

NETGEAR®

ワイヤレス デュアルバンド USB アダプター (WNDA4100) ユーザーマニュアル



350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134
USA

2012 年 3 月
202-11027-01
v1.0

© 2012 NETGEAR, Inc. All rights reserved

テクニカルサポート

電話によるサポートサービスを受けるには、ウェブサイトまたはお電話による事前登録が必要です。世界各地のカスタマーサポートセンターの電話番号は、本製品付属の保証およびサポート情報カードに記載されています。

ウェブサイト <http://www.netgear.jp/supportInfo/> で製品のアップデートおよびウェブサポートに進んでください。

商標

NETGEAR、NETGEAR のロゴ、ReadyNAS、NeoTV、X-RAID、X-RAID2、FrontView、RAIDar、RAIDiator、Network Storage Processor、および NSP は NETGEAR, Inc. の商標および登録商標です。Microsoft、Windows、Windows NT、および Vista は Microsoft 社の登録商標です。その他のブランドや製品名は、それぞれの所有者に帰属する商標または登録商標です。

免責事項

製品の内部設計、操作性や機能性、信頼性などを改善するため、NETGEAR は本書に説明された製品に予告なく変更を加えることがあります。

NETGEAR は、本製品の使用や適用、または製品の回路設計によって起こりうる一切の責任を負いかねます。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI—B

目次

第 1 章 ワイヤレス アダプターのセットアップ

NETGEAR Genie デスクトップ アイコン	4
NETGEAR Genie ホーム	5
ステータス バー	5
ワイヤレスネットワークに接続する	6
ネットワークの詳細	7
ネットワークに接続する	8
非表示のネットワークに接続する	10

第 2 章 メンテナンス

その他の画面	13
ソフトウェアのアンインストール	14
よくある質問 (FAQ)	14

付録 A 追加情報

技術仕様	18
工場出荷時の設定	19

付録 B 適合性に関するお知らせ

ワイヤレス アダプターのセットアップ

1

この章には次の内容が含まれます。

- [NETGEAR Genie デスクトップ アイコン](#)
- [NETGEAR Genie ホーム](#)
- [ワイヤレスネットワークに接続する](#)

ワイヤレス USB アダプターのインストール方法は、付属のインストール ガイドを参照してください。

このマニュアルに記載された内容については、サポート Web サイト <http://www.netgear.jp/supportInfo/> をご覧ください。

NETGEAR Genie デスクトップ アイコン

アダプターをインストールすると、NETGEAR Genie アイコンが Windows システム トレイとデスクトップ上に表示されます。このアイコンをクリックして NETGEAR Genie を開き、変更を行ったり、別のワイヤレス ネットワークに接続することができます。システム トレイのアイコンの色は、ワイヤレス信号の強度を 0（ゼロ）から 5 で表しています。



緑色：3 ～ 5



黄色：1 ～ 2

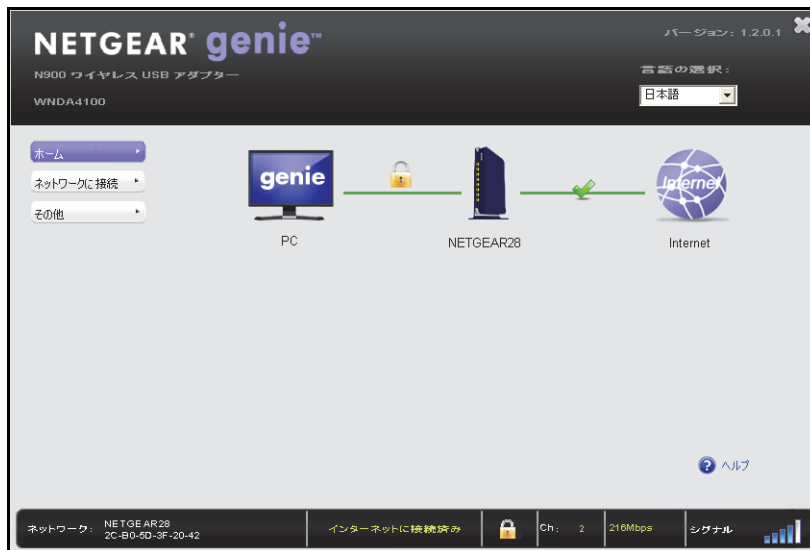


赤色：0（ゼロ）、接続なし

アダプターを取り外すと NETGEAR Genie は使用できなくなり、アイコンは表示されなくなります。アダプターを再度挿入すると、アイコンが再び表示されます。

NETGEAR Genie ホーム

NETGEAR Genie を起動すると、ホーム画面が表示されます。



この画面では、ネットワークに接続されているか、インターネットにアクセスできるかをすばやく確認できます。次のオプションが利用できます。

- **言語の選択**: 2 つ以上の言語が利用可能な場合、このドロップダウン リストから言語を選択できます。NETGEAR Genie の画面が選択した言語で表示されます。
- **[ホーム] ボタン**: NETGEAR Genie のホーム画面です。[ホーム] ボタンをクリックすると、別の画面からここに戻ることができます。
- **[ネットワークに接続] ボタン**: ワイヤレス ネットワークのリストを表示し、ネットワークに接続できます。
- **[その他] ボタン**: その他の情報やソフトウェアアップデートを表示します。
- **ヘルプ**: ヘルプを表示します。

ステータス バー

ステータス バーは画面の下にあります。

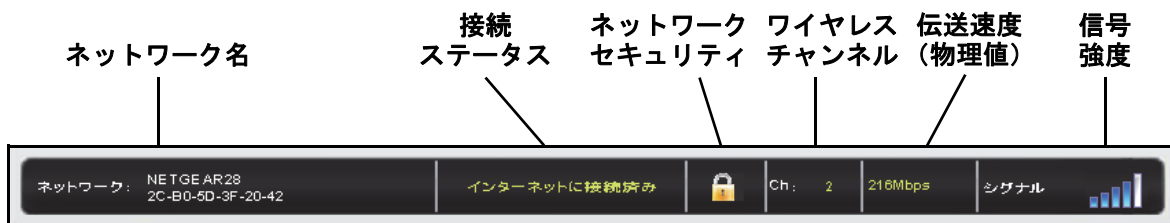


図 1. ステータス バー

ネットワーク名: アダプターが現在接続しているワイヤレス ネットワークのネットワーク名 (SSID) です。

接続ステータス: 接続ステータスを示します。ホーム画面中央の図にも表示されます。

- インターネットに接続済み
- ルーターに接続済み
- 接続なし

ネットワーク セキュリティ: 鍵のマークは接続中のネットワークがワイヤレス セキュリティを使用しているかを表示します。鍵の開いたマークは、公衆無線 LAN 等のワイヤレス セキュリティなしのネットワークであることを意味します。

ワイヤレス チャンネル: アダプターが現在接続しているネットワークのワイヤレス チャンネルです。

伝送速度 (物理値): ワイヤレス通信の伝送速度 (物理値) です。

信号強度: ワイヤレス信号の強度を示します。3 ~ 5 はワイヤレス信号が強いことを示します。1 ~ 2 は信号が弱いことを示します。

ワイヤレスネットワークに接続する

NETGEAR Genie で **[ネットワークに接続]** ボタンをクリックすると次の画面が表示されます。



ネットワーク リスト: 近隣のワイヤレス ネットワークを表示します。クリックして選択します。

手動で接続: ネットワーク リストに表示せずにネットワークに接続するか、非表示のネットワークに接続する場合、このボタンをクリックします。非表示のネットワークはワイヤレス ネットワーク名 (SSID) をブロードキャストしません。

更新: このボタンをクリックすると、近くの利用可能なネットワークをスキャンして表示します。

ネットワークの詳細

[ネットワークに接続] 画面から、特定のネットワークに関する詳細を表示することができます。

➤ ネットワークの詳細を表示するには：

1. [ネットワークに接続] 画面で、ネットワークをクリックして選択します。



2. [詳細] ボタンをクリックして次のような画面を表示します。



次の情報が表示されます。

- **ネットワーク名 (SSID)：**ワイヤレス ネットワークに割り当てられた名前です。セキュリティ対策として SSID を表示しないアクセスポイントもあります。その場合、ネットワークは非表示となります。その他の情報は表示されますが、SSID 欄は空白となります。
- **チャンネル：**ワイヤレス ネットワークが操作するチャンネルを示します。NETGEAR は近隣のネットワークと異なるチャンネルを使用することを推奨します。
- **ワイヤレス モード：**11a、n、g、b のようなルーターに使用されるワイヤレス規格を表示します。

- **WPS サポート** : このネットワークのルーターまたはアクセス ポイントが WPS (Wi-Fi Protected Setup) をサポートしているかどうかを示します。
- **MAC アドレス** : この情報をブロードキャストしているワイヤレスルーター、ゲートウェイ、アクセスポイント等のワイヤレス機器におけるハードウェア固有のアドレスです。

ネットワークに接続する

ご利用のネットワークが対応している場合はWPSを使用して、またはこの NETGEAR Genie 画面からワイヤレス ネットワークに接続できます。

- **WPS** : アダプター側面の **WPS** ボタンを 3 秒間押し続け、その後 2 分以内にワイヤレスルーターまたはゲートウェイの **WPS** ボタンを押します。設定は **-WPS** が最後に付いたプロファイルに保存されます。
- **NETGEAR Genie** : リストからワイヤレス ネットワークをクリックして選択し、**[接続]** をクリックします。ネットワークがセキュリティ保護されている場合、パスワードを入力します。

アダプターがネットワークに接続されると、ネットワーク接続情報が Windows プロファイルに自動的に保存されます。Windows プロファイルは Genie および Windows ユーティリティで使用できます。次回 NETGEAR Genie を起動すると、ネットワーク情報に変更がなければ前回接続したネットワークに自動的に接続されます。

➤ **WPS を使用してワイヤレス ネットワークに接続する :**

1. アダプター側面の **WPS** ボタンを 3 秒間押し続けます。

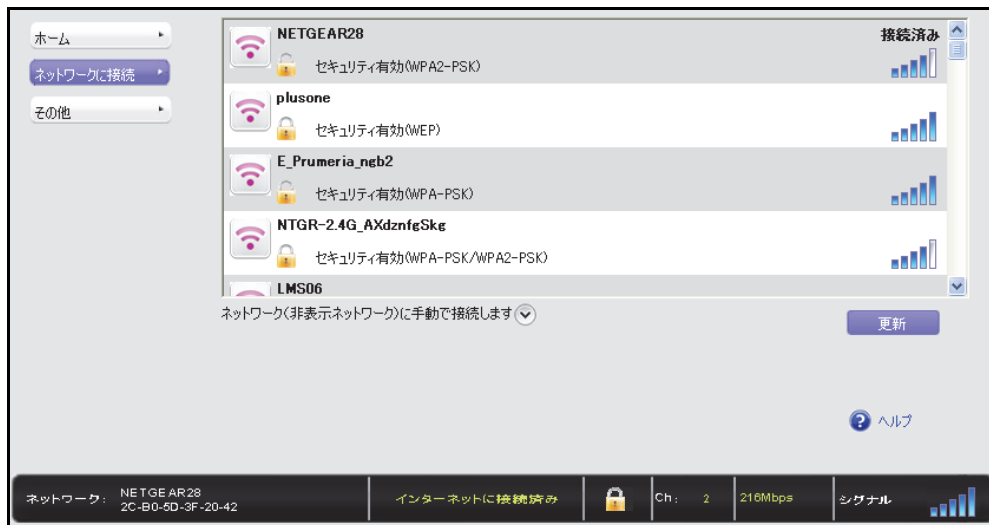


2. 2 分以内にワイヤレスルーターまたはゲートウェイの **WPS** ボタンを押します

アダプターがネットワークに接続されます。数分かかることがあります。設定がプロファイルに保存されます。

➤ ワイヤレス ネットワークを選択して接続する：

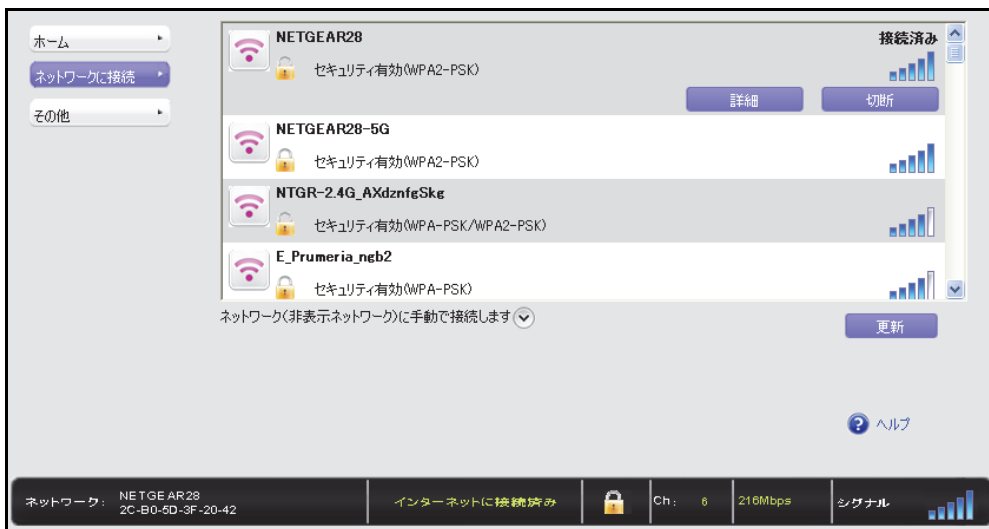
1. NETGEAR Genie から [ネットワークに接続] をクリックします。



2. 画面のリストから接続するネットワークを見つけます。ネットワークが見つからなければ、スクロールして下のほうも参照します。

ネットワーク名が表示されない場合は、SSID をブロードキャストしない非表示のネットワークです。非表示のネットワークには手動で接続します。[非表示のネットワークに接続する \(10 ページ\)](#) を参照してください。

3. 接続したいネットワークをクリックします。



4. [接続] ボタンをクリックします。
5. ワイヤレス ネットワークがセキュリティ保護されている場合、パスワードを入力します。
アダプターがワイヤレス ネットワークに接続されます。これには数分間かかる場合があります。

非表示のネットワークに接続する

非表示のネットワークは SSID をブロードキャストしません。

1. NETGEAR Genie から [ネットワークに接続] をクリックします。
2. [ネットワーク (非表示ネットワーク) に手動で接続します] をクリックします。



WPS (プッシュボタン方式) を使用して接続するか、自分でワイヤレス情報を入力することができます。

➤ **WPS を使って手動で接続するには、以下の手順で行います。**

1. [プッシュボタン方式を使用] ラジオボタンを選択して、[開始] ボタンをクリックします。
アダプターおよびルーターの WPS ボタンを押すようにポップアップ画面が表示されます。
2. ポップアップ画面に示される通り、アダプターの WPS ボタンを押します。その後ワイヤレス ルーター、ゲートウェイ、またはアクセス ポイントの WPS ボタンを押します。

➤ WPS を使わずに手動で接続するには、以下の手順で行います。

1. [自分でワイヤレス情報を入力] ラジオ ボタンを選択します。



[なし]、[WEP]、[WPA-PSK]、[WPA2-PSK] の 4 つのセキュリティタイプが表示されます。

- なし : パスワードなし。
- WEP : パスワード (キー) は 10 または 26 桁の 16 進数値です。
- WPA-PSK/WPA2-PSK : パスワード (パスフレーズ) は 8 ～ 63 文字の長さです。

2. 該当する欄にネットワーク名 (SSID) を入力し、セキュリティタイプを選択して、キーやパスフレーズを入力します。

メンテナンス

2

この章には次の内容が含まれます。

- [その他の画面](#)
- [ソフトウェアのアンインストール](#)
- [よくある質問 \(FAQ\)](#)

その他の画面

NETGEAR Genie で **［その他］** ボタンをクリックすると次の画面が表示されます。

The screenshot shows the 'その他' (Other) settings page in the NETGEAR Genie interface. On the left is a navigation menu with 'ホーム' (Home), 'ネットワークに接続' (Connect to Network), and 'その他' (Other) selected. The main content area is divided into several sections:

- 送信/受信アクティビティ** (Transmit/Receive Activity): Shows '送信済みパケット' (Transmitted Packets) as 151324 and '受信済みパケット' (Received Packets) as 235469.
- ネットワーク** (Network): Shows 'IP アドレス' (IP Address) as 10.0.0.3 and 'セキュリティタイプ' (Security Type) as WPA2-PSK.
- アダプター** (Adapter): Shows 'アダプター MAC アドレス' (Adapter MAC Address) as 2C:B0:5D:87:CC:37 and '国/地域' (Country/Region) as アジア (Asia).
- サポート** (Support): Includes '診断情報を取得' (Get Diagnostic Information) with a '情報を取得' (Get Information) button, and 'ソフトウェアの更新' (Software Update) with a '確認' (Check) button.

At the bottom right is a 'ヘルプ' (Help) link. The footer bar displays network status: 'ネットワーク: NETGEAR28 2C-B0-5D-3F-20-42', 'インターネットに接続済み' (Connected to Internet), 'Ch: 2', '216Mbps', and a signal strength indicator.

送信/受信アクティビティ

送信済みパケット: ワイヤレス ネットワーク通信中に送信されたパケットの合計数です。

受信済みパケット: ワイヤレス ネットワーク通信中に受信したパケットの合計数です。

ネットワーク

IP アドレス: このアダプターに割り当てられた IP アドレスです。このアドレスは一度接続を解除し、再度接続した場合に変更される可能性があります。

セキュリティタイプ: ワイヤレス ネットワークに接続するためにアダプターが使用しているワイヤレス セキュリティです。

アダプター

アダプター MAC アドレス: このアダプターの MAC (Media Access Control) アドレスです。MAC アドレスは、各ワイヤレス デバイスに割り当てられた、固有の 48 ビットのハードウェア アドレスです。セキュリティ対策として、一部のワイヤレス ネットワークは、あらかじめ作成した MAC アドレスのリストに基づきアクセスを制限することがあります。このようなネットワークに接続しようとする場合、接続する前にここに表示されるアダプターの MAC アドレスをネットワーク管理者に通知する必要があります。

国/地域: ワイヤレス アダプターの地域の設定です。使用されるワイヤレス チャンネルは国または地域によって異なります。ワイヤレス アダプターはエリア内で利用可能なネットワークをチェックするときに、地域で許可されたチャンネルを自動的にスキャンします。政府はワイヤレス通信に使用可能なチャンネルを規制しています。他の地域でワイヤレス アダプターを操作することは、法律に違反する場合があります。

サポート

診断情報を取得：サポートから指示があった場合は**「情報を取得」** ボタンをクリックします。システムステータス画面が表示され、システム情報、IP 情報、クライアント ドライバーおよびプロファイル情報、サイト調査情報の収集を開始します。

ソフトウェアの更新：NETGEAR ウェブサイトでソフトウェアの更新を確認することができます。**「確認」** ボタンをクリックすると、ライブ確認画面が表示され、利用可能なソフトウェア アップグレードを確認します。新しいソフトウェアが見つかったら、アダプターのソフトウェアが自動的に更新されます。

ヘルプ：ヘルプを表示するには**「ヘルプ」** ボタンをクリックします。

ソフトウェアのアンインストール

ワイヤレス アダプターのソフトウェアは、いくつかの方法でアンインストールができます。

- **アンインストール**：Windows で **「スタート」 > 「すべてのプログラム」 > 「NETGEAR WNDA4100 Genie」 > 「Uninstall NETGEAR WNDA4100 Software (NETGEAR WNDA4100 ソフトウェアのアンインストール)」** を選択します。
- **コントロール パネル**：Windows オペレーティング システムによって方法が異なります。
 - **Windows 7**： **「スタート」 > 「コントロール パネル」 > 「プログラムと機能」** を選択し、**「NETGEAR WNDA4100 Genie」** を選択します。**「アンインストール」** をクリックし、画面の指示に従ってください。
 - **Windows Vista**： **「スタート」 > 「コントロール パネル」 > 「プログラムと機能」** を選択し、**「NETGEAR WNDA4100 Genie」** を選択します。上のメニューから**「アンインストール/変更」** をクリックし、画面の指示に従ってください。
 - **Windows XP**： **「スタート」 > 「コントロール パネル」 > 「プログラムの追加と削除」** を選択し、**「NETGEAR WNDA4100 Genie」** を選択し、**「変更と削除」** をクリックします。

よくある質問 (FAQ)

ワイヤレス USB アダプター LED が点灯しない。

USB ポート (または使用している場合は USB 延長ケーブル) にワイヤレス USB アダプターがしっかりと挿入されていないか、WNDA4100 ソフトウェアがインストールされていません。

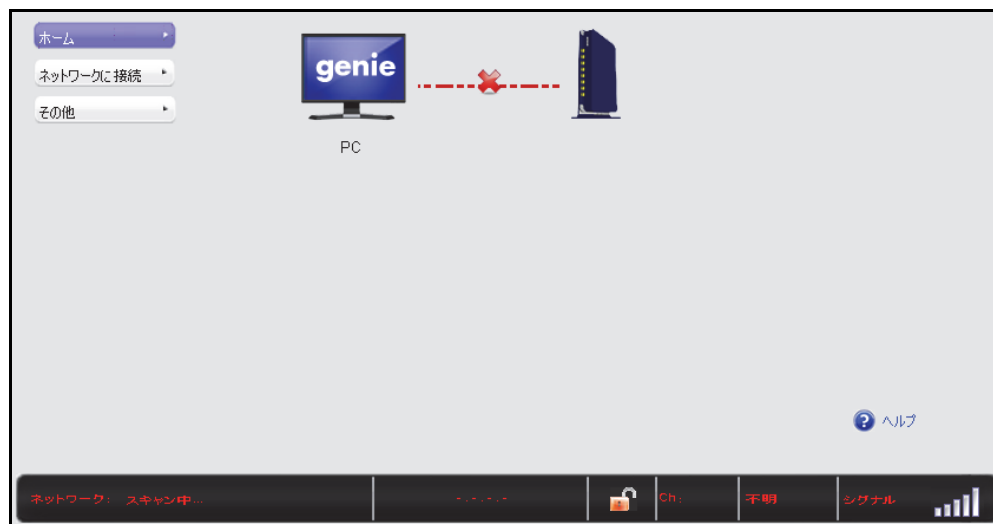
- ワイヤレス USB アダプターを取り外し、再度挿入します。
- Windows のデバイス マネージャを確認し、ワイヤレス USB アダプターが認識され、有効になっているかどうかを調べてください。必要に応じて WNDA4100 ソフトウェアを再インストールしてください。
- お使いのコンピューターに別の USB ポートがあれば、そこにワイヤレス USB アダプターを挿入します。

のアイコンが見当たらない。

ワイヤレス USB アダプターが USB ポートに挿入されているか確認してください。取り外されているとアイコンは表示されません。ワイヤレス USB アダプターを USB ポートに挿入すると、Windows システムトレイにアイコンが表示されます。

ワイヤレス ネットワークに接続できない。

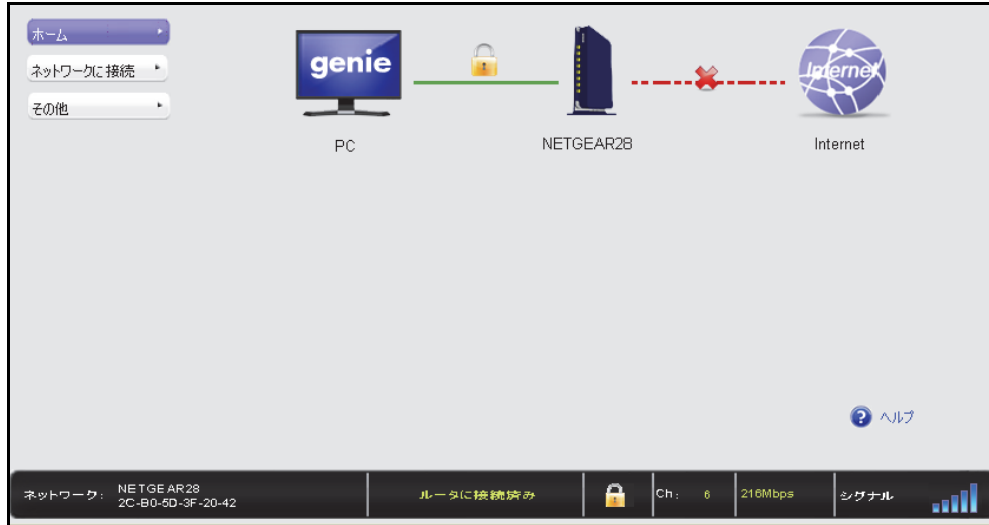
- コンピューターの USB ポート、または USB ケーブルをご使用の場合はそのケーブルにワイヤレス USB アダプターがしっかりと挿入されているか確認してください。ワイヤレス USB アダプター LED が点灯または点滅します。
-  アイコンをクリックし、NETGEAR Genie を開きます。アダプターが選択したネットワークに接続できない場合、ホーム画面が次のようになります。



- ネットワークがワイヤレス セキュリティを使用している場合、ワイヤレス セキュリティの設定を知っている必要があります。またはネットワークが WPS をサポートしている場合は Push 'N' Connect (プッシュボタン方式) を使用できます。一部のネットワークはコンピューターやワイヤレス機器にあらかじめ登録されている MAC アドレスとのみ通信します。その場合、NETGEAR Genie の画面で [その他] をクリックしてワイヤレス USB アダプターの MAC アドレスを見つけ、それをネットワーク管理者に知らせます。

ネットワークに接続してもインターネットにアクセスできない。

 をクリックし、NETGEAR Genie を開きます。ネットワークに接続されていて、インターネットにアクセスできない場合、ホーム画面が次のようになります。



正しいネットワークに接続していることを確認してください。正しいネットワークに接続している場合は、ルーターのインターネット接続が機能しているか確認してください。ルーターのインターネット接続が機能していない場合は、モデム、ルーター、コンピューターを再起動します。

ネットワークに接続してもプリンターなどの共有リソースにアクセスできない。

- ルーターまたはアクセス ポイントが物理的にイーサネットに接続されていることを確認してください。
- IP アドレスと Windows ネットワーク設定が正しく構成されていることを確認してください。

トラフィックがない場合 USB ポートはスリープ モードになるか？

USB 設定のセレクトティブ サスペンドと呼ばれる機能が有効にされている場合 (デフォルトでは有効)、トラフィックがない場合に USB デバイスはスリープ モードになります。この設定が有効にされており、接続された USB デバイスがセレクトティブ サスペンド モードに入ると、ネットワークが切断されます。これを防ぐには、セレクトティブ サスペンドを無効にします。

セレクトティブ サスペンド モードを無効にするには、[スタート] > [コントロール パネル] > [ハードウェアとサウンド] > [電源オプション] > [プラン設定の編集] > [詳細な電源設定の変更] > [USB 設定] を開き、セレクトティブ サスペンド モードの設定を無効に変更します。

ワイヤレス接続の速度を上げたい。

付属の USB 延長ケーブルとアダプターを使ってワイヤレス USB アダプターをより良いワイヤレス通信ができる場所に配置します。

接続速度はコンピューター上の USB ポートの種類やワイヤレス ネットワーク用のルーターまたはアクセス ポイントの性能、およびインターネット接続の種類によって異なります。NETGEAR Genie 画面下のステータスバーで伝送速度を確認できます。

- 伝送速度が 54 Mbps の場合、802.11g ネットワークに接続されているか、wireless-N ネットワークが WPA (TKIP) セキュリティで設定されている可能性があります。

Wi-Fi 規定により、WPA (TKIP) セキュリティ モードがルーターで設定されている場合、ワイヤレス USB アダプターは最大 54 Mbps までの接続のみ可能です。接続の速度を上げるには、ルーターのセキュリティを WPA2 または WPA + WPA2 ミックスモードに設定します。そうすることでワイヤレス アダプターは 802.11n モードでの接続が可能になります。

- コンピューターに USB 2.0 ポートが搭載されていない場合は、伝送速度が USB1.1 標準の上限である 14Mbps に制限されます。

ワイヤレス USB アダプターの IP アドレスを確認するには？



アイコンをクリックし、NETGEAR Genie を開きます。[その他] ボタンをクリックすると、IP アドレスが表示されます。

ワイヤレス USB アダプターに IP アドレスが割り当てられていない。

ワイヤレス USB アダプターソフトウェアをアップグレードした後、コンピューターを再起動していない可能性があります。コンピューターを再起動するか、別のアクセス ポイントに接続してください。

追加情報



技術仕様

下記の表は、ワイヤレス USB アダプターの技術仕様です。

機能	説明
アンテナ	統合内蔵ワイヤレスアンテナ ×3
規格	802.11n、802.11g、802.11a、802.11 伝送速度
伝送速度	自動検出
周波数	2.4 GHz ～ 2.5 GHz CCK/OFDM 変調、 5 GHz OFDM/MCS0-23/MCS32 コード体系
電源	5V バスパワー駆動
エミッション	FCC、CE
インターフェイス	USB 2.0
対応 OS	Microsoft Windows 7、Vista、Windows XP (32/64 ビット)
動作環境	動作温度 : 0 ～ 40° C
セキュリティ	WPA2-PSK [AES]、WPA-PSK [TKIP]、WEP (128/64 ビット)
保証	3 年間

工場出荷時の設定

下記の表は、ワイヤレス USB アダプターの工場出荷時の初期設定です。

工場出荷時の設定	
ワイヤレス通信	有効
国 / 地域	国や地域により異なる
ワイヤレスモード	802.11n、802.11g、802.11a、802.11b
伝達速度	最大 450 Mbps

適合性に関するお知らせ



IEEE 標準 802.11 規格からの最大ワイヤレス信号速度

実際のデータスループットは異なります。ネットワーク状況、作業環境（ネットワークトラフィック量、建材、構造、ネットワークオーバーヘッドなど）が実際のデータ処理速度に影響します。

安全と規定

FCC からのお知らせ

この製品は FCC 規定 Part 15 に記載されている Class B デジタル装置としてのテストを受け、その条件を満たしています。これらの条件は、本機を住宅地域において操作する上で、有害な干渉から保護されるよう定められています。本製品はラジオ周波数を発生、使用、放射しますので、マニュアル通り正しくインストールされていない場合は有害なラジオ妨害を招く恐れがあります。但し、正しくインストールが行われている場合においても、絶対に干渉を招かないという保障はありません。本製品がラジオもしくはテレビ受信に対して妨害を招き、電源を入れたり切ったりすることで、本製品が原因であることが明らかである場合は、以下の要領で妨害の修正を試みてください。

- 受信アンテナを再編成するか、位置を移動する。
- 本機と受信機の間隔を広げる。
- 本製品を、受信機が接続されているものとは別の電源に接続し直す。
- ラジオ / テレビの専門技師に問い合わせる。

FCC からの注意事項：準拠性に責任を負う当事者による明示的な許可なく変更または改変を行うと、機器を使用するユーザーの権利が無効になることがあります。

5.15 ~ 5.25 GHz 周波数帯での運用は室内での使用のみに制限されています。

本機は FCC 規則 Part 15 に準拠しています。本機の操作は、次の条件の対象となります：(1) 本機は有害な干渉を引き起こしてはならない (2) 本機は予期せぬ動作を招く可能性のあるものを含め、あらゆる干渉を受信する必要があります。

この送信機は、他のアンテナや送信機と併用したり、共同設置したりしないでください。

被曝に関する声明：

本製品は無規制の環境に対して設定された FCC ポータブル RF 暴露限度に適合しており、本書で説明される通りの運用を安全に行うことができます。製品をユーザーの身体からできるだけ離したり、装置の出力を下げられる場合はそうすることで、さらに RF 暴露を低減することができます。

USB ドングル送信機は一般的なラップトップコンピューターでの使用向けに認証されています。FCC RF 暴露規制を順守するため、ホストコンピューター上の USB コネクタが RF 暴露規制要件を満たすために本装置およびそのユーザーあるいは付近の人に対し必要な動作構成を提供または確約できない場合、ほかの装置または一部のラップトップおよびタブレットコンピューターで使用しないでください。

メモ：国コードの選択は米国以外のモデルのみに対するもので、すべての米国モデルには利用できません。Per FCC の規制により、米国内で販売される Wi-Fi 製品はすべて米国で運用されるチャンネルのみに固定されている必要があります。

FCC RF 被曝および SAR に関する声明

この WNDA4100 は、人体の比吸収率 (SAR) 準拠性に対してテストされています。FCC は詳細な SAR 要件を確立しており、かつこれらの要件がホストのノートブックコンピューターにインストールされたときに満たされるように確約しています。

米国 / カナダ市場で販売される製品は、チャンネル 1 ~ 11 のみが有効です。その他のチャンネルを選ぶことはできません。本機は FCC 規則 Part 15 に準拠しています。本機の操作は、次の条件の対象となります：(1) 本機は有害な干渉を引き起こしてはならない (2) 本機は予期せぬ動作を招く可能性のあるものを含め、あらゆる干渉を受信する必要があります。本機とそのアンテナは、他のアンテナや送信機と併用したり、共同設置したりしないでください。本機は 5.15 ~ 5.25 GHz の周波数範囲で運用されます。室内環境のみに制限されています。5252 ~ 5350 MHz および 5650 ~ 5850 MHz 周波数帯の主なユーザーとして高出力レーダーが指定されていると、UNII 装置に干渉および (または) 損害を引き起こすことがあります。

RF 被曝情報

無線モジュールは FCC Bulletin OET 65C (01-01) に基づいて評価され、CFR 47 のセクション 2.1093 および 15.247 (b) (4) の無線周波数デバイスからの RF 暴露について説明されている要件を満たすことが確認されています。本モデルは高周波に関して該当する政府規制を満たしています。

カナダ通信局カナダ産業省 (IC) 通告

本装置は Class B デジタル機器であり、カナダ ICES-003 および RSS-210 に適合しています。Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 et CNR-210 du Canada.

“ ライセンスされたサービスに対する無線干渉を防止し、最大限の遮蔽を提供するため、本装置は室内で窓から離して運用するように設計されています。屋外に設置される装置 (または送信アンテナ) はライセンスの対象となります。”

“Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.”

カナダ産業省の規制適合に関する声明：

本機は IC 規定の RSS-210 に準拠しています。本機の操作は、次の条件の対象となります：(1) 本機は有害な干渉を引き起こしてはならない (2) 本機は予期せぬ動作を招く可能性のあるものを含め、あらゆる干渉を受信する必要があります。

被曝に関する声明：

本製品は無規制の環境に対して設定されたカナダポータブル RF 暴露限度に適合しており、本書で説明される通りの運用を安全に行うことができます。製品をユーザーの身体からできるだけ離したり、装置の出力を下げられる場合はそうすることで、さらに RF 暴露を低減することができます。

注意：

(i) 帯域 5150 ～ 5250 MHz で運用される機器は同一チャンネルの移動衛星システムに有害な干渉を引き起こす可能性を低減するため、室内でのみ使用することができます。

(ii) 該当するポイントツーポイントおよびポイントツーポイント以外の運用に対して指定されている、5250 ～ 5350 MHz および 5470 ～ 5725 MHz の周波数帯の装置に対して許可されている最大アンテナ利得は e.i.r.p. 制限に準拠する必要があります、かつ

(iii) 5725 ～ 5825 MHz の周波数帯の装置に対して許可されている最大アンテナ利得は e.i.r.p. 制限に準拠する必要があります。

(iv) 5250 ～ 5350 MHz および 5650 ～ 5850 MHz の主なユーザー（優先的なユーザー）としては高出力レーダーが割り当てられており、これらのレーダーは LE-LAN 機器に干渉および（または）損害を招く恐れがあることにご注意ください。

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Avvertimento:

Le guide d'utilisation des dispositifs pour réseaux locaux doit inclure des instructions précises sur les restrictions susmentionnées, notamment :

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

(iv) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

ヨーロッパ - EU 適合宣言

本製品に対する EU 適合宣言証明書の印刷版は、WNDA4100 製品パッケージに含まれています。

Ěesky [チェコ語]	NETGEAR, Inc. tímto prohlašuje, že tento N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [デンマーク語]	Undertegnede NETGEAR, Inc. erklærer herved, at følgende udstyr N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch [ドイツ語]	Hiermit erklärt NETGEAR, Inc., dass sich das Gerät N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [エストニア語]	Käesolevaga kinnitab NETGEAR, Inc. seadme N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, NETGEAR, Inc., declares that this N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [スペイン語]	Por medio de la presente NETGEAR, Inc. declara que el N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [ギリシャ語]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ NETGEAR Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Radiolan ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [フランス語]	Par la présente NETGEAR, Inc. déclare que l'appareil N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [イタリア語]	Con la presente NETGEAR, Inc. dichiara che questo N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [ラトビア語]	Ar šo NETGEAR, Inc. deklarē, ka N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [リトアニア語]	Šiuo NETGEAR, Inc. deklaruoja, kad šis N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [オランダ語]	Hierbij verklaart NETGEAR, Inc. dat het toestel N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [マルタ語]	Hawnhekk, NETGEAR, Inc., jiddikjara li dan N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) jikkonforma mal-tiġiet essenzjali u ma provvedimenti orajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [ハンガリー語]	Alulírott, NETGEAR, Inc. nyilatkozom, hogy a N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [ポーランド語]	Niniejszym NETGEAR, Inc. oświadczam, że N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [ポルトガル語]	NETGEAR, Inc. declara que este N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [スロベニア語]	NETGEAR, Inc. izjavlja, da je ta N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [スロバキア語]	NETGEAR, Inc. týmto vyhlasuje, že N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) spáda základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [フィンランド語]	NETGEAR, Inc. vakuuttaa täten että N900 Wireless Dual Band USB Adapter (WNDA4100) tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [スウェーデン語]	Härmed intygar NETGEAR, Inc. att denna [utrustningstyp] står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.