



AI flewence Lite

操作説明書

～ 管理画面 ～

Ver 1.0
Valtec, Inc.2024

内容

1. AIFlewence Lite の機能概要	3
1.1. 機能一覧	3
1.2. 画面一覧	4
2. ログイン/ログアウトとパスワード変更、バージョン確認	4
2.1. ログイン	4
2.2. ログアウト	5
2.3. パスワード変更	5
2.4. バージョン確認	6
3. リアルタイム画面	7
3.1. 画面の構成	7
3.2. リアルタイム表示におけるエリアとカメラの選択	7
3.3. カメラのリアルタイム分析表示	8
4. カメラログ画面	9
4.1. 画面の構成	9
4.2. 検索条件設定	9
4.3. CSV 出力	10
5. 動画画面	11
5.1. 画面の構成	11
5.2. アップロード	11
5.2.1. 動画解析前	11
5.2.2. 動画解析中	13
5.3. 動画管理	13
5.3.1. 「動画管理」一覧の確認	13
5.3.2. 「動画管理」一覧での検索	14
5.3.3. 動画の削除	14
5.3.4. 動画ログの確認	15
5.4. 動画ログ一覧	15
5.4.1. 画面構成	15
5.4.2. 詳細条件の検索	15
5.4.3. CSV 出力	16
6. 設定管理	17

6.1.	画面の構成	17
6.2.	メニューバーの「設定管理」を押すと、設定管理画面に切り替えます。	17
6.3.	エリア管理画面.....	17
6.3.1.	新規エリア追加.....	17
6.3.2.	登録されたエリアの編集.....	18
6.3.3.	登録されたエリアの削除.....	18
6.4.	カメラ管理画面.....	19
6.4.1.	カメラ一覧を表示	19
6.4.2.	新規カメラの追加	19
6.4.3.	登録されたカメラの編集.....	20
6.4.4.	登録されたカメラの削除.....	20
6.5.	機能設定画面	21
6.5.1.	IN/OUT 線設定:.....	22
6.5.2.	カウント設定	24
7.	改訂履歴.....	25

1. AIFlewence Lite の機能概要

1.1. 機能一覧

AIFlewence Lite では、以下の基本機能をご利用いただけます。

NO	機能	説明
1.	カメラのリアルタイム画像の解析	カメラごとのリアルタイムの映像から IN・OUT 計算
		属性（年齢・性別）の分析
2.	リアルタイム表示	カメラを選択してリアルタイム映像での IN/OUT 結果、性別の情報を表示
		登録したエリアの合算結果
3.	カメラログ	期間、カメラ、属性(性別、年齢、IN/OUT)の検索条件設定
		ログ一覧表示
		ログの csv 出力機能
4.	動画のアップロード・画像の解析	動画のアップロード、動画名の登録
		アップロード動画の映像から IN・OUT 計算
		属性（年齢・性別）の分析
5.	動画情報の確認	アップロード動画の一覧表示、確認、削除
		アップロード動画のログ一覧表示
		動画ログの CSV 出力
6.	設定管理	エリア名の登録
		カメラ名、カメラ RTSP リンクの登録
		IN/OUT ライン、IN/OUT 領域の登録
		カウントリセット時間、カウント時間帯、ポイント位置の設定

1.2. 画面一覧

AI Flewence Lite には、以下の画面が存在します。

No	画面名称	機能内容	本マニュアル参照
1.	ログイン画面	本サービスにログインします	第 2 章
2.	リアルタイム表示	エリアの分析結果をリアルタイム表示する カメラの解析映像と分析結果をリアルタイム表示する	第 3 章
3.	カメラログ	ログ一覧表示 条件によって、検索 CSV 出力	第 4 章
4.	動画	動画データのアップロード 取込済み動画情報の確認・削除 取込動画のログ表示・検索 動画ログの CSV 出力	第 5 章
5.	設定画面	エリア・カメラ・機能設定・管理	第 6 章

2. ログイン/ログアウトとパスワード変更、バージョン確認

2.1. ログイン

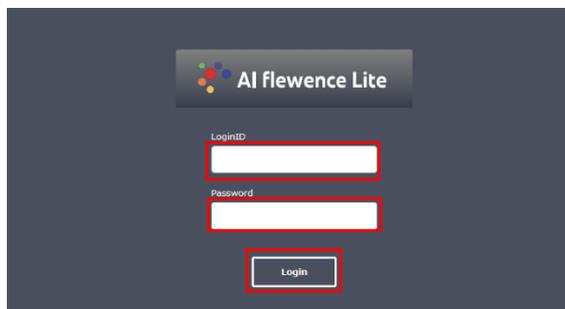


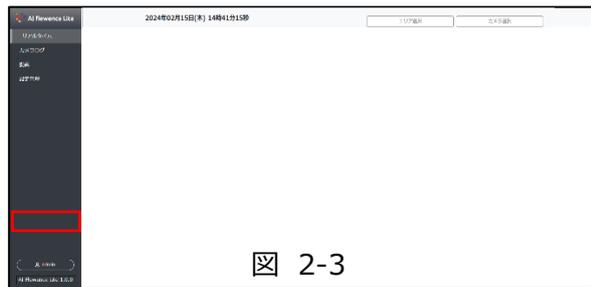
図 2-1

- ・ログイン画面にアクセスし、ユーザーID とパスワードを入力します。
「Login」 ボタンを押します。

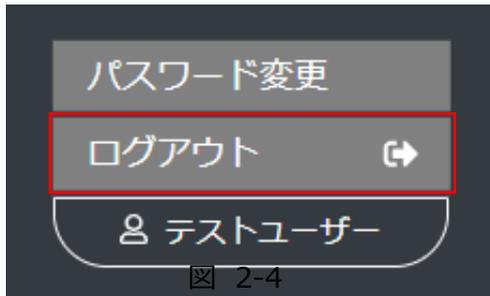


- ・入力したパスワードが間違っている場合、以下の図のようなメッセージが表示されます。
正しいユーザーID とパスワードを再入力してください。

2.2. ログアウト

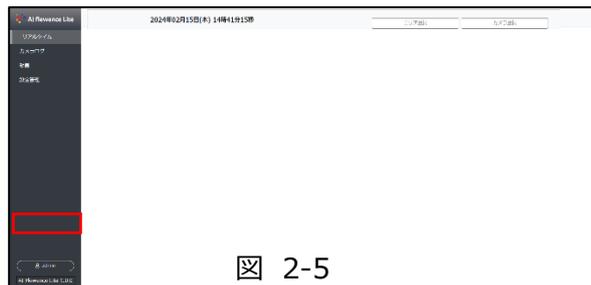


- ・ログアウトをしたい場合、メニューバー最下部にあるユーザーアイコンをクリックします。

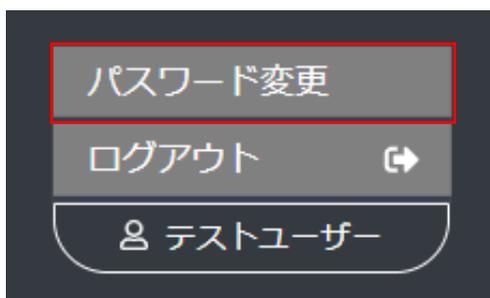


- ・ユーザーアイコンをクリック後に表示される「ログアウト」をクリックすると、ログアウトされます。

2.3. パスワード変更



- ・パスワード変更をしたい場合、メニューバー最下部にあるユーザーアイコンをクリックします。



- ・ユーザーアイコンをクリック後に表示される「パスワード変更」をクリックすると、パスワード変更の画面に切り替わります。

図 2-7

- ・現在のパスワードと新しいパスワードを入力し、「パスワード変更」をクリックすると、パスワードが変更されます。

2.4. バージョン確認

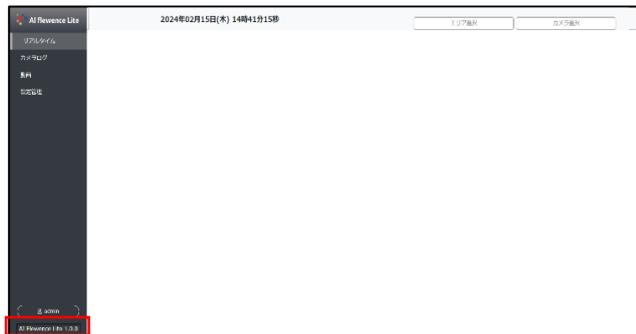


図 2-8

- ・ユーザーアイコンの下にある「AI Flewence Lite x.x.x」のバージョン表記をクリックします。



図 2-9

- ・バージョンをクリックすると、AI側のバージョンも含め確認することができます。

- ※現バージョン (2024/3)
- ・画面バージョン「1.0.0」
 - ・AIバージョン「1.0.0」

3. リアルタイム画面

3.1. 画面の構成

ログインすると最初に下記「リアルタイム」画面が表示されます。(図 3-1)

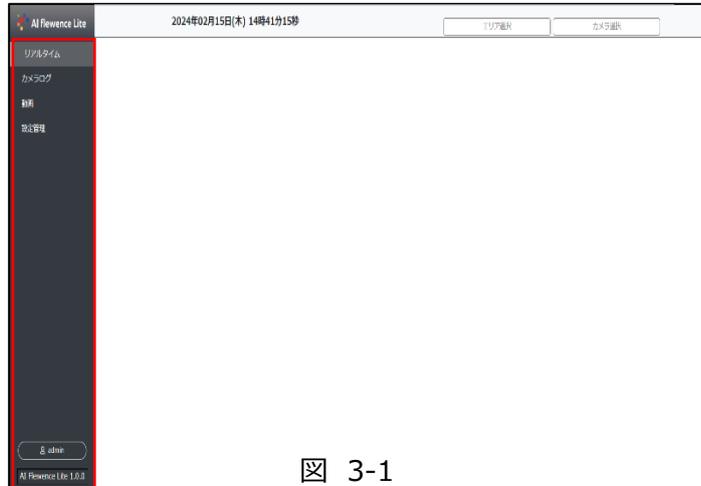


図 3-1

・リアルタイム表示画面:カメラとエリアを選択し、選択したカメラのリアルタイムの映像と解析情報が閲覧できます。

- ・メニューバー内容
リアルタイム
ログ一覧
動画
設定管理
ユーザーアイコン
バージョン情報

3.2. リアルタイム表示におけるエリアとカメラの選択

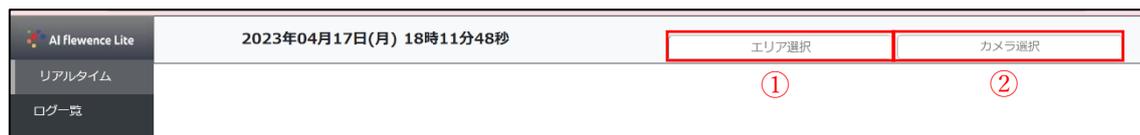


図 3-2

エリア情報の表示：

- ・「エリア選択」①を押して、プルダウンで登録したエリアを選択します。
- ・エリアを選択すると、エリア(登録されているカメラの集計)の分析結果(IN/OUT 情報、年齢・性別分析の情報(図 3-3))が表示されます。



図 3-3

カメラ情報の表示：

- ・「カメラ選択」②を押して、プルダウンでカメラを選択しますと、カメラのリアルタイム映像と解析結果を表示します。(図 3-4)
- ・別のカメラの映像に切り替えたい場合、「カメラ選択」②をクリックし、登録したカメラ一覧をプルダウンで表示し、選択することが可能です。



図 3-4

3.3. カメラのリアルタイム分析表示

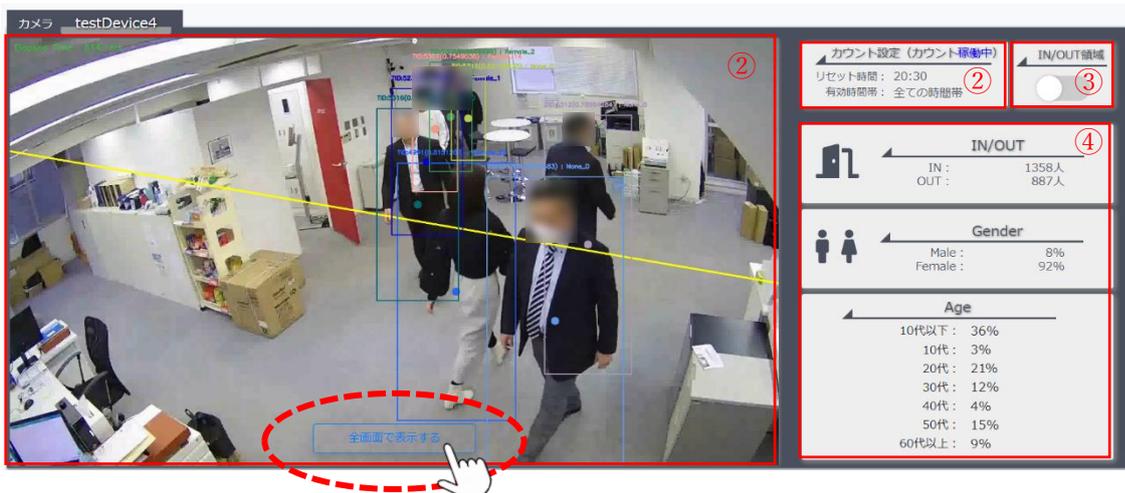
カメラごとのリアルタイム映像と分析結果の表示：

- ・ 選択したカメラのライブ映像が表示されます。 図 3-5 ①
- ・ 選択したカメラのカウント設定情報が表示されます。 図 3-5 ②
- ・ 選択したカメラの IN/OUT 領域をハイライトします。 図 3-5 ③
- ・ 選択したカメラの分析結果が表示されます。 図 3-5 ④



図 3-5

※カメラの映像を全画面で表示したい場合、カメラ映像下部の「全画面で表示する」を押します。



4. カメラログ画面

4.1. 画面の構成

メニューバーにある「カメラログ」を押すと、ログ一覧画面に切り替えます

日時	カメラ名	状態	操作
2024/02/11 00:00	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:05	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:10	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:15	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:20	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:25	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:30	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:35	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:40	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:45	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:50	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 00:55	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:00	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:05	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:10	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:15	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:20	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:25	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:30	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:35	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:40	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:45	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:50	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 01:55	カメラ1	正常	詳細
2024/02/11 02:00	カメラ1	正常	詳細

図 4-1

・ **ログ一覧**: 設定している条件により絞られたログを表示します。設定しない場合、デフォルトで**過去3日前**のログを表示します。

- ・ **期間**: 検索したい対象期間を設定できます
- ・ **検索**: 「期間」と「詳細条件」にて指定した対象のログを検索します。
- ・ **詳細条件**: 検索したい条件を設定します
- ・ **CSV**: 検索したログを CSV ファイルとして出力することができます

4.2. 検索条件設定

① 2024/02/11 00:00 ~ 2024/02/14 23:59 ② 検索 ③ 詳細条件 ④ CSV

図 4-2

- ・ 図 4-2 の①に検索したい期間を設定して、②の「検索」をクリックすると、設定された期間のログが表示されます。直近の過去3日間をデフォルトとして設定されます
- ・ 詳細条件で検索したい場合、図 4-2 の③「詳細条件」を押すと、「絞り込み詳細条件」の画面がポップアップされます。(次頁、図 4-3)

- ・「詳細条件」で指定可能な項目はエリア、カメラ、年齢、性別、IN/OUT となります。

図 4-3

- ・ **エリア:** エリア欄をクリックして、プルダウンでエリアを選択することができます。エリアを選択するとそのエリアに属しているカメラのみが選択可能になります。
- ・ **カメラ:** カメラ欄をクリックして、プルダウンでカメラを選択することができます。

図 4-4

- ・ **年齢:** 整数で入力することができます。
- ・ **性別:** 「全て」、「男性」、「女性」から選択可能です。「全て」がデフォルト値として設定されています。
- ・ **IN/OUT:** 「全て」、「IN」、「OUT」から選択可能です。「全て」がデフォルト値として設定されています。

- ・ **検索:** 期間含め指定された条件でログを検索します。
- ・ **条件リセット:** 期間含めた詳細条件がデフォルト値へ戻ります。
- ・ **キャンセル:** 詳細条件画面を開く前の検索状態(※)へ戻ります。
※最後に検索ボタンをクリックした時点の詳細条件の状態、もしくは検索ボタンをクリックしていない場合はデフォルト値の状態

4.3. CSV 出力

図 4-5

- ・ ログ一覧を CSV として出力したい場合、「CSV」をクリックします。

図 4-6

- ・ CSV 出力の画面がポップアップされて、再度検索した条件を確認し、問題がなければ、「CSV 出力を開始する」を押すと、CSV ファイルがダウンロードされます。

5. 動画画面

5.1. 画面の構成

メニューバーの「動画」をクリックすると、動画画面に切り替わります。



図 5-1

- ・ **アップロード**: 動画をアップロードして、動画名やエリアを指定して取込を行います。
- ・ **動画管理**: 取り込まれた動画の一覧を表示でき、削除も可能です。
- ・ **動画ログ一覧**: 取込が完了した動画から検出された IN/OUT ログを確認・検索・CSV 出力ができます。

5.2. アップロード

動画のアップロードや解析処理の開始・進捗確認ができます。

5.2.1. 動画解析前

ファイル選択: PC 内の動画を選択します。

※**5GB 未満**、拡張子 **mp4**、**H.264** でのコーデックを行った動画のみ取込が可能



図 5-2

・ 動画ファイルを選択することで読み込みが始まります。

※容量が大きいほど時間を要します。

ファイルの選択を行って正常に読み込まれた後の全体画面 (図 5-3)

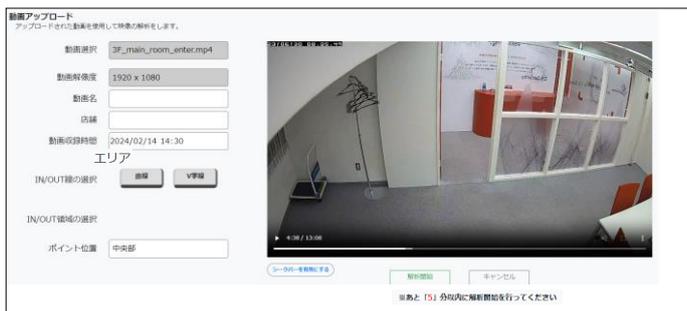


図 5-3

※動画容量が大きいと上手く読み込めない場合がありますので、当システムが稼働している**本体 PC 内のブラウザ操作**でアップロードをお試ください。また、ディスク容量圧迫防止のため、アップロード完了後は元動画の削除をしてください。**PC 内の許容データ量は約 20GB まで**となるため、アップロード用の動画やダウンロードした CSV ログファイルなどのデータは適宜削除を行ってください。

アップロード画面(左半分) 図 5-4

動画アップロード
アップロードされた動画を使用して映像の解析をします。

動画選択
エリア 3F_main_room_enter.mp4

動画解像度 1920 x 1080

動画名

店舗

動画収録時間 2024/02/14 14:30

IN/OUT線の選択 直接 V字線

IN/OUT領域の選択

ポイント位置 中央部

- ・ **動画選択:** 選択された動画ファイル名を表示しています。
 - ・ **動画解像度:** 選択された動画の解像度を表示しています。
 - ・ **動画名:** 取り込む際の動画名の設定ができます。
 - ・ **エリア:** 取り込む動画の属するエリアを選択します。
 - ・ **動画収録時間:** 動画が収録された時間の設定ができます。
※設定時間はログの時間に反映されます。
- 以下の設定はカメラの設定を行う際の操作と同様の操作で設定可能です。
- ・ **IN/OUT 線の選択:** 動画の映像に対する IN/OUT 線の描写開始できます
 - ・ **IN/OUT 領域の選択:** 「IN/OUT 線の選択」で IN/OUT 線の描写後、以下が表示され、IN/OUT 領域の選択ができます。
-
- ・ **ポイント位置:** 動画に設定した IN/OUT ラインを超えてカウントする際の基準点となります。

アップロード画面(右半分) 図 5-5



- ・ **[シークバーを有効にする] (※1):**
IN/OUT 描写後に再度シークバーを操作したい場合に利用可能です。シークバー操作と IN/OUT 描写の切り替えを行います。
- ・ **[解析開始] (※2):**
動画の解析開始をします。
- ・ **[キャンセル] (※3):**
取込動画含め全ての設定をキャンセルします。

※1 シークバーは動画の再生・停止や再生位置などを変更できます (図 5-5 黄色枠)

※2 動画プレビュー表示から「5分」経過するまでに解析開始を行ってください。

5分が経過してしまうと、[解析開始] ボタンが押せなくなります。

その場合は、再度アップロードを行う必要があります。

※3 キャンセルをした場合は再度動画の取り込みから実施する必要があります。



図 5-6

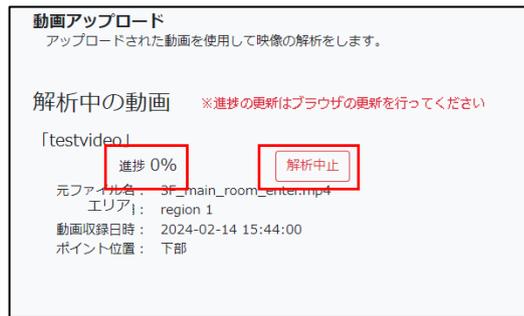
・ 動画の読み込みに失敗するとプレビュー映像は表示されません。(図 5-6)

※表示に失敗してしまった場合は、動画のコーデックが h.264 ではないか、ファイルが壊れている可能性があります。再度動画情報を確認してください。

5.2.2. 動画解析中

動画の「解析開始」ボタンをクリック後、以下の画面を表示します。

解析完了するまで待つ必要があります。



・解析中はアップロード画面では解析している動画の情報を確認が可能です。

・**進捗**: 解析の進捗を確認できます

・**解析中止**: 動画の解析中止ができます。

解析中止を行った場合は解析途中の情報も含めて**全て削除**されます。

図 5-7

※進捗の更新はブラウザの更新を行ってください。解析が完了すると、始めの「アップロード」画面に戻ります。

また、解析中にリセット時間（6.5.2 「カウント設定」参照）が来てしまうと進捗が 0%から再度開始となってしまうため、ご注意ください。

5.3. 動画管理

解析を行った動画の確認や削除を行うことができます。



・「動画管理」タブをクリックすると動画管理の画面を開くことができます。（図 5-8）

・「エリア選択」で対象エリアを選択できます。

図 5-8

5.3.1. 「動画管理」一覧の確認



図 5-9

・動画一覧の表示情報:

- ・取込日時：動画の解析開始をした日時です。
- ・動画名：解析開始時に設定した動画の名称です。
- ・元ファイル名：取り込みを行った動画の元のファイル名です。
- ・設定開始日時：解析開始時に設定した動画の収録開始日時です。
- ・状態：解析中や解析完了等の動画の解析状態です。
- ・ログ確認：動画のログを確認したい場合、チェックをつけて動画を指定することができます。

最大で **5 つ**まで同時チェック可能です。

- ・削除：動画の削除を行う場合に使用します
- ・**【詳細検索】**：動画の検索を行うことができます
- ・**【チェックした動画のログを検索】**：「ログ確認」でチェックした動画のログを確認することができます。

5.3.2. 「動画管理」一覧での検索

動画情報での検索を行うことができます

- ・「詳細検索」(図 5-9 青枠) のクリックで詳細検索モーダルが表示されます (図 5-10)

絞り込み詳細条件

エリア : region 1

動画名 :

ステータス : 全て 処理中 処理完了

登録日 : 2024/02/07 ~ 2024/02/14

収録開始日 : 2024/02/07 ~ 2024/02/14

図 5-10

- ・ **エリア**: 選択しているエリアが表示されています。
 - ・ **動画名**: 動画名で絞り込むことができます (部分一致)。
 - ・ **ステータス**: 解析状態で絞り込むことができます (デフォルト「全て」)。
 - ・ **登録日**: 動画を解析開始した日付で絞り込むことができます (デフォルト過去 1 週間)。
 - ・ **収録開始日**: 設定した収録開始日で絞り込むことができます (デフォルト過去 1 週間)。
 - ・ **検索**: 指定した条件で動画の検索を行うことができます。
 - ・ **条件のリセット**: 絞り込み条件をデフォルト値へ戻します。
 - ・ **キャンセル**: 「詳細検索」をクリック時点の条件へ戻します。
- ※モーダル画面外をクリックしてもキャンセルと同様の動作をします。

5.3.3. 動画の削除

解析を行った動画の削除を行うことができます。

取込日時	動画名	元ファイル名	設定開始日時	状態	ログ確認	削除
2024-02-14 15:45:12	testvideo	3F_main_room_enter.mp4	2024-02-14 15:44:00	解析中	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="削除"/>
2024-02-08 14:56:35	900video	900.mp4	2024-02-08 14:56:00	解析完了	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="削除"/>

図 5-11



図 5-12

- ・動画ごとにある、ゴミ箱マークをクリックすると削除確認ポップが表示されます (図 5-12)
- ・削除をクリックすると対象の動画を削除ができます。右上の×ボタンでポップを閉じます。

※状態が「解析中」の動画については削除を行うことができません。削除を行いたい場合は、「アップロード」画面より「解析中止」を行ってください。(「5.2.2 動画解析中」参照)

5.3.4. 動画ログの確認

「動画管理」一覧の中から動画を指定して対象のログを確認することができます。



図 5-13

- ・ **ログ確認:** ログを確認したい動画にチェックを入れることができます。最大で **5 つ**まで同時チェック可能です。

- ・ **[チェックした動画のログを検索] :** ログ確認でチェックを行った動画のログを検索できます。クリックを行うと「動画ログ一覧」の画面へ遷移します。

※「動画ログ一覧」画面で動画選択を行った場合との挙動・検索結果の違いはありません。

5.4. 動画ログ一覧

解析した動画のログを確認することができます。



図 5-14

- ・ 「動画ログ一覧」タブをクリックすると動画ログ一覧画面を開くことができます(図 5-14)
- ・ 「エリア選択」で対象エリアの選択ができます。

5.4.1. 画面構成

動画ID	エリア	解析日時	解析結果	ログ
2024-03-28-00-01	region 1	2024-03-28 00:01:00	成功	あり
2024-03-28-00-02	region 1	2024-03-28 00:02:00	成功	あり
2024-03-28-00-03	region 1	2024-03-28 00:03:00	成功	あり
2024-03-28-00-04	region 1	2024-03-28 00:04:00	成功	あり
2024-03-28-00-05	region 1	2024-03-28 00:05:00	成功	あり
2024-03-28-00-06	region 1	2024-03-28 00:06:00	成功	あり
2024-03-28-00-07	region 1	2024-03-28 00:07:00	成功	あり
2024-03-28-00-08	region 1	2024-03-28 00:08:00	成功	あり
2024-03-28-00-09	region 1	2024-03-28 00:09:00	成功	あり
2024-03-28-00-10	region 1	2024-03-28 00:10:00	成功	あり
2024-03-28-00-11	region 1	2024-03-28 00:11:00	成功	あり
2024-03-28-00-12	region 1	2024-03-28 00:12:00	成功	あり
2024-03-28-00-13	region 1	2024-03-28 00:13:00	成功	あり
2024-03-28-00-14	region 1	2024-03-28 00:14:00	成功	あり
2024-03-28-00-15	region 1	2024-03-28 00:15:00	成功	あり

図 5-15

- ・ **詳細条件:** 動画ログを詳細条件で絞り込むことができます。
- ・ **CSV:** 検索したログを CSV ファイルとして出力することができます

※解析実行動画が 6 つ以上ある場合、デフォルトでは**最新の解析動画 5 つ**が指定されています。

5.4.2. 詳細条件の検索



図 5-16

- ・ 詳細条件で検索したい場合、図 5-16 の ①「詳細条件」を押すと、「絞り込み詳細条件」の画面がポップアップされます。(次頁、図 5-17)

- ・「詳細条件」で指定可能な項目はエリア、カメラ、年齢、性別、IN/OUT となります。

図 5-17

- ・ **動画**: 動画欄をクリックして、プルダウンで動画を選択することができます。(図 5-17)
最大5つまで指定ができ、最新の5つがデフォルト値として設定されています。

図 5-18

- ・ **年齢**: 整数で入力することができます。
- ・ **性別**: 「全て」、「男性」、「女性」から選択可能です。「全て」がデフォルト値として設定されています。
- ・ **IN/OUT**: 「全て」、「IN」、「OUT」から選択可能です。「全て」がデフォルト値として設定されています。
- ・ **動画名で絞り込み**: プルダウン上の動画を部分一致で絞り込みます。(図 5-18 緑枠)

- ・ **選択リセット**: 動画の選択状態を全てリセットします。動画名の絞り込みで非表示となっているものも含み全てチェックされていない状態へ戻ります。(図 5-18 青枠)

- ・ **検索**: 指定された条件でログを検索します。

- ・ **条件リセット**: 詳細条件がデフォルト値へ戻ります。

- ・ **キャンセル**: 詳細条件画面を開く前の検索状態(※)へ戻ります。

※最後に検索ボタンをクリックした時点の詳細条件の状態、もしくは検索ボタンをクリックしていない場合はデフォルト値の状態

5.4.3. CSV 出力

図 5-19

- ・ ログ一覧を CSV として出力したい場合、「CSV」をクリックします。

図 5-20

- ・ CSV 出力の画面がポップアップされて、再度検索した条件を確認し、問題がなければ、「CSV 出力を開始する」を押すと、CSV ファイルがダウンロードされます。

6. 設定管理

6.1. 画面の構成

6.2. メニューバーの「設定管理」を押すと、設定管理画面に切り替えます。



図 6-1

- ・ **エリア管理:** エリア一覧や登録を行うことができます。エリアは**最大 4 つまで**登録可能ですが、4 つまで登録されていなくても登録カメラ台数が 4 台となっている場合は、その時点でエリアの追加登録はできません。
- ・ **カメラ管理:** カメラの確認や登録を行うことができます。カメラは**最大 4 つまで**登録することが可能です。また、1 つのエリアに対して 1~4 つのカメラ登録が可能です。
- ・ **機能設定:** IN/OUT 設定とカウント設定を行えます。

6.3. エリア管理画面

エリア管理画面の構成：

- ① **[エリア追加] :** 新規のエリアを登録することができます。
- ② **エリア一覧:** 登録されたエリアとエリア名、カメラ台数、備考の情報が一覧表示されます。



図 6-2

6.3.1. 新規エリア追加



- ・ [エリア追加] を押します。

図 6-3

図 6-4

- ・「エリア追加」を押すと、エリア登録の画面がポップアップされます。
- ・登録画面にエリアと備考を入力します。
- ※エリア名は必須で、備考は必須ではありません。
- ・登録を押し、エリア一覧に登録したエリアが確認できます。

6.3.2. 登録されたエリアの編集

No.	エリア名	対応機種	備考	編集	削除
1	region 1	1			

図 6-5

- ・エリア管理画面の「編集アイコン」から操作できます。

図 6-6

- ・エリア一覧の該当エリアの編集アイコンを押すと、エリア更新画面がポップアップされます。
- ・変更したい内容を記入します。
変更できる内容：エリア名と備考
- ・「更新」を押すと、変更内容が一覧表で確認できます。

6.3.3. 登録されたエリアの削除

No.	エリア名	対応機種	備考	編集	削除
1	region 1	1			

図 6-7

- ・削除したいエリアの「削除アイコン」を押します。

図 6-8

- ・削除確認メッセージが表示され、削除をクリックすると、エリアが削除されます。

※エリアを削除すると、エリアに登録されているカメラ情報 (6.4 参照)もすべて削除されます。

6.4. カメラ管理画面

6.4.1. カメラ一覧を表示



図 6-9

- ・カメラ管理タブをクリックすると、カメラ管理画面が表示されています。(図 6-9)
- ・「エリア選択」を押して、対象エリアを選択します。



図 6-10

- ・対象エリアを選択すると該当のエリアの登録されたカメラ一覧が表示されます。(図 6-10)

6.4.2. 新規カメラの追加



図 6-11

- ・カメラ管理の画面からカメラを追加したいエリア①を選択します。
- ・選択されたエリアのカメラ一覧が表示され、「カメラ追加」②をクリックするとカメラ登録画面がポップアップされます。(図 6-12)



図 6-12

- ・カメラ名とRTSPリンク(*)を入力します。
- ・「登録」を押すとカメラ一覧に反映され、登録された情報を確認できます。

※RTSPリンクは、ご利用のカメラのメーカーや型番によって異なります。
あらかじめお客様ご自身でカメラのマニュアルやメーカーにお問い合わせを行い、ご確認ください。

※RTSPリンクは、カメラを同環境に接続しないと登録できません。



図 6-13

- ・上限に達している、「登録上限に達しています」というメッセージが表示されて、カメラの追加ができません。

※AI Flewence Lite では、1つのシステムに最大4つまで登録可能

6.4.3. 登録されたカメラの編集

No	カメラ名	画質	RTSPリンク	リセット時間	カウントリセット時間	編集	削除
1	cam0	1920 x 1080	rtsp://admin:56p123@192.168.1.125:554/cam0	02:30	02:00 ~ 22:00		
2	cam1	1920 x 1080	rtsp://admin:56p123@192.168.1.125:554/cam1	02:30	02:00 ~ 22:00		

図 6-14

- 修正したいカメラの行にある「編集アイコン」をクリックすると、カメラ更新の画面がポップアップされます。(図 6-15)

カメラ更新

カメラ名

RTSPリンク

図 6-15

- カメラ更新画面にて更新したい情報を入力し、「更新」ボタンを押します。
- 更新された情報はカメラ一覧にて確認できます。
 ※カメラ名とRTSPリンクのみ編集することが可能です。IN/OUT 機能やカウントリセット時間を修正したい場合は、「5.4.IN/OUT カウント設定画面」をご参照ください。

6.4.4. 登録されたカメラの削除

No	カメラ名	画質	RTSPリンク	リセット時間	カウントリセット時間	編集	削除
1	cam0	1920 x 1080	rtsp://admin:56p123@192.168.1.125:554/cam0	02:30	02:00 ~ 22:00		
2	cam1	1920 x 1080	rtsp://admin:56p123@192.168.1.125:554/cam1	02:30	02:00 ~ 22:00		

図 6-16

- 削除したいカメラの「削除アイコン」を押します。

削除対象カメラ
「testDevice1」

図 6-17

- 削除アイコンをクリックするとカメラ削除画面がポップアップされます。(図 6-17)
- 「削除」をクリックすると、カメラ情報が削除されます。
- 削除をキャンセルしたい場合、削除画面の×を押します。

6.5. 機能設定画面

機能設定をクリックすると、機能設定画面に切り替えます。



- ・「エリア選択」①を押して、プルダウンでエリアを選択します。
- ・「カメラ選択」②を押して、プルダウンでカメラを選択すると、設定画面(図 6-19)が表示されます

設定できる機能・項目:

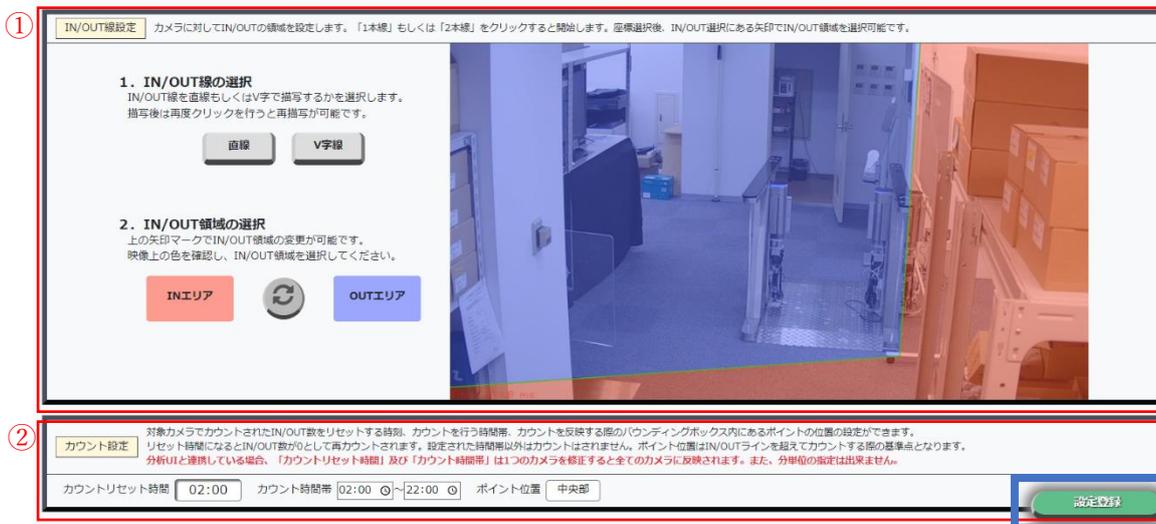


図 6-19

- ① **IN/OUT 線設定:** カメラに対して IN/OUT の領域が設定・変更できます。また、IN/OUT 領域を描写後に、IN/OUT 領域の変更ができます。
- ② **カウント設定:** 対象カメラでカウントされた IN/OUT 数をリセットする時刻、カウントを行う時間帯、カウントを反映する際のバウンディングボックス内にあるポイントの位置の設定ができます。また、分析画面との連携時には設定可能範囲が変化(※)します。
※7.4.2 カウント設定参照

設定変更の適用は画面右下の「設定登録」のボタンで行うことができます。(図 6-19 青枠)
この設定登録ボタンは IN/OUT 線設定とカウント設定のどちらも適用がされます。

6.5.1. IN/OUT 線設定:



図 6-20

直線 :

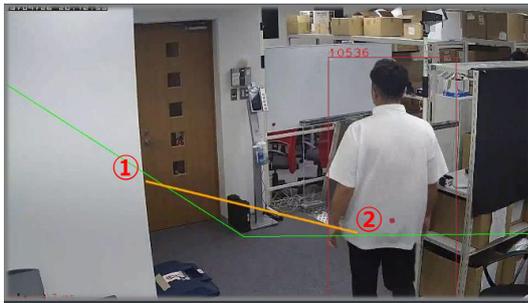


図 6-21



図 6-22

設定例として、図 6-22 のような IN/OUT エリアを設定したい場合

1. IN/ OUT 線設定の枠の中の「直線」を押します。(図 6-20 ①)
2. 映像内の、設定したい IN/OUT エリアの境界線(図 6-22 黄色線)の上をクリック(図 6-21 ①)
※ここからクリック箇所とマウスポインタ間で線が描写されるので、描写する境界線の参考にすることが可能
3. 再度、エリア境界線上で、1 点目と異なる箇所をクリック(図 6-21 ②)
クリック後、IN/OUT エリアが描写される(図 6-22)
4. やり直したい場合は、再度「2」の手順から行うことで再設定することが可能です。

描写後は IN エリアと OUT エリアは自動で選択されますが、入れ替えボタンにて入れ替えることが可能です。(図 6-20 ②)

また、この入れ替えは直線も V 字線も同様の操作で行えます。

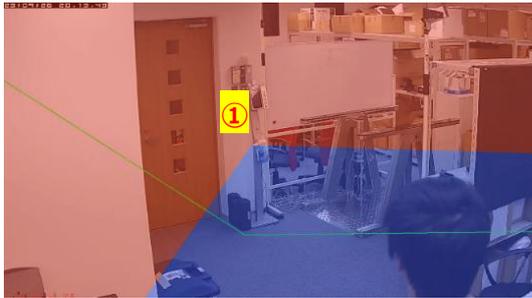
V字線：

図 6-23

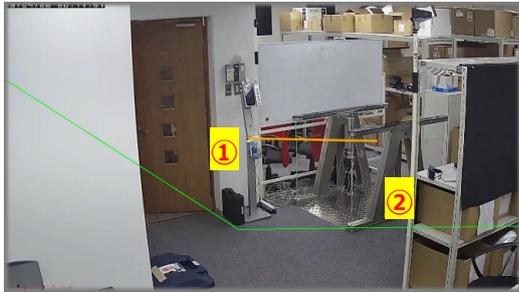


図 6-24

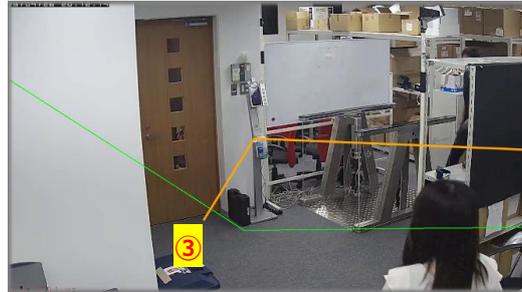


図 6-25

設定例として、図 6-23 のような IN/OUT エリアを設定したい場合

1. IN/ OUT 線設定の枠の中の「V字線」を押します。(図 6-20 ①)
2. 映像内の、設定したい IN/OUT エリアの V 字の境界線の内、V 字の軸となる箇所をクリック(図 6-24 ①)
※ここからクリック箇所とマウスポイント間で線が描写されるので、描写する境界線の参考にする事が可能
※必ず描写 1 点目は V 字の軸となる点をクリック(図 6-23 ①参照)
3. 設定予定の V 字線上のどちらかをクリック(図 6-24 ②)もしくは(図 6-25 ③)
4. 「3」の手順でクリックしていない方の V 字線上をクリック
(このクリックで IN/OUT エリアが描写される)
5. やり直したい場合は、再度「2」の手順から行うことで再設定することが可能です。

※IN/OUT による属性分析について

カウントについては IN と OUT それぞれカウントされますが、性別や年齢の属性分析については、以下のようになります。



- ① OUT エリアから IN エリアへ移動したログ (IN ログ) :
顔情報が取得できたら属性分析を行う
- ② IN エリアから OUT エリアへ移動したログ (OUT ログ) :
属性分析を行わない

6.5.2. カウント設定

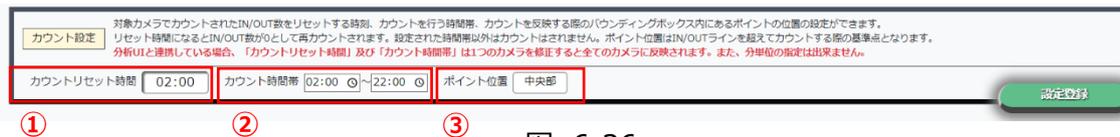


図 6-26

- ① **カウントリセットの時間(※)**: リセット時間になるとリアルタイム画面の IN/OUT 数が 0 として再カウントされます。時間単位を 0 時-23 時まで入力することができます。
 なお、「カウント時間帯」の範囲内に設定することができません。
※自動シャットダウン設定を入れている場合は、シャットダウン中の時間は避け、必ず 起動後 5 分以降の時間で設定してください。
- ② **カウント時間帯**: 設定された時間帯以外はカウントを行いません。
- ③ **ポイント位置**: IN/OUT ラインを超えてカウントする際の基準点となります。上部と下部と中央から選択することが可能です。

分析画面との連携を行っている場合の制限:

分析画面連携をしている場合については以下の制限があります。

- ・「カウントリセット時間」と「カウント時間帯」は**分単位の指定はできません**。
- ・「カウントリセット時間」もしくは「カウント時間帯」を変更した場合、システムに登録されている**カメラ全てに同じ時刻が反映されます**。

また、分析画面との連携時において「カウント時間帯」を設定する場合は、「**カウントリセット時間**」は**カウント時間帯の終了時刻と同じ時刻にすることを推奨します**。

(※)リセット時間の直後は数十秒ほど、カウントと映像表示ができない状態となりますのでご注意ください。また、動画解析を行っている際にリセット時間が来た場合は、0%からの処理となります（中止となるわけではありません）

7. 改訂履歴

Ver.	改訂日	改訂内容
第 1.0 版	2024/05/14	初版
第 1.1 版	2024/06/24	軽微な修正

AI flewence Lite 管理画面 ユーザーマニュアル
株式会社バルテック