Laplace System

発電電力を最大限有効活用する

ラプラス・システムの 蓄電池システム

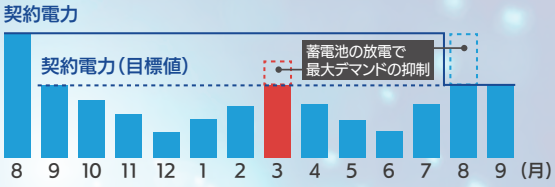
低価格

補助金の活用

自家消費型太陽光発電・蓄電池を
最適制御する Solar Legato Battery と
低価格なオリジナル仕様の
蓄電池をセットでご提供

電気料金の低減

あらかじめ設定した時間や閾値をもとに充電をおこない、
電力使用量の多い時間帯に蓄電池から放電することで、
デマンド値の上昇を抑え、電気料金を削減できます。



系統充電可能な蓄電池

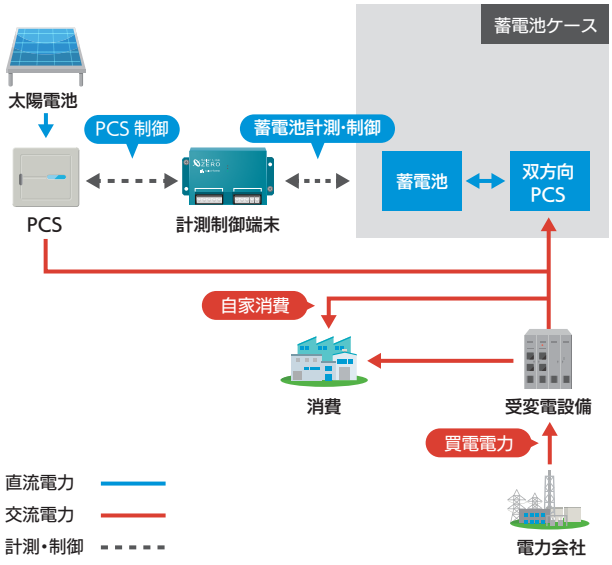
EDISON POWER
EPESS-165G

NEW

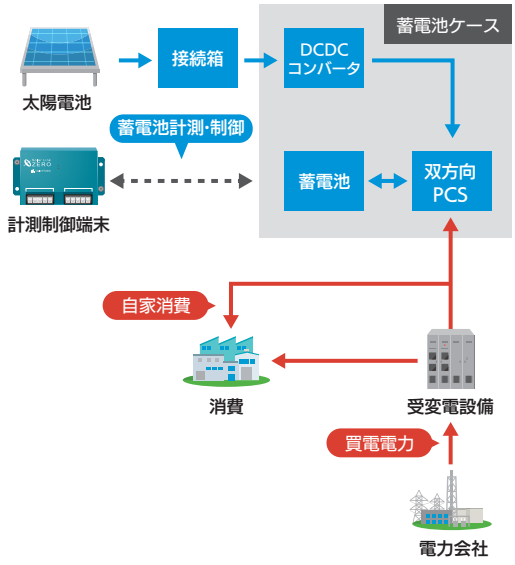
系統からの充電が可能。また、後付け設置が可能な AC リンク方式と
変換ロスの少ない DC リンク方式の２種類からお選びいただけます。

AC/DC リンク	165 kWh	リン酸鉄リチウムイオン	系統充電

ACリンク方式



DCリンク方式 (ハイブリッド)



※逆潮流不可　※仕様等は変更となる場合があります

DCリンク方式の蓄電池

EDISON POWER
EPESS-115N

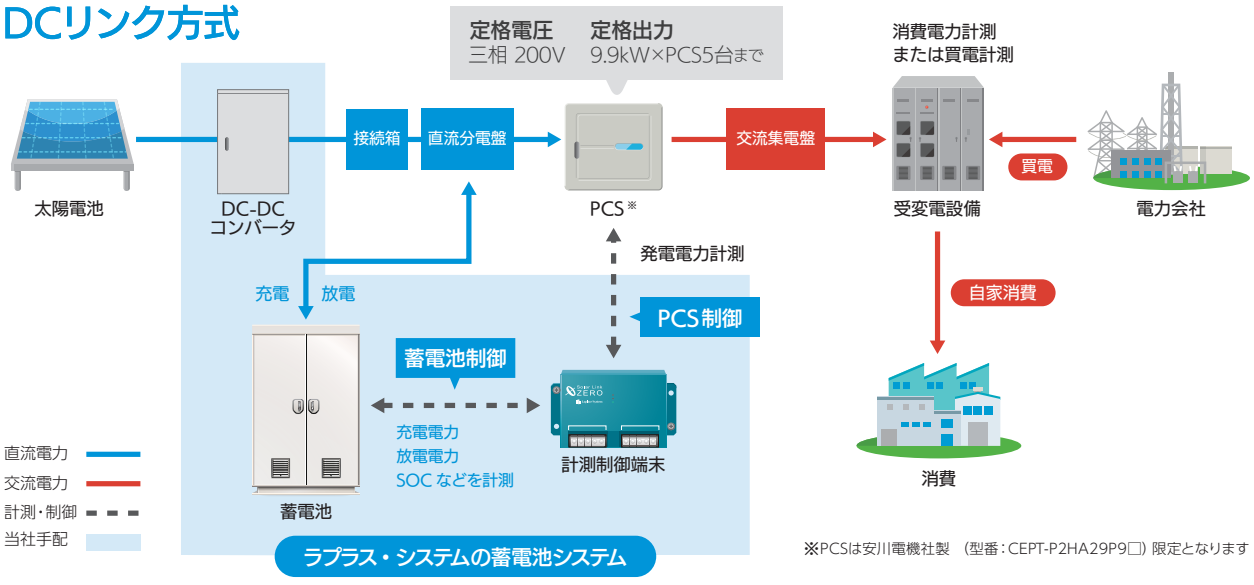
発電した電力を直流のまま充電可能。直交変換にともなう
電力ロスが削減でき、効率的に充電できます。

DC リンク

115 kWh

リン酸鉄リチウムイオン

DCリンク方式



※PCSは安川電機社製 （型番：CEPT-P2HA29P9□）限定となります

仕様 (EPESS-115N)

製品型式 / メーカー			EPESS-115N / 株式会社エジソンパワー
システム入力電源			単相200V
パワーコンディショナ部	連携運転	定格出力	9.9kW × パワコン台数（5 台まで）
		定格電圧	三相 3 線式 AC202V
		定格周波数	50/60Hz
		保護関連	系統連系規程準拠（過電圧、不足電圧、過周波数、不足周波数、FRT 要件）
			他各種内部保護、異常時は解列用電磁接触器を開放
	自立運転	定格出力電圧	三相 200V
蓄電池部		定格容量	115.2kWh
		定格電圧	DC460V
		蓄電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
寸法質量		蓄電池ラック	W1260mm × D1250mm × H1980mm
		重量	重量約 2300kg

使用環境	周囲温度	0~45℃（保管時 -10~45℃）
	周囲湿度	相対湿度 25~90%RH（結露なきこと）
冷却方法		自然空冷（換気扇）
通信方法		Ethernet、RS485
設置場所		屋外

DC-DCコンバータ

寸法	W500mm × D215mm × H730mm
入力電圧範囲	DC35V~DC750V（定格値 DC350V）
出力電圧範囲	DC180~DC630V（設定値 DC518V）

注意事項

- PCS は安川電機社製（型番：CEPT-P2HA29P9□）限定となります
- DC-DC コンバータは太陽電池の直並列数によって必要台数が変わります
- 停電、復帰時に PCS を連系または自立運転に切り替える必要があります
- 系統からの充電はできません

株式会社 ラプラス・システム

【本社】〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245 TEL:075-604-4731 FAX:075-621-3665

【東京支店】〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-3-10 新宿御苑ビル 4 階
TEL:03-6457-8026　FAX:03-6457-8027

【名古屋営業所】〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-22-16 ミナミ栄ビル 3 階
TEL:052-747-6114　FAX:052-747-6115

【仙台営業所】〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 2-1-7 本町奥田ビル 9 階
TEL:022-216-5060　FAX:022-216-5061

【福岡営業所】〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9 いちご博多駅東ビル 4 階
TEL:092-477-2130　FAX:092-477-2077

【高崎営業所】〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTINI 5 階
TEL:027-333-1851　FAX:027-333-1852

YouTube 公式チャンネル　X 公式アカウント　Facebook 公式アカウント

このカタログの記載内容は2024年2月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。

© Laplace System