

高効率、高出力、  
 沿海、高アンモニア地域にも  
 設置可能



# ESP6-60-245-280/SI

■ 多結晶モジュール (6 inch×60セル) ■

特



産業用  
 高効率多結晶モジュール



高モジュール変換効率を  
 実現



低反射ガラス採用、  
 光吸収率アップ



雨水と一緒に表面の  
 塵や埃を洗浄、  
 発電ロスを軽減

長



早朝、夕方、曇、  
 雨空でも高出力を発揮



高荷重に負けない耐久性  
 (最大風圧2400Pa /  
 最大耐雪5400Pa)



優れた抗塩害・  
 耐アンモニア性能



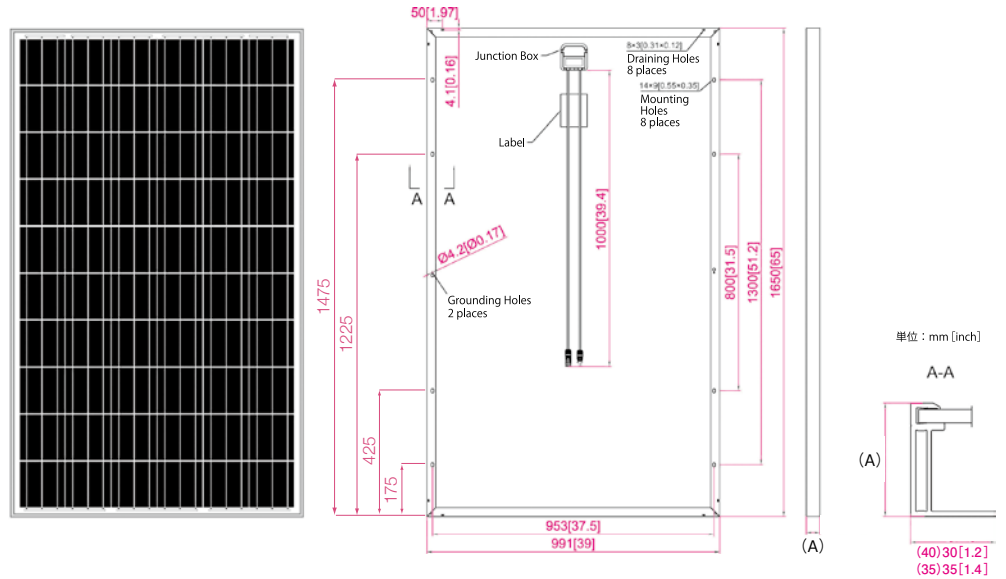
25年出力保証

信頼の品質

- ・プラス許容量公差(0～5W)出力保証
- ・全製品に対してダブルEL検査を実施、不良を徹底的に排除
- ・電流量の安定化により、システムの発電量向上



## 外形寸法



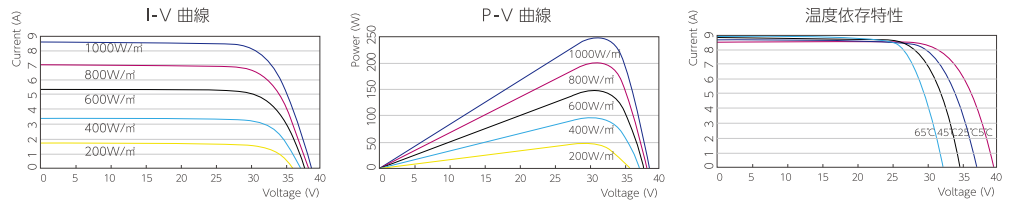
## 機械的性能

セルタイプ	多結晶156×156mm(6インチ)	耐電圧	DC 1000V(TüV)
質量	18.5/16.2kg±0.5%	モジュール動作温度	-40°C~+85°C
外形寸法	1650L×991W×40/35(A)Hmm	最大直列ヒューズ定格	15A
出力ケーブル	4mm <sup>2</sup>	耐荷重	表：雪圧/風圧 5400Pa(112 lb / ft <sup>2</sup> )
セル枚数	60セル(6セル×10セル)		裏：風圧 2400Pa(50 lb / ft <sup>2</sup> )
バイパスダイオード	3	公称動作セル温度	45±2°C
コネクタ	MC4互換性コネクタ	適用等級	Class A
梱包構成(毎パレット)	26 PCS / 30 PCS		



ESP6-60-245-280/SI

## 特性



## 電気的特性・温度特性

TYPE	ESP6 60-245/SI	ESP6 60-250/SI	ESP6 60-255/SI	ESP6 60-260/SI	ESP6 60-265/SI	ESP6 60-270/SI	ESP6 60-275/SI	ESP6 60-280/SI
公称最大出力 (W)	245	250	255	260	265	270	275	280
公称開放電圧 (Voc/V)	37.45	37.54	37.62	37.73	38.18	38.49	38.76	39.06
公称最大動作電圧 (Vmp/V)	29.63	29.98	30.36	30.77	31.94	32.25	32.52	32.82
公称短絡電流 (Isc/A)	8.78	8.84	8.88	8.91	8.86	8.92	9.00	9.05
公称最大動作電流 (Imp/A)	8.27	8.34	8.40	8.45	8.31	8.39	8.45	8.55
モジュール変換効率 (%)	15.08	15.39	15.70	16.00	16.23	16.55	16.81	17.16
許容公差	-0~+5W							
温度係数 (αIsc)	+0.062%/°C							
温度係数 (βVoc)	-0.330%/°C							
温度係数 (γPmp)	-0.450 %/°C							
STC (標準試験条件)	1000W/m <sup>2</sup> 、25°C、AM 1.5g							