

センサデバイス+IoTゲートウェイ 見える化のトータルパッケージ

生産現場を見える化する

EXPIO MONITOR

エクスピオ モニター

システム構成



※推奨センサ接続数:10センサ/台

POINT 1 センサ選定から現地導入までトータルサポート！

POINT 2 電気工事不要！ ウイヤレスセンサで簡単設置

※ 通信規格 Bluetooth, EnOcean

POINT 3 用途に応じて豊富なセンサをラインナップ

※ 温湿度センサ、電力センサ、スイッチセンサ、人感センサ、加速度センサ etc

POINT 4 オンプレ・クラウドどちらにも対応

POINT 5 カーボンニュートラル対応の分析機能を搭載

リアルタイムモニタリング画面



集計/分析画面 [クラウド版のみ対応]



導入事例 ①

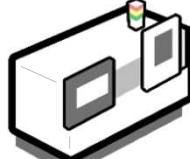
電力モニタリング・設備稼働監視



設備毎の電力を把握したいが、積算電力計は
高価かつ電気工事をともなうため導入に踏み切れずにいた

クランプ式・電池駆動 電力センサで解決!!

- ・三相三線式電源に対応
- ・測定値をBluetooth送信
- ・有効電力の測定が可能



- ・クランプ式なので生産ラインを止めず電気工事不要で導入できた！
- ・生産実績と紐づけることで製品ロット・製品単体のCO2排出量を算出！
カーボンニュートラル
- ・有効電力値が測定可能なためC/Nの取り組みの意識づけになった！

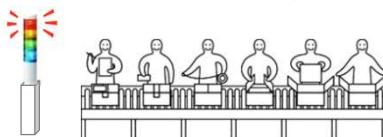
導入事例 ②

組立ラインの着完・チョコ停を見える化



EnOcean無線4点スイッチセンサ

スイッチの接点それぞれにステータスを付与。
班長が組立ラインの状態にあわせスイッチを切り替え、
ステータスに対応したパトライトが点灯。
状態・日時はデータベースに蓄積



課題であった 製品毎のライン作業工数の集計や
チョコ停分析・異常アラート発信を解決！

参考価格

構成

価格

IoTゲートウェイ

※接続可能なセンサ数・距離は設置環境により変動しますので別途ご相談ください。

初期費用

¥89,800～

センサー

- ・スイッチセンサ
- ・電力センサ
- ・温湿度センサ

※その他のセンサは別途お問い合わせください。

初期費用

オープン価格
¥84,000～
オープン価格

現地導入サポート費用

※現地作業：一日を想定。場所・作業内容により異なりますので別途お見積りいたします。

初期費用

¥100,000～
別途御見積

モニタリング画面カスタム費用

初期費用

別途御見積

クラウド利用料金

月額

別途御見積

問合せサポート

月額

別途御見積



株式会社 ケー・ティー・システム

■ 本社 東京都港区芝2-14-5 芝千歳ビル5F

■ 名古屋事業所 愛知県名古屋市中区大須4丁目10-32 上前津KDビル 810号室

◆ Webサイト <https://www.ktsystem.jp>



お問い合わせ



NKワークス株式会社

URL <https://nk-works.co.jp>
E-MAIL info@nk-works.co.jp

