

260 Watt

多結晶太陽光発電モジュール



モジュール
25
年
出力保証

特徴



高度な太陽光発電
技術による16.0%の
高い変換効率



電流の抵抗ロスを低減
させる4本バスバー
電極構造



出力許容公差0/+5%の
高い信頼性



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)



耐久性の高い フレーム設計

コンパクトかつ軽量のフレーム
設計で施工性を向上。強度にも
優れ、長期耐久性を確保してい
ます。

業界最高レベルの25年出力保証<産業向け>

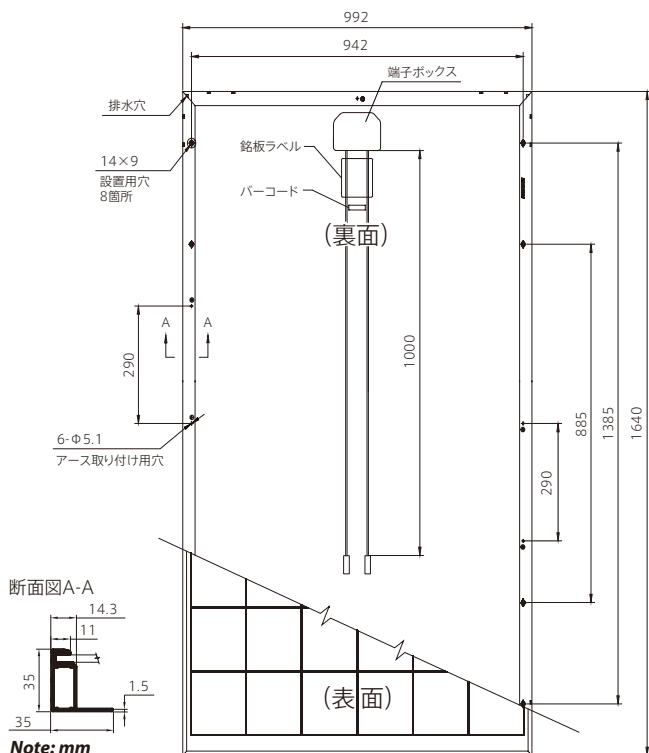
- モジュールの瑕疵により、太陽光発電モジュール出力が、12年以内に「公称最大出力」の90%未満となった場合、更に、25年以内に「公称最大出力」の80%未満となった場合、モジュールの交換を行います。
*「公称最大出力」とはJIS C 8918で規定する標準試験条件に基づき測定された本書表面記載の出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なる。
- * 太陽光発電モジュールの出力測定は、弊社基準の試験方法によるものとする。

* 詳細は取扱い説明書・保証書をご覧ください。

IP67

高品質の端子ボックス

IP67に準拠した高い防水性能と、通気性を確保した放熱特性に優れた端子ボックス。低抵抗でパフォーマンスの高いコネクタが高出力を実現します。

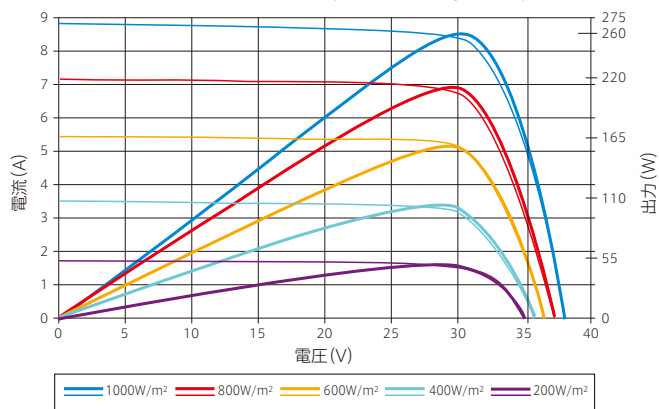


電気的特性

標準試験条件	STP260-20/Wem
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	30.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.42 A
公称開放電圧 (Voc)	37.7 V
公称短絡電流 (Isc)	8.89 A
公称最大出力 (Pmax)	260 W
モジュール変換効率	16.0 %
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

電流-電圧及び出力-電圧曲線 (STP260-20/Wem)



製品仕様

太陽光発電セル	多結晶 156×156mm (6インチ)
使用セル枚数	60枚 (6×10)
寸法	1640×992×35mm
質量	18.2kg
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IP67
出力ケーブル	断面: 4.0mm ² 長さ (対称): (-) 1000mm、 (+) 1000mm
コネクタ	MC4コネクタ

温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	45±2°C
最大出力温度係数	-0.42 %/°C
開放電圧温度係数	-0.33 %/°C
短絡電流温度係数	0.067 %/°C