

騒音環境下作業者の緊急伝達装置

製品名：キツツキハンマー



キツツキが教えてくれます

概要

- 作業中の事故を早期に発見し仲間に救助してもらう事で、死亡事故の軽減につながる装置。
- ジャイロセンサーを搭載し作業時の転倒や滑落などを感知してLPWA 920MHz無線で自動的にSOSを遠隔の仲間に発信。
- SOSを受け取った仲間のヘルメットをキツツキの様にコンコンと叩いて知らせる、チェンソーなどの騒音環境でもSOSに気づくことが可能。
- 携帯電話が通じない山林でもLPWA 920MHzの無線を利用して、見通し距離約1000メートル通信。
- 2019年12月から販売開始予定。
- 携帯電話の通信エリアであれば親機にスマートフォンを接続して事務所などへの通知やGISと連携(クラウド管理)することができるシステムを開発中(2020年春 販売予定)。

導入効果

- 本システムの導入により、早期発見することで年間の死亡事故者数を減らすことができる。
- 本システムでつながっている安心感が遠隔で働いている仲間と安全を共有できる。
- 緊急時以外でも数百メートル離れた仲間の呼び出し(個別、全員)ができる。



キツツキハンマー
子機

見通し通信距離
約1000メートル
無線の免許不要 LPWA 920MHz LoRa



呼び出しスイッチ

キツツキハンマー
親機

注)本装置は命を保証するものではありません。

○対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	林業		その他

○該当するニーズ

項目	林業(4)作業全般
技術ニーズ	安全管理
具体的なニーズの内容	災害など異常発生時に、騒音環境下でも確実に周囲の作業者に知らせるシステム

○開発等の段階

開発/実証中	○
モニター販売中	
一般販売中	2019年12月予定
その他	

☎連絡先
 プラムシステム (有)
 TEL:090-3594-1336
<http://www.plum-syst.com>
keigo.matsumoto@plum-syst.com



お問い合わせフォーム

情報記載日：2019年11月20日