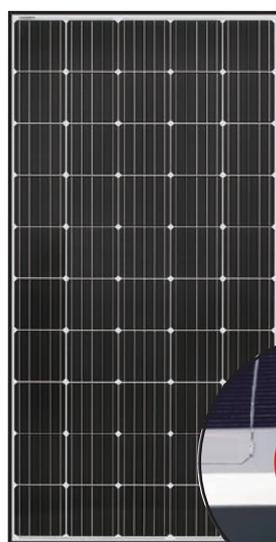


2017年12月28日
株式会社エクソル

“水切り加工”が発電量低下を抑える「XLM50-250X」販売開始 50セル高出力単結晶太陽電池モジュール

【情報解禁日時：2017年12月28日(木曜日)10時】

当社はこの度、表面に付着した汚れの一部を、雨水と共に排出して発電量の低下を抑える「水切り加工」を施し、当社ブランド製品では初となる50セルサイズの単結晶太陽電池モジュール「XLM50-250X」の販売を開始します。



「XLM50-250X」

公称最大出力：250W

モジュール変換効率：18.45%

希望小売価格：165,000円(税抜)

水切り加工

製品のねらい

「多くの発電量を確保したい」というユーザーニーズに応えるためには、「限られた屋根スペースの有効活用」が課題の一つです。この度、発売を開始する「XLM50-250X」は、当社ブランドの太陽電池モジュールには無かった50セルサイズになります。新たなラインアップの展開により、お客様の屋根形状に応じた、より最適なお提案が可能になります。

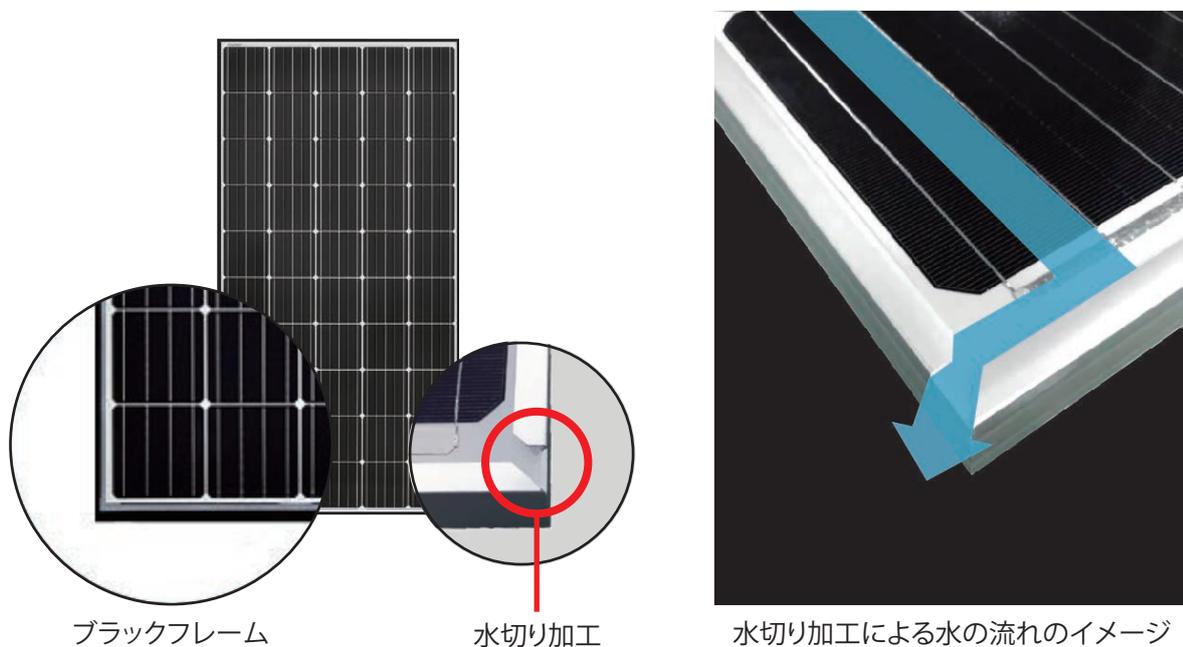
また、本製品のフレーム部分に施した「水切り加工」は、太陽電池モジュールの表面ガラスに付着したホコリなどを雨水とともに排出することでフレームに汚れが蓄積するのを軽減し、発電量の低下を抑えることができます。

「XLM50-250X」の特長

1. ホコリなどの汚れを雨水と共に流れ落とし、発電量低下を抑える「水切り加工」
2. 設置可能性が広がる50セルサイズの太陽電池モジュール
3. 出力保証25年が標準付帯

特長1. ホコリなどの汚れを雨水と共に流れ落とし、発電量低下を抑える「水切り加工」

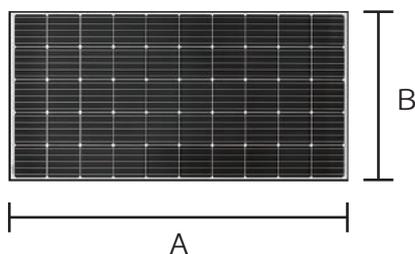
太陽電池モジュールの表面にホコリなどの汚れがたまると、発電量低下の要因になります。そこで、「XLM50-250X」にはフレームに「水切り加工」を施しました。太陽電池モジュールの表面に付着した汚れの一部を、雨水とともに排出し、フレームに汚れが蓄積するのを軽減し、発電量の低下を抑えることができます。そのため、屋根上など簡単には洗浄することができない場所に設置するのに最適です。



特長2. 設置可能性が広がる 50 セルサイズの太陽電池モジュール

これまで、当社の住宅向け太陽電池モジュールでラインアップしているサイズは 60 セルサイズと 48 セルサイズで、「XLM50-250X」は 50 セルサイズです。長辺は 60 セルサイズと同じ長さで、短辺が 48 セルサイズより短いサイズです。これまでのラインアップに加えて新たなサイズを展開することで、お客様の屋根形状に応じた、より最適なお提案を可能にします。

XLM50-250X
50 セルサイズ

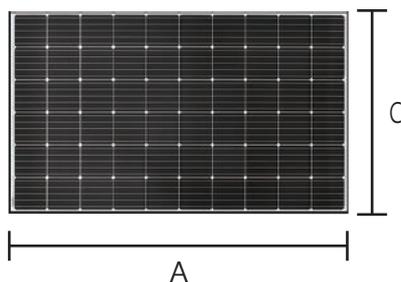


○各辺の長さ

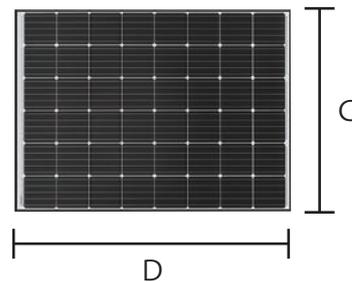
$$A = 1,640\text{mm} \quad B = 826\text{mm}$$

$$C = 992\text{mm} \quad D = 1,324\text{mm}$$

XLM60-300X
60 セルサイズ



XLM48-240X
48 セルサイズ



※「XLM50-250X」と「XLM60-300X」または「XLM48-240X」を組み合わせることはできません。

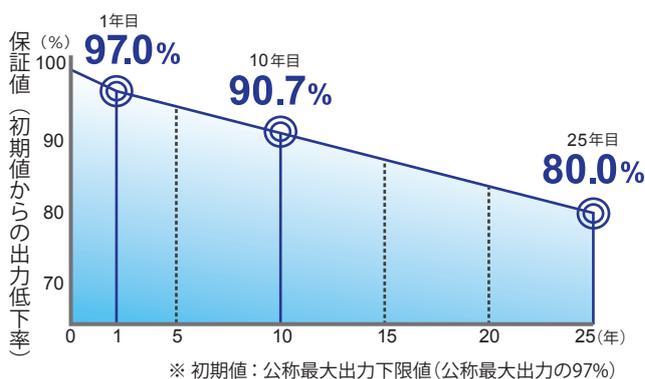
特長 3. 出力保証 25 年が標準付帯

長期間、安定した発電を実現するため、太陽電池モジュールの出力を 25 年間保証します。

JIS C8918 で規定する条件下において、太陽電池モジュールの出力が 1 年目で公称最大出力値の 97%、2 年目から 24 年目までは 97% から毎年 0.7% ずつ減少した出力値、25 年目には 80% をそれぞれ下回った場合に、太陽電池モジュールの修理または交換を行います。

※保証値を下回った太陽電池モジュールのみが対象です。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



製品仕様概要

品番	XLM50-250X	
セル種類	単結晶	
セル枚数	50 枚	
フレーム (材質/色)	アルミ合金/ブラック	
モジュール変換効率	18.50%	
公称最大出力	250W	
公称開放電圧	32.8V	
公称短絡電流	9.82A	
公称最大出力動作電圧	27.3V	
公称最大出力動作電流	9.18A	
最大システム電圧	1,000V	
耐荷重	短期荷重	2400Pa / 2400Pa ^{※1}
	長期荷重	5400Pa ^{※2}
質量	16kg	
外見寸法 (W×D×H) (mm)	1640×826×40mm	



※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。

※本プレスリリースに掲載の画像はイメージです。一部、実際の製品とは異なる箇所があります。

— XSOL (エクソル) について —

当社は「太陽光発電の総合企業」として、再生可能エネルギーの普及促進によるエネルギー自給率の拡大や、地球環境保全を使命と考えています。そのためには、コスト低減と共に安心・安全をお届けすることが最重要と考え、機器だけでなく施工をはじめとするすべての品質・クオリティにこだわり、設計・調達・建設・メンテナンスまで含めたワンストップソリューションに取り組んでいます。

社 名：株式会社エクソル / XSOL CO., LTD.

設 立：2001年1月24日

代表取締役社長：鈴木 伸一(すずき しんいち)

本店所在地：〒604-8152 京都市中京区烏丸通錦小路上ル手洗水町 659 烏丸中央ビル

ホームページ：https://www.xsol.co.jp

ひきだしたい、無限の太陽力。

XSOL

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

経営企画部 経営企画課：治田、嘉陽

TEL：03-5425-1258 (代表)

<一般からのお問い合わせ先>

☎ 0120-33-1139

(受付時間 / 平日 9:00 ~ 17:00)