

---

## 届けば直ぐに IoT 化が始められる“SIRC IoT スターターキット”発売

---

株式会社 SIRC(サーク)(本社:大阪府中央区)は、機械式アナログメーターに後付けし IoT 化を実現する「IoT 角度センサユニット」に通信・PC表示ソフトをプラスして簡単セットアップと即計測・評価を可能にした「SIRC IoT スターターキット」を販売開始いたします。

「IoT 角度センサユニット」は、世界に先駆け昨年 10 月より販売開始した弊社製品です。従来機械式アナログメーターはカメラと画像処理ソフトウェアで IoT 化する事が一般的でしたが、設置の制約が少ない本製品は、発売以来大きな反響をいただいております。

「SIRC IoT スターターキット」は、「IoT 角度センサユニット」購入後に必要となる通信機器・可視化ソフトや更にセットアップ作業も含めてパッケージとしてお届けします。ユーザーは届けばその日からIoTをスタートできます。

### <開発背景>

日本の製造業の現場は”モノづくり”の競争環境整備のためデジタル化やスマートファクトリー化を加速しつつありますが、IoTを導入し実際に使われる工場の工務担当者や設備管理者からは、計測以外の通信・可視化を含めたソリューション提案、導入後の機器のセットアップの工数軽減などへの要望があります。こうしたご要望への回答として、計測・通信・可視化を一つのパッケージにした「SIRC IoT スターターキット」を開発いたしました。

### <SIRC IoT スターターキットの特長>

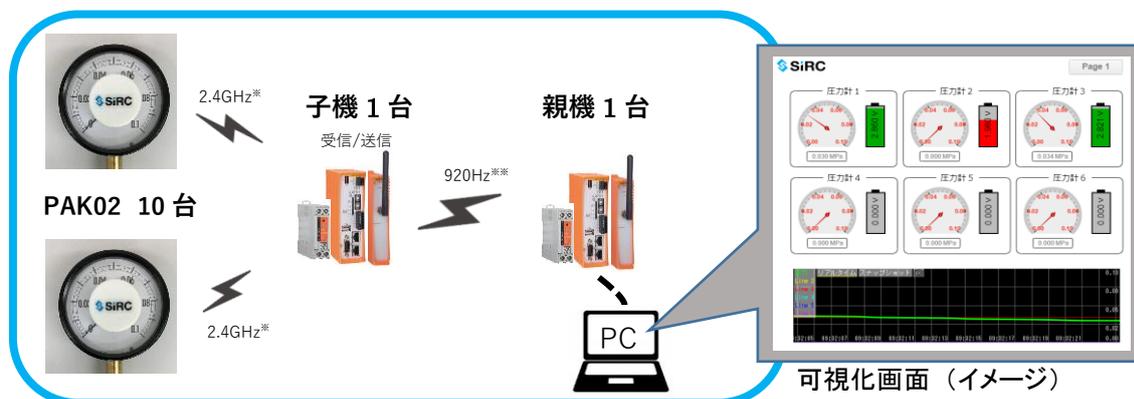
「SIRC IoT スターターキット」は、手間のかかるセットアップを出荷前に済ませ、ユーザー側では IoT 角度センサユニット取付けと通信機器類の電源をコンセントへ接続するだけで、直ぐに計測が始まり IoT が開始可能です。導入後には、キットを中心にユーザー設備に合わせた機器拡張が可能なシステムとなっており、本格導入へ無駄な予算を必要としません。

通信機器は、国内外の基幹工場へ多数の導入実績のある機器を採用。通信親・子機間を LoRa 通信にてオンプレミス運用(社内運用)が可能となります。特に子機側は、過酷な工場や

プラント環境内でも安定した通信を行えるよう耐環境性を重視した防塵・防水性能 IP65 の高気密型専用ボックスを標準装備しています。

### <機器構成>

#### SIRC IoT スターターキット



※ 近距離無線通信規格 Bluetooth Low Energy

※※ 遠距離無線通信規格 LoRa

計測デモ動画 <https://www.youtube.com/watch?v=crg528QZEX8>

### <キット内容>

- ・IoT 角度センサユニット PAK02 10 台 (100φ 対応) ※Bluetooth Low Energy 無線技術搭載
- ・Bluetooth Low Energy/LoRa 通信子機・電源・プラケース 各 1 台 (セットアップ済み)
- ・LoRa 通信親機・電源 各 1 台 (セットアップ済み)

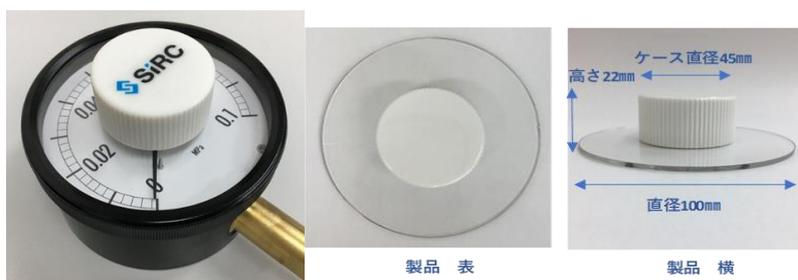
### <「SIRC IoT 角度センサユニット」について>

<https://sirc.co.jp/mag>

本製品は、後付け・簡単・便利をコンセプトに既設の機械式アナログ 1 針メーター類(圧力計・温度計など)の計器に装着するだけで簡単に IoT 化を実現できるセンサノードです。

### ▽製品の特長

1. 後付け ・既設稼働中の圧力計や温度計など機械式アナログ 1 針メーターに設置可能。
2. 簡単 ・特別な設備工事無しで簡単取付可能
3. 便利 ・新開発 SIRC センサで読取精度±2%以内(1 目盛り以内)  
・ボタン電池 1 個で 1 年稼働(11 秒毎通信の場合)  
・Bluetooth Low Energy 搭載



#### ▽製品概要

製品名 IoT 角度センサユニット PAK02

仕様 直径 100 mm 高さ 22 mm

JIS 規格の 100φ機械式アナログメーターへの取付が可能

発売日 2019 年 10 月 1 日

#### <今後の予定>

弊社は水とエネルギーの循環社会インフラを支える IoT センサを順次リリースいたします。  
また、IoT スターターキットとしてクラウドを使用した LTE バージョンを追加で発売予定しています。

#### <会社概要>

会社名 株式会社 SIRC (英文表記:SIRC Co.,Ltd.)

所在地 大阪市中央区久太郎町 2 丁目 5 番 31 号 本町寺田ビルディング901

代表者 代表取締役 高橋 真理子

事業内容 SIRC デバイスを活用した製品開発および販売、省エネルギーソリューションの  
提供、乗算デバイスを活用した研究開発事業

設立 2015 年 2 月

ウェブサイト <https://sirc.co.jp/>

#### 【本件プレスリリースに関するお問い合わせ先】

広報担当 笹山

TEL 06-6484-5381

e-mail [info@sirc.co.jp](mailto:info@sirc.co.jp)