

# 太陽電池 単結晶モジュール

## 144 セルシリーズ

### 製品特徴



#### 高効率

高出力、19.91%の高変換効率。



#### 5 バスバー電極

電気抵抗の低減とホットスポットの回避により、出力と長期発電性能を向上させる。



#### 三回 E L 検査

セル内部の微細なクラックを検出、モジュールの性能、品質と信頼性を保証。



#### 荷重能力

積雪荷重（5400 パスカル）と風圧荷重（2400 パスカル）に耐えられる耐久性を認証済。



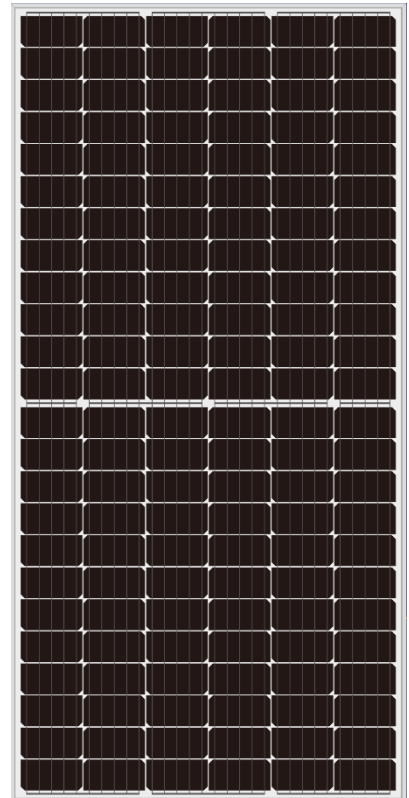
#### IEC1000V

IEC 1000V 仕様の設計済。



#### 微光性能

先端の低反射透過強化ガラスと表面ライトトラッピング技術のセルにより、日射量の少ない場所でも最大限のパフォーマンスを発揮。



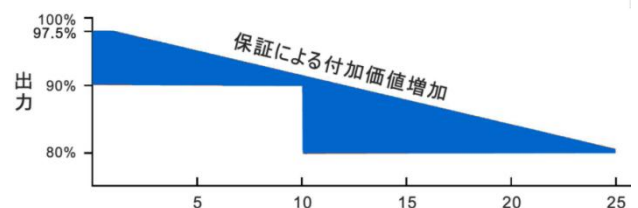
### 製品認証

- IEC61215, IEC61730, CQC、CE、JP-AC など
- ISO9001:2008:ISO 品質マネジメントシステム
- ISO14001:2004:ISO 環境マネジメントシステム
- BS OHSAS18001:2007:職業健康安全マネジメントシステム



### リニア保証

- 製品保証: 10 年
- リニア性能保証 25 年

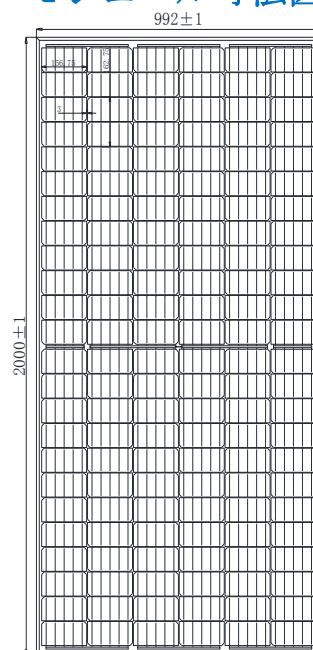


| モジュールシリーズ  |        | SH-375S6-24 | SH-380S6-24 | SH-385S6-24 | SH-390S6-24 | SH-395S6-24 |
|--|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 最大出力   | (Pmax) | 375W        | 380W        | 385W        | 390W        | 395W        |
| 最大出力動作電圧   | (Vmp)  | 39.88V      | 40.03V      | 40.17V      | 40.33V      | 40.48V      |
| 最大出力動作電流   | (Imp)  | 9.404A      | 9.493A      | 9.585A      | 9.671A      | 9.758A      |
| 開放電圧   | (Voc)  | 47.81V      | 47.99V      | 48.19V      | 48.32V      | 48.46V      |
| 短絡電流   | (Isc)  | 10.122A     | 10.217A     | 10.309A     | 10.415A     | 10.518A     |
| セル変換効率   | (%)    | 21.62       | 21.91       | 22.20       | 22.49       | 22.77       |
| モジュール変換効率  | (%)    | 18.90       | 19.15       | 19.41       | 19.66       | 19.91       |
| 動作温度   |        |             |             | -40to85℃    |             |             |
| 最大システム電圧   |        |             |             | DC1000      |             |             |
| 最大ヒューズ定格   |        |             |             | 15A         |             |             |
| 出力公差   |        |             |             | 0~+3%       |             |             |
| STC 条件:放射照度 1000W/m <sup>2</sup> ,モジュール温度 25℃,エアマス AM1.5 |        |             |             |             |             |             |

## 温度係数、部材仕様

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| セルの定格動作温度 (NOCT) | 45℃+/-2℃              |
| 最大出力 (Pmax)の温度係数 | -0.39%/℃              |
| 開放電圧 (Voc)の温度係数  | -0.29%/℃              |
| 短絡電流 (Isc)の温度係数  | +0.05%/℃              |
| セルタイプ            | 単結晶 156.75*78.375mm   |
| 枚数(接続方法)         | 144 (6×12+6×12)       |
| 外形寸法             | 2000mm*992mm*40mm     |
| 質量               | 24kg                  |
| ガラス              | 3.2 ミリ、高通過率、低鉄強化ガラス   |
| フレーム             | アルマイト処理アルミニウム合金       |
| 接続ボックス           | PV-CY1601 /PV-JB002   |
| コネクタ             | MC4 またはMC4相当          |
| ケーブル             | PV 4.0mm <sup>2</sup> |
| 1*20'            | 260 pcs               |
| 1*40'            | 572 pcs               |
| 1*40'HQ          | 638pcs                |

## モジュール寸法図



## IV特性カーブ

