

●部 位 **太陽光発電システム**

●分 類 屋根置き型 単結晶シリコン+ アモルファスシリコン

●適用用途 ■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

●製品名称 **三洋ホームズ
太陽光発電システム**

●製品の特徴



●連絡先 三洋ホームズ(株) 事業戦略室
06 - 6252 - 9804

単位面積あたりの発電量は業界トップクラスです

■エネステーション:我が家の発電状況が一目でわかります。



1. CASBEE関連項目 (詳細はCASBEEマニュアルを参照)

CASBEE新築2008評価項目				当該製品の性能	+	設計行為・他部品の性能	=	CASBEEのレベル
LR1	エネルギー	2.2	自然エネルギーの変換利用	太陽光発電システムが建物の過半に採用されている				評価する取組みの1つ以上の手法が建物の過半で採用されている
CASBEEすまい【戸建】評価項目				当該製品の性能	+	設計行為・他部品の性能	=	CASBEEのレベル
LRH1	エネルギーと水を大切に使う	2.5.2	太陽光発電システム	発電エネルギー量 36.00(GJ/年)				

※「CASBEEすまい」では、太陽光発電システムの評価は、単独でレベルを評価するものではなく、太陽光発電システムによる発電エネルギー量(GJ/年)と住宅全体の一次エネルギー消費量(GJ/年)から求められる「省エネルギー率k」を用いて、「LRH1.2設備の性能で省エネ」に関する全ての項目の採点結果(得点)を補正しています。詳細は「もっと詳しく知りたい人のための情報」をご覧ください。

2. 環境共生住宅認定制度(2008年度版)

【標準タイプ 特定評価項目】

省エネルギー

【基準】
以下の設備のいずれか1つ以上を採用しなければならない

- 太陽光発電システム
- 燃焼系潜熱回収瞬間式給湯器
- 電気ヒートポンプ式給湯器
- 太陽熱温水器
- 太陽熱給湯システム
- ガスエンジン式コージェネレーションシステム
- 燃料電池式コージェネレーションシステム

太陽光発電システムの採用



●部 位 太陽光発電システム

●分 類 屋根置き型 単結晶シリコン+ アモルファスシリコン

●適用用途 ■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

●製品名称

三洋ホームズ
太陽光発電システム

●連絡先

三洋ホームズ(株) 事業戦略室
06 - 6252 - 9804

3. 協議が定める表示項目

●省エネルギー・温暖化ガス削減

①予測発電電力量(一次エネルギー換算)

36.00GJ

(3.15kWシステム出力)

設置条件:大阪市、勾配
24.2°
方位:真南
日射量データ:(財)日本気象
協会 H10.3 による
機器損失:5.5 (%)
温度損失:12~2月6%、3
~5月、9~11月9%、6~
8月12% その他の損失(配
線、汚れなど):5%

●耐久性の向上

①設計耐用年数*非開示可

20 年以上

PVモジュールのみ20年
設置場所、条件により異なる
パワーコンディショナ・接続箱15年
モニター表示器10年

②保証年数

10 年

PVモジュール、パワーコンディ
ショナ、接続箱、架台最大出力
の下限值(公称最大出力の
90%)の90%以上を保証

●騒音の低減

①機器騒音レベル

34dB-A以下

本体前面中心部
から手前から1m、
高さ1m地点にて測
定

4. 自主的な表示項目

●生活アメニティの向上

発電量表示モニター	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	発電電力量表示仕様:本日の発電電力量・積算電力量表示、月別積算電力表示、環境モニター表示(灯油量/CO2量換算)
停電時の自立運転機能	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	条件:パワーコンディショナ本体のコンセントから最大1.5kw
自動運転機能		太陽光システムで余った電気を電力会社へ売るのも、夜間の発電しない時間に電気を購入するのも、全て自動制御で運転します。
電化住宅には最適		時間帯別電灯契約をしている電化住宅では、電力会社の昼間の割高な電気をできるだけ使用しない事が光熱費節約のポイント。太陽システムで発電した電気を昼間に利用するのでとてもお得です。

●環境負荷の低減

EPT	1.5年	出典 :太陽光発電評価の調査研究 平成11年度 NEDO委託業務成果報告書 平成13年3月 算出条件: /kW 多結晶 生産規模30MW/年 建材一体型 投入エネルギーは製造時のみ				
資源投入量	83.6 kg/kw	項目	PVモジュール	周辺機器	架台等	その他投入エネルギー
		主たる材料	ガラス、アルミ、シリコン	鋼板、銅、ACS 樹脂、他	アルミ	未算入
		合計重量:kg/kW	74	4.5	5.1	
廃棄物の発生抑制	削減努力	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	備考:簡易梱包	製造時リサイクル	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	備考:シリコン、ガラス
	リサイクル材料	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	備考:アルミ	解体時リサイクル	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	備考:モジュール研究開発中

●システム性

システムバリエーション	寄棟、切妻、フラット屋根等全ての形状に搭載可能。但し、屋根面積によるシステム容量の制限あり	備考:
システム適合条件	新築時	備考:

5. 関連情報

●環境に関する取得済みの適合規格

■ISO 14001 取得工場での生産 二色浜工場(太陽電池)
 ■不燃認定の取得 □ある ■不要

○その他()

●価格

□システム費用:

●仕様情報

■必要設置面積:6.5m²/kw

■設計マニュアル:有

	型名	出力	重量(kg)	寸法 DxWxH
■PVモジュール	HIP-210NH1	210	15.0	35x812x1570
■パワーコンディショナ	SSI-TL40A4		14.0	156x490x270
■接続箱	PVC-SNK3		2.4	115x344x295
■表示モニター	STK-RCS-PCM2C		0.4	32x136x164