

重機衝突防止システム

ダストラック

DasTrack

ヘルメットと重機をつなぐ 新時代の衝突防止

作業員はタグを装着し、重機には検知器を
全方位・広範囲・高精度で衝突リスクを
自動でゼロへ

製品動画は
こちらから



Max 30 m

アラート範囲：重機の全方位・半径最大30m

重機の360度全方位をカバーし、
半径最大30mまでアラート範囲を
自由に設定可能

アラート半径

最大30m



高精度UWBセンサー

±30cmの高精度測位で、重機から
作業員の位置を瞬時に検知し、
即座にアラート



軽量・長持ちバッテリー

取り付け簡単で、UWBタグの
バッテリー継続時間は約2ヶ月



■ UWBタグ
作業員ヘルメットに装着



■ 検知器
重機ACアダプターに設置

誰でも手軽に設置可能

重機に検知器を設置し、作業員は
タグを装着するだけで準備完了
アラート範囲は専用アプリで、
スマホから簡単に設定可能

柔軟なアラート範囲調整

✓ スマホで簡単に距離設定

専用アプリでcm単位まで 簡単範囲設定

✓ ミュートゾーン機能

指定の距離範囲はアラート抑制

✓ ホワイトリスト機能

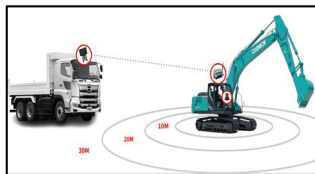
指定タグをアラート対象外に設定

用途 Use case

重機衝突を防ぐ他に、工事現場のあらゆるケースを想定



重機と作業員の衝突防止



重機同士の衝突防止



建物と重機の衝突防止



高所からの転落防止

パッケージ内容 Package

DasTrack (検知器)



ACアダプター



UWBタグ×3



充電ケーブル
ヘルメット取付器具



ヘルメット取付イメージ

オプション



アラート範囲設定機器

アプリをダウンロードし
コンバータと通信し設定



DasTrack用 マグネット取付治具

振動や走行時でも安定し
重機へワンタッチ設置

仕様	DasTrack本体	UWBタグ
型式	BP-160A-D3	U5136-D3
寸法	157(W)×117(H)×143(D) mm	約 51(W)×36(D)×15(H) mm
重量	460g	29g
IP規格	IP65	IP65
電源	電圧：DC12V/24V	内蔵バッテリー（充電式:Type-B）
継続使用時間	-	約2ヶ月
動作湿度	40%~99%	40%~99%
動作温度	-10℃~50℃	-20℃~45℃
通信方式	802.15.4a UWB	UWB
検出距離	30m±30cm	30m±30cm
付属品	ACアダプター	Type-B充電ケーブル

BeeInventor

ビーインベンター株式会社

本社 〒810-0041
福岡県福岡市中央区大名2丁目6-11
<https://www.beeinventor.com>

取扱店

東京通信機株式会社

- 東京営業所 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-39-14
電話 03-3980-2727(代) FAX 03-3980-6612
- 大阪営業所 〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町2-38-16
電話 06-6427-7066(代) FAX 06-6427-7067

