

今月号は、全国安全週間の準備期間に合わせ、「安全」をテーマに商品をご紹介します。

注目の新商品「電線・架線 超音波検知センサー」は、超音波により架空線を検知し、警告を発することで接触事故を未然に防ぎます。

そのほか、「穴あきコーン」や「LEDテープライト」などの保安商品もあわせてご紹介しております。ぜひご活用ください！

NEW

新商品

重機による架空線断裂事故を防止

電線・架線 超音波検知センサー 「OM-TR3C/BH」「OM-WD/S」

チラシ付き
商品ページ

従来の架空線検知システムは、角度センサーを用いた方式が一般的で、有線接続のため、配線作業の煩雑さや断線のリスクなど、現場で多くの課題がありました。新商品の新型センサーは、超音波でダイレクトに架空線を検知し、無線接続のため取り付けも簡単で、より安全でスムーズな作業環境を実現します。



検知イメージ ※球体は超音波の検知エリアをイメージとして表現したものです



特長

- 01 超音波により架空線をダイレクトに検知
- 02 最大3mの範囲を検知でき、0.2～3.0mの間で範囲設定が可能
- 03 上部だけでなく、バックホー旋回時の検知も可能
- 04 センサー部と警告灯は無線接続のため配線工事が不要
- 05 強力マグネットで取り付け簡単、落下防止ワイヤー付き
- 06 警告灯の音と光で危険を知らせる

仕様

商品コード	RL6 31130 001		
呼称	電線・架線検知用 超音波センサー	BH旋回時電線検知超音波センサー	無線式ブザー付LED回転灯
型式	OM-TR3C/BH	OM-WD/S	OM-BFL/BTT
最大検出距離 / 検知範囲 (m)	3 / 0.2～3の範囲で調整可		
電源電圧	DC9V 電池駆動		
稼働時間 / 充電時間 (h)	連続約10 / 約3	連続16 / 約5	連続約10 / 約5
充電方法	Micro USB		
寸法(L×W×H) (mm)	110×120×170	70×115×75	100×126×79
質量 (g)	800	280	約470



※本装置は安全補助装置です。
100%事故を防ぐものではありません。
ご使用の際は従来通りの安全注意事項を
必ずお守りください。

column

架空線事故状況

架空線事故とは？

架空線事故は、重機の電線への接触などが原因で通信障害や信号の停止を引き起こすなど、社会的影響が大きな事故です。交通の混乱や110番や119番への緊急通報が使えなくなる、周辺の工場やオフィスの機能停止、作業員の感電など、大きな損害をあたえる可能性があります。こうした事故は全国で毎年起きており、インフラ保護や作業現場の安全対策として、早急な対策が求められています。

参考資料 「2024年中における建設工事に伴う地下埋設物・架空線事故の発生状況」2025年5月
一般社団法人日本建設業連合会 公衆災害対策委員会 地下埋設物対策部会 建設三団体安全対策協議会



バックホーの旋回時・移動時の事故



ダンプアップの事故

■事故発生件数

	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
発生件数	72	81	64	56	66	78

7月1日~7日は
「全国安全週間」
6月1日~30日は
準備期間です!!

安全対策商品

全国安全週間とは、労働災害を防止するために、
安全意識の向上と安全活動の定着に取り組む週間です。
アクティオの商品を、安心安全な現場づくりにぜひお役立てください。



保安商品

New!
新商品

穴あきコーン

商品コード
GG1

風、水害対策・
死角が少なく不審物の発見に!

- 1 複数の穴が風や水を通し、倒れにくく、水に流されにくい
- 2 穴から内部の確認が簡単にできるため、テロ対策にも有効
- 3 PVC製のため、耐久性に優れる



特許
取得済み



商品ページは
コチラ



LEDテープライト 両面タイプ

商品コード
GGY 10020 001

NETIS 登録番号
KT-240103-A

現場出入口や誘導ライン照明など
活用方法はさまざま

- 1 両面発光のため、発光面を気にせず使用可能
- 2 使用場所に合わせてフレキシブルに曲げられる
- 3 連結することで最大50mまで延長可能

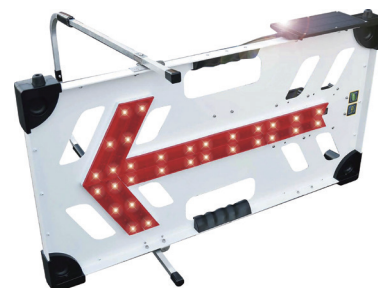


反射矢印板 ソーラー式LED

商品コード
GG9 42000

ソーラーパネル搭載、
天候不良で充電ができない場合でも
電池で使用可能

- 1 積み重ねて収納できるため省スペース
- 2 軽量のため持ち運びが容易



商品ページは
コチラ

センサー商品

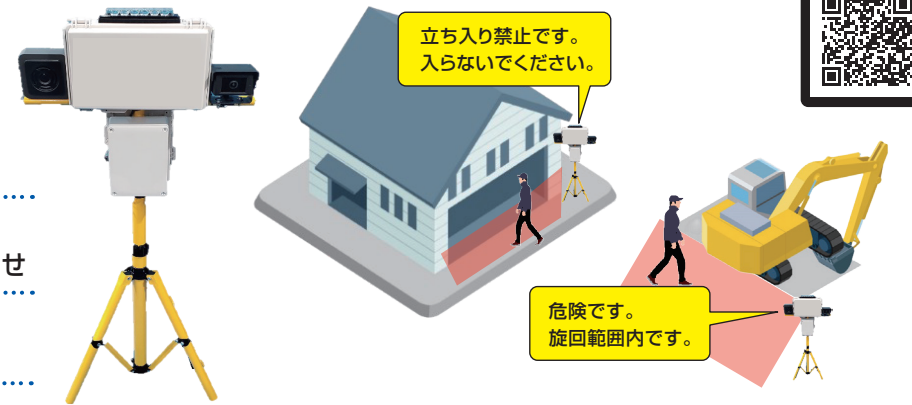
New!
新商品

アクティオ AIボイス

商品コード
R6T 12100 001

区画監視し、
注意喚起するシステム

- 1 AIカメラで人物を検知し、
4種類の音と光で危険をお知らせ
- 2 検出範囲は0.5~30mで、
三脚付きのため設置が簡単



商品ページは
コチラ



警報通信器 方向識別型(おくだけガードマン)

商品コード
R8P D0009 001

NETIS 登録番号
KK-210001-VE

車両や人の入退場を
お知らせする
レーザーセンサー

- 1 三角コーンにかぶせて“おくだけ”、
反射板や複雑な設定は不要
- 2 検知距離は0~9mで、入退場の方向検知も可能



商品ページは
コチラ

警報通信器 レーザーキャナ式

商品コード
R8P L0050 002

道路際や高架橋下、
線路際での重機の
衝突防止に最適

- 1 最大半径80mの監視エリアは自由に設定可能、
エリア内に障害物が入ると回転灯警報機が作動
- 2 レーザーで検知するため、検知エリアに照明が不要



商品ページは
コチラ

重機取付型セーフティカメラシステム(ドボレコ® JK)

商品コード
R6T

NETIS 登録番号
KK-210060-VE

AI人物検知で
接触事故を未然に防ぐ

- 1 人物の接近をAIで検知し、
映像とアラート音・警告灯で
注意喚起
- 2 本体記録に加え、オプションで
遠隔から映像確認が可能



商品ページは
コチラ

フォーエスバックホー

商品コード
ZV8

NETIS 登録番号
QS-150004-VE

2段階検知で
警報・減速位置
設定可能

- 1 磁界センサーで
ICタグを付けた作業員を検知、
警報を発するエリアと重機が停止するエリアの
2段階で作業員の安全を確保
- 2 検知エリア範囲は自由に設定が可能



商品ページは
コチラ

安全 教育

Safety Training System VR of AKTIO

現場での労働災害の“危険を安全に
リアルに体感する”ことができるVRシステム

NETIS 登録番号
QS-220028-A

事故体験シナリオとして、草刈り作業編、
重機挟まれ編、ユニック作業(転倒)編など
10種類以上のコンテンツがあります。



自走式高所作業(転倒)



重機作業(衝突)





高所作業車やクレーンの衝突防止装置

無線式超音波センサー「OM-AX/BT」

Check!

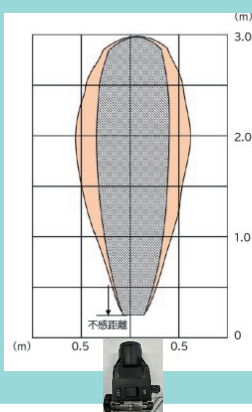


詳細はコチラ!

高所作業車による挟まれ事故やクレーンの接触事故を防止するための注意喚起装置です。
作業台やクレーンの上部など、危険性の高い場所に無線式で取り付けられるように設計されており、
設置が簡単に素早くおこなえます。

電源ONだけで
ペアリング完了!完全無線式で
配線不要!

検知範囲図

音と光で
危険を検知!無線式
警告回転灯バイブレータでも
危険をお知らせ!ポケットタイプ
バイブレータ

特 長

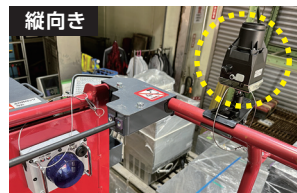
- 01 高所作業車、クレーン上部などの特殊車両にも
取付可能
- 02 最大3mまで検知可能、
0.2~3.0mの間で範囲設定可能
- 03 センサーと回転灯は無線で接続でき、配線不要
- 04 クリップ式治具でフレキシブルに取付可能
(回転灯はマグネット式)
- 05 回転灯の音と光、バイブレータの振動と音で
危険をお知らせ

設置
取付例

横向き



縦向き



仕 様

商品コード	RL6 31030 001	
呼称	超音波センサー	無線式ブザー付LED回転灯
型式	OM-AX / BT	OM-BFL / BTT
検知方式	超音波	—
検知範囲 (m)	0.2~3.0 (この範囲内で任意設定可)	—
電源電圧	DC9V バッテリー駆動	DC12V Li-Ionバッテリー駆動
稼働時間/充電時間 (h)	連続約20/約5	連続約10/約5
充電方法	Micro USB	専用アダプタ
使用環境	温度:-10℃~55℃ 湿度:10%~90%RH	
保護構造	IP54相当	IP65相当
寸法 (L×W×H) (mm)	60×60×137	100×126×79
質量 (g)	約350	約470

※本装置は安全補助装置です。100%事故を防ぐものではありません。
ご使用の際は従来通りの安全注意事項を必ずお守りください。

株式会社 アクティオ
https://www.aktio.co.jp

