



DasTrack

重機衝突防止警告システム

DasTrack



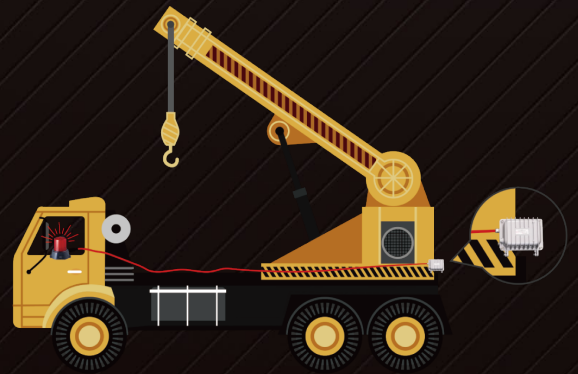
製品情報

1. リアルタイムで機械の位置情報を把握
2. 高精度な検知機能で衝突防止
(測定範囲が最大30m、cm単位で距離を正確に検出可能)
3. データを LTE-M または LoRa を通じてクラウドに送信

Tag



DasTrack Tag は現場ヘルメット又は UWB 無線技術を搭載するスマートヘルメット (DasLoop) にも使用可能



重機の長さが長くても、指定された位置に伸ばして設置可能

衝突防止

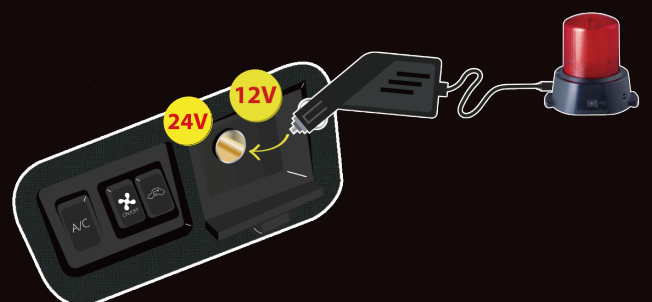
UWB (超広帯域) 無線技術を使用することで、屋外・屋内を問わず、高精度な検知機能を利用し、衝突防止や機械の追跡を実現することが可能になります。

作業員が事前に設定された範囲に入ると、警告機能が作動し、重機オペレーターと作業従事者ともに警告を発し、作業現場に潜む危険を常に予知し、回避することができます。



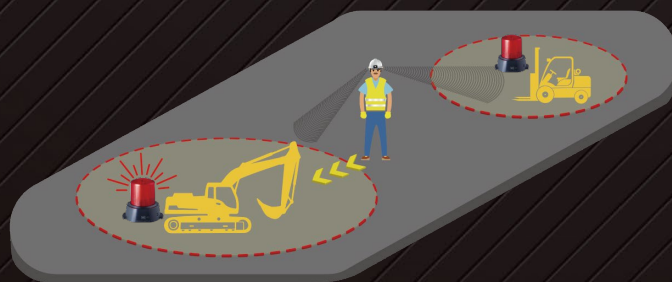
DasTrack 電源供給

DC 12V & 24V シガーソケット給電



DasTrack 作動の流れ

警告タグを装着する作業員が設定範囲に入ると、警告灯が点灯し、ブザーが鳴ります。ターゲットに近ければ近いほど、警告灯の点灯と警報音の鳴る頻度も頻繁になります。



ホワイトリスト

あらかじめ「指定対象」をリストへ定義し、対象内となる作業員は設定範囲内で自由に移動することができるシステム。ホワイトリストに登録した人物以外を検出した際にアラームが作動します。



警戒ゾーン

重機の周りにサイレントモードゾーンを設定することができ、作業員と重機操縦者のコミュニケーションをとりやすくします。

イメージ写真

