

らくちん設定で本格機能 NETGEAR製品で 快適インターネット・ライフ

高速無線通信で

すいすい

NETGEARのRangeMax NEXTなら
最大無線速度87Mbps!
強力無線で安定した通信が可能です。

ワイドエリアの無線通信で

ひろびろ

NETGEARのRangeMax NEXTで
より広い範囲での高速通信ができるようになり、
どのお部屋からでも快適な
インターネット・ライフが楽しめます。

ケーブルなしで

すっきり

配線のわずらわしさから開放され、
PCの持ち運びも自由自在。
どこからでもインターネットが楽しめます。

3ステップの
簡単設定で
インターネットへの接続が

らくらく

NETGEARの無線LAN製品は
初心者でも簡単にインストールできます。
画面をクリックしていくだけで接続できます。

安心のセキュリティ機能!!

不正侵入をブロック!!

不正アクセスをシャットアウト!!

暗号化で安全な通信

- 外部からの不信な侵入を防ぎます
SPI (ステイトフルパケットインスペクション) + NAT
Dos検出
- 指定のWEBアドレスへの接続を拒否
アダルトサイト関連用語/WEBアドレスなどを登録するだけで、
悪質サイトをブロック。また、スケジュール機能で、
アクセス拒否の時間・曜日も設定出来ます。
コンテンツフィルタードメイン指定、URLキーワード指定
- ネットワーク上のアプリケーションを制限
サービスブロック
- 侵入者を監視し、随時接続の履歴をメールで通知
ログインWeb アクセス、セキュリティイベント
ログのE-mail通知
- 指定のパソコンのみ接続出来ます
Macアドレスフィルタ、ESSID Any接続拒否
- 無線LANのIDを隠します。
ESSID ステルスAP
- 高度暗号化により、個人情報の漏えいを防ぎます
WEP 64/128、WPA、WPA-PSK、WPA2-PSK

無線LANでゲーム機も ネットで遊べる!

PSP®
「プレイステーション・ポータブル」



※画面はハモミ合成です。
ワイヤレスLANで、
楽しみ方が
さらに広がります!

©2004 Sony Computer Entertainment Inc.
○プレイステーション®およびPSP®は、
ソニーコンピュータエンタテインメントの登録商標です。

ニンテンドーDS®/
ニンテンドーDS® Lite



■対応無線LANブロードバンドルータ
●WGR101 ●WPN824 ●WGR614C



Wii



Wiiは任天堂の商標です。

○上記対応機種は弊社にて動作確認を済ませた「無線LANアクセスポイント」をご紹介するもので、NETGEAR社がお客様に動作の保証をするものではありません。お客様のPC環境などにより、対応できない場合もあります。あらかじめご了承ください。○ニンテンドーDSは任天堂の登録商標です。©2006 Nintendo

光ユーザーにおすすめ! 802.11n draft準拠の超高速無線LAN!

RangeMax™ NEXT
無線LAN導入セット

WNB511TA

(メーカー型番:WNB511TA-100JPS)

無線ブロードバンド・ルータ WNR854T
無線PCカード WNB511T

最大無線速度 無線スループット実効値
87 Mbps! 最大87Mbps※
有線スループット (SmartBits)
580Mbps

※Chariot6.0のテストデータによる

JAN 0606449048605

・対応OS Windows XP,2000
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
●必要システム:PCに有線LANポートを有すること。
ブロードバンド・モデム。



IEEE 802.11n draft準拠、
ギガビットイーサネット対応で
有線も無線も超高速!!
ハイビジョンもOK!

- ストレスを感じさせない大容量転送!!
- 有線とかわらないスピード!!
- 無線セキュリティ WPA-PSK, WPA2-PSK
- 従来弊社11gモデルより*最大400%速い!!
*無線ルータWGR614B
- WAN/LAN全ポートGiga搭載!



RangeMax™ NEXT
無線LANブロードバンドルータ

WNR854T

(メーカー型番:WNR854T-100JPS)

最大無線速度 無線スループット実効値
87 Mbps! 最大87Mbps※
有線スループット (SmartBits)
580Mbps

※Chariot6.0のテストデータによる

JAN 0606449048575

・対応OS Windows XP,2000
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
●必要システム:PCに有線LANポートを有すること。ブロードバンド・モデム。



IEEE 802.11n draft準拠、
ギガビットイーサネット対応
有線も無線も超高速!!
ハイビジョンもOK!

- ストレスを感じさせない大容量転送!!
- 有線とかわらないスピード!!
- 無線セキュリティ WPA-PSK, WPA2-PSK
- 従来弊社11gモデルより*最大400%速い!!
*無線ルータWGR614B
- WAN/LAN全ポートGiga搭載!



RangeMax™ NEXT
無線LAN PCカード

WN511T

(メーカー型番:WN511T-100JPS)

無線スループット実効値 最大87Mbps※
※Chariot6.0のテストデータによる

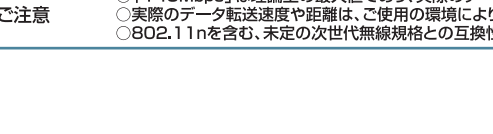
JAN 0606449048582

・対応OS Windows XP,2000
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
●最大のパフォーマンスでご利用頂くには、無線ルータ WNR854Tをご使用ください。



IEEE 802.11n draft準拠の
超高速PCカード

- ストレスを感じさせない大容量転送!!
- 有線とかわらないスピード!!
- 無線セキュリティ WPA-PSK, WPA2-PSK



光ユーザーに
おすすめ!

RangeMax™ NEXT
超高速! 無線LAN

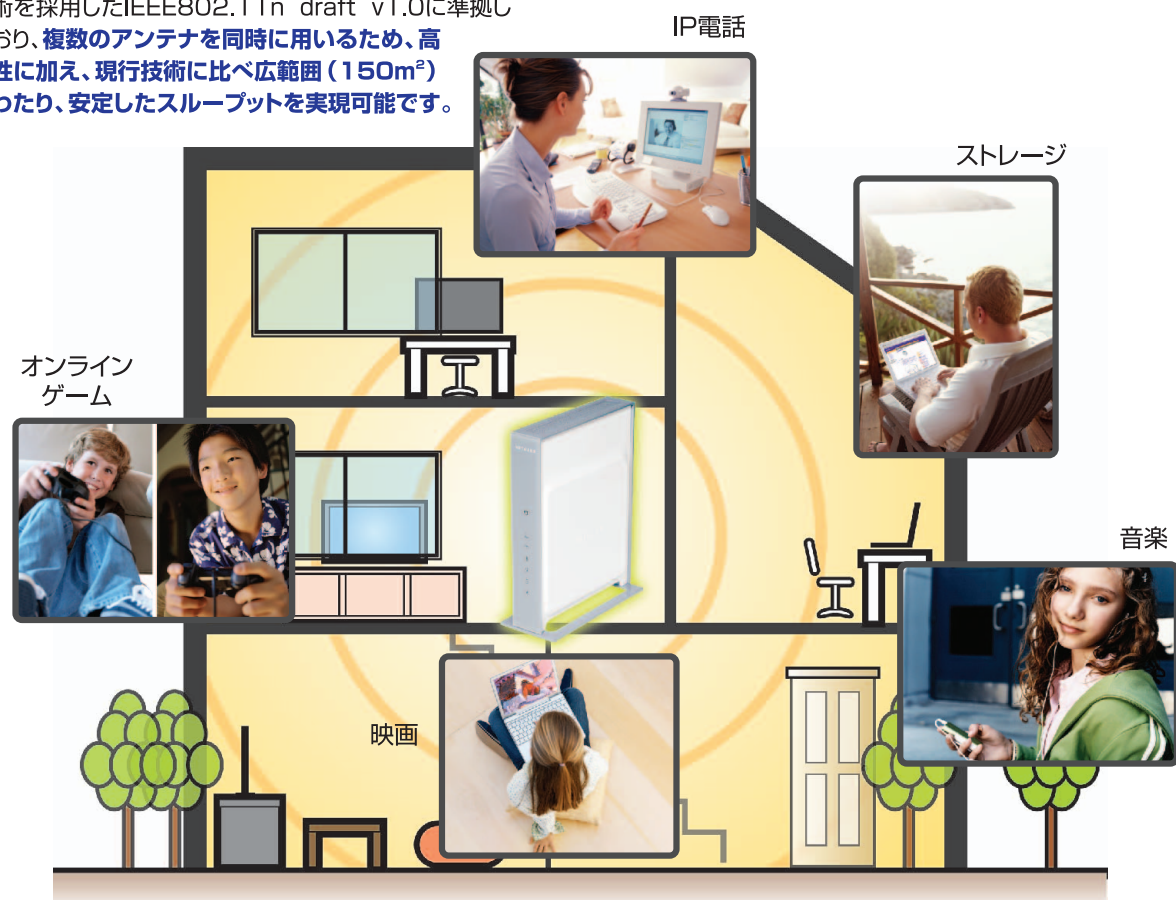
どこまでも電波が届く!

家族で同時に使える!

RangeMax™NEXTの特長は、なんといっても圧倒的なそのスピードと広大なバンド幅。無線LANの次世代高速規格であるIEEE 802.11n draft v1.0に準拠し、最大理論値145Mbps、実効スループット87Mbpsという有線にも引けをとらない超高速無線LAN環境を実現します。

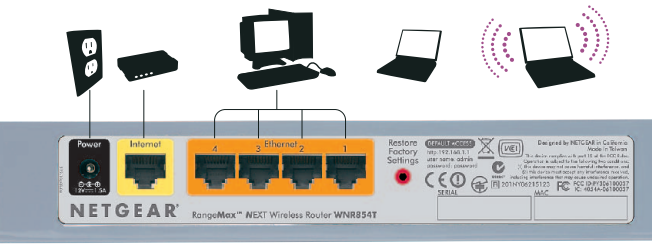
RangeMax™NEXTを導入することにより、ワイヤレスネットワーク上で、大容量ファイル、ビデオ、IPTV (Internet Protocol TV)、音楽ファイル、写真データおよびゲームなどを複数台のPCでもストレス無く、同時に使用することが可能となります。

RangeMax™NEXTは、MIMO (Multi-IN Multi-Out) 技術を採用したIEEE802.11n draft v1.0に準拠しており、複数のアンテナを同時に用いるため、高速性に加え、現行技術に比べ広範囲 (150m²) にわたり、安定したスループットを実現可能です。



ギガビットイーサネット対応! 有線でもワイヤレスでも快適環境を実現!

RangeMax™NEXT は、大容量のコンテンツを楽しむために最適な、ギガビットイーサネット対応の高速無線LANブロードバンドルータです。無線LANルータとして世界で初めて、ギガビットイーサネットをWAN、LAN共に装備。また、次世代高速規格IEEE802.11n draft v1.0に準拠したMarvell社のTopDog™ソリューションを搭載し、有線LANに匹敵する無線LAN実効速度を実現しました。有線・無線にかかわらず、最先端の高速LAN環境を構築可能です。



RangeMax™NEXTについてのご注意
○「145Mbps」は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を表すものではありません。
○実際の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。
○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。

革新的なSmart MIMOアンテナ技術で家の隅々でも高品質ビデオ、オーディオ、ゲームなどが楽しめます!

RangeMax™
無線LAN導入セット

WPNB511
(メーカー型番:WPNB511JP)

無線ブロードバンド・ルータ WPN824
無線PCカード WPN511

最大無線速度 **50** Mbps!

無線スループット実効値 最大50Mbps※
有線スループット (Chariot) 98.7Mbps

※3MBの圧縮ファイルを1分間Chariotでテスト

JAN 0606449040579

- 広範囲の無線利用に最適!!
- 電波干渉に強い!!
- アンテナ内蔵!!

b g MIMO 54 Mbps 2.4 GHz 802.11g RangeMax™

7つの光るSmart MIMOアンテナで
安定した高速通信を実現!
鉄筋コンクリートでも大丈夫!



Smart MIMO 7つ
XR 4x4 MIMO
WEP 64/128
WPA-PSK
ESSID 255文字
MAC フィルタ
PPPoE
動的IP
DHCP
UPnP
VPN
3年保証
WiFi
アクセスポイントとして利用可能

Total 802.11g
ATHEROS
Super G™
ATHEROS



個人からSOHOユーザまで、ルータ+アダプタセットでハイ・コストパフォーマンスの無線LAN導入セット

G対応
無線LAN導入セット

WGB511C
(メーカー型番:WGB511C-100JPS)

無線ブロードバンド・ルータ WGR614C
無線PCカード WG511A

最大無線速度 **26** Mbps!

無線スループット実効値 26Mbps※
有線スループット 64Mbps

※Chariotによるテストデータ

JAN 0606449048537

- 無線LAN初回導入ユーザ様に最適なルータ機能簡単設定ウィザード
- インターネット常時接続に最適なセキュリティ機能搭載
- G対応のハイ・コストパフォーマンス・モデル

b g 54 Mbps 2.4 GHz 802.11g RoHS 対応

手軽に無線LANを導入したい方に
安心のエントリーモデル!!



ESSID 255文字
WEP 64/128
WPA-PSK
MAC フィルタ
PPPoE
動的IP
DHCP
UPnP
VPN
3年保証
WiFi
アクセスポイントとして利用可能



通信速度とエリアが向上! 新チャンネル11a対応無線LAN導入セット!

a/g対応
新11a 無線LAN導入セット

JWAGB511
(メーカー型番:JWAGB511JP)

無線ブロードバンド・ルータ JWAGR614
無線PCカード JWAG511

最大無線速度 **27** Mbps!

無線スループット実効値 27Mbps※
有線スループット 40Mbps

※Chariotによるテストデータ

JAN 0606449042962

- ネットワーク環境に応じてa/b/gを切替利用
- 新チャンネル11a対応で安定通信

a/b/g 切替利用
54 Mbps 2.4 GHz 802.11g

ボタン1つで
a/b/g簡単切替!!
8チャンネル新11a対応!

新 11a
WEP 64/128
WPA-PSK
ESSID 255文字
MAC フィルタ
PPPoE
動的IP
DHCP
UPnP
VPN
32bit
3年保証
WiFi
アクセスポイントとして利用可能



a と b g どちらがうの?

a 電波干渉に強い
高速無線LANなら
802.11a!!

802.11a

近くで電子レンジやコードレスホンなどを使用している場合でも、電波が干渉されにくく、高速で快適な無線LANが楽しめます。

b g 障害物に強く
離れた部屋や屋外でも使える
802.11b/g!!

802.11b/g

離れた部屋からの使用や、家具や壁などに遮られた状況でも、802.11b/gなら障害物に影響されにくい安定した通信が可能です。

WGB511C 体験レポート

ご協力ありがとうございました。

これからもNETGEARルータをご利用ください。

あおき あきは
青木 暁歩さん
29歳 PC歴約8年

簡単に設定することが出来ました。

こういった設定は初めてなので、ちゃんとインターネットに繋がれるかなど不安でしたが、やってみると画面の指示どおりに進めていだけで、簡単に出来ました。専門用語がよくわからない私にとって、説明書を読んだだけで細かい設定するっていうのは、とても不安な事だったんです。でも画面をみながら設定完了まで進めてくれるので、とても助かりました。

購入までの経緯

PCやインターネットには、あまり詳しくないのですが、以前からブログの更新や、インターネットオークションでほとんど毎日PCを使っています。インターネットへの接続についてあまり考えた事がなかったのですが、友人から「無線LANを使ったらケーブルを気にしなくていいから楽だし便利だよ。最近は簡単なものも出てるから大丈夫。」と教えてもらい、早速買いに行きました。いろんな種類があったのですが、中でも設定や導入が一番簡単そうなNETGEAR WGB511Cという製品を見つけて、購入しました。

もう当たり前なかもしれないけど、ケーブルがないってホントに便利!

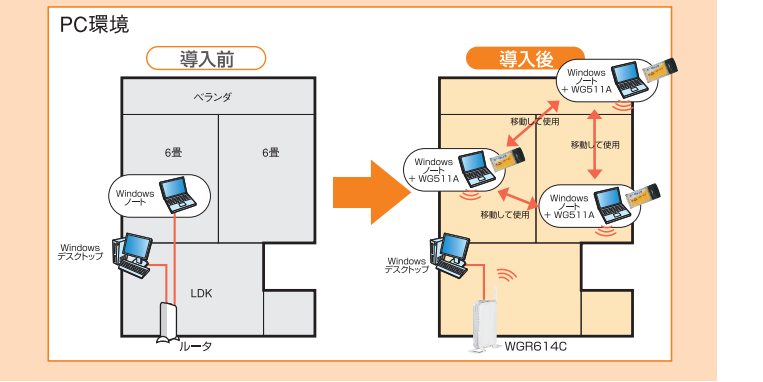
あまり詳しくはないけれど、かなり前からインターネットは使ってきた私。インターネットを使う時はケーブルを差してというのが当たり前だったんですね。でも、もう当たり前なかもしれないけどケーブルがなくて、部屋のどこでもインターネットに繋がるのは、ホントに便利です。

やっぱり使ってみて便利さがわかりました。せっかくのノートPCなので、こういう使い方を今までしなかったっていうのは、もったいなかったですね。これからはブログの更新頻度が上がりそうです(笑)。

使用状況

デスクトップPC1台とノートPC1台をどちらも有線で使用していました。ノートPCについてもケーブルが届く範囲でしかインターネットに接続できませんでしたが、WGB511Cを購入した事によって、リビングでも寝室でもブログを更新したりインターネットからのショッピングが出来るようになりました。

インターネットを使いたくなった時にケーブルを意識しないで使える様になったので、気軽にノートPCを開くことができるようになりました。



個人からSOHOユーザまで、ルータ+アダプタセットでハイ・コストパフォーマンスの無線LAN導入セット

モバイルPCに最適! Super Gにも対応!

G対応 無線LAN導入セット

JWGB111
(メーカー型番: JWGB111JP)

ポケットサイズ
無線ブロードバンド・ルータ WGR101
無線USB2.0 PCアダプタ WG111

最大無線速度 **20Mbps!**
無線スループット実効値 20Mbps※
※Chariotによるテストデータ

JAN 0606449036831

海外出張・旅行に最適!!
G対応のポケットサイズ
トラベルルータ!

- ルータ設定が簡単で持ち運びが容易です
- 有線のインターネット・アクセス環境に、簡単に無線LANを追加できます
- ホテルの客室にあるEthernetポートに接続するだけで客室でも無線LANを利用できます

持ち運びに便利な
キャリングケース付き

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
● PPPoE (NTTフレッツ・サービス) をご利用の場合は
NETGEAR WEBサイトから最新ファームウェア
をダウンロードしてご利用ください。

ESSID
静的IP
WEP
WPA
WPA2
MAC
フィルタ
DHCP
クライアント
USB
1.1/2.0

**ホテルでも、オフィスでも
インターネット・アクセスが
ワイヤレス。**

HOTEL **HOME&OFFICE**

Ethernet
ポート

WG111 WGR101

無線ブロードバンド・
ルータまたは
LANアダプタ

※ホテルのお部屋にあるインターネットのLANポートに接続しただけで、お気軽に無線LANをご利用いただけます。
※ACアダプタは100~240V対応。海外のホテルなどでもご利用いただけます。(注:海外の電源コンセントは変換コネクタが必要な場合があります。)
※有線ブロードバンド・ルータやハブなどに繋がれば、マルチユーザモードで複数PCの無線LANを利用出来ます。
※モデム内蔵ルータの場合は、ルータ機能をオンにして使用します。(NETGEAR WEBサイトから最新ファームウェアをダウンロードしてご利用ください。)
※一部の地域ではEthernetポートの形状が異なる場合があります

JWGB111 体験レポート

ご協力ありがとうございました。
これからもNETGEARルータを
ご利用ください。

すずき ひとと
鈴木 北斗さん
22歳 PC歴約5年

購入までの経緯

普段パソコンは、レポート等を書くとき使うことが多かったんです。インターネットへの接続は、ほとんど学校の端末か、家では父のデスクトップ(有線)を借りました。
就職活動のときに、自分のノートパソコンでもネットに接続できないと困るな、と思ったんです。あと、ケーブルが邪魔だから、無線がいいなと(笑)。友人に相談したら、「自分はネットギアの無線LANを使っていて、調子いいよ」と教えてくれたので、早速、量販店に行って、JWGB111を買ったんです。店頭で「ルータを持ってでかけよう!!」と書いたパッケージを見つけて、部活で遠征が多いから、「トラベルルータ」というのはいいな、と。他にもいろいろあったんですが、即決でした。

はじめてだったけど、設定はカンタンでした。

自分はあまりマニュアルを読まない方なんですが、こういう設定は初めてだったので、一応読みながらでした。説明書通りに画面と見比べながらやったら、簡単にできました。10分くらいかかったかな。

気分転換にも、無線っていいですね。

やっぱり、無線にしてよかったなと思っています。ブログを書いていて、たまにネタに詰まることあるんです。気分転換に、キッチンやロフトにパソコンを持っていくと、不思議と話題を思いつくんですよ。助かっています。画像の多いページとかも、ぱっと表示されるし、不満はないですね。

遠征先にも持って行って、期待通り役に立ってます。

遠征先の宿舎で、部屋には回線がないので1階のフロントにルータを接続してもらって、2階の奥の部屋でも問題なく使えました。「線がないのに」って、みんなに注目されちゃって…。学校や競技会場でも、期待通り役に立ってます。使ってみてわかったんですが、これって(Smart Wizard)、電波を見つけてくれるんですね、便利です。

**RangeMax™
無線LANブロードバンドルータ**

WPN824
(メーカー型番: WPN824JP)

最大無線速度 **50Mbps!**
無線スループット実効値 50Mbps※
有線スループット (Chariot) 98.7Mbps
※3MBの圧縮ファイルを1分間Chariotでテスト

JAN 0606449040562

7つのアンテナで、
高速かつ安定した
通信を実現!

- 7つの内蔵アンテナで、高速かつ安定した通信を実現
- こんなユーザにおすすめ
 - 複数のパソコンをつないで、インターネット、オンラインゲーム、メールなどを楽しみたい
 - 映画・音楽・コンテンツを楽しみたい
- 3ステップの簡単設定

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
● 必要システム: PCに有線LANポートを有すること。ブロードバンド・モデム。

Smart
MIMO
XR
WEP
WPA
ESSID
MAC
PPPoE
静的IP
DHCP
UPnP
VPN
3年
WiFi
アクセスポイント
取得予定

Total 802.11
VR
ATHEROS
Total 802.11
Super
G
ATHEROS

**a/g対応新11a
無線LAN
ブロードバンドルータ**

JWAGR614
(メーカー型番: JWAGR614JP)

最大無線速度 **27Mbps!**
無線スループット実効値 27Mbps※
有線スループット 40Mbps
※Chariotによるテストデータ

JAN 0606449042948

ボタン1つで
a/b/g簡単切替!!
8チャンネル新11a対応!

- ネットワーク環境に応じてa/b/gを切替利用
- 新チャンネル対応で安定通信

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
● 必要システム: PCに有線LANポートを有すること。ブロードバンド・モデム。

IEEEE802.11b/g
IEEEE802.11a
J52 W52 W53
●対応していない周波数帯には斜線が入っています。

a/b/g 切替ボタン

**G対応
無線LAN
ブロードバンドルータ**

WGR614C
(メーカー型番: WGR614C-100JPS)

最大無線速度 **26Mbps!**
無線スループット実効値 26Mbps※
有線スループット 64Mbps
※アセロス社テストデータ

JAN 0606449048544

**充実のセキュリティを
搭載!**

- 無線LAN初回導入ユーザ様に最適なルータ機能簡単設定ウィザード
- インターネット常時接続に最適なセキュリティ機能搭載
- ハイ・コストパフォーマンス・モデルです

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE
・Windows Vista™については、P12をご覧ください。
● 必要システム: PCに有線LANポートを有すること。ブロードバンド・モデム。

ESSID
静的IP
WEP
WPA
WPA2
MAC
PPPoE
DHCP
UPnP
VPN
3年
WiFi
アクセスポイント
取得予定

NEW

高速無線対応アダプタ 各種大容量データ転送でも大丈夫!

a/g対応 新11a
無線LAN PCカード
JWAG511
(メーカー型番: JWAG511JP)

JAN 0606449042955

無線スループット実効値
(Chariotによるテストデータ) 最大27Mbps

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE

a b g 54 Mbps 2.4GHz 802.11g IEEE802.11b/g

IEEE802.11a IEEE802.11a J52 W52 W53

従来11aと新11a、
どちらも使える12チャンネル対応!

新11a WEP 64/128 WPA-PSK 32bit CardBus 3年保証 WiFi



RangeMax™
無線LAN PCカード
WPN511
(メーカー型番: WPN511JP)

JAN 0606449040555

無線スループット実効値 最大50Mbps*

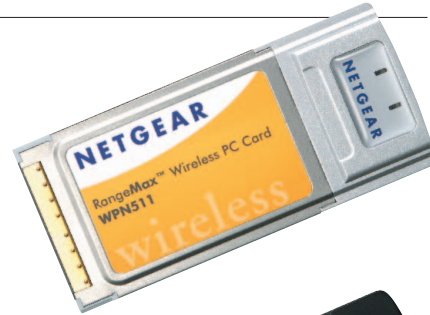
*3MBの圧縮ファイルを1分間Chariotでテスト

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE

b g 54 Mbps 2.4GHz 802.11g Total 802.11n VP Super G Atheros

高速・安定無線通信!
Smart MIMO
RangeMax™対応!

WEP 64/128 WPA-PSK 32bit CardBus 3年保証 WiFi



G対応
無線LAN PCカード
WG511A
(メーカー型番: WG511AJP)

JAN 0606449039221

無線スループット実効値
(Chariotによるテストデータ) 20Mbps

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE

b g 54 Mbps 2.4GHz 802.11g

モバイルPCに最適、
高速無線PCカード!

WEP 64/128 WPA-PSK 32bit CardBus 3年保証 WiFi



LANアダプタ

ギガビット高速PC接続などに最適! 信頼性が高い有線LANカード

PC Card

LANアダプタ **GA511** (メーカー型番: GA511NA) JAN 0606449035858

Gigabit対応 PC CARD Bus対応アダプタ
大容量データ転送に最適!

- Jumboフレーム対応で速い
- ユーティリティの使用でネットワークのステータスがわかります

10/100/1000 Mbps 32bit CardBus 2年保証

英語版 (日本語インストールガイド付き)

対応OS Windows XP、2000、Me、98SE



LANアダプタ **FA511** (メーカー型番: FA511JP) JAN 0606449021813

PC接続に最適!
信頼性の高い有線LANカード

- 5年間無償保証

10/100 Mbps 32bit CardBus 5年保証

対応OS Windows XP、2000、Me、98※、95※

※Windows98/95でご利用の場合、32ビットCardBusに対応していないPCをご使用の場合は本製品をご使用頂けません。PC本体のメモリは64MB以上を推奨。



Windows Vista™対応情報

Windows Vista RC1での動作情報です。
最新情報および他製品については、NETGEAR WEB掲載のWindows Vista™対応情報またはカスタマーサポートセンターでご確認ください。 2006年12月現在

製品名	対応状況
無線LAN ブロードバンドルータ製品	
RangeMax NEXT WNR854T	○注1 (手動設定)
RangeMax WPN824	○注1 (手動設定)
11a/g対応 JWAGR614	○注1 (手動設定)
11g対応 WGR614C	○注1 (手動設定)
11g対応 WGR101	○注1 (手動設定)
無線LAN PCカード	
RangeMax NEXT WN511T	対応予定
RangeMax WPN511	対応予定
11a/g対応 JWAG511	対応予定
11g対応 WG511A	Windows Vista™搭載のドライバで動作
11g対応 WG111	対応予定
LANアダプタ製品	
GA511	Windows Vista™搭載のドライバで動作
FA511	Windows Vista™用 betaドライバで動作

* 本掲載情報はWindows Vista™RC1での参考動作情報です。全ての搭載製品での動作保証およびサポートするものではありません。
注1 同梱のリソースCDは使用できません。

ブロードバンドルータ

製品名	WNR854T	WPN824	JWAGR614	WGR614C	WGR101
■セット製品名	WNB511TA	WPNB511	JWAGB511	WGB511C	JWGB111
ルータ機能					
■ルーティング・プロトコル	TCP/IP、RIP-1、RIP-2	○	○	○	○
■ファイアウォール・セキュリティ	ステートフル・パケット・インスペクション、DoS 検出 コンテンツ・フィルタードメイン指定、URL キーワード指定 サービス・ブロック ロギング・Web アクセス、セキュリティイベント、ログのE-Mail 通知	○	○	○	○
■アドレス変換	NAT+ / IP マスカレード	○	○	○	○
■DHCP	サーバ (LAN側)、クライアント (WAN側)	○	○	○	○
■UPnP対応		○	○	○	○
■PPPoE (同時セッション)	○ (2セッション)	○ (2セッション)	○ (2セッション)	○ (1)	○ (1)
■DMZ (パーチャルコンピュータ)	○	○	○	○	○
■ポート転送 (ローカルサーバ)	○	○	○	○	○
■VPNパススルー	IPsec/L2TP/PPTP	IPsec/L2TP/PPTP	IPsec/L2TP/PPTP	IPsec/L2TP/PPTP	-
■設定	Webブラウザ (リモートからの設定可能)	○	○	○	○
■アップグレード	フラッシュ・メモリ (ブラウザからアップグレード可能)	○	○	○	○
■Windows XP SP2	○	○	○	○	○
■Windows 2000 SP4	○	○	○	○	○
無線部					
■標準/互換性	IEEE 802.11n draft IEEE 802.11a (W52/W53) IEEE 802.11b IEEE 802.11g Atheros Super G/Super A/G,XR (eXtended Range) 対応	○ - ○ ○ -	- ○ ○ ○ Super G, XR	- ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
■伝送速度	802.11n draft: 6.5, 7.2, 13, 14.4, 19.5, 21.7, 26, 28.9, 39, 43.3, 52, 57.8, 58.5, 65, 72.2, 78, 86.7, 104, 115.6, 117, 130, 145Mbps (自動選択) 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	○ - ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○
■周波数 (中心周波数での表示)	802.11n draft: 2.412 - 2.472 GHz (13ch) 802.11a (W52/W53): 5.180 - 5.320GHz (8ch) 802.11b: 2.412 - 2.472 GHz (13ch) 802.11g: 2.412 - 2.472 GHz (13ch)	○ - ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○
■伝送方式	802.11n draft: MIMO-OFDM 802.11a: 直交周波数分割多重方式 (OFDM) 802.11b: 直接拡散スペクトラム拡散方式 (DS-SS) 802.11g: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)	○ - ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○
■変調方式	802.11n draft 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	○ - ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○
■セキュリティ	WEP WPA-PSK WPA2-PSK MACアドレスによるアクセス制限 ESSID ステルスAP/Any 接続拒否	64/128 bit ○ ○ ○	64/128 bit ○ ○ ○	64/128 bit ○ ○ ○	64/128 bit ○ ○ ○
■無線実効値 (ご利用環境やPCのスペックに依存します)	最大87Mbps	最大50Mbps	最大27Mbps	26Mbps	20Mbps
■アンテナ	内蔵×3	内蔵×7	外付×1	外付×1	内蔵×1
有線部					
■標準/互換性	IEEE802.11ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3x フロー・コントロール	○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○	- ○ ○ ○
■ネットワーク・ポート	インターネット・オートセンス10/100 Mbps RJ-45 1ポート LAN: オートセンス10/100 Mbps RJ-45 4ポート	10/100/1000Mbps ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
■Auto MDI/MDI-X (Auto Uplink™)		○	○	○	○
■有線スループット	SmartBits: 580Mbps	98.7Mbps	FTP: 40Mbps	64Mbps	-
その他					
■ステータスLED	Power LAN: Link/Activity, 10/100 Mbps Internet: Link/Activity, 10/100 Mbps Wireless: Link/Activity	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
■寸法 (mm)	W 225.5 × D 172 × H 39	W 223 × D 153 × H 31	W 175 × D 118 × H 28	W 175 × D 118 × H 28	W 103 × D 70 × H 22
■重量	560 g	500 g	300 g	300 g	80 g
■ACアダプタ	入力 出力	AC 100 V, 50/60 Hz DC 12 V, 1.5A	AC 100 V, 50/60 Hz DC 12 V, 1 A	AC 100 V, 50/60 Hz DC 12 V, 1 A	AC 100 V, 50/60 Hz DC 5 V, 2 A
■消費電力	最大 10 W	最大 10 W	最大 7 W	最大 8 W	最大 7 W
■動作環境	温度 / 湿度 (結露しないこと)	0 - 40°C / 最大90%	0 - 40°C / 最大90%	0 - 40°C / 最大90%	0 - 40°C / 最大90%
■保証期間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
■必要システム	PCに有線ブロードバンドルータを有すること。ブロードバンドモデム。	○	○	○	-

製品仕様

無線カード

製品名	WN511T	WPN511	JWAG511
■標準/互換性	IEEE 802.11n draft IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g Atheros Super G/Super A/G/XR (eXtended Range) 対応	-	○(J52/W52/W53)
■PCインターフェイス	32ビット CardBus	○	○
■ドライバ/サポート	Windows XP, 2000	Windows XP, 2000, Me, 98SE	Windows XP, 2000, Me, 98SE
■Windows XP SP2	○	○	○
■Windows 2000 SP4	○	○	○
■伝送速度	802.11n draft: 02.11n draft: 6.5, 7.2, 13, 14.4, 19.5, 21.7, 26, 28.9, 39, 43.3, 52, 57.8, 58.5, 65, 72.2, 78, 86.7, 104, 115.6, 117, 130, 145Mbps (自動選択) 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	-	○
■周波数 (中心周波数での表示)	802.11n draft: 2.412 - 2.472 GHz (13ch) 802.11a (W52/W53): 5.180 - 5.320GHz (8ch) 802.11a (J52): 5.170 - 5.230 GHz (4ch) 802.11b: 2.412 - 2.472 GHz (13ch) 802.11g: 2.412 - 2.472 GHz (13ch)	-	○(W52/W53) ○(J52)
■伝送方式	802.11n draft: MIMO-OFDM 802.11a: 直交周波数分割多重方式 (OFDM) 802.11b: 直接拡散スペクトラム拡散方式 (DS-SS) 802.11g: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)	-	○
■変調方式	802.11n draft: 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	○
■セキュリティ	WEP WPA-PSK WPA2-PSK	64/128 bit ○ ○	64/128bit ○ ○
■ステータスLED	Power, Link, Activity	Power, Link, Activity	Power, Link, Activity
■寸法 (mm)	W 123 × D 54 × H 8.5	W 120 × D 54 × H 7	W 120 × D 54 × H 7
■重量	56g	40g	40g
■動作環境	温度 / 湿度 (結露しないこと)	0 - 45°C / 0 - 90%	5 - 45°C / 10 - 90%
■保証期間	3年間	3年間	3年間

製品名	WG511A	WG111
■標準/互換性	IEEE 802.11a (W52/W53) IEEE 802.11b IEEE 802.11g	-
■PCインターフェイス	32ビット CardBus USB 2.0/1.1	○
■ドライバ/サポート	Windows XP, 2000, Me, 98SE	Windows XP, 2000, Me, 98SE
■Windows XP SP2	○	○
■Windows 2000 SP4	○	○
■伝送速度	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	-
■周波数 (中心周波数での表示)	802.11a (W52/W53): 5.180 - 5.320GHz (8ch) 802.11b: 2.412 - 2.472 GHz (13ch) 802.11g: 2.412 - 2.472 GHz (13ch)	-
■伝送方式	802.11a: 直交周波数分割多重方式 (OFDM) 802.11b: 直接拡散スペクトラム拡散方式 (DS-SS) 802.11g: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)	-
■変調方式	802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-
■セキュリティ	WEP WPA-PSK	64/128 bit ○
■ステータスLED	Link, Activity	Link
■寸法 (mm)	W 120 × D 54 × H 7	W 82 × D 27 × H 16
■重量	40g	20g
■動作環境	温度 / 湿度 (結露しないこと)	0 - 55°C / 10 - 90%
■保証期間	3年間	3年間

LANアダプタ

製品名	GA511	FA511
■PCインターフェイス	32ビット CardBus	○
■ドライバ/サポート	Windows XP, 2000, Me, 98SE	Windows XP, 2000, Me, 98, 95
■標準/互換性	IEEE 802.3ab 100BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 10BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u Auto Negotiation IEEE 802.1Q VLAN	Windows XP, 2000, Me, 98, 95 IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
■ネットワークポート	Jumbo Frame (最大 3,000バイト)	オートセンス (ネゴシエーション) 10/100/1000 Mbps RJ-45
■ステータスLED	100/1000 Mbps, Link/Activity	100 Mbps, Link/Activity
■寸法 (mm)	111.3 × 54 × 14.2	111.3 × 54 × 14.2
■重量	55g	55g
■動作環境	温度: 0 - 55°C 湿度: 10 - 90%, 結露しないこと	温度: 0 - 55°C 湿度: 10 - 90%, 結露しないこと
■保証期間	2年間 (センドバック, ユニツト交換による)	5年間 (センドバック, ユニツト交換による)

◎Windows 98/95でご利用の場合、32ビットCardBusに対応していないPCをご利用の場合は本製品をご利用いただけません。PC本体のメモリは64MB以上を推奨

NETGEAR製品の速度・規格

DRAFT N MIMO 145 Mbps

802.11n (draft v1.0) 対応

IEEE802.11n draft v1.0準拠。米国 Marvell社が開発した、TopDog™MIMOアンテナ技術を搭載し、11b/gにも準拠。最大理論値145Mbpsの高速化技術です。

MIMO g 2.4 GHz - 802.11g

Video54 BeamFlex™ 対応

米国Video54社のスマートアンテナ技術BeamFlex™。7つの内蔵アンテナにより、周囲の電波状態を常に監視。127通りの組み合わせの中で最も強い電波をキャッチし、常に最良の状態での通信を行います。

54 Mbps 2.4 GHz 802.11g

Atheros Super G /XR対応

米国アセロス社の無線高速化・無線長距離化技術。「リアルタイム・データ圧縮」「ファースト・フレーム転送」「バースト転送」や「eXtended Range」などの技術です。

54 Mbps 2.4 & 5 GHz 802.11g

802.11a/b/g 対応

無線LANの標準規格 IEEE802.11aとIEEE802.11b/gが手動選択できる機能です。

54 Mbps 2.4 GHz 802.11g

802.11b/g 対応

無線LANの標準規格の一つで、2.4GHz帯で約54Mbpsの通信を行なう仕様。IEEE802.11bの約5倍にあたる54Mbpsの転送速度をサポートします。IEEE802.11bとの互換性もあります。

RangeMax™ NEXTとは?

NETGEAR RangeMax™NEXTはIEEE802.11n draft v1.0/b/g準拠。2x3MIMO内蔵アンテナやSTEADY-STREAM技術により、インターネットサーフ、HD video、オンラインゲーム、MP3などを同時に高速・安定に利用できる、マルチストリーミングを実現しました。

Super G, XR とは?

米国アセロス社の無線高速化技術。「リアルタイム・データ圧縮」「ファースト・フレーム転送」などの技術により、IEEE802.11a/b/gや802.11b/g仕様の75%にあたる無線スループット40Mbpsを実現しました。

RangeMax™ とは?

NETGEAR RangeMax™製品は、米国Video54社の7本のスマートアンテナを内蔵する最新技術です。7つのスマートアンテナにより、127通りの電波の組み合わせの中から最も強い電波を瞬時にキャッチしながら、常に障害物や、壁などの障害物の影響で発生するデッドスポット、無線の混信や電子レンジ、コードレス電話による電波干渉を解消します。また、米国アセロス社Super G/XR搭載により、無線通信エリアが標準11gの2~3倍に拡大しました。

RoHS 対応

「Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment」の略。電気電子機器を対象に特定有害物質の使用を制限するためのEU指令で、Pb (鉛)、Cd (カドミウム)、Hg (水銀)、6価クロム、PBB (ポリ臭化ビフェニル)、PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6つの有害物質の使用量が規制されます。本製品はこれに準拠した製品です。

Wi-Fi CERTIFIED

無線LAN機器各社の802.11a/b/g対応製品の相互接続性を保証するために互換性テストを行っており、これにパスした製品は「Wi-Fi CERTIFIED」という認定を受けられます。(NETGEAR無線LAN製品はWi-Fi取得済み、もしくは申請中です。)

STEADY STREAM

NETGEARが独自開発した「STEADY-STREAM (安定したストリーミング)」技術により、オンラインゲーム、高解像度ビデオストリーミング、MP3、ファイル共有など複数のアプリケーションを、同時に、かつ高速で提供することが可能です。

安心の長期保証

3年間* 無償保証

ネットギアの無線ルータ・無線カードアダプタは、独自の3年間無償保証。オンラインでユーザ登録するだけで長期保証が受けられるから安心です。
*ご購入後30日以内のユーザ登録を頂いたお客様に限ります。

ユーザー登録のススメ!

3年無償保証を受ける為に、製品購入後にユーザー登録を行ってください。また、メールアドレスをご希望されたユーザー様には、最新のネットギア情報およびお得なキャンペーン情報を送らせて頂きます。ネットギアホームページより、是非ご登録ください。

<http://www.netgearinc.co.jp/support/warrant.asp>

●製品無償保証にプラスの保守サービスもご提供致します。(有償サポートの詳細については、<https://www.netgearinc.co.jp/fbs/>をご覧ください。)

気軽に問い合わせできる

365日、年中無休のサポートセンター

ネットギアのカスタマーサポートセンターは、平日朝9時から夜8時。土・日・祝日は朝10時から夕方6時までフリーコールでお問合せできます。お仕事の前後や日曜祝日も安心してご利用できます。

<http://www.netgearinc.co.jp/support/support.asp>

●平日 9:00~20:00 ●土日祝 10:00~18:00

フリーコール **0120-921-080** 03-6670-3465

※携帯電話、PHS、海外からの問い合わせなど、フリーコールをご利用いただけないお客様

アイコンの説明

Smart MIMO Video54社が開発した7つの内蔵アンテナ技術	新 11a IEEE802.11a(W52/W53): 5.180-5.320GHz (8ch対応)	XR アセロス社の無線LAN長距離化技術	WEP 64/128 無線通信における暗号化技術	WEP 54/128/152 無線通信における暗号化技術	WPA 無線LANの暗号化方式の規格	WPA-PSK 無線LANの暗号化方式の規格	WPA2-PSK 無線LANの暗号化方式の規格
802.1x 無線LANのユーザ認証仕様	ESSID ネットワークの識別に使用IDを隠蔽する機能	プロード/レド フロート/レドルータのセキュリティ機能	MAC アドレス フィルタ 登録したMACアドレスを持つ端末だけがアクセスできるセキュリティ機能	PPPoe 通信回線を利用してネットワークに接続するためのプロトコル	PPPoE 2つのISPに同時接続可能	動的IP 複数のIPアドレスを使用する場合はアドレス変更の設定方法	DHCP IPアドレスを割り当て時のプロトコル
UPnP ネットワークに接続する機器同士を接続しやすくするための機能	VPN インターネットを安全な通信を可能にするセキュリティ技術	32bit CardBus 32bit CardBus対応	USB 1.1/2.0 ハイスピードモードのシリアル規格	10/100/1000 Mbps 10/100/1000 Mbps対応	10/100 Mbps 10/100 Mbps対応	2年保証 2年無償保証	3年保証 3年無償保証
5年保証 5年無償保証	海外対応 ACアダプタ 海外対応 ACアダプタ付き	キャリングケース キャリングケース付き	WiFi [Wi-Fi CERTIFIED] 取得済み	アクセスポイントとして利用可 アクセスポイントとして利用可			

◎Windows®, Windows Vista™は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国での登録商標または商標です。◎Video54 BeamFlex™は米国およびその他の国におけるVideo54 Technologies, Inc. の商標です。◎Atheros, Atheros SuperG, SuperA/G, XR, Total 802.11は米国およびその他の国におけるAtheros Communications, Inc.の商標です。◎TOPDOG™のロゴは、米国及びその他の国におけるMarvell Technology Group Ltd.の商標または登録商標です。◎その他、本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。◎通信速度はプロバイダなどの対向先との接続回線速度であり、PCの環境やプロバイダ、サーバ、接続時間帯など各々の特徴で、実際の有効速度として十分なパフォーマンスが得られない場合があります。◎本商品 (ソフトウェアを含む) は、日本国内仕様で生産されており、外国の規格などには準拠していません。日本国外での使用にしましては当社は一切の責任を負いかねます。また、保守サービスや技術サポートも海外では行っていません。◎本商品の故障や誤作動などにより、データ通信などで機会を逃したために発生した損害や通信料金などの付随的な損害につきまして、当社は一切の責任を負いかねます。◎本カタログに記載された内容および製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。◎NETGEAR®, Connect with Innovation™, RangeMax™は、NETGEAR, Inc.の登録商標です。◎正しく安全にご使用いただくために、ご使用前に取扱説明書を必ずお読み下さい。◎カタログと実際の色は、印刷のため多少異なる場合があります。◎IEEE802.11a対応商品に関するご注意: 5GHz 802.11a製品は、電波法により屋外で使用する事は禁止されています。◎IEEE802.11g/11b対応商品に関するご注意: 本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療器具のほか、他の同種無線局、工場の生産ラインなどで使用される免許を要しない特定省電力無線局、アマチュア無線局 (以下「他の無線局」と略す) が運用されています。「他の無線局」との間で電波干渉を生じる可能性がありますので、近隣の「他の無線局」の有無をご確認ください。万一、本商品と「他の無線局」との間で電波干渉を生じた場合、「転送データの低下」、「データ信頼性の低下」、「伝送距離の低下」などの影響を受ける可能性があります。◎保証について: NETGEAR, Inc.は、お買い上げいただいたNETGEAR製品 (以下、「製品」と略す) の材質上および製造上の欠陥に対して、各製品で定められた期間、当社の保証規程に従い保証いたします。詳細は当社ホームページ <http://www.netgearinc.co.jp/support/warrant.asp> をご覧ください。(NETGEAR社が本保証において負う責任は、本保証の対象となる製品の購入代金を上限とします。NETGEAR, Inc.は、本保証規定で定められた保証以外に、製品の商品性および特定の目的への適合性を含むその他の一切の保証はいたしません。いかなる場合においても、NETGEAR, Inc.は製品の使用から生じる損害 (事業利益は情報の損失を含みますがこれらに限定されません) に対して、一切責任を負わないものとします。)