

SII シリーズ

440-455W



● SIIシリーズ

セラフィムは、158 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

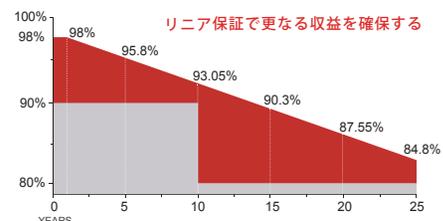
● 製品認証



● 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-440-BMZ-HV		SRP-445-BMZ-HV		SRP-450-BMZ-HV		SRP-455-BMZ-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力- P_{mp} (W)	440	332	445	337	450	340	455	345
開放電圧- V_{oc} (V)	53.5	49.9	53.7	50.1	53.8	50.2	54.0	50.4
短絡電流- I_{sc} (A)	10.40	8.41	10.50	8.49	10.60	8.57	10.70	8.65
最大出力動作電圧- V_{mp} (V)	44.4	41.8	44.6	41.9	44.8	42.0	45.0	42.1
最大出力動作電流- I_{mp} (A)	9.91	7.95	9.99	8.04	10.05	8.12	10.12	8.20
モジュール効率- η_m (%)	20.14		20.37		20.60		20.83	
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)	20 A							

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%

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

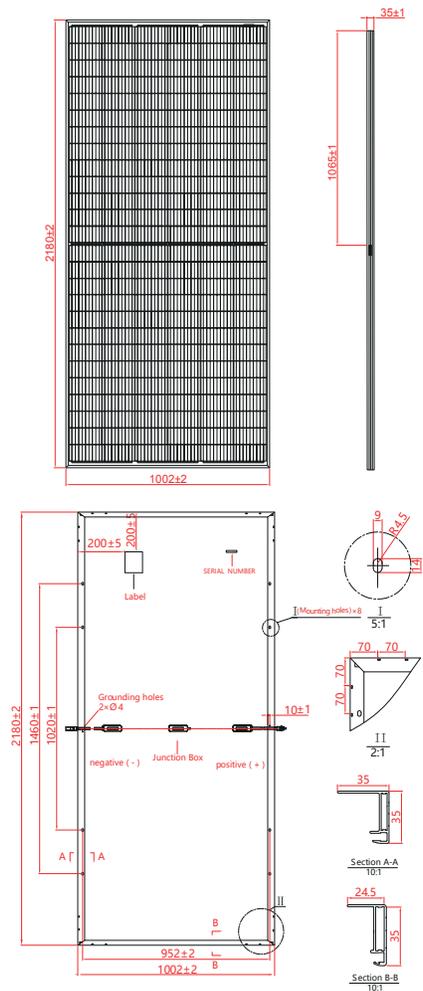
结构特性

寸法	2180 x 1002 x 35 mm
重量	24.0 kg
セル	PERC 単結晶 158.75 x 79.375 mm (156 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(-)またはカスタマ指定
機械荷重	表側5400 Pa/裏側2400 Pa

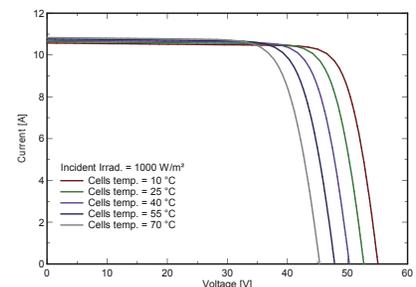
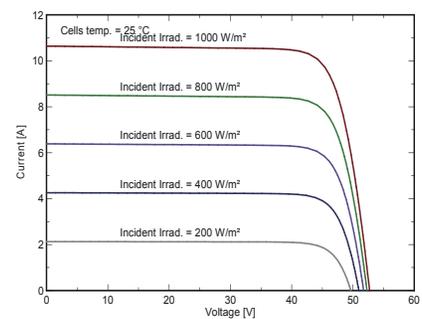
梱包構成

	2180 x 1002 x 35 mm	
コンテナ	20'GP	40'HQ
パレット内枚数	31	31+2*
コンテナ内パレット数	10	20
コンテナ内枚数	310	660

* (31+2) 枚 /PL は特別梱包方式として、コンテナ輸送のみに適用しています。
詳細について、セラフィムにご相談ください。



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