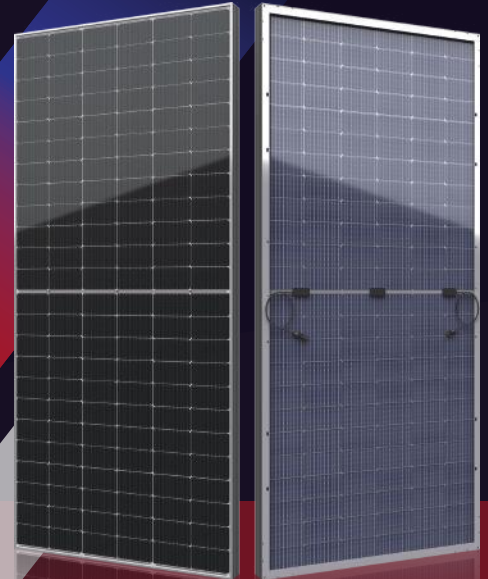


# SIVシリーズ







## 540-555W



### ● SIVシリーズ

セラフィムは、182 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

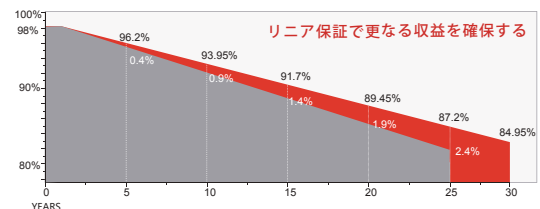
### ● 製品認証



### ● 製品保険

**PICC**

### ● 製品保障



**15 YEARS** 製品品質保証

**30 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

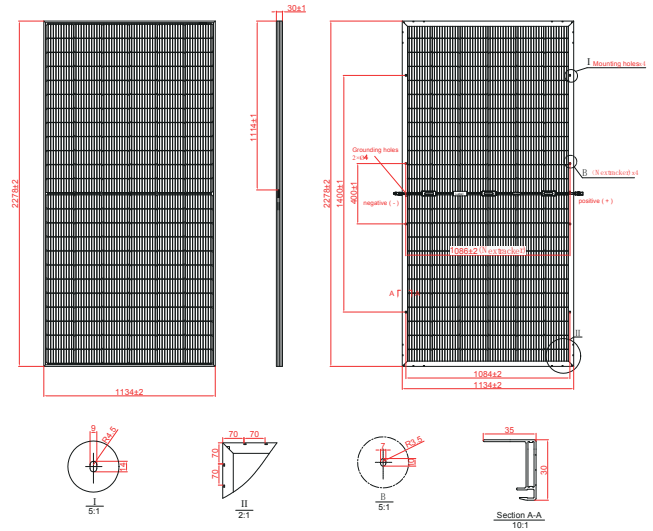
## 结构特性

寸法	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
セル	PERC 単結晶 182 x 91 mm (144 pcs)
フロントガラス	2.0 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(-)またはカスタム指定

## 梱包構成

コンテナ	20'GP	40'HQ
パレット内枚数	36	36
コンテナ内パレット数	4	20
コンテナ内枚数	144	720

## 技術図面



型式	SRP-540-BMA-BG			SRP-545-BMA-BG			SRP-550-BMA-BG			SRP-555-BMA-BG		
	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC
公称出力-P <sub>mp</sub> (W)	540	406	378	545	409	382	550	414	385	555	418	389
開放電圧-V <sub>oc</sub> (V)	49.50	46.18	49.48	49.60	46.32	49.58	49.70	46.40	49.68	49.80	46.50	49.78
短絡電流-I <sub>sc</sub> (A)	13.81	11.16	9.74	13.90	11.23	9.80	14.00	11.32	9.87	14.10	11.41	9.94
最大出力動作電圧-V <sub>mp</sub> (V)	41.55	38.39	41.61	41.80	38.41	41.86	42.05	38.58	42.10	42.31	38.68	42.34
最大出力動作電流-I <sub>mp</sub> (A)	13.00	10.59	9.09	13.04	10.65	9.13	13.08	10.73	9.15	13.12	10.81	9.19
モジュール効率-η <sub>m</sub> (%)	20.90			21.10			21.29			21.48		
パワー公差(W)	(0, +4.99)											
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											

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%

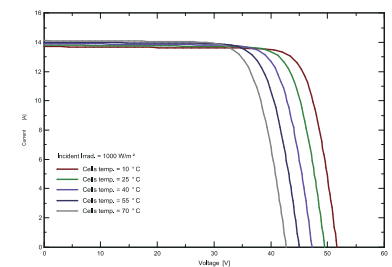
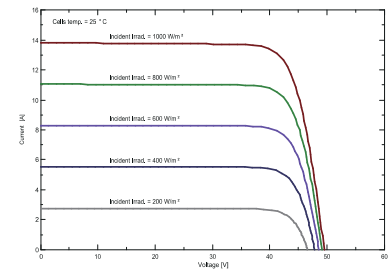
## 裏面出力増益 (SRP-540-BMA-BG)

出力増益	10%	15%	20%	25%	30%
公称出力-P <sub>mp</sub> (W)	594	621	648	675	702
開放電圧-V <sub>oc</sub> (V)	49.50	49.50	49.50	49.50	49.50
短絡電流-I <sub>sc</sub> (A)	15.19	15.88	16.57	17.26	17.95
最大出力動作電圧-V <sub>mp</sub> (V)	41.55	41.55	41.55	41.55	41.55
最大出力動作電流-I <sub>mp</sub> (A)	14.30	14.95	15.60	16.25	16.90

## 応用条件

最大システム電圧	1500V DC
最大直列ヒューズ	25 A
動作温度	-40~+85 °C
公称セル動作温度 (NOCT)	45 ± 2 °C
裏面率	70% ± 10%
機械荷重	表側5400 Pa/裏側2400 Pa

## I-V 曲線図



パラメーター等は参考値となります。これらは予告なく変更される事があります。SRP-DS-JP-2022V2.0 © 著作権 2022 Seraphim



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