

報道関係各位

>> 単結晶太陽電池モジュール販売開始のご案内

2015年1月13日

株式会社エクソル

「4本バスバー」と「ハーフカットセル」の採用で高効率を実現

オリジナルの単結晶太陽電池モジュールを発売

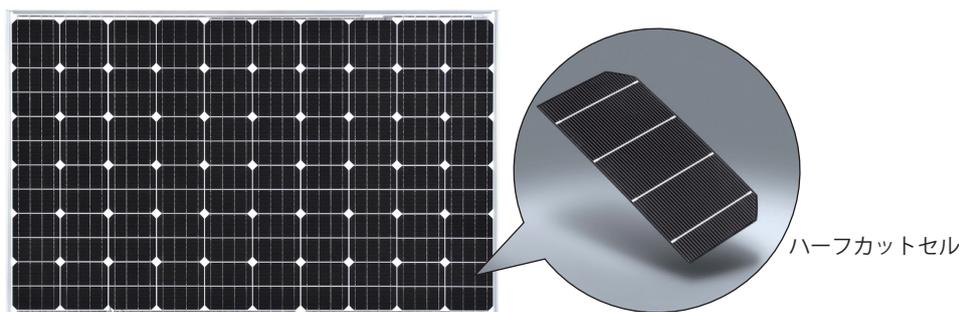
【情報解禁日時：2015年1月13日（火曜日）10時】

株式会社エクソル（代表取締役社長：川勝一司、本社：京都市中京区）は、太陽光発電システム専門企業として全国に事業展開し、太陽光発電をトータル・プロデュースすることで、その普及に努めております。

当社は、オリジナルの単結晶太陽電池モジュール「XLMA-271VK」を、2015年1月15日（木曜日）より販売開始します。

■高効率セル

4本バスバーの採用によりセル効率と耐久性を向上しました。バスバー（電極）を増やすことで電気的ロスを減少させ、セル効率を高めるとともに、バスバーの細線化によりセル受光面積を確保しています。また、ハーフカットセルの採用により、さらにセル効率を改善しました。フルサイズセルに比べて、セル内部のロスを約4分の1まで減少させ、セル効率が約2.5%向上しています。



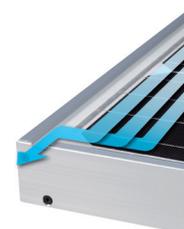
■3層構造バックフィルム採用で耐候性向上

耐候性に優れた複数積層構造のPETフィルムを採用しました。また、太陽電池モジュールのフレームやネジ類・取付部材についても耐蝕性に優れたメッキ処理を施しているため、塩害地域でも高い信頼性を実現しています。



■防汚フレームによる優れた埃・水の排出力

太陽電池モジュールのフレームに水切り用の加工を施し、表面に付着した埃を雨水とともに排出。低勾配設置でも優れた排水を実現しています。



■4層構造「端子ボックス」搭載

太陽電池モジュールで発電された電気が集約される大切なパーツの「端子ボックス」は、高い難燃性と耐久性を実現した、4層構造を採用しています。



■製品仕様

電気特性

型式	XLMA-271VK
公称最大出力(Pmax)	271W
出力公差	+10%/-3%
モジュール変換効率	16.4%
開放電圧(Voc)	38.4V
短絡電流(Isc)	9.20A
最大出力動作電圧(Vmp)	31.9V
最大出力動作電流(Ipm)	8.50A

構造

外形寸法(W×H×D)	1625×1019×46mm
質量	19±1kg
セル仕様	単結晶・4本バスバー・ハーフカット
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
出力コネクタ	SMK製:CCT9901-2512F/CCT9901-2612F
出力ケーブル	PVCC線 長さ:(+)880±50mm/(-)1200±50mm

製品保証 **10年**

出力保証 **25年**リニア保証

初期値を公称最大出力の下限值(97.0%)とし、2年目から24年目まで毎年0.7%ずつ減少、25年目が80.0%を下回らないことを保証。

動作・設置条件

システム最大電圧	1000V
動作温度	-20°C~83°C
積雪荷重	3000Pa
塩害	重塩害地域*を除く場所
最小設置勾配	2°

*海水のしぶきが直接かかる、もしくは強風時に海水の飛沫がかかる地域。または海岸から50m以内の地域。

—XSOL (エクソル) について—

エクソルは設立以来、太陽光発電ひとすじに取り組み、持続可能な社会を目指した時代の要求に応えるべく、太陽光発電のパワー・イノベーターとして革新的なソリューションを提供しております。これからも業界のリーディングカンパニーの使命として、太陽光発電によるエネルギーコストの低減に挑み続けてまいります。

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：川勝 一司 (かわかつ かずし)

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

事 業 内 容：太陽光発電システム(住宅用、産業用)の設計、施工、販売

太陽光発電システムの運転管理、保守管理

太陽光発電関連製品の開発、製造、販売

太陽光発電事業ならびに電力小売事業

売 上 高：第14期(2014年5月)/46,129百万円

ホームページ：<http://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>

経営企画部広報課：小山、鈴木、治田

TEL：075-213-3457 FAX：075-213-3442

<一般からのお問い合わせ先>

☎ 0120-33-1139

(受付時間/平日 9:00~18:00)