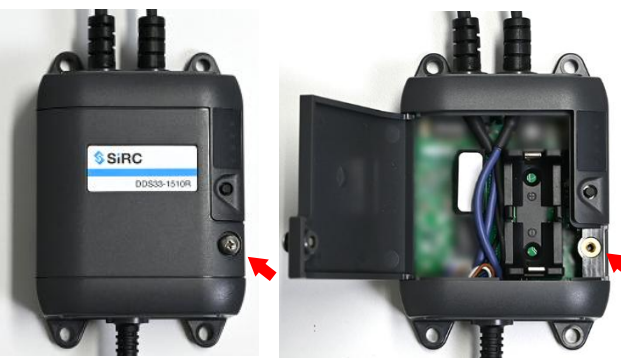


作業性・利便性を高めた IoT 電力センサユニット『高速モデル』を新発売

株式会社 SiRC（サーク）（本社：大阪市中区、代表取締役 CEO 高橋 真理子、以下「SiRC」）は、Bluetooth 通信に加え、RS-232C シリアル通信やパルス出力といった有線接続に対応した「IoT 電力センサユニット 高速モデル TypeR/TypeC」をさらに使いやすい形へと改良し、新たに発売しました。今回の改良では、作業性の向上を目的とした形状の見直しを行いました。

リニューアルにより、以下の 3 点を改良しました。

	① 取り付け作業の負担を軽減し、設置がより簡単に ビス固定用の取り付け部に加え、結束バンドでの固定にも対応した構造に進化しました。これにより、設置方法の幅が広がり、取り付け作業もよりスムーズに行えるようになりました。
	② LED 表示搭載で動作状況の可視化を実現 制御通信ユニット部に LED 表示を搭載することで、センサの動作状態が一目で確認できるようになり、運用の利便性が高まりました。さらに、リセットスイッチを外部に配置したことで、アクセスしやすく、よりスムーズな操作が可能になっています。
	③ 設定変更がスムーズに ねじ 1 本で簡単に固定・開閉できるカバー構造により、スイッチ設定の操作がスムーズに行えるようになりました。これにより、設定変更が容易にできます。

<「IoT 電力センサユニット TypeR／TypeC」 主な製品特長>

◆ 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

◆ 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
- ・RS-232C 通信可能な機器との接続により高速データ取得ができ、加工条件解析による品質安定化や、これまで取り逃していた異常値の検出や設備の劣化診断などの予知保全に貢献

◆ TypeC

- ・簡単に生産データに消費電力量を紐づけることができ、製造工程で使用した電力量を個々の製品ごとに算出
- ・カーボンフットプリントの算出だけでなく、生産ラインの工程改善や待機電力の削減などの電力削減施策の立案が可能

「IoT 電力センサユニット TypeR／TypeC」 ラインナップ一覧

型 番		DDS33-0903R DDS33-0903C	DDS33-1510R DDS33-1510C	DDS33-2520R DDS33-2520C	DDS33-3530R DDS33-3530C
センサヘッド形状	外径	Φ43mm	Φ43mm	Φ49mm	Φ65mm
	内径 (センサ口径)	Φ9.6mm	Φ15mm	Φ25mm	Φ35mm
	参考 IV ケーブル※	5.5～22sq	38～60sq	100～200sq	250～325sq
	長さ	37mm	37mm	37mm	37mm
電流レンジ		0～30A	0～100A	0～200A	0～300A
ゼロカット電流		0.45A	1.5A	3A	4A
計 測 対 象		三相 3 線 / 单相 3 線 / 单相 2 線 50Hz / 60Hz			
計 測 項 目		積算電力量、有効電力、皮相電力			
計測・通信間隔		0.2 秒			
精 度 目 安		±3% of F.S.			
通 信 仕 様		RS-232C 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)			

※ JIS C3307 IV ケーブル

SIRC が提供する「IoT 電力センサユニット」シリーズの標準モデルは、その革新性と省エネルギー性能が評価され、2024 年度 省エネ大賞を受賞しました。詳細は [こちら](#)。

< 会社概要 >

会 社 名 株式会社 SIRC (サーク)
所 在 地 大阪市中央区久太郎町 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製品開発および販売、DX ソリューションの提供
設 立 2015 年 2 月 18 日
W E B <https://sirc.co.jp/>