

製品仕様(パワーコンディショナ)

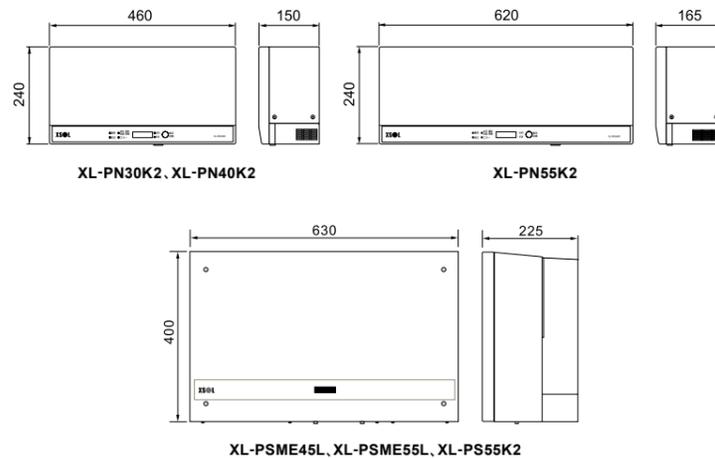
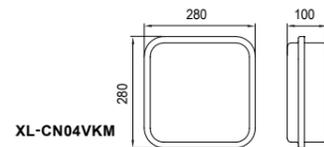
品番 ^{*1}	XLPSME-45L	XLPSME-55L	XL-PS55K2	XL-PN30K2	XL-PN40K2	XL-PN55K2
設置場所	屋内/屋外			屋内		
塩害地域の屋外設置	○ ^{*2}			×(屋外設置不可)		
動作周囲温度 ^{*3}	-20~45℃		-20~40℃	-10~40℃		
入力回路数	3回路	4回路		1回路		
定格入力電圧	DC310V					
入力電圧範囲 ^{*4}	DC50~450V					
電力変換効率 ^{*5}	96%		95.5%	96%		
定格出力電圧・周波数	連系運転時 ^{*6} :AC202V、50/60Hz / 自立運転時:AC101V、50/60Hz					
定格出力電力(連系運転時)	4.5kW	5.5kW	5.5kW	3.0kW	4.0kW	5.5kW
最大出力電力(自立運転時)	2.2kVA	2.7kVA	2.7kVA	2.0kVA	2.0kVA	2.7kVA
出力基本波力率	0.95以上					
高調波電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下					
運転時騒音 ^{*7}	33dB		30dB			
待機時消費電力	夜間0.1W以下					
主回路方式	インバータ方式	電圧型電流制御方式				
	スイッチング方式	正弦波PWM方式				
	絶縁方式	トランスレス方式				
	電気方式	単相2線式(単相3線式配電線に接続) / 自立運転時:単相2線式				
保護機能	連系保護	OV、UV、OF、UF		OVR、UVR、OFR、UFR		
	単独運転検出	電圧位相跳躍検出方式(受動的方式) / ステップ注入付周波数フィードバック方式(能動的方式)				
出力制御機能 ^{*8}	対応可(別途外部に出力制御ユニット、インターネット回線の設置が必要)					
外形寸法(W×D×H)	630×225×400mm			460×150×240mm		620×165×240mm
質量	本体のみ	28.7kg	29.4kg	31.2kg	16.7kg	24.6kg
	本体+取付板	32.0kg	32.7kg	34.5kg	17.4kg	25.6kg

※1 本パワーコンディショナはJET認証登録商品です。※2 海岸から500m以内の地域は屋外設置禁止とします。詳しくはチラシの内面をご覧ください。※3 周囲の温度が一定以上になった場合、パワーコンディショナの保護機能により出力を制御することがあります(XL-PSME45L、XL-PSME55L、XL-PS55K2:40℃以上 / XL-PN30K2、XL-PN40K2、XL-PN55K2:30℃以上)。※4 入力電圧がDC60V以上になると運転を開始します。※5 JIS C 8961「太陽光発電用パワーコンディショナの効率測定方法」による定格負荷効率です。※6 商用電源電圧が高い場合、パワーコンディショナの保護機能により出力を制御することがあります。※7 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。※8 別途、外部に出力制御ユニット、インターネット接続回線の設置が必要です。また、電力会社からの出力制御信号により出力を制御することがあります。

製品仕様(接続箱)

品番	XL-CN04VKM
設置場所	屋内/屋外(防水処理により可)
塩害地域の屋外設置	× [*]
定格電圧	DC300V
最大入力電圧	DC450V
入力回路	4回路
定格入力電流	10A / 1回路
定格出力電流	40A
外形寸法(W×D×H)	280×100×280mm
質量	2.8kg

※ 塩害地域に設置する場合は、屋内又は屋内相当(周囲温度が上昇しない、屋根があり四方を壁で囲まれている空間)の場所に設置すること。



*継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■お問い合わせ先

ひきだしたい、無限の太陽力。 **XSOL**

株式会社エクソル

京都本社 〒604-8152
京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012
東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口

☎ 0120-33-1139 www.xsol.co.jp

XSOLPCS-201711-0002

XSOLパワーコンディショナ

つくった電気を高い電力変換効率で無駄なく活用

高い電力変換効率

低騒音運転

塩害地域での屋外設置が可能*

製品保証
10年



XL-PSME55L

屋内外設置兼用型

XL-PSME45L

定格出力電力 4.5kW ※2018年春発売予定

XL-PSME55L

定格出力電力 5.5kW

XL-PS55K2

定格出力電力 5.5kW

屋内設置型

XL-PN30K2

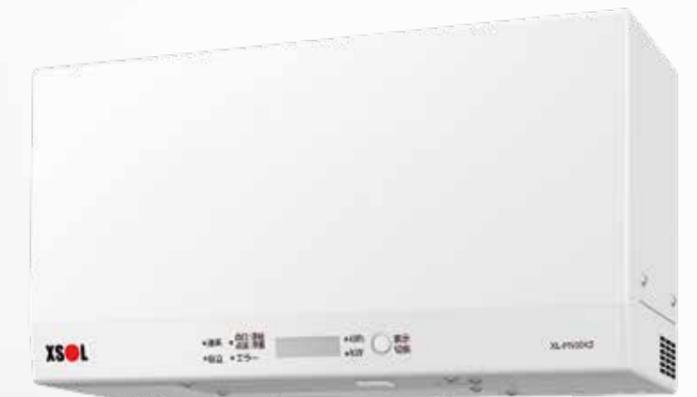
定格出力電力 3.0kW

XL-PN40K2

定格出力電力 4.0kW

XL-PN55K2

定格出力電力 5.5kW



XL-PN30K2

* XL-PSME45L、XL-PSME55Lの2機種が対象です。詳しくは内側をご覧ください。

優れた品質、確かな性能。 つくった電気をムダにしません。

屋内設置型

XL-PN30K2

定格出力電力 3.0kW
屋内設置型
希望小売価格：261,880円(税抜)

XL-PN40K2

定格出力電力 4.0kW
屋内設置型
希望小売価格：271,880円(税抜)

XL-PN55K2

定格出力電力 5.5kW
屋内設置型
希望小売価格：447,500円(税抜)

電力変換効率
96.0%



コンパクトなデザイン

コンパクトかつ白を基調としたシンプルなデザインなので、どのような空間にもなじみます。

住宅街でも安心の低騒音設計

エクソルのパワーコンディショナは騒音レベルをおおよそ30dB(ささやき声・深夜の郊外)に抑えているため、住宅街で使用してもご近所に迷惑をかける心配はありません。



日射量の少ない朝夕や冬季でも、 高い発電量を実現

エクソルのパワーコンディショナは幅広い出力範囲で高効率を実現。日射量の少ない朝夕や、冬季でもしっかり発電します。

接続箱 XL-CN04VKM

希望小売価格：18,820円(税抜)



屋内外設置兼用型

XL-PS55K2

定格出力電力 5.5kW
屋内外設置兼用型
希望小売価格：478,130円(税抜)

電力変換効率
95.5%



建物の外壁など、屋外でも設置可能

屋内外設置兼用型なら、JISで規定する保護等級IP55*相当の、高い防塵・防水性能を備えており、風雨にさらされる屋外でも安心して設置できます。

* P55とはJIS C 0920で規定する防塵・防水に関する保護等級を示すものであり、故障や破損が一切生じないことを保証するものではありません。

安心の製品保証を付帯

製品保証

10年

設置から10年の間に、設計もしくは製作不良などが発生した場合は、速やかに修理または良品との交換を行います。

屋内外設置兼用 マルチストリング型

屋根のスペースの最大活用、塩害地域での屋外設置も可能



電力変換効率
96.0%

XL-PSME45L

定格出力電力 4.5kW
屋内外設置兼用マルチストリング型
塩害対応
希望小売価格：450,000円(税抜)
※ 2018年春発売予定

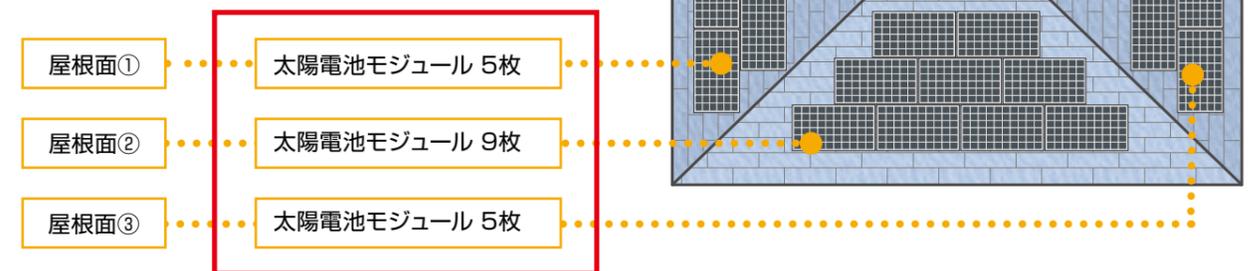
XL-PSME55L

定格出力電力 5.5kW
屋内外設置兼用マルチストリング型
塩害対応
希望小売価格：528,000円(税抜)

昇圧機能を内蔵し、システム設計の自由度を高めたマルチストリング型のパワーコンディショナです。耐蝕性を高めた塩害仕様の構造により、これまで屋外設置ができなかった地域にも、設置が可能となりました。

昇圧機能内蔵で、システム設計の自由度向上

昇圧機能内蔵のため、各ストリング(直列回路)ごとの太陽電池モジュール枚数が異なっていても接続が可能です。寄棟屋根などの屋根面(回路)ごとの枚数差を気にする必要がなく、レイアウトの自由度が向上し、限られた屋根スペースを最大活用できます。



自動昇圧機能により、枚数差があってもOK

塩害地域での屋外設置について

屋内外設置兼用マルチストリング型パワーコンディショナは、耐蝕性を高めた塩害仕様の構造により、塩害地域にも設置することができます。

一般地域・塩害地域②……屋外設置可能 / 塩害地域①・重塩害地域……屋内のみ設置可能

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※1	重塩害地域※4 屋外設置不可	塩害地域① 屋外設置不可	塩害地域②				
瀬戸内海※2 (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※3			塩害地域②	塩害地域②	一般地域		
その他の地域			塩害地域②	一般地域			

※1 北海道・本州・四国・九州を除く、すべての島。※2 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)。※3 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)。※4 海岸から50m以内の地域および50mを超え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)。

*XSOL保証対象の太陽光発電システムの場合、塩害地域の範囲が緩和されることがあります。

*屋内外設置兼用型のXL-PS55K2を塩害地域に設置することはできません。塩害地域①、塩害地域②では屋内に設置してください。