

既設のセンサーや測定機器を簡単に IoT化！ 遠隔地・多地点の巡回業務を大幅削減

ワイヤレス
モニタリング！

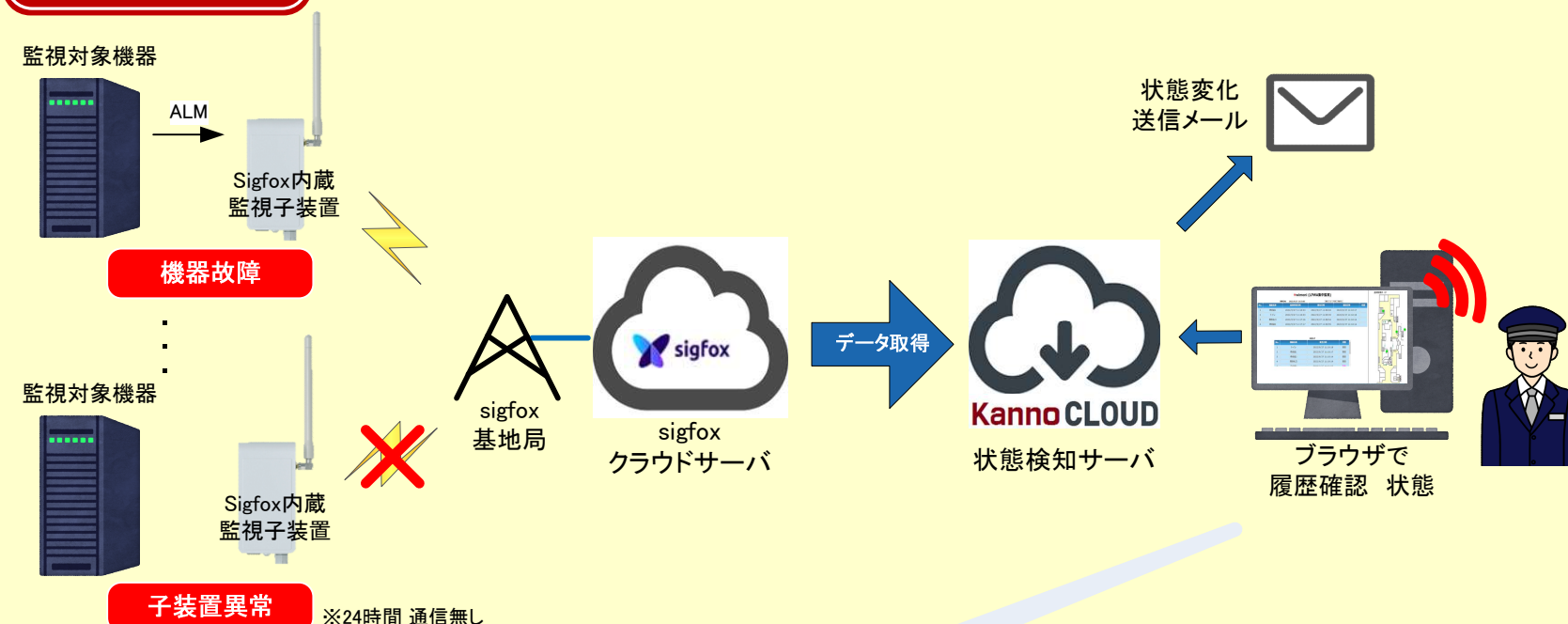
クラウド
サービス！

機能概要

本製品は LPWA (sigfox)・クラウドサーバを活用した
簡易集中監視(設備監視)システムです。

- 遠隔地や多地点にある設備を監視し、状態検知サーバを経由して、監視端末よりブラウザを通じて一括で状態を確認することが可能です。
- 通信インフラにはSigfoxとインターネットを利用するため、自社の通信回線を準備・保守する必要がなく、安価にシステムを構築できます。
- Sigfox対応の子装置は 約5年間の電池駆動が可能であり、電源工事が不要なため、長期運用でも低コストでのシステム構築がポイントです。
※ただし、通信回数は1日あたり最大140回までの制限があるため、短時間で頻繁に状態変化が発生する監視用途には適しません。
- 中央装置はクラウドサーバを使用するため、自社にサーバを設置する必要はなく、年間使用料のみで監視が行えます。

システム 構成例



監視子装置 仕様

≪機能≫

- (1) 既設のセンサーやスイッチに接続することで機器から出力される接点信号やパルス信号を簡単にSigfox経由でクラウドサーバに転送することができる

≪定格≫

- (1) 型番 Optex OWU-101S(電池駆動モデル)
(2) 外形寸法 W70×H134×D33 mm(本体/突起部除く)
(3) 電源 専用リチウム電池
(4) 想定電池寿命
a) パルスモード 送信間隔時間(条件: 常温25℃)
15min. = 約0.8年、1h = 約 3年、6h = 約 7年、
12h = 約10年
約5年(条件: 送信1日10回/常温25℃)
(5) 無線通信方式 Sigfox
(6) 認証 電波法認証Sigfox Ready End Product Certification
(7) 入力仕様 2ch接点入力(max. 1mA)
(8) 動作環境
a) 周囲温度 -20℃～ +60℃
b) 相対湿度 85% 以下(ただし結露しないこと)

ブラウザ画面例

監視画面

wimoni (LPWA集中監視)

更新日時: 2022/9/27 13:33:03

No.	機器名称	最終受信日時	発生日時	復旧日時	状態
1	待合室1	2022/9/27 11:10:33	2022/9/27 11:08:04	2022/9/27 11:10:17	発生
2	トイレ	2022/9/27 11:10:33	2022/9/27 11:09:35	2022/9/27 11:10:18	復旧
3	南改札口	2022/9/27 11:17:16	2022/9/27 11:08:54	2022/9/27 11:10:14	復旧
4	待合室2	2022/9/27 11:17:17	2022/9/27 11:09:55	2022/9/27 11:10:14	復旧

3. 状態履歴確認

2. 状態を表示

1. 状態を検知

盛岡駅構内 2F



※監視画面はお客様の運用に合わせてカスタム対応。
必要な情報を見やすく整理した最適な監視環境をご提供します。

*仕様及び外観は予告なく変更することがあります。



株式会社

 株式会社 **カンの製作所**

<https://kanno.co.jp>



事業所	郵便番号	所 在 地	電話番号	FAX番号	JR電話番号
本 社	802-0022	福岡県北九州市小倉北区上富野1丁目5番25号	(093)521-9531	(093)511-6470	(091)3111
九州営業所	802-0022	福岡県北九州市小倉北区上富野1丁目5番25号	(093)521-9531	(093)521-9556	(091)3111
東京営業所	359-0001	埼玉県所沢市下富734	(04)2942-4177	(04)2943-0139	(053)7771
首都圏営業所	160-0023	東京都新宿区西新宿3丁目3-13 西新宿水間ビル3F	(03)6304-5801	(03)6304-5805	(070)2228
大阪営業所	532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島7丁目4-17新大阪上野東洋ビル6F	(06)6889-5570	(06)6889-5573	(071)3336
広島営業所	732-0056	広島県広島市東区上大須賀町9-14)パーフロント上大須賀202	(082)263-9126	(TEL/FAX共用)	(081)3899
北九州工場	800-0365	福岡県京都郡苅田町苅田3787-74	(093)436-2330	(093)436-2337	(091)3110