



十川 社長

明光電子

エレクトロニクス商社になる」と大きな期待の明光電子は2月、大阪市立大学発ベンチャーのSIRC(サーイク、大阪市中央区)が開発した電力計測1ロタップのサンプル出荷を開始した。十川正明社長は「サーイクは非常に面白いデバイスを作った。今年一番の目玉

大阪のベンチャーに期待

電力計測1ロタップ

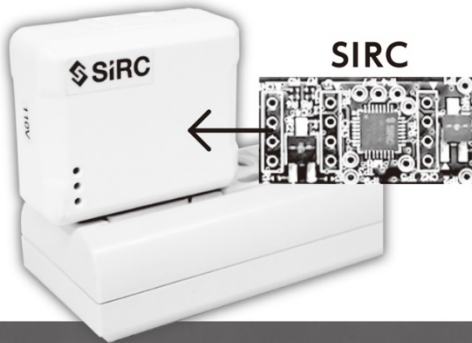
デバイス。第三者割当増資を実施し、18年末までに総額3億円を調達している。明光電子も株主の1社で、1億円で株主の出資した。同デバイスを活用する。電力計測1ロタップは、具体的なソリューションの一つ。コンパクトなタップは「世界最小(サーイク)といわれ、消費電力を計測し、Wi-Fi通信でパソコンやスマホにデータを送信する。工に関する幅広いソリューションをターゲットとする。電気用品安全法の適合検査を受けていないため、サンプル出荷の段階だが、定価は2万5千円(税別)。既に病院内での消費電力計測、踏切やトンネルに設置されているバッテリーの残量計測などで実証実験が進んでいる。同社は、乾電池から蓄電池まで自由に組み合わせて使えるバッテリーシステムから、アナログデータデジタル化、ログデータデジタル化、水や土、雪な老朽化や、コインランドリーなどの洗剤残量など、信頼性の高いLTPWAソリューションまで、IoTにも進んでいる。

サーイク 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:鶴田)/八王子営業所:042-649-4666(担当:飯塚)
関西営業部: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。