

SECURE AI BOX

監視ビューアー

ユーザーガイド

目次

1.	はじめに	1
1.1.	本書について	1
2.	構成	1
2.1.	システム構成	1
3.	インストール	2
3.1.	アプリケーションインストール	2
4.	起動	5
4.1.	アプリケーション起動	5
4.2.	初回ユーザー登録	5
4.3.	ログイン	7
4.4.	メイン画面	7
4.5.	AI BOX 接続後にアプリケーションが落ちてしまう場合	8
5.	アプリケーション設定	9
5.1.	アプリケーション設定	9
5.2.	接続設定	10
5.3.	イベントログ設定	10
5.4.	SECURE AI BOX 設定	11
6.	ユーザー管理	16
6.1.	ユーザー設定	16
6.2.	ユーザー種別	17
6.3.	ユーザー登録	17
6.4.	ユーザー編集	18
6.5.	ユーザー削除	19
6.6.	自動ログイン	19
7.	AI BOX 映像表示	20
7.1.	リアルタイム表示	20
7.2.	画面分割切り替え	20
8.	AI BOX 状態監視	21
8.1.	警備／出力／入力状態	21
9.	AI BOX 状態変更	22
9.1.	警備切り替え	22
9.2.	出力切り替え	23
10.	イベント通知	24
10.1.	イベント通知	24
10.2.	アクションイベント通知	25
11.	イベントログ	26
11.1.	イベントログ検索	26

12.	動画再生（※4CHのみ）	27
12.1.	AI BOX 設定	27
12.2.	メイン画面から再生	27
12.3.	イベントログ画面から再生	28
12.4.	再生画面	28
12.5.	動画保存	28
13.	ログアウト／終了	29
13.1.	ログアウト	29
13.2.	アプリケーション終了	29

1. はじめに

1.1. 本書について

本書は当社製品「SECURE AI BOX 監視ビューアー」の使用方法について記載するものです。

※ 本ユーザーガイドは予告なしに変更する場合があります。

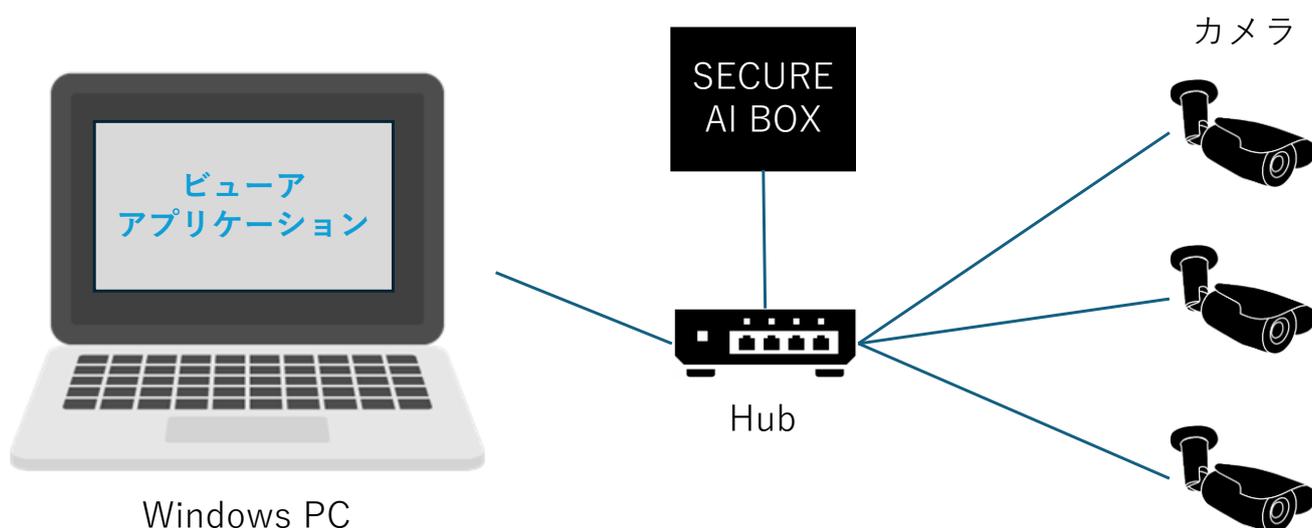
※ 製品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合があります。

※ 本ユーザーガイドの一部または全部を無断で複製することは、個人利用を除き禁止されております。
また、無断転載は固くお断りします。

※ 本ユーザーガイドに記載されているアプリケーション、画像、及び説明は、実際の製品と多少異なる場合があります。

2. 構成

2.1. システム構成

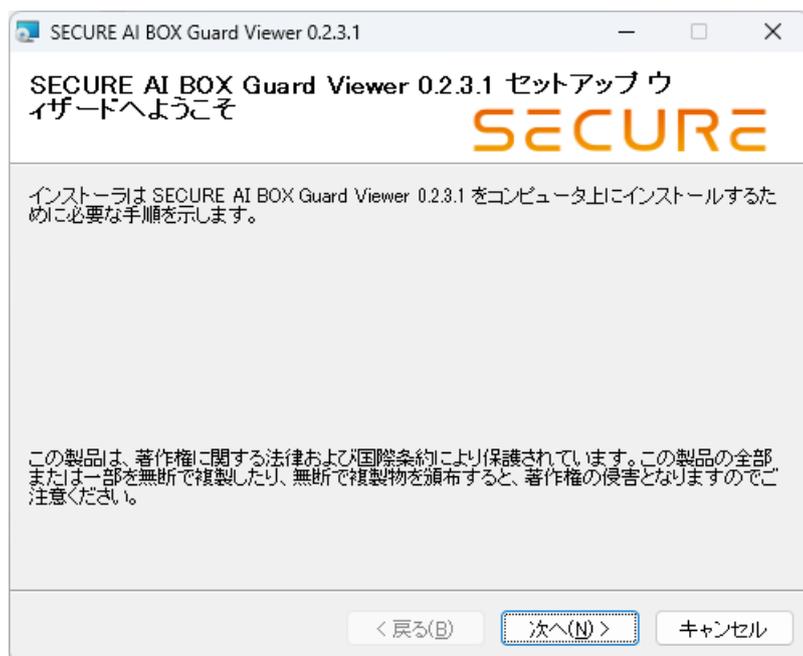


Windows PC + SECURE AI BOX + カメラの構成が基本となります。

3. インストール

3.1. アプリケーションインストール

setup.exe を実行し、画面の指示に従ってインストールを行ってください。



「次へ」をクリックしてください。



「同意する」をチェックして「次へ」をクリックしてください。



実行したいオプションをチェックして「次へ」をクリックしてください。



「次へ」をクリックしてください。



「次へ」をクリックしてください。



「閉じる」をクリックしてください。

4. 起動

4.1. アプリケーション起動

デスクトップのショートカット、又は Windows のアプリケーションメニューから「SECURE AI BOX Guard Viewer」を起動してください。

インストール時に「インストール後にアプリケーションを起動する」をチェックした場合、インストール後に自動的に起動します。

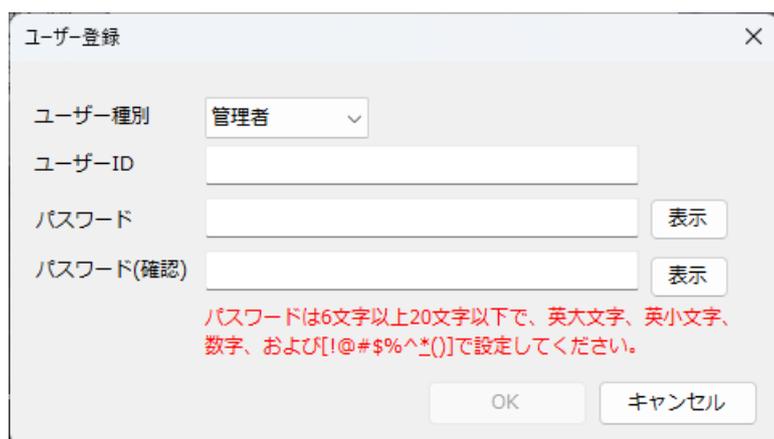
インストール時に「スタートアップに登録する」をチェックした場合、Windows 起動時に自動的に起動します。

4.2. 初回ユーザー登録

アプリケーションを動かすには管理者ユーザーが必要になるため、初回起動時にユーザー登録を求められます。



「はい」をクリックして管理者ユーザーを登録してください。



ユーザー登録

ユーザー種別 管理者

ユーザーID

パスワード 表示

パスワード(確認) 表示

パスワードは6文字以上20文字以下で、英大文字、英小文字、数字、および[!@#\$\$%^*()]で設定してください。

OK キャンセル

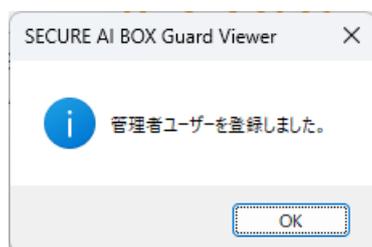
ユーザーID とパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

※ユーザーID は 1 文字以上、40 文字以内で入力してください。

※パスワードは 6 文字以上、20 文字以内で入力してください。

※どちらも英大文字、英小文字、数字、および[!@#\$\$%^*()]で入力してください。

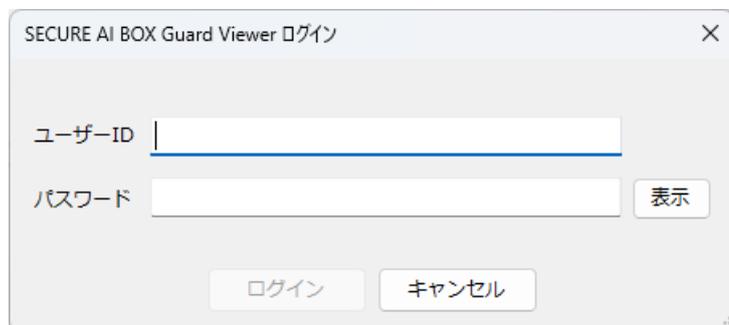
※ユーザー種別（管理者／一般）については「6.2.ユーザー種別」を参照してください。



「OK」をクリックしてください。

4.3. ログイン

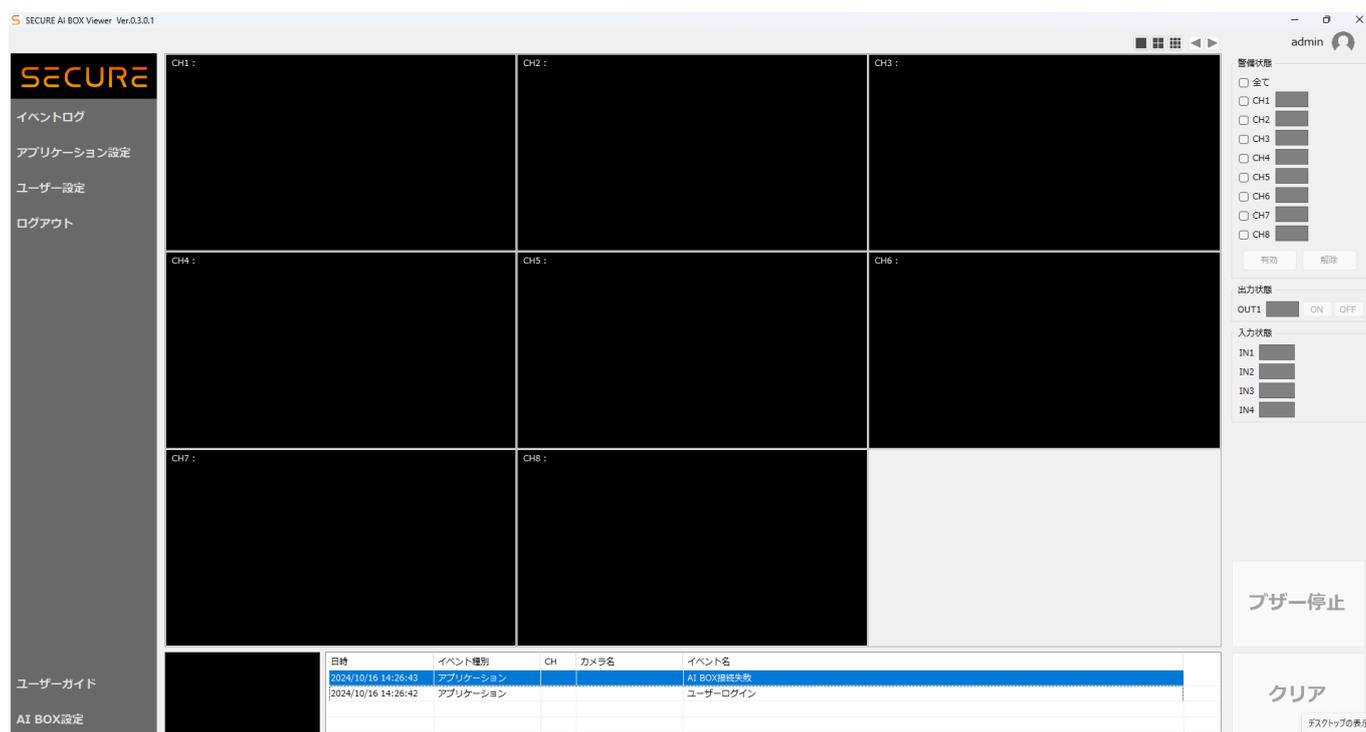
アプリケーション起動時にログイン画面が表示されます。



ユーザーID とパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

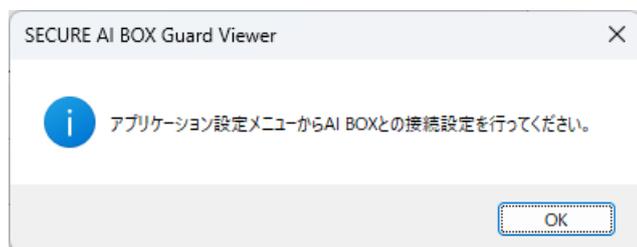
4.4. メイン画面

ログインに成功すると、以下のメイン画面が表示されます。



日時	イベント種別	CH	カメラ名	イベント名
2024/10/16 14:26:43	アプリケーション			AI BOX接続失敗
2024/10/16 14:26:42	アプリケーション			ユーザーログイン

初回起動時にはアプリケーション設定を行うよう促されます。



「5.アプリケーション設定」を参照して AI BOX との接続設定を行ってください。

4.5. AI BOX 接続後にアプリケーションが落ちてしまう場合

Windows の Update がしばらく行われていない、又は古いバージョンがお使いの場合、AI BOX に接続した直後にアプリケーションが落ちてしまうことがあります。その場合は Setup に添付されている Visual C++ 再頒布可能パッケージ (VC_redist.x64.exe) を実行してください。

5. アプリケーション設定

5.1. アプリケーション設定

メイン画面の左側にあるメニューよりアプリケーション設定を行うことができます。



アプリケーション設定

AI BOX 接続設定

IP 10.20.7.36

Port 8443 ※デフォルト値は8443です。

HTTP HTTPS

User admin

Password Admin123 接続テスト

RTSP Port 5554 ※デフォルト値は5554です。

AI BOX MAC Address

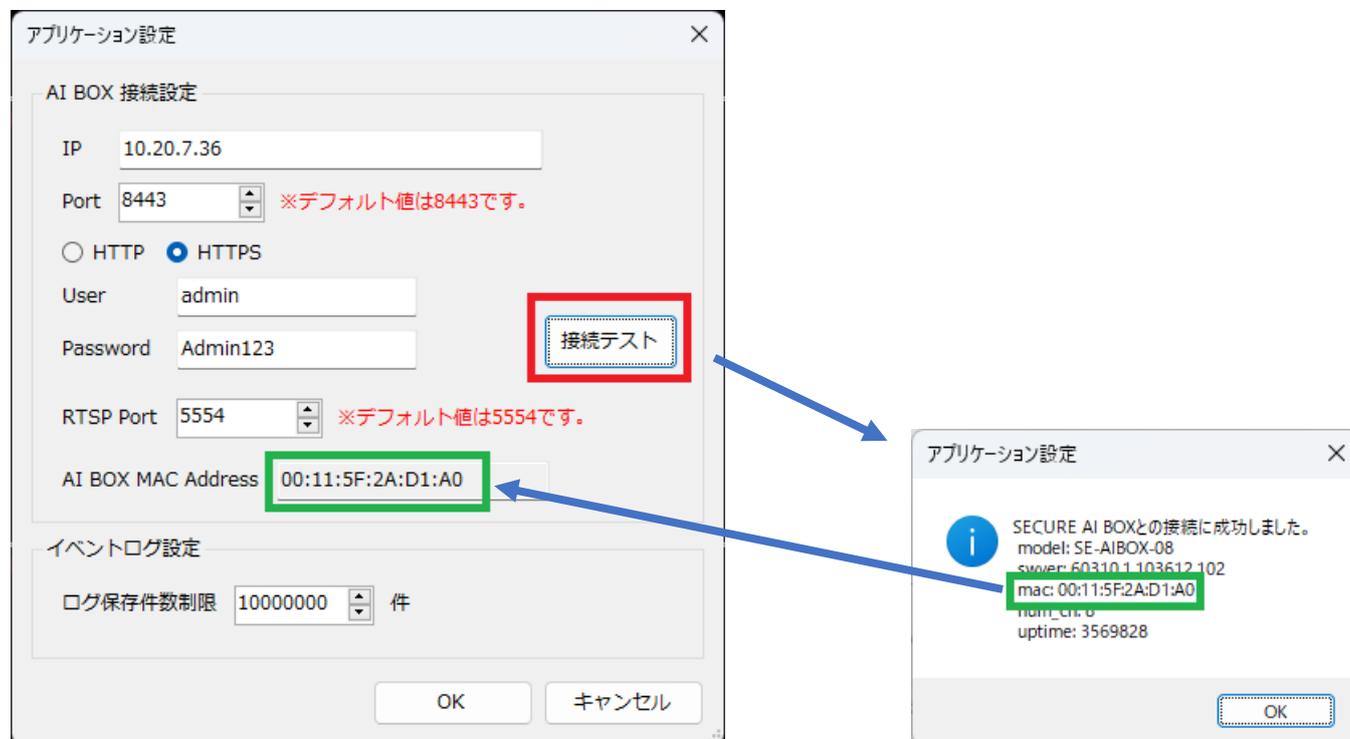
イベントログ設定

ログ保存件数制限 10000000 件

OK キャンセル

5.2. 接続設定

アプリケーション画面で AI BOX の接続情報を設定します。



AI BOX に接続するための IP、Port、User、Password を入力し、「接続テスト」ボタンをクリックしてください。

接続が成功すると右の画面が表示され、設定画面の MAC Address が更新されます。

5.3. イベントログ設定

イベントログの保存件数を設定できます。

保存件数は 1,000 件～99,999,999 件の範囲で指定できます。

5.4. SECURE AI BOX 設定

メイン画面の左側にあるメニューをクリックすることにより AI BOX の Web 画面がブラウザで表示され、設定を行うことができます。



AI BOX のユーザーガイドを参考にしてアプリケーションルールを設定し、通知したいイベントに対して以下のようにアクションを登録してください。

HTTP アクション設定

アクションタイプ: HTTP

アクションプリセット名: GuardViewer

サーバー設定

方式: POST

URL: HTTP http://10.253.0.16/Temporary_Listen_Addresses/

2nd URL: HTTP 失敗時のリクエストはこちら (任意)

サーバー証明書の有効性を検証します。: Off

認証: None

ユーザー名:

パスワード:

アクション遅延: 0

データ検証

カスタムヘッダー: 設定 ✓ albox

クエリ文字列: 設定

Content-Type: multipart/form-data デフォルトを設定します

フォームフィールド: info = [{"device_name":"{device_name}"}]

キー = 値

+ 追加

スナップショットを送信します。

スナップショットの時間範囲: 0 ~ 1 秒

スナップショットファイル・キー: snapshots[]

サンプルメッセージを送信します。 テスト

キャンセル 適用

HTTP アクション設定

アクションプリセット名 GuardViewer

アクションプリセット名は自由に設定してください。

サーバー設定

方式	POST
URL	http://10.253.0.16/Temporary_Listen_Addresses/
2nd URL	HTTP 失敗時のリクエストはこちら (任意)
サーバー証明書の有効性を検証します。	Off
認証	None
ユーザー名	
パスワード	
アクション遅延	0

方式には POST を指定してください。

URL には[ビューアーアプリケーションを実行している PC の IP アドレス]/Temporary_Listen_Addresses/ を指定してください。

データ設定

カスタムヘッダー 設定 ✓ aibox
クエリ文字列 設定

カスタムヘッダーの設定をクリックしてください。

トークンの選択で MAC を選択し、使用ボタンをクリックしてください。

キーに aibox と入力し、保存ボタンをクリックしてください。

Content-Type に multipart/form-data を指定し、フォームフィールドに info と入力して、値をクリックしてください。



文字列の構成で基本情報 (JSON) を選択し、使用ボタンをクリックしてください。



ボックスの編集を確認し、保存ボタンをクリックしてください。

スナップショットを添付します。

スナップショットの時間範囲 ~ 秒

スナップショットファイル・キー

スナップショットを添付します。にチェックを入れ、スナップショットの時間範囲を 0~1 秒に設定してください。

HTTP アクション設定

アクションプリセット名

サーバー設定

方式

URL

2nd URL

サーバー証明書の有効性を検証します。

認証

ユーザー名

パスワード

アクション遅延

データ設定

カスタムヘッダー albox

クエリ文字列

Content-Type

フォームフィールド

info	=	{ "device_name": "[device_name]" }
キー	=	値

スナップショットを添付します。

スナップショットの時間範囲 ~ 秒

スナップショットファイル・キー

サンプルメッセージを送信します。

全ての入力を確認し、保存ボタンをクリックしてください。

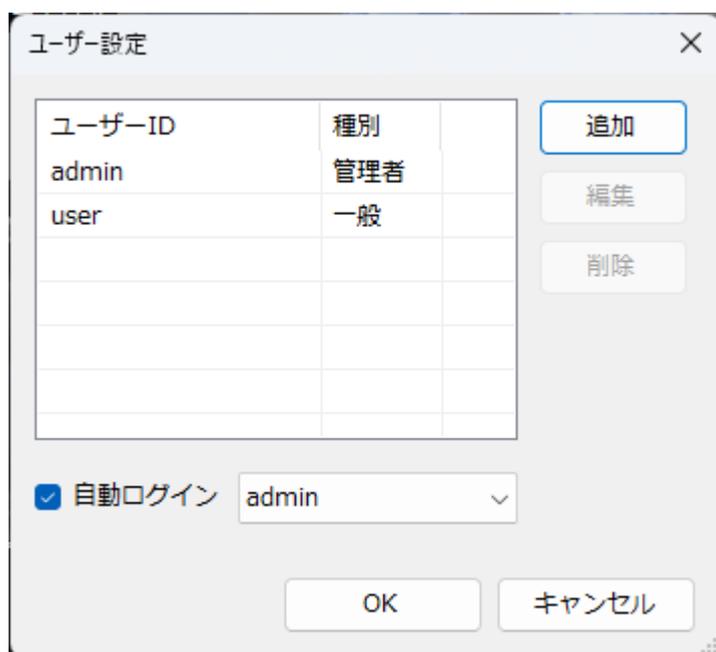
6. ユーザー管理

6.1. ユーザー設定

メイン画面の左側にあるメニューよりユーザー設定を行うことができます。



「ユーザー設定」をクリックしてください。



ユーザー設定画面が表示されます。

ユーザーの追加、編集、削除を行うことができます。

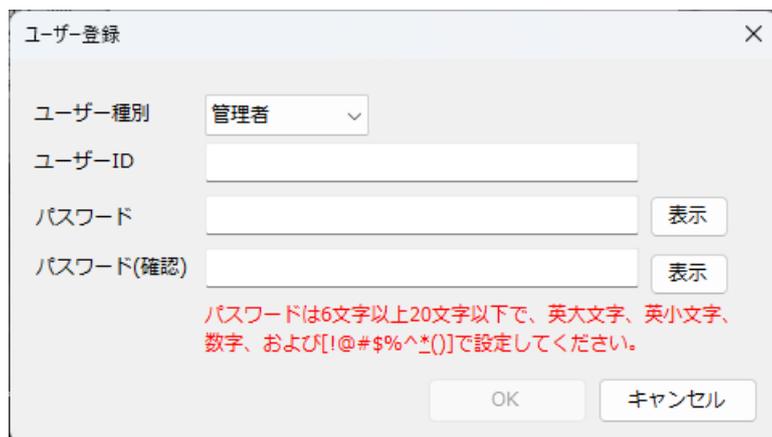
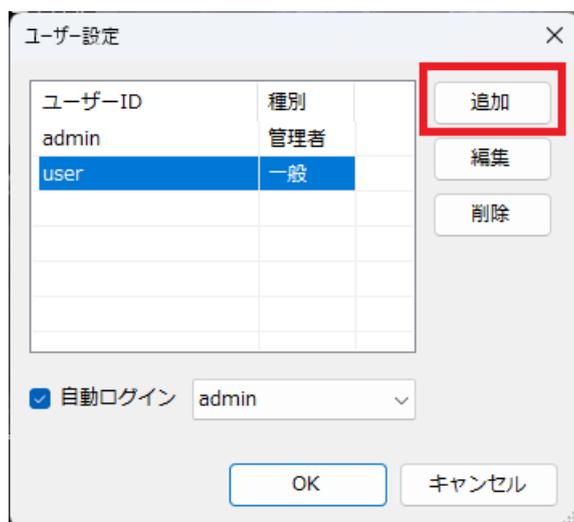
6.2. ユーザー種別

「管理者」と「一般」の2種類のユーザー種別があります。

管理者ユーザーは全ての機能を使うことができますが、一般ユーザーはアプリケーション設定とユーザー管理を行うことができません。

6.3. ユーザー登録

ユーザー設定画面の「追加」ボタンをクリックすると、ユーザーの追加を行うことができます。



ユーザー種別、ユーザーID、パスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

※ユーザーIDは1文字以上、40文字以内で入力してください。

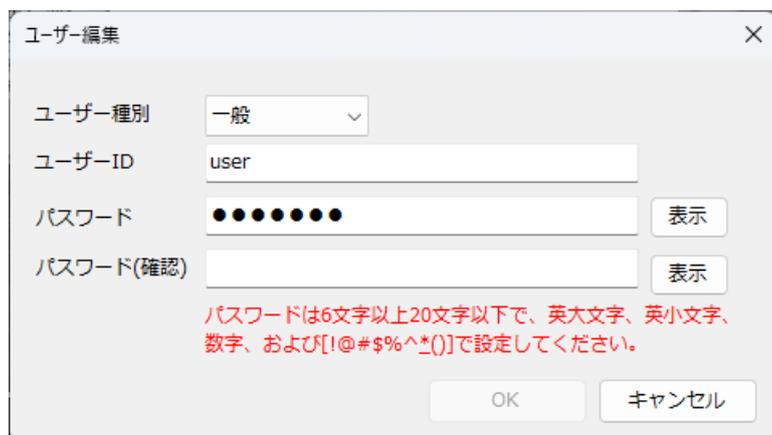
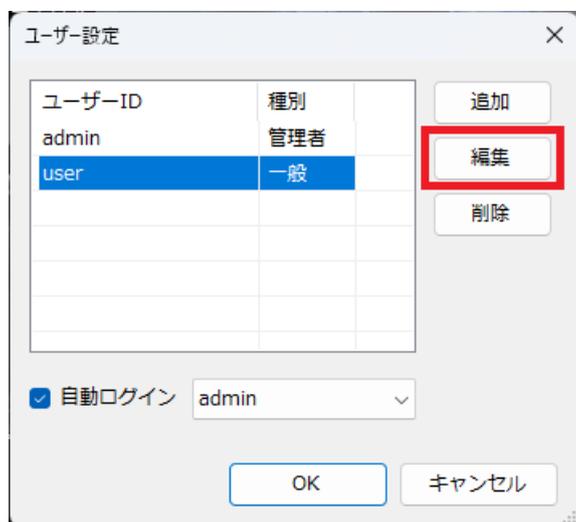
※パスワードは6文字以上、20文字以内で入力してください。

※どちらも英大文字、英小文字、数字、および[!@#%\$^&*()]で入力してください。

※重複するユーザーIDは登録できません。

6.4. ユーザー編集

ユーザー設定画面で編集したいユーザーを選択して「編集」ボタンをクリックすると、ユーザーの編集を行うことができます。



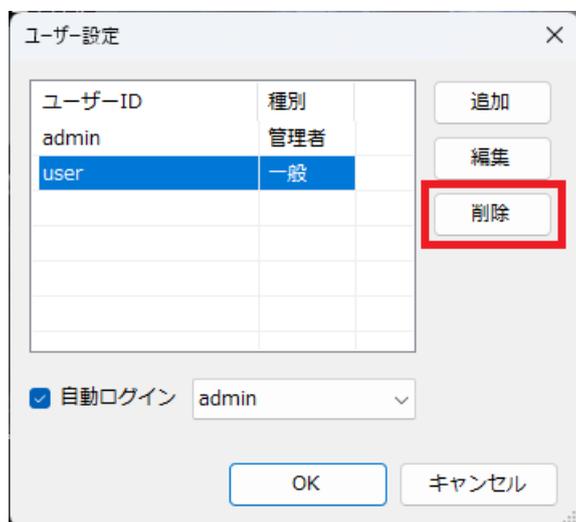
※ログインしているユーザーのユーザー種別とユーザーID は変更できません。

※重複するユーザーID は登録できません。

※一般ユーザーではログインしているユーザーのパスワード変更のみ行うことができます。

6.5. ユーザー削除

ユーザー設定画面で削除したいユーザーを選択して「削除」ボタンをクリックすると、ユーザーの削除を行うことができます。

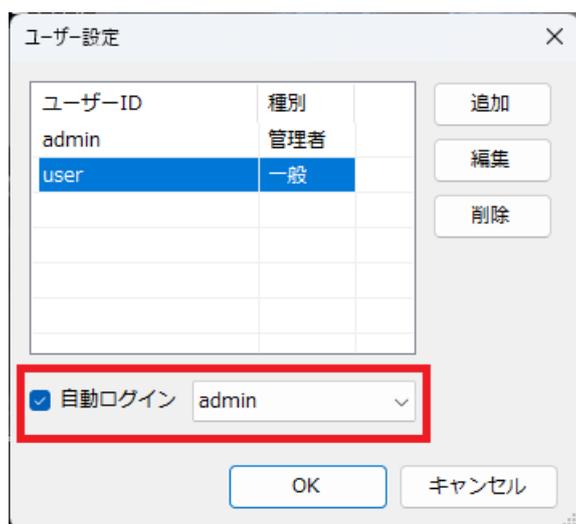


※ログインしているユーザーを削除することはできません。

※一般ユーザーではユーザーを削除することはできません。

6.6. 自動ログイン

自動ログインをチェックし、ユーザーを指定すると、アプリケーション起動時にログイン画面が表示されずに、自動的に指定したユーザーでログインするようになります。



7. AI BOX 映像表示

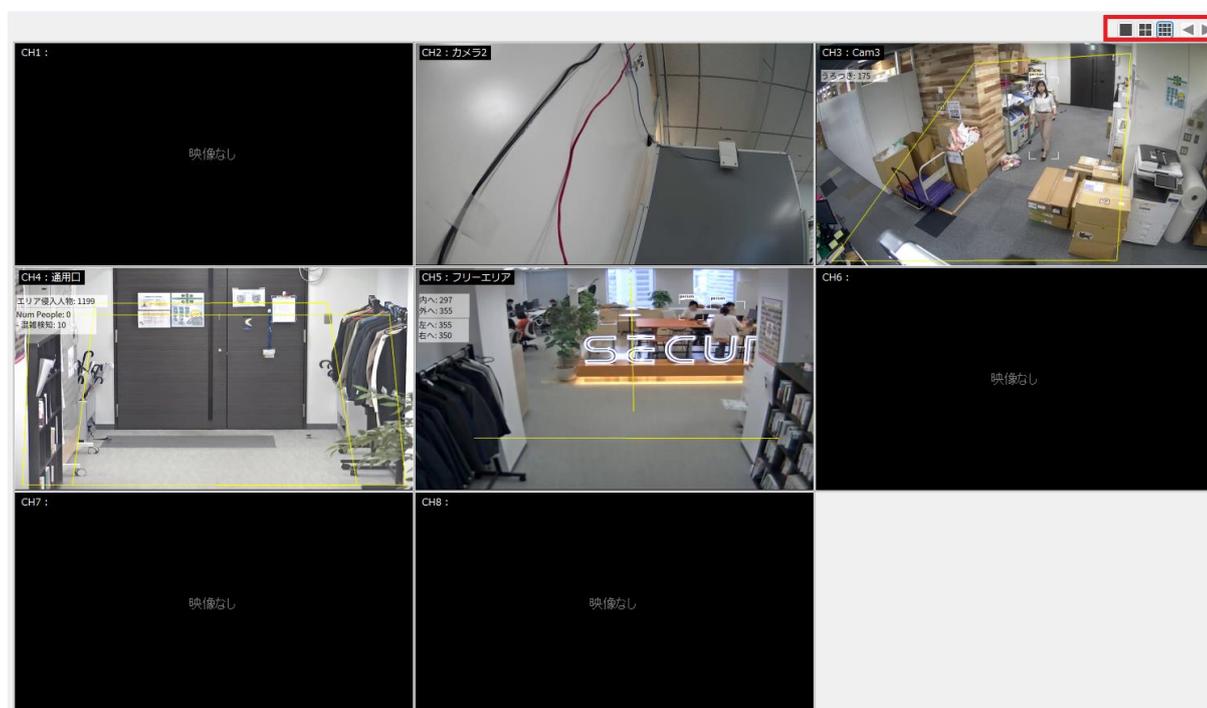
7.1. リアルタイム表示

メイン画面に AI BOX のカメラ映像がリアルタイムで表示されます。

7.2. 画面分割切り替え

画面右上にあるボタンを使って、カメラ映像を単画面、4 分割、9 分割の表示に切り替えることができます。

※4CH の AI BOX に接続した場合は、単画面、4 分割のみ有効になります。

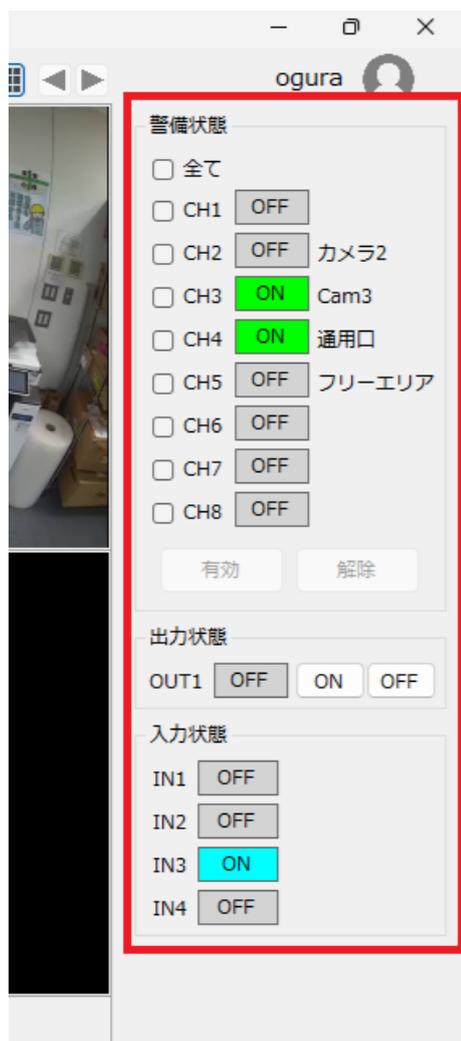


8. AI BOX 状態監視

8.1. 警備／出力／入力状態

AI BOX の警備状態、出力状態、および入力状態をリアルタイムで監視し、表示します。

4CH の AI BOX に接続した場合、CH1～4 のみ有効になります。

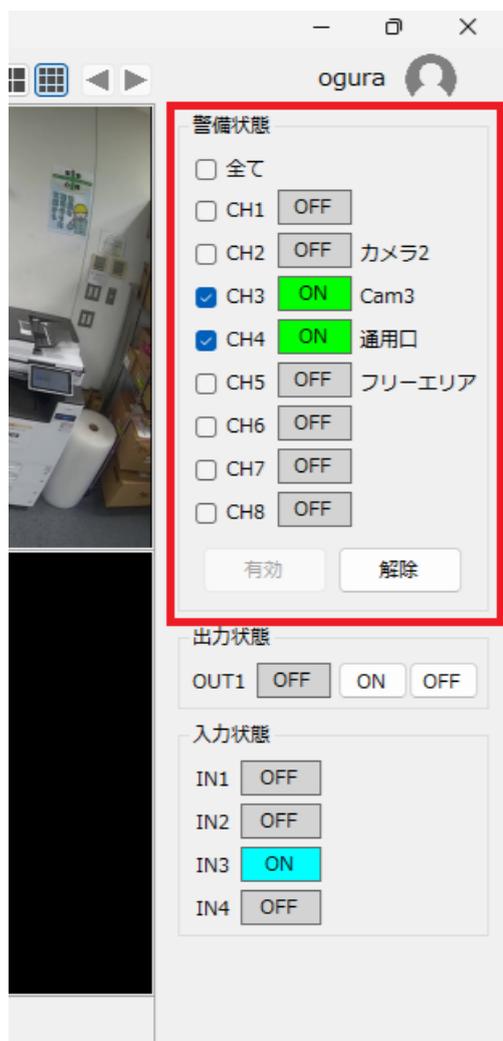


メイン画面右側に状態が表示されます。

9. AI BOX 状態変更

9.1. 警備切り替え

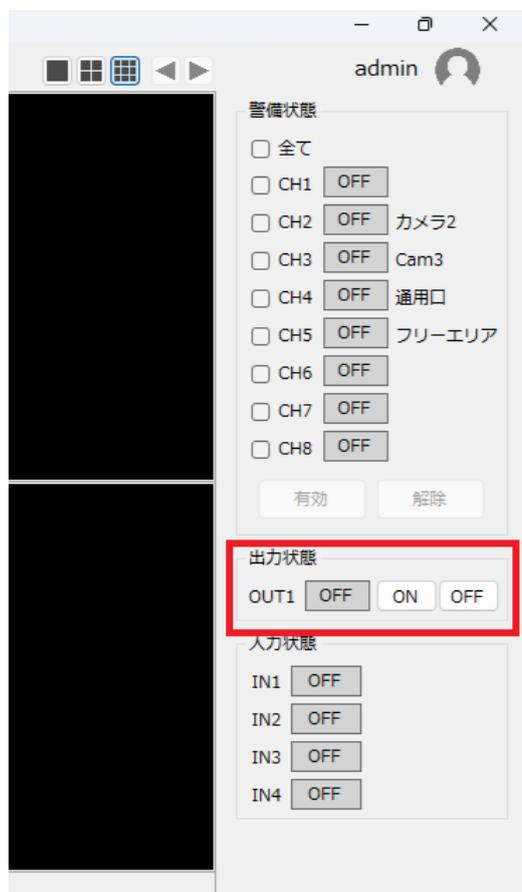
AI BOX の警備状態を任意に切り替えることができます。



メイン画面右側の警備状態の表示部で、警備状態を切り替えたい CH をチェックし、有効、又は解除ボタンをクリックすることで、AI BOX の警備状態を CH 毎に切り替えることができます。

9.2. 出力切り替え

AI BOX の出力状態を任意に切り替えることができます。



メイン画面右側の出力状態の表示部で、ON、又は OFF ボタンをクリックすることで、AI BOX の出力状態を切り替えることができます。

10. イベント通知

10.1. イベント通知

メイン画面の下部に発生したイベントが随時表示されます。

日時	イベント種別	CH	カメラ名	イベント名
2024/10/04 17:58:21	アプリケーション			イベントクリア
2024/10/04 17:58:02	AI BOXアクション	5	フリーエリア	ラインクロス左右
2024/10/04 17:58:01	AI BOXアクション	4	通門口	エリア侵入
2024/10/04 17:57:28	AI BOXアクション	3	Cam3	うろつき検知

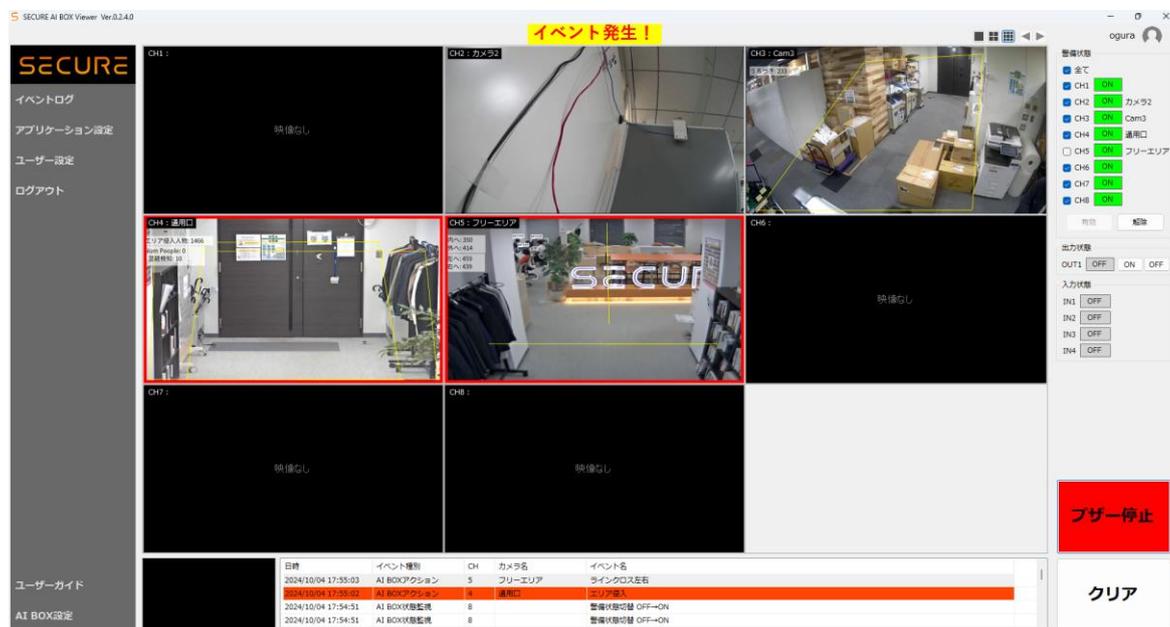
ブザー停止
クリア

イベント種別にはアプリケーション、AI BOX 状態監視、AI BOX アクションの 3 種類があります。

イベント種別	概要
アプリケーション	起動、ログイン、設定変更等、アプリケーションに対するイベントが登録されます。
AI BOX 状態監視	AI BOX の警備状態や、入出力状態が変化した際にイベントが登録されます。
AI BOX アクション	AI BOX で発生したアクションイベントを受け取り、登録します。

10.2. アクションイベント通知

AI BOX のアクションイベントを受け取ると、メイン画面がイベント発生状態になります。



イベント発生状態になると、対象のカメラに赤枠が表示され、対象のカメラがクローズアップされます。複数のカメラでイベントが発生している場合、対象の全カメラが表示されるように画面が分割されます。

また、イベント発生中は画面上部に「イベント発生！」の文字が表示されます。

アクションイベントが発生するとブザーが鳴音し、ブザー停止ボタンが点滅します。ブザー停止ボタンをクリックボタンをクリックするまでブザーは鳴り続けます。

クリアボタンをクリックすると、イベント発生状態は終了し、通常状態に戻ります。



イベントリストでアクションイベントを選択すると、左側にスナップショットが表示され、クリックすると拡大表示されます。拡大表示されたスナップショットをクリックすると通常表示に戻ります。

11. イベントログ

11.1. イベントログ検索

メイン画面の左側にあるメニューよりイベントログ検索を行うことができます。



イベントログ

検索条件

期間指定 2024/10/04 0:00:00 ~ 2024/10/04 23:59:59

イベント種別 CH カメラ名

イベント名 ユーザー名

検索開始

165件

日時	イベント種別	CH	カメラ名	イベント名	ユーザー
2024/10/04 17:54:51	AI BOX状態監視	8		警備状態切替 OFF→ON	ogura
2024/10/04 17:54:51	AI BOX状態監視	8		警備状態切替 OFF→ON	ogura
2024/10/04 17:55:02	AI BOXアクション	4	通用口	エリア侵入	ogura
2024/10/04 17:55:40	AI BOXアクション	4	通用口	エリア侵入	ogura
2024/10/04 17:57:28	AI BOXアクション	3	Cam3	うろつき検知	ogura
2024/10/04 17:58:01	AI BOXアクション	4	通用口	エリア侵入	ogura
2024/10/04 17:58:02	AI BOXアクション	5	フリーエリア	リンククロス左右	ogura
2024/10/04 17:58:21	アプリケーション			イベントクリア	ogura
2024/10/04 17:58:42	AI BOXアクション	4	通用口	エリア侵入	ogura
2024/10/04 17:58:47	AI BOXアクション	5	フリーエリア	リンククロス上下	ogura
2024/10/04 17:59:00	アプリケーション			イベントクリア	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	1		警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	2	カメラ2	警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	3	Cam3	警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	4	通用口	警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	5	フリーエリア	警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	6		警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	7		警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:04	アプリケーション	8		警備切替操作 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	1		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	2	カメラ2	警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	4	通用口	警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	5	フリーエリア	警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	6		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	6		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	7		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	7		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	8		警備状態切替 ON→OFF	ogura
2024/10/04 17:59:05	AI BOX状態監視	8		警備状態切替 ON→OFF	ogura

日時: 2024/10/04 17:58:47
 イベント種別: AI BOXアクション
 CH: 5
 カメラ名: フリーエリア
 イベント名: リンククロス上下
 ユーザー: ogura

閉じる

検索条件を指定して過去のイベントログを呼び出すことができます。

スナップショットがある場合はクリックして拡大表示することができます。

12. 動画再生（※4CHのみ）

12.1. AI BOX 設定

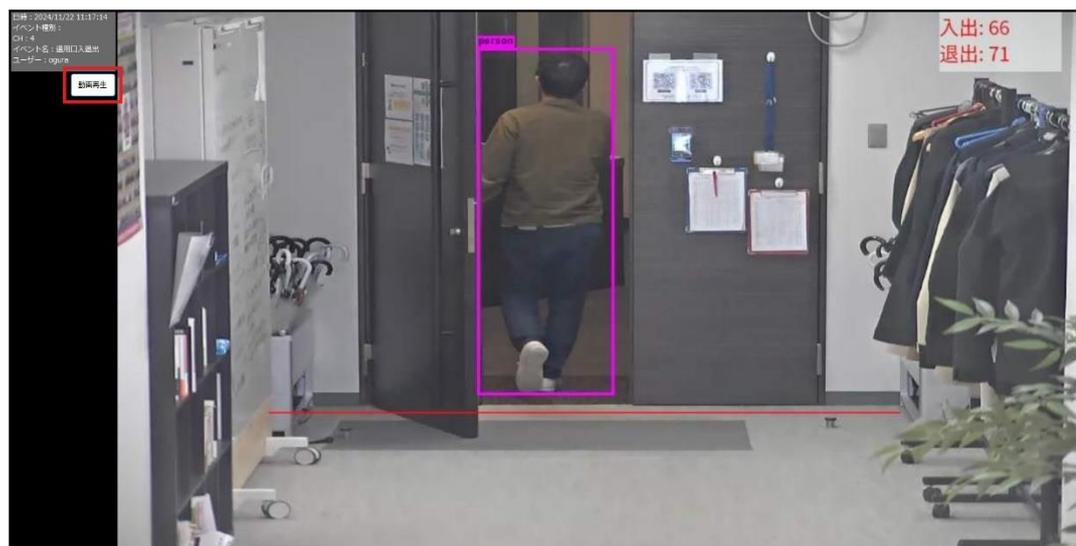
録画機能を有する 4CH の AI BOX に接続している場合、アクションイベントに対して録画された動画を再生することができます。この機能を使用するには、AI BOX 側の設定でイベント録画を有効にする必要があります。



上記のように AI BOX の Web 設定画面でイベント録画を有効にしてください。

12.2. メイン画面から再生

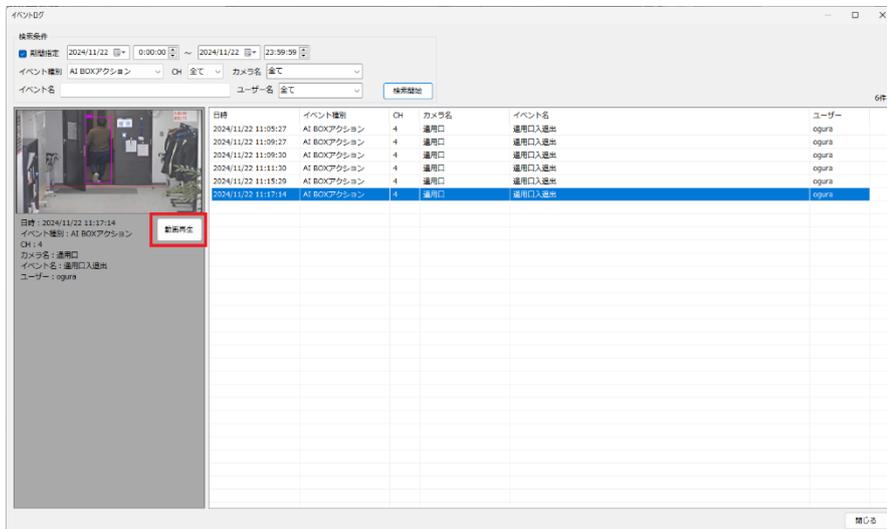
メイン画面のイベントリストで AI BOX アクションイベントを選択し、表示されたスナップショットをクリックして拡大すると、以下のように動画再生ボタンが表示されます。



ボタンをクリックすることにより、動画再生画面が開きます。

12.3. イベントログ画面から再生

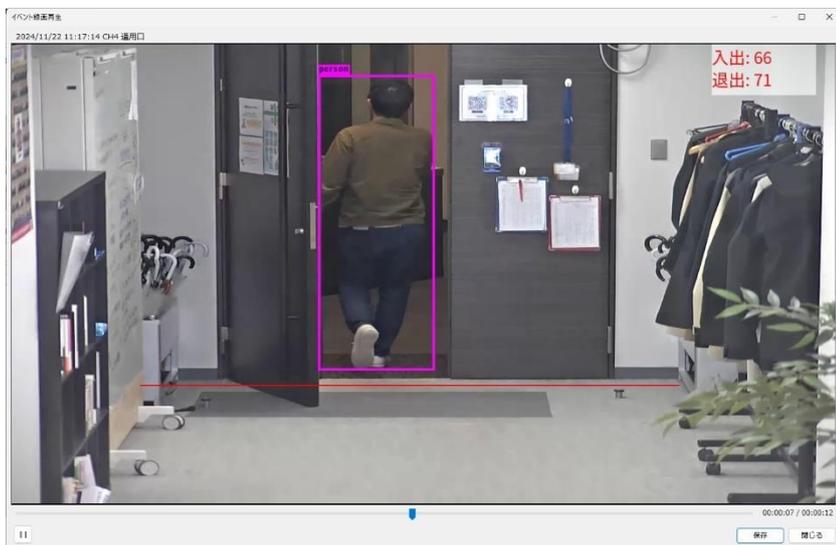
イベントログ画面の検索結果リストで AI BOX アクションイベントを選択すると、以下のように動画再生ボタンが表示されます。



ボタンをクリックすることにより、動画再生画面が開きます。

12.4. 再生画面

再生画面が開かれるとイベントに連動する動画が自動的に再生されます。



動画の一時停止とスライダーによるコマ送り操作が可能です。

12.5. 動画保存

再生画面で保存ボタンをクリックすると、動画ファイルを保存することができます。保存形式は ts ファイル形式になります。

13. ログアウト／終了

13.1. ログアウト

メイン画面の左側にあるメニューよりログアウトを行うことができます。



13.2. アプリケーション終了

メイン画面右上の×ボタンからアプリケーションを終了させることができます。

SECURE AI BOX

監視ビューアー

ユーザーガイド

2024年11月 第1.1版

株式会社セキュア

Copyright © 2024 SECURE, INC.