

2019年5月9日  
株式会社エクソル

## 高出力単結晶太陽電池モジュール3種の販売を開始 マルチバスバー技術、水切り加工を採用

【情報解禁日時：2019年5月9日(木曜日)16時】

この度、株式会社エクソル(代表取締役社長：鈴木 伸一、本社：京都市中京区)は、マルチバスバー技術による発電量・変換効率の向上、水切り加工による発電量低下の軽減を実現する単結晶太陽電池モジュールの販売を開始します。



XLM60-325X

品番	XLM60-325X	XLM50-270X	XLM48-260X
公称最大出力	325W	270W	260W
モジュール変換効率	20.0%	19.9%	19.8%
サイズ	1640×992×35mm	1640×826×35mm	1324×992×35mm
フレーム色	ブラック	ブラック	ブラック
希望小売価格	195,000円	162,000円	156,000円

### 単結晶太陽電池モジュール XLM60-325X などの概要

この度、販売を開始いたします XLM60-325X などは、エクソルブランドの太陽電池モジュールとしては初となるマルチバスバー技術を採用しております。これにより、同サイズの当社従来製品よりも公称最大出力が約5%向上し、電力変換効率は20%に達しました。\*

同時に太陽電池モジュールの角に切欠きを施す水切り加工により、雨水とともに汚れを流れ落としやすくしています。これにより発電量の低下を軽減することができます。

また、XLM60-325X は、2019年4月11日に販売を開始しました太陽電池モジュールを1枚から設置できる新発想のシステム「ジャストコンパクト™」で搭載する太陽電池モジュールの標準モデルです。

※ XLM60-325X のみ(2019年4月現在)。

### 単結晶太陽電池モジュール XLM60-325X などの主な特長

- 発電量、変換効率の向上を実現するマルチバスバー技術
- 表面の汚れが流れ落ち、汚れがたまりにくい「水切り加工」を採用
- 発電ロスを抑える PERC 構造

## 「XLM60-3125X」などの主な特長について

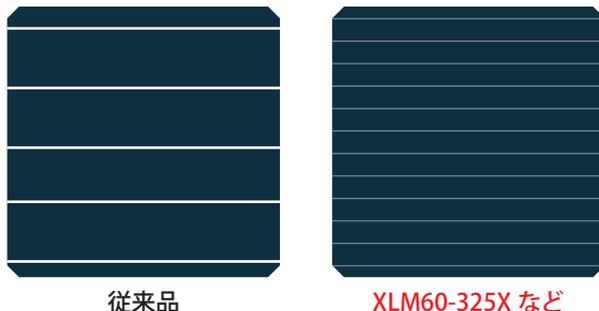
### ■ 発電量、変換効率の向上を実現するマルチバスバー技術

マルチバスバー技術によりセル 1 枚当たりのバスバー本数が 12 本になったことで、発電の際のロスを低減させ、発電量が向上。電力変換効率 20.0%を達成しました\*1。さらにスネイルトレイル\*2 や経年劣化などによるバスバー断線の影響を低減させ、長期にわたる安定した発電を実現します。

また、従来品に比べてバスバーがより細くなったため、セルの黒色が美しく見え、意匠性に優れています。

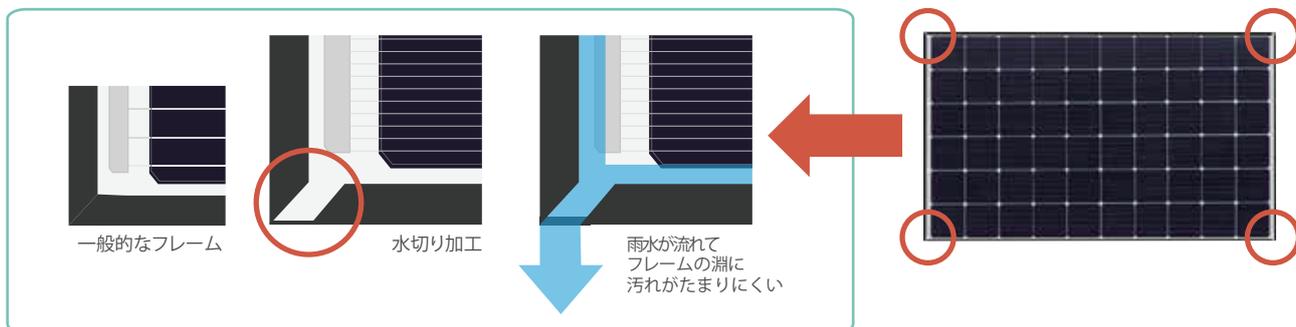
※1 XLM60-325X のみ(2019 年 4 月現在)。 ※2 太陽電池モジュールの表面に、カタツムリが這ったような模様が発生する現象。

【セルイメージ図】



### ■ 表面の汚れが流れ落ち、汚れがたまりにくい「水切り加工」を採用

太陽電池モジュールのフレームのわずかな段差に汚れが蓄積し、発電量低下の原因になることがあります。XLM60-325X などには、フレームの角に「水切り加工」を施し、雨水とともに汚れを流れ落としやすいようにしているため、発電量の低下を軽減することができます。



### ■ 発電ロスを抑える PERC 構造

PERC 構造は、セルの裏面をコーティングしたパッシベーション膜(絶縁体)で光を反射。光エネルギーを効率的に電気エネルギーに変換し、太陽電池モジュールの出力を向上させています。

#### —— 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 社 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、片倉、塚田

TEL：03-5425-1258 (代表)