SUNTECH

Ultra V

# ハーフカットセル
# 単結晶　太陽電池モジュール
型式: STPXXXS-C72/Vmh

| 出力値 | 最大変換効率 |
|---|---|
| 535 - 555 W | 21.5 % |

## 特徴

### 高いモジュール変換効率

先進のセル技術と製造プロセスにより、
モジュール最大変換効率21.5 %を達成

### 厳しい環境下での試験合格

砂漠、農場、海岸線などの厳しい環境下でも、
信頼性の高い品質が持続可能

### 優れた微弱光性能

曇り、朝焼け、夕焼けなどの弱光条件下で、
より多くの発電

### 高い耐荷重性能

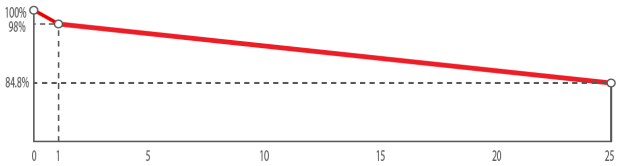
風圧荷重（2400 Pa）および積雪荷重（5400 Pa）に
耐えるモジュールとして認定 *

* 試験荷重による値です。
詳細は、サンテック標準モジュール設置マニュアルをご参照ください。

### 低い動作温度

低い動作温度と温度係数により、出力が向上

## 業界最高レベルの保証




◆初年度劣化: 2 %　　◆瑕疵保証: 12年

◆年間劣化　: 0.55 %　　◆リニア保証: 25年

## 認証・規格

| | | |
|---|---|---|
| CE | IEC 61215 | IEC 61730 |
| SA 8000 | 社会的責任に関する規格 | |
| ISO 9001 | 品質マネジメントシステム | |
| ISO 14001 | 環境マネジメントシステム | |
| ISO 45001 | 労働安全衛生マネジメントシステム | |
| IEC TS 62941 | モジュール設計認証および型式認証のためのガイドライン | |

***

Munich RE ****

** 詳細はサンテック限定保証をご参照ください。
*** WEEEはEU市場向けのみです。
**** サンテックはミュンヘン再保険による保証の最終的な解釈の権利を留保します。

SUNTECH

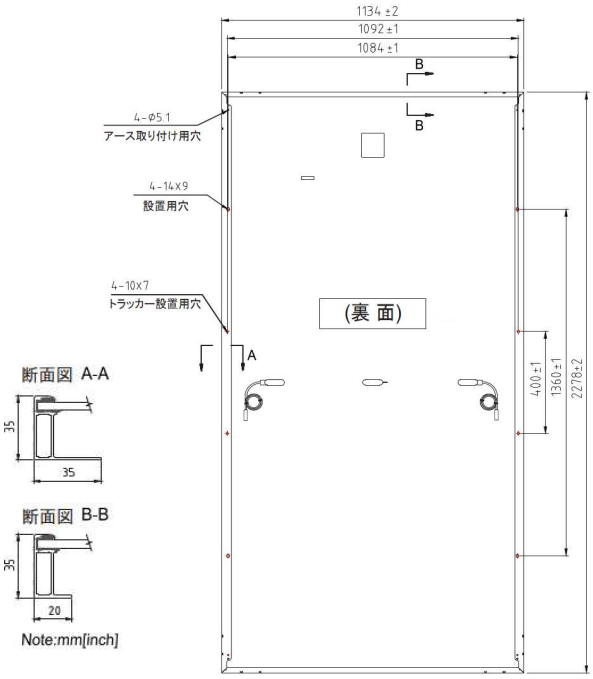
Ultra V

# STPXXXS-C72/Vmh 535 - 555 W

## 機械的特性

| | |
|---|---|
| セル仕様 | 単結晶シリコン　182 mm |
| セル枚数 | 144（6×24） |
| 外形寸法 | 2278×1134×35 mm |
| 質量 | 27.5 kg |
| 表面ガラス | 3.2 mm強化ガラス |
| 出力ケーブル | 断面積: 4.0 mm2<br>長さ: (-) 350 mm, (+) 160 mmまたはカスタマイズ |
| コネクタ | MC4-Evo2タイプ |
| 端子ボックス | 保護等級IP68（ダイオード数3） |
| 動作温度 | -40 ～ 85 °C |
| 最大システム電圧 | 1500 V DC |
| 直列ヒューズ最大定格電流 | 25 A |
| 出力許容差 | 0 ～ 3 % |

トラッカー設置の荷重値は、別途お問合せください。




## 電気的特性

| モジュール型式 | STP555S-C72/Vmh | | STP550S-C72/Vmh | | STP545S-C72/Vmh | | STP540S-C72/Vmh | | STP535S-C72/Vmh | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験条件 | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| 公称最大出力 (Pmax [W]) | 555 | 418.7 | 550 | 415.0 | 545 | 411.5 | 540 | 408.0 | 535 | 404.3 |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp [V]) | 42.24 | 39.10 | 42.05 | 38.90 | 41.87 | 38.70 | 41.75 | 38.60 | 41.57 | 38.40 |
| 公称最大出力動作電流 (Imp [A]) | 13.14 | 10.72 | 13.08 | 10.67 | 13.02 | 10.63 | 12.94 | 10.58 | 12.87 | 10.53 |
| 公称開放電圧 (Voc [V]) | 50.07 | 47.00 | 49.88 | 46.90 | 49.69 | 46.70 | 49.54 | 46.50 | 49.39 | 46.40 |
| 公称短絡電流 (Isc [A]) | 14.07 | 11.27 | 14.01 | 11.22 | 13.96 | 11.18 | 13.89 | 11.13 | 13.83 | 11.08 |
| モジュール変換効率 [%] | 21.5 | | 21.3 | | 21.1 | | 20.9 | | 20.7 | |

STC: 放射照度 1000 W/m2, モジュール温度 25 ° C, AM=1.5; NMOT: 放射照度 800 W/m2 , 周囲温度 20 ° C, AM=1.5, 風速 1 m/s; Pmaxの公差は +/- 3%以内;

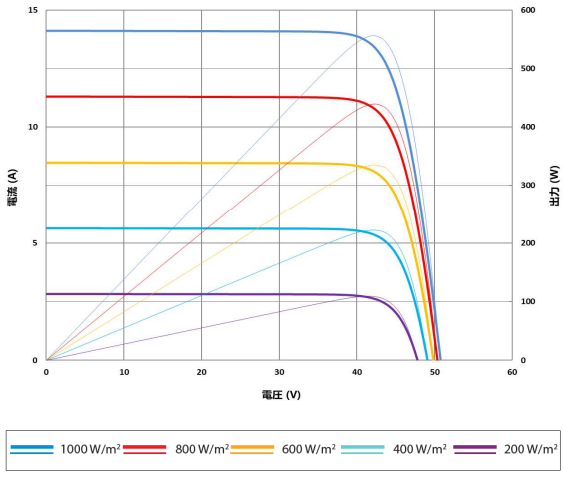
## 温度特性

| | |
|---|---|
| 公称モジュール動作温度 (NMOT) | 42 ± 2 °C |
| 最大出力温度係数 | -0.34 %/°C |
| 開放電圧温度係数 | -0.26 %/°C |
| 短絡電流温度係数 | 0.050 %/°C |

## 梱包形態

| | |
|---|---|
| コンテナ | 40' HC |
| 1パレットあたりのモジュール数 | 31 |
| コンテナあたりのパレット数 | 20 |
| コンテナあたりのモジュール数 | 620 |
| 外形寸法 | 2310×1120×1255 mm |
| 質量 | 902 kg |

## 電流—電圧及び出力—電圧曲線（555 W）




本製品の設置および操作方法に関する情報は、設置マニュアルに記載されています。本データシートに記載されている数値は、事前の告知なく変更されることがあります。仕様が若干異なる場合があります。

すべての仕様は標準規格EN 50380に準拠しています。本製品は、仕様に記載された数値と異なる場合があります。また、本製品の正常な機能を損なわない程度の変色は、仕様から逸脱したものではありません。

©Copyright 2022 Wuxi Suntech