

報道関係各位

2024年6月27日

## 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 OM-AX/BT」レンタルを開始

株式会社アクティオ

総合建設機械レンタルの株式会社アクティオ(本社:東京都中央区日本橋、代表取締役社長兼 COO:小沼直人、以下アクティオ)は、高所作業車やクレーンなど、特殊車両にも取り付け可能な衝突防止装置「無線式超音波センサ OM-AX/BT」のレンタルを2024年6月27日(木)から開始いたします。



設置取り付け例

「無線式超音波センサ OM-AX/BT」は、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。高所作業車の作業台やクレーンの上部など、危険性の高い場所に取り付けられるように設計されており、クリップ式の治具を採用しているため、設置が簡単に素早く行えます。

最大 3m までの範囲を検知可能で、使用環境や作業内容に応じて、0.2m から 3.0m の間で検知範囲を自由に設定できます。危険を察知すると機械に取り付けた回転灯が点灯し、警報音を鳴らします。また、作業員が保持するポケットタイプのバイブレータも振動と音が鳴り、騒音の多い環境や、視界が制限される状況下でも、警告を伝えることができます。

さらに、無線技術を採用し、取り付けるセンサや回転灯、ポケットタイプ式のバイブレータのすべてが無線で接続されるため、煩雑な配線作業が不要です。これにより、設置時間の短縮と作業効率が向上し、作業現場の安全性を大幅に向上させることが可能です。

アクティオは今後も「レンタルティンギ」のノウハウを活かし、安全性を向上させるサービスや製品を提供していきます。

■「無線式超音波センサ OM-AX/BT」特長

- ・高所作業車、クレーン上部などの特殊車両にも取り付け可能
- ・最大 3m 検知可能、0.2～3.0m の間で範囲設定可能
- ・センサと回転灯は無線で接続でき、配線不要
- ・クリップ式治具でフレキシブルに取り付け可能(回転灯はマグネット式)
- ・回転灯の音と光、バイブレータの振動と音で危険を伝達

■設置取り付け例



横向き

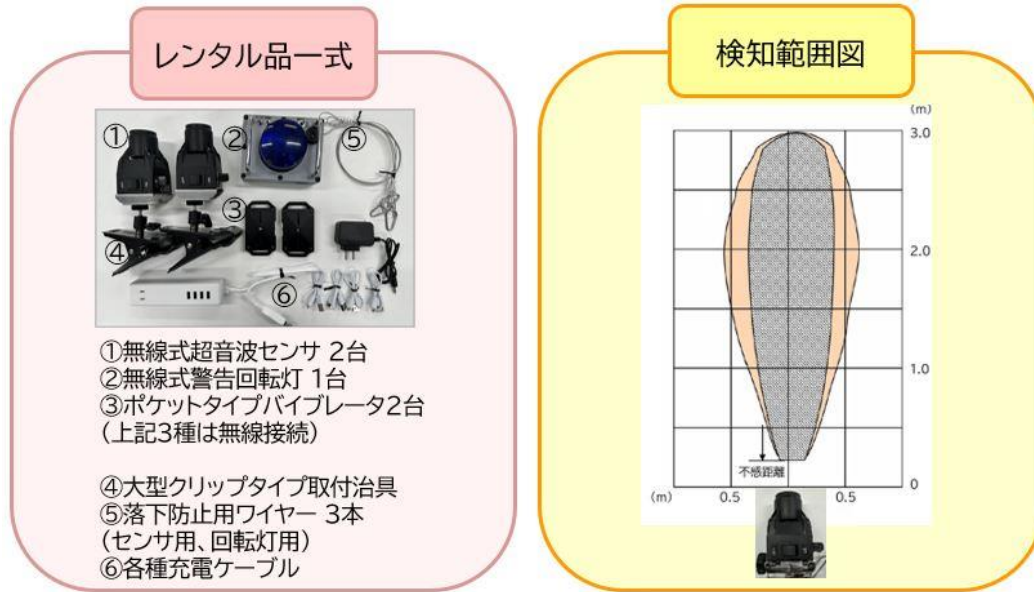


縦向き

■スペック

|                |                             |                                       |                                     |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 呼称             | 超音波センサ                      | 無線式ブザー付<br>LED 回転灯                    | ポケットタイプ<br>バイブレータ                   |
| 型式             | OM-AX/BT                    | OM-BFL/BTT                            | OM-SPV                              |
| 検知方式           | 超音波                         | —                                     |                                     |
| 超音波周波数 (Hz)    | 40,000                      | —                                     |                                     |
| 検知範囲 (m)       | 0.2～3.0<br>(この範囲内で任意設定可)    | —                                     |                                     |
| 応答速度 (ms)      | 約 200                       | —                                     |                                     |
| 無線信号周波数 (GHz)  | 2.4                         |                                       |                                     |
| 無線信号到達距離 (m)   | 約 40(屋外見通し)                 |                                       |                                     |
| 電源電圧           | DC9V<br>バッテリー駆動             | DC12V Li-Ion<br>バッテリー駆動               | DC3.7V Li-Po<br>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                            | 連続約 8/約 4                           |
| 電池残量警告         | 赤点灯・警告無線<br>信号送信(5 秒毎)      | 警告灯(赤)点灯                              | 緑 LED 消灯                            |
| 充電方法           | Micro USB                   | 専用アダプタ                                | Micro USB                           |
| 動作時            | 検知時:青色灯                     | 検知時:フラッシュ点滅、<br>警報音(105dB)<br>通電時:緑点灯 | 検知時:青色灯、<br>警報音(95dB)、振動<br>通電時:緑点灯 |
| 使用環境           | 温度:-10℃～55℃<br>湿度:10%～90%RH |                                       |                                     |
| 保護構造           | IP54 相当                     | IP65 相当                               | IP53 相当                             |
| 寸法(L×W×H) (mm) | 60×60×137                   | 100×126×79                            | 53×96×20                            |
| 質量 (g)         | 約 350                       | 約 470                                 | 約 54                                |

## ■レンタル品一式/検知範囲図



※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。使用にあたっては従来通りの安全注意事項を必ずお守りください。

## ■アクティオが展開する“レンサルティング”とは



アクティオのコンセプトである「レンサルティング」は「レンタル」と「コンサルティング」を合わせた造語で、商標登録しています。会長の小沼光雄は著書の中で次のように紹介します。『従来、建機の世界では「つくる」「売る」という要素が主だったところに、「知恵やノウハウをプラスして貸す」という新たな価値提案をビジネスとして行ったわけです』（算数とハートの経営 2014年 幻冬舎）。現在の建設機械は、非常に高度化しており、せっかくの機能も、現場で最大限に活用することは難しくなっています。目的を果たすため、

状況に応じてどの機能をどのように使うのか。アクティオは単に機械を貸すだけでなく、専門的なノウハウを持ってサポートします。建設機械を熟知する専門レンタル会社だからこそ可能な、しかしレンタルの枠組みを飛び出した提案型のサービスがレンサルティング。時代とともに、その意義を拡大し、進化を続けています。

【アクティオ公式サイト】<https://www.aktio.co.jp/>

【アクティオ Facebook ページ】<https://www.facebook.com/aktio.jp/>

## ■本商品に関するお問い合わせ先

株式会社アクティオ エンジニアリング事業部 通信計測部

TEL:03-6666-2329