

2018年1月31日
株式会社エクソル**大好評の塩害対応マルチストリング型パワーコンディショナに新ラインアップ**

屋根スペースの最大活用、塩害地域での屋外設置が可能な「XL-PSME45L」販売開始

【情報解禁日時：2018年1月31日(水曜日)14時】

この度当社は、2017年10月17日に販売を開始し、ご好評をいただいておりますマルチストリング型パワーコンディショナ「XL-PSME55L」(定格出力 5.5kW)に、新たなラインアップとして「XL-PSME45L」(定格出力 4.5kW)を追加いたします。ラインアップの拡充により、住宅太陽光発電システムなどにおける発電量確保のための様々なケースに対応します。



「XL-PSME45L」

定格出力：4.5kW

電力変換効率：96%

希望小売価格：450,000円(税抜)

製品のねらい

「限られたスペースを最大限に活用し、出来るだけ多くの発電量を確保したい」というユーザーニーズに対して、パワーコンディショナの容量より多くの太陽電池モジュールを設置することが一般的になっています。住宅屋根においては、太陽電池モジュール、パワーコンディショナの合計出力を両方とも10kW以上にすると、認定出力が10kW以上となり産業用システムに分類されます。「XL-PSME45L」であれば、2台設置しても合計出力が10kW未満なので、住宅用システムとしての買取価格が適用されます。

また、通常のパワーコンディショナの場合はシステム設計の都合上、あえて太陽電池モジュールの設置枚数を少なくしなければならないことがあります。「XL-PSME45L」はマルチストリング型なので、システム設計の自由度を高め、寄棟など複数の屋根面がある屋根のスペースを最大限に活用することができるようになります。

さらに、従来製品では海岸に近い塩害地域であるため屋外に設置できない場合もありましたが、塩害仕様の構造なので海岸から50m以内または海水が直接かかる重塩害地域でなければ、屋外設置が可能です。*

※ 塩害地域の設置基準は、XSOL 保証加入のシステムが対象となります。

「XL-PSME45L」の特長

1. あえて認定出力を10kW未満に抑え、住宅用システムとして設置する際にも有効
2. 昇圧機能が内蔵され、システム設計の自由度を高めるマルチストリング型
3. 設置が困難であった塩害地域でも屋外に設置することが可能に
4. 住宅街でも音が気にならない低騒音設計

特長 1. あえて認定出力を 10kW 未満に抑えて住宅用システムとして設置する際にも有効

現行の固定価格買取制度では、太陽電池モジュールの合計出力とパワーコンディショナの合計出力のうち、小さい方がその太陽光発電システムの認定出力となります。

住宅に 10kW を超えて太陽電池モジュールを設置する際、「XL-PSME45L」は 2 台設置しても 9.0kW なので、あえて認定出力を 10kW 未満にして住宅用システムとしたい場合にも有効です。

【例】

合計出力 9.0kW

合計出力 10.8kW

住宅 太陽光発電システム出力 9.0kW

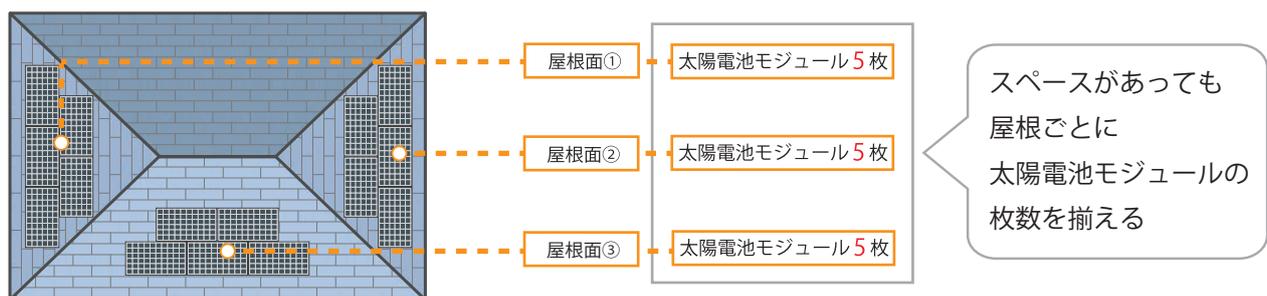
パワーコンディショナとモジュールの合計出力のうち、小さい方が太陽光発電システムの認定出力となるのでモジュールの合計出力が 10kW を超えていても住宅用太陽光発電システムに分類される。

特長 2. 昇圧機能が内蔵され、システム設計の自由度を高めるマルチストリング型

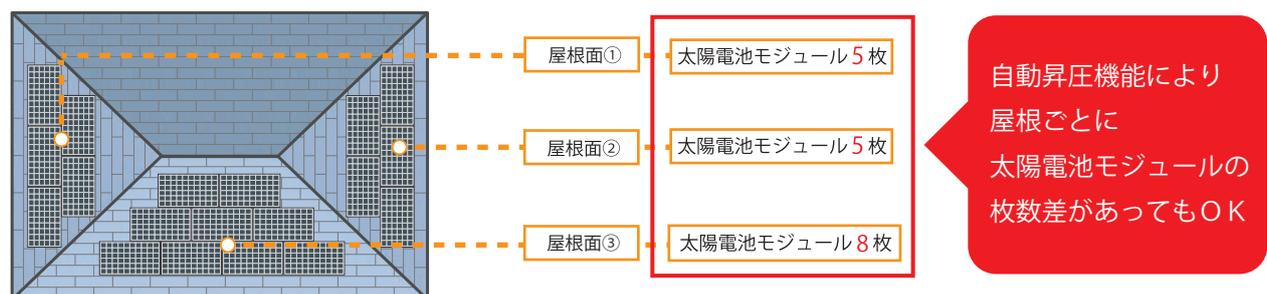
従来製品では、屋根にスペースがあっても屋根面(回路)ごとに太陽電池モジュールの枚数(合計出力)をそろえる必要がありました。しかし、マルチストリング型の XL-PSME45L は、屋根面(回路)ごとに太陽電池モジュールの枚数をそろえる必要がなくなります。そのため設置レイアウトの自由度が高まり、寄棟屋根など限られた屋根スペースを最大活用できます。

イメージ図

【従来製品の場合】



【XL-PSME45L の場合】



※ 図はイメージです。実際の設置方法とは異なる場合があります。

特長 3. 設置が困難であった塩害地域でも屋外に設置することが可能に

屋内外設置兼用型で、耐蝕性を高めた塩害仕様の構造により、海岸から 50m以内または海水が直接かかる重塩害地域でなければ、塩害地域にも設置することができます。^{※1}

XL-PSME45L 設置可能地域

地域	海岸からの距離					
	～ 50m	～ 500m 未満	～ 1km 未満	～ 2km 未満	～ 7km 未満	7km 以上
沖縄 離島 ^{※2}	重塩害地域 ^{※5} 屋外設置不可	塩害地域	塩害地域			
瀬戸内海 ^{※3} (紀伊水道、大阪湾除く)			一般地域			
北海道日本海側・ 東北日本海側 ^{※4}			一般地域			
その他地域			一般地域			
			一般地域			

※ 1. 塩害地域の設置基準は、XSOL 保証加入のシステムが対象となります。

※ 2. 北海道・本州・四国・九州を除く、すべての島。

※ 3. 本州(兵庫県相生市～山口県下関市唐戸町)/四国(香川県東かがわ市～愛媛県南宇和郡愛南町)/九州(福岡県北九州市門司区～大分県津久見市)

※ 4. 北海道(松前町～稚内市)/東北(青森県下北郡東通村蒲野沢～山形県鶴岡市)

※ 5. 海岸から 50m以内の地域および 50mを超えていても海岸より飛散した海水が直接かかる地域(海水湖・汽水湖の湖岸、運河の川岸も海岸とみなします。一級河川河口から 500m 以下にあり、川岸から 50m 以内の地域は重塩害地域とみなします)。

特長 4. 住宅街でも音が気にならない低騒音設計

XL-PSME45L は騒音レベルをおよそ人のささやき声程度の 33dB 以下に抑えています。[※]この数値は、環境省が定める環境基準において、療養施設、社会福祉施設などが集まるような、特に静穏でなければならない地域の基準値を大きく下回ります。そのため住宅街でも音を気にする必要がありません。

※ JIS C 8980 で規定する運転騒音規定値。運転時騒音は、反響の少ない無響室で測定した数値であり、実際に取り付けられた状態で測定すると周囲の音や反響を受け、表示の数値より大きくなる場合があります。

製品仕様

品番	XL-PSME45L	連系保護機能	OV(過電圧)、UV(不足電圧)、OF(周波数上昇)、UF(周波数低下)
定格出力	4.5kW	出力制御機能	対応可 (別途外部に電力計測ユニット、インターネット接続回線の設置が必要)
入力回路数	3回路	外形寸法(W×D×H)	630×225×400mm
定格入力電圧	DC310V	質量	32.0kg(本体+取付板)、28.7kg(本体のみ)
電力変換効率	96%(昇圧接続箱機能含む)	設置場所	屋外・屋内(塩害地域対応)
定格出力電圧	AC202V		
定格出力周波数	50/60Hz		

— 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)