

275 Watt

多結晶太陽電池モジュール



製品瑕疵
保証
15年

モジュール
出力保証
25年

特徴



高度な太陽光発電
技術による16.8%の
高い変換効率



電流の抵抗ロスを低減
させる5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電池モジュール
- ・世界最大規模の生産能力
- ・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)

高品質の端子ボックス

IP68

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。

業界最高レベルの25年出力保証

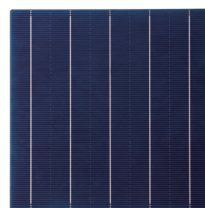
太陽電池モジュールに対して、25年の出力保証を提供しています。モジュールに製造起因の不具合が生じ、当社規定値に発電量が満たない場合、無償にてモジュールの修理または同等品、もしくは代替品との交換を行います。設置後12年までは公称最大出力の90%、25年までは公称最大出力の80%の出力を保証します。

*「公称最大出力」とはJIS C 8990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。

*太陽電池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。

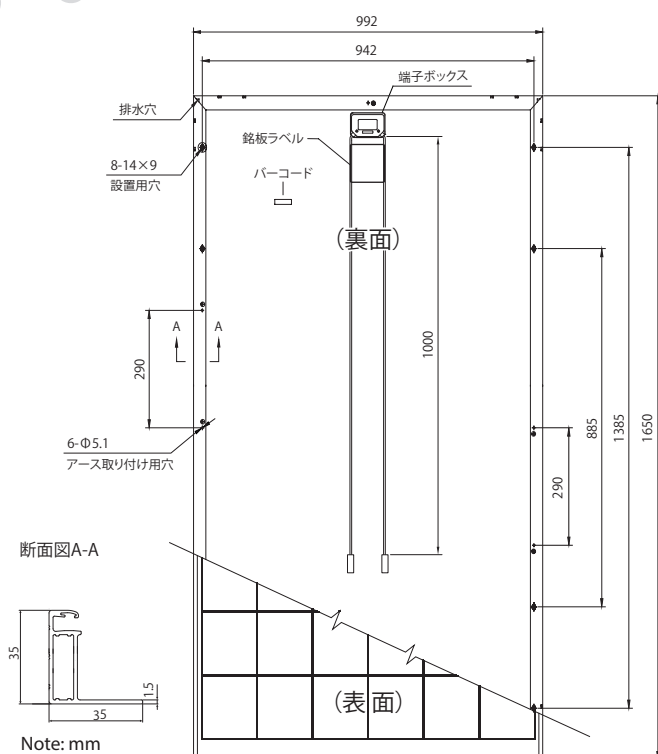
*詳細は取扱い説明書・保証書をご覧ください。

5本バスバー電極構造



6インチ多結晶5本バスバーセルを採用し、電流の抵抗ロスを低減。出力と長期発電性能を向上させました。

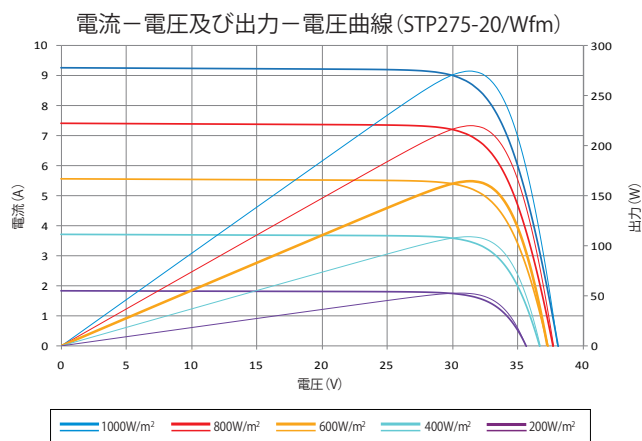
STP275 - 20/Wfm



電気的特性

標準試験条件	STP275-20/Wfm
公称最大出力 (Pmax)	275W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	31.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.82A
公称開放電圧 (Voc)	38.1 V
公称短絡電流 (Isc)	9.27 A
モジュール変換効率	16.8 %
動作温度	−40℃ ~ +85℃
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℃、AM=1.5



温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	45±2℃
最大出力温度係数	−0.41 %/℃
開放電圧温度係数	−0.33 %/℃
短絡電流温度係数	0.067 %/℃

製品仕様

セル種類	多結晶 6インチ
使用セル枚数	60枚 (6×10)
外形寸法	1650×992×35mm
質量	18.3kg
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:4.0mm ² 長さ (対称): (−) 1000mm、 (+) 1000mm
コネクタ	H4コネクタ