

誰でもカンタンに構築・活用できるDIY IoTシステム

ここから始まるIoT

小さなボディにマルチな機能！

コンパクトサイズ：40×40×H13



インターフェース

- ・ 環境光で稼働させるための太陽電池パネル
- ・ 照度センサ
- ・ ステータス表示LED
- ・ 開閉センサ(マグネット検知)
- ・ 温度・湿度センサへの通気孔
- ・ コイン電池(CR1632)スロット
- ・ 電池取外しスロット(背面)



・ この他20種類のセンサをラインナップ

・ 最小構成費用はセンサ+PC受信機で20万円

・ 裏面の活用事例をご参照ください → → →

現状の課題

Case1

作業環境を改善したい！

働きやすい現場づくりをしたいが、現状を把握できていない...
課題が山積みだが何からはじめたらよいかわからない...



CO₂センサ

CO₂



CO₂(二酸化炭素)濃度の可視化に！

「3密」になりがちな場所に設置し、CO₂濃度を計測。換気を促す指標となり、安心な環境づくりに役立ちます。

温湿度



作業環境をデータ化！

作業場所の温湿度を計測し、空調コントロールによる快適な作業環境づくりに役立ちます。また、製造環境の温湿度をデータ管理することが可能です。



アーミン・温湿度センサ

現状の課題

Case2

品質を向上させたい！

紙ベースの情報管理で記録に手間がかかる...
感覚的な管理が多く数値化できていない...



EnOcean
マルチセンサ

品質状態を見える化！

温度・湿度・照度・加速度(振動・衝撃)・開閉の5つのデータを計測できるマルチセンサ。品質管理が必要な製品の周囲環境を計測できます。加速度センサは、設定した閾値以上の振動・衝撃を検出した際にお知らせします。

温度 湿度 照度 加速度 開閉



現状の課題

Case3

効率的な施設運用をしたい！

会議室やフリースペースの利用状況を見える化したい
ムダをなくし、効率的に運用したい

人感



アーミン・人感センサ

空き状況を見える化！

人の動きを検知し、在室状況をお知らせします。リアルタイムで会議室の空室状況を把握でき、空き会議室を探す手間を軽減。さらに、利用データを分析・改善することで労働時間短縮や人件費削減にも繋がります。

開閉



EnOeran
コンタクトセンサ

開閉センサで利用状況を可視化！

マグネットの近接を検知し、開閉状況を可視化することができます。トイレや会議室の扉に設置することで、利用状況を把握し、使用頻度や使用時間を把握することができます。

現状の課題

Case4

機械の稼働率を確認したい！

生産効率を向上させたい
機械の稼働率から課題を見える化したい

電流



Pressac
3クランプCTセンサ
60A

機械の稼働状況を可視化！

機械設備の電流量を測定することで、稼働状況を可視化できます。複数ラインに設置すると、電源のON/OFFと、作動のON/OFFを把握できるので、工場全体の生産効率化を図ることが可能です。

株式会社 **サンエスフィッティング**

担当

本社(三条) ☎0256-39-3220

新潟営業所 ☎025-272-0303