



# 重機用警報装置

● 歩行者検知警報システム  
● エリア警報装置  
● 重機接近警報装置

騒音・振動測定器

有害ガス検知器

水質・塩分濃度

粉じん・風速・気象観測

土質・生コン試験機・水分計

厚さ・膜厚・管内カメラ・内視鏡

鉄筋探査・コンクリート試験

引張試験機・トルクレンチ

その他非破壊検査

トラックスケール・はかり・量計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム管理機器

測量関連機器

資料

通信 12

195

## エリア警報装置 重機接近警報装置

# HESAR

メーカー 北興産業

測定項目 —

販売品あり NETIS NEW

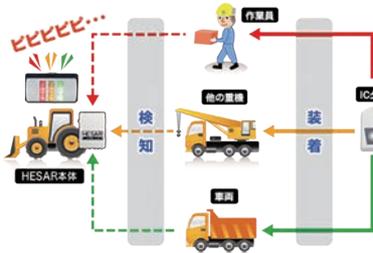


LED 警報表示器・外部アンテナ HESAR 本体

商品コード	備考
RL3 00000 001	

### 概要イメージ・使用上のご注意

重機オペレーターへLED 警報表示器で接近をお知らせします。接近対象の判別が必要な場合、ご利用開始前にICタグを付属ソフトウェアでPCに登録します。(赤：作業員、黄：他の重機、緑：車両など)



本システムは微弱無線装置で、検知距離を保証するものではありません。安全補助装置としてご利用ください。

ICタグを利用したID登録で接近対象の判別が可能な警報装置です。重機に本体を取付けて、建設現場において作業員、他重機、車両などの接近情報を回転灯のランプ色と音声で重機オペレータに知らせるシステムです。ICタグは販売で、最大212件まで登録可能です。必要数をご注文ください。

型式	HESAR
周波数	303MHz
最大通信距離	外部アンテナから半径10m以内 ※環境により異なる
警報エリア	約1~10m (内蔵スイッチ16段階調節)
最大登録可能数	重機・車両各50個、重機オペレータ100個、車両運転手12個*
LED警報表示器	表示色：赤・黄・緑、ブザー音圧：最大90dB
電源	警報表示器 AC/DC24V 警報装置より供給 警報装置 DC24V (DC10.2~32Vの供給が必要)
使用温度・湿度	警報表示器 -10~50°C 警報装置 0~40°C・20~80% (結露なきこと)
寸法 (W×D×H)	警報装置 250×350×100mm (突起部含まず)・約4.0kg 外部アンテナ φ81×160mm・約1.2kg
質量	警報表示器 178×80×92mm (突起部含まず)・約0.8kg

※登録されていないICタグは全て作業員(赤)の警報を鳴らします。  
※NETIS登録番号 KT-130008-VE

付属品	LED 警報表示器、外部アンテナ×2(ケーブル10m)、警報表示器接続ケーブル5m、電源ケーブル5m、RS232Cケーブル0.7m、USB⇄シリアル変換ケーブル0.4m、収納ケース、CDソフト、CDドライブ、取扱説明書、マニュアル×3、設定アプリケーション、弊社検査成績書
-----	--

販売品 ICタグ ※ご注文時発注となります。

### PC設定画面例

初めに設定用PCと本体を接続してICタグの登録は画面から簡単にできます。



### 警報エリア

警報エリアは半径約10mで16段階調整が可能です。外部アンテナは地上より2~2.5m程度の高さへ金属より50cm以上離して設置してください。



## 歩行者検知警報システム

# ヒヤリハンター-AK-HT021

メーカー マトリックス

測定項目 —

IPXX 販売品あり NETIS NEW

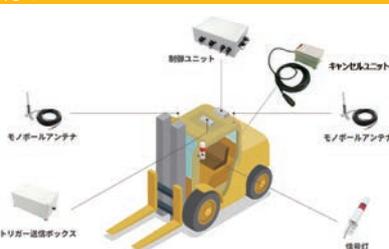


商品コード	備考
RL5 C1001 001	

付属品	トリガー送信ボックス、モノポールアンテナ5m×2、中継ボックス(電源5m・信号灯1.2m・本体4.8m)、トリガー中継ケーブル5m、キャンセルユニット5m、取扱説明書、弊社検査成績書
-----	---

販売品 ICタグ Tag21-L

### 機器取付イメージ



ICタグを持った作業員の接近をトリガー磁界で検知し、車両オペレーターに警報でお知らせする安全補助装置です。ICタグは販売です。必要数をご注文ください。

型式	ヒヤリハンター-AK-HT021					
トリガーレベル切替スイッチ	~MIN	MIN	MIN~MID	MID	MID~MAX	MAX
最大検知距離*	前後	4.5m	5.5m	7m	7.5m	9m
	左右	4m	4.5m	5m	6m	6.5m
トリガー発振周波数	93.75KHz					
受信チャンネル数	2 (1周波数×2アンテナ)					
受信周波数・感度	300MHz帯 1周波数・-98dBm以下					
過電表示	電源LED緑色点灯(通電時点灯)					
受信表示	受信LED赤色点灯(データ受信時点灯)					
トリガー警告表示	LED1~4緑色点灯(トリガー出力レベル正常時点灯) レベル低下及び断線検知時消灯)					
接点出力	オープンコネクタ4出力					
通信	Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T)					
キャンセル磁界有効距離*	900~4,500mm (最大感度タグ使用時)					
電源・電圧	DC12/24V・10~30Vの供給 DC48V・35~60Vの供給					
使用温度・湿度	0~50°C・10~90%RH (結露なきこと)					
寸法 (W×D×H)	制御ユニット本体	239×159×90mm (突起部含まず)・約1.55kg				
	トリガー送信BOX	230×140×100mm (突起部含まず)・約1.3kg				
	キャンセルユニット	130×80.5×75mm (突起部含まず)・約0.35kg				

※NETIS登録番号 CG-200009-A

※上表の数値は参考目安です。車種や環境により検知距離は変化します。

### 検知距離イメージ



トリガー送信ボックスを中心に、360度全方位に磁界を出力します。ICタグを持った人が磁界に入ると、信号灯の音と点灯でお知らせします。