



390 - 410 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XXL HC

高出力太陽電池モジュール
108ハーフセル 単結晶

特徴:

15

Years

製品保証15年



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



出荷品全てプラス0-5Wpの出力公差を保証



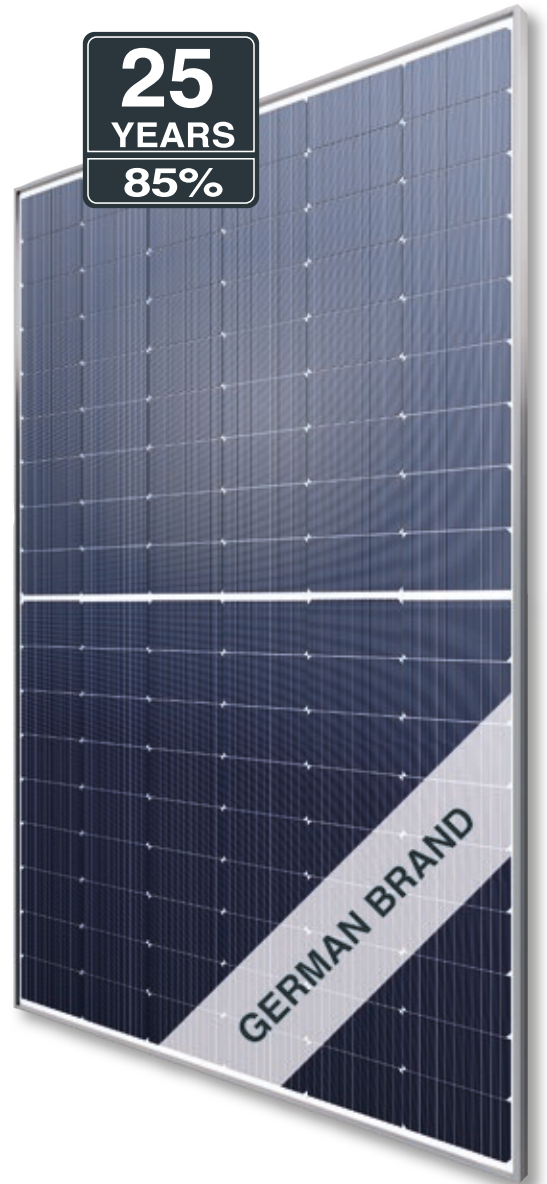
製造ラインで全数EL(エレクトロルミネセンス)画像検査を実施



革新的なフレームデザインによる高い強度



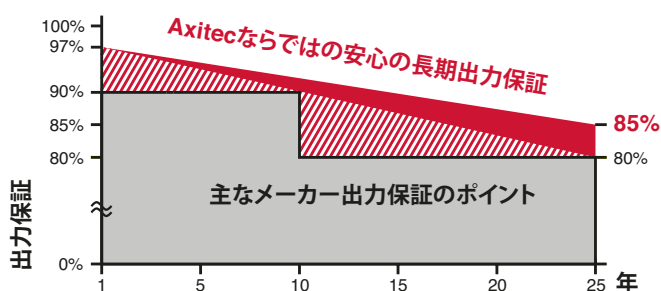
高品質なジャンクションボックス及びコネクタを採用



実物イメージ 108MHJP210517A

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 XXL HC 390 - 410 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-390MH/108V	390 Wp	30.80 V	12.67 A	13.56 A	36.70 V	19.95 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31.00 V	12.75 A	13.65 A	36.90 V	20.20 %
AC-400MH/108V	400 Wp	31.20 V	12.83 A	13.73 A	37.10 V	20.46 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31.40 V	12.90 A	13.81 A	37.30 V	20.72 %
AC-410MH/108V	410 Wp	31.60 V	12.98 A	13.88 A	37.50 V	20.97 %

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108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

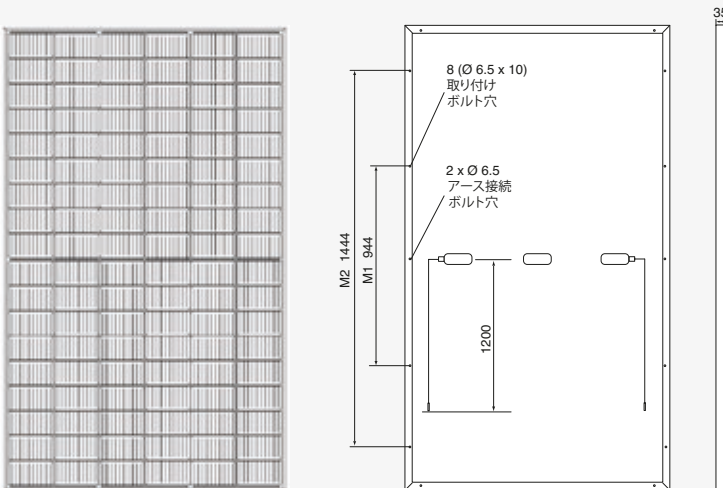
外形寸法	1724 x 1134 x 35 mm
重量	22.00 kg (フレーム込み)

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 1.2 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



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	25.0 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	-0.27 %/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-410MH/108V)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.65 A	30.41 V
400 W/m ²	5.35 A	30.76 V
600 W/m ²	8.00 A	31.00 V
800 W/m ²	10.57 A	31.27 V
1000 W/m ²	12.98 A	31.60 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