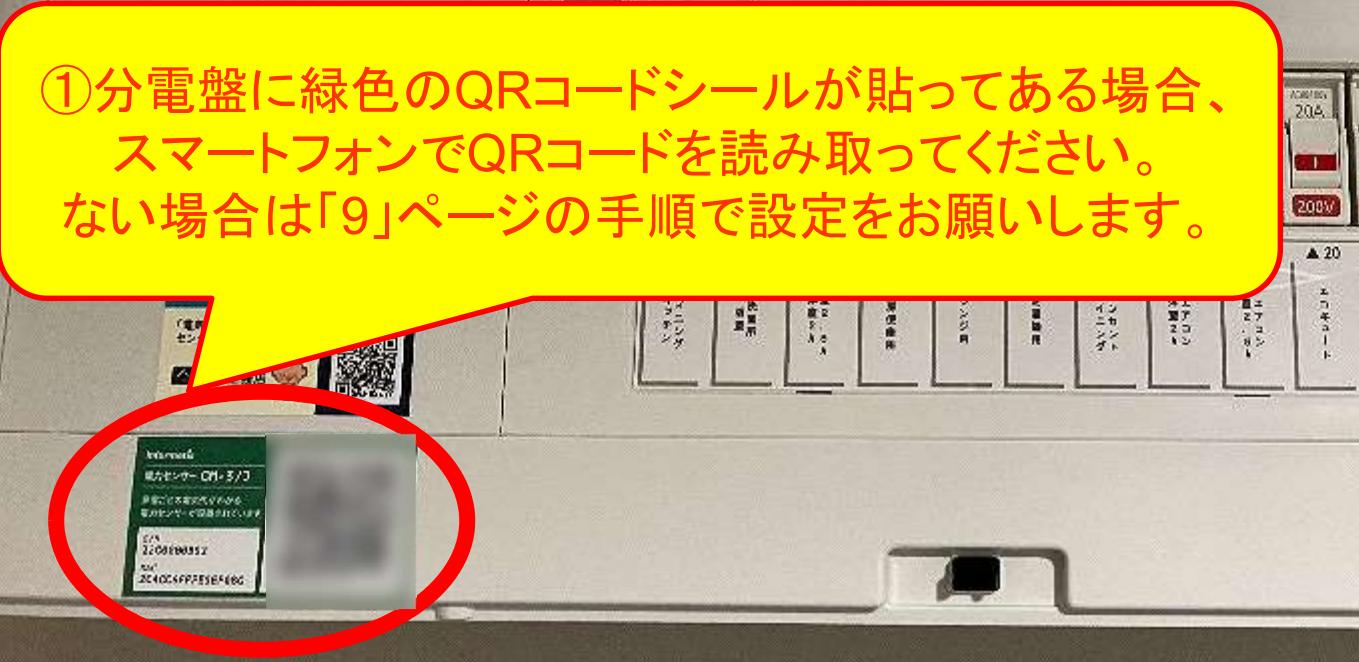


# サーキットメーター無線接続方法

---

# QRコードが「ある」場合の設定方法①



①分電盤に緑色のQRコードシールが貼ってある場合、  
スマートフォンでQRコードを読み取ってください。  
ない場合は「9」ページの手順で設定をお願いします。

## 電力センサー Wi-Fi接続設定アプリ

「電力センサー Wi-Fi接続設定アプリ」はInformetis社の電力センサーCM-3/JのWi-Fi設定を行うためのアプリです。こちらでは、アプリの使い方をご案内します。

【アプリのダウンロードはこちら】

Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.informetis.appsensorconnector&pli=1>

iOS :

<https://apps.apple.com/jp/app/%E9%9B%BB%E5%8A%9B%E3%82%BB%E3%83%B3%E3%82%82%82%82Wi-Fi%E6%8E%A5%E7%B6%9A%E8%A8%AD%E5%AE%9A%E3%82%A2%E3%83%97%E3%83%AA/id644369530>

# スマートフォンの設定

スマートフォンのWiFiが「ON」、Bluetoothも「ON」になっていることを確認する。  
スマートフォンを設定するWiFiに接続します。

※iOSのみ  
Bluetooth設定で「wifilnt」が  
表示されていないことを確認する。  
表示される場合は  
「このデバイスの登録を解除」する

WiFiの周波数は  
2.4GHzのみ対応しています。

【例】  
○○○○-2G  
○○○○-G-○○  
といった表記になっています。



# アプリの操作方法



設定アプリを起動  
利用規約に同意する  
に☑して「はじめる」。

分電盤に貼ってある  
緑色のQRコードを  
読み取ります。

スマホを分電盤に  
近づけて  
Bluetooth接続します。

# アプリの操作方法

## 【iOSの場合】



## 【Androidの場合】



途中でうまくいかなくなったら  
アプリを再起動してから  
やり直してください。



電力センサーの  
Wi-Fi設定が完了しました

このアプリを終了してください  
いつもお使いの電力アプリにデータが反映される  
までにはしばらく時間がかかります

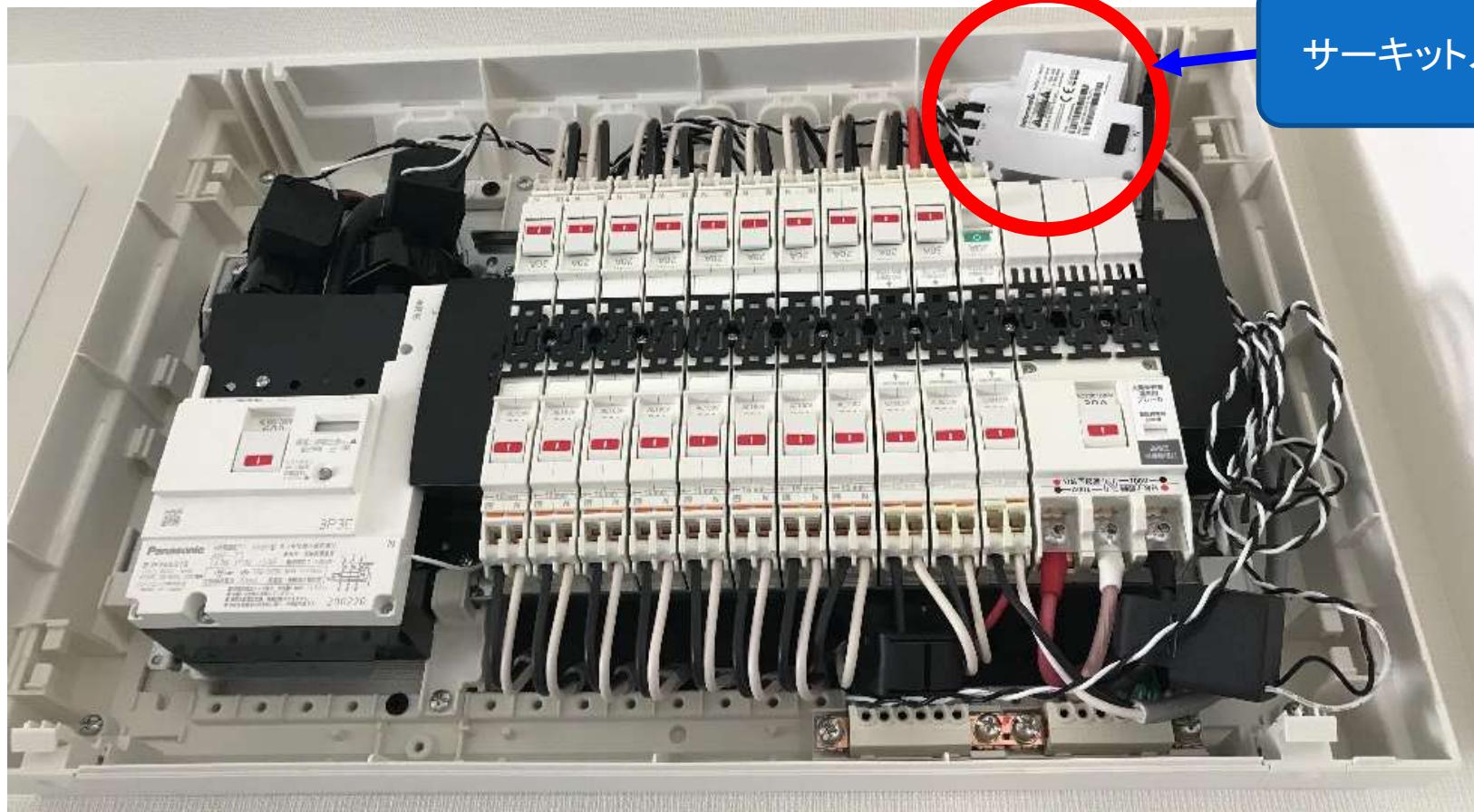
パスワードを入力します。  
スマホがWiFiに繋がっていれば  
SSIDは自動入力されます。

接続するWiFiを  
選択してパスワードを  
入力します。

設定完了です。  
QRコードが2つある場合は  
アプリを再起動してから  
2台目を設定してください。

# QRコードが「ある」場合の設定方法②

## 分電盤内部 (イメージ)



### 【作業手順】

- 分電盤のカバーを外して写真のように分電盤内部が露出した状態にします。
- 内部にあるサーキットメーターを確認し、次ページからの手順に従ってWiFi接続をおこないます。

### 【注意事項】

- 感電防止のためゴム手袋を使用するなど安全に留意して作業をおこなってください。
- 2.4GHzの無線LANのみ接続が可能です。

# QRコードがある場合の設定方法②

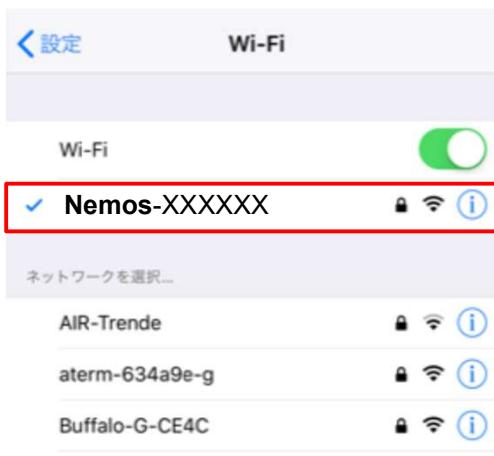
①

サーキットメーターの「設定ボタン」を長押しして  
LED青と赤が同時点灯することを確認する。  
※クリップや針金など、細いものが必要です。



②

設定用端末のWiFi設定画面で「Nemos-XXXXXX」  
のWiFiに接続する。PASS:123456789



③

Webブラウザで<http://192.168.0.1/>  
にアクセスしてログインする。  
ID:admin PASS:admin



# QRコードがある場合の設定方法②

④

「WiFi join(manual)」のタブで  
WiFiルーターのSSIDとPASSを入力し  
「join」ボタンを押す。

WiFi scan and join WiFi join(manual) STA IP Config AP Config MCU Setting

WiFi join(manual)

SSID:

Security: WPA2 AES PSK

Passphrase:

Join

Get saved param in NVM

Get Result : ok

⑤

画面をリロード(更新)して、  
「MCU setting」のタブに移動する。  
画面下部の「Reboot Magnolia」を押す。  
サーキットメーターの青LEDランプが  
「消灯」していれば接続成功です。  
青LEDランプが点滅5回する場合は  
数日～1か月程度、通信までに時間がかかります。  
(設定は完了しています。)

WiFi scan and join STA IP Config AP Config MCU Setting Versions

Version 1.1.3.0

S/N 16A0001985

MAC Address 60F189FFFEB0B056

NTP server address: 0.amazon.pool.ntp.c

Upload data format: PLC format

Radio field intensity threshold: -75 dBm

Submit

Reboot Magnolia

# QRコードがない場合の設定方法①

## インターネット (Wi-Fi) への接続 WPSモードによる設定の場合

サークルメータをWPSモードでネットワークへ接続します。

注意: WiFiルーターのメーカーによってWPSによる接続ができない場合があります。その場合は、次ページを参照し、パスワード入力による設定を行ってください。

### 作業手順

まず、WiFiルーターをWPSモードにします。  
WPSボタンの名称はメーカーによって異なる場合があります。

1 サークルメータのWIRELESS JOIN ボタンをLED(青)が点灯するまで長押しして離します。一度 LED が消灯し、約15 秒後、WPS モードになります。

2 WPS モード中は 5 秒に 1 回点滅状態になり、接続処理が行われます。(最大2分かかります。)

3 WPS に成功すると NETWORK LED(青)が 10 秒間点灯し、消灯します。失敗すると NETWORK LED(青)が、5 秒間に 10 回点滅します。

4 インターネット (Wi-Fi) への接続 は完了です。

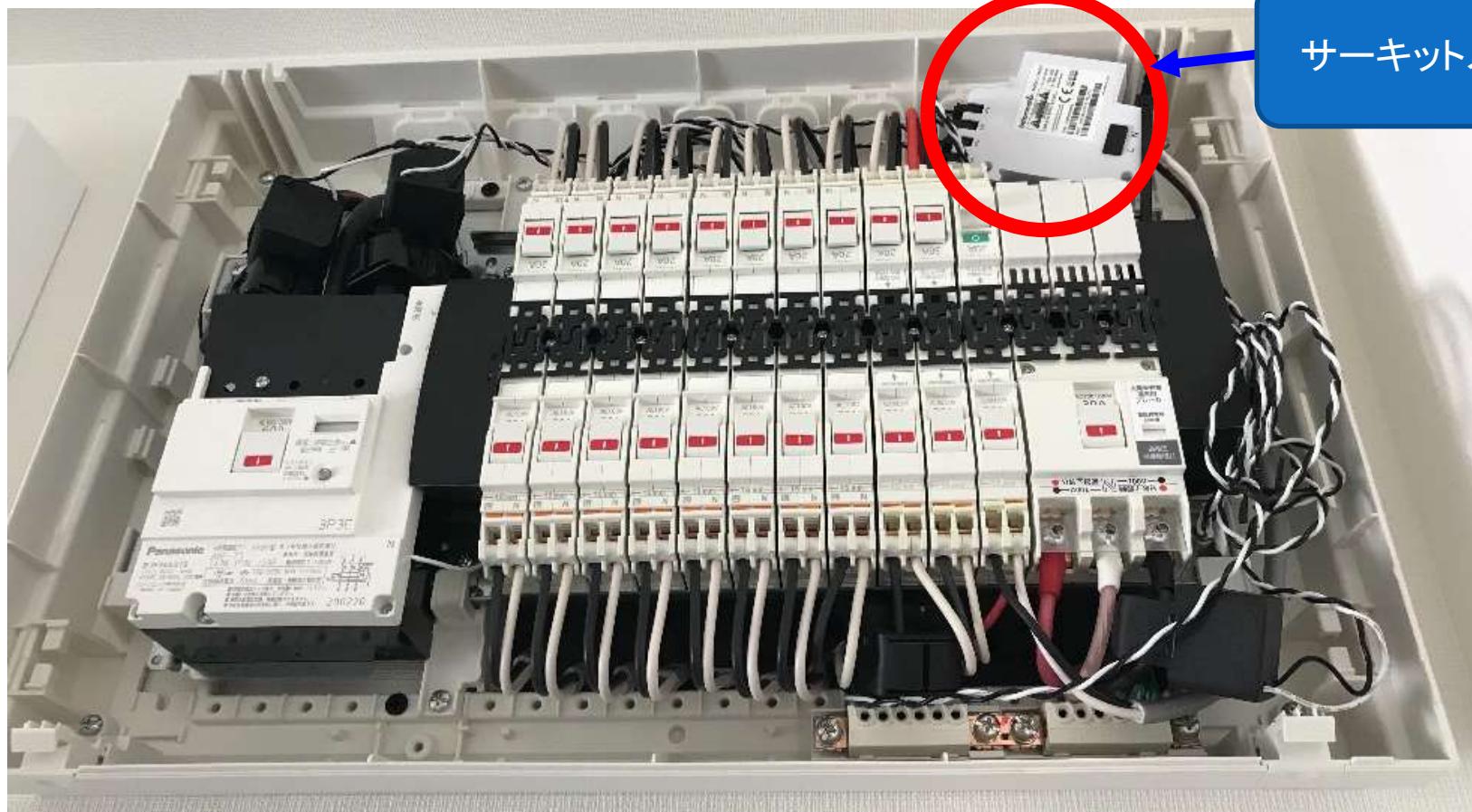


アプリが使用できるかご確認ください。

アプリへデータが反映されるまでに5分ほどかかる場合があります。

# QRコードがない場合の設定方法②

## 分電盤内部 (イメージ)



### 【作業手順】

- 分電盤のカバーを外して写真のように分電盤内部が露出した状態にします。
- 内部にあるサーキットメーターを確認し、次ページからの手順に従ってWiFi接続をおこないます。

### 【注意事項】

- 感電防止のためゴム手袋を使用するなど安全に留意して作業をおこなってください。
- 2.4GHzの無線LANのみ接続が可能です。

# サーキットメーターを手動無線モードに変更する

## 3.1.2.1. サーキットメーターを設定モードにする

1. ホームルーターが通常モードで正しく動作している事を確認します※。  
※PC やスマートホンを接続してインターネットにアクセスできる事を確認してください。
2. サーキットメーターの電源を入れます。(コンセントに挿します)
3. サーキットメーター正面の 設定ボタンを爪楊枝などで  
NETWORK LED(青)と CT LED(赤)が同時点灯状態になるまで長押しします。(約5秒間)  
※ボタンを離すと一旦消灯して、15 秒ほどすると再度点灯します。
4. NETWORK LED(青)と CT LED(赤)が同時点灯状態のままである事を確認します。  
これで設定モードになりました。  
※電源を入れ直せば、通常動作モードに戻ります。



設定モードで動作中は、サーキットメーターは簡易無線アクセスポイントとして動作します。  
そこに無線ネットワーク経由で接続して、Web ページから設定を行います。

クリップ等の細いピンが必要です

\* ボールペン不可



# サーキットメーターにログインする

## 3.1.2.2. Web ページでの設定

1. サーキットメーターの簡易アクセスポイントに接続します。

スマートフォンやPCの WiFi接続画面から

Magnolia-XXXXXX という SSID に接続します。

XXXXXX の部分は MAC アドレスの下 6 衔になります。

パスフレーズは “123456789” です。

※セキュリティキーと呼ばれる事もあります。

スマートフォンからアクセス可能です



2. http://192.168.0.1 にアクセスしてログインします。

※PC では、Chrome ブラウザをお使いください

※UserID : admin , Password : admin でログインできます。



図 4 設定モード Web ページログイン画面

※ 1.の手順をとばすとアクセスできません



# 無線LANの接続設定を行う

接続しようとしているホームルーターのSSIDがある事を確認します。

5. Password の四角に SSID に対応するパスフレーズを入力して、該当 SSID の行にある Join ボタンを押します。

※ボタンを押した直後に表示が出ても  
問題ありません。  
ポップアップは閉じてください。

次の手順で接続の確認を行います。



- 2.4GHzの無線LANを探します、5GHzには接続ができません。  
(○○-a や ○○-5G 等の電波には接続できません。)
- パスワード入力後、「Join」を押したら、20秒程度そのままお待ちください
- 「接続完了」や「接続失敗」等のお知らせは出ません。  
(20秒程度待ったら、次ページの確認方法で接続確認をしてください)

## 接続確認を行う

6. 正しく接続設定が完了した事を確認するため、MCU setting タブに移動します。（①のタブ）  
※表示がおかしい時（固まったように見える時）は画面のリロードをしてください。  
(真っ白な画面やパラメタの値が表示されない場合もあります)
  7. MCU setting タブ中の SSID の行に接続したルーターまたはアクセスポイントの SSID が表示されている事を確認してください（②の行を確認してください）。



図6 MCU Settingタブ

SSIDが入らない場合、  
何度か画面の切り替えを行いながら  
画面に変化が無いか確認します。



それでも入らない場合は、  
前ページの手順をやり直します。

やり直しの際は、  
入力したパスワードに間違いが無いか  
正しいSSIDの「join」を選んでいるか

改めて確認の上作業を行ってください。

- 正しくSSIDが入った場合、③RebootMagnoriaを押して設定完了です。  
アプリヘデータ反映されるまでに5分ほどかかる場合があります。
  - 空欄の場合、無線LANに接続できていません、やり直しが必要です。