

EX6100 のワイヤレス MAC アドレスの確認方法

ご利用の無線 LAN 親機で MAC フィルタ（ワイヤレスアクセス制御、ACL）が有効になっている場合、親機側（ケーブルモデム）の設定についてはご案内できませんが、無線での接続を行われる際には、親機側（ケーブルモデム）に MAC アドレスの登録が必要になる可能性が考えられます。

ここでは MAC アドレスの確認方法について紹介します。

1. EX6100 の側面の工場出荷時へのリセットボタンを 10 秒ほど長押しします。

➤ 工場出荷時の設定を復元する：

1. ペーパークリップなどの先のとがったものを使って、電源 LED がオレンジに点滅するまでリセットボタンを長押しします。
2. ボタンを離します。

すべての LED が約 3 秒間消灯します。

電源 LED が、約 30 秒間オレンジに点灯した後、緑色 ● ④ に点灯します。

エクステンダーが工場出荷時の設定に戻ります。

エクステンダーを電源コンセントに差し込むと、アクセスポイント / エクステンダー切り替えスイッチの位置が自動的に検出されます。



2. PC/タブレット/スマートフォンと EX6100 をエクステンダーモードで無線接続させます。
(無線接続 (WiFi) にて「EX6100_NETGEAR_2GEXT」を選択します)
接続の際、特にパスワードは必要ありません。

(例) Windows 7



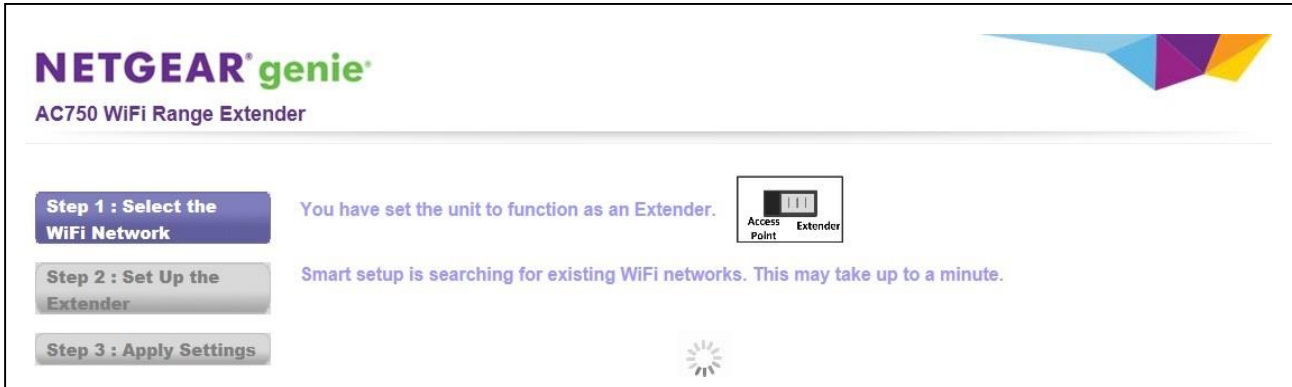
(例) iPhone



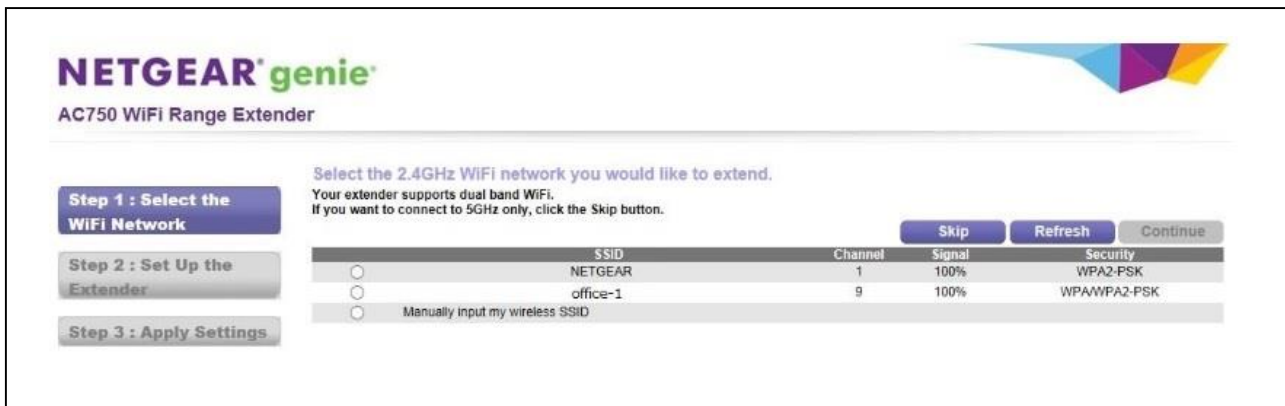
(例) Android



- EX6100 の管理画面（www.mywifiext.net/）にアクセスします。
（iOS デバイスではログイン画面として自動的に立ち上がります。）



- 手順に従い、親機との WiFi 接続画面まで進んで頂きます。
2.4GHz ワイヤレスネットワークを選択して[Continue]ボタンをクリックします。
自分でワイヤレス SSID を入力する場合は、[Manually input my wireless SSID]を選択します。



「選択されたワイヤレスネットワークのセキュリティ設定を入力」
(英語表示の場合は「Enter the security password for your selected WiFi network」)
でパスワードの項目に意図的に正しくない値 (例 : aaaaaaaa) と入力し、[続ける]
をクリック。

5. 「エクステンダーは既存のネットワークに接続できませんでした。」

(The Extender was not able to connect to your existing network.)

という画面が出てきたら、「このデバイスの MAC アドレス…」のところに2つの
MAC アドレスが表示されているのでメモします。

「The Extender MAC address is 〇〇:〇〇・・・,〇〇:〇〇・・・」の部分が
EX6100 の MAC アドレスの表示になります。(赤枠)

EX6100 に接続しているデバイスの MAC アドレスは緑枠のものとなります。

6. 上記 2 つの MAC アドレスが、EX6100 の 2.4GHz,5GHz のワイヤレス MAC アドレスになります。MAC アドレスをメモしたら EX6100 の管理画面を閉じます。

親機での設定方法は親機側でご確認下さい。

また、上記内容と合わせて EX6100 に接続頂く機器に関しましても、MAC アドレスを親機に登録する必要があります。

EX6100 の SSID に接続させる機器の登録する MAC アドレスについては、機器の MAC アドレスが「XX:XX:XX:YY:YY:YY」の場合、MAC アドレスの頭 6 桁「XX:XX:XX」が「02:0F:B5」に変更されますので、「02:0F:B5:YY:YY:YY」を親機に登録頂きます。

以下の情報も合わせてご確認下さい。

----- 抜粋 -----

質問：無線 LAN 親機で、ワイヤレス MAC フィルタ（ワイヤレスアクセス制御、ACL）を有効にしました。エクステンダーの設置時に何を行ったらよいですか？

回答：ワイヤレスクライアントがエクステンダー経由で無線 LAN 親機に接続する際、無線 LAN 親機に表示されているワイヤレスクライアントの MAC アドレスが別の MAC アドレスに変換されます。無線 LAN 親機の MAC フィルタが有効な場合、ワイヤレスクライアントはエクステンダーに接続しますが、エクステンダーから IP アドレスを取得することができないため、インターネットに接続できません。ワイヤレスクライアントがエクステンダーから IP アドレスを受信してインターネットにアクセスできるようにするには、変換後の MAC アドレスを無線 LAN 親機に指定する必要があります。

参照：【ワイヤレスエクステンダー EX6100 ユーザーマニュアル】

上記の内容は、マニュアルの 40 ページにも記載があります。

http://www.netgear.jp/support/manual/EX6100/EX6100_UM_JP_27Mar14.pdf

=====