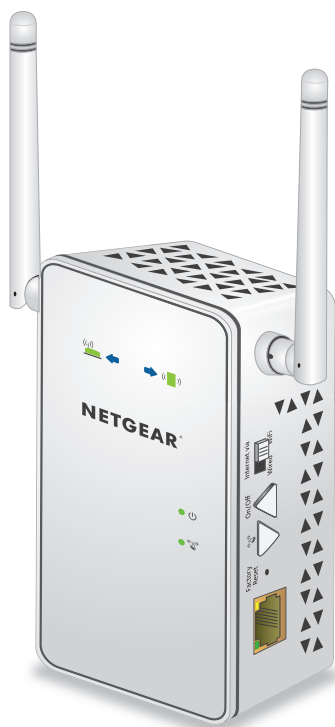




ワイヤレスエクステンダー EX6100

ユーザーマニュアル



2014 年 3 月
202-11372-01

テクニカルサポート

NETGEAR 製品をお選びいただきありがとうございます。

NETGEAR 製品のインストール、設定、または仕様に関するご質問や問題については、下記の NETGEAR カスタマーサポートまでご連絡ください。無償保証を受けるためには、本製品をご購入後 30 日以内にユーザー登録が必要になります。ユーザー登録方法につきましては、別紙[ユーザー登録のお知らせ(ユーザー登録のお願い)]をご確認ください。

NETGEAR カスタマーサポート

電話：フリーコール 0120-921-080（携帯・PHS など、フリーコールが使用できない場合：03-6670-3465）

受付時間：平日 9:00 ～ 20:00、土日祝 10:00 ～ 18:00（年中無休）

テクニカルサポートの最新情報は、NETGEAR のウェブサイトをご参照ください。

<http://www.netgear.jp/support/>

適合性

各種規定との適合に関する情報については、<http://www.netgear.com/about/regulatory> を参照してください。

商標

NETGEAR、NETGEAR のロゴは、米国およびその他の国における NETGEAR, Inc. および関連会社の商標または登録商標です。記載内容は、予告なしに変更されることがあります。

© NETGEAR, Inc. All rights reserved.

目次

第 1 章 エクステンダーの紹介

前面および側面の LED とボタン	6
推奨する使用状況	7
エクステンダーの使用方法	7
エクステンダーとして使用	7
アクセスポイントとして使用	8
802.11ac 無線 LAN 規格への対応	9

第 2 章 エクステンダーの設置

エクステンダーとして設置	11
エクステンダーの配置	11
既存のワイヤレスネットワークへの接続	11
最適な設置場所を見つける	15
エクステンダーのパフォーマンス	15
エクステンダーに有線機器を接続	15
アクセスポイントとして設置	17

第 3 章 エクステンダーネットワークと設定の管理

初期設定後にエクステンダーへログイン	19
管理者パスワードの変更	19
セットアップウィザードを使用してエクステンダーをネットワークに 接続	20
ワイヤレス接続での WPS ウィザードの使用	22
高度なワイヤレス設定の表示または変更	23
WPS 設定の表示または変更	25
ワイヤレスアクセスリストの設定	26
プロファイルの管理	27
動作モード	29

第 4 章 エクステンダーのモニタリングとメンテナンス

管理者パスワードの復元	32
エクステンダー設定のバックアップ	32
保存した設定の復元	33
エクステンダーを工場出荷時の設定に戻す	34
リセットボタンを使用して工場出荷時の設定に戻す	34
エクステンダーの設定を消去して工場出荷時の設定に戻す	35
ファームウェアのアップデート	36
有線および無線のネットワークデバイスの表示	37

第 5 章 FAQ とトラブルシューティング

FAQ	39
エクステンダーにログインできない	40
エクステンダーのワイヤレスネットワークに参加できない	41

付録 A 補足情報

工場出荷時の初期設定	43
技術仕様	43

エクステンダーの紹介

1

この章には次の内容が含まれます。

- 前面および側面の LED とボタン
- 推奨する使用状況
- エクステンダーの使用方法
- 802.11ac 無線 LAN 規格への対応

このマニュアルに掲載されている内容の詳細については、サポートウェブサイト (<http://www.netgear.jp/supportInfo/>) を参照してください。

新機能や不具合の修正を含むファームウェアのアップデートは、適宜 <http://www.netgear.jp/supportInfo/> で提供されます。一部の製品は、新しいファームウェアを定期的に確認してダウンロードします。また、手動で新しいファームウェアを確認およびダウンロードすることもできます。製品の機能や動作が本書に記載されている内容と一致しない場合、ファームウェアのアップデートが必要になる場合があります。

前面および側面の LED とボタン

前面には LED があります。側面には、スイッチ、ボタン、およびイーサネットポートがあります。

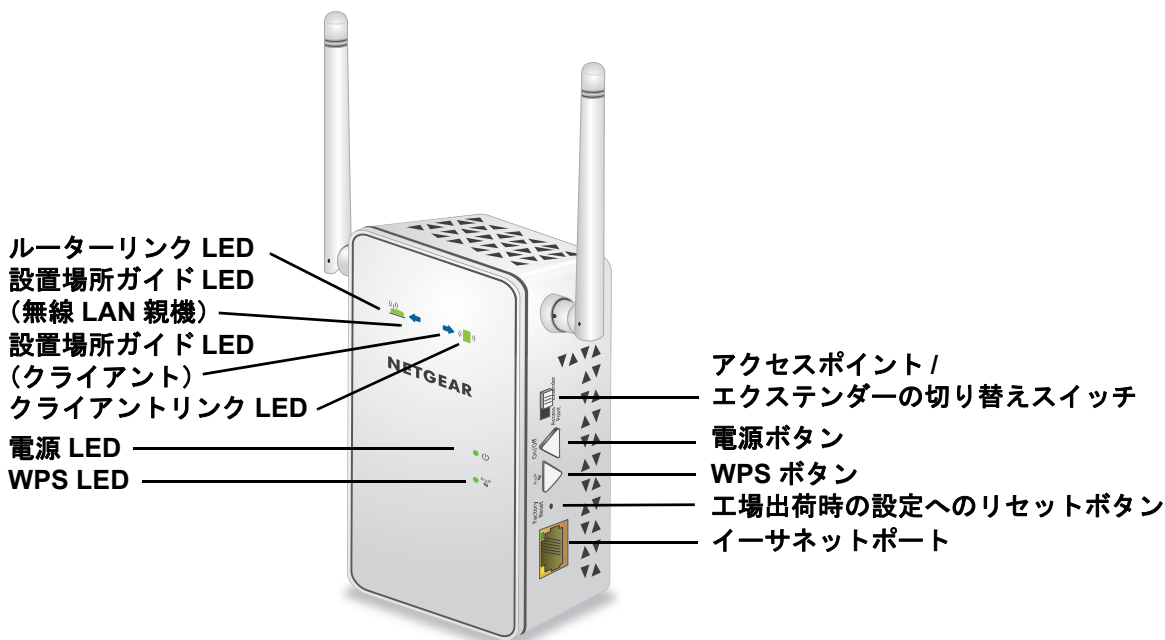


図 1. エクステンダーの前面と側面

表 1. LED

LED	説明
ルーターリンク LED 	この LED は、エクステンダーと無線 LAN 親機またはアクセスポイントとの接続状態を示します。 ・ 緑色：最適な接続状態 ・ オレンジ：中程度の接続状態 ・ 赤色：接続状態が悪い ・ オフ：接続なし
クライアントリンク LED 	この LED は、エクステンダーとワイヤレスクライアントの接続状態を示します。 ・ 緑色：最適な接続状態 ・ オレンジ：中程度の接続状態 ・ 赤色：接続状態が悪い ・ オフ：接続なし
電源 LED 	・ オレンジ：エクステンダーは起動中です。 ・ 緑色：エクステンダーは起動しています。 ・ オフ：エクステンダーに電源が入っていません。

表 1. LED（続き）

LED	説明
WPS LED 	- 緑色：ワイヤレスセキュリティ（WPA または WPA2）で接続されています。 - 緑色点滅：WPS 接続中です。 - オフ：ワイヤレスセキュリティが無効です。
設置場所ガイド LED 	設置場所ガイド LED が点滅する場合は、15 ページの 最適な設置場所を見つける を参照してください。設置場所ガイド LED が点灯していない場合、エクステンダーは最適な場所にありません。

推奨する使用状況

ワイヤレスネットワークの接続状態が悪い場合にのみエクステンダーに接続することを推奨します。エクステンダーでルーティングされるデータトラフィックは、その性質上、ネットワークから直接ルーティングされる場合に比べて低速になります。

エクステンダーの使用方法

エクステンダーを使用すると、ワイヤレスネットワークの範囲が拡張されます。エクステンダーは、ネットワークのワイヤレスシグナルに接続してそのシグナルを増幅できます。また、有線接続でネットワークに接続して、アクセスポイントとして使用することも可能です。エクステンダー側面にあるアクセスポイント / エクステンダーの切り替えスイッチを使って、エクステンダーの用途を選択できます。

エクステンダーとして使用

最も一般的な使用方法です。エクステンダーは、ネットワーク上のワイヤレスシグナルに接続して2つのエクステンダーワイヤレスシグナルをブロードキャストします。1つは2.4 GHz

帯で、もう 1 つは 5 GHz 帯です。ネットワーク上のワイヤレスシグナルが届かない範囲にいる場合は、代わりにエクステンダーのワイヤレスシグナルに接続できます。

ワイヤレスエクステンダー

無線 LAN エリアを広げ、電波の届きにくいところにも強いシグナルを作成します。

既存の無線 LAN

既存のワイヤレスネットワークでは必要な場所まで電波が届かない場合があります。

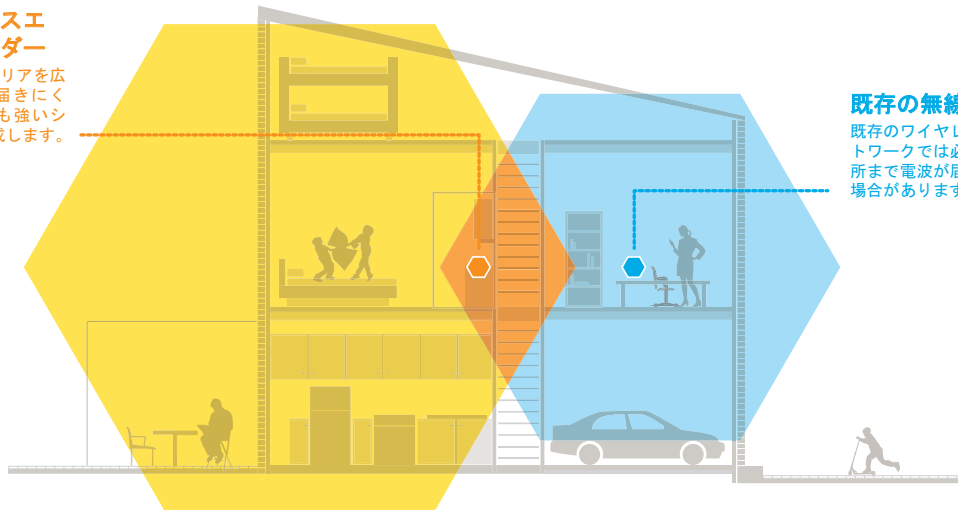


図 2. エクステンダーのワイヤレスシグナルが既存の無線 LAN の範囲外に届く

アクセスポイントとして使用

イーサネットケーブルを使ってエクステンダーを無線 LAN 親機に接続し、11ac アクセスポイントとして使用できます。

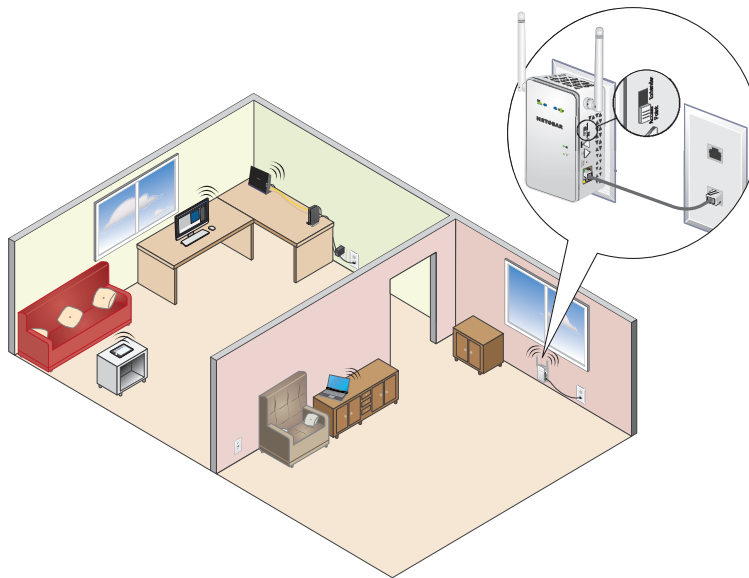


図 3. アクセスポイントとして使用

802.11ac 無線 LAN 規格への対応

エクステンダーは、802.11ac 無線 LAN 規格に対応しています。この新規格では、速度および信頼性が向上し、以前の規格より通信範囲が拡大されています。エクステンダーは以前の無線 LAN 規格との下位互換性がありますが、802.11ac の効果を得るには、無線 LAN 親機が 802.11ac 規格に対応している必要があります。

3x Speed

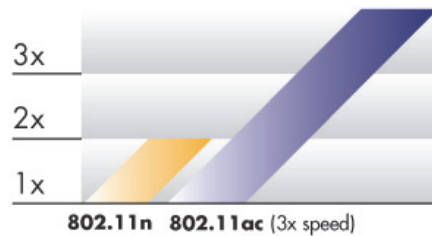


図 4. 802.11n と 802.11ac 規格の速度比較

2 エクステンダーの設置

2

この章には次の内容が含まれます。

- エクステンダーとして設置
- アクセスポイントとして設置

エクステンダーとして設置

エクステンダーは、ネットワーク上のワイヤレスシグナルに接続し、そのシグナルを増幅して無線 LAN エリアを拡大します。

エクステンダーの配置

初期設定時はエクステンダーを無線 LAN 親機の近くに置いて設定を行うことを推奨します。その後、必要に応じてエクステンダーを無線 LAN 親機から離して、無線 LAN エリアを拡大できます。

▶ エクステンダーを配置する：

1. エクステンダーを無線 LAN 親機と同じ部屋に配置します。
2. エクステンダーを電源コンセントに差し込みます。
電源 LED ●  が緑色に点灯します。電源 LED が点灯しない場合は、電源ボタンを押してください。
3. アクセスポイント / エクステンダーの切り替えスイッチが [Extender (エクステンダー)] に設定されていることを確認します。

既存のワイヤレスネットワークへの接続

ワイヤレスネットワークの範囲を拡大するには、エクステンダーを既存のワイヤレスネットワークに接続する必要があります。これには、2 つの方法があります。

- **WPS で接続**：詳細については、11 ページの [WPS で接続](#) を参照してください。
- **NETGEAR genie かんたん設定で接続**：詳細については、12 ページの [NETGEAR genie かんたん設定で接続](#) を参照してください。

WPS で接続

Wi-Fi Protected Setup (WPS) を使用すると、ネットワーク名やパスワードを入力せずに、WPS ボタンを押すだけでセキュリティ保護されたワイヤレスネットワークに参加できます。WPS ボタンは、WPS 対応無線 LAN 親機に付いている物理ボタンです。WPS は、WEP ネットワークセキュリティには対応していません。WEP セキュリティを使用している場合は、12 ページの [NETGEAR genie かんたん設定で接続](#) を参照してください。

▶ WPS を使って接続する：

1. エクステンダー側面の **WPS** ボタンを押します。
WPS LED ●  が点滅します。
2. 2 分以内に、無線 LAN 親機の **WPS** ボタンを押します。
接続が確立すると、ルーターリンク LED  が点灯して、エクステンダーが既存のワイヤレスネットワークに接続されます。

注意： ルーターリンク LED が点灯しない場合は、もう一度試みてください。
それでも点灯しない場合は、12 ページの **NETGEAR genie かんたん設定で接続** を参照してください。

3. (オプション) 無線 LAN 親機が 5 GHz に対応している場合は、手順 1 と 2 を繰り返して、エクステンダーを 5 GHz ネットワークに接続してください。
4. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントから、新しいエクステンダーのワイヤレスネットワーク名を見つけます。

エクステンダーのワイヤレスネットワーク名 (SSID) は、エクステンダーの接続先ワイヤレスネットワークが 2.4 GHz であるか 5 GHz であるかにより、既存の WiFi ネットワーク名の末尾に **_2GEXT** または **_5GEXT** が付いています。

次に例を示します。

- 既存のワイヤレスネットワーク名 : MyNetworkName
- 新しいエクステンダーネットワーク名 : MyNetworkName_2GEXT
または
MyNetworkName_5GEXT

5. 既存のワイヤレスクライアントを新しいエクステンダーネットワークに接続します。
無線 LAN 親機で使用しているのと同じワイヤレスパスワードを使用します。
6. エクステンダーを取り外して、ワイヤレスシグナルの弱い場所に移動します。
設置する場所は、既存の無線 LAN ネットワークの範囲内でなければなりません。
7. エクステンダーを電源コンセントに差し込んで、1 分間待ちます。

電源 LED ●  が緑色に点灯します。電源 LED が点灯しない場合は、電源ボタンを押してください。

エクステンダー前面のルーターリンク LED を使って、エクステンダーと無線 LAN 親機の接続が最適になる場所を選んでください。

NETGEAR genie かんたん設定で接続

ウェブブラウザを使用して、エクステンダーへの接続と設定ができます。

➤ NETGEAR genie かんたん設定で接続する：

1. アクセスポイント / エクステンダーの切り替えスイッチが **[Extender (エクステンダー)]** に設定されていることを確認します。
2. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでエクステンダーのワイヤレスネットワークを見つけ、接続します。

エクステンダーはデュアルバンドなので、2 つのワイヤレスネットワークが存在します。

- 2.4 GHz ネットワーク : **EX6100_NETGEAR_2GEXT**
- 5 GHz ネットワーク : **EX6100_NETGEAR_5GEXT**

ワイヤレスクライアントとの接続が確立されると、クライアントリンク LED () が緑色に点灯します。

3. 2. と同じワイヤレスクライアントからウェブブラウザを開きます。

[NETGEAR genie かんたん設定] 画面が表示されます。

注意： [NETGEAR genie かんたん設定画面] が自動的に表示されない場合は、ウェブブラウザを起動し、アドレス欄に「**www.mywifiext.net**」と入力してください。ユーザー名に「**admin**」、パスワードに「**password**」と入力します。

4. 拡張する 2.4 GHz ワイヤレスネットワークを選択して[続ける]ボタンをクリックします。

ご利用の 2.4GHz ワイヤレスネットワークの名前を選択してください。

エクステンダーはデュアルバンド(2.4GHz/5GHz)に対応しています。
接続したい2.4GHzワイヤレスネットワークを選択し、続ける をクリックして5GHzネットワークを選択、またはスキップをクリックして直接5GHzネットワークを選択します。

	SSID	チャンネル	シグナル	セキュリティ
☐	office-1	9	100%	WPA/WPA2-PSK
☒	NETGEAR	2	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	office-3	6	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	自分のワイヤレスSSIDを手動入力			

Buttons: スキップ, 更新, 続ける

5. [パスフレーズ] 欄にネットワークパスワード (パスフレーズやセキュリティキーとも呼ばれます) を入力して、[続ける] ボタンをクリックします。

6. 拡張する 5 GHz ワイヤレスネットワークを選択して[続ける]ボタンをクリックします。

無線LAN親機が 5 GHz 帯に対応していない場合は、[スキップ]ボタンをクリックします。

ご利用の 5GHz ワイヤレスネットワークの名前を選択してください。

	SSID	チャンネル	シグナル	セキュリティ
☐	office-1 -5G	40	100%	WPA/WPA2-PSK
☒	NETGEAR -5G	44	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	office-3 -5G	36	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	自分のワイヤレスSSIDを手動入力			

Buttons: スキップ, 更新, 続ける

7. [パスフレーズ] 欄にネットワークパスワード (パスフレーズやセキュリティキーとも呼ばれます) を入力して、[続ける] ボタンをクリックします。

8. [プライベートネットワーク] または [パブリックネットワーク] ラジオボタンを選択し、[続ける] ボタンをクリックします。

9. [ネットワーク名 (2.4G SSID)] 欄と [ネットワーク名 (5G SSID)] 欄に新しいエクステンダーネットワークの名前 (SSID) を入力して、[続ける] ボタンをクリックします。

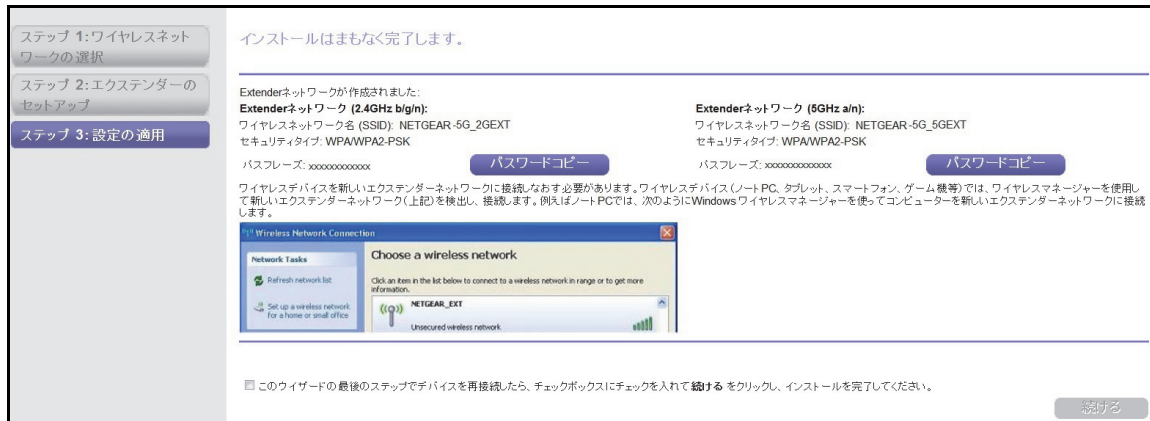
Extenderネットワークの設定を入力します。

Buttons: 続ける

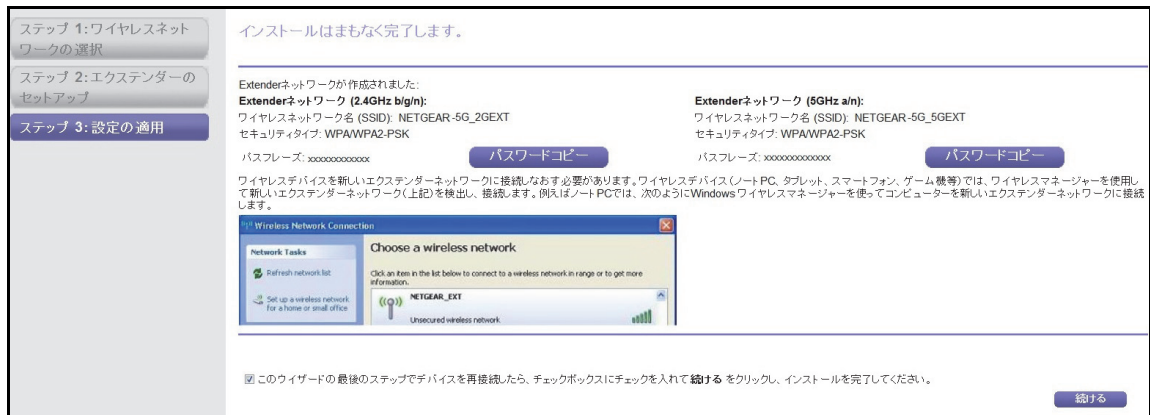
ネットワーク名 (2.4G SSID): NETGEAR -5G_2GEXT

ネットワーク名 (5G SSID): NETGEAR -5G_5GEXT

設定が適用されて、次の画面が表示されます。



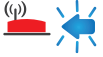
10. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントからエクステンダーにより新しく作成されたワイヤレスネットワークに接続します。
11. パスワードを聞かれた場合は入力します。
12. チェックボックスを選択して、[続ける] ボタンをクリックします。



13. エクステンダーを取り外して、ワイヤレスシグナルの弱い場所に移動します。
設置する場所は、既存の無線 LAN ネットワークの範囲内でなければなりません。
14. エクステンダーを電源コンセントに差し込んで、1 分間待ちます。
電源 LED ● が緑色に点灯します。電源 LED が点灯しない場合は、電源ボタンを押してください。
15. エクステンダー前面のルーターリンク LED を使って、エクステンダーと無線 LAN 親機の接続が最適になる場所を選んでください。

最適な設置場所を見つける

ワイヤレスシグナルが弱い場合は、エクステンダーネットワークへの初回接続時に設置場所ガイド LED が 2 分間点滅します。この場合は、エクステンダーの位置を調整してください。設置場所ガイド LED の動作を次に示します。

- **設置場所ガイド LED が点灯しない**：エクステンダーの場所は適切です。
-  **左側の矢印が点滅する**：エクステンダーを無線 LAN 親機の近くに移動します。
-  **右側の矢印が点滅する**：コンピューターやスマートフォンなどのワイヤレスクライアントをエクステンダーの近くに移動します。

エクステンダーのパフォーマンス

以下に示す LED は、ワイヤレス接続の状態を示します。

-  **エクステンダーと無線 LAN 親機の接続状態**
-  **エクステンダーとワイヤレスクライアントの接続状態**

LED の色は以下の状態を示します。

- 緑は、最適な接続状態を示します。
- オレンジは、中程度の接続状態を示します。
- 赤は、接続状態が悪いことを示します。

LED がオフになっている場合は、ワイヤレス接続がされていないことを示します。

エクステンダーに有線機器を接続

次のような場合、エクステンダーのイーサネットポートに、コンピューターなどのワイヤレスクライアントを有線で接続することができます。

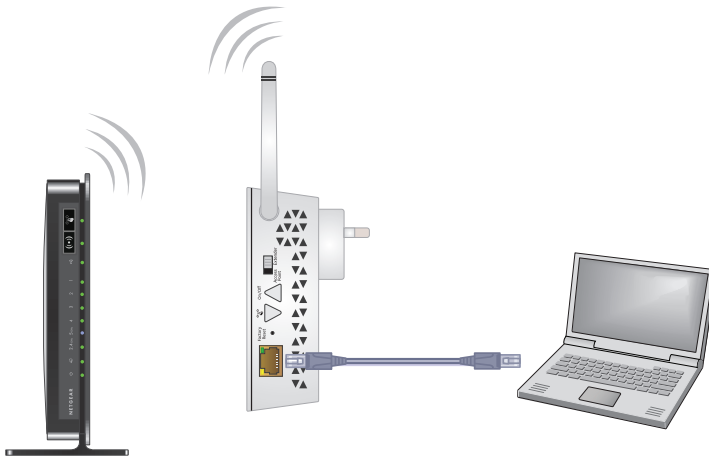
- エクステンダーネットワークに問題がありワイヤレス接続ができない場合に、有線で接続して設定の表示や変更を行う
- 有線機器をエクステンダーに接続して既存のワイヤレスネットワークに追加する

エクステンダーをアクセスポイントとして使用している場合は、エクステンダーと無線 LAN 親機をイーサネットケーブルで接続しています。このケーブルを取り外すと、エクステンダーは既存のネットワークに接続できなくなります。

➤ エクステンダーを有線で接続して設定の表示や変更を行う：

1. エクステンダーを設置し、既存のワイヤレスネットワークに接続します。

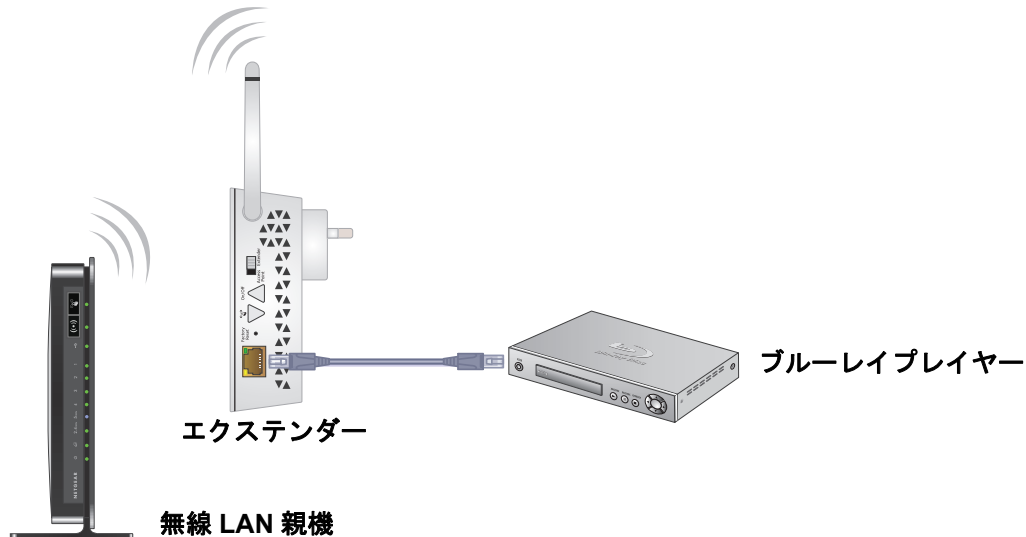
2. エクステンダーのイーサネットポートとコンピューターのイーサネットポートをイーサネットケーブルで接続します。



コンピューターがエクステンダーに接続されます。

➤ エクステンダーを有線機器に接続する：

1. エクステンダーを設置し、既存のワイヤレスネットワークに接続します。
2. エクステンダーのイーサネットポートと有線機器のイーサネットポートをイーサネットケーブルで接続します。



有線機器がエクステンダーに接続されます。これで、有線機器はエクステンダー経由で既存のワイヤレスネットワークにアクセスできます。

アクセスポイントとして設置

エクステンダーをワイヤレスアクセスポイントとして使用すると、ローカルネットワーク上に新しいワイヤレスホットスポットを作成できます。

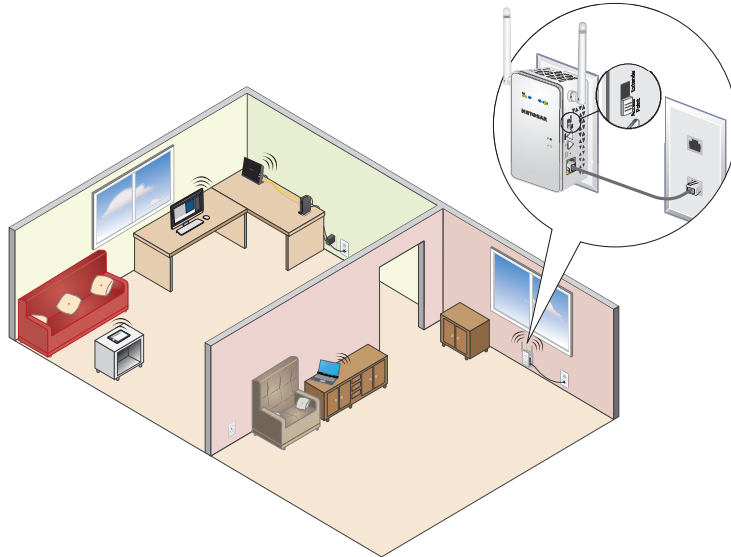


図 5. アクセスポイントとして使用

➤ エクステンダーをアクセスポイントとして設置する：

1. アクセスポイント / エクステンダー切り替えスイッチを **[Access Point (アクセスポイント)]** に設定します。
2. エクステンダーを、既存のネットワークの差し込み口の近くにある電源コンセントに差し込みます。
3. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでエクステンダーネットワークに接続します。

エクステンダーはデュアルバンドなので、2つのワイヤレスネットワークが存在します。

- **2.4 GHz ネットワーク** : EX6100_NETGEAR_2GEXT
- **5 GHz ネットワーク** : EX6100_NETGEAR_5GEXT

4. 3. のワイヤレスクライアントでウェブブラウザを開き、アドレス欄に 192.168.1.250 と入力します。
5. セットアップウィザードが開くので、「いいえ。インターネット接続を自分で設定します」ラジオボタンを選択して **[次へ]** をクリックします。
6. ダイアログが開くので、ユーザー名に「**admin**」、パスワードに「**password**」と入力します。
7. NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) が表示されるので、**[設定] > [ワイヤレス設定]** の順に選択します。セキュリティオプションが **[なし]** になっているので、ラジオボタンでセキュリティ設定を選択し、**[適用]** ボタンをクリックします。
8. エクステンダーと既存のネットワークの差し込み口をイーサネットケーブルで接続します。コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントから新しく作成されたネットワークに接続します。7. で設定したパスワードを入力すれば設定完了です。

エクステンダーネットワークと設定の管理

3

この章には次の内容が含まれます。

- 初期設定後にエクステンダーへログイン
- 管理者パスワードの変更
- ワイヤレス接続での WPS ウィザードの使用
- 高度なワイヤレス設定の表示または変更
- WPS 設定の表示または変更
- ワイヤレスアクセスリストの設定
- プロファイルの管理
- 動作モード

初期設定後にエクステンダーへログイン

エクステンダー初期設定後に、管理画面にログインして設定を表示したり変更したりできます。

➤ 初期設定後にエクステンダーにログインする：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントをエクステンダーのネットワークに接続します。
2. ウェブブラウザを開き、アドレス欄に「**www.mywifiext.net**」と入力します。
ログイン画面が表示されます。

3. ユーザー名に「**admin**」、パスワードに「**password**」と入力します。

エクステンダーがインターネットに接続されている場合、エクステンダーはサーバーから新しいファームウェアを自動的に確認します。

NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）が表示されます。各項目から設定の確認や変更ができます。

NETGEAR genie
AC750 ワイヤレスエクステンダー

日本語 [v] ログアウト
ファームウェアバージョン V1.0.0.26_1.0.62

セットアップウィザード
WPSクライアント追加
プロフィール
▶ 設定
▼ メンテナンス
ステータス
接続デバイス
設定のバックアップ
パスワード設定
ファームウェアのアップグレード
▶ 詳細

ステータス

ハードウェアバージョン	EX6100
ファームウェアバージョン	V1.0.0.26_1.0.62
管理画面言語バージョン	V1.0.0.24_2.1.30.1

既存のネットワークへの接続ステータス (2.4GHz)

ネットワーク名 (SSID)	NETGEAR82
接続速度	130 Mbps
接続ステータス	接続済み

エクステンダー IP 情報

MACアドレス	04-A1-51-1F-3E-24
IPアドレス	192.168.1.8
IPサブネットマスク	255.255.255.0
DHCPクライアント	オン
ゲートウェイ IP アドレス	192.168.1.1
ドメインネームサーバー	192.168.1.1

エクステンダーワイヤレス設定 (2.4GHz)

ネットワーク名 (SSID)	NETGEAR82_2GEXT
地域	日本
チャネル	自動 (6(P)+10(S))
ワイヤレスモード:	最大300 Mbps
ワイヤレスAP	オン
ブロードキャスト名	オン
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	設定済み

ヘルプセンター ヘルプセンターを表示/隠す

管理者パスワードの変更

エクステンダーにアクセスするためのユーザー名は admin、デフォルトのパスワードは password です。セキュリティ保護のために、パスワードを変更することを推奨します。

➤ エクステンダーのパスワードを変更する：

1. コンピューターでウェブブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「**http://www.mywifiext.net**」と入力します。

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。

3. ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。
パスワードを変更している場合は、変更後のパスワードを入力します。
4. [メンテナンス] > [パスワード設定] の順に選択します。

5. (オプション) [パスワード復元を有効にする] チェックボックスを選択します。
パスワード復元を有効にすることを推奨します。この機能を使うと、パスワードを忘れてしまった場合に復元できます。パスワード復元は Internet Explorer、Firefox、および Chrome ブラウザーに対応していますが、Safari ブラウザーには対応していません。
6. パスワード復元を有効にした場合は、セキュリティの質問を 2 つ選択して、回答を入力します。
7. 古いパスワードを入力します。
8. 新しいパスワードを 2 か所に入力します。
9. [適用] ボタンをクリックします。
設定が保存されます。

セットアップウィザードを使用してエクステンダーをネットワークに接続

初めてブラウザーを使用してエクステンダーに接続し、インストールを実行する際、NETGEAR genie かんたん設定が表示されます。エクステンダーを再設定する場合は、エクステンダーにログインして、セットアップウィザードを使用します。

- セットアップウィザードを使用してエクステンダーをワイヤレスネットワークに接続する：
 1. コンピューターでウェブブラウザーを開きます。
 2. ブラウザーのアドレス欄に「http://www.mywifiext.net」と入力します。
 3. ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。

4. ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。
パスワードを変更している場合は、変更後のパスワードを入力します。
5. [セットアップウィザード] を選択します。

ステップ 1: ワイヤレスネットワークの選択

デバイスをエクステンダーとして機能するように設定しました。

ステップ 2: エクステンダーのセットアップ

NETGEAR Genieは近くのWiFiネットワークを検出しています。この操作には1分ほどかかります。

ステップ 3: 設定の適用

セットアップウィザードに、エクステンダーのスイッチ設定が表示されます。この例では、スイッチは [Extender (エクステンダー)] に設定されています。エクステンダーから既存のネットワークへワイヤレスで接続する場合は、これが正しい設定です。

エクステンダーはエリア内の 2.4 GHz ワイヤレスネットワークを検索して、リストを表示します。

ステップ 1: ワイヤレスネットワークの選択

ステップ 2: エクステンダーのセットアップ

ステップ 3: 設定の適用

ご利用の 2.4GHz ワイヤレスネットワークの名前を選択してください。

エクステンダーはデュアルバンド(2.4GHz/5GHz)に対応しています。接続したい2.4GHzワイヤレスネットワークを選択し、続ける をクリックして5GHzネットワークを選択、またはスキップをクリックして直接5GHzネットワークを選択します。

	SSID	チャンネル	シグナル	セキュリティ
☐	office-1	9	100%	WPA/WPA2-PSK
☒	NETGEAR	2	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	office-3	6	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	自分のワイヤレスSSIDを手動入力			

スキップ 更新 続ける

6. エクステンダーが接続するネットワークを選択するには、次のいずれかを実行し、[続ける] ボタンをクリックします。
 - 接続したいネットワークのラジオボタンを選択します。
 - [自分のワイヤレス SSID を手動入力] ラジオボタンを選択して、ネットワークの名前を入力します。
7. 選択したネットワークのセキュリティ設定を入力し、[続ける] ボタンをクリックします。
エクステンダーはエリア内の 5 GHz ワイヤレスネットワークを検索して、リストを表示します。

ステップ 1: ワイヤレスネットワークの選択

ステップ 2: エクステンダーのセットアップ

ステップ 3: 設定の適用

ご利用の 5GHz ワイヤレスネットワークの名前を選択してください。

	SSID	チャンネル	シグナル	セキュリティ
☐	office-1-5G	40	100%	WPA/WPA2-PSK
☒	NETGEAR -5G	44	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	office-3-5G	36	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	自分のワイヤレスSSIDを手動入力			

スキップ 更新 続ける

8. 無線 LAN 親機が 5 GHz ワイヤレスネットワークに対応している場合は、それをリストから選択します。それ以外の場合は、[スキップ] ボタンをクリックします。

ネットワークがプライベートかパブリックかを指定するよう求められます。

このワイヤレスネットワーク (NETGEAR82 NETGEAR82-5G) はプライベートホームネットワークですか、それともパブリックネットワーク(ホテルやカフェ等)ですか？

☒ プライベートネットワーク
☐ パブリックネットワーク(これを選択するとNAT/firewallを有効にします)

9. 選択したネットワークがプライベートかパブリックかを指定します。

- ネットワークがプライベートの場合は、[プライベートネットワーク] ラジオボタンが選択されたままにします。
- エクステンダーをパブリックネットワークに接続する場合は、[パブリックネットワーク] ラジオボタンを選択します。

[パブリックネットワーク] ラジオボタンを選択すると、ファイアウォールが有効になり、このパブリックネットワークを共有しているほかのユーザーからコンピューターを保護することができます。

10. [続ける] ボタンをクリックします。

エクステンダーネットワークに名前を付けるよう求められます。

ステップ 1: ワイヤレスネットワークの選択

ステップ 2: エクステンダーのセットアップ

ステップ 3: 設定の適用

Extenderネットワークの設定を入力します。

ネットワーク名 (2.4G SSID)	NETGEAR-5G_2GEXT
ネットワーク名 (5G SSID)	NETGEAR-5G_5GEXT

デフォルトでは、エクステンダーネットワーク名は、選択したネットワークの末尾に _2GEXT または _5GEXT を付けたものになります。

11. 名前を変更するか、デフォルトのままにして、[続ける] ボタンをクリックします。
- 設定がエクステンダーに適用されます。

ワイヤレス接続での WPS ウィザードの使用

WPS ウィザードを使用すると、ネットワーク名やパスワードを入力せずに、コンピューターなどのワイヤレスクライアントをエクステンダーのワイヤレスネットワークに追加できます。WPS は、WEP ネットワークセキュリティには対応していません。WEP セキュリティを使用している場合は、12 ページの [NETGEAR genie かんたん設定で接続](#) を参照してください。

注意： エクステンダーの WPS ボタンの使用方法については、11 ページの [WPS で接続](#) を参照してください。

➤ **WPS ウィザードを使用する：**

1. ネットワークに接続されているコンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでウェブブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ログイン画面が表示されます。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。
3. ユーザー名に「**admin**」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「**password**」です。
4. [詳細] > [WPS ウィザード] の順に選択します。
5. [次へ] ボタンをクリックします。
6. 使用する設定方法のラジオボタンを選択します。
 - **プッシュボタン**：[WPS] ボタンをクリックします。
 - **PIN 番号**：画面の表示が変わります。クライアントセキュリティ PIN を入力して、[次へ] ボタンをクリックします。
7. 2 分以内に、クライアントデバイスの WPS ボタンを押してワイヤレスネットワークに接続します。
WPS プロセスにより、ネットワークパスワードを使ってワイヤレスクライアントが自動的に設定されます。エクステンダーの WPS 画面に確認メッセージが表示されます。

高度なワイヤレス設定の表示または変更

ワイヤレス設定の変更は慎重に行ってください。誤った設定をすると、ワイヤレスネットワークを予期せずは無効化してしまう場合があります。

➤ **高度なワイヤレス設定を表示または変更する：**

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。
3. ユーザー名に「**admin**」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「**password**」です。

4. [詳細] > [ワイヤレス設定] の順に選択します。

高度なワイヤレス設定

キャンセル 適用 ▶

高度なワイヤレス設定

- ☒ ワイヤレス アクセスポイントを有効にする (2.4GHz)
- ☒ SSIDブロードキャストを有効にする (2.4GHz)
- ☒ 20/40 MHzの共存を有効にする (2.4GHz)
- ☒ ワイヤレス アクセスポイントを有効にする (5GHz)
- ☒ SSIDブロードキャストを有効にする (5GHz)

WPS設定

ワイヤレスデバイスのPIN番号: 76659492

- ☒ デバイスの PIN を有効にする
 - ☒ セキュリティのため、次の回数接続に失敗するとPINは自動的に無効になります: 3 PIN 接続に失敗しました、デバイスの再起動が必要です。
 - 自動無効モードでは、デバイスの WPS LED がゆっくりと点滅します
- ☒ 既存のワイヤレス設定を適用する (2.4GHz b/g/n)
- ☒ 既存のワイヤレス設定を適用する (5GHz a/n/ac)

ワイヤレスカードのアクセシビリティ アクセシビリティの設定

ヘルプセンター ヘルプセンターを表示

デフォルトでは、すべてのチェックボックスが選択されています。

5. 画面の [高度なワイヤレス設定] セクションで、チェックボックスを選択またはクリアします。

- **ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (2.4 GHz)** : このチェックボックスが選択されている場合、2.4 GHz 帯のワイヤレス接続が有効になります。このチェックボックスをクリアすると、ワイヤレスデバイスは 2.4 GHz 帯でエクステンダーに接続できなくなります。有線機器は、引き続きイーサネットケーブル経由でエクステンダーに接続できます。
- **SSID ブロードキャストを有効にする (2.4 GHz)** : このチェックボックスが選択されている場合、エクステンダーは 2.4 GHz 帯のワイヤレスネットワーク名 (SSID) をブロードキャストします。このチェックボックスをクリアすると、エクステンダーの 2.4 GHz ネットワーク名が非表示になります。この場合、このネットワーク名はワイヤレスネットワークマネージャーに表示されません。この非表示ネットワークに接続するには、ネットワーク名を知っている必要があります。
- **20/40 MHz の共存を有効にする (2.4 GHz)** : エクステンダーの 2.4 GHz ワイヤレスネットワークは、40 MHz モードまたは 20 MHz モードで動作可能です。このチェックボックスが選択されている場合、近くのワイヤレスネットワークで 40 MHz モードが使用されている場合を除き、エクステンダーは 40 MHz モードを使用します。近くのワイヤレスネットワークで 40 MHz モードが使用されている場合、エクステンダーはそのネットワークと共存するために 20 MHz モードを使用します。
- **ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (5 GHz)** : このチェックボックスが選択されている場合、5 GHz 帯のワイヤレス接続が有効になります。このチェックボックスをクリアすると、ワイヤレスデバイスは 5 GHz 帯でエクステンダーに接続できなくなります。有線機器は、引き続きイーサネットケーブル経由でエクステンダーに接続できます。
- **SSID ブロードキャストを有効にする (5 GHz)** : このチェックボックスが選択されている場合、エクステンダーは 5 GHz 帯のワイヤレスネットワーク名 (SSID) をブロードキャストします。このチェックボックスをクリアすると、エクステンダーの 5 GHz

ネットワーク名が非表示になります。この場合、このネットワーク名はワイヤレスネットワークマネージャーに表示されません。この非表示ネットワークに接続するには、ネットワーク名を知っている必要があります。

6. [適用] ボタンをクリックします。

WPS 設定の表示または変更

ワイヤレス設定の変更は慎重に行ってください。誤った設定をすると、ワイヤレスネットワークを予期せずに無効化してしまう場合があります。

➤ 高度なワイヤレス設定を表示または変更する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。

3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。

デフォルトのパスワードは「password」です。

4. [詳細] > [ワイヤレス設定] の順に選択します。

画面の[WPS 設定] セクションに、エクステンダーの PIN が表示されます。この番号は変更できません。

5. 画面の[WPS 設定] セクションで、必要に応じて設定を変更します。
 - **デバイスの PIN を有効にする**：デフォルトでは、このチェックボックスは選択されているため、WPS PIN 方式でエクステンダーのネットワークに接続できます。
 - **セキュリティのため ...**：デフォルトでは、このチェックボックスは選択されています。この機能を使用すると、WPS で接続するためにエクステンダーの PIN を入力できる最大試行回数を指定できます。この回数に達すると、PIN は無効になります。

- **既存のワイヤレス設定を適用する (2.4 GHz b/g/n)** : デフォルトでは、このチェックボックスは選択されており、WPS を使って 2.4 GHz ネットワークに接続する場合の SSID とパスフレーズは既存のワイヤレスネットワークと同じです。このチェックボックスは選択したままにしておくことを推奨します。
- **既存のワイヤレス設定を適用する (5 GHz a/n/ac)** : デフォルトでは、このチェックボックスは選択されており、WPS を使って 5 GHz ネットワークに接続する場合の SSID とパスフレーズは既存のワイヤレスネットワークと同じです。このチェックボックスは選択したままにしておくことを推奨します。

6. **[適用]** ボタンをクリックします。

ワイヤレスアクセスリストの設定

デフォルトでは、正しいネットワーク名 (SSID) を使って設定されたすべてのワイヤレスクライアントから、エクステンダーのワイヤレスネットワークにアクセスできます。セキュリティを高めるために、エクステンダーネットワークへのアクセスを制限し、MAC アドレスがアクセスリストに追加されたワイヤレスデバイスだけを接続可能にできます。

ネットワークデバイスはそれぞれ MAC アドレスを持っています。これは、16 進文字 0-9、a-f、A-F のみを含む 12 文字の一意的な物理アドレスで、各文字はコロンで区切られています (00:09:AB:CD:EF:01 など)。通常、MAC アドレスはワイヤレスデバイスのラベルに記載されています。このラベルを確認できない場合は、コンピューターのネットワーク設定ユーティリティを使って MAC アドレスを表示できます。[ネットワークデバイス] 画面でも MAC アドレスを確認できます (37 ページの [有線および無線のネットワークデバイスの表示](#) を参照してください)。



警告 :

ワイヤレスデバイスを使ってアクセスリストを設定する場合は、お使いのワイヤレスデバイスをアクセスリストに追加しておいてください。さもないと、**[適用]** ボタンをクリックした時点でネットワークから切断されてしまいます。このような状況になった場合は、エクステンダーに有線で接続して設定の変更を行ってください。

アクセスリストを有効にする前に、エクステンダーネットワークへのアクセスを許可するワイヤレスデバイスの MAC アドレスを追加する必要があります。

➤ アクセスリストを設定および有効にする :

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。

3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。

デフォルトのパスワードは「password」です。

4. [詳細] > [ワイヤレス設定] の順に選択して、[アクセスリストの設定] ボタンをクリックします。

[ワイヤレスカードのアクセスリスト] 画面が表示されます。

ワイヤレスカードのアクセスリスト

X キャンセル 適用 ▶

☐ アクセス制御を有効にする

	デバイス名	MACアドレス

+ 追加 編集 X 削除

5. [追加] ボタンをクリックします。

画面の表示が変わります。

ワイヤレスカードのアクセスリスト

X キャンセル G 更新 + 追加

使用できるワイヤレスカード

	デバイス名	MACアドレス
☐	PC	XX:XX:XX:XX:XX:XX

ワイヤレスカードの追加

デバイス名:

MACアドレス:

6. [デバイス名] の欄に、ワイヤレスデバイスの名前を入力します。
7. [MAC アドレス] の欄に、ワイヤレスデバイスの MAC アドレスを入力します。
8. [追加] ボタンをクリックします。
9. ワイヤレスカードアクセスリストの上の [アクセス制御を有効にする] チェックボックスを選択します。
10. [適用] ボタンをクリックします。

これで、ワイヤレスカードのアクセスリストにあるコンピューターとデバイスのみが、エクステンダーネットワークに接続できます。

プロファイルの管理

エクステンダーは、新しいネットワークに接続するたびに、ワイヤレスネットワークの接続設定を自動的にプロファイルに保存します。最初のプロファイルの名前は wifi_profile_001 です。エクステンダーがほかのネットワークに接続すると、新しいプロファイルにはそれぞれ順番に番号が割り当てられます。

プロファイルは、自宅、オフィス、ホテルなど複数の場所にエクステンダーを持ち運んで使用する場合に役立ちます。プロファイル名と設定は編集可能で、不要なプロファイルは削除できます。

➤ プロファイルを編集する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザーを開きます。

2. アドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ログイン画面が表示されます。
3. ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。
4. [プロフィール] を選択します。

プロフィール

✕ キャンセル 適用 ▶

プロフィールリスト

#	プロファイル名	インターネットネットワーク名 (2.4GHz)	インターネットネットワーク名 (5GHz)	エクステンダーネットワーク名 (2.4GHz)	エクステンダーネットワーク名 (5GHz)	NAI
1	wifi_profile_001	NETGEAR xx	---	NETGEAR xx_2GEXT	NETGEAR xx_5GEXT	オフ

編集 ✕ プロファイル名削除

[プロフィールリスト] に、エクステンダーが接続したことのある各ワイヤレスネットワークのプロファイルが表示されます。

5. プロファイルのラジオボタンを選択します。
6. [編集] ボタンをクリックします。
7. 必要に応じてプロファイルの詳細を変更します。
8. [適用] ボタンをクリックします。

➤ プロファイルを削除する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. アドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ログイン画面が表示されます。
3. ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。
4. [プロフィール] を選択します。

プロフィール

✕ キャンセル 適用 ▶

プロフィールリスト

#	プロファイル名	インターネットネットワーク名 (2.4GHz)	インターネットネットワーク名 (5GHz)	エクステンダーネットワーク名 (2.4GHz)	エクステンダーネットワーク名 (5GHz)	NAI
1	wifi_profile_001	NETGEAR xx	---	NETGEAR xx_2GEXT	NETGEAR xx_5GEXT	オフ

編集 ✕ プロファイル名削除

[プロフィールリスト] に、エクステンダーが接続したことのある各ワイヤレスネットワークのプロファイルが表示されます。

5. プロファイルのラジオボタンを選択します。
6. [プロフィールを削除] ボタンをクリックします。
プロファイルがリストから削除されます。

動作モード

エクステンダーは、インターネットサーフィンモードまたは FastLane Technology モードで使用できます。インターネットサーフィンモードでは、エクステンダーへの接続に 2.4 GHz 帯または 5 GHz 帯が使用され、エクステンダーから無線 LAN 親機への接続には 2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯の両方が使用されます。FastLane モードでは、選択した設定に基づき、エクステンダーへの接続に片方の帯域のみが使用され、エクステンダーから無線 LAN 親機の接続にもう一方の帯域が使用されます。

インターネットサーフィンモードは、ワイヤレスクライアントから 2.4GHz および 5GHz どちらの接続も可能です。ただし、パフォーマンスが下がることがあります。FastLane Technology モードでは、ワイヤレスクライアントからどちらか片方の帯域のみで接続できますが、最大のワイヤレスパフォーマンスを提供します。

➤ 動作モードを表示または変更する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. アドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ログイン画面が表示されます。
3. ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。
4. [詳細] > [動作モード] の順に選択します。



デフォルトでは、[インターネットサーフィンモード] ラジオボタンが選択されています。

5. 使用する動作モードのラジオボタンを選択します。
 - インターネットサーフィンモード :
 - **FastLane Technology** : 次のラジオボタンのいずれかを選択します。
 - [ワイヤレスデバイスとエクステンダー間の通信には 5 GHz 帯のみ、エクステンダーとルーター間の通信には 2.4 GHz のみ使用]
 - [ワイヤレスデバイスとエクステンダー間の通信には 2.4 GHz 帯のみ、エクステンダーとルーター間の通信には 5 GHz のみ使用]
6. [適用] ボタンをクリックします。

エクステンダーのモニタリングとメンテナンス

この章には次の内容が含まれます。

- 管理者パスワードの復元
- エクステンダー設定のバックアップ
- 保存した設定の復元
- エクステンダーを工場出荷時の設定に戻す
- ファームウェアのアップデート
- 有線および無線のネットワークデバイスの表示

管理者パスワードの復元

NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）へのアクセス用パスワードを変更した場合、パスワード復元を設定していれば、パスワードが分からなくなったときに復元できます。パスワード復元の設定方法については、19 ページの [管理者パスワードの変更](#) を参照してください。

パスワードの復元を設定せずにパスワードが分からなくなってしまった場合は、エクステンダーを工場出荷時の初期設定にリセットする必要があります（34 ページの [エクステンダーを工場出荷時の設定に戻す](#) を参照してください。）。

➤ NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）へのアクセス用パスワードを復元する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。
3. [キャンセル] をクリックします。
パスワード復元が有効な場合は、エクステンダーのシリアル番号の入力が求められます。シリアル番号は、製品ラベルに記載されています。
4. エクステンダーのシリアル番号を入力します。
5. [続ける] ボタンをクリックします。
セキュリティの質問への回答を求める画面が表示されます。
6. セキュリティの質問に対する保存済みの回答を入力します。
7. [続ける] ボタンをクリックします。
復元されたパスワードが画面に表示されます。
8. [ログイン] ボタンをクリックします。
ログイン画面が表示されます。
9. 復元されたパスワードを使って、エクステンダーにログインします。

エクステンダー設定のバックアップ

初期設定後、エクステンダーが正常に動作したら、エクステンダーの設定をバックアップしておくことを推奨します。エクステンダーの設定をバックアップした後で設定を変更したが、新しい設定に満足しない場合に、バックアップしたエクステンダー設定を復元できます。

➤ エクステンダーの設定をバックアップする：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。

3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「password」です。
4. [メンテナンス] > [設定のバックアップ] の順に選択します。

5. [バックアップ] ボタンをクリックします。
ブラウザにより、エクステンダーの設定ファイルが保存されます。
6. ブラウザーでダウンロードしたファイルの自動保存を設定していない場合は、ファイルの保存先を指定します。

保存した設定の復元

エクステンダーの設定ファイルを、保存してある設定ファイルに復元できます。

➤ エクステンダーの設定を復元する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください。
3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「password」です。

4. [メンテナンス] > [設定のバックアップ] の順に選択します。

5. [参照] ボタンをクリックします。
 6. 保存してあるバックアップファイルを見つけて選択します。

デフォルトでは、バックアップファイルの名前は NETGEAR_EX6100.cfg.



警告：

【復元】 ボタンをクリックした後は、再起動が完了するまで、エクステンダーをオンラインにしたり、電源をオフにしたりするなどのエクステンダーの操作や、コンピューターのシャットダウン操作は一切行わないでください。

7. 【復元】 ボタンをクリックします。
 確認のポップアップ画面が表示されます。
 8. 実行を確定します。
 エクステンダーが再起動します。この処理には 1 分ほどかかります。

エクステンダーを工場出荷時の設定に戻す

エクステンダーを工場出荷時の設定にリセットする場合は、リセットボタンまたは消去機能を使用できます。工場出荷時の設定については、43 ページの [工場出荷時の初期設定](#) を参照してください。

リセットボタンを使用して工場出荷時の設定に戻す



警告：

この処理を実行すると、エクステンダーで設定した内容がすべて消去されます。

➤ 工場出荷時の設定を復元する：

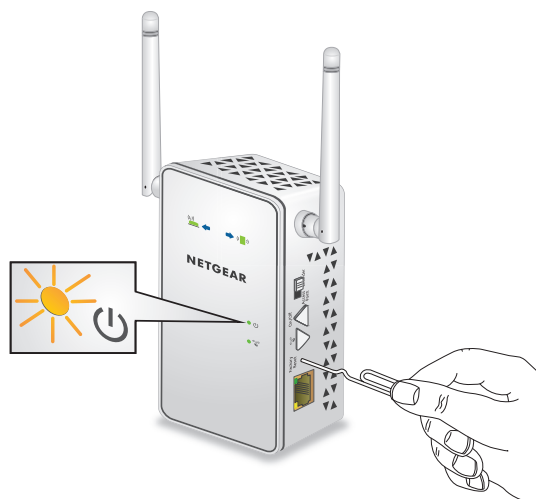
1. ペーパークリップなどの先のとがったものを使って、電源 LED がオレンジに点滅するまでリセットボタンを長押しします。
2. ボタンを離します。

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 ● ① 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。



エクステンダーの設定を消去して工場出荷時の設定に戻す



警告：

この処理を実行すると、エクステンダーで設定した内容がすべて消去されます。

➤ 現在のエクステンダー設定を消去する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください

3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「password」です。
4. [メンテナンス] > [設定のバックアップ] の順に選択します。

設定のバックアップ

現在の設定のコピーを保存

バックアップ

保存した設定をファイルから復元する

参照

復元

工場出荷時の設定に戻す

消去

**警告：**

【消去】 ボタンをクリックした後は、再起動が完了するまで、エクステンダーをオンラインにしたり、電源をオフにしたりするなどのエクステンダーの操作や、コンピューターのシャットダウン操作は一切行わないでください。

5. 【消去】 ボタンをクリックします。
確認のポップアップ画面が表示されます。
6. 実行を確定します。
エクステンダーが再起動します。この処理には 1 分ほどかかります。

ファームウェアのアップデート

事前に【ファームウェアのアップグレード】画面で設定を変更していない限り、エクステンダーはログイン時に新しいファームウェアを自動的に確認します。新しいファームウェアを手動で確認することもできます。

- 新しいファームウェアが入手可能かどうかを確認してファームウェアをアップデートする：
 1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
 2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください
 3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「password」です。
 4. 【メンテナンス】 > 【ファームウェアのアップグレード】の順に選択します。

エクステンダーのアップグレード

このエクステンダー用の新しいファームウェアがリリースされているか確認 確認

ハードディスクにあるアップグレードファイルを指定してください:

参照

アップロード キャンセル

5. 【確認】 ボタンをクリックします。
6. 新しいファームウェアが入手可能な場合は、画面の指示に従ってコンピューターにファームウェアをダウンロードします。

注意： ファームウェアのファイルが圧縮されている場合は解凍してください。
7. 【参照】 ボタンをクリックします。

8. 新しいファームウェアファイルを見つけて選択します。



警告：

【アップロード】 ボタンをクリックした後は、再起動が完了するまで、エクステンダーをオンラインにしたり、電源をオフにしたりするなどのエクステンダーの操作や、コンピューターのシャットダウン操作は一切行わないでください。

9. 【アップロード】 ボタンをクリックします。

ファームウェアのアップデートが開始され、エクステンダーが再起動します。この処理には数分かかります。

有線および無線のネットワークデバイスの表示

エクステンダーの接続先ネットワークとエクステンダーネットワークの両方で、アクティブな有線および無線のデバイスを表示できます。認識できないワイヤレスデバイスは、侵入者の可能性があります。

➤ ネットワーク上のデバイスを表示する：

1. コンピューターやスマホ等のワイヤレスクライアントでブラウザを開きます。
2. ブラウザーのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。ログインのダイアログが表示されない場合は、アドレスが正しいか確認してください
3. ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。
デフォルトのパスワードは「password」です。
4. 【メンテナンス】 > 【接続デバイス】 の順に選択します。

接続デバイス

更新

有線デバイス

#	IPアドレス	デバイス名	MACアドレス	バーチャルMACアドレス
1	192.168.1.8	PC	XX:XX:XX:XX:XX:XX	XX:XX:XX:XX:XX:XX

無線機器 (無線による不正使用者が居る場合もここに表示されます)

#	IPアドレス	デバイス名	MACアドレス	バーチャルMACアドレス
1	192.168.1.8	PC	XX:XX:XX:XX:XX:XX	XX:XX:XX:XX:XX:XX

有線および無線のデバイスごとに、IP アドレス、デバイス名、および MAC アドレスが表示されます。

5. (オプション) 【更新】 ボタンをクリックします。

画面の情報が更新されます。

FAQ とトラブルシューティング

5

この章には次の内容が含まれます。

- [FAQ](#)
- [エクステンダーにログインできない](#)
- [エクステンダーのワイヤレスネットワークに参加できない](#)

FAQ

このセクションでは、エクステンダーをご使用中によくある質問への回答を示します。

1. 質問：エクステンダーと無線 LAN 親機を有線で接続した場合、エクステンダーは動作しますか？

状況によって異なります。アクセスポイント / エクステンダー切り替えスイッチが **[Extender (エクステンダー)]** に設定されている場合、エクステンダーは無線 LAN 親機にワイヤレスで接続します。スイッチが **[Access Point (アクセスポイント)]** に設定されている場合、エクステンダーは無線 LAN 親機に有線で接続します。

2. 質問：NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）にログインするためのユーザー名とデフォルトパスワードは何ですか？

回答：次のユーザー名とパスワードを使ってログインできます。どちらも大文字小文字を区別します。

- ユーザー名：admin
- パスワード：password

3. 質問：正しいパスワードを入力したのですが、NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）によりネットワークセキュリティキー（パスフレーズ）の入力が繰り返し求められます。どうしたらよいですか？

エクステンダーが無線 LAN 親機の範囲の境界線上に配置されている可能性があります。詳細については、11 ページの [エクステンダーの配置](#) を参照してください。

WEP セキュリティを使用している場合は、適切な欄にワイヤレスキーを入力していることを確認してください。

4. EX6100_NETGEAR_2GEXT または EX6100_NETGEAR_5GEXT に接続している状態でブラウザを起動しました。ウェブブラウザに NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）が表示されないのはなぜでしょうか？

次のトラブルシューティング手順を試してください。

- コンピューターが DHCP を使用するよう設定されていることを確認します（ほとんどのコンピューターはそうように設定されています）。
- クライアントリンク LED が緑色で、IP アドレスが有効であることを確認します。
- ウェブブラウザをもう一度起動して、アドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」または「<http://www.mywifiext.com>」と入力します。ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力します。

5. 質問：シームレスローミングには対応していますか？ VoIP の呼び出し中に、別の場所に移動すると呼び出しがドロップされてしまいます。どうしたらよいですか？

回答：エクステンダーはシームレスローミングに対応していません。ネットワークデバイス（ノート PC、スマートフォン、タブレット）が別のワイヤレスネットワークに接続する際、パフォーマンスの問題に気づくことがあります。例えば、エクステンダーのワイヤレスネットワークに接続して、呼び出しを行い、それから既存のネットワークがある場所に移動する場合を考えましょう。デバイスは自動的に現在地のネットワークに接続しますが、これには数秒を要し、呼び出しがドロップされてしまうことがあります。

この問題を防ぐには、VoIP 呼び出しに使用するワイヤレスネットワークを決定して、そのネットワークの範囲内にとどまることです。

6. **質問:** 使用している無線 LAN 親機のセキュリティは WEP です。エクステンダーに間違ったパスフレーズ（セキュリティキー）を入力してしまい、エクステンダーに接続できません。どうしたらよいですか？

回答: エクステンダーは、WEP パスフレーズが正しいかどうかを確認できません。間違ったパスフレーズを入力した場合、ワイヤレスクライアントはエクステンダーから IP アドレスを取得できません。IP アドレスを取得し直すために、エクステンダーを工場出荷時の設定にリセットする必要があります。

7. **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。

➤ 変換後の MAC アドレスを取得する：

1. 無線 LAN 親機で MAC フィルタを無効にします。
2. エクステンダーの電源をオンにして、すべてのワイヤレスクライアントをエクステンダーに接続します。
3. リンク LED が点灯したままであることを確認します。
4. 無線 LAN 親機にログインし、[接続デバイス] または類似の画面で接続デバイスを確認します。
5. 02:0F:B5 で始まる MAC アドレスを、無線 LAN 親機の MAC フィルタテーブルに追加します。

エクステンダーにログインできない

エクステンダーへの接続で問題が発生した場合は、次の点を確認してください。

- 正しいユーザー名とパスワードを使ってログインしていることを確認します。
 - ユーザー名：admin
 - パスワード：デフォルトは password です。このパスワードを変更した場合、パスワード復元を有効にしていれば、パスワードを復元できます。32 ページの [管理者パスワードの復元](#) を参照してください。
- ブラウザーにエラーページが表示される場合は、インターネットブラウザのアドレス欄に正しいアドレスを入力しているか確認してください。
- 設定済みのエクステンダーにワイヤレスで接続できなくなってしまった場合は、リンク LED が消灯または赤色になっていないか確認します。

- コンピューターからエクステンダーにワイヤレスで接続できない場合は、イーサネットケーブルを使ってコンピューターをエクステンダーのイーサネットポートに接続できます。詳細については、15 ページの [エクステンダーに有線機器を接続](#) を参照してください。

エクステンダーのワイヤレスネットワークに参加できない

ワイヤレスネットワークに参加するには、そのネットワークを選択できるようにネットワーク名（SSID と呼ばれます）を知っている必要があります。ネットワークがセキュリティで保護されている場合は、パスワード（キー）を知っている必要があります。エクステンダーが選択したネットワークに接続できない場合は、次のメッセージが表示されます。

選択したネットワークへの接続が確立されませんでした。

この場合、次の原因が考えられます。

- 入力したネットワーク名、パスワード、またはキーが正しくない可能性があります。セットアップウィザードを使用して、検出されたネットワークのリストからワイヤレスネットワークを選択し、パスワードまたはキーをもう一度入力します。パスワードまたはキーでは、大文字と小文字が区別されます。例えば、PASSWORD25 は Password25 や password25 と異なる値として認識されます。
- エクステンダーがワイヤレスネットワークを検出できない場合は、ワイヤレスネットワークが有効かどうかを確認します。無線 LAN 親機の電源がオンになっていることを確認します。可能であれば、エクステンダーを無線 LAN 親機の近くに移動します。
- エクステンダーのルーターリンク LED が赤色の場合は、無線 LAN 親機とエクステンダー間のワイヤレス接続が弱い状態です。エクステンダーと無線 LAN 親機の間に壁や金属板などの障害物がないか確認し、エクステンダーを無線 LAN 親機の近くに移動してみてください。

セットアップウィザードを使用していて、エクステンダーが無線 LAN 親機に接続できない、無線 LAN 親機から IP アドレスを取得できない、または無線 LAN 親機がインターネットに接続されない場合は、セットアップウィザードに次のメッセージが表示されます。

インターネットに接続できません。[続ける] をクリックして、ネットワークへの接続を設定し直してください。

もう一度セットアップウィザードを実行するか、セットアップウィザードを終了して、後でもう一度実行します。

補足情報



この付録には次の内容が含まれます。

- 工場出荷時の初期設定
- 技術仕様

工場出荷時の初期設定

次の表に、エクステンダーの工場出荷時の初期設定を示します。リセットボタンまたは消去機能を使用して、エクステンダーを初期設定に戻すことができます。(34 ページの [エクステンダーを工場出荷時の設定に戻す](#) を参照してください。)

機能	設定
セットアップウィザード	有効
ワイヤレス通信	有効
ワイヤレスネットワーク名 (SSID)	2.4 GHz ネットワーク : EX6100_NETGEAR_2GEXT 5 GHz ネットワーク : EX6100_NETGEAR_5GEXT
セキュリティ	無効
転送速度	自動 ¹
国 / 地域	地域によって異なる
動作モード	802.11ac、802.11n、802.11g、802.11b、802.11a
データレート	最大 300 Mbps (2.4 GHz ネットワーク) および 433 Mbps (5 GHz ネットワーク)
DHCP	クライアント有効

1. 最大ワイヤレスシグナルレート (IEEE 規格 802.11)。実際のスループットは異なります。ネットワークのトラフィック量、建物の構造、およびネットワークオーバーヘッドなどのネットワーク状態および環境要因により、実際のスループットレートは低下します。

技術仕様

次の表に製品の仕様を示します。

エクステンダーの仕様	
ネットワークプロトコルと規格への適合	データおよびルーティングのプロトコル : TCP/IP、DHCP サーバーとクライアント、DNS リレー、NAT (多対 1)
消費電力	100-240V、50/60Hz、最大 0.21A
ハードウェア仕様	- サイズ : 122 x 74 x 38 mm - 重量 : 0.213 kg
環境	- 動作温度 : 0° ~ 40°C - 動作湿度 : 最大相対湿度 90% (結露なし) - 電磁波 : FCC 第 15 章クラス B の要件に準拠。
インターフェイス	- ローカル : 10BASE-T、100/1000BASE-Tx、RJ-45 802.11ac、802.11n、802.11a、802.11g、802.11b