

# 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



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れます。」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。



## 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、破碎機など）
- 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、工場破碎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、破碎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が向上

“ 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