



Web Caster W100

取扱説明書

このたびは、Web Caster W100 をご利用いただきまして、まことにありがとうございます。

ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
お読みになったあとも、本商品のそばなどいつも手もとに置いてお使いください。



技術基準適合認証品

安全にお使いいただくために必ずお読みください

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

その表示と図記号の意味は次のようにになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

本書を紛失または損傷したときは、当社のサービス取扱所またはお買い求めになった販売店でお求めください。

本書中のマーク説明

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
 お願い	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。
 お知らせ	この表示は、本商品を取り扱ううえでの注意事項を示しています。
 ワンポイント	この表示は、本商品を取り扱ううえで知っておくと便利な内容を示しています。

厳守事項

IDとパスワードの取り扱いについて

ユーザーIDとパスワードはお客様の大切な個人情報です。入力は必ずお客様自身で行ってください。

■取扱説明書の内容について

機能追加などにより本書の内容は予告なく変更されることがあります。機能追加や変更などに関するサポート情報につきましては、以下のホームページの更新情報を定期的に閲覧していくことを推奨します。

当社ホームページ：

[NTT東日本] <http://web116.jp/ced/>

[NTT西日本] <http://www.ntt-west.co.jp/kiki/>

本商品は、「外国為替及び外国貿易法」が定める規制対象貨物に該当いたします。

本商品を日本国外に持ち出す場合は、同法に基づく輸出許可等必要な手続きをお取りください。

ご使用にあたって

本商品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。本商品は家庭環境で使用することを目的としていますが、本商品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。取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをしてください。

ご使用の際は取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをしてください。

本商品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。

This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

本商品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や万一本商品に登録された情報内容が消失してしまうことなどの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本商品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管くださるようお願いします。

本商品を設置するための配線工事および修理には、工事担当者資格を必要とします。無資格者の工事は、違法となり、また事故のもととなりますので絶対におやめください。

本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。

本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、当社のサービス取扱所へお申し付けください。

この取扱説明書、ハードウェア、ソフトウェアおよび外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。

【廃棄（または譲渡、返却）される場合の留意事項】

本商品は、お客様固有のデータを登録または保持可能な商品です。本商品内のデータ流出などによる不測の損害を回避するために、本商品を廃棄（または譲渡、返却）される際には、取扱説明書をご覧のうえ、本商品内に登録または保持されたデータを消去くださいますようお願いいたします。

記載している画面はイメージを説明したものです。実際の画面と相違している場合がありますのでご注意ください。また、機能向上のため画面は予告なく変更される場合があります。

Microsoft®、Windows®、Windows Vista® は米国 Microsoft® Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Windows® 2000 は、Microsoft® Windows® 2000 professional operating system の略です。

Windows® XP は、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および Microsoft® Windows® XP Professional operating system の略です。

Windows Vista® は、Microsoft® Windows Vista® Home Basic operating system、Microsoft® Windows Vista® Home Premium operating system、Microsoft® Windows Vista® Business operating system および Microsoft® Windows Vista® Ultimate operating system の各日本語版かつ32ビット(x86)版の略です。

Mac、Macintosh は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

AOSS™ は株式会社バッファローの商標です。

その他、各会社名、各製品名は各社の商標または登録商標です。

®マークおよび™表記については本文中に明記しません。

⚠ 警 告

設置場所

風呂、シャワー室への設置禁止

風呂場やシャワー室などでは使用しないでください。
漏電して、火災・感電の原因となります。



水のかかる場所への設置禁止

水のかかる場所で使用したり、水にぬらすなどして使用しないでください。
漏電して、火災・感電の原因となります。



本商品や電源アダプタ（電源プラグ）のそばに、水や液体の入った花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬用品などの容器、または小さな金属類を置かないでください。本商品や電源アダプタ（電源プラグ）に水や液体がこぼれたり、小さな金属類が中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。

本商品や電源アダプタ（電源プラグ）を次のような環境に置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

- ・屋外、直射日光が当たる場所、暖房設備やボイラーの近くなどの温度が上がる場所
- ・調理台のそばなど、油飛びや湯気の当たるような場所
- ・湿気の多い場所や水・油・薬品などのかかるおそれがある場所
- ・ごみやほこりの多い場所、鉄粉、有毒ガスなどが発生する場所
- ・製氷倉庫など、特に温度が下がる場所



本商品を自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くに置かないでください。



本商品からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となることがあります。



警 告

こんなときは

発煙した場合

万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。電源アダプタ（電源プラグ）を抜いて、煙が出なくなるのを確認し、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



水が装置内部に入った場合

万一、本商品やケーブルの内部に水などが入った場合は、すぐに電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると漏電して、火災・感電の原因となります。

異物が装置内部に入った場合

本商品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落としたりしないでください。万一、異物が入った場合は、すぐに電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



電源アダプタの取り扱い注意

付属の電源アダプタ以外を使用したり、付属の電源アダプタを他の製品に使用したりしないでください。火災・感電の原因となることがあります。

また、電源アダプタに物を載せたり、掛けたりしないでください。過熱し、火災・感電の原因となることがあります。



電源アダプタの設置の注意

電源アダプタは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しないでください。過熱し、火災や破損の原因となることがあります。

また、電源アダプタ本体を宙吊りに設置しないでください。電源プラグと電源コンセント間に隙間が発生し、ほこりによる火災が発生する可能性があります。

電源アダプタ（電源プラグ）は容易に抜き差し可能な電源コンセントに差し込んでください。



電源コードが傷んだ場合

電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

⚠ 警 告

電源コードの取り扱い注意

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災・感電の原因となります。



また、重い物を載せたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。

延長コード

電源アダプタ（電源プラグ）のコードには、延長コードは使わないでください。火災の原因となることがあります。



破損した場合

万一、落としたり、破損した場合は、すぐに電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。



異常音がしたり、キャビネットが熱くなっている場合

本商品から異常音がしたり、キャビネットが熱くなっている状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。すぐに電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから引き抜いて、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。



禁止事項

たこ足配線の禁止

本商品の電源コードは、たこ足配線にしないでください。たこ足配線にするとテーブルタップなどが過熱・劣化し、火災の原因となります。



商用電源以外の使用禁止

AC100 V ± 10 V (50/60 Hz) の商用電源以外では絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となります。



差込口が2つ以上ある壁などの電源コンセントに他の電気製品の電源アダプタ（電源プラグ）を差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。火災・感電の原因となります。



本商品は家庭用の電子機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム（幹線通信機器や電算機システムなど）では使用しないでください。





警 告

分解・改造の禁止

本商品のキャビネットは外さないでください。感電の原因となることがあります。キャビネットを開けられた場合は、本商品の保証対象外といたします。指定以外の内部の点検・調整・清掃・修理は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。

**ぬらすことの禁止**

本商品や電源アダプタ（電源プラグ）、ケーブルに水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。漏電して火災・感電の原因となります。

ぬれた手での操作禁止

ぬれた手で本商品や電源アダプタ（電源プラグ）、ケーブルを操作したり、接続したりしないでください。感電の原因となります。

その他のご注意**異物を入れないための注意**

本商品やケーブルの上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな貴金属を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となります。

本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤動作するなどの原因となることがあります。

また、医療用電子機器の近くや病院内など、使用を制限された場所では使用しないでください。

本商品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。

人が死亡または重傷を負う可能性があり、社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。

⚠ 注意

設置場所

火気のそばへの設置禁止

本商品やケーブルや電源コードを熱器具に近づけないでください。ケースや電源コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



温度の高い場所への設置禁止

直射日光の当たるところや、温度の高いところ（40 °C以上）、発熱する装置のそばに置かないでください。内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。



油飛びや湯気の当たる場所への設置禁止

調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



不安定な場所への設置禁止

ぐらついた台の上や傾いた所、振動、衝撃の多い場所など、不安定な場所に置かないでください。

また、本商品の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。



本商品を逆さまに置かないでください。



通風孔をふさぐことの禁止

本商品の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。

- ・収納棚や本棚などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
- ・じゅうたんや布団の上に置く
- ・テーブルクロスなどを掛ける
- ・毛布や布団をかぶせる



注意

重ね置きの禁止

本商品を重ね置きしないでください。重ね置きすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。本商品やケーブルの内部に結露が発生し、火災・感電の原因となります。



屋外には設置しないでください。屋外に設置した場合の動作保証はいたしません。

塩水がかかる場所、亜硫酸ガス、アンモニアなどの腐食性ガスが発生する場所で使用しないでください。故障の原因となることがあります。



禁止事項

乗ることの禁止

本商品に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。壊れてけがの原因となることがあります。



高い信頼性を要求される、幹線通信機器や電算機システムでは使用しないでください。



社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。

電源

プラグの取り扱い注意

電源アダプタ（電源プラグ）は電源コンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源アダプタ（電源プラグ）の金属部に金属などが触れるとき火災、感電の原因となります。

注意

電源アダプタ（電源プラグ）の清掃

電源アダプタ（電源プラグ）と電源コンセントの間のほこりは、定期的（半年に1回程度）に取り除いてください。火災の原因となることがあります。



清掃の際は、必ず電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いてください。火災・感電の原因となることがあります。

長期不在時の注意

長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いてください。



機器の電源の入れ直しは、10秒間以上おいてから行ってください。本商品が正常に動作しない場合があります。

その他のご注意

移動させるときの注意

移動させる場合は、電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



雷のときの注意

落雷の恐れのあるときは、必ず電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いてご使用をお控えください。

落雷時に、火災、感電、故障の原因となることがあります。

雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり、周辺機器の接続をしたりしないでください。落雷による感電の原因となります。



お願いい

設置場所

本商品を安全に正しくお使いいただくために、次のような所への設置は避けてください。

- ・ほこりや振動が多い場所
- ・気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
- ・ラジオやテレビなどのすぐそばや、強い磁界を発生する装置が近くにある場所
- ・特定無線局や移動通信体のある屋内
- ・盗難防止装置など 2.4 GHz 周波数帯域を利用している装置のある屋内
- ・高周波雑音を発生する高周波ミシン、電気溶接機などが近くにある場所

本商品は、縦置きの場合はスタンドを取り付けて設置してください。

転倒、落下により、けが、故障の原因となることがあります。

本商品を電気製品・AV・OA 機器などの磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところに置かないでください。(電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など)

- ・磁気や電気雑音の影響を受けると雑音が大きくなったり、通話ができなくなることがあります。(特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります。)
- ・テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れことがあります。
- ・放送局や無線局などが近く、雑音が大きいときは、本商品の設置場所を移動してみてください。

本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどを使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。

無線 LAN アクセスポイントと無線 LAN 端末の距離が近すぎるとデータ通信でエラーが発生する場合があります。1m 以上離してお使いください。

本商品とコードレス電話機や電子レンジなどの電波を放射する装置との距離が近すぎると通信速度が低下したり、データ通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを数メートル以上離してお使いください。

本商品の隙間から虫（ゴキブリなど）が入ると、故障の原因となることがあります。

- ・厨房や台所などに設置するときは、虫が入らないようにご注意ください。

禁止事項

動作中にケーブル類が外れたり、接続が不安定になると誤動作の原因となり、大切なデータを失うことがあります。動作中は、コネクタの接続部には絶対に触れないでください。

落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。

本商品は家庭用の電子機器として設計されております。本商品にパソコンなどの電子機器を非常に多く接続し、通信が集中した場合に、本商品が正常に動作できない場合がありますのでご注意ください。

日頃のお手入れ

本商品のお手入れをする際は、安全のため必ず電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて行ってください。

汚れたら、乾いた柔らかい布でふき取ってください。汚れのひどいときは、中性洗剤を含ませた布でふいたあと、乾いた布でふき取ってください。化学ぞうきんの使用は避けてください。ただし、コネクタ部分はよくしぼった場合でもぬれた布では、絶対にふかないでください。

ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、アルコールは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因となることがあります。

本商品に殺虫剤などの揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール、粘着テープなどを長時間接触させないでください。変形や変色の原因となることがあります。

ご利用前の注意事項

通信に関する注意事項

お客様宅内での接続環境により、最大通信速度が得られない場合や、通信速度が変動する状態または通信が利用できない状態となる場合があります。

インターネット常時接続をご利用の場合、ネットワークを介して外部からの不正侵入および情報搾取などの危険が増えます。必要に応じて、お客様のパソコン上にファイアウォールのソフトウェアをインストールするなどの対応をお願いいたします。

お客様情報に関する注意事項

本商品は、お客様固有のデータを登録または保持可能な商品です。本商品内のデータが流出すると不測の損害を受ける恐れがありますので、データの管理には十分お気をつけください。

本商品を廃棄（または譲渡、返却など）される際は、本商品を初期化することにより、本商品内のデータを必ず消去してください。

本商品の初期化は、本書に記載された初期化方法の手順にしたがって実施してください。

無線 LANに関する注意事項

最大 54 Mbps(規格値)や最大 11 Mbps(規格値)は、IEEE802.11 の無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度（実効値）を示すものではありません。

無線 LAN の伝送距離や伝送速度は、周囲の環境条件（通信距離、障害物・電子レンジなどの電波環境要素、使用するパソコンの性能、ネットワークの使用状況など）により大きく変動します。

IEEE802.11aの屋外での使用は電波法により禁止されています。

電波に関するご注意

無線 LAN 機器の電波に関するご注意

本商品を IEEE802.11b、IEEE802.11g で利用時は、2.4GHz 帯域の電波を利用しており、この周波数帯では電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用構内無線局、および免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生し、何かお困りのことが起きた場合には、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

本商品を IEEE802.11a で利用時は、5.2GHz/5.3GHz 帯域の電波を使用しており、屋外での使用は電波法により禁じられています。

本商品は、日本国内でのみ使用できます。

次の場所では、電波が反射して通信できない場合があります。

- ・強い磁界、静電気、電波障害が発生するところ（電子レンジ付近など）
- ・金属製の壁（金属補強材が中に埋め込まれているコンクリートの壁も含む）の部屋
- ・異なる階の部屋どうし

本商品と同じ無線周波数帯の無線機器が、本商品の通信可能エリアに存在する場合、転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。

本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。

本商品を 5.2GHz/5.3GHz 帯で使用する場合、屋外で使用しないでください。法令により 5.2GHz/5.3GHz 無線機器を屋外で使用することは禁止されているため、屋外で使用する場合は、あらかじめ 5.2GHz/5.3GHz 帯の電波を無効にしてください。

IEEE802.11b/g

IEEE802.11a

W52 W52 W53

W52 : 使用可能なチャンネルは、36/40/44/48ch です。

W53 : 使用可能なチャンネルは、52/56/60/64ch です。

※電波法により、W52/W53は屋外使用禁止です。

本商品は、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。

- ・本商品を分解／改造すること

本商品は、他社無線 LAN カードやパソコン内蔵の無線との動作を保証するものではありません。

本商品は 2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式として DS-SS 方式および OFDM 方式を採用しており、与干涉距離は 40m です。

本商品に表示した 2.4 DS/OF 4 は、次の内容を示します。

2.4	使用周波数帯域	2.4GHz 帯
DS/OF	変調方式	DS-SS および OFDM 方式
4	想定干渉距離	40m 以下
---	周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避可能であること

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線 LAN アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、ID やパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報、メールの内容などの通信内容を盗み見される可能性があります。

不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流したり、傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）、コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線 LAN アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

無線 LAN 機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が行われていない場合があります。

したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためにには、無線 LAN カードや無線 LAN アクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線 LAN 機器のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルにしたがって行ってください。

なお、無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもありますので、ご理解のうえ、ご使用ください。

セキュリティの設定などについて、ご不明な点があれば、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。

セキュリティ対策を行わず、あるいは、無線 LAN の仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社はこれによって生じた損害に対する責任はいっさい負いかねますのであらかじめご了承ください。

MEMO

目次

1 はじめに	19
おもな特長	19
動作環境	21
パッケージ内容	22
各部の名称とはたらき	24
使用環境の確認	28
本商品の動作モード	29
ルータモード	29
ブリッジモード	30
リピータモード	30
2 本商品の設置	31
アンテナとスタンドの取り付け	31
回線の接続と電源の接続	32
フレッツ 光ネクスト、B フレッツをご利用の方	32
フレッツ・光プレミアムをご利用の方	37
フレッツ・ADSL をご利用の方	39
ランプ状態の確認	42
本商品をルータとして使用する場合	42
本商品をブリッジとして使用する場合	43
3 本商品の初期設定（ルータ・ブリッジモード）..	45
初期設定のながれ	45
パソコンとの接続	46
LAN ケーブルを使って接続する場合（有線 LAN）	46
無線で接続する場合（無線 LAN）	48
インターネットへの接続（接続確認）	50
暗号化の設定	54
WEP による暗号化設定	54
TKIP/AES による暗号化設定	59

4 本商品の初期設定（リピータモード） 65

初期設定のながれ	65
設定用パソコンと本商品の接続	66
設定用パソコンへの IP アドレスの割り当て	69
Windows Vista をお使いの場合	69
Windows XP/2000 をお使いの場合	71
Mac OS X をお使いの場合	73
リピータモードへの切り替え	75
無線親機との接続	78
AOSS を使って接続する場合	78
かんたん設定ファイルを使って接続する場合	80
無線親機を検索して接続する場合	84
パソコンとの接続	88
LAN ケーブルを使って接続する場合(有線 LAN)	88
無線で接続する場合(無線 LAN)	90

5 本商品の設定画面 93

設定画面とは	93
設定画面を表示する	95
メニュー構成（ルータモード）	97
メニュー構成（ブリッジモード）	99
メニュー構成（リピータモード）	101
WAN/LAN（LAN 設定）	103
WAN(ルータモード時のみ)	103
PPPoE(ルータモード時のみ)	104
LAN	107
アドレス変換(ルータモード時のみ)	109
経路情報	110
RIP	111
無線設定	112
AOSS	112
基本	114
アクセスポイント側(リピータモード時のみ)	115
パソコン側(リピータモード時のみ)	117
セキュリティ(ルータ / ブリッジモードのみ)	119
拡張	121
WMM	123
MAC アクセス制限	126
セキュリティ(ルータモード時のみ)	127
ファイアウォール設定(ルータモード時のみ)	127

IP フィルタ(ルータモード時のみ)	129
IPv6/PPPoE ブリッジ・VPN パススルー(ルータモード時のみ) ..	130
ゲーム&アプリ(ルータモード時のみ)	131
ポート変換(ルータモード時のみ)	131
DMZ(ルータモード時のみ)	132
UPnP(ルータモード時のみ)	133
管理設定	134
本体	134
パスワード	134
時刻	135
NTP	136
アクセス	137
ログ	138
保存 / 復元	139
初期化 / 再起動	140
ファーム更新	140
ステータス	141
システム	141
ログ	142
通信パケット	143
クライアントモニタ	143
診断	144

6 本商品の各種設定 145

AOSS 接続で設定した暗号を確認する	145
AOSS 接続で設定された暗号化レベルを変更する	147
AOSS 接続を無効にする	149
無線チャンネルを変更する	151
無線子機から本商品を検索できなくなる (ANY 接続拒否)	153
アクセス可能な無線機器を制限する (MAC アクセス制限)	155
無線機器同士の通信を禁止する (プライバシーセパレータ)	160
ポートを開放する	162
ネットワークゲームや各種サーバを公開する場合など、あらかじめ 利用するポート番号が分かっている場合	162
利用するポート番号が不明な場合	165
フレッツ・スクウェアの設定をする	167
フレッツ 光ネクストサービス情報サイトの設定をする	171
ブロードバンド映像サービスの利用設定をする	175
Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う	177
DHCP サーバ機能 (IP アドレス自動割当機能) の設定を変更する ..	179

B フレッツ、フレッツ・ADSL で固定 IP サービスを利用する (IP Unnumbered)	181
2 つ以上のプロバイダに同時に接続する	188
ルータ機能を停止する	193
本商品の LAN 側 IP アドレスを変更する	194
設定画面のパスワードを設定する	196
本商品のファームウェアバージョンを確認する	198
かんたん設定ファイルを作成する	199

7 困ったときは 203

無線接続で困ったとき	203
本商品の設定画面が表示できなくて困ったとき	204
その他の設定で困ったとき	204

8 付録 207

製品仕様	207
ケーブル仕様	209
ツイストペアケーブルとポート仕様	209
初期設定一覧	210
用語集	216
保守サービスのご案内	219
設定内容一覧表	219

1

はじめに

おもな特長

本商品のおもな特長は次のとおりです。

IEEE802.11a/b/g 対応

伝送方式として、IEEE802.11a 5.2 ~ 5.3GHz OFDM 方式、IEEE802.11g 2.4GHz OFDM 方式、IEEE802.11b 2.4GHz DS-SS 方式を採用。IEEE802.11a や IEEE802.11g、IEEE802.11b 規格に対応した無線機器との間でデータ通信ができます。(IEEE802.11a と IEEE802.11g/b は、同時使用可能です)

AOSS 機能

バッファロー社が開発した AOSS(AirStation One-Touch Secure System)機能を搭載。ワンタッチで無線機器同士の接続と暗号化を自動的に行うことができます。

セキュリティ機能

本商品は、以下のセキュリティ機能を搭載しています。

- AOSS
- WPA-PSK(TKIP/AES)
- WPA2-PSK(TKIP/AES)
- WEP(128/64bit)
- プライバシーセパレータ
- Mac アクセス制限機能
- ANY 接続拒否 /SSID ステルス機能
- 設定画面パスワード
- 無線送信出力制限
- 簡易ルールによるファイアウォール機能

電波混雑防止機能

周囲にある無線機器の使用状況を見て、使用されていないチャンネルを自動的に本商品に割り当てる電波混雑防止機能を搭載。電波干渉の発生を防ぎます。

フレームバースト機能

無線 LAN パケットを連続して送信することにより、ネットワーク利用の効率を高め、無線 LAN の実効速度を向上させる「フレームバースト機能」や「フレームバースト EX 機能」を搭載しています。

ローミング機能

無線親機の切り替えを自動的に行うローミング機能を搭載。複数の無線親機を設置して、広い範囲で無線 LAN を利用することができます。

リピータ機能

障害物を回避して、電波の届かない死角エリアへ無線 LAN 通信を中継するリピータ機能を搭載しています。

100BASE-TX/10BASE-T 対応スイッチングハブを搭載

背面に 100BASE-TX/10BASE-T に対応したスイッチングハブを搭載しているため、パソコンやネットワーク機器を接続することができます。

初期化スイッチ

底面の INIT スイッチを押すことで、本商品の設定を出荷時の設定に戻すことができます。

Web ブラウザによる設定画面

パソコンの Web ブラウザを使って、本商品の設定を容易に行うことができます。

フレッツ 光ネクスト、B フレッツ、フレッツ・光プレミアム、フレッツ・ADSL に対応

回線終端装置やひかり電話対応ルータ、加入者網終端装置、ADSL モデムなどと接続して、フレッツ光ネクスト、B フレッツ、フレッツ・光プレミアム、フレッツ・ADSL によるインターネットサービスを利用できます。

動作モードを切り替えて使用可能

本商品は、ルータモード、ブリッジモード、リピータモードの 3 つの動作モードに対応しているため、環境に応じて、切り替えて使用することができます。

(出荷時はルータモードに設定されています)

※各モードについての詳細は、「本商品の動作モード」(P29) をご参照ください。

動作環境

本商品の動作環境は次のとおりです。

対応 OS

Windows Vista(32bit)/XP(32bit)/2000、Mac OS X

※ Windows Vista は、Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate に対応しています。

対応ブラウザ

Internet Explorer 6.0 以降

Safari 3.0 以降(Mac OS Xのみ)

パッケージ内容

設置を始める前に、パッケージ内容がすべて揃っていることを確認してください。セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁・落丁があった場合は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。



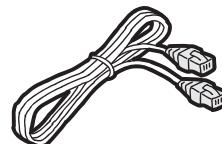
無線親機(Web Caster W100)本体 .. 1台



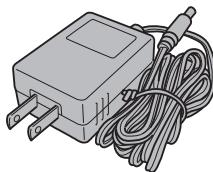
縦置き用スタンド 1個



アンテナ 1本



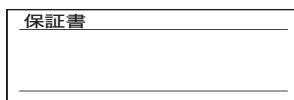
LAN ケーブル(ストレート) 1本



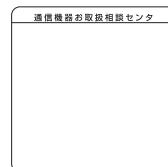
AC アダプタ 1個



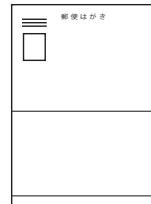
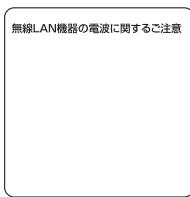
取扱説明書(本書) 1冊



保証書 1枚



通信機器お取扱相談センターシール 1枚



無線注意ラベル 1枚

アンケートはがき 1枚



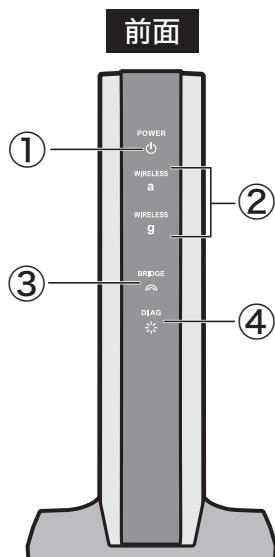
ワンポイント

- 別紙で追加情報が添付されている場合は、必ず参照してください。
- 本商品は、GPL の適用ソフトウェアを使用しており、本商品を購入された方は、これらのソースコードの入手、改変、再配布の権利があります。詳細は、以下のホームページをご覧ください。

[NTT 東日本] <http://web116.jp/ced/>

[NTT 西日本] <http://www.ntt-west.co.jp/kiki/>

各部の名称とはたらき



① POWER ランプ(緑)

電源 ON 時に点灯(緑)します。

② WIRELESS ランプ(緑)

点灯:無線 LAN 動作時 点滅:無線 LAN 通信時

a ランプ..... IEEE802.11a の無線の状態を示します。

g ランプ..... IEEE802.11g/b の無線の状態を示します。

③ BRIDGE ランプ(緑)

点灯 : ブリッジモード動作時、

リピータモード動作時で無線親機と接続済み

2 回点滅 : リピータモード動作時で、無線親機との AOSS 接続設定中

消灯 : ルータモード動作時、

リピータモード動作時で無線親機と未接続

④ DIAG ランプ(赤)

点滅回数により本商品の状態を示します。

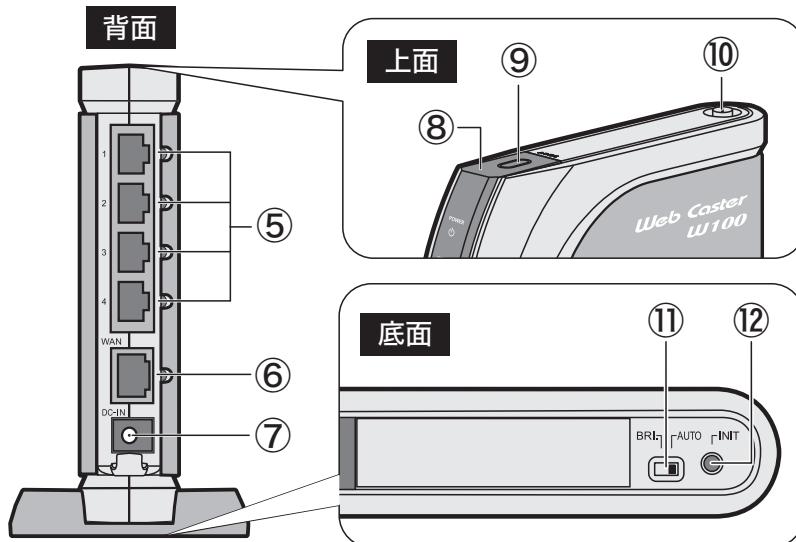
※本商品の電源を投入した際にも、しばらく点灯します。

ランプ状態	内容	状態
2 回点滅※ ¹	フラッシュ ROM 異常	フラッシュメモリの読み書きができません。
3 回点滅※ ¹	有線 LAN 異常	有線 LAN コントローラが故障しています。
4 回点滅※ ¹	無線 LAN 異常	無線 LAN コントローラが故障しています。

5回点滅	IP アドレス設定異常	WAN ポートと LAN ポートのネットワークアドレスが同じのため通信できません。本商品の LAN 側 IP アドレスの設定を変更してください。
連続点滅※2	ファームウェア更新中設定保存中	ファームウェアを更新しています。 設定を保存しています。

※1 一度、AC アダプタをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。再びランプが点滅している場合は、故障受付にご連絡ください。

※2 ファームウェア更新中と設定保存中は、絶対に AC アダプタをコンセントから抜かないでください。本商品が故障する恐れがあります。



⑤ LAN ポート / ランプ(緑) パソコン等を接続します。10M/100M 対応スイッチングハブです。
点灯:各 LAN ポートのリンク時 点滅:各 LAN ポートの通信時

⑥ WAN ポート / ランプ(緑) 回線終端装置、ひかり電話対応ルータ、加入者網終端装置、ADSL モデムを接続します。

10M/100M 対応です。

点灯:WAN ポートリンク時 点滅:WAN ポート通信時

※ブリッジモード / リピータモード時は、LAN ポートと合わせて
5 ポートのスイッチングハブとして使用できます。

⑦ DC コネクタ

付属の AC アダプタを接続します。

⑧ AOSS ランプ(橙)

消灯 :AOSS 設定をしていない／暗号を設定していない

点灯 :セキュリティキー交換処理に成功(AOSS 成功) /
手動で暗号を設定している

2回点滅 :セキュリティキー交換処理を行える状態(AOSS 待機中)

点滅 :セキュリティキー交換処理に失敗(AOSS 失敗)

※本商品のAOSS ランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。AOSS にて設定された暗号化キーは、「AOSS 接続で設定した暗号を確認する」(P145) を参照して確認してください。

⑨ AOSS ボタン

本商品の電源を入れた状態で、AOSS ランプが点滅するまで(約 3 秒間)スイッチを押すと、本商品がセキュリティキー交換処理を行える状態(AOSS 動作状態)になります。

⑩アンテナコネクタ

付属のアンテナを接続します。

⑪動作モード切替スイッチ

本商品の動作モードを切り替えます。

AUTO : PPPoE/DHCP クライアント自動切替(ルータモード)

BRI. : ブリッジモード

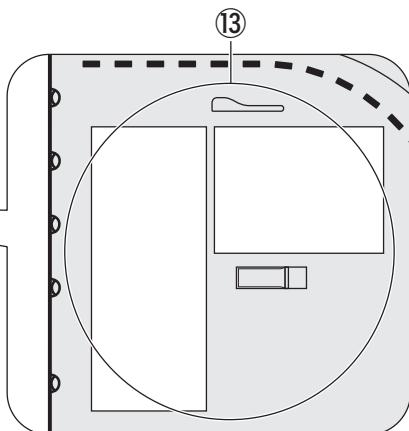
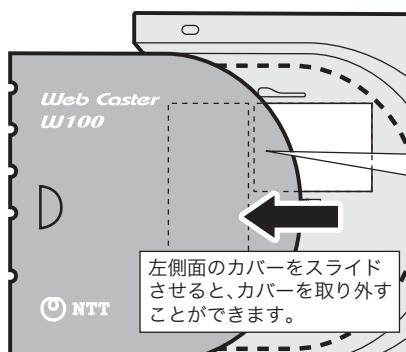
※ リピータモードへの切り替えは、本商品の設定画面(P75)からのみ行えます。

※ 動作モード切替スイッチでモードを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

⑫設定初期化スイッチ(INIT)

本商品の電源を入れた状態で、DIAG ランプが点灯するまで(約 3 秒間)スイッチを押し続けると、本商品の設定が初期化されます。

左側面

**⑬出荷時設定一覧**

本商品の出荷時設定値(SSIDやIP アドレスなど)が記載されています。

使用環境の確認

本商品の設置を行う前に、以下の事項をご確認ください。

■ プロバイダ契約および工事は完了していますか？

プロバイダへの加入およびフレッツ光ネクスト、Bフレッツ、フレッツ・光プレミアム、フレッツ・ADSLなどの接続サービスに加入し、工事が完了していないと、インターネットに接続できません。

サービスへの加入や工事が完了しているか、あらかじめご確認ください。

■ 回線終端装置、ひかり電話対応ルータ、加入者網終端装置、ADSLモデムなどの機器はそろっていますか？

インターネットに接続するには、回線に応じた機器（回線終端装置／ひかり電話対応ルータ／加入者網終端装置、ADSL モデムなど）が必要です。これらの機器が設置され、配線が完了していることを確認してください。設置／配線については、各機器の取扱説明書を参照するか、ご契約のプロバイダへお問い合わせください。

■ ユーザ名やパスワードなどの情報はそろっていますか？

本商品の初期設定を行う際に、プロバイダから通知されたユーザ名やパスワードなどの情報が必要になる場合があります。それらの情報はプロバイダとの契約書類に記載されていますので、本商品の初期設定を行う前にご準備ください。

設定に必要な情報の例：

- ・接続先ユーザ名
- ・接続先パスワード
- ・DNS(ネーム)サーバアドレス

■ パソコンの準備は完了していますか？

本商品に LAN ケーブルをつないでインターネットに接続する場合は、パソコンに LAN 端子があるかご確認ください。LAN 端子がない場合は、LAN アダプタを増設してください。

本商品とパソコンを無線でつないでインターネットに接続する場合は、パソコン本体の無線機能を有効にするか、無線子機を増設してください。



ワンポイント

LAN アダプタや無線子機の増設方法やパソコン本体の無線機能を有効にする方法については、各機器の取扱説明書を参照してください。

本商品の動作モード

本商品には、「ルータモード」、「ブリッジモード」、「リピータモード」の3つの動作モードがあります。本商品をご使用になる環境にあわせて、動作モードを設定してください。



お知らせ

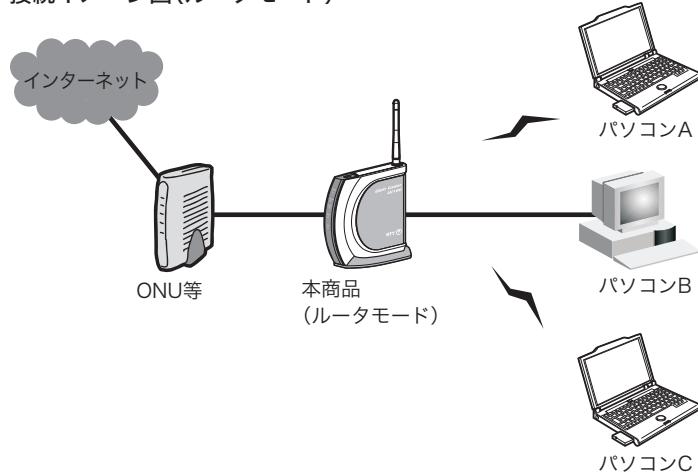
本商品は、出荷時は「ルータモード」に設定されています。

ルータモード

複数の機器からインターネットに接続する場合など、インターネット接続を共有する場合は、ルータモードに設定します。

本商品では、PPPoE 機能が実装されているため、フレッツ接続ツールなどのソフトウェアをインストールしなくとも各機器からインターネットに接続できます。

接続イメージ図(ルータモード)



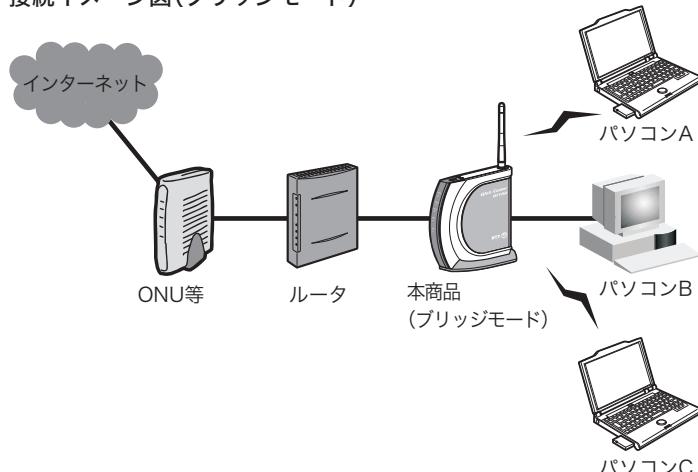
お知らせ

すでにネットワーク内にルータがある場合(フレッツ・光プレミアムで CTU(加入者網終端装置)をお使いの場合などを含む)は、本商品をブリッジモード(P30)でお使いください。

ブリッジモード

すでにネットワーク内にルータがある場合(フレッツ・光プレミアムでCTU(加入者網終端装置)をお使いの場合などを含む)は、ブリッジモードに設定します。「ブリッジ」とは、橋渡しを意味し、ネットワークを流れるデータの中継を行います。

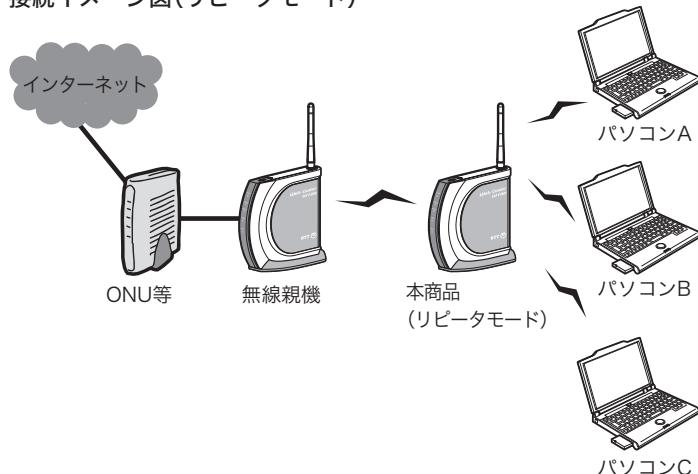
接続イメージ図(ブリッジモード)



リピータモード

無線親機と無線機器間に障害物等がある場合など、電波が届きにくく、通信が不安定な場合は、本商品をリピータモードに設定して、無線親機と無線機器の間に設置します。この場合、本商品は無線の中継器として機能します。

接続イメージ図(リピータモード)



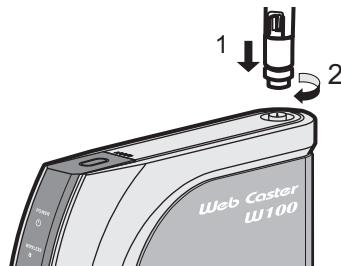
2

本商品の設置

アンテナとスタンドの取り付け

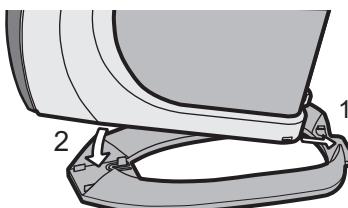
本商品を使用する前に、アンテナを取り付けます。また、本商品を縦置きで使用する場合は、下記の手順でスタンドを取り付けてください。

- 1 本商品に付属のアンテナを取り付けます。



アンテナはしっかりと装着してください。装着が不十分な場合、電波が正常に飛ばない場合があります。

- 2 本商品を縦置きにして設置する場合は、縦置き用スタンドを取り付けます。



以上でアンテナとスタンドの取り付けは完了です。

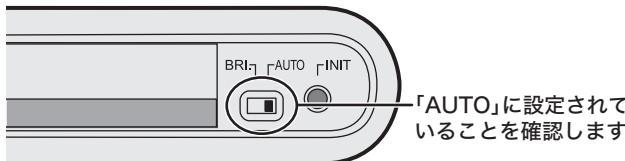
回線の接続と電源の接続

アンテナやスタンドの取り付けが完了したら、ONU(回線終端装置)、ひかり電話対応ルータ、CTU(加入者網終端装置)、ADSL モデムなどと本商品を接続します。接続方法はご契約のサービスにより異なります。

フレッツ 光ネクスト、B フレッツをご利用の方

<本商品をルータとして使用する場合>

- 1 ONU(回線終端装置)、またはひかり電話対応ルータの電源を OFF にします。
- 2 本商品底面のスイッチを「AUTO」に設定します。

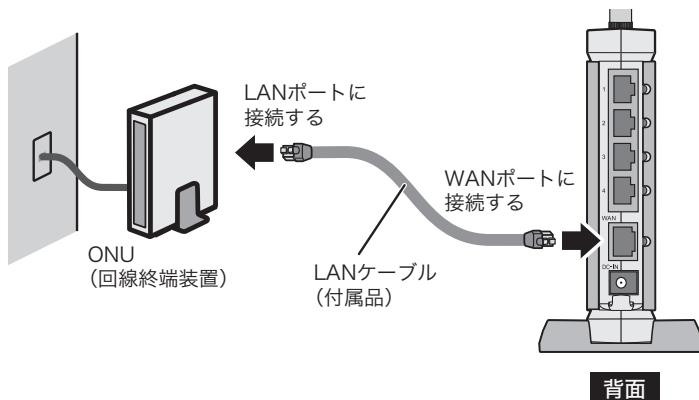


ワンポイント

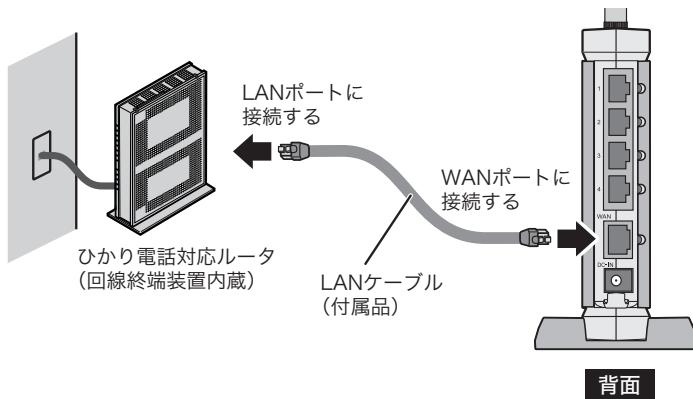
- ・底面のスイッチは、出荷時は「AUTO」に設定されています。
- ・スイッチを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

- 3** ONU(回線終端装置)、またはひかり電話対応ルータの LAN ポートと本商品背面の WAN ポートを付属の LAN ケーブルを使って接続します。

<ケース1>

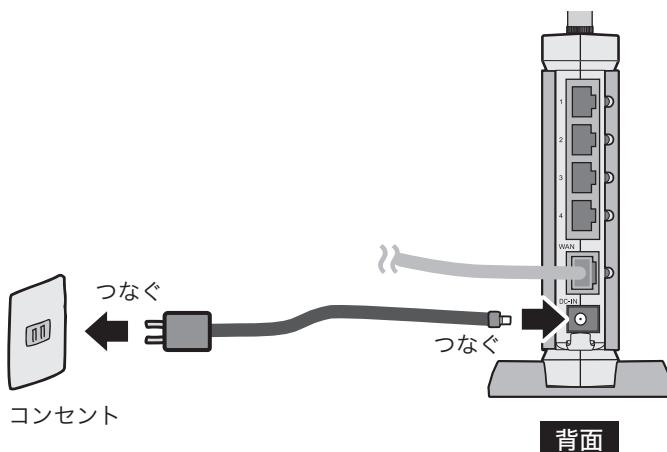


<ケース2>



- 4** ONU(回線終端装置)、またはひかり電話対応ルータの電源を ON にします。

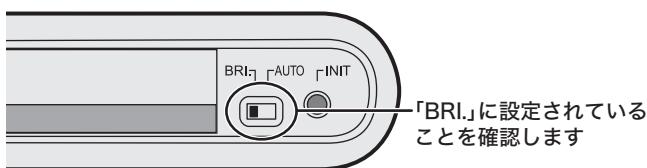
5 付属の AC アダプタを本商品とコンセントに接続します。



以上で回線と電源の接続は完了です。
続いて本商品のランプの状態(P42)を確認します。

<本商品をブリッジとして使用する場合>

- 1 ひかり電話対応ルータ、ONU(回線終端装置)の電源を OFF にします。
- 2 本商品底面のスイッチを「BRI.」に設定します。

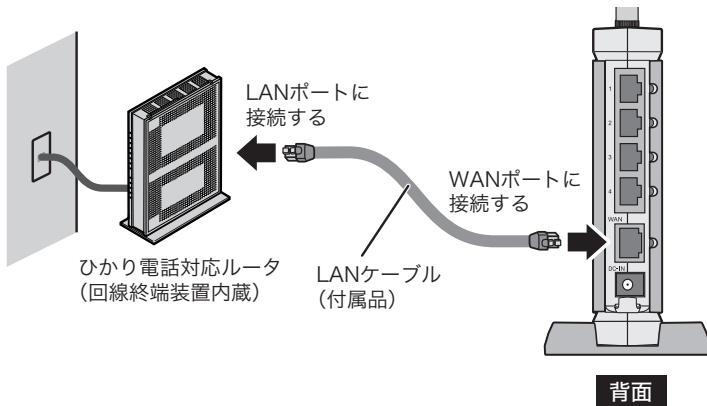


ワンポイント

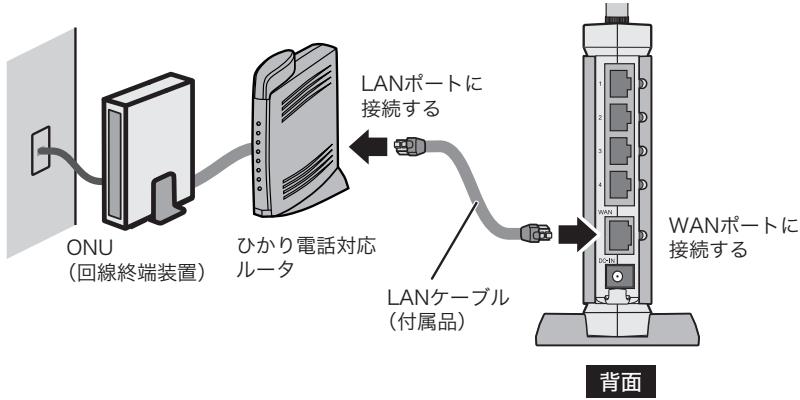
- ・底面のスイッチを「BRI.」に設定すると、本商品がブリッジモード(ルータ OFF)になります。
- ・スイッチを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

- 3** ひかり電話対応ルータの LAN ポートと本商品背面の WAN ポートを付属の LAN ケーブルを使って接続します。

<ケース1>

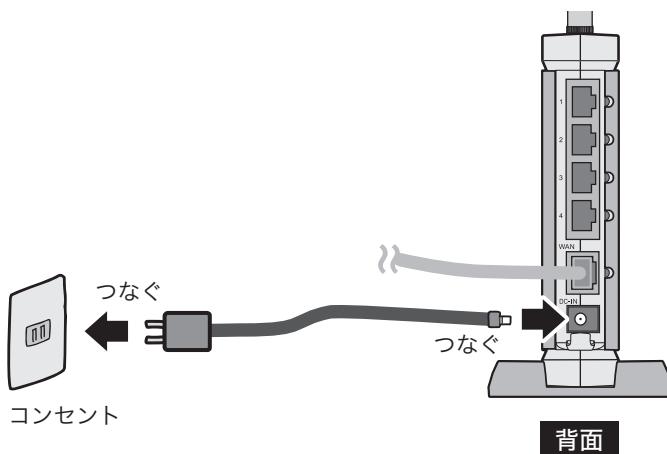


<ケース2>



- 4** ひかり電話対応ルータ、ONU(回線終端装置)の電源を ON にします。

5 付属の AC アダプタを本商品とコンセントに接続します。

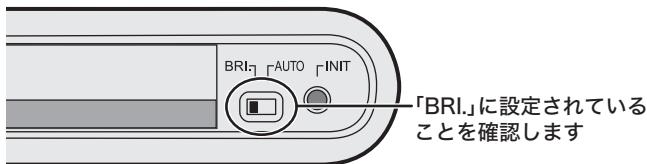


以上で回線と電源の接続は完了です。
続いて本商品のランプの状態(P43)を確認します。

フレッツ・光プレミアムをご利用の方

<本商品をブリッジとして使用する場合>

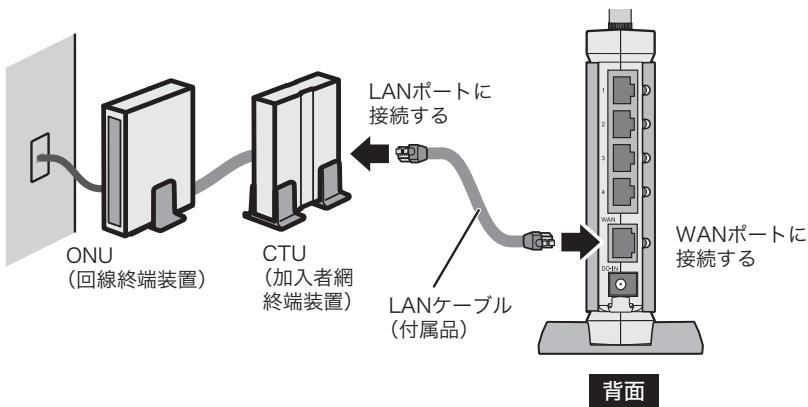
- 1 ONU(回線終端装置)、CTU(加入者網終端装置)の電源を OFF にします。
- 2 本商品底面のスイッチを「BRI.」に設定します。



ワンポイント

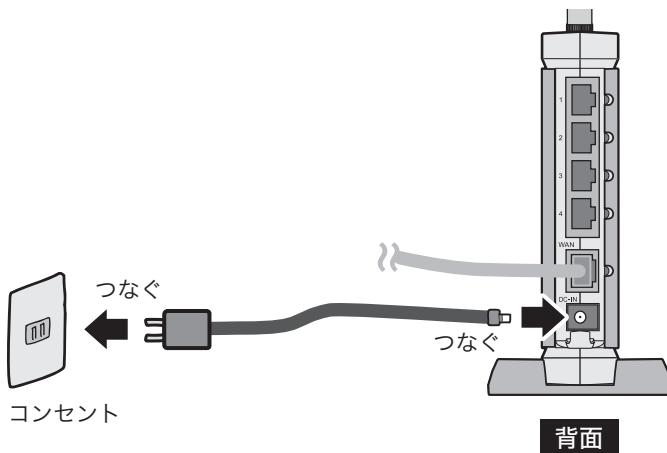
- ・底面のスイッチを「BRI.」に設定すると、本商品がブリッジモード(ルータ OFF)になります。
- ・スイッチを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

- 3 ご利用の機器接続構成をご確認のうえ、本商品背面の WAN ポートと付属の LAN ケーブルを使って接続します。



4 ONU(回線終端装置)、CTU(加入者網終端装置)の電源を ON にします。

5 付属の AC アダプタを本商品とコンセントに接続します。



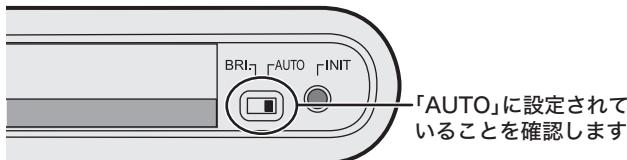
以上で回線と電源の接続は完了です。
続いて本商品のランプの状態(P43)を確認します。

フレッツ・ADSLをご利用の方

＜本商品をルータとして使用する場合＞

1 ADSL モデムの電源を OFF にします。

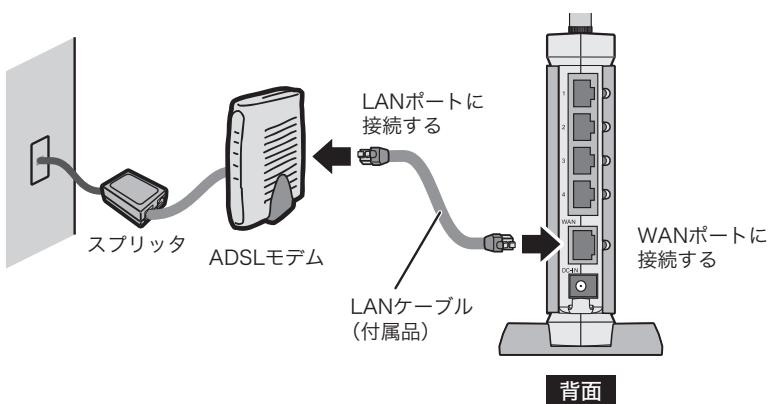
2 本商品底面のスイッチを「AUTO」に設定します。



ワンポイント

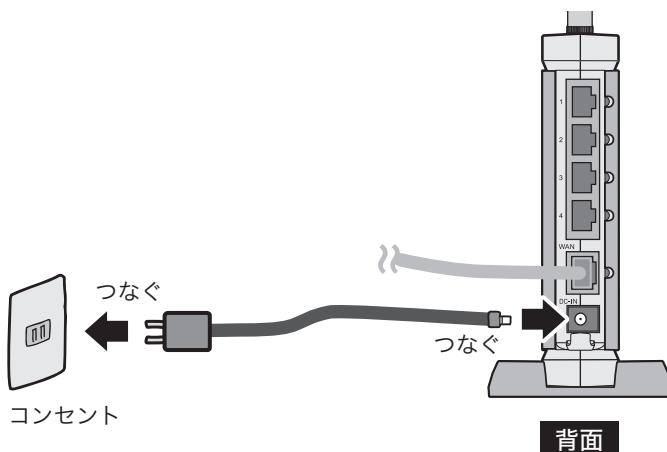
- ・底面のスイッチは、出荷時は「AUTO」に設定されています。
- ・スイッチを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

3 ADSL モデムの LAN ポートと本商品背面の WAN ポートを付属の LAN ケーブルを使って接続します。



4 ADSL モデムの電源を ON にします。

5 付属の AC アダプタを本商品とコンセントに接続します。

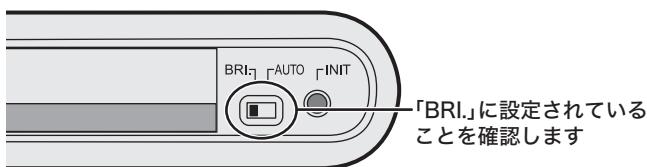


以上で回線と電源の接続は完了です。
続いて本商品のランプの状態(P42)を確認します。

<本商品をブリッジとして使用する場合>

1 ADSL モデム、ルータの電源を OFF にします。

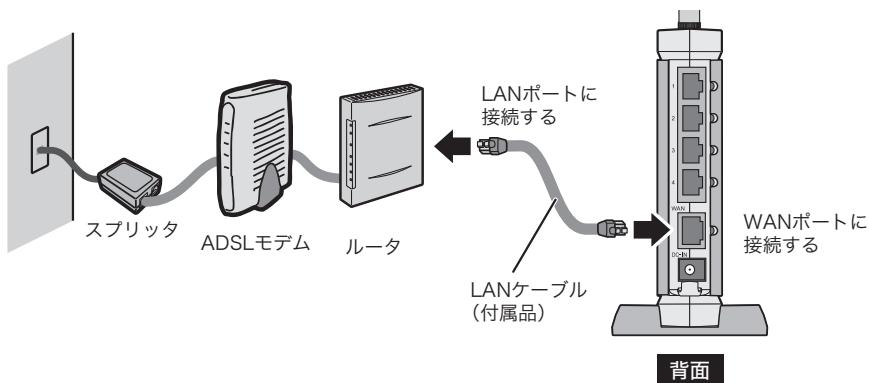
2 本商品底面のスイッチを「BRI.」に設定します。



ワンポイント

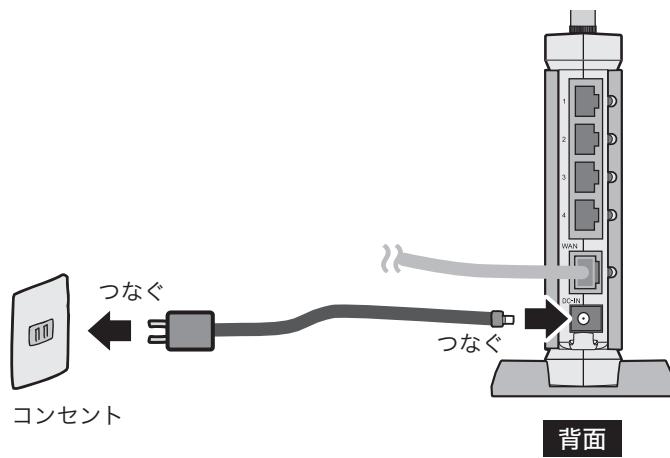
- ・底面のスイッチを「BRI.」に設定すると、本商品がブリッジモード(ルータ OFF)になります。
- ・スイッチを切り替える場合は、あらかじめ本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

- 3** ルータの LAN ポートと本商品背面の WAN ポートを付属の LAN ケーブルを使って接続します。



- 4** ADSL モデム、ルータの電源を ON にします。

- 5** 付属の AC アダプタを本商品とコンセントに接続します。

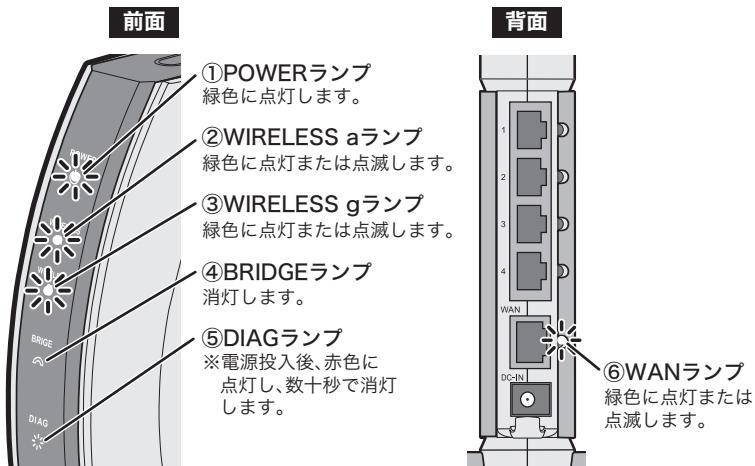


以上で回線と電源の接続は完了です。
続いて本商品のランプの状態(P43)を確認します。

ランプ状態の確認

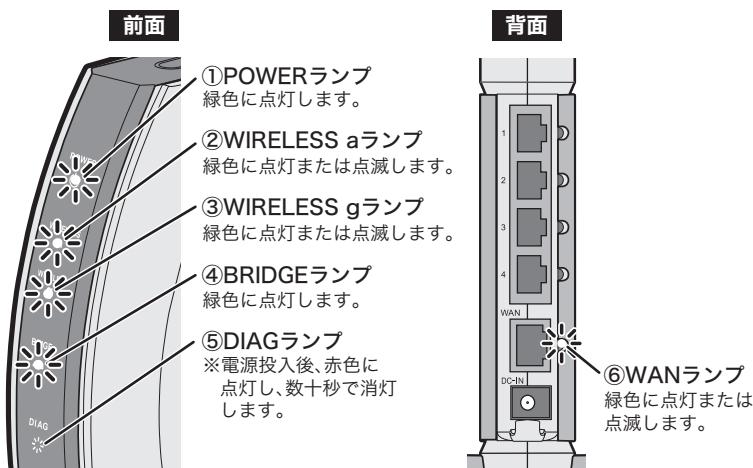
本商品と回線の接続が完了したら、本商品のランプの状態を確認します。ランプの状態は、本商品と回線の接続方法により異なります。

本商品をルータとして使用する場合



ランプが上記の状態にならないときは、7章「困ったときは」を参照してください。

本商品をブリッジとして使用する場合



ランプが上記の状態にならないときは、7章「困ったときは」を参照してください。

MEMO

3

本商品の初期設定 (ルータ・ブリッジモード)

初期設定のながれ

本商品をルータまたはブリッジとして使用する場合は、以下のながれで初期設定を行います。

LANケーブルで 本商品に接続する場合

パソコンと本商品を
LANケーブルで接続
する(P46)

無線で本商品に接続する場合

無線子機(Web Caster
FT-STC-Ba/g)をセット
アップする
(無線子機の取扱説明書を
参照)

無線子機(Web Caster
FT-STC-Ba/g)以外の
機器を接続する

本商品の無線設定
情報をご確認のうえ、
無線で接続する
(P49)

インターネットに接続できるか確認する(P50)

※本商品をルータとしてご使用の場合は、ここでプロバイダ情報の設定が必要になります。

設定完了

パソコンとの接続

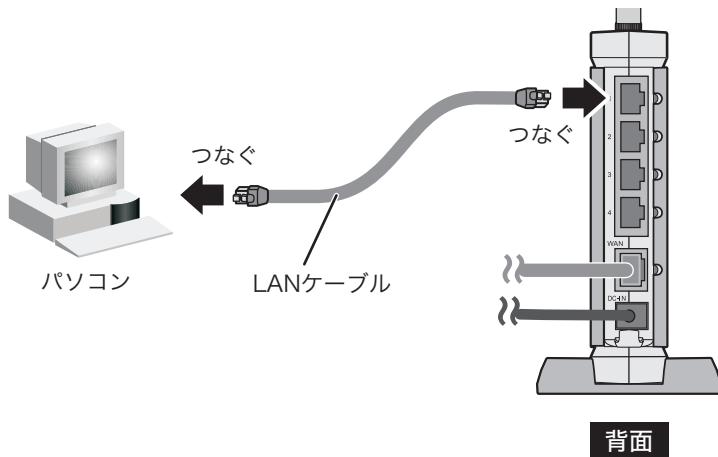
本商品とパソコンとの接続方法は、次の2通りあります。

- ・LANケーブルを使って接続する方法(P46)
- ・無線で接続する方法(P48)

LANケーブルを使って接続する場合(有線 LAN)

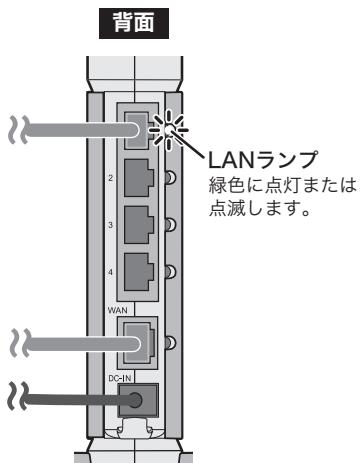
1 パソコンの電源をOFFにします。

2 パソコンのLANポートと本商品背面のLANポートをLANケーブルで接続します。



3 パソコンの電源をONにします。

- 4 本商品背面の LAN ランプが点灯または点滅していることを確認します。



ランプが上記の状態にならないときは、
7章「困ったときは」を参照してください。

以上で本商品とパソコンの接続は完了です。

無線で接続する場合(無線 LAN)

■無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)をお使いの方

本商品に無線で接続する場合は、事前に以下の内容を確認した後、無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)の取扱説明書に記載の手順で接続してください。

※ AOSS で本商品に無線接続する場合は、SSID や暗号化が自動的に行われますので、下記内容の確認は不要です。

事前にご確認いただく内容

- ・本商品の SSID
(出荷時設定値： 本商品のラベルに記載(P27))
- ・暗号化の種類
(出荷時設定値： 暗号化なし)
- ・暗号化キー
(出荷時設定値： なし)



ワンポイント

- ・SSID の設定は、本商品の設定画面で確認できます。(P114)
- ・本商品に既に AOSS が設定されている場合、暗号化の種類と暗号化キーは、本商品の設定画面で確認できます。(P145) (AOSS を使用せずに暗号化設定を行った場合は、暗号化キーは表示されません)
- ・AOSS 設定は、本商品と接続する機器とを 1 対 1 で設定するため、設定中に別の機器を AOSS 接続することはできません。本商品 1 台に対して複数の機器を接続するときは、先に接続した機器の AOSS 設定完了後に別の機器を AOSS 設定してください。
- ・AOSS 設定に失敗すると、本商品の AOSS ランプが連続点滅します。その場合は、再度 AOSS ボタンを約 3 秒間押し続けると、AOSS 設定を行うことができます。

■無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)以外をお使いの方

本商品に無線で接続する場合は、事前に以下の内容を確認した後、お使いの無線機器の取扱説明書に記載の手順で接続してください。

事前にご確認いただく内容

- ・本商品の SSID
(出荷時設定値： 本商品のラベルに記載(P27))
- ・暗号化の種類
(出荷時設定値： 暗号化なし)
- ・暗号化キー
(出荷時設定値： なし)



ワンポイント

- ・SSID の設定は、本商品の設定画面で確認できます。(P114)
- ・本商品に既に AOSS が設定されている場合、暗号化の種類と暗号化キーは、本商品の設定画面で確認できます。(P145) (AOSS を使用せずに暗号化設定を行った場合は、暗号化キーは表示されません)

インターネットへの接続（接続確認）

本商品とパソコンとの接続が完了したら、以下の手順でインターネットに接続できるか確認してください。

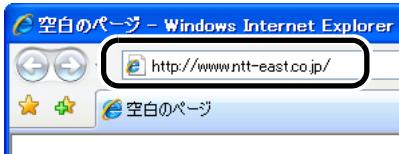
1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]－[すべてのプログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]－[プログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]－[アプリケーション]－[Safari]の順にクリックします。

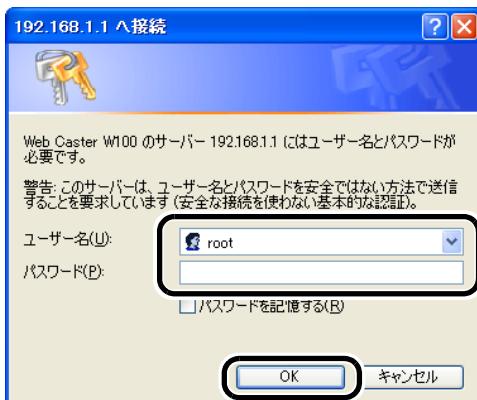
2 アドレス欄に「<http://www.ntt-east.co.jp/>」(NTT 東日本の場合)、または「<http://www.ntt-west.co.jp/>」(NTT 西日本の場合)と入力して[Enter]キーを押します。



ワンポイント

- この後、当社のホームページが表示された場合は、設定完了です。続いて「暗号化の設定」(P54)を行ってください。
- 当社のホームページが表示されない場合は、続いて手順 3 以降を行ってください。

- 3** ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」（小文字）、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。



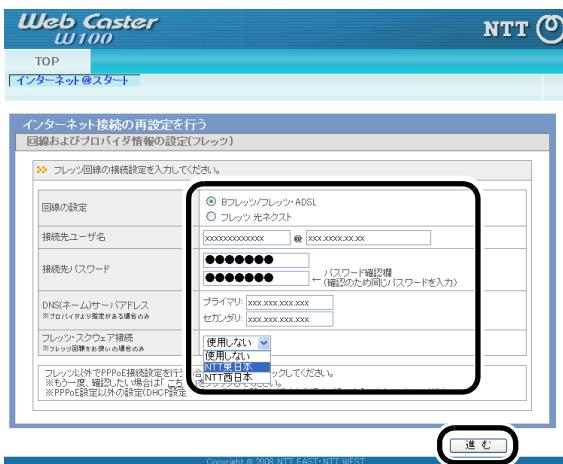
[OK]をクリックしたときに再度同じ画面が表示される場合は、もう一度この操作を行ってください。

- 4** 以下の画面が表示されたら、画面が切り替わるまでしばらく待ちます。



第3章 本商品の初期設定（ルータ・ブリッジモード）

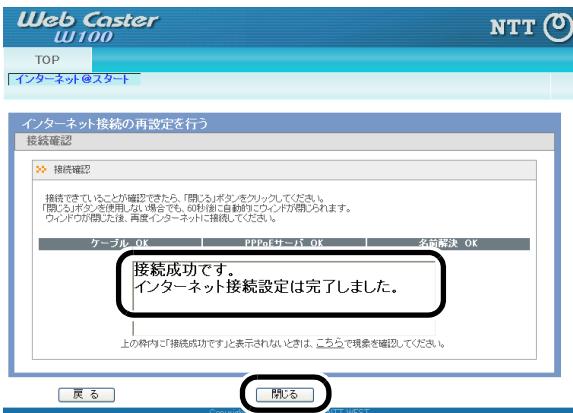
- 5 プロバイダの資料(プロバイダ登録通知書など)にしたがって、各項目を入力し、[進む]をクリックします。



- 6 本商品が接続設定を確認しますので、画面が切り替わるまでしばらく待ちます。



7 「接続成功です」という画面が表示されたら、[閉じる]をクリックします。



「接続成功です」と表示されない場合は、画面の指示にしたがってください。

8 再度、Internet Explorer(または Safari)を起動します。

9 アドレス欄に「http://www.ntt-east.co.jp/」(NTT 東日本の場合)、または「http://www.ntt-west.co.jp/」(NTT 西日本の場合)と入力して[Enter]キーを押します。



10 当社のホームページが表示されることを確認します。

以上で本商品の初期設定は完了です。

本商品は、このままお使いいただけますが、無線の信号が暗号化されていないため、通信内容を盗聴される恐れがあります。「暗号化の設定」(P54)を参照して、無線信号を暗号化することをお勧めします。

※ 本商品のAOSSランプ(P26)が点灯している場合は、無線信号が暗号化されていますので、安心してご使用ください。

暗号化の設定

インターネットへの接続が完了したら、無線の信号を暗号化する設定を行います。暗号化を行わないと、通信内容を盗聴される恐れがありますので、ご注意ください。

暗号化の設定は、使用する暗号の種類によって異なりますので、以下を参照して設定を行ってください。

- **WEPによる暗号化設定(P54)**

ほとんどの無線機器で使用できる暗号化方式です。

- **TKIP/AESによる暗号化設定(P59)**

WEPよりも強固な TKIP、TKIP をさらに強固にした AES を使用する暗号化方式です。



ワンポイント

本商品のAOSSランプ(P26)が点灯している場合は、すでに無線信号が暗号化されていますので、そのままご使用ください。

WEPによる暗号化設定

- 1 Internet Explorer(またはSafari)を起動します。



ワンポイント

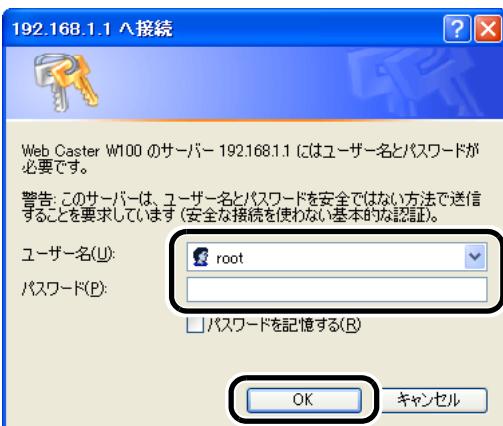
- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]－[すべてのプログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]－[プログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]－[アプリケーション]－[Safari]の順にクリックします。

- 2** アドレス欄に「192.168.1.1」(または「192.168.1.201」)と入力して、[Enter]キーを押します。



- ・本商品をルータモードでお使いの場合は、「192.168.1.1」と入力してください。
- ・本商品をブリッジモードでお使いの場合は、「192.168.1.201」と入力してください。
- ・192.168.1.1 および 192.168.1.201 は、本商品の初期 IP アドレスです。本商品の IP アドレスを変更された場合は、変更後の IP アドレスを入力して[Enter]キーを押してください。

- 3** ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」(小文字)、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。



[OK]をクリックしたときに再度同じ画面が表示される場合は、もう一度この操作を行ってください。

4 以下の画面が表示されたら、「無線の暗号化を設定する」をクリックします。

かんたん設定

■動作モード情報

- ルータON: アクセスポイントモード
- ルータOFF: アクセスポイントモード
- ブリッジモード
- ルータOFF: リーダーモード

動作モード切り替え

WAN接続 (PPPoE接続)

1: Internet@Start(デフォルト)
接続状態: 通信中
停止 指定確認 現在の状態を表示する

無線情報

パソコン側 11a (Auto / 36ch)
SSID: 000000000000
暗号方式: 暗号化を行わない
暗号化: 暗号化を行わない

パソコン側 11g (Auto / 10ch)
SSID: 000000000000
暗号方式: 暗号化を行ない
暗号化: 暗号化を行ない

AOSS設定画面へ

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

5 暗号化を行う無線規格を選択します。

(ここでは例として、「11a と 11g に共通の暗号化を設定する」を選択して設定を行います)

無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)

暗号化設定を行う無線規格の選択

■ 増設化設定を行う無線規格を複数選択して下さい

11aの暗号化を設定する
11gの暗号化を設定する
11a+11gに共通の暗号化設定する

本Web Caster W100には複数の無線規格が存在します。
それぞれ別々の、または、共通の暗号化設定を行うことができます。

戻る Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST



お知らせ

外部からの不正アクセスや無線パケットの解析を防ぐため、802.11a/802.11g の両方に暗号化の設定を行うことをおすすめします。

6 [WEP]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster w100' configuration interface. The top navigation bar has 'TOP' and 'かんたん設定' (Easy Setup) buttons. The main content area is titled '無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)'. A sub-section titled '暗号化方式の選択' (Select Encryption Method) is displayed. It lists several options: 'WEP (WEP-40bit/104bit)', 'WEP+AES (WEP-AES)', 'WPA-PSK(TKIP)', 'WPA-AES', 'WPA2-PSK(AES)', and 'WPA2-AES,mixedmode-PSK'. The 'WEP (WEP-40bit/104bit)' option is highlighted with a red oval. Below the list, there is explanatory text about WEP and TKIP, and a note that TKIP is disabled by default. At the bottom of the sub-section, it says '全てで付いている場合はAESをお勧めします。ご使用の無線LAN機器の暗号化方式をご確認の上、ご使用ください。' (We recommend AES if it is available. Please check the encryption method of your wireless LAN device before use.).

7 暗号化キーを入力し、[設定]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster w100' configuration interface. The top navigation bar has 'TOP' and 'かんたん設定' (Easy Setup) buttons. The main content area is titled '無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)'. A sub-section titled 'WEP設定' (WEP Settings) is displayed. It shows a form for entering a WEP key: 'WEP暗号化キー' (WEP Encryption Key) with a dropdown menu set to '文字入力・13文字(WEP128)'. Below the input field, there is explanatory text about WEP keys and a note that the key length must be 10 or 13 characters. At the bottom right of the sub-section, there is a blue '設定' (Set) button.

- ・ 入力形式は、文字入力または 16 進数入力が選択できます。
- ・ WEP 暗号化キーは、入力形式によって、設定する文字数が異なります。

	文字入力	16 進数入力
64bit WEP	5 文字	10 枠
128bit WEP	13 文字	26 枠

- ・ WEP 暗号化キーは、通常「1」を選択し、「1」の行に入力してください。

8 [設定]をクリックし、暗号化の設定を登録します。

無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)

WEPE設定

無線の暗号化設定を変更します。
これにより、接続されている無線LAN機器がWeb Caster W100に接続できなくなります。
無線LAN機器の設定を変更してください。

設定を変更する場合は、「設定」ボタンを押してください。
その後、設定を終了する場合は、次の手順を行ってください。

1. WEBブラウザを全て終了してください。
2. お使いの無線LAN機器とWeb Caster W100が繋がれてる設定になっている事を確認してください。

戻る 設定

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST



お知らせ

[設定]をクリックすると、無線の信号が暗号化されるため、本商品とパソコンを無線で接続している場合は、接続が切断されます。その際、手順9の画面は表示されませんが、暗号化の設定は完了しています。

9 [設定完了]をクリックします。

無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)

暗号化設定

設定が完了しました。「設定完了」ボタンを押して下さい。

お使いのパソコンでWeb Caster W100と再接続を行って下さい。

無線LAN機器の再接続方法は、マニュアルをご参照ください。

再接続が出来ない場合は、再度設定した場合は必ず設定した暗号化キーを入力してください。

※暗号化キーが一致しない場合はWeb Caster W100に接続できません。

設定完了

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

以上で WEP による暗号化の設定は完了です。

TKIP/AES による暗号化設定

- 1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート] – [すべてのプログラム] – [Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート] – [プログラム] – [Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD] – [アプリケーション] – [Safari]の順にクリックします。

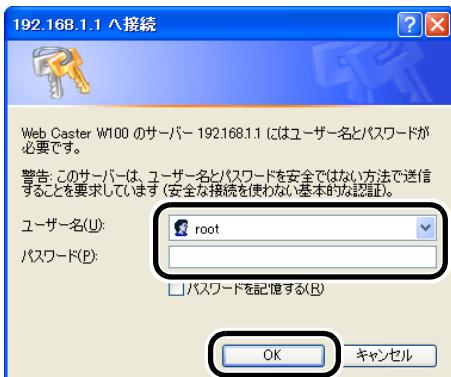
- 2 アドレス欄に「192.168.1.1」(または「192.168.1.201」)と入力して、[Enter]キーを押します。



お知らせ

- 本商品をルータモードでお使いの場合は、「192.168.1.1」と入力してください。
- 本商品をブリッジモードでお使いの場合は、「192.168.1.201」と入力してください。
- 192.168.1.1 および 192.168.1.201 は、本商品の初期 IP アドレスです。本商品の IP アドレスを変更された場合は、変更後の IP アドレスを入力して[Enter]キーを押してください。

3 ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」（小文字）、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。



[OK]をクリックしたときに再度同じ画面が表示される場合は、もう一度この操作を行ってください。

4 以下の画面が表示されたら、「無線の暗号化を設定する」をクリックします。

- 5 暗号化を行う無線規格を選択します。**
 (ここでは例として、「11a と 11g に共通の暗号化を設定する」を選択して設定を行います)

無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)
 暗号化設定を行う無線規格の選択

○ 暗号化設定を行う無線規格を選択して下さい。

11aの暗号化を設定する
 11gの暗号化を設定する
11a&11gに共通の暗号化を設定する

本Web Caster W100には複数の無線方式が存在します。
 それぞれ別々の、または、共通の暗号化設定を行うことができます。

戻る Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST



お知らせ

外部からの不正アクセスや無線パケットの解析を防ぐため、802.11a/802.11g の両方に暗号化の設定を行うことをおすすめします。

- 6 [AES](または[TKIP])をクリックします。**

無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)
 暗号化方式の選択

○ 暗号化を行う無線方式を選択して下さい。

暗号化方式
 WEP-PSK(WEP)
AES-PSK(AES)
 WPA-PSK(TKIP)
 WPA2-PSK(TKIP)
 WPA-PSK(AES)

暗号化され、暗号化せません。セキュリティのため、暗号化することをお勧めします。
 WEP:多くの無線LAN機器で使用できる暗号化方式です。
 TKIP: WEPをさらに強化した方式です。無線LAN機器もTKIPに対応している必要があります。
 AES: TKIPより強固な次世代暗号化方式です。無線LAN機器もAESに対応している必要があります。
 WPA-PSK/WPA2-PSK: AESに対応可能な無線LAN機器の接続方式です。WPAP/WPA2はそれ対応したクライアントのみ接続を行うことができます。
 PSK: WPA/WPA2-mixedmode: WPA-PSKおよびWPA2-PSK、TKIP/EAP-SHA1した各クライアントが混在可能なモードです。(但し、プロードキャスト/接続の暗号化についてはTKIPが用いられます)。

全てに対応している場合はAESをお勧めします。ご使用の無線LAN機器の暗号化方式をご確認の上、ご使用ください。

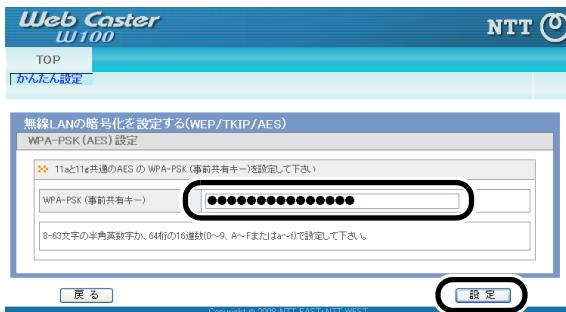
戻る Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST



ワンポイント

暗号の種類についての詳細は、画面に表示される説明をご参考ください。

7 暗号化キー(事前共有キー)を入力し、[設定]をクリックします。



- ・入力形式は、文字入力または16進数入力で異なります。

文字入力	8～63文字
16進数	64桁

- ・TKIPやAESは手軽で高いセキュリティ効果がありますが、事前共有キーを辞書に載っているような単語のみとすると、容易にキーを特定されてしまう可能性があります。セキュリティ効果を保つため、事前共有キーは以下の点に考慮して設定することをおすすめします。
 - ・なるべく辞書に載っている単語を使わない
 - ・数字を適宜組み合わせる
 - ・文字数を少なくとも13文字(小文字だけなら17文字)以上とする

8 [設定]をクリックし、暗号化の設定を登録します。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' interface with the 'TOP' menu bar and a sidebar with 'かんたん設定'. A blue header bar says '無線LANの暗号化を設定する(WEP/TWIP/AES)'. Below it is a sub-header 'AES設定'. A central dialog box has a title '暗号化設定の確認' and contains text about wireless encryption settings. At the bottom right of the dialog is a blue '設定' button.



[設定]をクリックすると、無線の信号が暗号化されるため、本商品とパソコンを無線で接続している場合は、接続が切断されます。その際、手順 9 の画面は表示されませんが、暗号化の設定は完了しています。

9 [設定完了]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' interface with the 'TOP' menu bar and a sidebar with 'かんたん設定'. A blue header bar says '無線LANの暗号化を設定する(WEP/TWIP/AES)'. Below it is a sub-header '暗号化設定'. A central dialog box has a title '設定完了' and contains text confirming the completion of the setup. At the bottom right of the dialog is a blue '設定完了' button.

以上で TKIP/AES による暗号化の設定は完了です。

MEMO

4

本商品の初期設定 (リピータモード)

初期設定のながれ

本商品をリピータとして使用する場合は、以下のながれで初期設定を行います。

設定用パソコンと本商品をLANケーブルで接続する(P66)



設定用パソコンにIPアドレスを割り当てる(P69)



本商品をリピータモードに切り替える(P75)



接続先の無線親機と本商品を無線で接続する(P78)



本商品とパソコンを接続する(P88)

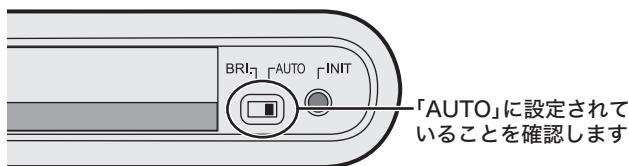


設定完了

設定用パソコンと本商品の接続

リピータの設定を行うため、設定用パソコンと本商品をLANケーブルで接続します。以下の手順に従って接続を行ってください。

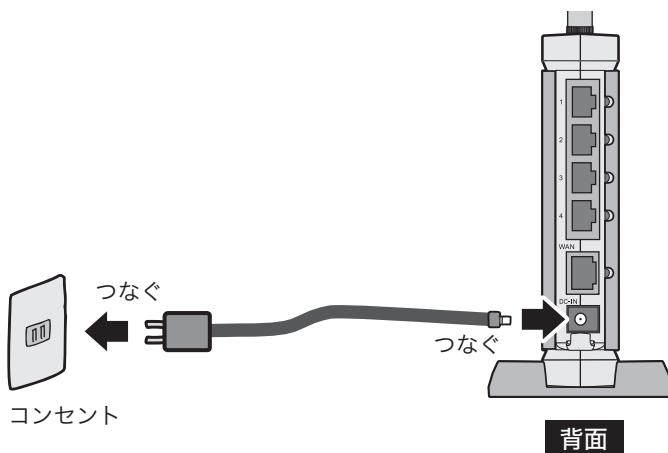
- 1 設定用パソコンの電源をOFFにします。
- 2 本商品底面のスイッチが「AUTO」になっていることを確認します。



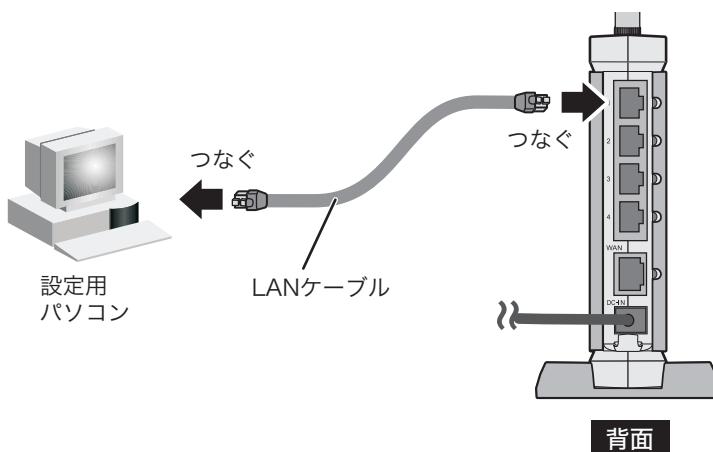
ワンポイント

底面のスイッチは、出荷時は「AUTO」に設定されています。

- 3 付属のACアダプタを本商品とコンセントに接続します。



- 4 設定用パソコンの LAN ポートと本商品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

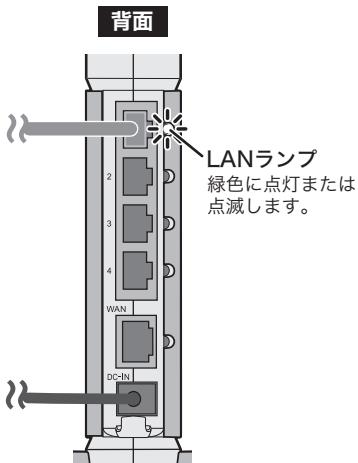


お知らせ

接続先の無線親機と本商品を LAN ケーブルで接続しないでください。
ループ現象(円環状に形成されたネットワーク内で、データが永遠に循環する現象)が
発生し、正常に通信ができなくなります。

- 5 設定用パソコンの電源を ON にします。

6 本商品背面の LAN ランプが点灯または点滅していることを確認します。



ランプが上記の状態にならないときは、
7章「困ったときは」を参照してください。

以上で設定用パソコンと本商品の接続は完了です。

設定用パソコンへの IP アドレスの割り当て

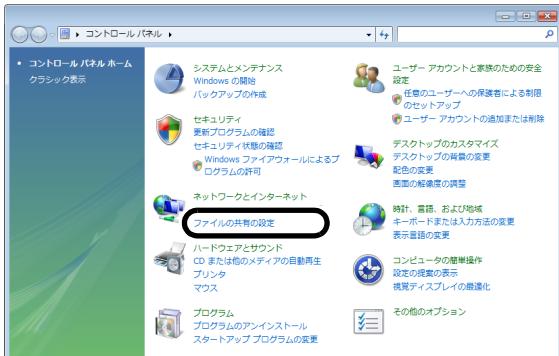
設定用パソコンと本商品の接続が完了したら、設定用パソコンに IP アドレスを割り当てます。手順は OS よって異なりますので、以下を参照して設定を行ってください。

- Windows Vista をお使いの場合 (P69)
- Windows XP/2000 をお使いの場合 (P71)
- Mac OS X をお使いの場合 (P73)

Windows Vista をお使いの場合

1 [スタート] - [コントロールパネル] の順にクリックします。

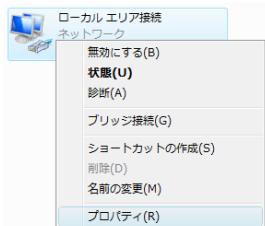
2 「ファイルの共有の設定」をクリックします。



3 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。



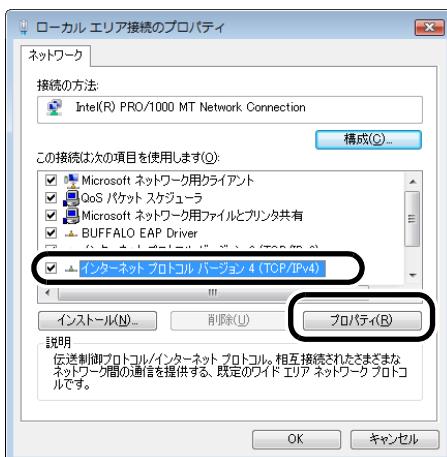
- 4 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックして、[プロパティ]をクリックします。



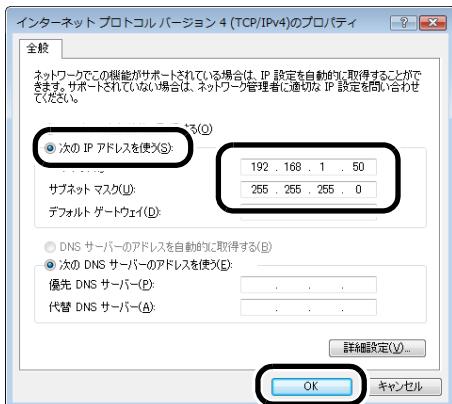
- 5 「続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[続行]をクリックします。



- 6 「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)」を選択して、[プロパティ]をクリックします。



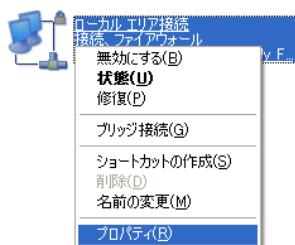
- 7 「次の IP アドレスを使う」を選択して、IP アドレス欄に設定用の IP アドレス(画面では例として「192.168.1.50」を使用)とサブネットマスク(画面では例として「255.255.255.0」)を入力して、[OK]をクリックします。



以上で IP アドレスの設定は完了です。

Windows XP/2000 をお使いの場合

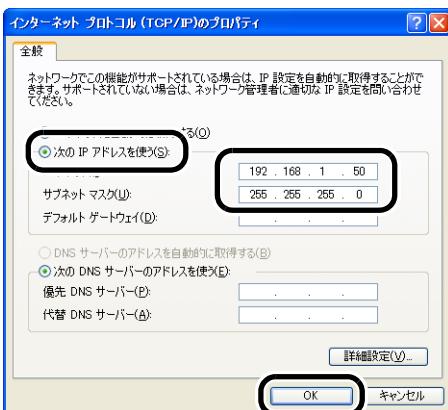
- 1 [スタート] - ([設定]) - [コントロールパネル] の順にクリックします。
- 2 Windows XP の場合は、[ネットワークとインターネット接続] - [ネットワーク接続] の順にクリックします。
Windows 2000 の場合は、[ネットワークとダイアルアップ接続] をダブルクリックします。
- 3 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックして、[プロパティ] をクリックします。



- 4 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択して、[プロパティ]をクリックします。



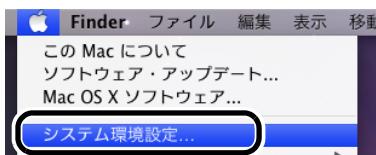
- 5 「次の IP アドレスを使う」を選択して、IP アドレス欄に設定用の IP アドレス（画面では例として「192.168.1.50」を使用）とサブネットマスク（画面では例として「255.255.255.0」）を入力して、[OK]をクリックします。



以上で IP アドレスの設定は完了です。

Mac OS Xをお使いの場合

1 [アップルメニュー] - [システム環境設定] の順にクリックします。



2 「ネットワーク」をクリックします。



3 「Ethernet」をクリックします。





お知らせ

- ・上記は Mac OS X 10.5 の画面です。Mac OS X のバージョンによっては画面が異なることがあります。
- ・Mac OS X 10.4 の場合は、「内蔵 Ethernet」を選択して[設定]をクリックしてください。

- 4 構成で「手入力」を選択し、IP アドレス欄に設定用の IP アドレス(画面では例として「192.168.1.50」を使用)とサブネットマスク(画面では例として「255.255.255.0」)を入力して、[適用]をクリックします。



お知らせ

- ・上記は Mac OS X 10.5 の画面です。Mac OS X のバージョンによっては画面が異なることがあります。
- ・Mac OS X 10.4 の場合は、IPv4 の設定で「手入力」を選択し、IP アドレス欄に設定用の IP アドレス(例:192.168.1.50)とサブネットマスク(例:255.255.255.0)を入力して、[今すぐ適用]をクリックします。

以上で IP アドレスの設定は完了です。

リピータモードへの切り替え

設定用パソコンに IP アドレスを割り当てたら、本商品をリピータモードに切り替えます。以下を参照して設定を行ってください。

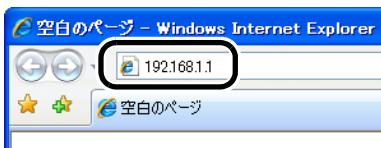
1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]—[すべてのプログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]—[プログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]—[アプリケーション]—[Safari]の順にクリックします。

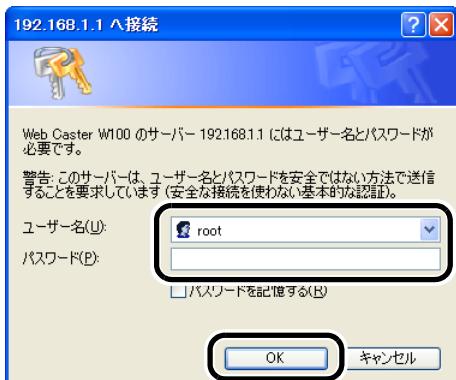
2 アドレス欄に「192.168.1.1」と入力して、[Enter]キーを押します。



お知らせ

本商品のIPアドレスを変更された場合は、変更後のIPアドレスを入力して[Enter]キーを押してください。

- 3 ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」（小文字）、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。**



[OK]をクリックしたときに再度同じ画面が表示される場合は、もう一度この操作を行ってください。

- 4 以下の画面が表示されたら、「ルータOFF・リピータモード」を選択して、[動作モード切り替え]をクリックします。**



- 5** リピータモード時のIPアドレス設定画面が表示されたら、「自分で設定を行う」を選択して、IPアドレス(画面では例として「192.168.1.202」を使用)とサブネットマスク(画面では例として「255.255.255.0」)を入力して、[進む]をクリックします。



- 6** [設定]をクリックします。



- 7** 「リピータモードの設定が完了しました」と表示されたら、いったん画面を閉じます。

以上でリピータモードへの切り替えは完了です。

無線親機との接続

リピータモードへの切り替えが完了したら、無線親機と本商品を無線で接続します。接続方法は以下の3通りありますので、以下を参照して設定を行ってください。

・AOSSを使って接続する場合(P78)

接続先の無線親機がAOSSに対応している場合、この方法で接続します。接続先の無線親機と本商品のAOSSボタンを押すだけで設定が完了します。

・かんたん設定ファイルを使って接続する場合(P80)

AOSSに対応していない当社製無線親機と接続する場合、この方法で接続します。事前に接続先の情報を書き出した「かんたん設定ファイル」をご用意ください。

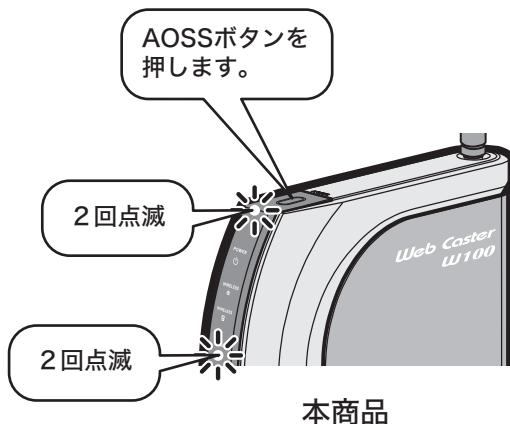
・無線親機を検索して接続する場合(P84)

接続先の無線親機がAOSSに対応していないかったり、「かんたん設定ファイル」がお手元にない場合、この方法で接続します。事前に接続先のSSIDと暗号化設定をご確認ください。

AOSSを使って接続する場合

接続先の無線親機がAOSSに対応している場合は、以下の手順で接続を行います。

- 1 本商品のAOSSランプとBRIDGEランプが2回点滅を繰り返すまで(約3秒間)AOSSボタンを押し続けます。

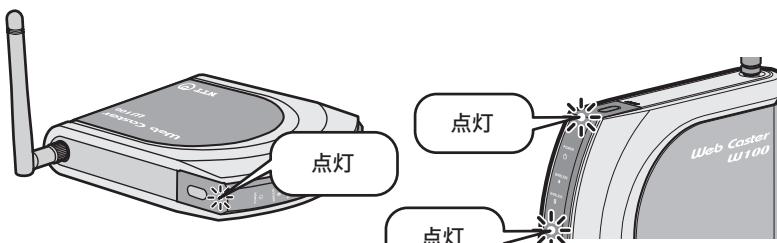


- 2 接続先の無線親機の AOSS ランプが 2 回点滅を繰り返すまで(約 3 秒間)AOSS ボタンを押し続けます。



接続先の無線親機

- 3 自動的に本商品と無線親機が通信し、設定が行われます。本商品と無線親機の AOSS ランプおよび本商品の BRIDGE ランプが点灯したら、接続は完了です。



接続先の無線親機

本商品



お知らせ

- AOSS 設定の場合、無線親機一本製品間は 1 対 1 で設定が行われるため、設定中に別のリピータを AOSS 接続することはできません。1 つの親機に対して複数のリピータを接続するときは、先に接続したリピータの AOSS 設定完了後に別のリピータを AOSS 設定してください。
- 親機に正しく接続できなかった場合、本商品の AOSS ランプが連続点滅します。その場合は、再度 AOSS ボタンを約 3 秒間押し続けると、AOSS 設定を行うことができます。
- 本商品が親機に接続しているときは、BRIDGE ランプが点灯します。
このとき AOSS ボタンを押すと、本商品に接続する子機を待ち受ける状態になります。

以上で無線親機との接続は完了です。

かんたん設定ファイルを使って接続する場合

AOSS 対応していない当社製無線親機と接続する場合で、接続先の設定情報を記録した「かんたん設定ファイル」がお手元にある場合は、以下の手順で接続を行います。



お知らせ

接続先の無線親機の「かんたん設定ファイル」がない場合は、「AOSS を使って接続する場合」(P78) または「無線親機を検索して接続する場合」(P84) を参照して接続を行ってください。

- 1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



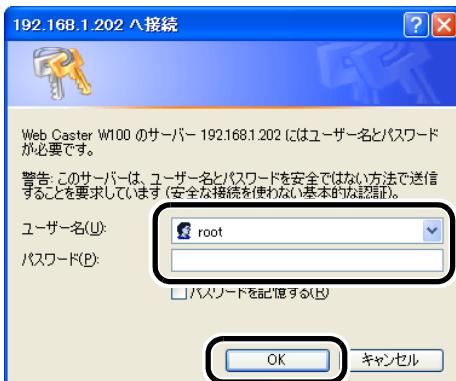
ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート] - [すべてのプログラム] - [Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート] - [プログラム] - [Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD] - [アプリケーション] - [Safari]の順にクリックします。

- 2 アドレス欄に「リピータモードへの切り替え」(P75)で設定したIPアドレス(例:192.168.1.202)を入力して、[Enter]キーを押します。



- 3** ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」(小文字)、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。

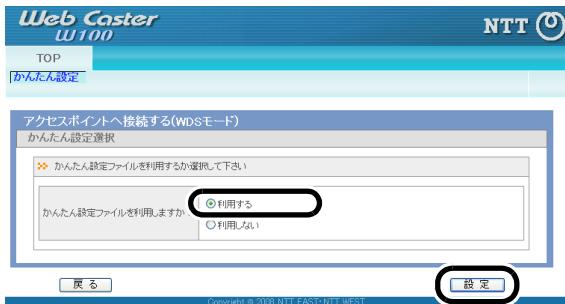


[OK]をクリックしたときに再度同じ画面が表示される場合は、もう一度この操作を行ってください。

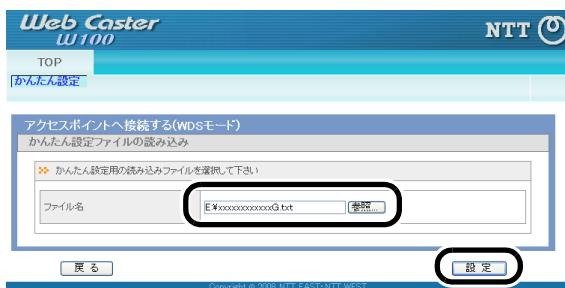
- 4** 以下の画面が表示されたら、「アクセスポイントへ接続する(WDS モード)」をクリックします。

第4章 本商品の初期設定（リピータモード）

5 かんたん設定ファイルに「利用する」を選択し、[設定]をクリックします。



6 [参照]をクリックし、かんたん設定ファイルを選択して[設定]をクリックします。



7 設定される内容を確認し、[設定]をクリックします。



8 設定された内容を確認し、[完了]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. At the top, there's a header with the NTT logo and a 'TOP' button. Below it is a 'かんたん設定' (Easy Setup) button. The main content area has a title 'アクセスポイントへ接続する(WDSモード)' and a note: 'かんたん設定ファイル読み込みが完了しました。設定値は以下になります。'. A table lists the following parameters:

SSID	xxxxxxxxxxxxxxG
MACアドレス	指定なし
11a11g選択	11g
暗号化方式	WPA-PSK (AES)

At the bottom right of the configuration window is a '完了' (Completed) button, which is highlighted with a red circle.

以上で無線親機との接続は完了です。

無線親機を検索して接続する場合

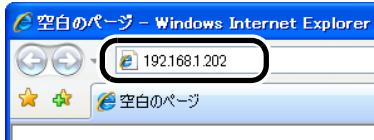
接続先の無線親機の「かんたん設定ファイル」がなかったり、AOSS に対応していない場合は、本商品から接続先の無線親機を検索して接続を行います。以下の手順で接続を行います。

- 1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]—[すべてのプログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]—[プログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]—[アプリケーション]—[Safari]の順にクリックします。

- 2 アドレス欄に「リピータモードへの切り替え」(P75) で設定した IP アドレス(例: 192.168.1.202)を入力して、[Enter]キーを押します。



- 3** ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」(小文字)、パスワードを空欄にして[OK]をクリックします。

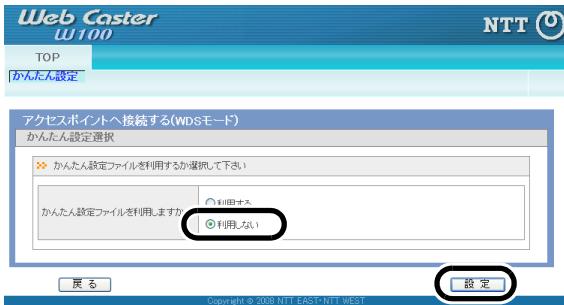


- 4** 以下の画面が表示されたら、「アクセスポイントへ接続する(WDS モード)」をクリックします。



第4章 本商品の初期設定（リピータモード）

5 かんたん設定ファイルに「利用しない」を選択し、[設定]をクリックします。



6 [検索]をクリックします。



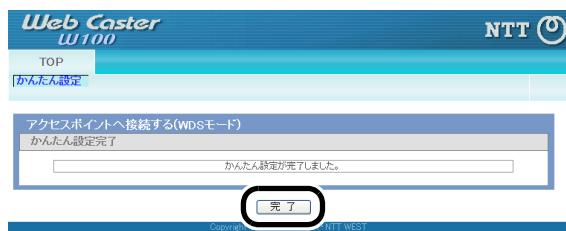
7 接続先の無線親機を選択し、[選択]をクリックします。



- 8** 接続先の無線親機に設定されている暗号化方式と暗号化キーを設定し、[設定]をクリックします。



- 9** 「設定が完了しました」と表示され、しばらくして「かんたん設定が完了しました」と表示されたら[完了]をクリックします。



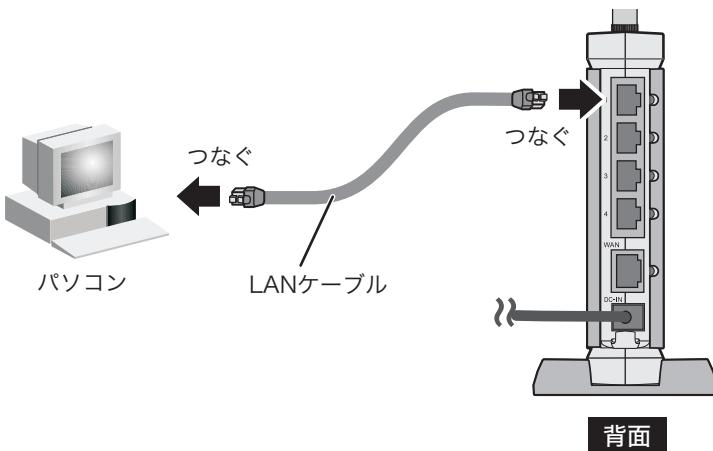
以上で無線親機との接続は完了です。

パソコンとの接続

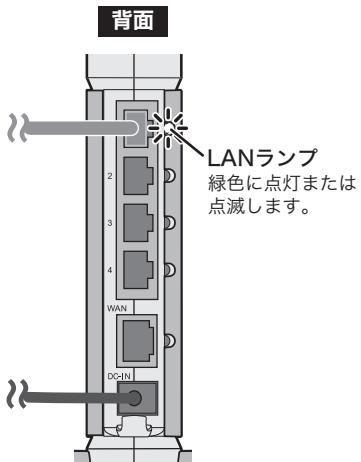
リピータ（本商品）と無線親機との接続が完了したら、パソコンとリピータ（本商品）を接続します。以下を参照して設定を行ってください。

LAN ケーブルを使って接続する場合（有線 LAN）

- 1 パソコンの電源を OFF にします。
- 2 パソコンの LAN ポートとリピータ（本商品）背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



- 3 パソコンの電源を ON にします。

4 リピータ(本商品)背面のLANランプが点灯または点滅していることを確認します。

ランプが上記の状態にならないときは、
7章「困ったときは」を参照してください。

以上でパソコンとの接続は完了です。

無線で接続する場合(無線 LAN)

■無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)をお使いの方

リピータ(本商品)に無線で接続する場合は、事前に以下の内容を確認した後、無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)の取扱説明書に記載の手順で接続してください。

事前にご確認いただく内容

- ・無線親機の SSID
- ・暗号化の種類
- ・暗号化キー



ワンポイント

- ・出荷時設定の場合、SSID や暗号化の設定は、リピータ(本商品)が接続している無線親機の設定を引き継ぎます。
- ・AOSS でリピータ(本商品)に無線接続する場合は、事前にリピータ(本商品)の BRIDGE ランプが点灯していることを確認してから AOSS 接続を行ってください。
その際、SSID や暗号化が自動的に行われますので、上記内容の確認は不要です。
- ・AOSS 設定は、本商品と接続する機器とを 1 対 1 で設定するため、設定中に別の機器を AOSS 接続することはできません。本商品 1 台に対して複数の機器を接続するときは、先に接続した機器の AOSS 設定完了後に別の機器を AOSS 設定してください。
- ・AOSS 設定に失敗すると、本商品の AOSS ランプが連続点滅します。その場合は、再度 AOSS ボタンを約 3 秒間押し続けると、AOSS 設定を行うことができます。
- ・接続先の無線親機の SSID 設定は、その機器の取扱説明書を参照してご確認ください。
- ・リピータ(本商品)に既に AOSS が設定されている場合、暗号化の種類と暗号化キーは、リピータ設定画面で確認できます。(P145) (AOSS を使用せずに暗号化設定を行った場合は、暗号化キーは表示されません)

■無線子機(Web Caster FT-STC-Ba/g)以外をお使いの方

リピータ(本商品)に無線で接続する場合は、事前に以下の内容を確認した後、お使いの無線機器の取扱説明書に記載の手順で接続してください。

事前のご確認いただく内容

- ・無線親機の SSID
- ・暗号化の種類
- ・暗号化キー



ワンポイント

- ・出荷時設定の場合、SSID や暗号化の設定は、リピータ(本商品)が接続している無線親機の設定を引き継ぎます。
- ・無線親機の SSID 設定は、無線親機の取扱説明書を参照してご確認ください。
- ・本商品に既に AOSS が設定されている場合、暗号化の種類と暗号化キーは、本商品の設定画面で確認できます。(P145) (AOSS を使用せずに暗号化設定を行った場合は、暗号化キーは表示されません)

MEMO

5

本商品の設定画面

設定画面とは

本商品の設定画面は、各種設定や機器診断を行う画面です。本商品の設定を変更するときや状態を確認したいときに使用します。



パラメータ

説明

WAN/LAN (LAN 設定)

クリックすると、WAN ポート / LAN ポートに関する設定画面を表示します。

無線設定

クリックすると、無線に関する設定画面を表示します。

セキュリティ

クリックすると、セキュリティに関する設定画面を表示します。

ゲーム & アプリ

クリックすると、ゲームやアプリケーションで使用する場合の設定画面を表示します。

管理設定

クリックすると、本商品の管理に関する設定画面を表示します。

ステータス

クリックすると、本商品のステータス情報を表示します。

パラメータ	説明
かんたん設定	無線信号の暗号化や無線チャンネルの変更などの本商品に関する設定をかんたんに行なうことができます。
動作モード情報	現在の動作モード(ルータ / ブリッジ / リピータ)が表示されます。
[動作モード切り替え]ボタン	このボタンをクリックすると、本商品の動作モードを切り替えることができます。
WAN 情報	現在の WAN 側の接続先情報が表示されます。
[接続確認]ボタン	このボタンをクリックすると、本商品がインターネットに正しく接続しているか確認することができます。
[現在の状態を表示する]ボタン	このボタンをクリックすると、現在表示されている画面が更新されます。
無線情報	現在の無線の設定が表示されます。
[AOSS]ボタン	このボタンをクリックすると、AOSS 設定画面が表示されます。
ログアウト	本商品の設定画面からログアウトします。5 分間通信がない場合、自動的にログアウトされます。

設定画面を表示する

本商品の設定画面は、以下の手順で表示することができます。

- 1 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]－[すべてのプログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]－[プログラム]－[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]－[アプリケーション]－[Safari]の順にクリックします。

- 2 アドレス欄に本商品の IP アドレスを入力して、[Enter]キーを押します。

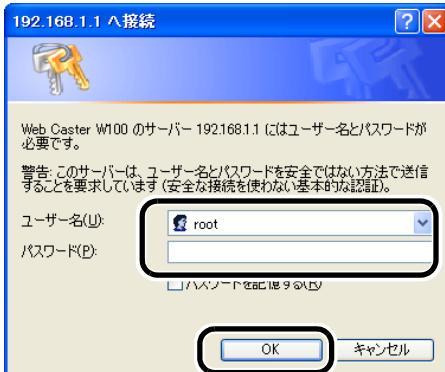


ワンポイント

- 本商品の IP アドレスの出荷時設定は、以下の通りです。

ルータモード時	192.168.1.1
ブリッジモード時	192.168.1.201
リピータモード時	192.168.1.202
- 本商品の IP アドレスを変更した場合は、変更後の IP アドレスを入力してください。
- 設定した IP アドレスを忘れてしまった場合は、設定初期化スイッチ(P27)を押して、設定を初期化してください。その場合、IP アドレス以外の値も出荷時設定に戻りますので、ご注意ください。

3 ユーザー名とパスワードの設定画面が表示されたら、ユーザー名に「root」(小文字)、パスワードに本商品に設定したパスワードを入力して[OK]をクリックします。



- ・本商品は、出荷時はパスワードが設定されていません。
- ・設定したパスワードを忘れてしまった場合は、設定初期化スイッチ(P27)を押して、設定を初期化してください。その場合、パスワード以外の値も出荷時設定に戻りますので、ご注意ください。

4 設定画面が表示されます。

メニュー構成（ルータモード）

ルータモード時のメニュー階層は、以下の通りです。各項目の説明は、それぞれのページを参照してください。

メイン画面	説明	ページ
WAN/LAN		
WAN	WAN 側ポートの設定を行う画面です。	P103
PPPoE	PPPoE に関する設定を行う画面です。	P104
LAN	LAN 側ポートの設定を行う画面です。	P107
アドレス変換	WAN 側をインターネットに接続するときに使用するアドレス変換機能に関する設定を行う画面です。	P109
経路情報	本商品が行う通信の IP 経路の設定を行う画面です。	P110
RIP	RIP(Routing Information Protocol) の設定を行う画面です。	P111
無線設定		
AOSS	AOSS の詳細な設定や状況を確認する画面です。	P112
基本	無線の基本的な設定を行う画面です。	P114
セキュリティ	無線のセキュリティに関する設定を行う画面です。	P119
拡張	無線の拡張設定を行う画面です。	P121
WMM	本商品が行う特定の通信に優先順位をつける設定を行う画面です。	P123
MAC アクセス制限	無線機器からのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P126
セキュリティ		
ファイアウォール	本商品のファイアウォール機能を設定する画面です。	P127
IP フィルタ	LAN 側と WAN 側の間で通過するパケットに関する IP フィルタの編集を行う画面です。	P129
IPv6/PPPoE ブリッジ・VPN パススルー	IPv6/PPPoE ブリッジ・VPN パススルーに関する設定を行う画面です。	P130
ゲーム&アプリ		
ポート変換	ポート変換に関する設定を行う画面です。	P131
DMZ	LAN 側からの通信と無関係な通信パケットの転送先を設定する画面です。	P132
UPnP	UPnP (Universal Plug and Play) に関する設定を行う画面です。	P133

管理設定		
本体	本商品の名称を設定する画面です。	P134
パスワード	本商品の設定画面にログインするためのパスワードを設定する画面です。	P134
時刻	本商品の内部時計を設定する画面です。	P135
NTP	本商品の内部時計を NTP サーバと同期するための設定を行う画面です。	P136
アクセス	本商品の設定画面へのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P137
ログ	syslog による本商品のログ情報を転送するための設定を行う画面です。	P138
保存 / 復元	本商品の設定を保存したり、設定ファイルから設定を復元する画面です。	P139
初期化 / 再起動	本商品を初期化したり、再起動するための画面です。	P140
ファーム更新	本商品のファームウェアを更新するための画面です。	P140
ステータス		
システム	本商品のシステム情報を確認する画面です。	P141
ログ	本商品に記録されているログ情報を確認する画面です。	P142
通信パケット	本商品が通信したパケットの合計を確認する画面です。	P143
クライアントモニタ	本商品と通信している機器を確認する画面です。	P143
診断	本商品からネットワーク上の他の機器との接続確認を行う画面です。	P144
ログアウト		
クリックすると本商品の設定画面からログアウトします。		

メニュー構成（プリッジモード）

プリッジモード時のメニュー階層は、以下の通りです。各項目の説明は、それぞれのページを参照してください。

メイン画面	説明	ページ
LAN		
LAN	LAN 側ポートの設定を行う画面です。	P107
経路情報	本商品が行う通信の IP 経路の設定を行う画面です。	P110
RIP	RIP(Routing Information Protocol) の設定を行う画面です。	P111
無線設定		
AOSS	AOSS の詳細な設定や状況を確認する画面です。	P112
基本	無線の基本的な設定を行う画面です。	P114
セキュリティ	無線のセキュリティに関する設定を行う画面です。	P119
拡張	無線の拡張設定を行う画面です。	P121
WMM	本商品が行う特定の通信に優先順位をつける設定を行う画面です。	P123
MAC アクセス制限	無線機器からのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P126
管理設定		
本体	本商品の名称を設定する画面です。	P134
パスワード	本商品の設定画面にログインするためのパスワードを設定する画面です。	P134
時刻	本商品の内部時計を設定する画面です。	P135
NTP	本商品の内部時計を NTP サーバと同期するための設定を行う画面です。	P136
アクセス	本商品の設定画面へのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P137
ログ	syslog による本商品のログ情報を転送するための設定を行う画面です。	P138
保存 / 復元	本商品の設定を保存したり、設定ファイルから設定を復元する画面です。	P139
初期化 / 再起動	本商品を初期化したり、再起動するための画面です。	P140
ファーム更新	本商品のファームウェアを更新するための画面です。	P140
ステータス		
システム	本商品のシステム情報を確認する画面です。	P141

第5章 本商品の設定画面

ログ	本商品に記録されているログ情報を確認する画面です。	P142
通信パケット	本商品が通信したパケットの合計を確認する画面です。	P143
クライアントモニタ	本商品と通信している機器を確認する画面です。	P143
診断	本商品からネットワーク上の他の機器との接続確認を行う画面です。	P144
ログアウト		
クリックすると本商品の設定画面からログアウトします。		

メニュー構成（リピータモード）

リピータモード時のメニュー階層は、以下の通りです。各項目の説明は、それぞれのページを参照してください。

メイン画面	説明	ページ
LAN		
LAN	LAN 側ポートの設定を行う画面です。	P107
経路情報	本商品が行う通信の IP 経路の設定を行う画面です。	P110
RIP	RIP(Routing Information Protocol) の設定を行う画面です。	P111
無線設定		
AOSS	AOSS の詳細な設定や状況を確認する画面です。	P112
アクセスポイント側	アクセスポイントとの接続設定を行う画面です。	P115
パソコン側	パソコンとの接続設定を行う画面です。	P117
拡張	無線の拡張設定を行う画面です。	P121
WMM	本商品が行う特定の通信に優先順位をつける設定を行う画面です。	P123
MAC アクセス制限	無線機器からのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P126
管理設定		
本体	本商品の名称を設定する画面です。	P134
パスワード	本商品の設定画面にログインするためのパスワードを設定する画面です。	P134
時刻	本商品の内部時計を設定する画面です。	P135
NTP	本商品の内部時計を NTP サーバと同期するための設定を行う画面です。	P136
アクセス	本商品の設定画面へのアクセスを制限する設定を行う画面です。	P137
ログ	syslog による本商品のログ情報を転送するための設定を行う画面です。	P138
保存 / 復元	本商品の設定を保存したり、設定ファイルから設定を復元する画面です。	P139
初期化 / 再起動	本商品を初期化したり、再起動するための画面です。	P140
ファーム更新	本商品のファームウェアを更新するための画面です。	P140
ステータス		
システム	本商品のシステム情報を確認する画面です。	P141

第5章 本商品の設定画面

ログ	本商品に記録されているログ情報を確認する画面です。	P142
通信パケット	本商品が通信したパケットの合計を確認する画面です。	P143
クライアントモニタ	本商品と通信している機器を確認する画面です。	P143
診断	本商品からネットワーク上の他の機器との接続確認を行う画面です。	P144
ログアウト		
クリックすると本商品の設定画面からログアウトします。		

WAN/LAN (LAN 設定)

WAN(ルータモード時のみ)

WAN 側ポートの設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'WANポート設定' (WAN Port Setting) section of the NTT Web Caster W100 configuration interface. It includes fields for IP address acquisition method (radio buttons for 'Internet@Start', 'DHCP Server', 'PPPoE', 'Unnumbered', and 'Manual'), IP address (255.255.255.0), and subnet mask (255.255.255.0). A note at the bottom states: '※ PPPoE接続先の設定は WAN/LAN設定 PPPoE設定で行ってください' (Please set PPPoE connection parameters in the WAN/LAN setting PPPoE setting). Below this is the '拡張設定' (Advanced Setting) section with fields for Default Gateway (IP address), DNS (Primary and Secondary servers), WAN side MAC address (radio buttons for 'Default MAC address' or 'Manual'), and WAN side MTU value (1500 bytes). A '設定' (Set) button is located at the bottom left. On the right, there is a 'ログアウト' (Logout) link and a 'WANポート設定' (WAN Port Setting) summary table.

パラメータ

説明

IP アドレス取得方法	WAN 側の IP アドレスの取得方法を指定します。 (出荷時設定:インターネット@スタートを行う)
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:空欄)
DNS(ネーム)サーバアドレス	DNS サーバの IP アドレスを指定します。 (出荷時設定:プライマリ / セカンダリ共に空欄)
WAN 側 MAC アドレス	WAN 側インターフェースの MAC アドレスを設定します。 (出荷時設定:デフォルトの MAC アドレスを使用) ※ 不適切な MAC アドレスを設定すると、本商品だけでなく、ネットワーク上の他の機器も使用できなくなります。 この設定は、お客様の責任において行ってください。
WAN 側 MTU 値	WAN ポートの MTU(Maximum Transmission Unit) を 578 ~ 1500 バイトの範囲で設定します。 (出荷時設定:1500(バイト))

PPPoE(ルータモード時のみ)

PPPoE に関する設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム＆アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The 'WAN' tab is selected, and the 'PPPoE' sub-tab is active. The main content area is titled 'PPPoE設定' (PPPoE Settings) and contains the following information:

- PPPoE接続先リスト (PPPoE Connection List):**

接続先ID	名称	状態
1	Internet@Start	有効 (Enabled)
2	FLET'S Square(WEST)	有効 (Enabled)
- 接続先経路の表示 (Show Connection Path):**

No.	接続先	宛先アドレス	送信元アドレス
1	FLET'S Square(WEST)	*flets	ALL
2	FLET'S Square(WEST)	10000/8	ALL
- PPPoE接続先リスト (PPPoE Connection List):**

PPPoEの接続先リストで複数の接続先を登録している場合、ここで選択した接続先が優先されます。デフォルト以外の接続先を用いるときは、PPPoE の接続先経路設定を別途行う必要があります。
(出荷時設定:接続先なし)
- IP Unnumbered 使用時の接続先 (IP Unnumbered Usage Connection):**

WANポートの「IP アドレス取得方法」で「IP Unnumbered を使用する」を指定した際に使用する接続先を、「PPPoE 接続先リスト」に登録されている接続先の中から選択します。
(ここで選択した接続先のみ、IP Unnumbered 時に使用されます)
(出荷時設定:接続先なし)
- PPPoE 接続先リスト (PPPoE Connection List):**

PPPoE の接続先の編集ができます。最大 5 セッションまで登録可能です。
(出荷時設定:接続先なし)
- 接続先の編集 (Edit Connection):**

クリックすると、接続先の設定を編集する画面が表示されます。

パラメータ

説明

デフォルトの接続先	「PPPoE 接続先リスト」で複数の接続先を登録している場合、ここで選択した接続先が優先されます。デフォルト以外の接続先を用いるときは、PPPoE の接続先経路設定を別途行う必要があります。 (出荷時設定:接続先なし)
IP Unnumbered 使用時の接続先	WANポートの「IP アドレス取得方法」で「IP Unnumbered を使用する」を指定した際に使用する接続先を、「PPPoE 接続先リスト」に登録されている接続先の中から選択します。 (ここで選択した接続先のみ、IP Unnumbered 時に使用されます) (出荷時設定:接続先なし)
PPPoE 接続先リスト	PPPoE の接続先の編集ができます。最大 5 セッションまで登録可能です。 (出荷時設定:接続先なし)
接続先の編集	クリックすると、接続先の設定を編集する画面が表示されます。

パラメータ	説明
PPPoE 接続先の新規 追加	[接続先の編集]ボタンをクリックすると表示されます。 接続先名称
	接続先を識別するための名称を入力します。 (半角英数字と記号で 32 文字まで設定できます) (出荷時設定:なし)
	接続先ユーザ名 PPPoE の認証に使用するプロバイダ指定のユーザ名を設定します。 (半角英数字と記号で 64 文字まで設定できます) (出荷時設定:なし)
	接続先パスワード PPPoE の認証に使用するプロバイダ指定のパスワードを設定します。 (半角英数字と記号で 64 文字まで設定できます) (出荷時設定:なし)
	サービス名 プロバイダからサービス名の指定がある場合のみ入力します。 プロバイダから指定されなければ、空欄のままにします。 半角英数字と記号で 64 文字まで入力することができます。 (出荷時設定:なし)
	接続方法 本商品がプロバイダに接続するタイミングを指定します。 (出荷時設定:常時接続)
	自動切断 接続方法が「オンデマンド接続」または「手動接続」のときに、通信が停止してから、回線の使用を停止するまでの時間を設定します。 (1440 分まで設定できます) (出荷時設定:切断条件「送受信ともにない場合」、待機時間「5 分」)
	認証方法 プロバイダとの認証方法を設定します。 (出荷時設定:自動認証)
	MTU 値 PPPoE 上で、通信を行うときに使用する MTU 値を 578 ~ 1492 の範囲で設定します。 (出荷時設定:1454)

パラメータ	説明
MRU 値	<p>PPPoE 上で通信を行なう際に使用する MRU(Maximum Recive Unit) を 578 ~ 1492 の範囲で設定します。TCP 通信時の MSS が「MRU-120」(ただし 4byte ごと) より大きい場合、「MRU-120」(ただし 4byte ごと) に置き換えます。</p> <p>(出荷時設定:1454)</p>
キープアライブ	<p>キープアライブを有効にすると、本商品は PPPoE サーバとの接続を維持するために、LCP エコーリクエストを 1 分に 1 度発行します。このとき、6 分以上サーバの応答がない場合は、回線が切断されたものと判断し、接続をいったん切断します。頻繁に PPPoE 接続が切断される場合は、キープアライブに応答を返さないサーバである可能性があるため、「無効」に設定してください。</p> <p>(出荷時設定:使用する)</p>
接続先経路の表示	<p>接続先経路を設定すると、設定した情報が表示されます。</p> <p>(出荷時設定:接続先経路なし)</p>
接続先経路の編集	クリックすると、接続先経路を編集する画面が表示されます。
接続先経路の新規追加	[接続先経路の編集] ボタンをクリックすると表示されます。
接続先	<p>「宛先アドレス」や「送信元アドレス」が一致する通信の場合に PPPoE 接続を行なう接続先です。</p> <p>PPPoE 接続先リストに登録されている接続先から選択します。</p> <p>(出荷時設定:なし)</p>
宛先アドレス	<p>通信の宛先アドレスです。このアドレス宛へ通信を行なうと、設定した「接続先」へ通信します。</p> <p>(出荷時設定:なし)</p>
送信元アドレス	<p>通信の送信元アドレスです。この送信元アドレスから通信を行なうと、設定した「接続先」へ通信します。</p> <p>(出荷時設定:なし)</p>

LAN

LAN 側ポートの設定を行う画面です。

パラメータ

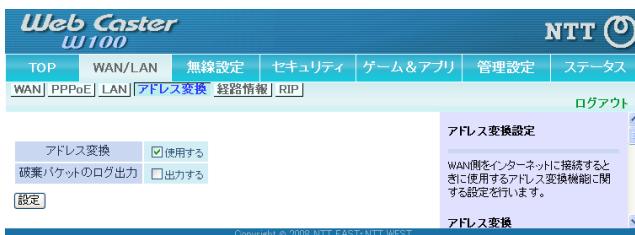
説明

LAN 側 IP アドレス	LAN 側 IP アドレスとサブネットマスクを設定します。 (出荷時設定: 192.168.1.1 / 255.255.255.0(ルータモード時) 192.168.1.201 / 255.255.255.0(ブリッジモード時) 192.168.1.202 / 255.255.255.0(リピータモード時)
DHCP サーバ機能 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ(IP アドレス自動割り当て)機能を使用するかどうかを設定します。 (出荷時設定: 使用する)
割り当て IP アドレス ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で割り当てる IP アドレスの範囲とその範囲から除外する IP アドレスを設定します。(256 台まで設定できます) (出荷時設定: 「192.168.1.2」から「64 台」、除外 IP アドレス「なし」)
LAN 側 IP アドレス (IP Unnumbered 用) ※ルータモード時のみ	IP Unnumbered を利用するときに使用する LAN 側 IP アドレスを設定します。 ※ 通常の LAN 側の IP アドレスを持つパソコンと、IP Unnumbered 用の LAN 側の IP アドレスを持つパソコン間では通信を行うことができません。 (出荷時設定: なし)
拡張設定 ※ルータモード時のみ	「表示する」をクリックすると、DHCP サーバの拡張設定項目が表示されます。 (出荷時設定: 表示しない)
リース期間 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で割り当てた IP アドレスの有効期間を設定します。(999 時間まで設定できます) (出荷時設定: 48 時間)

パラメータ	説明
デフォルトゲートウェイの通知 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で通知するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:Web Caster W100 の LAN 側 IP アドレス)
DNS サーバの通知 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で通知する DNS サーバの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:Web Caster W100 の LAN 側 IP アドレス)
WINS サーバの通知 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で通知する WINS サーバの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:通知しない)
ドメイン名の通知 ※ルータモード時のみ	DHCP サーバ機能で通知するドメイン名を設定します。 (半角英数字と「-」、「.」で 127 文字まで設定できます) (出荷時設定:取得済みのドメイン名)
デフォルトゲートウェイ ※ブリッジ / リピータモード時のみ	デフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:なし)
DNS(ネーム)サーバアドレス ※ブリッジ / リピータモード時のみ	DNS サーバの IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:なし)

アドレス変換(ルータモード時のみ)

WAN 側をインターネットに接続するときに使用するアドレス変換機能に関する設定を行う画面です。



パラメータ	説明
アドレス変換	アドレス変換機能を使用するかどうかを設定します。 (出荷時設定: 使用する)
破棄パケットのログ 出力	アドレス変換時のエラーなどにより破棄されたパケットについて ログ出力をするかどうかを設定します。 (出荷時設定: 出力しない)

経路情報

本商品が行う通信のIP経路の設定を行う画面です。

経路の新規追加

宛先アドレス	IPアドレス	<input type="text"/>
	サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	<input type="text"/>	
メトリック	<input type="text"/>	15

新規追加

経路情報

宛先アドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	メトリック	状態	操作
経路情報はありません					

現在の状態を表示する

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

パラメータ	説明
宛先アドレス	ルーティングテーブルに追加する宛先IPアドレスとサブネットマスクを設定します。 (出荷時設定:IPアドレス「空欄」、サブネットマスク「255.255.255.0」)
ゲートウェイ	ルーティングテーブルに追加するゲートウェイアドレスを設定します。 (出荷時設定:空欄)
メトリック	ルーティングテーブルに追加するメトリック(宛先アドレスまでに越えるルータ数)を設定します。(1~15まで設定できます) (出荷時設定:15)
経路情報	手動で追加したルーティングテーブルを確認することができます。 (出荷時設定:なし)

RIP

RIP(Routing Information Protocol)の設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'RIP' configuration page within the 'Web Caster W100' software. At the top, there's a navigation bar with tabs like TOP, WAN/LAN, 無線設定, セキュリティ, ゲーム&アプリ, 管理設定, and ステータス. Below the navigation bar, there are several dropdown menus for RIP settings: WAN側RIP送信 (なし), WAN側RIP受信 (なし), LAN側RIP送信 (なし), and LAN側RIP受信 (RIP1とRIP2両方). A '設定' (Setting) button is located at the bottom left of these settings. To the right of the settings, there's a detailed explanatory text in Japanese about RIP and its use for route exchange between routers. The bottom of the window has a copyright notice: Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST.

パラメータ	説明
WAN 側 RIP 送信 ※ルータモード時のみ	本商品が WAN 側に送信する RIP 情報の設定をします。 (出荷時設定:なし)
WAN 側 RIP 受信 ※ルータモード時のみ	本商品が WAN 側から受信する RIP 情報の設定をします。 (出荷時設定:なし)
LAN 側 RIP 送信 ※ルータモード時のみ	本商品が LAN 側に送信する RIP 情報の設定をします。 (出荷時設定:なし)
LAN 側 RIP 受信	本商品が LAN 側から受信する RIP 情報の設定をします。 (出荷時設定:RIP1 と RIP2 両方)

無線設定

AOSS

AOSS の詳細な設定や状況を確認する画面です。

パラメータ

説明



このボタンをクリックすると、AOSS 接続を開始します。
(本体の AOSS ボタンを押したときと同じ動作となります)



このボタンをクリックすると、AOSS 接続が解除されます。
(その際、SSID や暗号化キーも AOSS を使用する前の値に戻ります)

暗号化レベル

本商品が AOSS データの設定によって動作している時、手動で暗号化の種類を変更することができます。

※ 設定を変更すると、本商品と無線機器との接続がいったん切斷されます。

※ 本商品をリピータとしてお使いの場合で、無線親機一本商品一無線機器間がすべて AOSS 接続の場合、暗号化レベルを上げることはできません。(暗号化レベルを下げるこことはできます)
(出荷時設定:AOSS が設定されていないため、変更不可)

本体側 AOSS ボタン

AOSS ボタンが押された時に AOSS 設定を行うかどうかを指定します。
(出荷時設定:使用する)

AOSS 接続先情報

※ AOSS 接続時のみ

本商品と AOSS 接続した機器、および本商品と無線通信中の機器の情報が表示されます。
(出荷時設定:表示なし)

パラメータ	説明
接続先情報	本商品と AOSS 接続した機器、および本商品と無線通信中の機器の名称が表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
MAC アドレス	本商品と AOSS 接続した機器、および本商品と無線通信中の機器の MAC アドレスが表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
対応暗号化方式	本商品と AOSS 接続した機器、および本商品と無線通信中の機器の対応可能な暗号化の種類が表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
無線	現在、接続している無線方式が表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
接続設定	本商品と AOSS 接続した機器、および本商品と無線通信中の機器に対して、現在接続を許可しているかどうかが表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
AOSS 接続先情報の 編集	クリックすると AOSS 接続先情報の編集画面(接続禁止 / 情報削除)が表示されます。
現在のセキュリティ 情報	AOSS で使用している暗号化レベルとセキュリティ情報の詳細が本商品に実装している無線規格ごとに表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
暗号化レベル	AOSS 接続によって設定された暗号化のレベルが表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
SSID	AOSS 接続によって設定された SSID が表示されます。 (出荷時設定:表示なし)
暗号化キー	AOSS 接続によって設定された暗号化キーが表示されます。 (出荷時設定:表示なし)

基本

無線の基本的な設定を行う画面です。

Web Caster W100

NTT

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム＆アプリ 管理設定 ステータス

AOSS 基本(11a) セキュリティ(11a) 扩張(11a) WMM(11a) MACアクセス制限
基本(11g) セキュリティ(11g) 扩張(11g) WMM(11g)

ログアウト

無線機能 使用する

SSID Web Caster W100のMACアドレスを設定(xxxxxxxxxxG)
 値を入力:

無線チャンネル 自動 (現在のチャンネル: 3)

ANY接続 許可する

設定

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

無線基本設定(11a/11g)

無線LANの基本情報を手動設定できます。
通常の暗号化を行わないければ、この
基本設定だけでは構成が行えますが、
セキュリティを確保するために、暗号
化を有効にしての使用をおすすめしま
す。
無線LANには、
IEEE802.11a IEEE802.11g の二種類
の規格があり、規格ごとに設定を行

パラメータ

説明

無線機能	無線機能を使用するかどうかを設定します。チェックマークを外すと、無線による通信ができなくなります。 (出荷時設定:使用する)
SSID	SSID を半角英数字で 1 ~ 32 文字までで設定します。 (出荷時設定:Web Caster W100 の MAC アドレスを設定)
無線チャンネル	無線で使用するチャンネル(周波数帯)を設定します。「自動」を選択すると電波混雑防止機能により、自動的に空いているチャンネルが設定されます。 ※ 11a で 52,56,60,64 チャンネルを選択した場合、DFS(Dynamic Frequency Selection)により、気象レーダー等を検出すると、自動的に他の無線チャンネルへ変更されます。 無線チャンネル変更時は 1 分ほど無線通信が出来なくなります。 DFS により頻繁に無線通信が切断される場合は、48 以下のチャンネルに変更してご使用ください。 (出荷時設定:自動)
ANY 接続	無線機器からの ANY 接続を許可するかどうかを設定します。「許可しない」に設定すると、設定ユーティリティから本商品を検索することができなくなります。 ※ ANY 接続とは、無線機器の SSID を「ANY」に設定したときに、無線シグナルレベルが一番良い状態の無線親機を自動検出し、その無線親機に接続することです。 (出荷時設定:許可する)

アクセスポイント側(リピータモード時のみ)

アクセスポイントとの接続設定を行う画面です。



パラメータ	説明
SSID	接続先の無線親機の SSID を半角英数字で 1 ~ 32 文字までで設定します。 (出荷時設定:空欄)
MAC アドレス	接続先の無線親機の MAC アドレスを設定します。 (出荷時設定:空欄)
11a/11g 選択	無線親機との接続を 802.11a で行うか、802.11g で行うかを選択します。 (出荷時設定:11a のみ)
検索	クリックすると、周辺にある無線親機を検出します。 ※ ANY 接続を「許可しない」設定(P153)の無線親機は、検出することはできません。
無線の認証	無線親機との接続の際に使用する認証方式を指定します。 (出荷時設定:認証を行わない)
無線の暗号化	無線親機との接続の際に使用する暗号化の種類を以下から選択します。 (出荷時設定:暗号化なし)
暗号化なし	
暗号化を行わずに通信します。通信内容が盗聴されますので 暗号化なしでのご使用は避けてください。	
無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。	
WEP	
WEP 暗号化を使用します。一般的な暗号化方式です。暗号化キーを使用して本商品と通信します。	
無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。	

パラメータ	説明
TKIP	<p>暗号化の方式に TKIP(WEP をさらに強固にした方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線親機と通信します。(通信速度は若干低下します。)</p>
	<p>無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。</p>
AES	<p>暗号化の方式に AES(TKIP よりも強固な次世代暗号化方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線親機と通信します。</p>
	<p>無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。</p>
WPA-PSK(事前共有キー)	<p>無線親機との認証で使用する事前共有キーを入力します。</p>
※無線の認証で WPA-PSK、WPA2-PSK を選択した場合のみ	<p>※ 事前共有キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 8 ~ 63 文字で入力します。</p>
	<p>16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 64 衔で入力します。</p>
WEP 暗号化キー設定	<p>無線を暗号化する暗号化キーを入力します。</p>
※無線の暗号化で WEP を選択した場合のみ	<p>※ 暗号化キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 5 文字または 13 文字で入力します。</p>
	<p>16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 10 衔または 26 衔で入力します。</p>

パソコン側(リピータモード時のみ)

パソコンとの接続設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Wireless Setting' tab selected in the top navigation bar. Below it, there are sections for 'AOSS' (Access Point Side), 'WPS' (Access Point Side), and 'Manual Wireless Setting'. Under 'Manual Wireless Setting', there are fields for 'SSID' and 'Encryption' (WEP or WPA). A tooltip for the 'Access Point Side' mode explains that the Web Caster W100 will connect to a PC via wireless LAN and set basic information and security settings.

パラメータ

説明

無線機能	本商品とパソコンとの接続に使用する無線機能の設定を選択します。 「アクセスポイント側の設定を利用する」を選択した場合は、「アクセスポイント側」(P115)で設定した値を引き継ぎます。 「手動で設定する」を選択した場合は、SSIDと暗号化の設定を行います。 (出荷時設定:アクセスポイント側の設定を利用する)
SSID	本商品のSSIDを半角英数字で1～32文字まで設定します。 (出荷時設定:Web Caster W100のMACアドレスを設定)
無線の認証	無線機器との接続の際に使用する認証方式を指定します。 (出荷時設定:認証を行わない)
無線の暗号化	無線機器との接続の際に使用する暗号化の種類を以下から選択します。 (出荷時設定:暗号化なし) 暗号化なし 暗号化を行わずに通信します。通信内容が盗聴されますので 暗号化なしでのご使用は避けてください。 無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。
WEP	WEP暗号化を使用します。一般的な暗号化方式です。暗号化キーを使用して無線機器と通信します。 無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。

パラメータ	説明
TKIP	<p>暗号化の方式に TKIP(WEP をさらに強固にした方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線機器と通信します。(通信速度は若干低下します。)</p>
	<p>無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。</p>
AES	<p>暗号化の方式に AES(TKIP よりも強固な次世代暗号化方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線機器と通信します。</p>
	<p>無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。</p>
TKIP/AES mixedmode	<p>TKIP と AES の認証・通信を同時にを行うことができます。</p>
	<p>無線の認証で「WPA/WPA2 mixedmode-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。</p>
<p>WPA-PSK(事前共有キー) ※無線の認証で WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2 mixedmode-PSK を選択した場合 のみ</p>	<p>無線機器との認証で使用する事前共有キーを入力します。</p>
	<p>※ 事前共有キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 8 ~ 63 文字で入力します。</p>
	<p>16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 64 衔で入力します。</p>
<p>Key 更新間隔 ※無線の認証で WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2 mixedmode-PSK を選択した場合 のみ</p>	<p>通信用暗号化キーを更新する間隔を設定します。 (1440 分まで設定できます)</p>
	<p>(出荷時設定:60 分)</p>
<p>WEP 暗号化キー設定 ※無線の暗号化で WEP を選択した 場合のみ</p>	<p>無線を暗号化する暗号化キーを入力します。</p>
	<p>※ 暗号化キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 5 文字または 13 文字で入力します。</p>
	<p>16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 10 衔または 26 衔で入力します。</p>

セキュリティ(ルータ / ブリッジモードのみ)

無線のセキュリティに関する設定を行う画面です。

Web Caster
W100

NTT

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム&アプリ 管理設定 ステータス

AOSS 基本(Wi-Fi) セキュリティ(Wi-Fi) 延長(Wi-Fi) WMM(Wi-Fi) MACアクセス制限

基本(Wi-Fi) セキュリティ(Wi-Fi) 延長(Wi-Fi) WMM(Wi-Fi)

ログアウト

無線の認証 認証を行わない

無線の暗号化 暗号化なし

設定

Copyright © 2008 NTT EAST+NTT WEST

無線セキュリティ設定

無線LANのセキュリティ情報を手動設定できます。
無線LANには、IEEE802.11a
IEEE802.11gと二種類の規格があり、規格ごとに設定を行えます。

パラメータ	説明
無線の認証	無線機器との接続の際に使用する認証方式を指定します。 (出荷時設定:認証を行わない)
無線の暗号化	無線通信のデータ暗号化の種類を以下から選択します。 (出荷時設定:暗号化なし)
暗号化なし	暗号化を行わずに通信します。通信内容が盗聴されますので 暗号化なしてのご使用は避けてください。 無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。
WEP	WEP 暗号化を使用します。一般的な暗号化方式です。暗号化キーを使用して無線機器と通信します。 無線の認証で「認証を行わない」を選択した場合のみ使用可能です。
TKIP	暗号化の方式に TKIP(WEP をさらに強固にした方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線機器と通信します。(通信速度は若干低下します。) 無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。
AES	暗号化の方式に AES(TKIP よりも強固な次世代暗号化方式)を使用します。事前共有キーを使用して無線機器と通信します。 無線の認証で「WPA-PSK、WPA2-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。
TKIP/AES mixedmode	TKIP と AES の認証・通信を同時に行うことができます。 無線の認証で「WPA/WPA2 mixedmode-PSK」を選択した場合のみ使用可能です。

パラメータ	説明
WPA-PSK(事前共有キー) ※無線の認証で WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2 mixedmode-PSK を選択した場合のみ	無線機器との認証で使用する事前共有キーを入力します。 ※ 事前共有キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 8 ~ 63 文字で入力します。 16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 64 衔で入力します。
Key 更新間隔 ※無線の認証で WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2 mixedmode-PSK を選択した場合のみ	通常用暗号化キーを更新する間隔を設定します。 (1440 分まで設定できます) (出荷時設定:60 分)
WEP 暗号化キー設定 ※無線の暗号化で WEP を選択した場合のみ	無線を暗号化する暗号化キーを入力します。 ※ 暗号化キーは、文字列入力の場合、半角英数字(大文字 / 小文字の区別あり)を 5 文字または 13 文字で入力します。 16 進数入力の場合、0 ~ 9 および a ~ f(大文字 / 小文字の区別なし)の 10 衔または 26 衔で入力します。

拡張

無線の拡張設定を行う画面です。

Web Caster W100

NTT

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム&アプリ 管理設定 ステータス

AOSS 基本(11a) セキュリティ(11a) 拡張(11a) WMM(11a) MACアクセス制限 ログアウト

セキュリティ(11g) 基本(11g) セキュリティ(11e) 拡張(11e) WMM(11e)

無線拡張設定

無線機能の拡張設定を行います。

BSS BasicRateSet

BSS は、(Basic Service Set) の略語で、Web Caster W100と無線 LAN 機器の制御通信フレームの通信速度の設定を行います。
無線 LAN の規格により設定できる項目が異なります。

Multicast Rate

マルチキャストパケットの通信速度を

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

パラメータ

説明

無線チャンネル ※リピータモード時 のみ	無線で使用するチャンネル(周波数帯)を設定します。「自動」を選択すると電波混雑防止機能により、自動的に空いているチャンネルが設定されます。 (出荷時設定:自動)
BSS BasicRateSet	本商品と無線機器が制御通信するときの通信速度を設定します。 (出荷時設定:11a「6、12、24Mbps」、11g「1、2、5.5、11Mbps」)
Multicast Rate	マルチキャストパケットの通信速度を設定します。 (出荷時設定:自動)
フレームバースト	無線パケットを連続して送信することにより、ネットワーク利用の効率を高め、無線の実効速度を高速化します。設定は、以下の 3 つから選択できます。 (出荷時設定:使用しない)
使用しない	
無線の実行速度を高速化しません。	
フレームバースト	
無線パケットを連続して送信することにより、ネットワーク利用の効率を高め、無線 LAN の実効速度を高速化します。	

パラメータ	説明
フレームバースト EX	
	<p>フレームバースト機能に加え、ショートスロット、NACK エラー検知、CRAM プロトコルにより、無線の実行速度をさらに高速化します。</p>
	<p>※ フレームバーストやフレームバースト EX 機能を十分に活用するには、それぞれの機能に対応した無線子機が必要です。</p>
	<p>※ 「使用する」の状態でも、フレームバーストやフレームバースト EX 機能に対応していない無線子機と通信できます。ただし、通信に問題がある場合は無効にしてください。</p>
802.11g プロテクション ※ 802.11g のみ	<p>「使用する」にすると、IEEE802.11b・IEEE802.11g 混合の環境での IEEE802.11g の通信速度低下を軽減します。上記の環境で、 IEEE802.11g の通信速度が遅い場合に使用してください。 (出荷時設定: 使用する)</p>
DTIM Period	<p>無線機器に通知するビーコン応答間隔(1 ~ 255)の設定をします。無線機器のパワーマネージメント設定を有効にした場合のみ、この設定が有効になります。 (出荷時設定: 1)</p>
プライバシーセーラー	<p>無線機器間の通信を許可するかどうかを設定します。「使用する」に設定すると、同一の無線親機に接続している無線機器同士の通信ができなくなります。 ※ 有線側からは、無線機器と通信できます。 (出荷時設定: 使用しない)</p>
送信出力	<p>無線電波の出力を設定します。無線送信出力と電波の到達距離は、ほぼ比例するため、無線送信出力を低くした場合、到達距離も短くなります。 (出荷時設定: 100%)</p>
ANY 接続 ※ リピータモード時のみ	<p>無線機器からの ANY 接続を許可するかどうかを設定します。「許可しない」に設定すると、設定ユーティリティから本商品を検索することができなくなります。 ※ ANY 接続とは、無線機器の SSID を「ANY」に設定したときに、無線シグナルレベルが一番良い状態の無線親機を自動検出し、その無線親機に接続することです。 (出荷時設定: 許可する)</p>

WMM

本商品が行う特定の通信に優先順位を付ける設定を行う画面です。

WMM 設定 (11a/11g)

Web Caster W100がおこなう通信で、特定の通信にのみ優先順位を付与します。この設定は、リアルタイム性が要される通信(VoIPなどの各種ストリーム通信)で、他の通信からの影響を避けてくることができます。

WMM

WMM機能のタイプについて選択できます。
Bフレッツ/フレッツ・光プレミアム用パラメータ
Bフレッツ/フレッツ・光プレミアム向けの優先制御を行います。
フレッツ光ネクスト用パラメータ
フレッツ光ネクスト向けの優先制御を行います。
WMM標準パラメータ
WMM-EDCAパラメータで設定された値を用いて優先制御を行います。

初期値は、「Bフレッツ/フレッツ・光プレミアム用パラメータ」です。

WMM-EDCAパラメータ

一般的な使い方では、この値を変更する必要はありません。

優先度

優先度は、通信パケット毎に適用され、(Highest):[High]:4:[Normal]:2:[Low]:1の割合で優先的に処理されます。

パラメータ

CWmin, CWmax
コラージュ・ウインドウの最大値・最小値
（出荷時設定：B フレッツ / フレッツ・光プレミアム用パラメータ）

Copyright © 2008 NTT EAST+NTT WEST

パラメータ

説明

WMM

本商品が行う通信で、特定の通信にのみ優先順位を付ける設定を行います。

B フレッツ / フレッツ・光プレミアム向けの優先制御を行う

「B フレッツ / フレッツ・光プレミアム用パラメータ」、

フレッツ 光ネクスト向けの優先制御を行う

「フレッツ 光ネクスト用パラメータ」、

WMM-EDCA パラメータで設定された値を用いて優先制御を行う

「WMM 標準パラメータ」の 3 つから選択することができます。

(出荷時設定:B フレッツ / フレッツ・光プレミアム用パラメータ)

パラメータ	説明			
WMM-EDCA パラメータ	一般的な使い方では、この値を変更する必要はありません。 出荷時設定値は以下の通りです。			
※ WMM で「WMM 標準パラメータ」を選択した場合のみ有効	優先度	パラメータ	AP 初期値	STA 初期値
	AC_BK(低い)	CWmin	15	15
		CWmax	1023	1023
		AIFSN	7	7
		TXOP Limit	0	0
	AC_BE(通常)	Admission Control	-----	無効
		CWmin	15	15
		CWmax	63	1023
		AIFSN	3	3
		TXOP Limit	0	0
	AC_VI(優先)	Admission Control	-----	無効
		CWmin	7	7
		CWmax	15	15
		AIFSN	1	2
		TXOP Limit	94	94
	AC_VO(最優先)	Admission Control	-----	無効
		CWmin	3	3
		CWmax	7	7
		AIFSN	1	2
		TXOP Limit	47	47
		Admission Control	-----	無効

パラメータ	説明
優先度	優先度は、通信パケットごとに適用され、(Highest) 8 : (High) 4 : (Normal) 2 : (Low) 1 の割合で優先的に処理されます。
CWmin, CWmax	コンテンツ・ウィンドウの最大値・最小値です。コンテンツ・ウィンドウは IEEE802.11 で行うフレーム衝突回避機構で使用され、一般にウィンドウ内の値が小さくなるほど、そのキューが送信権を得る確率が高くなります。
AIFSN	フレーム送信間隔です。単位はスロット (CWmin, CWmax で定義されるウィンドウ値と同様) です。フレーム送信間隔が小さいほど、バックオフアルゴリズムの開始時間が早まるため、結果としてキューの優先度が高くなります。
TXOP Limit	キューが送信権を得た場合に占有できる時間を示します。1 単位は 32ms です。この時間が多いほど一度得た送信権で多くのフレームを転送することができますが、反面キューのリアルタイム性を損なうことになります。TXOP Limit を 0 に設定した場合は、1 回の送信権で 1 つのフレームのみ送信できます。
Admission Control	キューに対して送信フレームの割り当て制限を行います。キューがある程度蓄積されると、新たに送信フレームが割り当てられるときに下位のキューを割り当てるようになります。

MAC アクセス制限

無線機器からのアクセスを制限する設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The '無線設定' (Wireless Setting) tab is selected. A sub-menu for 'AOSS' is open, showing options for '基本(11a)' and 'セキュリティ(11a)', both with checkboxes for '制限する' (Limit). Other options like '拡張(11a)', 'WMM(11a)', and 'MACアクセス制限' (MAC Access Control) are also listed. The 'MACアクセス制限' option is highlighted. On the right side, there is a detailed description of the MAC Access Control feature, explaining it limits wireless LAN devices connecting via 802.11a. Below this is a table titled '無線パソコンの接続' (Wireless PC Connection) with columns for 'MACアドレス' (MAC Address) and '接続状態' (Connection Status). A green button labeled '登録リストの編集' (Edit Registration List) is visible. At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2009 NTT EAST・NTT WEST'.

パラメータ	説明
無線パソコンの接続	無線機器からの接続を制限するかどうかを設定します。 (出荷時設定:制限しない)
登録リスト	MAC アクセス制限で、接続を許可する無線機器の MAC アドレスが表示されます。 (出荷時設定:なし)
登録リストの編集	クリックすると、接続を許可する無線機器の MAC アドレスを登録する画面が表示されます。
登録する MAC アドレス	接続を許可する無線機器の MAC アドレスを入力します。[新規追加] をクリックすると、MAC アドレスがリストに登録されます。 (出荷時設定:なし)
検出された無線パソコン一覧	本商品に接続している無線機器の MAC アドレステーブルが表示されます。 (出荷時設定:なし)

セキュリティ（ルータモード時のみ）

ファイアウォール設定（ルータモード時のみ）

本商品のファイアウォール機能を設定する画面です。

有効	簡易ルール	パケット数
<input type="checkbox"/>	NBTとMicrosoft-DSのルーティングを禁止する	0
<input checked="" type="checkbox"/>	IDENTの要求を拒否する	0
<input checked="" type="checkbox"/>	WAN側からのPINGに応答しない	0

ログ出力 使用する

設定

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

ログアウト

ファイアウォール機能を設定します。ファイアウォールは、外部からの不要な通信パケットや、内部から漏洩しては困るような通信パケットをWeb Caster W100が遮断し、セキュリティを高める機能です。

ログ出力

ファイアウォール機能のログを出力するかどうかを設定します。
初期値は、「出力しない」です。

パラメータ

説明

ログ出力 ファイアウォール機能のログを出力するかどうかを設定します。
(出荷時設定:使用しない)

簡易ルール 簡易フィルタを使用するかどうかを設定します。
各フィルタの内容は以下の通りです。

NBT と Microsoft-DS のルーティングを禁止する

有効にすると、WAN 側から LAN 側および LAN 側から WAN 側への Microsoft ネットワーク共有機能は使用できなくなります。
WAN 側 IP アドレス取得方法(P103)で「PPPoE クライアント機能を使用する」「IP Unnumbered を使用する」を選択している場合や、「インターネット@スタートを行う」を選択していて判別結果が PPPoE だった場合に限り、PPPoE の接続先ごとに設定を行うことができます。
(出荷時設定:無効)

IDENT の要求を拒否する

有効にすると、WAN 側からの IDENT の認証要求に対して拒否パケットを送ります。
メール送信、ftp、ブラウザ等のネットワークアプリケーションの通信が遅くなる場合に設定してください。
アドレス変換設定で、IDENT の要求を LAN 側パソコンに転送する設定(DMZ または TCP ポート :113)になっている場合、そちらの設定が優先され、この設定を有効にしても機能は動作しません。
(出荷時設定:有効)

パラメータ	説明
WAN 側からの PING に応答しない	<p>有効にすると、WAN 側からの PING に応答しなくなります。</p> <p>WAN 側 IP アドレス取得方法(P103)で「PPPoE クライアント機能を使用する」「IP Unnumbered を使用する」を選択している場合や、「インターネット@スタートを行う」を選択していて判別結果が PPPoE だった場合に限り、PPPoE の接続先ごとに設定を行うことができます。</p> <p>(出荷時設定:有効)</p>

IP フィルタ（ルータモード時のみ）

LAN 側と WAN 側の間で通過するパケットに関する IP フィルタの編集を行う画面です。

IP フィルタ設定

LAN側とWAN側の間で通過するパケットに関する IP フィルタの編集を行ないます。
最大登録数は、32個です。
先頭に登録したIPフィルタからパケットに合致するかどうか検査され、合致すると指定しておいた処理がされます。

ログアウト

IP フィルタ新規追加

動作	無視
方向	WAN→LAN
IP アドレス	送信元 [] → 宛先 []
プロトコル	<input type="radio"/> 全て <input type="radio"/> ICMP <input checked="" type="radio"/> 任意の TCP ポート <input checked="" type="radio"/> TCP/UDP
ポート番号	[]
任意の TCP ポート	[]
指定の仕方	[]
任意の UDP ポート	[]

ログ出力

IP フィルタ機能のログを出力するかどうかを設定します。
動作が通過する場合は、ログ出力の対象外です。
初期画面は、「出力しない」です。

IP フィルタの新規追加/修正

このページの下部の表の行を追加したり、表の行を編集するためのエリアです。

動作

対象となるパケットの処理方法を指定します。
無視
 対象パケットは、無視され、破棄され、通過させられません。
拒否

Copyright © 2008 NTT EAST+NTT WEST

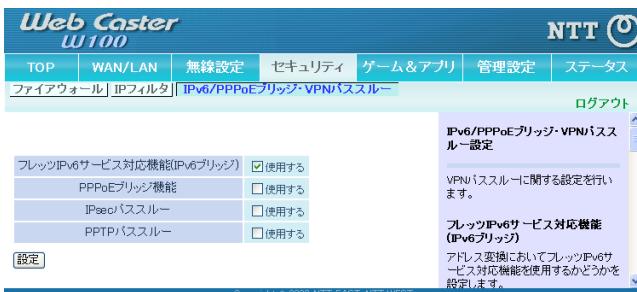
パラメータ

説明

ログ出力	IP フィルタ機能のログを出力するかどうかを設定します。 (出荷時設定:使用しない)
動作	対象となるパケットの処理方法を指定します。 (出荷時設定:無視)
方向	対象となるパケットの通信方向を指定します。 (出荷時設定:WAN → LAN)
IP アドレス	対象となるパケットの送信元 IP アドレスと宛先 IP アドレスを指定します。 (出荷時設定:空欄)
プロトコル	対象となる通信パケットのプロトコルを選択します。 (出荷時設定:TCP/UDP)
IP フィルタ登録情報	登録されている IP フィルタを一覧で表示します。 (出荷時設定:なし)

IPv6/PPPoE ブリッジ・VPN パスルー (ルータモード時のみ)

IPv6/PPPoE ブリッジ・VPN パスルーに関する設定を行う画面です。



パラメータ	説明
フレッツ IPv6 サービス対応機能(IPv6 ブリッジ) (IPv6 ブリッジ)	<p>アドレス変換においてフレッツ IPv6 サービス対応機能を使用するかどうかを設定します。フレッツ IPv6 サービス対応機能は NTT 東日本のフレッツ・ドットネットおよび NTT 西日本のフレッツ・v6 アプリを利用する場合に必要となります。 (出荷時設定: 使用する)</p> <p>※ ブロードバンド映像サービスを使用していない場合は、OFFにしてください。</p>
PPPoE ブリッジ機能	<p>PPPoE ブリッジ機能を使用するかどうかを設定します。PPPoE ブリッジ機能を使用すると、PPPoE のパケットが WAN と LAN の間ですべて通過可能となり、LAN 側に接続したパソコンで PPPoE プロトコルを使用してプロバイダから IP アドレスを自動取得することができるようになります。 (出荷時設定: 使用しない)</p>
IPsec パスルー	<p>IPsec パスルー機能を使用するかしないかの設定を行います。IPsec パスルーを使用すると、Security Gateway 間で送受信される IPsec パケット (ISAKMP パケットおよび ESP パケット) をスルーさせることができるように、アドレス変換を介した IPsec 通信が可能になります。 (出荷時設定: 使用しない)</p> <p>※ IPsec パスルーは ESP トンネルモードのみの対応です。トランスポートモードやその他の IPsec 仕様には対応しておりません。</p> <p>※ NAT Traversal 機能を使った Security Gateway を使用する際は、「使用しない」に設定してください。</p>
PPTP パスルー	<p>アドレス変換において PPTP パスルー機能を使用するかどうかを設定します。 (出荷時設定: 使用しない)</p>

ゲーム＆アプリ（ルータモード時のみ）

ポート変換（ルータモード時のみ）

ポート変換に関する設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Port Forwarding' configuration page of the Web Caster W100. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, Wireless Settings, Security, Game & App, Management, and Status. The 'Game & App' tab is selected. Below the navigation is a sub-menu with 'Port Forwarding', 'DMZ', and 'UPnP'. The main form is titled 'New Port Forwarding' and contains fields for Group (Group), New Add (New Add), WAN Side IP Address (WAN側IPアドレス), Port Protocol (プロトコル), LAN Side IP Address (LAN側IPアドレス), and LAN Side Port (LAN側ポート). A note on the right explains port forwarding basics. Below the main form is a 'Log In' section and a 'Port Forwarding Log' section.

パラメータ

説明

グループ	登録するルールが属するグループを指定します。[新規追加]を選択して、新規グループ名を「新規追加」欄に入力すると、新たなグループを作成します。半角英数字で 16 文字までのグループ名を付けることが可能です。 (出荷時設定:空欄)
WAN 側 IP アドレス	ポート変換テーブルに追加する WAN 側(変換前)の IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:Web Caster W100 の WAN 側 IP アドレス)
プロトコル	ポート変換テーブルに追加する WAN 側(変換前)のプロトコルを設定します。 (出荷時設定:TCP/UDP)
LAN 側 IP アドレス	ポート変換テーブルに追加する LAN 側(変換後)の IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:現在設定を行っているパソコンの IP アドレス)

パラメータ	説明
LAN 側ポート	ポート変換テーブルに追加する LAN 側(変換後)のポート番号(1 ~ 65535)を設定します。 (出荷時設定:空欄)
ポート変換登録情報	現在、設定されているポート変換テーブルの有効 / 無効の指定を行います。 (出荷時設定:登録なし)

DMZ(ルータモード時のみ)

LAN 側からの通信と無関係な通信パケットの転送先を設定する画面です。



パラメータ	説明
DMZ のアドレス	ポート変換テーブルに設定されていないパケットの転送先の IP アドレスを設定します。(RIP プロトコル(UDP ポート番号 520)のパケットは、転送されません) (出荷時設定:空欄)

UPnP(ルータモード時のみ)

UPnP(Universal Plug and Play)に関する設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'UPnP' tab selected in the navigation bar. On the left, there's a checkbox labeled 'UPnP機能' with '使用する' checked. Below it is a '設定' button. A tooltip window titled 'UPnP設定' appears, explaining that it's for setting up UPnP (Universal Plug and Play) on the router. The copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST'.

パラメータ

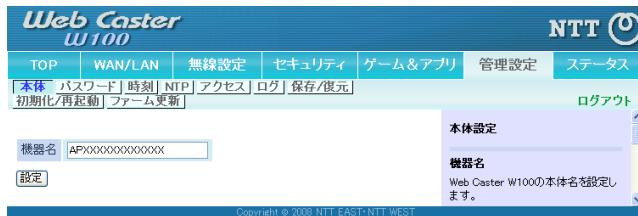
説明

UPnP 機能	Universal Plug and Play(UPnP)機能を使用するかどうかを設定します。 (出荷時設定:使用する)
---------	---

管理設定

本体

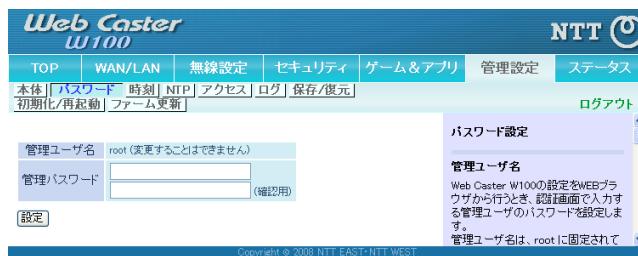
本商品の名称を設定する画面です。



パラメータ	説明
機器名	本商品の名称を設定します。(半角英数字と「-」で、64 文字まで入力できます) (出荷時設定:"AP"+ 本商品の LAN MAC アドレス)

パスワード

本商品の設定画面にログインするためのパスワードを設定する画面です。



パラメータ	説明
管理ユーザ名	本商品の設定画面へログインするときのユーザ名です。「root」以外に変更できません。 (出荷時設定:root)
管理パスワード	本商品の設定画面へログインするときのパスワードです。(半角英数字と「_」で、8 文字まで入力できます) (出荷時設定:設定なし)

時刻

本商品の内部時計を設定する画面です。

The screenshot shows the 'Clock/Time Zone Setting' page of the Web Caster W100. At the top, there are tabs for TOP, WAN/LAN, Wireless Settings, Security, Games & Apps, Management Settings (highlighted in blue), and Status. Below the tabs are links for Home, Password, Clock, NTP, Access, Log, Save/Restore, Initial Setup/Reboot, and Firmware Update. The main area has fields for Date (2008年6月1日), Time (1時23分45秒), and Time Zone ((GMT+09:00) Tokyo, Osaka, Seoul). Buttons include 'Set' and 'Display Current Time'. A note at the bottom says 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

パラメータ

説明

日付	本商品の内部時計の日付を手動で設定します。 (出荷時設定:2008年1月1日)
時刻	本商品の内部時計の時刻を手動で設定します。 (出荷時設定:0時0分0秒)
タイムゾーン	本商品の内部時計のタイムゾーン(グリニッジ標準時からの時差)を指定します。 (出荷時設定:(GMT+09:00)東京、大阪、ソウル)

NTP

本商品の内部時計を NTP サーバと同期するための設定を行う画面です。



パラメータ	説明
NTP 機能	本商品の内部時計を NTP サーバを使って設定するかどうかを指定します。 (出荷時設定:使用しない)
サーバ名	NTP サーバの名称をホスト名、ドメイン名つきホスト名、IP アドレスのいずれかで設定します。 (半角英数字と「.」「-」で 255 文字まで入力できます) (出荷時設定:設定なし)
確認時間	NTP サーバに時刻を問い合わせる周期を設定します。 (1 ~ 24 時間毎で設定します) (出荷時設定:24 時間毎)

アクセス

本商品の設定画面へのアクセスを制限する設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' management interface. At the top, there are tabs for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The 'Management Setting' tab is selected. On the right, there's a sidebar with 'ログアウト' (Logout) and '管理アクセス' (Management Access) sections. The main content area has sections for 'WAN側リモートアクセス 設定' (WAN-side Remote Access Setting) and '無線LANからの設定を禁止する' (Prohibit setting from wireless LAN). There are checkboxes for '無線LANからの設定を禁止する' (Prohibit setting from wireless LAN) and '有線LANからの設定を禁止する' (Prohibit setting from wired LAN). A 'ログ出力' (Log Output) section is also present.

パラメータ

説明

ログ出力	管理アクセス設定のログを出力するかどうかを設定します。 (出荷時設定:使用しない)
無線 LAN からの設定を禁止する	本商品の設定画面を無線機器から表示できないようにします。 (出荷時設定:無効)
有線 LAN からの設定を禁止する	本商品の設定画面を有線 LAN ポートに接続された機器から表示できないようにします。 (出荷時設定:無効)
WAN 側リモートアクセス設定を許可する	WAN に接続されたネットワーク機器から、本商品の設定画面へのアクセスを制限するかどうかを設定します。 (出荷時設定:無効)
許可 IP アドレス	「WAN 側リモートアクセス設定を許可する」にチェックマークをつけると表示されます。 WAN 側からのリモートアクセスを許可する IP アドレスを設定します。 (出荷時設定:空欄)
許可ポート	「WAN 側リモートアクセス設定を許可する」にチェックマークをつけると表示されます。 WAN 側から本商品の設定をする場合のポート番号(1 ~ 65535)を設定します。 (出荷時設定:空欄)

ログ

syslogによる本商品のログ情報を転送するための設定を行う画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). A 'ログアウト' (Logout) button is also present.

The main content area is titled 'ログ情報転送機能' (Log Transfer Function). It includes a checkbox '使用する' (Use) with a text input field, and a list of log types to transfer:

- アドレス変換
- ファイヤウォール
- DHCPクライアント
- AOSS
- 認証
- システム起動
- 有線リンク
- IPフィルタ
- PPPoEクライアント
- DHCPサーバ
- 無線クライアント
- 設定変更
- NTPクライアント

Below this is a 'syslogサーバ' (syslog Server) section with three buttons: '設定' (Setting), '全選択' (Select All), and '全解除' (Deselect All).

A right-hand sidebar titled 'ログ情報転送(syslog)設定' (Log Transfer (syslog) Setting) contains descriptive text and notes about the function's purpose and usage.

At the bottom of the page, a copyright notice reads: Copyright © 2009 NTT EAST-NTT WEST.

パラメータ

説明

ログ情報転送機能 ログ情報転送機能を使用するかどうかを設定します。
(出荷時設定: 使用しない)

syslog サーバ syslog サーバのアドレスをホスト名、ドメイン名つきホスト名、IP アドレスのいずれかで設定します。
(半角英数字と「.」「_」で 255 文字まで入力できます)
(出荷時設定: 設定なし)

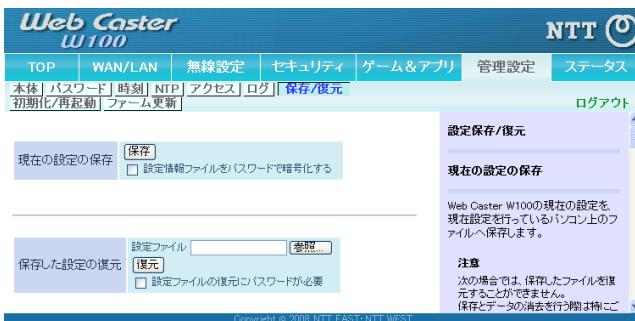
転送するログ情報 表示するログ情報の種類を設定します。
(出荷時設定: ルータモード時:

アドレス変換、IP フィルタ、ファイヤウォール、PPPoE クライアント、DHCP クライアント、DHCP サーバ、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク
ブリッジ / リピータモード時:

IP フィルタ、DHCP クライアント、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク)

保存 / 復元

本商品の設定を保存したり、設定ファイルから設定を復元する画面です。



パラメータ

説明

現在の設定の保存	[保存]をクリックすると、本商品の現在の設定をファイルに保存します。「設定情報ファイルをパスワードで暗号化する」にチェックマークをつけると、設定情報ファイルに管理パスワード(P134)をつけて保存します。
保存した設定の復元	[参照]で設定ファイルを指定して[復元]をクリックすると、保存された設定ファイルから、本商品の設定を復元します。設定ファイルにパスワードが設定されている場合は、「設定ファイルの復元にパスワードが必要」にチェックマークをつけてください。

初期化 / 再起動

本商品を初期化したり、再起動するための画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' management interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, Wireless Settings, Security, Games & Apps, Management Settings, Status, Logout, and a user icon. Below the navigation is a menu bar with links for Body, Power, Clock, NTP, Access, Log, Save/Restore, Initialisation/Reboot, and Firmware Update. A message box at the bottom left says 'Web Caster W100を再起動します。' with buttons for '再起動' (Reboot) and 'ログアウト' (Logout). The main content area is titled '初期化/再起動' (Initialisation/Reboot) and contains a sub-section '再起動' (Reboot) with the message 'Web Caster W100を再起動します。'. A note below it states: '注意 再起動によって時刻の設定が初期化されます。' (Note: The clock setting will be initialized when rebooted.). At the bottom of the page is a copyright notice: 'Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST'.

パラメータ

説明

- | | |
|-------|------------------------------|
| 再起動 | クリックすると、本商品が再起動します。 |
| 設定初期化 | クリックすると、本商品の設定が初期化され、再起動します。 |

ファーム更新

本商品のファームウェアを更新するための画面です。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' management interface. The top navigation bar and menu bar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'ファームウェア更新' (Firmware Update) and contains a sub-section 'ファームウェアバージョン' (Firmware Version) with the text 'Web Caster W100 Ver XXXX'. It also has a file input field labeled 'ファームウェアファイル名' (Firmware File Name) with a browse button. Below these are two buttons: '更新実行' (Update Execute) and 'バージョン確認' (Version Confirmation). A note below the buttons states: '※ ファームウェアファイルは下のリンクから取得できます。' (Note: You can download the firmware file from the following link). It lists two download links: 'NTT東日本用ダウンロードサービス' (NTT East Japan Download Service) and 'NTT西日本用ダウンロードサービス' (NTT West Japan Download Service). At the bottom of the page is a copyright notice: 'Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST'.

パラメータ

説明

- | | |
|--------------|--|
| ファームウェアバージョン | 本商品の現在のファームウェアバージョンが表示されます。 |
| ファームウェアファイル名 | [参照]でファームウェアファイルを指定し、[更新実行]をクリックするとファームウェアが更新されます。
[参照]でファームウェアファイルを指定し、[バージョン確認]をクリックするとファームウェアファイルのバージョンを確認することができます。(バージョン確認後は、本商品が再起動します) |

ステータス

システム

本商品のシステム情報を確認する画面です。

The screenshot shows the 'System Information' section of the Web Caster W100 interface. It includes a table with detailed network settings for WAN, LAN, and wireless interfaces, along with status indicators and configuration details.

製品名		W100 Ver X.XX (RXXX/BXXXX-XXX-XXX)
機器名		APXXXXXXXXXXXXXX
動作モード		ルータモード
WAN	IPアドレス取得方法	インターネットのスタートを行う - PPPoE接続
	有線リンク MACアドレス	100Base-TX (全二重) XXXXXXXXXXXXXX
LAN	IPアドレス サブネットマスク DHCPサーバ MACアドレス	192.168.1.1 255.255.255.0 有効 XXXXXXXXXXXXXX
	無線状態 SSID 認証方式 暗号化 ANY接続 プライバシーセルレーテ 無線チャンネル フレームバーストEX MACアドレス	制限なし XXXXXXXXXXXXXX 認証を行わない 暗号化を行わない 許可する 使用しない 96 チャンネル(自動設定) 無効 XXXXXXXXXXXXXX
	無線状態 SSID 認証方式 暗号化 ANY接続 プライバシーセルレーテ 無線チャンネル フレームバーストEX MACアドレス	制限なし XXXXXXXXXXXXXXG 認証を行わない 暗号化を行わない 許可する 使用しない 10 チャンネル(自動設定) 無効 XXXXXXXXXXXXXX
	無線状態 SSID 認証方式 暗号化 ANY接続 プライバシーセルレーテ 無線チャンネル フレームバーストEX MACアドレス	制限なし XXXXXXXXXXXXXXG 認証を行わない 暗号化を行わない 許可する 使用しない 10 チャンネル(自動設定) 無効 XXXXXXXXXXXXXX
	無線状態 SSID 認証方式 暗号化 ANY接続 プライバシーセルレーテ 無線チャンネル フレームバーストEX MACアドレス	制限なし XXXXXXXXXXXXXXG 認証を行わない 暗号化を行わない 許可する 使用しない 10 チャンネル(自動設定) 無効 XXXXXXXXXXXXXX
<input type="button" value="現在の状態を表示する"/>		

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

パラメータ

説明

製品名	本商品の製品名とファームウェアのバージョンが表示されます。
機器名	機器名(P134)が表示されます。
動作モード	現在の本商品の動作モードが表示されます。
WAN	WAN ポートの情報が表示されます。
LAN	LAN ポートの情報が表示されます。
無線	802.11a および 802.11g の無線の状態が表示されます。

ログ

本商品に記録されているログ情報を確認する画面です。

表示するログ情報

<input checked="" type="checkbox"/> アドレス変換	<input checked="" type="checkbox"/> IPフィルタ
<input checked="" type="checkbox"/> ファイアウォール	<input checked="" type="checkbox"/> PPPoEクライアント
<input checked="" type="checkbox"/> DHCPクライアント	<input checked="" type="checkbox"/> DHCPサーバー
<input checked="" type="checkbox"/> AOSS	<input checked="" type="checkbox"/> 無線クライアント
<input checked="" type="checkbox"/> 認証	<input checked="" type="checkbox"/> 設定変更
<input checked="" type="checkbox"/> システム起動	<input checked="" type="checkbox"/> NTPクライアント
<input checked="" type="checkbox"/> 有線リンク	

[表示] [全てチェックする] [全てチェック外す]

ログ情報

ファイル(logfile.log)に保存する [消去]

日付時刻	種類	ログ内容
2008/01/01 00:00:17	DHCPC	Detected PPPOE Server
2008/01/01 00:00:12	WIRELESS	wifi-11a : New channel selected (36ch)
2008/01/01 00:00:09	WIRELESS	wiID 11g : New channel selected (10ch)
2008/01/01 00:00:04	DHCP5	max_leases value (256) not sane, setting to 64 instead
2008/01/01 00:00:04	DHCP5	udhcpd (v0.9-pre) started
2008/01/01 00:00:04	WRED	etht link up (interface up)
2008/01/01 00:00:01	NAT	ipt_time loading
2008/01/01 00:00:01	NAT	ip_conntrack: version 2.1 (256 buckets, 2048 max) - 344 bytes
2008/01/01 00:00:01	NAT	ip_conntrack: allocate bottom hashable allocate(120/256)
2008/01/01 00:00:01	PPPOE	PPP generic driver version 242
2008/01/01 00:00:01	BOOT	W100

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

ログ情報名と種類名対応表

パラメータ

説明

表示するログ情報

表示するログ情報の種類を設定します。

(出荷時設定: ルータモード時:

アドレス変換、IP フィルタ、ファイアウォール、PPPoE クライアント、DHCP クライアント、DHCP サーバ、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク (WAN側、LAN側)

ブリッジ / リピータモード時:

IP フィルタ、DHCP クライアント、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク)

ログ情報

本商品記録されているログ情報が表示されます。

(出荷時設定:なし)

通信パケット

本商品が通信したパケットの合計を確認する画面です。

インターフェース	送信パケット数 正常	送信パケット数 エラー	受信パケット数 正常	受信パケット数 エラー
LAN側有線	384	0	329	0
WAN側有線	3	0	5	0
LAN側無線(802.11g)	0	0	0	0
LAN側無線(802.11a)	0	0	0	0

現在の状態を表示する

通信パケット情報

Web Caster W100が通信したパケット数の合計を表示します。
送信と受信について、通信パケット数とエラーパケット数を表示します。

「現在の情報を表示」ボタン
「現在の情報を表示」ボタンをクリックすると表示内容を更新します。

Copyright © 2008 NTT EAST+NTT WEST

パラメータ

説明

送信パケット数	LAN 側有線、WAN 側有線、LAN 側無線(802.11g および 802.11a)に送信したパケット数が表示されます。
受信パケット数	LAN 側有線、WAN 側有線、LAN 側無線(802.11g および 802.11a)から受信したパケット数が表示されます。

クライアントモニタ

本商品と通信している機器を確認する画面です。

MACアドレス	リースIPアドレス	ホスト名	通信方式	無線認証	フレームバーストEX
xxxxxxxxxxxxxx	-	-	有線	-	-

現在の状態を表示する

クライアントモニタ

Web Caster W100と通信をしているLAN側のネットワーク装置の情報を表示します。
各表示項目には以下のようないわゆる

Copyright © 2008 NTT EAST+NTT WEST

パラメータ

説明

クライアントモニタ	本商品と通信している機器の情報(MAC アドレス、リース IP アドレス、ホスト名、通信方式、無線認証、フレームバースト EX)が表示されます。
-----------	--

診断

本商品からネットワーク上の他の機器との接続確認を行う画面です。

The screenshot shows the 'Diagnostic (ping)' section of the Web Caster W100 interface. It includes fields for 'Destination Address' (未入力) and 'Execute' (実行). Below these, a table shows the result: 'Destination' (宛先) and 'Execution Result' (実行結果) both show 'Not Executed' (未実行). A note indicates that the ping test is performed from the device to the specified destination address.

パラメータ	説明
宛先アドレス	接続確認を行う機器のIPアドレス、またはホスト名を設定し、[実行]をクリックすると、「実行結果」欄に結果が表示されます。 (出荷時設定:空欄)

6

本商品の各種設定

AOSS 接続で設定した暗号を確認する

AOSS 接続で設定した暗号を確認する

AOSS 接続で設定された内容(SSID や暗号化設定)は、本商品の設定画面で確認することができます。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、 をクリックします。



3 AOSS 接続で設定された内容(SSID や暗号化設定)が表示されます。

AOSS 暗号化レベル: WPA-PSK-AES (現在使用中)
 SSID: 38E3B0D0B31A759A251392DD228D2E88
 暗号化キー: 6105a605d64a544e2905a652fead67b4b73316052e4e1909d172da1a537

暗号化レベル: WPA-PSK-TKIP
 SSID: 1719179A909630324215602647A4398A5
 暗号化キー: ce6c051df4bb173272792335aa96ba3ac73ba4b2f65014b69ba041fedc2844

暗号化レベル: WEP128
 SSID: AF7950C39844105FB0B0291D46E62
 暗号化キー: F73880C0765F116F793978E1C4
 C2CCCE0C1304919CAF4F8E3F1B82
 134012AA1A902B8F7D0E25F6B0
 A2A901CE73E092783B9D64E3AF

暗号化レベル: WEP54
 SSID: 193270B0607045D472BABA8A048DC797
 暗号化キー: 90EF79376F
 AAFA4125605
 2802FEB033
 AD0764ZEE

現在のセキュリティ情報 802.11g

暗号化レベル: WPA-PSK-AES (現在使用中)
 SSID: 01330CF389A6905134BF9A408613A6669
 暗号化キー: 3de9f9205b1b4e4a267094e62910638273443ad592de032ed2c7427b126e9d8

暗号化レベル: WPA-PSK-TKIP
 SSID: 9C3509B75D07A480377688216F67631
 暗号化キー: 2a6eb65da498e05051c263245e09044693934733c8ac2465309655bb99fb3

暗号化レベル: WEP128
 SSID: 4E300CF13B924565D2AC024A0277F8F6
 暗号化キー: 69872FC2E2D4TC1D902EE0104
 218AE1D65844110F41C0D4AC0CE
 C1677EF57A41A7A0CFC4D169F8
 97770A8B05964CFE958E6B6FAB8

暗号化レベル: WEP54

ログアウト

AOSS(AirStation One-Touch Secure System)設定

AOSSは、セキュリティも含めた無線接続を簡単に行うツールです。
 →独自の機能です。
 この画面では、AOSSの詳細な設定や状況を確認することができます。

AOSSボタン
 このボタンをクリックするとAOSS機能が動作します。
 本体のAOSSボタンを押した時と同じ動作となります。
 動作は、AOSSの使い方を参照してください。

AOSS削除ボタン
 AOSSが有効になっている場合に動作します。
 このボタンをクリックするとAOSS機能を削除します。
 それまで接続していた無線LAN装置との接続は切って下さい。
 AOSS接続先情報をも消されま

LA OSS動作設定「暗号化レベル」を明確なAESに変更します。
 AOSSは現在のセキュリティ情報を削除します。
 ハンドル設定の「無線基本/無線セキュリティ」設定は、再び有効になります。

AOSSの使い方
 AOSSの使い方は、以下のようになります。
 (1)装置の用意



「AOSS 動作設定」欄の「暗号化レベル」が TKIP や AES になっている場合、TKIP/AES に対応していない無線機器と通信することができません。その場合は、「AOSS 接続で設定された暗号化レベルを変更する」(P147) を参照して、本商品の暗号化レベルを変更すると通信が可能になります。

以上で設定内容の確認は完了です。

AOSS 接続で設定された暗号化レベルを変更する

AOSS 接続で設定された暗号化レベルは、以下の手順で変更することができます。



ワンポイント

- 例えは、AOSS 接続で本商品の暗号化レベルが「AES」に設定された場合、「AES」に対応していない無線機器からは、本商品に接続できなくなります。その場合、本商品の暗号化レベルを「WEP」に変更することで、それらの無線機器も接続できるようになります。
- 暗号化レベルの対応については、ご使用になる無線機器の取扱説明書を参照してください。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、 をクリックします。

Web Caster W100

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム＆アプリ 管理設定 ステータス

かんたん設定 & 基本情報

かんたん設定

■動作モード情報

- ルーター型アクセスポイントモード
- ルーター型：アクセスポイントモード
- (ブリッジモード)
- ルーター型：リピータード

動作モード切り替え

インターネット

■WAN情報 (PPPoE接続)

1: Internet@Start(デフォルト)

接続状態: 接続中

停止

接続確認

現在の状態を表示する

■無線情報

パソコン側 11g (Auto / 36ch)

SSID: xxxxxxxxxxxxxxxxx

認証方式: AOSS WPA-PSK

暗号化: AES

パソコン側 11g (Auto / 10ch)

SSID: xxxxxxxxxxxxxxxxx

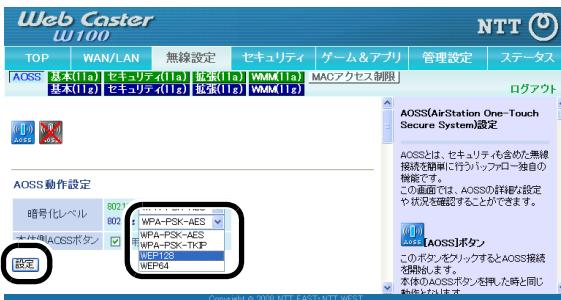
認証方式: AOSS WPA-PSK

暗号化: AES

AOSS設定画面へ

Copyright © 2008 NTT

3 変更したい無線方式(802.11a または 802.11g)の暗号化レベルを変更し、[設定]をクリックします。



ワンポイント

無線機器から設定を行っている場合は、暗号化レベルを変更すると、本商品との接続が一時的に切断され、しばらくすると、再接続されて、通信できるようになります。

以上で設定は完了です。

AOSS 接続を無効にする

SSID や暗号化の設定を任意のものに変更する場合は、AOSS 接続を無効にする必要があります。ここでは、AOSS 接続を無効にする手順を説明します。



お知らせ

- 無線機器から設定した場合は、すべての無線機器が、いったん本商品に接続できなくなります。その場合は、各無線機器の取扱説明書を参照して、接続し直してください。
- AOSS を無効にすると、AOSS 接続先情報が削除され、SSID や暗号化キーも AOSS を使用する前の値に戻りますのでご注意ください。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、 をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム＆アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and データス (Data). A sidebar on the left lists various configuration sections like 'かんたん設定' (Easy Setup), '基本設定' (Basic Settings), 'インターネット' (Internet), and 'その他' (Others). The main content area displays several configuration panels. One panel titled '■動作モード情報' (Operation Mode Information) contains three radio button options: 'ルータ+N/Aクセスポイントモード' (Router+N/A Access Point Mode), '(ルータ+ドット)', and 'ルータモード' (Router Mode). Below these is a '動作モード切り替え' (Switch Operation Mode) button. Another panel titled '■WAN情報 (PPPoE接続)' (WAN Information (PPPoE Connection)) shows '1: Internet@Start(デフォルト)' (1: Internet@Start (Default)) and a '接続状況' (Connection Status) section with a '停止' (Stop) button. A third panel titled '■無線情報' (Wireless Information) shows 'パソコン側 11a (Auto / 36ch)' (Computer side 11a (Auto / 36ch)) and 'SSID: AOSS WPA-PSK' (SSID: AOSS WPA-PSK). At the bottom right of the main content area, there is a blue button labeled 'AOSS設定画面へ' (Go to AOSS Setting Page). The entire window has a light gray background.

3  をクリックします。



以上で設定は完了です。

無線チャンネルを変更する

本商品の場合、電波混雑防止機能により、他の無線機器が使用していないチャンネルを検索して自動的に割り当てるため、通常はチャンネルを設定する必要はありません。

ただし周囲に多くの無線機器がある場合、チャンネルが正しく設定されず、電波干渉が発生して転送速度が低下してしまうことがあります。その場合は、以下の手順で手動でチャンネルを設定してください。



お知らせ

- ・設定するチャンネルによっては、他の無線機器と電波干渉を起こすことがあります。
- ・隣接する無線機器に異なるチャンネルを設定するとき、隣りあったチャンネルなどの近い周波数では、互いに干渉し転送速度が低下してしまうことがあります。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、「かんたん設定」より「無線の基本設定をする」をクリックします。

The screenshot shows the Web Caster W100 configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム & アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and データス (Data). A blue header bar indicates the current section: 「かんたん設定 & 基本情報」 (Easy Setup & Basic Information).

The main content area is divided into several sections:

- かんたん設定 (Easy Setup):** Contains links for "無線の基本設定をする" (Perform basic wireless setup), "かんたん設定ファイルを作成する" (Create a simple setup file), "インターネット" (Internet), and "その他の" (Others).
- 動作モード情報 (Operation Mode Information):** Shows the selected mode as "ルータモード" (Router mode) with "WPS機能" (WPS function) checked.
- WAN情報 (WAN Information):** Displays the connection status for "1: Internet@Start(デフォルト)" (1: Internet@Start(Default)) as "通信中" (In progress) with "停止" (Stop) button.
- 無線情報 (Wireless Information):** Shows two wireless interfaces:
 - パソコン側 11a (Auto / 36ch):** SSID: "WPS-XXXXXX", 暗号化: AOSS WPA-PSK, 接続状態: 接続確認 (Connected).
 - パソコン側 11g (Auto / 10ch):** SSID: "WPS-XXXXXX", 暗号化: AOSS AES, 接続状態: 接続確認 (Connected).
- 無線の暗号化を設定する (Set wireless encryption):** A link to change the wireless encryption settings from WEP to WPA/WPA2.
- かんたん設定ファイルを作成する (Create a simple setup file):** A link to generate a simple setup file for the wireless network.
- ログアウト (Logout):** Located in the top right corner.

3 変更したい無線方式(802.11a または 802.11g)の無線チャンネルを選択して[設定]をクリックします。

SSIDと無線チャンネルの設定

無線の基本設定をする

SSIDと無線チャンネルの設定

無線チャンネルを変更するには、下の無線チャネル一覧から選んでください。

802.11a
SSID: XXXXXXXXXA
無線チャネル: 自動 (現在のチャンネル: 40)
※DFS帯りの場合、気象レーダー等を感知すると自動的にチャンネルが変更されます。

802.11g
SSID: XXXXXXXXXXB
無線チャネル: 自動 (現在のチャンネル: 9)

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST



お知らせ

802.11g のチャンネルを設定する場合は、隣接する無線機器と干渉しないよう、4 チャンネル以上間隔をあけて設定してください。

4 [設定完了]をクリックします。

無線の基本設定をする

SSIDと無線チャンネルの設定

設定完了

設定が完了しました。「設定完了」ボタンを押してください。

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST



ワンポイント

無線機器から設定を行っている場合は、本商品との接続が一時的に切断されます。しばらくすると、自動的に無線親機に再接続され、通信できるようになります。

以上で設定は完了です。

無線子機から本商品を検索できなくなる(ANY接続拒否)

本商品に無線で接続するには、SSIDと暗号化キーの2つが必要です。一般にSSIDは、ユーティリティを使って特定することができるため、暗号化キーを設定していない場合、外部からの不正アクセスを受けることがあります。

以下の設定をおこなうと、ユーティリティによるSSIDの特定ができなくなるため、SSIDを知っている方のみ接続できるようになります。



お知らせ

- AOSS接続で本商品に無線子機(パソコン)を接続している場合、すでに暗号化の設定がされているため、ANY接続拒否の設定は必要ありません。暗号化の設定をしない場合や、手動で暗号化を設定している場合は、以下の手順でANY接続拒否の設定をすることができます。
- AOSSとANY接続拒否は同時に使用できません。ANY接続拒否を設定する場合は、「AOSS接続を無効にする」(P149)を参照して本商品のAOSSを無効にしてください。また、ANY接続拒否の設定を行った後にAOSSを有効にすると、ANY接続が「許可」に設定変更されます。あらかじめご了承ください。

- AOSS接続を行っている場合は、「AOSS接続を無効にする」(P149)を参照して、本商品のAOSS接続を無効にします。
- 「設定画面を表示する」(P95)を参照して、本商品の設定画面を表示します。

- 設定画面が表示されたら、[無線設定]をクリックします。

The screenshot shows the 'Wireless Settings' tab selected in the top navigation bar. The main content area displays several sections of configuration options:

- Wireless Information:** Includes fields for SSID (XXXXXX-XXXXXX), Authentication Method (WPA-PSK), and Encryption (AES).
- Wireless Security:** Includes fields for SSID (XXXXXX-XXXXXX), Authentication Method (WPA-PSK), and Encryption (AES).
- Advanced Wireless Settings:** Includes fields for SSID (XXXXXX-XXXXXX), Authentication Method (WEP / IEEE 802.11i / AES), and Encryption (AES).
- Easy Setup File:** A link to download the 'Easy Setup File'.
- Log Out:** A button to log out of the configuration interface.

- 4 ANY 接続の設定をする無線規格(802.11a または 802.11g)の[基本]をクリックします。

The screenshot shows the NTT Web Caster w100 configuration interface. The top navigation bar has tabs for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム & アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The "AOSS" tab is highlighted with a red circle. Below the tabs, there are two sections: "AOSS動作設定" (AOSS Operation Setting) and "AOSS One-Touch Secure System 設定". The "AOSS動作設定" section includes fields for "暗号化レベル" (Encryption Level) set to "802.11a AOSSを使用していません" (Not using 802.11a AOSS) and "本体側AOSSボタン" (Built-in AOSS button) with a checked "使用する" (Use) checkbox. A "設定" (Setting) button is at the bottom. The "AOSS One-Touch Secure System 設定" section contains descriptive text about AOSS and its features. At the bottom of the page is a copyright notice: "Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST".

- 5 ANY 接続の[許可する]をクリックし、チェックマークを外して[設定]をクリックします。

The screenshot shows the NTT Web Caster w100 configuration interface. The top navigation bar has tabs for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム & アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The "AOSS" tab is highlighted with a red circle. Below the tabs, there are several sections: "無線機能" (Wireless Function) with a checked "使用する" (Use) checkbox; "SSID" (Service Set Identifier) with a dropdown menu showing "Web Caster W100のMACアドレスを設定(xxxxxxxxxxxxG)" (Set to Web Caster W100's MAC address (xxxxxxxxxxxxG)) and a "信を入力:" (Enter SSID:) input field; "無線チャンネル" (Wireless Channel) with a dropdown menu showing "1~11(現在のチャンネル: 8)" (1~11 (Current channel: 8)); and "ANY接続" (Any Connection) with a checked "許可する" (Allow) checkbox. A "設定" (Setting) button is at the bottom. The right side of the screen displays a detailed description of the "無線基本設定(11a/11g)" (Wireless Basic Setting (11a/11g)). At the bottom of the page is a copyright notice: "Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST".

以上で設定は完了です。

アクセス可能な無線機器を制限する（MAC アクセス制限）

本商品に接続する無線機器の MAC アドレスをあらかじめ登録しておき、その機器のみ本商品へのアクセスを許可することができます。

設定は以下の手順で行います。



お知らせ

AOSS と MAC アクセス制限は同時に使用できません。MAC アクセス制限を設定する場合は、「AOSS 接続を無効にする」(P149) を参照して本商品の AOSS を無効にしてください。

- 1** AOSS 接続を行っている場合は、「AOSS 接続を無効にする」(P149) を参照して、本商品の AOSS 接続を無効にします。
- 2** 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。
- 3** 設定画面が表示されたら、[無線設定] をクリックします。

The screenshot shows the 'Wireless Settings' tab selected in the top navigation bar. The main content area displays several sections:

- Wireless Mode Information:** Shows three options: 'Router's Non-Infrastructure Point-to-Point Mode' (selected), 'Router's Infrastructure Point-to-Point Mode', and 'Router's Infrastructure Point-to-Multi-Point Mode'. A 'Change' button is at the bottom.
- Wireless Configuration (PPPoE Connection):** Shows a connection named '1: Internet@Start (Default)' in 'Working' status. Buttons for 'Stop' and 'Reconnect' are available, along with a link to 'Current Status'.
- Wireless Information:** Displays 'BSSID' (11a (Auto / 36ch)), 'Authentication Method' (WPA-PSK), and 'Encryption' (AES).
- Wireless Mode Selection:** Shows 'BSSID' (11g (Auto / 10ch)), 'Authentication Method' (WPA-PSK), and 'Encryption' (AES).
- AOSS Setting Page:** A small window at the bottom left.
- Side Panels:**
 - Left Panel:** 'Advanced Settings & Basic Information' section with links like 'Change IP Address', 'Windows Live (MSN) Sign-in Name Change', 'Port Forwarding', 'File Transfer Service', 'Other Functions', 'File Update', and 'Default Gateway Change'.
 - Right Panel:** 'Basic Settings & Basic Information' section with links for 'Internet Connection', 'LAN/Wireless', 'DHCP', 'WPS', 'Encryption', 'QoS', 'Forwarding', 'File Transfer', 'File Update', and 'Default Gateway'.

4 [MAC アクセス制限]をクリックします。



5 [登録リストの編集]をクリックします。



6 無線で接続できる機器と、接続できない機器を指定します。

「検出された無線パソコン一覧」には、現在接続されている無線機器の MAC アドレスが表示されています。ここで、接続可能にする機器の MAC アドレスのみを【登録】をクリックして登録します。

The screenshot shows the 'Web Caster w100' interface with the 'MAC Access Control' tab selected. A tooltip for the 'New Registration' button (新規追加) provides instructions: 'When you enter a MAC address in the "Registering MAC Address" field and click this button, it will be registered.' Below this, a note states: 'MAC access control limits wireless communication to devices with MAC addresses registered here.'

「検出された無線パソコン一覧」に表示されていない機器を登録する場合は、「登録する MAC アドレス」欄に接続する機器の MAC アドレスを入力し、【新規追加】をクリックします。

MAC アドレスを入力するときは、2 衔ずつコロン (:) で区切って入力します。

登録できる MAC アドレスは 64 個までです。

The screenshot shows the 'Web Caster w100' interface with the 'MAC Access Control' tab selected. A tooltip for the MAC address input field (登録するMACアドレス) provides instructions: 'Enter the MAC address of the device you want to register and click this button to register it.' Below this, a note states: 'MAC access control limits wireless communication to devices with MAC addresses registered here.'

7 登録が終わったら、「[編集を終了して前の画面へ戻る]」をクリックします。

MACアクセス制限設定 - 登録リスト

MACアクセス制限で通信を許可する無線LAN機器のMACアドレスを登録します。最大で64個のMACアドレスまで登録できます。
MACアドレス制限設定を使用しないと、MACアドレスを登録・登録できません。

[編集を終了して前の画面へ戻る]
ボタン

(編集を終了して前の画面へ戻る)ボタンをクリックすると、この画面(ページ)のみに表示していた設定画面に戻ります。

登録リストの新規追加/修正

このページの下部の表に行を追加したり、表の行を削除するためのエリアです。

登録するMACアドレス

新規追加するMACアドレスを入力します。
複数のMACアドレスを設定するときは、MACアドレスの間はカンマ(,)を区切りて接続してください。

MACアドレス	操作
xx:xx:xx:xx:xx:xx	修正 削除
xx:xx:xx:xx:xx:xx	修正 削除
xx:xx:xx:xx:xx:xx	修正 削除

検出された無線パソコン一覧

MACアドレス	操作
xx:xx:xx:xx:xx:xx	修正

現在の状態を表示する

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

8 アクセスを制限したい無線方式(802.11a または 802.11g)の「制限する」をクリックしてチェックマークをつけ、[設定]をクリックします。

無線パソコンの接続(1)

制限する
 削除する

無線パソコンの接続(1)

制限する
 削除する

[設定]

登録リスト

MACアドレス	接続状態
xx:xx:xx:xx:xx:xx	×
xx:xx:xx:xx:xx:xx	×
xx:xx:xx:xx:xx:xx	○

登録リストの編集

MACアクセス制限設定

MACアクセス制限とは、Web Caster W100が接続できる無線LAN機器を登録する機能です。
ACOS状態をとると、MACアクセス制限設定は、使用されません。設定はできますが、無効されます。

無線パソコンの接続

無線(SSID)の接続を許諾するかしないかについて指定します。
無線パソコンの接続(1)は802.11aについて、無線パソコンの接続(1)は802.11gについて、設定をおこなうことができます。
制限する場合、チェックボックスをチェックして下さい。
MACアクセス制限機能が使用されま

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

9 「無線パソコンの MAC アクセス制限を有効にします」と表示されたら、[設定]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster Wi100' interface. At the top, there are tabs for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The 'MAC Access Control' tab is highlighted. Below the tabs, there are two rows of icons: ACSS (11a), セキュリティ(11a), 扩張(11a), WMM(11a) in the first row, and 基本(11g), セキュリティ(11g), 扩張(11g), WMM(11g) in the second row. A modal window titled 'MAC Access Control Setting' is open. It contains text about MAC address filtering and specifies that the 'MAC Address Filter' function is available for Web Caster Wi100. It also notes that AOSS is disabled. The bottom of the window has a dropdown menu with options: '無線パソコンの接続' (Connection of wireless computer), '無線パソコンの接続を制限するかしないかについて設定します。' (Set whether to limit the connection of wireless computer or not.), and '無線パソコンの接続(11a)は IEEE 802.11a について、無線パソコンの接続(11g)' (About IEEE 802.11a and IEEE 802.11g connections of wireless computer). At the bottom left of the modal window, the '設定' (Setting) button is circled in red.

以上で設定は完了です。

無線機器同士の通信を禁止する（プライバシーセパレータ）

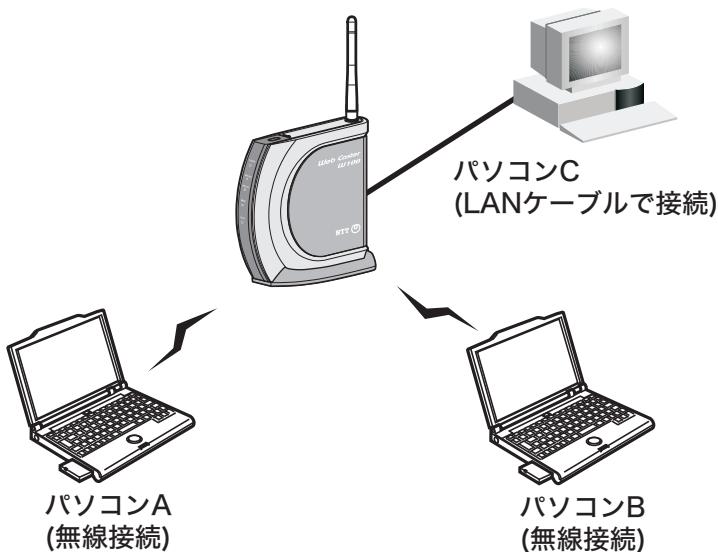
プライバシーセパレータ機能を使用すると、本商品に接続している無線機器同士のアクセス（共有フォルダ等へのアクセス）を禁止することができます。



ワンポイント

本商品に LAN ケーブルを使って接続している機器がある場合は、プライバシーセパレータを有効にしても、アクセスを禁止することはできません。

例えば、以下の図のような接続の場合、プライバシーセパレータを有効にすることで、パソコン A-B 間で共有フォルダへのアクセスはできなくなりますが、パソコン A-C 間やパソコン B-C 間はアクセス可能となります。



- 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、「無線設定」をクリックします。



3 プライバシーセパレータを設定したい無線方式(802.11a または 802.11g)の[拡張]をクリックします。



4 「プライバシーセパレータ」欄の「使用する」をクリックしてチェックマークをつけ、[設定]をクリックします。



以上で設定は完了です。

ポートを開放する

ポート変換設定を行うと、インターネットゲームを楽しんだり各種サーバ公開することができます。



お知らせ

- ・本商品をブリッジ / リピータモードでお使いの場合、ポートを開放するための設定は、通常、ルータや CTU(加入者網終端装置)側にて行います。それらの機器の取扱説明書を参照し、必要な設定を行ってください。その場合、本商品の設定変更(下記の設定)は必要ありません。
- ・サーバを公開する場合、固定グローバル IP アドレスの取得およびプロバイダと別途契約が必要な場合があります。

以降の手順はお使いの環境によって異なります。

- ・ネットワークゲームや各種サーバを公開する場合など、あらかじめ利用するポート番号が分かっている場合 (P162)
- ・利用するポート番号が不明な場合 (P165)

ネットワークゲームや各種サーバを公開する場合など、あらかじめ利用するポート番号が分かっている場合

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[ゲーム＆アプリ]をクリックします。

The screenshot shows the Web Caster W100 configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), **ゲーム＆アプリ** (Games & Apps), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The 'Games & Apps' tab is highlighted with a yellow circle. Below the tabs, there are several sections:

- かんたん設定** (Easy Setup):
 - 基本設定
 - インターネット接続を行う
 - 無線の接続を止める
 - 無線の接続を再設定する
 - かんたん設定ファイルを作成する
 - インターネット
 - インターネット接続を行う
 - Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う
 - ポートフォリオ接続サービスを使う
 - その他
 - ホームウェアを更新する
 - 設定を初期化する
- 動作モード情報**
 - ルータモード: カンセスポイントモード (selected)
 - ルータモード: アクセスポイントモード
 - ブリッジモード
 - ルータモード: リピータモード
- 動作モード切り替え**
- WAN情報** (PPPoE接続)
 - 1: Internet@Start(デフォルト)
 - 接続状態: 通信中
 - (停止)
 - 接続確認
 - 現在の状態を表示する
- 無線接続**
 - パソコン側: 11a (Auto / 36ch)
 - SSID: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
 - 認証方式: AOSS WPA-PSK
 - 暗号化: AES
 - パソコン側: 11g (Auto / 10ch)
 - SSID: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
 - 認証方式: AOSS WPA-PSK
 - 暗号化: AOSS AES
- NTT** logo and copyright notice: Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

3 各項目を設定し、[新規追加]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. In the top navigation bar, 'WAN/LAN' is selected. On the left, there's a sidebar with 'ポート変換' (Port Forwarding) and 'ポート変換設定' (Port Translation Settings). The main area displays a 'ポート変換の新規追加' (New Rule Creation) dialog.

ポート変換の新規追加

- グループ:** 新規追加 → 新規追加 group1
- WAN側IPアドレス:** Web Caster W100のWAN側IPアドレス
- プロトコル:**
 - 全て
 - ICMP
 - 任意 プロトコル番号: [留白]
 - TCP/UDP [選択] 任意のTCP/UDPポート: [留白]
- LAN側IPアドレス:** 192.168.1.210
- ポート番号:** TCP/UDPポート [留白]

[新規追加]

ポート変換登録情報

グループ	WAN側IPアドレス	プロトコル	操作
[選択]			

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

グループ:

登録するルールが属するグループを指定します。[新規追加]を選択すると、新たなグループを作成し、そのグループに追加されます。新規追加時には半角英数字で 16 文字までのグループ名を付けることが可能です。

WAN 側 IP アドレス:

公開する各種サーバの固定グローバル IP アドレスを設定します。

WAN 側 IP アドレスを PPPoE サーバから取得している場合は各 PPPoE 接続先の WAN 側 IP アドレスを設定します。

手動設定を選択したときは、手動設定欄に IP アドレスを指定する必要があります。

プロバイダから複数の固定グローバル IP アドレス指定を受けている場合には、「手動設定」で本商品の WAN 側 IP アドレスに設定してあるアドレス以外のグローバル IP アドレスを設定することができます。

プロトコル:

アドレス変換機能を使用するポートの種類を選択します。[TCP/UDP]を選択したときは、ポートを設定します。

LAN 側 IP アドレス:

インターネットからのアクセスの宛先となるプライベート IP アドレスを設定します。

LAN 側ポート:

変換プロトコルで TCP/UDP を指定し、単独のポート番号を指定したときは、LAN 側のポート番号を変更することができます。

以上の設定の組み合わせにより、最大 32 種類の組み合わせを設定できます。



WWW(HTTP)サーバを公開する場合は、以下のように設定すると、インターネットからのアクセスを任意の LAN 側の WWW サーバ IP アドレスに転送できます。

グループ:

任意の名称(例:group1)を入力します。

WAN 側 IP アドレス:

[Web Caster W100 の WAN 側 IP アドレス]を選択します。

プロトコル:

TCP/UDP を選択し、[HTTP(TCP ポート:80)]を選択します。
(任意の TCP/UDP ポートは空欄)

LAN 側 IP アドレス:

サーバ IP アドレス(例:192.168.1.210)を入力します。

LAN 側ポート:

空欄にします。

4 設定内容が登録されていることを確認します。

The screenshot shows the 'Port Mapping' (ポート変換) section of the Web Caster W100 configuration. A specific rule named 'group1' is highlighted with a red box.

グループ	WAN側IPアドレス	プロトコル	LAN側IPアドレス	LAN側ポート
group1	Web Caster W100のWAN側IPアドレス 192.168.1.210	HTTP(TCPポート:80) TCP/UDPポート: OFF	192.168.1.59	

Details for the highlighted rule:

- グループ:** group1
- WAN側IPアドレス:** Web Caster W100のWAN側IPアドレス
- プロトコル:** HTTP(TCPポート:80)
- LAN側IPアドレス:** 192.168.1.59
- LAN側ポート:** TCP/UDPポート: OFF

以上で設定は完了です。

利用するポート番号が不明な場合

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[ゲーム＆アプリ]をクリックします。



3 [DMZ]をクリックします。



4 DMZ のアドレスを設定し、[設定]をクリックします。



DMZ のアドレス:

インターネット側から送られてきたデータの宛先ポートが不明な場合に、そのデータが転送される LAN 上の IP アドレス(DMZ アドレス)を 1つ設定します。ここで設定された IP アドレスの機器でのみ、ネットワークゲームなどを利用できます。



お知らせ

- ポート変換の設定で[LAN 側 IP アドレス]を設定した場合は、そちらの設定が優先されます。
- DMZ を使用する場合は、機器側の IP アドレスをここで設定した値に固定する必要があります。
- 使用するソフトや契約しているプロバイダによっては、DMZ を設定してもソフトウェアが動作しない場合があります。
- DMZ に設定した機器は、他のパソコンに比べてセキュリティが低下するため、重要なデータなどをその機器に保存しないことをおすすめします。
- また、安全のため、ファイアウォールの設定画面(P127)で、「NBT と Microsoft-DS のルーティングを禁止する」を有効にしておくことをおすすめします。

以上で設定は完了です。

フレッツ・スクウェアの設定をする

本商品は、PPPoE マルチセッション機能に対応しています。PPPoE マルチセッション機能を使用すると、1 つの回線契約でプロバイダとフレッツ・スクウェアに同時に接続できます。

また、2 つ以上のプロバイダに同時に接続することも可能です。ここでは例として、PPPoE マルチセッション機能を使ってプロバイダとフレッツ・スクウェアに同時に接続する設定を説明します。



お知らせ

- PPPoE マルチセッション機能を使用するには、セッション数が 2 つ以上ある回線が必要です。詳しくは、当社 116 にお問い合わせください。
- 本商品をブリッジ / リピータモードでお使いの場合、フレッツ・スクウェアを利用するための設定は、通常、ルータや CTU(加入者網終端装置)側にて行います。それらの機器の取扱説明書を参照し、必要な設定を行ってください。その場合、本商品の設定変更(下記の設定)は必要ありません。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[インターネット接続を行う] をクリックします。

The screenshot shows the 'Internet Connection' settings page of the Web Caster W100. The main menu at the top includes 'TOP', 'WAN/LAN', '無線設定' (Wireless Setting), 'セキュリティ' (Security), 'ゲーム & アプリ' (Game & App), '管理設定' (Management Setting), and 'ステータス' (Status). The '無線設定' tab is selected.

The left sidebar has several sections:

- かんたん設定** (Easy Setup):
 - インターネット接続を行う (Perform Internet connection)
 - Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う (Use Windows Live (MSN) Messenger)
 - プロードバンド接続サービスを使う (Use broadband connection service)
 - その他 (Others):
 - フォームウェアを更新する (Update Formware)
 - 設定を初期化する (Reset to factory settings)
- インターネット** (Internet):
 - インターネット接続を行う (Perform Internet connection)
 - Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う (Use Windows Live (MSN) Messenger)
 - プロードバンド接続サービスを使う (Use broadband connection service)

The main content area contains the following sections:

- 動作モード情報** (Operation Mode Information):
 - ルータ+NAT アクセスポイントモード (Router+NAT Access Point Mode)
 - ルータ+NAT アクセスポイントモード (Bridge Mode)
 - ルータ+NAT ルータモード (Router Mode)
- 動作モード切り替え** (Switch Operation Mode)
- かんたん設定 & 基本情報** (Easy Setup & Basic Information):
 - 左側かんたん設定。
 - 右側が Web Caster W100 の基本情報
- 基本設定** (Basic Settings):
 - インターネット接続を行う (Perform Internet connection)
 - WAN側の回線割り当てを変更し、インターネット接続が完了するまでの設定をします。
 - プロトコルから入力したパスワード等の資料がある場合は用意して下さい。
- 無線の暗号化をする** (Encrypt wireless):
 - 無線 LAN/SSID とチャンネルの設定を行います。
- かんたん設定ファイルを作成する** (Create easy setup file):
 - 無線のかんたん設定ファイルを作成します。

At the bottom, there are buttons for '接続確認' (Connection Confirmation) and '現在の状態を表示する' (Show current status). The footer includes the copyright notice 'Copyright © 2009 NTT EAST/NTT WEST' and the URL 'http://www.ntt-east.net'.

3 回線の自動判別が行われますので、画面が切り替わるまで、しばらく待ちます。



4 [自分で設定を行う]をクリックします。



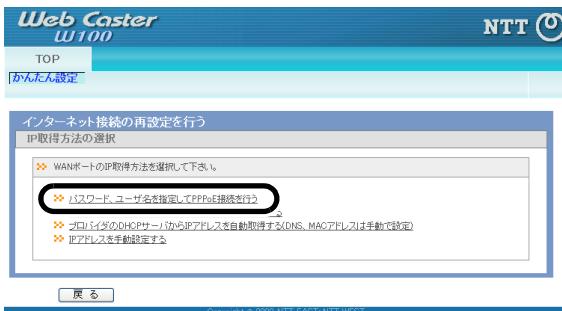
5 [手動で設定を行う(ルータモード)]をクリックします。



お知らせ

[ルータモード OFF]を選択すると、フレッツ・スクウェアに接続できませんのでご注意ください。

6 [パスワード、ユーザ名を指定して PPPoE 接続を行う]をクリックします。



7 NTT 東日本エリア(北海道、東北、関東、甲信越地区)にお住まいの方は[NTT 東日本]、NTT 西日本エリア(東海、北陸、近畿、中国、四国、九州地区)にお住まいの方は[NTT 西日本]を選択し、[進む]をクリックします。



8 画面に「接続成功です」と表示されたら、[設定完了]をクリックします。



9 Internet Explorer(またはSafari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]—[すべてのプログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]—[プログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]—[アプリケーション]—[Safari]の順にクリックします。

10 アドレス欄に「www.flets」と入力し、<Enter>キーを押します。

11 フレッツ・スクウェアのページが表示されます。

以上で設定は完了です。

フレッツ 光ネクスト サービス情報サイトの設定をする

本商品は、PPPoE マルチセッション機能に対応しています。PPPoE マルチセッション機能を使用すると、1 つの回線契約でプロバイダとフレッツ 光ネクスト サービス情報サイトに同時に接続できます。

また、2 つ以上のプロバイダに同時に接続することも可能です。ここでは例として、PPPoE マルチセッション機能を使ってプロバイダとフレッツ 光ネクスト サービス情報サイトに同時に接続する設定を説明します。



お知らせ

- PPPoE マルチセッション機能を使用するには、セッション数が 2 つ以上ある回線が必要です。詳しくは、当社 116 にお問い合わせください。
- 本商品をブリッジ / リピータモードでお使いの場合、フレッツ 光ネクスト サービス情報サイトを利用するための設定は、通常、ルータ側にて行います。それらの機器の取扱説明書を参照し、必要な設定を行ってください。

その場合、本商品の設定変更(下記の設定)は必要ありません。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[インターネット接続を行う]をクリックします。

The screenshot shows the 'Internet Connection' settings page of the Web Caster W100. The main menu at the top includes 'TOP', 'WAN/LAN', '無線設定' (Wireless Setting), 'セキュリティ' (Security), 'ゲーム&アプリ' (Game & App), '管理設定' (Management Setting), and 'ステータス' (Status). The '無線設定' tab is selected.

動作モード情報 section:

- ルータモード (ルータモード)
- ルータモード+アクセスポイントモード (ブリッジモード)
- ルータモード+ルータモード (動作モード切り替え)

WAN情報 (PPPoE接続) section:

- 1: Internet@Start (デフォルト) (接続状態: 接続中)
- [停止] [接続確認] [現在の状態を表示する]

無線情報 section:

- パソコン側 11a (Auto / 36ch)
- SSID: 0000xxxxxxxxxxxxxx
- 認証方式: AOSS WPA-PSK
- 暗号化: 64bit AES
- パソコン側 11g (Auto / 10ch)
- SSID: 0000xxxxxxxxxxxxxx
- 認証方式: AOSS WPA-PSK
- 暗号化: 64bit AES

かんたん設定&基本情報 section:

- かんたんネット接続を行う (WAN側の回線情報を登録して、インターネット接続が完了するまでの設定をします)
- プロバイダから入手したじょうご番号の入力欄がある場合は用意してください

無線の基本設定をする (無線LANのSSIDとチャンネルの設定を行います)

無線の暗号化を設定する (無線LANの暗号化(WEP/TKIP/AES)の設定を行います)

かんたん設定ファイルを作成する (無線のかんたん設定ファイルを作成します)

3 回線の自動判別が行われますので、画面が切り替わるまで、しばらく待ちます。



4 [自分で設定を行う]をクリックします。



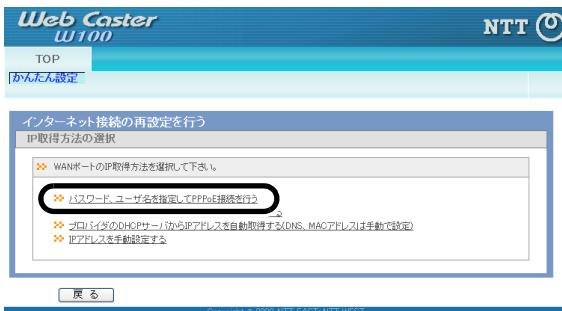
5 [手動で設定を行う(ルータモード)]をクリックします。



お知らせ

[ルータモード OFF]を選択すると、フレッツ 光ネクスト サービス情報サイトに接続できませんのでご注意ください。

6 [パスワード、ユーザ名を指定して PPPoE 接続を行う]をクリックします。



7 NTT 東日本エリア(北海道、東北、関東、甲信越地区)にお住まいの方は[NTT 東日本]、NTT 西日本エリア(東海、北陸、近畿、中国、四国、九州地区)にお住まいの方は[NTT 西日本]を選択し、[進む]をクリックします。



8 画面に「接続成功です」と表示されたら、[設定完了]をクリックします。



9 Internet Explorer(または Safari)を起動します。



ワンポイント

- Windows Vista/XPをお使いの場合は、[スタート]—[すべてのプログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Windows 2000をお使いの場合は、[スタート]—[プログラム]—[Internet Explorer]の順にクリックします。
- Mac OS Xをお使いの場合は、[Macintosh HD]—[アプリケーション]—[Safari]の順にクリックします。

10 NTT東日本エリア(北海道、東北、関東、甲信越地区)にお住まいの方は、アドレス欄に「v4flets-east.jp」と入力し、<Enter>キーを押します。
NTT西日本エリア(東海、北陸、近畿、中国、四国、九州地区)にお住まいの方は、アドレス欄に「v4flets-west.jp」と入力し、<Enter>キーを押します。

11 フレッツ光ネクストサービス情報サイトのページが表示されます。

以上で設定は完了です。

プロードバンド映像サービスの利用設定をする

フレッツ・ドットネット(NTT 東日本)やフレッツ・v6 アプリ(NTT 西日本)を利用する場合は、以下の設定を行ってください。



お知らせ

以下の設定は、本商品をルータ(またはブリッジ)として使用している場合の手順です。
本商品をリピータとして使用している場合は、「拡張」(P121) の画面で Multicast Rate を設定してください。

- 1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。**
- 2 設定画面が表示されたら、[プロードバンド映像サービスを使う]をクリックします。**

The screenshot shows the 'Web Caster W100' settings interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). A sidebar on the left titled 'かんたん設定' (Easy Setup) lists several options, with 'プロードバンド映像サービスを使う' (Use Broadband Video Service) highlighted with a blue border. The main content area has tabs for '動作モード情報' (Operation Mode Information), 'WAN情報' (WAN Information), and '無線情報' (Wireless Information). Under '動作モード情報', there are three radio button options: 'ルータON・アクセスポイントモード' (Router On - Access Point Mode), 'ルータOFF・アクセスポイントモード' (Router Off - Access Point Mode), and '(ブリッジモード) ルータOFF' (Bridge Mode Router Off). The 'Router OFF' option is selected. Under 'WAN情報', two PPPoE connections are listed: '1: Internet@Start(デフォルト)' (Status: 通信中 - Communicating) and '2: FLET'S Square(WEST)' (Status: 通信中 - Communicating). Under '無線情報', it shows '11a (Auto / 96ch)' and '11g (Auto / 10ch)' with various SSID and security settings. A large blue button at the bottom right says 'プロードバンド映像サービスを使う'.

- 3** 本商品をルータとして使用している場合は、フレッツ IPv6 サービス対応機能で「**使用する**」にチェックマークをつけ、使用する無線方式(802.11a または 802.11g)の Multicast Rate を設定して、[設定]をクリックします。
- 本商品をブリッジとして使用している場合は、使用する無線方式(802.11a または 802.11g)の Multicast Rate を設定して、[設定]をクリックします。



- 4** [設定完了]をクリックします。



以上で設定は完了です。

Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う

Windows Live メッセンジャーや MSN メッセンジャーを利用する場合は、以下の設定を行ってください。



お知らせ

本商品をブリッジ/リピータモードでお使いの場合、Windows Live メッセンジャーや MSN メッセンジャーを利用するための設定は、通常、ルータや CTU(加入者網終端装置)側にて行います。それらの機器の取扱説明書を参照し、必要な設定を行ってください。その場合、本商品の設定変更(下記の設定)は必要ありません。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う]をクリックします。

The screenshot shows the Web Caster W100 configuration interface. The main menu at the top includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). A sidebar on the left lists 'かんたん設定' (Easy Setup) options like 'インターネット接続を行う' and 'Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う'. The central panel displays several sections: '動作モード情報' (Operation Mode Information) with 'ルータモード' selected; 'WAN情報' (WAN Information) showing '1: Internet@Start(デフォルト)' with '停止' (Stop) button; '無線情報' (Wireless Information) for both '11a' and '11g' bands; and '基本設定' (Basic Settings) which includes the highlighted 'Windows Live (MSN) メッセンジャーを使う' checkbox. At the bottom, there's a note about using the 'WPS' button for quick setup.

3 UPnP 設定で「使用する」にチェックマークをつけて、[設定]をクリックします。



4 [設定完了]をクリックします。



以上で設定は完了です。

DHCP サーバ機能（IP アドレス自動割当機能）の設定を変更する

IP アドレスの割り当て台数を変更する場合は、以下の手順で行います。



お知らせ

本商品をブリッジ / リピータモードでお使いの場合、IP アドレスの DHCP サーバ設定は、通常、ルータや CTU(加入者網終端装置)側にて行います。それらの機器の取扱説明書を参照し、必要な設定を行ってください。その場合、本商品の設定変更（下記の設定）は必要ありません。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[WAN/LAN] をクリックします。

The screenshot shows the NTT Web Caster W1000 configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN (which is highlighted with a yellow oval), 線路設定, セキュリティ, ゲーム＆アプリ, 管理設定, and ステータス. Below the navigation bar is a "かんたん設定" (Simple Setup) button. The main content area has several sections:

- 動作モード情報 (Operation Mode Information):** Contains radio buttons for "ルータ/ON/OFFセスボイントモード" (Router/ON/OFF Session Point Mode), "ルータ/アダプタセスボイントモード" (Router/Adapter Session Point Mode), "(ブリッジ)モード" (Bridge Mode), and "ルータOFF:リピータモード" (Router OFF: Repeater Mode). A "動作モード切り替え" (Switch Operation Mode) button is below.
- WAN情報 (WAN Information):** Shows a list of interfaces: 1: Internet@Start(デフォルト) (Status: 通信中, Stop, Refresh). It also includes a "現在の状態を表示する" (Show current status) button.
- 無線情報 (Wireless Information):** Contains two sections: "パソコン用 11a (Auto / 36ch)" and "パソコン用 11g (Auto / 10ch)". Each section shows SSID, security mode (WPA-PSK), and encryption (AES).
- 基本設定 & 基本情報 (Basic Settings & Basic Information):** Includes a "かんたん設定" (Simple Setup) link and a "左側がかんたん設定。右側はWeb Caster W1000の基本情報とあります。" (The left side is simple setup. The right side contains basic information about the Web Caster W1000.) note.
- インターネット接続を行う (Perform Internet Connection):** Contains a note: "WAN(有線)回線情報を登録し、インターネット接続が完了するまでの設定を行ってください。" (Please register the WAN (cable) connection information and perform the settings until the internet connection is completed.)
- 無線の基本設定をする (Perform basic wireless settings):** Contains a note: "無線(SSID)とチャンネルの設定を行ってください。" (Please set the wireless (SSID) and channel.)
- 無線の暗号化を設定をする (Perform wireless encryption settings):** Contains a note: "無線LANの暗号化(WEP/WPA/AES)の設定を行ってください。" (Please set the wireless LAN encryption (WEP/WPA/AES).)
- かんたん設定ファイルを作成する (Create a simple setup file):** Contains a note: "かんたん設定ファイルを作成する無線のかんたん設定ファイルを作成します。" (Create a simple setup file for wireless simple setup.)

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: Copyright © 2009 NTT EAST/NTT WIRELESS.

3 [LAN]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/PPPoE, LAN (which is highlighted with a red circle), Wireless Setting, Security, Game & App, Management Setting, and Status. A 'Logout' link is also present.

IPアドレス取得方法

- インターネット@スタートを行う
- DHCPサーバからIPアドレスを自動取得
- PPPoEクライアント機能を使用する
- IP Unnumberedを使用する
- 手動設定

IPアドレス	255.255.255.0
サブネットマスク	255.255.255.0

※PPPoE接続先の設定は WAN/LAN設定 - PPPoE設定 で行ってください。

[拡張設定]

デフォルトゲートウェイ	<input type="text"/>
DNS(ネーム)サーバアドレス	プライマリ: <input type="text"/> セカンダリ: <input type="text"/>
WAN側MACアドレス	○ デフォルトのMACアドレスを使用(xxxxxxxxxxxx)
WAN側MTU値	1500 バイト

注意

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

4 IP アドレスの割り当て台数を変更し、[設定]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/PPPoE, LAN (highlighted with a red circle), Wireless Setting, Security, Game & App, Management Setting, and Status. A 'Logout' link is also present.

LAN側IPアドレス

IPアドレス	192.168.1.1
サブネットマスク	255.255.255.0

DHCPサーバ機能

割り当てIPアドレス	192.168.1.2 から 100 台
除外IPアドレス	<input type="text"/>

DHCPサーバ設定 [拡張設定]

注意

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

以上で設定は完了です。

B フレッツ、フレッツ・ADSL で固定 IP サービスを利用する (IP Unnumbered)

本商品は、IP Unnumbered機能に対応しています。IP Unnumbered機能を使用することで、プロバイダから配布された複数のグローバル IP アドレスを本商品に接続した機器で使用できます。ここでは例として、以下の場合の設定例を説明します。

例：プロバイダから「123.45.67.8（サブネットマスク 255.255.255.248）」（固定 IP アドレス 8 個）という IP アドレスが割り当てられた場合

WAN 側アドレス(自動設定) 123.45.67.8(ネットワークアドレス)

LAN 側アドレス(手動設定) 123.45.67.9(ゲートウェイ)

1 台目のパソコン(手動設定) 123.45.67.10(グローバル IP アドレス)

.

.

5 台目のパソコン(手動設定) 123.45.67.14(グローバル IP アドレス)

プロードキャストアドレス 123.45.67.15(プロードキャストアドレス)

サブネットマスク 255.255.255.248



お知らせ

プロバイダから送られてきた資料をよくお読みのうえで設定してください。

- 1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[WAN/LAN]をクリックします。



3 「IP Unnumbered を使用する」を選択し、[設定]をクリックします。



4 設定が保存されたら、画面の[PPPoE]をクリックします。

The screenshot shows the 'WANポート設定' (WAN Port Setting) section of the NTT Web Caster w100 configuration interface. The 'PPPoE' tab is selected. On the left, under 'IPアドレス取得方法' (IP Address Acquisition Method), the 'IP Unnumberedを使用する' (Use IP Unnumbered) option is selected. In the center, there is a note: '※PPPoE接続先の設定は WAN/LAN設定 - PPPoE設定 で行ってください' (Please set up the PPPoE connection destination in the WAN/LAN setting - PPPoE setting). On the right, there is a detailed note about PPPoE port settings, mentioning 'WANポート' (WAN port) and 'IPアドレス取得方法' (IP address acquisition method). A note at the bottom right says 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

5 「PPPoE接続先リスト」欄にある、「接続先の編集」をクリックします。

The screenshot shows the 'PPPoE接続先リスト' (PPPoE Connection List) section of the NTT Web Caster w100 configuration interface. Under '接続先の種類' (Connection Type), '接続先IPアドレス' (Connection IP Address) is selected. Below it, there is a note: 'Nb. 接続先宛先アドレス 送信元アドレス、接続先経路の説明は登録されません' (Note: Destination IP address, Source IP address, and connection route description are not registered). At the bottom right, there is a note: 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

6 接続先を登録し、[新規追加]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster w100' interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and データス (Data). Below this, there are sub-links for WAN [PPPoE], LAN, アドレス変換, 設定情報, and RIP.

The main content area is titled 'PPPoE設定 – 接続先の編集' (PPPoE Setting – Edit Connection). It displays a form for a connection named 'Unnumbered'. The form fields include:

- 接続先名: Unnumbered
- 接続先ユーザー名: xxxxxx@xxxx.xxxxxx.xxxxx
- 接続先パスワード: (確認用) [Redacted]
- サービス: (確認用) [Redacted]

Below this is a section titled '【拡張設定】' (Advanced Settings) with the following options:

- 接続方法: 常時接続 (Always Connected)
- 自動切断: 切断条件: 送受信ともにない場合 (Disconnect if both receive and send are none), 待機時間: 5 分 (0分では自動切断しません)
- 認証方法: 自動認証 (Automatic Authentication)
- MTU値: 1454 バイト (Byte)
- MRU値: 1454 バイト (Byte)
- キープアライブ: (Keepalive) [使用する] (Use)

A large black oval highlights the '新規追加' (New Add) button at the bottom left of the main form area.

At the bottom of the page, there's a table titled 'PPPoE接続先リストの表示/操作' (Display/Operation of PPPoE Connection List) showing one entry:

接続先ID	名称	状態	操作
1	Internet@Start	有効 (ON)	[修正] [削除]

Copyright © 2009 NTT EAST-NTT WEST



お知らせ

プロバイダから送られてきた資料をよくお読みのうえで設定してください。

7 接続先が登録されたら、[編集を終了して前の画面へ戻る]をクリックします。

PPPoE接続先No.3の新規追加

接続先名	接続先ユーザー名
接続先パスワード	(確認用)
サービス名	

[拡張設定]

接続方法	常時接続
自動切断	切断条件: 送受信ともにない場合
待機時間	5 分 (0分では自動切断しません)
認証方法	自動認証
MTU値	1454 バイト
MRU値	1454 バイト
キープライバ	<input checked="" type="checkbox"/> 使用する

PPPoE接続先リストの表示/操作

接続先No.	名称	状態	操作
1	Internet@Start	有効	OFF [修正] [削除]
2	Unnumbered	有効	OFF [修正] [削除]

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

PPPoE設定 - 接続先の編集

プロトコルとPPPoE方式を用いて通信する場合は、この接続先の番号が必要となります。多くのプロバイダでは、最もユニークなIPアドレスなどの認証情報が必要となります。WAN側 PPPoEの取得方法でPPPoE接続先の情報をもつて接続が失敗した場合は、どうこの手順でいついかの項目を設定が必要かです。

【編集を終了して前の画面へ戻る】ボタン

【編集を終了して前の画面へ戻る】ボタンをクリックすると、この画面(ページ)の前に表示していた設定画面に戻ります。

注意

- 「デフォルトの接続先」で「IP Unnumbered」を選択した場合は、接続先が未設定の場合、最初に接続されたPPPoE接続先が自動的に選択されます。
- 「デフォルトの接続先」で設定されているPPPoE接続先が複数ある場合に、もしも「PPPoE接続先」が複数ある場合、「デフォルトの接続先」には接続が成功しなくなっている他の接続先が自動的に選択されることがあります。ただし、他の接続が成功しなっている場合はPPPoE接続先が自動的に選択されません。
- 「IP Unnumbered」を選択した場合、接続先が未設定されているPPPoE接続先の状態が変化する場合、「IP Unnumbered」を選択した場合は、「IP Unnumbered」を選択した接続先

8 「IP Unnumbered 使用時の接続先」を選択して、[設定]をクリックします。

デフォルトの接続先

IP Unnumbered使用時の接続先

1: Internet@Start
2: Unnumbered

PPPoE接続先リスト

接続先No.	名称	状態
1	Internet@Start	有効
2	Unnumbered	有効

接続先の編集

N.B. 接続先:宛先IPアドレス:送信元IPアドレス
接続先IPアドレスの設定は登録されていません

接続先経路の編集

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

PPPoE設定

WAN側の通信方式で「DCHPサーバからIPアドレスを自動取得」(手動設定)の場合や、「イーサネットをスクリーンショット接続用」という方針以降の接続方法で、PPPoE接続先の「IPアドレスの取得方法」で、「PPPoEクライアント機能」もしくは「IP Unnumbered」を選択してください。

注意
WAN側の通信方式で「DCHPサーバからIPアドレスを自動取得」(手動設定)の場合や、「イーサネットをスクリーンショット接続用」という方針以降の接続方法で、PPPoE接続先の「IPアドレスの取得方法」で、「PPPoEクライアント機能」もしくは「IP Unnumbered」を選択してください。

また、「インターネットのスタート」を行った場合にこのページは設定されています。

また、「インターネットのスタート」を行った場合にこのページは設定されています。

9 設定が保存されたら、画面の[LAN]をクリックします。

PPPoE設定

WAN(インターネット)側の設定で、PPPoE方式を設定した場合、このページではに詳細な設定を行えます。WAN側の通信方式をPPPoEに設定するためには、[WAN]側の[IPアドレス]を[WAN]側の[アドレス変換]で、[PPPoE接続]もしくは[IP Unnumbered]を選択してください。

注意

WAN側の通信方式が[DHCPサーバー]か[PPPoE接続]を選択した場合、手動でIPアドレスを割り当てる場合は、ピッカーチャートに入力した値が無効になります。PPPoE方式よりも外が検出された場合には、このページで設定する必要がありません(既定でも使用されています)。また、PPPoE接続が確立すると自動的にIPアドレスが割り当てられます。PPPoE接続が確立している情報が書き替わることがあります。

10 本商品の LAN 側 IP アドレス(IP Unnumbered 用)の設定をして、[設定]をクリックします。

LANポート設定

Web Caster W100のLAN側のIPアドレス、サブネットマスクとDHCPサーバー機能の簡易設定を行います。
このWeb Caster W100を使用して初めてLANを接続する場合は、初期値のままで使用されることをおおすすめします。

注意

すでに構築済みのLANへWeb Caster W100を接続する場合は、設定を変更する必要があります。方法は、[こちら](#)をご覧ください。

LANポートIPアドレス

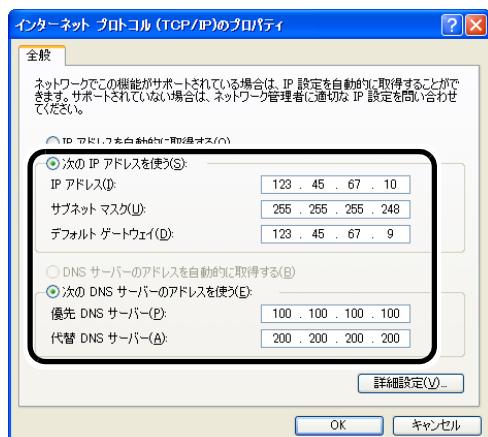
Web Caster W100のLAN側IPアドレスを設定します。
IPアドレス: 192.168.1.1



プロバイダから送られてきた資料をよくお読みのうえで設定してください。

11 [設定]をクリックします。

12 プロバイダから送られてきた資料を参照して、本商品に接続するパソコンのIPアドレスを設定します。



プロバイダから送られてきた資料をよくお読みのうえで設定してください。

以上で設定は完了です。

2つ以上のプロバイダに同時に接続する

PPPoE マルチセッション機能を使用すると、2つ以上のプロバイダに同時に接続することができます。ここでは例として、IP アドレスが「192.168.1.100」のパソコンが「プロバイダ 2」へ、それ以外のパソコンは、デフォルトの接続先に接続する設定例を説明します。



お知らせ

- UPnP 機能を使用するパソコンは、「デフォルトの接続先」を使用するように設定してください。本商品の UPnP 機能は、「デフォルトの接続先」にのみ有効です。
- DNS アドレスの設定が必要な接続先は、「デフォルトの接続先」に設定してください。本商品では、「デフォルトの接続先」のみ DNS アドレスを手動設定できます。
- PPPoE マルチセッション機能を使用するには、セッション数が 2 つ以上ある回線が必要です。詳しくは、当社 116 にお問い合わせください。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[WAN/LAN] をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster UI' settings interface. The top navigation bar has tabs for TOP, WAN/LAN (which is highlighted with a black oval), 無線設定, セキュリティ, ゲーム&アプリ, 管理設定, and ステータス. Below the tabs is a 'かんたん設定' section with various configuration options like 'インターネット接続' and '無線の設定'.

The main content area is divided into several sections:

- 動作モード情報**: Shows three radio button options: 'ルータモード/アクセスポイントモード (ルータモード)', 'ルータモード/アクセスポイントモード (ブリッジモード)', and 'ルータモード/リータモード'. A '動作モード切り替え' button is below.
- WAN情報 (PPPoE接続)**: Shows '1: Internet@Start(デフォルト)' with a '停止' (Stop) button and a '接続確認' (Connection Confirmation) button. A note says '現在の状態を表示する' (Show current status).
- 無線情報**: Shows two sections for 'パソコン側' (Computer side):
 - 11a (Auto / 36ch): SSID: xxxxxxxxxxxxxxxx, 接続方式: AOSS WPA-PSK, 密钥化: AES
 - 11g (Auto / 10ch): SSID: xxxxxxxxxxxxxxxx, 接続方式: AOSS WPA-PSK, 密钥化: AES AES
- 無線の基本設定をする**: Notes that '無線 LAN/WiFi/Bluetoothの設定を行います'.
- 無線の暗号化を設定する**: Notes that '無線 LAN/WiFiの暗号 (WEP/WPA/RS) の設定を行います'.
- かんたん設定ファイルを作成する**: Notes that '無線のかんたん設定ファイルを作成します'.

At the bottom left, it says 'Copyright © 2009 NTT EAST/NTT WEST'.

3 [PPPoE]をクリックします。

The screenshot shows the 'WAN/LAN' tab selected in the top navigation bar. Below it, the 'PPPoE' tab is highlighted with a red circle. The main content area is titled 'WANポート設定' (WAN Port Setting) and contains the 'IPアドレス取得方法' (IP Address Acquisition Method) section. Under this section, the radio button for 'インターネット@スタートを行う' (Perform at Internet Start) is selected. Other options include 'DHCPサーバーからIPアドレスを自動取得' (Automatically obtain IP address from DHCP server), 'PPPoEクライアント機能を使用する' (Use PPPoE Client function), 'IP Unnumberedを使用する' (Use IP Unnumbered), and '手動設定' (Manual setting). A dropdown menu for 'サブネットマスク' (Subnet Mask) is set to '255.255.255.0'. Below this, a note says '※PPPoE接続先の設定は WAN/LAN設定 - PPPoE設定で行ってください' (Please configure the PPPoE connection settings in the WAN/LAN settings - PPPoE settings). The bottom of the page includes sections for '【拡張設定】' (Advanced Settings) and '注釈' (Notes), along with a copyright notice: 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

4 [接続先の編集]をクリックします。

The screenshot shows the 'WAN/LAN' tab selected in the top navigation bar. Below it, the 'PPPoE' tab is highlighted with a red circle. The main content area is titled 'PPPoE設定' (PPPoE Settings) and contains the 'デフォルトの接続先' (Default Connection) section. It shows two entries: '1: Internet@Start' (selected) and 'IP Unnumbered使用時の接続先' (Connection destination when using IP Unnumbered). Both entries have a dropdown menu set to '1: Internet@Start'. Below this is the 'PPPoE接続先リスト' (PPPoE Connection Destination List) section, which lists a single entry: '接続先名: 名称 状態 1: Internet@Start 有効'. A red circle highlights the '接続先の編集' (Edit Connection) button. The bottom of the page includes a note about 'WANポートの動作方式が[DHCPサーバー]から[インターネット@スタート]へ変更された場合、このページではどちらに詳細な設定を行ふことができる。WANポートの通信方法をPPPoEに設定するには、[WAN/LAN]-[WAN]のWANポートアドレスの取得方法で、[PPPoE]や[アンドリューハム]もしくは[IP Unnumbered]を選択して選択してください。' (When the operating mode of the WAN port changes from [DHCP server] to [Internet Start], this page allows you to perform detailed settings for both. To set the communication method to PPPoE, select [PPPoE] or [Andrewham] under the WAN port address acquisition method in the [WAN/LAN]-[WAN] section.), a '注釈' (Notes) section, and a copyright notice: 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

- 5 接続先を登録し、[新規追加]をクリックします。「接続先名称」は、プロバイダの名称などの分かりやすい名称を半角英数字で入力してください。「接続先ユーザ名」、「接続先パスワード」はプロバイダからの指示に従ってください。**

The screenshot shows the 'Edit Connection' page for PPPoE settings. The 'New Addition' button is circled in red at the bottom left of the main form area.

- 6 接続先が登録されたら、[編集を終了して前の画面へ戻る]をクリックします。**

The screenshot shows the 'Edit Connection' page with the connection details filled in. The 'Edit completed, return to previous screen' button is highlighted at the bottom left.

7 [接続先経路の編集]をクリックします。

Web Caster
W100

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム＆アプリ 管理設定 ステータス

WAN| PPPoE LAN アドレス変換 経路情報 RIP

PPPoE設定

デフォルトの接続先 1 : Internet@Start

IP Unnumbered使用時の接続先 1 : Internet@Start

[設定]

PPPoE接続先リスト

接続先ID	名称	状態
1	Internet@Start	有効
2	Provider2	有効

[接続先の編集]

接続先経路の表示

Nb. 接続先 宛先アドレス 送信元アドレス
宛先アドレスが未入力の場合は、[新規追加]ボタンが表示されません

[接続先経路の編集]

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

8 接続先経路を以下のように入力し、[新規追加]をクリックします。

接続先 :手順5で設定した接続先
 宛先アドレス :(空欄)
 送信元アドレス :192.168.1.100

Web Caster
W100

TOP WAN/LAN 無線設定 セキュリティ ゲーム＆アプリ 管理設定 ステータス

WAN| PPPoE LAN アドレス変換 経路情報 RIP

PPPoE設定 - 接続先経路の編集

接続先 2 : Provider2

宛先アドレス

送信元アドレス 192.168.1.100

[新規追加]

接続先経路の表示/操作

Nb. 接続先 宛先アドレス 送信元アドレス 操作
接続先経路の設定は登録されていません

Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST

9 登録した経路が表示されていることを確認し、[編集を終了して前の画面へ戻る]をクリックします。

The screenshot shows the 'PPPoE設定 - 接続先経路の編集' (PPPoE Settings - Edit Connection Path) page. At the top, there's a button labeled '編集を終了して前の画面へ戻る' (Finish editing and return to the previous screen). Below it, there's a section for '接続先経路の新規追加' (Add new connection path) with fields for '接続先' (Connection point) set to '1 Internet@Start', '宛先アドレス' (Destination Address), and '送信元アドレス' (Source Address). A '新規追加' (Add new) button is present. Another section shows the '接続先経路の表示/操作' (Display/Operation of connection path) with a table containing one row: 'Provider2' (Provider), 'ALL' (All), '192.168.1.100' (IP address), and buttons for '修正' (Edit) and '削除' (Delete). The bottom of the page includes a copyright notice: 'Copyright © 2009 NTT EAST-NTT WEST'.

以上で設定は完了です。

ルータ機能を停止する

本商品のルータ機能を停止する場合は、以下の手順で行います。



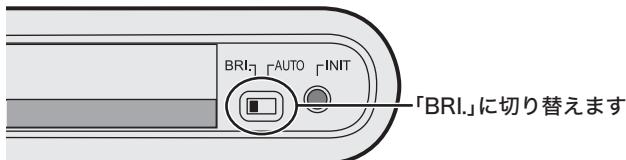
お知らせ

以下の設定を行うと、本商品のIPアドレスが「192.168.1.201」に変更されます。また、以下の機能が無効になりますのでご注意ください。

- DHCP サーバ(IP アドレス自動割当)機能
- アドレス変換機能
- パケットフィルタ機能
- PPPoE マルチセッション機能
- IP Unnumbered 機能

1 本商品に接続されている AC アダプタのプラグを抜いて、電源を OFF にします。

2 本商品底面のスイッチを「BRI.」に切り替えます。



3 手順 1 で抜いた AC アダプタのプラグを再度本商品に接続します。

4 本商品に接続している機器を再起動します。

以上で設定は完了です。

本商品の LAN 側 IP アドレスを変更する

本商品の LAN 側 IP アドレスは、以下の手順で変更することができます。



お知らせ

- LAN 側 IP アドレスを忘れると、本商品の設定画面にログインできなくなりますので、メモをするなどして控えておいてください。
- LAN 側 IP アドレスを忘れてしまった場合は、設定初期化スイッチ(P27)を押して、設定を初期化してください。(初期化すると、IP アドレス以外の設定も出荷時の設定に戻ります)

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[WAN/LAN] をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W1000' interface with the 'WAN/LAN' tab highlighted by a blue oval. The main content area displays several configuration sections:

- かんたん設定**: Basic settings including network type (WAN), connection method (PPPoE), and port forwarding.
- 動作モード情報**: Mode selection between 'ルータモード' (Router mode), 'PPPoE接続モード' (PPPoE connection mode), and 'ルータモード+PPPoE接続モード' (Router mode + PPPoE connection mode).
- WAN情報**: WAN status showing '1: Internet@Start(デフォルト)' and '停止' (Stop) button.
- 無線情報**: Wireless settings for both 'パソコン側' (Computer side) and 'WPS設定画面' (WPS setup page).
- セキュリティ**: Security settings including WPS and WPA2-PSK.
- ゲーム&アプリ**: Game and application settings.
- 管理設定**: Management settings.
- ステータス**: Status information.

3 [LAN]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar has tabs for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and ステータス (Status). The 'WAN/LAN' tab is highlighted. Below the tabs, there are sub-links: WAN, PPPoE, LAN, アドレス変換 (Address Translation), 経路情報 (Route Information), and RIP. The 'LAN' link is circled in red. The main content area is titled 'IPアドレス取得方法' (IP Address Acquisition Method) and shows several options: インターネットをスタートを行う (Start with Internet), DHCPサーバからIPアドレスを自動取得 (Automatically obtain IP address from DHCP server), PPPoEクライアント機能を使用する (Use PPPoE Client function), IP Unnumberedを使用する (Use IP Unnumbered), 手動設定 (Manual setting), IPアドレス (IP Address), and サブネットマスク (Subnet Mask) set to 255.255.255.0. A note at the bottom says '※PPPoE接続先の設定は WAN/LAN設定 - PPPoE設定で行ってください' (Please set it in the WAN/LAN settings - PPPoE settings). To the right, a sidebar titled 'WANポート設定' (WAN Port Setting) provides detailed information about the port's role in connecting to the Internet.

4 IP アドレスを変更して、[設定]をクリックします。

This screenshot shows the 'LANポート設定' (LAN Port Setting) page. It displays the current LAN IP address as 192.168.1.150 and the subnet mask as 255.255.255.0. Below these fields, there is a range selector for '割り当てIPアドレス' (Assigned IP Address) from 192.168.1.2 to 192.168.1.64. Further down, there are fields for 'LAN側IPアドレス (P Unnumbered用)' (LAN side IP address (P Unnumbered)) and 'サブネットマスク' (Subnet Mask), both set to 255.255.255.0. On the left, there is a 'DHCPサーバ機能' (DHCP Server Function) section with a 'DHCPサーバー設定 [拡張設定]' (DHCP Server Setting [Advanced Setting]) button. At the bottom, there is a '設定' (Set) button. A note at the bottom right says 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

5 [設定]をクリックします。

This screenshot shows the same 'LANポート設定' (LAN Port Setting) page as the previous one, but the IP address has been changed to 192.168.1.150. The '設定' (Set) button is now highlighted with a red circle. A note at the bottom right says 'Copyright © 2008 NTT EAST-NTT WEST'.

以上で設定は完了です。

設定画面のパスワードを設定する

本商品の設定画面にパスワードを設定すると、本商品の管理者だけが設定内容を変更できるようになります。パスワードは、以下の手順で設定することができます。



お知らせ

- ・パスワードを忘れるとき、本商品の設定画面にログインできなくなりますので、メモをするなどして控えておいてください。
- ・パスワードを忘れてしまった場合は、設定初期化スイッチ(P27)を押して、設定を初期化してください。(初期化すると、パスワード以外の設定も出荷時の設定に戻ります)

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[管理設定]をクリックします。

The screenshot shows the Web Caster W100 management interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, Wireless Setting, Security, Games & Apps, Management Setting (which is highlighted with a yellow box), and Status. Below the navigation bar, there's a 'Basic Settings' section with a 'Basic Settings' link. The main content area has several sections:

- Wireless Mode Information:** Includes options for 'WPS Point Mode' (WPS Direct), 'WPS Point Mode' (WPS Pin), 'WPS Point Mode' (WPS PIN), and 'WPS Point Mode' (WPS OFF). A 'Change/WPS' button is at the bottom.
- WAN Information (PPPoE Connection):** Shows 'Internet Start (Default)' status as 'Connected'. Buttons include 'Stop', 'Reconnect', and 'Show Current Status'.
- Wireless Information:** Shows 'Wireless 1 (Auto / 36ch)' settings. It lists SSID, Authentication Method (AOSS WPA-PSK), and Channel (AOSS AES). Below it is 'Wireless 2 (Auto / 10ch)' with similar settings.
- Management Settings:** Includes sections for 'Basic Settings' (with a note about NTT), 'Wireless Settings' (with a note about AOSS), 'Wireless Security Settings' (with a note about WEP/WPA/AES), and 'File Management' (with a note about file creation).

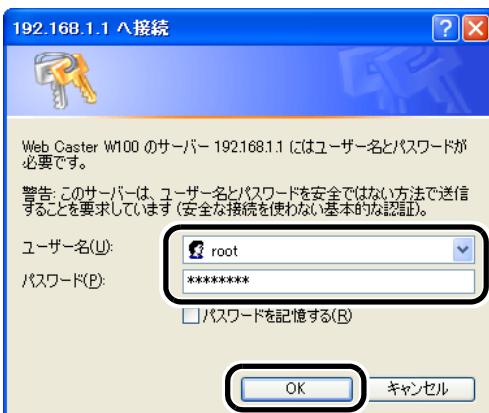
3 [パスワード]をクリックします。

The screenshot shows the same management interface as above, but with a focus on the 'Management Settings' tab. In the top navigation bar, the 'Management Setting' link is highlighted with a yellow box. Below the navigation bar, there's a 'Basic Settings' section with a 'Basic Settings' link. The main content area now highlights the 'Password' input field, which contains the placeholder 'APXXXXXXXXXXXX'. To the right of the password field, there are 'Delete' and 'Update' buttons. The right sidebar also displays the 'Management Settings' section.

4 管理パスワードを入力して、[設定]をクリックします。



5 以下の画面が表示されたら、ユーザー名に「root」(小文字)、パスワードに手順4で設定したパスワードを入力して[OK]をクリックします。



以上で設定は完了です。

本商品のファームウェアバージョンを確認する

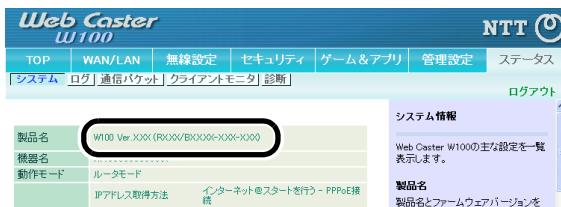
本商品のファームウェアのバージョンは、以下の手順で確認することができます。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[ステータス]をクリックします。



3 ファームウェアのバージョンを確認します。



「製品名」欄の「Ver.x.xx」の部分がファームウェアのバージョンです。

以上でバージョンの確認は完了です。

かんたん設定ファイルを作成する

本商品をルータモードおよびブリッジモードでお使いの場合、本商品のSSIDや暗号化の設定を「かんたん設定ファイル」として書き出すことができます。書き出したファイルを、リピータに設定した本商品や本商品以外の当社製品で使用することで、かんたんに接続設定をすることができます。



お知らせ

本商品の暗号化設定にWPA2-PSK(TKIP)やWPA2-PSK(AES)を使用している場合は、かんたん設定ファイルを作成することができません。

1 「設定画面を表示する」(P95) を参照して、本商品の設定画面を表示します。

2 設定画面が表示されたら、[かんたん設定ファイルを作成する]をクリックします。

The screenshot shows the 'Web Caster W100' configuration interface. The top navigation bar includes links for TOP, WAN/LAN, 無線設定 (Wireless Setting), セキュリティ (Security), ゲーム&アプリ (Game & App), 管理設定 (Management Setting), and データベース (Database). A sidebar on the left is titled 'かんたん設定' (Simple Setting) and lists several options, with the last one being 'かんたん設定ファイルを作成する' (Create simple configuration file) which is highlighted by a yellow box. The main content area has tabs for '動作モード情報' (Operation Mode Information), 'WAN情報 (PPPoE接続)' (WAN Information (PPPoE Connection)), and '無線情報' (Wireless Information). The '動作モード情報' tab is active, showing three radio button options: 'ルータモード' (Router Mode) (selected), 'ルータモード: アクセスポイントモード' (Router Mode: Access Point Mode), and 'ルータモード: ブリッジモード' (Router Mode: Bridge Mode). Below these are buttons for '動作モード切り替え' (Change Operation Mode) and '確認' (Check). The 'WAN情報' tab shows '1: Internet@Start (デフォルト)' (1: Internet@Start (Default)) with status '待機中' (Waiting) and buttons for '停止' (Stop) and '確認' (Check). The '無線情報' tab shows two sections: 'パソコン側 11a (Auto / 36ch)' and 'パソコン側 11g (Auto / 10ch)', both with SSID 'xxxxxxxxxxxxxx', 認証方式 'AOSS WPA-PSK', 密钥化 'AES', and '暗号化' 'WPA-PSK'. It also shows 'AOSS認証画面へ' (Go to AOSS Authentication Page). A note at the bottom right says 'かんたん設定ファイルを作成する' (Create simple configuration file) and '無線の暗号化を設定する' (Set wireless encryption). The bottom of the page includes a copyright notice 'Copyright © 2009 NTT EAST-NTT WEST'.

3 設定を書き出す無線方式(802.11a または 802.11g)を選択します。

かんたん設定ファイルを作成する
かんたん設定ファイルの作成

802.11a用のかんたん設定ファイルを作成する
 802.11g用のかんたん設定ファイルを作成する

設定ファイルの拡張情報
 含める 含めない

リピータ設定ファイルに拡張情報を含める場合、この設定ファイルは他の機種と互換性が無くなります。

[戻る] [保存]

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST

4 設定ファイルに拡張情報を含める場合は、「含める」を選択して、IPアドレスの設定方法(IPアドレスを固定する場合は、固定IPアドレスの値)、装置名を設定して[保存]をクリックします。 拡張情報を含めない場合は、そのまま[保存]をクリックします。

かんたん設定ファイルを作成する
かんたん設定ファイルの作成

802.11a用のかんたん設定ファイルを作成する
 802.11g用のかんたん設定ファイルを作成する

設定ファイルの拡張情報
 含める 含めない

IPアドレス指定方法
 固定IP DHCP

固定IPアドレス
192.168.1.150

装置名
OYAKI

リピータ設定ファイルに拡張情報を含める場合、この設定ファイルは他の機種と互換性が無くなります。

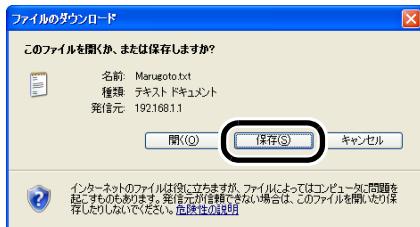
[戻る] [保存]

Copyright © 2008 NTT EAST・NTT WEST



お知らせ

- ・拡張情報には、このファイルを使って設定するリピータのIPアドレスと装置名を含めることができます。
- ・拡張情報に「含める」を選択した場合、作成したファイルはWeb Caster W100以外の機器では使用できません。

5 [保存]をクリックし、ファイルの保存先を指定して設定ファイルを保存します。

以上で設定は完了です。

MEMO

7

困ったときは

無線接続で困ったとき

現象	対処方法
無線機器が本商品とAOSS接続できない	<ul style="list-style-type: none"> ・本商品の電源を入れ直してください。 ・本商品と無線機器に LAN ケーブルが接続されているときは、LAN ケーブルを外して無線接続を行ってください。無線接続の方法は、各機器の取扱説明書を参照してください。 ・無線機器と本商品を近づけてから、AOSS 接続を行ってください。 ・無線機器にセキュリティソフトがインストールされている場合は、一時的にファイアウォール機能を停止するか、アンインストールしてください。セキュリティソフトの設定については、各ソフトウェアメーカーにお問い合わせください。 ・「無線チャンネルを変更する」(P151) を参照して、本商品の無線チャンネルを変更してください。 ・無線子機 (Web Caster FT-STC-Ba/g) をお使いの場合は、一度無線子機のドライバを削除し、再度ドライバをインストールしてください。
本商品へ無線接続できない(AOSS接続を行わない場合)	<ul style="list-style-type: none"> ・本商品の電源を入れ直してください。 ・本商品と無線機器に LAN ケーブルが接続されているときは、LAN ケーブルを外して無線接続を行ってください。無線接続の方法は、各機器の取扱説明書を参照してください。 ・無線機器と本商品を近づけてから、無線接続を行ってください。 ・本商品と無線機器で、以下の設定値を同じ設定にしてください。 <ul style="list-style-type: none"> ・SSID ・暗号化の種類 ・暗号化キー ・無線機器にセキュリティソフトがインストールされている場合は、一時的にファイアウォール機能を停止するか、アンインストールしてください。セキュリティソフトの設定については、各ソフトウェアメーカーにお問い合わせください。 ・「無線チャンネルを変更する」(P151) を参照して、本商品の無線チャンネルを変更してください。 ・無線子機 (Web Caster FT-STC-Ba/g) をお使いの場合は、一度無線子機のドライバを削除し、再度ドライバをインストールしてください。

現象	対処方法
AOSS 設定後に「IP アドレスの競合が検出されました」と表示される	AOSS 設定後に「IP アドレスの競合が検出されました」と表示される場合は、パソコンを再起動してください。

本商品の設定画面が表示できなくて困ったとき

現象	対処方法
本商品の設定画面にログインできない	<p>設定画面にログインするためのユーザー名やパスワードが正しいか確認してください。出荷時設定でお使いの場合、ユーザー名は「root」、パスワードは未設定です。</p> <p>パスワードを忘れてしまった場合は、設定初期化スイッチ(P27)を3秒以上押して、設定を初期化してください。 (初期化すると、パスワード以外の設定も出荷時設定に戻ります)</p> <ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer（または Safari）のアドレス欄に本商品の IP アドレスを正しく入力してください。 Internet Explorer（または Safari）がプロキシを使用しない設定になっているか確認してください。 設定を行う機器と本商品を正しく接続してください。 無線で接続する場合は、お使いの機器の取扱説明書を参照して正しく無線接続されているか確認してください。 LAN ケーブルで接続する場合は、LAN ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 設定を行う機器の IP アドレスが正しく設定されているかを確認してください。

その他の設定で困ったとき

現象	対処方法
POWER ランプが点灯しない	AC アダプタが正しく接続されているか確認してください。また、AC アダプタがコンセントに確実に接続されているか確認してください。
LAN ランプや WAN ランプが点灯 / 点滅しない	本商品と接続機器に LAN ケーブルが正しく接続されているか確認してください。

現象	対処方法
WIRELESS ランプが点灯 / 点滅しない	本商品の無線機能が無効になっている場合は、WIRELESS ランプは点灯 / 点滅しません。本商品の設定画面にて、無線機能を有効にしてください。
BRIDGE ランプが点灯しない	BRIDGE ランプは、本商品をブリッジモードでお使いの場合、およびリピータモード時で本商品が無線親機と接続している場合に点灯します。(ルータモード時は点灯しません)
AOSS ランプが連続点滅する	AOSS 接続に失敗すると、AOSS ランプが連続点滅します。その場合は、再度 AOSS ボタンを約 3 秒間押し続けると、AOSS 設定を行なうことができます。
DIAG ランプが点滅する	DIAG ランプは、点滅回数によって本商品の状態を示します。詳細は、「各部の名称とはたらき」(P24) を参照してください。 なお、DIAG ランプは、本商品の電源投入時やファームウェアの更新時にもしばらく点灯 / 点滅します。電源投入後、5 分以上たっても点滅が続く場合は、いったん AC アダプタを抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。再び DIAG ランプが点滅する場合は、故障受付(本書裏表紙参照)にご連絡ください。
本商品に設定したパスワードを忘れてしまった	設定初期化スイッチ(P27)を 3 秒以上押して、設定を初期化してください。 (初期化すると、パスワード以外の設定も出荷時設定に戻ります)
本商品に設定されている暗号の種類や暗号化キーが分からぬ	本商品に AOSS 設定がされている場合は、本商品の設定画面より暗号の種類と暗号化キーを確認することができます。確認方法は、「AOSS 接続で設定した暗号を確認する」(P145) を参照してください。 ただし、AOSS を使用せずに手動で暗号化の設定を行なった場合は、暗号の種類や暗号化キーは、確認することはできません。 設定初期化スイッチ(P27)を 3 秒以上押して、設定を初期化した後、再設定を行なってください。
本商品の出荷時設定を知りたい	本商品のおもな出荷時設定は、本商品側面のラベル(P27)で確認することができます。 また、すべての出荷時設定については、「初期設定一覧」(P210) を参照してください。

MEMO

8

付録

製品仕様

無線 LAN インター フェース部	準拠規格	無線 LAN 標準プロトコル IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b ARIB STD-T71 (IEEE802.11a) ARIB STD-T66 (IEEE802.11g/IEEE802.11b) (小電力データ通信システム規格)
	伝送方式	直交周波数分割多重変調 (OFDM) 方式 単信 (半二重) (IEEE802.11a/IEEE802.11g) 直接拡散型スペクトラム拡散 (DS-SS) 方式 単信 (半二重) (IEEE802.11b)
	データ転送速度 (オートセンス)	IEEE802.11a 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11b 1/2/5.5/11Mbps
	アクセス方式	インフラストラクチャモード、WDS モード
	周波数範囲 (中心周波数)	IEEE802.11a 5180 ~ 5320MHz 36/40/44/48/52/56/60/64ch IEEE802.11g/IEEE802.11b 2412 ~ 2472MHz 1 ~ 13ch ※ 基本的に携帯電話、コードレスホン、テレビ、ラジオ等とは 混信しませんが、これらの機器が 2.4GHz 帯の無線を使用 する場合は、混信が発生する可能性があります。
	セキュリティ	AOSS、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)、WEP (128/64bit)、プライバシーセパレータ、ANY 接続拒否/SSID ステルス機能、MAC アクセス制限機能、設定画面パスワード、 無線送信出力制限
	有線 LAN インター フェース部	準拠規格 IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T)
WAN インター フェース部	データ転送速度	10/100Mbps (自動認識)
	データ伝送 モード	半二重 / 全二重 (自動認識)
	ポート	100BASE-TX/10BASE-T 兼用ポート X4 (AUTO-MDIX)
	準拠規格	IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T)

第8章 付録

使用電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
消費電力	最大 7.5W
動作温度 / 動作湿度	5 ~ 40 °C / 10 ~ 85% (結露なきこと)
重量	260g (アンテナとスタンド含まず)
外形寸法	28 (W) X 130 (H) X 144 (D) mm (アンテナとスタンド含まず)

ケーブル仕様

ケーブルタイプと仕様			
ケーブル	タイプ	最大長	コネクタ
10BASE-T	カテゴリ 3、4、5 UTP/STP	100m	RJ-45
100BASE-TX	カテゴリ 5 UTP/STP	100m	RJ-45

ツイストペアケーブルとポート仕様

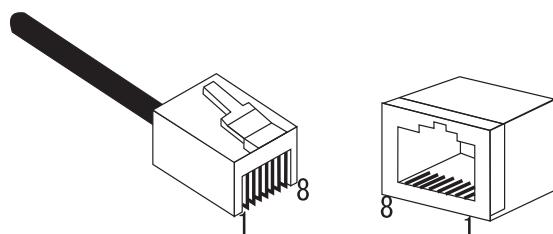
 お願い

LANポートに、電話のモジュラケーブルを差し込まないでください。電話のモジュラケーブルを差し込むと、故障の原因となります。必ず、RJ-45 コネクタを装備し、規格に適合しているツイストペアケーブルを使用してください。

100BASE-TX/10BASE-T 接続の場合、2 対ツイストペアケーブルが必要です。2 種類の色でそれぞれのワイヤペアを識別します。たとえば、一方を赤、もう一方を白のストライプが入った赤にするなどです。さらに、ケーブルの両端に RJ-45 コネクタが必要です。

 お知らせ

ワイヤペアを決まった向きで RJ-45 コネクタに接続する必要があります。



LAN ポート仕様

100BASE-TX/10BASE-T で使用されているケーブルでは、1 番ピンと 2 番ピンをデータ送信に使用し、3 番ピンと 6 番ピンをデータ受信に使用します。

本商品は全ポートで AUTO-MDIX に対応していますので、パソコンやハブとのあらゆるネットワーク接続にストレートケーブルを使用できます。

次の表に、100BASE-TX/10BASE-T MDI ポートと MDI-X ポートのピン割り当てを示します。

ピン番号	MDIX/MDI 信号	信号機能 (MDI/MDIX)
1	RD+/TD+	受信データ (+) / 送信データ (+)
2	RD-/TD-	受信データ (-) / 送信データ (-)
3	TD+/RD+	送信データ (+) / 受信データ (+)
4	(Not Use)	未使用
5	(Not Use)	未使用
6	TD-/RD-	送信データ (-) / 受信データ (-)
7	(Not Use)	未使用
8	(Not Use)	未使用

※ + と - は、各ワイヤペアを構成するワイヤの極性を表します。

初期設定一覧

機能	パラメータ	出荷時設定
WAN (ルータモード時のみ)	IP アドレス取得方法	インターネット@スタートを行う
	デフォルトゲートウェイ	なし
	DNS (ネーム) サーバ アドレス	なし
	WAN 側 MAC アドレス	デフォルトの MAC アドレスを使用
	WAN 側 MTU 値	1500 バイト
PPPoE (ルータモード時のみ)	デフォルトの接続先	なし
	IP Unnumbered 使用時の接続先	なし
	PPPoE 接続先リスト	なし
	接続先経路の表示	なし

機能	パラメータ	出荷時設定
LAN	LAN 側 IP アドレス	ルータモード時： 192.168.1.1 (255.255.255.0) ブリッジモード時： 192.168.1.201 (255.255.255.0) リピータモード時： 192.168.1.202 (255.255.255.0)
	DHCP サーバ機能 (ルータモード時のみ)	使用する
	割り当て IP アドレス (ルータモード時のみ)	192.168.1.2 から 64 台
	LAN 側 IP アドレス (IP Unnumbered 用) (ルータモード時のみ)	なし
	リース期間 (ルータモード時のみ)	48 時間
	デフォルトゲートウェイ の通知 (ルータモード時 のみ)	Web Caster W100 の LAN 側 IP アドレス
	DNS サーバの通知 (ルータモード時のみ)	Web Caster W100 の LAN 側 IP アドレス
	WINS サーバの通知 (ルータモード時のみ)	通知しない
	ドメイン名の通知 (ルータモード時のみ)	取得済みのドメイン名
	デフォルトゲートウェイ (ブリッジ / リピータモー ド時のみ)	なし
アドレス変換 (ルータモード時のみ)	アドレス変換	使用する
	破棄パケットのログ表示	出力しない
経路情報	経路情報	なし
RIP	WAN 側 RIP 送信 (ルータモード時のみ)	なし
	WAN 側 RIP 受信 (ルータモード時のみ)	なし
	LAN 側 RIP 送信 (ルータモード時のみ)	なし
	LAN 側 RIP 受信	RIP1 と RIP2 両方
AOSS	本体側 AOSS ボタン	使用する

機能	パラメータ	出荷時設定
基本 (ルータ / ブリッジモード時のみ)	無線機能	使用する
	SSID	Web Caster W100 の MAC アドレスを設定
	無線チャンネル	自動
	ANY 接続	許可する
アクセスポイント側 (リピータモード時のみ)	SSID	なし
	MAC アドレス	なし
	11a/11g 選択	11a のみ
	無線の認証	認証を行わない
	無線の暗号化	暗号化なし
パソコン側 (リピータモード時のみ)	無線機能	アクセスポイント側の設定を利用する
セキュリティ	無線の認証	認証を行わない
	無線の暗号化	暗号化なし
拡張	無線チャンネル (リピータモード時のみ)	自動
	BSS BasicRateSet	11a : 6,12,24Mbps 11g : 1,2,5,11Mbps
	Multicast Rate	自動
	フレームバースト	使用しない
	802.11g プロテクション (11g のみ)	使用する
	DTIM Period	1
	プライバシーセパレータ	使用しない
	送信出力	100%
	ANY 接続 (リピータモード時のみ)	許可する

機能	パラメータ	出荷時設定		
WMM	WMM	B フレット / フレット・光プレミアム用パラメータ		
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_BK (低い))			AP 用	STA 用
	CWmin	15	15	
	CWmax	1023	1023	
	AIFSN	7	7	
	TXOP Limit	0	0	
	Admission Control	-----	無効	
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_BE (普通))			AP 用	STA 用
	CWmin	15	15	
	CWmax	63	1023	
	AIFSN	3	3	
	TXOP Limit	0	0	
	Admission Control	-----	無効	
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_VI (優先))			AP 用	STA 用
	CWmin	7	7	
	CWmax	15	15	
	AIFSN	1	2	
	TXOP Limit	94	94	
	Admission Control	-----	無効	
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_VO (最優先))			AP 用	STA 用
	CWmin	3	3	
	CWmax	7	7	
	AIFSN	1	2	
	TXOP Limit	47	47	
	Admission Control	-----	無効	
MAC アクセス制限	無線パソコンの接続	制限しない		
	登録リスト	なし		
ファイアウォール (ルータモード時のみ)	ログ出力	使用しない		
	簡易ルール	'IDENT の要求を拒否する' と 'WAN 側からの PING に応答しない' が有効		
IP フィルタ (ルータモード時のみ)	ログ出力	使用しない		
	IP フィルタ登録情報	なし		

機能	パラメータ	出荷時設定
IPv6/PPPoE ブリッジ・ VPN パススルー (ルータモード時のみ)	フレッツ IPv6 サービス 対応機能 (IPv6 ブリッジ)	使用する
	PPPoE ブリッジ機能	使用しない
	IPsec パススルー	使用しない
	PPTP パススルー	使用しない
ポート変換 (ルータモード時のみ)	ポート変換登録情報	なし
DMZ (ルータモード時のみ)	DMZ のアドレス	なし
UPnP (ルータモード時のみ)	UPnP 機能	使用する
本体	機器名	AP + 本商品の LAN 側 MAC アドレス
パスワード	管理ユーザ名	root (変更不可)
	管理パスワード	なし
時刻	日付	2008 年 1 月 1 日
	時刻	0 時 00 分 00 秒
	タイムゾーン	(GMT+09:00) 東京、大阪、ソウル
NTP	NTP 機能	使用しない
	サーバ名	なし
	確認時間	24 時間毎
アクセス	ログ出力	使用しない
	制限項目	すべて無効

機能	パラメータ	出荷時設定
ログ	ログ情報転送機能	使用しない
	syslog サーバ	空欄
	転送するログの種類	<p>ルータモード時： アドレス変換、IP フィルタ、ファイアウォール、PPPoE クライアント、DHCP クライアント、DHCP サーバ、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク</p> <p>ブリッジモード時： IP フィルタ、DHCP クライアント、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク</p> <p>リピータモード時： IP フィルタ、DHCP クライアント、AOSS、無線クライアント、認証、設定変更、システム起動、NTP クライアント、有線リンク</p>

用語集

AES

IEEE802.11i で策定されている次世代暗号化方式です。「WEP」脆弱性の原因は、採用している暗号方式(RC4 暗号)自体に解読手法が存在するためです。「TKIP」にて脆弱性の改善はされていますが、暗号方式自体を抜本的に見直したものが「AES」です。

DHCP サーバ

DHCP サーバはネットワークに関連した情報(IP アドレス、ルータの IP アドレス、ドメイン名など)を管理します。DHCP クライアントが起動すると、自動的に IP アドレスなどの情報を割り振ります。DHCP サーバがネットワーク上に存在すると、ネットワーク上のパソコンや無線親機に、IP アドレスなどを手動で設定する必要がなくなります。

DNS

コンピュータ名やドメイン名を、それぞれに対応した IP アドレスに変換するシステムです。

IP Unnumbered

他のネットワークに接続するルータの WAN 側ポートに IP アドレスを割り当てず、PPPoE で接続されているプロバイダ側のルータと端末側(宅内)のルータを見かけ上 1 台のルータのように扱う接続方式です。IP Unnumbered 機能を使用することで、プロバイダから配布された複数のグローバル IP アドレスを本商品に接続した各パソコンで使用できます。

IP マスカレード

NAT を拡張させた機能で、データの接続元 / 接続先アドレスに加えて、ポート番号を使ってアドレス変換をします。この機能により、複数のパソコンが異なるポートを用いて同時にインターネットを利用することができます。

MAC アドレス

ネットワーク機器ごとの固有の物理アドレスです。先頭からの 3bytes のベンダコード(メーカーの ID)と、残り 3bytes のユーザコードの 6bytes で構成されます。Ethernet ではこのアドレスを元にフレームの送受信を行います。

NAT

LAN 内で使用されるプライベート IP アドレスとインターネットで使用されるグローバル IP アドレスを、1 対 1 で変換する機能です。各パソコンに設定されているプライベート IP アドレスは自動的にグローバル IP アドレスに変換され、インターネットに接続できるようになります。

RIP1

ルータ間で経路情報を交換するプロトコルです。このやりとりで得た情報をもとにルータはパケットを正しい相手へ送出します。

RIP2

RIP1 に比べ、認証パスワード、サブネットマスクの指定、マルチキャストアドレッシングなどの機能が拡張されています。

SSID

無線機器と無線親機の通信時に混線しないために設定する ID です。無線機器が無線親機と通信するときは、同一の SSID を設定します。

TKIP

無線のデータ暗号化方式である WPA に用いられている暗号化プロトコルです。従来の暗号化方式である「WEP」にあった同じ暗号化キーを使いつづけるため発生する脆弱性を克服するため、キーを自動的に変更し、暗号化を行うように改良された暗号化プロトコルが「TKIP」です。定期的に使用する暗号化キーを変更するため、キーの解析が困難となり、より強固なセキュリティを持った無線 LAN を構築することができます。

WEP

無線 LAN の規格である 802.11 に追加されたデータを暗号化する機能です。WEP(暗号化)キーに 64 ビット長のデータを使う方式と 128 ビット長のデータを使う方式の 2 つがあります。この WEP(暗号化)キーを元に送受信データを暗号化します。万一、第三者に電波を傍受されても、暗号化されたデータの解読は困難です。ビット数の値が大きいほど(64bit < 128bit)暗号が複雑化し、セキュリティ度が向上します。無線親機に WEP 設定を行なうと、同じ WEP キーを設定した無線機器からしか接続ができなくなります。

WPA

無線 LAN の暗号化方式のひとつで、従来採用されてきた WEP の弱点を補強し、セキュリティ強度を向上させたものです。従来の SSID と WEP キーのセキュリティに加え、Pre-Sheared Key(PSK)や、PPP Extensible Authentication Protocol(EAP)などを用いて認証を行い、無線親機から配布される暗号化キーで接続させます。また、認証によって配布された暗号化キーを一定時間で自動更新することで、安全性を向上させています。暗号化についても「TKIP」と呼ばれる暗号プロトコルを採用するなど改善が加えられています。

WPA2

WPA が、セキュリティ標準規格「IEEE802.11i」に採用予定であった暗号化の一部から作成しているのに対して、WPA2 では正式に策定された「IEEE802.11i」に基づいて作成されています。従来の WPA では、暗号プロトコルに「TKIP」を採用していましたが、より強力な暗号化技術である「AES」をサポートすることでセキュリティ強度を従来より向上させています。

グローバル IP アドレス

インターネットに直接接続でき、インターネット上では重複しない IP アドレスです。

ゲートウェイ

ネットワークとネットワークを結ぶ機器・パソコン・ソフトウェアです。パケットが LAN の外に出で行くときに通過します。

サブネットマスク

IP アドレスを、ネットワークアドレス番号とホストアドレス番号に分けるための値です。ルータがパケットを送受信するために用いられます。

静的 IP マスカレード

IP マスカレード を拡張させた機能です。ユーザが変換テーブルを指定することで、特定の外部からのデータが通過できます。セキュリティを保持しながら、ネットゲームや再生型アプリケーションなどが使用可能になります。

ドメイン名

インターネットに接続するコンピュータは IP アドレスと呼ばれる数字を使って識別されていますが、ドメイン名は数字よりも簡単に覚えられるようにと考えられた文字で表現された名前です。

パケット

ネットワーク上を流れるデータの単位です。ヘッダ(宛先アドレスや送信元アドレス)と情報データ(実データ)から構成されます。

パケットフィルタリング

通信セキュリティ機能の一つで、パケットの宛先アドレスや送信元アドレスを読み取り、ユーザが設定したルールに従ってパケットの通過・遮断を判断します。

プライベート IP アドレス

インターネットに直接接続せず、閉じたネットワーク内同士であれば、重複して自由に使用することができる IP アドレスです。プライベート IP アドレスには、次のような種類があります。

クラス A : 10.xxx.xxx.xxx/255.0.0.0

クラス B : 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255/255.255.0.0

クラス C : 192.168.xxx.xxx/255.255.255.0

メトリック

宛先ネットワークとの距離を表すパラメータ(計測単位)を示す一般用語です。あるネットワークにたどり着くのに複数の経路がある場合、ルータはメトリックが小さい経路の方が近いと判断し、そちらの方にパケットを転送します。

ルーティングテーブル

ルータが保持するパケットの配送先に関する経路情報一覧です。

保守サービスのご案内

保証について

保証期間(1年間)中の故障につきましては、「保証書」の記載に基づき当社が無償で修理いたしますので、「保証書」は大切に保管してください。(詳しくは、「保証書」の無料修理規定をご覧ください。)

保守サービスについて

保証期間後においても、引き続き安心してご利用いただける「定額保守サービス」と、故障修理のつど料金をいただく「実費保守サービス」があります。当社では、安心して商品をご利用いただける定額保守サービスをお勧めしています。

定額保守サービス	毎月一定の料金をお支払いただき、故障時には当社が無料で修理を行うサービスです。
実費保守サービス	<ul style="list-style-type: none"> 修理に要した費用をいただきます。(修理費として、お客様宅へお伺いするための費用および修理に要する技術的費用・部品代をいただきます。) (故障内容によっては、高額になる場合もありますのでご了承ください。)
	<ul style="list-style-type: none"> 当社のサービス取扱所まで商品をお持ちいただいた場合は、お客様宅へお伺いするための費用は不要となります。

設定内容一覧表

お客様が本商品に対して設定した内容をご記入ください。

機能	パラメータ	設定値
WAN (ルータモード時のみ)	IP アドレス取得方法	
	デフォルトゲートウェイ	
	DNS (ネーム) サーバアドレス	
	WAN 側 MAC アドレス	
	WAN 側 MTU 値	

機能	パラメータ	設定値
PPPoE (ルータモード時のみ)	デフォルトの接続先	
	IP Unnumbered 使用時の接続先	
	PPPoE 接続先リスト	
	接続先経路の表示	
LAN	LAN 側 IP アドレス	
	DHCP サーバ機能 (ルータモード時のみ)	
	割り当て IP アドレス (ルータモード時のみ)	
	LAN 側 IP アドレス (IP Unnumbered 用) (ルータモード時のみ)	
	リース期間 (ルータモード時のみ)	
	デフォルトゲートウェイ の通知 (ルータモード時のみ)	
	DNS サーバの通知 (ルータモード時のみ)	
	WINS サーバの通知 (ルータモード時のみ)	
	ドメイン名の通知 (ルータモード時のみ)	
	デフォルトゲートウェイ (ブリッジ / リピータモード時のみ)	
アドレス変換 (ルータモード時のみ)	DNS (ネーム) サーバア ドレス (ブリッジ / リ ピータモード時のみ)	
	アドレス変換	
経路情報	破棄パケットのログ表示	
	経路情報	
RIP	WAN 側 RIP 送信 (ルータモード時のみ)	
	WAN 側 RIP 受信 (ルータモード時のみ)	
	LAN 側 RIP 送信 (ルータモード時のみ)	
	LAN 側 RIP 受信	

機能	パラメータ	設定値
AOSS	本体側 AOSS ボタン	
基本 (ルータ / ブリッジモード時のみ)	無線機能	
	SSID	
	無線チャンネル	
	ANY 接続	
アクセスポイント側 (リピータモード時のみ)	SSID	
	MAC アドレス	
	11a/11g 選択	
	無線の認証	
	無線の暗号化	
パソコン側 (リピータモード時のみ)	無線機能	
セキュリティ	無線の認証	
	無線の暗号化	
拡張	無線チャンネル (リピータモード時のみ)	
	BSS BasicRateSet	
	Multicast Rate	
	フレームバースト	
	802.11g プロテクション (11g のみ)	
	DTIM Period	
	プライバシーセパレータ	
	送信出力	
	ANY 接続 (リピータモード時のみ)	

機能	パラメータ	設定値		
WMM	WMM			
	WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_BK (低い))		AP 用	
		CWmin		
		CWmax		
		AIFSN		
		TXOP Limit		
		Admission Control	-----	
	WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_BE (普通))		AP 用	STA 用
		CWmin		
		CWmax		
AIFSN				
TXOP Limit				
Admission Control		-----		
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_VI (優先))		AP 用	STA 用	
	CWmin			
	CWmax			
	AIFSN			
	TXOP Limit			
	Admission Control	-----		
WMM-EDCA パラメータ (優先度 AC_VO (最優先))		AP 用	STA 用	
	CWmin			
	CWmax			
	AIFSN			
	TXOP Limit			
	Admission Control	-----		
MAC アクセス制限	無線パソコンの接続			
	登録リスト			
ファイアウォール (ルータモード時のみ)	ログ出力			
	簡易ルール			
IP フィルタ (ルータモード時のみ)	ログ出力			
	IP フィルタ登録情報			

機能	パラメータ	設定値
IPv6/PPPoE ブリッジ・ VPN パススルー (ルータモード時のみ)	フレッツ IPv6 サービス 対応機能 (IPv6 ブリッジ)	
	PPPoE ブリッジ機能	
	IPsec パススルー	
	PPTP パススルー	
ポート変換 (ルータモード時のみ)	ポート変換登録情報	
DMZ (ルータモード時のみ)	DMZ のアドレス	
UPnP (ルータモード時のみ)	UPnP 機能	
本体	機器名	
パスワード	管理ユーザ名	
	管理パスワード	
時刻	日付	
	時刻	
	タイムゾーン	
NTP	NTP 機能	
	サーバ名	
	確認時間	
アクセス	ログ出力	
	制限項目	
ログ	ログ情報転送機能	
	syslog サーバ	
	転送するログの種類	

MEMO

索引

数字

- 100BASE-TX 20, 209, 210
10BASE-T 20, 209, 210

アルファベット

- AES 19, 59, 116, 118, 119, 216
ANY 接続 19, 114, 122, 153, 212
AOSS 19, 78, 112, 145, 147, 149, 211
AOSS ボタン 26, 78, 79, 112, 205, 211
AOSS ランプ 26, 78, 79, 205
BRIDGE ランプ 24, 43, 78, 79, 205
B フレッツ 20, 32
DHCP サーバ 107, 179, 211, 216
DIAG ランプ 24, 42, 205
DMZ 132, 165, 214
DNS 28, 103, 210, 216
IEEE802.11a 19, 24
IEEE802.11b 19, 24
IEEE802.11g 19, 24
IP Unnumbered 181, 216
IPsec パススルー 130, 214
IPv6 ブリッジ 130, 214
IP アドレス
..25, 69, 80, 84, 95, 103, 107, 194, 217, 218
IP フィルタ 129, 213
LAN ポート 26, 210
LAN ランプ 26, 47, 68, 204
MAC アクセス制限 19, 126, 155, 213
MAC アドレス
...103, 113, 115, 210, 212, 216
MSN メッセンジャー 177
NTP 機能 136, 214
POWER ランプ 24, 42, 204
PPPoE ブリッジ 130, 214
PPPoE マルチセッション機能
..... 167, 171, 188
PPTP パススルー 130, 214
RIP 111, 211, 216, 217
SSID
..27, 48, 49, 90, 91, 114, 115, 117, 212, 217
syslog サーバ 138, 215
TKIP 19, 59, 116, 118, 119, 217
UPnP 133, 214
WAN ポート 26
WAN ランプ 26, 42, 204
WEP 19, 54, 115, 117, 119, 217

- Windows Live メッセンジャー 177
WIRELESS ランプ 24, 42, 205
WMM 123, 213
WPA 19, 217
WPA2 19, 217

あ行

- アドレス変換 109, 211
暗号化キー 48, 49, 90, 91, 205
暗号化の種類 48, 49, 90, 91
暗号化レベル 112, 147

か行

- かんたん設定ファイル 80, 199
経路情報 110, 211

さ行

- 再起動 140
事前共有キー 116, 118, 120
初期化 27, 140
初期化スイッチ 27
初期設定一覧 210
製品仕様 207
接続先パスワード 28, 105
接続先ユーザ名 28, 105
設定画面 93, 95, 204
設定画面のパスワード 196
設定内容一覧表 219
送信出力 19, 122, 212

た行

- デフォルトゲートウェイ 103, 108, 210, 211
電波混雑防止機能 19, 114, 121, 151
動作モード切替スイッチ 27

は行

- ファームウェア 25, 140, 198, 205
ファイアウォール設定 127
プライバシーセパレータ 19, 122, 160, 212
ブリッジモード 20, 24, 26, 27, 30, 99, 205

フレッツ 光ネクスト 20, 32
フレッツ 光ネクスト サービス情報サイト
..... 171
フレッツ・ADSL 20, 39
フレッツ・v6 アプリ 130, 175
フレッツ・スクウェア 167
フレッツ・ドットネット 130, 175
フレッツ・光プレミアム 20, 37
ポート変換 131, 162, 214

ま行

無線チャンネル 114, 121, 151, 212

ら行

リピータモード
..... 20, 24, 26, 27, 30, 75, 101, 205
ルータモード 20, 24, 27, 29, 97, 205
ログ 138, 142, 215
ログアウト 94

この取扱説明書は森林資源保護のため、再生紙を使用しています。

当社ホームページでは、各種商品の最新の情報やバージョンアップサービスなどを提供しています。本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことを推奨します。

当社ホームページ :

[NTT東日本] <http://web116.jp/ced/>

[NTT西日本] <http://www.ntt-west.co.jp/kiki/>

本商品について、不明な点などがございましたら、以下にお問い合わせください。
NTT東日本エリア（北海道、東北、関東、甲信越地区）でご利用のお客様

●本商品のお取り扱いに関するお問い合わせ

お問い合わせ先 : ☎ 0120-970413 (9:00~21:00)

(携帯電話・PHS・050IP電話からご利用の場合)

03-5667-7100 (通話料金がかかります)

※年末年始12月29日～1月3日は休業とさせていただきます。

●故障に関するお問い合わせ

お問い合わせ先 : ☎ 0120-242751 (24時間 年中無休)

17:00～翌日9:00までは、録音にて受付しており順次ご対応いたします。

※故障修理などの対応時間は9:00～17:00です。

NTT西日本エリア（東海、北陸、近畿、中国、四国、九州地区）でご利用のお客様

●本商品の取り扱いおよび故障に関するお問い合わせ

□お問い合わせ先 : ☎ 0120-248995

(携帯電話・PHSからも利用可能です。)

□受付時間

・本商品のお取扱いに関するお問合せ :

9:00～21:00 (年末年始12月29日～1月3日を除く)

・故障に関するお問合せ : 24時間 (年中無休) ※

故障修理対応時間は9:00～17:00です。

電話番号をお間違えにならないように、ご注意願います。

© 2009 NTTEAST・NTTWEST

本2970-2 (2009.5)

WBCW100トリセツ

35010349 ver.02

