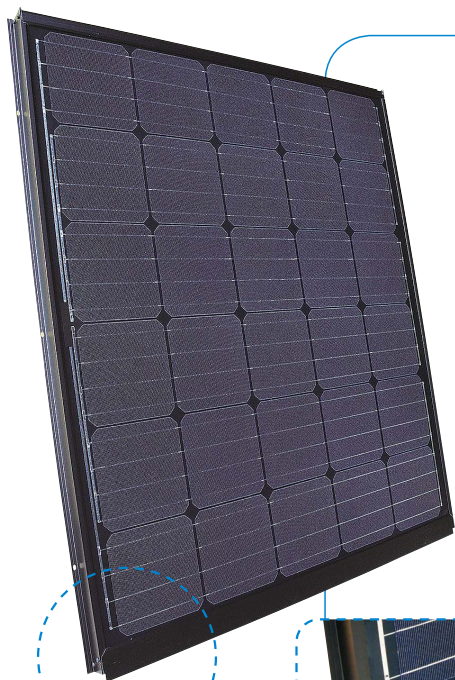


135 Watt

住宅用屋根建材型太陽光発電モジュール(単結晶)



特徴

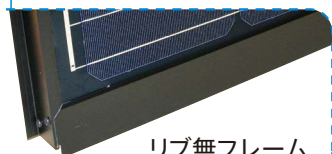
- 屋根建材と太陽光発電モジュールの2つの機能を同時に提供
- 建築基準法準拠の飛び火構造認定取得済
- 優れた防水・排水性能
- リブ無しフレームにより積雪対応性を向上



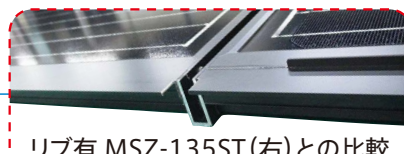
高度な太陽光発電技術による14.4%の高い変換効率



電流の抵抗ロスを低減させる4本バスバー電極構造



リブ無フレーム



リブ有 MSZ-135ST(右)との比較

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)



4本バスバー電極構造

6インチ単結晶4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。

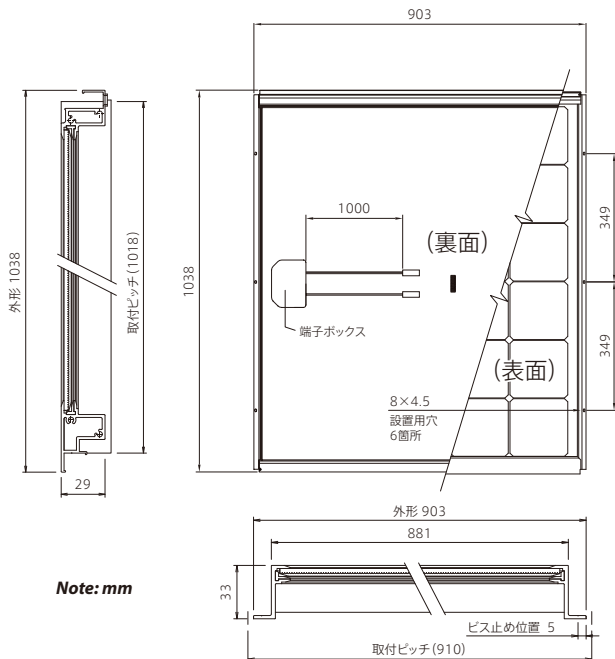
業界最高レベルの20年出力保証<住宅向け>

- モジュールの瑕疵により、太陽光発電モジュール出力が、10年以内に最大出力の下限值(「公称最大出力」の90%)の90%未満となった場合、更に、20年以内に最大出力の下限值(「公称最大出力」の90%)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。

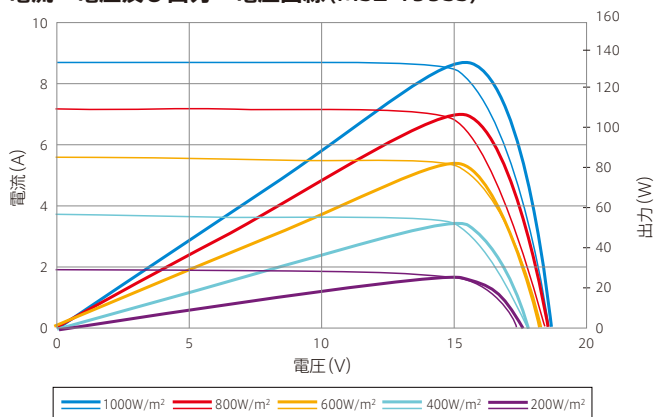
IP67

高品質の端子ボックス

多様な環境での設置を可能にするIP67に準拠した最新の端子ボックス。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。



電流－電圧及び出力－電圧曲線 (MSZ-135SS)



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	-0.34 %/°C
短絡電流温度係数	0.060 %/°C

電気的特性

標準試験条件	MSZ-135SS
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	15.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.77 A
公称開放電圧 (Voc)	19.2 V
公称短絡電流 (Isc)	9.28 A
公称最大出力 (Pmax)	135 W
モジュール変換効率	14.4 %
動作温度	-40 °C ~ +85 °C
最大システム電圧	600 V DC
直列ヒューズ最大定格電流	20 A
出力許容公差	± 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 156.75×156.75mm (6インチ)
使用セル枚数	30枚 (6×5)
寸法	1038×903×33mm
質量	10.8kg
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