

■ C I S太陽電池は「実発電量」が多い

- ・高温時も出力ロスが少ない
- ・部分的な影の影響が少ないから、設置条件の悪い場所でも効率的に発電できます。

■ 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
- ・自然空冷・静音設計
- ・高い電力変換効率（96%）

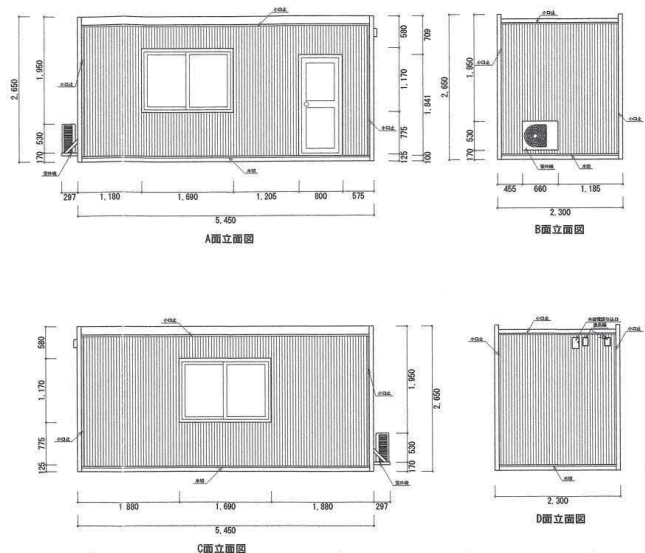
■ 大容量のリチウム蓄電池ユニット

- ・世界最小・最軽量クラスで、ユニットハウス室内がコンパクトで軽量
- ・大容量6.5kWh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・電気消費量が一目瞭然
- ・蓄電容量も％表示
- ・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、100V発電機との併用で連続運転が出来ます。



■ エコソーラーハウス本体（ハイグレード4坪タイプ）

ユニットハウス	外寸	W5,450×D2,300×H2,650
	室内高	2,359
	照明	L E D照明
	換気	換気扇・ガラリ
	エアコン	2.8kW
	壁材	外壁：金属サディング 内壁：フ リット合板
パ太 ネ 陽 ル 光	質量（電池・ハ 社含む）	約1600k g
	最大出力	1.48kW（185W×8枚）
	平均発電量	夏：4.6kWh 冬：2.7kWh
	セル種類	C I S（ソーラーフロンティア製）
	電池種類	リチウムイオン電池
	電池重量	52k g
蓄電池	電池寿命	約10年
	電池容量	6.5kWh
	AC出力	単相100V 15A
	温度条件	-10℃～40℃

- 標準付属品 省エネエアコン、L E D照明、換気扇
- オプション 簡易トイレ、100V発電機、監視カメラ

環境にやさしい エコソーラーハウス

might

2018.10

マイト工業

NETIS

国土交通省 新技術情報システム
KK-180017-A



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
 ■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 ■中国出張所 TEL：084-959-3763

ホームページ <http://www.might-jp.com>

ハイグレード S-37BG 型



ハイグレード4坪タイプ



蓄電ユニット B-65SH 型



既存のユニットハウスへの取付



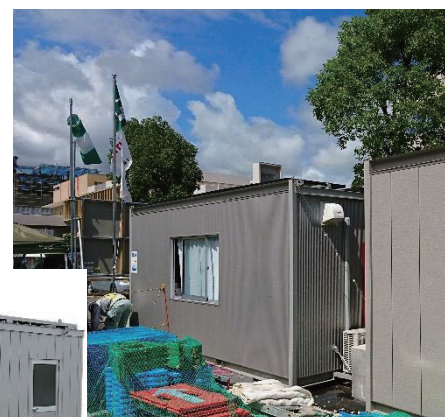
標準タイプ S-37BH 型



標準4坪タイプ



フレキシブル型太陽電池シートはオプション



蓄電ユニット B-65SF 型



組立式ユニットハウスへの取付



車載タイプ S-37BT 型



車載タイプ（簡易トイレ搭載型）



■ サイズ・重量

品名	型式	サイズ (W×D×H)	重量 (約)
ユニットハウス	S-37BG	5450×2300×2650	1750kg
	S-37BH	5500×2050×2700	1650kg
	S-37BT	5500×2050×2700	1650kg
蓄電ユニット	B-65SH	1800×350×900	130kg
	B-65SF	900×2440×430	180kg

注 蓄電ユニットには、ソーラーパネルの取り付けが必要です。
蓄電ユニットには、ソーラーパネルの受領は含みません。

環境にやさしい
エコソーラーハウス

現場休憩用
移動事務所として

NETIS

国土交通省 新技術情報システム
KK-180017-A

2ton/4ton トラック搭載型

- トイレ付 トイレカーと現場事務所が合体で経済的
- 快適空間 エアコンや冷蔵庫、パソコンやコピー機も使える
- 広い室内 省スペースのリチウム電池で広い室内を実現



2tonトラック搭載型

Eco Solar House

エコソーラーハウスだから、電気工事不要で簡単設置

平置き標準タイプ
S-37BH



車載タイプ
S-27BT



車載タイプ
S-37BT



■ 現場事務所での使用例



■ 広い室内



■ 河川工事での使用例



■ セパレートされた簡易トイレ



■ 発電量・電池残量がひと目で見える



■ 小型・軽量リチウム電池



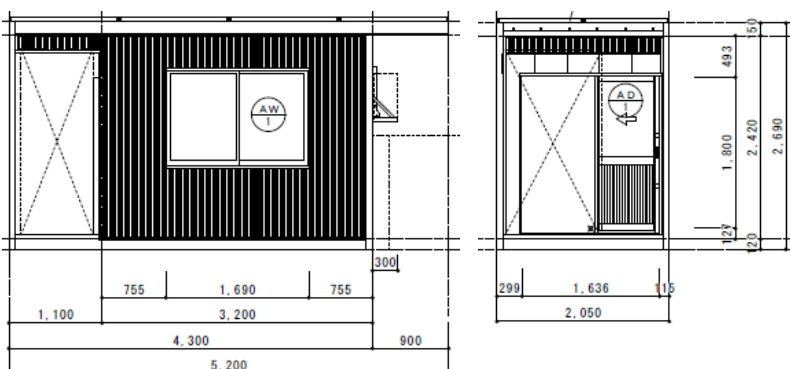
■ 「実発電量」の多い、日本製CISパネル

■ 無日照でも2日～3日使用できますが、100V発電機との併用で連続運転ができます。

■ サイズ・重量

品名	型式	サイズ (W×D×H)	重量 (約)
エコソーラーハウス	S-37BH	5,500×2,250×2,690	1,700kg
	S-27BT	4,300×2,050×2,690	1,650kg
	S-37BT	5,200×2,050×2,690	1,750kg

■ S-27BT型



■ エコソーラーハウス本体 (2tonトラック搭載型/S-27BT)

ユニットハウス	外寸	W4,300×D2,050×H2,690
	有効寸法	W3,200×D2,050×H2,690
	照明	LED照明
	換気	換気扇・ガラリ
	エアコン	2.8kw
	壁材	外壁：金属サディング 内壁：プリント合板
パネル	質量 (電池・パネル含む)	約1,650kg
	最大出力	1.48kW (185W×8枚)
	平均発電量	夏：4.6kWh 冬：2.7kWh
蓄電池	セル種類	CIS (ソーラーフロンティア製)
	電池種類	リチウムイオン電池
	電池重量	52kg
	電池寿命	約10年
	電池容量	6.5kWh
	AC出力	単相100V 15A
	温度条件	-10℃～40℃

- 標準付属品 省エネエアコン、LED照明、換気扇
- オプション 簡易トイレ、100V発電機、監視カメラ、会議用テーブル