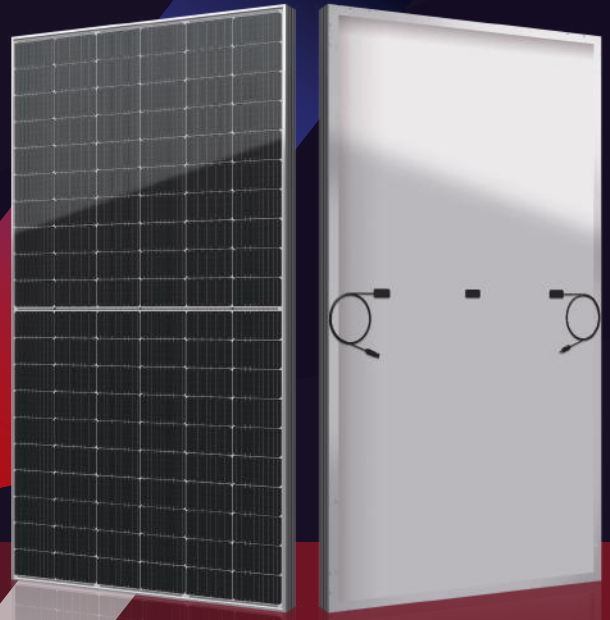


SIVシリーズ







445-460W



● 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

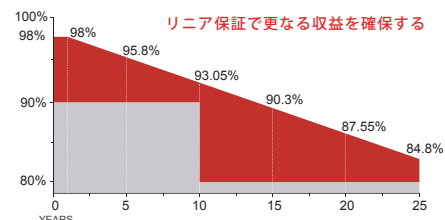
● 製品認証



● 製品保険

PICC

● 製品保障



15 YEARS 製品品質保証

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-445-BMB-HV		SRP-450-BMB-HV		SRP-455-BMB-HV		SRP-460-BMB-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力- P_{mp} (W)	445	333	450	337	455	341	460	345
開放電圧- V_{oc} (V)	41.22	38.41	41.32	38.57	41.42	38.67	41.52	38.74
短絡電流- I_{sc} (A)	13.66	11.04	13.76	11.12	13.86	11.20	13.96	11.28
最大出力動作電圧- V_{mp} (V)	34.18	31.82	34.28	31.98	34.38	32.06	34.49	32.25
最大出力動作電流- I_{mp} (A)	13.03	10.48	13.13	10.56	13.24	10.64	13.34	10.71
モジュール効率- η_m (%)	20.56		20.79		21.02		21.25	
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)	25 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

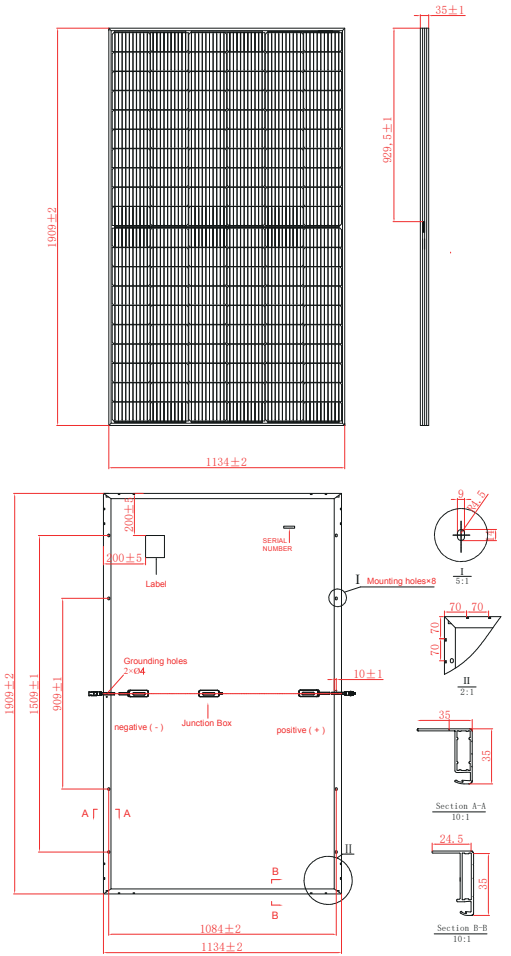
结构特性

寸法	1909 x 1134 x 35 mm
重量	22.3 kg
セル	PERC 単結晶 182 x 83 mm (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(-)またはカスタマ指定
機械荷重	表側5400 Pa/裏側2400 Pa

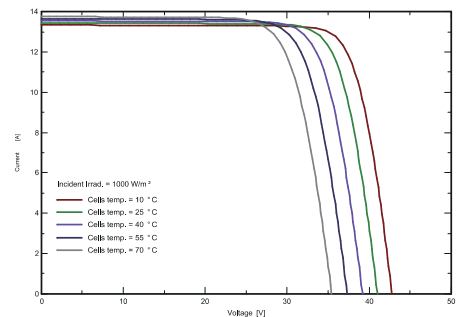
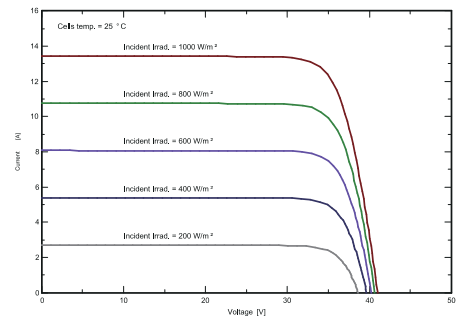
梱包構成

	1909 x 1134 x 35 mm	
コンテナ	20'GP	40'HQ
パレット内枚数	31+4*	31
コンテナ内パレット数	5	24
コンテナ内枚数	175	744

* (31+4) * 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