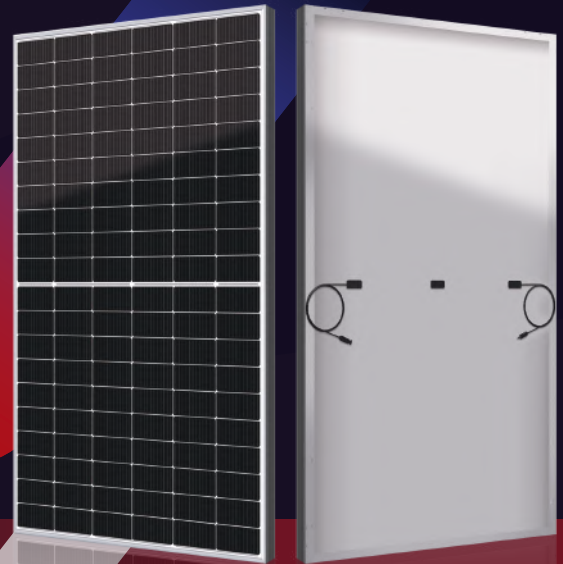


# SV シリーズ







## 595-610W



### ● SV シリーズ

セラフィムは、210 mm セルスライスをマルチメイングリッドとハーフスライス技術に融合させることにより、効率的なモジュールシリーズを再定義した。セラフィモジュールは革新技術と結合して、効果的にモジュールの効率及び電力出力を向上させた。

### ● 主な特性

-  Isc の低下で内部のロスを有効的に減少し、効率をあげる
-  影の影響や低照度環境に強い
-  日照条件が悪くても安心の発電量
-  全てのモジュールに3回のEL検査を実施
-  BOSコスト削減とROI向上は、商工業規模プロジェクトの理想的な選択肢である
-  PVEL 過酷耐候試験を合格し、優れたな性能を証明：
  - ・砂塵、耐酸塩基、降電試験
  - ・2400 Pa 風圧荷重及び5400 Pa 積雪圧荷重
  - ・PID 抑制

### ● 品質システム

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

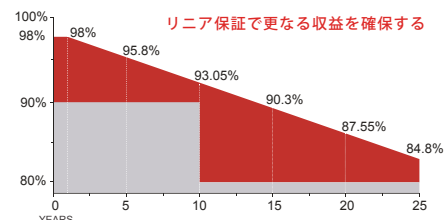
### ● 製品認証



### ● 製品保険

**PICC**

### ● 製品保障



**15 YEARS** 製品品質保証

**25 YEARS** リニア出力保証



**JIANGSU SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.**

住所: No.10, TongshunRd, HenglinTown, Wujin District, 213000, Changzhou, China  
 電話番号: +86-519-68788166 メール: info@seraphim-energy.com

**株式会社セラフィムソーラージャパン**

住所: 〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目4-4 408号室  
 電話番号: 03-6459-4020 ファックス: 03-6722-0056 メール: info@seraphim-energy.com

## 電気特性

型式	SRP-595-BMB-HV		SRP-600-BMB-HV		SRP-605-BMB-HV		SRP-610-BMB-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力- $P_{mp}$ (W)	595	446	600	450	605	454	610	458
開放電圧- $V_{oc}$ (V)	41.3	38.6	41.5	38.8	41.7	39.0	41.9	39.2
短絡電流- $I_{sc}$ (A)	18.49	14.94	18.54	14.98	18.59	15.02	18.64	15.06
最大出力動作電圧- $V_{mp}$ (V)	34.12	31.54	34.33	31.71	34.54	31.88	34.74	32.06
最大出力動作電流- $I_{mp}$ (A)	17.44	14.15	17.48	14.20	17.52	14.25	17.56	14.29
モジュール効率- $\eta_m$ (%)	21.02		21.20		21.38		21.55	
パワー公差(W)	(0, +4.99)							
最大システム電圧(V)	1500V DC							
最大直列ヒューズ(A)	30 A							

STC: 放射照度 1000W/m<sup>2</sup> モジュール温度 25° C AM=1.5  
パワーテスト公差: +/- 3%

## 温度係数

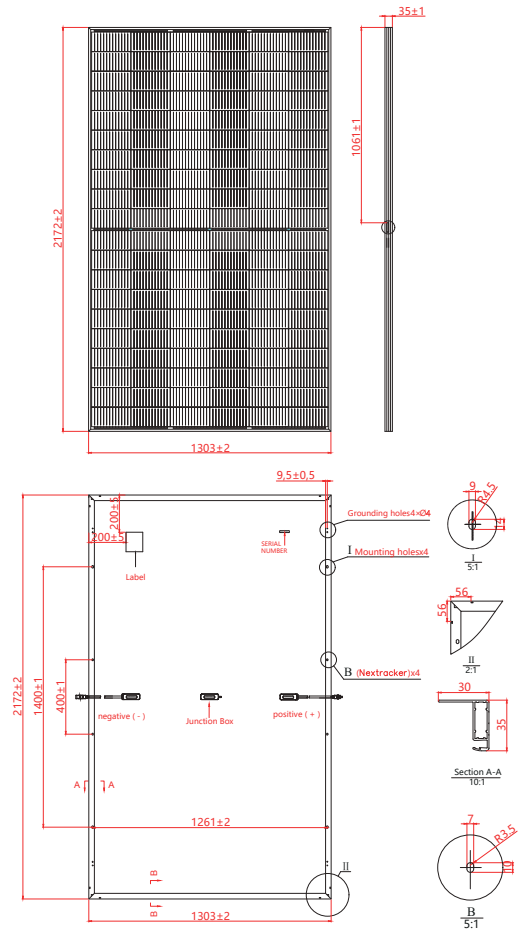
最大出力温度係数	-0.34 %/°C
開放電圧温度係数	-0.26 %/°C
短絡電流温度係数	+0.05 %/°C
動作温度	-40 ~ +85 °C
公称セル動作温度 (NOCT)	45 ± 2 °C

## 结构特性

寸法	2172 x 1303 x 35 mm
重量	31.0 kg
セル	PERC 単結晶 (120 pcs)
フロントガラス	3.2 mm AR コーティング付き強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
J-Box	IP68, 3ダイオード
出力ケーブル	4.0 mm <sup>2</sup> 縦置き設置:250 mm(+)/350 mm(-)またはカスタマ指定
機械荷重	表側5400 Pa/裏側2400 Pa

## 梱包構成

	2172 x 1303 x 35 mm
コンテナ	40'HQ
パレット内枚数	31
コンテナ内パレット数	17
コンテナ内枚数	527



## I-V 曲線図

