

かんたん接続ガイド

電力計測制御ユニット

ご注意

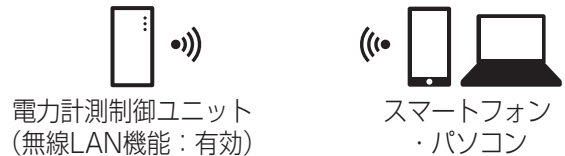
- 本説明書では、二次元コードをコード、スマートフォンとタブレットをまとめてスマートフォンと記載しています。
- スマートフォンやパソコンを接続する前に、付属の取扱説明書の「ご使用時の注意点」をご確認ください。
- 記載の方法で接続できない場合、または他の接続方法で行う場合は、付属の取扱説明書の「ネットワーク設定」を参照してください。
- 電力計測制御ユニットのDIPスイッチの設定変更については、付属の取扱説明書の「参考」(70ページ)を参照してください。電力計測制御ユニットの内部操作については、お買い上げの販売店または施工店にご相談ください。
- 接続可能なブラウザについては、付属の取扱説明書の「接続可能なブラウザについて」(6ページ)を参照してください。

接続方法の確認

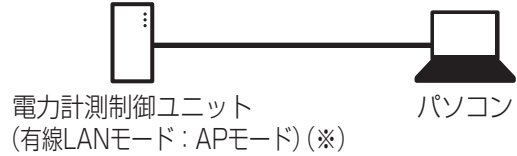
スマートフォンやパソコンと接続するには、以下の6通りの方法があります。接続方法を選択して、必要な操作を行ってください。

ルーターを使用しない接続 (APモード)

① 電力計測制御ユニットと無線LANで接続



② 電力計測制御ユニットと有線LANで接続



※ 無線LAN設定(DIPスイッチの7番)が有効(OFF：出荷時)の場合、本機やルーターと無線接続していない時も、無線機能は常時有効となります。
有線LANモード(DIPスイッチの6番)を含む、有線LAN接続時の設定については、付属の取扱説明書の「有線LAN設定」(55ページ)をご確認ください。

● APモード(アクセスポイントモード)とは、ルーターを使わずに電力計測制御ユニットと接続するモードです。APモードではインターネットに接続できません。

● STモード(ステーションモード)とは、電力計測制御ユニットが端末として動作するモードです。ルーターと接続することで、インターネットを利用できます。

● 無線LANの①と③④は同時に接続可能です。

ルーターを使用する接続 (STモード)

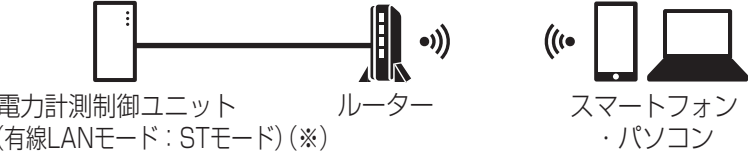
③ ルーターありで、すべてを無線LANで接続



④ ルーターと電力計測制御ユニットを無線LAN、ルーターとパソコンを有線LANで接続



⑤ ルーターと電力計測制御ユニットを有線LAN、ルーターとスマートフォン・パソコンを無線LANで接続



⑥ ルーターありで、すべてを有線LANで接続



電力計測制御ユニットとルーターを無線で接続する方法について

電力計測制御ユニットとルーターを無線で接続する場合、無線設定スイッチで接続する方法と、スマートフォン・パソコンのブラウザから画面操作で接続する方法があります。

電力計測制御ユニットとルーターの距離が遠い場合、無線設定スイッチで接続しようとするとう失敗することがあるため、一時的にAPモードで接続したスマートフォン・パソコンのブラウザからの画面操作で、ルーターのSSIDを選択する方法をお勧めします。



8A92D0700010

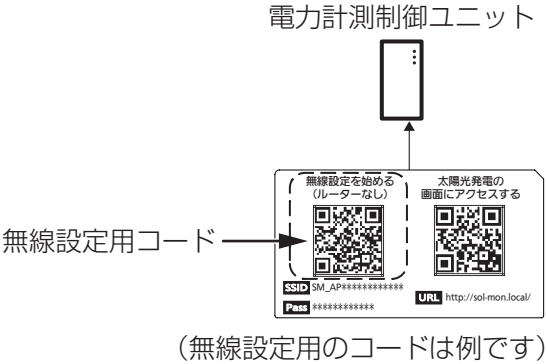
ルーターを使用しない接続 (APモード)

- 無線で電力計測制御ユニットと接続を行うと、スマートフォンやパソコンは設定を記憶し、自動的に電力計測制御ユニットと接続するようになります。別のルーターに接続したい場合など、電力計測制御ユニットと自動的に接続しないようにするには、スマートフォンやパソコンの設定で電力計測制御ユニットのSSIDに自動的に接続しないように設定を変更してください。

電力計測制御ユニットと無線LANで接続 (①)

■コードを読み取って接続(スマートフォンの場合)

- ① 付属の無線設定用コードのシール、または本体底面にある無線設定用コードをスマートフォンで読み込む
- ② スマートフォンに「ネットワークに接続しますか？」などの画面が表示されるので「接続」を選択する

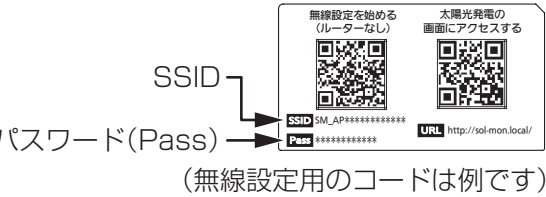


■手動による接続

- ① 接続するスマートフォンまたはパソコンの無線LANの接続設定画面を開く
- ② ネットワーク一覧から「SM_AP*****」などの、お使いの電力計測制御ユニットのSSIDを選択する
- ③ スマートフォンまたはパソコンに表示される認証画面で、パスワード(Pass)を入力する

SSIDとパスワード(Pass)は電力計測制御ユニット本体底面のラベルに印字されています。

| | |
|-------------|----------------------------|
| SSID | SM_AP***** (製品ごとに異なります) |
| パスワード(Pass) | ***** (製品ごとに異なります) |



電力計測制御ユニットと有線LANで接続 (②)

- ① 接続するパソコンの通信設定で「IPアドレスの自動割当」を有効にする
- ② 電力計測制御ユニットのDIPスイッチの6番(有線LANモード)をON(APモード)にする
- ③ 電力計測制御ユニットのLANコネクタとパソコンをLANケーブルで接続する

- 接続が完了したら **ブラウザからホーム画面を表示する** の手順を行ってください。

ルーターを使用する接続 (STモード)

- ご家庭内の同一ルーターに接続された電力計測制御ユニットにしか接続できません。インターネット経由での接続には非対応です。
- 電力計測制御ユニットとルーターの接続が完了している場合は、スマートフォン・パソコンとルーターの接続のみ行ってください。

電力計測制御ユニットとルーターを無線LANで接続 (③④)

ルーターが無線設定用ボタン方式に対応している必要があります。
電力計測制御ユニットの無線設定スイッチで設定する方法と、スマートフォンやパソコンのブラウザから設定する方法があります。

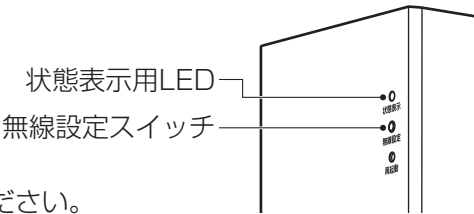
- ① ルーターの電源が入っていることを確認する
- ② ルーターと電力計測制御ユニット間に有線LANが接続されている場合は外す

■電力計測制御ユニット本体の無線設定スイッチで接続

- ③ ルーターの無線接続ボタンを押して(または長押しして)、電力計測制御ユニット本体の無線設定スイッチを約3秒間長押しする

- ④ 電力計測制御ユニットの状態表示用LEDを確認し、白点滅から橙点灯(無線接続に成功)に変わったことを確認する

- ・ 赤点滅となった場合は無線接続に失敗しています。再度①～③を実施してください。繰り返し接続に失敗する場合は、裏面「スマートフォン・パソコンのブラウザから接続」のルーターのSSIDを選択して接続する方法や、有線接続をお試しください。



(裏面に続く)

■スマートフォン・パソコンのブラウザから接続

- ③「ルーターを使用しない接続(APモード)」の「電力計測制御ユニットと無線LANで接続(①)」の手順を行って、スマートフォン・パソコンから直接、電力計測制御ユニットに無線LANで接続する
- ④「ブラウザからホーム画面を表示する」の手順を行ってホーム画面を表示する
- ⑤ 設定メニューの「ネットワーク」タブを選択し、「ST 設定情報」を選択する
- ⑥ 以下のいずれかの方法で無線接続を行う。
 - ルーターの無線接続ボタンを使って接続
 - (1)「無線接続ボタンで設定」を選択する
 - (2)「確認ウィンドウ」が開くので、その文章に従い、ルーターと電力計測制御ユニットを無線接続する
 - ルーターのSSIDを選択して接続
 - (1)「SSID一覧で設定」を選択する
 - (2)ルーターのSSID を選択して無線接続する
 - 電力計測制御ユニットに固定IPアドレスを設定して接続
 - (1)「無線IPアドレス設定」を選択する
 - (2)「自動設定」ボタンをOFFにしてアドレスを入力する
- ⑦ 無線接続が成功したら、ブラウザを閉じる



電力計測制御ユニットとルーターを有線LANで接続(⑤⑥)

- ① ルーターの電源が入っていることを確認する
- ② 電力計測制御ユニットのDIPスイッチの6番(有線LANモード)をOFF(STモード：出荷時)にする
 - ・ 出荷時から変更ない場合は対応不要です。
- ③ 電力計測制御ユニットとルーターをLANケーブルで接続する
- ④「ルーターを使用しない接続(APモード)」の「電力計測制御ユニットと無線LANで接続(①)」の手順を行って、スマートフォン・パソコンから直接、電力計測制御ユニットに無線LANで接続する
- ⑤「ブラウザからホーム画面を表示する」の手順を行ってホーム画面を表示する
- ⑥ 設定メニューの「ネットワーク」タブを選択し、「有線LAN設定」を選択する
- ⑦「ネットワーク設定 有線LAN設定」画面の「有線IPアドレス設定」を選択する
- ⑧「IPアドレス設定」と「DNSサーバ設定」の「自動設定」を有効にし、画面下の「決定」を選択する
 - ・ 電力計測制御ユニットに固定IPアドレスを設定して接続する場合は、「自動設定」ボタンをOFFにして、アドレスを入力してください。
- ⑨ ブラウザを閉じる



スマートフォン・パソコンとルーターを無線LANで接続(③⑤)

- ① 接続するスマートフォンまたはパソコンの無線LANの接続設定画面を開く
- ② ネットワーク一覧からルーターのSSIDを選択して、ルーターとスマートフォンまたはパソコンとの無線接続を行う

パソコンとルーターを有線LANで接続(④⑥)

- ① 接続するパソコンの通信設定で「IPアドレスの自動割当」を有効にする
- ② パソコンとルーターをLANケーブルで接続する

● すべての接続が完了したら **ブラウザからホーム画面を表示する** の手順を行ってください。

ブラウザからホーム画面を表示する

■コードを読み取って表示(スマートフォンの場合)

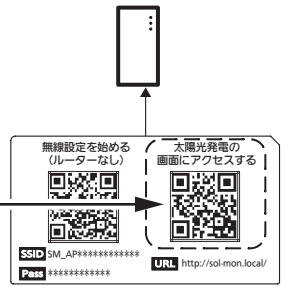
- ① 接続認証の完了後に、付属の画面アクセス用コードのシール、または本体底面にある画面アクセス用コードをスマートフォンで読み込む
 - ・ 2台目にアクセスする場合は、右記のコードを読み取ってください。
- ② ユーザー名とパスワードを入力する



| | お客様用 | 施工者用(※2) |
|-------|------------|------------|
| ユーザー名 | user | setup |
| パスワード | ***** (※1) | ***** (※3) |

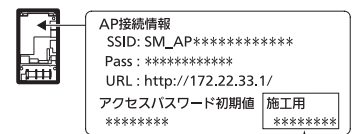
- ※1 初期パスワードは電力計測制御ユニット本体側面の定格銘板に記載されています。初めて接続したときはパスワードを変更するための設定画面が表示されます。任意のパスワードに変更してください。
 - ※2 無線設定スイッチを長押し(約10秒間)して、施工用ログインモードを開始することで利用可能です。詳しくは施工説明書の「設定と動作確認」を参照してください。
 - ※3 施工者用のパスワードは、電力計測制御ユニットの本体内部に記載されています。
- ③ ホーム画面が表示されていることを確認する

電力計測制御ユニット



(無線設定用のコードは例です)

電力計測制御ユニット(内部)



施工者用ログインパスワード

■手動による表示

- ① 接続認証の完了後に、スマートフォンまたはパソコンのブラウザを立ち上げる
- ② ブラウザで以下のアドレスを入力する
 - http://sol-mon.local/
 - ・ ブラウザによっては、上記アドレスの最後にindex.htmlの入力が必要な場合があります。
 - ・ 2台目にアクセスする場合は、右記のアドレスを入力してください。http://sol-mon2.local/
 - ・ Android OSを搭載した端末では、ご利用の機種によりsol-monへの接続ができないことがあります。その場合は、下記アドレスを入力してください。(※)
 - ルーターを使用しない場合：http://172.22.33.1/
 - ルーターを使用する場合：http://電力計測制御ユニットのIPアドレス/
- ③ 上記「■コードを読み取って表示(スマートフォンの場合)」の手順②と同様にユーザー名とパスワードを入力する
- ④ ホーム画面が表示されていることを確認する

- ※Android OSを搭載した端末によっては、他の端末や他のOSを搭載した端末により、電力計測制御ユニットのIPアドレスの確認が必要な場合があります。
- 「Android OS」はGoogle LLCの商標または登録商標です。

接続完了後の表示

接続完了後は、ホーム画面から「設定」→「ネットワーク」タブ→「機器情報」と選択して表示される画面で、ルーターからの電波の強さやインターネット接続状態を確認してください。接続状態は、「接続成功」「接続失敗」のいずれかが表示されます。

電力計測制御ユニットのIPアドレスを確認する場合は、APモード動作時、STモード動作時の各IPアドレスの項目を確認してください。

STモード動作情報
・「RSSI」は、電力計測制御ユニットとルーター間の電波の強さを表しています。

インターネット接続状態
各サーバーへの接続状態を表示します。
・接続できている場合：「接続成功」
・接続できていない場合：「接続失敗」

接続経路

APモード動作情報

