

最新LiDARセンサー搭載 高機能 三次元衝突防止装置登場！



三次元衝突防止装置
DIMENSIONAL COLLISION AVOIDANCE SYSTEM
サード"アイ"
Third EYE



最小搭載台数1台！ しかも軽快な導入機器類で構築完了！

最新LiDARセンサーが高機能を実現

LiDARソリューションだから実現した高機能、
省機器の軽快な必要機器部品構成で3つの機能
を装備しています。

- ①吊荷の衝突防止
- ②ジブの衝突防止
- ③旋回体後方の衝突防止

複数台での現地調整不要、クライミング後の
調整も不要。最小搭載台数1台でOK！

タワークレーン同士の衝突防止だけでなくク
ローラクレーンや日々変化する躯体等との衝
突防止も可能に。

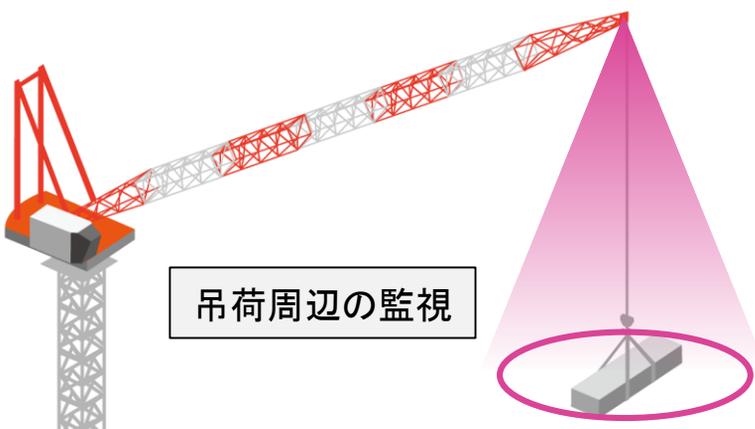
どんなクレーンにも取付け可能です。

3つの衝突防止機能

1. 吊荷の衝突防止

ジブトップに設置したLiDARセンサーが吊荷を監視。躯体や障害物が近づくと「アラーム」、「減速信号」、「停止信号」を出力し、衝突を防止します。

← LiDARセンサー



2. ジブの衝突防止

ジブ側面に設置したLiDARセンサーがジブ側面を監視。ジブに近づく障害物を検知。

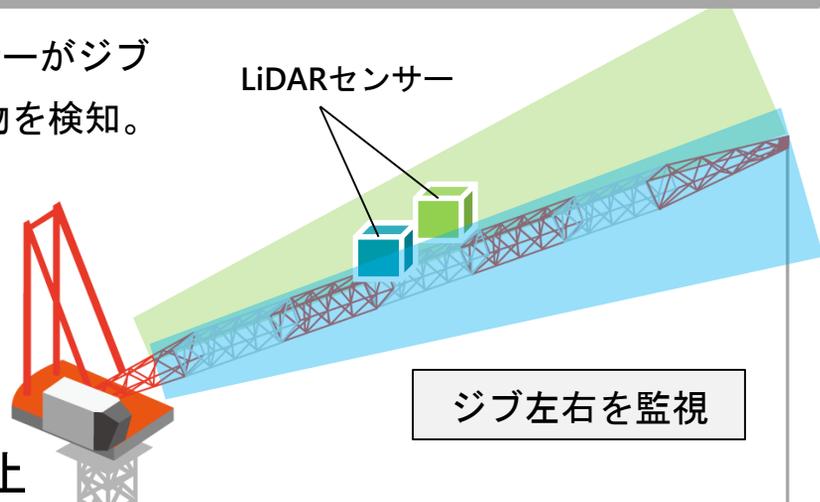
障害物が近づくと

「アラーム」、「減速信号」、

「停止信号」を出力し、

衝突を防止します。

LiDARセンサー



3. 旋回体後方の衝突防止

旋回体後方に設置したLiDARセンサーが、キャビン周辺を監視。障害物の侵入を検知し、

クレーンが旋回しないように、

「停止信号」を出力し、

衝突を防止します。

LiDARセンサー

