

フォークリフト専用ドライブレコーダー FDR-820AI SET

防水周囲カメラ・SDカード [32GB] 付属

オープン価格

- ▶ AIで人との接触事故リスクを警告
- ▶ 専用設計で安全管理をサポート
- ▶ 記録データの自動バックアップに対応 (オプション)



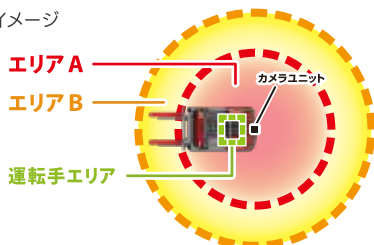
人検知AI搭載

NEW

人検知AIがフォークリフト周辺の作業接近を警告

周囲カメラの映像からAIが、人物のみを高精度に検知。3つのエリアで人物の有無を認識。総合的に判断し警告・記録。接触事故のリスクを警告します。

■ エリアイメージ



※ AI検知は1カメラ (付属カメラまたはOP-CM365WP、OP-CM364WPH) でのみ動作可能です。

使用上の注意

- ・人検知AI機能はあくまでオペレーターの操作をサポートするもので、事故を未然に防ぐものではありません。
- ・カメラの画像処理技術の範囲で実現した動作精度となり、全ての危険を警告するものではありません。
- ・対象物の形状や色、周囲の状況等、様々な状況や要因により誤認識や機能しない場合があります。

専用設計で安全管理をサポート

■ 本体の動作状況を声でお知らせ [大音量スピーカー]

イベントの検知やエラーの際に本体の動作状況を音声とブザー音でお知らせします。音量は [OFF / 小 / 中 / 大] から選択できます。人検知の報知音とは別に「小 / 中 / 大 / 特大」から設定可能。

■ エンジンONで、即座に記録を開始 [録画待機時間設定]

録画待機時間の設定により、エンジンONで即時記録を開始。出発時の指差呼称から状況を記録できます。

※本機能の使用には常時電源を使用する必要があります。※車両により、本機能を使えない場合があります。

■ フォークリフトを降りる際の動作まで記録 [録画延長機能]

録画延長機能の設定は [OFF / 1分 / 3分 / 5分] から任意で選択。PCブラウザソフトで設定情報をSDカードに保存して本体に反映させます。

※本機能の使用には常時電源を使用する必要があります。※車両により、本機能を使えない場合があります。

■ SDカード盗難対策 [SDカードカバーロック]

■ 本体の動作状態を確認 [動作確認用LED]

録画状態や電源など、本体の動作状態が一目で確認できます。



■ 専用ブラウザソフト

PCで映像・詳細情報を表示。日付、時刻、センサー検知の確認や、映像再生時に拡大縮小させることも可能です。

記録された360°映像はブラウザで表示切換えが可能



加速度・角速度のグラフ表示
加速度・角速度の値を表示 ※表示はイメージ

新設計高性能カメラをオプションに設定

■ 様々なニーズに対応する増設カメラ

最大2カメラまで増設可能。死角を補い、より詳細な状況を記録。



※ ヒーター付きカメラは本体とは別にヒーター用電源DC12Vが必要です。
(24V車: OP-ED0010 / 48V車: OP-SADC48)

■ その他、多彩なオプション

GPSユニット OP-GPS1

正確な日時で映像記録を行います。GPS電波の受信環境がいい屋外での使用の場合、走行軌跡、速度、位置情報も確認が可能。



ワンタッチスイッチユニット OP-SW5

ボタン操作で任意に記録を残せます。オペレーターがヒヤリハットポイントや特定の動作をする際に押すことで、安全運行の意識を高められます。



専用SDカード

16GB (OP-SD16) / 32GB (OP-SD32)
64GB (OP-SD64) / 128GB (OP-SD128)

電源ユニット OP-SADC48

48V車へ本体の取付け、ヒーター用電源の取得に使用。

電源ユニット OP-ED0010 24V車でヒーター用電源の取得に使用。

防水カメラ中継ユニット OP-CRU2WP 8m延長中継ユニット (ヒーター非対応)

オプションカメラ7mケーブル OP-CB010 7mのカメラケーブル。

オプションカメラ7mケーブル OP-CB011 ヒーターカメラ用7mケーブル。

外部トリガ出力ケーブル OP-WA459 FDR-820AI専用外部トリガ出力ケーブル (3m)

※外部トリガ/汎用入力ケーブル OP-CB007は本機ではご使用いただけません。

記録データの自動バックアップ [無線LAN対応]

■ 記録データをLinuxサーバーへ自動伝送

オプション追加によりネットワーク接続が可能。無線LAN通信により本機の記録データをSDカードを抜くことなくLinuxサーバーへ自動伝送。管理用PCでいつでも確認ができます。

※ 使用にはLinuxサーバー、アクセスポイント、オプションの無線LANユニットが必要です。
無線LANユニット OP-WLAN2

■ 付属品

防水周囲カメラ×1 / センサユニット×1 / 防水周囲カメラケーブル (約3m) ×1 / 保護チューブ×1 / 電源ケーブル (約3m) ×1 / SDカード (32GB) ×1 / SDカードカバー×1 / トルクスネジ×1 / 手回し可能ネジ×1 / 平ワッシャー×2 / パネワッシャー×1 / 両面テープ×2 / タイラップ×4 / 保証書×2