

家庭用蓄電システム

POWER DEPO[®] III

業界最小、最軽量クラス※の一体型家庭用蓄電システム
太陽光発電と組み合わせて、もしもの時にも安心

※蓄電容量3kWh以上の系統連系型蓄電システムにおいて(2018年6月時点、当社調べ)



蓄電システム安全性
についての認証



2017年5月取得

系統連系保護
についての認証



2017年8月取得

ECHONET Lite
についての認証



2017年5月取得

ECHONET Lite
についてのAIF認証



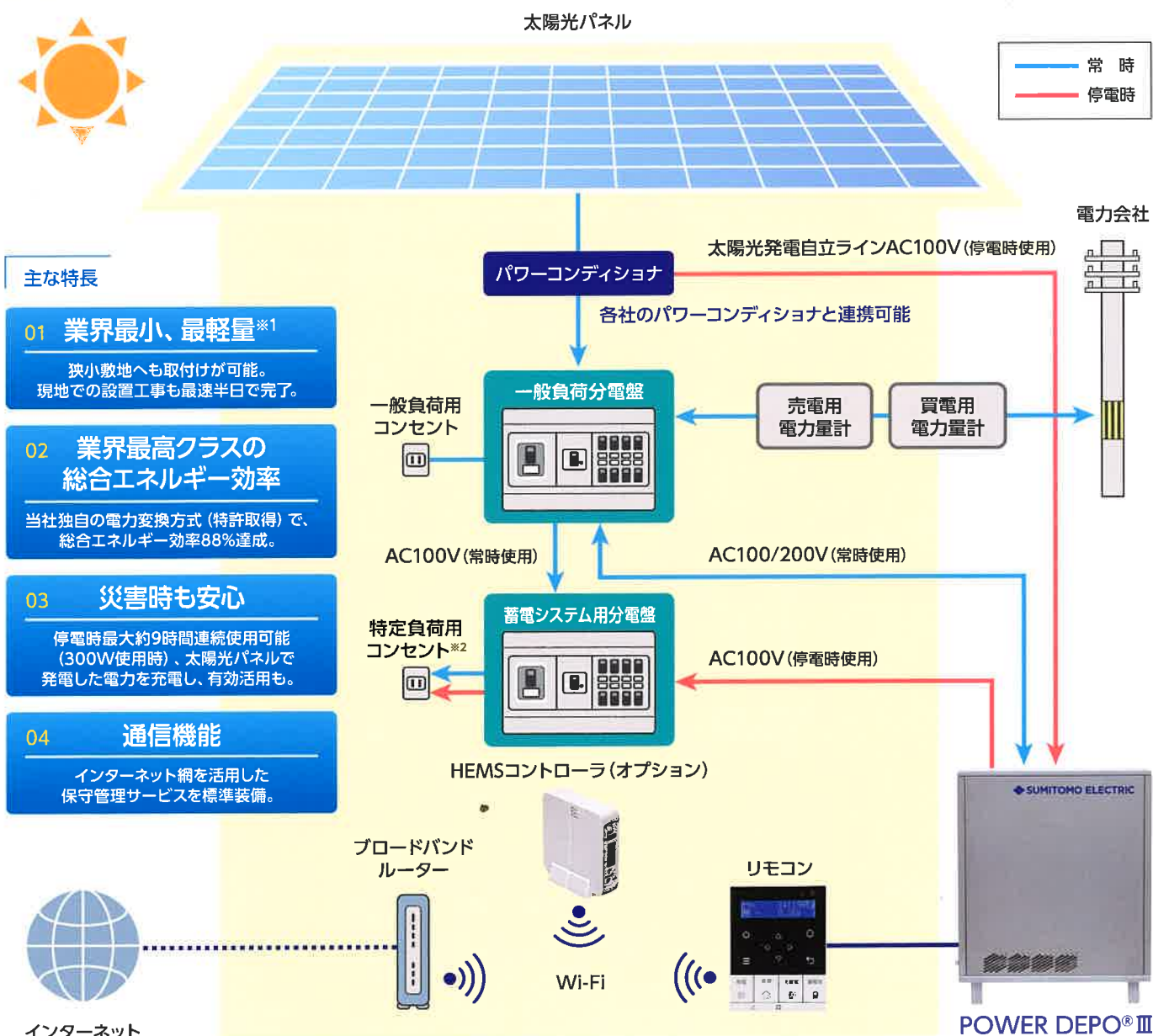
2017年5月取得

小型・高効率の家庭用 リチウムイオン蓄電システム POWER DEPO®Ⅲ

太陽光発電のニーズが高まる今、
エネルギーは家庭でつくる時代。
効率のよい蓄電システムを使うことで、
たくわえた電気を自宅ですぐ使う、
電力会社に売電するなど、選択肢が広がります。
電気料金の削減はもちろん、
停電時の非常用電源としても使用可能です。
小型・高効率を実現した
家庭用リチウムイオン蓄電システムPOWER DEPO®Ⅲで、
環境にやさしいグリーンエネルギーを賢く使いましょう。



システム構成



※1：蓄電容量3kWh以上の系統連系型蓄電システムにおいて(2018年6月時点、当社調べ)

※2：特定負荷用コンセントを、常時・停電時ともにご使用頂くためには、電力供給元を切り替えるための切替スイッチ(当社指定品)を、蓄電システム用分電盤内などに設置して頂く必要があります。

業界最小、最軽量※1

僅かなスペースにも設置可能なコンパクト設計の一体型蓄電システム

- コンクリート基礎工事不要なため、最速半日※2で設置できます。
- 屋内にも置けるため、塩害地域や豪雪地域のご家庭にも最適です※3。

- ※1：蓄電容量3kWh以上の系統連系型蓄電システムにおいて（2018年6月時点、当社調べ）
- ※2：現地での事前調査は除く。
- ※3：設置環境等により設置条件が異なりますので、取扱販売店または当社お客様相談窓口へご相談願います。

重量 **55kg** 体積 **103L**

エアコン室外機
(8畳～10畳向け)
体積比で最大約30%減※
※当社調べ

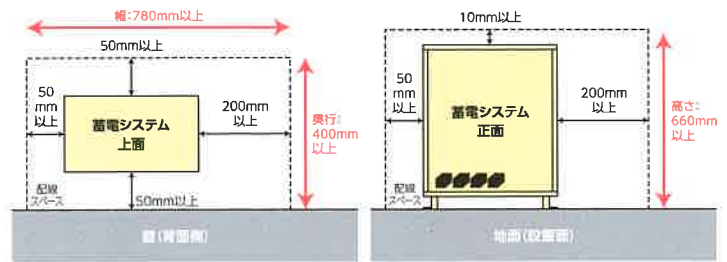


設置場所例

- 家屋裏手の空きスペース
- 出窓下の空きスペース
- 屋内階段下の空きスペース

設置後必要なスペース

最小スペース設置の場合(フィルター交換時は除く)



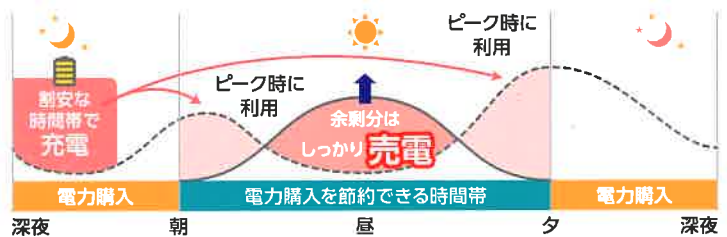
※風通しの悪いところに設置された場合、本体内の温度保護により運転停止する場合があります。ケーブル配線接続時・取り外し時に必要なスペースについては、工事説明書を参照ください。

2種類の運転モードで電気を賢く使う

通常モード

経済性重視=エコノミー設定

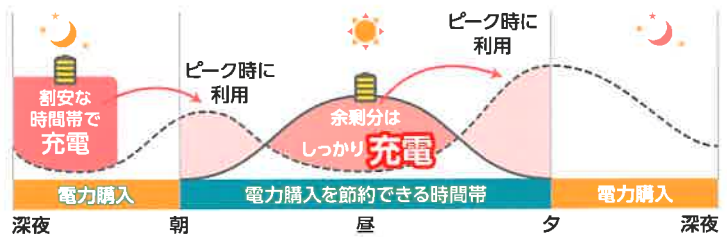
- 充電を割安な深夜時間帯に、放電を電力使用量ピーク時に設定することで電気料金の節約が可能
- 太陽光により発電した電力の余剰分はしっかり売電



グリーンモード

環境重視=エコロジー設定

- 充電を割安な深夜時間帯に設定し、電力使用量ピーク時に活用することで電気料金の節約が可能
- 太陽光により発電した電力の余剰分はできるだけ蓄電池に充電し、夕方・夜の電力使用量ピーク時に活用



停電時にも安心

停電時でも最大約9時間連続使用可能(300W使用時)

- 停電時、POWER DEPO®Ⅲは蓄電システム用分電盤を介し、特定コンセントに電力を供給します。特定コンセントの定格出力は、1500VA(1500W)です。
- 晴天時は、太陽光発電または蓄電池から電力を供給し、雨やくもりの日、夜間の場合は、太陽光発電から充電された電力を蓄電池から供給します。

※9時間連続使用は目安です。蓄電池の充電状態、環境温度等により変わります。
※接続できる家電に制限がありますので取扱説明書の確認をお願い致します。

電池容量 **3.2 kWh**

合計約300Wの家電製品パターン例

液晶テレビ1台 + LEDライト1台 + 冷蔵庫1台 + 扇風機1台 or 電気毛布1枚 + スマートフォン4台

※上記は一例であり、消費電力はメーカー・機種により異なります

保守管理サービスで安心(無料※)

- 蓄電システムが正常に動作しているかインターネットを介して見守っています。故障時には遠隔で蓄電システムの動作情報を取得し、速やかな原因特定と対処が可能です。

※ブロードバンドルーター、インターネット回線接続費用は、別途お客様負担となります。



一般仕様

蓄電システム本体

型番	PDS-1500S01		
蓄電池	種類	リチウムイオン電池	
	定格蓄電容量	3.2kWh	
	定格電圧	DC103.6V	
	交流出力容量 ^{※1}	2.7kWh	
	充電時間 ^{※2}	約3時間(25℃時)	
入力	系統入力	定格電圧 AC202V/AC101V(単相3線に接続)	
	PV自立入力	定格電圧 AC101V(単相2線)	
出力	系統連系	定格電圧	AC202V/AC101V(単相3線に接続)
		定格出力	1000W
		定格出力可能時間 ^{※3}	約3時間(25℃時)
	自立運転	定格電圧	AC101V(単相2線)
		定格出力	1500W
	定格出力可能時間 ^{※4}	約2時間(25℃時)	
電力変換効率 ^{※5}	95.5%		
環境	動作温度 ^{※6}	周囲温度 -10℃~40℃	
	保管温度	周囲温度 -20℃~40℃	
	防水仕様	IP44相当	
	設置場所 ^{※7}	屋外/屋内	
構造	外形寸法	幅530×奥行300×高さ650mm	
	重量	約55kg	
騒音 ^{※8}	約40db以下		

リモコン

型番	RCS-1500S000	
外観	液晶(バックライトあり)、タッチパネル・操作ボタン	
環境	動作温度	周囲温度 -10℃~40℃
	設置場所	屋内
構造	外形寸法	幅100×奥行23.2×高さ130mm
	重量	約230g(取付け金具含む)
外部通信	通信機能	無線LAN(IEEE802.11b/g/n)、2.4GHz
	通信プロトコル ^{※9}	ECHONET Lite(Ver.1.12, APPENDIX I)

リモコン仕様

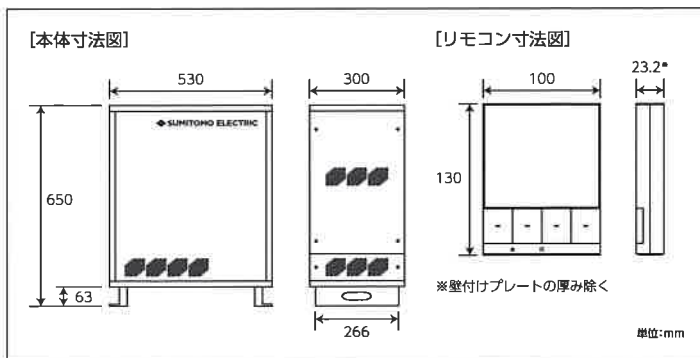


①アイコン	<ul style="list-style-type: none"> 自立時に点灯し、連系時に消灯します。 エラー時に点灯してお知らせします。
②表示画面	<ul style="list-style-type: none"> 発電量、消費電力量、売買電力量、蓄電池の状態を表示します。 運転/停止します。 各メニュー項目を開きます。 決定します。 前の画面に戻ります。 各方向へ移動します。
③操作キー(タッチパネル)	<ul style="list-style-type: none"> 発電電力、発電電力量を表示します。 消費電力、消費電力量を表示します。 売買電力、売買電力量を表示します。 蓄電池の状態を表示します。
④操作キー(選択ボタン)	<ul style="list-style-type: none"> プザーが鳴ります。
⑤プザー	リモコンの設定をリセットします。
⑥リセットボタン	

- ※1: 初期実効容量2.7kWh(IEM 1511による)。周辺温度や使用方法により変化する場合があります。
- ※2: 定格電力(1000W)で充電容量0%~100%まで充電したときの時間。
- ※3: 充電容量100%から定格出力(1000W)で放電したときの出力可能時間。
- ※4: 充電容量100%から定格出力(1500W)で放電したときの出力可能時間。
- ※5: JIS C 8691に準拠した方法で算出。
- ※6: 本体に内蔵された温度センサー計測値。周囲温度により出力を抑制する場合があります。
- ※7: 屋外の場合は、重塩害・塩害地域や省エネルギー基準区分1/2/8地域(北海道・沖縄・離島等)を除く。
- ※8: 定格出力運転時、A特性、装置正面1m時。
- ※9: ECHONET, ECHONET Lite は、一般社団法人エコネットコンソーシアムの商標または登録商標です。



*蓄電池本体は10年間(または4000サイクル)、リモコンは2年間、無償にて修理・部品等の交換を行います。詳しくは、保証書(当社発行)の保証規定に記載しております。



安全に関するご注意 ご使用の前に(すぐにご使用を始めない場合でも設置工事完了後すみやかに)、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告

「死亡、又は重傷を負う恐れがある」内容です。

- 取付工事・修理・移動・再設置はご購入の販売店にご依頼ください。
- 本システムを廃棄する場合は、販売店へ必ず連絡してください。一般ゴミとして廃棄した場合、破裂・発火の恐れがあります。
- 分解、改造をしないでください。また、本体筐体カバーを開けないでください。感電、やけど、火災の恐れがあります。
- 自立運転用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命にかかわる機器や途中で電源が切れると困る家電製品は接続しないでください。
- 発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本システムを接続している分電盤のブレーカを「OFF」にしてください。そのまま使用すると、火災の原因となる可能性があります。
- 可燃性ガスや引火物を近く(60cm以内)に置いたり、近くで使用しないでください。電気製品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火する恐れがあります。
- 吸排気口や特定コンセントに物(金属、紙、水など)を差し込んだり、中に入れたりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。

注意

「傷害を負う、又は財産に損害を受ける恐れがある」内容です。

- アルコールやシンナーなどの薬品を含んだ布で拭いたりしないでください。変色の原因となります。
- 濡れた手で触れたり、濡れた布で拭いたりしないでください。感電の原因となる可能性があります。
- 吸排気口を塞いだり、吸排気口付近に荷物を置いたりしないでください。本体内部温度が上昇し、エラー発生する可能性があります。

●本システムはリチウムイオン蓄電池を内蔵しているため、輸送の際、諸法令により制限される場合があります。

●本システムの法定耐用年数は6年になります。

●本システムの改善のため、予告なく外観あるいは仕様の一部を変更することがあります。

●本システムは日本国内のみで使用してください。

【製造元】
住友電気工業株式会社
 エネルギーソリューション営業部
 TEL. 03-6406-2798