

10.24kWh

蓄電容量

1.87kW

PV最大発電

92%

インバータ変換効率

174kg

システム機器重量

マイト工業のエコ・ソーラーハウスは、大容量蓄電池と、PVパネルの設置面積を最大限に使用しています。  
ハイブリッドインバータは直接負荷に電気を供給し、余った電気を蓄電する合理的なシステムで、小さなハウスでも無駄なく安定した電気供給を可能にしたオフグリッドハウスです。  
大容量蓄電池でありながら、システム重量を軽くすることで、ユニック車でも設置が楽にできます。



平置き標準4坪タイプ  
S-37MK



4tトラック搭載タイプ (トイレ取付可能)  
S-37KT



2tトラック搭載タイプ(標準)  
S-27MK/S-27MKG(グレー)



2tトラック搭載タイプ(トイレ取付可能)  
S-27KT

## 発電機充電

充電/負荷供給

※1.6kW以上の発電機をご使用ください

最大出力  
4000W

モニター表示

発電量(充電)/  
消費量/電池残量

遠隔監視機能

機器をWi-Fiと繋ぐことにより  
遠隔で機器状態を把握できます  
※Wi-Fiはお客様のほうでご用意いただく必要があります。

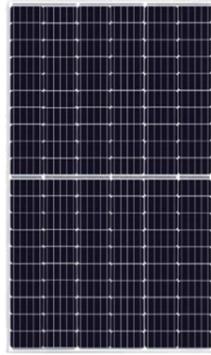
2tトラック搭載タイプは、効率的にPVパネルを配置し、大容量蓄電池と組合せた画期的なシステムで、冬期でも1日中エアコンを使用した運用が可能です。  
大容量蓄電池を搭載しながら、軽くて省スペースを実現し、2tトラックに搭載して現場事務所や休憩所としての利用ができます。  
移動が簡単で、高速道路や河川敷の工事などで活躍しています。



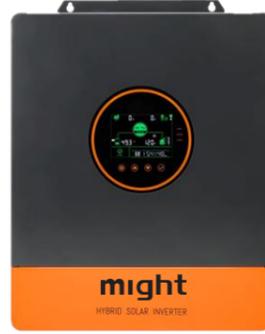
### ■ サイズ・重量

製品名	エコ・ソーラーハウス				
	S-37MK	S-37KT	S-27MK	S-27KT	
外寸法	幅	5,550	5,200	4,250	4,250
	奥行	2,290	2,050	2,050	2,050
	高さ	2,690	2,690	2,620	2,620
内寸法	幅	5,355	4,100	4,100	3,200
	奥行	2,100	1,900	1,900	1,900
	高さ	2,300	2,300	2,170	2,170
面積/m <sup>2</sup>	11.24	7.79	7.89	6.08	
重量/kg	1,650	1,750	1,600	1,650	

※S-27タイプは2tワイドロングに搭載可能です。



- **単結晶太陽電池モジュール**
  - ・屋根寸法に合わせた、最適なPVパネルを使用
  - ・台風や移動中に破損しないよう、専用ブラケットで強固に固定
- **ハイブリッドパワコンで高効率**
  - ・1台で太陽光パネルの発電・蓄電池の充放電をコントロールするので、効率的で省スペース
  - ・専用アプリで使用状況を確認できる  
(※ Wi-Fi環境が必要です)
  - ・高い電力変換効率 (92%)



- **大容量のリチウム蓄電池ユニット**
  - ・コンパクトなリチウム電池でソーラーハウス室内が広く使え、ハウス本体も軽量
  - ・大容量10.24kWhの蓄電能力
  - ・長寿命電池で約10年間電池交換不要
- **簡単操作**
  - ・発電量・電気消費量・電池残量が一目瞭然
  - ・100V発電機 (800W以上) を接続すれば蓄電池に自動で充電ができます。
  - ・煩わしい操作は何もありません



■ 無日照でも2日~3日使用できますが、電気が不足する場合は100V発電機で充電と負荷へ供給することが可能です。負荷を使用しながらの場合は発電機容量1.6kVA以上のものをご使用ください。  
※AC入力電圧範囲約AC90V~120V

■ エコソーラーハウス本体 S-37MKタイプ

ユニットハウス	外寸法	W5.550×L2.290×H2.690
	内寸法	W5.355×L2.100×H2.250
	照明	LED照明
	換気	換気扇
	エアコン	2.8kW
パネル太陽光	最大出力	1.87kW (375W×5枚)
	平均発電量	夏: 5.7kWh 冬: 2.8kWh
	セル種類	単結晶
蓄電池	電池種類	リチウムイオン電池 (リン酸鉄)
	電池重量	87kg
	電池寿命	約10年
	電池容量	10.24kWh
	AC出力	単相100V±10
	温度条件	0℃~60℃

■ 標準付属品 省エネエアコン、換気扇、LED照明  
 ■ オプション 簡易トイレ、床カーペット、ブラインド、LEDライトパネル  
 ※ 電池寿命: 環境や使用方法により変動します。(6000サイクル 60%以上)  
 電池容量: 経年により徐々に低下します。



環境にやさしい  
エコソーラーハウス

**NETIS**  
国土交通省 新技術情報システム  
KK-180017-VE

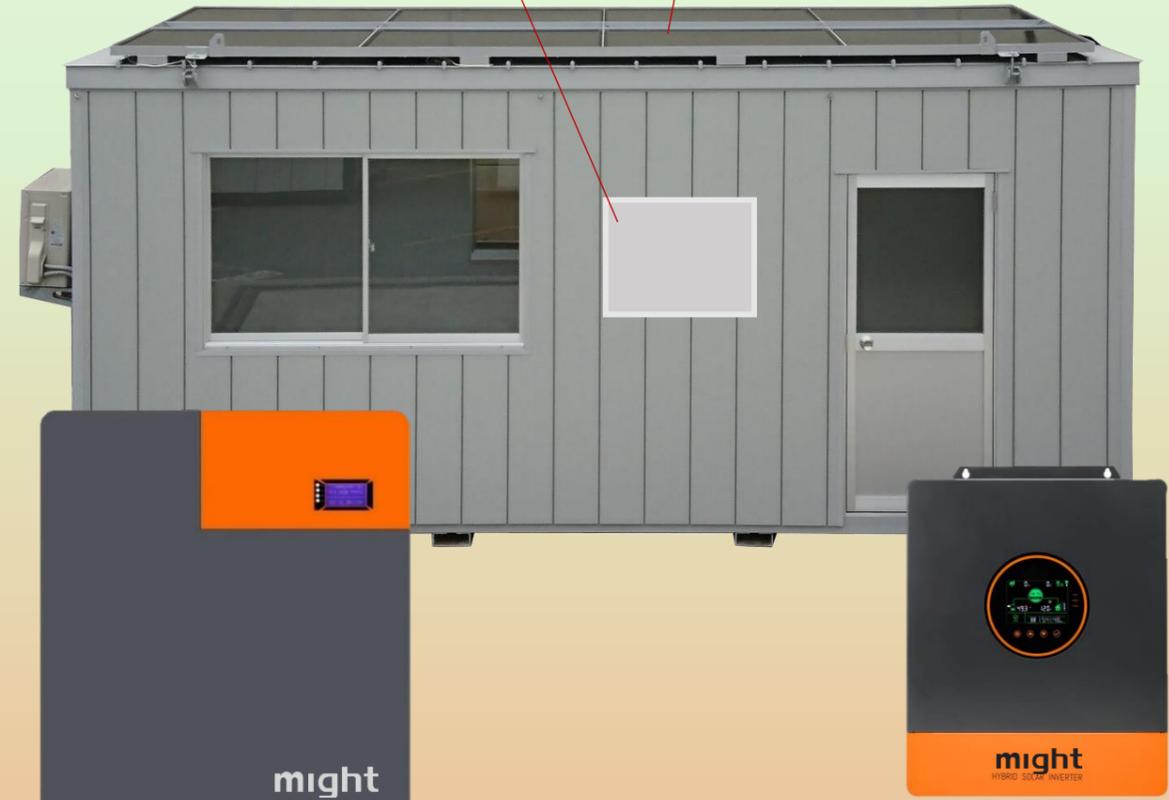
**新型MKタイプ**  
蓄電容量: 最大25%UP  
出力: 250%UP

LEDライトパネル(オプション)  
看板(オプション)

社名や工事名を表記します  
夜間の防犯照明としても有効です

太陽電池モジュール

設置面積を最大限に活用するため  
専用ブラケットにて設置。  
強固に固定することで台風や移動も安心



リチウムイオン蓄電池

大容量で無日照でもエアコンを  
2日~3日使えます

ハイブリッドインバータ

発電した電気を  
無駄なく効率的に使えます  
AC100Vで自動で充電ができます。

**might** マイト工業株式会社

本社 〒547-0001 大阪市平野区加美北4丁目5-6  
 特 販 部 TEL : 048-297-9235 (東日本) 06-4303-2211 (西日本)  
 関 東 支 店 TEL : 048-297-9133 ■ 関東北営業所 TEL : 024-928-5422  
 関 西 支 店 TEL : 06-6793-7000 ■ 中部営業所 TEL : 052-682-3761  
 札幌営業所 TEL : 011-788-4178 ■ 九州営業所 TEL : 092-918-7707  
 東北営業所 TEL : 022-388-9611 ■ 中国営業所 TEL : 084-959-3763

ホームページ <http://www.might-jp.com>

※ 品質向上の為 仕様は予告なく変更する場合があります

**might**

2025.6