

踏切遮断機の故障を検知！
遠隔地・多地点の踏切故障をブラウザで一括監視出来ます。

ワイヤレス
モニタリング！

クラウド
サービス！

機能概要

- LPWA (Sigfox) を通信インフラに使用した踏切遮断機の故障検知サービスです。
- 遠隔地・多地点にある踏切遮断機の故障検知を監視し、故障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使用するため、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。
- 故障検知サーバ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ありません。年額の使用料のみで監視が行えます。

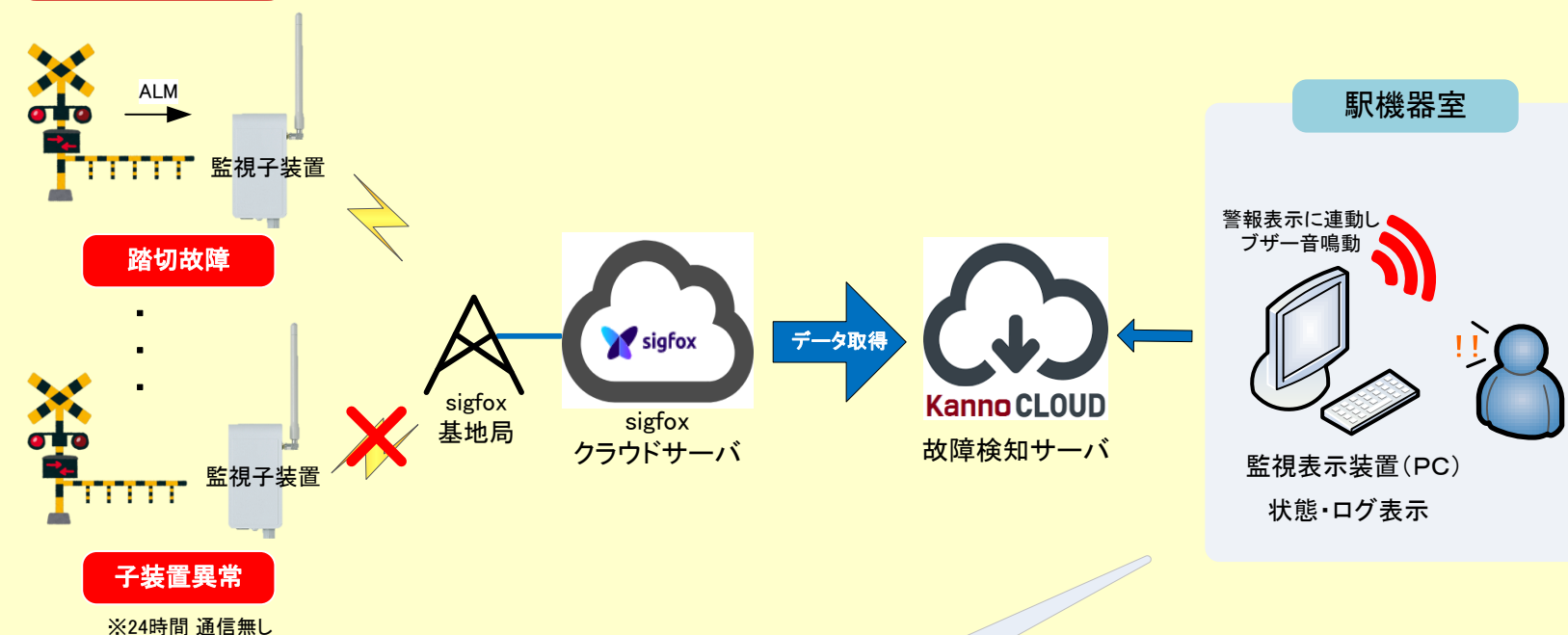
機能

- 故障検知サーバ(クラウドサーバ)
 - ・Sigfoxサーバよりインターネット回線を経由し、故障検知サーバへ接続され、監視子装置の監視情報の収集、保存及び設定データの管理ができます。
 - ・故障検知サーバに監視子装置の端末情報(Sigfox ID)及び設置箇所名称の登録を行えます。
- 監視表示装置
 - ・故障検知サーバとインターネット回線で接続され、監視子装置の状態表示および設置箇所名称の入力・保守・ファイル出力操作ができます。
- 監視子装置
 - ・監視入力点数は2点、故障接点条件はA接点固定とします。(故障検知サーバ側で切替可能)
 - ・踏切遮断機の故障発生を検知した時にSigfoxサーバへ監視情報を送信、故障復旧を検知した時にSigfoxサーバへ監視情報を送信します。(アラームモード)
 - ・監視子装置は電池駆動です。内部には専用リチウム電池を使用します。最大約5年動作(1日10回送信の場合)
 - ・屋外使用可能な防水構造(IPX5)です。
 - ・24時間に1回 死活監視信号を送信します。



【監視子装置 型番】
Optex OWU-101S(電池駆動モデル)

システム 構成例



監視表示装置(PC) ブラウザ 画面例

【故障一覧 画面例】

No.	踏切名称	アラーム内容	発生日時
1	004踏切	踏切故障	2024年02月27日 11時42分53秒
2	098踏切	子装置異常	2023年11月30日 11時07分09秒
3	009踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時56分20秒
4	010踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時56分20秒
5	007踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分41秒
6	008踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分41秒
7	006踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分50秒
8	015踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分12秒
9	052踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分12秒
10	093踏切	子装置異常	2023年11月28日 17時54分12秒

【子装置モニタ 例】

小倉

状態表示 (正常)

踏切正常

子装置正常

門司港

踏切故障

子装置異常

LOWバッテリー表示

警告音抑止中

異常確認後、押下鳴動停止

警告音抑止中は踏切名称バーがマゼンダ色に変わる

状態表示 (異常・故障)

*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 **カanno 製作所**

<http://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
金沢営業所	920-0031	石川県金沢市広岡1-5-23金沢第一ビル604	(076)221-5223	(076)221-5229	(050)4861
米子営業所	683-0043	鳥取県米子市末広町 181 第一Tビル 3-C	(0859)33-3966	(TEL/FAX共用)	(085)3111
広島営業所	732-0056	広島県広島市東区上大須賀町9-14リバ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