O NTT

RV-440MI

取扱説明書

このたびは、RV-440MI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 お読みの上、内容を理解してからお使い ください。
- お読みになった後も、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にご連絡ください。

本書中のマーク説明

■表示の説明

▲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。
5709 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。
 (1) お知らせ (1)	この表示は、本商品の機能、設定に関する注意事項を示し ています。

■お守りいただきたい内容を次の図記号で説明しています。



ご使用にあたって

本商品は、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。

本書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

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、工事担任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。
●本商品の電話機ポートは、加入電話の仕様とは完全に一致していないため、接続される通信 機器によっては、正常に動作しないことがあります。
● 停電時には本商品は使用できません。電源が復旧した後は、動作を確実にするため、一度 電源アダプタ(電源プラグ)を電源コンセントから抜いた後、10秒以上たってからもう 一度差し込んでください。
本商品に搭載されているソフトウェアの解析(逆コンパイル、逆アヤンブル、リバースエン

●本商品に搭載されているソフトウェアの解析(逆コンパイル、逆アセンブル、リバースエン ジニアリングなど)、コピー、転売、改造を行うことを禁止します。

【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、本商品を返却される際には、取扱説明書をご覧の上、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。

●本商品や電源アダプタ(電源プラグ)、電話機コードのそばに、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)、電話機コードのモジュラー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)、電話機コード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・薬品などのかかる恐れがある場所
- ・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

● 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。

本商品で無線 LAN カードを装着してご利用の場合は、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。

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)、電話機コード、USB ポートに接 続している機器をそれぞれ抜いて、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、モジュラージャックの内部に水など 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 から抜いて、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

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物などの 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。

● 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。

● 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。

▲警告

● 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。

● 電源コードの取り扱い注意

付属の電源コード以外を使用したり、付属の電源コードを他の製品に使用したりしないでください。火災・感電の原因となります。また、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。 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。

禁止事項

6

● 延長コード利用の禁止

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。

● 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 (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。人命に直接かかわる医療機器や、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 本商品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因と なります。

● 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、モジュラー ジャック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。 また、電話機コードのモジュラープラグがぬれた場合は、乾 いても、その電話機コードを使わないでください。

● 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、 モジュラージャックを操作したり、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、モジュラージャックの上に花びん、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。

●本商品の拡張カードスロットの上にコインなどの小さな物を 置かないでください。 重みで拡張カードスロットのカバーが開き、本商品の中に入っ 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

本商品やケーブル類、電源コード、電源アダプタを熱器具に 近づけないでください。ケースやケーブルの被覆などが溶け 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 直射日光の当たる場所や、温度の高い場所(40℃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。

● 温度の低い場所への設置禁止 本商品を製氷倉庫など特に温度が下がる場所に置かないでください。本商品が正常に動作しないことがあります。 ● 湿度の高い場所への設置禁止

風呂場や加湿器のそばなど、湿度の高い場所(湿度 80%以上) では設置および使用はしないでください。火災、感電、故障 の原因となることがあります。

● 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場所、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。

∕∖注 意

▶ 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。

- ・横向きに寝かせる
- ・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
- 横置き・重ね置きの禁止 本商品を横置きや重ね置きしないでください。横置きや重ね 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。
- 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。
- 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。
- 本商品を壁に取り付けるときは、本商品の重みにより落下し ないようしっかりと取り付け設置してください。落下して、 けが・破損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。
- 運用中、本商品は発熱しますので、本商品には長時間触れな いでください。低温やけどの原因となることがあります。

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 火災、感電の原因となります。



C C

Ô

⚠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。
- ●本商品の電源アダプタ(電源プラグ)の抜き差しをする場合は、 電源アダプタ(電源プラグ)を電源コンセントから抜いたら、 10秒以上空けて差し込んでください。
- 拡張カードスロットの抜き差しは、本商品の電源を切った状態で行ってください。本商品および装着したカードが故障することがあります。

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上、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、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。 ● 火災・地震などが発生した場合、本商品の状態を確認し、異常が認められた場合には当社のサービス取扱所までご連絡ください。装置故障の恐れがあります。



STOP お願い

設置場所

- ●本商品を安全に正しくお使いいただくために、次のような場所 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。 また、壁掛け設置をする場合には、付属の壁掛け設置用ネジを使用し、背面が下になるように設置してください。 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場所や電磁波が発生している場所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、テレビ画面が乱れることがあります。
 - ・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。
- 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。1 m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。

stop お願い

●本商品の隙間から虫が入ると、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後、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絞った状態でもぬれた布では、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物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漏洩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。

電話機能に関する注意事項

- ひかり電話をご利用いただくためには、ひかり電話サービス 契約が必要です。
- ●本商品の電源が入っていない場合は、ひかり電話をご利用いただくことはできません。
- ひかり電話でファクスやアナログモデム通信を行った場合、 あるいは音声ガイドなどで通話中にプッシュ信号の入力が必要な場合は、通信に失敗することがあります。通信が失敗した場合でも、失敗するまでの通信に対して使用料金がかかります。
- ひかり電話や映像コンテンツの視聴などを同時に行い、本商品に負荷がかかった場合に、映像コンテンツの視聴に影響を及ぼす可能性があります。
- ●お客様のご利用環境によっては、ひかり電話の通話が安定しない可能性があります。
- ひかり電話使用中に本商品の電源が切れた場合、通話が切断 されます。また、再起動中、バージョンアップ中は通話がで きません。
- ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「無線 LAN 簡 単セットアップ」での設定が行えない場合があります。ひか り電話使用終了後一定時間たってから設定を行ってください。
- ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「Web 設定」 などでの本商品の再起動を伴う操作は行えない場合がありま す。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間たってから、 再度操作を行ってください。
- ●「Web 設定」や「らくらくスタートボタン」からの設定、電話 機からの設定、ひかり電話に対応した IP 端末からの自動設定 により、ひかり電話の通話や内線通話、着信音(着信中のナン バー・ディスプレイ表示など)、通信が切断される場合があり ます。

- ●「Web 設定」、電話機からの設定により、ひかり電話に対応した IP 端末やパソコンなどの通信が切断される場合があります。LAN 側の設定や無線設定を変更する場合は、通信を終了してから行ってください。
- ●本商品に接続した電話機のACR機能・LCR機能または 0036、0039など付与機能がオンの場合、ひかり電話が発 信できない場合があります。ACR機能・LCR機能または 0036、0039など付与機能をオフにしてご利用ください。(設 定方法などはお使いの電話機の取扱説明書などをご確認くだ さい。)
- ●本商品は、ファームウェアを常に最新の状態に保つため、最新のファームウェアが確認されると、あらかじめ設定された時間帯に合わせて、自動的にファームウェアの更新を行います。ファームウェアの更新機能の詳細については、本書の「6章本商品のバージョンアップ」よりご確認ください。なお、ファームウェアの自動更新について、以下の点にご注意ください。
 - ・ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、本商品のファームウェアの更新が行われない場合があります。その場合は、
 使用後一定時間たってからファームウェアの更新を行ってください。
 - ・ファームウェアの更新中(約1分程度)は、ひかり電話がご利用になれません。緊急通報などもご利用になれませんのでご注意ください。
 - ・ファームウェアの更新中(約1分程度)は、すべての接続が 切断されます。インターネットや映像コンテンツ視聴などの 各サービスをご利用中に、ファームウェアの更新が実行され る場合がありますので、ご注意ください。
 - ・ファームウェアの自動更新が実行されると、ご利用中のイン ターネットや映像コンテンツ視聴などの各サービスが中断される場合があります。ファームウェアの更新が終了するまでしばらくお待ちください。

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。
- ●本商品を返却される場合は、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。

有線 LAN に関する注意事項

● 最大1 Gbps(規格値)や最大100 Mbps(規格値)は、 1000BASE-Tや100BASE-TXの有線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 に関する注意事項

- 最大 300 Mbps(規格値)や最大 54 Mbps(規格値)、最 大 11Mbps(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。
- IEEE802.11b、IEEE802.11g および IEEE802.11n を 使用する機器が混在している場合は、IEEE802.11n を使用 する機器のスループットが著しく下がることがあります。
- IEEE802.11n 通信を行うためには、無線 LAN 端末の無線 の暗号化が「なし」「WPA-PSK (AES)」または「WPA2-PSK (AES)」(推奨)に設定する必要があります。

電波に関するご注意(SC-40NE 装着時にお読みください。)

無線 LAN 機器の電波に関するご注意

本商品は、2.4GHz 帯域の電波を使用しています。

この周波数帯では電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラ イン等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 無線局等(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、取扱説明書巻末記載の お問い合わせ先へご連絡ください。
- 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
 ・異なる階の部屋同士
- ●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^(※)は、技術基準適合認証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

- IEEE802.11n 通信を行うためには、無線 LAN 端末の無線の暗号化を「なし」 「WPA-PSK (AES)」または「WPA2-PSK (AES)」(推奨)に設定する必要があり ます。
- 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、想定干渉 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	使用周波数带域	2.4GHz 帯
DS/OF	変調方式	DS-SS 方式および 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

※「本商品^(**)」はここでは、SC-40NE 装着時を示します。

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 (SC-40NE 装着時にお読みください。)

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ら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、 不正にひかり電話を利用する(なりすまし)、傍受した通信内容を書き換えて発信する (改ざん)、コンピュータウィルス等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、工場出荷状態においては、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 えますので、ご理解の上、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、「●お客様サポートについて」 (● 裏表紙)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上で、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一 切負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全にお使いいただくために必ずお読みください・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·· 2
ご利用前の注意事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·13
目次・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·18
「機能詳細ガイド」目次・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·21
マニュアルの読み進めかた・・・・・	·23
「RV-440MI機能設定ガイド(CD-ROM)」に収録された電子マニュアルの見かた ・・	·24

1章 最初に確認する

1-1	セットを確認してください ・・・・・	1-2
1-2	各部の名前 ・・・・・・	1-4
1-3	あらかじめ確認してください ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-8
	パソコンの準備 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-8
	対応 OS の確認と Web ブラウザの準備 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-8

2章 本商品を設置する 2-1 設置・接続…

 設置・接続 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2-2
本商品を設置する ・・・・・	2-2
スタンドを付けて、縦置きにする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
スタンドを用いて、壁掛けにする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-3
回線に接続する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-5
電話機をひかり電話のみで接続する場合 ・・・・・・・・・・・・・・・・	2-5
アナログ電話機または ISDN 用 DSU 内蔵 TA を	
ひかり電話機以外でも使用する場合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-7

3章 ひかり電話の使いかた

3-1	ひかり電話の使いかた ・・・・・・ 3-2
	電話のかけかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-2
	電話の受けかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-3
	ひかり電話で発着信できるサービス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-3-4
	接続可否番号一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	内線通話 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	内線転送・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3-2	ひかり電話の付加サービスを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-3-6
	キャッチホン
	ナンバー・ディスプレイ ・・・・・ 3-8
	発信者情報(番号)の通知について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-3-9
	ダブルチャネル/複数チャネルを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-3-9
	マイナンバー/追加番号を利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3-10
3-3	ひかり電話のいろいろな使いかた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3-11
	ひかり電話の電話番号 ・・・・・ 3-11
	キャッチホン・ディスプレイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3-12
	割込音通知 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

		個別着信 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3-13
		一斉着信 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3-13
		着信鳴り分け・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-13
		モデムダイヤルイン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-14
		優先着信ポート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-14
		指定着信機能 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3-16
		通話中の相手先からのメディア変更機能・・・・・・・・・・・・・・・	3-17
	3-4	パソコンからひかり電話の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・	3-18
		ひかり電話の設定をするには ・・・・・	3-18
	3-5	電話機からひかり電話の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-27
		電話機からひかり電話の設定をするには ・・・・・・・・・・・・・・	3-27
	3-6	複数の電話機での同時着信や使い分けを設定する ・・・・・・・・・・	3-33
		ファクスと電話で使い分けたいときには ・・・・・・・・・・・・・・	3-33
		事務所(店舗)の電話を自宅でも受けるには ・・・・・・・・・・	3-34
		2世帯で電話を鳴り分けて使うには・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-35
		ひかり電話に対応した無線 IP 端末を利用したいときには ・・・・・	3-36
		指定着信機能を利用して、特定のアナログポートに着信させたいときには・・・	3-37
⊿音	1-11	ターネット培績の設定をする	
- +	4-1	シーネシー 近航の成在でする	4.2
	4-2	パンコンのネットワーク設定 (Windows® 7/Windows Vista®)・・・・	·· 4-3
		パソコンのネットワークの設定をする(Windows [®] 7/Windows Vista [®])・・	4-3
		パソコンとの接続を確認する(Windows® 7/Windows Vista®)・・・・	4-4
		Web ブラウザの設定をする(Windows [®] 共通) ·····	4-5
		JavaScript™の設定をする (Windows [®] 共通) ······	4-6
	4-3	本商品の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•• 4-8
	4-4	インターネットに接続する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4-11
	4-5	フレッツ・スクウェアに接続する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4-12
도 咅	4 田 《白 日	「AN のご利用について	
り上	一 一 示称	LANのこ利用について	
	5-1		·· 5-2
	52	本間面への無縁 LAN ガートの取り付け・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	5-5		5.1
			5.1
		- シ、シ、ハン - ハンン」 C K () () () () () () () () () (<u>5-</u> 5
			5-6
	5-4	ゲーム機との無線IANの設定をする(らくらく無線スタート)・・・・・・・	·· 5-8
	3 -		00

5-4	リーム機との無線LANの設定をする(シマシマ無線スタード)	· 0-0
	「らくらくスタートボタン」で設定する(推奨)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 5-8
	電話機から設定する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-10
	「Web 設定」で設定する ・・・・・	5-12
5-5	Windows [®] 7 との無線 LAN の設定をする(無線 LAN 簡単接続機能)・・	5-14
	「らくらくスタートボタン」で設定する(推奨)・・・・・・・・・・・・	5-15
	電話機から設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-17

		「Web 設定」で設定する ······	· 5-20
	5-6	電話機から無線 LAN の設定を変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 5-23
6章	本商品	品のバージョンアップ	
•	6-1	本商品のバージョンアップの流れ ・・・・・	6-2
	6-2	バージョンアップお知らせ機能を利用してバージョンアップする ・・・	••• 6-3
		バージョンアップお知らせ機能の機能概要 ・・・・・・・・・・・・・・	6-3
		バージョンアップ実行時期を設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・	6-5
	6-3	当社ホームページよりファイルをダウンロードして	
		バージョンアップする	6-7
		Web 設定」の「メンテナンス」 - 「ファームウェア更新]	07
	~ 1	からノアイルを指定してハーションアップする・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6-/
	6-4		6-8
		本 間 品 の ノ ア ー ム リ エ ア ハ ー ン ヨ ノ 、 ノ ア ー ム リ エ ア 史 新 裡 別 を 座 認 す ス	
		1年p2 9 名	0-0
7章	故障な	かな?と思ったら	
	7-1	設置に関するトラブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7-2
	7-2	ご利用開始後のトラブル ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	··· 7-8
٥÷	/		
8早	15] 琢		0.0
	0-1	ハノコノのネットワーン設定	0.0
		Windows XP をご利用の場合	··· 8-3
		Mac US X をC利用の場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8-5
	~ ~	JavaSchpt" の の した で うる (Mac US X) ········ A から 高託用 (加速にして) (加速にして) (加速にして) (加速にして) (加速にして)))	
	0-2	びかり電話用無線 IP 電話機なこの設定をする・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6-7
	8-3	設定他の保存・復元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8-8
		設 定 値 の 保 子 	8-8
	~ 1	設定他の復元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8-8
	8-4		· 8-10
	8-5	ひかり電話以外のサービスとの同時利用方法について ・・・・・	· 8-11
		ノレッツ VPN] との同時利用万法について ·······	· 8-11
	0.0	USUIP 電話との同時利用方法について 	· 8-12
	0-0 0 7	电 記 (成) り の 設 正 一 見 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 0-14
	0-7 8-8	// 品表	· 0-1/
	8-9	ポコー	· 8-26
	0-0		0-20
●お客	≤様サァ	ポートについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	裏表紙

~~~~

-

## 「機能詳細ガイド」目次

付属の「RV-440MI機能設定ガイド」には、本商品の詳細な機能について説明した「機能詳細ガイド」がHTMLファイルで収録されています。ここではその概要を示します。 電子マニュアルの見かたについては、『「RV-440MI機能設定ガイド(CD-ROM)」に 収録された電子マニュアルの見かた』(●24ページ)をご覧ください。

-その他の機能-

| 機能詳細説明                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|
| 機能一覧                                                                |
| -電話機能-                                                              |
| ひかり電話                                                               |
| ールータ機能ー                                                             |
| NAT                                                                 |
| 静的 IP マスカレード                                                        |
| 静的 NAT                                                              |
| LAN 側静的ルーティング                                                       |
| パケットフィルタリング                                                         |
| ステートフル パケット インスペクション                                                |
| DHCPv4 サーバ                                                          |
| DNS Proxy                                                           |
| UPnP                                                                |
| DMZ                                                                 |
| WAN → LAN 中継機能                                                      |
|                                                                     |
| IEEE802.1 Ib 無線 LAN                                                 |
| IEEE802.11g 無線 LAN                                                  |
| IEEE802.1 In 無線 LAN                                                 |
|                                                                     |
| MAC アトレスノイルタリング<br>価値ウェレワークタ(OOID)にトス                               |
| 無線イットワーク名 (SSID) による                                                |
| ビヤユリナイ (次形) の 一 一 クタ ( COLD ) の 一 一 の 一 の の 一 の の 一 の の の の の の の の |
| 無線ネットワーク名 (SSID) の隠敝<br>(ANIX 接結垢本)                                 |
| (ANT 按応拒否)<br>デュアルチャンル                                              |
|                                                                     |
| マルク 301D<br>白動毎線チャンル設定                                              |
| らくらく無線フタート                                                          |
|                                                                     |
| ポートセパレート                                                            |
| 省雷力機能                                                               |
| マルチキャスト伝送速度設定                                                       |
| 無線優先制御(WMM)                                                         |
| 電波強度測定                                                              |
| — WAN 側機能—                                                          |
| PPPoE ブリッジ                                                          |
| PPPoE マルチセッション                                                      |
| 無通信監視タイマ                                                            |
| VPN パススルー                                                           |
| PPP キープアライブ                                                         |

1.

機器設定用パスワードの変更 ファームウェア更新 配信済事業者ソフトウェア一覧 機器情報 情報表示 (装置情報、状態表示) アクヤスログ 2. 設定例 設定例 ーブリッジモードー ブリッジモード フレッツ接続ツールのご紹介 -フレッツ関連-フレッツ・スクウェアを利用するには -その他の設定例-ネットワークゲームをするには 外部にサーバを公開するには <パソコンの設定> 「サーバとなるパソコンの IP アドレスの設定をする] ・Windows<sup>®</sup>7の場合 ・Windows Vista® の場合 ・Windows<sup>®</sup> XP の場合 ・Mac OS の場合 <本商品の設定> 「Web 設定」で設定する ファイアウォールを設定するには PPPoE マルチセッション環境で サーバを公開するには 3. Web 設定 「Web 設定」の使いかた 記動のしかた トップページ 設定のしかた -基本設定-接続先設定 -電話設定-ひかり電話共通設定

- 内線設定
- ・内線設定(アナログ端末)
- ・内線設定(IP 端末)

- 無線 LAN 設定-無線 LAN 設定 MAC アドレスフィルタリング 無線 LAN 端末設定 無線 LAN 簡単セットアップ -詳細設定-DNS 設定 DHCPv4 サーバ設定 セキュリティ設定 ・SPI 設定 ・IPv4 パケットフィルタ設定 ・IPv6 パケットフィルタ設定 静的 IP マスカレード設定 静的 NAT 設定 LAN 側静的ルーティング設定 高度な設定 ーメンテナンスー 機器設定用パスワードの変更 時刻設定 設定値の保存&復元 設定値の初期化 ファームウェア更新 PING テスト 機器再起動 UPnP NAT 情報消去 ストレージ機器メンテナンス -情報-現在の状態 障害ログ 通話ログ 発信履歴 着信履歴 内線履歴 DHCP クライアント取得情報 DHCPv4 サーバ払い出し状況 DHCPv6 サーバ払い出し状況 更新ログ 経路情報取得ログ 诵信ログ セキュリティログ UPnPログ UPnP CP テーブル UPnP NAT 設定情報 無線 LAN 情報

#### 4. 無線機能の使いかた 無線機能の使いかた 無線 LAN カードの使いかた 無線ヤキュリティ < [Web 設定] で設定する > -無線 LAN 設定-無線 LAN 設定 MAC アドレスフィルタリング 無線 LAN 端末設定 無線 LAN 簡単セットアップ 5. ひかり電話の使いかた ひかり電話の使いかた 本商品に接続できる機器について アナログ端末を接続するには IP 端末(音声)を接続するには IP 端末(通常)を接続するには < [Web 設定] で設定する > -電話設定-ひかり電話共通設定 内線設定 ・内線設定(アナログ端末) ・内線設定(IP 端末) <電話機で設定する> ・電話機からひかり電話の設定を するには 6. その他(付録)

その他(付録) 用語集 電話機からの設定一覧

## マニュアルの読み進めかた

本商品のマニュアルは下記のように構成されています。ご利用の目的に合わせてお読み ください。

#### ●最初にお読みください

本商品の接続、ひかり電話を使えるようにするまでの手順をわかりやすく説明しています。

#### ●取扱説明書(本書)

本商品の接続のしかた、インターネット接続の設定方法、お問い合わせ先などを 記載しています。ご使用前に必ずお読みください。

●機能詳細ガイド ( வின் : HTML ファイル) 本商品の機能や設定方法をより詳しく記載しています。より高度な機能をご使用 になる場合にお読みください。

#### ■取扱説明書(本書)の読み進めかた

本商品を使用してひかり電話をご利用になり、インターネットに接続するまでの流れ は、下記のようになります。

無線 LAN を利用する場合は「5 章 無線 LAN のご利用について」を参照してください。

T

▼

▼

▼

付属品の確認をします

「1-1 セットを確認してください」

#### 取り付けます

「2章 本商品を設置する」

#### ひかり電話を利用します

「3章 ひかり電話の使いかた」

#### インターネットに接続します

「4章 インターネット接続の設定をする」

#### 無線 LAN の設定をします

「5章 無線 LAN のご利用について」

※本書で説明に使用している画面表示は一例です。お使いの Web ブラウザやお使いの OS バージョンによって異なります。

※ひかり電話をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

「RV-440MI機能設定ガイド(CD-ROM)」に収録された電子マニュアルの見かた

「RV-440MI 機能設定ガイド(CD-ROM)」をパソコンにセットする 1

- 2 Web ブラウザ (Internet Explorer®など)を起動して「機能詳細ガイ
  - ド」や、「設定記入シート」のファイルを開く

Windows®、Windows Vista®は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国にお ける登録商標です。 Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

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

Internet Explorer®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。

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

らくらく無線スタートは、NEC アクセステクニカ株式会社の登録商標です。

Oracle®とJavaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国にお ける登録商標です。

この製品には、Apache Software Foundation (http://www.apache.org/) によって開発 されたソフトウェアが含まれています。

Copyright © 2010-2011 Mitsubishi Electric Corp.

本商品は、株式会社 ACCESS の NetFront Living Connect を搭載しています。

ACCESS、NetFront は、日本国、米国およびその他の国における株式会社 ACCESS の商標ま たは登録商標です。

© 2011 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

本商品の一部分に Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.

Copyright © 1998-2003 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Ethernet<sup>®</sup>は、米国 XEROX 社の登録商標です。

「CloudRunnerDroid」は、株式会社イーフローの商標または登録商標です。

Linux<sup>®</sup>は、Linus Torvalds氏の米国及びその他の国における登録商標です。

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。

付属品の「RV-440MI機能設定ガイド」は日本語版 OS 以外の動作保証はしていません。 付属品の「RV-440MI機能設定ガイド」はバックアップとして保有する場合に限り、複製する ことができます。また、いかなる改変も禁止とし、それに起因する障害について当社は一切の責 任を負いません。

## 最初に確認する

7

#### この章では、付属品や各部の名称、お使いにな る前に確認していただきたいことを説明しま す。

| 1-1 | セットを確認してください | 1-2 |
|-----|--------------|-----|
| 1-2 | 各部の名前        | 1-4 |

1-3 あらかじめ確認してください……………1-7



- ●セットに足りない物があったり、取扱説明書に乱丁・落丁があった場合などは、当社 サービス取扱所にご連絡ください。
- ●形状がイラストと異なる場合があります。

#### ■お客様にご用意いただく物

<ひかり電話のご利用に必要な物>

● 雷話機



※電話機の電話回線ダイヤル種別は、「PB」に設定してご使用くだ さい。電話回線ダイヤル種別が「DP」の場合、通常の発信や通話 は問題なく行うことができますが、「⊗」や「●」を用いた電話 機からの設定やいくつかの付加機能をご利用いただけません。 ※ホームテレホンの内線電話機や ISDN 対応電話機などはご利用 できません。 ※電話機コードもご準備ください。

開通のご案内

● プロバイダの設定情報



<インターネット接続および、設定変更に必要な物>

<パソコンとの無線 LAN 接続に必要な物>

本商品側に必要な物 ● 専用無線 LAN カード (SC-40NE) \*1



※本商品の拡張カードスロットに装着して使用します。

パソコン側に必要な物 ● 無線 LAN カード (SC-32NE, SC-32SE, SC-32KI または SC-32HI) \*2









● CardBus 対応の PC カード

スロット、CD-ROM ドライ

ブ (または外付け CD-ROM

- 無線 LAN カード (SC-40NE) は、IEEE802.11b/g/n (2.4 GHz 帯域) に対応しています。 × 1
- ж2 無線 LAN 端末として使用するパソコンなどに装着して使用します。OS は Windows® 7、Windows Vista® (SP1/SP2) および Windows® XP (SP3) の各日本語版かつ 32 ビット (x86) 版に対 応しています。Mac OS には対応しておりません。
- ※3 最新のプログラムはフレッツ簡単セットアップツールにて取得してください。

1-2 各部の名前

#### 本商品各部の名前および機能を説明します。

#### ●前面図



#### 【ランプ表示】

| 名称                                                            | 表示(色) |    | 状態                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------|
| ①電源ランプ                                                        | -     | 消灯 | 電源が入っていません。                                                        |
|                                                               | 緑     | 点灯 | 電源が入っています。                                                         |
| <b>②アラームランプ</b>                                               | -     | 消灯 | 正常な状態です。                                                           |
| ※「無線 LAN 簡単セット<br>アップ」実行中のランプ<br>表示については 1-5ページ<br>を参照してください。 | 赤     | 点灯 | 装置障害です。 <sup>**1</sup><br>(「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)を参照<br>してください。) |
| ③PPP ランプ                                                      | —     | 消灯 | オフライン状態です。                                                         |
|                                                               | 緑     | 点灯 | 1 セッション接続中です。                                                      |
|                                                               | 橙     | 点灯 | 2 セッション以上接続中です。                                                    |
| ④ひかり電話ランプ                                                     | -     | 消灯 | ひかり電話が利用できません。                                                     |
|                                                               | 緑     | 点灯 | ひかり電話が利用できます。                                                      |
|                                                               |       | 点滅 | ひかり電話で通話中/着信中/呼び出し中です。                                             |
| ⑤ACT ランプ                                                      | —     | 消灯 | WAN 回線が利用できません。                                                    |
|                                                               | 緑     | 点灯 | WAN 回線が利用できます。                                                     |
|                                                               |       | 点滅 | WAN 回線でデータ通信中です。                                                   |
| ⑥登録ランプ                                                        | —     | 消灯 | ひかり電話の設定がされていません。                                                  |
| ※ 無線 LAN 簡単セット<br>アップ 実行中のランプ                                 | 緑     | 点灯 | ひかり電話の設定が完了しています。                                                  |
| 表示については1-5ページ                                                 |       | 点滅 | ひかり電話の設定中です。                                                       |
| を参照してください。                                                    | 赤     | 点灯 | ひかり電話の設定に失敗しました。(認証エラー)                                            |
|                                                               |       | 点滅 | ひかり電話の設定に失敗しました。(その他のエラー)                                          |

#### 1-2 各部の名前

| 名称                     | 表 | 示(色)               | 状態                                                                   |
|------------------------|---|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ⑦初期状態ランプ               | - | 消灯                 | 通常の状態です。                                                             |
|                        | 橙 | 点灯                 | 工場出荷状態(初期化された状態)です。*1*2                                              |
|                        |   | 点滅                 | IP アドレスが重複しています。<br>(「7-2 ご利用開始後のトラブル」(●7-8 ページ)を<br>参照してください。)      |
| ⑧オプションランプ              | - | 消灯                 | 通常の状態です。                                                             |
|                        | 青 | 3回<br>点滅後、<br>2秒点灯 | USB ポートに機器が接続されました。                                                  |
| ⑨ VDSL ランプ             | _ | 消灯                 | VDSL回線の接続動作停止中または装置障害です。<br>(「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)を参照<br>してください。) |
|                        | 禄 | 点灯                 | VDSL 回線のリンクが確立しています。                                                 |
|                        |   | 遅い<br>点滅           | VDSL 回線のトレーニング中および回線未接続です。<br>※ ご使用の機器によりランプの状態が異なる場合があ<br>ります。      |
|                        |   | 速い<br>点滅           | VDSL 回線でデータ通信中です。<br>※ ご使用の機器によりランプの状態が異なる場合があ<br>ります。               |
| <sup>10</sup> FAIL ランプ | _ | 消灯                 | 正常な状態です。                                                             |
|                        | 赤 | 点灯                 | 装置障害です。(「7章 故障かな?と思ったら」(☞7-1<br>ページ)を参照してください。)                      |

※ 節電機能動作時は、アラームランプ、PPP ランプ、ひかり電話ランプ、登録ランプ、 初期状態ランプ、オプションランプが消灯します。節電機能の詳細については「機能 詳細ガイド」を参照してください。

- ※1 ファームウェアのバージョンアップ中はアラームランプが赤点灯、初期状態ランプが 橙点灯します。(本書でのバージョンアップとは、本商品のファームウェアを本商品に ダウンロードして更新することを指します。)
- ※2 本商品が工場出荷状態(初期状態ランプ橙点灯)でも、電源を入れた後、ひかり電話 ランプが緑点灯すればひかり電話が利用できます。「Web 設定」を行うと初期状態ラン プは消灯します。

#### 【スイッチ】

| 名称        | 表示  | 機能説明                    |
|-----------|-----|-------------------------|
| 11再起動スイッチ | 再起動 | 本商品を再起動するために使用するスイッチです。 |
| ⑫初期化スイッチ  | 初期化 | 設定を初期化するために使用するスイッチです。  |

#### 【「無線 LAN 簡単セットアップ」実行中のランプ表示】

| 名称      | 表示(色)      | 状態                            |
|---------|------------|-------------------------------|
| 登録ランプ   | 緑点滅        | 「無線 LAN 簡単セットアップ」での設定準備中です。   |
|         | 橙点滅        | 「無線 LAN 簡単セットアップ」で設定のため通信中です。 |
|         | 橙点灯(10 秒間) | 「無線LAN簡単セットアップ」での設定が完了しました。   |
| アラームランプ | 赤点滅(10秒間)  | 「無線LAN簡単セットアップ」での設定に失敗しました。   |

7 最初に確認する





#### 【ランプ表示】

| 名称                  | 表示(色) |    | 状態                          |
|---------------------|-------|----|-----------------------------|
| 1100/1000           | -     | 消灯 | _                           |
| BASE-T ランプ<br>(4 個) | 橙     | 点灯 | 1Gbps/100 Mbps でデータ送受信できます。 |
| ②LINK ランプ (4 個)     | —     | 消灯 | LAN が利用できません。               |
|                     | 緑     | 点灯 | LAN が利用できます。                |
|                     |       | 点滅 | LAN でデータ通信中です。              |

#### 【ポート名など】

| 名称               | 表示(色)          | 状態                                                     |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| ③拡張カードスロット       | —              | 無線 LAN カード(SC-40NE)を装着します。(●5-3<br>ページ)                |
| ④らくらくスタート<br>ボタン | らくらく<br>スタート   | 「無線 LAN 簡単セットアップ」などの諸設定を起動<br>するためのボタンです。              |
| ⑤USB ポート         | USB            | USB 対応機器を接続します。*                                       |
| ⑥LAN ポート         | LAN1 ~<br>LAN4 | LAN ケーブル(付属品など)を使用してパソコンな<br>どと接続するためのポートです。           |
| ⑦電話機ポート          | 電話機 1<br>電話機 2 | 電話機コードを使用して電話機を接続するためのポー<br>トです。<br>(電話機コードは付属していません。) |
| ⑧VDSL LINE ポート   | VDSL<br>LINE   | VDSL 回線と接続するためのポートです。                                  |
| ⑨電源アダプタ端子        | DC IN          | 電源アダプタのコードを差し込みます。                                     |

※本商品の USB ポートに接続してご利用できる機器はございません。(2012年6月現在)

#### 、パソコンの準備

●LAN ポートの準備

本商品と接続する端末機器(パソコンなど)には、LAN ポート(1000BASE-T または 100BASE-TX)が必要です。お使いのパソコンなどにLAN ポートがない場合は、 1000BASE-T/100BASE-TX 対応の LAN ボードまたは LAN カードをあらかじめ ご準備ください。LAN ボードまたは LAN カードの取り付けとドライバのインストー ルは、LAN ボードまたは LAN カードの取扱説明書などにしたがって正しく行ってく ださい。

#### ●ファイアウォールなど、すべてのソフトウェアの終了

本商品設定の前にファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトウェアは終了さ せてください。動作させたままでいると、本商品の設定ができなかったり、通信が正 常に行えない場合があります。本商品の設定が終了したら、一度終了させたファイア ウォール、ウイルスチェックなどのソフトウェアをもとに戻してください。

#### ●無線 LAN をご利用になるには 本商品に装着する無線 LAN カードとして SC-40NE が必要です。 パソコンに装着する無線 LAN カードとして SC-32NE、SC-32SE、SC-32KI または SC-32HI が必要です。

#### 対応 OS の確認と Web ブラウザの準備

#### 本商品は下記の OS に対応しています。(2012 年 6 月現在)

・本商品の LAN ポートに接続する場合

Windows® 7、Windows Vista® (SP1/SP2) および Windows® XP (SP3)、 Macintosh (Mac OS X)

 ・本商品に専用無線 LAN カード (SC-40NE) を装着し、パソコンに専用無線 LAN カード (SC-32NE、SC-32SE、SC-32KI または SC-32HI) を装着して本商品に接続 する場合

Windows<sup>®</sup> 7、Windows Vista<sup>®</sup> (SP1/SP2) および Windows<sup>®</sup> XP(SP3)の 各日本語版かつ 32 ビット(x86)版 本書では、Web ブラウザでの設定方法を説明します。 Web ブラウザによる設定では、以降の点に注意してください。

 ● Web ブラウザは、下記のバージョンに対応しています。(2012年6月現在) Windows® 7 の場合

 Internet Explorer® 8.0 以上に対応
 Windows Vista® (SP1/SP2)の場合
 Internet Explorer® 7.0 以上に対応
 Windows® XP (SP3)の場合
 Internet Explorer® 6.0 SP2 以上に対応

 Macintosh (Mac OS X)の場合

 Safari 3.0.4 以上に対応

※本書では、Windows<sup>®</sup> 7 は、Windows<sup>®</sup> 7 Starter の日本語版かつ 32 ビット (x86)版、Windows<sup>®</sup> 7 Home Premium、Windows<sup>®</sup> 7 Professional、 Windows<sup>®</sup> 7 Enterprise および Windows<sup>®</sup> 7 Ultimate の各日本語版かつ 32 ビット (x86)版または 64 ビット (x64)版の略として使用しています。

※Windows Vista<sup>®</sup> は、Windows Vista<sup>®</sup> Home Basic、Windows Vista<sup>®</sup> Home Premium、Windows Vista<sup>®</sup> Business および Windows Vista<sup>®</sup> Ultimate の各日本語版かつ 32 ビット (x86) 版の略です。

● Windows<sup>®</sup> をご利用の場合、Web ブラウザや OS の設定でプロキシサーバを使用す る設定になっていると正しく表示や操作ができないことがあります。(●4-5ページ)

●お使いの Web ブラウザの設定で「JavaScript™」を有効にしてください。 (Windows<sup>®</sup>の場合 ● 4-6 ページ、Mac OS X の場合 ● 8-6 ページ)

- ●ダイヤルアップの設定がある場合は、パソコンの[インターネットオプション]の[接続]で[ダイヤルしない]を選択してください。(●4-5ページ)
- お使いの Web ブラウザや Web ブラウザの設定により、説明されている操作を行った際に、Web ブラウザが以前に保存していた内容を表示する場合があります。
- ●Web ブラウザの「戻る」、「進む」ボタンは使用しないでください。本商品への操作 が正しく行われない場合があります。

●Mac OS で Safari をご利用の場合、「テキストのみ拡大/縮小」にチェックを入れると正しく表示できないことがあります。

※本書で説明に使用している画面表示は一例です。お使いの Web ブラウザやお使いの OS バージョンによって線のレイアウトやボタン名称が異なります。



## 本商品を設置する

## 本商品の設置・接続をします。



#### 本商品を設置する

本商品は、前後左右 5cm、上 5cm 以内に、パソコンや壁などの物がない場所に設置 してください。(壁掛けの場合は除く)



冷蔵庫や TV など、ノイズ源となる可能性のある機器の近くには設置しないでください。 本商品を横置きや重ね置きしないでください。横置きや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。

## 、スタンドを付けて、縦置きにする

図のように、本商品本体に付属のスタンドを付けて縦置きでご使用ください。





本商品は横置きでのご使用はできません。



#### ■取り付けかた

スタンドを使用して壁に付けます。

あらかじめ、スタンドを本商品に装着して設置方向および設置スペースを確認してか らスタンドを取り付けてください。

①付属のスタンドを底面が壁側になるように、付属の壁掛け設置用ネジで取り付けます。



②本商品を、下図のようにスライドさせて固定させます。このとき、力をかけすぎる と本商品および壁が破損する恐れがありますので注意してください。



●壁掛けの場合、壁掛け面を除く上下左右に 5cm の空間を作って設置してください。

- ●壁掛け時には落下すると危険ですので、大きな衝撃や振動などが加わる場所には設置しないでください。
- ●壁掛け設置されている状態でケーブルなどの接続などを行う際には、落下すると危険です ので必ず本商品本体を手で支えながら行ってください。
- ●本商品が落下すると危険ですので、ベニヤ板などの柔らかい壁への壁掛け設置は避け、 確実に固定できる場所に設置してください。

また、壁掛け設置用ネジの先端が壁から突き出ないようにご注意ください。

- ●無線 LAN をご利用になるときは、壁に本商品を取り付ける前に無線 LAN カードを装着してください。
- ●本商品の拡張カードスロットの上にコインなどの小さな物を置かないでください。重みで 拡張カードスロットのカバーが開き、本商品の中に入った場合、火災・感電の原因となり ます。

と<br />
本商品を設置する

#### ■取り外しかた

①本商品を下図のようにスライドさせて取り外します。このとき、力をかけすぎると本商品および壁が破損する恐れがありますので注意してください。



②付属の壁掛け設置用ネジを壁から取り外し、付属のスタンドを取り外します。


## 回線に接続する

本商品を回線に接続します。

ご使用の環境によって接続方法が異なります。ご使用の環境に合わせて接続してください。 ●電話機をひかり電話のみで接続する場合 (☞ 下記)

●アナログ電話機または ISDN 用 DSU 内蔵 TA をひかり電話以外でも使用する場合 (●2-7 ページ)

電話機をひかり電話のみで接続する場合



1 壁のモジュラージャックと接続する

本商品の VDSL LINE ポートと壁のモジュラージャックを、モジュラーケーブル VDSL LINE 用(付属品/灰色)で接続します。

- 2 電話機を接続する
- 本商品の電話機ポートと電話機を、電話機に接続されている電話機コードで接続します。 ※ご利用にはひかり電話サービス契約が必要です。

#### 3 パソコンを接続する 木商品の I AN ポートと

本商品の LAN ポートとパソコンを LAN ケーブル(付属品/緑色)で接続します。 パソコン、本商品ともに電源を切った状態で取り付けてください。 ※ひかり電話の設定を変更せず、ひかり電話のみをご利用になる場合はパソコンの接 続は必要ありません。

(次ページに続く)





#### お知らせ

- ●使用する機器や設置する場所などの使用状況に合わせる必要があるため、接続図と異なる 場合があります。
- ●ご使用になる電話機は電気通信端末機器適合マーク「 () または () が付いている物を ご使用ください。
- ●ホームテレホンの内線電話機や ISDN 対応電話機などはご利用できません。
- ●電話機ポートには、電話機を並列接続しないでください。
- ●パソコンの電源を入れ、本商品背面のパソコンを接続した LAN ポートの LINK ランプが緑 点灯することを確認してください。
- ●ひかり電話の設定が完了すると本商品前面の電源ランプ、ひかり電話ランプ、ACT ランプ、 登録ランプ、VDSL ランプが緑点灯します。ランプの状態を確認してください。 ランプの状態が異なる場合は、本書の「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)をご覧 ください。

アナログ電話機または ISDN 用 DSU 内蔵 TA をひかり電話機以外でも使用する場合 <u>〈1 つのモジュラージャックから VDSL 回線と電話回線(アナログまたは ISDN)を同時に使用する〉</u>



#### 1 2分岐モジュラージャックと接続する

本商品の VDSL LINE ポートと2分岐モジュラージャックを、モジュラーケーブル VDSL LINE 用(付属品/灰色)で接続します。

# 2 壁のモジュラージャックと接続する

2分岐モジュラージャックに接続されているモジュラーケーブル2分岐モジュラー ジャック用(白色)を、壁のモジュラージャックと接続します。

#### 3 ひかり電話として利用する電話機を接続する \*\*\*ロの電話機ポートと電話機をに描述される

本商品の電話機ポートと電話機を、電話機に接続されている電話機コードで接続します。 ※ご利用にはひかり電話サービス契約が必要です。

# 4 パソコンを接続する

本商品のLAN ポートとパソコンをLAN ケーブル(付属品/緑色)で接続します。 パソコン、本商品ともに電源を切った状態で取り付けてください。 ※ひかり電話の設定を変更せず、ひかり電話のみをご利用になる場合はパソコンの接続は必要ありません。

# 5 インラインフィルタを接続する

2 分岐モジュラージャックとインラインフィルタの LINE ポートを、モジュラーケー ブル(白色)で接続します。

(次ページに続く)

#### アナログ雷話機を接続する 6

〈ISDN 用 DSU 内蔵 TA と同時に利用〉 インラインフィルタの PHONE ポートを ISDN 用 DSU 内蔵 TA と接続し、ISDN 用 DSU 内蔵 TA とアナログ電話機を接続します。 〈アナログ電話機と同時に利用〉

インラインフィルタの PHONE ポートとアナログ電話機を接続します。

#### 電源アダプタのコードを接続する

このときはまだ、電源アダプタ(電源プラグ)は壁などの電源 コンセントに接続しないでください。



#### 8 電源アダプタ(電源プラグ)を壁などの電源コンセントに接続する

本商品前面のランプが一度全点灯します。

#### ひかり電話ランプが緑点灯することを確認する 9

ひかり電話ランプが緑点灯して、ひかり電話の設定が完了します。 電話機が使えることを確認してください。(「3-1 ひかり電話の使いかた | ( ← 3-2 ペー ジ))

※ひかり電話サービス契約がお済みでない場合はひかり電話ランプは消灯のままと なります。

最新のファームウェアが公開されている場合は、本商品の電源を入れると自 動的にバージョンアップを行います。

バージョンアップ中は本商品の電源を切らないでください。

(詳しくは「6-2 バージョンアップお知らせ機能を利用してバージョンアップ

する」(●6-3ページ)を参照してください。)

#### お知らせ

- ●使用する機器や設置する場所などの使用状況に合わせる必要があるため、接続図と異なる 場合があります。
- ●ご使用になる電話機は電気通信端末機器適合マーク「♀」または「♀」が付いている物を ご使用ください。
- ●ホームテレホンの内線電話機や ISDN 対応電話機などはご利用できません。
- ●電話機ポートには、電話機を並列接続しないでください。
- ●パソコンの電源を入れ、本商品背面のパソコンを接続した LAN ポートの LINK ランプが緑 点灯することを確認してください。

●ひかり電話の設定が完了すると本商品前面の電源ランプ、ひかり電話ランプ、ACT ランプ、 登録ランプ、VDSL ランプが緑点灯します。ランプの状態を確認してください。 ランプの状態が異なる場合は、本書の「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)をご覧 ください。

# <u>〈同一回線上の異なるモジュラージャックに接続して VDSL 回線と電話回線(アナログ</u> または ISDN)を同時に使用する〉



#### 1 壁のモジュラージャックと接続する

▲ 本商品の VDSL LINE ポートとひかり電話で使用するモジュラージャックを、モジュ ラーケーブル VDSL LINE 用(付属品/灰色)で接続します。

# 2 ひかり電話として利用する電話機を接続する

本商品の電話機ポートと電話機を、電話機に接続されている電話機コードで接続します。
 ※ご利用にはひかり電話サービス契約が必要です。

# 3 パソコンを接続する

本商品のLAN ポートとパソコンをLAN ケーブル(付属品/緑色)で接続します。 パソコン、本商品ともに電源を切った状態で取り付けてください。 ※ひかり電話の設定を変更せず、ひかり電話のみをご利用になる場合はパソコンの 接続は必要ありません。

# 4 アナログ電話または ISDN 用 DSU 内蔵 TA で使用するモジュラージャックと、インラインフィルタを接続する

アナログ電話機または ISDN 用 DSU 内蔵 TA で使用するモジュラージャックと、インラインフィルタの LINE ポートをモジュラーケーブル(白色)で接続します。

#### 

〈ISDN 用 DSU 内蔵 TA と同時に利用〉
 インラインフィルタの PHONE ポートを ISDN 用 DSU 内蔵 TA と接続し、ISDN
 用 DSU 内蔵 TA とアナログ電話機を接続します。
 〈アナログ電話機と同時に利用〉
 インラインフィルタの PHONE ポートとアナログ電話機を接続します。

(次ページに続く)

#### 雷源アダプタのコードを接続する h このときはまだ、電源アダプタ(電源プラグ)は壁などの電 源コンセントに接続しないでください。 付属の電源アダプタ以外は使用しないで 、警告 ください。また、付属の電源アダプタは他 の製品に使用しないでください。 7 電源アダプタ(電源プラグ)を壁などの電源コンセントに接続する 本商品前面のランプが一度全点灯します。 8 ひかり電話ランプが緑点灯することを確認する ひかり電話ランプが緑点灯して、ひかり電話の設定が完了します。 電話機が使えることを確認してください。(「3-1 ひかり電話の使いかた」(☞3-2ペー ジ)) ※ひかり電話サービス契約がお済みでない場合はひかり電話ランプは消灯のままとな ります。 最新のファームウェアが公開されている場合は、本商品の電源を入れると自 動的にバージョンアップを行います。 バージョンアップ中は本商品の電源を切らないでください。 (詳しくは「6-2 バージョンアップお知らせ機能を利用してバージョンアップ する」(●6-3ページ)を参照してください。)



お知らせ

- ●使用する機器や設置する場所などの使用状況に合わせる必要があるため、接続図と異なる 場合があります。
- ●ご使用になる電話機は電気通信端末機器適合マーク「 <br/>
  ・」または「 <br/>
  金」が付いている物を<br/>
  ご使用ください。
- ●ホームテレホンの内線電話機や ISDN 対応電話機などはご利用できません。
- ●電話機ポートには、電話機を並列接続しないでください。
- ●パソコンの電源を入れ、本商品背面のパソコンを接続した LAN ポートの LINK ランプが緑 点灯することを確認してください。
- ●ひかり電話の設定が完了すると本商品前面の電源ランプ、ひかり電話ランプ、ACT ランプ、 登録ランプ、VDSL ランプが緑点灯します。ランプの状態を確認してください。 ランプの状態が異なる場合は、本書の「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)をご覧 ください。

# ひかり電話の使いかた

## ひかり電話をご利用になる場合は、こちらを ご覧ください。

# ※本章でご案内する各機能や設定をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

- 3-1 ひかり電話の使いかた……………3-2
- 3-2 ひかり電話の付加サービスを利用する…… 3-6
- 3-3 ひかり電話のいろいろな使いかた……… 3-11
- 3-4 パソコンからひかり電話の設定をする… 3-18
- 3-5 電話機からひかり電話の設定をする…… 3-27
- 3-6
   複数の電話機での同時着信や

   使い分けを設定する……………………………………………………………
   3-33

3



#### ■ランプの確認

本商品のランプ表示が下記のようになっていることを確認してください。



#### ご注意 -

本商品前面のひかり電話ランプが消灯している場合は、ひかり電話のご利用はできません。

※ 節電機能動作時は、アラームランプ、PPP ランプ、ひかり電話ランプ、登録ランプ、初期 状態ランプ、オプションランプが消灯します。 節電機能の詳細については「機能詳細ガイド」 を参照してください。

# 電話のかけかた

①本商品前面のひかり電話ランプが緑点灯していることを確認します。

②ハンドセットを取りあげ、「ツー」という音を確認します。

③相手の電話番号をダイヤルします。

通常通り電話番号をダイヤルすると発信します。 ④通話が終わったらハンドセットを置きます。

#### ●指定着信番号を指定して電話をかけるには

Ť

相手の方が指定着信番号を設定している場合は、手順③で相手の方の電話番号をダイヤルした後に、<br/>
、<br/>
後、指定着信番号(最大 19 桁)をダイヤルします。

〈例〉03 ○○○○ ○○○○ ↔ 1234

電話番号 指定着信番号

t

指定着信番号の設定方法については、「指定着信機能」(●3-16ページ)を参照してください。

## お知らせ

- ●本商品前面のひかり電話ランプが消灯している場合は、ひかり電話がご利用できません。 (「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ)を参照してください。)
- ●本商品に接続した電話機の ACR 機能・LCR 機能または 0036、0039 など付与機能がオ ンの場合、ひかり電話が発信できない場合があります。ACR 機能・LCR 機能または 0036、0039 など付与機能をオフにしてご利用ください。(設定方法などはお使いの電 話機の取扱説明書などをご確認ください。)
- ●お使いになっている電話機の環境やオンフックダイヤル(ハンドセットを置いたままダイヤルする機能)を用いるなどの操作方法によっては、ダイヤルする際に正しく発信できないことがあります。
- ●最後の番号を押してから少したつと、電話番号の終了と判断し発信します。すぐに発信させたい場合は、番号に続けて「⊕」(シャープ)を押してください。
- ●指定着信番号を指定して電話をかける場合や、番号に続けて「⊕」(シャープ)を押して 発信する場合は、電話機の電話回線ダイヤル種別を「PB」に設定してください。 「PB」にできない電話機からは、これらの機能をご利用になれません。電話機の電話回線 ダイヤル種別の設定方法は、電話機の取扱説明書などをご覧ください。
- ●通話切断後、続けて電話をご利用になる場合は、ハンドセットを置いて2秒以上待ってください。再度ハンドセットを取りあげ、「ツー」という音を確認してから、ダイヤルしてください。
- ●手順②で「ツー」という音の前に「ピーピーピーピー」という音が聞こえた場合は、最新のファームウェアが公開されています。「※ ※ ① ① 」をダイヤルして本商品のバージョンアップを行ってください。(詳しくは「6章 本商品のバージョンアップ」(●6-1ページ)を参照してください。)

## 電話の受けかた

- ①相手から電話がかかってくると着信音が鳴りますので、ハンドセットを取りあげて通話します。
- ②通話が終わったらハンドセットを置きます。



- ●「Web 設定」や電話機からの設定、らくらくスタートボタンからの設定、ひかり電話に対応した IP 端末からの自動設定により、ひかり電話の通話や内線通話、着信音(着信中のナンバー・ディスプレイ表示など)、通信が途切れる場合があります。
- ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「Web 設定」などでの本商品の再起動を伴う操作は行えない場合があります。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間たってから、 再度操作を行ってください。
- ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「無線 LAN 簡単セットアップ」での設定が行えない場合があります。ひかり電話使用終了後一定時間たってから設定を行ってください。

# ひかり電話で発着信できるサービス

#### ひかり電話では、以下の電話サービスとの発着信が可能です。

- ・NTT 東日本/西日本の加入電話および ISDN
- ・国際電話(世界約200の国と地域)
- ・ IP 電話サービス(050IP 電話サービス) ・他社の提供する OAB ~ J 電話サービス

## 接続可否番号

#### ひかり電話で接続できる番号は以下のとおりです。(2012年6月現在)

| 電話番号 | サービス名など              | 接続可否 | 電話番号 | サービス名など               | 接続可否 |
|------|----------------------|------|------|-----------------------|------|
| 0120 | フリーアクセス/フリーダイヤルなど※1  | 0    | 117  | 時報                    | 0    |
| 0170 | 伝言ダイヤル               | ×    | 118  | 海上保安(緊急通報)            | 0    |
| 0180 | テレドーム                | 0    | 119  | 消防(緊急通報)              | 0    |
| 0180 | テレゴング/データドーム         | ×    | 134  | ダイヤルQ2パスワード           | ×    |
| 0570 | ナビダイヤル               | 0%2  | 135  | 特定番号通知機能              | 0    |
| 0800 | フリーアクセスなど※1          | 0    | 136  | ナンバーアナウンス/ナンバーお知らせ136 | ×    |
| 0910 | 公専接続                 | ×    | 141  | でんわばん/二重番号サービス        | ×    |
| 0990 | ダイヤルQ2               | ×    | 142  | ボイスワープ                | 0    |
| 0990 | 義援金募集番組※3            | 0    | 144  | 迷惑電話おことわりサービス         | 0    |
| 010  | 国際通話※4               | 0    | 145  | キャッチホンII              | ×    |
| 020  | ポケベルなど               | 0*5  | 146  | キャッチホンII              | ×    |
| 050  | IP電話                 | 0    | 147  | ボイスワープ(ボイスワープセレクト機能)  | 0    |
| 070  | PHS%6                | 0    | 148  | ナンバー・リクエスト            | 0    |
| 080  | 携帯電話                 | 0    | 151  | メンバーズネット              | ×    |
| 090  | 携帯電話                 | 0    | 152  | メンバーズネット              | ×    |
| 100  | 100番通話※7             | ×    | 159  | 空いたらお知らせ159           | ×    |
| 104  | 番号案内※8               | 0    | 161  | ファクシミリ通信網             | ×    |
| 106  | コレクトコール(コミュニケータ扱い)※7 | ×    | 162  | ファクシミリ通信網             | ×    |
| 108  | 自動コレクトコール※7          | ×    | 165  | メール送受信                | ×    |
| 110  | 警察(緊急通報)             | 0    | 171  | 災害時伝言ダイヤル             | 0    |
| 113  | 故障受付                 | 0    | 177  | 天気予報                  | 0    |
| 114  | お話し中調べ               | ×    | 184  | 発信者番号非通知              | 0    |
| 115  | 電報受付                 | 0    | 186  | 発信者番号通知               | 0    |
| 116  | 営業受付                 | 0    |      |                       |      |

※1 フリーダイヤルなどのご契約者がひかり電話を着信させない契約内容にしている場合、接続できません。

- ※1 フリーダイ いりなどのごを利用がひまいう場合にない、ためにない、ためになったない、ためになったの、、ないてきなどの。 ※2 NTTコミュニケーションズ株式会社が提供する「ナビダイヤル」のみ接続できます。ただし、ナビダイヤルのご契約者 がひかり電話を着信させない契約内容にしている場合、接続できません。
  ※3 大規模災害発生時に株式会社テレビ朝日が提供する「テレビ朝日ドラスもん募金」、株式会社東京放送ホールディング スが提供する「INN・JRN共同災害募金」、株式会社フジテレビジョンが提供する「FNSチャリティキャンペーン」を ご利用いただけます。
  - \*「ドラえもん」は株式会社小学館集英社プロダクションの登録商標です。 \*「JNN」「JRN」は株式会社東京放送ホールディングスの登録商標です。

  - \* [FNS] は株式会社フジテレビジョンの登録商標です。
- ※4 国際フリーダイヤルなど(「010-800」で始まる番号)には接続できません。
  ※5 東京テレメッセージ株式会社が提供する020番号を用いたサービス(無線呼出し)にのみ接続可能です
- ※6 発信先(相手側)のPHS端末が圏外、または電源が入っていない場合は、その旨をお知らせずるガイダンスではなく、
  - 話中音が聞こえます。
- \*7 「100番通話 (100)」、「コレクトコール (106 · 108)」は、着信もご利用いただけません
- ※8 ひかり電話から発信した場合、DIAL104サービス (案内された電話番号にそのまま接続できるサービス) はご利用い ただけません。

なお、加入電話・ISDNから発信して、DIAL104サービスにて案内された番号がひかり電話の場合は着信可能です。

#### ひかり電話で以下の操作はできません

- ・電気通信事業者を指定した発信(0036など番号の頭に「00XY」を付与する番号)
- ・シャープダイヤル (#+4桁の番号サービス) への発信

通信機器の種類によっては、ひかり電話の付加サービスをご利用いただけない、または設定の変更が必要となる場合があります。

携帯電話、PHS

# 内線通話

他の電話機ポートに接続された電話機、ひかり電話に対応した無線 IP 端末、LAN ポートに接続された IP 端末などを呼び出して、通話することができます。

①ハンドセットを取りあげ、「ツー」という音を確認します。

②呼び出す電話機などの内線番号(「1~9」、「10~99」の1~2桁)をダイヤルします。
 ※内線番号は変更できます。(アナログ端末 ●3-22ページ、IP 端末 ●3-25ページ)
 ③通話が終わったら、ハンドセットを置きます。

## 内線転送

外の相手との電話を他の電話機ポートに接続された電話機、ひかり電話に対応した無線 IP端末、LAN ポートに接続された IP 端末などに取りつぎます。

①通話中の外の相手の方に待っていただくように伝え、フッキングします。

②呼び出す電話機などの内線番号(「1~9」、「10~99」の1~2桁)をダイヤルします。
 ※内線番号は変更できます。(アナログ端末 ●3-22ページ、IP端末 ●3-25ページ)
 ③呼び出された方が応答したら、転送することを伝えます。
 ④ハンドセットを置いて転送を実行します。

3



●同時に利用できる内線通話・内線転送はどちらか1通話です。

- ●内線番号を押してすぐに発信させたい場合は、番号に続けて「⊕」(シャープ)を押して ください。
- ●内線転送で、転送先の方が応答する前に外の相手の方との通話を保留したままハンドセットを置くと、着信音が鳴ります(呼び返し)。ハンドセットを取りあげると、保留していた相手の方とお話しできます。

●フッキングとは 電話機のフックスイッチを押すことです。1秒以上押し続け ると電話が切れることがあります。コードレスホンや多機能 電話機などをお使いのときは、キャッチボタン(またはフッ クボタン、フラッシュボタンなど)を押します。



●ひかり電話が使用できない場合は、電話機からの設定および内線通話がご利用になれません。

ひかり電話の付加サービスを利用する 3-2

# キャッチホン

お話し中でも、かかってきた電話に出ることができます。ご使用になるには事前に キャッチホンのご契約が必要となります。

お話し中に「プップッ・・・」という割込音が聞こえる

相手の方に伝え、フッキングする 2

最初に話していた方との通話は保留されます。

- 3 後からかけてきた方とお話しする
- 最初に話していた方には保留音が流れます。

#### 通話終了後にハンドセットを置く 4

着信音が鳴ります。ハンドセットを取りあげて最初に話していた方とお話しをしてく ださい。 ※フッキングでも切り替えができます。

# ■通話中の着信およびキャッチホンサービスについて

| ご契約の有無                                                   | 着信者側                                                                                                                                  | 発信者側                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| キャッチホンのご契約がある<br>場合                                      | 上記のキャッチホンの動作をします。 (注 1)                                                                                                               | 呼び出し音が<br>聞こえます。          |
| キャッチホンとダブルチャネ<br>ル / 複数チャネル(●3-9<br>ページ)の両方のご契約があ<br>る場合 | 2 チャネルとも通話中のとき、上記のキャッチ<br>ホンの動作をします。(注 1)<br>なお、1 チャネルのみ通話中の状態で、新たに<br>かかってきた電話を通話中端末で出たい場合<br>は、割込音通知を「使用する」に設定(※ 1)<br>してください。(注 2) | 呼び出し音が<br>聞こえます。<br>(注 3) |
| ダブルチャネル/複数チャネ<br>ルのご契約がある場合                              | 1 チャネルのみ通話中の状態で、新たにかかっ<br>てきた電話を通話中端末で出たい場合は、割<br>込音通知を「使用する」に設定(※1)してく<br>ださい。(注2)                                                   | 呼び出し音が<br>聞こえます。<br>(注 3) |
| キャッチホン、ダブルチャネ<br>ル/複数チャネルのご契約が<br>ない場合                   | 通話中の通話を継続します。(注 4)                                                                                                                    | 話中音が聞こ<br>えます。<br>(注 4)   |

(※1)割込音通知は、パソコンまたは電話機から設定できます。

(パソコンから設定 ●3-23 ページ、電話機から設定 ●3-29 ページ)

- (注1) キャッチホン契約の場合、「割込音通知」設定にかかわらずキャッチホンの「プップッ…」 という割込音が聞こえます。
- (注2)]チャネルのみ通話中の状態で、新たに電話がかかってきた場合、本商品に接続され た別の電話機でも、かかってきた電話に出ることができます。
- (注3) 1 チャネルのみ通話中の状態で、新たに電話がかかってきて、本商品に接続された別 の電話機で着信しないとき、お話し中の電話機が割込音通知を「使用しない」に設定 されていると、発信者側に話中音が聞こえます。
- (注4) 内線で通話中の場合は、お話し中の電話機が割込音通知を「使用する」に設定されて いると、「プップッ…」という割込音が聞こえます。このとき、発信者側には呼び出 し音が聞こえます。

#### ))) お知らせ

- ●キャッチホンをご利用いただくには、キャッチホンのご契約が必要です。
- ●ひかり電話をBフレッツでご利用の場合は、キャッチホンとダブルチャネル/複数チャネルのサービスを同時にご契約いただくことができない場合があります。
- ●キャッチホンサービスやダブルチャネル/複数チャネルで、先にかかってきた電話とお話し中にかかってきた電話とを切り替えて通話しているときに、一方の相手の方との通話を保留したままハンドセットを置くと、着信音が鳴ります(呼び返し)。ハンドセットを取りあげると、保留していた相手の方とお話しできます。

●フッキングとは

- 電話機のフックスイッチを押すことです。1 秒以上押し続け ると電話が切れることがあります。コードレスホンや多機能 電話機などをお使いのときは、キャッチボタン(またはフッ クボタン、フラッシュボタンなど)を押します。
- ●ファクス通信中はキャッチホンの動作はしません。ファクス通信中に着信があった場合、 発信側には話中音が聞こえます。
- ●複数チャネルサービス「ダブルチャネル/複数チャネル」で割込音通知を「使用する」に 設定していても、ファクス通信中の電話機には割込通知音は動作しません。 他に着信する電話機がない場合は、発信者側には話中音が聞こえます。

# 「ナンバー・ディスプレイ

着信があった場合、発信者の電話番号をナンバー・ディスプレイ対応の電話機やファク スに表示させることができます。電話番号が通知されない場合は、その理由が通知され ます。

かけてきた方の電話番号を確認してから、電話に出ることができます。

ご使用になるには事前にナンバー・ディスプレイサービスのご契約と下記の設定が必要 になります。



#### ●必要な設定

①本商品にナンバー・ディスプレイを使用する設定を行います。

(パソコンから設定 ●3-23 ページ、電話機から設定 ●3-29 ページ)

※初期値は「使用する」に設定されています。ナンバー・ディスプレイサービスをご契約でない場合やナンバー・ディスプレイに対応していない電話機を接続する場合は「使用しない」に設定してください。

②電話機ポートに、ナンバー・ディスプレイ対応の電話機を接続します。

③接続した電話機のナンバー・ディスプレイの設定を行います。



●ナンバー・ディスプレイの機能をご利用になるには、Dマーク、CDマーク、NDマークの 付いたナンバー・ディスプレイ対応の電話機が必要です。

- ●ナンバー・ディスプレイサービスをご利用になる場合は、ナンバー・ディスプレイサービスのご契約が必要です。
- ●電話機によっては、発信者番号などが正しく表示されないことがあります。
- ●電話機の表示内容は、お使いの機器によって異なります。

# 発信者情報(番号)の通知について

発信者番号通知とは、相手先にこちらの電話番号を通知する機能です。 発信者情報(番号)を通知するかどうかは、以下のような条件になります。

●発信時のダイヤル操作

相手先の電話番号の前に「184」(通知しない)または「186」(通知する)をつけて、通知するかしないかを通話ごとに指定できます。

●ひかり電話ご契約時の内容

ひかり電話のご契約時に「通常通知(通話ごと非通知)」、「通常非通知(回線ごと非通知)」 のどちらかを選択していただきます。

| #刀約4           | ダイヤル操作         |             |             |  |  |  |
|----------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| 关机             | 相手先電話番号(通常の操作) | 184+相手先電話番号 | 186+相手先電話番号 |  |  |  |
| 通常通知(通話ごと非通知)  | 0              | ×           | 0           |  |  |  |
| 通常非通知(回線ごと非通知) | ×              | ×           | 0           |  |  |  |

○:通知する ×:通知しない

🐠 お知らせ

●指定着信機能を指定したポートの電話機から発信しても、相手先に指定着信番号は通知されません。

# *\_*ダブルチャネル/複数チャネルを利用する

# 1 台の電話でお話し中の場合でも本商品に接続された別の電話機で通話することができます。

ご使用になるには事前にダブルチャネル/複数チャネルのご契約が必要となります。

※お話し中の電話機でも、かかってきた電話に出ることができます。

「■通話中の着信およびキャッチホンサービスについて」(●3-6ページ)をご覧ください。



# マイナンバー/追加番号を利用する

本商品に接続された電話機を別々の電話番号で受けたいときなど、複数の電話番号を持 つことができます。

ご使用になるには事前にマイナンバー/追加番号のご契約が必要となります。

※鳴り分けにはパソコンまたは電話機からの設定が必要です。(●3-35ページ)



# 3-3 ひかり電話のいろいろな使いかた

## 内線番号設定

使用する内線番号を「1~9」、「10~99」の1~2桁で設定できます。 内線番号の初期値は、次のとおり設定されています。 <初期値>

| 内線番号 | 内線設定画面 |
|------|--------|
| 1~2  | アナログ端末 |
| 3~7  | IP 端末  |

#### ●設定方法

- [Web 設定]ページ([http://ntt.setup/]もしくは本商品のIPアドレス[http://192.168.
   1.1/](工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面で設定する

(アナログ端末 ●3-22 ページ、IP 端末 ●3-25 ページ) 設定は電話機からも行えます。(●3-30 ページ)

# がし お知らせ

●本商品に接続可能な端末は最大7台までですので、同時に使用できる内線番号は最大7つまでです。

# ひかり電話の電話番号

#### ご契約のひかり電話の契約者回線番号および、追加した電話番号を確認できます。

#### ●確認方法

- [] 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   ].1/|(工場出荷時))を開き、メニューの「電話設定] 「内線設定」をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [電話番号設定] で確認する (アナログ端末 ☞ 3-23 ページ、IP 端末 ☞ 3-26 ページ)

# キャッチホン・ディスプレイ

お話し中に、着信があった場合、発信者の電話番号をキャッチホン・ディスプレイ対応 の電話機やファクスに表示させることができます。電話番号が通知されない場合は、そ の理由が通知されます。

後からかけてきた方の電話番号を確認してから、電話に出ることができます。 ご使用になるには事前に下記のご契約と設定が必要になります。

|                                                     | 必要なご契約                                                                               | 必要な設定                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ナンバー・ディスプ<br>レイとキャッチホン<br>を組み合わせてご利<br>用になる場合       | ・ ナンバー・ディスプレイ<br>・ キャッチホン                                                            | <ul> <li>・ ナンバー・ディスプレイとキャッチホン・ディスプレイを「使用する」に設定する<br/>(パソコンから設定・3-23ページ、電話機から設定・13-29、3-30ページ)</li> </ul> |
| ナンバー・ディスプ<br>レイと割込音通知を<br>組み合わせてご利用<br>になる場合        | <ul> <li>・ナンバー・ディスプレイ</li> <li>・ダブルチャネル/複数</li> <li>チャネル</li> </ul>                  | ・ ナンバー・ディスプレイとキャッチホン・<br>ディスプレイを「使用する」に設定する<br>(パソコンから設定 ● 3-23 ページ、電話機か<br>ら設定 ● 3-29、3-3 ページ)          |
| ナンバー・ディスプレ<br>イとキャッチホン、割<br>込音通知を組み合わせ<br>てご利用になる場合 | <ul> <li>・ナンバー・ディスプレイ</li> <li>・ダブルチャネル/複数</li> <li>チャネル</li> <li>・キャッチホン</li> </ul> | <ul> <li>・ 割込百進料を 1使用9 る」 に設定9 る<br/>(パソコンから設定●3-23ページ、電話機か<br/>ら設定●3-29ページ)</li> </ul>                  |

※ナンバー・ディスプレイ、割込音通知の初期値は「使用する」に設定されています。 キャッチホン・ディスプレイの初期値は「使用しない」に設定されています。

#### お知らせ

- ●キャッチホン・ディスプレイの機能をご利用になるには、↓マークの付いたキャッチホン・ ディスプレイ対応の電話機が必要です。
- ●キャッチホン・ディスプレイの機能をご利用になるには、ナンバー・ディスプレイとキャッ チホン・ディスプレイの両方を「使用する」に設定してください。 ナンバー・ディスプレイが「使用しない」になっているとご利用になれません。

#### 割込音通知

ダブルチャネル/複数チャネルでのお話し中や、内線通話中に、かかってきた電話に出 ることができます。

#### ●設定方法

- ①「Web設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [ひかり電話設定] − [割込音通知] で設定する (アナログ端末 ● 3-23 ページ)

設定は電話機からも行えます。( () 3-29 ページ)

# の お知らせ

●アナログ端末のみで利用できる機能です。

# 個別着信

#### 内線番号ごとに着信する電話番号を設定することができます。

#### ●設定方法

- Web設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
- 1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする ② 編集する内線番号末尾の[編集]をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [電話番号設定] [着信番号] で着信する電話番号にチェックする (アナログ端末 ● 3-24 ページ、IP 端末 ● 3-26 ページ)

設定は電話機からも行えます。(●3-30ページ)



#### 1 つのひかり電話の電話番号にすべての内線番号で着信するように設定できます。

#### ●設定方法

- ①「Web設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [電話番号設定] [着信番号] で着信する電話番号にチェックする (アナログ端末 ● 3-24 ページ、IP 端末 ● 3-26 ページ)
- ④ 着信させたいすべての内線番号について②、③を繰り返して同様に設定する 設定は電話機からも行えます。(●3-30ページ)

# 着信鳴り分け

#### 内線用と外線用で着信音を変えたい場合や電話番号によって着信音を変えたい場合に着 信音を変更することができます。

#### ●設定方法

- ①「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [電話番号設定] [着信音選択] で着信音を選択する
  - (アナログ端末 🖝 3-24 ページ)

設定は電話機からも行えます。( () 3-30 ページ)

# あ知らせ

●着信音選択で「SIR」を選択した場合、電話機のメロディ着信機能が正常に動作しない場合 があります。その場合は、本商品の着信音選択を「IR」に設定するか、電話機を通常の着 信音に設定してください。 5

ひかり電話の使いかた

# **モデムダイヤルイン**

モデムダイヤルイン対応の電話機を接続して、1台の電話機で複数の電話番号を使い分けることができます。

#### ●設定方法

- ①「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [内線設定]をクリックする
- ② 編集する内線番号末尾の [編集] をクリックする
- ③ [内線設定] 画面の [ひかり電話設定] [モデムダイヤルイン] で設定する
   (アナログ端末 3-23 ページ)

# 🐠 お知らせ 🔛

- ●モデムダイヤルイン対応の電話機などが必要です。操作方法は、ご利用される機器の取扱 説明書などをご参照ください。
- ●アナログ端末のみで利用できる機能です。

# 優先着信ポート

本商品の2つの電話機ポートに同一の着信番号を設定し、どちらか一方の電話機ポート に優先して着信させる機能です。優先して着信させる電話機ポートを選択します。 優先着信ポートをご利用になる場合、IP 端末はご利用になれません。

【電話機1ポートを優先着信ポートに設定した場合】

電話機1が通話(オフフック、電話機からの設定を含む)していない場合





※ダブルチャネル/複数チャネルをご利用の場合、電話機 1 ポートが通話中にかかってきた電話は、 電話機 2 ポートにのみ着信します。

#### ●設定方法

- ①「Web設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [ひかり電話共通設定] をクリックする
- ② [優先着信ポート] で優先する電話機ポートを選択する(●3-19ページ)
   設定は電話機からも行えます。(●3-29ページ)



- ●優先着信ポートを有効に設定する場合は、電話機1、2ポートで同一の着信番号を1つ以 上設定している必要があります。電話機1、2ポートで同一の着信番号を設定しない場合、 優先着信ポートの設定は無効になります。
- ●電話機1、2ポートで同一の着信番号が1つの場合、優先着信ポートと指定着信機能を合わせてご利用になるには、先に指定着信機能の設定を行ってください。指定着信機能の設定では、「指定なし着信」にチェックしてください。
- ●優先着信ポートを有効に設定した場合、IP 端末はご利用になれません。IP 端末をご利用になる場合は、優先着信ポートの設定を無効にしてください。
- ●優先着信ポートを有効に設定した場合、割込音通知はご利用になれません。割込音通知を ご利用になる場合は、優先着信ポートの設定を無効にしてください。

# 指定着信機能

指定着信機能を利用することにより、相手の方が電話をかけるときに電話番号に続けて 指定着信番号をダイヤルすることで、この電話機ポートに接続された電話機だけに着信 させることができます。



#### ●設定方法

Web 設定」ページ([http://ntt.setup/]もしくは本商品の IP アドレス[http://192.168.

1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定]-[内線設定]をクリックする ②編集する内線番号末尾の[編集]をクリックする

③[内線設定]画面の[電話番号設定]で指定着信機能を使用する電話番号の[指定着信機能] -[使用する]にチェックし、[指定着信番号]に使用する指定着信番号を入力する(●3-24ページ)

④指定着信番号がある場合とない場合の両方の着信を受け付ける場合には「指定なし着信」 にチェックします。(◆3-24ページ)

設定は電話機からも行えます。( 1 3-30 ページ)



●アナログ端末のみで利用できる機能です。

●指定着信番号で着信した場合には、キャッチホン (●3-6ページ) はご利用いただけません。

- ●マイナンバー/追加番号をご利用の場合でも、指定着信機能をご利用いただける番号は 1 つだけです。
- ●指定着信番号は0~9の任意の数字で、最大19桁となります。

●指定着信番号をダイヤルして発信することができる電話回線は、ISDN、ひかり電話、携帯 電話です。なお携帯電話から指定着信番号付きの発信が可能かどうかは、携帯電話事業者 により異なります。

# 通話中の相手先からのメディア変更機能

フレッツ 光ネクストのひかり電話同士で、本商品に接続された端末を用いて通話してい る場合には、通話しながら専用の帯域を確保して、画像ファイルなど様々な形式のデー タを送受信できるようになっています。(端末側でデータの送受信機能に対応している必 要があります。)

このお客様がひかり電話同士で通話中に、各種データの送受信を開始する処理のことを、 「メディア変更」と呼びます。

本機能では、通話相手からメディア変更の要求を受けたときにそれを許可するか・拒否 するかを設定することができます。また、メディア変更を拒否する内容に設定した場合で も、あらかじめ登録した電話番号は、メディア変更を許容するように設定することがで きます。



#### ●設定方法

- ①「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.
   1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定] [ひかり電話共通設定] をクリックする
- ②[通話中の相手先からのメディア変更設定] [メディア変更] で、下記のいずれかを選択 する
  - 「常に許容する」:通話中の相手からのメディア変更を常に許容し、データの受信を受け付けます。
  - ・「発信時のみ許容しない」:本商品から発信した通話の場合は、通話中の相手からのメディ ア変更を許容せず、データの受信を拒否します。
  - ・「常に許容しない」:通話中の相手からのメディア変更を常に許容せず、データの受信を 拒否します。
- ③ [設定] をクリックする
- ④ [通話中の相手先からのメディア変更設定] [メディア変更許容電話番号] の [編集] を クリックする

※手順②で「常に許容する」を選択している場合は、[編集] は使用できません。

⑤メディア変更を許容する電話番号を入力し、[設定]をクリックする

# 💵 お知らせ

- ●通話中の相手からのメディア変更を許容する場合、別途通話料がかかることがあります。
- ●設定方法の詳細については、「機能詳細ガイド」をご覧ください。
- ●あらかじめ登録した電話番号に対するメディア変更を許可するためには、ナンバー・ディスプレイの契約が必要です。

3

υ

かり電話の使い

かた

3-4 パソコンからひかり電話の設定をする

## ひかり電話の設定をするには

ひかり電話の設定は、パソコンまたは電話機で行います。パソコンで設定する場合は、 本商品のLAN ポートに接続されたパソコンのWebブラウザで本商品の「Web 設定」 ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.1.1/」 (工場出荷時))を開き、メニューの[電話設定]-[ひかり電話共通設定]、または[内 線設定]から行います。

ひかり電話の設定を変更しない場合は、設定の必要はありません。

※初めて本商品の「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アドレス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開いた場合は、本商品の初期 設定を行ってください。(●4-8ページ)

## ■ [ひかり電話共通設定] 画面で設定する

- Web ブラウザを起動し、「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP ア ドレス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時)と入力し、「Web 設定」 ページを開く
- 2 ユーザー名に[user]を、パスワードに[4-3 本商品の設定をする](●4-8 ページ)手順2で入力した機器設定用パスワードを入力し[OK]をクリッ クする



3

メニューの [電話設定] – [ひかり電話共通設定] をクリックする

| O NTT                    | 接続9     | 1957年2月1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日 |            |                       |            |                 |       |  |  |  |  |
|--------------------------|---------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------|-------|--|--|--|--|
| RV-440M<br>27-492716-922 | (18445) | 18 <b>(</b> 4)                                |            |                       |            |                 |       |  |  |  |  |
| 00 81 80 80              | 原被可     | 接稿先遵终                                         | 世紀先名       | 供職方法                  | UPhP<br>#5 | \$K.18          | 1917  |  |  |  |  |
| 102                      |         | Addatate                                      | 1221       | X45938                |            | (91803805797)   |       |  |  |  |  |
| 的電腦其這個空                  |         | 201/01/2                                      |            | 要求時種語自動的時代表           |            | 未接的接续757        |       |  |  |  |  |
| 10.2                     |         | 200000                                        |            | E STREET D BHORY CO   |            | (PPS888899)     |       |  |  |  |  |
| 102                      |         | Solute .                                      |            | 217418031810181785733 |            | (9181038001141) |       |  |  |  |  |
| テナンス                     |         | Essimi-fi                                     |            | 東和時間の自動の利用での          |            | *補助協議で引         |       |  |  |  |  |
|                          | LICE .  | ->2223                                        | 198 J.C. 2 | SP REPORT LA          |            | 可保マ(12751)-3    | 34.7  |  |  |  |  |
|                          | 2000    | 4                                             |            |                       |            |                 | 1899  |  |  |  |  |
|                          | 2:20    | 2                                             |            |                       |            |                 | 1604  |  |  |  |  |
|                          | Estat   | 4                                             |            |                       |            |                 | (MP)  |  |  |  |  |
|                          |         |                                               |            |                       |            |                 | 10000 |  |  |  |  |

## [ひかり電話共通設定]画面で設定する



#### 【ひかり電話共通設定】

4

| ①音声優先モード | インターネットとひかり電話を同時に使用する場合<br>に、音声品質を改善するため、音声パケットを優先的<br>に送出する設定をします。<br>・「なし」 音声優先制御を行いません。<br>・「優先」 音声パケットを優先処理します。<br>・「最優先」 音声パケットを最優先で処理します。<br>(初期値:なし)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ②優先着信ポート | <ul> <li>優先的に着信する電話機ポートを選択します。</li> <li>「アナログ端末(電話機1)] 電話機1ポートに接続したアナログ端末に優先的に着信します。</li> <li>「アナログ端末(電話機2)] 電話機2ポートに接続したアナログ端末に優先的に着信します。</li> <li>「無効」優先着信ポートが無効に設定されています。</li> <li>(初期値:無効)</li> <li>**優先着信ポートを設定する場合は「内線設定]画面で次の設定が必要です。</li> <li>「電話設定] - 「内線設定」の「内線番号エントリ」で「アナログ端末(電話機2)」の「利用有無」にチェックしてください。(●3-21ページ)</li> <li>「電話設定] - 「内線設定」の「内線番号エントリ」で「通常端末」、または「音声専用端末」の「利用有無」のチェックをすべて外してください。(●3-21ページ)</li> <li>「電話設定] - 「内線設定(アナログ端末)」の「利用有無」のチェックをすべて外してください。(●3-21ページ)</li> <li>「電話設定] - 「内線設定(アナログ端末)」の「アナログ端末(電話機1)] と「アナログ端末(電話機2)」で同一の着信番号を1つ以上選択し、「割込音通知」を「使用しない」に設定してください。(●3-23ページ)</li> </ul> |

#### お知らせ

●音声優先モードは、マンションタイプ (VDSL 方式) でご利用いただく場合のみ音声品質が 改善する場合があります。また、音声パケットの優先処理に伴い、データ通信速度が低下す る場合があります。

#### 【拡張設定】

③ PING 応答機能

ひかり電話網からの PING に応答する機能を使用す る場合にチェックします。 (初期値:使用する)

#### 【通話中の相手先からのメディア変更設定】

④メディア変更

- 通話中の相手からのメディア変更を許容するかしない かを設定します。
- ・「常に許容する」 通話中の相手からのメディア変更 を常に許容します。
- 「発信時のみ許容しない」本商品から発信した通話の場合は、通話中の相手からのメディア変更を許容しません。
- ・「常に許容しない」 通話中の相手からのメディア変 更を常に許容しません。
- (初期値:常に許容する)
- ※通話中の相手からのメディア変更を許容する場合、 別途通話料がかかることがあります。
- ※メディア変更を許容しない場合の詳細な設定につき ましては、「機能詳細ガイド」を参照してください。

⑤メディア変更許可電話番号 メディア変更を許容する電話番号を設定するときに [編集]をクリックします。

> ※[メディア変更] で「常に許可する」を選択してい る場合は[編集] は使用できません。

5

[設定] をクリックする

## ■ [内線設定] 画面で設定する

 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アド レス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開き、メニューの [電 話設定] – [内線設定] をクリックする

#### 2 [内線番号エントリ] の中から編集する内線番号末尾の [編集] をクリッ クする

| 🕐 NTT                     | トッチ      | トップページ> 電話設定 > 内線設定<br>内線 設定 |                       |              |         |          |          |          |             | <u></u> | . ?          |
|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------|--------------|---------|----------|----------|----------|-------------|---------|--------------|
| RV-440MI<br>ファームウェア バージョン | 設定支      | 更を行う<br>【番号:                 | と、通話が 切断されるこ<br>Eントリ】 | とがあります。      |         |          |          |          |             |         |              |
| + 基本設定                    | 利用<br>有無 | 内線<br>番号                     | ニックネーム                | 端末属性         | MACアドレス | 優先<br>着信 | 指定<br>着信 | 登録<br>状態 | IPバー<br>ジョン | 操       | f∕⊧          |
| - 電話設定                    | 1        | 1                            | TEL1                  | アナログ端末(電話福1) | -       | -        | -        | -        | -           | 編集      | 削除           |
| の確認定                      |          | 2                            | TEL2                  | アナログ瑞末(電話標2) |         | -        | -        | -        | -           | 編集      | 削除           |
| . 無線LAN設定                 |          | 3                            | IP phone1             | 通常理末         |         | -        | -        | 未登録      | IPv4/v6     | 編集      | 削除           |
| 詳細設定                      | 9        | 4                            | IP phone2             | 通常曜末         |         | -        | -        | 未登録      | IPv4/v6     | 編集      | 削除           |
| メンテナンス                    | 9        | 5                            | IP phone3             | 通常曜末         |         | -        | -        | 未登錄      | IPv4/v6     | 編集      | 削除           |
| IH 11X                    | 9        | 6                            | IP phone4             | 通常曜末         |         | -        | -        | 未登錄      | IPv4/v6     | 編集      | 削除           |
|                           | F        | 7                            | IP phone5             | 通常探索         |         | -        | -        | 未登録      | IPv4/v6     | 編集      | <b>AUG</b> ® |

内線番号を有効にするには、[内線番号エントリ]で使用する内線番号の[利用有無] にチェックして、[設定]をクリックします。同時に使用できる内線番号は最大7つ までです。

※初期値は下記の内線番号でアナログ端末/IP端末の内線設定画面が割り当てられ ています。内線番号は、内線設定画面で設定した番号に変わります。

<初期値>

| 内線番号 | 内線設定画面 |
|------|--------|
| 1~2  | アナログ端末 |
| 3~7  | IP端末   |

#### <「アナログ端末」の内線番号を選択した場合>

[内線設定(アナログ端末)]の編集画面で、編集・設定します。(●3-22ページ)

<「IP 端末」の内線番号を選択した場合>

[内線設定(IP 端末)]の編集画面で、編集・設定します。(●3-25 ページ)

| 1 | ٦ |
|---|---|
| - | K |
| L | J |

# [内線設定] 画面で設定する

# 【内線設定(アナログ端末)】

| トップページ > 電話設定 > | 内線設定  | 2 > 内線 | 限設定(アナロ) | コグ端末)                                                                    |      |
|-----------------|-------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 内線設定(アナログ       | ブ端末   | :)     |          | AUT ?                                                                    |      |
| -               |       |        |          |                                                                          |      |
| 【内線設定】          |       |        |          |                                                                          |      |
| 内線番号            |       |        |          | 1                                                                        | -0   |
| ニックネーム          |       |        |          | TEL1                                                                     | -@   |
|                 |       |        |          |                                                                          | 0    |
| 【ひかり電話設定】       |       |        |          |                                                                          |      |
| ナンバー・ディスプレイ     |       |        |          | <ul> <li>         ・ 使用する         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul> | -3   |
| キャッチホン・ディスプレイ   |       |        |          | □使用する                                                                    | -(4) |
| モデムダイヤルイン       |       |        |          | □使用する                                                                    | -(5) |
| 割込音通知           |       |        |          | <ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>                | -6   |
| ダイヤル桁間タイマ       |       |        |          | 4 🗸 (林)                                                                  | -7)  |
| エコーキャンセラ        |       |        |          | ☑ 使用する ────────────────────────────────────                              | -8   |
| 【電話番号設定】        |       |        |          |                                                                          |      |
|                 | ነው ተወ | ¥/≓    |          | 指定着信機能                                                                   |      |
| 電話番号            | 番号    | 番号     | 使用する     | ・ 指定着信番号 指定なし 着信 B<br>着信 選択                                              |      |
| 0535969310      | ٢     | V      |          |                                                                          | -9   |
| 0535969310      | 0     | V      |          |                                                                          | -@   |
| 0535969310      | 0     | 2      |          |                                                                          | -10) |
| 0535969310      | 0     |        |          |                                                                          | -13  |
| 0535969310      | 0     |        |          |                                                                          | 0    |
| 内線              | -     | -      |          |                                                                          |      |
| 設定展る            |       |        |          |                                                                          |      |

## 【内線設定】

| ①内線番号   | 内線番号を入力します。<br>「1~9」、「10~99」の1~2桁を設定できます。<br>※重複した内線番号は設定できません。                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         | (初期値:下記の表を参照)                                                                      |
| ②ニックネーム | ニックネームを入力します。<br>64 文字以内の半角英数字および記号が使用できます。<br>半角スペースのみの設定はできません。<br>(初期値:下記の表を参照) |
|         | <初期値>                                                                              |

| 内線番号 | ニックネーム |
|------|--------|
| 1    | TEL1   |
| 2    | TEL2   |

する場合は「使用する」のチェックを外してください。

【ひかり電話設定】

【電話番号設定】

⑩通知番号

- ③ナンバー・ディスプレイ ナンバー・ディスプレイを使用する場合にチェックします。 (ナンバー・ディスプレイについては ● 3-8 ページ)
   (初期値:使用する)
   ※ナンバー・ディスプレイをご契約でない場合やナン バー・ディスプレイに対応していない電話機を接続
- ④キャッチホン・ディスプレイ キャッチホン・ディスプレイを使用する場合にチェックします。
   ナンバー・ディスプレイを [使用する] に設定している場合のみ設定できます。
   (キャッチホン・ディスプレイについては 3-12ページ)
   (初期値:使用しない)

⑤モデムダイヤルイン
 モデムダイヤルインを使用する場合にチェックします。
 (モデムダイヤルインについては ●3-14 ページ)
 (初期値:使用しない)

- ⑥割込音通知
   複数チャネルサービス「ダブルチャネル/複数チャネル」にご契約の上での通話中や、内線通話中に、電話がかかってきたことを割込音で通知する場合にチェックします。(ダブルチャネル/複数チャネルについては ●3-9ページ)
   (初期値:使用する)
- ⑦ダイヤル桁間タイマ
   電話機からのダイヤル入力を受け付ける時間を設定します。設定できる値は「4~8」(秒)です。ダイヤル桁間タイマの設定値を長めに設定すると、電話機からダイヤル操作を行った際に発信するまでの時間が長くなります。
   (初期値:4秒)
- ⑧エコーキャンセラ エコーやハウリングを防止する機能を使用する場合に チェックします。

   (初期値:使用する)

   (初期値:

⑨電話番号 ご契約された電話番号(外線)が表示されます。

発信時、電話をかけた相手先に通知される発信者番号 をどの電話番号にするかを選択します。

- ※通知番号設定は着信番号に設定している番号のみ 設定できます。
- ※ [通知番号] に設定した電話番号に [指定着信機能] を設定しても相手先に [指定着信番号] は通知され ません。
- (初期値:契約者回線番号)

| ⑪着信番号   | ご契約された電話番号(外線番号)のうち、この電話<br>機に着信させる電話番号を設定します。着信番号は複<br>数選択できます。<br>(初期値:すべての電話番号)                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑫指定着信機能 | 指定着信機能を使用する場合は、指定着信機能を使用<br>する電話番号の[使用する]にチェックし、[指定着<br>信番号]に使用する指定着信番号を入力します。(1<br>~19桁の数字を入力してください。)指定着信番号<br>あり/なしの両方の着信を受ける場合は[指定なし着<br>信]にチェックします。<br>※指定着信機能は電話機1、2ポートのどちらかで、<br>かつ、1つの電話番号(外線番号)でのみ使用でき<br>ます。他の電話機ポートや電話番号で指定着信機能<br>を使用する場合には、「使用する」のチェックを外<br>してください。<br>(初期値:使用しない) |
| ⑬着信音選択  | <ul> <li>電話番号ごとの着信音、内線着信時の着信音を設定できます。「IR」「SIR」から選択します。</li> <li>・「IR」<br/>着信音が「1 秒あり+2 秒なし」を繰り返します。</li> <li>(「ブルルルー、プルルルー・・・」と鳴ります。)</li> <li>・「SIR」<br/>着信音が「0.3 秒あり+0.3 秒なし+0.3 秒あり<br/>+2.1 秒なし」を繰り返します。</li> <li>(「ブルルッ、ブルルッ・・・」と鳴ります。)</li> <li>(初期値:外線用「IR」、内線用「SIR」)</li> </ul>        |



お知らせ

●着信音選択で「SIR」を選択した場合、電話機のメロディ着信機能が正常に動作しない場合があります。その場合は、本商品の着信音選択を「IR」に設定するか、電話機を通常の 着信音に設定してください。

●着信音「IR」「SIR」で実際に鳴る音は、お使いになる電話機によって異なります。

#### 【内線設定(IP 端末)】

| ッブページ > 電話設定 > 内線設定 > 内線設定(P端末)<br>内線設定(IP端末) |           | ANT ?    |    |
|-----------------------------------------------|-----------|----------|----|
| 内線設定】                                         |           |          |    |
| 線番号                                           | 3         |          | -( |
| ックネーム                                         | IP phone1 |          | -0 |
| 沫属性                                           | 通常端末 💟    |          | -0 |
| ACTFUR                                        |           |          |    |
| イジェスト認証                                       | ☑行う ────  |          | -0 |
| −ΨD                                           | 9009      |          |    |
| スワード                                          | Orthjaw   |          | -0 |
| 電話番号設定】                                       |           |          |    |
| 電話番号                                          | 通知番号      | 着信番号     |    |
| 0535940010                                    | •         |          | -( |
| 0535949010                                    | ¢         |          | -( |
| 0535949010                                    | 0         | <u>d</u> | -( |
| 0535969010                                    | 0         |          |    |
| 0535949010                                    | 0         |          |    |
| (1779-1779)<br>(夏夏)<br>(夏る)                   | 0         |          |    |

#### 【内線設定】

| ①内線番号      | 内線番号を入力します。<br>「1~9」、「10~99」の1~2桁を設定できます。<br>※重複した内線番号は設定できません。<br>(初期値:次ページの表を参照)                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ②ニックネーム    | ニックネームを入力します。<br>64 文字以内の半角英数字および記号が使用できます。<br>半角スペースのみの設定はできません。<br>(初期値:次ページの表を参照)                          |
| ③端末属性      | 端末属性を「音声専用端末」、「通常端末」から選択します。<br>※接続した端末の機能と異なる設定をした場合、正し<br>く動作しません。接続した端末の機能に合わせて設<br>定してください。<br>(初期値:通常端末) |
| ④ MAC アドレス | IP 端末の MAC アドレスを手動で設定したい場合に入<br>力します。通常は自動で設定されるため入力は不要で<br>す。<br>(初期値:空欄)                                    |
| ⑤ダイジェスト認証  | IP 端末とのダイジェスト認証を行うかどうか選択します。<br>(初期値:行う)                                                                      |

| ⑥ユーザ ID                             | 任意のユーザ II<br>使用できるのは<br>びスペースを除<br>※ここでをしていなし<br>応していなし<br>んのでご注意<br>(初期値:下口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D を入力します。<br>、半角英数字記号<br>、半角英数字記号<br>ったユーザID と『<br>末にも設定してく<br>記号などを使用す<br>ください。<br>の表を参照)                                                                                             | +(# " = ¥ @ . : およ<br>マ字です。<br>引じユーザ ID を、接<br>ださい。IP 端末で対<br>すると、接続できませ                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (U)(X)-F                            | 任息のハスワー<br>使用できるのは<br>びスペースを除<br>※ここで設定し<br>接続するIP!<br>対応していた<br>せんのでご注<br>(初期値>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - トを入力しま9。<br>:、半角英数字記号<br>:く)で最大 32 文<br>したパスワードと<br>端末にも設定して<br>にい記号などを使所<br>:意ください。<br>主成(半角 8 文字                                                                                   | ; (# " = ¥ @ , ; およ<br>?字です。<br>: 同じパスワードを、<br>ください。IP 端末で<br>月すると、接続できま<br>?))               |
|                                     | 内線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ニックネーム                                                                                                                                                                                 | ユーザ ID                                                                                        |
|                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP phone 1                                                                                                                                                                             | 0003                                                                                          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP nhone2                                                                                                                                                                              | 0004                                                                                          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        | 0001                                                                                          |
|                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP phone3                                                                                                                                                                              | 0005                                                                                          |
|                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP phone3<br>IP phone4                                                                                                                                                                 | 0005                                                                                          |
|                                     | 5<br>6<br>7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP phone3<br>IP phone4<br>IP phone5                                                                                                                                                    | 0005<br>0006<br>0007                                                                          |
| 【電話番号設定】                            | 5<br>6<br>7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP phone3<br>IP phone4<br>IP phone5                                                                                                                                                    | 0005<br>0006<br>0007                                                                          |
| 【 <b>電話番号設定】</b><br>⑧電話番号           | <ul> <li>・</li> <li>・</li></ul> | IP phone3<br>IP phone4<br>IP phone5<br>IET番号(外線)た                                                                                                                                      | 0005<br>0006<br>0007                                                                          |
| 【 <b>電話番号設定】</b><br>⑧電話番号<br>⑨通知番号  | ・     ・       5     ・       6     7       ご契約された電     ・       発信時、電話を     をどの電話番号       ※通知番号設定     ・       設定できます     ・       (初期値:契約)     ・                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IP phone2<br>IP phone3<br>IP phone4<br>IP phone5<br>話番号(外線)た<br>かけた相手先に避<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し                                                               | 0005<br>0006<br>0007<br>が表示されます。<br>通知される発信者番号<br>,ます。<br>定している番号のみ                           |
| 【電話番号設定】<br>⑧電話番号<br>⑨通知番号<br>⑩着信番号 | ・     ・       5     ・       6     ・       7     ・       ご契約された電     ・       をど通設定値:     ・       2回     ・       2回 <t< th=""><th>IP phone2<br/>IP phone3<br/>IP phone4<br/>IP phone5<br/>話番号(外線)た<br/>かけた相手先に通<br/>にするかを選択し<br/>にするかを選択し<br/>にするかを選択し<br/>にするかを選択し<br/>記番号「か線番号」<br/>話番号(外線番号)<br/>話番号(外線番号)<br/>電話番号を設定し<br/>つの電話番号)</th><th>0005<br/>0006<br/>0007<br/>が表示されます。<br/>動される発信者番号<br/>ます。<br/>定している番号のみ<br/>引)のうち、この電話<br/>します。着信番号は複</th></t<>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP phone2<br>IP phone3<br>IP phone4<br>IP phone5<br>話番号(外線)た<br>かけた相手先に通<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し<br>にするかを選択し<br>記番号「か線番号」<br>話番号(外線番号)<br>話番号(外線番号)<br>電話番号を設定し<br>つの電話番号) | 0005<br>0006<br>0007<br>が表示されます。<br>動される発信者番号<br>ます。<br>定している番号のみ<br>引)のうち、この電話<br>します。着信番号は複 |

設定した内線番号の「利用有無」 にチェックして [設定] をクリックする ※最大7つの番号までチェックできます。

#### 💵 お知らせ 📕

5

●本商品に接続する IP 端末によっては、本商品の「通知番号」の設定にかかわらず、IP 端 末で「通知番号」に設定した電話番号が相手先に通知されることがあります。 3-5 電話機からひかり電話の設定をする

# 電話機からひかり電話の設定をするには

ひかり電話の設定は電話機ポートに接続した電話機から設定することができます。

## ■設定手順

2

設定手順は次のとおりです。次ページの設定例も参考にしてください。

ハンドセットを取りあげる

電話機のダイヤルボタンで設定項目の番号を押す

| 設                                                                  |              |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| $\circledast \circledast \circledast 0 0$                          | ひかり電話共通設定    | ●手順4に進む |
| $\textcircled{\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$ | 内線設定(アナログ端末) | ➡手順3に進む |

3 設定項目が「内線設定(アナログ端末)」の場合は、「ポート番号」を押す 設定項目が「ひかり電話共通設定」の場合は、手順4に進みます。

| ポート番号      |       |  |  |  |  |
|------------|-------|--|--|--|--|
| $\bigcirc$ | 電話機 1 |  |  |  |  |
| 2          | 電話機 2 |  |  |  |  |

# 4 「⊗ 機能番号 ⊗ 設定値 ⊕」と押す

〈ひかり電話共通設定の場合〉

| 機能                  | 潘号(例) | 1 | 設定値(例) |
|---------------------|-------|---|--------|
| $\bigcirc \bigcirc$ | 音声優先  | 1 | なし     |
|                     | モード   | 2 | 優先     |
|                     |       | 3 | 最優先    |

#### 〈内線設定(アナログ端末)の場合〉

| 機能番号(例)            | 設定値(例) |       |
|--------------------|--------|-------|
| ⑦① ナンバー・<br>ディフプレイ | 1      | 使用する  |
|                    | 2      | 使用しない |

※内線設定(アナログ端末)において同じ設定項目で複数の設定を行う場合は、手順 3に戻って設定します。

※機能番号と設定値については、「■設定一覧」 (●3-29ページ)を参照してください。

# 5 すべての設定が終わったら、「●」と押す

設定が終了すると、「設定が完了しました。」と音声ガイダンスが流れます。

#### ハンドセットを置く



6

ひかり電話の使いかた



ハンドセットを置く



3

お知らせ|

- ●電話機から設定する場合は、電話機の電話回線ダイヤル種別を「PB」に設定してください。 (「PB」にできない電話機からは、設定できません。)電話機の電話回線ダイヤル種別の設 定方法は、電話機の取扱説明書などをご覧ください。
- ●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。
- ●間違った番号をダイヤルすると、「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声 ガイダンスが流れます。一度ハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
- ●設定を間違えた場合や、中止した場合は、設定が無効になります。初めから設定をやり直 してください。
- ●設定する電話機ポートが使用中の場合は、いったん使用が終了した後、次の発着信から設 定が有効になります。
- ●1台の電話機で設定中に2台目の電話機から設定することはできません。
- ●本商品のファームウェアの更新中、ファームウェアの更新予約中、当社のひかり電話設備の工事中、他の設定を実行中は、「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れる場合があります。このとき、電話機からの設定は行えません。
- ●電話機からの設定を行うと、ひかり電話の通話や内線通話、着信音(着信中のナンバー・ディスプレイ表示など)、通信が途切れる場合があります。
- ●ひかり電話が使用できない場合は、電話機からの設定および内線通話がご利用になれません。

#### ■設定一覧

電話機から設定できるひかり電話の設定は次のとおりです。 設定手順(●3-27 ページ)を参考に、左から順に操作します。 ※ダイヤルボタンを押す間隔が 30 秒以上あくと、設定が中止されます。

【ひかり電話共通設定】(※※※⑨◎)

\* 下線 \_\_\_\_\_ は、初期値です。

| 機能番号 | 設定項目                        | $\circledast$ | 機能番号        | $\circledast$ | 設定値・設定内容                                                              | 終了   | 7操作  |
|------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|
|      | 音声優先モード(🖝 3-19              | ^-            | -ジ)         |               |                                                                       |      |      |
| 00   | £> ***90                    | $\circledast$ | 00          | $\circledast$ | ①: なし<br>②: 優先<br>③: 最優先                                              | ₩₩   | Ì    |
|      | 優先着信ポート(🖝3-14               | ペ-            | -ジ)※        | 1、※           | 2                                                                     |      |      |
| 01   | £ ***00                     | ۲             | 01          | ۲             | <ol> <li>①: 電話機 1 ポート</li> <li>②: 電話機 2 ポート</li> <li>③: 無効</li> </ol> | ₩₩   | Ì    |
|      | アナログポート無効化(                 | -3-0          | 31 ペー       | ジ)※           | 1、※2                                                                  |      |      |
| 02   | ****                        | $\circledast$ | 02          | $( \ )$       | <ol> <li>(1): 無効</li> <li>(2): 有効</li> </ol>                          | ₩₩   | ,    |
|      | ※無効に設定される場合は<br>されます。       | 、電            | 話機1         | ポートフ          | から操作すると、電話機 2 ポー                                                      | ートが無 | 効に設定 |
|      | ※有効に設定される場合は<br>の電話機ポートが有効に | 、電<br>設定      | 話機 1<br>されま | ポート、<br>す。    | 電話機2ポートのどちらから                                                         | ら操作し | ても両方 |

※1 設定する場合は、「お知らせ」(●3-31、3-32ページ)を参照してください。

※2 優先着信ポートとアナログポート無効化は連続して設定できません。

#### 【内線設定(アナログ端末)】(※※※⑨⑨)

●「内線設定(アナログ端末)」では、電話機1ポート、電話機2ポートごとに設定が必要です。
 電話機1ポートの設定→ポート番号①を押す
 電話機2ポートの設定→ポート番号②を押す

| 機能番号 | 設定項目          | ポート番号 🛞                                                                                       | 機能番号 | $( \ast )$ | 設定値・設定内容                                    | 終了              | <b>~</b> 操作 |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
|      | ナンバー・ディスプレ~   | 1 (🖝 3-8 ^                                                                                    | ページ) |            |                                             |                 |             |
| 91   | ***           | ()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()                                      | 91   | $( \ast )$ | <ol> <li>①:使用する</li> <li>②:使用しない</li> </ol> | ₩₩              | Ì           |
|      | モデムダイヤルイン(    | ►3-14 <i>~</i> -                                                                              | ジ)   |            |                                             |                 |             |
| 92   |               |                                                                                               |      |            | ①:使用する                                      |                 | ×           |
|      |               |                                                                                               | 90   | €          | ②:使用しない                                     | $\oplus \oplus$ | b)          |
|      | 割込音通知(11-3-12 | ページ)※1                                                                                        |      |            |                                             |                 |             |
| 93   | ****          | (1)<br>(1)<br>(2)<br>(2)<br>(2)<br>(2)<br>(3)<br>(3)<br>(3)<br>(3)<br>(3)<br>(3)<br>(3)<br>(3 | 93   | ( )        | <ol> <li>使用する</li> <li>使用しない</li> </ol>     | ##              | Ì           |

(次ページに続く)



※3 通知番号設定は着信番号に設定している番号のみ設定できます。

※4 内線番号の設定は既存の内線番号には設定できません。(初期値:1~7)
3-5 雷話機からひかり雷話の設定をする



#### ●優先着信ポート

- 優先着信ポートを設定すると、自動的に次のように設定されます。
   電話機1、2ポート:「利用有無」が「有効」に設定されます。
   「割込音通知」は「使用しない」に設定されます。
  - すべての IP 端末 :「利用有無」が「無効」に設定されます。
- ・次の場合は「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れ、 優先着信ポートの設定ができません。
   ①電話機1、2ポートで同じ着信番号が設定されていない場合
   ②電話機1、2ポートで同じ着信番号が1つであり、指定着信番号が設定されていて、「指
  - 定なし着信」が「無効」に設定されている場合

#### ●アナログポート無効化

- ・アナログポート無効化を設定した場合、以下のように設定されます。
  - 電話機1ポートから「1」を設定
     電話機2ポートの「利用有無」が「無効」に設定され、利用できなくなります。
     電話機2ポートから「1」を設定
     電話機1ポートの「利用有無」が「無効」に設定され、利用できなくなります。
  - 電話機 1 または 2 ポートから「2」を設定:電話機 1 と 2 ポート両方の「利用有無」が 「有効」に設定され、利用できるようになり ます。
- ・「ひかり電話共通設定(※※※⑨⑩から入力)」のうち、「優先着信ポート設定(※⑩①を入力)」と「アナログポート無効化(※⑪②を入力)」とを同時に設定しようとする場合、「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れ、設定ができません。「優先着信ポート(※⑩①)」と「アナログポート無効化(※ ⑩②)」は個別に設定してください。
- ・通話中にアナログポートを無効化しても、通話が切断されることはありません。ただし 無効化したアナログポートで通話中はキャッチホンを着信することはできません。



#### ●割込音通知

優先着信ポートを有効に設定した場合、割込音通知は設定できません。割込音通知の設定 を行うと「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れます。 割込音通知をご利用になる場合は、優先着信ポートの設定を無効にしてください。割込音 通知と合わせて他の設定を一度に行った場合は、他の設定もやり直してください。 設定する電話機ポートが通話中の場合は、いったん通話が終了した後、次の発着信から設

定が有効になります。

●着信番号

・着信番号を設定すると、着信番号に設定された電話番号と通知番号に設定されている電
 話番号以外は、着信しない設定になります。

<複数の電話番号を着信番号として設定するには>

複数の電話番号を着信番号として設定する場合は、「🛞(着信番号)」を繰り返して設定 してください。

(例)電話機1ポートに着信番号「03XXXX1111」「03XXXX2222」を設定する場合



- 次の場合は「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れ、
   着信番号の設定ができません。
  - ①着信番号を設定する電話機ポートに指定着信番号が設定されていて、指定着信番号が 設定されていない番号に着信番号を設定しようとした場合(ただし、通知番号に指定 着信番号が設定されている場合を除く)

②着信番号の設定で着信番号を設定しなかった場合

(例)ダイヤルボタンを「※※※⑨⑨①※⑨④※●●
 ●指定着信機能

- ・指定着信番号を設定すると、指定着信機能は「使用する」に設定されます。「指定なし着信」 は「無効」(指定着信番号なしの着信は着信しない)に設定されます。
- ・指定着信番号は、電話機1、2ポートで1つの番号でのみ使用できます。
- ・指定着信番号を設定すると、その前に設定された指定着信番号は無効になります。
- 次の場合は「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れ、 指定着信番号の設定ができません。
- ①電話機1、2ポートで同じ着信番号が1つであり、優先着信ポートが設定されている 場合
- ②指定着信の設定で指定着信番号を設定しなかった場合
- (例) ダイヤルボタンを「※※※⑨⑨①※⑨⑤※(着信番号)※●●」と押した場合

# 3-6

複数の電話機での同時着信や 使い分けを設定する

ひかり電話の着信は、ご利用の環境に合わせて同時着信や鳴り分けを設定することがで きます。

ここでは、ひかり電話の付加サービスを利用する場合と、指定着信機能を利用して特定のア ナログ端末に着信する設定方法について記載します。

設定はパソコンまたは電話機から行います。

設定例を確認後、それぞれの設定方法を参照してください。

●パソコンから設定する場合

「Web 設定」ページメニューの[電話設定]-[内線設定]で[通知番号][着信番号][着 信音選択]を設定します。「3-4 パソコンからひかり電話の設定をする」(◆3-18ページ)を 参照してください。

●電話機から設定する場合

「3-5 電話機からひかり電話の設定をする」(●3-27ページ)を参照してください。

# ファクスと電話で使い分けたいときには

【利用例】



【ひかり電話の付加サービスの利用】

●マイナンバー/追加番号(2番号) ※同時に2回線をご利用になるにはご契約が必要です。

●ダブルチャネル/複数チャネル ※同時に2回線をご利用になるにはご契約が必要です。

#### 【設定例】

アナログ端末(電話機1)

| 電話番号        | 通知番号                           | 着信番号    | 着信音選択 |  |
|-------------|--------------------------------|---------|-------|--|
| 03-000-1111 | <ul><li>     通知する   </li></ul> | ☑ 着信する  | IR    |  |
| 03-000-2222 | ○ 通知しない                        | □ 着信しない | _     |  |

#### アナログ端末(電話機 2)

| 電話番号        | 通知番号                     | 着信番号    | 着信音選択 |  |
|-------------|--------------------------|---------|-------|--|
| 03-000-1111 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |  |
| 03-000-2222 | <ul><li>● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する  | IR    |  |

#### 事務所(店舗)の電話を自宅でも受けるには

【利用例】



【ひかり電話の付加サービスの利用】

●マイナンバー/追加番号(2番号)

【設定例】

アナログ端末(電話機1)

| 電話番号        | 通知番号                      | 着信番号   | 着信音選択 |  |
|-------------|---------------------------|--------|-------|--|
| 03-000-1111 | <ul><li> ● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する | IR    |  |
| 03-000-2222 | ○ 通知しない                   | ☑ 着信する | SIR   |  |

#### アナログ端末(電話機2)

| 電話番号        | 通知番号    | 着信番号    | 着信音選択 |
|-------------|---------|---------|-------|
| 03-000-1111 | ○ 通知しない | □ 着信しない | _     |
| 03-000-2222 | ● 通知する  | ☑ 着信する  | IR    |

※着信音選択で「SIR」を選択した場合、電話機のメロディ着信機能が正常に動作しな い場合があります。

その場合は、本商品の着信音選択を「IR」に設定するか電話機を通常の着信音に設定してください。

<sup>●</sup>ダブルチャネル/複数チャネル ※同時に2回線をご利用になるにはご契約が必要です。

# (2世帯で電話を鳴り分けて使うには)

【利用例】



#### 【ひかり電話の付加サービスの利用】

●マイナンバー/追加番号(2番号)

#### 【設定例】

アナログ端末(電話機1)

| 電話番号        | 通知番号                           | 着信番号   | 着信音選択 |  |
|-------------|--------------------------------|--------|-------|--|
| 03-000-1111 | <ul><li>     通知する   </li></ul> | ☑ 着信する | IR    |  |
| 03-000-2222 | ○ 通知しない                        | ☑ 着信する | SIR   |  |

#### アナログ端末(電話機 2)

| 電話番号        | 通知番号                      | 着信番号   | 着信音選択 |
|-------------|---------------------------|--------|-------|
| 03-000-1111 | ○ 通知しない                   | ☑ 着信する | SIR   |
| 03-000-2222 | <ul><li> ● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する | IR    |

※着信音選択で「SIR」を選択した場合、電話機のメロディ着信機能が正常に動作しな い場合があります。

その場合は、本商品の着信音選択を「IR」に設定するか電話機を通常の着信音に設定してください。

<sup>●</sup>ダブルチャネル/複数チャネル

<sup>※</sup>同時に2回線をご利用になるにはご契約が必要です。

# ひかり電話に対応した無線 IP 端末を利用したいときには

#### 【利用例】



#### 【ひかり電話の付加サービスの利用】

●マイナンバー/追加番号(3番号)
 ●ダブルチャネル/複数チャネル
 ※同時に2回線をご利用になるにはご契約が必要です。

#### 【設定例】

アナログ端末(電話機1)

| 電話番号        | 通知番号                     |         | 着信音選択 |
|-------------|--------------------------|---------|-------|
| 03-000-1111 | <ul><li>● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する  | IR    |
| 03-000-2222 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |
| 03-000-3333 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | -     |

#### アナログ端末(電話機 2)

| 電話番号        | 通知番号                     | 着信番号    | 着信音選択 |
|-------------|--------------------------|---------|-------|
| 03-000-1111 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |
| 03-000-2222 | <ul><li>● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する  | IR    |
| 03-000-3333 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |

#### IP 端末 1

| 電話番号        | 通知番号                     | 着信番号    | 着信音選択 |
|-------------|--------------------------|---------|-------|
| 03-000-1111 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |
| 03-000-2222 | ○ 通知しない                  | □ 着信しない | _     |
| 03-000-3333 | <ul><li>● 通知する</li></ul> | ☑ 着信する  | _     |

※ IP 端末の詳細な設定については、別途ご利用の IP 端末の取扱説明書などをご参照ください。 3-36 ※ IP 端末の設定は電話機からは行えません。パソコンから設定してください。

#### 指定着信機能を利用して、特定のアナログポートに着信さ せたいときには

#### 【利用例】

✓「03-○○○-1111」でかかってきた場合は、アナログ電話機1のみ着信させる。 「03-○○○○-1111 ※1234」でかかってきた場合は、アナログ電話機2のみ 、着信させる。



#### 【設定例】

アナログ端末(電話機1)

|              |            |        | 指定着信機能     |            |       |    |
|--------------|------------|--------|------------|------------|-------|----|
| 電話番号         | 通知番号  着信番号 | 使用する   | 指定着<br>信番号 | 指定なし<br>着信 | 着信音選択 |    |
| 03-0000-1111 | ●通知する      | ☑ 着信する | □ 使用しない    | _          | _     | IR |

#### アナログ端末(電話機 2)

|              |       |        | 指定着信機能     |            |         |    |
|--------------|-------|--------|------------|------------|---------|----|
| 電話番号 通知番号    | 着信番号  | 使用する   | 指定着<br>信番号 | 指定なし<br>着信 | 着信音選択   |    |
| 03-0000-1111 | ●通知する | ☑ 着信する | ☑ 使用する     | 1234       | □ 着信しない | IR |

※「Web 設定」ページの [電話設定] – [内線設定] – [内線設定 (アナログ端末)] 画面の [電話番号設定] で [指定着信機能] – [使用する] にチェックし、[指定着 信番号] に「1234」(指定着信番号)を入力します。

指定着信番号あり/なしの両方の着信を受ける場合は、[指定なし着信] にチェック します。

# 🐠 お知らせ

●アナログ端末のみで利用できる機能です。

●指定着信番号で着信した場合は、キャッチホンはご利用いただけません。

●ガスの遠隔検針などでご利用いただけます。



# インターネット 接続の設定をする

この章では、インターネットへの接続方法を 説明しています。

※本章に記載しております「インターネット 接続の設定(プロバイダの資料にしたがっ た設定)」は、IPv4によるインターネット 接続に関する案内です。

| 4-1 | 設定の流れ4-2                                     |
|-----|----------------------------------------------|
| 4-2 | パソコンのネットワーク設定<br>(Windows® 7/Windows Vista®) |
| 4-3 | 本商品の設定をする                                    |
| 4-4 | インターネットに接続する 4-11                            |

4-5 フレッツ・スクウェアに接続する…… 4-12

4

4-1 設定の流れ

本商品の IPv4 でのインターネット接続は次の手順で行います。 IPv6 でのインターネット接続については、機能詳細ガイドを参照して行ってください。

パソコンの OS によってそれぞれのページを参照して行ってください。



4-2 *パンコンのネットワーク設定 Windows<sup>®</sup> 7/Windows Vista<sup>®</sup>*) 本商品に接続するパソコンのネットワークの設定をします。 パソコンのネットワークの設定が初期状態の場合は、パソコンの設定は必要ありません。 [4-3 本商品の設定をする]( ← 4-8 ページ) へお進みください。 ※本章に記載しております「インターネット接続の設定(プロバイダの資料にしたがっ た設定)]は、IPv4によるインターネット接続に関する案内です。

パソコンのネットワークの設定をする(Windows® 7/Windows Vista®)

Windows®7、Windows Vista®の設定により表示内容が異なる場合があります。

[スタート] (Windows<sup>®</sup>のロ [IP アドレスを自動的に取得す b ゴボタン)-「コントロールパ る1 と「DNS サーバーのアド ネル] をクリックする レスを自動的に取得する] をク リックする [ネットワークとインターネット] 2 をクリックし、「ネットワークと インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ 🛛 🤶 🗙 全般(代替の構成) 共有センター]をクリックする ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に通切な IP 設定を問い合わせ てくざれい。 3 [タスク] 欄の [アダプターの ・アドレスを自動的に取得する(Q) 次の IP アドレスを使う(S) 設定の変更] をクリックする -IP アドレス(I): サブネット マスク(山) Windows Vista®の場合 デフォルト ゲートウェイ(D): 「タスク〕欄の「ネットワーク NS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 接続の管理]をクリックします。 優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(A): 「ローカルエリア接続] アイコ ※
お
で
時
に
設
定
を
検
証
す
る
(L) 4 詳細設定(1).. ンを右クリックし、[プロパ OK キャンセル ティ]をクリックする ※[ユーザーアカウント制御] 画面が [OK] をクリックする 7 表示された場合は、「続行」をクリッ クします。 8 [OK] または [閉じる] をクリッ [インターネットプロトコルバー 5 クする ジョン4 (TCP/IPv4)] をクリッ 以上でパソコンのネットワークの設 クし、「プロパティ」をクリックする 定は完了です。 🕴 ローカル エリア接続のプロパティ ネットワーク 接続の方法 構成(C) この接続は次の項目を使用します(@) ☑ 鳥QoS パケット スケジューラ
☑ 鳥Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 C. A. S. Land マーインターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) Tarre Tenel 🗹 🔟 Link-Layer Topology Discovery Responder ٠ -インストール(N).. 削除(山) プロパティ(<u>R</u>) 1988 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロトコ ルです。 OK キャンセル

●本書では、Windows<sup>®</sup>7の通常表示モード(コントロールパネルホーム)を前提に記載し ています。

お知らせ

定ン

をする

· ット 接続

ົ

#### 「パソコンとの接続を確認する(Windows® 7/Windows Vista®)

本商品背面の LINK ランプが緑 点灯していることを確認する

パソコンの [スタート] 2

- (Windows®のロゴボタン) -[すべてのプログラム] - [ア クセサリ] – [コマンドプロン プト]を実行する
- 「コマンドプロンプト]の画面 3 が表示されたら、 「ipconfig /renew」と入力し、 [Enter] キーを押す

[イーサネット アダプター ロー 4 カルエリア接続:]が表示され、 IPv4 アドレスが [192.168.1.xxx] になって いることを確認する (xxx は 2~254の数字です)

> Windows Vista®の場合 「イーサネット アダプタ ロー カルエリア接続:1が表示され、 IPv4 アドレスが [192.168.1.xxx] になって いることを確認します。(xxx は2~254の数字です)



キーを押す

4-4

## Web ブラウザの設定をする(Windows<sup>®</sup> 共通)

Web ブラウザの接続設定を「ダイヤルしない」、「プロキシサーバーを使用しない」に 設定します。

以下の画面は、Windows<sup>®</sup> 7 で Internet Explorer<sup>®</sup> 8.0 を使用している場合の例です。

5

- [スタート] (Windows<sup>®</sup>のロ ゴボタン)-【コントロール パネル]をクリックする
- [ネットワークとインターネッ 2 ト]をクリックし、[インター ネットオプション]をクリック する

Windows<sup>®</sup> XP の場合 「ネットワークとインターネッ ト接続]をクリックし、[イン ターネットオプション]をク リックします。

3 [接続] タブをクリックし、リ ストにダイヤルアップの設定が ある場合は [ダイヤルしない] をクリックする



[設定を自動的に検出する]、[自 動構成スクリプトを使用する1、 「LAN にプロキシサーバーを使 用する]のチェックを外し、 [OK] をクリックする

プロバイダからプロキシの設定指示が あった場合は、したがってください。



#### [OK] をクリックする 6 以上でパソコンのネットワークの設 定は完了です。

Δ

ネット接続

ົ

#### 「JavaScript™ の設定をする(Windows® 共通)

Web ブラウザで設定を行うには JavaScript™ の設定を有効にする必要があります。 ※Web ブラウザの設定でセキュリティを「高」に設定した場合、本商品の設定が正し く行えない場合があります。設定ができない場合は、以下の手順で JavaScript™ を「有効にする」に設定してください。

以下の画面は、Windows<sup>®</sup>7で Internet Explorer<sup>®</sup> 8.0 を使用している場合の例です。

- 1  $\begin{bmatrix} xy b \end{bmatrix}$  (Windows® のロ ゴボタン) -  $\begin{bmatrix} xy - b \end{bmatrix}$ ネル] をクリックする
- 2 [ネットワークとインターネッ ト] をクリックし、[インター ネットオプション] をクリッ クする

Windows<sup>®</sup> XP の場合 [ネットワークとインターネッ ト接続]をクリックし、[イン ターネットオプション]をク リックします。

3 [セキュリティ] タブをクリッ クし、[信頼済みサイト] をク リックする

[サイト] をクリックする

5

4

[このゾーンのサイトにはすべ てサーバーの確認 (https:) を 必要とする] のチェックを外す



6 [この Web サイトをゾーンに追加する] に [http://ntt.setup/] を入力して [追加] をクリックし、[閉じる] をクリックする

> ※IPアドレス(工場出荷時は 192.168.1.1)を入力して設定 画面を開く場合には、IPアドレス を入力します。 (例:http://192.168.1.1/)

(内)・HC(D)・FOE.FOE.FOE.F()







9



本商品の設定をする

4-3

本商品のインターネット接続の設定は、Web ブラウザ(Internet Explorer®など)を使って「Web 設定」を起動して行います。

■「Web 設定」で設定する あらかじめ本商品とパソコンなど使用する機器の接続をしておきましょう。設定画 面が開けない場合には、「4-1 設定の流れ」(●4-2ページ)をご覧の上、パソコンの 設定を確認してください。 Web ブラウザを起動し、 [設定] をクリックする 3 [http://ntt.setup/] もしくは 本商品の IP アドレス 「http:// ユーザー名に[user]を、パスワー 4 192.168.1.1/1(工場出荷時) ドに手順2で入力した機器設定 と入力し、「Web 設定」ページ 用パスワードを入力して [OK] を開く をクリックする Windows セキュリティ x 機器設定用パスワードの初期設 2 ユーザ名には"user"を入力してください。接続中 のサーバー 定を行う 192.168.1.1 にはユーザー名とパスワードが必要です。 警告: このサーバーは、ユーザー名とパスワードを安全ではない方法で 画面にしたがって任意の文字列(半 送信することを要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。 角英数字記号で最大32文字まで) レーザータ を入力してください。 資格情報を記憶する ( OK )#+>>t=л 指は、第三編による不想にアクセスや経営変更材料止するため、機構設定用パ、 フードに使用できのは本角英数記例(> V \* 7 × 8 × 1, @ / お外のみです。 こする、おけてバーフロのの空間が見ついて、\* 7 × 8 × 1, @ / お外のみです。 「単原語空田パフワード」 ユーザー名、パスワードが間 違っていた場合は認証エラー画 機器設定用パスワードは、本商品 面が表示されます。[トップペー を設定する場合に必要となります ジに戻る]をクリックして再度 ので、控えておいてください。 入力してください。 機器設定用パスワード ※ご利用の環境によっては表示 されない場合があります。 機器設定用パスワードは上記の 別和に作用しました。 ユーザネトリスワードを確認してくだね 【現在のパージョン】 表に記入しておくことをお勧め 現存のファームウェア 【更新種別】 します。 トップページに戻る 機器設定用パスワードは第三者 に推測されにくいパスワードを 登録してください。パスワード はお客様にて厳重に管理してく ださい。 忘れた場合は、本商品を初期化 し、初めから設定をやり直して

ください。(●8-10ページ)

#### 5 利用タイプで [インターネット 設定する] をクリックする



※インターネットの接続先を設定し ない場合は、「インターネット設定 しない」をクリックし、手順7へ 進みます。

#### プロバイダ情報にしたがって接 続先ユーザ名、接続パスワード を入力し、フレッツ・スクウェ アへの接続の設定を選択する

| 【利用タイプの 連接】 |                |        |
|-------------|----------------|--------|
| THE A       | * インターネット設定する  |        |
| 101217      | ○インターネット収録,プユ) |        |
| 【接紙先の設定】    |                | $\sim$ |
| 1687-6      | 1011           |        |
| 療統先2-ザ名     |                |        |
| 来後12ワード     |                |        |
| 490         |                | $\sim$ |

※画面は例です。

6

[フレッツ・スクウェア接続] はフ レッツ 光ネクストをご利用の場合 は表示されません。B フレッツを ご利用の場合のみ表示されます。 接続先ユーザ名:

プロバイダの資料にしたがって、接 続先ユーザ名を入力します。

「接続先ユーザ名」はプロバイダに よっては「認証 ID」、「ユーザ ID」の ように書かれている場合があります。 例:xxxxx@xxxxx.ne.jp

接続パスワード:

プロバイダの資料にしたがって、 接続パスワードを入力します。 「接続パスワード」はプロバイダに よっては「認証パスワード」、「パ スワード」のように書かれている 場合があります。

- ※接続先ユーザ名に使用できるのは、 半角の英数字と記号で最大 80 文 字までです。
- ※接続パスワードに使用できるのは、 半角の英数字と記号で最大48文 字までです。

フレッツ・スクウェア接続:

(Bフレッツをご利用の場合のみ設定 が可能です)

フレッツ・スクウェアへの接続を ご利用になる場合は「設定する」 をチェックし、ご利用にならない 場合は「設定する」のチェックを 外します。

(「4-5 フレッツ・スクウェアに 接続する」●4-12ページ)

[設定] をクリックする

#### お知らせ

- ●機器設定用パスワードには 32 文字以内の 半角英数字および記号が使用できます。 ただし、<>¥'"?&%=:;@/は使 用できません。大文字と小文字は区別され ます。また、空白にする、およびスペース のみで設定することはできません。
- ●すでに機器設定用パスワードを設定した り、設定ウィザードでプロバイダなどの設 定が済んでいる場合は、手順1で「http:// ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレ ス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時) を入力すると手順4の画面が表示されま すので、「ユーザー名」と「パスワード」 を入力してください。本商品は再起動しな いで、すぐに「Web 設定」のトップペー ジを表示します。

(次ページに続く)

Δ

をする

# 8 「Web 設定」のトップページが

表示される 以上でインターネット接続の設定は終 わりました。 Web ブラウザを閉じて「Web 設定」 を終了してください。 PPP ランプが緑点灯することを確認し てください。 PPP ランプが点灯しない場合は「7章 故障かな?と思ったら」(●7-1ページ) を参照してください。



#### お知らせ

- ●本項の手順で設定された接続先ユーザ名、接続パスワードは「メインセッション」に設定されます。「メインセッション」の接続モードは「常時接続」に設定されています。
- ●プロバイダから DNS サーバアドレスを設定するよう案内されている場合は、「機能詳細ガ イド」をご覧ください。
- ●「フレッツ・スクウェア」で「設定する」をチェックした場合は、「セッション3」に設定 されます。

設定を変更する場合は、「機能詳細ガイド」をご覧ください。

- ●本項の手順は本商品が工場出荷状態にある場合のみ実行可能です。初期設定後に、設定内容の確認や変更のため「Web 設定」を開く際は、手順1に続いて手順4の画面が表示されます。機器設定用パスワードの入力が必要となりますので、手順2で設定した機器設定用パスワードを入力してログインしてください。ログインすると、「Web 設定」のトップページが表示されます。
- ●説明に使用している画面表示は、お使いのWebブラウザやお使いのOSによって異なります。
- ●対応するブラウザについては「対応 OS の確認と Web ブラウザの準備」(●1-7 ページ)を ご覧ください。
- ●「Web 設定」の画面デザインは変更になることがあります。
- ●「Web 設定」を操作すると、ひかり電話の通話や内線通話、通信が途切れる場合があります。
- ●「Web 設定」を行う際、「工事中のため、設定変更はできません。」と表示された場合は、 当社のひかり電話設備の工事中のため本商品の設定はできません。
- ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「Web 設定」などでの本商品の再起動を伴う操作は行えない場合があります。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間たってから、 再度操作を行ってください。
- ●他の設定を実行中は、「Web 設定」での設定は行えません。

インターネットに接続する 4-4

Web ブラウザを使用してインターネットに接続してみましょう。

- 1
   Web ブラウザ (Internet Explorer<sup>®</sup> など)を起動する

   本商品の PPP ランプが緑点灯していることを確認してから起動してください。
- 2 インターネット上のホームページを開く



#### お知らせ

●PPPoE ブリッジ機能でのみ接続している場合は、PPP ランプは緑点灯しません。

●接続モードを要求時接続に設定している場合、無通信時には PPP ランプが消灯しています。

●インターネット接続用の接続先が接続されていなくても、他の接続先が接続されていれば PPP ランプは緑点灯しますのでご注意ください。

◆本商品では、PPPoE マルチセッション機能を利用して1回線で複数の接続先へ同時に接続することができます。設定方法の詳細については、「機能詳細ガイド」をご覧ください。
 ●2 セッション以上接続中の場合、PPP ランプは橙点灯します。

4-5 フレッツ・スクウェアに接続する

フレッツ・スクウェアへの接続を設定した場合は次の手順で接続してみましょう。

#### Web ブラウザ (Internet Explorer<sup>®</sup> など)を起動する 2 「フレッツ・スクウェア」の URL を入力し、ページを開く ■フレッツ 光ネクストに接続した場合 (NTT 東日本/NTT 西日本エリアのお客様)\*1 【IPv6 をご利用可能なお客様】 NTT 東日本エリアのお客様: http://flets-east.jp/ NTT 西日本エリアのお客様: http://flets-west.ip/ 【IPv6 をご利用いただけないお客様】 NTT 東日本エリアのお客様: http://www.v4flets-east.jp/ NTT 西日本エリアのお客様: http://www.v4flets-west.ip/ ※1 開通のご案内に記載されているお客様 ID の頭3文字が「CAF」と記載され ているお客様 設定方法は、「機能詳細ガイド」の「設定例」-「フレッツ・スクウェアを利 用するには〕を参照してください。 ■Bフレッツに接続した場合(NTT 東日本のお客様)<sup>※2</sup> 【IPv6 をご利用可能なお客様】 フレッツ・スクウェア v6: http://flets-v6.ip/ \*3 【IPv6 をご利用いただけないお客様】 フレッツ・スクウェア: http://www.flets/ \*4 ※2 開通のご案内に記載されているお客様 ID の頭3文字が「COP」と記載され ているお客様

※3 フレッツ・スクウェア v6 の接続方法は NTT 東日本のホームページ (http:// flets.com) 等をご覧ください。

※4 フレッツ・スクウェアの設定は設定ウィザードで行います。

設定ウィザードは、「Web 設定」を初めて行う場合にのみ起動します。設定 を変更する場合は、「Web 設定」で行ってください。設定方法は、「機能詳細 ガイド」の[設定例] – [フレッツ・スクウェアを利用するには]を参照し てください。



●提供条件、接続方法などの詳細は NTT 東日本/ NTT 西日本のホームページ等をご覧くだ さい。

NTT 東日本ホームページ: http://flets.com/

NTT 西日本ホームページ: http://flets-w.com/

●フレッツ 光ネクストに接続し、IPv6 をご利用いただけないお客様向けの URL はフレッツ・ス クウェアではなく、サービス情報や速度測定などのサポートメニューを提供するフレッツご利用 者専用サイトの URL となります。なお、NTT 西日本エリアでは IPv6 のご利用可否にかかわらず、 フレッツ 光ネクスト サービス情報サイトとなります。(2012 年 6 月現在)

# 無線 LAN のご利用について

5

#### 無線 LAN をご利用になる場合はこちらをご覧 ください。

| 5-1 | 無線 LAN 設定の流れ                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| 5-2 | 本商品への無線 LAN カードの取り付け … 5-3                                     |
| 5-3 | パソコンに装着した無線 LAN カードとの<br>無線 LAN の設定をする<br>(無線 LAN 簡単接続機能)      |
| 5-4 | ゲーム機との無線 LAN の設定をする<br>(らくらく無線スタート)                            |
| 5-5 | Windows <sup>®</sup> 7 との無線 LAN の設定をする<br>(無線 LAN 簡単接続機能) 5-14 |

5-6 電話機から無線 LAN の設定を変更する 5-23

5

# 5-1 無線 LAN 設定の流れ

本商品で無線 LAN をご利用になるには次の手順で設定を行ってください。 ※本商品に装着する無線 LAN カードとして SC-40NE が必要です。 パソコンで無線 LAN カードをご利用の場合は、パソコンに装着する無線 LAN カー ドとして SC-32NE、SC-32SE、SC-32KI または SC-32HI が必要です。



おまかせモードを起動すると、設定する無線LAN端末の設定モードに合わせて、「無線LAN 簡単接続機能(プッシュボタン方式)」または「らくらく無線スタート」で設定を開始します。 本書では、おまかせモードを使用した設定方法を記載しています。

| STO | ゅ お願い | <b>•</b> ۱, | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  | •   | •  | • | ٠   | ٠  | •  | •  | •  | •   | •    | ٠   | •   | •                                                   | •   | •   | •  | • |
|-----|-------|-------------|----|----|----|---|----|----|----|-----|----|---|-----|----|----|----|----|-----|------|-----|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| ●∃  | ≦動で無緯 | 泉 L/        | ٩N | 設に | Ēを | 行 | 5手 | 順は | こつ | いる  | ては | . | 「機能 | 能詳 | 細フ | ガイ | ド」 | D)  | ) [\ | Wel | b 影 | 淀                                                   | ] - | - [ | 無約 | 泉 |
| L   | AN 設定 | ], ;        | また | は  | 「無 | 線 | 機能 | の  | 使し | יתו | た」 | — | [弁  | ₹線 | LA | N≣ | 殳定 | ] 7 | を参   | 照し  | 5   | . </td <td>ざさ</td> <td>ミし</td> <td>0</td> <td></td> | ざさ  | ミし  | 0  |   |

5-2

本商品への無線 LAN カードの取り付け

本商品の拡張カードスロットに無線 LAN カード「SC-40NE」を装着することにより、 無線 LAN 機能をご利用になれます。

5-2

●装着の際は、本商品の電源を切った状態で取り付けてください。 ●本商品に装着できる無線 LAN カードは「SC-40NE」のみです。 ●パソコンに無線 LAN カードを装着して本商品で無線 LAN 機能を使用される場合 には、パソコンの LAN カードまたは LAN ボード機能を停止させないと無線 LAN カードが使用できない場合があります。無線 LAN カードの取扱説明書をご 覧ください。

#### 本商品の電源アダプタ(電源プラグ)を電源コンセントから抜く

#### 2 無線 LAN カード「SC-40NE」を拡張カードスロットの奥まで確実に 装着する

無線LAN カードは図のとおり、本商品のランプ側を右にして無線LAN カードのラ ンプが見える方向で正しく装着してください。誤った方向で装着すると本商品や無線 LAN カードが破損する場合があります。



※装着の際は、本商品の電源 を切った状態で取り付けて ください。

#### 3 本商品の電源アダプタ(電源プラグ)を電源コンセントに接続する

無線 LAN カードの PWR ランプと ACT ランプが同時に緑点滅することを確認してく ださい。

#### 無線 LAN カードを取り外すときのご注意・

本商品から無線 LAN カードを取り外すときは、本商品の電源を切った状態で取り外 してください。

お願い●

電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。

●電源を入れたまま無線 LAN カードの抜き差しを行うと、本商品および装着した無線 LAN カードが故障することがあります。

5

つ無 い線 τL

ANのご利用に

# 5-3 パソコンに装着した無線 LAN カードとの無線 LAN の設定をする(無線 LAN 簡単接続機能)

「無線 LAN 簡単接続機能」を使用して、無線 LAN カードを装着したパソコンと本商品 を無線接続するための設定を行います。\_\_\_\_

本商品の「無線 LAN 簡単接続機能」の起動方法には、以下の方法があります。

●「らくらくスタートボタン」で設定する(●下記)

●電話機から設定する (●5-5ページ)

●「Web 設定」で設定する

- ・おまかせモード(らくらく無線スタート&無線 LAN 簡単接続機能)(●5-6 ページ)
- ・「無線 LAN 簡単接続機能」(プッシュボタン方式)
- ・「無線 LAN 簡単接続機能」(PIN 方式)
- ※「無線 LAN 簡単接続機能」(プッシュボタン方式/ PIN 方式)については機能詳 細ガイド「Web 設定」の[無線 LAN 設定]-[無線 LAN 簡単セットアップ] を参照してください。

●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「無線 LAN 簡単セットアップ」での設定が行えない場合があります。ひかり電話使用終了後一定時間たってから設定を行ってください。

- ●「無線 LAN 簡単接続機能」での設定中は他の無線接続はいったん切断される場合が あります。
- ●本機能で2台以上の無線LAN端末を同時に設定することはできません。1台ず つ設定を行ってください。
- ●本商品以外には SC-40NE は使用できません。パソコンに装着できる専用無線 LAN カードは SC-32NE、SC-32SE、SC-32KI または SC-32HI のみとなり ます。

推奨「らくらくスタートボタン」で設定する

- 1 パソコンにインストールした無線 LAN カードのユーティリティから「無線 LAN 簡単接続機能(プッシュボタン方式)」を起動する 記動方法は、無線 LAN カードの取扱説明書などを参照してください。
- 2 本商品背面の「らくらくスタートボタン」を1秒以上押し、本商品前面 の登録ランプが緑点滅したら離す



「無線 LAN 簡単接続機能」での設定が開始されると、本商品前面の登録ランプが緑点滅します。(設定によっては橙点滅する場合があります)



おまかせモード(無線 LAN 簡単接続機能)での無線 LAN 設定が完了し、登録ラン プは橙点灯後、緑点灯に変わります。





お知らせ

●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。

 ●問違った番号をダイヤルすると「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガ イダンスが流れます。いったんハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
 ●電話機からの設定については、5-25ページの「お知らせ」も参照してください。

#### 「Web 設定」で設定する

) 無線 LAN 端末から設定を行っている場合には、[おまかせモード] をクリックした後、 無線 LAN 接続が切断される場合があります。おまかせモードを使用する場合は、有 線 LAN 端末から設定を行ってください。

- 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アド レス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開く
- 2 メニューの [無線 LAN 設定] [無線 LAN 簡単セットアップ] をクリッ クする
- 3 パソコンにインストールした無線 LAN カードのユーティリティから「無線 LAN 簡単接続機能(プッシュボタン方式)」を起動する

起動方法は、無線 LAN カードの取扱説明書などを参照してください。

4 「Web 設定」の [おまかせモード] をクリックする



5 「Web 設定」 画面に「無線 LAN 端末 の登録が完了しました。」と表示さ れることを確認する

| 無線LAN簡単セットアップ      |  |
|--------------------|--|
| 無線LAN端末の登録が完了しました。 |  |

おまかせモード(無線 LAN 簡単接続機能)での無線 LAN 設定が完了します。

#### !)「無線 LAN 簡単接続機能」での設定に失敗した場合

設定中にアラームランプが 10 秒間赤点滅した場合や「Web 設定」画面で「無線 LAN 端末が見つかりませんでした。」「無線 LAN 端末を登録できませんでした。」 などと表示された場合は、設定に失敗しています。

電話機から設定している場合は、ハンドセットから「設定に失敗しました。再度設 定してください。」と音声ガイダンスが流れます。

[7-2 ご利用開始後のトラブル] (●7-8 ページ)を確認後、アラームランプが消灯 してから再度手順1から設定を行ってください。

●手動で無線 LAN 設定を行う手順については、「機能詳細ガイド」の「Web 設定」 – [無線 LAN 設定]、または「無線機能の使いかた」 – [無線 LAN 設定]を参照してください。
 ●無線 LAN 簡単セットアップ実行中に「Web 設定」や「らくらくスタートボタン」からの 設定を行うと、「Web 設定」画面が正常に表示されない場合があります。



#### 推奨「らくらくスタートボタン」で設定する



※「らくらく無線スタート」を起動後1分以内に次の手順に進んでください。1分以 上たつと自動的にキャンセルされます。

#### 2 本商品背面の「らくらくスタートボタン」を1秒以上押し、本商品前面 の登録ランプが緑点滅したら離す



「らくらく無線スタート」の通信が開始されると、本商品前面の登録ランプが緑点滅します。



# ⑦ ② ② ② ② ② ② ② ② □ □ ⑦ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

#### 3 本商品前面の登録ランプが橙点滅することを確認する 「ほくほく無増フタート」での歌字が開始します

「らくらく無線スタート」での設定が開始します。 ※30 秒以内に次の手順に進んでください。30 秒以上たつと自動的にキャンセルされます。



#### 4 本商品背面の「らくらくスタートボタン」を1秒以上押し、本商品前面 の登録ランプが橙点灯したら離す

設定が完了すると、本商品前面の登録ランプが橙点灯します。



「らくらく無線スタート」での無線 LAN 設定が完了し、登録ランプは橙点灯後、緑点 灯に変わります。 5

つ無

い線

て LANのご利用に

#### 電話機から設定する

本機能をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

#### ゲーム機の「らくらく無線スタート」を起動する ゲーム機の設定方法の詳細についてはゲーム機の取扱説明書などを参照して ください。 ※「らくらく無線スタート」を起動後1分以内に次の手順に進んでください。1分以 上たつと自動的にキャンセルされます。 本商品に接続した電話機のハンドセットを取りあげる 2 「ツー」という音を確認します。 電話機のダイヤルボタンを「※※※◎◎」と押す 3 本商品前面の登録ランプが緑点滅します。 ē PPP 0 設定中に「設定に失敗しました。再度設 定してください。」と音声ガイダンスが õ 流れ、アラームランプが 10 秒間赤点滅 部 ·再起動 登録ランプ・ した場合は、設定に失敗しています。 0 (緑点滅) 0 (〒5-13ページ) オブション 本商品前面の登録ランプが橙点滅することを確認する 4 「らくらく無線スタート」での設定が開始し、「ププ、ププ」と聞こえます。 ※30秒以内に次の手順に進んでください。30秒以上たつと自動的にキャンセルさ れます。 Ó PPF 設定中に「設定に失敗しました。再度設 0 定してください。」と音声ガイダンスが ACT 流れ、アラームランプが 10 秒間赤点滅 した場合は、設定に失敗しています。 再起動 登録ランプ 0 明状態

(〒5-13ページ)

(橙点滅)

0

# 5 電話機のダイヤルボタン「③」を押す

設定が完了すると、電話機のハンドセットから「設定が完了しました。」と音声ガイ ダンスが流れ、本商品前面の登録ランプが橙点灯します。



# 6 本商品前面の登録ランプが橙点灯することを確認する

「らくらく無線スタート」での無線 LAN 設定が完了し、登録ランプは橙点灯後、緑点 灯に変わります。





お知らせ

●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。

 ●間違った番号をダイヤルすると「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガ イダンスが流れます。いったんハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
 ●電話機からの設定については、5-25ページの「お知らせ」も参照してください。



# 5 [設定開始] をクリックする

※30 秒以内にクリックしてください。30 秒以上たつと自動的にキャンセルされま す。

| 無線LAN簡単セットアップ<br>無線LAN端末が見っかりました。<br>線すて、無線LAN端末の登録を行います。<br>「自定開始」ボタンを押してください。<br>限定開始 |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 無線LAN簡単セットアップ                                                                           |                                                                                                        |
| 無線LAN簡単セットアップ<br>無線LAN端末の登録が完了しました。<br>戻る                                               | 「Web 設定」画面に「らくらく無線<br>スタートによる設定に失敗しまし<br>た。」「無線 LAN 端末を登録できませ<br>んでした。」と表示された場合は、設<br>定に失敗しています。(● 下記) |

設定が完了すると「Web 設定」画面に「無線 LAN 端末の登録が完了しました。」と 表示されます。

「らくらく無線スタート」での無線 LAN 設定が完了します。

# -(!)「らくらく無線スタート」での設定に失敗した場合・

設定中にアラームランプが 10 秒間赤点滅した場合や「Web 設定」画面に「無線 LAN 端末が見つかりませんでした。」「らくらく無線スタートによる設定に失敗し ました。」などと表示された場合は、設定に失敗しています。 電話機から設定している場合は、ハンドセットから「設定に失敗しました。再度設 定してください。」と音声ガイダンスが流れます。 「7-2 ご利用開始後のトラブル」(●7-8ページ)を確認後、アラームランプが消灯 してから再度手順1から設定を行ってください。 本商品の無線の暗号化が「なし」に設定されている状態で、「らくらく無線スタート」 を実行すると設定に失敗します。本商品の無線の暗号化が「なし」に設定されてい る状態で設定に失敗した場合、「らくらく無線スタート」には、自動的に、本商品の 無線の暗号化を WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES)に設定する機能がありま す。アラームランプが消灯してから、もう一度、「らくらく無線スタート」を実行し てください。2回目以降も失敗する場合は、他の原因により設定に失敗しています。 「7-2 ご利用開始後のトラブル」(●7-8ページ)を確認してください。 自動的に設定される WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) の設定値については、 5-24 ページの [① SSID-1 に設定した場合」を参照してください。

# 5-5 Windows<sup>®</sup> 7との無線 LAN の設定をする (無線 LAN 簡単接続機能)

「無線 LAN 簡単接続機能」を使用して、Windows<sup>®</sup>7 搭載の無線 LAN 内蔵パソコン と本商品を無線接続するための設定を行います。設定が完了するまで、2 分程度かかる 場合があります。

本商品の「無線 LAN 簡単接続機能」の起動方法には、以下の方法があります。

●「らくらくスタートボタン」で設定する(●5-15ページ)

●電話機から設定する (●5-17ページ)

- ●「Web 設定」で設定する
  - ・「無線 LAN 簡単接続機能」(プッシュボタン方式)
  - ・おまかせモード(らくらく無線スタート&無線 LAN 簡単接続機能)(●5-20ページ)
  - ・「無線 LAN 簡単接続機能」(PIN 方式)
  - ※「無線 LAN 簡単接続機能」(プッシュボタン方式/ PIN 方式)については機能詳 細ガイド「Web 設定」の[無線 LAN 設定]-[無線 LAN 簡単セットアップ] を参照してください。
  - ●本機能で無線 LAN の設定が可能ですが、接続を保証するものではありません。
     ●他の無線 LAN 端末のユーティリティやドライバがインストールされていると、 Windows<sup>®</sup> 7 の無線 LAN 接続に失敗する場合あります。その場合は、他の無線 LAN 端末のユーティリティやドライバをアンインストールしてください。
  - ●「無線 LAN 簡単接続機能」を使用して Windows<sup>®</sup> 7 搭載の無線 LAN 内蔵パソコ ンと本商品を接続する場合、本商品の「無線ネットワーク名 (SSID) の隠蔽 (ANY 接続拒否)」を「しない」に設定する (●5-23 ページ、機能詳細ガイド)、または各 手順に記載されているパソコンの設定をする必要があります。
  - ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「無線 LAN 簡単セットアップ」での設定が行えない場合があります。ひかり電話使用終了後一定時間たってから設定を行ってください。
  - ●「無線 LAN 簡単接続機能」での設定中は他の無線接続はいったん切断される場合が あります。
  - ●本機能で2台以上の無線LAN端末を同時に設定することはできません。1台ず つ設定を行ってください。

## 【推奨「らくらくスタートボタン」で設定する

#### 1 本商品背面の「らくらくスタートボタン」を1秒以上押し、本商品前面 の登録ランプが緑点滅したら離す



「無線 LAN 簡単接続機能」での設定が開始されると、本商品前面の登録ランプが緑点 滅します。(設定によっては橙点滅する場合があります)



# 2 通知領域 (タスクトレイ) もしくは「隠れているインジケーター」の中に表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンをクリックする

※ [スタート] (Windows のロゴボタン) - [コントロールパネル] - [ネットワー クとインターネット] - [ネットワークと共有センター] - [ネットワークに接続] をクリックする方法もあります。

# 3 本商品の SSID-1 に設定している無 線ネットワーク名 (SSID) をクリッ クする

※本商品の工場出荷状態での無線ネット ワーク名(SSID)は、本商品側面を確 認するか、5-24ページを参照してください。



5 つ無 い線 τL AN の ご 利 用 に

(次ページに続く)

| 1 |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 上接続」をクリックする<br>構築されていません 多                                                                 |
|   | 11月1日日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の                                               |
|   | ワイヤレスネットワーク接続                                                                              |
|   |                                                                                            |
|   |                                                                                            |
|   | ************************************                                                       |
|   |                                                                                            |
| 5 | 本商品前面の登録ランプが橙点灯することを確認する                                                                   |
| 5 | 登録ランプ 『<br>(楢点灯])                                                                          |
|   | おまかせモード (無線 LAN 簡単接続機能) での無線 LAN 設定が完了し、登録ランプ<br>は橙点灯後、緑点灯に変わります。                          |
| 6 | 通知領域(タスクトレイ)もしくは「隠れているインジケーター」の中に表<br>示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンを再度クリックする                    |
| 7 | 手順3で選択したネットワーク名(SSID)を右クリックし、「プロパティ」<br>をクリックする                                            |
| 8 | [接続] タブをクリックし、「ネット<br>ワークが名前(SSID)をブロード<br>キャストしていない場合でも接続す<br>る」にチェックを入れ、[OK] をク<br>リックする |

■ネットワークが名前 (SSID)をプロードキャストしていない場合でも接続する(0)

😵 このネットワーク プロファイルを USB フラッシュ デバイスにコピーする

OK ++>ZU
## 電話機から設定する

本機能をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

1 電話機のハンドセットを取りあげる

「ツー」という音を確認します。



## 2 電話機のダイヤルボタンを「※※※◎◎」と押す

本商品前面の登録ランプが緑点滅します。(設定によっては橙点滅する場合があります)



3 通知領域(タスクトレイ)もしくは「隠れているインジケーター」の中に 表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンをクリックする

※ [スタート] (Windows のロゴボタン) - [コントロールパネル] - [ネットワーク とインターネット] - [ネットワークと共有センター] - [ネットワークに接続] をクリックする方法もあります。

### 4 本商品の SSID-1 に設定している無 線ネットワーク名 (SSID) をクリッ クする

※本商品の工場出荷状態での無線ネット ワーク名(SSID)は、本商品側面を確 認するか、5-24ページを参照してください。



6 つ無 い線 τL AN の ご 利 用 に

(次ページに続く)

| 5 | [接続]をクリックする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | お洗は使用可能です                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | rv440m-xxxxxx-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Y 目動的に投続する     接続の     ry40m-xyyyy-2     ry40m-xyyyyy-2     ry40m-xyyyyyy-2     ry40m-xyyyyy-2     ry40m-xyyyyy-2     ry40m-xyyyyy-2     ry40m-xyyyyyy-2     ry40m-xyyyyyy-2     ry40m-xyyyyyyyyy-2     ry40m-xyyyyyy-2     ry40m-xyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | イットノークと大同にノターを用く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | 本商品前面の登録ランプが橙点灯することを確認する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | 定してください。」と音声ガイダンスが  <br>  流れ、アラームランプが 10 秒間赤点滅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | 登録ランプ ――――――――――――――――――――――――――――――――――――                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | 型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ダンスが流れます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   | おまかせモード(無線 LAN 簡単接続機能)での無線 LAN 設定が完了し、登録ラン<br>プは橙点灯後、緑点灯に変わります                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| / |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8 | 地知识或(ダスジトレイ)もしくは「隠れているインジゲーダー」の中に<br>表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンを再度クリックす                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Q | 手順4で選択したネットワーク名(SSID)を右クリックし、「プロパティ」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | をクリックする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

----

10 [接続] タブをクリックし、「ネット ワークが名前(SSID)をブロード キャストしていない場合でも接続す る」にチェックを入れ、[OK] をク リックする

| rv440m-xxxxxx-1 ワイヤレス ネットワークのプロパティ                                                         |                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 接続すキュリティ                                                                                   |                                                                                   |  |
| 名前:<br>SSID:<br>ネットワークの種類:<br>ネットワークの利用範囲:                                                 | rv440m-xxxxxx-1<br>rv440m-xxxxxx-1<br>アクセス ポイント<br>すべてのユーザー                       |  |
| <ul> <li>✓ このネットワークが接続</li> <li>ごちに優先順位の高い<br/>に接続する(P)</li> <li>✓ ネットワークが名前(S)</li> </ul> | 範囲内に入ると自動的に接続する(10)<br>ネットワークが利用可能な場合は、そのネットワーク<br>510)をプロードキャンドしていない場合でも接続する(20) |  |
| ষ্ঠি <u>তেরিখন্য-০ সাল</u>                                                                 | ヤイルキ USB フラッシュ デバイスにつビーする                                                         |  |
| OK ++>1211                                                                                 |                                                                                   |  |



●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。

●間違った番号をダイヤルすると「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れます。いったんハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
 ●電話機からの設定については、5-25ページの「お知らせ」も参照してください。

## 「Web 設定」で設定する

1

) 無線 LAN 端末から設定を行っている場合には、[おまかせモード] をクリックした後、 無線 LAN 接続が切断される場合があります。おまかせモードを使用する場合は、有 線 LAN 端末から設定を行ってください。

- 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アド レス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開く
- 2 メニューの [無線 LAN 設定] [無線 LAN 簡単セットアップ] をクリッ クする
- 3 「Web 設定」の [おまかせモード] をクリックする



- 4 通知領域 (タスクトレイ) もしくは「隠れているインジケーター」の中に 表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンをクリックする
  - ※ [スタート] (Windows のロゴボタン) [コントロールパネル] [ネットワーク とインターネット] - [ネットワークと共有センター] - [ネットワークに接続] をクリックする方法もあります。



- 通知領域(タスクトレイ)もしくは「隠れているインジケーター」の中に 表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンを再度クリックす る
- 9 手順5で選択したネットワーク名 (SSID)を右クリックし、「プロパティ」 をクリックする
- 10 [接続] タブをクリックし、「ネット ワークが名前(SSID)をブロード キャストしていない場合でも接続す る」にチェックを入れ、[OK] をク リックする



「無線LAN簡単接続機能」での設定に失敗した場合
 設定中にアラームランプが10秒間赤点滅した場合や「Web設定」画面で「無線LAN端末が見つかりませんでした。」「無線LAN端末を登録できませんでした。」などと表示された場合は、設定が失敗しています。
 電話機から設定している場合は、ハンドセットから「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れます。
 「7-2 ご利用開始後のトラブル」(●7-8ページ)を確認後、アラームランプが消灯

| 7-2 ご利用開始後のトラフル」(● 7-8 ページ) を確認後、アラームランフが消灯 してから再度手順 1 から設定を行ってください。

5702 お願い ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

●手動で無線 LAN 設定を行う手順については、「機能詳細ガイド」の「Web 設定」- [無線 LAN 設定]、または「無線機能の使いかた」- [無線 LAN 設定]を参照してください。 ●無線 LAN 簡単セットアップ実行中に「Web 設定」や「らくらくスタートボタン」からの 設定を行うと、「Web 設定」画面が正常に表示されない場合があります。

## 電話機から無線 LAN の設定を 変更する

電話機から無線 LAN の次の設定を変更することができます。

なお、本機能をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

- ・無線ネットワーク名(SSID)と暗号化設定
- ・無線ネットワーク名(SSID)の隠蔽(ANY 接続拒否)
- ・無線 LAN 動作モード

5-6

●電話機からの暗号化設定により、「無線ネットワーク名(SSID)」、「暗号化方式」、 「事前共有キー(PSK)」、「WEP キー」は上書きされます。

→すでに無線 LAN 接続されている機器がある場合、本商品と同じ設定に変更する 必要がありますのでご注意ください。

/ ハンドセットを取りあげる

「ツー」という音を確認します。



## 2

3

電話機のダイヤルボタンを押す

#### 【無線 LAN 設定】

| 機能                                  | 設定内容                     | 操作                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 無線ネットワーク名 (SSID)                    | SSID-1 の設定               | $\circledast \circledast \circledast @ 1 \circledast 1 # #$             |
| と暗号化設定(※1)                          | SSID-2の設定                | $\circledast \circledast \circledast @ 1 \circledast 2 \boxplus \oplus$ |
| 無線ネットワーク名 (SSID)<br>の隠蔽 (ANIX 培結切不) | する                       | $\circledast \circledast \circledast @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @$ |
|                                     | しない                      | $\circledast \circledast 0 2 \circledast 2 \ddagger \ddagger$           |
| 毎娘」ANI動作王―ド(※3)                     | IEEE802.11b/g/n<br>互換にする | ★ ★ ★ 0 2 ★ 3 # #                                                       |
| 無赦 LAN 到作 L 一下 (※ 3)                | IEEE802.11b/g<br>互換にする   | $\otimes \otimes \otimes 0 2 \otimes 4 # #$                             |

- ※ 1 無線ネットワーク名(SSID)と暗号化の設定内容については、5-24ページを参照し てください。
- ※ 2 初期値は、無線ネットワーク名 (SSID) の隠蔽 (ANY 接続拒否) をしないになっています。

※3 無線 LAN 動作モードの初期値は、IEEE802.11b/g/n 互換です。

「設定が完了しました。」と音声ガイダンスが流れ、すべての設定値が反映されます。

#### ハンドセットを置く



つ無 い線 τL AN の ご 利 用

#### 【電話機から設定する場合の無線ネットワーク名(SSID)と暗号化の設定内容】

電話機から設定した場合、設定される無線ネットワーク名(SSID)、暗号化方式、事前共有 キー(PSK)、WEPキーは次のとおりです。

SSID-1 に設定した場合

| 無線ネットワーク名(SSID) | rv440m-xxxxxx-1<br>(xxxxxx は本商品の WAN 側の MAC アドレスの下 6 桁) |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 無線の暗号化方式        | WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)                             |
| 事前共有キー(PSK)     | ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○                    |

SSID-2 に設定した場合

| 無線ネットワーク名(SSID)     | rv440m-xxxxx-2<br>(xxxxxx は本商品の WAN 側の MAC アドレスの下 6 桁) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 無線の暗号化方式            | WEP (128bit)                                           |
| 使用するWEPキー(キーインデックス) | WEP == 1                                               |
| WEP +- 1            | ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○                   |

本商品の工場出荷状態では①②の値がそれぞれ SSID-1、SSID-2 に設定されています。

 

 ● 事前共有キー(PSK)およびWEPキーをお客様自身で設定する場合、第三者に 推測されにくいキーを登録してください。 また事前共有キー(PSK)、WEPキー、および品名紙記載の情報は、お客様にて 厳重に管理してください。
 WEPをご利用の際は、より強固なセキュリティとするためMACアドレスフィル タリングを併用してください。
 (● 詳しくは機能詳細ガイドの「MACアドレスフィ ルタリング]を参照してください。)

 電話機からWEP(128bit)に設定した場合、お客様自身で設定したWEPキー 2~4は消去されますのでご注意ください。

※本商品の無線ネットワーク名(SSID)、事前共有キー(PSK)、WEP キーは本商品側面に 記載されています。



※イラストとデザインが 異なる場合があります。



#### お知らせ

- ●電話機から設定する場合は、電話機の電話回線ダイヤル種別を「PB」に設定してください。 (「PB」にできない電話機からは、設定できません。)電話機の電話回線ダイヤル種別の設 定方法は、電話機の取扱説明書などをご覧ください。
- ●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。
- ●1台の電話機で設定中に2台目の電話機から設定することはできません。
- ●間違った番号をダイヤルすると「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガ イダンスが流れます。いったんハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
- ●本商品のファームウェアの更新中や、本商品の再起動を行っている場合、当社のひかり電話設備の工事中、他の設定を実行中は、本商品の設定は行えません。
- ●電話機からの設定を行うと、ひかり電話の通話や内線通話、着信音(着信中のナンバー・ディスプレイ表示など)、通信が途切れる場合があります。
- ●ひかり電話が使用できない場合は、電話機からの設定がご利用になれません。

~~~~

本商品のバージョンアップ

6

本商品のファームウェアを更新(バージョン アップ)します。

※ファームウェアとは、本商品を動かすソフ トウェアのことです。

- 6-1 本商品のバージョンアップの流れ………6-2
- 6-2 バージョンアップお知らせ機能を利用して バージョンアップする……………6-3
- 6-3 当社ホームページよりファイルを ダウンロードしてバージョンアップする…6-7
- 6-4 ファームウェア情報を確認する………6-8

6-1 本商品のバージョンアップの流れ

本商品のバージョンアップは以下の手順で行います。

※本商品の初期値は、「自動更新」に設定されています。初期値のままご利用になることをお勧めします。自動更新の説明については、「バージョンアップ実行時期を設定する」(●6-5ページ)を参照してください。



バージョンアップお知らせ機能を 6-2 利用してバージョンアップする

本商品のファームウェアを更新(バージョンアップ)します。 本商品を最適にご利用いただくために、最新のファームウェアに更新してご利用いただ きますようお願いいたします。

※ファームウェアとは、本商品を動かすソフトウェアのことです。 バージョンアップ方法には以下の2つの方法があります。

●バージョンアップお知らせ機能を利用する (← 下記) ・バージョンアップお知らせ機能の機能概要

・バージョンアップ実行時期を設定する

●当社ホームページよりファイルをダウンロードして行う(●6-7ページ)

バージョンアップお知らせ機能の機能概要

バージョンアップお知らせ機能は、当社バージョンアップお知らせ用サーバと通信を行 い、最新のファームウェアの有無を自動確認する機能です。

最新のファームウェアが提供されている場合は自動的にダウンロードします。

この機能は、本商品を工場出荷状態で起動したとき(機能動作には、ひかり電話サービ ス契約、またはインターネット接続の設定が必要です)、定期的に1日1回(機能動作 には、ひかり電話サービス契約、またはインターネット接続の設定が必要です)、およ び「Web 設定」の画面で「更新確認」をクリックしたときに動作します。

最新のファームウェアが提供されている場合は、以下の方法で確認することができます。 ●本商品の「Web 設定」([メンテナンス] – [ファームウェア更新])にて確認

する

(「新しい更新があります。電話が使用されていないことを確認の上、ファームウェ ア更新を実施してください。| と表示されます。)



6

ア本

- ●本商品は自動的に最新のファームウェアの有無を確認し、最新のファームウェアが提供されている場合は自動的にダウンロードを行います。回線の接続状態などにより、ダウンロードに失敗した場合は、ファームウェア更新を実行するときにダウンロードも行います。ファームウェアのバージョンアップ中は、本商品前面のアラームランプが赤点灯し、初期状態ランプが橙点灯します。なお、この機能の動作には、ひかり電話サービス契約、またはインターネット接続の設定が必要です。
- ●ファームウェアのバージョンアップ中は、電源を切らないでください。
- ●本商品に最新のファームウェアがダウンロードされた状態で、本商品を再起動すると、自動的に最新のファームウェアに更新されます。
- ●本商品を工場出荷状態で起動したときに、最新のファームウェアが提供されている場合は、 自動的に最新のファームウェアへ更新されます。最新のファームウェアをダウンロード後、 本商品が再起動しますので、しばらくお待ちください。なお、この機能の動作には、ひか り電話サービス契約、またはインターネット接続の設定が必要です。
- ●緊急を要するファームウェアが提供された場合は、ファームウェア更新種別の設定にかかわらず、ファームウェア更新が行われることがあります。本商品が再起動しますので、しばらくお待ちください。
- ●バージョンアップを行うと本商品が再起動し、通信が切断されます。バージョンアップを 行う前に、LAN 側につないだパソコンなどの通信は終了させてください。
- ●ファームウェアのバージョンアップ中は、ひかり電話をご利用いただけません。
- ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、本商品のファームウェアの更新が行われな い場合があります。その場合は、使用後一定時間たってからファームウェアの更新を行っ てください。
- ●お客様のご利用状況によっては、本商品のバージョンアップを完了させることができない 場合があります。
- ●本商品のファームウェアの更新中や、ファームウェアの更新予約中、本商品の再起動を行っている場合、当社のひかり電話設備の工事中、他の設定を実行中は、本商品へのバージョンアップ操作は行えません。
- ●このバージョンアップは、すべての機能のバージョンアップを保証するものではありません。
- ●お使いの本商品用以外のファームウェアを使ってバージョンアップを行うことはできません。無理にバージョンアップを行うと本商品が動作しなくなります。
- ●バージョンアップする前に現状の設定値を保存しておくことをお勧めします。
- ●本商品の機能がバージョンアップされ、取扱説明書などの記載事項に変更・追加が生じた場合、取扱説明書などもバージョンアップされ、当社ホームページに公開されます。最新の取扱説明書などが必要なときは、当社ホームページよりダウンロードしてください。

「バージョンアップ実行時期を設定する

バージョンアップお知らせ機能で確認した最新のファームウェアに、いつバージョン アップするかを設定します。

最新のファームウェアが確認されると、あらかじめ設定された時間帯に合わせて、自動 的にファームウェアの更新を行います。

自動更新時間は、初期値で午前1時~午前5時のいずれかの時間帯に設定されます。

【例】自動更新時間『5:00』と設定されている場合、実際に更新されるのは、『5:00~ 5:59』の間のいずれかの時間となります。

ファームウェアの自動更新が実行されると、ご利用中のインターネットや映像コンテン ツ視聴などの各サービスが中断される場合があります。

<「Web 設定」で設定する場合>

- 「Web 設定」ページ(「http:// ntt.setup/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192. 168.1.1/」(工場出荷時))を 開く
- 「ファームウェア更新」をクリックする
- 3 [自動更新時間]をクリックす る

4 [設定]をクリックする



6 本商品のバージョン



お知らせ

●お客様のご利用状況によっては、設定された時間内にファームウェアの更新が行われない 場合があります。

<電話機で設定する場合>

本機能をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

1 電話機のハンドセットを取りあげる



2 電話機のダイヤルボタンを

- 「 🛞 🛞 🛞 ⑧ ファームウェア更新種別 🛞 設定値 🖽 🖽 」と押す



設定が完了すると、電話機のハンドセットから「設定が完了しました。」と音声ガイ ダンスが流れます。

3 ハンドセットを置く





- ●電話機から設定する場合は、電話機の電話回線ダイヤル種別を「PB」に設定してください。 (「PB」にできない電話機からは、設定できません。)電話機の電話回線ダイヤル種別の設定方法は、電話機の取扱説明書をご覧ください。
- ●設定を中止するにはハンドセットを置いてください。
- ●1台の電話機で設定中に2台目の電話機から設定することはできません。
- ●間違った番号をダイヤルすると、「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声 ガイダンスが流れます。一度ハンドセットを置いて、初めから設定をやり直してください。
- ●ファームウェアの更新中、ファームウェアの更新予約中、当社のひかり電話設備の工事中、 他の設定を実行中は、「設定に失敗しました。再度設定してください。」と音声ガイダンス が流れる場合があります。このとき、電話機からの設定は行えません。_
- ●電話機からの設定を行うと、ひかり電話の通話や内線通話、着信音(着信中のナンバー・ディスプレイ表示など)、通信が途切れる場合があります。
- ●ひかり電話が使用できない場合は、電話機からの設定および内線通話がご利用になれません。
- ●お客様のご利用状況によっては、本商品のバージョンアップを完了させることができない 場合があります。
- ●お客様のご利用状況によっては、設定された時間内にファームウェアの更新が行われない 場合があります。
- ●「ファームウェア更新種別」を「手動更新」に設定している場合に、最新のファームウェアが 提供されていると、電話機のハンドセットを取りあげたときに、「ピーピーピーピー」とい う音が「ツー」という音の前に聞こえます。この場合も通常と変わらず電話をかけられます。 そのままダイヤルしてください。通話終了後、「※※①①①」をダイヤルしてファーム ウェアのバージョンアップを行うと、「ピーピーピーピー」という音は停止します。



「Web 設定」の [メンテナンス] – [ファームウェア更新] からファイルを指定してバージョンアップする

ファームウェアを指定して本商品のバージョンアップを行うことができます。バージョン アップファームウェアは、当社の通信機器商品のご案内ホームページにアップロードしてい く予定です。ダウンロード方法など、詳しくは、以下のホームページをご覧ください。

当社ホームページ http://web116.jp/ced/ http://www.ntt-west.co.jp/kiki/

バージョンアップファームウェアをダウンロードした後、更新を行います。 以下の手順にしたがってバージョンアップを行ってください。

- 1 最新のファームウェアを当社 ホームページよりダウンロード する
- 2 「Web 設定」ページ(「http:// ntt.setup/」もしくは本商品 のIPアドレス「http://192. 168.1.1/」(工場出荷時))を 開く
- 3 メニューの [メンテナンス] [] [ファー / ウェア再新] たクリッ
- J [ファームウェア更新]をクリッ クする

4 [ファイル指定]の[参照]を クリックし、ダウンロードした ファームウェアのファイルを指 定する

> [現在のバージョン] には、本商品の 現在のファームウェアバージョンが 表示されています。

5 [更新] をクリックし、[OK] をクリックする



再起動完了 本商品の再起動が完てしました。[再表示ボタンをグリックしてください。

(再表示)ボタンをクリックしたあと、本商品にアクセスできなくなる場合があり、 ラウザを間まなおしてください。

「Web 設定」のトップページに戻り ます。 6

ア本

,ップ -商品のバージョン



本商品のLAN ポートに接続されたパソコンのWebブラウザで「機器情報」ページ 「http://ntt.setup/info/」もしくは本商品のIPアドレス「http://192.168.1.1/ info/」(工場出荷時)を開くと、ユーザー名やパスワードを入力せずに、本商品の現在 のファームウェアバージョンや更新種別などを確認できます。

本商品のファームウェアバージョン、ファームウェア更新種別を確認する

- Web ブラウザを起動し、
 「http://ntt.setup/info/」
 もしくは本商品の IP アドレス
 「http://192.168.1.1/
 info/」(工場出荷時) と入力し、
 「機器情報」ページを開く
- 2 [現在のバージョン] に本商品 の現在のファームウェアバー ジョン、[更新種別] に現在設 定されている更新種別が表示さ れているのを確認する。

機器情報	
【現在のパージョン】	_
現在のファームウェアパージョン	80.01.0020
【更新種別】	
更新種別	自動は一定量データ通信監視あり()(####)
「トップページに戻る」	\bigcirc

3 続けて本商品の設定をする場合 は、「トップページに戻る」を

は、「トッノハーシに戻る」を クリックする 「Web 設定」画面のトップページが 表示されます。 このとき、ユーザー名とパスワード

の入力が必要になります。詳細は 「3-4 パソコンからひかり電話の設 定をする」(●3-18ページ)をご覧くだ さい。

故障かな?と思ったら

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、 まずここを読んで対処してください。 該当項目がない場合や対処をしても問題が解 決しない場合は、本商品を初期化し、初めか ら設定をやり直してください。

7-1 設置に関するトラブル7	-2
-----------------	----

7-2 ご利用開始後のトラブル…………7-8

設置に関するトラブル

7-1

本商品のご利用方法に合わせてどこまで設置、設定できているのか現在の症状をご確認 の上、その原因と対策をご覧ください。



a. 本商品前面の電源ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
電源ランプが緑点灯し ない	 電源アダブタ(電源プラグ)が壁などの電源コンセントから外れていないか確認してください。 電源コンセントに他の電気機器を接続して電気がきているか確認してください。 電源アダブタ(電源プラグ)がパソコンの電源に連動した電源コンセントに直接接続してください。(パソコンの電源が切れると、本商品に供給されている電源も切れてしまいます。) 電源アダブタ(電源ブラグ)のコードが破損していないか確認してください。破損している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き、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。。

b. 本商品前面のアラームランプが消灯していない

症 状	原因と対策
アラームランプが赤点 灯する	 初期状態ランプも橙点灯している場合は、ファームウェアのダウンロード中、更新中です。ファームウェアのダウンロード中、更新中は、本商品の電源を切らないでください。 本商品で異常が発生しています。約15分間待ってもアラームランプが赤点灯している場合は、本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。電源を入れ直しても復旧しない場合は、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

c. 本商品前面の FAIL ランプが消灯していない

症 状	原因と対策
FAIL ランプが赤点灯す	●本商品に異常が発生しています。
る	本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。電源を入れ直しても復旧しない場合は、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

d. 本商品前面の VDSL ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
VDSL ランプが緑点滅 する	 壁のモジュラージャックと本商品の VDSL LINE ポートが正しく 接続されていることを確認してください。 接続しているモジュラーケーブル VDSL LINE 用(付属品/灰色) が正しいことを確認してください。 接続しているモジュラーケーブル VDSL LINE 用(付属品/灰色) がショート、断線などしていないことを確認してください。 本商品と同時にインラインフィルタに接続したアナログ電話機を お使いの場合、アナログ電話機とインラインフィルタが正しく接 続されているか確認してください。
VDSL ランプが消灯す る	●30 秒間以上継続して消灯しているときは、本商品が故障しています。 本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10 秒以上の間隔を空けてください。電源を入れ直しても復旧しない場合は、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

e. 本商品前面の ACT ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
ACT ランプが消灯する	 本商品側面カバー内のケーブル接続がされていない場合は、ACT ランプは消灯します。 この場合は、ひかり電話の機能、内蔵のルータ機能はご利用になれません。 本商品に異常が発生しています。 本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。電源を入れ直しても復旧しない場合は、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

f. 本商品前面の登録ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
登録ランブが消灯また	 本商品にひかり電話の設定を行っています。しばらくお待ちになり、
は緑点滅している	ひかり電話ランプと登録ランプが緑点灯することを確認してください。数回再起動を行うことがありますが、電源を抜いたりせず、そのまましばらくお待ちください。 ひかり電話開通日前に本商品を接続した場合には、登録ランプが消灯または緑点滅します。
登録ランプが赤点灯し	● 自動設定サーバとの接続に失敗(認証エラー)しました。当社のサー
ている	ビス取扱所にご連絡ください。
登録ランプが赤点滅し ている	 ・自動設定サーバとの通信中にエラー(その他のエラー)が発生しました。しばらくお待ちになったあとで、本商品の電源を入れ直し、ひかり電話ランブと登録ランブが緑点灯することを確認してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。改善しない場合は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。 ・初期状態ランプが橙点滅しているか確認してください。初期状態ランプが橙点減している場合は、LAN側IPアドレス(サブネット)がひかり電話のIPアドレス(サブネット)と重複しています。「Web 設定」の[詳細設定] - [DHCPv4 サーバ設定]の[LAN側IPアドレス]を変更して設定してください。

g. 本商品前面のひかり電話ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
ひかり電話ランプが消 灯している	●本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。改善しない場合は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。

h. ひかり電話が使えない

症 状	原因と対策
ひかり電話が使えない	 本商品背面の電話機ポートと電話機が電話機コードで接続されていることを確認してください。 「接続可否番号一覧」(●3-4ページ)をご確認ください。最新の情報については、当社ホームページでご確認ください。 使用する電話機がホームテレホンの内線電話機や ISDN 対応電話機などである場合、または電話機の ACR 機能などが動作している場合はひかり電話が正しくご利用いただけません。 電源を切ってすぐに電源を入れた場合、6分~10分程度ご利用できない場合があります。そのまましばらくお待ちいただき、改善しない場合は、本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。

i. 本商品背面の LINK ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
LINK ランプが緑点灯 しない	 本商品とパソコンの両方に電源が入っていることを確認してください。 LAN ボードまたは LAN カードがパソコンに正しく設定されているかを確認してください。 LAN ケーブル(付属品/緑色)が本商品のLAN ポートとパソコンの両方に「カチッ」と音がするまで差し込まれているか確認してください。 本商品に付属しているLAN ケーブル(付属品/緑色)をお使いください。 「Web 設定」の[詳細設定] - [高度な設定]で[LAN 側 MDI/MDI-X モード]を「自動設定」に設定してみてください。(初期値は「MDI-X モード]を「自動設定」に設定してみてください。(初期値は「MDI-X モード」です。) 再度本書の[2-1 設置・接続」(●2-2 ページ)をご覧の上、配線の確認をしてください。また、パソコンがLAN ボードまたはLAN カードを認識しているかを確認してください。)

j. パソコンの IP アドレスが設定されていない

症 状	原因と対策
パソコンの IP アドレス が「192.168.1.xxx」 に設定されていない	 パソコンの設定が「IPアドレスを自動的に取得する」もしくは [DHCPサーバを使用」になっていることを確認してください。 パソコンの IPアドレスが自動的に設定されるためには、パソコン よりも本商品の方が先に起動されて本商品内部の処理が完了して いる必要があります。下記のどちらかの方法で確認してください。 a.パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れてください。 起動後、「8-1 パソコンのネットワーク設定」(●8-2ページ)を ご覧の上、再度パソコンのIPアドレスを確認してください。 b.「8-1 パソコンのネットワーク設定」(●8-2ページ)をご覧の上、 パソコンのネットワーク設定」(●8-2ページ)をご覧の上、 パソコンのネットワークの設定を行ってください。

症 状	原因と対策
Web ブラウザで、本商 品の「Web 設定」ペー ジが表示されない	●パソコンのネットワーク設定が間違っていないかどうか、「8-1 パ ソコンのネットワーク設定」(●8-2ページ)をご覧の上、確認して ください。
	● Web ブラウザや OS の設定で「プロキシサーバーを使用する」になっている場合、本商品の「Web 設定」ページが表示されないことがあります。(●4-5ページ)
	●ダイヤルアップの設定がある場合は、パソコンの[インターネットオプション]の[接続]で[ダイヤルしない]が選択されていることを確認してください、(●4.5ページ)
	●複数固定IPサービスをご利用の場合、グローバル IP アドレスを 割り付けたパソコンから本商品を設定するには「http://ntt. setup/1+1-くは本商品のIP アドレス「http://19216811//
	(工場出荷時) と入力しても「Web 設定」ページは開きません。 Web ブラウザのアドレスに、プロバイダから割り当てられた本商 品のグローバル IP アドレス (例えば http://200.200.200.1/)
	を入力してください。 ●ファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトウェアが終了 されていることをご確認ください。
	●本商品の「ポートセパレート」を「使用する」に設定していると、 本商品に無線 LAN 接続された端末で「Web 設定」ページを表示 できない場合があります。
	本商品の「ポートセパレート」の設定を確認してください。詳しくは「機能詳細ガイド」をご覧ください。
	● Web 設定」を行う際、 更新の確認に失敗しました。」 ファーム ウェアのダウンロードに失敗しました。」と表示された場合は、本 商品が正しく回線に接続されていることを確認し、電源を入れ直 してください。
	●「工事中のため、設定変更はできません。」と表示された場合は、 当社のひかり電話設備の工事中のため本商品の設定はできません。
Web ブラウザで、本商 品の「Web 設定」ペー ジの画面が正常に表示 されない または操作が正常にで きない	 ●お使いの Web ブラウザの設定で「JavaScript™」を有効に設定してください。(●4-6ページ、8-6ページ) ●お使いの Web ブラウザが本商品に対応しているか「対応 OS の確認と Web ブラウザの準備」(●1-7ページ)をご覧の上、確認してください。

k. Web ブラウザで本商品の「Web 設定」ページが表示されない

I. 本商品前面の PPP ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
PPP ランプが消灯して いる	 ●「Web 設定」の[基本設定] - [接続先設定]で接続したい接続 先の[接続可]にチェックが入っているかを確認してください。 ●「Web 設定」の[基本設定] - [接続先設定]で[接続先名]を クリックし、接続したい接続先の情報(接続先ユーザ名、接続パ スワード)が正しく入力されているか確認してください。 ●「Web 設定」の[基本設定] - [接続先設定]で[接続先名]を クリックし、[接続モード]を「要求時接続]に設定している場合、 パソコンからインターネット接続を開始するまで、PPP ランプは 消灯したままです。

m. インターネットに接続できない

症 状	原因と対策
インターネット上の ホームページが開けな い	 ネームサーバ (DNS サーバ) アドレスが間違っている ・自動取得できないプロバイダの場合は、プロバイダから指定されたネームサーバ (DNS サーバ) アドレスをプロバイダからの 情報にしたがって [Web 設定]の [基本設定] - [接続先設定] で [接続先名] をクリックし、DNS サーバアドレスの欄に入力 してください。 Web ブラウザや OS の設定で「プロキシサーバーを使用する」 になっている場合、ホームページが表示されないことがあります。 フレッツ・オフィスやフレッツ・グループアクセス/フレッツ・ グループなどを利用して、プライベートネットワークを構築する 場合で、そのネットワーク内に 192.168.1.xxx のIP アドレスに設定変 更してください。 ダイヤルアップの設定がある場合は、パソコンの「インターネッ トオブション」の [接続] で [ダイヤルしない] が選択されてい ることを確認します。(●4-5ページ) [Web 設定]の「基本設定] - [接続先設定] で、接続したい接 続先の [接続可] にチェックが入っているかを確認してください。 「Web 設定」のトップページで、接続したい接続先の【状態】が「確 立」と表示していることを確認してください。

n. その他

症 状	原因と対策
その他の症状が発生して いる	 ●最新のファームウェアが適用されているか確認してください。 (☞6-1ページ) ●本商品の初期化および再設定を行ってください。改善しない場合 は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。

7-2 ご利用開始後のトラブル

ご利用開始後のトラブルについては、現在の症状をご確認の上、以下のページでその 原因と対策をご覧ください。

症状が改善しない場合は、最新ファームウェアへのバージョンアップについてもお試し いただくことをお勧めします。(☞6-1ページ)

症 状	原因と対策
インターネットへのア クセスが遅い	 ●接続先サーバが混んでいる可能性があります。しばらく時間をおいてから、アクセスしてください。 ●接続先のプロバイダやインターネット上の経路が他の通信で混んでいる可能性があります。しばらく時間をおいてからアクセスしてください。
使用可能状態において 突然「IPアドレス 192.168.1.xxxは、 ハードウェアのアドレ スがと競合してい ることが検出されまし た。」 というアドレス競合に 関するエラーが表示さ れた	 LAN 内に手動で設定している IP アドレスがあるかどうか確認してください。 [OK] をクリックして次の手順で IP アドレスを取り直してください。なお、このエラーが表示された場合、もう 1 台のパソコンで同様のエラーが表示されることがあります。その場合はエラー表示されたすべてのパソコンで下記手順を行ってください。(Windows®の場合) ①[スタート](Windows®のロゴボタン) - [すべてのプログラム] - [アクセサリ] - [コマンドプロンプト]をクリックします。 ②[ipconfig /renew]を入力して [Enter] キーを押します。 ③IP アドレスが [192.168.1.xxx] になることを確認します。(Mac OS X の場合) ①[アップルメニュー] から [システム環境設定]を開き、[ネットワーク] アイコンをクリックします。 ②[TCP/IP] タブをクリックして [表示] を [ネットワークポート設定] にして、内蔵 Ethernet のチェックを外し、[今すぐ適用] をクリックします。 ④ 再度、内蔵 Ethernet のチェックを入れ、[今すぐ適用] をクリックします。 ④ [表示] を [内蔵 Ethernet] に して、IP アドレス が [192.168.1.xxx] になることを確認します。

症 状	原因と対策
前回はできたのにイン ターネット接続ができ ない	 本商品の電源を切った後、すぐに電源を入れないでください。 10 秒以上の間隔を空けてから電源を入れてください。 パソコンに IP アドレスが自動的に設定されるためには、パソコンよりも本商品の方が先に電源が立ち上がって本商品内部の処理が完了している必要があります。 下記のどちらかの方法で確認してください。 a. パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れます。 起動後、「8-1 パソコンのネットワーク設定」(●8-2ページ)をご覧の上、再度パソコンのIP アドレスを確認してください。 b. 次の手順で IP アドレスを取り直してください。 で覧の上、再度パソコンのIP アドレスを確認してください。 b. 次の手順で IP アドレスを取り直してください。 (I (スタート] (Windows®のロゴボタン) - [すべてのプログラム] - [アクセサリ] - [コマンドプロンプト]をクリックします。 「ipconfig /renew」と入力して、[Enter]を押します。 「ipconfig /renew」と入力して、[Enter]を押します。 「アップルメニュー] から[システム環境設定]を開き、[ネットワーク] アイコンをクリックします。 [TCP/IP] タブをクリックして[表示]を[ネットワークポート設定] にして、内蔵 Ethernet のチェックを外し、[今すぐ適用] をクリックします。 (国見、内蔵 Ethernet」にして、IP アドレスが[192.168.1.xxx]になることを確認します。
初期状態ランプが橙点 滅する	●LAN 側 IP アドレス (サブネット) がひかり電話の IP アドレス (サ ブネット) と重複しています。 「Web 設定」の[詳細設定]-[DHCPv4 サーバ設定]の[LAN 側 IP アドレス]を変更して設定してください。
「Web 設定」の[詳細 設定] - [DHCPv4 サーバ設定] の [LAN 側 IP アドレス] 設定変 更時に、IP アドレスが 重複していると表示さ れ、設定できない	●LAN 側 IP アドレス (サブネット) がひかり電話の IP アドレス (サ ブネット)、もしくは接続先 IP アドレスと重複しています。 [LAN 側 IP アドレス] を変更して設定してください。
「Web 設定」の[基本 設定] - [接続先設定] で[接続先名]をクリッ クして、[IPアドレス] の設定を変更する時 に、IPアドレスが重複 していると表示され、 設定できない	 LAN 側の IP アドレスと重複していると表示されている場合、接続先の IP アドレス(サブネット)が LAN 側の IP アドレス(サブネット)と重複しています。 [Web 設定]の[詳細設定] - [DHCPv4 サーバ設定]の[LAN 側 IP アドレス]を変更して設定してください。 ひかり電話の IP アドレスと重複していると表示されている場合、接続先の IP アドレス(サブネット)がひかり電話の IP アドレス(サブネット)がひかり電話の IP アドレス(サブネット)がひかり電話の IP アドレス(サブネット)と重複しています。 接続先 IP アドレス管理者(フレッツ・グループアクセスの場合はグループ管理者)にお問い合わせください。

7 故障かな?と思ったら

症 状	原因と対策
「Web 設定」のトップ ページに IP アドレスが 重複していると表示さ れる	 画面中央部のメニューの階層表示の下に、「LAN側IPアドレスとひかり電話で使用するIPアドレスが重複しています。」と表示されている場合、LAN側IPアドレスがひかり電話のIPアドレスと重複しています。 「Web設定」の「詳細設定」 - [DHCPv4 サーバ設定]の[LAN側IPアドレス]を変更して設定してください。 画面中央部のメニューの階層表示の下に、LAN側IPアドレスと重複していると表示されている場合、接続先IPアドレス(サブネット)がLAN側IPアドレスと重複しています。 「Web設定」の[詳細設定] - [DHCPv4 サーバ設定]の[LAN側IPアドレスと重複しています。 「Web設定」の[詳細設定] - [DHCPv4 サーバ設定]の[LAN側IPアドレスと重複していると表示されている場合、接続先 IPアドレスと重複していると表示されている場合、接続先 IPアドレスと重複していると表示されている場合、接続先 IPアドレスと重複していると表示されている場合、接続先 IPアドレスと重複しています。 接続先 IPアドレス管理者(フレッツ・グループアクセスの場合はグループ管理者)にお問い合わせください。
Web 設定できない	●「工事中のため、設定変更はできません。」と表示された場合は、 当社のひかり電話設備の工事中のため本商品の設定はできません。
ハンドセットを取りあ げると「ピーピーピー ピー」と音がする	 ●最新のファームウェアがあることを通知しています(正常動作)。 「※ ※ ※ ① ① 」とダイヤルしてファームウェアの更新を行ってください。(● 6-6 ページ)
ハンドセットを置いた 後、すぐに着信音が鳴 る	 内線転送で、転送先の方が応答する前に外の相手の方との通話を 保留したままハンドセットを置いた場合は、着信音が鳴ります(呼び返し)。ハンドセットを取りあげると、保留していた相手の方とお話しできます。 キャッチホンサービスやダブルチャネル/複数チャネルで、先にかかってきた電話とお話し中にかかってきた電話とを切り替えて通話しているときに、一方の相手の方との通話を保留したままハンドセットを置いた場合は、着信音が鳴ります(呼び返し)。ハンドセットを取りあげると、保留していた相手の方とお話しできます。
ひかり電話の音声品質 が安定しない	●「Web 設定」の[電話設定]-[ひかり電話共通設定]の[音声優 先モード]を「優先」または「最優先」に設定します。
インラインフィルタに 接続したアナログ電話 機が使用できない	●インラインフィルタと正しく接続されているか、接続しているポート(LINE ポート、PHONE ポート)は正しいか確認してください。
優先着信ポートと指定 着信機能を同時に利用 する設定ができない	●電話機1、2ポートで同一の着信番号が1つの場合、指定着信機 能の設定を行ってから、優先着信ポートの設定を行ってください。
停電復旧後、ひかり電 話が利用できない	●本商品前面のひかり電話ランプが緑点灯しているか確認してください。登録ランプが消灯、緑点滅している場合は、緑点灯になるまでお待ちください。しばらく待っても、ひかり電話ランプが消灯している場合は、ひかり電話のご利用ができませんので、電源を入れ直してください。ひかり電話の設定が完了すると、本商品前面のひかり電話ランプ、登録ランプが緑点灯します。

症 状	原因と対策
電話機からの設定がエ ラーとなる	 ファームウェアの更新中、ファームウェアの更新予約中、当社の ひかり電話設備の工事中のときは、「設定に失敗しました。再度設 定してください。」と音声ガイダンスが流れる場合があります。このとき、電話機からの設定は行えません。 優先着信ポートを有効に設定した場合、割込音通知は設定できません。割込音通知の設定を行うと「設定に失敗しました。 再度設定してください。」と音声ガイダンスが流れます。割込音通知をご利用になる場合は、優先着信ポートの設定を無効にしてください。割込音通知と合わせて他の設定を一度に行った場合は、他の設定もやり直してください。
発信時、設定した通知 番号が相手先に通知さ れない	●本商品に接続する IP 端末によっては、本商品の「通知番号」の設定にかかわらず、IP 端末で「通知番号」に設定した電話番号が相手先に通知されることがあります。 IP 端末の機能および「通知番号」の設定方法は、IP 端末の取扱説明書などをご覧ください。
ファームウェアの更新 ができない	 ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、本商品のファームウェアの更新が行われない場合があります。その場合は、使用後一定時間たってからファームウェアの更新を行ってください。 本商品のファームウェアの更新中や、ファームウェアの更新予約中、本商品の再起動を行っている場合、当社のひかり電話設備の工事中は、本商品へのバージョンアップ操作は行えません。
ファームウェア更新が 突然実行される	●ネットワーク上の当社のサーバからの緊急のバージョンアップを 要するファームウェアが提供された場合、ファームウェア更新種 別の設定にかかわらず、強制的に最新のファームウェアへの更新 を行います。 電源を抜いたりせず、そのまましばらくお待ちください。
アラームランプが赤点 灯する	 初期状態ランプも橙点灯している場合は、ファームウェアのダウンロード中、更新中です。ファームウェアのダウンロード中、更新中は、本商品の電源を切らないでください。 本商品で異常が発生しています。約15分間待ってもアラームランプが赤点灯している場合は、本商品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、10秒以上の間隔を空けてください。電源を入れ直しても復旧しない場合は、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。
アラームランプが赤点 滅する	●「無線 LAN 簡単セットアップ」に失敗しています。 「「無線 LAN 簡単セットアップ」が成功しない」を参照してくだ さい。(☞7-13 ページ)
突然、再起動した	●当社のひかり電話設備の工事に伴い、自動的に再起動されること があります。電源を抜いたりせず、そのまましばらくお待ちくだ さい。

症 壮	百田と対等
742 1/	原因ことが来
無線 LAN 関連	
無線 LAN 通信ができ ない	●本商品の拡張カードスロットに無線 LAN カードが正しく装着されていない
	→ 「5-2 本商品への無線 LAN カードの取り付け」(●5-3ページ) をご覧の上、確認してください。
	●「Web 設定」の[無線 LAN 設定]-[無線 LAN 設定]で本商品 と接続する無線 LAN 端末の使用チャネルが一致していることを
	確認してください。使用する無線 LAN 端末によっては、12ch、 13ch は使用できない場合があります。
	自動設定でつながらない場合は無線 LAN 端末の設定を確認して、 使用チャネルの設定を変更してください。
	●暗号化方式で WEP をご利用になる場合、使用する WEP キー(キー インデックス) および WEP キー(WEP キー1~4)の設定は本
	商品と接続する無線 LAN 端末との間で同じ設定としてください。 ●本商品の MAC アドレスフィルタリングが「使用する」となって
	 いる場合は、無線LAN端末のMACアドレスをMACアドレスフィ ルタリングのエントリに登録する必要があります。(●「機能詳
	│ 細ガイド」の「Web 設定」-[無線 LAN 設定]-[MAC アド │ レスフィルタリング]-[接続を許可する無線 LAN 端末の MAC
	アドレス編集〕) ●本商品に IEEE802.11n 方式対応の無線 LAN 端末を接続する際、
	 無線 LAN 端末の暗号化方式を WPA-PSK(TKIP) または WPA2- PSK(TKIP) に設定していると接続できない場合があります。無線
	LAN 端末の暗号化方式をWPA-PSK(AES) またはWPA2- PSK(AES) に変更するか、動作モードをIEEE802.11g方式ま
	たは IEEE802.11b 方式に変更して使用してください。 ●上記を確認しても、無線 LAN 通信ができない場合は無線 LAN カードの取扱説明書を参照してください。

症 状	原因と対策
「無線 LAN 簡単セット	●本商品の拡張カードスロットに無線 LAN カードが正しく装着さ
アッフ」が成功しない	11CCいない → [5-2 本商品への無線LANカードの取り付け](●5-3ページ)
	をご覧の上、確認してください。
	●MACアトレスフィルタリンクのすべてのエントリか登録済みに なっている
	→本商品の MAC アドレスフィルタリングのすべてのエントリが
	登録済みになっていると 無線 LAN 簡単セットアップ」の設 定ができません。「Web 設定」の「毎線」AN 設定]-「MAC
	アドレスフィルタリング] で本商品の MAC アドレスフィルタ
	リングの設定を確認してください。 ● ★奈日の使用する WED キー(キーインデックマ)が WED キ
	●本商品の使用する WEP キー(キーインテックス)が WEP キー 1 になっていない
	→無線 LAN 端末で WEP キー 2 ~ 4 は対応していない場合があ
	ります。 「Web 設定」の「無線」AN 設定]-「毎線」AN 設定]-「マ
	ルチ SSID 設定(■SSID-2を選択した場合)]の[使用する
	WEP キー(キーインデックス)]で本商品の無線の暗号化設定 を確認してください
	●本商品と無線 LAN 端末で使用可能な暗号化方式や暗号化強度が
	一致していない
	号化強度を確認し、本商品に設定してください。
	●本商品に他の設定を行っている
	→本問品の設定中は「無線 LAN 簡単 ビットアッフ」での設定は 行えません。
	他の設定が終了してから行ってください。
	● Cかり電話使用中、および使用後一定時間内に設定を行っている → ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「無線 LAN 簡単
	セットアップ」での設定は行えない場合があります。
	ひかり電話使用終了後一定時間たってから行ってください。 ● 登録ランプが緑点灯していない
	→登録ランプが緑点灯していない場合は、「無線 LAN 簡単セット
	アップ」での設定は行えません。「7-1 設置に関するトラブル」 (一フロページ)を参照してください、設定中の「毎線」AN簡単セッ
	トアップ」が完了していない場合は、登録ランプが緑点灯して
	から設定を行ってください。
	→2台以上のパソコンで無線 LAN 簡単接続機能を起動している
	場合は、「無線LAN簡単セットアップ」の設定に失敗します。
	台 9 つ設定を行っ こくにさい。 ● Windows® 7 搭載の毎線 AN 内蔵パソコンが接続できない。
	→本商品の「無線ネットワーク名 (SSID) の隠蔽 (ANY 接続拒
	否)」を1しない」に設定する(●5-23ページ)、またはパソコンで「ネットワークが名前(SSID)をブロードキャストレアした
	い場合でも接続する」の設定(●5-16、5-19、5-22
	ページ)を行ってください。

症状	原因と対策
「らくらく無線スター ト」が成功しない	 インターネットに接続できていない →本商品前面のPPP ランブが消灯している場合は、インターネットに接続できません。「無線LAN 簡単セットアップ」で無線LAN 設定後、ゲーム機からのインターネット接続の確認に失敗する場合は、「7-1 設置に関するトラブル」(●7-2ページ)を参照して、本商品の無線の暗号化が「なし」に設定されている ◆本商品の無線の暗号化が「なし」に設定されている状態で、「らくらく無線スタート」を実行すると設定に失敗します。本商品の無線の暗号化が「なし」に設定されている状態で設定に失敗した場合、「らくらく無線スタート」には、自動的に、本商品の無線の暗号化をWPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)に設定する機能があります。アラームランプが消灯してから、もう一度、「らくらく無線スタート」を実行してください。 ◆本商品の「無線ネットワーク名 (SSID)を隠蔽する (ANY 接続拒否)」を「する」に設定し、SSID-1を「******」に設定しているで、「ちくらく無線スタート」を実行すると設定にた場合」(● 5-24ページ)を参照してください。 ◆本商品の「無線ネットワーク名 (SSID)を隠蔽する (ANY 接続拒否)」を「する」に設定し、SSID-1を「******」に設定している状態で「らくらく無線スタート」を実行すると設定にためします。「無線ネットワーク名 (SSID)を隠蔽する (ANY 接続拒否)」を「しない」に設定するか、SSID-1を「******」は以外に設定してください。 ◆本商品の無線の暗号化がWPA2-PSK に設定された状態で「らくらく無線スタート」を実行すると設定にためします。無線LAN 動作モードが IEEE802.11n 方式または IEEE802.11g 方式に対応したゲーム機と接続する場合は、本商品のSSID-2の無線の暗号化設定を確認してください。
その他 他の対策を実施しても	● 再記動フイッチを畑して 木商品を再記動してください
改善が見られない場合	▼円起到へインノで押して、平向印で円起到してへたさい。

付録

8

8-1	パソコンのネットワーク設定8-2
8-2	ひかり電話用無線 IP 電話機などの 設定をする8-7
8-3	設定値の保存・復元8-8
8-4	本商品の初期化 8-10
8-5	ひかり電話以外のサービスとの 同時利用方法について 8-11
8-6	電話機からの設定一覧 8-14
8-7	用語集8-17
8-8	索引
8-9	仕様一覧 8-26

8-1 パソコンのネットワーク設定

■パソコンのネットワーク設定と接続確認

本商品に接続するパソコンのネットワーク設定について説明します。 パソコンが初期状態の場合は、パソコンのネットワーク設定は必要ありません。 本章の設定画面は、DHCP サーバ機能を使用する場合の設定例です。 DHCP サーバ機能は工場出荷時に「有効にする」になっています。

- ・ Windows[®] 7 / Windows Vista[®] をご利用の場合
 → 4-3 ページをご覧ください。
- ・ Windows[®] XP をご利用の場合
 → 8-3 ページをご覧ください。
- Mac OS X をご利用の場合
 → 8-5 ページをご覧ください。

パソコンに設定されている IP アドレスを確認することで、本商品とパソコンの接続を 確認します。

本商品の IP アドレスは、初期状態で「192.168.1.1」に設定されています。 IP アドレスを変更する場合は、「機能詳細ガイド」の「Web 設定」の[詳細設定] – [DHCPv4 サーバ設定]をご覧ください。

■ Web ブラウザの設定(Windows[®]のみ)

Web ブラウザの接続設定を「ダイヤルしない」、「プロキシサーバーを使用しない」に 設定します。

Windows[®] をご利用の場合
 → 4-5 ページをご覧ください。

■ JavaScript™ の設定確認

Web ブラウザで設定を行うには、JavaScript™の設定を有効にする必要があります。

- Windows[®] をご利用の場合
 → 4-6 ページをご覧ください。
- Mac OS X をご利用の場合
 → 8-6 ページをご覧ください。

Windows[®] XP をご利用の場合

■パソコンのネットワークの設定をする

Windows[®] XP の設定により表示内容が異なる場合があります。



[IP アドレスを自動的に取得す る] と [DNS サーバーのアド レスを自動的に取得する]をク リックする





以上でパソコンのネットワークの設 定は完了です。





お知らせ

●本書では、Windows® XP の通常表示モード(カテゴリー表示)を前提に記載しています。

■ IP アドレスの確認-パソコンとの接続を確認する

 1
 本商品背面の LINK ランプが緑 点灯していることを確認する

 2
 パソコンの [スタート] – [す べてのプログラム] – [アクセ サリ] – [コマンドプロンプト] を実行する

- 3 [コマンドプロンプト] の画面 が表示されたら、 「ipconfig /renew」と入力し、 [Enter] キーを押す
- 4 [Ethernet adapter ローカル エリア接続:] が表示され、IP アドレス(IP Address)が [192.168.1.xxx] になって いることを確認する(xxxは 2~254の数字です)

C:¥>ip	onfig /renew
₩indow	IP Configuration
Ethern	t adapter ローカル エリア接続: C <u>oncection specific DNS Suffix .:</u> [P Address
	Default Gateway : 192 168 1 1

5 「exit」と入力し、[Enter] キー を押す
Mac OS X をご利用の場合

■パソコンのネットワークの 設定をする

Mac OS X の設定により、表示内容が異なる場合があります。

- アップルメニューの[システム 環境設定]を開き、[ネットワー ク]アイコンをクリックする
- 2 [Ethernet] をクリックし、[構成] た [DHCP サーバを使用] にする
- を [DHCP サーバを使用] にする
- 3 [DNS サーバ] と [検索ドメイン] を 空白にして、[詳細] をクリックする



4

5

[TCP/IP] タブをクリックし、 [DHCP クライアント ID] を 空白にして、[OK] をクリッ クする

4



[適用] をクリックし、ウィン

ドウを閉じる

- IP アドレスの確認 パソコンとの接続を確認する
 - 1 本商品背面の LINK ランプが緑 点灯していることを確認する
- - ム環境設定]を開き、「ネットワーク」
 ク」アイコンをクリックする
- 3 [Ethernet] をクリックし、IP アドレスが [192.168.1.xxx] になっていることを確認する (xxx は 2 ~ 254 の数字です)



8-5

JavaScript™の設定をする (Mac OS X)

Web ブラウザで設定を行うには JavaScript™ の設定を有効にする必要があります。 以下は Mac OS X をご利用の場合です。Windows®をご利用の場合は、「JavaScript™ の設定をする(Windows®共通)」(←4-6 ページ)を参照してください。

※ Web ブラウザの設定で、本商品の機器設定用パスワードの設定ができないことがあ ります。設定ができない場合は、以下の手順で JavaScript™ を「有効にする」に設 定してください。

以下は、Mac OS X で Safari を使用している場合の例です。



- $6 \quad \forall = 1 \forall = 0 \text{ [Safari] b6}$
 - [Safari を終了] をクリックし、 Safari を終了させる

8-2 ひかり電話用無線 IP 電話機などの 設定をする

本商品の無線 LAN の設定情報を作成し、ひかり電話に対応したひかり電話用無線 IP 電 話機などの無線 LAN の設定を行う際にご利用になれます。詳細は、フレッツ光を新規 にお申込みいただいた際にお送りしている冊子「超カンタン設定ガイド」をご参照くだ さい。

8 付録

8-3 設定値の保存・復元

「Web 設定」で現在の本商品の設定内容をファイルに保存および復元できます。 設定内容をパソコンのハードディスクにバックアップファイルとして保存しておくと、 保存済みのバックアップファイルから本商品に設定内容を復元することも可能です。

設定値の保存

- ※「設定値の復元」を行うとき、その設定値の保存時に設定されていた機器設定用パス ワード(●4-8ページ)が必要となります。機器設定用パスワードはお客様にて厳重に 管理してください。
 - 1 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アド レス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開く
 - 2 メニューの [メンテナンス] [設定値の保存&復元] をクリックする

(O) NTT	設定値の保存を復元	21/
RV-440M	「説完善りまえ」を取りまると、適定・適応が可能されることが考え	Uzr.
	[設定論の保存]	
* 基本請定	Drilling D	
 無路LAN設定 	【設定館の使え】	
- ######	最第27×60	[#G]
 エメンジナンス ・映影論2月バスワードの変更 	/12.9-F	
1228087582	READER.	

2 [ファイルに保存]をクリックし、[保存]をクリックする

設定値の保存&復元		?
定確の現元1を実行すると、連信・遠謀がく	気軽されることが寄ります。	
27411.684		
記録の復元		
E77404		(金沢)

- 4 ファイルの保存先を指定し、[保存]をクリックする
- 5 「ダウンロード完了」画面が表示された場合は、[閉じる]をクリックする

設定値の復元

- 1 「Web 設定」ページ(「http://ntt.setup/」もしくは本商品の IP アド レス「http://192.168.1.1/」(工場出荷時))を開く
- 2 メニューの [メンテナンス] [設定値の保存&復元] をクリックする



お知らせ

●機器設定用パスワードは復元されません。

●以下の設定値は復元されない場合があります。復元後に必ず設定内容を確認してください。

- ・無線ネットワーク名(SSID)
- ・事前共有キー(PSK)
- ・WEP キー

- ・無線ネットワーク名(SSID)の隠蔽
 - (ANY 接続拒否)
- ・ファームウェア更新種別
- ●本商品を再起動すると、通話・通信が切断されます。
- ●「設定値の復元」を行う場合に必要なパスワードは、「設定値の保存」を行った時点で使用していた機器設定用パスワードです。
- ●設定値を復元するときは、他機種のバックアップファイルを指定しないでください。正し く復元できません。
- ●ご契約の電話番号が変更・追加・削除になった場合、変更・追加・削除以前に保存した設 定ファイルは使用しないでください。設定内容が正しく復元できない場合があります。
- ●お客様のご利用環境によっては設定値の保存・復元の際には時間がかかる場合があります。

8

本商品の初期化

初期化とは、本商品に設定した内容を消去して、工場出荷状態に戻すことをいいます。

本商品が正常に動作しない場合や今までとは異なる回線に接続し直す場合、または機器 設定用パスワードを忘れたり、IP アドレスを間違えたりして本商品にアクセスできな くなった場合には、本商品を初期化し、初めから設定をやり直すことをお勧めします。 「Web 設定」で初期化することもできます。詳細は、「機能詳細ガイド」の「Web 設定」 の[メンテナンス] – [設定値の初期化] をご覧ください。 一度初期化すると、それまでに設定した値はすべて消去され、工場出荷状態に戻ります のでご注意ください。

ひかり電話に関する設定もすべて消去されます。初期化後、本商品が起動すると、再度 ひかり電話の自動設定が行われます。ひかり電話の利用が可能になると登録ランプ、ひ かり電話ランプが緑点灯します。ランプの状態を確認してください。

■設定初期化について

本商品の初期化は、下記の手順で行います。

- 1 初期化スイッチをボールペンなどの先端の細い棒状の物で押し続ける ※手順3で初期状態ランプが橙点灯するまで、初期化スイッチを押した状態で操作 してください。
- 2 再起動スイッチを押す

前面の全ランプが点灯し、その後、すべてのラン プ(電源ランプを除く)が一度消灯します。

- 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
 日
- **初期状態ランプが橙点灯するまでのしばら くの間、初期化スイッチを押し続ける** 初期状態ランプが橙点灯になれば、初期化完了で(す。

※初期状態ランプが橙点灯まで初期化スイッチを 押し続けなかった場合は、初期化が完了しませ ん。手順1から操作をやり直してください。



3

- ●本商品に設定する接続先ユーザ名や接続パスワードは重要な個人情報です。情報を盗まれると悪用される可能性がありますので、情報の管理には十分お気をつけください。本商品を当社に返却される場合は、必ず初期化を行い、設定された情報を消去してください。
- ●一度初期化すると、それまでに設定した値はすべて消去され、工場出荷状態に戻ります。 設定内容をパソコンのハードディスクにバックアップファイルとして保存しておくことを お勧めします。「8-3 設定値の保存・復元」(●8-8ページ)を参照してください。

8-5 ひかり電話以外のサービスとの 同時利用方法について

「フレッツ VPN」^{*}との同時利用方法について

「フレッツ・グループアクセス」を同時にご利用いただく場合、または「フレッツ・オフィス」、「フレッツ・アクセスポート」、「フレッツ・ VPNゲート」、「フレッツ・VPNワイド」に同時に接続する場合、下記の接続構成であればご利用可能です。ただし、ご利用上の注意 事項がありますのでご確認ください。

※「フレッツのIP-VPNサービス」とはBフレッツでご利用のお客様専用のサービスの、「フレッツ・グループアクセス」、「フレッツ・オ フィス」、「フレッツ・アクセスポート」および、フレッツ光ネクストでご利用のお客様専用サービスの「フレッツ・VPNゲート」、「フ レッツ・VPNワイド」の総称です。

「フレッツVPN」では、セキュリティの高い拠点間通信をサービスコンセプトとしており、1台のルータ・パソコンでVPN接続とイン ターネット接続を同時に利用しないことを推奨しておりますので、ひかり電話をご利用の場合は、以下の接続設定を行ってください。



Webブラウザの設定画面から、本商品に接続先を設定してください。

【ご利用上の注意事項】

・本商品は初期設定時には「PPPoEブリッジ」が「使用する」設定となっておりますので、本機能の設定変更は行わないでください。



050IP 電話との同時利用方法について

ひかり電話と 050IP 電話サービスを同時にご利用いただく場合

プロバイダが提供する IP 電話サービス(050 番号を利用する IP 電話サービス。以下、「050IP 電話」と略します)と ひかり電話を同時利用する場合、下記の接続構成であればご利用可能です。ただし、ご利用上の注意事項がありますので、 必ず次ページの内容をご確認ください。

① IP 電話アダプタをご利用の場合

機器構成 1 - ①

※ IP 電話アダプタ (VoIP アダプタ)・IP 電話ルータ (Web Caster V130) と本商品を下記の機器構成で接続した場 合のみ動作確認を行っております。それ以外の機器構成でのご利用は推奨しません。



② IP 電話ルータ・IP 電話対応セキュリティルータをご利用の場合 機器構成 1 - ②

※ IP 電話ルータ (Web Caster V100 / V110 / V120 / V130)、IP 電話対応セキュリティルータ (Web Caster X400V) と本商品を下記の機器構成で接続した場合のみ動作確認を行っております。それ以外の機器構成でのご利用 は推奨しません。



またはIP電話対応セキュリティルータ[Web Caster X400V]

【ご利用上の注意事項】

前ページの構成でひかり電話と 050IP 電話をご利用いただく場合、以下の点にご注意ください。 ご利用の機器構成ごとにご注意いただく事項が異なりますので、<u>下記「対象となる機器構成」欄にてご利用の機器構成を</u> ご確認いただき、「★」が記載されている場合に該当する注意事項をご確認ください。



8

8-6 電話機からの設定一覧

電話機から設定する場合の機能番号一覧を紹介します。 本機能をご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。

【ひかり電話の設定】

電話機からひかり電話の設定ができます。

●ひかり電話共通設定

機能番号	設定項目	🛞 機能番号 🛞	設定値・設定内容	操作終了
	音声優先モード			
00			①:なし	
00	$\circledast \circledast \circledast \oslash 0$	\circledast 0 0 \circledast	②:優先	
			③:最優先	
	優先着信ポート			
01			① : 電話機] ポート	
	$\circledast \circledast \circledast \oslash 0$	\circledast 0 1 \circledast	2:電話機2ポート	
			③:無効	
	アナログポート無効化	Ł		
02			 この設定を行う電話機と異なる 電話機ポートを利用できなくする 	Ð
			② :電話機 1、2 ポート共に利用可能 とする	Ð

●内線設定(アナログ端末)

機能番号	設定項目 ポート番号	· 🛞 機能番号 🛞	設定値・設定内容	操作終了
	ナンバー・ディスプレイ			
91	★★★ ★	$\mathfrak{B} \mathfrak{B} \mathfrak{O} \mathfrak{I} \mathfrak{B}$	 使用する 使用する 	₩₩
	モデムダイヤルイン			
92	**** 9 9 1 または 2) ⊛ 92 ⊛	 使用する 注使用しない 	₩₩
	割込音通知			
93	 ※※※ ※ % %<td>) ↔ 93 ↔</td><td> 使用する 使用しない </td><td>₩₩</td>) ↔ 93 ↔	 使用する 使用しない 	₩₩
04	着信番号			
94	★★★ ★	2 € 94 €	(着信番号)	
05	指定着信機能			
90	★★★ ★	2 🛞 95 🛞	(着信番号) 🛞 (指定着信番号)	
	キャッチホン・ディスプレイ	ſ		
96	 ★★★●● ★★★●● ★ <li< td=""><td>≥ ⊛ 96 ⊛</td><td> 使用する 使用しない </td><td>₩₩</td></li<>	≥ ⊛ 96 ⊛	 使用する 使用しない 	₩₩

8-6 電話機からの設定一覧

機能番号	設定項目	ポート番号	🛞 機能番号 🛞	設定値・設定	内容	操作終了
	ダイヤル桁間タ-	√				
				④:4秒		
97				(5):5秒		
07	***99	〕または②	⊛ 97 ⊛	66:6秒		(₩)(#)
				7):7秒		
				⑧:8秒		
	エコーキャンセラ	5				
98		D <i>≠t-</i> I+@	$\Theta \otimes \Theta \otimes \Theta$	 (1):使用する 		ΩΩ
		Jarcia		 ②:使用しない 		₩₩
00	通知番号					
00	\times	〕または②		(通知番号)		
01	内線番号					
01	\otimes	〕または②	\circledast 01 \circledast	(内線番号)		\oplus
	着信音選択					
02	***99	〕または②	⊛ @2 ⊛	(着信番号) 🛞	1 IR 2 SIR	₩

【無線 LAN の設定】

電話機から無線 LAN の設定を変更することができます。

●無線 LAN の設定を変更する

設定項目	(\ast)	設定値・設定内容	操作終了
無線ネットワーク名	(SSID)	と暗号化設定	
~~~~~	$(\mathbf{x})$	① : SSID-1 の設定	⊞⊞
		(2): SSID-2の設定	
無線ネットワーク名	(SSID)	の隠蔽(ANY 接続拒否)	
AAAAA	()	<u>①</u> :する	(mm)
		②:しない	
無線 LAN 動作モート	~		
	$(\mathbf{A})$	③:IEEE802.11b/g/n 互換にする	<b>A</b> A
	$\odot$	④: IEEE802.11b/g 互換にする	

#### ●らくらく無線スタート、無線 LAN 簡単接続機能を起動する

設定項目	設定値・設定内容	操作終了
おまかせモード(らくらく無線スタート&無線 LAN 簡単接続機能)の起動		
$\otimes \otimes \otimes 0 0$	_	-

#### 【バージョンアップの設定】

バージョンアップのお知らせ機能を利用してバージョンアップすることができます。

#### ●ファームウェア更新種別を設定する

設定項目	更新種別	$\circledast$	設定値・設定内容	操作終了
自動更新				
	② : 一定量データ 通信監視有効	$( \ast )$	◎◎~②③の2桁	Ð
	<ul> <li>③:一定量データ</li> <li>通信監視無効</li> </ul>	$\circledast$	(24 時間を 2 桁で入力します。)	Ð
手動更新				
***88	⑦:手動更新	$( \ast )$	① : 再起動更新「有効」         ② : 再起動更新「無効」	#

●バージョンアップ方法(「手動更新」の場合)

設定項目	設定値・設定内容	操作終了
バージョンアップ		
$\circledast \circledast \circledast 1 1$	_	—

用語集

#### 本書に出てくる通信・ネットワークに関する用語を中心に解説します。さらに詳しくは、 「機能詳細ガイド」をご覧ください。

【アルファベット順】

8-7

AES	Advanced Encryption Standardの略。 WPA-PSK・WPA2-PSK で使用する暗号化方式の 1 つ。 AES は TKIP や WEP と比べて、より解読されにくいものに なっている。
ANY 接続拒否	無線 LAN 端末からの ANY 接続(どの無線 LAN アクセスポ イントにも接続できる特殊な SSID)を拒否する機能。
bps	bit per second の略。 通信速度の単位。秒あたりに伝送されるビット数。
СНАР	Challenge Handshake Authentication Protocol の略。 PPP で接続の際にユーザを認証するために利用する認証用プロトコル。PAP と異なり毎回パスワードを元に生成したビット列をネットワーク上でやり取りするため、安全性が高いという特徴がある。 RFC1994 で仕様が公開されている。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol の略。 端末装置に対し、動的に IP アドレスやネットマスクなどの ネットワーク構成情報を割り当てるための機能。(TCP/IP を 使用する端末装置は、固有の IP アドレスを持つ必要がある。)
DHCP クライアント	DHCP サーバにより IP アドレスを割り当てられるネットワー ク機器などのこと。
DHCP サーバ	DHCP を用いて IP アドレスなどの設定を配布・管理するネッ トワーク機器などのこと。
DLNA	Digital Living Network Alliance の略。 家電、モバイル、およびパーソナルコンピュータ産業におけ る異メーカー間の機器の相互接続を容易にするためのガイド ラインを作ることを目的とした業界団体。
DMZ	DeMilitarized Zone の略。 不正アクセスを防ぐファイアウォールの内側にあり、外部 (WAN 側) とも内部 (LAN 側) とも切り離された区域のこと。
DNS	Domain Name System の略。 IP アドレスではなく、ドメイン名による伝送経路選択をする 機能。
DNS サーバ	ドメイン名と IP アドレスとの対応表を持っており、ドメイン 名の問い合わせに IP アドレスを通知するサーバ。
IEEE802.11b	無線 LAN の規格の 1 つ。 2.4GHz の周波数帯を利用し、伝送速度は最大で 11Mbps。
IEEE802.11g	無線 LAN の規格の 1 つ。 2.4GHz の周波数帯を利用し、伝送速度は最大で 54Mbps。

8-17

8

IEEE802.11n	無線 LAN の規格の 1 つ。 2.4GHz/5GHz の周波数帯を利用し、伝送速度は最大で 300Mbps (アンテナ 2 本利用時)。本商品では、2.4GHz 帯のみ利用可能。
IP	Internet Protocol の略。 異なるネットワークの間でパケットの転送を行うための取り 決めを表す。
IP アドレス	インターネット接続などの TCP/IP を使ったネットワーク上 で、コンピュータなどを識別するためのアドレス。32bit の 値を持ち、8bit ずつ 10 進法で表した数値を、ピリオドで区 切って表現する。 (例:192.168.1.10)
IPマスカレード	NAT(IP アドレス変換)機能の 1 つ。ポート番号を動的に 割り当てることにより、1 つの WAN 側 IP アドレスに対して 複数の LAN 側端末を接続することが可能となる機能。
LAN	Local Area Network の略。 1 つの建物内などに、複数のパソコンやプリンタなどで構成 される小規模なコンピュータネットワーク。
MAC アドレス	ネットワーク上で機器の区別をするためにハードウェア (LAN カードなど)につけられた固有のアドレス。利用者が このアドレスの値を決めることはできない。
MAC アドレスフィルタリ ング	無線 LAN 通信においてサーバが通信できる MAC アドレスで 指定し、通信を受けたくない無線 LAN 端末などからの通信 を防ぐ機能。
PAP	Password Authentication Protocol の略。 PPP リンクの接続を確立するときに認証するプロトコル。 RFC1334 で仕様が公開されている。パスワードによって ユーザが偽装かどうか識別する。
PING	端末間の接続が正常に行えるかどうかを試験するプログラム。
PPP	Point to Point Protocol の略。 遠隔地にある2台のコンピュータを接続するためのプロトコ ル。アナログ回線やINSネット64回線などを使ってインター ネット接続するために使われる。
PPoE	Point to Point Protocol over Ethernetの略。 ADSL などの常時接続型サービスで使用されるユーザ認証技術のこと。Ethernet上でダイヤルアップ接続(PPP 接続) と同じように利用者の接続先ユーザ名や接続パスワードの チェックを行う。

SIP	Session Initiation Protocol の略。 ひかり電話などに用いられる通話制御プロトコルの 1 つ。 RFC3261 で仕様が公開されている。
SPI	Stateful Packet Inspection の略。 ルータ内を通過するデータを読み取り、内容を判断して動的 に使用ポートを開放 / 閉鎖する機能。
ТСР	Transmission Control Protocol の略。 データの転送を制御するプロトコル。送信先に接続してデー 夕送信する。受信側は受け取ったパケットの到達確認を行い、 エラーを訂正する機能を持つので、信頼性の高い通信を実現 できる。
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocolの略。 インターネットや LAN で一般的に使われているプロトコル。
ТКІР	Temporal Key Integrity Protocol の略。 WPA-PSK・WPA2-PSK で使用する暗号化方式の 1 つ。 TKIPは、WEPでも使用されている RC4 という暗号化アル ゴリズムを採用している。
UPnP	Universal Plug and Play の略。 パソコンや周辺機器、AV 機器、電話、家電製品などの機器 をネットワークを通じて接続し、相互に機能を提供しあうた めの技術仕様のこと。
USB	Universal Serial Bus の略。 キーボードやマウス、モデムなどの周辺機器とパソコンを結 ぶデータ伝送路の規格。
VDSL	Very high-bit-rate Digital Subscriber Line または Very high-speed Digital Subscriber Line の略。 電話回線を使用する高速データ通信で、利用者側は、すでに 一般家庭に普及している電話回線を用意するだけでよいが、 経路の一部に光ファイバを利用する。
VoIP	Voice over Internet Protocol の略。 インターネットやイントラネットのような IP ネットワーク上 で音声通話を実現する技術のことを指す。 社内 LAN を使った内線電話やインターネット電話などに応 用される。
VPN	Virtual Private Network の略。 インターネットを経由するにもかかわらず、拠点間を相互接 続し、安全な通信を可能にするセキュリティ技術によって構 築された、仮想プライベートネットワークのこと。

WAN	Wide Area Network の略。 地理的に離れた地点にあるパソコン同士を電話回線や専用回 線で接続し、データをやり取りするネットワーク。
Web ブラウザ	Internet Explorer® などのホームページを見るためのアプリ ケーション。
WEP	Wired Equivalent Privacy の略。 ユーザが指定した任意の文字列(WEPキー)を本商品と無 線 LAN 端末に登録することによって、WEPキーが一致した 場合のみ通信できるようになる。
WEP +	WEP で用いられる秘密の鍵。送信者と受信者は同じ鍵を登録した上で通信を行う。
WPA	Wi-Fi Protected Access の略。 通信暗号化方法 「WEP」 に置き換わる、より強固な暗号化方法。
WPA2	Wi-Fi Protected Access2 の略。 WPA の新バージョンで、AES 暗号化に対応した WPA より 強固な暗号化方法。
WPA-PSK/WPA2-PSK	WPA/WPA2 セキュリティ設定の認証方式の 1 つ。 Pre-Shared Key を使うと、認証サーバを用意しなくても WPA/WPA2 セキュリティ設定を使用できる。
100BASE-TX	Ethernet の通信方式の 1 つ。 100Mbps の伝送速度を持ち、ツイストペアケーブルを使用 する。
1000BASE-T	Ethernet の通信方式の 1 つ。 1Gbps(1000Mbps)の伝送速度を持ち、ツイストペアケー ブルを使用する。

【あいうえお順】

【あ行】

イーサネット(Ethernet)	LAN の通信方式。100BASE-TX、1000BASE-T などの規格 がある。
インフラストラクチャ通信	無線 LAN 端末から無線 LAN アクセスポイントを経由して行 う無線 LAN の通信。

#### **エコー・キャンセラ** 自分側の音声が通話相手側の音声入力機器に拾われて反響や ハウリングが起きるのを防止する機能。

### 【か行】

回線終端装置	デジタル回線に端末装置を接続するための終端装置。フレッツ 光ネクスト/Bフレッツでは ONU (Optical Network Unit) などを指す。
クライアント	LAN などを構成するコンピュータの中で、主にサーバからの 資源やサービス(ファイル/データベース/メール/プリン タなど)を受けるコンピュータ。
グローバル IP アドレス	インターネット上の通信相手を特定するのに使用される IP ア ドレスの種類の 1 つ。 このアドレスは、インターネット上で重複することは許され ていない。
ゲートウェイ	プロトコルの異なる LAN 同士や LAN と WAN とを接続する 装置。

## 【さ行】

サーバ	LAN などを構成するコンピュータの中で、主にクライアント に資源やサービス(ファイル / データベース / メール / プリ ンタなど)を提供するコンピュータ。 インターネット上では、Web サーバがホームページを提供する。
サブネット	大きなネットワークを複数の小さなネットワークに分割して 管理する際の管理単位となる小さなネットワーク。IP アドレ スは、所属するサブネットのアドレス(ネットワークアドレス) と、サブネット内での端末のアドレス(ホストアドレス)か ら構成されており、ネットワークアドレスが上位何ビットか をサブネットマスク(ネットマスク)で指定する。
自動設定	本商品が、電源投入時にひかり電話網に設置されている自動 設定サーバから本商品の初期設定情報を取得し、初期設定す る機能。
自動設定サーバ	本商品の初期設定情報を管理するひかり電話網に設置された サーバ。

8

静的 IP マスカレード	IP マスカレード使用時に、設定したポート番号の動的な変換 を行わないようにする機能で、LAN 側の端末を特定する。ネッ トワークゲームを行うときなどに使用する。
セッション	コンピュータネットワークなどで確立された通信。
【た行】	
チャネル	無線通信では、使用する周波数帯域を分割して、それぞれの 帯域で異なる通信を行うことができる。チャネルとは、その 分割された個々の周波数帯域のこと。複数の無線 LAN を狭 いエリアで同時使用する場合は、それぞれに異なる周波数を 割り当てないと、無線干渉が発生して、通信速度が遅くなる 場合がある。その場合、なるべく各チャネル同士の帯域が重 ならないような使用を推奨する。
ドメイン	「領地」を意味し、ネットワーク関連では各ネットワークにお けるひとまとまりの管理単位。
【は行】	
パスワード	コンピュータ・システムの安全性や信頼性を維持するために 利用される、数字や文字列による符号。 パスワードを設定する際は、名詞や単純な数字、文字は避け、 文字、数字、記号を組み合わせて設定することや、定期的に パスワードを変更することが望ましい。
ひかり電話	NTT 東日本/ NTT 西日本提供の IP 電話サービス。
ファームウェア	本商品を動作させるためのソフトウェア。
ファイアウォール	外部からの不正なアクセスを防ぐためのシステム。 LAN とインターネットの間で不正なアクセスの検出や遮断を 実現している。
フレッツ・スクウェア	フレッツサービスをご利用のお客様専用のサイト。
フレッツ 光ネクスト サービス 情報サイト	フレッツサービスに関するサポート情報を提供するサイト。
プロキシサーバ	各装置からプロトコルメッセージを受け取り、相手先に代理 送信することにより装置間の通信を確立させるサーバ。
プロトコル	通信規約。システム(コンピュータやネットワーク)同士が 正しく通信できるようにするための約束ごと。
プロバイダ	インターネットの接続サービスを提供している事業者。

ポートセパレート	暗号化方式を「WEP」または「なし」で設定している無線 LAN 端末から、本商品の「Web 設定」へのアクセス並びに本 商品の LAN 側に接続されている端末へのアクセスを制限する 機能。
ポート番号	TCP/IP において、ユーザやアプリケーションなどを識別す るために利用する番号。

【ま行】

マルチセッション	コンピュータネットワークなどで同時に複数確立された通信。
----------	------------------------------

無線LAN アクセスポイント 有線LAN とインフラストラクチャ通信に設定した無線LAN 端末との通信の中継や、無線LAN 端末同士の通信の管理を 行う。

無線ネットワーク名(SSID)SSID は Service Set Identifier の略。<br/>無線通信する端末を論理的にグループ分けするための識別子。<br/>単一の無線ネットワークに属する端末には、すべて同じ無線<br/>ネットワーク名 (SSID)を設定して使用する。

【ら行】

らくらく無線スタート	無線 LAN アクセスポイントとゲーム機との無線 LAN 設定を 電話機やパソコン、らくらくスタートボタンから簡単に行う ことができる機能。
ルータ	複数のネットワークを相互に接続し、データの転送先や経路 を選択する装置。
ルーティング	パケットを宛先に届けるための経路を選択する機能。

8-8 索引

#### 🙈 の付いている用語は「機能詳細ガイド」に記載されています。

「数字】
050IP電話 ······· 8-12
100/1000 BASE-T ランプ 1-6
[A ~ Z]
ACT ランプ
ANY 接続拒否5-23、8-17、 🔬
FAIL ランプ
IPアドレス
······ 4-4、8-4、8-5、8-18、 🔬
IP アドレスの確認
Mac OS X
Windows //Windows Vista ···· 4-4
$ \Delta N  = 1.6 8.26$
1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7 = 1.7
LINK ランプ
PPP ランプ
PSK
RV-440MI 機能設定ガイド
SC-40NE 16, 17, 1-3, 1-7, 5-3
TKIP
UPnP
VDSL LAN ホート 8-26
1-0, 2-3, 2-7, 2-3, 0-23
VPN パススルー
WAN → I AN 中継機能
Web 設定 ···································
Web ブラウザ 1-8、4-5、8-20
WEP
WPA-PSK/WPA2-PSK 8-20
WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)

#### [ア行]

ー斉着信 3-13 お客様サポート 裏表紙 オプションランプ 1-4、1-5	アラームランプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-4、	1-5
お客様サポート	一斉着信	Э	8-13
オプションランプ 1-4、1-5	お客様サポート・・・・・	裏	表紙
	オプションランプ・・・・・	1-4、	1-5

[力/行]

2-5
-26
1-4
2-3
4-8
23
3-6
-12
CD-ROM
7-1
-13
7-8

#### [サ行]

サーバ
再起動スイッチ 1-4、1-5、8-10
事前共有キー (PSK) 5-24
指定着信機能
仕様一覧8-26
初期化
初期化スイッチ 1-4、1-5、8-10
初期状態ランプ 1-4、1-5、8-27
スタンド
静的 IP マスカレード 8-22、 🔬
静的 NAT
接続
インターネットに~する 4-11
電源を~する 2-6、2-8、2-10
電話機を~する 2-5、2-7、2-9
フレッツ・スクウェアに~する 4-12
本商品とパソコンの~を確認する
接続先ユーザ名
接続パスワード
設置する
····································
設定一覧
設定する
JavaScript ™
「Web 設定」で
Web ブラウザ
ゲーム機との無線 LAN を~ 5-8
電話機から
電話機からひかり電話を~ 3-27

電話機から無線 LAN 動作モードを~
電話機から無線ネットワーク名(SSID)
と暗号化を~ 5-23
電話機から無線ネットワーク名(SSID)
の隠蔽(ANY 接続拒否)の~ … 5-23
内線番号
パソコンからネットワークを~
Mac OS X
Windows [®] 7/Windows Vista [®] … 4-3
Windows® XP ······ 8-3
パソコンからひかり電話を~ 3-18
ひかり電話用無線 IP 電話機
などの~8-7
複数の電話機での同時着信や
使い分けを~ 3-33
本商品の設定4-8
無線 LAN
無線 LAN 簡単接続機能
······ 5-4、5-14、 👧
無線 LAN 簡単セットアップ
······ 5-6、5-12、5-20、 🔬
「らくらくスタートボタン」で
設定値の保存・復元8-8
セットを確認

## [夕行]

対応 OS の確認 …	
ダブルチャネル/褚	复数チャネル 3-9
着信鳴り分け	
電源アダプタ	
電源アダプタ端子・	
電源ランプ	
電子マニュアル	
電話機から無線 LA	N の設定 5-23
電話機ポート	
登録ランプ	

#### [ナ行]

内線通話	3-5
内線転送	3-5
内線番号設定	3-11
ナンバー・ディスプレイ	3-8

## [八行]

バージョンアップ6-	- 1
当社ホームページよりファイルを	
ダウンロードして~する6-	-7

ハーションアッノお知らせ機能を	
利用して~する	6-3
パケットフィルタリング	
パソコンの準備	1-7
発信者情報(番号)の通知	3-9
ひかり電話	
受けかた	3-3
かけかた	3-2
接続可否番号一覧	3-4
設定	3-33
使いかた	3-11
電話番号	3-11
発着信できるサービス	3-4
ひかり電話以外のサービスとの	
	8-11
付加サービス	
····································	1, 3-2
ファームワエア情報を確認する	
フッキング······3-5	)、J-/
フレック VPN	0-11
$\pi = k + 1 (k - k - k - k - k - k - k - k - k - k $	
	CD_ROM
[フ行]	
マイナンバー/追加番号・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-10
マイナンバー/追加番号	3-10 3. 🔬
マイナンバー/追加番号······ 8-23 マルチセッション····· 8-23 無線 LAN カード ····· 1-3	3-10 3、 🙉 3、 5-3
マイナンバー/追加番号 マルチセッション	3-10 3, Am 3, 5-3
マイナンバー/追加番号	3-10 3,
マイナンバー/追加番号······ 8-23 マルチセッション····· 8-23 無線 LAN カード ····· 1-3 無線 LAN の設定 ····· 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID)	3-10 3、
マイナンバー/追加番号	3-10 3, , 5-3 5-23 8-23
マイナンバー/追加番号	3-10 3, 3, 5-3 5-23 8-23 3-17
マイナンバー/追加番号	3-10 3, 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14
マイナンバー/追加番号	3-10 3, 6, 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14
マイナンバー/追加番号… マルチセッション 8-20 無線 LAN カード 1-3 無線 LAN の設定 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) 5-23、5-24、 メディア変更機能 モジュラーケーブル モデムダイヤルイン… [ヤ行]	3-10 3, 4, 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14
マイナンバー/追加番号… マルチセッション 8-20 無線 LAN カード 1-3 無線 LAN の設定 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) 5-23、5-24、 メディア変更機能 モジュラーケーブル モデムダイヤルイン… [ヤ行] 優先着信ポート	3-10 3, 6, 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14
マイナンバー/追加番号	3-10 3, , , 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14 . 3-14 . 8-17
マイナンバー/追加番号	3-10 3, 6, 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14 3-14 • 3-14 • 3-14
マイナンバー/追加番号…マルチセッション8-20 マルチセッション8-20 無線 LAN カード1-3 無線 LAN の設定 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) 5-23、5-24、 メディア変更機能 モジュラーケーブル モデムダイヤルイン <b>[ヤ行]</b> 優先着信ポート 用語集… <b>[ラ行]</b> らくらくスタートボタン	3-10 3, , , 5-3 5-23 8-23 3-17 1-2 3-14 - 3-14 - 3-14 - 8-17
マイナンバー/追加番号······ 8-20 マルチセッション····· 8-20 無線 LAN カード······ 1-3 無線 LAN の設定 ······ 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) ····· 5-23、5-24、 メディア変更機能··· モジュラーケーブル··· モデムダイヤルイン··· モデムダイヤルイン··· モデムダイヤルイン··· <b>[ヤ行]</b> 優先着信ポート 用語集··· 日語集··· 日子 <b>行</b> らくらくスタートボタン ····· 1-6、5-4、5-8、	3-10 3, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
マイナンバー/追加番号······ 8-20 マルチセッション····· 8-20 無線 LAN カード····· 1-3 無線 LAN の設定 ······ 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) ····· 5-23、5-24、 メディア変更機能··· モジュラーケーブル··· モデムダイヤルイン··· モデムダイヤルイン··· モデムダイヤルイン··· <b>[ヤ行]</b> 優先着信ポート··· 用語集··· 日語集··· 日子 <b>行</b> らくらくスタートボタン ····· 1-6、5-4、5-8、 らくらく無線スタート···· 5-8、	3-10 3, 3, 5-3 5-23 8-23 3-17 
マイナンバー/追加番号······ 8-23 マルチセッション····· 8-23 無線 LAN カード······ 1-3 無線 LAN の設定 ······ 5-4、5-8、5-14、 無線ネットワーク名(SSID) ····· 5-23、5-24、 メディア変更機能···· 5-23、5-24、 メディア変更機能··· モジュラーケーブル··· モデムダイヤルイン··· モデムダイヤルイン··· <b>[ヤ行]</b> 優先着信ポート 用語集··· 日語集··· らくらくスタートボタン ····· 1-6、5-4、5-8、 らくらく無線スタート··· 5-8、 ランプの確認···	3-10 3. 4. 5-23 5-23 8-23 3-17 
マイナンバー/追加番号	3-10 3, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
マイナンバー/追加番号	3-10 3, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

#### RV-440MI

■ ハードウェア仕様				
IJ	頁目	仕 様		
	インタフェース	VDSL		
VDSL	伝送経路	2W メタリックケーブル		
LINE	変調/多重方式	DMT 変調/ FDD 方式		
ポート	コネクタ形状	6 ピンモジュラージャック(RJ-11)		
	通信速度	下り最大 100 Mbps、上り最大 100 Mbps 対称伝送		
VDSL LAN		1000BASE-T / 100BASE-TX (IEEE802.3ab / IEEE802.3u) オートネゴシエーション		
<u>∭</u> — <	コネクタ形状	8 ピンモジュラージャック (RJ-45)		
	物理インタ フェース	8 ピンモジュラージャック (RJ-45)		
LAN	ポート数	4 ポート(スイッチングハブ内蔵)		
<b>ホート</b>	規格	1000BASE-T / 100BASE-TX (IEEE802.3ab / IEEE802.3u) オートネゴシエーション		
拡張 カード	物理インタ フェース	ExpressCard/34(PCI Express)準拠 ※オプションの無線 LAN カード SC-40NE 専用拡張カードス ロット		
XU Yr	スロット数	1 スロット		
物理インタ 6ピ _{電話機} フェース		6 ピンモジュラージャック(RJ-11)		
ポート	ポート数	2ポート		
	供給電圧	約- 48 V(無負荷時)		
	インタフェース	USB2.0		
USB ポート	コネクタ形状	Туре А		
	ポート数	2ポート		

#### 8-9 仕様一覧

項目		仕  様		
電源ランプ		電源通電時:緑点灯		
	アラームランプ	装置障害時:赤点灯 「無線 LAN 簡単セットアップ」設定失敗時:赤点滅(10 秒間)		
	PPP ランプ	1 セッション接続中:緑点灯、2 セッション以上接続中:橙点灯		
	ひかり電話 ランプ	ひかり電話利用可能時:緑点灯、 ひかり電話通話中/着信中/呼び出し中:緑点滅		
	ACT ランプ	ひかり電話機能/ルータ機能利用可能時:緑点灯、 ひかり電話機能/ルータ機能でデータ通信中:緑点滅		
ランプ 表示	登録ランプ	ひかり電話設定完了時:緑点灯、 ひかり電話設定中:緑点滅 ひかり電話設定失敗時:赤点灯/赤点滅 「無線 LAN 簡単セットアップ」設定中:緑点滅/橙点滅、 「無線 LAN 簡単セットアップ」設定完了時:橙点灯(10 秒間)		
	初期状態ランプ	工場出荷状態:橙点灯、IP アドレス重複時:橙点滅		
	オプション ランプ	USB 機器接続時:青点滅(3 回点滅後 2 秒点灯)		
	VDSLランプ	VDSL 回線リンク確立時:緑点灯 VDSL 回線トレーニング時:緑点滅(遅) VDSL 回線データ通信時:緑点滅(速) ※ ご使用の機器によりランプの状態が異なる場合があります。		
	FAIL ランプ	装置障害時:赤点灯		
	初期化	設定初期化用スイッチ		
操作部	再起動	再起動用スイッチ		
	らくらくスタート	無線 LAN 簡単セットアップ用など		
筐体外観		縦置き/壁掛け共用型		
動作環境		温度:0~40℃ 湿度:20~80%(結露しないこと)		
外形寸法		約 40(W)× 171(D)× 236(H)mm(突起部分を除く)		
電源		AC100 V (50/60 Hz)		
消費電力		最大 30 W 以下(電源アダプタ含む)		
質量		約 0.8 kg 以下(電源アダプタ含まず)		
電磁妨害波規格		VCCI クラス B		

■ ソフトウェア仕様					
	<u>ノエノには</u> 項 日	什 様			
		PPPoE (PPP over Ethernet)			
	PPP 認証	自動認証(CHAP/PAP)/ CHAP 固定/ PAP 固定			
		常時接続(自動接続)/要求時接続(無通信時切断機能あり)			
	接続先数	登録:5箇所、同時接続:5箇所			
	ルーティング方式	スタティックルーティング(最大 150 件)			
	DHCP サーバ機能	あり(最大 253 アドレス割当)			
	DNS Proxy 機能	あり			
ルータ	NAT 機能	IP マスカレード : 最大 4096 セッション、 静的 NAT : 最大 64 アドレス			
機能	静的 IP マスカレード	あり			
	ユニバーサルプラグアン ドプレイ(UPnP)機能	あり			
	複数固定 IP サービ ス対応機能	あり			
	パケットフィルタ 機能	フィルタ種別、送信元 IP アドレス、宛先 IP アドレス、 プロトコル種別、送信元ポート、宛先ポート、方向指定可能、 登録:128 件			
	SPI機能	TCP タイムアウト、UDP タイムアウト、ICMP タイム アウト設定可能			
ブリッジ 機能	ブリッジ対象	PPPoE パケット、IPv6 パケット			
接続手順		SIP			
VoIP 機能	音声 CODEC	ITU-T G.711 $\mu$ -law			
	エコー・キャンセラ	ITU-T G.168			
	設定方法	Web ブラウザ、電話機からの設定・保守			
設定·保守	状態表示機能	回線状態、WAN 側 IP アドレス、バージョン情報他			
	ログ機能	あり			
機能	設定値の保存・復元機能	ファイルに保存、ファイルからの復元			
	ソフトウェアバー   ジョンアップ機能	Web ブラウザを使用、電話機を使用(※1)、自動更新			

※ 1 電話機を使用して設定・保守機能をご利用になるためには、ひかり電話サービス契約が必要 です。

■ ソフトウェア仕様(無線 LAN)			
項 目		仕様	
	端末インタフェース	ExpressCard/34(PCI Express)準拠	
	IEEE802.11b	周波数帯域/チャネル	2.4GHz帯(2400~ 2484MHz)/1~13 ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散) 方式
		伝送速度※ 1	11/5.5/2/1Mbps (自動切換)
	IEEE802.11g	周波数帯域/チャネル	2.4GHz帯(2400~ 2484MHz)/1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重) 方式
		伝送速度※ 1	54/48/36/24/18/12/9/ 6Mbps(自動切換)
無線 LAN 機 能(拡張カード	IEEE802.11n	周波数帯域/チャネル	2.4GHz帯(2400~ 2484MHz)/1~13 ch
スロットに無 線 LAN カード (SC-40NE) を		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重) 方式
(SC-4UNE) を 装着した場合)	-) を 合)	伝送速度※ 1	[HT20] 144.4/130/117/ 104/78/72.2/65/58.5/52 /39/26/19.5/13/6.5Mbps [HT40] 300/270/243/ 216/162/150/135/121.5 /108/81/54/40.5/27/ 13.5Mbps (自動切替)
	アンテナ	ダイバーシティ方式/送信2×受信2 MIMO(内蔵)	
	セキュリティ	「WEP (128bit)」、「WEP (64bit)」「WPA-PSK (TKIP)」、「WPA-PS K (AES)」、「WPA 2-PSK (TKIP)」、「WPA2 -PSK (AES)」、「WPA-PS K/ WPA2-PSK (TKIP/ AES)」、無線ネットワーク名 (SSID)の隠蔽 (ANY 接続拒否)、MAC アドレスフィ ルタリング、ポートセパレート	

※1 無線 LAN の規格値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。



# MEMO

# MEMO

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お勧めします。

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/

#### ●お客様サポートについて

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 ●本商品を利用した基本的なインターネット接続設定について フレッツ光を新規にお申込いただいた際にお送りしております「設定用 CD-ROM」のご利 用により、本商品の基本的なインターネット接続設定が簡単に実施可能です。 ご利用には「設定用 CD-ROM」が添付された冊子「超カンタン設定ガイド」をご覧いただ くか、下記までお問合せください。 お問い合わせ先: 00120-275466 (10:00~18:00 年中無休) ※携帯電話からご利用の場合 0570-064074 (通話料金がかかります) ※ PHS · 050IP 電話からはご利用いただけません。 ●本商品の詳細なお取扱いに関するお問い合わせ(9:00~17:00) お問い合わせ先: 20120 - 970413 ※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(24 時間 年中無休) お問い合わせ先: 000120-000113 ※携帯電話・PHS からも利用可能です。 ※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 ●本商品のお取扱い、および故障に関するお問い合わせ お問い合わせ先: 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い合わせ:9:00~17:00 ※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: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。 お問い合わせ時には、フレッツ光を新規にお申込いただいた際にお送りしております「開通 のご案内 をご用意ください。 また、インターネット接続の設定をしている場合は、ご契約のプロバイダ資料についてもご用

意ください。 なお、電話番号をお間違えにならないように、ご注意願います。



©2012 NTTEAST · NTTWEST

本 3159-3 (2012.6) RV-440MI ドリセツ

