可視光通信を利用した重機接近警報安全装置

特徴:日中の作業現場でも近距離で使える!

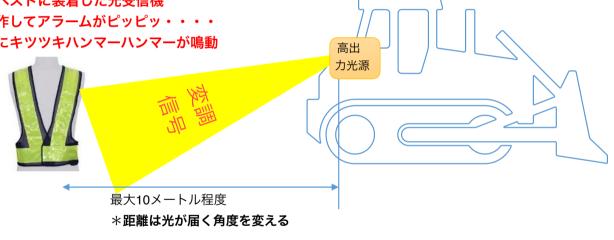
*危険エリアに入ったら作業員に危険をキツツキで知らせる

範囲以内にいると

安全ベストに装着した光受信機 が動作してアラームがピッピッ・・・・ 同時にキツツキハンマーハンマーが鳴動

利点:

- ・電波ノイズや重機の電気ノイズの影響を受けない
- ・送信出力に免許不要
- ・光が届く設定は光源の角度で変えられる 光なので可視化ができる
- ・電波と異なり回り込みが無い
- ・ほかの機器に影響を与えない
- *夜間は作業照明と併用できる



不利な点:高輝度の外乱明かりで通信ができなくなる

作:2019年11月12日 プラムシステム・松本敬吾

Copyright © 2019 Plum System Inc. All Rights Reserved.

可視光通信を利用した重機警報安全装置 光送・受信部分



作:2019年11月12日 プラムシステム・松本敬吾