

蓄電システム(リチウムイオン電池搭載)

蓄電システムの活用で、エネルギーの最適化を実現



BCP※1対策

災害非常時の停電に
おける電源をバックアップ



電気料金削減

ピークカット、ピークシフト機能により
電力使用を平準化



ESG※2

FIT制度終了後の太陽光発電を
自家消費することで、
温室効果ガス(CO₂)の抑制に貢献



※1 自然災害など非常時の事業継続計画 ※2 環境問題への取り組み、社会的公正・貢献、企業統治

特長

- 自立運転モードにおける並列運転が可能
重要負荷の容量増加に応じて蓄電システムの増設が容易
- バーチャルパワープラント(VPP)のオプション対応可能
需給調整市場への活用が可能
- 周波数変動対応(スマートパワーコンディショナ)のオプション対応可能
将来、要望が予測される系統安定化への対応が可能

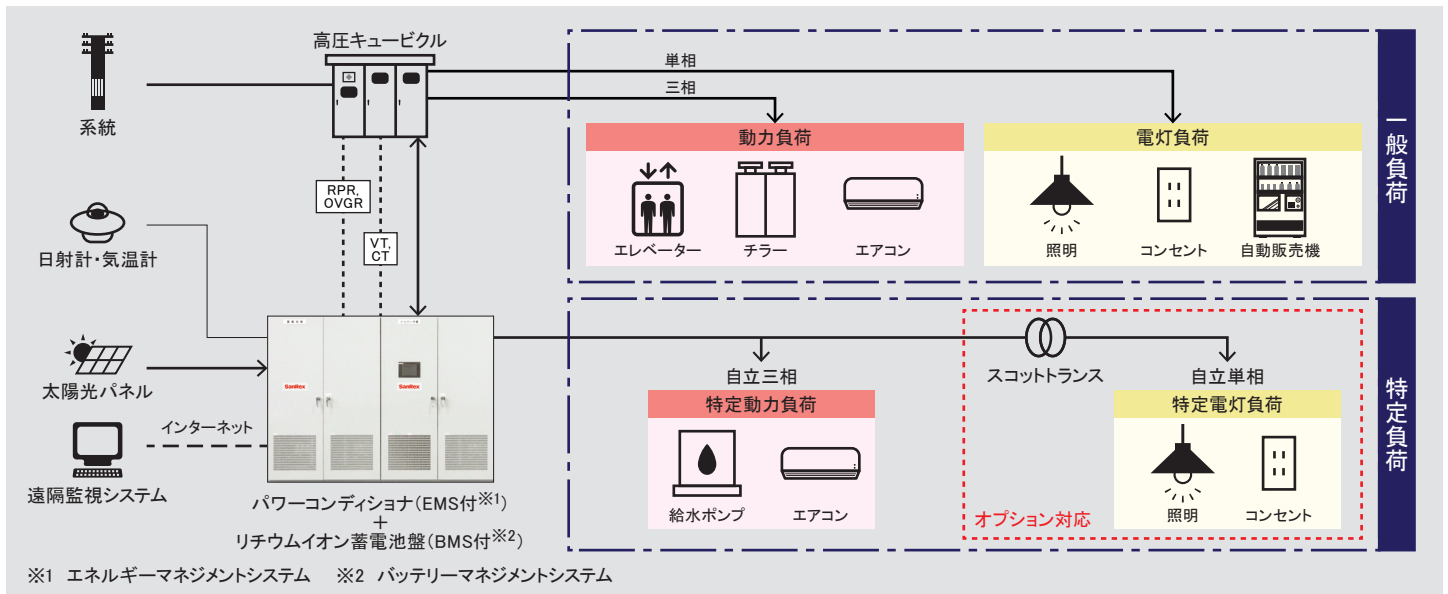
様々なご要望に最適なプランでお応えいたします

- パワーコンディショナ容量を超える太陽光発電電力を抑制せずに有効活用したい
- 蓄電池の充電は極力太陽光の発電電力で賄って買電を抑えたい
- 災害非常時の自立運転のために蓄電池は大容量が欲しい
- 大容量のパワーコンディショナを設置したいが、蓄電池は小容量でよい
- 導入費用を抑えるために補助金を活用したい
- 多様なモード設定
- 蓄電池容量の増設
- 各種パワーコンディショナ容量

蓄電池容量、パワーコンディショナ容量、各種仕様については、ご要望に合わせた最適な商品をご提案します。
カスタム仕様の蓄電池用パワーコンディショナ開発もお引き受けいたします。

蓄電システム(リチウムイオン電池搭載)

蓄電システムの一例です。お客様のご要望に応じて最適な提案を行います。

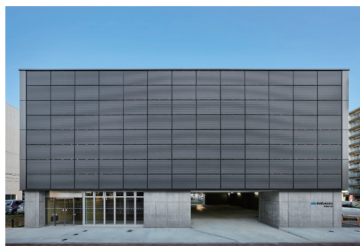


パワーコンディショナ仕様

型式※1	BPV-10K-〇〇T	BPV-20K-〇〇T	BPV-49.9K-〇〇T	BPV-100K-〇〇T	BPV-250K-〇〇T	BPV-500K-〇〇T
PV運転電圧	350~600V	380~750V	380~750V	380~750V	380~750V	380~750V
PV最大電流	30A	60A	170A	378A	840A	1680A
蓄電池運転電圧	90~151.2V	180~302.4V	180~504V	320~500V	320~500V	320~500V
蓄電池最大電流	113A	113A	277.8A	378A	840A	1680A
系統連系	三相3線 200V/400V 50/60Hz					
系統容量	10kVA	20kVA	49.9kVA	100kVA	250kVA	500kVA
自立出力※2	10kVA	20kVA	49.9kVA	100kVA	250kVA	500kVA
外形寸法(mm)	W800xD750xH1900	W800xD750xH1900	W1600xD800xH2100	W1800xD1300xH2150	W2500xD1300xH2150	W3400xD1300xH2350
蓄電池容量	20kWh~、蓄電池盤にて増設可能※3					
蓄電池盤外形寸法(mm)	W1600xD750xH1950(20kWh単体) パワーコンディショナの外形に合わせた製作も可能です。					
機能	スケジュールによる運転パターン切替 / ピークカット、自家消費、余剰売電、一定出力、蓄電池充電 特定負荷給電(通常時も非常時も給電可能) / 遠隔保守(遠隔監視・制御)※4					
蓄電池+BMS※5	ご要望によりメーカー指定可能					

※1 型式名内の「〇〇」は連系電圧で区別されます。200V=20、400V=40 ※2 力率1.0時の値です。 ※3 選定する蓄電池とご要望の容量の組み合わせで最適な容量も提案可能です。
※4 インターネット環境はお客様にて準備が必要です。 ※5 バッテリーマネジメントシステム

導入事例



ダイダイン株式会社様 北海道支店

災害に備えた「レジリエンス」と「寒冷地のZEB※1」の実現に当社の蓄電システムが貢献しています。

- パワーコンディショナ 49.9kW、蓄電池 24kWh(リユース蓄電池)
- 遠隔監視・制御機能
- スケジュール設定で余剰売電、自家消費、ピークシフトの運転モードを自動切替
- 出力抑制対応、出力抑制時は自家消費モードに自動切替
- 太陽電池、蓄電池を直流接続することで、太陽光発電電力を効率よく充電

※1 ネット・ゼロ・エネルギー・ビル(略)＝快適な室内環境を実現しながら建物で消費する年間エネルギーの収支をゼロにすることを旨とした建物)

・Sanrexは、株式会社三社電機製作所の商標または登録商標です。 ・本仕様は性能向上の為に予告なく変更する場合があります。

株式会社三社電機製作所

<https://www.sansha.co.jp/>



本社・支店・営業所

営業本部 〒533-0031 大阪市東淀川区西淀路 3-1-56
TEL : 06-6325-0500 FAX : 06-6321-0355
東京支店 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12
TEL : 03-3834-1700 FAX : 03-3834-1702

中部営業所

〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30
TEL : 052-955-5600 FAX : 052-955-5650

九州営業所

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19
TEL : 092-431-7586 FAX : 092-474-9643

北陸事務所

〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
TEL : 076-293-1725 FAX : 076-293-1881

工場

滋賀工場 〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1
TEL : 077-583-8632 FAX : 077-583-5395

岡山工場 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741
TEL : 0868-36-3111 FAX : 0868-36-3065

ヘルシンキ支店 (フィンランド)
Atomitie 5, Helsinki, 00370, Finland
TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi

ソウル支店 (韓国)
#706, 6, Samseong-ro 96-gil, Gangnam-gu Seoul 06168 Korea
TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441

台北支店 (台湾)
8F-3, No.46, Chung Shan N. Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

株式会社三社ソリューションサービス (日本)
TEL: +81-6-6321-0616 FAX: +81-6-6321-0618
サービス拠点: 大阪、東京、名古屋、福岡

株式会社諏訪三社電機 (日本)
TEL: +81-266-82-6600 FAX: +81-266-73-3322
<https://www.suwa.sansha.co.jp/>

SANREX CORPORATION (アメリカ)
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845
<https://www.sanrex.com/>

SANREX ASIA PACIFIC PTE.LTD. (シンガポール)
TEL: +65-6457-8867 FAX: +65-6459-6425
<https://www.sanrex.sg/>

SANREX LIMITED (香港)
TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009

三社電機 (上海) 有限公司 (中国)
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

三社電機 (広東) 有限公司 (中国)
TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547
<http://www.sanrex.cn/>

東莞伊斯丹电子有限公司 (中国)
TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

お問い合わせは、下記または弊社 支店、営業所へお願いいたします。