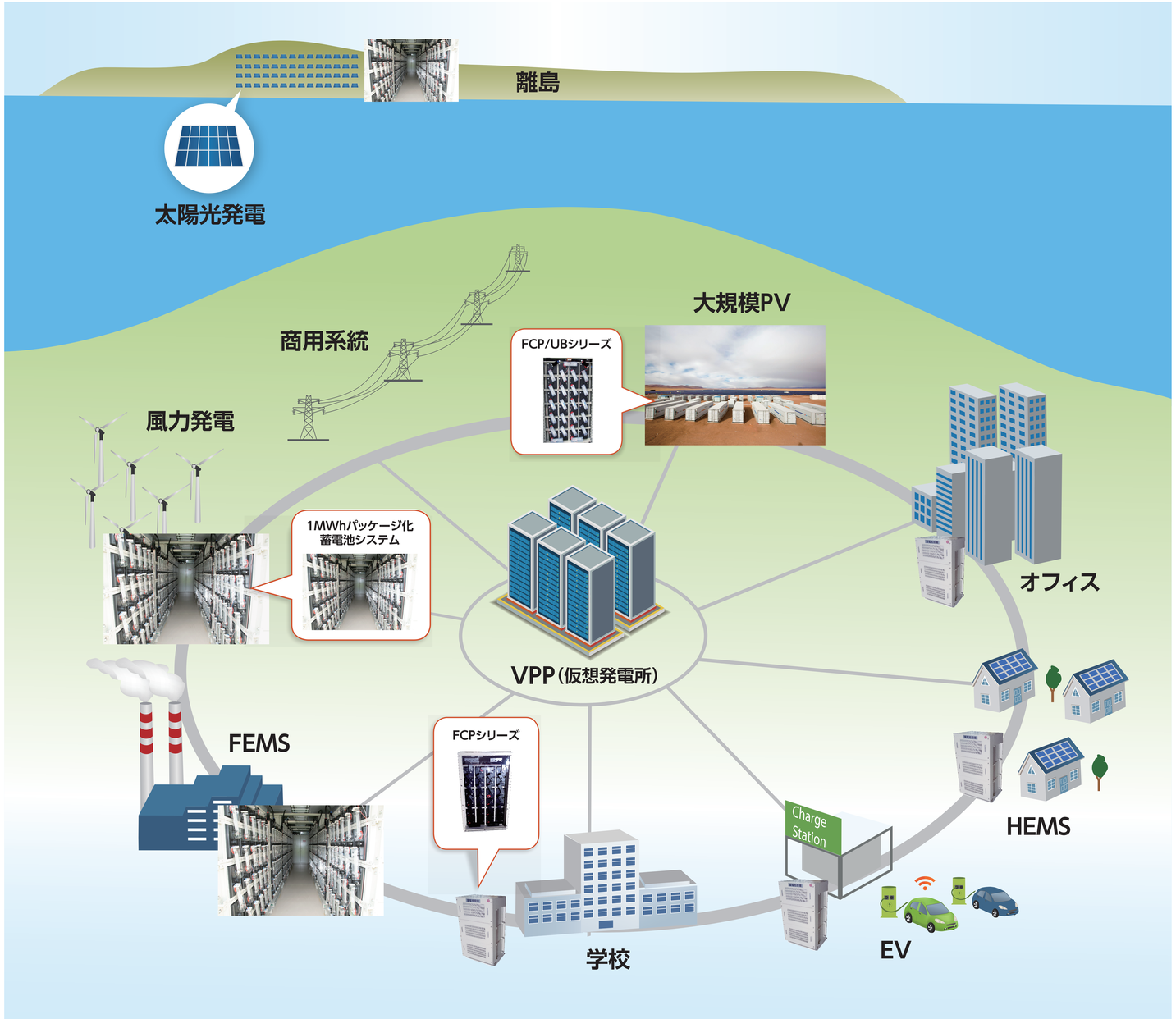
スマートグリッドを強力に支える鉛蓄電池



◆ 蓄電池とBMUの役割 ◆

再生可能エネルギーの地産地消に貢献

電力の需給バランス調整

電力の安定供給

＋

鉛蓄電池だから

- 豊富な実績に基づく**安全性**
- 低ライフサイクル**コスト**
- 確立された**リサイクル**

20年寿命のFCP-1000Sなら、再生可能エネルギー機器の耐用年数20年とほぼ一致！

↓

高付加価値なシステム設計が可能です！

エネルギッシュなチームで、社会を変えていく ～九電工様のEMS事業へ参画～

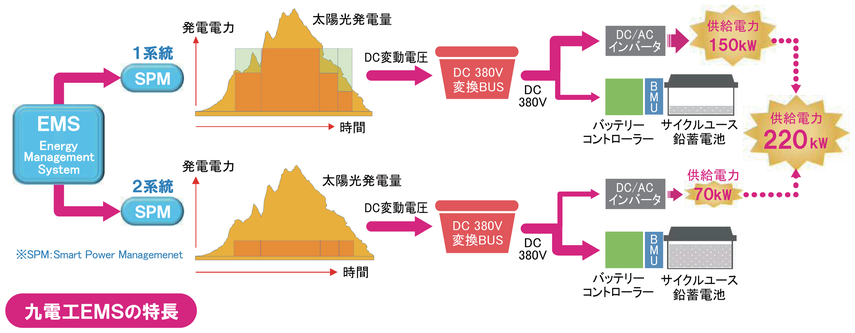
ハイブリッド発電・蓄電で電力安定供給に貢献　特許取得：特許第6235061号

九電工 エネルギー・マネジメント・システム

Make Next. KYUDENKO 国際事業部

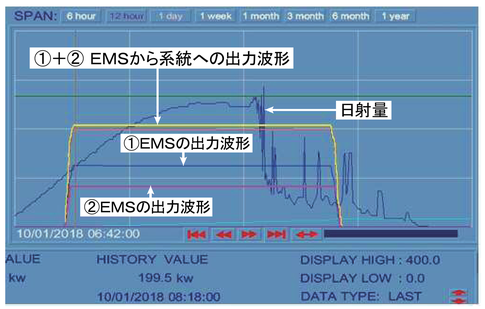
WHAT IS ENERGY MANAGEMENT SYSTEM?

エネルギー・マネジメント・システムとは、再生可能エネルギーの発電・蓄電を自律的に制御し、一定期間、一定電力を安定供給するシステムです。



九電工EMSの特長

- コストが安価な鉛蓄電池の蓄電システムにより、24時間の電力供給が可能
- 太陽光・風力·ミニ水力など、複数のエネルギーソースを効率よく管理
- 単独での設置はもとより、複数の発電施設間で電力の融通が可能
- ディーゼル発電機の補完電源として、CO_2の削減に貢献
- 運転・メンテナンスのための技術トレーニングを提供



九電工様からのお言葉

古河電池　様

いつもお世話になります。
古河電池様とは、2013年展示会場での出会いから、FCP電池を活用したBMUのプロト試験、HTBへの導入実証試験等、大変お世話になりました。
FCP電池もサイクル容量も4200から5500に展開され、計画がより一層進むと期待しております。
次の新しい展開でも協力開発体制で進んでいきたいと思っておりますので、今後ともよろしくお願いします。

（株）九電工　国際事業部　　松村　敏明