

NETGEAR RangeMax デュ アルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 ユーザーマニュアル



NETGEAR®

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134

202-10400-01
2008 年 2 月

テクニカル・サポート

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、お買い求めになった販売店へご相談ください。もしくは、下記の NETGEAR カスタマ・サポートまでご連絡ください。

本製品の無償保証期間は 3 年間です。保証は、センドバック、ユニット交換での対応となります。無償保証を受けるためにはユーザ登録が必要です。

ユーザ登録をするには、<http://www.netgear.jp/> にアクセスしてください。

NETGEAR カスタマ・サポート

電話：0120-921-080 または 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

ご注意

NETGEAR は、内部デザインの改良、操作性または信頼性の向上のため、本書に記載されている製品を予告なく変更する場合があります。

NETGEAR は、本書に記載されている製品・回路設計を使用または応用することにより発生した損害に関して、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

© 2008 NETGEAR, Inc.

NETGEAR、NETGEAR ロゴ、Gear Guy、Connect with innovation、Auto Uplink、SmartWizard 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。

Microsoft および Windows は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。

その他のブランド名および製品名は、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、予告なしに変更することがあります。

禁無断転載

2008 年 2 月

情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置 (住宅地域、またはその隣接地域において使用されるべき情報装置) で、住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に適合しています。しかし、この装置をラジオやテレビ受信機に近づけて使用すると、受信障害の原因となることがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

目次

本マニュアルについて

フォント、書式、範囲	v
------------------	---

第 1 章

基本設定

始める前に	1
システム要件の確認	1
設置場所と受信範囲に関するガイドライン	2
パッケージ内容の確認	3
WNDA3100 既定のワイヤレス設定	3
インストール	4
WNDA3100 ソフトウェアのインストール	4
ワイヤレス -N USB アダプタへの接続	5
Smart Wizard を使用してワイヤレス -N USB アダプタを設定する	6
ワイヤレスネットワークとインターネットへの接続	9
WNDA3100 アイコンの色	9
Smart Wizard のステータスバー	10
ワイヤレス -N USB アダプタ LED	12
USB アダプタホルダーを取り付ける	12
WNDA3100 ソフトウェアの削除	14
WNDA3100 ソフトウェアの更新	14

第 2 章

ネットワーク接続とワイヤレスセキュリティ

Smart Wizard を理解する	1
近隣に存在するワイヤレスネットワークを一覧表示する	2
ネットワークの検出	3
プロファイル	5
プロファイルを追加する	5
アクセスポイントまたはルータへ接続するためのプロファイルの設定	6
コンピュータ対コンピュータ (Ad Hoc) プロファイルの設定	7
コンピュータ対コンピュータ (アドホック) ネットワーク接続を開始する	10
ワイヤレスセキュリティ	11
ワイヤレスネットワーク名 (SSID) とセキュリティ設定	11
WPA-PSK セキュリティの設定	12
WEP 暗号化セキュリティの設定	14
統計タブ	16
情報タブ	17
詳細設定	18

第 3 章 トラブルシューティング

トラブルシューティング	1
アドホックモードが正しく作動しない	3

付録 A 技術仕様および工場出荷時の初期設定

技術仕様	1
工場出荷時の初期設定	2

本マニュアルについて

NETGEAR® RangeMax™ デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 ユーザーマニュアルでは、NETGEAR RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 のインストール、設定、トラブルシューティングなどについて説明しています。本マニュアルに記載された情報は、コンピュータやインターネットに関して中級レベルの知識を持つ読者の方々を対象としています。


フォント、書式、範囲


本マニュアルの範囲や書式は、以下で説明しています。


- **本マニュアルで使われているフォント** - 本マニュアルでは以下のフォントスタイルが使われています。

斜体	強調、書名、CD
太字	ユーザー入力、IP アドレス、ユーザーインターフェースの画面文字
斜体	URL リンク

- **書式** - このマニュアルでは、以下の書式で特殊メッセージを表示します。

	メモ：重要な情報にはこの書式が使われます。
---	-----------------------

	ヒント：ユーザーの時間や手間を省くための手順です。
---	---------------------------

	警告：これらの注意事項を無視すると、装置の故障や破損につながる可能性があります。
---	--

- **範囲** - このマニュアルは、以下の仕様に基づき、RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 のために作成されたものです。

製品バージョン	NETGEAR RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100
マニュアル発行日	2008 年 2 月



メモ：製品の最新情報は、NETGEAR のウェブサイトから入手できます：
<http://www.netgear.jp/supportInfo/>

第 1 章 基本設定

この章では、RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 のインストールとワイヤレス・ローカル・エリア・ネットワーク (WLAN) の基本的なワイヤレス接続設定について説明しています。ワイヤレスネットワークの詳細設定に関しては第 2 章の "ネットワーク接続とワイヤレスセキュリティ" で説明されています。



メモ： ネットワークを不正なアクセスから保護するために安全措置を採ることが重要です。ワイヤレス USB アダプタ WN111 は効果の高いセキュリティ機能を備えていますセキュリティ機能の詳細は第 2 章の "ワイヤレスセキュリティ" で説明しています。

始める前に

ワイヤレス USB アダプタ を設定する前に、コンピュータがシステムの最低要件を満たしており、接続しようとしている WLAN のワイヤレスネットワーク設定を認識できることを確認しておいてください。

システム要件の確認

NETGEAR RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 をインストールする前に、ご利用のネットワークが以下の最低要件を満たしているかどうかご確認ください。

- Pentium 300 MHz またはそれ以上の互換プロセッサを装備し、USB 2.0 または 1.1 ポートを備えたコンピュータ



メモ： USB 2.0 ポートの最大速度は 480 Mbps です。お使いのコンピュータの USB が 1.1 の場合、WNDA3100 の最大速度は 14 Mbps に制限されてしまいます。

- CD ドライブ。
- 5 MB 以上のハードドライブ空き容量。

- Windows Vista、Windows XP Home、または Windows XP Professional。一部の Windows バージョンでは、WNDA3100 ドライバソフトウェアのインストールを完了するために Windows OS インストールファイルを必要とする場合があります。



メモ：Windows XP をお使いの場合は、USB 2.0 ホットコントローラドライバ修復のため、SP2 をインストールするか、または KB822603 ホットフィックス (アップデート) をインストールする必要があります。まだインストールされていない場合は、以下のリンクからホットフィックスを取得してください。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=733dd867-56a0-4956-b7fe-e85b688b7f86>

設置場所と受信範囲に関するガイドライン

ワイヤレス USB アダプタ をワイヤレスルータまたはアクセスポイントから少なくとも 1 メートル離れた場所に置くと、最適な状態でご使用になれます。

室内におけるコンピュータのワイヤレスネットワーク接続状況は、ワイヤレス USB アダプタ の設置場所により著しく異なります。優れた接続性を維持するには、あらかじめ以下のような障害物を取り除いてください。

- 大きな金属表面
- 電子レンジ
- 2.4 GHz または 5 GHz のコードレス電話



メモ：本装置をご利用の場所にコードレス電話などの 2.4 GHz の障害物がある場合、ワイヤレススループットを 5 GHz に設定することをお勧めします。2-18 ページの " 詳細設定 " を参照してください。

一般に、ワイヤレスデバイスは壁を通して通信を確立することができます。ただし、壁がコンクリートや金属、金属メッシュなどで構成されている場合、デバイスとデバイス間にこのような素材が入ると通信効果を妨げる恐れがあります。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のアイテムが含まれます。

- NETGEAR RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100
- USB ケーブルおよびアダプタホルダー
- NETGEAR RangeMax™ デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 インストールガイド
- リソース CD (以下を含む):
 - ドライバとコンフィギュレーションユーティリティソフトウェア
 - NETGEAR RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 ユーザーマニュアル (本書)
 - ネットワークプロパティ構成に関するアニメーションチュートリアル
 - PC ネットワーキングチュートリアル
- 保証書 / サポート情報カード

万一、不足品や破損品がある場合は、NETGEAR 販売店にお問い合わせください。お買い上げ時のダンボールやパッケージは製品修理などの際に必要となりますので、保管してください。

WNDA3100 既定のワイヤレス設定

新たにワイヤレスネットワークのインストールを行う場合は、工場出荷時の初期設定を使ってネットワークのセットアップを行い、ワイヤレス接続の有無を確認してください。既存のワイヤレスネットワークに追加する形でインストールする場合は、すでに定義されているワイヤレスネットワークとワイヤレスセキュリティ設定が必要になります。

ご利用の RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 の工場出荷時の初期設定は以下のとおりです。

- ネットワーク名サービスセット ID (SSID): **すべて** (最初に検出されたネットワーク)



メモ : RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 がワイヤレスアクセスポイントや他のワイヤレスアダプタと通信するためには、すべてのデバイスを同じワイヤレスネットワーク名 (SSID) で構成する必要があります。

- ネットワークモード：インフラストラクチャモード
- セキュリティ：無効

インストール

インストールは次のような手順で行います。

1. WNDA3100 ソフトウェアをインストールします。
2. 画面に指示が表示されたら、ワイヤレス USB アダプタ を挿入し、Windows XP の新しいハードウェアの検出ウィザードに従ってください (Vista をお使いの場合は異なります)。
3. ワイヤレス USB アダプタ を設定し、ワイヤレスネットワークと接続します。

WNDA3100 ソフトウェアのインストール



メモ：指示が表示されるまではワイヤレス USB アダプタを接続しないでください。

ソフトウェアをインストールするには：

1. リソース CD を挿入します。初期画面が表示されない場合は、CD のファイルを参照し、**Autorun.exe** をダブルクリックしてください。
2. [ソフトウェアのインストール] をクリックします。[ソフトウェア更新確認] の画面が表示されます。

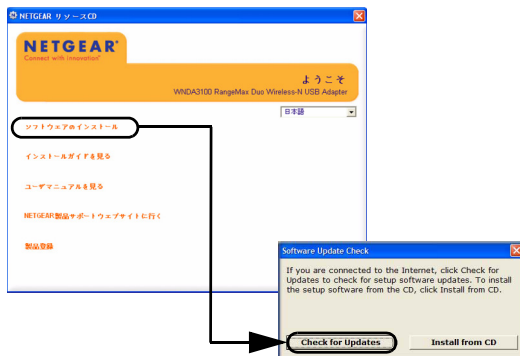


図 1-1

- インターネットに接続されている場合、[更新確認]をクリックします。接続されていない場合は、CDからのインストールを選択できます。
- 画面の指示に従い、NETGEAR WNDA3100 ソフトウェアをインストールします。
 - Windows XP をお使いの場合、Windows ロゴのテストメッセージが表示されますので、[続ける]をクリックしてください。
 - Windows Vista ではこのドライバの発行元を認可していないというメッセージが表示された場合、[このドライバソフトウェアをインストールする]をクリックしてください。
- NETGEAR Smart Wizard インストール完了の画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。

ワイヤレス -N USB アダプタへの接続


NETGEAR Smart Wizard のインストールが完了すると、次のような画面が表示されます。



図 1-2

ワイヤレス USB アダプタは以下の手順で接続します。

- コンピュータに利用可能な USB ポートがあるかどうか、確認します。

	メモ : USB 2.0 ポートがない場合、USB 1.1 規格では WNDA3100 の速度は最大でも 14 Mbps となります。
---	--

2. ワイヤレスアダプタをお使いのコンピュータの USB ポートに接続します。
 - ワイヤレスアダプタは、ルータから約 1 メートルの場所に設置することをお勧めします。
 - USB ケーブルを使用するには、ケーブルをワイヤレス USB アダプタと USB ポートに接続します。1-14 ページの "**WNDA3100 ソフトウェアの更新**" を参照してください。
3. Windows Vista をお使いの場合は、アダプタとドライバが自動的に追加されます。[次へ] をクリックし、1-6 ページの "**Smart Wizard を使用して ワイヤレス -N USB アダプタを設定する**" へ進みます。Windows XP コンピュータをお使いの場合は、新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。
4. 新しいハードウェアの検出ウィザードの画面の指示に従ってください。
5. NETGEAR Smart Wizard の画面に戻ったら、[次へ] をクリックします。

Smart Wizard を使用して ワイヤレス -N USB アダプタ を設定する

ワイヤレス USB アダプタ を接続すると、次のような画面が表示されます。



図 1-3

Windows XP および Vista をお使いの方は、NETGEAR Smart Wizard (推奨) または Windows コンフィグレーションユーティリティを使ってワイヤレスアダプタをセットアップすることができます。

- **NETGEAR Smart Wizard** - 各ネットワークに関するより多くの情報を示し、ネットワーク接続問題のトラブルシューティングがより簡単にできます。

- **Windows コンフィグレーションユーティリティ** - Windows のドキュメント、または NETGEAR アプリケーションに関するご注意 (<http://documentation.netgear.com/reference/enu/winzerocfg/index.htm>) をご覧ください。

ワイヤレス USB アダプタ を NETGEAR Smart Wizard で設定するには、以下の手順で行います。

1. **[次へ]** をクリックします。

ウィザードによるネットワークへの接続ガイドが提案されます (推奨)。



図 1-4

2. **[次へ]** をクリックして続けます。

Smart Wizard が近隣のワイヤレスネットワークを検出し、画面に次のように表示します。



図 1-5



メモ：非表示ネットワークはネットワーク名 (SSID) を配布しません。ドロップダウンリストの中にありますが、ネットワーク名 (SSID) 欄が空白になっています。

- ドロップダウンリストからワイヤレスネットワークを選択します。ウィザードがここでの選択を記録します。
ネットワークがセキュリティを使用している場合、Smart Wizard はこれを検出します。
- ウィザードのステップに従い、セキュリティ (使われている場合) とプロファイルの保存を行ってください。
- 設定を見直したら、[完了] をクリックします。[設定] 画面が表示されます。



図 1-6



アイコンがシステムトレイとデスクトップに表示されます。ウィザードがワイヤレス接続を立ち上げます。これには数分かかります。


- ステータスバーでワイヤレス接続性を確認してください。1-10 ページの "[Smart Wizard のステータスバー](#)" を参照してください。

ワイヤレスネットワークとインターネットへの接続




メモ : USB 2.0 ポートの最大速度は 480 Mbps です。お使いのコンピュータの USB が 1.1 の場合、WNDA3100 の最大速度は 14 Mbps に制限されてしまっています。



WNDA3100 は、次の 3 種類の表示で、ワイヤレスネットワークとインターネットの接続状態を確認できます。

- **WNDA3100 アイコン** - WNDA3100 ソフトウェアをインストールした後、デスクトップと Windows タスクバーの右端に  アイコンが表示されます。アイコンは、色で接続状況が分かるようになっています。
- **Smart Wizard のステータスバー** - システムトレイのアイコンをクリックし、Smart Wizard を開きます。画面下方のステータスバーで、ワイヤレスネットワークとインターネット接続の状態を確認することができます。["Smart Wizard のステータスバー"](#) を参照してください。
- **LED ステータスランプ** - ワイヤレス USB アダプタの LED がネットワークの接続状況を知らせます。点灯は接続中であることを意味します。LED が点滅すると、ワイヤレス USB アダプタがネットワーク検索中、またはデータ送受信中であることを意味します。1-12 ページの ["ワイヤレス-N USB アダプタ LED"](#) を参照してください。


WNDA3100 アイコンの色

WNDA3100 のアイコンはデスクトップおよび Windows システムトレイに表示されます。システムトレイは、Microsoft Windows デスクトップのタスクバーの右端にあります。

色	状態	説明
赤 	ワイヤレス USB アダプタは、他のワイヤレスノードとの接続を確立していません。	ワイヤレス USB アダプタは他のワイヤレスノードに接続できないか、リンクが失われています。構成を確認するか、またはワイヤレス信号強度が強い場所に移動してみてください。

色	状態	説明
黄色 	ワイヤレス USB アダプタは他のワイヤレスノードに接続していません。	ワイヤレスリンクが弱い状態です。ワイヤレスアクセスポイントの近くなど、受信状態が良い場所へ移動することをお勧めします。また、2.4 GHz コードレス電話や大きな金属板など、信号を妨害している可能性のあるものはないかどうか調べてください。
緑 	ワイヤレス USB アダプタは他のワイヤレスノードに接続していません。	ワイヤレス USB アダプタはアクセスポイントと良好な通信状態を確立しており、信号強度も十分です。

Smart Wizard のステータスバー

 のアイコンをクリックし、Smart Wizard を開いてステータスバーを表示します。[Smart Wizard 設定] ページが開きます。ステータスバーは設定ページの下にあります。

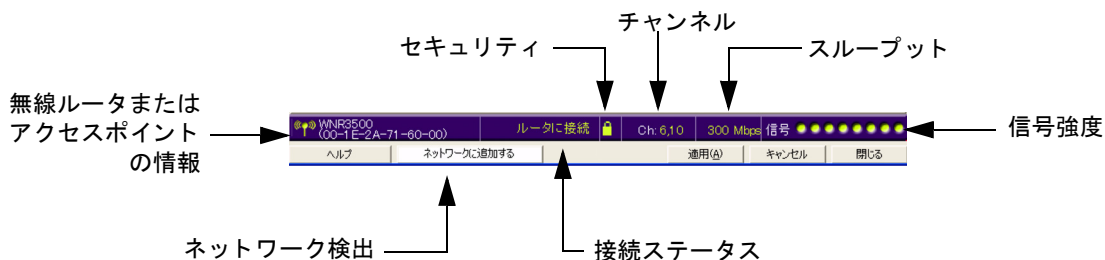


図 1-7

下表は Smart Wizard ステータスバーの説明です。

ステータスバーの説明	
無線ルータまたはアクセスポイントの情報	どのワイヤレスネットワークに接続しているかを示します。
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ロックが閉じた状態の場合は、セキュリティが有効になっていることを意味します。 ロックが開いた状態の場合は、ワイヤレスセキュリティは設定されていません。
チャンネル	ネットワークで使用されているワイヤレスチャンネルです。近くに同じチャンネルを使用したワイヤレスネットワークが複数あると、お互いに妨害し合います。
信号強度	数値が高いほど、信号が強いことを意味します。通常、信号が強いほど高いスループットが得られます。

ステータスバーの説明 (続く)	
ネットワーク検出	【ネットワークを検出する】 をクリックして接続ウィザードを開きます。
接続ステータス	<p>ネットワーク接続の状態を表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ インターネットへの接続 - ワイヤレスネットワーク接続は良好です。 ・ ルータへ接続 - ルータへのワイヤレス接続は良好ですが、ルータはインターネットに接続されていません。 <p>169.254.x.x または ____ . ____ . ____ . ____ . ルータへのワイヤレス接続は良好ですが、ルータに問題があります。オンラインヘルプまたは 第 3 章 "トラブルシューティング" を参照してください。</p>

接続状況は、問題を隔離する際に有効です。たとえば、ルータに接続されているが、インターネットには接続されていない場合、ルータのインターネット接続をチェックする必要があります。

システムトレイのアイコンを右クリックし、通知機能のチェックマークを外すと、インターネット通知機能を無効にすることができます。下図を参照してください。チェックを外すと、IP アドレスのみが表示されます。

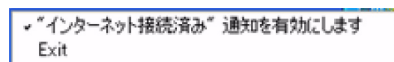


図 1-8

Windows Vista をお使いの場合は、メニューの中に "NETGEAR スマートウィザード " を有効にします」という選択肢があります。

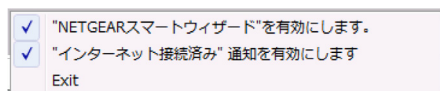



図 1-9

NETGEAR Smart Wizard の有効化のチェックを外すと、NETGEAR Smart Wizard が無効となり、Vista の自動設定でワイヤレスアダプタを設定しなければなりません。

ワイヤレス -N USB アダプタ LED

ワイヤレス USB アダプタの2つのLEDはワイヤレスリンクの状態を示します。

ワイヤレス -N USB アダプタ	LED	意味
 <p>LEDの色は接続されているネットワークにより異なります。黄色は2.4 GHzを意味し、青は5 GHzを意味します。</p>	オフ	<ul style="list-style-type: none"> ワイヤレス USB アダプタは USB ポートに接続されていません。 ワイヤレス USB アダプタはパワーセービングモードです (起動後またはリセット後の初期設定)。
	ゆっくり点滅	<ul style="list-style-type: none"> 黄色と青が交互に点滅 - ワイヤレス USB アダプタはネットワークを検出しています。 黄色 - ワイヤレス USB アダプタは 2.4 GHz でネットワークに接続しています。 青 - The ワイヤレス USB アダプタは 5 GHz でネットワークに接続しています。
	点滅	ワイヤレス USB アダプタはワイヤレスネットワークに接続されており、データを送受信しています。
	点灯	ワイヤレス USB アダプタはワイヤレスネットワークに接続されていますが、データを送受信していません。

USB アダプタホルダーを取り付ける

ワイヤレス USB アダプタを直接コンピュータの USB ポートに接続することもできますが、USB ケーブルを使うと範囲を拡大してより良いワイヤレス受信ができるようになります。

USB ケーブル、プラスチックホルダー、固定具を使ってアダプタをモニタに固定するには、次の手順で行います。

1. ワイヤレス USB アダプタには3つの黒い固定具が同梱されています。尖った側面を持つ固定具を、プラスチックホルダーの外側背面中央に取り付けます。

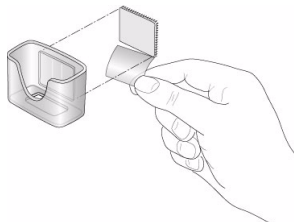


図 1-10

2. ワイヤレス USB アダプタをプラスチックホルダーに入れ、USB ケーブルを接続します。



図 1-11

3. 残りの固定具の 1 つをモニタの側面または背面の上方に取り付けます。これは受信状況を改善するためです。固定具を相互に組み込み、プラスチックホルダーに入れた USB アダプタをモニタに取り付けます。

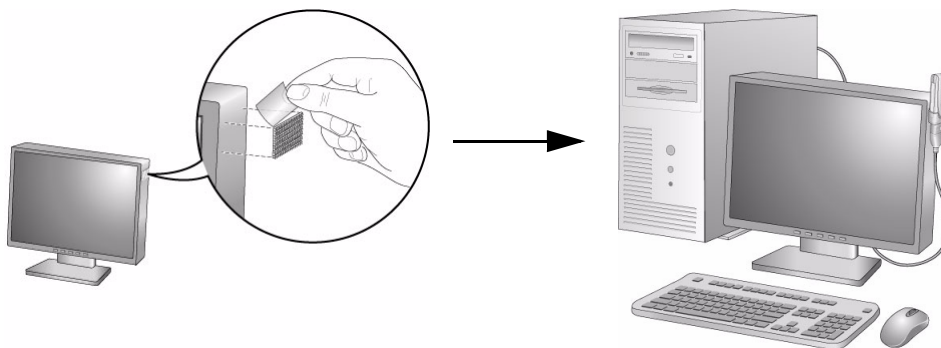


図 1-12

WNDA3100 ソフトウェアの削除

ソフトウェアは次の2つの方法で削除することができます。

- Windows の [スタート] > [RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100] プログラムグループ > [アンインストール] を選択し、画面の指示に従います。
- Windows の [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、[RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100] を選択して、画面の指示に従います。

WNDA3100 ソフトウェアの更新

更新は NETGEAR のウェブサイトから行うことができます。アップグレードをインストールするには、以下の手順に従ってください。

1. 保存したいプロファイルの設定を書き留めます。これらの情報は維持されません。
2. NETGEAR ウェブサイトのサポートページからアップグレードをダウンロードします。
3. WNDA3100 ソフトウェアをコンピュータから削除します。
4. WNDA3100 アダプタをコンピュータから削除し、指示に従ってコンピュータを再起動します。
5. 先ほどダウンロードしたインストーラ (.exe で終わるファイル) を実行します。
6. インストーラの指示に従い、必要に応じてコンピュータを再起動します。


第 2 章 ネットワーク接続とワイヤレスセキュリティ

この章では、ワイヤレス -N USB アダプタを使用してワイヤレス・ローカル・エリア・ネットワーク (WLAN) と接続する方法、ならびにワイヤレス -N USB アダプタがネットワークのワイヤレスセキュリティ設定に符合するようワイヤレスセキュリティを設定する方法を説明しています。

インストールの際に Windows 付属の無線 LAN 設定ツールを選択してあり、Smart Wizard を使用するよう変更する場合は、Windows 付属の無線 LAN 設定ツールを無効にする必要があります。

Smart Wizard を理解する

以下は、NETGEAR WNDA3100 Smart Wizard を使用してワイヤレス USB アダプタのワイヤレス設定を変更する方法を説明しています。

WNDA3100 に同梱される CD からソフトウェアをインストールした場合、画面右下の Windows システムトレイに  アイコンが表示されます。デスクトップ上のアイコンをダブルクリックするか、またはシステムトレイのアイコンをクリックすると、Smart Wizard が起動します。このソフトウェアは、コンピュータを起動するか、WNDA3100 を USB ポートに挿入すると、自動的に立ち上がります。

Smart Wizard では、次の操作が行えます。

- 近隣に存在するワイヤレスネットワークを探し出して表示する
- 接続するネットワークの選択
- ワイヤレス USB アダプタのワイヤレス設定
- ワイヤレスネットワーク設定をプロファイルに保存

この章の以下のセクションでは、Smart Wizard の使い方について説明しています。

近隣に存在するワイヤレスネットワークを一覧表示する

[ネットワーク] タブを開くと、近隣に存在するワイヤレスネットワークを一覧表示することができます。[ネットワークを検出する] をクリックすると、ワイヤレスネットワークの一覧を最新の情報に更新できます。

ワイヤレスネットワークの情報を見るには：

1. アイコンで Smart Wizard を開きます。[設定] タブページが開きます。
2. [ネットワーク] タブをクリックして次のページを表示します。

見出し欄をクリックして分類することができます。

複数のネットワークが同じチャンネルを使用している場合、相互間で干渉を引き起こすことがあります。(A) は 5 GHz ネットワーク、(G) は 2.4 GHz ネットワークです。

ステータスバーにはお使いのネットワーク接続とインターネット接続が表示されます。



図 2-1

[ネットワーク] タブの下方には次のボタンがあります。

- ヘルプ - オンラインヘルプを表示します。
- ネットワークを検出する - ネットワークを表示し、ネットワークを追加します。2-3 ページの“ネットワークの検出”を参照してください。
- 接続 - 選択したネットワークに接続します。
- スキャン - 近隣に存在するワイヤレスネットワークを検出し、一覧表示します。
- 閉じる - ウィザードのウィンドウを閉じます。

画面には、スキャンされた各ネットワークについて以下のような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。これは、SSID や ESSID コンフィギュレーションパラメータと同様です。安全対策としてワイヤレスアクセスポイントの一部には SSID を表示しないものがあります。その場合、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** - チャンネルはどの操作周波数が使われるかを決定します。この欄では、(A) が 5 GHz ネットワーク、(G) が 2.4 GHz ネットワークを示します。
- **N** - ワイヤレス N モードに対応するアクセスポイントです。
- **セキュリティ** - ワイヤレスネットワークが WPA2-PSK、WPA-PSK、WEP などのようなセキュリティ設定を使用しているかどうかを示します。
- **信号** - 通信の信号強度を示します。
- **MAC アドレス** - この情報を配布しているワイヤレスデバイスのハードウェアアドレス (MAC アドレス) を示します。
- **モード** - ワイヤレスネットワークのタイプを示します。アクセスポイント (インフラストラクチャ) またはコンピュータ対コンピュータ (Ad-Hoc) のいずれかになります。

ネットワークの検出

WNDA3100 のソフトウェアインストール中、Smart Wizard は利用可能なネットワークを一覧表示します。インストール後も、[ネットワーク] タブの [ネットワークの追加] ボタンを使用して利用可能なネットワークを表示し、ここからネットワークを選択することができます。



メモ: 使用しようとしているネットワークのワイヤレスセキュリティ設定を把握しているかどうか、確認してください。例えば、WEP が使用されているネットワークについては、接続時に WEP キーが必要となります。安全なネットワーク周波数を使用している場合、ワイヤレスネットワークとセキュリティ設定で各ネットワークのプロファイルを設定してください。

ネットワークを追加するには：

1. アイコンで Smart Wizard を開きます。ステータスバーで [ネットワークを検出する] をクリックします。次のような画面が表示されます。

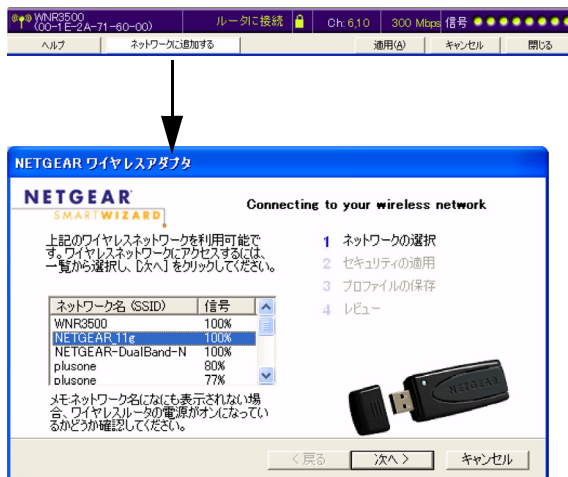


図 2-2

2. ドロップダウンリストからネットワークを選択します。非表示のネットワークを選択した場合は、SSID を入力する必要があります。[次へ] をクリックします。
3. ウィザードの手順に従い、必要に応じてワイヤレスセキュリティを指定し、プロファイルを作成します。
4. 設定を確認し、[完了] をクリックします。

Smart Wizard がワイヤレス接続を開始します。ステータスバーでネットワークの接続性を確認してください。詳しくは 1-10 ページの“[Smart Wizard のステータスバー](#)”をご覧ください。

プロファイル

WNDA3100 Smart Wizard はプロファイルを使用して、特定ワイヤレスネットワークのすべての設定を保存します。[Default] と [Profile] という 2 つの特殊なプロファイル名があります。

- **Default** - [Default] という名前のプロファイルは、利用可能なネットワークを自動的にスキャンします。このプロファイル名は変更できません。
- **Profile** - [プロファイル名] の欄に名前を入力しない場合、設定保存には [Profile] という名前が使用されます。これを 2 回以上行くと、[Profile] に保存された古い設定を上書きするかどうか尋ねられます。


プロファイルを追加する

複数のプロファイルを保存し、参加するネットワークに応じてプロファイルを呼び出すことができます。

コンピュータを別のワイヤレスネットワークに接続する場合、各ワイヤレスネットワークに対してそれぞれプロファイルを作成することができます。

アクセスポイントまたはルータへ接続するためのプロファイルの設定

以下の指示に従い、RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 をワイヤレスアクセスポイントまたはルータに接続しましょう。

1.  アイコンで Smart Wizard を開きます。[設定] タブが表示されます。

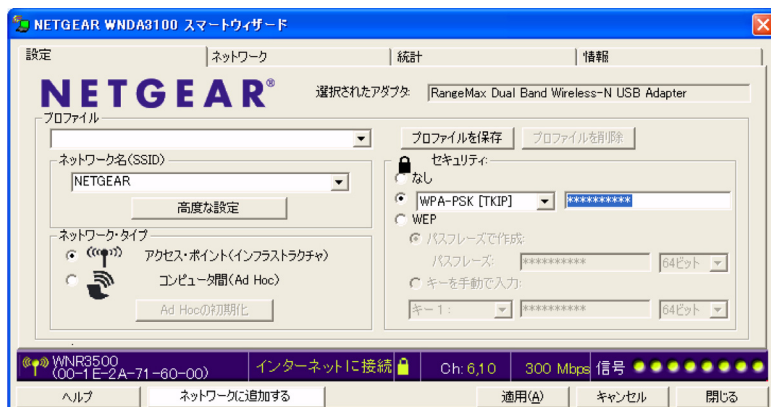



図 2-3

2. ネットワーク設定を入力します。
 - a. [ネットワークタイプ] のセクションで、**アクセスポイント (インフラストラクチャ)** が選択されていることを確認してください。
 - b. [プロファイル] 欄でプロファイル名を入力します。
 - c. **ネットワーク名 (SSID)** の欄で、ネットワークを選択するか、または **SSID** を入力します。

	<p>メモ： ネットワーク SSID がアクセスポイントで使用されている SSID と完全に一致しなければ、ワイヤレスネットワーク接続を確立することはできません。</p>
---	--

3. 設定をプロファイルに保存します。
 - a. **[プロファイルを保存]** をクリックします。

すべての構成設定は、このプロファイルに保存されます。
 - b. **[適用]** をクリックし、**[閉じる]** をクリックして終了するか、または **[キャンセル]** をクリックして前の設定に戻ります。
4. ワイヤレスネットワーク接続を確認します。

ブラウザを使ってインターネットに接続したり、ネットワーク上のファイルやプリンタにアクセスしてみたりしてください。Smart Wizard でステータスバーをチェックし、現在の接続状況を確認することもできます。

コンピュータ対コンピュータ (Ad Hoc) プロファイルの設定

コンピュータ対コンピュータの設定には、Ad Hoc モードが使われます。Ad Hoc モードは 802.11 ネットワーキング構造であり、デバイスやコンピュータが直接相互通信を行い、アクセスポイントを使用する必要がないものです。Ad Hoc モードは、例えば Windows コンピュータにファイルやプリンタ共有設定がなされており、パソコン同士で直接ファイル転送を行いたい場合などに便利です。



メモ: アドホックモードは、DHCP 設定では使用できません。アドホックモードには、静的 IP アドレス (192.168.0.1 など) または IPX プロトコルが必要です。

アドホックモードのプロファイルを作成するには：


1.  アイコンで Smart Wizard を開きます。[設定] タブが表示されます。



図 2-4

2. ネットワーク設定を入力します。
 - a. ネットワークタイプで **コンピュータ対コンピュータ (Ad Hoc)** を選択します。
 - b. Ad Hoc ネットワークのネットワーク名 (SSID) を選択、または入力します。
 - c. [**プロファイル**] 欄でプロファイル名を入力します。
 - d. [**適用**] をクリックします。
3. 設定をプロファイルに保存します。
 - a. [**プロファイルを保存**] をクリックし、すべての設定をこのプロファイルに保存します。
 - b. [**適用**] をクリックし、[**閉じる**] をクリックして Smart Wizard を終了するか、または [**キャンセル**] をクリックして前の設定に戻ります。
4. コンピュータネットワーク設定を構成します。
 - a. 静的 IP アドレスまたは IPX プロトコルで各コンピュータを構成します。
 - b. コンピュータを再起動してください。

5. デバイス間で ping プログラムを使ってワイヤレス接続を確認します。
 - a. Windows のタスクバーで [スタート] > [ファイル名を指定して実行] を選択します。

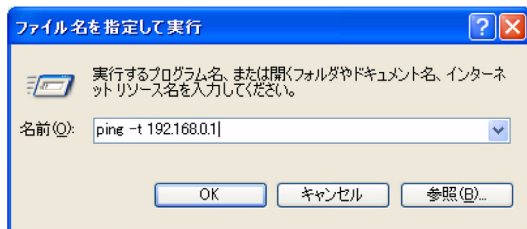


図 2-5

- b. ターゲットとなる PC の IP が 192.168.0.1 であると想定すると、次のように入力します。

ping -t 192.168.0.1

次に [OK] をクリックします。

- c. 連続した ping が 192.168.0.1 という静的 IP アドレスを持つデバイスに送信されます。Ping の応答は “Reply” となります。

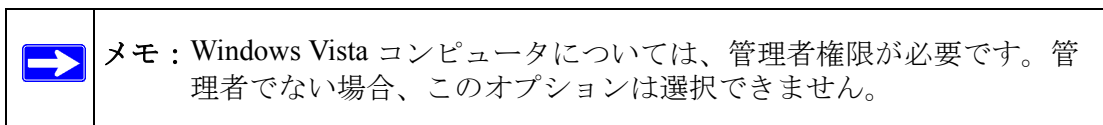
```
Request timed out.  
Request timed out.  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=40ms TTL=127  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=41ms TTL=127  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=30ms TTL=127
```

図 2-6

この時点で、接続は確立されています。

コンピュータ対コンピュータ (アドホック) ネットワーク接続を開始する

1. Smart Wizard の [設定] タブで、ネットワーク名 (SSID) を選択または入力します。
2. コンピュータ対コンピュータ (Ad Hoc) のネットワークタイプを選択します。



3. [Ad Hoc 初期化] をクリックします。Ad Hoc 設定画面が表示されます。

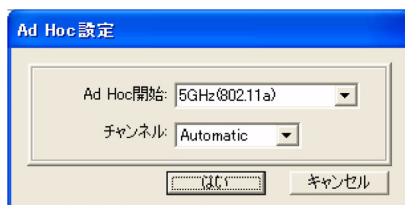
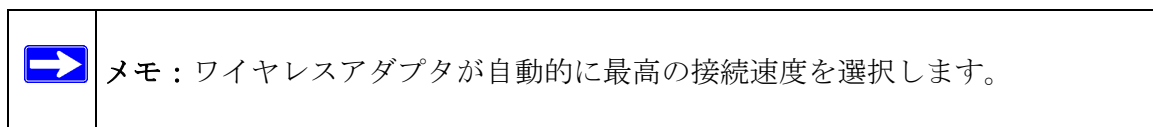


図 2-7

4. [Ad Hoc 開始] の欄で、Ad Hoc のコンピュータ対コンピュータネットワークで使用するワイヤレス規格 (802.11a、802.11b または 802.11g) を選択します。
5. [チャンネル] のドロップダウンリストで **自動** を選択します。付近のワイヤレスデバイスとの間で妨害が発生している場合は、付近のワイヤレスネットワークで使用されていないチャンネルを選択してください。[ネットワーク] タブで、現在のエリアで使用されているチャンネルを表示できます。
6. [OK] をクリックしてください。



ワイヤレスセキュリティ


多くのネットワークは、ネットワークセキュリティを使用して、ワイヤレスデータ通信を暗号化しています。ワイヤレスセキュリティが有効なネットワークに接続しようとするすると、Smart Wizard がこれを検出します。このようなネットワークを使用する前に、WNDA3100 をワイヤレスセキュリティ設定と全く同じように設定する必要があります。ホームネットワークで使用されている主なワイヤレスセキュリティには次のようなタイプがあります。

- Wi-Fi Protected Access 2 Pre-Shared Key (WPA2-PSK)
- Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key (WPA-PSK)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)

ワイヤレスネットワーク名 (SSID) とセキュリティ設定

このフォームを印刷し、構成パラメータを記入し、今後使用するときのために安全な場所に保管しておいてください。既存のワイヤレスネットワークについては、このネットワークを設定した人が情報提供できます。

- **ネットワーク名 (SSID) - Service Set Identification (SSID)** はワイヤレスローカルエリアネットワーク (WLAN) を識別します。**すべての (利用可能な最初のネットワーク)** が既定の WNDA3100 ワイヤレスネットワーク名 (SSID) です。最大 32 文字の英数字で名前を付けることができます。カスタマイズしたワイヤレスネットワーク名 (SSID) を以下の行に書き込んでください。

	メモ : ワイヤレスアクセスポイントの SSID は、ワイヤレス USB アダプタで構成する SSID です。アクセスポイントとワイヤレスノートが互いに通信するためには、それぞれが全く同じ SSID を持たなければなりません。
---	--

ネットワーク名 (SSID): _____

- **WPA2-PSK または WPA-PSK 認証を使用する場合 :**
 - **パスフレーズ -** _____ これらの文字は大文字と小文字を区別します。単語または文字を記入してください。WPA-PSK を使用する場合、ネットワーク上のその他のデバイスも WPA-PSK に設定されており、正しいパスフレーズで構成されていないと、接続することができなくなります。

• **WEP 認証を使用する場合：**

- **WEP 暗号化キーサイズ** -2つのうちどちらか (**64 ビット** または **128 ビット**) を選択してください。暗号化キーサイズは、ワイヤレスネットワーク設定と一致する必要があります。
- **データ暗号化 (WEP) キー** -WEP データ暗号キーの作成には以下の2つの方法があります。いずれの方法を使う場合でも、以下にキーを記録しておきましょう。
 - **パスフレーズ方法：**_____ これらの文字は大文字と小文字を区別します。単語や文字を入力し、**[キーを作成]** ボタンをクリックします。すべてのワイヤレスデバイスがパスフレーズ方法に対応しているわけではありません。
 - **手動方法** - この欄では大文字と小文字を区別する必要がありません。64 ビット WEP の場合、10 桁の 16 進法数値を入力します (0 ~ 9、a ~ f の組み合わせ)。128 ビット WEP の場合、26 桁の 16 進数値を入力します。

キー 1: _____ キー 2: _____


キー 3: _____ キー 4: _____

WPA-PSK セキュリティの設定

WPA-PSK セキュリティを設定する

1. WNDA3100 Smart Wizard を実行します。

- a.** WNDA3100 ソフトウェアがインストールされており、ワイヤレス USB アダプタがお使いのコンピュータの USB ポートにしっかり挿入されているか確認してください。

- b.  アイコンで Smart Wizard を開きます。[設定] タブが表示されます。

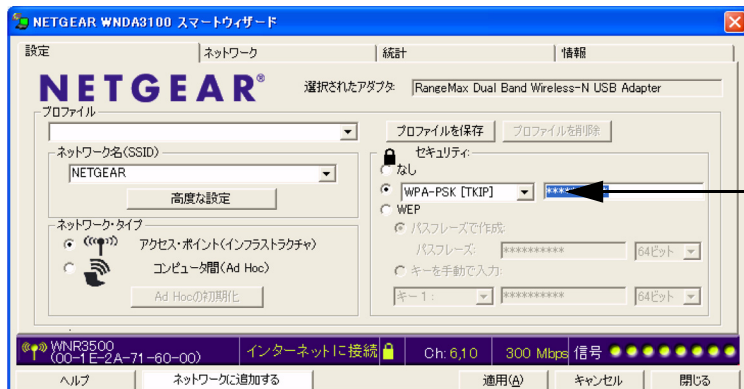



図 2-8

2. セキュリティ設定を構成します。


- a. [プロファイル] 欄でプロファイルを選択するか、またはプロファイル名を入力します。
- b. [ネットワーク名 (SSID)] 欄でネットワークを選択するか、または SSID を入力します。

	メモ : ネットワーク SSID がアクセスポイントで構成されているものと完全に一致しなければ、ワイヤレスネットワーク接続を確立することはできません。
--	--

- c. [セキュリティ] のセクションで、**WPA2-PSK [AES]** を選択し、パスフレーズを入力します。
3. 設定をプロファイルに保存します。
- a. [プロファイルを保存] ボタンをクリックします。すべての構成設定は、このプロファイルに保存されます。
- b. [適用] をクリックして [閉じる] をクリックし、Smart Wizard を終了します。

WEP 暗号化セキュリティの設定

以下の手順で WEP 暗号化セキュリティを構成します。

1. WNDA3100 Smart Wizard を実行します。
 - a. WNDA3100 ソフトウェアがインストールされており、ワイヤレス USB アダプタがお使いのコンピュータの USB ポートにしっかり挿入されているか確認してください。
 - b.  アイコンで Smart Wizard を開きます。[設定] タブが表示されます。

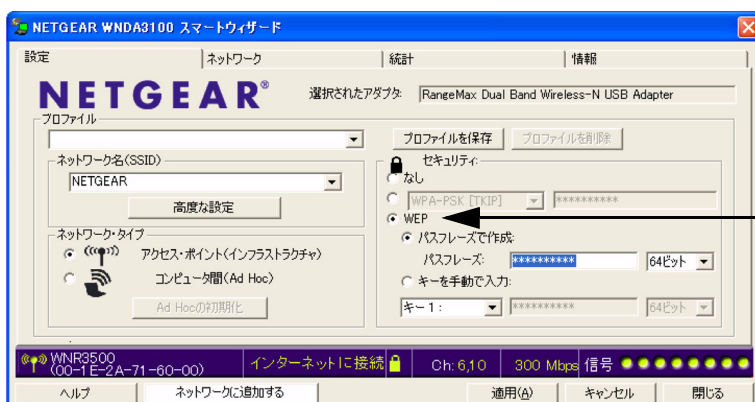



図 2-9


2. セキュリティ設定を構成します。
 - a. [プロファイル] 欄でプロファイルを選択するか、またはプロファイル名を入力します。
 - b. ネットワーク名 (SSID) 欄でネットワークを選択するか、または SSID を入力します。

	メモ： ネットワーク SSID がアクセスポイントで構成されているものと完全に一致しなければ、ワイヤレスネットワーク接続を確立することはできません。
---	---


- c. [セキュリティ] の欄で、**WEP** を選択します。

3. 使用する WEP 暗号化の強度を選択します。

- 64 ビット WEP データ暗号化
- 128 ビット WEP データ暗号化

	メモ： 暗号化キーの数値が大きいほど多くの処理を必要とするため、通信の応答時間が遅くなります。
---	--

4. **[パスフレーズで作成]**を選択し、パスフレーズを入力します。構成ユーティリティが自動的に WEP キーを生成します。

	メモ： 大文字と小文字を区別してください。ネットワーク上のすべてのワイヤレスデバイスに対し、同じパスフレーズを使用してください。
---	---

他のデバイスでパスフレーズ方法が使用できない場合、アクセスポイントおよびその他の 802.11b ワイヤレスデバイスで使用されているものと全く同じキーを手動で入力しなければなりません。

5. 設定をプロファイルに保存します。

- a. **[プロファイルを保存]** ボタンをクリックします。すべての構成設定は、このプロファイルに保存されます。
- b. **[適用]** をクリックします。
- c. **[閉じる]** をクリックして、構成ユーティリティを終了します。

統計タブ

[統計] タブでは、ワイヤレスアダプタのデータトラフィックやパフォーマンスに関するリアルタイムおよび履歴情報を提供します。



図 2-10

- **送信/受信パフォーマンス (%)** - 合計、受信、送信をパーセンテージで表したリアルタイムグラフです。
- **送信、受信、合計 (TxRx)** - 送信パフォーマンス、受信パフォーマンス、または両方を同じグラフで表示するかどうかを選択するためのラジオボタンです。
- **送信統計** - 1秒あたりの送信メガバイト数 (Mbps)、1秒あたりの送信パケット (Tx パケット/秒)、合計送信パケット、送信エラーを示します。
- **受信統計** - 1秒あたりの受信メガバイト数 (Mbps)、1秒あたりの受信パケット (Rx パケット/秒)、合計受信パケット、受信エラーを示します。

情報タブ

[情報] ページは、現在のソフトウェアバージョン情報を示します。



図 2-11

[情報] ページには次の情報が表示されます。

- **国/地域** - ワイヤレスアダプタを使用する国・地域の設定です。国によってはワイヤレス通信に使用可能なチャンネルが規制されています。インストールの際に誤った国・地域を選択すると、ワイヤレスアダプタを使用する国の法律に違反する可能性があります。
- **ドライババージョン** - ワイヤレスアダプタのドライババージョンです。
- **ドライバ日付** - ワイヤレスアダプタのドライバ発行日です。
- **MAC アドレス** - アダプタの MAC アドレスです。MAC (Media Access Control) アドレスは、各ネットワークインターフェースカードに割り当てられた、一意の 48 ビットのハードウェアアドレスです。一部のワイヤレスネットワークは、既知の 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と通信する場合は、ここに表示されるアドレスをネットワーク管理者に通知し、接続の許可を受ける必要があります。MAC アドレスによりアクセス規制を行うことは、ネットワークへの不当なアクセスを防ぐ上で効果的です。しかし、データ暗号化セキュリティを使用していない限り、ワイヤレスリンク上で配布されるデータは完全に無防備となります。
- **IP アドレス** - このアダプタに割り当てられた IP アドレスです。
- **Smart Wizard ユーティリティ** - Smart Wizard のバージョンと発行日です。

詳細設定

[詳細設定] 画面では、アダプタが使用するプリアンブル (GHz) を構成することができます。利用可能な設定は自動、2.4 GHz、5 GHz のいずれかです。5 GHz を使用すると、2.4 GHz との干渉を防ぐことができます。2.4 GHz は、一般的にコードレス電話で使用される周波数です。



メモ：フラグメンテーションしきい値欄と RTS/CTS しきい値欄の初期設定はそのままでかまいません。特別な理由がない限り、これらの数値は変更しないでください。

プリアンブル設定を変更すると、次のタイプのワイヤレスネットワークに接続することもできるようになります。プリアンブル設定を変更すると、次のタイプのワイヤレスネットワークに接続することもできるようになります。

- 2.4 GHz + 5 GHz。2.4 GHz と 5 GHz の両方のアクセスポイントに最大 300Mbps で接続できます。
- 2.4 GHz のみ。2.4 GHz のアクセスポイントのみに最大 300Mbps で接続できます。
- 5 GHz のみ。5 GHz のアクセスポイントのみに最大 300Mbps で接続できます。
- 2.4 GHz。802.11b/g アクセスポイントに最大 54 Mbps で接続します。
- 5 GHz。802.11a のアクセスポイントのみに最大 54Mbps で接続できます。

プリアンブル (GHz) 設定を変更するには：

1. [設定] タブで [詳細設定] ボタンをクリックすると、次の画面が表示されます。



図 2-12



メモ : Windows Vista コンピュータについては、管理者権限が必要です。管理者でない場合、このオプションは選択できません。

2. 画面の [詳細] 部分で、ドロップダウンメニューから任意の設定を選択します。

[プリアンブル] 欄の設定を変更すると、この画面の [ワイヤレスモード] 部分のオプションも影響されます。コードレス電話などの干渉がある場合は、より良いしきい値を得るためにプリアンブルを変更してください。多くのコードレス電話は 2.4 GHz を使用していますが、中には 5 GHz や 6 GHz を使うものもあります。

- 自動 - 最大 300 Mbps (2.4 GHz または 5 GHz)。
- 2.4 GHz - 2.4 GHz プリアンブルを使用。
- 長 - 5 GHz ネットワークに対して長いプリアンブルを使用。

3. [OK] をクリックしてください。

第 3 章 トラブルシューティング

この章では、お使いの RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 に関するトラブル解決の方法をご紹介します。ワイヤレスネットワークやインターネットへの接続については、第 1 章の "基本設定" を参照してください。

トラブルシューティング

下記の情報は、一般的な問題が発生した場合に、問題解決に役立ちます。

表 3-1. トラブルシューティング

問題	対処法
LED が点灯しない。	WNDA3100 が正しく USB ポートに挿入されていない、または WNDA3100 ソフトウェアが読み込まれていない可能性があります。 <ul style="list-style-type: none">• WNDA3100 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、WNDA3100 が認識され、有効化されているかどうかを調べてください。必要に応じて WNDA3100 ソフトウェアを再度読み込んでください。• お使いのシステムに別の USB スロットがあれば、そこに WNDA3100 をインストールしてください。
LED は点滅しているが、WNDA3100 はアクセスポイントに接続されていない。	WNDA3100 はアクセスポイントに接続しようとしていますが、接続を確立できない状態です。 <ul style="list-style-type: none">• アクセスポイントに電源が入っていない可能性があります。• または、アクセスポイントと WNDA3100 が同じワイヤレスパラメータに基づき構成されていない可能性があります。SSID およびワイヤレスセキュリティ設定を確認してください。
アクセスポイントに接続できない。 アクセスポイントは利用可能で、信号強度も十分です。	<ul style="list-style-type: none">• アクセスポイントが WPA-PSK で保護されている場合、アクセスするには正しい WPA-PSK パスフレーズが必要です。そうでなければ、WNDA3100 は前のアクセスポイントに接続されたままで、WPA-PSK アクセスポイントに変更することはできません。• アクセスポイントが WEP (64 ビットまたは 128 ビット暗号化) で保護されている場合、WEP 暗号化セキュリティ情報を入力するよう指示されます。

表 3-1. トラブルシューティング (続く)

問題	対処法
Smart Wizard が設定を保存するかどうかを何度も尋ねる。	設定を変更した場合、Smart Wizard は変更を保存するかどうかを確認します。この指示を回避するには、Smart Wizard を閉じる前に [適用] をクリックします。
WNDA3100 アイコンがシステムトレイに 2 つ表示されている。	古いソフトウェアのバージョンがお使いのコンピュータにインストールされており、これを削除する必要があります。第 1 章の "WNDA3100 ソフトウェアの削除" または 第 1 章の "WNDA3100 ソフトウェアの更新" を参照してください。
アクセスポイントに接続できるが、ネットワーク上の他のコンピュータやインターネットに接続できない。	これは、物理レイヤーの問題、またはネットワーク構成の問題である可能性があります。 <ol style="list-style-type: none"> 1. アクセスポイントが物理的にイーサネットネットワークに接続されていることを確認してください。 2. IP アドレスと Windows ネットワークパラメータがすべて正しく構成されていることを確認してください。 3. ケーブルまたは DSL モデム、ルーター、アクセスポイント、コンピュータを再起動します。
ワイヤレス USB アダプタの IP アドレス参照方法が分からない。	RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 の IP アドレスを確認するには、WNDA3100 アイコンをクリックして Smart Wizard を開きます。次に、 [バージョン情報] ページで IP アドレスを確認します。
RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 に IP アドレスが割り当てられていない。	お使いの RangeMax デュアルバンドワイヤレス -N USB アダプタ WNDA3100 ソフトウェアをアップグレードした後、システムを再起動していない可能性があります。 <ul style="list-style-type: none"> • コンピュータを再起動するか、別のアクセスポイントに接続してください。 • Smart Wizard をシャットダウンしたり、ワイヤレス USB アダプタを有効 / 無効にしても、通常は正しく作動しません。

アドホックモードが正しく作動しない

[適用] をクリックする前に、[Ad Hoc 初期化] をクリックする必要があります。以下は Ad Hoc ネットワークを開始する方法です。

1. ネットワーク名 (SSID) 欄を記入します。
2. コンピュータ対コンピュータ (Ad Hoc) のネットワークタイプを選択します。
3. [Ad Hoc 初期化] をクリックします。
4. デフォルトの設定を受け入れるか、変更を行ってから **OK** をクリックし、さらに [適用] をクリックします。



メモ : Ad Hoc ネットワークのすべてのコンピュータが同じサブネットの静的 IP アドレスで構成されていることを確認します。

付録 A 技術仕様および工場出荷時の初期設定

技術仕様

下表は、ワイヤレス USB アダプタの技術仕様です。

アンテナ	統合内蔵ワイヤレスアンテナ x 2
規格	802.11a、802.11n draft 2.0、802.11g、または 802.11b
伝達速度	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54、108、140、246、300 Mbps (自動速度探知)
周波数	2.4 GHz ~ 2.5 GHz CCK および OFDM 変調)、5 GHz
電源	5V バスパワー駆動
放射	FCC、CE
バスインターフェース	USB 2.0
付属ドライバ	Microsoft Vista、Windows XP
動作環境	動作温度 : 0 ~ 40°C
暗号化	40 ビット (もしくは 64 ビット) および 128 ビット WEP データ暗号化、 および WPA-PSK
保証	3 年間

工場出荷時の初期設定

下表はお使いのワイヤレス USB アダプタの初期設定一覧です。

特徴	説明
Smart Wizard	有効
ワイヤレス	
ワイヤレス通信	有効
Service Set ID (SSID)	すべて (応答した最初のワイヤレスネットワークに接続します)
セキュリティ	無効
ネットワークタイプ	インフラストラクチャモード
伝送速度	自動設定
国 / 地域	日本