



STOP!
フォークリフト事故

深層学習AIにより
車両周囲の人物を検知・警告

AIバックカメラ

MARVELAS

AI Vision



カメラに映る人物を
AIは見落とさない

高性能AIカメラが人のみを検知し、
オペレーターに警告!



深層学習により、人のみを高速・高精度に検知・警告。しゃがんでいる人、身体の一部が隠れている人も検知します。最大4台まで接続できるため、車両周囲360度カバーすることも可能です。

既存のフォークリフトにも後付け可能!

多彩な警告方法
モニター同梱セットで人物の位置を表示



接近する人物をアラームやパトライト社製LPT型フラッシュライト・BSV音声ユニットで警告します。モニター付きセットでは人物の位置も可視化。死角を補うことで接触事故の抑止に貢献します。
光と音声による警告で接触事故を抑止!

詳細は裏面をご参照ください。>>>

製品概要

※AIカメラシステムは安全装置ではありますが、接触事故を未然に防ぐシステムではなく、あくまでも副次的な安全装置であることをご了承のうえ、使用ご検討をお願いいたします。

7インチ防水モニター

モニター付き同梱



PATLITE® LPT型警告灯



AIカメラ

最大4台まで接続できるため、車両周囲360°カバーすることも可能。検知エリアは3モードから選択可能。



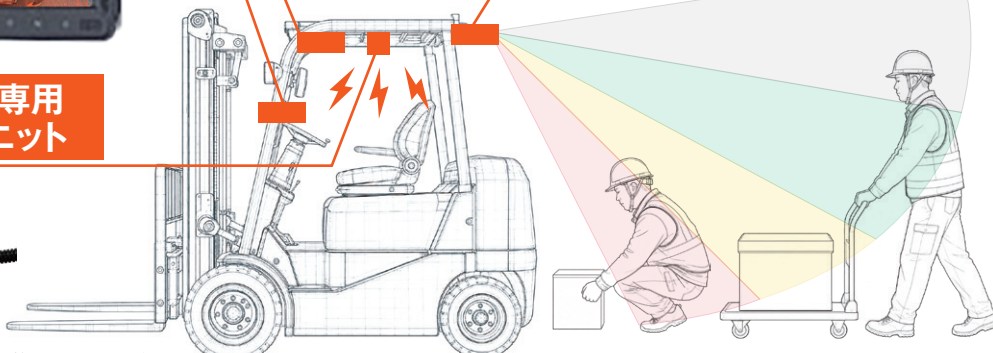
スマートフォンから
設定変更可能!



AIカメラ専用BSVユニット



※生活防水のため、雨が直接当たらない箇所へ設置してください。



製品仕様

AIカメラ	
水平視野角	2.3mm/140°
検知距離	0.5~12m
本体サイズ(W×H×D)	97.5×75.3×72mm
本体質量	470g
通信インターフェイス	USB2.0(ソフトウェアアップグレード用)
解像度/ フレーム	HD1920×1080/25fps または 1920×1080/30fps
ビデオ出力	AHD(1.0Vp-p,750hm)
音声出力	警告音 信号出力
入力電圧	DC10~32V
消費電流(12V IN)	320mA
ケーブル長さ	0.5m
動作温度	-20~+70℃
保管温度	-30~+80℃
保護等級	IP69K
本体色	黒

モニター	
カメラ入力	1080P30/1080P25/720P30/720P25/PAL/NTSC
解像度	1024×3(RGB)×600
ユニット輝度	500cd/m ²
コントラスト	800:1
視野角	上:70, 下:70, 左:75, 右:75
アスペクト比	16:9
動作温度	-20~+70℃
保存温度	-30~+80℃
消費電力	MAX.25W
入力電圧	DC10~32V
カメラパワー	MAX.4×600mA,12V
格子間隔	0.1506(H)×0.1432(V)
本体サイズ(W×H×D)	197.2×1323×30.5mm
ビデオ入力	4CH
オーディオ入力	4CH

セット品番

品名	セット品番	セット内容
AIカメラLPT-BSVセット	MAS-F4SA	AIカメラ、7インチ防水モニター、LPTフラッシュライト、専用BSVユニット、AIカメラ設置用マグネット、モニターマグネットステー、DCDCコンバーター
AIカメラモニター無しLPT-BSVセット	MAS-F4SA-NM	AIカメラ、LPTフラッシュライト、専用BSVユニット、AIカメラ設置用マグネット、DCDCコンバーター

オプション品

- ▶ 増設用追加カメラ(モニター付き用)
- ▶ 増設用追加カメラ(モニター無し用)
- ▶ MPI AIカメラ延長ケーブル(3m)

MARVELAS

マーベルオートサービス株式会社

〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-15-15

<https://marvelas.co.jp/>



お問い合わせ先