

今月号は、日常の現場管理&災害の備えにおすすめの「通信計測アイテム特集」をお届けします。

「OKIPPA104」「みまわり伝書鳩」「AktioEyes」「IP通信機」は、Starlinkと組み合わせることで通信が繋がらない場所でも対応可能エリアが拡大します。このほか「SDGs商品」をピックアップしました。

日常の現場管理&
災害の備えに!

通信計測 アイテム 特集

設置簡単、「おきっぱ」で手間なく傾斜監視!

傾斜監視クラウドシステム OKIPPA104

NETIS 登録番号 KT-190097-VE

チラシつき
商品ページ



Starlinkとの
組み合わせで
対応可能
エリア拡大!

特長

- 01 配線不要!センサボックスだけで始められる
簡単に設置でき、電源を入れるだけで監視・管理が開始
- 02 3軸方向の加速度センサを内蔵し、傾斜計測(精度:約0.1度)・
衝撃検知・GPS測位(概略位置)を行える
- 03 GPSによりクラウド画面で
設置位置の確認が可能
- 04 しきい値超過をメールでアラート通知が可能
- 05 電池駆動・省電力LPWA/Sigfox通信のため、
最長約2年の長期利用が可能

Sigfoxの基地局にStarlinkを接続することで
LTE圏外の現場でも対応可能に!



Sigfox基地局

<使用例>



地すべりの
伸縮監視



傾斜・法面の
傾斜監視



電波のない
山間部



掘削工事の
近隣構造物
影響簡易監視

仕様

商品コード	RSF 00001 001
通信規格	LPWA(省電力広域無線通信) Sigfox(遠隔操作可能/ダウンリンク)
測定範囲 (度)	±180(3軸方向の角度)
分解能 (度)	0.06(精度:約0.1度)
傾斜計測・通信間隔	標準:1時間に1回 (遠隔操作で変更可能/最小15分に1回)
電源(電池寿命)	内蔵リチウムイオン電池 (1時間に1回通信で約2年)
防塵・防水	IP67
寸法(L×W×H) (mm)	100×40×100
質量 (g)	約300(取付金具除く)

セット内容

本体、単管用取付金具(本体装着済)
ボルトナット×2、取扱説明書

組み合わせ品

【R9G 00005 001】衛星ルーター Starlink
【 — 】Sigfox 基地局 ※年契約のみの対応



クラック監視用OKIPPA_EXT
(RSF 00002 001)
伸縮リール台も販売でご用意

現場の環境管理に! /

遠隔計測監視システム みまわり伝書鳩(気象)

商品コード RS3 00002 001
NETIS登録番号 KK-210022-VE



特長

- ◆ **マルチな気象データを計測可能(9項目)**
温度、湿度、風向、風速、雨量、照度、紫外線、気圧、WBGT値
- ◆ **安全管理に貢献**
現場の環境を監視し、しきい値を超えたら警報メールを発信
- ◆ **設置が簡単**
単管に設置をし、電源とセンサーを接続するだけ!
※docomoの通信エリアが対象 **New!** エリア外はStarlinkにて対応可能
- ◆ **クラウドで情報管理**
計測データはクラウドサーバーに記録され、
必要時にダウンロード可能(CSV形式) ※データは365日分保存

組み合わせ品

メッセージを7色で表示できる
屋外用表示器「虹色伝言板」



屋外野ざらし可能
(IP54相当)

※RT1 00004 001の場合

高輝度

遠隔操作・作業監視・防犯対策に! /

クラウドカメラ AktioEyes

商品コード R6S

アクティオ
オリジナル

特長

- ◆ **解像度フルHD 30FPS**
フルHDの30fpsで記録。滑らかで鮮明な映像により、
現場の状況を細部まで確認可能
- ◆ **最大16画面までマルチ表示可能**
広大な現場や複数拠点を一括管理
- ◆ **過去30日分の映像を録画**
高効率な圧縮技術により、最大30日分の映像を選んで
確認可能。問題箇所の発見や作業の記録に
- ◆ **高速・高精度プリセット機能**
独自の通信技術で低遅延・安定した操作が可能
プリセット機能で撮影条件も簡単に変更可能
(パンチルトズーム対応型モデル)

LANモデルと
SIM仕様の2種類!



Starlinkと組み合わせることで
不感地帯での作業監視・防犯対策に活躍します。

LANモデル ◆現場の通信インフラを柔軟に活用
現場の光回線や既設のネットワークに
繋ぐだけで簡単

カメラの種類は2機種から選べます

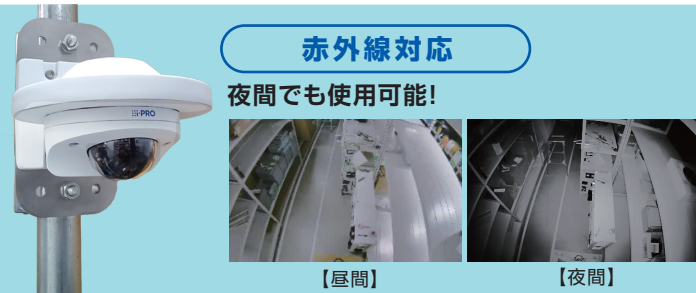


パンチルトズーム対応

遠方の文字までくっきり見える!

【等倍映像】

【光学ズーム】



赤外線対応

夜間でも使用可能!

【昼間】

【夜間】

通信インフラ・現場の遠隔情報共有に! /

IP通信機

商品コード R84 00002

商品ページは
コチラ



- ◆ docomoの4G LTE携帯電話回線で**日本全国が通話圏内**に
- ◆ **全体通話**の他、**個別通話**、**グループ通話**が可能

ウェアラブルカメラ

商品コード R6W 00001 002/R6W W0001 001/R6W C0001 001
NETIS登録番号 KK-210059-VE

商品ページは
コチラ



- ◆ 様々な汎用Web会議システム(Zoom、Teamsなど)を介し、作業員が映す
現場映像を遠隔地にいる管理責任者が**リアルタイムで視聴可能**
- ◆ カメラは**高画質**かつ、
揺れ、歪み、露出調整などに優れた**補正機能を搭載**
- ◆ 常に**カメラ映像を水平に維持**



通信インフラ・BCP対策に! /

Starlink Business

商品コード R9G 00005 001

電波が届かない現場でも、通信環境を確保!



- ◆ 見晴らしの良い
屋外で使用可能
- ◆ 設置に便利な
単管マウント付属
- ◆ **工事不要**で
電源さえあればすぐに
**インターネットが
利用可能**

ビル建築現場での「Starlink
Business」レンタルサービス
利用イメージ

各種機器と組み合わせOK

電波のない山間部やダム現場など、回線が通じない場所でも

OKIPPA

みまわり伝書鳩

AktioEyes

IP通信機

の使用が可能に!



SDGs・環境配慮の取り組みに!



電動バックホー

商品コード VFA 070EB 001

NETIS 登録番号 KT-220165-A

商品ページは
コチラ

カーボンニュートラル対応機。
CO₂を61%削減可能*

- ◆リチウムイオン電池式のため排ガスがない
- ◆ディーゼルエンジン式と変わらない操作性で、1回の充電で最大8時間まで稼働が可能



※メーカー公表値 ディーゼルエンジンタイプの同等クラスのバックホーと比較した場合

バイオディーゼル燃料専用発電機

商品コード

AAJ 0250J / AAJ 0450C / AAJ 0600C
AAJ 1000C / AAJ 1500C / AAJ 22000商品ページは
コチラ

軽油をバイオディーゼル燃料にすることで
1Lあたり約2.6kgのCO₂削減に!

- ◆地球に優しく、カーボンニュートラルによりCO₂排出量は実質ゼロ(B100燃料使用時)
- ◆25kVAから220kVAまで6機種をラインナップ

※使用するバイオディーゼル燃料はお客様手配になります。全国バイオディーゼル利用推進協議会が定める協議会強制規格(7項目)を満たすB100-B30燃料とします。

オフグリッドオフィスカー
(ハイエース仕様)

商品コード SZY

商品ページは
コチラ

屋根に太陽光パネルと
車内に大容量の
リチウムイオンバッテリーを装備

- ◆エンジンが停止した状態で、100V電源やエアコンの使用が可能
- ◆移動事務所として、休憩室として、災害時の防災拠点として能力を発揮
- ◆仮設ハウスが立てられない場所や短期間の現場事務所として等、様々なシーンで活躍



オフグリッドハウス

NETIS 登録番号 KT-220023-VE

商品ページは
コチラ

太陽光パネルと蓄電システムを
搭載した電気自給自足型
ユニットハウス

- ◆電気工事不要。太陽光を利用し、室内の照明やエアコン、電源を独立稼働させることが可能
- ◆連棟仕様によるスペースの拡張など、自由に設計することができる



株式会社 アクティオ
<https://www.aktio.co.jp>

