

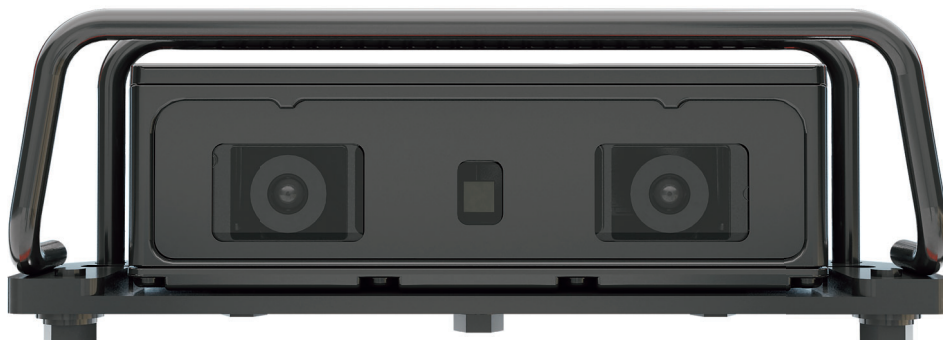


後方作業者検知
運転支援システム
[SEnS]動画

トヨタL&F産業車両用品
後方作業者検知運転支援システム

SEnS

smart eye sensor [センス]



より安心な作業環境を目指して「見落とさない」をサポート

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を見分けて通知ブザーと通知ランプでオペレーターに接近をお知らせする、安全運転支援システムです。

不特定の
障害物を検知

タグ保持不要

不特定の
人の出入りがある現場
でも使用可能

障害物の中から
人を見分けて検知



人のみを通知する、
作業への影響に配慮した
設定が可能

通知レベル

3段階

障害物との距離に応じて
3段階の音と光で
通知

広範囲を検知

検知角 **130°**
奥行き **10m**

作業環境に合わせて
通知エリアの
カスタマイズ可能

幅広いモデル
対応



現在お使いの車両に
搭載可能※

後進連動



ディレクションレバーと
連動しているため、
後進操作中のみ通知する
設定が可能

※取付可能な車種、仕様については、販売店にお問い合わせください。

TOYOTA L&F

フォークリフト後方に取り付けられたカメラが、
検知エリア内の不特定の障害物の中から**人を見分けて検知**
通知ブザーと通知ランプで注意を促し、
オペレーターの安全運転をサポートします。



障害物の中から人を見分けることができるため、
人のみを通知する、作業への影響に配慮した
設定が可能です。
また、作業者はタグを持つ必要がないため、不特定
の人が出入りする現場の安全作業に貢献します。

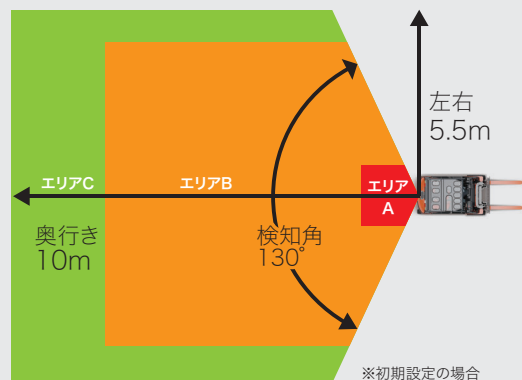
<イメージ図(初期設定の場合)>



通知エリアを3段階に設定。
障害物との距離に応じて通知レベルが変化します。
また、ディレクションレバーと連動するため、後進操作中のみ
通知するように設定することも可能です。



水平検知角130°、奥行き最長
約10m、左右約5.5mの広い
範囲を検知可能。
お客様の作業環境に合わせ、
通知エリアごとの検知範囲は
販売店にてカスタマイズ可能
です。



現在お使いの幅広い
車種に搭載可能

取付可能な車種、仕様については、
販売店にお問い合わせください。



など、幅広いモデルに対応しています。

構成部品

フォークリフトの
作業環境に合わせた
専用設計

フォークリフトメーカーとしての
実績を活かし、お客様の作業内容に
適した検知性能・耐久性を実現。

■ステレオカメラ/ブラケット



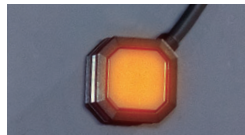
対象モデルごとの専用ブラケットで
カメラを固定・保護。耐水性は
IP67で、屋外での使用も安心

■作動表示ランプ



システムの作動状態を
お知らせ

■通知ランプ※



オペレーターの視界に入りやすい
ように、車両4か所に取り付け

■通知ブザー

■ハーネス/リレー

※車検仕様の場合、保安基準
規定以外のランプの取付が
できないため、通知ランプは
含まれません。

※リーチタイプの通知ランプは
1か所のみです。

- ・本システムは障害物を検知するとオペレーターに通知しますが、自動でブレーキ制御、停止または減速させるシステムではありません。
- ・本システムはオペレーターの安全運転を前提としたシステムであり、衝突回避を支援あるいは衝突被害の軽減に寄与することを目的としています。
- ・本システムには限界があり、障害物を必ず検知・通知するものではありません。 ・システムを過信せず、オペレーターは常に周囲の状況を把握し、安全運転をしてください。

TOYOTA L&F [Logistics & Forklift]、
トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。

ボディカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
本リーフレット記載の数値は、標準仕様車による当社試験条件のもとでの値です。
また、本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニーは ISO9001, ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせはお近くの
トヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター
全国共通・フリーダイヤル ☎ 0120-35-0275
オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com