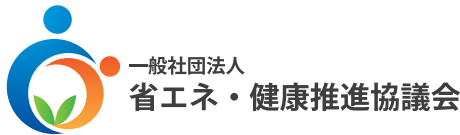


製品仕様

用途	住宅・施設用 屋外設置型
品番	J1ESS-58-1
太陽光直流入力	
最大入力電圧(DC)	450V/回路
最大入力電流14A/回路	2回路
定格入力電圧(DC)	330V
MPPT回路数	14A/回路
MPPT追従範囲(DC)	70-450V
MPPT最大効率	99.9%
交流出力(連系運転時)	
電気方式	単相3線式
定格出力有効電力	3kW
定格出力電圧	AC101/202V
定格出力周波数	50/60Hz(自動判別)
定格出力電流	14.9A
自立運転出力(停電時)	
定格出力有効電力	3kW
定格出力電圧	AC101/202V
定格出力周波数	50/60Hz(自動判別)
蓄電池ユニット	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
電池搭載容量	11.5kWh
サイクル寿命	12000回(@50%DOD/25℃/0.5C充放電、60%EOL)
耐塩害対応	可能(内海から500m-1000m 重塩害設置不可)
室内リモコン	
寸法	90.7 x 90.7 x 27.9mm
通信方式	RS485
動作環境(室内)	-20℃~70℃
環境条件	
防水防塵レベル	IP65
PCS使用温度範囲	-25℃~60℃
電池保管温度範囲	-10℃ ~55℃ (充電範囲0℃~55℃, 放電範囲-10℃~55℃)
使用湿度範囲	0~100%
使用標高	<2000m
PCS保管温度範囲	-30℃~70℃
電池保管温度範囲	-20℃~55℃
騒音レベル	<30d
外装	
冷却方式	自然空冷
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式
外部通信方式	CT / Pocket Wi-Fi (オプション) / Pocket LAN (オプション) / RS485 / USB / 室内リモコン
保証期間	10 年
外装	W749 × D289 × H1627
ケーシングサイズ(mm)	W749 × D289 × H1627/W640 × D289 × H897
総重量	247.5(150+97.5)kg

※記載の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

会 社 名 : 株式会社システム イズミ
設 立 : 平成27年5月1日
代 表 : 小林 勝彦
所 在 地 : 〒595-0005 大阪府泉大津市森町2-9-31
T E L : 0725-24-7151
F A X : 0725-24-7152
営 業 時 間 : 9:00~17:00
定 休 日 : 日曜・祝日
事 業 内 容 : 電気工事
空調設備
配管工事
対応エリア : 西日本一円
許 可 番 号 : 大阪府知事登録 第2620-1204号



太陽光発電 + 蓄電池で自家消費

太陽光発電システムで作った電力は蓄電池で

格安な価格で
売電するより...

貯めて使う時代!!

災害時も安心



蓄電池大容量モデル新発売!

停電時自動自立運転 逆潮流防止システム
単相ハイブリッド蓄電システム



■ 高効率性 高性能ハイブリッド蓄電池

住宅・施設での自家消費に利用いただける安全で大容量、高出力なハイブリッド蓄電システムです。ZEHの実現にも有効な蓄電システムです、変換効率は最大96%です。



安全

安全なリン酸鉄リチウムイオン電池を搭載



長寿命

充放電 12000 サイクル保証



節電効果

太陽光発電、深夜電力を蓄電したり、ライフスタイルに合わせた電力使用方法を選択できます。



簡単

屋外への組立設置が簡単にできます。メンテナンスも容易な設計です。

■ 製品特徴

停電時にも電子レンジ、エコキュート等の200V 機器の稼働が可能

自立運転（停電時）もAC電圧が100 200V、AC 出力3kVA・5.9kVAと高出力のため普段通りの生活ができます。（蓄電容量には限度があります）



接続機器、蓄電容量によっては変動します

● 停電時自動運転切換え

蓄電池が停電を検知すると、直ちに自動で非常用モードに切り替わり、電源は確保されます。（切替時間<10ms）

非常時は蓄電池内の電力容量を残量設定（任意に設定可能）までご利用できます。蓄電池容量が残量設定に達すると自動で太陽光発電系統から給電されます。

● 防水防塵仕様

屋外設置でも安心の防水防塵対応

防水レベル（外装ケーシングは除く）蓄電池ユニット：IP65 PCS ユニット：IP65

● ECHONET Lite 機能搭載

家電製品を制御して、HEMS 実現可能

● 電力供給先も自由にカスタマイズ

皆様のライフスタイルに合わせて、電力の供給先（機器・負荷）を任意で設定が可能です。

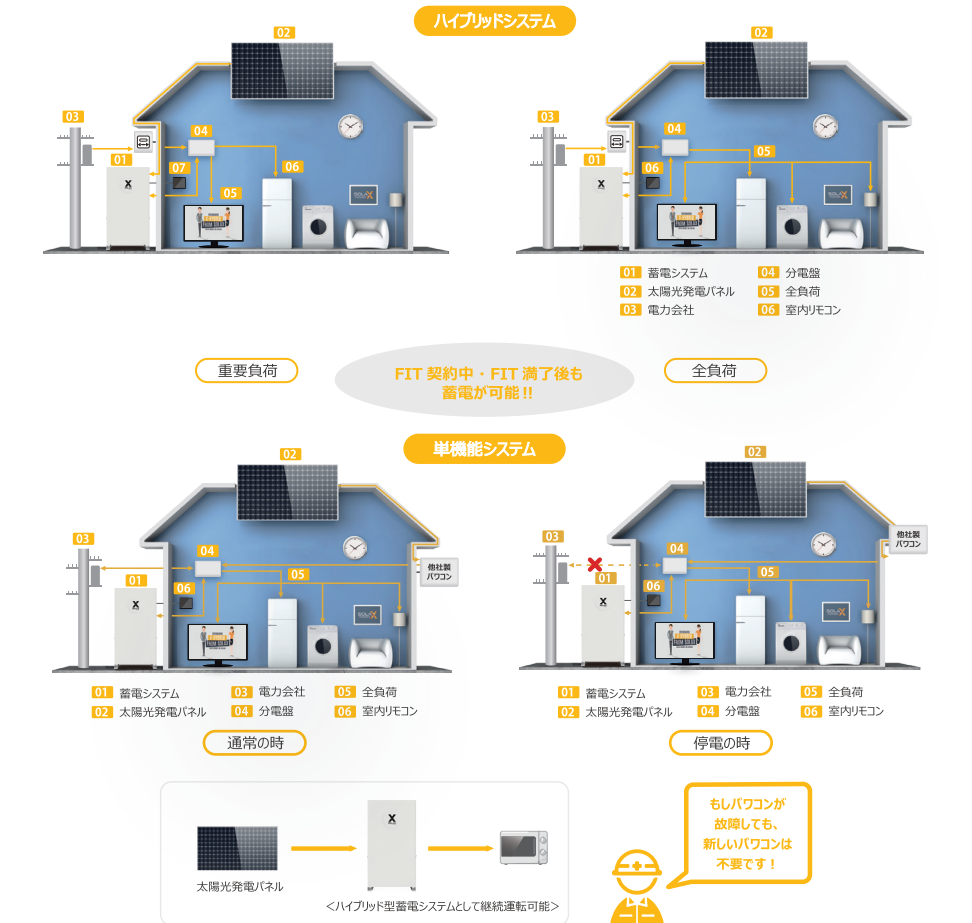
- ★ 全負荷タイプ（家全体に電力を供給します）
- ★ 特定負荷タイプ（特定の機器 負荷のみに電力を供給します）

■ 蓄電・自家消費に特化したシンプル仕様

FIT契約満了の住宅で売電から自家消費にと移行を検討されている皆様にSOLAX POWERハイブリッド蓄電システムは、既存の太陽光システムをそのままご利用でき経済的でお勧めします。系統には逆流させない機能が備わっていますので移行が容易です。

■ 太陽光発電システムから直接蓄電 !!

太陽光発電システムで発電された電力は直流（DC）のままハイブリッド蓄電システムに接続できます。ハイブリッド蓄電システムには最適効率の発電量を制御するMPPT回路、インバーターが備わっているので新たなパワコンは不要です。太陽光システムのDC 入力電圧範囲が50 ～ 450Vの広範囲な設計なので様々なメーカーの太陽光モジュールに対応できます。

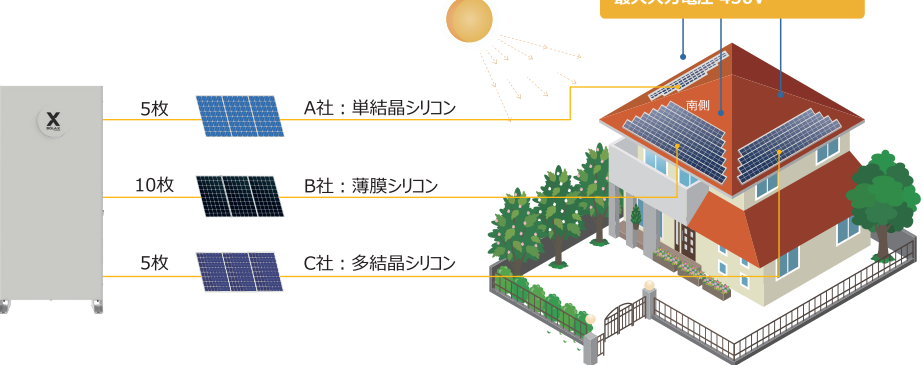


■ 太陽光パネルの発電能力を最大限に引き出し活用

各回路14A で、大型PV モジュール搭載可能
MPPT 2/3 回路の独立した太陽電池ストリング入力回路を標準装備
低電圧域にも対応
スーパーワイドレンジ仕様のため、早朝の少ない太陽光も有効に活用できます

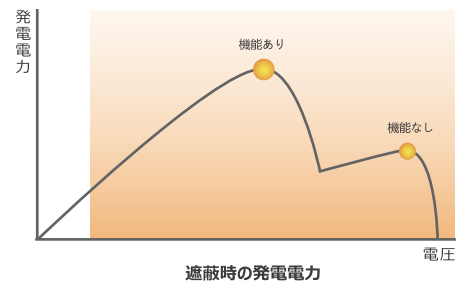
■ 全回路MPPT方式による圧倒的な発電能力

全回路（ストリング3つ）MPPT 対応可能、回路ごとに異なる数量の太陽光パネルと接続可能です。他の回路に影響を与えず、各回路で独立に発電を行い、全回路最大効率で発電可能です。幅広い入力条件で多様な太陽電池モジュールに対応可能です。最大屋根3面の太陽光パネルと接続可能です。



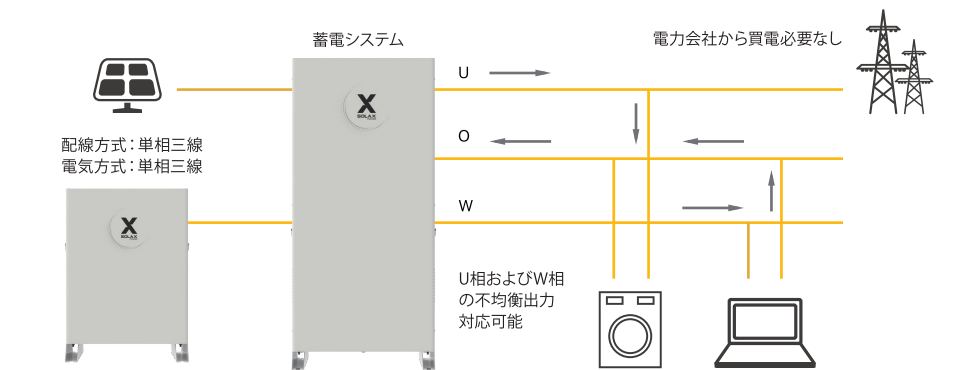
■ MPPTシャドウスキャン

周囲の遮蔽物により部分影ができた場合等、パワコンはパネルのMPPTを自動的にスキャンします。葉、大木、煙突など、日陰の少ない屋根に適しています。お客様は自家消費利益の最大化が実現できます。



■ 不均衡な出力-電力不均衡

単線負荷と接続の時、UO/WO相単線負荷電力が2.95kW以下、UO/WO相の合計負荷が5.9kW以下の場合、蓄電システムは電気を自給自足であり、電力会社から買電する必要がありません。



■ 蓄電池の容量も自由にカスタマイズ

電池容量を使い切る心配がありません

蓄電池の電気容量を使い切ることのないように、蓄電容量を10 ～ 100% にて、ご自由に設定することが可能です。

蓄電容量が少ない時に停電等になることが心配な方は、非常用エネルギー残量値を多めに設定することで、安心してご利用いただけます。

蓄電容量が設定された非常用エネルギー残量値に達すると、放電を自動で停止し、残量値を下げると、放電が開始となり、電気をご利用いただくことが可能となります。

■ 自社開発SolaX Cloud

インターネットでメンテナンス管理&操作、遠隔監視

