



350 - 375 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XL HC

120 ハーフセル 単結晶
高出力ソーラーモジュール



German engineered

特徴:



製品保証 15 年



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



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)



積雪耐荷重 5400Pa



全ての出荷に対してEL(エレクトロルミネセンス)調査を実施



耐久性、耐腐食性の高いアルミフレーム
AXITEC-Soft-Grip-Seamを採用

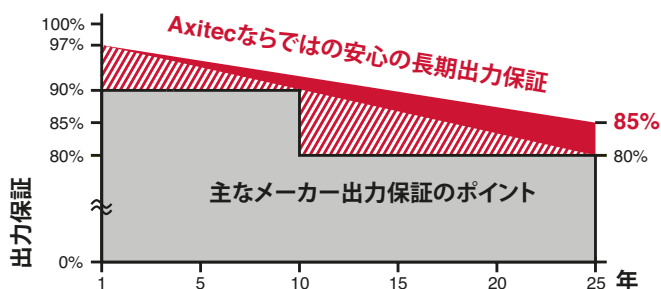


高品質な端子ボックス、ケーブル、コネクタを採用



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 XL HC 350 - 375 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-350MH/120S | 350 Wp | 33.30 V | 10.52 A | 11.02 A | 40.50 V | 19.21 % |
| AC-355MH/120S | 355 Wp | 33.49 V | 10.61 A | 11.12 A | 40.72 V | 19.49 % |
| AC-360MH/120S | 360 Wp | 33.69 V | 10.69 A | 11.22 A | 40.92 V | 19.76 % |
| AC-365MH/120S | 365 Wp | 33.89 V | 10.78 A | 11.30 A | 41.12 V | 20.04 % |
| AC-370MH/120S | 370 Wp | 34.09 V | 10.86 A | 11.39 A | 41.32 V | 20.31 % |
| AC-375MH/120S | 375 Wp | 34.29 V | 10.94 A | 11.46 A | 41.56 V | 20.59 % |

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 | 合成フィルム |
| フレーム | 厚み35 mm アルミニウムフレーム |

商品データ

| | |
|------|---------------------|
| 外形寸法 | 1755 x 1038 x 35 mm |
| 重量 | 19.50 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 1.2 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 | 5400 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

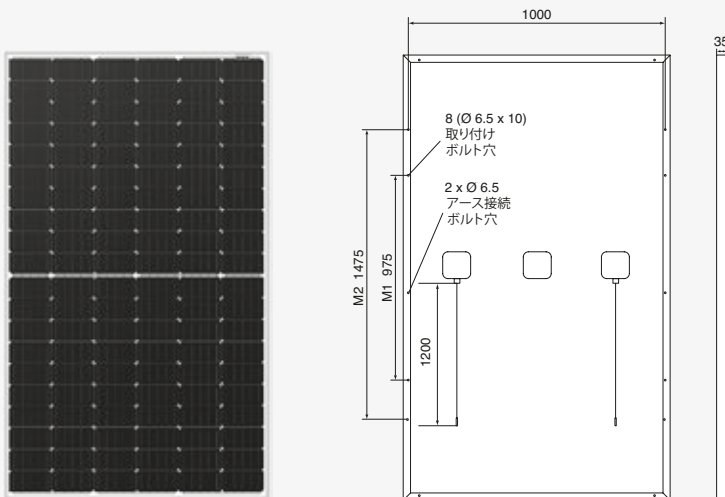
| | |
|-----------|-----------|
| 開放電圧の温度係数 | -0.28 %/K |
| 短絡電流の温度係数 | 0.04 %/K |
| 最大出力の温度係数 | -0.36 %/K |

低照度性能 (例 AC-360MH/120S)

| I-V曲線 | 電流 | 電圧 |
|-----------------------|---------|---------|
| 200 W/m ² | 2.24 A | 33.00 V |
| 400 W/m ² | 4.51 A | 33.38 V |
| 600 W/m ² | 6.74 A | 33.64 V |
| 800 W/m ² | 8.91 A | 33.93 V |
| 1000 W/m ² | 10.94 A | 34.29 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 |



寸法は全てmm単位で表示されています。