

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

②QRコードを読み取ると設定アプリのダウンロードサイトに繋がります。設定アプリをダウンロードしてください。

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%B5%E3%83%BC%20Wi-Fi%E6%8E%A5%E7%B6%9A%E8%A8%AD%E5%AE%9A%E3%82%A2%E3%83%97%E3%83%AA/id6443695308>

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。

WiFiの周波数は
2.4GHzのみ対応しています。

※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

【例】

○○○○-2G
○○○○-G-○○
といった表記になっています。



未接続(i)を押して
登録解除します。



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】

＜ 戻る

電力センサーが接続する
ネットワーク情報を入力してください
※5GHz帯のネットワークは非対応です

ネットワークSSID

SSID

セキュリティ

WPA2/WPA3 ▼

パスワード

接続する

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。

【Androidの場合】

＜ 戻る

電力センサーが接続する
ネットワークを選択してください
※5GHz帯のネットワークは非対応です

hogehoge-00000-2.4g	🔒
hogehoge-00000-2.4g	🔒
hogehoge-00000-2.4g	🔒
hogehoge-00000-2.4g	🔒
hogehoge-00000-2.4g	🔒

ネットワークが表示されない場合

手動で入力する

接続するWiFiを
選択してパスワードを
入力します。

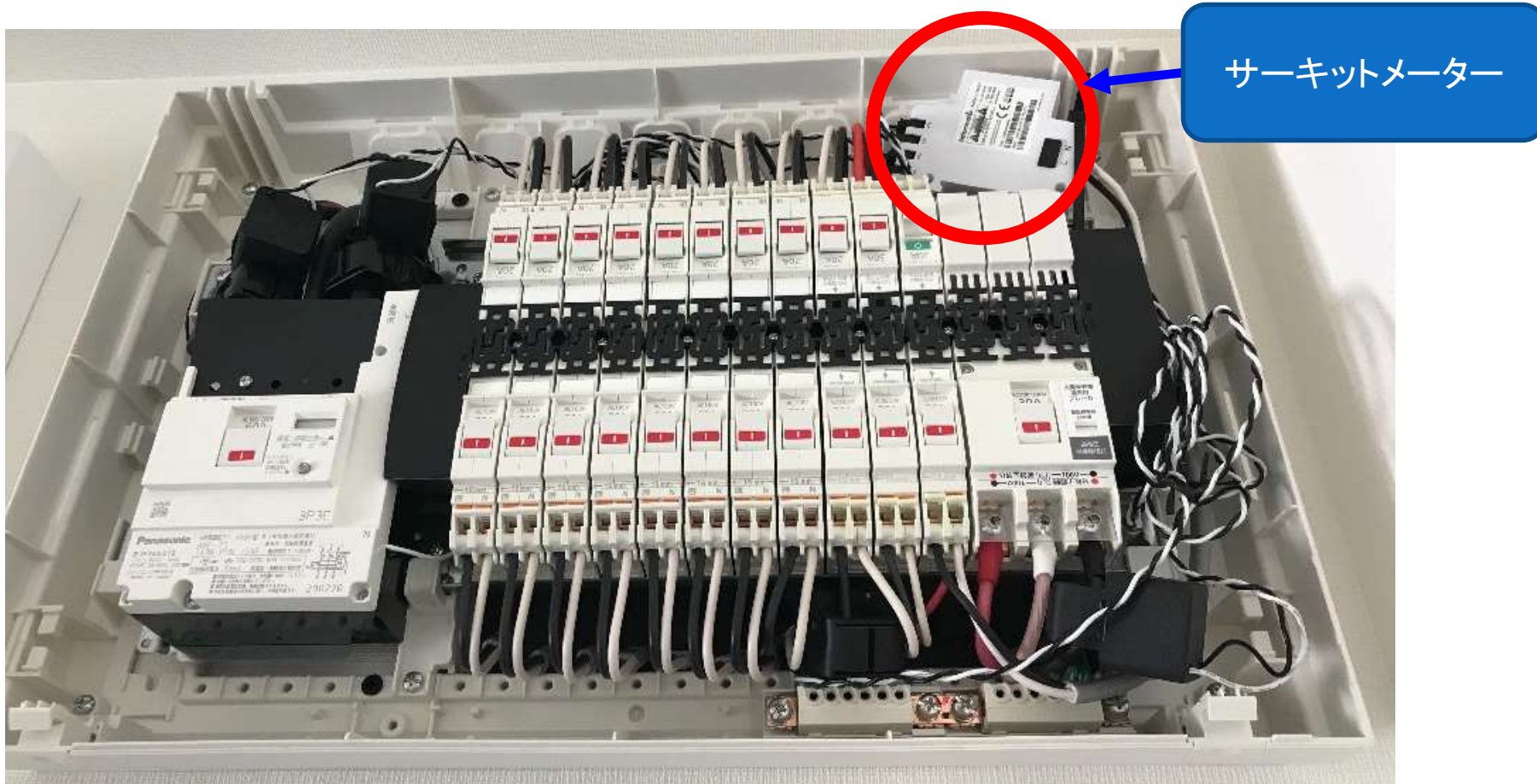
途中でうまくいかなかった時は
アプリを再起動してから
やり直してください。



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

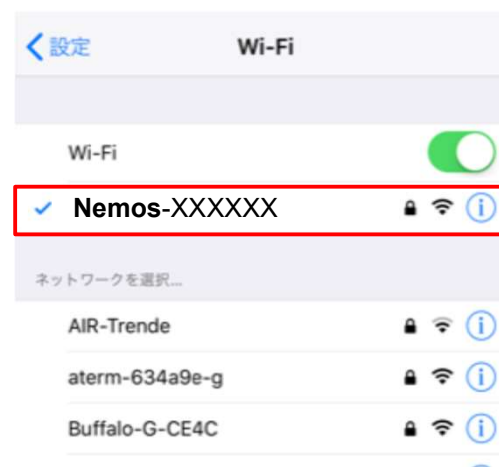
①

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

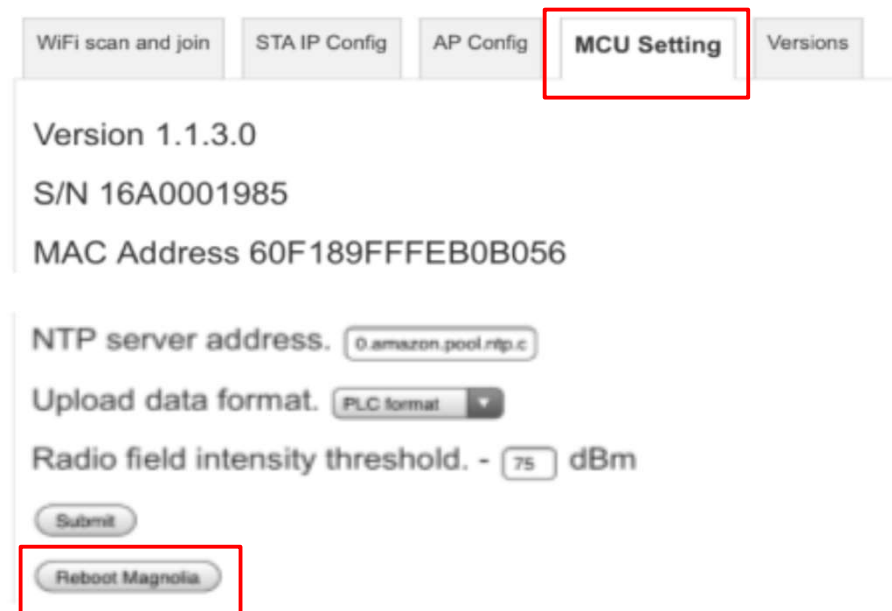
④

「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。



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。)



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

サーキットメータをWPSモードでネットワークへ接続します。

注意：Wi-Fiルータ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	サーキットメータの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。	サーキットメータをWPSモードに		
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。）		WIRELESSJOIN ボタン長押し	LED青 5秒に1回点滅
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。	設定完了		
4	インターネット（Wi-Fi）への接続 は完了です。		LED青 10秒間点灯	LED全消灯

アプリが使用できるかご確認ください。
アプリヘ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 桁になります。

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。

Available WiFi networks

Please enter password and join a network:

Password

SSID	Channel	BSSID	Signal(dBm)	
atern-867aad-gw	5	1EB17F0F18BC	-60	Join
atern-c9d5e4-g	3	1CB17F1AE8B8	-43	Join
atern-1e71b6-gw	4	1266825A8113	-37	Join
atern-1e71b6-g	4	1066825A8113	-39	Join
atern-e7ab28-g	2	106682E73D48	-48	Join
logitec2nd04	7	00018E		
logitec04	7	00018E		
atern-36d7aa-gw	8	126682E714CB	-36	Join
atern-36d7aa-g	8	106682E714CB	-36	Join
atern-c9d5e4-gw	3	1EB17F1AE8B8	-44	Join
Lavender	11	0213CE01C629	-53	Join
MacMini	11	985AEB8A1C1A	-43	Join

「Join」ボタンは念のため
3回ほど押してください。

- 2.4GHzの無線LANを探します、5GHzには接続ができません。
(〇〇-a や 〇〇-5G 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)

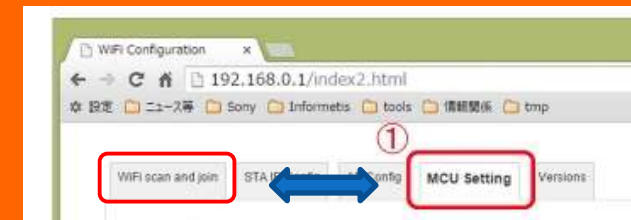
接続確認を行う

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が
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。