



IVA = Intelligent Video Analytics
インテリジェントビデオ解析

膨大な監視カメラ映像の中から、人物特徴による検知や車両の検索など、スピーディーなビデオ解析をサポートします。

逆行逆走
検知

立入禁止
検知

置き去り
持ち去り
検知

駅ホーム
転落検出

不審者
特徴検索

車両検索

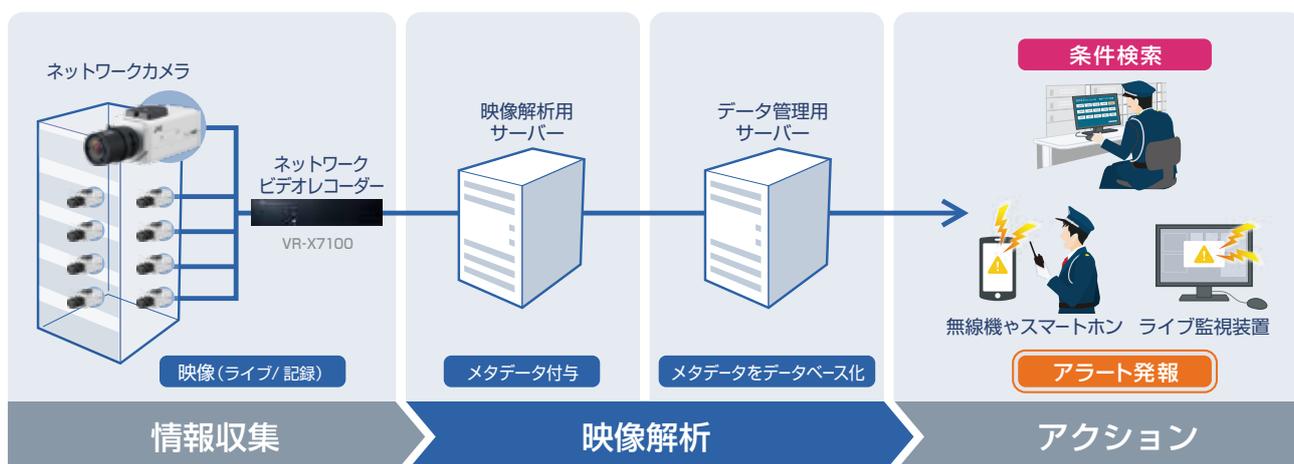
人数
カウント

動線分析

システム概要

IVAはカメラ映像をリアルタイムに解析し、各種情報をイベントメタデータで管理します。

- ライブカメラ映像の情報から、設定条件に従ってほぼリアルタイムにアラートを発報します。
- レコーダーに記録された映像に素早くアクセスできます。
- 顔認証システムと連携できます。



活用イメージ

街頭や施設内のさまざまな場所・シーンでご活用いただけます。カメラ映像をほぼリアルタイムに解析し、異常検知でアラートを発報することで、トラブルや事故を抑止することができます。また、防犯やマーケティングなど様々な用途に活用できます。

事故抑止

- ・指定エリアへの立ち入りの検出
- ・荷物の置き去り(放置)検出
- ・駅ホームからの転落の検出

防犯

- ・多くの監視カメラ映像の中から特定の人物・車両の抽出

マーケティング

- ・来客や通行者の動線、カウント、特徴の分析

IVA

人や物体・車両などの行動・特徴を解析



アラート/条件検索例

IVAは、さまざまな条件による「行動解析」による抽出や、「索引化イベント解析」によるリアルタイムアラートを提供します。また、検索結果に対する「自信度」(コンフィデンスランキング)を表示します。

<p>青っぽい服の人物を検知</p> <p>↓</p> <p>リアルタイムにアラートを発報</p> <p>人物検知</p>	<p>指定エリアでの逆行・逆走を検知</p> <p>↓</p> <p>リアルタイムにアラートを発報</p> <p>逆行・逆走</p>	<p>白色、全長4m以内の車両を検索</p> <p>↓</p> <p>記録映像から該当車両を抽出</p> <p>車両検索</p>
<p>指定エリアへの置き去りを検知</p> <p>↓</p> <p>リアルタイムにアラートを発報</p> <p>置き去り</p>	<p>指定エリアへの立ち入りを検知</p> <p>↓</p> <p>リアルタイムにアラートを発報</p> <p>立入禁止</p>	<p>青っぽい服の人物を検索</p> <p>↓</p> <p>記録映像から該当人物を抽出</p> <p>人物検索</p>
<p>指定エリアへの駐車車両を検知</p> <p>↓</p> <p>リアルタイムにアラートを発報</p> <p>駐車禁止</p>	<p>軌跡を表示</p> <p>↓</p> <p>記録映像を行動分析に活用</p> <p>人の動線</p>	<p>ヒートマップを表示</p> <p>↓</p> <p>記録映像を通行量分析に活用</p> <p>人の通行量</p>

- 分類(大きさ、速度、軌跡、色、時刻、形状、特徴)●人物の検索●車両の検索●トリップワイヤ(横切り検知線)●移動物体の方向検知
- 関心/無関心の領域設定●監視物体の盗難検知●速度検知●置き去り物体の検知●顔の特徴検知●群集行動●カウント

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

※本システムは、特定のエリアを対象に監視を行う映像を得ることを目的に作られたものです。本システム単独で事故や犯罪などを防止するものではありません。

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム <https://jkpi.jvckenwood.com/>

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12

事業統括部 ソリューション第1推進部

TEL 045-443-3025

2018年10月作成
カタログ番号 K/VNA8100992_Z