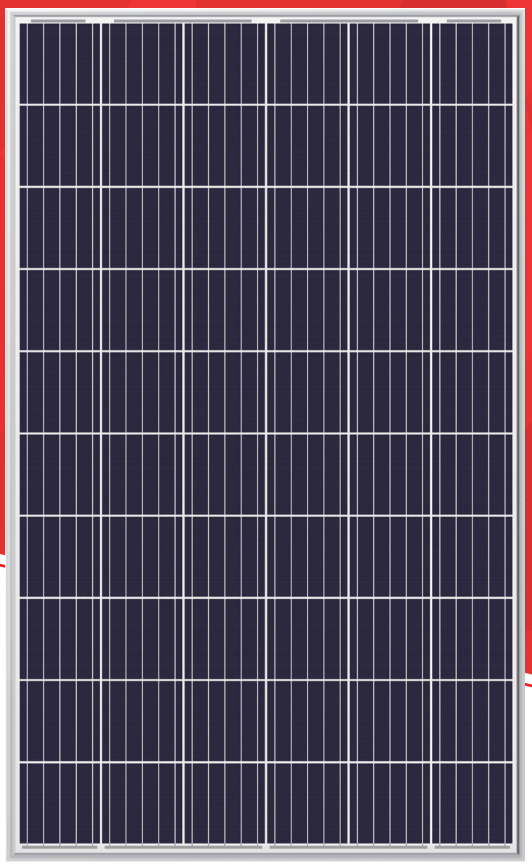
SRP-6PB(-HV)　シリーズ 6インチ 60セル

270-285w



主要な特徴

- 世界的に高いバンカビリティ
- SAFETY FOR 塩害試験
  SAFETY FOR アンモニア耐性試験
- 新IECテストに合格
  IEC61730-1:2016　IEC61215-1:2016
  IEC61730-2:2016　IEC61215-2:2016
- PHOTON実施の性能評価で常にTOPにランクイン
- SAFETY FOR 火災延焼試験
  (等級:CLASS C, 試験機関TÜV SÜD AND RHEINLAND)
- 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
- 業界初”THRESHER TEST”及び”ONSITE POWER MEASUREMENT VALIDATION”の耐久試験に合格
- ANTI-PID 製品、TUV SUDの電圧耐久テストに合格

管理システム

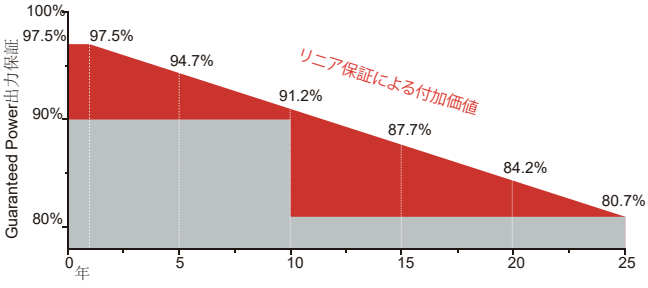
ISO9001 品質管理システム
ISO14001 環境管理システム
OHSAS18001 労働安全衛生

製品保険

PICC

製品認証

製品保証



10 年間 製品保証

25 年間 リニア出力保証

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　© COPYRIGHT 2019 SERAPHIM

SERAPHIM®

SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.
www.seraphim-energy.com　info@seraphim-energy.com

-HV

SRP-XXX-6PB: 最大システム電圧1000 VDC.
SRP-XXX-6PB-HV: 最大システム電圧1500 VDC.

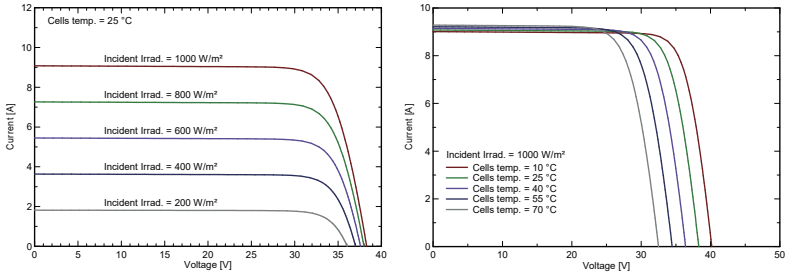
SRP-6PB(-HV) シリーズ 6インチ 60セル

電気特性

型番	SRP-270-6PB SRP-270-6PB-HV		SRP-275-6PB SRP-275-6PB-HV		SRP-280-6PB SRP-280-6PB-HV		SRP-285-6PB SRP-285-6PB-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力STC -P_{mp} (W)	270	200	275	204	280	208	285	212
開放電圧-V_{oc} (W)	38.1	35.2	38.3	35.4	38.5	35.6	38.7	35.8
短絡電流-I_{sc} (A)	8.99	7.26	9.08	7.35	9.18	7.44	9.27	7.53
最大出力動作電圧-V_{mp} (V)	31.3	29.2	31.6	29.4	31.8	29.6	32.0	29.8
最大出力動作電流-I_{mp} (A)	8.63	6.85	8.71	6.94	8.81	7.03	8.91	7.12
モジュール効率-η_m(%)	16.60/16.50		16.90/16.80		17.21/17.11		17.52/17.41	
パワー公差(W)	(0,+4.99)							
最大システム電圧(V)	1000VDC/1500VDC							
最大直列ヒューズ(A)	20A							
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(NOCT)	45±2 °C							

STC: 放射照度1000 W/m² モジュール温度 25℃ AM=1.5
NOCT: 放射照度 800 W/m² 環境温度20℃ 風速 1m/s パワー測定公差+/-3%

I-V 曲線図



機械仕様

寸法	1640 x 992 x 35mm/1650 x 992 x 35mm
重量	17.5kg/18.0kg
セル	多結晶 156.75 x 156.75 mm (60pcs)
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,ケーブル1000 mm
コネクター	MC4 互換
機械荷重	5400 Pa

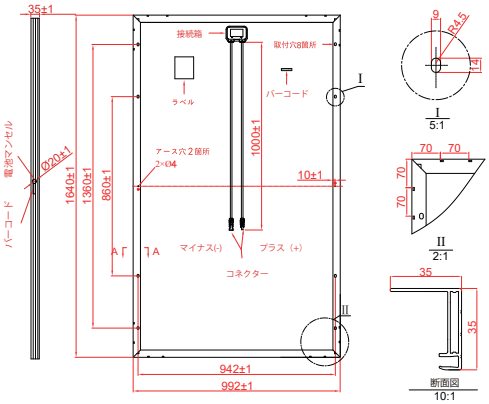
梱包構成

1640 x 992 x 35mm/1650 x 992 x 35mm

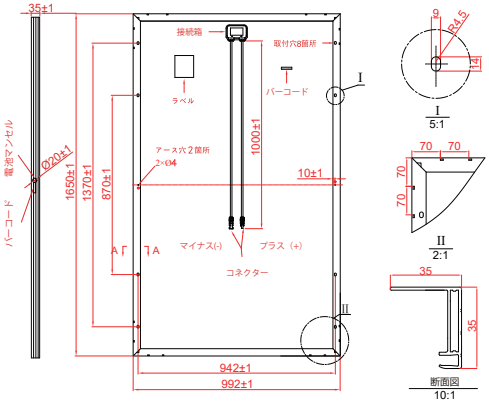
コンテナ	20′ GP	40′ GP	40′ HQ
パレット内枚数	30	30	30+2*
コンテナ内パレット数	12	28	28
コンテナ内枚数	360	840	896

* (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。

組立図(SRP-XXX-6PB)



組立図(SRP-XXX-6PB-HV)



* 寸法の単位: MM
* 上記の図面は展示用です。
工程用の図面が必要の場合、弊社へご連絡ください。

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 © COPYRIGHT 2019 SERAPHIM

SERAPHIM®
SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.
www.seraphim-energy.com info@seraphim-energy.com