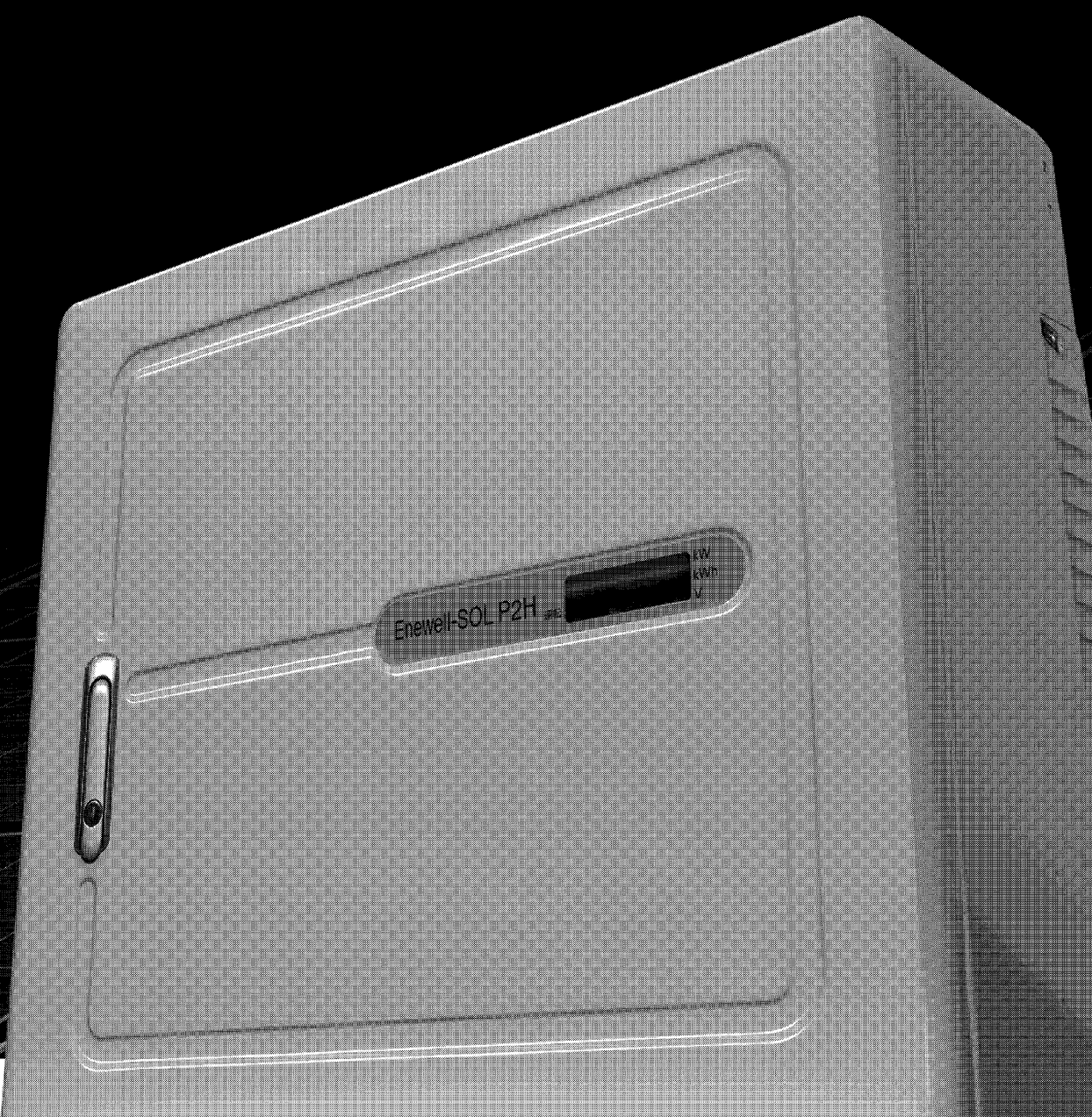


YASKAWA

自家消費のススメ

自家消費には自家消費に適したパワコンを。
それが私たちの考えです。

太陽電池のベストパートナーとして、ご好評をいただいているEnewell-SOL P2/P2Hは太陽光エネルギーを最大限に活用する技術力で高効率発電に貢献。日本の電源環境に適した、自家消費に最適なパワコンです。



自家消費システムにおけるP2/P2H三相パワコンの特徴

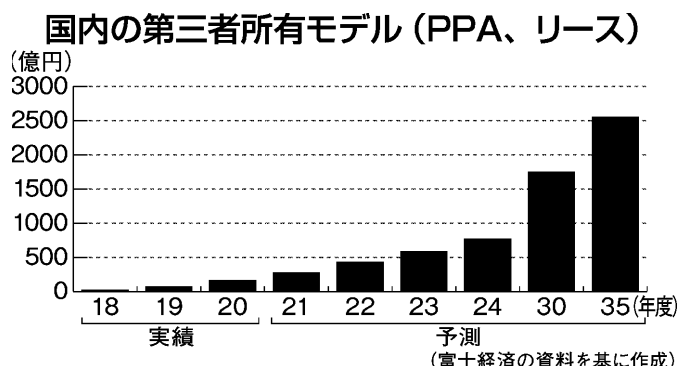
- 200V出力のため、既存200V電源にそのまま接続できます
- 自立運転機能を搭載しているため、停電時に非常用電源として利用できます
- 耳障りな高周波音を低減した静音設計のため、人がいる場所でも気にせず利用できます

産業・公共施設用 太陽光発電用パワーコンディショナ
Enewell-SOL P2 / P2H ● 200V級 三相 非絶縁型 9.9kW/10kW
 ● 200V級 三相 絶縁型 9.9kW

株式会社 安川電機

環境・社会システム事業部 TEL 0930-23-5079 FAX 0930-23-5249
 【オフィシャルサイト】www.yaskawa.co.jp 【製品・技術情報サイト】www.e-mechatronics.com

パワーコンディショナー



太陽光発電システムによる再生可能エネルギーは、カーボンニュートラル(温室効果ガス排出実質ゼロ)の実現には欠かせないエネルギー源として関心が高まっている。太陽光発電は直流(DC)の電力を発生させる。住宅やビル、工場などで用いられる電気製品や設備機器は交流(AC)の電力(商用電源)を受けて稼働する。このため太陽光などで作られた電力を利用するには、交流に変換するパワーコンディショナ(電力調整装置IIパワコン)が必要となる。パワコンは変換効率などの性能向上だけでなく、メーカーは高いサポート力で顧客に安心と安全を提供している。

太陽光発電システムにとって太陽光発電システムは、第一の選択。これまでDCからACへの変換効率を高めるべく、2020年7月に始まった特にパワコンは、太陽光発電システムの重要な部品として注目を集めている。安川電機が2020年6月に発表した「太陽光発電システム市場拡大」の報告書によると、太陽光発電システムは、環境価値へのニーズの高まりや電力料金の上昇などから導入が急増している。2022年度以降は非住宅向けのパワコンの受注が伸び、新需要獲得の減産と新規需要獲得の減少により、縮小が継続している。2022年度以降は非住宅向けのパワコンの受注が伸び、新需要獲得の減産と新規需要獲得の減少により、縮小が継続している。

太陽光発電システムは、環境価値へのニーズの高まりや電力料金の上昇などから導入が急増している。2022年度以降は非住宅向けのパワコンの受注が伸び、新需要獲得の減産と新規需要獲得の減少により、縮小が継続している。

太陽光発電の重要コンポーネント

顧客に安心・安全に メーカー、サポート拡充

太陽光発電システムは、カーボンニュートラル(温室効果ガス排出実質ゼロ)の実現には欠かせないエネルギー源として関心が高まっている。太陽光発電は直流(DC)の電力を発生させる。住宅やビル、工場などで用いられる電気製品や設備機器は交流(AC)の電力(商用電源)を受けて稼働する。このため太陽光などで作られた電力を利用するには、交流に変換するパワーコンディショナ(電力調整装置IIパワコン)が必要となる。パワコンは変換効率などの性能向上だけでなく、メーカーは高いサポート力で顧客に安心と安全を提供している。

に発売した「XG11500-1500」は、直流入力電圧を1500Vまで高電圧化することで送電ロスを抑え、パワコンの台数や交流集電箱、配線などの周辺部材費用の低減が可能になる。産業用高圧と発電事業者用特別高圧セグメントにおけるシステムコストの低減に貢献する。

WiFi(ワイファイ)を内蔵し、スマートフォンやタブレットとの通信や一括設定、モニタリングが可能となる。液晶表示装置(LCD)や電解コンデンサー、ヒューズを使用しない設計を採用し、部品数の削減や保守費用を減らせる。

住宅向けはユーザーの費用負担感を軽減するPPAの導入提案が進み、サービスの認知度向上により新築戸建て住宅の導入形態の一つとして定着し、蓄電池をセットにした展開も予想される。中でも太陽光発電システム

安川電機

安川電機はメカトロ応用製品で知られ、太陽光発電分野では大規模発電所向けの直流1500V入力機種から、50V以下の低圧連系に適した9.9kWまでの幅広いラインアップを持つ。ストリングタイプのパワコンディショナに特化した国内メーカーとして、製品はもろろんアフターサービスも顧客から高い評価を得ている。

自家消費やオンサイト形式のPPAに適した小容量三相パワコン「Enewell-SOL P2シリーズ」は、容量10kWと9.9kWで、非絶縁型だけでなく日本の電源環境に適した高周波トランス絶縁型もそろえるなど国内メーカーとしての独自性を打ち出している。

ウェブでニュースはいかがですか？



ニュースイッチ
NEWSWITCH
http://newsitch.jp/

■ ニュースイッチとは？
日刊工業新聞社のニュースをはじめとするコンテンツを、もっと新鮮に、親しみやすくお届けするサイトです。少し硬い、難しいニュースをわかりやすく、または詳しく。話題のニュースから、小さいけれどちょっと面白いニュースを幅広い読者へ。そしてニュースを起点に、コミュニティを少しずつ作っていかれたらと考えています。

■ 独自のテーマ
ニュースイッチ編集部が独自に企画・取材した特集記事をはじめ、新聞とは一味違う切り口でニュースをお伝えします。

■ 記者が記事選定・コメントをプラス
日刊工業新聞の記者がテーマごとに気になる記事を紹介、コメント。記事や取材背景を解説します。