エコめがね選定ガイド

Ver.2.1 (2025年2月時点)

注)記載内容/表現は、変更することがございます。

はじめに

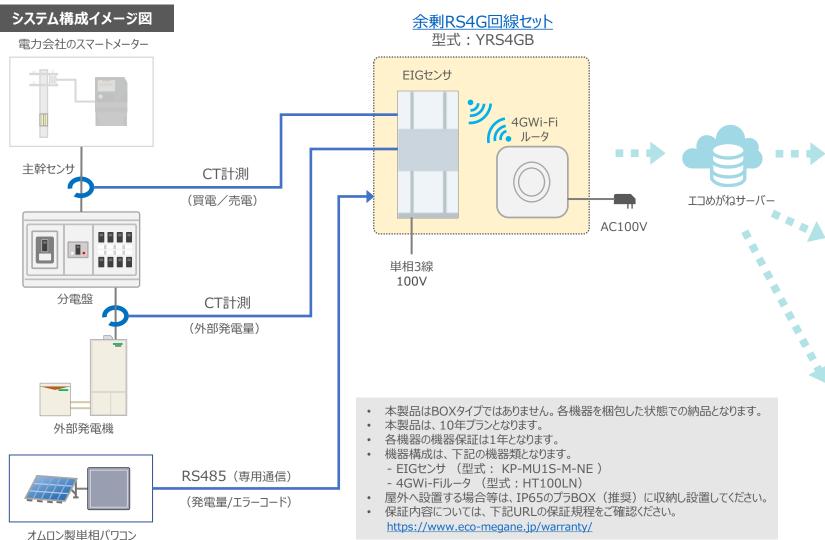


- ・ 本資料は、エコめがねの種類と各エコめがねの用途・機能・特長を記載したものです。(2024年6月時点)
- 太陽光発電の種類、パワコンの種類、見守りたい内容により使用するエコめがねが異なります。エコめがねの特長をご確認の上ご検討ください。

太陽光発電の	商品群		エコめがねの種類	No
自家消費型	住宅向け 商品	低圧受電の住宅などで余剰太陽光発電の見守りをしたい	余剰RS	(ページ)
		(オムロン製パワコン専用/ 通信回線込み)	4G回線セット	<u>1P3</u>
		低圧受電の住宅などで余剰太陽光発電の見守りをしたい (オムロン製パワコン専用/ 通信回線なし)	余剰RS 固定回線用	<u> </u>
		低圧受電の住宅などで余剰太陽光発電と蓄電池システムの見守りをしたい (Panasonic製パワコン)	NEW Smartプラス	<u> 3P5</u>
		低圧受電の住宅などで蓄電池システムの見守りをしたい (蓄電池システム専用)	ちくでんエコめがね	<u>4P6</u>
	低圧/高圧 産業用向け 商品	パワコンの種類に関係なく PPAの課金 データを取得したい	Smart ONE	<u>⑤P7</u>
		オムロン製パワコン専用の自家消費太陽光の見守りをしたい (パワコン12台まで接続可能)	自家消費RS	<u>6P8</u>
		オムロン製パワコン専用の自家消費太陽光の見守りをしたい (特定計量法対応、第三者制御対応 、パワコン12台まで接続可能)	NEW 自家消費RSプラス	<u>⑦P9</u>
		オムロン製パワコン専用の自家消費太陽光の見守りをしたい (特定計量法対応、第三者制御対応 、パワコン12台まで接続可能、 BOXタイプ)	NEW 自家消費 モバイルパックRSプラス	<u>®P10</u>
		オムロン製 以外 のパワコンで自家消費太陽光の見守りをしたい (パワコン9台まで接続可能)	自家消費 モバイルパック	<u> </u>
全量売電型	低圧向け 商品	安川製三相パワコン9.9kW の全量売電太陽光の見守りをしたい (出力制御機能付き)	NEW 全量 モバイルパックYK	<u> </u>
		パワコンの種類に関係なく、発電量だけを計測したい	全量 モバイルパック2	<u> </u>
		オムロン製パワコン 専用 の全量売電太陽光の見守りをしたい	全量 モバイルパックRS	<u> 12</u> P14
		オムロン製パワコン 以外 の全量売電太陽光の見守りをしたい	全量モバイルパック マルチコネクト	<u> </u>



- 本製品は、オムロン製パワコンに接続する住宅規模(契約容量20kW程度)向け余剰自家消費向けのエコめがねです。 LTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
 - ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/yrs pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は6台までですが、売電/買電計測は20kW以下となります。
- 計測内容: CT計測による売電/買電量、CT計測による外部発電機の発電量、接続可能なパワコンの発電量、
 - EIGセンサ/ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと主幹センサを使用することで部分出力制御(逆潮流分だけ出力制御)ができます。



(需要家画面) エコめがね



(販売店画面) エコめがねi



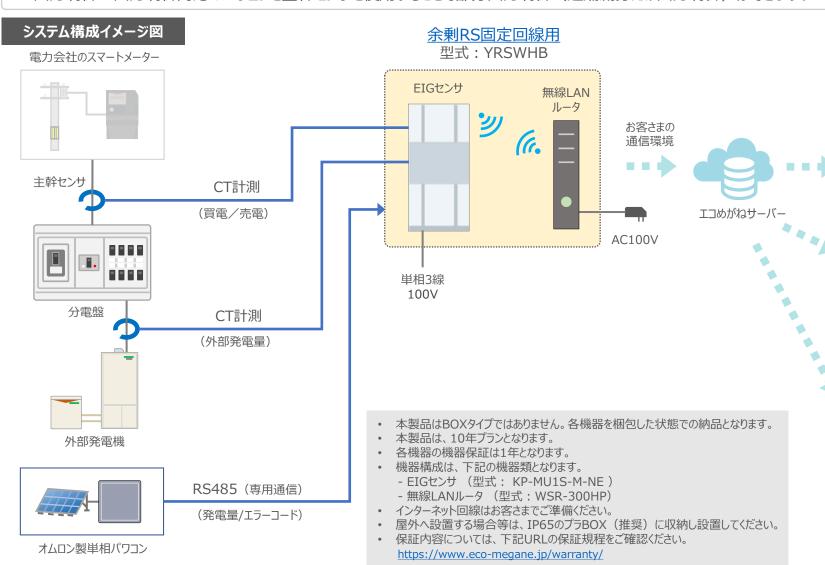
(WEB画面機能)エコめがねG



エコめがねGをご利用の場合は、申込みが必要です。 (無償)



- 本製品は、オムロン製パワコンに接続する住宅規模(契約容量20kW程度)向け余剰自家消費向けのエコめがねです。 通信環境は、お客さまでご準備していただくタイプです。
 - ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/yrs pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は6台までですが、売電/買電計測は20kW以下となります。
- 計測内容: CT計測による売電/買電量、CT計測による外部発電機の発電量、接続可能なパワコンの発電量、
 - EIGセンサ/ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと主幹センサを使用することで部分出力制御(逆潮流分だけ出力制御)ができます。



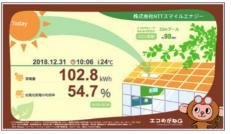
(需要家画面) エコめがね



(販売店画面) エコめがねi



(WEB画面機能)エコめがねG



エコめがねGをご利用の場合は、申込みが必要です。(無償)

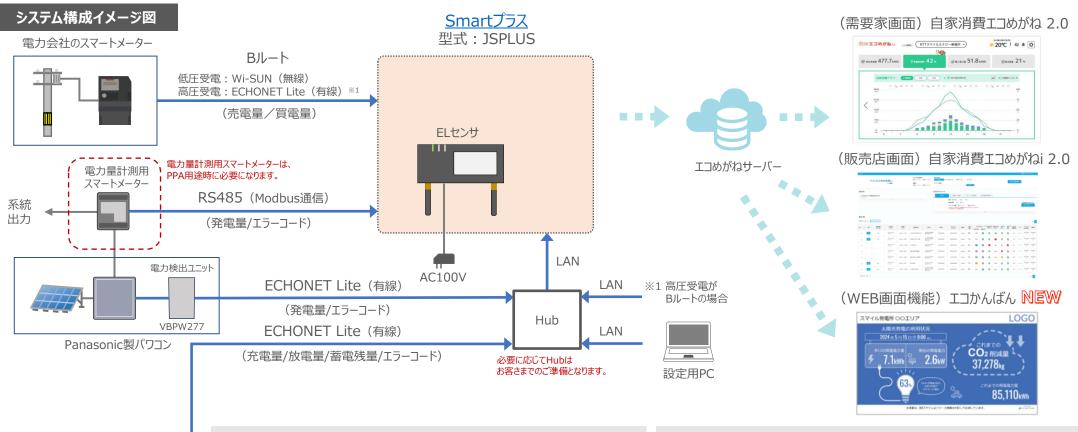
③【自家消費・住宅】Smartプラス

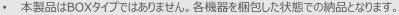


製品概要



- 本製品は、パワコンメーカの電力計測ユニットを接続することでパワコンのデータが計測できる住宅余剰向けのエコめがねです。
- ※(6月時点)接続できる電力検出ユニットは、Panasonic製VBPW277となります。(オムロン製PVGWと接続する場合は⑦自家消費RSプラスになります。)
 - LTE回線を内蔵しており、10年間または15年間の通信料も製品に含まれています。
- 計測容量:パワコンの接続台数は電力検出ユニットとパワコンの組み合わせで変わります。パワコンメーカ様にご確認ください。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、接続可能なパワコンの発電量/積算値、
 - ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。





- 本製品には、10年プランと15年プランがあります。ご注文時に10年か15年をお選び ください。機器保証は1年となります。
- 機器構成は、下記の機器類となります。
 - ELセンサ (型式: YEL4GB01)
- 接続できる電力量計測用スマートメーター、蓄電池システムは以下のURLをご参照ください。https://www.eco-megane.jp/el sensor peripheral/
- 屋外へ設置する場合等は、IP65のプラBOX(推奨)に収納し設置してください。

- 自家消費エコめがねは、バージョン2.0となります。※バージョン1.0でも見ることはできますが、表示できない項目がございます。
- 本製品では、(WEB画面機能) エコかんばんがご利用できます。
 https://www.eco-megane.jp/support/fag/jikashohi/detail/252
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。
 https://www.eco-megane.jp/warranty/

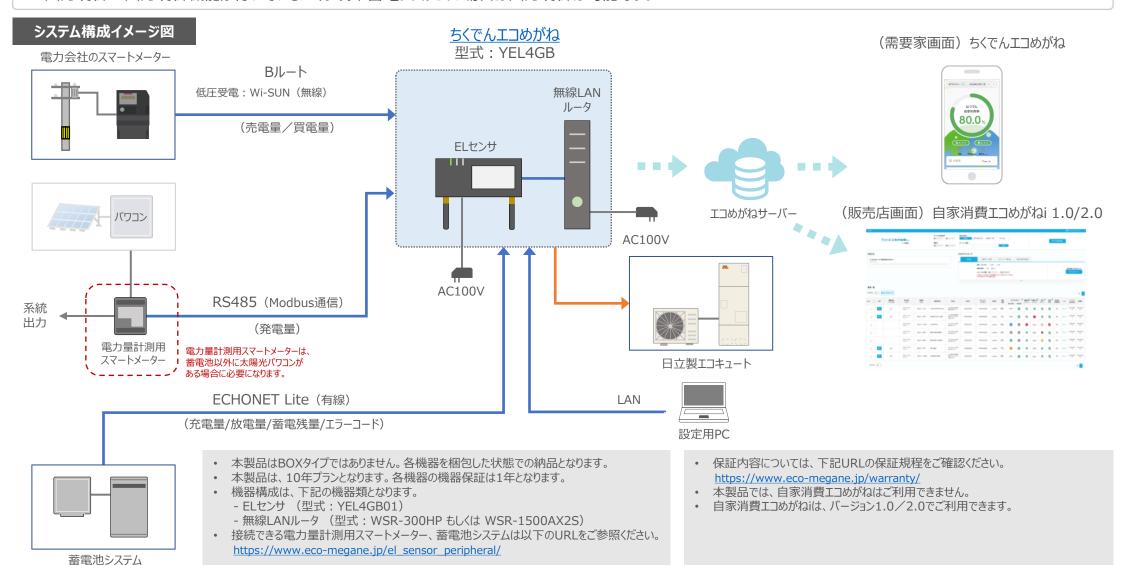
(

蓄電池システム

④【自家消費・住宅】 ちくでんエコめがね

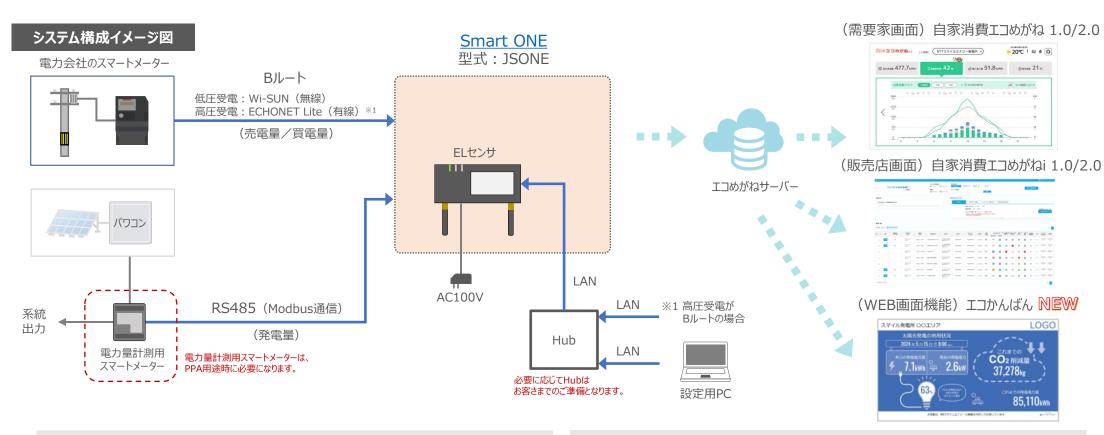


- 本製品は、蓄電池に特化した住宅規模向けのエコめがねです。LTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
 AIを搭載しており電気代抑制/気象警報連動による充電機能も有しております。また日立製エコキュートの昼間沸き上げ制御も可能です。
 - ※接続できる蓄電池、エコキュートは、対応機器一覧をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/el_sensor_peripheral/
- 計測容量:蓄電池など接続できるECHONET Lite機器は最大6台までです。※蓄電池の種類により接続台数が異なりますのでご注意ください。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、ELセンサが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池
 - システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御機能が付いているハイブリッド蓄電システムの場合は出力制御は可能です。





- 本製品は、パワコンのメーカ/機種に関係なく発電電力量を電力量計測用スマートメーターで計測するタイプのエコめがねです。 LTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
- 計測容量:電力量計測用スマートメーターは最大31台まで接続できます。※推奨は計測項目毎に1台となります。
 - ※HP等では、500kW以下としておりますが、表示桁数は7桁までなのでMWでも対応可能です。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、ELセンサが検出したエラーコード
- 出力制御:各パワコンメーカの出力制御機器と通信環境が別途必要となります。パワコンメーカ様にご確認ください。



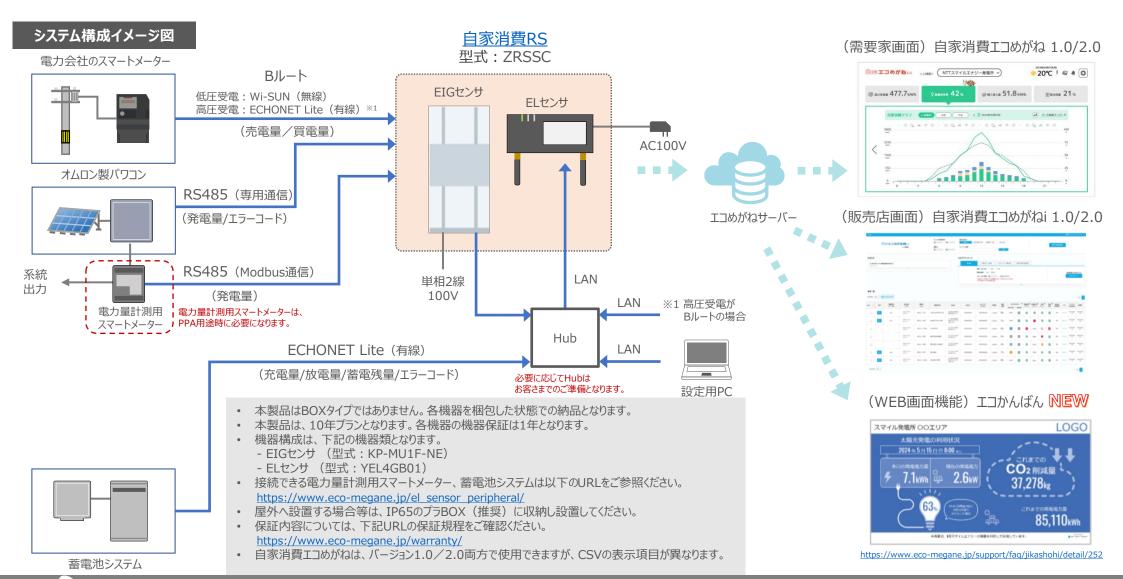
- 本製品はBOXタイプではありません。各機器を梱包した状態での納品となります。
- ・ 本製品は、10年プランとなります。各機器の機器保証は1年となります。
- 機器構成は、下記の機器類となります。
 - ELセンサ (型式: YEL4GB01)
- 接続できる電力量計測用スマートメーター、蓄電池システムは以下のURLをご参照ください。 https://www.eco-megane.jp/el_sensor_peripheral/
- 屋外へ設置する場合等は、IP65のプラBOX(推奨)に収納し設置してください。
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/warranty/

- 本製品では、(WEB画面機能) エコかんばんがご利用できます。 https://www.eco-megane.jp/support/faq/jikashohi/detail/252
- 本製品は、パワコンの異常は監視しないので発電量のみの監視となります。ご注意ください。
- ・ 自家消費エコめがねは、バージョン1.0/2.0両方で使用できますが、CSVの表示項目が異なります。

⑥【自家消費·産業】自家消費RS



- 本製品は、オムロン製パワコンに接続するタイプの自家消費向けエコめがねです。LTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
- ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/zmprs_pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は12台(単相パワコン5.5kWの場合は66kW)までとなります。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、接続可能なパワコンの発電量、EIGセンサ/
 - ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。



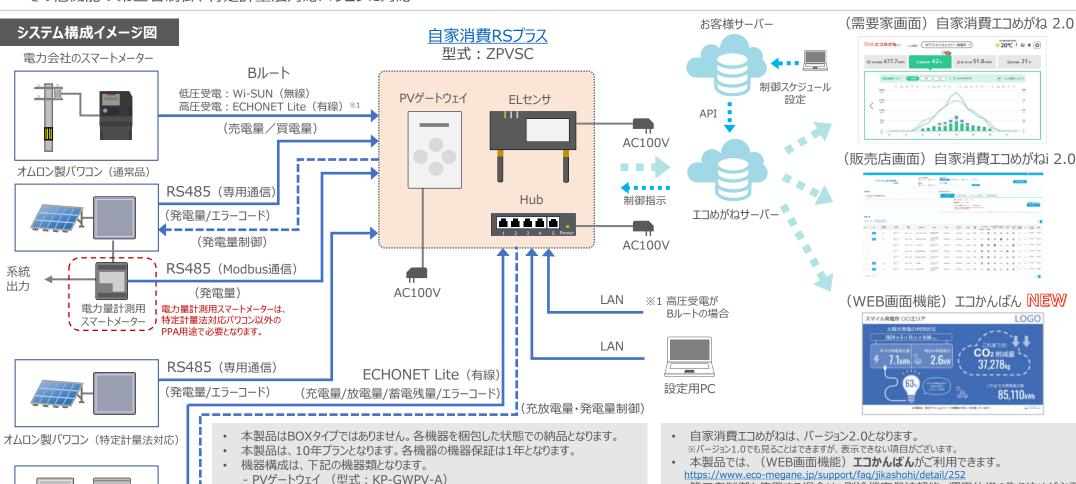
⑦【自家消費・産業】自家消費RSプラス



製品概要



- 本製品は、オムロン製パワコンに接続するタイプの自家消費向けエコめがねです。LTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
 - ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/pvgw_pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は12台(単相パワコン5.5kWの場合は66kW)までとなります。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、接続可能なパワコンの発電量/積算値、
 - PVゲートウェイ/ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。
- その他機能:第三者制御、特定計量法対応パワコンに対応



• 接続できる電力量計測用スマートメーター、蓄電池システムは以下のURLをご参照く ださい。https://www.eco-megane.jp/el_sensor_peripheral/ • 屋外へ設置する場合等は、IP65のプラBOX(推奨)に収納し設置してください。

- ELセンサ (型式: YEL4GB01)

- Hub (型式: EHC-G05MN2-HJB)

- https://www.eco-megane.jp/support/faq/jikashohi/detail/252
 ・ 第三者制御を使用する場合は、別途機密保持契約、運用仕様の取り決めが必要 となります。
- 特定計量を使用する場合は、事前に届け出が必要となります。詳細は、資源エネル ギー庁 URL をご参照ください。
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.ip/warranty/



蓄電池システム

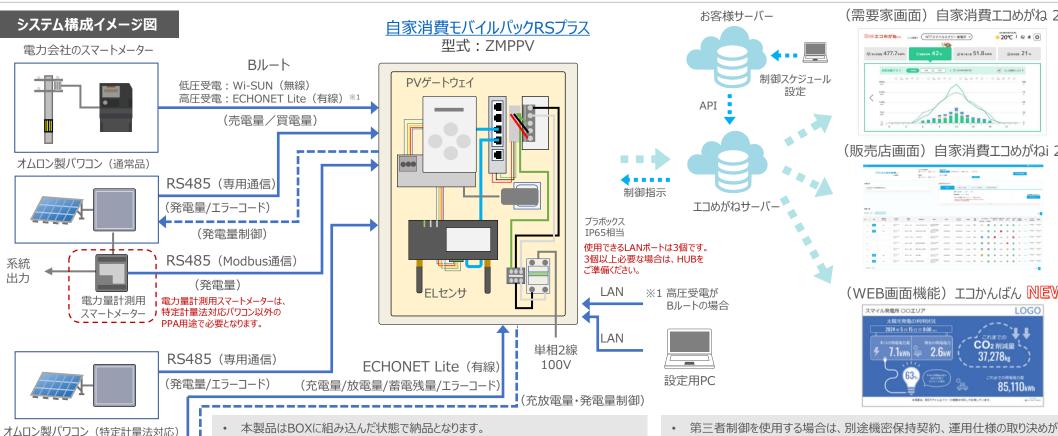
⑧【自家消費・産業】自家消費モバイルパックRSプラス



製品概要



- 本製品は、オムロン製パワコンに接続するタイプの自家消費向けエコめがねです。BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。 ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/pvgw_pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は12台(単相パワコン5.5kWの場合は66kW)までとなります。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、接続可能なパワコンの発電量/積算値、
 - PVゲートウェイ/ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。
- その他機能:第三者制御、特定計量法対応パワコンに対応



(需要家画面) 自家消費エコめがね 2.0

(販売店画面) 自家消費エコめがねi 2.0

(WEB画面機能) エコかんばん NEW

- 本製品はBOXに組み込んだ状態で納品となります。
- 本製品は、10年プランとなります。各機器の機器保証は1年となります。
- 接続できる電力量計測用スマートメーター、蓄電池システムは以下のURLをご参照く ださい。https://www.eco-megane.jp/el_sensor_peripheral/
- 自家消費エコめがねは、バージョン2.0となります。
 - ※バージョン1.0でも見ることはできますが、表示できない項目がございます。
- 本製品では、(WEB画面機能) **エコかんばん**がご利用できます。 https://www.eco-megane.jp/support/fag/jikashohi/detail/252

- 第三者制御を使用する場合は、別途機密保持契約、運用仕様の取り決めが必要 となります
- 特定計量を使用する場合は、事前に届け出が必要となります。詳細は、資源エネル ギー庁 URL をご参照ください。
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/warranty/

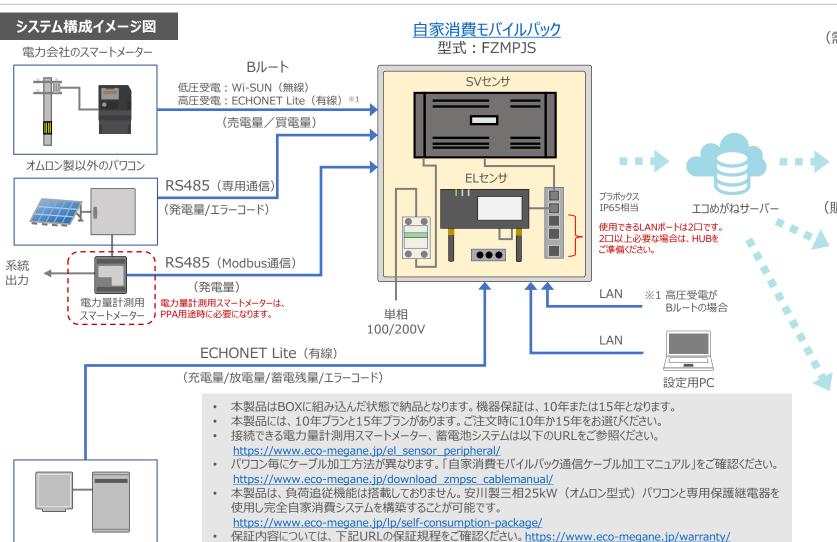
蓄電池システム

⑨【自家消費・産業】自家消費モバイルパック





- 本製品は、オムロン製パワコン以外のパワコンに接続するタイプの自家消費向けエコめがねです。BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、10年間または15年間の通信料も 製品に含まれています。※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は9台までとなります。※機種により接続できる台数が異なりますのでご注意ください。
- 計測内容:電力会社スマートメーターの売電/買電量、電力量計測用スマートメーターの電力量、接続可能なパワコンの発電量、
 - SVセンサ/ELセンサ/パワコンが検出したエラーコード、接続可能な蓄電池システムの充放電量、蓄電池が検出したエラーコード
- 出力制御:各パワコンメーカの出力制御機器と通信環境が別途必要となります。※使用できる出力制御ユニットは以下のURLをご確認ください。
 - https://www.eco-megane.jp/download connection service unit/ ※モバイルパックマルチコネクトの欄と同じ機器が使えます。ただし、つながるアラカルトの利用はできません。



(需要家画面) 自家消費エコめがね 1.0/2.0



(販売店画面) 自家消費エコめがねi 1.0/2.0



(WEB画面機能) エコかんばん NEW



https://www.eco-megane.jp/support/fag/jikashohi/detail/252

蓄電池システム

• 自家消費エコめがねは、バージョン1.0/2.0両方で使用できますが、CSVの表示項目が異なります。

⑩【全量売電】全量モバイルパックYK



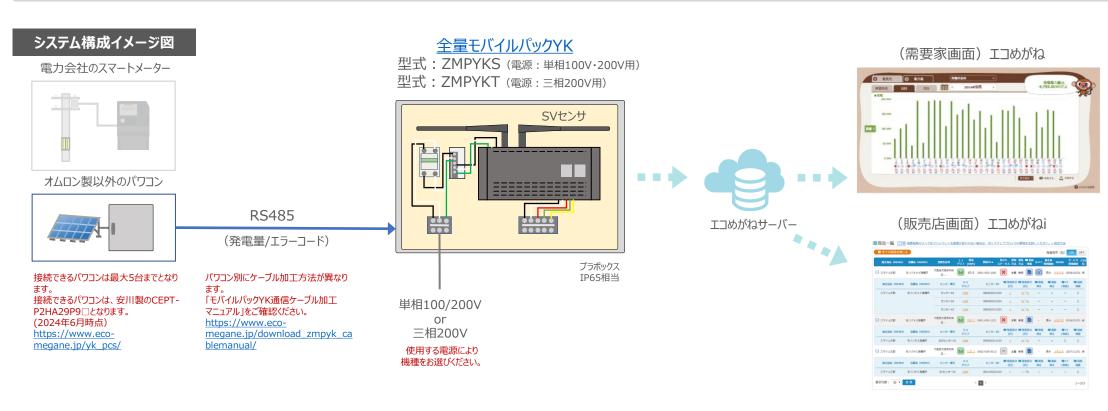
製品概要



本製品は、安川製三相パワコンのパワコンに接続するタイプの全量売電向けエコめがねです。BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、8年、9年、10年、11年、12年の期間からお選びいただける「残FITプラン」をご用意した商品となります。

※接続できるパワコンは、安川製のCEPT-P2HA29P9□となります。(2024年6月時点)

- 計測容量:パワコンの接続台数は5台までとなります。
- 計測内容:接続可能なパワコンの発電量、SVセンサ/パワコンが検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。



- 本製品はBOXに組み込んだ状態で納品となります。
- 本製品は、ご使用される電源により2種類の商品構成となります。
- 電源が単相100V・200V用の型式: ZMPYKS
- 電源が三相200V用の型式 : ZMPYKT
- 出力制御ユニット型式: NTTスマイルエナジー製 SV-MCD-MC341L4-N01P
- ご契約期間は、8年、9年、10年、11年、12年の期間からお選びいただけます。 https://www.eco-megane.jp/plan/fit/
- 通信料は、ご契約期間に合わせて製品に含まれております。
- 機器保証は、ご契約期間に合わせた機器保証となります。

- エコめがね機器設置が可能かを事前に「【全量向け】事前チェックシート」よりご確認をお願いします。
 https://www.eco-megane.jp/file/checklist z ver8.pdf
- 施工方法はダウンロードページより「全量モバイルパックYK <単相パッケージ/三相パッケージ> 施工・ 取扱説明書」をダウンロードしてご覧ください。
 - https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/warranty/

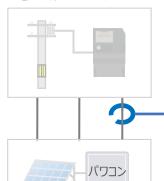
【全量売電】全量モバイルパック2



- 本製品は、パワコンのメーカ/機種に関係なく発電電力量をCTで計測するタイプの全量売電向けエコめがねです。 BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
- 計測容量:単相3線式(100V)の場合は60kW以下、三相3線式(200V)の場合は120kW以下となります。
- 計測内容: CT計測による発電量、SVセンサ/KMセンサが検出したエラーコード
- 出力制御は、各パワコンメーカの出力制御機器と通信環境が別途必要となります。
 - ※出力制御機器によってはつながるアラカルトがご利用できます。対応機器一覧をご確認ください。

システム構成イメージ図

電力会社のスマートメーター



単相3線の場合、1回路あたり 20kW以下となります。 三相3線の場合、1回路あたり 40kW以下となります。

CT計測 (1回路)

(発電量)

単相3線の場合、2回路使用時は 合計40kW以下となります。 三相3線の場合、2回路使用時は 合計80kW以下となります。

CT計測(2回路)

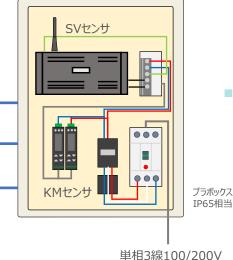
(発電量)

単相3線の場合、3回路使用時は 合計60kW以下となります。 三相3線の場合、3回路使用時は

CT計測 (3回路)

全量モバイルパック2

型式: ZMPKM



エコめがねサーバー

(需要家画面) エコめがね

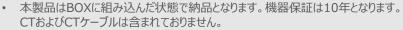


(販売店画面)エコめがねi



合計120kW以下となります。

(発電量)



CT (KMセンサ用) ならびにCTケーブルは

専用品となります。

- 本製品は、10年プランとなります。
- 本製品では以下の「つながる」オプションがご利用できます。
 - ◆つながるアラカルト「出力制御」については、以下のURLをご確認ください。

https://www.eco-megane.jp/partner/om/detail/7 対象の出力制御ユニット

https://www.eco-megane.jp/download connection service unit/

◆つながるアラカルト「遠隔監視カメラ」については、以下のURLをご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/partner/om/detail/8

- 施工方法はダウンロードページより「全量モバイルパック2施工・取扱説明書」をダウン ロードしてご覧ください。
 - https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.ip/warranty/



パワコンメーカ/機種は問いません。 ただし、三相3線/4線式 (400V/420V/440V/480V) については、非対応となります。

三相3線100~240V

②【全量売電】全量モバイルパックRS





- 本製品は、オムロン製パワコンに接続するタイプの全量売電向けエコめがねです。BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。
 - ※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/zmprs_pcs/
 - ※オムロン製三相パワコンと新電元製三相パワコンの接続が可能です。(ただし、オムロン製/新電元とも三相パワコンは生産終了しております。)
- 計測容量:パワコンの接続台数は12台までとなります。※機種により接続できる台数が異なりますのでご注意ください。
- 計測内容:接続可能なパワコンの発電量、EIGセンサ/パワコンが検出したエラーコード
- 出力制御:出力制御対応のパワコンと接続すれば、出力制御対応も可能です。

システム構成イメージ図 全量モバイルパックRS (需要家画面) エコめがね 型式: ZMPRS 電力会社のスマートメーター EIGセンサ AX220 00000 オムロン製パワコン RS485 (専用通信) (販売店画面)エコめがねi エコめがねサーバー (発電量/エラーコード) 0 0 接続できるパワコン最大12台まで接続 通信ケーブルはオムロン製の プラボックス TP65相当 可能ですが、パワコンの機種、周辺機器 専用ケーブルとなります。 の仕様によって台数が制限される場合が 対応機種と接続台数は以下のURLをご 参照ください。 単相2線 https://www.eco-100V megane.jp/zmprs pcs/ 三相パワコンを使用する場合は 低圧電灯契約も必要となります。

- 本製品はBOXに組み込んだ状態で納品となります。機器保証は10年となります。
- 本製品は、10年プラン、レンタルプラン(※1ヶ月単位、最低利用期間1年)がございます。 ご注文時にご確認ください。
- 本製品では以下の「つながる」オプションがご利用できます。
 - ◆つながるアラカルト「遠隔監視カメラ」については、以下のURLをご確認ください。

https://www.eco-megane.jp/partner/om/detail/8

 出力制御対象の発電設備は、設置予定、または設置済みの出力制御ユニットのメーカー名・型式の 届出が必要となる場合があります。全量モバイルパックRSを導入された場合は以下のようにご記入ください。

NTTスマイルエナジー製 KP-MU1F-NE

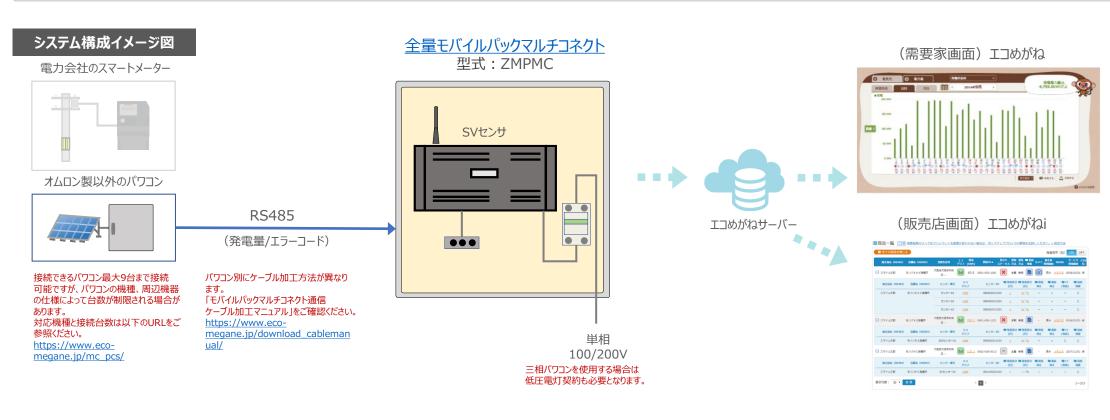
- エコめがね機器設置が可能かを事前に「【全量向け】事前チェックシート」よりご確認をお願いします。
 https://www.eco-megane.jp/file/checklist_z_ver5.pdf
- 施工方法は製品の出荷時期により異なります。
 ダウンロードページより「全量モバイルパックRS取扱・施工説明書」をダウンロードしてご覧ください。
 https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/warranty/

③ 【全量売電】全量モバイルパックマルチコネクト





- 本製品は、オムロン製パワコン以外のパワコンに接続するタイプの全量売電向けエコめがねです。BOXタイプでLTE回線を内蔵しており、10年間の通信料も製品に含まれています。※接続できるパワコンは、対応機器一覧をご確認ください。https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/
- 計測容量:パワコンの接続台数は9台までとなります。※機種により接続できる台数が異なりますのでご注意ください。
- 計測内容:接続可能なパワコンの発電量、SVセンサ/パワコンが検出したエラーコード
- 出力制御:各パワコンメーカの出力制御機器と通信環境が別途必要となります。
 - ※出力制御機器によってはつながるアラカルトがご利用できます。対応機器一覧をご確認ください。



- 本製品はBOXに組み込んだ状態で納品となります。機器保証は10年となります。
- 本製品は、10年プラン、レンタルプラン(※1ヶ月単位、最低利用期間1年)がございます。 ご注文時にご確認ください。
- 本製品では以下の「つながる」オプションがご利用できます。
 - ◆つながるアラカルト「出力制御」については、以下のURLをご確認ください。

https://www.eco-megane.jp/partner/om/detail/7 対象の出力制御ユニット

https://www.eco-megane.jp/download connection service unit/

◆つながるアラカルト「遠隔監視カメラ」については、以下のURLをご確認ください。

https://www.eco-megane.jp/partner/om/detail/8

- エコめがね機器設置が可能かを事前に「【全量向け】事前チェックシート」よりご確認をお願いします。 https://www.eco-megane.jp/file/checklist_z_ver5.pdf
- 施工方法はダウンロードページより「全量モバイルパックマルチコネクト施工・取扱説明書」をダウンロードしてご覧ください。
- https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/
- 保証内容については、下記URLの保証規程をご確認ください。 https://www.eco-megane.jp/warranty/

