
SIRC IoT 電力センサユニットに新モデルが登場 有線接続による高速応答対応で、計測間隔が 0.2 秒に

株式会社 SIRC（本社：大阪市、代表取締役 CEO 高橋 真理子）は、Bluetooth 通信に加え、RS232C シリアル通信やパルス出力といった有線接続を可能にした「IoT 電力センサユニット」の新モデル「IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC」を 2024 年 6 月 13 日より販売開始しました。



新モデルは 0.2 秒間隔で計測を行うことができ、これまで難しかった短時間で変化する電力データの収集が可能になりました。これにより、加工機などの精密な動作を伴う機器などにおいて、より正確なデータ取得と異常検知の精度向上が期待できます。さらに、無線データ通信に加え、有線接続により各現場に適したデータ収集方法を柔軟に選択できるようになりました。完全ワイヤレスで可搬性に優れた従来モデルとあわせてご活用いただくことで、より多様なニーズに対応できる環境を提供します。

当社は、同商品を用いたソリューションを展開し、カーボンニュートラルの実現に向けた電力需要のきめ細かな予測や制御をはじめ、製造現場の効率化、安定操業への貢献をめざします。

<「IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC」 主な商品特徴>

◆ TypeR/TypeC 共通

- ・ 高電圧配線不要・簡単取り付け
- ・ 0.2秒の間隔で詳細なデータを計測
- ・ これまで取り逃していた異常値の検出が可能となり、異常検知の精度が向上

◆ TypeR

- ・ PLCとの接続により、既存のデータ収集システムへ統合可能
- ・ RS232C 通信可能な機器との接続により高速データ取得ができ、これまで取り逃していた異常値の検出を実現

◆ TypeC

- ・ 生産データと積算電力量の同時集計を行うことで、個々の製品の製造工程で使用した電力量を算出
- ・ カーボンフットプリントの算出だけでなく、製品の品質改善や設備の劣化診断などの予知保全が可能

<商品概要>

機 器 名 : SIRC IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC

ラインナップ : DDS33-0903R (TypeR)

DDS33-0903C (TypeC)

センサ口径 : φ9.6mm

計測・通信間隔 : 0.2秒

精 度 目 安 : ±3% of F.S.

通 信 仕 様 : RS232C シリアル通信 (TypeR)

パルス出力×1、リセット入力×1 (TypeC)

Bluetooth (TypeR/TypeC 共通)

<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 2-5-31 本町寺田ビルディング 901 号

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

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