

XLM60-300X

単結晶 太陽電池モジュール

高出力で様々な条件や環境に対応

単結晶

高出力・高効率

製品・出力保証

長期間にわたる、安定した発電を実現

XLM60-300Xは、工場や公共施設の屋根から広大な土地まで、様々な環境や設置条件に対応できる単結晶モジュールです。高い技術により生産された確かな品質で、長期間にわたる安定した発電を実現します。

主な特長

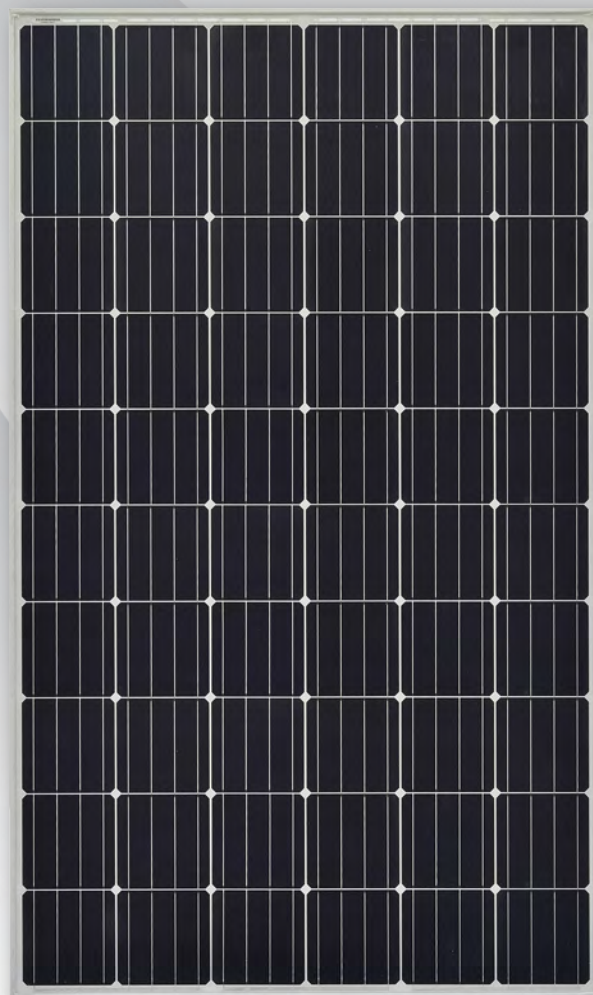
- ・ PIDフリー
- ・ 低照度環境条件（早朝、夕方、曇りの日）でも高い発電性能を発揮
- ・ 風荷重2400Pa、積雪荷重5400Paの強度

認証と規格

- ・ JET認証

製品保証 10年

出力保証 25年



電気的特性

標準試験条件 (STC)

| | |
|------------|------------|
| 品番 | XLM60-300X |
| 公称最大出力 | 300W |
| セル実行変換効率 | 20.47% |
| モジュール変換効率 | 18.44% |
| 公称開放電圧 | 39.9V |
| 公称短絡電流 | 9.71A |
| 公称最大出力動作電圧 | 32.8V |
| 公称最大出力動作電流 | 9.16A |

基準状態 (太陽電池の温度: 25℃、放射照度: 1000W/m²、分光分布: 基準太陽光AM1.5)

公称動作セル温度 (NOCT)

| | |
|------------|-------|
| 公称最大出力 | 221W |
| 公称開放電圧 | 37.2V |
| 公称短絡電流 | 7.84A |
| 公称最大出力動作電圧 | 30.5V |
| 公称最大出力動作電流 | 7.24A |

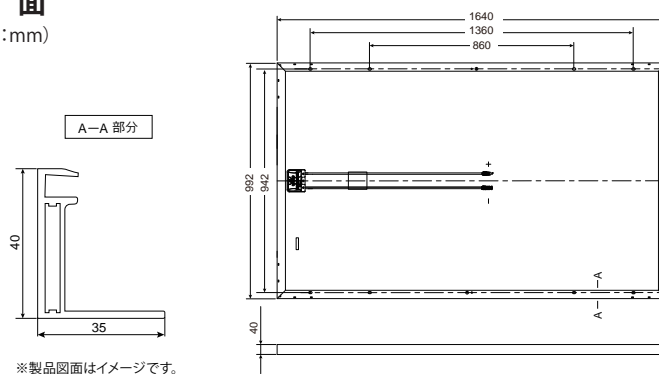
公称動作セル温度条件 (周囲温度: 20℃、放射照度: 800W/m²、分光分布: 基準太陽光AM1.5、風速: 1m/s)

温度特性

| | |
|-----------------|----------|
| 最大出力温度係数 | -0.39%/℃ |
| 開放電圧温度係数 | -0.3%/℃ |
| 短絡電流温度係数 | 0.055%/℃ |
| 公称動作セル温度 (NOCT) | 45℃ ± 2℃ |

図面

(単位: mm)



※製品図面はイメージです。

構造・使用環境・その他

| | | |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 外形寸法 (W×D×H) | 1640×992×40mm | |
| 質量 | 19kg | |
| セルタイプ | 単結晶 156.75mm×156.75mm | |
| セル枚数 | 60 (6×10) | |
| フレーム (材質/色) | アルミ合金/シルバー | |
| カバーガラス | 熱処理ガラス | |
| 出力ケーブル | 4mm ² (IEC) / 900mm | |
| コネクタ | MC4互換 | |
| 最大システム電圧 | 1000V | |
| 動作温度範囲 | -40℃ ~ +85℃ | |
| 耐荷重 | 短期荷重 (表面/裏面) | 2400Pa / 2400Pa ^{*1} |
| | 長期荷重 ^{*2} (表面) | 5400Pa ^{*1} |

※1 裏面側からは、積雪荷重が加わらないこと。※2 短期の積雪荷重も含む

XSOL 太陽電池モジュールには、安心の製品・出力保証を付帯

製品保証

10年



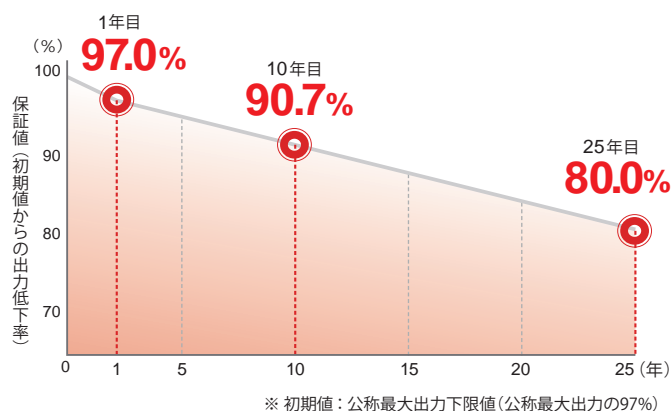
出力保証

25年 リニア保証

公称最大出力下限値を基準として、太陽電池モジュール出力がJIS C8918で規定する条件下において、当社が定めた経年出力値を下回る場合は、その該当製品を保証の対象とし、代替モジュールのご提供などの補償を行います。* また、設置から10年の間に、設計もしくは製作不良などが発生した場合は、速やかに修理または良品との交換を行います。

※ 補償内容は、不具合判定の結果により異なります。
不具合判定には、当社での出力測定が必要になります。

出力保証イメージ



*継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■お問い合わせ先

ひきだしたい、無限の太陽光。 **XSOL**

株式会社エクソル

京都本社 〒604-8152
京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659 烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012
東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口

☎ 0120-33-1139 www.xsol.co.jp

XLM60300-201708-0001