

AXIpremium XL HC

430 - 460 Wp

高出力ソーラーモジュール
144ハーフセル 単結晶

特徴:

15
Years 製品保証15年

HC ハーフカットセル技術と厳選された部材採用によりモジュールの高出力化を実現

+[↑]
Wp 出荷品全てプラス0-5Wpの出力公差を保証

100% 製造ラインで全数EL(エレクトロルミネセンス)画像検査を実施

E
Frame 革新的なフレームデザインによる高い強度

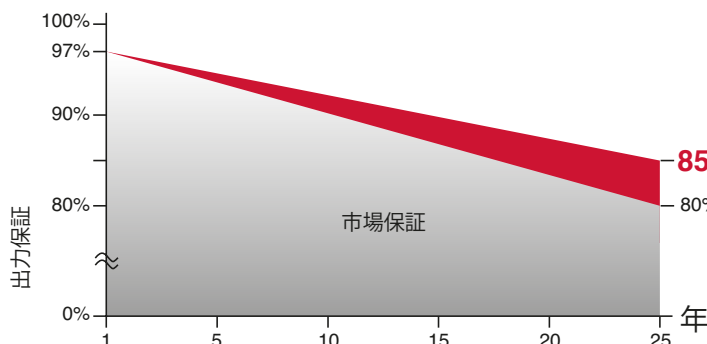
IP 68 高品質なジャンクションボックス及びコネクタを採用

25
Years 性能保証25年



実物イメージ 144MHJP221019A

高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



**AXITECならではの安心の長期出力保証:
25年後に最大5%多くの電力**

AXIpremium XL HC 30 - 460 Wp

電気的データ: JIS C8918で規定する基準状態(放射照度:1000W/m²、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-430MH/144S	430 Wp	40.59 V	10.60 A	11.21 A	49.22 V	19.78 %
AC-435MH/144S	435 Wp	40.79 V	10.67 A	11.28 A	49.42 V	20.01 %
AC-440MH/144S	440 Wp	40.99 V	10.74 A	11.35 A	49.62 V	20.24 %
AC-445MH/144S	445 Wp	41.19 V	10.81 A	11.41 A	49.86 V	20.47 %
AC-450MH/144S	450 Wp	41.39 V	10.88 A	11.48 A	50.10 V	20.70 %
AC-455MH/144S	455 Wp	41.61 V	10.94 A	11.54 A	50.34 V	20.93 %
AC-460MH/144S	460 Wp	42.00 V	10.96 A	11.65 A	50.40 V	21.16 %

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144セル
バックサイド フレーム	合成フィルム 厚み35 mm アルミニウムフレーム

商品データ

外形寸法	2094 x 1038 x 35 mm
重量	23.8 kg (フレーム込み)

機械的耐荷重

設計荷重(正圧/負圧)	3600 Pa / 1600 Pa *
試験荷重(正圧/負圧)	5400 Pa / 2400 Pa *

*インストール手順に従ってインストールの種類に応じて

電気接続

ジャンクションボックス	防水等級 IP68
ワイヤー	約 1.2 m, 4 mm ²
コネクタ	プラグ/ソケット IP68, Stäubli EVO2またはEVO2相当品

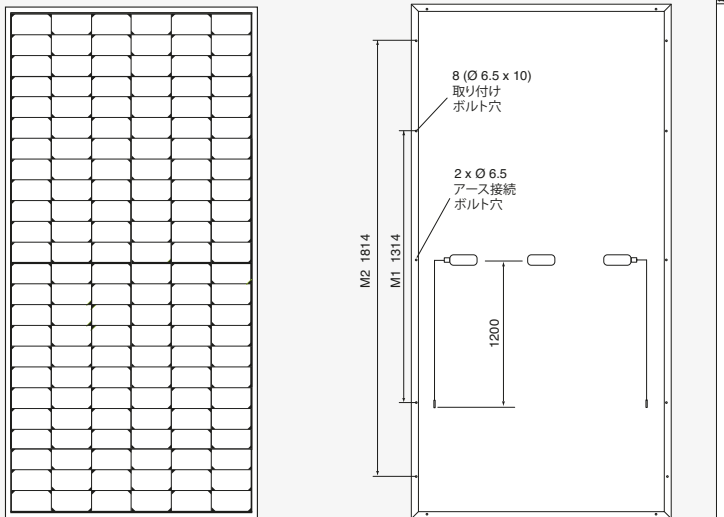


イラスト: 類似

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/m²; 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	-0.27 %/K
短絡電流の温度係数	0.048 %/K
最大出力の温度係数	-0.35 %/K

低照度性能 (例 AC-460MH/144S)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.24 A	40.42 V
400 W/m ²	4.52 A	40.89 V
600 W/m ²	6.75 A	41.21 V
800 W/m ²	8.93 A	41.56 V
1000 W/m ²	10.96 A	42.00 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)	660

