

操作説明書

~ 管理画面 ~

Ver 1.0 Valtec, Inc.2024

VALTEC a

内容

1.	AIFle	wence Lite の機能概要3	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	1
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	っログ画面	9
4	.1.	画面の構成	9
4	.2.	検索条件設定	9
4	.3.	CSV 出力	.10
4	.3.	CSV 出力	.10
4 5.	 .3. 動画画	CSV 出力	.10 L
4 5.	.3. 動画画 .1.	CSV 出力11 i面11 画面の構成	.10 L
4 5. 5	.3. 動画画 .1. .2.	CSV 出力 间面	.10 1 .11
4 5. 5	3. 動画画 .1. .2. 5.2.1.	CSV 出力	.10 1 .11 .11 .11
4 5. 5	3. 動画画 1. .2. 5.2.1. 5.2.2.	CSV 出力 面 面の構成 アップロード 動画解析前 動画解析中	.10 .11 .11 .11 .11
4 5. 5 5	3. 動画画 1. .2. 5.2.1. 5.2.2. .3.	CSV 出力 面 面の構成 アップロード 動画解析前 動 動画解析中	.10 .11 .11 .11 .13 .13
4 5. 5 5	3. 動画画 .1. 5.2.1. 5.2.1. 5.2.2. .3. 5.3.1.	CSV 出力	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13
4 5. 5 5	3. 動画画 .1. 5.2.1. 5.2.2. 5.2.2. 5.3.1. 5.3.1.	CSV 出力 面 面の構成 アップロード 動画解析前 動画解析中 動画管理 「動画管理」一覧の確認 「動画管理」一覧での検索	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14
4 5. 5 5	動画画 .1. 5.2. 5.2.1. 5.2.2. .3. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3.	CSV 出力 11 画面の構成 11 アップロード 11 動画解析前 11 動画管理 11 「動画管理」一覧の確認 11 動画管理」 11 動画の削除 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14
4 5. 5 5	動画画 .1. 5.2. 5.2.1. 5.2.2. .3. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3. 5.3.3.	CSV 出力 11 画面の構成 11 画面の構成 11 アップロード 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画管理 11 「動画管理」一覧の確認 11 動画の削除 11 動画の削除 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14
4 5. 5 5 5	動画画 .1. .2. 5.2.1. 5.2.2. .3. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3. 5.3.4. .4.	CSV 出力 11 画面の構成 11 画面の構成 アップロード 動画解析前 動画解析中 動画解析中 動画管理 「動画管理」一覧の確認 「動画管理」一覧での検索 動画の削除 動画ログの確認 動画ログの確認 動画ログの確認	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14 .14 .15 .15
4 5. 5 5 5	動画画 .1. 5.2. 5.2.1. 5.2.2. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3. 5.3.4. 5.3.4. 5.4.1	CSV 出力 11 画面の構成 11 アップロード 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画印 11 動画解析前 11 動画解析前 11 動画管理 11 「動画管理」一覧の確認 11 動画の削除 11 動画ログの確認 11 画面構成 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14 .15 .15
4 5. 5 5 5	.3. 動画画 .1. 5.2.1. 5.2.1. 5.2.2. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3. 5.3.4. 5.3.4. 5.4.1. 5.4.2	CSV 出力 11 画面の構成 11 画面の構成 アップロード 動画解析前 11 動画解析中 11 動画解析中 11 動画管理 11 「動画管理」 「覧の確認 「動画管理」 一覧での検索 動画の削除 11 動画ログの確認 11 動画ログー覧 11 画面構成 11 詳細条件の検索 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14 .15 .15 .15
4 5. 5 5 5	3. 動画画 .1. 5.2.1. 5.2.1. 5.2.2. 5.3.1. 5.3.1. 5.3.3. 5.3.4. 5.3.4. 5.4.1. 5.4.2.	CSV 出力 11 画面の構成 11 画面の構成 アップロード 動画解析前 11 動画解析中 11 動画解析中 11 動画管理 11 「動画管理」一覧の確認 11 画面の開除 11 動画ログの確認 11 動画ログー覧 11 画面構成 11 (SV 出力 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14 .15 .15 .15 .15
4 5. 5 5	動画画 .1. 5.2.1. 5.2.1. 5.2.2. .3. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3. 5.3.4. 5.3.4. 5.4.1. 5.4.2. 5.4.3.	CSV 出力 11 画面の構成 11 アップロード 11 動画解析前 11 動画解析中 11 動画解析中 11 動画管理 11 「動画管理」一覧の確認 11 画面管理」一覧の確認 11 画面の開除 11 動画ログの確認 11 動画ログの確認 11 動画構成 11 ごびの検索 11	.10 .11 .11 .11 .13 .13 .13 .13 .14 .14 .15 .15 .15 .15 .15 .16

VALTEC .

6	5.1.	画面の構成	17
6	5.2.	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	5.3.	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	5.4.	カメラ管理画面	19
	6.4.1.	カメラー覧を表示	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	5.5.	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

NO	機能	説明
1.	カメラのリアルタイム画像	カメラごとのリアルタイムの映像から IN・OUT 計算
	の解析	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
		ログー覧表示
		ログの csv 出力機能
4.	動画のアップロード・画像の	動画のアップロード、動画名の登録
	解析	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ー覧表示
		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

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	ログー覧表示 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

AIFlewence Lite には、以下の画面が存在します。

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



・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。



図 2-6

 ・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。



	パスワード変更	
現在のパスワード		
新しいバスワード		
新しいパスワード(確	註22月)	
	パスワード変更	

・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。

図 2-7

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。

- ・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」



VALTEC a

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)



3.2. リアルタイム表示におけるエリアとカメラの選択

👬 Al flewence Lite	2023年04月17日(月) 18時11分48秒	エリア選択	カメラ選択
リアルタイム		(1)	(2)
ログ一覧		Ŭ	Ŭ

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。



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

VALTEC .

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

※カメラの画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

575542. 545-62	Aug. (2004)			EATOR: 20, 20081 5	- 39747.7	84-5 SH-5
1041	02494	8%8	カメテキ	38,400/07	12	58
22.00	2024 02 14 11/20/02	region 1	un1	25		
	2024/02/14 11:20:52	region 1	un1	001		
	2024 02 14 11:20.45	region 1	un1	001		
	2024 02 14 11/26/01	region 1	un1	25	27	22
	2024 02 14 11/26/02	region 1	un1	001		
	2024 02 14 11 29 12	region 5	un1	25	27	12
	2024 02 14 11:20-18	region 1	G01	001		
	2024 02 14 11 29 15	region 5	G01	25	27	υ.
	2024 02 14 11 20 15	region 1	0.01	001		
	2824 02 14 11 20 14	region 5	0.01	25	77	υ.
	2024 02 14 11 20 11	region 1	0.01	001		
	2024 02 14 11 25 15	region 5	0.01	25	77	υ.
C anno 3	2024 02 14 11 25 07	region 5	G01	001		
Al theory (Art 180	2824 02 14 11 25 35	region 5	G01	25	77	υ.

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	2	3	4
2024/02/11 00:00 ~ 2024/02/14 23:59	Q 検索	「二」詳細条件	CSV
 	☑ 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。

・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。

- 図 4-4
- ・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

Q 検索			
	図 4-5		
	CSV出力		
以下の条件で 第 取得期間: 年齢: 性別: IN/OUT:	20込まれた「211028」件のログを出力します 2023-05-08 00:00 ~ 2023-05-15 23:59 全て 全て 全て		
※件数が多いと出力に時間がかかることがあります ※CSV出力時にログの再取得を行うため、出力数に請差が生じることがあります CSV出力を開始する			

図 4-6

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

VALTEC

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。

👬 Al flewence Lite	アップロード 動画管理 動画ログー覧	図 5-1
リアルタイム	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。	
カメラログ	あ」面で開た、「ファイルを選択」はたった。	
動画		
設定管理		

- ・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



・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しください。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。

VALTEC

アップロード画面(左半分) 図 5-4



- ・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。



・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、ファイルが壊れてしまっている可能性が あります。再度動画情報を確認してください。

図 5-6



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。

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。	・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。
解析中の動画 ※進捗の更新はブラウザの更新を行ってください	
Testvideo1 進捗0% ポファ イル名。 35 _main_room_enter.mp4 エリア : region 1 動画収録日時: 2024-02-14 15:44:00 ポイント位置: 下部	 ・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。



5.3.1. 「動画管理」一覧の確認

動画管理 動画の一覧確認や削除を行うことができま	店舗選択 す。 region 1	詳細検索			チェックした動画	のログを検索
店舗「region 1」						
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		面
2024-02-08 14:56:35	900video	900.mp4	2024-02-08 14:56:00	解析完了		Ô

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。

VALTEC a

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: 動画名:	region 1	図 5-10
ステータス :	全て 処理中 処理完了	
登録日:	2024/02/07	
収録開始日:	2024/02/07	
	検索 条件リセット キャンセル	

- ・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		ŵ
2024-02-08 14:56:35	900video	900.mp4	2024-02-08 14:56:00	解析完了		ò

図 5-11



・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)

VALTEC

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。

	チェックした動画のログを検索 ※選択上限数は[5]				
	ログ確認 削除				
		Î			
_					
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。



- ・「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

50.0046	##17/15 #UTMELCONDCH#2150/254	anak Kt. Ktota	a weart is the			
	(1944 - 1000			_		
etëa	participa.			Antitat in com		101-0 101
	THE REPORT	wae	siee	ing and its		-
	NEW TO BE COMMON		vis to		~~	
	2014 12 14 14 05 41	value 1	which in	17	wit.	P
	2024 22 14 13 05 40	report 1	100-200	18	wit .	25
	2024-32-64-63-05-87	region 1	mate das	15	with the	21
	2624-02-64 1/2 02-67	inger 1	service.	15	2.8	40
	2014/05/07 12:00:01	ingler i	345+540	DV.	6.8	15
	30443MK 153263		terre des	our		
	Application of California	inguist t	way be			
	2004-02-00 T C D C D C	1991 1	sets be-			
	2004-02-06-0-00000	against 1	and a loss	IN .	51	P1
	304 12 M 1 (N 10	Sec. 1	and a first	19	712	P.
<u> 8 MER)</u>	WEIGHT 2010 11 11 12 12	Sec. 1	and a first	144		
C Revence Unit L 0.0	2014/12/14 15:50:40	save 1	interior desi	00		
		1374	F 4 F			

・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

動画ログー覧	エリア選択	Ū	
動画を解析した結果ログを確認することができます。	region 1	☐ 詳細条件 CSV	
	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。

・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





CSV出力	
条件で絞り込まれた「48」件のログを出力しま	す
: 全て	
: 全て	
: 全て	
かることがあります CSV出力を開始する	
	CSV出力 条件で絞り込まれた「48」件のログを出力しま : 全て : 全て :: 全て かめることがあります CSV出力を開始する

図 5-20

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

エリア管理	カメラ管理	機能設定	
エリア管理 エリアー覧や登録	禄を行うことができます。	エリア追加	登録上限に達しています

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。

・ エリア管理 エリア一覧	■ 氰や登録を行うことがで	ままます。 エリア追加 登録上限に達	しています			
No	2	エリア名	カメラ台数	備考	編集	削除
1		えりあ	1	てすとめも	ø	ā

図 6-2

6.3.1. 新規エリア追加

エリア管理 エリア一覧や登録を行うことができます。	・[エリア追加] を押します。
No IU74	
図 6-3	

VALTEC

0

エリア登録	⊗
	_
IU/2	
備考	

- ・「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。

図 6-4

6.3.2. 登録されたエリアの編集

エリア管理 マリノー和の意味を行う	Cafferna Turan Salaratury				・エリア管理画面の「編集アイコン」から操作
No	エリア病 8歳:	カメラ∂載 1	a + meno_meno	iak ≈ ✓ 8	できます。
	<u>k</u>	凶 6-5			
	エリア名 region 1 備考			 ○ □ □ □ 2 2 2 2 1 	ビリア一覧の該当エリアの編集アイコンを押すと、 ビ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
	 义	6-6			

登録されたエリアの削除 6.3.3.

CUア管理 エリアー型や空源を行うことができます。	TOOMS 201201007				
No	エリア名	カメラ白根	84	148	80
1	建 建 1	1	memo_memo	1	8
		図 6-7			

- ・削除したいエリアの「削除アイコン」を 押します。
- ・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。 このエリアには2台のカメラが登録されて

※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。

図 6-8

削除対象エリア

[region 1]

おり、エリアの削除を行うと登録されて いるカメラ情報全てが削除されます。

削除

6.4. カメラ管理画面

6.4.1. カメラー覧を表示



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

[I!	リア管理		機能設定 メンテナンス				
7	メラ管理 カメラの相談	●教育行ってとができます	Area DX 30		: अंड र		
I	9 γ IAreaJ						
	No	カメラ名	RTSPリンク	リセット時間	カウント有効時間に	38	406
	1	testDevice (rsp://localicisti554/fabo9_1_TestCase.rs	20:00	≙TC458₩	1	10
	2	testDevice2	rsp://localhisti554/labo2_1_TestCase.ts	20:10	○10時間票	1	Ť.
	3	testDevice3	rtsp://localhost:554/054.ts	20:20	+ COMME		ū
	4	testilev cr4	rtsp://localhost:354/085.85	20:30	*TOMAS	1	π

図 6-10

6.4.2. 新規力メラの追加



図 6-11

を カメラ登録	9
エリア「region 1」	
カメラ名	
RTSPリンク	
登録	

図 6-12



- ・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)
- ・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。

- ・上限に達していると、「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	力メラ島	輸動	RTSPリンク	リセット時間	カウント有効時間帯	IE#	2.02
1	cam2	1930 x 1080	rtsp://admin:Sharp123@192.458.1.125:554/stream0	02:00	$02:00 \sim 22:00$	1	Ť
2	cam1	1970 x 1080	rtsp://admin:Sharp123(0192.168.1.225:554/stream0	02:00	$02:00 \sim 22:00$	1	Ť.



カメラ更新	8
カメラ名 入口2	
RTSPリンク //home/apto-as/testdatas/demo_video_202302	
更新	

図 6-15

- ・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。

・削除したいカメラの「削除アイコン」を押します。





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:

IN/OUT線設定 カメラに対してIN/OUTの領域を設定します。「14棵」もしくは「24棵」をクリックすると開始します。座標銀択後、IN/OUT選択にある矢印でIN/OUT領域を選択可能です。
1. IN/OUT%の選択 IN/OUT%を追求します。 道線 マ字線
Structure Approximation Approximation Approximation Approximation Approximation INTUP OUTLUP
対象力メラでカウントされたIN/OUT賞をリセットする特別、カウントを行う時間帯、カウントを反映する際のパ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。 リセット時間になるとIN/OUT賞がのとして育カウントされます。設定されと時間期以外はカウントはされません。ポイント位置はIN/OUTラインを捉えてカウントする後の登場点となります。 分析のと達用している場合、「カウントリセット時間】及び「カウント時間帯」は1つのカメラを修正すると全てのカメラに反映されます。また、分単位の指定は出来ません。 カウントリセット時間 02:00 カウント特間 02:00 アイント位置 中央部

図 6-19

- ①IN/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



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。

VALTEC .

V 字線:



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
 ※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、以下の様になります。



- 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

対象カメラでカウントされたINAOUT数をリセットする時間、カウントを行う時間帯、カウントを反映する際のパ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。 サクシト設定 リチャト特徴になるとIN/OUT数かとして再カウントされます。設定された特徴帯総分はカウントはされません。ポイントや回転はNAOUTラインを起えてカウントする部の基準をとなります。 分析いと発見れている場合、「カウントリセット480」反び「カウント948年)はコンのカメフを修正すると全てのカメラに反映されます。また、分単位の応定は10条ません。					
カウントリセット時間 02:00	カウント時間帯 02:00 〇~22:00 〇	ポイント位置	中央部		設定登録
1	2	3	図 (5-26	

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留意くだ 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