

# 接触事故を抑制し 地域の安全をサポート

自動車部品開発で培った先進の技術を活用した  
レーザーエリアセンサーの独自機能により  
敷地外の歩行者や自転車を検知

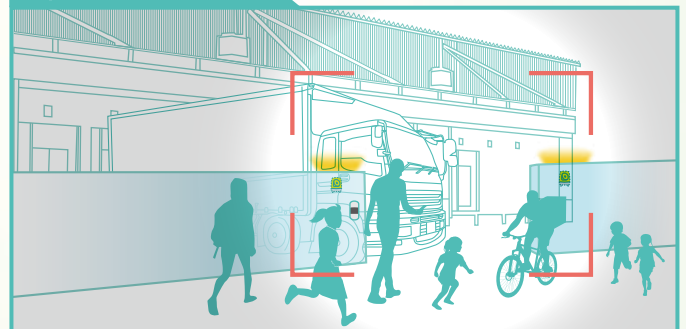
従来システム



## 「敷地外」の歩行者や自転車を注意喚起

近年社会問題化されている歩きスマホ、ワイヤレスイヤホンの普及、そして自転車を使ったデリバリーサービスの利用増などにより、トラックの出庫を知らせる警告音、ランプ等に気付かないケースが散見。

本システム



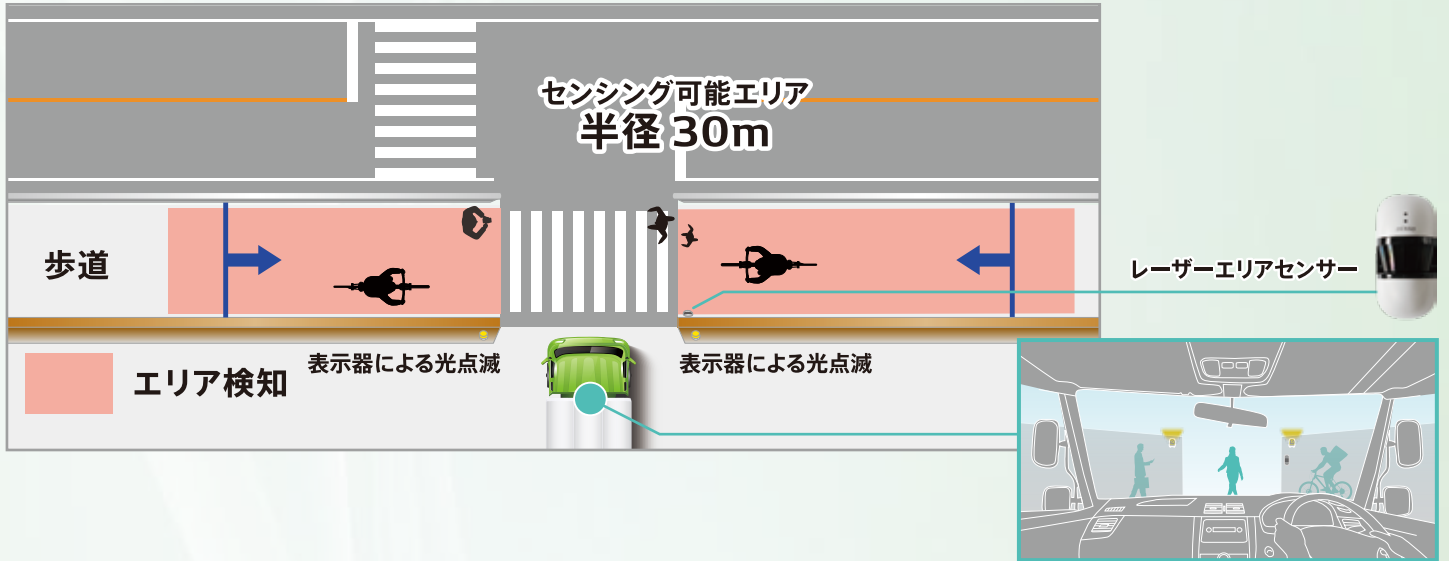
## 「敷地内」のドライバーに注意喚起

従来システムでは困難だった敷地外の歩行者や自転車の通行をドライバーに注意喚起。出入口の衝突・接触事故の危険回避を支援、事故の発生を抑制。地域の安全をサポートします。

## ■システムイメージ

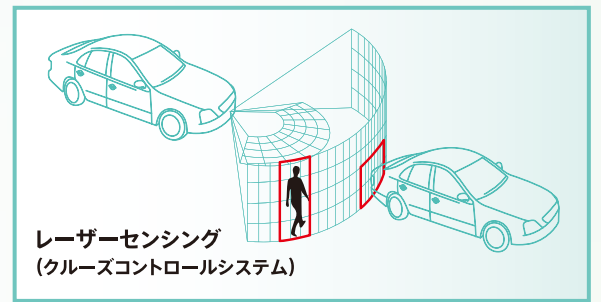
レーザーエリアセンサーと表示器の連携により敷地外の歩行者や自転車を検知し、敷地内の運転手へ注意喚起

\*車両出庫時におけるドライバーの安全運転、安全確認の義務は軽減や免責されません。



## デンソーテクノロジー

自動車部品開発で培った先進のレーザーセンシング技術を活用し、安心・安全な社会づくりに活かすことをテーマに、高精度レーザーセンサーを開発

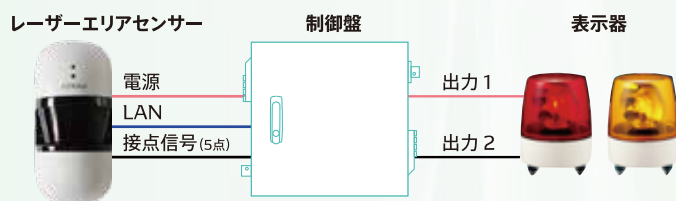


## システム構成 & 仕様

### ■レーザーエリアセンサー



### ■システム構成



### ■レーザーエリアセンサー仕様

環境仕様	【使用環境】温度: -20℃~60℃ 湿度: 30%~90% (但し、結露・氷結なきこと) 【防塵・防水】IP66 (JISC0920) 【明るさ(外乱光)】10万ルクス以下 【安全】レーザークラス1 【環境負荷物質】RoHS対応
電源仕様	【動作電圧】24VDC +10%/-15% 【消費電流】0.6A以下
検知仕様	【範囲】角度: 190° 距離: 半径30m (物体反射率: 10%) (注) 対象の反射率により検知範囲は変化します。 【検知エリア設定数】6点 (但し、アラーム出力点数は5点。専用アプリによる設定。)
外部入出力	【入力】2点【出力】5点 (無電圧リレー接点) 【外部通信】イーサネット (RJ45コネクタ)
表示	緑/赤色LED
保護機能	メンテナンスカバー/フロントスクリーン オープン検知など
外形	138mm (W) x 282mm (H) x 140mm (D)
重量	1.7kg (取付け金具含む)
外観色	オフホワイト



右記の状況では正しく作動しない場合がありますのでご注意ください

・雨、霧、雪等の悪天候あるいは障害物など視界の状態によってはシステムが十分作動しない場合があります。  
・通行者の速度、動物や子供など検知対象の大きさによってはシステムが十分作動しない場合があります。

●このカタログの内容は、2021年3月現在のものです。 ●商品の色は印刷のため実際とは異なる場合があります。 ●本製品の仕様及び外観は改良の為、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

お問い合わせ

株式会社デンソーソリューション

〒150-0046 東京都渋谷区松涛2-15-13  
TEL: 03-6367-9666 FAX: 03-6367-9619

販売元

セキュリティ事業部  
〒150-0046 東京都渋谷区松涛2-15-13  
TEL: 03-6670-6640 FAX: 03-6367-3820