O NTT

AD-200NE

取扱説明書

このたびは、AD-200NEをご利用いただきま して、まことにありがとうございます。

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



技術基準適合認証品

安全にお使いいただくために必ず お読みください

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

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

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

本書中のマーク説明

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

ご使用にあたってのお願い

本商品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術 装置です。本商品は家庭環境で使用することを目的としていますが、本商品がラジオやテレビ ジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

- ●ご使用の際は取扱説明書に従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。
- ●本商品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- ●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つけください。
- ●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。

【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うえ、 本商品内に登録または保持されたデータを消去くださいますようお願いいたします。



● 発煙した場合

万一、煙が出ている、へんな臭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ください。 煙が出なくなるのを確認してから、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。

● 異物が装置内部に入った場合

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

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

▲ 警告

電源アダプタの取り扱い注意 付属の電源アダプタ以外を使用したり、付属の電源アダプタ を他の製品に使用したりしないでください。火災・感電の原 因となることがあります。 また、電源アダプタに物を載せたり、掛けたりしないでくだ さい。 過熱し、火災・感電の原因となることがあります。

電源アダプタの設置の注意

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

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

● 電源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

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に 曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでく ださい。火災・感電の原因となります。 また、重い物を載せたり、加熱したりすると電源コードが破 損し、火災・感電の原因となります。

● 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。



● 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。



<u>@</u>

Ą



∕ð

▲ 警告

- 商用電源以外の使用禁止 AC100±10V(50/60Hz)の商用電源以外では絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となります。 差込口が2つ以上ある壁などの電源コンセントに他の電気製品の電源アダプタ(電源プラグ)を差し込む場合は、合計の 電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意して ください。火災・感電の原因となります。
- ●本商品は家庭用の電子機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム(幹線通信機器や電算機システムなど)では使用しないでください。

● 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。

● ぬれた手での操作禁止

ぬれた手で本商品やケーブル、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。



٨

 \sim

● 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。

▲警告

● 植込み型心臓ペースメーカを装着されている方は、本商品を ペースメーカ装着部から22cm以上離して使用してください。

電波により影響を受ける恐れがあります。

●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、モジュラージャックや電源コードを熱器 具に近づけないでください。ケースや電源コードの被覆が溶 けて、火災・感電の原因となることがあります。
- 温度の高い場所への設置禁止 直射日光の当たるところや、温度の高いところ(40℃以上)、 発熱する装置のそばに置かないでください。内部の温度が上 がり、火災の原因となることがあります。

● 油飛びや湯気の当たる場所への設置禁止

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

● **不安定な場所への設置禁止** ぐらついた台の上や傾いた所、振動、衝撃の多い場所など、 不安定な場所に置かないでください。 また、本商品の上に重い物を置かないでください。バランスが くずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

● 本商品を逆さまに置かないでください。

● 通風孔をふさぐことの禁止

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

- ・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
- 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。

● 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、モジュラージャックの内部に結露が発生し、火災・感電の原因となります。



∕ۇ

ð

Ą

8 18 18

∕<u>∧</u>

∑ <u>@</u>

▲ 注 意

● 湿度の高い場所への設置禁止 ふろ場や加湿器のそばなど、湿度の高いところ(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。 ▲</li

- **乗ることの禁止** 本商品に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭 ではご注意ください。壊れてけがの原因となることがあります。
- 高い信頼性を要求される、幹線通信機器や電算機システムでは使用しないでください。 社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。

雷源

● **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。

● 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、必ず電源コンセントを抜いてください。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。





6e

⚠ 注 意

その他のご注意

● 移動させるときの注意

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

● 雷のときの注意

落雷の恐れのあるときは、必ず電源アダプタ(電源プラグ) を電源コンセントから抜いてご使用をお控えください。 落雷時に、火災、感電、故障の原因となることがあります。 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり、周辺機器の接続 をしたりしないでください。落雷による感電の原因となりま す。

●本書に従って接続してください。 間違えると接続機器や回線設備が故障することがあります。



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
 - ・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、スタンドを取り付けて設置してください。転倒、 落下により、けが、故障の原因となることがあります。
- 電気製品・AV・電子機器などの磁気を帯びているところや 電磁波が発生しているところに置かないでください(電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など)。 ・テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、
- ●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。

テレビ画面が乱れることがあります。

- 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。

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。



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。

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 契約および本商品へのひかり電話設定が必要です。
- ●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およ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。
- ●「まるごと設定ツール」により本商品に設定を行うと、本商品が再起動します。ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、「まるごと設定ツール」から本商品を再起動できません。ひかり電話を使用していない状態で、本商品の設定を行ってください。
- 「Web 設定」や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、通信が途切れる場合があります。
- 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、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」 での[登録]ボタンなど本商品の再起動をともなう操作は行 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 一定時間経ってから、本商品の再起動を行ってください。

- ●本商品では次の場合、アナログポートを利用したファクス送信中/受信中やアナログモデム通信中に、キャッチホンなどによる割込み音が入ると、ファクスの画像が乱れたり通信エラーになることがあります。
 - ・キャッチホンサービスをご利用の場合
 - ・複数チャネルでアナログポートに対する割込み音通知の設定を「使用する」にしてご利用の場合
- ●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被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際は、本商品を初期化することにより、 本商品内のデータを必ず消去してください。
- ●本商品の初期化は、本書に記載された初期化方法の手順に 従って実施してください。

無線 LAN に関する注意事項

- ●最大 54 Mbps(規格値)や最大 11 Mbps(規格値)は、 IEEE802.11の無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実 際のデータ転送速度(実効値)を示すものではありません。
- ●無線LANの伝送距離や伝送速度は、周囲の環境条件(通信距離、障害物・電子レンジなどの電波環境要素、使用するパソコンの性能、ネットワークの使用状況など)により大きく変動します。
- ●IEEE802.11aの屋外での使用は電波法により禁止されています。

電波に関するご注意 (SC-32NE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

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

1.本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

2.万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

3.その他、電波干渉の事例が発生し、何かお困りのことが起きた場合には、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。

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

- 本商品^(*)は、日本国内でのみ使用できます。
- 次の場所では、電波が反射して通信できない場合があります。
 - ・強い磁界、静電気、電波障害が発生するところ(電子レンジ付近など)
 - ・金属製の壁(金属補強材が中に埋め込まれているコンクリートの壁も含む)の部屋
 ・異なる階の部屋どうし
- 本商品^(*)と同じ無線周波数帯の無線機器が、本商品の通信可能エリアに存在する場合、 転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。
- ●本商品^(*)をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。
- ●本商品^(*)を5.2GHz帯で使用する場合、屋外で使用しないでください。法令により 5.2GHz 無線機器を屋外で使用することは禁止されているため、屋外で使用する場合 は、あらかじめ5.2GHz帯の電波を無効にしてください。
- 本商品 ^(*) は 2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回 避可能です。変調方式として DS-SS 方式および OFDM 方式を採用しており、与干渉 距離は 40 m です。
- 本商品(*)は、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。

·本商品^(*)を分解/改造すること

2.4	使用周波数带域	2.4GHz帯
DS/OF	変調方式	DS-SS および OFDM 方式
4	想定干渉距離	40 m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-32NE 装着時を示します。

本商品^(*) に表示した <u>2.4</u> <u>DS/OF 4</u> は、次の内容を示します。

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-32NE 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 ピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)な どの行為をされてしまう可能性があります。

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

無線LAN機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が ほどこさ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従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、ご理解のうえ、ご使用ください。

セキュリティの設定などについて、ご不明な点があれば、「7-8 お客様サポート のご案内」(←7-26ページ)記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

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

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

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••••••••••••••••••••••••••••••••••••	17
「機能詳細ガイド」目次・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
マニュアルの読み進めかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
「AD-200NE専用 CD-ROM」に収録されたマニュアルの見かた・・・・・・・・・・	22

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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-6
	パソコンの準備 ・・・・・1-6
	対応 OS の確認と Web ブラウザの準備 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-7

2章 本商品を設置する

2-1	設置・接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
	スタンドを付ける ・・・・・	2-2
	本商品を設置する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
	回線に接続する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-3

3章	ひか	り電話の使いかた	
	3-1	3-2	
		ひかり電話のかけかた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		電話の受けかた ・・・・・	
		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・・・・・・	3-5
		キャッチホン ・・・・・	
		ナンバー・ディスプレイ ・・・・・	
		発信者情報(番号)の通知について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		複数チャネルを利用する	
		追加番号を利用する ······	
	3-3	パソコンでひかり雷話の設定をする・・・・・・・・・・・・・・・	3.9
	00	ひかり雷話の設定をするには ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		0.5 5 2 2 2 5 0 1 2 1 5 2 2 2 5 0 1 2 1 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
		7)かり雷話の雷話番号	
	24		
	3-4	电前版としかり电前の設定を90	216
	0 F		210
	3-5	復数の電話機での回時宿信や使い方けを設定9 る ······	0.10
		ノアクスと電話で使い方したいとさには	0.10
		事務所(店舗)の電話を目毛じも受けるには	
		2世帝で電話を鳴り分けて使つには	
		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 ·····	

4章 無線LANのご利用について

4-1	設定方法を確認してください・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4-2
4-2	無線 LAN 設定の流れ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-3	本商品への無線 LAN カードの取り付け ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-4-4
4-4	本商品へ無線 LAN の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-4-6
	「Web 設定」を起動する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	無線 LAN の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

5章 本商品のバージョンアップ

5-1	本商品のバージョン	ノアップの流れ・	
-----	-----------	----------	--

- 5-2 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・・・・・5-3 バージョンアップお知らせ機能の機能概要 ・・・・・・・・・・・・・5-3 バージョンアップ実行時期(ファームウェア更新種別)を設定する ・・・5-4 最新のファームウェアがあるか確認する([手動更新]の場合)・・・・・・5-7 バージョンアップ方法([手動更新]の場合)・・・・・・5-10

6章 故障かな?と思ったら

6-1	設置に関するトラブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-2	ご利用開始後のトラブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

7章 付録

7-1	パソコンのネットワーク設定・・・・・7-2
	Windows® XPをご利用の場合 ······7-3
	Windows® 2000 をご利用の場合 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Windows® Me/98 をご利用の場合 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Web ブラウザの設定をする(Windows® 共通)・・・・・・・・・・・・・7-9
	JavaScript®の設定をする(Windows®共通)・・・・・・・・.7-10
	Mac OS Xをご利用の場合 ······7-12
	Mac OS 9.x/8.xをご利用の場合 ······7-13
	JavaScript®の設定をする(Mac OS) ·······························7-14
7-2	無線 IP 端末の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・.7-15
7-3	本商品の初期化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-4	用語集 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-5	索引
7-6	仕様一覧 ・・・・・7-24
7-7	インタフェース ・・・・・7-25
7-8	お客様サポートのご案内 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・.7-26

「機能詳細ガイド」目次

付属の「AD-200NE 専用 CD-ROM」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、22 ページをご覧ください。

1. 機能詳細説明 機能一覧 - 電話機能-ひかり電話 -ネットワーク機能-IPマスカレード 静的IPマスカレード DHCPサーバ 不正アクセス検出 - 無線機能-IEEE802.11a 無線 LAN IEEE802.11b 無線 LAN IEEE802.11g 無線 LAN 暗号化 MACアドレスフィルタリング機能 無線ネットワーク名(SSID)によ るセキュリティ機能 無線ネットワーク名 (SSID) の隠蔽 (ANY 接続拒否) -その他の機能-管理者パスワードの変更 時刻設定 ファームウェア更新 情報表示(装置情報、状態表示) 通信情報ログ 2. Web 設定 「Web 設定」の使いかた 起動のしかた トップページ 登録のしかた - 電話設定-ひかり電話共通設定 内線番号設定 ・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 ー詳細設定ー LAN 側設定 DHCP手動設定

静的 IP マスカレード設定 高度な設定 ーメンテナンスー 管理者パスワードの変更 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 -情報-現在の状態 诵信情報ログ 3. 無線機能の使いかた 無線機能の使いかた 無線 IAN 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 4. ひかり雷話の使いかた 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(映像)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 内線番号設定 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
- ・バージョンアップ実行時期(ファー
- ムウェア更新種別)を設定するには
- ・本商品を再起動するには

5. その他(付録)

その他(付録) 用語集

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。ご利用の目的にあわせてお読み ください。

●取扱説明書(本書)

本商品の接続のしかた、無線LAN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 (ぷぷ : 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。

本商品を使用してひかり電話をご利用になり、無線 LAN に接続するまでの流れは、下 記のようになります。



「4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。

「AD-200NE専用 CD-ROM」に収録されたマニュアルの見かた

「AD-200NE専用 CD-ROM」をパソコンにセットする

※Windows®をご利用の場合は、「まるごと設定ツール」のインストーラが自動的 に起動します。 「まるごと設定ツール」をインストールすると、「機能詳細ガイド」も自動的にイン

ストールされます。その場合は、「スタート] – 「すべてのプログラム」(Windows® 2000 では [プログラム]) - [AD-200NE まるごと設定ツール] - [機能詳細ガイ ド]をクリックしてください。

- ※「まるごと設定ツール」をご利用になれる OS は、Windows® XP/2000 です。
- ※「機能詳細ガイド」を CD-ROM からご覧になる場合は、「まるごと設定ツール」 のインストーラの [キャンセル] をクリックしてインストーラを終了します。

Web ブラウザ (Internet Explorer など)を起動して「機能詳細ガイ 2

ドレや、「設定記入シート」のファイルを開く

Windows®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® XPは、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および

Microsoft ® Windows ® XP Professional operating systemの略です。

Windows @ 2000は、Microsoft ® Windows @ 2000 Professional operating systemの 略です。

Windows ® Me は、Microsoft ® Windows ® Millennium Edition operating systemの略です。 Windows * 98は、Microsoft * Windows * 98 operating systemの略です。

Windows · 98SE to Microsoft · Windows · 98 Second Edition operating system O 略です。

本書では、Windows® 98とWindows® 98SEを含めて、Windows® 98と表記しています。 Mac、Macintoshは、米国その他の国々で登録された Apple Computer.Inc の商標です。

Acrobat® Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の米国および その他の国における登録商標または商標です。

JavaScript®は、米国Sun Microsystems, Inc. の米国およ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「AD-200NE専用 CD-ROM」は日本語版 OS 以外の動作保証はしていません。 付属品の「AD-200NE専用 CD-ROM」はソフトウェアの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、ソフトウェアについての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

1

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
1-3	あらかじめ確認してください1-6

1



●セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁・落丁があった場合などは、当社の サービス取扱所にご連絡ください。

■お客様にご用意いただくもの

<ひかり電話のご利用に必要なもの>





※ホームテレホンの内線電話機やISDN対応電話機などは接続できません。 ※電話機コードもご準備ください。

●開通のご案内

●加入者網終端装置(CTU)など当社が設置した機器

<本商品の設定に必要なもの>



<ひかり電話に対応した無線 IP 端末のご利用に必要なもの>





※本商品の側面の拡張 カードスロットに装 着して使用します。

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】

ランプの名称	表示(色)		機能説明
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。
② アラームランプ	_	消灯	正常な状態です。
	赤	点灯	装置障害です。 ※「6章 故障かな?と思ったら」(☞ 6-1 ページ)を参照してください。※ 1
③ VoIP 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。
④ WAN 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。
⑤ CONFIG ランプ	_	消灯	ひかり電話の設定がされていません。
	緑	点灯	ひかり電話の設定が完了しています。
		点滅	ひかり電話の設定中です。
	赤	点灯	ひかり電話の設定が失敗しました。(認証エラー)
		点滅	ひかり電話の設定が失敗しました。(その他エラー)
⑥ INIT ランプ	_	消灯	通常の状態です。
	赤	点灯	工場出荷状態(初期化された状態)です。※1※2

※ 本商品に電源を入れた際、全ランプが一度点灯します。

※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と INIT ランプが赤点灯します。

※2 本商品が工場出荷状態(INIT ランプ赤点灯)でも、電源を入れたあと、VoIP ランプが 緑点灯すればひかり電話が利用できます。「まるごと設定ツール」や「Web 設定」、ひ かり電話に対応した IP 端末からの自動設定で設定を行うと INIT ランプは消灯します。

1

最初に確認する

●背面図



【ランプ表示】

ランプの名称	表示(色)		機能説明
10/100BASE-T	—	消灯	10 Mbps でデータ送受信できます。
ランプ(4個)	緑	点灯	100 Mbps でデータ送受信できます。
 LINK 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	機能説明
③ WAN ポート	WAN	LAN ケーブルを使用して加入者網終端装置(CTU) のLAN ポートと接続するためのポートです。
④LANポート	LAN1~ LAN4	LAN ケーブルを使用して有線IP 端末やパソコン (※1) と接続するためのポートです。
⑤ INIT スイッチ	_	設定を初期化するために使用するスイッチです。
⑥電話機ポート	電話機 1 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 トです。 (電話機コードは付属していません)
⑦ 電源アダプタコード 端子	DC IN	電源アダプタのコードを差し込みます。

※1 本商品の設定を変更する場合に接続します。

1-3 あらかじめ確認してください

ひかり電話の設定を変更する場合は、下記の「パソコンの準備」、次ページの「対応 OS の確認と Web ブラウザの準備」をご確認ください。

ひかり電話の設定を変更せずにご利用になる場合は、必要ありません。

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(100BASE-TX または 10BASE-T)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、 100BASE-TX/10BASE-T 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に従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、いったん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元に戻してください。

● ひかり電話に対応した無線 IP 端末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-32NE が必要です。



●インターネットの接続や、NTT 四日本が提供する各種アプリケーションサービスを利用する場合は、加入者網終端装置(CTU)にパソコンを接続します。

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。

- Web ブラウザによる設定を行う場合
 Windows® XP/2000/Me/98 および Mac OS X/9.x/8.x
- 「まるごと設定ツール」を利用して設定を行う場合 Windows® XP/2000
 「まるごと設定ツール」では本商品に無線 LAN カードを装着し、ひかり電話に対応 した無線 IP 端末を接続するための設定を行います。

本書では、Web ブラウザによる設定方法を説明します。 Web ブラウザによる設定では、以下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。
 Windows® XP/2000/Me/98の場合
 Microsoft® Internet Explorer Ver.6.0 SP1 以上に対応
 Mac OS X/9.x/8.xの場合
 Microsoft® Internet Explorer Ver.5.1 以上に対応

- Windows® 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。(●7-9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®の場合 ●7-10ページ、Mac OSの場合 ●7-14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。(●7-9ページ)
- お使いの Web ブラウザによっては、「Web 設定」の画面の [閉じる] をクリックして もウィンドウが閉じないことがあります。メニューの [ファイル] から [ウィンドウ を閉じる] または [閉じる] を選択して閉じてください。

● 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。

※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。



本商品を設置する

本商品の設置・接続をします。



スタンドを付ける

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。



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。



●本商品と加入者網終端装置(CTU)の間に HUB などを接続しないでください。

3 電話機を接続する

本商品の電話機ポートと電話機を接続します。

4 **有線IP端末を接続する** 本商品のLANポートと有線

★商品のLAN ポートと有線 IP 端末を接続します。 有線 IP 端末、本商品ともに電源を切った状態で取り付けてください。 ※有線 IP 端末をご利用になる場合のみ接続してください。

電源アダプタのコードを接続する



I

5

6

接続したコードはフックにかけてご使用ください。 このときはまだ、電源アダプタ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
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。

電源アダプタ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。

VoIP ランプが緑点灯することを確認する

VoIP 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))

ひかり電話をご利用になるには「3章 ひかり電話の使いかた」(●3-1 ページ)を、本商品に専用無線 LAN カード SC-32NE を装着してご利用 になる場合は「4章 無線 LAN のご利用について」(●4-1 ページ)を ご覧ください。

ハンドセットから「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。「Web 設定」や電話機から本 商品のバージョンアップを行ってください。 電話機でバージョンアップを行う場合は電話機のダイヤルボタンを「* **11」と押します。 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「5-1 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」「バージョンアップ方法([手動更新]の場合)」(●5-7ペ ージ)を参照してください。

お知らせ

- ●インターネットへの接続や、NTT 西日本が提供する各種アプリケーションサービスを利用 する場合は、加入者網終端装置(CTU)にパソコンを接続します。詳しくは最新の「加入 者網終端装置(CTU)ガイドブック」をご参照ください。
- ●本商品の設定を変更するときに限り、本商品のLAN ポートにパソコンを接続します。
- ●ひかり電話に対応していないIP端末を接続した場合、正常に動作しない場合があります。
- ●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「

 金」がついているものを

 ご使用ください。
- ●ホームテレホンの内線電話機やISDN 対応電話機などは接続できません。
- ●電話機ポートには、電話機を並列接続しないでください。
- ●有線 IP 端末の電源を入れ、本商品背面の有線 IP 端末を接続した 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、VoIP ランプ、WAN ランプ、 CONFIG 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「6章 故障かな?と思ったら」(●6-1 ページ) をご覧ください。
- ●本商品を設定する場合、本商品のLAN ポートにパソコンを接続します。本商品が起動し てからパソコンの電源を入れ、本商品背面にある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。LAN ポートに空きがないときは、 LAN ポートに接続している有線IP 端末を外して、パソコンを接続してください。
ひかり電話の使いかた

3

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。

※ひかり電話をご利用いただくためには、ひ かり電話サービスのご契約が必要です。

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3-5
3-3	パソコンでひかり電話の設定をする3-9
3-4	電話機でひかり電話の設定をする3-16
3-5	複数の電話機での同時着信や
	使い分けを設定する

3-1

3

3-1 ひかり電話の使いかた

■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 VoIP 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。

ひかり電話のかけかた

①本商品前面の VoIP ランブ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。

💵 お知らせ

- ●本商品前面の VoIP 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。(「6章 故障かな?と思ったら」(●6-1 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。
- ●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。
- ●上記手順②で「ツー」という音のかわりに「ピーピーピーピー」という音が「ツー」の前 に聞こえた場合は、最新版のファームウェアが公開されています。「***11」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。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「5-1 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」「バージョンアップ方法([手動更新]の場合)」(●5-7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」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。
- ●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、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」での[登録]ボタンなど本商 品の再起動をともなう操作は行えない場合があります。

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 ●3-10ページ、IP端末 ●3-12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 ●3-10ページ、IP端末 ●3-12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。



お知らせ

●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。

●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。



ひかり電話の付加サービスを利用 3-2 する

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・・・」という割込み音が聞こえる

2 相手の方に伝え、フッキングする

最初に話していた方との通話は保留されます。

あとからかけてきた方とお話しする 3

最初に話していた方には保留音が流れます。

最初に話していた方とお話しするには、もう一度フッキングする 4

■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 場合	通常のキャッチホンの動作をします。(注1)	呼び出し音が 鳴ります。
複数チャネル(● 3-8 ページ) のご契約がある場合	割込み音通知を「使用する」に設定(パソコンから 設定 ●3-11 ページ、電話機から設定 ●3-16 ページ)した場合、通常のキャッチホンと同じよう にかかってきた電話に出ることができます。(注2)	呼び出し音が鳴 ります。(注3)
キャッチホン、複数チャネル のご契約がない場合	通話中の通話を継続します。 (注4)	お話し中音が鳴 ります。(注 4)

(注1)キャッチホン契約の場合、「割込み音通知」設定に関わらずキャッチホンの「プップッ…」 という着信音が聞こえます。

- (注2)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)別の電話機で着信しない場合、お話し中の電話機が割込み音通知を「使用しない」に 設定されていると、発信者側にお話し中音が鳴ります。
- (注4) 内線で通話中の場合は、お話し中の電話機が割込み音通知を「使用する」に設定され ていると、「プップッ…」という割込み音が聞こえます。このとき、発信者側には呼 び出し音が鳴ります。



お知らせ

●「複数チャネル」にご契約でない場合は、「キャッチホン」のご契約が必要です。

●「複数チャネル」にご契約の場合は、「キャッチホン」のご契約はできません。

●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。



3

ひかり電話の使いか

t-

、 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 ●3-10ページ、電話機から設定 ●3-16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。



お知らせ

- ●ナンバー・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。

	ダイヤル操作			
契約	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

~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」(●3-5ページ)をご覧くだ さい。



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追加番号のご契約が必要となります。



3-3 パソコンで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ポートにパソコンを接続し、Webブラウザで本商品の「Web 設定」ページ(http://ntt.setup/)を開き、メニューの「電話設定」-「内線番 号設定」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。

※はじめて本商品の「Web 設定」ページ(http://ntt.setup/)を開く場合は本商品の初期 設定を行ってください。(●4-6 ページ)



編集する内線番号を選択します。同時に使用できる内線番号は最大5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。プルダウンメニューの番号は、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

2 [編集]をクリックする

<手順1で「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。(●3-10ページ) <手順1で「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。(●3-12ページ)

[内線設定] 画面で設定する 3

【内線設定 (アナログ端末)】

※複数の内線番号を編集する場合は、 画面右上の「編集する内線番号」で内線番号 を選択すると、画面表示が切り替わり、続けて設定できます。

				-	
ドレス(D) l http://ntt.setup/inde	x_frame.html			🕑 🛃 移動 – りつ	ኃ » 😰 ·
🕐 NTT	[内線設定(アナログ端末)]	編集する内線番号	内線1:アナロ	7増末(電話福1) >	<u></u>
(話設定) 選択してください》 ▼	【内錄設定】				\square
線LAN就定	内線番号	1			
選択してください 🗸	ニックネーム	アナログ報知	末(電話機1)		_
####JE 選択してください) ∨	【ひかり電話設定】		_	\sim	
ンテナンス	ナンバー・ディスプレイ	☑ 使用する	3-		
選択してください 🗸	モデムダイヤルイン	□ 使用す?	3-	-	_
報 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11	割込み音通知	□使用す?	5-		
La-一覧	ダイヤル 桁間タイマ(秒)	4 -			
	【電話番号設定】				
のポタンをクリックして設定を 「麹します。「本商品を再設計	電話蓋号	通知番号	著信善号	著信音選択	
ます。〕	03)XXX1111	0	~	IR N	
登録	03 XXXX 2222	0	2	IR N	
	03 XXXX 3333	0		19	
開じる	-			IR .	
	-		2	IR. V	
	ch 10	-	-	SIR N	

【内線設定】

①内線番号

内線番号を入力します。 [1~9、10~99の1~2桁 | を設定できます。 ※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。 任意の名前をキーボードから入力可能な文字で、全角 32 文字、半角64 文字まで入力できます。 (初期値:下記の表を参照)

<初期値>

内線番号	ニックネーム
1	アナログ端末(電話機1)
2	アナログ端末(電話機2)

【ひかり電話設定】

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 ●3-6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す る場合は「使用する」のチェックを外してください。

④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。
 (初期値:使用しない)
 ⑤割込み音通知
 複数チャネルでのお話し中の電話機や、内線通話中の

電話機に、電話がかかってきたことを通知する割込み 音を使用する場合にチェックします。(複数チャネルに ついては ☞3-8 ページ) (初期値:使用しない)

⑥ダイヤル桁間タイマ(秒)
 電話機からのダイヤルを受付する間隔を設定します。
 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)

⑦電話番号 ご契約された電話番号(外線)が表示されます。

⑧通知番号
 発信時、電話をかけた相手側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。
 (初期値:契約者回線番号)

 ⑨着信番号
 各電話番号あてにかかってきた電話を着信させるかさ せないかを設定します。着信番号は複数選択できます。 (初期値:すべての電話番号)

 ⑩着信音選択
 電話番号ごとに着信音を設定できます。「IR」「SIR」

 から選択します。

 ・「IR」
 着信音が「1秒あり+2秒なし」を繰り返します。
 (「ブルルルー、プルルルー・・・」と鳴動します。)
 ・「SIR」
 着信音が「0.3秒あり+0.3秒なし+0.3秒あ り+2.1秒なし」を繰り返します。
 (「ブルルッ、プルルッ・・・」と鳴動します。)
 (初期値:外線用「IR」、内線用「SIR」)



お知らせ

【電話番号設定】

●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。

(次ページに続く)

【内線設定(IP 端末)】

※複数の内線番号を編集する場合は、 画面右上の「編集する内線番号」で内線番号 を選択すると、画面表示が切り替わり、続けて設定できます。

	31 Web337 - Microsoft Internet Exolorer アイルシ 編集日 表示心 お気に入りの アールロ へルプロ 編集日 表示心 お気に入りの アールロ				< 7
		♪ 検索 ☆ お気に入り ● メデ	<i>𝒫</i> 𝚱 · 🎘 🖬 · [
	O NTT	[内錄設定(IP 編末)]	編集する内線番号 内線3: -		
	 電話設定 (容別してびたり、) ▼ 無線LAN設定 (容別してびたり、) ▼ 評値設定 (容別してびたり、) ▼ ジアテナンス 	【内線設定】 内線番号 ニックネーム 端末寄せ ユーザーD パマロード	3 P=報末1 		
	ひまわしていたべか ◇ 価値 (深刻してくだきい) ◇ メニューー覧 このボタンをクリックして設定を 登録します。1本福品を再起き します。1	【電話書号放定】 電話書号 03. <u>kxxx1111</u> 03.xxxx 2222 03.xxxx 3333 -	通知 要 号 ○ ○		5 6 7 8
	(開Uる)	(設定) 変更前に戻す 「	内線番号設定ページへ戻る		
				國 インペーネット	_
①内線番号		内線番号を2 「1~9、10 ※重複したP (初期値:次	、 したします。 し~99の1/ り線番号は設な ページの表を	~2桁」を設 定できません。 診照)	定できます。
②ニックネー	4	ニックネー <i>L</i> 任意の名前を 32 文字、 4 (初期値 : 次	ムを入力します をキーボードが ←角 64 文字す ページの表を	す。 から入力可能 ⁱ まで入力できま :参照)	な文字で、全角 ます。
③端末属性		端末属性を いったん、「 て設定すると 内線設したず く動作しま 定してくた (初期値: 「	「音声端末」、 「音声端末」 っ「ー」を選 川除すると、 端末の機能と い ません。接続 ださい。 ー」)	「映像端末」か 「たは「映像端 Rすることはで 端末属性は「- 異なる設定を した端末の機能	いら選択します。 端末」を選択し できません。 -」に戻ります。 した場合、正し 能に合わせて設
④ユーザー IC)	任意のユーセ 使用最ている2 5 ※ここでする1 ていご注意。 でごする5 (初期値:次	ザーID を入力 のは、半角英 文字です。 をしたユーザ P 端末にも設 こ号などを使り ください。IP 合もあります。 ページの表を	っします。 数字と記号(ー ID と同じこ 定します。IF 用すると、接約 「端末によって 「 参照)	スペース除く) ユーザー ID を、 9端末で対応し 売できませんの こは、空欄に設

⑤パスワード 任意のパスワードを入力します。

使用できるのは、半角英数字と記号(スペース除く) で最大 32 文字です。

※ここで設定したパスワードと同じパスワードを、接続する IP 端末にも設定します。IP 端末で対応していない記号などを使用すると、接続できませんのでご注意ください。ユーザー ID が空欄の場合は、パスワードは不要です。

(初期値:自動生成(半角8桁))

<初期値>

内線番号	ニックネーム	ユーザー ID
3	IP 端末 1	0003
4	IP 端末2	0004
5	IP 端末3	0005
6	IP 端末4	0006
7	IP 端末5	0007

【電話番号設定】

⑥電話番号

4

ご契約された電話番号(外線)が表示されます。

⑦通知番号
 発信時、電話をかけた相手側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。
 (初期値:契約者回線番号)

 ⑧着信番号
 各電話番号あてにかかってきた電話を着信させるかさ せないかを設定します。着信番号は複数選択できます。 (初期値:すべての電話番号)

[設定] をクリックする

- 5 [内線番号設定ページへ戻る] をクリックする
- ら
 「内線番号一覧」で [最新状態に更新] をクリックする

7 設定した内線番号にチェックして [適用] をクリックする ※最大5つの番号までチェックできます。

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、次の通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

- ① [Web 設定」ページのメニューの「電話設定」― 「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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 ●3-10ページ、IP端末 ●3-12ページ)

(別)) お知らせ

●本商品に接続可能な端末は最大5台までですので、同時に使用できる内線番号は最大5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

- ① [Web 設定] ページのメニューの「電話設定」―「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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 ●3-11ページ、IP端末 ●3-13ページ)

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

- ① 「Web 設定」ページのメニューの「電話設定」―「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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」で設定する (アナログ端末 ●3-11ページ、IP端末 ●3-13ページ)

一斉着信

ひとつのひかり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」ページのメニューの「電話設定」―「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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 ●3-11 ページ、IP 端末 ●3-13 ページ)
- ④ 着信させたいすべての内線番号について②、③をくり返して同様に設定する

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」ページのメニューの「電話設定」―「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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 ●3-11ページ)

- ●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。
- ●アナログ端末のみで設定できる機能です。

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」ページのメニューの「電話設定」―「内線番号設定」を選択する
- ② 編集する内線番号を選択し、「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 ● 3-11 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 説明書をご参照ください。
- ●アナログ端末のみで設定できる機能です。
- ●モデムダイヤルインの設定は電話機からも行えます。(●3-16ページ)

3-4

電話機で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

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。





2 電話機のダイヤルボタンを 「 \Re \Re \Re \Re \Re π κ

- 「 ⊛ ⊛ ⊛ ⑨ ⑨ <u>ポート番号</u> ⊛ <u>機能番号</u> ⊛ 設定値 ⊕ ⊕」と押す

ホ	ť—	, 卜番号				
	官	■話機 1				
2	貫	■話機2				
		機能	譒号			設定値
90	D	ナンバー	・ディス	プレイ設定	1	使用する
					2	使用しない
92		モデムダ	イヤルイ	ン設定	1	使用する
					2	使用しない
90	3)	割込み音	通知設定		1	使用する
					2	使用しない

複数の設定を一度に行う場合は「設定値 ⊕ 」のあとに続けて 「ポート番号 ※ 機能番号 ※ 設定値 ⊕ 」 と押します。 すべての設定が終わったら、最後に「 ⊕ 」を押してください。 設定が終了すると、「ププ、ププ」と鳴ります。

ハンドセットを置く





〈設定例:電話機1ポートの電話機を「ナンバー・ディスプレイを使用しない」に設定する〉



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」に変更してください。 (「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変 更方法は、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。
- 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あと、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。
- ●間違った番号をダイヤルすると「ピピッピピッ・・・」とエラー音が鳴ります。いったん ハンドセットを置いて、はじめから設定をやり直してください。
- ●ファームウェアの自動バージョンアップ実行中のとき、ファームウェアの自動バージョン アップ予約中のときは、「ピピッピピッ・・・」とエラー音が鳴り、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、通信が途切れる場合があります。



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。

通知番号、着信番号、着信音の設定は、「Web設定」の[電話設定]で行います。設 定方法については、「3-3章 パソコンでひかり電話の設定をする」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】

●追加番号(2番号)

●同時に2回線をご利用になるには複数チャネルのご契約が必要です。

【設定例】

電話機 1

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

電話機 2

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

●追加番号(2番号)

●同時に2回線をご利用になるには複数チャネルのご契約が必要です。

【設定例】

電話機 1

電話番号	通知番号	着信番号	着信音選択
03-xxxx-1111	 通知する 	☑ 着信する	IR
03-xxxx-2222	○ 通知しない	☑ 着信する	SIR

電話機 2

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

2世帯で電話を鳴り分けて使うには





【ひかり電話の付加サービスの利用】

●追加番号(2番号)

●同時に2回線をご利用になるには複数チャネルご契約が必要です。

【設定例】

電話機 1

電話番号	通知番号	着信番号	着信音選択
03-xxxx-1111	● 通知する	☑ 着信する	IR
03-xxxx-2222	○ 通知しない	☑ 着信する	SIR

電話機 2

電話番号	通知番号	着信番号	着信音選択
03-xxxx-1111	○ 通知しない	☑ 着信する	SIR
03-xxxx-2222	 ● 通知する	☑ 着信する	IR

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】

●追加番号(3番号)

●同時に2回線をご利用になるには複数チャネルのご契約が必要です。

【設定例】

電話機 1

電話番号	通知番号	通知番号	
03-xxxx-1111	● 通知する	☑ 着信する	IR
03-xxxx-2222	○ 通知しない	□ 着信しない	_
03-xxx-3333	〇 通知しない	□ 着信しない	_

電話機2

電話番号	通知番号	着信番号	着信音選択
03-xxxx-1111	○ 通知しない	□ 着信しない	_
03-xxx-2222	● 通知する	☑ 着信する	IR
03-xxx-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-xxxx-1111	〇 通知しない	□ 着信しない	_
03-xxxx-2222	〇 通知しない	□ 着信しない	_
03-xxxx-3333	● 通知する	☑ 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。

無線 LAN のご利用について

無線 LAN をご利用になる場合はこちらをご覧 ください。

4-1	設定方法を確認してください4-2
4-2	無線 LAN 設定の流れ4-3
4-3	本商品への無線 LAN カードの取り付け …4-4
4-4	本商品へ無線 LAN の設定をする4-6

4

4-1 設定方法を確認してください

本商品は、「AD-200NE 専用 CD-ROM」内の「まるごと設定ツール」を使用して設定 する方法と、Web ブラウザ(Internet Explorer など)で設定する方法の2つの方法 があります。本商品のご利用方法に合わせて、設定を行ってください。



500 お願い
 インターネットの接続や、NTT 西日本が提供する各種アプリケーションサービスを利用する場合は、加入者網終端装置(CTU)にパソコンを接続します。
 本商品の設定を変更するときに限り、本商品のLAN ポートにパソコンを接続してください。



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。



4-3 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-32NE」を装着することにより、 無線 LAN 機能をご利用になれます。

●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。 ●本商品に装着できる無線LANカードは「SC-32NE」のみです。



2 無線LAN カード (SC-32NE)を拡張カードスロットの奥まで確実に 装着する

無線 LAN カードは図の通り SC-32NE の ACT ランプ、PWR ランプが見える面を外 側にして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 本商品の電源コードを接続する SC-32NEのACTランプ、PWRラン

J SC-32NEのACT ランプ、PWR ランプが緑点滅することを確認してください。

4 拡張カードスロットカバーを閉める



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 (SC-32NE)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。

.....



本商品へ無線LANの設定をする

「Web 設定」を起動する

4-4

あらかじめ本商品のLAN ポートにパソコンなど使用する機器を接続しておきましょう。 設定画面が開けない場合には、「7-1 パソコンのネットワーク設定」(●7-2ページ) をご覧のうえ、パソコンとの接続を確認してください。

1	Webブラウザを起動し、 「http://ntt.setup/」と入力 し、「Web設定」ページを開く 本商品のIPアドレスを入力して開く こともできます。 (工場出荷時は 192.168.1.1です) 例:http://192.168.1.1/		管理者 パスワード 管理者パスワードは上記の表に記載 しておくことをお勧めします。 忘れた場合は、本商品を初期化して 設定を初めからやり直してください。 (●7-16ページ)
2	管理者パスワードの初期設定を 行い、[設定]をクリックする 画面に従って任意の文字列(半角英 数字で最大64文字まで)を入力し てください。 2 回目以降は手順3に進みます。 ※ 「「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、	3	ユーザー名に「user」を、パ スワードに手順2で入力した 管理者パスワードを入力し、 [OK]をクリックする <u> ttsetupに##</u> ユーザー&(Lt [*] user*&入力 ユーザー&(Lt [*] user*&入力) ユーザー&(Lt [*] user*&入力) ユーザー&(Lt [*] user*&入力) ユーザー&(Lt [*] user*&) <u> ttsetupに### (X2)-Fig0</u>
	●	4	「Web設定」 の「トップページ」 が表示されることを確認する

お知らせ

えておいてください。

●インターネットへの接続は、加入者網終端装置(CTU)に接続したパソコンから行います。 ●LAN ポートに空きがないときは、LAN ポートに接続している有線 IP 端末を外してパソコ ンを接続してください。

無線 LAN の設定をする

本商品のLAN ポートにパソコンを接続し、Web ブラウザで本商品の「Web 設定」 ページ(<u>http://ntt.setup</u>/)を開き、メニューの[無線 LAN 設定] ー [無線 LAN 設 定] から、本商品に関する無線 LAN セキュリティの設定を行います。

ここでは、「無線の暗号化」を、「WPA-PSK(TKIP)」に設定する場合を例に説明しま す。暗号化を設定することで、無線通信でやり取りするデータを暗号化します。データ の漏洩を防ぐために暗号化設定の使用を強く推奨します。

4

[無線ネットワーク名 (SSID)]
 で本商品の無線ネットワーク名
 (SSID)を確認する

本商品の無線ネットワーク名(SSID) はひかり電話に対応した無線IP端末 から接続する際に必要になりますの で控えておきましょう。

無線ネットワーク名(SSID)

本商品の無線ネットワーク名(SSID) の初期値は、本商品側面のラベルに 記載されている AD200NE-XXXXXX (XXXXXX は本商品のLAN側の MACアドレスの下6桁)です。

- 2 [暗号化]の[無線の暗号化] を「WPA-PSK (TKIP)」に 設定する
- 3 [暗号化]の[事前共有キー (PSK)]に8~63桁で半角英 数字の任意の文字列を入力する



画面は[事前共有キー(PSK)]として「NTTAD200NE」に設定した場合の例です。

[設定] をクリックする

5 [登録] をクリックする G RD · ① · N 团 ① 户## ☆BMC20 @9947 ④ ② · ③ 图 · □ @ B40 520 · 网络爱先家游校监 2 10/11/22 O NTT 【暗号化】 周囲の暗 CARLESS OF 端号佳度 入力方法 HALANDE 使用するWEPキー NAMERIC COST O WEP-#-1 WEP-#-2 WEP-#-3 レテナンス 通知して(たちい) 体験 (重めしてください) NDP-4--4 本約共有十一回 十一更新開閉(S 【放集設定】 211-54-571 125 間にる EE XHCRT トゥナページへ戻る



●無線LANセキュリティの設定を変更する 場合は、ひかり電話に対応した無線IP端 末の設定も変更してください。変更しない と通信できない場合があります。

つ無 い線 τL ANのご利用に

Δ

本商品のバージョンアップ

5

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。

5-1 本商品のバージョンアップの流れ ……5-2

5-2	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

本商品のバージョンアップの流れ 5-1

本商品のバージョンアップは以下の手順で行ないます。



5-2 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

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通りの方法があります。

●バージョンアップお知らせ機能を利用する(●下記)
 ●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(●5-13ページ)

バージョンアップお知らせ機能の機能概要
 バージョンアップ実行時期(ファームウェア更新種別)を設定する
 最新のファームウェアがあるか確認する
 バージョンアップ方法

「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、最新ファームウェアの有無を自動確認する機能です。この機能は、本商品を起動したとき、定期的に1日1回、および「Web設定」の画面で[更新確認]ボタンをクリックしたときに動作します。

最新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。 ●本商品にパソコンを接続して「Web設定」(「トップページ」および [メンテナ ンス] - [ファームウェア更新])にて確認する (「更新されたファームウェアが公開されています。…」と表示されます)

●本商品に接続された電話機のハンドセットを取りあげた際の音で確認する (最新のファームウェアがある場合は「ピーピーピーピー」という音が「ツー」 の前に聞こえます)

※ [手動更新] の場合のみ



5

ア本ッ商

プ品

のバ

ージョ

ン

「バージョンアップ実行時期(ファームウェア更新種別)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。

※設定した時間に自動的にバージョンアップを行う [定時更新] とすることをお勧めします。

[ファームウ	フェア更新種別]
即時更新	 バージョンアップお知らせ機能で最新のファームウェアがあったことを確認後、 すぐに自動的にバージョンアップを行います。 ※ [更新確認]をクリックした場合は、最新のファームウェアが公開されていて も、バージョンアップは行いません。すぐにバージョンアップを行いたい場合 は、[ファームウェア更新]をクリックしてください。
定時更新	バージョンアップお知らせ機能で最新のファームウェアがあったことを確認後、設 定した[定時更新時間]から59分間の間に自動的にバージョンアップを行います。
手動更新 (初期値)	バージョンアップお知らせ機能で最新のファームウェアがあったことを「Web 設 定」の画面、「電話機のハンドセットを取りあげた際の音」でお知らせします。 バージョンアップは、「Web 設定」のページ(◆5-11 ページ)または電話機 (◆5-10ページ)から行います。

〈「Web 設定」で設定する場合〉







お知らせ

●「即時更新」、「定期更新」を選択した場合は、自動的にバージョンアップが行われます。 なお、自動バージョンアップ中は、通話ができず、その間は緊急通報などもかけることが できませんのでご注意ください。 〈電話機で設定する場合〉

- ●ファームウェア更新種別を選択する
 - 電話機のハンドセットを取りあげる



) 電話機のダイヤルボタンを

2

「 ⊛ ⊛ ⑧ ⑧ ファームウェア更新種別 設定値 ⊕ ⊕」と押す

ファームウェア更新種別		設定値
\bigcirc	即時更新	なし
2	定時更新	24時間を2桁で入力します。 (00~23の2桁) 例)9時の場合: 0 9
9	手動更新	なし



「ププ、ププ」という音が聞こえたらハンドセットを置く



続けて本商品を再起動します。

●本商品を再起動する

電話機のハンドセットを取りあげる





1

電話機のダイヤルボタンを「 🟵 🛞 🏵 ⑨ ⑨ 🕀 ⑨ 🗐 ⊕ 」と押す

「ププ、ププ、・・・」という音が聞こえたらハンドセットを置く

3



商品のバージョン



●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」に変更してください。 (「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変更 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。
- ●ファームウェア更新種別の設定を有効にするためには、本商品の再起動が必要です。
- ●ひかり電話使用中および使用後一定時間は、本商品の再起動は行われません。使用後に本 商品の再起動が行われます。ただし、一定時間使用が終了しない場合は、本商品の再起動 は行われません。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間経ってから、再度、本商品 の再起動を行ってください。
最新のファームウェアがあるか確認する([手動更新] の場合)

〈電話機からの音で確認する場合〉

[ファームウェア更新種別]を[手動更新]に設定した場合(●5-4ページ)電話機の 音で最新のファームウェアがあるか確認できます。確認は本商品の電話機ポートに接続 された電話機から行ってください。

●最新ファームウェアがないとき

電話機のハンドセットを取りあげると「ツー」という音が聞こえます(通常と変わりはありません)。

※電話の発信操作は通常と変わりません。そのままダイヤルしてください。



●最新ファームウェアがあるとき

電話機のハンドセットを取りあげると「ピーピーピーピー」という音が「ツー」 の前に聞こえます。

※電話の発信操作は通常と変わりません。そのままダイヤルしてください。 ※ファームウェア更新を行うと、「ピーピーピーピー」という音は停止します。





ファームウェアを更新する場合は、電話機または「Web 設定」で行います。 電話機の場合: ●5-10ページへお進みください。 「Web 設定」の場合: 「Web 設定」ページ(http://ntt.setup/)を開き、「バージョンアッ プ方法」ー〈「Web 設定」のトップページで更新する場合〉(●5-11 ページ)へお進みください。 アップ 本商品のバージョン

〈「Web 設定」のトップページで確認する場合〉

[ファームウェア更新種別]を[手動更新][定時更新]に設定した場合、 表示されます。

- 「Web 設定」ページ(http://
- ntt.setup/)を開く

2 トップページに「更新されたファームウェアが公開されています。最新ファームウェアに更新する場合は[ファームウェア更新]をクリックしてください。」と表示される

	prinder (traves html
CONTT CONTCERNO	
MARLANDE (通知してください) EMARTE	
(1895-C-CEN-V (1895-C-CEN-V (1895-C-CEN-V)	を 左のフレームから設定項目を選択して、 設定をスタートしましょう。
	要新されたファームウェアが公開されています。 最新ファームウェアに更新する場合は ファームウェア更新 を分りっかてください。
2時	

※ファームウェアのバーションにより表示される内容は異なります。

ファームウェアを更新する場合は「バージョンアップ方法」- 〈「Web 設定」のトップページで更新する場合〉(●5-11ページ)へお進みください。

〈「Web 設定」の [メンテナンス] ー [ファームウェア更新] で確認する場合〉 [ファームウェア更新種別]を「手動更新] [定時更新] に設定した場合、 表示されます。

- 「Web 設定」ページ(http:// 1
- ntt.setup/)を開く
- [メンテナンス]の 🔽 をク 2
- リックし、[ファームウェア更 新]をクリックする
- 「ファームウェア更新情報」に 3 「更新されたファームウェアが 公開されています。最新ファー ムウェアに更新する場合は
 [フ ァームウェア更新]をクリック してください。」と表示される ことを確認する

🖥 Net 🕅 🗁 - Microsoft Asternet Rep			
フィイルシ 編集	16 9-160 AS78		4
OR.O.N.C.	Pare Stancho @ B+ዿ 18	·-□ 說 /法	
775.20 Phrs/Attans/eductional	tel .	~ E1#	8 (10.2
(C) NTT	[ファームウェア更新]		
O an			
	【現在のパージョン】		
1220.TCER.0 ¥	現在のファームウェアバージョン	XXX	
CONTRACTOR NO.	【ファイル指定】		
with	ファームウェアファイル	98	
1000-00200 M	Ξ.P.		
1895, TO224.0 H			
amutora.0 ~	[アップデート的字]		
R		○即時更新	
のわたまたいったして読んを	ファームウェア更新種別	つ定時更新	
281.27.17.028462846640 27.1	2019年1月30月1日	O TALERI	
9.10			
100 A	(\$2.00)		
Landalad			
	【千動アップデート】	単形なわたつマームウェアもの用またで	
	ファームウェア更新情報	います。最新ファームウェアに更新する	
		UTODEN.	
	ED427 24-60-7 ED	\sim	
	最新社物に更新		
		\$\$ 1,25×4	90-
※早新の	半能ち座野	オるにけ	Гæ
※取机の	仏忠で唯前	えるのには、	L牙
新確認	をクリッグ	クしてくださ	6
-0,0770,077	, _, _, .		.
	コウトコー もいご見り	ロナカアいる・	10
※ L데머모	こ利」 小迭が	1011000	匢
A			
台もし	₽新催訟	をクリックし	,Tr
	エカル住心」	セノワツノし	バー

時点では、ファームウェアは更新

ファームウェア更新情報が更新さ

されません。

れます。

ップ商品のバージョン



ファームウェアを更新する場合は「バージョンアップ方法」ー〈「Web 設定」の [メンテナンス] ー [ファームウェア更新] で更新する場合〉 (●5-12ページ)へお進みください。

バージョンアップ方法([手動更新]の場合)

[手動更新]の場合、「最新のファームウェアがあるか確認する」(●5-7ページ)で最 新ファームウェアの提供が確認されたら、それぞれの手順に従って更新を行ってください。

〈電話機から更新する場合〉

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」の前に聞こえた場合には、 更新されたファームウェアがありま す。本商品の電話機ポートに接続された電話機から下記の手順で行ってく ださい。

- 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 「※※※①①」と押す
- 3 「ププ、ププ、・・・」という 音が聞こえたら、ハンドセット を置く

(!) ファームウェア更新中は絶対 に電源を切らないでくださ い。



- ●電話機から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場合は、電話 機の電話回線ダイヤル種別を「PB」に変更してください。 (「PB」にできない電話機か らは、バージョンアップできません。)電話機の電話回線ダイヤル種別の変更方法は、電話 機の取扱説明書をご覧ください。
- ●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」の前 に聞こえた場合でも、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。
- ●ファームウェア更新を行うと、「ピーピーピーピー」という音は停止します。
- ●バージョンアップ中は、本商品のアラームランプとINIT ランプが赤点灯します。その後、 アラームランプとINIT ランプは消灯し通常のランプ表示に戻ります。

〈「Web 設定」のトップページで更新する場合〉

「Web 設定」のトップページに更新ファームウェア情報が表示されています。



1

ファームウェアのバージョンにより 表示される内容は異なります。

ファームウェアのダウンロードが始 まり、引き続きファームウェアの更 新が始まります。



2 [OK] をクリックする 電源ランプが緑点灯しているこ

電源ランプが緑点灯していることを 確認してください。



〈「Web 設定」の [メンテナンス] ー [ファームウェア更新] で更新する場合〉

「Web 設定」の [メンテナンス] ー [ファームウェア更新] に更新ファー ムウェアの情報が表示されています。

2



ファームウェアのダウンロードが始 まり、引き続きファームウェアの更 新が始まります。





- ●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は行われません。使用後一定時間経ってからファームウェアの更新が行われます。ただし、一定時間使用中の場合は、ファームウェアの更新は行われません。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間経ってから、再度ファームウェアの更新を行ってください。
- ●バージョンアップを行うと通信は切断されます。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。
- ●本商品のバージョンアップが行われている場合や、本商品の再起動を行っている場合は、 本商品へのバージョンアップ操作は行えません。
- ●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。故障の原因となることがあります。
- ●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。
- ●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。
- ●バージョンアップ中は、本商品のアラームランプとINIT ランプが赤点灯します。その後、 アラームランプとINIT ランプは消灯し通常のランプ表示に戻ります。

[OK] をクリックする

電源ランプが緑点灯していることを 確認してください。





「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://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あとで、以下の操作を行います。





- ●ひかり電話使用中、および使用後一定時間は、ファイル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せん。ひかり電話使用終了後一定時間経ってから、再度ファームウ ェアの更新を行ってください。
- ●バージョンアップを行うと通信は切断されます。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。
- ●本商品のバージョンアップが行われている場合や、本商品の再起動を行っている場合は、 本商品へのバージョンアップ操作は行えません。
- ●バージョンアップ中は、本商品のアラームランプとINIT ランプが赤点灯します。その後、 アラームランプとINIT ランプは消灯し通常のランプ表示に戻ります。
- ●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。故障の原因となることがあります。
- ●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。
- ●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。
- ●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、こちらもあわせてダウンロードしてください。

故障かな?と思ったら

6

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 ら設定し直してください。

6-1	設置に関する	トラブル…	•••••	6-2

6-2 ご利用開始後のトラブル ……6-6

設置に関するトラブル

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 のうえ、その原因と対策をご覧ください。

■ひかり電話ご利用時

6-1



本商品背面のLINK ランプは緑点灯していますか? →いいえ(g参照)

→いいえ(h参照)

↓はい

パソコンの IP アドレスが設定されていますか? (IP アドレスの確認方法は、7-4、7-6、7-8、7-12、7-13ページをご覧く ださい)

↓はい

Web ブラウザで本商品の「Web 設定」ページが表示されますか? →いいえ(i参照)

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(電源ブラブ)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で依頼ください。

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	 INIT ランプも赤点灯している場合は、ファームウェアのバージョンアップ中です。
する	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。故障の原因となることがあります。 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 WAN ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
WAN ランプが緑点灯し ない	 ●本商品と加入者網終端装置(CTU)の両方に電源が入っている ことを確認してください。 ●LANケーブルが本商品のWANポートと加入者網終端装置 (CTU)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。

d.本商品前面の CONFIG ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
CONFIG ランプが消灯 している	●ひかり電話の設定がされていません。そのまましばらくお待ちください。
CONFIG ランプが緑点	●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、VoIP ランプと CONFIG ランプが緑点灯することを確認して
滅している	ください。
CONFIG ランプが赤点	●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
灯している	サービス取扱所にご連絡ください。
CONFIG ランプが赤点	 本商品のWAN側を中心に接続構成を確認してください。
滅している	WANポートにLANケーブルが正しく接続されていることや、加入者網終端装置(CTU)に電源が入っていることを確認してください。 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、VoIPランプとCONFIGランプが緑点灯してから再度実施してください。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。

e.本商品前面の VoIP ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
VoIP ランプが消灯して いる	●CONFIGランプが緑点灯していることを確認してください。消灯 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。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。

f.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。 ひかり電話でかけられない番号があります。詳しくは、NTT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、本商品の電源を再度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。

g.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ケーブルをお使いください。 ●再度本書の「2-1 設置・接続」(●2-2ページ)をご覧のうえ
	記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。

h.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アドレスを自動取得する」もしくは 「DHCPサーバを参照」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装置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、「7-1パソコンのネットワーク設定」(●7-2ページ) をご覧のうえ再度パソコンのIPアドレスを確認してください。 b.「7-1パソコンのネットワーク設定」(●7-2ページ)をご覧 のうえ、パソコンのネットワークの設定を行ってください。

i.Web ブラウザで本商品の「Web 設定」ページが表示されない

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、「7-1 パソコンのネットワーク設定」(●7-2ページ)をご覧のうえ確認してください。 WebブラウザやOSの設定で「ブロキシサーバを使用する」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。 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。
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。 ●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)をご覧のうえ確認してください。

う

故障かな?と思ったら

6-2

ご利用開始後のトラブル

症 状	原因と対策
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® XP の場合) ①[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。 (Windows® 2000の場合) ①[スタート] - [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。 ③IP アドレスが [192.168.1.xxx] になることを確認します。 ③IP アドレスが [192.168.1.xxx] になることを確認します。 ④[解放(S)] をクリックして、IP アドレスが [00.0.0] になることを 確認します。[IP アドレスはすでに解放されています] と表示された ときは、[OK] をクリックして、IP アドレスが [192.168.1.xxx] に なることを確認します。 ⑤[書き換え(N)] をクリックして、NP アドレスが [192.168.1.xxx] に なることを確認します。 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] アイコンを選択します。 ①[TO P/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 のチェックを入れ、[今すぐ適用] をクリッ クします。 ③ 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。 ③ 「表示] を [内蔵 Ethernet] にして、IP アドレスが [192.168.1.xxx]
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) 「***11」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。
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は行われません。使用後一定時間経ってからファームウェアの更新が行われます。ただし、一定時間使用中の場合は、ファームウェアの更新な行われません。その場合は、ひかり電話使用終了後一定時間経ってから、再度ファームウェアの更新を行ってください。 本商品のバージョンアップが行われている場合や、本商品の再起動を行っている場合は、本商品へのバージョンアップ操作は行えません。

症 状	原因と対策
アラームランプが赤点灯	 INIT ランプも赤点灯している場合は、ファームウェアのバージョンアップ中です。
する	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。故障の原因となることがあります。 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。
ひかり電話の音声品質が	●「Web 設定」の[電話設定]- [ひかり電話共通設定]の「音声
安定しない	優先モード」を「優先」または「最優先」に設定します。
無線 LAN 通信ができな い	 ●本商品側面の拡張カードスロットにSC-32NEが正しく装着されているか「4-3 本商品への無線LANカードの取り付け」(●4-4ページ)をご覧のうえ、確認してください。 ●上記を確認しても、無線LAN通信ができない場合は本商品に無線接続するひかり電話に対応した無線IP端末の取扱説明書を参照してください。

		レクコ
1	<	玉衣

7-1	パソコンのネットワーク設定7-2
7-2	無線 IP 端末の設定をする7-15
7-3	本商品の初期化
7-4	用語集
7-5	索引7-22
7-6	仕様一覧
7-7	インタフェース7-25
7-8	お客様サポートのご案内7-26

7

7-1 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方法

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[®] XPをご利用の場合
 →次ページをご覧ください。
- ・ Windows[®] 2000 をご利用の場合
 → 7-5 ページをご覧ください。
- Windows[®] Me/98 をご利用の場合
 → 7-7 ページをご覧ください。
- Mac OS X をご利用の場合
 → 7-12ページをご覧ください。
- Mac OS 9.x/8.x をご利用の場合
 → 7-13 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」(HTML ファイル)の「Web 設定」 の【詳細設定】 – 【LAN 側設定】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
 → 7-9 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
 → 7-10 ページをご覧ください。
- Mac OS をご利用の場合
 → 7-14 ページをご覧ください。



●インターネットの接続や、NTT 西日本が提供する各種アプリケーションサービスを利用す る場合は、加入者網終端装置(CTU)にパソコンを接続します。

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。

[スタート] – [コントロール パネル]を選択する 「ネットワークとインターネッ 2 ト接続]をクリックし、「ネッ トワーク接続]をクリックする [ローカルエリア接続] アイコン 3 を右クリックし、「プロパティ] をクリックする [全般] タブをクリックし、[イ 4 ンターネットプロトコル (TCP/IP)]を選択し、「プロ パティ]をクリックする <u>→ ローカル エリア接続のプロパティ</u> ?× 全般 設証 詳細設定 接続の方法 Intel(R) PRO/100 VE Network Connection 構成(<u>C</u>). この接続は次の項目を使用します(の): 🗹 🚚 QoS パケット スケジューラ ~ AFGIS Pro A AFEE 9021 v2210 インターネット プロトコル (TCP/IP) インストール(10)... 削除(11) プロパティ(R) INBR. 伝送制御ブロトコル/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。 □ 接続時に通知領域にインジケータを表示する()」 OK キャンセル

5 [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] を選 択する



[OK] 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。

6

■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 (1) (1
- イベてのプログラム] ー [アクセ サリ] ー [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 面面が表示されたら、
- J 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.×××」になっ ていることを確認する(×は 1 を除く任意の数字です)





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

Windows® 2000 をご利用の場合

■ パソコンのネットワークの設定をする



5 [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] を選 択する



[OK] 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。

6



■ IPアドレスの確認 - パソコンとの接続を確認する

5

キーを押す

- 本商品背面の LINK ランプが緑 1 点灯していることを確認する
- パソコンの [スタート] [プ 2 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
- 3 画面が表示されたら、 「ipconfig /renew」と入力し て [Enter] キーを押す

[Ethernet adapter ローカル 4 エリア接続:]が表示され、IP アドレス (IP Address) が [192.168.1.×××] になっ ていることを確認する(×は) を除く任意の数字です)



Windows® Me/98 をご利用の場合

■ パソコンのネットワークの設定をする



定は完了です。

■ IP アドレスの確認 – パソコンとの接続を確認する

パソコンの電源が入っている場合は、いったんパソコンを再起動してから確認してください。



Web ブラウザの設定をする(Windows®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。

以下は、Windows®XPでInternet Explorer Ver.6.0を使用している場合の例です。

[スタート] – [コントロール 「LAN の設定」をクリックする 4 パネル〕を選択する [設定を自動的に検出する]、 5 「自動構成スプリクトを使用す の場合 る1、「LAN にプロキシサー [スタート] - [設定] - [コ バーを使用する] のチェックを ントロールパネル]を選択し 外し、[OK] をクリックする ます。 プロバイダからプロキシの設定指示 があった場合は、従ってください。 [ネットワークとインターネッ 2 ローカル エリア ネットワーク (LAN) の読定 🛛 ? 🗙 ト接続]をクリックし、「イン 白動構成 ターネットオプション]をク 自動構成にすると、手動による設定事項を上書きする場合があります。手動による 設定事項を確保するには、自動構成を使用不可にしてください。 ○ 設定を自動的に検出する(A) リックする 回動構成スクリプトを使用する(S) #-13-■ AN にプロキシ サーバーを使用する これらの設定はダイヤルアップまたは VPN 現代には適用されません) 20 Windows® 2000/Me/98 ポート① 詳細設定(0). の場合 ローカル アドレスにはプロキシ サーバーを使用しない(目) [インターネットオプション] OK) キャンセル アイコンをダブルクリックし [OK] をクリックする ます。 付録 h 以上でパソコンのネットワークの設 「接続」タブをクリックし、リ 3 定は完了です。 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] を選択する インターネットのプロパティ 全般 セキュリティ フライバシー コンテッツ 接続 フリグラム 詳細設定 インターネット接続を設定するには、 ビットアップ1をグリックしてください。 セットアップ(1)... ■ イヤルアップと仮想プライベート ネットワークの設定(N) (<u>)</u>)... 削除(B) プロキシ サーバーを構成する必要がある場合は、 設定」を選択してください。 設定(S)... (シーイヤルしない(2)
ネットワーク接続が存在しないときには、ダイヤルする(W) ○ 通常の接続でダイヤルする(0) | 既定(:設定(E)| - ローカル エリア ネットワーク (LAN) の設定 LAN の設定はダイヤルアップ接続には適用されません。ダイヤ LAN の設定(U)… ルアップには上の設定を選択してください。 OK キャンセル

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。

以下は、Windows® XPで Internet Explorer Ver.6.0 を使用している場合の例です。



- 7 [レベルのカスタマイズ]をク リックし、下向き ▼ (矢印) をクリックして画面をスクロー ルする
- 0 [アクティブ スクリプト] を [有効にする] に変更し、[OK] をクリックする

セキュリティの設定	?×
設定(S):	
 ③ スクリプト ③ Java アブレットのスクリプト ○ ダイアログを表示する ④ 無効にする 	<u>^</u>
 本払にさる。 アラトブ スタリフト タイアログを表示する。 ● 加加になってす。 ● 加加になってす。 ● カプクドもまたすする 	
 無効にする 	*
<	>
カスタム設定のリセット	
リセット(B): 低	リセット(E)
	**>

[OK] をクリックする

9

7 付録

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

- 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] アイコンを選択する
- [TCP/IP] タブをクリックし 2
- て、[表示] を [内蔵 Ethernet] にし、[IPv4の設定]を [DHCPサーバを参照] にする
- [DHCP クライアントID] と 3 [DNS サーバ]、[検索ドメイン] を空白にする



[今すぐ適用]をクリックし、 4 ウィンドウを閉じる

以上でパソコンのネットワークの設 定は完了です。

■ IP アドレスの確認

- パソコンとの接続を確認する

- 本商品背面の LINK ランプが緑 1 点灯していることを確認する
- アップルメニューから「システ 2

ム環境設定]を開き、「ネット ワーク] アイコンを選択する

- [TCP/IP] タブをクリックし
- 3 て、IPアドレスが「192. 168.1.×××] になっている ことを確認する(×は1を除 く任意の数字です)



ウィンドウを閉じる

4

Mac OS 9.x/8.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
- アップルメニューの「コント
 - ロールパネル]の[TCP/IP] を開く
- [経由先] を [内蔵 Ethernet] 2 にする
- [設定方法] を [DHCP サーバ 3 を参照] にし、「DHCP クライ アントID] と [ネームサーバ アドレス]、[追加の検索ドメイ ン名]を空白にし、ウィンドウ を閉じる



確認のダイアログが表示された ら [保存] をクリックする

4

以上でパソコンのネットワークの設 定は完了です。

- ■IPアドレスの確認
- パソコンとの接続を確認する
 - 本商品背面の LINK ランプが緑
 - 1 点灯していることを確認する
 - アップルメニューから「コント 2
 - を選択する
 - [経由先] を [内蔵 Ethernet] 3

にして、IP の設定画面が表示 されたら、IPアドレスが [192.168.1.×××」になっ ていることを確認する(×は) を除く任意の数字です)



ウィンドウを閉じる 4

付録

JavaScript[®]の設定をする(Mac OS)

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 をご利用の場合です。Windows®をご利用の場合は、4-6ページをご 覧ください。

※Web ブラウザの設定でセキュリティを「高」に設定した場合、本商品の管理者パス 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 で Internet Explorer Ver.5.1 を使用している場合の例です。

1	Internet Explorer を起動し てメニューバーの [Explorer] から [環境設定] をクリックす る	6	「http://ntt.setup/」と入力 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
2	[Web ブラウザ] から[セキュ リティゾーン]をクリックする		を入力します。 (例:「192.168.1.1」)
3	[ゾーン] から [信頼済みサイ トゾーン] をクリックする	7	[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
4	[サイトの追加] をクリックする る Internet Explorer の環境設定 With 272/20/->CELEBIOF14/27/1/14/4882(1887.	8	[Web ブラウザ] から [Web コンテンツ] をクリックする
		9	[アクティブコンテンツ]で、 [スクリプトを有効にする]に チェックを入れる
	● <1→270/→	10	[OK] をクリックし、メニュー バーの[Explorer]から [Explorer終了]をクリックす
5	[追加] をクリックする		る ※Internet Explorer を一度終了さ せないと、設定は反映されません。

7-2

無線 IP 端末の設定をする

本商品の無線LANの設定情報を次の手順で作成します。

[次へ] をクリックする

無線 LAN の設定情報は、ひかり電話に対応した無線 IP 端末などの無線 LAN の設定を 行う際にご利用になれます。



7-3 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。 「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」(HTML ファイ ル)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。

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、または管理 者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、本商品を初期化して初めから設定し直すことをお勧めします。

いったん初期化すると、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 ひかり電話の設定が行われます。ひかり電話の設定が完了するとCONFIG ランプ、 VoIP 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。ひかり電話の設定が されている状態でも INIT ランプは赤点灯します。

■設定初期化について

本商品の設定初期化は、下記の手順で行います。

 いったん本商品の電源アダプタを電源コンセントから抜く
 10秒以上たってから、電源アダプタを差し込む
 本商品前面の全ランプが点灯している間に、本商品背面のINITス イッチを押す(INITランプが赤点灯するまで押し続ける)
 起動後、INITランプが赤点灯になれば、初期化完了です。

※初期化が完了するまで本商品の電源アダプタは絶対に抜かないでください。



●本商品に設定した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する場合など、本商品の利用をやめる際は、必ず初期化を行い、設定された情報を消去してください。

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】

7-4

AES	Advanced Encryption Standardの略。 WPA-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。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol の略。 TCP/IP プロトコルを使用する各機器は、固有のIP アドレス を持つ必要がある。DHCPは、IP アドレスを各端末に自動的 に割り振るためのプロトコル。DHCP サーバから IP アドレ スを取得する場合、IP アドレスに加えて、デフォルトゲート ウェイやドメイン名など、IP アドレス以外の情報も取得可能 であり、ネットワークの設定、管理が簡単になる。
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システム。
DHCP サーバ	DHCP を用いて IP アドレスなどの設定を配布・管理するシ ステム。
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	ホスト名と IP アドレスとの対応表を持っており、ホスト名の 問い合わせに IP アドレスを通知するサーバ。
IEEE802.11a	無線 LAN の規格の 1 つ。 5.2GHz の周波数帯を利用し、伝送速度は最大 54Mbps。 IEEE802.11b より大幅に高速になっている。
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 1 1 Mbps。
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。 IEEE802.11a よりも広い範囲で高速な通信ができる。
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 アドレスにより相手先を判断する。

付録

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番号。32 bit の値を もち、8 bit 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つで、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側の端末を接続することが可能となる機能。
LAN	Local Area Network の略。 1 つの建物内などに接続された、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 アドレスを 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。
NTP	Network Time Protocol の略。 ネットワークを介して時刻を調整するプロトコル。具体的に は、クライアントの内部時計を、インターネット上に存在す る NTP サーバを介して時刻を調整する。
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。
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 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。
VolP	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。

-

WAN	Wide Area Networkの略。 地理的に離れた地点にあるパソコンどうしを電話回線や専用 回線で接続し、データをやりとりするネットワーク。
Web ブラウザ	ホームページを見るためのアプリケーション。 Internet Explorer がよく使われている。
WEP	Wired Equivalent Privacy の略。 ユーザー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。 現在無線 LAN で広く使われている通信暗号化方法「WEP」 を置き換える、より強固な暗号化方法。
WPA-PSK	Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key の略。 WPA セキュリティ設定の認証方式の 1 つ。 Pre-Shared Key を使うので、認証サーバを用意しなくても WPA セキュ リティ設定を使用できる。 WPA-PSK には、AES や TKIP などの暗号化がある。
10BASE-T	Ethernet の通信方式の 1 つで、ツイストペアケーブルを使い、10 Mbit/sの伝送速度をもつ。
100BASE-TX	Ethernet の通信方式の1つで、ツイストペアケーブルを使 い、100 Mbit/sの伝送速度をもつ。

7 付録

【あいうえお順】

【あ行】

イーサネット (Ethernet) LAN の通信方式。10BASE-T や 100BASE-TX 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。

【か行】

加入者網終端装置(CTU) 回線を終端し、通信に必要な情報を設定する装置。

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。

ゲートウェイ プロトコルの異なる LAN どうしや 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情報を提供する。
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	本商品は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 ことができる。
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。
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	ネットワークまたはリモートコンピュータに接続している状態。例えば、ログインのことを「セッションの開始」といい、 ログアウトのことを「セッションの終了」ともいい、接続し てから切断するまでの状態をいう。
【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どうしの帯域が重 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。
プロキシサーバ	各装置から SIP 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話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)どうし 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。
ポート番号	TCP/IP において、ユーザー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】	
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端末どうしの通信の管理を 行う。

無線ネットワーク名(SSID) SSIDはService Set Identifierの略。 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。 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 ネットワーク名(SSID)を設定して使用する。 7 付録

🚳 の付いている用語は最新の「機能詳細ガイド」に記載されています。

[数字]	
10/100BASE-Tランプ1-5	フ

索引

7-5

[A~Z]

AD-200NE専用CD-ROM22、1-2
CONFIGランプ1-4、3-2
INITスイッチ1-5
INIT ランプ
IPアドレス…7-4、7-6、7-8、7-12、7-13、 📾
IPアドレスの確認
Mac OS 9.x/8.x7-13
Mac OS X7-12
Windows® 20007-6
Windows® Me/98 ·····7-8
Windows® XP ······7-4
IPマスカレード7-18、 🙈
JavaScript®7-10、7-14
LAN ケーブル1-2、2-3
LANポート1-5、2-3、7-25
パソコンの LAN ポート1-6
LINK ランプ1-5
PSK4-7
SSID4-7
TKIP4-7
VoIPランプ1-4、3-2
WANポート1-5、2-3、7-25
WAN ランプ1-4、3-2
Web 設定4-6、 🚳
Web ブラウザ1-7、7-9
WEP
WPA-PSK

r	
しど行」	
アラームランプ1	-4
一斉着信	15
インタフェース	25
お客様サポート	26

[力行]	
回線に接続する	2-3
拡張カードスロット	4-4
管理者パスワード	4-6
加入者網終端装置(CTU)	2-3
機能詳細ガイド	·20
キャッチホン	3-5
故障かな?と思ったら	6-1
個別着信3	-14
ご利用開始後のトラブル	6-6

[サ行]

仕様一覧7-24
初期化
スタンド1-2、2-2
静的IPマスカレード7-20、 🚳
接続
回線に~する2-3
本商品とパソコンの~を
確認する…7-4、7-6、7-8、7-12、7-13
設置する
設置に関するトラブル6-2
設定する
JavaScript®7-10、7-14
Web ブラウザ7-9
電話機でひかり電話の設定をする…3-16
内線番号
パソコンでひかり電話の~3-9
パソコンのネットワーク
Mac OS 9.x/8.x7-13
Mac OS X7-12
Windows® 20007-5
Windows® Me/98 ·····7-7
Windows® XP ······7-3

複数の電話機での同時着信や使い分け

を~3-19
無線IP端末
無線 LAN4-6

[夕行]

ダイヤルイン	·3-15
着信鳴り分け	·3-15
追加番号	3-8
電源アダプタ・・・・・	1-2
電源アダプタコード端子	1-5
電源ランプ	、3-2
電話機ポート1-5、2-3、	7-25

[ナ行]

内線通話	··3-4
内線転送⋯⋯⋯⋯⋯	··3-4
ナンバー・ディスプレイ	··3-6

[八行]

バージョンアップ5-1
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5-13
バージョンアップお知らせ機能を
利用して~する5-3
発信者情報(番号)の通知3-7
ひかり電話
受けかた
かけかた3-3
設定
電話番号
使いかた3-2
付加サービス3-5
複数チャネル3-8
フッキング

[マ行]

無線 LAN カード
取り付け4-4
取り外す4-5
無線LANの設定4-6

[ヤ行]
用語集



AD-200NE

項目		仕様		
WAN ポート	物理インタ フェース	8ピンモジュラージャック(RJ-45)		
	ポート数	1ポート		
	規格	100BASE-TX/10BASE-T(IEEE802.3u/IEEE802.3) オートネゴシエーション		
LAN ポート	物理インタ フェース	8ピンモジュラージャック(RJ-45)		
	ポート数	4ポート(スイッチングハブ内蔵)		
	規格	100BASE-TX / 10BASE-T (IEEE802.3u / IEEE802.3) オートネゴシエーション		
無線 LAN ポート	物理インタ フェース	PC Card Standard(Card Bus)スロット ※オプションの無線 LAN カード SC-32NE 専用		
	スロット数	1 スロット		
電話機	物理インタ 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)		
	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		
ランプ 表示	VoIP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		
	WAN ランプ	WAN 回線利用可能時緑点灯、 WAN 回線でデータ通信中緑点滅		
	CONFIG 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		
	INIT ランプ	工場出荷状態赤点灯		
操作部 INIT		設定初期化用スイッチ		
筐体外観		縦置き型		
動作環境		温度:0~40℃ 湿度:20~85% (結露しないこと)		
外形寸法		約42(W)×177(D)×219(H)mm(突起部分を除く)		
電源		AC100 ± 10 V 50/60 Hz		
消費電力		最大12W		
質量		約 1.1 kg (電源アダプタ含む)		
電磁妨害波規格		VCCI クラス B		

7-7 インタフェース

コネクタ形状

●電話機ポート



ピン番号	略称	入出力
1	-	未使用
2	—	未使用
З	L2	入力/出力
4	L1	入力/出力
5	_	未使用
6	_	未使用

● WAN ポート、LAN ポート (100BASE-TX / 10BASE-T)



ピン番号	略称	入出力
1	TD +	入力
2	TD –	入力
3	RD +	出力
4	-	未使用
5	_	未使用
6	RD –	出力
7	_	未使用
8	-	未使用



7-8 お客様サポートのご案内

●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。 ●本商品のお取り扱いに関するお問い合わせ

お問い合わせ先: 2000120-109217 (9:00~21:00)

※携帯電話・PHS・050IP電話からご利用の場合 東海、北陸、近畿、中国、四国地区

06-6341-5411 (通話料金がかかります) 九州地区

092-720-4862 (通話料金がかかります)

●故障に関するお問い合わせ

お問い合わせ先: 20 0120-248995 (24 時間 年中無休)

MEMO

本2725-2 (2006.8) AD-200NEドリセツ



©2006 NTTWEST

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

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。

この取扱説明書は、森林資源保護のため、再生紙を使用しています。