

# STP225S - 16/Tem



## 225 Watt 単結晶太陽光発電モジュール



製品  
瑕疵保証  
**15**年

モジュール  
出力保証  
**25**年

### 特徴

- 17.1%** 高度な太陽光発電技術による17.1%の高い変換効率
- 4 busbar** 電流の抵抗ロスを低減させる4本バスバー電極構造
- 0/+5%** 出力許容公差0/+5%の高い信頼性
- 3800Pa 5400Pa** 風圧荷重(3800Pa)と積雪荷重(5400Pa)の高い耐荷重性能



### サンテックパワー製品は世界基準の高品質

- 世界最先端技術を搭載した結晶系太陽光発電モジュール
- 世界最大規模の生産能力
- JET認証(日本国内での製品認証)取得
- 国際基準をクリアする徹底した品質管理 (ISO9001:2008、ISO14001:2004、ISO17025:2005)
- 厳しい環境下での試験合格 (IEC61701 塩水噴霧試験、IEC62716 アンモニア腐食試験、DIN EN60068-2-68 砂塵試験)

### 業界最高レベルの25年出力保証(住宅向け)

モジュールそのものの瑕疵で当社規定値に満たない場合、モジュールの修理、または同等品もしくは代替品への交換を行います。設置後12年までは公称最大出力の90%、25年までは公称最大出力の80%の出力を保証します。

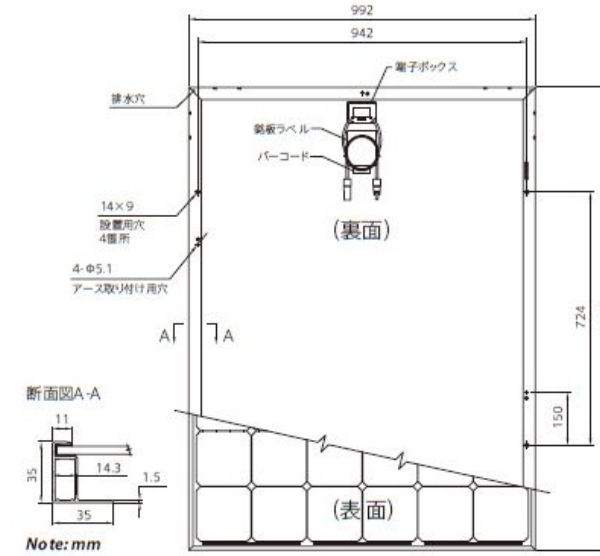
- \*「公称最大出力」とはIS C 8918で規定する標準試験条件に基づき測定された本書表面記載の出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なる。
- \*太陽光発電モジュールの出力測定は、弊社基準の試験方法によるものとする。
- \*詳細は取扱い説明書・保証書をご覧ください。

### 先進のセルテクノロジー

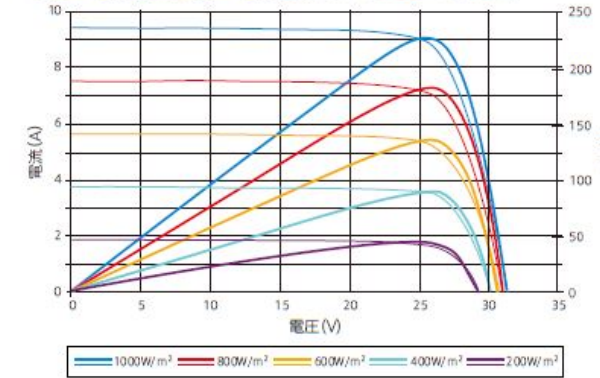
PERCセルは、裏面パッシベーションと、裏面電界技術(BSF)を採用しており、セル変換効率の平均値は最大20.5%です。

### 高品質の端子ボックス

サンテックパワーのIP68端子ボックスは、多様な設置環境でも卓越した防水性能を発揮。ケーブルへの負荷を軽減します。また、低抵抗のコネクタは信頼性が高く、最大限の出力を確保します。



電流-電圧及び出力-電圧曲線(STP225S-16/Tem)



### 温度特性

公称動作セル温度(NOCT)	45±2°C
最大出力温度係数	-0.40 %/°C
開放電圧温度係数	-0.34 %/°C
短絡電流温度係数	0.060 %/°C

### 電気的特性

標準試験条件	STP225S-16/Tem
公称最大出力(Pmax)	225 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	25.1 V
公称最大出力動作電流(Imp)	8.97 A
公称開放電圧(Voc)	31.3 V
公称短絡電流(Isc)	9.40 A
モジュール変換効率	17.1 %
動作温度	-40°C ~ +85°C
最大システム電圧	1000 V DC
直列ヒューズ最大定格電流	20 A
出力許容公差	0/+5 %

標準試験条件: 日照強度1000W/m²、モジュール温度25°C、AM=1.5

### 製品仕様

太陽光発電セル	単結晶 6インチ
使用セル枚数	48枚(6×8)
寸法	1324×992×35mm
質量	15.0kg
表面ガラス	3.2mm強化ガラス
フレーム	アルミニウムアルマイト処理
端子ボックス	保護等級IP68
出力ケーブル	断面: 4.0mm² 長さ(対称): (-) 1000mm、 (+) 1000mm
コネクタ	H4コネクタ



### 【ヘムス】ホーム・エネルギー・マネジメント・システム

家のさまざまな家電製品をネットワークでつないで、エネルギーの「見える化」をしたり、状況に応じて機器をコントロールすることにより快適で省エネな暮らしを実現するシステムのことです。



住まいづくりに、新しいバリューを。  
**axs design**

一級建築士事務所 石川県知事登録 第13360号  
建設業許可 国土交通大臣(般-25)第22774号

現場名:	備考:	営業	企画	設計	工事	お客様承認印	その他
モデル名:	棟名:					月 日	
	M分譲: ZEHパック	20170319					