

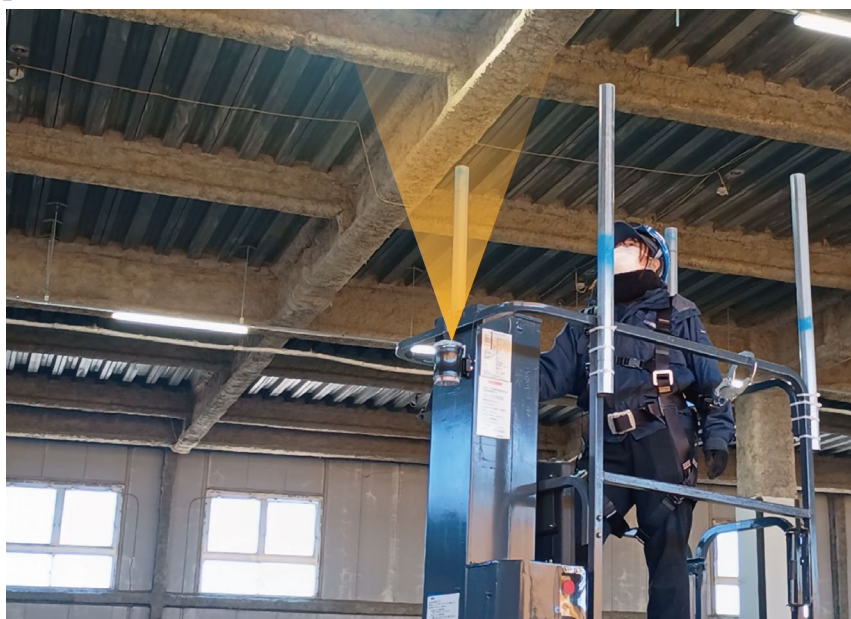
2026年5月20日

各位

株式会社レント

## 高所作業の挟まれ事故防止のための安全補助装置 「スカイシールドセンサー」のレンタルを開始します

産業機械・建設機械総合レンタル業、株式会社レント（静岡県駿河区、代表取締役：岡田朗）は、株式会社きんでんと共同で、高所作業における接触災害を未然に防止する安全補助装置「スカイシールドセンサー」を開発し、2026年8月より、レンタル開始を予定しております。



使用イメージ

### スカイシールドセンサー開発の背景

高所作業車を使用した作業における重大災害の1つに、天井や設備との間に作業員が挟まれる事故があります。従来は、バケットに接触式センサーを取り付けたポールを立て、物理的に接触させて警報する対策などが講じられてきましたが、接触した際に、設備や接触式センサーが破損するケースが課題となっていました。

このような課題を背景に、2022年、株式会社きんでんと株式会社レントは、非接触で障害物を検知する「上部検知警告センサー」を開発いたしました。同製品により、従来の対策で問題となった設備やセンサーの破損リスクは解消されましたが、音量や電源など実用面の課題について、両社にて、さらに改良を進め、この度、新型として「スカイシールドセンサー」のリリースに至りました。

### 特長および想定効果

#### ■ 安全性の向上

高所作業車の上昇時に、障害物を検知し、音と光で接近を知らせるため、作業員の安全確認を補完し、安全性の向上、挟まれ事故防止が期待できます。

#### ■ 作業効率を妨げず、安全対策を実現

従来対策のようにバケット四隅へポールを立てる必要がなく、コンパクトなセンサー本体を、マグネット又はブラ

ケツで手摺などに容易に取り付け可能。

作業の妨げになりにくく、指定高さ以外は非検知となるため、作業効率を維持できます。

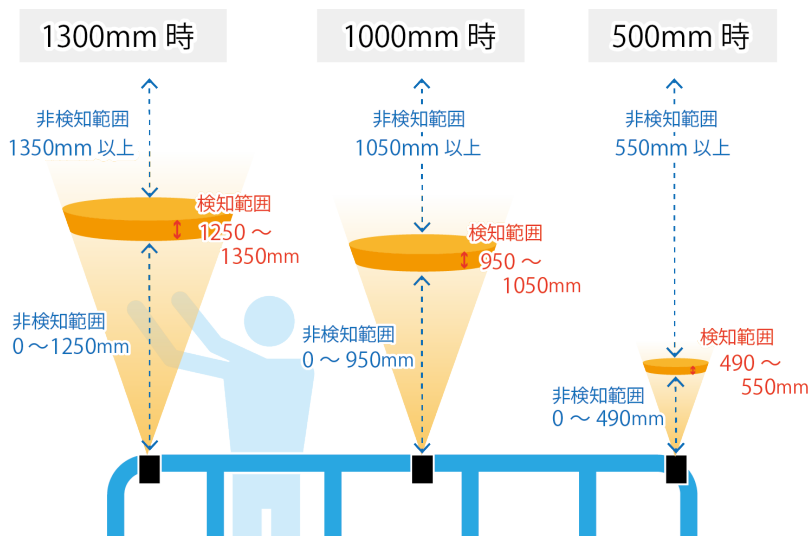
### ■ 使いやすさの向上

改良前の「上部検知センサー」と比べ、本体形状の持ちやすさ、音量調節機能、電源ON表示の視認性、充電可能な電源など、現場のニーズを反映した結果、使いやすさが格段に向上しました。

### 「スカイシールドセンサー」概要

#### ・検知距離

手摺より高さ1300mm、1000mm、500mmの3段階で設定可能です。



※表示高さは、センサー取り付け位置 先端からの高さです。

#### ・音量調整と警告音

現場環境に応じて音量調整や警告音の選択が可能です。

複数台使用時は警告音を分けることで識別性が向上します。

#### ・取付方法 マグネット/ブラケット

バケットや手摺の取り付け箇所に合わせて、取付方法が選べます。

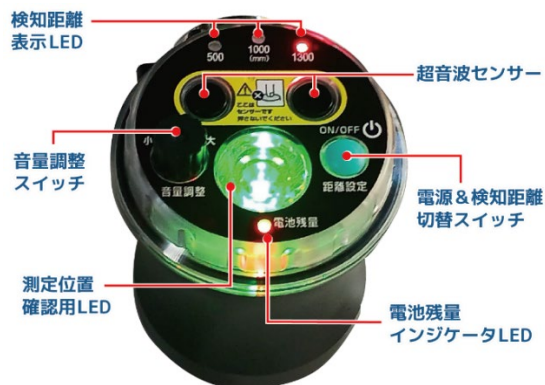


マグネットタイプ      ブラケットタイプ

3段階  
音量調整が可能

警告音は 11 種類！

警告音音量：最大95dB



・寸法：幅96mm×高さ136mm×奥行118mm

・質量：約600g

・電源 単3形電池×4本

(充電式ニッケル水素電池、アルカリ乾電池共に使用可)



・防水性能：IPX4(国際防水規格)相当

・国土交通省新技術情報システム NETIS登録番号：KT-240163-A

## 電設工業展 JECA FAIR 2026に出展

本製品は、第74回電設工業展 JECA FAIR 2026でご覧いただけます。  
ぜひ、実機をお確かめください。

JECA FAIR 2026 ～第74回電設工業展～

- ・開催日時：2026年5月27日(水)～29日(金) 10:00～17:00(最終日は16:30)
- ・開催場所：東京ビッグサイト 東展示棟 1～3ホール ブース番号：3-18
- ・入場料：無料
- ・主催：一般社団法人日本電設工業協会 <https://www.jecafair.jp/>



### 株式会社レントについて

レントは、産業機械・建設機械及び産業車両等の総合レンタル業として、時代の流れ、変革に合わせ、お客様のニーズに沿ったレンタルサービスのご提案を行ってまいりました。環境・安全・効率をキーワードとするレンタル事業をさらに展開し、当社が提供できる価値 “バリュープラス”の創出に努めてまいります。

#### 【会社概要】

社 名：株式会社レント

本社所在地：静岡県静岡市駿河区国吉田1-6-10

設 立：1984年6月

WEBサイト：<https://www.rent.co.jp/>

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

IR・広報課 TEL 054-687-2301