

# 半導体産業

## 明光電子

明光電子は産業システムIoT化の開発促進に向け、IoT先端技術のトップメーカーと連携し、IoTビジネスの拡大を狙う。近年、従来システム・産業機器の後付けIoTシステムの要望が強まる中、同社はSIRCのセンシングデバイスに着目し、今後、モジュール開発を進める。

SIRCデバイスは超小型、非接触、CPUレスのリアルタイム性という特徴を持ち、電流センサー、電力センサー、アナログ検針角度センサー、超音波センサーなど幅広い用途に応用可能な最先端技術だ。既存システムに簡単にアドオンできるため、機器の稼働状態を電流、電力値から分析し、システムのIoT化に貢献できる。

## 有力企業の製品・技術

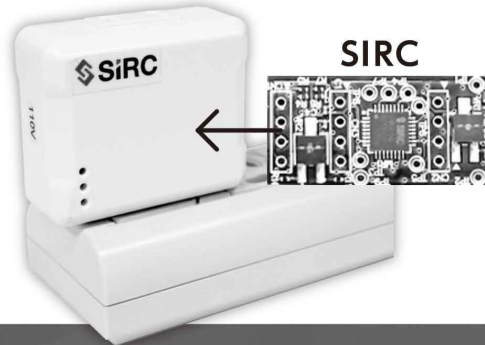
〈順不同〉

# サーク SIRC デバイスの特長



- ・電流計測、電力計測、角度計測、周波数抽出(変換)の4つの機能を実現
- ・磁性薄膜を利用した物理乗算デバイスであり、電圧と電流から直接電力に変換しリアルタイム出力
- ・超小型/軽量により、これまでセンシングできなかった所でも、センシング可能

## 電力計測 スマートタップ向け モジュール



- 用途
- ・電力計
  - ・バッテリー残量モニター
  - ・スマートコンセント 他

## 角度計測向けモジュール アナログメーター ×IoTの実現



- 用途
- ・アナログメーター検針
  - ・FA、ロボット
  - ・モーター 他

明光電子株式会社

横浜本社:045-471-2223(担当:藤井)/北関東営業所:048-650-4755(担当:齋田)/八王子営業所:042-649-4666(担当:飯塚)  
大阪営業所:06-6260-5500(担当:津田)/京都営業所:075-254-3539(担当:西本)/福岡本社:092-502-2345(担当:手嶋)  
<http://www.meicodenshi.com> ※記載されている社名、ロゴ、製品名等は各社の商標または登録商標です。