

## 映像ソリューション

# クラウド型 食品工場カメラシステム

構内カメラのクラウド活用で安全管理をスマートに。顔認証AIでカメラ記録映像から人物検索を実現。

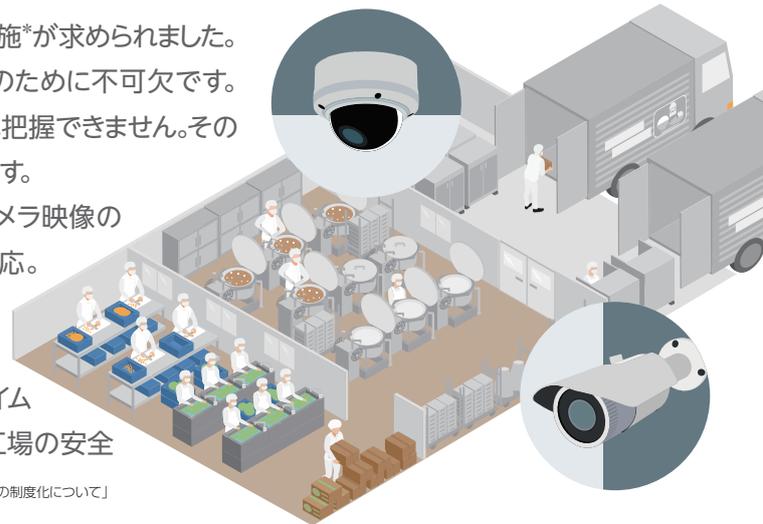


令和3年6月より、食品等事業者にHACCPに沿った衛生管理の実施\*が求められました。なかでも品質管理記録(HACCP記録)は、品質向上・顧客対応のために不可欠です。しかし書類やデータだけでは、不審行動や設備変化などの状況は把握できません。その解決策となるのが、食品工場における監視カメラのクラウド活用です。

クラウド型映像セキュリティ「Jchaser (ジェイチェイサー)」は、カメラ映像の録画・再生に加え、ライブモニタリングやデータ書き出しにも対応。また、エッジAIによる顔認証機能でカメラ記録映像から人物検索も可能です。

「クラウド型 食品工場カメラシステム」は、カメラ映像のリアルタイムモニタリングと長時間録画を実現するスマートなクラウド活用で、工場の安全管理をご提案します。

\*厚生労働省「HACCPに沿った衛生管理の制度化について」



## 安全管理と品質向上をサポートする「クラウド型 食品工場カメラシステム」をご提案します。

いつでもどこでもカメラ映像の閲覧が可能。クラウドとエッジAIの活用で効率よく運用。データセキュリティも安心です。



ストリームセンター画面(イベント検知)

- パソコンやモバイル端末のブラウザで、高画質・低遅延のライブビュー&クラウド録画管理が可能。
- エッジAIで動き検出や顔検出時の「イベント記録」に対応。録画データから顔認証による人物検索も可能です。

複数拠点のカメラ映像を一元管理。見たい工場、見たいエリア、見たいカメラの映像に素早くアクセスできます。



マップビュー画面

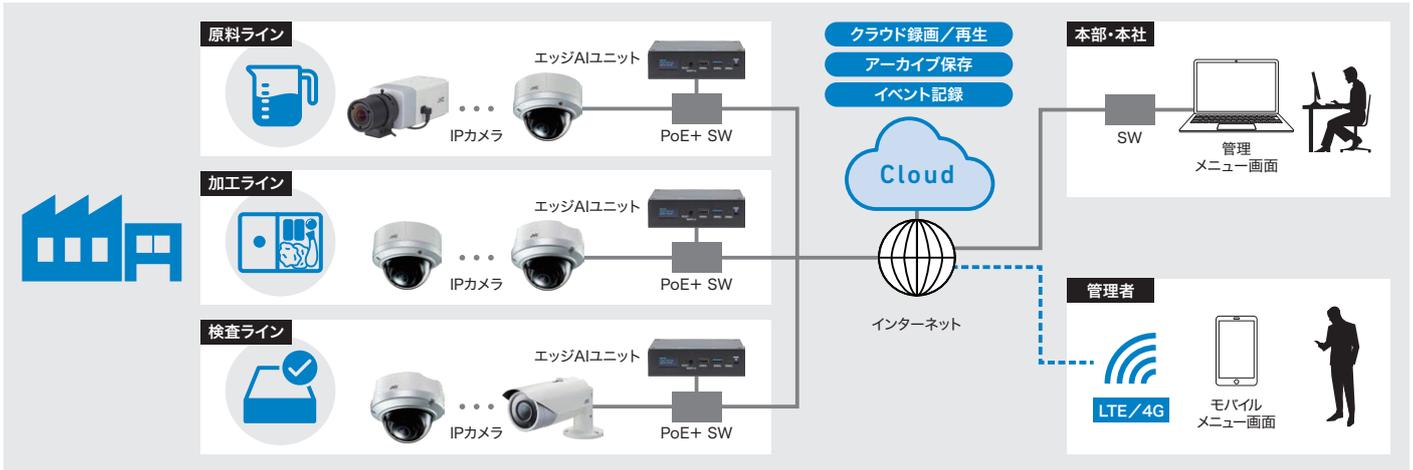
- マップビュー画面上にカメラ管理ポイント(各工場)を表示。マップの拡大/スクロールも可能。
- カメラ管理ポイントをクリックするとビューワーが起動し、カメラごとにライブ映像が再生できます。

トレーサビリティに必要な映像を長時間録画。証拠提出のための映像ダウンロードも可能。また、過去長期間の映像アーカイブも可能です。



- クラウド録画なので、ストレージ容量に制限されることなく、高画質で長時間の映像記録が可能。
- ライセンス追加で、長期映像アーカイブも可能。1年以上前の映像も再生・ダウンロードができます。

## システム構成例



- 監視ポイントに最適なネットワークカメラを設置。管理用PCでカメラ・エッジAIユニット、クラウド(ライセンス)を設置し運用をスタート。
- エッジAIユニットはカメラ映像を高画質・低遅延でクラウドへ接続。映像を解析しイベントを検出(動き検知、顔検出)を行い、クラウドへ記録します。
- セキュアな環境でカメラ映像をクラウド録画。顔認証AIを活用することで、イベント(顔検出)情報の記録や、録画映像から人物検索が可能です。
- 管理者(オーナー)は、PCやモバイル端末でライブ映像のモニタリングに加え、録画映像の再生/ダウンロードが可能です。
- カメラの追加や移設は、ライセンスの追加とカメラ設定の追加/変更のみで対応でき、将来にわたり拡張性に優れたシステム運用が可能です。

## ライセンス

デバイス接続、クラウド録画・アーカイブ、顔検索・写真検索の各ライセンスを用意。カメラ台数や録画日数など、要件に合わせて選択ください。

デバイス接続ライセンス 接続するデバイスを選択します	クラウド録画ライセンス 録画保存する期間を選択します	クラウドアーカイブライセンス データアーカイブの期間を選択します	顔認証AIライセンス 顔認証AIで検索方法を選択します
■エッジAIユニット接続 <b>CC-AEC100-1YR</b>	■7日間(常時記録) <b>LIC-CR-7D</b>	■366日間録画(1年目) <b>LIC-CR-V-1YR</b>	■顔検索 <b>LIC-FS-AEC</b>
■IPカメラ接続 <b>CC-CAM-1YR</b>	■31日間(常時記録) <b>LIC-CR-31D</b>	■366日間追加(2年目以降) <b>LIC-CR-V-EXT366</b>	■写真検索 <b>LIC-PTOS-AEC</b>
	■90日間(常時記録) <b>LIC-CR-90D</b>		
	■183日間(常時記録) <b>LIC-CR-183D</b>		
	■366日間(常時記録) <b>LIC-CR-366D</b>		

\*各オープン価格 \*クラウドサービスを利用するには、カメラおよびエッジAIユニット台数分の接続ライセンスが必要です。  
\*各ライセンスは1年間契約です。2年目以降は同ライセンスの更新契約となります。  
\*クラウド記録には別途、イベント記録(動き/顔検出時のみ記録)のライセンスメニューがあります。  
\*クラウド接続および顔認証AI機能は、Atomrock社が提供するサービスです。

## 構成機器

設置箇所・用途に合わせて、最適なカメラをご用意しています。(クラウド接続確認済み)

耐衝撃ドーム型	ハウジング一体型	ボックス型	屋内PTZ型	エッジAIユニット
<b>VN-H258VPR</b> 防塵防水 赤外線LED	<b>VN-H158WPR</b> 防塵防水 赤外線LED	<b>VN-H58</b> [レンズ別売]	<b>VN-H658</b> 360°水平回転 光学30倍ズーム	<b>AEC100シリーズ</b> [Atomrock社製] クラウド接続 顔検知 動き検知

## ユースケース

HACCPやフードディフェンスのトレーサビリティを支える。食の安全と品質向上をサポートします。

### クラウド活用で長期間の録画保存が可能

- 衛生管理の監視 ▶▶▶ 手洗いや消毒、衛生服の着用状況を記録・確認。
- 作業手順の遵守 ▶▶▶ 調理や加工工程のルールを守り、異物混入を防止。
- 異常検知と迅速対応 ▶▶▶ AI解析で不適切な行動を自動検出し、即時確認。
- トレーサビリティの確保 ▶▶▶ 作業履歴を映像で記録し、原因調査に活用。
- 教育・研修の活用 ▶▶▶ 映像を振り返り、業務改善や新人教育に活用。

### 映像記録とエッジAI検知でセキュリティを強化

- 不審者の侵入防止 ▶▶▶ 出入口を監視し、顔認証AIで許可のない立ち入りを検知。
- 内部不正の防止 ▶▶▶ 作業エリアを監視し、異物混入やルール違反を抑制。
- 食品の安全管理 ▶▶▶ 搬入・保管・加工・出荷の各工程を記録し、問題発生時に迅速対応。
- 異物混入の防止 ▶▶▶ AI解析で異常を検知し、重要エリアへのアクセスを厳格管理。
- 証拠記録とクレーム対応 ▶▶▶ 映像記録を活用し、原因究明や冤罪防止をサポート。



<使用上のご注意> ■「顔情報」を扱う製品やシステムは、情報の取り扱いについて個人情報保護法の適用を受けます。設置にあたっては、情報が個人情報に該当するかの判断(2条)、情報の適正な取得(20条)と利用目的の通知・公表(21条)といった義務が伴い、取得事業者による適切な対応が必要となります。

●「Jchaser」(ジェイチェイサー)は株式会社JVCケンウッドの商標または登録商標です。●記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。●クラウド接続および顔認証AI機能は、Atomrock社が提供するサービスです。●Atomrock社は、AloTエッジコンピューティングのプラットフォーム開発・設計生産を行う会社です(本社、米国シアトル)。●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。●オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引取り費などは含まれておりません。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●画面はハメコミ合成です。