

# NETGEAR®

## ワイヤレスエクステンダー

EX6200

ユーザーマニュアル



2014年11月  
202-11427-01

## 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] 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）

E-mail：support@netgear.jp

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/>

## 商標

NETGEAR、NETGEAR のロゴは米国およびその他の国における NETGEAR, Inc. の商標および登録商標です。記載されている情報は予告なしに変更される場合があります。

© NETGEAR, Inc. All rights reserved.

## 適合性

本製品をお使いになる前に、適合性の情報をお読みください。

各種規格との適合に関する情報は、ネットギアのウェブサイト (<http://www.netgear.com/about/regulatory/>) をご覧ください（英語）。

# 目次

## 第 1 章 エクステンダーの概要と初期設定

## 第 2 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 .....	7
パスワードの変更 .....	9
パスワードの復元の設定 .....	10
エクステンダーを別の無線 LAN ネットワークに接続 .....	11
エクステンダーの非表示の無線 LAN ネットワークへの接続 .....	15
WPS を使ってエクステンダーのネットワークに無線 LAN 子機を追加する	19
プッシュボタン方式による WPS の使用 .....	19
PIN 方式による WPS の使用 .....	20
エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定 .....	22
WPA、WPA2、または WPA + WPA2 の設定 .....	27
WEP の設定 .....	28
エクステンダー IP アドレスおよびデバイス名の変更 .....	30
詳細ワイヤレス設定および WPS 設定の管理 .....	31
無線アクセスリストの管理 .....	34
アクセスリストの設定および有効化 .....	34
アクセスリストの無効化 .....	36
アクセスリストの無線 LAN 子機名の変更 .....	37
アクセスリストから無線 LAN 子機の削除 .....	39
動作モードの FastLane テクノロジー設定 .....	40
初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行 .....	42
有線機器の接続 .....	46

## 第 3 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 .....	48
エクステンダー設定のバックアップ .....	49
設定のバックアップ .....	49
保存した設定の復元 .....	50
エクステンダーを工場出荷時の状態に戻す .....	51
リセットボタンを使用して工場出荷時の設定に戻す .....	51
NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) を 使ったエクステンダーの設定の消去 .....	52
ファームウェアのアップデート .....	53
ステータスとトラフィック統計の表示 .....	54
有線および無線 LAN 子機の表示 .....	58

## 第 4 章 エクステンダーに接続された USB ドライブの共有

USB ドライブの要件	60
ネットワーク上の USB ドライブへのアクセス	60
ReadySHARE Vault を使用した Windows PC のバックアップ	62
Time Machine を使用した Mac のバックアップ	62
Mac を使った USB ドライブのセットアップ	62
大量のデータのバックアップ準備	63
Time Machine を使用した USB ドライブへのバックアップ	64
USB ドライブのアクセス制御	65
ネットワーク上での FTP の仕様	66
USB ドライブ上のネットワークフォルダーの表示	67
USB ドライブ上のネットワークフォルダーの追加	68
USB ドライブ上のネットワークフォルダーの編集	70
USB ドライブの承認	72
USB ドライブの安全な取り外し	73

## 第 5 章 エクステンダーをメディアサーバーとして使用する

ReadyDLNA メディアサーバーの設定	75
-----------------------	----

## 第 6 章 エクステンダーに接続された USB プリンターの共有

プリンタードライバーのインストールとプリンターの接続	78
ReadySHARE プリントユーティリティのダウンロード	78
ReadySHARE プリントユーティリティのインストール	79
共有プリンターの使用	81
プリンターステータスの確認と変更	81
多機能 USB プリンターのスキャン機能の使用	82
USB Control Center 設定の変更	83

## 第 7 章 FAQ とトラブルシューティング

FAQ	86
エクステンダーに接続できない	90
無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される	91
エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる	92

## 付録 A 工場出荷時の初期設定と技術仕様

工場出荷時の初期設定	94
技術仕様、環境仕様	95

# エクステンダーの概要と初期設定

---

# 1

ワイヤレスエクステンダー EX6200 の各部の名称と働き、接続方法、初期設定については、製品に同梱、または <http://www.netgear.jp/supportInfo/> からダウンロード可能なインストールガイドをご覧ください。

# 2 エクステンダーネットワークと設定の管理

---

# 2

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
- パスワードの変更
- パスワードの復元の設定
- エクステンダーを別の無線LAN ネットワークに接続
- エクステンダーの非表示の無線LAN ネットワークへの接続
- WPS を使ってエクステンダーのネットワークに無線LAN 子機を追加する
- エクステンダーネットワークの無線LAN 設定
- エクステンダーIP アドレスおよびデバイス名の変更
- 詳細ワイヤレス設定およびWPS 設定の管理
- 無線アクセスリストの管理
- 動作モードのFastLane テクノロジー設定
- 初期設定後のNETGEAR genie かんたん設定の再実行
- 有線機器の接続

## 初期設定後にエクステンダーへログイン

初期設定後に NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）にログインしてエクステンダーの設定を確認したり変更したりできます。

設定前にエクステンダーに接続すると、ブラウザーは自動的に <http://www.mywifiext.net> へ移動し、[NETGEAR genie かんたん設定] 画面が表示されます。初期設定について詳しくは製品同梱、または <http://www.netgear.jp/supportInfo/> からダウンロード可能なインストールガイドをご覧ください。ここでは、初期設定後の手順を説明します。

▶ 初期設定後にエクステンダーにログインする：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。  
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。
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。

---

**注意：**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。  
詳細は、9 ページの [パスワードの変更](#) を参照してください。

---

NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）の [ステータス] 画面が表示されます（次の図を参照）。左側には、メニュー選択が表示されます。[ステータス] 画面には、エクステンダーの現在の設定が表示されます。言語ドロップダウンリストの下には、ファームウェアバージョンが表示されます。

[ステータス] 画面の詳細は、54 ページの [ステータスとトラフィック統計の表示](#) を参照してください。

ファームウェアのアップデートは、53 ページの [ファームウェアのアップデート](#) を参照してください。

4. 言語を変更するには、画面右上のドロップダウンリストから言語を選択します。  
デフォルトでは、言語の選択は [Auto] であり、エクステンダーでは使用しているブラウザーから検出された言語が使用されます。

# ワイヤレスエクステンダー EX6200

**NETGEAR genie**  
AC1200 WiFi Range Extender

Auto [v] ログアウト  
ファームウェアバージョン V1.0.0.46\_1.1.70

**Smart Setup**  
WPSクライアント追加  
▶ Settings  
▶ USBストレージ  
▶ メンテナンス  
▶ 詳細

### ステータス

ハードウェアバージョン	EX6200
ファームウェアバージョン	V1.0.0.46_1.1.70
GUI 言語バージョン	V1.0.1.2_2.1.30.1

**既存のネットワークへの接続ステータス (2.4GHz)**

Name (SSID)	NETGEAR
接続速度	144 Mbps
信号強度	-17 dBm
接続ステータス	接続済み

**既存のネットワークへの接続ステータス (5GHz)**

Name (SSID)	NETGEAR -5G
接続速度	300 Mbps
信号強度	-13 dBm
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	E8:FC:AF:89:xx:xx
IPアドレス	192.168.1.3
DHCP クライアント	オン
IP サブネットマスク	255.255.255.0
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	192.168.1.1

**エクステンダー ワイヤレス設定 (2.4GHz)**

Name (SSID)	NETGEAR_2GEXT
地域	Japan
Channel	自動 (6)
ワイヤレスモード:	最大 145Mbps
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

**エクステンダー ワイヤレス設定 (5GHz)**

Name (SSID)	NETGEAR-5G_5GEXT
地域	Japan
Channel	44(P)+48(S)
ワイヤレスモード:	最大 270 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

[ Refresh ] [ 再起動 ] [ 統計を表示 ]

ヘルプセンター ヘルプセンターを表示/隠す



## 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。NETGEAR では、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. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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] > [パスワード設定] の順に選択します。

The screenshot shows the 'パスワード設定' (Password Setup) page in the NETGEAR web interface. On the left, a navigation menu is visible with 'メンテナンス' (Maintenance) expanded and 'パスワード設定' (Password Setup) selected. The main content area contains the following elements:

- Buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '適用' (Apply).
- Fields:
  - 古いパスワード (Old Password)
  - パスワード設定 (Password Setup)
  - 新しいパスワードの再入力 (Re-enter New Password)
- Checkbox:  パスワード復元を有効にする (Enable Password Recovery)

5. 古いパスワードを入力します。
6. 新しいパスワードを 2 か所に入力します。
7. [適用] ボタンをクリックします。  
設定が保存されます。

## パスワードの復元の設定

NETGEAR は、エクステンダーのパスワードを変更した場合にパスワードの復元を有効にすることを推奨します。そうすれば、パスワードを忘れた場合に復元が可能です。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。

### ➤ パスワードの復元を設定する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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] > [パスワード設定] の順に選択します。

5. [パスワードの復元を有効にする] チェックボックスを選択します。
6. セキュリティに関する2つの質問を選択し、それらの回答を入力します。
7. [適用] ボタンをクリックします。  
変更内容が保存されます。

## エクステンダーを別の無線 LAN ネットワークに接続

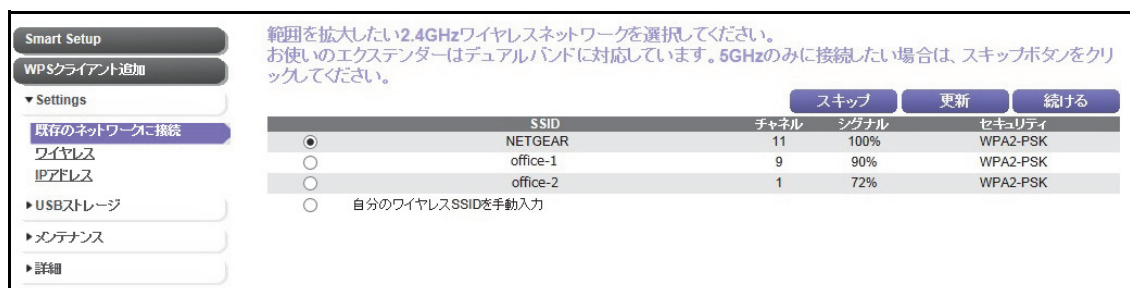
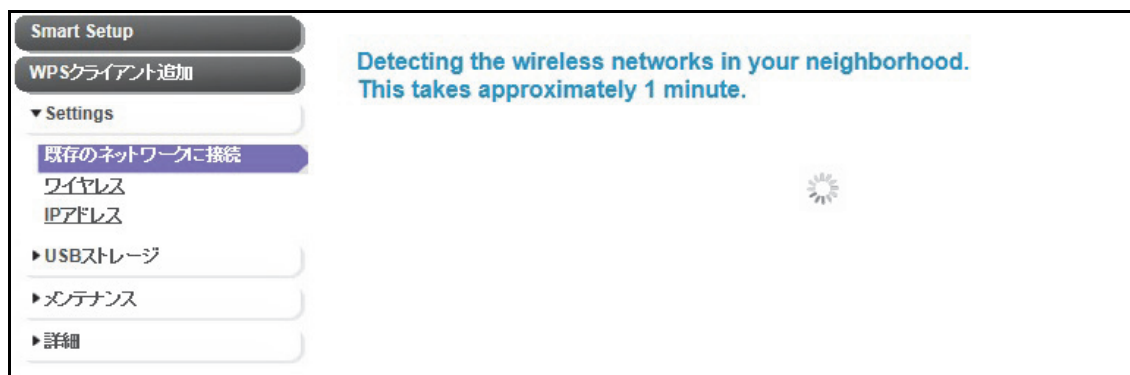
エクステンダーの接続を別の無線 LAN ネットワークに変更する場合は、NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) にログインしてセットアップウィザードを行います。

**注意：**エクステンダーによる無線LANネットワークのネットワーク名やセキュリティオプションを変更するために次の手順を使用することはできません。これらの設定を変更する方法は、22 ページの **エクステンダーネットワークの無線LAN 設定** を参照してください。

### ▶ エクステンダーを別の無線 LAN ネットワークに接続する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [設定] > [既存のネットワークに接続] の順に選択します。

エクステンダーによって既存の無線 LAN ネットワークがスキャンされ、2.4 GHz 帯のネットワークが表示されます。



無線 LAN ネットワークが機能しているにもかかわらずリストに表示されない場合は、無線 LAN ネットワークが非表示になっているか、無線 LAN 親機とエクステンダーの接続に問題がある可能性があります。詳細は、次のセクションを参照してください：

- 15 ページの [エクステンダーの非表示の無線 LAN ネットワークへの接続](#)
  - 92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#)
5. エクステンダーを接続する 2.4 GHz ネットワークのラジオボタンを選択し、[続ける] ボタンをクリックします。
  6. 既存の 2.4 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：

選択したワイヤレスネットワークのセキュリティパスワードを入力してください。

2.4GHzにおける既存のネットワーク:

ネットワーク名 (SSID): NETGEAR  
 セキュリティ: WPA2-PSK [AES]  
 パスワード(ワイヤレスキー): XXXXXXXXXXXX

[戻る] [続ける]

- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [パスワード (ワイヤレスキー)] の欄で、ネットワークのパスワード（「ワイヤレスキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます）を入力します。
  - b. [続ける] ボタンをクリックします。
- ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストで、暗号強度を選択します（[64 ビット] または [128 ビット]）。
  - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します（ [Key (キー) 1] 、 [Key (キー) 2]、 [Key (キー) 3]、 [Key (キー) 4]）。
  - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
  - d. [続ける] ボタンをクリックします。

エクステンダーによって 5 GHz 帯のネットワークが検出された場合は、それらのネットワークが表示されます。

範囲を拡大したい5GHzワイヤレスネットワークを選択してください。

お使いのエクステンダーはデュアルバンドに対応しています。  
 ルーターが5GHzに対応していない場合は、スキップボタンをクリックしてください。

SSID	チャンネル	シグナル	セキュリティ
NETGEAR-5G	44	100%	WPA2-PSK

NETGEAR-5G

自分のワイヤレスSSIDを手動入力

[スキップ] [更新] [続ける]

無線 LAN ネットワークが機能しているにもかかわらずリストに表示されない場合は、無線 LAN ネットワークが非表示になっているか、無線 LAN 親機とエクステンダーの接続に問題がある可能性があります。詳細は、次のセクションを参照してください：

- 15 ページの [エクステンダーの非表示の無線 LAN ネットワークへの接続](#)
  - 92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#)
7. エクステンダーを接続する 5 GHz ネットワーク用のラジオボタンを選択し、[続ける] ボタンをクリックします。

**注意：** 無線 LAN 親機が 5 GHz 帯に対応していない場合（一部の無線 LAN 親機は対応していません）、またはエクステンダーが接続する 5 GHz ネットワークを変更しない場合は、[スキップ] ボタンをクリックし、14 ページの [ステップ 9](#) へ進みます。

The screenshot shows the 'Smart Setup' menu on the left with '既存のネットワークに接続' (Connect to existing network) selected. The main area is titled '選択したワイヤレスネットワークのセキュリティパスワードを入力してください。' (Enter the security password for the selected wireless network). It displays the following information for a 5GHz network:

5GHzにおける既存のネットワーク:	
ネットワーク名 (SSID):	NETGEAR-5G
セキュリティ:	WPA2-PSK [AES]
パスワード(ワイヤレスキー):	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxx"/>

At the bottom of the main area are two buttons: '戻る' (Back) and '続ける' (Continue).

8. 既存の 5 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：
- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
    - a. [パスワード (ワイヤレスキー)] の欄で、ネットワークのパスワード（「ワイヤレスキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます）を入力します。
    - b. [続ける] ボタンをクリックします。
  - ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
    - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストで、暗号強度を選択します（[64 ビット] または [128 ビット]）。
    - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します（ [Key (キー) 1] 、 [Key (キー) 2]、 [Key (キー) 3]、 [Key (キー) 4]）。
    - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
    - d. [続ける] ボタンをクリックします。

9. エクステンダーによって無線 LAN ネットワークが変更されるまで、2 分程度待ちます。



10. PC や無線 LAN 子機からエクステンダーの無線 LAN ネットワークに再接続します。

**注意：** PC や無線 LAN 子機がエクステンダーによる新しい無線 LAN ネットワークに接続できない場合は、91 ページの**無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される**を参照してください。

11. [エクステンダーネットワークに接続しました] ボタンをクリックします。

エクステンダーの無線 LAN ネットワーク設定が保存され、[ステータス] 画面が表示されます。

## エクステンダーの非表示の無線LANネットワークへの接続

エクステンダーの接続を別の非表示の無線 LAN ネットワークに変更することができます。

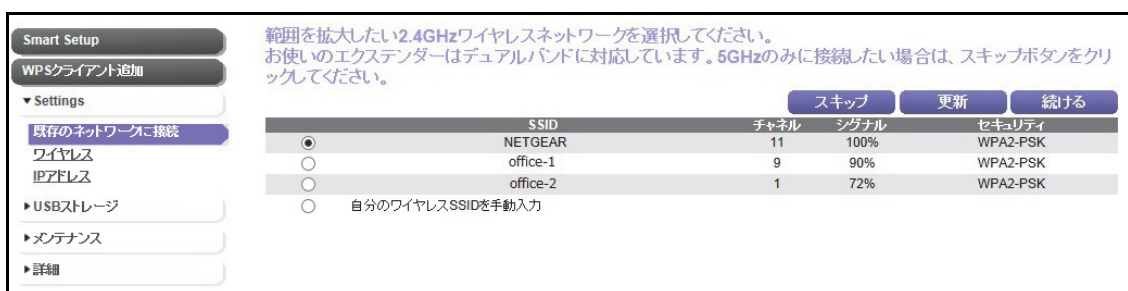
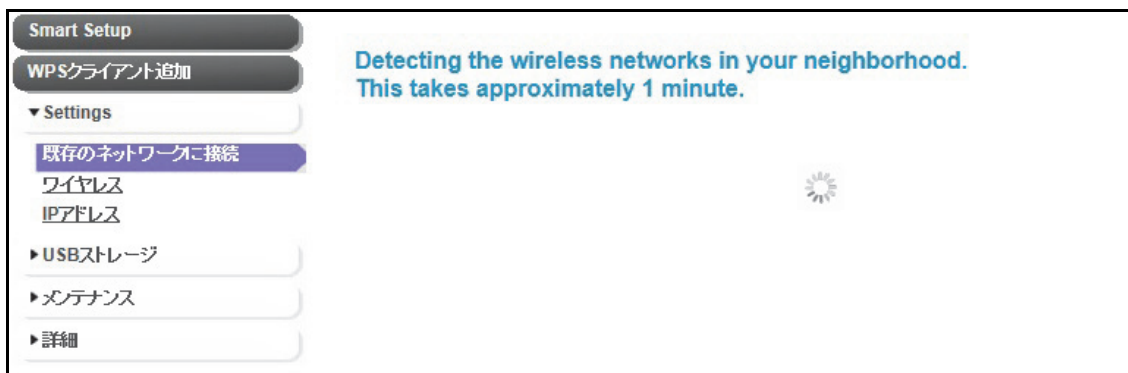
次の手順を開始する前に、非表示の無線 LAN ネットワークの名前、そのネットワークで使用しているセキュリティの種類、およびネットワークに接続するためのネットワークキーまたはパスワードを知っておく必要があります。

**注意：**エクステンダーによる無線 LAN ネットワークのネットワーク名やセキュリティオプションを変更するために次の手順を使用することはできません。これらの設定を変更する方法は、22 ページの [エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定](#) を参照してください。

### ➤ エクステンダーを非表示の無線 LAN ネットワークに接続する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [設定] > [既存のネットワークに接続] の順に選択します。

エクステンダーによって既存の無線 LAN ネットワークがスキャンされ、2.4 GHz 帯のネットワークが表示されます。





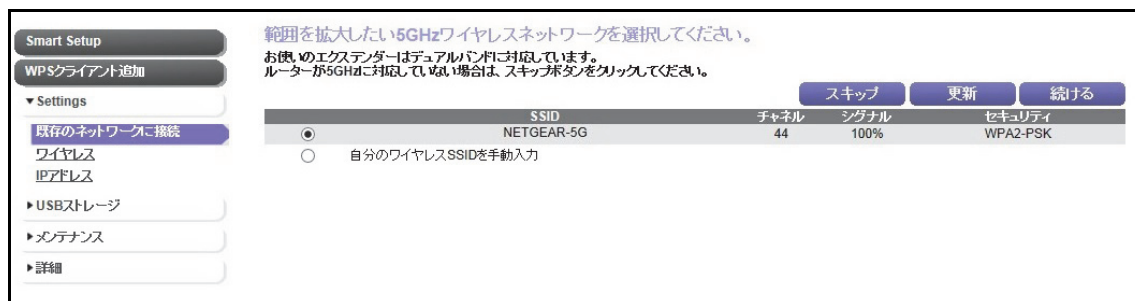
5. [自分のワイヤレス SSID を手動入力] ラジオボタンを選択して、[続ける] ボタンをクリックします。

画面が調整されます。

6. [ネットワーク名 (SSID)] の欄で、エクステンダーを接続する 2.4 GHz ネットワークの名前を入力します。
7. [セキュリティ] ドロップダウンリストから、2.4 GHz ネットワークのセキュリティ設定を選択します。
- 画面が調整されます。
8. 2.4 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：
- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
    - a. [パスワード (ネットワークキー)] の欄で、ネットワークのパスワード（「ネットワークキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます）を入力します。
    - b. [続ける] ボタンをクリックします。
  - ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
    - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストから、暗号強度を選択します（[64 ビット] または [128 ビット]）。
    - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します（ [Key (キー) 1] 、 [Key (キー) 2]、 [Key (キー) 3]、 [Key (キー) 4]）。
    - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
    - d. [続ける] ボタンをクリックします。



エクステンダーによって 5 GHz 帯のネットワークが検出された場合は、それらのネットワークが表示されます。



9. [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、[続ける] ボタンをクリックします。

**注意：** 無線 LAN 親機が 5 GHz 帯に対応していない場合（一部の無線 LAN 親機は対応していません）、またはエクステンダーを非表示の 5 GHz ネットワークに接続しない場合は、[スキップ] ボタンをクリックし、18 ページの **ステップ 13** へ進みます。

画面が調整されます。



10. [ネットワーク名 (SSID)] の欄で、エクステンダーを接続する 5 GHz ネットワークの名前を入力します。
11. [セキュリティ] ドロップダウンリストから、5 GHz ネットワークのセキュリティ設定を選択します。  
画面が調整されます。
12. 5 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：

- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [パスワード (ネットワークキー)] の欄で、ネットワークのパスワード（「ネットワークキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます）を入力します。
  - b. [続ける] ボタンをクリックします。

- ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストから、暗号強度を選択します ([64 ビット] または [128 ビット])。
  - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します ([Key (キー) 1]、[Key (キー) 2]、[Key (キー) 3]、[Key (キー) 4])。
  - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
  - d. [続ける] ボタンをクリックします。

13. エクステンダーが非表示の無線 LAN ネットワークに接続されるまで、2 分程度待ちます。



14. PC や無線 LAN 子機からエクステンダーの無線 LAN ネットワークに再接続します。

**注意：** PC や無線 LAN 子機がエクステンダーによる新しい無線 LAN ネットワークに接続できない場合は、91 ページの **無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される** を参照してください。

15. [エクステンダーネットワークに接続しました] ボタンをクリックします。

エクステンダーの無線 LAN ネットワーク設定が保存され、[ステータス] 画面が表示されます。

## WPS を使ってエクステンダーのネットワークに無線 LAN 子機を追加する

WPS (Wi-Fi Protected Setup) を使用すると、無線 LAN ネットワークのネットワークキーやパスワードを入力しなくても、PC や無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに接続することができます。代わりに、プッシュボタンを使用するか PIN を入力して接続します。

プッシュボタン方式を使用する場合は、接続しようとする無線 LAN 子機に物理的なプッシュボタンやソフトウェアプッシュボタンが搭載されている必要があります。PIN 方式を使用する場合は、接続しようとする無線 LAN 子機の PIN を知っておく必要があります。

WPS は、WPA および WPA2 無線 LAN セキュリティに対応しています。エクステンダーネットワークがオープンの場合（無線 LAN セキュリティが設定されていない）、WPS を使用して接続すると、エクステンダーネットワークで WPA + WPA2 無線 LAN セキュリティが自動的に設定され、ランダムなネットワークキー（パスワード）が生成されます。このパスワードは、[ワイヤレス設定] 画面で確認できます（詳細は、22 ページの [エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定](#) を参照してください）。

---

**注意：**初期設定時に WPS を使用してエクステンダーを無線 LAN ネットワークに接続する方法は、インストールガイドを参照してください。

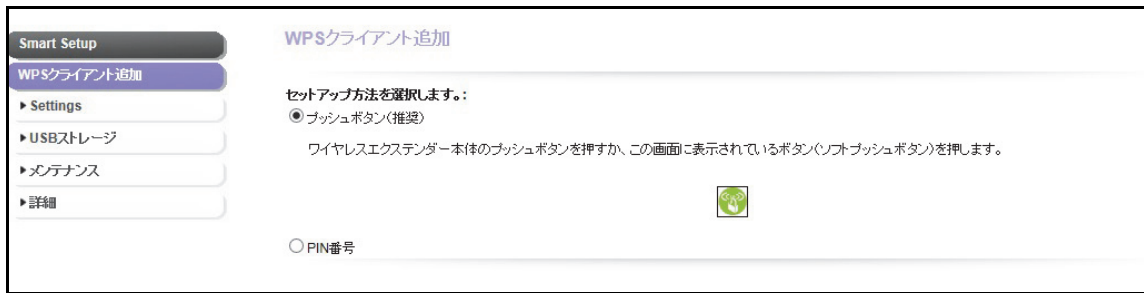
---

### プッシュボタン方式による WPS の使用


プッシュボタン方式を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに接続するには、接続しようとする無線 LAN 子機に物理的なプッシュボタンやソフトウェアプッシュボタンが搭載されている必要があります。

- **プッシュボタン方式を使用して、無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに接続する：**
  1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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. [WPS クライアント追加] を選択します。  
画面に WPS についての説明が表示されます。

## 5. [次へ] ボタンをクリックします。



デフォルトでは、[プッシュボタン (推奨)] ラジオボタンが選択されています。

6. 画面上の  ボタンをクリックするか、エクステンダー側面にある **WPS** ボタンを押します。

2.4GHz および 5GHz リンク LED   および設置場所ガイド LED  が緑色で 2 分間点滅します。

2 分の間に、エクステンダーはエクステンダーのネットワークに接続させる無線 LAN 子機の検出を試みます。

- この 2 分間以内に、無線 LAN 子機の **WPS** ボタンを押します。これでパスワードを入力せずに、エクステンダーのネットワークに接続します。
- 無線 LAN 子機がエクステンダーのネットワークに接続されていることを確認するには、[メンテナンス] > [接続デバイス] の順に選択します。

接続されている子機が表示されます。

## PIN 方式による WPS の使用

PIN 方式を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに接続するには、接続しようとしている無線 LAN 子機の PIN を知っておく必要があります。

➤ **PIN 方式を使用して、無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに接続する：**

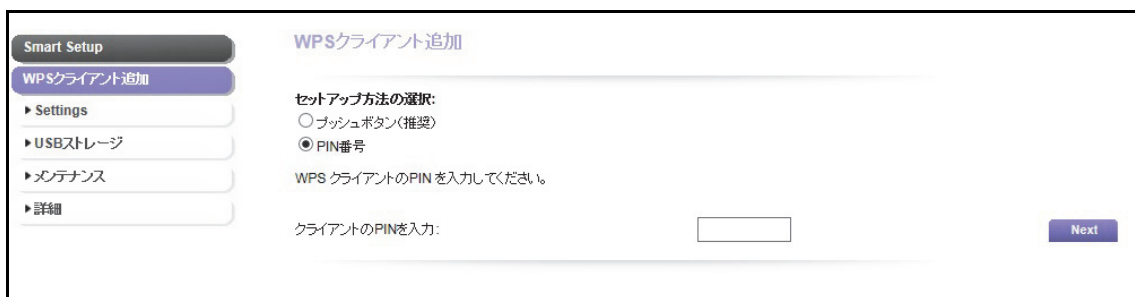
- ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機でウェブブラウザを開きます。
- ブラウザのアドレス欄に「<http://www.mywifiext.net>」と入力します。  
ユーザー名とパスワードの入力が求められます。
- ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。  
デフォルトのパスワードは「password」です。
- [WPS クライアント追加] を選択します。

画面に WPS の方法についての説明が表示されます。

## 5. [次へ] ボタンをクリックします。

表示される画面で、[プッシュボタン (推奨)] ラジオボタンがデフォルトで選択されています。

6. [PIN 番号] ラジオボタンを選択します。



7. [クライアントの PIN を入力] の欄で、無線 LAN 子機の PIN 番号を入力します。

8. [次へ] ボタンをクリックします。

4 分以内に、エクステンダーはエクステンダーのネットワークに接続させる無線 LAN 子機の検出を試みます。



9. この 4 分間以内に、無線 LAN 子機の WPS ソフトウェアを使用して、パスワードを入力せずにネットワークに接続します。

10. 無線 LAN 子機がエクステンダーのネットワークに接続していることを確認するには、[メンテナンス] > [接続デバイス] の順に選択します。

接続されている子機が表示されます。

## エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定

エクステンダーネットワークのネットワーク名 (SSID) を変更したり、セキュリティを設定したりすることができます。初期設定時に設定を変更しなかった場合、ネットワーク名は NETGEAR\_EXT で、ネットワークはオープン (無線 LAN のセキュリティが設定されていない) です。

---

**注意：** エクステンダーネットワークの無線 LAN セキュリティはエクステンダーの接続先ネットワークの無線 LAN セキュリティと異なるものになりますが、通常は、両方のネットワークで同じ種類の無線 LAN セキュリティを使用します。

---

一部の地域では、利用できないチャンネルがあります。干渉 (接続が失われたり、データ転送速度が低下したりする) が発生しない限り、チャンネルを変更しないでください。発生する場合は、別のチャンネルを試してみてください。

複数の無線 LAN 親機を使用する場合は、干渉を抑えるために近隣の無線 LAN 親機で異なるチャンネルを使用することを推奨します。NETGEAR は、近隣の無線 LAN 親機でチャンネル間隔を 4 チャンネルにすることを推奨します (例えばチャンネル 1 と 5、または 6 と 10 を使用する)。

---

**注意：** チャンネルを変更できるのは、FastLane テクノロジーを有効にしている場合に限られます。詳細は、40 ページの [動作モードの FastLane テクノロジー設定](#) を参照してください。通常の動作モード (インターネットサーフィンモードとも呼ばれます) では、チャンネルを変更できません。

---



---

**注意：** ある無線帯のワイヤレスモードを変更できるのは、エクステンダーが別の無線帯の無線 LAN 親機に接続している場合に限られます。例えば、2.4 GHz 帯のワイヤレスモードを変更できるのは、エクステンダーが 5 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合に限られます。エクステンダーが 2.4 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合、2.4 GHz 帯のワイヤレスモードは変更できません。エクステンダーは無線 LAN 親機が動作しているワイヤレスモードに適合するからです。

---

### ▶ エクステンダーネットワークを変更する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。

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. [設定] > [ワイヤレス] の順に選択します。

5. 次の表の説明に従って無線 LAN 設定を変更します。

設定	説明
<b>地域を選択</b>	
地域	エクステンダーが動作している場所を示します。 <b>注意</b> ：エクステンダーを日本で購入した場合、[地域] の選択は [日本] です。この選択は変更できません。
Ethernet ports to WiFi use the following band (イーサネットポートがワイヤレス接続で使用する帯域)	次のいずれかのラジオボタンを選択して、エクステンダーの側面にあるギガビット LAN ポートが 2.4GHz 帯と 5GHz 帯のどちらに接続するのかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• [2.4GHz]：ギガビット LAN ポートは、2.4 GHz 無線 LAN 帯域に接続します。これはデフォルトの設定です。</li> <li>• [5GHz]：ギガビット LAN ポートは、5 GHz 無線 LAN 帯域に接続します。</li> </ul>



## ワイヤレスエクステンダー EX6200

設定	説明
<b>マイ EX6200 ワイヤレスネットワーク (2.4GHz)</b>	
ネットワーク名 (SSID)	<p>[<b>ネットワーク名 (SSID)</b>] の欄で、新規の名前を入力するか、エクステンダーがデフォルトで割り当てる名前を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>デフォルトのネットワーク名</b> : <i>MyNetworkName</i></li> <li>• <b>新しいエクステンダーネットワーク名 (2.4GHz)</b> : <i>MyNetworkName_2GEXT</i></li> </ul> <p>複数のエクステンダーが近隣で動作している場合は、SSID を変更すると、エクステンダーを識別しやすくなります。</p>
チャンネル	<p>[<b>チャンネル</b>] ドロップダウンリストから [<b>自動</b>] (自動チャンネル選択の場合) を選択するか、個別のチャンネルを選択します。</p> <p><b>注意</b> : チャンネルを変更できるのは、FastLane テクノロジーを有効にしている場合に限りです。詳細は、40 ページの <i>動作モードの FastLane テクノロジー設定</i> を参照してください。</p> <p><b>注意</b> : 一部の地域では、利用できないチャンネルがあります。干渉 (接続が失われたり、データ転送速度が低下したりする) が発生しない限り、チャンネルを変更しないでください。干渉が発生する場合は、別のチャンネルを試してみてください。</p>
ワイヤレスモード	<p>[<b>ワイヤレスモード</b>] ドロップダウンリストから、次のいずれかのモードを選択します :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>最大 54Mbps</b> : 従来型モードです。このモードでは、802.11n、802.11g、および 802.11b 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。ただし、802.11n 無線 LAN 子機の動作は最大 54Mbps に制限されます。無線 LAN のセキュリティが WEP の場合は、[最大 54Mbps] モードを使用する必要があります。</li> <li>• <b>最大 145Mbps</b> : 近隣の無線 LAN ネットワークとの干渉が少ない、共存しやすいモードです。このモードでは、802.11n、802.11g、および 802.11b 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。</li> <li>• <b>最大 300Mbps</b> : ハイパフォーマンスモードです。このモードでは、802.11n、802.11g、および 802.11b 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。</li> </ul> <p><b>注意</b> : 2.4 GHz 帯のワイヤレスモードを変更できるのは、エクステンダーが 5 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合に限られます。エクステンダーが 2.4 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合、エクステンダーは無線 LAN 親機が動作しているワイヤレスモードに適合し、[ワイヤレスモード] ドロップダウンリストは無効になります。</p> <p><b>注意</b> : WPA-PSK セキュリティでは、最大 54 Mbps の速度に対応しています。無線 LAN 子機がこれよりも高速に動作できる場合であっても、WPA-PSK セキュリティでは速度が 54 Mbps に制限されます。</p>



設定	説明
<b>セキュリティオプション (2.4GHz)</b>	
<p>エクステンダーの2.4 GHz無線LANネットワークに使用する無線LANのセキュリティの種類を選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>なし</b>: セキュリティを提供しないオープンな無線 LAN ネットワークです。あらゆる無線 LAN 子機がこのネットワークに接続できます。</li> <li>• <b>WEP</b>: WEP とは、旧標準であり、WPA や WPA2 と比べてセキュリティが劣ります。WEP では、ワイヤレスモードが <b>[最大 54Mbps]</b> に制限されます。WEP では、暗号化キーおよびデータ暗号化を使用してデータセキュリティを確保します。64 ビットか 128 ビット暗号化を選択し、キーを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、キーを入力する必要があります。詳細は、28 ページの <a href="#">WEP の設定</a> を参照してください。</li> <li>• <b>WPA-PSK [TKIP]</b>: WPA は、WEP よりも安全です。パスワードを入力してください。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、<a href="#">または WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。</li> <li>• <b>WPA2-PSK [AES]</b>: WPA2 は、WEP よりもさらに安全ですが、一部の古い無線 LAN 子機では WPA2 を検出しません。パスワードを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、パスワードを入力する必要があります。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、<a href="#">または WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。</li> <li>• <b>WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PASK [AES]</b>: WPA または WPA2 に対応する無線 LAN 子機がネットワークにある場合は、<b>[WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PASK [AES]]</b> セキュリティを選択します。パスワードを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、パスワードを入力する必要があります。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、<a href="#">または WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。</li> </ul>	
<b>マイ EX6200 ワイヤレスネットワーク (5GHz)</b>	
ネットワーク名 (SSID)	<p><b>[ネットワーク名 (SSID)]</b> の欄で、新規の名前を入力するか、エクステンダーがデフォルトで割り当てる名前を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>デフォルトのネットワーク名</b>: <i>MyNetworkName</i></li> <li>• <b>新しいエクステンダーネットワーク名 (5GHz)</b>: <i>MyNetworkName_5GEXT</i></li> </ul> <p>複数のエクステンダーが近隣で動作している場合は、SSID を変更すると、エクステンダーを識別しやすくなります。</p>
チャンネル	<p><b>[チャンネル]</b> ドロップダウンリストから <b>[自動]</b> (自動チャンネル選択の場合) を選択するか、個別のチャンネルを選択します。</p> <p><b>注意</b>: チャンネルを変更できるのは、FastLane テクノロジーを有効にしている場合に限られます。詳細は、40 ページの <a href="#">動作モードの FastLane テクノロジー設定</a> を参照してください。</p> <p><b>注意</b>: 一部の地域では、利用できないチャンネルがあります。干渉 (接続が失われたり、データ転送速度が低下したりする) が発生しない限り、チャンネルを変更しないでください。干渉が発生する場合は、別のチャンネルを試してみてください。</p>

設定	説明
ワイヤレスモード	<p>[ワイヤレスモード] ドロップダウンリストから、次のいずれかのモードを選択します：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>最大 54Mbps</b>：従来型モードです。このモードでは、802.11ac、802.11n、および 802.11a 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。ただし、802.11ac および 802.11n 無線 LAN 子機の動作が最大 54Mbps に制限されます。ネットワークセキュリティが WEP の場合は、[最大 54Mbps] モードを使用する必要があります。         </li> <li> <b>最大 174Mbps</b>：近隣の無線 LAN ネットワークとの干渉が少ない、共存しやすいモードです。このモードでは、802.11ac、802.11n、および 802.11a 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。ただし、802.11ac の動作が最大 174Mbps、802.11n 無線 LAN 子機の動作が最大 150Mbps に制限されます。         </li> <li> <b>最大 400Mbps</b>：多くの 802.11n 無線 LAN 子機が接続するネットワークのハイパフォーマンスモードです。このモードの帯域幅は 40 MHz であり、802.11ac、802.11n、および 802.11a 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。802.11ac の動作が最大 400Mbps に制限されますが、802.11n 無線 LAN 子機は最大 300Mbps で動作できます。         </li> <li> <b>最大 867Mbps</b>：多くの 802.11ac 無線 LAN 子機が接続するネットワークのハイパフォーマンスモードです。このモードの帯域幅は 80 MHz であり、802.11ac、802.11n、および 802.11a 無線 LAN 子機がネットワークに接続できます。802.11ac 無線 LAN 子機は最大 867Mbps、802.11n 無線 LAN 子機は最大 300Mbps で動作できます。         </li> </ul> <p><b>注意</b>：5 GHz 帯のワイヤレスモードを変更できるのは、エクステンダーが 2.4 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合にのみ限られます。エクステンダーが 5 GHz 帯の無線 LAN 親機に接続している場合、エクステンダーは無線 LAN 親機が動作しているワイヤレスモードに適合し、[ワイヤレスモード] ドロップダウンリストは無効になります。</p> <p><b>注意</b>：WPA-PSK セキュリティでは、最大 54 Mbps の速度に対応しています。無線 LAN がこれよりも高速に動作できる場合であっても、WPA-PSK セキュリティでは速度が 54 Mbps に制限されます。</p>
<b>セキュリティオプション (5GHz)</b>	
<p>エクステンダーの 5 GHz 無線 LAN ネットワークに使用する無線 LAN セキュリティの種類を選択します：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>なし</b>：セキュリティを提供しないオープンな無線 LAN ネットワークです。あらゆる無線 LAN 子機がこのネットワークに接続できます。         </li> <li> <b>WEP</b>：WEP とは、旧標準であり、WPA や WPA2 と比べてセキュリティが劣ります。WEP では、ワイヤレスモードが [最大 54Mbps] に制限されます。WEP では、暗号化キーおよびデータ暗号化を使用してデータセキュリティを確保します。64 ビットか 128 ビット暗号化を選択し、キーを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、キーを入力する必要があります。詳細は、28 ページの <a href="#">WEP の設定</a> を参照してください。         </li> <li> <b>WPA-PSK [TKIP]</b>：WPA は、WEP よりも安全です。パスワードを入力してください。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、または <a href="#">WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。         </li> <li> <b>WPA2-PSK [AES]</b>：WPA2 は、WEP よりもさらに安全ですが、一部の古い無線 LAN 子機では WPA2 を検出しません。パスワードを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、パスワードを入力する必要があります。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、または <a href="#">WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。         </li> <li> <b>WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PASK [AES]</b>：WPA または WPA2 に対応する無線 LAN 子機がネットワークにある場合は、[WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PASK [AES]] セキュリティを選択します。パスワードを入力してください。エクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続するには、パスワードを入力する必要があります。詳細は、27 ページの <a href="#">WPA</a>、<a href="#">WPA2</a>、または <a href="#">WPA + WPA2 の設定</a> を参照してください。         </li> </ul>	

**注意：**

無線 LAN 子機を使用してエクステンダーの無線 LAN 設定を変更した場合は、**[適用]** ボタンをクリックした時点で接続が切断されてしまいます。再接続するには、作成した新しい無線 LAN のネットワーク名を選択し、設定したパスワードまたはネットワークキーを入力します。

**6. [適用] ボタンをクリックします。**

エクステンダーによって設定が適用されます。これには 1 分程度かかることがあります。

**7. 接続が切断された場合は、新しい設定を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに再接続します。**

**注意：** PC などの無線 LAN 子機がエクステンダーによる新しい無線 LAN ネットワークに接続できない場合は、91 ページの **無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される** を参照してください。

**8. [エクステンダーネットワークに接続しました] ボタンをクリックします。**

エクステンダーの無線 LAN ネットワーク設定が保存され、**[ステータス]** 画面が表示されます。

## WPA、WPA2、または WPA + WPA2 の設定

WPA と WPA2 のどちらでも、強固なデータセキュリティを実現します。AES を利用する WPA2 は、ハードウェアで実装されます。WPA2 セキュリティを使用する場合は、ネットワーク上のすべての無線 LAN 子機が WPA2 セキュリティに対応していることを確認してください。確実でない場合は、WPA + WPA2 セキュリティを使用してください。

---

**注意：** WPA-PSK セキュリティでは、最大 54 Mbps の速度に対応しています。無線 LAN 子機がこれよりも高速に動作できる場合であっても、WPA-PSK セキュリティでは速度が 54 Mbps に制限されます。NETGEAR では、WPA2-PSK セキュリティを使用することを推奨します。これは、使用する無線 LAN 子機に対応している最大速度をサポートします。

---

WPA、WPA2、または WPA + WPA2 セキュリティを設定する方法は、2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯とで同じです。

**➤ エクステンダーで WPA、WPA2、または WPA + WPA2 を設定する：**

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。

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. [設定] > [ワイヤレス] の順に選択します。

5. [セキュリティオプション (2.4GHz)] (前の図を参照) または [セキュリティオプション (5GHz)] の項目まで下にスクロールし、[WPA-PSK [TKIP]]、[WPA2-PSK [AES]]、または [WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]] ラジオボタンを選択します。
6. [パスワード (ネットワークキー)] の欄で、パスワードを入力します。
7. [適用] ボタンをクリックします。  
設定が保存されます。
8. 接続が切断された場合は、新しい設定を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに再接続します。  
  
NETGEAR genie かんたん設定を使用すると、この手順が1つずつ説明されます。詳細は、42 ページの [初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行](#) を参照してください。

## WEP の設定

WEP は、従来型の無線 LAN セキュリティであり、2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯のどちらを使用しているても、ワイヤレスモードの選択肢が **最大 54Mbps** に制限されます。WPA2 や WPA セキュリティに対応していない無線 LAN 子機がネットワーク上に含まれる場合を除き、NETGEAR は WPA2、WPA、または WPA+WPA2 セキュリティを使用することを推奨します。

**注意** : WPS は、WEP セキュリティには対応していません。セキュリティを WEP に変更すると、WPS を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーの無線 LAN ネットワークに接続することができなくなります。

WEP セキュリティを設定する方法は、2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯とで同じです。

➤ **WEP を設定する :**

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [設定] > [ワイヤレス] の順に選択します。
5. [セキュリティオプション (2.4GHz)] (次の図を参照) または [セキュリティオプション (5GHz)] の項目まで下にスクロールし、[WEP] ラジオボタンを選択します。

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Wireless' selected. The main area is titled 'ワイヤレス' and contains the following settings:

- 地域を選択: 日本
- マイEX6200ワイヤレスネットワーク (2.4GHz)
  - Name (SSID): NETGEAR70\_2GEXT
  - Channel: 自動
  - ワイヤレスモード: 最大 54Mbps
- Security Options (2.4GHz)
  - None
  - WEP
  - WPA-PSK [TKIP]
  - WPA2-PSK [AES]
  - WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]
- Security Encryption (WEP)
  - Encryption Strength: 64 ビット
- Security Encryption (WEP) Key
  - Key 1:  [ ]
  - Key 2:  [ ]
  - Key 3:  [ ]
  - Key 4:  [ ]

6. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストから、暗号化強度を選択します：
  - **64 ビット** : 10 桁の 16 進数値 (0-9、a-f、または A-F の任意の組み合わせ) または 5 文字の文字列による暗号化キーが必要です。
  - **128 ビット** : 26 桁の 16 進数値 (0-9、a-f、または A-F の任意の組み合わせ) または 13 文字の文字列による暗号化キーが必要です。
7. [Key (キー) 1]、[Key (キー) 2]、[Key (キー) 3]、または [Key (キー) 4] ラジオボタンを選択して、アクティブなキーを指定します。  
アクティブなキーにできるのは 1 つのみです。
8. 選択したラジオボタンの隣にキーを入力します。  
キーのサイズは、[Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストでの選択 ([64 ビット] または [128 ビット]) によって異なります。キーの値は、大文字と小文字を区別しません。
9. [適用] ボタンをクリックします。  
設定が保存されます。



10. 接続が切断された場合は、新しい設定を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに再接続します。

NETGEAR genie かんたん設定を使用すると、この手順が 1 つずつ説明されます。詳細は、42 ページの *初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行* を参照してください。

## エクステンダー IP アドレスおよびデバイス名の変更

デフォルトで、エクステンダーは IP アドレスを接続先の無線 LAN 親機から自動的に取得します。無線 LAN 親機に DHCP サーバーが搭載されていない場合、または DHCP サーバーが無効化されている場合は、静的 IP アドレスをエクステンダーに割り当てることができます。

静的 IP アドレスを割り当てる前に、ネットワークの IP アドレス範囲、サブネットマスク、ゲートウェイ IP アドレス、およびプライマリ DNS サーバーを知っておく必要があります。



### 注意：

NETGEAR は、ネットワークに関する知識が豊富な場合に限り、エクステンダーの IP アドレスを変更することを推奨します。設定が不適切だと、エクステンダーに接続できなくなり、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ることがあります。

また、エクステンダーをネットワークで識別するための名前であるエクステンダーデバイス名を変更することもできます。

- ▶ エクステンダーのデバイス名の変更および IP アドレスを静的 IP アドレスに変更する：
  1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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. エクステンダーで [設定] > [IP アドレス] の順に選択します。

192	168	1	3
255	255	255	0
192	168	1	1
192	168	1	1

5. 名前を変更するには、[デバイス名] の欄に名前を入力します。  
デフォルトのデバイス名は「EX6200」です。
6. [静的 IP アドレスを使用] ラジオボタンを選択します。
7. 静的 IP アドレス設定を指定します：
  - IP アドレス：エクステンダーに割り当てられる静的 IP アドレスです。
  - IP サブネットマスク：IP アドレスと関連付けられたサブネットマスクです。
  - ゲートウェイ IP アドレス：無線 LAN ネットワークのゲートウェイの IP アドレスです。
  - プライマリ DNS：無線 LAN ネットワークのプライマリドメインネームサーバー (DNS) です。
8. [適用] ボタンをクリックします。  
設定が保存され、エクステンダーから切断されます。
9. エクステンダーの設定を続けるには、新しい IP アドレスを使用してエクステンダーに再接続します。

## 詳細ワイヤレス設定および WPS 設定の管理

エクステンダーはすでに最適な状態に設定されています。NETGEAR のサポートにより指示された場合を除き、詳細設定は変更しないでください。誤った設定を行うと、エクステンダーを予期せずに無効化してしまう場合があります。

- **詳細ワイヤレス設定および WPS 設定を表示または変更する：**
1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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。



5. 次の表の説明に従って設定を表示または変更します。

設定	説明
<b>詳細ワイヤレス設定</b>	
ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (2.4GHz)	デフォルトで、エクステンダーは 2.4 GHz 帯のワイヤレスアクセスポイントとして動作します。無線 LAN 子機が 2.4 GHz 帯でエクステンダーに接続できないようにする場合に限り、 <b>[ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (2.4GHz)]</b> チェックボックスの選択を解除してください。有線機器は、引き続き LAN 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 (2.4GHz)	デフォルトで、エクステンダーは 2.4GHz 帯のネットワーク名 (SSID) をブロードキャストします。2.4 GHz 帯でエクステンダーのネットワーク名を非表示にする場合に限り、 <b>[SSIDブロードキャストを有効にする (2.4GHz)]</b> チェックボックスの選択を解除してください。この場合、エクステンダー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。エクステンダーの非表示の無線 LAN 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。
ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (5GHz)	デフォルトで、エクステンダーは 5 GHz 帯のワイヤレスアクセスポイントとして動作します。無線 LAN 子機が 5GHz 帯でエクステンダーに接続できないようにする場合に限り、 <b>[ワイヤレスアクセスポイントを有効にする (5 GHz)]</b> チェックボックスの選択を解除してください。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 (5GHz)	デフォルトで、エクステンダーは 5GHz 帯のネットワーク名 (SSID) をブロードキャストします。5GHz 帯でエクステンダーのネットワーク名を非表示にする場合に限り、 <b>[SSIDブロードキャストを有効にする (5 GHz)]</b> チェックボックスの選択を解除してください。この場合、エクステンダー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。エクステンダーの非表示無線 LAN 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。



設定	説明
<b>WPS 設定</b>	
デバイスの PIN	エクステンダーの PIN を表示します。
デバイスの PIN を有効にする	<p>デフォルトで、<b>[デバイスの PIN を有効にする]</b> チェックボックスは選択されていて、エクステンダーの PIN は有効になっています。セキュリティを強化するため、<b>[デバイスの PIN を有効にする]</b> チェックボックスの選択を解除して、エクステンダーの PIN を無効にすることができます。ただし、エクステンダーの PIN を無効にしても、WPS は無効になりません。物理的な WPS ボタンは依然として使用できるからです。</p> <p><b>注意：</b> WPS 経由でエクステンダーの PIN を使用してエクステンダーの無線 LAN 設定に侵入しようとする疑いが検出されると、PIN 機能は一時的に無効になります。</p>
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	<p>デフォルトでは、PIN の自動無効化はオンになっており、PIN 接続に 3 回失敗すると PIN が無効になります。この場合、WPS LED がゆっくり点滅します。エクステンダーを再起動すると、PIN が再び有効になります。</p> <p>PIN の自動無効化をオフにするには、<b>[デバイスの PIN を有効にする]</b> チェックボックスの下にあるチェックボックスの選択を解除します。PIN が有効な場合に限り、この設定を変更できます。</p> <p>PIN 接続の失敗が可能な回数を変更するには、欄に数値を入力します。PIN が有効な場合に限り、この数値を変更できます。</p>
既存のワイヤレス設定を適用する (2.4GHz b/g/n)	デフォルトで、 <b>[ワイヤレス設定]</b> 画面の設定は、WPS を使用して 2.4 GHz 帯の無線 LAN 接続を確立するときは変わりません。WPS プロセスにおいて <b>[ワイヤレス設定]</b> 画面にある 2.4 GHz 帯アクセス用の SSID およびパスフレーズを変更できるようにする場合に限り、 <b>[既存のワイヤレス設定を適用する (2.4GHz b/g/n)]</b> チェックボックスのチェックを外してください。
既存のワイヤレス設定を適用する (5GHz a/n/ac)	デフォルトで、 <b>[ワイヤレス設定]</b> 画面の設定は、WPS を使用して 5 GHz 帯のワイヤレス接続を確立するときは変わりません。WPS プロセスにおいて <b>[ワイヤレス設定]</b> 画面にある 5GHz 帯アクセス用の SSID およびパスフレーズを変更できるようにする場合に限り、 <b>[既存のワイヤレス設定を適用する (5GHz a/n/ac)]</b> チェックボックスのチェックを外してください。

**注意：** **[既存のワイヤレス設定を適用する]** チェックボックスの選択を解除している状態で、WPS を使用して PC などの無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに追加すると、SSID とネットワークキー（パスワード）が自動的に生成されます。このとき、すでにエクステンダーのネットワークに接続しているその他の無線 LAN 子機は切断されることがあります。SSID とネットワークキー（パスワード）は、**[ワイヤレス設定]** 画面で表示できます（22 ページの **エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定** を参照）。NETGEAR は、**[既存のワイヤレス設定を適用する]** チェックボックスは選択したままにすることを推奨します。

## 6. [適用] ボタンをクリックします。

変更内容が保存されます。

## 無線アクセスリストの管理

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無線 LAN 子機から、エクステンダーのネットワークにアクセスできます。セキュリティを強化するために、エクステンダーのネットワークへのアクセスを MAC アドレスに基づき特定の無線 LAN 子機だけに制限することができます。アクセスリストに載っていない子機は、エクステンダーのネットワークに接続できません。

無線 LAN 子機はそれぞれ 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 アドレスは無線 LAN 子機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、PC 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。MAC アドレスは、[メンテナンス]> [接続デバイス] 画面でも調べることができます（58 ページの [有線および無線 LAN 子機の表示](#)を参照）。



### 注意：

無線 LAN 子機を使ってアクセスリストを設定する場合は、お使いの無線 LAN 子機をアクセスリストに追加しておいてください。そうしないと、[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。

## アクセスリストの設定および有効化

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無線 LAN 子機の MAC アドレスを追加する必要があります。

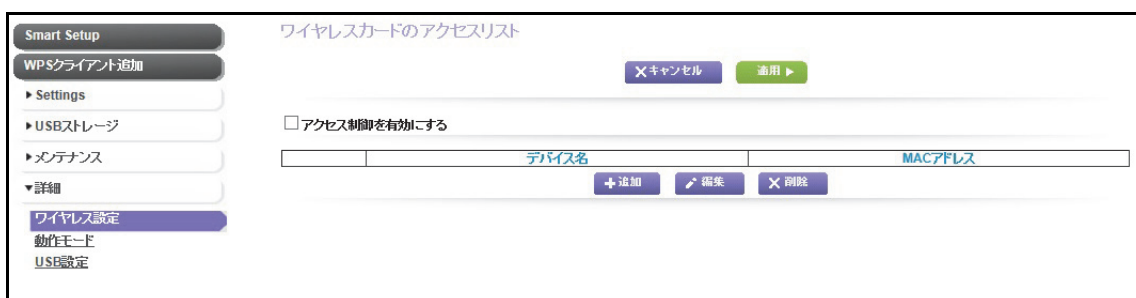
### ➤ アクセスリストを設定および有効にする：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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。



5. [アクセサリストの設定] ボタンをクリックします。



無線 LAN 子機をまだ追加していない場合、[ワイヤレスカードのアクセサリスト] は空です。

6. [追加] ボタンをクリックします。



[使用できるワイヤレスカード] 表に、エクステンダーに接続されている無線 LAN 子機の名前と MAC アドレスが表示されます。

7. 次のいずれかの方法で子機を選択します：

- ラジオボタンを選択して、表から子機を選択します。  
[デバイス名] および [MAC アドレス] の欄が自動的に設定されます。
- デバイス名と MAC アドレスを手動で入力します：
  - a. [デバイス名] の欄に、無線 LAN 子機の名前を入力します。
  - b. [MAC アドレス] の欄に、無線 LAN 子機の 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。

無線 LAN 子機が [ワイヤレスカードのアクセスリスト] に追加されます。



## 9. ほかの無線 LAN 子機を追加するには、ステップ 6 からステップ 8 を繰り返します。

## 10. [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。

**注意：**

無線 LAN 子機を使ってアクセスリストを設定する場合は、お使いの無線 LAN 子機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。

## 11. [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] に載っている無線 LAN 子機のみがエクステンダーの無線 LAN ネットワークにアクセスできるようになりました。

## アクセスリストの無効化

エクステンダーでアクセスリストが必要なくなったら、アクセスリストを無効にすることができます。

➤ **アクセスリストを無効にする：**

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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。



5. [アクセスリストの設定] ボタンをクリックします。



6. [アクセス制御を有効にする] チェックボックスの選択を解除します。

7. [適用] ボタンをクリックします。

これで、すべての無線 LAN 子機がエクステンダーのネットワークにアクセスできるようになりました。

## アクセスリストの無線 LAN 子機名の変更

アクセスリストの無線 LAN 子機の名前または MAC アドレスを変更することができます。

➤ アクセスリストの無線 LAN 子機の名前や MAC アドレスを変更する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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。

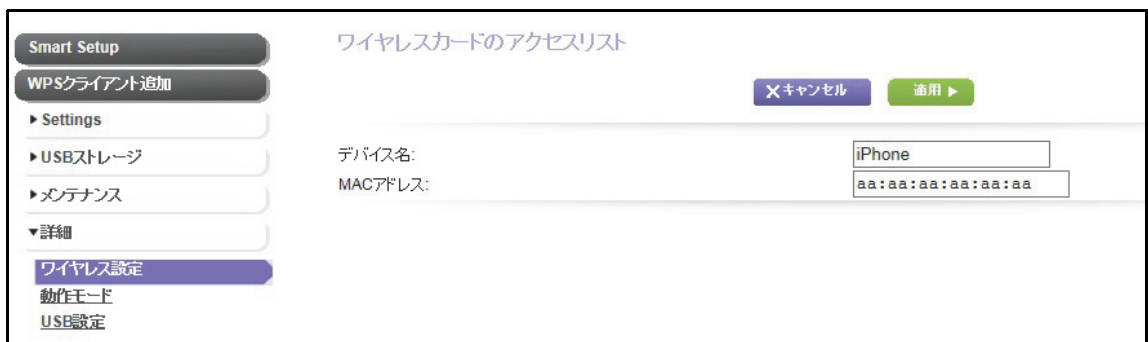


5. [アクセスリストの設定] ボタンをクリックします。



6. 変更する無線 LAN 子機の左にあるラジオボタンを選択します。

7. [編集] ボタンをクリックします。



8. デバイス名（無線 LAN 子機の名前）または MAC アドレスを変更します。

9. [適用] ボタンをクリックします。

変更後の設定が [ワイヤレスカードのアクセスリスト] に表示されます。



## アクセスリストから無線 LAN 子機の削除

無線 LAN 子機にエクステンダーのネットワークへのアクセスを付与しないことにした場合は、アクセスリストから無線 LAN 子機を削除することができます。

### ▶ アクセスリストから無線 LAN 子機を削除する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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。

5. [アクセスリストの設定] ボタンをクリックします。

デバイス名	MACアドレス
iPhone	aa:aa:aa:aa:aa:aa

6. 削除する無線 LAN 子機の左にあるラジオボタンを選択します。
7. [削除] ボタンをクリックします。  
無線 LAN 子機が [ワイヤレスカードのアクセスリスト] から削除されます。

## 動作モードの FastLane テクノロジー設定

エクステンダーの通常の動作モード（インターネットサーフィンモードとも呼ばれます）では、2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯の両方の無線 LAN 子機が同時に接続できます。このモードは、両方の無線 LAN 帯域を同時に拡張しますが、無線 LAN のパフォーマンスは低下します。

FastLane テクノロジーモードでは、最高の無線 LAN のパフォーマンスを実現します。エクステンダーと無線 LAN 子機を接続する専用の帯域と、エクステンダーと無線 LAN 親機を接続する 2 番目の帯域とを備えた高速無線 LAN を提供します。FastLane テクノロジーモードは、高精細ゲームや高精細ビデオストリーミングに最適です。

---

**注意：**すべての無線 LAN 子機および無線 LAN 親機で対応しているのが 2.4GHz 帯のみの場合または 5GHz 帯のみの場合は、FastLane テクノロジーモードを有効にしないでください。

---

FastLane テクノロジーモードを有効にするときは、2 つの方法があります：

- 2.4 GHz 帯を使用してエクステンダーを無線 LAN 子機に接続し、5 GHz 帯を使用してエクステンダーを無線 LAN 親機に接続します。無線 LAN 親機が 5 GHz 帯に対応しているものの、ゲーミングやストリーミングに使用する無線 LAN 子機が 2.4 GHz 帯に対応している場合は、このモードを使用します。
- 5 GHz 帯を使用してエクステンダーを無線 LAN 子機に接続し、2.4 GHz 帯を使用してエクステンダーを無線 LAN 親機に接続します。ゲーミングやストリーミングに使用する無線 LAN 子機が 5 GHz 帯に対応しているものの、無線 LAN 親機が 2.4 GHz 帯に対応している場合は、このモードを使用します。

➤ **FastLane テクノロジーモードを有効にする：**

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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] > [動作モード] の順に選択します。



5. 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。

6. [FastLane モード] ラジオボタンを選択します。

7. 次のいずれかのラジオボタンを選択して、有効にする FastLane モードオプションを選択します。

- **ワイヤレスデバイスとエクステンダー間の通信には 5GHz 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：**  
無線 LAN 子機が 5 GHz 帯に対応している必要があります。
- **ワイヤレスデバイスとエクステンダー間の通信には 2.4GHz 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（ルーターが 5GHz 帯に対応している必要があります）：**  
無線 LAN 親機が 5 GHz 帯に対応している必要があります。

8. [適用] をクリックします。

設定が保存されます。

9. 接続が切断された場合は、新しい設定を使用して無線 LAN 子機をエクステンダーのネットワークに再接続します。

例えば、2.4 GHz 帯でエクステンダーのネットワークに接続していた場合は 5 GHz 帯で接続する必要が生じる（またはその逆の）可能性があります。

## 初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行

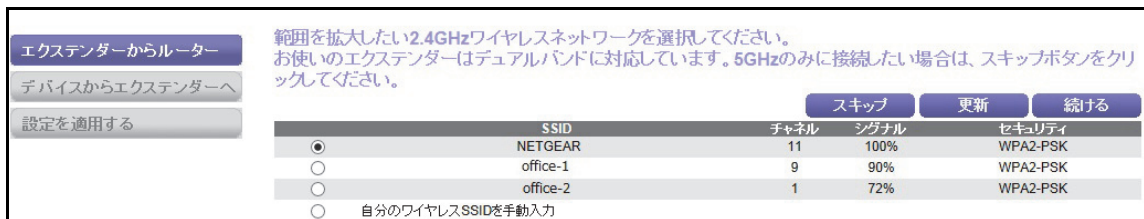
初期設定後に NETGEAR genie かんたん設定を再実行してエクステンダーを無線 LAN 親機のネットワークに接続する場合は、以下の手順を行います。

### ▶ NETGEAR genie かんたん設定を再実行する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [Smart Setup] を選択します。



既存の無線 LAN ネットワークが自動的に検索され、2.4 GHz 帯のネットワークが表示されます。



5. 拡張する 2.4 GHz 無線 LAN 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。



6. 既存の 2.4 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：

- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [パスワード (ワイヤレスキー)] の欄で、ネットワークのパスワード (「ワイヤレスキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます) を入力します。
  - b. [続ける] ボタンをクリックします。
- ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストで、暗号強度を選択します ([64 ビット] または [128 ビット])。
  - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します ([Key (キー) 1]、[Key (キー) 2]、[Key (キー) 3]、[Key (キー) 4])。
  - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
  - d. [続ける] ボタンをクリックします。

5 GHz 帯のネットワークが検出された場合は、それらのネットワークが表示されます。

7. 拡張する 5 GHz 無線 LAN 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。

**注意：** 無線 LAN 親機が 5 GHz 帯に対応していない場合 (一部の無線 LAN 親機では対応していません)、または 5 GHz のエクステンダーネットワークを後で設定する場合は、[スキップ] ボタンをクリックし、44 ページの **ステップ 9** へ進みます。

8. 既存の 5 GHz ネットワークのセキュリティ設定を入力します：

- ネットワークで WPA-PSK、WPA2 - PSK、またはそれらの組み合わせを使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [パスワード (ワイヤレスキー)] の欄で、ネットワークのパスワード (「ワイヤレスキー」、「パスフレーズ」とも呼ばれます) を入力します。
  - b. [続ける] ボタンをクリックします。

- ネットワークで WEP を使用している場合は、次の手順を実行します：
  - a. [Encryption Strength (暗号化の強度)] ドロップダウンリストで、暗号強度を選択します ([64 ビット] または [128 ビット])。
  - b. 使用するキーに対応するラジオボタンを選択します ([Key (キー) 1]、[Key (キー) 2]、[Key (キー) 3]、[Key (キー) 4])。
  - c. 選択したラジオボタンの隣の欄に、ネットワークの WEP キーを入力します。
  - d. [続ける] ボタンをクリックします。

ネットワーク名が表示され、2.4 GHz ネットワーク名の末尾には \_2GEXT、5 GHz ネットワーク名の末尾には \_5GEXT が追加されます。

エクステンダーからルーター

デバイスからエクステンダーへ

設定を適用する

エクステンダーワイヤレスネットワークの名前とセキュリティ設定を入力してください。

ネットワーク名 (2.4G SSID)

ネットワーク名 (5G SSID)

既存のネットワークと同じセキュリティモードとパスワードを使用してください。

9. エクステンダーのデフォルトの無線 LAN のネットワーク名を使用するか、[ネットワーク名 (2.4G SSID)] の欄または [ネットワーク名 (5G SSID)] の欄 (5 GHz ネットワークを設定した場合) に、エクステンダーのネットワークの新しいネットワーク名を入力し、[続ける] ボタンをクリックします。

**注意：** 既存のネットワークで使用しているものと同じセキュリティモードをエクステンダーネットワークで使用しない場合は、そのチェックボックスの選択を解除します。エクステンダーネットワークのセキュリティ設定を行う画面が表示されます。また、後でセキュリティ設定を変更することもできます。


エクステンダーによって設定が適用されます。

Extender-to-Router

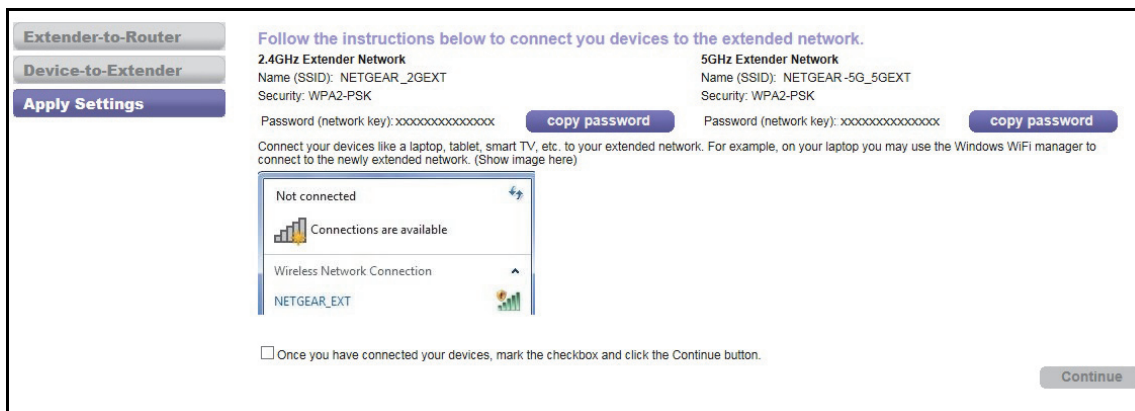
Device-to-Extender

Apply Settings

Applying your settings. This may take up to a minute.



10. エクステンダーによって無線 LAN ネットワークが作成されるまで、数分待ちます。  
エクステンダーの準備が整うと、エクステンダーネットワークの概要が表示されます。



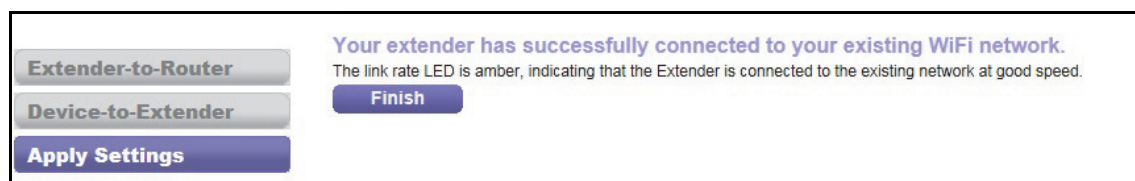
11. PC などの無線 LAN 子機からエクステンダーにより新しく作成された 2.4 GHz または 5 GHz 無線 LAN ネットワークに接続します。

**注意：** ステップ 9 で新しいネットワーク名を入力した場合を除き、エクステンダーはデフォルトのネットワーク名「NETGEAR\_EXT」をエクステンダーを接続した無線 LAN ネットワークの名前に変更し、2.4 GHz ネットワーク名の末尾には \_2GEXT、5 GHz ネットワーク名の末尾には \_5GEXT を追加します。

**注意：** PC などの無線 LAN 子機がエクステンダーによる新しい無線 LAN ネットワークに接続できない場合は、92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#) を参照してください。

12. [デバイスに接続したら、チェックボックスを選択して [続ける] をクリックしてください。] チェックボックスを選択し、[続ける] ボタンをクリックします。

エクステンダーの前面にあるリンク LED の色についての説明が表示されます。エクステンダーを無線 LAN 親機の近くに設置している場合、リンク LED は緑色です。



13. [完了] ボタンをクリックします。  
ポップアップ画面が表示されます。
14. NETGEAR genie (エクステンダー設定画面) の URL をお気に入り (ブックマーク) に登録するには、[OK] ボタンをクリックします。

ネットギアのウェブサイトまたは NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) へのログイン画面が表示されたら設定完了です。

## 有線機器の接続

エクステンダーをワイヤレスコンバーターとして使用することができます。スマートテレビ、ゲームコンソール、Blu-ray プレイヤーなど 5 台までの有線機器を無線 LAN に接続することができます。

エクステンダーを設定後、有線機器とエクステンダーのいずれかのギガビット LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

デフォルトで、ギガビット LAN ポートは、2.4 GHz 無線 LAN 帯域に接続します。5 GHz 無線 LAN 帯域への接続を変更する方法は、22 ページの [エクステンダーネットワークの無線 LAN 設定](#) を参照してください。

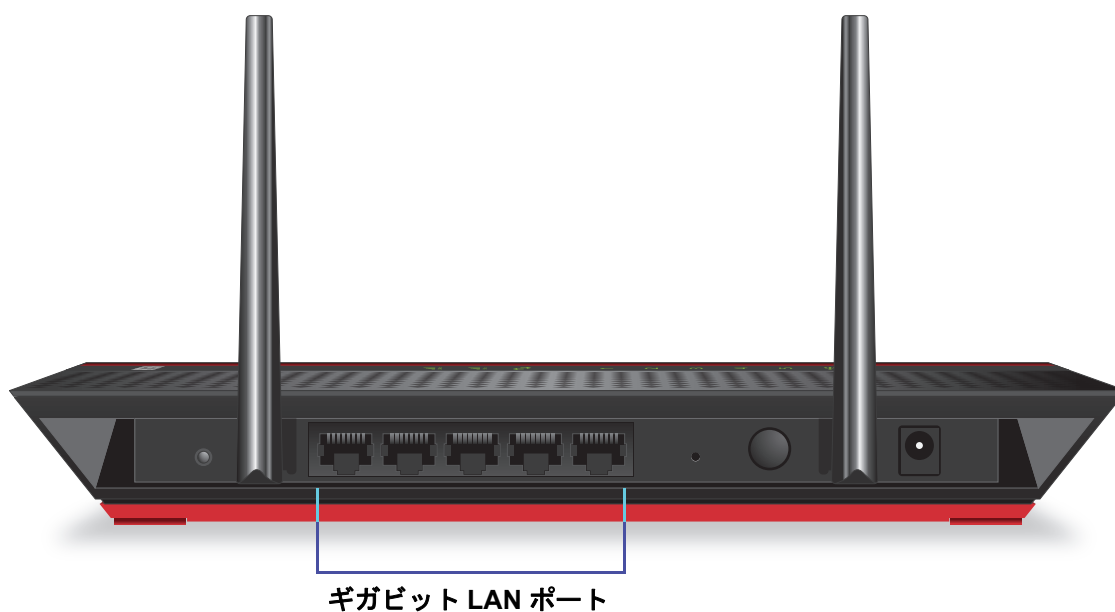


図 1. 側面パネルのギガビット LAN ポート

# エクステンダーのモニタリングとメンテナンス

---

# 3

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
- エクステンダーを工場出荷時の状態に戻す
- ファームウェアのアップデート
- ステータスとトラフィック統計の表示
- 有線および無線 LAN 子機の表示



## 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、10 ページの [パスワードの復元の設定](#) 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(51 ページの [リセットボタンを使用して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) のアクセス用パスワードを復元する

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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。

### 設定のバックアップ

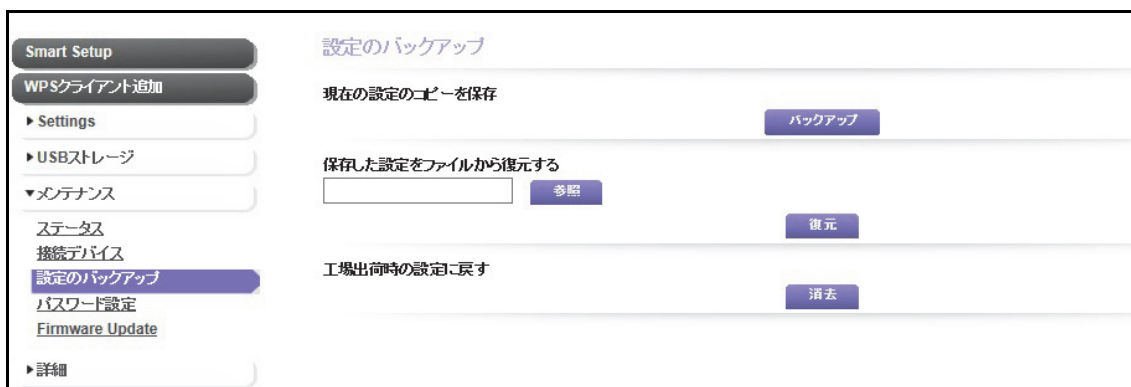
エクステンダーの設定ファイルを保存してバックアップできます。

#### ▶ エクステンダーの設定をバックアップする：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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」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。



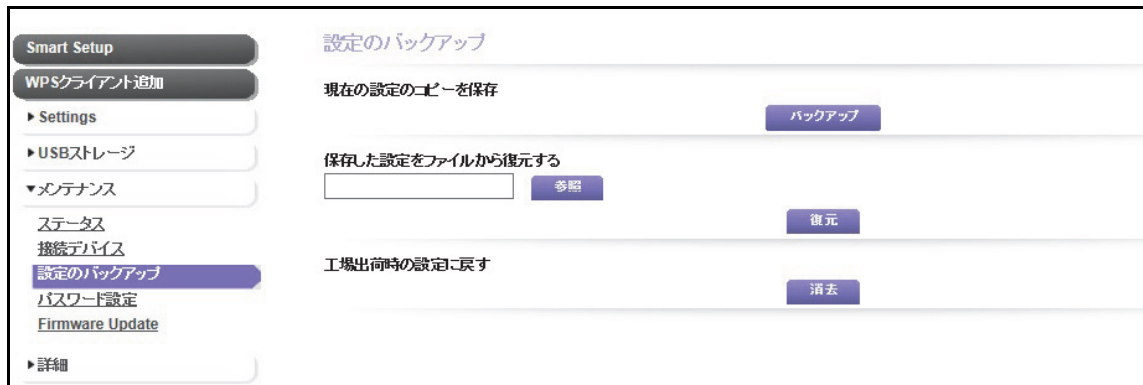
5. [バックアップ] ボタンをクリックします。  
ブラウザにより、エクステンダーの設定ファイルが保存されます。バックアップファイルの名前はデフォルトで NETGEAR\_Ex6200.cfg です。
6. ブラウザーでダウンロードしたファイルの自動保存を設定していない場合は、ファイルの保存先を指定します。

## 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. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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\_EX6200.cfg です。



### 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、PC 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状態に戻す

エクステンダーの設定を消去して工場出荷時の状態に戻すことができます。

エクステンダーを工場出荷時の状態にリセットする場合は、本体側面のリセットボタンまたは NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）を使って行うことができます。エクステンダーにアクセスするパスワードを忘れてしまった場合は、リセットボタンを使用します。

工場出荷時の初期設定については、94 ページの [工場出荷時の初期設定](#) をご覧ください。

## リセットボタンを使用して工場出荷時の設定に戻す

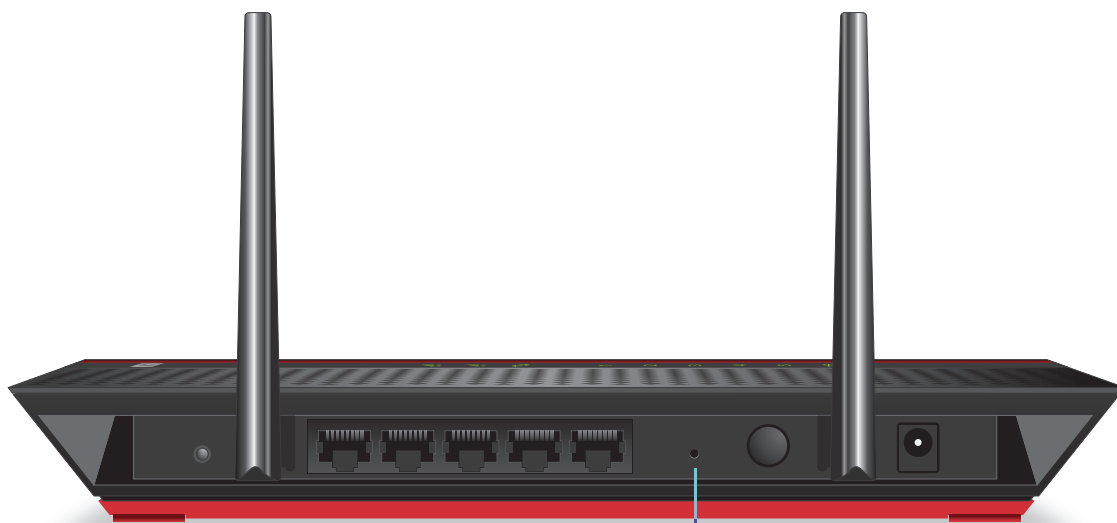


### 警告：

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。

### ➤ エクステンダーを工場出荷時の状態に戻す：

1. ペーパークリップなどの先のとがったものを使って、エクステンダー本体側面のリセットボタンを約7秒間押し続けます。



リセットボタン

2. ボタンを離します。

エクステンダーが工場出荷時の状態に戻り、再起動します。これには1分ほどかかります。

## NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）を使ったエクステンダーの設定の消去



### 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。

- ▶ NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）を使ってエクステンダーの設定を消去する
  1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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。



### 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、PC 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デート] 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. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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デート] の順に選択します。



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 PC や無線 LAN 子機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。  
ファームウェアファイルは .chk の拡張子が付いています。



**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、PC 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。

## ステータスとトラフィック統計の表示

初期セットアップ後にエクステンダーにログインすると、ステータス画面が表示されます。ステータス画面では、エクステンダーの現在の設定が表示され、各ポートの送信パケット数や受信パケット数などのトラフィック統計を確認することができます。

- エクステンダーのステータスとトラフィック統計を表示し、サンプリング間隔を変更する：
  1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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] > [ステータス] の順に選択します。

**NETGEAR genie**  
AC1200 WiFi Range Extender

Auto [ログアウト]  
ファームウェアバージョン V1.0.0.46\_1.1.70

Smart Setup  
WPSクライアント追加  
Settings  
USBストレージ  
メンテナンス  
詳細

ステータス

ハードウェアバージョン	EX6200
ファームウェアバージョン	V1.0.0.46_1.1.70
GUI 言語バージョン	V1.0.1.2_2.1.30.1

既存のネットワークへの接続ステータス (2.4GHz)

Name (SSID)	NETGEAR
接続速度	144 Mbps
信号強度	-17 dBm
接続ステータス	接続済み

既存のネットワークへの接続ステータス (5GHz)

Name (SSID)	NETGEAR -5G
接続速度	300 Mbps
信号強度	-13 dBm
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	E8:FC:AF:89:xx:xx
IPアドレス	192.168.1.3
DHCP クライアント	オン
IP サブネットマスク	255.255.255.0
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	192.168.1.1

エクステンダー ワイヤレス設定 (2.4GHz)

Name (SSID)	NETGEAR_2GEXT
地域	Japan
Channel	自動 (6)
ワイヤレスモード:	最大145Mbps
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

エクステンダー ワイヤレス設定 (5GHz)

Name (SSID)	NETGEAR-5G_5GEXT
地域	Japan
Channel	44(P)+48(S)
ワイヤレスモード:	最大270 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

Refresh 再起動 統計を表示

ヘルプセンター ヘルプセンターを表示/隠す



## ワイヤレスエクステンダー EX6200

次の表はステータス画面の各項目について説明しています。

項目	説明
ハードウェアバージョン	エクステンダーのハードウェアバージョンです。
ファームウェアバージョン	エクステンダーの現在のファームウェアバージョンです。ファームウェアをアップデートすると、この欄は変更されます。
GUI 言語バージョン	エクステンダー管理画面の言語バージョンです。ファームウェアをアップデートすると、この欄が変更される場合があります。
<b>既存のネットワークへの接続ステータス (2.4GHz)</b>	
Name (SSID)	エクステンダーの接続している 2.4GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) です。
接続速度	2.4GHz 帯の現在の無線 LAN 接続の送信 (Tx)・受信 (Rx) 伝送速度です。
信号強度	2.4GHz 帯でワイヤレスエクステンダーが検出した信号強度です。
接続ステータス	<p>エクステンダーが 2.4GHz 無線 LAN ネットワークに接続されているかどうかを示します。</p> <p>エクステンダーが 2.4GHz 無線 LAN ネットワークから接続を切断された場合、<b>[ 接続 ]</b> ボタンが表示されます。<b>[ 接続 ]</b> ボタンをクリックするとエクステンダーを 2.4GHz 無線 LAN ネットワークに接続することができます。</p> <p><b>注意：</b> エクステンダーは 2.4GHz と 5GHz ネットワークに同時に接続することができます。</p>
<b>既存のネットワークへの接続ステータス (5GHz)</b>	
Name (SSID)	エクステンダーの接続している 5GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) です。
接続速度	5GHz 帯の現在の無線 LAN 接続の送信 (Tx)・受信 (Rx) 伝送速度です。
信号強度	5GHz 帯でワイヤレスエクステンダーが検出した信号強度です。
接続ステータス	<p>エクステンダーが 5GHz 無線 LAN ネットワークに接続されているかどうかを示します。</p> <p>エクステンダーが 5GHz 無線 LAN ネットワークから接続を切断された場合、<b>[ 接続 ]</b> ボタンが表示されます。<b>[ 接続 ]</b> ボタンをクリックするとエクステンダーを 5GHz 無線 LAN ネットワークに接続することができます。</p> <p><b>注意：</b> エクステンダーは 2.4GHz と 5GHz ネットワークに同時に接続することができます。</p>
<b>エクステンダー IP 情報</b>	
MAC アドレス	エクステンダーの物理アドレスです。
IP アドレス	エクステンダーの IP アドレスです。デフォルトは 192.168.1.250 です。
DHCP クライアント	エクステンダーの DHCP クライアントが有効になっているかどうかを示します。
IP サブネットマスク	エクステンダーの IP アドレスと連携する IP サブネットマスクです。デフォルトは 255.255.255.0 です。

## ワイヤレスエクステンダー EX6200

項目	説明
ゲートウェイ IP アドレス	無線 LAN ネットワークゲートウェイの IP アドレスです。
ドメインネームサーバー	無線 LAN ネットワークのドメインネームサーバー(DNS)の IP アドレスです。
<b>エクステンダーワイヤレス設定 (2.4GHz)</b>	
Name (SSID)	エクステンダーの 2.4GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) です。
地域	エクステンダーを使用している地域です。
Channel	2.4GHz 無線 LAN ネットワークでアクティブになっているチャンネルです。
ワイヤレスモード	2.4GHz 帯のワイヤレスモードです。
ワイヤレス AP	2.4GHz 帯でエクステンダーのワイヤレスアクセスポイントが有効になっているかどうかを示します。
ブロードキャスト名	2.4GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) のブロードキャストがオンになっているかどうかを示します。
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	2.4GHz 帯で WPS (Wi-Fi Protected Setup) が有効になっているかどうかを示します。
<b>エクステンダーワイヤレス設定 (5GHz)</b>	
Name (SSID)	エクステンダーの 5GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) です。
地域	エクステンダーを使用している地域です。
Channel	5GHz 無線 LAN ネットワークでアクティブになっているチャンネルです。
ワイヤレスモード	5GHz 帯のワイヤレスモードです。
ワイヤレス AP	5GHz 帯でエクステンダーのワイヤレスアクセスポイントが有効になっているかどうかを示します。
ブロードキャスト名	5GHz 帯の無線 LAN ネットワーク名 (SSID) のブロードキャストがオンになっているかどうかを示します。
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	5GHz 帯で WPS (Wi-Fi Protected Setup) が有効になっているかどうかを示します。

5. [統計を表示] ボタンをクリックします。

統計を表示

システムのアップタイム 00:28:16

ポート	ステータス	TxPkts	RxPkts	コリジョン(衝突)	Tx B/s	Rx B/s	アップタイム
LAN1	リンクダウン						--
LAN2	リンクダウン						--
LAN3	リンクダウン	--	--	--	--	--	--
LAN4	リンクダウン						--
LAN5	リンクダウン						--
2.4G WLAN1	300M	12475	8472	0	2485	500	00:28:00
5G WLAN2	867M	0	0	0	0	0	00:28:00

サンプリング間隔:  (5~86400 秒) [ 間隔の設定 ] [ 停止 ]

次の表は 5 つの各 LAN ポートと 2.4GHz 無線 LAN、5GHz 無線 LAN について表示されるトラフィック統計の各項目について説明しています。

項目	説明
ステータス	ポートのリンクステータスと速度です。
TxPkts	エクステンダーが再起動されてからポートに伝送されたパケット数です。
RxPkts	エクステンダーが再起動されてからポートが受信したパケット数です。
コリジョン (衝突)	エクステンダーが再起動されてからのポートのコリジョン数です。
Tx B/s	ポートのパケット伝送率 (bytes/ 秒 )
Rx B/s	ポートのパケット受信率 (bytes/ 秒 )
アップタイム	接続が開始されてからの経過時間です。

6. サンプリング間隔を変更する :

- a. [停止] ボタンをクリックします。
- b. [サンプリング間隔] の欄で、新しい値を秒で入力します。
- c. [間隔の設定] ボタンをクリックします。

## 有線および無線 LAN 子機の表示

エクステンダーが接続している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 LAN の子機を表示できます。認識できない無線 LAN 子機は、侵入者の可能性があります。

### 有線および無線 LAN 子機を表示する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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」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。

The screenshot shows the 'Connected Devices' page. On the left is a navigation menu with options like 'Smart Setup', 'WPSクライアント追加', 'Settings', 'USBストレージ', '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', 'Firmware Update', and '詳細'. The main content area is titled '接続デバイス' and includes a 'Refresh' button. Below the title are two tables: '有線デバイス' (Wired Devices) and '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)' (Wireless Devices). The '有線デバイス' table has one entry with ID 1, IP 192.168.1.5, and device name PC. The '無線機器' table has one entry with ID 1, IP 192.168.1.5, device name PC, MAC 60:67:20:B8:xx:xx, and Virtual MAC 02:0F:B5:B8:xx:xx.

#	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	192.168.1.5	PC	60:67:20:B8:xx:xx	02:0F:B5:B8:xx:xx

有線および無線の機器ごとに、IP アドレス、デバイス名、MAC アドレス、およびバーチャル 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。

# エクстенダーに接続された USB ドライブの共有

---

# 4

この章では、エクстенダーに接続された USB ストレージドライブにアクセスして設定する方法について説明します。エクстенダーの USB ポートは、フラッシュドライブやハードドライブといった USB ストレージドライブ、またはプリンターを接続するためにのみ使用できます。PC、USB モデム、CD ドライブ、または DVD ドライブをエクстенダーの USB ポートに接続しないでください。

この章には次の内容が含まれます。

- *USB ドライブの要件*
- *ネットワーク上の USB ドライブへのアクセス*
- *ReadySHARE Vault を使用した Windows PC のバックアップ*
- *Time Machine を使用した Mac のバックアップ*
- *USB ドライブのアクセス制御*
- *ネットワーク上での FTP の仕様*
- *USB ドライブ上のネットワークフォルダーの表示*
- *USB ドライブ上のネットワークフォルダーの追加*
- *USB ドライブ上のネットワークフォルダーの編集*
- *USB ドライブの承認*
- *USB ドライブの安全な取り外し*

---

**メモ** : ReadySHARE の機能の詳細については、  
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readystatechange/> を参照し  
てください。

---

## USB ドライブの要件

EX6200 エクステンダーでは、ほとんどの USB 対応の外付けフラッシュドライブおよびハードドライブを使用できます。サポートされる USB ドライブの最新リストについては、<http://kbserver.netgear.com/readystatechange> を参照してください。

読み書きのフルアクセスは、次のファイルシステムで対応しています。

- FAT16, FAT32
- NTFS
- NTFS (圧縮形式が有効)
- Ext2、Ext3、Ext4
- HFS
- HFS+

---

**メモ** : PC、USB モデム、CD ドライブ、または DVD ドライブをエクステンダーの USB ポートに接続しないでください。

---

## ネットワーク上の USB ドライブへのアクセス

ReadySHARE を使うと、エクステンダーの USB ポートに接続された USB ドライブにアクセスして共有することができます。(専用のドライバーを必要とする USB ドライブとは互換性がなく、使用できません。)

### ➤ USB ドライブを接続する :

1. USB ストレージドライブをエクステンダー前面にある青色の USB 3.0 ポートに差し込みます。
2. USB ドライブに電源が付属している場合は、エクステンダーに接続する際に別途電源コンセントに差し込む必要があります。

USB ドライブをエクステンダーの USB ポートに接続すると、共有の準備が整うまでに最大で 2 分かかることがあります。デフォルトでは、LAN 上のすべての PC から USB ドライブを利用できます。

### ➤ Mac から USB ドライブにアクセスする :

1. [移動] > [サーバへ接続] を選択します。
2. サーバーのアドレスとして「`smb://readyshare`」と入力します。
3. [接続] ボタンをクリックします。
4. ユーザー名とパスワードを入力するよう表示される場合は、[ゲスト] ラジオボタンを選択します。
5. [接続] ボタンをクリックします。

➤ Windows PC から USB ドライブにアクセスする：

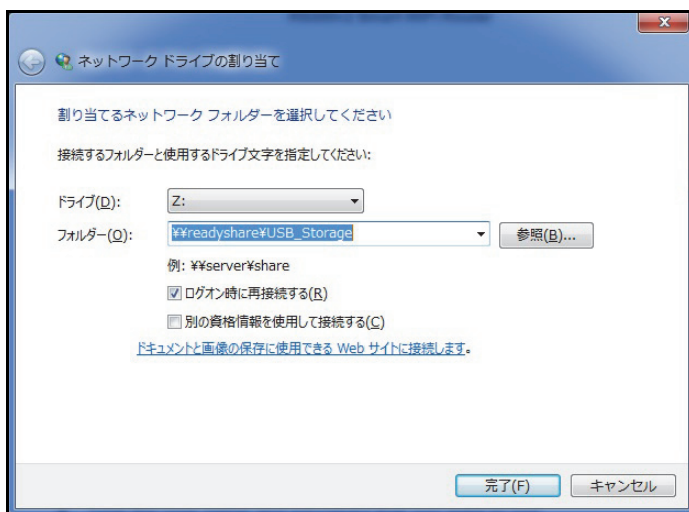
1. [スタート] > [ファイル名を指定して実行] を選択します。
2. ダイアログボックスに「\\readysare」と入力します。
3. [OK] ボタンをクリックします。

➤ USB ドライブを Windows ネットワークドライブに割り当てる：

1. <http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readysare/> にアクセスします。
2. [ReadySHARE USB ストレージアクセス] のカテゴリで、[Windows 用ユーティリティ] をクリックします。

画面の指示に従って、readysareconnect.exe ファイルをダウンロードし、解凍します。

3. readysareconnect.exe を起動します。



4. ネットワークフォルダーに割り当てるドライブ文字を選択します。
5. 別のユーザーとして USB ドライブに接続するには、次の手順を行います：
  - a. [別の資格情報を使用して接続する] チェックボックスを選択します。
  - b. ユーザー名とパスワードを入力します。
  - c. [OK] ボタンをクリックします。
6. [完了] ボタンをクリックします。

指定したドライブ文字に USB ドライブが割り当てられます。



## ReadySHARE Vault を使用した Windows PC のバックアップ

エクステンダーには Windows PC 対応の無料のバックアップソフトウェア 『ReadySHARE Vault』 が付属しています。ReadySHARE Vault を使うと、エクステンダーの USB ポートに接続した USB ドライブにご家庭内の Windows PC をバックアップできます。

### ➤ Windows PC をバックアップする：

1. USB ドライブをエクステンダーの USB ポートに接続します。
2. ReadySHARE Vault を <http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readysshare/> からダウンロードし、各 Windows PC にインストールします。
3. ReadySHARE Vault を起動します。
4. Dashboard (ダッシュボード) または [**Backup (バックアップ)**] タブを使用して、バックアップを設定および実行します。
5. (オプション) ReadySHARE Vault は、デスクトップ NETGEAR genie アプリからもアクセスできます。

各 PC にデスクトップ NETGEAR genie アプリをダウンロードするには、  
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/netgear-genie/> にアクセスしてください。

## Time Machine を使用した Mac のバックアップ

Time Machine を使用すると、エクステンダーの USB ポートに接続されている USB ドライブに Mac をバックアップできます。Mac からエクステンダーに接続された USB ドライブに、有線または無線で接続できます。

### Mac を使った USB ドライブのセットアップ

NETGEAR は、Time Machine バックアップ用に新しい USB ドライブを使用するか、最初に古い USB ドライブをフォーマットすることを推奨します。Time Machine を使ったバックアップ中に問題が起きることを防ぐためにパーティションがブランクのディスクを使用します。

### ➤ USB ドライブをフォーマットしてパーティションを指定する：

1. USB ドライブを Mac に接続します。
2. Mac のデスクトップで右上の虫眼鏡のマークの欄に「ディスクユーティリティ」と入力して検索します
3. USB ドライブをフォーマットするには、ディスクユーティリティを開き、[消去] タブをクリックし、[消去] ボタンをクリックします。
4. [パーティション] タブをクリックします。
5. [パーティションのレイアウト] をクリックし、使用するパーティションの数を設定します。
6. [オプション] ボタンをクリックします。

パーティションのオプションが表示されます。

7. [GUID パーティションテーブル] または [マスター・ブート・レコード] ラジオボタンを選択します。
8. フォーマットは [Mac OS 拡張 (ジャーナリング)] を選択します。
9. [OK] ボタンをクリックします。
10. [適用] ボタンをクリックします。

## 大量のデータのバックアップ準備

Time Machine を使用して大量のデータをバックアップする前に、次の手順に従うことを推奨します。

▶ 大量のデータをバックアップする準備をする :

1. Mac の OS をアップデートします。
2. バックアップディスクとローカルディスクを確認し修復します。
3. ローカルディスクのアクセス権を検証、修復します。
4. 省エネルギーを設定します。
  - a. Apple メニューで、[システム環境設定] を選択します。
  - b. [表示] メニューで、[省エネルギー] を選択します。
  - c. [電源アダプタ] タブを選択します。
  - d. [Wi-Fi ネットワークアクセスによるスリープ解除] チェックボックスを選択します。
  - e. 戻る矢印をクリックして変更を保存し、この画面を終了します。
5. セキュリティ設定を変更します。
  - a. Apple メニューで、[システム環境設定] を選択します。
  - b. [表示] メニューで、[セキュリティ] を選択し、画面下部にある [詳細] ボタンをクリックします。
  - c. [使用しない状態が〇分間続いたらログアウト] チェックボックスの選択が解除されたままにします。

## Time Machine を使用した USB ドライブへのバックアップ

Time Machine を使用すると、エクステンダーの USB ポートに接続されている USB ドライブに Mac をバックアップできます。

### ➤ Mac を USB ドライブにバックアップする :

1. USB ドライブを互換性のあるフォーマットとパーティションで準備します (62 ページの *Mac を使った USB ドライブのセットアップ* を参照)。
2. 大量のデータをバックアップしようとしている場合は、63 ページの *大量のデータのバックアップ準備* を参照してください。
3. USB ドライブをエクステンダーの USB ポートに差し込みます。

**注意 :** USB ドライブに電源が付属している場合は、エクステンダーに接続するときに電源を使用する必要があります。

USB ドライブをエクステンダーの USB ポートに接続すると、共有の準備が整うまでに最大で 2 分程かかります。デフォルトでは、LAN 上にあるすべての PC から USB ドライブを利用できます

4. Mac で **[移動]** > **[サーバに接続]** を選択します。
  5. **[サーバアドレス]** 欄に **「smb://readlyshare」** と入力します。
  6. **[接続]** ボタンをクリックします。
  7. 名前とパスワードを入力するように求めるメッセージが表示されたら、**「ゲスト」** ラジオボタンを選択します。
  8. **[接続]** ボタンをクリックします。
- 接続されている機器のリストが表示されます。admin としてログインしている時は、このリストに名前 **「admin」** が含まれます。
9. **Apple** メニューで、**[システム環境設定]** を選択します。
  10. **[Time Machine]** を開きます。
  11. **[ディスクを選択]** ボタンをクリックし、リストから USB ドライブを選択します。
  12. **[ディスクを使用]** ボタンをクリックします

**注意 :** Time Machine のディスクリストに USB パーティションが表示されない場合は、Mac の Finder に移動し、その USB パーティションをクリックしてください。これで、Time Machine のリストに表示されるようになります。

13. 名前とパスワードを入力するように求めるメッセージが表示されたら、**[ゲスト]** ラジオボタンを選択します。
14. **[接続]** ボタンをクリックします。

設定が完了すると、フルバックアップが自動的にスケジュール設定されます。必要に応じて、すぐにバックアップすることもできます。

## USB ドライブのアクセス制御

USB ドライブのデバイス名、ワークグループ、ネットワークフォルダーを指定することができます。エクステンダーと同一ネットワーク上から、HTTP 経由、または FTP（有効にしている場合）経由で USB ドライブにアクセスできます。別のネットワークから HTTP または FTP 経由で USB ドライブにアクセスすることはできません。

### ➤ USB のアクセス設定を指定する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [詳細設定] を選択します。

5. 次の表に従って USB ドライブへのアクセスを指定します。

設定	説明
USB デバイスへのアクセス	USB ドライブへのアクセスに使用する名前です。デフォルトは readysare です。
ワークグループ	ドメインではなく Windows ワークグループを使用している場合は、ここにワークグループ名が表示されます。この名前は、Microsoft Windows などの NetBIOS をサポートする OS のみで使用されます。
アクセス方法	希望するアクセス方法のチェックボックスを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Network Neighborhood/MacShare</b>：デフォルトで有効です。</li> <li>• <b>HTTP</b>：ポート 80 でデフォルトで有効です。 エクステンダーと同一ネットワーク上から HTTP 経由で USB ドライブにアクセスするには、ブラウザのアドレス欄に <b>http://&lt;IP-address&gt;/readysare</b> (&lt;IP-address&gt; はエクステンダーに割り当てられた IP アドレス) と入力します。</li> </ul>

6. 設定を変更した場合は、[適用] ボタンをクリックします。  
設定内容が保存されます。

## ネットワーク上での FTP の仕様

ファイル転送プロトコル (FTP) を使用すると、容量の大きなファイルを高速で送受信できます。FTP はエクステンダーでデフォルトで無効になっています。

### ▶ FTP アクセスを設定する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [詳細設定] を選択します。

The screenshot shows the 'USBストレージ (詳細設定)' page. On the left is a navigation menu with 'USBストレージ' selected. The main area contains the following elements:

- Buttons: Refresh (Refresh icon), 適用 (Apply)
- Form fields:
  - USBデバイスへのアクセス: readyshare
  - ワークグループ: Workgroup
- Table of Access Methods:
 

有効	アクセス方法	リンク	ポート
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood/MacShare	<a href="#">\readyshare</a>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	<a href="http://192.168.1.3/shares">http://192.168.1.3/shares</a>	80
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	<a href="ftp://192.168.1.3/shares">ftp://192.168.1.3/shares</a>	21
- Table of Available Network Folders:
 

共有名	リードアクセス	ライトアクセス	フォルダー名	ボリューム名	合計の容量	空き容量
[Empty table body]						
- Buttons: 編集 (Edit), 新規フォルダーの作成 (Create New Folder), 削除 (Delete)
- Footer: USB デバイスの安全な取り外し (Safely Remove USB Device)

5. [FTP] チェックボックスを選択します。  
デフォルトでは、FTP チェックボックスは選択されていません。
6. [適用] ボタンをクリックします。  
変更内容が保存されます。

## USB ドライブ上のネットワークフォルダーの表示

USB ドライブ上のネットワークフォルダーの表示または変更を行うことができます。エクステンダーでネットワークフォルダーを作成していない場合は、デフォルトのネットワークフォルダーのみが表示されます。

### ▶ ネットワークフォルダーの表示：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [詳細設定] を選択します。

Smart Setup  
WPSクライアント追加  
Settings  
▼ USBストレージ  
基本設定  
詳細設定  
メディアサーバー  
メンテナンス  
詳細

USBストレージ (詳細設定)

Refresh 適用 ▶

USBデバイスへのアクセス: readyshare  
ワークグループ: Workgroup

有効	アクセス方法	リンク	ポート
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood/MacShare	\readyshare	-
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	<a href="http://192.168.1.3/shares">http://192.168.1.3/shares</a>	80
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	<a href="ftp://192.168.1.3/shares">ftp://192.168.1.3/shares</a>	21

利用可能なネットワークフォルダー

	共有名	リードアクセス	ライトアクセス	フォルダー名	ボリューム名	合計の容量	空き容量
編集	新規フォルダーの作成		削除				

USB デバイスの安全な取り外し

[利用可能なネットワークフォルダー]の表に USB ドライブのネットワークフォルダーが表示されます。次の表で各項目について説明しています。

項目	説明
共有名	デフォルトの共有名は USB_Storage です。共有が表示されない場合は、デフォルトの共有が削除され、ルートフォルダーにその他の共有が存在しないことを意味します。
リードアクセス	ネットワークフォルダーのアクセス権とアクセス制御を示します。
ライトアクセス	[すべてパスワードなし] (デフォルト) はすべてのユーザーがネットワークフォルダーにアクセスできます。admin のパスワードは、エクステンダーへのログインに使用するパスワードと同じです。
フォルダー名	ネットワークフォルダーのフルパスです。
ボリューム名	USB ドライブのボリューム名です。

項目	説明
合計の容量	USB ドライブの合計の容量です。
空き容量	USB ドライブの空き容量です。

## USB ドライブ上のネットワークフォルダーの追加

USB ドライブにネットワークフォルダーを追加できます。

### ▶ ネットワークフォルダーを追加する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [詳細設定] を選択します。

The screenshot shows the 'USBストレージ (詳細設定)' page. On the left is a navigation menu with 'Smart Setup', 'WPSクライアント追加', 'Settings', 'USBストレージ', '基本設定', '詳細設定' (selected), 'メディアサーバー', 'メンテナンス', and '詳細'. The main content area includes:

- Buttons: Refresh, 適用 ▶
- Form fields: USBデバイスへのアクセス: readysare, ワークグループ: Workgroup
- Table of access methods:

有効	アクセス方法	リンク	ポート
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood/MacShare	<a href="#">\readysare</a>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	<a href="http://192.168.1.3/shares">http://192.168.1.3/shares</a>	80
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	<a href="ftp://192.168.1.3/shares">ftp://192.168.1.3/shares</a>	21

Below the table is a section for '利用可能なネットワークフォルダー' with a table:

	共有名	リードアクセス	ライトアクセス	フォルダー名	ボリューム名	合計の容量	空き容量
[Empty table body]							

Buttons: 編集, 新規フォルダーの作成, 削除

Footer: USB デバイスの安全な取り外し



## 5. [新規フォルダーの作成] ボタンをクリックします。

**注意：** この画面が表示されない場合は、ウェブブラウザでポップアップブロック機能が有効になっている可能性があります。その場合は、ポップアップを許可するようにブラウザ設定を変更してください。

## 6. 次の表に従って設定を行います。

項目	説明
USB デバイス	「USB デバイス」のリストから USB デバイスを選択します。 <b>注意：</b> エクステンダーの USB ポートに USB ハブを接続している場合、1 台以上の <b>USB デバイス</b> を表示することができます。
フォルダー	フォルダーを選択します。 1. [参照] ボタンをクリックします。 2. フォルダーを選択します。 3. [OK] ボタンをクリックします。 [フォルダー] 欄にフォルダーが表示されます。
共有名	共有の名前を入力します。
リードアクセス	次のリードアクセス設定から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>すべてパスワードなし：デフォルトの設定です。USB ドライブからファイルを読み込むのに、パスワード入力する必要がありません。</li> <li>admin：USB ドライブからファイルを読み込むのに、エクステンダーログイン時に使用するパスワードを入力する必要があります。</li> </ul>
ライトアクセス	次のライトアクセス設定から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>すべてパスワードなし：デフォルトの設定です。USB ドライブにファイルを書き込むのに、パスワード入力する必要がありません。</li> <li>admin：USB ドライブにファイルを書き込むのに、エクステンダーログイン時に使用するパスワードを入力する必要があります。</li> </ul>

## 7. [適用] ボタンをクリックします。

USB ドライブにフォルダーが追加されます。

## USB ドライブ上のネットワークフォルダーの編集

USB ドライブにネットワークフォルダーを追加できます。

### ▶ ネットワークフォルダーを編集する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [詳細設定] を選択します。

Smart Setup  
WPSクライアント追加  
▶ Settings  
▼ USBストレージ  
基本設定  
詳細設定  
メディアサーバー  
▶ メンテナンス  
▶ 詳細

USBストレージ (詳細設定)

Refresh 適用 ▶

USBデバイスへのアクセス: readyshare  
ワークグループ: Workgroup

有効	アクセス方法	リンク	ポート
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood/Mac Share	<a href="#">\readyshare</a>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	<a href="http://192.168.1.3/shares">http://192.168.1.3/shares</a>	80
<input type="checkbox"/>	FTP	<a href="ftp://192.168.1.3/shares">ftp://192.168.1.3/shares</a>	21

利用可能なネットワークフォルダー

	共有名	リードアクセス	ライトアクセス	フォルダー名	ボリューム名	合計の容量	空き容量
<input checked="" type="radio"/>	<a href="#">\readyshare\USB_Storage</a>	すべてパスワードなし	すべてパスワードなし	U:\	名称未設定 1	978.0M	954.8M
<input type="radio"/>	<a href="#">\readyshare\NEW</a>	すべてパスワードなし	すべてパスワードなし	U:\			

編集 新規フォルダーの作成 削除

USB デバイスの安全な取り外し

5. 編集したいフォルダーをラジオボタンで選択します。
6. [編集] ボタンをクリックします。

NETGEAR EX6200 - Windows Internet Explorer  
[http://www.mywifiext.net/USB\\_adv\\_edit.htm](http://www.mywifiext.net/USB_adv_edit.htm)

ネットワークフォルダーの編集

USBデバイス	U: (名称未設定 1)
ファイルシステム	MAC OS Extended
フォルダー	U:\ <input type="button" value="参照"/>
共有名	USB_Storage
リードアクセス	すべてパスワードなし ▼
ライトアクセス	すべてパスワードなし ▼

適用

ウィンドウを閉じる

100%

**注意：** この画面が表示されない場合は、ウェブブラウザでポップアップブロック機能が有効になっている可能性があります。その場合は、ポップアップを許可するようにブラウザ設定を変更してください。

7. 次の表に従って設定を変更します。

項目	説明
USB デバイス	「 <b>USB デバイス</b> 」のリストから USB ドライブを選択します。 <b>注意：</b> エクステンダーの USB ポートに USB ハブを接続している場合、1 台以上の <b>USB デバイス</b> を表示することができます。
ファイルシステム	エクステンダーが検出したファイルシステムです。この項目は変更できません。
フォルダー	フォルダーを選択します。 1. <b>[参照]</b> ボタンをクリックします。 2. フォルダーを選択します。 3. <b>[OK]</b> ボタンをクリックします。 <b>[フォルダー]</b> 欄にフォルダーが表示されます。
共有名	共有の名前を入力します。
リードアクセス	次のリードアクセス設定から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>すべてパスワードなし：</b> デフォルトの設定です。USB ドライブからファイルを読み込むのに、パスワード入力する必要がありません。</li> <li>• <b>admin：</b> USB ドライブからファイルを読み込むのに、エクステンダーログイン時に使用するパスワードを入力する必要があります。</li> </ul>
ライトアクセス	次のライトアクセス設定から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>すべてパスワードなし：</b> デフォルトの設定です。USB ドライブにファイルを書き込むのに、パスワード入力する必要がありません。</li> <li>• <b>admin：</b> USB ドライブにファイルを書き込むのに、エクステンダーログイン時に使用するパスワードを入力する必要があります。</li> </ul>

8. **[適用]** ボタンをクリックします。

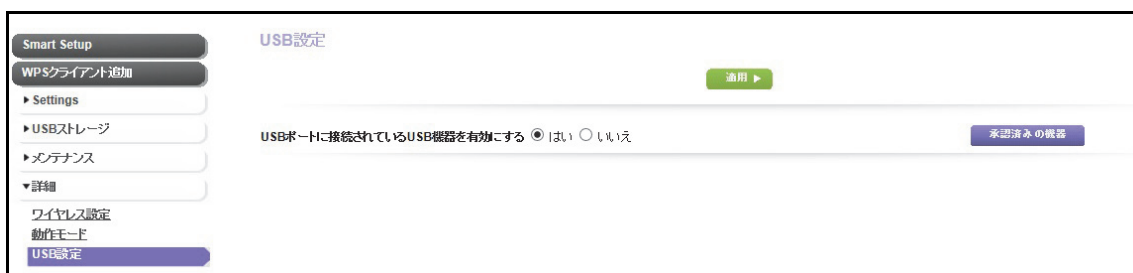
変更が保存されます。

## USB ドライブの承認

セキュリティを高めるため、承認した USB ドライブのみを共有するようにエクステンダーを設定できます。

### ➤ USB ドライブを承認する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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] > [USB 設定] を選択します。



デフォルトで、[USB ポートに接続されている USB 機器を有効にする] ラジオボタンが [はい] になっています。この設定により、すべての USB ドライブに接続し、アクセスできます。

5. [承認済みの機器] ボタンをクリックします。



この画面には承認済みで利用可能な USB ドライブが表示されます。上の図には 1 台の承認済みの USB ドライブと 1 台の利用可能でまだ承認されていない USB ドライブが表示されています。

6. [利用可能な USB 機器] リストで、承認するドライブを選択します。

**注意：** エクステンダーの USB ポートに USB ハブを接続している場合、1 台以上の USB デバイスを表示することができます。

7. [追加] ボタンをクリックします。
8. [承認済み機器のみ許可] チェックボックスを選択します。
9. [適用] ボタンをクリックします。  
[承認済みの USB 機器] リストに USB ドライブが追加されます。変更が有効になります。
10. 別の USB ドライブを承認するには次の手順を行います。
  - a. [USB ストレージ] > [基本設定] の順に選択します。
  - b. [USB デバイスの安全な取り外し] ボタンをクリックし、現在接続されている USB ストレージを取り外します。
  - c. 別の USB ドライブを接続します。
  - d. [更新] ボタンをクリックします。
  - e. [ステップ 4](#) から [ステップ 9](#) までを繰り返します。

## USB ドライブの安全な取り外し

USB ドライブをエクステンダーの USB ポートから物理的に取り外す前に、エクステンダーにログインして USB ドライブをオフラインにします。

- ▶ **USB ドライブを安全に取り外す：**
1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
  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. [USB ストレージ] > [基本設定] の順に選択します。
  5. [USB デバイスの安全な取り外し] ボタンをクリックします。  
USB ドライブがオフラインになります。
  6. USB ドライブを物理的に取り外します。

# 5

## エクстенダーをメディアサーバーとして使用する

---

この章には次の内容が含まれます。

- *ReadyDLNA* メディアサーバーの設定

---

**メモ** : USB ドライブの接続と設定の方法については、[第4章 エクстенダーに接続されたUSB ドライブの共有](#)をご覧ください。

---

## ReadyDLNA メディアサーバーの設定

デフォルトでは、エクステンダーは ReadyDLNA メディアサーバーとして動作するよう設定されています。ReadyDLNA メディアサーバーを使用すると、無線 LAN 親機に接続した USB ドライブの音楽や動画を Xbox360、Playstation、NETGEAR メディアプレイヤーなどの DLNA/UPnP AV 対応メディアプレイヤーで表示することができます。

### ▶ メディアサーバーを設定する：

1. ネットワークに接続されている PC や無線 LAN 子機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。
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. [USB ストレージ] > [メディアサーバー] の順に選択します。



5. 次の表に従って設定を行います。

項目	説明
メディアサーバーを有効にする	このチェックボックスを選択してエクステンダーをメディアサーバーとして機能するようにします。(デフォルトでこのチェックボックスは選択されています。)
TiVo®サポートを有効にする	Tivo は日本では対応していません。



## ワイヤレスエクステンダー EX6200

項目	説明
メディアサーバー名	メディアサーバーの名前を指定します。デフォルトの名前は ReadyDLNA です。
コンテンツスキャン	このチェックボックスを選択すると、接続された USB ドライブに追加されたメディアファイルをエクステンダーが自動的にスキャンし検出します。(デフォルトでこのチェックボックスは選択されています) <b>注意：</b> エクステンダーはパスワードのないフル読み取りアクセスのある共有フォルダーのみをスキャンします。

6. **[適用]** ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

# エクстенダーに接続された USB プリンターの共有

---

# 6

ReadySHARE プリントを使うと、エクстенダーの USB ポートに接続された USB プリンターを共有できます。この USB プリンターはネットワーク上の Windows PC および Mac の間で共有できます。

この章には次の内容が含まれます。

- *プリンタードライバーのインストールとプリンターの接続*
- *ReadySHARE プリントユーティリティのダウンロード*
- *ReadySHARE プリントユーティリティのインストール*
- *共有プリンターの使用*
- *プリンターステータスの確認と変更*
- *多機能 USB プリンターのスキャン機能の使用*
- *USB Control Center 設定の変更*

---

**メモ** : ReadySHARE について詳しくは、  
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readystatechange/> をご覧ください。  
ださい。

---

---

**メモ** : USB ドライブの接続と設定の方法について詳しくは、*第 4 章 エクстенダーに接続された USB ドライブの共有* をご覧ください。

---

## プリンタードライバーのインストールとプリンターの接続

一部の USB プリンター（HP や Lexmark プリンターなど）では、インストールソフトウェアで指示があるまでは USB ケーブルを接続しないよう要求されることがあります。

### ▶ ドライバーのインストールとプリンターの接続をする：

1. USB プリンターを共有するネットワーク上の各 PC で、USB プリンターのドライバーソフトウェアをインストールします。  
プリンタードライバーが無い場合は、プリンターのメーカーにお問い合わせください。
2. USB プリンターケーブルを使って USB プリンターをエクステンダーの USB ポートに接続します。

## ReadySHARE プリントユーティリティのダウンロード

ユーティリティは Windows PC または Mac で動作します。

### ▶ ユーティリティをダウンロードする：

1. <http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readysshare/> にアクセスします。

The screenshot shows the Netgear ReadySHARE website. At the top, it says "NETGEAR Connect with Innovation". Below that, there's a section for "ReadySHARE® Easy Access and Sharing". There are two main sections: "ReadySHARE®USB ストレージアクセス" and "ReadySHARE®プリント". The "ReadySHARE®プリント" section has a blue arrow pointing to the "Windows用ユーティリティ" link. At the bottom of the screenshot, there's a list of compatible routers: "対応ルーター: WNDR4300, WNDR4500(販売終了), R6300, R7000".

2. ReadySHARE プrintのカテゴリで、[Windows 用ユーティリティ] または [Mac 用ユーティリティ] のリンクをクリックします。
3. 画面の指示に従ってファイルをダウンロードします。

## ReadySHARE プリントユーティリティのインストール

プリンターを共有する各 PC に ReadySHARE プリントユーティリティをインストールします。インストール後にユーティリティは PC 上で NETGEAR USB Control Center と表示されます。

➤ ユーティリティをインストールする：

1. ダウンロードした ReadySHARE プリントユーティリティのセットアップファイルをダブルクリックします。

ウィザードが表示されます。



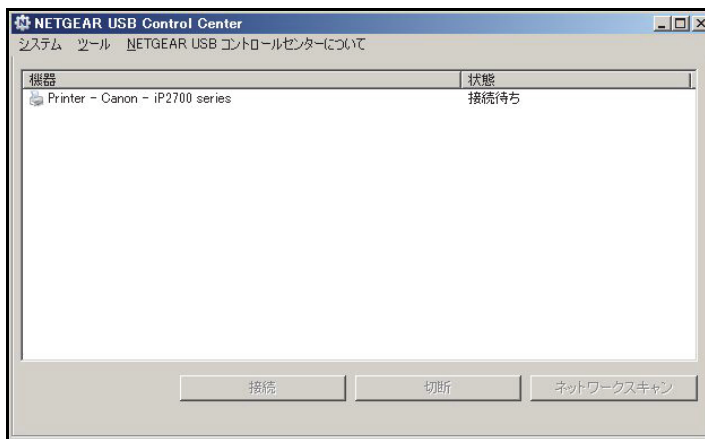
2. ウィザードの指示に従って NETGEAR USB コントロールセンターをインストールします。

インストールが完了すると、NETGEAR USB Control Center の言語を選択する画面が表示されます。



3. リストから言語を選択して **[OK]** ボタンをクリックします。

USB Control Center のメイン画面が表示されます。



**注意：** Comodo などのファイアウォールソフトを使用していると、NETGEAR USB Control Center が USB プリンターにアクセスするのをブロックしてしまう場合があります。ユーティリティに USB プリンターが表示されていない場合、一時的にファイアウォールを無効にし、ユーティリティが機能するよう設定してください。

4. プリンターを選択し、**[接続]** ボタンをクリックします。

接続が確立されると、ステータスが [Manually connected by (PC 名)] に変わります。これで、お使いの PC でのみプリンターが使えるようになります。

5. 接続を解除するには、**[切断]** ボタンをクリックします。


ステータスが [使用可] に変わります。これでネットワーク上のすべての PC でプリンターを使用できます。

**注意：** 一旦 **[接続]** または **[切断]** ボタンをクリックすると、ユーティリティは自動的に印刷キューを処理します。

6. ユーティリティを終了するには、**[システム]** > **[終了]** を選択します。


## 共有プリンターの使用

ReadySHARE プリントユーティリティインストール後は、デフォルトでユーティリティは Windows にログインするとバックグラウンドで自動的に開始されます。

- **エクステンダーに接続されたプリンターに手動で接続して印刷する：**
  1. PC で、**NETGEAR USB Control Center** アイコン  をクリックします。  
メイン画面が表示されます。
  2. **[接続]** ボタンをクリックします。  
プリンターステータスが [Manually connected by (PC 名)] に変更されます。これで、お使いの PC でのみプリンターが使えるようになります。
  3. アプリケーションの印刷機能を使ってドキュメントを印刷します。
  4. 接続を解除してネットワーク上のすべての PC でプリンターが使えるようにするには、**[切断]** ボタンをクリックします。
- **印刷してエクステンダーに接続されたプリンターから接続を解除する：**
  1. ドキュメントを印刷するには、アプリケーションの印刷機能を使用します。  
USB Control Center は自動的に PC と USB プリンターを接続してドキュメントを印刷します。別の PC がプリンターに接続されている場合は、プリントジョブは印刷待ちのキューに入ります。
  2. ドキュメントが印刷されない場合は、USB Control Center でステータスを確認します。

## プリンターステータスの確認と変更

USB Control Center はエクステンダーに接続された USB プリンターのステータスを表示します。ステータスを確認したり、手動で変更することができます。

- **ステータスの確認と変更をする：**
  1. PC で、**NETGEAR USB Control Center**  アイコンをクリックします。  
メイン画面が表示されます。



ステータスの項目には、各機器のステータスが表示されます。

- **使用可**：進行中のプリントジョブはありません。ネットワーク上のすべての PC から USB プリンターを使用できます。
  - **接続済み**：PC がプリンターに接続されています。プリントジョブが完了すると切断されます。
  - **Manually Connected by**：接続された PC のみプリンターを使用できます。
  - **接続待ち**：PC は共有プリンターに接続されていません。
2. ステータスに [Manually connected by (別の PC)] と表示されており、お使いの PC から印刷したい場合は、**[切断]** ボタンをクリックします。  
プリンターの接続が切断され、ステータスが [使用可] に変更されます。
  3. ステータスを **[接続待ち]** から **[使用可]** に変更するには、**[接続]** ボタンをクリックします。  
プリンターのステータスが [Manually connected by (PC 名)] に変更され、お使いの PC からのみプリンターを使用できます。
  4. プリンターの共有を許可するには、**[切断]** ボタンをクリックします。  
プリンターの接続が切断され、ステータスが [使用可] に変更されます。

## 多機能 USB プリンターのスキャン機能の使用

USB プリンターがスキャン機能に対応している場合、USB プリンターを使ってスキャンを行うことができます。例えば、Windows の [プリンターと Fax] に表示される USB プリンターが印刷ジョブを処理できる状態になります。



図 2. Windows のプリンターと Fax 画面の例



➤ **多機能 USB プリンターでスキャン機能を使用する：**

1. USB Control Center を開きます。
2. プリンターのステータスが [ 使用可 ] になっていることを確認します。
3. [ ネットワークスキャン ] ボタンをクリックします。



スキャナーウィンドウが起動し、USB プリンターをスキャンに使用することができます。

## USB Control Center 設定の変更

Windows にログインしたときに USB Control Center が自動的に起動しないように設定できます。また、言語を変更したり、プリンターの接続を切断するタイムアウトの時間を変更することができます。

➤ **USB Control Center の自動起動を無効にする：**

1. USB Control Center を起動します。

2. [ツール] > [設定] の順に選択します。



3. [Windows ログオン時に自動で実行する] チェックボックスの選択を解除します。

4. [OK] ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

➤ 言語を変更する :

1. USB Control Center を起動します。
2. [ツール] > [設定] の順に選択します。
3. [言語] のリストから、言語を選択します。
4. [OK] ボタンをクリックします。

次回 USB Control Center を起動すると、言語が変更されています。

➤ タイムアウトの指定 :

1. USB Control Center を起動します。
2. [ツール] > [設定] を選択します。
3. [タイムアウト] の欄に、タイムアウトの時間 (分) を入力します。

タイムアウトはしばらく使用しないときに、PC がプリンターへの接続を維持する時間を指定します。

4. [OK] ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

# FAQ とトラブルシューティング

---

# 7

この章では次の内容について説明します。

- *FAQ*
- *エクステンダーに接続できない*
- *無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される*
- *エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる*

## FAQ

この章ではエクステンダーをご使用中によくある質問と、その回答を示します。

1. **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**：エクステンダーのネットワークに接続されている場合、アドレス欄に **www.mywifiext.net** と入力し、次のユーザー名とパスワードを使用してログインできます。

- ユーザー名：admin
- パスワード：password

2. **質問**：NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）から Smart Setup を選択し、設定を行うと、正しいパスワードを入力しているのに、繰り返しネットワークキー（パスワード）の入力が求められます。どうしたらよいですか？

**回答**：エクステンダーが無線 LAN 親機の電波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、92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#) を参照してください。

3. **質問**：NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）から Smart Setup を選択し、設定を行うと、設定の確認時にエラーメッセージが表示されます。どうしたらよいですか？

**回答**：PC やモバイル端末が正しい SSID とネットワークキー（パスワード）を使ってエクステンダーに接続されていることを確認します。ブラウザで **[更新]** ボタンをクリックすると、Smart Setup に戻るはずですが。

4. **質問**：NETGEAR\_EXT に接続しており、ブラウザを起動しているのに Smart Setup（NETGEAR genie かんたん設定）が表示されないのはどうしてですか？

**回答**：まず、無線 LAN 子機が HDCP を使うように設定されていることを確認します。次に、設置場所ガイド LED が緑に点灯していることを確認します。最後に、ウェブブラウザを起動して **www.mywifiext.net** と入力します。

5. **質問**：無線 LAN 親機で、ワイヤレス MAC フィルター（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**：無線 LAN 子機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 親機に表示される無線 LAN 子機の MAC アドレスは別の MAC アドレスに変換されます。無線 LAN 親機の MAC フィルターが有効になっている場合、無線 LAN 子機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ず、インターネットに接続できません。無線 LAN 子機がエクステンダーから IP アドレスを取得してインターネットに接続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 親機にログインして MAC フィルター（ワイヤレスアクセス制御、ACL）を無効にします。

無線 LAN 親機の MAC フィルター（ワイヤレスアクセス制御、ACL）を無効にする方法について詳しくは、無線 LAN 親機のドキュメントをご覧ください。

2. エクステンダーの電源を入れてすべての無線 LAN 子機をエクステンダーに接続します。
3. リンク LED が点灯したままになっていることを確認します。
4. エクステンダーにログインします。
  - a. ウェブブラウザを起動し、アドレス欄に **www.mywifiext.net** または **www.mywifiext.com** と入力します。

ログイン画面が表示されます。

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

5. **[メンテナンス]>[接続デバイス]**の順に選択します。

接続デバイス画面が表示され、エクステンダーネットワークに接続された無線 LAN 機器の MAC アドレスとバーチャル MAC アドレスが表示されます。

6. 無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルに、エクステンダーのすべてのバーチャル MAC アドレスを追加します。
7. エクステンダー本体からラベルを引き出してエクステンダーの MAC 1 と MAC 2 アドレスを確認します。
8. 無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルにエクステンダーの MAC 1 アドレスを追加します。
9. 無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルにエクステンダーの MAC 2 アドレスを追加します。

最初に **02:0F:B5:** と入力し、その後に MAC 2 アドレスの最後の 6 桁を入力します。

例えば、MAC 2 アドレスが C4:04:15:5F:20:AC の場合、無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルに **02:0F:B5:5F:20:AC** と入力します。

10. エクステンダーの MAC 1 アドレスを変換して新しい MAC 1 アドレスを無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルに追加します。

- a. エクステンダーの MAC 1 アドレスの最初の 2 桁の 16 進数値をバイナリに変換します。

例えば、MAC 1 アドレスの最初の 2 桁の 16 進数値が C4 の場合、C のバイナリコードは 1100 で 4 のバイナリコードは 0100 です。そのため、C4 のバイナリコードは 1100/0100 です。(表 1 の 16 進数値とバイナリコードをご覧ください。)

表 1. 16 進数値とバイナリコード

16 進数値	バイナリコード
0	0000
1	0001

表 1. 16 進数値とバイナリコード (続き)

16 進数値	バイナリコード
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001
A	1010
B	1011
C	1100
D	1101
E	1110
F	1111

- b. 最後から 2 桁目のバイナリコードを 1 またはゼロに変換します。

最後から 2 桁目が 1 の場合は 0 に変換します。最後から 2 桁目が 0 の場合は、1 に変換します。例えば、バイナリコードが 1100/0100 の場合、新しいバイナリコードは 1100/0110 です。

- c. 新しいバイナリコードを 16 進数値に戻します。

例えば、バイナリコードが 1100/0110 の場合、新しい 16 進数値は C6 です。(表 2 のバイナリコードと 16 進数値をご覧ください。)

表 2. バイナリコードと 16 進数値

バイナリコード	16 進数値
0000	0
0001	1
0010	2
0011	3
0100	4
0101	5
0110	6

表 2. バイナリコードと 16 進数値 (続き)

バイナリコード	16 進数値
0111	7
1000	8
1001	9
1010	A
1011	B
1100	C
1101	D
1110	E
1111	F

- d. MAC 1 アドレスの 16 進数の最初の 2 桁を変換した新しい値に置き換えた、新しい MAC 1 アドレスを無線 LAN 親機の MAC フィルターテーブルに追加します。

例えば、MAC 1 アドレスが C4:04:15:5F:20:AD の場合、新しい MAC 1 アドレスは C6:04:15:5F:20:AD です。

11. 無線 LAN 親機の MAC フィルター (ワイヤレスアクセスコントロール、ACL) を有効にします。

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、無線 LAN 子機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状態にリセットする必要があります。

7. **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。無線 LAN 子機 (ノート PC、スマートフォン、タブレット) が別の無線 LAN 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、エクステンダーの無線 LAN 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。



## エクステンダーに接続できない

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 : password
- ブラウザーにエラーページが表示される場合は、アドレス欄に **http://** を追加して **http://www.mywifiext.net** と入力します。
- 設定済みのエクステンダーに無線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。詳しくは、92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#) をご覧ください。
- PC からエクステンダーに無線で接続できない場合は、LAN ケーブルを使って PC をエクステンダーの LAN ポートに接続して NETGEAR genie（エクステンダー管理画面）へアクセスできます。

## 無線 LAN ネットワークに接続できずエラーメッセージが表示される

無線 LAN ネットワークに接続するには、ネットワーク名 (SSID) 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設定をされている場合は、ネットワークキー (パスワード) を入力する必要があります。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、次の原因が考えられます。

- 入力したネットワーク名、パスフレーズ、またはキーが正しくない可能性があります。NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) から Smart Setup (NETGEAR genie かんたん設定) (42 ページの [初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行](#) をご覧ください。) を実行して検出されたネットワークのリストから無線 LAN ネットワークを選択し、パスフレーズまたはキーをもう一度入力します。パスフレーズまたはキーでは、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。
- エクステンダーが無線 LAN ネットワークを検出できない場合は、無線 LAN 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。詳しくは、92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#) をご覧ください。
- エクステンダーのリンク LED が赤色の場合は、無線 LAN 親機とエクステンダー間の無線接続が弱い状態です。エクステンダーと無線 LAN 親機の間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。詳しくは、92 ページの [エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる](#) をご覧ください。

NETGEAR genie (エクステンダー管理画面) から Smart Setup (NETGEAR genie かんたん設定) を実行した場合に、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、NETGEAR genie 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。

Smart Setup (NETGEAR genie かんたん設定) を終了して、手動で接続します。(詳しくは 11 ページの [エクステンダーを別の無線 LAN ネットワークに接続](#) をご覧ください。) または、Smart Setup (NETGEAR genie かんたん設定) を後でもう一度実行します。(詳しくは 42 ページの [初期設定後の NETGEAR genie かんたん設定の再実行](#) をご覧ください。)

## エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる

エクステンダーの LED を確認することでセットアップが正しく行われており、正しく動作しているかを確認することができます。

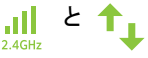
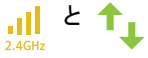

### ▶ エクステンダーと無線 LAN 親機の接続を向上させる：

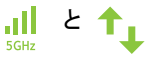
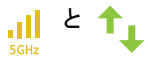

1. エクステンダーを無線 LAN 親機の近くに移動するか、電波の状態の良い違う場所に移動します。

エクステンダーの電源コンセントを抜き、新しい場所に電源コンセントを差し込み、再起動します。エクステンダーが無線 LAN 親機の電波の届く範囲の外に無い限り、エクステンダーは無線 LAN 親機に自動的に接続します。

2. エクステンダーを移動し、本体側面のリンク LED と設置場所ガイド LED を確認してリンク LED が緑またはオレンジで、設置場所ガイド LED が緑になる場所を探します。

次の表は LED と接続状態を示します。

2.4GHz LED の状態	LED の表示	接続状態
リンク LED と設置場所ガイド LED が緑		エクステンダーは最適な接続状態です。
リンク LED がオレンジで設置場所ガイド LED が緑		エクステンダーは中程度の接続状態です。
リンク LED が赤		エクステンダーの接続が良くない状態です。
リンク LED がオフ		エクステンダーは動作できない状態です。

5GHz LED の状態	LED の表示	接続状態
リンク LED と設置場所ガイド LED が緑		エクステンダーは最適な接続状態です。
リンク LED がオレンジで設置場所ガイド LED が緑		エクステンダーは中程度の接続状態です。
リンク LED が赤		エクステンダーの接続が良くない状態です。
リンク LED がオフ		エクステンダーは動作できない状態です。

## 工場出荷時の初期設定と技術仕様

---

# A

この補足情報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、環境仕様

## 工場出荷時の初期設定

エクステンダーを工場出荷時の状態に戻すには、エクステンダー本体側面にあるリセットボタンを使うか、NETGEAR genie より設定を行います。詳しくは、51 ページの [エクステンダーを工場出荷時の状態に戻す](#) をご覧ください。

次の表は工場出荷時の状態を示します。

表 3. 工場出荷時の状態

工場出荷時の状態		
Smart Setup (NETGEAR genie かんたん設定)		有効
無線 LAN	無線 LAN 通信	有効
	無線 LAN のネットワーク名	NETGEAR_EXT
	セキュリティ	無効
	転送速度	自動 <sup>1</sup>
	国 / 地域	国や地域により異なる
	動作モード	802.11ac、802.11n、802.11g、802.11b、802.11a
	ワイヤレスモード (2.4GHz)	最大 300Mbps
	ワイヤレスモード (5GHz)	最大 867Mbps
DHCP		クライアント有効

1. 最大転送速度 (IEEE 規格 802.11)。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は低下します。

## 技術仕様、環境仕様

次の表は技術仕様および環境仕様を示します。

表 4. 技術仕様

技術仕様	
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）、VPN パススルー (IPSec、PPTP)
電源アダプター	<ul style="list-style-type: none"> <li>北アメリカ（入力）：120V, 60Hz</li> <li>すべての地域（出力）：12VDC/2.5A 最大 30W</li> </ul>
ハードウェア仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>サイズ：252 x 174 x 31mm</li> <li>重量：302g</li> </ul>
環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作温度：0 ~ 40°C</li> <li>動作湿度：最大 90% (結露なし)</li> </ul>
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>ローカル：10BASE-T、10BASE-TX、RJ-45</li> <li>802.11ac、802.11n、802.11a、802.11g、802.11b</li> </ul>
電磁放射	FCC Part 15 Class B 適合