

フォークリフト向けAIドライブレコーダー

フォークリフトは工場や倉庫で欠かせない存在であり、世界中で広く使われています。先進安全技術の進化により、自動車事故は減少していますが、フォークリフトにはこのような技術が搭載されておらず、多くの事故が報告されています。

このようなご要望はありませんか？

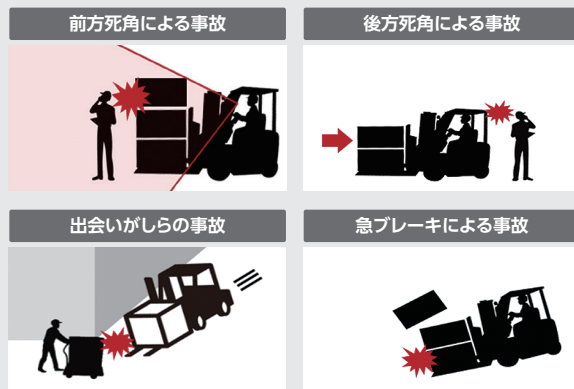
- ・フォークリフト事故を未然に防止したい
- ・フォークリフト事故の映像証拠を残したい
- ・保有のフォークリフトにも取り付けることができるオプション品が欲しい

フォークリフトの現状

- ・突出したフォークが上下に動くため、距離感が掴みにくい
- ・走行する倉庫内等は作業者が多く、動線も狭い
- ・大きな荷物を積みながら、バック走行するため死角が多い

衝突事故
多発

フォークリフトの事故事例と件数



年間傷害事故
34,900
年間死亡事故
85

※WWの件数

事故削減のため、フォークリフトにも先進安全技術を！

人物検出AI搭載ドライブレコーダー

安全なフォークリフト環境の実現に向け、運転支援システムを販売



1. AIで人物を検出. 運転者に音/光で危険を通知して事故防止
2. 事故映像記録により事故当時の状況を確認

当社提供製品



- ・ドライブレコーダー本体
- ・カメラ1~3ch

- ・取付/保護のためのステーも提供
- ・後付けでもスマートな設置

技術概要・システム構成

Camera	: 3ch HDR (1280*720p)
Casing	: 138×134×306 mm
Water Proof	: カメラ IP67, 本体&ランプ IP65
Battery Voltage	: 12~48v
Communication	: 4G/LTE/Wi-Fi
Working Temp	: -20~70℃

製品の特長

- 幅広いフォークリフト車両に対応
- フォークリフト前後方にいる人物を検出 (体の一部でも検出)
- 検出したい距離と大きさを任意で設定可能
- 3つのカメラで撮影した録画映像を1画面で同時表示
- 人物検出の前後15秒を自動録画
- 人物検出に関わらず直近48時間分の映像を常時録画
- フォークリフトまでの距離に応じて警告方法を変更可能

項目	A社	B社	C社	D社	NEXTY
必須 危険通知	● (人+モノ)	×	● (人)	● (人+フォークリフト)	● (人)
必須 ドラレコ	●	●	×	×	●
価格	×	●	◎	▲	◎
カメラ個数	4	3	3	2 ※前方のみ	1~3
後付け対応	●	●	●	純正	●
メンテナンス対応	▲ (日本のみ)	●	▲ (日本のみ)	●	● (海外対応)

ドラレコ単体と同価格で人物検出まで実現!

- 当社の調達力を活かした搭載部品価格の低減
- 自動車向けの技術を応用することによる開発費の低減
- 海外開発人員の活用

製品情報

販売価格	: 当社にお問合せ下さい
販売開始	: 2022年1月
付属品	: 本体/カメラ/警告ランプ/ハーネス/取付用ステー/SDカード
製品保証	: 安心の1年保証

機能拡張性 ※オプション機能を提供 (22年度予定)



各種走行データ取得

加速度センサー、圧力センサー、温度センサーから、様々な走行データを取得



運転特性フィードバック

急ブレーキ、急加減速等の無理な運転の有無を可視化し、管理者に走行データを提供

サポート体制

