

蓄電システム本体

| | | |
|----------|---------------------|--|
| 型番 | PDH-6000S01 | |
| 蓄電池*1 | 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)※最大需要電力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 | |

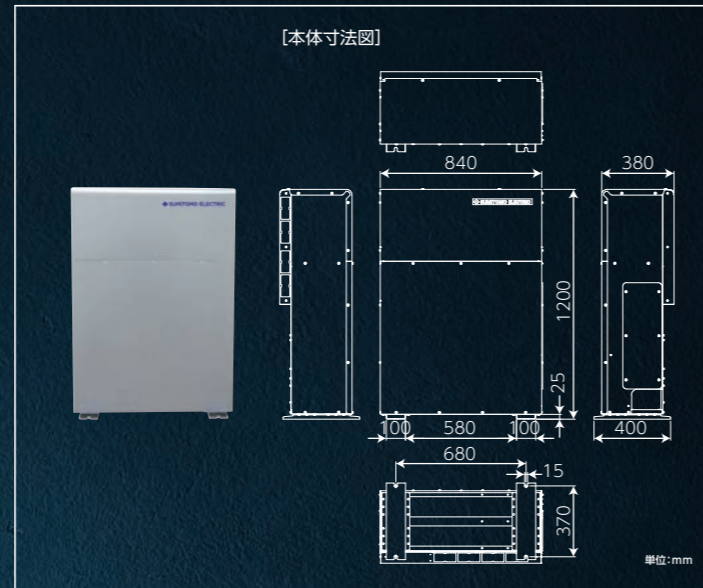
リモコン

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 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 | |

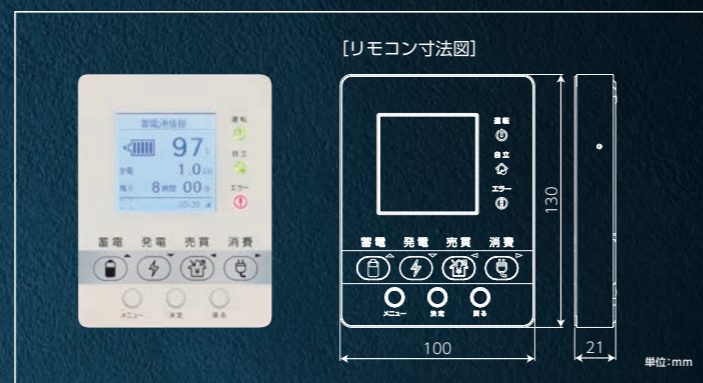
- *1: 初期実効容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充電等の動作を停止します。ただしパワーコンディショナーは動作し、太陽光による発電を継続します。
- *2: 本体に内蔵された温度センサー計測値。周囲温度により出力を抑制する場合があります。
- *3: 屋外は重塩害・塩害地域・積雪地域を除く。詳細は工事説明書をご確認ください。
- *4: ECHONET、ECHONET Lite は、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの商標または登録商標です。
- *5: 最大出力時、正面1mでの値です。()内は夜間など出力が小さい時の値です。



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、万一致品設置完了日から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。

ためる、そなえる、つかえる。
だからお得で安心、ウチの電気。

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®H



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、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家電製品を使用する場合、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。
- 蓄電池下部にある吸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。
- 蓄電池下部にある吸気口と側面にある排気口を塞いだり、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、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年になります。
- 本システムは改善のため、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。

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 パワーエレクトロニクス事業開発部

【販売元】

POWER DEPO®Hについて▼



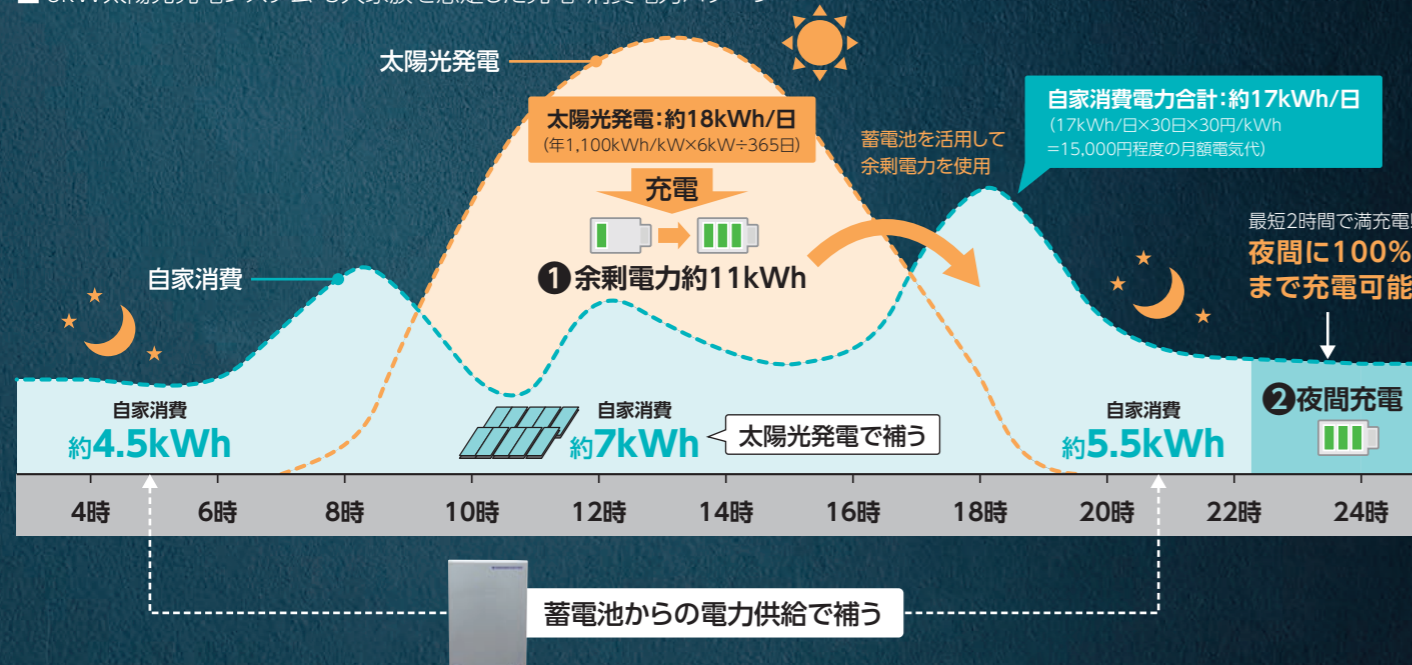


ゆとりの大容量12.8kWhで、
経済効果は抜群

太陽光の電気をたっぷり蓄電

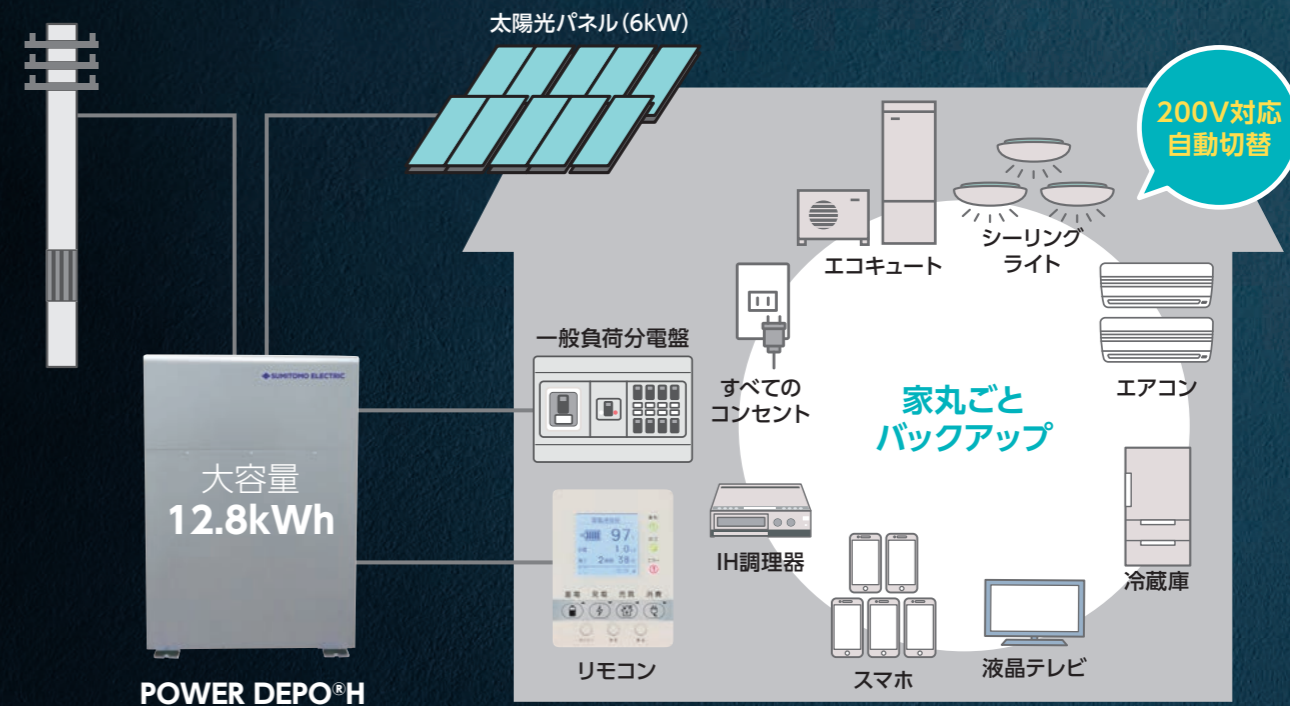
大容量12.8kWhの蓄電池を活かし、太陽光発電の電力をためて、電気の自給自足を可能にします。
また曇天・雨天時の太陽光発電が少ない時も、割安な夜間電力を活用することで、電気代を節約。経済効果を最大化できます。

■ 6kW太陽光発電システム・5人家族を想定した発電・消費電力パターン



停電時には、お家丸ごとバックアップ

大容量12.8kWhであれば、照明や冷蔵庫、エアコンなど、日常生活に必要な家電のほとんどがまかなえます。
停電時でも自家蓄電だけで、普段と同じ生活ができます。



■ 使用家電想定例

| 使用家電 | 0時 | 6時 | 12時 | 18時 | 24時 | 使用時間 |
|----------------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 液晶テレビ (55型) | | | | | | 10時間 |
| シーリングライト (3台) | | | | | | 8時間 |
| スマホ (4台) | | | | | | 4台 |
| 冷蔵庫 (600L) | | | | | | 24時間 |
| エアコン (15畳~23畳) | | | | | | 13時間 |
| エアコン (7畳~10畳) | | | | | | 8時間 |
| 炊飯器 | | | | | | 1回 |
| IH調理器 (1口使用) | | | | | | 1時間 |

※使用電流、使用時間は、新品の蓄電池満充電容量と各家電メーカーがJIS規格に準じて公表している消費電力量等より算出。動作を保証するものではありません。

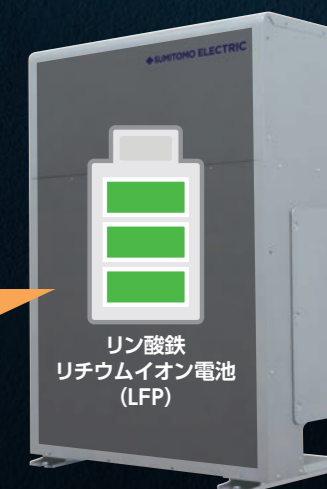
安全で長寿命なリチウムイオン電池を採用

リン酸鉄リチウムイオン電池は、熱安定性に優れており、安全で長寿命です。本製品には、安全性試験※にパスしたリン酸鉄リチウムイオン電池を搭載しているので安心してご使用いただけます。

※リチウムイオン電池に釘を刺しても破裂や発火が発生しないことを確認しております。

期待寿命サイクル数
11,000※ サイクル

※電池メーカー所定条件の期待寿命となるため、保証値とは異なります。



この1台に、高機能を凝縮

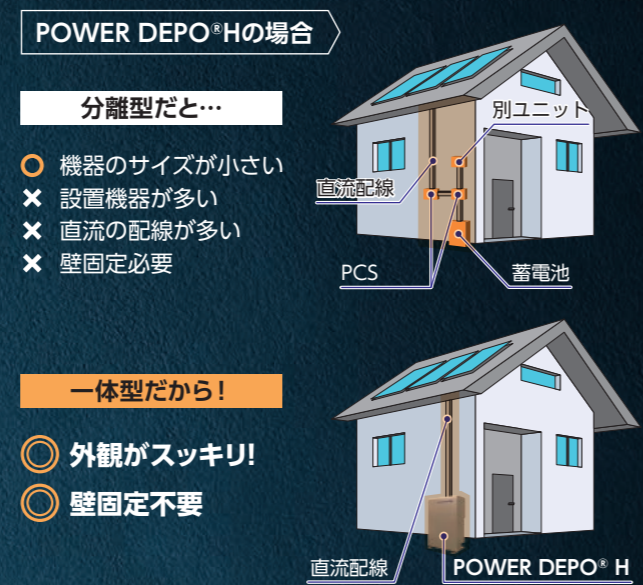
すべての機能をワンボディに搭載

電流センサや安全対策など、必要な機能をすべてオールインワン。余計な機器や複雑な配線が不要だから、設置後もスッキリ。



ワンボディだから、外観もスッキリ

POWER DEPO®Hは一体型だから、設置後の外観もスッキリ。壁への固定もありません。



熱安定性が高い電池を採用し、寒冷地でも使用可能

POWER DEPO®Hは他の電池に比べて熱安定性に優れ、長寿命なリン酸鉄Li-ion電池 (LFP) を採用しており、-20℃~45℃まで充放電が可能*。寒冷地等の気温が低い場所でも停止することなく安定して動作します。

* 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。

様々なパネルと接続可能

POWER DEPO®Hは高出力パネルにも対応しているため、最新の太陽光パネルを含め、様々なパネル*と接続できます。太陽光発電の入力電力(8.8kW)が高いため、発電した電力を無駄なく活用できます。さらに、太陽光パネルを多く接続できる(最大14.5kW)ため、自給自足に近づいた生活ができます。

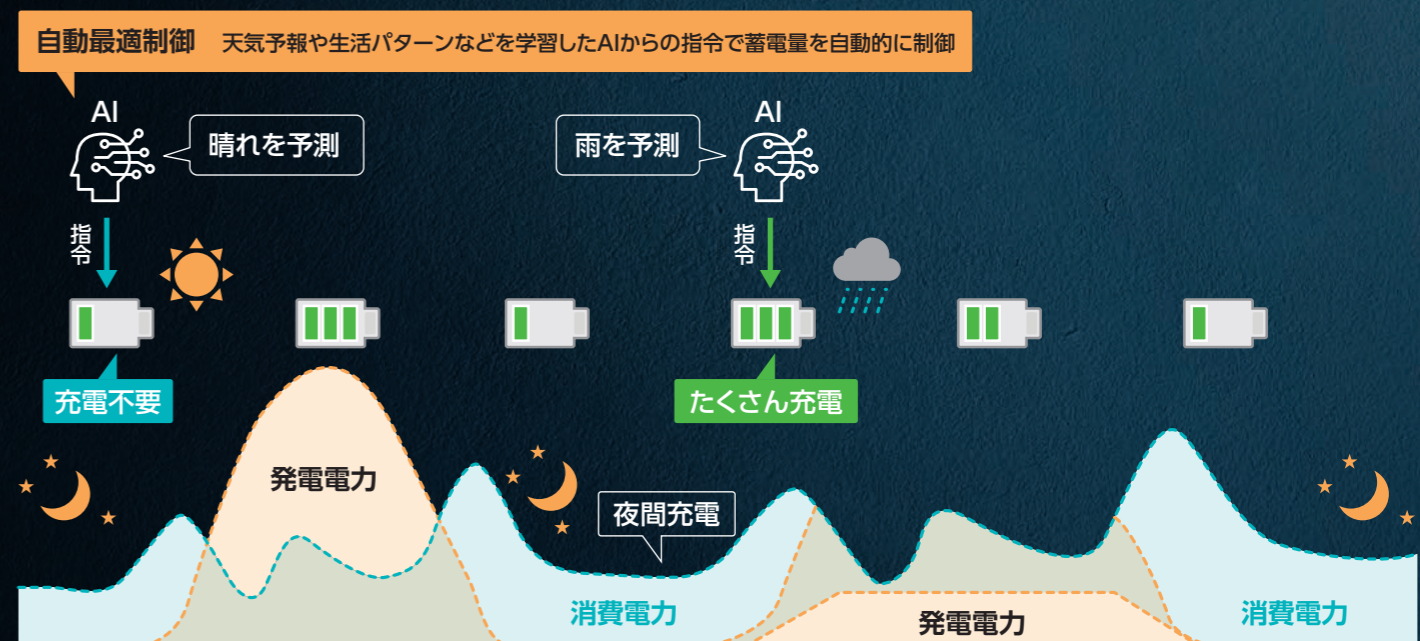
* 接続できるパネルなど詳細に関しては、販売店にお問い合わせください。



AI制御で、賢く電気を蓄える NEW

お得な夜間電力の充電量を自動調整

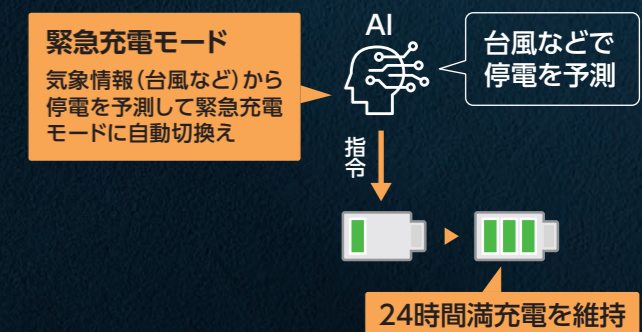
翌日の天気予報と、これまでに家で使用した発電・消費データをAIが判断して蓄電量を制御。お得な夜間の充電電力量を自動で調整し、自家消費率を高めて経済効果を最大化します。(電力会社との割安な深夜料金の契約時)



停電に備えて緊急充電モード自動切換え

台風などの警報が出ると、AIによって停電を予測し、自動的に緊急充電モードに切り替わり、充電残量を100%までフル充電して停電に備えます。

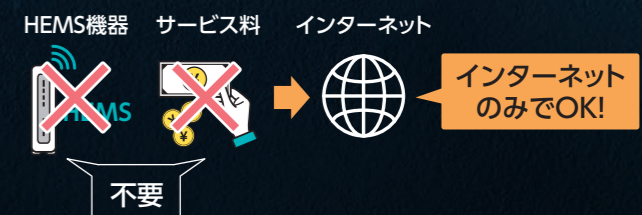
* 緊急充電の有効/無効は設定可能



AI制御をお得に利用

HEMS機器を別途設置したり、サービス料を別途支払う必要はなく、インターネットを接続するだけでAI制御機能を利用できます。

* 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。

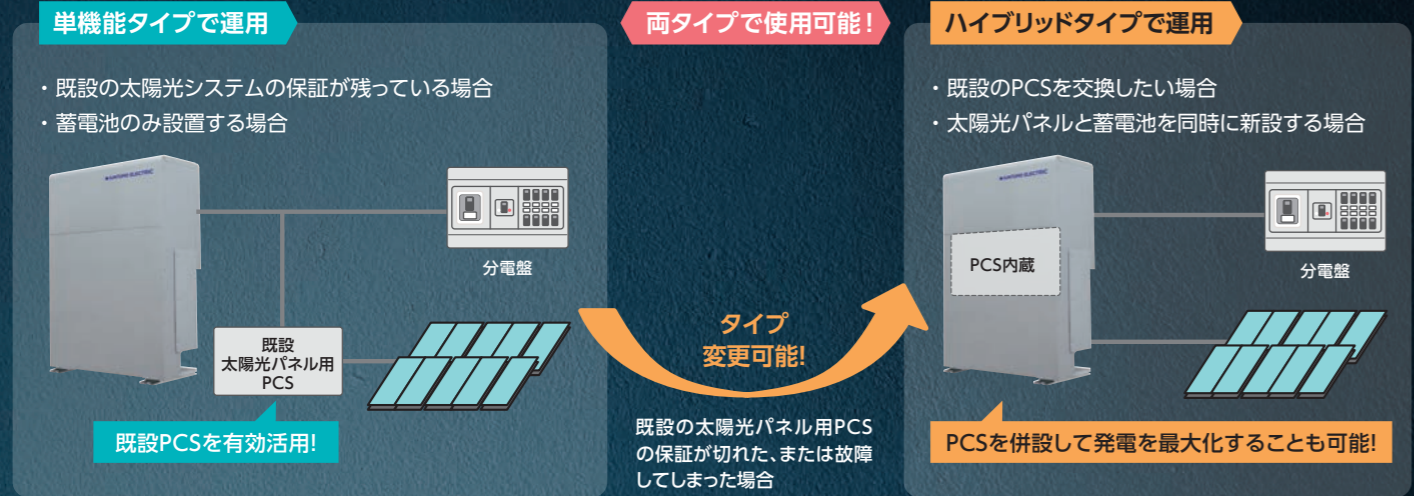


NEW

1台で単機能タイプ・ハイブリッドタイプで使用可能

POWER DEPO®Hは、内蔵しているパワーコンディショナー（PCS）に太陽光パネルを接続するハイブリッドタイプ、外付けのPCSに太陽光パネルを接続する単機能タイプのどちらでも1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。

特許出願中

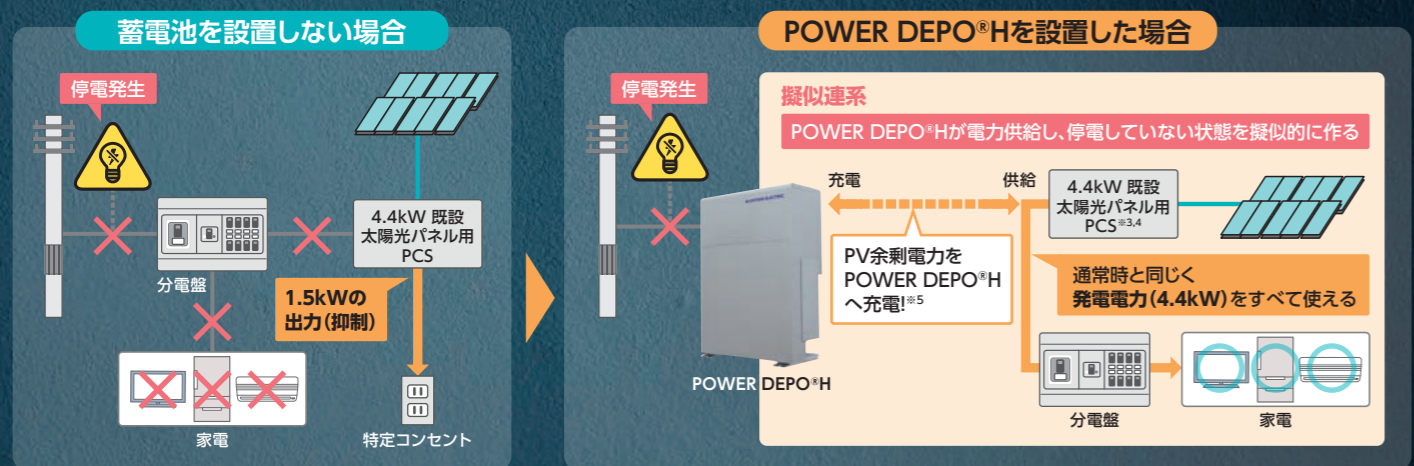


※併設設置する場合、既設PVは5.6kW以下の出力仕様の機器に限ります。
※併設する場合は、別途オプション品(発電計測用CT)が必要になります。

NEW

停電時でも併設パワーコンディショナーの発電を最大化※1,2

停電時でもPOWER DEPO®Hに併設している太陽光パワーコンディショナーの発電を最大化できるため、同時に多くの家電を使うことができます。また、余った発電電力は無駄なく蓄電池に蓄えることができます。

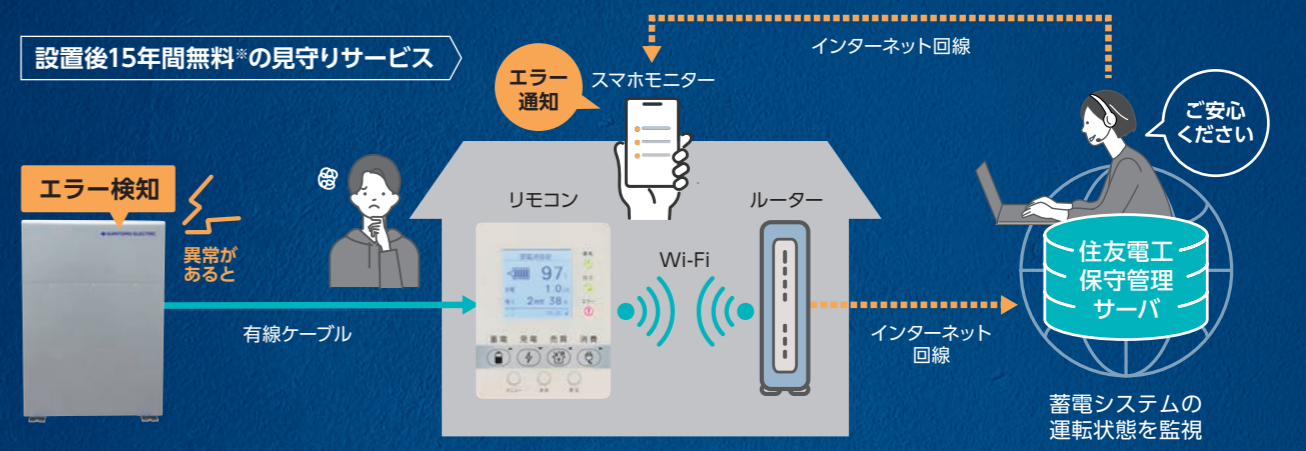


※1: 併設設置する場合、既設PVは5.6kW以下の出力仕様の機器に限ります。
※2: 併設する場合は、別途オプション品(発電計測用CT)が必要になります。
※3: 擬似連系可能なPCSは接続検証リストに追記された機器のみになります。
※4: 低温時に蓄電池保護のため充電抑制し、停電時の場合はPCSの発電が停止する可能性があります。
※5: 充電可能な空き容量がある場合。

安心・便利な充実のアフターサービス!

安心の見守りサービス!

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。また、アラームを検知した場合、スマホモニターを介してお客様にエラーをお知らせします。



※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。
※通信途絶やお客様のネットワーク環境に関する事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。
※スマホモニターを使用するには蓄電池用リモコンと表示機器(スマートフォン)のインターネット接続が必須となります。また設置から起算して15年間無料のサービスです。詳細は当社HP(<https://sumitomoelectric.com/jp/products/powerdepo/h>)をご確認ください。

万一の故障時もオンサイトでの短時間修理・復旧が可能

POWER DEPO®Hは本体内部部品がユニット化されているため故障時はユニット交換を行うことで短時間修理・復旧が可能です。また、全国のサービス拠点とコールセンターが連携し、訓練されたサービスマンが迅速にオンサイト対応することで、お客様の負担を軽減します。

