

エネルギー創蓄システム 制御ユニット

muRata

参考品

Energy Management System Unit for Smart Power Generation and Storage

“エネルギーを「創る」「蓄える」「賢く使う”
自律的なエネルギーシステムを構築

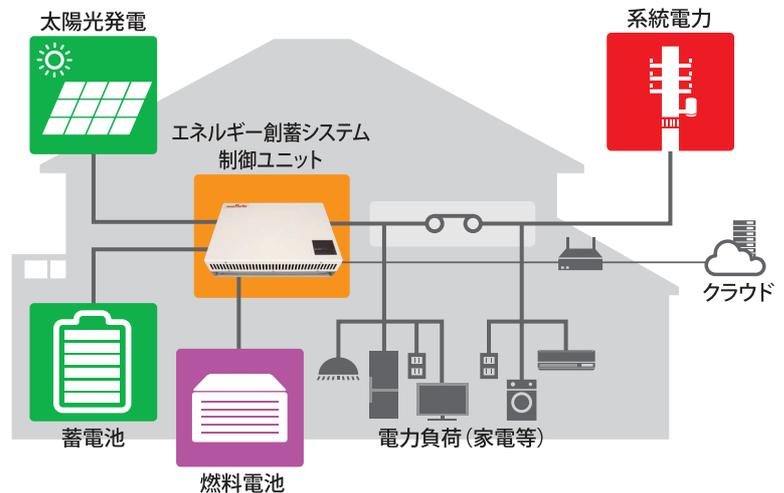
Power “Generate”, “Store” and “Smart Use”; Enable Autonomous Power
Distribution between Power Grid and Batteries with Solar Generators



電力システムの負荷平準化に貢献する分散型電源ネットワークのプラットフォーム

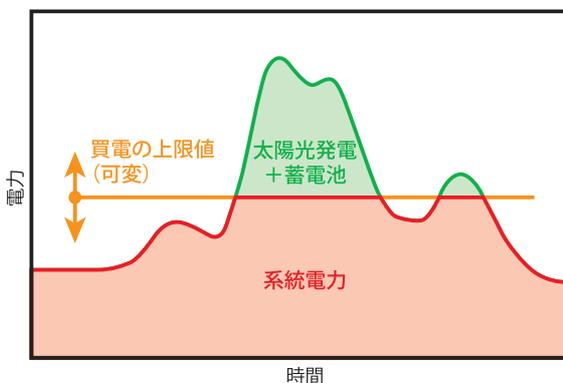
特長

- 系統電力、太陽光発電、蓄電池を統合制御し、ピークカットやピークシフトを自動的に実現
- オンデマンドで蓄電池の充放電を制御でき、急峻な電力消費の立ち上がり時にシステムをアシスト
- HEMSの通信インターフェースをサポートし、端末やWeb経由でのエネルギー制御が可能
- 蓄電池と家庭用燃料電池の統合制御により、燃料電池の定量発電・最大利用を支援
- 停電時の自立運転機能



活用例

〈家庭内電力エネルギーミックス例〉



- 買電上限値を指定したピークカット運転により、ピーク電力使用の抑制が可能。また、系統側にとって安定した負荷となる
- 急峻な消費電力上昇時のピークカットが可能

コミュニティへの導入効果

- 系統電力の負荷平準化を促進し、導入が進むほど、系統電力にやさしいコミュニティ形成と、分散電源の普及に貢献
- 停電時の自立運転機能とネットワーク機能を組み合わせることで災害に強いスマートコミュニティの構築に貢献

村田製作所