

現場内重機等 接近警報システム



システム概要

重機車両と作業員の接近を『超音波』と『電波』で【**超高精度で検知**】できる双方向接近警報システムです。

重機車両運転手は『音』と『光』で、作業員は『振動』と『音』で危険を知らせます。

1台分の検知器(親機)で作業員の受信機(子機)は『**無制限に増設する事が可能**』、また、同じ現場でも『**親機を最大5機**』で運用する事ができます。

※検知器(親機)は、電波と超音波を同時に出力し、受信機(子機)は電波と音波の受信時間差により、検知器(親機)と受信機(子機)の検知距離がわかるシステムです。

特徴

- ◆対応電圧:「12V」・「24V」
- ◆重機側は「音」・「光」で、作業員は「振動」・「音」により警報
- ◆探知距離はご希望距離で設定可能
- ◆作業員の受信機(子機)は無制限に増設可能
- ◆同現場で親機は最大5機運用する事が可能
- ◆受信機(子機)はバッテリー内蔵式で、USBケーブルを使用して充電



設定した距離に近づくと運転手/作業員に警報が発動

検知器(親機)

- ◇重機の天井や側面に検知器(親機)を設置することで作業員の検知が可能
- ◇設定した距離に作業員が重機車両に接近した場合、即座に車内用警報器とパトライトが反応し、運転手に危険を知らせる

車内用警報器(+車内用パトライト)

- ◇検知距離設定スイッチにより数種類の検知距離を設定することが可能
- ◇危険範囲内に侵入すると『音』と『光』で危険を知らせる
- ◇3.5mm端子に車内用パトランプを有線接続することが可能

ヘルメット装着式受信機(子機)

- ◇ヘルメットに受信機(子機)を取り付け、『音』と強力な『振動』で危険を知らせる
- ◇電源はリチウム充電電池

