



320 - 345 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

単結晶 高出力ソーラーモジュール
120 フルスクエアハーフカットセル

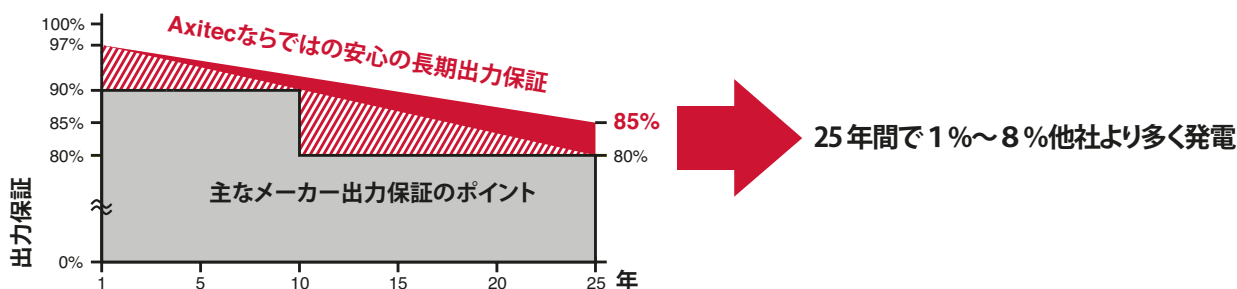
特徴:

- 15** Years 製品保証 15 年
- HC** ハーフカットによる高いモジュール性能
テクノロジーと厳選された素材
- + 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)
- 100%** 全ての出荷に対してEL(エレクトロルミネッセス)
画像調査を実施
- Frame** 革新的なフレームデザインのおかげで非常に安定
- 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



AXIpremium X HC 320 - 345 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 P _{mpp}	公称最大出力動作電圧 U _{mpp}	公称最大出力動作電流 I _{mpp}	公称短絡電流 I _{sc}	公称開放電圧 U _{oc}	変換効率
AC-320MH/120V	320 Wp	33.21 V	9.64 A	10.11 A	40.25 V	18.96 %
AC-325MH/120V	325 Wp	33.45 V	9.73 A	10.18 A	40.37 V	19.26 %
AC-330MH/120V	330 Wp	33.74 V	9.79 A	10.25 A	40.49 V	19.56 %
AC-335MH/120V	335 Wp	33.98 V	9.87 A	10.31 A	40.65 V	19.85 %
AC-340MH/120V	340 Wp	34.19 V	9.96 A	10.39 A	40.82 V	20.15 %
AC-345MH/120V	345 Wp	34.45 V	10.02 A	10.47 A	40.98 V	20.45 %

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120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

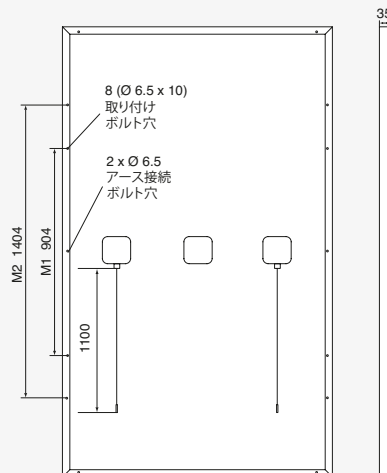
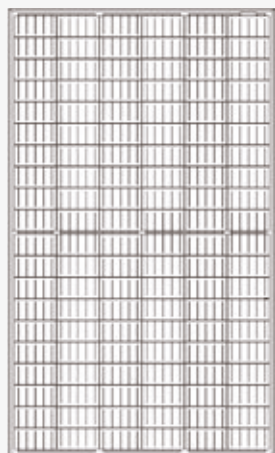
外形寸法	1684 x 1002 x 35 mm
重量	19.0 kg (フレーム込み)

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

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 EVO2 / EVO2 pluggable



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	1500 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V_{oc}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-345MH/120V)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.05 A	33.15 V
400 W/m ²	4.13 A	33.54 V
600 W/m ²	6.17 A	33.80 V
800 W/m ²	8.16 A	34.09 V
1000 W/m ²	10.02 A	34.45 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)	780