

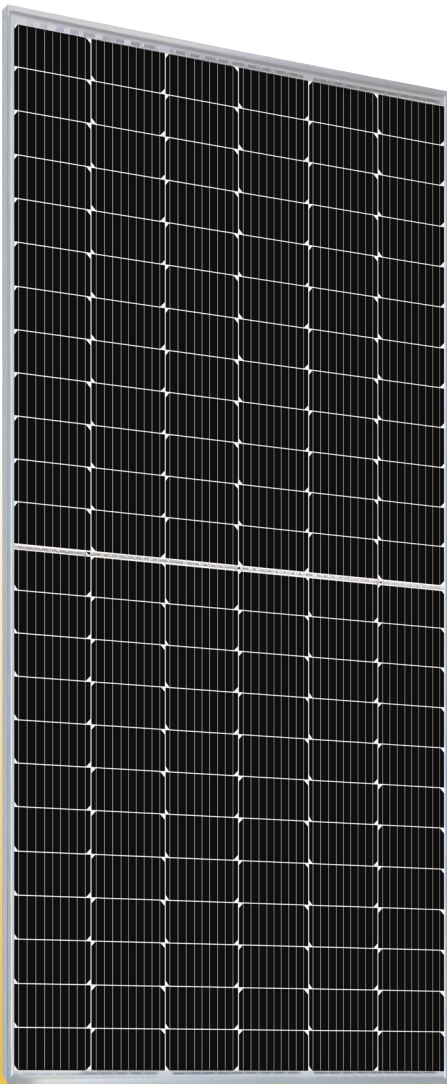


スカイホークM型太陽電池モジュール仕様書

単結晶6\*24塩害防止型太陽電池モジュール

166mm/M6セル

435~460Wp



最適な売電原価



先端ロスレスカッティング技術採用



業界トップクラスの機械的耐荷重性能



マルチバスバー技術による発電量さらに向上



業界トップクラスの高度な腐食耐性



ハーフカットセルにより  
モジュール温度上昇を制御し発電効率向上



グリーンエネルギー 永続発展 台湾生産



スカイホークM型太陽電池モジュール仕様書 (166mm/M6セル)  
単結晶6\*24塩害防止型太陽電池モジュール  
435-460Wp



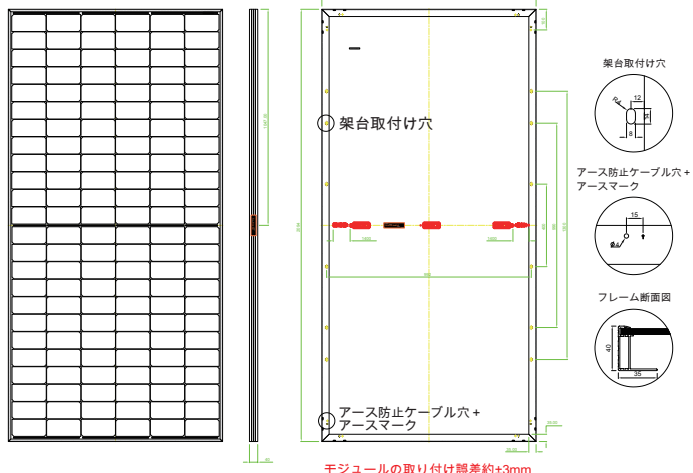
| 電気特性                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |   |       |       |       |       |       | 部材の組み合わせ |                                                                                     |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 型番                                                                                                                                                                                                                   | TS72-AMH-435 H1 TS72-AMH-440 H1 TS72-AMH-445 H1 TS72-AMH-450 H1 TS72-AMH-455 H1 TS72-AMH-460 H1 |   |       |       |       |       |       | セル種類     | M6単結晶シリコン                                                                           |                           |
| 最大出力                                                                                                                                                                                                                 | Pmax                                                                                            | W | 435   | 440   | 445   | 450   | 455   | 460      | セル/モジュール                                                                            | 単結晶高効率セル ( 144枚 )         |
| 最大出力動作電圧                                                                                                                                                                                                             | Vmp                                                                                             | V | 40.90 | 41.10 | 41.30 | 41.50 | 41.70 | 41.90    | ガラス材質                                                                               | 低鉄パターン強化ガラス               |
| 最大出力動作電流                                                                                                                                                                                                             | Imp                                                                                             | A | 10.64 | 10.71 | 10.78 | 10.85 | 10.92 | 10.99    | 封止材                                                                                 | 優れた防水性封止材 ( EVA )         |
| 開放電圧                                                                                                                                                                                                                 | Voc                                                                                             | V | 48.70 | 48.90 | 49.10 | 49.30 | 49.50 | 49.70    | バックシート                                                                              | 塩害防止対策複合膜                 |
| 短絡電流                                                                                                                                                                                                                 | Isc                                                                                             | A | 11.39 | 11.46 | 11.53 | 11.60 | 11.66 | 11.73    | フレーム                                                                                | 塩害防止アルミフレーム ( シルバー/ブラック ) |
| モジュール変換効率                                                                                                                                                                                                            | %                                                                                               |   | 20.0% | 20.2% | 20.5% | 20.7% | 20.9% | 21.2%    | 端子ボックスIPレベル                                                                         | IP68                      |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |   |       |       |       |       |       |          |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |   |       |       |       |       |       |          | コネクタタイプ                                                                             | EVO2相当                    |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |   |       |       |       |       |       |          | ケーブル長さ                                                                              | 1400mm / 4mm <sup>2</sup> |
| * 標準試験条件(1,000W/m <sup>2</sup> ,25°C,AM 1.5)の場合：出力許容公差(Pmax) ±3%, 開放電圧(Voc) ±3%, 短絡電流(Isc) ±3%<br>* モジュール変換効率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area (m <sup>2</sup> ) x 1000 (w/m <sup>2</sup> )))] x 100% |                                                                                                 |   |       |       |       |       |       |          |                                                                                     |                           |

| 温度係数     |      |      |       | 稼働条件             |                     | 太陽光モジュール寸法及び重量 |                    |
|----------|------|------|-------|------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| 公称操作電池温度 | NOCT | °C   | 45±2  | 最大システム電圧         | 1500V               | 外形寸法           | 2094 x 1038x 40 mm |
| 短絡電流温度係数 | α    | %/°C | +0.06 | 火災安全等級           | Class C             | 重量             | 23.5 Kg            |
| 開放電圧温度係数 | β    | %/°C | -0.31 | IEC 61140感電保護クラス | Class II            |                |                    |
| 最大出力温度係数 | γ    | %/°C | -0.38 | 直列ヒューズ最大電流       | 20 A                |                |                    |
|          |      |      |       | ダイオード個数          | 3                   |                |                    |
|          |      |      |       | 稼働温度範囲           | -40 to +85°C        |                |                    |
|          |      |      |       | 最大荷重             | 正面5400Pa / 裏面3600Pa |                |                    |

- 認証
- IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016認証取得済み
  - 台湾經濟部VPC製品認証取得済み
  - ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証取得済み
  - ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証取得済み
  - ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証取得済み



外形寸法図



電流—電圧カーフ

