SRP-XXX-BPB: 最大システム電圧1000 VDC

SRP-XXX-BPB-HV: 最大システム電圧1500 VDC

電気特性(STC)

型番	SRP-275-BPB SRP-275-BPB-HV	SRP-280-BPB SRP-280-BPB-HV	SRP-285-BPB SRP-285-BPB-HV	SRP-290-BPB SRP-290-BPB-HV
	STC	STC	STC	STC
公称出力 - Pmp （W）	275	280	285	290
開放電圧 - Voc（V）	38.0	38.2	38.5	38.8
短絡電流 - Isc（A）	9.14	9.24	9.32	9.39
最大出力動作電圧 - Vmp（V）	31.8	32.0	32.3	32.6
最大出力動作電流 - Imp（A）	8.65	8.75	8.83	8.90
モジュール効率 - ηm（%）	16.56	16.86	17.16	17.46
パワー公差（W）	(0,+4.99)			
最大システム電圧（V）	1000 VDC / 1500 VDC			
最大直列ヒューズ（A）	20A			

STC: 放射照度1000 W/M² モジュール温度 25℃ AM=1.5 パワー測定公差 +/-3%

温度係数

最大出力温度係数	-0.39 %/°C
開放電圧温度係数	-0.30 %/°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	45±2 °C

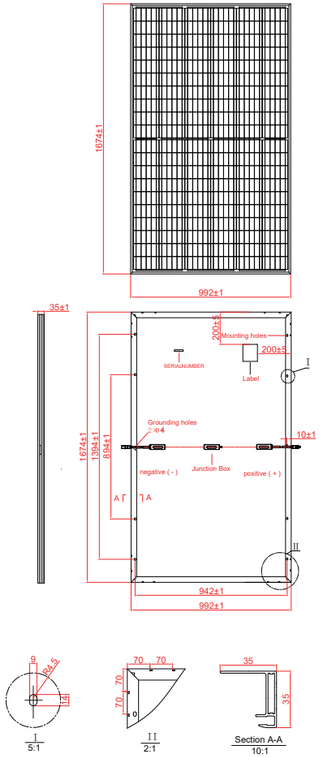
結构特性

寸法	1674 x 992 x 35 mm
重量	18.5 kg
セル	多結晶 156.75 x 78.375mm(120pcs)
フロントガラス	3.2 mm ARコーティング付き強化ガラス, 低鉄
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 mm²,縦置き設置:255mm(+)/355mm(-);横置き設置:1200mm
コネクター	MC4 互換
機械荷重	5400 Pa

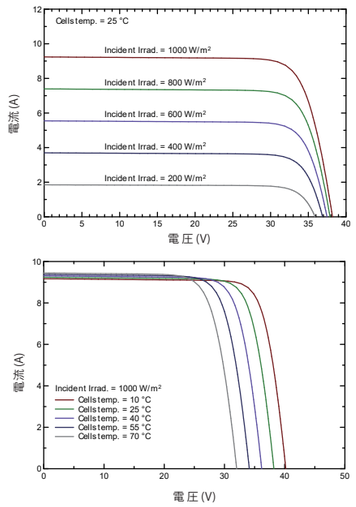
梱包構成

	1674 x 992 x 35 mm		
コンテナ	20'GP	40'GP	40'HQ
パレット内枚数	30	30	30+2*
コンテナ内パレット数	12	26	26
コンテナ内枚数	360	780	832

*（30+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



住所: No.1-2, HengyaoRd, HenglinTown, Wujin District, 213000, Changzhou, China
電話番号: +86-519-69699879 ファックス: +86-519-88786181 メール: info@seraphim-energy.com
info@seraphim-energy.com
www.seraphim-energy.com

SERAPHIM®

BIADE™

夜明け

275W-290W

ブレードーモジュール全体の設計を改造する

ブレードシリーズはモジュールを対等に分けて、各部分を若干ハーフカットセルで構成される。それによって、Iscの低下で内部のロスを有効的に減少し、効率をあげる。

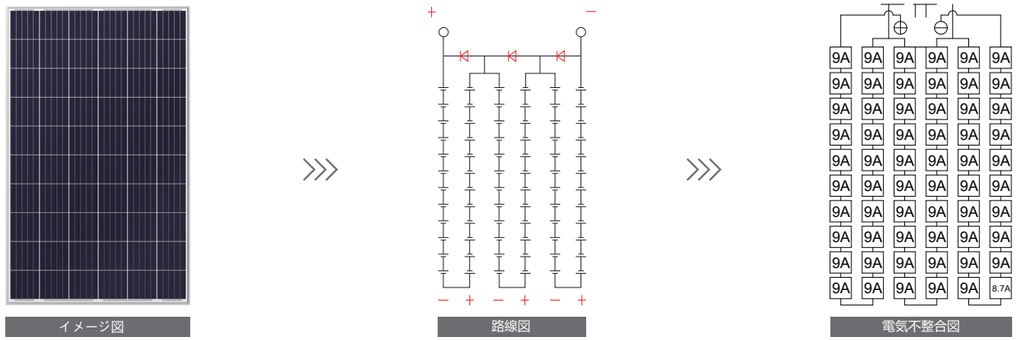
同時に、セル間の隙間を増やし、反射された光をより多く吸収できる。その一方、一部欠陥のあるセルはカッティングにより、NG部分を廃止し、良品部分を再利用できる。セルの利用率は通用モジュールより高い。

より高い出力　|　より高い変換効率　|　より高い利用率

より低い電流ロス

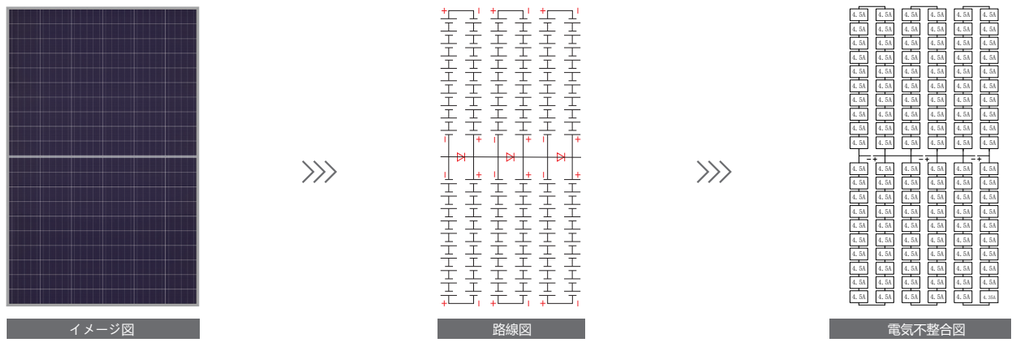
通常のモジュールと違い、ブレードシリーズは６直列＊２並列で配線する。このような設計は影に強く、電流のロスを減少する。

通常モジュール / ６ストリング直列



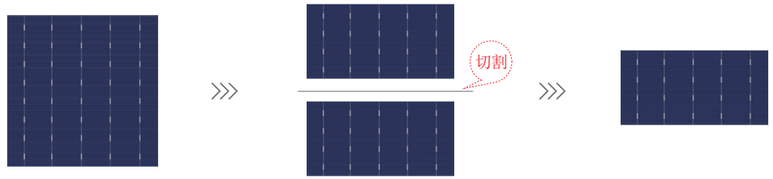
モジュールの輸出電流＝8.7A　電流不整合 **0.3A** 減 少。

ブレードシリーズ / 2x６ストリング直列



モジュールの輸出電流4.5+4.35=8.85A　電流不整合 **0.15A** 減少。

より低い内部ロス



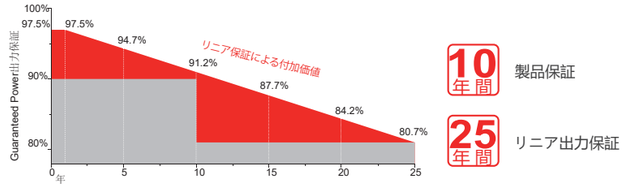
リボンがより短く、内部ロスを減少（ジュール法則、オーム法則）。

製品認証

製品保険

PICC

製品保証



10年間　製品保証

25年間　リニア出力保証

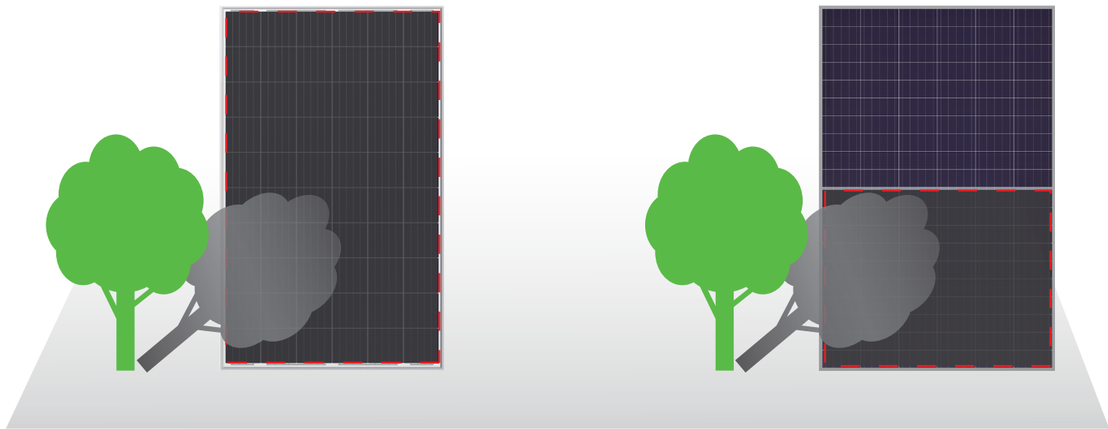
影に影響されても高い出力

ブレードシリーズ二つ対等な電気路線は各自に独立し、半分遮られても半分は正常に発電する。影の影響を５割減少する。

セルのカッティングで、内部ロスとホットスポットが改善される。

通常モジュール

ブレードシリーズ



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-2019V2.0

© 著作権 2019 Seraphim