

eNe Sensor

利用マニュアル



eNe Sensor 利用マニュアル

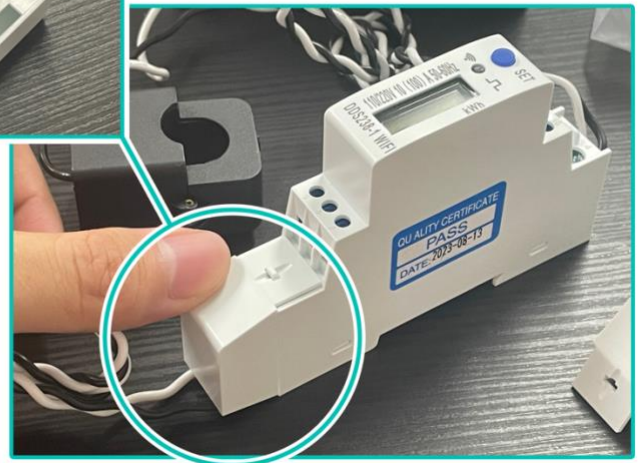
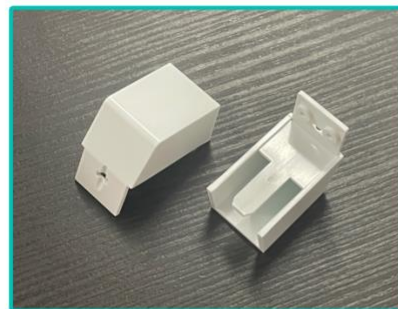
(アプリバージョン 11.0)

付属品	2
1. 利用するまでの準備	3
アプリをインストールする	3
HomeLink アカウントを登録する	4
2. 分電盤へ接続する	5
機器へセンサーと電源を接続する	5
本体画面の表示について	8
本体ランプについて	8
3. セットアップの前に	9
用意するもの	9
Wi-Fi ルーターの設定を確認	9
4. セットアップを行う	10
ランプの状態	10
ペアリング待ちの確認	10
セットアップ	10
消費電力量の確認	12

※アプリ画面の文言等については作成時点のものとなります。予めご了承ください。

付属品

eNe Sensor の付属品一覧です。



付属のカバーは、本体とC1・C2の接続部分を囲うパーツとなります。必要に応じてご使用下さい。

1. 利用するまでの準備

アプリをインストールする

以下のQRコードを読み込むか、ストアにて「HomeLink」と検索し、「HomeLink（ホームリンク）」アプリ（無料）をインストールしてください。

【iOS】



【Android】



iOS11.0、Android7.0 以上をサポートしています。

【スマホの設定について】

- ① スマホを宅内の Wi-Fi（2.4GHz）に接続してください。
- ② 位置情報など求められる権限をすべてオンにしてください。

HomeLink アカウントを登録する

アプリを起動し、以下の手順よりアカウント登録を行ってください。



アプリを起動し「新規登録を」タップします。

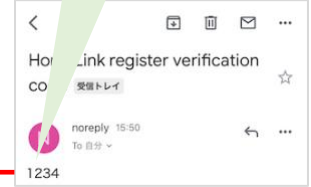


メールアドレスを入力して利用規約をご確認のうえ「チェック」をし「次へ」をタップします。



メールアドレスに届いた認証コードを入力して任意のパスワード（8桁以上）を入力し「次へ」をタップします。

コード例：1234
4桁の数字



ホーム画面が表示されアカウント登録完了です。

2. 分電盤へ接続する

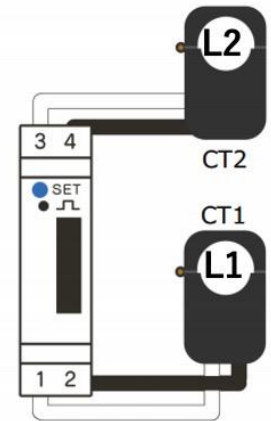
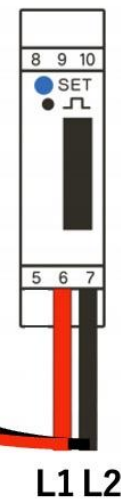
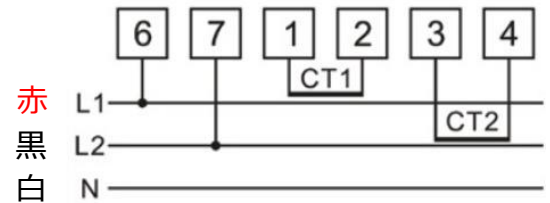
機器へセンサーと電源を接続する

eNe Sensor の配線図です。下記のように接続してください。

- ・ 5 には何も接続しない
- ・ CT1 を挟む電線を必ず 6 に接続する
- ・ CT2 を挟む電線を必ず 7 に接続する

単相 3 線式 100V/200V の場合

$L1+L2=200V$ $L1+N=100V$ $L2+N=100V$



作業手順

1. 漏電ブレーカーを OFF にする。
※漏電ブレーカー以下の設備は停電となる。
2. 漏電ブレーカーの一次側のビスを外して、ケーブルを既設と止める。
※一次側は、丸形端子を推奨
※ビスは全て外さず、ケーブル 1 本ずつ絶縁処理をしながら作業を行う。
3. L1 側と結線したケーブルは「6」へ。L2 側と結線したケーブルは「7」と接続する。
4. 漏電ブレーカーの一次側ケーブルへ「CT1」「CT2」を取り付ける。



※取り付け注意。電流の流れに矢印の方向を合わせ、取り付けを行う。（下写真、参考）

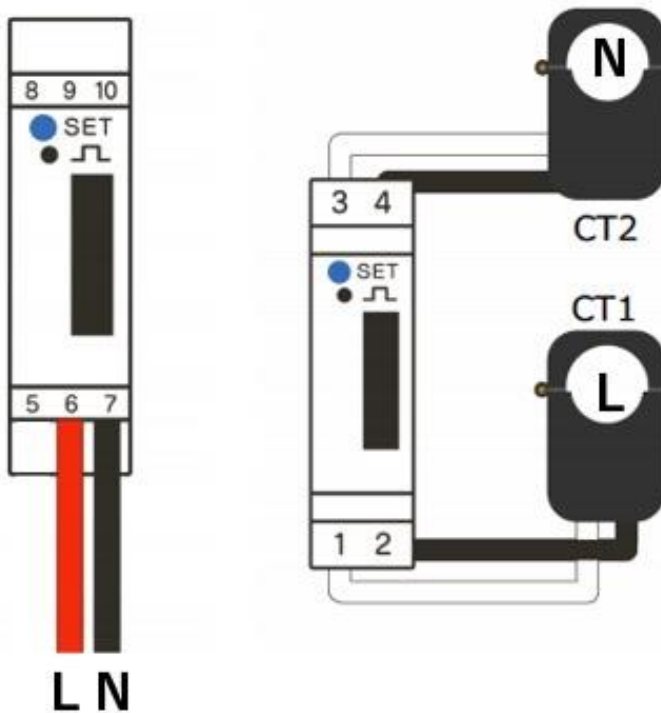
5. テスターで電圧を確認後、ブレーカーを ON にし設置完了

※その他、注意事項

- ・電線の取付け取り外しは、電気工事士の資格が必要です。
- ・通電中に電線はずしボタン（6 と 7）を触らないでください。感電の恐れがあります

単相 2 線式 100V の場合

$L + N = 100V$



※その他、注意事項

- ・電線の取付け取り外しは、電気工事士の資格が必要です。
- ・通電中に電線はずしボタン（6 と 7）を触らないでください。感電の恐れがあります

本体画面の表示について

本体画面の表示については、以下の表をご参照ください。

	項目	LCDディスプレイ		項目	LCDディスプレイ
01	インパルス imp/kWh	C 0000	04	実電流 A	I 000.00
02	総エネルギー kWh	000000.0	05	実有効電力 W	P00000.0
03	実電圧 V	U 000.0	06	実周波数 Hz	F 0.00

本体ランプについて



電流を検知すると、緑色ランプに点滅します。

- ・電流が大きいときは点滅の頻度が早く。
- ・電流が小さいときは点滅の頻度が遅い。

3. セットアップの前に

用意するもの

- 常時接続できる Wi-Fi 環境（2.4GHz 帯）
- スマートフォン（パソコンではご使用いただけません）

Wi-Fi ルーターの設定を確認

以下の設定項目をご確認ください。

項目	設定	備考
2.4GHz 帯	有効	セットアップ時のみ 2.4GHz にする必要があります
パスワード（暗号化キー）	半角英数字のみ使用	32 桁以上は対応していません
認証方式	WPA/WPA2	WEP には対応していません
MAC アドレスフィルタリング	無効	
IP アドレス	自動割り当て	
プライバシーセパレータ	無効	※を確認ください

※プライバシーセパレータについて

ルーターのメーカーや機種により、[AP 隔離] [SSID セパレータ] [AP アイソレーション] [ネットワーク分離]と表示の場合もあります。

有効になると、ルーターを介してスマホと本製品と通信できないため、無効にする必要があります。

※モバイルルーターをお使いの場合

Wi-Fi 暗号化強化（PMF）という項目が ON になっている場合は、OFF にご変更ください。

4. セットアップを行う

ランプの状態

eNe Sensor のランプの状態は以下の 3 パターンとなります。

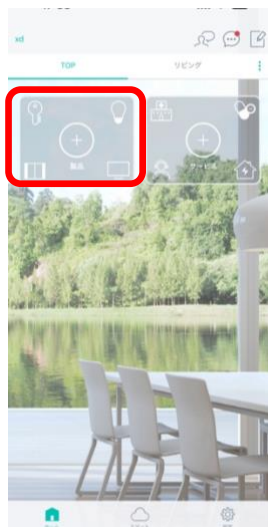
赤ランプ高速点滅 (0.5 秒間隔、3 分間持続)	ペアリング待ち・リセット状態
赤ランプ点灯	ネットワーク接続済み
消灯	ネットワーク未接続
赤ランプゆっくり点滅 (3 秒間隔、3 分間持続)	ネットワーク未接続

ペアリング待ちの確認

セットアップを行うには、ペアリング待ち状態である必要があります。赤ランプで高速点滅していることを確認して下さい。赤ランプで高速点滅していない場合は、SET ボタン（青いボタン）を 10 秒以上長押しし、高速点滅へ変更して下さい。

セットアップ

以下の手順よりセットアップを行ってください。



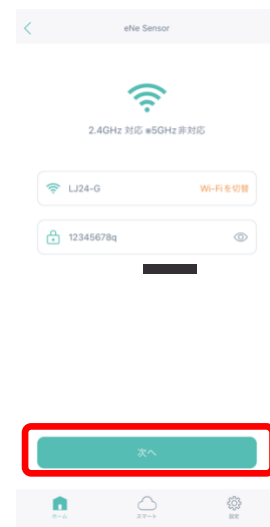
「+」をタップ



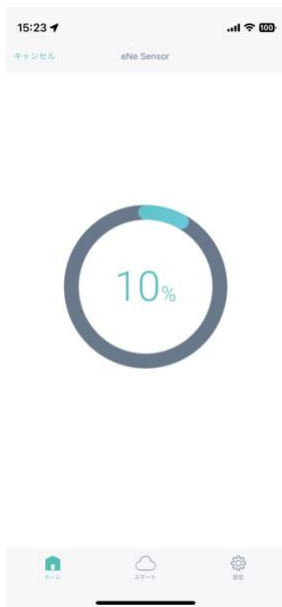
「センサー」から「eNe Sensor」を選択



2.4GHz の Wi-Fi に接続されていることを確認し「次へ」をタップ



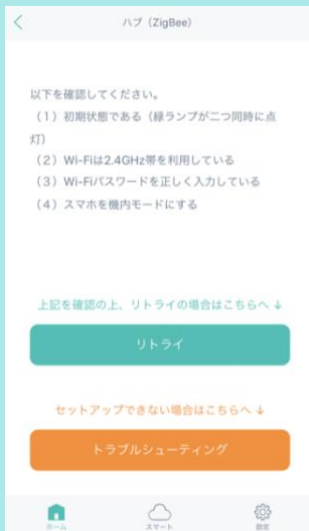
Wi-Fi のパスワードを入力し「次へ」をタップ



追加完了後に「次へ」
をタップ

セットアップ完了

セットアップに失敗した場合



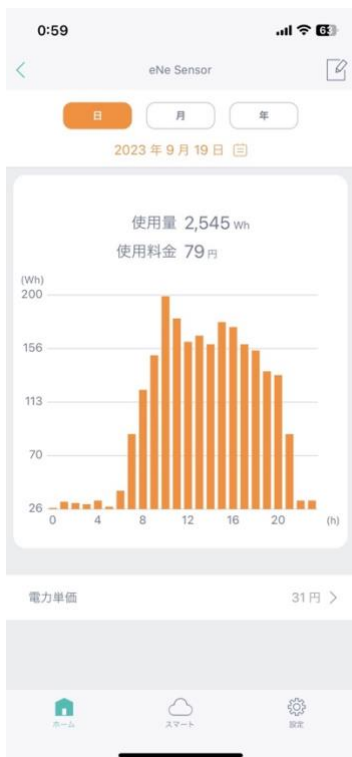
以下をご確認ください。

- ランプが高速点滅し、ペアリング待ち状態であること
- 上記を確認後、Wi-Fi ルーターの電源を抜き差しして再起動後し、セットアップを試す

消費電力量の確認



アプリのホームから、簡易的に使用電力量・料金が確認できます。



詳細画面では、「日」「月」「年」ごとの使用量をグラフにて確認できます。

また、日付部分をタップすることで、過去に記録されたデータの確認も可能です。

使用金額は電力単価をもとに消費した電気代を算出します。（電力単価は変更可能）