

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 LED 回転灯	ポケットタイプ 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 (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 バッテリー駆動	DC12V Li-Ion バッテリー駆動	DC3.7V Li-Po 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 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、 警報音(105dB) 通電時:緑点灯	検知時:青色灯、 警報音(95dB)、振動 通電時:緑点灯
使用環境	温度:-10℃～55℃ 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

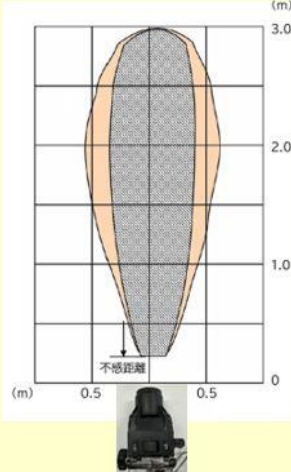
■レンタル品一式/検知範囲図

レンタル品一式



- ①無線式超音波センサ 2台
- ②無線式警告回転灯 1台
- ③ポケットタイプパイプレータ2台
(上記3種は無線接続)
- ④大型クリップタイプ取付治具
- ⑤落下防止用ワイヤー 3本
(センサ用、回転灯用)
- ⑥各種充電ケーブル

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