

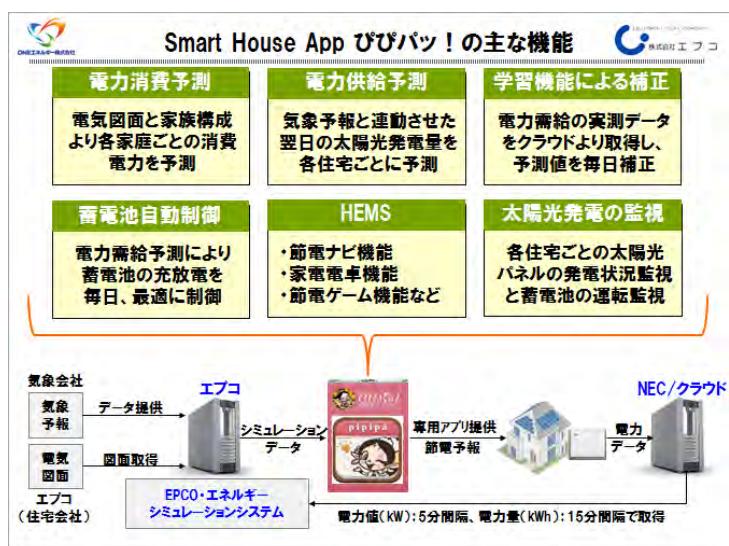
■スマートハウス向けアプリケーション「ぴぴパッ！」

スマートハウス向けアプリケーション「ぴぴパッ！」は、お客様のスマートフォンで、ご自宅のエネルギーの見える化と最適な節電をナビゲーションいたします。

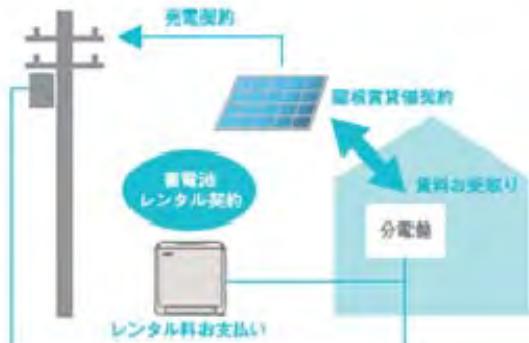
【特長】

- ・ご自宅の電力利用状況、蓄電池の稼働状況、太陽光の発電量、が分かる。
- ・気象予報と連動した太陽光発電シミュレーション機能、電気図面や生活スタイルを基にした消費電力予測機能、電力の供給と消費予測による節電ナビゲーション機能、これらの機能により最適節電になるよう蓄電池の運転を自動コントロール。
- ・エネルギーデバイスの組み合せに制約がなく、「蓄電池」&ぴぴパッ！、「蓄電池+太陽光発電システム」とぴぴパッ！の利用が可能。
- ・スマートフォンによる簡単操作で、暮らしに役立つ双方向型のアクティブHEMSを搭載。

【構成図】



■太陽光屋根借りサービス



ONEエネルギーが本サービスご利用のお客さまが所有する一戸建て屋根を借り受けるプランです。お客様は20年間一定の賃料収入を受けられます。

【賃貸条件（一部抜粋）】

- ①住宅：屋根南向き及び蓄電池設置可能住居、
- ②搭載パネル目安：4kW以上
- ③地域：パネル1kWあたり年間見込総発電

■定置用リチウムイオン蓄電池仕様書



※実邸への設置例

出力	蓄電容量	5.53kWh
	出力系統	2系統(一般負荷出力用・重要負荷出力用)
	定格電圧	単相3線 100V/200V
	定格出力	2.0kVA
	電池種類	リチウムイオン蓄電池
入力	定格電圧	単相3線 100V/200V
	周波数	50Hz/60Hz±1%
	充電時間	約5時間
使用条件	本体設置場所	戸建て住宅の屋外(防水・防塵・耐震対応) 屋内設置、業務用使用不可 結露のない場所
	運用温度	-10~+40°C
	保管温度	-20~+40°C
	防水	IPX6 以上(JIS-C0920/IEC 60529)
外形寸法	980(W)×310(D)×1,065(H)mm(架台除く本体)	980(W)×330(D)×1,200(H)mm(架台含む)
重量	約173kg(架台含む)	

■東北における実証事業について

2012年度にNECとオリックスが共同で実施した、経済産業省補助事業「IT融合による新産業創出のための研究開発事業（产学研IT融合コンソーシアム拠点の整備）」では、NECが蓄電池を用いた分散型エネルギー管理・制御システムを開発。個々の家庭や事業所などに導入された蓄電池を制御することで、ピーク時の電気使用量の抑制と同様の効果も得られるため、将来的なデマンドレスポンスなどのサービス開始に向けた準備はすすめております。

(ご参考：関連リリース)

- ・「蓄電池を用いた分散型エネルギー管理・制御システムの技術開発および実証事業」

(オリックス、NEC)

http://www.orix.co.jp/grp/news/2012/120301_ORIXJ.html