特定小電力
同時通話無線機
その他通信機
デジタル無線機
IPトランシーバー
無線機・ワイヤレスアンプ
安全管理
レーザーバリア

超音波警報センサ パノラマオープレミアム

メーカー つくし工房　測定項目 ー

NETIS認定　オススメ　DC 12V/24V 兼用　−10〜50℃

パノラマオープレミアムは、重機の後端部等の立入禁止区域において、作業員が事故に遭遇するのを未然に防止する装置です。

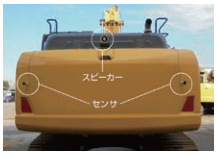
センサ	反射式超音波センサ
検知距離	600mm、1500mm、2500mm ※切替可
最大音圧	100dB（音量調節可）
警報（作業員）	女性の声による警報「立入禁止区域に入らないでください」
警報（オペレータ）	電子音による警報「ピッピッピッピッ」

付属品	切替ボックス、センサ（5mケーブル付）×2、電源ソケット
消耗品	（ロート固定用クリップ（小）×6）、（ロート固定用クリップ（大）×6）
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

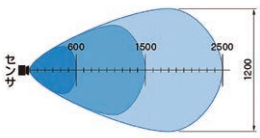
◆（ ）の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

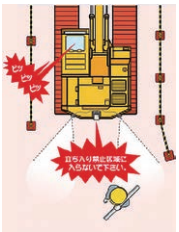
NETIS登録番号:KT-180097-A

■取付イメージ



■センサ検知エリア（イメージ）





超音波警報センサ パノラマオー

メーカー つくし工房　測定項目 ー

オススメ　DC 12V/24V 兼用　−10〜50℃

パノラマオーは、重機の後端部等の立入禁止区域内において、作業員が事故に遭遇するのを未然に防止する装置です。

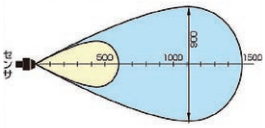
センサ	反射式超音波センサ
検知距離	600mm、1500mm ※切替可
最大音圧	95dB（音量調整可）
警報（作業員）	女性の声による警報「立入禁止区域に入らないでください」
警報（オペレータ）	電子音による警報「ピッピッピッピッ」

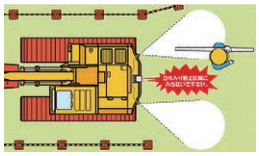
付属品	切替ボックス（1mケーブル付）、センサ（2mケーブル付）×2、電源ソケット
消耗品	（ロート固定用クリップ（小）×6）、（ロート固定用クリップ（大）×6）
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

◆（ ）の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

■取付イメージ

■センサ検知エリア（イメージ）





デジタル無線式カメラ&モニタ（バックカメラ） CRV-900A

メーカー レックステクノロジー・ジャパン　測定項目 ー

DC 12V　DC 24V　約550g カメラ　約440g モニタ　−30〜70℃　IP68　Op オプション品あり

本製品は、カメラの映像をモニターまで無線送信する、大型・特殊車両向けのカメラ&モニターセットです。
カメラからモニターへの映像配線が不要なので、トレーラー、コンテナ車のバックカメラモニターとして最適です。

有効画素数/画角	34万画素/水平:120°、垂直:75°
最低照度	0Lux（赤外線撮影時）
液晶モニタ	7型ワイド
映像遅延	0.06秒
寸法（カメラ）	95（W）×53（D）×113（H）mm※突起部他含む
寸法（モニタ）	180（W）×67（D）×135（H）mm

付属品	カメラ、コード付3口電源ソケット、シガープラグB、モニターケーブル、Lレンチ、モニターカメラ位置確認用電池ケース×2、モニタブラケット取付ネジ×2、ワッシャA×2、スプリングワッシャA×2、カメラ固定ネジ×2、ナットA×2、ワッシャB×2、モニタ、スプリングワッシャB×2、ショートアンテナ×2、カメラ延長ケーブル（15m）、シガープラグA、モニタブラケット（吸盤）、モニタブラケット（吊下げ）、磁石×2、ブラケット用ベース、アンテナケーブル×2、高利得アンテナ、ボルト×2、ナットB×2、スプリングワッシャC×2、ワッシャC×2
オプション品	増設用カメラ ※最大1台まで追加可能（カメラ数2台まで接続可能）

建設機械用バックカメラ Fine Eyes Monitor ESS-BC40WP

メーカー イーエスエス　測定項目 ー

NETIS認定　DC 12V/24V兼用　約320g カメラ　約400g モニタ

−30 ▼ 85℃　IP 69k カメラ　IP 65 モニタ　Op オプション品あり

低反射7型ワイドモニターを採用し、後方の安全を確実に確認いただけます。オプション品をご利用いただくことにより、カメラを増設することも可能です。

有効画素数/画角	41万画素/水平:120°、垂直:90°
最低照度	0.1Lux(赤外線LED内蔵)
モニターサイズ	7インチワイド(16:9)
耐震性能	カメラ:30G、モニタ:20G
寸法(カメラ)	69(W)×61(D)×60(H)mm
寸法(モニタ)	200(W)×30(D)×138(H)mm(庇付)

付属品	カメラ、電源ハーネス、シガーコネクタ、モニタ(庇付)、画面スタンド、カメラケーブル、付属品ケース(A)、電源ケーブル、固定フック×4、六角レンチ
オプション品	増設用カメラ ※最大3台まで追加可能(カメラ数4台まで接続可能)

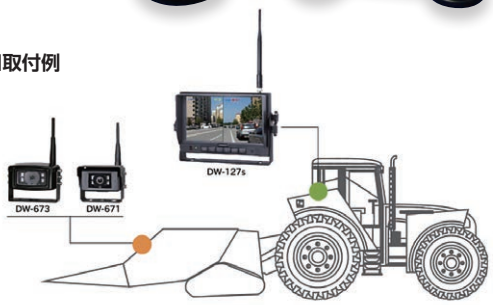
NETIS登録番号:KT-130015-VE

2.4GHzデジタル無線カメラシステム DWT700127SC／DWT132671CAI

メーカー 東京通信機　測定項目 ー

オススメ　バッテリ　micro SD　−20 ▼ 70℃　IP 69K カメラ　IP 66 モニタ　Op オプション品あり

■取付例



カメラ・モニター共にバッテリ筐体に取り付けらえたマグネットで設置場所を選ぶことなく自由な取り回しが可能です。カメラには暗視機能が搭載されているバックカメラです。新たな配線の必要がなく、重機に設置後すぐに、ご使用出来ます。
また、取り回しが良い為、別用途で、ちょっとした死角を確認するカメラとしても代用可能です。

有効画素数/画角	41万画素/視野角110°
最低照度	0.1Lux(赤外線LED内蔵)
モニターサイズ	7インチ(16:9)
耐震性能	カメラ30G、モニタ20G
解像度	800×3(RGB)×480
動作周波数	2.412〜2.467GHz
通信距離	約100m ※見通し良好時
暗視距離	8〜10m
寸法(カメラ)	69(W)×61(D)×60(H)mm
寸法(モニタ)	200(W)×75(D)×138(H)mm(庇付)

付属品	無線モニタ(庇付)、カメラ、バッテリ×3、USBケーブル×3、ACアダプタ(2極)×2、microSDカード
オプション品	増設用カメラ ※最大1台まで追加可能(カメラ数2台まで接続可能)

MEMO

特定小電力
同時通話無線機
その他通信機
デジタル無線機
IPトランシーバー
無線機・ワイヤレスアンプ
安全管理
レーザーバリア

作業員装着警報感知システム みはり組

メーカー エヌディーリース・システム　測定項目 ー

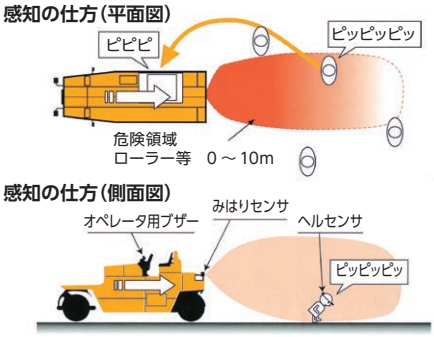
オススメ　バッテリ　約800g（みはりセンサ）　約70g（ヘルセンサ）　−15〜60℃　Op オプション品あり

みはりセンサ

ヘルセンサ

重機のオペレータと、危険範囲内の作業員に音と振動で危険を知らせる警報補助装置です。ヘルメットに受信部を取り付け、重機本体に設置された発信部からの近赤外光を受信すると作業員および重機のオペレータにブザーで危険を知らせます。

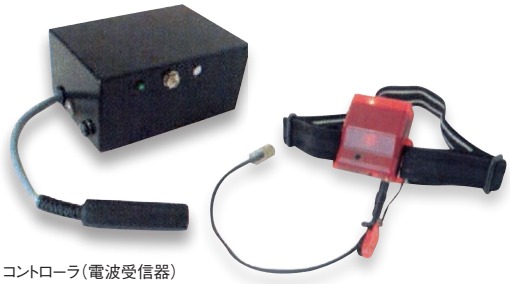
感知方式	対向式赤外感知方式
感知距離	5m及び10m（2種）切替スイッチによる
感知幅	距離2mにて水平幅:約2.8m、上下幅:約2.2m
出力	ヘルセンサ 断続ブザー音及び車両運転席へ送信
送信周波数	微弱電波315MHz
送信距離	約10m
車両運転者受信	断続ブザー音 音量2段切替 中立位置でOFF、LED点滅
電池寿命	みはりセンサ:約18時間、ヘルセンサ:約12時間
充電時間	みはりセンサ:約3時間、ヘルセンサ:約8時間
寸法	みはりセンサ:164(W)×57(D)×67(H)mm(突起高除く) ヘルセンサ:57(W)×25(D)×57(H)mm
付属品	みはりセンサ、オペレータ用ブザー、電池BOX、電池BOX用充電器、外部振動子×2、ヘルセンサ×2、ヘルセンサ用充電器
オプション品	追加用ヘルセンサ(外部振動子付)、回転灯、リモートボタン
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性・検知範囲などをご理解いただきご使用ください。



作業半径内監視システム バックホウ用メット・センサー

メーカー エヌディーリース・システム　測定項目 ー

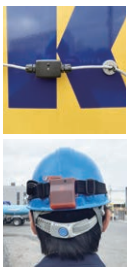
バッテリ　約800g（コントローラ）　約70g（ヘルセンサ）　−15〜60℃　Op オプション品あり

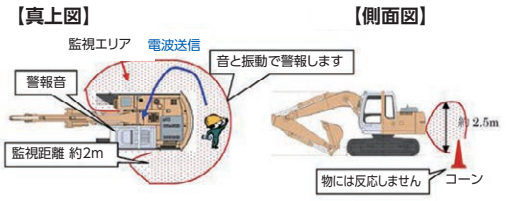

コントローラ（電波受信器）
ヘルセンサ（作業員用）
赤外線受光＋電波発信器

重機のオペレータと危険範囲内の作業員に音で危険を知らせる警報補助装置です。

感知方法	対向式赤外線感知方式
検知距離	2m
感知上下幅	約2.5m
電池寿命	コントローラ:約18時間、ヘルセンサ約12時間
充電時間	コントローラ:約3時間、ヘルセンサ約8時間
寸法(コントローラ)	164(W)×57(D)×67(H)mm(突起物除く)
寸法(ヘルセンサ)	57(W)×25(D)×57(H)mm
付属品	赤外線発光器A(0.75m)、赤外線発光器B (1.75m)×3、専用電池BOX、専用電池BOX用充電器、オペレータ用ブザー、ヘルセンサ用充電器、ヘルセンサ×2、外部振動子×2
オプション品	追加用ヘルセンサ(外部振動子付)、回転灯、リモートボタン
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

フレキシブルセンサ（赤外線発光器）





重機用作業員接近検知・警報装置 トラぽん太

メーカー アムカ　**測定項目** ー

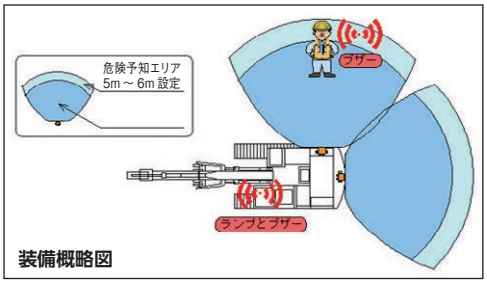
DC 11V 警報装置 / DC 32V 警報装置 / 単4×2本 エリアセンサ / 約450g 警報装置 / 約450g エリアセンサ
−30▼60℃ 警報装置 / −20▼60℃ エリアセンサ / IP65 警報装置

土木・建築現場で使用する重機の危険作業エリアに作業員が接近した場合、オペレータ及び作業員双方に警報で危険を促し事故を未然に防止する安全補助システムです。

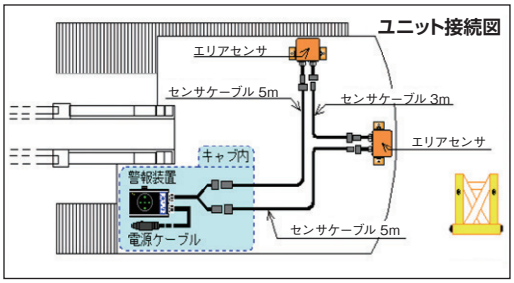
感知方式	超音波パルストランスポンダ式
感知エリア	距離10mにおける水平角60°　垂直角が60°の範囲
感知エリア区分	危険エリア:オペレータと作業員両方に警報出力、 危険予知エリア:作業員のみ
監視エリア距離設定	危険エリア:3m、4m、5m、6m、8m、10mの6段階で設定可 危険予知エリア:危険エリアの外側1m、2m、3mの3段階で設定可
距離精度	±0.5m以下(気温20℃)
警報	オペレータ:ブザー音およびランプ点滅、作業員:ブザー音
電池寿命(エリアセンサ)	約2週間(気温20℃)
寸法	警報装置:75(W)×125(H)mm、エリアセンサ:95(W)×85(H)mm
付属品(車両用)	警報装置、エリアセンサ×2、センサケーブル(5m)×2、 センサケーブル(3m)、電源ケーブル、シガーソケット、電源接続ケーブル
備考1	作業員用チョッキは、車両用装置には含まれておりませんので、 別途必要枚数をご注文ください。
備考2	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性・検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

警報装置
UM-300G2-D型

作業員用チョッキ
USM3G-RU-TL



装備概略図



作業員検知システム HERIMA SYSTEM(ヘリマシステム)

メーカー ティオック　**測定項目** ー

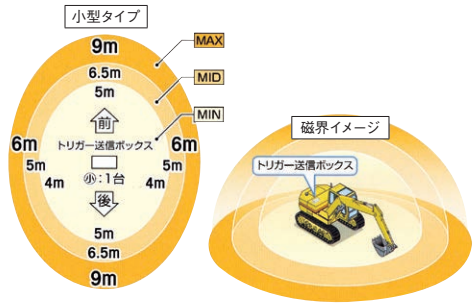
NETIS認定 / DC 12V 制御ユニット / DC 24V 制御ユニット / 単4×3本 ヘリマセンサ / 約1.3kg 制御ユニット / 約192g ヘリマセンサ / 0▼50℃
10▼90%RH / IP66 / Op オプション品あり

現場の作業員と作業車両にお互いの接近を知らせて、衝突事故のリスクを低減することを目的としたシステムです。

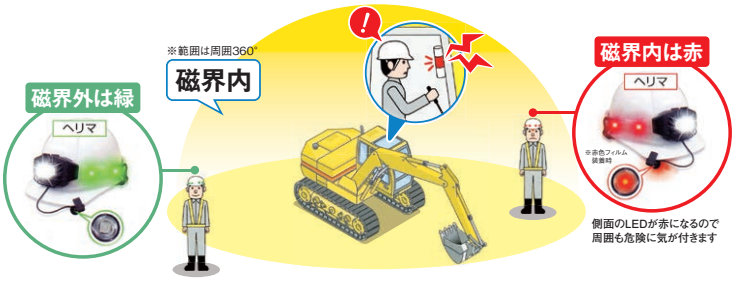
検知距離	MIN:前後5m・左右4m、MID:前後6.5m・左右5m MAX:前後9m・左右6m
電池寿命	ヘリマセンサ:約280時間(サイドLED・Hモード)、ICタグ:約1年
寸法	ヘリマセンサ ヘッド部:110(W)×40(D)×65(H)mm ヘリマセンサ バンド部:265(W)×50(D)×20(H)mm 制御ユニット:239(W)×159(D)×90(H)mm ※突起部除く トリガー送信BOX:250(W)×80(D)×70(H)mm ※突起部除く モノポールアンテナ:49(W)×15(D)×132.5(H)mm 信号灯: 50(W)×55(D)×234(H)mm
付属品	制御ユニット、トリガー送信BOX、モノポールアンテナ×2、回転灯、 ヘリマセンサ×5、ICタグ×5、ICタグ専用ケース×5、中継ケーブル、 シガープラグ電源、ヘルメットホルダー×10、ゴムバンド×5、 すべり止めシート×5、モニタLED用フィルタ(赤・黄・青)×5
オプション品	ICタグ

NETIS登録番号:KT-170001-VE

検知距離(トリガー送信ボックスからの距離)



システム概要



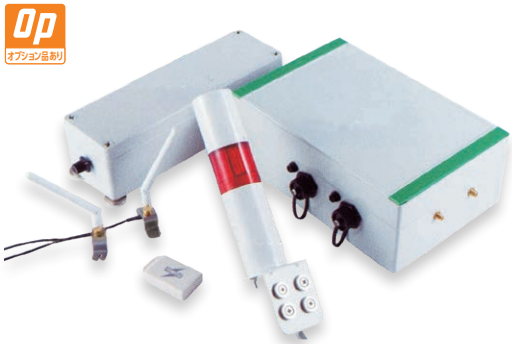
※ヘリマ・ICタグはオプション品です。
※検知距離は取付車種や現況(屋内外・設置場所)により変化します。

特定小電力
同時通話無線機
その他通信機
デジタル無線機
IPトランシーバー
無線機・ワイヤレスアンプ
安全管理
レーザーバリア

接近警報システム ヒヤリハンター

メーカー マトリックス
測定項目 ー

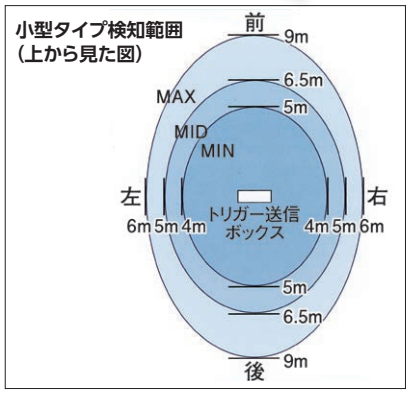
NETIS認定 / DC12V 制御ユニット / DC24V 制御ユニット / DC48V 制御ユニット / 0~50℃ / 10~90%RH / IP66 / Op オプション品あり

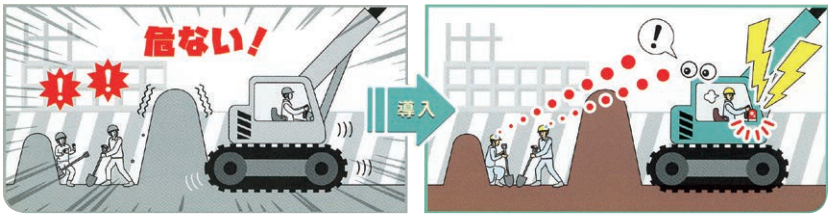


前後距離5~9mの間で調節が可能な接近警報センサです。
作業員がICタグを携帯し、重機に専用機器を装着して使用します。
使用する電源を事前にご確認ください。

検知距離	MIN:前後5m・左右4m、MID:前後6.5m・左右5m MAX:前後9m・左右6m
電池寿命	ICタグ:最長約3年 ※23℃の環境下で、1日の発信累積時間が1分間
寸法	ICタグ:31.5(W)×11.7(D)×56.5(H)mm/約17.7g
	制御ユニット:239(W)×159(D)×90(H)mm ※突起部除く/約1.3kg
	トリガー送信BOX:250(W)×80(D)×75(H)mm ※突起部除く/約1kg
	モノポールアンテナ:49(W)×15(D)×132.5(H)mm(ケーブル部は除く)/約50g(取り付け金具含む)
	人数車両表示ユニット:110(W)×150(D)×40(H)mm ※突起部除く/約300g
	信号灯:50(W)×55(D)×234(H)mm/約240g
付属品	制御ユニット、トリガー送信BOX、人数車両表示ユニット、信号灯、入出力ケーブル、中継BOX、モノポールアンテナ×2、電源プラグ、中継ケーブル
オプション品	ICタグ、キャンセルユニット

注:ICタグは付属していませんので、必要個数を別途申し付けください。
NETIS登録番号:CG-200009-A





重機接近警報装置 HESAR

メーカー 北興産業
測定項目 ー

NETIS認定 / オススメ / DC12V/24V兼用 / Op オプション品あり

HESAR(ヘザー)は、建設現場において、作業者や他重機の接近情報をICタグを用いて、重機オペレータに知らせるシステムです。

センサ	電波
検知距離	約1m~10m ※環境により異なります
警報(作業員)	外部スピーカー(オプション品)「危険です!注意してください!」
警報(オペレータ)	電子音による警報「ピッピッピッピッ」、LED警報表示器
付属品	本体、アンテナ(10mケーブル)×1、LED警報表示器(オペレーター用)、ICタグ(必要個数をご用命ください)、アプリケーションCD
オプション品	外部スピーカー(作業員用)、増設アンテナ(4本まで増設出来ます)

備考:この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。
また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。
NETIS登録番号:KT-130008-VE

※オプション品

■使用イメージ

■取り付けイメージ
簡単に取り付けができて重機間の付け替えも簡単です

架空線等損傷防止補助用品 セフティアングル

メーカー ユニット　測定項目 ー

オススメ　DC 12V 受信部　DC 24V 受信部　バッテリ 送信部

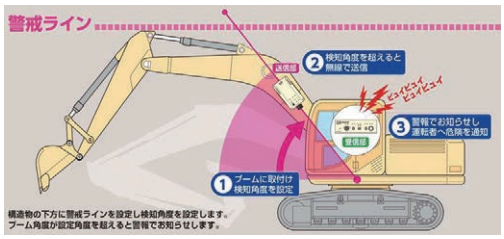
約150g 受信部　約350g 送信部　−20▼60℃

セフティアングルは架空線、歩道橋等の上空構造物の損傷事故防止をサポートする安全補助具です。ブーム等が事前に設定した角度を超えた時、ブザーとLEDの点滅でオペレータへ危険を知らせます。

送信部	傾斜検出角	水平から鉛直上向きの90°ツマミ設定
	電波送信	315MHz×3チャンネル(送受信範囲約10m)
	アラーム	バッテリ容量不足時に通電ランプ消灯及び約20秒間の連続電波送信
受信部	受信機能	青色LED点滅及び間欠ブザー音(音量調整機能)
	電波受信	315MHz×3チャンネル
使用環境		送信部:防雨・耐振動、受信部:屋内
寸法		送信部:115(W)×65(D)×55(H)mm 受信部:70(W)×125(D)×40(H)mm } 突起部除く
付属品		送信部、受信部、シガーケーブル

送信部

受信部



架空線等損害事故防止補助用品 架空線等接近警報システム

メーカー エヌディーリース・システム　測定項目 ー

オススメ　バッテリ　Op オプション品あり

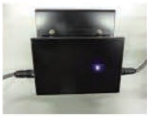
作業中のオペレータにバックホウのブームが上空の障害物に接近した事を、「ブザー音」と「光」で警報する装置です。

警報LED(光(LEDで警報))

傾斜検出センサ(光(LEDで警報))

通常時(青色)

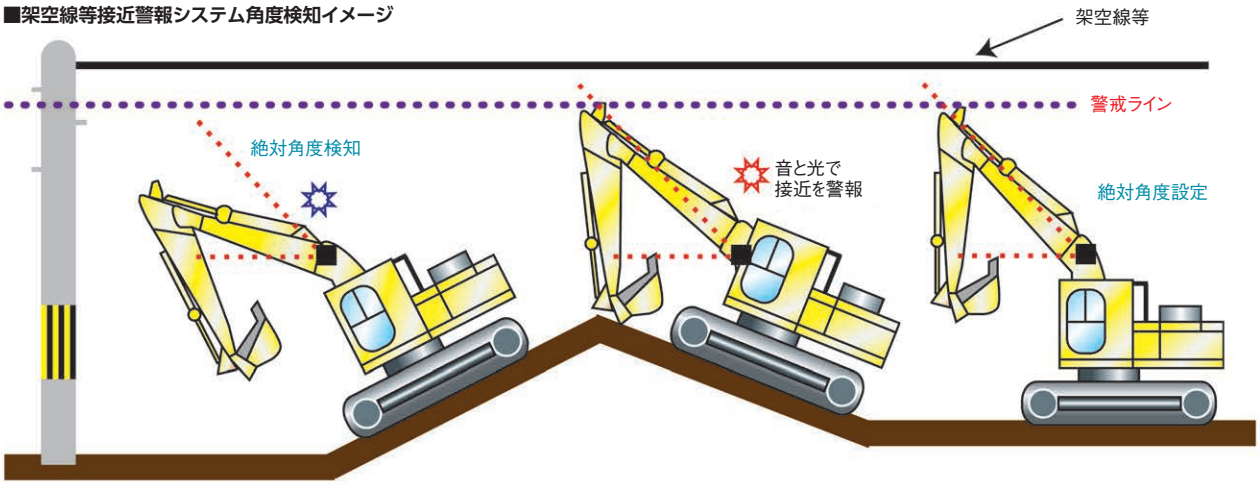
警報時(赤色)


通常時(青色)

警報時(赤色)

検出(絶対角度)	1°単位(最大120°)
スピーカー出力	大:80dB、小:65dB、消音
電池寿命	約16時間
充電時間	約3時間
寸法(コントローラ)	130(W)×80(D)×120(H)mm/約770g
寸法(傾斜センサ)	115(W)×80(D)×120(H)mm/約640g
寸法(警報LED)	75(W)×85(D)×80(H)mm/約630g
付属品	傾斜検出センサ、警報LED、センサ接続ケーブル4m磁石付、充電器
オプション品	ヘルセンサ(外部振動子付)、ヘルセンサ用充電器
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

■架空線等接近警報システム角度検知イメージ



特定小電力
同時通話無線機
その他通信機
デジタル無線機
IPトランシーバー
無線機・ワイヤレスアンプ
安全管理
レーザーバリア

吊荷通過警報装置 安全マン AZM-R34

メーカー 協立電子工業　測定項目 ー

NETIS認定　リチウムCR2032×1個 リモコン　バッテリ 本体　約24g リモコン　約10kg 本体　−10▼60℃ リモコン　−10▼40℃ 本体

リモコン　本体

クレーンのフック部に本機を取り付け、200m超の音声到達距離で作業員に危険を知らせます。

本体	音声出力	定格6W、最大10W
	音声最高到達距離	約250m
	連続使用	約3日※ご使用頻度により変わります。
	メッセージ入力数	4つ
	取付可能ワイヤー径	最大70mm
	寸法	225(W)×186(D)×547(H)mm

リモコン	送信周波数	426.025MHz
	通信方式	単向通信(時間制限有)
	変調方式	1200bps MSK
	送信方式	送信時間5秒以内、休止2秒以上
	送信出力	1mW
	到達距離	見通しがよい場所で200〜300m
	電源	リチウム電池 CR-2032×1個
	消費電流	送信時11mA、スタンバイ時1μA以下
	寸法	30.5(W)×11.6(D)×63(H)mm

付属品	バッテリ、予備バッテリ、充電器、SDカード、リモコン、設置部品Uボルト
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

NETIS 登録番号：QS-190011-A

無線式吊荷監視カメラシステム ワイヤレスウォッチャー WW-39

メーカー 協立電子工業　測定項目 ー

NETIS認定　オススメ　バッテリ　約7.8kg カメラ

クレーン作業用の安全性向上を目的として開発された無線式カメラです。約7.8kgの小型・軽量全天候型カメラケース。コントローラで簡単にカメラの調整が可能です。

伝送方式・伝送距離	無線　最長120m ※使用環境により無線通信が困難な場合あり
カメラ電源	バッテリ、ブームトップからのクレーン電源(DC24V)
ズーム倍率/カメラ操作	光学30倍、パン・チルトなし
有効画素数/撮像素子	約200万画素、1/2.8CMOSセンサ
最低被写体/照度	0.0015lx(ICR-ON)
水平画角	2.3°〜63.7°
無線周波数	5GHz(映像・操作ともに) ※チャンネル幅は20MHz
映像遅延	なし(1ミリ秒以下)
連続稼働時間	バッテリの場合約10時間
寸法	120(W)×180(D)×417(H)mm

付属品	都度ご確認ください

NETIS 登録番号：QS-190012-A

有線式クレーンカメラ 吊荷監視カメラシステム HEC-981

メーカー 協立電子工業　測定項目 ー

NETIS認定　オススメ　約14kg カメラ　IP67 カメラ　Op オプション品あり

クレーン作業用の安全性向上を目的として開発されたカメラです。約14kgの小型・軽量全天候型カメラケース。コントローラで簡単にカメラの調整が可能です。

撮像素子	1/4インチCCD
有効画素数	約48万画素
信号方式	NTSC
レンズ	光学28倍ズームレンズ
水平画角	(wide端〜tele端)2.1°〜55.8°
最低被写体照度	0.4lx(シャッタースピード1/60秒)　ICR-ON時0.01lx(シャッタースピード1/4秒)
バランサー	垂直方向から±92°可動(トルク値可変式)
パン/チルト	±5°
寸法(カメラ)	142(W)×142(D)×483(H)mm

付属品	カメラ、中継ボックス、コントローラ、モニター、ケーブル×2、フットスイッチ
オプション品	オートリール(油圧クレーン用)

NETIS 登録番号：QS-160045-VE

リアルタイム傾斜（吊荷・重機等）監視システム SOK-S200

メーカー ソーキ　測定項目 ー

オリジナル　NETIS認定　オススメ　バッテリ　約7.8kg　10～50℃　IP54　Op オプション品あり

無線式回転灯

無線式センサ

タブレット PC
（通信用アンテナ付き）

吊荷や重機の上に置くだけで傾きをリアルタイムに監視し、警戒値を超えるとタブレット上のアラートと回転灯で危険を知らせることが出来ます。

測定性能	精度	0.2°
	測定範囲	-15°～+15°
表示単位		0.1°単位
測定間隔		1秒ごと
警報	警報次数	1次、2次（管理値設定=0.1°単位）
	応答速度	管理値超過から2秒以内
無線通信	通信距離	見通し100m（設置環境による）
	周波数	920MHz帯（920.7MHz～923.3MHz） （技適認証取得済みモジュール使用）
連続駆動時間		約8時間
寸法		無線式センサ:100×100×70mm ※突起除く 無線式回転灯:100×100×122mm ※突起除く

付属品	傾斜センサ、回転灯、アンテナ×3、無線通信用USBアダプタ、充電器、ACケーブル、ベルト
オプション品	追加傾斜センサSOK-T104R、追加回転灯SOK-WLSW02-R、タブレット

NETIS 登録番号：QS-190042-A

おすすめする４つのポイント!

Point 1　吊荷の上に置くだけ!

センサをマグネットで固定するだけで設置完了。電源も乾電池（単三×3本）と電源確保も不要です。

Point 2　配線不要ですぐに使える!

すべての機器が無線接続のため、配線作業が必要ありません。

Point 3　離れた場所でも監視可能!

タブレットPCに計測値をリアルタイムに表示できるため、監視員による傾斜（数値）管理が可能です。

Point 4　直接警報!

管理基準値を超えると、回転灯により警報を出すことが可能です。回転灯（マグネット仕様）も無線式ですので、運転席に設置できます。

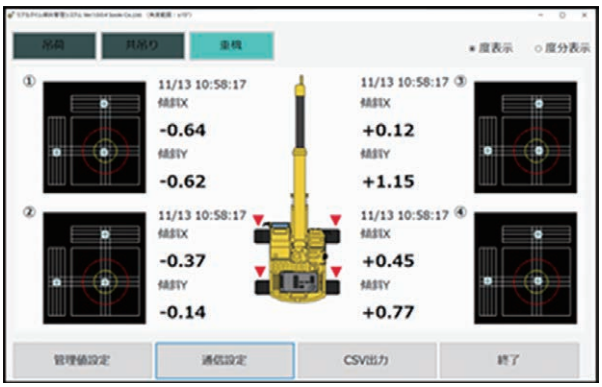
◆作業に合わせて計測方法を選べます。

●共吊り計測

アウトリガーに無線式センサを２個使用した計測方法です。２つのセンサの傾きを同時に計測することができます。

●アウトリガー傾き計測

アウトリガーに無線式センサを４個使用した計測方法です。４つのセンサを取付け、それぞれの傾きを同時に計測することができます。



特定小電力
同時通話無線機
その他通信機
デジタル無線機
IPトランシーバー
無線機・ワイヤレスアンプ
安全管理
レーザーバリア

無線式上部構造物検知用超音波センサー パノラマU

メーカー つくし工房　測定項目 ー

NETIS認定　オススメ　DC 12v/24v 兼用　バッテリ　−10▼50℃　Op オプション品あり

運転席側コントロールボックス　ブーム側コントロールボックス

運転とクレーン先端を無線で接続し、障害物を検知したら直ちに報知します。

センサ	反射式超音波センサ
検知距離	1m・2m・3m切替
連続動作	約72時間
報知機能	ブザー鳴動(音量調節可)※外部有電圧出力(回転灯用)
無線機能	ARIB STD-T67(特定小電力無線局400MHz帯)
付属品	コントロールボックスブーム先端部検出側、ニッケル水素電池、ニッケル水素電池専用充電器、ACアダプタ、専用ACプラグ、外部有電圧出力用ケーブル(5m)、付属ケーブル(5m)、センサ(2mケーブル付)
オプション品	追加センサ、回転灯(黄色)

NETIS 登録番号：KT-140059-VE

高所作業車用上部衝突防止超音波センサー パノラマHL

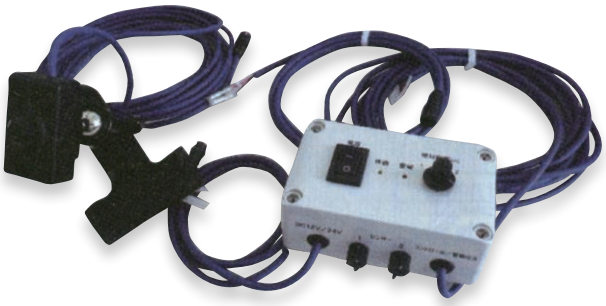
メーカー つくし工房　測定項目 ー

オススメ　DC 12v/24v 兼用　Op オプション品あり

コントローラ

高所作業車のバスケットが上昇する際に、構造物との衝突を未然に防ぐための装置です。

センサ	反射式超音波センサ
検知距離	1m・1.5m・2m切替
報知機能	電子音鳴動(音量調節不可)※外部有電圧出力DC(電源電圧と同圧)
付属品	センサ、電源接続用ケーブル(2m)、ACアダプタ、接続ケーブル
オプション品	追加センサ、回転灯(黄色)、外部バッテリ



ユニック車ブーム上げ走行事故防止センサ ブームキーパー

メーカー 山小電機製作所　測定項目 ー

単3×4本 受信部　DC 24V 受信部　約280g 受信部　約240g 送信部　0▼40℃　80以下 %RH

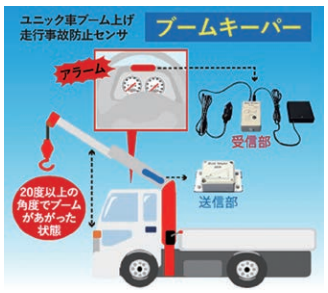
送信部

送信部と受信部より構成されています。送信部はユニック車のブームに、受信部は運転席のダッシュボード上に取り付けすることで、ユニック車がブームを上げたまま走行し、ケーブル等を損傷する事故を防止することができます。

検知角度	20度
電池寿命	送信部:約1年3ヶ月(1日2時間ブームを上げた場合)、受信部:約6日
寸法(送信部)	53(W)×41(H)×95(L)mm※取付金具含む
寸法(受信部)	50(W)×26(H)×91(L)mm
付属品	送信部、受信部、バッテリパック、水平器、両面接着シート
備考	送信部:傾斜センサ付、受信部:人体感知センサ・警報発生機能付

受信部

バッテリパック



工事車両音声誘導システム FM-Navi SOK-F100

メーカー ソーキ　測定項目 ー

オリジナル　New　バッテリ　約100g　−10〜50℃　95以下%RH　IP X5

微弱なFM周波数を利用し、重機オペレータまたは誘導員の音声による誘導を工事車両内のラジオから流す事ができるシステムです。

使用周波数	76.0〜108.0MHz
通話距離	約15m程度
電源寿命	約20時間(通話回数、時間により変化)
調整単位	0.1MHz
寸法	65(W)×25(D)×105(H)mm

付属品	ヘッドセットマイク、アダプタ(2極)、アンテナ

特徴

- 騒音対策：クラクションの音を無くすことで近隣対策ができます。
- 確実な誘導：オペレータの声による確実な誘導を実現。
- お手軽設置：ダンプカー等の誘導対象車のカーステレオの周波数を合わせるだけ。
- 誘導員の削減：オペレータによる誘導なので、別途必要だった誘導員を削減できます。

※ヘッドセットマイク(付属)

工事車両無音誘導システム おとなしくん OTO-AS-001

メーカー ソーキ　測定項目 ー

オリジナル　NETIS認定　DC 12v/24v兼用　約9kg

ホイッスル音や重機によるクラクション音などの誘導音が発生せず、無音で車両誘導が可能ですので、夜間工事や周辺環境への配慮が必要な現場でも安心してご利用いただけます。また、周辺環境への配慮が不要な現場では、FMラジオを用いて周辺作業員へ誘導内容を知らせることも可能です。

本体

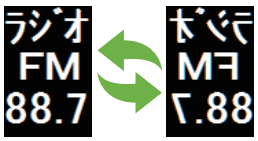
消費電力	最大2.2A(24V時)
画面サイズ	W320×L480mm(64×96ピクセル)
表示色	フルカラー
画面輝度	最大7,500カンデラ/㎡
音声	テキストリーダー式
FM周波数	76.1MHz〜89.9MHz(100KHzステップで設定可)
FM送信距離	約30m〜50m(周辺環境により異なります)
リモコン周波数	429MHz帯(10mW 特定小電力無線)
リモコン距離	約100m〜150m(周辺環境により異なります)
取付治具	手すりクランプ式(32〜35mm)
操作BOX	3ボタンスイッチ×2+トグルスイッチ×1+緊急停止
寸法	380(W)×100(H)×580(L)mm ※固定治具/ハンドル除く
電源ケーブル	バッテリクリップ式/欧州シガープラグ式/AFセンサコネクタバイパス式　付属

付属品	操作BOX、FMアンテナ、リモコン、リモコン充電器(2極)、固定治具、コントローラケーブル、メイン電源ケーブル、センサバイパスケーブル、クランプ太さ調整用ホース(長・短)、シガーコネクタケーブル(ドイツ・アメリカ規格)、ACアダプタ、ACケーブル(2極)、バッテリケーブル、付属工具BOX、六角棒レンチ(3mm/4mm/5mm)、各ロックナット

NETIS 登録番号：HR-190004-VE

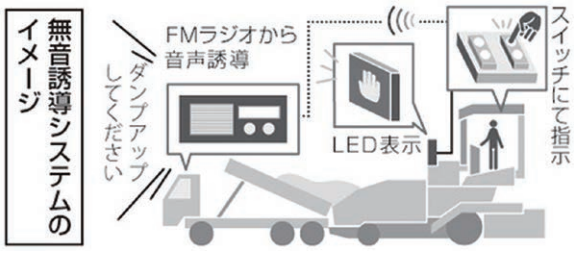
リモコン

操作ボックス



通常と鏡文字の交互表示

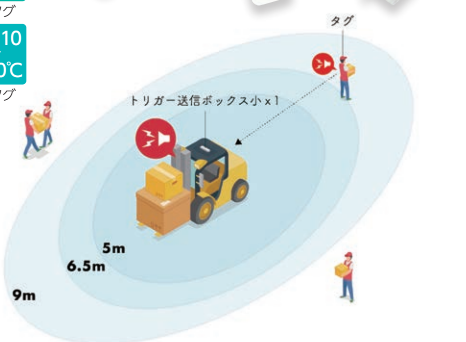
解り易いシンボル表示



接近警報センサ ヒヤリハンター（フォークリフト用48V仕様）

メーカー マトリックス
測定項目 ー

NETIS認定 / DC 48V / 約1.3kg（本体） / 約17.7g（ICタグ） / 0〜50℃（本体） / −10〜50℃（ICタグ） / IP66



ICタグが一定距離に近づくと警報が鳴動するシステムです。作業員がICタグを携帯し、フォークリフトに専用機器を装着して使用します。

検知距離（3段階）	MIN（前後:5m・左右:4m） MID（前後:6.5m・左右:5m） MAX（前後:9m・左右:6m）
検知距離（6段階）	〜MIN（前後:4m・左右:3.6m） MIN（前後:5m・左右:4m） MIN〜MID（前後:5.5m・左右:4.3m） MID（前後:6.5m・左右:5m） MID〜MAX（前後:8m・左右:5.7m） MAX（前後:9m・左右:6m）
電池寿命（ICタグ）	最長約3年（使用電池:CR2032）
寸法	239（W）×159（D）×90（H）mm（突起部除く）

備考	タグの検知距離は、車種や環境（屋内/屋外、電源電圧、機器設置場所）により変化します。ICタグの電池寿命は、23℃の環境下で、1日の発信累積時間が1分間の場合です。

NETIS 登録番号：CG-200009-A

フォークリフト接近警報システム ICライダーZ

メーカー 北興産業 **測定項目** ー

NETIS認定 / DC 12V / DC 24V / DC 48V / 約1.8kg（本体） / 約16g（ICタグ）

ICタグ

本体

アンテナ

スピーカー

作業員が装着したICタグから発する電波は、フォークリフトに搭載したICライダーZ本体の検知エリア内に入ると検知され、運転手・作業員双方に光と音で接近警報を通知します。

検知距離（本体）	1〜10m
発信頻度（ICタグ）	0.5秒毎
電池寿命（ICタグ）	約1年（ボタン電池CR2032）
寸法（本体）	200（W）×150（D）×75（H）mm
寸法（ICタグ）	59（W）×31（D）×11（H）mm

付属品	都度ご確認ください
備考	ICタグは必要個数ご用命ください

NETIS 登録番号：QS-190009-A

無線警報システム

メーカー 東京通信機 **測定項目** ー

AC 100V

制御BOX

送信機

回転灯

オペレータまたは監視員が送信ボタンを押すと回転灯が鳴り、立坑内（死角）で作業する作業員へ注意喚起を行えるシステムです。

無線到達距離	見通し約100m
回転灯動作時間	任意設定可能

付属品	都度ご確認ください
備考	ご注文時に回転灯ケーブルの必要長さをご用命ください

ブザー付き大型回転灯 遠隔作動システム

メーカー ソーキ 測定項目 ー

オリジナル AC 100V IP 23 回転灯

ブザー付回転灯をスイッチ操作だけで作動させることができる、有線タイプの警報システムです。

警報	4段階切替(切・弱・中・強)
スイッチケーブル長	10m
寸法(回転灯)	150(W)×150(D)×218(H)mm
寸法(スイッチ)	75(W)×6.5(D)×12.5(H)mm(突起部除く)

無線式回転灯VL11B-003AB/RD

メーカー 日恵製作所 測定項目 ー

New 単1×2本 回転灯 単4×2本 リモコン 約610g −10〜50℃ IP 35

無線で遠隔操作ができ、リモコン操作で回転灯を回すことが可能です。また、手元のリモコンで離れた回転灯の点灯状況も確認出来ます。

操作可能距離	見通し約400m
動作方法	無線で遠隔操作
動作点滅	72回/分
動作回転	288回/分
動作時間	回転・点滅:1000時間
固定方法	磁石3点留め、吊り下げフック
寸法(回転灯)	118(W)×67(D)×157(H)mm
寸法(リモコン)	76(W)×28(D)×12.2(H)mm

無線式回転灯(ブザー付) VK-11B-003BR/RD

メーカー 日恵製作所 測定項目 ー

単1×2本 約580g −10〜50℃ IP 35

電池駆動の無線式LED回転灯です。手元のリモコンで離れた回転灯を回したり、点灯状況も確認できます。

操作可能距離	見通し約400m
動作方法	手動
動作点滅	72回/分
動作回転	140回/分
動作時間	回転:200時間、点滅:800時間
固定方法	磁石3点留め、吊り下げフック
寸法(回転灯)	118(W)×118(D)×150(H)mm(突起部除く)
寸法(リモコン)	76(W)×28(D)×12.2(H)mm

VL11B-003AR/RD／VL11B-003AR/RC

無音タイプ

音響・振動計測器
有害ガス検知器
水質測定器
粉じん計・風速計
鉄筋探査・コンクリート試験
探傷・厚さ・膜厚・硬度
その他非破壊検査機器
気象・水文観測機器
土質試験機
電子天秤・その他はかり
通信・安全管理機器
その他測定器
測量機
レーザー測量機・墨出器
その他測量機器
自動計測システム