



報道関係者各位  
プレスリリース

2025年5月7日  
サイ클ーズ株式会社  
株式会社インターコム

## サイ클ーズグループ 株式会社インターコム

### リサイクル工場向け IoT サービス「Cycle View」を5月1日（木）ローンチ

サーキュラーエコノミー（循環型経済）を追求し、持続可能で豊かな社会づくりを目指す、サイ클ーズグループの中で、ソフトウェア開発やネットワーク構築を手掛ける、株式会社インターコム（本社：東京都府中市、代表 矢部 光朗、以下「当社」）は、2023年7月にグループに加わってから、廃棄物の現場課題をITで解決する工場DXの取り組みを進めてまいりました。その取り組みの中で、開発を進めておりました、AWS IoT サービスを活用した「リサイクル工場向け IoT サービス『Cycle View』」を5月1日（木）にローンチいたしました。

多くの業界でDXが進む中、廃棄物を扱う工場では、不確定要素が多く、DXが遅れているといわれおり、日本企業の90%以上がDXに取り組む中、産業廃棄物処理事業社においては、大手で7.3%、中小企業では0%という調査結果が出ています。（※出典「産業廃棄物処理事業者におけるDX推進実態に関する調査」（廃棄物処理・リサイクルIoT導入促進協議会））さらに、人員不足、労働安全環境の確保などの課題も多く、課題解決を図り、安全に生産性を高めるためには、IoTや、AI技術を活用したDXへの取り組みが急務と言えます。

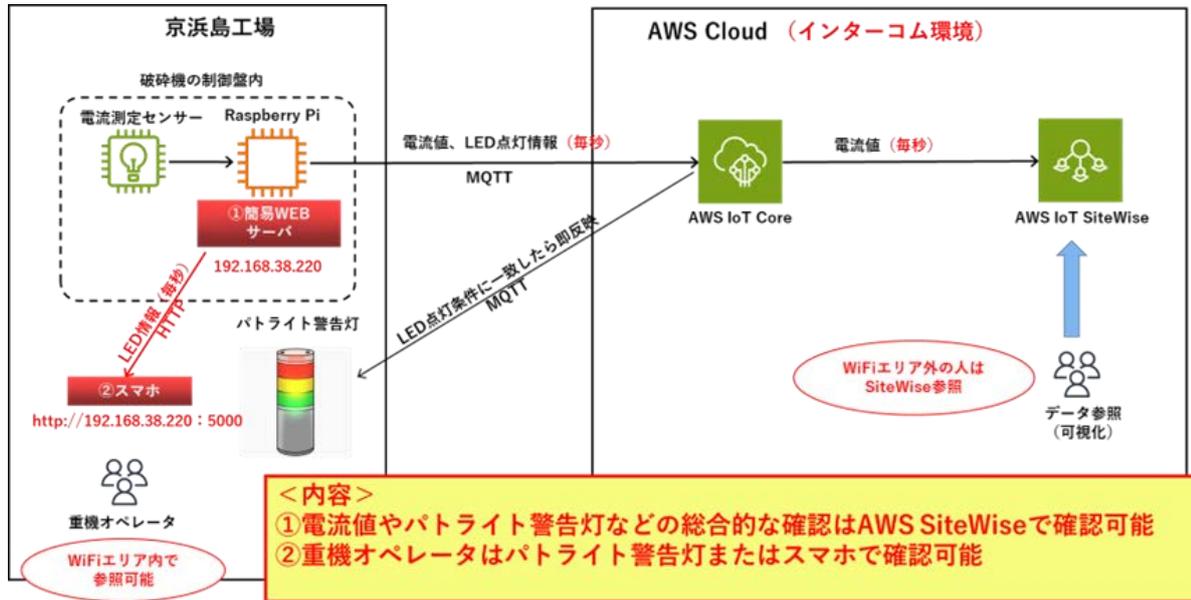
#### リサイクル工場向け IoT サービス『Cycle View』

[リサイクル工場向けIoTサービス | ソリューション | 株式会社インターコム](#)

今回開発した、「Cycle View」は電流値を自動で取得しリアルタイムでダッシュボードや、パトライトなどに表示する可視化システムです。電流値だけではなく、温度、湿度などのデータにも対応できます。これまで「見えなかった」現場データを可視化することで、従来気づけなかった課題が顕在化し、改善に繋がるのが期待できます。

当社ではグループ会社である、東港金属株式会社（本社：東京都大田区 代表 福田 隆、以下「東港金属」）の京浜島工場に設置されている破碎機に実装し、検証をしてまいりました。

これまでは破碎機への投入量とスピードが担当オペレーターによって差が出やすく、破碎機の負担と安定稼働に課題がありました。「Cycle View」の実装により、電流値を自動取得し、破碎機の投入状況が可視化され、オペレーターの作業標準化が実現し、生産効率の改善につながっています。



不確定要素が多い、廃棄物現場の工場 DX を進める上で、「なにをすればよいのか」というのは多くの企業において、DX が進まない理由よく耳にします。

まずは、複雑なシステムを誰でも簡単に利用できるように導入しやすいパッケージをリリースいたします。

### 『Cycle View』基本パッケージ

・工場データ可視化提案	¥ 198,000*~ *破砕機 1 台、測定データは電流値を対象とした場合 対象とする機器、取得データによって変動
・AWS 環境構築	
・ダッシュボード構築	

### システム運用費用

AWS 利用料	¥ 30,000~/月
通信費用	

### オプション

・計測機器選定、取付	費用は別途見積
・ネットワーク環境改善	
・パトライト取付、スマホ連携対応	
・アラート点灯アルゴリズム調査	

本システムは、アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社の AWS を利用したシステムです。本サービスをリリースするにあたり、AWS 社に事例としてまとめて頂きました。



## 株式会社インターコム : AWS IoT サービスを活用し、 リサイクル工場向け IoT サービス『Cycle View』を開発



お客様プロフィール

 Inter Com

INDUSTRY  
Software & Internet

COUNTRY  
Japan

サイ클ーズグループは、「サーキュラーエコノミーを追求し、持続可能で豊かな社会をつくります。」というパーパスを掲げ、資源リサイクル事業と、サーキュラーソリューション事業を展開している。株式会社インターコムは2023年に同グループに参画し、テクノロジーの側面から同グループのパーパス追及に貢献している。

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.



### ビジネスの課題

- グループが運営する産業廃棄物処理工場において、三つの課題が存在した
- 出荷物（廃棄物を新たな製品の原料として再利用する）の品質向上
- 機械の故障（集塵機、コンベア、破砕機など）
- オペレーターの業務負担



### ソリューション

- AWS IoT CoreやAWS IoT SiteWiseを活用し、工場破砕機の電流値をリアルタイムで可視化
- 自社工場独自のアルゴリズム設定を行い、電流値に応じてパトライトが点灯する仕組みを構築
- スマホでも電流値を可視化できるように設計を工夫



### 導入効果

- これまで自動取得できていなかった工場データを安価にリアルタイムで可視化することで工場DXの第一歩へ
- 電流値の可視化により、破砕機内の廃棄物の投入状況が逐次確認が可能になり、オペレーターの業務効率向上

“ 廃棄物処理業界ではDXの進展が課題となっていますが、『Cycle View』を通じて業界の課題解決を図っていきます。 ”

矢部 光朗 氏  
株式会社インターコム  
代表取締役



### 【当社およびグループ会社概要】

会社名 : サイ클ーズ株式会社 (英表記 Cyclers Co., Ltd.) (<https://www.cyclers.co.jp/>)

所在地 : 〒143-0003 東京都大田区京浜島 2-20-4

設立 : 2020年9月

資本金 : 1億円

代表者 : 代表取締役 福田 隆

事業内容 : グループの事業の統括、グループの経営の統括・戦略の立案、  
グループの管理業務の統括他

会社名 : 株式会社インターコム (<https://www.it-com.co.jp/>)

所在地 : 〒183-0055 東京都府中市府中町 1-26-15 β.桜通りビル 3階

設立 : 1991年2月

資本金 : 1,040万円

代表者 : 代表取締役 矢部 光朗

事業内容 : インフラ系ネットワークの設計・構築・保守・運用やソフトウェア開発



会社名 : 東港金属株式会社 (<https://www.tokometal.co.jp/>)

所在地 : 〒143-0003 東京都大田区京浜島 2-20-4

創業 : 1902年7月

設立 : 1947年12月

資本金 : 1億円

代表者 : 代表取締役 福田 隆

事業内容 : 金属スクラップ全般に関する業務 (国内/輸出入)、プラスチックの各種リサイクル、産業廃棄物の収集運搬及び中間処理、再生、並びにリサイクル事業他

## 本件に関するお問い合わせ先

サイクラーズグループ 広報/PR 担当 (ベンチャー広報内) 横山

TEL: 090-7794-4345 Email: [yokoyama@v-pr.net](mailto:yokoyama@v-pr.net)

サイクラーズ株式会社 広報担当

TEL: 03-6410-8797 Email: [pr@cyclers.co.jp](mailto:pr@cyclers.co.jp)