

太陽電池モジュール仕様書

型番： JAM6(K)-48-220/4BB
(TÜV 黒フレーム)

2016 年 3 月

J A ソーラー・ジャパン株式会社

東京都千代田区丸の内二丁目 5 番 2 号三菱ビル 9 階 960

電話 : 03-5219-6133 FAX : 03-5219-6134

1. 用途

本仕様書は、単結晶シリコン太陽電池モジュール[JAM6(K)-48-220/4BB]に関するものです。

2. 物理仕様

モジュール型番	寸法 (L*W*H)	質量	前面カバー (材質、 厚さ)	充填材	背面 カバー	フレーム (タイプ、色)
JAM6(K)-48-220/4BB	1324mm*991mm*40mm	約 15.0kg	強化ガラス, 3.2mm	EVA	積層ポリマー プラスチック	陽極酸化被膜 アルミ合金, 黒色

3. 電気的パラメータ

モジュール型番	単位	JAM6(K)-48-220/4BB
公称最大出力 (Pmp)	W	220
公称開放電圧 (Voc)	V	30.64
公称最大出力電圧 (Vmp)	V	24.69
公称短絡電流 (Isc)	A	9.38
公称最大出力電流 (Imp)	A	8.91
出力公差	W	0～+5
短絡電流温度係数 (α Isc)	%/°C	+0.059
開放電圧温度係数 (β Voc)	%/°C	-0.330
最大出力温度係数 (γ Pmp)	%/°C	-0.410
セルの定格動作温度 (NOCT, @20°C)	°C	45±2

(注) JIS C8990、IEC61215準拠

標準試験条件(STC)にて(放射照度 1000W/m²、セル温度 25°C、スペクトル AM 1.5)

4. 絶縁性能

絶縁抵抗	2000MΩ以上 (DC1000V)
耐電圧	DC3000V 1分間、 絶縁破壊など異常のないこと

(注) JIS C8918、IEC61215 準拠

出荷検査の耐電圧試験は UL1703 準拠 ((最大システム電圧の2倍+1000V) x 1.2 の直流電圧を2秒間印加)

5. 変換効率

モジュール変換効率 [%]	16.77
セル実効変換効率 [%] (JP-AC登録向け)	18.7
真性変換効率 [%] (経済産業省設備認定向け)	19.7

(注) : ・モジュール変換効率：公称最大出力[W] ÷ (モジュール面積×放射照度[W])

- ・セル実効変換効率：公称最大出力[W] ÷ (セル面積×セル数×放射照度[W])
- ・真性変換効率：公称最大出力[W] ÷ (電極部分を除くセル面積×セル数×放射照度[W])
- ・放射照度：1000W

6. 端子ボックス仕様

IP コード	IP 67
ケーブル断面積	4 mm ²
コネクタタイプ	MC4互換
バイパスダイオード数	3

7. 動作条件

最大システム電圧	V	DC 1000V (TÜV)
動作温度.	°C	-40 ~ +85
最大過電流保護定格	A	15
最大風圧負荷	Pa	2400
最大積雪負荷	Pa	5400
接地抵抗	Ω	<0.1

8. 認証と保証

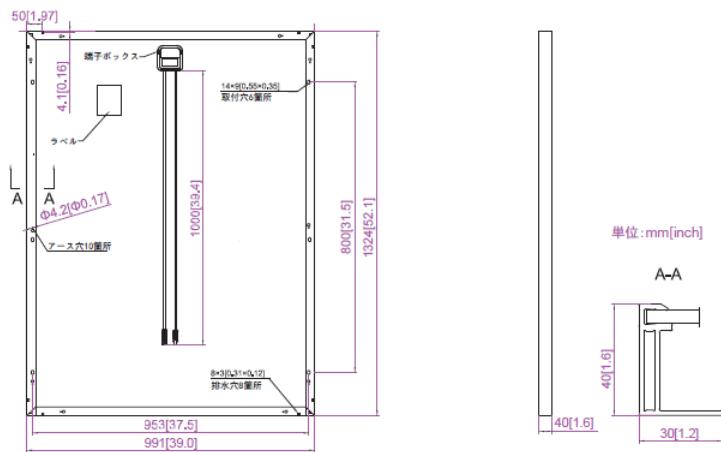
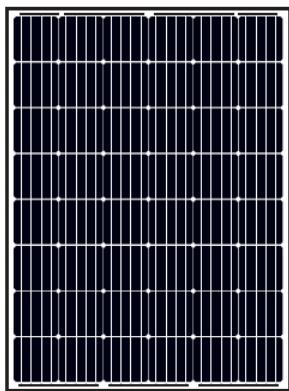
IEC 認証基準	IEC 61215 & IEC 61730
用途クラス(IEC61730-2)	Class A
防火クラス(IEC61730-2)	Class C
製品保証	10 年

最大出力保証	単結晶製品：1年間 出力ダウン率 3% 以内
	2年目から25年まで年間出力ダウン率 0.708% 以内
	25年間に公称最大出力の 80.008% 以上

9. 梱包

モジュール型番	モジュール 数量 /パレット	パレット 数量/コンテナー	合計数量	質量(kg) /パレット
JAM6(K)-48-220/4BB	27	32	864	431 (公差：±3%)

10. モジュール寸法図面



11. その他

太陽光発電モジュールの設置に関するご参考として、弊社設置マニュアルをご参照ください。
本仕様書に記載された内容は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。