

2018年3月7日
株式会社エクソル

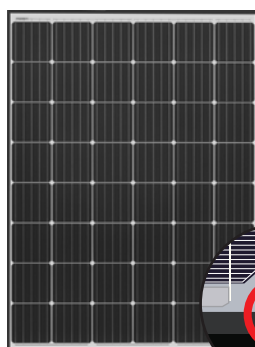
“水切り加工”、“コンビネーション設置”で発電量を最大化 公称最大出力 305W、245W 単結晶太陽電池モジュール発売開始

【情報解禁日時：2018年3月7日(水曜日)15時】

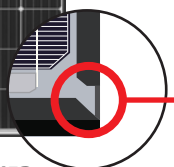
この度当社は、表面に付着した汚れの一部を、雨水と共に排出して発電量の低下を抑えられる「水切り加工」を施した単結晶太陽電池モジュール「XLM60-305X-X5B」、「XLM48-245X-X5B」の発売を開始します。両製品は屋根スペースを効率的に活用できるコンビネーション設置が可能であり、現在、当社が発売中の同サイズ太陽電池モジュールより公称最大出力、モジュール変換効率が向上しているため、より多くの発電量を確保できます。



「XLM60-305X-X5B」



「XLM48-245X-X5B」



「XLM60-305X-X5B」

公称最大出力：305W

モジュール変換効率：18.8%

希望小売価格：201,300円(税抜)

「XLM48-245X-X5B」

公称最大出力：245W

モジュール変換効率：18.7%

希望小売価格：161,700円(税抜)

水切り加工

発売の狙い

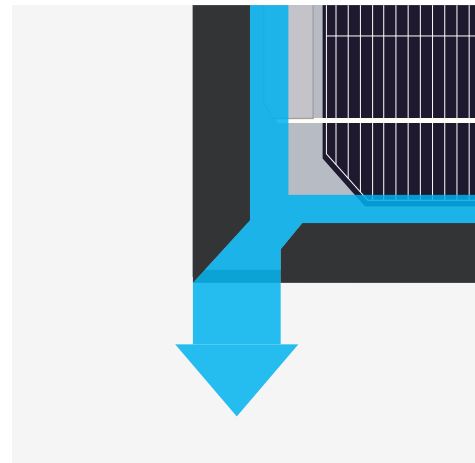
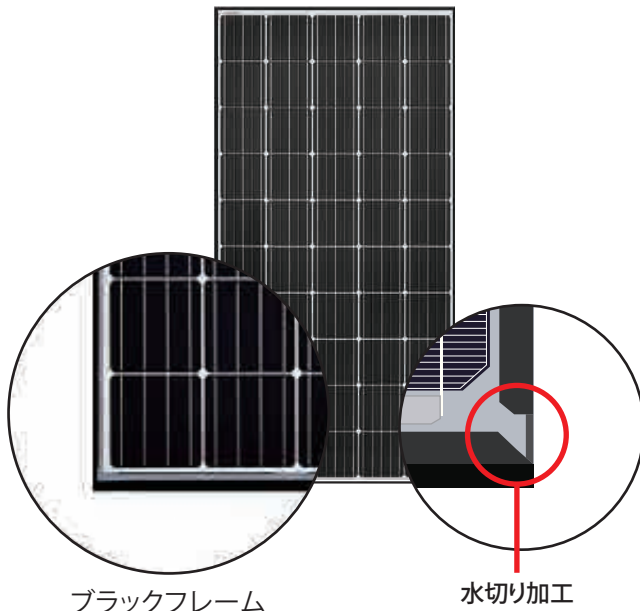
「多くの発電量を確保したい」というユーザーニーズに応えるためには、「限られたスペースの有効活用」が課題の一つです。この度、発売を開始する「XLM60-305X-X5B」、「XLM48-245X-X5B」の両製品は、コンビネーション設置することによって、切妻、片流れ、寄棟など様々な屋根に対して、できるだけ多くの発電量を確保することができます。また、本製品のフレーム部分に施した「水切り加工」は、太陽電池モジュールの表面ガラスに付着したホコリなどを雨水とともに排出することでフレームに汚れが蓄積するのを軽減し、発電量の低下を抑えることができます。効率的な設置方法による最大設置と発電量低下の抑止という二つの側面から、ユーザーニーズに応えます。

「XLM60-305X-X5B」、「XLM48-245X-X5B」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. コンビネーション設置で屋根スペースを最大活用して発電量を最大化
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、「XLM60-305X-X5B」と「XLM48-245X-X5B」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、屋根上など簡単に洗浄することができない場所に設置するのに最適です。



水切り加工による水の流れのイメージ

特長2. コンビネーション設置で屋根スペースを最大活用して発電量を最大化

異なるサイズの高出力単結晶太陽電池モジュール「XLM60-305X-X5B」と「XLM48-245X-X5B」を組み合わせることで、屋根スペースに対して効率的に搭載することができ、より多くの発電が可能となります。

(例)

XLM60-305X-X5B のみを使用した場合



これまで活用できていなかったスペース

XLM60-305X-X5B (305W) × 16 枚

= 4.88kW

XLM60-305X-X5B と XLM48-245X-X5B を
組み合わせて使用した場合



活用できていなかったスペースに設置して

屋根を最大活用

XLM60-305X-X5B (305W) × 16 枚 + XLM48-245X-X5B (245W) × 4 枚

= 5.86kW

同じ屋根面積で搭載容量が **約 20%** アップ

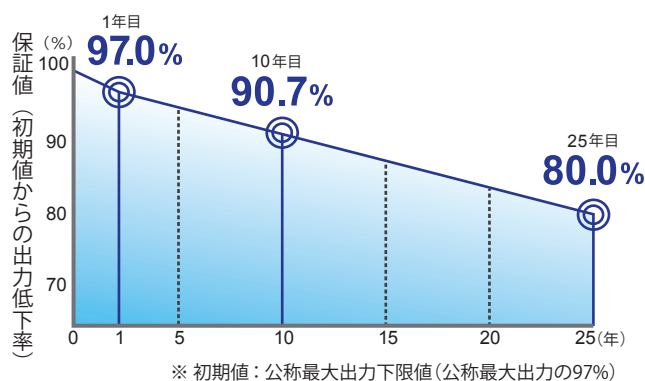
特長 3. 出力保証 25 年が標準付帯

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 | XLM48-245X-X5B | XLM60-305X-X5B |
|-------------------|----------------|-------------------------------|
| セル種類 | 単結晶 | 単結晶 |
| セル枚数 | 48 枚 | 60 枚 |
| フレーム (材質/色) | アルミ合金/ブラック | アルミ合金/ブラック |
| モジュール変換効率 | 18.7% | 18.8% |
| 公称最大出力 | 245W | 305W |
| 公称開放電圧 | 32.1V | 40.1V |
| 公称短絡電流 | 9.80A | 9.78A |
| 公称最大出力動作電圧 | 26.6V | 33.2V |
| 公称最大出力動作電流 | 9.24A | 9.21A |
| 最大システム電圧 | 1,000V | 1,000V |
| 耐荷重 | 短期荷重 | 2400Pa / 2400Pa ^{※1} |
| | 長期荷重 | 5400Pa ^{※2} |
| 質量 | 15kg | 19kg |
| 外見寸法 (W×D×H) (mm) | 1324×992×40mm | 1640×992×40mm |

※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開発中のものであり、実際の製品とは異なる場合があります。

— 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

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)