



530 - 555 Wp

AXIpremium XXL HC

高出力太陽電池モジュール
144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

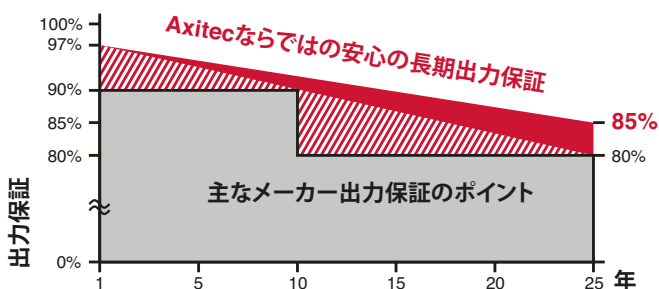


高品質なジャンクションボックス及びコネクタを採用



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 530 - 555 Wp

電気的データ: JIS C8918で規定する基準状態 (放射照度: 1000 W/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-530MH/144V	530 Wp	41,40 V	12,81 A	13,73 A	49,25 V	20,52 %
AC-535MH/144V	535 Wp	41,55 V	12,88 A	13,79 A	49,40 V	20,71 %
AC-540MH/144V	540 Wp	41,70 V	12,95 A	13,85 A	49,55 V	20,90 %
AC-545MH/144V	545 Wp	41,85 V	13,03 A	13,91 A	49,70 V	21,10 %
AC-550MH/144V	550 Wp	41,96 V	13,11 A	14,00 A	49,90 V	21,28 %
AC-555MH/144V	555 Wp	42,11 V	13,18 A	14,07 A	50,05 V	21,48 %

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	2278 x 1134 x 35 mm
重量	28.5 kg (フレーム込み)

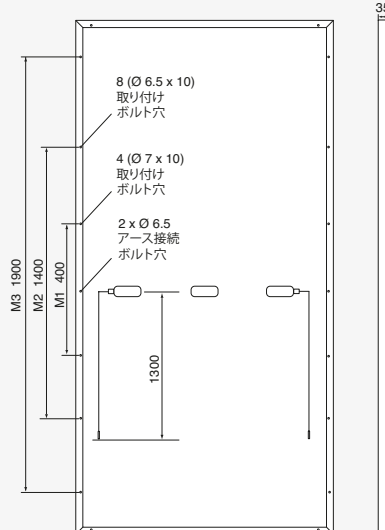
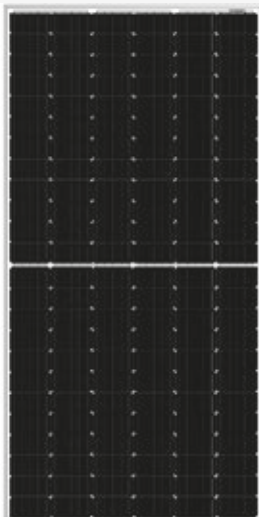
機械的耐荷重

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 1.3 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	-0.28 %/K
短絡電流の温度係数	0.045 %/K
最大出力の温度係数	-0.36 %/K

低照度性能 (例 AC-555MH/144V)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.69 A	40.53 V
400 W/m ²	5.43 A	40.99 V
600 W/m ²	8.12 A	41.31 V
800 W/m ²	10.73 A	41.67 V
1000 W/m ²	13.18 A	42.11 V

梱包

1/パレットあたりのモジュール枚数	31
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	620