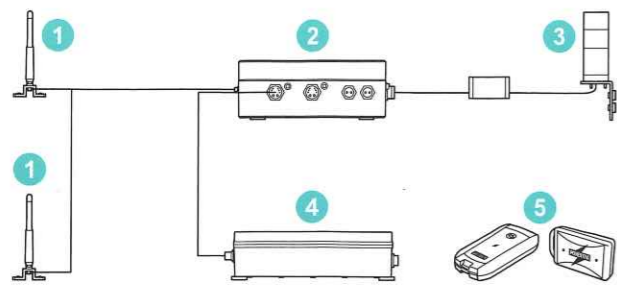
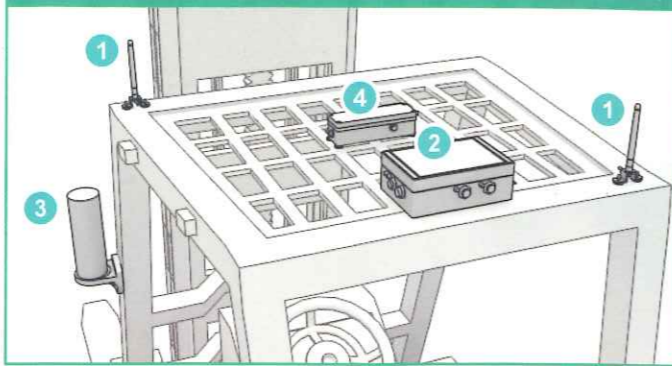


ヒヤリハンター(最小構成)

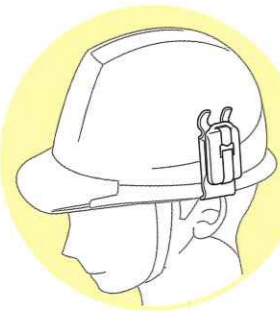


設置イメージ



① モノポールアンテナ ② 制御ユニット ③ 信号灯 ④ トリガー送信ボックス(小) ⑤ ICタグ ※接続には各種ケーブルが必要

Tag21 製品情報



型番

- MXAT-SL-211TD-001(Type-M)
- MXAT-SL-211TD-002(Type-L)

特徴

- ノイズに強い
- コンパクトサイズ
- 電池が長持ち(交換も簡単)

仕様

- 防水性: IP66
 - 電池寿命: 最長3年(※)
 - 質量: 約17.7g
 - 外形寸法: W31.5×H56.5×D11.7(mm)
- (※) 使用・環境条件により変化します。

Tag32 製品情報



型番

- MXAT-SL-32-TD-001(Type-M)
- MXAT-SL-32-TD-002(Type-L)

特徴

- ノイズに強い
- ブザー&警報キャンセル機能
- 電池が長持ち(交換も簡単)

仕様

- 防水性: IP65 相当
 - 電池寿命: 最長3年(※)
 - 質量: 約38g
 - 外形寸法: W44.2×H90×D15.7(mm)
- (※) 使用・環境条件により変化します。

おことわり

- 本製品は車両に接近する作業員、または車両同士の接近をお知らせするものです。車両と作業員、又は車両同士の事故を未然に防止するものではありません。
- 本製品の作動の有無にかかわらず、車両と作業員、または車両同士の事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の故障や本製品の使用によって生じた損害、フォークリフト、重機の損害については、当社は一切責任を負いません。
- 所定の検知エリアに進入しないと警報装置が作動しません。
- 検知距離については車両への本製品の設置状況、環境により前後します。
- 高ノイズ環境や、金属物、遮蔽物により検知距離や、受信感度が変化することがございます。
- タグは内部に電池を持つアクティブタグです。電池寿命については使用状況により変わります。電池が無くなった場合はお客様にて電池の交換をお願い致します。
- 本製品の使用および維持管理はお客様の責任において行われるものとします。
- お客様による本製品の分解改造や修理は危険ですからおやめください。

MATRIX 株式会社マトリックス

<https://matrix-inc.co.jp/>

本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目1番2号 沢の鶴ビル2階
TEL: 06-4707-6675(営業部) FAX: 06-4707-6708
東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋3丁目5番1号 サンパウロビル3F
TEL: 03-3500-0250 FAX: 03-6278-7055

フォークリフト・重機と作業員の接近検知システム

ヒヤリハンター



ヒヤリハンター
ブランドサイト

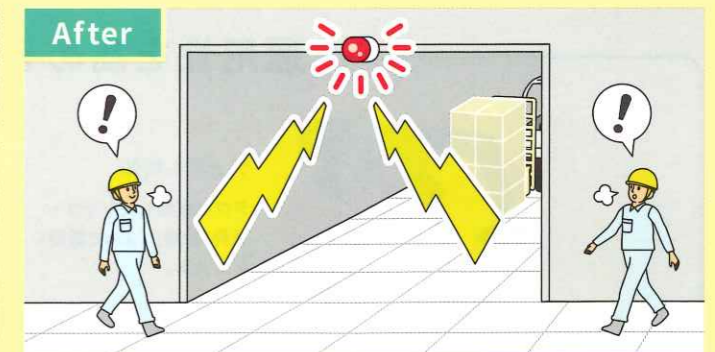
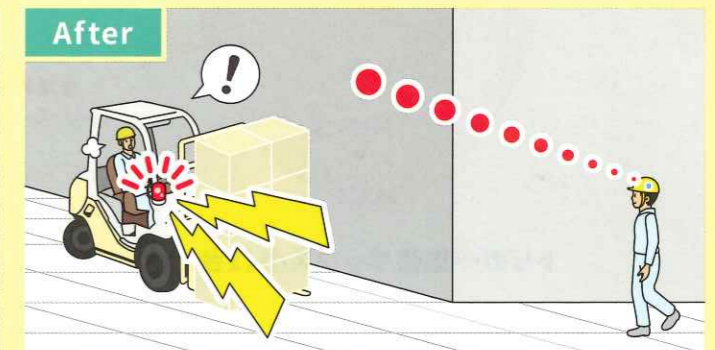


<https://hiyari-hunter.powertag.jp>

国土交通省新技術登録システム
NETIS
ヒヤリハンター
(接近検知警報システム)
登録番号 CG-200009-VE

作業中にヒヤリハットを経験したことはありませんか?

ヒヤリハンターは、フォークリフト・重機の周囲(全方位360度)にいるICタグを持った作業員を検知して、運転員に警報でお知らせします。

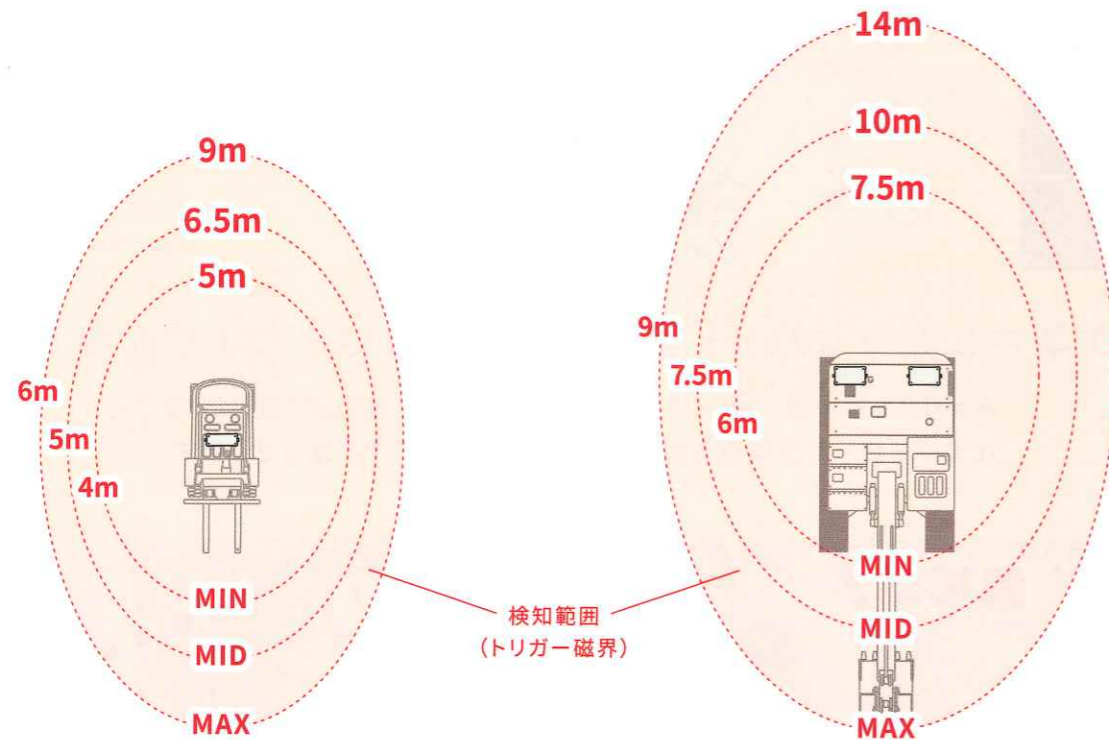


RFID・無線通信技術のメーカーが開発した接近検知システム「ヒヤリハンター」

検知距離

トリガー送信ボックスからの距離で最大6段階で調節可能。

※距離は設置場所や環境によって変化します。

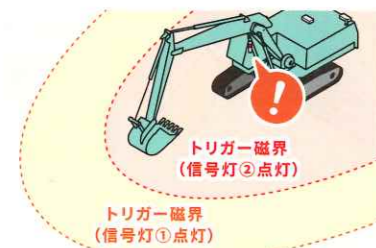


トリガー送信ボックス小(1台)

トリガー送信ボックス大(2台)

車体の影響で前方の距離が短くなる場合があります。その場合、前方用に2台追加して合計4台設置します。

運用性を高めるオプション製品



デュアル検知

タグを検知したトリガー磁界(距離)によって警報を変える。



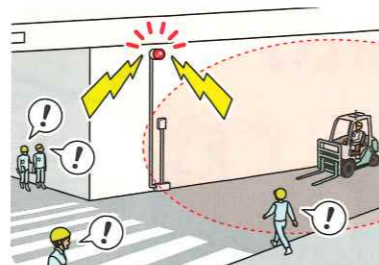
人数表示ユニット

検知した人数を最大7人まで表示。



キャンセルユニット (キャビン)

運転席周辺のトリガー磁界をキャンセル。タグを携帯したまま操縦しても警報が鳴らない。



トリガー検知センサ

ヒヤリハンターのトリガー磁界に反応したセンサが信号灯を作動。タグを携帯していない人への注意喚起。

お客様の声



導入したきっかけ

シャッター開閉時に歩行者とぶつかりそうになるヒヤリハットが頻繁にあった。共有ゾーンで作業員が死角にいたり、フォークリフト運転員が作業員に気づけず危険。死角からの飛び出しがある。

ヒヤリハンターを選択した理由

他社製品に比べて、無駄な警報がない。死角にいる作業員がフォークリフトの運転員に伝わり安全に作業ができる。設置が簡単。

導入前と後で事故の数は減りましたか

月に一度、改善報告としてヒヤリハットを挙げる活動をしている。導入前はフォークリフトと人のヒヤリハットは月9件程度あったが、導入後はフォークリフトと人のヒヤリハットの報告がなくなった。

導入後に作業効率は落ちましたか

そもそもフォークリフトはスピードを出していない。導入後に作業方法を変えたわけではないので、生産性が落ちることはない。

ICタグ・アクセサリ



Tag32 (ブザー&警報キャンセル機能)



ヘルメットアタッチメント



Tag21



ヘルメットアタッチメント

ヒヤリハンター 基本ユニット



制御ユニット



モノポールアンテナ



信号灯



トリガー送信ボックス小



トリガー送信ボックス大

オプション



トリガー検知ボックス



トリガー検知センサ



タグチェッカー



人数表示ユニット



キャンセルユニット