

HEMS／電力モニタ設定マニュアル (V3.0)

1. 連携機器構成	..... P.2
2. 電力モニタ－HEMSの接続	..... P.3
3. 電力モニタの設定	
3-1. 電力モニタの基本設定をする	..... P.4
3-2. 蓄電池の運転設定をする	..... P.4
3-3. ネットワーク接続設定をする	..... P.4
3-4. サーバー接続確認テストをする	..... P.5
3-5. ECHONET Lite設定をする	..... P.5
4. HEMS (COCORO ENERGY) の設定	
4-1. COCORO MEMBERSに登録する	..... P.6
4-2. HEMSをクラウドサーバーに登録する	..... P.7
4-3. COCORO ENERGY「エコ会員」加入申込	..... P.8
4-4. COCORO ENERGY登録完了を確認する	..... P.9
4-5. 蓄電池自動制御設定をする	..... P.10
4-6. COCORO HOMEアプリに登録する	..... P.11
5. HEMS連携機器をお持ちのお客様へ	
5-1. HEMSと住設機器を接続する	..... P.12
5-2. 機器操作画面で接続状況を確認する	..... P.12
5-3. HEMS連携機器の操作画面一覧	..... P.13
6. その他 お役立情報	
参考① 電力モニタ設定画面	..... P.14
参考② HEMS (COCORO ENERGY) 設定画面	..... P.15
参考③ ネットワーク基本用語とお役立QRコード	..... P.16

ここまでが基本設定です

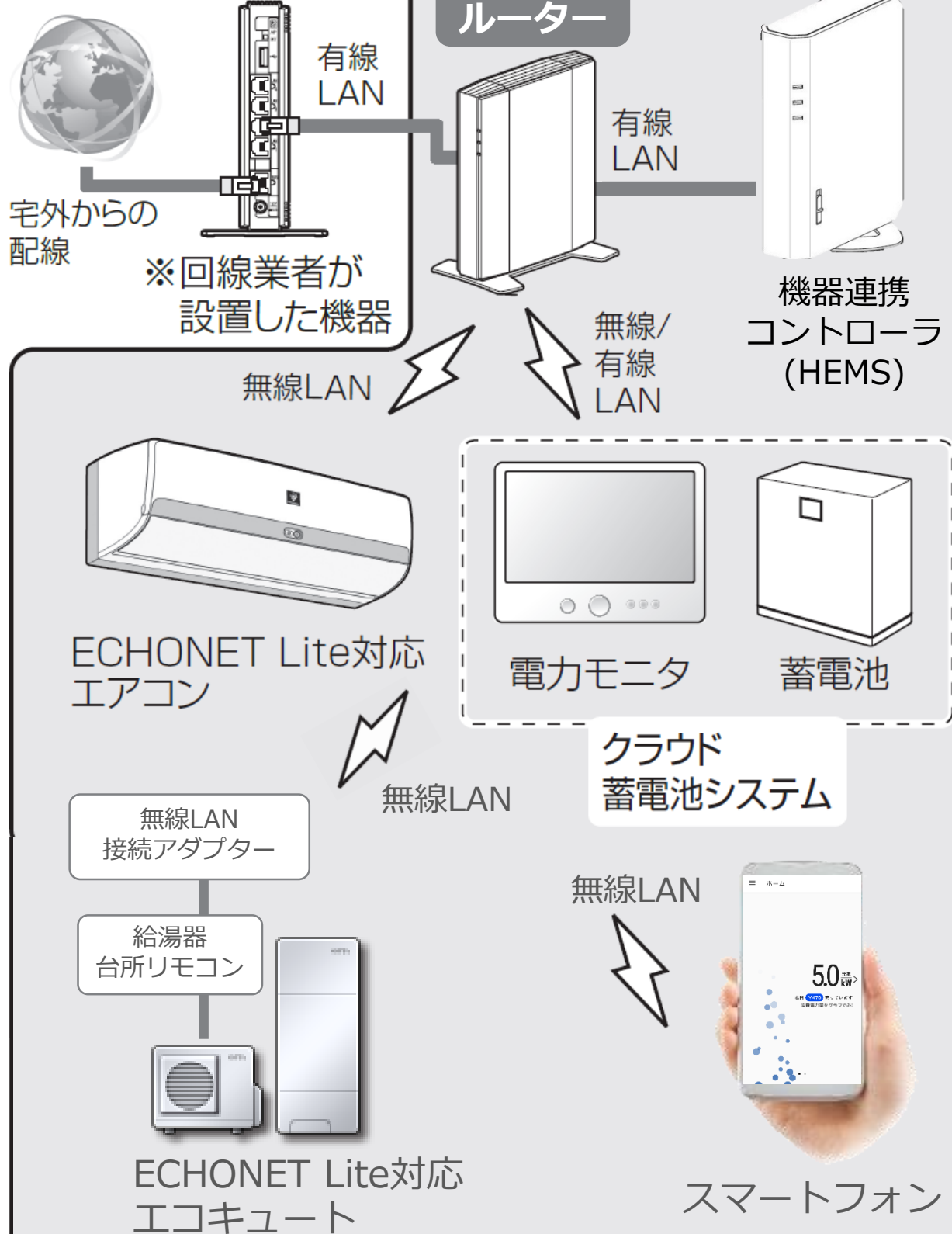
※本資料は取扱説明書およびオンラインマニュアル等から抜粋した簡易版ですので、詳細は、取扱説明書およびオンラインマニュアルの各本編を参照ください。

1. 接続機器構成

電力モニタ(JH-RWL8)+HEMS(JH-RVB1)の場合

導入後の接続例

インターネット



※連携する機器はすべて同じルーター (SSID) に接続してください。

2. 電力モニター-HEMSの接続

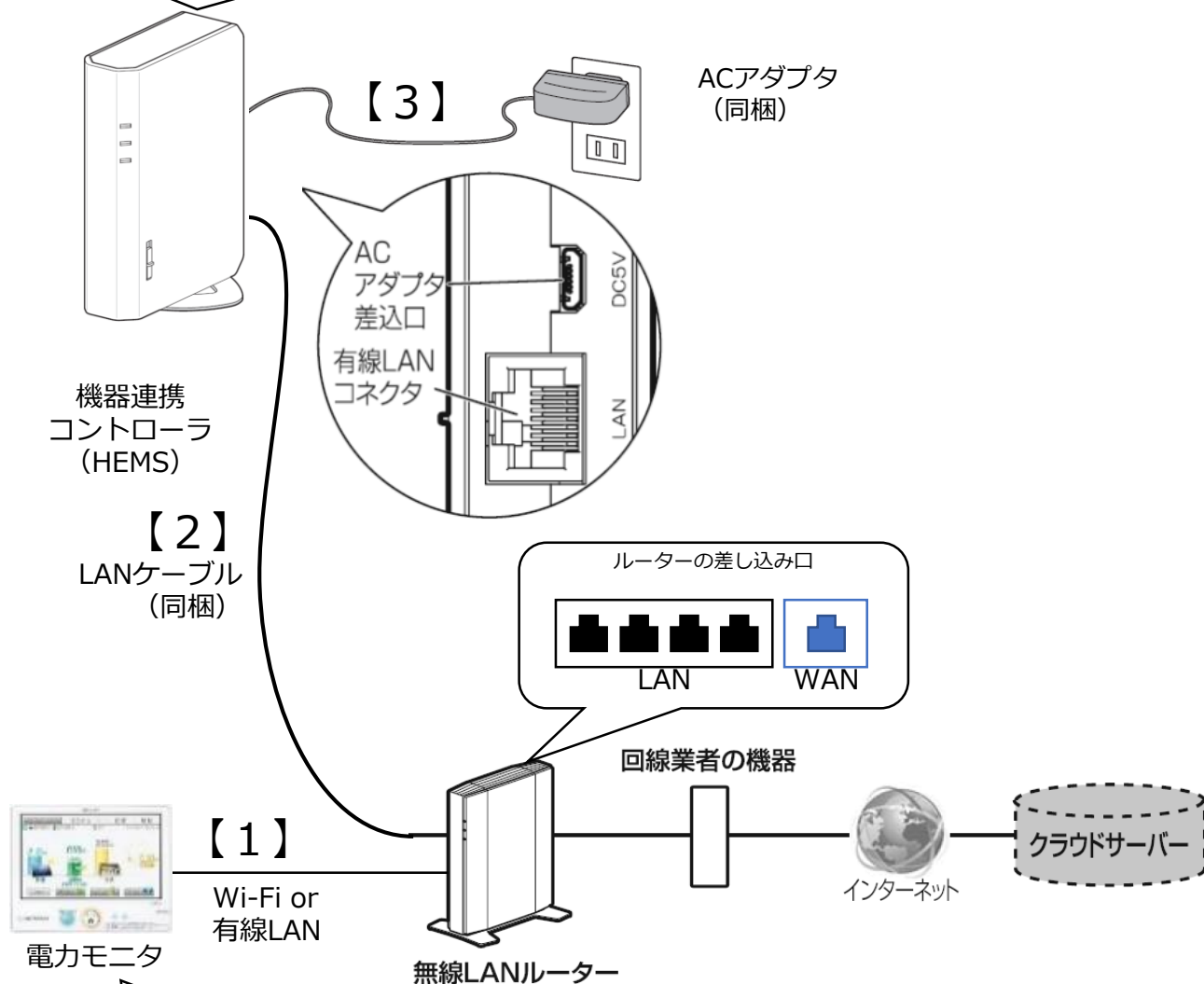
【1】 電力モニターをルーターに接続する ⇒

3. 電力モニターの設定(P.4)

【2】 HEMS (JH-RVB1) を箱から取り出し、LANケーブルでルーターとつなぐ

【3】 ACアダプタを接続する

HEMSは、LANケーブルをルーターの“LAN”の差し込み口に接続するだけです。



※ルーターの“WAN”には、回線業者の機器をつなぎます。
ルーターの機種によっては“INTERNET”と表示されています。

HEMSおよびルーターと通信するためには、ネットワーク設定が必要です。

ルーターとの接続設定 ⇒ 3-3. ネットワーク接続設定をする(P.4)

+

HEMSとの接続設定「ECHONET Lite設定」 ⇒ 3-5. ECHONET Lite設定をする(P.5)

3. 電力モニタの設定

3-1. 電力モニタの基本設定をする

※電力モニタの時刻は正しい時刻に合わせてください。

【参考①】 P.14
[設定1/2] の画面

3-2. 蓄電池の運転設定をする

※蓄電池運転モード、自立運転の自動切替設定

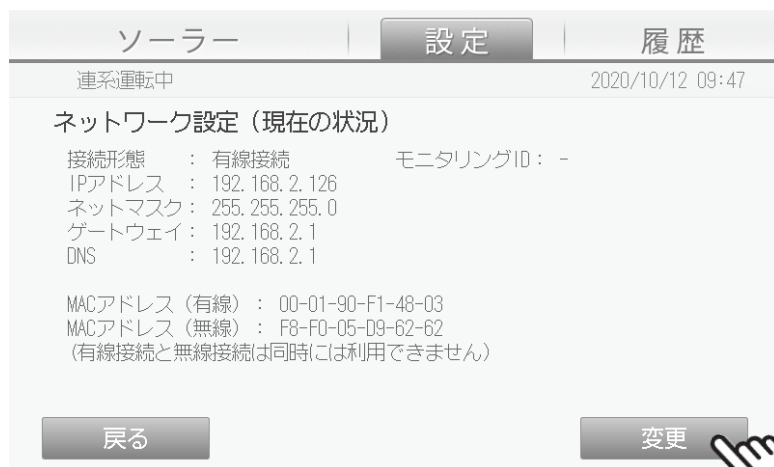
【参考①】 P.15
[設定2/2] の画面

3-3. ネットワーク接続設定をする

「設定」タブ > ネットワーク設定 ボタン



現在の設定状況



変更



WPS 方式で接続する場合

マルチエネルギーモニタの「WPS (推奨)」をタップしてから、60 秒以内にお手持ちの無線 LAN 対応ブロードバンドルーターの WPS ボタンをランプが点滅するまで押し続けます、ランプが点滅したらボタンから手をはなします。通信を開始し、「設定されました」と表示されれば、設定完了です。

確認 をタップしてください。



ルーターの機種によっては「AOSSボタン」「らくらく無線スタート」「無線設定ボタン」などと書かれている場合もあります。

※無線接続可能な周波数帯は2.4GHzです。
5GHz帯での接続はできません。

3-4. サーバー接続確認テストをする

※電力モニタの時刻は正しい時刻に合わせてください。

「設定」タブ > ネットワーク設定 ボタン



サーバー
接続確認

実行

- ・通信テスト失敗と表示された場合は、接続状態を見直し、再度通信設定をやり直してください。

<参考動画サイト：こんなときは？>

~通信テストがNG~



~サーバーとの通信ができない~



- ・最新バージョンがあれば「今すぐ更新」を押して更新完了まで待ってください。(約5分)

3-5. ECHONET Lite設定をする

「設定」タブ > ▶ で設定2/2へ



ECHONET Lite設定

設定する

決定

4. HEMS (COCORO ENERGY) の設定

4-1. COCORO MEMBERSに登録する

※すでにシャープのCOCORO IDをお持ちの方は不要です。

⇒ [4-2. HEMSをクラウドサーバーに登録する](#)



[ログイン画面](#)

お気に入り(ブックマーク)に登録しておく便利です。

① ログイン画面の [ログイン/新規登録] をタップする



ログイン画面のQRコードは、**製品本体の銘板**に記載しています。



② COCORO IDをお持ちでない方は [新規会員登録はこちら] をタップする



③ 画面の案内にしたがって必要な情報を入力する



- 必須入力項目
ID、パスワード、ニックネーム
※メールアドレスがIDとなります。
- 任意入力項目
性別、生年月日、郵便番号、メルマガ受信設定

※登録情報は後からでも変更できます。⇒



[動画版設定手順はこちら](#)

④ COCORO MEMBERSの規約を確認し、 [規約に同意して次へ] をタップする

⑤ 届いたメールに記載の [認証コード] (4桁) を入力する



認証コードを入力すると
COCORO MEMBERSの
会員登録が完了します。

※ID (メールアドレス) とパスワードは
忘れないよう大切に保管してください。

4-2. HEMSをクラウドサーバーに登録する

⑥ ログイン画面のQRコードからCOCORO ENERGYにログインする

⑦ 利用規約を確認する

⑧ 機器連携コントローラの登録へ進む



右の「機器連携コントローラ」を選択し、[次へ]をタップします。

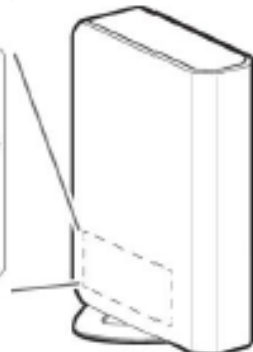


JH-AG01からの切替手順はこちら [🔗](#)

⑨ 機器連携コントローラの番号を入力する

機器連携コントローラ側面に記載の「MAC」欄の英数字の下4桁を画面下部の入力枠に入力します。

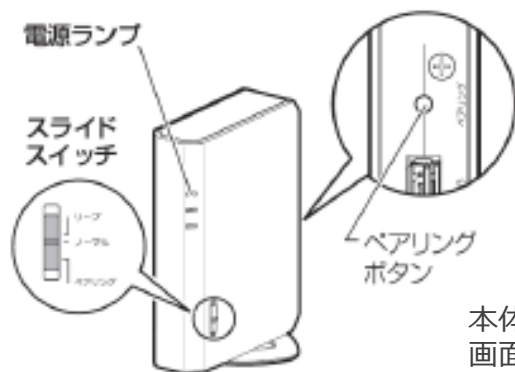
[次へ]をタップしてから、1分以内に⑩の操作をおこなってください。



例) MAC: 1Cxxxxxxx36F8
と記載されている場合は、36F8を入力します。

⑩ 本体を操作する

- ・スライドスイッチの位置を確認 ⇒ 「ノーマル」
- ・ペアリングボタンを5秒以上長押しする
- ・電源ランプが点滅したら指を離してください



自動的に画面が切替ります。

本体の「MAC」と画面の「確認番号」が同じか確認する

機器連携コントローラ登録

機器連携コントローラからの通知を受け付けました。

確認番号 00-1A-5D-FE-A3-19

確認番号と機器連携コントローラの側面に記載されているMACアドレスが同じであるかを確認してください。



番号を確認した

同じであれば「同じ」ボタン、異なる場合は「異なる」ボタンを押してください。


同じ

異なる

番号の確認完了後に、
エコ会員申込画面が表示されます

4-3. COCORO ENERGY「エコ会員」加入申込

COCORO ENERGYエコ会員に入会すると、ご自宅で自家消費した太陽光発電の環境価値の対価として、COCORO ENERGYのプレミアム機能を最大8年間無償でご利用いただくことができます。 ※初期登録時は必ず加入申込画面が表示されます。



ようこそCOCORO ENERGYへ

お客様の快適で安心な暮らしや
緑豊かな社会の実現に向けて
機能を日々進化させています

下記条件を満たす場合、続けてプレミアム機能が無償になるエコ会員の申込手続きができます。


1. プレミアム機能の無償提供を受ける代わりに、自宅で自家消費した際に生じた環境価値を提供することに同意いただくこと
2. ご自宅で2年以内に設置された当社製太陽光発電または蓄電池システムをお使いで、太陽光発電設備の容量が10kW未満であること
3. 他社の環境価値取引のサービスに加入していないこと

エコ会員の詳細は[こちら](#)をご覧ください。

申込手続きへ進む

加入しない



エコ会員の
詳細はこちら 

●加入する場合
「申込手続きへ進む」

必要事項を入力し会員規約を確認の上、すべての項目にチェックをつけ、
[入力内容の確認] を
タップする。

申込手続き完了後即時サービス提供が開始されますので、別途プレミアム機能の契約手続きは不要です。

●加入しない、または後で
加入手続きをする場合
「加入しない」

※「加入しない」を選択しても、ホーム画面から [エコ会員とは] のアイコンをタップすると、あらためて入会手続き画面に進みます。

COCORO ENERGYエコ会員 ご入会条件

1. シャープ製HEMS機器を設置していること
2. 太陽光発電の電気を自家消費したことにより生じた環境価値を譲渡することに同意いただくこと
3. 2年以内に設置されたシャープ製太陽光発電・蓄電池システム(注)をお使いで、太陽光発電設備の容量が10kW未満であること
4. 他の環境価値取引のサービスに入会していないこと

注)電力モニタの当社出荷日から
2年以内であること

**申込手続き完了、もしくは加入しないを選択後に、
COCORO ENERGYのホーム画面が表示されます。**

4-4. COCORO ENERGY登録完了を確認する

COCORO ENERGYのホーム画面で、実際の電力値が表示されているかどうかを確認してください。

電力値が表示されている → 登録完了

※表示されるまで少し時間がかかる場合があります。

表示されていない

電力値：ハイフン
メッセージ：
データを取得できません

電力値が「--.-kW」になっている場合、電力モニタと機器連携コントローラが通信できていない可能性があります。以下の①から⑤の順に沿ってお確かめください。

①電力モニタの通信状態

電力モニタとルーターが接続できているか確認する。⇒ [3. 電力モニタの設定\(P.4\)](#)

②同一ルーターの確認

電力モニタと機器連携コントローラは同じ無線LANルーターに接続しているかを確認する。⇒ [2. 電力モニタ-HEMSの接続\(P.3\)](#)

③HEMSとルーターの再起動

機器連携コントローラと無線LANルーターの電源を入れなおす。
※再起動が完了するまで2分程度かかります。

④電力モニタの再起動

電力モニタのリセットボタンを押して再起動する。

⑤再ログイン

COCORO ENERGYからログアウトし、再ログインする。
※ログアウトは、メニュー > 設定する > ログアウト



**HEMSやCOCORO ENERGYに関するトラブルは
こちらの故障診断ナビを確認してください**

[故障診断ナビ](#)

4-5. 蓄電池自動制御設定をする

☰ ⇒ [設定する] ⇒ [宅外サーバー設定] ⇒ [蓄電池自動制御設定] をタップする

☰ 蓄電池自動制御

現在の設定：経済性促進モード

地域設定
郵便番号：

(半角数字7桁ハイフンなし)

地域：
山梨県 笛吹市

天気予報連携を有効にする

モード選択

経済性促進モード
 自産自消モード
 AI予測制御モード
 エコキュートシフト

※経済性促進モードでは「放電開始時刻」の設定が必要です[詳細]

気象警報連携を有効にする
 全ての特別警報
 全ての特別警報+警報

対象とする警報を選択してください

<input checked="" type="checkbox"/> 暴風	<input checked="" type="checkbox"/> 暴風雪
<input checked="" type="checkbox"/> 大雨	<input checked="" type="checkbox"/> 洪水
<input checked="" type="checkbox"/> 高潮	<input checked="" type="checkbox"/> 大雪
<input checked="" type="checkbox"/> 波浪	

AI雷注意報連携を有効にする
目安キープ時間 1 時間

AI地震情報連携を有効にする
目安キープ時間 2 時間

HEMSが蓄電池の運転を自動制御するための設定です。有効にチェックすると、それぞれの機能動作時に電力モニタの蓄電池運転モードや画面表示、キープ残量設定値が変更されます。

1 ①郵便番号を入力



オンライン
マニュアル

2 ②天気予報連携に
✓をつけ有効にする

3 ③モードのどれかを選択
●経済性促進モード
(放電時間の設定が必要)
●自産自消モード
●AI予測制御モード
(過去1ヶ月分以上の電力データ、
もしくは1ヶ月間の学習期間が
必要です。)

4 ④気象警報連携に✓をつけ
特別警報のみを対象とするか、
特別警報と警報を対象とするか
を選択

5 ⑤警報を対象とする場合、
対象となる警報を選択

6 ⑥使用する連携機能に✓をつけ
有効にする
蓄電池残量をキープする量
を選択できます
(1時間/2時間/3時間から選択)

※AI地震情報連携は有償のサービスです。
エコ会員の方は、無償で利用できます。

4-6. COCORO HOMEアプリの登録 (見守り通知設定) をする

COCORO ENERGYモニタリングサービスで、通知機能を利用するために必要なスマートフォンアプリですので、登録をお願いします。

エネルギーシステムの稼働状況や、異常発生を速やかにスマートフォンに通知します。



1. COCORO HOMEアプリをインストールする

動画版はこちら [🔗](#)

Google Play [🔗](#)



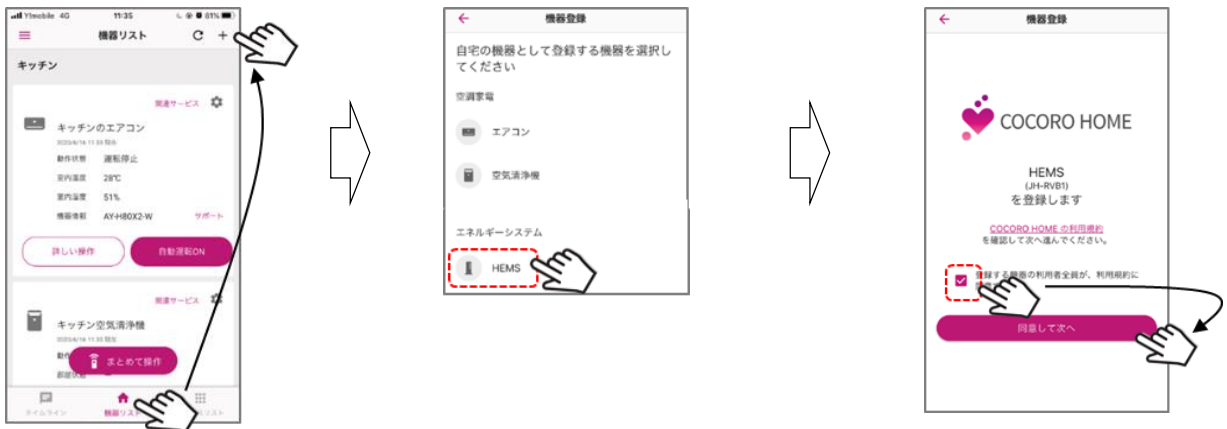
App Store [🔗](#)



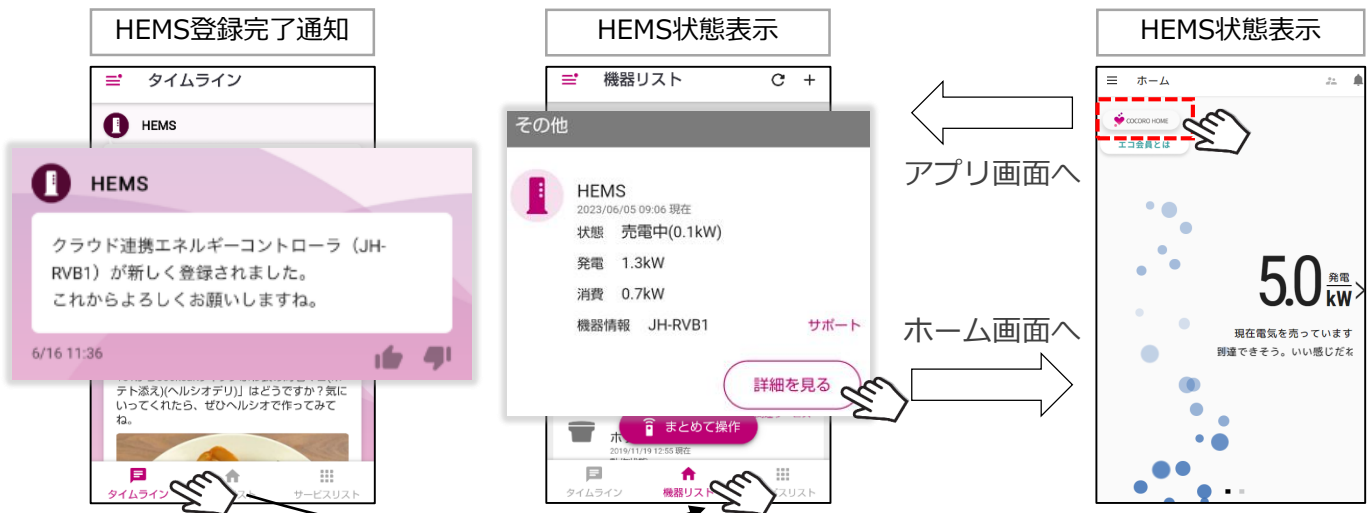
アプリのインストール時に、お使いのスマートフォンから通知の許可を求められたときは、許可してください。

2. COCORO HOMEアプリの画面でHEMSを登録する

機器リスト ⇒ [+]ボタン ⇒ [HEMS]選択 ⇒ 利用規約の確認と同意



※HEMSの登録が完了すると、タイムラインに通知が届き、機器リストのHEMSの欄に、状態と電力値が表示されます。



ここまでで基本の設定は終わりです。

これ以降は、より便利にお使い頂くための手順と情報になります。

5. HEMS連携機器をお持ちのお客様へ

5-1. HEMSと住設機器を接続する

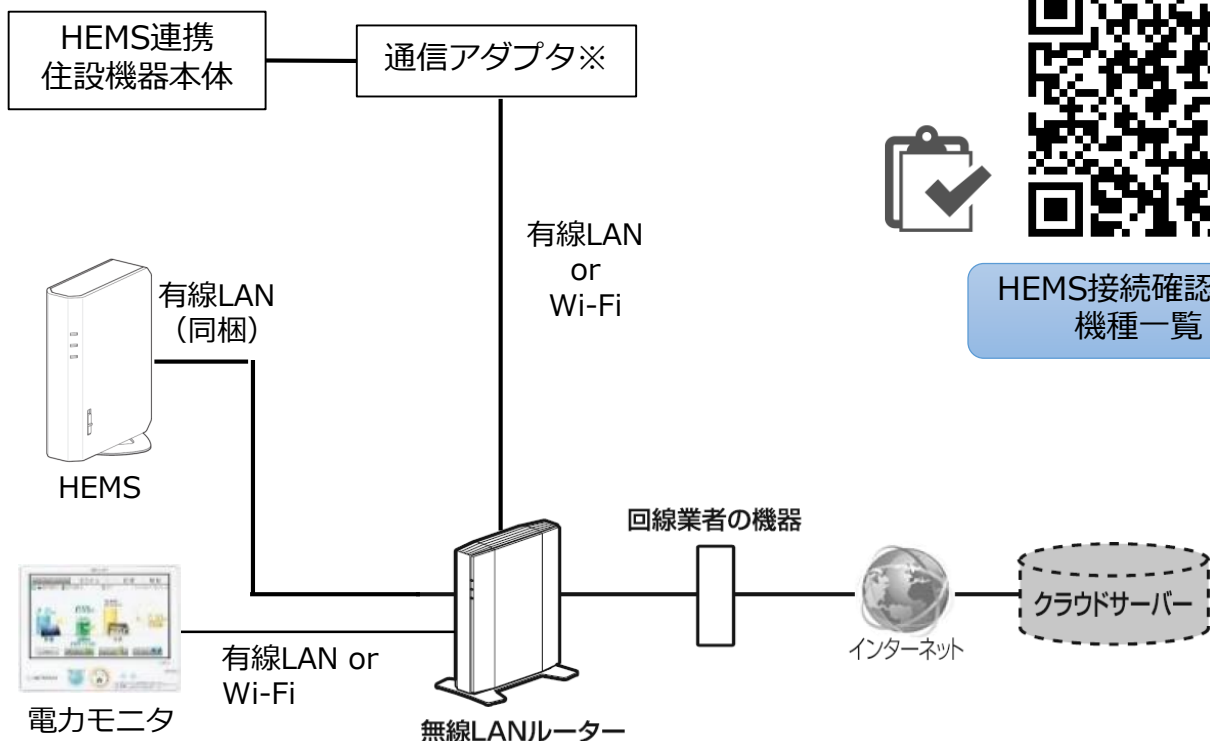
住設機器(通信アダプタ※)と住設機器本体とを接続し、通信設定をしてルーターに接続する。接続・設定は、各機器の取扱説明書に沿っておこなってください。

(ルーターにつながるとHEMSが住設機器を自動認識します)

5-2. 機器の操作画面で接続状況を確認する

※住設機器本体に通信機能が内蔵されている機種もあります。

HEMS-住設機器接続例



HEMS接続確認済み
機種一覧 [☞](#)

HEMS連携住設機器	できること
エアコン☆	運転状態の確認、運転操作
エコキュート	お風呂の自動湯はり操作 AI予測制御 (昼間沸き上げシフト) ★
ガス給湯器	お風呂の自動湯はり操作
電気錠	施錠状態の確認、施錠操作
電動窓シャッター☆	開閉操作、気象警報連携 (一斉自動閉)
照明☆	点灯状態確認、ON/OFF操作
スマート分電盤	ブレーカー毎の消費電力計測

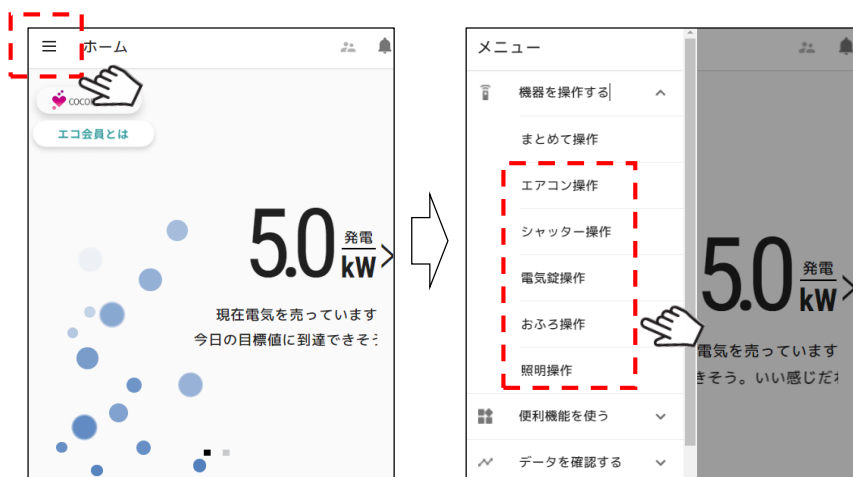
☆まとめて操作が可能

★シャープ製蓄電池が必須

5-3. HEMS連携機器の操作画面一覧

機器操作画面が正しく表示されているかを確認し、実際に機器が操作できれば完了です。

メニュー ⇒ 機器を操作する ⇒ 操作機器を選ぶ



給湯器



電気錠



設置する部屋名と
機器名の設定が可能

エアコン



シャッター



照明



【参考①】電力モニタ設定画面（まとめ）

表示（目次）



現在の設定

モニタリングIDを確認する時に使用します

ネットワーク設定

現在の設定状況

ルーターと接続する時や、ルーターを変更した時に使用します

変更

ルーターと接続する時や、ルーターを変更した時に使用します

サーバー接続確認

ネットワークの接続に問題がないかどうか確認する時に使用します

ECHONET Lite 設定

HEMS連携時に「設定する」を選択する

蓄電池運転情報設定

蓄電池の夜間充電時間帯をここで設定します

蓄電池運転モード設定

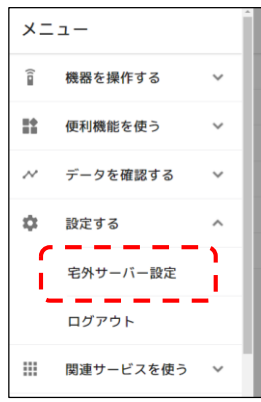
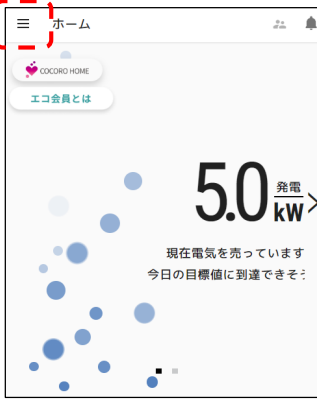
自立運転自動切替設定

自立運転自動切替設定

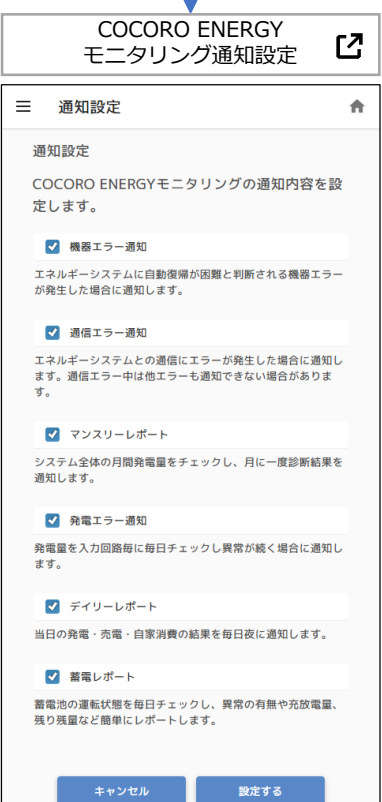
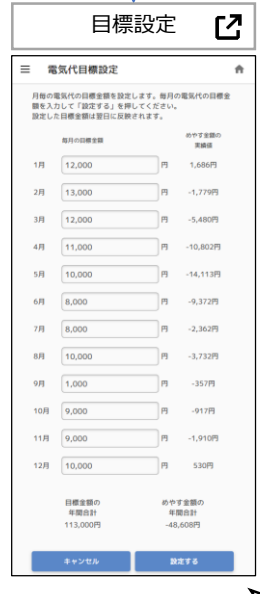
蓄電池からの自動制御で値が変わる場合があります

蓄電池キープ残量設定

HEMSからの自動制御で値が変わる場合があります



保証登録状況、エコ会員入会状況がわかります



節電応援アドバイス機能が使えるようになります

HEMSによる蓄電池自動制御ができるようになります



● ルーター

家の外側にあるインターネット＝「WAN」と、家の内側にあるネットワーク＝「LAN」の間で通信をスムーズに行えるようにする機械です。「IPアドレス」と呼ばれる番号を発行し、ルーターにつながっているパソコン、スマホ、タブレットやIoT機器それぞれに番号を割り当てます。

● LAN (ローカルエリアネットワーク)

建物内などの限定的な範囲でそれぞれの機器を繋ぐネットワークを指します。有線でつなげば有線LAN、無線でつなげば無線LAN (Wi-Fi) です。

● IPアドレス

機器をネットワークで接続するために、それぞれの機器に割り振られた一意の数字の組み合わせのことです。

IPアドレスは、192.168.11.1のように0～255までの数字を4つ組み合わせたものです。

● MAC (マック) アドレス

ネットワーク上で識別するための機器固有の番号で、メーカー出荷時に機器ごとに割り当てられています。ノートパソコンや当社電力モニタのように、有線LANと無線LANのどちらでも接続できる機器は、有線と無線で二つの異なるMACアドレスを持っています。

0から9まで数字と、AからFまでのアルファベットを組合わせた12桁の英数字です。



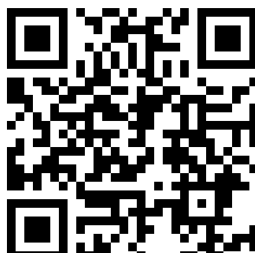
HEMS
オンライン
マニュアル



HEMS
サポート
(Q&A情報)



故障診断
ナビ



COCORO MEMBERS
ホームページ

家族みんなでCOCORO ENERGYを利用する
(家族会員登録方法)



COCORO ENERGYおよび
COCORO HOMEアプリの
ログインID・パスワードの
変更、その他登録情報の
確認と変更などは、
こちらのサイトでできます。

