

# 太陽電池 単結晶モジュール

## 120 セルシリーズ

### 製品特徴



#### 高効率

高出力、20.16%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EL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。



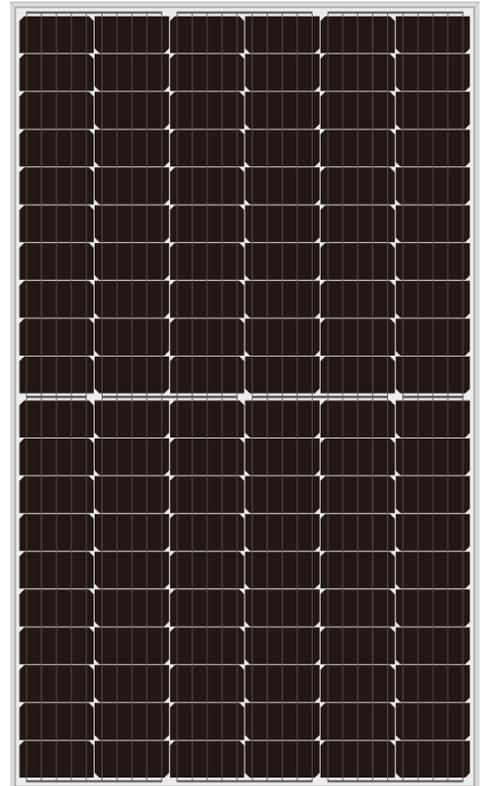
#### IEC1000V

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。



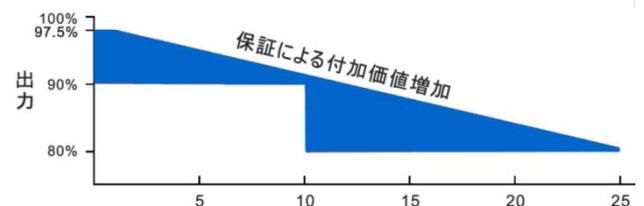
### 製品認証

- 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
- BSOHSAS18001:2007: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



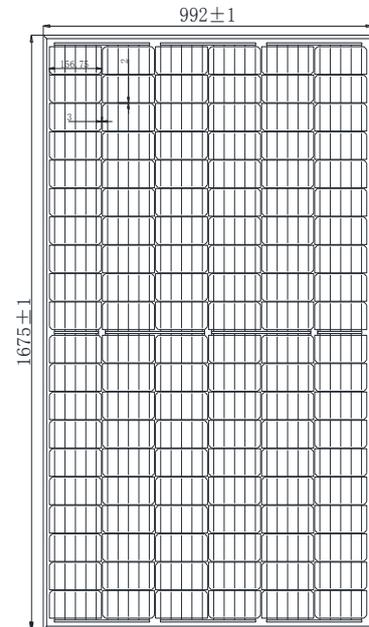
## 出力範囲

モジュールシリーズ		SH-315S6-20	SH-320S6-20	SH-325S6-20	SH-330S6-20	SH-335S6-20
最大出力 (Pmax)		315W	320W	325W	330W	335W
最大出力動作電圧 (Vmp)		33.49V	33.64V	33.82V	33.98V	34.16V
最大出力動作電流 (Imp)		9.406A	9.513A	9.610A	9.712A	9.807A
開放電圧 (Voc)		39.65V	39.86V	40.08V	40.26V	40.43V
短絡電流 (Isc)		10.251A	10.359A	10.463A	10.577A	10.692A
セル変換効率 (%)		21.79	22.14	22.49	22.83	23.18
モジュール変換効率 (%)		18.96	19.26	19.56	19.86	20.16
動作温度		-40to85°C				
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°C,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°C+/-2°C
最大出力 (Pmax)の温度係数	-0.39%/°C
開放電圧 (Voc)の温度係数	-0.29%/°C
短絡電流 (Isc)の温度係数	+0.05%/°C
セルタイプ	単結晶 156.75*78.375mm
枚数(接続方法)	120 (6*10+6*10)
外形寸法	1675mm*992mm*35mm
質量	18kg
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'	360pcs
1*40'	780pcs
1*40'HQ	858pcs

## モジュール寸法図



## IV-カーブ

