

# 重機衝突防止システム

## ダストラックプラス

# 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



### 🏠 アラート範囲：重機の全方位・最大半径30m

重機の360度全方位をカバーし、  
最大半径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 30 m**



### 🏠 高精度UWBセンサー

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



### 🏠 新機能でパワーアップ！

- 👉 **リレー線対応**  
外部機器と連動し、柔軟な拡張が可能
- 👉 **音量コントロール機能**  
現場環境に合わせてアラート音量を  
自由に調整

### 🏠 軽量・長持ちバッテリー

取り付けが簡単で、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アダプターに装着

### 🏠 誰でも手軽に設置可能

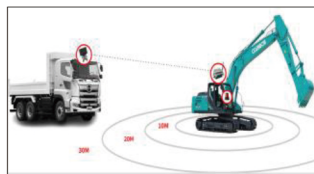
- ✓ タグ装着のみで準備完了  
重機に検知器設置、作業員は  
UWBタグのみ装着
- ✓ アプリで簡単範囲調整  
専用アプリでcm単位まで設定可能
- ✓ 柔軟なアラート管理機能  
ミュートゾーン & ホワイトリスト対応

## 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  
音量調整リモコン



### UWBタグ×3



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-160B-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	リレー線 (1本) 、音量調整リモコン、ACアダプター	Type-B充電ケーブル

**BeelInventor**

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

