



385 - 415 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

144 フルスクエアハーフカットセル
単結晶 高出力ソーラーモジュール



German engineered

特徴:

15
Years
製品保証 15 年

HC
ハーフカットセル技術の搭載と厳選された部材採用による最高のモジュール出力

+
Wp
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)

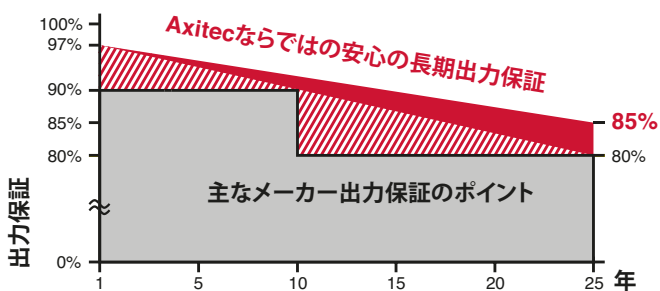
↓
2,400 Pa
積雪耐荷重 2400Pa

100%
全ての出荷に対してEL(エレクトロルミネッセ)調査を実施

IP 68
高品質な端子ボックス、ケーブル、コネクタを採用

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



AXIpremium X HC 385 - 415 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-385MH/144S	385 Wp	40.24 V	9.58 A	10.10 A	48.11 V	19.16 %
AC-390MH/144S	390 Wp	40.50 V	9.64 A	10.21 A	48.30 V	19.38 %
AC-395MH/144S	395 Wp	40.80 V	9.69 A	10.33 A	48.52 V	19.63 %
AC-400MH/144S	400 Wp	41.12 V	9.74 A	10.46 A	48.81 V	19.88 %
AC-405MH/144S	405 Wp	41.43 V	9.79 A	10.59 A	49.50 V	20.13 %
AC-410MH/144S	410 Wp	41.75 V	9.83 A	10.72 A	49.79 V	20.38 %
AC-415MH/144S	415 Wp	41.98 V	9.89 A	10.84 A	50.08 V	20.63 %

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	合成フィルム
フレーム	厚み40 mm アルミニウムフレーム

商品データ

外形寸法	2008 x 1002 x 40 mm
重量	23.5 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 IP68
ワイヤー	約 1.1 m, 4 mm ²
コネクタ	プラグ/ソケット IP68, Stäubli MC4 / MC4 pluggable

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	2400 N/m ²
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

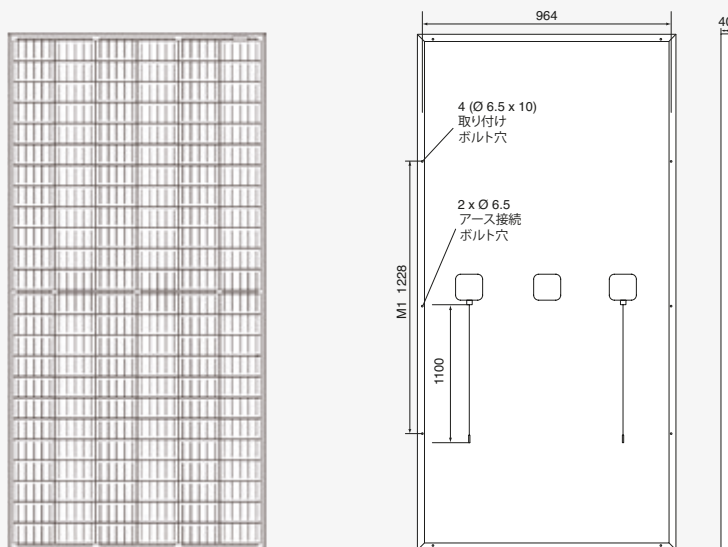
開放電圧の温度係数	-0.29 %/K
短絡電流の温度係数	0.04 %/K
最大出力の温度係数	-0.39 %/K

低照度性能 (例 AC-415MH/144S)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.02 A	40.40 V
400 W/m ²	4.08 A	40.87 V
600 W/m ²	6.09 A	41.19 V
800 W/m ²	8.05 A	41.54 V
1000 W/m ²	9.89 A	41.98 V

梱包

1/パレットあたりのモジュール枚数	25
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	550



寸法は全てmm単位で表示されています。

注記: 製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。計測公差 +/-3%。

注: データシートに記載されている全ての技術データの著作権はAXITEC Energy GmbH & Co. KG (AXITEC) にあり、ご提供しているデータシートは当社のお客様に対する情報提供を目的とするものです。当社では、その内容の正確さと完全性は保証致しません。また、データシートに記載の内容は、商業目的でのご利用はできませんのでご注意ください。