

2023 年 7 月 4 日

「エコめがね自家消費モバイルパック」の三相パワーコンディショナー対応機種追加及び「エコめがね完全自家消費三相パワコンセット」販売開始のお知らせ

日頃より「エコめがね」サービスをご利用いただきまして誠にありがとうございます。

弊社は、本日 2023 年 7 月 4 日より「エコめがね自家消費モバイルパック」対応機器に安川電機製三相 25kW パワーコンディショナー（以下、パワコンという）を追加いたしました。

また、「エコめがね自家消費モバイルパック」と「安川電機製三相 25kW パワコン」をパッケージにした「エコめがね完全自家消費三相パワコンセット」を 2023 年 8 月 4 日より販売開始いたしますことをお知らせいたします。

記

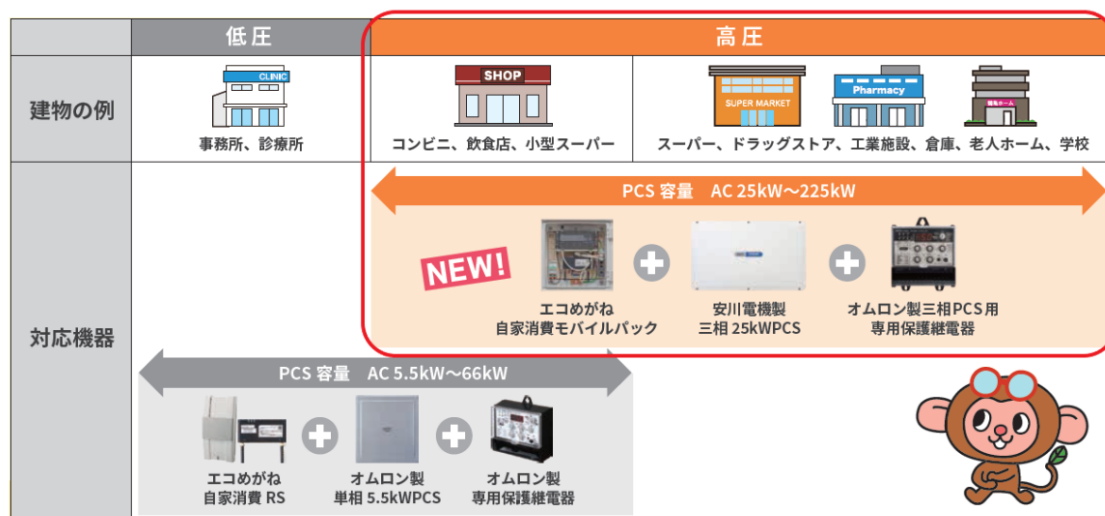
1. 背景

近年、日本国内でも再生可能エネルギーに対する意識は高まりを見せています。そうした中、昨今のエネルギー価格の高騰もあり、発電した電気を売電せずに自社で消費する自家消費型太陽光発電が電力使用量の多い需要家様を中心に注目を集めています。

低圧を中心に太陽光発電設備遠隔監視システム「エコめがね」を提供してきた NTT スマイルエナジーですが、この度、大規模な太陽光発電設備導入を希望されるお客様のご要望にお応えし、新たに対応機種を追加。三相パワコンを利用した高圧の太陽光発電設備にも「エコめがね」をご利用いただけるようになりました。

2. エコめがね「自家消費モバイルパック」の三相パワコン対応機種追加について

これまでエコめがねが得意としてきた単相パワコンに加え、三相パワコンにも対応いたしました。これにより、最大 AC225kW までエコめがねをご利用いただけます。



詳しくは、SV センサー対応機器一覧をご参照ください。

https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/

3. エコめがね完全自家消費三相パワコンセットについて

（１）概要

エコめがね「自家消費モバイルパック」と安川電機製三相 25kW パワコン（CEPT-P3AT2025B/CEPT-P3AU2025B）をパッケージにした「エコめがね完全自家消費三相パワコンセット」とオムロン製専用保護継電器（KP-PRRV-RPC）と組み合わせることにより、定格容量最大 225kW までの高精度負荷追従の自家消費システムを実現します。

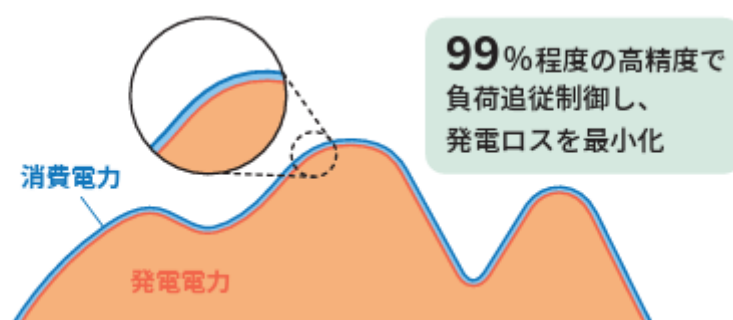
商品の詳細は、以下 URL よりご確認ください。

<https://www.eco-megane.jp/lp/self-consumption-package/>

（２）特徴

①発電効率が約 10%アップ（当社従来品比）

一般的な自家消費システムは、消費に対して発電量は 90%～80%で負荷追従しますが、本製品では 99%程度の負荷追従を実現するため、発電量を最大化できます。



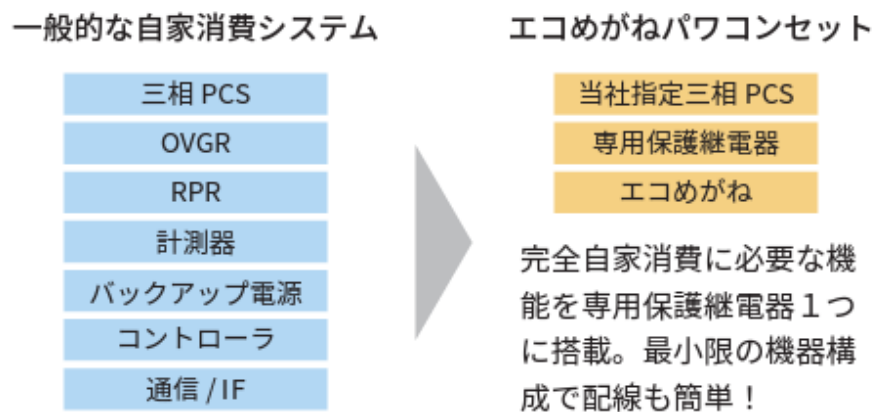
②トランス等による発電ロスを削減

トランスを設置すると発電ロスが発生しますが、本製品は AC200V 出力でダウントランス不要のため、変圧による発電ロスはありません。

③シンプルな構成で部材費/工事工数を低減

本パワコンは AC200V 出力、トランス不要・保護継電器内蔵のため、マルチメーター不要、5 in 1 の一体型専用保護継電器で工事工数を削減します。

(RPR/OVGR/バックアップ電源/計測器/コントローラー内蔵)



4. 販売開始時期

「エコめがね自家消費モバイルパック」対応機器追加：2023年7月4日

「エコめがね完全自家消費三相パワコンセット」受注開始：2023年8月4日

「エコめがね完全自家消費三相パワコンセット」出荷開始：2023年8月21日

※価格や購入条件、設置条件、保証条件の詳細につきましては弊社営業担当にお問い合わせください。

今後とも「エコめがね」サービスをよろしくお願いいたします。