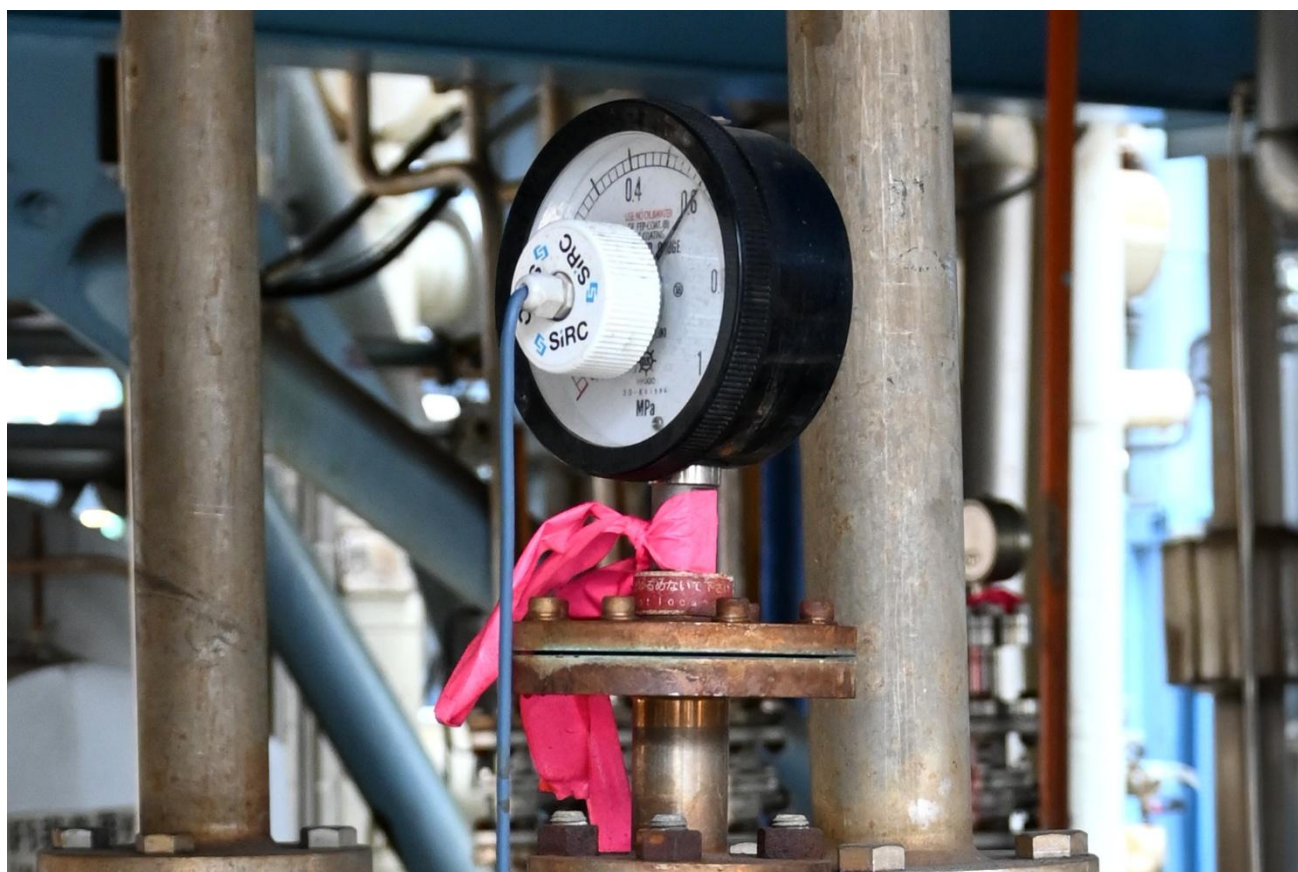

化学プラントの点検業務を年間約 4,000 時間削減。
SiRC、ダイキン工業株式会社の導入事例を公開



既存のアナログメーターに後付けすることで計測値をデジタル化し、遠隔監視を実現する「IoT 角度センサユニット（以下、IoT 角度センサ）」を提供する株式会社 SiRC（サーク）（本社：大阪市中央区、代表取締役 CEO：高橋 真理子）は、点検作業の効率化を支援する同商品の導入事例として、ダイキン工業株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長 兼 COO：竹中 直文）における事例記事を公開したことをお知らせします。



導入背景

- ・ダイキン工業の化学事業部では、巡回目視点検に多くの工数がかかり、現場の大きな負担となっていた。
- ・設備の連続監視の必要性が高まっていたものの、設置工事や費用の制約がありシステム導入のハードルが高かった。
- ・従来の巡回目視点検は 8 時間ごとの確認にとどまり、設備異常の早期発見が難しかった。

導入の成果

1. 年間約 4,000 時間の業務効率化を実現

IoT 角度センサの導入により、アナログメーターの目視確認や記録・転記作業が不要となり、2020 年度に約 7,000 時間かかっていた点検時間を大幅に削減した。

2. 連続監視による設備異常の早期発見と修繕費削減

廃液からガスを回収する装置では、圧縮機の弁や配管の詰まりが繰り返し発生し、修繕費がかさん

でいた。圧力上昇を「詰まりの予兆」として捉えることで故障を未然に防止し、結果として修繕費の削減につながった。

3. 効率化によって生まれた時間を人材育成へ活用

点検業務の効率化により確保した時間を、若手社員の教育や改善活動に活用。現場の人材育成にも好影響をもたらした。

導入事例記事はこちら：<https://sirc.co.jp/case/4103/>

◆ IoT 角度センサユニットについて



既設の機械式アナログ1針メータ（圧力計・温度計など）に後付けするだけで計器のIoT化を実現するセンサユニットです。定期巡回点検の省力化、データ取得の自動化、業務効率化などに貢献します。

<https://sirc.co.jp/product/pak-04/>

会社概要

会 社 名 株式会社 SIRC（サーク）

所 在 地 大阪府中央区久太郎町 2-5-31 関電不動産船場ビル 9F

代 表 者 代表取締役 CEO 高橋 真理子

事業内容 SIRC デバイスを活用した商品開発および販売、DX ソリューションの提供

設 立 2015 年 2 月

W E B <https://sirc.co.jp/>

< 本件に関するお問い合わせ >

株式会社 SIRC ソリューション事業本部 マーケティングセールス部（担当：小笠原）

電 話：06-6484-5381

メール：pr@sirc.co.jp