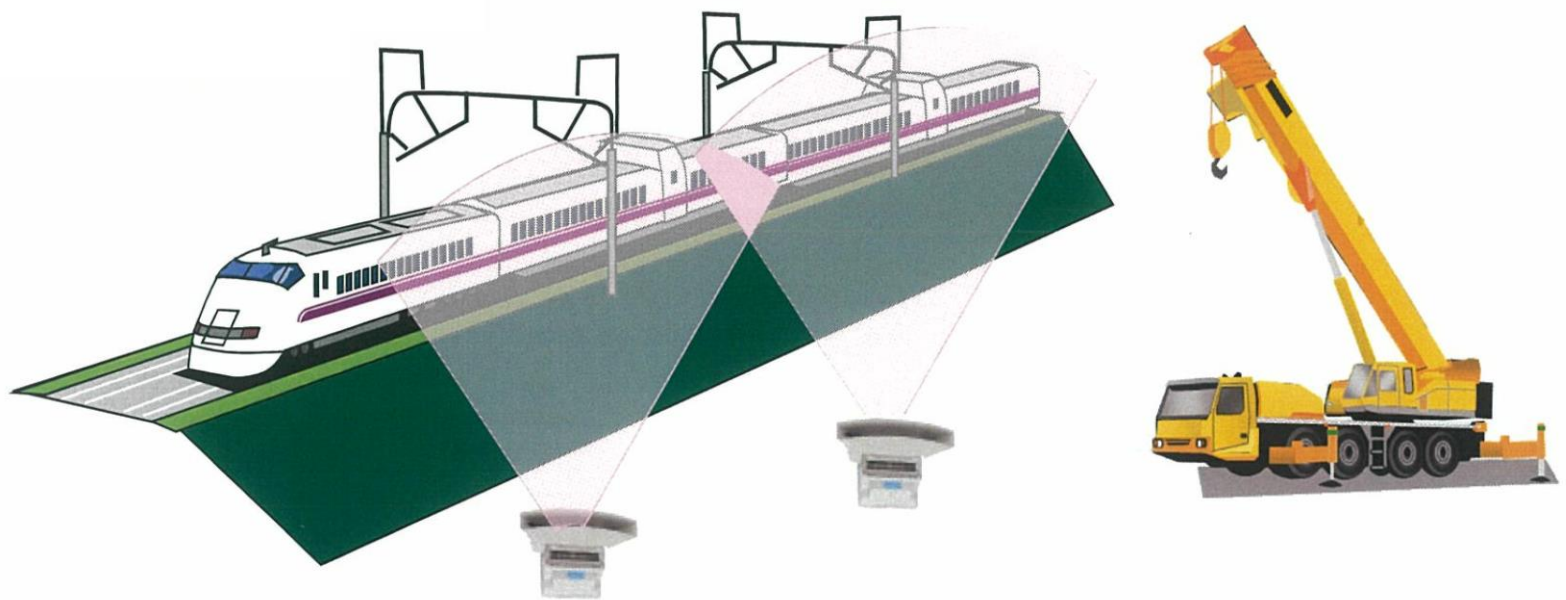


## 近接構造物接触防止システム

- ・ レザースキャナによる接近監視
- ・ 無線による警報システム

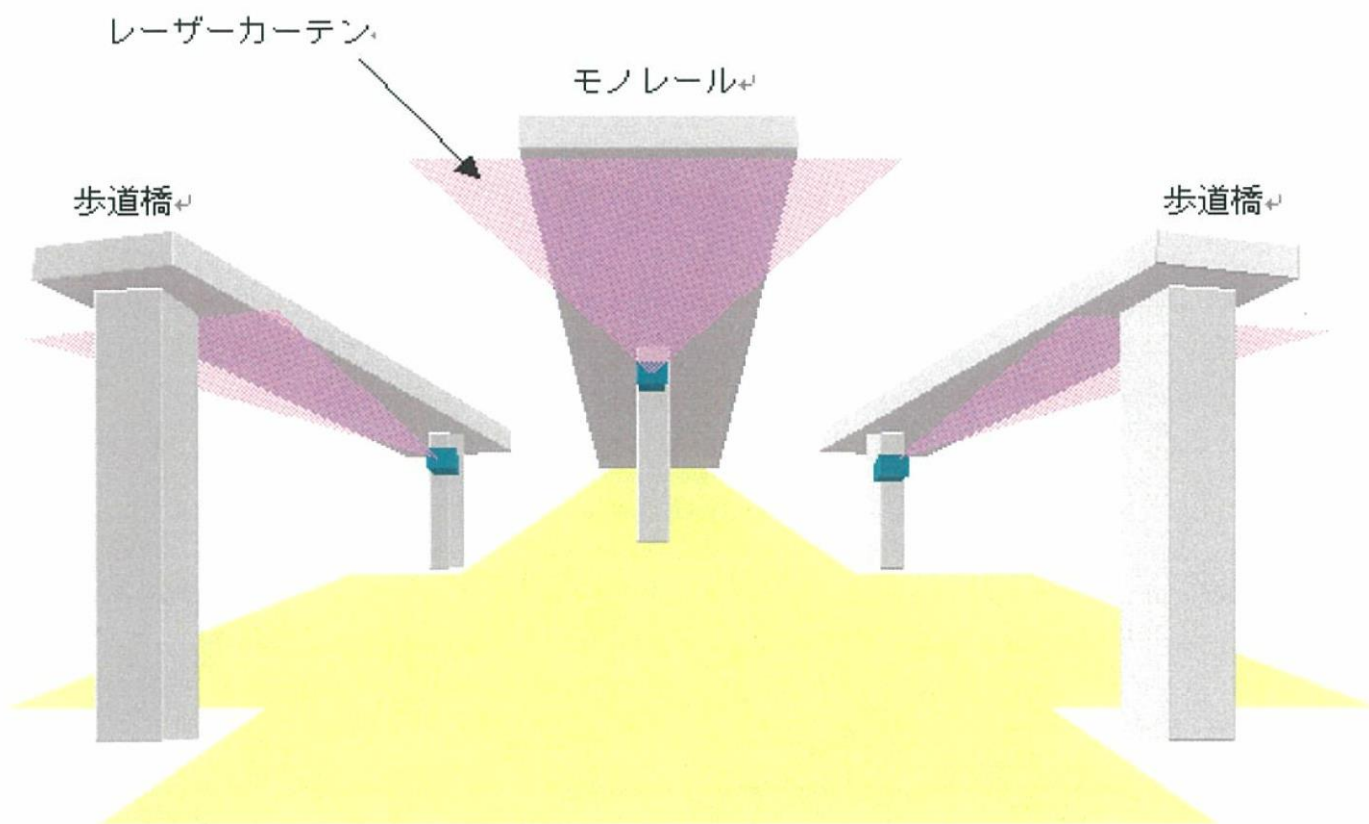
## 鉄道営業線等軌道接近防止

レーザーバリアを垂直方向に設置することにより、クレーン旋回時の軌道接近を検知し、オペレーター、管理者へ回転灯、警報にて通知

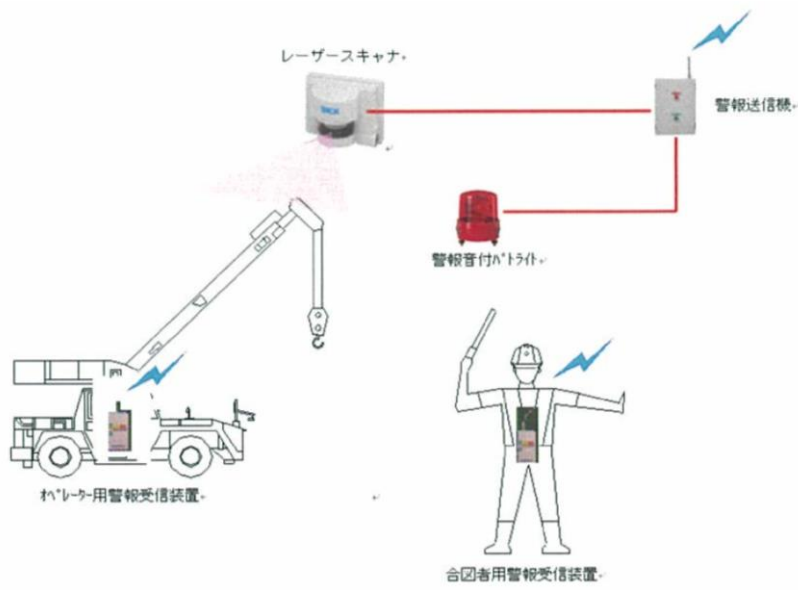


## 上部構造物接触防止

レーザーバリアを水平方向に設置することにより、クレーンのブームを起こした時の上部構造物への接触を防止する。



# レーザーバリア システムイメージ



型式	LMS5xx
スキャン角度(視野角度)	190°
モータ回転速度	Lite 25 Hz, 35 Hz, 50 Hz, 75 Hz 設定による PRO 25 Hz, 35 Hz, 50 Hz, 75 Hz, 100 Hz 設定による
角度分解能	Lite 0.25°, 0.5°, 1° 設定による PRO 0.1667°, 0.25°, 0.333°, 0.5°, 0.667°, 1° 設定による
測定距離範囲	最大 80 m / 黒色無光沢(反射率10%)のとき 26 m / 40 m 機種による
外乱光に対する免疫	70 klx
レーザーダイオード	赤外光 (λ=905 nm)
レーザー保護クラス	クラス 1 (アイ・セーフ), EN/IEC60825-1
スイッチング入力	Lite 数: 2 (うちエンコーダ割当可能入力なし) PRO 数: 4 (うちエンコーダ割当可能入力数: 2)
スイッチング出力	Lite 数: 3 デジタルスイッチング出力 PRO 数: 6 デジタルスイッチング出力
フィールド数	Lite 4 PRO 10
評価ケース	Lite 3 PRO 10
自己診断出力	任意の出力に、エラー出力、フロントスクリーン汚れ出力を割当て 出力復帰遅延時間・再起動入力設定も任意に設定
筐体	アルミニウム・ダイカスト(ハウジング), ポリカーボネート(前面スクリーン)
保護構造	IP65 / IP 67
外形寸法	160 x 155 x 185 mm
重量	約 3.7 kg (取付けのためのアクセサリを除く)
使用周囲温度	0 ... +50°C / -30 ... +50°C