

PWR-N1000

取扱説明書

第1版

このたびは、PWR-N1000 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。





このたびは PWR-N1000 をご利用いただき、まことにありがとうございます。 PWR-N1000(以下、本商品と呼びます。)は、LTE/3G および公衆無線 LAN サービ スに接続して通信を行う IEEE802.11b、IEEE802.11g、および IEEE802.11n に 準拠したモバイルルータです。

本書では本商品の設置・接続のしかたから、さまざまな機能における操作・設定方法、困っ たときの対処方法まで、本商品を使いこなすために必要な事項を説明しています。本商 品をご使用の前に、本書を必ずお読みください。また、本書は読んだあとも大切に保管 してください。

■マニュアル構成

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。



●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します。 本書の裏表紙に記載のホームページをご確認いただき、最新のファームウェアが提供されている場合はダウンロードしてお使いください。

■ご利用いただくにあたって

- ●本商品は日本国内でのご利用を前提にしています。海外に持ち出しての使用はできません。
- ●サービスエリア内でも電波が伝わりにくい場所(屋内、車中、地下、トンネル内、ビルの陰、山間部など)では、通信できなかったり通信速度が低下する場合があります。また、高層ビル・マンションなどの高層階で見晴らしの良い場所であってもご使用になれない場合があります。あらかじめご 了承ください。
- ●電波状態が一定以上悪くなった場合には、突然通信が途切れることとなりますが、電波状態が良い ところでも通信が途切れることがあります。あらかじめご了承ください。
- ●本商品は、高度な認証・暗号化技術を使った安全な通信が可能ですが、電波を利用する以上、第三者に通信を傍受される可能性があります。お客様ご自身の判断と責任において、お使いのパソコンのセキュリティに関する設定を行うことをお勧めします。
- ●電池バックに関して、電池パックの劣化については保証の対象外です。2個目以降の電池パックは、 別途販売の電池バックを購入いただく必要がございます。

■電波に関する注意事項

- ●本商品は、技術基準適合証明を受けています。
- ●IEEE802.11n (2.4GHz)、IEEE802.11b、IEEE802.11g 通信利用時および Bluetooth によるリモート起動設定した休止状態では、2.4GHz 帯域の電波を使用しており、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免許を要する移動体識別用構内無線局、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。
- 2.4GHz 帯使用の Bluetooth 機器との通信はできません。
- ●本商品は2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、IEEE802.11n (2.4GHz)、IEEE802.11b、 IEEE802.11g 通信利用時は、移動体識別装置の帯域が回避可能ですが、Bluetooth使用時は移動 体識別装置の帯域を回避不可能です。変調方式として DS-SS 方式、OFDM 方式および FH-SS 方 式を採用しており、与干渉距離は、DS-SS 方式および OFDM 方式で 40m、FH-SS 方式で 10m です。
 - 2.4DS4/OF4/FH1
 2.4
 : 2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す DS-SS 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す

 0F4
 : OFDM 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す

 FH1
 : FH-SS 方式で想定される干渉距離が 10m 以下であることを示す

 ●
 : ●

 ●
 : ●

 ●
 : ●

 ●
 : ●

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○

 ●
 : ○
 - (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(IEEE802.11n(2.4GHz)、IEEE802.11b、IEEE802.11g通信利用時のみ)、使用場所を変えるか、または機器を電源 OFF(電波の発射を停止)にしてください。
 - (3)その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

- Windows[®] は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商 標または商標です。

- Mac、Mac OS、OS X、AirMac、Safari は、米国および他の国々で登録された Apple
- Inc. の商標です。
- フレッツ・スポットは、東日本電信電話株式会社および西日本電信電話株式会社の登録商

- 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。
- 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。 Firefox[®]は、米国 Mozilla Foundation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。
- Google Chrome は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

4

- microSDHC、microSDロゴはSD-3C.LLCの商標です。
- Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびそ の他の国における登録商標です。
- その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。

ソフトウェアは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。

安全にお使いいただくために必ず お読みください

このたびは、PWR-N1000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。 本書には、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、本商品を安全に正 しく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。

本書中のマーク説明 <u>^</u> 危 険 :人が死亡する、または重傷を負う危険が切 迫して生じることが想定される内容を示し ています。 ▲ 警 告 :人が死亡する、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 :人が軽傷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。 STIP お願い :本商品の本来の性能を発揮できなかったり、 機能停止をまねく内容を示しています。 1 :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。 図記号の説明 ■警告・注意を促す記号 発火注意 破裂注意 感雷注意 注意 ■ 行為を禁止する記号 -般禁止 分解禁止 水ぬれ禁止 ぬれ手禁止 使用禁止 ■ 行為を指示する記号 一般指示 電源プラグをコンセントから抜け

▲警告



▲ 警告 ● 電源アダプタの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、たばねたり しないでください。火災、感電の原因となります。 また、重い物をのせたり、加熱したりすると電源アダプタの コードが破損し、火災、感電の原因となります。 ●本商品の電源アダプタは、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。 ● 電源アダプタは必ず本商品に付属のものをお使いください。 /@\ /4\ また、本商品に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。火災、感電、故障の原因となります。 ● 電源アダプタに物をのせたり布を掛けたりしないでくださ /8//8/ い。過熱し、ケースや電源アダプタのコードの被覆が溶けて 火災、感電の原因となります。 ●本商品に付属の電源アダプタは日本国内AC100V /4 10 (50/60Hz)の電源専用です。他の電源で使用すると火災、感 電、故障の原因となります。 ● 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コンセントに差し込んでください。

UIM カード (microSIM)

- UIM カード (microSIM)を本商品へ取り付けや取り外す際は、 必要以上の力を加えないでください。手や指を傷つけたり、故 障の原因となることがあります。
- 乳幼児の手の届かない場所に保管してください。UIM カード (microSIM)や microSD カードを誤って飲み込むなど、事 故やけがの原因となります。



● 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、感電の原因となります。すぐに本商品の電源アダプタを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、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先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。

▲警告

- ●本商品を水や海水につけたり、ぬらさないでください。万一 内部に水が入ったり、ぬらした場合は、すぐに本商品の電源 アダプタをコンセントから抜いて、本書の裏表紙に記載のお 問い合わせ先にご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることが あります。
- ●本商品から異常音がしたり、本商品が手で触れられないほど 熱くなっている状態のまま使用すると、火災・感電・やけどの 原因となることがあります。すぐに電池パック、クレードルお よび電源アダプタ(電源プラグ)を本商品から抜いて、本書 の裏表紙に記載のお問い合わせ先に修理をご依頼ください。
- ●本商品のUSBポートやクレードルポートに導電性異物(金属 片、鉛筆の芯など)が触れないようにしてください。また、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、すぐに本商品の電源アダプタをコンセントから抜い て、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先にご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 電源アダプタのコードが傷んだ(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。すぐに本商品の電源アダプタをコンセントから抜いて、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先に修理をご依頼ください。
- 登い衝撃を与えたり、落としたり、曲げたりしないでください。 万一、落としたり破損した場合は、すぐに本商品の電源アダクプタをコンセントから抜いて、本書の裏表紙に記載のお問い 合わせ先にご連絡ください。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。

14

14

/8\/4

οč

禁止事項

- ●本商品は家庭用のOA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。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。
- ●車両の運転中に本商品を操作しないでください。交通事故の 原因となりますので、車両を安全な場所に止めてからご使用 ください。

▲ 警告

- ぬれた手でコネクタ部分に触れないでください。感電の原因 ▲ となります。
- ●本商品のUSBポートに変形したUSBコネクタを接続しない でください。火災や故障の原因となります。
- ●本商品の USB ポートに接続する際は、無理に力を加えない でください。火災や故障の原因となります。

●本商品の内部や周囲でエアダスターやダストスプレーなど、 可燃性ガスを使用したスプレーを使用しないでください。引 火による爆発、火災の原因となります。

医療電気機器の近くでの取り扱いについて

※下記記載は、「医用電気機器への電波の影響を防止するための携帯電話端 末などの使用に関する指針」(電波環境協議会)に準ずる。

- 植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除細動器を装着 されている場合は、装着部から本商品は15cm以上離して 携行および使用してください。電波により植込み型心臓ペー スメーカおよび植込み型除細動器の作動に影響を与える場 合があります。
- ●満員電車の中など混雑した場所では、付近に植込み型心臓 ペースメーカおよび植込み型除細動器を装着している方が いる可能性がありますので、本商品の電源を切るようにしてく ださい。電波により植込み型心臓ペースメーカおよび植込み 型除細動器の作動に影響を与える場合があります。

● 医療機関の屋内では次のことを守って使用してください。

・手術室、集中治療室(ICU)、冠状動脈疾患監視病室(CCU) には、本商品を持ち込まないでください。 e C

- ・病棟内では、本商品の電源を切ってください。
- ・ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は、
 本商品の電源を切ってください。
- ・医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示にしたがってください。
- 自宅療養などで医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカ および植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される 場合、電波による影響について個別に医用電気機器メーカな どにご確認ください。

電波により医用電気機器の動作に影響を与える場合がありま す。 ⚠ 警告

その他のご注意事項

● 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。

● 自動車やエレベータ、自動ドアなどの自動制御電子機器に影 響が出る場合は、すぐに使用を中止してください。安全走行 や安全運行を阻害する恐れがあります。

- 風呂場やシャワー室などでは使用しないでください。漏電して、火災、感電、故障の原因となります。
- ●本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器、または小さな金属類を置かないでください。また、屋外で使用する場合、本商品がぬれないようにご注意ください。水や液体が中に入った場合、火災、感電、故障の原因となることがありますので、すぐに電源アダプタをコンセントから抜いて、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先にご連絡ください。
- 水や飲料水、ペットの尿などでぬらさないでください。火災、感電、やけど、けがなどの原因となります。
- 引火や爆発の恐れがある場所(ガソリンスタンドなど)や引 火性のガスの発生するような場所での使用や放置はしない でください。爆発、発火、破裂、故障、火災の原因となりま す。
- 電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れないでく ▲ ▲ ▲ ださい。火災、感電、故障の原因となります。
- 車両の運転中や歩行中に本商品を操作しないでください。交 通事故の原因となりますので、車両を安全な場所に止めてか らご使用ください。

▲注 意 設置場所 ● 直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータなどの発熱器 \land のそば、炎天下の車内など温度の高いところで使用、保管、 放置しないでください。機器の変形、故障の原因となります。 また、本商品の一部が熱くなり、やけどの原因となったり、内 部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。 ● 温度変化の激しい場所(クーラーや暖房機のそばなど) に置 14 かないでください。本商品の内部に結露が発生し、火災、感 電、故障の原因となります。 ● 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 /4/ の多い場所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。 ● ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置か ないでください。 落下してけがの原因となることがあります。 ● 本商品を風通しの悪いところに置かないでください。 <u>/ð</u>\ 内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次の ような使いかたはしないでください。 ・収納棚や本棚、箱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 ● 本商品を重ね置きしないでください。また、本商品の上に物 を置かないでください。 重ね置きや上部に物を置くと、内部に熱がこもり、火災の原 因となることがあります。 ● ポケットの中に入れて使用したり、皮膚に触れた状態で使用 しないでください。低温やけどを起こす可能性があります。 ● 布や毛布をかぶせたり、包んだりしないでください。火災や \mathcal{N} 故障の原因となります。

▲注 意

電源アダプタ/ USB ケーブル

- 電源アダプタや USB ケーブルをぬらしたり、ぬれた手でコネクタ部分に触れないでください。そのまま使用すると、火災、 感電、故障の原因となることがあります。
- ●電源アダプタの電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ず電源アダプタ本体を持って抜いてください。電源アダプタの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。
- 設置場所にご注意ください。電源アダプタに物がぶつかった りすると、電源アダプタが破損する可能性があります。ある いは、身体の一部が不用意にぶつかるとけがの原因となりま す。ぶつかることのない場所に設置してください。
- 電源アダプタの電源プラグとコンセントの間にほこりがある 場合は、取り除いてください。火災の原因となることがあり ます。
- 移動させる場合は、本商品の電源アダプタをコンセントから抜 ▲ 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。
- ●長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品の電 源アダプタをコンセントから抜いてください。
- ●本商品を電源アダプタで充電しながら使用した場合、電源ア ダプタが高温になることがあります。やけどなどの恐れがあ りますので、ご注意ください。
- USB ケーブルは、必ず本商品に付属のものを使用し、他の 製品に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。
- USB ケーブルの両端の根本を強く引っ張ったり、曲げたり、 コードを機器に丸めたりしないでください。接触不良となった り、電源供給ができなくなります。

microUSB コネクタ/ microSD カードスロット

- microUSBコネクタやmicroSDカードスロットなどにゴミ やほこり・金属片などの異物を絶対に入れないでください。 故障や記録内容の消失の原因となります。
- microSDカードを取り外すときは、指でカードを押し込み、 カードが出てきても、すぐに指を離さないようにしてください。また、取り付けるときは、カードがカチッと音がするまでしっかりと押し込み、すぐに指を離さないでください。 microSDカードを装着しているカードスロットを顔の方に向けて急に指を離すと、カードが飛び出して危険です。

▲注 意

UIM カード (microSIM)

- UIM カード (microSIM) は当社推奨のものを使用してくだ さい。指定以外のものを使用した場合、データ消失、故障の 原因となります。
- 落としたり、ぬらしたり、曲げたり、衝撃を与えたり、重い物 をのせたりしないでください。故障の原因となります。
- 火のそばやストーブのそばなど高温の場所で使用したり、放 置しないでください。変形、データ消失など故障の原因とな ります。
- 他 の 製 品 の IC カード リーダーなどに UIM カード (microSIM)を取り付けないでください。故障の原因となります。故障した場合、お客様の責任となり、当社では一切の責任を負いません。
- UIM カード (microSIM) の金属部を傷つけたり、ショート させたりしないでください。データの消失、故障の原因とな ります。
- UIM カード(microSIM) は本来の用途以外の方法で使用し ないでください。データの消失、故障の原因となります。
- UIM カード (microSIM) の金属端子部分は汚さないでく ださい。故障の原因となります。汚れたときはやわらかい布 などでふき取ってください。

禁止事項

- ●使用していない場合でも、無理な力がかかるところ(ズボン のポケット、かばんの底など)に入れないでください。故障 や破損の原因となります。
- ●本商品に乗らないでください。特に小さい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。
- 人が密集している場所では、使用しないでください。
- クレジットカードなどを本商品に近づけないでください。磁
 気カードのデータが消える恐れがあります。
- ●「取扱説明書」、「簡単セットアップガイド」、および「◎リファ レンスガイド」にしたがって接続してください。間違えると正 常に動作しなかったり、接続機器が故障することがあります。
- 充電池カバーを外したまま使用しないでください。電池パッ クが外れたり、故障、破損の原因となります。

▲注 意





- 動作中に接続コート類が外れたり、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、USB ポートの接続部に は触れないでください。
- ●本商品の電源を切ったあと、すぐに電源を入れ直さないでください。10秒以上の間隔をあけてから電源を入れてください。すぐに電源を入れると電源が入らなくなることがあります。

STOP お願い

日ごろのお手入れ

●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を コンセントから抜き、電源を切ってから行ってください。

ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。 本商品の変色や変形の原因となることがあります。汚れがひ どいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよくしぼって汚れを ふき取り、やわらかい布でからぶきしてください。 ただし、コネクタ部分は、よくしぼった場合でもぬれた布で は絶対にふかないでください。

● 水滴がついている場合は、乾いた布でふき取ってください。

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ご注意ください。
- ●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。 また、ご利用の UIM カード(microSIM)や microSD カー ドは、確実に抜いてください。
- ●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。

SIDP お願い

無線 LAN / LTE/3G に関するご注意

- LTE の通信速度、最大下り 100Mbps/上り 37.5Mbps は データ転送速度の最大値 (理論値)であり、実際のデータ転 送速度 (実効値)ではありません。 同様に、無線 LAN の規格値は、本商品と同等の構成を持っ た機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際 のデータ転送速度を示すものではありません。
- 周波数範囲および伝送速度は、LTE/3G モバイルデータ通信事業者の仕様により変更となる場合があります。
- ●本商品はすべての無線LAN機器との相互接続性を保証しているわけではありません。
- サービスエリア外ではご使用になれません。
- サービスエリア内でも電波が伝わりにくい場所(屋内、車中、 地下、トンネル内、ビルの陰、山間部など)では、通信でき なかったり通信速度が低下する場合があります。また、高層 ビル・マンションなどの高層階で見晴らしの良い場所であっ てもご使用になれない場合があります。あらかじめご了承く ださい。
- LTE/3G および無線 LAN の電波状態や伝送速度は、建物 や家具、移動速度などの周辺環境により大きく変動します。

その他のご注意

- ●本商品の USB ポートに USB ケーブルを接続する際や接続している間は、本商品に無理な力が加わらないようにしてください。故障や破損の原因となります。
- 通信中に本商品の電源が切れたり、本商品を取り外したりすると、通信ができなくなり、データが壊れることがあります。 重要なデータは元データと照合してください。

● お客様ご自身で本商品に登録された情報内容は、別にメモを 取るなどして保管してくださるようお願いします。 万が一、登録された情報内容が消失してしまうようなことが あっても、当社としては責任を負いかねますのであらかじめご 了承ください。

●本商品プラスチック部品の一部が、光の具合によってはキズのように見える場合があります。 プラスチック製品の製造過程で生じることがありますが、構造上および機能上は問題ありません。

SIOP お願い

無線 LAN 製品ご使用におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソ コン等と無線 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(壁等)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等の個人情報 メールの内容 等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、不正な情報を流す(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などを流しデータやシステムを破壊する(破壊) 等の行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN 製品は、セキュリティに関する仕組みを持っていますの で、その設定を行って製品を使用することで、上記問題が発生する可能性は 少なくなります。

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奨めします。

本商品のセキュリティに関するご注意

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奨めします。

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一切負いかねますのであらかじめご了承ください。

なお、無線 LAN をより安全にお使いいただくために、暗号化キーは定期 的に変更することをお勧めします。

リチウムイオン電池の取り扱いについて

本商品で使用する電池パックは、有機溶媒などの可燃物を使用しています。 取り扱いを誤りますと破裂、発火、発煙の恐れ、性能低下、故障の原因とな りますので、次の禁止事項を必ずお守りください。

▲ 危険	
●水・海水・ジュースなどで濡らさないでください。電池パック に組み込まれている保護機構が壊れると、異常な電流、電圧 で電池パックが充電され、発熱、破裂、発火の原因になりま す。	
● ストーブなどの熱源のそばに放置しないでください。発熱、 破裂、発火の原因になります。	٨
●本商品と付属のクレードル、電源アダプタ以外で電池パックの充電はしないでください。他の充電器などで行うと、発熱、破裂、発火の原因になります。	٨
●電池パックはプラス・マイナスの向きが決められています。本商品に取り付けるときにうまく入らない場合は無理に取り付けないでください。プラス・マイナスを逆に取り付けると、電池パックが逆に充電され内部で異常な反応が起こり、電池パックが逆に充電をわれていたものであった。	۸
 ハッシを漏液、光熱、破裂、光火させる原因となります。 電池パックは直接電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に取り付けないでください。感電したり、高い電圧が加えられることによって過大な電流が流れ、電池パックを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。 	
●本商品には電池パックを付属しています。指定の電池パック 以外の電池パックを使用しないでください。漏液、発熱、破 裂、発火、機器本体の故障の原因となります。	٨
● 電池パックは、本商品専用です。指定機器以外の用途に使い ますと、機器によっては異常な電流が流れ、電池パックが破 損する可能性があり、発熱、破裂、発火の原因になります。	٨
● 電池パックを火の中に投入したり、加熱したりしないでください。絶縁物が溶けたり、ガス排出弁や保護機構を損傷したりするだけでなく、発熱、破裂、発火の原因になります。	
● 電池パックの(+)と(-)とを逆にして使用しないでください。逆に充電された場合、電池パック内部の異常な化学反応を誘発する上、放電時は異常な電流が流れる可能性があり、 発熱、破裂、発火の原因になります。	٨
● 電池パックの(+)と(-)とを金属で接続しないでください。 またネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管しないでください。電池パックがショートし、過大な電流が流れ、発熱、破裂、発火、あるいはネックレス、ヘアピンなどが発熱する原因になります。	٨

/ 危 険

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。電池 ▲ パックに組み込まれている保護機構が壊れ、異常な電流、電 圧で電池パックが充電される可能性があり、発熱、破裂、発 火の原因になります。
- 釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないでく ださい。電池パックが変形、保護機構が破損する可能性があ り、発熱、破裂、発火の原因になります。
- 電池パックに直接はんだ付けしないでください。熱により絶 ▲ 縁物が溶けたり、ガス排出弁や保護回路が損傷し、発熱、破 裂、発火の原因になります。
- 電池パックを分解したり、改造したりしないでください。電 池パックには危険を防止するためのガス排出弁や保護機構 が組み込まれています。これらを損なうと、電池パックが発 熱、破裂、発火する原因になります。
- 火のそばや、炎天下駐車の車の中などでの充電はしないでく ださい。高温になると危険を防止するための保護機構が働き、充電できなくなったり、保護機構がこわれて異常な電流 や電圧で充電され、発熱、破裂、発火の原因になります。

▲警告

- ●本商品および電池パックは、乳幼児の手の届かないところに置いてください。不用意な取り扱いは危険をともないます。
- 電子レンジや高圧容器に入れないでください。急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして発熱、破裂、発火の原因になります。
- 電池パックの使用、充電、保管時の異臭、発熱、変色、変 形、その他今までと異なることに気がついたときは、本商品 より出して、使用しないでください。使用を継続すると電池 パックが発熱、破裂、発火する原因になります。
- 充電時、所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合 は、充電を停止してください。電池パックが発熱、破裂、発 火する原因になる恐れがあります。
- 電池パックが漏液したり異臭がするときには、直ちに火気よ り遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火 する原因になります。
- 電池パックが漏液して液が目に入ったときは、こすらずに水 道水などのきれいな水で充分洗った後、直ちに医師の治療を 受けてください。放置すると液により、目に障害を与える原 因になります。

12

R

ì	▲ 注 妾	
ĺ	● 直射日光の当たる場所、炎天下駐車の車内など、高い温度になる場所に放置しないでください。電池パックを漏液させる	\bigcirc
	原因になる恐れがあります。 ● 危険防止のため保護機構が組み込まれています。保護機構に 損傷を与える可能性のある静電気が発生する場所で使用し	
	ないでください。保護機構がこわれ発熱、破裂、発火の原因 となるおそれがあります。 ● 電池パックの充電温度範囲は、0℃~35℃です。この温度	•
	範囲以外での充電は電池パックを発熱、破損させる原因になる恐れがあります。 ● 雪池パックを使用する前に、必ず本商品の取扱説明書をお詰	•
	● 電池パックを使用する前に、必ず本間品の取扱説明書をお読 みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必 要なときにお読みください。	U
	 電池パックの充電方法については、本商品の取扱説明書をよくお読みください。 電池パックをお買上げ後、初めてご使用する場合に、さびや 	0
	● 電池パランをお買上り後、物めてと使用する場合に、どりや 異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないで、 お買上げの販売店にご持参ください。	Ų
	● 電池パックの充電や放電中に、可燃物を上に載せたり、覆ったりしないでください。電池パックを発熱、破裂、発火させる恐れがあります。	$\bigotimes_{} \bigtriangleup$
	 電池パックが漏液して液が皮膚や衣服に付着した場合には、 直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。皮膚 がかぶれたりする原因になる恐れがあります。 	0
	 電池パックを保管する場合および廃棄する場合は、テープなどで端子部を絶縁してください。他の電池パックや金属製のものと混ぜないようにしてください。 	0
	● 雷池パックの寿命は、お客様のご利田環境により変わります。	

● 電池パックの寿命は、お客様のご利用環境により変わります。 いざという場合に備えて、早めの交換をお勧めします。

使用済み電池パックの処理

- 電池パックの金属端子は、ビニールテープなどで必ず絶縁し てください。ショートにより発火・発煙の原因になる恐れがあ ります。
- 電池パックは、絶対に解体しないでください。解体すると金 属端子が露出し、ショートの原因となります。
- ●ご使用済みの電池パックは一般家庭ゴミとして棄てないで、 最寄りの「リサイクル協力店」にご持参いただくか、設置して ある「小型充電式電池リサイクル BOX」に入れてください。 棄てられた電池パックがゴミ収集車内などで破壊されて ショートし、発火・発煙の原因になる恐れがあります。

オープンソースソフトウェアについて

本商品に格納されたソフトウェアの一部にはオープンソースソフトウェ アが含まれております。当該ソフトウェアに関するライセンス条件などは 「避リファレンスガイド」を参照ください。

目次

安全に	お使いし	1ただくために必ずお読みください・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
リチ	-ウムイ:	オン電池の取り扱いについて・・・・・・18
使用	諸み電	池パックの処理・・・・・21
目次・・		
1 幸	淮供	
丨早	华1佣	
	1-1	特長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	1-2	箱の中身を確認しよう
	1-3	各部の名称とはたらき
		PWR-N1000 · · · · · · · · 1-6
		クレードル
	1-4	UIMカード (microSIM) について
		UIM カード (microSIM) を取り付ける
	. –	UIM カード (microSIM) を取り外す
	1-5	
		microSD カートを取り付ける ····································
	1.0	microsD Jートを取り外9 ····································
	1-6	電池ハッジの取り付け/取り外しかに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		取り付けかた 1-1/ 取らぬしかた
	17	取り外しかと
	1-7	
٥÷		技統端木の卒哺 ······ -19 + 7
2草	允電な	296
	2-1	電源 ON/OFF のしかた ・・・・・ 2-2
	2-2	充電のしかた ・・・・・ 2-3
		充電のしかた ・・・・・ 2-3
		充電時間
		動作時間 ······2-6
		電池残量
3章	利用站	湍末を接続する
	3-1	本商品を接続する ・・・・・・3-2
		USB で接続する ····································
		クレードルで有線 LAN 接続する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3-4
	3-2	無線 LAN を設定する · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3-3	パソコンなどから無線 LAN を簡単に設定する ・・・・・・・・・・・・・・・ 3-7
		WPS 機能を使用して無線設定する · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3-4	Windows® 8/7 および OS X/Mac OS X の
		「ワイヤレスネットワーク接続」で設定する ・・・・・・・・・・3-9
		Windows [®] 8 の場合 ······ 3-10
		Windows [™] 7の場合 ····································
		OS X の場合 (OS X v10.7/v10.8) ····································
		Mac US X の場合 (Mac OS X v10.5/v10.6) ····································
		本 間 品 と の 通信 状態 を 唯 認 す る に は · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

4章	[Web)設定」の使いかた
	4-1	「Web 設定」の使いかた ······4-2
		「Web 設定」をご使用になる前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・-4-2
		「Web 設定」の起動のしかた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4-4
		ポップアップヘルプについて4-6
5章	WAN	側回線の接続設定
	5-1	LTE/3G サービス・・・・・ 5-2
		接続先設定方法 ・・・・・ 5-2
	5-2	公衆無線 LAN / 宅内無線 LAN · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		接続先設定方法 ······5-3
		LTE/3G 接続と WAN 側無線 LAN 接続の切り替え方法 ·······5-5
	5-3	クレードルに接続して使う
		山一刀ルルーダセート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		無線 LAN アクセスホイノトモート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6音	(再手川ナ	
0早		
	6-1	スマートフォンアフリで情報を見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	6.2	「
ㅋ ┷	0-2	0.50 和电版化
/ 早	ハージ	ノョンアッノをする
	7-1	ファームウェアをバージョンアップする ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7-2
		ファームウェアをダウンロードし、バージョンアップする ・・・・・・・7-2
8章	お困り	つのときには
	8-1	トラブルシューティング ・・・・・ 8-2
	8-2	初期化する ・・・・・ 8-11
		「Web 設定」で初期化する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8-11
		RESET スイッチで初期化する ······ 8-12
9章	付録	
	9-1	製品仕様 ・・・・・・9-2
		PWR-N1000 ハードウェア仕様 ······9-2
		クレードル仕様 ・・・・・9-4
	9-2	ディスプレイの表示説明 ・・・・・ 9-5
	9-3	索引

MEMO

	準備
1-1	特長
1-2	名の中身を確認しまう 各部の名称とはたらき
1-4	UIM カード (microSIM) について1-12
1-5	microSD カードについて
1-6	電池パックの取り付け/取り外しかた…1-17
1-7	あらかじめ確認してください1-19

1

本商品の主な特長は次のとおりです。

特長

1-1

- 1. LTE/3G 無線モジュールと着脱式電池パックを本体に内蔵した、持ち運び可能な無線モバイルルータです。
- 公衆無線LANサービスエリア(フレッツ・スポットなど)では、インターネット接続をLTE/3G回線から公衆無線LANに切り替えできます。
- 3. 同梱のクレードルにより、宅内で無線ルータとして利用可能です。





インターネットに接続するまでの手順や無線LAN設定については、「簡単セットアップ ガイド」を参照してください。

さらに本商品では、本書の裏表紙に記載のホームページに掲載されている「塗リファレ ンスガイド」で記載している機能をご利用になることができます。



●パターン 7 では一部の通信(IPv6 や UPnP などを使用した通信)がご利用できないため、 すでに設置済みのひかり電話ルータまたはブロードバンドルータなどに直接接続してご利 用ください。 1-2

箱の中身を確認しよう

設置を始める前に、構成品がすべてそろっていることを確認してください。不足してい るものがある場合は、本書の裏表紙に記載のお問い合わせ先にご連絡ください。

● 構成品



消耗品(電池パックについて)

電池パックは消耗品です。長時間充電してもすぐに電池残量がなくなる場合は、新しい 電池パック (品名:PWR-N1000 電池パック) に交換してください。ご購入については、 下記の電話番号にお問い合わせください。

0120-116116

受付時間:午前9時~午後9時 十躍・日曜・祝日も受付中。(年末年始12/29~1/3を除きます。)

※午後5時以降のお問い合わせについては、翌日以降に対応させていただく場合がございます。 ※携帯電話・PHS からもご利用いただけます。

- ※ NTT 西日本エリア(北陸・東海・関西・中国・四国・九州地区)以外からはご利用になれ ません。
- ※ 電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようお願いいたします。

■電池パックのリサイクルについて 本電池パックは、リチウムイオン電池です。リチウムイオン電 池はリサイクル可能な貴重な資源です。不要になったリチウ ムイオン電池は廃棄せず、端子部にセロハンテープなどの絶 縁テープを貼って、「リサイクル協力店」にご持参いただくか、 設置してある「小型充電式電池リサイクル BOX」に入れてく ださい。 ** 充電式電池のリサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRC ホームページ http://www.jbrc. net/hp/contents/index.html を参照してください。

1-3

各部の名称とはたらき

PWR-N1000



【ランプ表示】

ランプの種類		ランプの色 (つきかた)	状態
① POWER ランプ	運用状態	緑(点灯)	電源が ON のとき
		緑(点滅)	起動中
		緑(遅い点滅) (約5秒間隔)	自動消灯中/ウェイティング中
		橙(点灯)	充電中
			ファームウェアをバージョンアップし ているとき
		橙(点滅)	スマートフォンへ給電中(電源 OFF / 休止状態のみ)
		赤(点灯)	シャットダウン中(電源 OFF にしてい るとき)
			電池残量がほとんどない状態で電源ボ タンを押したとき ※電池残量が0%に近い場合、電源ボタンを 押すと1秒間赤点灯します。充電してく ださい。
		赤(点滅)	初期化準備状態
		消灯	電源が OFF のとき、または休止状態の とき
	無線設定	緑橙(点滅)	WPS で設定をしているとき
	動作中 	緑(点滅)	らくらく無線スタートで設定をしてい るとき
		橙(点滅)	らくらく無線スタートで設定をしてい るとき
		橙(点灯) 	らくらく無線スタートで設定が完了し たとき
			WPS で設定が完了したとき
		赤 (早い点滅) (約 10 秒間)	WPS で設定に失敗したとき
		赤(点灯) (約 10 秒間)	らくらく無線スタートで設定に失敗し たとき



本商品のSETボタンを使って、LTE/3G接続とWAN側無線LAN接続を切り替える ことができます。

設定方法は、「LTE/3G接続とWAN 側無線 LAN 接続の切り替え方法」(**-**P5-5)を参照してください。

名称	表示	状態	本商品の状態
 1) 電波受信レベル ※ 1 	1.1	点灯	LTE/3G / WAN 側無線 LAN の信号の強度を 4 段階で表示
	圏外	点灯	LTE/3G / WAN 側無線 LAN でインターネッ ト接続ができないとき
① 接続状態		点灯	有線でインターネットに接続するとき
② 接続状態	I TE	点灯	LTE でインターネットに接続しているとき
		点滅	LTE でインターネットに接続処理中
	חר	点灯	3G でインターネットに接続しているとき
		点滅	3G でインターネットに接続処理中
	THE R	点灯	WAN 側無線 LAN でインターネットに接続しているとき
		点滅	WAN 側無線 LAN でインターネットに接続処理中
	APt-F	点灯	無線 LAN アクセスポイントモードでかつクレードル の ETHERNET ポートのリンクが確立しているとき
		点滅	無線 LAN アクセスポイントモードでかつクレードルの ETHERNET ポートのリンクが確立していないとき
		点灯	PPPoE ルータモー ドでかつ PPPoE セッショ ンが確立しているとき
		点滅	PPPoE ルータモードでかつ PPPoE セッショ ンが確立していないとき

名称	表示	状態	本商品の状態
③ 電池状態		点灯	電池残量を6段階で表示
		点灯	充電中
 ④ 電池残量 	100%		電池残量を表示
 5 無線 LAN の状態 		点灯	LAN 側無線 LAN がオンのとき
	$\overline{\mathbf{a}}$	消灯	LAN 側無線 LAN がオフのとき
⑥ 有線接続の状態	÷	点灯	LAN 側を USB で接続しているとき
	品	点灯	LAN 側を有線 LAN で接続しているとき
⑦ microSD カード		点灯	microSD カードが利用可能なとき
の状態	ເກ	点滅	microSD カードにアクセス中
		消灯	microSD カード装着エラーもしくは未挿入のとき
⑧ USB 給電表示		アニメー ション	スマートフォンなどに給電しているとき
⑨ 休止状態表示	€ [†]	点灯	休止状態中
	ッ	アニメー ション	リモート起動が設定されているとき
⑩ メッセージ			メッセージを表示(圖リファレンスガイド)

*1 UIM カード (microSIM) が挿入されていると、本商品の APN (接続先)設定が未設定でも電波受信レベルは表示されます。

本商品の操作が一定時間*なかったときは、本商品のディスプレイ表示が自動的に消えます。再度ディスプレイを表示させるには、いずれかのボタンを押してください。

※自動消灯機能と連動しています。自動消灯機能で設定した時間が経過すると消灯します。(初期値:30秒)

● 側面図

Т



名称	説明
① 電源ボタン	電源の ON/OFF を行います。
	自動消灯状態からディスプレイを点灯させるときに使用します。
	休止状態やウェイティングから電源 ON に戻すときに使用します。
	休止状態において、電池残量の確認をするときに使用します。

名称	説明
② SET ボタン/ らくらくスター	SET ボタンを押すと、メニューが切り替わり表示されます。SET ボタン を長押しすることで、各種項目が表示されます。
トボタン	らくらく無線スタートで設定するときに使用します。
SET	WPSに対応した無線 LAN 端末(子機)と無線 LAN の設定をするとき に使用します。
	自動消灯状態からディスプレイを点灯させるときに使用します。
	休止状態において、電池残量の確認をするときに使用します。

● 側面図



名称	説明
③ USB ポート	電源アダプタを接続して充電するときに使用します。(●P2-3) また、パソコンをUSB通信ケーブル(白)で接続して通信するときに 使用します。(●P3-2) USB給電ケーブル(黒)でモバイル端末と接続することで、モバイル端末 へ電源を供給することが可能です。(休止状態/電源 OFF 時のみ)(●P6-3)
④ クレードルポート	クレードルに接続するときに使用します。(●P5-7)
⑤ RESET スイッチ	初期化するときに使用します。(●P8-12)

(\mathbf{I})

microSDカードの規格はSD Card Specification Ver2.0 に準拠する必要があります。 32GB までのカードがご利用になれます。

 背面図(充電池カバーを開けた状態)
 ⑥ UIM カードスロット
 ⑦ microSD カードスロット

名称	説明
⑥UIM カード (microSIM) スロット	UIM カード(microSIM)を挿入します。
⑦microSD カード スロット	microSD カードを挿入します。

がお知らせ (=())

●本商品は工場出荷状態で自動消灯と、省電力状態切り替え機能で休止状態が設定されてい ます。

ただし、下記の条件では自動消灯は無効となります。

- ・らくらく無線スタート/WPS で無線設定を実行中
- ファームウェアのバージョンアップ中

●下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に動作を停止します。

- ・直射日光に当たるところで使用した場合
 ・高温下で充電しながら使用した場合
- ・かばんなどに入れて密封して使用した場合
- ・電源アダプタやクレードル接続時、および USB 接続時
- ・SD カードアクセス中
- その場合、本体温度が下がってから電源を ON にしてください。

クレードル

③ クレードルポート・



【ランプ表示】

ランプの種類	色	状態	本商品の状態
 POWER ランプ (電源) 	緑	点灯	電源アダプタで給電しているとき
	_	消灯	電源アダプタで給電していないとき
②LINK ランプ (有線通信状態表示)	緑	点灯	ETHERNET ポートのリンクが確立している とき
물물	禄	点滅	ETHERNET ポートがデータ送受信している とき
	_	消灯	ETHERNET ケーブルが接続されていないとき

【クレードルポート】

名称	説明
③クレードルポート	PWR-N1000 を接続します。

● 背面図



名称	説明
① INTERNET/LAN 切替スイッチ	INTERNET 側へ切り替えると、PPPoE ルータモードや無線 LAN ア クセスポイントモードをご利用できます。 LAN 側へ切り替えると、ローカルルータモードをご利用できます。 ※ 工場出荷時は、LAN 側です。
②ETHERNET ポート	ETHERNET ケーブルで、パソコンなどと接続します。
③電源アダプタ接続 ポート	電源アダプタを接続して充電するときに使用します。(◆P2-4)

∭______お知らせ|

●電源アダブタ接続ポートとパソコンの USB ポートを USB ケーブル(付属品)で接続して も、USB ケーブル経由で通信はできません。 UIM カード(microSIM)について

LTE/3G 通信サービスをご利用になるには、サービス提供事業者から提供される IC カードが必要です。この IC カードのことを UIM カード (microSIM) といい、お客様の電話番号などの情報が記録されています。本商品を使用するには UIM カード (microSIM) を本体に取り付ける必要があります。UIM カード (microSIM) を取り付けないと、 LTE/3G でのデータ通信などをご利用できません。詳しい取り扱いについては、UIM カード (microSIM) の取扱説明書などを参照してください。

- ※「UIM カード」や「microSIM」はご利用のモバイル各社によって「SIM」や「USIM」な どと名称される場合があります。
- ※ UIM カード(microSIM)以外は絶対に使用しないでください。機器が故障する場合があ ります。
- ※アダプタなどを利用した場合、動作保証はいたしかねます。



PIN コードの入力方法は「圖リファレンスガイド」を参照してください。

UIM カード(microSIM)を取り付ける

- 1 本商品の電源が ON になっているときは、POWER ランプが赤点灯するまで電源ボタンを長押しして電源を OFF する
- 2 本商品と電源アダプタ/ USB ケーブル/クレードルが接続されている ときは取り外す
- 3 **充電池カバーを取り外す** 充電池カバーの切り欠き部に

1-4

充電池カバーの切り欠き部に指を掛け外します。



電池パックを取り出す

5 UIM カード (microSIM) の IC 部 分 (金色) を下にして、UIM カード (microSIM) をカチッと音がするま で挿入する

> UIM カード (microSIM)の取り付け/取 り外しのときは、IC部分に触れたり、傷つ けたりしないようにご注意ください。



4


UIM カード(microSIM)を取り外す

- 1 本商品の電源が ON になっているときは、POWER ランプが赤点灯するまで電源ボタンを長押しして電源を OFF する
- 2 本商品と電源アダプタ/USBケーブル/クレードルが接続されている ときは取り外す
- **3 充電池カバーを取り外す** 充電池カバーの切り欠き部に
- J 充電池カバーの切り欠き部に指を掛け外します。



電池パックを取り出す

4

6

5 UIM カード (microSIM) をカチッ と音がするまで押し込み、少し押し 下げながらゆっくり戻す

UIM カード (microSIM) が少し出てきます。



少し出てきた UIM カード(microSIM)を矢印の方向へ取り外す



microSD カードについて

本商品に microSD カードを取り付けると、USB ケーブルで接続したパソコンや無線 LAN 端末(子機)から本商品を SD カードストレージとして利用することができます。

本商品では、メモリ容量が最大 2GB までの microSD カードと、最大 32GB までの microSDHC カードに対応していますが、市販されているすべての microSD カードの 動作を保証するものではありません。

microSD カードを使用する場合は、本商品に取り付けてください。

ご利用の microSD カードがフォーマットされていない場合は、フォーマットが必要で す。フォーマットの方法については「避りファレンスガイド」を参照してください。

microSD カードを取り付ける

- 1 本商品の電源が ON になっているときは、POWER ランプが赤点灯す るまで電源ボタンを長押しして電源を OFF する
- 2 本商品と電源アダプタ/ USB ケーブル/クレードルが接続されている ときは取り外す
- 3 **充電池カバーを取り外す**

1-5

- J 充電池カバーの切り欠き部に指を掛け外します。
- 4 金属端子を下に向けて、microSD カードをカチッと音がするまで挿入 する



- 5 microSD カードが奥まで挿入されていることを確認する

つめがカチッとなるまで押し込んでくださ い。



microSD カードがカチッと音がするまでしっかりと押し込んでください。確実にロックされる前に指を離すと、microSD カードが飛び出す可能性がありますのでご注意ください。 また、microSD カードを取り付けるときは、microSD カードスロットを顔などの方に向けないでください。

microSD カードを取り外す

使用中に、microSD カードを取り外さないでください。保存されているデータが破損したり、 システムがダウンしたり、その他の異常を起こしたりする恐れがあります。 「Web 設定」で microSD カードへのアクセスを停止することができます。(@リファレンスガイド)



- 2 本商品と電源アダプタ/ USB ケーブル/クレードルが接続されている ときは取り外す
- 3 **充電池カバーを取り外す** 充電池カバーの切り欠き部に

充電池カバーの切り欠き部に指を掛け外し
 ます。

4 microSD カードをカチッと音がする まで押し込み、少し押し下げながら ゆっくり戻す

microSD カードが少し出てきます。



5 少し出てきた microSD カードを矢印の方向へ取り外す

つめがカチッとなるまで押し込んでくださ い。



●microSD カードが出てきてもすぐに指を離さないようにしてください。急に指を離すと、microSD カードが飛び出す可能性がありますのでご注意ください。また、microSD カードを取り外すときは、microSD カードスロットを顔などの方に向けないでください。
 ●取り外した microSD カードは紛失しないようご注意ください。

●microSD カードにアクセス中は、絶対にカードを取り出さないでください。データ を消失する恐れがあります。



取り付けかた

1-6



取り外しかた

- 1 本商品の電源が ON になっているときは、POWER ランプが赤点灯す るまで電源ボタンを長押しして電源を OFF する
- 2 **充電池カバーを取り外す** 充電池カバーの切り欠き部に
- 2 充電池カバーの切り欠き部に指を掛け外します。
- 3 電池パックを取り出す





あらかじめ確認してください

本商品を接続する前に次のことを確認しておきましょう。

接続端末の準備

1-7

お使いの接続端末が本商品をご利用になれる環境になっているか順番に確認してください。

- ・Web ブラウザの設定が「ダイヤルしない」、「プロキシサーバーを使用しない」に なっていること (

 P1-21)
 - ファイアウォールなど、すべてのソフトを停止 本商品設定の前に、ファイアウォール、ウィルスチェックなどのソフトはいったん停止 してください。停止しない(起動したままでいる)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。(パソコンによっては、ファイアウォール、ウィ ルスチェックなどのソフトがあらかじめインストールされている場合があります。)
- ・「Web 設定」で設定を行う場合は、JavaScript を有効にする設定にしておくこと (•P1-22)
- 〈USB で接続する場合〉
 - ・USB ポート(USB2.0)が装備されていること ※ USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 でのご使用
 - をお勧めします。
- 〈無線 LAN で接続する場合〉

・無線 LAN が装備されていること

- 〈クレードルを使用して ETHERNET ポートに有線で接続する場合〉
 - ETHERNET ポートが装備されていること
 - ・ピローロNET ホートが表端されていること ・パソコンのネットワーク設定を確認すること(#P1-20)

※ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。

パソコンのネットワークの確認(有線接続の場合)

パソコンのネットワークの設定が、Windows[®] の場合は「IP アドレスを自動的に取得 する」、Mac OS の場合は「DHCP サーバを参照」 になっていることを確認してください。

Windows[®] 8/7/Windows Vista[®] の場合

[スタート] 画面上で右クリックして [すべてのアプリ] をクリックし、
 [アプリ] 画面で [コントロールパネル] をクリックする
 *Windows® 7/Windows Vista® の場合は、[スタート] (Windows® のロゴボタン) - [コントロールパネル] をクリックします。
 [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]
 をクリックし、[アダプターの設定の変更] をクリックする

* Windows Vista®の場合は、「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」をクリックし、「タスク」欄の「ネットワーク接続の管理」を クリックします。

- ? [イーサネット接続](または [ローカルエリア接続])を右クリックし、 プロパティ]をクリックする
- 4 [ユーザーアカウント制御] 画面が表示された場合は、[はい] または [続 行] をクリックする
- 5 [インターネット プロトコルバー ジョン (TCP/IPv4)] を選択し、[ブ
- ジョン (TCP/IPv4)] を選択し、[プロパティ] をクリックする



- 6 [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
- 7 [OK] をクリックする

[閉じる]をクリックする

>) お知らせ

8

 ●Windows[®] 8/7/Windows Vista[®] の設定により表示内容が異なる場合があります。
 ●ここでは、Windows[®] 8/7の通常表示モード(カテゴリ表示)、Windows Vista[®]の通 常表示モード(コントロールパネルホーム)を前提に記述しています。

1-20

Web ブラウザの設定確認

Web ブラウザ(Internet Explorer[®]など)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」に変更します。

以下は Windows[®] 8 で Internet Explorer[®] 10.0 をご利用の場合の設定方法の一例 です。お客様の使用環境(プロバイダやソフトウェアなど)によっても変わりますので 詳細はプロバイダやソフトウェアメーカにお問い合わせください。

① Internet Explorer[®] を起動する。

※ Windows[®] 8 の場合は、[スタート] 画面の[デスクトップ]上で起動してください。
 ② [ツール]の[インターネットオプション]を選択する。

- ③ [接続] タブをクリックする。
- ④ ダイヤルアップの設定の欄で、[ダイヤルしない]を選択する。 ※グレーアウトしている場合は、⑤にお進みください。



- ⑤ [LAN の設定] をクリックする。
- ⑥[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]、[LAN にプロキシサーバーを使用する]の ▼ を外して [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。



⑦ [OK] をクリックする。

JavaScript の設定を確認する

Web ブラウザ(「Web 設定」)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く設定した場合、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。

Internet Explorer[®] をご利用の場合(Windows[®]版)

以下は、Windows[®] 8 で Internet Explorer[®] 10.0 を使用している場合の例です。 なお、Windows Vista[®] および Windows[®] 7 で設定する場合も、下記と同様の手順 で設定できます。

1 [スタート] 画面上で右クリックして [すべてのアプリ] をクリックし、 [アプリ] 画面にある [コントロールパネル] をクリックする

※Windows Vista[®] および Windows[®] 7 の場合は、[スタート] (Windows[®] のロ ゴボタン) - [コントロールパネル] をクリックします。

2 [ネットワークとインターネット] – [インターネットオプション]を クリックする

※Windows Vista[®]および Windows[®]7の場合は、「クラシック表示」(または「クラシック表示に切り替える」) – 「インターネットオプション」をクリックします。

- 2 [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
- 4 ^[サイト] をクリックする
- 5 [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

信頼済みサイト		×
このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーン すべてに、ソーンのセキュリティ設定が適用されます。	ンの Web サイ	ſŀ
この Web サイトをゾーンに追加する(D):		
	追加(A)	
Web サイト(W):		
	削除(R)	
のソーンのサイトにはすべてサーバーの確認 (https:)を必要とす	5(S)	
0		
	閉じる(C)	

6 [この Web サイトをゾーンに追加する]に[http://192.168.11.1]
 を入力し[追加]をクリックし、[閉じる]をクリックする



- [レベルのカスタマイズ] をクリックする 7 画面をスクロールし、[アクティブ 8 セキュリティ設定 - 信頼されたゾーン スクリプト]と[ファイルのダウン 191 ※ XSS フィルターを有効にする ロード]を[有効にする]に変更し、 ○ 無効にする
 ● 有効にする
 アクティブ スクリプ [OK] をクリックする クリインスリッパー
 クイアログを表示する
 一 無効にする 有効にする スクリプトでのステ -タスパーの更新を許可する ○ 無効にする
 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・

 ・ (ボンスクリプトによる貼り付け処理の許可) ④ ダイアログを表示す ご ファイルのダウンロード
 ○ 無効にする
 ● 有効にする *コンピューターの再起動後に有効になります カスタム設定のリセット リセット先(R): 中(既定) ✓ リセット(E)... キャンセル OK [はい] をクリックする 9 [適用] をクリックする 10
- 11 ^{[OK] をクリックする}

MEMO

2		充電をする	
	2-1	電源 ON/OFF のしかた 充雪のしかた	·····2-2
	2-2		2-0

電源 ON/OFF のしかた

電源の ON/OFF は、本商品の電源ボタンで行います。

本商品の POWER ランプが緑点滅するまで、電源ボタンを押して電源を ON してくだ さい。本商品の起動中は POWER ランプが緑点滅し、ディスプレイに「Please Wait」 と表示されます。

起動するまでにしばらくかかります。

2-1

電源 OFF にする場合は、POWER ランブが赤点灯するまで電源ボタンを長押しし、赤 点灯したら放します。POWER ランプが消灯し、電源 OFF になります。

電源ボタンを押している途中で、POWER ランプが消灯しますが、そのまま押し続けて ください。

POWER ランプが消灯した時点で電源ボタンを放すと休止状態になります。休止状態か ら電源 OFF する場合は、いったん POWER ランプが緑点灯して(電源 ON の状態に戻 して)から電源 OFF します。



「Web 設定」で「省電力状態切り替え機能」を「ウェイティング」に設定すると本商品 との無線 LAN 接続が停止してから一定時間経過後にウェイティング状態になります。 詳細は、「@リファレンスガイド」の「ECO 設定」を参照してください。



- ●電源を ON にしても POWER ランプが緑点滅しない場合は、電源アダプタで充電してから 電源を ON にし直してください。充電は約4時間で完了します(電源 OFF で電池残量が ない状態から充電した場合)。
- ●電源を ON にしようとして POWER ランプが赤点灯する場合は、電池残量が残っていない 状態です。電源アダプタを接続し、充電を完了してから電源を ON にし直してください。
- ●本商品は工場出荷状態で、自動消灯と省電力状態切り替え機能の「休止状態」に設定されています。起動後、一定時間が経過するとPOWER ランプが遅い点滅を繰り返し、その後休止状態になります。休止状態から電源 ON に戻すには、電源ボタンを2秒以上長押しします。
- ●ご利用の機器によっては無線接続が停止しないため本商品がウェイティング状態にならな い場合があります。本商品をウェイティング状態にする場合は、無線 LAN 端末(子機)の 無線接続を切断してください。

充電のしかた

本商品の充電は、付属の電源アダプタやクレードルで充電することができます。また、 充電しながら無線 LAN 端末(子機)の利用ができます。ただし、充電時間が長くなり ます。

付属の電源アダプタやクレードルを使用して充電してください。

- ※ 電池パックは、工場出荷状態では充電されていません。本商品に取り付けたあと、充 電してください。
- ※ 充電は、USB ケーブル経由でパソコンの USB ポートからの充電も可能です。 なお、USB ポートからの充電は、電源アダプタを使用した場合よりも充電時間が長 くなります。
- ※ 本商品の充電は、電源 OFF もしくは休止状態での充電をお勧めします。本体もしく は電池の温度が高い場合、電池寿命を長持ちさせるために充電を停止します。
- ※満充電したい場合、ロングライフ充電を設定しているときは、設定を「使用しない」 にして充電してください。
- ※ 低温または高温の環境では、本体の保護のため充電が中止されます。充電は 0℃~ 35℃の環境で行ってください。
- ※ 充電は、電池残量が 90%以上の状態では充電を開始しません。
- ※表示する電池残量値は、正確な残量を保証するものではありません。目安としてお使いください。
- ※本商品の USB ハブとの接続は保証の限りではありません。

充電のしかた

2-2







クレードルに接続する場合

が上です。

1

- 2 電源アダプタ(付属品)の電源プ ラグをコンセントに接続する

※電源アダプタが抜けないようにご注意 ください。

クレードルの電源アダプタ接続

ポートに電源アダプタ(付属品) のUSBコネクタを接続する ** USBコネクタは矢印のついている面

3 本体をクレードルに奥まで確実に し セットする





クレードルへの取り付けは、確実に行ってください。確実に取り付けられていないと、正常に動作しない場合があります。その場合は、クレードルから完全に取り外したあとに、再度、確実にクレードルに取り付け直してください。
 クレードルに取り付けてご利用いただく際には、インターネットなどへの通信が可能となるまでに多少の時間がかかる場合があります。しばらくお待ちいただいてからご利用ください。

4 本体の POWER ランプが橙点灯 し、クレードル側の POWER ラ ンプが緑点灯する

充電は約4時間で完了します。(電源 OFFで、電池残量がない状態から充電 した場合)

充電が完了すると、本体の POWER ラ ンプが消灯(電源 OFF / 休止状態時) または緑点灯(電源 ON 時)に変わりま す。





充電時間

電源アダプタでの充電時間 (電源 OFF で電池残量がない状態から満充電となるまで) は、 約 4 時間です。

動作時間

満充電からの電池動作時間は、最大 8 時間となります。(LTE 接続時) 電池パックの充電状態、気温などの使用環境、利用場所の電波状態などにより、利用時 間は変わります。

電池残量

電源ボタンまたは SET ボタンを押して電池残量を確認することができます。休止状態のときに電源ボタンまたは SET ボタンを短押しするとディスプレイに電池状態が表示 され、電池残量が確認できます。(<P1-8)

また、「Web 設定」 画面で確認することができます。「ECO 設定」-「ECO 設定」の [電 池残量] で確認します。

- ※ ディスプレイの電池残量表示や「Web 設定」画面で確認できる電池残量の%値は、 機器の動作状態(電源アダプタ給電、USB 給電、送信出力、通信量)によって大き く変動する場合があります。実際の電池残量を保証するものではありません。 電池を充電するタイミングの参考にお使いください。
- ※「Web 設定」画面で確認できる電池残量の%値は、充電中は表示できません。

ディスプレイのメニューでも確認できます。(⑳ リファレンスガイド) スマートフォンアプリで確認することもできます。(= P6-2)



●電池パックは消耗します。

充電や使用方法によって、劣化しやすくなります。

- 満充電を繰り返すと劣化が早くなりますので、1 目盛りになってからの充電をお勧めします。また、「ロングライフ充電」機能をご活用ください。
- 満充電状態(充電完了後すぐの状態)での保管はしないでください。
- ・電池残量なしの状態(本体の電源が ON できない程度消費している状態)での保管はしないでください。
- ・高温になる場所では、劣化が早くなります。涼しい場所で保管してください。
- ・落とさないでください。強い衝撃を与えると、激しく劣化したり、故障の原因となります。
- ●充電中に使用すると、充電と放電を短時間で繰り返すことになり、電池パックの寿命が短くなります。
- ●電源アダブタを使用している場合でも、電池パックは徐々に劣化します。 長時間電源アダブタをつないだ状態にしていると、電池パックの劣化を早めてしまいます。 本体を使用していないときで、電池パックを充電していない場合は、電源アダプタを外し てください。
- ●長時間(半年以上)お使いにならない場合、電池特性を維持するため半年に一度は電池残量を確認し、40%程度充電することをお勧めします。電池パックが電池残量なしの状態で長期間保管しますと、充電できなくなることがあります。(保管されている温度により充電できなくなるまでの期間は変わります。)
- ●一部の機能の動作中においては、充電中であっても POWER ランプが橙点灯せず、動作中のランプ表示が優先される場合があります。
- ●ご使用の条件により、寿命が近づくにつれて電池パックが膨れる場合がありますが、安全 上問題はありません。

MEMO



利用端末を接続する

3-1	本商品を接続する	3-2
3-2	無線 LAN を設定する	3-6
3-3	パソコンなどから無線 LAN を簡単に 設定する	3-7
3-4	Windows [®] 8/7 および OS X/Mac OS 「ワイヤレスネットワーク接続」で 設定する	×の 3-9

3-1 本商品を接続する

本商品を接続するには、USB 接続と無線 LAN 接続、有線 LAN 接続があります。 接続については、「簡単セットアップガイド」および「避リファレンスガイド」を参照 してください。

USB で接続する

USB の対応 OS は下記のとおりです。(2013年7月現在)

Windows $^{\circledast}$ 8, Windows $^{\circledast}$ 7, Windows Vista $^{\circledast}$, Mac OS X v10.5/v10.6, OS X v10.7/v10.8



Mac パソコンの USB でネットワークに接続する場合

本商品を USB 接続ではじめてネットワーク接続する場合には、以下の設定が必要です。

- ① 本商品をUSB 接続すると「新しいネットワークインターフェイスが検出されました」と 画面表示される
- ②["ネットワーク"環境設定]をクリックする
- ③「ネットワーク」の画面が表示されたら、IPv4の構成で「DHCPサーバを使用」が表示 されているのを確認し、[適用]をクリックする

- ●USB コネクタの表と裏を逆にすると接続できません。無理に接続すると USB コネクタを 破損させる場合がありますのでご注意ください。
- ●USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 でのご使用をお勧めします。

なお、対応しているすべてのパソコンについて動作保証するものではありません。 本商品の USB ハブとの接続は保証の限りではありません。

●USB ポートの向きに注意して、無理に押し込まないようにしてください。

- ●本商品を USB ケーブル経由でパソコンに取り付けた状態でパソコンのスタンバイ(サスペンド/レジューム)または休止(ハイバネーション)を行うと、正常に動作しない場合があります。必ず USB ケーブルを取り外してから、スタンバイ(サスペンド/レジューム)または休止(ハイバネーション)を行ってください。
 - また、本商品を USB ケーブル経由でパソコンに取り付けた状態で再起動や電源を ON すると、正常に動作しない場合があります。この場合、パソコンを起動する前に USB ケーブルを取り外してください。
- ●本商品をUSBケーブル経由でパソコンに取り付けても動作しない場合は、いったんUSBケーブルを取り外したうえで約5秒以上待ってから再度取り付けてください。(お使いのパソコンや環境によっては、約5秒待ってから取り付けても正しく認識できない場合があります。その場合は、さらに時間をおいて、いったん本商品の電源をOFF/ONしてから取り付けてください。)
- ●必ず付属の USB 通信ケーブル (白) をご使用ください。他の USB ケーブルを使用すると、 正常に動作しない場合があります。



4 クレードルの LINK ランプが緑点 灯または緑点滅していることを確 認する (マP1-11)





 ●クレードルの INTERNET/LAN 切替スイッチが LAN 側の状態で本商品を取り付けた場合、 無線 LAN 接続が一時的に切断される場合があります。
 無線 LAN 端末(子機) が自動で再接続されない場合は手動で接続操作を行ってください。
 ●本商品をクレードルに接続する場合は、クレードルと本商品のクレードルポートを合わせてください。向きに注意して、無理に押し込まないようにしてください。
 ●ETHERNET ケーブルは、カチッと音がするまで差し込んでください。 3-2 *無線 LAN を設定する*

この章では、本商品に無線LAN 接続する場合の設定について説明しています。 本商品に接続できる無線LAN 端末(子機)は最大10台までです。 無線LAN 接続するには、本商品の内部に貼付されている無線LAN 設定ラベルに記載 されている無線設定(ネットワーク名(SSID)、暗号化キー)を、ご利用の無線LAN 端末(子機)側に設定します。

※充電池カバーを取り外してご確認ください。



工場出荷時のネットワーク名(SSID) と暗号化キー 内部に貼付されている無線LAN 設定ラ ベルの「ネットワーク名(SSID)」には、 上段にプライマリSSID、下段にセカン ダリSSIDの無線設定内容(SSID、暗 号化モード、暗号化キー)が表示されて います。

※暗号化キー初期値は、0~9、a~f を使用

※ラベルは一例です。

本商品

[無線設定内容(初期値)]

下記の「xxx…」は装置ごとに違う値ですので、本商品の内部に貼付されている無線 LAN 設定ラベルをご確認ください。

ネ	ットワーク	名 (SSID)	暗号化キー	暗号化	MAC アドレス フィルタリング機能
プライマリ SSID	2.4GHz	n1000-xxxxxx-1	****	AES	使用しない
セカンダリ SSID	2.4GHz	n1000-xxxxxx-2	****	WEP (128bit)	使用する

● ネットワーク名 (SSID)

マルチ SSID 機能により、本商品には 2 つのネットワーク「プライマリ SSID」「セ カンダリ SSID」があります。初期値については、上記の表を参照してください。

● 暗号化キー

暗号化キーは、セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワードと も呼ばれています。

初期値は、半角英数 13 桁(0 ~ 9、a ~ f を使用)に設定されています。

- ※アルファベットの大文字(ABCDEF)と小文字(abcdef)は区別されます。
- ※ 暗号化キーで使用されているアルファベットは、工場出荷状態ではすべて小文字 (abcdef)です。(「B」(ビー)、「G」(ジー)、「I」(アイ)、「I」(エル)、「O」「o」 (オー)は使用していません。)

※ 暗号化方式が WEP の場合は、下記を参考に設定してください。

・WEP では OpenSystem 認証を使用しています。

・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスの初期値は「1」です。

・英数字を16進数で入力する場合は読み替えてください。

読み替え方法:

英数字	0	1	2	З	4	5	6	7	8	9	а	b	С	d	е	f
16 進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	61	62	63	64	65	66

読み替え例:

 $0123456789abc \rightarrow 30313233343536373839616263$

3 - 3

パソコンなどから無線 LAN を簡単 に設定する

WPS 機能を使用して無線設定する

本商品は、WPS(Wi-Fi Protected Setup)に対応した無線 LAN 端末(子機)との 自動設定を行うことができます。

設定するには、無線 LAN 端末(子機)側が WPS に対応している必要があります。

- ※WPSとは、Wi-Fiアライアンスが策定した無線LANの接続設定を簡単に行うため の規格です。
- 設定には、以下の方法があります。
- SET ボタンによる設定(●下記)
- PIN 方式による設定(圖リファレンスガイド)

(こうる)お知らせ

- ●WPS 機能での設定中は他の無線接続はいったん切断されることがあります。
- ●本商品は工場出荷状態で、自動消灯と省電力状態切り替え機能の「休止状態」が設定されて います。SET ボタンによる設定を実行する際は、SET ボタンを押してディスプレイを点灯 させてから行ってください。

SET ボタンによる設定

本商品の SET ボタンを押すことで、WPS 機能を起動させることができます。設定方法 は下記のとおりです。

※設定の際は、本商品と無線 LAN 端末(子機) は近くに置いた状態で設定してください。 (目安:1m程度)

- 無線 LAN 端末(子機)の WPS 機能を起動する 1
- ※起動方法は、無線 LAN 端末(子機)に付属の取扱説明書などを参照してください。

2 SET ボタンを押してすぐ放す(ディスプレイが点灯します)

- ※ディスプレイが点灯している場合は、この手順は不要です。
- ディスプレイが点灯したらすぐに

3 SET ボタンを長押しして、 POWER ランプが緑点滅または緑 橙点滅したら放す

POWER ランプが橙点灯すること 4 を確認する

※ POWER ランプは約 10 秒間橙点灯 したあと、通常点灯に戻ります。





(\mathbf{I})

失敗した場合は、POWER ランプが約10秒間赤点滅します。 再度手順1からやり直しても失敗する場合は、無線LAN端末(子機)の取扱 説明書などを参照して、本商品のネットワーク名(SSID)と暗号化キーを設定 してください。

※ ネットワーク名(SSID)と暗号化キーは、本商品の内部に貼付されている 無線 LAN 設定ラベルを参照してください。

3-4 Windows[®] 8/7 および OS X/Mac OS X の「ワイヤレスネットワーク接続」で設定する

無線 LAN 内蔵パソコンが Windows[®] 8/7 および OS X/Mac OS X の場合は、内蔵 されている「ワイヤレスネットワーク接続」で無線設定を行うことができます。

「ワイヤレスネットワーク接続」は、本商品の暗号化モード設定が「暗号化無効」また は「WEP(64bit、128bit)」、「TKIP」、「AES」の場合に、ご利用いただけます。

無線 LAN 内蔵パソコンの取扱説明書などにしたがって無線スイッチを入れ、次の手順 で設定してください。

設定する

「ワイヤレスネットワーク接続」の接続画面で本商品のネットワーク名(SSID)を 選択して接続し、本商品の暗号化キーを入力してください。設定手順は下記を参照し てください。

- ・Windows[®]7の場合(@P3-16)
- ・OS X の場合 (●P3-23)
- ・Mac OS X の場合 (●P3-24)
- 本商品との通信状態を確認する(●P3-26)



Windows[®] 8 の場合

ご利用いただける暗号化モードは、WEP(64bit、128bit)、TKIP、AES です。 無線 LAN 内蔵パソコンの無線スイッチを入れてから、下記の手順で設定してください。



<本商品に暗号化が設定されている場合>







本商品との通信状態は、「本商品との通信状態を確認するには」(#P3-26)で 確認してください。

<本i	商品に暗号化が設定されていない場合>	
4	本商品のネットワーク名(SSID)を クリックする	ネットワーク _{機内モー} ド
		 わ Wi-Fi セキュリティ・セキュリティで保護されていない 種類、不明
		n1000-xxxxxx-1
5	[接続] をクリックする	ネットワーク
		機内モ−ド オフ
		Wi-Fi
		n1000-xxxxxx-1 9
		このネットワークを通じて送信される情報は 他の人に読み取られる可能性があります
		✔ 自動的に接続する
		接続(C)

以上で本商品との無線設定は完了です。

●手動で設定する場合

- 通知領域(タスクトレイ)に表示されているネットワークアイコンを 右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」-「新しい接続 またはネットワークのセットアップ]をクリックする
- [ワイヤレスネットワークに手動で接 2 続します]を選択し、「次へ]をクリッ クする



表示される画面に合わせて暗号化の 3 設定を行う

※工場出荷時の暗号化キーは、本商品の内 部に貼付されている無線 LAN 設定ラベル に記載されています。(**●**P3-10)

〈本商品の暗号化モードが TKIP または AES の場合>

- ①[ネットワーク名] で本商品のネットワー ク名 (SSID) を入力する
- ②[セキュリティの種類] で [WPA-パーソ ナル] または [WPA2-パーソナル] を選 択する
- ③[暗号化の種類] で [TKIP] または [AES] を選択する

④「セキュリティキー」に本商品の暗号化キーを入力する ※暗号化キーは半角で、8~63桁の英数記号または、64桁の16進数で入力します。 なお、小文字を大文字で入力すると、通信できませんのでご注意ください。 ※暗号化キーに使用できる文字は次のとおりです。

8~	63	3桁(の場	合	英	数詞	号	(0	~9、a~z、A~Z、下記の記号)
	!	%)	-	;	@	^		
	"	&	*		<	[_	}	
	#	,	+	/	=	\	`	~	 ※ [\ (バックスラッシュ) はパソコンの
	\$	(,	:	>]	{		ては、「¥」と表示されます。

※ [\] (バックスラッシュ) はパソコンの設定によっ ては、「¥」と表示されます。

【64 桁の場合】16 進数(0~9、a~f、A~F)

- ⑤[この接続を自動的に開始します]のチェックを外す
- ⑥本商品でESS-IDステルス機能(SSIDの隠蔽)を設定している場合は、「ネットワー クがブロードキャストを行っていない場合でも接続する]のチェックを入れる
- ⑦[次へ] をクリックする



〈本商品の暗号化モードが WEP の場合〉

①[ネットワーク名] で本商品のネットワーク名 (SSID) を入力する

- ②[セキュリティの種類] で [WEP] を選択する
- ③[セキュリティキー] に本商品の暗号化キーを入力する

ASCII文字 /16 進数の区別は入力された文字列の長さを元に自動識別されます。 ・ ASCII文字の場合:

- 英数字 5 文字: 本商品に 64bitWEP を設定している場合 英数字 13 文字:
- 本商品に 128bitWEP を設定している場合
- 16 進数の場合:
 - 0~9·A~Fで10文字:
 - 本商品に 64bitWEP を設定している場合
 - 0~9·A~Fで26文字:
- 本商品に 128bitWEP を設定している場合
- ④[この接続を自動的に開始します]のチェックを外す
- ⑤本商品でESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)を設定している場合は、「ネットワークがブロードキャストを行っていない場合でも接続する」のチェックを入れる
 ⑥ [次へ]をクリックする

MIC-8

接続の設定を変更しま∮」をクリッ	 ジ ワイヤレスネットワークに手動で接続します
9 ବ	正常に n1000-x00000x-1 を追加しまし
 ご メリイヤレスネットワークに手動で接触します 	⇒ 提続の設定を変更します(H) 掛続の方いですを見き、設定を変更します。
n1000-xxxxxxx-1 という名前のネットワークは既に存在しています	
 ・ 既存のネットワークを使用します(U) (ネッケークへの連載) ジイアジを発き、読載します。 	
⇒ 別の名前を選択します(C) セットアップペーシス取り、別の名称を選択します。	
**>\tr	
 上の画面が表示された場合は、[キャ	
ンセル]をクリックし、下記の手順で、	
一度接続した際に保存されていたネッ	
トワーク設定を削除してください。	
①通知領域(タスクトレイ)に表示さ	
れているネットワークアイコンをク	
リックする	
②接続するネットワーク名(SSID)	
を右クリックし、[この接続を削除	
する]を選択する	
上記の手順が完了したら、手順1	
(●P3-13)から接続し直してください。	

5	【セキュリティ】タブをクリックして 設定内容を確認する ※[パスワードの文字を表示する] にチェック を入れると、パスワードが確認できます。 ※本商品の暗号化モードが WEP の場合は、 [キーインデックス] で本商品に設定した キー番号を選択します。	1000xxxxx17/14比入ネットワークのプロパティ (ビキュリアィの構成(E): E型3レ (オープ> 2573ム) v 専門にの構成(N): v マーク・セネッチィ マーク・マックス(N): マ マーク・アックス(N): マ マーク・マ マーク マーク・マ マーク マーク マーク マーク マーク マーク マーク マーク マーク マー
6	[OK] をクリックする	
7	[閉じる]をクリックする	
8	通知領域(タスクトレイ)に表示さ れているネットワークアイコンをク リックして、本商品のネットワーク 名 (SSID)を選択し、[接続] をクリッ クする	ネットワーク 磁内モード オフ Wi-Fi 回 自動的に接続する

以上で本商品との無線設定は完了です。



本商品との通信状態は、「本商品との通信状態を確認するには」(*P3-26)で 確認してください。

Windows[®] 7 の場合

ご利用いただける暗号化モードは、WEP(64bit、128bit)、TKIP、AES です。 無線 LAN 内蔵パソコンの無線スイッチを入れてから、下記の手順で設定してください。

1 通知領域(タスクトレイ)に表示されているワイヤレスネットワーク 接続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。

2 本商品のネットワーク名 (SSID) に カーソルを合わせ、「セキュリティの 種類」の表示を確認する

- セキュリティが設定されている場合 (「WEP」、「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」 など)
 - →<本商品に暗号化が設定されている場合>(●P3-17)へ
- ・「セキュリティの設定が無効」と表示され ている場合
 - →<本商品に暗号化が設定されていない 場合>(*P3-18) へ



- ※工場出荷時のネットワーク名(SSID)は、本商品の内部に貼付されている無線 LAN 設定ラベルに記載されています。
 - → WEP にのみ対応している無線 LAN 端末(子機)から接続する場合は、セカン ダリ SSID に接続してください。(セカンダリ SSID は、本商品の内部に貼付さ れている無線 LAN 設定ラベルに記載されています。)



内部に貼付されている無線 LAN 設定ラベルの「ネットワーク名 (SSID)」には、上段にプライマ リ SSID、下 段にセカンダリ SSID の無線設定内容(SSID、暗 号化モード、暗号化キー)が表示 されています。 ※暗号化キー初期値は、0~9、

※ 喧亏化キー初期値は、 U ~ 9、 a ~ f を使用

※本商品のネットワーク名(SSID)が表示されない場合は、「ネットワークと共有 センターを開く] - 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリッ クして「手動で設定する場合」(◆P3-19)の手順2へ進みます。
<本商品に暗号化が設定されている場合>







以上で本商品との無線設定は完了です。



本商品との通信状態は、「本商品との通信状態を確認するには」(=P3-26)で 確認してください。

<本商品に暗号化が設定されていない場合>



接続されてい	ません	43	-
	使用可能です		=
ワイヤレス ネ	ットワーク接続	^	
n1000-xxxxx	x-1 名前: n1000-xxxxxx-1 シグナルの種ご: 非常に セキュリティの種類: セ の設定が無効 無線の種類: 802.11n SSID: n1000-xxxxxx-	·1	リティ
ネットワ	リークと共有センターを開	<	*

[接続] をクリックする	接続されていません	
	■ 接続は使用可能です	ш
	ワイヤレス ネットワーク接続	
	n1000-xxxxxx-1	
	このネットワーク経由で送信される 情報は他の人に読み取られる可能性 があります。	
	□ 自動的に接続する 接続(C)	}
		-
	ネットワークと共有センターを開く	
		_

以上で本商品との無線設定は完了です。



4

本商品との通信状態は、「本商品との通信状態を確認するには」(+P3-26)で 確認してください。

●手動で設定する場合

1 通知領域(タスクトレイ)に表示されているワイヤレスネットワーク 接続アイコンをクリックし、[ネットワークと共有センターを開く] – [新しい接続またはネットワークのセットアップ]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] - [新しい接続またはネッ トワークのセットアップ]をクリックする方法もあります。

2 [ワイヤレスネットワークに手動で接続します]を選択し、[次へ]をクリックする



3 表示される画面に合わせて暗号化の 設定を行う

※工場出荷時の暗号化キーは、本商品の内 部に貼付されている無線LAN設定ラベル に記載されています。(◆P3-16)

〈本商品の暗号化モードが TKIP または AES の場合〉

- [ネットワーク名] で本商品のネットワー ク名(SSID)を入力する
- ②[セキュリティの種類]で[WPA-パーソ ナル]または[WPA2-パーソナル]を選 択する



- ③[暗号化の種類] で [TKIP] または [AES] を選択する
- ④[セキュリティ キー] に本商品の暗号化キーを入力する

※暗号化キーは半角で、8~63桁の英数記号または、64桁の16進数で入力します。 ※暗号化キーに使用できる文字は次のとおりです。

【8~63桁の場合】英数記号(0~9、a~z、A~Z、下記の記号)

!	%)	-	;	@	^	
"	&	*		<	[-	}
#	,	+	/	=	\setminus	ì	~
\$	(,	:	>]	{	

【64 桁の場合】 16 進数(0 ~ 9、a ~ f、A ~ F)

⑤[この接続を自動的に開始します]のチェックを外す

⑥本商品でESS-IDステルス機能(SSIDの隠蔽)を設定している場合は、「ネットワークがブロードキャストを行っていない場合でも接続する」のチェックを入れる

⑦[次へ] をクリックする

〈本商品の暗号化モードが WEP の場合〉

- ①[ネットワーク名] で本商品のネットワーク名 (SSID) を入力する
- ②[セキュリティの種類]で[WEP]を選択する
- ③[セキュリティキー] に本商品の暗号化キーを入力する ASCII 文字 /16 進数の区別は入力された文字列の長さを元に自動識別されます。
 - · ASCII 文字の場合:
 - 英数字 5 文字:

本商品に 64bitWEP を設定している場合

- 英数字 13 文字:
- 本商品に 128bitWEP を設定している場合
- 16 進数の場合:
 - 0~9·a~fで10文字:
 - 本商品に 64bitWEP を設定している場合
- 0~9·a~fで26文字:
- 本商品に 128bitWEP を設定している場合
- ④[この接続を自動的に開始します]のチェックを外す
- ⑤本商品で ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)を設定している場合は、[ネットワークがブロードキャストを行っていない場合でも接続する]のチェックを入れる
- ⑥[次へ] をクリックする



[OK] をクリックする

6

7

[閉じる] をクリックする

 通知領域(タスクトレイ)に表示されているワイヤレスネットワーク接続アイコンをクリックして、本商品のネットワーク名(SSID)を選択し、 [接続]をクリックする



以上で本商品との無線設定は完了です。

本商品との通信状態は、「本商品との通信状態を確認するには」(←P3-26)で 確認してください。

OS X の場合(OS X v10.7/v10.8)

ここでは、OS X v10.8 の場合を例に説明します。



以上で本商品との無線設定は完了です。

Mac OS X の場合(Mac OS X v10.5/v10.6)

ここでは、Mac OS X v10.6 の場合を例に説明します。



5 [適用] をクリックする

6 画面を閉じる

以上で本商品との無線設定は完了です。

本商品との通信状態を確認するには

次の手順で通信状態を確認できます。

- 1 通知領域(タスクトレイ)に表示されているワイヤレスネットワーク
- 接続アイコンをクリックし、[ネットワークと共有センターを開く]を クリックする
- 2 [ワイヤレスネットワーク接続]をク リックする



2 無線設定が正しく行われていること を確認する

- ・ [状態] が「有効」になっていること
- 「速度」が表示されていること
 (表示される速度は、接続する無線動作
 モードによって異なります。)



※画面は Windows[®] 7 の場合の例 です。

[閉じる]をクリックする

4



「Web 設定」の使いかた

4-1 「Web 設定」の使いかた………4-2

「Web 設定」の使いかた

「Web 設定」は、本商品の基本的な設定や詳細な設定を行いたいときに利用します。 Web ブラウザの画面で設定します。

設定方法などの詳細は、本書の裏表紙に記載のホームページに掲載されている「避リファ レンスガイド」の「「Web 設定」の使いかた」を参照してください。

🗩 お知らせ 🔳

4-1

●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。 ●「Web 設定」の画面のデザインは変更になることがあります。

- ●「Web 設定」の設定は、[設定]をクリックしたあと[保存]をクリックしてからでないと 保存されません。
- ●無線 LAN 接続で「Web 設定」を表示させる場合は、プライマリ SSID に接続してください。

「Web 設定」をご使用になる前に

「Web 設定」をご使用になる前に、以下を確認してください。

PWR-N1000 とパソコンとの無線 LAN 接続

- →「簡単セットアップガイド」を参照して無線 LAN 接続を完了させておいてください。
- → IP アドレスが正しく取得できているか確認してください。
 - < IP アドレスの確認方法>

■ Windows[®] 8/7/Windows Vista[®] の場合

- [スタート] 画面上で右クリックして [すべてのアプリ] をクリックし、[ア プリ] 画面にある [コマンドプロンプト] をクリックする
 ※ Windows[®] 7/Windows Vista[®]の場合は、[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」と入力して [Enter] キーを押す
- ③ IPv4 アドレスが「192.168.11.XXX」になることを確認する(XXX は 1 を除く任意の数字)

■ Mac OS X の場合

- 以下は Mac OS X v10.6 の場合の例です。
- 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 を選択する
- ② [ネットワーク] 画面で [AirMac] を選択し、[詳細] をクリックする
- ③ [TCP/IP] タブをクリックする
- ④ IPv4アドレスが「192.168.11.XXX」になることを確認する(XXXは1 を除く任意の数字)

■ iOS の場合

以下は iOS 4.2 の場合の例です。

- ①「ホーム」画面の「設定」アイコンをタップする
- ② 設定メニューの「Wi-Fi」をタップする
- ③「ワイヤレスネットワークを選択…」から、チェックが入っている接続中のネットワーク名(SSID)の右側にある[>]ボタンをタップする
- ④ IPアドレスが「192.168.11.XXX」になることを確認する(XXXは1を 除く任意の数字)

● JavaScript の設定

→ P1-22 を参照して、JavaScript の設定を有効に設定してください。

「Web 設定」の起動のしかた

「Web 設定」で設定を行う場合は、次の手順で起動します。

※ 事前に、本商品とパソコンの無線 LAN 接続が完了していることを確認してください。
※ 本商品以外の無線 LAN アクセスポイント(親機)で、無線 LAN によるインターネット接続をしている場合、本商品からのインターネット接続が確認できるまで本商品以外の無線 LAN アクセスポイント(親機)の電源を切っておいてください。

●ローカルルータモード/ PPPoE ルータモードの場合(●下記)

●無線 LAN アクセスポイントモードの場合(●P4-5)

ローカルルータモード/ PPPoE ルータモードの場合

本商品をローカルルータモードや PPPoE ルータモードで使用する場合、「Web 設定」 は次の手順で起動します。

- ① パソコンなどを起動する
- ② Web ブラウザを起動し、「http://192.168.11.1」
 と入力し、「Web 設定」のページを開く
- ③次の画面が表示された場合は、画面にしたがって管理者パスワード(任意の文字列)を決めて、下の控え欄に記入する ※この画面は、管理者パスワードが未設定の場合に表示されます。



6 3 angune new 2 - 6 a

●管理者パスワードは、本商品を設定する場合に必要となりますので、控えておい てください。忘れた場合は、設定画面を開くことができず、本商品を初期化して すべての設定がやり直しになります。

管理者パスワード控え欄

- ④③で控えた管理者パスワードを画面に入力し、[設定]をクリックする
- ⑤ ユーザー名とパスワードを入力する

※「ユーザー名」(上段)には「admin」と半角小 文字で入力し、「パスワード」(下段)には③で控 えた管理者パスワードを入力してください。

Windows セキュリティ ×				
iexplore PWR-N1000:admin のサーバー 192.168.11.1 にはユーザー名とバスワードが 必要です。				
警告:このサーバーは、ユーザー名とバスワードを安全ではない方法で送信することを 要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。				
admin i 				

⑥ [OK] をクリックする

Web 設定」が表示される

(画面は Windows[®] 8 の場合の例です。)

無線 LAN アクセスポイントモードの場合

本商品をクレードルに接続して無線 LAN アクセスポイントとして使用する場合、「Web 設定」は次の手順で起動します。

なお、本商品の IP アドレスは、IP アドレス自動補正機能により、本商品が接続してい るネットワークのアドレス体系で、末尾が「211」の IP アドレスになっています。

- ※ IP アドレス自動補正機能を使用せずに、本商品の IP アドレスをお客様ご自身で設定 した場合も下記の手順で起動できます。
- ディスプレイの設定モードでメニューの端末情報からIPアドレスを確認し、控えておく。

※ SET ボタンを押すと、メニューが切り替わり表示されます。SET ボタンを長押しすることで、 各種項目が表示されます。



(画面は例です。)

IP アドレス控え欄

- ② Web ブラウザを起動する
- ③ アドレス欄に上記手順①で控えた IP アドレスを入力して、「Web 設定」のページを開く
 - ※IPアドレスの競合により本商品のIPアドレスの末尾を「211」以外に設定して いる場合は、設定したアドレスを入力してください。
- ④ 次の画面が表示された場合は、画面にしたがって管理者パスワード(任意の文字列)を決めて、下の控え欄に記入する ※この画面は管理者パスワードが主恐定の場合にま示。
 - ※ この画面は管理者パスワードが未設定の場合に表示 されます。

商品は、第三者による不意の7	2世ス中設定部	夏を抗止する	1:0. (118)	スワードを入力し	79067
2017、名前节生来月日など、他	10-categori	や市口単語を	1. CC254	HTCOM .	0.07.0
管理者パスワードの批判論会	2 (8)				
127-F (T)					
(スワード再入力)王					
					1275

●管理者パスワードは、本商品を設定する場合に必要となりますので、控えておいて ください。忘れた場合は、設定画面を開くことができず、本商品を初期化してすべ ての設定がやり直しになります。

管理者パスワード控え欄

- ⑤ ④で控えた管理者パスワードを画面に入力し、[設定] をクリックする
- ⑥ ユーザー名とパスワードを入力し、[OK]をクリックする
 ※「ユーザー名」(上段)には「admin」と半色小文
 - ※「ユーザー名」(上段)には「admin」と半角小文 字で入力し、「パスワード」(下段)には④で控え た管理者パスワードを入力してください。

Windows セキュリティ ×
iexplore PWR-N1000:admin のサーバー 192.168.1.211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、ユーザー名とバスワードを安全ではない方法で送信することを 要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。
admin ••••••
□ 貴格情報を記憶する

⁽画面は Windows[®] 8 の場合の例です。)

ポップアップヘルプについて

「Web 設定」を開くと、各項目に ?? のポップアップヘルプがあります。

このボタンをクリックすると、各設定項目の内容や、入力条件(文字数など)が表示されます。







公衆無線 LAN /宅内無線 LAN

本商品は、公衆無線 LAN サービスに対応しています。

公衆無線 LAN サービスエリアの中にいる場合、LTE/3G を経由しないでインターネットに接続することができます。

※ LTE/3G 契約と別途、公衆無線 LAN サービスの契約が必要です。

契約後に「Web 設定」の「基本設定」-「基本設定」で設定します。

LTE/3G と公衆無線 LAN の接続を電波状態などにより切り替えて使用します。初期値 は、WAN 側無線 LAN 機能を「使用する」です。

[用語] 公衆無線 LAN サービス: 無線 LAN 機能を持つパソコンや携帯情報端末を使っ てカフェやホテル、街角などからインターネットに接 続できるサービスです。

接続先設定方法

5-2

「Web 設定」の「基本設定」-「接続先設定(WAN 側無線 LAN)」で設定します。設 定できる接続先は 5 件です。

<フレッツ・スポットに接続する場合>

1 [編集]をクリックし、接続先の設定編集画面を表示する

2 [設定方法を選択] の一覧から、NTT 西日本フレッツ・スポットのサービス

西日本フレッツ・スポットのサービス
 を選択する

@	トップページ > 基本設定 > 特徴が	も自治に非常情にみぐ
ONTT	接続先設定(公衆	無線LAN)
PWR-NI 000 NI 000-XXXXXXX	REALER () NUMB	#3/49-3261 (III)
 基本設定 -基本設定 -基本設定 -構造地設定していない -構造地設定していない 	HHEE T	NTTRE28.2.497-2493
OMBLANES DECORE DITABLES DIVITIVA ONNE		tech-some
① へんプ数示		

(画面は一例です。)

3 [選択] をクリックする

4 [設定] をクリックする

[保存] をクリックする

5

6 ご利用の環境がフレッツ・スポットの Web 認証方式提供エリアである ことを確認する

7 ディスプレイで電波受信レベルが点灯し、圏外でないことを確認する

※ディスプレイの接続状態に LTE または 3G と表示されている場合は「LTE/3G 接続とWAN 側無線 LAN 接続の切り替え方法」(●P5-5)を参照して接続先を切り替えてください。



- 接続した無線 LAN 端末(子機)の Web ブラウザを起動する 9
- ※ログインページが表示されます。

灯していることを確認する

8

ディスプレイの接続状態に

ご契約されているフレッツ・スポットの設定情報をご確認いただき、 10 認証用の ID とパスワードを入力する

外部のホームページを開く 11

<フレッツ・スポット以外のアクセスポイントに接続する場合>

[設定方法を選択]の一覧にないアクセスポイントで無線 LAN 接続したいときは、手動 設定で設定します。

1	[編集] をクリックし、接続先の設定 編集画面を表示する
2	[設定方法を選択]の一覧から「手動 設定」を選択する
3	[選択] をクリックする
4	必要な情報を入力し、[設定] をクリッ クする
_	「保方」をクリックする

(C) 1000	トップページ > 基本接定 > 仮統先住定1vav(無期後Lav)			
ONT	接続先設定(WAN倒無	E線LAN)		
PWR-N1000 N1000-XXXXXX	Bertanika () Finaz			
(11)	Miltholitic (8)	0		
0基本部定	型码先名 (E)	1823		
 ●基本設定 ・構成内設定してE/2G3 ・構成内設に2010年時(単純LANG) 	9-4-7-24935E0 T	792260148		
OXBLANES Provintic	attace ()	and the second s		
OFF MERCE	009300 (7)	2222 W		
ロメンテナンス ombie	WRXA ()	STATE CONTINUE		
 (1) へんび表示 	使用する勝可化キー醫号 (キーインデックス)?	(10.0M		
	48年12十一(王)			
		(20) BOX-5488		



5

本商品は端末認証方式のアクセスポイントには対応しておりません。

i I

41

:41

_ LTE/3G 接続と WAN 側無線 LAN 接続の切り替え方法

1	ディスプレイの接続状態に 正日 また は こうしょう と表示されていることを確認 する	TxXI LTE 🛄 12/30 (MON) 18:4
2	SET ボタンを押して、右記のメニュー 画面を表示する	
	CET ボクンた巨畑レオス	LTE/∃G ↓ WAN側無線LAN
3	5日 ホタノを支押し9 る	↓ UiFi L UiFi L UIN 側無線LAN 接続処理中…
4	ディスプレイの接続状態に <mark>MIFI</mark> が点 灯していることを確認する	🔶 😡
		12/30 (MON) 18:4
		<u>ह</u> ज



- ●公衆無線 LAN サービスによってはネットワーク名(SSID)が複数ある場合やネットワー ク名(SSID)が変更になる場合があります。
 - そのときは、変更後のネットワーク名(SSID)と暗号化キーを手動設定から設定し、公衆 無線 LAN サービスのログイン画面から手動でログインしてください。
- ●公衆無線 LAN 側の IP アドレス体系と LAN 側の IP アドレスが重複した場合、接続できな いことがあります。接続するには、LAN 側の IP アドレス体系を変更する必要があります。 IP アドレスの再取得を行ってください。(◆P8-9)
- ●公衆無線LAN サービスのご契約内容によっては、同じネットワーク名 (SSID) でも接続(ロ グイン) できない場合があります。

ご契約内容と対応エリアをご確認ください。

- ●本商品が公衆無線LAN接続中に、無通信状態が続くなどして接続が切れてしまう場合があります。 再接続するには、公衆無線LANサービスのログイン画面から手動でログインしてください。 ログイン方法は、各公衆無線LANサービスのログイン手順にしたがってください。
- ●設定したアクセスポイントは、エリア内で公衆無線 LAN サービスをご利用する場合、ログ イン画面が表示されます。各公衆無線 LAN サービスのログイン手順にしたがってログイン してください。
- ●公衆無線 LAN 接続処理中に、無線 LAN 端末(子機)に公衆無線 LAN サービスのログイン画面が表示される場合があります。
- ●無線 LAN 端末(子機)や公衆無線 LAN サービスの通信で 12、13ch を使用する場合は、 オートチャネルセレクトは使用できません。
 - なお、無線 LAN 端末 (子機) と公衆無線 LAN サービスでは同じチャネルを使用しています。

クレードルに接続して使う 5-3

本商品をクレードルに接続した場合、ローカルルータモード、無線 LAN アクセスポイ ントモード、PPPoE ルータモードのいずれかとして利用することができます。

本体とクレードルの取り付けは案内があるまで行わないでください。

ローカルルータモード

クレードルの INTERNET/LAN 切替 スイッチを LAN 側に切り替える



INTERNET / LAN

- パソコンとクレードルの ETHERNET ポートを ETHERNET ケーブル 2 で接続する
- 3 本商品の電源が入っていることを確認し、クレードルにセットする
- 奥まで確実に押し込んでください。

Î

無線 LAN アクセスポイントモード

クレードルの INTERNET/LAN 切替 スイッチを INTERNET 側に切り替え る

INTERNET / LAN 切替スイッチ



- ブロードバンドルータとクレードルの ETHERNET ポートを 2 ETHERNET ケーブルで接続する
- 本商品の電源が入っていることを確認し、クレードルにセットする 3 奥まで確実に押し込んでください。
- 再起動し、無線 LAN アクセスポイントモードに切り替わります 4 ※ INTERNET 側でクレードルの着脱を行うと再起動します。
- ●クレードルへの取り付けは、確実に行ってください。確実に取り付けられていないと、 正常に動作しない場合があります。その場合は、クレードルから完全に取り外したあ とに、再度、確実にクレードルに取り付け直してください。
- ●クレードルに取り付けてご利用いただく際には、インターネットなどへの通信が可能 となるまでに多少の時間がかかる場合があります。しばらくお待ちいただいてからご 利用ください。

PPPoE ルータモード

1 Web ブラウザを起動し、本商品の IP アドレス [http://192.168.11.1] (工場出荷時)と入力し、「Web 設定」のページを開く

詳しくは、本書の裏表紙に記載のホームページに掲載されている「⑳リファレンス ガイド」の「「Web 設定」の使いかた」を参照してください。

2 [基本設定] - [基本設定] をクリッ クする

() NTT	000		
PMR-N1000 N1030-XXXXXX		PWR-N1000	
3.0		をとしたーからは記念的にあるのして、 前回な2.5~1しましょう。	
EARLY EXTENDED BRANCESCONTROLOUT MILLINE FINITE STRIFTS WIN	武器54桁 発電6 約975-5 地球状態 変更状態	M0000-0000000 ロールルルルーク インターエッチル教師 2010 200-1	\$815.21
四へルク教室			

2 「クレードル接続時の動作モード」で「PPPoE ルータモード」を選択 ひする

4 お客様がご契約されているインター ネットサービスプロバイダから提供 されている設定情報をご確認いただ き、各設定項目を入力する

- ・接続先名: プロバイダの名称など接続先 がわかる任意の名称を入力し ます。
- ・ユーザー名:プロバイダの資料にしたがって、ユーザー名を入力します。
- パスワード:プロバイダの資料にしたがって、パスワードを入力します。



[設定] をクリックする

5

6

- [保存] をクリックする
- 7 クレードルの INTERNET/LAN 切替スイッチを INTERNET 側に切り 替える
- ONU(回線終端装置)とクレードルのETHERNET ポートを O ETHERNET ケーブルで接続する
- 本商品の電源が入っていることを確認し、クレードルにセットする
- 9 本商品の電源か入っているこの 奥まで確実に押し込んでください。

✓ ※クレードルの INTERNET/LAN 切替スイッチを INTERNET 側に切り替えた状態 でクレードルから本商品の着脱を行うと、本商品が再起動します。



- ●「ユーザー名」はプロバイダによっては「認証 ID」、「ユーザー ID」のように書かれている 場合があります。
- ●「パスワード」はプロバイダによっては「認証パスワード」、「接続パスワード」のように書 かれている場合があります。

MEMO

6		便利な機能
	6-1 6-2	スマートフォンアプリで情報を見る6-2 USB 給電機能6-3

スマートフォンアプリで情報を見る 6-1

アプリ「Aterm Mobile Tool」をご利用いただくことで、本商品の情報を合うマートフォ ンなどで確認することができます。

情報表示

一定間隔で情報を自動取得します。手動で取得する場合は、更新ボタンをタップしてく ださい。

・電池残量(充電中は充電中の表示)

・アンテナレベル

など、本商品の情報の確認や、Bluetooth を利用した リモート起動などが利用できます。





●本商品以外の機器に接続していて、本商品との通信に失敗する場合があります。その場合 は本商品に接続してから更新ボタンをタップしてください。

●本商品側が処理中で、情報の取得ができない場合があります。その際は更新ボタンをタッ プして情報を取得してください。

●ネットワーク分離機能が有効になっている場合はご使用できません。

USB 給電機能

6-2

本商品の電池パックからスマートフォンなどへ、電源供給することができます。外出先 でスマートフォンの電池切れが起こった場合に、この機能を使うと便利です。

※一部のスマートフォンなどでは動作しない場合があります。



本商品を電源 OFF、または休止状態にする

スマートフォンの外部接続端子に、スマートフォン充電用の USB ケー 2 ブルを接続する

※外部接続端子の位置、およびプラグの差し込み方法は、スマートフォンの取扱説 明書などを参照してください。

USB 給電ケーブル(黒)の microUSB コネクタを、本商品の USB ポー 3 トに接続する

※ USB コネクタは矢印のついている面が上です。

- 2 つのケーブルを接続する
- 4

スマートフォンへの充電が始まる

- 5 スマートフォンの充電表示については、スマートフォンの取扱説明書などを参照し てください。
- 充電が終了したら、USB 給電ケーブル(黒)を外す 6

お願い(

●USB 給電ケーブル(黒)は、必ず本商品に付属のものを使用し、他の製品の USB ケー ブルは使用しないでください。火災、破損、故障の原因となります。



●本機能は休止状態、および電源 OFF のときに利用できます。

●本商品の電池残量が20%以下(工場出荷状態)になると給電を停止します。 接続したスマー トフォンへ給電が開始されない場合は、本商品を充電してください。

MEMO



バージョンアップをする

7-1 ファームウェアをバージョンアップする…7-2

ファームウェアをバージョンアップ 7-1 する

ファームウェアを最新のものにバージョンアップすることによって、本商品に新しい機 能を追加したり、場合によっては操作を改善します。

[用語] ファームウェア:本商品を動かすために組み込まれているソフトウェアのこと です。

定期的に、本書の裏表紙に記載のホームページをご確認いただき、最新のファームウェ アが提供されている場合はダウンロードしてお使いください。

ファームウェアのバージョンアップの際は、電池パックの電池残量が十分あることを確認してから行ってください。電池残量が約40%以下は、バージョンアップをすることはできません。電池残量が少ない場合には、充電をしてからバージョンアップしてください。



- ●ファームウェアのバージョンアップ中は、絶対に本商品の電源を切らないでください。
 ●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。
- ●バージョンアップを開始する前に、パソコンのすべてのアプリケーションと、通知領域(タ スクトレイ)などに常駐しているアプリケーションを終了させてください。

ファームウェアをダウンロードし、バージョンアップする

ホームページから、ファームウェアをダウンロードしてバージョンアップを行うことが できます。

- 1 ホームページから最新のファームウェアをダウンロードする ※最新のファームウェアについては、木書の東表紙に記載のホームペー
- ※最新のファームウェアについては、本書の裏表紙に記載のホームページを参照してください。
- 2 「Web 設定」を起動する(●P4-4)
- 2 ユーザー名に「admin」と入力し、管理者パスワードを入力し、[OK] をクリックする
- 4 「メンテナンス」-「ファームウェア更新」を選択する
- 5 [参照] をクリックする

(O) NTT	トッグページ ア メノオナンス ア ファームウェア更新
	ファームウェア更新
PWR-N1000 N1000-xxxxxx	現在のバージョン ⑧
保存	変化のファームウェアパージ エン (?) XXX
の基本語定 DWMI ANDで	ファームウェア実験 ③
econtra .	7r-49z77r40 T
 (2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(\sim
 Dメンテナンス *営力者/スワードの定更 *地交援2(2) *営力者の何方を選先 *営力権の何方を選先 *営力権の何方を選先 *ジンモムウェア見新 *可いたたけ ・再起動 	チュストルイロケルを用いてのたいと思わられた単合にスパイ ・教師に行らったナスがあり、記念記載でも知られないパイ 教師を主要な状況にするために、ファームウェアを見解してひたい。
01849	
20 o 1 -100-2	わびページへ戻る

- 6 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 7 [更新]をクリックする
- 8 [OK] をクリックする

MEMO



トラブルシューティング

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、まずこちらを参照してください。 本書の他に、本書の裏表紙に記載のホームページに掲載されている「塗りファレンスガ イド」(**-**P2)の「お困りのときには」で、さまざまな症状と対策方法を記載しています。 本章と合わせて参照してください。

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、本商品のファームウェ アが最新であることをご確認ください。ファームウェアが最新の場合は、本商品を再起 動してください。それでも、問題が解決しない場合は、本商品を初期化し(◆P8-11)、 はじめから設定し直してみてください。初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出 荷状態に戻りますのでご注意ください。初期化を行う前に、現在の設定内容を保存して おくことができます。(@)リファレンスガイド)

・LTE/3G に関するトラブル (●P8-3)

8-1

- ・無線 LAN 通信ができない(●P8-3)
- ・公衆無線 LAN サービスに関するトラブル (●P8-4)
- ・クレードルの有線 LAN で通信できない (*P8-4)
- ・POWER ランプが消灯している(#P8-5)
- ・「Web 設定」に関するトラブル (●P8-5)
- ・パソコンに IP アドレスが設定されていない (*P8-7)
- ・電池パックに関するトラブル(@P8-8)
- ・ご利用開始後のトラブル (●P8-9)
● LTE/3G に関するトラブル

症状	原因と対策
ネットワークに接続で きない	 ●他のネットワークデバイスで通信していると、LTE/3G による通信が行えないことがあります。 →LTE/3G 以外の通信は切断してください。 ●3G 契約の UIM カード(microSIM)をご利用の場合は、ネットワークに接続できません。 →「Web 設定」で「3G 固定設定」を「使用する」に設定してください。 設定方法は、「5-1 LTE/3G サービス」(●P5-2)を参照してください。
圏外表示(<mark>圏</mark>) が 点灯している	 ネットワーク接続に失敗しました。 →表示される電波受信レベルを確認して、電波状態の良い場所に 移動してください。 サービスエリア外または電波が弱い可能性があります。
接続状態に 111 目 が表示されない	● APN(接続先)など接続に必要な設定を間違えている可能性があ ります。設定内容を確認してください。

● 無線 LAN 通信ができない

症状	原因と対策
本商品に接続できない	 セカンダリ SSIDは、MAC アドレスフィルタリングが初期値で「使用する」に設定されているため、接続できない場合があります。その場合は、プライマリ SSID で接続してください。 暗号化キーの設定が本商品と無線LAN端末(子機)とで一致しているかを確認してください。(④リファレンスガイド) お使いのパソコンにプロキシが設定されていたり、ファイアウォール、ウィルスチェックなどのソフトがインストールされている場合に、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。 マアイアウォールなどの動きによって本商品との通信に必要なポートが止められてしまっている場合があります。 その場合には、次の手順で設定を確認してください。 ファイアウォールソフト側で本商品との通信に必要なポートをあける (アドレス: 192.168.11.*、TCPポート番号: 23/ 53/75/80、UDPボート番号: 69/161) (2)(1)で改善しない場合は、ファイアウォールソフトを停止またはアンインストールする 本商品と無線LAN端末(子機)間の電波状態が悪い場合があります。
本商品と無線LAN端末(子 機)間の電波状態が悪い	 ●電波の届く範囲まで無線 LAN 端末(子機)を移動したり、本商品や無線 LAN端末(子機)の向きを変えたりして電波状態を確認してください。 ●本商品の無線 LANの送信出力を上げてみてください。(@リファレンスガイド) ※連続動作時間は短くなります。

症 状	原因と対策
セカンダリ SSID が見つ からない	 ●IEEE802.11b に対応している無線 LAN 端末(子機)によっては、セカンダリ SSID をサーチできない場合があります。この場合、SSID を直接設定することにより、接続可能となります。例) 初期値の場合 プライマリ SSID : n1000-xxxxxx-1 (無線 LAN 設定ラベル*に記載のネットワーク名(SSID)) セカンダリ SSID : n1000-xxxxx-2 (無線 LAN 設定ラベル*に記載のネットワーク名(SSID)) *ネットワーク名(SSID) を確認する場合は、充電池カバーを外してご確認ください。 また、本商品のディスブレイのメニューで確認することもできます。

● 公衆無線 LAN サービスに関するトラブル

症状	原因と対策
公衆無線 LAN サービスに 接続できない	 ●WAN 側無線 LAN 機能が有効になっていることを確認してください。「Web 設定」の「基本設定」ー「基本設定」から確認できます。 ●契約しているプロバイダの契約状況を確認してください。 ●公衆無線 LANサービスエリア内であることを確認してください。 ●本商品のディスプレイに「LTE」または「3G」と表示されていませんか? →その場合は、「LTE/3G 接続とWAN 側無線 LAN 接続の切り替え方法」(◆P5-5)を参照して接続先をWi-Filc切り替えください)

● クレードルの有線 LAN で通信できない

症 状	原因と対策
ETHERNET ケーブルを 接続しても LINK ランプ が消灯している	●本体および ETHERNET ケーブルが確実に接続されていない場合があります。接続を確認してください。
電源アダプタを使用しな いで、LAN を接続してい たが通信できなくなった	●本商品のディスプレイで電池状態が点滅している場合は、電池 残量が少なくなっています。 電源アダプタを接続して充電してください。
クレードルの有線 LAN で 通信できない	●クレードル背面図①INTERNET/LAN切替スイッチ(●P1-11)を 参照し、INTERNET/LAN切替スイッチが正しい位置に設定さ れているか確認してください。

● POWER ランプが消灯している

症 状	原因と対策
POWER ランプが消灯し ている POWER ランプ	 ●電源が入っていません。 ●電池の残量がありません。 電源ボタンを押しても POWER ランプが緑点灯しない場合は、 電源アダプタに接続して充電してからご使用ください。 ●休止状態です。 電源が入っていない状態か休止状態かを確認するときは、SET ボタンを短押ししてください。ディスプレイで電池残量の確認 ができれば休止状態です。
POWER ランプが消灯し て、動作が停止する	 ●下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に動作を停止します。 ・ 直射日光に当たるところで使用した場合 ・ 高温下で充電しながら使用した場合 ・ かばんなどに入れて密封して使用した場合 その場合、本体温度が下がってから電源を入れてください。 ●電池パックの電池残量がありません。電源アダプタを使用して 充電してください。(●P2-3)
電源をON にしても POWER ランプが緑点滅しない	 ●電源ボタン、SET ボタンと RESET スイッチを同時に約1 秒押 してください。電源が OFF の状態になります。 10 秒ほど待ってから、再度、POWER ランプが緑点滅するま で電源ボタンを押して電源を ON してください。

●「Web 設定」に関するトラブル

症状	原因と対策
Web ブラウザ画面のアド レスに [http://192. 168.11.1] と入力しても [Web 設定] が表示され ない	 プロキシの設定をしていませんか プロキシの設定をしている場合、受け付けが拒否されます。

症状	原因と対策
Web ブラウザ画面のアド レスに「http://192. 168.11.1」と入力しても 「Web 設定」が表示され ない (つづき)	 ● 無線LAN アクセスポイントモードでクレードルに接続していませんか → 無線LAN アクセスポイントモードから「Web 設定」画面を起動する場合は、次の手順で起動します。 なお、本商品のIP アドレスは、IP アドレス自動補正機能により、本商品が接続しているネットワークのアドレス体系で、未尾が「211」のIP アドレスになっています。 ① 本商品をクレードルに接続したまま、一度電源を入れ直す。 本商品のSET ボタンを数回押し、メニューに端未情報と表示されたら、SET ボタンを長押しします。SET ボタンを数回押して表示される。 ② Web ブラウザを起動し、アドレス確認し、控えておく。 ② Web ブラウザを起動し、アドレス確に上記で控えた IP アドレスの競合により本商品の IP アドレスの未尾が「211」以外になる場合もあります。
本商品の「Web 設定」が 開かない	 ● JavaScript が無効に設定されている → Web ブラウザの設定で JavaScript を有効に設定してください。(●P1-22) ● IP アドレスの取得がうまくいっていないことが考えられます。 パソコンの設定で「IP アドレスを自動的に取得する」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。
Web ブラウザで本商品に アクセスすると、ユーザー 名と管理者パスワードを要 求される	 ●Web ブラウザで本商品にアクセスすると、ユーザー名と管理者 パスワードを要求されます。 →「ユーザー名」(上段)には、「admin」を入力してください。「パ スワード](下段)には、Web ブラウザで本商品に最初にア クセスした際に、登録したパスワードを入力してください。 (●P4-4)
管理者パスワードを忘れ てしまった	●本商品側面の RESET スイッチによる初期化(工場出荷状態に 戻す)をしてください。(◆P8-12) 出荷時のネットワーク名(SSID)の設定は本商品の内部に貼付 されている無線LAN設定ラベルに記載されています。(◆P3-6)
ブラウザからの応答がな くなってしまった	●「Web 設定」では、「設定」をクリックすると設定値は即時有効 となりますので、「詳細設定」 - 「LAN 側設定」、または「無線 LAN 設定」 - 「無線 LAN 設定」の変更では、「設定」をクリッ クするとブラウザからの応答がなくなる場合があります。 その場合は、いったん「Web 設定」を終了させてください。(無 線 LAN 設定を変更した場合は、本商品と無線 LAN 端末(子機) との無線設定をし直して、接続を確立させてください。)その後、 再度「Web 設定」を起動し(・P4-4)、「保存」をクリックしてく ださい。(本商品の IP アドレスを変更した場合は、再度「Web 設定」を起動する際、変更した IP アドレスを入力してください。) おぶ、「保存」をクリックせず、本商品の電源を OFF にしたり、 再起動したりすると、設定値が失われますのでご注意ください。

症 状	原因と対策
ブラウザが正常に開かな い	 ●Web ブラウザでポップアップブロックが設定されていると、情報バーにポップアップブロックが表示され、正常に開かない場合があります。 →ボップアップブロックを解除し、再度ブラウザを開いてください。

● パソコンに 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 設定されていない	●パソコンの設定で「IPアドレスを自動的に取得する」もしくは 「DHCPサーパを参照」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。下記の手順でIPアドレスを取り直してください。
	< IP アドレスの再取得>
	< Windows [®] 8/7/Windows Vista [®] の場合> ①[スタート]画面上で右クリックして[すべてのアプリ]をクリックし、[アプリ]画面にある[コマンドプロンプト]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックする ※ Windows [®] 7/Windows Vista [®] の場合は、[スタート] (Windows [®] 0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]を右クリックし、[管理 者として実行]をクリックします。 ② ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は、[はい] または[続行]をクリックする ③ 「ipconfig /release] と入力して [Enter] キーを押し、IP アドレスを解放する ④ 「ipconfig /renew」と入力して [Enter] キーを押し、IP アドレスを取り直す ⑤ IPV4 アドレスが「192.168.11.XXX」になることを確認する (XXX は 1 を於く任音の数字)
	 < Mac OS X の場合> 以下は Mac OS X v10.6 の場合の例です。 ① 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 ② [ネットワーク] 画面で [AirMac] を選択し、[詳細] をクリックする ③ [TCP/IP] タブをクリックする ④ [DHCP リースを更新] をクリックし、IPv4 アドレスが [192.168.11.XXX] になることを確認する (XXX は 1 を除 く任意の数字)

症状	原因と対策
パソコンの IP アドレスが 設定されていない (つづき)	< iOS の場合> 以下は iOS 4.2 の場合の例です。 ① 「ホーム」画面の「設定」アイコンをタップする ② 設定メニューの「Wi-Fi」をタップする ③ 「ワイヤレスネットワークを選択」から、チェックが入ってい る接続中のネットワーク名(SSID)の右側にある [>] ボタン をタップする ④ 「DHCP リースを更新」をタップする ⑤ 「DHCP リースを更新しますか?」をタップする ● パソコンの設定で IP アドレスを下記の手順で設定してください。
	<ipアドレスの手動設定> インターネットプロトコル(TCP/IP)の設定画面を開きます。イ ンターネットプロトコル(TCP/IP)の設定画面への接続は各端末 のマニュアルにしたがってください。 画面が表示されたら、IPアドレスに192.168.11.X(*X*は任 意の数字です。2-254 までの数字を入れることができます。)サ フネットマスクに255.255.255.0 と入力して[OK]をクリッ クしてください。 ● 無線LANをご利用の場合は、「無線LAN通信ができない」(●P8-3) を参照して無線LAN 通信を確立させてください。</ipアドレスの手動設定>

● 電池パックに関するトラブル

症 状	原因と対策
電池パックでの動作が短 い	 満充電されている場合は、新品の場合、最大8時間(LTE接続時)の利用ができます。満充電時でも、利用時間が1時間程度の場合は、電池パックの寿命が考えられますので、電池パックのお取り替え(※)をお勧めします。時間が短い場合でも、利用上に支障はありません。 満充電したい場合、ロングライフ充電を設定しているときは、設定を「使用しない」にして充電してください。 電池パックの駆動時間は、温度の低い環境下では一時的に悪くなります。
電源が切れてしまった	 ●電池パックの電池残量がありません。充電してください。(●P2-3) ●下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に動作を停止します。 ・直射日光に当たるところで使用した場合 ・高温下で充電しながら使用した場合 ・かばんなどに入れて密封して使用した場合 その場合、本体温度が下がってから電源を ON してください。

※ 電池パックのお取り替えについては、消耗品(電池パックについて)(◆P1-5)を参照してください。

● 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 192.168.11.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	● [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、他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の手順を行って IP アドレスを再取得してください。 < IP アドレスの再取得>
エラーが表示された	< Windows® 8/7/Windows Vista®の場合> ①[スタート]画面上で右クリックして[すべてのアプリ]をクリックし、[アプリ]画面にある[コマンドプロンプト]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックする ※ Windows® 7/Windows Vista®の場合は、[スタート] (Windows® 0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]を右クリックし、[管理 者として実行]をクリックします。 ② ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は、[はい] または[続行]をクリックする ③ 「ipconfig /release」と入力して [Enter] キーを押し、IP ア ドレスを解放する ④ 「ipconfig /renew」と入力して [Enter] キーを押し、IP アドレスを取り直す
	 (1) IPV4 アドレスが 1192:100.11.ハハヘ」になることでWERD 9 る (XXX は 1を除く任意の数字) (Aac OS X の場合> 以下は Mac OS X v10.6 の場合の例です。 ①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 ② [ネットワーク] 画面で [AirMac] を選択し、[詳細] をクリックする ③ [TCP/IP] タブをクリックする ④ [DHCP リースを更新] をクリックし、IPV4 アドレスが 「2001020102010501050105010501050105010501
	 192:100.11.ハハ、」になることを地理あする(ハハ は 1 をPix く任意の数字) くiOS の場合> 以下は iOS 4.2 の場合の例です。 ①「ホーム」画面の「設定」アイコンをタップする ②[ワイヤレスネットワークを選択…」から、チェックが入っている接続中のネットワークを選択…」から、チェックが入っている接続中のネットワーク名(SSID)の右側にある[>]ボタンをタップする ④「DHCP リースを更新」をタップする ⑤「DHCP リースを更新しますか?」をタップする
	< IP アドレスの手動設定> インターネットプロトコル (TCP/IP)の設定画面を開きます。イ ンターネットプロトコル (TCP/IP)の設定画面への接続は各端末 のマニュアルにしたがってください。 画面が表示されたら、IP アドレスに192.168.11.X (*X*は任 意の数字です。2-254 までの数字を入れることができます。)サ ブネットマスクに 255.255.255.0 と入力して [OK] をクリッ クしてください。
前回はできたのにインター ネット接続ができない	●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装置内部の処理 が完了している必要があります。 〈IPアドレスの再取得〉(●上記〉を参照して、IPアドレスを 再取得してください。

[症状	原因と対策
	本商品が正常に動作しな いが、原因がわからない	●設定に誤りがある場合があります。 どうしても動作しない場合は、初期化して工場出荷状態に戻し、 最初から設定し直してください。(◆P8-11)
	接続する無線動作モード のネットワーク名(SSID) を忘れてしまった	 本商品のSETボタンを使ってディスプレイに表示されるメニューで確認します。 確認方法は、本商品のSETボタンを数回押し、メニューに無線LAN情報と表示されたら、SETボタンを長押しします。SETボタンを数回押すと、ディスプレイにネットワーク名(SSID)が表示されます。 本商品側面のRESETスイッチによる初期化(工場出荷状態に戻す)をしてください。(●P8-12) 出荷時のネットワーク名(SSID)の設定は本商品の内部に貼付されている無線LAN設定ラベルに記載されています。(●P3-6)
-	接続する無線動作モード の暗号化設定の暗号化 キーを忘れてしまった	 本商品のSETボタンを使ってディスプレイに表示されるメニューで確認します。 確認方法は、本商品のSETボタンを数回押し、メニューに無線LAN情報と表示されたら、SETボタンを長押しします。SETボタンを数回押すと、ディスプレイに暗号化キーが表示されます。 本商品側面のRESETスイッチによる初期化(工場出荷状態に戻す)をしてください。(●P8-12) 出荷時のネットワーク名(SSID)の設定は本商品の内部に貼付されている無線LAN設定ラベルに記載されています。(●P3-6)
	無線状態が良好なのに速 度が出ない	 ●近くに隣接する無線チャネルを使っている人がいる、または 「チャネル状況」には表示されないデジタルコードレス電話機、 ワイヤレスマウス、ワイヤレスキーボード、Bluetooth などの 電波を放射する装置で電波干渉がある。 →「Web 設定」を起動して「無線 LAN 設定」 - 「無線 LAN 設 定」の「無線 LAN アクセスポイント(親機)設定」で「使 用チャネル」の番号を変更します。設定値の目安として、他 の無線設備が使用しているチャネルから4チャネル以上ずら すようにしてください。 本商品と無線 LAN 端末(子機)が近すぎる →1m以上離してください。
-	無線状態が良好なのに通 信できない	● 〈IP アドレスの再取得〉(●P8-9)を参照して、IP アドレスが取得 できるか確認してください。 ● 固定 IP アドレスでお使いの場合は、本商品と無線 LAN 端末(子 機)に接続しているパソコンのネットワーク体系を一致させて ください。 (例:本商品が 192.168.11.1 のとき、無線 LAN 端末(子機) は 192.168.11.XXX)
Ĩ	無線の通信が安定しない	 ●無線状態が悪い(本商品との距離が離れすぎている) →電波状態が良好となるところに移動してください。 ●電波干渉がある →無線チャネルを確認して、別のチャネルに変更してください。(◆上記)
	本商品がウェイティング状 態にならない	 ● iPod touch[®] などご利用の機器によっては、無線 LAN 接続が停止しないため本商品がウェイティング状態にならない場合があります。本商品をウェイティング状態にする場合は、無線 LAN 端末(子機)の無線 LAN 接続を切断してください。 ● 本商品をクレードルに接続している場合は、本商品はウェイティング状態にはなりません。
8-10	本商品のバージョンを確認 したい	「Web 設定」で確認することができます。 「情報」-「現在の状態」の「ファームウェアバージョン」で確認 します。

初期化する

8-2

Í

5

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 商品がうまく動作しない場合は、本商品を初期化してはじめから設定し直すことをお勧 めします。

本商品を初期化する前に、本商品のファームウェアが最新であることを確認してくださ い。ファームウェアが最新の場合は、本商品を再起動してください。

※ 初期化の際は、P8-12の「お願い」も参照してください。 ※ 初期化しても、お客様がバージョンアップしたファームウェアはそのままです。 初期化には、以下の方法があります。ご利用しやすい方法で行ってください。

「Web 設定」で初期化する(</> BESET スイッチで初期化する (●P8-12)

「Web 設定」で初期化する

パソコンを起動する

Web ブラウザを起動し、「http://192.168.11.1」を入力し、「Web 2 設定しのページを開く

3 ユーザー名に「admin」と入力し、管理者パスワードを入力し、[OK] をクリックする

ユーザー名は、すべて半角小文字で入力してください。

「メンテナンス」-「設定値の初期化」を選択する 4

[設定値の初期化] をクリックする

(C) 1000	トゥブページ トッチナンス > 叙意識の物料的
ONT	設定値の初期化
PWR-N1000 N1000-xxxxxx	it: nommi; ()
保存	+商品を工場と目前設定状態に関す場合は、(設定線の収測化)ポタッをクル・ク・アイムスト
0基本設定	182\$60\$231
O 思線LAN程定	\sim
0ECO設定	1 41
o詳細設定	19374-37428
0メンテナンス ・管理者バスワードの変更 ・検知量空 ・検定量の成功を表示 ・設定量の成功時化 ・ファームフェア更新 ・可知点アスト ・帯知動	
の情報	
(2) ヘルプ表示	

[OK] をクリックする 6

再起動します。

RESET スイッチで初期化する

本商品の RESET スイッチを使って初期化を行います。RESET スイッチは、本商品側 面にあります。細い棒状のもの(電気を通さない材質のもの、つまようじの先など)を ご用意ください。

SET ボタンを押してすぐ放す 1 POWER ランプが通常点灯している場合は、この手順は不要です。 POWER ランプが通常点灯したら 2 すぐに本商品側面にある RESET スイッチを細い棒状のもの(電気 を通さない材質のもの、つまよう じの先など)で押し続け、 POWER ランプが赤点滅を始めた ら放す POWER ランプが赤点滅するまで約6 RESET 秒~10秒かかります。 スイッチ 10秒ほど待ってから、電源ボタンを長押しして、ディスプレイに「再 3 起動します」と表示されたら放す POWER ランプが緑点滅のあと緑 4 POWER ランプ 点灯し、ディスプレイが表示され る



●本商品は工場出荷状態で、自動消灯と省電力状態切り替え機能の「休止状態」が設定され ています。RESET スイッチで初期化する際は、SET ボタンもしくは電源ボタンを押して POWER ランプを通常点灯させてから行ってください。

●本商品の設定を初期化した場合、管理者パスワードの設定もクリアされ、パケットフィル タなどの設定も初期値に戻りますので、初期化後に必ず再設定してください。

●本商品は、工場出荷時に、ネットワーク名(SSID)、暗号化キーが設定されています。初期化するとネットワーク名(SSID)、暗号化キーの設定も工場出荷時の設定(本商品の内部に貼付されている操体AN設定ラベルに記載)になります。工場出荷時の暗号化設定を変更して使用している場合は、初期化する前に「Web設定」の「メンテナンス」−「設定値の保存&復元」にて現在の設定内容を保存し、初期化後に同設定画面にて復元することをお勧めします。

Q		付録	
	9-1	製品仕様	
	9-3	索引	9-6

「PWR-N1000 ハードウェア仕様

	項目		諸元および機能	備考
WAN インタ フェー ス	LTE インタ フェース	周波数範囲	Band I UL: 1,940 ~ 1,980MHz DL: 2,110 ~ 2,170MHz Band XIX UL: 830 - 845MHz DL: 875 - 890MHz Band XXI UL: 1,447.9 - 1,462.9MHz Band XXI UL: 1,447.9 - 1,510.9MHz	*2 Iz
		伝送速度*1	最大 下り 100Mbps、上り 37.5Mbps	;
		周波数範囲	Band III UL : 1,749.9 ~ 1,784.9MH DL : 1,844.9 ~ 1,879.9MH	łz *2 łz
		伝送速度*1	最大 下り 75Mbps、上り 25Mbps	
	HSPA	下り(基地属	局→端末)方向	
	ィンダ フェース	周波数範囲	Band I DL: 2,110 ~ 2,170MHz Band VI DL: 875 ~ 885MHz Band XIX DL: 875 ~ 890MHz	*2
		伝送速度*1	最大 14Mbps	
		周波数範囲	Band IX DL: 1,844.9 ~ 1,879.9MH	lz *2
		伝送速度*1	最大 42Mbps	
		上り(端末-	→基地局)方向	
		周波数範囲	Band I UL: 1,920 ~ 1,980MHz Band VI UL: 830 ~ 840MHz Band XIX UL: 830 ~ 845MHz	*2
		伝送速度*1	最大 5.7Mbps	
		周波数範囲	Band IX UL: 1,749.9 ~ 1,784.9MH	lz *2
		伝送速度*1	最大 5.7Mbps	
	WCDMA インタ フェース	周波数範囲	Band I UL: 1,920 ~ 1,980MHz DL: 2,110 ~ 2,170MHz Band VI UL: 830 ~ 840MHz DL: 875 ~ 885MHz Band XIX UL: 830 ~ 845MHz DL: 875 ~ 890MHz	*2
		伝送速度*1	最大 384kbps	
		周波数範囲	Band IX UL: 1,749.9 ~ 1,784.9MH DL: 1,844.9 ~ 1,879.9MH	lz *2 lz
		伝送速度*1	最大 384kbps	

	項目		諸	元および機能	備考	
WAN インタ フェー	無線 LAN インタ フェース	IEEE802.11n	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2,472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 300Mbps		
		IEEE802.11b	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2.472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 11Mbps		
		IEEE802.11g	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2,472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 54Mbps		
LAN インタ フェー	無線 LAN インタ フェース	IEEE802.11n	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2,472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 300Mbps		
		IEEE802.11b	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2,472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 11Mbps		
		IEEE802.11g	周波数範囲/ チャネル	2.4GHz帯 2.412~2,472MHz 1~13ch *3		
			伝送速度*1	最大 54Mbps		
アンテナ	-		LTE/3G 用(W 送信 1 ×受信2 無線 LAN 用(送信 2 ×受信2	LTE/3G 用(WAN 用) 送信 1 ×受信 2(内蔵アンテナ) 無線 LAN 用(WAN/LAN 兼用) 送信 2 ×受信 2(内蔵アンテナ)		
外部イ ンタ	USB ポート		電源 DC+5V 2 microAB USE	入力用、 3 コネクタ× 1	USB2.0 準拠	
フェース	クレードル	ポート	クレードル接続	開コネクタ× 1		
	microSDH カードスロ	C ット	microSDHC >			
	UIM カード	スロット	UIM カード (n			
ヒューマン	表示部	POWER ランプ	各種状態表示			
インダ フェー ス		ディスプレイ	 ・電波受信レベ ・電池残量・無の状態 ・microSD カ- ・休止状態表示 			
	スイッチ		電源ボタン× 1 SET ボタン / 9 ボタン× 1 RESET スイッ			

項 目	諸	行および機能 (1)	備考
連続動作時間*4	一般通信時		
		3G 約8時間	
	休止状態時	約 200 時間	
	休止状態時 (リモート起 動を使用して いない場合)		
	ウェイティング時	約 18 時間	
動作保証環境	温度 0 ~ 35℃	、湿度10~90%	結露しないこと
外形寸法	約96 (W) ×	67 (D) × 16 (H) mm	突起部除く
電池	電池パック(リ 2,300mAh		
電源	電源アダプタ使		
消費電力	最大通信時約		
質量	約 120g		電源アダプ タを除く

*1: 規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は 異なります。

*2: 周波数範囲および伝送速度は、LTE/3G モバイルデータ通信事業者の仕様により変更となる 場合があります。

- *3:オートチャネルセレクト時は、1~11ch
- *4: 電池パックの充電状態、気温などの使用環境、利用場所の電波状態などにより、利用時間は 変わります。

クレードル仕様

	項目		諸元および機能	備考
LAN インタフェース	物理インタ	フェース	8 ピンモジュラージャック (RJ-45) × 1 ポート	
	インタフェ	ース	100BASE-TX	
	伝送速度		100Mbps	
	全二重/半	二重	全二重/半二重	
電源アダプタ インタフェース	物理インタ	フェース	USB コネクタ (micro B-type) × 1 ポート	電 アダプ タ接続用 ポート USB 通信 せん。
外部 インタフェース	クレードル	ポート	PWR-N1000 接続用コネクタ× 1	
ヒューマン	状態表示	POWER	電源アダプタで給電時点灯	
インタフェース	ランプ	LINK	有線 LAN の通信状態表示	
	スイッチ		INTERNET/LAN 切替スイッチ× 1	
外形寸法		約 68 (W) × 49 (D) × 26.5 (H) mm		
質量			約 50g	

ディスプレイの表示説明

項目	メッセージ	内容						
無線 LAN 設定	Wi-Fi 設定	らくらく無線スタート/ WPS で無線 LAN 設定中のときに表示						
	SET ボタンを押してください	らくらく無線スタートで対象機器が検索対 象になった場合に表示						
	設定完了	らくらく無線スタート/ WPS いずれかで 無線 LAN 設定が完了したときに表示						
	設定失敗	らくらく無線スタート/ WPS いずれかで 無線 LAN 設定に失敗したときに表示						
	らくらく設定中	らくらく無線スタートで無線 LAN 設定中 に表示						
	らくらく設定失敗	らくらく無線スタートで無線 LAN 設定に 失敗した場合に表示						
	WPS 設定中	WPS 方式で無線 LAN 設定中に表示						
	WPS 設定失敗	WPS 方式で無線 LAN 設定に失敗した場合に表示						
WAN 側回線	LTE/3G 接続処理中	LTE/3G 接続処理実行時						
	WAN 側無線 LAN 接続処理中	WAN 側無線 LAN の接続処理実行時						
	APN 設定を確認してください	APN(接 続 先) 設 定 に 誤 り が あ り LTE/3G 回線に接続できない場合に表示						
初期化	初期化待機中	初期化準備状態で表示						
	初期化しました	初期化起動直後3秒間表示						
UIM カード (microSIM)	SIM 未挿入	UIM カード(microSIM)が挿入されてい ない場合に表示						
PIN 認証	PIN コードを入力してください	PIN 認証待ちの場合に表示						
(UIM カード (microSIM))	PIN ロック	PIN ロックされている場合に表示						
	PUK ロック	PUK ロックされている場合に表示						
日時	12/30 (MON) 18:41	通常時に日時を表示						
製品名	PWR-N1000	起動時に表示						
起動関連	Please Wait	起動中およびウェイティング/休止状態か らの復帰中に表示						
	休止状態へ 移行します	休止状態に移行する際に表示						
	電源 OFF へ 移行します	電源を OFF に移行する際に表示						
	再起動します	再起動する際に表示						
	モード切替中	クレードルに取り付け/取り外しの際、動 作モードが切り替わる場合に表示						
	通信事業者を設定します	取り付けられた UIM カード(microSIM) によって本商品の内部の設定変更が必要な 場合に表示						
電池	電池残量不足	電池残量が少なくなり、充電が必要な場合 に表示						
ファームウェア	ファームウェア更新中	ファームウェアバージョンアップ中のとき						
史新	ファームウェア更新完了	ファームウェアのバージョンアップが完了 したとき						
	ファームウェア更新失敗	ファームウェアのバージョンアップに失敗 したとき						

索引

9-3

③マークの項目については、本書の裏表紙に記載のホームページに公開している「③リファレンスガイド」で説明しています。

[数字]

1	1n	テクノ	ノロジー	-無線 L	AΝ·	• •	• •	•	• •	•	•	·	8
---	----	-----	------	-------	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	---

[A ~ Z]

AirMac 対応のパソコンで
インターネット接続・・・・・・・・・ 🜚
DHCP 固定割当設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DHCP サーバ機能・・・・・・・・・・・・・・・ @
- DHCP 除外設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DNS フォワーディング ・・・・・ 🛞
DNS ルーティング ・・・・・・ 🐵
ECO 設定 ···································
ESS-ID ステルス機能
(SSID の隠蔽) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ETHERNET # 1-11
IEEE802.11b 無線 LAN · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
IEEE802.11g 無線 LAN ····· @
IP パケットフィルタリング・・・・・・・ 🐵
JavaScript ······1-22
LINK ランプ ・・・・・ 1-11
LTE/3G に関するトラブル ····· 8-3
MAC アドレス
フィルタリング機能 ・・・・・・・ 3-6、 🕹
microSD カード · · · · · · · · · · · · · 1-15
取り付け・・・・・・・・・・・・・・・1-15
取り外し・・・・・1-16
microSD カードスロット ・・・・ 1-15、9-3
PIN 方式 ······ @
POWER ランプ
PPPoE ルータモードの切り替え ・・・・・ 5-8
RESET スイッチ ····· 1-9、8-12
SET ボタン/らくらくスタートボタン
UIM カード (microSIM) ・・・・・1-12
取り付け・・・・・1-12
取り外し・・・・・1-13
UIM カードスロット · · · · · · · · 9-3
UPnP 機能 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
USB 給電機能 ······ 6-3
USB ポート ・・・・・ 1-9
VPN パススルー機能 ······ @
WAN 側機能 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Web ブラウザの設定・・・・・・1-21

「Web 設定」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4	-2
~で初期化する ・・・・・・・・・.8-1	1
~の起動のしかた・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	-4
~の使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Ð
WPS 機能 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ð

[ア行]

アドバンスドNAT	
(IP マスカレード /NAPT)・・・・・・・	Ð
アドバンスドNAT	
(ポートマッピング)・・・・・・・・・・	Ð
暗号化・・・・・	F
安全にお使いいただくために・・・・・	5
医療電気機器	8
インターネット接続先の登録	
	Ð

[力行]

各部の名称とはたらき・・・・・1-6
管理者パスワードの変更・・・・・ 🐵
クレードル・・・・・・・・・・・・・・・・・1-11、9-4
~で有線 LAN 接続する・・・・・・ 3-4
~の有線 LAN で通信できない・・・・ 8-4
クレードルポート・・・・・ 1-9、1-11
公衆無線 LAN / 宅内無線 LAN · · · · · 5-3
工場出荷時の状態に戻す(初期化)・・・8-11

充電・・・・・2-3 充電時間・・・・・2-6 情報表示 (装置情報、状態表示)・・・・・ @
初期化する
RESET スイッナで~ ・・・・・8-12
「Web 設定」で~ · · · · · · · · · · 8-1 1
スマートフォンアプリ・・・・・ 6-2
製品仕様・・・・・ 9-2
接続する
本商品を~ ・・・・・ 3-2
設定する
Windows [®] 8/7 および OS X/Mac OS
Xの「ワイヤレスネットワーク
接続」で~ ・・・・・・・・・・・・ 3-9
無線 LAN ・・・・・ 3-6
設定値の初期化・・・・・.8-11

[夕行]

ダイナミックポートコントロール機能・・・ 🐵
通信確認 (疎通確認テスト)・・・・・・・ 🐵
通信情報ログ(アクセスログ機能)・・・・・ 🕲
ディスプレイの表示説明・・・・・ 9-5
ディスプレイ表示・・・・・・・・・・・・1-7
デュアルチャネル・・・・・・・・・・・ 🐵
電源アダプタ・・・・・・・・・・・・1-4、2-3
電源アダプタ接続ポート・・・・・・・1-11
電源ボタン・・・・・1-8
電池残量・・・・・ 2-6
電池パック
充電 ・・・・・ 2-3
動作時間・・・・・ 9-4
トラブルシューティング・・・・・ 8-2

[ナ行]

ネットワーク	
パソコンの~の確認 ・・・・・・・・・・	9
ネットワーク分離機能・・・・・・・・・・	8
ネットワーク名 (SSID) ・・・・・・・・・・	8

[サ行] [八行]

バージョンアップ・・・・・・・・・・・ 7-2
はじめに(マニュアル構成)・・・・・ 2
パソコンのネットワークの確認・・・・・1-20
ファームウェアの更新・・・・・・・・・・・ 🔊
ファイアウォール・・・・・ 1-19、8-3、8-5
不正アクセス検出機能・・・・・・・・・・・ 🔊
ブロードバンドルータ機能・・・・・ 🜚
便利な機能・・・・・・・・・・・・・・・・-6-2、6-3
ポートマッピング・・・・・・・・・・・・ 🜚
ポップアップヘルプ・・・・・・・・・・・・ 4-6

[マ行]

マルチ SSID ・・・・・	Ð
無線セキュリティ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Ð
目次	22

[ラ行]

ランプ表示・・・・・1-6、1-11
リチウムイオン電池・・・・・ 18、9-4
ルータ機能・・・・・
ローカルルータ/無線 LAN アクセス
ポイントモードの切り替え・・・・・・ 5-7

[ワ行]

ワイヤレスネッ	トワーク接続				3-9
2 I I V /////	1 2 2 3 2 100				00

● 電波障害自主規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的 としていますが、この装置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下さい。

VCCI-B

輸出する際の注意事項

本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりま せん。本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いません。また、当社 は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。

●リチウム系電池輸送規制について

本商品は、リチウムイオン電池を使用しています。本商品を輸送する場合は、輸送会社に 「リチウムイオン電池を含んだ内容物」であることを伝えて、輸送会社の指示に基づいた 手続きを行ってください。法令に基づく表示等を行わないで、空輸、海上輸送を行いま すと、航空法、並びに船舶安全法に抵触し、罰せられることがあります。

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。
- (2) 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。
- (3)本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・ 記載もれなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- (4)本商品の故障・誤動作・天災・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。
- (5) 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 害に対する責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (6) せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態(例えば漏電など)により故障してしまっては能力を発揮できません。取扱説明書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。

MEMO

この取扱説明書は森林資源保護のため、再生紙を使用しています。

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

当社ホームページ:

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

● 本商品のお取り扱いおよび故障に関するお問い合わせ

□ お問い合わせ先: 20120-248995

※携帯電話・PHS からも利用可能です。

※NTT 西日本エリア(北陸・東海・関西・中国・四国・九州地区) 以外から はご利用になれません。

□ 受付時間

本商品のお取り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日を除く)

・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。

電話番号をお間違えにならないように、ご注意願います。



