

# XLM156-465S

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

XLM156-465Sは、タイリングリボン(TR)技術とハーフセルを採用し、高い変換効率を実現。また9バスバーで抵抗損失を低減させ、出力をアップさせました。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

- ・ タイリングリボン(TR)技術とハーフセル採用
- ・ 9バスバーにより高出力を実現
- ・ 風荷重2400Pa、積雪荷重5400Paの強度
- ・ PID耐性

認証



製品保証 10年

出力保証 25年



# XLM156-465S

## 電気的特性

### 標準試験条件 (STC)

公称最大出力	465W
モジュール変換効率	20.7%
公称開放電圧	51.92V
公称短絡電流	11.59A
公称最大出力動作電圧	43.18V
公称最大出力動作電流	10.77A

基準状態 (太陽電池の温度:25℃、放射照度:1000W/m<sup>2</sup>、分光分布:基準太陽光AM1.5)

### 公称動作セル温度 (NOCT)

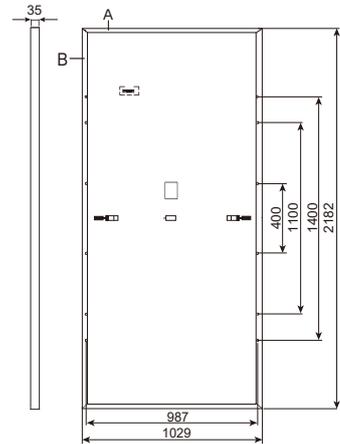
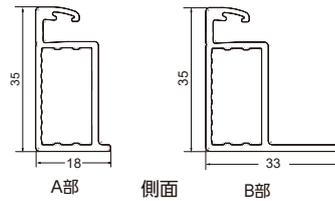
公称最大出力	346W
公称開放電圧	49.01V
公称短絡電流	9.36A
公称最大出力動作電圧	39.58V
公称最大出力動作電流	8.72A

公称動作セル温度条件 (周囲温度:20℃、放射照度:800W/m<sup>2</sup>、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	-0.35%/℃
開放電圧温度係数	-0.280%/℃
短絡電流温度係数	0.048%/℃
公称動作セル温度 (NOCT)	45℃±2℃

図面 ※製品図面はイメージです。  
(単位:mm)



## 構造・使用環境・その他

外形寸法 (W×D×H)	2182×1029×35mm	
質量	25.0kg	
セルタイプ	単結晶	
セル枚数	156 (6×26)	
フレーム (材質/色)	アルミ合金/シルバー	
カバーガラス	低反射熱処理ガラス	
出力ケーブル	PV線 1400mm	
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。

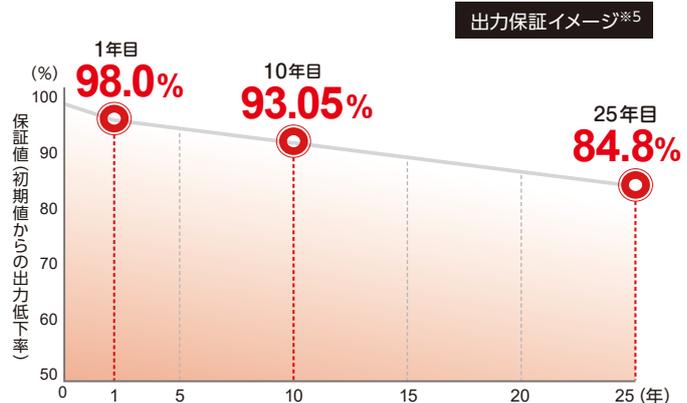
## XSOL 太陽電池モジュールには、安心の製品・出力保証を付帯

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\*4を行います。また、設置から10年の間に製造上の不具合が発生した場合、無償で修理または良品との交換を行います。

\*4 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。



\*5 グラフ数値は2018年9月1日以降に出荷された製品の保証値です。

\*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

XLB156465S-202005-0001