AI flewence Lite

サービス利用手引き

Ver 1.0

Valtec, Inc.2024

内容

1．AIFlewence Lite について 2

2．AIFlewence Lite の利用環境 2

3．カメラの設置 2

3.1. 設置位置について 2

3.2. アングル設定について 3

3.3. カメラの接続について 3

4．PC へのログインとパスワード変更 4

4.1. PC へのログイン 4

4.2. パスワードの変更 4

5. IP の変更方法 5

6. Google Chrome の起動方法 6

7. 各画面へのアクセスについて 6

8. 管理画面での設定 7

8.1. 管理画面へのログイン 7

8.2. エリアの登録 7

8.3. カメラの登録 8

8.4. カメラの設定 8

8.5. 動画のアップロード 9

9. 分析画面での確認 10

9.1. 分析画面へのログイン 10

9.2. 分析画面の内容確認 10

9.3. 動画の分析内容 10

10. 改訂履歴 11

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

1．AIFlewence Lite について

AIFlewence Lite は，株式会社バルテック（Valtec, Inc. (以下、「当社」といいます))の人流解析サービスです。
AI（人工知能）技術により、カメラのリアルタイム映像から IN/OUT カウント・属性分析などを行い、リアルタイムで確認することができるサービスです。

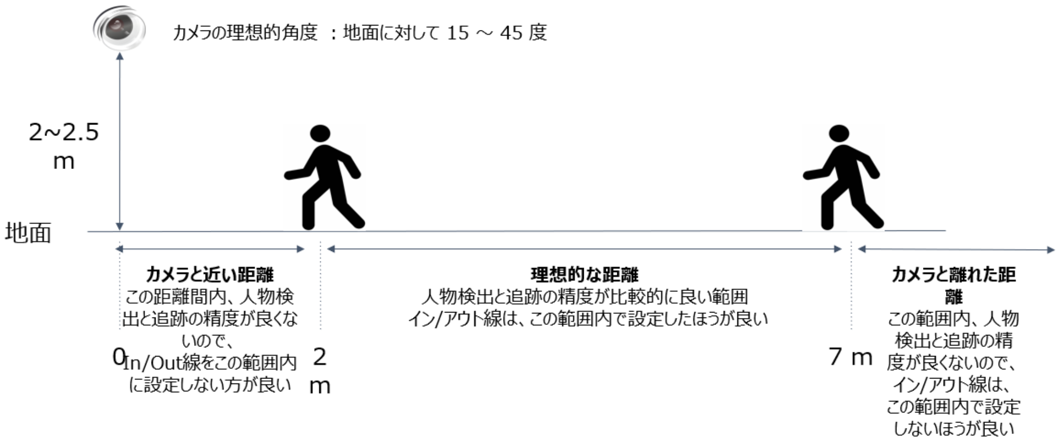
2．AIFlewence Lite の利用環境

項目		動作環境
PC		DAIV Z6-I7G60SR-A-BPQD
	CPU	Core i7-13700H
	Memory	32GB
	GPU	GeForce RTX4060
OS	Rocky Linux	Rocky Linux9.3
推奨ブラウザ	Google Chrome	Edge、firefox でも操作は可能です（※）

※動画のアップロード機能をご利用時は Google Chrome をご利用ください

3．カメラの設置

3.1. 設置位置について



©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

3.2. アングル設定について

・AIFlewence Lite では 1 つのエリアに対してカメラを 4 つまで登録することが可能ですが、1 つの入口で、複数カメラを設置する際、カメラ間の視野が重ならないように設置する必要があります。

・設置イメージについては 図 3-1、図 3-2 をご参考ください

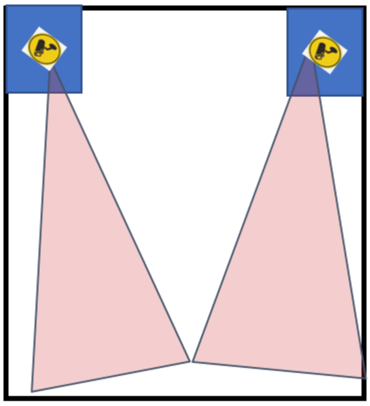


図 3-1

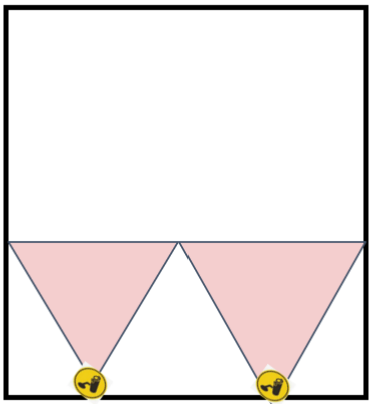


図 3-2

3.3. カメラの接続について

AIFlewence Lite にてカメラの設定や解析を行うためには、AIFlewence Lite がインストールされた PC と同じネットワーク内でカメラの接続を行う必要があります。

同じネットワーク内に入っていないと PC とカメラ間で通信ができず、映像の取得などもできません。

同じネットワーク内に LAN 線や無線で接続されていれば問題なし（図 3-3）

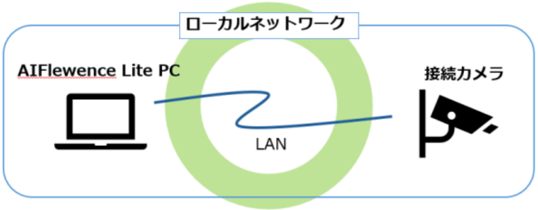


図 3-3

カメラと PC がそれぞれ異なるネットワークにいる場合は接続ができない（図 3-4）

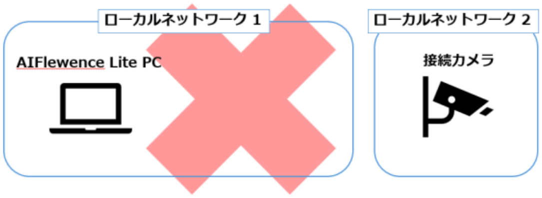


図 3-4

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

4．PC へのログインとパスワード変更

4.1. PC へのログイン

【初期ログイン情報】
ユーザー名：user
パスワード：qazxsw000

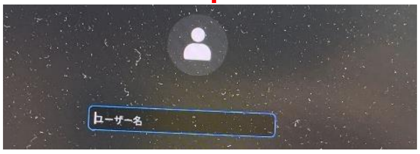


図 4-1（PC 起動後に表示されるログイン画面）

・ユーザー名に「user」を入力し Enter

図 4-2

・パスワードに初期パスワードを入力し Enter

4.2. パスワードの変更

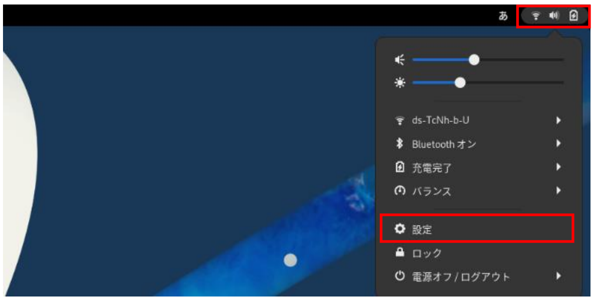


図 4-3

・デスクトップ画面右上のアイコン群をクリックし、表示された中の「設定」をクリック

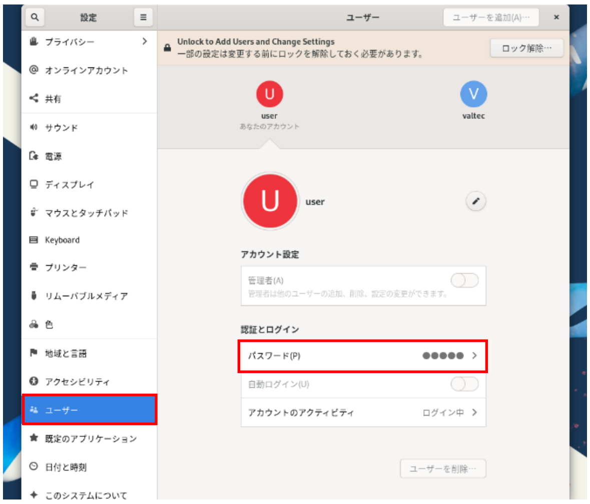


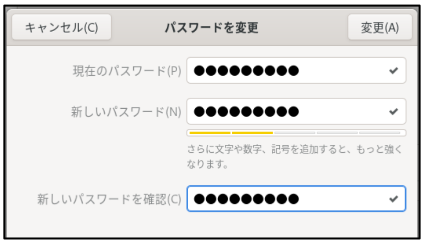
図 4-4

・左メニュー「ユーザー」をクリック

・「認証とログイン」の「パスワード」をクリック

・パスワードの変更を行う（図 4-5 参照）

図 4-5



©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

5. IP の変更方法

※以下の設定を行う際には、PC に LAN 線を接続してから行ってください

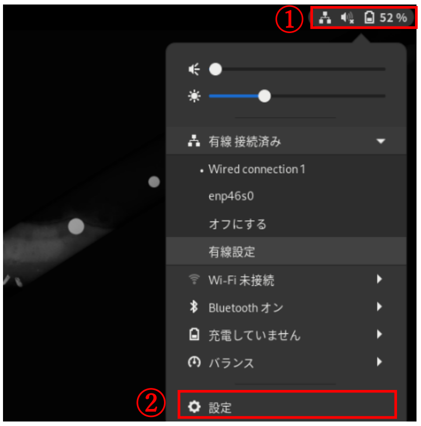


図 5-1

・デスクトップ画面の右上のアイコン群をクリックします。①

・「設定」をクリックします。②

図 5-2

・「ネットワーク」をクリック。①

・「有線」と表示のある右上「＋」をクリック。②

※ここで「有線」が表示されていない場合は、LAN 線が正しく認識されていない可能性があります。

図 5-3

・「IPv4」のタブを開きます。①
・「IPv4 メソッド」を「手動」に変更してから、IP の設定を修正します。②
・右上の「追加」をクリックします。③

・PC を再起動することで設定した IP が正常に適用され変更完了となります。

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

6. Google Chrome の起動方法

図 6-1

・デスクトップ画面の左上の
「アクティビティ」を
クリックします。

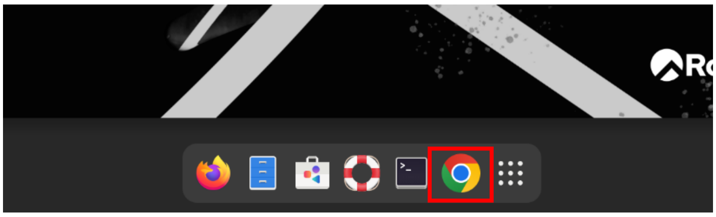


図 6-2

・デスクトップ画面の下部に
表示された Google Chrome
のアイコンをクリックすると、
起動できます。

7. 各画面へのアクセスについて

AIFlewence Lite には、設定管理を行う「管理画面」と設定内容に応じた分析結果を表示する「分析画面」が存在します。各画面へは各 URL を入れて利用してください。
管理画面：**http://localhost:4000**
分析画面：**http://localhost:8080**

AIFlewence Lite がインストールされている PC と、同じネットワーク内にある PC からでも閲覧・操作は可能となります。
その場合、上記「localhost」としている部分を「4. IP の設定方法」にて設定した IP へ変更してアクセスしてください。
※複数 PC からの同時接続は可能ですが、2 接続以内を推奨します

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

8. 管理画面での設定

8.1. 管理画面へのログイン

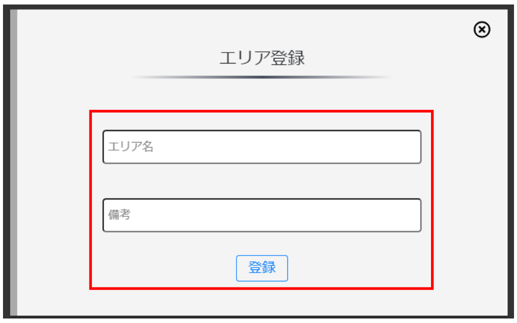
AIFlewence Lite の管理画面でログインを行う
LoginID：admin
Password：admin123

※ログイン後、パスワード変更推奨

8.2. エリアの登録

AIFlewence Lite を利用開始後、初めは「エリア」を登録します。
・ログイン後、左メニュー「設定管理」をクリック
・上部タブ「エリア管理」の画面にある「エリア追加」をクリック

・「エリア名(必須)」と「備考」を入力し「登録」をクリック



©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

8.3. カメラの登録

エリアの登録後は「カメラ」を登録することで人流解析を開始できます。
・「設定管理」の上部タブ「カメラ管理」をクリック
・「エリア選択」より、カメラ登録先のエリアを選択
・「カメラ追加」をクリック

・「カメラ名(必須)」と「RTSP リンク(必須)*」を入力し「登録」をクリック

※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。

8.4. カメラの設定

カメラ登録後、カメラの詳細な設定を行うことでより正確な解析を行うことができます。
・「設定管理」の上部タブ「機能設定」をクリック
・「エリア選択」より、設定するカメラが登録されているエリアを選択
※最終的な登録を行う場合は画面右下の「設定登録」をクリック

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

① IN/OUT 線設定

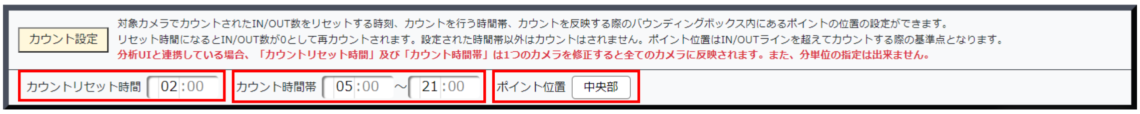
カメラ映像に対して IN/OUT 線を描写できます。**IN/OUT 線をカメラ映像に合わせて描写することでより正確な IN/OUT のカウントを把握することができます。**

・「IN/OUT 線の選択」で「直線」か「V 字線」かを選択し、映像上に描写する

・「IN/OUT 領域の選択」で IN/OUT 線によって分けられた領域の IN/OUT を選択

② カウント設定

カウント設定を行うことで、リアルタイム画面上にある**カウント表示のリセット**や**カウント処理の有効/無効**の切り替わり時間を変更することができます。また、カウントをする上での**基準となるポイント位置の変更**もできます。



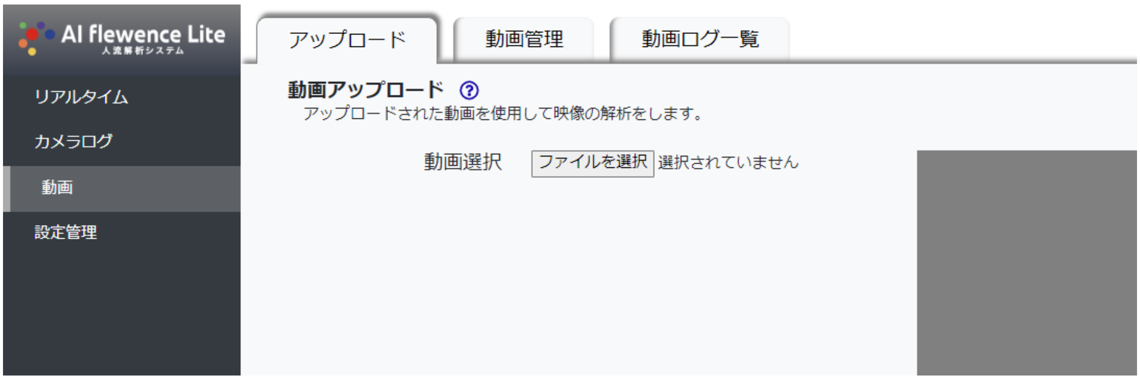
8.5. 動画のアップロード

リアルタイムの映像ではなく、録画した映像などを解析したい場合は、動画のアップロードを行うことで、動画映像を解析することができます。

※動画のアップロードは「エリアの登録」を行うことでできるようになります。

・ログイン後の左メニュー「動画」をクリック

・上部タブ「アップロード」タブにて「ファイルを選択」をクリックし動画を選択



アップロード後は、動画名やカメラ映像と同様 IN/OUT 線の描写などを行います。

※PC 内に配置できる許容データ量は約 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。

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

9. 分析画面での確認

9.1. 分析画面へのログイン

AIFlewence Lite の分析画面でログインを行う
LoginID : admin
Password : admin123

※ログイン後、パスワード変更推奨

9.2. 分析画面の内容確認

管理画面上で登録・設定したカメラの映像を解析した結果を確認できます。
・HOME : 解析結果をグラフ化した内容を確認できます。CSV 出力も可能です。
・時系列データ : 解析結果のグラフ化を日別・時間別で確認できます。
・ヒートマップ : 登録されているカメラ毎のヒートマップを確認できます。
・パスマップ : 登録されているカメラ毎のパスマップを確認できます。

9.3. 動画の分析内容

動画の内容もカメラと同様の分析内容が確認できます。
（動画 HOME、動画時系列データ、動画ヒートマップ、動画パスマップ）
※動画の日付については、動画アップロード時に設定した「動画収録時間」での絞り込みとなります。

以上

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.

10. 改訂履歴

Ver.	改訂日	改訂内容
第 1.0 版	2024/05/14	初版

AI flewence Lite サービス利用手引き

株式会社バルテック

©2024 VALTEC Co.,Ltd.All Rights Reserved.