

ライダーストップ

**レーザー光で人・モノを検知するエリアを設定！
警報 & 自動停止で接触事故リスクを軽減します**

2D LiDAR(測域)

センサーを採用

見えないレーザー光で
180°の扇状に
検知エリアを設定します

2つのセンサーで広範囲に検知

必要に応じて検知距離の切り替えや
各センサーの有効/無効を設定できます

センサーの受信機不要

子機がないため、装着し忘れや
充電の手間など煩わしさがありません



安心の2段階警報システム

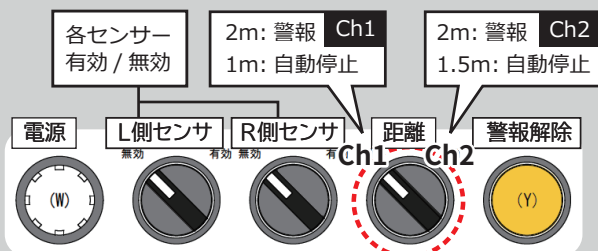
センサーから2mの距離では、
一次警報として警報付回転灯による
注意喚起をおこないます。
二次警報では、センサーから
1m or 1.5mの距離で掘削機を
自動停止させます。



検知範囲を自由に調整

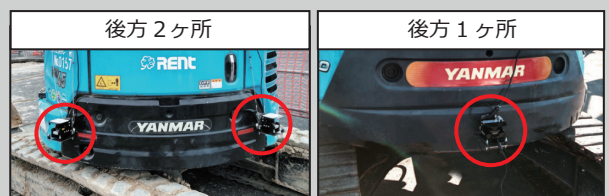
■ 設定切り替えで調整

検知距離、各センサーの有効/無効をスイッチ1つで設定。



■ センサー取り付け箇所は調整可能です

センサーおよび自動停止の信号線配線は出荷時にご用意いたします。
センサーはマグネット式のため、取り付け個数・場所をご要望に応じて
変更できます。*



*センサーは、脱落防止用のワイヤーを用いて、確実に固定してください。
また、使用前や作業中にセンサーの外れやズレがないかご確認ください。



商品構成



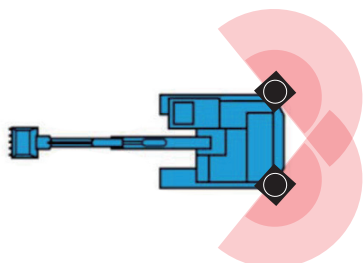
- ①制御ボックス
- ②センサー L 側
- ③センサー R 側
- ④警報付回転灯 (消音～最大 105dB)
- ⑤コントロールボックス



使用例

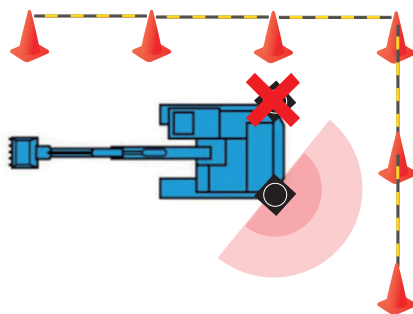
センサーのつけ方を工夫することで、狭小現場など複雑な現場でも、状況に合わせて検知範囲を設定することができます。

後方角 2 ヶ所 (基本形)



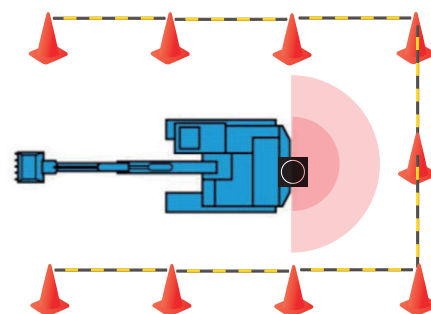
広範囲にエリア検知が可能

後方角 1 ヶ所



必要に応じて、どちらかのセンサーを有効 / 無効に設定可能

後方中央 1 ヶ所



狭い現場での対応も可能

仕様

商品コード	200059
商品名	掘削機自動停止システム0.1~0.25
メーカー	レント
対応機種	0.1~0.25クラス掘削機
センサー検知距離(m)※	警報:2 一時停止:1または1.5
センサー検知角度(°)	180(1つのセンサーでの数値)
防塵・防水(IP)	65(センサー、制御ボックス、コントロールボックス)
NETIS登録番号	QS-210039-A

※本商品は、ミニ掘削機と周辺作業員及び障害物（資材 / 機材など）との接触事故の軽減を目的とした安全補助装置です。事故防止を 100% 保証するものではありませんので、何卒ご了承ください。
 ご利用の際は、弊社作成の「同意書」の取り交わしをお願いいたします。
 ※雨天時はセンサーが誤作動する可能性がありますので使用をお控えください。
 ※掘削機の急停止に伴う吊り荷の揺れ等にご注意ください。
 ※掘削機の機種によって、ご利用に適さない場合があります。ご了承ください。
 ※オプションとして、センサーの検知距離を 5m まで変更できます。設定は弊社にて有料で承ります。