

株式会社スクロールロジスティクス 様 [SLCみらい物流センター]



scroll
logistics

設立：2016年（平成28年）
本社所在地：静岡県浜松市中央区高丘西四丁目8番1号
事業内容：カタログ・EC通販商品の保管・管理・梱包・出荷事業
HPアドレス：<https://www.scroll.jp/scroll-logistics/>

業界初の後方作業者検知運転支援システム“SEnS+”が、安全意識の向上に貢献。

カタログ、EC通販商品の保管や管理、梱包、出荷等の通信販売の物流代行を行っているスクロールロジスティクス様。2020年5月に稼動をはじめた、関東方面初の物流センター「SLCみらい」は、地上5階建て、延べ面積は約3万㎡となっており、保管効率を最大限に高めたストックエリアや配送のリードタイムを最短にするためのクロスドックエリアを用意した大きな建屋で、フォークリフトが1日中稼動しています。「SLCみらい」の運用にあたっては、万一の作業者との接触事故防止や商品・建物の破損事故防止を図るため、トヨタL&Fの提案により、後方作業者検知運転支援システム（車両連動タイプ）”SEnS+ [センスプラス]”を搭載したコンパクト電動フォークリフト Ecoreを導入しました。導入後は、商品や建物への接触リスクが大幅に低減し、フォークリフトオペレーターからの評判も良いことはもちろん、SEnS+が音と光による警告であることにより、周囲の作業者など現場全体の安全意識の向上にも繋がりました。

導入商品

- 後方作業者検知運転支援システム（車両連動タイプ）”SEnS+ [センスプラス]”
- 後方作業者検知運転支援システム”SEnS [センス]”

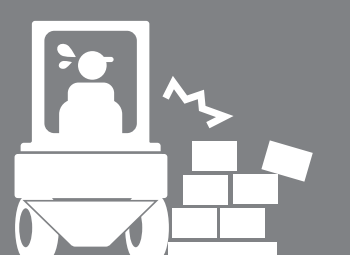
導入効果

- 音と光による3段階の警告と車速制御により、フォークリフトオペレーターの安全意識が向上
- 周囲のフォークリフトオペレーターや作業者など、現場全体への安全意識向上にも貢献

SEnS+導入前の課題



万一の作業者との
接触事故防止



商品の破損事故防止



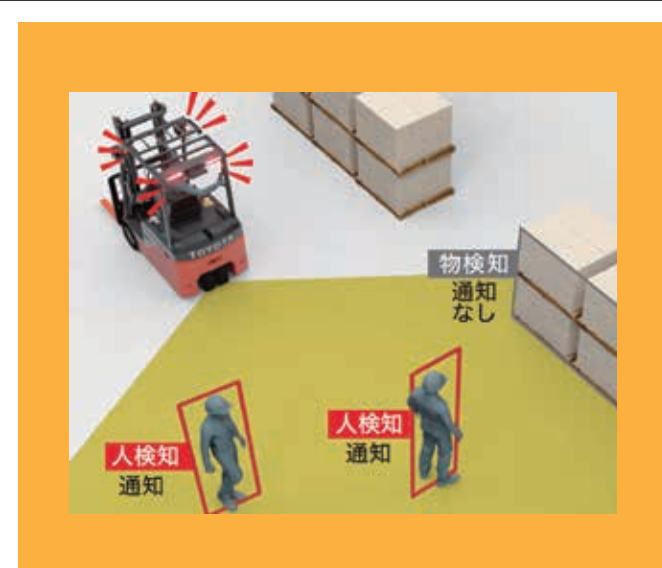
建物の破損事故防止



①1日中フォークリフトが稼動し、作業者の往来も多い現場。



②車両後方に取り付けられたフォークリフト専用設計のカメラが、検知エリア内の障害物の中から人と物を見つけて、通知ブザーと4つの通知ランプでフォークリフトオペレーターに接近をお知らせ。



③障害物との距離に応じて、3段階の音と光で通知。



SEnS+導入効果

フォークリフトが作業や荷物などに接触するといった危険な状況はほぼ無くなり、周囲の作業者の安全意識も向上。



SEnS+の
商品情報は
こちらから



④車両と連動し、走行速度や発進をコントロールする業界初※の安全運転支援システム。※当社調べ



⑤SEnS+の音と光の通知で周囲のフォークリフトオペレーターや作業者など、現場全体の安全意識向上に貢献。



⑥リーチタイプフォークリフトには、後付け可能な機台オプションSEnS [センス]を搭載。

