

SAFETY & ECOLOGY SENDAI MEIBAN

情報化商品カタログ

Vol.3 2025ver.



「技術提案」や「イメージアップ」
「安全対策」などでお悩みの際は、
お近くの営業所までお問い合わせください。
現場に合ったご提案をさせていただきます。

全国各拠点で サポートいたします！

※掲載している内容は2025年12月1日時点のものになります

九州・沖縄

福岡営業所
北九州営業所
佐賀営業所
長崎営業所
熊本営業所
鹿児島営業所
沖縄営業所

中国・四国

岡山営業所
広島営業所
香川営業所
高知営業所

北越

新潟営業所
中越営業所
上越営業所
富山営業所
金沢営業所
福井営業所

北海道

札幌営業所
函館営業所
帯広営業所
旭川営業所
釧路営業所
苫小牧営業所
札幌情報サポートセンター

北東北

青森営業所
八戸営業所
盛岡営業所
大船渡営業所
秋田営業所

関東

水戸営業所
つくば営業所
宇都宮営業所
群馬営業所
埼玉営業所
西埼玉営業所
千葉営業所
西千葉営業所
東京営業所
西東京営業所
横浜営業所
湘南営業所
京浜営業所
関東機材センター
新木場SS
建築課

南東北

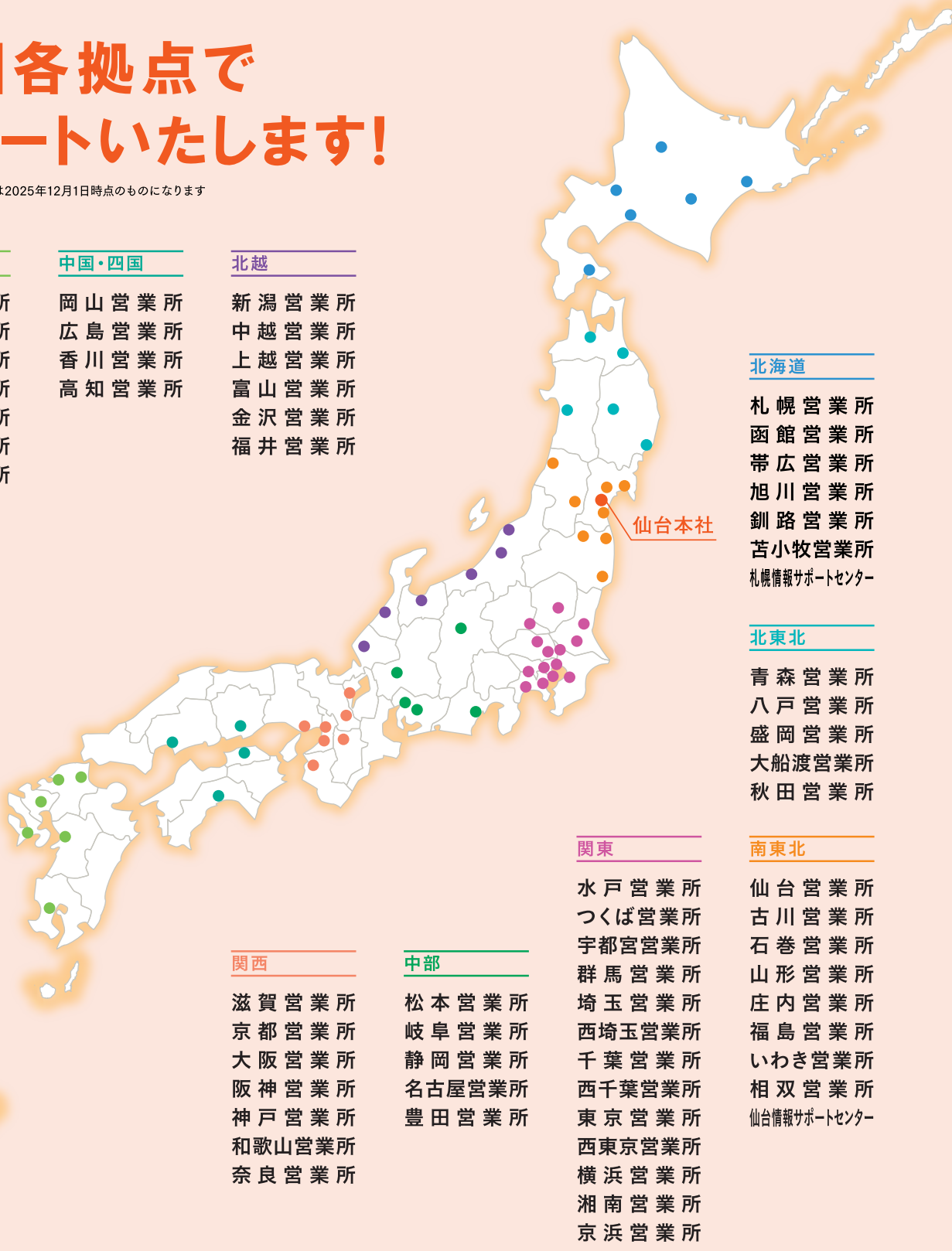
仙台営業所
古川営業所
石巻営業所
山形営業所
庄内営業所
福島営業所
いわき営業所
相双営業所
仙台情報サポートセンター

関西

滋賀営業所
京都営業所
大阪営業所
阪神営業所
神戸営業所
和歌山営業所
奈良営業所

中部

松本営業所
岐阜営業所
静岡営業所
名古屋営業所
豊田営業所



PICK UP ITEMS

01 計測情報一括管理システム ガードナビ 「Guard NAVI」

環境データ、個人のデータ（心拍、皮膚表面温度、位置情報）などをクラウド上で一括管理できる商品です。風速・水位・雨量・傾斜・温湿度・WBGTなど対応センサーは多数あり、親機からセンサー間は無線で見通し約1kmと広範囲で使用可能です。

詳しくはP11



02 屋外用サイネージビジョン

大画面で現場内外に情報発信が可能です。ラジオ体操を流したり、環境データを表示する事も可能です。100種類以上の多彩な標準コンテンツもご用意しています。

※環境データ表示はオプションです。スピーカーは100インチ以上にのみ搭載



詳しくはP15

※イメージ



Contents 目次

P11

クラウド記録

計測情報 一括管理システム

ガードナビ

「Guard NAVI」

複数のセンサーデータを
1つのシステムで一括管理

NETIS番号
QS-220039-VE

ソーラー対応



P13

「Guard NAVI」 対応センサー



P17

表示・計測器

騒音振動／ 風向風速表示機

騒音振動、風向風速の
計測値を表示

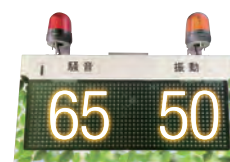


ソーラー対応

P18

環境マルチ表示機

騒音振動、
風向風速、雨量、
WBGTの
表示・記録



ソーラー対応

P19

検知

ネオセンサー

けんちゃん

「検知ch」

レーザーセンサーで
人・車両・物体を検知
(方向検知可)

NETIS番号
KK-160054-VE

ソーラー対応



P15

サイネージ

屋外用 サイネージビジョン

大画面で現場内外
に情報発信

NETIS番号
KT-200020-VE

AC100V専用



P21

ネオセンサー「検知ch」 エリア検知用

けんちゃん

レーザーセンサーで
人・車両・物体を検知
(方向検知不可)

NETIS番号
KK-160054-VE

ソーラー対応



P17

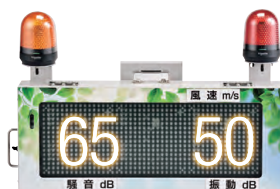
表示・計測器

ネオモニター

ひょうじちゃん

「表示ch」

雨量、風向風速、
騒音振動の表示
が可能



ソーラー対応

P23

重機接近警報システム

ヘリマ

「HERIMA」システム

作業車両と作
業員の接近を
を検知し発報

NETIS番号
KT-170001-VE



P25

運行管理

建設車両運行管理システム

ディーセーフティ

「D-safety」

業界初のAIで眠気、
わき見を検知できる
運行管理システム

NETIS番号
QS-230017-VE



P35

無線警報

ヘルメットハンマー

振動で確実に
注意喚起



NETIS番号
QS-190007-VE

P27

安全教育

VR事故体験・安全教育

ルッカ

「LookCa」

ハイクオリティなVR
で、工事現場で起こり
うるトラブルを体験

NETIS番号
QS-190006-VE

活用促進技術

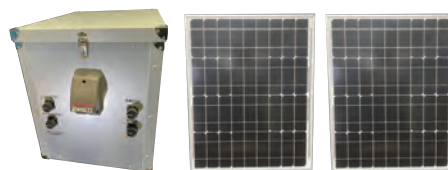


P37

電源

ソーラー電源ユニット

電源が確保できない場合の仮設電源



P29

カメラ

全方位Webカメラ

アクティブネット

「ActivNet」

死角が少ない360度
の全方位Webカメラ

NETIS番号
QS-190061-VE

ソーラー対応

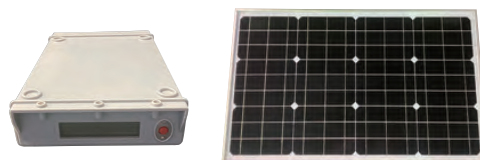


P38

ソーラー式ポータブル電源(Li-ion)

リチウムイオン

持ち運びがしやすい仮設電源



P31

多機能カメラ

リリーフカム

「Relief Cam」

高フレームレートで
高解像度の多機能
クラウドカメラ

ソーラー対応



P39

遠隔操作

遠隔操作BOX

リモベ

「RemOpe」

電光板やパトランプを
遠隔操作(手動・自動)

NETIS番号
QS-220016-A

ソーラー対応



P33

無線警報

長距離無線警報装置

「ぱとろーら」

ボタン一つで
遠くまで警報
発報

NETIS番号
QS-210045-A

ソーラー対応



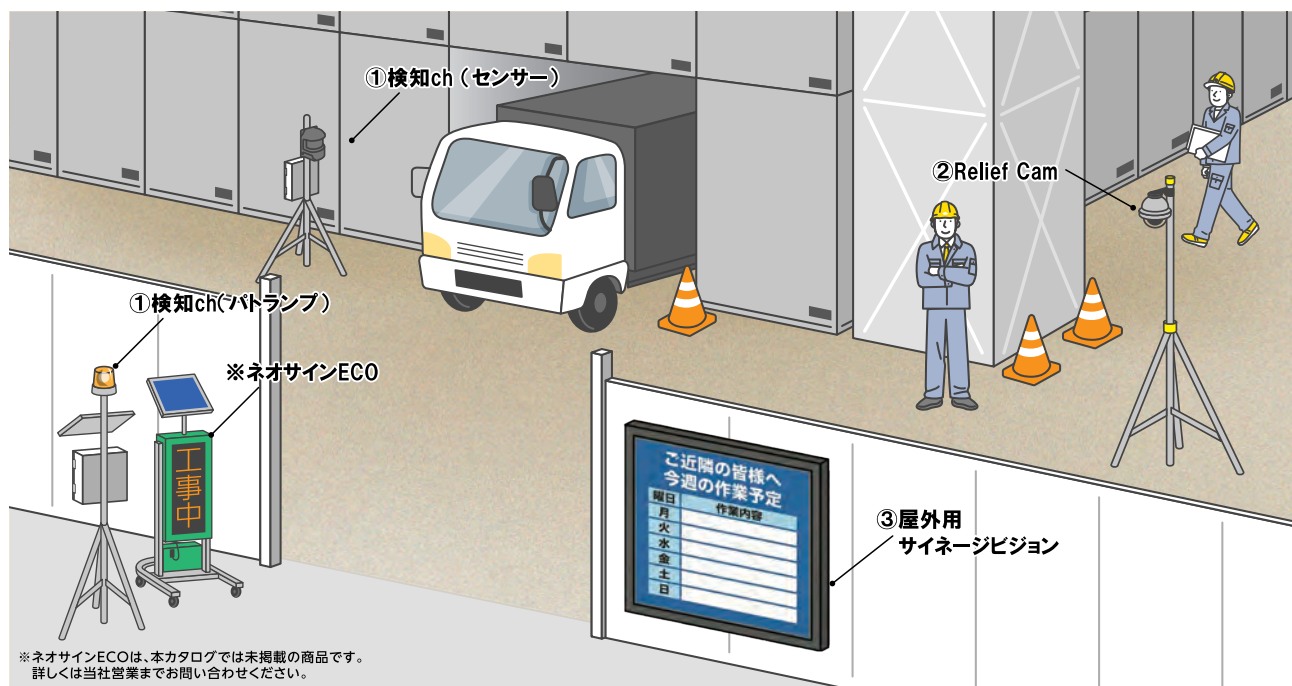
P41

無線機

デジタル簡易無線機・IP無線機



現場での情報化商品利用シーン



①ネオセンサー
けんちゃん
「検知ch」
詳しくはP19



リリーフカム
②Relief Cam
詳しくはP31



③屋外用
サイネージビジョン
詳しくはP15

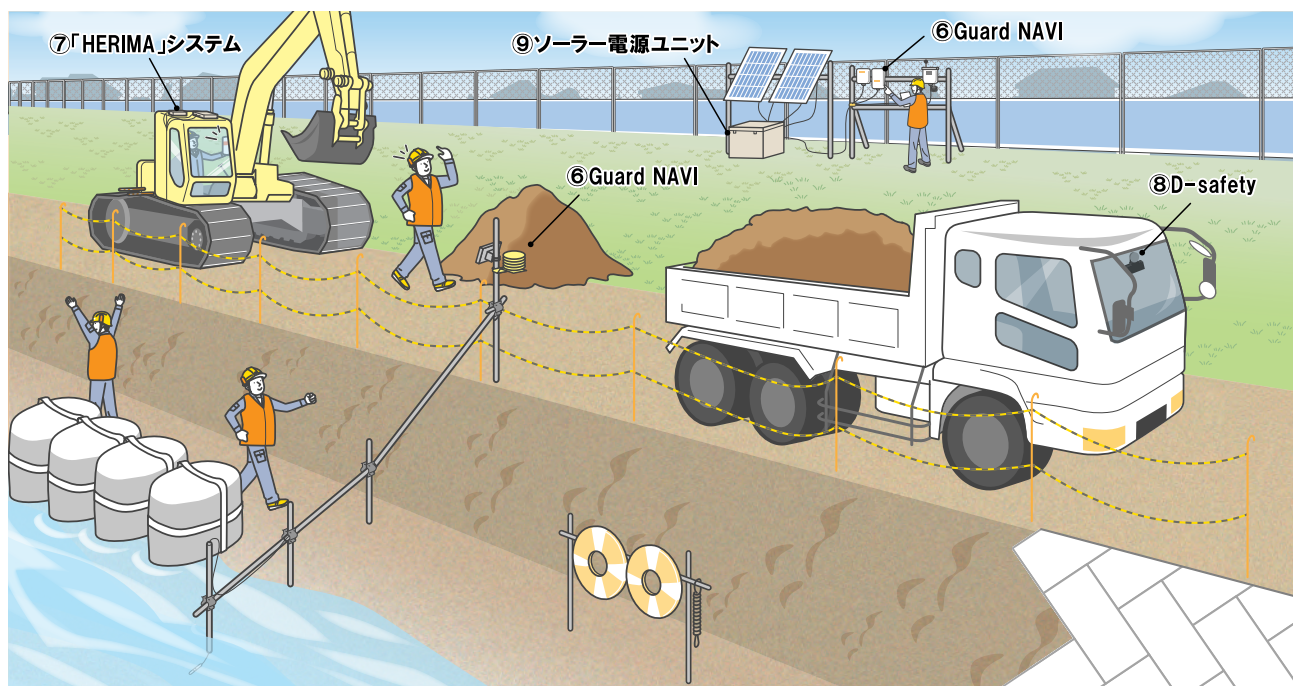


アクティブネット
④「ActivNet」
全方向Webカメラ
詳しくはP29



⑤遠隔操作BOX
リモベ
「RemOpe」
詳しくはP39





⑥計測情報一括管理
ガードナビ
システム「Guard NAVI」



詳しくはP11

⑦重機接近警報システム
ヘリマ
「HERIMA」システム



詳しくはP23

⑧建設車両運行管理
ディーセーフティ
システム「D-safety」



詳しくはP25

⑨ソーラー電源ユニット



詳しくはP37

その他の商品



環境マルチ表示機 詳しくはP18

長距離無線
警報装置
「ばとろーら」

詳しくはP33



ヘルメットハンマー 詳しくはP35

デジタル
簡易無線機
&
IP無線機



詳しくはP41

詳しくはP42

環境データや個人データを一括管理したい

P11



計測情報一括管理システム

ガードナビ
「Guard NAVI」

環境データ、個人のデータ（心拍、皮膚表面温度、位置情報）などをクラウド上で一括管理できる商品です。風速・水位・雨量・傾斜・温湿度・WBGTなど対応センサーは多数あり、親機からセンサー間は無線で見通し約1kmと広範囲で使用可能です。

現場内外で、必要な情報をしっかり伝えたい

P15



屋外用サイネージビジョン

大画面で現場内外に情報発信が可能です。ラジオ体操を流したり、環境データを表示する事も可能です。100種類以上の多彩な標準コンテンツもご用意しています。類似商品として屋外用液晶サイネージビジョンもあります。

※環境データ表示はオプションです。スピーカーは100インチ以上にのみ搭載

車両の運行管理の質・運転者の安全意識を向上させたい

P25



建設車両運行管理システム

ディーセーフティ
「D-safety」

業界初のAI機能搭載の運行管理システムです。現在位置確認、日報作成はもとより、エリア通過検知、眠気・わき見検知もでき、ドライブレコーダー搭載で運行管理の質を高める事が可能です。

車両や構造物との接触事故を未然に防ぎたい

P19・P21



けんちゃん ネオセンサー「検知ch」

レーザーで人や車両を検知する事で第三者との接触事故防止や高さ検知で使用可能です。人感センサーと違い正確な検知ができ、検知距離の切替えも現地で対応可能です(登録エリア内の切替え)。



けんちゃん ネオセンサー「検知ch」 エリア検知用

正確なレーザー検知で侵入検知を素早く知ることができる為、架空線や構造物などとの接触事故を防ぐ事が可能です。検知距離の切替えも現地対応可能です(登録エリア内の切替え)。

死角のないカメラで、現場管理をしたい

P29

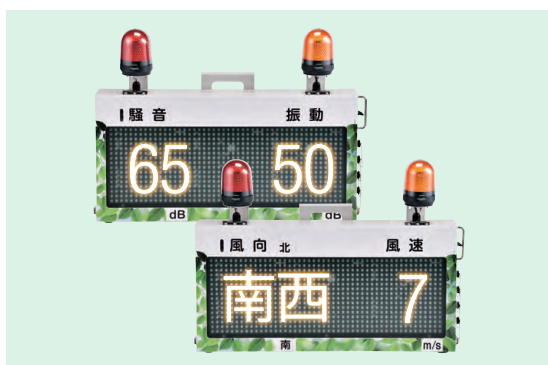


アクティブネット ActivNet全方位Webカメラ

映像確認の際の操作性が良い為、見たい箇所をスピーディに確認ができ、通常のカメラにはない「死角のない」Webカメラです。映像もクラウドに保存されるので過去の映像も確認可能です。

騒音・振動や風向・風速の「表示」がしたい

P17



騒音振動／風向風速表示機

リアルタイムに計測値を表示できるだけでなく、搭載している2個のLED回転灯で、段階的な警戒値設定や計測器での使い分けが可能です。

騒音・振動などの「表示と記録」がしたい

P18



環境マルチ表示機

騒音、振動などの計測データを表示だけでなく、記録も欲しいという方にピッタリな機器です。データはSDカードに30日間保存されます。対応計測器は、騒音振動計、風向風速計、雨量計、WBGTです。2個のLED回転灯で、段階的な警戒値設定や計測器での使い分けが可能です。

効果的な安全教育で、事故を減らしたい

P27



ルッカ LookCa

工事現場で起こりうるトラブルをハイクオリティなVR(仮想現実)で体験する事で危機管理や安全意識を高める事に役立ちます。工事現場作業員の頻繁な受入れ時に教育の時間、労力の削減と教育の浸透度向上に大きく貢献可能な商品です。

遠くの作業員に気付きを促す合図を送りたい

P33



長距離無線警報装置「ぱとろーら」

合図・警報を伝達したいだけなのに、長距離で直接無線が届かない、それ以上は通信費が必要、そもそも電波がないといった悩みを解決するLPWA (LoRa) を利用した意外と無かった商品です。

作業員の気付きを促す合図を送りたい

P35



ヘルメットハンマー

専用リモコンから現場作業者のヘルメットをダイレクトにノックできるので、騒音の激しい環境でも確実に呼び出しに気付く事が可能です。各種センサーと連動させる事も可能なので様々な場面で活躍します。

遠隔で、電光板やパトランプを操作したい

P39



リモペ RemOpe

電光板の表示を切り替えたい、パトランプを鳴動させて作業員に知らせたいといった、ちょっとした作業なのに現地じゃないとできない作業を遠隔操作したい場合にピッタリの商品です。

※電光板、パトランプはオプションです。

Guard NAVI～計測情報一括管理システム～

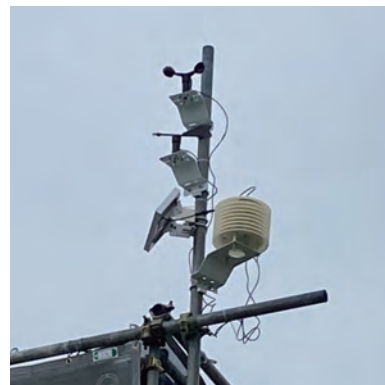


長距離無線

LoRa

一括管理

NETIS番号:QS-220039-VE



商品説明

個人のバイタル情報を取得できるガードウォッチ（腕時計端末）をはじめとし、150種類以上の多種多様なセンサーに対応した簡易型データロガーシステムです。

バイタル管理をするガードウォッチ（腕時計端末）では、心拍・転倒検知・位置情報（GPS）が計測でき、センサーは風速・水位・雨量・傾斜・温湿度・WBGTや土壌水分・動作検知・ドア開閉センサー等、多様なセンサーに対応しています。

センサーは全て長距離無線通信となっており、有線接続機器のように設置時にケーブルの事を気にする必要がなく、設置も簡単です。

また、本システムは長距離無線規格LPWA(LoRa)を利用しており、従来の無線通信距離と比べカバーできる範囲が格段に広がった事で、クラウド通信が必要な親機（Gateway）の数を最小限にする事が可能です。

※LPWAとは・・・Low Power Wide Areaの略で省電力で長距離での無線通信という特徴をもつ通信技術の総称。
※LoRaとは・・・長距離通信を特徴とした通信方式(LPWAの中の通信技術の一つ)

1つの親機（Gateway）に接続可能なセンサー数は最大4,000台。1つのセンサーでも複数のセンサーでも現場で使用したいセンサーを自由に選択してご使用頂けます。

各センサーは、電池またはソーラーでの独立稼働で、電池は大容量の電池を使用する事で交換無しで1年～4年（センサーによる）の稼働が可能です。

基本的に設置するだけで計測を開始するので、取付後も電源など入れる必要がなく、親機（Gateway）の電源が入れば自動的にクラウドへのデータ送信が開始します。

警戒値を超えるとメールを配信する機能も搭載していますので、現場から離れていても気付く事が可能です。

（仕様）

商品CD	1015906
通信方式	センサー⇄制御部:LoRa 制御部⇄クラウドサーバ:LTE (docomo)
通信距離	センサー⇄制御部:見通し1km <以下制御部仕様>
環境試験	IP67
動作温度	-40℃～+60℃
動作湿度	95%以下(但し、結露、氷結なきこと)
入力電源	AC100V/DC12V
質量	Gateway:約1.4kg PoE電源:約2.3kg
外形寸法	Gateway:W185mm×H265mm×D100mm(突起物除く) PoE電源:W176mm×H269mm×D65mm(突起物除く)
消費電力	(最大)30W

設置環境によりGatewayとセンサー間の通信が不安定及び通信距離が増減します。不安定の状態では、データ欠損が発生する可能性があります。

よく使われる工事

土木

舗装

橋梁

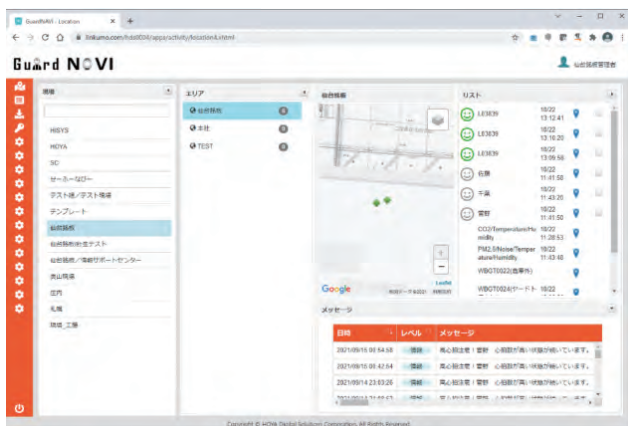
河川

法面

■システム概要



■Web操作画面



■サイネージとの連動 詳しくはP15



計測データは全てクラウドにデータ送信しています。
インターネット環境があれば、どこからでもデータを確認する事が可能です。
また、サイネージに表示する事も可能ですので、現場内外で情報を共有する事が可能です。

※サイネージの環境データ表示はオプションです。サイネージにはガードウォッチの計測値表示は出来ません。

FAQ (よくあるご質問)

Q 同種類のセンサーを2台使いたいのですが、使用可能ですか？

A 使用可能です(センサーは合計で4,000台まで接続可能です)。

ガードナビ

Guard NAVIセンサー紹介

ガードウォッチ(腕時計端末)



商品CD	1015910
データ送信間隔	3分
外形寸法	W45mm×H45mm×D13mm(バンド部除く)
計測項目	光学式心拍、転倒、皮膚表面温度、位置情報(GPS)
使用温度	-10℃～+60℃(但し、結露、氷結なきこと)
電源	二次電池(3分送信で約12時間) USB充電
質量	約45g

WBGT計測器



商品CD	1020333
データ送信間隔	10分
外形寸法	W125mm×H533mm×D171(アンテナ含まず)
計測項目	WBGT、温度、湿度
環境試験	IP23
使用温度	-10～60℃ 10～90%(ただし、結露、氷結なき事)
電源	単二電池8本(10分間隔送信で5か月動作可能)
質量	測定器約1.8kg(電池、取付金具を含まず)

屋外用温湿度センサー



商品CD	1016198
データ送信間隔	60分
外形寸法	W222mm×H130mm×D195mm
環境試験	値無し
使用温度	-20℃～+55℃
電源	一次電池
質量	約850g

熱電対温度センサー(養生内外温度管理)



商品CD	1016197
データ送信間隔	15分
外形寸法	W112mm×H88.19mm×D32mm
環境試験	IP65
使用温度	-20℃～+55℃
電源	一次電池
質量	約186g

接点センサー(雨量計使用時、他)



商品CD	1016200
データ送信間隔	15分
外形寸法	W112 mm×H88.19 mm×D32 mm
環境試験	IP65
使用温度	-20℃～+55℃
電源	一次電池
質量	約141g

投込式水位センサー



商品CD	1016196
データ送信間隔	30分
外形寸法	(防水ケース) W320mm × H220mm × D330mm (パネル) W290mm × H150mm × D25mm (センサ部) W117mm × H89mm × D41mm (ケーブル長) 50m
環境試験	値無し(防水)
使用温度	-20℃～+55℃
電源	ソーラーパネル＋二次電池
質量	約11kg(ケーブル含む)

風速センサー(温度/湿度/風向付)



商品CD	1015912
データ送信間隔	30分
外形寸法	(防水ケース) W220mm × H330mm × D320mm (風杯) W270mm × H250mm × D150mm (矢羽根部) W280mm × H270mm × D120mm (パネル) W290mm × H150mm × D25mm (ケース～矢羽根/風杯部ケーブル長) 1.5m
環境試験	値無し(防水)
使用温度	-20℃～+55℃
電源	ソーラーパネル＋二次電池
質量	約8.9kg

その他の取扱いセンサー

商品CD:1015908
屋内用温湿度計



データ送信間隔:60分

商品CD:1015909
屋外用CO2センサー
(温度/湿度付)



データ送信間隔:30分

商品CD:1015911
PM2.5センサー
(温度/湿度/ノイズ付)



データ送信間隔:30分

商品CD:1016199
傾斜角センサー



データ送信間隔:60分

商品CD:1016208
煙探知器



データ送信間隔:60分

商品CD:1016201
超音波式レベル計



データ送信間隔:15分

商品CD:1016202
土壌水分/温度/
電気伝導率センサー



データ送信間隔:60分

商品CD:1016203
動作検知/照度
温度センサー



データ送信間隔:60分

商品CD:1016204
ドア/窓開閉
センサー



データ送信間隔:60分

商品CD:1016205
CO(一酸化炭素)
センサー



データ送信間隔:3分

商品CD:1016206
pHセンサー



データ送信間隔:30分

商品CD:1016207
濁度センサー



データ送信間隔:30分

接点センサー、煙探知機、動作検知センサー、ドア開閉センサーは定期送信に加えて反応時には即時送信します。
本カタログに記載しているセンサー以外にも対応しているセンサーがあり、随時追加予定です。
センサーの希望がございましたら、担当営業まで是非お声掛けください。

※ご注文から納品まではお時間頂きます。

現場内外で情報発信するなら！

屋外用サイネージビジョン（60インチ・他）

明るい画面

情報発信

NETIS番号:KT-200020-VE



（仕様）

商品CD	1014642
LEDピッチ	3.91mm
サイズ	W1,000mm × H1,000mm
質量	約36kg
輝度	5,000cd/m ²
環境試験	IP64
電源	AC100V
消費電力	1,000W

※発電機は使用不可です

商品説明

朝礼時・作業時・仮囲い、場面に合わせて必要な情報を提供できます。

配置図・搬入出経路・天気・温度・騒音・風速・WBGTなど現場作業員にとって必要な情報を表示することが可能になります。

屋外でもしっかり見える高輝度LEDビジョンを採用しております。
反射等の見えにくさありません（一般的なTVの約10倍の明るさ）。

繰り返し再生、スケジュール再生も可能です。
何時から何時まではこの画像といった使い方も可能です。
インターネット環境があればパソコンから簡単に設定が可能で、変更したい場合もすぐにパソコンより設定変更が可能です。

様々なサイズを取扱いしておりますので、作業員の人数、場所によって使い分けすることで、より効果的に現場内外への情報共有、発信が可能です。

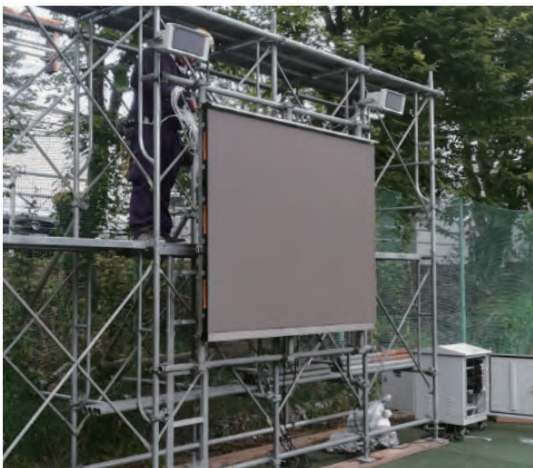
機器構成

●コントロールボックス

- ・通信アンテナ
- ・スケーラー
- ・STB(再生機)・LEDコントローラ



●サイネージ本体



よく使われる工事

土木

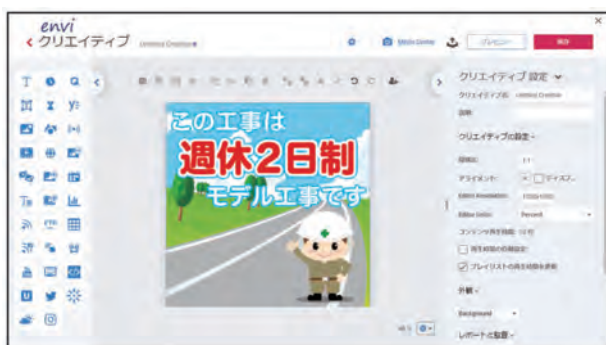
舗装

橋梁

河川

法面

■Web操作画面



お手持ちのパソコンのブラウザから直感的でわかりやすいインターフェースで自由なレイアウトと豊富な機能を使って簡単にコンテンツ作成することが可能です。

＜使用アプリケーション＞
クラウド型サイネージシステム「envi (エンヴィ)」

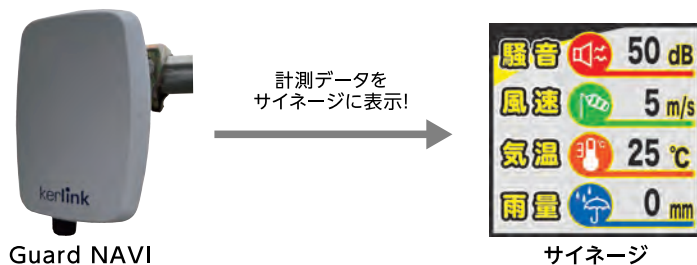
■コンテンツの種類



コンテンツは予め100コンテンツ以上登録されています。
特注コンテンツも承ります。
担当営業までご相談ください。

■Guard NAVIとの連動 Guard NAVI 詳しくはP11

Guard NAVIで計測している値をデジタルサイネージに表示できます。



FAQ (よくあるご質問)

- Q ソーラー電源で対応可能ですか?
A 100V専用になります。
- Q LEDパネルを追加可能ですか?
A 追加することはできません。
- Q ミラーリングは可能ですか?
A 60インチのサイネージにはミラーリング機能が搭載されておりません。100インチ以上のサイネージに搭載しております。
- Q スピーカーは搭載されていますか?
A 60インチのサイネージには搭載しておりませんが、100インチ以上のサイネージでオプション対応しております。
- Q 動画は流せますか?
A 機能としては流せますが、表示する動画については著作権等をご確認の上、使用ください。また、登録する動画のデータサイズにより登録ができない場合がございます(通信制限)

1台で複数の項目を表示したいなら！

ひょうじちゃん

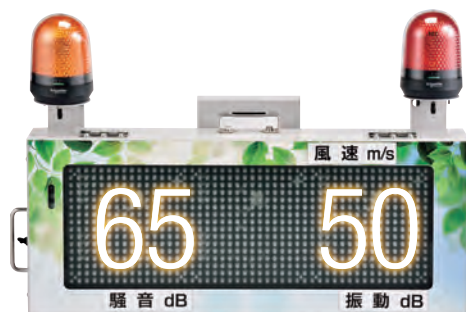
ネオモニター「表示ch」



マルチ表示

小型

■商品説明



※瞬時値を表示します(雨量のみ10分間雨量を表示)。

雨量、風向風速、騒音振動の表示が可能。
2つの回転灯でそれぞれ警戒値を設定することで注意喚起ができます。
現在時刻表示及び、任意の文字設定をすることで電光板としても使用可能です。

(仕様)

商品CD	1211510
表示項目	雨量・風向風速・騒音振動
外形寸法	W740mm×H510mm×D135mm
無電圧接点入力	あり
環境試験	IP33程度
使用温度	-10℃～+60℃
電源	AC100VまたはDC12V
消費電力	最大8.8W
質量	約13kg



騒音振動、風向風速を表示するなら！

騒音振動／風向風速表示機



騒音振動表示

風向風速表示



※瞬時値を表示します。



※瞬時値を表示します。

■商品説明

LED回転灯を2個搭載し、段階的な警戒値設定や計測器での使い分けが可能です。
任意の警戒値に設定し、注意喚起が可能です。

表示する項目の選択は可能です。

(仕様)

商品CD	1210002
表示項目	騒音、振動、風向、風速
外形寸法	W840mm×H610mm×D135mm
無電圧接点入力	なし
環境試験	IP33程度
使用温度	-10℃～+60℃
電源	AC100VまたはDC12V
消費電力	最大8.8W
質量	約13kg

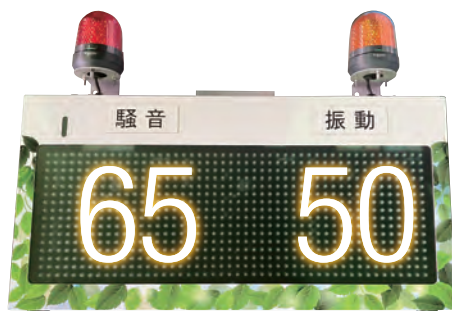
騒音振動・風向風速・雨量・WBGTを表示、記録したいなら！

環境マルチ表示機



マルチ表示

SDカード記録



商品説明

現場内の環境データを表示だけではなく、記録も欲しいという方にピッタリな機器です。

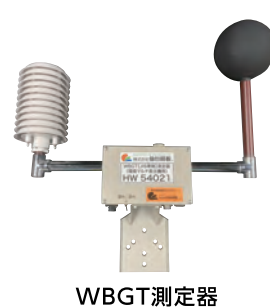
データはSDカードに30日間保存されます(CSV保存)。

対応計測器は、騒音振動計、風向風速計、雨量計、WBGTです。

表示方法、表示項目は選択することができます。

警戒値を上回ると回転灯で注意喚起ができます。

対応機器



商品名	騒音振動計	超音波式風向風速計	雨量計	WBGT測定器
商品CD	1210070(騒音計)、1210060(振動計)	1210001	1210055	1013988
電源	AC100V	—	—	—
消費電力	約12W	約1W	—	約4W
ケーブル長	電源ケーブル 5m BNCケーブル 10m ピックアップ 3m マイクroフォン延長ケーブル 10m	10m	10m	接続ケーブル 5m 電源供給ケーブル 5m

FAQ(よくあるご質問)

Q 1つの計測器でも使用可能ですか？

A 使用可能です。

Q 同種類の計測器は接続可能ですか？

A できません。

Q 対応機器全てを同時接続する事は可能ですか？

A 可能です。

(仕様)

商品CD	1013989
表示項目	騒音(瞬時値・L5)/振動(瞬時値・L10)、雨量・風向・風速(瞬時値・10分平均) WBGT(指数・黒球温度・湿球温度・湿度・気温)
データ保存方法	SDカードに保存(GSV形式) 騒音(Max・L5・Leq)/振動(Max・L10・Leq)、雨量(10分間雨量・60分間雨量) 風向・風速(Max・瞬時値・10分平均)、WBGT(指数・黒球温度・湿球温度・湿度・気温)
外形寸法	W830mm×H610mm×D135mm
環境試験	IP33程度
使用温度	-10℃～+60℃
電源	AC100VまたはDC12V
消費電力	最大8.8W
質量	約13kg(回転灯・取付金具含む)

車両検知・歩行者検知なら!

けんちゃん

ネオセンサー「検知ch」～車両検知警報システム～



レーザー検知

車両検知

方向検知

エリア切替

NETIS番号:KK-160054-VE

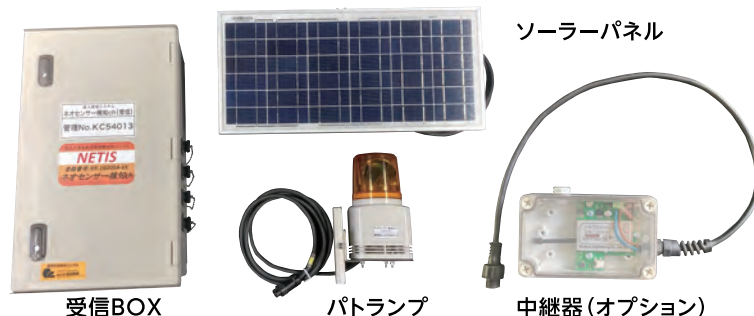
〈送信側セット〉



センサー

送信BOX

〈受信側セット〉



受信BOX

パトランプ

中継器(オプション)

ソーラーパネル

■商品説明

〈本体スイッチでモード切替可能〉

方向検知モード:レーザー検知エリアを、右側⇒左側(または左側⇒右側)に通過した場合のみ、パトランプが鳴動

エリア検知モード:レーザー検知エリアが一部でも遮断された時点でパトランプが鳴動

モード切替は送信BOX内のスイッチで切替可能です。

〈オプション〉

LED表示機「ネオサインECO」「表示ch」などと連動可能です。

送信側1セットと受信側2セットや送信側2セットと受信側1セットなどの対応も可能です。

■設置写真



(仕様)

商品CD	1314030
レーザー照射範囲	(距離)半径30m以内推奨(最大半径80m) (角度)190度 ※設置状況、検知物体の色により検知できる距離が変わります。
無線距離	見通し500m(中継器使用で1km)
動作温度	-10℃～+40℃
動作湿度	10%～80%(結露なきこと)
環境試験	(センサー)IP67 (BOX)IP65 (パトランプ)IP54
電源	AC100VまたはDC12V
消費電力	(送信側セット)7.8W (受信側セット)2.7W ※1時間にパトランプが10分間鳴動した場合
外形寸法	(送信BOX)W300mm × H400mm × D165mm(取付ブラケット含まず) (受信BOX) W300mm × H500mm × D165mm(取付ブラケット含まず)
質量	(送信BOX)約5.5kg (センサー)約1.5kg (受信BOX)約10kg (ソーラーパネル)約2.3kg (パトランプ)約1.5kg

よく使われる工事

土木

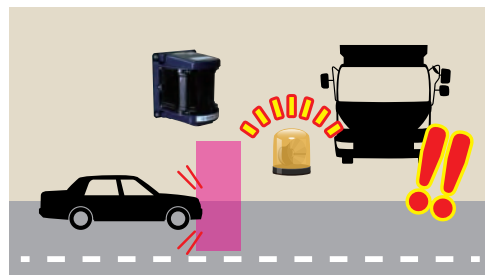
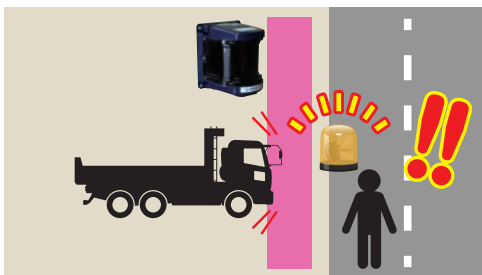
舗装

橋梁

河川

法面

■方向検知

現場出入口付近の
車両検知で使用

※イメージの為、BOXなどは省略しております。

■エリア検知(方向関係なく検知エリアに進入すると反応)

高さ検知などで使用



※イメージの為、BOXなどは省略しております。

■電光板との連動

パトランプ(音・光)だけの注意喚起に加えて
LED電光板に文字を表示することで
具体的な情報を周囲に伝えることができます。



※イメージの為、BOXなどは省略しております。

■送信側・受信側どちらもソーラーで使用する場合の機器構成 詳しくはP37

〈交通量が少ない場合〉

- ・検知ch1セット+ソーラー電源ユニット1台(要タイマー設定)
受信BOXには標準でバッテリー、ソーラーパネルが付属されております。

〈交通量が多い場合〉

- ・検知ch1セット+ソーラー電源ユニット2台(要タイマー設定)
受信BOXに付属しているバッテリーでは容量が小さい為、受信側にもソーラー電源ユニットが必要になります。

FAQ(よくあるご質問)

- Q センサー1台に対してパトランプ複数台を使用する事は可能ですか？
 A 可能です。センサー2台に対してパトランプ1台の対応も可能です。
- Q レーザーバリアなどと何が違いますか？
 A 検知してからパトランプが動作するまでに約2～3秒かかります。
 反応速度を求める場面では、検知chエリア検知用をご使用ください(P21参照)
 またセンサーが検知し終わってから、受信BOXで設定している時間分、パトランプが動作します。

架空線の安全対策・構造物との接触防止なら!

けんちゃん ネオセンサー「検知ch」エリア検知用～レーザー検知警報システム～

レーザー検知

無線・有線

進入検知

エリア切替

NETIS番号:KK-160054-VE



〈送信側セット〉



センサー



制御BOX

〈受信側セット〉



パトランプ

受信BOX

商品説明

架空線接触・断線事故や落下・進入防止対策に使用できる機器です。レーザー距離スキャニングセンサーを利用し、現地環境に合わせた自由な平面バリアを設定(エリア設定業者が現地で設定)バリアへの進入を即時検知、瞬間的に伝えあらゆる事故の防止に役立ちます。

※方向検知はできません。

有線／無線の両方に対応しています。ソーラー電源ユニットでの使用も可能です。

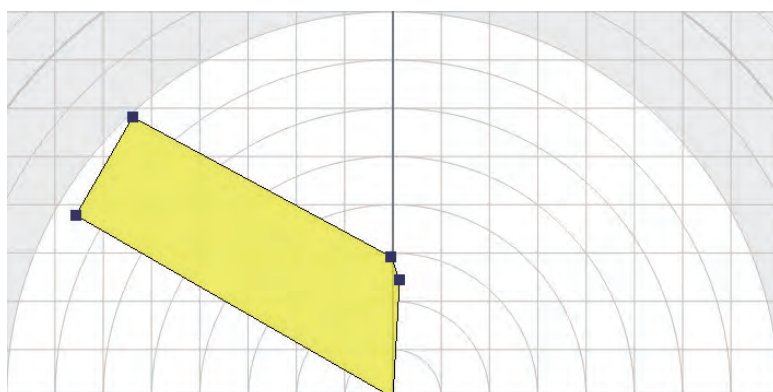
受信機はブザー内蔵、従来機より大幅に小型化した為、設置も容易です。

外部機器との連動も可能です。エリアも複数登録が可能な為、エリアの切り替えが制御BOXにて可能です。

送電線下での作業



設定エリアイメージ



レーザー照射範囲内であれば、多角形のような形での設定も可能です。

パソコンと接続して現場の状況に合わせた設定を行います。

よく使われる工事

土木

舗装

橋梁

河川

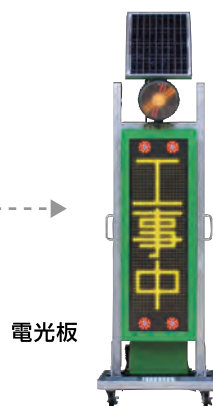
法面

■電光板との連動



検知chエリア検知用

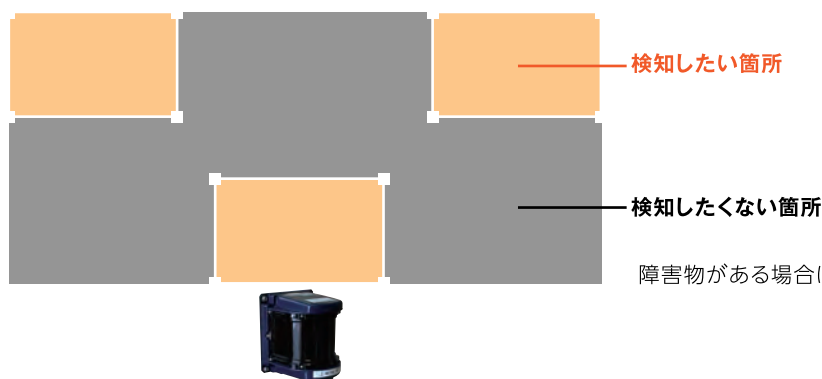
検知すると表示切替



電光板

※イメージの為、
BOXなどは省略
しております。

■複数の検知箇所対応(オプション) ※上面から見たイメージ



障害物がある場合は、この限りではございません。

FAQ (よくあるご質問)

Q センサーの前に柱がありますが、
柱の後ろは検知しますか？

A 後ろは検知しません。
センサーの2台使用をご検討ください。

Q 取付・設定後にセンサーをずらしてしまいました。
元に戻したい場合どうすればよいですか？

A エリア調整が必要な為、担当営業までご連絡下さい。

(仕様)

商品CD	(本体)1011755、(受信機)1011756、(パトランプ)1011757
レーザー照射範囲	(距離)半径30m以内推奨(最大半径80m) (角度)190度 ※設置状況、検知物体の色により検知できる距離が変わります。
無線距離	(周波数)1216MHz帯 (距離)見通し最大1000m ※通信距離は環境に依存し、到達を保証するものではありません。
動作温度・湿度	(温度)-10℃～+40℃ (湿度)10%～80% (但し、結露・氷結なきこと)
環境試験	(センサー)IP67相当 (制御BOX)IP65相当 (受信BOX)IP65相当 (パトランプ)IP54相当(正方向取付時) ※いずれも正しく接続された状態に限りです。
電源	(制御BOX)AC100V/DC12V (受信BOX/パトランプ)AC100V/DC24V/DC12V※シガーソケットは24Vのみ対応。
外形寸法	(制御BOX)W230mm×H310mm×D150mm(突起部・取付クランプ含まず) (受信BOX)W220×H155mm×D80mm(突起部・取付クランプ含まず) (パトランプ)W120mm×H290mm×D120mm(突起部・取付クランプ含まず) ※受信BOXとパトランプは無線使用時一体型として通常使用となります。
消費電力	パトランプ有線:約12W(待機時)、16.8W(パトランプ点灯時) パトランプ無線:制御BOX 約11W(待機時)、約12W(センサー検知時) 受信BOX 約2W(待機時)、約5.5W(パトランプ点灯時)
質量	(制御BOX)約3.3kg (センサー)約2.3kg (受信BOX)約1.4kg (パトランプ)約1.8kg

重機と作業員との接触防止なら！

ヘリマ

HERIMAシステム～重機接近警報システム～

ICタグ

磁界で正確検知

NETIS番号:KT-170001-VE

作業車両と作業員の接近を検知し発報します。

本体

■商品説明



ICタグ

ヘルメット灯



磁界内

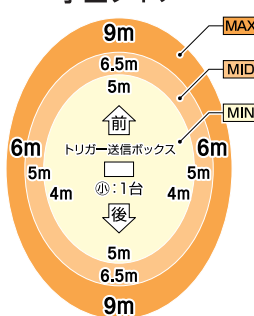
磁界外は緑



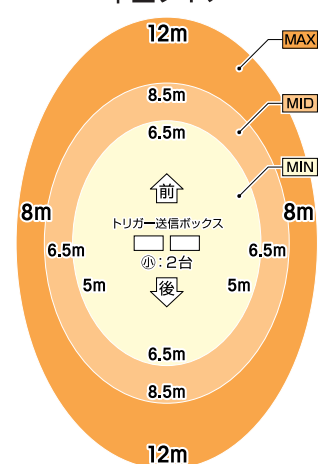
磁界内は赤



小型タイプ



中型タイプ



磁界イメージ



※設置する車種や環境(屋内外・電源電圧・機器設置場所)により検知距離が変化することがあります。
※検知エリアの切替えタイプは2種類あります(3段階、5段階)。

■設置場所について

①制御ユニット

天井やシート下など日常業務の邪魔にならない場所に設置してください。
※設置場所による検知距離や受信感度への影響はありません。

②トリガー送信ボックス

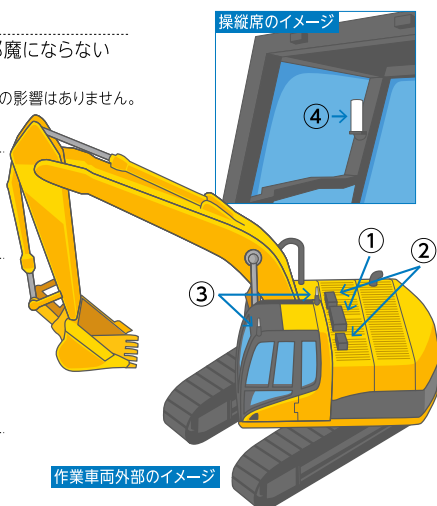
天井の中央に設置してください。
※複数台設置する場合は必ず同じ向きで80cm離して設置してください。

③モノポールアンテナ

トリガー送信ボックスの前後付近に2本設置してください。
※パトライト・信号灯・LED照明の付近に設置するとノイズの影響で受信が阻害されるおそれがありますので可能な限り離して設置してください。

④信号灯

オペレーターに見える範囲で任意の場所に設置してください。



操縦席のイメージ

作業車両外部のイメージ

(仕様)

商品CD	(本体)1310013 (ICタグ)1310014 (ヘルメット灯)1310015
動作温度	0℃～+50℃
動作湿度	10%～90%(但し、結露しないこと)
電源	(本体)DC12VまたはDC24V(シガーソケットから給電) (ICタグ)ボタン電池(約1年) (ヘルメット灯)単4電池3本 ※別途準備願います
消費電力	約30W(最大60W)
質量	(センサー)約5.4kg (制御部)約5.8kg (信号灯)約5.3kg
その他	検知距離:中型タイプ ICタグ、ヘルメット灯の数量は任意選択 本製品はヘルメット灯にて作業員自身にも警告 できることでNETIS登録されております

よく使われる工事

土木

舗装

橋梁

河川

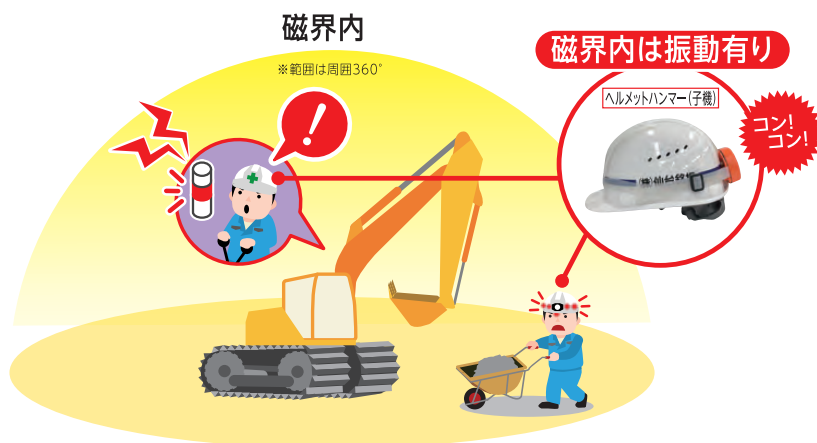
法面

■設置写真



■ヘルメットハンマーとの連動 詳しくはP35

ヘルメットハンマーと連動する事で、作業員が磁界内に入った場合、ヘリマシステムからの通知に加えて、オペレーターや作業員が振動で確実に気付く事ができます。



※設置する車種や環境(屋内外・電源電圧・機器設置場所)により検知距離が変化する場合があります。
※検知エリアの切替えタイプは2種類あります(3段階、5段階)。

FAQ (よくあるご質問)

- Q 作業員自身も磁界内に入っている事を確認できますか？
- A ヘルメットのつばにつけたLEDランプで確認ができます。
- Q 検知エリアは細かく設定できますか？
- A 3段階、5段階の2種類あり、どちらも段階切り分けになります(タイプの指定はできません)
- Q ヘリマシステム用のICタグは持っていますが、本体だけ借りれば使えますか？
- A 基本的には使用可能ですが、ロットにより使えない可能性があります。
- Q シガーソケットが重機についていないのですが、使用可能ですか？
- A ギボシ端子に対応していますので、バッテリーからギボシ端子をご準備お願いします。
- Q 一時的に無効にする事は可能ですか？
- A 無効にする事はできません。

業界初のAI搭載車両運行管理システム! 管理の質・安全意識を向上させるなら!

ディーセーフティ

D-safety～建設車両運行管理システム～

AI搭載

ヒヤリハットマップの自動生成

エリア通過検知

ルート逸脱検知

眠気・わき見検知

NETIS番号
QS-230017-VE

端末表示画面



フロントガラスに吸盤で取り付けして、
シガーソケットから電源を取るだけの簡単取り付け!

■商品説明

〈現在位置確認〉

GPSの位置情報を5秒毎に測位して1分毎にクラウドにアップロードします。

〈イベント動画(静止画)の即時アップロード〉

急ブレーキなど急挙動が発生したタイミングで即時クラウドにアップロードします。

〈エリア通過検知・カウント〉

地図上に自由にエリア設定が可能です。方向検知も可能で、通過数もカウント可能です。

〈ヒヤリハットマップの自動生成〉

急挙動情報を集計し、急挙動の多い箇所では音声と表示にてドライバーへ注意喚起を行います。

〈音声・メッセージ出力〉

入力文字を音声変換し音声メッセージ送信できます。

〈報告書の作成〉

日報、月報を簡単に作成することができます。

〈ルート逸脱検知〉

設定したルートから逸脱するとドライバーに注意喚起できます。

〈車線逸脱検知・前方車両接近検知〉

カメラの画像解析により車線逸脱や前方車両接近の注意喚起ができます。

〈眠気検知・わき見検知〉

カメラの画像解析により眠気・わきみの注意喚起ができます。

■本体・付属品



※シガーソケットから電源供給を行います。

(仕様)

商品CD	1310012
通信方式	LTE(docomo)
動作温度範囲	-10℃～+60℃
電源	DC12V/DC24V対応(シガーソケットから給電)
消費電力	7.5W(5V/1.5A DC)
外形寸法	W130mm×H50mm×D55mm(ブラケット部除く)
質量	約180g
カメラ	高感度SONY STARVIS CMOSセンサー
レンズ	フロント:Full HD FOV(水平130° 垂直67°) リア:Full HD FOV(水平130° 垂直67°)
SDカード	MicroSDHC 32GB
最大録画時間	約8時間

よく使われる工事

土木

舗装

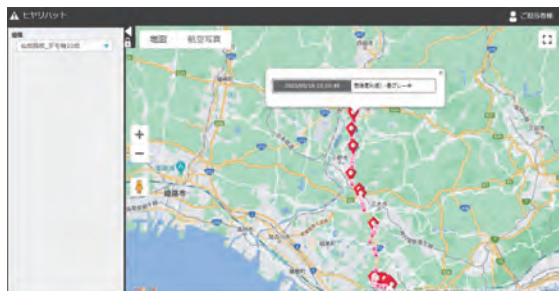
橋梁

河川

法面

〈ヒヤリハットマップ自動生成〉

急挙動情報を集計し、急挙動の多い箇所では文字・音声にてドライバーに注意喚起可能です。



〈エリア・ゲート通過検知〉

設定したエリアを通過すると文字・音声でドライバーに通知する事や管理者にメールを送る事が可能です。



〈イベント動画即時アップロード〉

急ブレーキなどイベントを検知すると即時クラウドに10秒動画をアップロードします。



〈メッセージ送信〉

任意の文字・音声を端末を指定して送信する事が可能です。



■RemOpeとの連動 詳しくはP39

設定エリアを通過すると電光板の表示が自動的に切り替わるので、通過状況の見える化ができ、受入れ準備がスムーズにできます。

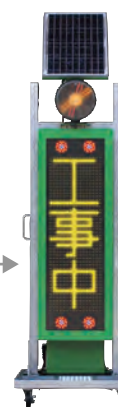


D-safety

エリアを通過すると
表示切替



RemOpe



電光板

FAQ (よくあるご質問)

- Q 録画時間を延ばす事は可能ですか？
- A 容量の大きいSDカードを使用することで可能です。※型番の指定あり
- Q 端末の画面には何が表示されますか？
- A イベントが発生していない場合、何も表示されません。
急アクセルなどのイベントが発生するとメッセージが表示されます。

安全教育なら！

ルッカ

LookCa～ VR事故体験・安全教育～

活用促進
技術

バーチャル事故体験

安全教育

持ち運びが容易

NETIS番号:QS-190006-VE



本体



ヘッドフォン

■商品説明

ハイクオリティなVR(仮想現実)で、工事現場で起こりうるトラブルを体験でき、危機管理や安全意識を高めることに役立ちます。
全てにおいて最優先されるべき事故防止の実現に向けた安全教育ソリューションです。
工事現場作業員の頻繁な受入れ時に教育の時間、労力の削減と教育の浸透度のUPに大きく貢献できます。
コンパクトな機器なので、持ち運びが容易でどこでも手軽に安全教育が可能です。

VR(バーチャルリアリティ)とは・・・

コンピュータグラフィックスで再現した空間に体験者自身が入り込んでその世界を体験できる技術です。
ヘッドマウントディスプレイを装着して視聴することで、360度の空間全体を仮想体験することができます。

■セット内容

商品構成

- ① SKYWORTH本体
- ② ヘッドフォン※
- ③ ヘッドバンド
- ④ 付属品：クロス
充電アダプタ
USBケーブル
- ⑤ 不織布マスク(30枚)
- ⑥ VR事故体験・安全教育
「LookCa」取扱説明書



※ヘッドフォンは写真と形や色が異なる場合がございます。

操作方法



(仕様)

商品CD	1017649
質量	320g※本体のみ
動作時間	連続使用 約3時間(コンテンツによる)
充電時間	約2時間(2A充電対応)
外形寸法	W87mm×H90mm×D168mm
付属品	充電アダプタ、USBケーブル、クロス
その他	VRの性質上、成長中である13歳未満の子供に使用すると斜視などの生態的影響が伴う可能性がある為使用不可。

よく使われる工事

土木

舗装

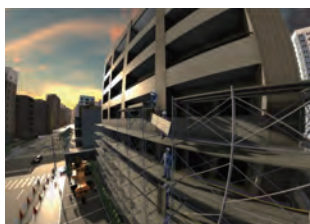
橋梁

河川

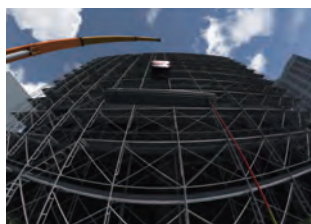
法面

■コンテンツの種類

【墜落】



【飛来・落下】



【土砂崩壊】



【重機接触】



【重機巻き込み】



【曳船ロープ激突】



【電動工具切創】



【可搬式作業台転落】



【橋梁墜落】



【トンネル崩落】



【高所作業者の横転・挟まれ】



【開口部転落】



【AED取扱い方法・熱中症】



【溶断火災】



【工事規制帯への衝突】



【クレーン横転】



【駐車場事故】



【右折事故】



【左折事故】



【ながらスマホ事故】



FAQ (よくあるご質問)

Q コンテンツは見放題ですか？

A 全てのコンテンツ(20コンテンツ)は見放題です。

Q 装着者が見ている映像をモニターに映すことは可能ですか？

A できません。モニターに映すとVRによる体験ではなくなるので、是非装着して体験してみてください。

死角がないカメラなら！

アクティブネット

ActivNet～全方位Webカメラ～



全方位録画

死角なし

クラウド録画

NETIS番号:QS-190061-VE



■商品説明

1台で水平360°全方位撮影により死角の少ない(ほぼゼロ)録画が可能です。
円形の魚眼映像を平面映像にリアルタイムに補正し、表示／録画を実現します。
夜間や暗所、雨の日でも高画質で撮影できます。
カメラには赤外線機能が搭載されている為、夜間でも白黒画像で確認することができます(最大10m)

録画動画はクラウドに保存されており、いつでもどこからでも過去の映像を確認することができます。
また、クラウドサーバーは国内サーバーを使用している為、セキュリティも安心です。
映像データはアップロードされてから30日間保存されます。
通常のWebカメラでは、首振りした際に3秒程度のタイムラグが発生しますが、
本機器はカメラレンズ自体が動いていないので、見たい箇所をスムーズに確認する事が出来ます。

電源が準備出来ない場合にも、ソーラー電源ユニットでの使用が可能です。

■イメージ



映像データ送信

クラウド

映像確認



パソコン

※インターネット環境が必要です

ActivNetカメラ

(仕様)

商品CD	1014070
通信方式	LTE(docomo)
環境試験	IP65
解像度・画素数	1920×1080 約200万画素
最低照度(カラー・白黒)	カラー:0.05Lux 白黒:0.001Lux
ズーム	デジタル4倍
画角	水平360° 垂直180°
赤外線(IR)	最大10m
パンチルト	全方位、固定フィッシュアイ(魚眼)型 ※平面画像変換あり

よく使われる工事

土木

舗装

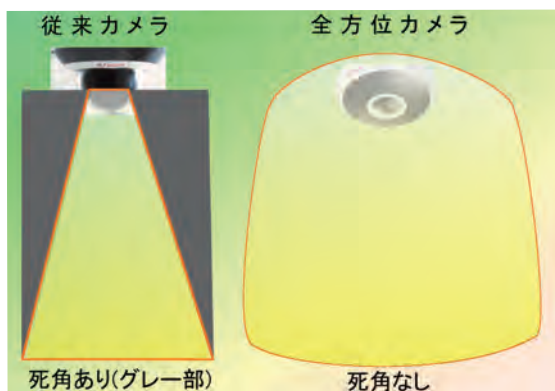
橋梁

河川

法面

〈360°のイメージ〉

カメラレンズは動かず、魚眼レンズにて広範囲を撮影しています(平面映像に変換)。



〈昼間・夜間の映像〉

赤外線(IR)機能搭載で、最大10mの赤外線にて夜間でも白黒で映像が確認できます。



■気象センサーとの連動

気象センサーのデータをカメラ映像と同じ画面に表示ができるため、二つのシステムを開く必要がなく効率的に確認ができます。



画面右端に最新の気象情報が表示されます。



FAQ (よくあるご質問)

- Q 録画された映像データはいつまで保存されますか？
 A 標準30日です。過去30日分はクラウドに保存されています(上書きではなく暦通り)。
 Q ソーラー電源での使用は可能ですか？
 A 可能です(別途ソーラー電源ユニットが必要)。
 Q 1画面で360°の映像が見れますか？

- A ドラッグで映像を移動させて確認することが可能です。
 Q 過去の映像も360°残っていますか？
 A 残っています。
 Q ズームは何倍まで可能ですか？
 A デジタルズーム4倍です(光学ズームは搭載なし)。

高画質なカメラで鮮明に現場を確認したいなら！

リリースカム

Relief Cam～多機能カメラ～



クラウド録画

タイムラプス

高ズーム

高画質



■商品説明

高解像度・高ズーム・高フレームレートの多機能クラウドカメラです。
動画は全てクラウドに保存される為、現地カメラに万が一があっても録画データは消えません。

また、タイムラプス機能・マルチビューアー機能も搭載されています。コマ送り動画を簡単に作成できるタイムラプス機能でプロセスチェック、複数台のカメラ映像を一度に確認できるマルチビューアー機能で素早い状況把握が可能となります。

電源が準備出来ない場合にも、ソーラー電源ユニットでの使用が可能です。

■イメージ



(仕様)

商品CD	1310022
通信方式	LTE(docomo)
解像度・画素数	1280×720 約90万画素
動画フレームレート	15fps
データ提供形式	クラウドサーバへ録画(標準動画保存日数:30日) 動画ダウンロード時間:72時間/月 クリップ動画(※):2時間 クリップ動画ダウンロード時間:無制限 ※クラウド上に部分保存しておく動画です。 保存・削除を行い容量内で自由に使用できます。
環境試験	IP55
動作温度	-20℃～+60℃
入力電源	AC100V/DC12V
質量	約7kg
外形寸法	W253mm × H392.5mm × D372.5mm(突起物除く)
ズーム	光学ズーム20倍 デジタルズーム20倍
最低照度	カラー:0.05Lux 白黒:0.003Lux
消費電力	AC100V:(最大)54W(ファン・ヒーター40W使用時) DC12V:(最大)15W

よく使われる工事

土木

舗装

橋梁

河川

法面

〈タイムラプス〉

2～1440倍速で動画を作成し、確認することができます。
 施工管理資料としてダウンロードして保管することもできます。
 現場状況を見直す場合にもご使用いただけます。
 ※最大72時間分の録画映像をコマ送り動画に出来ます。

(イメージ)



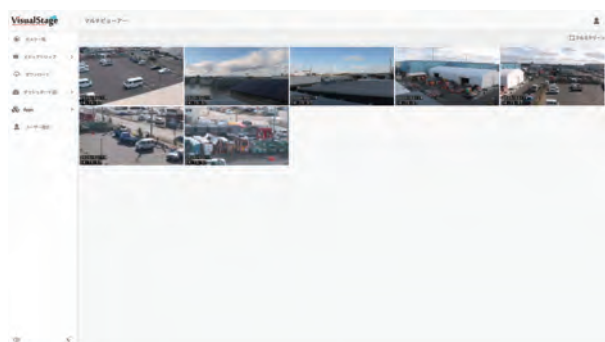
約24時間の動画

1440倍速



約1分の動画

〈マルチモニター〉



複数のカメラを一覧表示し、確認することができます。
 マルチモニターは4秒、ダッシュボード画面は1秒更新です。
 ダッシュボード画面では、見やすいようにレイアウトを自由に変えることも可能です。

〈ダッシュボード〉



〈夜間の映像〉



〈ズーム映像〉



赤外線機能(IR)は搭載していませんが、
 カラー:0.05Lux 白黒:0.003Luxの最低照度の為、月明かり程度の光があれば白黒で映像を確認できます。
 また、光学ズーム20倍 デジタルズーム20倍と遠くの物体まで細かく確認できます。

FAQ(よくあるご質問)

- Q 録画された映像データはいつまで保存されますか？
 A 過去30日分はクラウドに保存されています(上書きではなく暦通り)。
 Q ソーラー電源での使用は可能ですか？
 A 可能です(別途ソーラー電源ユニットが必要)。
 Q 動画は何時間までダウンロード可能ですか？
 A 72時間/月まで可能です。
 クリップ動画として切り取った動画は制限なくダウンロード可能です。
 Q 通信キャリアはどこを使用していますか？
 A docomo(LTE)です。

クラウド記録

サイネージ

表示・計測器

検知

運行管理

安全教育

カメラ

無線警報

電源

遠隔操作

無線機

クラウド記録

サイネージ

表示・計測器

検知

運行管理

安全教育

カメラ

無線警報

電源

遠隔操作

無線機

長距離無線警報なら！

ぱとろーら～長距離無線警報装置～



LoRa無線

長距離

NETIS番号:QS-210045-A



押ボタン



制御部



パトランプ

商品説明

合図・警報を伝達したいだけなのに、長距離で直接無線が届かない(従来商品は最大でも500m)それ以上は通信費が必要、そもそも電波がないといった悩みを解決するLPWA (LoRa) を利用した意外と無かった商品です。

イメージ



利用シーン

長距離(数km)規制帯での利用



港湾で沖合作業・停泊船舶へ



他機器連動、携帯圏外で利用



その他トンネル/地下道での利用、単純に警報の長距離化にも利用できます。
また、多様な機器との連動が可能です。

〈例〉ネオモニター「表示ch」、電光板、ネオセンサー「検知ch」、etc....

(仕様)

商品CD(部材名)	(制御部)1310016 (パトランプ)1310017 (押ボタン)1310018
通信方式	LoRa(920MHz)
入力電源	AC100V/DC12V
消費電力	最大20W 待機電力1W以下
質量	(制御部)約1kg (パトランプ)約3kg (押ボタン)約50g
外形寸法	(制御部)W175mm × H210mm × D143mm (パトランプ)W140mm × H247mm × D140mm(金具除く) (押ボタン)W42mm × H22.8mm × D65mm
各種センサー接続対応	無/有電圧接点出力機器からの入力、無電圧接点入力機器への出力
最大音圧	105dB
パトランプ鳴動時間	1秒～60秒で変更可能
通信距離	約1km(環境により増減します)
その他	無線規格の特性上、即時性は有りません。到達まで最大5秒程度を有します。

よく使われる工事

土木

舗装

橋梁

河川

法面

■トンネルでの使用

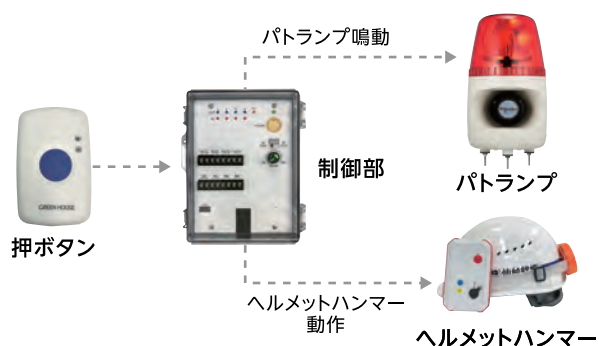
トンネル内で作業員に合図を送りたい場合、今までだと「電波も遠くまで飛ばない」「携帯の電波も入らない」状態の為、有線で接続していましたが、ぱとろーらでは無線対応が可能です。

■検知chとの連動 詳しくはP19

車両検知などで使用できる「検知ch」と「ぱとろーら」を使用する事で、無線距離の延長が可能です。

■ヘルメットハンマーとの連動 詳しくはP35

ヘルメットハンマーと連動させることで、パトランプの鳴動を見逃しても作業員に装着しているヘルメットハンマーが振動し、確実に気付かせることが可能です。



FAQ (よくあるご質問)

- Q 押ボタン1個に対してパトランプ(制御部)が複数台、その逆の使い方も可能ですか？
 A 押ボタン1個に対してパトランプ(制御部)は3台、
 パトランプ1台に対して押ボタンは16個まで対応しています。
 Q ソーラー電源で対応可能ですか？
 A 対応しています。
 パトランプの鳴動回数によりますが、ソーラー式ポータブル電源で使用可能です(P38参照)。

確実に伝達するなら！

ヘルメットハンマー～無線警報装置～

ヘルメット振動

マルチホップ

確実な注意喚起

NETIS番号:QS-190007-VE



専用リモコン（親機）

子機

リレー

■商品説明

ヘルメットハンマーは、専用リモコン（親機）から作業員のヘルメットをダイレクトにノックできるので、騒音の激しい場所などでも周りの環境に左右されずに合図を送る事が可能です。

また、子機間でマルチホップ通信を行うので親機から離れた場所にも届きます。

※マルチホップとは・・・子機本体が中継器としてリレー式に情報を送受信する通信技術

専用リモコン（親機）を押してヘルメットに装着している子機を動作させる方法以外にも外部機器と連動して動作させる事も可能です。

■イメージ



振動で確実に
注意喚起が可能

リモコン1台に対して
子機は最大16台まで接続可能

（仕様）

商品CD	（親機）1180001 （子機）1180002 （リレー）1180003
動作環境温度	-10℃～+50℃（充電・設定時除く）
動作環境湿度	10%～60%
防塵・防水性	IP54準拠
単体質量	（親機）約180g （子機）約125g （リレー）約70g
外形寸法	（親機）W79mm×H20mm×D126mm （子機）76Φ H24mm（最長部33mm）90mm（ベルト取り付け含む） （リレー）W52mm×H27mm×D65mm
動作時間	約12時間以上（警報5秒/1回を20回/日 常温動作）
充電時間	約3.5時間
通信距離	約50m:周辺に障害物があるが見通しが良い環境 約150m:周辺に障害物がなく見通しが良い環境
子機最大接続数	16台
外部入力	スイッチ入力1点:接点入力 ON＝指令

よく使われる工事

土木

舗装

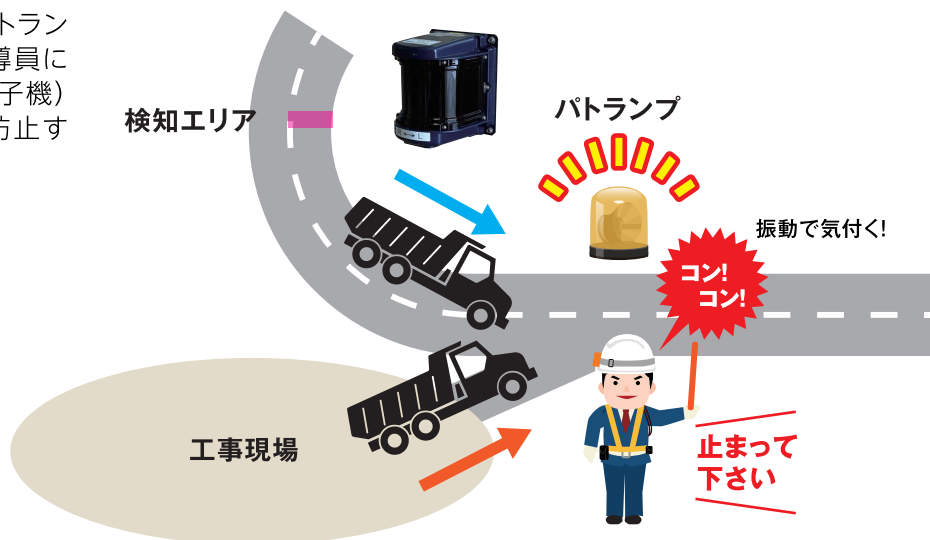
橋梁

河川

法面

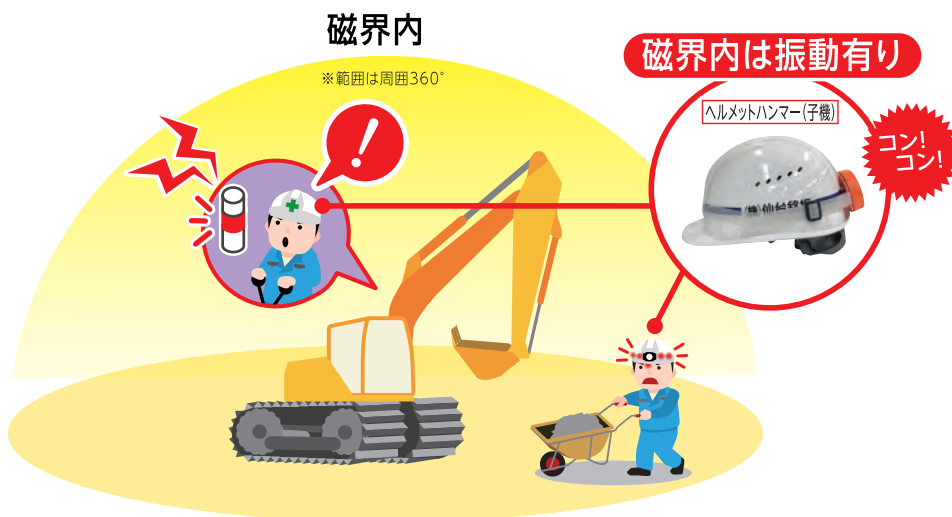
■検知chとの連動 詳しくはP19

検知chと連動することで、パトランプ鳴動に加えて作業員や誘導員に装着したヘルメットハンマー（子機）の振動で車両の見落としを防止することができます。



■ヘリマシステムとの連動 詳しくはP23

ヘリマシステムと連動する事で、作業員が磁界内に入った場合、ヘリマシステムからの通知に加えて、オペレーターや作業員が振動で確実に気付く事ができます。



※設置する車種や環境（屋内外・電源電圧・機器設置場所）により検知距離が変化することがあります。
※検知エリアの切替えタイプは2種類あります（3段階、5段階）。

FAQ（よくあるご質問）

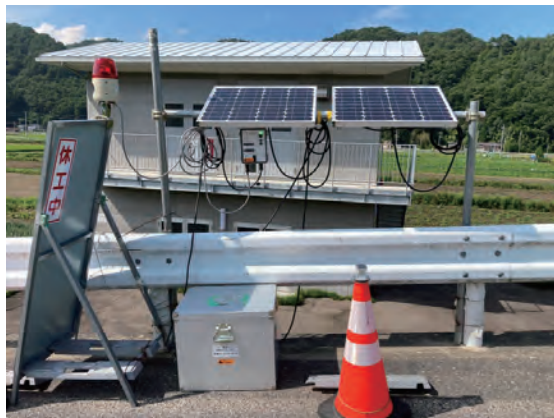
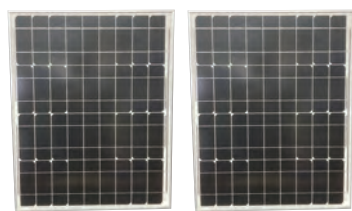
- Q 子機を個別に動作させることは可能ですか？
 A 個別操作はできません。
- Q 子機1台を複数台の親機で動作させることは可能ですか？
 A 親機1台とのみ設定が可能です。
- Q 親機1台に対して子機は何台まで接続可能ですか？
 A 最大16台まで接続が可能です。

電源がとれないなら！

ソーラー電源ユニット～仮設電源～

インバータ(標準搭載)

65Ahバッテリー



■商品説明

データロガーやWebカメラを使用したいが、現場で電源が準備できない場合にピッタリの商品です。WebカメラなどAC100V電源で使用する場合にもインバータ機能を標準搭載しておりますので、スイッチ1つですぐに使用可能です。

ソーラーパネルは2枚付属しており、バッテリーは65Ahと大容量です。

ソーラー電源ユニット同士を連結して使用する事が出来るので、様々な機器の使用が可能となります。

※ソーラー電源ユニットでランニング可能な消費電力の目安は20Wです。(ソーラー電源ユニット連結時)

■弊社機器の無日照動作時間(参考) ※バッテリー2台(130Ah)の場合

Guard NAVI(親機)	検知ch	ActivNet 全方位カメラ	表示機
約6日	約6日	約1.5日	約8日

FAQ(よくあるご質問)

- Q ソーラーパネルは何枚付属されますか？
A 電源ユニット1台につき、2枚付属します。
- Q 電源ユニットの追加は可能ですか？
A 1台追加が可能です。合計で電源BOX2台、ソーラーパネル4枚となります。
- Q 電源ユニット1台に対してソーラーパネルは何枚まで接続可能ですか？
A 2枚です。

(仕様)

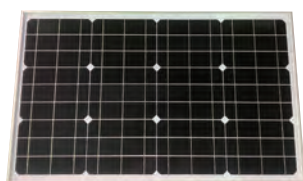
商品CD	(ソーラー電源ユニット)1050030 (補助バッテリー)1050031
外形寸法	(ボックス)W610mm×H460mm×D400mm (パネル)W670mm×H540mm×D50mm
充電時間	付属の充電器使用で約8時間
充放電制御器	電圧デジタル表示、状態ランプ
ACインバーター	標準搭載
バッテリー	DC12V 780Wh(バッテリー2台で1560Wh)
ソーラーパネル	45W×2枚
質量	約45kg(ソーラーパネルは除く)
付属品	ソーラーパネル2枚、DC電源ケーブル・充電器

電源がとれないなら！

ソーラー式ポータブル電源 (Li-ion) リチウムイオン ～仮設電源～

小型

持ち運びが容易



■商品説明

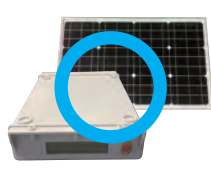
現場で電源が準備できない場合、消費電力が少ない機器であってもソーラー電源ユニット(左ページ)を使用していましたが、オーバースペックとなっていました。ぱとろーら(P33)、RemOpe(P39)のような低消費電力の機器にはこちらがピッタリです(消費電力が5W程度)。USBも使用できます。重さも約2.6kgと軽量の為、持ち運びも容易で、トンネルなどの日があたらない場所で定期的な充電が必要な場合でも運用しやすくなります。また、一時的に使用する場合にも使用可能です。

(消費電力が30Wの場合、約8時間稼働 60Wの場合、約4時間稼働)。

〈消費電力が少ない商品の場合〉

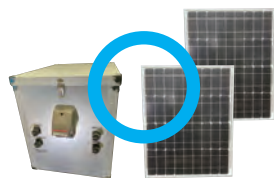


ソーラー電源ユニット



ポータブル電源

〈消費電力が大きい商品の場合〉



ソーラー電源ユニット



ポータブル電源

FAQ(よくあるご質問)

Q AC100Vコンセントは搭載されていますか？

A 搭載しておりません。100V電源を使用の場合は、ソーラー電源ユニットをご使用ください。

Q ソーラーパネルは何枚付属されますか？

A 1枚です(連結はできません)

(仕様)

商品CD	1016341
外形寸法	(本体)W200mm × H69mm × D273mm(突起部除く) (ソーラーパネル)W666mm × H412mm × D50mm(突起部除く)
動作温度	-10℃～+55℃
バッテリータイプ	Li-ion電池(Panasonic製)
バッテリー	DC12V 230Wh(2台まで連結可能 最大460Wh)
環境試験	IP65
出力電源	(本体)DC12V 4.5A、DC5V 2A(USB)、DC6V 4A(φ2.1) (ソーラーパネル)42W(DC19V 2.2A)
質量	(本体)約2.6kg (ソーラーパネル)約4.0kg
付属品	ソーラーパネル、DC電源ケーブル(コネクタ変更はオプション)

クラウド記録

サイネージ

リモペ RemOpe～遠隔操作BOX～



表示・計測器

検知

遠隔操作

メール連動

電光板切替

パトランプ鳴動

NETIS番号:QS-220016-A



パソコン・スマホからの操作、メール送信で簡単動作!

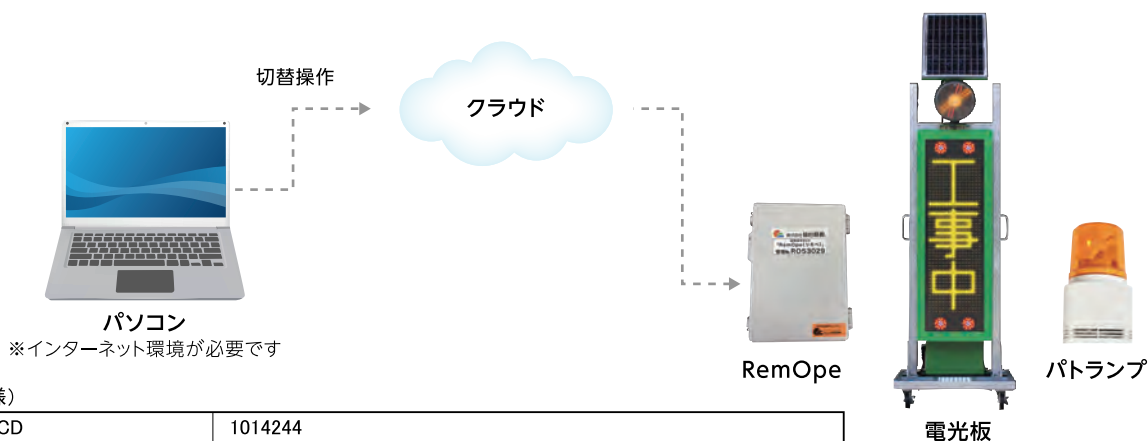


商品説明

電光板表示を遠方から切り替えたい、パトランプを鳴動させたいとちょっとした作業なのに現地じゃないとできない作業を遠隔操作したい場合にピッタリの商品です。電源はAC100V、ソーラーの両方に対応しています(ネオサインECOからの給電にも対応)。

- ・事務所と現場が離れている場合、事務所から電光板やパトランプを切り替え
- ・Webカメラで侵入等を検知したらRemOpeにメールを送信することでパトランプを鳴動させて事務所知らせる(Webカメラにメールを送信させる機能が必要)などの使い方がオススメです。

イメージ



無線警報

(仕様)	
商品CD	1014244
通信方式	LTE(docomo)
電源	AC入力:AC100V DC入力:DC8～36V
環境条件	-10℃～+55℃
外形寸法	W250mm×H350mm×D150mm
質量	約3.5kg
環境試験	IP65
消費電力	(通信中)1.7W(DC12V時)/2.1W(DC24V時)/3.1W(AC100V時) (待機中)0.03W(DC12V時)/0.05W(DC24V時)/1.5W(AC100V時)
インターフェース	電光板接点出力:オープンコレクタ出力(最大35V/150mA)×9点 パトランプ信号出力:有電圧出力DC24V/最大1.0A×1点
対応ブラウザ	Google Chrome/Microsoft Edge/Chrome Android/Safari(iOS)
動作要件	モバイル通信圏内(docomo)である必要があります。 ブラウザ上(Javascript)が動作する必要があります。
スマートフォン	対応

電源

遠隔操作

無線機

よく使われる工事

土木

舗装

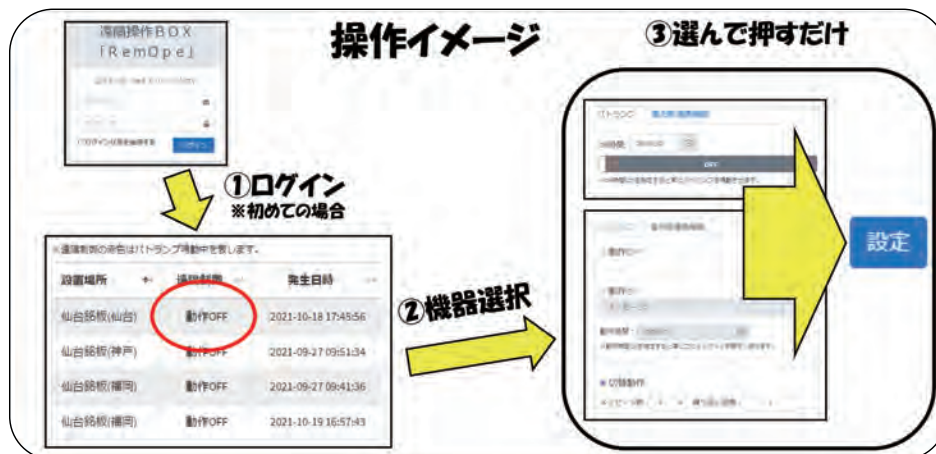
橋梁

河川

法面

■操作画面

操作は簡単で、Webブラウザから機器を選んで押すだけです。
通信距離は無制限です (docomoの通信エリア内)。



■使用場面・外部機器との連動

詳しくは、Guard NAVI P11 D-safety P25 ヘルメットハンマー P35



FAQ (よくあるご質問)

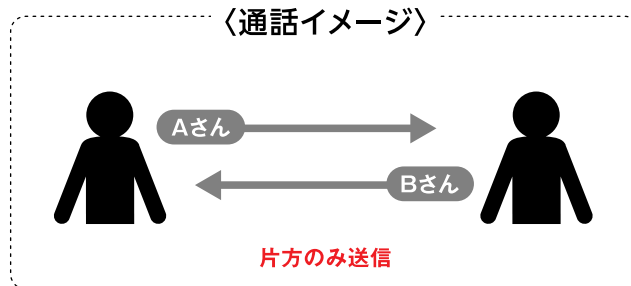
- Q 切り替え操作は、同時に何台まで動作可能ですか？
- A 1台ずつの操作になります。
- Q RemOpe1台で複数の機器を同時に動作させることは可能ですか？
- A カスタマイズにて対応可能です。

遠くの人と連絡するなら！

デジタル簡易無線機 (TCP-D551)

最大4km

片側通話



■商品説明

本体サイズ132mm、重さ222g、最薄部24.6mmと業界最小の無線機です。
また、簡単操作で見やすい画面、クリアな音質、過酷な現場でも安心して使える堅牢、防侵・防噴流設計です。
1台で2台持っているような使い方ができるセカンドPTT機能も搭載しています。

■付属品



充電器



イヤホン



収納ケース

FAQ (よくあるご質問)

Q 使用するにあたり資格は必要ですか？

A 不要です(登録局対応)。登録は弊社で対応するので申請手続きは不要です。

(仕様)

商品CD	1014212
周波数範囲	許可された351MHz帯
チャンネル数	30ch(陸上・海上用) 5ch(上空用受信専用)
変調方式	4値FSK(デジタル)
電波型式	F1E,F1D,F1F
送信出力	5W/1W
電源電圧	DC7.4V ±10%
使用温度範囲	-20℃～+60℃
使用時間の目安	約11時間
外形寸法	W56mm × H92mm × D29.6mm(突起物含まず)
質量	約254g(アンテナ、ベルトフック、バッテリー含む)
環境試験	IP54/55/67相当

距離を気にせず連絡するなら！

IP無線機 (IP501H)

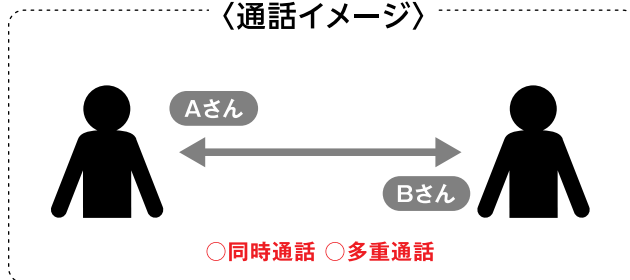
auエリア

同時通話

多重通話



〈通話イメージ〉



■商品説明

携帯電話の回線を使用している為、日本全国が通話圏内です。
多くのトランシーバーでは、交互通話の為、タイムラグがありますが、
本機器は、同時通話・多重通話に対応しているIPトランシーバーです。
ワンタッチPTT機能をONにすると、ハンズフリーでの通話が可能です(最大5分間)。

■付属品



充電器



イヤホン



収納ケース

FAQ (よくあるご質問)

- Q 通信キャリアはどこを使用していますか？
A au (LTE) です。
- Q グループを選んだ通話は可能ですか？
A 機器発送前にご相談ください。(通常は1グループ)。
- Q 使用するにあたり資格は必要ですか？
A 不要です。

(仕様)

商品CD	1014213
通信方式	LTE(au)
電源	DC7.4V
外形寸法	W59mm × H95mm × D32mm(突起物含まず)
質量	約240g(アンテナ装着時)
使用温度範囲	-10℃～+60℃
使用時間の目安	約17時間
環境試験	IP67
Bluetooth規格	Ver2.1 +EDR



仙台銘板ホームページ <https://www.s-meiban.com/>
仙台銘板公式通販サイト <https://www.meiban-online.com/>