

ネットワークがなくても遠隔から簡単に監視・制御を！

SmartAlert (スマートアラート)

生産設備の「DX化」のお手伝い

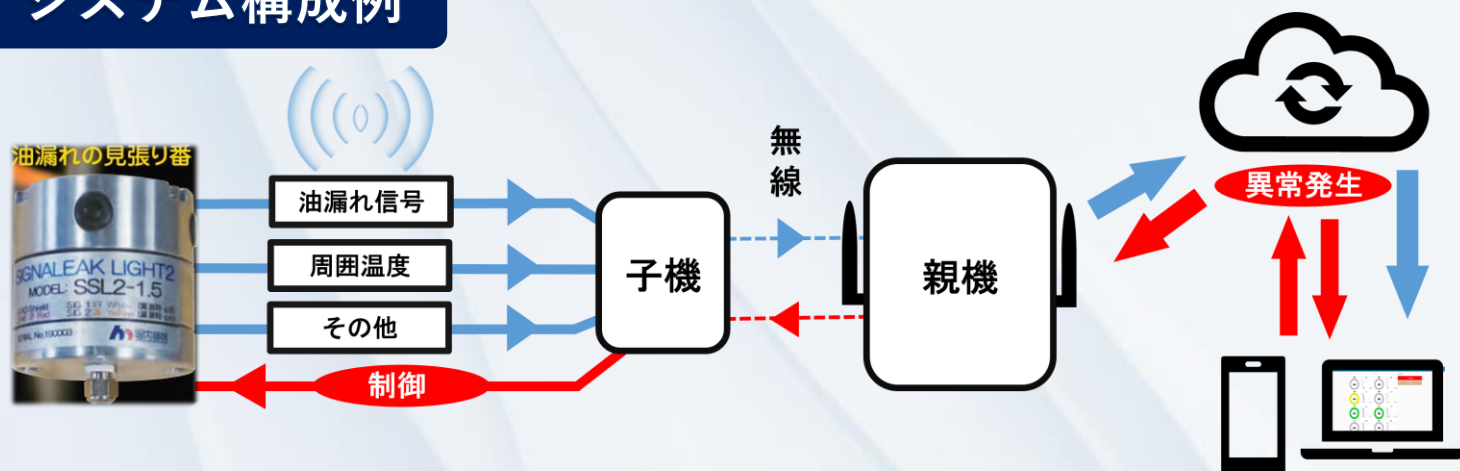
概要

既存のネットワークを介さずにインターネットに接続し、各種端末（スマートフォン・PCなど）で状況を確認できるシステムです。異常が発生した際は、手持ちの端末に通知する為、いつでも・どこからでも状況の確認ができます。

親機
(IoTゲートウェイ)

子機

システム構成例



▶ 子機に**最大3台**のシグナリークなどのセンサーが接続可能で、**Wi-Fi環境がなくても**異常状態をスマートフォンやPCなどで監視できます。

※ 他のセンサーも接続可能で、周囲環境、稼働状況などご要望に応じた対応が可能です。

これらの課題を解決します！

- ☹ 既設のネットワークはセキュリティ上、使用出来ない
- ☹ 設備側に信号出力ができない為、異常が発生しても分からない
- ☹ 装置の定期的な確認をしないといけない為、作業者の負担がかかる
- ☹ 工場に配線をする場所がない



- ◎ 4G/LTE回線を備え、ネットワーク環境がなくてもクラウドにアクセス可能
- ◎ 各種センサとの組み合わせで、多種多様な信号が取得可能
- ◎ 巡回点検の代わりに 常に設備を見張っている為、作業者の負担軽減に貢献！
- ◎ 親機、子機との間は無線通信の為、省配線化！
- ◎ 異常発生時、遠隔地からの緊急停止制御も可能（開発中）

	項目	仕様・性能
一般仕様	電源電圧	AC100V
	使用温度範囲	-10～50℃
シグナリーク向け仕様	◆ 油漏れ（異常発生）をメールでお知らせ ※異常内容についてはアプリで確認可能 ◆ 油漏れ発生時の温度測定	
親機仕様	寸法（W×D×H）	150×150×55mm（アンテナなどの突起部含まず）
	重さ	400 g（本体のみ）
子機仕様	寸法（W×D×H）	125×85×40mm
	重さ	160 g（本体のみ）
	DIO / AI	4ch
通信仕様	通信方式	4G/LTE回線
	通信距離	10～200m ※1
	通信速度	250kbps
セキュリティ対策	◆ ファイアウォール機能	

※1 建物、その他電波障害の状態により変化します。中継機の導入により通信距離の延長は可能です



大阪府大阪市中央区博労町 1-8-2
三共堺筋本町ビル3F
TEL 06-6263-6060 FAX 06-6263-6200



株式会社中央電機計器製作所
CHUO ELECTRIC WORKS LTD.

大阪府大阪市都島区内代町2丁目 7-1 2
TEL 06-6953-2366 FAX 06-6953-2414