

安全管理機器

工事車両運行管理システム ドラモニ

NETIS 登録 QS-210043-A

専用端末・バイタルバンドにより、**車両位置情報、運転情報、生体情報（血圧・心拍）**を検出し、管理者へ通知することが出来ます。**異常検知した場合は、ドライバーへの確認、注意喚起**することが可能です。



安全の見える化を実現する4つのポイント

Point 1	管理車両の運行状況確認 車両位置及び運行状況（運転中、停車中）の確認が出来ます	Point 2	安全運転管理 急ハンドル・急加速・急減速等の確認が出来ます
Point 3	侵入禁止エリア設定 通行禁止区域エリアの設定と侵入アラートを出すことが可能です	Point 4	健康状態確認 ドライバーの健康状態（血圧・心拍数）をリアルタイムに確認出来ます

メーカ－		ソーキ	
		工事車両運行管理システム ドラモニ	
型 式	車載器 TKZ-01	型 式	バイタルバンド M-S5
警 報	画面表示、ブザー	電 源	内蔵バッテリー
電 源	DC12V・24V、内蔵バッテリー	電 池 寿 命	約8日（充電時間：120分）
寸 法 mm	93.8×57.4×21.7	寸 法 mm	20×40×10.5
重 量 g	約135	重 量 g	約24

リアルタイム傾斜監視システム 重機傾き監督

NETIS 登録 QS-190042-A

簡単設置！ 配線不要！ リアルタイム！

リアルタイムに傾斜を監視！

様々な重機にご使用いただけます

離れた場所でも監視OK！

運転席でも監視OK！

重機のアウトリガー等の4ヶ所に無線式センサを取り付けることで、簡単に重機の傾きを計測することが可能になります。

取り付けたい部分に置くだけ！
センサは重くだけ！
乾電池駆動のため電源確保等不要です

配線不要ですぐ使える！
すべての機器が無線接続のため配線作業等は必要ありません

リアルタイム監視！
運転席等でもリアルタイムに計測値を監視可能

直接警報！
設定値を越えたと回転灯による警報を確認することが出来ます

機器構成

タブレット

無線式センサ

無線式回転灯

無線式音声付回転灯（オプション）

メーカ－		ソーキ	
		リアルタイム傾斜監視システム 重機傾き監督	
測定可能範囲	度	±15(表示単位:0.1)	
測定精度	度	±0.2	
通信間隔		1 sec	
警報設定		2段階(任意の管理値により設定可能)	
無線規格		920MHz帯(特定小電力無線)	
通信距離	m	見通し約100(現場環境により異なります)	

電 源	セ	ン	サ	： 単三乾電池×3本
	タ	ブ	レ	ッ
	回	転	灯	： 単三乾電池×2本、単四乾電池×3本
電池寿命	セ	ン	サ	： 約5日
	タ	ブ	レ	ッ
	回	転	灯	（単三）： 約400時間
			回	転
			灯	（単四）： 約30時間
寸 法	セ	ン	サ	： 100(W)×100(D)×77mm
	回	転	灯	： 100(W)×100(D)×122mm

防水バックモニターシステム

NETIS 登録 KT-130015-VE

Fine Eyes Monitor ESS-BC40WP

建設機械専用設計バックカメラです。
作業中でも視線を大きく動かすことなく
後方の安全確認ができます。



メーカー	イーエスエス
有効画素数	約41万画素
画角	水平:約120.0°、垂直:約90.0°
モニターサイズ	7インチワイド(16:9)
使用温度範囲	カメラ/モニター:-30~85℃
電源	DC12~24V
寸法	カメラ:69(W)×61(D)×60(H)mm モニター:200(W)×30(D)×138(H)mm
重量	カメラ:約320g、モニター:約600g

付属品	・カラーカメラ・カラーモニター・モニター取付金具一式 ・配線ケーブル類・シガーコネクタ
オプション品	・最大3台まで追加可能(4台まで接続)

Fine Eyes Monitor用 人検知オプションキット

NETIS 登録 KT-230044-A

ESS-EA+



AI人検知システムユニット
Eyes Alert Plus
※ESS-BC30W/ESS-BC40WP
専用オプション品

メーカー	イーエスエス
電源電圧	専用モニターからの給電(DC12V) ※対応電圧 DC9~36V
消費電流	最大2.7W
対応システム	ESS-BC30W / ESS-BC40WP専用
人検知距離設定	2モード6パターン ※設定モードにて変更可
外部出力	1系統(人検知時+12V出力) ※最大200mA ※リレー動作出力
アラート機能	付属ブザーより警告音発報(スイッチにて音量を変更可 Hi/Low/Off)
ブザー音周波数	4,000Hz ±200Hz
ブザー音量	Hi:約92dB Lo:約85dB Off:0dB
動作温度	-20~+70℃
重量	114g
寸法	100(W)×50(D)×30(H)mm(ブザー含めた場合 H53mm) ※カメラ入出力線等は含まず

接点メール送信システムe-MoA

SOK-E100/E-200



警報出力付の各種計測機器と組合わせることで、
警報出力時に設定したアドレスへ警報メールを配信することが
可能な機器です。

メーカー	ソーキ
設定アドレス数	8アドレス
入力数	無電圧8点(A接点/B接点) 有電圧各1点(AC100V:1点、DC12V・24V:1点)
使用回線	au(LTE)
寸法	160(W)×130(D)×210(H)mm(突起物を除く)
付属品	・ACケーブル(5m)・接続ケーブル(5m)・単管クランプ×2

安全管理機器

警戒エリア安全監視システム 2Dセンサ

NETIS 登録 QS-190046-A

任意に設定した警戒エリアを監視し、侵入物を検知して現場に危険を知らせます。
検知時に写真を自動保存する機能を備えていますので、侵入時の状況確認も容易に行えます。

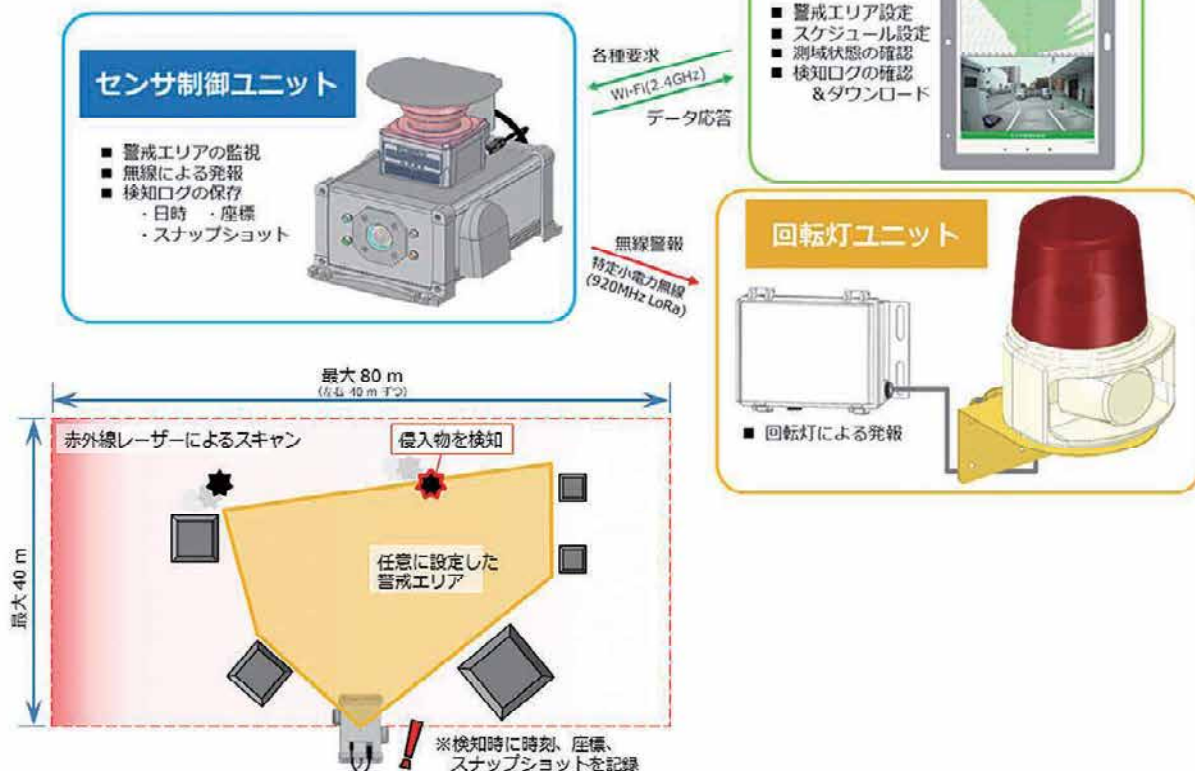


メーカー	ソーキ	
監視エリア	矩形で最大80m×40m(左:40m/右:40m/奥行:40m)	
センサ光源	半導体レーザーλ=905nm レーザー安全クラス1	
検出距離および検出体	検出保証値:0.1~40m(反射率90%白ケント紙500mm×500mm) 0.1~18m(反射率10%黒紙500mm×500mm) 最小検出物:65mm(5m)、130mm(10m)、260mm(20m)	
距離測定性能	距離平均精度 (反射率90%白ケント紙)	0.1~30m:±20mm 30~40m:±30mm
	測定分解能	1mm単位
	繰返し精度 (反射率90%白ケント紙)	0.1~20m:σ<10mm 20~40m:σ<15mm
角度分解能	0.25°	
走査時間	25ms/scan ※雨天フィルタ適用時の検知判定には、2scan分(50ms)のデータを要します。	
使用周囲照度	100,000lx ※外光の直射が入らないように設置をお願いします。(西日など)	
内蔵カメラ画角	上:約45°/下:約45°/左:約45°/右:約45°	
解像度	1,280×720	
保存画像形式	JPEG	
最大保存枚数	約10万枚(条件:「JPEG画像1枚=150KB」、「内蔵メモリ=16GB」)	
寸法(制御ユニット)	190(W)×236(D)×197(H)mm(ただし突起部を含まない)	
寸法(専用ACアダプタ)	80(W)×160(D)×60(H)mm(ただし突起部を含まない)	
寸法(回転灯ユニット)	回転灯部:200(W)×198(D)×283(H)mm (ただしケーブルとブラケット部は含まない) 無線制御BOX:250(W)×103(D)×180(H)mm (ただし突起部を含まない)	

付属品

・専用ACアダプタ・DCケーブル20m・ACケーブル(2極)3m・単管クランプ(ボルト・座金・ナット付)×4・落下防止ワイヤー×2
・回転灯カバー(黄)・タブレットケース・タブレット・タブレットカバー・タブレット充電器(2極)・USBケーブルtypeC・コンビスパ
・ブラストライバ・ミニボックスレンチ・回転灯・無線制御BOX・BOX用電源ケーブル(2極)5m・回転灯単管クランプ

■ システム構成図



作業員安全管理システム お知らせマスター

NETIS 登録 QS-210044-A

腕時計型 / ヘルメット型

「音」・「振動」・「文字」で危険をお知らせ!!

本システムは警報接点信号を無線化し、オペレーターや作業員が装着した腕時計型受信器、あるいはヘルメット型受信器へ警報信号を送信します。腕時計型受信器は「振動」・「文字」で警報をお知らせし、ヘルメット型受信器は「音」・「振動」で警報をお知らせすることが出来ます。様々なセンサーと連動出来る為、現場ニーズに合わせてご使用頂くことが可能となりました。



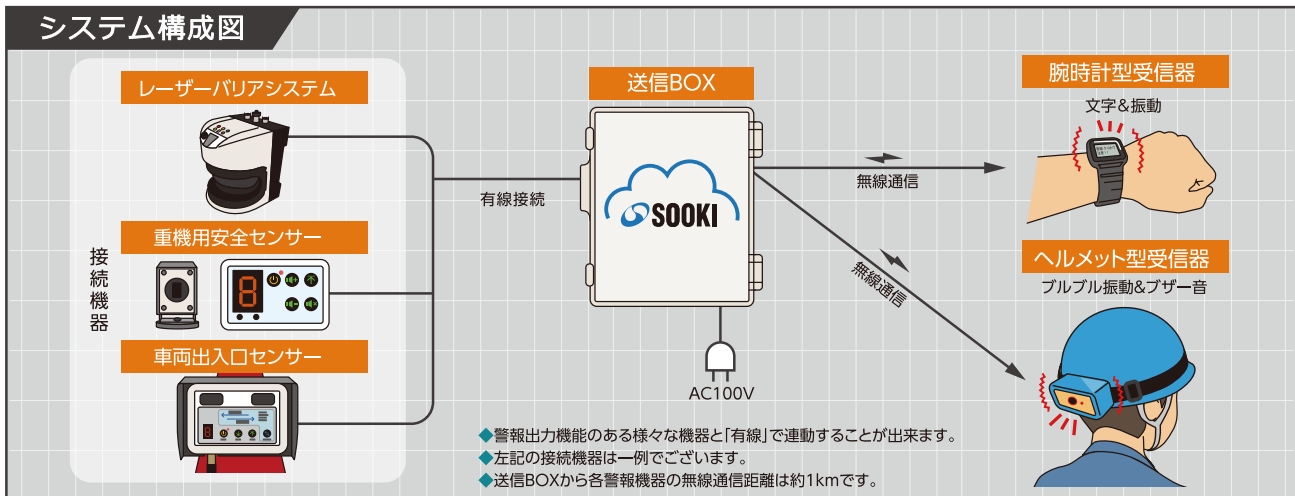
POINT
1

騒音下や夜間工事等の現場で「音」・「振動」・「文字」による警報信号の伝達が可能!

POINT
2

作業員へ警報信号を個別に伝達することで安全性が向上!

システム構成図



機械構成

■送信BOX

(製品改良により、外観が
変わる可能性があります)



■腕時計型受信器



■ヘルメット型受信器



レーザバリヤシステム

NETIS 登録 KT-130018-VE

2D レーザスキャナを用いた 侵入・衝突検知。

レーザ距離スキャニングセンサーでレーザ光を面状にスキャニングすることでバリアを作り、バリアに侵入する物体を検知して警報等を行うシステムです。検知範囲はパソコンで自由に設定できます。



鉄道近接作業／境界検知



高圧線直下作業／空頭検知



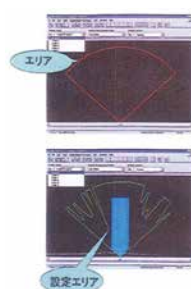
複数クレーン作業／衝突検知



鉄道施設／侵入検知



LMS511



メーカ	東京通信機
型 式	LMS511
測定距離(最大/10%反射率)	80m/26m
スキャン角度	190°
分解能/システム誤差	10mm/代表値±35mm
レーザ保護クラス	クラス1(アイセーフ)
使用周囲温度	-30~+50℃
保護構造	IP67
外形寸法	159×155×185mm
電 源	AC100V

安全管理機器

建レコ用カードリーダー(BNRO1NF)&iPadセット

FeliCaカードを通信対象とした、モバイル型のセキュア機能搭載リーダー・ライターです。本製品は外部電源供給(USBバスパワー)による動作だけでなく、単4乾電池×2本を入れて頂くことで外部電源供給不要なスタンドアロン運用も可能です。



メーカ	トッパン・フォームズ
対応カード	FeliCa:Standard(AES、DES、AES/DES)
対応プロトコル	JIS×6319-4(FeliCa)
Host I/F	Bluetooth Low Energy、USD2.0(Full Speed)、Bluetooth4.0
コネクタ	USB MicroB(メス)、レセクタブル
消費電力	300mA(MAX)
規格・検定	国内電波法型式指定、ARIB STB-T66準拠
カード通信距離	通信距離:約15mm、適合規格:FeliCa
寸法	64(W)×14(D)×96(H)mm
付属品	・iPad・本体用USBケーブル・iPad用ライトニングスタンド

※事前にカード登録が必要となります。詳しくはお問い合わせください。

クラウド監視カメラ m³-Cubeシリーズ

NETIS 登録 KT-210021-A



m³-CubeはモバイルSIMと設定済みルーターを内蔵しており、複雑なネットワーク設定は一切不要!届いたその日に設置後即監視が可能となります。

メーカ	イーエスエス		
型 式	360度全方位タイプ	パン・チルト可動タイプ	赤外線定点監視タイプ
有効画素数	約500万画素	約130万画素	約300万画素
使用回線	NTTdocomo(LTE)/WiMAX(LTE)		
録画日数	7日間(標準)		
ズーム	光学21倍	光学21倍	光学21倍
機能	360°魚眼モード 180°パノラマモード	パン(水平方向)350° チルト(垂直方向)-30°~90°	照度0ルクスでも撮影可
寸法	200(W)×200(D)×330(H)mm(カメラ含む)	200(W)×200(D)×270(H)mm(カメラ含む)	200(W)×370(D)×400(H)mm(カメラ含む)
付属品	都度ご確認ください		
備考	カラー/白黒自動切替		

ウェアラブルクラウドカメラ Safie Pocket2(セーフィーポケット ツー)

NETIS 登録 KT-220006-A

Safie Pocket2は移動しながらの撮影や、定点カメラとして設置できるので、建設・土木業界や老朽化が進む建設のオペレーション&メンテナンス業務支援、工場内でのポイント監視、警備業界など様々な業界の遠隔業務でご利用が可能です。



特徴

- 通話機能
付属品のヘッドセットをご利用いただくとライブ通信をしながら会話ができます。
- 充電式バッテリー内蔵
内蔵バッテリーだけで最大8時間の稼働ができます。
- 便利な背面ディスプレイ
撮影中はプレビュー表示で確認しながら撮影ができます。またネットワーク接続状態の確認や、設定などのメニュー操作も行うことができます。

メーカ	セーフィー
画 角	水平120°、垂直86°
有効画素数	映像100万画素、スナップショット200万画素
照 明	白色LEDを任意に切り替え可能
映像回転	○(90°/180°/270°)
映像圧縮方式	H.264
ディスプレイ	2インチLCDディスプレイ(320(W)×240(H))
電池寿命	約8時間
寸法	55(W)×30(D)×84(H)mm
付属品	・Bluetoothヘッドセット・充電器

- LEDライトで暗い場所でも
本体のボタンを押すとLEDライトのON/OFF切り替えができます。光量の足りない現場や時間帯でも撮影が可能です。
- フルHD写真撮影機能
本体横の撮影ボタンを押すと撮影が可能。常時録画中に、録画を途切れさせることなく、残しておきたいシーンを静止画で撮影できます。(GPS情報埋め込み可能)

無線式傾斜監視システム チルフォメーション

NETIS 登録 KTK-170010-VE

傾斜監視を従来の高精度・高機能・高価格から、『簡単』・『手軽』・『安価』を実現。

容易な現場導入を可能にし、老朽化の進むインフラ管理と建設工事の際の安全管理や近接施工による既設構造物への影響監視等、多種多様な現場での活用を可能にした、お客様のご要望にお応えできる無線式傾斜監視システムです。

「動いたかどうか」を簡単に管理し現場の安全管理の創意工夫に最適です。

POINT 1

設置場所を選ばない



小型の容器で手のひらサイズ。単4電池にて作動するため、設置場所を選ばない。

POINT 2

監視位置が分かりやすい



PC画面として、背景に現場図面や写真を挿入できるので、監視位置が分かりやすい。

POINT 3

一括監視ができる



建設現場の複数区画に設置したセンサからのデータも、同一画面で監視ができる。

POINT 4

運用しやすい



機器、監視頻度を任意で変更可能なため、現場単位での運用ができる。

メーカー	ソーキ
傾斜センサ寸法	67(W)×67(D)×41(H)mm
受信機寸法	160(W)×100(D)×250(H)mm(突起含まず)
データ送信間隔	1、10秒/1、5、15、30分/1、3、6、12、24時間
センサ表示	度・ミリ(mm) 分数から選択可
電池寿命	15分=約6ヶ月
測定可能傾斜角度	±15°

使用現場事例

インフラ構造物(ダム・橋梁など)の動態監視

地すべり動態監視

鉄塔監視

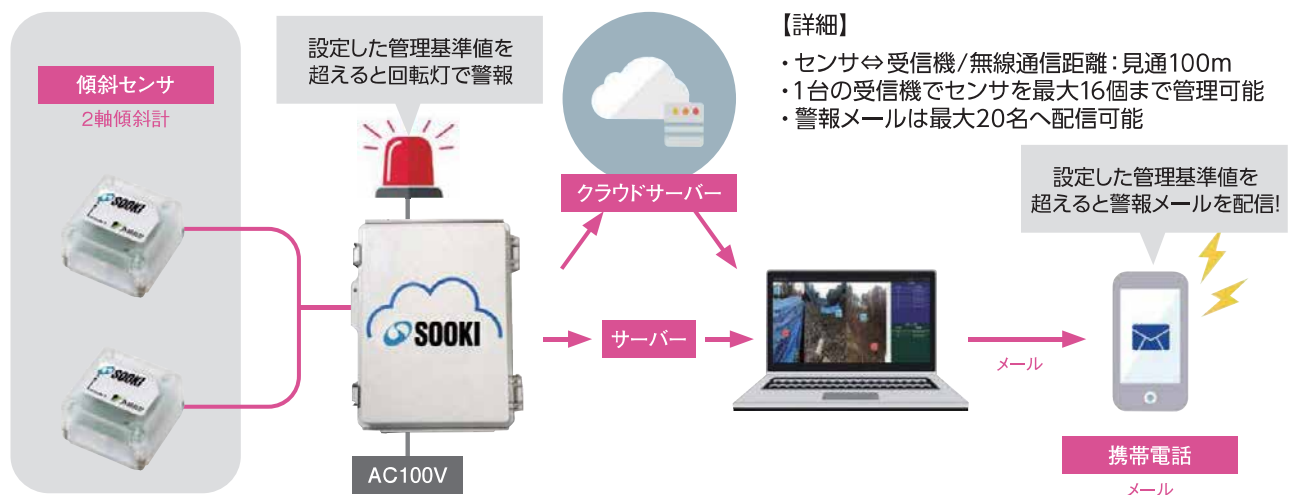
法面変位監視

近接施工時の既設構造物への影響監視

ベントの傾斜監視

高架橋工事監視

土留め矢板の倒れ監視

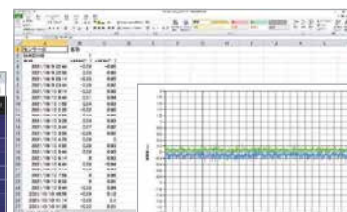
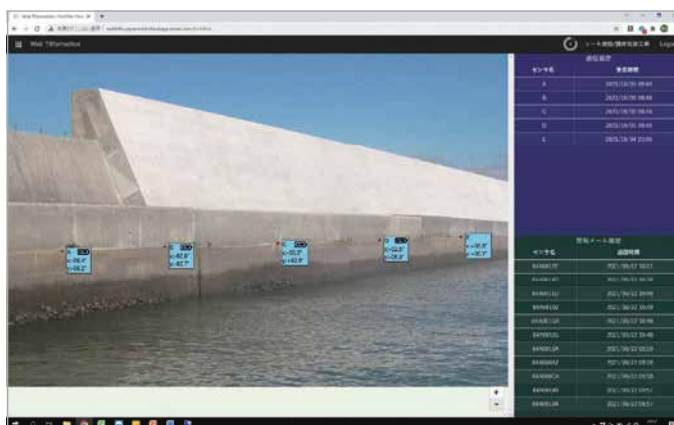


【詳細】

- ・センサ⇄受信機/無線通信距離:見通100m
- ・1台の受信機でセンサを最大16個まで管理可能
- ・警告メールは最大20名へ配信可能

【管理画面】

- ・ソフト上の背景に、現場図面や写真を挿入可能
- ・計測箇所を視覚的に分かりやすくすることが出来ます



取得したデータは各測点ごとに、CSVとグラフで出力することが出来ます



安全管理機器

入退場レーザーセンサー おくだけガードマン

NETIS 登録 KK-210001-A



三角コーンに被せて“おくだけ”で車両の入退場を歩行者にお知らせします。反射板も光軸調整も不要、センサ前面の4つのスイッチで誰でも簡単に設定が出来ます。

メーカ	ツクモア	
	セ ン サ 部	
検 知 距 離	1～9m ※エリア設定可能(0.5m間)	
検 知 方 向	左・右・両方向	
投 光 用 光 源	赤外LED	
設 定 項 目	電源・検知距離(上限・下限)・検知方向	
無 線 通 信 距 離	見通し200m ※ご使用環境による	
無 線 周 波 数	426MHz帯	
外 形 寸 法	161(W)×335.6(D)×114(H)mm ※金具含む、バッテリー含まず	
	警 報 部	
	リ モ コ ン	
警 報 音 声	「車が通ります、ご注意ください。」※変更可能	
音 圧 レ ベ ル	100dB ※調節可能	
外 形 寸 法	200(W)×131.5(D)×301(H)mm ※マグネット含む、バッテリー含まず	
操 作	警報ON/OFF	
無 線 通 信 距 離	見通し200m ※ご使用環境による	
外 形 寸 法	63(W)×31(D)×12(H)mm ※アンテナ含まず	

オプション品 入退場レーザーセンサーおくだけガードマン用バッテリーBOX

※無線警報機には使用できません(本体のみ使用可)

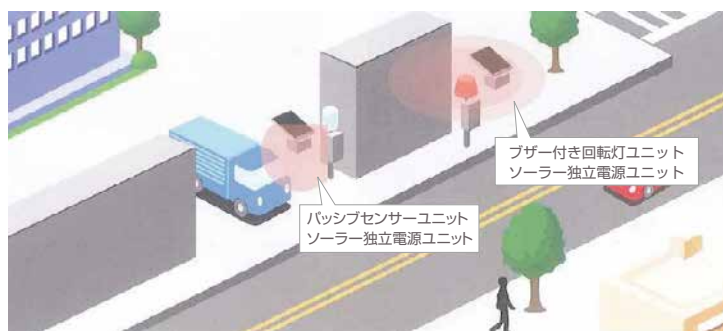


カードル

NETIS 登録 KT-230026-A

赤外線車両検知システム (現場から出る低速車両を検知)

工事現場出入口付近の一般車両や通行人に対して、現場から工事車両が出てくることを知らせるシステムです。ソーラー電源と無線接続の採用により、メンテナンス性の高さと設置の容易性を備えています。



※現場に合わせてソーラーバッテリーとAC100V電源を切り替えてお使いいただけます。



ソーラーバッテリー(オプション)

カークル

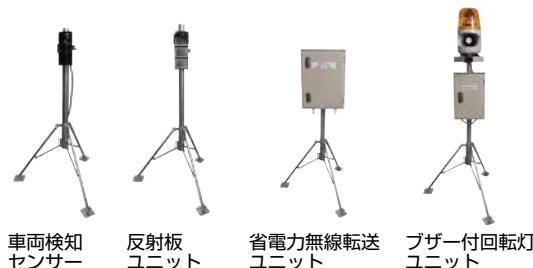
NETIS 登録 KT-230026-A

赤外線車両検知システム (現場出口付近を走る一般車両を検知)

一般車両や通行人が工事現場出入口付近に近接していることを工事車両運転手に知らせるシステムです。ソーラー電源と無線接続の採用により、メンテナンス性の高さと設置の容易性を備えています。



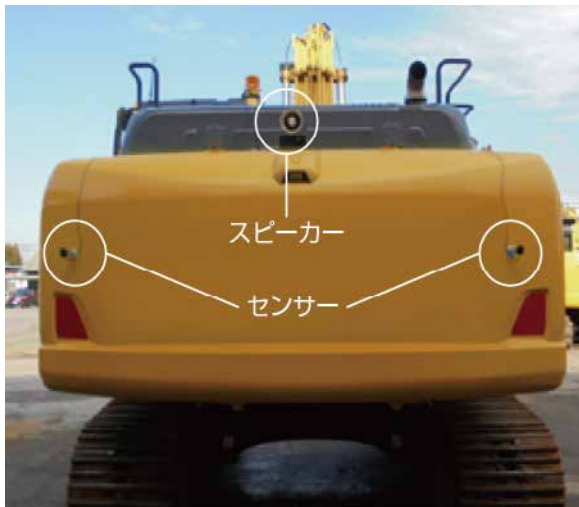
※現場に合わせてソーラーバッテリーとAC100V電源を切り替えてお使いいただけます。



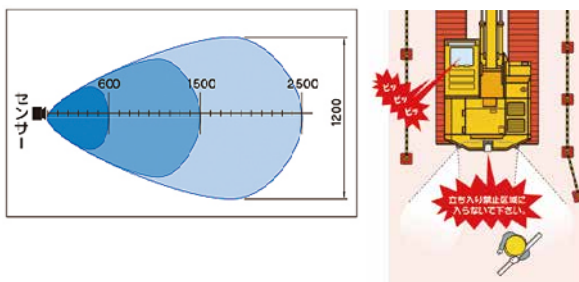
超音波警報センサー

NETIS 登録 KT-180097-VE

パノラマオー・プレミアム



■センサーの検知エリア（イメージ）



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。超音波センサーが検知エリア内の人や物体を検知して、スピーカーから音声（女性の声）による警告を発します。同時にオペレーターにも電子音で注意を促します。

メーカー	つくし工房
センサー	反射式超音波センサー
検知距離	600mm、1,500mm、2,500mm3段階調節可
最大音圧	最大100dB(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(オペレーター)	電子音による警報「ビッビッビッ」
使用温度範囲	-10~50℃(但しセンサーは凍結しない事)
電源	DC12V、DC24V兼用

付属品 ・切替スイッチボックス・シガーライタープラグ(ケーブル長さ2.5m)
・外部入出力ケーブル(ケーブル長さ1m)
・コントロールボックス側外部回転灯(DC12VかDC24V)用ケーブル(ケーブル長さ3m)

消耗品 ・ケーブル固定用クリップ(〈大〉×8・〈小〉×8)

オプション品 ・リレーユニット

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。

◆() 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。

無線式上部構造物検知用超音波センサー

NETIS 登録 KT-140059-VE

パノラマU



運転席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。

メーカー	つくし工房
センサー	反射式超音波センサー
検知距離	3m以内
使用電源	運転席側CBox(コントロールボックス):DC12V/24V兼用 boom先端部側CBox:ニッケル水素充電電池(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)
無線機能	ARIB STD-T67(特定小電力無線局400MHz帯)

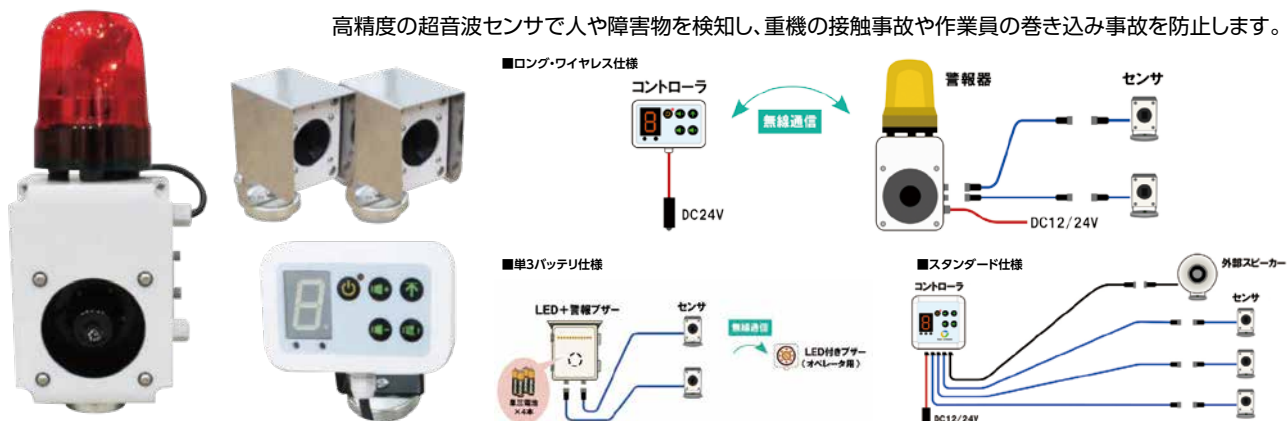
付属品 ・コントロールボックスboom先端部検出側・ニッケル水素電池
・ニッケル水素電池専用充電器・ACアダプター・専用ACプラグ
・外部有電圧出力用ケーブル(5m)・付属ケーブル(5m)・センサ(2mケーブル付)

安全管理機器

重機接触防止装置 ハットセンサー

NETIS 登録 KK-210002-A

高精度の超音波センサーで人や障害物を検知し、重機の接触事故や作業員の巻き込み事故を防止します。

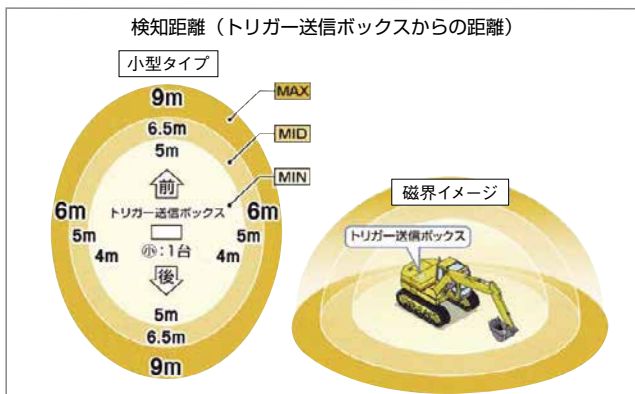


メーカー		ツクモア		
仕様		ロングワイヤレス	単3バッテリー	スタンダード
センサー		反射式超音波センサー		
検知距離		5m(1m単位で設定可)		3m(1m単位で設定可)
無線通信距離		約400m		
最大音圧		100dB(調整可)		
警報(作業員)		3~5m:「注意してください」/1~2m:「危険です」(変更可)		
警報(オペレーター)		ブザー音		
寸法	(センサー)	53(W)×87(D)×100.5(H)mm*マグネット含む	53(W)×87(D)×100.5(H)mm*マグネット含む	53(W)×87(D)×100.5(H)mm*マグネット含む
	(コントローラ)	100(W)×78(D)×123(H)mm*マグネット含む	135(W)×87.2(D)×180(H)mm*マグネット含む	100(W)×78(D)×123(H)mm*マグネット含む
	(警報器)	125(W)×125(D)×324(H)mm*マグネット含む	100(W)×100(D)×53(H)mm*マグネット含む	φ130(W)×150(D)×147(H)mm*マグネット含む
重量	(センサー)	約450g*マグネット含む	約450g*マグネット含む	約450g*マグネット含む
	(コントローラ)	約1,800g*マグネット含む	約850g*マグネット含む	約420g*マグネット含む
	(警報器)	約430g*マグネット含む	約400g*マグネット含む	約620g*マグネット含む
付属品		・コントローラ・警報器 ・センサー(10mケーブル付)×2 ・バッチケーブル(2.9m) ・シガーケーブル(約5m)	・警報器・センサー ・取付マグネット・取付クリップ ・取付金具	都度ご確認ください。

作業員検知システム

NETIS 登録 KT-170001-VE

HERIMA SYSTEM (ヘリマシステム)



メーカー	ティオック
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
保護等級	IP66相当
使用温湿度	0~50℃、10~90%RH(結露なきこと)
電源	制御ユニット他:DC12V/24V、 ヘリマセンサ:単四乾電池×3本、 ICタグ:CR2032×1個
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/重量	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 / 約192g(電池含まず)
	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)×70(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 / 約250g(取付金具含む)
	信号灯:50(W)×55(D)×234(H)mm /約500g
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・ケース(C) ・取扱説明書・ヘリマセンサ×5・ICタグ×5・回転軸・ICタグ専用ケース×5 ・トリガー送信ボックス・中継ケーブル・シガープラグ電源(実装済) ・付属品ケース(A)・付属品ケース(B)・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

※消耗品として「予備電池単四×15本」「予備電池CR2032×5個」を付属

架空線等損害事故防止補助用品

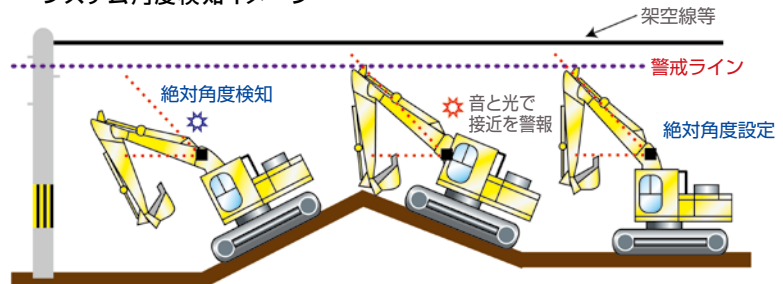
架空線等接近警報システム

作業中のオペレーター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))

■架空線等接近警報システム角度検知イメージ



傾斜検出センサ(光(LEDで警報))

メーカー	エヌディーリース・システム
検出(絶対角度)	1°単位(最大120°)
スピーカー出力	大:80dB、小:65dB
電源	内蔵バッテリー
電池寿命	約16時間
充電時間	約3時間
寸法/重量(コントローラ)	130(W)×80(D)×120(H)mm、約770g
寸法/重量(傾斜センサ)	115(W)×80(D)×120(H)mm、約640g
寸法/重量(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・センサー接続ケーブル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。

無線式角度警報装置 High-Alert

ブーム等に設置したセンサが事前に設定した角度を超えた時、ブザーでオペレーターへ危険を知らせる無線式角度警報装置です。マグネット設置のため簡単に取り付けが可能です。



メーカー	ツクモア
角度センサ	
検出角度	水平面から約30°(下方向)～約100°
無線周波数/無線規格	2.4GHz/IEEE802.15.4準拠
電池寿命	約2週間(アルカリ電池使用時)
寸法	81(W)×130(D)×75(H)mm
表示部	
警報	表示部よりブザー音(連続)
外部出力	無電圧接点(a or b) ※接点容量1A
寸法	100(W)×61(D)×115(H)mm
付属品	・表示部・シガープラグ・シガーケーブル(2m)・落下防止ワイヤー
オプション品	・High-Alert取付用治具

安全管理機器

デジタルサイネージ案内板 キャリースクリーン

NETIS 登録 QS-200054-VE



コンパクトで重量も軽く、簡単に持ち運びができて、いつでもどこでも使用可能なデジタルサイネージ案内板です。工事現場の交通規制時の注意喚起や現場の工程表、完成イメージ図などを流して、現場のイメージアップ等にも使用することができます。投影したい映像はMP4、画像はJPEGであれば再生が可能です。

メーカー	ナヴィック
L E D	960pcs
消費電力	30～50W ※映像により異なります。
画素数	1,600*960pixels
付属品	都度ご確認ください

ポータブルECO電源 ぽーたくん

電源を確保することが出来ない現場で使い勝手の良いポータブル電源です。リチウムイオンバッテリーを採用することで、100AHの容量を確保しつつ15.5kgと楽に持ち運び可能な重量を実現しました。使用も充電も、スイッチひとつで行えてとても簡単に使用出来ます。



特徴

○「かるい」持ち運び式電源(ポータブル)

本体重量15.5kgと大変軽いため、工事現場はもちろん、災害発生現場や、山間部、沿岸部などの立ち入りが困難な現場に持って行っての使用が可能です。

○簡単な操作性

使用する時は、ぽーたくんのコンセント口にコンセントプラグを接続し「電源」スイッチをON。ぽーたくんを充電する時は、ぽーたくんの充電器コンセントプラグを、商用電源(もしくは発電機)に接続し、「充電器」スイッチをON。これだけです。

○AC100V/DC12V対応

化石燃料を必要としないため、CO2も排出せず環境にやさしいECO電源です。騒音・振動もなく、現場の休憩所や車内で使用しても快適です。

メーカー	ナヴィック
容量	12V・100AH
出力	インバーター定格300W(正弦波)
寸法	515(W)×343(H)×360(D)mm
付属品	都度ご確認ください
備考	1度の充電で12時間以上連続で充電をお願いします 消費電力が200W以上の電化製品の電源としては、使用できません。バッテリー不良の原因になります

バッテリーECO電源 トルエコ

NETIS 登録 QS-190057-VE

電源の確保が難しい現場でも、無人かつ化石燃料を使用せずに各種計測機器や保安用品の電力供給が可能なソーラー電源です。AC100V及びDC12Vの電力供給が可能で、正弦波インバーターの採用により定格出力以内の機器は全てご使用いただけます。



特徴

○エネルギーコストを大幅削減

発電機と比較し、長期になればなるほど大幅なコストダウンが見込めます。振動や排気ガスの発生も無く環境にも優しいです。

○液漏れしないバッテリーで安心・安全

液漏れしないバッテリーを使用しています。液漏れしないため火災の心配が無く、硫化水素などは発生しません。

○AC100V/DC12V対応

AC100V×2及びDC12V×1の電気供給が可能です。正弦波インバーターの採用で、各種機器に対応。タイマー機能を利用して設定した時間帯での自動運転も可能です。

○オプション品でソーラー発電が可能

ワンタッチソーラープラグ採用の為、取付簡単です。ソーラー発電により、計測機器の無人運用にも対応しています。(SIZE:40W・100W・150W)

メーカー	ナヴィック
容量	88Ah(20HR)
出力	インバーター定格200W 50/60Hz
寸法	530(W)×370(D)×270(H)mm
付属品	都度ご確認ください
備考	ソーラーパネルは必要に応じて、ご用意ください (SIZE:40W・100W・150W)ご注文の際は、 使用機器の商品電力をお伝えください

工事車両音声誘導システム FM-Navi

SOK-F100

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。



※ヘッドセットマイク(付属)

メーカ	ソーキ
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種)・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。

工事車両無音誘導システム おとなしくん

NETIS 登録 HR-190004-VE

OTO-AS-001

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

メーカ	ソーキ
消費電力	最大2.2A(24V時)
画面サイズ	320(W)×480(L)mm(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/m ²
音声	テキストリーダース式
FM周波数	76.1~89.9MHz(100KHzステップで設定可)
FM送信距離	約30~50m(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100~150m(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	バッテリーリップ式/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

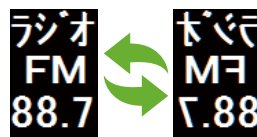
・操作BOX・FMアンテナ・リモコン・リモコン充電器(2種)・固定治具
・コントローラケーブル・メイン電源ケーブル・センサバイパスケーブル
・クランプ太さ調整用ホース(長・短)・シガーコネクタケーブル(ドイツ・アメリカ規格)
・ACアダプタ・ACケーブル(2種)・バッテリーケーブル・付属工具BOX
・六角棒レンチ(3mm/4mm/5mm)・各ロックナット



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

