



物流センター向け 車番認証システム

「個別車両の入退時間」「滞在時間」を把握し
業務改善・効率化を実現

こんな課題はありませんか？



入退時間管理が難しい



車両滞在時間がわからない

荷待ち・荷役業務にかかる時間を 2 時間以内とする
「1 運行 2 時間以内ルール」の対応が必須

車番認証システムの導入で業務改善・効率化を実現

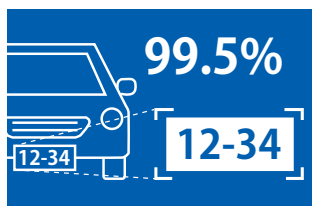
セキュリティ対策

1 運行 2 時間ルール対策

業務の効率化

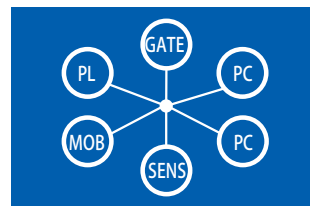
特長

車番認識率 99.5%



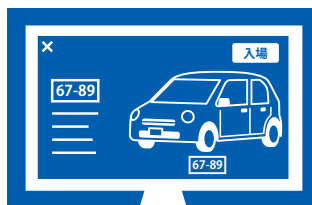
業界トップクラスの
車番認識率 99.5%。
高い認識率で安定した
運用が可能です。

他システムとの連携



ゲート機器連動や表示灯、
Webシステムにより
複数の方が画面を参照も
可能です。

入退場車両ポップアップ表示



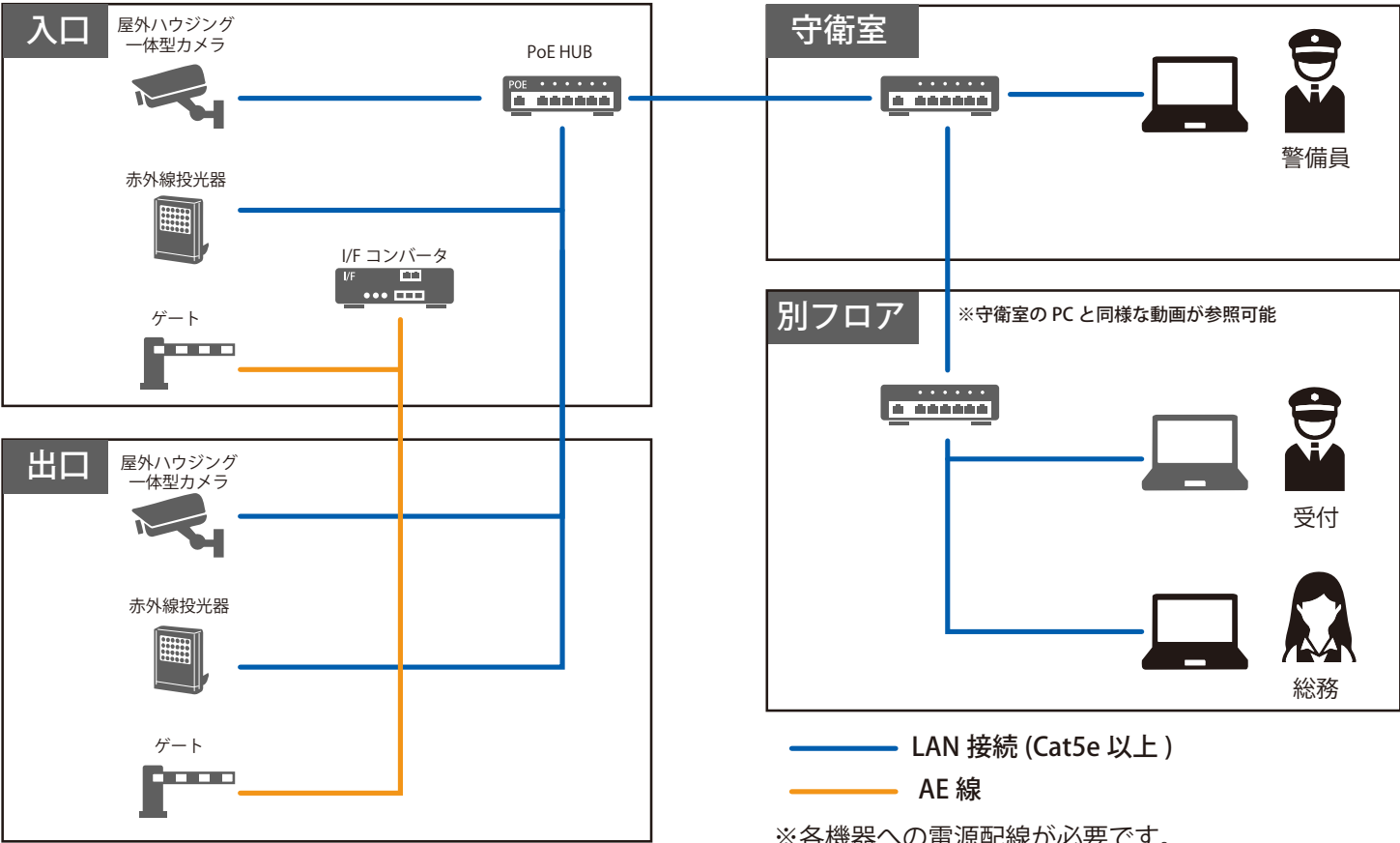
入場・退場時に登録名
やグループ名などを
モニターにポップアップ
表示が可能です。

蓄積データによる検索・分析可能



時間帯別の入出庫情報や、
任意の条件検索も行える
ため、データ分析に活用
可能です。

システム構成例



仕様・性能

認識対象	中型番号標 (普通自動車、軽自動車、小型・中型トラック等) および大型番号標 (大型トラック、大型バス等) ※字光式ナンバーは消灯時を車番認証システムの対象とする
認識内容	地域名、分類番号、判別文字、一連指定番号、中板 / 大板種別、事業用 / 自家用種別
入力仕様	・静止画像ファイル (BMP、JPEG、PNG、TIFF)、最大 4000×3000 ピクセル ・TCP/IP (弊社指定ネットワークカメラ)、最大 4 入力 ・各入力ごとに最大 6 カ所のマスク領域を車番認証エリアとして設定可能
出力仕様	・認証結果：テキストファイル (タブ区切り) ・認識画像：静止画像ファイル (JPEG 等) ・ナンバープレート切り出し画像：静止画像ファイル (JPEG 等)
認識精度 (参考値)	99.5% ※弊社検証下での測定値 ※屋外、画像サイズ 1920×1080 ピクセル、昼夜認識 (IR 投光器あり)、ナンバープレート幅 110 ピクセル以上
認識速度 (参考値)	約 0.05 ～ 0.27 秒、平均 0.06 秒 (画像サイズ 1920×1080 ピクセル、弊社基準画像により実測) (測定装置：インテル®Core™i7-10700T(2.0GHz)、メモリ 8GB、Windows10Pro(64bit))
対応 OS	Windows10Pro Linux※ ※組込向け、詳細は問合せください
カメラ設置精度	垂直 (俯角)：0° ～ 30° 水平 (左右)：0° ～ 30°
撮影距離	カメラからナンバープレートまで 5m 以上
ナンバープレートサイズ	カメラからナンバープレートまで 5m 以上

※商品改良のため、予告なく仕様等を変更する場合があります。

販売元
オプテックス株式会社

東京支店 105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL. 03-5733-1727 FAX. 03-5473-3990