

蓄電併設型太陽光発電システム

低炭素社会の実現に向けた、
”新たな再生可能エネルギー導入モデル”をご提案します!

「太陽光発電(創エネ) + 蓄電(蓄エネ)」システムによる3つの効果

効果
1 **環境負荷低減**
温室効果ガス(CO₂)排出抑制

効果
2 **エネルギーの有効活用**
ピークカット

効果
3 **BCP対策**
系統停電時のバックアップ

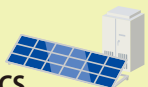


オールインワンパッケージ 太陽光PCS、蓄電PCS、蓄電池1式を20ftコンテナに一括収納。

特長

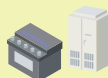
太陽光システム

- **自家消費型PVに最適なPCS**
自家消費型に最適な当社独自3モード機能搭載。(系統連系/非発連系/自立運転)
- **単機容量100~500kW**
単機容量100~500kWまで太陽電池容量に合わせた最適構成をご提案。



蓄電システム

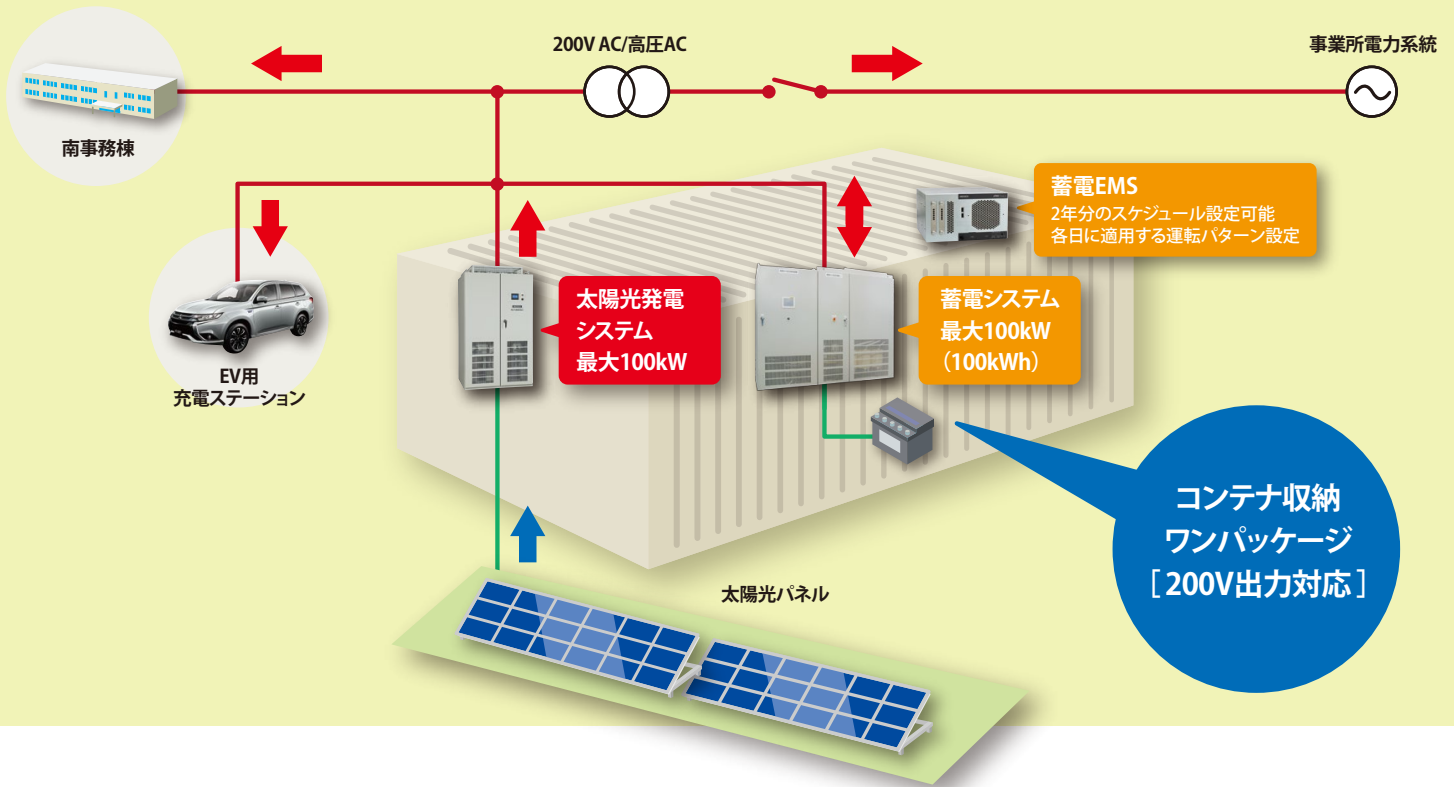
- **PCSの豊富なラインナップ**
100kW-9600kWまで用途に合わせて最適なPCSをご提案。
- **最適蓄電池システムの提供**
リチウムイオン、NAS、鉛、レドックスフローなど、様々な電池との組み合わせで、ニーズに合わせた蓄電池システムをご提案。



全体システム

- **EMSによる最適制御**
EMSを導入することにより、
 - ・蓄電池充放電スケジュール運転
 - ・負荷追従制御
 - ・受電点逆流防止/PV追従制御
 - ・蓄電池容量(SOC)管理など太陽光と蓄電池の最適制御を行います。

※NASは日本碍子株式会社及び東京電力ホールディングス株式会社の登録商標



運用例

太陽光

- 発電出力を最大限活用しCO₂削減に貢献。
- 受電点逆潮流時には、防止機能により出力抑制。

蓄電

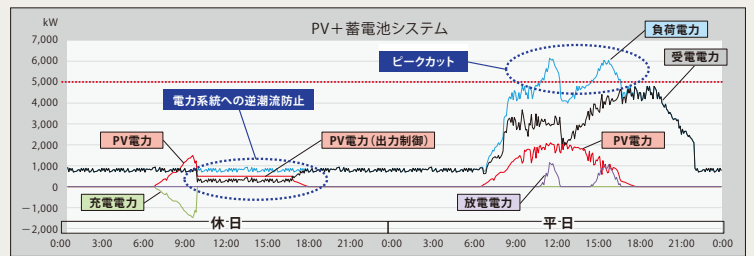
- デマンドを抑えるピークカット運転。運転パターン設定、カレンダー設定により充放電パターンを作成し自動運転でパターン通り充放電制御実施。
- 太陽光出力の余剰分を最大限活用するために、太陽光出力を蓄電池に充電。(太陽光出力 > 充電電力の関係を維持しながら満充電制御)

停電時

- 太陽光と蓄電で、系統と切り離れた自立運転。(重要負荷への供給)

蓄電池の充放電スケジュール機能

負荷に合わせた運転パターン



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
電力・エネルギー事業部 再生可能エネルギー部 Tel. 0120-338017

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。
- ※ 文中記載の会社名、商品名は商標又は登録商標です。

この製品に関するお問い合わせは



BF17-3321 2019年12月現在
2019-12ME (1.2L) 0.5L