

2026 年 10 月 23 日

住友電気工業株式会社

家庭用蓄電システム「POWER DEPO®Rx」2 台連携運転機能追加
～蓄電容量 26.0kWh、停電時も安心の大容量・高出力を実現～

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中区、社長：井上 治 以下「当社」）は、家庭用蓄電システム **POWER DEPO®Rx**（蓄電容量:13.0kWh）に、新たに 2 台連携運転機能を追加しました。本機能追加により、業界最大クラスの大容量蓄電池 26.0kWh（13.0kWh×2 台）として利用できます。

家庭用蓄電システム「POWER DEPO®Rx」（型番：PDR-5900S01A-X）は、今回の 2 台連携運転機能の追加により、蓄電容量 26.0kWh の大容量化を実現するとともに、停電時の自立出力 11.6kVA の高出力にも対応しました。さらに、最大 17.6kW/8 回路まで太陽光発電電力を入力できるため、平常時の自家消費拡大に加え、停電時にも安心して快適な生活を最大限サポートします。

なお、「POWER DEPO®Rx」の 2 台連携機能は、東京都の補助金制度「家庭における蓄電池導入促進事業」の補助金要件に適合しています。



イメージ画像

■「POWER DEPO®Rx」2 台連携の主な特長

1. 蓄電容量 26.0kWh の大容量と高い系統連系出力

「POWER DEPO®Rx」を2台設置することで、蓄電容量が 26.0kWh、系統連系出力は 9.9kVA または 11.5kVA に対応します。太陽光発電による余剰電力をより多く蓄え、自家消費に活用することで、月々の電気料金を大幅に削減可能です*2。

2. 停電時の自立出力 11.6kVA の高出力

2 台連携運転機能により、1 台設置する場合に比べ停電時の自立出力が約 2 倍（6.0kVA→11.6kVA）に向上します。これにより、停電時にも複数の家電製品を同時に使用することができ、より安心して日常生活を送ることができます。

3. 太陽光発電電力を 17.6kW/8 回路まで入力可能

「POWER DEPO®Rx」を2台設置することで、太陽光発電電力を 17.6kW/8 回路まで入力可能となります。これにより、家屋の屋根により多くの太陽光パネルを積載でき、発電した余剰電力を無駄なく蓄電池に充電できます。

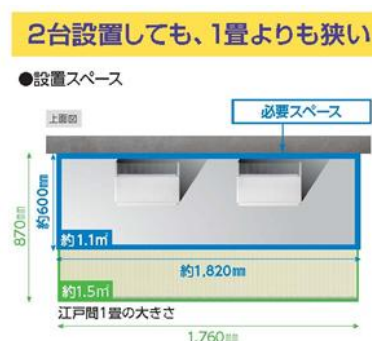


4. デマンド・レスポンス (DR) *3 実証事業へ参加可能

株式会社 Shizen Connect の 電力 IoT 用端末「Shizen Box 2」*4 と接続することで、DR 実証事業へ参加が可能です。なお、東京都の「家庭における蓄電池導入促進事業」において、「POWER DEPO®Rx」2 台分の補助金を申請する場合は、「Shizen Box 2」と接続し、DR 実証事業へ参加する必要があります。

5. 省スペース設計

保守・メンテナンスに必要となる離隔距離を含めても、横幅約 1,820mm×奥行約 600mm のスペースがあれば、POWER DEPO®Rx を2台設置することが可能です。



当社は今後も、お客様にとって有益で快適なライフスタイルに貢献できるよう、新たな技術の開発に努めてまいります。

■主な仕様（POWER DEPO®Rx 2 台連携時）

蓄電池	公称容量	26.0kWh
	初期実効容量（JIS C 4413 による）	24.6kWh
太陽光発電	MPPT 回路数	8 回路
	短絡電流上限	19A/1 回路
	最大動作電流	15.5A/1 回路
	最大発電電力	2.2kW/1 回路（17.6kW/8 回路）
系統連系	定格出力*5	9.9kVA/11.5kVA*6
	逆電力検出用 CT	内蔵
自立出力	定格出力	11.6kVA
	系統 / 自立自動切替器	内蔵
対応負荷容量		75A
防塵防水		IP55
パワーコンディショナー・蓄電池構成		一体（配送時は分離）
動作温度		-20℃～45℃
サイズ		W463 × H1,388 × D317mm （ただし脚部 360mm）×2 台
重量		約 168 kg×2 台
JC-STAR*7★1		取得済

*1 PV パネルを 1 台のみに接続の場合は 11.5kVA となります。

*2 電気代の削減を保証するものではありません。電気代の削減効果につきましては、ご契約中の電気料金プランやご使用状況により変動いたします。蓄電池から系統に電力を流さないようにするためにわずかに買電する場合があります。

*3 デマンド・レスポンス（DR）：電力の需要と供給のバランスをとるために、需要家の電力の使用量や時間帯を調整させる仕組み。

*4 Shizen Box は株式会社 Shizen Connect の登録商標です。

*5 力率 1 の値を表示しています。

News Release



*6 PV パネルを 1 台のみに接続の場合は 11.5kVA となります。

*7 独立行政法人情報処理推進機構が行うセキュリティ要件適合評価及びラベリング制度。IoT 製品のセキュリティ対策状況を評価。

なお、JC-STAR は独立行政法人情報処理推進機構の登録商標です。

<ご参考>

「POWER DEPO®R シリーズ」の仕様や機能詳細について、以下の当社 WEB サイトに掲載しております。

<https://sumitomoelectric.com/jp/products/powerdepo>

以 上