


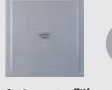


# 高圧三相の自家消費に対応した エコめがねが登場！

エコめがねのラインナップに完全自家消費三相パワコンセントが加わり、  
高圧三相の自家消費設備まで対応領域が拡大しました。

	低圧	高圧	
建物の例	 事務所、診療所	 コンビニ、飲食店、小型スーパー	   スーパー、ドラッグストア、工業施設、倉庫、老人ホーム、学校
対応機器	PCS 容量 AC 25kW~225kW  +  +  エコめがね 自家消費モバイルパック      安川電機製 三相 25kWPCS      オムロン製三相PCS用 専用保護継電器		
	PCS 容量 AC 5.5kW~66kW  +  +  エコめがね 自家消費 RS      オムロン製 単相 5.5kWPCS      オムロン製 専用保護継電器		



## エコめがね完全自家消費三相パワコンセント

25kW PCS × 9台接続対応



自家消費エコめがね  
(型番：ZMPJS)



安川電機製パワーコンディショナー  
(型番：CEPT-P3AT2025B / CEPT-P3AU2025B)



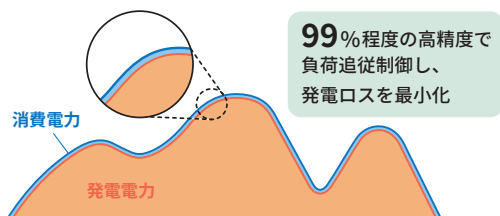
オムロン製専用保護継電器  
(型番：KP-PRRV-RPC)

### 発電効率を約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。

### 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。



### シンプルな構成で部材費 / 工事工数を低減！

- ・本パワーコンディショナーはAC200V出力のため、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 (RPR/OVGR/バックアップ電源 / 計測器 / コントローラ内蔵)

一般的な自家消費システム

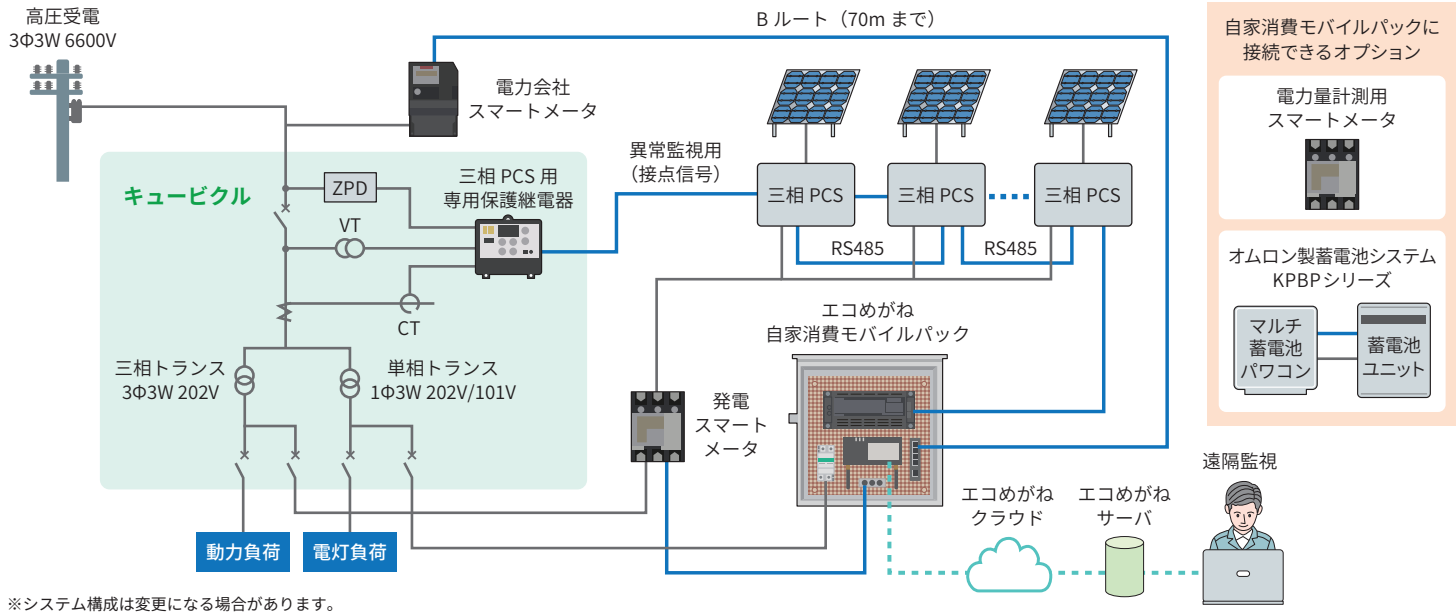
- 三相 PCS
- OVGR
- RPR
- 計測器
- バックアップ電源
- コントローラ
- 通信 / IF

エコめがねパワコンセント

- 当社指定三相 PCS
- 専用保護継電器
- エコめがね

完全自家消費に必要な機能を専用保護継電器1つに搭載。最小限の機器構成で配線も簡単！

# システム構成図



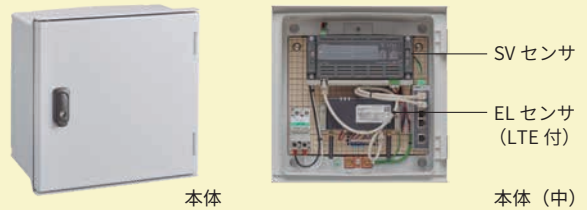
## 仕様

### ●安川電機製パワーコンディショナー



		標準品 (CEPT-P3AT2025B)	多機能品 (CEPT-P3AU2025B)
入力部	最大許容入力電圧	DC750V	
	運転可能電圧範囲	DC200～750V (起動電圧 300V 以上)	
	最大出力追従制御範囲	DC300～650V	
	定格入力電圧	DC550V ※1	
	入力許容電流	DC22A/MPPT. DC22A/ 回路	
	最大短絡電流	DC50A/MPPT. DC25A/ 回路 ※1	
	入力回路数	8 回路 ( 2 回路 /MPPT×4MPPT) ※2	
出力部	電気方式	三相 3 線式 . S 相接地	
	定格電圧、周波数	AC202V (AC210/220/230V). 50 / 60Hz	
	定格電流	75.2A	
	定格容量	26.32kVA	
	最大出力	25kW (DC300V 以上 . 力率 0.95 以上)	
	定格出力	25kW (DC300V 以上)	
	定格力率	0.95	
	変換効率	JIS 効率 : 96%	
自立運転機能	—	有り ※3 (単相 2 線 100V, 1.5kVA)	
筐体仕様	IP55 相当		
周囲温度 ※4	-20℃～+60℃ (直射日光不可)		
質量	約 55kg	約 57kg	
外形寸法	幅 875mm × 高さ 525mm × 奥行 300mm		

### ●エコめがね自家消費モバイルパック



		エコめがね自家消費モバイルパック (ZMPJS)
パソコン接続可能台数		最大 9 台
提供サービス	電力量表示	総発電量 / 自家消費率 / 売買電量など
	アラートメール	○ (通信停止 / 発電停止)
	パワコンエラー検知	○
	スマートメータ 電力量データ提供	CSV データ : ○ API 連携 : オプション
使用周囲温度	-10℃～+50℃	
電源	単相 AC100V/200V	
消費電力 [W]	最大 15.9W	
入力容量 [VA]	最大 28.2VA	
保護構造	IP65 相当 ※5	
質量	4kg 以下	
外形寸法	幅 300mm × 高さ 300mm × 奥行 165mm (突起部除く)	

※1. 太陽電池の直列数は、太陽電池の最大出力動作電圧が 550V 程度となる直列数を目安に選定してください。また、接続する太陽電池は、1 回路あたり短絡電流で 25A 以下としてください。  
 ※2. 接続箱などによる一括での入力はできません。  
 ※3. 自立出力の並列運転はできません。パワーコンディショナー 1 台毎の独立負荷としてください。  
 ※4. 設置条件、気象条件などにより、一時的に出力を抑制する場合があります。  
 ※5. 施工状態によって、IP 等級は変化します。

自家消費エコめがねの設計に関する詳しい情報は  
自家消費システム設計サポートページをご覧ください。

▶▶▶ <https://www.eco-megane.jp/jikasyohi-support/>

#### 販売や契約に関するお問い合わせ

株式会社 NTTスマイルエナジー

☎ 06-6221-1234 ✉ es@nttse.com

受付時間 平日 9:00～17:30 (年末年始・夏季休暇等の当社指定休日は除きます)

#### 商品・設計に関するお問い合わせ

自家消費設計支援・お問い合わせ窓口

✉ jikasyouhi1@nttse.com

#### 施工に関するお問い合わせ

エコめがねサービスヘルプデスク

☎ 050-3185-6842

受付時間 平日 10:00～17:30