

7.7kWh

蓄電容量

2.2kW

PV最大発電

94.5%

インバータ変換効率

222kg

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ー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できます。



4tトラック搭載タイプ（トイレ付）
S-37MT



平置き標準4坪タイプ
S-37MH



2tトラック搭載タイプ（標準）
S-27MH



2tトラック搭載タイプ（トイレ付）
S-27MT



7.7kWh

蓄電容量

1.68kW

PV最大発電

94.5%

インバータ変換効率

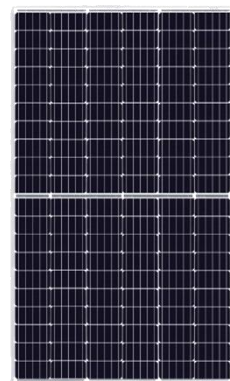
195kg

システム機器重量

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出来ます。
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-37MH	S-37MT	S-27MH	S-27MT
外寸法	幅	5,500	5,200	4,250	4,250
	奥行	2,250	2,050	2,050	2,050
	高さ	2,690	2,690	2,550	2,550
内寸法	幅	5,350	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/㎡		11.24	7.79	7.89	6.08
重量/kg		1,650	1,750	1,600	1,650



■ 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
- ・高い電力変換効率（94.5%）



■ 大容量のリチウム蓄電池ユニット

- ・コンパクトな壁掛けタイプの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7.7kWhの蓄電能力
- ・長寿命電池で約10年間電池交換不要（保証は1年）

■ 簡単操作

- ・発電量・電気消費量・電池残量が一目瞭然
- ・100V発電機を接続すれば自動で充電が始まります。
- ・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発電機で充電します。
- 消費電力の多い温水のウォーターサーバーや、大型の複合機は使用できない場合があります。



■ エコソーラーハウス本体 S-37MHタイプ

ユニット	外寸法	W5,500×L2,250×H2,690
	内寸法	W5,350×L2,100×H2,300
	照明	LED照明
	換気	換気扇
	エアコン	2.8kw
	壁材	外壁：金属サッシ（ウレタン張り） 内壁：ポリ炭合板
太陽光パネル	最大出力	2.2kW（440W×5枚）
	平均発電量	夏：6.6kWh 冬：3.3kWh
	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	74kg
	電池寿命	約10年
	電池容量	7.7kWh
	AC出力	単相100V 20A
	温度条件	0℃～45℃

- 標準付属品 省エネエアコン、換気扇、LED照明、LEDライトパネル
- オプション 簡易トイレ、床カーペット、ブラインド



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
- 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>

環境にやさしい エコソーラーハウス

might

2020.8

マイト工業

NETIS

国土交通省 新技術情報システム
KK-180017-A

新型Mタイプ

太陽光出力：最大50%UP
蓄電容量：20%UP

LEDライトパネル

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。