

高所作業車バケット接触防止感知センサー

～高所作業車使用時のはさまれ事故防止を目指して～

特願2018-214436

概要

高所作業車等を使用した作業において、誤操作によりバケットと既設構造物間に作業員がはさまれる事故を防止するため、バケットの四角に超音波センサーを取付け、安全性の向上を図ります

特徴

- ・ 防水機能付きの超音波センサーが障害物を検知
- ・ ヘルメットに取付けた警報機（振動機）を通じて作業員が確実に警報をキャッチ
- ・ 振動により警報を伝えるため騒音が生じない
- ・ 各種ヘルメット、バケットに対応する汎用性と簡単な取付け

仕様

- ・ 最大検知距離 2.0m、不感距離設定可能
- ・ 超音波周波数 40kHz
- ・ バッテリー駆動（リチウムイオン電池）
- ・ 本体（コントローラー）480g、センサー 330g/個

構造物等に超音波が接すると、警報機（振動機）へ異常を発信します。



超音波センサー取付状況



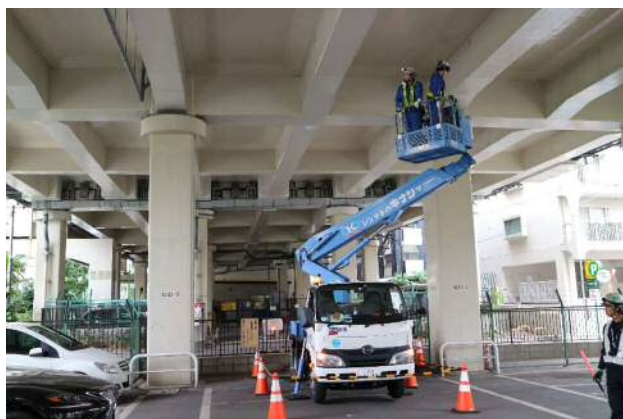
コントローラーと超音波センサー

警報機が振動し、ヘルメットを通じて構造物等の接近を検知することができます。



警報機（振動機）取付状況

使用状況



首都高技術株式会社

engineering

※ 本商品は、オーミック電子(株)で販売しています。