

I スマートコンフィグアプリでWi-Fiと接続をします。

1. アプリをスマホにダウンロードします。

スマートコンフィグアプリ

- 本製品にはスマホのような表示画面がないので、本製品にWi-FiのSSIDとKEYを設定するには、スマホに設定専用アプリが必要です。
- スマホのOSの種類で以下の代表的アプリ(これをスマートコンフィグと言います)を選んでダウンロードしてください。

Android OS



iOS (iPhone)



2. Wi-FiのSSIDと暗号化キー(パスワード)を用意します。

- SSID(Service Set Identifier)とはWi-Fi(無線LAN)ルーターの親機に設定される親機を識別するための名前で、全ての親機に設定されています。最大32桁の英数字で大文字と小文字を区別してつけられています。
- 暗号化キー(KEY)は接続用パスワードとも書かれています。
- ルーターのSSIDとKEYはルーター工場出荷時から設定されています。背面や側面、底面などに記載されていることが一般的です。
- ルーターに周波数「2.4GHz」と「5GHz」の2種類のSSIDが記載されている場合は、「2.4GHz」のSSIDとKEYを使用します。**本製品は2.4GHzで動作し、5GHzでは動作しません。**

3. Wi-Fi接続とインターネット接続について

- スマホが無線でWi-Fiルーターと繋がっているとき、必ずしもインターネットと繋がっているとは限りません。
- それは、使用している機種により用語が多少異なりますが、スマホの「現在のネットワーク」の表示に「インターネット接続なし」と示されている時です。
- これは、Wi-Fiルーターに許容範囲以上のスマホやPCなどの端末が接続されている、中継地点の通信障害などいくつかの原因があります。Wi-Fiルーターのリセットなどで解決することもあります。詳しくはルーターの説明書をご覧ください。
- スマート・ソイル・センサーはインターネットの接続がない状態では初期の設定ができませんので、必ずインターネット接続状態を確認してからスマートコンフィグでの初期設定を行ってください。

4. スマートソイルセンサーの電源を入れます。

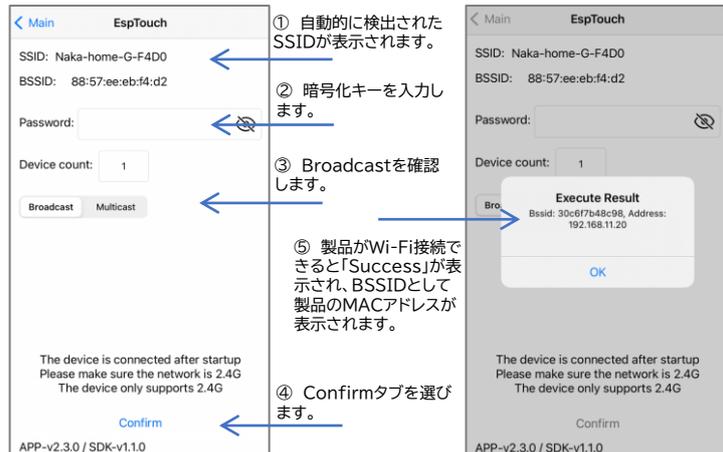
- 初めて製品に電池を正しくセットするとLEDランプが点滅してWi-Fi接続情報がスマートコンフィグから送られるのを待っています。
- スマートコンフィグの確認(上図③)を選択してしばらく待つと接続が完了します。黄緑のLEDが約5秒点滅し、その後すべてのLEDは消灯します。



状態	LED		
	点滅時間	黄色	黄緑
リセット時	数秒	点滅	点滅
Wi-Fi未接続	約1秒間隔	点滅	消灯
Smart Config待ち	約1秒間隔	交互点滅	交互点滅
Wi-Fi接続時	数秒	消灯	点滅
通常運用時	なし	消灯	消灯

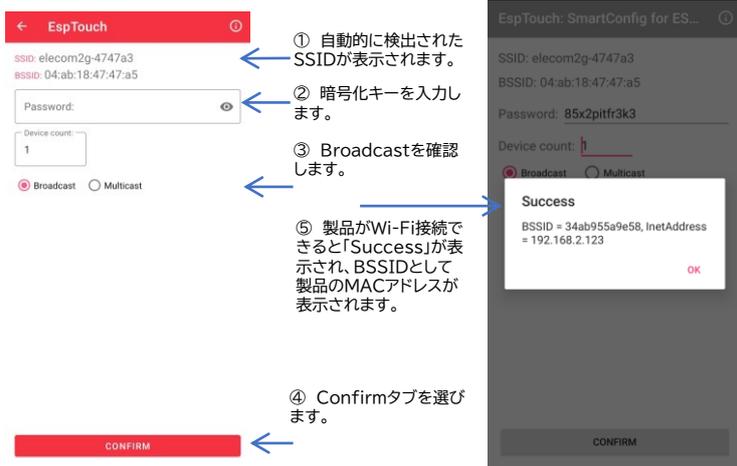
5. アプリを立ち上げます。(iOSの場合)

- アプリを立ち上げると下図(左)の画面が表示されます。
- この時画面の「SSID」に表示されているSSIDは、現在そのスマホが接続しているWi-FiルーターのSSIDです。
- もしスマートソイルセンサーをこれとは異なるWi-Fiルーターに接続したいときは、スマホのWi-Fi設定画面から現在接続されているWi-Fiルーターを切断して、接続したいWi-Fiのアドレスを選びなおしてから、再度アプリを立ち上げます。
- 画面の「Password」に「暗号化キー」を入力します。
- Device countは1のままです。
- 「Broadcast」が選択されていることを確認します。
- 画面下の「CONFIRM」を押します。



5. アプリを立ち上げます。(Android OSの場合)

- アプリを立ち上げEspTouchを選択すると下図(A)の画面が表示されます。
- この時画面の「SSID」に表示されているSSIDは、現在そのスマホが接続しているWi-FiルーターのSSIDです。
- もしスマートソイルセンサーをこれとは異なるWi-Fiルーターに接続したいときは、スマホのWi-Fi設定画面から現在接続されているWi-Fiルーターを切断して、接続したいWi-Fiのアドレスを選びなおしてから、再度アプリを立ち上げます。
- 画面の「Password」に「暗号化キー」を入力します。
- Device countは1のままです。
- 「Broadcast」が選択されていることを確認します。
- 画面下の「CONFIRM」を押します。



6. Wi-Fi接続の確認の方法

- スマートコンフィグの確認(上図③)を選択してしばらく待つと接続が完了し、Execute Result(iOS)、Success(Android OS)の画面を確認します。
- この画面を保存するあるいはBSSIDのMACアドレスを保存しておくことをお勧めします。
- Wi-Fi接続ができると製品の黄緑のLEDが約5秒点滅し、その後すべてのLEDは消灯します。
- これで接続されていますが、Wi-Fiに接続できているかを確認するにはクラウドサービスと接続して確認を行います(次ページ9項)。

注:MACアドレス(Media Access Control address)は、インターネットに接続する機器全てに付いている番号です。意図的に変更しない限り全世界でMACアドレスが重複することはありません。スマホ、パソコン、Wi-FiルーターにもMACアドレスが割り当てられています。

