SOLAR N PLUS

SP-N16/156HG

# SIRIUS 605-625W

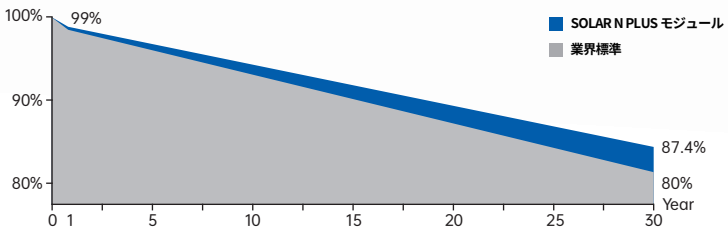
## N型 両面発電ダブルガラスモジュール

- 高変換効率
- 低温度係数
- 長年間品質保証
- 優れた両面率

### 品質保証

15年 製品保証

30年 リニア保証




### 第三社品質保険

Ariel Re 中国平安 PING AN

### 認証

TÜV NORD Type Tested CE ISO

- ISO 9001: 2015/品質管理システム
- ISO 14001: 2015/環境マネジメントシステム
- ISO 45001: 2018/労働安全衛生マネジメントシステム

# 605-625W SP-N16/156HG

## 電気特性（STC）

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大出力 (Pm) | W | 605 | 610 | 615 | 620 | 625 |
| 出力許容差 | W | | | 0~+5 | | |
| 最大出力電圧 (Vm) | V | 45.42 | 45.60 | 45.77 | 45.93 | 46.10 |
| 最大出力電流 (Im) | A | 13.32 | 13.38 | 13.44 | 13.50 | 13.56 |
| 開放電圧 (Voc) | V | 55.17 | 55.31 | 55.44 | 55.58 | 55.72 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 13.95 | 14.03 | 14.11 | 14.19 | 14.27 |
| 変換効率 (ηm) | % | 21.6 | 21.8 | 22.0 | 22.2 | 22.4 |

上記の数値は、AM1.5、日射強度1000 W/㎡、セル温度25 °Cの時の値です

## 電気特性（NMOT）

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大出力 (Pm) | W | 455 | 459 | 462 | 466 | 470 |
| 最大出力電圧 (Vm) | V | 42.23 | 42.35 | 42.46 | 42.57 | 42.68 |
| 最大出力電流 (Im) | A | 10.77 | 10.83 | 10.89 | 10.95 | 11.01 |
| 開放電圧 (Voc) | V | 52.41 | 52.54 | 52.66 | 52.79 | 52.93 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 11.26 | 11.33 | 11.39 | 11.46 | 11.52 |

上記の数値は、日射強度800 W/㎡、環境温度20°C、風速1M/S 時の値です

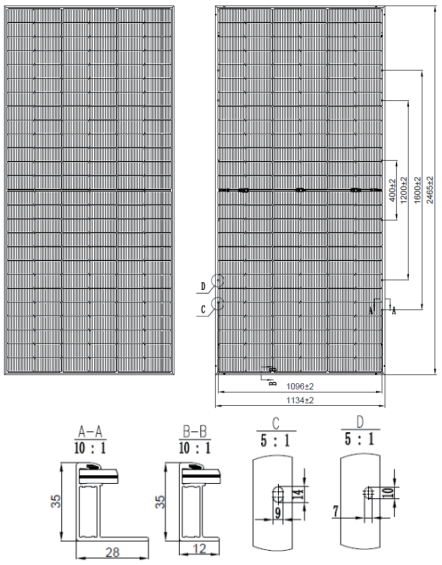
## 両面発電データ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5% | 最大出力 | 635W | 641W | 646W | 651W | 656W |
| | 変換効率 | 22.73% | 22.91% | 23.10% | 23.29% | 23.48% |
| 15% | 最大出力 | 696W | 702W | 707W | 713W | 719W |
| | 変換効率 | 24.89% | 25.10% | 25.30% | 25.51% | 25.71% |
| 25% | 最大出力 | 756W | 763W | 769W | 775W | 781W |
| | 変換効率 | 27.05% | 27.28% | 27.50% | 27.73% | 27.95% |

## 機械的特性

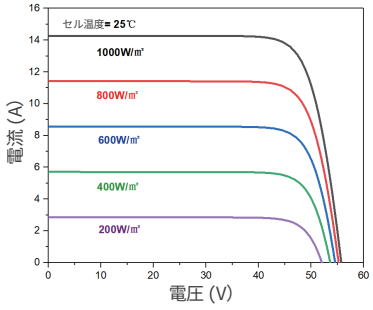
| | |
|---|---|
| 外形寸法 | 2465×1134×35mm |
| 質量 | 34.6kg |
| セル数 | 156 (6x26) |
| 表面ガラス | 2.0mm 高透過率 ARC 熱強化ガラス |
| 裏面ガラス | 2.0mm 熱強化ガラス |
| フレーム | アルマイト処理アルミニウム合金 |
| ジャンクションボックス | IP68 |
| 出力ケーブル | 4mm², 300mm(カスタマイズ可能) |
| コネクタ | MC4互換 |

## 外形寸法

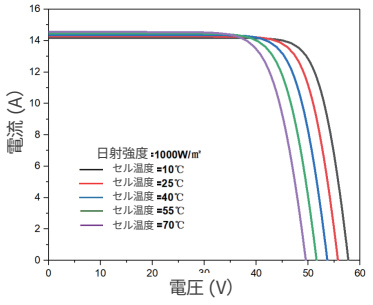



## I-V曲線

(SP-N16/156HG625W)




(SP-N16/156HG625W)




## 動作環境

| | |
|---|---|
| 最大システム電圧 | DC1500V (IEC) |
| 最大ヒューズ定格電流 | 25A |
| 動作温度 | -40°C～+85°C |
| 許容静荷重 | 耐積雪5400 Pa 、耐風圧2400 Pa |
| 耐衝撃性 | 直径25mmの雹を23m/秒で衝突させる試験に合格 |
| 両面率 | 80±5% |
| 応用等級 | A |

## 温度係数

| | |
|---|---|
| モジュール動作温度係数 | 42±2°C |
| 最大出力温度係数(Pmax) | -0.29%/°C |
| 開放電圧温度係数(Voc) | -0.25%/°C |
| 短絡電流温度係数(Isc) | 0.045%/°C |

## 梱包仕様

| | |
|---|---|
| コンテナ | 40'HC |
| パレット | 31 pcs |
| パレット梱包サイズ | 2495×1140×1290mm |
| コンテナ枚数 | 558 pcs |


**SOLAR N PLUS NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD**

No.1 Jianye road, Zhongxin Suchu Industrial Development Zone, Chuzhou City, 239000, Anhui Province, China
025-52806120
www.solarnplus.com



本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります



バージョン番号20240209RIYU.V2.0