

ReneSola

単結晶太陽電池モジュール



高いモジュール変換効率



設置、取扱いが簡単



最大風圧荷重 2400Pa、最大積雪荷重 5400Pa



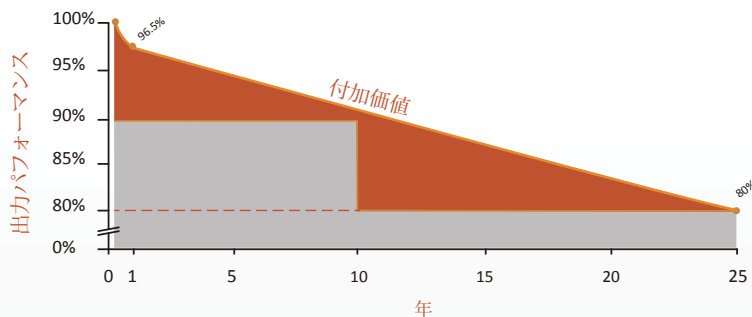
IEC 61215:2005、IEC 61730:2004、UL 1703 規格に準拠



ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 認証取得



適用等級A、火災安全等級C、安全等級II



10-year

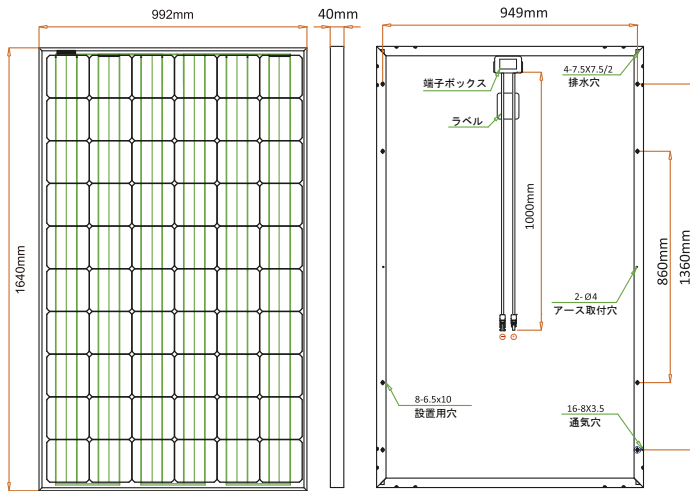
製品保証

25-year

リニア出力保証

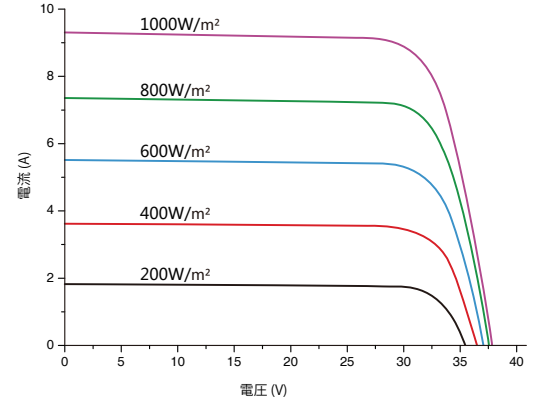


寸法



<参考図面>

I-V曲線



電気的特性 STC

	JC270S-24/Bbs	JC275S-24/Bbs	JC280S-24/Bbs	JC285S-24/Bbs	JC290S-24/Bbs
最大出力 (Pmax)	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W
出力許容範囲	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W
モジュール変換効率	16.6%	16.9%	17.2%	17.5%	17.8%
最大出力動作電流 (Imp)	8.77 A	8.87 A	8.98 A	9.08 A	9.18 A
最大出力動作電圧 (Vmp)	30.8 V	31.0 V	31.2 V	31.4 V	31.6 V
公称短絡電流 (Isc)	9.28 A	9.35 A	9.43 A	9.53 A	9.63 A
公称開放電圧 (Voc)	38.1 V	38.3 V	38.5 V	38.6 V	38.7 V

STC (標準試験条件): 放射照度 1000W/m², Air Mass 1.5、セル温度25℃

電気的特性 NOCT

	JC270S-24/Bbs	JC275S-24/Bbs	JC280S-24/Bbs	JC285S-24/Bbs	JC290S-24/Bbs
最大出力 (Pmax)	199 W	202 W	206 W	210 W	214 W
最大出力動作電流 (Imp)	6.86 A	6.93 A	7.02 A	7.10 A	7.18 A
最大出力動作電圧 (Vmp)	29.0 V	29.2 V	29.4 V	29.6 V	29.8 V
公称短絡電流 (Isc)	7.45 A	7.50 A	7.57 A	7.65 A	7.72 A
公称開放電圧 (Voc)	35.6 V	35.8 V	36.0 V	36.1 V	36.2 V

NOCT (公称動作セル温度): 放射照度 800W/m², Air Mass 1.5、周囲環境温度20℃、風速 1m/s

機械的特性

セル種類	156 x156 mm 単結晶プロシユート 60 (6x10) 枚直列
ガラス	高透過性、低鉄分、強化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミニウム
端子ボックス	IP65/IP67、バイパスダイオード搭載
寸法	1640mm×992mm×40mm
ケーブル	4mm ² /12AWG、1000mm
重量	19kg
設置用穴位置	上図を参照

温度特性

開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.31 %/℃
短絡電流 (Isc) 温度係数最大	0.03 %/℃
大出力 (Pmax) 温度係数公	-0.43 %/℃
称動作セル温度 (NOCT)	45℃±2℃

梱包情報

	20' GP	40' GP	40' HQ
コンテナサイズ			
パレット数/コンテナ	12	28	28
モジュール枚数/コンテナ	300/312	700/728	770/798

最大定格

動作温度	-40° ~ +85
最大システム電圧	1000VDC
最大直列ヒューズ定格	20A

Rev. No.: JC/TDS/2017.07.07 - ご不明な点は、弊社までお問い合わせください。
 注意: ここに掲載されているすべての情報の無断転載を禁止します。設計及び仕様は予告なく変更されることがあります。