

### 概要

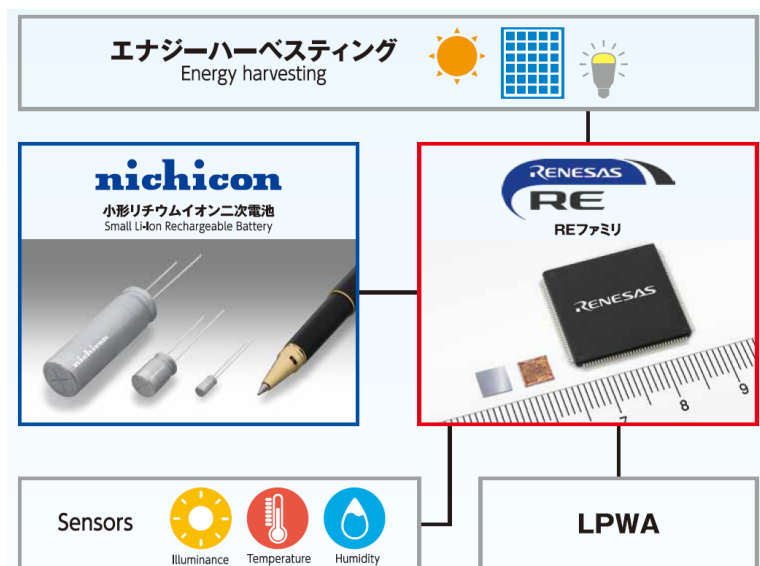
REファミリとニチコンの小形リチウムイオン二次電池を使用することで、光や振動、流量などの微量の環境発電を活用したエナジーハーベストIoT機器を実現することが可能です。

### 主な機能

- エネルギー密度とパワー密度を両立した、IoTやウェアラブルに最適な小形リチウムイオン二次電池「SLBシリーズ」
- 急速充電・放電が可能：20Cレートの急速充放電に対応
- 長寿命：25,000サイクル充放電後で80%以上の容量を維持
- 安全性：強制的に内部短絡を発生させても破裂・発火の可能性が極めて低い
- 低温性能：寒冷地（-30℃）でも充放電可能

### ダイアグラム／グラフィック

## エナジーハーベスト機器に最適な電池



### ターゲット市場および用途

- スマートホーム
- スマートファクトリー
- スマート農業
- 災害検知
- 定点観測
- 状態監視

商号	ニチコン株式会社 NICHICON CORPORATION
本社所在地	〒604-0845 京都市中京区烏丸通御池上る TEL.075-231-8461 FAX.075-256-4158
設立年月日	1950年(昭和25年)8月1日
資本金	14,286百万円 (2020年3月31日現在)
売上高	119,675百万円(2020年3月期 連結)
従業員数	5,409名(2020年3月31日現在 連結)
株式上場	東証第一部
営業品目	アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、小形リチウムイオン 二次電池、正特性サーミスタ“ポジアール <sup>®</sup> ”、家庭用蓄電システム、 V2Hシステム、EV・PHV用急速充電器、 公共・産業用蓄電システム、スイッチング電源、 機能モジュール、医療用加速器電源、 学術研究用加速器電源、瞬低・停電補償装置など

[https://www.nichicon.co.jp/company/com\\_about.html](https://www.nichicon.co.jp/company/com_about.html)