



290 - 315 Wp

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium

60セル単結晶高効率モジュール



German engineered

特徴:

**15**  
Years

製品保証 15 年



厳選された材料と新テクノロジーで  
高いパフォーマンスを実現



出荷製品全てにおいて出力許容公差はプラスを保証  
(マイナス出力公差無し)



積雪耐荷重 5400Pa



全ての出荷に対してEL(エレクトロルミネセンス)  
調査を実施



耐久性、耐腐食性の高いアルミフレーム  
AXITEX-Soft-Grip-Seamを採用



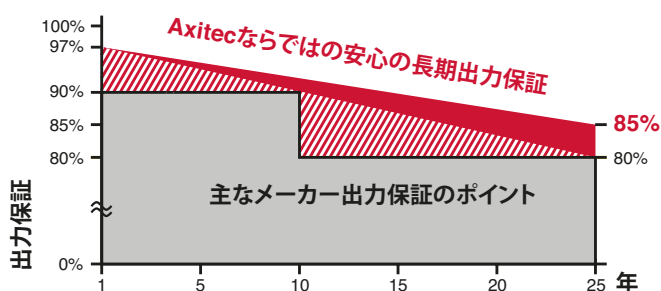
高品質な端子ボックス、ケーブル、コネクタを採用



60MJUP191030A  
実物イメージ

### 高品質Axitecモジュールの長期出力保証

- ・ 公称最大出力の 90 % 以上を 15 年間保証
- ・ 公称最大出力の 85 % 以上を 25 年間保証



25年間で1%~8%他社より多く発電

IEC 61701 塩水噴霧試験  
IEC 62716 アンモニア試験



## AXIpremium 290 - 315 Wp

**電気的データ:** JIS C8918で規定する基準状態(放射照度:1000W/m<sup>2</sup>、モジュール表面温度:25°C、分光分布:AM1.5)での値

型式	公称最大出力 Pmpp	公称最大出力動作電圧 Umpp	公称最大出力動作電流 Impp	公称短絡電流 Isc	公称開放電圧 Uoc	変換効率
AC-290M/60S	290 Wp	32.01 V	9.06 A	9.54 A	39.42 V	17.72 %
AC-295M/60S	295 Wp	32.25 V	9.15 A	9.67 A	39.56 V	18.02 %
AC-300M/60S	300 Wp	32.37 V	9.27 A	9.74 A	39.72 V	18.33 %
AC-305M/60S	305 Wp	32.41 V	9.42 A	9.83 A	39.81 V	18.63 %
AC-310M/60S	310 Wp	32.51 V	9.54 A	9.94 A	39.94 V	18.94 %
AC-315M/60S	315 Wp	32.79 V	9.61 A	10.03 A	40.16 V	19.24 %

### モジュール基本構成

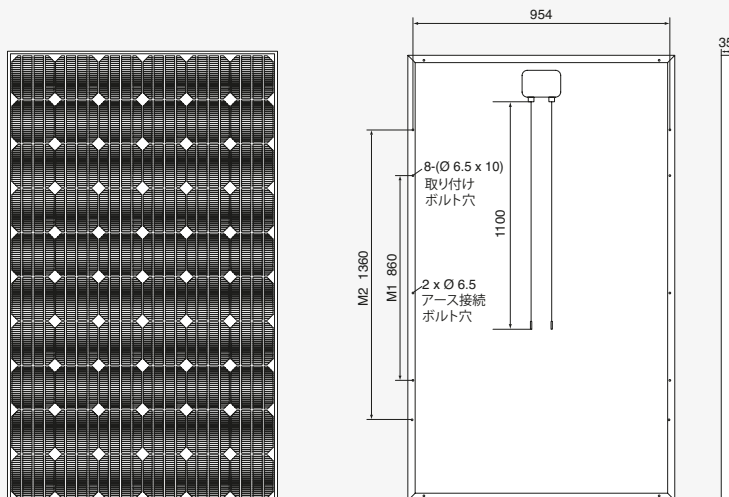
カバーガラス	低反射・透過性を兼ね備えた3.2 mmの強化ガラス
セル	高効率 単結晶60セル
バックサイド	合成フィルム
フレーム	厚み35 mm アルミニウムフレーム

### 商品データ

外形寸法	1650 x 992 x 35 mm
重量	18.1 kg (フレーム込み)

### 電気接続

ジャンクションボックス	防水等級 IP67、3 バイパスダイオード回路内蔵
ワイヤー	約 1.1 m, 4 mm <sup>2</sup>
コネクタ	プラグ/ソケット IP67



寸法は全てmm単位で表示されています。

### 最大定格

最大システム電圧	1000 VDC
NOCT (公称動作セル温度)*	45°C +/-2K
最大耐荷重	5400 N/m <sup>2</sup>
最大逆電流保護	20.0 A
許容動作温度	-40°C to 85°C / -40F to 185F

(外部電圧の値が開放電圧Vocを超えない場合)

\* 公称動作セル温度(NOCT: 放射照度800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5, 風速 1 m/s, 環境温度 20°C)における値

### 温度定格

開放電圧の温度係数	-0.29 %/K
短絡電流の温度係数	0.04 %/K
最大出力の温度係数	-0.39 %/K

### 低照度性能 (例 AC-300M/156-60S)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m <sup>2</sup>	2.15 A	30.17 V
400 W/m <sup>2</sup>	3.71 A	31.20 V
600 W/m <sup>2</sup>	6.05 A	31.81 V
800 W/m <sup>2</sup>	7.57 A	32.10 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9.27 A	32.37 V

### 梱包

1パレットあたりのモジュール枚数	30
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	840