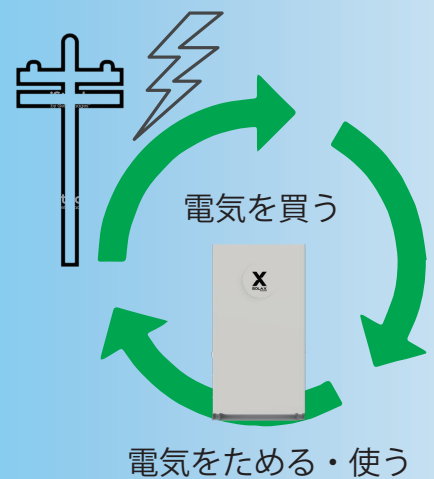
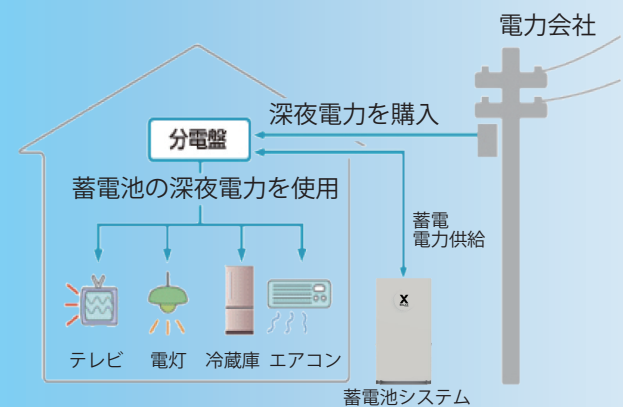


ハイブリッド蓄電池システムコース

夜間の蓄電で電気代を節約



インバーター内蔵で設定も簡単!!
蓄電する時間帯・供給先・容量
の設定が簡単に♪



インターネットでメンテナンス管理・操作 遠隔監視

独自に開発・設計したリモートモニタリングにより、携帯電話やコンピューターでSOCを遠隔操作し、インバーターバッテリーの充放電時間を制御できます。日本のエコネット認証を取得しており、家電とインテリジェントに接続してスイッチを制御できます。リモート処理でメンテナンスも安心。

ハイブリッド蓄電 システムパラメーター

PV入力パラメータ		グリッド接続ポートパラメータ		安全規格	
最大推奨太陽光発電 パネル効率	8000W	定格AC電圧	単相3線式101/202V	蓄電システム安全規制	JIS C 4412-1
入力電圧範囲	50-450V (定格330V)	定格グリッド周波数	50/60Hz	バッテリー安全規制	JIS C-8715-2
最大入力電流	12.5A / 回路	定格出力電力	5.9kW	EMC規制	JIS C 4411
MPPT路数	3回路	定格出力電流	29.2kW	グリッド規制	JEAC9701-2019 保護値リファレンス
バッテリーパラメーター		定格入力電力	7.9kW	環境パラメータ	
バッテリー電圧範囲	200-260V (定格115V)	定格入力電流	39A	保護等級	IP65
最大充放電電流	30A	力率	トップ0.8 - ラグ0.8	接地保護クラス	Class I
最大充滿/放電電力	充電5.9kW、 放電5.9kW	電流高調波含有量	全高調波 <5%; サブハーモニック <3%	動作温度範囲	-25…+60℃ (45℃以上の負荷降下)
通信インターフェイス	CAN/ RS485	EPS ポート パラメータ		バッテリー動作温度	-20…55℃
逆保護	YES	EPS定格電圧	単相3線101/202V	保管温度範囲	-25…+60℃
日本の規制要件:家庭用PV入力電圧は450V を超えることはできません。		EPS 定格周波数	50/60Hz	湿度	0～100% (結露あり)
		EPS定格電力	5.9kVA	海拔	<2000m
		EPS ピーク電力	5.9kW-6.9kW, 10s	ノイズ (標準)	<30dB
EPS負荷5.9kW、都市電力は5.9kWのバッ テリーを充電します。		電圧出力高調波	<5%(抵抗負荷<3%)	過電圧カテゴリ	III(AC), II(DC)

蓄電した電気を昼間に使うことで電気代の節約に
シミュレーション 4 人家族
一日使用電力 16kWh(昼 4kWh 夜 3kWh 朝 . 夕 9kWh)
ほくでんドリーム 8 プランに変更して

一現在プラン	蓄電池容量	1 か月これだけお得
従量電灯B	5.8kwh	1,853円
従量電灯C	5.8kwh	5,263円
従量電灯B	11.6kwh	9,460円
従量電灯C	11.6kwh	12,870円
従量電灯B	17.4kwh	9,460円
従量電灯C	17.4kwh	12,870円

※当社シミュレーションによる比較です。

蓄電池容量 17.4 k Wh は事業所向け、太陽光発電量の大きなシステムでの使用が可能。余剰電力を販売できる。

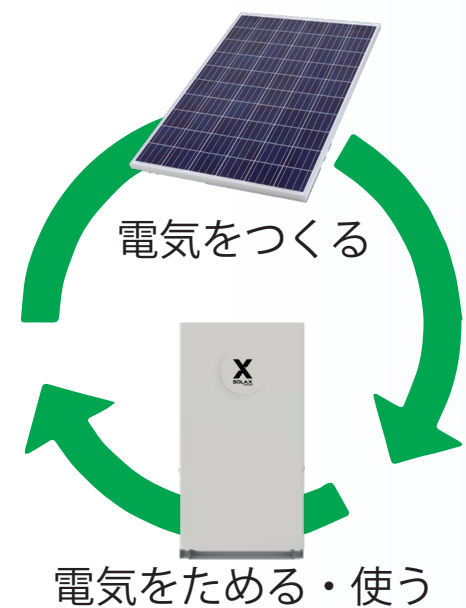
暮らしに合わせて選ぶ動作モードは5つ

- ・環境モード
(電力会社からの買電を減らして環境にやさしく)
- ・経済モード
(ピーク電力販売・谷充電で家計にやさしく)
- ・リリーフモード (環境モデルを簡便に)
- ・オフグリッドモード (停電状態)
- ・手動モード

自家発電エネルギーが新しい未来をつくる

太陽光発電 + ハイブリッド蓄電池システムコース

太陽光で発電して 蓄電池で夜も電気が使える
経済モード-ハイブリッド蓄電池の作業モード
(ピーク電力として 7 : 00 ~ 23 : 00 と仮定)
発電ピークの電力販売・谷充電の経済的なモード

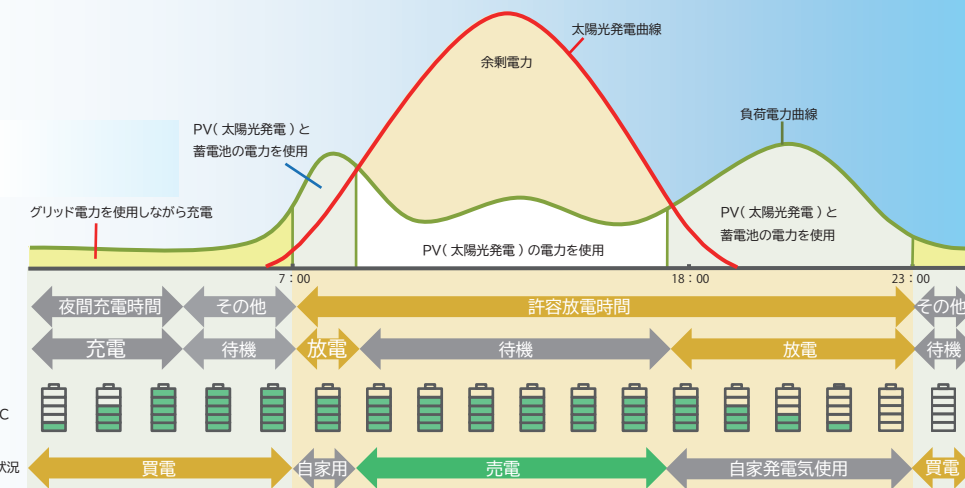


シミュレーション 4 人家族
一日使用電力 16kWh
(昼 4kWh 夜 3kWh 朝 . 夕 9kWh)

一現在プラン	ハイブリッド蓄電池容量	1 か月これだけお得	1年でこれだけお得
従量電灯B	5.8kWh	14,534円	174,408円
従量電灯C	5.8kWh	6,863円	82,356円
時間帯別電灯 6kVA	5.8kWh	11,238円	134,856円
従量電灯B	11.5kWh	17,928円	215,136円
従量電灯C	11.5kWh	10,257円	123,084円
時間帯別電灯 6kVA	11.5kWh	15,205円	182,460円
従量電灯B	17.3kwh	17,928円	215,136円
従量電灯C	17.3kwh	10,257円	123,084円
時間帯別電灯 6kVA	17.3kwh	15,578円	186,936円

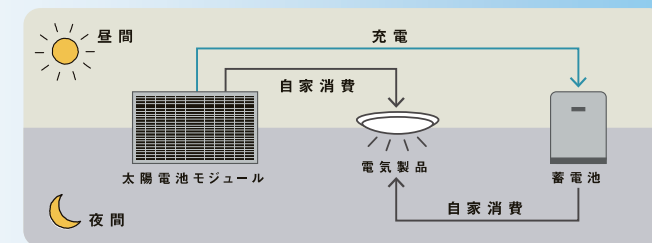
※年間平均値にてシミュレーションしております
※年間発電量 5500 k Wh としてシミュレーション

蓄電池容量 17.3 k Wh は事業所向け、
太陽光発電量の大きなシステムでの
使用が可能。余剰電力を販売できる。



停電時も安心

停電時一番困る夜間も太陽光発電 +
ハイブリッド蓄電池があれば電気を使える



オフグリッド単相 3 線出力のサポート

停電状態時に 100V および 200V EPS 負荷が同時に動作可能

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した電力を、蓄電池に
ダイレクトに蓄電可能なシンプル仕様です。

既存の太陽光発電システムでも使える!!

ハイブリッド蓄電池システムだから既存の太陽光
システムをそのまま利用出来て経済的



SOLAX POWER (正規代理店)
株式会社三和商事

SANWA Shoji

〒060-0063 札幌市中央区南 3 条西 9 丁目 998-17
TEL : 011-231-0357 FAX : 011-231-0358
https://sanwa-shoji.jp/

お問い合わせ電話番号 TEL : 011-231-0357

購入申込書

申込日 年 月 日

株式会社三和商事 御中

フリガナ			
法人名号			
※事業所様の場合ご記入ください			
フリガナ			
申込者名	申込者または事業所代表者様のお名前		
フリガナ			
申込者所住	〒 都道 府県		
TEL		FAX or 携帯電話	
フリガナ			
お勤め先会社名			
フリガナ			
お勤め先所住	〒 都道 府県		
TEL		FAX	
勤続年数	年	役職	

ご希望のコースに○印をお付け下さい。

ご希望コース	ハイブリッド蓄電システム or 太陽光発電・ハイブリッド蓄電システム
--------	------------------------------------

【個人情報の取り扱いに関して】

当社は、ご本人からご提供いただいた個人情報（「個人情報の保護に関する法律」に定める個人情報に加え、「行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律」で定められた特定個人情報を含みます。）を見積・契約についてのみ使用いたします。

お問い合わせは 株式会社三和商事へ
お問い合わせ電話番号：011-231-0357
e-mail : shi@sanwa-shoji.jp

単相3線式ハイブリッド型蓄電システム

SOLAXpower J1 シリーズ

高効率性・高機能ハイブリッド蓄電システムでお得に快適に
しかも長寿命蓄電池 メーカー 10 年保証 ※正常な使用状況に於いての不具合・故障に限ります。

停電時自動運転切り替え

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が確保されます。

停電時にも電子レンジなどの 200V 機器の稼働が可能

停電時でも 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可能
(蓄電容量には限度があります)

蓄電・放電の時間帯の自由設定

例えば、電力使用ピークに合わせて放電設定するなど、生活に合わせた設定が可能です。

電力供給先も自由に設定

ライフスタイルに合わせて、電力の供給先を自由に設定が可能。

蓄電池の容量も自由設定

電池容量を使い切らない為の工夫があります。通常使用容量と非常時確保容量を設定して非常時も安心

防水防塵仕様

屋外設置でも安心の防水防塵仕様

逆潮流防止システム

エネルギー効率が良い！

- MPPT 効率 99.9%
- PV から蓄電池への最大効率 96.0%
- PV から AC への最大効率 97.4%
- AC から蓄電池への最大効率 95.0%
- AC への電池の最大効率 94.6%
- 解放電圧 450V までの入力機能標準搭載

SOLAXpowerJ1 本体価格（税抜）

※ 工事費用は含まれません。

型番	仕様	メーカー希望小売価格(円)
J1ESS-HB58	3KW+5.8kwh	1,300,000
J1ESS-HB115	5.9KW+11.5kwh	2,500,000
J1ESS-HB173	5.9KW+17.3kwh	3,800,000

【本体価格に含まれるもの】
蓄電池 / パワコン - 1 セット / 接続ケーブル /
モニター 1 セット / 固定用ねじ / ケース 1 セット

【安全規格】

- | | |
|---------------|----------------|
| 蓄電システム安全規制 | EMC 規制 |
| ：JIS C 4412-1 | ：JIS C 4411 |
| バッテリー安全規制 | グリッド規制 |
| ：JIS C-8715-2 | ：JEAC9701-2019 |
| | 保護値リファレンス |



蓄電システム本体

増設蓄電池ユニット

モデル番号	サイズ / 重量（増設蓄電池ユニット）
J1ESS-HB58	749×289×1627 mm /153 kg
J1ESS-HB115	749×289×1627 mm /160 kg (640×289×897 mm /100.5 kg)×1 ユニット
J1ESS-HB173	749×289×1627 mm /160 kg (640×289×897 mm /100.5 kg)×2 ユニット

工事設計認証No. 201-200274
ライセンス証書No.JS 50467263 0001



SOLAX POWER (正規代理店)
株式会社三和商事

SANWA Shoji

〒060-0063 札幌市中央区南 3 条西 9 丁目 998-17
TEL：011-231-0357 FAX：011-231-0358
<https://sanwa-shoji.jp/>

※工事費用・申請手数料等の費用は別途ご請求いたします。