

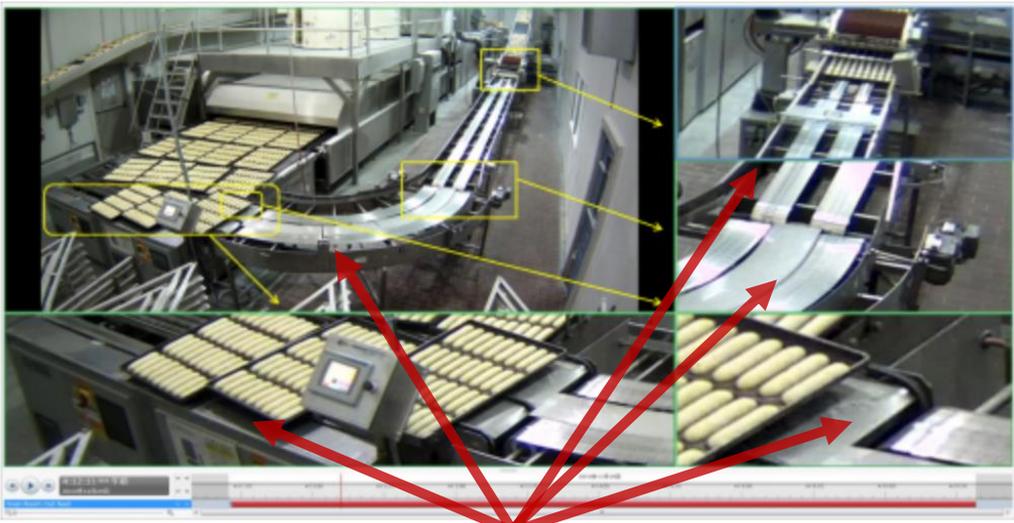
# 生産現場での監視・解析に最適！ AVIGILON（アビジロン）カメラシステム

## ～Avigilonが選ばれる理由～

- ① 人工知能（AI）と映像解析
- ② 強力な映像管理ソフト
- ③ 高性能で多彩な製品



## Avigilon Control Center の強力なサーチ機能



- ・ 通常と違う速度、方向で製品が流れていないか？
  - ・ 通常は無い場所に物が存在していないか？
- 変化値をトリガーとして異常を検知することができます。

## UAD（異常行動検知）、UMD（異常動体検知）フィルター

AvigilonのエッジAI映像分析機能による、通常起こるものと異なる人物・車両の動き、またはビデオモーション検知だけを、「速度」「向き」「位置」でフィルター。危険予知やルールを無視した行動などの気付きを得られます。異常検知をトリガーとして、即時に管理者に異常をお知らせする事ができます。



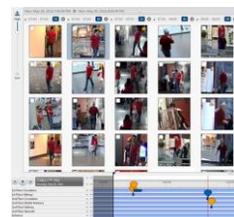
## アラームサーチ

エリア侵入や徘徊・駐車違反(映像分析イベント)、外部入力(ドアセンサー、警報盤等)、顔認識、入退室違反など、任意のトリガーをアラームに指定したもから、特定のアラームだけを後から抽出して一覧検索。アラームが正常に処理されたかのコメントも含めて、アラームサーチで確認できます。

イベント	アラーム	発出時間	注
[System] によって認識通知されました		9/15/2020 4:26:58 PM	ok
行動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:26 PM	
行動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:26 PM	
行動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:40 PM	

## イベントサーチ

モーション検知、AI映像分析、顔照合、異常動作や異常行動検知など、イベントの種類に分けて検索。結果の一覧からワンクリックで再生して目的の映像を探し出せます。

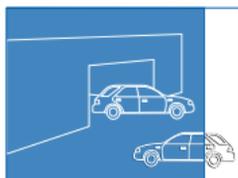


- 探索するイベント:
- モーション
  - デジタル入力
  - 分類した対象
  - 改ざん
  - 任意
  - プレゼンス
  - プレゼンス滞留
  - 異常動作
  - 異常アクティビティ
  - 顔ウォッチリスト照合
  - マスクを著けしていない人

# Avigilon 自己学習型ビデオ解析



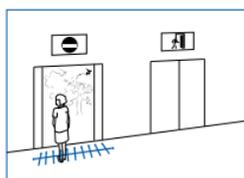
Avigilon自己学習型解析は、予防的なリアルタイム対応を可能とし、効率的な監視を実現することにより、セキュリティ担当者の作業効率を改善します。AvigilonはHDビデオを制御し、解像度5K（16MP）までのAvigilonのカメラに解析機能を搭載し提供します。Avigilonのビデオ解析の目的は、パターンベースの高度な解析とティーチバイグザンプルテクノロジーを通じて、監視作業のコストパフォーマンスの向上とともに、セキュリティ担当者の生産性の向上です。



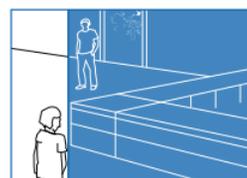
特定エリア内  
異常検知



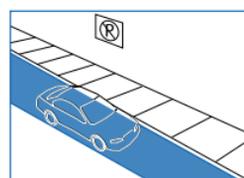
徘徊、  
異常行動検知



飛び越え異常検知  
(ライン設定可能)



領域侵入異常検知



滞留異常検知

## 生産現場でのご利用シーン

### ① 製造工程の記録

数値、エラーログ管理のみの既存のシステムでは記録できなかった部分を補うことができます。生産管理ソフトとリンクすることで、製造工程をより詳細に管理する事が可能になります。（システム間の連携は別途必要）

### ② 作業の動作確認に

標準動作に則って作業しているかや、どのくらい時間がかかっているかなどを映像で確認する事で具体的なケース管理することができます。

### ③ 突然のトラブル対応に

離れた現場の様子や製品の進捗などを把握できます。異常動作検知によりアラート信号を出力させ、緊急時の早期対応で生産コストの削減効果があります。

### ④ 管理者の目の届かない時の把握に

管理者がいない時も自動で記録し続けており、簡単操作で録画映像を検索でき、作業記録をスピーディに見直すことができるため、後からその時どんな作業をしていたかを把握することができます。

### ⑤ 作業手順書に

ベテランの作業を記録し、それを新人が見ることで、視覚的に分かりやすい作業手順書として活用できます。

## Avigilonについて

**AVIGILON**  
a Motorola Solutions Company

Avigilonは、モトローラソリューションズグループの一員として、世界の市場に信頼性の高いセキュリティソリューションを提供。映像解析、ネットワーク映像管理ソフトウェアおよびハードウェア、監視カメラ、アクセスコントロールソリューションの設計、開発、製造を行っています。Avigilonのソリューションは、学校、交通システム、医療施設、公共施設、重要社会インフラ、刑務所、工場、カジノ、空港、金融機関、政府施設、小売店など、数多くの現場で導入されています。

## お問い合わせ先

**TK 高千穂交易株式会社**  
TAKACHIHO KOHEKI CO.,LTD.



<https://www.takachiho-kk.co.jp/prod/ipcamera/hddipcamera/>



[tkinfo@takachiho-kk.co.jp](mailto:tkinfo@takachiho-kk.co.jp)



ビジネスソリューション事業部  
03-3355-1117 時間 9:00-17:00 (平日)