

# Dahua

## XVR 設定方法

### 簡易説明書

Rev 1.2

メーカー	Dahua 社
説明書作成	ミカサ商事(株)

## 目次

1. 概要 .....	4
2. システム構成 .....	4
3. 初期セットアップ .....	4
3. 1. 地域、言語、ビデオ規格 .....	5
3. 2. タイムゾーン .....	5
3. 3. パスワード .....	6
3. 4. 解除パターン .....	6
3. 5. パスワード忘れたときのための設定 .....	7
3. 6. 自動アップデート .....	7
3. 7. 基本設定 .....	8
3. 8. 日付時刻 .....	8
3. 9. TCP/IP (ネットワーク) .....	9
3. 10. P2P 設定 .....	9
3. 11. エンコード (映像&音声) .....	10
3. 12. 録画の基本設定 .....	10
3. 13. スケジュール設定 (録画、スナップショット) .....	11
3. 14. 初期セットアップ完了 .....	12
4. LIVE 画面の操作 .....	13
4. 1. ログイン、マウス操作/ソフトキーボード .....	13
4. 2. メニュータブ .....	14
4. 3. カメラのフォーカス .....	14
4. 4. OSD メニュー .....	15
5. 設定画面(メインメニュー) .....	15
6. カメラ管理 .....	16
6. 1. 画像 .....	16
6. 2. エンコード (映像と音声) .....	17
6. 3. オーバーレイ .....	18
6. 4. カバーエリア .....	18
6. 5. チャンネルタイプ .....	19
7. ネットワークカメラの登録 .....	19
7. 1. XVR の IP アドレス確認 .....	19
7. 2. チャンネルタイプの変更 .....	20
7. 3. カメラの検索 .....	21
7. 4. カメラの追加 .....	22
8. ストレージ .....	23

8. 1. 基本設定 .....	23
8. 2. スケジュール .....	24
8. 3. 録画 .....	24
9. 録画検索 .....	25
10. バックアップ .....	26
11. アカウント .....	28
11. 1. ユーザーの追加 .....	28
11. 2. パスワード変更 .....	29
12. その他 .....	30
12. 1. アップデート .....	30
12. 2. 初期化 .....	31

改訂履歴		
Rev.番号	内容	日付
1.0	-	2020.07.03
1.1	新しい GUI に対応。 音声記録の設定と IP カメラ登録を追加。	2022.3.29
1.2	バックアップファイルの再生で SmartPlayer を記載	2022.11.22

## 1. 概要

本書では、Dahua の XVR の取扱いについて簡易に説明します。

※機種によって設定項目が異なることがあります。詳細な内容は Dahua の Web ページから製品マニュアルをダウンロードし確認して下さい。

## 2. システム構成

本書の設定方法は、XVR にカメラとモニターを接続し XVR を操作します。



## 3. 初期セットアップ

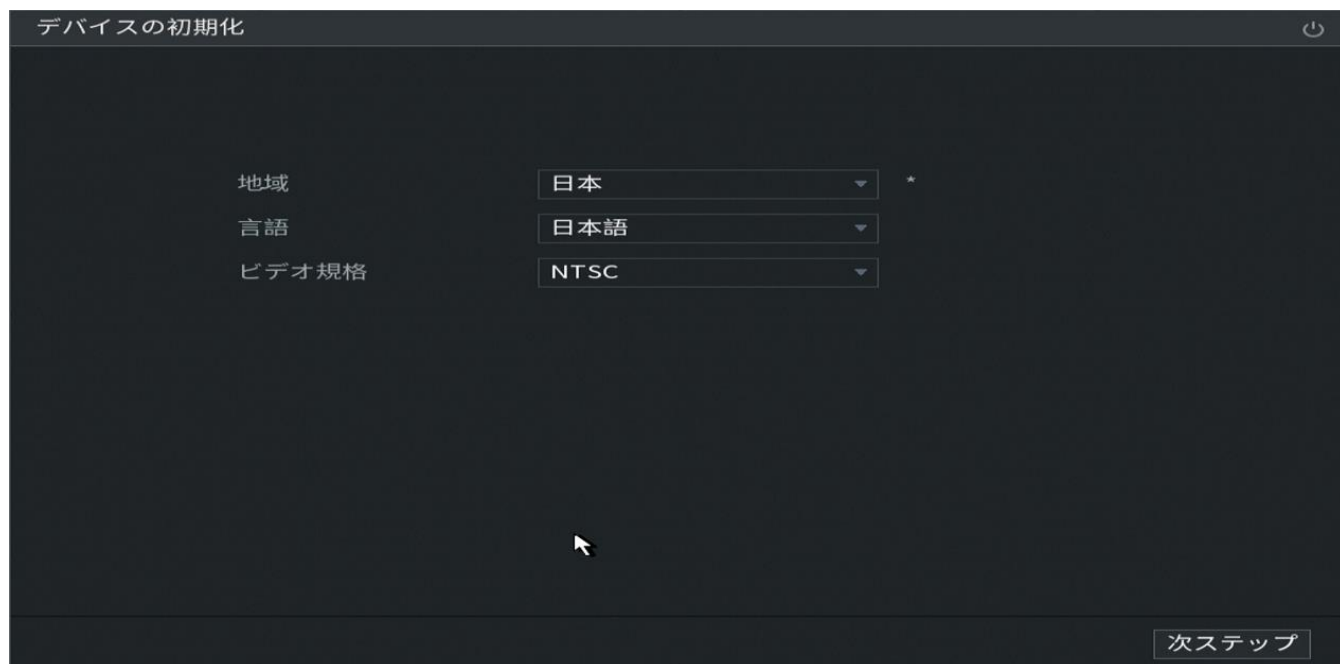
工場出荷状態の、XVR の初期セットアップ手順を説明します。電源を入れると下記画面から始まります。

3.1.以降の項目にそって、初期セットアップをしてください。



### 3. 1. 地域、言語、ビデオ規格

地域、言語、ビデオ規格を設定して下さい。



デバイスの初期化

地域 日本 \*

言語 日本語

ビデオ規格 NTSC

次ステップ

### 3. 2. タイムゾーン

時間帯、システム時間を設定して下さい。



デバイスの初期化


タイムゾーン (UTC+09:00)大阪、札幌、東京

システム時刻 2022 -03 -28 10 : 25 : 44

次ステップ

### 3. 3. パスワード

赤枠部に、パスワードを設定してください。パスワードは、**アルファベットと数字の組み合わせで8文字以上**と  
してください。※パスワードアシストは、パスワードのヒントを出す機能です。任意で設定してください。



デバイスの初期化

1. パスワード入力 → 2. 解除パターン → 3. パスワード保護

ユーザー名 admin

パスワード  パスワードに使用できない文字があります

パスワード認証

パスワードアシスト

次ステップ

### 3. 4. 解除パターン

パスワードの代わりに解除パターンでログインできるようになります。※任意で設定してください。  
※設定する場合は、**4つ以上のポイントを選んでください。**



デバイスの初期化

1. パスワード入力 → 2. 解除パターン → 3. パスワード保護

ロック解除パターンを入力して下さい。

前ステップ スキップ

### 3. 5. パスワード忘れたときのための設定

パスワードを忘れたときに Email で確認する機能です。不要な場合は赤枠部を OFF にしてください。

※任意で設定してください。

The screenshot shows the 'Device Initialization' (デバイスの初期化) screen. It has three steps: 1. Password Input (パスワード入力), 2. Remove Pattern (解除パターン), and 3. Password Protection (パスワード保護). Under step 3, there are two toggle switches: 'Email Address' (Emailアドレス) and 'Security Question' (セキュリティ質問). Both are currently turned ON (blue). A red box highlights these two switches, with a red arrow pointing to a callout box. The callout box contains the text 'Not necessary, set to OFF' (不要な場合は OFF に設定) and shows the two switches turned OFF (grey). Below the callout box, the security questions are listed: 'Question 1' (あなたの好きな子供の本は何ですか?), 'Question 2' (あなたの最初の上司の名前は何ですか?), and 'Question 3' (あなたの好きな果物の名前は何ですか?). An 'OK' button is at the bottom right.

### 3. 6. 自動アップデート

オンライン接続時に、自動でアップデートする設定です。※任意で設定してください。

The screenshot shows the 'Start Up Wizard' (スタートアップウィザード) screen. It says 'Welcome to the Start Up Wizard. We will help you with the settings. Please click "Next".' There is a checked checkbox for 'Update Automatic Check' (アップデート自動チェック). Below it, there is a paragraph of text explaining that updates will be notified when available, and that the system checks for updates daily. It also mentions that device information like IP address, device name, language, and firmware version is required for updates. At the bottom right, there is a 'Next Step' (次ステップ) button.

### 3. 7. 基本設定

XVRの基本設定です。

基本設定

デバイス名	XVR
デバイスNo.	8
言語	日本語
ビデオ規格	NTSC
リアルタイム再生	5 min.
自動ログアウト	10 min. 表示モニタ (ログアウト)
ナビゲーションバー	<input type="checkbox"/>
マウス感度	遅い ————— + 早い

前ステップ 次ステップ

### 3. 8. 日付時刻

システムの日時の設定です。

日付時刻

システム時刻	2022 - 03 - 28 10 : 29 : 43
タイムゾーン	(UTC+09:00)大阪、札幌、東京 保存
データ形式	YYYY MM DD
日付区切記号	-
時間形式	24-時間
夏時間	<input type="checkbox"/> 日付 <input checked="" type="radio"/> 日付 <input type="radio"/> 週
開始時間	1月 1 00 : 00
終了時間	1月 2 00 : 00
NTP	<input type="checkbox"/>
サーバーアドレス	time.windows.com マニュアルア...
ポート	123
間隔	60 min.

前ステップ 次ステップ



### 3. 9. TCP/IP (ネットワーク)

ネットワークの設定です。

#### TCP/IP

イーサネットカード*	IPアドレス	ネットワ...	NICメンバー	修正	解放
NIC1	192.168.1.108	シングルNIC	1		

IPアドレス: 192.168.1.108      デフォルトゲートウェイ: 192.168.1.1      MTU: 1500  
MACアドレス: a0:bd:1d:6f:fb:8d      サブネットマスク: 255.255.255.0      モード: 静的

IPバージョン:        DHCP

優先DNS:

セカンダリDNS:

初期設定カード:

### 3. 10. P2P 設定

XVR がオンラインに接続時に、インターネット経由で、スマホアプリや PC から遠隔監視する機能です。

※任意で設定してください。

#### P2P 設定

有効

デバイスのリモート管理の為にP2Pを有効にします。P2Pを有効にしてインターネットに接続すると、デバイスのIPアドレス・MACアドレス・デバイス名・シリアル番号等を収集します。これらの収集した情報はリモートアクセスの目的でのみ使用されます。  
P2Pを使用しない場合はチェックボックスをオフにしてください。

状態:

P2Pクライアント      デバイス SN

  
ダウンロード先

  
5H056F3PAZF12F4

### 3. 11. エンコード（映像&音声）

カメラのエンコード設定です。

映像 & 音声	
チャンネル	1
<b>メイン</b>	<b>サブストリーム</b>
スマートコーデック	<input type="checkbox"/>
映像	<input checked="" type="checkbox"/>
形式	標準
ストリームタイプ	サブストリーム1
圧縮	H.265
圧縮	H.265
解像度	1280x720(720P)
解像度	352x240(CIF)
フレームレート(FPS)	30
フレームレート(FPS)	15
ビットレートタイプ	CBR
ビットレートタイプ	CBR
品質	4
品質	4
Iフレーム間隔	1sec.
Iフレーム間隔	1sec.
ビットレート(Kb/s)	1024
ビットレート(Kb/s)	320
<input type="button" value="他の設定"/>	<input type="button" value="他の設定"/>
<input type="button" value="デフォルト"/>	<input type="button" value="コピー先"/>
<input type="button" value="前ステップ"/>	<input checked="" type="button" value="次ステップ"/>

### 3. 12. 録画の基本設定

録画の基本の設定です。

基本設定			
HDDフル	上書き		
録画単位	時間区切り	60	min.
古いファイルを自動削除	なし		
<input type="button" value="前ステップ"/>	<input checked="" type="button" value="次ステップ"/>		

### 3. 13. スケジュール設定（録画、スナップショット）

スケジュールの設定です。初期設定は、365日24時間の映像を録画します。

録画

チャン... A1 事前録画 4 sec. 冗長

全て  標準  動体検知  アラーム  動検+...  インテリジェンス  POS

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

日

月

火曜日

水曜日

木曜日

金曜日

土

デフォルト コピー先 前ステップ 次ステップ

スナップショット

チャン... A1

全て  標準  動体検知  アラーム  動検+...  インテリジェンス

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

日

月

火曜日

水曜日

木曜日

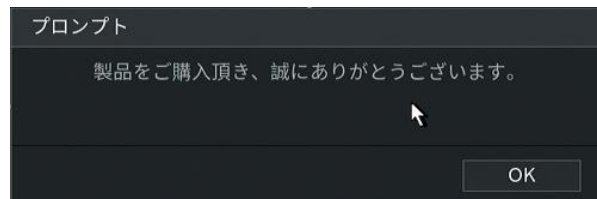
金曜日

土

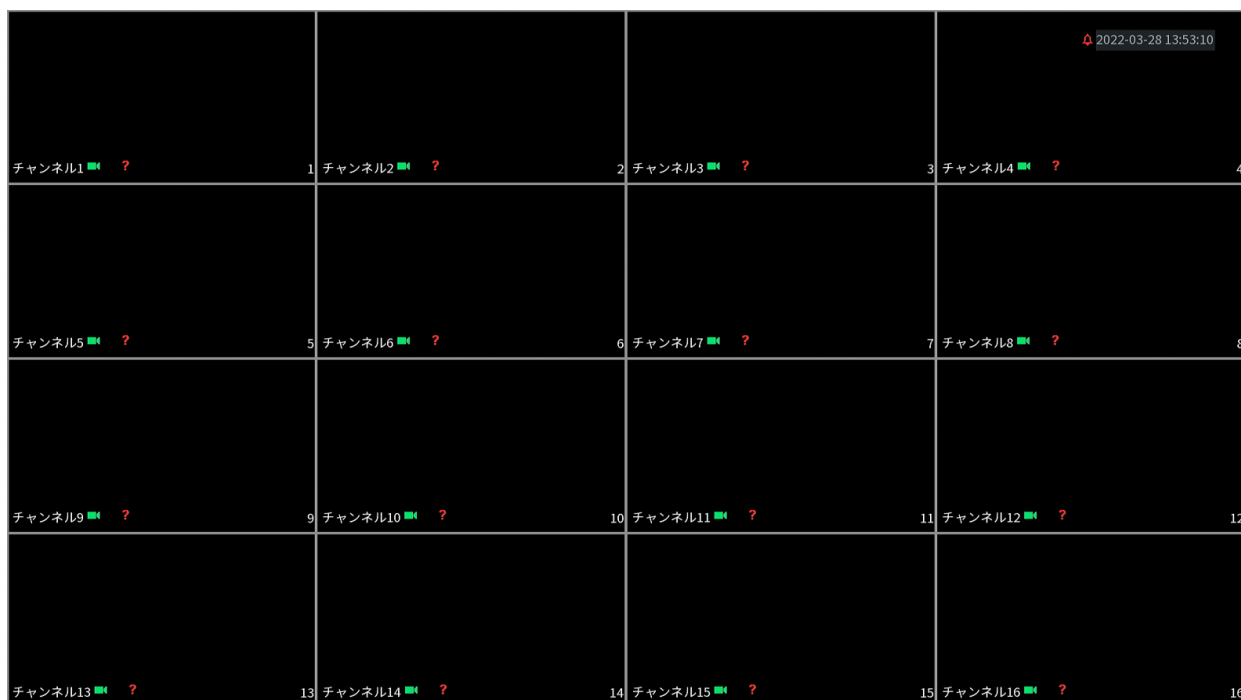
デフォルト コピー先 前ステップ 終了

### 3. 14. 初期セットアップ完了

下記の画面で”OK”を選択してください。



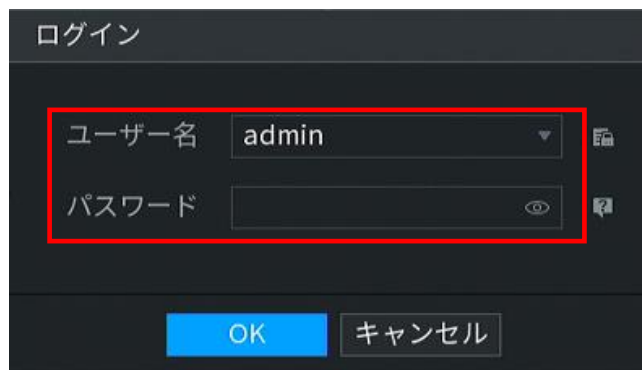
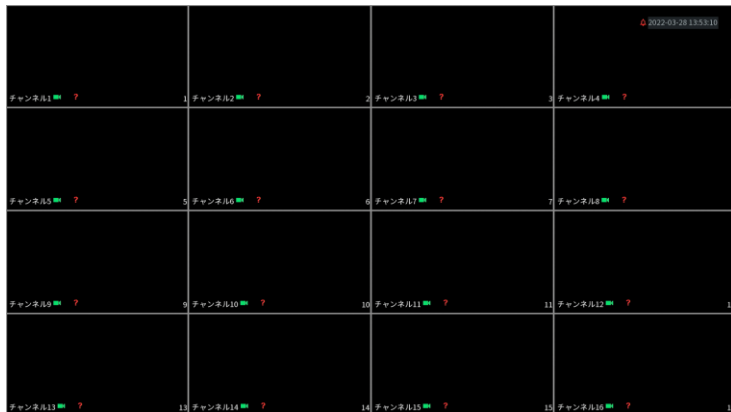
下記のように LIVE 画面が表示されれば、初期セットアップは完了です。



## 4. LIVE 画面の操作

### 4. 1. ログイン、マウス操作/ソフトキーボード

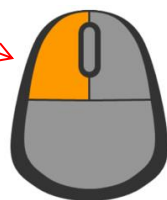
下記の LIVE のメニューから操作を開始します。操作はマウスで行い、キーボードはソフトキーボードが表示されます。画面をクリックすると、ログイン画面が表示するので、パスワードを入力してください。



#### ・マウス操作

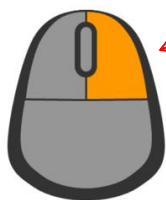
左クリック

- ・選択



右クリック

- ・ホーム画面でメニュータブ表示
- ・戻る



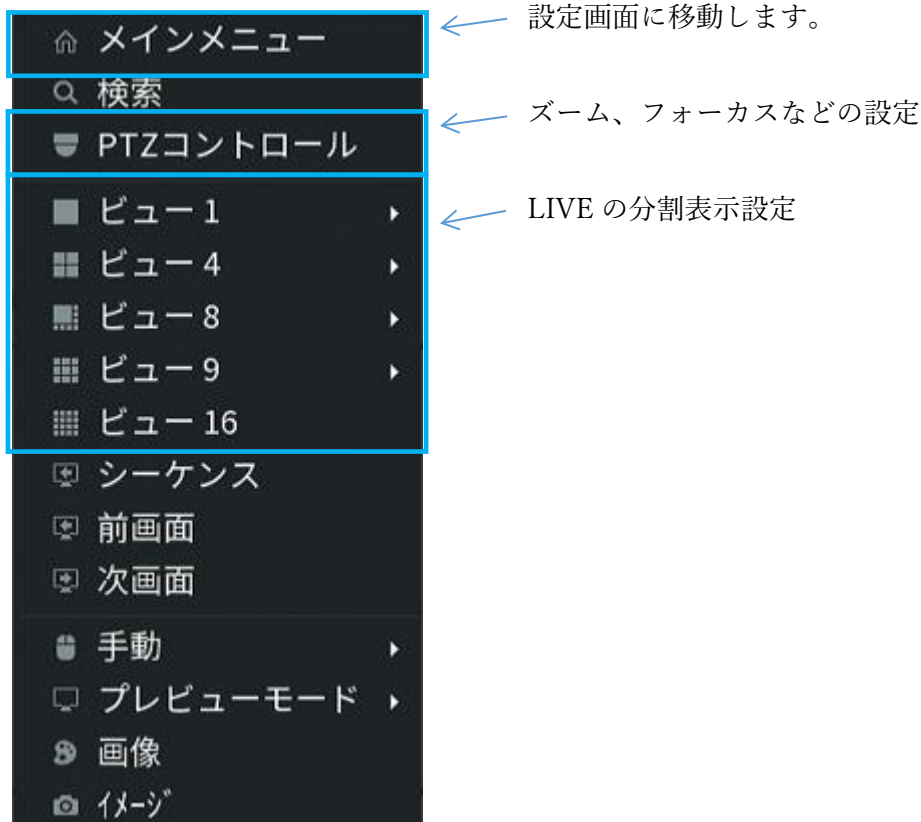
#### ・ソフトキーボード

パスワード入力時など、画面に表示されます。



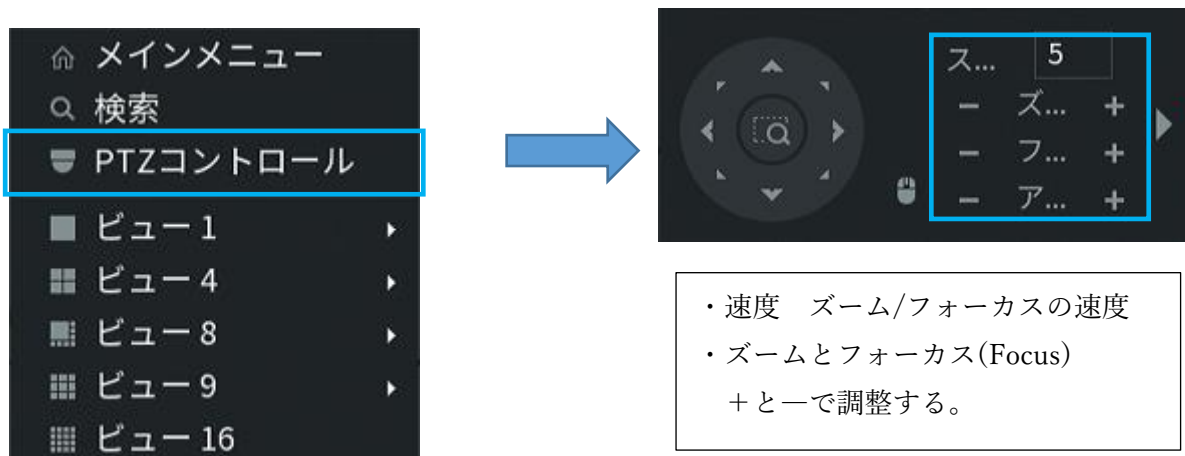
#### 4. 2. メニュータブ

下記がメニュータブです。XVR の設定画面への移動、LIVE 分割表示の設定などを行います。



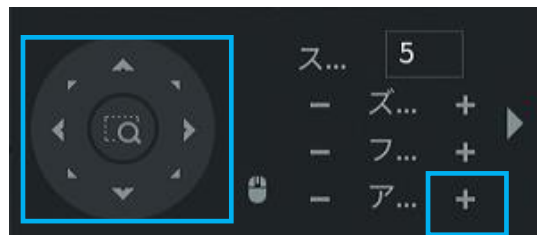
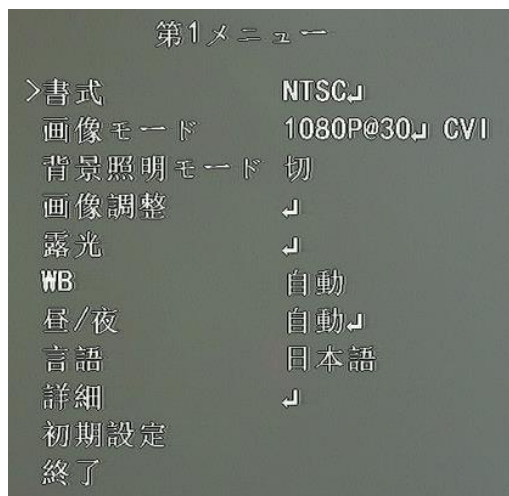
#### 4. 3. カメラのフォーカス

カメラのズームとフォーカス調整を行います。



#### 4. 4. OSD メニュー

XVR から OSD メニューを開きカメラの設定を行います。設定したいカメラを一分割表示し、青枠のアイリスの”+”をクリックすると、OSD メニューが表示されます。



- 青枠の十字キーの上下で移動、左右で変更
- メニューを閉じるときは、OSD メニューの”Exit”に移動し、IRIS の”+”をクリックします。あるいは、一定時間したら OSD メニューは消えます。

#### 5. 設定画面(メインメニュー)

XVR の各種設定、録画再生などを行います。



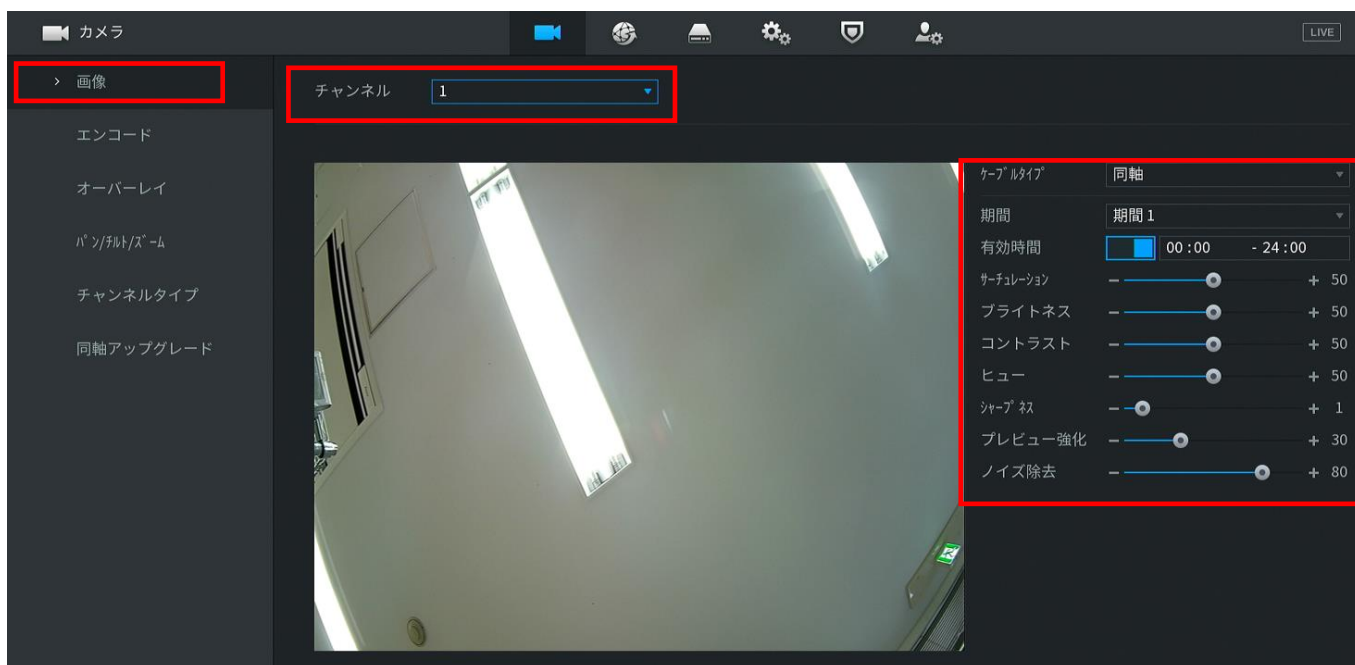
## 6. カメラ管理

メニュー画面のカメラをクリックします。



### 6. 1. 画像

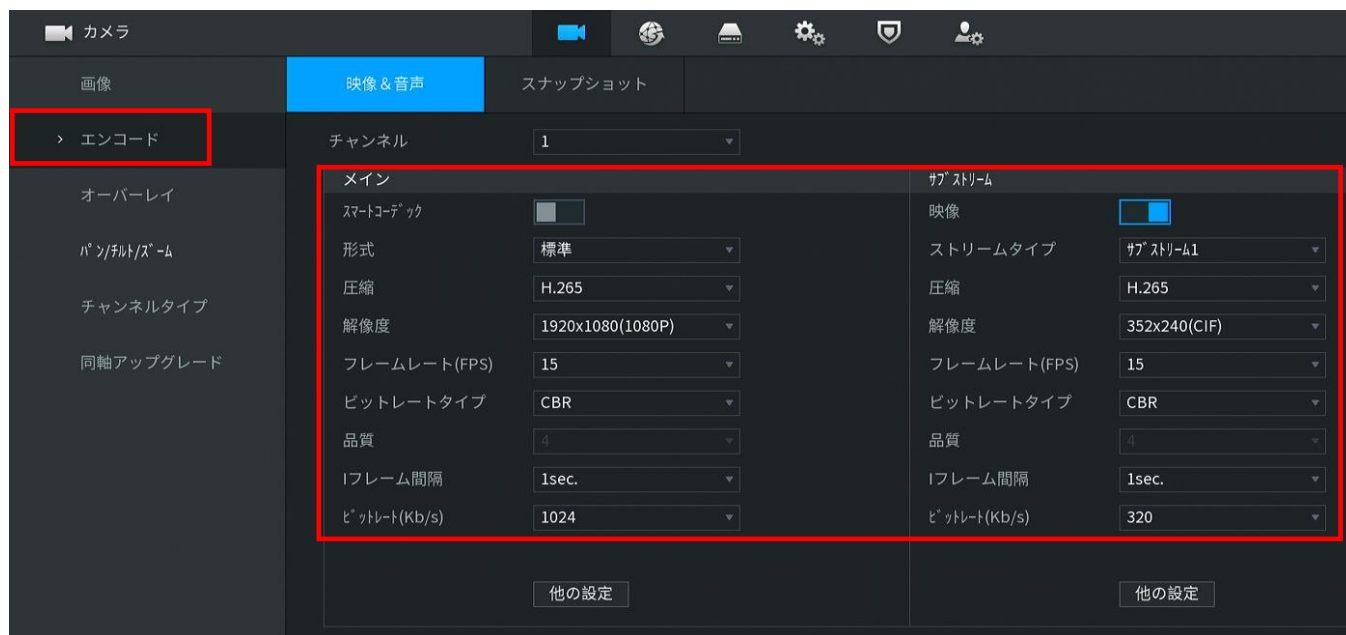
映像の明るさ、コントラストなどを調整します。



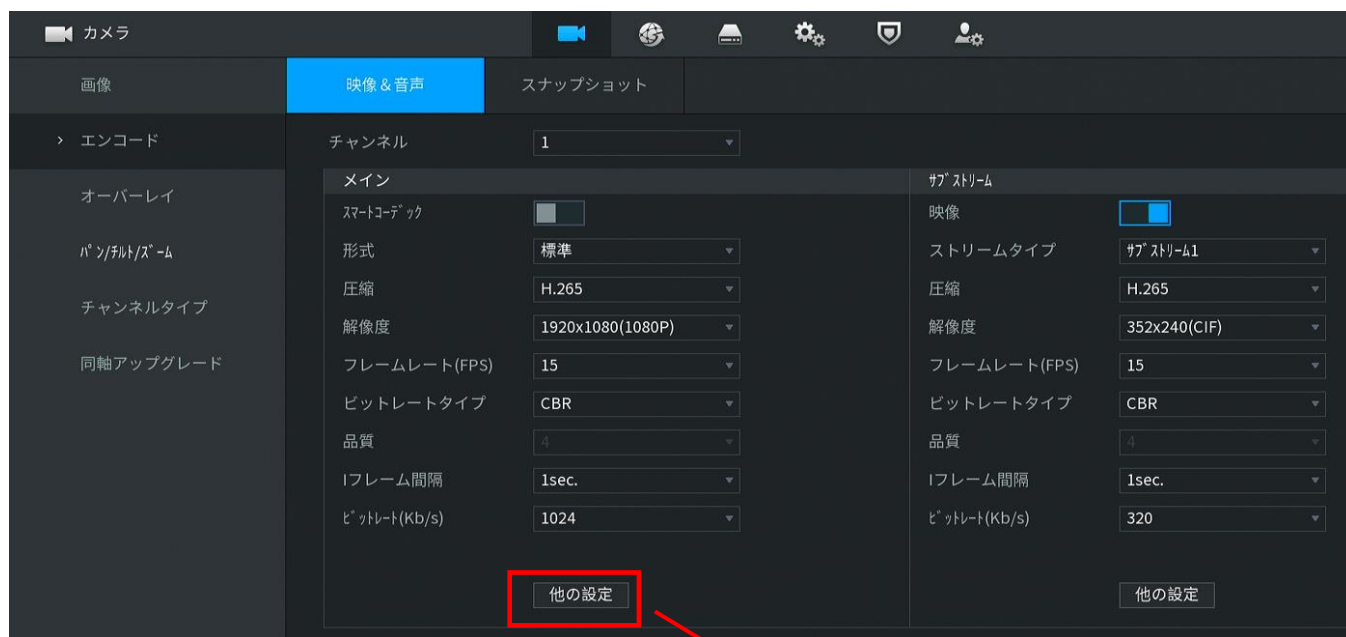


## 6. 2. エンコード（映像と音声）

カメラのエンコードを設定します。解像度、フレームレート、ビットレートなどを設定します。



音声記録の設定は、他の設定をクリックします。

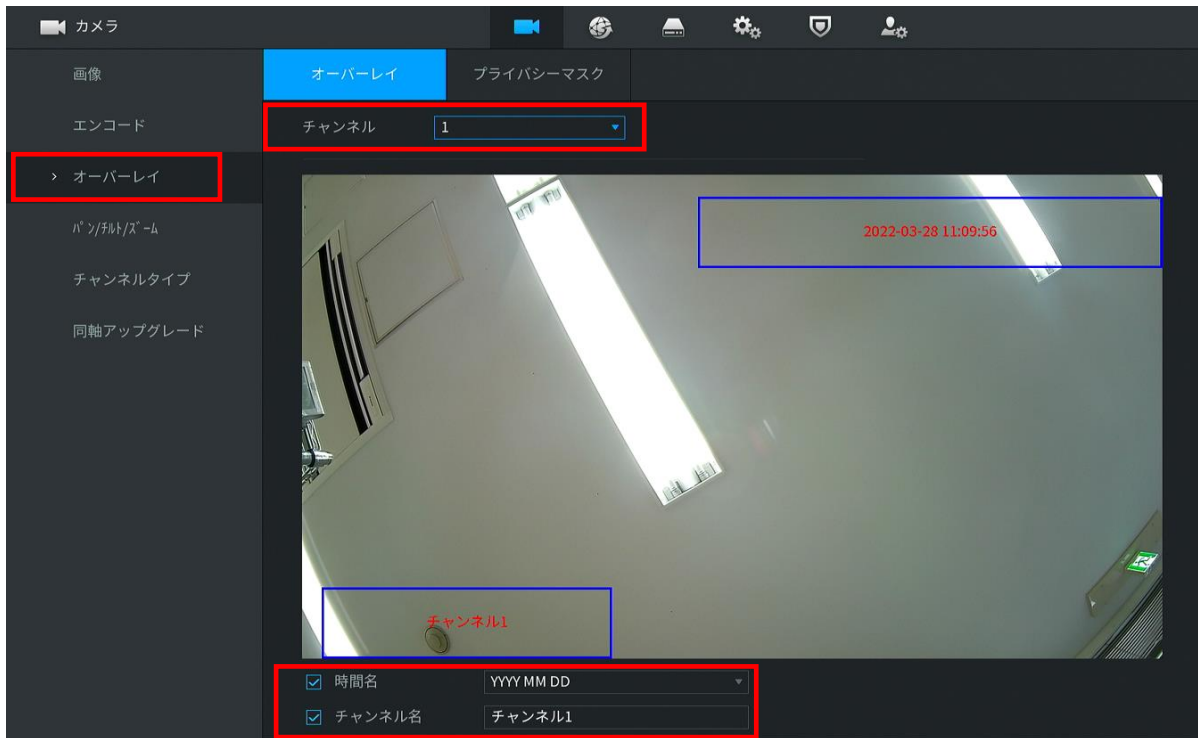


音声を有効にし、エンコードを選択し、音声ソースをHDCVIを選択します。



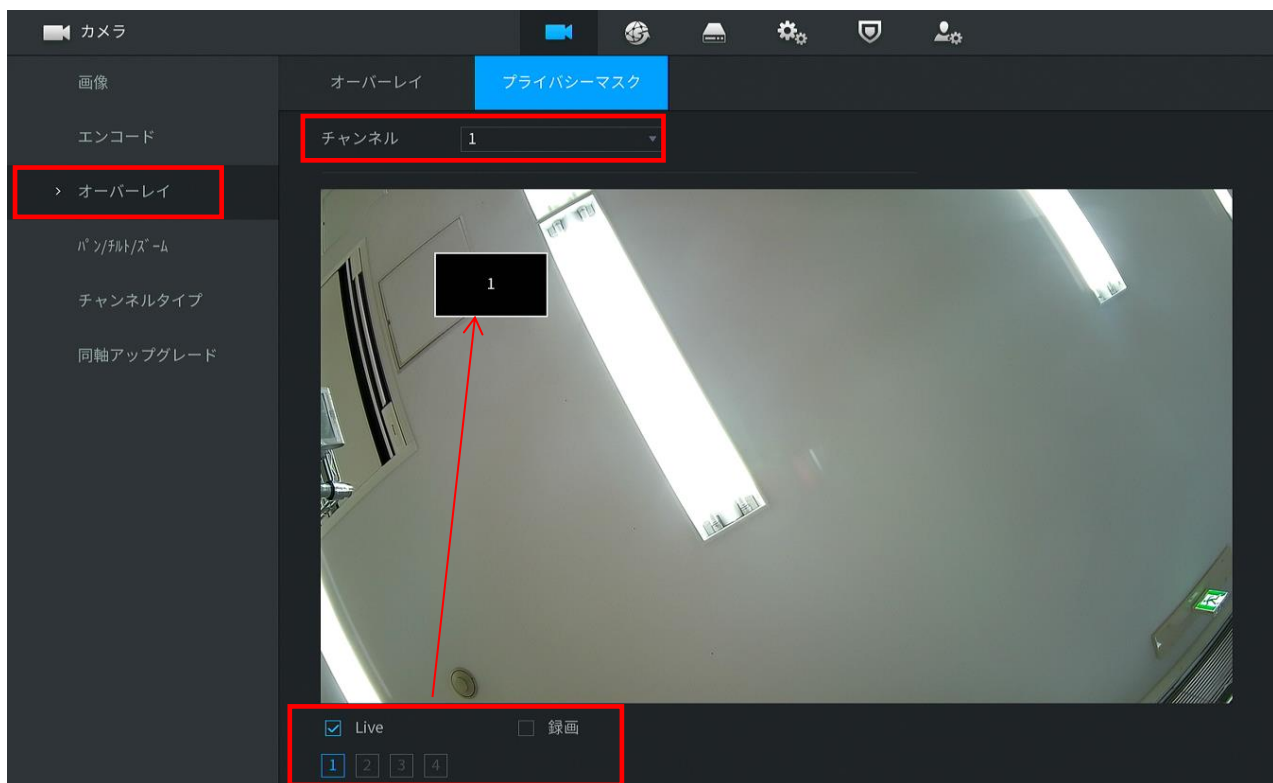
### 6. 3. オーバーレイ

LIVE 映像に、オーバーレイさせる文字（時刻、チャンネル名）の設定を行います。



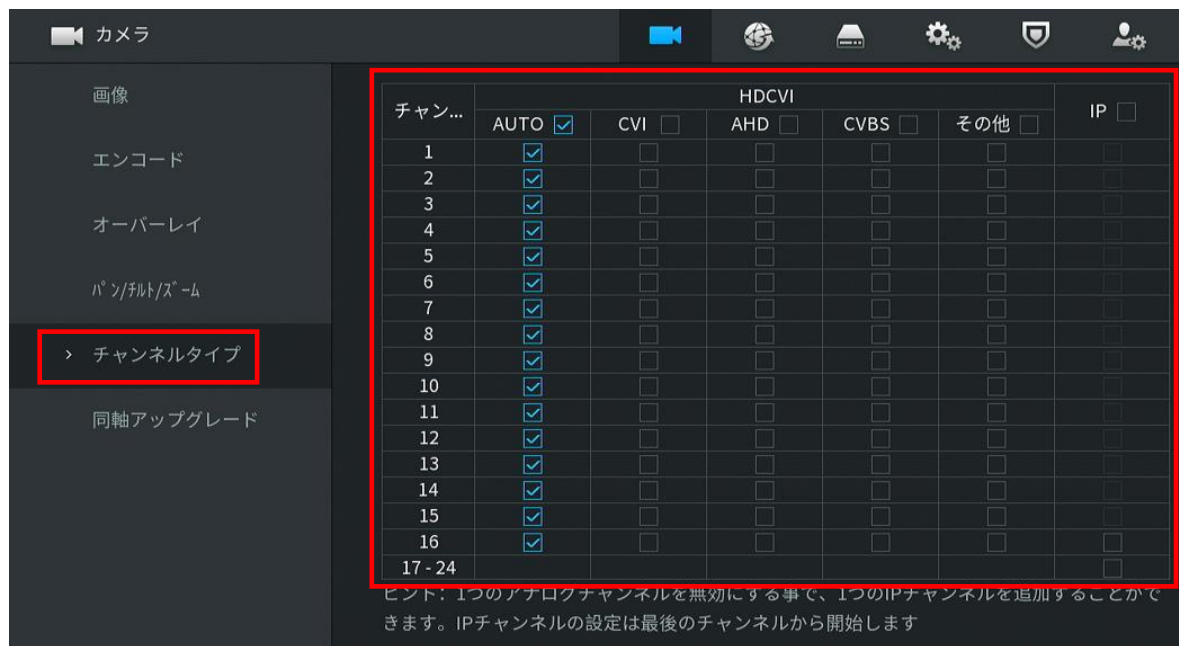
### 6. 4. カバーエリア

撮影/録画したくない場所に、黒枠を作成します。黒枠は、場所やサイズを指定できます。



## 6. 5. チャンネルタイプ

チャンネルの信号形式、IP カメラの入力などを設定します。

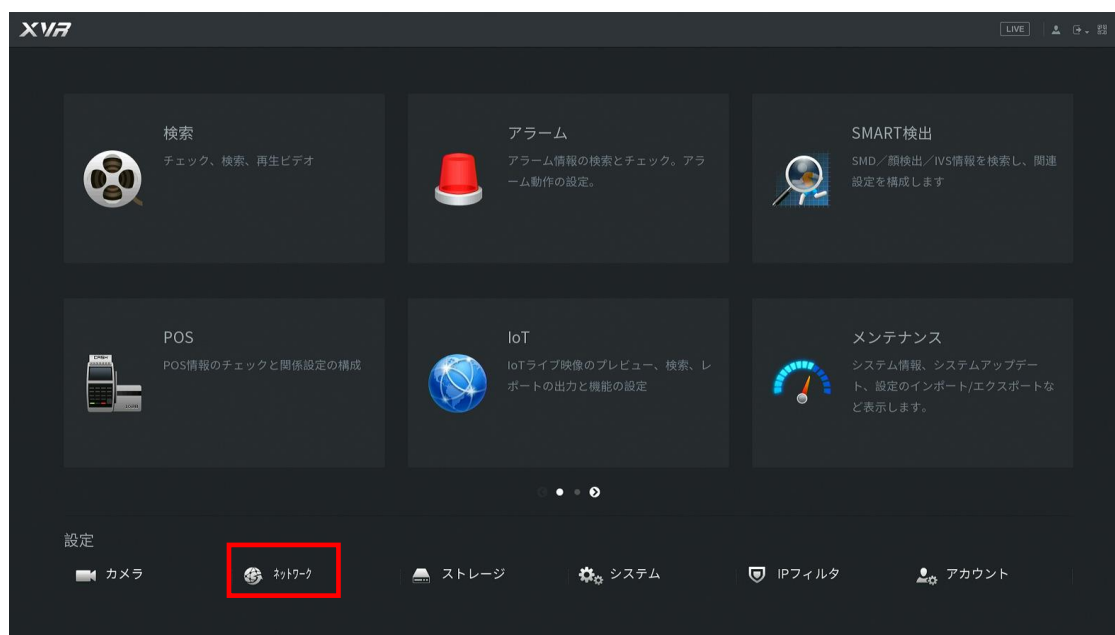


## 7. ネットワークカメラの登録

ネットワークカメラを、XVR に登録する方法を説明します。ネットワークカメラと XVR は、同一ネットワークとなるように、IP アドレスを設定します。

### 7. 1. XVR の IP アドレス確認

メニュー画面のネットワークをクリックします。

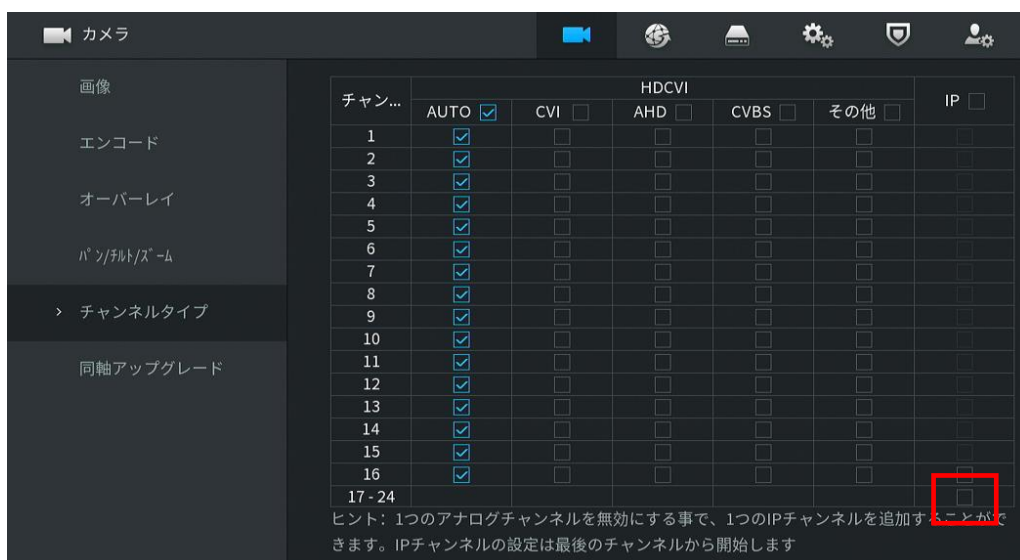


TCP/IP のアドレスが、XVR の IP アドレスです。初期は、192.168.1.108 になっています。修正の鉛筆マークから変更できます。

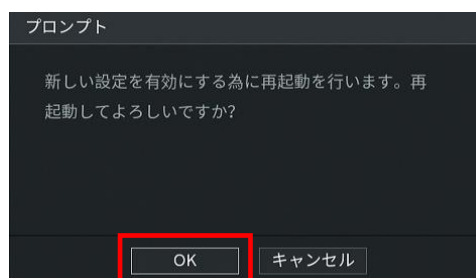


## 7. 2. チャンネルタイプの変更

例として、17~24 チャンネルをネットワークカメラの設定に変更します。IP の欄の赤枠に  を入れて適用します。

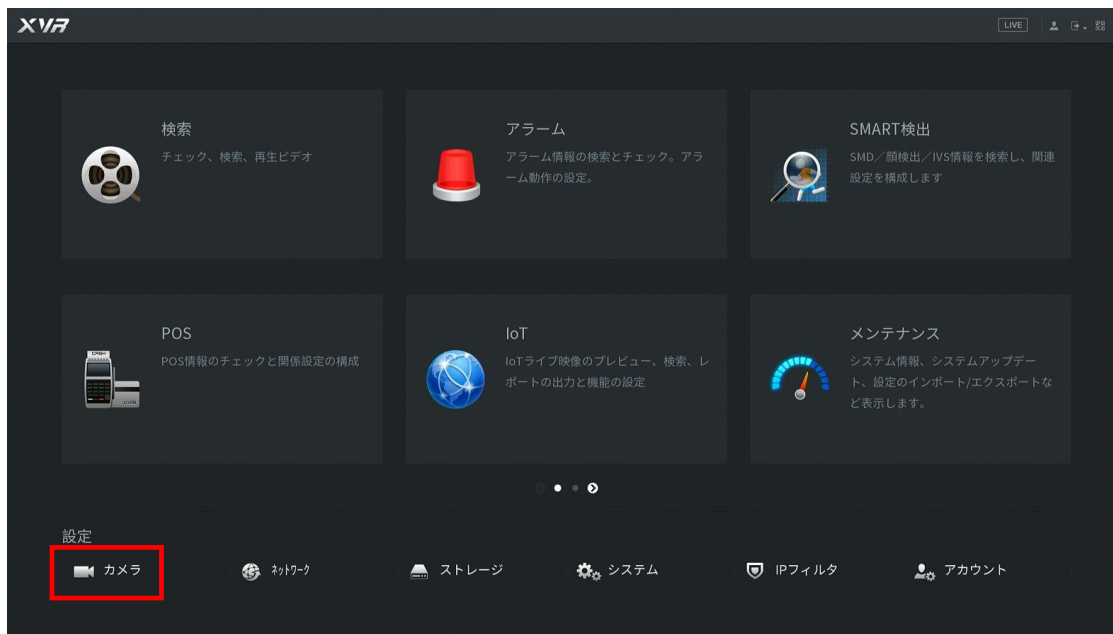


再起動のメッセージが表示されるので、OK をクリックします。

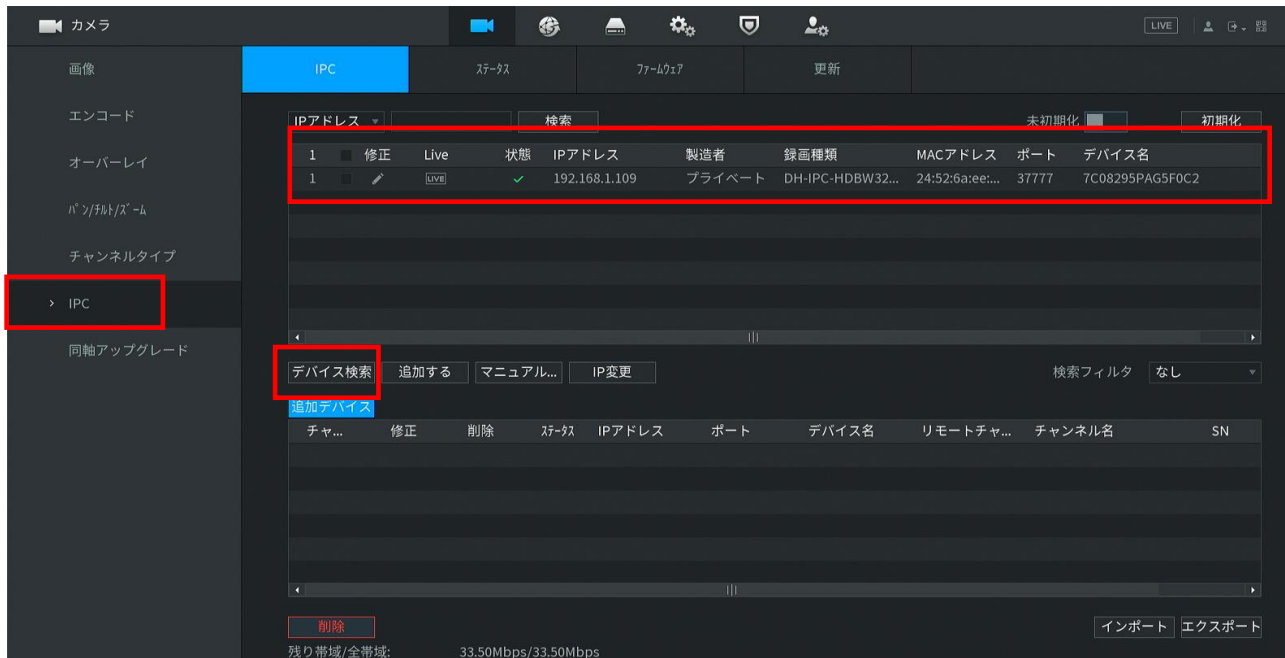


### 7. 3. カメラの検索


メニュー画面のカメラをクリックします。

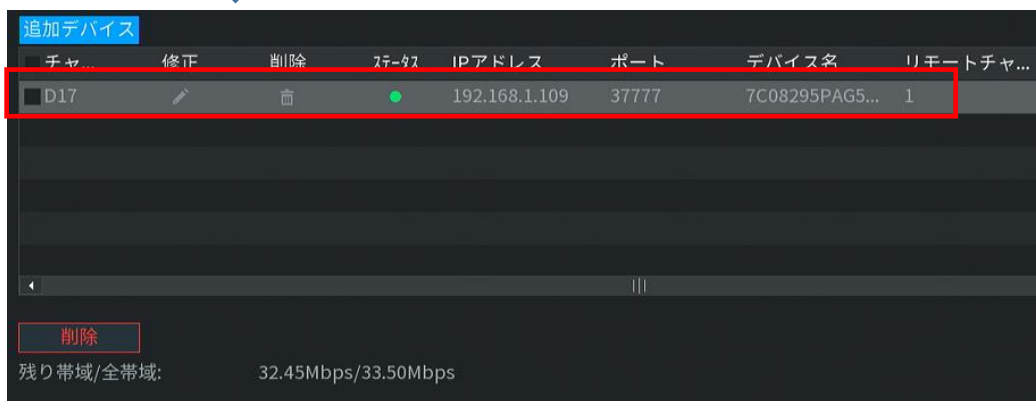



IPC で、デバイス検索をクリックすると、ネットワークカメラが表示されます。※カメラの IP アドレスは、192.168.1.109 に事前に設定しています。

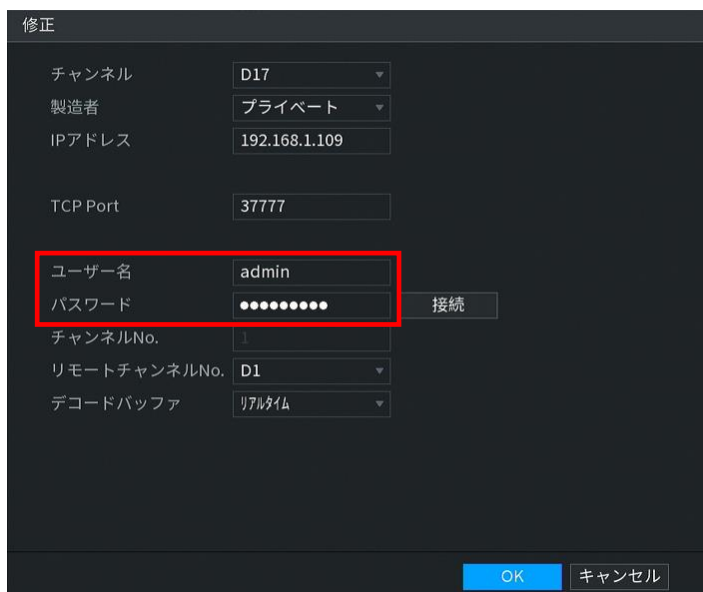


#### 7. 4. カメラの追加

チェックを入れて、“追加する”をクリックします。下側にカメラが表示されて、スタータスが、 になれば完了です。

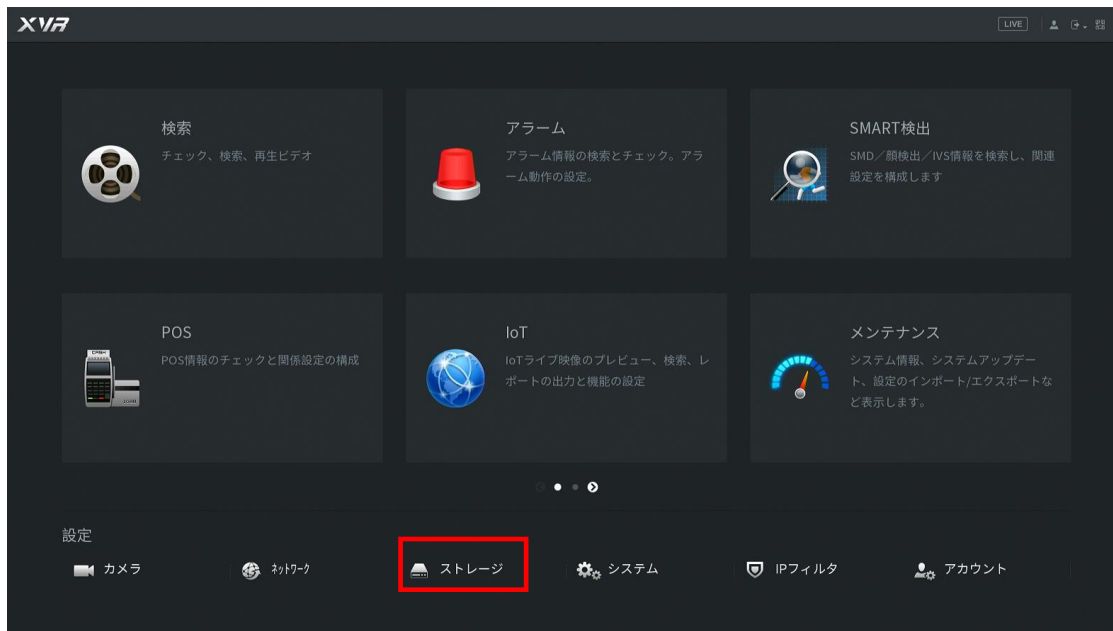


スタータスが、 に変わらない場合、修正の鉛筆マークをクリックし、パスワードを再設定してください。



## 8. ストレージ

録画のスケジュール、HDD 管理、チャンネルの録画選択などを行います。メニュー画面のストレージをクリックします。



### 8. 1. 基本設定

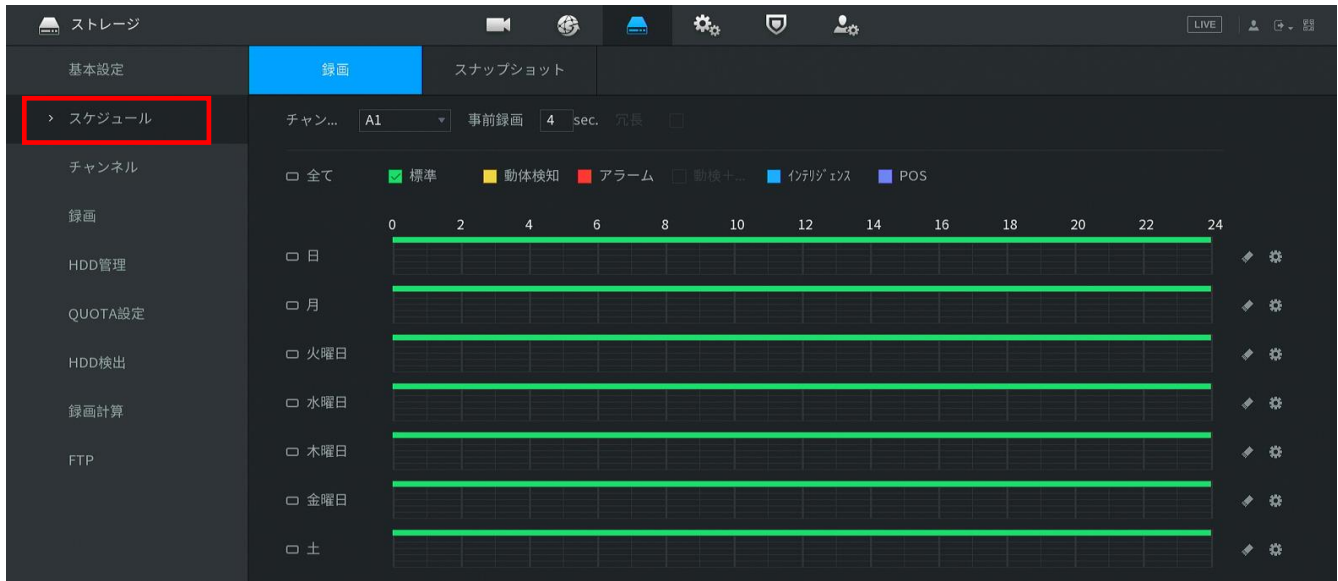
HDD の記録で、上書き保存の設定などを行います。





## 8. 2. スケジュール

録画スケジュールの設定を行います。



## 8. 3. 録画

チャンネルの録画選択を行います。デフォルトは下記の設定となっています。





## 9. 録画再生

録画を再生します。メニュー画面の検索をクリックします。



カレンダーから日付を選択し、カメラを選択します。



## 10. バックアップ

メニュー画面から、バックアップをクリックします。



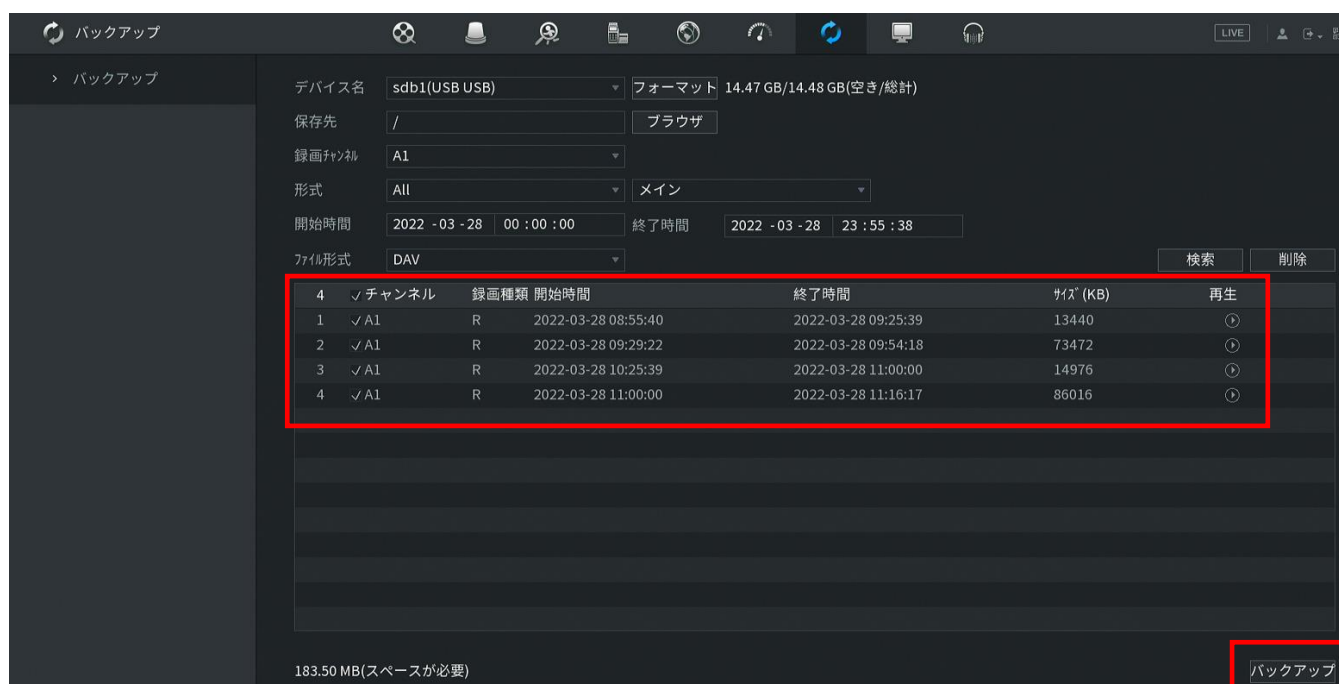
あるいは、XVRにUSBを挿すと下記の画面が表示されるので、ファイルバックアップをクリックします。



開始時間、ファイル形式（DAV 形式推奨）を選択し、検索をクリックします。



検索結果から、バックアップするファイルにチェック (☑) を入れ、バックアップをクリックします。



バックアップしたファイルは、SmartPlayer（再生ソフト）で再生してください。

## 11. アカウント

ユーザーの追加やパスワード変更などを行います。

### 11. 1. ユーザーの追加

メニュー画面のアカウントをクリックします。



ユーザーの項目から、”追加する”をクリックします。



下記の画面で、ユーザー名、パスワード、権限（使用できる機能）を設定します。OK をクリックすると、ユーザー追加されます。

追加する

ユーザー名

パスワード

パスワード認証

メモ

グループ admin

期間 設定

権限

システム 検索 Live

全て

アカウント

ストレージ

IPフィルタ

システム

イベント

バックアップ

システム情報

ネットワーク

デバイスマンテナンス

手動制御

カメラ

OK 戻る

## 11. 2. パスワード変更

修正の鉛筆マークをクリックします。パスワード変更を有効にし、旧新のパスワードを入力します。OK をクリックして変更が完了です。

アカウント

ユーザー

1	ユーザー名	グループ名	修正	削除	状態	MACアドレス	メモ
1	admin	admin			ローカルログイン		admin's account

修正

ユーザー名 admin

ユーザーMAC

パスワード変更

旧パスワード

新パスワード

パスワード認証

パスワードアシスト

グループ admin

メモ admin's account

解除パターン

権限

システム 検索 Live

全て

アカウント

ストレージ

IPフィルタ

システム

イベント

バックアップ

システム情報

ネットワーク

デバイスマンテナンス

手動制御

カメラ

OK 戻る

## 12. その他

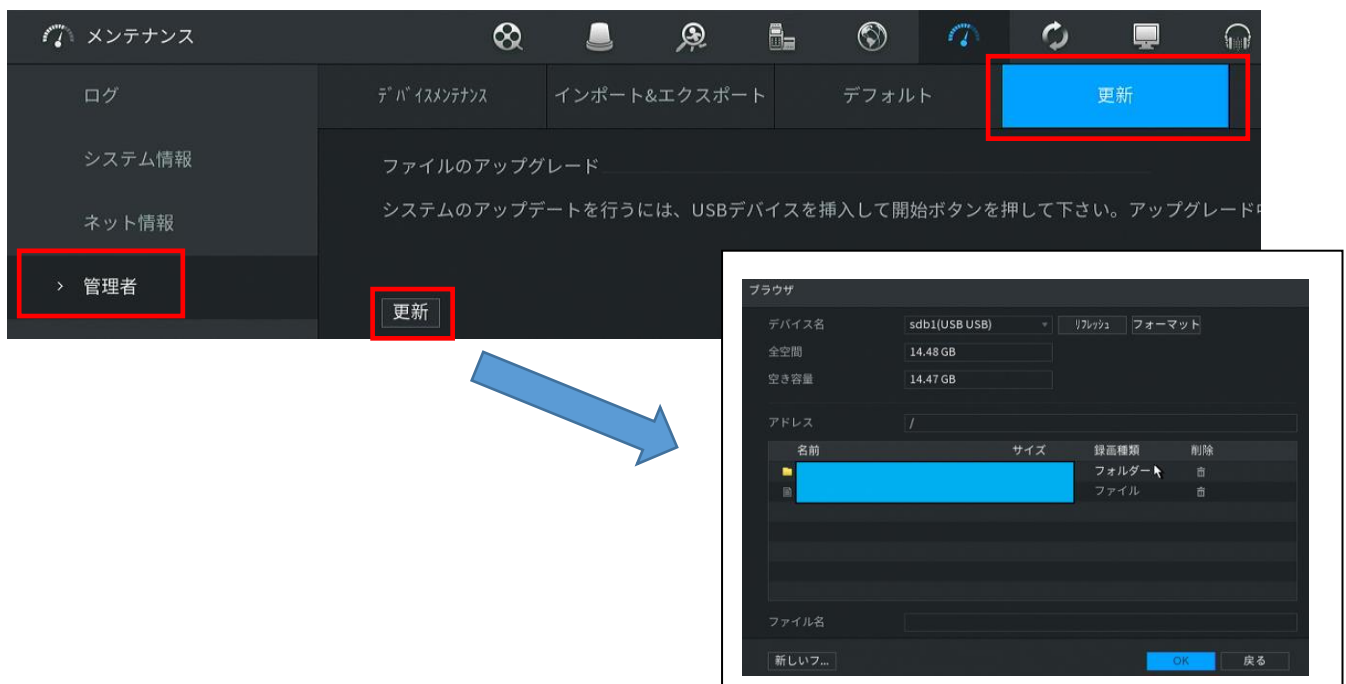
XVR のファームウェアのアップデート、工場出荷時へのリセットについて説明します。

### 12. 1. アップデート

システムのメンテナンスをクリックします。

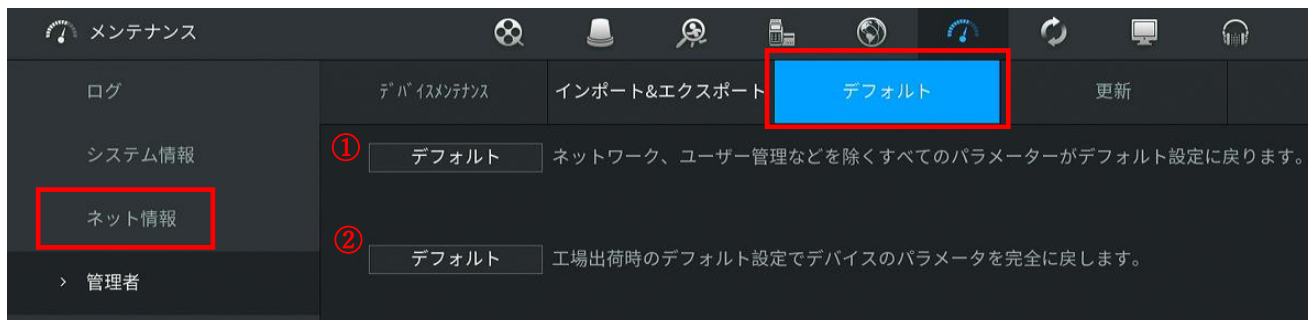


ファームウェアが入った USB を XVR に接続します。管理者の更新から、更新をクリックし USB 内のファームウェアを選択して、アップデートします。



## 12. 2. 初期化

メニュー画面のメンテナンスの、管理者のデフォルトから初期化します。写真の①は、設定を初期に戻します。②の初期化は、工場出荷時に完全に初期化します。



以上