

NETGEAR®

インストールガイド

Range Max™NEXT 無線ノートブックアダプタ WN511T

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、下記の NETGEAR カスタマーサポートまでご連絡ください。

本製品の保証期間は 3 年間です。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。また、サポートする上で、ご購入いただいた証明（領収書・レシート等）をして頂く場合がございますので、保管をお願いいたします。

- 本製品は米国IEEE802.11n draft specification v1.0 に準拠しています。日本国内で本製品をご利用頂く為に、米国仕様の 40MHz チャンネルオプションはご利用いただけません。日本国内仕様の 20MHz チャンネルオプションのみご利用いただけます。
- 本製品内 設定画面上の理論速度表示の一部が 300Mbps の表示されますが、実際の最大理論値は 145Mbps です。
- 商品添付のマニュアル、CD 内文書は英語版のため 300Mbps の記載がありますが、使用する事はできません。
- 実際の無線データ転送速度や距離は、ご使用の環境により大きく異なります。
- 本製品は 802.11n を含む、未定の次世代無線規格との互換性を保証するものではありません。

NETGEAR カスタマーサポート

電 話：フリーコール 0120-921-080

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

E-mail：esupport@netgearinc.co.jp

お問い合わせの前に

お問い合わせの際に以下の情報が必要となります。まずこれらの内容をご確認ください。

- ・ NETGEAR 製品の製品名 [WN511TJ]
- ・ シリアル番号（本体に記されている 15 桁程度の番号）

はじめに

本書により基本的なインストールおよび設定方法を説明します。セキュリティの設定、アドホック・モードでの使用、その他の詳細な設定については、リソース CD にあるユーザーマニュアルを参照してください。

標準的なセットアップ時間：PC1 台あたり 5 分から 15 分です。

WN511T インストール方法

インストールの流れ

1 CD の挿入とソフトウェアのインストール

2 カードの挿入とワイヤレス PC カードのインストール

3 ユーティリティの設定

4 設定の確認

標準的なセットアップ時間：PC1 台あたり 5 分から 10 分です。

1 ソフトウェアのインストール

ここではまだ、本製品を挿入しないで下さい。

- リソース CD を CD-ROM ドライブに挿入してください。下記のような画面が表示されたら、【ソフトウェアのインストール】をクリックします。



このページが自動的に表示されない場合は、CD を開き autorun.exe をダブル・クリックしてください。

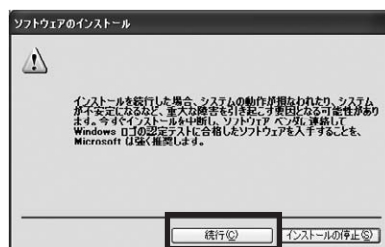
- 【次へ】をクリックしてインストールを進めて下さい。



注意

互換性の警告メッセージが表示された場合は【続行】をクリックして先に進みます。

XP の場合



- 下記のメッセージが表示されたら、ソフトウェアのインストールが終了です。【次へ】をクリックして下さい。



2 カードの挿入とハードウェアのインストール

- 下記の画面が表示されたら、NETGEAR ロゴがある面を上にして持ち、CardBus スロットに挿入してください。



- しばらくすると新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。「ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)」を選択し【次へ】をクリックしてください。



Windows XP で「新しいハードウェアの検出ウィザードの開始」の画面が出た場合は、「いいえ。今回は接続しません。」を選択して、次に進みます。

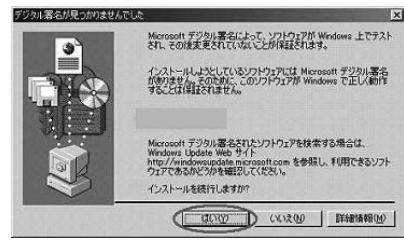
注意

下記のように、互換性の警告メッセージが表示された場合、【はい】や【続行】をクリックして先に進みます。

XP の場合



2000 の場合



- ウィザードの完了画面が表示されます。引き続きユーザーティリティの設定を行います。

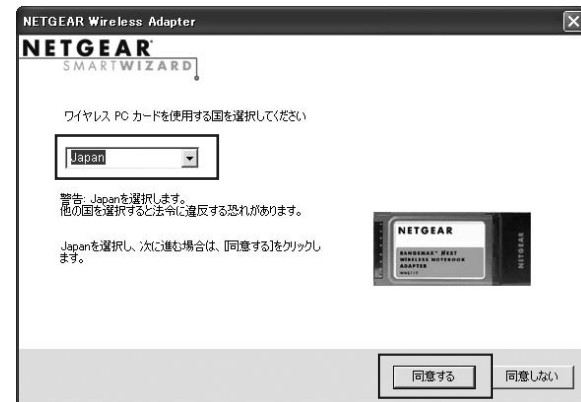


メモ

- ② ③ については、Windows Vista™ 環境では設定不要です。（設定画面は表示されません）

3 ユーティリティの設定

- 右記の画面が表示されます。「Japan」を選択して、【同意する】をクリックします。



- ユーティリティの設定画面が表示されます。「NETGEAR スマートウィザード (推奨)」を選択して、【次へ】をクリックします。



- ワイヤレス接続ウィザードを使用するため「はい (推奨)」を選択し【次へ】をクリックします。

- ご利用のルータ（アクセスポイント）で設定されているネットワーク名（SSID）を選択し、【次へ】をクリックします。



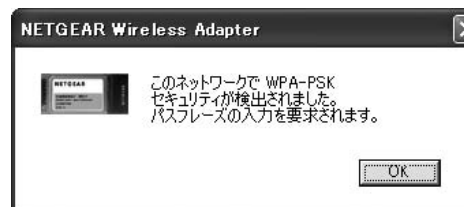
※ 周辺で無線 LAN を利用している環境がある場合は、複数のネットワーク名（SSID）が表示されることがあります。

参考 他社無線ルータをご利用の場合

該当するネットワーク名（SSID）が表示されない場合は、ネットワーク名（SSID）を随時設定（ステルス機能、ブロードキャスト無効などにされている可能性があります。機能の詳細は、無線ルータのメーカーにご確認ください。）

- ルータ（アクセスポイント）にセキュリティが設定されている場合、以下の画面が表示されます。

WPA2-PSK の場合



ルータに設定されている暗号化キーを入力します。

参考

「入力する文字を非表示」のチェックを外すと、入力内容を確認できます。



前ページからのつづき

WEP の場合



pass phrase	暗号をパスフレーズで設定されている場合。 (NETGEAR ルータをご利用の方のみ)
Hex Key (16 進数)	・他社製ルータ (アクセスポイント) をご利用の場合。 ・NETGEAR のルータの暗号を、10 桁または26 桁で 手動で設定されている場合。 ※16 進数以外は入力できません。

ルータに設定されている暗号化キーを入力して、進みます。

- ② 設定をプロファイルに保存するか選択して【次へ】をクリックして下さい。



- ③ 画面の指示に従い、下記の画面ができれば完了です。【完了】ボタンをクリックして画面を閉じ、続いて設定の確認を行います。



※設定内容によって、画面の表示が違います。

4 設定の確認

自動的に NETGEAR のユーティリティ画面が表示されます。下の図の「Signal」が緑、もしくは黄で表示されていれば、接続完了です。

【閉じる】ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。



参考 手動で無線接続を行う方法

- ① システムトレイにあるアイコン  をクリックして WN511T スマートワイヤレスユーティリティを開きます。

- ② 【ネットワーク】タブをクリックします。
自動的にスキャンされ、利用できるネットワーク名が表示されます。



参考

複数のネットワーク名が表示されている場合

周辺に、無線を利用している環境があることを示しています。許可なく他者のアクセスポイントに接続した場合、違法となる場合がございますので、ご注意ください。

- ③ 該当するネットワーク名 (SSID) を選択して【接続】ボタンをクリックし、接続してください。

トラブルシューティング

問題が発生した場合は、以下のヒントを参考にして問題を解決して下さい。

カードが認識されない場合

※先にカードのドライバ CD を、PC に挿入しておいてください。

- ① 【マイコンピュータ】を右クリック - 「プロパティ」を選択します。
- ② 【ハードウェアタブ】をクリックして、【デバイスマネージャ】ボタンをクリックします。
「ネットワークアダプタ」の左側の【+】マークをクリックして、「WN511T」を確認してください。

- ③ あった場合は、頭の部分に「!」や「?」があるかどうかを確認します。
※「その他のデバイス」や「PCI カード」、「イーサネットコントローラ」という名称の場合もあります。

- ④ 該当製品を右クリックでメニューを出し、「ドライバの更新」を選択します。

- ⑤ 「ハードウェアの更新ウィザード」が起動します。
※接続確認ができた場合は、「いいえ。今回は接続しません」を選択して下さい。
「一覧または特定の場所からインストールする」にチェックをつけて【次へ】をクリックします。

- ⑥ 「次の場所で最適なドライバを検索する」にチェックが入っている事を確認し、「リムーバブルメディア」のみにチェックを入れます。
※「次の場所を含める」のチェックは外します。
【次へ】をクリックします。

- ⑦ ドライバのインストールが始まります。
※互換性の警告メッセージが表示された場合は、【続行】をクリックします。
インストールが終わったら【完了】をクリックします。

無線で接続ができない場合

- 無線ルータとコンピュータ の距離をできるだけ近づける
- セキュリティソフトの無効化 (セキュリティソフトの詳細な設定につきましては、セキュリティソフトメーカーにご確認ください。)

- 暗号化の設定を見直す
セキュリティ暗号化を行った状態で無線通信を行うためには、ルータ (アクセスポイント) に設定されている暗号化設定と同じ設定を行う必要があります。

ここでは、RangeMax™NEXT 無線ブロードバンド・ルータ WNR854T を例に挙げて暗号化の確認方法および、WN511T の設定方法を記します。

※他社メーカー製無線ルータ (アクセスポイント) をご利用の場合は、製品マニュアルや、メーカーサポートにて、詳細な設定を確認してください。

ルータの設定確認

- ① <http://192.168.1.1> へアクセスし、ルータ設定画面を開きます。
ユーザー名とパスワードの入力を求められた場合は下記の通り入力します。
ユーザー名：admin パスワード：password

- ② 左側メニューから「セットアップ」の「ワイヤレス設定」を選択します。



- ③ ここでは、セキュリティオプションで、「WPA-PSK (TKIP)」が設定されている場合の方法を記載します。
下記の入力例の「パスフレーズ」部分を確認後【適用】をクリックしてください。

セキュリティ暗号化 (WPA-PSK)

パスフレーズ: 1234567890 8-63 文字

適用 キャンセル

- ④ ここで以下の情報をメモに書き取っておいて下さい。

名前 (SSID) :

セキュリティオプション :

パスフレーズやキーなど :

IP アドレスが取得できているかを確認する

- ① カードのユーティリティを起動し、「バージョン情報」タブを選択します。



- ② 「IP アドレス」欄が「0.0.0.0」の場合は、下記の可能性が考えられます。
- 無線の暗号キーが、ルータ (アクセスポイント) と一致しない
 - ルータ (アクセスポイント) 側で、「MAC アドレスフィルタリング」「MAC アドレス制限」など、無線接続のアクセス制限が設定されている※

※ 無線 LAN アダプタの MAC アドレスを、ルータ (アクセスポイント) に登録する事によって、登録されていない MAC アドレスを持つ機器以外の通信を拒否する機能。
登録されていない機器以外は接続が出来ないため、新たな無線アダプタを利用する場合は、必ず MAC アドレスの登録作業を行う必要があります。

ここでは、RangeMax™NEXT 無線ブロードバンドルータ WNR854T を例に挙げて MAC アドレス制限の、設定確認方法を記載します。

※他社メーカー製無線ルータ (アクセスポイント) をご利用の場合は、製品マニュアルや、メーカーサポートにて、詳細な設定を確認してください。

- ① <http://192.168.1.1> へアクセスし、ルータ設定画面を開きます。
- ② 左側メニューから「高度な設定」の「ワイヤレス設定」を選択します。



- ③ 「ワイヤレスカードのアクセスリスト」の「アクセスリストの設定」を選択します。

- ④ MAC アドレスが登録されておらず、「アクセスコントロールをオンにする」にチェックが入っている場合は、チェックを外して「適用」を選択します。

ワイヤレスカードのアクセスリスト

☐ アクセスコントロールをオンにする	
デバイス名	MAC アドレス
追加	編集 削除
適用 キャンセル	

©2006 NETGEAR, Inc.
NETGEAR、NETGEAR ロゴ、Gear Guy、Connect with Innovation、Smart Wizard 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。

禁無断転写



2007 年 4 月