

XLM72-360L

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

産業用に適した大型太陽電池モジュール

XLM72-360Lは、サイズが大きい72セルの単結晶太陽電池モジュールで、大規模な太陽光発電所に適しています。確かな品質で、長期間にわたる高出力かつ高効率な発電を実現します。

主な特長

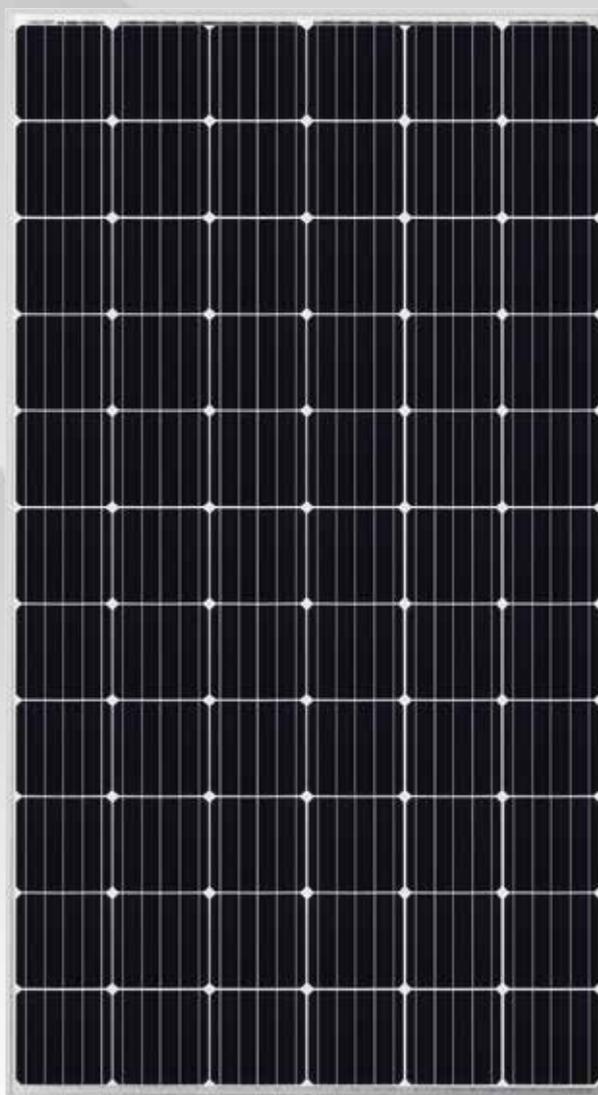
- ・ PIDフリー
- ・ 低照度環境条件（早朝、夕方、曇りの日）でも高い発電性能を発揮
- ・ 風荷重2400Pa、積雪荷重5400Paの強度

認証



製品保証 10年

出力保証 25年



XLM72-360L

電気的特性

標準試験条件 (STC)

公称最大出力	360W
セル実効変換効率	20.4%
モジュール変換効率	18.6%
公称開放電圧	47.9V
公称短絡電流	9.70A
公称最大出力動作電圧	39.2V
公称最大出力動作電流	9.18A

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	264.6W
公称開放電圧	44.3V
公称短絡電流	7.82A
公称最大出力動作電圧	36.0V
公称最大出力動作電流	7.34A

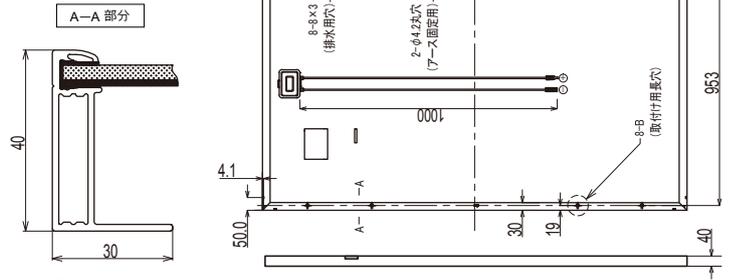
公称動作セル温度条件 (周囲温度: 20℃、放射照度: 800W/m²、分光分布: 基準太陽光AM1.5、風速: 1m/s)

温度特性

最大出力温度係数	-0.38%/℃
開放電圧温度係数	-0.286%/℃
短絡電流温度係数	0.057%/℃
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)	1956×991×45mm	
質量	26.5kg	
セルタイプ	単結晶 156.75mm×156.75mm	
セル枚数	72 (6×12)	
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	PVCC線/1200mm	
コネクタ	MC4共通	
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 短期的積雪荷重も含む。

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



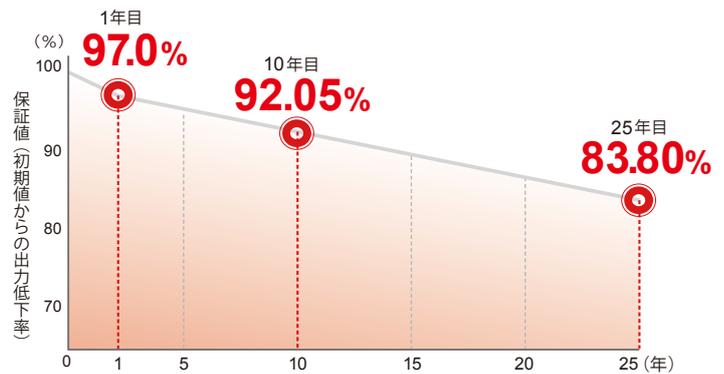
出力保証

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



※ 初期値: 公称最大出力下限値 (公称最大出力の97%)

*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水洗町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

XLM72360L-201711-0002