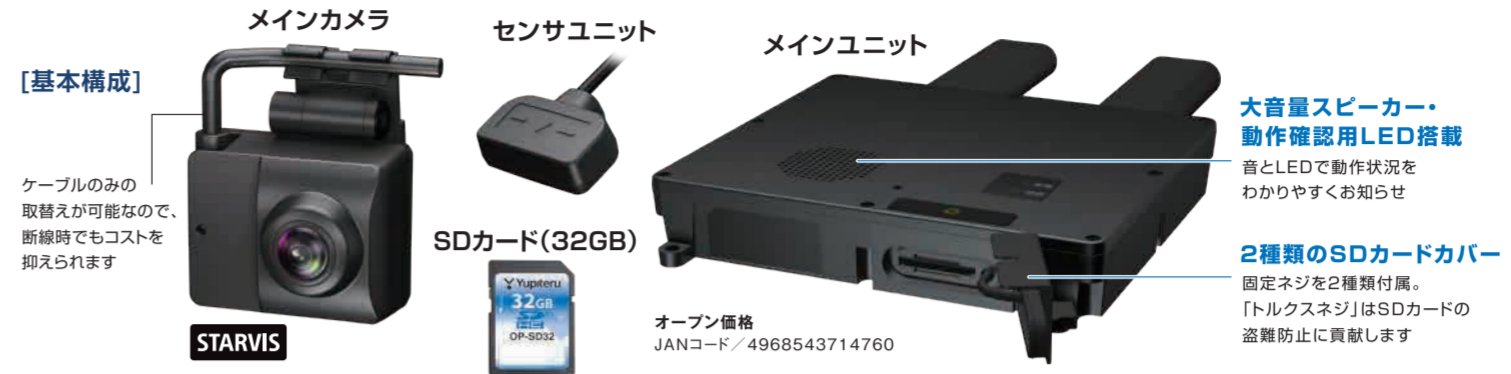


メインカメラ1台で、全周囲360°記録 業務仕様の防水・防塵設計。IP56 準拠

G(加速度)センサー、ジャイロセンサー搭載で、フォークリフト独特の挙動に対応。
さらに、全ユニット防水・防塵(IP56準拠)仕様。屋外での作業、フォークリフト清掃の際にも安心です。



[カメラ取付け] ニーズに応じて取付け位置やカメラ数をカスタマイズ

1カメラ

天井取付けの場合
カメラ1台で、全周囲を撮影。オペレーターの操作・作業内容、車両の動きとその周辺の詳細をカメラ1台で記録します。

前方取付けの場合
アームの可動範囲など、上下左右を撮影します。高所の荷扱いや、入口の低い倉庫への出入り、エレベーターで作業する車両に適した取付け位置です。

水平 360°
フォークリフトの周囲状況を1台で記録

2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します。

メインカメラ 2台
メインカメラ + サブカメラ

トラブル発生時の状況把握はもちろん、客観的な映像資料として事故再発防止の教育や業務効率化の見直しなどでもご利用いただけます。

[映像再生 表示パターン] 状況に応じて表示切替え

メインカメラで撮影した映像は、パソコンの専用ブラウザソフトで、様々な表示方法から再生することができます。

VR/ノラマ表示
マウスのドラッグ操作で見たい箇所を動かして表示できます。

魚眼表示
録画した映像をそのまま表示します。

ノラマ表示
水平360°方向を横長の一枚画像で表示します。

無線LANで、記録をPCに自動伝送(オプション)

各ドライブレコーダーで記録した映像や履歴データを管理PCに無線LANで自動伝送。SDカードを抜き取る手間がなくなります。また、データは日付ごとにフォルダ分けして自動で保存するので便利・安心です。

自動伝送

※ご利用にはアクセスポイントなどの設置や各種設定が必要です。詳しくはユピテルまでお問い合わせください。

SDカード フォーマット不要

メンテナンスフリーで効率化
断片化が起きない独自のファイルシステムを採用。面倒な定期フォーマットは不要です。

エラーが起きにくい!

2つの新機能で、作業の様子を撮り逃さない

録画待機時間設定機能
いつでもすぐに録画開始できる待機モード。キーONですぐさま録画できるのでオペレーターの頻繁な乗り降りも記録します。

録画延長機能
キーOFF後も一定時間録画を継続。キーOFF後の荷物の確認作業なども記録するので安心です。録画延長時間は「OFF/1分/3分/5分」から任意で選択できます。

※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。

フォークリフト専用のアルゴリズムと、2つのセンサーでトラブルを逃さず記録

ニーズに応じて記録方式を3つから選択。センサー感度や上書き録画のON/OFFなど各種設定が可能です。

常時録画 キーONから連続して映像を記録

イベント記録 衝撃検知前後の映像を別保存

常時録画 + イベント記録 常時録画もしながら、トラブル時は別保存

常時録画中、トリガーとなる現象をセンサーが検知。フォークリフト専用のアルゴリズムでトラブルと判断すると、検知前後の映像を常時録画とは別のフォルダに保存します。

トリガー(イベント記録するきっかけ)の種類 Gセンサー 衝撃/急発進/急ブレーキ/急ハンドル ジャイロセンサー 急発進

▶ マルチトリガー イベント記録中に新たに衝撃を検知すると、イベント記録を延長します。 ▶ 音声も記録(ON/OFF可能) 映像とあわせて音声も記録するので状況確認が明確になります。

HDR 搭載

暗い倉庫内での黒つぶれや、野外の作業での白とびを抑え、より鮮明な映像を記録します。

HDRなし

HDRあり

[専用ブラウザソフト] セキュリティ対策やデータ管理もしやすい

記録データは専用ブラウザソフトでのみ閲覧が可能。運行管理者以外がデータの確認や削除ができないよう管理できます。

レポート
常時録画、イベント記録、履歴記録のレポートを作成し、表示や印刷ができます。

履歴記録(検索機能)
運行管理者が膨大なデータから問題点を発見するのは時間も労力も非常に掛かります。ブラウザソフトの検索機能を使えば、任意の値を超えるイベント記録のログデータなど、必要なデータの抽出が可能です。効率的に問題発見ができます。

表示 エリア 加速度表示 Gセンサー/ジャイロセンサーグラフ表示 プレイリスト一覧

映像表示切替え・拡大などの操作や、各センサー検知の有無・日付/時刻など状況の詳細を同時に確認できます。

常時録画	日時/運転時間/衝撃の発生回数/加速度グラフ
イベント記録	発生日時/種類/衝撃発生前と発生後の画像
履歴	記録年月日/記録開始から終了までの時刻/時間/衝撃の回数/急発進の回数/急ブレーキの回数/急ハンドルの回数

セキュリティ
運行管理者以外がデータの確認や削除、設定変更ができないように、パスワードを設定できます。

多彩なオプション

ご予算やニーズに応じて機能の拡張が可能です。本機ご購入後の後付けも対応しております。

メインカメラ
STARVIS搭載 防水周囲カメラ
OP-CM361WP 38,500円

超高感度センサー「STARVIS」搭載。暗い場所でも明るく記録します。付属カメラと同等品です。

STARVIS 最大360°記録 IP56 準拠

オプション サブカメラ
OP-CM201WP 22,000円

防水広角カメラ。360°全周囲カメラの補助で活用。後方や爪先などのポイントを監視。

最大154°記録 IP56 準拠

無線LANユニット
OP-WLAN2 11,000円

無線LAN通信によりネットワークに接続します。接続により各種サービスをご利用いただけます。

ワンタッチスイッチユニット
OP-SW5 11,000円

ボタン操作で常時録画とは別のフォルダに一定時間の映像を保存できます。ヒヤリハットポイントや特定の動作をするなどに活用し、オペレーターの安全意識を高めます。

GPSユニット
OP-GPS1 11,000円

正確な時刻の自動補正を行い映像記録。屋外で使用の場合は走行軌跡や速度、位置情報も記録できます。

外部トリガ/汎用入力ケーブル
OP-CB007 3,850円

汎用入力情報を記録できます。

フォークリフト用電源ユニット
OP-DC48 11,000円

31V-76Vから12Vに変圧できます。

専用SDカード
●16GB(OP-SD16) 6,600円 ●32GB(OP-SD32) 11,000円
●64GB(OP-SD64) 19,800円 ●128GB(OP-SD128) 39,600円

繰り返す上書きに強い【高耐久MLC方式】採用。ドライブレコーダーに適したSDカードです。必要な記録時間に応じて容量をお選びいただけます。*付属品および別売りオプション以外のSDカードは使用しないでください。

FDR-820
JANコード
4968543712650

カメラ、SDカードは付属せず、ご要望に応じてお選びいただくベアックモデルです。

※画像はイメージです。※表示価格は全て税込です。