

# ソーラーシステムハウス基本スペック

|           |            |                              |
|-----------|------------|------------------------------|
| ハウス       | 外形寸法       | 幅6,000mm×奥行2,400mm×高さ2,600mm |
|           | 総重量        | 1,800kg                      |
| ソーラーパネル   | 発電最大出力     | 1,280W (パネル8枚の合計)            |
|           | 1日の平均発電量予想 | 4,480W (平均有効日射時間3.5時間で算出)    |
| 蓄電池       | 種類         | リン酸鉄リチウムイオンバッテリー             |
|           | 総蓄電量       | 5.376wh                      |
| 充電コントローラー | ソーラー充電方式   | MPPT (最大点追及)                 |
|           | 外部電源充電方式   | AC100V (商用電源または発電機)          |
| DCACインバータ | AC出力       | 単相100V 15A                   |
|           | 出力波形       | 正弦波 (歪率3%以下)                 |
| 表示モニター    | 表示内容       | 蓄電量 (%)、発電量 (W)、運転状態         |
|           | 過放電保護設定    | 使用上限を2系統設定可能                 |



※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



# ソーラーシステムハウス

熱中症対策仕様で快適な室内環境！

ほくとうのソーラーシステムハウスを是非お試しください。



「ソーラーパネル」、「リチウムイオンバッテリー」、「エアコン」を標準装備！



<http://hokutoh.com>

本社/〒039-2245  
青森県八戸市北インター工業団地三丁目2番80号  
TEL:(0178)21-1513 FAX:(0178)21-1514

## 青森県

- 八戸支店 (0178)21-1515
- 八戸備品センター (0178)27-0711
- 十和田営業所 (0176)25-2880
- 三沢営業所 (0176)54-4088
- 天間林店 (0176)68-4800
- むつ支店 (0175)22-0252
- 六ヶ所営業所 (0175)72-2650
- 東通店 (0175)48-2280
- 大間店 (0175)32-1022
- 青森支店 (017)739-5771
- 弘前支店 (0172)43-5151
- 五所川原営業所 (0173)35-5531
- 柏店 (0173)25-3611
- 青森備品センター (0172)43-5151

## 岩手県

- 岩手支店 (019)637-5811
- 二戸支店 (0195)27-4001
- 久慈営業所 (0194)52-2140
- 宮古営業所 (0193)71-3140
- 北上営業所 (0197)67-3000
- 一関営業所 (0191)34-7611
- 釜石営業所 (0193)21-1622
- 岩手備品センター (0197)67-3000

## 秋田県

- 秋田支店 (018)838-4755
- 天王店 (018)878-7505
- 大館営業所 (0186)49-1633
- 鹿角店 (0186)30-3101
- 横手営業所 (0182)33-5351

- 大曲営業所 (0187)68-2080
- 本荘営業所 (0184)24-0117
- 秋田備品センター (0182)33-5351

## 宮城県

- 宮城支店 (0223)22-2500
- 大和営業所 (022)344-2155
- 泉店 (022)355-8211
- 石巻営業所 (0225)25-5021
- 気仙沼営業所 (0226)27-5911
- 古川営業所 (0229)28-4211
- 中新田店 (0229)63-7733
- 宮城備品センター (022)344-2155

## 福島県

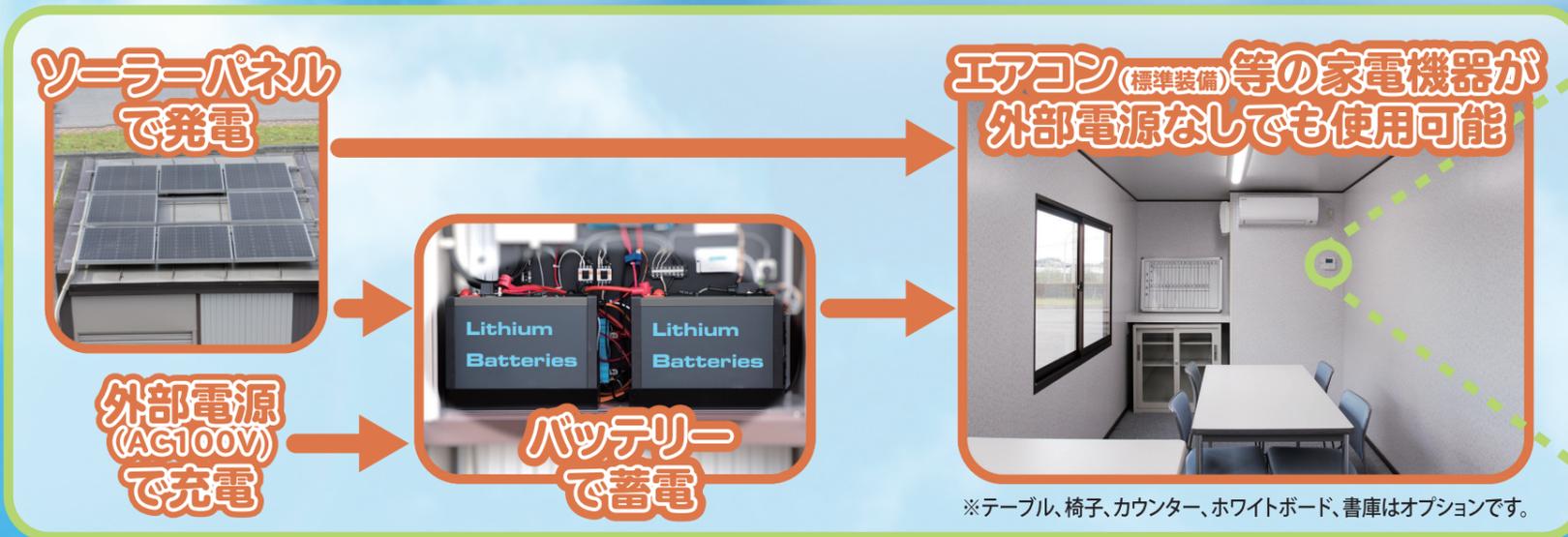
- 南相馬営業所 (0244)32-1171



## ソーラーシステムハウス

### 【標準装備】

| 屋外                                | 室内                        |
|-----------------------------------|---------------------------|
| ソーラーパネル<br>160W×8枚<br>最大出力1,280W  | エアコン室内機                   |
| リチウムイオン<br>バッテリー<br>最大蓄電容量5,376Wh | 発電・蓄電<br>残量表示モニター         |
| ペアガラス窓                            | LED室内照明<br>×2             |
| AC100V<br>充電プラグ                   | 2口コンセント<br>(エアコン用)        |
| エアコン室外機                           | 2口コンセント<br>(その他機器用)<br>×3 |
|                                   | 換気扇                       |



ソーラーパネルは160Wパネルを8枚使用し、最大出力1,280W。

バッテリーの使用容量  
 $5.376\text{Wh} \times 80\% = 4,300\text{Wh}$   
 に対して、ソーラーパネル発電量  
 $1,280\text{W} \times \text{平均日照時間} 3.5\text{h} = 4,480\text{Wh}$ と、  
 パネルと蓄電池容量のバランスが非常に良いシステムです。

エアコンの定格出力は600W~800W程なので、日照時間によってはパネルの発電量が上回る計算となっております。

※パソコン等重要機器の使用に影響を出不い為、エアコン専用コンセントは蓄電残量30%で自動停止し、その他機器用コンセントは蓄電残量20%で自動停止するよう設定しています。

### 「ペアガラス」窓を採用!

- ・遮熱性の向上  
夏は涼しく、冬は暖か。外の熱を妨げ、省エネ効果。
- ・遮音性の向上  
単層ガラスと比較すると、騒音が軽減されます。
- ・結露防止  
結露が少なく、カビの発生を防止。

