

ためる、そなえる、つかえる。  
だからお得で安心、ウチの電気。

 住友電工  
Connect with Innovation

カーボンニュートラルな社会に貢献

単機能・ハイブリッド併用型リチウムイオン蓄電システム

**POWER DEPO<sup>®</sup>H**





# POWER DEPO®H

## 一般仕様

### 蓄電システム本体

型番	PDH-6000S01	
蓄電池*	種類	リチウムイオン電池(リン酸鉄系)
	蓄電容量	12.8kWh(初期実効容量: 11.9kWh)
	定格電圧	DC約200V
太陽光入力	最大入力電力	8.8kW
	回路数	4回路/1回路あたり2.2kW
	最大電流	短絡耐量: 15A/動作電流: 14A
	運転電圧範囲	DC45V~450V
出力	連系	出力: 6.0kVA(力率0.95の時5.7kW) 入力: 5.9kVA(指定力率0.95の時においても最大5.9kW) ※最大必要電力AC5.9kVA
	自立出力	6.0kVA 単相3線式
定格出力可能時間	約2時間(連系/自立)	
対応負荷容量	75A	
充電時間	最速約2時間(満充電付近の充電を除く)	
環境	動作温度*2	-20℃~45℃
	動作湿度	15~90%RH(結露なきこと)
	設置場所*3	屋外・屋内
構造	外形寸法	幅840×奥行380×高さ1,200mm (脚部の奥行は400mm)
	重量	約230kg
騒音*5	45(40) dB	

### リモコン

型番	RCS-6000SHB	
外観	液晶(バックライト有り)、タッチパネル	
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21×高さ130mm
	重量	約180g(取付け部材を含む)
外部通信	通信機能	無線LAN IEEE802.11 b/g/n 2.4GHz
	通信プロトコル*4	ECHONET Lite(Ver.1.13, APPENDIX M)

メーカー希望小売価格(税込価格) **¥4,598,000**

\*1: 初期実効容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充電等の動作を停止します。ただしパワーコンディショナーは動作し、太陽光による発電を継続します。

\*2: 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。

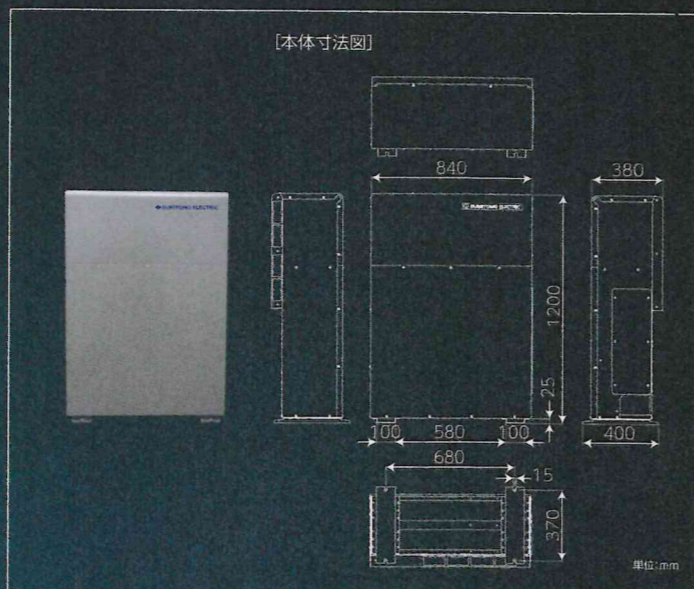
\*3: 屋外は重塩害・塩害地域・積雪地域を除く。詳細は工事説明書をご確認ください。

\*4: ECHONET, ECHONET Lite は、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの商標または登録商標です。

\*5: 最大出力時、正面1mでの値です。( )内は夜間など出力が小さい時の値です。



## 蓄電システム本体



## リモコン



※機器保証については、正常なご使用状態で、万一以下の保証期間中に故障した場合、メーカー(製造元)の選択により故障箇所を修理、または代品の提供をさせていただきます。詳細は、メーカー(製造元)が発行する保証書の規定を参照願います。

●**機器保証:**蓄電システム本体の無償修理保証期間は製品設置完了日より15年間、または初期実効容量11.9kWhの50%まで蓄電容量が低下した時点のいずれか早い方とします。(リモコンの無償修理保証期間は製品設置完了日より2年間です。)

●**容量保証:**正常なご使用状態で、万一製品設置完了日から15年以内に蓄電システムの蓄電容量が初期実効容量の60%を下回った場合は、無償で修理又は代品提供します。ただし、積算放電容量が52.8MWh(15年、1日1サイクル相当)以上に達した蓄電システムについてはこの限りではありません。

**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・再設置はお買い上げ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は、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、本体フロントパネル等の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。
  - 本製品は無停電電源装置ではないため、生命にかかわる機器や途中で電源が切れると困る重要機器を使用する場合は、蓄電池と機器の間に無停電電源装置(UPS)をご利用ください。
  - 発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、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。すみやかにお買い上げの販売店にご連絡ください。
  - 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。
  - 蓄電池下部にある排気口と側面にある排気口に物(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。
  - 蓄電池下部にある排気口と側面にある排気口を塞いでも、故障の原因となります。本体内部温度が上昇し、エラー発生、故障や火災などの原因となります。
  - 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年となります。
  - 本システムは故障のため、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。

施工や修理、製品に関する問い合わせ

**0120-690-285**

受付時間: 平日・土・日・祝 9:00~17:00(大型連休時は除く)

[製造元] 住友電気工業株式会社 エネルギーシステム事業開発部

[販売元]

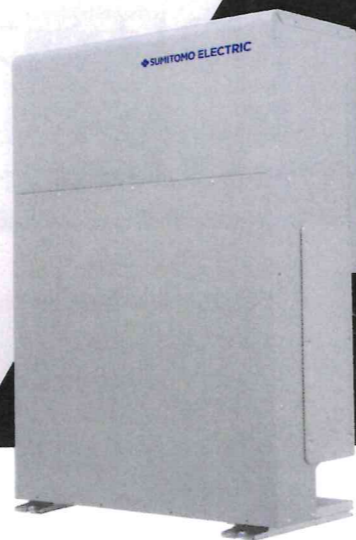
POWER DEPO®Hについて▼



# POWER DEPO® H

一台に必要な機能をまるごと搭載で  
大容量&スマートを実現

全負荷型 屋外設置 200V 機器対応



## 設置後15年間無料<sup>※</sup>の 見守りサービス

POWER DEPO® Hの設置後15年間、無料見守りサービスが続きます。常にお客様の稼働状況をモニターし、お問い合わせやトラブルに対応します。また、本体が停止するようなアラーム発報を検知した場合は、必要に応じてお客様にご連絡し、対応方法をお知らせします。

※ 見守りサービスは、住友電気工業株式会社のサービスとなります。  
※ 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。  
※ 設置から起算して15年間無料。  
※ 遠隔見守りサービスでは蓄電池本体に関するエラーを検知したときのみ、お客様へご連絡いたします。通信途絶やお客様のネットワーク環境に関することなど蓄電池本体以外の不具合に関してはご連絡いたしかねますので、ご了承ください。

## 万一の故障時も 時短修理・最短復旧が可能

全国のサービス拠点とコールセンターとの連携により、素早いメンテナンス対応が可能です。また、POWER DEPO® Hは各部品がユニット化されているため、故障してもユニット毎に交換できます。これにより、万一の故障時でも最短で復旧することができ、お客様の負担を軽減できます。

## 一体型ボディに高機能を凝縮

- パワーコンディショナ
- 逆電力検出用電流センサ内蔵
- 停電時全負荷対応機能
- 系統/自立切替スイッチ
- 大容量蓄電池

分離型の場合



分離型だと...

- 機器のサイズが小さい
- × 設置機器が多い
- × 直流の配線が多い
- × 壁固定が必要

POWER DEPO® Hの場合



一体型だから!

- 外観がスッキリ!
- 壁固定不要

電流センサや安全対策など、必要な機能をすべてこの一台に搭載。余計な機器や複雑な配線はなくスッキリと設置が可能です。また、熱安定性が高く長寿命なリン酸鉄 Li-ion 電池 (LFP) を採用しており、寒冷地などでも安定して動作します。

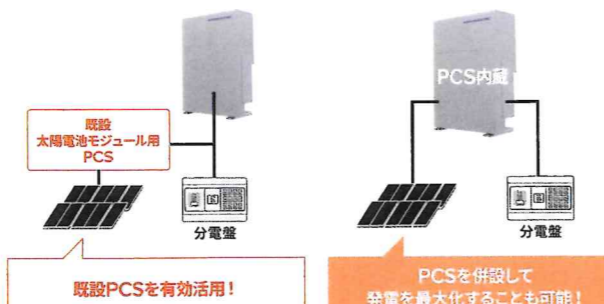
## 1台で単機能タイプ<sup>※</sup>・ ハイブリッドタイプで使用可能

単機能タイプで運用

- ・既設の太陽光システムの保証が残っている場合
- ・蓄電池のみ設置する場合

ハイブリッドタイプで運用

- ・既設のPCSを交換したい場合
- ・太陽電池モジュールと蓄電池を同時に新設する場合



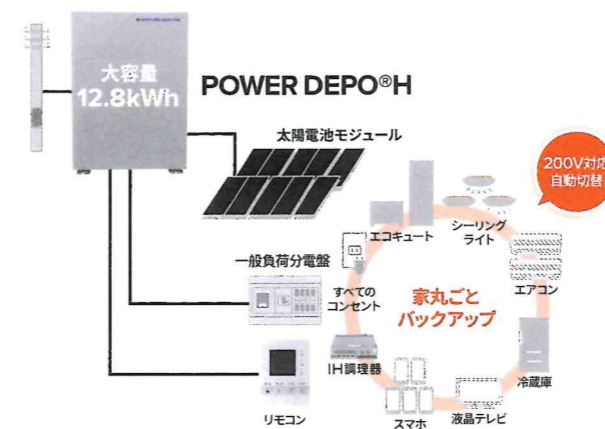
既設の太陽電池モジュール用PCSの保証が切れた、または故障してしまった場合

POWER DEPO® Hは、内蔵しているパワーコンディショナ (PCS) に太陽電池モジュールを接続するハイブリッドタイプ、外付けのPCSに太陽電池モジュールを接続する単機能タイプのどちらでも一台で使用することができます。設置後に配線を変更すれば、単機能タイプからハイブリッドタイプに変更することが可能です。

※ 単機能タイプとして使用する場合、放電下限値30%までとなります。

## 大容量 12.8kWh で 節約も停電時も安心

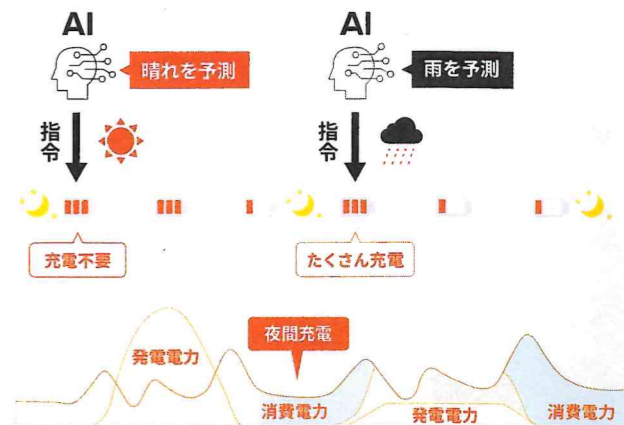
停電時にはお家丸ごとバックアップ



曇天・雨天時の発電が少ない時も割安な夜間電力を活用することで節約! 大容量の12.8kWh! だから停電時も大容量の電力を活かしてお家丸ごとバックアップ。長時間の停電でも安心です。

## AI 制御で かしこく蓄電池活用

お得な夜間電力の充電量を自動調整



HEMS 機器やサービス料を別途支払うことなくインターネットに接続するだけでAI制御が可能。お得な夜間電力の充電量を自動調整したり、停電に備えて緊急充電モードに自動切換えをしたり蓄電池をかしこく活用することができます。

蓄電システム本体		PDH-6000S01
蓄電池 <sup>※1</sup>	種類	リチウムイオン電池
	蓄電容量	12.8kWh (初期実効容量11.9kWh)
	定格電圧	DC約200V
	回路数 (太陽光)	4回路
	回路あたり2.2kW	1回路あたり2.2kW
入力 5.9kVA (最大需要電力AC5.9kVA)	最大電流 (太陽光)	追給耐量:15A 動作電流:14A
出力 6.0kVA (効率0.95のとき5.7kW)	連系出力	6.0kVA
対応負荷容量	自立出力	6.0kVA
充電回復時間	動作温度 <sup>※2</sup>	-20°C~+45°C
	動作温度	15~90%RH
	設置場所 <sup>※3</sup>	屋外
環境	動作温度	15~90%RH
	設置場所 <sup>※3</sup>	屋外
寸法 (横×高さ×奥行)		840×1,200×380 (mm) (脚部の奥行は400mm)
重量		約230kg
メーカー希望小売価格 (税込)		¥4,598,000

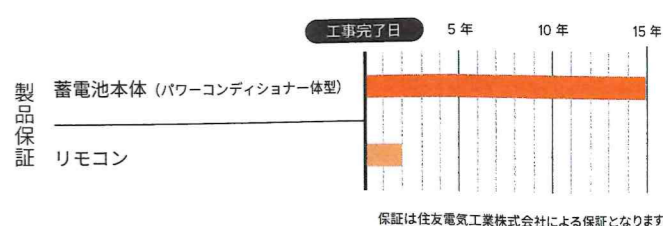
リモコン		RCS-6000SHB
リモコン	種類	液晶 (バックライト有り)、タッチパネル
	動作温度	周囲温度 -10~+40°C
	設置場所	屋内
	寸法 (横×高さ×奥行)	100×130×21 (mm)
	重量	約180g (取付け部材を含む)
	通信機能	無線LAN (IEEE802.11b/g/n) 2.4GHz
	外部通信	ECHONET Lite (Ver.1.13, APPENDIX M)

※1 初期実効容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充放電等の動作を停止します。ただしパワーコンディショナは動作し、太陽光による発電を継続します。  
※2 本体に内蔵された温度センサ計測値。周囲温度により出力を抑制する場合があります。  
※3 屋外の場合は、重電害・塩害地域や省エネルギー基準区分8地域を除く。  
※4 ECHONET、ECHONET Lite は、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの商標または登録商標です。

## 蓄電システム保証 最長15年保証 蓄電システムを15年にわたり保証いたします。

機器保証: 蓄電システム本体の無償修理保証期間は製品設置完了日より15年間、または初期実効容量11.9kWhの50%まで蓄電容量が低下した時点のいずれか早い方とします。(リモコンの無償修理保証期間は製品設置完了日より2年間です。)

容量保証: 正常なご使用状態で、万一期製品設置完了日から15年以内に蓄電システムの蓄電容量が初期実効容量の60%を下回った場合は、無償で修理又は代品提供します。ただし、積算放電容量が52.8MWh (15年、1日1サイクル相当) 以上に達した蓄電システムについてはこの限りではありません。



保証は住友電気工業株式会社による保証となります。