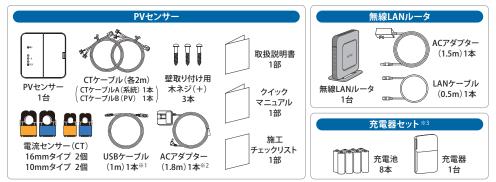
## **エコめがね** 番号順に従って、 施工お願いします! 施工クイックマニュア

#### 同梱物内容の確認



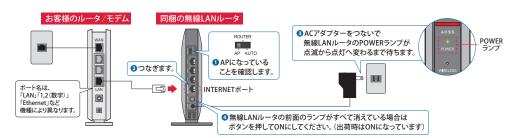
※1 PVセンサー設置ツール使用時に必要になります。※2 電池駆動タイプの場合、ACアダプタは含まれません。※3 ACアダプタータイプの場合、充電池と充電器は含まれません。

#### お客様ネットワークの確認

施工前にお客様のネットワークが正常に通信しているかを確認します。 お客様のパソコン等を見せていただき、インターネットに接続できるかを確認してください。

#### お客様ルータと無線LANルータの接続

お客様ルータのLANポートと、同梱の無線LANルータのINTERNETポートを、付属のLANケーブルで接続してください。



#### 接続テスト

PVセンサー取り付け前に無線LANルータのそばで実施します。PVセンサーに電池を入れてセンサー本体のLEDランプが 全て消灯するまで約1分間待ちます。その後本体側面のTESTボタンを押してください。

TEST LEDランプが緑色(通信が正常に疎通できていることを表す)

#### 上記を必ず確認してください。

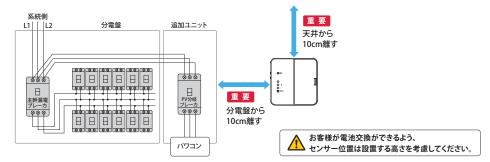






#### PVセンサーの取り付け位置での電波強度テスト

付属のCTケーブルが届く範囲で、PVセンサーの取り付け位置を決めます。



#### 取り付け予定位置で、TESTボタンを押してください。

- ・TEST LEDランプが緑色
- ・オレンジの電波強度ランプが②以上(数値の大きさで無線電波の強度を表す)

#### 上記2つを必ず確認してください。

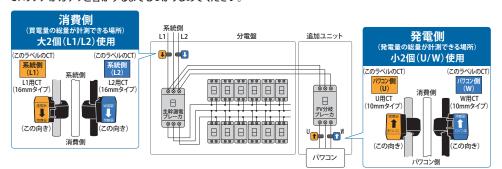


#### 6 PVセンサーの取り付け

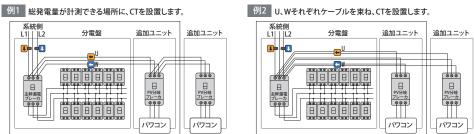
電波強度が確認できた位置で、PVセンサーを壁に設置します。 まずはPVセンサーに付属の壁掛けプレートを設置してから、PVセンサーを取り付けます。

#### 重要 分電盤内部へのCTの取り付け

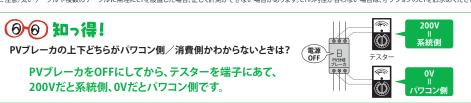
4種類のCT(L1/L2/U/W)それぞれの取り付ける位置と、CTの矢印の向きに注意して取り付けます。 CTのツメがカチッと音がするまでしっかりしめてください。



パワコンが2台以上の場合、全ての発電量が計測できる場所にCTを取り付けます。

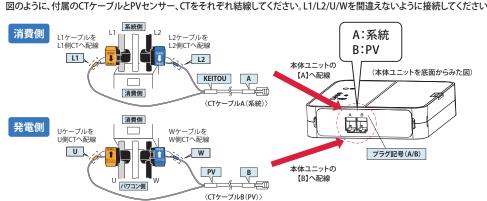


(ご注意)太いケーブルや複数のケーブルに無理にCTを設置した場合、正しく計測ができない場合があります。CTの内径が合わない場合は、オプションのCTをお求めください。



#### CTケーブルの配線

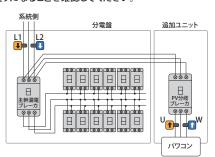
図のように、付属のCTケーブルとPVセンサー、CTをそれぞれ結線してください。L1/L2/U/Wを間違えないように接続してください。



#### 9 重要 位相確認試験(詳しくは裏面参照)

テスターを使って、CTを設置したL1/L2/U/W それぞれの端子間の電圧を計測し、

下表の通りになることを確認してください。





#### リセット操作による疎通確認 10

PVセンサーの電源をOFFした後、約5秒後に再度ONし、下表の表示になることを確認してください。 リセットボタンより、リセットを実行することも可能です。







ピンなどで2秒以上押す。

#### お客様ネットワークの確認

ACアダプタータイプ… ACアダプターの抜き差し

最後に、再びお客様のパソコンでインターネットに接続できるかを確認してください。

#### 以上で取り付けは終了です。

施工方法の詳細につきましては、別途「施工マニュアル」をご覧ください。 また、PVセンサーの設定変更が必要な場合は、「PVセンサー設置ツール」をご利用ください。

施工マニュアル、設置ツールは以下のURIからダウンロードしてください。

https://partner.eco-megane.jp/bdl/



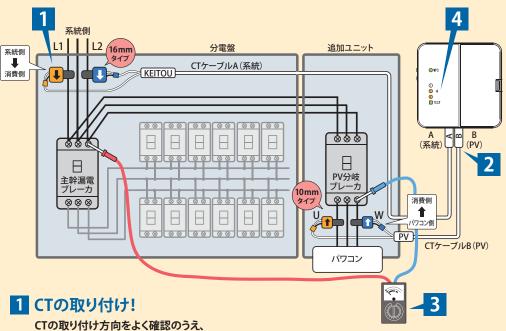
#### 株式会社 NTTスマイルエナジー

〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目6番18号 淀屋橋スクエア4F URL www.nttse.com

このマニュアルの記載内容は平成29年3月現在のものです。

## エコめがね取り付け確認

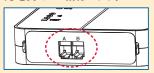
#### 直結線CT取り付けタイプ



ツメがカチッと音がするまで しっかりしめてください。

#### 2 CTケーブル配線確認!

PVセンサーとCTの系統側をAに、 発電側をBに結線します。



#### 3 位相確認!

テスターでL1端子とU端子間、 L2端子とW端子間の電圧を確認してください。

#### 4 電波強度確認!

TESTボタンを押下し、TEST LEDランプが緑色、 オレンジ色のランプが②以上に点灯する ことを確認してください。

#### 雷圧計測表

电压可燃仪	
(L1·黄·大) (U·黄·小)	<b>0V</b>
(L2·青·大) (W·青·小)	٥V
(L1·黄·大) (W·青·小)	200V
(L2·青·大) (U·黄·小)	200V

#### 重要お客様宅の配線によっては、PVセンサーの設定変更が必要になる 場合があります。以下の内容は、必要に応じて行なってください。

実際の施工では、物件にあわせたCT取り付けが必要となりますので、PVと分電盤との配線方法を確認のうえ

CT取り付けを行なってください。

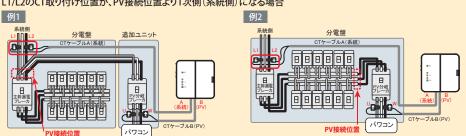
CT取り付け位置によっては、PVセンサー(エコめがね)の設定変更が必要になります。

※PVセンサーの初期設定は「太陽光発電有一直結線CT取り付け」となっております。 以下の配線方法とCT取り付け位置を参考に、PVセンサーの設定変更を行なってください。

#### 標準(PVセンサーの設定変更が必要ない)の場合

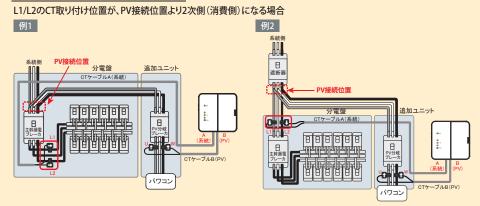
#### ●太陽光発電有一直結線CT取り付け

L1/L2のCT取り付け位置が、PV接続位置より1次側(系統側)になる場合



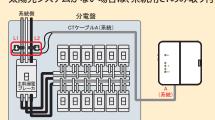
#### PVセンサーの設定変更が必要な場合

#### ●太陽光発電有一分岐線CT取り付け



#### ●太陽光発電システムなし(消費電力のみ測定する場合)

太陽光システムがない場合は、系統用CTのみ取り付けます。



CTの取り扱いは丁寧に! 強い衝撃を与えたり、 ヒンジを破損させると 正しく計測できなくなるよ



#### (0→(6) 知っ得!

### 施工Checkツール

PVセンサーのTESTボタンを押下することにより、

通信確認を行なうと同時に、発電量・消費電力量の瞬間値を計測します。

計測した結果はスマートフォンやPCにてご確認頂くことが可能ですので、ご活用ください。

※表示される電力量は、簡易計算にて算出しているため、実際のエコグラフの電力量算出方法とは異なります。

- ① PVセンサーのTESTボタンを押下していただくと、押下した時刻より30秒毎に(最大5分間)、 発電量・消費電力量の瞬間値をサーバーへ送信します。
- ② 施工Checkツールヘアクセスいただき、以下の操作を行ってください。

#### アクセス方法

▼QRコードからアクセス

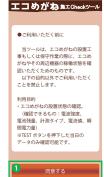


#### ▼URLを直接入力してアクセス

URL入力画面から、以下のURLを直接入力してください。 https://check.eco-megane.jp

エコめがね 施工Checkツール

#### 操作方法



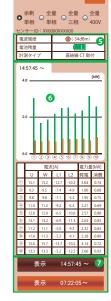
①「●ご利用いただく前に」 が表示されましたら、内容 する」を選択してください。

# -ID **2**

2PVセンサーに記載されて いる12桁のセンサーIDを 入力してください。

3 「余剰単相」を選択してく ださい。 ₫「表示」ボタンを押下してく

ださい。 PVセンサーの稼働状態と、 発電設備の瞬間値をご確 認いただけます。



⑤PVセンサーの雷波強度. 電池残量、計測タイプが表 示されます。

ACアダプタタイプの場合 は、電池残量は常に満充 電の表示になります。

計測された電流値、電力 量が表示されます。 画面は30秒毎に自動で更 データ表示途中でPVセン

サーのTESTボタンを押下 した場合は、「表示」ボタン を再度押下してください。

**②**最大5件(当日分)のデータ を表示できます。

**\** 06-6221-0222

推奨OSおよびブラウザ ※フィーチャーフォン(ガラケー)では本ツールはご利用できません。

・Google Chrome 最新版

スマートフォン

【Android (4.X以降) 】 • Google Chrome 最新版 • Safari 最新版 【iOS(5以降)】

【Windows (7以降)】 • Internet Explorer 11

[Macintosh]

· Safari 最新版

Google Chrome 最新版

#### (6) 知っ得!

## PVセンサー設定変更方法

●PCから設置ツールより設定変更を行なう場合 (設置ツールは弊社サイトよりダウンロードできます。)

1.PVセンサーとPCをUSBケーブルで接続します。



2.設置ツールを起動し、「計測設定」から「計測タイプ設定」へ 進み、該当するCT取り付けタイプを選択し、登録してください。



2.TFSTボタンを押し下げるごとに計測タイプが切り換ります。

#### ●センサ本体ユニットで行なう場合 (一部のセンサーでは本機能は使用できません。)

計測タイプは本体ユニットのボタンでも設定することができます。 ※電源投入直後、サーバ通信中などランブが点滅している間は、計測タイプ設定モードになりません。ランブ消灯後に実施してください。 ※USBケーブルは外してください。

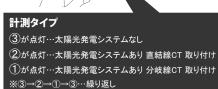
#### ■計測タイプ設定の設定ステップ(設定手順)

1.TESTランプが高速点滅するまでWPSボタンと TESTボタンを同時に長押し(約5秒間)してください。



3.登録はWPSランプ・設定したランプ・TESTランプが 点灯するまでWPSボタンを押してください。 (または30秒放置することで計測タイプが登録されます)







施工マニュアル、設置ツールは以下のURLからダウンロードしてください。 https://partner.eco-megane.jp/bdl/