

# フォークリフト専用ドラレコ

FDR-820

フォークリフト専用ドライブレコーダー

## FDR-820

使い勝手と運用性を向上

- ・大音量スピーカー搭載
- ・SDカードカバーロック  
SDカード盗難対策
- ・録画延長機能  
フォークリフトを降りる際の動作まで記録できる



メインユニット

センサーユニット

- 録画待機時間設定  
エンジンONで  
すぐに記録開始
- GPSユニットによる  
時刻自動補正  
(オプション対応)
- 動作確認用LED  
本体の状態を確認
- 無線LAN対応による  
記録データの自動取得  
(オプション対応)

●カメラは利用シーンに合わせて選択



オープン価格

※本機にカメラは付属していません

### 使い勝手と運用性を向上

#### ■本体の動作状況を音でお知らせ

- 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。

主な音声サンプル

- ・SDカードを認識することができません
- ・SDカードエラーです など

#### ■SDカード盗難対策

- SDカードカバーロック

SDカード盗難対策として特殊ネジによる取り出し口のロック機能を追加しました。カバーは取り外し可能でロックしない運用も可能です。

#### ■本体の動作状態が確認できる

- 動作確認用LED

録画状態は電源など、本体の動作状態の確認ができます。



### 新機能

#### ■エンジンONになると、すぐ記録を開始

- 録画待機時間設定

本モデルでは録画待機時間を設定することで、エンジンONになった場合、即時記録を開始します。出発時の指差呼称から記録を開始します。

※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できる

- 録画延長機能

録画延長機能の設定は「OFF / 1分 / 3分 / 5分」から任意で選択できます。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。

#### ■時刻自動補正

- GPSユニット (オプション)

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です。



#### ■ドライバー参加型のドライブレコーダー活用

- ワンタッチスイッチ (オプション)

ヒヤリハットポイントや特定の動作をする際にボタン操作を行い記録することで、意識を高め安全運行を行っていただけます。



### 記録映像

#### ■カメラは別途オプション設定

カメラは防水周囲カメラもしくはサブカメラから選択していただけます。



#### ■専用ブラウザソフト

パソコンで映像・詳細情報を確認。日付、時刻、センサー検知の有無などを確認したり、映像を拡大縮小させて再生することができます。

加速度・角速度グラフ表示  
加速度・角速度を表示



※表示はイメージです

#### 映像確認方法



### 無線LAN対応による記録データの自動取得

#### ■記録データを専用ソフトが入ったパソコンへ自動伝送

- 無線LANユニット (オプション)

本オプションによりネットワーク接続が可能となります。無線LAN通信によりドライブレコーダーの記録データを専用ソフトが入ったパソコンへ自動伝送を行います。

#### [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。



# フォークリフト専用ドラレコ

FDR-820

## [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

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。

### 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。



カメラユニット

水平  
360°

フォークリフトの周囲状況を1台で記録



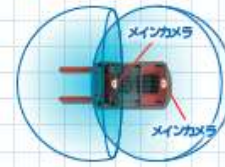
前方取付けの場合

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。

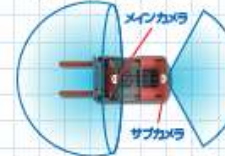
### 2カメラ

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



## 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 방식을3つから選択。センサー感度や書き込み速度の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  急降速

▶ 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。

## 商品名/型式

単位:円(税抜き)

商品名	型式	メーカー希望小売価格
フォークリフト専用ドライブレコーダー	FDR-820	OPEN
防水360度カメラ	OP-CM360WP	OPEN
STARVIS防水360度カメラ	OP-CM361WP	OPEN
サブカメラ	OP-CM201WP	OPEN
DC/DCコンバーター(48V⇒12V)	OP-DC48	OPEN
SDカード 16GB	OP-SD16	OPEN

# LEDラインライト

amez

事故を未然に防ぐ安全用品

## フォークリフト向け LEDラインライト



ライト:レッド

ライト:グリーン

ライト:ブルー

型番	AMEX-FL01R / FL01G / FL01B
費電力	18W
電圧	9-110V DC
重量	330g (ブラケットを含む)
防水防塵	IP68
動作温度範囲	-40℃~+80℃
耐振性	7G
EMC	ECE R10
色 / JAN コード	赤 (FL01R) : 4950329500124 緑 (FL01G) : 4950329500131 青 (FL01B) : 4950329500117
保証期間	製品ご購入より1年間



設置イメージ



点灯イメージ

※この画像は、LEDラインライトを3つ使用しています。

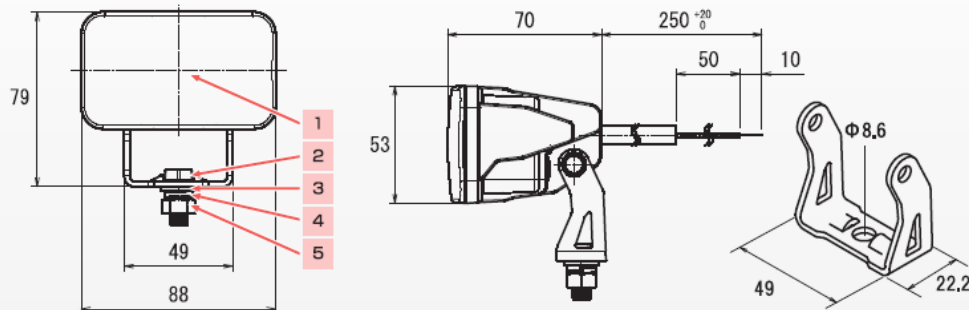
### 商品名/型式

単位:円(税抜)

商品名	型式	メーカー希望小売価格
フォークリフト向けLEDラインライト	AMEX-FL01R/FL01G/FL01B	29,800

# LEDラインライト

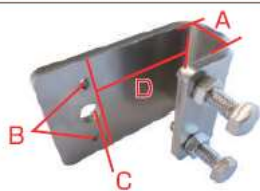
## 内容品 / 寸法図 (mm)



	内容品 / 名称	個数
1	本体	1個
2	六角ボルト	1個
3	平ワッシャー (大)	1個
4	スプリングワッシャー	1個
5	六角ナット	1個

## オプション品一覧

### リーチ車用ライトブラケット(ストレート) MFP-RBK-S



付属品 本体 1個 / ボルト、ナット各2個 (ステンレス)  
サイズ / 仕様 A: 26mm、B: 5mm、C: 11mm、D: 52mm

### リーチ車用ライトブラケット(ストレート) 低頭ボルト・ナット付き MFP-RBK-SBN



ボルトと車体が干渉する場合の対策として  
低頭ボルト同梱品番もご用意しました!

付属品 本体 1個 / ボルト、ナット各2個 (ステンレス) /  
低頭ボルト、ナット、平ワッシャー、Sワッシャー各1個 (ステンレス)

### リーチ車用ライトブラケット MFP-RBK



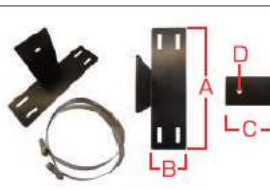
付属品 本体 1個 / ボルト、ナット各2個 (ステンレス)  
サイズ / 仕様 A: 26mm、B: 5mm、C: 11mm  
※取付ができないリーチ車もございます。形状確認をお願い致します。

### 強力マグネット MFP20-42N ※1



付属品 強力マグネット、ビス、ナイロンナット各1個  
サイズ / 仕様 キャップ=OD42×ID6.5×8.8/T3mm、  
磁石=Φ32×5.4(M6)mm、吸着力=28kgf

### カウンター車用ライトブラケット L MFP-LINE-SBK-L ※2 カウンター車用ライトブラケット S MFP-LINE-SBK-S ※3



付属品 本体 1個 / トライドバンド 2本  
サイズ / 仕様 A: 170mm、B: 50mm、C: 85mm、D: 9mm  
※上記画像はゴム板を使用していますが、当商品にゴム板は付属していません。

### ゴム板 1TX170X350



付属品 ゴム板 1枚  
サイズ / 仕様 縦: 170mm、横: 350mm、厚さ: 1mm

※1 【ご注意】強力な磁力を持つマグネットですが、特性上、強い振動など衝撃が加わるとズレや落下を生じる恐れがあります。用品の取り付け時には充分ご留意のうえ作業をお願いいたします。

※2 ビラ幅 100 ~ 120mm 用  
※3 ビラ幅 75mm 用