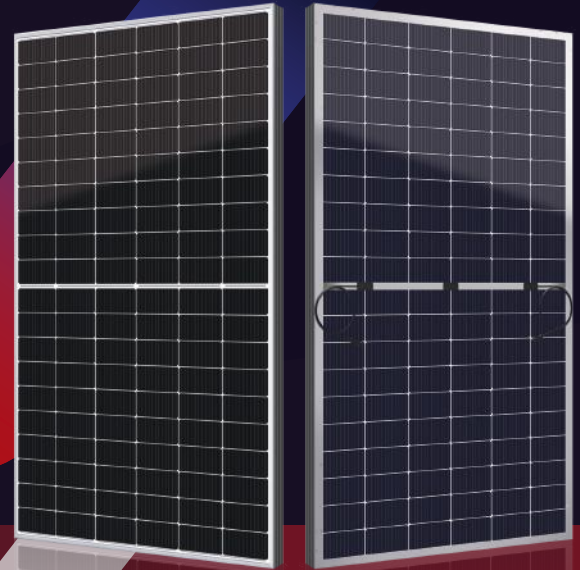


SV シリーズ







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

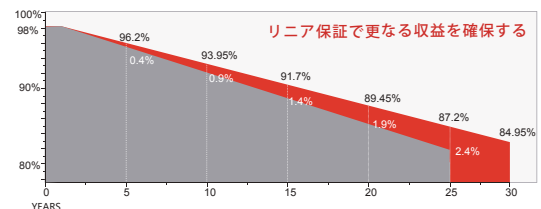
● 製品認証



● 製品保険

PICC

● 製品保障



15 YEARS 製品品質保証

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

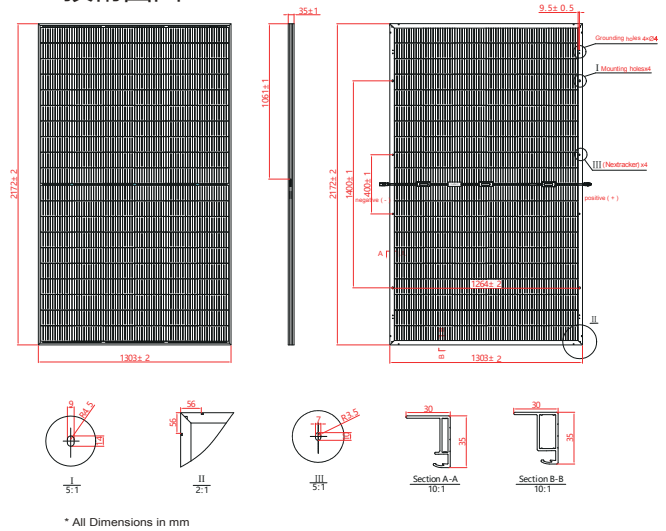
结构特性

寸法	2172 x 1303 x 35 mm
重量	35.0 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 ² , 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	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

技術図面



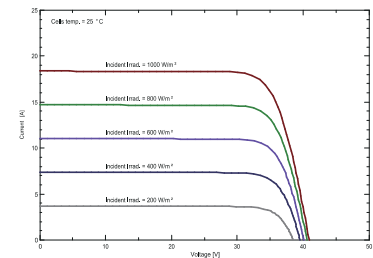
型式	SRP-595-BMB-BG			SRP-600-BMB-BG			SRP-605-BMB-BG			SRP-610-BMB-BG		
	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC
公称出力-P _{mp} (W)	595	446	417	600	450	420	605	454	424	610	458	427
開放電圧-V _{oc} (V)	41.3	38.6	41.0	41.5	38.8	41.2	41.7	39.0	41.4	41.9	39.2	41.6
短絡電流-I _{sc} (A)	18.49	14.94	13.04	18.54	14.98	13.07	18.59	15.02	13.11	18.64	15.06	13.14
最大出力動作電圧-V _{mp} (V)	34.12	31.54	34.11	34.33	31.71	34.32	34.54	31.88	34.53	34.74	32.06	34.72
最大出力動作電流-I _{mp} (A)	17.44	14.15	12.23	17.48	14.20	12.24	17.52	14.25	12.28	17.56	14.29	12.30
モジュール効率-η _m (%)	21.02			21.20			21.38			21.55		
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/m² 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-600-BMB-BG)

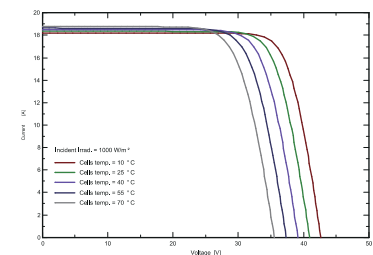
出力増益	10%	15%	20%	25%	30%
公称出力-P _{mp} (W)	660	690	720	750	780
開放電圧-V _{oc} (V)	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5
短絡電流-I _{sc} (A)	20.39	21.32	22.25	23.18	24.10
最大出力動作電圧-V _{mp} (V)	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33
最大出力動作電流-I _{mp} (A)	19.23	20.10	20.98	21.85	22.72

I-V 曲線図



応用条件

最大システム電圧	1500V DC
最大直列ヒューズ	30 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



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