

# SECURE

SECURE FR

## 操作マニュアル



---

## 本書について

---

- 本書は運用に必要な最低限の機能のみ説明しています。
- 操作画面のデザインや文字は一部異なることがあります。

---

## 商標・登録商標

---

- すべての企業ロゴは、各社の商標、登録商標です。
- SECURE、SECURE, INC. は、株式会社セキュアの商標、登録商標です。

# 目次

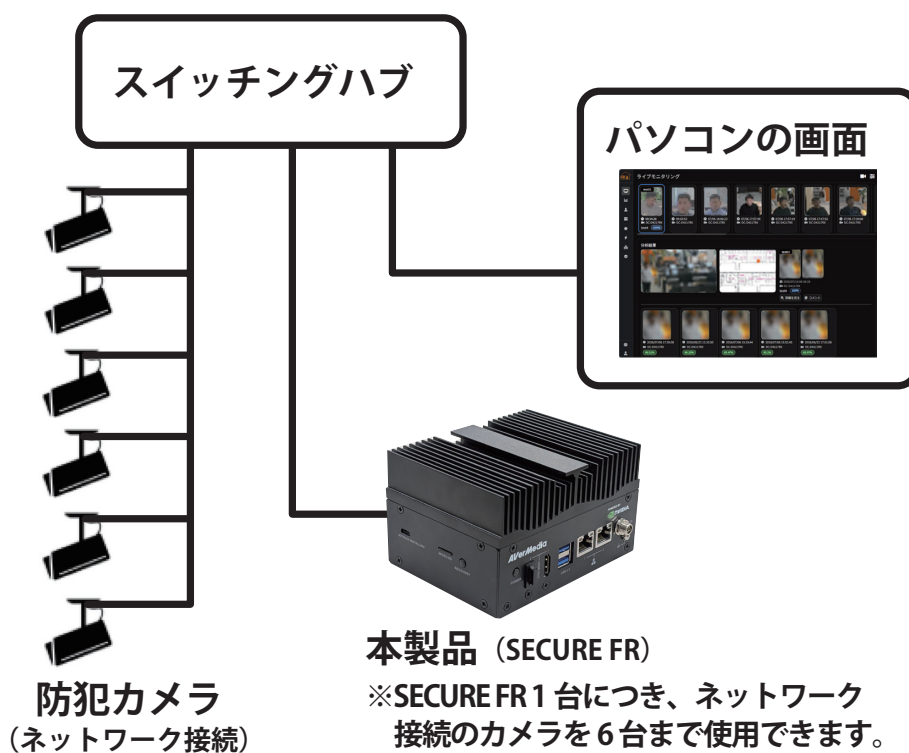
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 本書について .....              | 1         |
| 商標・登録商標 .....             | 1         |
| <b>1. 本製品の概要 .....</b>    | <b>4</b>  |
| 1.1 SECURE FRとは？ .....    | 4         |
| 1.2 顔検知の特長 .....          | 5         |
| <b>2. 操作手順 .....</b>      | <b>6</b>  |
| 2.1 操作のながれ .....          | 6         |
| 2.2 ログインします .....         | 7         |
| 2.3 防犯カメラを登録します .....     | 8         |
| 2.4 防犯カメラの位置を登録します .....  | 9         |
| 2.5 ユーザータイプを登録します .....   | 10        |
| 2.6 ユーザーを登録します .....      | 12        |
| 2.7 防犯カメラの映像を確認します .....  | 16        |
| 2.8 通知に関する設定をします .....    | 17        |
| <b>3. 設定画面の詳細情報 .....</b> | <b>22</b> |
| 3.1 メイン画面 .....           | 22        |
| 3.1.1 ライブモニタリング .....     | 22        |
| 3.1.2 分析サマリー .....        | 24        |
| 3.1.3 サブメニュー .....        | 25        |
| 3.2 ユーザー画面 .....          | 26        |
| 3.2.1 ユーザー .....          | 26        |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 3.2.2 ユーザータイプ .....     | 31        |
| 3.3 デバイス画面 .....        | 32        |
| 3.3.1 カメラ .....         | 32        |
| 3.4 顔分析画面 .....         | 33        |
| 3.4.1 顔分析ログ .....       | 33        |
| 3.4.2 レポート .....        | 34        |
| 3.4.3 画像分析 .....        | 35        |
| 3.5 イベント画面 .....        | 36        |
| 3.5.1 イベントルール .....     | 36        |
| 3.5.2 イベントアクション .....   | 40        |
| 3.5.3 イベントアクションログ ..... | 43        |
| 3.6 ネットワーク画面 .....      | 43        |
| 3.7 システム画面 .....        | 44        |
| 3.7.1 監査ログ .....        | 44        |
| 3.7.2 ごみ箱 .....         | 45        |
| 3.7.3 アカウント .....       | 45        |
| <b>4. 付録 .....</b>      | <b>46</b> |
| 4.1 管理機能一覧 .....        | 46        |
| 4.2 仕様 .....            | 48        |

# 1. 本製品の概要

## 1.1 SECURE FRとは？

本製品 (SECURE FR) は、ネットワークに接続した防犯カメラの映像から人物の顔を検出して通知する製品です。検出された顔をユーザータイプ (ホワイトリスト、ブラックリストなど) として登録して、ユーザータイプごとに通知を分けてサービス向上を図ることができます。



## 1.2 顔検知の特長

顔検知とは、生体認証の一種です。画像や映像から顔を検出し、顔の目、鼻、口などの特徴点の位置や顔領域の位置や大きさをもとに検知します。なりすましが困難で、セキュリティー性が高いことが特長です。



防犯対策で下記のような課題を解決します。

- ・ 防犯カメラを設置したが映像を確認している時間がない
- ・ 防犯カメラ映像から通知があったとしても状況を確認できない
- ・ トラブルや異常な状況を確認できたとしても対応する人員がいない、従業員内での連携がうまくいかない

## 2. 操作手順

### 2.1 操作のながれ

ここでは、防犯カメラの映像から検出した顔をユーザータイプ(ホワイトリスト・ブラックリストなど)に登録する方法を説明します。また、該当のユーザータイプを検出したときに通知する方法も説明します。操作のながれは、下記のとおりです。

[「2.2 ログインします」\(P.7\)](#)



[「2.3 防犯カメラを登録します」\(P.8\)](#)



[「2.4 防犯カメラの位置を登録します」\(P.9\)](#)



[「2.5 ユーザータイプを登録します」\(P.10\)](#)



[「2.6 ユーザーを登録します」\(P.12\)](#)



[「2.7 防犯カメラの映像を確認します」\(P.16\)](#)



[「2.8 通知に関する設定をします」\(P.17\)](#)

## 2.2 ログインします

次の手順で本製品の設定画面にログインします。

### 1 ブラウザーのURL入力欄に、セキュアから連絡しているIPアドレスを入力します。

メモ:

- セキュアから連絡しているIPアドレスが「192.168.30.131」の場合の例:  
http://192.168.30.131
- アクセスするURLはシステムにより異なります。URLをブラウザのショートカットやデスクトップに保存してください。

### 2 セキュアから連絡しているIDとパスワードを入力して「ログイン」をクリックします。



メモ: IDとパスワードは忘れないように下記に書き留めてください。

|       |  |
|-------|--|
| ID    |  |
| パスワード |  |

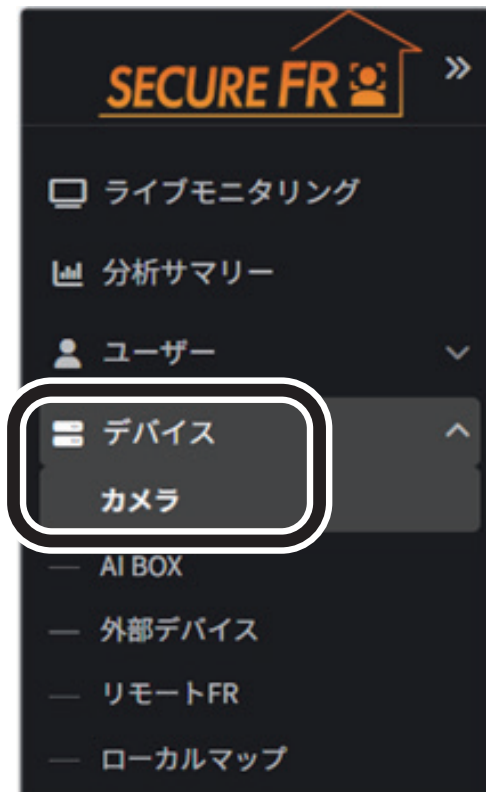
以上でログインは完了です。

続いて[「2.3 防犯カメラを登録します」\(P.8\)](#)に進みます。

## 2.3 防犯カメラを登録します

次の手順で防犯カメラを登録します。

**1** 「デバイス」-「カメラ」をクリックします。



**2** 画面右上の「手動登録」または「自動登録」をクリックします。



メモ:

- 「手動登録」では、防犯カメラのIPアドレス、ID、パスワードなどを手動で入力して登録します。
- 「自動登録」ではネットワークから防犯カメラを検出して登録します。

**3** 画面に従って、防犯カメラを登録します。

以上で防犯カメラの登録は完了です。

続いて[「2.4 防犯カメラの位置を登録します」\(P.9\)](#)に進みます。

## 2.4 防犯カメラの位置を登録します

次の手順で防犯カメラの位置を登録します。

**1** 「デバイス」-「ローカルマップ」をクリックします。



**2** 画面右上の「+追加」をクリックします。



**3** 画面に従って、防犯カメラを配置している地図データの登録、防犯カメラの位置を選択します。

以上で防犯カメラの位置の登録は完了です。  
続いて[「2.5 ユーザータイプを登録します」\(P.10\)](#)に進みます。

---

## 2.5 ユーザータイプを登録します

---

ユーザーの顔を登録する前に、ユーザーを分類するユーザータイプを登録します。

**1** 「ユーザー」-「ユーザータイプ」をクリックします。



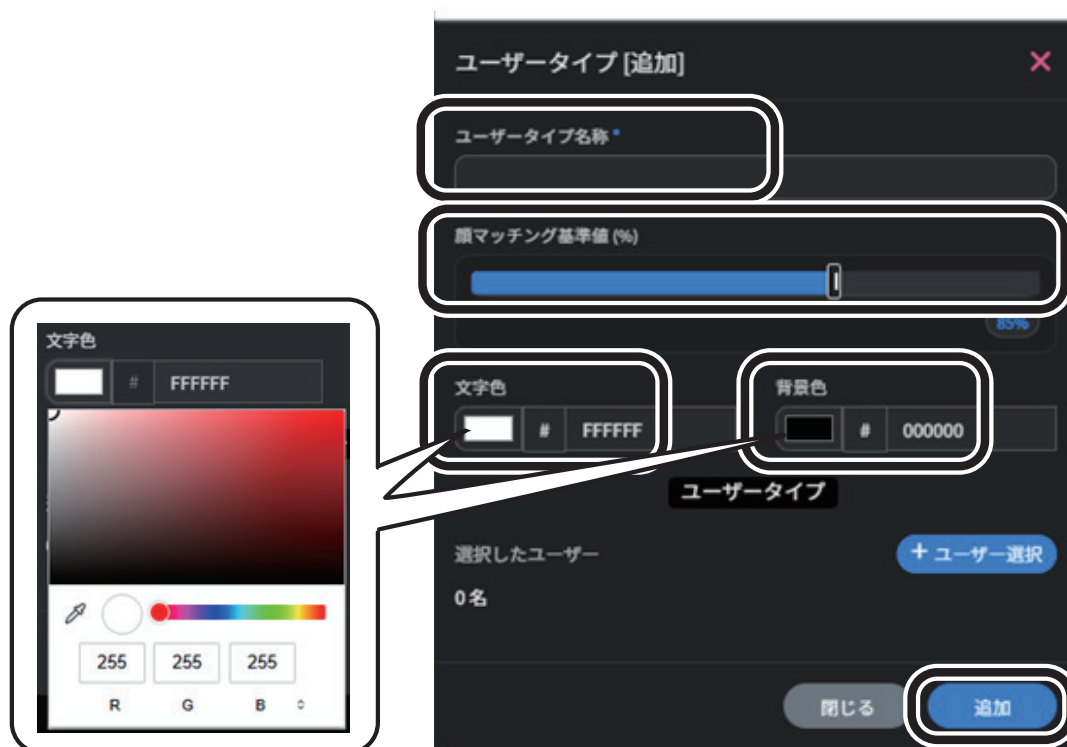
**2** 画面右上の「+ 追加」をクリックします。



### 3 ユーザータイプ名称、顔マッチング基準値、文字色、背景色を入力し、「追加」をクリックします。

画面の例では、ユーザータイプの名称を「ホワイトリスト」と入力しています。

色は、英数字の部分をクリックすると表示されるカラーパレットの中から選んでください。



### 4 分類する数だけ、ユーザータイプを登録します。

以上でユーザータイプの登録は完了です。

続いて[「2.6 ユーザーを登録します」\(P.12\)](#)に進みます。

## 2.6 ユーザーを登録します

ユーザーの顔写真を登録します。登録した写真で検出された顔を分類します。

**メモ:** ここでは「ユーザー」画面からの登録手順を説明しています。ライブモニタリング画面の「詳細を見る」からもユーザーを登録することができます。詳細は[「詳細を見る」\(P.23\)](#)を参照してください。

**1** 「ユーザー」-「ユーザー」をクリックします。



**2** ユーザーの一覧が表示されます。

右上の検索項目からユーザー名やユーザータイプで絞り込みができます。



**3** 画面右上の「+ 登録」をクリックします。



ユーザー登録画面が表示されます。

4 写真のアップロードを行い、氏名、性別、ユーザータイプを入力し、「登録」をクリックします。

ユーザー登録

顔写真

① 画像アップロード要件

- ① 'jpg'、'jpeg'、'png'拡張子のみをサポートします。
- ② ファイルの最大サイズは5MBです。
- ③ ファイルの解像度は、少なくとも100x100px、最大4096x4096pxです。
- ④ 顔が正面から出なければなりません。(側面、反側面の写真は認識が難しいことがあります。)
- ⑤ サングラス、マスク、帽子などで顔が隠れないようにしてください。



ファイルをここにドラッグアンドドロップするか、クリックしてファイルを選択してください。

強制登録

☐

▲顔が検出されない場合でも写真全体の特徴で登録します。

氏名

性別

☐ 男性 ☐ 女性

ユーザータイプ

未指定

閉じる

登録

**5** 「ユーザーの登録に成功しました。」と表示されたら、登録完了です。「確認」をクリックします。



**メモ:**「確認」をクリックした後に表示される「ユーザー情報」画面では、顔写真を追加で登録することができます(合計最大5枚まで)。登録している写真が多いほど検出の精度が高くなります。



「ユーザー情報」画面については、>[「ユーザー情報画面」\(P.27\)](#)を参照してください。

**6** 登録する人数分のユーザーを登録してください。

以上でユーザーの登録は完了です。

続いて[「2.7 防犯カメラの映像を確認します」\(P.16\)](#)に進みます。

## 登録する写真の注意事項

以下の注意事項を守らない場合、認証レベルが低下することがあります。

- 表情

**マスクは外してください。**

眉毛、耳を出してください。

帽子、サングラス、アクセサリは外してください。

自然な表情で撮影してください。

- 姿勢

カメラの方をまっすぐ向くようにしてください。

中央に顔が位置するようにしてください。

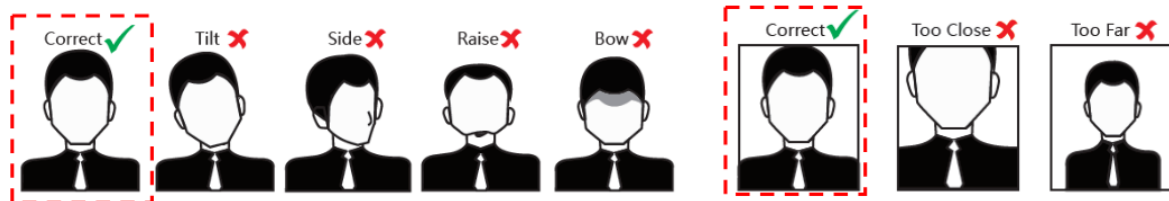
- ファイル形式

解像度は100×100 px以上、最大4096×4096 px。

ピントが合っている写真を使用してください。

対応拡張子は [jpg, jpeg, png] です。

顔が写真の面積の半分以上を占めるものを利用してください(下図参照、証明写真のイメージ)。



## 2.7 防犯カメラの映像を確認します

ライブモニタリングで防犯カメラの映像が表示されているか確認します。

1 「ライブモニタリング」をクリックします。



2 防犯カメラの映像が表示されているか確認します。



**メモ:** 防犯カメラの映像が表示されていないときは、下記を確認してください。

- ・ 防犯カメラの電源がONになっているか
- ・ 防犯カメラが本製品と同じネットワークに接続されているか

以上で防犯カメラの映像の確認は完了です。

続いて[「2.8 通知に関する設定をします」\(P.17\)](#)に進みます。

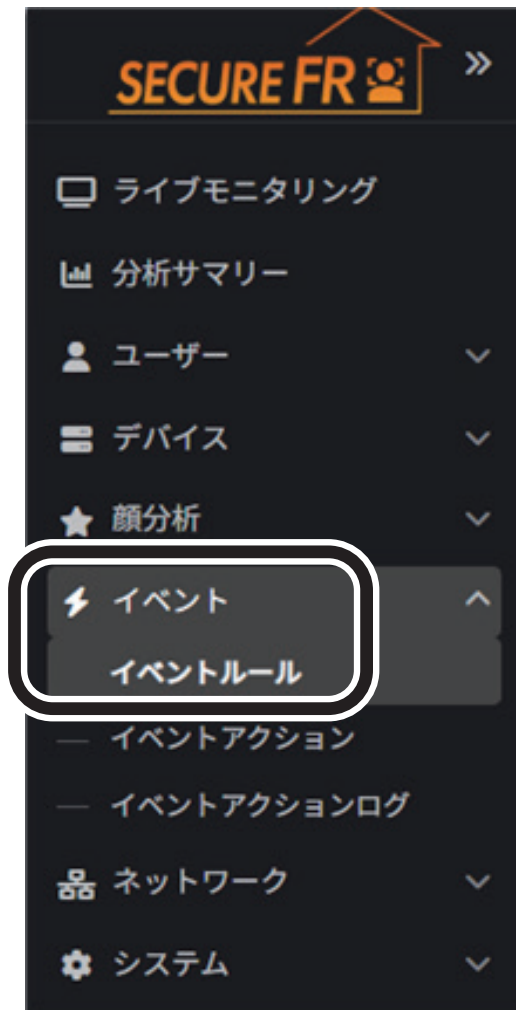
## 2.8 通知に関する設定をします

次の手順で通知に関する設定をします。

ここでは例として、ユーザータイプ「ホワイトリスト」に該当する顔を検出したときに、メールで通知する操作を説明します。

**メモ:** メールで通知するには、本製品導入時にセキュアでネットワーク(SMTP)項目を設定している必要があります。

**1** 「イベント」-「イベントルール」をクリックします。



**2** 画面右上の「+ 追加」をクリックします。



### 3 ルール名称を入力し、ルールタイプから「ユーザータイプ」を選択します。

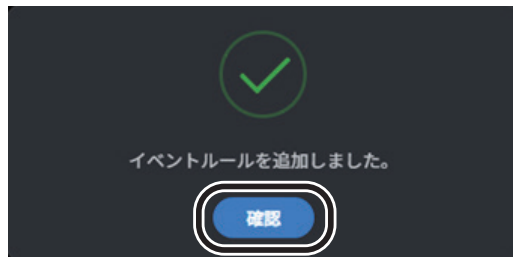
The screenshot shows a configuration interface for a rule. At the top, there is a toggle switch labeled '有効' (Enabled) which is turned on. Below it is a text input field for 'ルール名称\*' (Rule Name) containing the text 'ホワイトリスト'. Underneath is the 'イベントタイプ設定' (Event Type Setting) section. It features a dropdown menu for 'ルールタイプ' (Rule Type) currently set to 'ユーザータイプ' (User Type). A dropdown menu is open, showing options: '全ての顔' (All Faces), '未登録' (Unregistered), 'ユーザータイプ' (User Type), and 'ユーザー選択' (User Selection). To the right of the dropdown, there is a small text note: 'ルールタイプと一致する場合、イベントが発生します。' (When the rule type matches, an event occurs.). Below the dropdown are three buttons labeled 'test01', 'test02', and 'test03'.

### 4 対象のユーザータイプを選択し、「追加」をクリックします。

画面の例では、ホワイトリストに登録されている顔が検出されたら、メイン画面にポップアップメッセージ表示とアラート音がするように「イベントアクション」で選択しています。

This screenshot shows the same configuration interface as before, but with the 'イベントアクション設定' (Event Action Setting) section expanded. The 'ルールタイプ' (Rule Type) dropdown is still set to 'ユーザータイプ'. Below it, a row of buttons shows '全指定' (All Specified) selected, followed by 'ホワイトリスト', 'ブラックリスト', 'test01', 'test02', and 'test03'. The 'イベントスケジュール設定' (Event Schedule Setting) section has 'スケジュール' (Schedule) with '常に' (Always) selected. The 'イベントデバイス設定' (Event Device Setting) section has 'デバイス' (Device) with 'すべて' (All) selected. The 'イベントアクション設定' (Event Action Setting) section has 'イベントアクション' (Event Action) with 'ホワイトリスト' and 'ホワイトリスト2' selected. Below this are three toggle switches: 'ポップアップ' (Pop-up) is on, 'アラート音' (Alert Sound) is on, and a third toggle is also on. At the bottom right, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '追加' (Add).

5 「イベントルールを追加しました。」と表示されたら、登録完了です。「確認」をクリックします。



6 「イベント」-「イベントアクション」をクリックします。



7 画面右上の「+ 追加」をクリックします。



8 アクション名称を入力し、アクションタイプから「メール」を選択します。

アクション名称\*

ホワイトリスト

アクションタイプ設定

アクションタイプ\*

クラウド

クラウド

メール

ネットワークスピーカー

HTTP

TCP

ADAM IO

キャンセル

追加

9 メールで通知するメッセージ内容、受信者のメールアドレス、メールの件名などを入力して「追加」をクリックします。

アクション名称\*

ホワイトリスト

アクションタイプ設定

アクションタイプ\*

メール

● イベントをメールで送信します

アクションメッセージ設定

アクションメッセージ

● [ユーザー名]、[ユーザー備考]、[日時]、[デバイス名称]を追加するにはチェックしてください。

☒ ユーザー名 ☐ ユーザー備考 ☒ 日時 ☒ デバイス名称

[DATE]に[NAME]さんの顔が[CAMERA]で検出されました。

詳細設定

メール受信者\*

メール件名

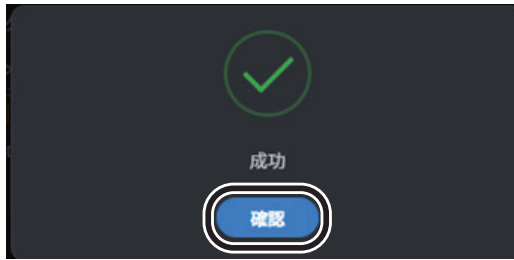
FRイベント

メール下部表示アドレス

キャンセル

追加

**10**「成功」と表示されたら、登録完了です。「確認」をクリックします。



以上で通知に関する設定は完了です。

以降、ホワイトリストのユーザータイプの顔写真を検出したときには、イベントアクションで設定した通知がされます。

## 3. 設定画面の詳細情報

### 3.1 メイン画面

#### 3.1.1 ライブモニタリング

「ライブモニタリング」を選択すると表示されます。  
検出した顔をブラウザー上にリアルタイムで通知します。



## 詳細を見る

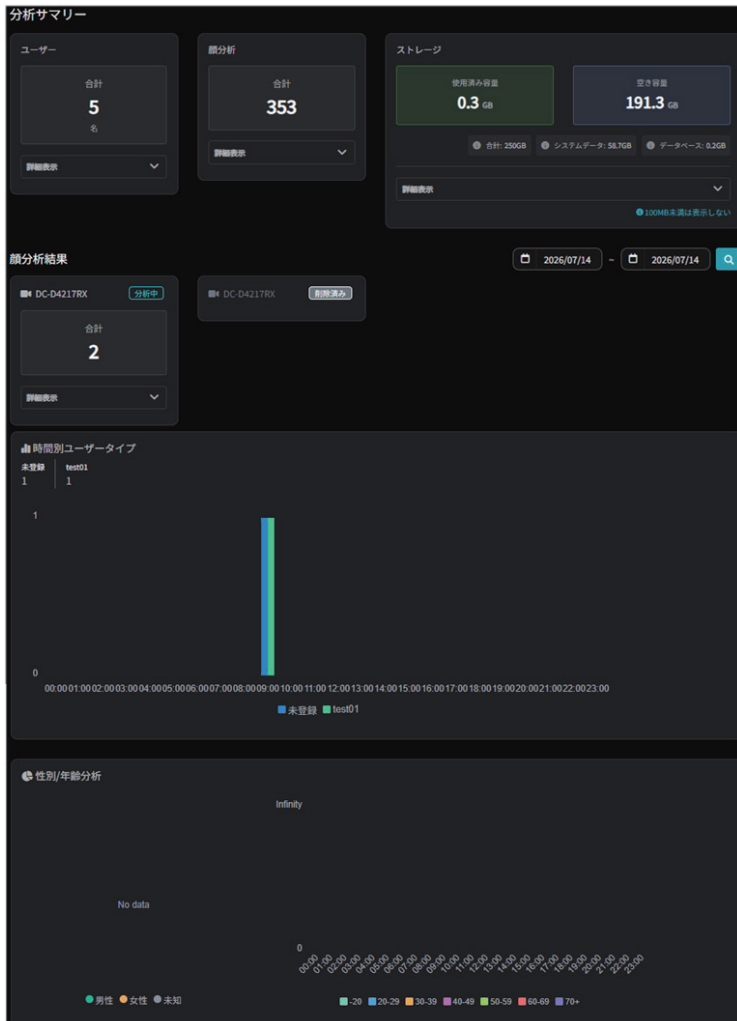
ライブモニタリングで「詳細を見る」をクリック、または顔分析ログをクリックすると顔分析ログ情報に遷移します。



| No. | 説明                                    |
|-----|---------------------------------------|
| ①   | 検出された顔を新規ユーザーとして登録します。                |
| ②   | 検出された顔を既存ユーザーとして追加登録します。              |
| ③   | マッチングされたユーザーが間違っている場合、正しいユーザーに変更できます。 |
| ④   | 検出された顔の過去の履歴を確認します。                   |
| ⑤   | 検出された顔の分析設定画面を表示します。                  |

## 3.1.2 分析サマリー

「分析サマリー」を選択すると表示されます。  
登録ユーザー数、顔分析のログ数、ストレージ容量などを確認できます。



### 3.1.3 サブメニュー

左下の管理者アイコンをクリックするとサブメニューを表示します。



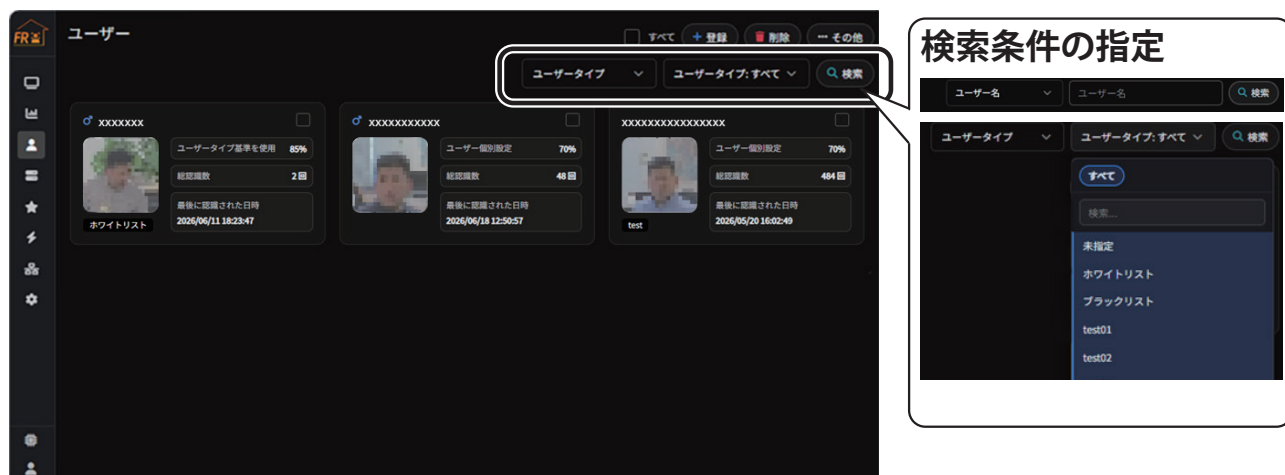
| No. | 説明                                |
|-----|-----------------------------------|
| ①   | 画面表示の言語を日本語/英語/韓国語/スペイン語から選択できます。 |
| ②   | 管理画面からログアウトしてログイン画面を表示します。        |
| ③   | 画面の表示モードをダーク(背景黒色)に切り替えます。        |
| ④   | 画面の表示モードをライト(背景白色)に切り替えます。        |

## 3.2 ユーザー画面

### 3.2.1 ユーザー

「ユーザー」-「ユーザー」を選択すると登録しているユーザーの一覧を表示します。

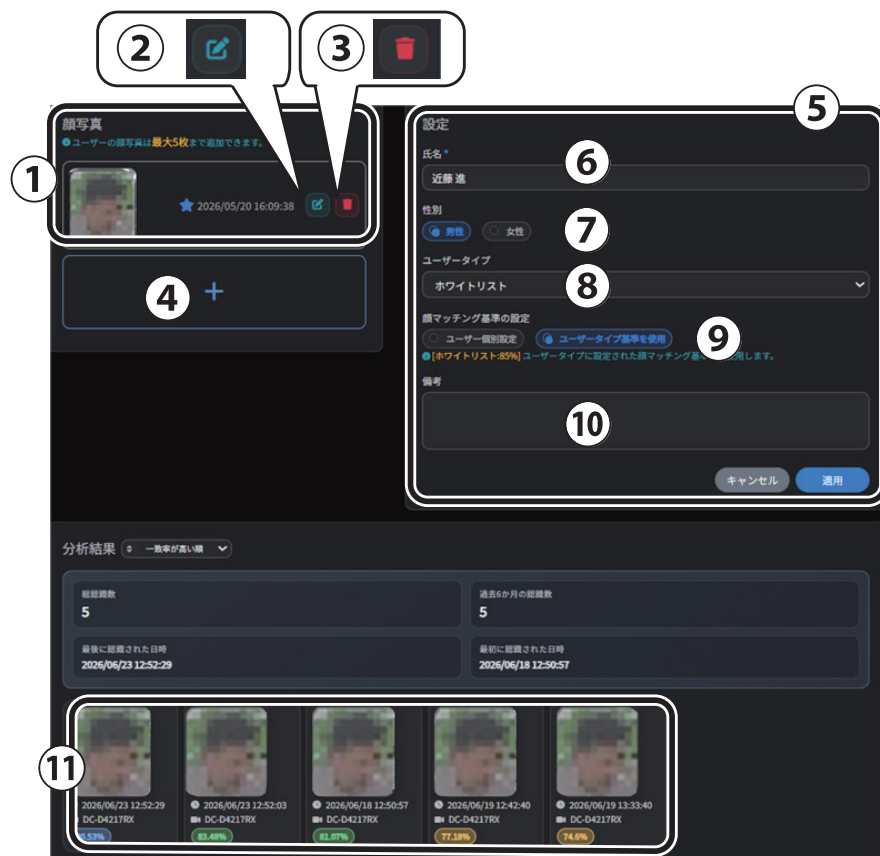
ユーザー情報の登録／編集を行います。右上の検索ボタンをクリックすると、ユーザー名やユーザータイプで絞り込みができます。



画面右上の **+ 登録** をクリックするとユーザー登録画面を表示します。

| No. | 説明                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| ①   | 写真をアップロードします(必須項目です)。写真ファイルをここにドラッグアンドドロップするか、クリックして写真ファイルを選択してください。 |
| ②   | 氏名を入力します(必須項目です。32文字まで入力できます)。                                       |
| ③   | 性別を選択します。                                                            |
| ④   | ユーザータイプをリストから選択します(必須項目です)。マッチング基準値は、ここで選択したユーザータイプ基準が使用されます。        |

## ユーザー情報画面



| No. | 説明                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 顔写真を追加／登録します。                                                                                                                                                           |
| ②   | 登録済みの顔写真を編集するときをクリックすると、顔写真[編集]画面を表示します。                                                                                                                                |
| ③   | 登録済みの顔写真を削除するときをクリックすると、データを消去します。1枚しか登録されていない場合は、消去できません。                                                                                                              |
| ④   | 顔写真を登録するときをクリックすると、顔写真[登録]画面を表示します(顔写真登録は最大5枚までです)。分析結果の写真データをドラッグアンドドロップで登録できます。                                                                                       |
| ⑤   | ユーザーの設定を入力します。                                                                                                                                                          |
| ⑥   | 氏名を入力します(必須項目です。32文字まで入力できます)。                                                                                                                                          |
| ⑦   | 性別を選択します。                                                                                                                                                               |
| ⑧   | ユーザータイプを選択します(必須項目です)。                                                                                                                                                  |
| ⑨   | 顔マッチング基準の設定を選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「ユーザー個別設定」を選択した場合、顔マッチング基準値のバーをスライドさせて設定します。</li> <li>「ユーザータイプ基準を使用」を選択した場合、ユーザータイプに設定した基準値を使用します。</li> </ul> |
| ⑩   | 備考を入力します。                                                                                                                                                               |
| ⑪   | ユーザーに関する類似度順の検出履歴を表示します。表示された類似度順のデータを並び替えることができます。                                                                                                                     |

## 一括設定

ユーザーの一覧でユーザーを選択して画面右上の「…その他」-「一括設定」をクリックすると一括で設定ができます。

変更できる項目は次のとおりです。

- ・顔マッチング基準の設定
- ・顔マッチング基準値(「ユーザー個別設定」を選択した場合)

### 顔認識基準一括設定

選択したユーザー: 1

ユーザータイプ

変更なし

顔マッチング基準の設定

☒ ユーザー個別設定 ☐ ユーザータイプ基準を使用

このユーザーの顔マッチング基準値を個別に設定できます。設定された値が優先され、ユーザータイプの顔マッチング基準値は使用されません。

顔マッチング基準値 (%)

80%

閉じる 適用

## ダウンロード

ユーザーの一覧で画面右上の「…その他」-「ダウンロード」をクリックすると、登録されているユーザーの一覧をExcelファイルでパソコンにダウンロードします。



## アップロード

ユーザーの一覧で画面右上の「…その他」-「アップロード」をクリックすると、Excelファイルにまとめたユーザーの情報を一括でアップロードします。

① テンプレートの Excel ファイルをダウンロードします。

② ダウンロードした Excel ファイルに追加したいユーザー情報を入力します。

③ ユーザー情報を入力した Excel ファイルをドラッグアンドドロップします。

④ クリックするとアップロードが開始されます。

**アップロード時の注意事項**

- Excelファイルの氏名と顔は必須入力項目です。
- 同じ氏名のユーザーがすでに登録されている場合、Excelファイルの情報で自動的に更新されます。
- 既存ユーザーの名前を変更すると、新しいユーザーが登録されます。
- 登録されているユーザーの氏名がExcelファイルにあり、「削除」列にDまたはdを入力すると、そのユーザーは削除されます。
- 性別は数字で入力してください。男性は1、女性は2を入力してください。
- ユーザータイプは、システムで設定されたユーザータイプの名称と同じ名称を入力する必要があります。一致しない場合、設定されません。
- 顔マッチング基準設定は数字で入力してください。「ユーザー個別設定」は0、「ユーザータイプ基準を使用」は1を入力してください。
- 「顔マッチング基準設定」の値を「ユーザータイプ基準を使用」に設定し、ユーザータイプを設定しない場合、「顔マッチング基準設定」の値は「ユーザー個別設定」に変更されます。
- ユーザーの顔写真は最大5枚まで追加できます。
- 顔写真はExcelファイルの「顔」セルの中央に配置する必要があります。

テンプレートの Excel ファイルを編集してアップロードします。

| 性別 | 氏名       | 氏名(読み方)  | 性別 | ユーザータイプ | 顔マッチング基準の設定 | 顔マッチング基準値 | 備考 | 顔1 | 顔2 | 顔3 | 顔4 | 顔5 |
|----|----------|----------|----|---------|-------------|-----------|----|----|----|----|----|----|
|    | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 1  | ホワイトリスト |             |           |    |    |    |    |    |    |
|    | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 1  | ホワイトリスト |             |           |    |    |    |    |    |    |

アップロード

ユーザーアップロード

🏠 / ユーザー

エクセルアップロード アップロード結果

X名 適用

| <input type="checkbox"/> | 顔写真 | 氏名      | 性別 | ユーザータイプ | 顔マッチング基準の設定 | 顔マッチング基準値 | 備考 |
|--------------------------|-----|---------|----|---------|-------------|-----------|----|
| <input type="checkbox"/> |     | X X X X | 男性 | ホワイトリスト | ユーザータイプ基準を  | 70        |    |
| <input type="checkbox"/> |     | X X X X | 男性 | ホワイトリスト | ユーザータイプ基準を  | 70        |    |

### 3.2.2 ユーザータイプ

「ユーザー」-「ユーザータイプ」を選択すると登録しているユーザータイプの一覧を表示します。  
ユーザータイプを管理します。

**メモ:** ユーザー権限のアカウントでログインしている場合は表示されません。本項目は管理者権限およびオペレーター権限でログインしたときに表示されます。

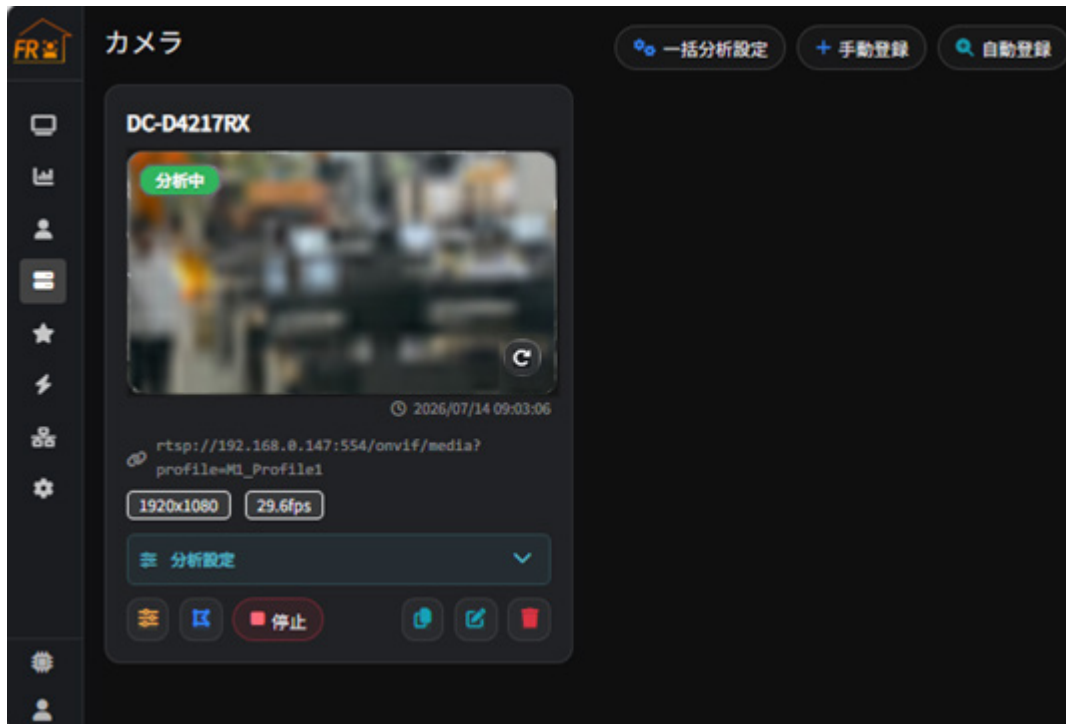
ユーザータイプをクリックすると編集画面が表示されます。

- ユーザータイプ名称、顔マッチング基準値、文字色、背景色を設定後適用をクリックしてください。
- 英数字の部分をクリックするとカラーパレットが表示されるので、パレットの中から設定する色をクリックしてください。

## 3.3 デバイス画面

### 3.3.1 カメラ

「デバイス」-「カメラ」を選択すると、カメラの登録、設定を表示します。  
カメラの新規登録や解析設定、監視領域の変更などを行います。



## 3.4 顔分析画面

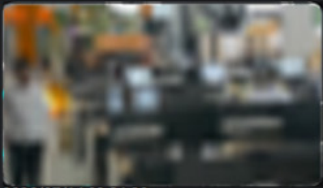
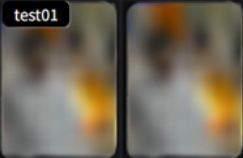
### 3.4.1 顔分析ログ

「顔分析」-「顔分析ログ」を選択すると、顔分析のログ画面を表示します。  
右上の検索ボタンをクリックすると、期間や検出タイプ、検出カメラで絞り込むことができます。

顔分析ログ

過去7日間    デバイス: すべて    全ての顔    🔍 検索    📄 エクスポート

test01



2026/07/14 09:34:28  
■ DC-D4217RX  
test4 100%



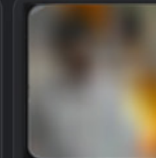
🕒 2026/07/06 17:39:08  
■ DC-D4217RX  
86.51%



🕒 2026/06/22 12:33:50  
■ DC-D4217RX  
86.15%

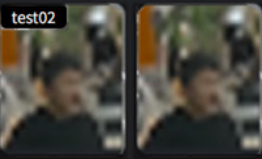


🕒 2026/07/06 15:29:44  
■ DC-D4217RX  
85.47%



🕒 2026/07/06 15:52:45  
■ DC-D4217RX  
85.1%

test02



2026/07/14 09:03:53  
■ DC-D4217RX  
test5 100%

## 3.4.2 レポート

「顔分析」-「レポート」を選択すると、顔検出履歴をレポートとしてダウンロードできます。  
画面下部のレポート履歴から、以前に作成したレポートもダウンロードできます。

### レポート

[レポート作成](#)[ダウンロード履歴](#)

デバイス

分析モード

期間

DC-D4217RX

期間サマリー ▼

2026/07/14 ~ 2026/07/14 ▼

📄 プレビュー

### 3.4.3 画像分析

「顔分析」-「画像分析」を選択すると、顔写真をアップロードして分析する画面を表示します。  
分析するとその写真の人物を検出した履歴を表示します。

**メモ:** ユーザー権限のアカウントでログインしている場合は表示されません。本項目は管理者権限およびオペレーター権限でログインしたときに表示されます。

画像分析

🔍 分析 🕒 分析履歴

画像 \*

① 画像アップロード要件

- 'jpg'、'jpeg'、'png'拡張子のみをサポートします。
- ファイルの最大サイズは5MBです。
- ファイルの解像度は、少なくとも100x100px、最大4096x4096pxです。
- 顔が正面から出なければなりません。(側面、反側面の写真は認識が難しいことがあります。)
- サングラス、マスク、帽子などで顔が隠れないようにしてください。

期間 2026/07/14 ~ 2026/07/14 ②

顔検出信頼度 最も柔軟(0.8) ③

● ほぼすべての顔を検出します。検出率が高いですが、誤検出の可能性も増加します。

顔マッチング基準値 ④

80%

マッチング結果表示数 20 ⑤

強制登録 ☐ 顔が検出されない場合でも写真全体の特徴で登録します。

🔍 分析

| No. | 説明                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 画像ファイルをドラッグアンドドロップするか、クリックして指定してください。                                                       |
| ②   | 期間を指定します。期間を長くすると分析に時間がかかる場合があります。                                                          |
| ③   | 検出信頼度を最も厳格～最も柔軟から選択します。<br>信頼度をカスタム入力もできます。                                                 |
| ④   | 顔マッチング基準値を設定します。<br>・基準値を高くすると精度は上がりますが検出できないログの件数が増えます。<br>・基準値を低くすると似たような人物がヒットする件数が増えます。 |
| ⑤   | マッチング結果の表示数を指定します。                                                                          |

## 3.5 イベント画面

### 3.5.1 イベントルール

「イベント」-「イベントルール」を選択すると、設定しているイベントルールの一覧を表示します。  
イベントルールの追加および編集を行います。

**メモ:** ユーザー権限のアカウントでログインしている場合は表示されません。本項目は管理者権限およびオペレーター権限でログインしたときに表示されます。

イベントルール

+ 追加

ホワイティスト ☒

ユーザータイプ 未指定

スケジュール

常に

デバイス

すべて

イベントアクション

ポップアップ / アラート音

ポップアップ: オン アラート音: オン

**+ 追加**

(イベントルールを追加)、または  (イベントルールの編集) をクリックします。

イベントアクションの詳細を設定し、「適用」をクリックします。



**イベントルール情報**  
 🏠 / イベントルール

1 有効 ☒

2 ルール名称\*

3 イベントタイプ設定

ルールタイプ  
☒ 全ての顔 ☐ 未登録ユーザー ☐ ユーザータイプ / ユーザー選択  
 ● 検出されたすべての顔に対してイベントが発生します。

4 イベントスケジュール設定

スケジュール  
☒ 常に ☐ 指定  
 ● 曜日や時間の設定なしで顔を検出するとイベントが発生します。

5 イベントデバイス設定

デバイス  
☒ すべて ☐ 指定  
 ● 分析中のすべてのデバイスで顔が検出されたときにイベントが発生します。

6 イベントアクション設定

イベントアクション  
☒ ホワイトリスト ☐ ホワイトリスト2 ☐ ホワイトリスト2  
 ● イベント発生時に動作するアクションを選択してください。(複数選択可能)

ポップアップ  
☒  
 ● イベント発生時にライブモニタリングにポップアップが表示されます。

アラート音  
☒  
 ● イベント発生時にライブモニタリングにポップアップが表示されます。

キャンセル 追加

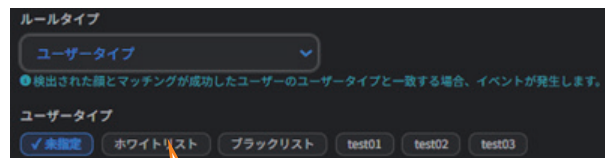
| No. | 説明                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | ルールの有効／無効を切り替えます。                                                                 |
| ②   | ルール名称を設定します。                                                                      |
| ③   | イベントタイプを設定します。ルールタイプは、全ての顔／未登録ユーザー／ユーザータイプ／ユーザー選択から選択します。                         |
| ④   | スケジュール設定を行います。                                                                    |
| ⑤   | イベントの対象デバイスを全体または個別に指定します。                                                        |
| ⑥   | 発生させるイベントアクションを指定してください。<br>また、イベント発生時に、ダッシュボード上でポップアップを表示するか、アラート音を鳴らすかなどを設定します。 |

## ルールタイプ

ルールタイプを設定します。



ユーザータイプ／ユーザー選択の場合は項目を追加指定します。



| No. | 説明                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------|
| ①   | 検出されたすべての顔に対してイベントが発生します。                              |
| ②   | 検出された顔が登録されたユーザーとマッチングに失敗し、未登録ユーザーと判断されると、イベントが発生します。  |
| ③   | (推奨設定)検出された顔とマッチングが成功したユーザーのユーザータイプと一致する場合、イベントが発生します。 |
| ④   | 検出された顔とマッチングが成功したユーザーと選択されたユーザーが一致する場合、イベントが発生します。     |

# イベントスケジュール

イベントスケジュールを設定します。

①

イベントスケジュール設定

スケジュール

常に

指定

●曜日や時間の設定なしで顔を検出するとイベントが発生します。

②

スケジュール

常に

指定

●設定した曜日と時間に顔を検出するとイベントが発生します。

曜日&時間

前

☐日☒月☒火☒水☒木☒金☐土

00

:

00

~

09

:

00

設定例1：  
平日の0時～9時のみ  
イベントが発生

スケジュール

常に

指定

●設定した曜日と時間に顔を検出するとイベントが発生します。

曜日&時間

前

☐日☒月☒火☒水☒木☒金☐土

18

:

00

~

24

:

00

設定例2：  
平日の18時～24時のみ  
イベントが発生

両方有効で  
平日の18時～9時まで  
イベントが発生

| No. | 説明                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 曜日や時間の設定なしで顔を検出するとイベントが発生します。                                                              |
| ②   | 設定した曜日と時間に顔を検出するとイベントが発生します。<br>メモ: 日をまたぐ設定はできません。その場合は、00:00～24:00の範囲内でスケジュールを2つ作成してください。 |

## 3.5.2 イベントアクション

「イベント」-「イベントアクション」を選択すると、設定しているイベントアクションの一覧を表示します。イベントアクションの追加および編集を行います。

**メモ:** ユーザー権限のアカウントでログインしている場合は表示されません。本項目は管理者権限およびオペレーター権限でログインしたときに表示されます。



 **追加** (イベントアクションを追加)、または  (イベントアクションの編集)をクリックします。  
イベントアクションの詳細を設定します。

## アクションタイプに「HTTP」を選択した場合の画面



The screenshot shows a dark-themed form titled 'イベントアクション情報' (Event Action Information). It has a breadcrumb 'ホーム / イベントアクション'. The form is divided into three sections, each marked with a circled number:

- ① アクション名称\*** (Action Name): A text input field.
- ② アクションタイプ設定** (Action Type Setting): A dropdown menu with 'HTTP' selected. Below it, a note says '●HTTP要求を送ります。' (Sends HTTP request).
- ③ 詳細設定** (Detailed Setting): Contains several fields:
  - URL\***: A dropdown with 'GET' and a text input with 'http://server-domainin/path'.
  - 認証** (Authentication): A dropdown with '無し' (None).
  - アクション遅延** (Action Delay): A text input with '0' and a unit '秒' (seconds).
  - カスタムヘッダー** (Custom Header): A button labeled '設定' (Setting).
  - クエリ文字列** (Query String): A button labeled '設定' (Setting).

At the bottom are three buttons: 'テスト' (Test), 'キャンセル' (Cancel), and '追加' (Add).

| No. | 説明                                            |
|-----|-----------------------------------------------|
| ①   | アクション名称を設定します。                                |
| ②   | アクションタイプを設定します。本ページではパトライト(HTTP)について説明します。    |
| ③   | パトライトに対するURLやヘッダー情報を設定しています。基本的には変更の必要はありません。 |

## アクションタイプに「メール」を選択した場合の画面

The screenshot shows a form titled 'イベントアクション情報' (Event Action Information) with a breadcrumb 'ホーム / イベントアクション'. The form is divided into several sections:

- ① アクション名称\***: A text input field for the action name.
- ② アクションタイプ設定**: A dropdown menu for 'アクションタイプ\*' (Action Type) with 'メール' (Email) selected. Below it is a note: '● イベントをメールで送信します' (Send event via email).
- ③ アクションメッセージ設定**: A section for 'アクションメッセージ' (Action Message). It includes a note: '● [ユーザー名]、[ユーザー備考]、[日時]、[デバイス名称]を追加するにはチェックしてください。' (Check to add [username], [user note], [date/time], [device name]). There are four checkboxes: 'ユーザー名' (checked), 'ユーザー備考' (unchecked), '日時' (checked), and 'デバイス名称' (checked). Below is a text area containing the message: '[DATE]に[NAME]さんの顔が[CAMERA]で検出されました。' (Your face was detected by [CAMERA] on [DATE] for [NAME]).
- ④ 詳細設定**: A section for 'メール受信者\*' (Email Recipient). It includes a text input for the email address, a 'メール件名' (Email Subject) field with 'FRイベント' (FR Event) entered, and a 'メール下部表示アドレス' (Email Footer Address) field.

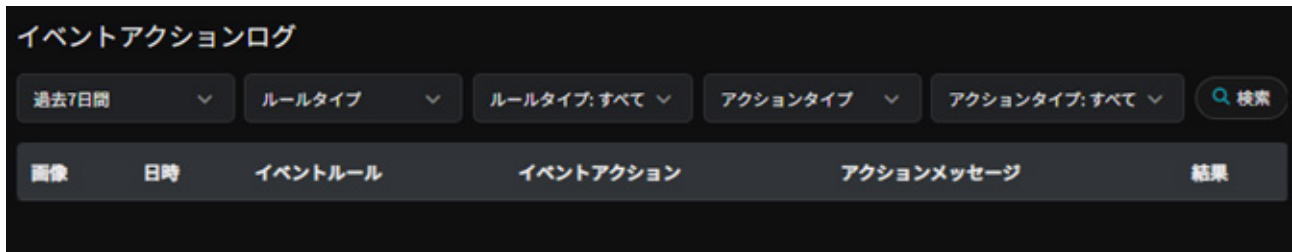
At the bottom right are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '追加' (Add).

| No. | 説明                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | アクション名称を設定します。                                                                                                                       |
| ②   | アクションタイプを設定します。本ページではメールについて説明します。                                                                                                   |
| ③   | メールのメッセージを編集します。<br>ユーザー名、ユーザー備考、日時、デバイス名称を使用する場合はアイコンをクリックして設定します。<br>ユーザー名:{NAME}<br>ユーザー備考:{MEMO}<br>日時:{DATE}<br>デバイス名称:{CAMERA} |
| ④   | 受信するメールアドレスを設定します。受信者のアドレスは1件までです。2件以上受信したい場合はイベントルールを複数設定してください。                                                                    |

### 3.5.3 イベントアクションログ

---

「イベント」-「イベントアクションログ」を選択すると、イベントアクションの実行履歴(ログ)を表示します。右上の検索ボタンをクリックし、期間やルールタイプ/ルール名称/アクションタイプなどで絞り込みを行います。



| 画像 | 日時 | イベントルール | イベントアクション | アクションメッセージ | 結果 |
|----|----|---------|-----------|------------|----|
|----|----|---------|-----------|------------|----|

---

## 3.6 ネットワーク画面

---

「ネットワーク」を選択すると、「イーサネット」「SMTP」「クラウド」の設定ができます。  
ネットワークに関する設定はセキュアで行います。設定を変更したいときは、セキュアへご連絡ください。

## 3.7 システム画面

### 3.7.1 監査ログ

「システム」-「監査ログ」を選択すると、操作履歴を表示します。  
ログインユーザーの操作履歴などが閲覧できます。

| 監査ログ                                                                                                                               |        |               |         |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>過去7日間</div> <div>ログ種別: すべて</div> <div>アカウント名</div> <div>アカウント名: すべて</div> <div>レベル: すべて</div> <div>検索</div> <div>エクスポート</div> |        |               |         |                                                                                                                            |
| 日時                                                                                                                                 | レベル    | アカウント名        | アカウント権限 | 内容                                                                                                                         |
| 2026/07/14 10:43:44                                                                                                                | LOW    | Administrator | 管理者     | 登録されたユーザー情報をダウンロードしました。                                                                                                    |
| 2026/07/14 10:28:40                                                                                                                | LOW    | Administrator | 管理者     | イベントアクションが作成されました。<br>●アクション名称: ホワイトリスト2<br>●アクションメッセージ: [DATE]に[NAME]さんの顔が[CAMERA]で検出されました。<br>●アクションタイプ: メール<br>●メール受信者: |
| 2026/07/14 10:24:08                                                                                                                | LOW    | Administrator | 管理者     | イベントルールが作成されました。<br>●ルール名称: ホワイトリスト2<br>●ルールタイプ: ユーザータイプ<br>●ユーザータイプ: 未指定, ホワイトリスト<br>●イベントデバイス: すべて<br>●アクション名称: 設定なし     |
| 2026/07/14 10:12:46                                                                                                                | NORMAL | Administrator | 管理者     | 検出された顔からユーザーを登録しました。<br>●氏名: test4<br>●ユーザータイプ: test01<br><div>画像</div>                                                    |
| 2026/07/14 09:57:24                                                                                                                | LOW    | Administrator | 管理者     | ログインしました。<br>●氏名: Administrator<br>●アカウント権限: 管理者                                                                           |
| 2026/07/14 09:56:16                                                                                                                | LOW    | Administrator | 管理者     | ログアウトしました。<br>●氏名: Administrator<br>●アカウント権限: 管理者                                                                          |

## 3.7.2 ごみ箱

「システム」-「ごみ箱」を選択すると、削除したデバイスやユーザー情報が閲覧できます。  
完全に削除するには、画面右上の[完全削除]をクリックします。

※ ごみ箱からデバイスやユーザーを削除すると、紐づけられたログも完全削除されますので十分ご注意ください。

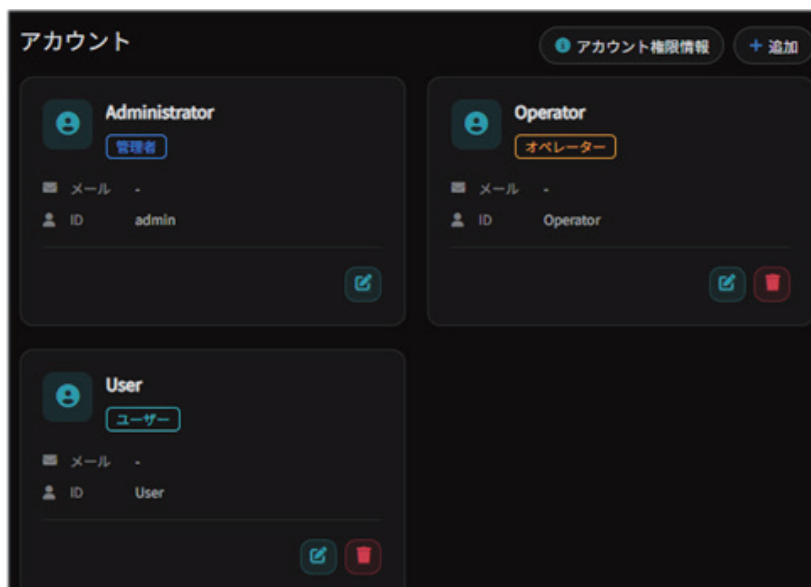


| <input type="checkbox"/> | 削除された項目 | 氏名         | 削除日時                |
|--------------------------|---------|------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | カメラ     | DC-D4217RX | 2026/07/06 13:26:42 |
| <input type="checkbox"/> | ユーザータイプ | test       | 2026/06/19 14:07:11 |
| <input type="checkbox"/> | ユーザータイプ | test04     | 2026/06/19 14:07:11 |
| <input type="checkbox"/> | ユーザータイプ | test05     | 2026/06/19 14:07:11 |

## 3.7.3 アカウント

「システム」-「アカウント」を選択するとアカウントの一覧を表示します。  
ログインユーザーが複数必要な場合に、アカウントの追加／編集ができます。

メモ: オペレーター権限およびユーザー権限のアカウントでログインしている場合は表示されません。本項目は管理者権限でログインしたときに表示されます。



| Administrator | Operator    | User    |
|---------------|-------------|---------|
| 管理者           | オペレーター      | ユーザー    |
| メール -         | メール -       | メール -   |
| ID admin      | ID Operator | ID User |
|               |             |         |

## 4. 付録

### 4.1 管理機能一覧

| 大項目  | 機能名         | 概要                                      | アカウント権限による表示/非表示 |        |      |
|------|-------------|-----------------------------------------|------------------|--------|------|
|      |             |                                         | 管理者              | オペレーター | ユーザー |
| メイン  | ライブモニタリング   | 検出した顔をブラウザー上にリアルタイムで通知します。              | ○                | ○      | ○    |
|      | 分析サマリー      | ユーザー数、顔分析数、ストレージ容量などのデータを表示します。         | ○                | ○      | ○    |
| ユーザー | ユーザー        | ユーザーの新規登録、編集、削除などの管理を行います。              | ○                | ○      | ○    |
|      | ユーザータイプ     | ユーザーに割り当てるユーザータイプの管理を行います。              | ○                | ○      | —    |
| デバイス | カメラ         | 解析するカメラの登録、編集などの管理を行います。                | ○                | ○      | ○    |
|      | AI BOX      | FRに通知するAI BOXの管理を行います。                  | ○                | ○      | ○    |
|      | 外部デバイス      | 外部デバイスを登録します。                           | ○                | ○      | ○    |
|      | リモートFR      | リモートFRを登録します。                           | ○                | ○      | ○    |
|      | ローカルマップ     | 各デバイスの設置位置を表示するためのマップ情報を管理します。          | ○                | ○      | ○    |
| 顔分析  | 顔分析ログ       | 検出した顔のログ管理を行います。                        | ○                | ○      | ○    |
|      | レポート        | 検出した顔のカウント数をExcelファイルレポートとしてダウンロードできます。 | ○                | ○      | ○    |
|      | 画像分析        | 顔写真をアップロードして検出した顔の中から同一人物のログを検索します。     | ○                | ○      | —    |
|      | 顔分析設定       | 顔を検出するためのマッチング基準値や最小サイズなどの詳細設定を行います。    | ○                | ○      | —    |
| イベント | イベントルール     | イベントアクションを発生させるための顔検出ルールを設定します。         | ○                | ○      | —    |
|      | イベントアクション   | メールやネットワークスピーカーなどへの通知を設定します。            | ○                | ○      | —    |
|      | イベントアクションログ | イベントアクションの実行結果をログ一覧で確認します。              | ○                | ○      | ○    |

|                                        |              |                                                                                                                                   |   |   |   |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| ネットワーク<br>※設定はセキュアで行います。設定を変更しないでください。 | イーサネット       | IPアドレス、サブネットマスクなどのネットワーク設定をします。                                                                                                   | ○ | ○ | — |
|                                        | SMTP         | メール通知を送信するためのSMTPサーバーの設定を行います。                                                                                                    | ○ | ○ | — |
|                                        | クラウド         | クラウドサーバーと連携する場合にクラウドの設定をします。                                                                                                      | ○ | ○ | — |
| システム                                   | 日時           | 日時を設定します。                                                                                                                         | ○ | ○ | — |
|                                        | ストレージ        | 総容量、使用量、空きスペース、保存可能容量を表示します。最大保存容量を指定できます(70～90%)。                                                                                | ○ | ○ | — |
|                                        | ソフトウェアアップデート | 本製品に搭載されているソフトウェアのバージョンを表示します。クラウドやファームウェアを指定して最新バージョンに更新できます。                                                                    | ○ | ○ | — |
|                                        | 監査ログ         | アカウントの操作履歴を確認します。                                                                                                                 | ○ | ○ | — |
|                                        | システムログ       | システムの動作のログを表示します。                                                                                                                 | ○ | ○ | — |
|                                        | ごみ箱          | 削除したユーザーやデバイスの一覧が保存されます。ここから完全削除もできます。                                                                                            | ○ | ○ | — |
|                                        | アカウント        | FRシステムにログインするためのアカウントの追加、編集、削除が行えます。                                                                                              | ○ | — | — |
|                                        | 管理           | 設定初期化、再起動、設定インポート、設定エクスポートなどの管理操作ができます。利用規約、個人情報保護方針を確認できます。<br><br><b>※設定はセキュアで行います。設定を変更しないでください。設定初期化をした場合、セキュアでの再設定が必要です。</b> | ○ | — | — |

## 4.2 仕様

| 項目名                 | 最大件数            | 備考                                             |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ユーザー                | 100,000         | システム上は無制限で運用上の推奨値                              |
| ユーザータイプ             | 100             | システム上は無制限で運用上の推奨値                              |
| ローカルマップ             | 100             |                                                |
| 顔分析ログ               | 1,000,000<br>以上 | SSD255GB,保存品質100%,データ保存容量90%,画像あたり200kByte時の目安 |
| レポートログ              | 1,000           |                                                |
| イベントルール             | 300             |                                                |
| イベントアクション           | 300             |                                                |
| イベントアクションログ         | 10,000          |                                                |
| 監査ログ                | 100,000         |                                                |
| アカウント(管理者)          | 5               | システム上は無制限で運用上の制限値                              |
| アカウント(オペレーター)       | 10              | システム上は無制限で運用上の制限値                              |
| アカウント(ユーザー)         | 10              | システム上は無制限で運用上の制限値                              |
| クライアントパソコンからの同時アクセス | 10              | システム上は無制限で運用上の制限値                              |