施工担当者様向け　Ver.3.0

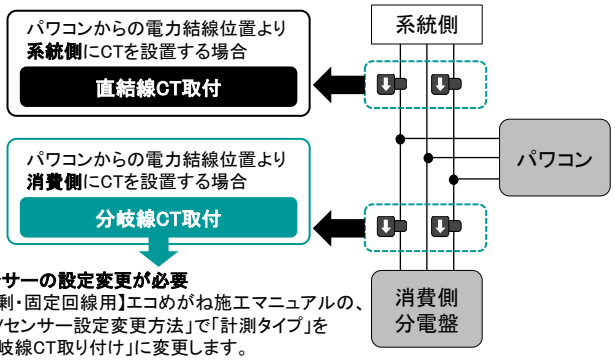
エコめがね余剰３G回線セット 施工完了チェックリスト

エコめがねPVセンサーの設置後に、施工確認を行うためのチェックリストです。
施工後にPVセンサーで計測している電流値がPCやスマートフォンで確認できる
「 施工Checkツール （https://check.eco-megane.jp/）」
と合わせてご活用ください。

エコめがねセンサー設置日：	年	月	日
系統連系予定日：	年	月	日
施工担当者：			
施工担当者連絡先（TEL）：			
商品ID（本体に記載）：			［11桁］
お客様氏名：			

No.	確認項目	確認結果
1	主幹側CTの取付タイプが「**直結線CT取付タイプ**」である事を確認した。（図1）※「分岐線CT取付タイプ」の場合は、別途PCによるセンサーの設定変更が必要です。	直結線CT取付タイプ 分岐線CT取付タイプ
2	主幹側CTは、電気給湯器等も含め**全ての買電量が計測できる箇所**に設置した。	OK ・ NG
3	主幹側CT（L1,L2）は、『**系統側⇒消費側**』の矢印の向きが正しいことを確認した。	OK ・ NG
4	（パワコンが複数台の場合）PV側CTは、**全ての発電量を計測できる箇所**に設置した。	OK ・ NG
5	PV側CT（U, W）は、PVブレーカをOFFにしてテスターでパワコン側、消費側を特定し、『**パワコン側⇒消費側**』の矢印の向きが正しいことを確認した。（図2）	OK ・ NG
6	全ての**CTのツメが確実に止められている**事を確認した。	OK ・ NG
7	「CTケーブルA（系統）」は、主幹側CT（L1[黄]， L2[青]）と**本体ユニットの【A】**に、 「CTケーブルB（PV）」は、PV側CT（U[黄]，W[青]）と**本体ユニット【B】**に接続し、コネクタが確実に差し込まれている事を確認した。	OK ・ NG
8	テスターで（L1とU）、（L2とW）の**電圧がそれぞれ0V**である事を確認した。（図3）	OK ・ NG
9	**Wi-Fiアンテナ**（小さい方）は左側面コネクタ（オス）へ、**3Gアンテナ**（大きい方）は右側面コネクタ（メス）へ取り付けた事を確認した。（図4）	OK ・ NG
10	3G Wi-Fiルータ起動後のLEDランプは、**W-iFi上段とWWAN上段とPWRが緑で点灯**している事を確認した。（図5）	OK ・ NG
11	PVセンサー設置後TESTボタンを押下し、**電波強度が②以上**ある事を確認した。（図6）	OK ・ NG
12	PVセンサーのリセット（電源OFF/ON）を実施し、**「TEST」と「WPS」ランプが緑色に点灯**したことを確認した。（図7）	OK ・ NG
13	施工Checkツール（https://check.eco-megane.jp/）にて取付状態を確認した。 ※本ツールでご確認いただけるセンサーは2014/11/1以降に出荷されたPVセンサーに限ります。	OK ・ NG
14	商品に同梱されていた、「**施主様用 スタートキット**」を施主様にお渡しした。	OK ・ NG
15	「**エコめがねi 見守り商品登録シート**」裏面の「設備情報」に発電設備情報を記載し、販売店担当者様へお渡しした。	OK ・ NG

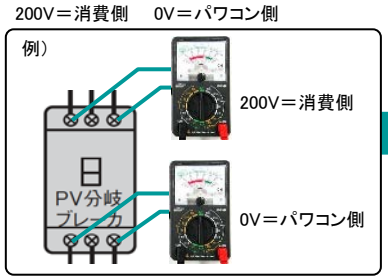
図1 主幹側CT取付タイプの確認



センサーの設定変更が必要
【余剰・固定回線用】エコめがね施工マニュアルの、「PVセンサー設定変更方法」で「計測タイプ」を「分岐線CT取り付け」に変更します。

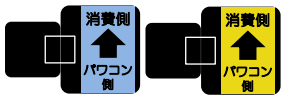
図2 PVブレーカの電流方向確認

①PVブレーカを**OFF**にし、**パワコンを停止**させる。
②PVブレーカの上下で、U/W間の**電圧を測定**する。



PVで発電した電気の流れる方向に矢印の向きを合わせてください。
設置方向を間違えると正しい計測ができません。

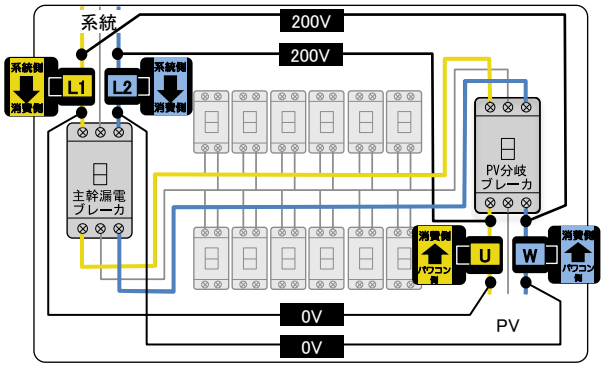
左図の例の場合
CTの矢印の向きは…



パワコンの機種によっては、PVブレーカの他、パワコンに設置されたブレーカを復旧する必要があります。

③判別出来たらPVブレーカを**ON**にし、**パワコン起動を確認**。

図3 テスターによる電圧差確認ポイント



L1 ⇔ U ： 0V	L1 ⇔ W ： 200V
L2 ⇔ W ： 0V	L2 ⇔ U ： 200V

図4 3G Wi-Fiルータへのアンテナの取付完成図（左右側面）

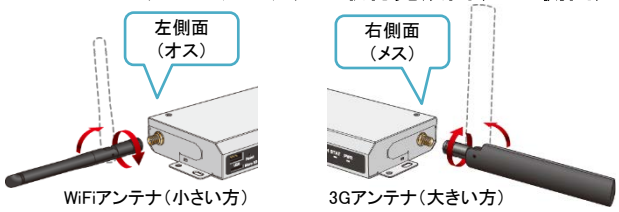


図5 3G Wi-Fiルータの起動完了後のLED点灯パターン（正常時）

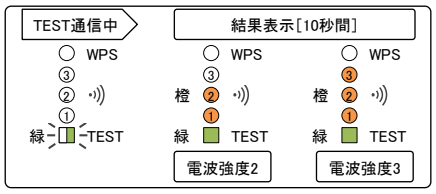
●起動完了後
・Wi-Fi上段 緑点灯
・WWAN上段 緑点灯
・PWR 緑点灯

●WWAN下段のLED表示パターン
・・・3G電波 強
・・・3G電波 中
・・・3G電波 弱
・・・3G電波 通信不安定

※ Wi-Fi上段は通信時は緑点滅します。
WWAN下段は3G電波の強度により表示が変わります。

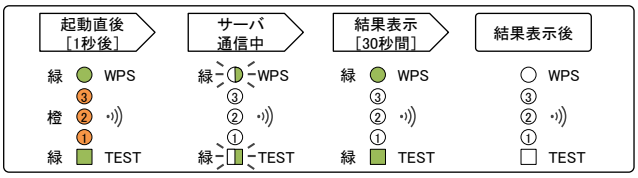
3G電波 中 以上を推奨します。
3G通信が不安定な場合は、3G電波が届く場所に移動させてください。

図6 テストボタン押下後のLED点灯パターン（正常時）



電波強度が2以上あることを確認してください。

図7 リセット実施後のLED点灯パターン（正常時）



施工に関するご質問・ご相談は… エコめがねサービスヘルプデスク 06-6221-0222 受付時間 10：00～18：00

NTT SMILE ENERGY　〒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