NVR は、ネットワークカメラを LAN ケーブルで繋げるだけで利用できます。POE ポートでネットワークカメラを接続する場合は、ネットワークカメラ側も POE 規格に対応する必要がありますので、ご注意ください。
- 上記接続イメージでは、一般的な接続方法を示したものでございます。実際ご利用のネットワーク状況と、設置環境に応じてセットアップを行ってください。

## 4. NVR 起動方法

### 4.1 NVR 初期設定

NVR を起動する手順は以下の通りです。

1. 本機を直接モニターに接続後、背面インタフェースにマウスと電源コードを差し込みます。
2. 電源が正常に接続された場合、デバイスが自動で起動されます。モニターには以下のようなシステム起動画面が表示されます。(※機器タイプによって、背面に電源オン・オフスイッチがある場合がございます。)
3. NVR が起動されたら、ブートウィザードを使用して簡単な設定を行い、デバイスを正常に動作させることができます



#### 注意:

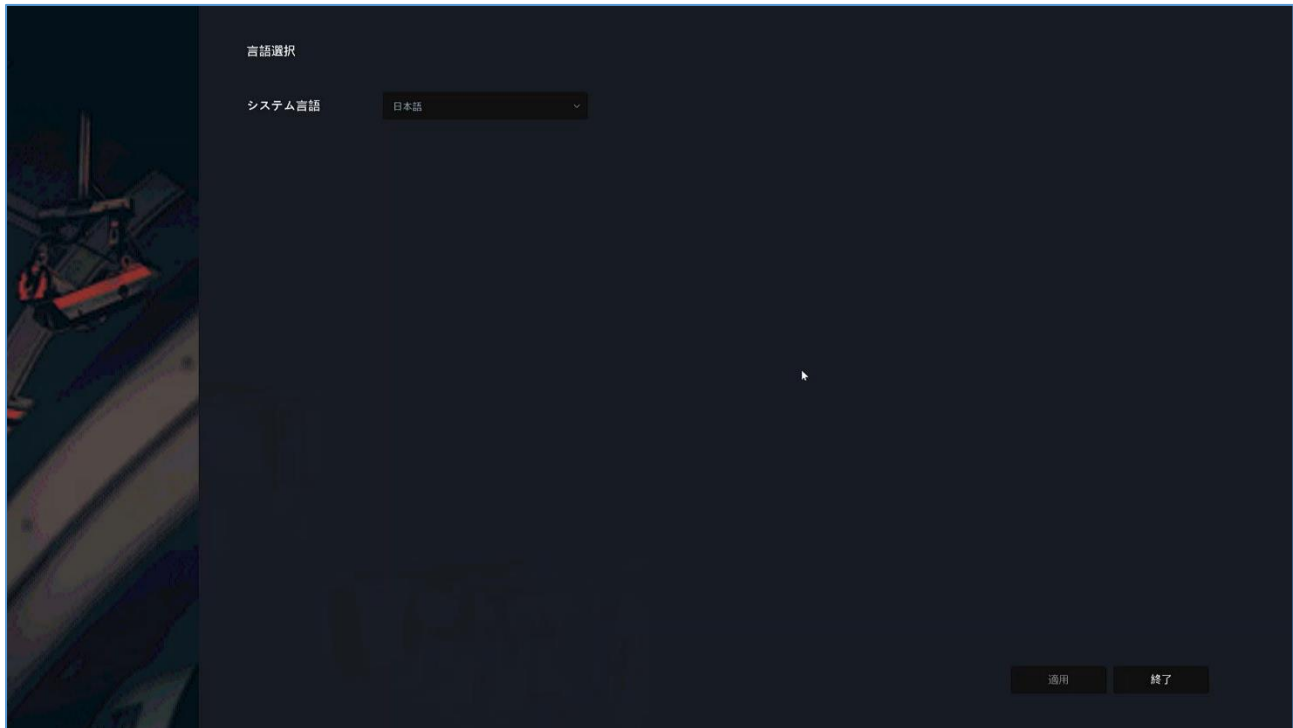
- 接続電圧が NVR の要件を満たしていることを確認し、NVR のグランドが十分に接地されていることを確認してください。
- 電源が正常ではない場合、NVR が正常に動作せずに故障する原因となります。安定した電圧状況で使用することをお勧めします。

## 4.2 ブートウィザード

### 4.2.1 クイック設定

NVR が正常に起動されたら、以下の画面からクイック設定を行うことができます。

1. システム言語を選択し、「適用」をクリックします。



2. ユーザー名を選択し、該当するパスワードを入力し、システム言語を選択して、「ログイン」をクリックします。(※デフォルトのユーザー名とパスワードは admin/12345 です。)
3. 入力したパスワードのセキュリティ安全レベルが規定の要求に満たさない場合、ログイン後にパスワードのセキュリティ強度を確認するポップアップが表示されます。変更する場合「今すぐ変更」をクリックし、後で変更する場合「後で変更」をクリックし、次へ進みます。



4. 3.で「すぐに変更」をクリックした場合、次に表示される画面にて「パスワード」ボックスをクリックし、新しいパスワードを入力し、セキュリティ認証問題を設定後、「保存」をクリックします。最後に USB メモリを本機に挿入し、[キーエクスポート]をクリックします。(※パスワードを忘れた場合、USB メモリにエクスポートしたキー情報でログインすることができます。)

**グラフィックロック解除:**「グラフィックロック解除」にチェックを入れ、マウスで少なくとも 4 つのポイントを 2 回描き、ロック解除パターン設定終了します。を 2 回描画して、ロック解除を完了します



パスワード変更

ユーザー名 admin

新しいパスワード

確定

グラフィックロック解除 ☐

パスワードは8桁以上で、少なくとも1つの数字と文字が含まれる必要があります

セキュリティ内容を設定して、

セキュリティ認証問題1 質問を選択してください

回答1

セキュリティ認証問題2 質問を選択してください

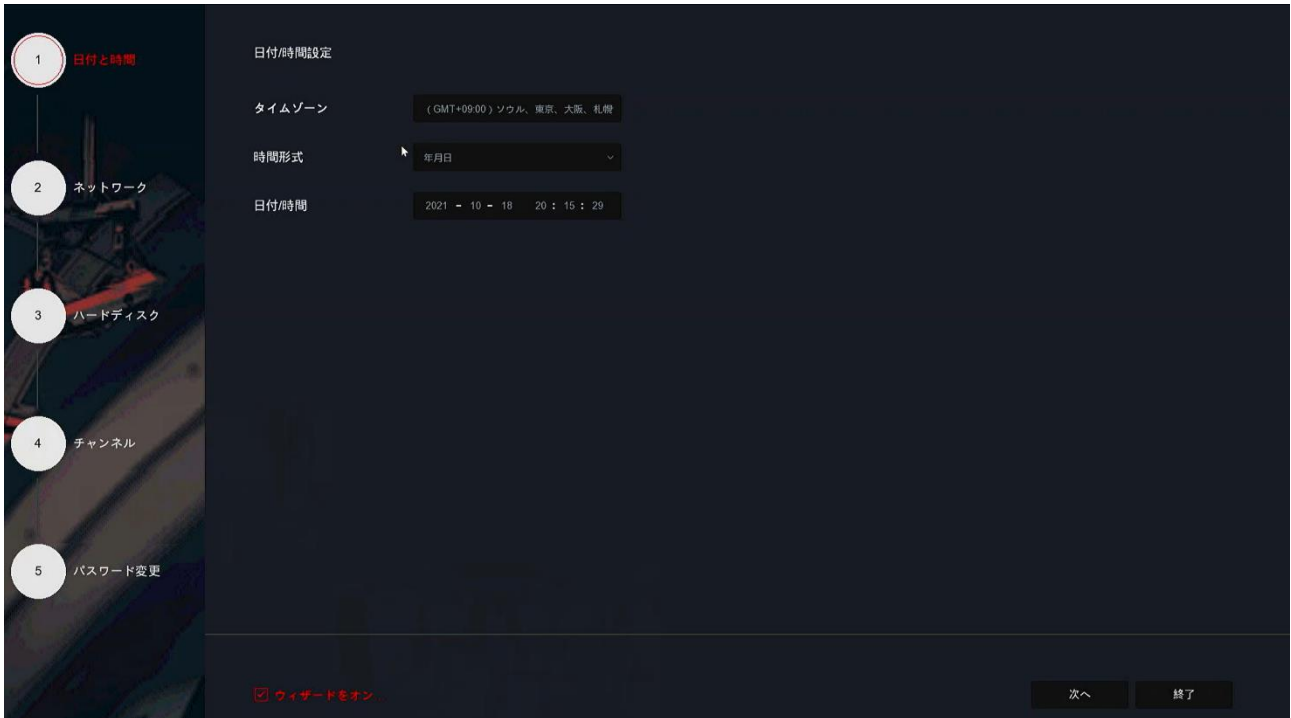
回答2

セキュリティ認証問題3 質問を選択してください

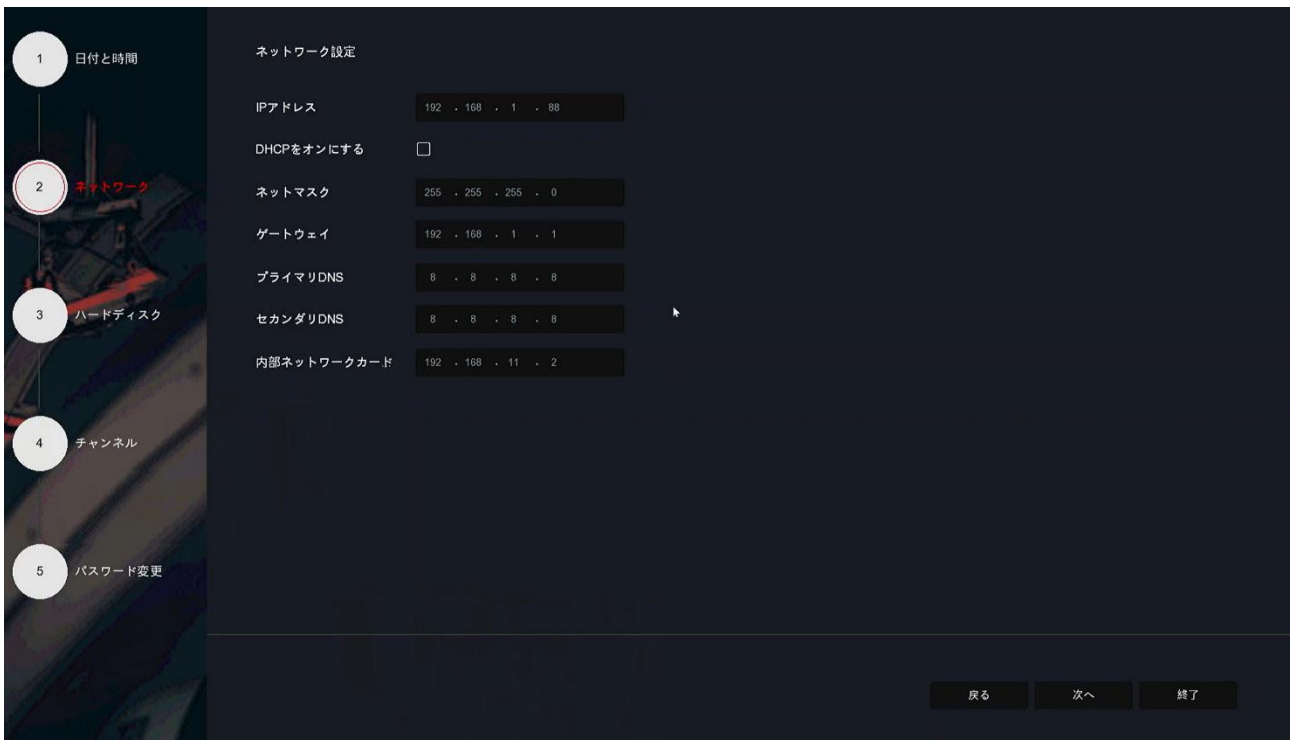
回答3

保存 クリア エクスポート キャンセル

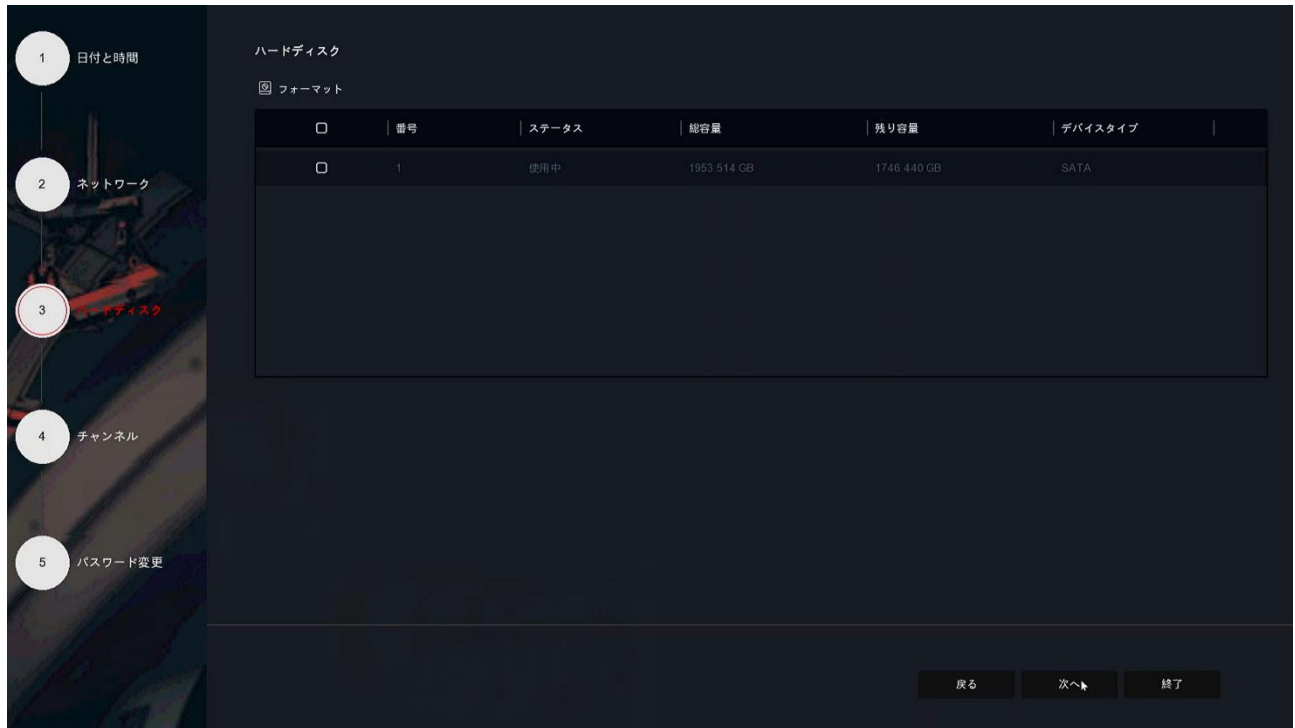
5. 「日付と時刻」画面に入り、デバイスの日付と時刻を設定して、「次へ」をクリックします。



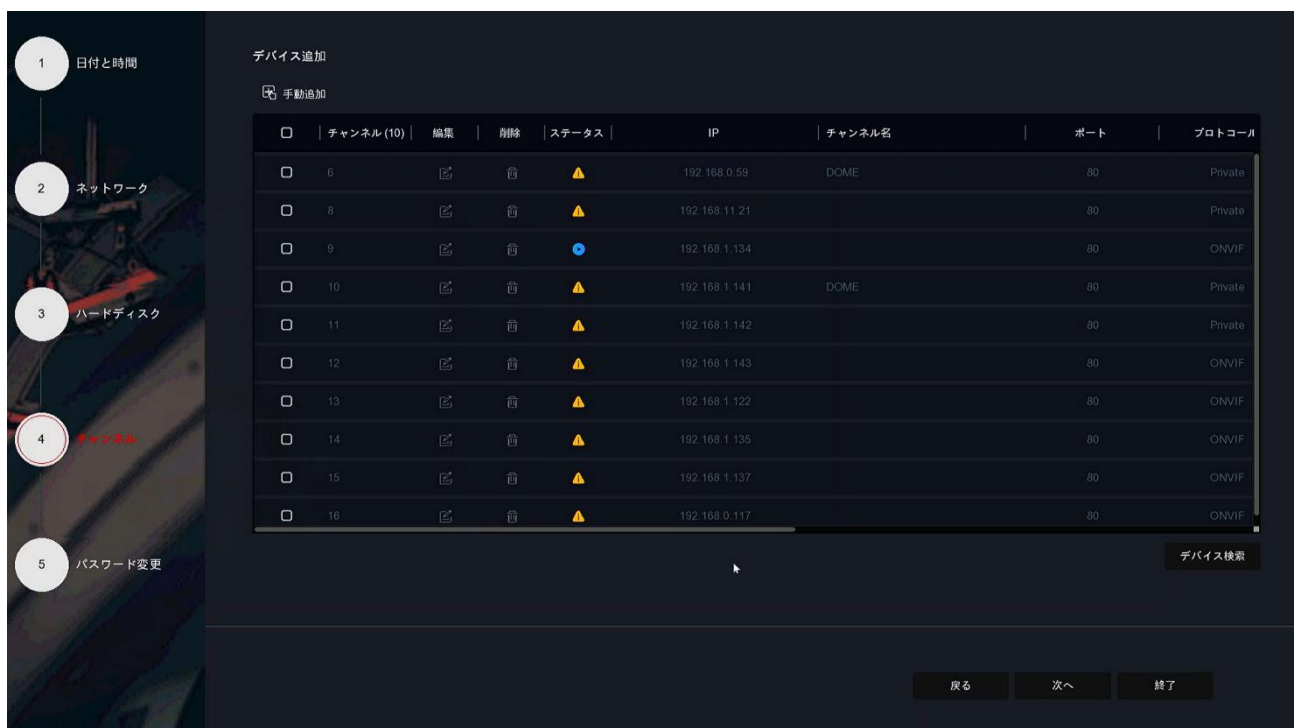
6. 「ネットワーク」画面に入り、デバイスの IP アドレス、DNS サーバーなどネットワークパラメータを設定し、[次へ]をクリックします。



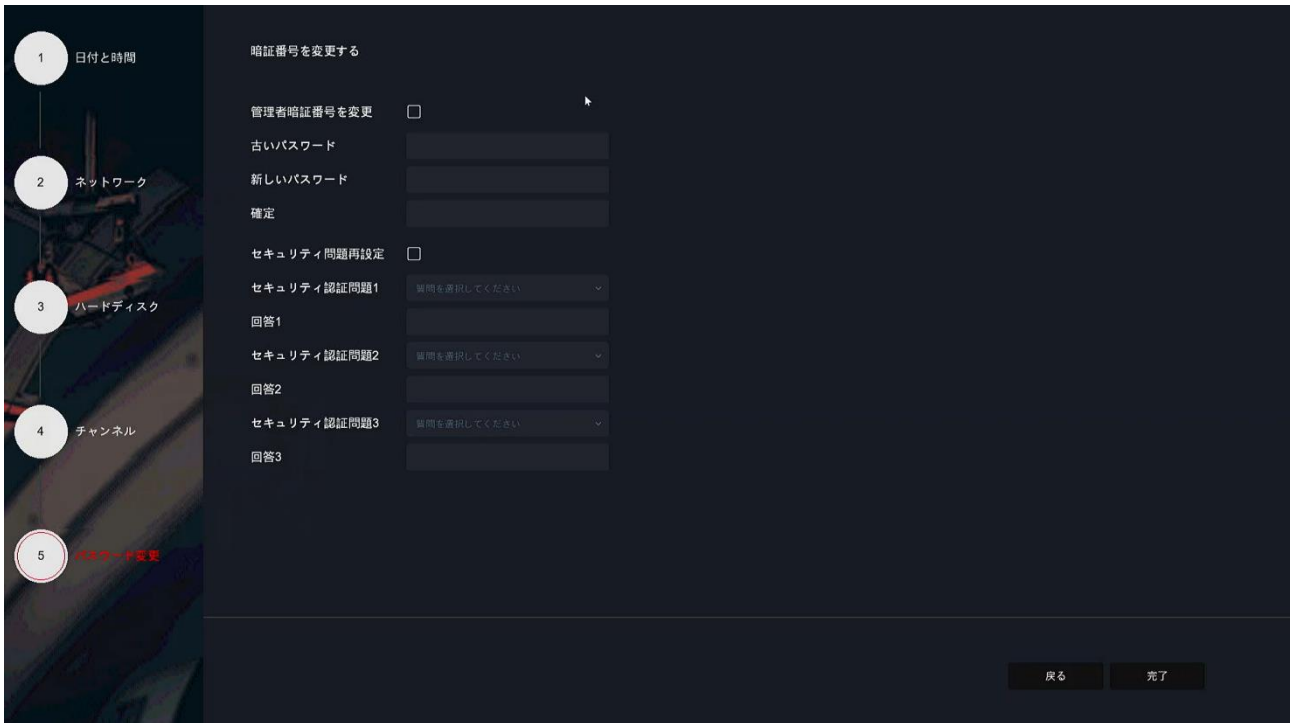
7. 「ハードディスク」画面に入り、ハードディスクの使用状況を確認します。ステータスが「使用中」と表示されたら、「次へ」をクリックします。ステータスが「マウントされていません」と表示されたら、ハードディスクを選択し、「フォーマット→OK」をクリックすると、デバイスが再起動し、ハードディスク設定が完了され、正常に録画することができます。



8. 「チャンネル」画面に入り、オンライン中のネットワークカメラを検索と追加をすることができます。カメラ追加が完了したら、「次へ」をクリックします。



9. 「パスワード変更」画面に入り、必要に応じて新しいパスワードとセキュリティ認証問題を設定し、「完了」をクリックします。

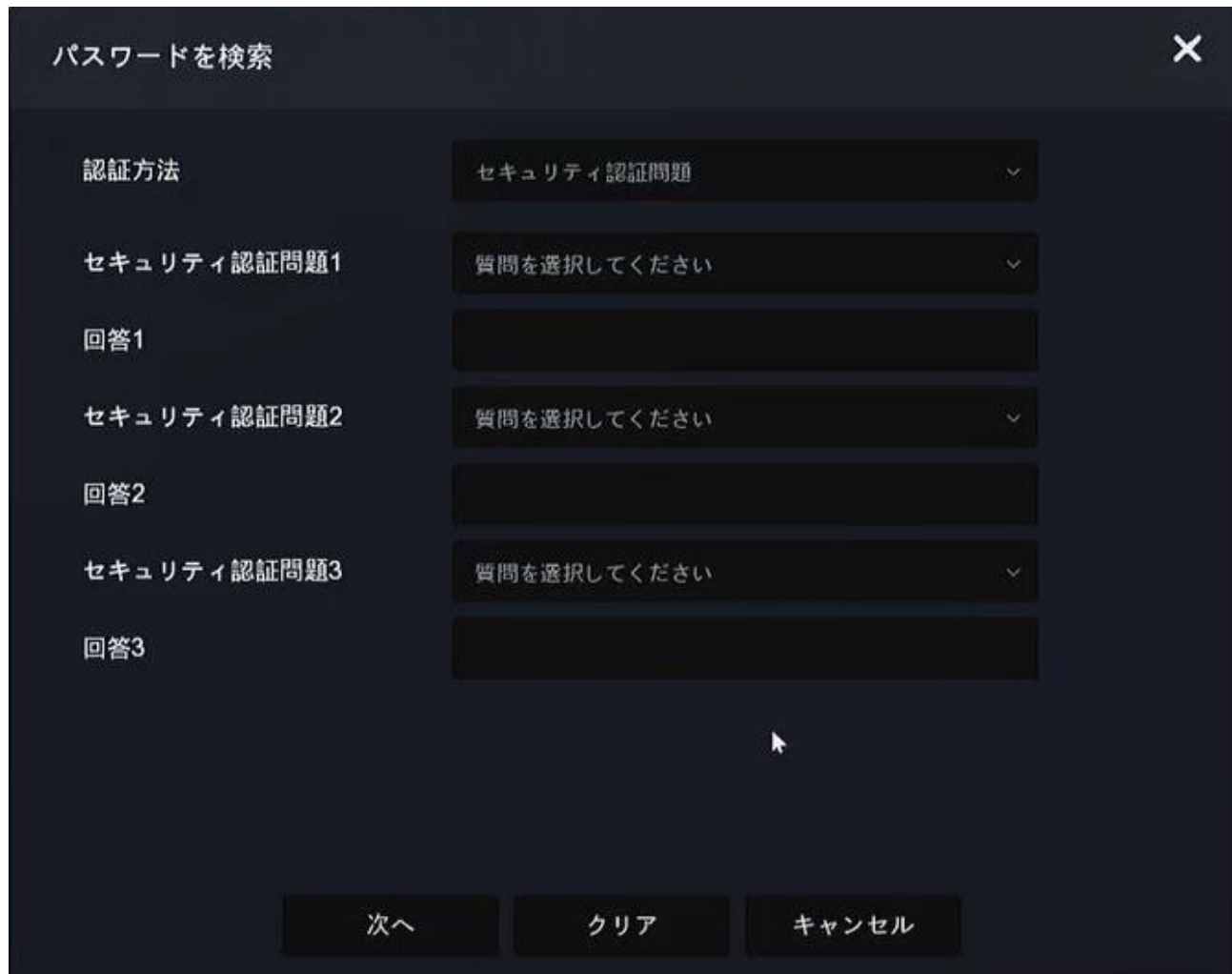


#### 【補足説明】:

- ブートウィザード設定画面にて、[終了]→[OK]をクリックすると、ブートウィザード設定を終了できます。
- 「日付と時刻」の設定画面にて、[ブートウィザードをオンにする]にチェックを外すと、次回のシステム起動からはブートウィザード画面が表示されません。
- 設定したパスワードのセキュリティレベルが低い場合、パスワードのセキュリティレベル確認画面がポップアップで表示されます。しばらく既存のパスワードを続けて使用する場合、「後で変更」をクリックしてください。
- ブートウィザードの任意の画面にて、変更する必要がない場合は、[次へ]をクリックし、直接次の設定画面へ進むことができます。
- ネットワークパラメータを設定する前に、NVR がネットワークに正しく接続されていることを確認してください。
- ハードディスクを初めてNVRにインストールする場合は、ハードディスクをフォーマットする必要があります。

#### 4.2.2 パスワードを忘れた場合

パスワードを忘れた場合は、ログイン画面にて「パスワードを忘れた場合」をクリックし、パスワードを確認する画面からパスワードをリセットできます。パスワードを確認する方法は、「セキュリティ問題認証」、「インポートキー」、「セキュリティコード」3つの方法でパスワードを再設定できます。それぞれの設定方法は以下にて詳しく説明します。



パスワードを検索

認証方法 セキュリティ認証問題

セキュリティ認証問題1 質問を選択してください

回答1

セキュリティ認証問題2 質問を選択してください

回答2

セキュリティ認証問題3 質問を選択してください

回答3

次へ クリア キャンセル

【セキュリティ認証問題】:パスワードを設定するときに 3 つのセキュリティ認証問題を選択し、該当する回答を入力して、「次へ」をクリックすると、新しいパスワード設定画面に切り替わります。



【インポートキー】:まずは認証方式にて「インポートキー」を選択します。

- ① エクスポートキーファイルを保存した USB メモリをNVRに挿入し、「インポート」をクリックします。
- ② ユーザー設定画面にて [パスワードの変更]にチェックを入れ、新しいパスワードを入力して、[保存]をクリックします。





ユーザー変更

ユーザー名 admin

パスワード変更 ☐

新しいパスワード

パスワード確認

グラフィックロック解除 ☒

レベル 管理者

保存

【セキュリティコード】:まず認証方式にて「セキュリティコード」を選択します。

- ① 製造メーカーからセキュリティコードを取得し、セキュリティコードに該当するコードを入力して、[次へ]をクリックします。
- ② ユーザー設定画面にて [パスワードの変更]にチェックを入れ、新しいパスワードを入力して、[保存]をクリックします。

パスワードを検索

×

認証方法

セキュリティコード

シリアルナンバー

5ACB61CB05B7F35D

セキュリティコード

お知らせ:セキュリティコードを取得するまで、このページを離れないでください。

次へ

クリア

キャンセル

【補足説明】:

- 「セキュリティー認証問題」を選択する場合、少なくとも 2 つの質問に回答し、初期パスワード設定時の設定した内容と完全に一致する必要があります。回答内容が正しい場合のみ、ユーザー変更画面へ進みます。
- 「インポートキー」を選択した場合、USB メモリ内のキーファイルは、同じデバイスからエクスポートされたキーファイルである必要があります。

## 4.3 プレビュー画面

システムが完全に起動したら、起動時にデフォルトのプレビュー画面に入ります。

NVR が正常に起動されたら、デフォルトではマルチスクリーンプレビュー画面表示になり、製品がサポートするチャンネル数によって表示できる画面分割数が異なります。プレビュー画面にて日付、チャンネルを簡単に追加できます。



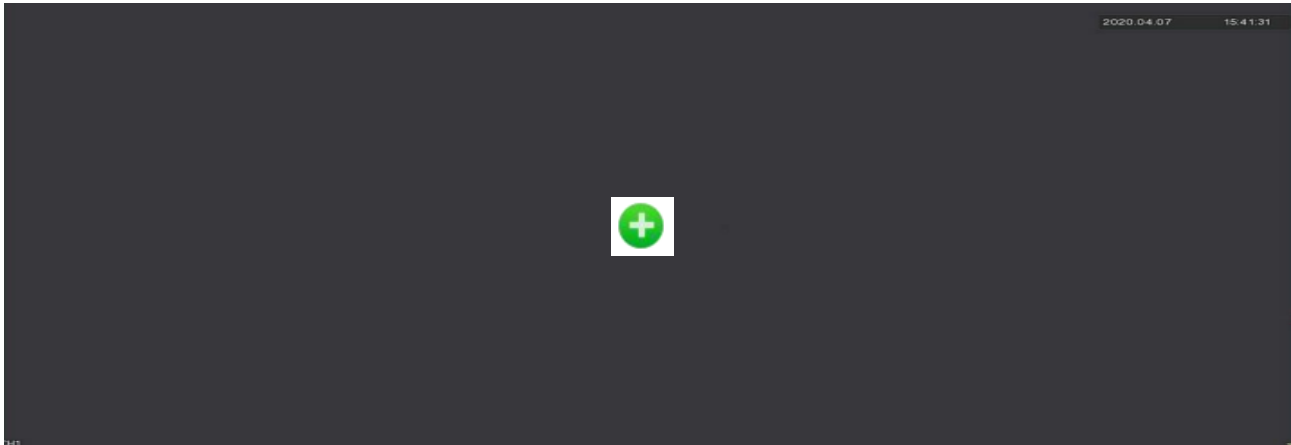
チャンネルにネットワークカメラを追加すると、画面左下に各チャンネルの録画ステータスやアラームステータスなどのアイコンが表示されます。各チャンネルをクリックすると、チャンネル画面の下部に以下のようなアイコンが表示されます。各アイコンの機能説明は以下の通りです。

| アイコン                                                                                | 機能説明                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | チャンネルは録画中です。         |
|  | チャンネルは動体検出モードです。     |
|  | チャンネルはスマートアラームモードです。 |

## 4.4 クイック追加(ネットワークカメラ)

プレビュー画面にて、まだ NVR に接続されていないチャンネルについて、ネットワークカメラをすばやく追加することができます。手順は以下の通りです。

- ① プレビュー画面で、カメラに接続されていないチャンネルをクリックし、 アイコンをクリックします。



- ② 追加したいカメラを選択し、アイコン  をクリックします。



| 項目名    | 説明                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| デバイス検索 | フィルターで選択したプロトコル協定に応じて、ローカルエリアネットワーク内のすべてのオンラインIPデバイスを検索します。                  |
| 追加     | 選択したデバイスを追加します。                                                              |
| 手動追加   | ネットワークカメラのIP情報を手動で入力し追加します。詳細については、5.3.5を参照してください。                           |
| フィルター  | フィルターにて選択した条件に応じて、[デバイス検索]をクリックすると、条件を満たすローカルエリアネットワーク内のすべてのネットワークカメラを表示します。 |

## 4.5 チャンネルアイコン説明



| 項目名                                                                                 | 説明                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>【キャプチャ】</b><br>クリックすると、画面がキャプチャされます。キャプチャされた画像は「ファイル管理」にて確認できます。                                                                                        |
|    | <b>【インスタント再生】</b><br>クリックすると、現在チャンネルでの5分内の録画データが再生されます。                                                                                                    |
|    | <b>【PTZ】</b><br>クリックすると、PTZ制御モードに入ります。PTZ制御モードではカメラに対して遠隔で方向回転、ズーム、フォーカス調整を行うことができます。また、PTZ設定モードには「PTZ」と「一般制御」に分けられております。<br>※PTZタイプのネットワークカメラのみ使用できる機能です。 |
|  | <b>【ズーム】</b><br>クリックすると、電子ズームモードに入ります。                                                                                                                     |
|  | <b>【オーディオ設定】</b><br>クリックして、チャンネルの出力音量調整とミュートを設定できます。                                                                                                       |
|  | <b>【画像】</b><br>クリックすると、画像設定画面に入ります。画像設定画面では、画面の明るさ、コントラスト、IRカット、ホワイトバランスなどその他の画像パラメータ情報を取得および設定できます。画像設定の手順は次のとおりです。                                       |
|  | <b>【ストリーム情報】</b><br>マウスがアイコンの位置に移動すると、現在チャンネルのストリーム情報が表示されます。                                                                                              |
|  | <b>【終日録画をオンにする】</b><br>クリックすると現在チャンネルで24時間終日録画が開始されます。                                                                                                     |
|  | <b>【メインストリームに切り替え】</b><br>クリックするとメインストリーム/サブストリーム切り替え                                                                                                      |
|  | <b>魚眼レンズ拡張機能</b><br>※一部のNVRのみ使用できる機能です。                                                                                                                    |

## 5. NVR 管理画面説明

### 5.1 クイック設定メニュー

NVRが正常に起動され、管理画面にログイン後、初期化設定が完了すると、プレビュー画面に入ります。マウスを画面の下部に移動すると、下記のようにショートカットメニューが表示されます。それぞれの項目について以下にて説明します。



| 項目名                                                                                 | 説明                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>【アラーム】</b><br>クリックすると、アラーム出力ステータス画面に入ります。                                                                  |
|   | <b>【録画ステータス】</b><br>クリックすると、録画ステータス画面に入ります。こちらではチャンネルのストリームタイプ、ビットレート、およびその他の関連情報が表示されます。                     |
|  | <b>【アラームステータス】</b><br>クリックすると、アラームステータス画面に入ります。こちらでは、各アラーム入力チャンネルとアラーム名、アラームタイプ、アラームステータス、およびその他の関連情報が表示されます。 |
|  | <b>【ディスクステータス】</b><br>クリックすると、ディスクステータス画面に入ります。NVRのディスクステータス、容量、およびその他の関連情報が表示されます。                           |
|  | <b>【ネットワークステータス】</b><br>クリックするとネットワークステータス画面に入ります。                                                            |
|  | <b>【システム情報】</b><br>クリックすると、NVRのシステム情報画面に入ります。こちらではNVRのシステムバージョン、WEBバージョン、デバイス名、デバイス番号、およびその他の関連情報が表示されます。     |
|  | <b>【画面切替】パトロール</b><br>クリックすると画面切替設定画面に入ります。こちらでは画面切替モードと切り替え間隔の設定ができます。                                       |
|  | <b>【OSD】</b><br>クリックするとすべてのチャンネル番号とチャンネル名がプレビュー画面に表示遷移されます。                                                   |

|                                                                                   |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>【終日録画をオンにする】</p> <p>クリックすることで、すべてのチャンネルの24時間録画が開始されます。</p>                |
|  | <p>【画面分割】</p> <p>プレビュー画面を1画面/4画面/8画面/9画面/16画面で表示できます。</p>                    |
|  | <p>【全画面】</p> <p>クリックすると、選択したチャンネルが全画面表示されます。アイコンをもう一度クリックすると全画面表示が終了します。</p> |

#### 【補足説明】:

- 一部のNVRのみ魚眼レンズ補正機能をサポートしています。
- ローカル再生画面表示は、1画面/4画面/8画面/9画面/16画面/25画面/36画面/64画面表示などに設定できます。NVRタイプによってサポートするチャンネル数が異なりますので、表示できる画面数もチャンネル数により決まります。
- 64chのNVRは、2台のモニター画面からリアルタイム映像をプレビューすることができます。HDMI1とVGAがメインモニターのポートであり、HDMI2がサブモニターのポートとなります。メインモニターでは、64主にNVRに対してシステム設定ができます。また64ch映像をプレビューすることができたり、デバイス追加画面にて、メインモニターに追加したチャンネルをサブモニターに追加できます。サブモニターでは、メインモニターから最大32chを追加できます。

サブモニターでは、主にリアルタイム映像のプレビュー、PTZ 制御、電子ズーム、画像設定、ストリーム情報、終日録画のオン/オフ、メインストリームとサブストリームの切り替え機能などをサポートします。(※プレビュー画面の表示設定はできますが、システム設定はできません。)

#### 5.1.1 アラーム出力ステータス

クイック設定メニューで  をクリックすると、アラーム出力画面に入ります。こちらではデバイスのアラーム出力ステータスを確認できます。また、アラーム出力を手動でトリガー/クリアすることができます。



### 5.1.2 システム情報

クイック設定メニューで  をクリックすると、NVR のシステム情報画面に入ります。こちらでは NVR のシステムバージョン、WEB バージョン、デバイス名、デバイス番号、およびその他の関連情報が表示されます。

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| デバイス名       | Network Video Recorder                               |
| モデルNo       | 6808-POE-PNP                                         |
| 機器バージョン     | 1.0.3.42                                             |
| GUI バージョン番号 | 21.16.72019                                          |
| WEB バージョン番号 | 21.1.16.210525                                       |
| システムバージョン   | NVR_MC6830_16CH_8POE_PNP_BD_V5_V21.1.21.2_T200720021 |
| 日付          | May 25 2021 18:22:35                                 |

P2P



Android &amp; IOS



8701868688473

閉じる

### 5.1.3 画面切替

クイック設定メニューで  をクリックすると画面切替設定画面に入ります。こちらでは画面切替モードのオン/オフ、切り替え間隔、切り替えモードを設定できます。

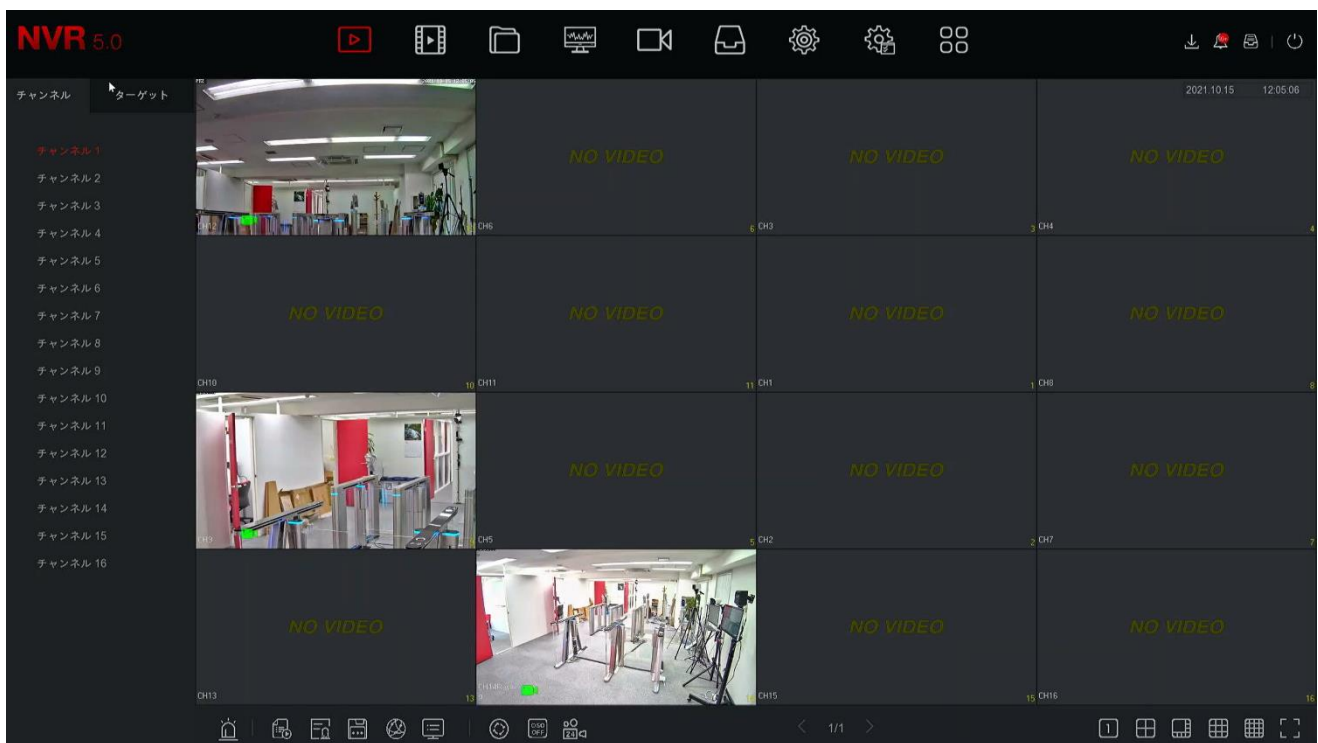


- 「オンにする」:画面切替(パトロール)機能をオン/オフできます。デフォルトではオフになっております。
- 「時間(秒)」:画面切替の時間間隔を設定できます。デフォルトでは 10 秒になっております。
- 「モード選択」:画面切替の分割画面数を設定できます。デフォルトではすべてのチャンネルを 1 画面ずつ切り替えます。

## 5.2 メイン設定メニュー

プレビュー画面にてマウスの右ボタンをクリックすると、下記のようにメインメニュー(上部のメニューバー)とクイック設定メニュー(下部のメニューバー)で構成されているメイン設定メニュー画面が表示されます。

メイン設定メニューでは、プレビュー、再生、ファイル管理、スマート分析、チャンネル、ハードディスク管理、システム、およびシステムメンテナンスで構成されております。各アイコンの説明は以下の通りです。



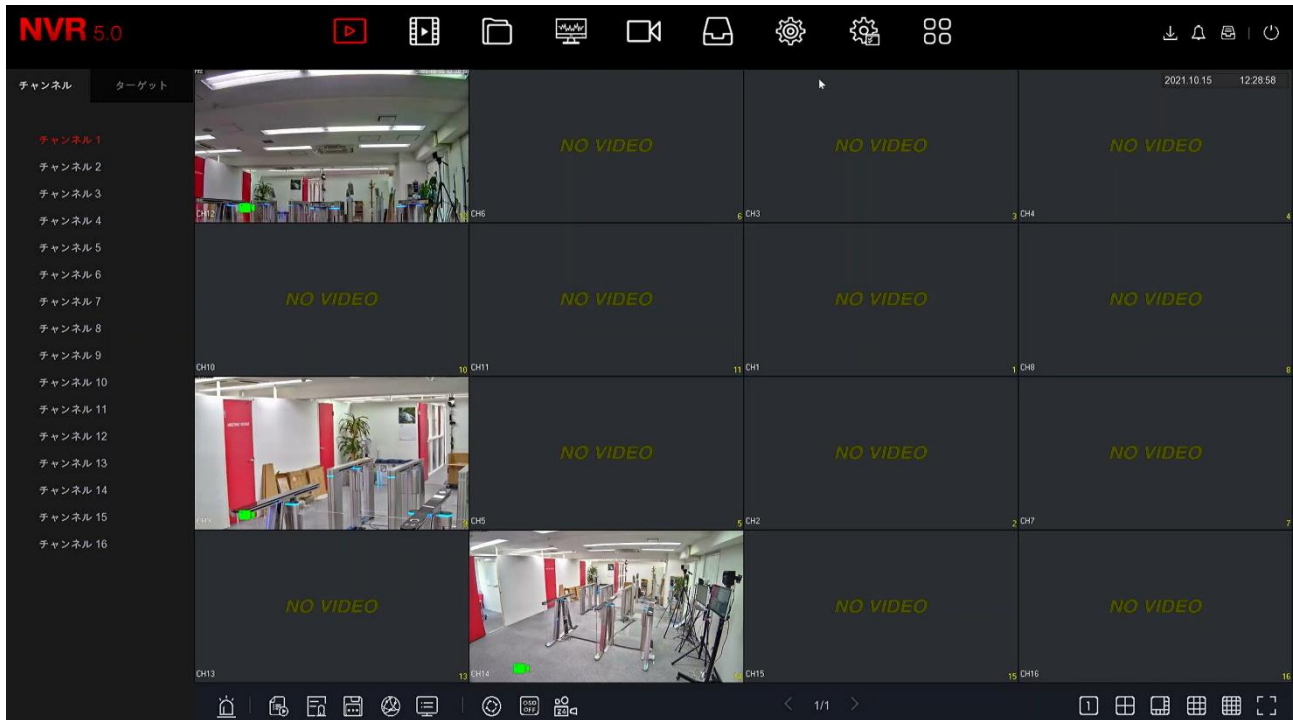
| 項目名                                                                                 | 説明                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | クリックするとプレビュー画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 1をご参照ください)  |
|  | クリックすると再生画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 2をご参照ください)     |
|  | クリックするとファイル管理画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 3をご参照ください) |
|  | クリックするとスマート分析画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 4をご参照ください) |

|                                                                                     |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | クリックするとチャンネル設定画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 5をご参照ください)    |
|    | クリックするとハードディスク管理画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 6をご参照ください)  |
|    | クリックするとシステム画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 7をご参照ください)       |
|    | クリックするとシステムメンテナンス画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 8をご参照ください) |
|    | こちらのボタンの機能は現在実装されておりません。                             |
|    | クリックするとダウンロード画面に入ります。                                |
|    | クリックするとアラーム情報画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 9をご参照ください)     |
|   | クリックするバックアップ進捗画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 10をご参照ください)   |
|  | クリックするとシャットダウン画面に入ります。<br>(詳しい説明は5. 3. 11をご参照ください)   |

## 5.3 メイン設定メニュー操作説明

### 5.3.1 プレビュー

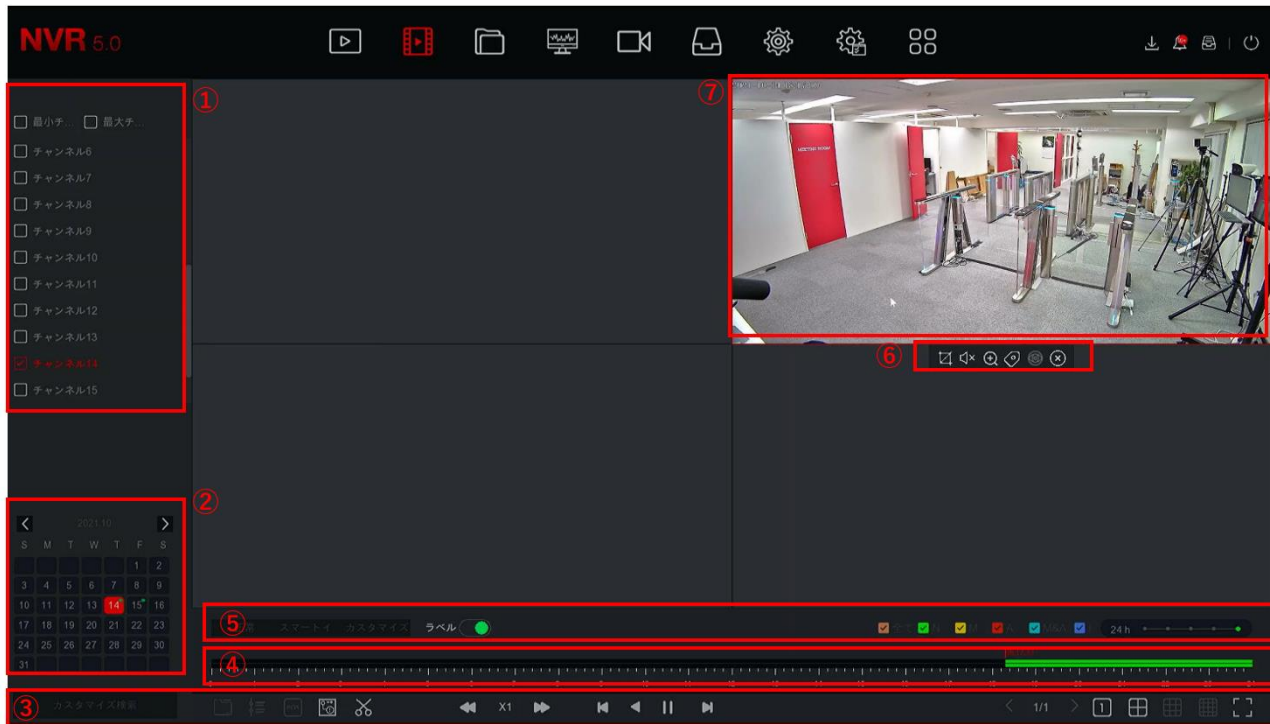
メイン設定メニューから  ボタンをクリックすると、下記のようにプレビュー画面が表示されます。



- **チャンネル:** NVRで登録されているすべてのチャンネルが表示されます。各チャンネルをダブルクリックすると、各チャンネルのリアルタイム映像が選択されたプレビューボックスに表示されます。(※選択されたボックスは赤枠で表示されます。)
- **ターゲット:** 画像キャプチャ結果を表示し、各オプション項目にチェックを入れることで、リアルタイムにキャプチャされた画像を確認できます。左から右順で「顔検出」、「シルエット検出」、「スマート検出」、「車両検出」となります。

### 5.3.2 再生

メイン設定メニューから  ボタンをクリックすると、下記のように録画再生画面が表示されます。



| 番号 | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | <p>【チャンネル選択】</p> <p>MinCH/MaxCH:再生チャンネル数を自動でスマートに選択し、最小チャンネル数ではデフォルトで一度に1チャンネルのみ選択され、最大チャンネル数ではデフォルトでNVRがサポートする最大チャンネル数で表示されます。例えば16チャンネルのNVRの場合、最大チャンネル数は自動で16チャンネルで表示されます。</p> <p>チャンネル:確認したいチャンネル番号を選択できます。(複数チャンネルを同時に選択することができます。)</p>                               |
| ②  | <p>【録画カレンダー】</p> <p>カレンダーに緑色の印が付いている日付には録画データがあることを示します。また、緑色の印がない日付には、その日に録画データがないことを示します。どの再生モード(スローモーション再生/早送り再生、フレームバック/フレームフォワード、プレイバック)でも、録画種類(録画種類=ビデオタイプは【5.3. 6.1ビデオ設定】にて選択できます。)とチャンネルを選択し、確認したい日付をクリックすると、時間軸(④)にはその日の録画データが同時に表示されます。(複数チャンネルが同時に表示されます。)</p> |
| ③  | <p>【再生制御1】</p> <p> :外部ファイル</p> <p> :時間帯区分再生</p>                                                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p> :POSオーバーレイスイッチ</p> <p> :メインストリーム/サブストリーム切り替え</p> <p> /  :クリップ/クリップ終了</p> <p> :クリップ時間, 即時クリップ時間設定</p> <p> :クリップファイルバックアップ</p> <p> /  :スローモーション再生/早送り再生</p> <p> /  :フレームバック/フレームフォワード</p> <p> :プレイバック</p> <p> /  :再生/一時停止</p> <p> /  :前のページ/次のページ</p> <p> /  /  /  :1画面/4画面/9画面/16画面</p> <p> :全画面表示</p> |
| ④ | <p><b>【時間軸】</b></p> <p>録画データがある時間帯は緑色で表示されます。<br/>緑色の特定時間帯にマウスでポイントを合わせると、その時点から再生が開始されます。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ⑤ | <p><b>【再生制御2】</b></p> <p> :タグのオン/オフ</p> <p><b>録画タイプの:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 所有:すべての録画</li> <li> N:定時録画</li> <li> M:動体検出</li> <li> A:アラーム</li> <li> M&amp;A:動体検出&amp;アラーム</li> <li> I:スマートイベント</li> </ul> <p> :時間軸の拡大/縮小表示</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ⑥ | <p><b>【クイック設定メニュー】</b></p> <p> :キャプチャ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

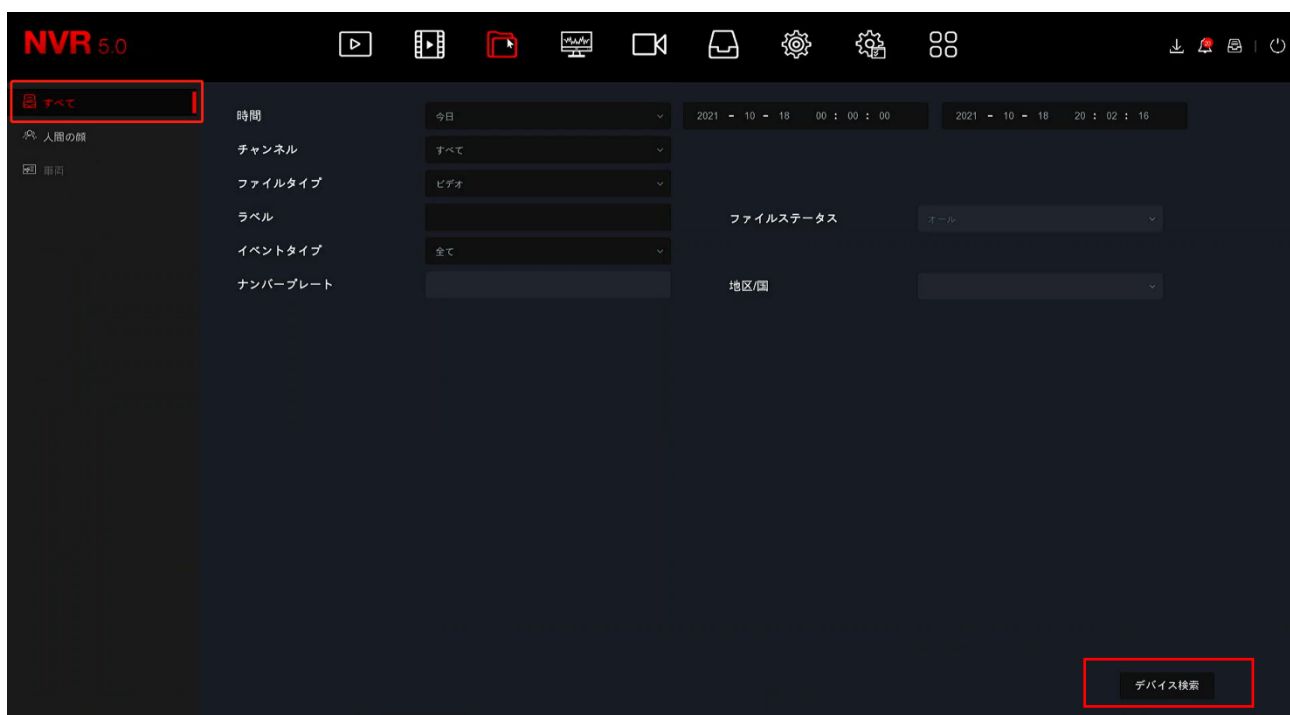
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  :音声オン/オフ<br> :デジタルズーム<br> :タグを追加し、再生ファイルをクリップできます。再生ファイルにタグの追加時点から前後5秒の録画データをクリップします。<br> :魚眼<br> :クイック設定メニューを閉じる |
| ⑦ | <b>【再生画面】</b><br>録画ファイルを1、4、8、9、16画面の同時再生をサポートします。分割再生画面で特定のチャンネルをダブルクリックすると、1画面で表示されます。1画面で、マウスの右ボタンをクリックすると、分割再生画面に戻ります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 5.3.3 ファイル管理

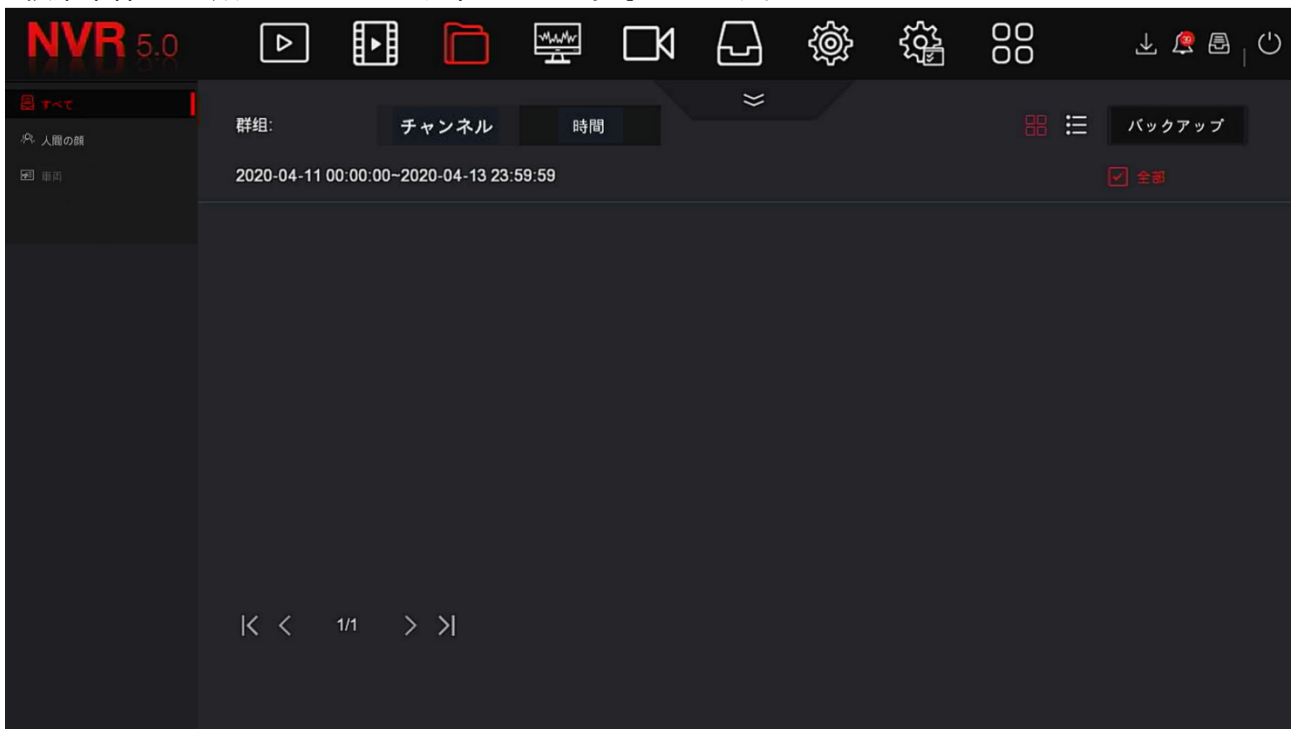
#### 5.3.3.1 すべて

こちらでは、検索条件に応じてデバイス内の全タイプのファイルを検索でき、その検索結果をカテゴリー別で表示できます。操作方法は以下の通りです。

ステップ1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックすると、ファイル管理画面に入ります。



ステップ2:検索条件(時間、チャンネル、ファイルタイプ、ラベル、イベントタイプ)を指定し検索すると、検索条件に一致するファイルが以下のように表示されます。



- **チャンネル:**検索結果をチャンネルごとに表示されます。
- **時間:**検索結果は時間ごとにグループ化されて表示されます。
- **すべて:**検索結果に、条件に一致する録画ファイルと画像ファイルが表示されます。
- **録画:**検索条件に一致する録画ファイルのみ検索結果に表示されます。
- **画像:**検索条件に一致する画像ファイルのみ検索結果に表示されます。
- :検索結果をサムネイルとして表示
- :検索結果をリスト表示
- :最初のページへ
- :前のページへ
- :後ろのページへ

-  :最後のページへ
-  :検索結果ページを折り畳み、検索条件ページに戻る
-  :検索結果ページに戻り、前回の検索結果を確認する

ステップ3:検索結果をバックアップしたり、録画、画像を確認、およびその他の関連操作ができます。

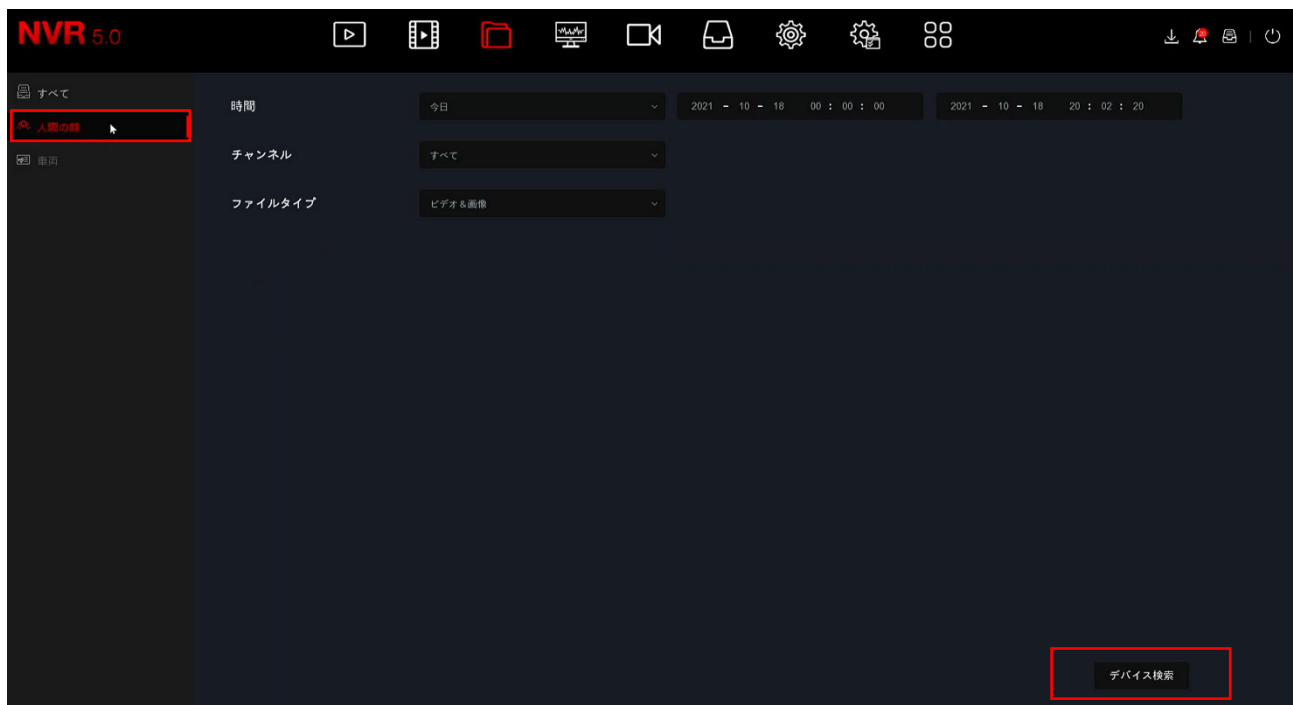
- **録画ファイル確認**:検索結果で録画ファイルの  をクリックして、録画クリップファイルを確認できます。
- **画像ファイル確認**:検索結果で画像ファイルの  をクリックして、画像ファイルを確認できます。

### 5.3.3.2 人間の顔

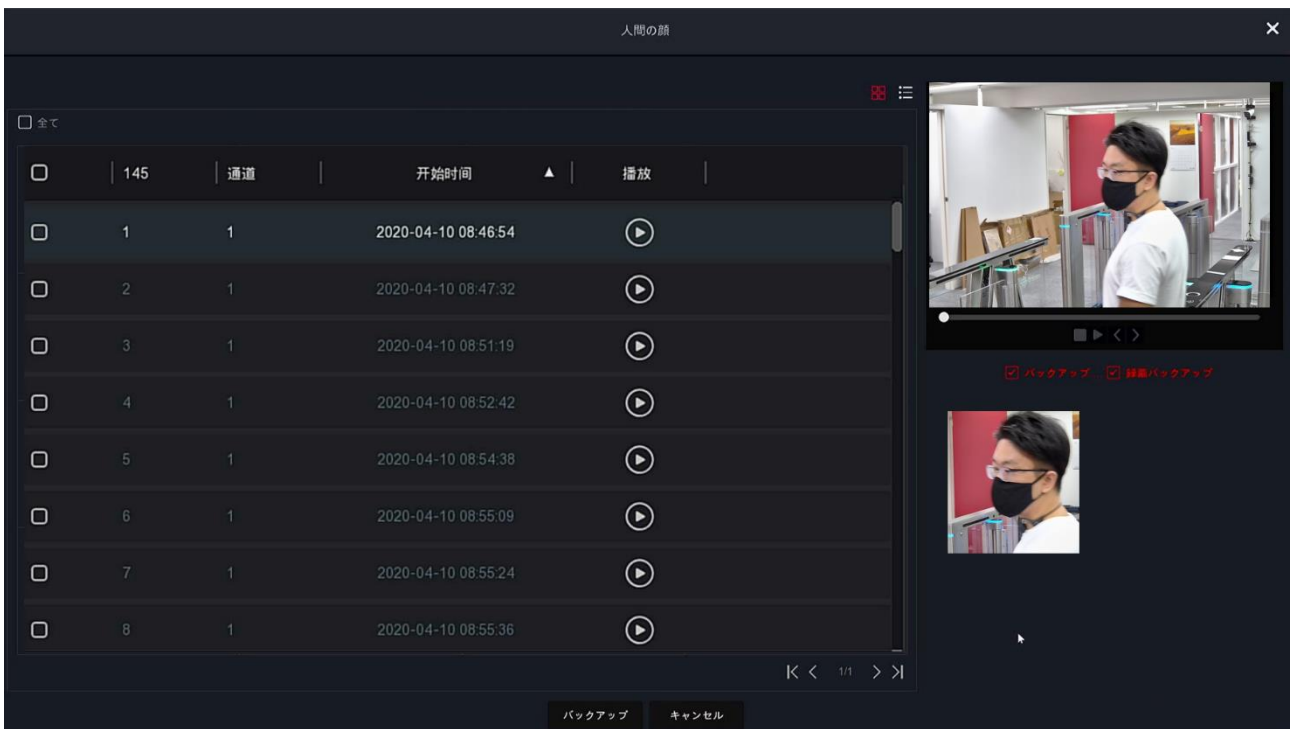
この部分では、主に顔写真と録画の検索と確認ができます。また、バックアップもできます。

ステップ1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし、下記のファイル管理画面に入ります。

ステップ2: 検索条件(時間、チャンネル、ファイルタイプ)を設定し、「デバイス検索」をクリックすると、以下のように、検索条件に一致するファイルがリストで表示されます。



ステップ3: 検索結果をバックアップしたり、録画、画像を確認、およびその他の関連操作ができます。



The screenshot shows the D-Scope interface with a table of search results and a video player on the right.

| <input type="checkbox"/> | 145 | 通道 | 开始时间                | ▲ | 播放 |
|--------------------------|-----|----|---------------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | 1   | 1  | 2020-04-10 08:46:54 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 2   | 1  | 2020-04-10 08:47:32 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 3   | 1  | 2020-04-10 08:51:19 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 4   | 1  | 2020-04-10 08:52:42 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 5   | 1  | 2020-04-10 08:54:38 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 6   | 1  | 2020-04-10 08:55:09 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 7   | 1  | 2020-04-10 08:55:24 |   |    |
| <input type="checkbox"/> | 8   | 1  | 2020-04-10 08:55:36 |   |    |

On the right, there is a video player showing a person wearing a mask. Below the video player, there are two buttons: **バックアップ** (Backup) and **キャンセル** (Cancel).

### 【車両】

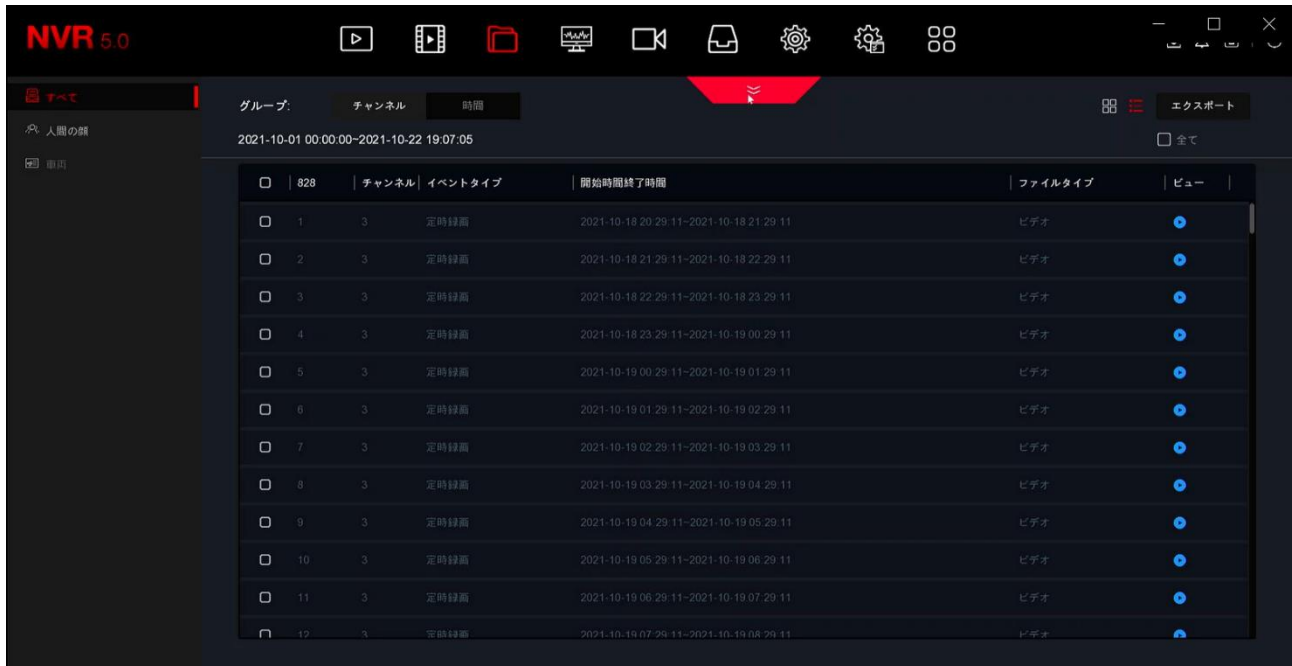
※こちらのボタンの機能は現在実装されておきませんので、本書では説明を割愛します。

## 【バックアップ】

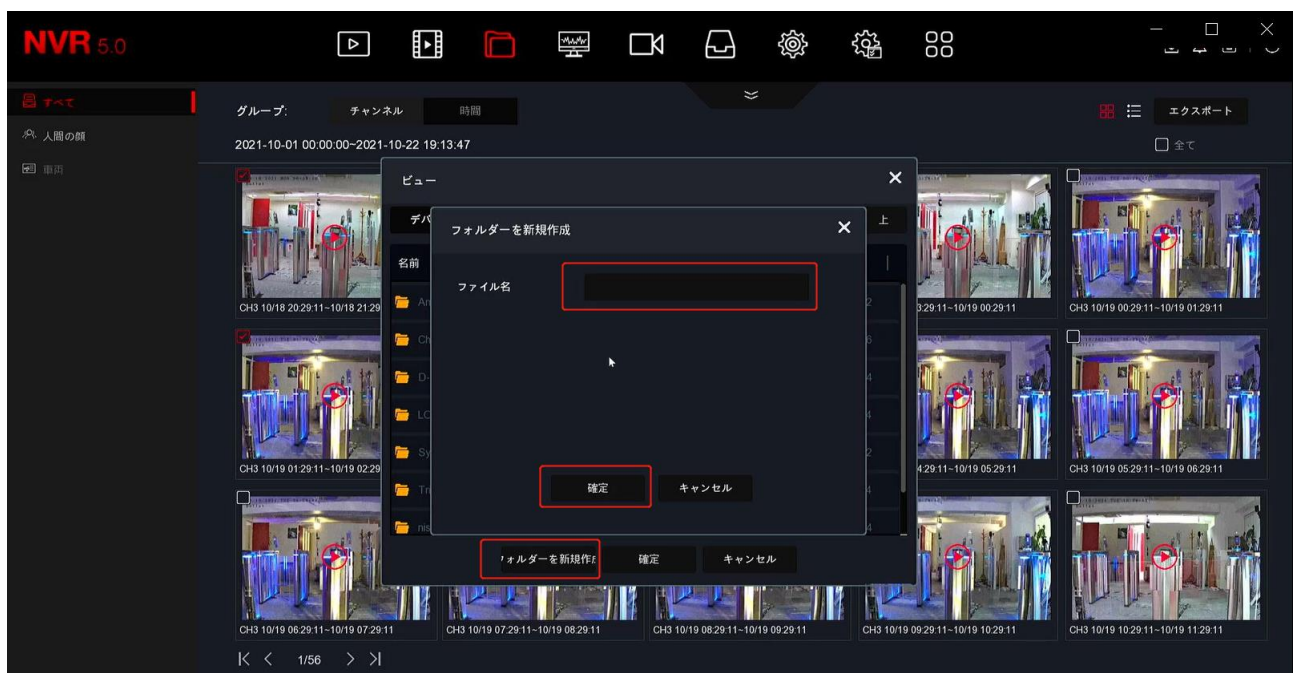
ファイル管理では、外部ストレージデバイス(USB メモリ、モバイルハードディスクなど)を使用して録画および画像ファイルをバックアップすることができます。バックアップを行う前に NVR はバックアップストレージデバイスに正しく接続されていることを確認してください。

ステップ1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし、下記のファイル管理画面に入ります。

ステップ2: 検索条件を選択し、検索結果から録画または画像ファイルを選択します。



ステップ3:「バックアップ」→「新しいフォルダ」をクリックし、ファイル名を入力して「確定」をクリックするとバックアップが開始されます。



ステップ4:バックアップ進行状況はメイン設定メニューから  ボタンをクリックすると、下記のようにバックアップ進捗状況が確認できます。ファイルバックアップ中に “”、“”、“”ボタンでバックアップファイルに対して一時停止や削除操作をすることができます。



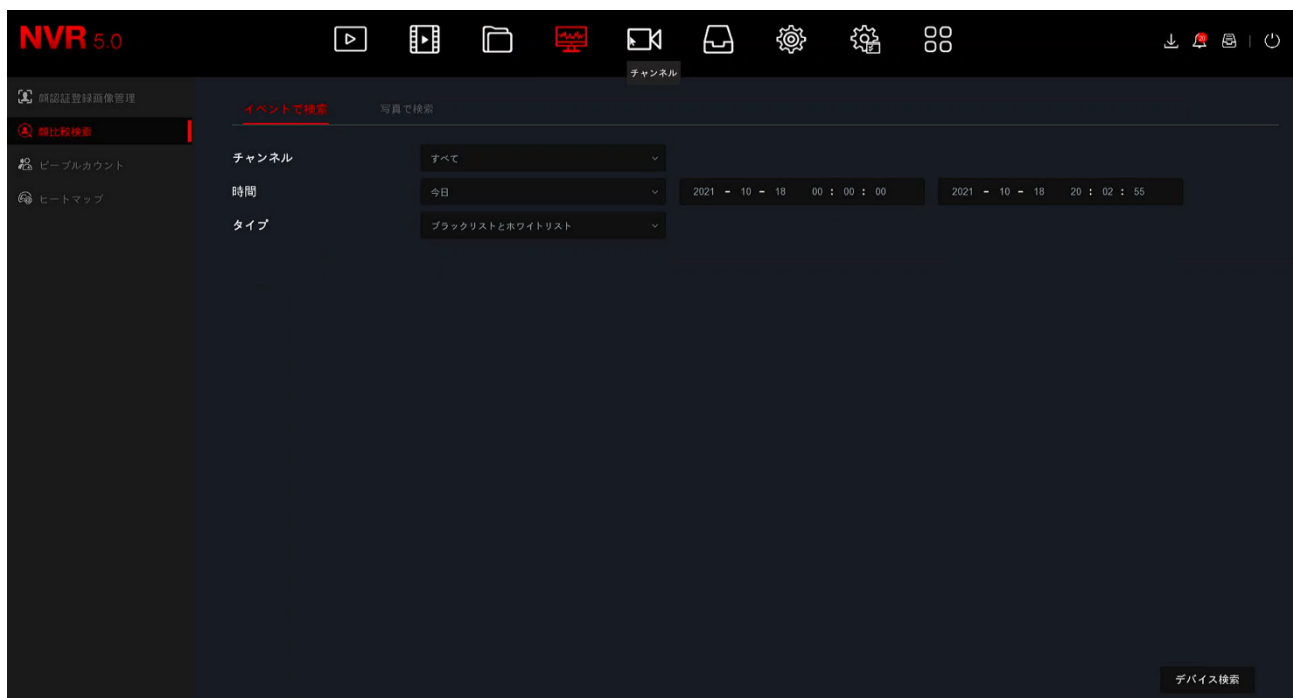
### 5.3.4 スマート分析

スマート分析機能では、顔認証登録画像管理、顔比較検索、ピープルカウント、ヒートマップで構成されております。



#### 【補足説明】:

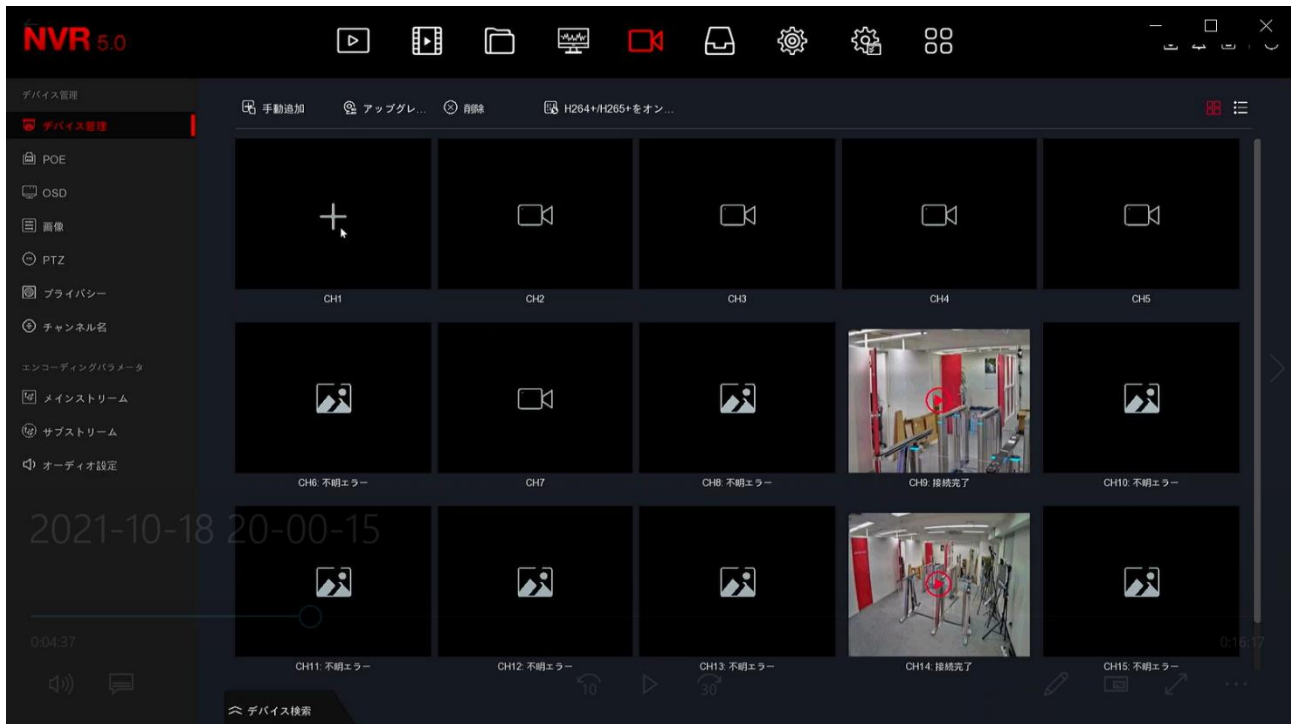
「顔認証登録画像管理」、「顔比較検索」、「ピープルカウント」、「ヒートマップ」は一部の NVR タイプのみサポートする機能ですので、本書では説明を割愛します。(※AI スマート分析機能が付いた NVR、もしくは接続するネットワークカメラ側に AI スマート分析機能をサポートする必要があります。)



### 5.3.5 チャンネル

チャンネルでは、NVR に対してデバイス追加/POE 管理/OSD 設定/画像設定/PTZ 設定/プライバシーエリア設定/チャンネル名変更/メイン・サブストリーム設定を行うことができます。各項目の説明は以下の通りです。

#### 5.3.5.1 デバイス検索&追加

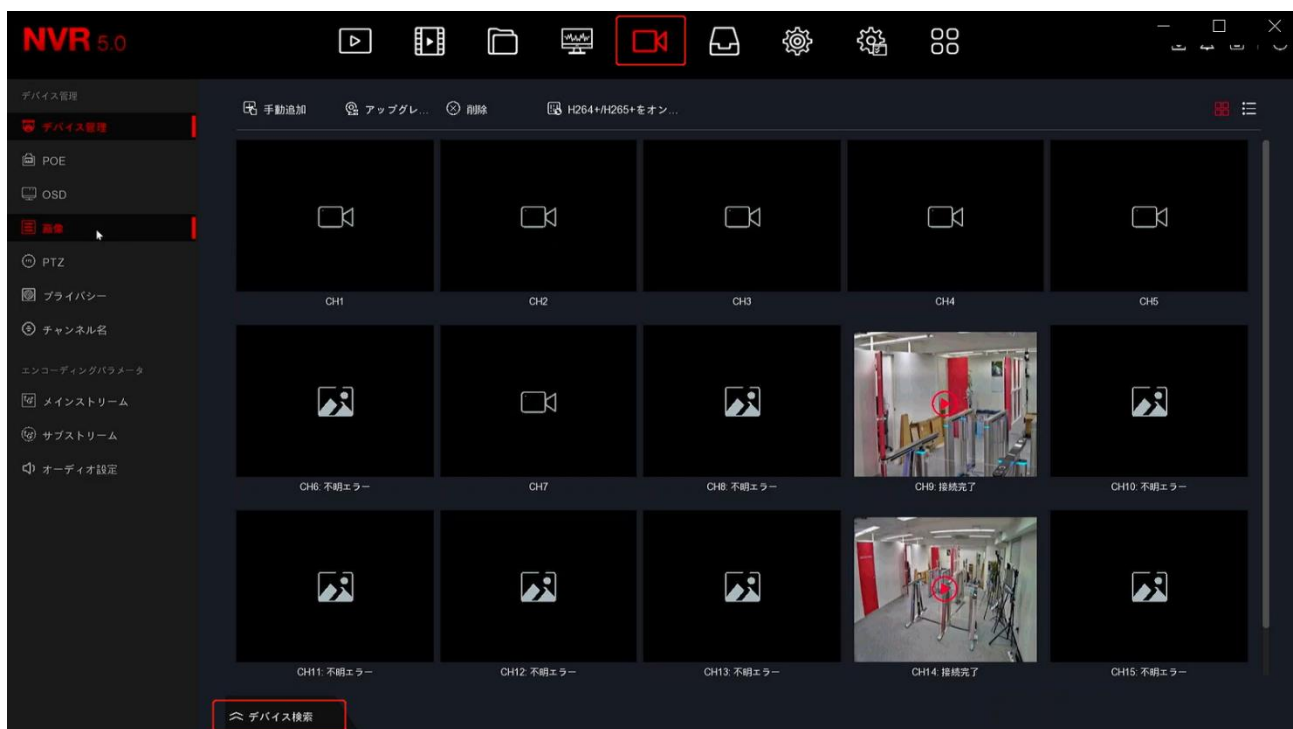


| 項目                                                                                  | 説明                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>【手動追加】</b><br>クリックすると、ネットワークカメラの手動追加設定画面が表示されます。                                                                                                                                        |
|  | <b>【アップグレード】</b><br>NVRのファームウェアをアップグレードする際に使われます。<br>1つまたは複数のカメラを選択し、アイコンをクリックします。アップグレードファームウェアが保存されたUSBメモリをNVRに挿入すると、自動的にファームウェアが表示され、[アップグレード]をクリックすると、選択されたカメラが最新のファームウェアにアップグレードされます。 |
|  | <b>【削除】</b><br>NVRに追加されたカメラリストから削除するカメラ(チャンネル)を選択し、「削除」をクリックすると、選択されたカメラが削除されます。                                                                                                           |
|  | <b>【H264+/H265+をオンにする】</b><br>クリックするとすべてのチャンネルにH264+/H265+エンコーディングがオンに                                                                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | なります。H264+/H265+エンコーディングをオフにしたい場合は、エンコーディングパラメータ画面で各チャンネルのH264+/H265+をオフにすることができます。 |
|  | 【リスト表示】<br>クリックするとチャンネル情報がマトリックス表示からリスト表示へ切り替わります。                                  |
| デバイス検索<br>(追加)                                                                    | クリックすると、デバイス検索でのカメラをNVRに自動追加することができます。<br>詳しい追加方法は下記にて説明しております。                     |

NVR へのデバイス追加方法はデバイス検索での自動追加と手動追加2つの方法があります。自動追加手順は以下の通りです。

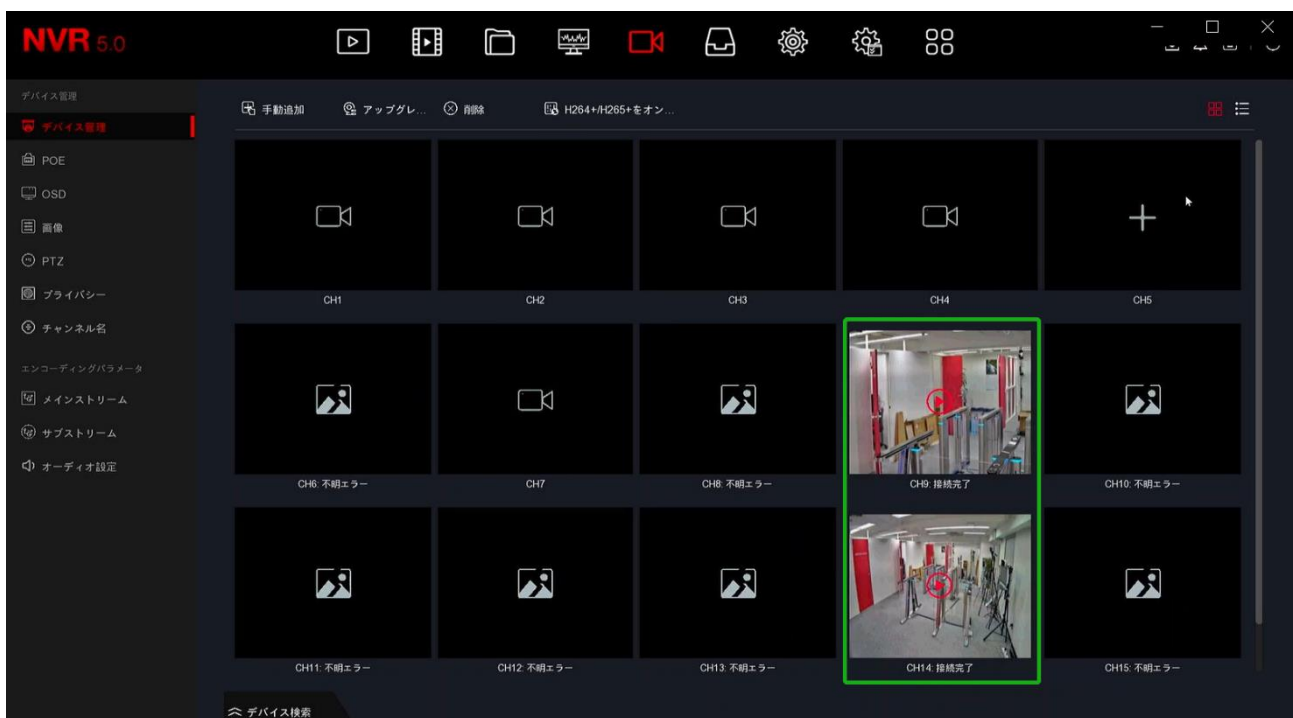
ステップ 1: メイン設定メニューからボタン  をクリックし→画面下部の「デバイス検索」をクリックします。



ステップ2:以下のように「デバイス追加」ポップアップが表示されたら、画面右上の「フィルター」→「Onvif and Private/Onvif/Multinet Segment/Private」からネットワークカメラがサポートするプロトコルタイプを選択し、最後に「デバイス検索」をクリックすると、同じネットワーク内にあるすべてのネットワークカメラ情報が表示されます。

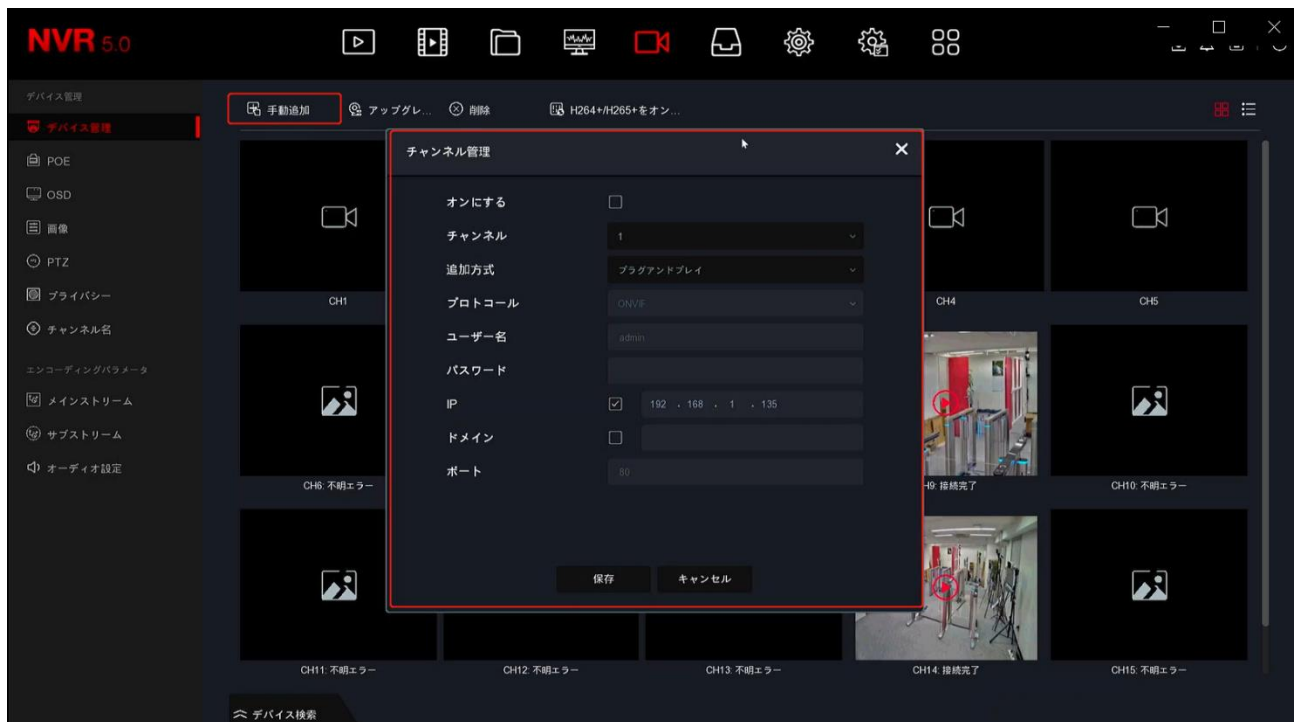


ステップ3:リストから追加したいネットワークカメラにチェックを入れ、「追加」をクリックすると、NVRチャンネルにカメラが追加されます。

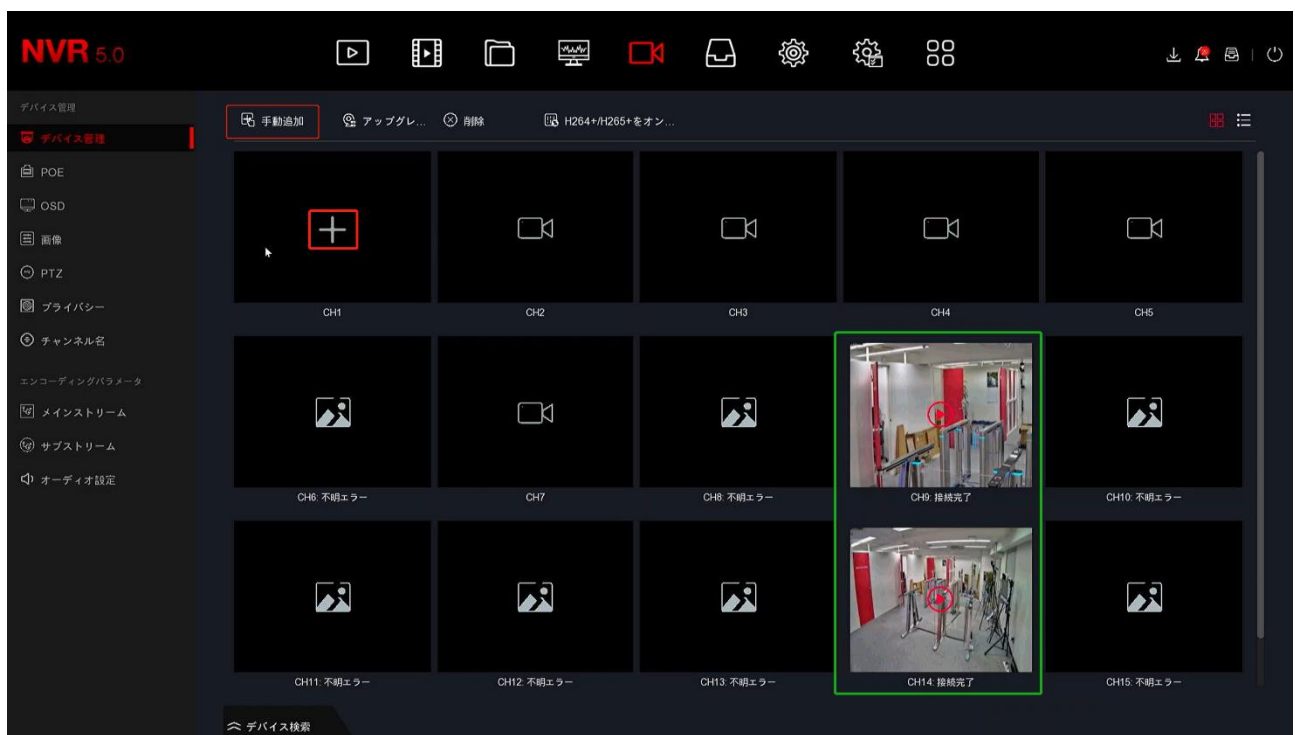


また、手動でネットワークカメラの IP 情報を入力し追加する方法もあります。手動追加手順は以下の通りです。

ステップ 1: 「デバイス管理」→「手動追加」もしくは分割画面でボタン **+** をクリックすると以下のポップアップ画面が表示されます。



ステップ 2: 追加したいネットワークカメラの該当情報をすべて記入完了後、「保存」をクリックすると、選択した NVR チャンネルにカメラが追加されます。



### 5.3.5.2 POE

POE では、NVR の各 POE チャンネルの電力状況を表示および設定することができます。POE 電源設定と POE 紐付け設定で構成されております。

POE 電源設定方法は以下の通りです。

ステップ1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし→「POE」→「POE 電源設定」をクリックします。

ステップ2:各 POE ポートの接続ステータスと電力使用状況を確認します。実際の接続距離に応じて「長距離」または「短距離」を選択します。

ステップ3:「適用」をクリックして設定終了します。

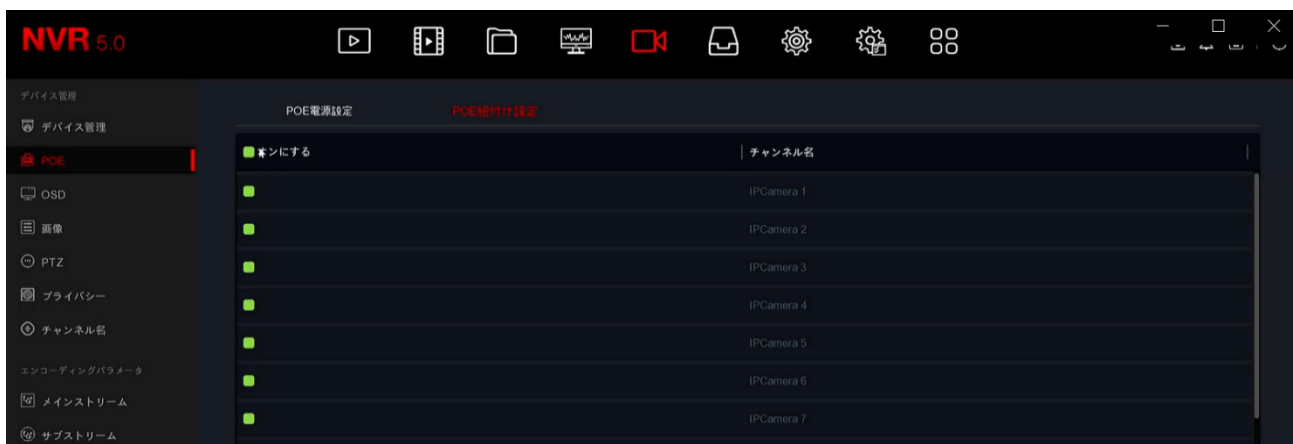


POE 紐付け設定方法は以下の通りです。

ステップ1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし→「POE」→「POE 紐付け設定」をクリックします。

ステップ2:紐付けしたいチャンネルを選択し、デバイスの POE 電源チャンネルを設定します。

ステップ3:「適用」をクリックして設定終了します。



### 5.3.5.3 OSD

OSDとは「On Screen Display」の略語で、各チャンネルごとの表示情報を設定することができます。設定内容にはチャンネル名/時間/テキスト/OSD 位置/ミラーなどが含まれております。



### 5.3.5.4 画像

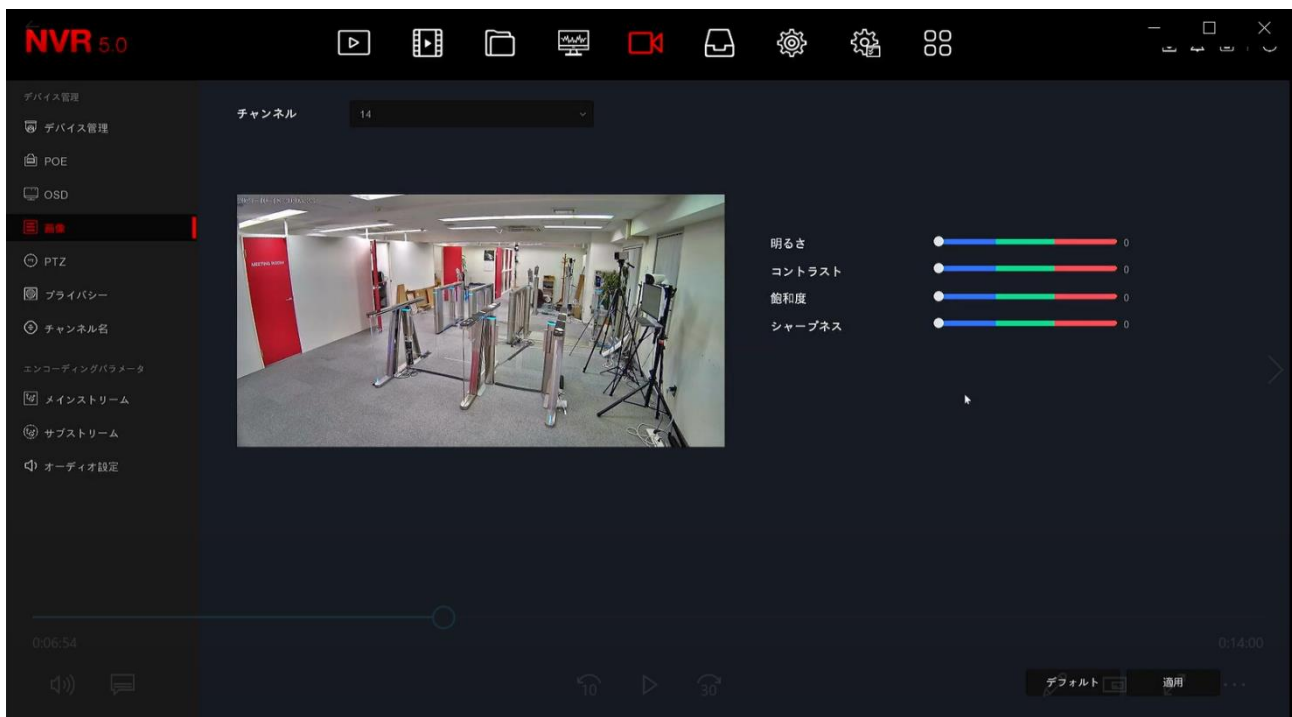
画像では、画面の明るさ、コントラスト、IR カット、ホワイトバランスなどその他の画像パラメータ情報を取得および設定ができます。画像設定の手順は次のとおりです。

ステップ 1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし「画像」をクリックします。

ステップ 2:「チャンネル」から設定するチャンネルを選択します。

ステップ 3:実際の使用環境に応じて、明るさ、コントラスト、飽和度、シャープネス、およびその他のパラメーターを設定します。

ステップ 4:最後に「適用」をクリックして設定を保存します。すべてのパラメータをデフォルト値へ戻したい場合、「デフォルト」をクリックします。



| 項目名      | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画像調整     | 実際の使用環境に応じて、プログレスバーをドラッグし、プレビュー画面の明るさ、コントラスト、飽和度、シャープネスを調整するか、直接値を入力して調整することも可能です。明るさ、コントラスト、飽和度、シャープネスの入力範囲は 0～255 であり、デフォルト値は 128 です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| フィルライト   | <p>デフォルト設定では、自動フィルライト/感度3/フィルター時間3秒/ライトの明るさは 100 です。フィルライトモードが「自動」の場合、カメラは実際の使用環境に応じて、フィルライトをオンにします。また、実際の使用環境に応じて手動でフィルライトモードを「昼間」、「夜間」、「定時」に切り替えたり、フィルライトモードに対応する感度とフィルター時間を切り替えたりすることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ フィルライトモードが「定時」の場合、夜明け時間と日暮れ時間(フィルライトの開始時間と終了時間)、フィルライトの明るさを設定できます。</li> <li>➤ フィルライトモードが「昼間」の場合、プレビュー画面のフィルライトは昼間モードになります。</li> <li>➤ フィルライトモードが「夜間」の場合、プレビュー画面のフィルライトは夜間モードになります。</li> <li>➤ フィルタリング時間:環境の光が瞬時に良くなることを防ぎ、フィルライトが頻繁にオン/オフになるのを防ぐために使用されます。フィルタリング時間を設定すると、設定した期間中、カメラは周囲光の影響を受けません。</li> <li>➤ ライトの明るさ:フィルライトの明るさを調整できます。調整範囲は 0～100 です。</li> </ul> |
| 露出       | デフォルトでは自動露出モードです。実際の使用環境に応じて手動露出モードに切り替えます。「手動」を選択すると、電子シャッターとゲイン調整が有効になります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| バックライト   | バックライト補正と強い光抑制を設定できます。デフォルトはオフです。手動でオンにしバックライト量を設定できます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ホワイトバランス | <p>デフォルトでは自動モードです。手動モードに切り替えることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 手動モードでは R、G、B ゲインを調整できます。調整範囲は 0～255 です。設定後、「適用」をクリックしてください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ビデオ調整    | NVR に入れた SD カード総容量の中で、何%を画像保存に割り当てるかを設定できます。(例:画像を 40%の場合、録画は 60%になります。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 画像の強調    | <p>フリッカー制御モードを選択できます。ワイドダイナミックレンジのオン/オフ及びを設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ フリッカー制御:フリッカーモードは、ネットワークカメラの設置環境とフリッカー規格に応じて選択できます。通常 PAL 規格は50HZ、NTSC 規</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

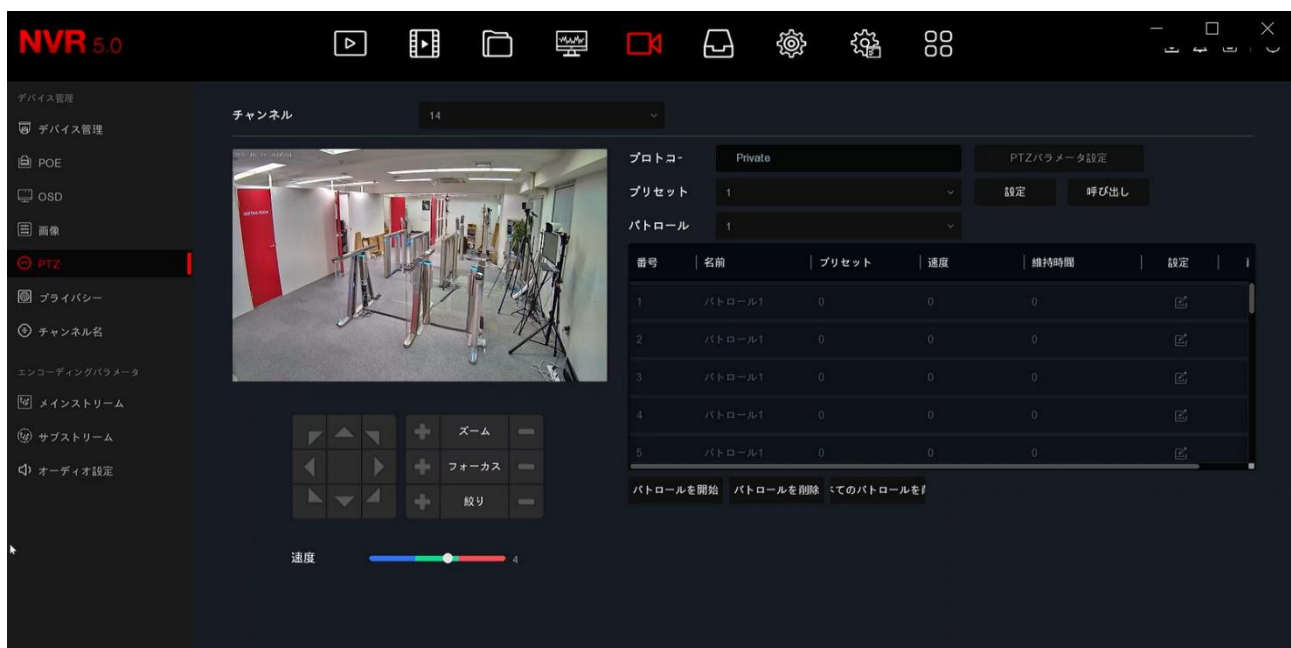
|       |                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>格は60HZ です。カメラを屋外に設置する場合は、【屋外】を選択します。デフォルトでは PAL になっております。</p> <p>➤ ワイドダイナミックレンジ:デフォルトではオフになっております。ドロップダウンメニューでワイドダイナミックレンジ(自動、弱、中、強、最強)を切り替えることができます。</p>              |
| ディフォグ | <p>ディフォグモード及びレベルを設定できます。</p> <p>➤ ディフォグモード:デフォルトではオフになっております。ドロップダウンメニューでオン/自動を選択できます。</p> <p>➤ ディフォグレベル:デフォルトでは 0 になっております。ディフォグモードがオンの場合、レベルを調整できます。設定範囲は 0～255 です。</p> |

#### 【補足説明】:

- NVR モデルによって、実際表示する「画像」項目が異なります。実際に受け取った製品に準じてご確認ください。

#### 5.3.5.5 PTZ

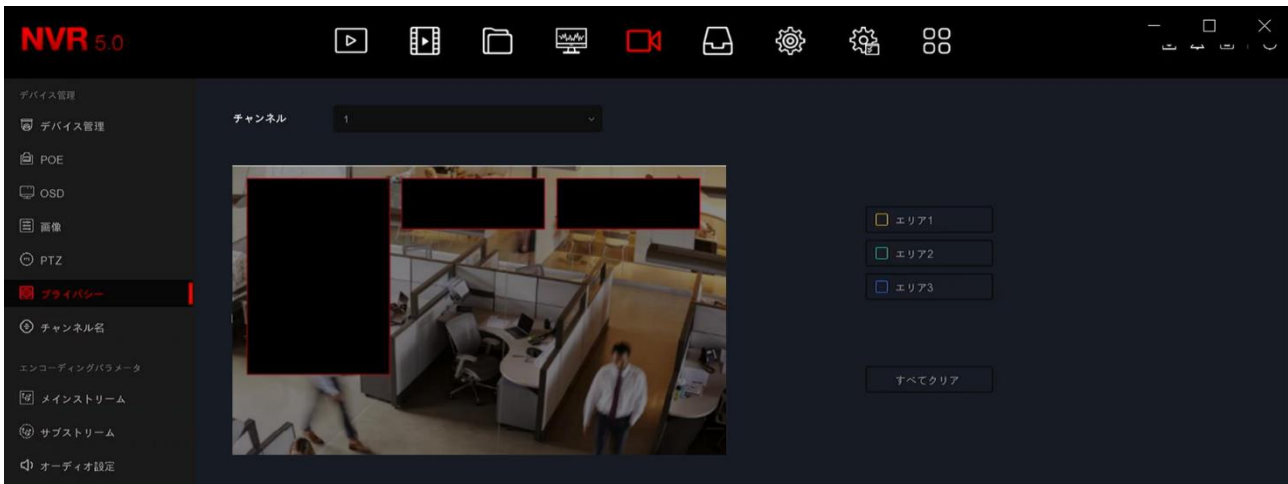
PTZ 制御では、PTZ タイプのネットワークカメラ(パン/チルト対応)に対しての方向回転、フォーカス、ズーム、絞り、その他の操作を行うことができます。これらの機能は組み合わせて使用できます。



| 項目名   | 説明                               |
|-------|----------------------------------|
| チャンネル | PTZ タイプのネットワークカメラがあるチャンネルを選択します。 |

|              |                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ズーム          |  /  ボタンでズームイン/アウトすることができます。 |
| フォーカス        |  /  ボタンでフォーカスを調整することができます。  |
| 絞り           |  /  ボタンで絞りを調整することができます。     |
| 速度           |  調整バーでカメラのパン/チルドする速度を調整することができます。値が大きければ大きいほど回転速度が上がります。                                                     |
| 方向           |  矢印ボタンでカメラの方向回転(上、下、左、右、左上、左下、右上、右下)することができます。                                                               |
| プロトコル        | ネットワークカメラのプロトコルタイプを選択することができます。                                                                                                                                                               |
| プリセット        | プリセット番号を指定後、方向ボタンでカメラ回転し、ポイント位置を決め、横の[設定]をクリックすると、指定したプリセット番号でプリセット設定が完了します。                                                                                                                  |
| パトロール        | パトロールを選択し、「  」をクリックするとパトロール設定画面に入ります。それぞれ、プリセット番号、維持時間、速度を選択し「確定」をクリックして設定を終了します。                            |
| 呼び出し         | 予めエクスポートしたプリセット情報をインポートで設定できます。                                                                                                                                                               |
| パトロールを開始     | クリックすると、NVR は設定されたパトロール設定に従ってパトロール開始します。                                                                                                                                                      |
| パトロールを削除     | パトロールを選択し、「パトロールを削除」をクリックすると、設定したパトロールが削除されます。                                                                                                                                                |
| すべてのパトロールを削除 | クリックすると、設定されたすべてのパトロール設定が削除されます。                                                                                                                                                              |

### 5.3.5.6 プライバシー

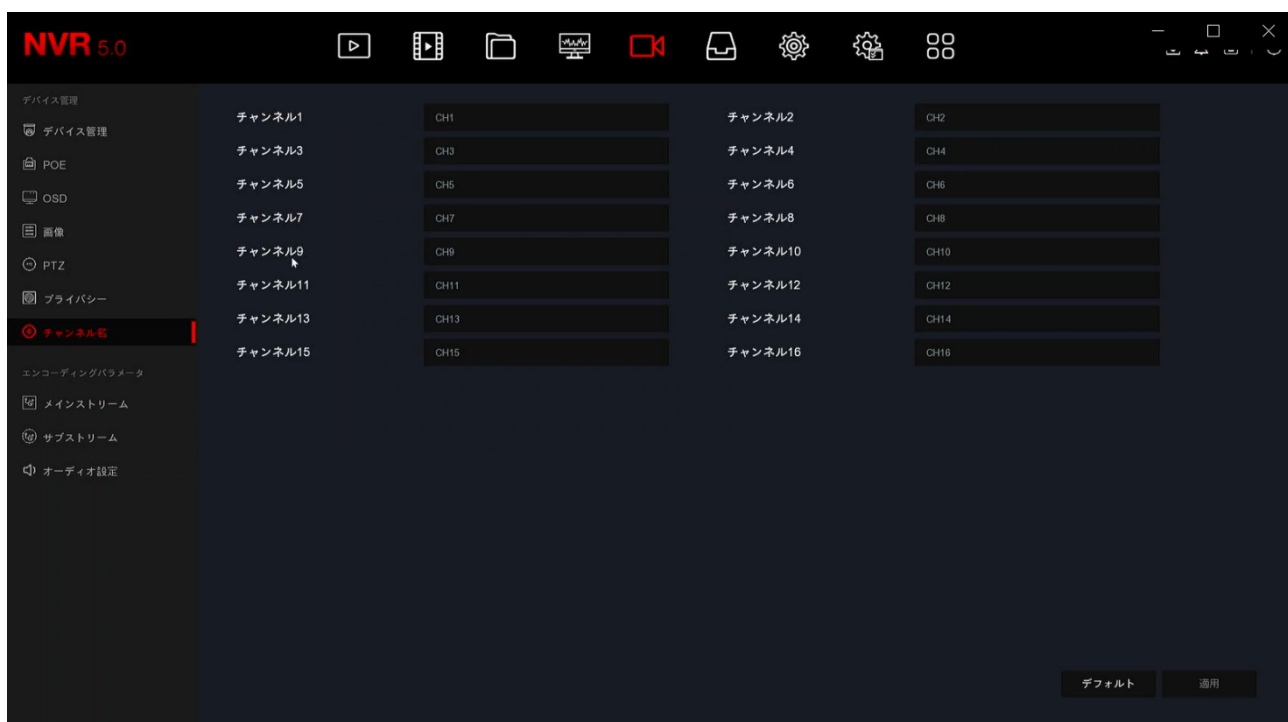


プライバシーとは、プライバシー保護機能であり、プレビュー画面内に表示させたくないエリアをブロックすることができます。

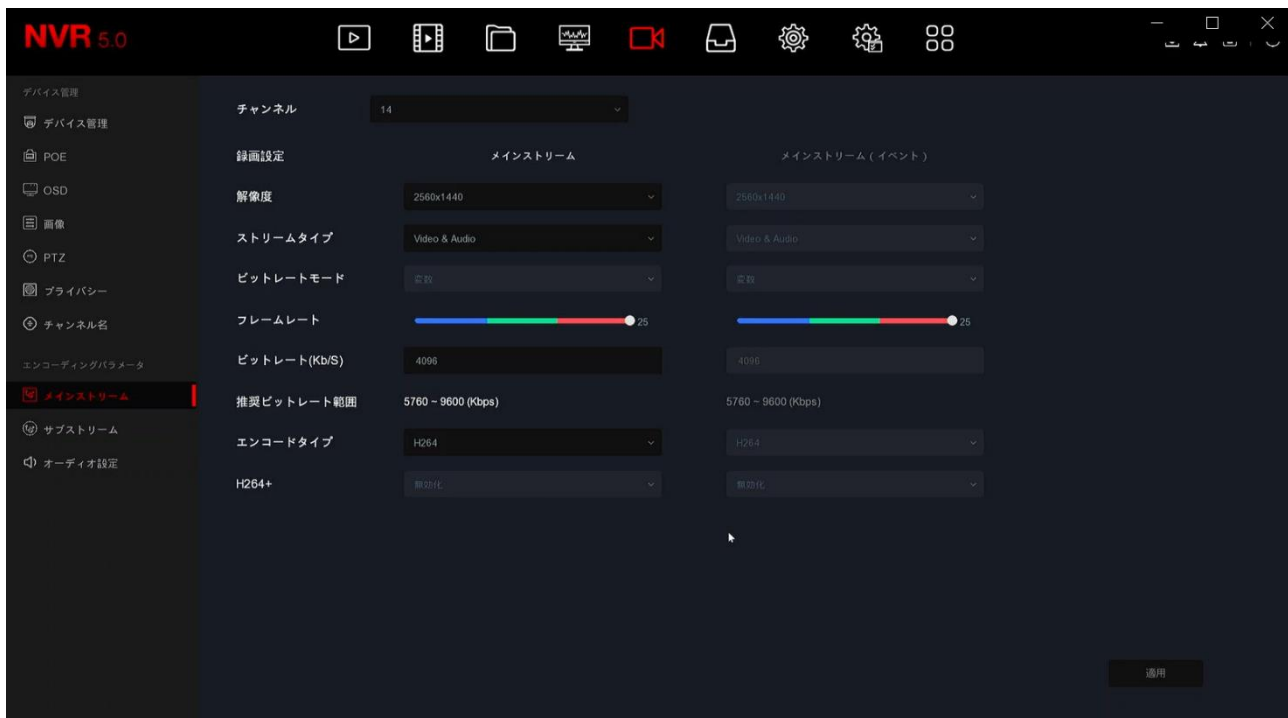
まずはプライバシー設定をするチャンネルを選択後、画面左側のプレビュー画面にて、マウス左ボタンをクリックしたままエリアを指定することができます。エリアは最大 3 つまで設定できます。最後に「適用」をクリックし、設定を終了します。「すべてクリア」とすると、設定されたプライバシー設定エリアが削除されます。

### 5.3.5.7 チャンネル名

チャンネル名では、NVR すべてのチャンネル名をカスタマイズすることができます。各チャンネル名を編集後、「適用」をクリックし、チャンネル名設定を終了します。



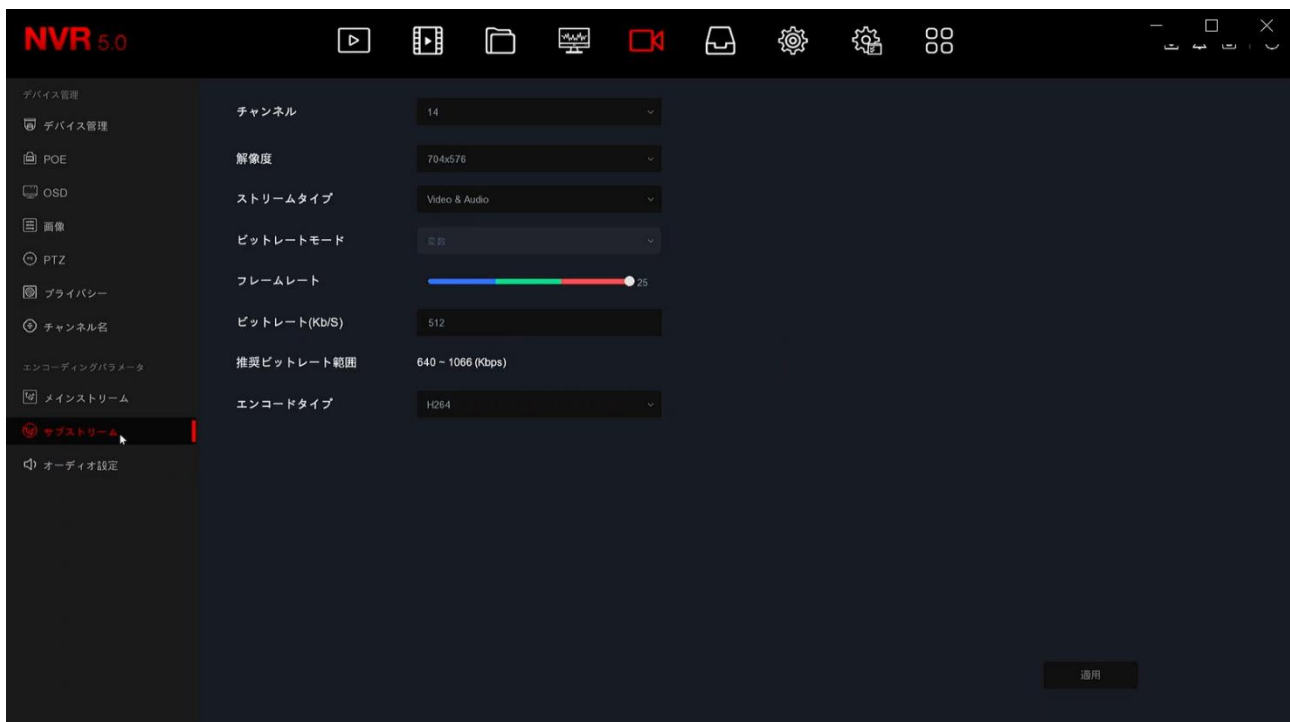
### 5.3.5.8 メインストリーム



| 項目名      | 説明                                                                                                                                                         | パラメータ設定                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| チャンネル    | 設定したいチャンネルを選択します。                                                                                                                                          | ドロップダウンリストから選択                                   |
| 録画設定     | 録画設定には、メインストリーム(定時録画)とメインストリーム(イベント)の2種類があります。<br>メインストリーム(定時録画):一般録画のエンコードパラメータ。<br>メインストリーム(イベント):動体検出、アラーム入力、スマート検出などのイベントが発生したときのエンコードパラメータコーディングパラメータ | 説明:<br>イベントパラメータが設定できない場合、定時録画のパラメータと一致しています。    |
| 解像度      | 解像度は、画像細かさの尺度であり、単位長に含まれるピクセル数を指します。                                                                                                                       | ドロップダウンリストから選択<br>説明:<br>解像度は、ネットワークカメラに関連しています。 |
| ストリームタイプ | ストリームタイプは Video&Audio (コンポジットストリーム)で、録画にはビデオとオーディオ情報が含まれます。                                                                                                | ドロップダウンリストから選択                                   |

|            |                                                                                                                                                  |                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ビットレートモード  | <p>ビットレートモードは、可変ビットレートと固定ビットレートに分けられます</p> <p>変数ビットレート: シーンに応じてビットレートが変化します。</p> <p>固定ビットレート: ビットレートの上限に従ってビットレートをエンコードしてください。ビデオ品質は調整できません。</p> | <p>ドロップダウンリストから選択</p> <p>説明:</p> <p>ビットレートモードは、ネットワークカメラに関連しています。</p> |
| フレームレート    | <p>フレームレートとは、表示されるフレーム数の尺度であり、1 秒あたりのビデオフレーム数を指します。</p>                                                                                          | <p>設定範囲は1～25フレームです。</p>                                               |
| ビットレート     | <p>ビットレート値を設定し画質を変更できます。ビットレートが大きいほど画質が良くなります。</p>                                                                                               | <p>手動入力</p>                                                           |
| 推奨ビットレート範囲 | 6000～12000(Kbps)                                                                                                                                 |                                                                       |
| エンコードタイプ   | H264/H265                                                                                                                                        | <p>ドロップダウンリストから選択</p> <p>説明:</p> <p>エンコードタイプは、ネットワークカメラに関連しています。</p>  |
| H264+      | オン/オフ                                                                                                                                            |                                                                       |
| 適用         | クリックして設定を保存します。                                                                                                                                  |                                                                       |

### 5.3.5.9 サブストリーム



| 項目名       | 説明                                                                                                                              | パラメータ設定                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| チャンネル     | 設定したいチャンネルを選択します。                                                                                                               | ドロップダウンリストから選択                                         |
| 解像度       | 解像度は、画像細かさの尺度であり、単位長に含まれるピクセル数を指します。                                                                                            | ドロップダウンリストから選択<br>説明：<br>解像度は、ネットワークカメラに関連しています。       |
| ストリームタイプ  | ストリームタイプは Video&Audio (コンポジットストリーム)で、録画にはビデオとオーディオ情報が含まれます。                                                                     | ドロップダウンリストから選択                                         |
| ビットレートモード | ビットレートモードは、可変ビットレートと固定ビットレートに分けられます<br>変数ビットレート:シーンに応じてビットレートが変化します。<br>固定ビットレート:ビットレートの上限に従ってビットレートをエンコードしてください。ビデオ品質は調整できません。 | ドロップダウンリストから選択<br>説明：<br>ビットレートモードは、ネットワークカメラに関連しています。 |

|            |                                                  |                                                       |
|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| フレームレート    | フレームレートとは、表示されるフレーム数の尺度であり、1 秒あたりのビデオフレーム数を指します。 | 設定範囲は1～25フレームです。                                      |
| ビットレート     | ビットレート値を設定し画質を変更できます。ビットレートが大きいほど画質が良くなります。      | 手動入力                                                  |
| 推奨ビットレート範囲 | 512-853(Kbps)                                    |                                                       |
| エンコードタイプ   | H264/H265                                        | ドロップダウンリストから選択<br>説明：<br>エンコードタイプは、ネットワークカメラに関連しています。 |
| 適用         | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                              |                                                       |

### 5.3.6 ハードディスク管理

ハードディスク管理では、ビデオ設定とストレージ管理で構成されています。

#### 5.3.6.1 ビデオ設定

録画スケジュールの設定方法は、マウス左ボタンをドラッグする設定方法と、個別編集する2つの方法があります。

##### ■ 方法①マウスで設定

ステップ 1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし→「ビデオ設定」をクリックします。



ステップ 2:必要に応じてチャンネルのビデオ設定機能をオンにし、ビデオタイプ(定時録画、動体検出、アラーム、動的検出とアラーム、スマートイベント)、週など関連項目を選択します。

ステップ 3: 時間軸からマウス左ボタンをドラッグすることで、曜日ごとに設定できます。



ステップ4:曜日ごとのイベントタイプとスケジュールを設定完了すると、以下の通りになります。

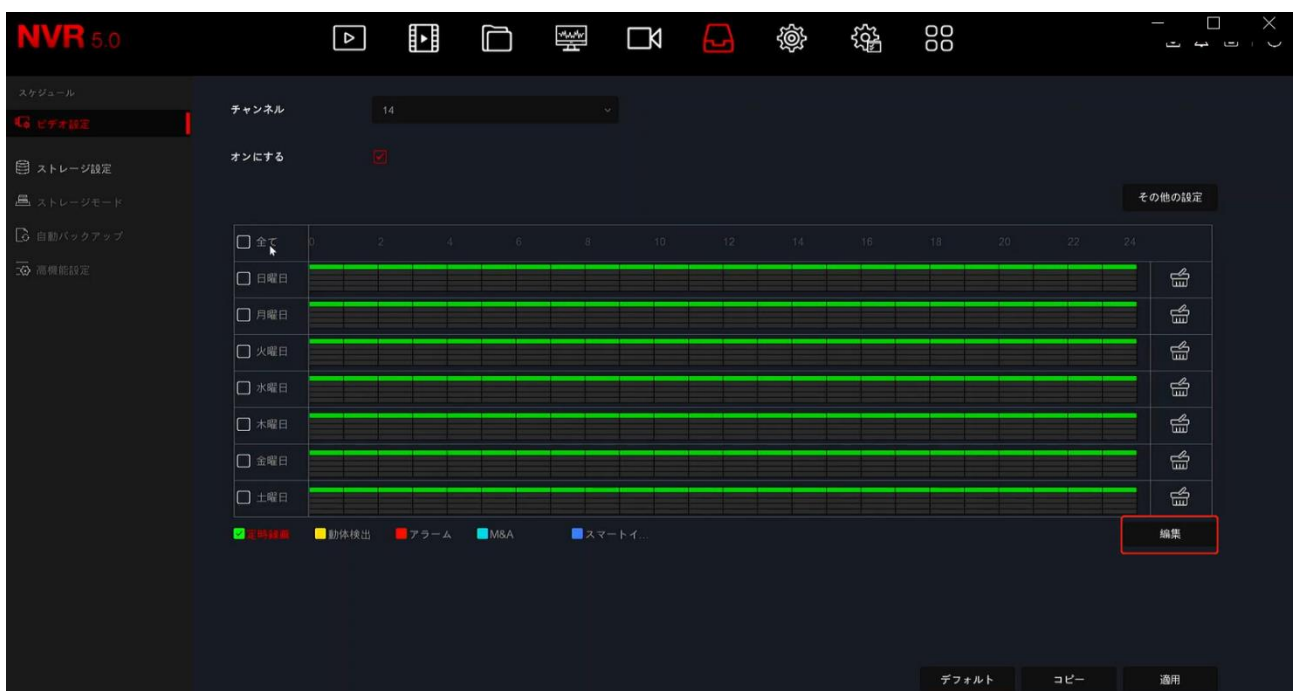


### 【補足説明】

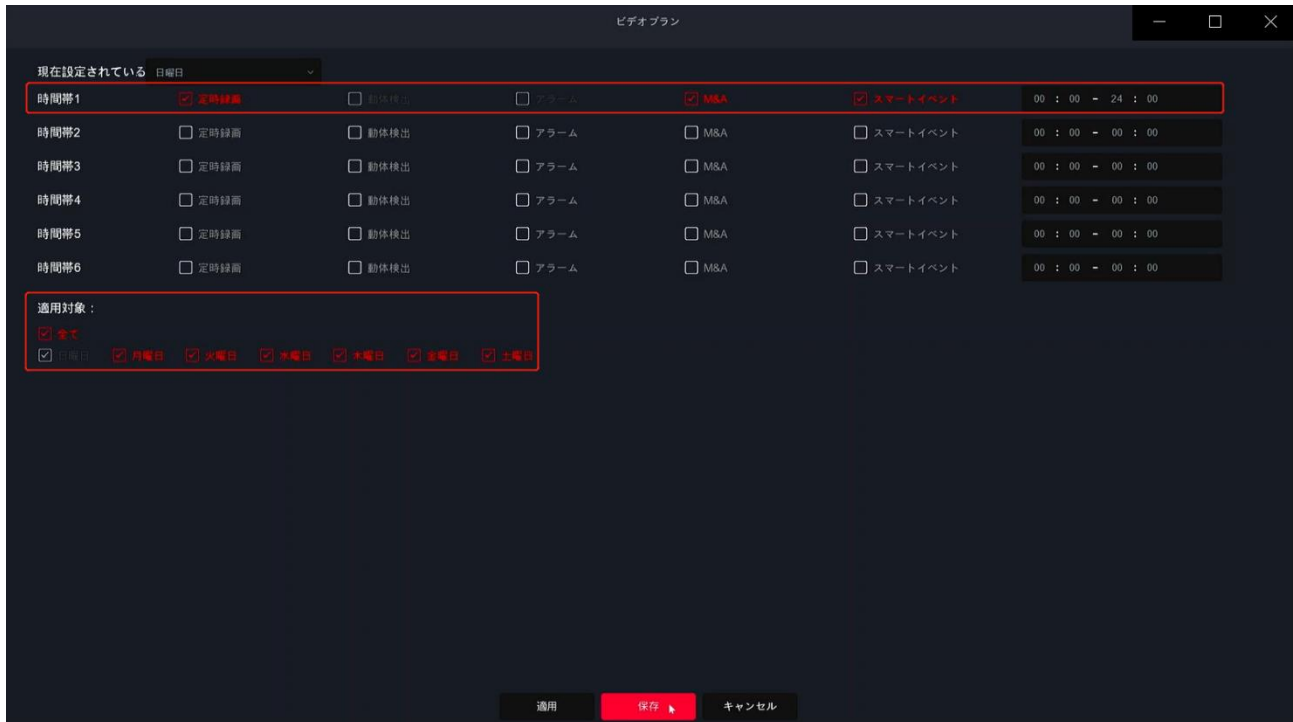
- 1つの曜日に設定できる時間帯は最大6つです。
- 設定時間帯の最小単位は1時間です。
- 「全て」にチェックを入れると、全曜日に対して同時に時間帯編集ができます。
- 「動体検出」と「動体検出&アラーム」は、同じ時間帯でどちらか1つのみ選択できます。

### ■ 方法②個別編集で設定

ステップ 1:メイン設定メニューから  ボタンをクリックし→「ビデオ設定」→「編集」をクリックします。



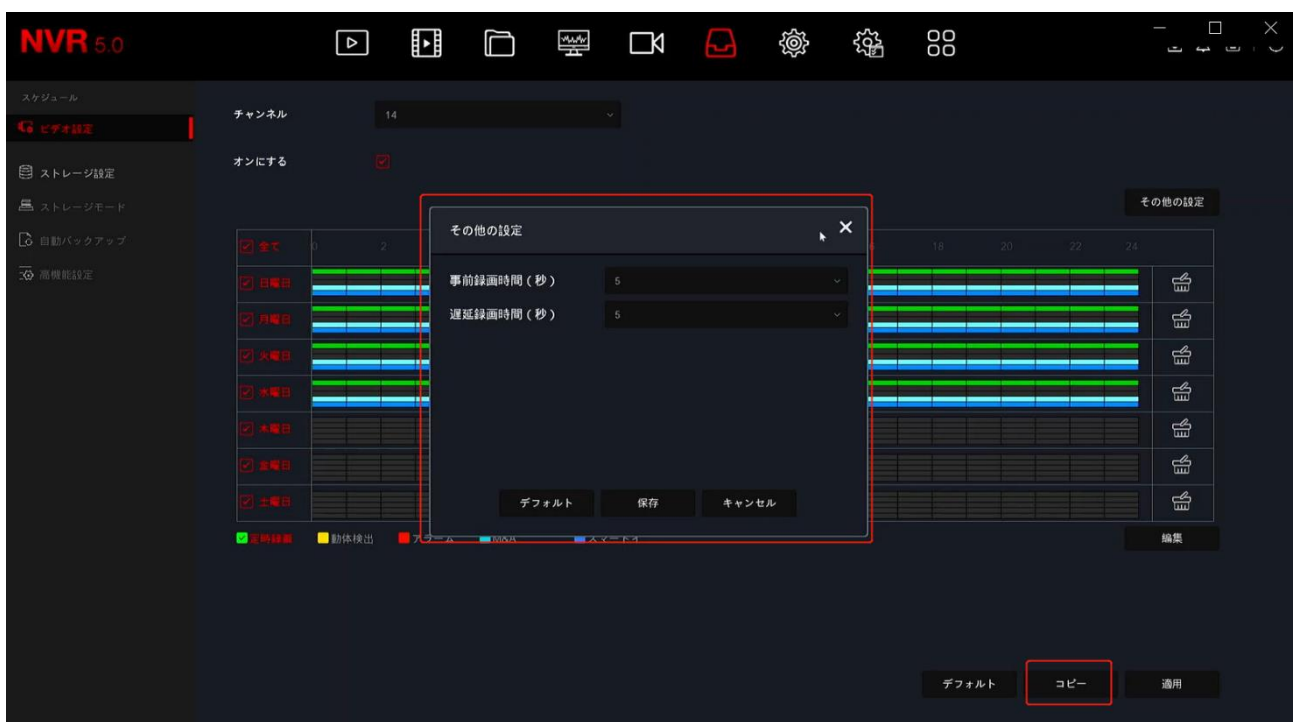
ステップ2:「編集」をクリックし、以下の「ビデオプラン」画面に入ります。



ステップ3:時間帯1～6に対して「イベントタイプ」を選択し、時間帯を設定します。一日に設定できる時間帯は6 つまでです。設定完了した一日のプランを、「適用対象」から他の曜日も同期できます。  
ステップ4:「保存」をクリックし、ビデオ設定画面に戻ります。

「その他の設定」:事前録画時間と遅延録画時間を設定できます。

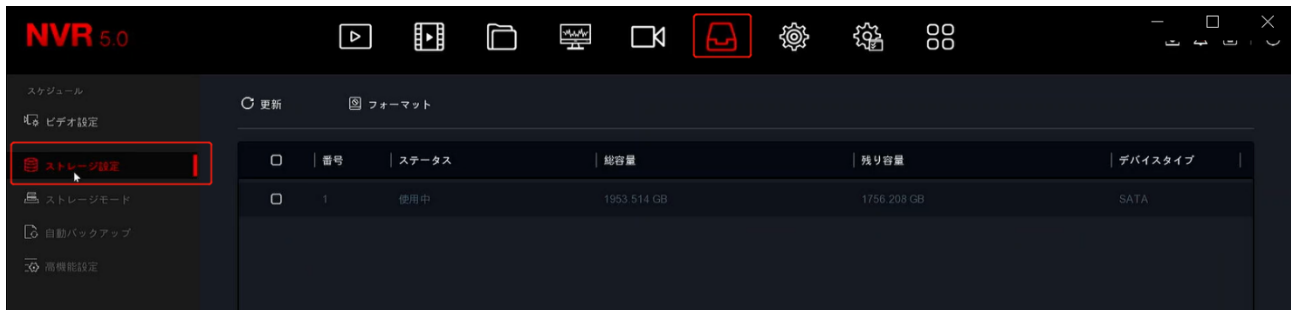
「コピー」:個別チャンネルでのビデオ設定内容を他のチャンネルへ同期できます。



### 5.3.6.2 ストレージ設定

ストレージ設定では、NVR の内蔵ハードディスクの情報を確認、及び設定ができます。

(※ハードディスクが内蔵されていない、または接続不良になると、下記リスト内にストレージ情報が表示されません。)



| 項目名     | 説明                                                   |
|---------|------------------------------------------------------|
| フォーマット  | 選択したハードディスクをフォーマットできます。                              |
| 番号      | NVR に接続されているハードディスクの番号を表示します。                        |
| ステータス   | ハードディスクの現在の使用状況を表示します。ステータスに「使用中」と表示されている場合のみ利用可能です。 |
| 総容量     | ハードディスクの利用可能な総容量。1台のハードディスクの最大容量は8TB を超えることはできません。   |
| 残り容量    | 録画を保存できる空き容量です。                                      |
| デバイスタイプ | HDD と接続されているインターフェイスを表示します。                          |
| 更新      | クリックすると、ハードディスクの最新情報が表示されます。                         |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                  |

#### 【補足説明】:

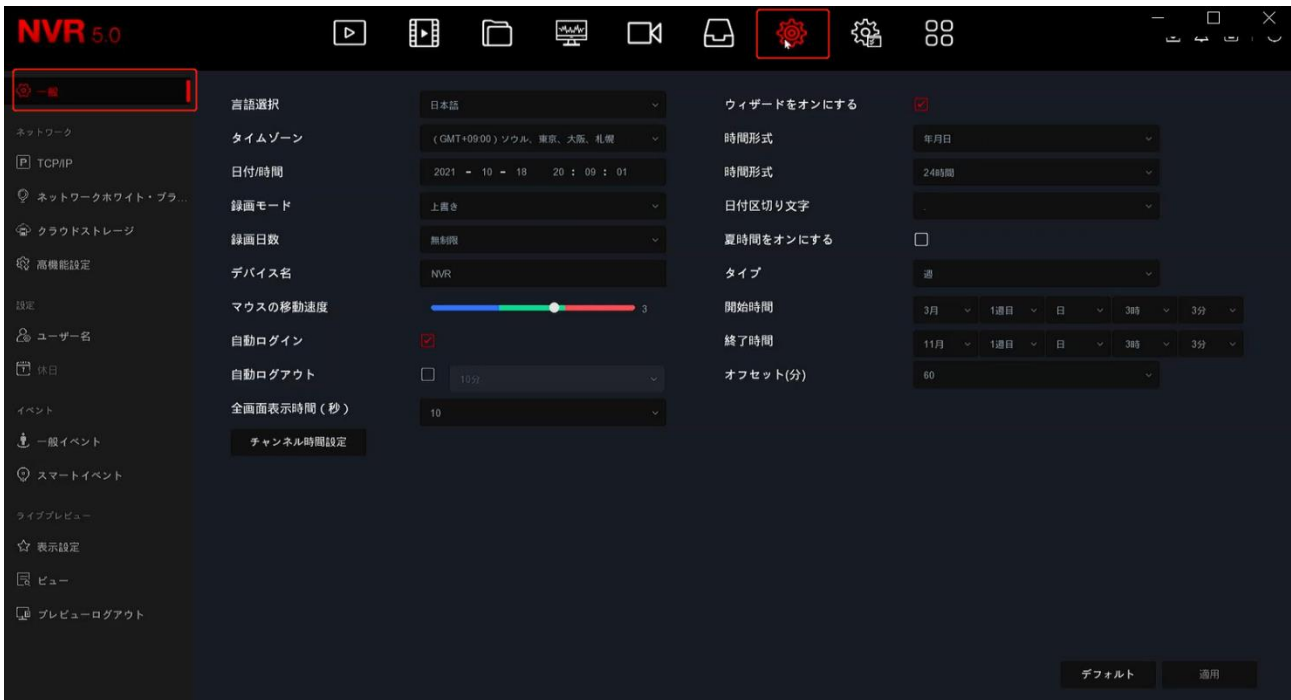
- 「ハードディスクが接続されていません」というプロンプトが表示された場合は、ハードディスクが接続されていないか、ハードディスクが検出できておりません。
- ハードディスクを初めて NVR に接続する際には、最初にハードディスクをフォーマットする必要があります。フォーマットしないと「フォーマットされていません」というプロンプトが表示されます。
- ハードディスクのステータスが「使用中」と表示されている場合、ハードディスクをフォーマットする必要はありません。
- ハードディスクをフォーマットした場合は、NVR を再起動する必要があります。

#### 【ストレージモード】/【自動バックアップ】/【高機能設定】

※これらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

## 5.3.7 システム

### 5.3.7.1 一般

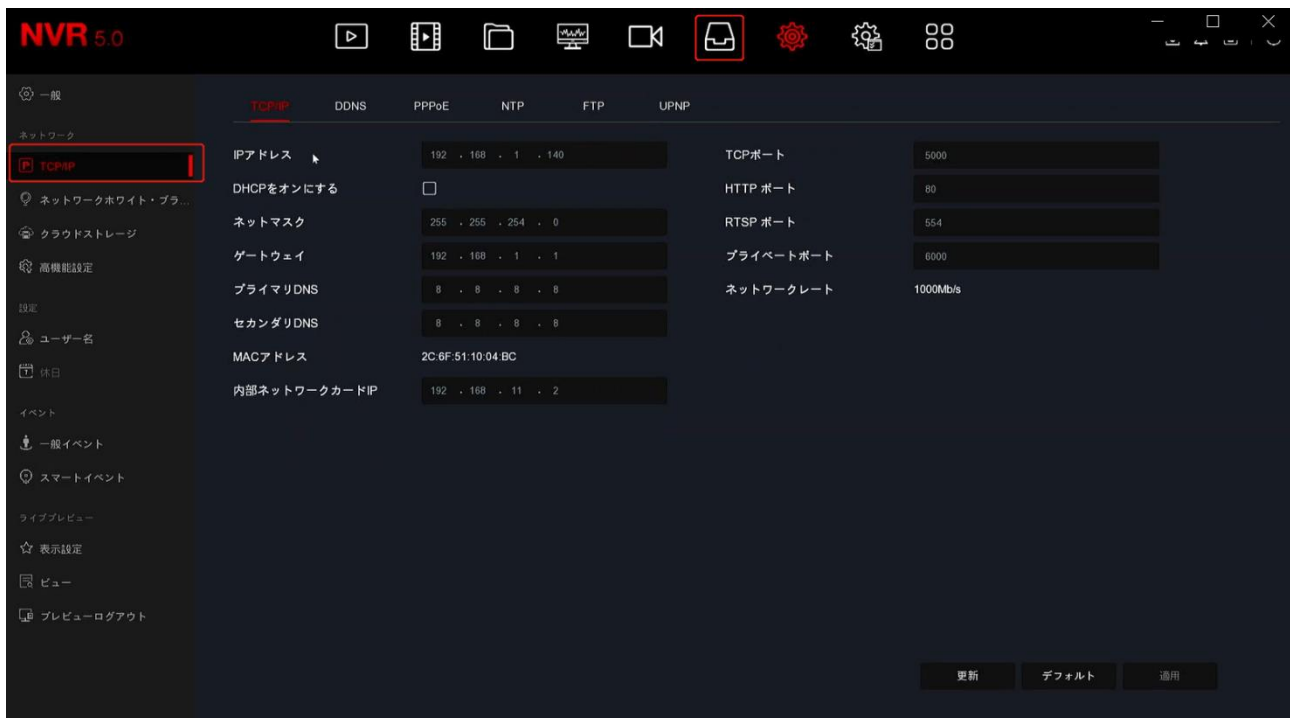


| 項目名      | 説明                                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 言語選択     | システムの表示言語を選択します。                                                                                           |
| タイムゾーン   | 使用する国に応じて設定します。日本国内で使用する場合は「GMT+09:00」と設定してください。                                                           |
| 日付時間     | 変更したい位置をクリックすると、キーボードがポップアップします。キーボードから設定する日付/時刻を入力します。                                                    |
| 録画モード    | 「上書き」モードでは、ハードディスクの容量がなくなると、最も古い録画データから自動的に上書きされます。容量があっても、録画日数がユーザーが設定した録画日数に達すると、最も古い録画データから自動的に上書きされます。 |
| 録画日数     | NVR に保持される録画日数を設定します。ドロップダウンメニューから無制限/30/15/7/6/5/4/3/2/1 を選択できます。                                         |
| デバイス名    | NVR のデバイス名を変更できます。デフォルトは「NVR」です。                                                                           |
| マウスの移動速度 | マウスの移動速度を設定できます。値が大きいほどマウスの反応が速くなり、逆に値が小さいほどマウスの反応が遅くなります。設定範囲は 0～5 です。                                    |
| 自動ログイン   | NVR を電源 ON した際に自動的にシステムにログインするか設定できます。デフォルトはオフです。                                                          |

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 自動ログアウト     | システムの自動ログアウト時間を設定できます。デフォルトは 10 分です。                |
| 全画面表示時間(秒)  | イベント発生時、アラーム連動処理での「全画面表示」する時間を設定できます。デフォルトは 10 秒です。 |
| ウィザードをオンにする | チェックを入れると、NVR が起動するたびにウィザード画面に入ります。                 |
| 時間形式(日付)    | 日付形式を選択できます。(例: 年月日/月日年/日月年)                        |
| 時間形式        | 時間形式を選択できます。(例: 12 時間制/24 時間制)                      |
| 日付区切り文字     | 日付の区切り文字を選択できます。                                    |
| 夏時間をオンにする   | チェックを入れると、夏時間(サマータイム)をオンできます。                       |
| タイプ         | 夏時間(サマータイム)の設定タイプを選択できます。                           |
| 開始時間        | 夏時間(サマータイム)の開始時間設定できます。                             |
| 終了時間        | 夏時間(サマータイム)の終了時間を設定できます。                            |
| オフセット(分)    | 夏時間(サマータイム)のオフセット時間を選択できます。                         |
| デフォルト       | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                         |
| 適用          | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                 |

### 5.3.7.2 ネットワーク

#### 【ネットワーク】-【TCP/IP】



| 項目名            | 説明                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| IP アドレス        | デバイスの IP アドレスを設定します。                                        |
| DHCP をオンにする    | IP アドレスを自動取得する場合にチェックを入れます。<br>※チェックを入れるとその他の項目は設定出来なくなります。 |
| ネットマスク         | デバイスの IPv4 サブネットマスクを設定します。                                  |
| ゲートウェイ         | デバイスの IPv4 デフォルトゲートウェイを設定します。                               |
| プライマリ DNS      | 優先 DNS サーバードレスを設定します。                                       |
| セカンダリ DNS      | 代替 DNS サーバードレスを設定します。                                       |
| MAC アドレス       | デバイスの MAC アドレスが表示されています。                                    |
| 内部ネットワークカード IP | POE デバイスへの接続に使用される内部ネットワーク IP アドレスを設定します。                   |
| TCP ポート        | TCP ポートを設定します。デフォルトは(5000)                                  |
| HTTP ポート       | HTTP ポートを設定します。デフォルトは(80)                                   |

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| RTSP ポート  | RTSP ポートを設定します。デフォルトは(554)      |
| プライベートポート | 必要に応じて自由に設定できます。デフォルトは 6000 です。 |
| ネットワークレート | ネットワーク伝送速度が表示されます。              |
| 更新        | 設定内容で画面表示が更新されます。               |
| デフォルト     | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。     |
| 適用        | 設定内容を確定し、変更を反映させます。             |

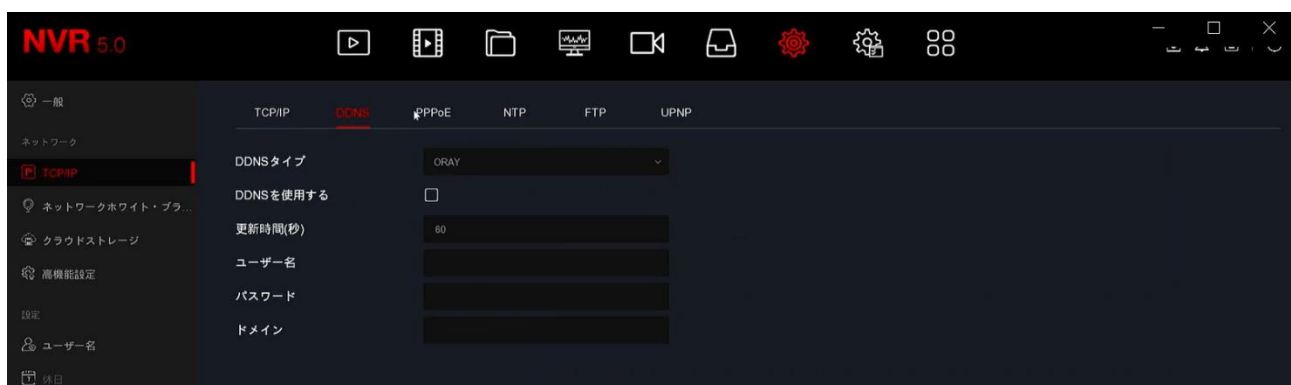
### 【補足説明】:

- NVR の IP アドレスとデフォルトゲートウェイは同じネットワークセグメントに存在する必要があります。
- DHCP をオンにしてから、再度 DHCP をオフにすると、元の IP 情報が表示できなくなり、IP アドレスなどのパラメータを再設定する必要があります。
- 現在、POE 機能が付いている NVR のみ内部ネットワークカード機能を搭載しております。実際の製品仕様をご確認ください。
- 内部ネットワークカードの IP アドレスと NVR の IP アドレスは同じネットワークセグメントに存在することはできません。

### 【ネットワーク】-【DDNS】

DDNS(ダイナミックドメインネームサーバー)を設定した後、NVR の IP アドレスが頻繁に変更される場合、システムは DNS サーバー上のドメイン名と IP アドレスの関係を動的に更新します。ドメイン名を使用して、変化する IP アドレスを記録せずに直接に NVR にリモートアクセスできます。

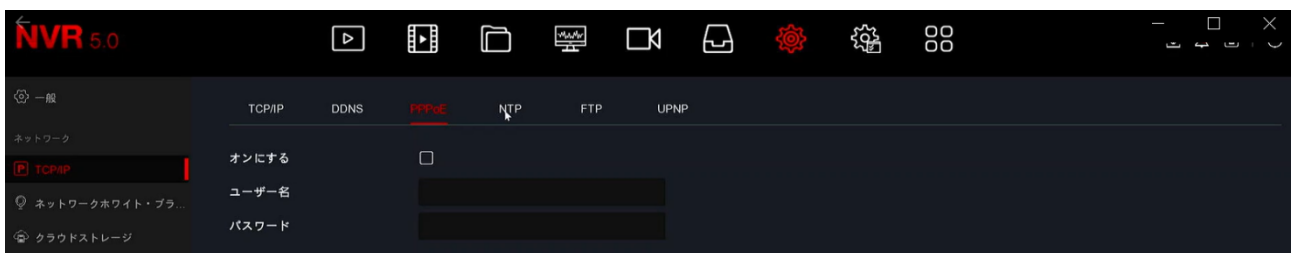
**前提条件:**DDNS を設定する前に、デバイスがドメイン名解析サーバーのタイプをサポートしていることを確認し、WAN PC で DDNS サービスプロバイダーの Web サイトにログインして、ユーザー名、パスワード、ドメイン名、およびその他の情報を登録する必要があります。



| 項目名        | 説明                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DDNS タイプ   | ダイナミックドメイン名解析サーバーを介して、DDNS タイプを選択します。(タイプは ORAY、NO-IP、DYN、CHANGEIP、A-PRESS、MYQSEE、SKDDNS、SMART-EYES、ZEBEYE、HDPROVN から選択できます。) |
| DDNS を使用する | DDNS 機能オン/オフできます。                                                                                                             |
| 更新時間(秒)    | DDNS クライアントは頻繁に登録することはできません。登録の間隔は 60 秒以上空ける必要があります。60秒以内にすると、サーバーによる攻撃として扱われやすくなります。                                         |
| ユーザー名      | DDNS タイプに対応するアカウントを入力します。                                                                                                     |
| パスワード      | DDNS タイプに対応するパスワードを入力します。                                                                                                     |
| ドメイン       | DDNS タイプに対応するドメイン名を入力します。プロバイダーのサーバーのアドレスです。                                                                                  |
| デフォルト      | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                                                                   |
| 適用         | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                                           |

## 【ネットワーク】-[PPPoE]

PPPOE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)は、NVR がネットワークにアクセスする方法の 1 つです。インターネットサービスプロバイダーから提供された PPPOE ユーザー名とパスワードを取得した後、PPPOE ダイアルアップ方式でネットワーク接続を確立できます。正常に接続されると、NVR は WAN の動的 IP アドレスを自動的に取得します。

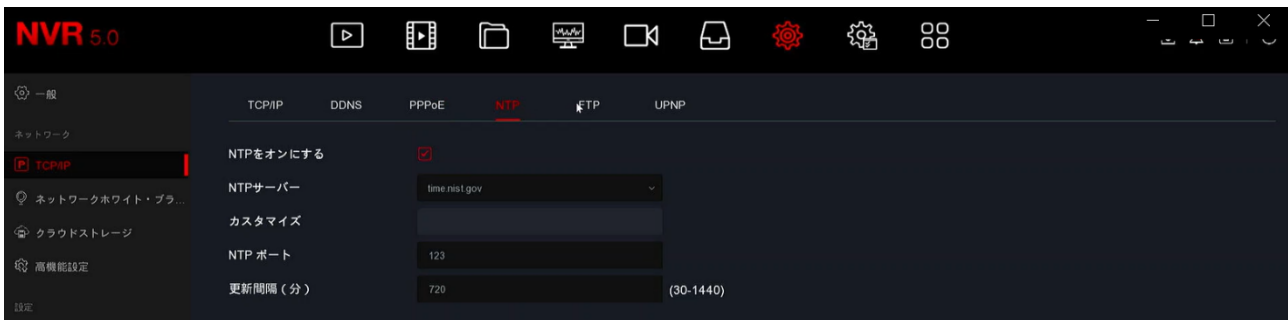


| 項目名   | 説明                                         |
|-------|--------------------------------------------|
| オンにする | PPPOE 機能を有効にします。                           |
| ユーザー名 | ISP(インターネットサービスプロバイダー)から提供された PPPOE ユーザー名。 |
| パスワード | インターネットサービスプロバイダーから提供されたユーザー名に対応するパスワード。   |
| デフォルト | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                |

|    |                     |
|----|---------------------|
| 適用 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。 |
|----|---------------------|

## 【ネットワーク】-【NTP】

NTP(Network Time Protocol)を有効にすると、システムは NTP サーバーを介して NVR の時刻を定期的に調整し、NVR システム時刻の精度を確保できます。



| 項目名        | 説明                                                                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NTP をオンにする | NTP 機能を有効にします。                                                                                                   |
| NTP サーバー   | NTP サーバーアドレスです。「time.windows.com」「time.nist.gov」、「time-nw.nist.gov」、「time-a.nist.gov」、「time-b.nist.gov」から選択できます。 |
| カスタマイズ     | NTP サーバーリスト以外のアドレスを使用する場合、カスタマイズにて手動入力することができます。                                                                 |
| NTP ポート    | NTP サーバーに該当する NTP ポート番号を入力します。                                                                                   |
| 更新時間(分)    | NTP サーバーへの更新間隔を設定します。デフォルトは 720 分です。範囲は 30～1440 にて設定可能です。                                                        |
| デフォルト      | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                                                      |
| 適用         | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                              |

## 【ネットワーク】-【FTP】

FTP サーバー(ファイル転送プロトコル)を設定すると、FTP サーバーにキャプチャ画像を保存できます。

**前提条件:**別途 FTP サービスツールを用意する必要があります。また、作成した FTP ユーザーは、FTP フォルダーへの書き込み権限を設定する必要があります。書き込み権限を設定しない場合、画像が正常にアップロードされません。



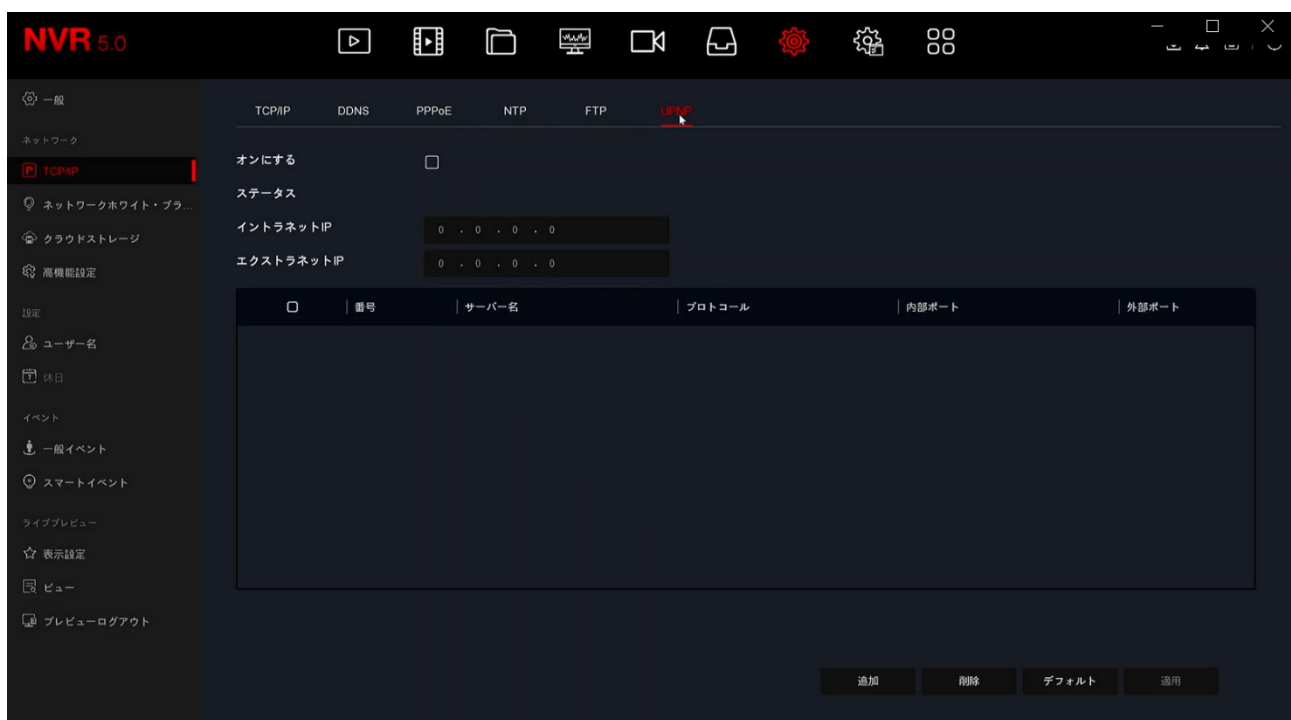
| 項目名         | 説明                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FTP を使用する   | FTP 機能を有効にします。                                                                                    |
| FTP サーバー    | FTP サーバーのアドレスを入力します。                                                                              |
| FTP ポート     | FTP サーバーのポート番号を入力します。                                                                             |
| ユーザー名       | FTP サーバーのユーザー名を入力します。                                                                             |
| パスワード       | FTP サーバーのパスワードを入力します。                                                                             |
| ファイルのアップロード | FTP ファイル形式を選択します。現在選択できる画像形式は JPEG 形式です。                                                          |
| チャンネル       | ファイルをアップロードするチャンネルを選択します。                                                                         |
| 週/期間1/期間2   | 「週」:FTP ファイルをアップロードする時間を週ごとに選択します。毎週 2 つの期間を設定できます。<br>「期間1/期間2」:1 日に FTP ファイルをアップロードする期間を設定できます。 |
| デフォルト       | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                                       |
| 適用          | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                               |

## 【ネットワーク】-【UPNP】

UPNP(プラグアンドプレイ、Universal Plug and Play)プロトコルが内部ネットワークと外部ネットワーク間のマッピング関係を確認した後、外部ネットワークのユーザーは外部 IP アドレスを使用して内部ネットワーク上の NVR に直接アクセスできます。

### 前提条件:

- 1)ルーターにログインし、ルーターの WAN ポートの IP アドレスを設定して外部ネットワークにアクセスします。
- 2)ルーターが第 1 レベルルーター(または仮想第 1 レベルルーター)であり、UPNP 機能が有効になっていることを確認します。
- 3)デバイスをルーターの LAN ポートに接続し、プライベートネットワークにアクセスします。



| 項目名         | 説明                                                |
|-------------|---------------------------------------------------|
| オンにする       | UPNP 機能を有効にします。                                   |
| ステータス       | UPNP 機能のステータスを表示します。                              |
| イントラネット IP  | ルーターの LAN ポートアドレス。マッピングが成功すると、自動的に IP アドレスを取得します。 |
| エキストラネット IP | ルーターの WAN ポートアドレス。マッピングが成功すると、自動的に IP アドレスを取得します。 |
| サーバー名       | サーバー名を入力できます。                                     |
| プロトコル       | FTP ファイル形式を選択します。現在選択できる画像形式は JPEG 形式             |

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
|       | です。                                                              |
| 内部ポート | NVR 現在の HTTP ポート、RTSP ポート、および TCP ポートを入力します。                     |
| 外部ポート | カスタマイズすることができます。内部ポートと同じにすることもできますが、現在の NVR 他のポートと同じにすることはできません。 |
| 追加    | 「追加」をクリックしてマッピング関係を増やし、サービス名、内部ポート、外部ポートを入力します。                  |
| 削除    | ポートマッピングリストでマッピング情報を選択し、マッピング関係を削除します。                           |
| デフォルト | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                      |
| 適用    | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                              |

### 5.3.7.3 ネットワークブラック・ホワイトリスト

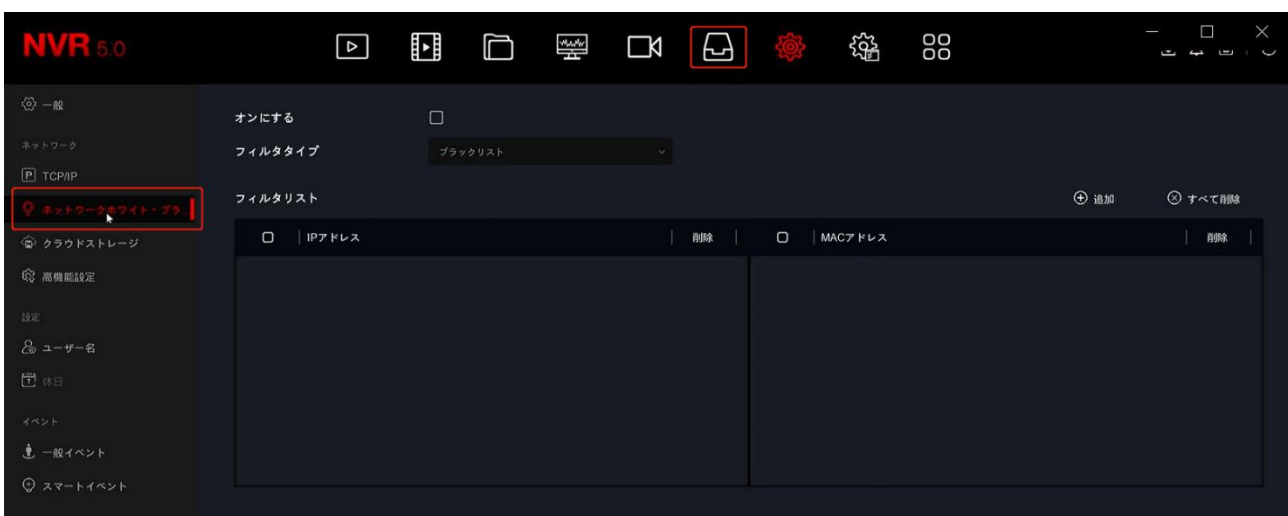
ネットワークブラック・ホワイトリストは、IP アドレスまたは MAC アドレスをフィルタリングすることにより、PC 側から NVR にアクセスすることを制限します。

#### ブラックリスト:

1. NVR は、ブラックリスト内の IP アドレスまたは MAC アドレスのネットワークカメラに接続できません。
2. ブラックリスト内の IP アドレスまたは MAC アドレスの PC 側から NVR にアクセスできません。

#### ホワイトリスト:

1. ホワイトリスト内のネットワークカメラのみを接続できます。
2. ホワイトリスト内にある PC 側のみ NVR にアクセスできます。



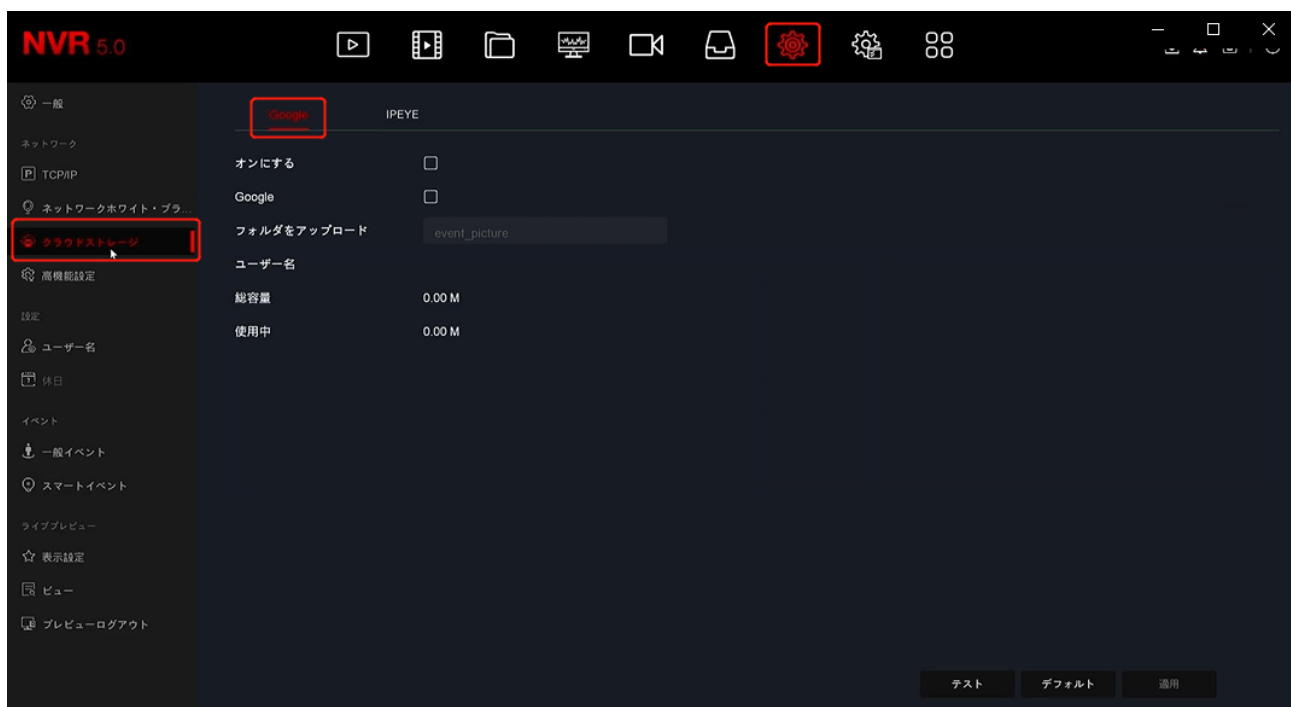
| 項目名     | 説明                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| オンにする   | ブラック・ホワイトリスト機能を有効にします。                                               |
| フィルタタイプ | ブラックリスト/ホワイトリストがあります。                                                |
| フィルタリスト | 現在選択されたフィルタタイプに対して、追加されたすべての IP アドレス、MAC アドレスおよびステータス(オン/オフ)が表示されます。 |
| 追加      | ブラックリスト/ホワイトリストを追加します。                                               |
| 削除      | フィルタリストで選択した項目を削除します。                                                |
| すべて削除   | フィルタリスト内すべての項目を削除します。                                                |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                  |

### 5.3.7.4 クラウドストレージ

クラウドストレージを設定できます。イベントが発生した際にキャプチャ画像をクラウドサーバーに保存できます。

前提条件:

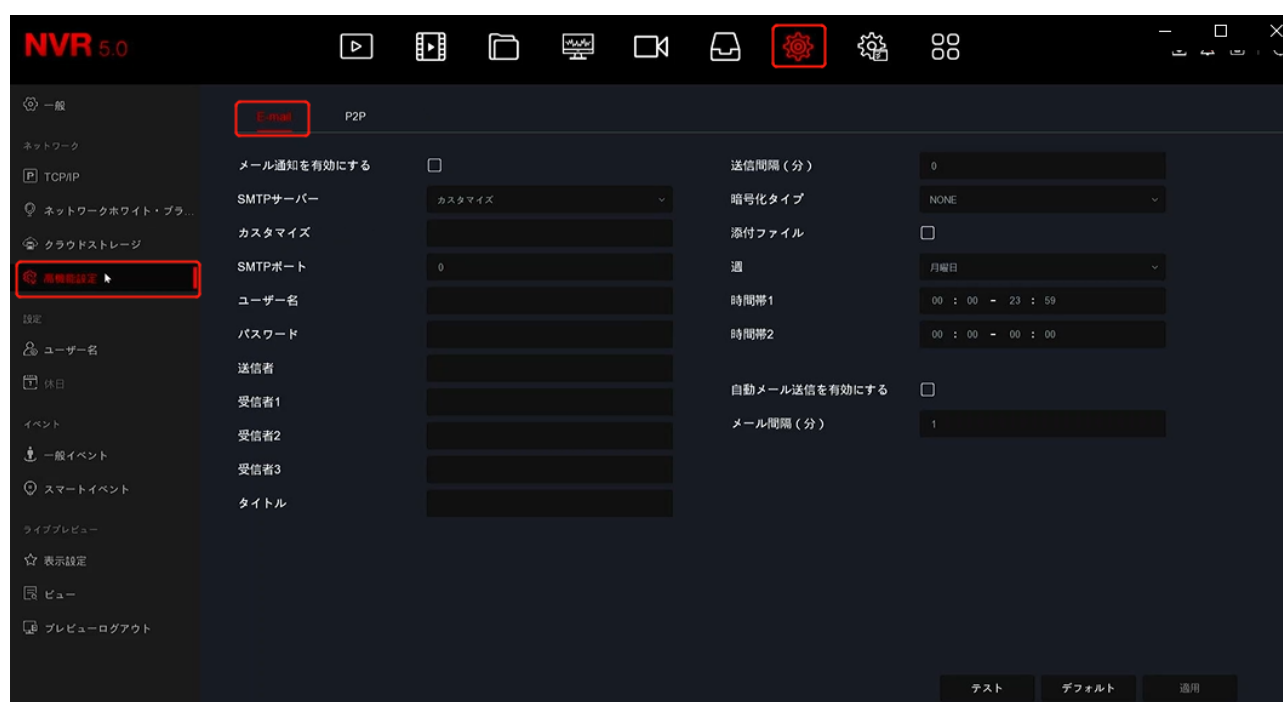
- 1)Google クラウドストレージアカウントが必要です。
- 2)この機能を使用するには、NVR が外部ネットワークに接続されている必要があります。接続されていない場合、正常に動作しません。



| 項目名         | 説明                                            |
|-------------|-----------------------------------------------|
| オンにする       | Google クラウドストレージ機能をオンにします。                    |
| Google      | Google クラウドストレージにチェックを入れると、紐付け画面に入ります。        |
| フォルダをアップロード | クラウドストレージのフォルダー名をアップロードします。                   |
| ユーザー名       | クラウドストレージに正常に紐付けされた場合にユーザー名が自動的に表示されます。       |
| 総容量         | クラウドストレージに正常に紐付けされた場合にストレージ容量が自動的に表示されます。     |
| 使用中         | クラウドストレージに正常に紐付けされた場合にストレージ使用中の容量が自動的に表示されます。 |
| テスト         | 紐付け完了後、「テスト」をクリックすると、正常に紐付けされたかどうかを確認できます。    |
| デフォルト       | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                   |
| 適用          | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                           |
| IPEYE       | ※こちらの機能は現在サポートしておりませんので、本書では説明を割愛します。         |

### 5.3.7.5 高機能設定

#### 【高機能設定】-【E-mail】

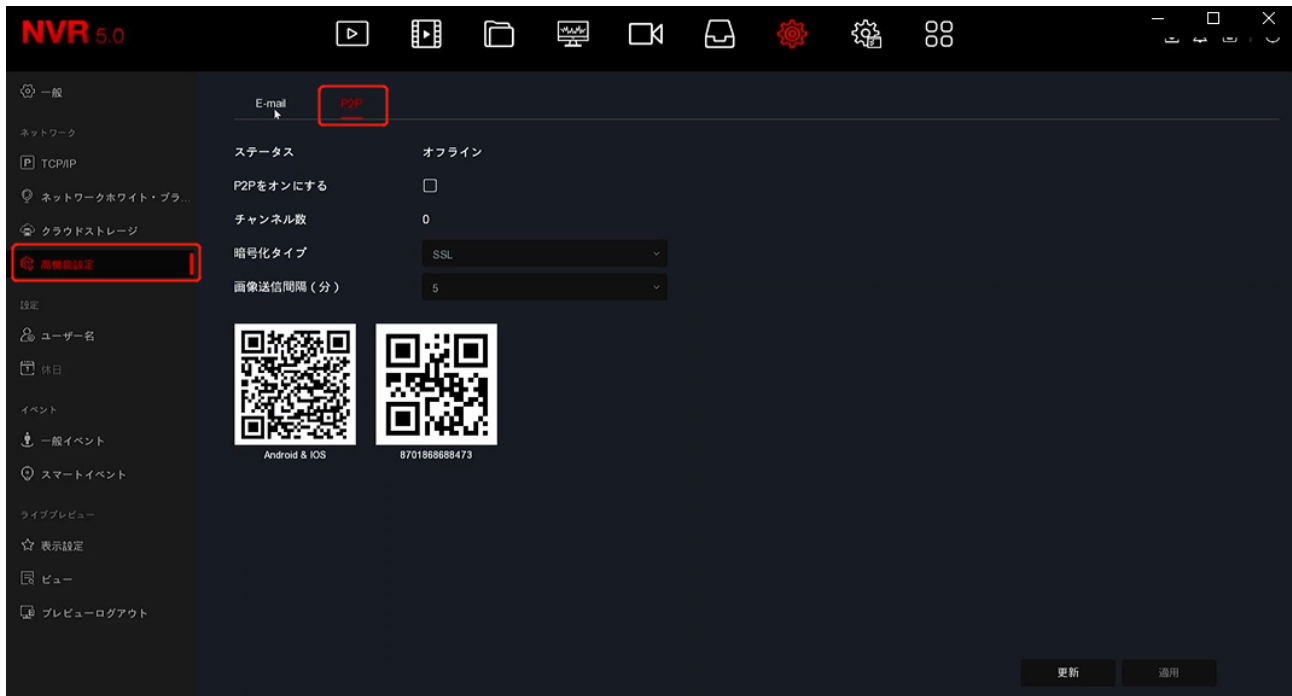


E-mail(メール通知機能)では、アラームイベントが発生した際に、システムから自動的にメール発報し、ユーザーに通知します。

| 項目名           | 説明                                                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メール通知を有効にする   | メール通知機能をオンにします。                                                                                         |
| SMTP サーバー     | メール送信に使用する SMTP サーバーのアドレスを入力します。                                                                        |
| カスタマイズ        | SMTP サーバーアドレスをカスタマイズ入力できます。                                                                             |
| SMTP ポート      | SMTP サーバーが使用するポート番号を入力します。                                                                              |
| ユーザー名         | SMTP サーバーのユーザー名を入力します。                                                                                  |
| パスワード         | SMTP サーバーのパスワードを入力します。                                                                                  |
| 送信者           | メール送信元として表示されるアドレスを入力します。                                                                               |
| 受信者 1～3       | 受信先メールアドレスを 3 件まで入力します。                                                                                 |
| タイトル          | メール通知のタイトルを編集できます。デフォルトは NVR_ALERT です。                                                                  |
| 送信間隔(分)       | メール通知の送信間隔。送信間隔を設定すると、アラームがトリガーされるたびに、システムはその場ですぐにメール送信せず、設定した送信間隔に従ってメール送信します。<br><br>時間範囲は 1～600 分です。 |
| 暗号化タイプ        | NONE、SSL、TLS から選択できます。デフォルトは SSL です。                                                                    |
| 添付ファイル        | オンにすると、イベント発生時のキャプチャ画像も添付されます。                                                                          |
| 週             | 曜日を指定してメール送信時間を選択できます。一日に 2 つの時間を設定できます。                                                                |
| 時間帯1～2        | メール送信設定時間                                                                                               |
| 自動メール送信を有効にする | 自動メール送信機能をオンにします。                                                                                       |
| メール間隔(分)      | 自動メール送信時間を設定できます。                                                                                       |
| テスト           | クリックすると、テストメール送信します。                                                                                    |
| デフォルト         | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                                             |
| 適応            | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                     |

## 【高機能設定】-【P2P】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておきませんので、本書では説明を割愛します。



### 5.3.7.6 ユーザー名

ユーザー名(ユーザー管理)では、アカウント作成、編集、権限レベルなどを指定できます。

- NVR のデフォルトのユーザー名は「admin」、パスワードは「12345」です。
- 「管理者」は、ユーザー(アカウント)の追加、削除、および設定を行うことができます。
- 「オペレーター」と「一般ユーザー」には 2 つのレベルがあります。2 つのレベルのデフォルト権限は異なります。オペレーターの権限は一般ユーザー権限よりも高く設定することをお勧めします。

ユーザー追加(アカウント作成):

ステップ1:メイン設定メニューから  →「ユーザー」をクリックしユーザー管理画面に入ります。



「ユーザーリスト」:すべてのユーザー(アカウント)を表示します。管理者はパスワードのみ変更でき、権限は変更できません

ステップ2:「追加」をクリックし、許可権限確認画面に入ります。そして、管理者パスワードを入力し、「確定」をクリックします。許可権限確認完了しましたら、「ユーザー追加」画面に入り、新しいユーザーを追加します。

許可権限確認 ✕

確定

確定
キャンセル

ユーザー追加 ✕

ユーザー名

パスワード

パスワード確認

レベル オペレーター ▼

保存
キャンセル

ステップ3:新しいユーザー情報(ユーザー名、パスワード、パスワード確認、レベル)を入力し「保存」保存をクリックします。

ステップ4: 正常に追加された新しいユーザーを選択し、権限の下にある  ボタンをクリックし、権限設定画面に入りユーザー権限を設定します。権限を設定完了後、最後に「保存」をクリックします。

⊕ ユーザー追加
👤 編集
✕ 削除

| 番号 | ユーザー名 | 安全性       | レベル    | 権限                                                                                    |
|----|-------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | admin | 弱いパスワード   | 管理者    | -                                                                                     |
| 2  | q     | 中レベルパスワード | オペレーター |  |
| 3  | ww    | 中レベルパスワード | 一般ユーザー |  |

## 【権限説明】

権限、ローカル権限、リモート権限、およびチャンネル権限に分けられます。管理員は、必要に応じて該当する権限をオン/オフにできます。

### ● ローカル権限

- ・ ローカルパラメータ設定:パラメータの設定、デフォルトパラメータへ復元、パラメータのインポート/エクスポート
- ・ ローカルチャンネル設定:チャンネルの追加、削除、変更、およびチャンネル構成ファイルのインポートとエクスポート
- ・ ローカルユーザー設定:ユーザー管理画面を表示
- ・ ローカルストレージデバイスの管理:録画スケジュールの表示と設定、ストレージデバイスのフォーマット
- ・ ローカルログ検索:システムログとシステム情報を表示
- ・ ローカルアップグレード:ローカルデバイスアップグレード
- ・ ローカルデフォルト復元:デフォルトパラメーターへ復元
- ・ ローカルシャットダウンおよび再起動:シャットダウン/再起動操作を実行

### ● リモート権限

- ・ リモートパラメータ設定:リモートでパラメータの設定、デフォルトパラメータへ復元、パラメータのインポート/エクスポート
- ・ リモートチャンネル設定:チャンネルの追加、削除、変更
- ・ リモートユーザー設定:ユーザー管理画面をリモートで表示します
- ・ リモートストレージデバイス管理:録画スケジュールをリモートで表示および設定、ストレージデバイスのフォーマット
- ・ リモートログ検索:NVR に録画されたログをリモートで表示
- ・ リモートアップグレード:リモートでデバイスのアップグレード
- ・ リモートでデフォルトへ復元:パラメータをリモートでデフォルトへ復元
- ・ リモートシャットダウンおよび再起動:リモートでシャットダウン/再起動を実行

### ● チャンネル権限

- ・ ローカルプレビュー設定:各チャンネルのリアルタイム画面をプレビュー、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ リモートプレビュー設定:各チャンネルのリアルタイム画面をリモートでプレビュー、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ ローカル録画設定:各チャンネルの録画スケジュール設定、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ リモート録画設定:各チャンネルの録画スケジュールをリモートで設定、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ ローカル再生:録画されたファイルの再生、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ リモート再生:リモートで録画されたファイルの再生とダウンロード、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ ローカル PTZ 設定: PTZ 制御、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ リモート PTZ 設定:リモートで PTZ 制御、この権限は各チャンネルごとに設定可能
- ・ ローカルファイルバックアップ:録画ファイルのバックアップ、この権限は各チャンネルごとに設定可能、
- ・ ローカルバックアップ権限を持つチャンネルは、ローカル再生権限があります。

## ユーザー編集:

ステップ1:  ボタンをクリックし、「変更」画面に入ります。

ステップ2: 必要に応じてユーザー情報を変更し(ユーザー名、パスワード、レベル)、「保存」をクリックして変更を完了します。



## ユーザー削除:

ステップ1: リスト内から削除したいユーザーを選択し、 ボタンをクリックし、ユーザー削除をします。

ステップ2: 「保存」をクリックして完了します。



## パスワード変更:

ステップ1: 「ユーザー管理」→  ボタンをクリックし、「許可権限確認」画面に入ります。そして、管理員パスワードを入力し、「確定」をクリックすると、「パスワード変更」画面に入ります。

ステップ2: 新しいパスワードと、セキュリティ認証問題を設定し、最後に「保存」をクリックします。

ステップ3: USB メモリを NVR に挿入し、「エクスポート」をクリックして、パスワード変更を完了します。



#### 【補足説明】:

- ・ 初めてパスワードを変更する場合、セキュリティ認証問題とそれぞれの回答をする設定する必要があります。
- ・ パスワードを変更する場合、キー(設定したパスワード)をエクスポートする必要はありません。
- ・ パスワードを変更する際に、グラフィックロック解除パターンも設定することができます。

#### 【休日】

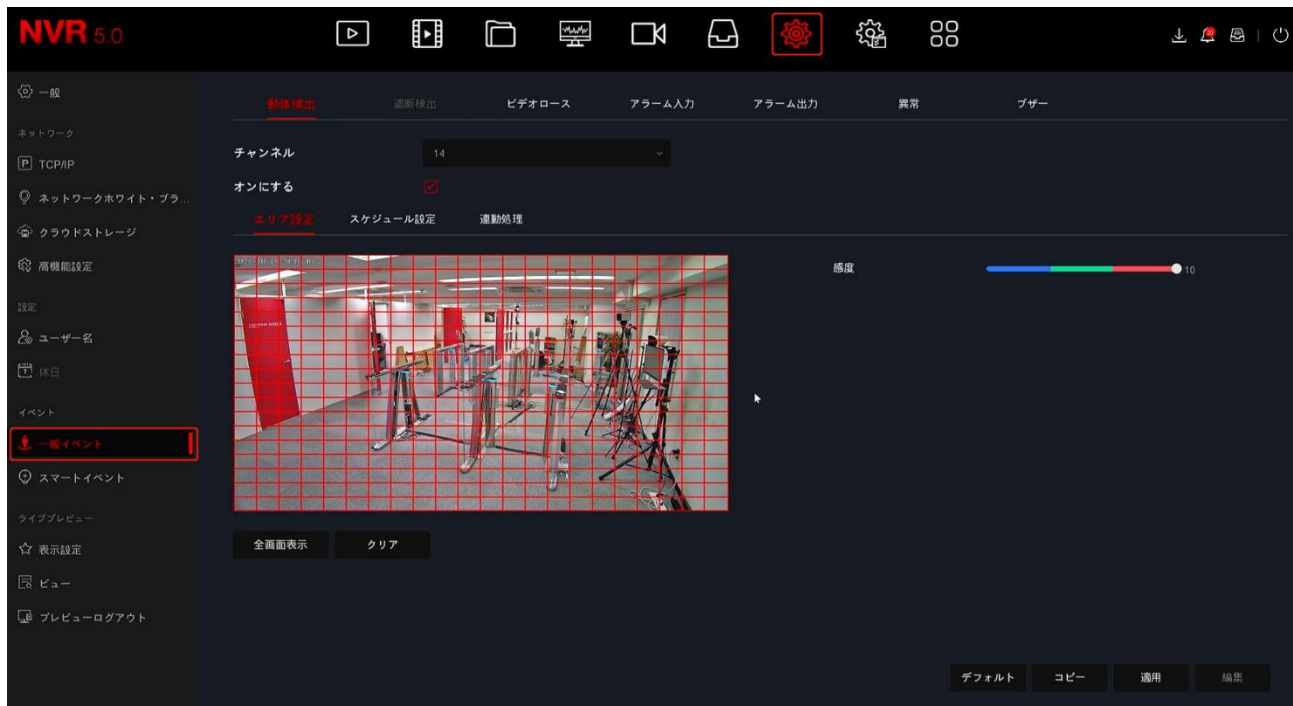
※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

### 5.3.7.7 一般イベント

一般イベントには、動体検出/遮断検出/ビデオロス(消失)/アラーム入力/アラーム出力/異常検出/ブザーがあります。

#### 【動体検出】-【エリア設定】

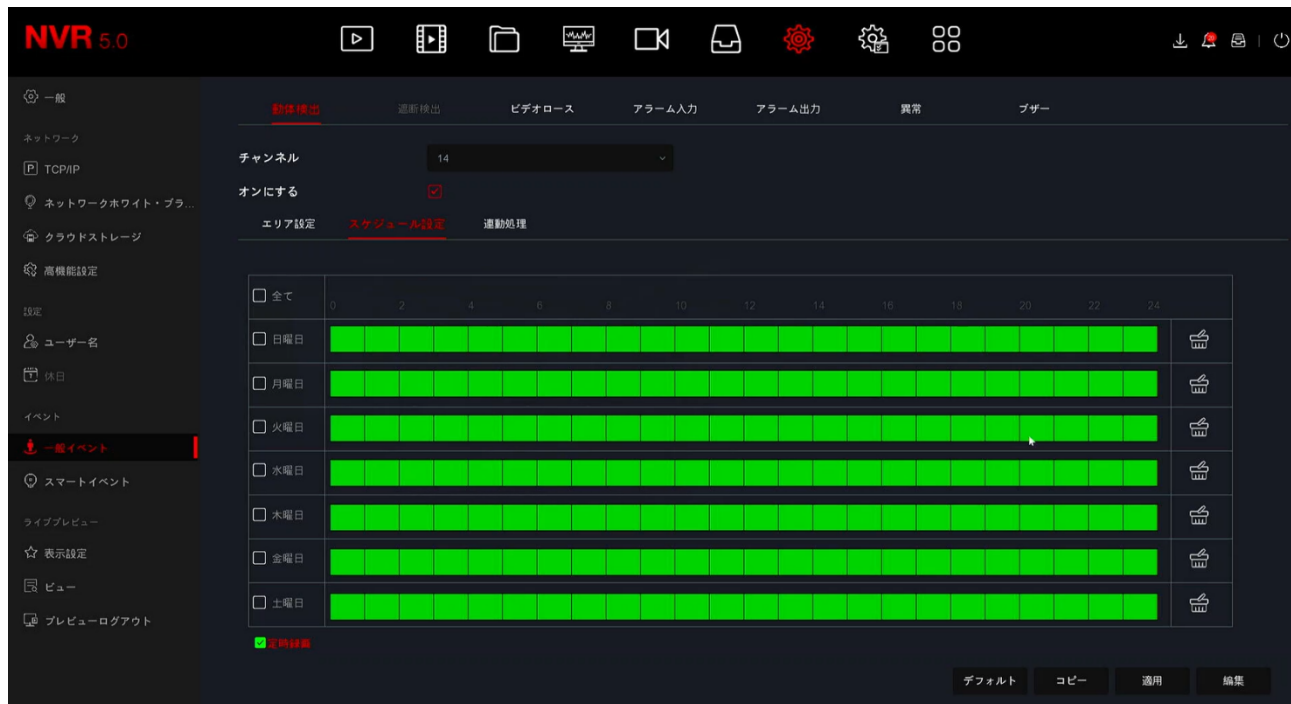
動体検出とは、一定時間内、特定エリアに動いている物体があるかどうかを検出する機能です。画面内において動いている物体を検出された場合、NVR は事前に設定された条件に従ってイベント通知をし発します。



| 項目名   | 説明                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル | 設定チャンネルを選択します。                                                                              |
| オンにする | 動体検出機能をオン/オフできます。                                                                           |
| 全画面表示 | クリックすると、プレビュー画面全体に赤いチェックラインが表示され画面全体が検出エリアになります。また、マウス左ボタンでドラッグすることで、プレビュー画面内に検出エリアを指定できます。 |
| クリア   | クリックすると、すべての検出エリアが解除されます。                                                                   |
| 感度    | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～10 です。<br>値が大きいほど、検出しやすくなります。                                          |
| デフォルト | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                                 |
| コピー   | 個別チャンネルでの設定内容を他のチャンネルへ同期できます。                                                               |

|    |                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 適用 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                  |
| 編集 | 曜日ごとに時間帯設定ができます。一日に最大 6 つの時間帯を設定でき、編集した一日のスケジュールは他の曜日も一括同期することが可能です。 |

## 【動体検出】-【スケジュール設定】



| 項目名                                                                                      | 説明                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 全て                                                                                       | クリックすると、全ての曜日に 24 時間動体検出モードが適用されます。また、時間軸からマウス左ボタンをドラッグすることで、曜日ごとにアーミングスケジュールを編集できます。 |
|  (削除) | クリックすると、選択中の曜日からスケジュールが解除されます。「全て」を選択した状態でクリックすると全ての曜日からスケジュールが解除されます。                |
| 編集                                                                                       | 曜日ごとに時間帯設定ができます。一日に最大 6 つの時間帯を設定でき、編集した一日のスケジュールは他の曜日も一括同期することも可能です。                  |

## 【動体検出】-【連動処理】

連動処理には、通知連動(メール通知/ブザーアラーム/チャンネル録画/全画面表示)処理/SMTP をアップロード/FTP をアップロード/クラウドアップロード/アラーム出力/フィルライト点滅で構成されています



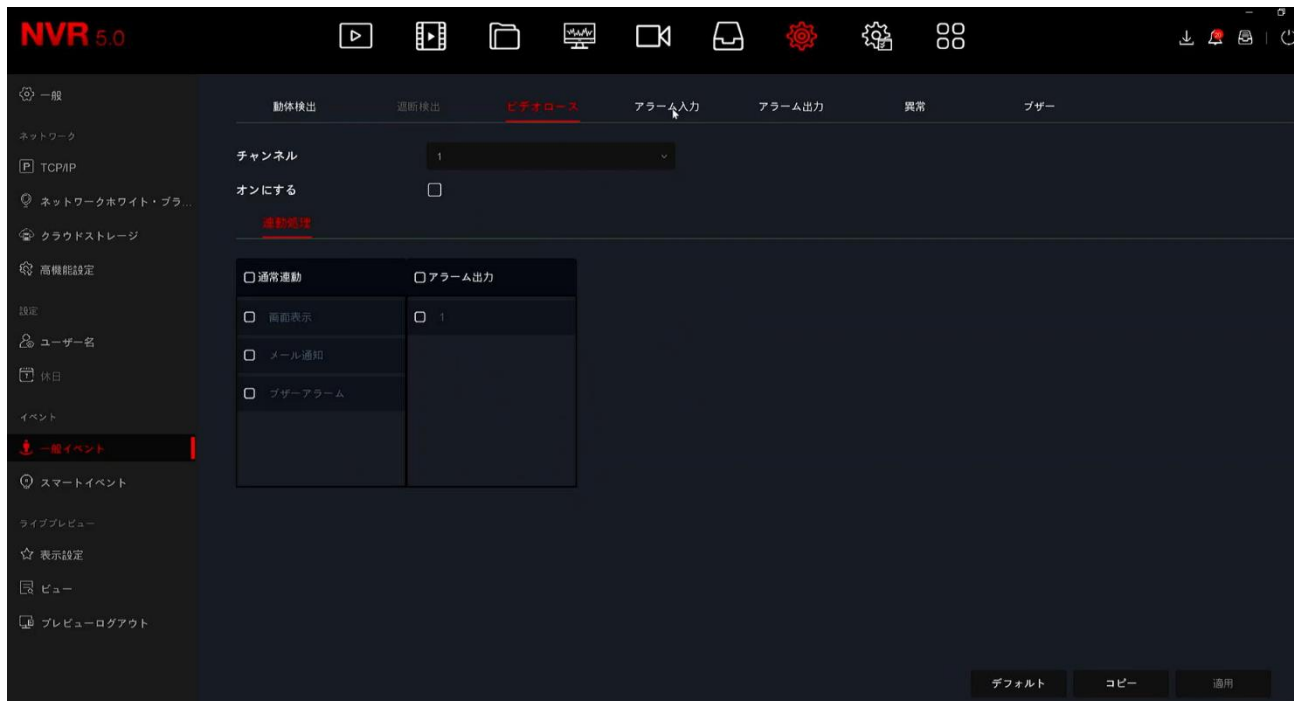
| 項目名     | 説明                                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通常連動    | チェックを入れた、全ての連動方式がオンになります。                                                                 |
| ブザーアラーム | イベント発生時に、デバイスはブザー音を鳴らします。                                                                 |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。)                   |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生時にイベント発生したチャンネルが録画を開始します。                                                 |
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント発生したチャンネルが全画面で表示されます。                                               |
| アラーム出力  | アラーム出力ポート選択し、デバイスのアラーム出力ポートがアラームデバイスに接続され、設定されたアラーム時間範囲内で、イベントが発生すると、外部アラームデバイスがトリガーされます。 |

## 【遮断検出】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

## 【ビデオロス(消失)】

特定のチャンネルでビデオ信号が失われた場合、連動処理で通知を行うことができます。



| 項目名     | 説明                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                                           |
| オンにする   | ビデオロス(消失)機能をオン/オフできます。                                                                   |
| 通常連動    | チェックを入ると、全ての連動方式がオンになります。                                                                |
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント発生したチャンネルが全画面で表示されます。                                              |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。)                  |
| ブザーアラーム | イベント発生時に、デバイスはブザー音を鳴らします。                                                                |
| アラーム出力  | アラーム出力ポート選択し、デバイスのアラーム出力ポートがアラームデバイスに接続され、設定されたアラーム時間範囲内で、イベントが発生すると、外部アラームデバイスがトリガーされます |
| デフォルト   | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                                              |
| コピー     | 個別チャンネルでの設定内容を他のチャンネルへ同期できます。                                                            |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                      |

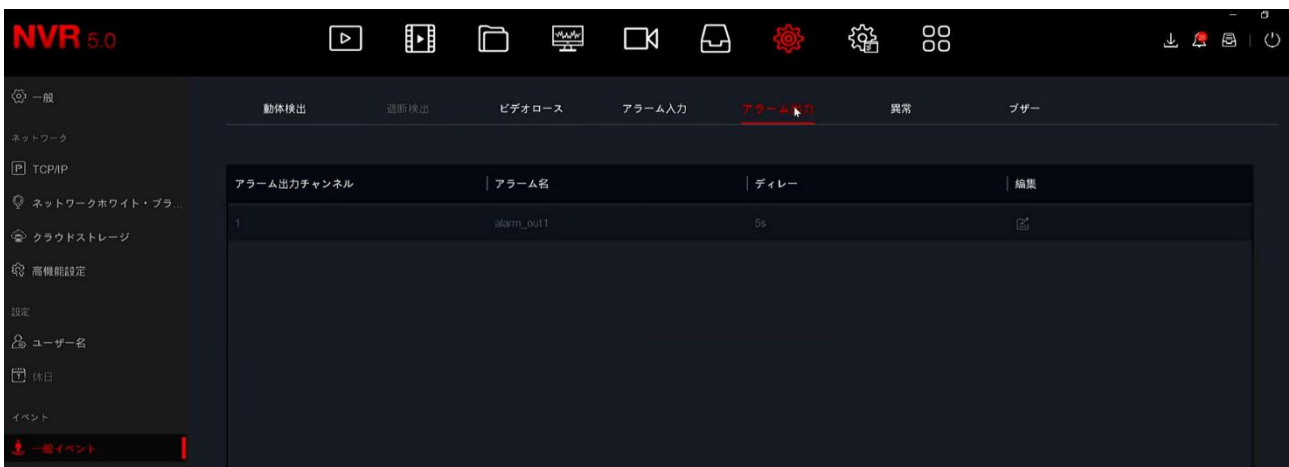
## 【アラーム入力】

アラーム入力とは、NVR アラーム入力ポートがアラームデバイスに接続され、デバイスからアラーム信号が NVR に送信されると、連動処理を行います。この機能を使用するには、予め NVR アラーム入力ポートにアラームデバイスが接続される必要があります。



## 【アラーム出力】

アラーム出力とは、イベント発生時に NVR がアラーム出力ポートを介してアラーム機器(パトライト、外付けブザーなど)アラーム信号を送信する機能です。この機能を使用するには、予め NVR アラーム出力ポートにアラームデバイスが接続される必要があります。



## 【異常検出】

異常検出にはハードディスク無し/ハードディスク異常/ネットワーク接続異常/IP アドレスの競合で構成されています。NVR に上記の異常が発生した際に、連動処理を行うことができます。



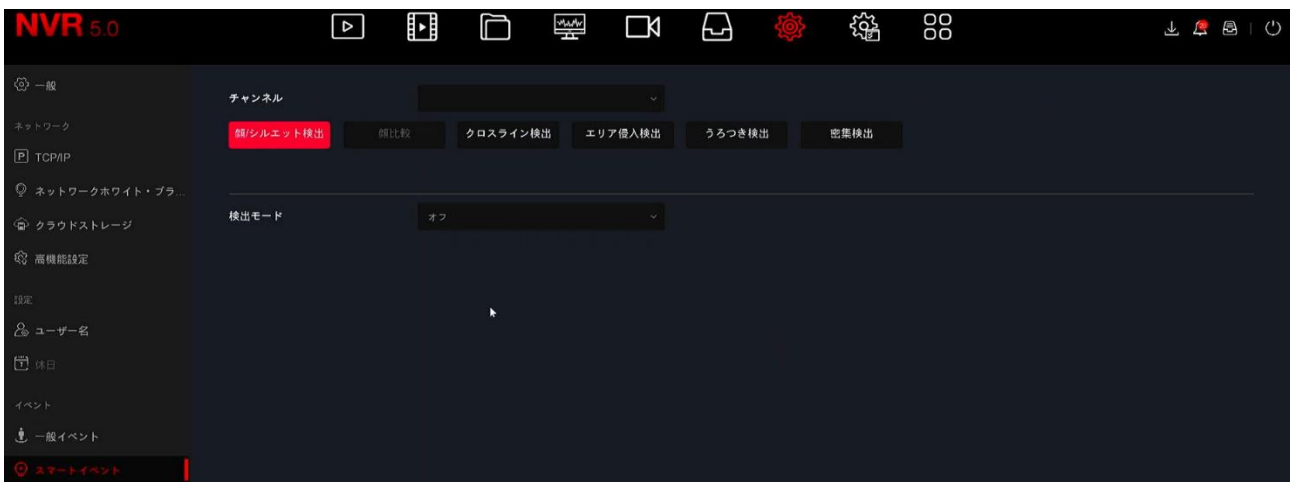
## 【ブザー】

ブザーでは「通常連動」でのブザーアラーム時間を予め設定することができます。イベントが発生した際に、設定された時間(秒)でブザー音が鳴ります。



## 5.3.7.8 スマートイベント

スマートイベントには顔・シルエット検出/クロスライン検出/エリア侵入検出/うろつき検知/密集検知があります。



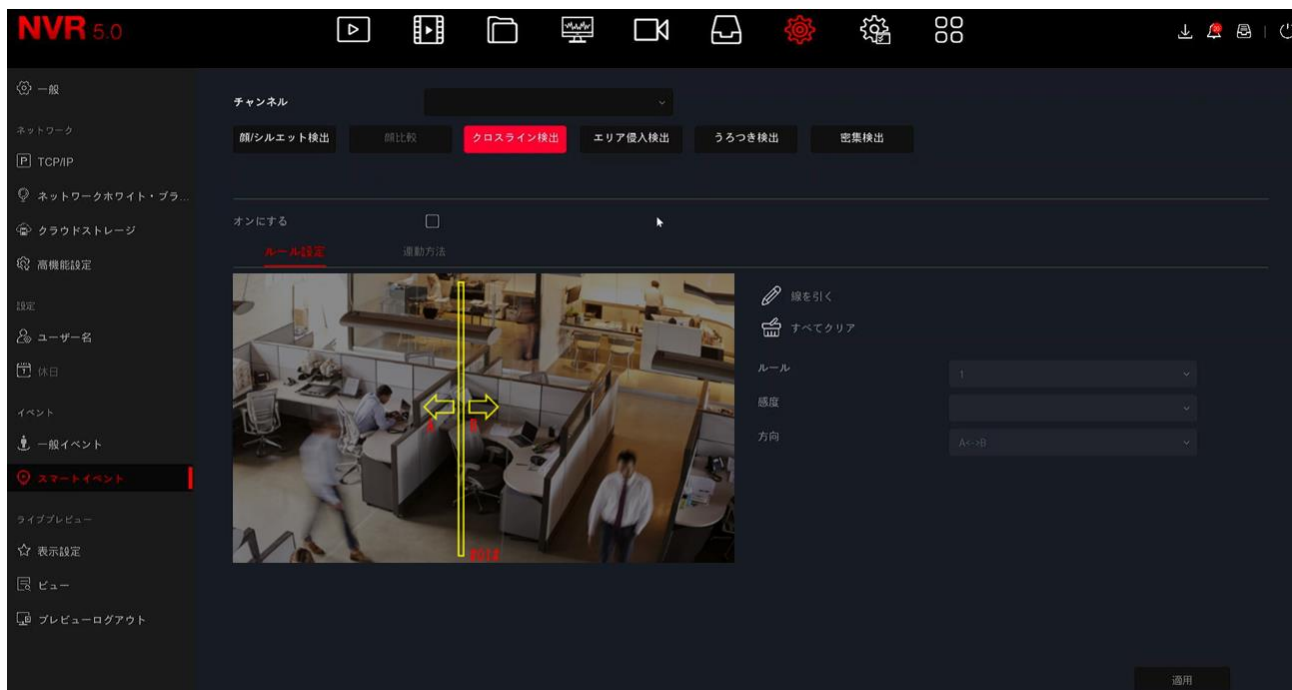
## 【顔・シルエット検出】

| 項目名   | 説明                                                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル | 設定チャンネルを選択します。                                                                                                                                                   |
| 検出モード | <p>オフ:検出モードをオンにできます。</p> <p>顔検出:検出モードを【顔検出】に設定可能です。<br/>すべての検出は顔を基準に行われます。※顔検出のみ、認証はしません。</p> <p>シルエット検出:検出モードを【シルエット検出】に設定が可能です。<br/>すべての検出はシルエットを基準に行われます。</p> |
| 適用    | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                                                                              |

## 【補足説明】:

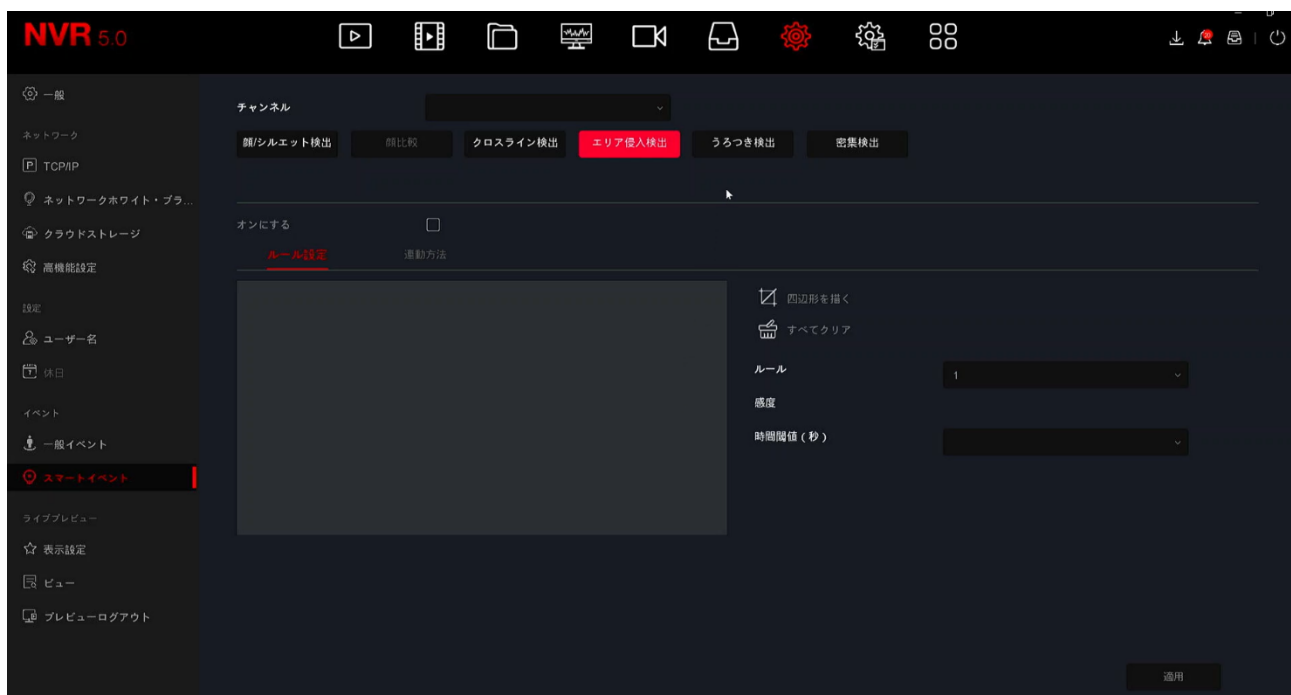
- すべてのスマート検出モードは、各チャンネルに追加されたネットワークカメラ側に依存する機能です。こちらの機能はネットワークカメラ側でサポートしている場合にのみ設定できます。チャンネルに接続されたネットワークカメラ側でサポートしていない場合、チャンネル番号が表示されません。
- スマートイベント検出をサポートするネットワークカメラは、チャンネルごとに最大 1 つの顔検出、4 つクロスライン検出、4 つエリア侵入検出、4 つのうろつき検出、および 4 つの密集検出ルールを設定できます。

## 【クロスライン検出】



| 項目名     | 説明                                             |
|---------|------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                 |
| オンにする   | チェックを入れるとクロスライン機能をオンにできます。                     |
| 連動方法    | イベントが発生した際に連動方法から通知設定を行うことができます。               |
| 線を引く    | クロスライン検出方向を設定できます。A からB/Bから A/A とBの間で設定ができます。  |
| すべてをクリア | クリックすると、すべての検出エリアが解除されます。                      |
| ルール     | 最大4つのクロスライン検出ルールを設定できます。                       |
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。 |
| 方向      | クロスライン検出方向を設定できます。A からB/Bから A/A とBの間で設定ができます。  |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                            |

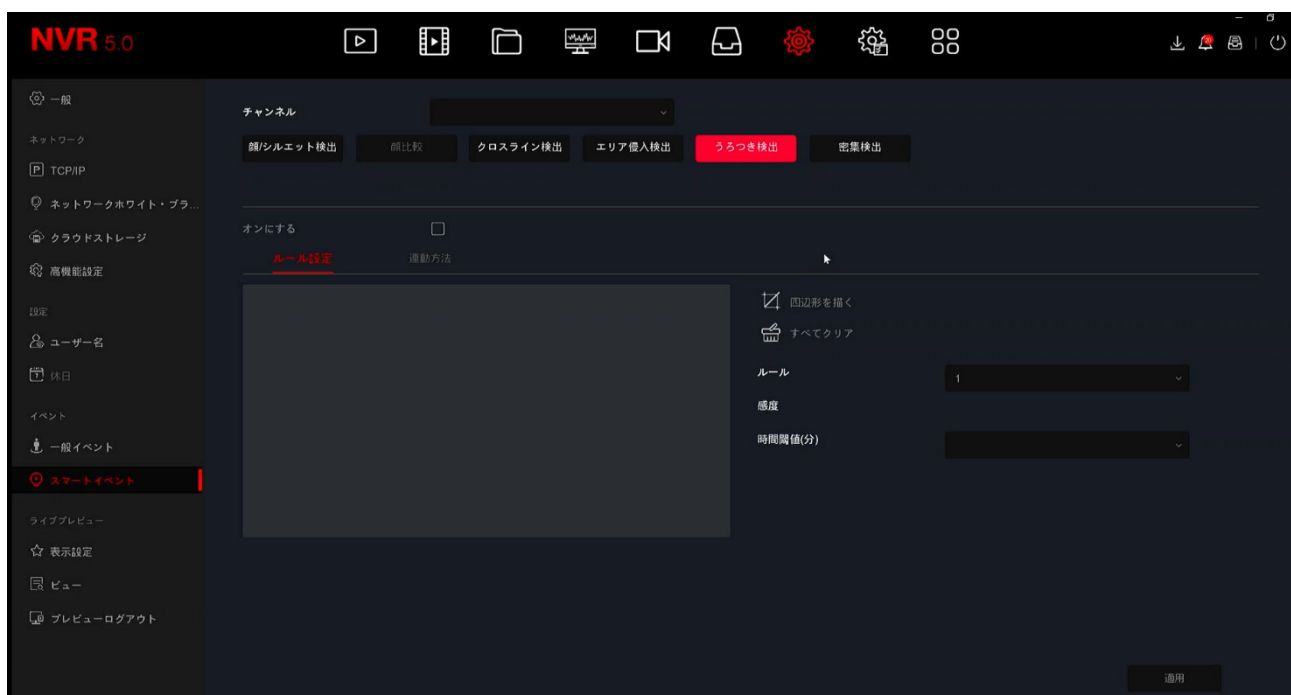
## 【エリア侵入検出】



| 項目名   | 説明                          |
|-------|-----------------------------|
| チャンネル | 設定チャンネルを選択します。              |
| オンにする | チェックを入れるとエリア侵入検出機能をオンにできます。 |

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 連動方法    | イベントが発生した際に連動方法から通知設定を行うことができます。                               |
| 四辺形を描く  | クリックすると、マウス左ボタンを押したままで、プレビュー画面内に検出エリアを指定できます。                  |
| ルール     | 最大4つのクロスライン検出ルールを設定できます。                                       |
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。                 |
| 時間閾値(秒) | ターゲットがエリア内に侵入し、何秒滞在したら警報するかを設定できます。設定範囲は 1～10 です。デフォルトは 5 秒です。 |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                            |

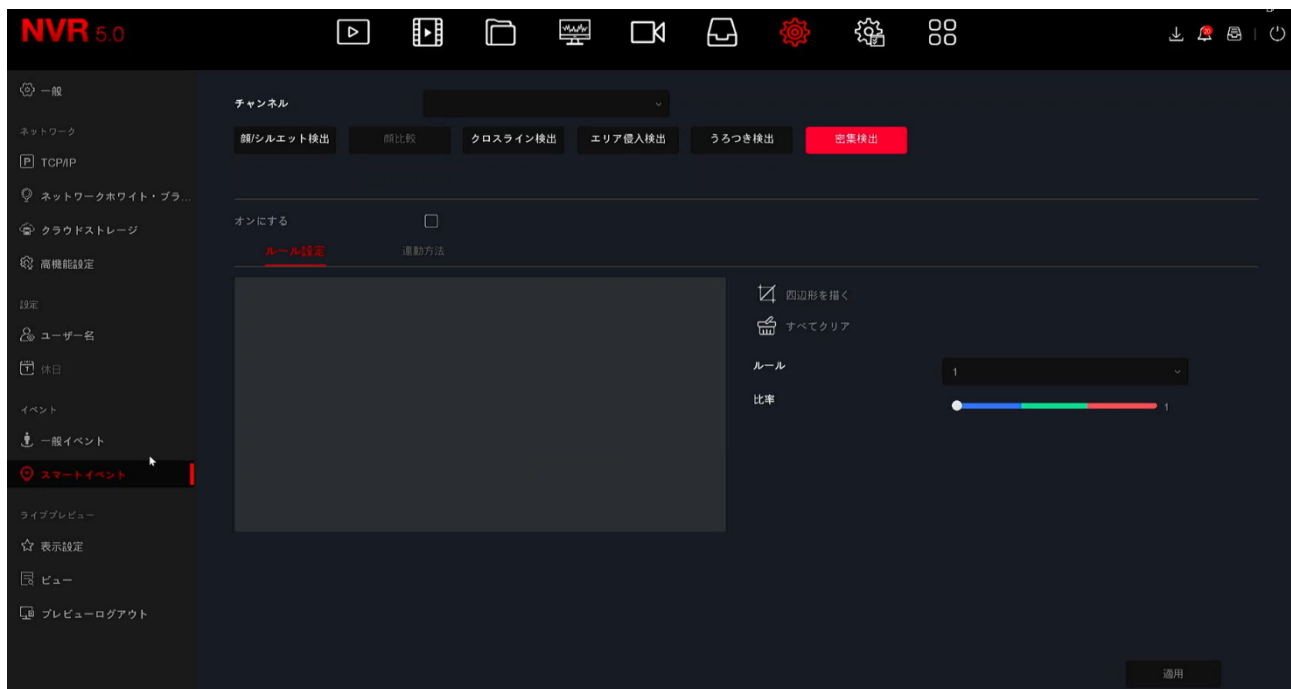
## 【うろつき検出】



| 項目名    | 説明                                            |
|--------|-----------------------------------------------|
| チャンネル  | 設定チャンネルを選択します。                                |
| オンにする  | チェックを入れるとうろつき検出機能をオンにできます。                    |
| 連動方法   | イベントが発生した際に連動方法から通知設定を行うことができます。              |
| 四辺形を描く | クリックすると、マウス左ボタンを押したままで、プレビュー画面内に検出エリアを指定できます。 |
| ルール    | 最大4つのクロスライン検出ルールを設定できます。                      |

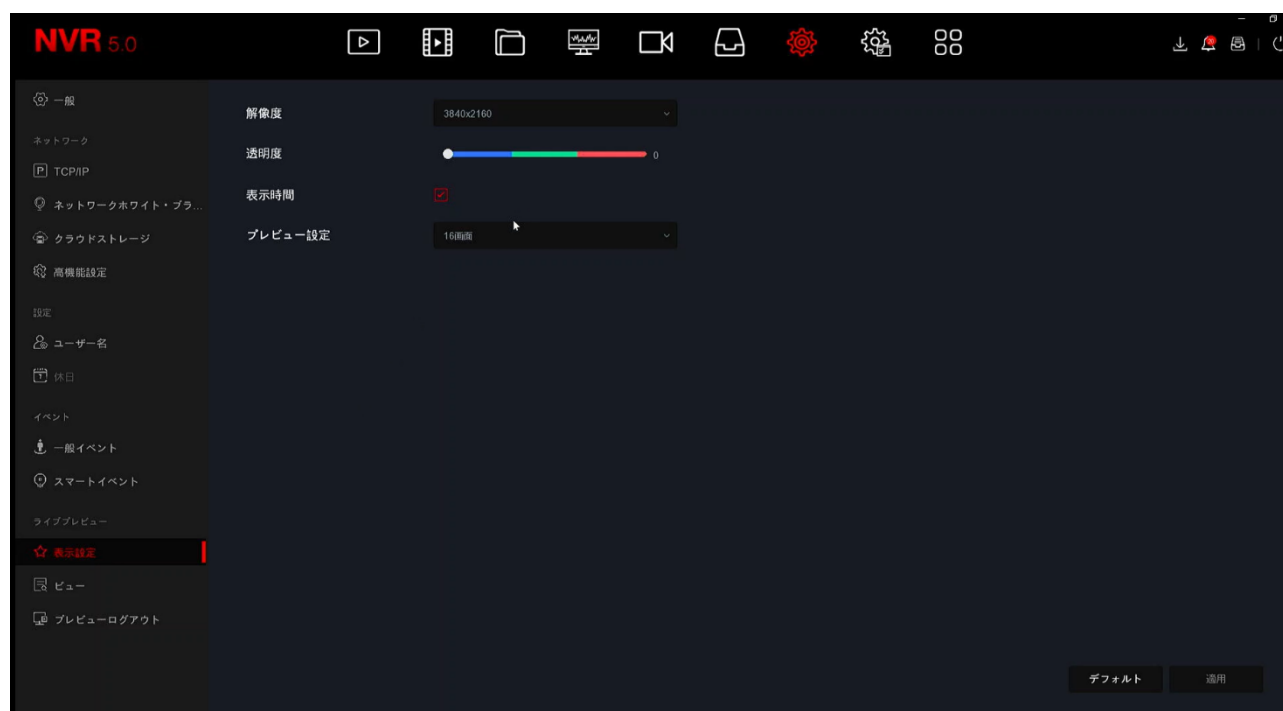
|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。             |
| 時間閾値(秒) | ターゲットがエリア内に侵入し、何秒滞在したら警報するかを設定できます。設定範囲は1～10です。デフォルトは5秒です。 |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                        |

## 【密集検出】



| 項目名     | 説明                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                |
| オンにする   | チェックを入れるとうろつき検出機能をオンにできます。                                    |
| 連動方法    | イベントが発生した際に連動方法から通知設定を行うことができます。                              |
| 四辺形を描く  | クリックすると、マウス左ボタンを押したままで、プレビュー画面内に検出エリアを指定できます。                 |
| すべてをクリア | クリックすると、すべての検出エリアが解除されます。                                     |
| ルール     | 最大4つのクロスライン検出ルールを設定できます。                                      |
| 比率      | 指定エリアの何パーセント占めているのかによって密集度合いを検知します。設定範囲は1～100%です。デフォルトは50%です。 |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                           |

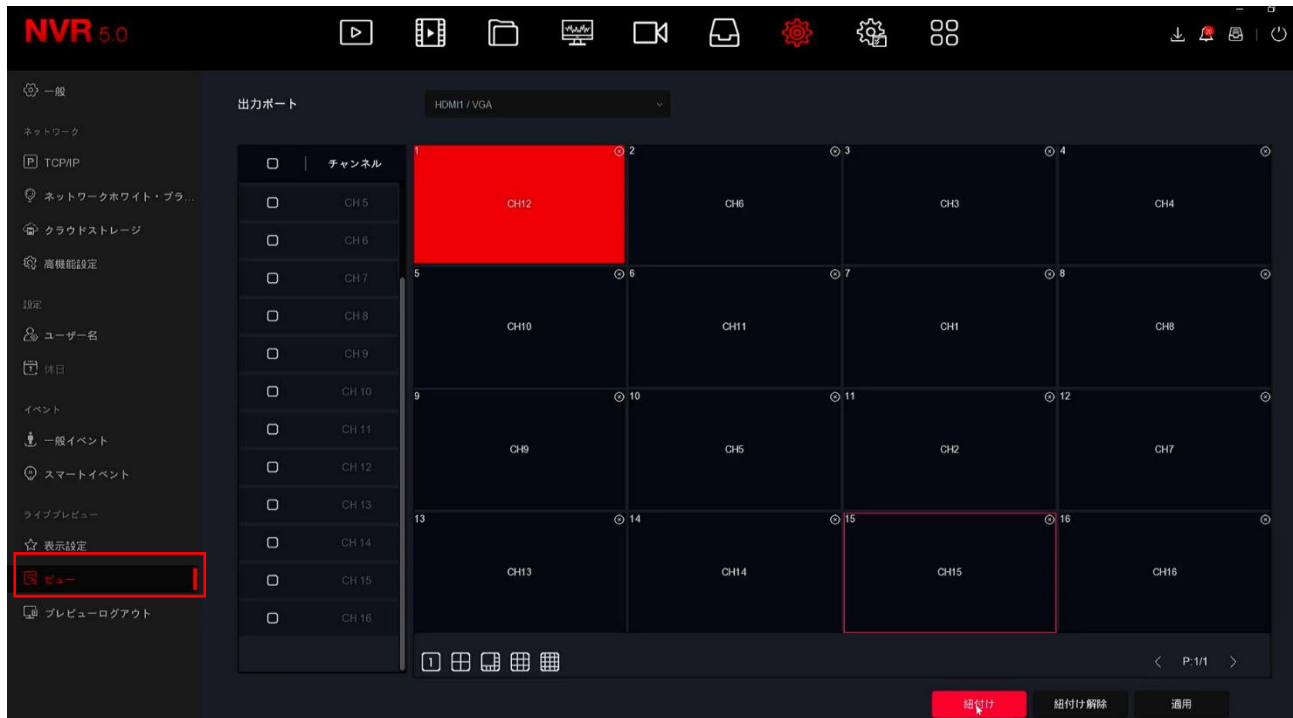
### 5.3.7.9 表示設定



| 項目名     | 説明                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 解像度     | 画面の解像度を 1024×768/1280×720/1280×1024/1920×1080/3840×2160 から選択できます。 |
| 透明度     | パーセンテージが高いほど、メニュー表示の透明度が高くなります。                                   |
| 表示時間    | プレビュー画面に表示される NVR の時刻情報のオン/オフできます。                                |
| プレビュー設定 | NVR の分割画面数を 1/4/8/9/16 画面から設定できます。                                |
| デフォルト   | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                       |
| 適用      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                               |

### 5.3.7.10 ビュー

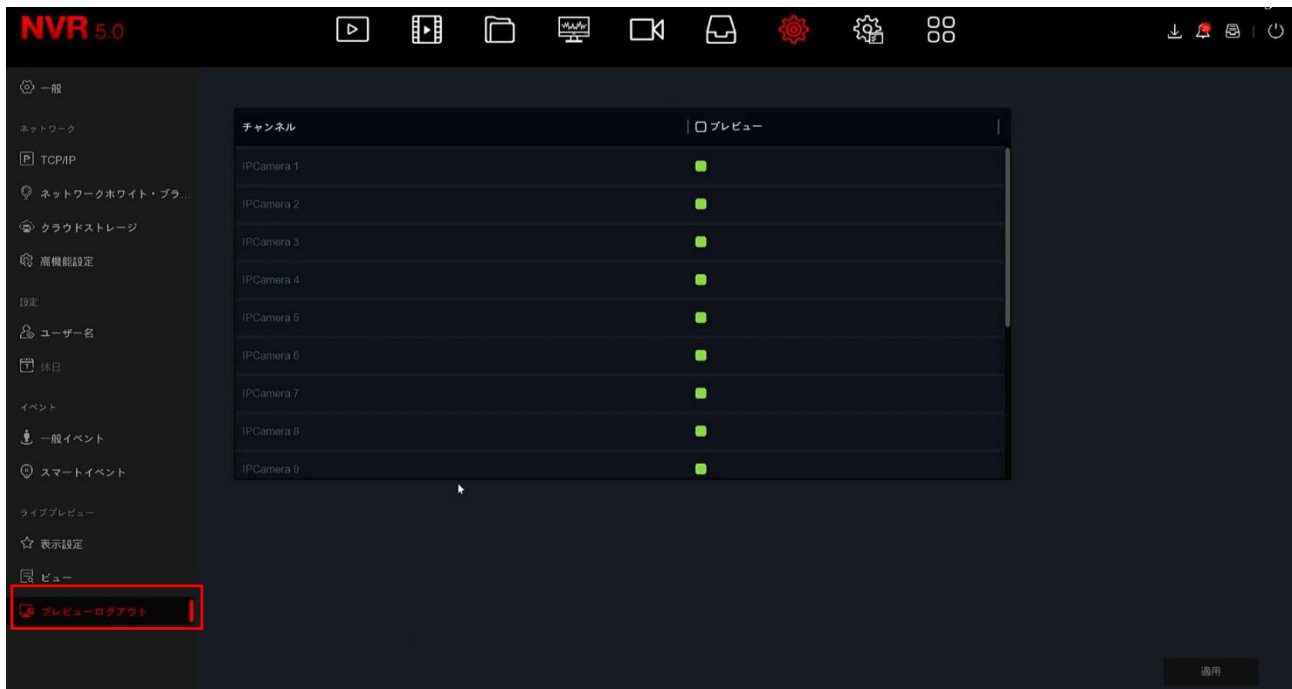
一部の NVR は複数のモニター接続をサポートしており、デバイスローカル画面を複数のモニターに同時に表示できます。また、NVR によって接続できるモニター数や分割画面数も異なります。実際の受け取った製品を準じてください。



| 項目名   | 説明                             |
|-------|--------------------------------|
| 出力ポート | 外部出力ポートを選択します。                 |
| チャンネル | 出力するチャンネルを選択します。               |
| 分割画面数 | 分割画面数は NVR がサポートするチャンネル数によります。 |
| 紐付け   | 既存の構成を NVR 出力ポートに紐付けします。       |
| 紐付け解除 | NVR出力ポートの紐付けを解除します。            |
| 適用    | 設定内容を確定し、変更を反映させます。            |

### 5.3.7.11 プレビューログアウト

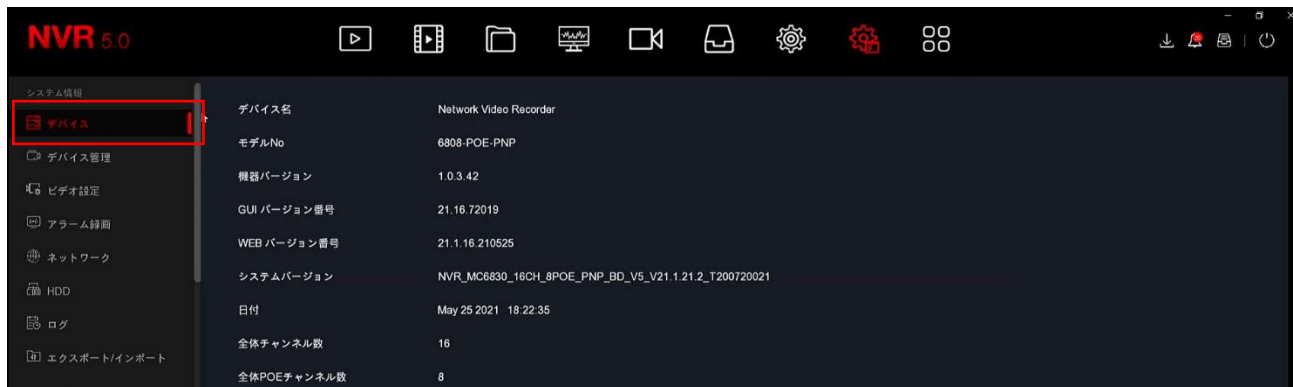
プレビューログアウトを有効にすると、ログアウトする際に、該当するチャンネルのリアルタイム画面をプレビューできます。



## 5.3.8 システムメンテナンス

### 5.3.8.1 デバイス

こちらではデバイスの詳細情報が表示されます。各項目は以下の通りです。



### 5.3.8.2 デバイス管理

こちらでは NVR すべてのチャンネルのステータス情報を確認することができます。



| チャンネル | チャンネル名      | ステータス | 動体検出  | ビデオロース |
|-------|-------------|-------|-------|--------|
| 1     | IPCamera 1  | 未接続   | オンにする | オフにする  |
| 2     | IPCamera 2  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 3     | IPCamera 3  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 4     | IPCamera 4  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 5     | IPCamera 5  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 6     | IPCamera 6  | 未接続   | オンにする | オフにする  |
| 7     | IPCamera 7  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 8     | IPCamera 8  | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 9     | IPCamera 9  | 接続完了  | オフにする | オフにする  |
| 10    | IPCamera 10 | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 11    | IPCamera 11 | 未接続   | オフにする | オフにする  |
| 12    | IPCamera 12 | 未接続   | オンにする | オンにする  |
| 13    | IPCamera 13 | 未接続   | オンにする | オフにする  |
| 14    | IPCamera 14 | 接続完了  | オンにする | オフにする  |

### 5.3.8.3 ビデオ設定

こちらでは NVR すべてのチャンネルの録画ステータスとビットレート情報を確認することができます。



| チャンネル | 録画ステータス | ストリームタイプ | 転送率 (Mbps) | ファイルエクスポート | ハードディスク番号 |
|-------|---------|----------|------------|------------|-----------|
| 6     | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 8     | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 9     | オンにする   | ビデオストリーム | 4.82       | ビデオ設定      | 1         |
| 10    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 11    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 12    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 13    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 14    | オンにする   | ビデオストリーム | 3.27       | ビデオ設定      | 1         |
| 15    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |
| 16    | オフにする   | ビデオストリーム | 0.00       | -          | 1         |

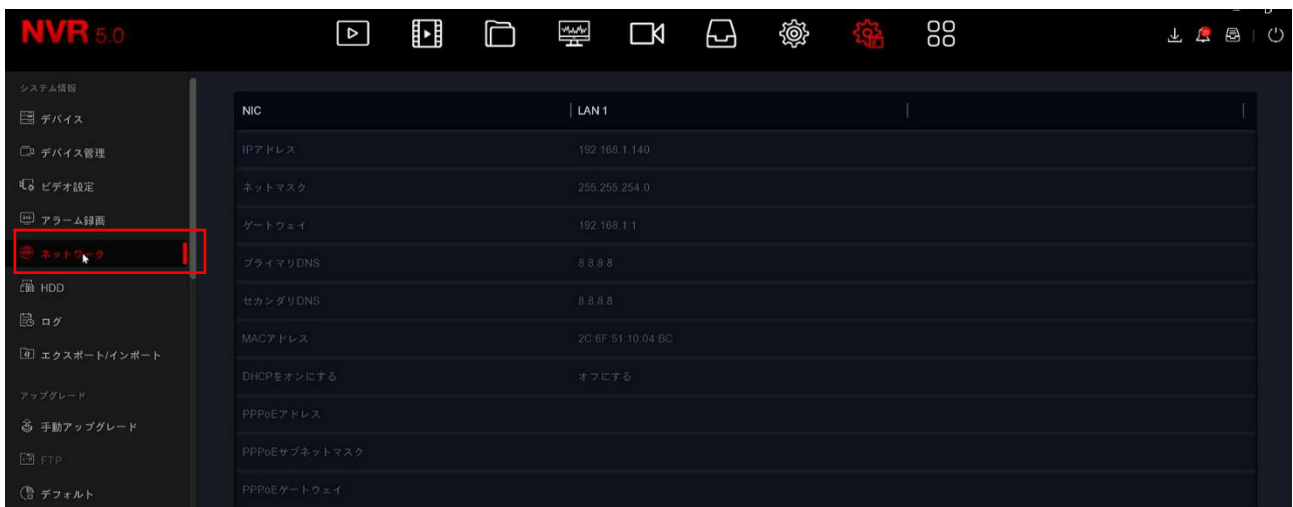
#### 5.3.8.4 アラーム録画

こちらでは NVR すべてのチャンネルのアラーム入力ステータスを確認することができます。



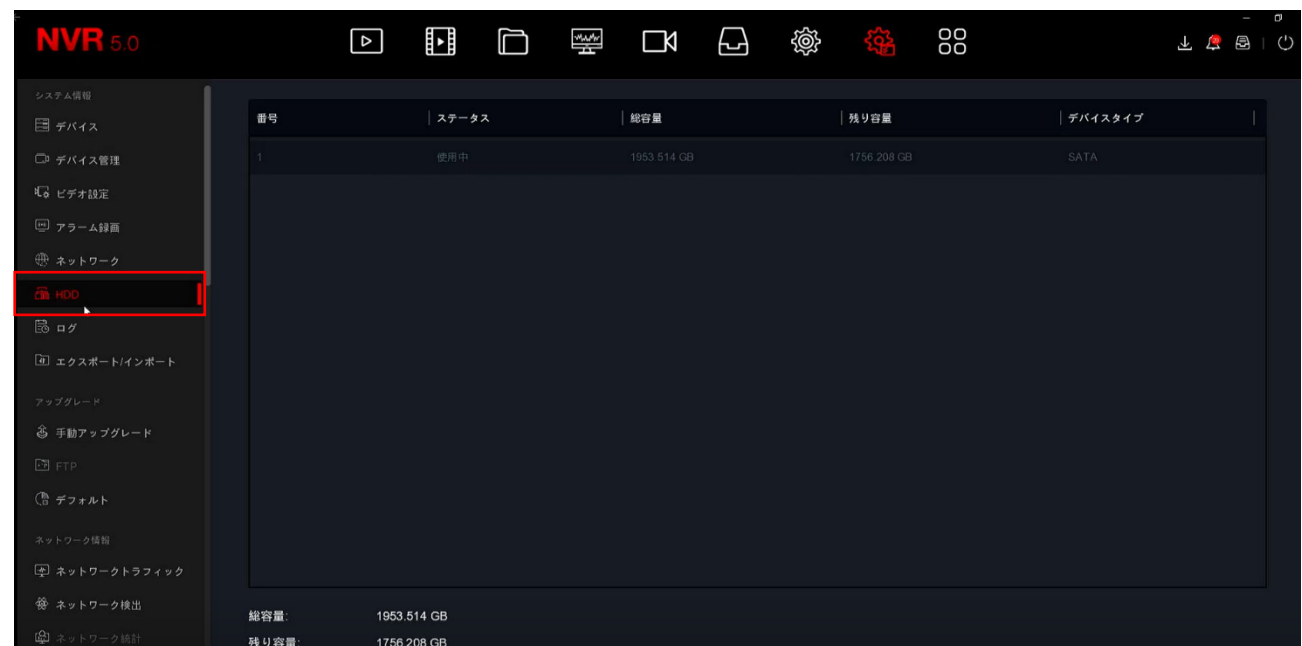
#### 5.3.8.5 ネットワーク

こちらでは NVR のネットワーク接続と設定ステータスを確認することができます。



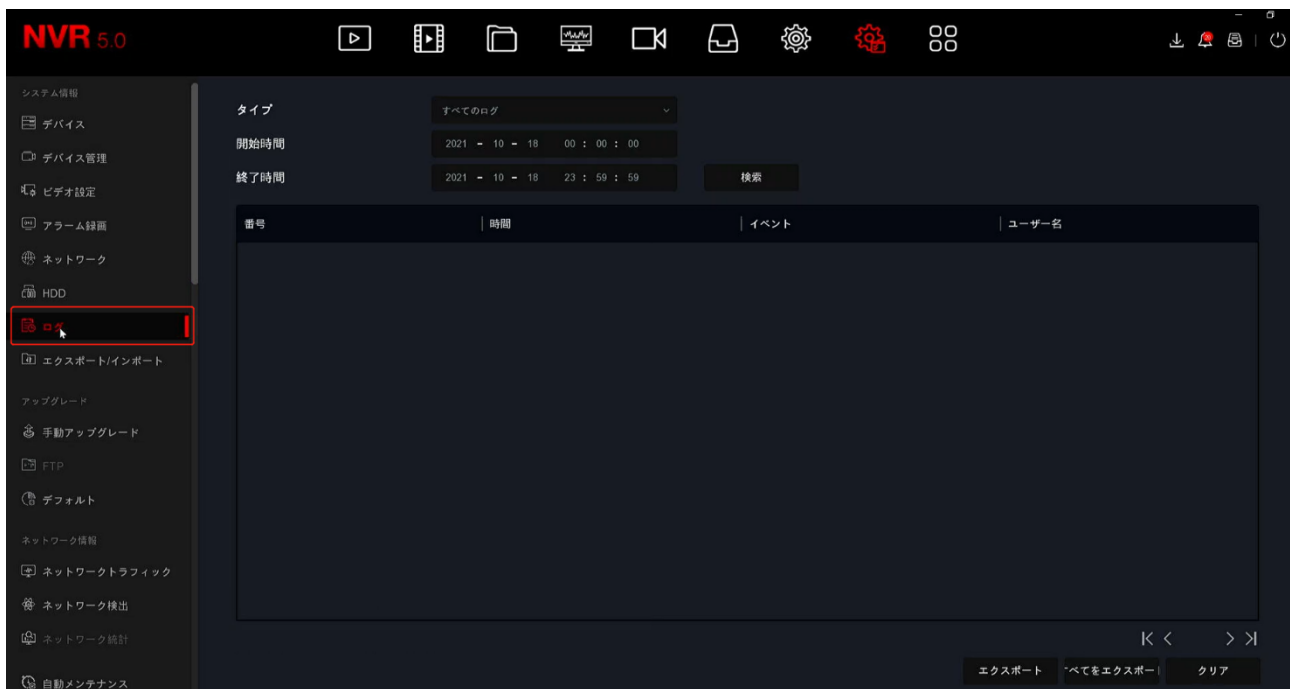
#### 5.3.8.6 HDD 操作

こちらでは NVR に接続されているハードディスクのステータス情報を確認できます。ステータス情報が表示されない場合は、ハードディスクの接続エラーか、NVR にハードディスクが入っていないことを意味します。



### 5.3.8.7 ログ

こちらでは NVR の操作ログ情報の確認と、エクスポート、及び削除ができます。

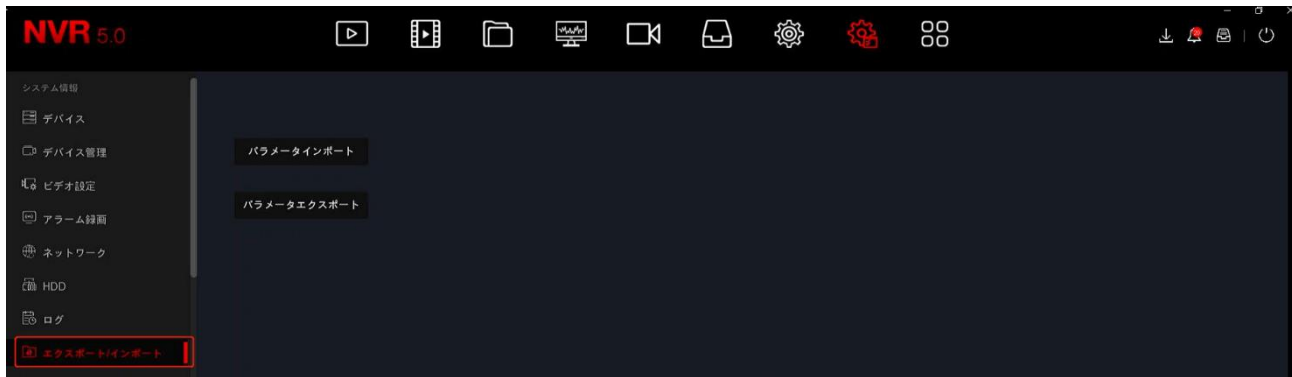


| 項目名        | 説明                                  |
|------------|-------------------------------------|
| タイプ        | ログタイプを選択できます。                       |
| 開始時間       | ログ検索の開始時間を設定できます。                   |
| 終了時間       | ログ検索の終了時間を設定できます。                   |
| 検索         | クリックすると、条件に一致するログ情報がリストに表示されます。     |
| エクスポート     | 検索したログ情報を USB メモリにエクスポートできます。       |
| すべてをエクスポート | デバイス内のすべてのログ情報を USB メモリにエクスポートできます。 |
| クリア        | すべてログ情報を削除できます。                     |

### 5.3.8.8 エクスポート/インポート

複数の NVR に同じシステム構成を同期する場合は、まず 1 つの NVR にパラメータを設定し、パラメータエクスポート→複数の NVR にパラメータインポートする方法で操作することができます。

- パラメータエクスポート:USB メモリを NVR に挿入し、「エクスポート」→「OK」をクリックして、エクスポートが完了するまで待ちます。
- パラメータインポート:パラメータファイルが保存されている USB メモリを NVR に挿入し、「インポート」→[OK]をクリックして、インポートが完了するまで待ちます。インポートが完了するとデバイスが再起動されます。



### 【手動アップグレード】

こちらでは、NVR のシステムバージョンをアップグレードすることができます。アップグレードファイルが入っている USB メモリを NVR に挿入すると、NVR が自動的アップグレードファイルを検索し、アップグレードファイル情報(シリアル番号、ファイル名、サイズ、日付)を表示します。



### 【補足説明】:

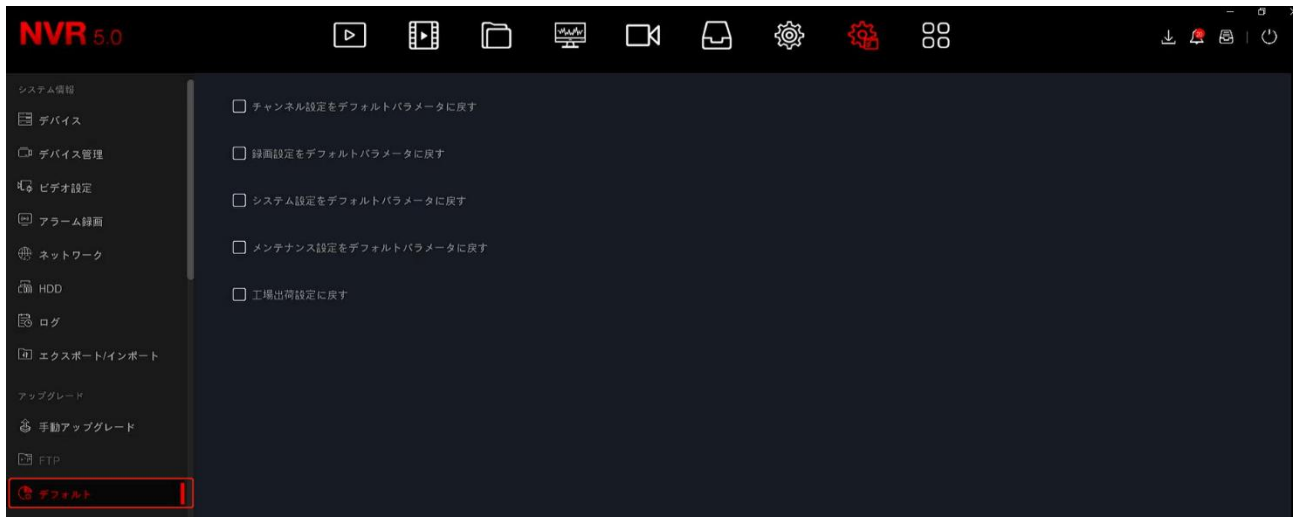
- アップグレード中に、電源を切ったり、USB メモリを抜いたりしないでください。アップグレードが完了すると、システムは自動的に再起動します。このプロセスは約 1～6 分ほどかかります。
- アップグレード後に、一度工場出荷時設定することをお勧めします。

### 【FTP】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

## 【デフォルト】

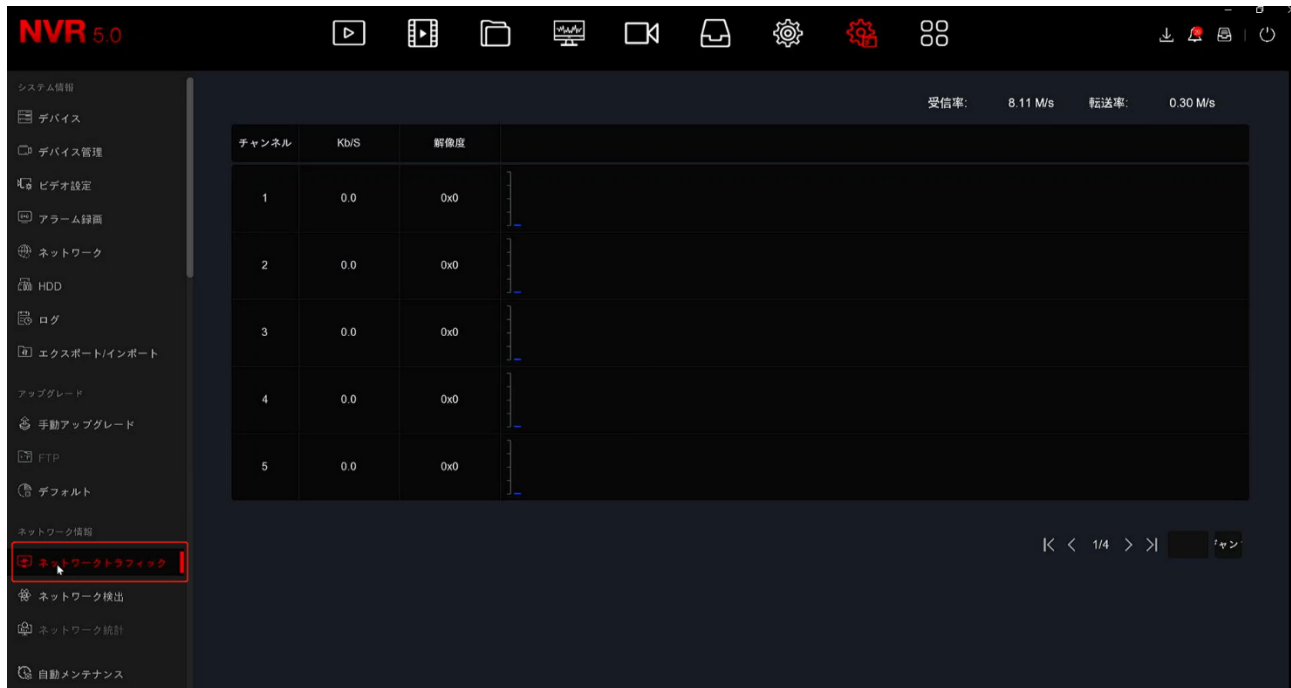
NVR の実行速度が遅くなったり、パラメータエラーなどが生じた場合は、関連項目のパラメータ設定をデフォルト設定に戻すことで問題を解消することができます。



- 「チャンネル設定をデフォルトパラメーターに戻す」:チャンネル設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。
- 「録画設定をデフォルトパラメーターに戻す」:録画設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。
- 「システム設定をデフォルトパラメーターに戻す」:システム設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。
- 「メンテナンスをデフォルトパラメーターに戻す」:システムメンテナンスのすべてのパラメータをデフォルト設定に戻します。
- 「工場出荷設定に戻す」:NVR のすべてのパラメーター設定をデフォルト設定に戻します。

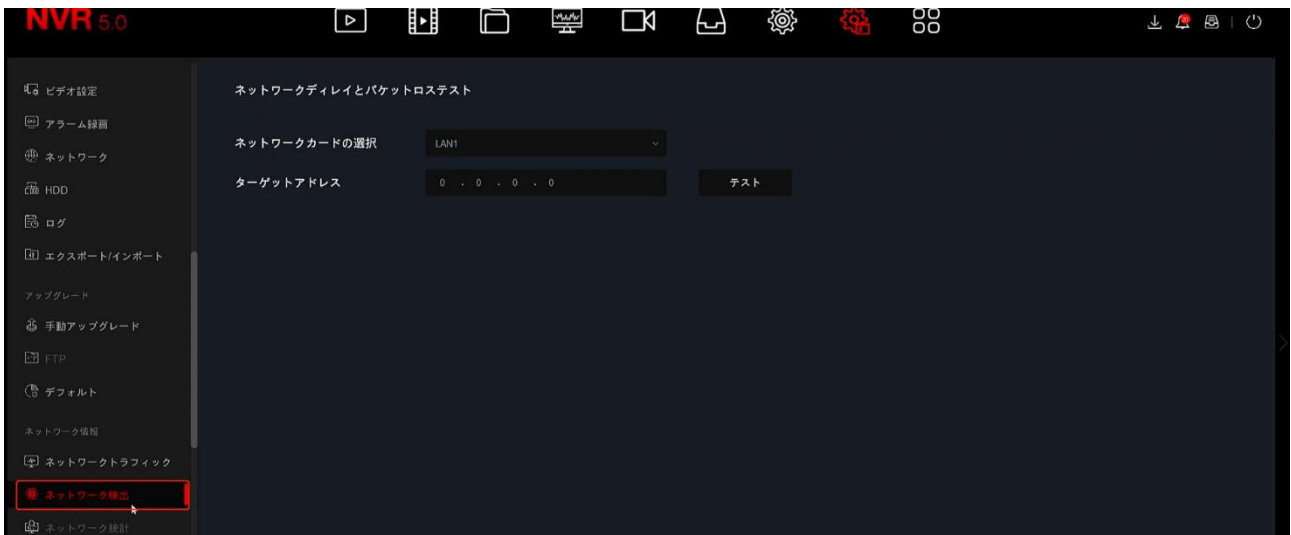
## 【ネットワークトラフィック】

ネットワークトラフィックとは、ビデオファイルが単位時間で使用するデータトラフィックを意味しています。各チャンネルのストリームとストリームの波形変化をリアルタイムで確認することができます。



## 【ネットワーク検出】

ネットワーク検出は、ネットワーク遅延とパケット損失をテストするために使用されます。

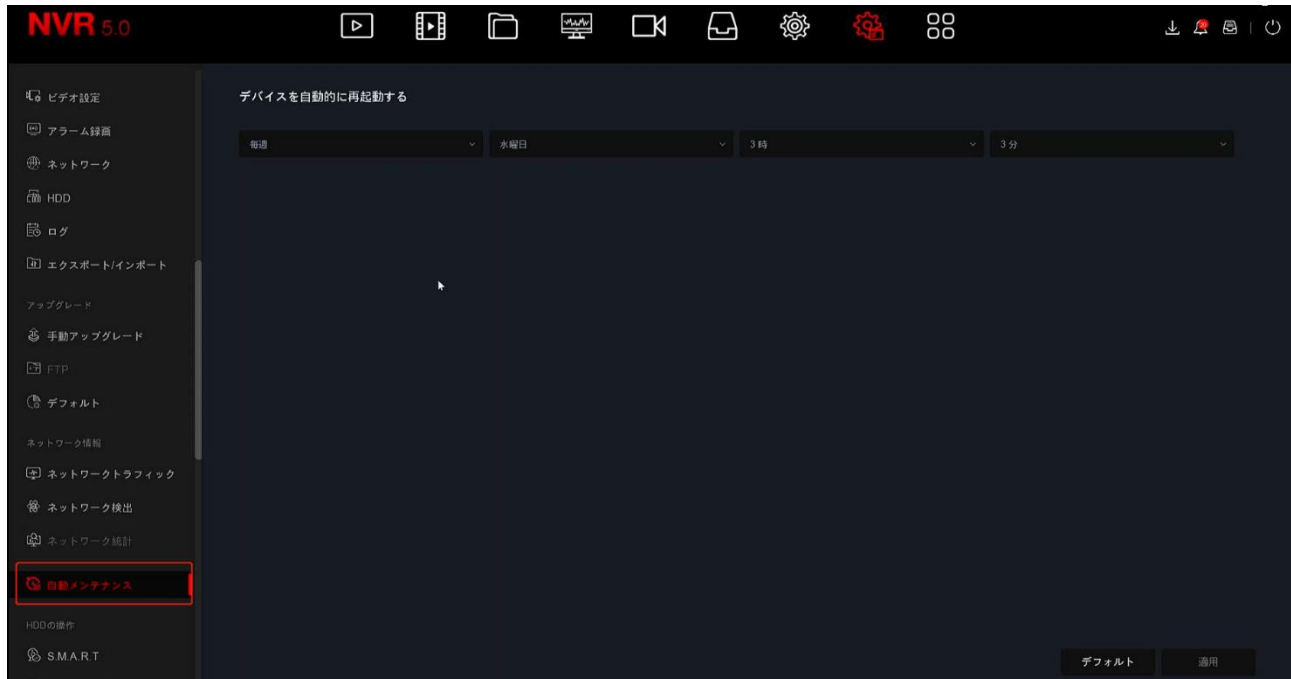


## 【ネットワーク統計】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

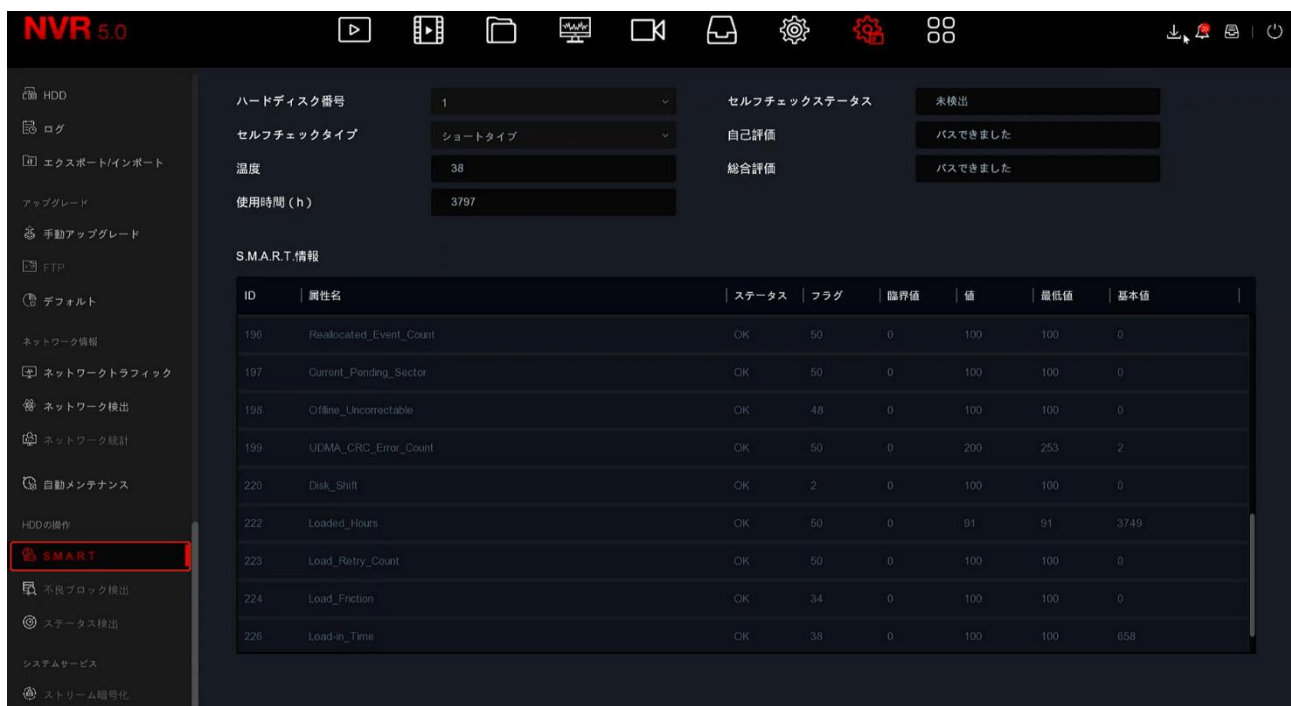
## 【自動メンテナンス】

こちらでは、NVR の自動再起動時間を設定することができます。長時間実行を避け、夜間で定期的な再起動により、デバイスの実行速度を向上させることができます。デバイスを自動再起動する必要がない場合は「しない」を選択し、最後に「適用」で設定を終了します。



## 【S.M.A.R.T】

S.M.A.R.T とは、ハードディスクのヘッドユニット、ハードディスクの温度、ディスク表面の媒体、モーターとその駆動システム、ハードディスクの内部回路などを監視し、分析するために使用されます。ハードディスクで起こり得る問題を事前にお知らせします。



| 項目名          | 説明                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| ハードディスク番号    | ドロップダウンメニューからハードディスク番号を選択します。                                        |
| セルフチェックタイプ   | ショートタイプとエクステンデッドタイプから選択できます。                                         |
| 温度           | ハードディスクの温度を表示します。                                                    |
| 使用時間(h)      | ハードディスクの使用時間を表示します。                                                  |
| セルフチェックステータス | ハードディスクがチェックされているかどうかを表示します。                                         |
| 自己評価         | ハードディスクに問題があり、交換する必要があるかどうかを表示します。<br>交換する必要がない場合は、「パスできました」と表示されます。 |
| 総合評価         | ハードディスク全体に問題があり、交換が必要かどうかを示します。<br>交換する必要がない場合は、「パスできました」と表示されます。    |
| S.M.A.R.T 情報 | ハードディスク情報をリストに表示します。                                                 |

#### 【不良ブロック検出】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

#### 【ステータス検出】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

#### 【ストリーム暗号化】

※こちらのボタンの機能は現在実装されておりませんので、本書では説明を割愛します。

### 5.3.9 アラーム情報



画面右上の  ボタンをクリックすると、デバイスの異常情報や一般イベント、スマートイベント情報を確認することができます。

### 5.3.10 バックアップ



画面右上の  ボタンをクリックすると、バックアップファイルとバックアップの進捗状況が表示され、バックアップを一時停止または削除することができます。

### 5.3.11 シャットダウン



画面右上の  ボタンをクリックすると、NVR をログアウト/再起動/シャットダウンすることができます。

## 6. WEB 管理画面

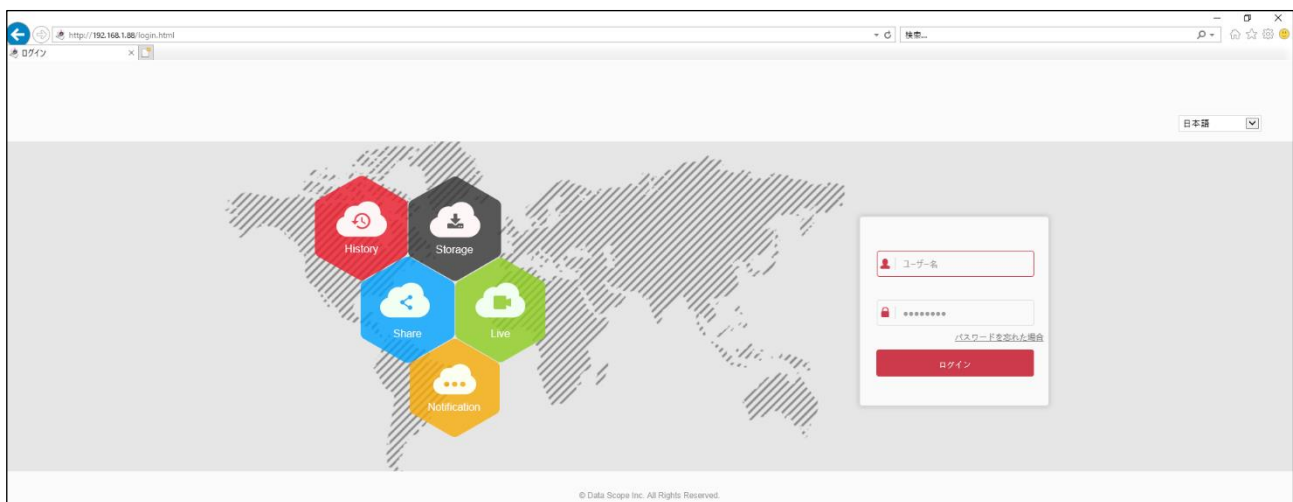
ネットワークビデオレコーダー(※以下から NVR と記載)は、パソコンから WEB 管理画面にアクセスすることができます。また、同じネットワーク環境内であれば、複数のパソコンから WEB 管理画面へ同時にアクセスすることができます。以下では、WEB 管理画面での操作方を詳しい説明しております。

### 6.1 初めてログイン

#### 6.1.1 ログイン

IE(Internet Explorer)ブラウザを開き、NVR の IP アドレスを入力します(NVR のデフォルト IP アドレスは <http://192.168.1.88> です。)下記図のように NVR のログイン画面が表示されます。

そして、画面右上から表示言語を選択し、ログイン ID とパスワードを入力し、NVR にアクセスします。(NVR のデフォルトログイン ID とパスワードは admin/12345 です。)

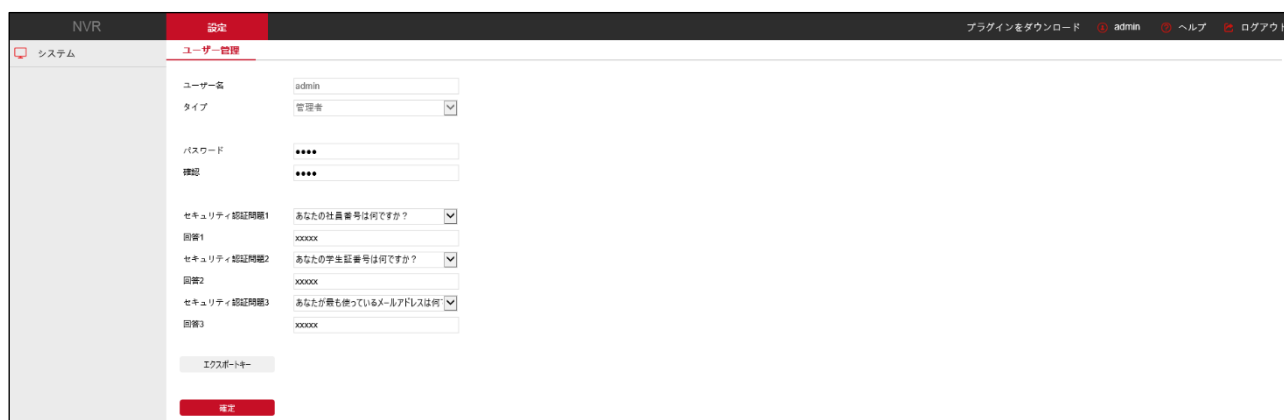


#### 6.1.2 初期パスワードの変更



初めてログインすると、←左図のようにポップアップで「お知らせ」が表示されます。しばらくデフォルトログイン情報のままで使用する場合は「あとで変更」をクリックし、操作を続けてください。新しいパスワードを設定する場合は「今すぐ変更」をクリックします。

「今すぐ変更」をクリックした場合、下記の図で示すようにパスワード再設定画面が表示されます。ユーザー編集の必要項目をそれぞれ入力し、また、パスワードを忘れた場合の再設定方法としてセキュリティ認証問題も設定することを推奨しております。新たに設定したパスワードをセキュリティパスワードファイルとしてエクスポートし、最後に「保存」でパスワード再設定を終了します。



### 【補足説明】:

- 新しいパスワードは少なくとも 8 桁、文字と数字の両方を含める必要があります。
- デフォルトログイン ID とパスワードが「admin」の場合、ログインするたびにパスワード変更のお知らせメッセージが表示されます。「あとで変更」をすると、お知らせメッセージが 60 分後に再度ポップアップ表示されます。

### 6.1.3 パスワードを忘れた場合



ログイン画面にて「パスワードを忘れた場合」をクリックすると、パスワード再設定画面に入ります。

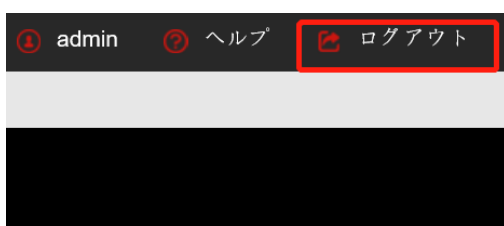


←左図のように「セキュリティ問題認証」と「セキュリティパスワード検証」の2つの方法から、パスワードを再設定できます。それぞれ、画面案内に沿ってパスワードを再設定してください。

## 【補足説明】:

- セキュリティ認証問題で再設定する場合、2 つの質問に対して正解を入力できたら、[新しいパスワードの設定]画面が表示され、次のパスワード再設定手順に進められます。
- 新しいパスワードは少なくとも 8 桁、文字と数字の両方を含める必要があります。
- 1 つのセキュリティパスワードファイルは、パスワードを忘れた場合に複数回使用してパスワードをリセットできます。

## 6.1.4 ログアウト



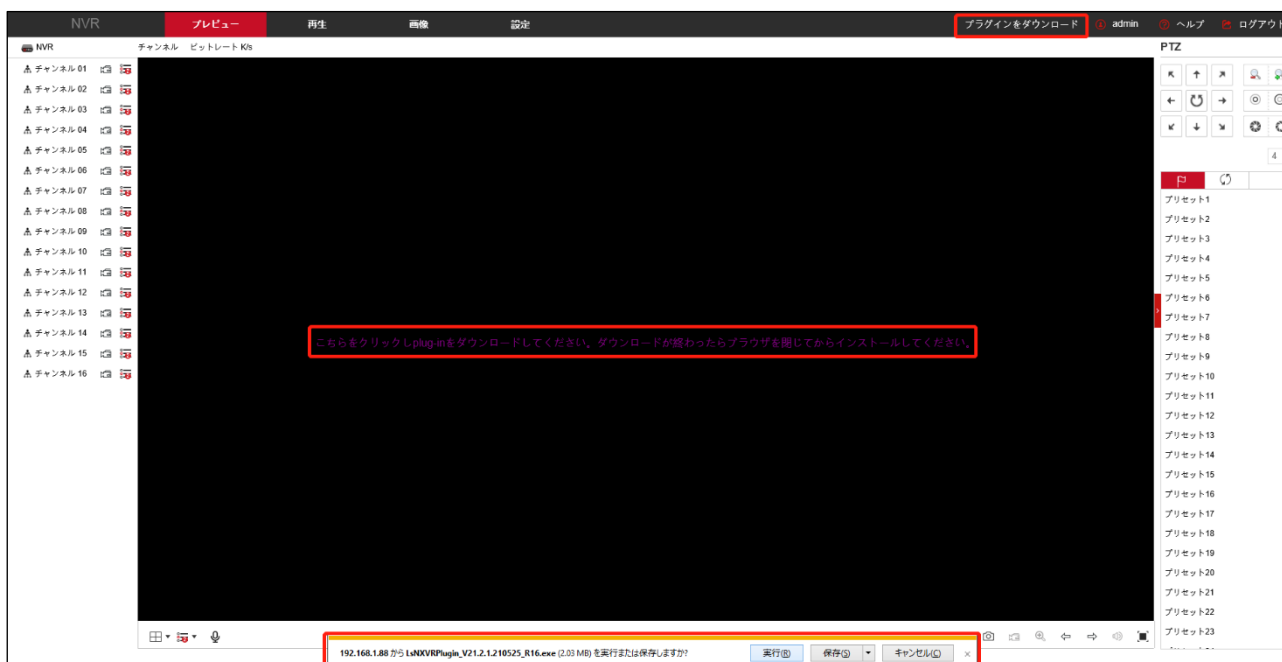
NVR のインターフェースの右上の「ログアウト」をクリックすることで、安全に終了できます。

## 6.2 プラグインのインストール

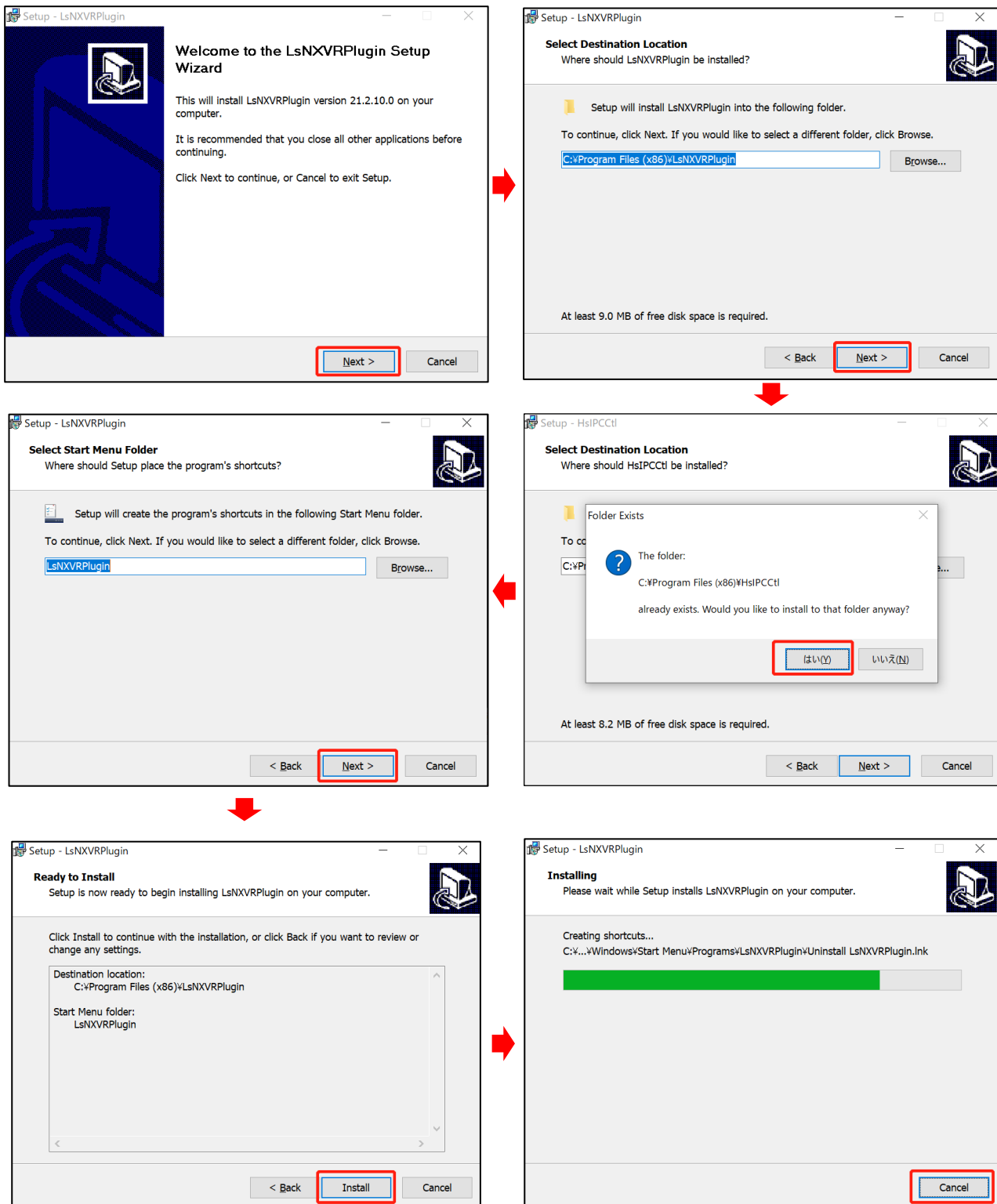
・ IE(Internet Explorer)ブラウザを使用する場合は、ログイン後にプラグインをダウンロードし、インストールする必要があります。NVR が必要のプラグインは「LsNXVRPlugin」です。

下記の図で示すように、画面表示に従ってプラグインをダウンロード、及びインストールをしてください。

**ステップ1:**画面中央に表示される提示文言、または画面右上の「プラグインをダウンロード」をクリックし、インストールを「実行」してください。



ステップ2:下記の画面表示に従い、すべて「Next」、「はい」をクリックし、インストールを完了してください。最後に「Finish」と表示されたら、プラグインを正常にインストールできたことを意味します。IE(Internet Explorer)ブラウザから再度ログインすると、プレビュー画面が表示されます。



## 6.3 プレビュー画面

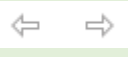


- ① 【メイン設定メニュー】: プレビュー/再生/画像/設定/アカウント情報表示/ヘルプ/ログイン・ログアウトで構成されています。
- ② 【リアルタイムチャンネル】: チャンネルをオン・オフ、またストリームモードを切り替えできます。

| 項目名                                                                                          | 説明                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| チャンネル<br>1～16                                                                                | 表示されるチャンネル数は実際NVRがサポートするチャンネルになります。                          |
|  チャンネル 01 | チャンネルのリアルタイムビデオをオン/オフできます。<br>※チャンネルにネットワークカメラが追加される必要があります。 |
|           | チャンネルの録画を開始/停止できます。録画ファイルはローカルパソコンに保存されます                    |
|           | チャンネルをメインストリーム/サブストリームに切り替えられます。                             |

- ③ 【プレビュークイック設定メニュー】:

| 項目名                                                                                 | 説明                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | プレビュー画面は4:3の比率で表示されます。 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | チャンネルをメインストリーム/サブストリームに切り替えできます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | プレビュー画面のインターコム機能のオン/オフ「  」をクリックすることでインターコムがオンになります。機能がオンになるとアイコンが「  」に変わります。音声インターコムを停止するには、アイコンをもう一度クリックします。                                                                                                                                                |
|    | 全てのチャンネルのリアルタイムビデオを一括でオン・オフができます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | クリックすると、リアルタイム画面キャプチャをします。<br>キャプチャファイルはローカルパソコンに保存されます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | クリックすると、手動録画が開始されます。<br>録画ファイルはローカルパソコンに保存されます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | プレビュー画面の電子ズーム機能オン/オフ<br>「  」をクリックすることで、電子ズーム機能がオンになります。機能がオンになるとアイコンが「  」に変わります。<br>プレビュー画面で、マウスの左ボタンを押したままで電子ズームエリアを選択でき、拡大画面が表示されます。「  」ボタンをもう一度クリックすると、拡大前のプレビュー画面に戻ります。 |
|  | プレビュー画面の音声をオン・オフできます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | 1分割画面表示の場合、左右クリックすると、各チャンネルへ切り替えできます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | クリックすると、チャンネルが全画面表示に切り替わります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### ④ PTZ 制御メニュー

こちらでは、主に PTZ タイプのネットワークカメラを遠隔制御する場合に使用されます。

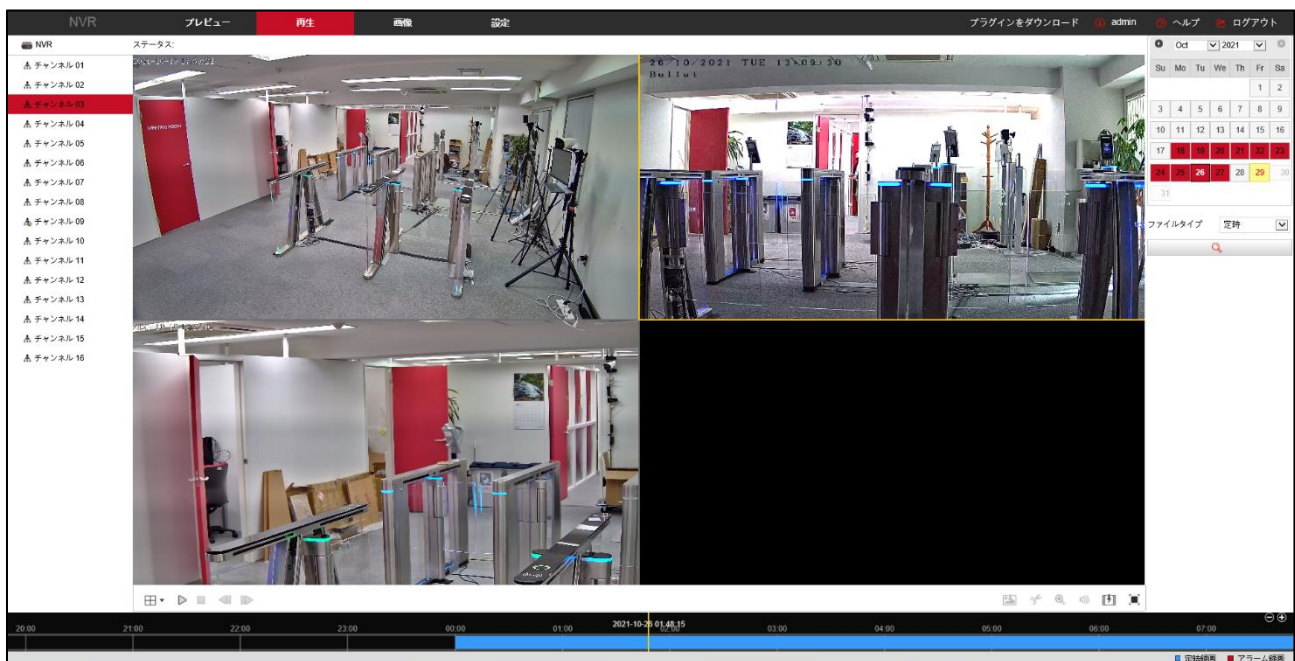
| 項目名                                                                                 | 説明                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | クリックすることで、PTZタイプのネットワークを各方向へ切り替えできます。 |
|  | ズームIN・OUT                             |
|  | フォーカス調整                               |
|  | 絞り調整                                  |

|                                                                                   |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 主にPTZタイプのネットワークカメラの回転速度制御に使用されます。値が大きいほど、カメラの回転速度が速くなります。調整範囲0～7 |
|  | プリセット設定                                                          |
|  | プリセットを取り込み                                                       |
|  | プリセットを設定                                                         |
|  | 画面切替設定                                                           |

## 6.4 再生

「再生」では、ハードディスクに保存された録画ファイルを読み取り再生します。画面右側のカレンダーから日付を指定し、録画ファイルを検索/確認/ダウンロードができます。

また、ファイルタイプ(定时/動体検出/アラーム/動体検出とアラーム/顔検出/エリア侵入検出/クロスライン検出/うろつき検出/密集検出)と日付に応じて検索でき、検索した録画ファイルを再生、キャプチャ、編集、ダウンロードできます。



| 項目名                                                                               | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 録画ファイルを分割画面で再生できます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ビデオ検索                                                                             | 画面右側のカレンダーから日付を選択し(赤色の日付はその日に録画ファイルがあることを意味します)、開始時刻/終了時刻、ファイルの種類「定時録画/動体検出/アラーム/動体検出とアラーム/スマートイベント」などを選択し、「  」をクリックして検索すると、条件該当する録画ファイルが画面下側の時間軸に表示されます。                                                                                                                                                                    |
| 再生/停止                                                                             | 録画ファイルを検索した後、「  」ボタンをクリックすると動画が再生されます。再生中にはボタが「  」に変わり、クリックするとして動画再生が停止します。                                                                                                                                                                   |
| スローモーション再生・早送り再生                                                                  | 動画再生中に、「  」ボタンをクリックすると動画の再生速度が遅くなり、「  」ボタンをクリックすると動画の再生速度が早くなります。現在の再生速度については、画面右上の速度ステータスを確認してください。                                                      |
| ドラッグ再生機能                                                                          | 画面下側の時間軸から再生する位置をマウスの左ボタンを押したまま、左右にドラッグし、再生したい時間帯に黄色線を合わます。「  」ボタンをクリックすると画面では、ドラッグしたポイントから録画が再生されます。                                                                                                                                                                                                                        |
| スナップショット                                                                          | 録画再生中に「  」アイコンをクリックすると、現在の再生画面がキャプチャされます。正常にキャプチャされると、画面右下からポップアップでキャプチャ画像画像の保存場所が表示されます。<br>※「設定」-「ローカル設定」-「画像ファイル設定」にて、事前に保存場所を指定する必要があります。                                                                                                                                                                                |
| ビデオクリップ                                                                           | 録画再生中に「  」ボタンをクリックすると、再生画面が録画されます。録画が開始されるとボタンが「  」に変わり、再度クリックすると、録画が停止され画面右下からポップアップでクリップされた録画ファイルの保存場所が表示されます。<br>※「設定」-「ローカル設定」-「画像ファイル設定」にて、事前に保存場所を指定する必要があります。                                                                      |
| 電子ズーム                                                                             | 録画再生画面で「  」をクリックすることで、電子ズーム機能がオンになります。機能がオンになるとボタンが「  」に変わります。<br>録画再生画面中、マウスの左ボタンを押したまま電子ズームエリアを選択でき、拡大画面が表示されます。「  」ボタンをもう一度クリックすると、拡大前の録画再生画面に戻ります。 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音声      | 録画ファイルに音声が含まれている場合は、録画再生中に「  」ボタンをクリックすると、録画ファイルの音声情報も再生されます。                                                                                                                 |
| ダウンロード  | 「  」ボタンをクリックすると、下記の図4-1で示すようにダウンロードページが表示されます。ダウンロードしたいファイルにチェックをいれて「ダウンロード」をクリックすると、ダウンロードが開始され、ダウンロード進捗状況がパーセンテージで表示されます。<br>※「設定」-「ローカル設定」-「録画ファイル設定」にて、事前に保存場所を指定する必要があります。 |
| 時間軸拡大表示 | 画面右下にある「  」ボタンをクリックすると、画面下側の時間軸が1目盛りあたり最大5分までズームインされます。                                                                                                                         |
| 時間軸縮小表示 | 時間軸の表示を元の大きさに戻したい場合は、「  」ボタンをクリックします。                                                                                                                                         |

## 6.5 画像

「画像」では、ハードディスクに保存されたキャプチャ画像をリストに表示します。



| 項目名    | 説明                                                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画面検索   | 左側のイベントタイプから「定時録画/動体検出/アラーム/動体検出とアラーム/スマートイベント」を選択し、開始時間と終了時間を指定して検索すると条件に該当する画像ファイルが表示されます。 |
| ダウンロード | ダウンロードしたい画像にチェックをいれて、画面右上の「ダウンロード」をクリックすると、画像ファイルがローカルパソコンに保存されます。                           |

## 6.6 設定

### 6.6.1 ローカル設定

| NVR                                                                                                 | プレビュー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 再生 | 画像 | 設定 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <div>設定</div> <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>設定</div> <div>録画ファイル</div> <div>録画ファイル保存パス</div> <div>C:\NVR\Record</div> <div>ファイルを開く</div> <div>再生ファイル保存パス</div> <div>C:\NVR\DownloadFiles</div> <div>ファイルを開く</div> <div>キャプチャとクリップ</div> <div>プレビューキャプチャ保存パス</div> <div>C:\NVR\Capture</div> <div>ファイルを開く</div> <div>再生キャプチャ保存パス</div> <div>C:\NVR\PlaybackPics</div> <div>ファイルを開く</div> <div>再生クリップ保存パス</div> <div>C:\NVR\PlaybackFiles</div> <div>ファイルを開く</div> <div>保存</div> |    |    |    |

| 項目名            | 説明                                |
|----------------|-----------------------------------|
| 録画ファイル保存パス     | 録画ファイルの保存場所を指定できます。               |
| 再生ファイル保存パス     | 「再生」で、録画クリップした録画ファイルの保存場所を指定できます。 |
| プレビューキャプチャ保存パス | 「プレビュー」でキャプチャした画像の保存場所を指定できます。    |
| 再生キャプチャ保存パス    | 「再生」で、画面キャプチャした画像の保存場所を指定できます。    |
| 再生クリップ保存パス     | 「再生」で、録画クリップした録画の保存場所を指定できます。     |
| 保存             | 設定内容を確定し、変更を反映させます。               |

## 6.6.2 デバイス管理

### 6.6.2.1 デバイス管理

【設定】→【チャンネル】→【デバイス管理】をクリックし、デバイス追加画面に入ります。実際の使用環境に応じて NVR にネットワークカメラを追加、編集、削除、設定行うことができます。設定方法は【5.3.5.1 デバイス検索&追加】部分と一致します。

NVR

プレビュー

再生

画像

設定

設定

チャンネル

デバイス管理

OSD

画像色

プライバシー設定

チャンネル名

オーディオ設定

ストレージ

システム

システムメンテナンス

デバイス管理

PoE電源設置

PoE紐付け配置

追加

手動追加

削除

|                          |           |    |    |    |               |     |         |
|--------------------------|-----------|----|----|----|---------------|-----|---------|
| <input type="checkbox"/> | チャンネル(13) | 変更 | 削除 | 設定 | IPアドレス        | ポート | プロトコール  |
| <input type="checkbox"/> | 1         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.64  | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 3         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.11.22 | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 5         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.11.23 | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 6         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.0.59  | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 8         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.11.21 | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 9         | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.134 | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 10        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.141 | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 11        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.142 | 80  | Private |
| <input type="checkbox"/> | 12        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.143 | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 13        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.122 | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 14        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.135 | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 15        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.1.137 | 80  | ONVIF   |
| <input type="checkbox"/> | 16        | 変更 | 削除 | 設定 | 192.168.0.117 | 80  | ONVIF   |

### 6.6.2.2 POE 電源設置

POE 電源設置では、NVR の各 POE チャンネルの電力状況を表示および設定することができます。P 設定方法は【5.3.5.2 POE】部分と一致します。

| NVR                                                                                                                                                                                            | プレビュー                                                                                                                                                                            | 再生                                                                                                                                                                               | 画像                                                                                                                                                                               | 設定                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>デバイス管理</div> <div>PoE電源設置</div> <div>PoE紐付け配置</div>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                | <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 長距離                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 短距離                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 未接続                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 実際の電力                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 1                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 2                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 3                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 4                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 5                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 6                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 7                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 8                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                              | 未接続                                                                                                                                                                              | 0.0w                                                                                                                                                                             |

実際の電力: 0.00W

残りの電力: 100.00W

お知らせ:  
 1. デバイスPoEポートの定格電力は100.0 Wです。  
 2. 各PoEポートの消費電力範囲は0W ~ 30.0Wです。

保存

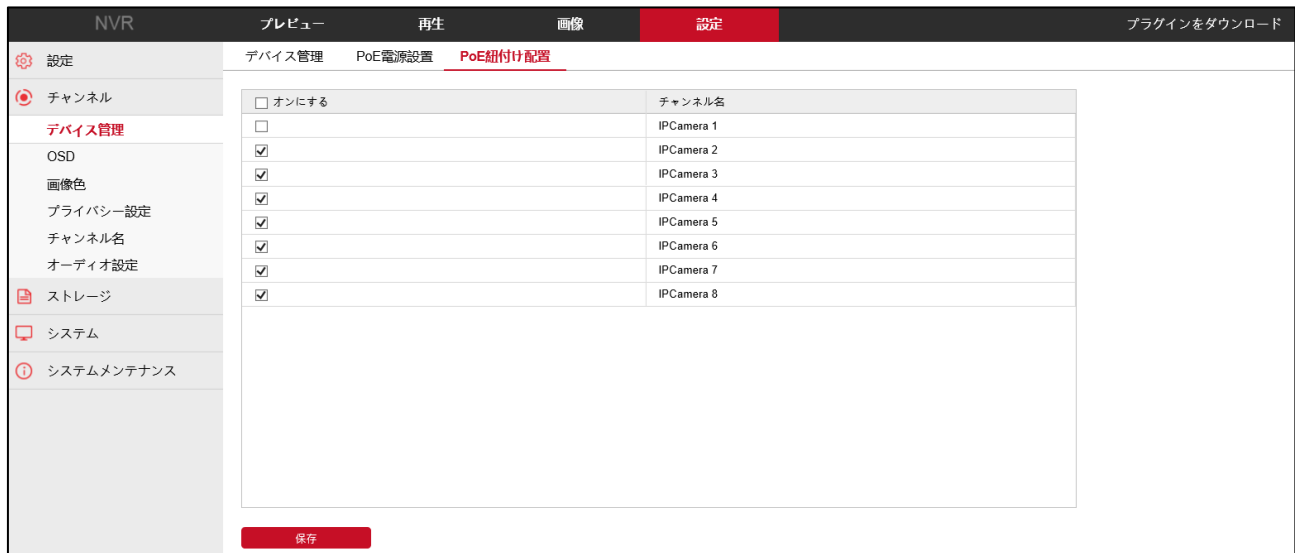
### 6.6.2.3 POE 紐付け配置

POE 紐付け設定方法は以下の通りです。

ステップ1:「設定」→「デバイス管理」→「POE 紐付け設定」をクリックします。

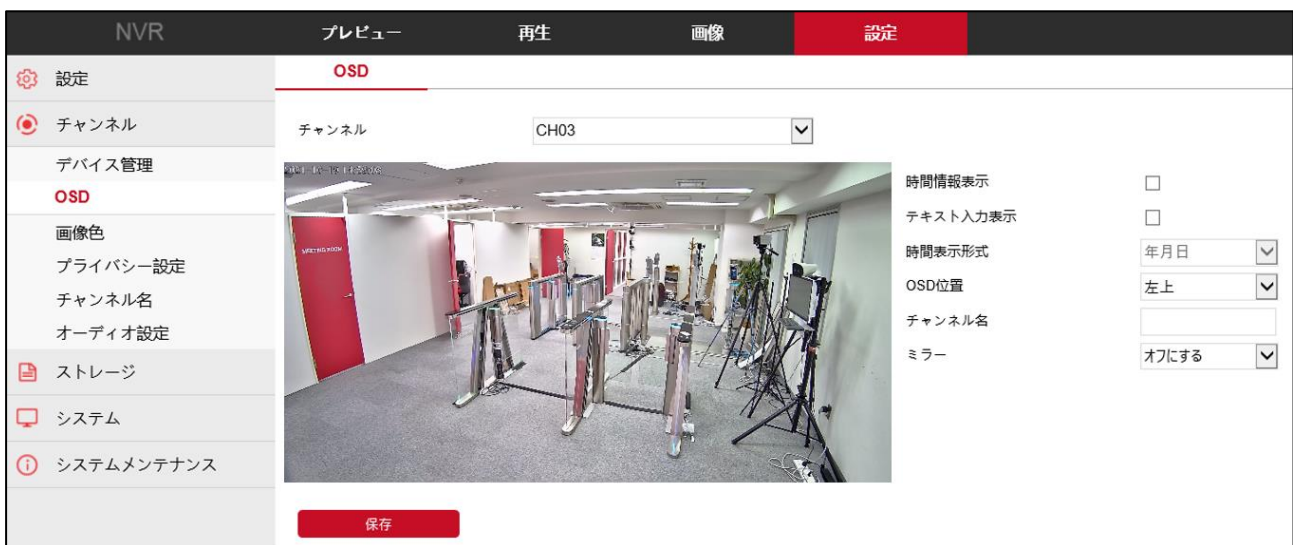
ステップ2:紐付けしたいチャンネルを選択し、デバイスの POE 電源チャンネルを設定します。

ステップ3:「保存」をクリックして設定終了します。



| オンにする                               | チャンネル名     |
|-------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/>            | IPCamera 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 6 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 7 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IPCamera 8 |

### 6.6.3 OSD



| 項目名      | 説明                                   |
|----------|--------------------------------------|
| チャンネル    | 設定するチャンネルを選択できます。                    |
| 時間情報表示   | チェックを入れると、プレビュー画面に日付情報が表示されます。       |
| テキスト入力表示 | チェックを入れると、プレビュー画面に表示するテキスト内容を編集できます。 |

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 時間表示形式 | プレビュー画面に表示する日付の形式を選択できます。         |
| OSD 位置 | 日付情報と OSD テキスト内容の表示位置を指定できます。     |
| チャンネル名 | OSD チャンネル名をカスタマイズできます。            |
| ミラー    | オンすると、鏡からみた画面のように、左右が逆になって表示されます。 |
| 保存     | 設定内容を確定し、変更を反映させます。               |

#### 6.6.4 画像色(画像調整)

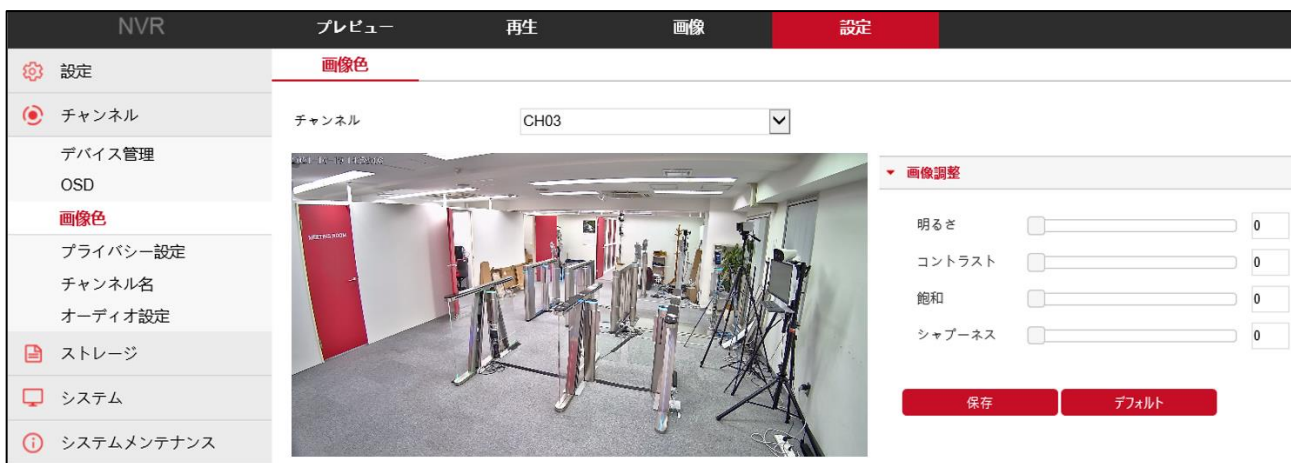
画像では、各チャンネルの画面の明るさ、コントラスト、飽和度、シャープネスなど画像パラメータ情報を確認および設定ができます。設定手順は次のとおりです。

ステップ 1:「設定」→「デバイス管理」→「画像色」をクリックします。

ステップ 2:「チャンネル」から設定するチャンネルを選択します。

ステップ 3:実際の使用環境に応じて、明るさ、コントラスト、飽和度、シャープネスを調整します。

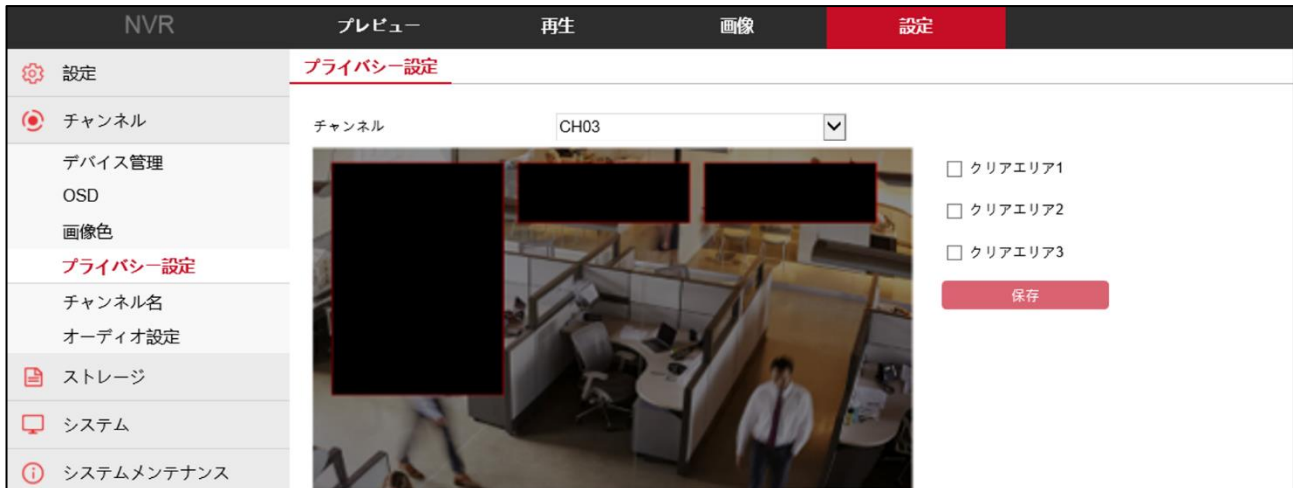
ステップ 4:最後に「適用」をクリックして設定を保存します。すべてのパラメータをデフォルト値へ戻したい場合、「デフォルト」をクリックします。



### 6.6.5 プライバシー設定

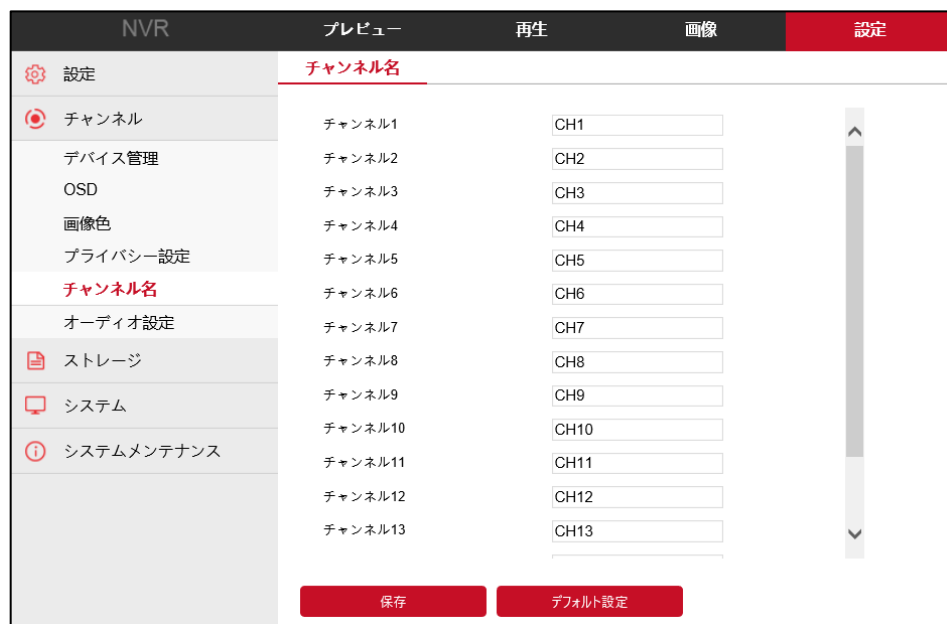
プライバシー設定とは、プライバシー保護機能であり、プレビュー画面内に表示させたくないエリアをブロックすることができます。

まずはプライバシー設定をするチャンネルを選択後、画面左側のプレビュー画面にて、マウス左ボタンをクリックしたままエリアを指定することができます。エリアは最大 3 つまで設定できます。最後に「適用」をクリックし、設定を終了します。「クリアエリア XX」をクリックすると、設定されたプライバシーエリアが削除されます。



### 6.6.6 チャンネル名

チャンネル名では、NVR すべてのチャンネル名をカスタマイズすることができます。各チャンネル名を編集後、「保存」をクリックし、設定を終了します。「デフォルト設定」をクリックすると、全てがデフォルト名「CHXX」に戻ります。



## 6.6.7 オーディオ設定

| NVR                                                                                                                                                                                            | プレビュー                                                                                                                                                                                                                                                      | 再生 | 画像 | 設定 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>デバイス管理</div> <div>OSD</div> <div>画像色</div> <div>プライバシー設定</div> <div>チャンネル名</div> <div>オーディオ設定</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>オーディオ設定</div> <div>チャンネル</div> <div>CH03</div> <div>オーディオをオンにする <input type="checkbox"/></div> <div>オーディオ入力</div> <div></div> <div>オーディオエンコード</div> <div></div> <div>音量</div> <div>入力音量</div> <div>0</div> <div>出力音量</div> <div>0</div> <div>保存</div> |    |    |    |

| 項目名         | 説明                         |
|-------------|----------------------------|
| チャンネル       | 設定するチャンネルを選択できます。          |
| オーディオをオンにする | デバイス音声入力のオン/オフを切り替えます。     |
| オーディオ入力     | オーディオ入力モードを選択します。          |
| オーディオエンコード  | オーディオエンコード方式を選択できます。       |
| 入力音量        | 入力音量を設定します。設定範囲は 0～100 です。 |
| 出力音量        | 出力音量を設定します。設定範囲は 0～100 です。 |
| 保存          | 設定内容を確定し、変更を反映させます。        |

## 6.6.8 録画設定

「録画設定」では、NVR の録画モードをオンにできます。下記のように時間軸からマウス左ボタンをドラッグすることで、曜日ごとに録画タイプを設定でき、録画スケジュールを編集できます。録画タイプは色で区別しております。

また、編集した一日のスケジュールは、 ボタンをクリックし、他の曜日に一括同期することも可能です。詳しい設定方法は【5.3.6.1 ビデオ設定】部分と一致します。



### 【補足説明】:

- 同じ時間軸で複数の時間帯を設定でき、最大6つの時間帯を設定できます。
- 設定時間帯の最小単位は 1 時間です。
- 「全て」にチェックを入れると、全週間に対して同時に時間帯編集ができます。
- 同じ時間帯で、「動体検出」と「動体検出&アラーム」どちらか 1 つのみ選択できます。

## 6.6.9 ストレージ設定

### 6.6.9.1 ストレージ管理

ストレージ管理では、NVR の内蔵ハードディスクの情報を確認、及び設定ができます。  
(※ハードディスクが内蔵されていない、または接続不良になると、下記リスト内にストレージ情報が表示されません。)

NVR

プレビュー

再生

画像

設定

設定

チャンネル

ストレージ

録画設定

ストレージ設定

システム

システムメンテナンス

ストレージ管理

クラウドストレージ

| 番号                         | ステータス | 総容量        | 残容量       | デバイスタイプ |
|----------------------------|-------|------------|-----------|---------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 使用中   | 1953.514GB | 500.099GB | SATA    |

フォーマット

お知らせ:フォーマットすると、再起動してから有効になります

| 項目名     | 説明                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| フォーマット  | 選択したハードディスクをフォーマットできます。                                                                             |
| 番号      | NVR に接続されているハードディスクの番号。                                                                             |
| ステータス   | ハードディスクの現在の使用可能状況を確認します。ステータスに「使用中」と表示されている場合のみ利用できます。フォーマットすると、NVR を再起動する必要があり、ステータスは「使用中」と表示されます。 |
| 総容量     | ハードディスクの利用可能な総容量。1台のハードディスクの最大容量は8TB を超えることはできません。                                                  |
| 残り容量    | 録画を保存できる空き容量です。                                                                                     |
| デバイスタイプ | SATA                                                                                                |

#### 【補足説明】:

- 「ハードディスクが接続されていません」というプロンプトが表示された場合、ハードディスクが接続されていないか、ハードディスクを検出できないことを意味します。
- ハードディスクを初めて NVR に接続する際には、最初にハードディスクをフォーマットする必要があります。フォーマットしないと「フォーマットされていません」というプロンプトが表示されます。

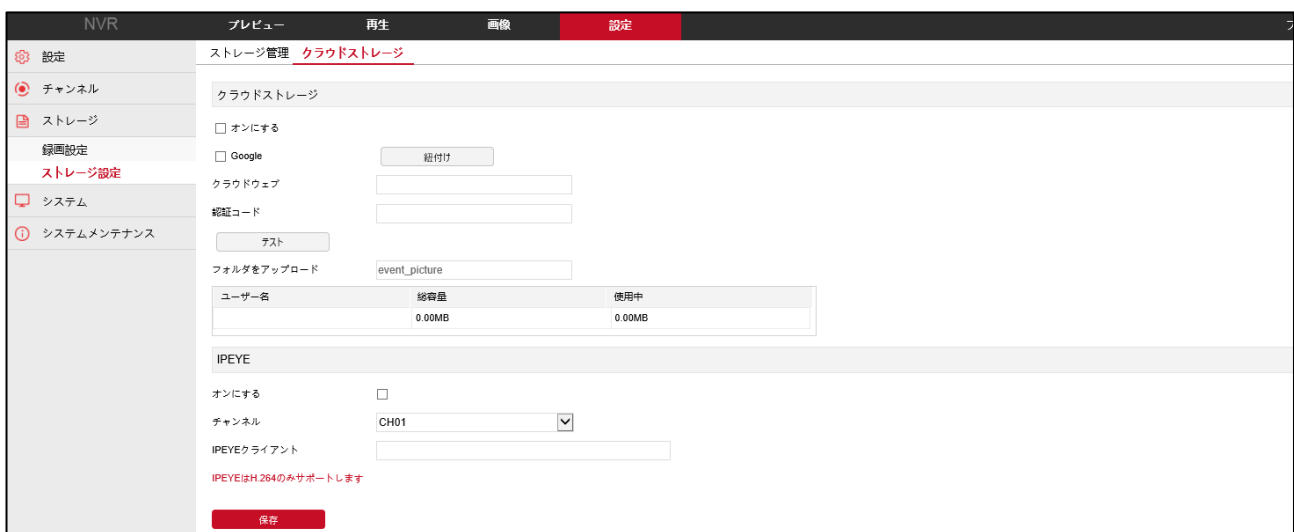
- ハードディスクのステータスが「使用中」と表示されている場合、ハードディスクをフォーマットする必要はありません。
- ハードディスクをフォーマットした後、NVR を再起動してから有効になります。

### 6.6.9.2 クラウドストレージ

クラウドストレージを設定できます。イベントが発生した際にキャプチャ画像をクラウドサーバーに保存できます。詳しい設定方法は【5.3.7.4クラウドストレージ】部分と一致します。

前提条件:

- 1)Google クラウドストレージアカウントが必要です。
- 2)この機能を使用するには、NVR が外部ネットワークに接続されている必要があります。接続されていない場合、正常に動作しません。



The screenshot shows the 'Cloud Storage' settings page in the NVR interface. The left sidebar contains navigation options like '設定' (Settings), 'チャンネル' (Channels), 'ストレージ' (Storage), '録画設定' (Recording Settings), 'システム' (System), and 'システムメンテナンス' (System Maintenance). The main area is titled 'クラウドストレージ' (Cloud Storage) and includes a 'クラウドストレージ' (Cloud Storage) section with a checkbox to 'オンにする' (Turn on). Below this, there are fields for 'クラウドウェブ' (Cloud web) and '秘密コード' (Secret code), along with a 'テスト' (Test) button. A table shows the storage usage for the 'event\_picture' folder, with 0.00MB used out of 0.00MB total capacity. There is also a section for 'IPEYE' settings, including a checkbox to 'オンにする' (Turn on), a 'チャンネル' (Channel) dropdown menu, and an 'IPEYEクライアント' (IPEYE client) field. A red warning message states 'IPEYEはH.264のみサポートします' (IPEYE only supports H.264). A '保存' (Save) button is at the bottom.

### 6.6.10 一般設定

#### 6.6.10.1 デバイス設定



The screenshot shows the 'Device Settings' page in the NVR interface. The left sidebar contains navigation options like '設定' (Settings), 'チャンネル' (Channels), 'ストレージ' (Storage), 'システム' (System), '一般設定' (General Settings), 'ネットワーク' (Network), 'ユーザー' (User), 'ローカルアラーム' (Local Alarm), '一般イベント' (General Event), 'スマートイベント' (Smart Event), and 'システムメンテナンス' (System Maintenance). The main area is titled 'デバイス設定' (Device Settings) and includes a '表示言語' (Display Language) dropdown menu, a '録画モード' (Recording Mode) dropdown menu, a '録画日数' (Recording Days) dropdown menu, a '解像度' (Resolution) dropdown menu, a '自動ログイン' (Auto Login) checkbox, an '自動ログアウト' (Auto Logout) dropdown menu, a 'デバイス名' (Device Name) field, and a '全画面表示時間 (秒)' (Full-screen display time (seconds)) dropdown menu. A '保存' (Save) button is at the bottom.

| 項目名     | 説明                                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表示言語    | システム表示言語を選択できます。                                                                                           |
| 録画モード   | 「上書き」モードでは、ハードディスクの容量がなくなると、最も古い録画データから自動的に上書きされます。容量があっても、録画日数がユーザーが設定した録画日数に達すると、最も古い録画データから自動的に上書きされます。 |
| 録画日数    | NVR が自動的に録画する日数を設定します。ドロップダウンメニューから無制限/30/15/7/6/5/4/3/2/1 を選択できます。                                        |
| 解像度     | 画面の解像度を 1024×768/1280×720/1280×1024/1920×1080/3840×2160 から選択できます。                                          |
| 自動ログイン  | NVR 電源がオンになると自動的にシステムにログインします。デフォルトはオフです。                                                                  |
| 自動ログアウト | システムの自動ログアウト時間を設定できます。デフォルトは 10 分です。                                                                       |
| デバイス名   | デバイス名が表示されます。またカスタマイズすることができます。                                                                            |
| 全画面表示時間 | イベント発生時の連動方法-「全画面表示」の表示時間を設定できます。5/10/15/20(秒)から選択できます。                                                    |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                        |

## 6.6.10.2 日付設定

NVR
プレビュー
再生
画像
設定

設定
チャンネル
ストレージ
システム
一般設定
ネットワーク
ユーザー
ローカルアラーム
一般イベント
スマートイベント
システムメンテナンス

デバイス設定
日付設定
夏時間

タイムゾーン
GMT+09:00 Seoul, Tokyo, Osaka, Sapporo

☐ 日付/時間手動設定

日付/時間
2021-10-29 17 57 12

☐ PCと同期する
2021/10/29 17:58:59

☒ NTPオン

NTP サーバー
time.nist.gov

カスタマイズ

NTPポート
123

間隔 (分)
720 (30-1440)

日付表示形式
年月日

日付区切り文字
.

時間表示形式
24時間

チャンネル時間同期間隔
☐ すべてを選択

☒ CH01 ☒ CH02 ☒ CH03 ☒ CH04 ☒ CH05 ☒ CH06 ☒ CH07 ☒ CH08 ☒ CH09 ☒ CH10 ☒ CH11 ☒ CH12 ☒ CH13 ☒ CH14 ☒ CH15 ☒ CH16

更新間隔 (分)
60

保存

| 項目名             | 説明                                                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイムゾーン          | 使用する国に応じて設定します。日本国内で使用する場合は「GMT+09:00」と設定してください。                                                                                                                               |
| 日付/時間手動設定       | チェックを入れたと、デバイスの時間情報を手動で設定できます。                                                                                                                                                 |
| デバイス時間          | デバイスの時間情報が表示されます。                                                                                                                                                              |
| PC と同期する        | チェックを入れると、デバイスは現在接続されているローカルパソコンの時間に同期されます。                                                                                                                                    |
| NTP オン          | NTP サーバーを利用される場合はチェックを入れてください。<br>※NTP サーバーを利用される場合は本機を NTP サーバーにアクセス出来る環境に設置する必要があります。                                                                                        |
| NTP サーバー        | NTP サーバーアドレスです。「time.windows.com」「time.nist.gov」、「time-nw.nist.gov」、「time-a.nist.gov」、「time-b.nist.gov」、「pool.ntp.org」から選択できます。また下の「カスタマイズ」から NTP サーバーアドレスをカスタマイズで入力することも可能です。 |
| NTP ポート         | NTP サーバーのポート番号を入力します。デフォルトは123です。                                                                                                                                              |
| 間隔(分)           | NTP サーバーと時刻同期を行う間隔を設定できます。<br>デフォルトは 720 分となり、設定範囲は「30～1440」です。                                                                                                                |
| 日付表示形式          | 日付の表示形式を選択できます。                                                                                                                                                                |
| 日付区切り文字         | 日付の区切り文字タイプを選択できます。                                                                                                                                                            |
| 時間表示形式          | 12 時間/24 時間制から選択できます。                                                                                                                                                          |
| チャンネル時間同期<br>間隔 | 「すべてを選択」をクリックすると、すべてのチャンネルに対して同じ設定間隔で時間同期を行います。                                                                                                                                |
| 更新時間(分)         | デフォルトは60分です。                                                                                                                                                                   |
| 保存              | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                                                                                                            |

### 6.6.10.3 夏時間

「夏時間をオンにする」にチェックをいれて、夏時間の開始時間、終了時間、およびオフセット時間を設定できます。(注:特別な使用場面ではなければ、オフにするとを推奨しております)

| NVR                                                                                                                                                                                               | プレビュー                                            | 再生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 画像 | 設定 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>デバイス設定</div> <div>日付設定</div> <div>夏時間</div> | <div> <input type="checkbox"/> 夏時間をオンにする         </div> <div>           タイプ           <div>週</div> </div> <div>           開始時間           <div>3月</div> <div>第1週</div> <div>日</div> <div>03</div> <div>03</div> </div> <div>           終了時間           <div>11月</div> <div>第1週</div> <div>日</div> <div>03</div> <div>03</div> </div> <div>           オフセット(分)           <div>60</div> </div> <div>保存</div> |    |    |

#### 【補足説明】:

「夏時間」はサマータイムともいいます。中高緯度地帯では、冬季は日の出時刻が遅く日の入り時刻が早い。これに比べて夏季は日の出時刻は早まり日の入り時刻は逆に遅くなるます。

例えば東京の例では、1月初旬の日の出、日の入り時刻がだいたい6時16分、17時17分であるのに対して、6月中旬は3時46分、19時36分となっていて、夏季は冬季に比べて日の出・日の入り時刻がそれぞれ前後に約2時間半もシフトします。

そこで夏季に限り通常の標準時をちょうど1時間進めた時刻を用いて、仕事の能率を高め、余暇を有効に利用しようというねらいで生まれたのがこの夏時間です。

## 6.6.11 ネットワーク

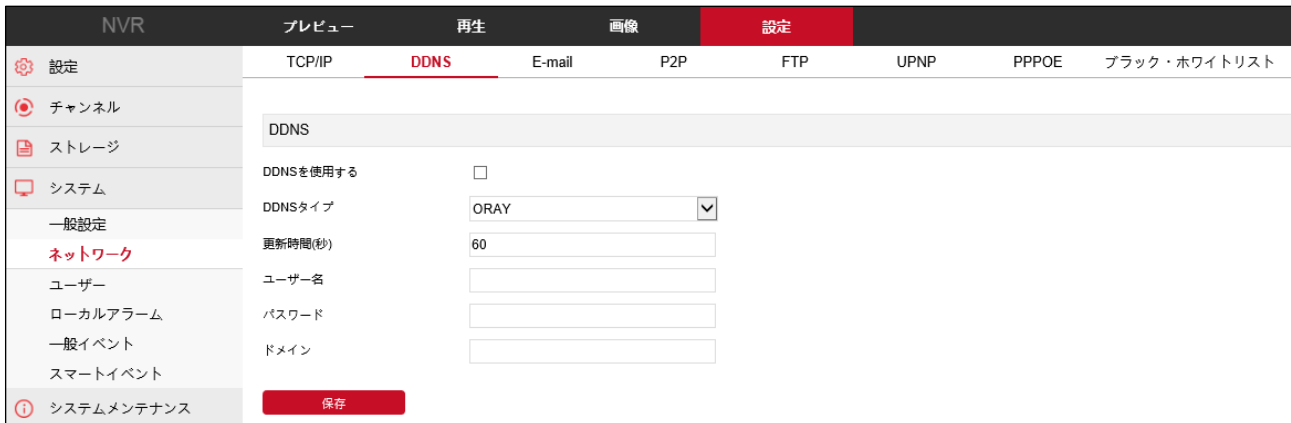
### 6.6.11.1 TCP/IP

| NVR                                | プレビュー                                          | 再生   | 画像     | 設定  | UPNP | PPPOE | ブラック・ホワイトリスト |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------|-----|------|-------|--------------|
| 設定                                 | TCP/IP                                         | DDNS | E-mail | P2P | FTP  | UPNP  | PPPOE        |
| チャンネル                              |                                                |      |        |     |      |       |              |
| ストレージ                              |                                                |      |        |     |      |       |              |
| システム                               |                                                |      |        |     |      |       |              |
| 一般設定                               |                                                |      |        |     |      |       |              |
| ネットワーク                             |                                                |      |        |     |      |       |              |
| ユーザー                               |                                                |      |        |     |      |       |              |
| ローカルアラーム                           |                                                |      |        |     |      |       |              |
| 一般イベント                             |                                                |      |        |     |      |       |              |
| スマートイベント                           |                                                |      |        |     |      |       |              |
| システムメンテナンス                         |                                                |      |        |     |      |       |              |
| ネットワーク設定                           |                                                |      |        |     |      |       |              |
| <input type="checkbox"/> DHCPを使用する |                                                |      |        |     |      |       |              |
| IPアドレス                             | <input type="text" value="192.168.1.88"/>      |      |        |     |      |       |              |
| ネットマスク                             | <input type="text" value="255.255.255.0"/>     |      |        |     |      |       |              |
| ゲートウェイ                             | <input type="text" value="192.168.1.1"/>       |      |        |     |      |       |              |
| TCPポート                             | <input type="text" value="5000"/>              |      |        |     |      |       |              |
| RTSPポート                            | <input type="text" value="554"/>               |      |        |     |      |       |              |
| HTTPポート                            | <input type="text" value="80"/>                |      |        |     |      |       |              |
| プライベートポート                          | <input type="text" value="6000"/>              |      |        |     |      |       |              |
| MACアドレス                            | <input type="text" value="2C:6F:51:10:04:BC"/> |      |        |     |      |       |              |
| DNS設定                              |                                                |      |        |     |      |       |              |
| 優先DNS                              | <input type="text" value="8.8.8.8"/>           |      |        |     |      |       |              |
| 代替DNS                              | <input type="text" value="8.8.8.8"/>           |      |        |     |      |       |              |
| 内部ネットワークカードIP                      |                                                |      |        |     |      |       |              |
| 内部ネットワークカードIP                      | <input type="text" value="192.168.11.2"/>      |      |        |     |      |       |              |
| <input type="button" value="保存"/>  |                                                |      |        |     |      |       |              |

| 項目名        | 説明                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| DHCP を使用する | IP アドレスを自動取得する場合にチェックを入れます。<br>※チェックを入れるとその他の項目は設定出来なくなります。 |
| IP アドレス    | デバイスの IP アドレスを設定します。                                        |
| ネットマスク     | デバイスの IPv4 サブネットマスクを設定します。                                  |
| ゲートウェイ     | デバイスの IPv4 デフォルトゲートウェイを設定します。                               |
| TCP ポート    | TCP ポート番号が表示されます。デフォルトは 5000 です。                            |
| RTSP ポート   | RTSP ポート番号が表示されます。デフォルトは554です。                              |
| HTTP ポート   | HTTP ポート番号が表示されます。デフォルトは80です。                               |
| プライベートポート  | プライベートポート番号が表示されます。デフォルトは6000です。                            |
| MAC アドレス   | デバイスの MAC アドレスが表示されます。                                      |
| 優先 DNS     | デバイスの優先 DNS サーバーアドレスを設定します。                                 |
| 代替 DNS     | デバイスの代替 DNS サーバーアドレスを設定します。                                 |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 内部ネットワーク<br>カード IP | 内部ネットワークカードの IP アドレスが表示されます。 |
| 保存                 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。          |

## 6.6.11.2 DDNS



The screenshot shows the '設定' (Settings) tab in the NVR web interface. Under the 'ネットワーク' (Network) section, the 'DDNS' sub-tab is selected. The configuration options are as follows:

- DDNSを使用する** (Use DDNS): ☐
- DDNSタイプ** (DDNS Type): ORAY (selected from a dropdown menu)
- 更新時間(秒)** (Update Interval (seconds)): 60
- ユーザー名** (Username): [Empty text field]
- パスワード** (Password): [Empty text field]
- ドメイン** (Domain): [Empty text field]

A red '保存' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

| 項目名        | 説明                                          |
|------------|---------------------------------------------|
| DDNS を使用する | DDNS 機能オン/オフ                                |
| DDNS タイプ   | DDNS タイプを選択できます。                            |
| 更新時間(秒)    | DDNS サーバーへの更新時間を設定できます。デフォルトは 60 秒です。       |
| アカウント      | DDNS タイプに対応するアカウントを入力します。                   |
| パスワード      | DDNS タイプに対応するパスワードを入力します。                   |
| ドメイン       | DDNS タイプに対応するドメインを入力します。プロバイダーのサーバーのアドレスです。 |
| 保存         | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                         |

### 6.6.11.3 E-mail

| NVR        | プレビュー                                                                                                                                  | 再生   | 画像            | 設定  | UPNP | PPPOE | ブラック・ホワイトリスト |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|------|-------|--------------|
| 設定         | TCP/IP                                                                                                                                 | DDNS | <b>E-mail</b> | P2P | FTP  |       |              |
| チャンネル      | <input type="checkbox"/> メール通知を有効にする                                                                                                   |      |               |     |      |       |              |
| ストレージ      | 送信アドレス <input type="text"/>                                                                                                            |      |               |     |      |       |              |
| システム       | SMTPサーバー <input type="text" value="Smtp.mail.yahoo.com.cn"/>                                                                           |      |               |     |      |       |              |
| 一般設定       | カスタマイズ <input type="text"/>                                                                                                            |      |               |     |      |       |              |
| ネットワーク     | SMTPポート <input type="text" value="25"/>                                                                                                |      |               |     |      |       |              |
| ユーザー       | <input type="checkbox"/> 添付ファイル                                                                                                        |      |               |     |      |       |              |
| ローカルアラーム   | タイトル <input type="text"/>                                                                                                              |      |               |     |      |       |              |
| 一般イベント     | 送信間隔(分) <input type="text" value="0"/>                                                                                                 |      |               |     |      |       |              |
| スマートイベント   | 暗号化 <input type="text" value="NONE"/>                                                                                                  |      |               |     |      |       |              |
| システムメンテナンス | ユーザー名 <input type="text"/>                                                                                                             |      |               |     |      |       |              |
|            | パスワード <input type="text"/>                                                                                                             |      |               |     |      |       |              |
|            | 確認 <input type="text"/>                                                                                                                |      |               |     |      |       |              |
|            | 受信者1 <input type="text"/> <input type="button" value="テスト送信"/>                                                                         |      |               |     |      |       |              |
|            | 受信者2 <input type="text"/>                                                                                                              |      |               |     |      |       |              |
|            | 受信者3 <input type="text"/>                                                                                                              |      |               |     |      |       |              |
|            | 週 <input type="text" value="土"/>                                                                                                       |      |               |     |      |       |              |
|            | 時間帯1 <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> ~ <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> |      |               |     |      |       |              |
|            | 時間帯2 <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> ~ <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> |      |               |     |      |       |              |
|            | <input type="checkbox"/> 自動メール送信機能をオンにする                                                                                               |      |               |     |      |       |              |
|            | メール送信間隔(分) <input type="text" value="1"/>                                                                                              |      |               |     |      |       |              |
|            | <input type="button" value="保存"/>                                                                                                      |      |               |     |      |       |              |

| 項目名         | 説明                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メール通知を有効にする | メール通知機能をオンにします。                                                                                     |
| 送信者         | メール送信元として表示されるアドレスを入力します。                                                                           |
| SMTP サーバー   | メール送信に使用する SMTP サーバーのアドレスを入力します。                                                                    |
| カスタマイズ      | SMTP サーバーアドレスをカスタマイズ入力できます。                                                                         |
| SMTP ポート    | SMTP サーバーが使用するポート番号を入力します。                                                                          |
| 添付ファイル      | チェックを入れと通知メールにキャプチャ画像が添付されます。                                                                       |
| タイトル        | メール通知のタイトルを編集できます。デフォルトは NVR_ALERT です。                                                              |
| 送信間隔(分)     | メール通知の送信間隔。送信間隔を設定すると、アラームがトリガーされるたびに、システムはその場ですぐにメール送信せず、設定した送信間隔に従ってメール送信します。<br>時間範囲は 1～600 分です。 |
| 暗号化タイプ      | NONE、SSL、TLS から選択できます。デフォルトで SSL です。                                                                |
| ユーザー名       | SMTP サーバーのユーザー名を入力します。                                                                              |
| パスワード       | SMTP サーバーのパスワードを入力します。                                                                              |

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| パスワード確認         | 再確認パスワードを入力します。                          |
| 受信者 1～3         | 受信先メールアドレスを 3 件まで入力します。                  |
| 週               | 曜日を指定してメール送信時間を選択できます。一日に 2 つの時間を設定できます。 |
| 時間帯1～2          | メール送信設定時間                                |
| 添付ファイル          | オンにすると、イベント発生時のキャプチャ画像も添付されます。           |
| 自動メール送信機能をオンにする | 自動メール送信機能をオンにします。                        |
| メール送信間隔 (分)     | 自動メール送信時間を設定できます。                        |
| テスト             | クリックすると、テストメール送信を行います。                   |
| 保存              | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                      |

## 6.6.11.4 P2P

NVR
プレビュー
再生
画像
設定

TCP/IP
DDNS
E-mail
P2P
FTP
UPNP
PPPOE
ブラック・ホワイトリスト

設定
チャンネル
ストレージ
システム
一般設定
ネットワーク
ユーザー
ローカルアラーム
一般イベント
スマートイベント
システムメンテナンス

☐ BitVision


8701868688473

Android & iOS

ステータス
オフライン
暗号化
SSL
画像送信間隔 (分)
5

保存

| 項目名       | 説明                                    |
|-----------|---------------------------------------|
| BITVISION | ※こちらの機能は現在サポートしておりませんので、本書では説明を割愛します。 |

### 6.6.11.5 FTP

FTP サーバー(ファイル転送プロトコル)を設定すると、FTP サーバーにキャプチャ画像を保存できます。

前提条件:

FTP サービスツールを購入、またはダウンロードして、PC にソフトウェアをインストールする必要があります。また、作成した FTP ユーザーは、FTP フォルダーへの書き込み権限を設定する必要があります。書き込み権限を設定しない場合、画像が正常にアップロードされません。

| NVR        | プレビュー                             | 再生                                         | 画像     | 設定  | UPNP | PPPOE | ブラック・ホワイトリスト |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----|------|-------|--------------|
| 設定         | TCP/IP                            | DDNS                                       | E-mail | P2P | FTP  |       |              |
| 設定         | FTP                               |                                            |        |     |      |       |              |
| チャンネル      | <input type="checkbox"/> FTPを使用する |                                            |        |     |      |       |              |
| ストレージ      | FTPサーバー                           | 0.0.0.0                                    |        | テスト |      |       |              |
| システム       | FTPポート                            | 21                                         |        |     |      |       |              |
| 一般設定       | ユーザー名                             |                                            |        |     |      |       |              |
| ネットワーク     | パスワード                             |                                            |        |     |      |       |              |
| ユーザー       | 確認                                |                                            |        |     |      |       |              |
| ローカルアラーム   | ファイルアップロード                        |                                            |        |     |      |       |              |
| 一般イベント     | チャンネル                             | CH01                                       |        |     |      |       |              |
| スマートイベント   | 週                                 | 土                                          |        |     |      |       |              |
| システムメンテナンス | 時間帯1                              | <input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 00 : 00 |        |     |      |       |              |
|            | 時間帯2                              | <input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 00 : 00 |        |     |      |       |              |
|            | 保存                                |                                            |        |     |      |       |              |

| 項目名                  | 説明                                                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| FTP を使用する            | FTP 機能をオン・オフできます。                                                      |
| FTP サーバー             | FTP サーバーのアドレスを入力します。                                                   |
| テスト                  | FTP サーバー情報を入力後、「テスト」をクリックして、すべての入力情報が正しいか、デバイスとサーバーが正常に接続されているかを確認します。 |
| FTP ポート              | FTP サーバーのポート番号を入力します。                                                  |
| ユーザー名                | FTP サーバーのユーザー名を入力します。                                                  |
| パスワード                | FTP サーバーのパスワードを入力します。                                                  |
| パスワード確認              | 再確認パスワードを入力します。                                                        |
| ファイルアップロード<br>(保存場所) | FTP ストレージパスにデフォルトフォルダが自動的に作成されます。                                      |
| チャンネル                | 設定するチャンネルを選択できます。                                                      |
| 週                    | 曜日ごとに FTP ファイルアップロード時間を設定できます。一日に 2 つの                                 |

|    |                         |
|----|-------------------------|
|    | 時間帯を設定できます。(時間帯 1/時間帯2) |
| 保存 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。     |

#### 6.6.11.6 UPNP

UPNP(プラグアンドプレイ、Universal Plug and Play)プロトコルが内部ネットワークと外部ネットワーク間のマッピング関係を確立した後、外部ネットワークのユーザーは外部 IP アドレスを使用して内部ネットワーク上の NVR に直接アクセスできます。

前提条件:

- 1) ルーターにログインし、ルーターの WAN ポートの IP アドレスを設定して外部ネットワークにアクセスします。
- 2) ルーターが第 1 レベルルーター(または仮想第 1 レベルルーター)であり、UPNP 機能が有効になっていることを確認します。
- 3) デバイスをルーターの LAN ポートに接続し、プライベートネットワークにアクセスします。

| NVR        | プレビュー  | 再生   | 画像     | 設定  |              |
|------------|--------|------|--------|-----|--------------|
| 設定         | TCP/IP | DDNS | E-mail | P2P | FTP          |
| 設定         |        |      |        |     | <b>UPNP</b>  |
| チャンネル      |        |      |        |     | PPPOE        |
| ストレージ      |        |      |        |     | ブラック・ホワイトリスト |
| システム       |        |      |        |     |              |
| 一般設定       |        |      |        |     |              |
| ネットワーク     |        |      |        |     |              |
| ユーザー       |        |      |        |     |              |
| ローカルアラーム   |        |      |        |     |              |
| 一般イベント     |        |      |        |     |              |
| スマートイベント   |        |      |        |     |              |
| システムメンテナンス |        |      |        |     |              |

☐ オンにする

ステータス

内部IP

外部 IP

ポートマッピングリスト

| <input type="checkbox"/> | 番号 | サーバー名 | プロトコール | 内部ポート | 外部ポート |  |
|--------------------------|----|-------|--------|-------|-------|--|
|                          |    |       |        |       |       |  |

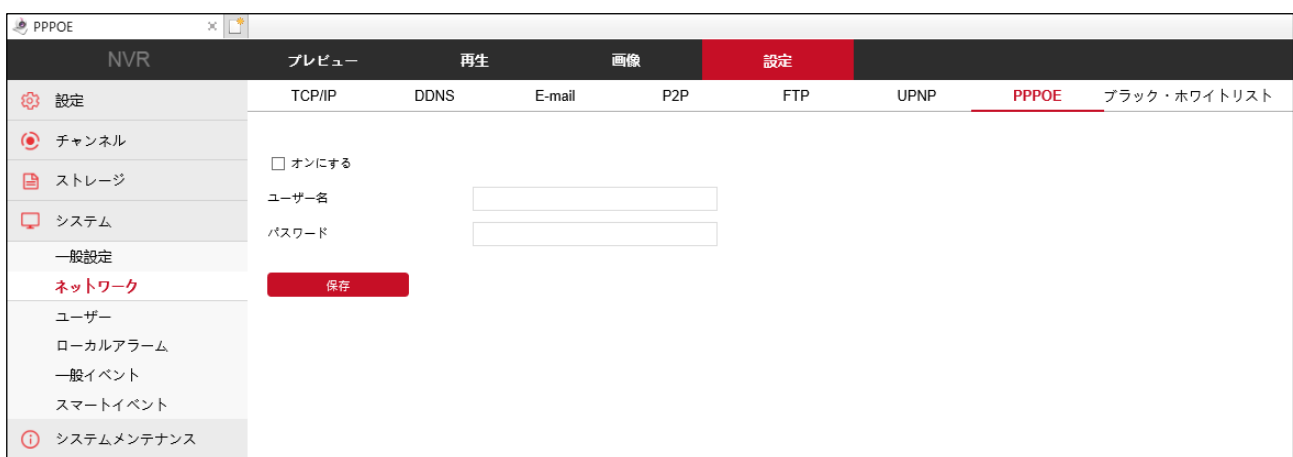
保存

| 項目名   | 説明                   |
|-------|----------------------|
| オンにする | UPNP 機能を有効にします。      |
| ステータス | UPNP 機能のステータスを表示します。 |

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| イントラネット IP<br>(内部 IP)  | ルーターの LAN ポートアドレス。マッピングが成功すると、自動的に IP アドレスを取得します。                |
| エクストラネット IP<br>(外部 IP) | ルーターの WAN ポートアドレス。マッピングが成功すると、自動的に IP アドレスを取得します。                |
| サーバー名                  | サーバー名を入力できます。                                                    |
| プロトコル                  | FTP ファイル形式を選択します。現在選択できる画像形式は JPEG 形式です。                         |
| 内部ポート                  | NVR 現在の HTTP ポート、RTSP ポート、および TCP ポートを入力します。                     |
| 外部ポート                  | カスタマイズすることができます。内部ポートと同じにすることもできますが、現在の NVR 他のポートと同じにすることはできません。 |
| 追加                     | 「追加」をクリックしてマッピング関係を増やし、サービス名、内部ポート、外部ポートを入力します。                  |
| 削除                     | ポートマッピングリストでマッピング情報を選択し、マッピング関係を削除します。                           |
| デフォルト                  | クリックすると、全ての項目をデフォルト設定に戻します。                                      |
| 保存                     | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                              |

### 6.6.11.7 PPPOE

PPPOE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)は、NVR がネットワークにアクセスする方法の 1 つです。インターネットサービスプロバイダーから提供された PPPOE ユーザー名とパスワードを取得した後、PPPOE ダイアルアップ方式でネットワーク接続が確立できます。正常に接続されると、NVR は WAN の動的 IP アドレスを自動的に取得します。



| 項目名   | 説明                                  |
|-------|-------------------------------------|
| オンにする | PPPOE 機能を有効にします。                    |
| ユーザー名 | ISP(インターネットサービスプロバイダー)から提供された PPPOE |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
|       | ユーザー名。                                   |
| パスワード | インターネットサービスプロバイダーから提供されたユーザー名に対応するパスワード。 |
| 保存    | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                      |

#### 6.6.11.8 ブラック・ホワイトリスト

ブラック・ホワイトリストは、IP アドレスまたは MAC アドレスをフィルタリングすることにより、PC 側から NVR にアクセスすることを制限します。

##### ブラックリスト:

1. NVR は、ブラックリスト内の IP アドレスまたは MAC アドレスのネットワークカメラに接続できません。
2. ブラックリスト内の IP アドレスまたは MAC アドレスの PC 側から NVR にアクセスできません。

##### ホワイトリスト:

1. ホワイトリスト内のネットワークカメラのみを接続できます。
2. ホワイトリスト内にある PC 側のみ NVR にアクセスできます。



The screenshot shows the NVR settings interface. The left sidebar contains a menu with options: 設定 (Settings), チャンネル (Channels), ストレージ (Storage), システム (System), 一般設定 (General Settings), ネットワーク (Network), ユーザー (User), ローカルアラーム (Local Alarm), 一般イベント (General Event), スマートイベント (Smart Event), and システムメンテナンス (System Maintenance). The main area is titled '設定' (Settings) and has tabs for TCP/IP, DDNS, E-mail, P2P, FTP, UPNP, PPPOE, and 'ブラック・ホワイトリスト' (Black/White List). Under the 'ブラック・ホワイトリスト' tab, there is a checkbox 'オンにする' (Turn on) which is currently unchecked. Below it, a dropdown menu for 'フィルタータイプ' (Filter Type) is open, showing 'ブラックリスト' (Black List) and 'ホワイトリスト' (White List). There are buttons for '追加' (Add) and '全てをクリア' (Clear all). Below these is a table with columns: 'オンにする' (Turn on), 'IP/MACアドレス' (IP/MAC Address), '変更' (Change), and '削除' (Delete). The table is currently empty. At the bottom, there is a red '保存' (Save) button.

## 6.6.12 ユーザー

ユーザー(ユーザー管理)では、アカウント作成、編集、権限レベルなどを指定できます。

- NVR のデフォルトのユーザー名は「admin」、パスワードは「12345」です。
- 「管理者」は、ユーザー(アカウント)の追加、削除、および設定を行うことができます。
- 「オペレーター」と「一般ユーザー」には 2 つのレベルがあります。2 つのレベルのデフォルト権限は異なります。オペレーターの権限は一般ユーザー権限よりも高く設定することをお勧めします。

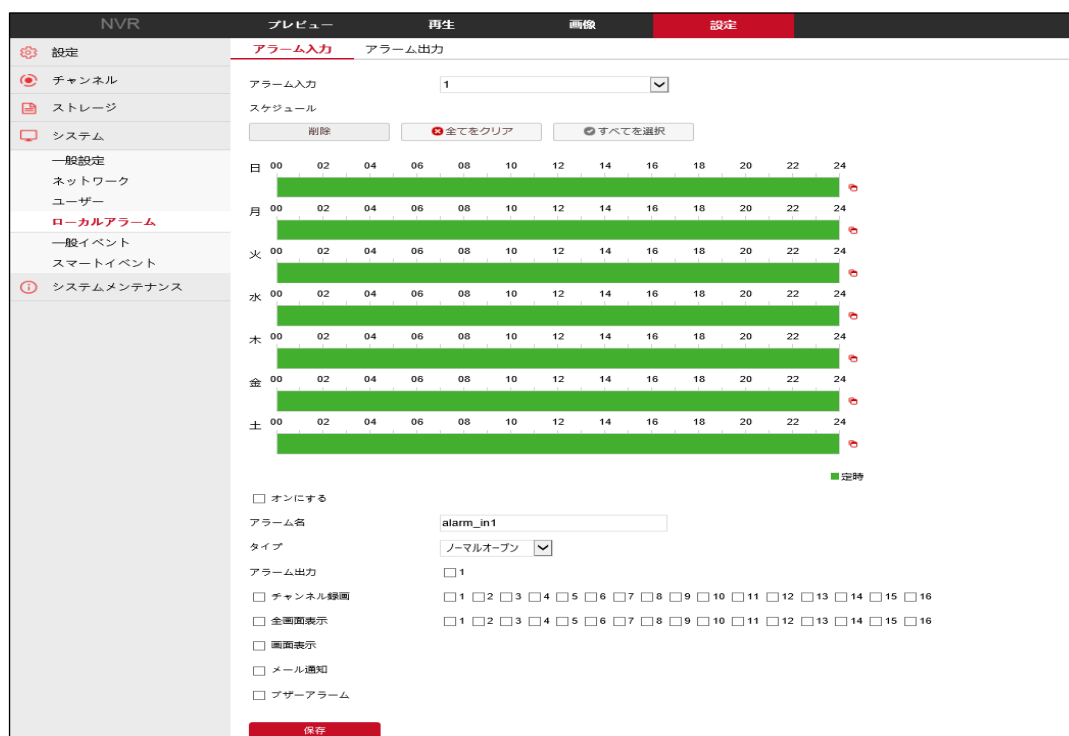
詳しい設定方法は【5.3.7.6 クラウドストレージ】部分と一致します。



## 6.6.13 ローカルアラーム

### 6.6.13.1 アラーム入力

アラーム入力とは、NVR アラーム入力ポートがアラームデバイスに接続され、デバイスからアラーム信号が NVR に送信されると、連動処理を行います。この機能を使用するには、予め NVR アラーム入力ポートにアラームデバイスが接続される必要があります。



### 6.6.13.2 アラーム出力

アラーム出力とは、イベント発生時に NVR がアラーム出力ポートを介してアラーム機器(パトライト、外付けブザーなど)アラーム信号を送信する機能です。この機能を使用するには、予め NVR アラーム出力ポートにアラームデバイスが接続される必要があります。

NVR

プレビュー

再生

画像

設定

設定

チャンネル

ストレージ

システム

一般設定

ネットワーク

ユーザー

ローカルアラーム

一般イベント

スマートイベント

システムメンテナンス

アラーム入力

アラーム出力

アラーム出力

1

スケジュール

削除

全てをクリア

すべてを選択

日

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

月

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

火

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

水

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

木

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

金

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

土

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

24

アラーム名

alarm\_out1

遅延時間

5s

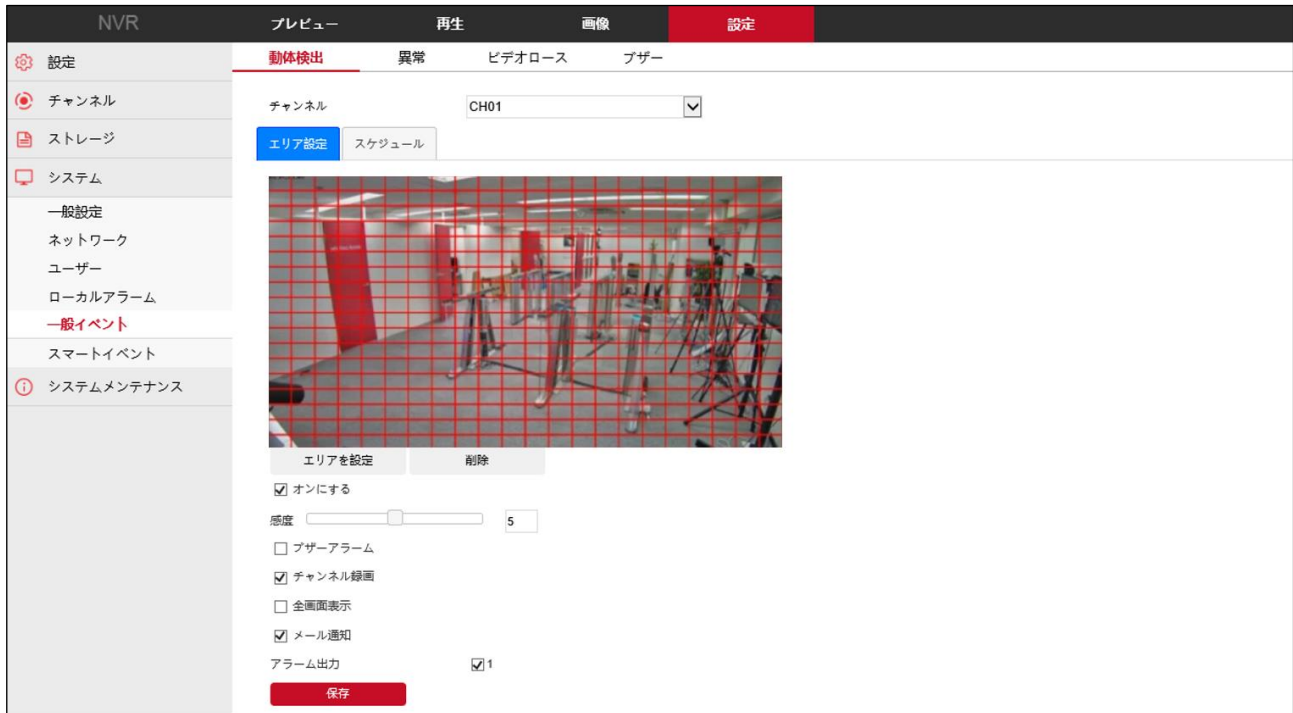
保存

## 6.6.14 一般イベント

### 6.6.14.1 動体検出

#### 【エリア設定】

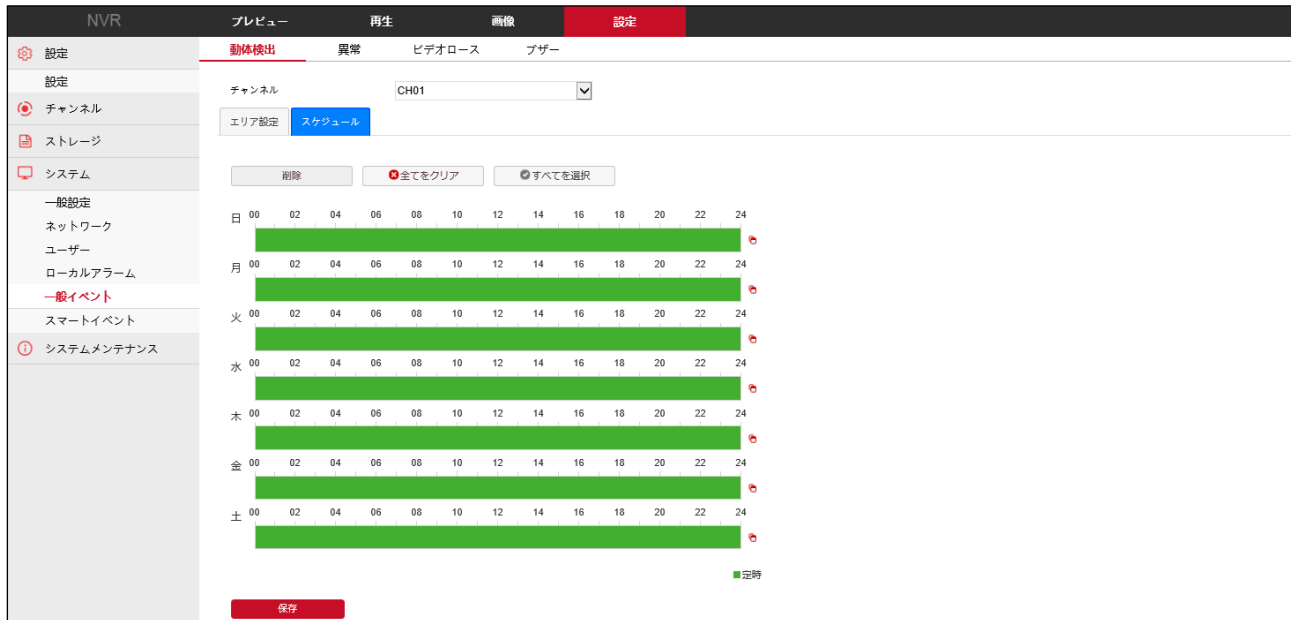
動体検出とは、一定時間内、特定エリアに動いている物体があるかどうかを検出する機能です。画面内において動いている物体を検出された場合、NVR は事前に設定された条件に従ってイベント通知をし発します。



| 項目名     | 説明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                          |
| オンにする   | 動体検出機能をオン/オフできます。                                                       |
| エリアを設定  | マウスで検出エリアを描くことができます。                                                    |
| 削除      | クリックすると、すべての検出エリアが解除されます。                                               |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                     |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生時にチャンネル録画を開始します。                                        |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。) |
| アラーム出力  | チェックを入れると、イベント発生時にアラーム出力と連動処理します。                                       |
| 全画面表示   | クリックすると、イベント発生したチャンネルが全画面で表示されます。                                       |

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| 感度 | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～10 です。<br>値が大きいほど、検出しやすくなります。 |
| 保存 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                |

## 【スケジュール】



| 項目名     | 説明                                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 削除      | クリックすると、選択中の曜日からスケジュールが解除されます。「全て」を選択した状態でクリックすると全ての曜日からスケジュールが解除されます。                    |
| すべてをクリア | クリックすると、すべての曜日からスケジュールが解除されます。                                                            |
| すべてを選択  | クリックすると、全ての曜日に 24 時間動体検出モードが適用されます。<br>また、時間軸からマウス左ボタンをドラッグすることで、曜日ごとにアーミングスケジュールを編集できます。 |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                       |

### 6.6.14.2 異常検出

異常検出にはハードディスク無し/ハードディスク異常/ネットワーク接続異常/IP アドレスの競合で構成されております。NVR に上記の異常が発生した際に、連動処理を行うことができます。

| NVR                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   | プレビュー                                                          | 再生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 画像 | 設定 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <div>設定</div> <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>動体検出</div> <div>異常</div> <div>ビデオロース</div> <div>ブザー</div> | <div>イベントタイプ</div> <div>ディスクがありません/▼</div> <div> <input type="checkbox"/> すべてを選択           <input type="checkbox"/> アラーム出力         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> オンにする           <input type="checkbox"/> 1         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> メール通知         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> ブザーアラーム         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 画面表示         </div> <div>保存</div> |    |    |

### 6.6.14.3 ビデオロース(消失)

特定のチャンネルでビデオ信号が失われた場合、連動処理で通知を行うことができます。

| NVR                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   | プレビュー                                                          | 再生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 画像 | 設定 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <div>設定</div> <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>動体検出</div> <div>異常</div> <div>ビデオロース</div> <div>ブザー</div> | <div>チャンネル</div> <div>CH01 ▼</div> <div> <input type="checkbox"/> すべてを選択           <input type="checkbox"/> アラーム出力         </div> <div> <input type="checkbox"/> オンにする           <input type="checkbox"/> 1         </div> <div> <input type="checkbox"/> 画面表示         </div> <div> <input type="checkbox"/> メール通知         </div> <div> <input type="checkbox"/> ブザーアラーム         </div> <div>保存</div> |    |    |

| 項目名     | 説明                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                                           |
| オンにする   | ビデオロス(消失)機能をオン/オフできます。                                                                   |
| すべてを選択  | チェックを入れた、全ての連動方式がオンになります。                                                                |
| 画面表示    | チェックを入れると、イベント発生時にイベント発生したチャンネルが全画面で表示されます。                                              |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。)                  |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                                      |
| アラーム出力  | アラーム出力ポート選択し、デバイスのアラーム出力ポートがアラームデバイスに接続され、設定されたアラーム時間範囲内で、イベントが発生すると、外部アラームデバイスがトリガーされます |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                                                      |

### 6.6.14.3 ブザー

ブザーでは「通常連動」でのブザーアラーム時間を予め設定することができます。イベントが発生した際に、設定された時間(秒)でブザー音が鳴ります。

| NVR                                                                                                                                                                                                             | プレビュー                                                         | 再生                                                                | 画像 | 設定 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|
| <div>設定</div> <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>一般設定</div> <div>ネットワーク</div> <div>ユーザー</div> <div>ローカルアラーム</div> <div>一般イベント</div> <div>スマートイベント</div> <div>システムメンテナンス</div> | <div>動体検出</div> <div>異常</div> <div>ビデオロス</div> <div>ブザー</div> | <div>遅延時間 (秒)</div> <div>3</div> <div>(1-120)</div> <div>保存</div> |    |    |

## 6.6.15 スマートイベント

スマートイベントは顔・シルエット検出/クロスライン検出/エリア侵入検出/うろつき検知/密集検知で構成されております。



### 6.6.15.1 顔・シルエット検出

| 項目名     | 説明                                                                                                                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                                                                                                                       |
| 検出モード   | <p>オフ: 検出モードをオフにできます。</p> <p>顔検出: 検出モードを【顔検出】に設定が可能です。<br/>すべての検出は顔を基準に行われます。※顔検出のみ、認証はしません。</p> <p>シルエット検出: 検出モードを【シルエット検出】に設定が可能です。<br/>すべての検出はシルエットを基準に行われます。</p> |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                                                                                                                  |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。)                                                                                              |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが録画されます。                                                                                                                                        |
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが全画面表示されます。                                                                                                                                     |
| アラーム出力  | チェックを入れると、イベント発生時にNVRは外部アラーム出力デバイスと連動して警報通知を行います。                                                                                                                    |
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲低/中/高/最高から選択できます。値が大きいほど、検出しやすくなります。                                                                                                               |

|    |                     |
|----|---------------------|
| 保存 | 設定内容を確定し、変更を反映させます。 |
|----|---------------------|

### 【補足説明】:

- すべてのスマート検出モードは、各チャンネルに追加されたネットワークカメラ側に依存する機能です。こちらの機能はネットワークカメラ側でサポートしている場合にのみ設定できます。チャンネルに接続されたネットワークカメラ側でサポートしていない場合、チャンネル番号が表示されません。
- スマートイベント検出をサポートするネットワークカメラは、チャンネルごとに最大 1 つの顔検出、4 つクロスライン検出、4 つエリア侵入検出、4 つのうろつき検出、および 4 つの密集検出ルールを設定できます。

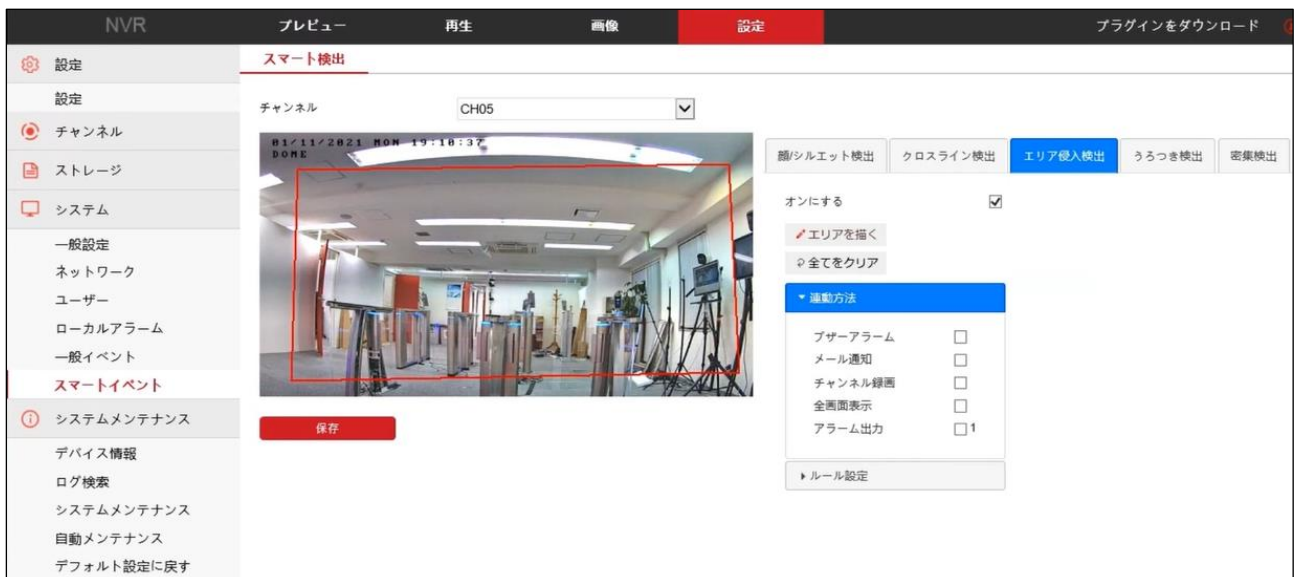
### 6.6.15.2 クロスライン検出



| 項目名     | 説明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                          |
| オンにする   | クロスライン検出機能をオン/オフできます。                                                   |
| ラインを描く  | クリックし、画面に検出エリアを指定できます。<br>A から B / B から A / A と B の間で設定ができます。           |
| 全体をクリア  | クリックすると、検出エリアが解除されます。                                                   |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                     |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。) |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが録画されます。                                           |
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが全画面表示されます。                                        |

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| アラーム出力 | チェックを入れると、イベント発生時にNVRは外部アラーム出力デバイスと連動して警報通知を行います。 |
| ルール    | 最大4つのクロスライン検出ルールを設定できます。                          |
| 感度     | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。    |
| 方向     | クロスライン検出方向を設定できます。<br>A からB/Bから A/A とBの間で設定ができます。 |
| 保存     | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                               |

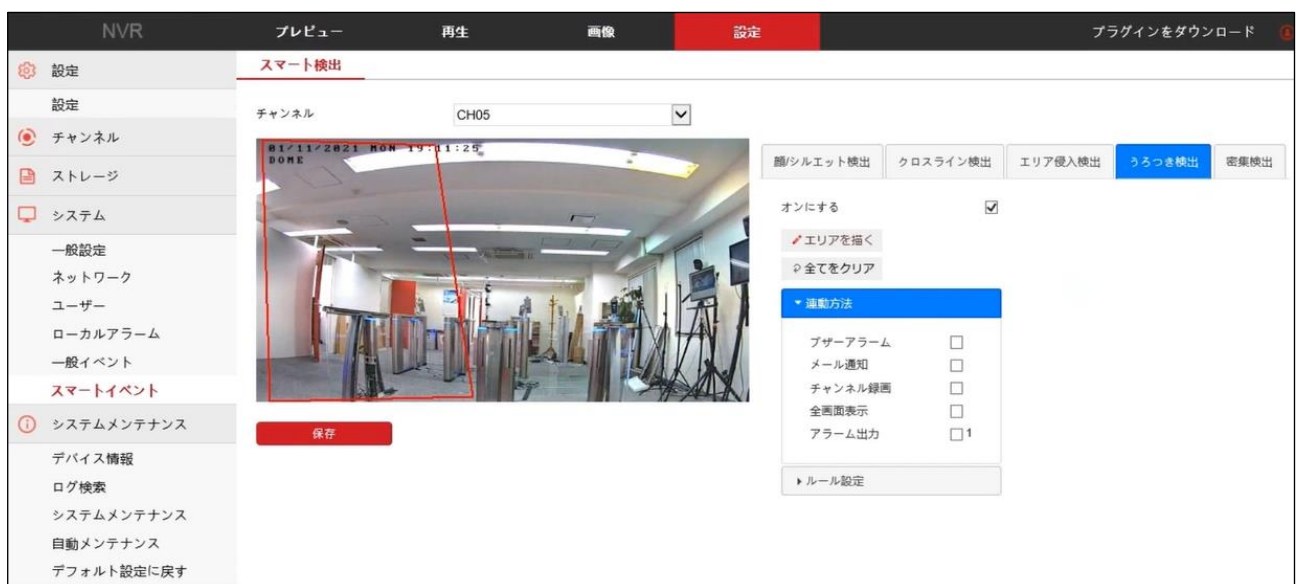
### 6.6.15.3 エリア侵入検出



| 項目名     | 説明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                          |
| オンにする   | エリア侵入検出機能をオン/オフできます。                                                    |
| エリアを描く  | クリックし、画面に検出エリアを設定できます。                                                  |
| 全体をクリア  | クリックすると、検出エリアが解除されます。                                                   |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                     |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。) |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが録画されます。                                           |

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが全画面表示されます。                            |
| アラーム出力  | チェックを入れると、イベント発生時にNVRは外部アラーム出力デバイスと連動して警報通知を行います。           |
| ルール     | 最大4つのエリア侵入検出ルールを設定できます。                                     |
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。              |
| 時間閾値(秒) | ターゲットがエリア内に侵入し、何秒滞在したら警報するかを設定できます。設定範囲は1～10秒です。デフォルトは5秒です。 |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                         |

#### 6.6.15.4 うろつき検出



| 項目名     | 説明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                          |
| オンにする   | うろつき検出機能をオン/オフできます。                                                     |
| エリアを描く  | クリックし、画面に検出エリアを指定できます。                                                  |
| 全体をクリア  | クリックすると、検出エリアが解除されます。                                                   |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                     |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。) |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが録画されます。                                           |

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが全画面表示されます。                            |
| アラーム出力  | チェックを入れると、イベント発生時にNVRは外部アラーム出力デバイスと連動して警報通知を行います。           |
| ルール     | 最大4つのうろつき検出ルールを設定できます。                                      |
| 感度      | 検出する感度を設定できます。設定範囲は0～100です。値が大きいほど、検出しやすくなります。              |
| 時間閾値(秒) | ターゲットがエリア内に侵入し、何秒滞在したら警報するかを設定できます。設定範囲は1～10秒です。デフォルトは5秒です。 |
| 保存      | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                         |

### 6.6.15.5 密集検出



| 項目名     | 説明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| チャンネル   | 設定チャンネルを選択します。                                                          |
| オンにする   | 密集検出機能をオン/オフできます。                                                       |
| エリアを描く  | クリックし、画面に検出エリアを指定できます。                                                  |
| 全体をクリア  | クリックすると、検出エリアが解除されます。                                                   |
| ブザーアラーム | チェックを入れると、イベント発生時に、NVR はブザー音を鳴らします。                                     |
| メール通知   | チェックを入れると、イベント発生時にイベント情報が SMTP 受信者メールボックスに送信されます。(※事前に SMTP 情報設定が必要です。) |
| チャンネル録画 | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが録画されます。                                           |
| 全画面表示   | チェックを入れると、イベント発生チャンネルが全画面表示されます。                                        |

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| アラーム出力 | チェックを入れると、イベント発生時にNVRは外部アラーム出力デバイスと連動して警報通知を行います。             |
| ルール    | 最大4つのうろつき検出ルールを設定できます。                                        |
| 比率     | 指定エリアの何パーセント占めているのかによって密集度合いを検知します。設定範囲は1～100%です。デフォルトは50%です。 |
| 保存     | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                                           |

## 6.6.16 デバイス情報

こちらではデバイスの詳細情報が表示されます。各項目は以下の通りです。

| NVR                                                                                                                                                                                                   | プレビュー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 再生 | 画像 | 設定 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <div>設定</div> <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> <div>デバイス情報</div> <div>ログ検索</div> <div>システムメンテナンス</div> <div>自動メンテナンス</div> <div>デフォルト設定に戻す</div> | <div>デバイス情報</div> <div> <div>デバイス名:</div> <div>Network Video Recorder</div> </div> <div> <div>型番:</div> <div>6808-POE-PNP</div> </div> <div> <div>システムバージョン:</div> <div>NVR_MC6830_16CH_8POE_PNP_BD_V5</div> </div> <div> <div>デバイスバージョン番号:</div> <div>1.0.3.42</div> </div> <div> <div>日付設定:</div> <div>May 25 2021 18:22:35</div> </div> <div> <div>WEBバージョン:</div> <div>21.1.16.210525</div> </div> <div> <div>プラグインバージョン:</div> <div>21.2.10.0</div> </div> <div> <div>全体チャンネル数:</div> <div>16</div> </div> |    |    |    |

## 6.6.17 ログ検索

NVR

プレビュー

再生

画像

設定

設定

設定

チャンネル

ストレージ

システム

システムメンテナンス

デバイス情報

ログ検索

システムメンテナンス

自動メンテナンス

デフォルト設定に戻す

ログ検索

タイプ

全てのログ

開始時間

2021-10-30 00:00:00

終了時間

2021-10-30 23:59:59

検索

削除

エクスポート

全てエクスポート

| 番号 | 時間                  | イベント | ユーザー名 |
|----|---------------------|------|-------|
| 1  | 2021/10/30-01:42:07 | ログイン | admin |
| 2  | 2021/10/30-00:34:08 | ログイン | admin |

| 項目名      | 説明                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| タイプ      | ログタイプを選択できます。システム管理/ユーザー管理/パラメータ設定/ファイル操作/ステータス/イベントアラームから選択できます。 |
| 開始時間     | ログ検索の開始時間を指定できます。                                                 |
| 終了時間     | ログ検索の終了時間を指定できます。                                                 |
| 検索       | 開始時間と終了時間を設定し、「検索」をクリックすると、ログリストに該当する操作ログが表示されます。                 |
| 削除       | クリックすると、すべての操作ログが削除されます。                                          |
| エクスポート   | クリックすると、リストに表示された操作ログを ZIP ファイルでエクスポートできます。                       |
| 全てエクスポート | デバイス内の全てのログ情報をエクスポートします。                                          |

## 6.6.18 システムメンテナンス

| NVR                                                                                                                                                                                     | プレビュー                                                                                                                                                                                                                                           | 再生 | 画像 | 設定 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <div>設定</div> <div>チャンネル</div> <div>ストレージ</div> <div>システム</div> <div>システムメンテナンス</div> <div>デバイス情報</div> <div>ログ検索</div> <div>システムメンテナンス</div> <div>自動メンテナンス</div> <div>デフォルト設定に戻す</div> | <div>システムメンテナンス</div> <div>システム再起動</div> <div>再起動</div> <div>アップグレード</div> <div>ファームウェア</div> <div>ファイルを開く</div> <div>アップグレード</div> <div>接続ステータス</div> <div>お知らせ</div> <div>アップグレード完了まで約1〜10分ぐらいかかります。電源を切らないでください。完了したら、デバイスが自動的に再起動します。</div> |    |    |    |

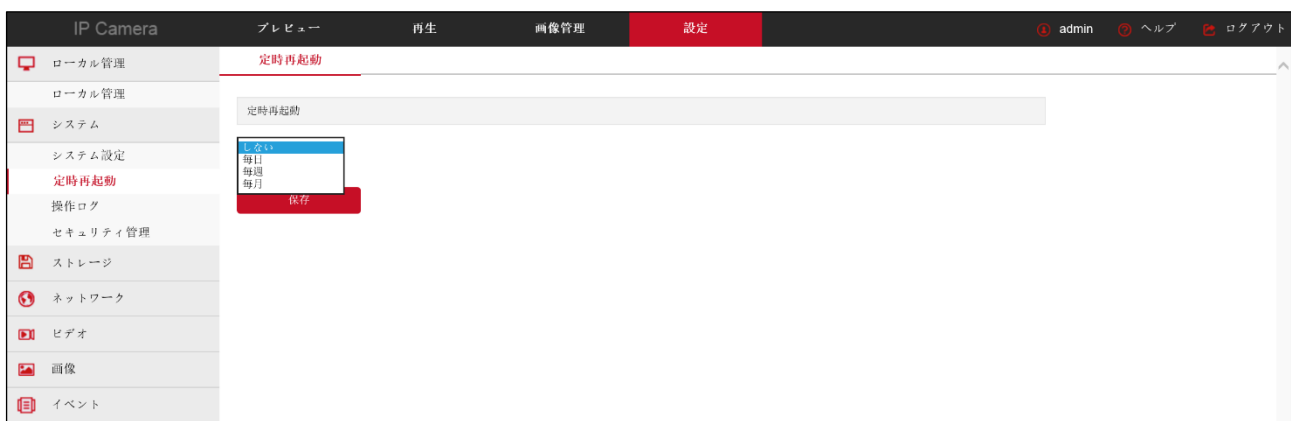
| 項目名     | 説明                                          |
|---------|---------------------------------------------|
| システム再起動 | 「再起動」をクリックするとデバイスが再起動します。                   |
| ファームウェア | ファームウェアファイルをインポートし、システムを最新バージョンへアップグレードします。 |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>接続ステータス</b><br><b>(ダウンロード進捗)</b> | ファームウェアのダウンロード進捗状況がパーセンテージで表示されます。 |
|-------------------------------------|------------------------------------|

### 【補足説明】

- ファームウェアアップグレード中には絶対に電源を切らないでください。アップグレードが全て完了するまでお待ちください。
- 間違ったファームウェアファイルをインポートすると、デバイスが故障になる原因となりますので、十分ご注意ください。

## 6.6.19 自動メンテナンス



| 項目名          | 説明                                        |
|--------------|-------------------------------------------|
| <b>定时再起動</b> | デバイスの再起動周期を設定できます。「しない/毎日/毎週/毎月」から選択できます。 |

## 6.6.20 デフォルト設定に戻す



| 項目名        | 説明                                 |
|------------|------------------------------------|
| 録画設定       | 録画設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。      |
| チャンネル      | チャンネル設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。   |
| システム       | システム設定のすべてのパラメーターをデフォルト設定に戻します。    |
| システムメンテナンス | システムメンテナンスのすべてのパラメータをデフォルト設定に戻します。 |
| 工場出荷設定     | NVR のすべてのパラメーター設定をデフォルト設定に戻します。    |
| 保存         | 設定内容を確定し、変更を反映させます。                |