

AI導線検知カメラ資料



株式会社MI



MI-AIカメラソリューション



新型コロナウイルス対策において、
小売業や観光業などの「人」が集まる業種には、
政府や都道府県による入場制限への対応が求められており、
その為、お客様や従業員の
安全・安心を守る必要性があります。

MI-AIカメラソリューションは、
1施設・1店舗あたりの入場規制に掛かる
人件費よりも少ない金額で導入することができ、
正確でリアルタイムな店舗・施設
の混雑状況（入館・入店人数）の測定・確認が可能です。
そのデータを活用し施設や店舗の安全性を、
お客様や従業員に直接伝えることが
可能になります。

日本における緊急事態宣言解除後も、入館・入店規制は強く求められることが
予想されます。お客様・従業員・地域の安全・安心を守りことにご活用ください。

また、平時に戻った時は、通常の来店カウンタとして運用ができるので、
設備投資が無駄になりません。



MI-AIカメラソリューション **3Dセンサー**

世界最高水準・高精度の3Dセンサーで正確に来店人数を計測



99%
の視認率

GDPR*₁に
適合
プライバシー
対策も万全

リアルタイム
にカウント

100m²
検知可能*₂

30cm
の精度で
計測・分析

設置可能な高さ
2.2m-20m

複数のセンサを
繋いで1台の
センサとして
使用可能

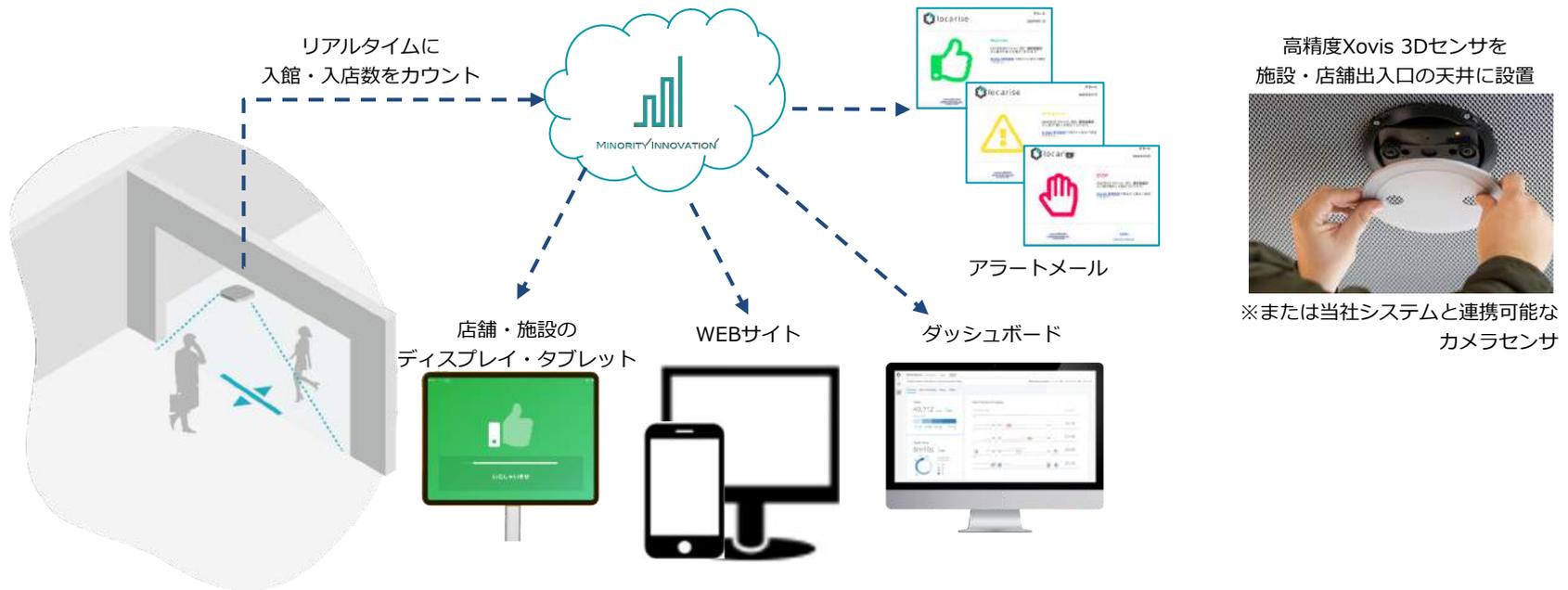
Plug-and-play
に対応

*1:GDPR (General Data Protection Regulation : EU一般データ保護規則) は、EUにおける個人データ保護に関する法律です

*2:天井高・機種によって、検知範囲は異なります



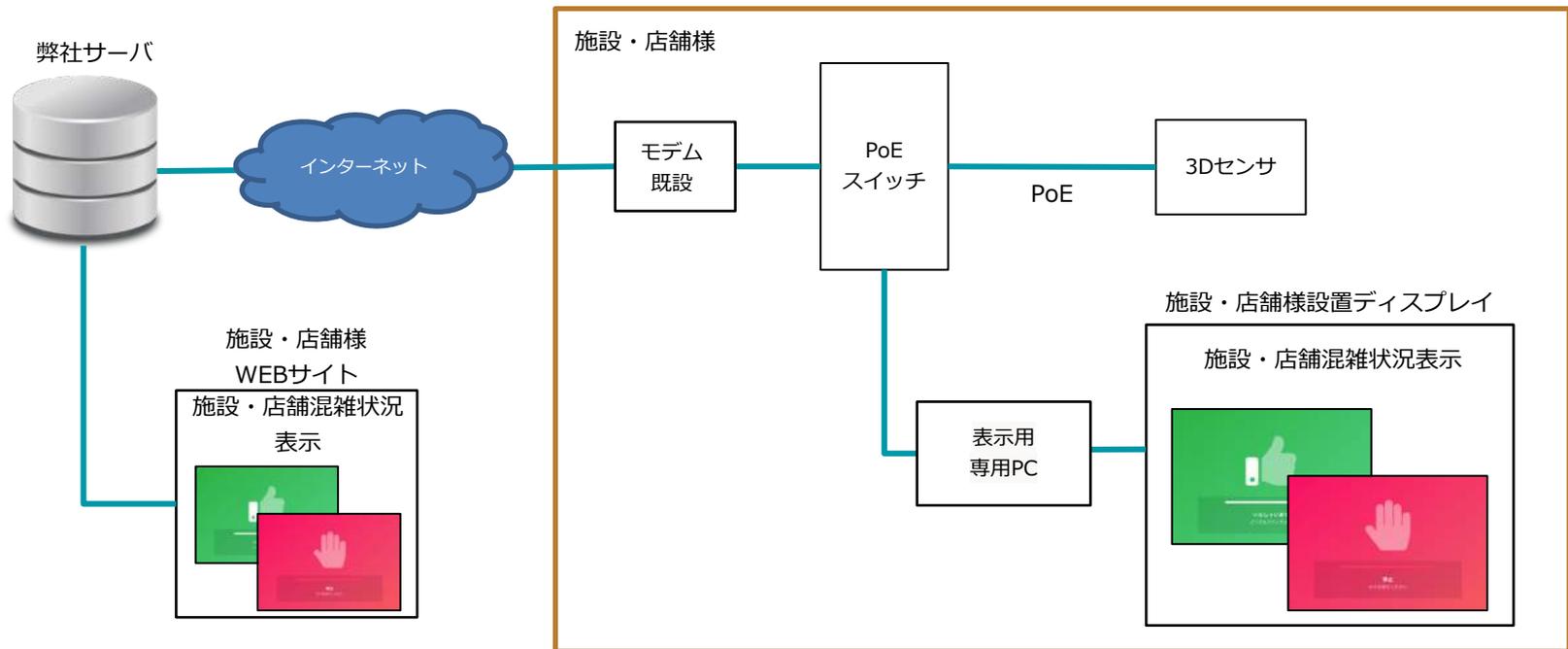
MI-AIカメラソリューション システム概要



- ・館内・店舗の混雑状況は、ダッシュボードでリアルタイムに監視が可能
- ・設定した人数を超えた場合、指定したアドレスにメールを送信することも可能
- ・施設・店舗出入口に設置のディスプレイやWEBサイトに表示されるので、
- ・入館や入店に対する入場規制に必要な従業員の人数を減らすことが可能



MI-AIカメラソリューション 基本構成図



◎ 設置工事の時間は？

3Dセンサ1台・表示用ディスプレイ1台の場合、LANケーブルの敷設から、機器セットアップまで、約3時間程度となります。

※上記時間は目安です。

※事前に設置施設現地調査が必要となります。

◎ 設置後のメンテナンスは？

弊社側で遠隔にて3Dセンサの機器監視等を行なっておりますので、施設様で行なっていただくことはございません。



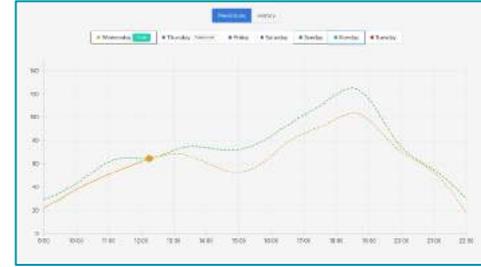
MI-AIカメラソリューション 入店カウント機能紹介

表示画面はカスタマイズ可能



サイネージ・タブレットに表示する
メッセージ・アイコン・色の設定が可能

来館・来店数のピーク分析・予測



実際のカウントデータに基づいて来館人数のピーク時間に関する
インサイト情報を表示。混雑を回避するタイミングを知ることが可能。

昨日の来館・来店人数を把握



昨日などの過去の来館・来店者数を把握し、施設・店舗への
推奨来館・来店時間をお客様に告知に活用可能

店舗・施設関係者への メールでの混雑状況を送信



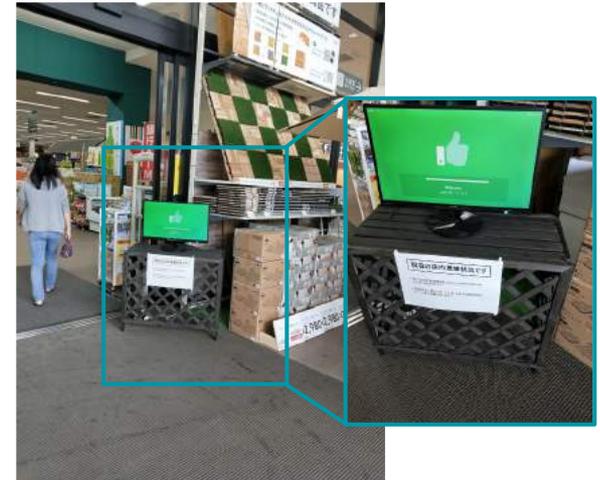
設定した人数になると、店舗・施設関係者にメールで
混雑状況を伝えます



MI-AIカメラソリューション 導入事例①

株式会社カインズ様 (ホームセンター)

浦和美園店出入口に3Dセンサ4台を設置し、同じく出入口に設置のディスプレイで混雑状況を表示。混雑具合の根拠を明確に提示することで、三密の発生状況が入店前に確認が可能になります。また、店舗スタッフは、店内・施設内の人数を把握できる安心感で、ストレスの軽減に繋がっております。



大手企業 事業所

敷地内にある、食堂出入口に3Dセンサ1台・ディスプレイ1台を設置し食堂内の利用状況を表示し、食堂内の3密を回避することに活用。

美術館

美術館の館内人数を把握して、3密の発生状況をお知らせ。



MI-AIカメラソリューション 導入事例②

- 朝食会場の混雑状況をリアルタイムに計測をおこない、会場前・部屋のディスプレ・スマートフォン等に表示



混雑状況をスマホで確認

- 大浴場の混雑状況をリアルタイムに計測おこない、浴場の混雑状況を確認 (プライバシーは完全に担保)



混雑状況をグラフで確認

判別機能のご紹介

- ・ 機能紹介概要
- ・ 来場者カウント
- ・ マスク着用検知
- ・ 性別認識
- ・ スタッフ除外機能
- ・ 顔方向認知



MI-AIカメラソリューション

入場規制以外の機能もご利用可能



通行人数の把握

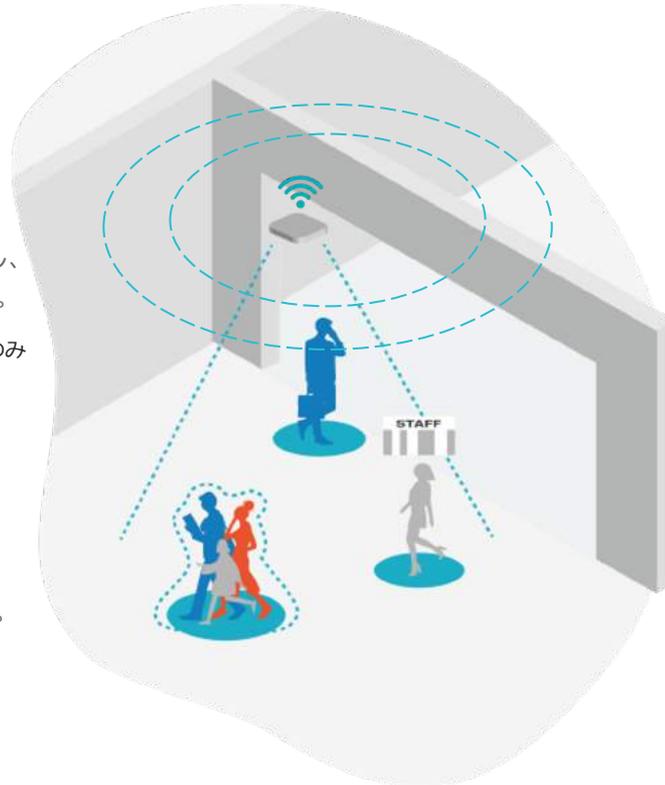
3Dセンサで、正確率の高い
カウントを実現。
また、3Dセンサの範囲外では、
スマートフォンをWi-Fiで検知し、
人数をカウントすることも可能。

※Wi-Fi機能付のXovis 3Dカメラセンサのみ



スタッフの除外*

タグやピンを利用してスタッフ
カウンティングを除外致します。



性別の測定*

詳細な統計に必要な来客
の性別を認識致します。



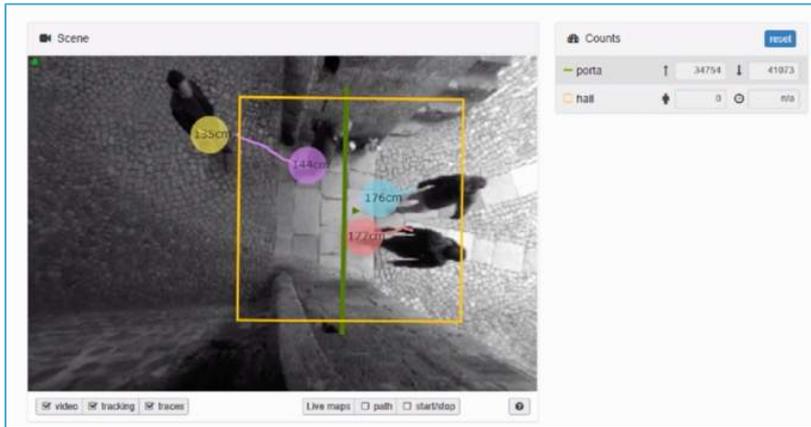
グループでカウント

より正確な購買率を知る為に
グループと個人を区別致します。

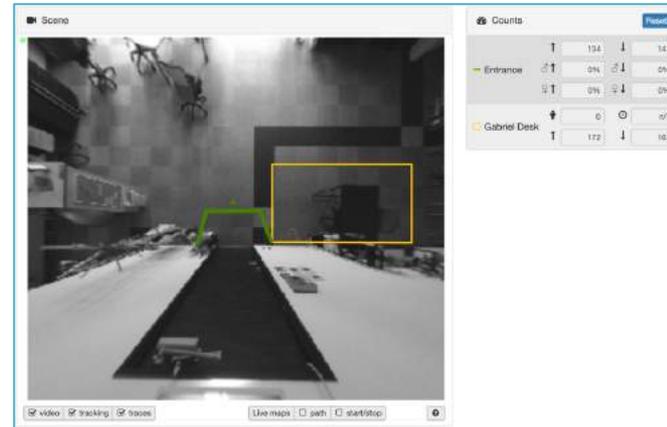
※機能ご利用には、別途費用がかかります。



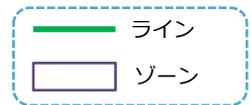
MI-AIカメラソリューション 来場者カウント



3Dセンサを利用してゾーン、またはラインごとのリアルタイムな人数を計測します。



画像を確認しながら、任意に検出エリア・ライン・ゾーンの設定が簡単にできます。来館者の検知が細かく取得できます。



一般的な活用例

- ◎ 出入口にラインを設定することにより、店舗の入退店人数を正確に計測。
- ◎ 店舗出入口にはラインを設定、店舗前のディスプレイにはゾーンを設定し、ディスプレイを見た人が何人入店か計測。



MI-AIカメラソリューションマスク着用検知

3Dセンサの下を通る人のマスク着用を検知し、リアルタイムにディスプレイに表示します。



ディスプレイ表示イメージ



ダッシュボードで簡単に表示変更が可能



MI-AIカメラソリューション 性別認識

3Dセンサ（カメラ）の下を通る人の、身長と性別を認識します。

With our “Gender Statistics” feature, ...



Gender Statistics

... you get to know customers even better.

No valid license was found for this plugin

Save

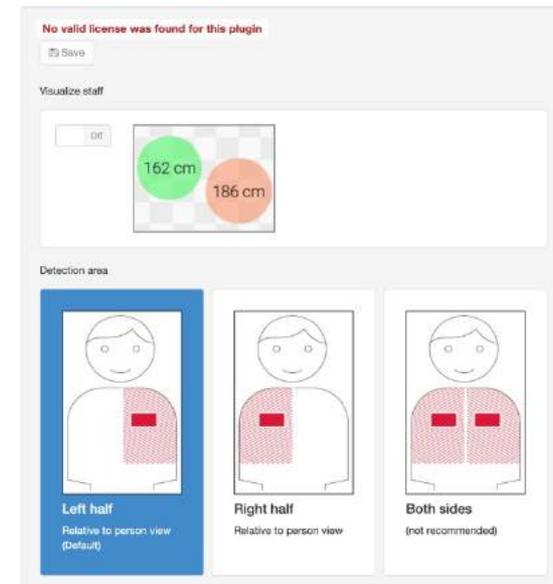
		
Visualize female / male: <input checked="" type="checkbox"/> On	Use alternative colors: <input type="checkbox"/> Off	Show gender symbol: <input checked="" type="checkbox"/> On



MI-AIカメラソリューション スタッフ除外機能

写真の様なタグのデータをご準備します。タグをカラー印刷していただき、御社規定の名札として活用頂きます。

- データは御社カラープリンタで印刷可能な為、紛失・忘れ等の場合再発行が簡単にできます。
- 電池等が不要な為、電池切れなどの問題も発生しません。
- 電波式でない為、応答性が早く、正確性も高いです。
- 色は、黒・赤・青等の選択が可能です。





MI-AIカメラソリューション 顔方向検知

顔の向きを検知して、ディスプレイ・サイネージをお客様が見ているか計測をします。

対象物を見ているかを検知することで、簡単に早く効果測定できます。





● 会社情報

株式会社MI

〒105-0001

東京都港区虎ノ門5-1-4東都ビル7F

TEL : 03-6435-7922

<http://www.mi-j.co.jp/>

● 担当者情報

担当者：足立 聖展

MAIL : adachi@mi-j.co.jp

携帯：080-9212-3505

担当者：西川 昌樹

MAIL : nishikawa@mi-j.co.jp

携帯：070-1263-2816