

【事業名】 令和6年度社会課題の解決に資する試作品実証補助金 採択事業

クラウドDER省エネ制御システム装置の開発

※DER:Distributed Energy Resources:分散型エネルギー源

支援機関 公益財団法人 埼玉県産業振興公社

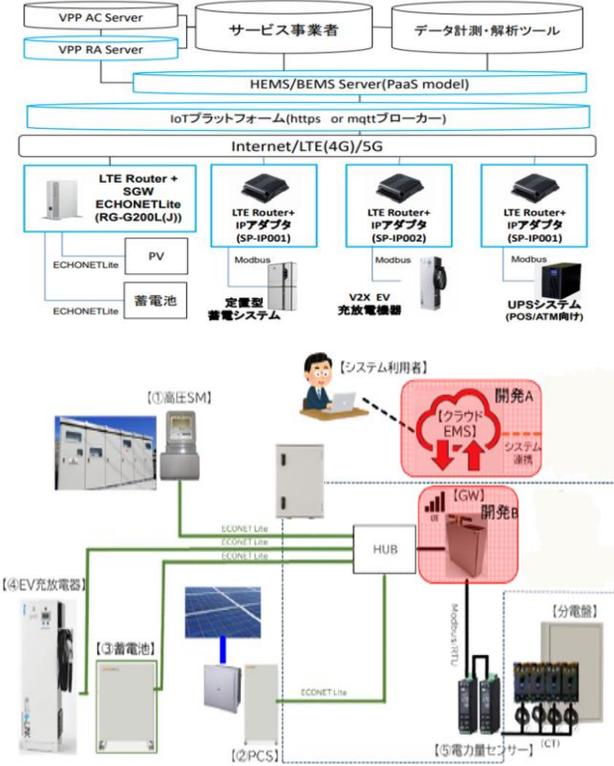
試作品の概要

製品名称	省エネ型クラウドDER制御装置		
企業名	株式会社積田電業社	事業化時期	2025年 4月(予定)

製品の概要

・再生可能エネルギー(太陽光発電)及びV2H・蓄電池・多回路エネルギー監視モニターを活用し、省エネ制御機能を加味したエネルギー消費量の平準化及び消費量の最小化を図ると共に、余剰電力を融通し電力制御・監視するDER制御システム装置を改良・開発。

IoTプラットフォーム(PaaS)(HEMS/BEMS) 弊社、対応範囲



製品の特徴

- ・ ECHONET Lite のコントローラとして動作
- ・ 有線LANからECHONET Lite、 Modbus/TCP、センサネットプロトコル(SNP)で収集JSON形式の文字列データ化した機器の情報を、LTE経由でクラウドEMSにアップロードが可能
- ・ クラウドEMSからの機器制御の命令を受け、LAN/接点変換装置の接点制御、LED制御が可能
- ・ 一定期間クラウドEMSと通信できない場合、自律的に接点制御、LED制御が可能
- ・ eMultiデータ測定、時間軸を合わせた発電電力と消費電力のデータから制御が可能

連絡先情報

担当部署	エネルギーソリューション事業部
担当者名	千明 孝之
電話番号	048-832-3692
E-Mail	info-es@tsumita.co.jp