

エナジーハーベスト ソリューション

太陽電池でSDGs! センサ情報を無線伝送

自然エネルギーで動作可能なソリューションを提案します

EHC 内蔵 MCU 導入のメリット

電池交換不要
 防水・防塵の対応が簡単
 EHCで自動的に二次電池に充電
 超低消費デバイスで二次電池が長持ち
 二次電池への過充電を防止
 小型・軽量化

システム特長

バッテリー メンテナンス フリー

- ・ エナジーハーベスタと二次電池で電池交換の作業が不要
- ・ 電池交換用の機構が不要

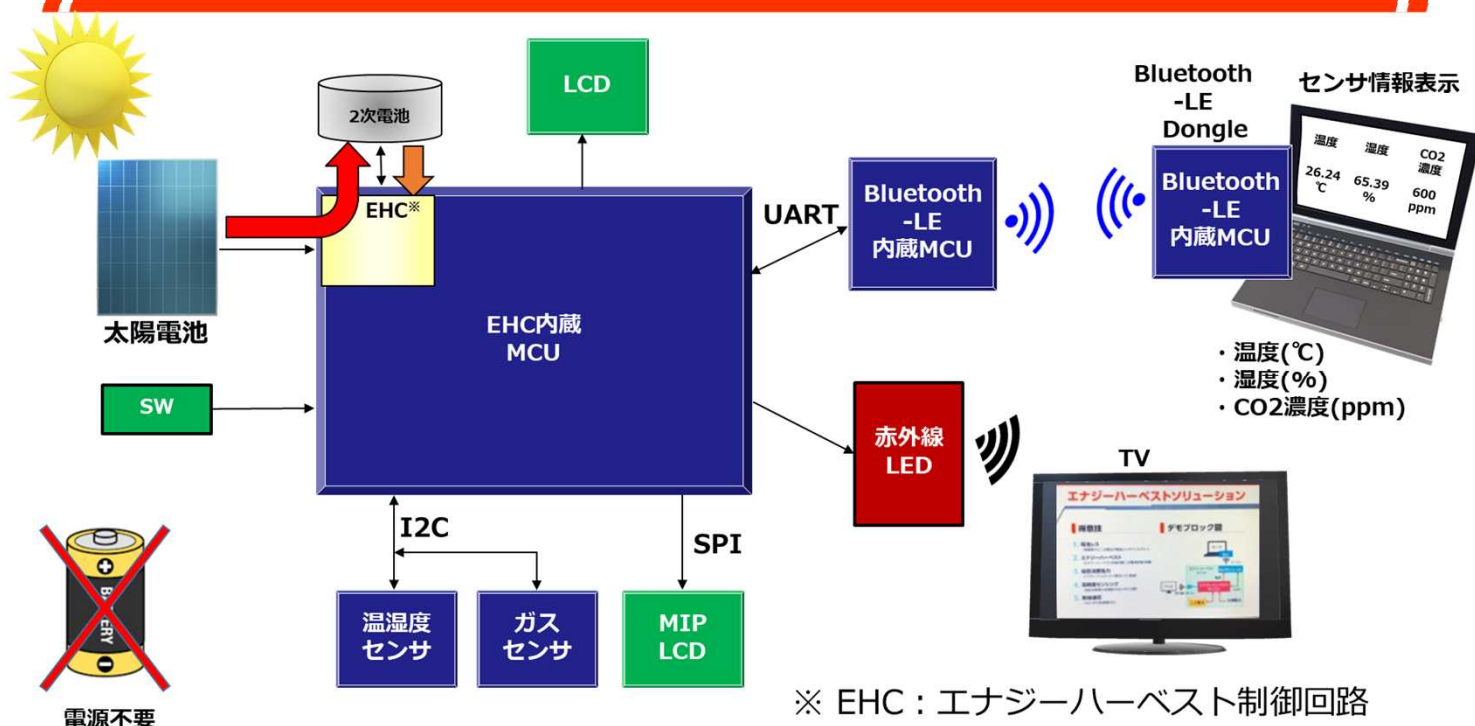
EHC内蔵MCUを使用する事で周辺部品を削減

- ・ エナジーハーベスタで得られた電力を自動で使う/貯める、充電制御回路内蔵

無線通信機能でレイアウトフリー

- ・ Bluetooth-LE や赤外線通信などの無線データ通信により配置が簡単

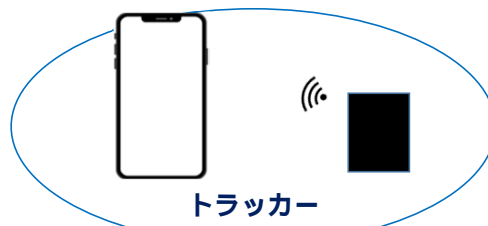
システム全体図



エネルギーハーベスト ソリューション

応用例

アプリケーション



エネルギーハーベスタ

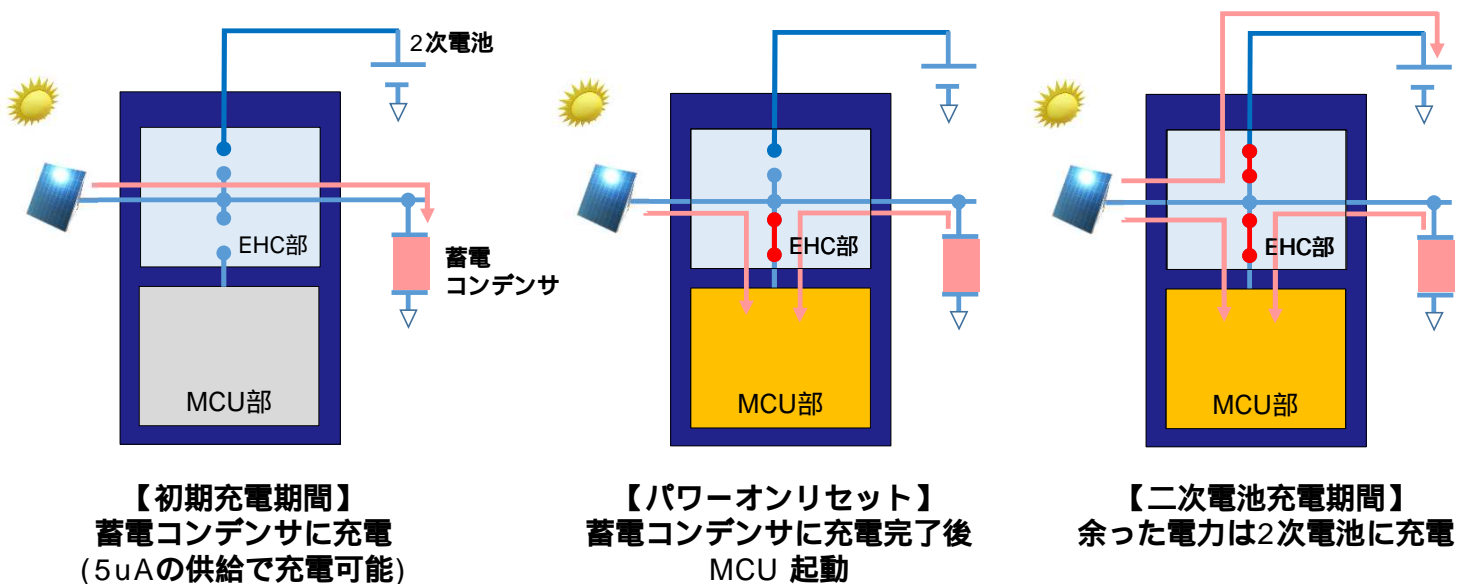


太陽電池



温度差発電

システムブロック図



“技術商社”立花エレテックの得意技 <http://tachibana-tokuiwaza.com/>

株式会社 立花エレテック 半導体技術開発プロジェクト

TEL : 06-6539-2624 FAX : 06-6539-8828 E-mail : hangi.project@tachibana.co.jp 担当 : 村上