

SIRC IoT 電力センサユニットの高速モデルに新ラインナップが登場 より多くの設備への取り付けが可能に

株式会社 SIRC（本社：大阪市、代表取締役 CEO 高橋 真理子）は、当社の主力商品である「IoT 電力センサユニット」の高速モデル「IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC」において、新ラインナップの販売を開始しました。ラインナップ拡充により、取り付け可能な電線範囲が広がり、より多様な設置環境に対応できるようになりました。



TypeR (RS232C 通信) および TypeC (パルス出力) において、それぞれセンサヘッド内径のバリエーションが 3 つ追加され、新たに計 6 機種がラインナップに加わりました。高速モデル「IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC」は全 8 機種となり、最小 5.5sq から最大 325sq までの電線への取り付けが可能になりました。これにより、より多くの設備において、手間をかけずに 0.2 秒間隔のきめ細かな電力計測を実現します。

当社は、同商品を活用した DX ソリューションを展開し、よりスマートな省エネルギー社会に向けた実効性のある取り組みを支援してまいります。

■ 「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
センサヘッド内径	φ 9.6mm	φ 15mm	φ 25mm	φ 35mm
参考IVケーブル	5.5~22sq	38~60sq	100~200sq	250~325sq
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 / 単相3線 / 単相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	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)			
備考	2024年6月発売	2024年8月発売		

■ 「IoT 電力センサユニット TypeR/TypeC」 特長

- ・ 簡単取り付け、簡単接続
- ・ 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
- ・ 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

- ・ 生産データや工程データなどのリアルタイムデータと、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

<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 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、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/>