

SV シリーズ







655-670W



● 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

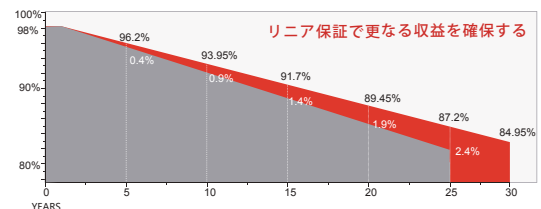
● 製品認証



● 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

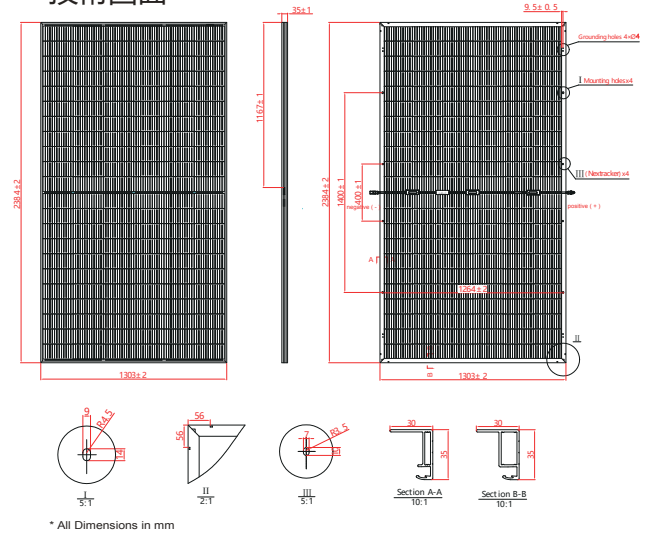
结构特性

寸法	2384 x 1303 x 35 mm
重量	38.5 kg
セル	PERC 単結晶 (132 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



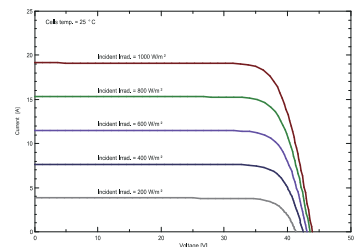
型式	SRP-655-BMC-BG			SRP-660-BMC-BG			SRP-665-BMC-BG			SRP-670-BMC-BG		
	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC	表面 STC	表面 NOCT	裏面 STC
公称出力-P _{mp} (W)	655	492	459	660	496	462	665	500	466	670	504	469
開放電圧-V _{oc} (V)	43.7	40.8	43.4	43.9	41.0	43.6	44.1	41.19	43.8	44.3	41.38	44.0
短絡電流-I _{sc} (A)	19.09	15.43	13.46	19.14	15.47	13.49	19.19	15.51	13.53	19.24	15.55	13.56
最大出力動作電圧-V _{mp} (V)	36.62	33.59	36.61	36.82	33.81	36.81	37.02	33.98	37.01	37.22	34.15	37.21
最大出力動作電流-I _{mp} (A)	17.89	14.65	12.54	17.93	14.69	12.56	17.97	14.72	12.60	18.01	14.76	12.61
モジュール効率-η _m (%)	21.09			21.25			21.41			21.57		
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-660-BMC-BG)

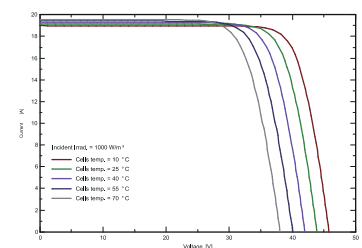
出力増益	10%	15%	20%	25%	30%
公称出力-P _{mp} (W)	726	759	792	825	858
開放電圧-V _{oc} (V)	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9
短絡電流-I _{sc} (A)	21.05	22.01	22.97	23.93	24.88
最大出力動作電圧-V _{mp} (V)	36.82	36.82	36.82	36.82	36.82
最大出力動作電流-I _{mp} (A)	19.72	20.62	21.52	22.41	23.31

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