



三菱ネットワークカメラ・システム

MELOOK AI

2023年6月 リリース

なぜ

AIカメラが必要か

カメラ本体でAIを活用した
映像解析を実現。

侵入検知や混雑検知等による
セキュリティの強化、監視業務
の省力化やサービス向上など
社会的課題の解決に貢献します。

近年、犯罪の未然防止、工場管理や店舗運営における人手不足による業務効率化、作業及び業務の安全性確保など課題が増加する中、ネットワークカメラ市場においては、これらのニーズに対応するためAIによる映像解析の活用が期待されています。一方、一般的なネットワークカメラでは、別途映像を解析するためのサーバー等が必要となり導入時のコスト増等が課題となっていました。

当社は今回、カメラにAIプロセッサを搭載することによりカメラ本体のみでAI映像解析を実現し、映像解析サーバーを使用せずに人物・車両の検知や人の混雑状況等の検知を可能としました。これにより映像解析サーバーの削減が可能となり省スペース化やコスト削減に貢献します。

MELOOK AI

特長

AIプロセッサ

NC-A100

カメラにAIプロセッサ搭載

映像分析・処理にサーバPC不要！！



カメラ内で映像分析・解析

リアルタイムで処理可能

MELOOK4レコーダ・ネカ録と連携
アラームリストにて記録映像との紐づけ管理

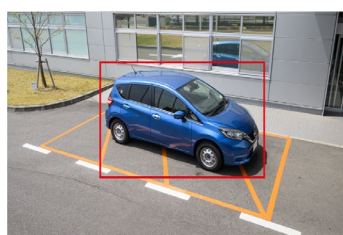
概要

人物・車両検知AIアプリケーション
NC-SWA100（別売）

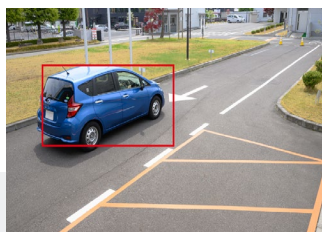
検知対象：
人・車・二輪車



侵入検知



滞留検知



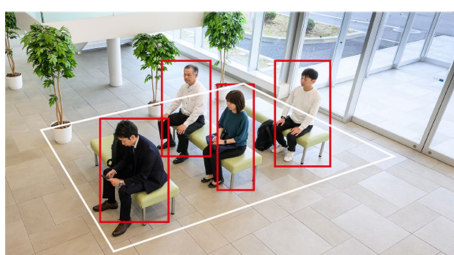
方向検知



ラインクロス
検知（カウント）

混雑検知AIアプリケーション
NC-SWA110（別売）

検知対象：人



混雑検知
（エリア内人数カウント）

MELOOK AI
NC-A100

アプリ
ケーション
1種類
インストール

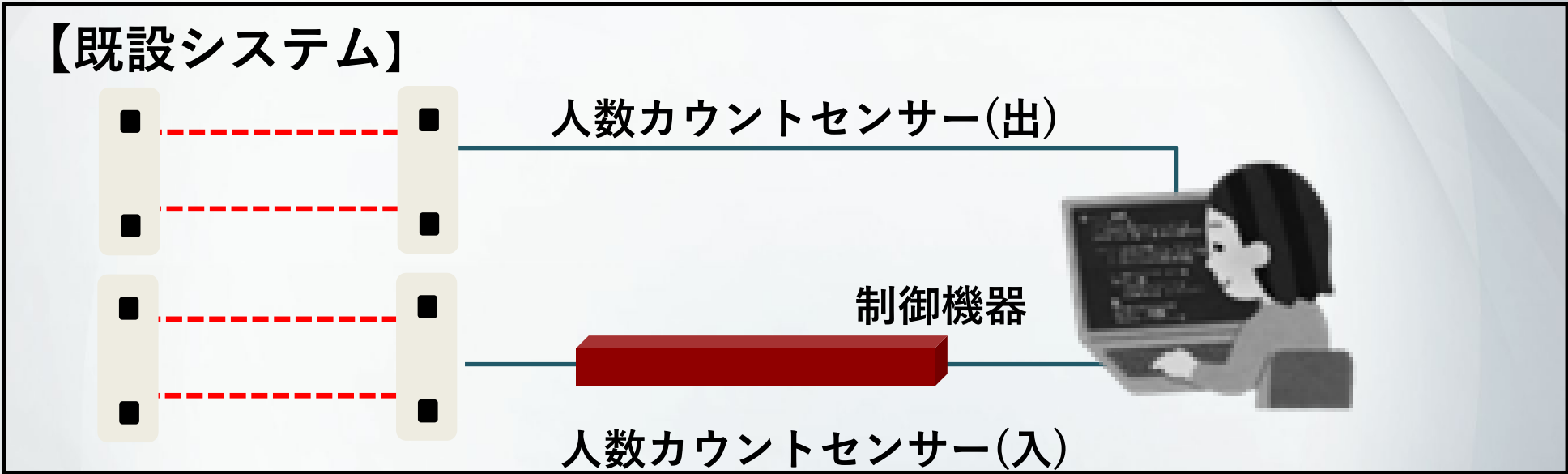


某美術館様

既設センサーの代替手段としてMELOOK AIを提案

お客様の課題	- 受付前の混雑の改善 - 現在使用中のセンサー（人数カウント）の精度の悪さ、現センサー価格が高額
解決策 （ご提案内容）	MELOOK AIの混雑検知機能
ご提案システム	MELOOK AI（混雑検知AIアプリケーション）

システム構成（イメージ）



検知システムの入替え

