

XLKT-325PK

多結晶 太陽電池モジュール

産業用に適した大型太陽電池モジュール

多結晶

5本バスバー

製品・出力保証

長期間にわたる、安定した発電を実現

XLKT-325PKは、サイズが大きい72セルの多結晶モジュールで、大規模な太陽光発電所に適しています。高い技術力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耐性
- ・ 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



XLKT-325PK

電気的特性

標準試験条件 (STC)

公称最大出力	325W
セル実効変換効率	18.37%
モジュール変換効率	16.74%
公称開放電圧	45.8V
公称短絡電流	9.19A
公称最大出力動作電圧	38.6V
公称最大出力動作電流	8.44A

基準状態 (太陽電池の温度: 25°C、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	239W
公称開放電圧	42.5V
公称短絡電流	7.43A
公称最大出力動作電圧	35.8V
公称最大出力動作電流	6.67A

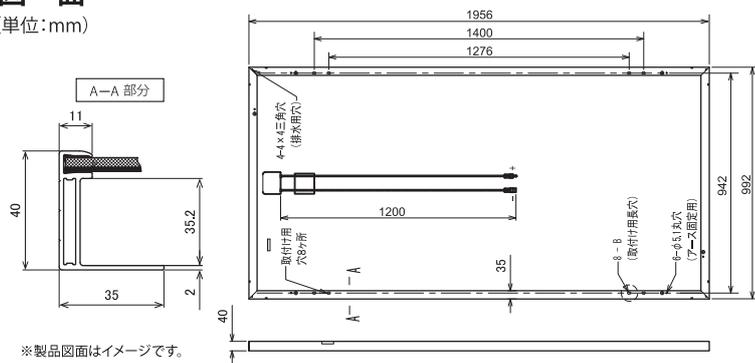
公称動作セル温度条件 (周囲温度: 20°C、放射照度: 800W/m²、分光分布: 基準太陽光AM1.5、風速: 1m/s)

温度特性

最大出力温度係数	-0.41%/°C
開放電圧温度係数	-0.32%/°C
短絡電流温度係数	0.05%/°C
公称動作セル温度 (NOCT)	45°C ± 2°C

図面

(単位: mm)



構造・使用環境・その他

外形寸法 (W×D×H)	1956×992×40mm	
質量	22.5kg	
セルタイプ	多結晶 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°C ~ +85°C	
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



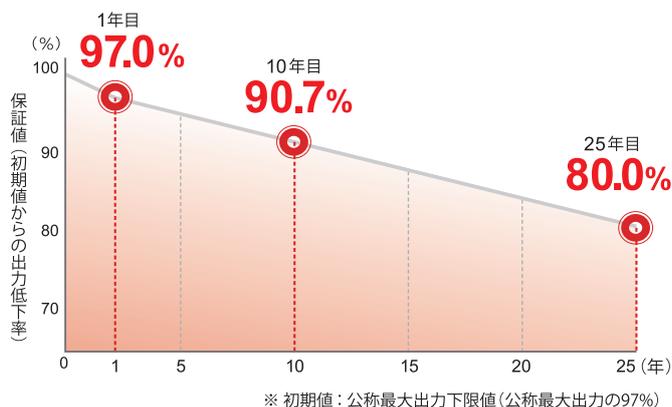
出力保証

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

XLKT325PK-201710-0001