

●商品ライナップ ※予告なく機器構成や仕様が変わる場合がございます。

型式 YRSWHB 余剰RS固定回線用



EIGセンサー 1台



主幹計測CT (16mm) 2個



主幹計測CTケーブル (3m) 1本



無線LANルーター



ACアダプタ (1.5m)



LANケーブル (0.5m)

	本体寸法 (突起部除く)	消費電力	機器保証
EIGセンサー	幅130mm X 高さ260mm X 奥行60mm	最大6.5W	1年間
無線LANルーター	幅31mm X 高さ140mm X 奥行140mm	最大5.8W	

型式 YRS4GB 余剰RS4G回線セット



EIGセンサー 1台



主幹計測CT (16mm) 2個



主幹計測CTケーブル (3m) 1本



4GWi-Fiルーター



ACアダプタ (1.2m)



LANケーブル (0.5m)

	本体寸法 (突起部除く)	消費電力	機器保証
EIGセンサー	幅130mm X 高さ260mm X 奥行60mm	最大6.5W	1年間
4GWi-Fiルーター	幅130mm X 高さ37mm X 奥行130mm	最大6W	

ご利用条件

●設置条件

- 固定回線の場合は、ブロードバンド環境 (ADSLや光ファイバーなど) が必要です。法人様の社内ネットワークをご利用頂く場合は予めセキュリティ設定などをご確認ください。
- 4G回線セットの設置環境は、NTTドコモLTEサービスエリア内である必要があります。ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。
- パワーコンディショナーなど、排熱機器と同じ場所に設置する場合は、排熱対策 (ファンの設置等) を十分に行なってください。
- 主幹用電流センサー (主幹計測CT) の計測電力範囲は20kW未満となり (U相、W相で各10kW)、発電電力はパワーコンディショナー最大6台分<sup>※1</sup>、出力33kW以下まで計測できます。
- エコめがねRS余剰10年プランにてご利用可能パワーコンディショナーメーカーは、オムロン製となります。計測対応可能なパワーコンディショナー型式については、当社「余剰RS4G回線セット対応機種一覧」ページ ([https://www.eco-megane.jp/yrs\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/yrs_pcs/)) よりご確認ください。
- パワーコンディショナーが複数台設置されている場合、同一機種のパワーコンディショナーをRS485通信ケーブル (専用品) で一列に連なった状態で接続する必要があります。
- RS485通信ケーブルは別売となり、当社専用品をご用意しております。設置環境に応じて当社よりお問い合わせください。
- EIGセンサーでは、当社販売のオプション品 (外部発電用CTセット・外部発電CTケーブル) をご購入頂くことで、外部発電システム (エコウィル、エネファーム等のガス発電設備) 計測時でもご利用が可能となります。
- 以下の場合にはご利用いただけません。
  - 複数の電力契約や複数の分電盤を利用している場合。
  - 蓄電池<sup>※2</sup>を設置されている場合。
- 機器は屋内仕様となっております。使用周囲温度は0~+40℃ (結露または水結しないこと)、使用周囲湿度は相対湿度25~85%です。

※1.蓄電池を設置されている場合、当社「ちくでんエコめがね」がご利用いただける可能性がございます。詳しくは、当社商品「ちくでんエコめがね」ページ (<https://www.eco-megane.jp/product/detail/24/>) および当社「ちくでんエコめがね接続可能機器一覧」 ([https://www.eco-megane.jp/chikuden\\_peripheral/](https://www.eco-megane.jp/chikuden_peripheral/)) よりご確認ください。

●契約期間

- 「エコめがね余剰10年プラン」には10年分のサービス利用料、並びに4G回線セットには10年分の回線通信料が含まれております。
- 11年目以降のご利用については、当社よくある質問「更新手続きについて教えてください。」 (<https://www.eco-megane.jp/support/faq/detail/41/>) よりご確認ください。

●その他

- データは約30分毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。
- 表示する電力量や料金はあくまで目安であり、正確な値を保証するものではありません。EIGセンサーの場合、発電量はパワーコンディショナーの計測した発電量データを取得するため、パワーコンディショナーの計測精度に依存します。
- 保証期間内に故障した場合には機器の無償修理または同等の性能を持つ代替品との交換をさせていただきます。 (現地対応は販売会社さまもしくは施主さまにて行っていただきます。当社にて出張修理を行った場合、出張料は別途ご負担いただきます様。) 機器故障の際に発生したデータ欠損、並びに故障期間中のデータ欠損については保証致しかねます。
- 通信断によりデータ欠損および出力制御スケジュールの書換 (出力制御対象設備に限る) が行えない事象が発生する場合がございます。
- 予告なく機器構成や仕様が変わる場合があります。
- 余剰RS4G回線セットに付帯する通信回線 (4G回線) は「エコめがね」専用です。サービス画面 (エコめがね、エコめがねi) をご覧いただくためのインターネット契約は別途必要です。

販売店欄

株式会社 NTTスマイルエナジー  
www.nttse.com

所在地 〒541-0041  
大阪府大阪市中央区北浜2丁目6-18  
淀屋橋スクエア4F

お問い合わせ support@nttse.com

エコめがねに関する  
ご質問・ご相談は...

お客さま  
サポート  
センター

support@nttse.com

※ご回答までにお時間をいただく場合がございます。  
※土・日・祝日、年末年始・夏季休暇等の当社指定休日はさむ場合、ご回答が翌営業日以降になります。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容掲載しております。ご使用上・施工の注意事項は掲載しておりません。ご使用上・施工の注意事項、エコめがねサービス内容、ご使用の際に必要な内容につきましては、施工・取扱説明書、マニュアル等をご設置前にご確認ください。

このカタログの記載内容は2023年12月現在のものです。

エコを楽しく、おもしろく。

# エコめがね

[ 太陽光発電 遠隔モニタリングサービス ]

電気の流れが **見える**

太陽光発電の  
状況を **見守る**

クリーンな電力  
を使うと  
エコフラワーが **もらえる**



低圧遠隔監視部門  
5年連続  
シェア  
**No.1**

「エコめがね」低圧遠隔監視部門累計出荷台数No.1<sup>※</sup>

※ 太陽光発電専門メディア「PVeye2019年6月号」より



2023.12 第10.2版

# 太陽光発電とエコめがねで暮らしが変わる!

住まいの太陽光発電の様子を、いつでもどこでも気になるときにチェック。「エコめがね」は、お手持ちのパソコンやタブレット、スマートフォンで便利に、楽しく、エネルギーの流れが「見える」ネットワークサービス。太陽のめぐみを感じながら、毎日がワクワクする暮らし、「エコめがね」ではじめてみませんか。

## 「見える」「見守る」「もらえる」で、エコライフを楽しくスマートに。

01

電気の流れが見える

発電量や消費電力量をいつでもどこでもチェック!



02

太陽光発電の状況を見守る

太陽光発電の異常にいち早く気づけます!



03

クリーンな電力を使うとエコフラワーがもらえる

貯まったエコフラワーを商品に交換できます!



**ご注意**

エコめがねでは、施主様が登録した情報やサービスをご利用になられる際に収集される右記情報を、太陽光発電システムのアフターメンテナンスの目的の範囲において販売会社、施工店、販売会社がエコめがねを仕入れた卸会社、およびそれらの販売会社、施工店、販売会社がエコめがねを仕入れた卸会社が認めた会社、当社が必要と認めた企業・団体に対し開示させて頂いております。予めご承知の上、サービスをご利用下さい。

- ①氏名 ②住所 ③電力契約情報 ④発電設備情報
- ⑤発電および消費電力情報 ⑥世帯情報



01  
見える

## いつでもどこでも見える「エコグラフ」

お手持ちのパソコンやタブレット・スマートフォンで、いつでも、どこからでも家庭内の電力状況を確認することができます。他の世帯の平均値と比較したり、実績から月末の電気代収支額を推定できるなど、6種類のグラフで節電や電気代収支アップの意識づけができます。

**電気代収支** (時間帯別・日別・月別) 売買した電気代やその収支、みんなの平均値が表示されます。電力会社の料金プランを反映して買電単価の変わり目分かるので、電力使用を抑えるべき時間帯が把握できます。



スマートフォンならこんな風に!

その他グラフ種類 電力量(時間帯別・日別・月別)・今月末見込み・売った電気の割合・使った電気の量、各パワコンの発電比較(時間帯別・日別)



電気代や電力量をメールでお知らせ!

## お知らせメール

電気代や発電量・消費量を、メールで自動的にお知らせする機能。「日ごと」「月ごと」など、お知らせする頻度も選べ、最大5つのメールアドレスを登録できますので、ご家族みんなで受けとることもできます。

Mail!



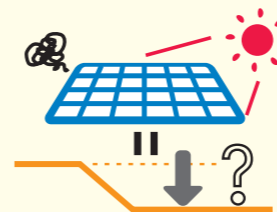
## アラートメール

発電の異常をメールでお知らせ。様々なトラブルを早期に発見することによって、売電ロスを最小限に抑えます。

発電量低下アラート

毎月チェック

太陽光発電状況見守りレポートで発電量の低下がみられた場合、発電低下とみなしてメールにてお知らせします。

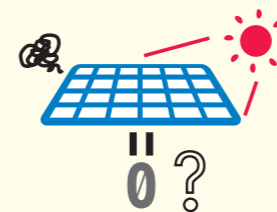


※雪などの天候不良時にも検知する場合があります。

発電停止アラート

毎日チェック

日中の時間帯において発電が止まっていると判断される場合、発電停止とみなしてメールにてお知らせします。



通信停止アラート

毎日チェック

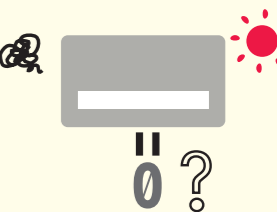
一日のうち、20時間連続して通信ができていない場合、通信停止とみなしてメールにてお知らせします。



パワコン停止アラート

毎日チェック

日中の時間帯でパワコンの発電が止まっている場合、パワコン停止とみなしてメールにてお知らせします。



※データは約30分毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。  
※表示する電力量や料金はあくまで目安であり、正確な値を保障するものではありません。  
EIGセンサーの場合、パワーコンディショナーの計測した発電量データを取得するため、パワーコンディショナーの計測精度に依存します。

# エコめがね ホーム画面

01 見える

当日や当月の実績、みんなとの比較など、見たい情報が一目で分かります！



## 1 エコグラフ

電気の流れを見える化したグラフ。発電電力量や売電金額などを時間帯・日・月別に見ることができます。出力制御実績も日・月別に確認できます。

## 4 エコフラワー

自家消費電力に応じて貯まったポイント(エコフラワー)を環境保護活動の支援や色々な商品に交換できます。

## 7 今月の収支

月始めから買った電気代の累計実績と、実績から予想した今月末の収支見込みの値です。

## 10 共有する

HOME画面をブログで簡単に共有することができます。

## 13 印刷する

表示画面の印刷ができます。

## 2 太陽光発電状況見守りレポート

毎月1回、発電実績と期待値を比較して発電状況を診断します。

## 5 あなたへのお知らせ

重要なお知らせを表示したり、発電量の低下や発電停止などの警告が表示されます。

## 8 みんなとの比較

売った電気の割合、使った電気の量それぞれについて、他のエコめがねユーザーと比較します。

## 11 CSVダウンロード

指定した期間の時間帯別・日別・月別データをCSVでダウンロードできます。

## 14 外部発電電力量

今日の外部発電電力量が表示されます。

※外部発電電力量の表示は、EIGセンサー限定サービスです。  
※設備情報画面で外部発電「有」を選択すると表示されます。

## 3 エコ貯金

毎日の売電金額と、買電金額を通帳形式で表示します。

## 6 今日の実績

今日の発電電力量や消費電力量、買った電気代とその収支額が表示されます。

※データは約30分毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。

## 9 表示設定

金額表示や自動更新を設定したり、複数商品を持っている場合は、表示中のHOME画面をマイページTOPに設定することができます。

## 12 メール設定

お知らせメールとアラートメールの設定ができます。

まずは、体験版エコめがねで、その機能をお試しください。 [https://eco-megane.jp/trial/y\\_home.html](https://eco-megane.jp/trial/y_home.html)

## 「エコめがね」と「一般的な据置き型モニタ」の機能比較

	エコめがね	一般的な据置き型モニタ
データ保存場所	クラウドサーバー上に保存 (機器が壊れてもデータが残ります)	設置機器内に保存 (機器が壊れたらデータも無くなります)
閲覧方法	パソコン、スマートフォン、 タブレットでもどこでも閲覧可能メール機能あり	機器設置場所でのみ閲覧 メール機能なし
電力の表示方法	円・kWh (10電力会社の価格表にメニュー選択で自動対応) <sup>※1</sup>	kWh (円表示を行う場合は単価を手動で設定)
天気・気温の表示	郵便番号から 気象庁データを自動表示	なし
アフターサポート (発電見守り)	毎月のレポート診断 販売会社による遠隔モニタリング <sup>※2</sup>	なし
ポイントの還元	あり	なし

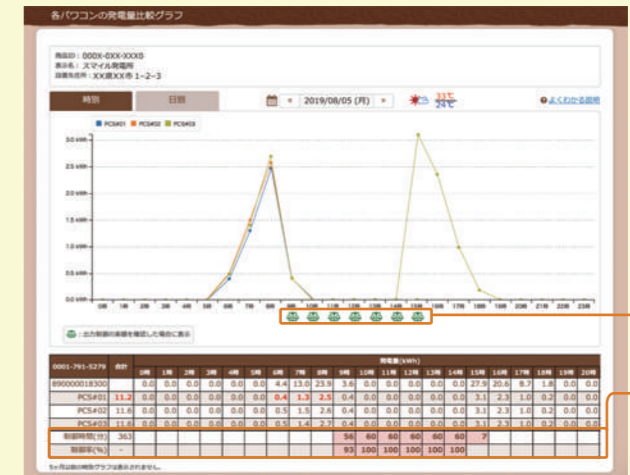
※1. 2016年4月以降の各電力会社の新料金プランについては随時対応してまいります。 ※2. 販売会社さまにより、見守り対応方法は異なります。

## ● エコめがねRS

### 出力制御に標準対応!

「エコめがね余剰RS(パワコン接続タイプ)」は、出力制御情報(制御時間、制御率)<sup>※1</sup>が表示されます。また、電力会社からの出力制御カレンダーを自動で更新。現地へのスケジュール更新作業は不要です。固定スケジュールに比べて売電量の減少を抑えることが可能です。

※1. 制御時間は、1時間内に制御が実施された時間の合計値が表示されます。日別グラフの場合、時間単位で表示。時別グラフの場合、分単位で表示。制御率は、1時間内に制御が実施された割合が表示されます。日別グラフの場合、1日あたりの最大制御率を表示。時別グラフの場合、1時間あたりの平均制御率が表示されます。



出力制御の実績を確認した時に表示されます。  
出力制御情報(制御時間、制御率)<sup>※1</sup>が表示されます。

※サンプル画像・時別グラフの場合

### 太陽光 × ガス = ダブル発電に対応!

「エコめがね余剰RS(パワコン接続タイプ)」は、外部発電システム(エネファーム、エコウィル等のガス発電設備)を設置し、CTで電流値を計測すると、機器が発電した外部発電電力量をサービス画面で確認することができます。

※外部発電システム(エコウィル、エネファーム等のガス発電設備)にてご利用の場合、当社販売のオプション品(CT、ケーブル)をご購入頂くことで可能となります。



※データは約30分毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。  
※表示する電力量や料金はあくまで目安であり、正確な値を保証するものではありません。  
EIGセンサーの場合、パワーコンディショナーの計測した発電量データを取得するため、パワーコンディショナーの計測精度に依存します。

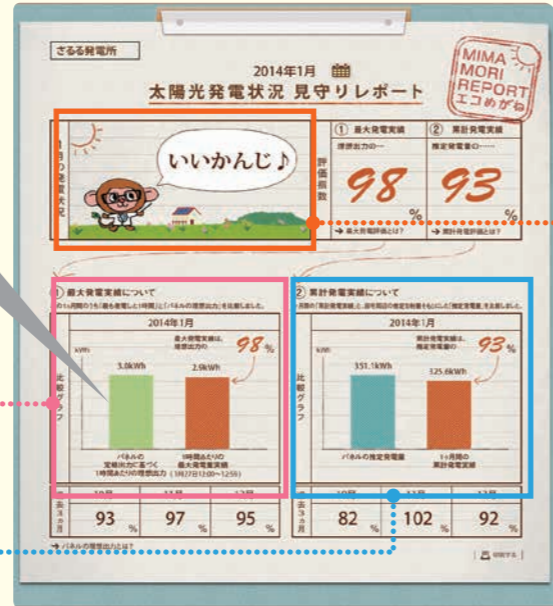
# 02 見守る

## 安心の「太陽光発電状況見守りレポート」

一般にメンテナンス不要といわれる太陽光発電ですが、ある調査によると、全体の1/3相当の太陽光発電システムが1度は何らかの不具合を経験している※との結果も。しかし、太陽光発電は天気左右されるため、適正な発電量は分かりづらいものです。エコめがねでは、月ごとに見守りレポートで発電状況をご確認いただけます。

※参考文献「太陽光発電システムの不具合事例ファイル」 加藤和彦著 日刊工業新聞社発行

発電量の期待値と実測値を  
比べることで、  
太陽光発電の稼働状態を判断



**① 最大発電実績って?**  
1か月間で最も発電した1時間の発電量と、パネルの理想出力を比較評価します。エコめがねでは、登録した最大出力値の80%を理想出力としています。

**② 累計発電実績って?**  
人工衛星で計測した設置場所周辺の推定日射量や太陽光パネルの種類、容量、設置角度や方向から期待できる発電量を推定し、実測値と比較評価します。

ひと月の発電状況を、①の最大発電実績をもとに表示します。

「いいかんじ」適切に発電しているとき。

「あれ?少なめだよ。」理想出力の50%以下のとき。

※見守りレポートの評価値はエコめがね独自のものです。パネルメーカー等のシミュレーションとは異なります。

# 03 もらえる

## ポイントがもらえる「エコフラワー」

太陽光パネルで作ったクリーンな電力を使えば、自家消費した量に応じてポイント(エコフラワー)が貯まって、環境保護活動の支援や、商品に交換することができます。

参加したいプロジェクトの花壇にエコフラワーを運んでください。

あなたのエコフラワー 230

参加したいプロジェクトにフラワーを運んでください。

まどめて運ぶ

エコめがね

もらおう! ギフトカード もらおう! 季節の花束

●もらおう! エコ絵本

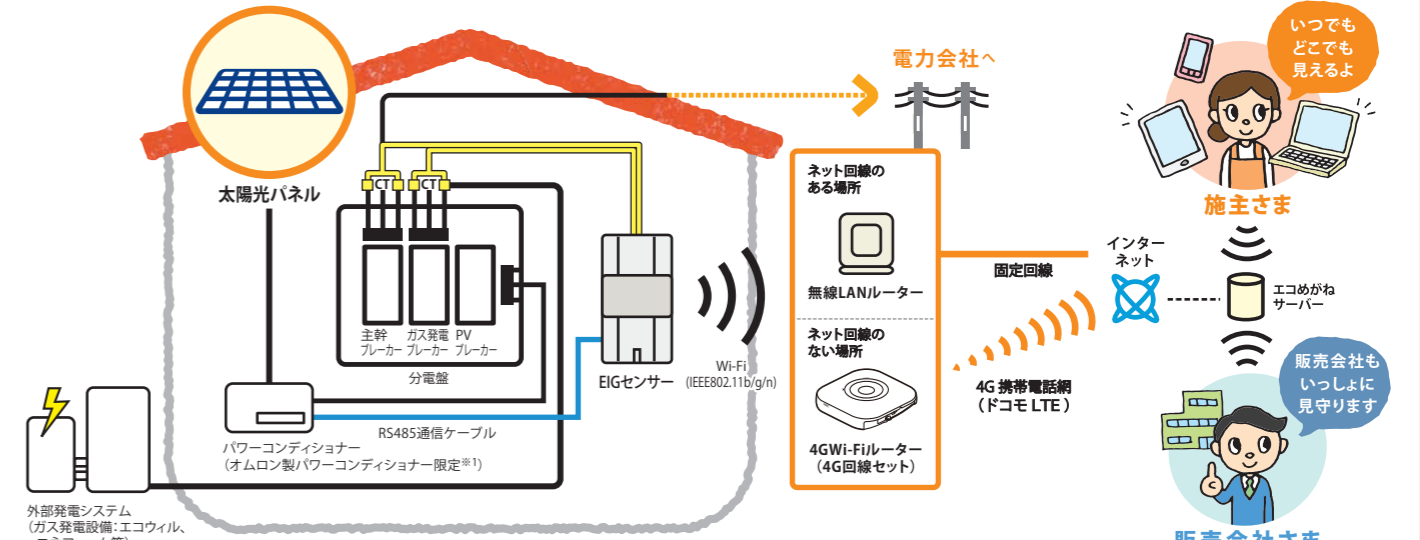
●もらおう! EVOLTA

※プロジェクトの内容は変更する場合があります。 ※商品画像はイメージであり、実際の商品とは異なる場合があります。

# エコめがねのしくみ

## エコめがねRS<パワコン接続タイプ> EIGセンサーの場合

出力制御に対応



- 主幹ブレーカーやガス発電ブレーカーそれぞれに、CTを取り付けます。パワーコンディショナーにはRS485通信ケーブルを取り付けます。
- 計測したそれぞれのデータは、ルーターを経由してインターネット上のエコめがねサーバーに送ります。
- お手持ちのPCやタブレット・スマートフォンからエコめがねサーバーにアクセスしていつでもどこでも発電状況をご覧いただけます。

**EIGセンサー**

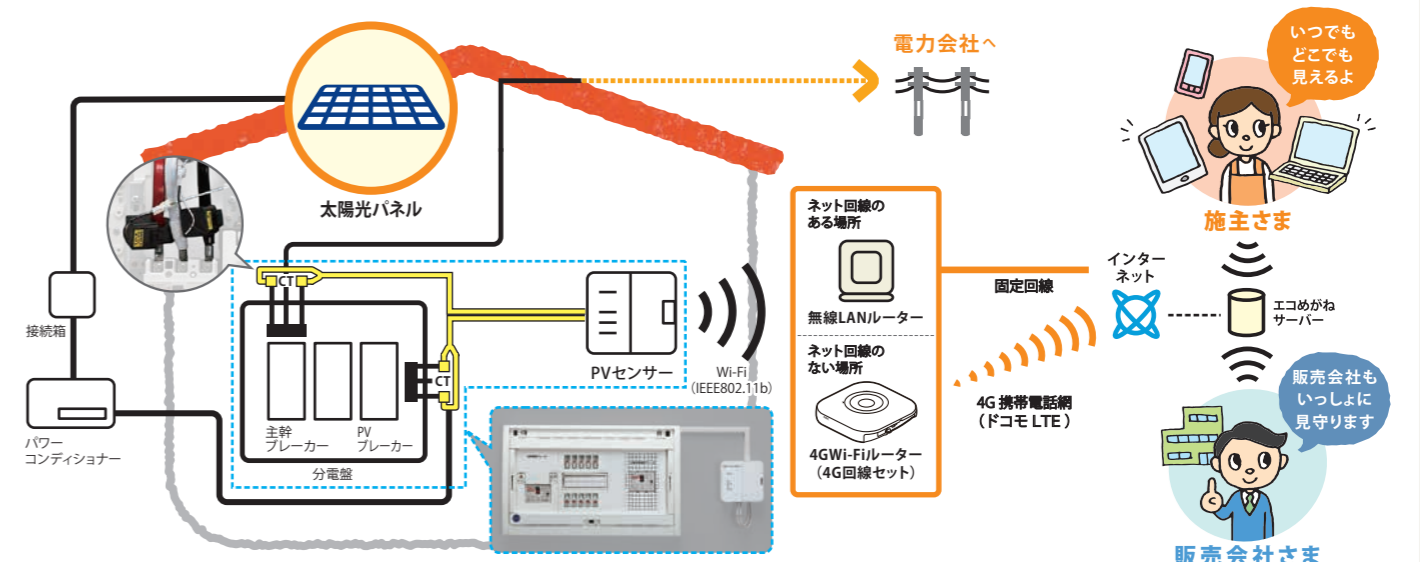
パワーコンディショナーとRS485通信ケーブルで接続※2し、発電量データを取得します。出力制御対応パワーコンディショナーと接続することで、出力制御対応※3も可能になります。またCTを用いた電流値の計測では、主幹計測だけでなく、外部発電計測※4(エコウィル、エネファーム等のガス発電設備)が可能です。(消費電力は10kW未満、発電電力はパワーコンディショナー最大6台分、出力33kW以下まで計測できます。)

オムロン社製  
パワーコンディショナー限定※1

※1 対応パワーコンディショナーについては、背表紙「ご利用条件」をご確認ください。  
 ※2 パワーコンディショナーが複数設置されている場合(最大6台)、同一機種のパワーコンディショナーを一列に連なった状態で接続する必要があります。  
 ※3 2015年4月から一部エリアで電力会社の求めに応じて太陽光発電設備に出力制御対応機器を設置することが義務付けられました。  
 ※4 外部発電システム(エコウィル、エネファーム等のガス発電設備)にてご利用の場合、当社販売のオプション品(CT、ケーブル)をご購入頂くことで可能となります。

## エコめがね PVセンサーの場合

2020/3 生産終了



- 主幹およびPVブレーカーにCTを取り付けます。
- CTで測定した電流値はPVセンサー、ルーターを経由してインターネット上のエコめがねサーバーに送られます。
- お手持ちのPCやタブレット・スマートフォンからエコめがねサーバーにアクセスしていつでもどこでも発電状況をご覧いただけます。

**PVセンサー**

CTを用いて、主幹ブレーカーとPVブレーカに流れる電流値を計測し、インターネット上のエコめがねサーバーにデータを送ります。(消費電力は10kW未満、発電電力は出力20kW※1以下まで計測できます)

全パワーコンディショナー  
対応OK

※1 発電電力の計測が12kWを上回る場合は、標準同梱されている10mmCTでは正しく計測出来ません。オプション品の16mmCTをご購入ください。  
 ※データは約30分毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。  
 ※表示する電力量や料金はあくまで目安であり、正確な値を保証するものではありません。  
 EIGセンサーの場合、パワーコンディショナーの計測した発電量データを取得するため、パワーコンディショナーの計測精度に依存します。