

# NETGEAR®

## AirCard 785 モバイルホットスポット ユーザーマニュアル



## 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 ロゴは米国およびその他の国における NETGEAR, Inc. の商標または登録商標です。

その他のブランドおよび製品名は、それぞれの所有者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。

© 2015 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 はじめに

ホットスポットについて	7
電源とナビゲーションボタン	7
ステータス LED	8
液晶ディスプレイ表示	8
アクセサリ	10
電源	10
ホットスポットの設定管理	10
設定をしてインターネットに接続する	11
マイクロ SIM カードとバッテリーの取り付け	11
ホットスポットに接続する	13
テザリング接続	15
スマートフォンやタブレット用 NETGEAR AirCard アプリ	16
ホットスポット Web 管理ページ	16
セキュリティ認証情報	16

## 第 2 章 モバイルホットスポットを使う

データ使用量を確認する	19
WiFi を管理する	20
WiFi プロファイルの選択	20
ワイヤレス端末を追加する	23
最大接続端末数を設定する	25
接続されている端末を確認、ブロックする	26
モバイルブロードバンド自動接続オプションを設定する	27
メッセージを読む	29
アラートを見る	29
バッテリーの動作時間を長くする	30
バッテリー動作時間を最適化するために WiFi 設定を調整する	31
バッテリー動作時間を長くするためにディスプレイ設定を変更する	32
バッテリーの充電	34
セキュリティを確保する	35
ホットスポット Web 管理ページログイン設定を変更する	36
端末の暗号化設定を変更する	37
モバイルホットスポットの端末情報を見る	38
モバイルホットスポットのソフトウェアとファームウェアの更新	39
アラート	41
SIM カードが挿入されていません	41
SIM エラー SIM を確認する	41
SIM がロックされています	41

SIM カードの MEP がロックされた.....	42
温度関連のアラート.....	42

### 第 3 章 高度な設定

ホットスポット設定の保存と復元 .....	44
WiFi ネットワークオプションの管理 .....	45
SIM セキュリティを有効にする.....	47
モバイルブロードバンドを設定する .....	47
WAN の状態を確認する.....	48
ポート転送を有効にする.....	48
ポートフィルタを有効にする .....	49
IP パススルーモードを有効にする .....	50
VPN パススルーを有効にする .....	51
APN 設定をする.....	52
DMZ を有効にする .....	52
LAN オプション設定.....	53

### 第 4 章 よくある質問 (FAQ)

端末の接続、切断およびインターネットアクセスに関する質問 .....	56
ホットスポットに端末を接続できないときは?.....	56
インターネットに接続できないときは? .....	56
モバイルブロードバンドネットワークから切断するには? .....	56
接続ボタンや切断ボタンがホットスポット Web 管理ページに 表示されないときは?.....	57
いくつの端末がホットスポットの WiFi ネットワークに接続しているか 確認するには? .....	57
信号無しアイコンが表示されているときは?.....	57
VPN に接続しているときにホットスポット Web 管理ページにアクセス できません.....	57
Windows Vista のコンピュータがホットスポットに接続できません... 57	
ホットスポットがネットワークサービスプロバイダーのネットワーク に接続できないときは?.....	58
ホットスポットのバッテリーに関する質問 .....	58
バッテリーが充電されません.....	58
バッテリーの動作時間をのばすには? .....	58
ホットスポット Web 管理ページに関する質問 .....	59
ホットスポット Web 管理ページに戻るには? .....	59
管理者ログインパスワードを忘れてしまった場合は? .....	59
一般的な質問 .....	59
信号表示がいつも低いのは? .....	59
ダウンロードまたはアップロードの速度が遅い場合は? .....	60
ホットスポットの電源を切るには? .....	60
液晶ディスプレイが表示されていません。ホットスポットが動作中か 確認するには? .....	60
コンピュータの IP アドレスを知るには? .....	60
端末の MAC アドレスを確認するには? .....	61

WiFi ネットワーク名 (SSID) が端末のネットワークリストに 表示されない場合は？ .....	62
ホットスポットを初期化するには？ .....	62
追加の情報を得るには？ .....	62

## 第 5 章 仕様

ハードウェア仕様 .....	64
環境仕様 .....	64
対応周波数 .....	64

# はじめに

---

# 1

この章ではAirCard 785モバイルホットスポットの機能の概要とモバイルホットスポットをインターネットに接続するための方法を示します。この章は以下の項目について記します。

- [ホットスポットについて](#)
- [設定をしてインターネットに接続する](#)

## ホットスポットについて

ホットスポットは、携帯モバイルネットワークが使える地域であればどこでも WiFi アクセスポイントを作ることが出来ます。WiFi アクセスポイントを使って、ラップトップ PC や WiFi 機能をもった端末をモバイルブロードバンドネットワークに接続し、インターネットに接続することが出来ます。



図 1. ホットスポットのボタンと機能

## 電源とナビゲーションボタン

電源またはナビゲーションボタンを押して液晶ディスプレイを表示させたり、ホットスポットの電源をオン・オフしたりします。

表 1. 電源ボタンの用法

目的	操作
ホットスポットを起動する	電源ボタンを 2 秒間押したままにする。
ホットスポットを終了する	電源ボタンを 5 秒間押したままにする。
WiFi 信号と液晶ディスプレイ表示を再開する	電源あるいはナビゲーションボタンを短時間押す。

ナビゲーションボタンを押して液晶ディスプレイ表示の次の画面を表示します。

## ステータス LED

ステータス LED はホットスポットの接続状況を表示します。

表 2. LED パターン

色	LED パターン	パターンの意味
青	遅い点滅 (5 秒間隔)	データ通信は可能。WiFi は有効、モバイルネットワークに接続済、WiFi 端末接続済。
オレンジ	遅い点滅 (5 秒間隔)	データ通信が出来ません。(切断されている、あるいは、無信号)
青	2 回点滅 (5 秒間隔)	データ通信中です。(アップロード中 あるいは ダウンロード中)
青 / オレンジ	遅い点滅 (青とオレンジの交互)	ホットスポットがファームウェアあるいはソフトウェアのアップデートをインストール中です。

## 液晶ディスプレイ表示

液晶ディスプレイに表示されるアイコン等によってホットスポットの状態を確認することや、WiFi バンドの設定を変更したり、データ使用量、アラート、キャリアからの SMS メッセージを確認することが出来ます。



図 2. 液晶ディスプレイ

表 3. 液晶ディスプレイアイコン

アイコン	説明
	1本：受信電波が弱い。 5本：受信電波が強い。
	LTE：LTE ネットワークが利用可能です。 H：HSPA ネットワークが利用可能です。 3G：3G ネットワークが利用可能です。 メモ：仕様により表示は異なります。
	青/白：WiFi オフロードが動作中です。 グレー：WiFi オフロードが有効になっていますが、接続はしていません。
	青い矢印はホットスポットがデータを送受信していることを示しています。
	注意するアラートがあります。
	SMS メッセージがあります。
	バッテリーを充電中です。
	緑：バッテリーの残量が充分にあります。 赤：バッテリーの残量が減っています。 残量がパーセントで表示されます。
	バッテリーの残量が5%未満です。
	紫：WiFi は動作中です。 グレー：WiFi は停止中です。 数字は接続している端末の数です。
WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワード	ホットスポットに接続するための WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワードが表示されています。

## アクセサリ

ホットスポットには以下のアクセサリが同梱されています。

- **USB ケーブル** バッテリーを充電したり、コンピュータをネットワークに接続するために使用します。
- **AC アダプター** USB ケーブルを使用してバッテリーを充電したり、ホットスポットを給電したりします。

別途以下のアクセサリを購入することも出来ます。(国や時期により異なります)

- イーサネット&アンテナ、充電クレードル
- 拡張バッテリー
- ワイヤレスエクステンダー

詳しくは <http://www.netgear.jp> を確認してください。

## 電源

ホットスポットは以下の電源を利用することが出来ます。

- ホットスポット内蔵の充電バッテリー。
- AC アダプターと USB ケーブルを使用して電源コンセントから。
- パソコンの USB ポートと USB ケーブルを使用して。

## ホットスポットの設定管理

以下の機能を使ってホットスポットの管理、設定の変更を行うことが出来ます。

- ホットスポットの液晶ディスプレイについては、8 ページの [液晶ディスプレイ表示](#) を参照してください。
- ホットスポット Web 管理ページについては、16 ページの [ホットスポット Web 管理ページ](#) を参照してください。
- モバイルAppについては、16 ページの [スマートフォンやタブレット用NETGEAR AirCard アプリ](#) を参照してください。

## 設定をしてインターネットに接続する

インターネットに接続するにはバッテリーと SIM カードが必要です。マイクロ SIM カードを入手するには、ネットワークサービスプロバイダーにお問い合わせください。バッテリーとマイクロ SIM カードを取り付けるには以下のステップに従ってください。

### マイクロ SIM カードとバッテリーの取り付け

➤ マイクロ SIM カードを挿入するには：

1. ホットスポットの上部のくぼみにツメをかけ、バックカバーを取り外します。



2. バッテリーが取り付けられている場合は、バッテリーを取り出してください。

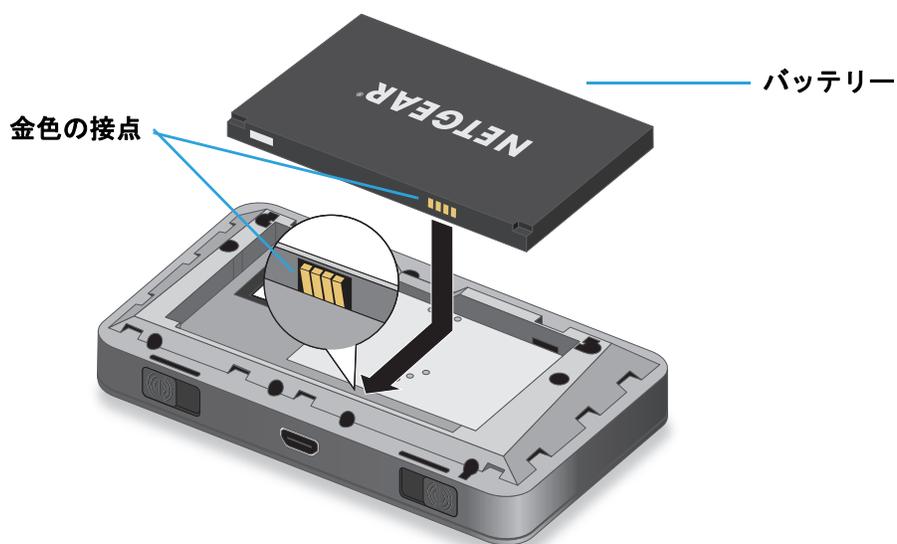


3. マイクロ SIM カードを挿入口に差し込んでください。



4. マイクロ SIM カードがしっかり挿入されていることを確認します。
5. バッテリーを取り付けます。

バッテリーを図のように、バッテリーの金色の接点がホットスポットの金色の接点に接触するように挿入します。



バッテリーがうまく取り付けられないときはバッテリーの向きを確認してください。

6. バックカバーを元に戻します。
7. マイクロ SIM カードを挿入したら、ホットスポットを再起動してください。

---

**メモ :** 出荷時にはバッテリーは満充電されていません。バッテリーの充電が必要な場合は、34 ページの**バッテリーの充電**を参照してください。

---

## ホットスポットに接続する

お使いのコンピュータや端末はホットスポットとワイヤレス接続出来ます。USB ケーブルを使ってコンピュータと繋いでコンピュータとホットスポットをテザリング接続することも出来ます。テザリング接続するには 15 ページの [テザリング接続](#) を参照してください。

### ▶ ホットスポットに接続するには：

#### 1. 電源ボタンを 2 秒以上押します。

ホットスポットの電源が入り、自動的にネットワークサービスプロバイダーのモバイルブロードバンドネットワークを検索し接続されます。

#### 2. コンピュータや端末を WiFi ネットワークに接続します。

- a. ご利用になる端末で WiFi が有効になっていることを確認し、利用可能な WiFi ネットワークを検索します。
- b. ホットスポットの液晶ディスプレイに表示されている WiFi ネットワーク名 (SSID) を選択し接続します。
- c. ホットスポットの液晶ディスプレイに表示されている WiFi パスワードを入力します。

---

**メモ：** ホットスポットをカスタマイズし、高度な設定をするには、WiFi 接続可能な端末をホットスポットに接続して、ブラウザで以下のページを表示させます。 (<http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1>) 管理者としてログインして変更をします。初期管理者パスワードは **password** です。より安全性の高いパスワードに変更することをおすすめします。

---

#### 3. 端末でインターネットを利用します。

## APN の設定をする

お使いの SIM カードによっては、ネットワークに接続するために APN 設定が必要な場合があります。

ホットスポットは APN 設定を確認してネットワーク接続のタイプを決定します。

ホットスポットで事前に APN 設定がされていない場合、APN 設定をしてください。

### ▶ APN 設定を追加するには：

1. ホットスポットのネットワークに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> と入力します。  
ログイン画面が表示されます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

4. サインインボタンをクリックします。
5. 設定 > ネットワーク > APN を選択します。



※ 仕様により PDP、PDP ローミング設定欄が表示されない場合があります。

6. Name 欄に APN 用の名前をつけて入力します。
7. APN 欄に APN 情報を入力します。  
APN 情報について不明な場合は、ネットワークサービスプロバイダーにお問い合わせください。PDP、PDP ローミング設定はネットワークサービスプロバイダーから指示が無い場合は、デフォルト (IPV4, 無し) のままお使いください。PDP 設定が IP と指定されている場合もデフォルトのままお使いください。
8. 必要な場合は認証のタイプおよびユーザー名とパスワードを入力してください。
9. 右端の + 記号をクリックします。  
新しい APN が追加されました。
10. APN 設定を変更したら、ホットスポットを再起動してください。

#### ▶ 使用する APN を選択する :

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> と入力します。  
ログイン画面が表示されます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. 設定 > ネットワーク > APN を選択します。  
APN 設定画面が表示されます。
6. 使用したい APN 設定のラジオボタン (有効) をクリックして APN を選択します。
7. APN 設定を変更したら、ホットスポットを再起動してください。

➤ **APN を削除する :**

1. ホットスポットに接続された端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> と入力します。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ネットワーク > APN** を選択します。  
APN 画面が表示されます。
6. 削除したい APN 設定の右端にある **x** 印をクリックします。  
APN 設定は削除されます。
7. APN 設定を変更したら、ホットスポットを再起動してください。

## テザリング接続

WiFi 接続のかわりにコンピューターとホットスポットを USB ケーブルを使って接続し、テザリング接続をすることが出来ます。

---

**メモ :** 初めてホットスポットをテザリング接続する場合、必要なドライバーがコンピューターにインストールされます。

---

➤ **端末にドライバーをインストールする :**

1. ホットスポットの電源が入っていないことを確認します。
2. USB ケーブルを使ってホットスポットとコンピューターを接続します。  
ホットスポットの電源が自動的に入り、必要なドライバーがインストールされます。  
<http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> を開いて、ホットスポットの高度な設定を行うことも出来ます。

## スマートフォンやタブレット用 NETGEAR AirCard アプリ



NETGEAR AirCard アプリをダウンロードして、スマートフォンやタブレットで接続、設定、データ使用量を確認できます。NETGEAR AirCard を検索してください。



NETGEAR AirCard アプリでは、一部の設定のみが可能です。ホットスポットの全ての設定を管理するには、<http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> のホットスポット Web 管理ページにアクセスしてください。



## ホットスポット Web 管理ページ

ホットスポットはすぐに使用できるように基本的な設定がされていますが、ホットスポット Web 管理ページを使って高度な設定を行うことができます。

管理者としてログインして設定を変更したり、詳細な情報を見ることができます。(初期管理者パスワードは **password** です。)

### ➤ 管理者としてログインする：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> と入力します。

ログイン画面が表示されます。

3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。

ログインした後、液晶ディスプレイでできるすべてのことに加えて、高度な設定をすることができます。例えば、以下のようなことができます。

- WiFi ネットワーク名 (SSID)、WiFi パスワード、管理者ログインパスワード、WiFi 暗号化設定の変更
- カスタム WiFi プロファイル (デュアルバンド、ゲスト) の選択
- 自動接続設定
- データ使用量の確認
- セキュリティ設定とルーターオプションの変更

## セキュリティ認証情報

3つのパスワードがホットスポットに設定されています。

- **WiFi パスワード** このパスワードを使って端末をモバイルホットスポットのネットワークに接続します。このパスワードはホットスポット毎に異なります。これはホットスポットの液晶ディスプレイに表示されます。表示されていない場合には、**電源** ボタンを短時

間押してください。初期 WiFi パスワードはバッテリーの下にあるラベルにも印刷されています。

- **ゲスト WiFi パスワード** このパスワードが有効になると、ゲストはゲスト WiFi ネットワークを使うことができます。
- **管理者ログインパスワード** 管理者としてホットスポット Web 管理ページにログインするために使います。特定の機能を使ったり、ホットスポットの設定を変更するためには、管理者としてログインする必要があります。初期管理者ログインパスワード **password** はバッテリーの下のラベルに印刷されています。管理者ログインパスワードは 5-31 文字です。

これらのパスワードはホットスポット Web 管理ページで変更できます。( <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> ) 詳しくは 35 ページの [セキュリティを確保する](#) を確保する および 36 ページの [ホットスポット Web 管理ページログイン設定を変更する](#) を参照してください。

## モバイルホットスポットを使う

---

# 2

この章ではホットスポットの使い方を説明します。以下の内容が含まれます。

- データ使用量を確認する
- WiFi を管理する
- モバイルブロードバンド自動接続オプションを設定する
- メッセージを読む
- アラートを見る
- バッテリーの動作時間を長くする
- セキュリティを確保する
- モバイルホットスポットの端末情報を見る
- モバイルホットスポットのソフトウェアとファームウェアの更新
- アラート

---

**メモ** : 設定を変更するには、管理者としてログインします。16 ページの [ホットスポット Web 管理ページ](#) を参照してください。

---

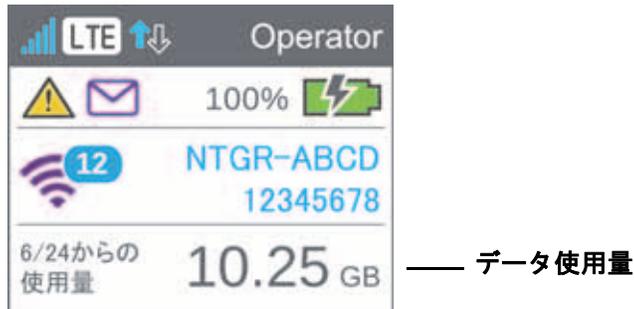
## データ使用量を確認する

液晶ディスプレイまたはホットスポット Web 管理ページでデータ使用量を確認することが出来ます。ホットスポット Web 管理ページで月間使用量の設定が出来ます。

➤ ホットスポットの液晶ディスプレイで推定データ使用量を確認する：

電源ボタンまたはナビゲーションボタンを一度押して液晶ディスプレイを表示させます。

液晶ディスプレイに今月のデータ使用量が表示されています。



➤ 間データ使用量を設定する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> と入力します。  
ログイン画面が表示されます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。  
毎月の使用量の課金開始日を設定し、自動的に使用量がリセットされます。

## WiFi を管理する

事前に設定された WiFi プロファイルやカスタマイズしたプロファイルを選択することによってホットスポットのWiFi設定を行うことができます。WiFiプロファイルはホットスポットのWiFi機能がどのように機能するかを決定します。

次の中から一つのネットワークタイプを選択します。

- **デフォルト/メインWiFi** 信頼出来る端末とWiFiを共有します。
- **デュアルバンドWiFi (2.4 GHz および 5 GHz)** デュアルバンドWiFi機能を持つ端末を高いスループットで接続することができます。
- **ゲストWiFi** メインWiFiの端末に脅威を与えたりホットスポットWeb管理ページにアクセスさせることなく、一時的な訪問者にWiFiを共有させることができます。

初期設定では、メインWiFiが利用可能、ゲストWiFiは無効となっています。WiFiが不可であったり、WiFiを無効にする必要がある場合には、テザリング接続で使用することもできます。

---

**メモ :** WiFi設定を変更したときには、新しい設定を有効にするためにホットスポットは再起動します。ホットスポットが再起動するときには接続されている端末は切断されます。

---

## WiFi プロファイルの選択

液晶ディスプレイで基本プロファイルのうちの一つを選択することができます。詳しくは、ホットスポットWeb管理ページ (<http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1>) を参照してください。

➤ **液晶ディスプレイでWiFiプロファイルを選択するには :**

1. 電源ボタンを押してホットスポットの液晶画面を表示させます。
2. WiFiオプション画面が表示されるまでナビゲーションボタンを押します。



3. 選択を変更するには、電源ボタンを押します。
4. 希望のWiFiオプションがハイライトされるまでナビゲーションボタンを押します。
5. 電源ボタンを押します。  
設定が保存されます。

---

**メモ** : 新しいプロファイルを選択するとホットスポットは再起動します。  
ホットスポットが再起動するときには接続されている端末は切断されます。

---

液晶ディスプレイに表示されているよりも詳細なプロファイルを設定するには、ホットスポット Web 管理ページで設定してください。

➤ **ホットスポット Web 管理ページで WiFi プロファイルを選択する、またはカスタムプロファイルを作成する :**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> と入力します。

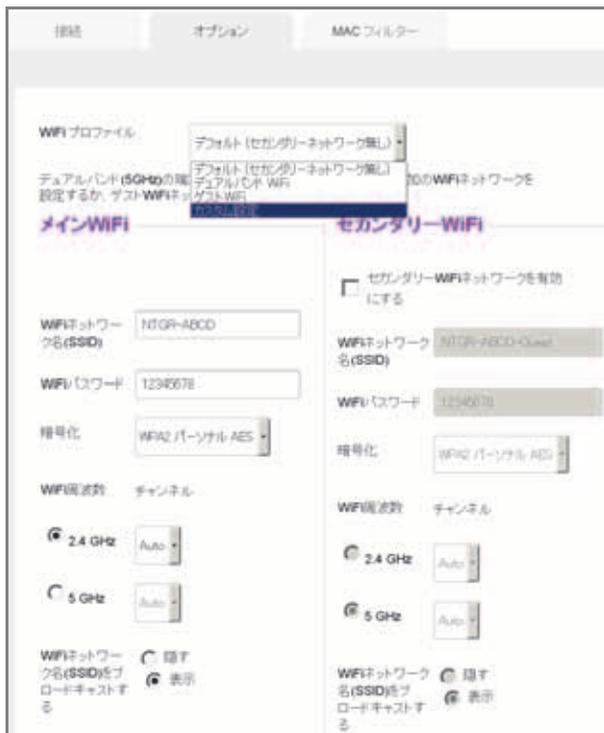
ログイン画面が表示されます。

3. サインイン欄にパスワードを入力します。

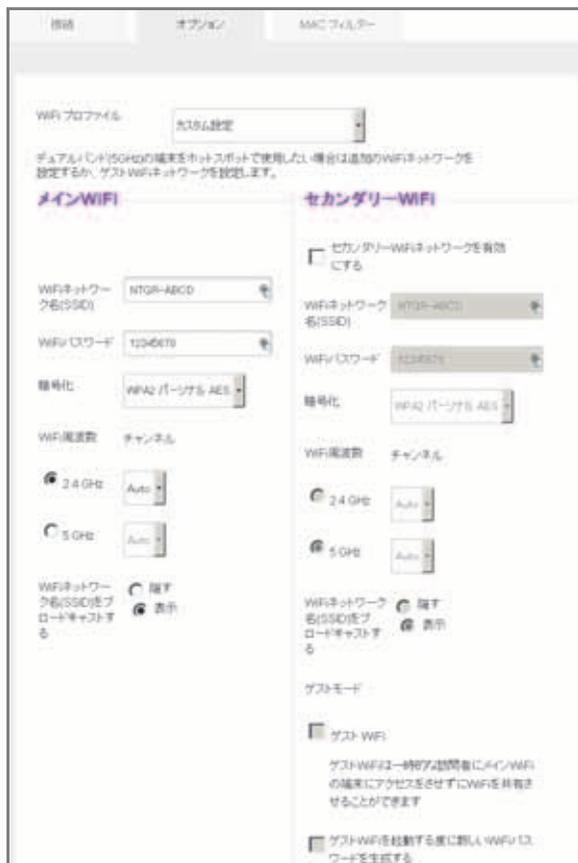
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

4. **Wi-Fi > オプション**を選択します。

WiFi オプション画面が表示されます。



5. WiFi プロファイルリストで、事前に設定されたプロファイルまたはカスタム設定プロファイルを選択します。



6. 表示されたプロファイル（事前設定された物を含む）では以下の項目の変更が出来ます。
- **セカンダリ WiFi ネットワークを有効にする**を選択し、デュアルバンド（2.4GHz と 5GHz）を使用します。
  - メイン、セカンダリ、ゲスト WiFi で使用する WiFi 周波数（2.4 GHz または 5 GHz）を選択します。
  - セカンダリ WiFi を一時的な訪問者に使わせるのに**ゲスト WiFi**を選択します。

選択した後で**適用**ボタンが表示されます。

7. **適用**ボタンを押します。

変更が保存されます。

事前に設定されているプロファイルを設定し変更を行った場合、プロファイルタイプは**カスタム設定**に自動的に変更されます。

---

**メモ**：プロファイルオプションを変更（WiFi ネットワークを無効・有効にした時を含む）した場合、ホットスポットは再起動します。ホットスポットが再起動するときには接続されている端末は切断されます。

---

## ワイヤレス端末を追加する

最大15台までのワイヤレス端末をホットスポットネットワークに接続することができます。メイン WiFi やゲスト WiFi に接続出来る端末数を設定するには、25 ページの [最大接続端末数を設定する](#) を参照してください。

手動で端末を WiFi ネットワークに追加することができます。端末が WPS 機能を持っている場合は、WiFi パスワードを用いずに WPS 機能で端末をホットスポットに接続することができます。

### ワイヤレス端末を手動で追加する

➤ **ワイヤレス端末を手動で追加するには：**

1. 追加したいワイヤレス端末で、利用可能な WiFi ネットワークを表示します。
2. 液晶ディスプレイに表示されている WiFi ネットワーク名 (SSID) に接続します。
3. WiFi パスワードを入力します。

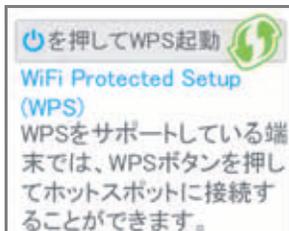
WiFi パスワードは液晶ディスプレイに表示されています。表示が消えている場合、**電源ボタン**を短時間押して表示をさせてください。

### WPS 機能のある端末を追加する

WiFi パスワードを入力すること無しに WPS 機能を持つ端末を WiFi ネットワークに追加することができます。ホットスポット Web 管理ページまたは液晶ディスプレイを使用します。

➤ **液晶ディスプレイを使って WPS 接続を行う：**

1. **電源ボタン**を押して液晶ディスプレイ表示をさせます。
2. ホットスポットのナビゲーションボタンを押して WPS 設定画面を表示させます。



3. **電源ボタン**を押します。



- 2分以内に、接続する端末の **WPS** ボタンを押します。

ホットスポットと端末はお互いに通信をして接続を行います。

➤ **ホットスポット Web 管理ページを使って WPS 接続を行う：**

- ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
- <http://netgear.aircard> あるいは <http://192.168.1.1> と入力してログイン画面を表示させます。
- サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
- Wi-Fi > 接続** を選択します。



- メイン WiFi またはセカンダリー WiFi (有効な場合) の **WPS** を選択します。



- 利用したい WPS 方式を選択します。
    - WPS プッシュボタン** 接続したい端末が **WPS** ボタンを持っているなら、**WPS プッシュボタン** ボタンをクリックして、120 秒以内に端末の **WPS** ボタンを押してください。
    - WPS PIN 番号** 接続したい端末に PIN 番号が設定されている場合は、**WPS PIN 番号** ボタンを押して端末の PIN 番号を入力してください。入力後 **適用** ボタンを押します。
- ホットスポットとワイヤレス端末が通信しあって接続を完了します。

## 最大接続端末数を設定する

ホットスポットには最大 15 台の端末を接続することが出来ます。接続はホットスポットのメインとセカンダリ WiFi ネットワークを共有します。

➤ 各ネットワークに接続可能な台数を設定する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **Wi-Fi > オプション**を選択します。



5. **最大 WiFi 接続数**リストからホットスポットに接続出来る台数を選択します。
6. < または > ボタンを使って、メインとセカンダリ WiFi ネットワークのそれぞれの台数を決定します。  
変更をすると**適用**ボタンが表示されます。
7. **適用**ボタンをクリックします。  
ホットスポットにアクセス出来る端末の台数が設定されました。

## 接続されている端末を確認、ブロックする

ホットスポット Web 管理ページを使って、ホットスポットに接続されている端末を確認したり、希望しないユーザーをブロックすることが出来ます。

---

**メモ：**ユーザーをブロックしたりブロック解除したりした場合、新しい設定を有効にするためにホットスポットは再起動します。ホットスポットが再起動するときには接続されている端末は切断されます。

---

### ➤ 接続されている端末を確認するには：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

メイン WiFi とゲスト WiFi に接続されている端末がダッシュボードの左中央に表示されます。

認識していない端末が存在する場合、その端末をブロックすることが出来ます。

### ➤ 端末をブロックする：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

メイン WiFi とゲスト WiFi に接続されている端末がダッシュボードの左中央に表示されます。

4. 表示されている端末名をクリックします。  
端末の詳細が表示されます。
5. 端末をブロックするボタンを押します。
6. この端末をブロックしますか？という表示が出るので、再度端末をブロックするをクリックします。

端末はホットスポットに接続することが出来なくなります。

### ➤ ブロックしている端末を確認する：

1. ホットスポットに接続している端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. パスワード欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

メイン WiFi とゲスト WiFi に接続されている端末がダッシュボードの左中央に表示されます。

4. **Wi-Fi > MAC フィルター**を選択します。
5. **MAC フィルターモードリスト**で、**ブラックリスト - リストを全てブロックする**を選択します。



ブロックされている端末のリストが表示されます。

➤ **端末のブロックを解除する：**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. **サインイン**欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

メイン WiFi とゲスト WiFi に接続されている端末がダッシュボードの左中央に表示されます。

4. **Wi-Fi > MAC フィルター**を選択します。
5. **MAC フィルターモードリスト**で、**ブラックリスト - リストを全てブロックする**を選択します。

ブロックされている端末のリストが表示されます。

6. 端末の右側にある **x** ボタンを押します。

端末が接続出来るようになります。

## モバイルブロードバンド自動接続オプションを設定する

初期設定ではモバイルホットスポットはお使いのネットワークサービスプロバイダーのモバイルブロードバンドネットワークに自動的に接続するように設定されています。設定を変更して他のネットワークへローミングして接続出来るようにしたり、自動的に接続されないようにすることが出来ます。

➤ **自動設定オプションを設定する：**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. **サインイン**欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

4. **設定 > ネットワーク > 優先設定** を選択します。



5. **ネットワークモード** リストから、端末が接続出来るモバイルブロードバンドネットワークの種類を選択します。
6. **自動接続オプション** を選択します。
  - **しない（毎回手動で接続する）** 電源が入ったときにモバイルブロードバンドネットワークに自動的に接続しません。

手動でネットワークに接続するには、ダッシュボードの左下にある **接続** リンクを押して接続してください。

- **ローミング時以外は常時** お使いのネットワークサービスプロバイダーのモバイルブロードバンドネットワークに対して自動的に接続されます。
- **常時** モバイルホットスポットは自動的にモバイルブロードバンドネットワークに接続します。

お使いのネットワークサービスプロバイダーのネットワーク以外で接続した場合にはローミング料がかかる可能性があります。

---

**メモ** : SIM カードの PIN セキュリティが設定されている場合、ホットスポットが接続される前に SIM カードの PIN を入力する必要があります。  
47 ページの **SIM セキュリティを有効にする** を参照してください。

---

7. ローミング時にお使いのネットワークサービスプロバイダー以外のモバイルネットワークを選択するには、**スキャン** ボタンをクリックし、表示されたネットワークを選択します。  
設定を変更した場合は **適用** ボタンが表示されます。
8. **適用** ボタンをクリックします。  
選択は保存されます。

## メッセージを読む

管理者としてログインし、未読のネットワークからのメッセージがある場合、メッセージアイコンが表示されます。ホットスポット Web 管理ページでネットワークからの SMS メッセージを読むことが出来ます。

### ➤ SMS メッセージを読む：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. メッセージを選択します。  
メッセージが表示されます。メッセージの内容の一部が表示されています。
5. メッセージをクリックしてメッセージの全文を表示します。

### ➤ メッセージを削除する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. メッセージを選択します。
5. メッセージが表示されます。メッセージの内容の一部が表示されています。
6. メッセージを選択します。
7. 削除ボタンを押します。このメッセージを削除してもよろしいですか？と表示されるので、再度削除ボタンをクリックします。

## アラートを見る

ホットスポットはホットスポットの状態が変化したことをアラートによって知らせます。黄色の三角形がアラートのあることを示します。

### ➤ 液晶ディスプレイでアラートを見る：

1. 電源ボタンを押して液晶ディスプレイを表示させます。



2. アラート画面が出るまでナビゲーションボタンを押します。
3. 各アラートを読み、表示される指示に従います。
4. 次のアラートに移るにはナビゲーションボタンを押します。

---

**メモ**：アラートはその原因のが解消されるまで表示され続けます。問題が解決されれば自動的にアラートは消去されます。

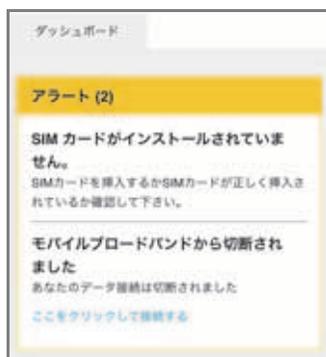
---

▶ **ホットスポット Web 管理ページでアラートを見る：**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

有効なアラートはホットスポット Web 管理ページの上部に表示されます。



4. 各アラートが表示される原因を確認し、指示に従い問題を解消します。

## バッテリーの動作時間を長くする

初期設定ではモバイルホットスポットはバッテリー動作時間を最適化するように設定されています。以下の要因がバッテリーの動作時間に影響を与えます。

- 待機時間
- データスループット
- モバイルブロードバンド信号強度（信号が強ければバッテリーは長持ちします）
- WiFi 範囲

バッテリー動作時間を長くするため、以下の方法を使ってください。

- WiFi 設定を調整する。
- ディスプレイ設定を調整する。

## バッテリー動作時間を最適化するために WiFi 設定を調整する

接続する端末がホットスポットの近くにある場合は、WiFi レンジを小さく出来ます。スタンバイタイマーを短くして、ホットスポットに接続されている端末が存在しない時にスタンバイモード（WiFi 電波を止める）に入るまでの時間を短く出来ます。

### ▶ バッテリー動作時間を最適化するために WiFi 設定を調整する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **WiFi > オプション**を選択します。



### 5. WiFi オプションの項目を変更します。

- **WiFi 情報表示：**
  - **表示** 液晶ディスプレイに WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワードを表示します。
  - **隠す** 液晶ディスプレイに WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワードを表示しません。
- **WiFi レンジ：**
  - **標準（最長バッテリー動作時間）** 最小の範囲、バッテリー動作時間は最長です。
  - **中** 中程度の範囲とバッテリー動作時間になります。
  - **レンジブースト** 最大の範囲をカバーしますがバッテリー動作時間は短くなります。
- **USB テザリング** USB テザリング中に WiFi を停止したいときは **WiFi 停止中**を選択します。

選択をすると適用ボタンが表示されます。

6. **適用**ボタンをクリックします。  
端末を再起動するメッセージが表示されます。
7. 再度**適用**ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## バッテリー動作時間を長くするためにディスプレイ設定を変更する

液晶ディスプレイの明るさを暗く出来ます。画面タイムアウトを短くすることで、一定期間ホットスポットを操作しない場合に、画面が暗くなるまでの時間を短くすることができます。

- **バッテリー動作時間を長くするためにディスプレイ設定を調整する：**
  1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
  2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
  3. **サインイン**欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

## 4. 設定 &gt; 一般 &gt; 端末を選択します。



## 5. 以下の設定を変更します。

- 画面の明るさ 暗いを選択します。
- バッテリー使用時のタイムアウト、AC 接続時のタイムアウト、USB 接続時のタイムアウト 短い時間を選択します。

選択した後、適用ボタンが表示されます。

## 6. 適用ボタンをクリックします。

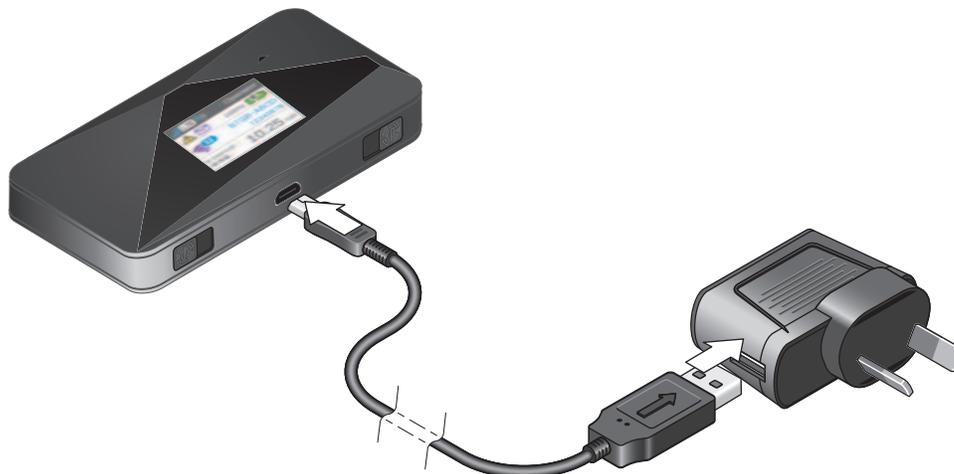
変更が保存されます。

## バッテリーの充電

出荷時にバッテリーは満充電されていません。電源コンセントまたはコンピュータの USB ポートからバッテリーを充電することができます。電源コンセントから充電すると充電時間は短くなります。

### ➤ 電源コンセントからバッテリーを充電する：

1. USB ケーブルを使ってモバイルホットスポットと AC アダプター（付属）を接続します。



2. 電源コンセントに AC アダプターを差し込みます。

バッテリーアイコンが雷マークを示し、バッテリーを充電中であることを示します。  
 (  )

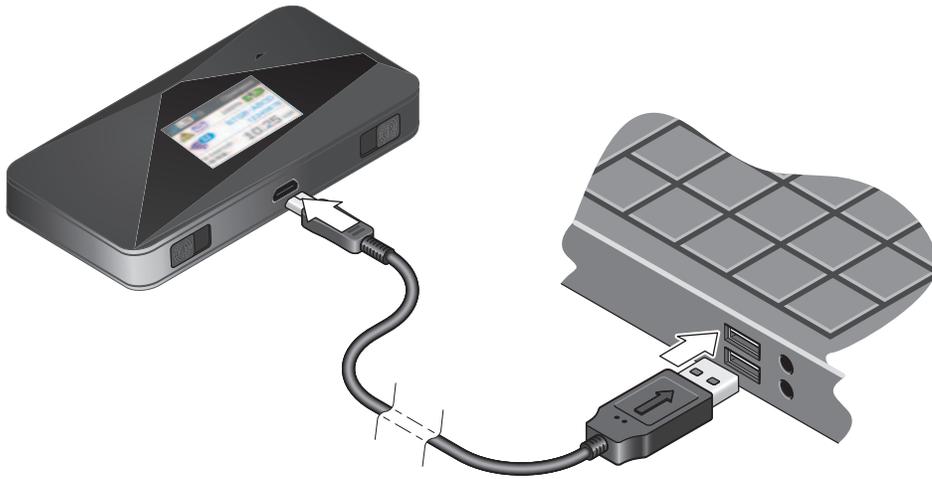
バッテリーが満充電された場合、アイコンが  と表示されます。

**メモ：** バッテリー動作時間を保つため、一定時間後、液晶ディスプレイ表示はされなくなります。液晶ディスプレイを再表示させるためには、電源ボタンを短時間押します。

### ➤ コンピュータの USB ポートを使ってバッテリーを充電する：

1. USB ケーブルを使ってモバイルホットスポットとコンピュータの USB ポートを接続します。

バッテリーアイコンが雷マークを示し、バッテリーを充電中であることを示します。  
 (  )



バッテリーが満充電された場合、アイコンが  と表示されます。

## セキュリティを確保する

メインとセカンダリー WiFi（ゲスト WiFi）の WiFi ネットワーク名 (SSID) がお使いの WiFi ネットワークをあらわし、他の WiFi 機能を持った端末からも確認可能となっています。

### ➤ WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワードを変更する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **WiFi > オプション** を選択します。  
WiFi オプション画面が表示されます。
5. メイン WiFi とセカンダリー WiFi（ゲスト WiFi）の **WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワード** を変更します。
6. ゲスト WiFi を自動的に変更するには、**ゲスト WiFi を起動する度に新しい WiFi パスワードを生成する** ボタンを選択します。  
設定を変更すると、**適用** ボタンが表示されます。
7. **適用** ボタンをクリックします。
8. 確認のために再度 **適用** ボタンをクリックします。  
接続されていた端末は新しい WiFi ネットワーク名 (SSID) と WiFi パスワードで再接続する必要があります。

## ホットスポット Web 管理ページログイン設定を変更する

ホットスポット Web 管理ページのホスト名を変更することが出来ます。ホットスポット Web 管理ページのパスワードを変更することも出来ます。

### ➤ ホットスポット Web 管理ページのログイン設定を変更する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **設定 > 一般 > 端末** を選択します。



5. (任意) **ホスト名欄**にホットスポット Web 管理ページにアクセスするためのホスト名を設定することが出来ます。  
半角 31 文字まで設定出来ます。
6. (任意) **管理者ログイン欄**で、管理者ログインパスワードを変更出来ます。  
より安全なパスワードに変更することを推奨します。

半角 31 文字まで設定出来ます。

選択をした後、適用ボタンが表示されます。

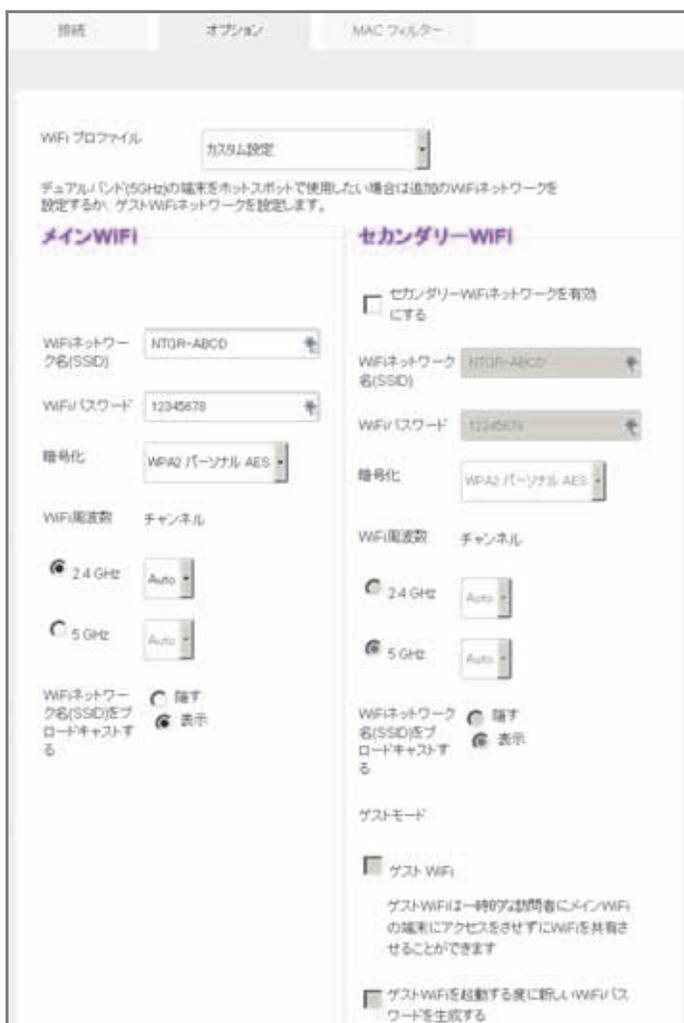
7. 適用ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

## 端末の暗号化設定を変更する

➤ メイン WiFi とゲスト WiFi で使用しているセキュリティタイプを変更する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. WiFi > オプションを選択します。



## 5. 暗号化リストからセキュリティオプションを選択します。

以下から選択します。

- **WPA2 パーソナル AES**（初期設定）新しい WiFi 端末でサポートされている強力なセキュリティが提供されます。
- **WPA/WPA2** 多くの WiFi 端末でサポートされている強力なセキュリティが提供されます。可能な限り WPA2 パーソナル AES で接続されます。
- **無し** 誰でもパスワード無しで接続出来ます。使用しないことを強く推奨します。

選択をした後に適用ボタンが表示されます。

## 6. 適用ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

## 7. 新しいセキュリティ設定で WiFi 端末を再接続します。

13 ページの [ホットスポットに接続する](#) を参照してください。

## モバイルホットスポットの端末情報を見る

ホットスポットのモデル番号、ソフトウェアバージョン、IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) のような端末情報を見ることが出来ます。

➤ **ホットスポットの端末情報を見る：**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。

初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

4. 画面の右上にある**端末情報**をクリックします。



5. この情報を保存するには**ファイルに保存**ボタンを押します。

## モバイルホットスポットのソフトウェアとファームウェアの更新

ホットスポットは新しいソフトウェアとファームウェアの更新を一週間に一度確認します。更新がある場合、ホットスポットはアラートを表示します。手動で更新を確認することも出来ます。

➤ アラートを受信した後でソフトウェアを更新する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. アラートをダブルクリックします。  
更新がダウンロード可能です。と表示されます。
5. ダウンロード開始ボタンをクリックします。  
ダウンロードが終了すると、ソフトウェア更新が利用可能ですと表示されます。
6. 更新開始ボタンをクリックします  
ソフトウェアが更新され、自動的に再起動された後、新しいソフトウェアを利用します。

➤ 手動でソフトウェアを更新する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. 設定 > 一般 > ソフトウェアとリセットを選択します。



5. **更新の確認**ボタンが表示されたら、クリックして更新があるかどうか確認します。  
更新が利用可能な場合は**更新のダウンロード**画面が表示されます。
6. **ダウンロード開始**ボタンをクリックします。  
ダウンロードが終了すると、**ソフトウェア更新**画面が表示されます。
7. **更新開始**ボタンをクリックします。  
ホットスポットはソフトウェアを更新後、新しいソフトウェアを使用するために再起動します。

## アラート

モバイルホットスポットは端末状態の変化をアラートとして表示します。

### SIM カードが挿入されていません

マイクロSIMカードが正しく挿入されているか確認してください。11 ページの [マイクロSIMカードとバッテリーの取り付け](#) を参照してください。

### SIM エラ — SIM を確認する

ホットスポットにネットワークサービスプロバイダーのマイクロSIMカードが挿入されていることを確認します。マイクロSIMカードが破損していて交換する必要があるかもしれません。

### SIM がロックされています

- **SIM カードのロックを解除する：**
1. SIMカードのロックを解除するためのPINをネットワークサービスプロバイダーに確認します。
  2. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
  3. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
  4. **サインイン**欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
  5. **サインイン**ボタンをクリックします。
  6. マイクロSIMカードのPINを入力します。
  7. **保存**ボタンをクリックします。  
マイクロSIMカードのロックは解除されました。

## SIM カードの MEP がロックされた

➤ SIM カードの MEP のロックを解除する：

ネットワークネットワークサービスプロバイダーに 8 桁の MEP 解除コードを問い合わせてください。

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. MEP 解除コードを入力します。  
SIM カードのロックは解除されました。

## 温度関連のアラート

ホットスポットは広い温度範囲で動作します。(64 ページの [環境仕様](#) を参照してください。) 動作温度範囲外になった時は、自動的にシャットダウンします。

ホットスポットの温度が高くなりすぎた場合は、適切な温度で、換気の良い場所に移動して使用してください。

---

**メモ：**モバイルホットスポットの温度が動作範囲外の場合、充電ができないことがあります。

---

## 高度な設定

---

# 3

この章ではホットスポットの WiFi 設定、WAN 設定、ルーター設定等の様々な設定について説明します。以下の項目について説明します。

- *ホットスポット設定の保存と復元*
- *WiFi ネットワークオプションの管理*
- *SIM セキュリティを有効にする*
- *モバイルブロードバンドを設定する*

## ホットスポット設定の保存と復元

ホットスポットの設定の保存と復元が出来ます。複数のホットスポットを使っている場合に、全てのホットスポットで同じ設定をする場合に役に立ちます。工場出荷設定に戻す場合や設定を変更する場合にも保存することが出来ます。

### ➤ ホットスポット設定の保存と復元：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. 設定 > 一般 > ソフトウェアとリセットを選択します。



6. 設定のダウンロード/バックアップで、**保存ボタン**をクリックします。

初期設定では、ダウンロードフォルダーに `export.cfg` というファイル名で保存されます。

### ➤ ホットスポット設定を復元する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。

4. サインインボタンをクリックします。
5. 設定 > 一般 > ソフトウェアとリセットを選択します。



6. 設定を復元で参照ボタンをクリックします。
7. export.cfg ファイルが保存されている場所を選択します。  
通常、ホットスポットの設定ファイルはダウンロードフォルダーに保存されています。
8. ファイルを選択して開くボタンをクリックします。  
ホットスポットの設定が復元されました。

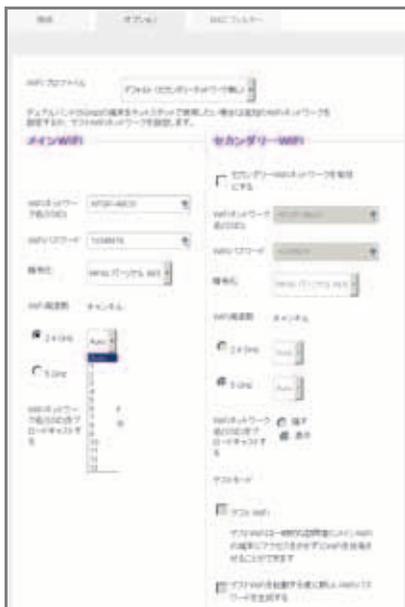
## WiFi ネットワークオプションの管理

RTS スレッシュホールドやフラグメンテーションパッケージサイズのような WiFi ネットワークオプションをホットスポット Web 管理ページで設定することが出来ます。MAC フィルターを調整することによってホットスポットに接続出来る端末を制限することが出来ます。

### ➤ WiFi ネットワークオプションを設定する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。

## 5. WiFi &gt; オプションを選択します。



## 6. WiFi オプションを設定します：

- **チャンネル** 使用する WiFi チャンネル。

**Auto** に設定することを推奨します。ホットスポットは干渉の少ないチャンネルを選択します。

- **RTS スレッシュホールド** Request to Send/Clear to Send プロトコルで使われる最小パケットサイズ (バイト) を設定します。

2347 を使用することを推奨します。データ転送で不具合がある場合に問題を解消するためには多少の値の変更をすることが出来ます。



- **フラグメンテーションスレッシュホールド** 最大パケットサイズ (バイト)。

パケットがスレッシュホールドよりも大きい場合は、複数のパケットに分轄されて送信されますが、ネットワークパフォーマンスの低下につながります。出来るだけ大きな値 (最大 2346) で使用することを推奨します。

- **ネットワーク名をブロードキャストする** 表示ボタンを選択した場合、お使いの WiFi ネットワーク名 (SSID) は近くの WiFi ユーザーに対してブロードキャストされます。

ブロードキャストしたくない場合は**隠す**ボタンを選択します。

選択をした後に**適用**ボタンが表示されます。

## 7. 適用ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

## SIM セキュリティを有効にする

WAN 接続や SMS メッセージを見るために、PIN を設定してさらにセキュリティを高めることができます。SIM の初期設定 PIN については、ネットワークサービスプロバイダーにお問い合わせください。

### ➤ SIM セキュリティを有効にする：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ネットワーク > SIM セキュリティ** を選択します。



6. 有効化ボタンをクリックします。
7. SIM PIN を入力して**適用**ボタンをクリックします。

PIN を入力の試行回数は 3 回までです。3 回以上失敗すると PIN はロックされます。PIN がロックされた場合は PIN のロックを解除するための PUK 番号をネットワークサービスプロバイダーから入手してください。

## モバイルブロードバンドを設定する

有効なネットワークや接続状態、信号強度のような WAN の詳細についてモバイルブロードバンドの状態を確認することができます。これらの設定を調整してネットワークに接続出来るユーザーやアプリケーションを調整することができます。

## WAN の状態を確認する

### ➤ ネットワークの情報を確認する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ネットワーク > 状態の詳細** を選択します。



## ポート転送を有効にする

コンピュータでサーバー機能を動作させている場合、ポート転送を有効にすることによってユーザーがサーバーにアクセスすることが出来るようになります。

### ➤ ポート転送を有効にする：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ルーター > ポート転送** を選択します。



6. **有効** ボタンを選択します。  
ポート転送リストが表示されます。

受信トラフィックが指定した端末の指定したポートにローカルのIPアドレスを使用して転送されます。

**メモ：** ポート転送はセキュリティの危険性を作ります。必要の無い場合は、ポート転送を無効にします。

7. 以下のポート転送情報を入力します。
  - **ラベル** わかりやすい名前を指定します
  - **IP** IPアドレス
  - **ポート** アプリケーションが使用するポート番号を指定します
  - **プロトコル** 不確かな場合は **TCP** を選択します。
 選択をした後に**適用**ボタンが表示されます。
8. **適用**ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## ポートフィルタを有効にする

インターネットにアクセス出来るアプリケーション（例：HTTP、FTP、メール等）を指定することが出来ます。ファイヤーウォール、ポート転送のような他のセキュリティ手段と組み合わせることによってネットワークセキュリティを強化することが出来ます。

### ▶ ポートフィルタを有効化する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ルーター > ポートフィルタ** を選択します。



6. ポートフィルタリストから次のなからか一つを選択します。
  - **ブラックリスト** インターネットにアクセスさせたくないアプリケーションを指定します。
  - **ホワイトリスト** インターネットにアクセス出来るアプリケーションを指定します。（許可リスト）

ブラックリストまたはホワイトリストのどちらか一方のみが有効になります。

7. フィルタするポートを決定します。
8. わかりやすい名前をつけます。
9. 使用するプロトコルとポート番号を指定します。  
選択をした後に**適用**ボタンが表示されます。
10. **適用**ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## IP パススルーモードを有効にする

ホットスポットのルーター機能を無効化して、接続された端末に IP アドレスをアサインしたい場合、IP パススルーを有効にします。

この変更を行うと、接続された端末を再起動する必要があります。

---

**メモ** : この機能は Windows コンピュータにのみ利用可能です。Mac の場合は端末にアクセス出来なくなるため使用しないでください。

---

### ➤ IP パススルーモードを有効にする :

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. **サインイン**欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **サインイン**ボタンをクリックします。
5. **設定 > ルーター > 基本**を選択します。



6. LAN の項目で **DHCP サーバー**を無効にします。  
適用ボタンが表示されます。
7. 適用ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## VPN パススルーを有効にする

会社のネットワークに VPN を使って接続する場合、VPN パススルーを有効化する必要があります。

- **VPN パススルーを有効にする：**
  1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
  2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
  3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
  4. サインインボタンをクリックします。
  5. 設定 > ルーター > 基本を選択します。



6. LAN の項目で VPN パススルーの**有効**を選択します。  
選択をした後に**適用**ボタンが表示されます。
7. **適用**ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## APN 設定をする

モバイルホットスポットはネットワークサービスプロバイダー用に APN 設定が初期設定されています。

ホットスポットは APN 設定によりネットワーク接続の方式を決定します。APN 設定に関しては 13 ページの [APN の設定をする](#) を参照してください。

## DMZ を有効にする

DMZ (DeMilitarized Zone) 構成では、ファイヤーウォールの外側でコンピュータを動作させることができます。このコンピュータは外部からのインターネットトラフィックを仲介し内部のネットワークに対する追加の防御を提供します。

### ▶ DMZ を有効にする :

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。

2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. **設定 > ルーター > 基本** を選択します。



6. DMZ の項目で DMZ を **有効** にするボタンを選択します。
7. **DMZ アドレス** 欄にコンピュータの IP アドレスを設定します。

もしもコンピュータが USB テザリングでホットスポットに接続されている場合は、IP アドレスは 192.168.1.4 になります。WiFi で接続されている場合は、通常は 192.168.1.16 からアサインされます。

選択をした後に **適用** ボタンが表示されます。

8. **適用** ボタンをクリックします。  
変更が保存されます。

## LAN オプション設定

### ▶ LAN オプションを設定する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。

2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。
5. 設定 > ルーター > 基本を選択します。



6. LAN の項目でホットスポットの LAN 設定を行います。

DHCP サーバーが有効になっている場合、DHCP サーバーが端末に自動的に IP アドレスをアサインします。

DNS モード設定は DNS サーバーのアドレスがどのように得られるかを設定します。自動に設定した場合はインターネットプロバイダーが設定した DNS サーバーアドレスが使われます。

選択をした後に適用ボタンが表示されます。

7. 適用ボタンをクリックします。

変更が保存されます。

## よくある質問 (FAQ)

---

# 4

この章ではよくある質問 (FAQ) を記します。

- *端末の接続、切断およびインターネットアクセスに関する質問*
- *ホットスポットのバッテリーに関する質問*
- *ホットスポット Web 管理ページに関する質問*
- *一般的な質問*

## 端末の接続、切断およびインターネットアクセスに関する質問

端末の接続、切断およびインターネットアクセスに関して疑問がある場合は、以下の質問を確認してください。

### ホットスポットに端末を接続できないときは？

ホットスポットに対する接続に問題がある場合は、以下のことを試してみてください。

- ホットスポットの電源を切り、バッテリーを抜いて 10 秒ほど待ち、バッテリーを戻して電源を入れる。
- コンピュータを再起動する。
- セキュリティプログラムやファイアウォールを停止するか、一時的に無効にする。
- 可能ならば、他のコンピュータまたは WiFi 端末でホットスポットに接続する。接続出来た場合は、問題はホットスポットではなく、端末にあることがわかります。

### インターネットに接続できないときは？

ホットスポットに接続できているが、インターネットに接続できない場合は、以下のことを試してみてください。

- 液晶ディスプレイの表示を確認する。
- ネットワークの利用可能な範囲内であることを確認する。
- マイクロ SIM カードが有効でデータ通信サービスが利用可能であることを確認する。
- ホットスポットが起動するまで、1、2 分待つ。
- お使いのアカウントが有効化されていて、他のインターネット接続が有効でないことを確認する。
- ホットスポットの電源を切ってまた入れて、コンピュータや WiFi 端末を再起動する。
- [www.netgear.com](http://www.netgear.com) にアクセスします。[www.netgear.com](http://www.netgear.com) にアクセス可能で他のサイトにアクセスできない場合は、プリペイド SIM カードにチャージする必要があるかもしれません。

### モバイルブロードバンドネットワークから切断するには？

#### ▶ ネットワークから切断します：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. モバイルホットスポットのパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. 切断ボタンをクリックします。

## 接続ボタンや切断ボタンがホットスポットWeb管理ページに表示されないときは？

管理者としてログインしている時のみ、接続ボタンと切断ボタンが使用可能です。

### ➤ 管理者としてログインする：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。  
管理者としてログインできました。

## いくつの端末がホットスポットのWiFiネットワークに接続しているか確認するには？

ホットスポットの液晶ディスプレイのWiFiアイコンにある数字が接続している端末数です。接続している端末のリストはホットスポット Web 管理ページの接続端末の項目に表示されます。ネットワークに接続している端末については 26 ページの [接続されている端末を確認、ブロックする](#) を参照してください。

## 信号無しアイコンが表示されているときは？

液晶ディスプレイまたはホットスポットWeb管理ページに信号無しアイコン (📶) が表示されているときは、ホットスポットをネットワークサービスプロバイダーのサービス地域内で使用していることを確認してください。

## VPN に接続しているときにホットスポット Web 管理ページにアクセスできません。

VPN に接続しているときは、<http://netgear.aircard> を使ってホットスポット Web 管理ページにアクセスすることができない可能性があります。

ホットスポット Web 管理ページにアクセスするには、<http://192.168.1.1> を使ってみてください。

## Windows Vista のコンピュータがホットスポットに接続できません。

Windows Vista のコンピュータが特定のルーターから IP アドレスを取得できない問題があります。詳しい情報と修正に関しては、マイクロソフトの <http://support.microsoft.com/kb/928233> を確認するか、マイクロソフトのサポート Web サイトで記事 928233 について検索してください。

## ホットスポットがネットワークサービスプロバイダーのネットワークに接続できないときは？

ホットスポットがネットワークサービスプロバイダーのモバイルブロードバンドネットワークに接続できないときは、以下のことを試してみてください。

- お使いのマイクロ SIM アカウントが有効であることを確認してください。マイクロ SIM の状態を確認し、アカウントの有効化するには、<http://netgear.aircard.com> をアクセスしてください。
- プリペイドマイクロ SIM カードを使用している場合、使用可能残量が残っていることを確認してください。
- それでもモバイルホットスポットが接続できない場合は、接続プロファイルを作成する必要があるかもしれません。

### ▶ 接続プロファイル設定を確認する：

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. <http://netgear.aircard> または <http://192.168.1.1> を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. 管理者ログインパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. **設定 > ネットワーク > APN** を選択します。  
APN 設定画面が表示されます。
5. APN 設定を確認します。

## ホットスポットのバッテリーに関する質問

ホットスポットのバッテリーについて疑問がある場合は、以下の質問を確認してください。

### バッテリーが充電されません。

電波の弱い場所、大量のデータを転送している場合、高温の場所にホットスポットを置いている場合、ホットスポットの内部温度が 45 度以上になっている場合等、リチウムイオンの安全性の確保のために、バッテリーは充電されません。

USB ケーブルと AC アダプターがしっかり接続されていることを確認します。

### バッテリーの動作時間をのばすには？

30 ページの [バッテリーの動作時間を長くする](#) を参照してください。

## ホットスポット Web 管理ページに関する質問

ホットスポット Web 管理ページに疑問がある場合は、以下の質問を確認してください。

### ホットスポット Web 管理ページに戻るには？

▶ **ホットスポット Web 管理ページを確認する：**

1. ホットスポットに接続されている端末でインターネットブラウザを起動します。
2. **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** を入力し、ログイン画面を表示させます。
3. サインイン欄にパスワードを入力します。  
初期パスワードは **password** です。パスワードは大文字小文字が区別されます。
4. サインインボタンをクリックします。

### 管理者ログインパスワードを忘れてしまった場合は？

初期管理者ログインパスワードは **password** です。ホットスポット Web 管理ページの URL は **http://netgear.aircard** または **http://192.168.1.1** です。

管理者ログインパスワードを変更して、パスワードを忘れてしまった場合は、ホットスポットを工場出荷状態に初期化する必要があります。

▶ **ホットスポットを初期化する：**

1. **電源**とナビゲーションボタンを同時に 5 秒間押します。
2. ナビゲーションボタンを押して工場出荷初期化を選択します。
3. 初期化をするには、**電源**ボタンを押します。  
初期化には約 1 分かかります。
4. 初期化した後、WiFi 端末を再接続します。

## 一般的な質問

ホットスポットに関する一般的な質問に関しては以下を確認してください。

### 信号表示がいつも低いのは？

ホットスポットの信号レベルが低いときは、ホットスポットを空が見えやすい場所の近くに移動してみてください。（窓の近く等）

## ダウンロードまたはアップロードの速度が遅い場合は？

データ転送速度は信号強度とモーターや他の WiFi 端末のような干渉電波の影響に依存します。以下の点を確認してください。

- 信号の強さとネットワークタイプ（一般的に LTE/4G は 3G よりも高速です。）
- ホットスポットの電源を入れ直して、より良い WiFi チャンネルを選択させる。
- WiFi バンドを 2.4GHz から 5GHz へ変更する。
- ネットワーク信号が低い場合は、外部アンテナやアンテナクレードルを使う。

## ホットスポットの電源を切るには？

電源ボタンを 2 秒間押してください。

## 液晶ディスプレイが表示されていません。ホットスポットが動作中か確認するには？

省エネルギーのために液晶ディスプレイは照明が消灯します。LED がゆっくり点滅することによってホットスポットの電源が入っていることをあらわします。液晶ディスプレイを表示させるには電源ボタンを短時間押します。

## コンピュータの IP アドレスを知るには？

コンピュータの IP アドレスを知る方法はオペレーティングシステムによって異なります。ここに載せていないオペレーティングシステムの場合は、オペレーティングシステムの資料を参照してください。

### ➤ Windows 7, Windows Vista で IP アドレスを確認する：

1. コマンドプロンプトウィンドウを開きます。  
スタートボタンをクリックします。検索ボックスにコマンド プロンプトと入力し、結果の一覧のコマンド プロンプトをクリックします。
2. コマンドプロンプト画面で `ipconfig` と入力し Enter キーを押します。
3. 使用しているワイヤレスインターフェースの IP アドレス (IPv4) を記録します。

### ➤ Windows 8 で IP アドレスを確認する：

1. アプリ画面でコマンドプロンプトを選択します。
2. コマンドプロンプト画面で `ipconfig` と入力し Enter キーを押します。
3. 使用しているワイヤレスインターフェースの IP アドレス (IPv4) を記録します。

### ➤ MAC OS X で IP アドレスを確認する：

1. システム環境設定を開き、ネットワークをクリックします。

2. インターフェースの一覧が表示されるので、IP アドレスを知りたいインターフェースを選択します。

➤ **他のオペレーティングシステムで IP アドレスを確認する：**

お使いのユーザーマニュアル等を参照ください。

## 端末の MAC アドレスを確認するには？

以下の作業を行うために端末の MAC アドレスを確認する必要があります。

- DHCP を使っている場合に MAC アドレスにしたがって IP アドレスをアサインする場合。
- MAC フィルタを設定する場合。

**ヒント：** 端末の MAC アドレスを含む接続された端末のリストを表示するには、ホットスポット Web 管理ページに管理者としてログインする必要があります。接続された端末はダッシュボードの一番下にリストされています。端末名をクリックすると端末の MAC アドレスと IP アドレスが表示されます。

コンピュータの MAC アドレスを知る方法はオペレーティングシステムによって異なります。ここに載せていないオペレーティングシステムの場合は、オペレーティングシステムの資料を参照してください。

➤ **Windows 7, Windows Vista で MAC アドレスを確認する：**

1. コマンドプロンプトウィンドウを開きます。

スタートボタンをクリックします。検索ボックスに **コマンド プロンプト** と入力し、結果の一覧の **コマンド プロンプト** をクリックします。

2. コマンドプロンプト画面で `ipconfig /all` と入力し Enter キーを押します。
3. 使用しているワイヤレスインターフェースの MAC アドレスを記録します。

➤ **Windows 8 で MAC アドレスを確認する：**

1. アプリ画面で **コマンドプロンプト** を選択します。
2. コマンドプロンプト画面で `ipconfig /all` と入力し Enter キーを押します。
3. 使用しているワイヤレスインターフェースの MAC アドレスを記録します。

➤ **MAC OS X で MAC アドレスを確認する：**

1. **システム環境設定** を開き、**ネットワーク** をクリックします。
2. インターフェースの一覧が表示されるので、使用しているインターフェースを選択します。
3. Ethernet タブを選択します。
4. Ethernet ID のところに表示されているのが MAC アドレスです。

➤ **他のオペレーティングシステムで IP アドレスを確認する：**

お使いのユーザーマニュアル等を参照ください。

## WiFi ネットワーク名 (SSID) が端末のネットワークリストに表示されない場合は？

WiFi 端末からホットスポットの WiFi ネットワークが検知出来ない場合は、以下のことを試してみてください。

- ネットワークのリストを更新する。
- **WiFi > オプションのネットワーク名をブロードキャストするの表示**が選択されているか確認する。
- 液晶ディスプレイが消灯している場合、WiFi の電波がスリープ状態になっている可能性があります。**電源ボタン**を押してホットスポットのスリープを解除してみてください。
- ホットスポットとコンピュータが USB テザリング接続されている場合、**WiFi 動作**が選択されているか確認する。

## ホットスポットを初期化するには？

ホットスポットを初期化して工場出荷時の設定へ戻すことが出来ます。ホットスポット Web 管理ページの管理者ログインパスワードを忘れた場合に有効です。

ホットスポットを初期化すると、全ての設定が失われます。設定の保存・復元をご利用ください。

---

**メモ：**ホットスポットを初期化すると、接続されている端末の接続は切断され、ホットスポットが再起動後、ホットスポットへ再接続する必要があります。

---

➤ **ホットスポットを初期化する：**

1. **電源とナビゲーションボタン**を同時に 5 秒間押し続けます。
2. **ナビゲーションボタン**を押して、**工場出荷時の設定へ戻す**を選択します。
3. **電源ボタン**を押して初期化を開始します。  
初期化には約 1 分間かかります。
4. 初期化の後、端末を再接続します。

## 追加の情報を得るには？

以下を確認してください。

- ホットスポットに付属の**クイックスタートガイド**を参照してください。

# A 仕様

---

# A

この章では以下の項目を記します。

- *ハードウェア仕様*
- *環境仕様*
- *対応周波数*

## ハードウェア仕様

表 4. 寸法

項目	値
重さ	127 g
長さ	109.9 mm
幅	68.9 mm
厚さ	14.6 mm

## 環境仕様

表 5. 推奨動作温度・保管温度

環境	温度
動作温度	0°C ~ 35°C
保管温度	-10°C ~ +60°C

## 対応周波数

表 6. 対応バンド・周波数

技術	バンド・周波数
4G/LTE	800/850/1500/1700/1800/2100 MHz
3G HSPA+	800/850/1700/2100 MHz