



## 環境・設備保全DXソリューション

# 総合的な監視システムで環境対策への 取り組みから設備保全活動までをトータルにサポート

点検業務におけるIoT化の阻害要因を解消する環境データ自動収集システムをワンパッケージで提供

環境保全 (SDGsへの対応) をお考えの製造業の方々 こんな課題はございませんか？



点検作業に必要な人的  
リソースが確保できない  
(or 人に依存したミスをなくしたい)



点検の頻度が少ないため、  
異常やトラブルを  
早期に検知・発見できない



IoTを導入したいが、  
入り組んだ工場なので  
電波がつながりにくい



SDGsへの対応を万全にするための  
環境保全データの取得が難しい



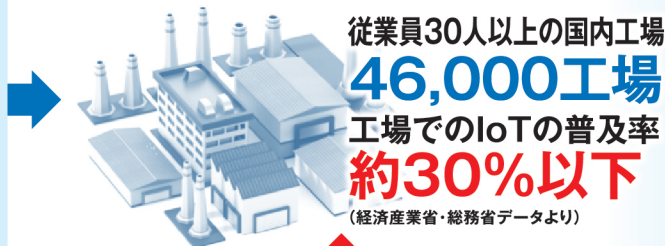
自社工場の環境データの効率的な  
一元管理が難しい

### 高まる環境対策への取り組み・設備保全業務における課題

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

carbon  
neutral  
ZERO  
EMMISSION

#### 各業界のCSR認証機関の登場



#### 足元の状況 リソース不足

- ・環境データの点検業務
- ・レポート生成
- ・データ入力・整理
- ・保全業務

### 「e-Platch®(イーブラッチ)」で点検業務の効率を大幅に改善！

従来困難な  
場所での  
通信確立を  
実現！

低コストで  
容易に  
導入が可能！

既存の機器の  
置き換えの  
必要なし！

専用  
アプリケーション  
により、業務の  
負荷を軽減！

どこでもつながる  
ネットワーク

マルチホップ式  
LPWA「ZETA」



既存測定器を  
流用可能

4-20mA・RS-485・  
ドライ接点と接続  
するZETA変換機「ZETABOX™」



アナログメーター  
自動検針ソリューション

屋内外対応可能  
後付け可能  
雨天や暗所などの外部影響を受けない

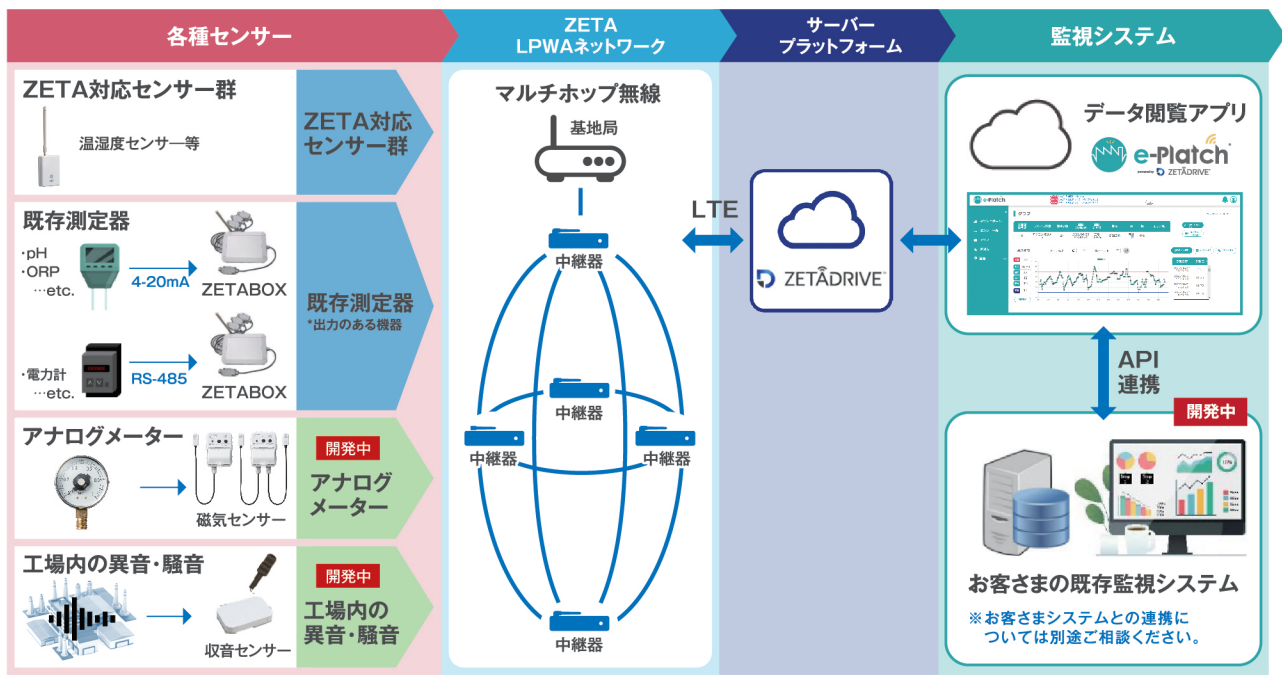


従来取得できなかった環境系データを、専用アプリケーションで  
管理することで、点検業務の効率化を実現！

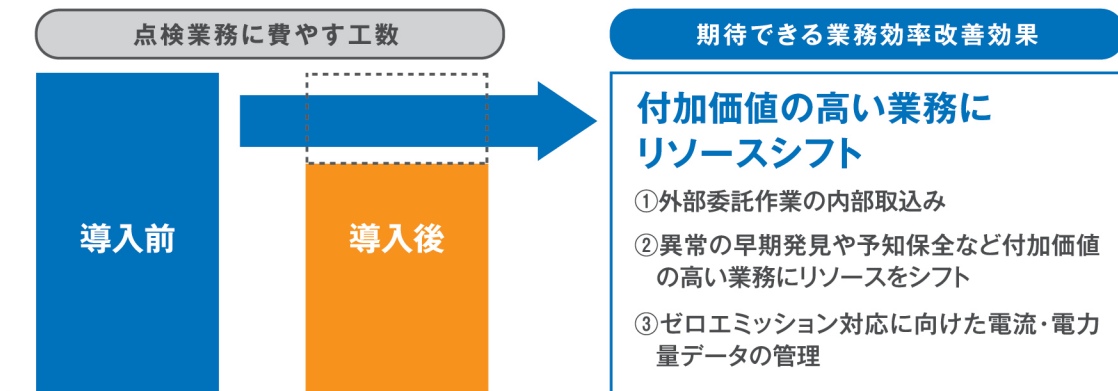


# e-Platch<sup>®</sup> 機能詳細

## 「e-Platch<sup>®</sup>」の全体概要



## 「e-Platch<sup>®</sup>」の導入による効果



## 屋内外の既存測定器の遠隔監視を可能にするエッジ端末

### ■ アナログメーター用磁気センサー

出力を持たないアナログメーターの針角度を読み取り、数値の自動収集を実現

サンプル出荷中  
2023年3月量産予定



### ■ ZETABOX™ (データ変換機器)

測定器から出力されるデータをデジタル化し、ZETAネットワークへの転送を可能に

量産出荷中



詳しくは下のQRコードから

