

映像解析ソリューション

システム構成例

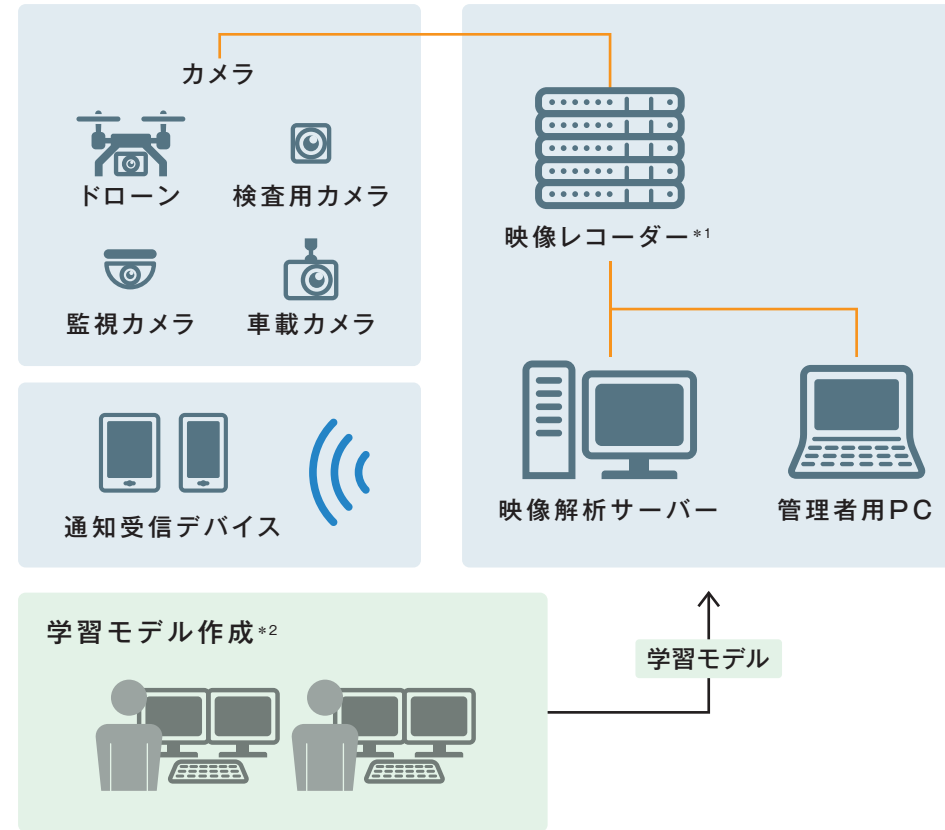


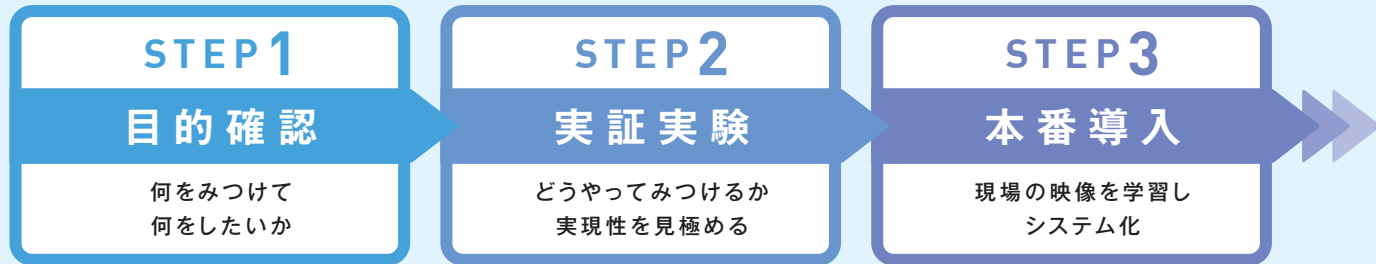
表 映像解析サーバー動作環境の一例
(カメラ8台を収容する場合)

項目	構成例
CPU	28コア、3.0GHz以上
GPU	不要*3
メモリ	96GB以上
HDD	1.0TB*4
接続カメラ数	8台

- *1:映像レコーダー:弊社推奨品を利用。
- *2:三菱電機インフォメーションシステムズが承ります。
- *3:ディープラーニングによる解析を行います、Maisartの活用によりCPUのみでの実行が可能であり、GPU無しで動作します。
- *4:検知する属性の数、録画データの保存期間等の条件によって異なります。

導入に向けてのステップ

導入に向けて、**実際のカメラ映像**による実証実験を推奨させて頂いています。



三菱電機のAI技術ブランド「Maisart®(マイサート)」

「コンパクトな人工知能 (AI)」をはじめとする三菱電機のAI技術。全ての機器をより賢くし、また、エッジコンピューティングを活用することで、安心・安全・快適な社会の実現に貢献していきます。



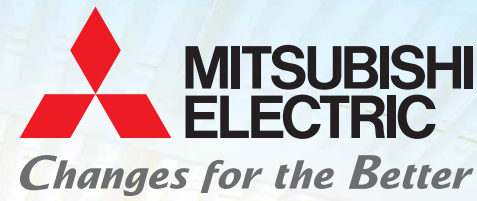
- ※この印刷物は2020年4月発行です。なお断り無く仕様を変更することがありますのでご了承ください。
- ※Maisartは、三菱電機株式会社の登録商標です。
- ※kizkiaは、三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社の登録商標です。
- ※Maisart, kizkiaは、関連する多数の特許を取得済みまたは出願中です。
- ※その他、記載されている会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせは

〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル
産業第二事業部 流通・サービス営業部
TEL.(03)5445-7370

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

2020年4月作成



映像解析ソリューション

気づかなかつたことを
見えるカタチに



kizkia
Intelligent Assistant and you



三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

kizkia

Intelligent Assistant and you

映像解析ソリューション

私たちがみつきたいことを、様々な映像から、人工知能が休むことなく自動的にみつけ出し通知します。

これまで人が見ているだけでは気づかなかったことへの対応や未来予測の支援を可能にします。

これまで“人が確認”



これから“kizkia®”をプラス

人が見ているだけでは気づかなかったことを、見えるカタチに

あなたの周りで みつけられるヒト・モノ・コト

ヒト	見た目の特徴でみわける	例えば・・・ ベビーカー／車いすを押しているヒト 白杖を持っているヒト 安全帯をつけている作業員	
モノ	モノの違いをみつける	例えば・・・ 不良品（生産物の凹み、傷など） 設備の劣化・故障 放置されたモノの識別	
コト	事象の変化をみつける	例えば・・・ ふらふら歩くヒト 危険エリアに滞留するヒト 10分以上開いたままの扉	

気づけなかったことにリアルタイムな対応を支援

- 弱者保護・サポート
- 通行量・混雑状況把握
- 事故・災害状況把握

「困っている」や「怪しい」をいち早くみつけたい

お客様のSOSの前にスタッフがサポート

分析・想定しにくかった未来予測を支援

- マーケティング用データ収集
- 危険予測
- ヒトの流れ分析

「人の流れ」「混む・人気な場所」を知りたい

来店する客層や人数を定量的にカウント

ダッシュボード表示

“kizkia®”の利用シーン

公共施設・店舗

公共施設における状況把握、またはサポートが必要なヒト、不審なコトなどを検知できます。

弱者サポート



車椅子・白杖者を検知

サポートが必要な人を見つけて通知

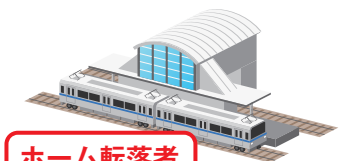
パターン行動検知



柵よじ登りを検知

不審者の侵入を監視

転落検知



ホーム転落者を検知

駅の乗客の行動を監視

人数カウント



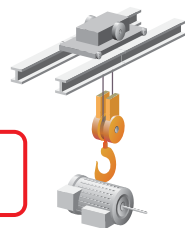
入場者や混雑状況を把握

店舗の状況を把握

製造現場

製造物の数や外観、製造現場における異常な状態の検知などが可能です。

工程管理



生産数をカウント

製造ラインを監視

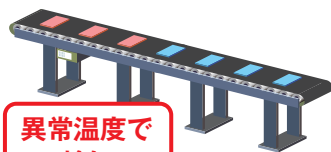
異常値監視



異常値で検知

アナログメーターを監視

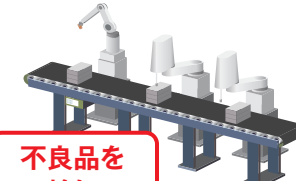
温度監視



異常温度で検知

赤外線サーモグラフィ映像を監視

不良品検知



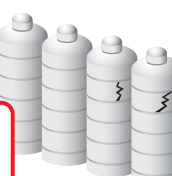
不良品を検知

生産ラインを監視

設備管理・セキュリティ監視

設備の管理、劣化・故障の検知や、暗い場所のセキュリティ監視にも活用できます。

故障検知



設備劣化を検知

設備を監視

セキュリティ監視



暗い場所でもヒトを検知

監視カメラでは映らない暗い場所を赤外線センサで監視

出入庫



トラック数をカウント

工場出入庫映像を監視

物品管理



空き場所カウント

管理棚を監視