

AIカメラ監視システム - ご提案書 -

株式会社テスコムジャパン

目次

Make a success of the business PRESENTATION

- 概要
- システム構成
- AI機能概要
- AI機能出力
- 顔認証機能
- 人体検知機能
- 侵入者検知機能
- 行列検知機能
- 混雑検知機能
- 人数カウント機能
- 物体紛失検知
- 車両検知機能
- ヒートマップ表示

概要

Make a success of the business PRESENTATION

本システムはIP方式の高解像度監視システムにAI機能を搭載して、人物の顔、人体、車両を認識させることにより、音声アナウンスやアラーム出力、Eメール送信などを行い、最も効果的なインテリジェントセキュリティシステムの構築を実現することが可能です。



最大200mの長距離POE接続



プラグインプレイ方式採用

- 接続カメラは当社専用の5メガ・8メガカメラがAIプロセッサを標準搭載しています。
- NVRは当社TNV-R04PW/R08PW/R16PWがAI機能に完全対応しています。
- NVRはPOE電源を搭載で、更に長距離対応でLANケーブル1本で最大200mまでの配線が可能です。
- カメラとレコーダはプラグイン方式で簡単接続、カメラ設定の大半はPCを接続しなくても可能です。

AI機能概要

Make a success of the business PRESENTATION



顔認証



人物検知



侵入者検知



行列検知



混雑検知



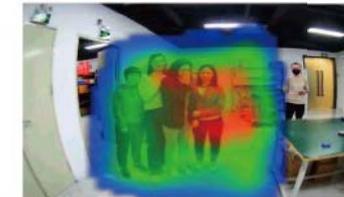
人数カウント



物体紛失検知



車両検知



ヒートマップ

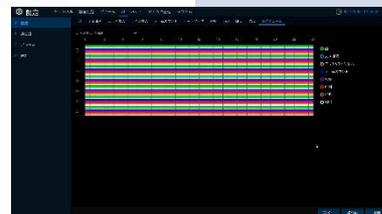
- AI機能搭載カメラは映像出力以外に、人物の顔、人体、車両認識が可能で、各設定コマンドからエリア、条件などを選択させて活用させることが可能です。
- 侵入者の検知や顔認証、人数カウント、車両の出入り管理など
- カメラ、又はレコーダの音声出力端子に外部スピーカーを接続する事により、音声合成メッセージで警告も可能です。

AI機能出力

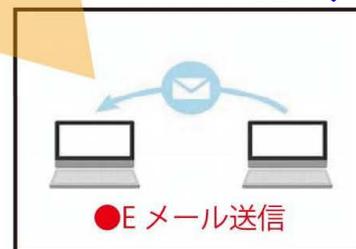
Make a success of the business PRESENTATION



●アラーム出力



AIスケジュール管理画面



●AIで検出した人物、車両などをカメラ、レコーダの音声出力に接続した外部スピーカーから任意の音声合成メッセージ(全47種類)で出力させることが可能です。音声メッセージの他、Eメール送信やアラーム出力も可能です。AI機能のON/OFFはAI機能毎にNVRのスケジュール管理が可能となりますので、営業時間内外のみの適応、運営も可能です。

顔認証機能

Make a success of the business PRESENTATION



- 画像ファイル又は、AIカメラからキャプチャされた顔画像を登録して、入場者の顔照合、ブラックリスト、ホワイトリスト、マスク検出などが可能です。

- 音声合成メッセージ「顔を認証しました」「認証しました」「未登録です」「未登録者の立ち入りは禁止です」「マスクを装着してください」「従業員専用口につき、立ち入らないでください」「各ブザー」

- 主な用途

社員の入室確認、ブラックリストの検出、VIPなど特別顧客の検出、マスク有り無しの検出など・・・

※本機は単眼カメラでの顔検出となるので自動開錠などの入退室セキュリティは不完全要素がありますのでご注意ください。

人物検知機能

Make a success of the business PRESENTATION



- 選択したエリア内で人物のみを検出します。来客検知などで使用できるように、一方向のみの限定検出も可能です。
- 音声合成メッセージ 「いらっしゃいませ」「いらっしゃいませ。ようこそお越しいただきました」「ありがとうございました」「ありがとうございました。又のご来店をお待ちしております。」「人物を検知いたしました」「エレベーター内は安全の為、監視カメラで記録しています」「ただいま監視カメラが作動中です」「自動車専用道路です。立ち入らないでください」「人物が侵入しました」「精算機でお支払いをお願いします」「精算機で注文とお支払いをお願いします」「線の内側でお待ちください」「前へお進みください」「各ブザー」

● 主な用途

来客音声メッセージ、立ち入り禁止区域での警戒、自動車専用道路での侵入警戒、ほか

侵入者検知機能

Make a success of the business PRESENTATION



● 選択したエリア内で人物のみを検出します。

● 音声合成メッセージ 「エリア内侵入、すみやかに退出してください」「ただいま監視カメラが作動中です」「ただいま監視カメラが作動中です。速やかに退出願います」「ただいま警戒中です。すみやかに退出してください」「危険です。立ち入らないでください」「自動車専用道路です。立ち入らないでください」「従業員専用口につき、立ち入らないでください」「侵入者を検出いたしました」「人物を検知いたしました」「各ブザー」

● 主な用途

営業時間外(留守中)の不審者の検出、立ち入り禁止区域での侵入者警戒、

行列検知機能

Make a success of the business PRESENTATION



- 選択したエリア内で設定された人物の数を検出し、設定値を越えた場合にお知らせします。
- 音声合成メッセージ 「ただいま混雑しております」「ただいま大変混み合っております」「行列が発生しています」「各ブザー」
- 主な用途
店内受付、レジカウンターなどの混雑状況のアナウンス、

混雑検知機能

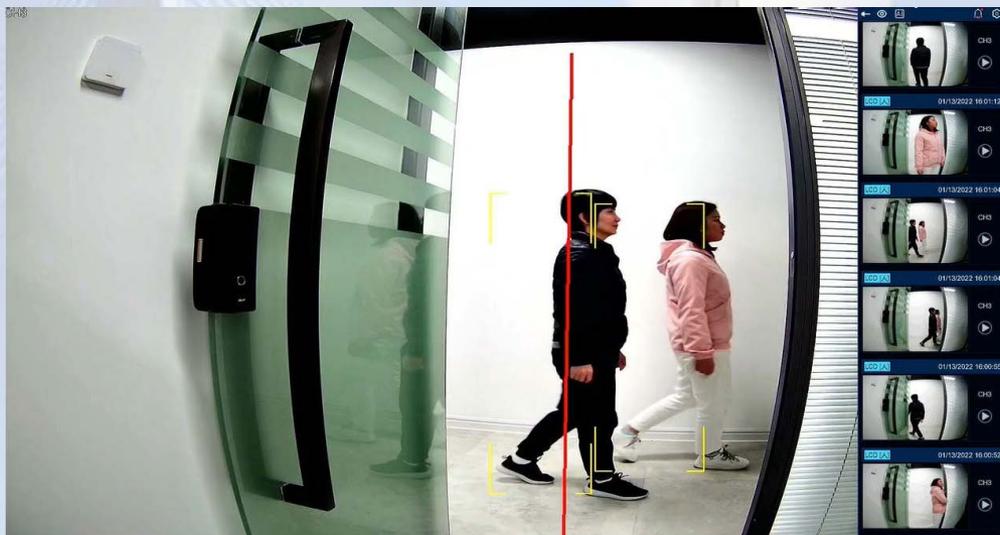
Make a success of the business PRESENTATION



- 選択したエリア内で設定された人物の数を検出し、設定値を越えた場合にお知らせします。
- 音声合成メッセージ「ただいま混雑しております」「ただいま大変混み合っております」「混雑が発生しています」「密集を検知いたしました」「各ブザー」
- 主な用途
店内受付、レジカウンターなどの混雑状況のアナウンス、施設内混雑状況のアナウンス

人数カウント機能

Make a success of the business PRESENTATION



● 選択したエリア内で設定された人物の数を検出し、設定値を越えた場合にお知らせします。

※ 進行方向は選択できますが一方向のみとなります。(双方向同時カウントはできません)

● 音声合成メッセージ 「いらしゃいませ」「いらっしゃいませ。ようこそお越しいただきました」「ありがとうございました」
「ありがとうございました。又のご来店をお待ちしております。」「ピンポン音」「各ブザー」

● 主な用途

各施設、店舗などの来場者カウント、来場アナウンス

物体紛失検知

Make a success of the business PRESENTATION



- 選択したエリア内で設定された物体の紛失、物体を置けないエリア内での物体を検出します。
- 音声合成メッセージ 「エリア内に障害物を検知しました」「盗難が発生しました」「物体が紛失しました」「各ブザー」

● 主な用途

盗難の警戒、障害物の検出

車両検知機能

Make a success of the business PRESENTATION



● 選択したエリア内で設定された車両(自動車、バイク、自転車)を検出します。

※車両(自動車、バイク、自転車)の個別検出はできません。

● 音声合成メッセージ

「エリア内侵入、すみやかに退出してください」「一方通行です、立ち入らないで下さい」「危険です。立ち入らないで下さい」「逆走です。危険です」「車が侵入しました」「車が入庫しました」「車両を検知しました」「線の内側でお待ち下さい」

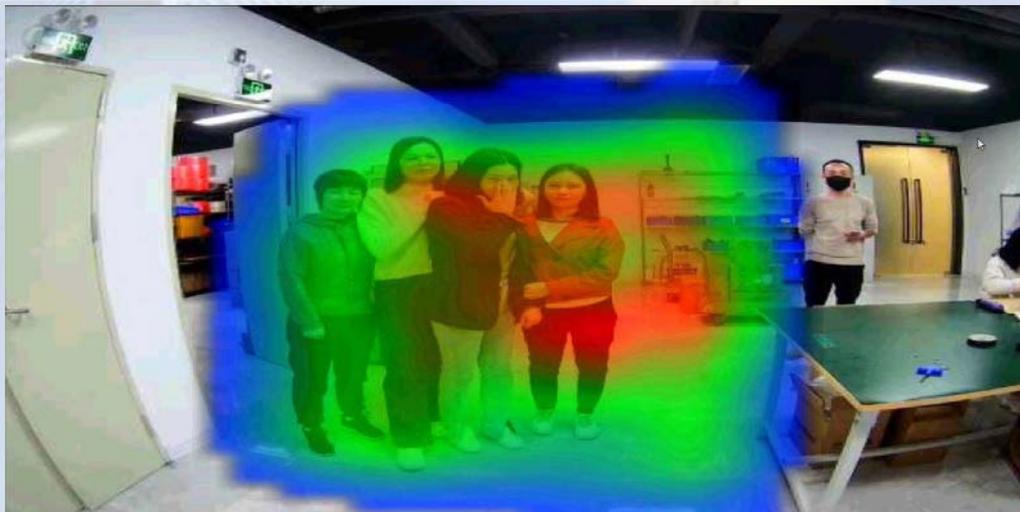
「前へお進み下さい」「歩行者専用通路です。立ち入らないで下さい」「立ち入り禁止エリアです、すみやかに退出して下さい」「各ブザー」

● 主な用途

駐車場などに入庫車両の検出、歩行者専用道路への車両侵入警戒、車両立ち入り禁止区域での警戒、逆走の検出

ヒートマップ表示

Make a success of the business PRESENTATION



●人物、車両などの密集度合いを色別に表示します。

●主な用途

店舗、施設、道路などの動線分析