

ちくでんエコめがね エコキュート追加施工簡易マニュアル

1. マニュアルの用途

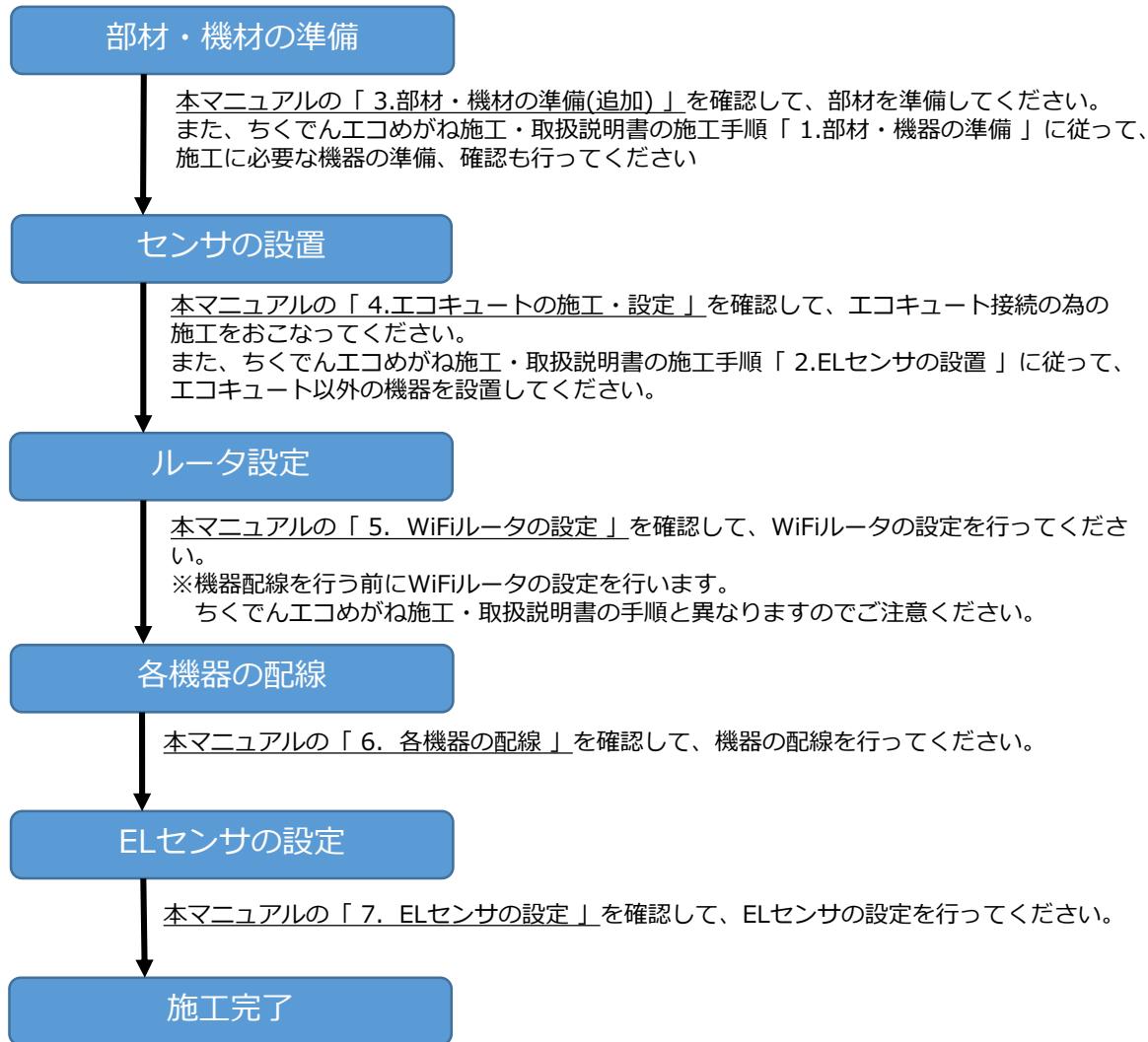
本マニュアルは、ちくでんエコめがねと日立グローバルライフソリューションズ株式会社製のエコキュートを接続し、ちくでんエコめがねAIを利用した昼間わき上げ機能をご利用される設備に向けた追加施工マニュアルです。 ※対応するエコキュートの型式については以下をご確認ください。

https://www.eco-megane.jp/chikuden_peripheral/

2. 施工フロー

以下の施工フローに従って作業を行ってください。

※ちくでんエコめがねの施工と共通する部分については、「ちくでんエコめがね 施工・取扱説明書」をご参照いただきます。必ずお手元に「ちくでんエコめがねの施工・取扱説明書」もご準備ください。



3. 部材・機材の準備(追加)

必要準備物については、ちくでんエコめがねの施工・取扱説明書をご参照ください。また、別途HEMS接続用アダプター「BH-HEMS-S」、埋込用スイッチボックス、LANケーブルをご準備いただく必要があります。HEMS接続用アダプターの購入については、日立グローバルライフソリューションズ株式会社にお問い合わせください。

追加準備物 (【 】内は型式)	数量
HEMS接続用アダプター【BH-HEMS-S】	1
埋込用スイッチボックス ※HEMS接続用アダプタ取付説明書をご参照ください	1
LANケーブル (エコキュート～WiFiルータ間接続用)	1

表1 追加準備物

4. エコキュートの施工・設定

以下の手順に従って、エコキュートの施工・設定を行ってください。

- エコキュートの台所リモコンにHEMS接続用アダプター「BH-HEMS-S」を取り付ける。
※詳しくはメーカーの「HEMS接続用アダプター(BH-HEMS-S)取付説明書」をご参照ください。
- 取付説明書の「①HEMS接続用アダプターの接続設定方法」を実施し、HEMS接続設定を「有効」に変更する。
※取付説明書の「②HEMS接続用アダプターの通信設定確認方法」以降の作業は後ほど実施します。
- ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「2.ELセンサの設置」に従って、エコキュート以外の機器を設置する。

5. WiFiルータの設定

以下の手順に従って、WiFiルータの施工・設定を行ってください。

- ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-1.設定用PCのIPアドレス設定」を行う。
- 設定用PCとWiFiルータを設定用LANケーブルで接続する。
- ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-2.WiFiルータへログイン」、「5-3Snooping機能の変更」を行う。
- WiFiルータ背面のスイッチをAPモードに設定する。

6. 各機器の配線

以下の手順に従って、各機器の配線を行ってください。

- ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順[4.各機器の配線]を行う。
- 以下の図のように、HEMS接続用アダプタとWiFiルータをLANケーブルで接続する。
- 弊社のサービスヘルプデスクまでお電話ください。** 弊社内の設定変更作業を行います。
<注意>弊社内での設定を行わない場合、ELセンサの設定作業の際にエコキュートの設定が正常に行えません。必ずご連絡ください。

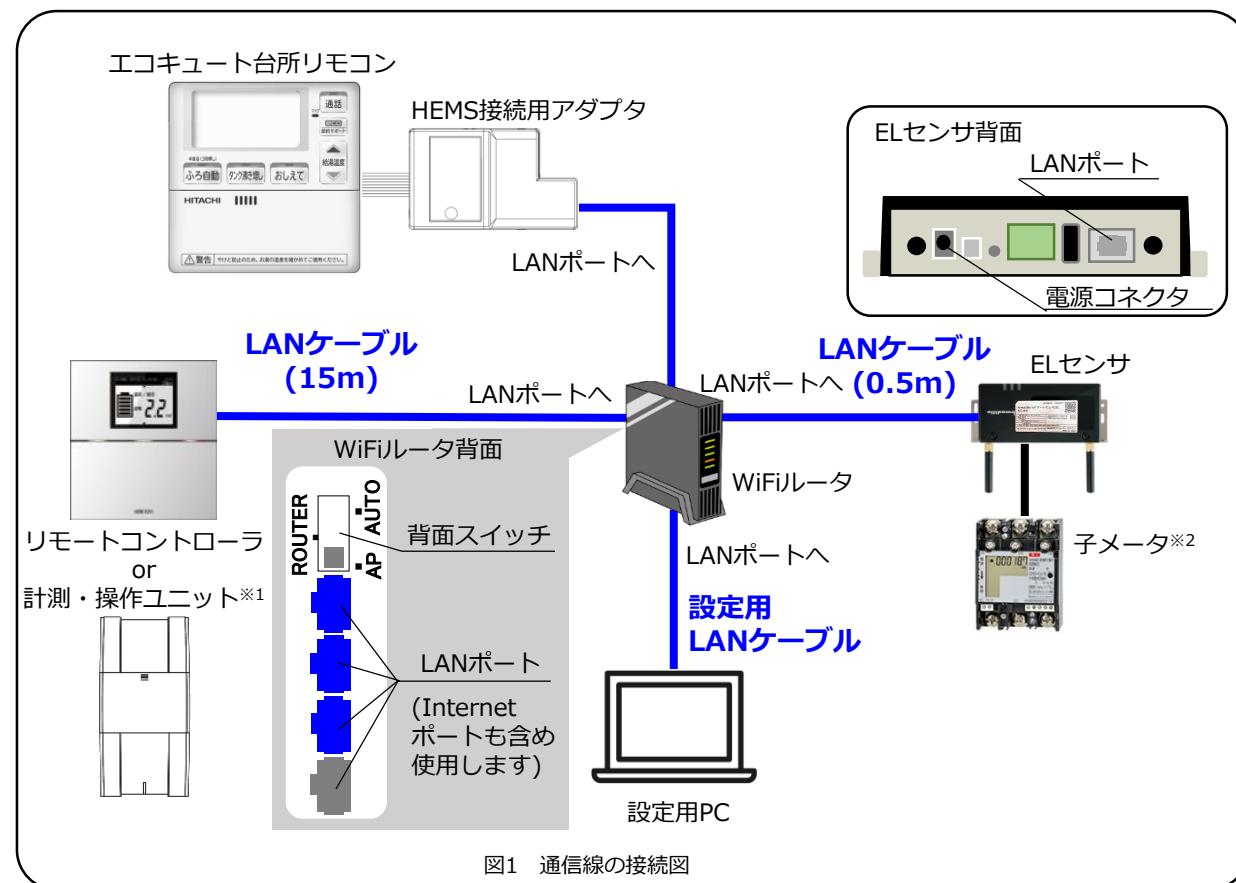


図1 通信線の接続図

※1 蓄電システムによって名称が異なります。オムロン製のフレキシブル蓄電システム(KPAC)をご利用の場合はリモートコントローラ、ハイブリッド蓄電システム(KP55S)をご利用の場合は計測・操作ユニットとなります。
※2 フレキシブル蓄電システム(KPAC)をご利用の場合のみ、VPPコントローラと子メータを接続します。

7. ELセンサの設定

以下の手順に従って、ELセンサの設定を行ってください。

1.ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-4.ELセンサへのログイン」～「5-6Wi-SUN通信設定」までの設定を行う。

2.接続する蓄電池、エコキュートをELセンサに設定する。

以下の(1)～(8)を実施してください。

(1)「機器登録」をクリックする(下図①)

(2)「システム構成」のプルダウンから設備の蓄電システム構成を選択する(下図②)

- ・フレキシブル蓄電システムの場合……「蓄電池」を選択
- ・ハイブリッド蓄電システムの場合……「ハイブリッド蓄電システム」を選択

(3)「蓄電池台数」のプルダウンから「1」を選択する(下図③)

※蓄電池台数にエコキュートは含まれません。「2」とすると正常に検索できません。

(4)「機器検索」をクリックする(設備通信ランプが点滅する)(下図④)

(5) 検索結果に表示されるパワーコンディショナ、エコキュート等の情報を確認する(下図⑤)

(6) 機器検索で表示される種別「エコキュート」にて、下部のチェックボックスにチェックを入れ、「制御する」に変更してください(下図⑥)

(7) (ハイブリッド蓄電システムをご利用の方で、分岐計測用電流センサをご利用の場合)

機器検索で表示される種別「分電盤」にて、下部のチェックボックスにチェックを入れ、「計測データを取得する」に変更してください(下図⑦)

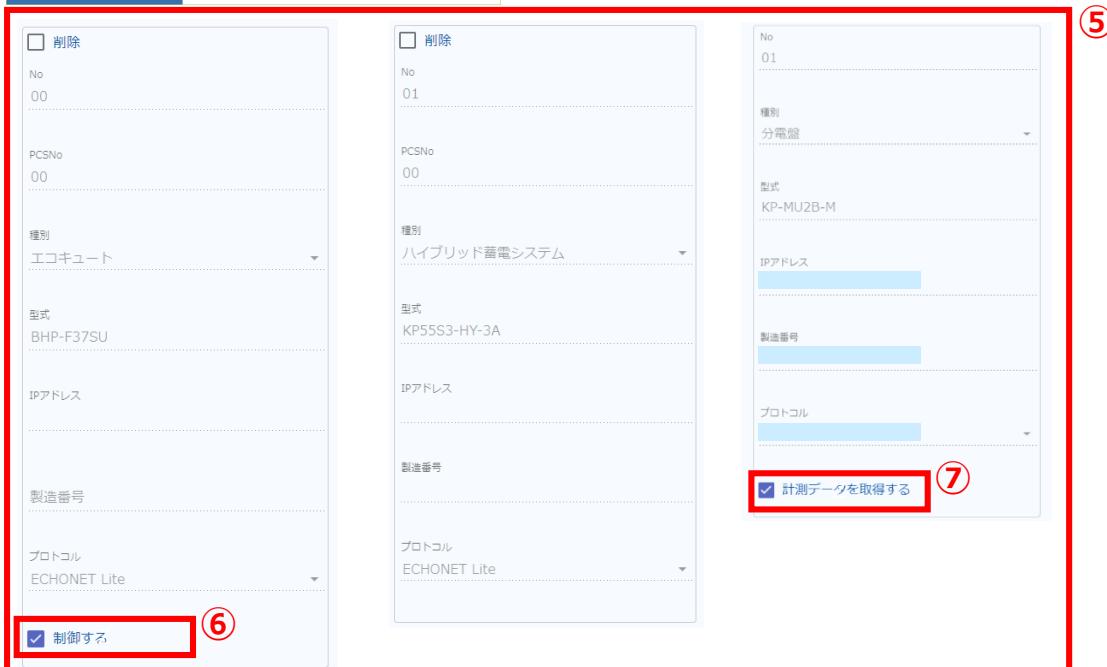
※チェックを入れない場合、ちくでんエコめがねにて分岐計測データを利用頂く事が出来ません。フレキシブル蓄電池システムをご利用の場合や分岐計測用電流センサをご利用されない場合は次の手順(8)に進んでください。

(8)パワーコンディショナ情報の下の「設定完了」をクリックする(下図⑧)



【ご注意】

- ・手順(4)の後に蓄電池の検索が終わらない(図⑤のような画面が表示されない)場合は、ELセンサとWi-Fiルータの間、Wi-Fiルータとリモコン設定器の間のLANケーブルがしっかりと挿入されているか確認してください。



3.ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-8.子メータの設定」～「5-9 5-9 設備設定の変更」までの設定を行う。

4.ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-10. ELセンサの計測を開始する」の設定を行う。

※ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順(8)で、エコキュートを含め、表示された結果がすべて○印であることを確認してください(右図は表示例)

設備設定

- エコキュート1
 - 型式 : BHP-F37SU
 - 製造番号 :
- PCS1
 - 型式 : KP55S3-HY-3A
 - 製造番号 :
- 分電盤1
 - 型式 : KP-MU2B-M
 - 製造番号 :

WISUN設定

- B/Lート設定
 - ID :
 - パスワード :

子メータ設定

VPP設定

有効/無効 : 有効

エコめがね設定

有効/無効 : 有効

計測開始

5.ちくでんエコめがね施工・取扱説明書の施工手順「5-11. ELセンサのランプを確認する」を実施する。

以上で設定は完了です

memo

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

050-3185-6842

受付時間
10:00 ~ 17:30

※年末年始・夏季休暇等の当社指定休日は除きます。