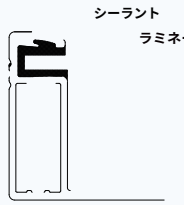
# Vertex S バックシート 単結晶モジュール

## PVモジュール寸法(mm)

8- Φ4.3 アース穴

8-水抜穴

表面図

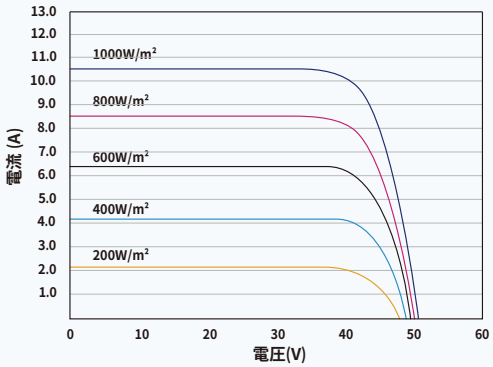



裏面図

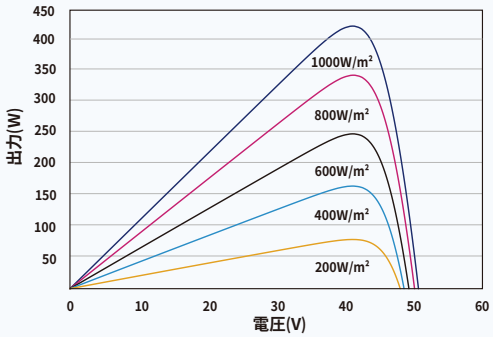
A - A

B - B

## PVモジュール (425W) I - V 曲線




## PVモジュール (425W) P - V 曲線




## 表面電気特性 (STC)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 公称最大出力 - $P_{MAX}$ (Wp)* | 415 | 420 | 425 | 430 | 435 |
| 出力許容公差 - $P_{MAX}$ (W) | | | 0 ~ +5 | | |
| 公称最大出力動作電圧 - $V_{MPP}$ (V) | 41.7 | 42.0 | 42.2 | 42.3 | 42.5 |
| 公称最大出力動作電流 - $I_{MPP}$ (A) | 9.94 | 10.01 | 10.08 | 10.17 | 10.24 |
| 公称開放電圧 - $V_{OC}$ (V) | 50.0 | 50.1 | 50.2 | 50.3 | 50.4 |
| 公称短絡電流 - $I_{SC}$ (A) | 10.55 | 10.58 | 10.61 | 10.64 | 10.67 |
| モジュール変換効率 $\eta m$ (%) | 20.8 | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 21.8 |

STC（標準試験条件）：JISC61215 - 2で規定するAM1.5,放射照度1000W/m²,モジュール温度25°Cでの値測定公差±3%.

## 表面電気特性(NOCT)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 公称最大出力 - $P_{MAX}$ (Wp) | 312 | 317 | 321 | 325 | 329 |
| 公称最大出力動作電圧 - $V_{MPP}$ (V) | 38.7 | 39.2 | 39.5 | 39.7 | 40.0 |
| 公称最大出力動作電流 - $I_{MPP}$ (A) | 8.07 | 8.10 | 8.13 | 8.17 | 8.23 |
| 公称開放電圧 - $V_{OC}$ (V) | 47.1 | 47.1 | 47.2 | 47.4 | 47.5 |
| 公称短絡電流 - $I_{SC}$ (A) | 8.50 | 8.53 | 8.55 | 8.60 | 8.65 |

NOCT:放射照度 800W/m2, 環境温度 20°C, 風速 1m/s.

## 部材仕様

| | |
|---|---|
| セル | |
| セル枚数 | |
| 外形寸法 | |
| 質量 | |
| 表面ガラス | |
| 封止材 | |
| バックシート | ホワイト |
| フレーム | アルマイト処理アルミ合金30mm |
| 端子ボックス | IP 68 |
| ケーブル | |
| コネクタ | |

*トリナソーラー製MC4 EVO2 互換コネクタ（専用スパナ、予備コネクタ2組/パレット同梱）

## 温度係数

| | |
|---|---|
| NOCT(公称セル動作温度) | 43 ℃ (±2 ℃) |
| 公称最大出力$P_{MAX}$温度係数 | - 034%/ ℃ |
| 公称開放電圧$V_{OC}$温度係数 | - 025%/ ℃ |
| 公称短絡電流$I_{SC}$温度係数 | 0.04%/ ℃ |

## 品質保証

製品保証：15年

出力保証：25年

初年度出力劣化：2%

2年目以降平均年出力劣化：0.55%

（詳しい情報は製品の限定保証書をお読みください）

## 最大定格

| | |
|---|---|
| 動作温度 | -40~+85 ℃ |
| 最大システム電圧 | 1500V DC (IEC) |
| 最大直列ヒューズ定格 | 20A |

## 梱包構成

36枚/パレット

936枚/40FTコンテナ

Trinasolar

www.trinasolar.com