

トンネル工事・建設現場用 接近検知警報ユニット ヒヤリハンター高耐久

厳しい現場環境に特化したヒヤリハンター
耐振動・耐浸水・耐寒性を強化！



高耐久仕様
制御ユニット



セット

過酷な現場環境でも安心して使用できる高耐久仕様

ヒヤリハンター高耐久は、トンネル工事や建設現場など厳しい現場環境に特化したRFID接近検知システムです。重機と作業員の接触事故リスクを低減し、現場の安全管理をサポートします。



※最大検知距離(14m)

ここがポイント！

01 振動・浸水・耐寒対策の強化
他のヒヤリハンターに比べて、振動対策浸水対策を強化。
-20℃までの寒冷地や冷蔵倉庫などの低温環境にも対応。

02 筐体・コネクタを変更
制御ユニットのボディ素材を樹脂からメタル素材に変更し、耐衝撃性を強化。
ケーブルコネクタをメタルコネクタに変更し、破損リスクを軽減。

03 低消費電力化
他のヒヤリハンターに従来品に比べて消費電力を約3分の1に低減。

RFID総合メーカー

MATRIX

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

大阪本社

〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目1番2号 沢の鶴ビル2F

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

詳しくはこちら



製品概要



【セット内容】

- 制御ユニット
- トリガー送信ボックス
- モノポールアンテナ
- 信号灯
- 接点入出力ケーブル※中継ボックス付属
- 電源ケーブル
- トリガー送信ボックス接続ケーブル

※詳しくはお問い合わせください

制御ユニット仕様

型番	MXRT-HT-201
電源	DC12V、DC24V、DC48V
トリガー	4出力 93.75KHz
受信周波数	315MHz帯
通信	Wi-Fi(2.4GHz帯) ※設定モード時のみ
接点	6出力(オープンコレクタ方式) 1入力
外形寸法	263mm x 132mm x 70mm ※突起を含まない
質量	約2kg

検知距離

最大検知距離14m(6段階切替)

	送信ボックス×1	送信ボックス×2
~MIN	前後 4.5m 左右 4.0m	前後 6.5m 左右 5.0m
MIN	前後 5.5m 左右 4.5m	前後 7.5m 左右 6.0m
MIN~MID	前後 7.0m 左右 5.0m	前後 9.0m 左右 6.5m
MID	前後 7.5m 左右 6.0m	前後 10m 左右 7.5m
MID~MAX	前後 9.0m 左右 6.5m	前後 12.5m 左右 8.0m
MAX	前後 10m 左右 7.5m	前後 14m 左右 9.0m

※距離は目安(環境によって変化)

※Type-MのICタグの場合、約3割程度短くなります

制御ユニット主な比較

	本製品	ヒヤリハンター
用途	重機(トンネル工事や建設現場)	重機、フォークリフト他
動作温度範囲	-20°C~60°C	0°C~50°C
ケース	アルミ	ABS
トリガーコネクタ	メタルコネクタ	樹脂コネクタ
RFコネクタ	BNC(F)コネクタ	SMA(F)コネクタ
入力電源電圧	DC12V,24V,48V	DC12V,24V / DC48Vの2種類
ライフチェック機能	信号灯に標準搭載	LEDランプ(制御ユニット)

※詳しくはお問い合わせください