



もっと
スマートに
設置したい!

寒い地域
でも使いたい!

もっと
設置後も安心
したい!

もっと大容量の
蓄電池が
ほしい!

もっと停電時に
安心したい!

もっとお得な
蓄電池が
ほしい!



カーボンニュートラル社会に貢献する

あります!

大容量・高出力・高機能リチウムイオン蓄電システム

POWER DEPO[®] H



大容量だから停電時にも安心で、
太陽光発電と併せることで高い経済効果も期待できます。
お客様の様々なご要望にお応えできる
高機能ハイブリッド蓄電池です。

12.8kWh

全負荷・
200V対応

8.8kW

大容量PV積載
対応可能

15年保証

機器保証&
見守りサービス
(無償)

6.0kVA

停電時も
高出力

-20℃

寒冷地対応
充放電可能

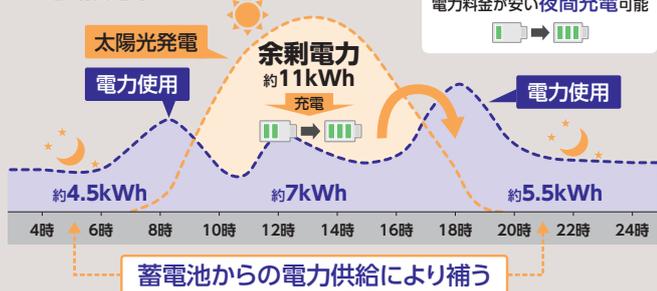


住友電工の技術が結集した、高性能ハイブリッド蓄電池です!

12.8 kWh 大容量のハイブリッド蓄電池

昼間の太陽光発電による余剰電力を使用することで、月々の電気料金を大幅に削減することができます。

■ 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



PV発電量: 約6600kWh/年 1日: 約18kWh

消費電力/日: 約17kWh

電気代 /月: 約15,000円の場合 (17kWh/日×30日×30円/kWh=15,000円)

太陽光発電と蓄電池を併せることで約15,000円/月の電気代削減*が可能

*経済効果は上記の前提で試算されたもので、保証されるものではありません。
*余剰電力は蓄電池に充電するため売電量は少なくなります。

6.0 kVA 停電時も高出力

■ 使用家電想定例



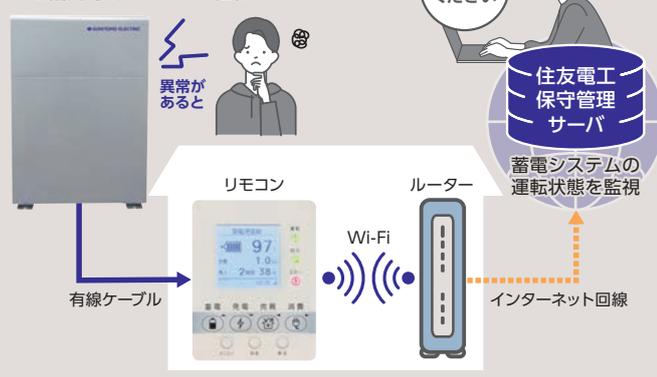
使用目安*	使用目安*	使用目安*	使用目安*
液晶テレビ (55型)	10時間	エアコン (15畳~23畳)	16時間
シーリングライト (3つ)	8時間	エアコン (7畳~10畳)	8時間
スマホ	5台分 (満充電)	炊飯器	1回
冷蔵庫 (600L)	24時間	IH調理器 (1口使用)	1時間

*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。

15年保証 機器保証&見守りサービスを無償付帯

インターネットを介して、常に蓄電システムが安全に動いていることを見守っているため、万が一のときにも安心してご使用いただけます。

■ 遠隔見守りサービスの仕組み



一体型 外観もスマート

一体型で設置機器や直流の配線が少なく、壁固定が不要のため、外観をスッキリと見せられます。



■ 一般仕様 (蓄電システム本体)

型番	PDH-6000S01	
蓄電池 ^{*3}	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時5.7kW)
	自立出力	6.0kVA 单相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 ^{*4}	-20℃~45℃
	動作湿度	15~90%RH(結露なきこと)
	設置場所 ^{*5}	屋外
構造	外形寸法	幅840×奥行380×高さ1,200mm(脚部奥行: 400mm)
	重量	約230kg
騒音 ^{*6}	45(40) dB	
メーカー希望小売価格(税抜価格)	¥4,180,000	

*1: 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、当社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、当社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。

*2: ●蓄電池本体・リモコンの機器保証に関しては表面の記載内容をご確認ください。見守りサービスは、製品設置完了日より15年間無料となります。

● 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。
● アラーム発報を検知した場合のみユーザーへ連絡するサービスであり、通信異常は本サービスの対象外となります。

*3: 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ーは動作し、太陽光による発電を継続します。

*4: 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。

*5: 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。

*6: 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。

⚠️ 安全に関するご注意

ご使用前に(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」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

製品に関する問い合わせ

TEL. 03-6406-4499

受付時間: 平日 9:00~17:00(土日祝日及び大型連休時は除く)

施工、修理及びアフターメンテナンスに関する問い合わせ

TEL. 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

【発行元】