

ネットワークがなくても遠隔から簡単に監視・制御を！

Smart*i*Catch[®]

工場設備の
「**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。また、遠隔から既設の制御も可能です（オプション）。



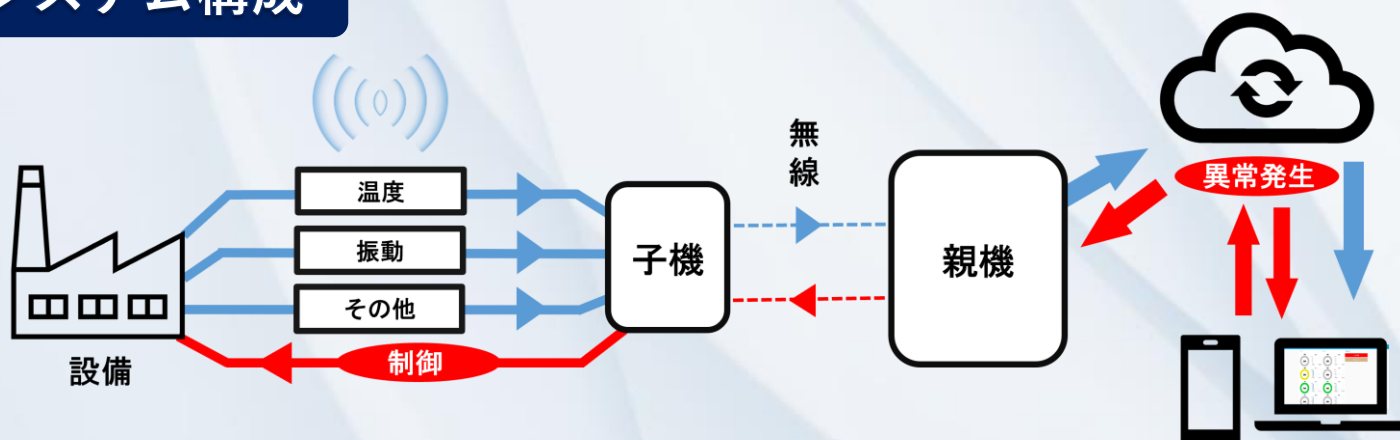
子機

親機
(IoTゲートウェイ)

特長

- ・IoT通信モジュールでセンサーから取得したデータをクラウドにアップロード
- ・各種センサーの組み合わせは自由
- ・センサーは親機1台に対して子機10台まで接続可能
- ・拡張性と自由度が高く、用途に合わせて仕様をカスタマイズ可能
- ・取得したデータはCSV形式で出力可能
- ・設置場所に困らないコンパクトサイズで工事も不要

システム構成



※ 各種センサを接続可能。尚、周囲環境・稼働状況などご要望に応じた対応が可能です。

CEW

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

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ければならず、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、配線不要！
- ◎ 異常発生時、遠隔地からの緊急停止制御も可能（オプション）

| | 項目 | 仕様・性能 |
|----------|--------------|--------------|
| 一般仕様 | 電源電圧 | AC100V |
| | 使用温度範囲 | -10~50℃ |
| 親機仕様 | 寸法 (W×D×H) | 100×100×40mm |
| | 重さ | 250 g (本体のみ) |
| 子機仕様 | 寸法 (W×D×H) | 80×80×40mm |
| | 重さ | 150 g (本体のみ) |
| | DI / DO / AI | 各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。

※「Smart i Catch」は株式会社中央電機計器製作所の商標または登録商標です。

株式会社 中央電機計器製作所

〒534-0013 大阪市都島区内代町 2丁目 7-12
TEL : 06-6953-2366 FAX : 06-6953-2414
<https://www.e-cew.co.jp>



お問い合わせはこちら

