



こんな課題はありませんか？

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



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

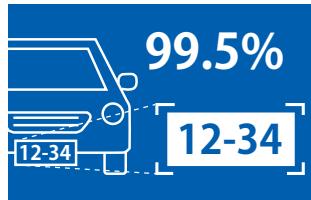
セキュリティ対策

1運行2時間ルール対策

業務の効率化

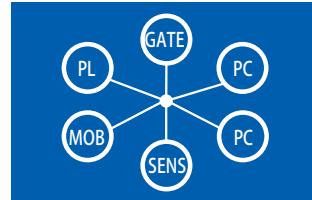
特長

車番認識率 99.5%



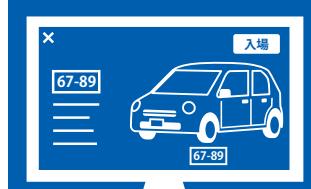
業界トップクラスの
車番認識率 99.5%。
高い認識率で安定した
運用が可能です。

他システムとの連携



ゲート機器運動や表示灯、
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



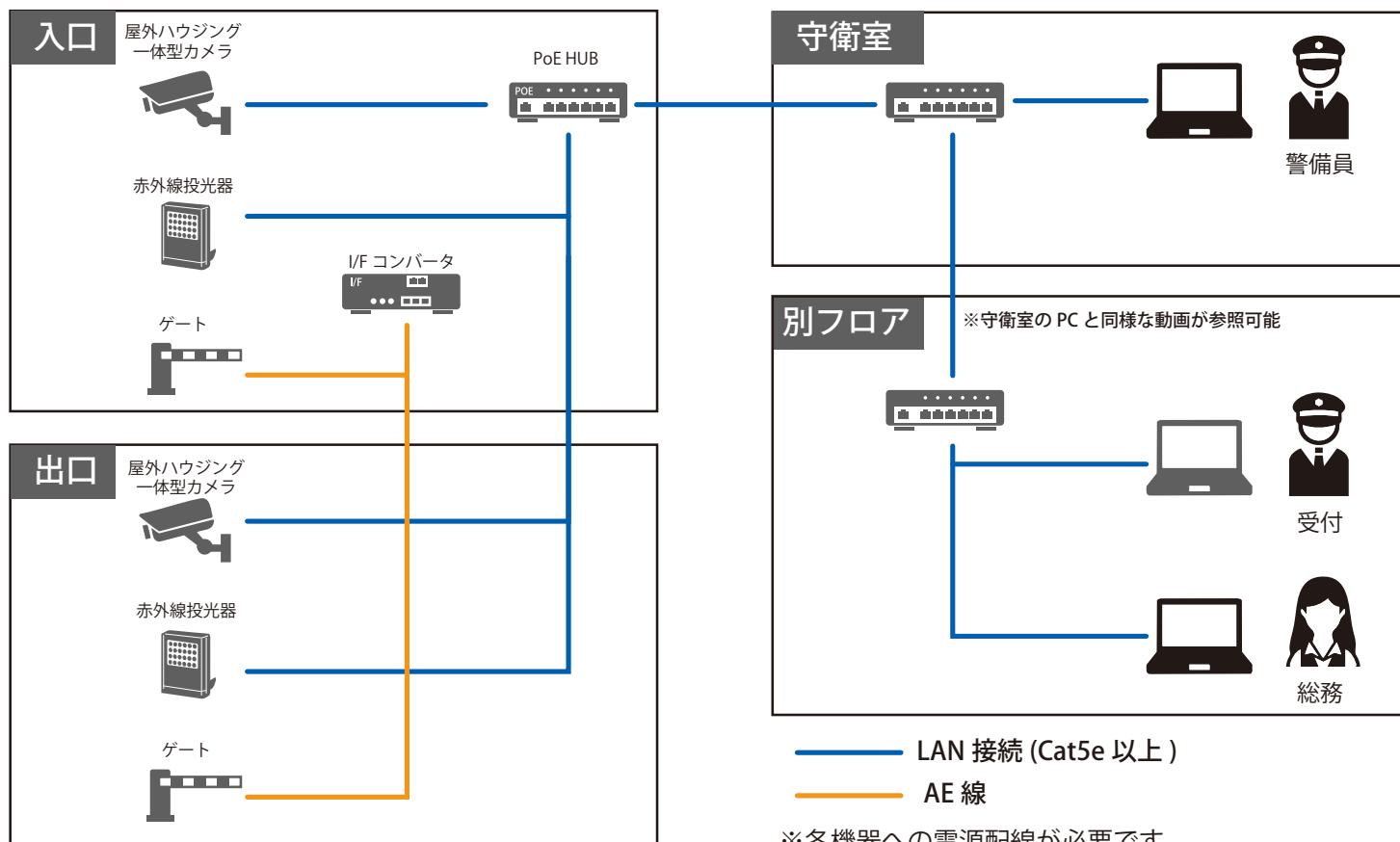
入場・退場時に登録名
やグループ名などを
モニターにポップアップ
表示が可能です。

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 浜離宮インターナシティ3F
TEL. 03-5733-1727 FAX. 03-5473-3990