

作業員検知 システム

MFS7



好評
レンタル中!

2段階の警告音と自動停止で作業員を守ります

設定された磁界内に IC タグを持った作業員が入ると、作業車両に取り付けたブザーとパトライトで警告します。検知距離によって「外側警報」「内側警報」の2段階に分け、それぞれ異なる音を出して警報をおこないます。作業員には、タグから出るブザー音で警告します。内側警報時には、レントオリジナル仕様のボックス装置により掘削機が自動停止します。

NETIS 登録商品
登録番号：QS-150004-VE

外側警報



最大検知距離

12V仕様:8m 24V仕様:12m

警報のみ

検知距離は6段階で切り替え可能

12V仕様・・・3m、4m、5m、6m、7m、8m
24V仕様・・・3m、4m、6m、8m、10m、12m

内側警報

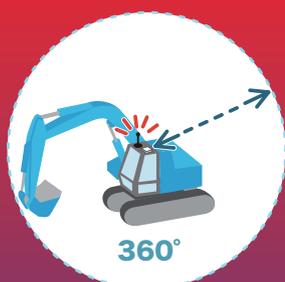


警報 & 自動停止

検知距離は4段階で切り替え可能

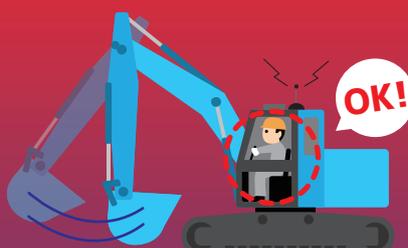
内側警報(自動停止)は外側警報値の
1/3、1/2、2/3、3/3の4段階切り替えが可能です。

360°検知



検知範囲に死角はありません。磁界を使ってエリアを作るため、壁や障害物の向こう側にいる作業員も発見して警告します。

タグ非検知エリア設定で誤作動を防止します



タグを検知しない「非検知エリア」を作る装置を装備。運転席に設置すれば、タグを持ったまま車両の操作が可能です。

IC タグの数量制限なし



IC タグの数量は制限がありません。必要な作業員の人数分適用することが可能です。

■ 構成品



- ①検知器本体アンテナ (ケーブル 4m)
- ②タグ非検知エリア設定装置 (ケーブル 5m)
- ③LED 表示灯 (ケーブル 5m)
- ④スピーカー
- ⑤リレー型 B 接点ボックス (各ケーブル 5m)
- ⑥IC タグ、ヘルメット取り付け治具

※本製品は、吉川工業(株)の「作業車接近検知システム」の標準機能に、レントオリジナルの停止機能を追加した装置です。

■ 検知機 仕様

商品コード	245832	245831
商品名	作業車接近検知システム 8m/吉川	作業車接近検知システム 12m/吉川
メーカー	吉川工業	
型式	YS-RA0824-S	YS-RA1224-S
検知距離(m)	3/4/5/6/7/8 (6段階)	3/4/6/8/10/12 (6段階)
警報出力	スピーカー用×1	
内側検知認定	3/3、2/3、1/2、1/3	
動作電源電圧(V)	DC +12	DC +24
最大消費電流 (A)	2	
電波受信アンテナ	1/4λホイップアンテナ (マグネットベース付) 受信周波数: 315MHz	
磁界送信周波数(kHz)	125	
保護等級	IP65相当 (防塵防水仕様)	
動作温度(度)	-10~+60	-10~+75
本体寸法(mm)	150×200×75	230×300×86
対象掘削機	0.1~0.25(12V)	0.45~0.7(24V)
NETIS登録番号	QS-150004-VE	

■ IC タグ仕様

商品コード	245833
商品名	作業車接近検知システム/ 薄型警報機能タグ
メーカー	吉川工業
型式	YS-K-T010A
通称	薄型警報機能付タグ
電波送信周波数 (MHz)	315
電池	コイン電池 (CR2032×1)
保護等級	IP65相当
外形寸法(mm)	46.2×77.2×15.9
重量(g)	60
警報機能	ブザー



※本商品は、掘削機と周辺作業車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。またご利用の際は、弊社作成の「同意書」の取り交わしをお願いいたします。

※検知器本体の取付箇所、及び現場環境によっては、信号が減衰し範囲が短くなる場合があります。

※当社の掘削機のみ取り付け可能です。お客様保有の掘削機は取り付け対象外です。

※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。