

2024 年 12 月 25 日

各位

株式会社レグラス

千葉リース工業株式会社様にて OmniEye®をご採用！**建設現場の安全対策に革新を一衝突事故軽減オプション「OmniEye®」を導入！**

<千葉リース工業株式会社様>

千葉リース工業様は、地域に密着した新しい創造を目指し、お客様のご要望にお応えして建設機械・車輛・建設資材などのレンタル・販売・修理を行う建機レンタルのエキスパート会社です。

建設現場では、依然として労災事故が発生しており、働く人々の命を守る安全対策がますます重要視されています。

この現状を受け、お客様からの強いご要望に応えるために、千葉リース工業様では、レンタルのオプションとして、油圧ショベルに後付け可能なレグラス製品の衝突事故軽減「OmniEye®」を採用しました。

「OmniEye®」は AI 技術を用いて油圧ショベル周囲の状況をリアルタイムで把握します。人を検知し、衝突のリスクを素早く検知してオペレーターに警告をし、かつ油圧ショベルを停止させることで、事故の未然防止に貢献します。

油圧ショベルの使用環境にあわせて、停止機能は作動させずに、警告だけでの使用も可能です。この画期的なソリューションにより、建設現場の安全性をさらに向上させ、安心して作業に取り組んでいただける環境を提供します。



夕暮れ時などの、人の目でも見落としてしまうような薄暗環境でも、危険エリアで人を検知すると、油圧ショベルが停止します。停止機能を OFF にして警告音だけの使用も可能です。

OmniEye®は様々な環境でご使用いただけます！

弊社の OmniEye®は、建機やフォークリフトを使用する工場や建設現場など使用環境を想定して人の学習・誤検知軽減学習をしており、精度高く人のみを検知する AI カメラです。

特許技術により測距を行うことができます。

カメラ周辺 360°・最大半径 5m の範囲内の指定した危険エリアで人を検知すると発報します。

また、防水防塵筐体に加え、様々な画像処理技術を搭載しています。逆光や、夜間、さらには雨や霧、降雪などの状況でも人の検知が可能です。

24 時間、物流倉庫や工事・作業現場などの様々な環境でのご使用いただけます。

OmniEye はレグラスの商標登録商品です。登録商標第：6448057 号

NETIS 登録番号：K K - 2 0 0 0 2 7 - V E

株式会社レグラスについて

1999 年の創業から画像処理システムの開発を行っており、自社 AI カメラからカスタム開発品まで様々な分野にレグラスの製品及び技術を採用いただいています。

特に AI (Deep Learning) 技術とカメラ技術の融合に力を入れており、AI 技術開発だけではなくカメラ及び画像処理アルゴリズムの開発をハードウェアからソフトウェアまで一貫して行うことでシステム全体での最適な性能と量産性を同時に実現しています。なかでも高い耐環境性能が必要な産業用機械に搭載する AI カメラは様々な車両、機械に搭載いただいております、工事現場、工場等の多くの作業現場にて、より安全性の高い作業環境を提供しています。

今後大きく変化していく社会環境の中で AI を軸とした画像処理技術で自動化や安全支援分野に対して更なる貢献をしていきます。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社レグラス TEL：03-5362-1205 E-mail：info_qa@reglus.co.jp