

## 屋内外設置兼用型 単相パワーコンディショナ

電力変換効率

96.0%<sup>※1</sup>



XL-PS55J

【定格出力 5.5kW】(標準接続箱機能付)

電力変換効率

95.5%<sup>※1</sup>



XL-PS40J

【定格出力 4.0kW】(標準接続箱機能付)

Point  
**1**

### 高い電力変換効率

つくった電気を無駄なく変換できる高性能モデル

### 高い防水・防塵性能

集合住宅の外壁など屋外でも設置可能

Point  
**2**

Point  
**3**

### 30dBの低騒音運転<sup>※2</sup>

「階調制御インバータ方式」により運転時に発生する音も低減

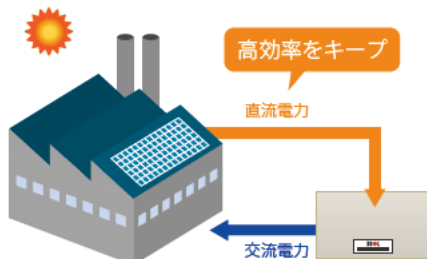
※1 JIS C8961で規定する定格負荷効率です。

※2 運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。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。

## 特徴

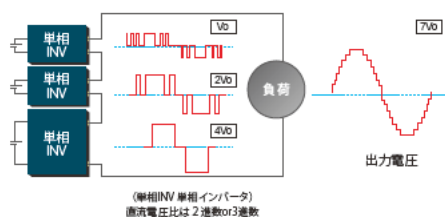
### 高い変換効率をキープ

DC50～380Vの幅広い入力電圧範囲で、快晴の日は朝の発電開始とともに立ち上がり、夕方まで高い変換効率を保てます。



### 階調制御型インバータ方式

電圧の違う3つのインバータの組み合わせにより、電力損失を低減。運転時の騒音も30dBまで抑えました。



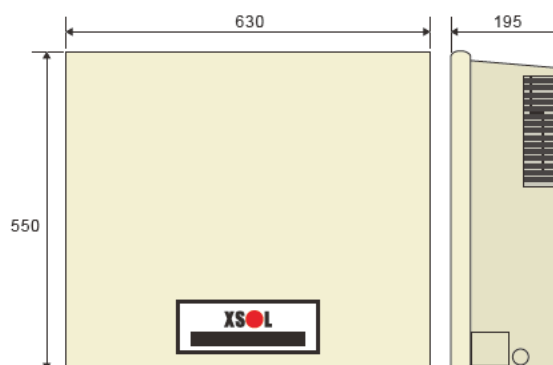
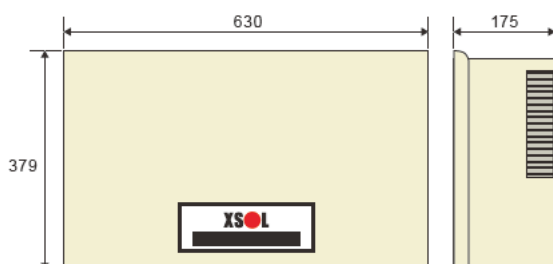
### 建物の外壁等、屋外でも設置可能

防塵・防水性能を備えているので、雨・ホコリ・風などの影響を受ける屋外でも、安心して設置ができます。



## 仕様

形名 <sup>※1</sup>	XL-PS40J	XL-PS55J
使用環境条件	屋内/屋外(-20～40℃) <sup>※2</sup>	屋内/屋外(-20～40℃) <sup>※2</sup>
定格入力電圧	DC230V	DC245V
最大入力電流	DC8.5A (1回路当たり)	DC8.6A (1回路当たり)
	DC25.2A (3回路合計)	DC33.6A(4回路合計)
入力電圧範囲	DC50～380V	DC50～380V
定格出力電圧、周波数	AC202V(自立運転時AC101V)、50/60Hz	AC202V(自立運転時AC101V)、50/60Hz
定格出力電力(連系運転時)	4.0kW	5.5kW
電力変換効率 <sup>※3</sup>	95.5%	96.0%
夜間消費電力	0.4W以下、40VA以下	0.4W以下、40VA以下
運転時騒音 <sup>※4</sup>	30dB	30dB
主回路方式	インバータ方式	階調制御インバータ方式
	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	連系運転時: 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
外形寸法(W×D×H)	630×175×379mm	630×195×550mm
質量(本体+取り付け板)	23.5Kg(本体のみ: 21.0Kg)	32.5Kg(本体のみ: 29.0Kg)



※1 本パワーコンディショナは登録商標品です。

※2 周囲温度が35℃以上の場合、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。

※3 JIS C8961「太陽光発電用パワーコンディショナの効率測定法」で規定する定格負荷効率を表します。

※4 運転時騒音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。

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。

■ 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ル手洗水町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

☎ 0120-33-1139 [www.xsol.co.jp](http://www.xsol.co.jp)