

らくらくカメラ2

クイックガイド

本書について

カメラ・NVRについて操作方法や初期設定について説明しています。

株式会社エーティークス
query@atworks.co.jp

内容

1.	はじめに	3
2.	AT2-X (IPC-A26L)	4
①	製品	4
②	起動・初期設定	4
(1)	起動	4
(2)	初期設定<NVRを使用しない場合>	5
③	工場出荷状態(初期化方法について)	6
3.	AT2-F (DH-IPC-HFW2230S)	7
①	製品	7
②	起動・初期設定	8
(1)	起動とネットワークの設定	8
(2)	ブラウザからのカメラの初期設定	10
(3)	言語選択	11
(4)	同意	11
(5)	タイムゾーン設定	12
(6)	デバイス初期化<パスワード設定>	13
(7)	ログイン画面	14
(8)	ネットワーク接続	15
③	パスワードリセット・工場出荷状態(初期化方法について)	16
(1)	パスワードリセット	16
(2)	工場出荷状態(初期化)	18
4.	AT2-NVR	19
①	製品	19
②	起動・初期設定	19
(1)	起動	19
(2)	言語設定	20
(3)	同意	20
(4)	パスワード設定	21
(5)	アンロックパターンを設定	22
(6)	メールアドレス・セキュリティの質問を設定	23
(7)	NVR・IPアドレス設定	24
③	メイン画面・メインメニュー	25
(1)	メイン画面	25
(2)	メインメニュー	25
④	パスワードリセット・工場出荷状態(初期化について)	26

(1) パスワードをリセット.....	26
(2) 工場出荷状態（初期化について）へ戻す.....	27
⑤ ネットワーク設定の変更.....	28
⑥ ネットワーク設定（Wi-Fi 使用時）.....	29
⑦ カメラの追加・設定.....	30
⑧ リアルタイム画像を視聴.....	34
⑨ 録画映像を視聴.....	35
⑩ アプリにて閲覧.....	36
⑪ ブラウザより視聴.....	39
改訂履歴.....	41

1. はじめに

本書は NVR・カメラの初期設定や基本操作について説明した簡易マニュアルです。
アプリケーションのバージョンによって本書と一部表記が異なる場合がございます。

- 接続するデバイス<NVR・カメラ>は必ず同じネットワーク上に接続して使用してください。
- Wi-Fi は 5GHz 帯には対応しておりません。2.4GHz 帯でご使用ください。
- Wi-Fi で使用する場合は電波状況の良いところでご使用ください。
- バージョンによって画面表記が異なる場合がございます。

2. AT2-X (IPC-A26L)

① 製品



② 起動・初期設定

(1) 起動

本デバイス機に電源ケーブル、LAN ケーブルを接続します。

※ Wi-Fi を使用の際は電源ケーブルのみ接続します。

LED インジゲータのステータス	デバイスのステータス
消灯	<ul style="list-style-type: none">・電源オフ/LED オフ・リセット後に再起動します
赤点灯	<ul style="list-style-type: none">・起動中・デバイス異常
赤点滅	<ul style="list-style-type: none">・ネットワークが切断・カメラのセットアップ失敗
緑点滅	<ul style="list-style-type: none">・カメラのセットアップ準備ができました
緑点灯	<ul style="list-style-type: none">・正常に動作中
緑と赤 点滅	<ul style="list-style-type: none">・ファームウェアの更新中
白点滅	<ul style="list-style-type: none">・アラーム動作

※NVR を使用する場合、電源接続後、NVR 設定 (P19) へ

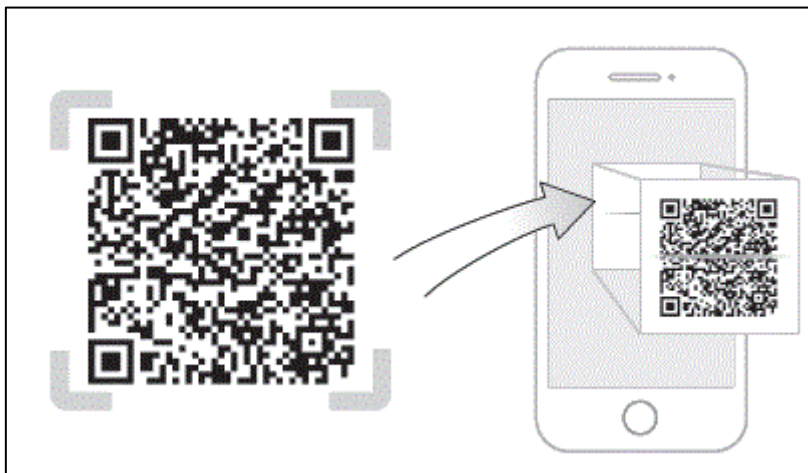
※AT2-X の初期設定は NVR で行います※ (P30)

(2) 初期設定 <NVR を使用しない場合>

- アプリをダウンロード

Apple Store や Google play からダウンロードします。

アプリストアで「Imou Life」を検索、または下記 QR コードをスキャンします。

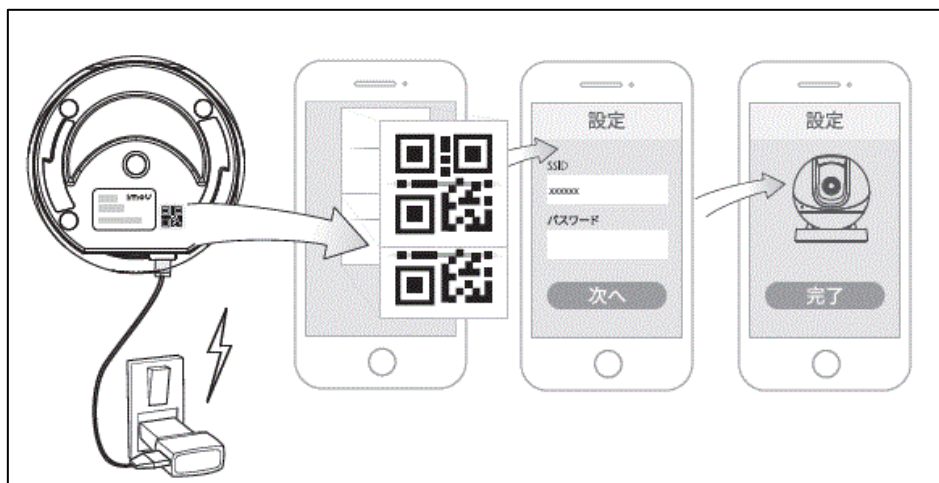


アプリケーションを起動し、新規ユーザーの場合はアカウントを作成します。

- カメラを登録

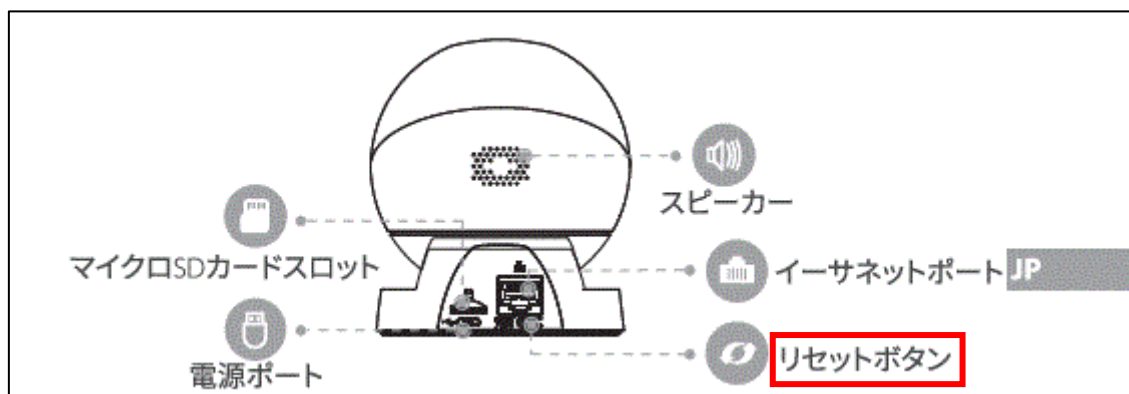
画面の指示に従ってカメラをアプリに追加します。

カメラが複数ある場合は同様に【カメラを登録】手順を繰り返します。



③ 工場出荷状態（初期化方法について）

工場出荷状態（初期化）へ戻す際は、リセットボタンを10秒長押しすると、カメラがリセットされます。



3. AT2-F (DH-IPC-HFW2230S)

① 製品



本デバイス「AT2-F」を使用する際は、

・ PoE 給電 HUB



または

・ AC アダプター

を使用します。



② 起動・初期設定

※あらかじめカメラ本体（AT2-F）の初期設定が必要となります。

(1) 起動とネットワークの設定

AT2-F と LAN ケーブルで PoE 給電 HUB に接続します。

※AC アダプターを使用の場合は PoE 給電 HUB に接続は不要※

ノート PC と AT2-F を LAN ケーブルで接続します。

AT2-F (DH-IPC-HFW2230S) デフォルト IP	192.168.1.108
----------------------------------	---------------

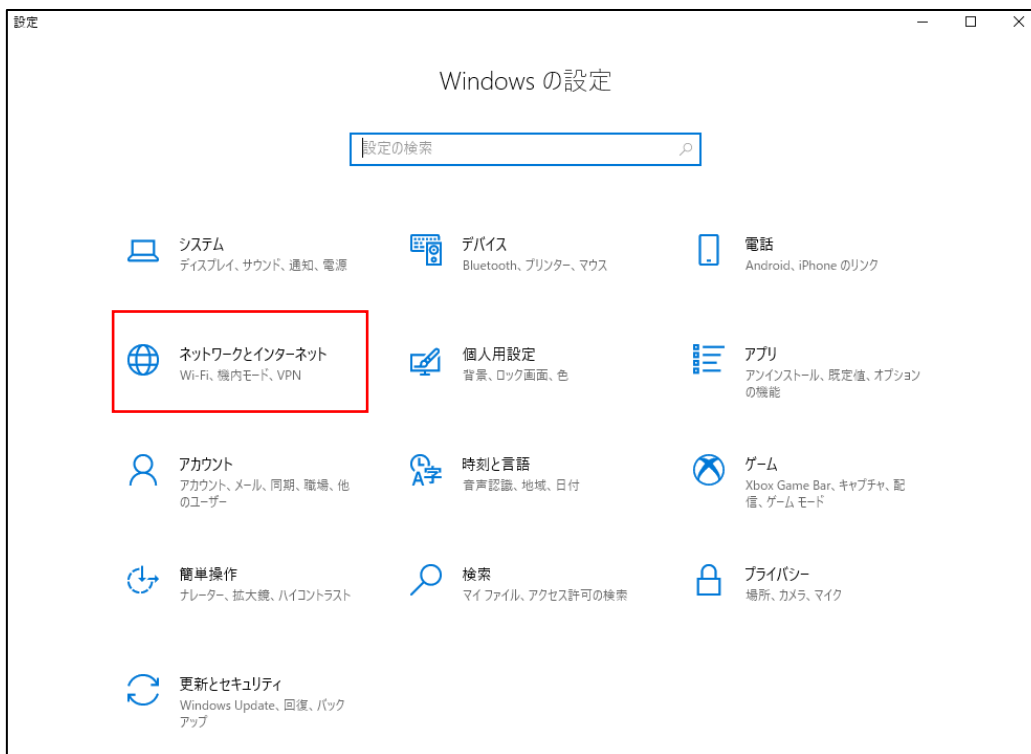
上記 IP で AT2-F に接続します。

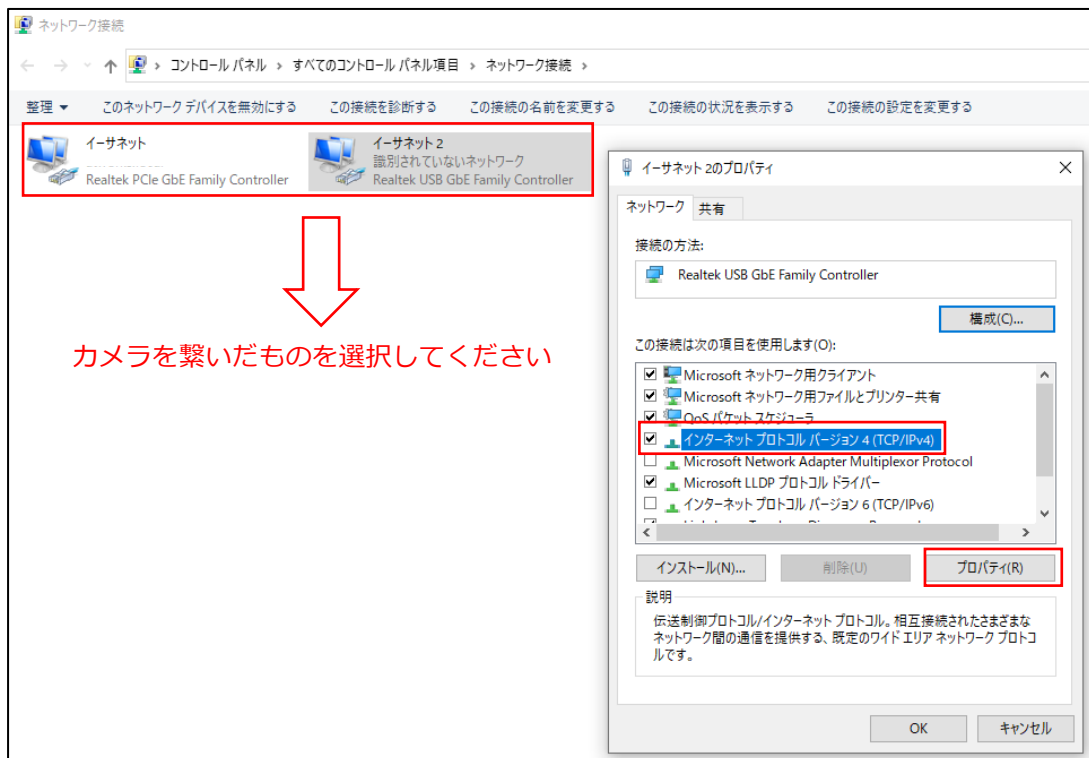
作業用ノート PC を用いて、上記 IP で AT2-F に接続します。

上記接続前に、IP 体系を上記に適応できるように設定します。

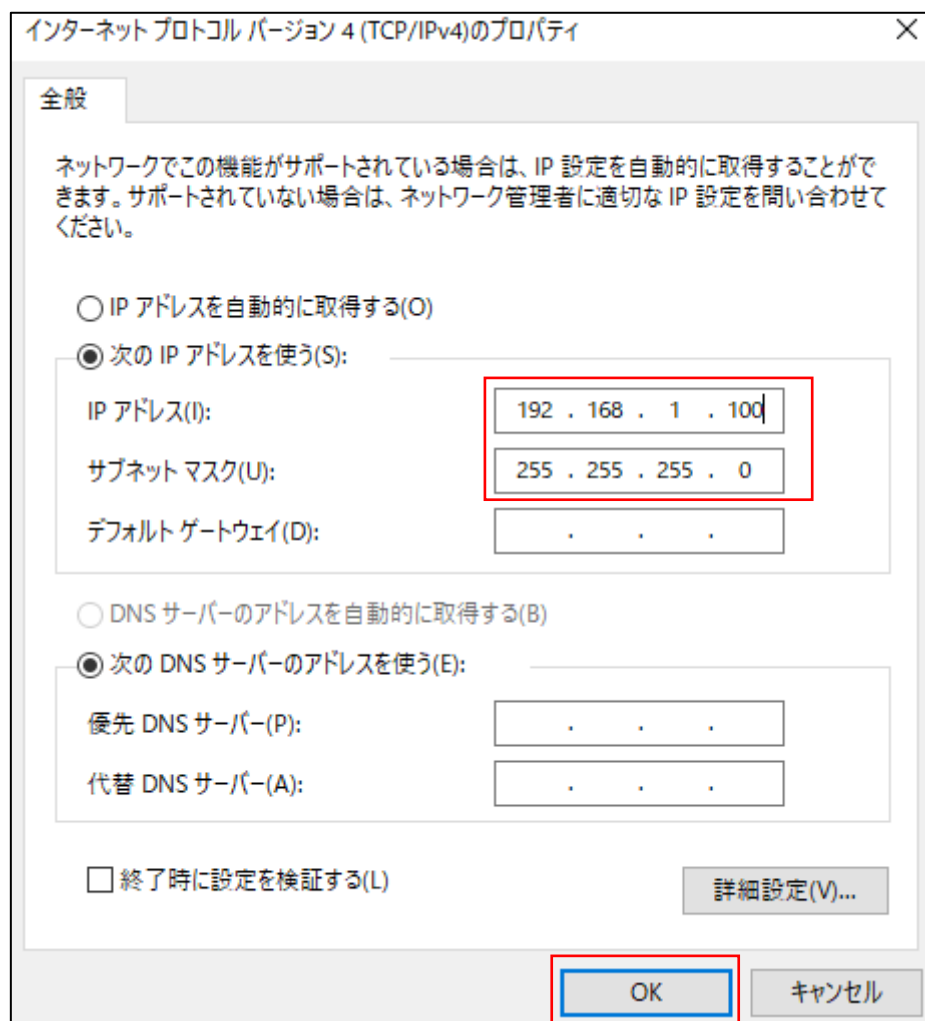
※Windows10 使用の場合の設定

スタート > Windows の設定 > ネットワークとインターネット >
アダプターのオプションを変更する





ノート PC に接続しているイーサネットを右クリックし、プロパティを選択後、インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)を選択し、プロパティを押します。

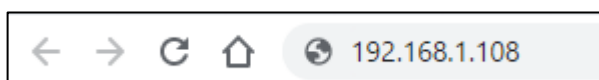


192.168.1.108 以外の体系に設定します。

※上記画像のように設定

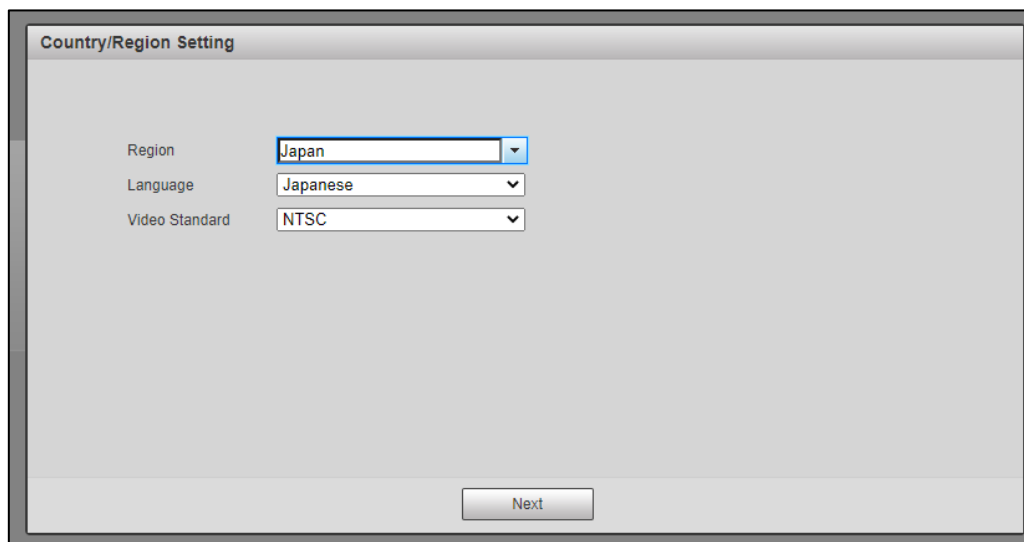
(2) ブラウザからのカメラの初期設定

ブラウザを開き、URL を入れる箇所にデフォルト IP 「192.168.1.108」を入力し、接続します。



(3) 言語選択

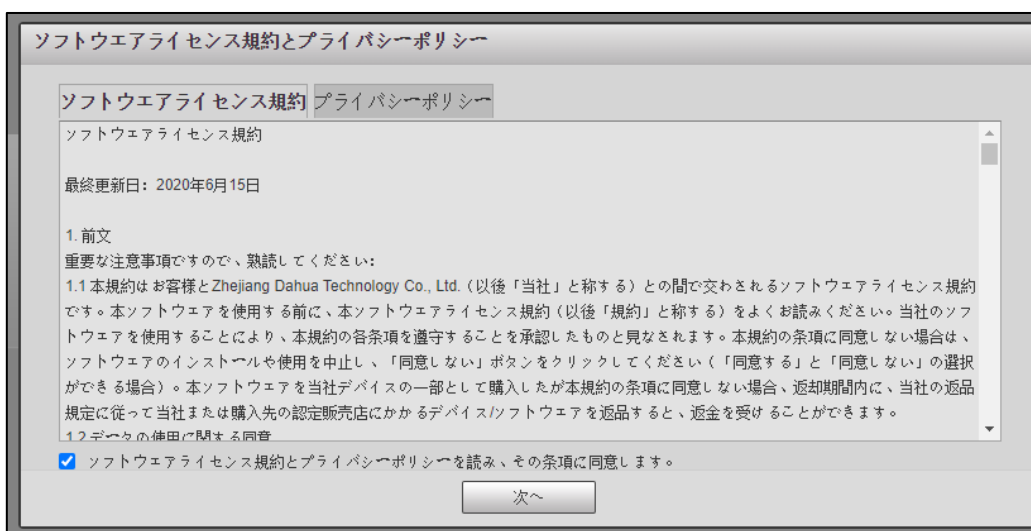
Region を Japan に設定し、「Next」を選択します。



The image shows a dialog box titled "Country/Region Setting". It contains three dropdown menus: "Region" set to "Japan", "Language" set to "Japanese", and "Video Standard" set to "NTSC". A "Next" button is located at the bottom center of the dialog.

(4) 同意

ソフトウェアライセンス規約を一読し、チェックを入れ。「次へ」を選択します。



The image shows a dialog box titled "ソフトウェアライセンス規約とプライバシーポリシー". It has two tabs: "ソフトウェアライセンス規約" (selected) and "プライバシーポリシー". The content under the selected tab includes the title "ソフトウェアライセンス規約", the update date "最終更新日: 2020年6月15日", and section "1. 前文". The text states that the user is agreeing to the terms of the software license agreement with Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. and that the user must read and agree to the terms before using the software. A checkbox is checked, indicating agreement with the terms. A "次へ" (Next) button is at the bottom.

(5) タイムゾーン設定

タイムゾーンと現在の日時を下記に設定し、「次へ」を選択します。

タイムゾーン設定

日付形式

時間帯

システム時刻

以下のように修正されます: 2021-12-14 16:33:29

※PC 同期を選択すると、ご使用の PC 時刻と同期します。

(6) デバイス初期化 <パスワード設定>

パスワード設定を行います。

The screenshot shows a web interface titled "デバイス初期化" (Device Initialization). It contains the following fields and elements:

- ユーザー名** (Username): A text input field containing "admin".
- パスワード** (Password): A password input field with masked characters "*****". Below it is a strength indicator with three buttons: "弱" (Weak), "中" (Medium), and "強" (Strong). The "中" button is highlighted in orange.
- パスワード確認** (Password Confirmation): A second password input field with masked characters "*****".
- パスワードの要件** (Password Requirements): A text block stating: "パスワードは、空白を含まない8~32文字の長さでなければならず、大文字、小文字、数字、または特殊文字（「;」:「&」を除く）の中から少なくとも2種類を含める必要があります。" (The password must be 8-32 characters long, not contain spaces, and include at least two types of uppercase letters, lowercase letters, numbers, or special characters (excluding semicolon and ampersand)).
- Emailアドレス** (Email Address): A checkbox labeled "Emailアドレス" is checked. Below it is an empty email input field. A red error message reads: "メールアドレスフォーマットエラー" (Email address format error) and "パスワードのリセットに使われています、早めに情報を補完することをお勧めします。" (It is used for password reset, we recommend completing the information as soon as possible).
- 次へ** (Next): A button at the bottom center.

パラメータ	説明
ユーザー名	admin が管理者となります。
パスワード パスワードの確認	パスワードボックス(Password)に管理者用パスワードを入力してください。 新しいパスワードは 8文字から32文字の範囲で設定でき、数字、文字、特殊文字（「;」、「&」を除く）から少なくとも2種類を含む必要があります。
Email アドレス	パスワードリセット用 Email アドレスを入力します。

※ パスワードは忘れない様に大切に保管しましょう。

デバイスの安全性のために、初期設定の後もログインパスワードをしっかりと保管し、定期的にパスワードを変更してください。

パスワードを忘れた際やパスワードの変更する際には Email アドレスにて再発行が可能です。
必ず登録するようにしましょう。

初期設定の際に EMAIL アドレスを必ず登録しましょう。

パスワードをリセットする際に必要です。

(7) ログイン画面

登録完了後、下記ログイン画面が表示されます。

(5) デバイス初期化<パスワード設定>にて設定したパスワードでログインできます。

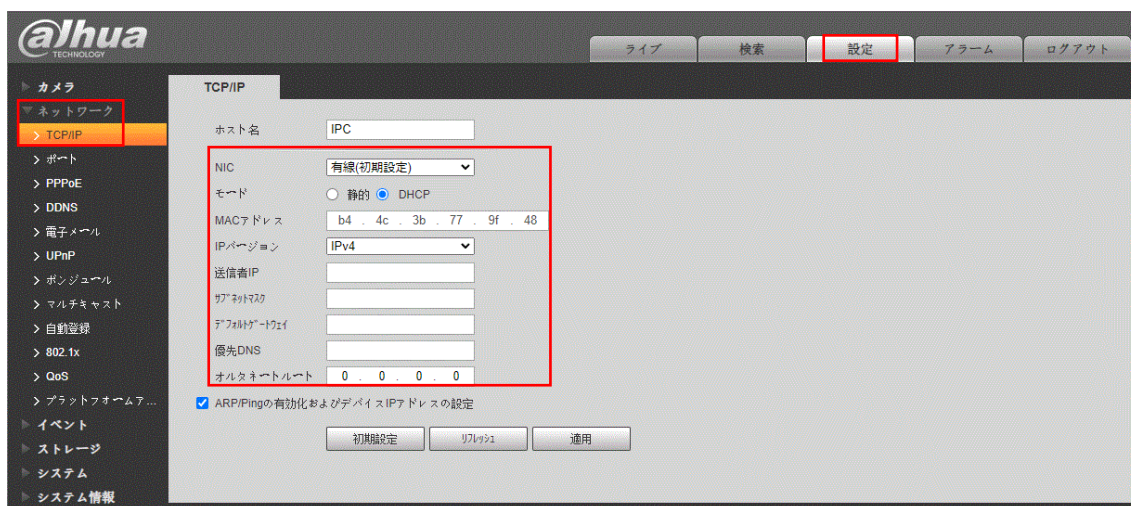


ユーザー名は「admin」です。

(8) ネットワーク接続

ログイン後、下記を選択し固定 IP または DHCP にて本体のネットワーク設定を行います。

設定画面の表示：設定 > ネットワーク > TCP/IP



あらかじめ IP アドレスを指定する場合は必要な項目を入力してください。

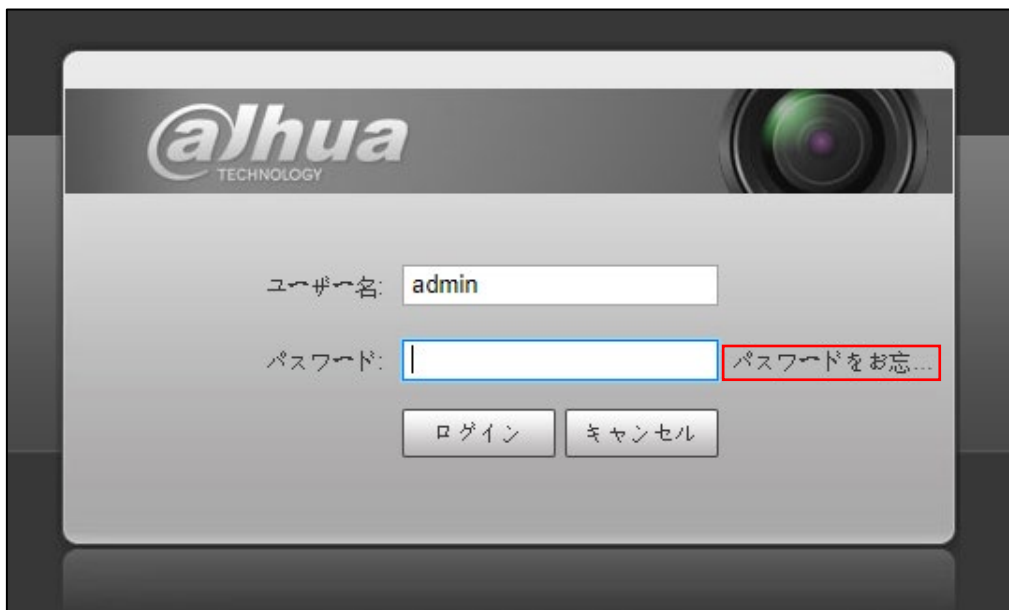
※NVR から追加設定を行う場合は必ずこの画面で DHCP 設定を行ってください。

③ パスワードリセット・工場出荷状態（初期化方法について）

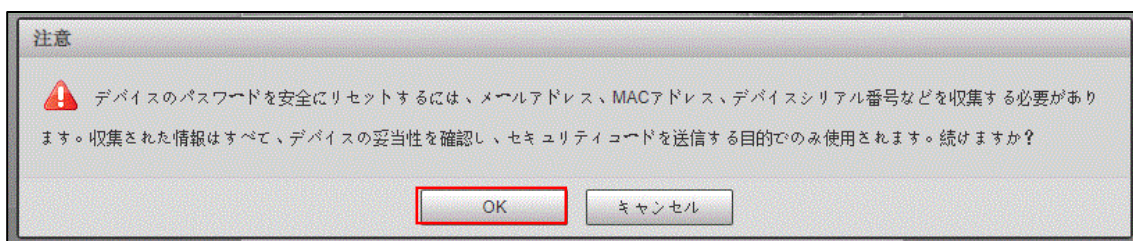
(1) パスワードリセット

管理者（admin）のパスワードをリセット（変更）するには、下記内容からリセット（変更）を行ってください。

ログアウト > ログイン画面の表示



パスワードをお忘れですか？を選択します。



Imou アプリをダウンロード※（P5を参照してください）してアカウントを作成します。

アカウント > 設定 > デバイスパスワードのリセット



下記のQRコードをスキャンすると設定時登録したメールアドレスにセキュリティコードが送られます。



(2) 工場出荷状態（初期化）

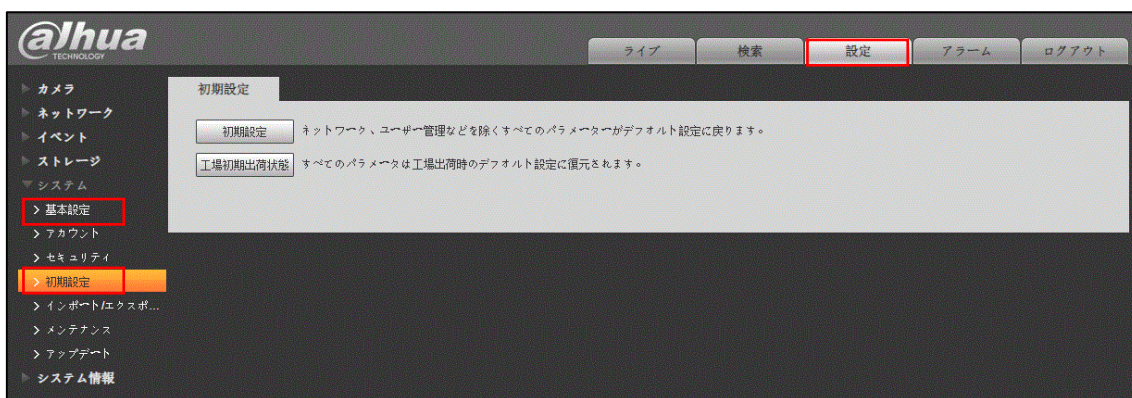
新しい場所に設置しなおす場合や、不調の際等は工場出荷状態（初期化）に戻すことが可能です。

すべての設定内容が初期化されますので実施には十分ご注意ください。

工場出荷状態（初期化）に戻す場合は2パターンあります。

- ブラウザより工場出荷状態（初期化方法）に戻す

設定画面の表示：設定 システム > 基本設定 > 初期設定



必要に応じて「初期設定」と「工場初期出荷状態」と選択してください。

- リセットボタン（スイッチ）より工場出荷状態（初期化）に戻す



側面のネジ2カ所を取り外し、中にスイッチがあります。10秒長押しをします。

4. AT2-NVR

① 製品

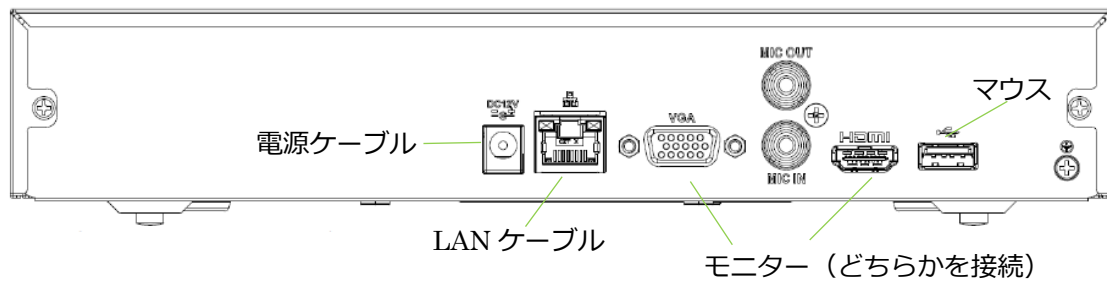


② 起動・初期設定

(1) 起動

AT2-NVR をモニターに接続し、さらにマウスを接続します。

電源ケーブル、LAN ケーブルを接続します。

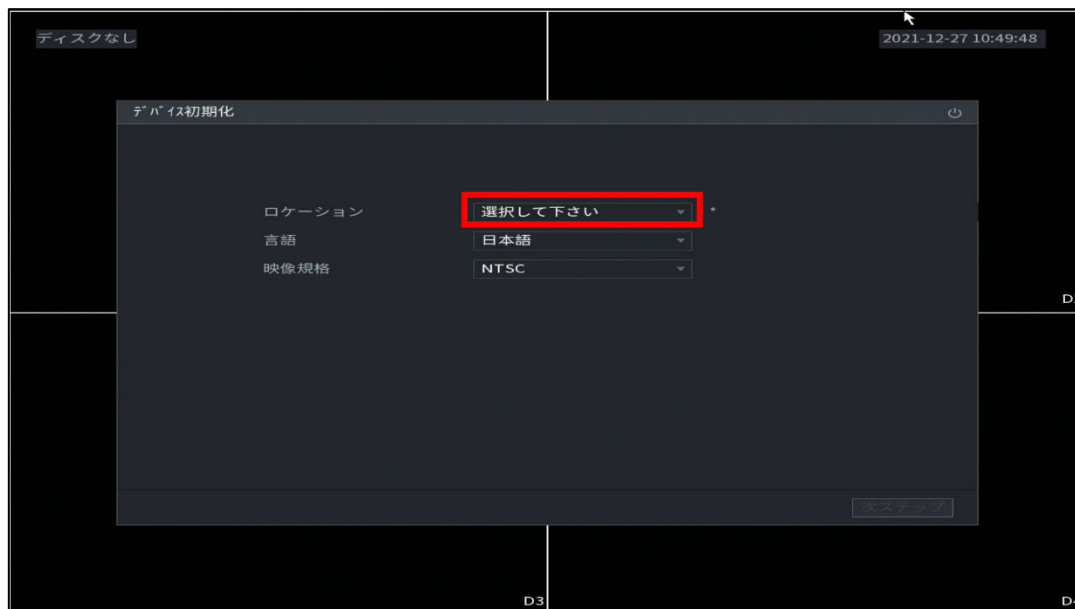


AT2-NVR (NVR1104HS-W-S2) デフォルト IP

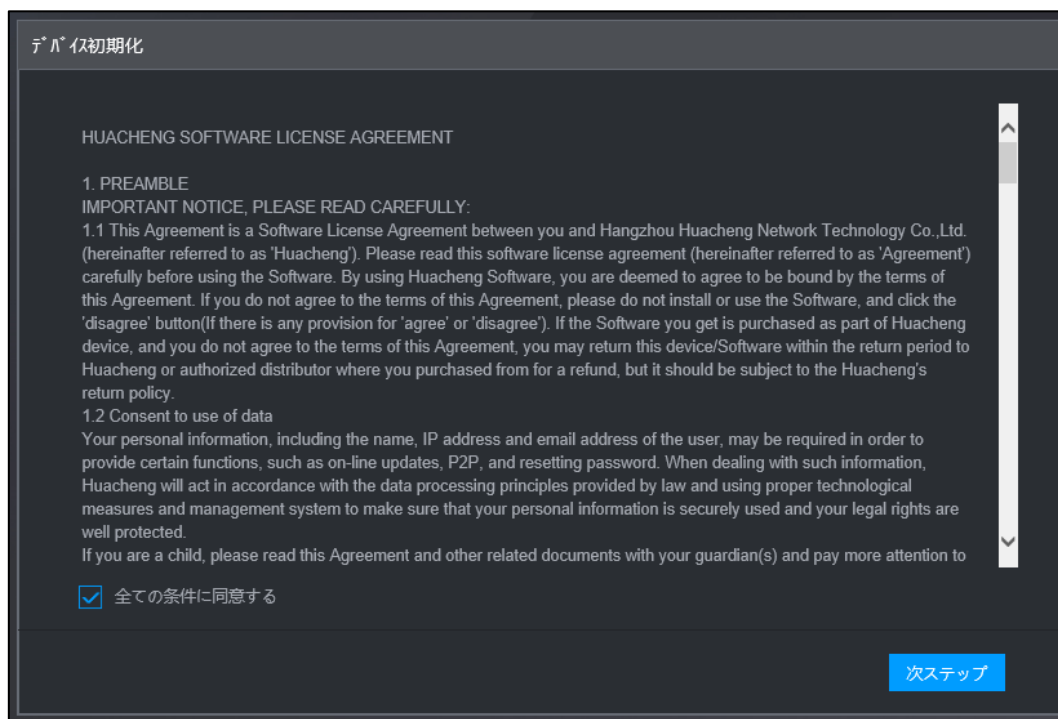
192.168.1.108

(2) 言語設定

ロケーションを日本に選択し、「次ステップ」へ進みます。



(3) 同意



全ての条件に同意するにチェックを入れて、「次ステップ」へ進みます。

(4) パスワード設定

管理者パスワードを設定します。

パスワードは下記ルールに沿って設定を行ってください。

パラメータ	説明
ユーザー	デフォルトでは、ユーザーが管理者となります。
パスワード パスワードの確認	パスワードボックス(Password)に管理者用パスワードを入力してください。 新しいパスワードは 8文字から32文字の範囲で設定でき、数字、文字、特殊文字（「'」、「"」、「;」、「:」、「&」を除く）から少なくとも2種類を含む必要があります。
パスワード変更補助	入力不要です。

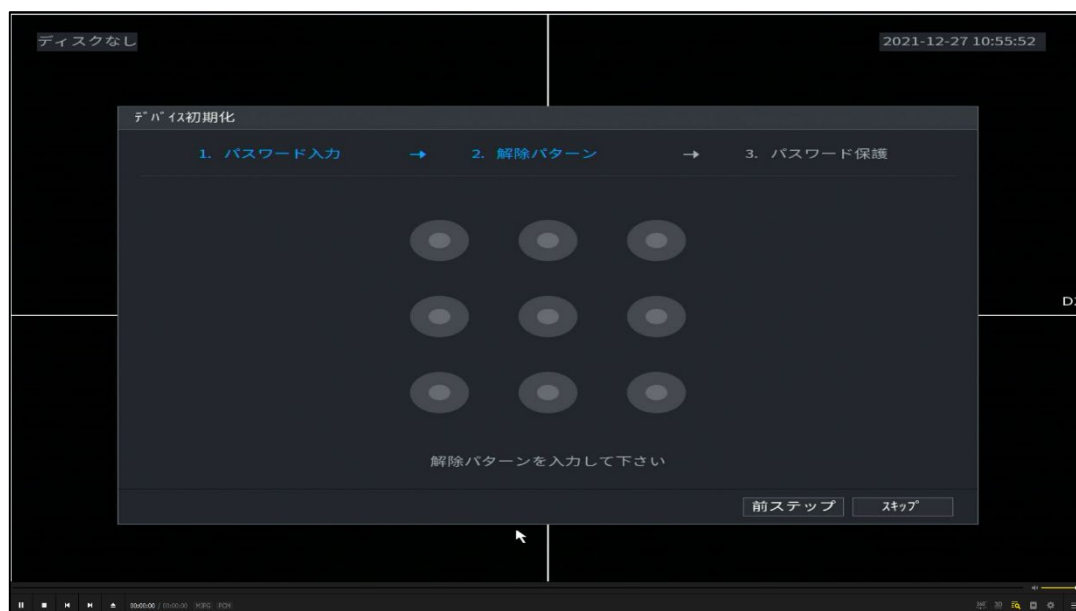
※ パスワードは忘れない様に大切に保管しましょう。

デバイスの安全性のために、初期設定の後もログインパスワードをしっかりと保管し、定期的にパスワードを変更してください。

入力後、「次ステップ」へ進みます。

(5) アンロックパターンを設定

アンロックパターンが表示されますのでパターンを描いてください。



※ 設定するパターンは4つ以上のグリッドをまたぐ必要があります。

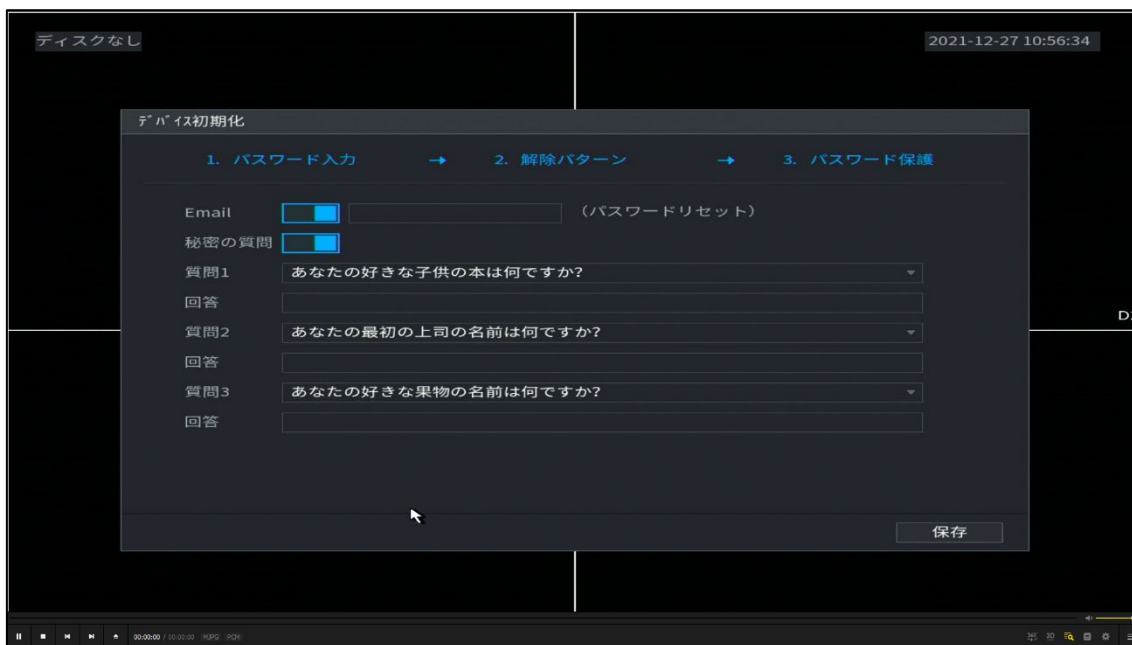
アンロックパターンを設定すると、システムはデフォルトのログイン方法として、アンロックパターンを必要とします。

この設定をスキップする場合は、ログイン用パスワードを入力してください。

(6) メールアドレス・セキュリティの質問を設定

登録されているメールアドレスを設定してください。

秘密の質問も 3 項目入力してください。



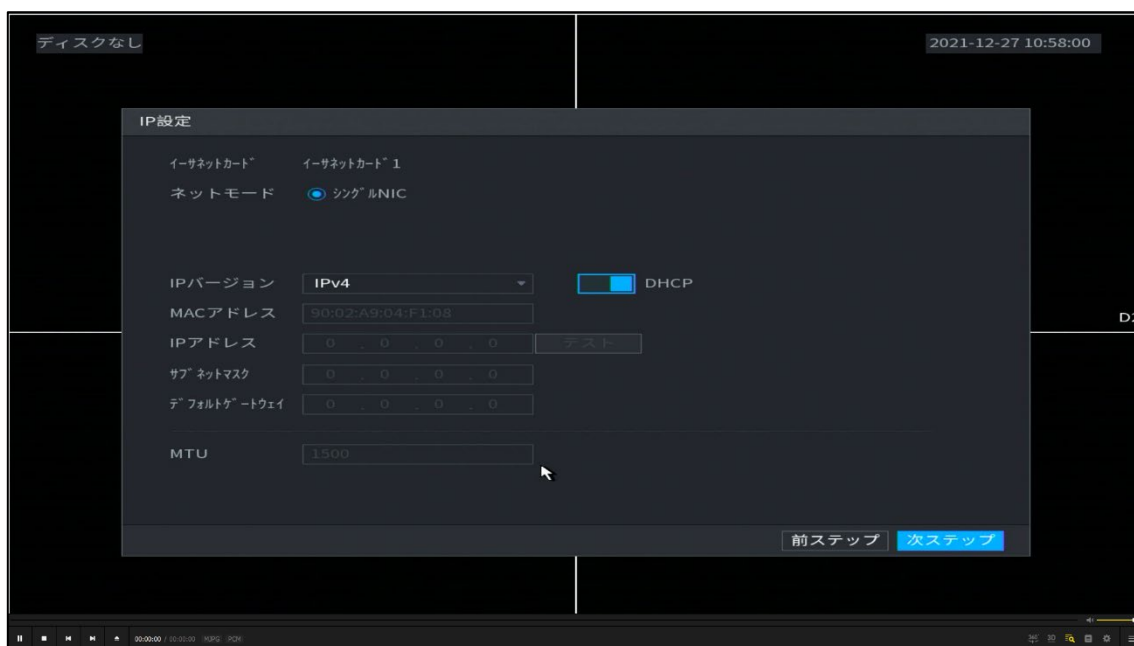
パスワード保護モード	説明
メールアドレス	登録済みメールアドレスを入力します。 メールアドレス (Email Address) ボックスに、パスワードリセット用のメールアドレスを入力します。パスワードを忘れてしまった場合は、この登録済みメールアドレスに送信されるセキュリティコードを入力し、管理者パスワードをリセットします
セキュリティの質問	セキュリティの質問と答えを設定します。 パスワードを忘れてしまった場合、質問に対する回答を入力することで、パスワードをリセットすることができます。

※ 正しいメールアドレスを入力しなければ、パスワードを忘れてしまった場合、初期化や設定等ができなくなりますのでご注意ください。

(7) NVR・IP アドレス設定

NVRのIPアドレスを設定します。

あらかじめIPアドレスを指定する場合は必要な項目を入力してください。



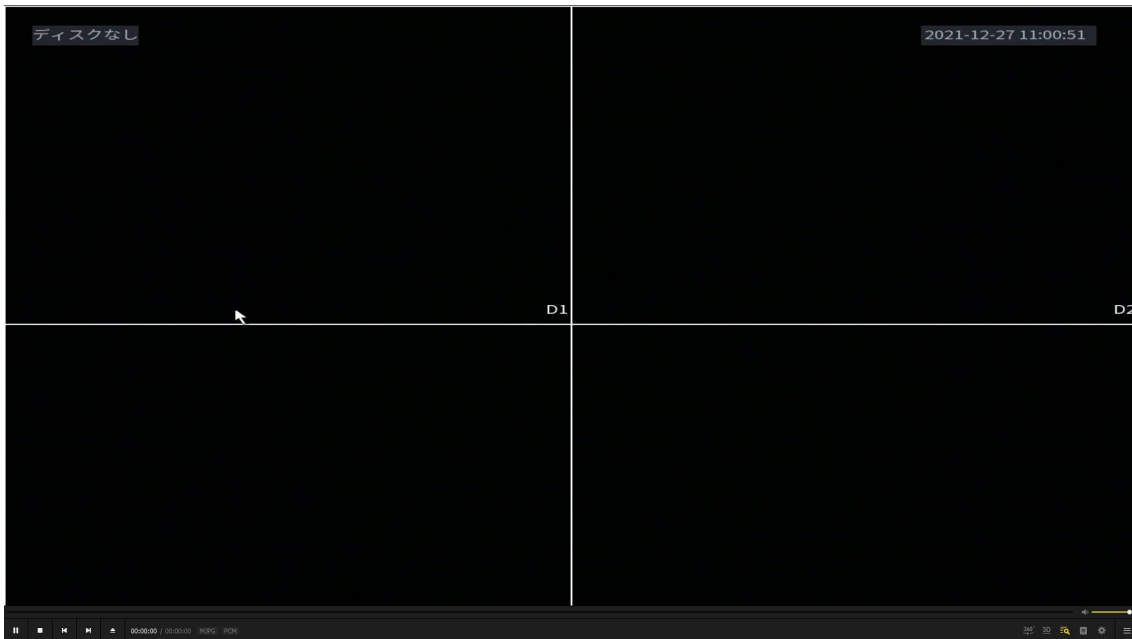
入力後、「次ステップ」へ進みます。

※ デフォルトで DHCP に設定されているのでネットワークに繋がると割り振りされます。

③ メイン画面・メインメニュー

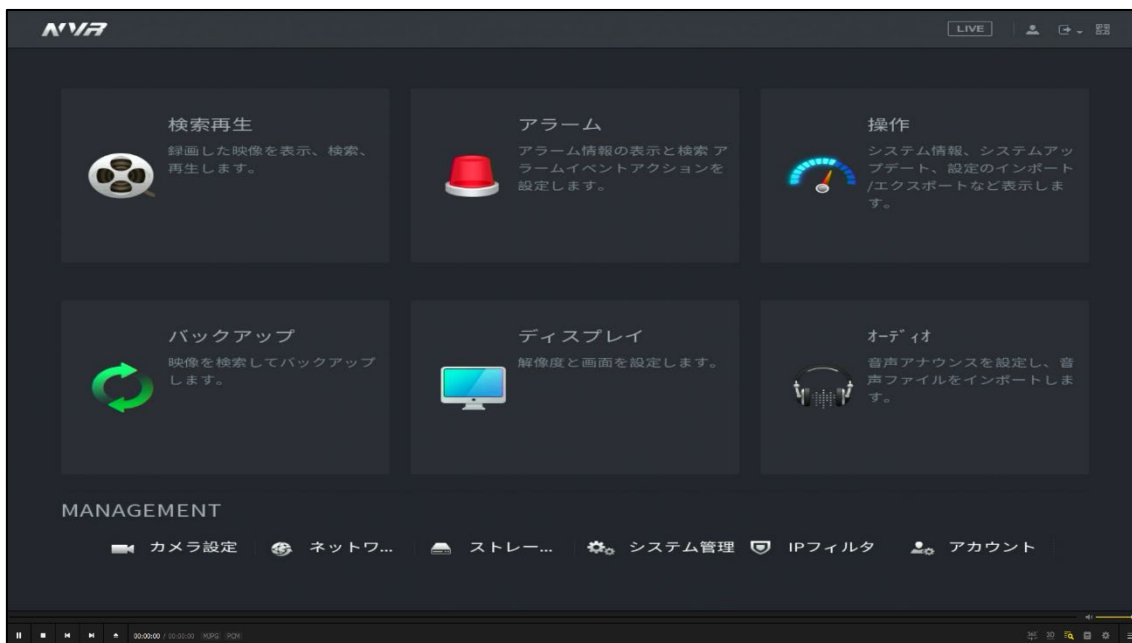
(1) メイン画面

右クリックを数回繰り返すと、メイン画面が表示されます。



(2) メインメニュー

メイン画面から右クリックをメインメニューアイコンが出るので選択します。



④ パスワードリセット・工場出荷状態（初期化について）

(1) パスワードをリセット

初期設定したパスワードを忘れてしまった場合、以下の方法でパスワードをリセット（変更）する事ができます。**※初期設定で秘密の質問を設定した場合のみ有効**

メインメニュー > アカウント > パスワードリセット

初期設定時に登録したメールアドレスを入れて、セキュリティ質問を設定している場合は、セキュリティ質問によってパスワードをリセットすることができます。

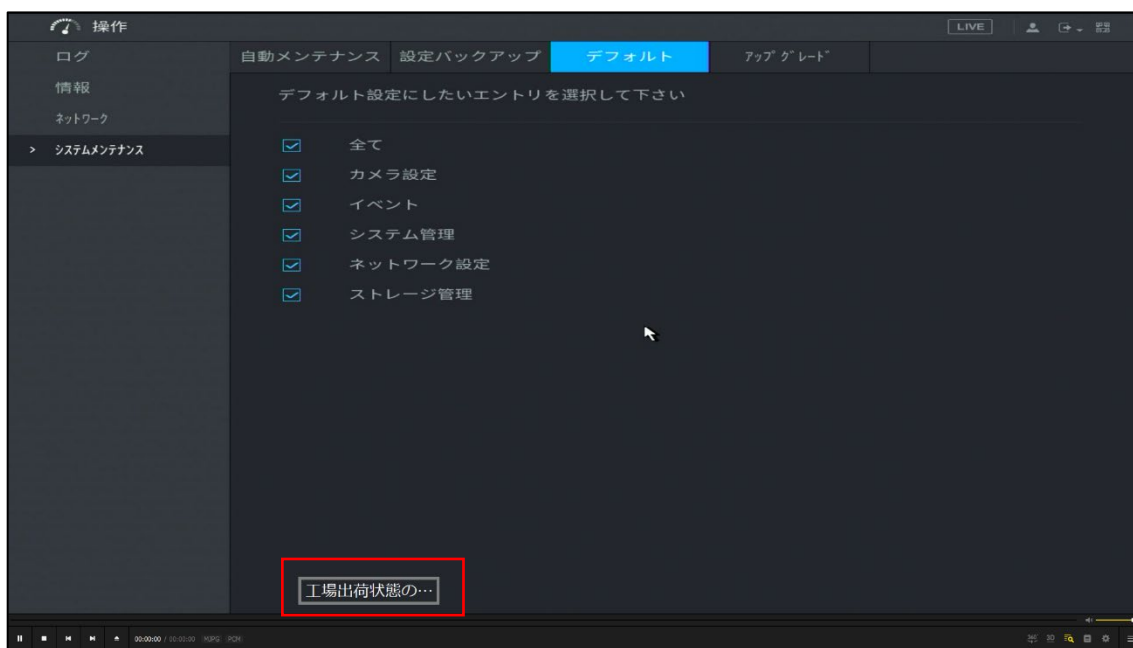


(2) 工場出荷状態（初期化について）へ戻す

新しい場所に設置しなおす場合や、不調の際等は工場出荷状態（初期化）に戻すことが可能です。

すべての内容が初期化されますのでご注意ください。

メインメニュー > 操作 > システムメンテナンス > 管理者 > デフォルト >
工場出荷状態



工場出荷状態の…を選択し、初期設定にて設定したパスワードを入力し、工場出荷状態へ戻します。

※ 全ての設定が初期化されます。慎重に作業してください。
強制的に初期化するリセットボタン（スイッチ）はありませんのでご注意ください。

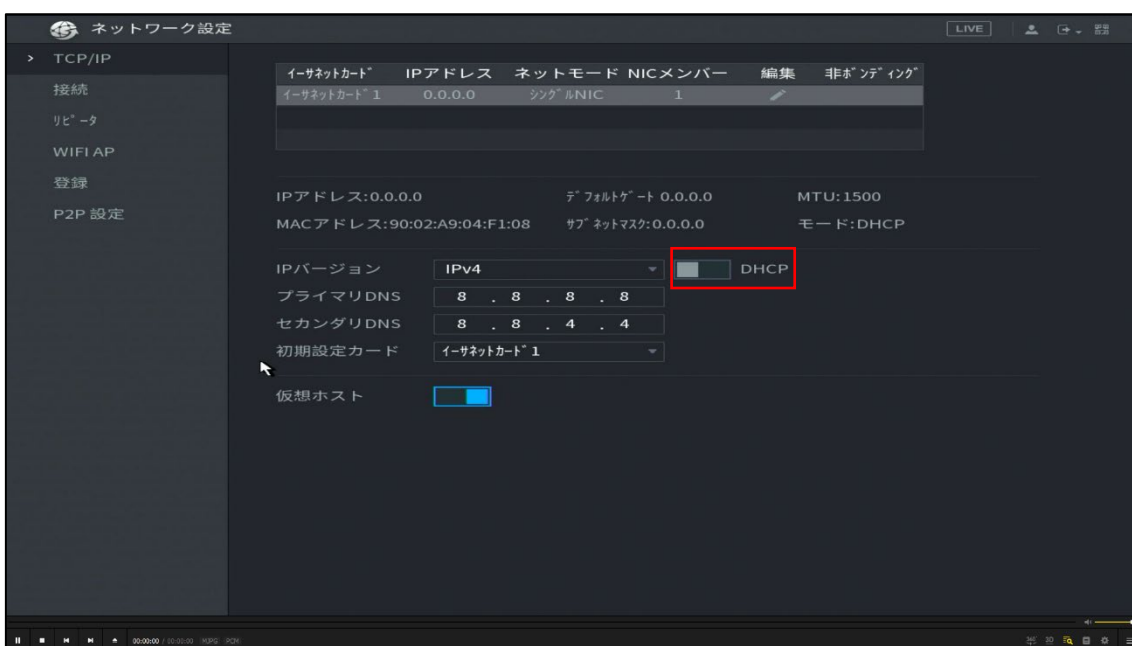
⑤ ネットワーク設定の変更

初期設定の際に設定したネットワーク設定を変更する場合は下記を参照ください。

メインメニュー > ネットワーク設定 > TCP/IP

固定 IP アドレスを使用する場合は必要な項目を入力してください。

DHCP で使用する場合は DHCP を選択し、適用を選択します。

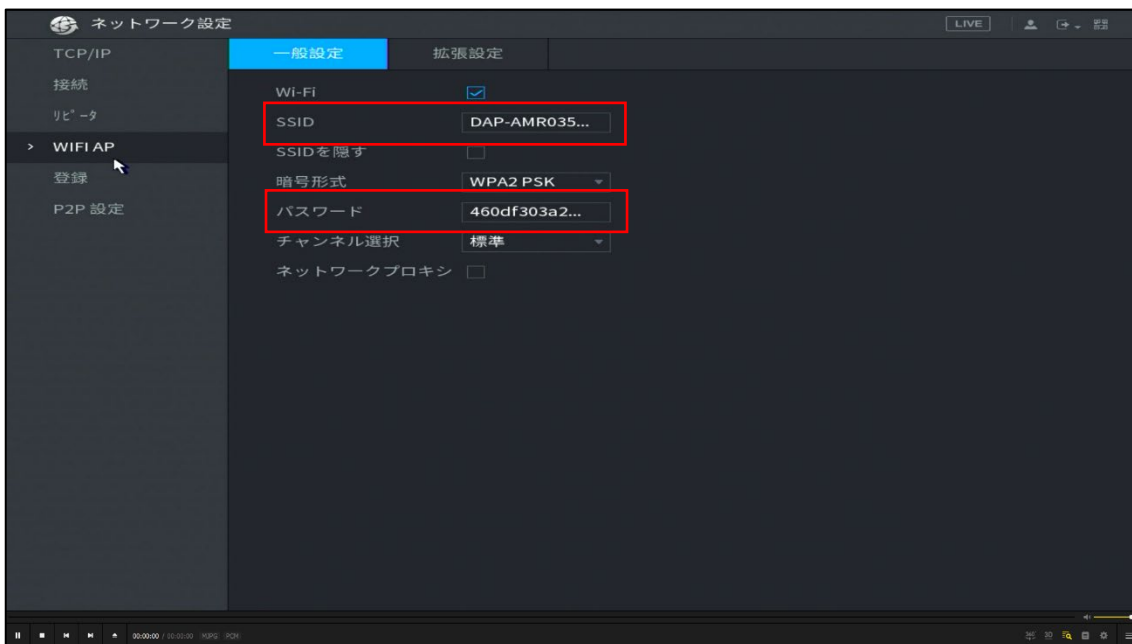


⑥ ネットワーク設定（Wi-Fi 使用時）

カメラ「AT2-X」のみ Wi-Fi が使用できます。

メインメニュー > ネットワーク設定 > Wi-Fi

正しい SSID・パスワードを入力して適用を選択します。



⑦ カメラの追加・設定

NVRにカメラを追加・設定を行います。

AT2-Xの初期設定

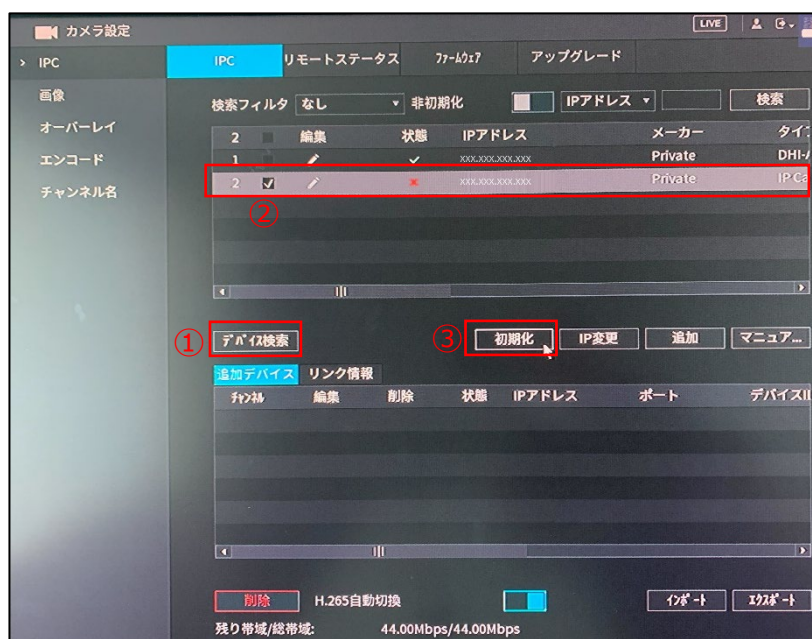
メインメニュー > カメラ設定 > IPC >

①デバイス検索 をクリックし、接続するカメラを表示します。

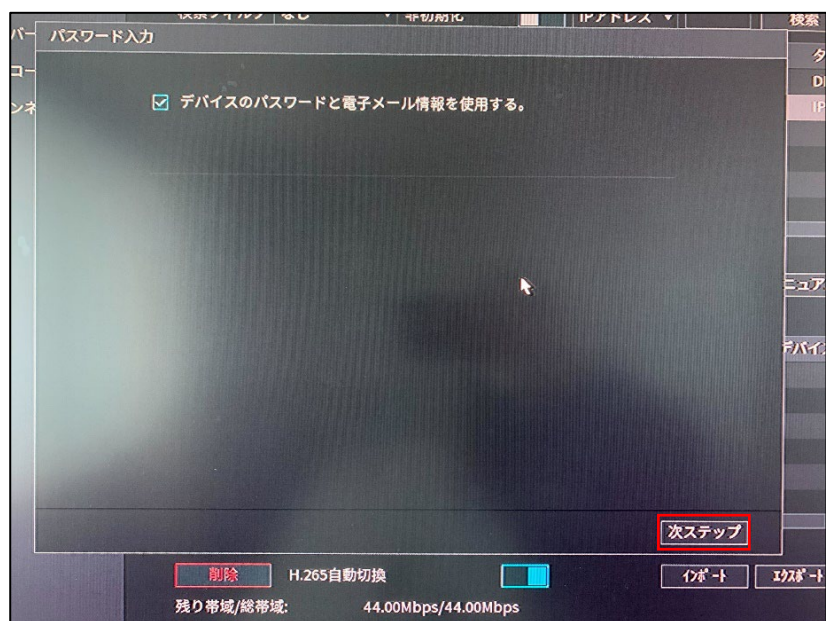
初期設定を行う前は「状態」の欄が × になっているので

②チェック を入れて

③初期化 します。



次ステップを選択します。



AT2-X の IP 設定を行ってください。

DHCP または固定 IP を入力します。

検索フィルタ なし 非初期化 IPアドレス

ネットワーク

選択デバイスNo: 1

DHCP

固定IP

IPアドレス XXX.XXX.XXX.XXX 増分値 1

サブネットマスク XXX.XXX.XXX.XXX

デフォルトゲートウェイ XXX.XXX.XXX.XXX

1	シリアル番号	IPアドレス
1	7M02	XXX.XXX.XXX.XXX

前ステップ 次ステップ ストップ

削除 H.265自動切替 イポート

「次ステップ」を選択します。

検索フィルタ なし 非初期化 IPアドレス 検索

デバイス初期化

デバイス初期化終了

1	IPアドレス	シリアル番号	結果
1	XXX.XXX.XXX.XXX	7M02	初期化:成功 IP変更:成功

完了

削除 H.265自動切替 イポート 初期化/総量 44.00Mbps/44.00Mbps

終了を選択します。

※ デバイス (カメラ) 追加

「デバイス検索」をクリックすると、検索フィルタの欄に繋がっているカメラが出てきます。



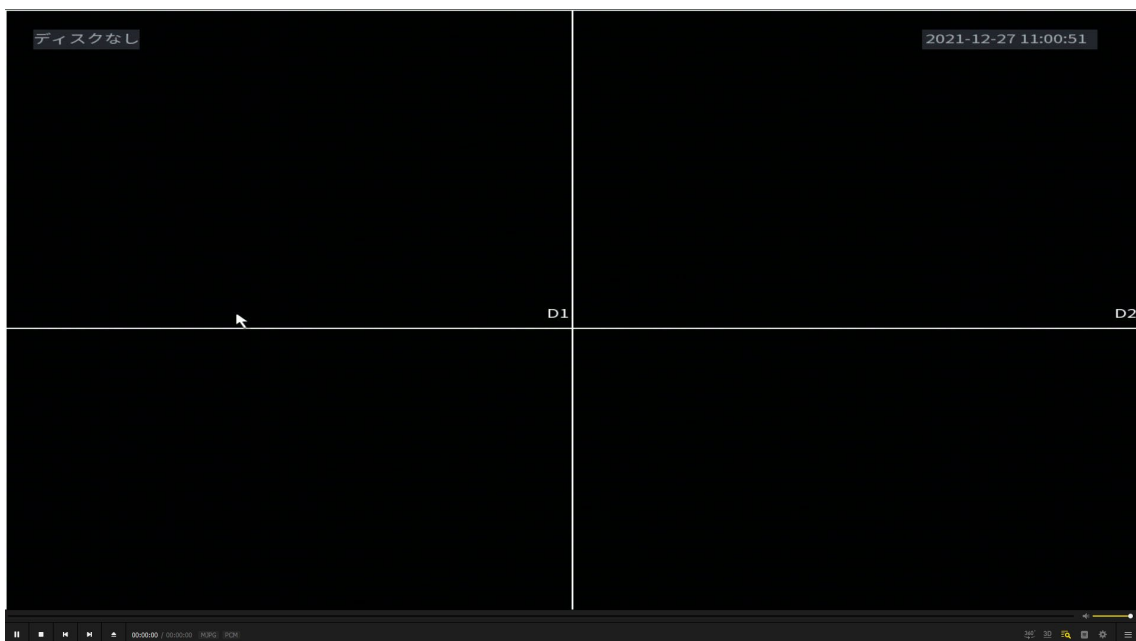
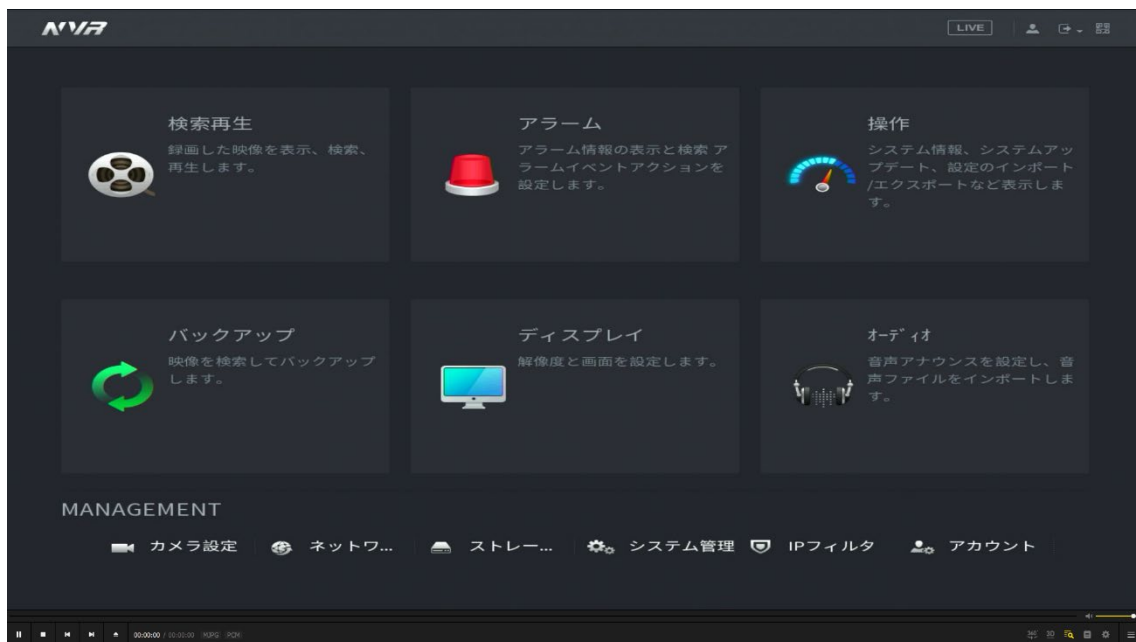
追加したい対象デバイスにチェックを入れて追加すると、デバイスが追加されます。

AT2-F のカメラは、AT2-F 本体で P7~の初期設定を行い、NVR に接続すると、

「※デバイス (カメラ) 追加」からの設定で状態が利用可能になります。

⑧ リアルタイム画像を視聴

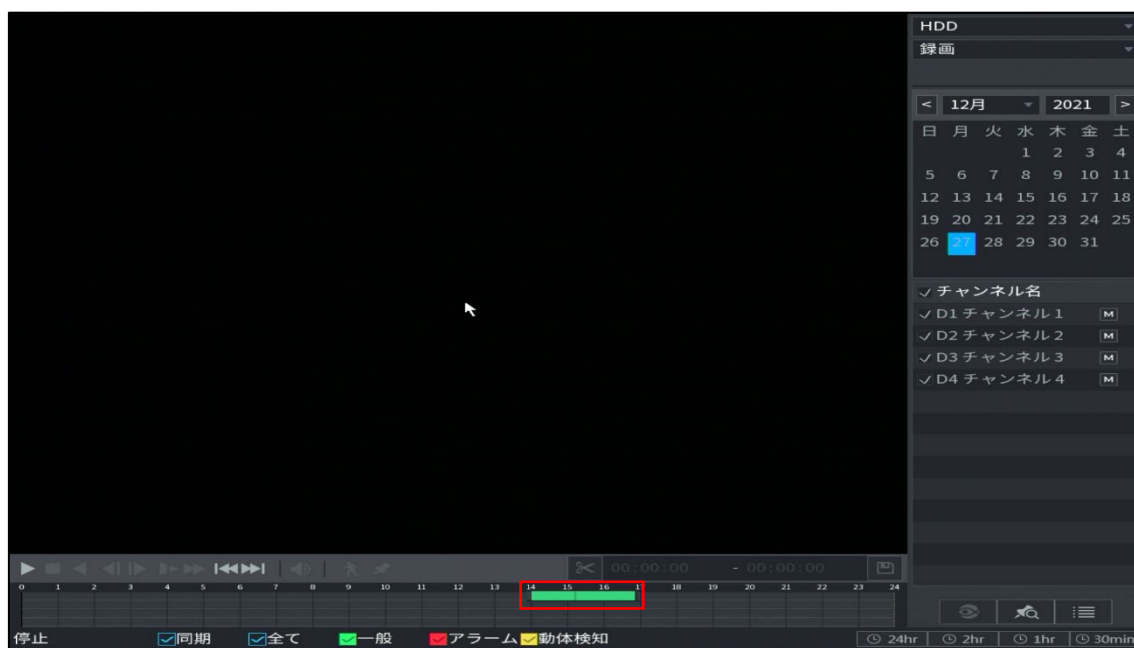
リアルタイム映像を視聴する際はメインメニュー上で右クリックを行うと映像が視聴できます。



⑨ 録画映像を視聴

過去の録画映像の視聴方法は下記です。

メインメニュー > 検索再生



録画されている時間帯は緑色に表示されるのでカーソルで視聴したい時間をクリックすると映像を確認できます。

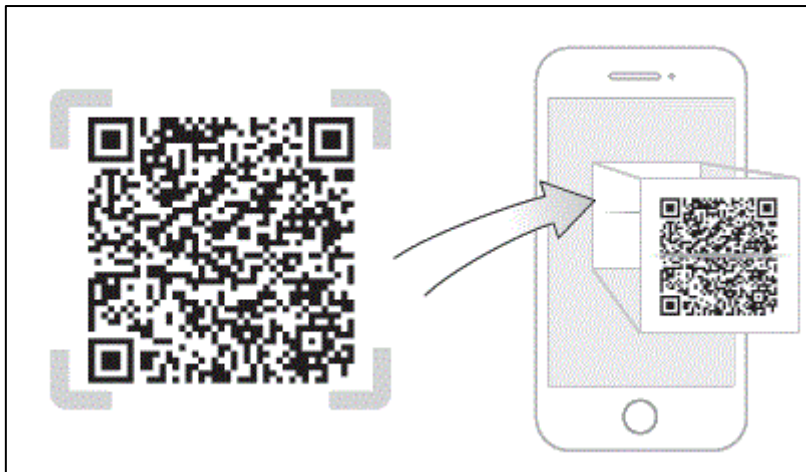
⑩ アプリにて閲覧

- アプリをダウンロード

NVR 映像は Imou アプリにて視聴可能です。

Apple Store や Google play からダウンロードします。

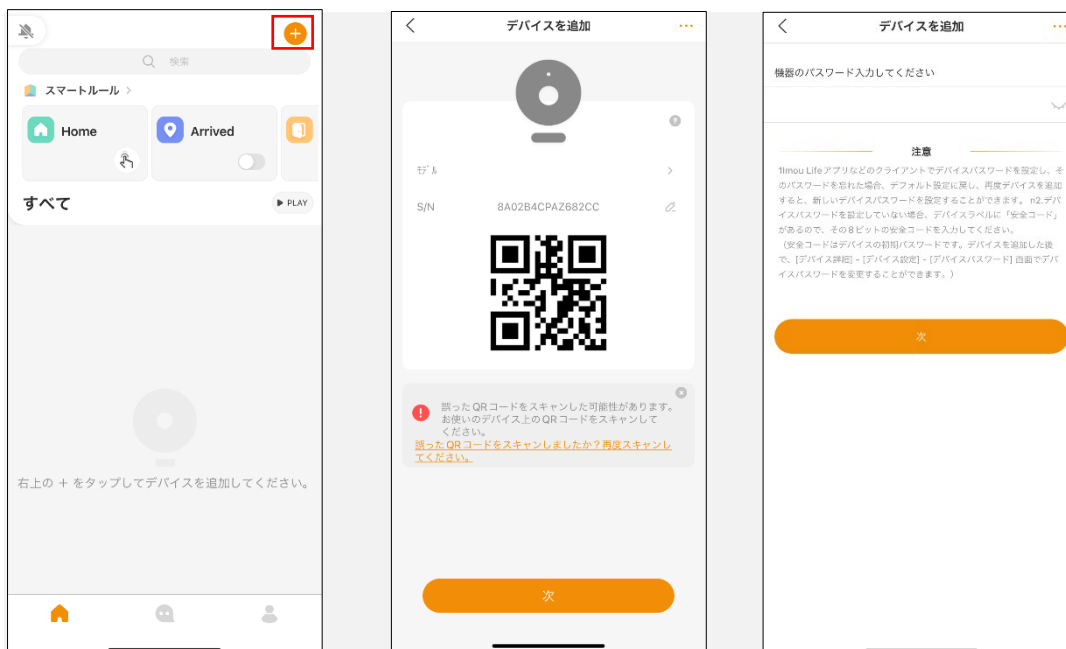
アプリストアで「Imou Life」を検索、または下記 QR コードをスキャンします。



アプリケーションを起動し、新規ユーザーの場合はアカウントを作成します。

● NVR を登録

ホームの右上「+」を選択し、NVR に表記されている QR コード（本体底面）を読み取ってください。



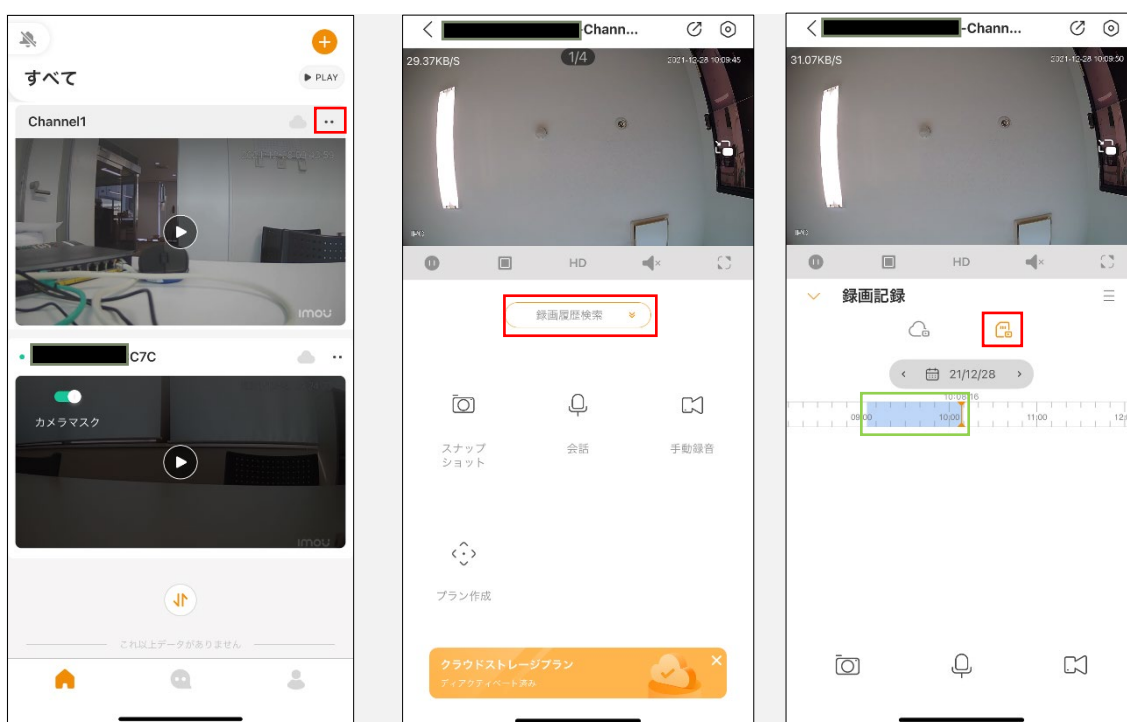
※背面及び、箱に QR コードの表示がありますのでどちらかを読み取りし、登録してください。

画面の指示に従って、設定項目を入力します。

NVR を登録すると、ホーム画面に出てきます。

リアルタイムで映像を確認することが可能です。

また、NVR を登録することにより、過去の録画映像も視聴可能です。



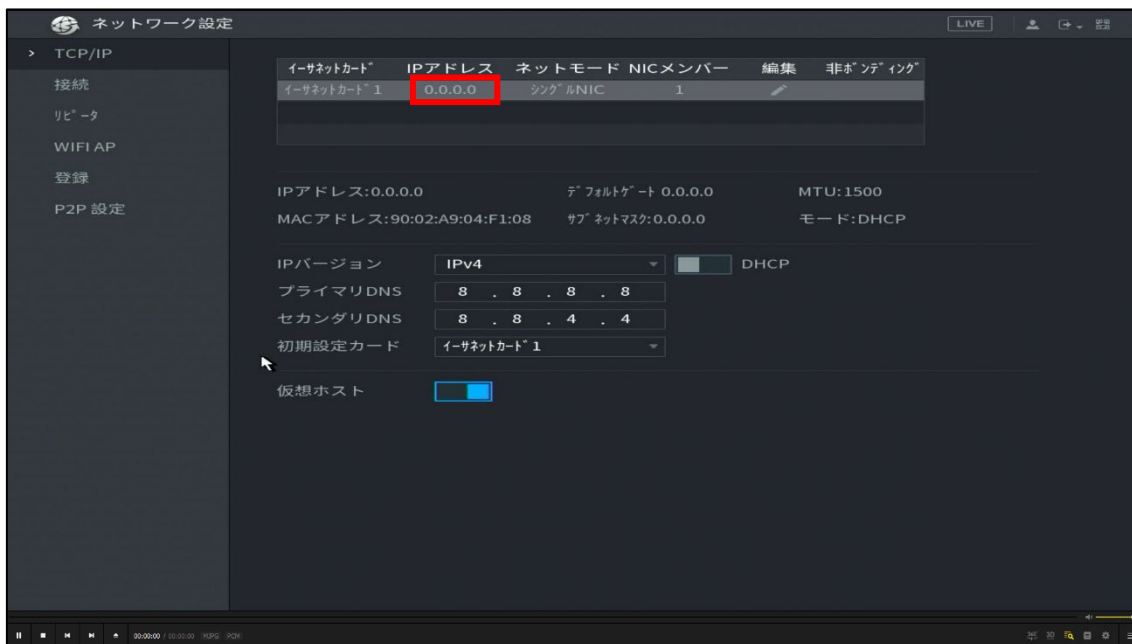
水色の塗りつぶし部分が録画された時間帯です。

過去の映像を視聴する場合は、カーソルを動かして時間を指定して録画映像をご確認ください。

⑪ ブラウザより視聴

下記の手順よりブラウザから視聴が可能です。

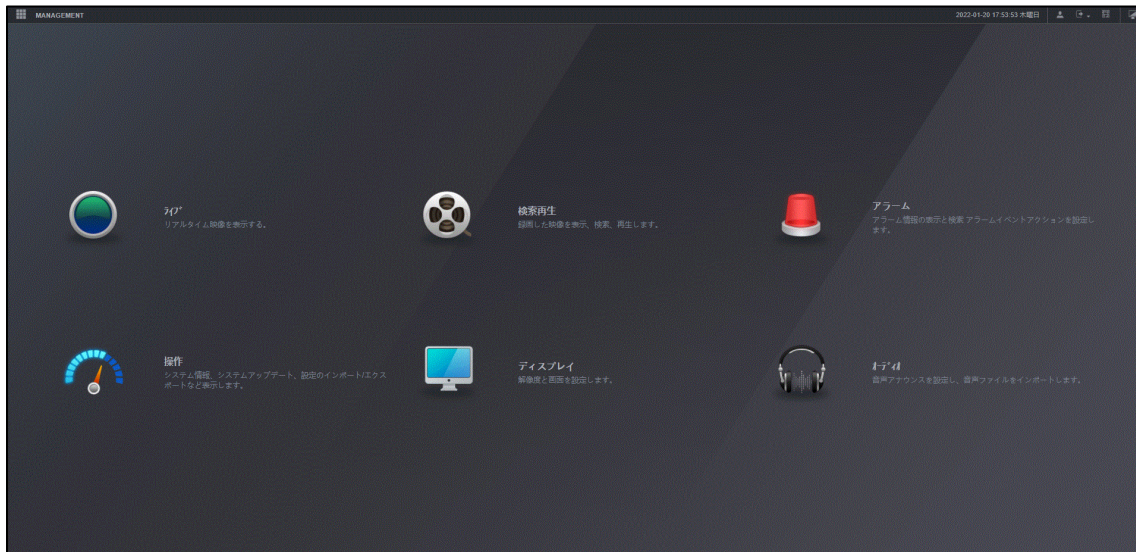
メインメニュー > ネットワーク接続 TCP/IP



赤枠内の IP アドレスをブラウザで入力します。



NVR の初期設定で登録した PW を入力し、ログインします。



ログインするとメインメニューが表示されるので確認したい項目を選択し、確認できます。

改訂履歴

バージョン	改定日	改定内容
1.0	2022/2/21	初版
1.1	2022/6/15	文言修正
1.2	2022/6/28	文言修正
1.3	2022/7/12	文言修正