取扱説明書

つなぎかたガイド

接続・設定するときにお読みください

AM1-002840-001
2015 年 10 月

Speed Wi-Fi NEXT WX02

技術基準適合認証品

ごあいさつ

このたびは、Speed Wi-Fi NEXT WX02（以下、「本製品」と表記します）をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。ご使用の前に『つなぎかたガイド』（本書）および『ご利用にあたっての注意事項』をお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。

『つなぎかたガイド』（本書）では、本製品をお使いになるための、主な操作および設定のみ説明しています。

本製品の取扱説明書として、同梱の『つなぎかたガイド』（本書）および『ご利用にあたっての注意事項』、WiMAX Support Information ホームページで提供の『取扱説明書 詳細版』をご用意しています。本書ではこれらを総称して『取扱説明書』と表記します。

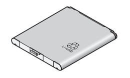
- 『取扱説明書 詳細版』の PDF ファイルは、本製品内にも保存されています。
  本製品とパソコンなどを無線 LAN（Wi-Fi®）または microUSB ケーブルで接続→ WWW ブラウザを起動→アドレス入力欄に「http://192.168.179.1」と入力→クイック設定 Web の詳細設定ページにログイン→［情報］－［マニュアル］
- 『取扱説明書』の PDF ファイルは、WiMAX Support Information ホームページからダウンロードできます。
  http://www.necat.co.jp/wimax/support/uqc/wx02/index.html
- 本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

■同梱品一覧

ご使用いただく前に、下記の同梱物がすべてそろっていることをご確認ください。

□ Speed Wi-Fi NEXT WX02（本体）

□ 電池パック（NAD31UAA）



□ 背面カバー

□ microUSB ケーブル
（AL1-003329-005）
AC アダプタ NAD11PQA（別売）と接続して本製品を充電する場合に使用します。また、パソコンと接続する場合に使用します。

□ つなぎかたガイド（本書）

□ ご利用にあたっての注意事項（保証書付）

□ 無線 LAN 設定用QRコード（シール）
本シールは、本書の **STEP2** にある＜無線 LAN 設定用QRコード＞欄に貼り付けて大切に保管してください。

■ For Those Requiring an English Instruction Manual

英語版の『取扱説明書』が必要な方へ

You can download the English version of the "Setup Guide" and "Notes on usage" from the WiMAX Support Information website (available from approximately one month after the product is released).

『つなぎかたガイド (英語版)』と『ご利用にあたっての注意事項 (英語版)』を WiMAX Support Information ホームページに掲載しています（発売約 1 ヶ月後から）。

http://www.necat.co.jp/wimax/support/uqc/wx02/index.html

- 本書に記載しているイラストおよび画面は、実際の製品とは異なる場合があります。
  また、画面の一部を省略している場合があります。あらかじめご了承ください。

本製品をご利用いただくにあたって

- 本製品は WiMAX 2+ と WiMAX に接続する機能を有します。電波環境によって WiMAX 2+ と WiMAX を自動的に切り替えて通信を行いますが、切替時に数秒間通信ができない時間が生じることがございます。
- 通信中は、身体から 1.5 センチ以上はなし、かつその間に金属（部分）が含まれないようにしてください。
- サービスエリア内でも電波の届かない場所（トンネル・地下など）では通信できません。また、電波状態の悪い場所では通信できないこともあります。なお、通信中に電波状態の悪い場所へ移動すると、通信が途切れることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は電波を使用しているため、第三者に通信を傍受される可能性がないとは言えませんので、ご留意ください。（ただし、WiMAX 2+ 方式および WiMAX 方式は通信上の高い秘話・秘匿機能を備えております。）
- 本製品は国内でのご利用を前提としています。国外に持ち出しての使用はできません。（This Product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.）
- 本製品は電波法に基づく無線局ですので、電波法に基づく検査を受ける場合があり、その際にはお使いの本製品を一時的に検査のためご提供いただく場合がございます。
- 本製品は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けており、その証として、「技適マーク㊖」が本製品ディスプレイにて確認することができます。確認方法は、裏面の「ディスプレイのメニュー操作について」を参照ください。
- 通常のゴミと一緒に捨てないでください。環境保護と資源の有効利用をはかるため、不要となった本製品や電池パックの回収にご協力ください。au ショップなどで本製品や使用済み電池パックの回収を行っております。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本文中で使用しているイラストはイメージです。実物とは形状が異なっている場合や、一部省略などがあります。ご了承ください。

マナーも携帯する

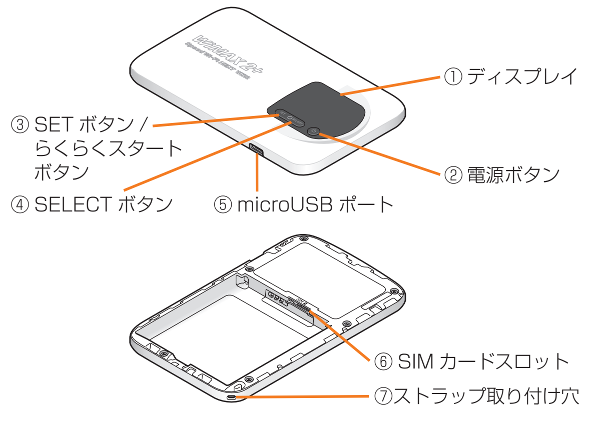
■こんな場所では、使用禁止！

- 航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従ってください。

■周りの人への配慮も大切！

- 街中では、通行の邪魔にならない場所で使いましょう。
- 本製品の画面を見ながらの歩行は大変危険です。歩行中または急に立ち止まっての操作は控えましょう。
- 新幹線の車中やホテルのロビーなどでは、迷惑のかからない場所へ移動しましょう。
- 満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる可能性があります。事前に本製品の電源を切っておきましょう。
- 病院などの医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止と定めている場所では、その指示に従いましょう。

各部の名称とはたらき



名称	はたらき
① ディスプレイ	本製品の主要な設定を確認できます。
② 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表示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復帰するときに使用します。
③ SET ボタン / らくらくスタートボタン	ディスプレイのメニューや項目を確定するときに使用します。
	らくらく無線スタートで設定するときに使用します。
	WPS に対応した無線 LAN（Wi-Fi®）端末と無線 LAN（Wi-Fi®）の設定をするとき使用します。
	自動消灯状態からディスプレイを点灯表示させるときに使用します。
④ SELECT ボタン	ディスプレイのメニューや項目を選択するときに使用します。
⑤ microUSB ポート	同梱の microUSB ケーブルを接続するとき、またはクレードル（別売）に接続するときに使用します。
⑥ SIM カードスロット	au Micro IC Card (LTE) を挿入します。
⑦ ストラップ取り付け穴	ストラップを取り付けるときに使用します。

ウェイティングと休止状態について

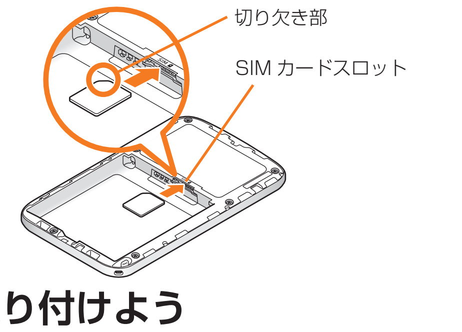
本製品では、動作中の消費電力を抑え、利用可能時間を長くする機能（ウェイティング）と無線の停止状態からでもすばやく利用可能状態に起動する機能（休止状態）があります。詳細は、『取扱説明書 詳細版』の「5-2 ECO 機能を使う」を参照してください。

STEP 1 設定の準備をしよう

au Micro IC Card (LTE) を取り付けよう

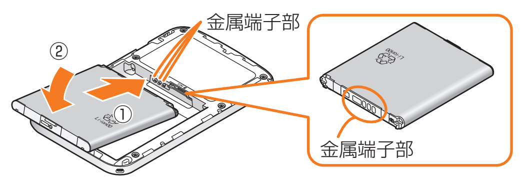
au Micro IC Card（LTE）の取り付けは、本製品の電源を切ってから行います。
microUSB ケーブルやクレードル（別売）が接続されているときは取り外してください。

1 au Micro IC Card (LTE) の IC（金属）部分を下にして、カチッと音がするまで挿入する
※ 本製品は au Micro IC Card (LTE) にのみ対応しております。au Micro IC Card (LTE) 以外の IC カードはご利用できません。
※ 正しい挿入方向をご確認ください。故障や破損の原因となります。
※ SD カードや変換アダプタを取り付けた IC カードを挿入しないでください。故障の原因となります。
※ au Micro IC Card (LTE) の IC（金属）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。

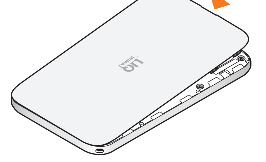


電池パックを取り付けよう

1 リサイクルマークなどの表示面を上にして電池パックを奥までスライドさせて押し込む
電池パックの金属端子部を本製品の金属端子部に突き当ててから押し込んでください。
※ 電池パックの取り外し方法は『取扱説明書 詳細版』を参照してください。



2 背面カバーを取り付ける
UQ ロゴの Q 側のツメをあわせてからカチッと音がするまで押し込んでください。
※ 隙間ができないように、周囲をきちんと押し込んでください。

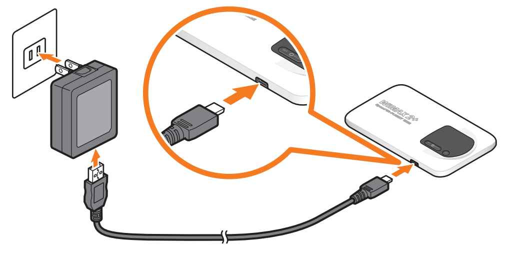


充電をしよう

本製品指定の AC アダプタ NAD11PQA（別売）と microUSB ケーブル（同梱品）を使って充電する方法を説明します。
※ 充電は電源 OFF および休止状態時に行ってください。動作させながらの充電や、本体や電池の温度が高い場合、電池寿命を長持ちさせるために満充電になっていなくても充電を停止することがあります。

1 本製品の microUSB ポートに microUSB ケーブルの microUSB コネクタを接続する
※ microUSB コネクタは USB マークのついている面を下にして、本製品の microUSB ポートにまっすぐに差し込んでください。

2 もう一方の USB コネクタを AC アダプタ（別売）に接続して、AC アダプタ（別売）の電源プラグを電源コンセントに接続する
※ 充電の状態（電池残量）を確認する場合は、電源ボタンを押してください。充電中アイコンの下に%で表示されます。（電池残量の表示は目安です。本製品の使用環境・状態により異なります。）
※ USB コネクタは USB マークのついている面が下になるように、AC アダプタ（別売）に接続してください。
※ AC アダプタ（別売）が抜けないようにご注意ください。

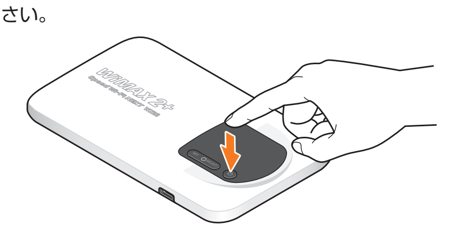


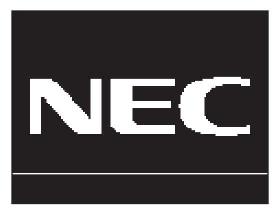
※ 電池の保護のために高温になったら充電を停止することがあります。

クレードル（別売）を接続して充電する場合の手順は、クレードルの取扱説明書を参照してください。

電源を入れよう

本製品のディスプレイに「NEC」と表示されるまで電源ボタンを長押しして電源を入れる
※「通常表示」（「ディスプレイ表示について」（裏面）を参照してください。）の画面が表示されたら、**STEP2** へお進みください。





※ 電源を切る場合はディスプレイに「Power OFF」と表示されるまで電源ボタンを長押しします。

電源を入れたとき、ディスプレイに「新ファームウェア公開中です　更新しますか？」と表示された場合は、ファームウェアの更新をしてください。（裏面の「ファームウェアのバージョンアップについて」を参照）

最新のファームウェアであることを、ホームページでご確認ください。
本製品のバージョンは、ディスプレイの［端末情報］で確認します。（裏面の「ディスプレイのメニュー操作について」を参照）
ファームウェアのバージョンアップ方法は、『取扱説明書 詳細版』の「7-1 ファームウェアをバージョンアップする」を参照してください。

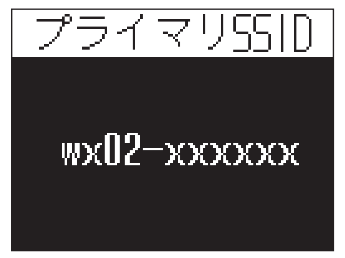
確　認

本製品の以下の設定を確認します。

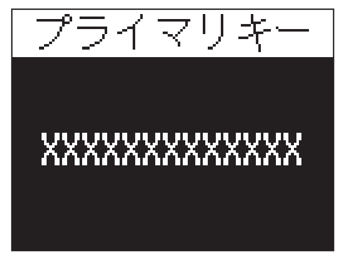
- プライマリ SSID（wx02-xxxxxx）
- プライマリキー（暗号化キー）（AES）（13 桁の英数字）

本製品に同梱の「無線 LAN 設定用QRコード（シール）」で確認してください。

以下は、ディスプレイのメニューで確認する方法です。
①本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、[無線 LAN 情報］を表示します。
②SET ボタンを押すと、プライマリ SSID が表示されます。
③SELECT ボタンを押してプライマリキーを表示します。



プライマリ SSID

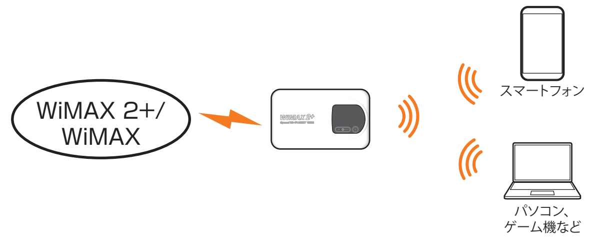


プライマリキー

※ **STEP2** で必要となります。
※ 11ac/11n（5GHz）/11a をご使用になる場合は、『取扱説明書 詳細版』を参照してください。
※ 本製品のプライマリ SSID とプライマリキーは、電池パックを外したところに貼ってあるシールでも確認できます。

STEP 2 無線 LAN（Wi-Fi®）で接続しよう

本製品とパソコンやゲーム機、スマートフォンなどの無線 LAN（Wi-Fi®）端末を接続し、データ通信ができます。
本製品に無線 LAN（Wi-Fi®）端末を最大 10 台まで接続することが可能です。
ただし、無線 LAN（Wi-Fi®）機能と Bluetooth 機能は同時に利用することはできません。

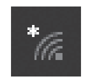


Windows 10/8.1/8 の場合

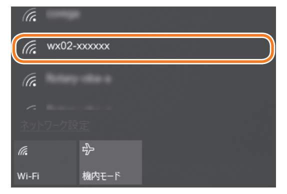
WPS による無線 LAN（Wi-Fi®）接続方法を説明します。
※ Windows 8.1/8 の場合は、[スタート]画面で[デスクトップ］を選択してください。

1 パソコンの無線（ワイヤレス）機能を有効にする
※ 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。

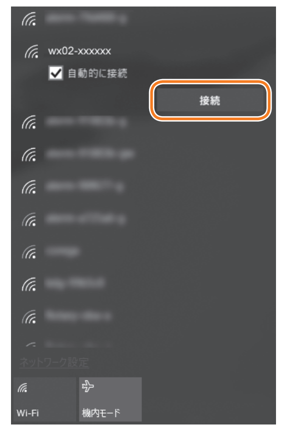
2 通知領域（タスクトレイ）に表示されているネットワークアイコンをクリックする



3 ネットワークの一覧の中から、本製品のネットワーク名（SSID）を選択する
※ 本製品のネットワーク名（SSID）は、ディスプレイメニューの［無線 LAN 情報］から確認してください。（**STEP1** の「確認」を参照してください。）



4 ［接続］をクリックする



5 本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、メニューの［無線 LAN 設定　らくらく /WPS］を選択して SET ボタンを押す
※ 本製品のディスプレイが消灯している場合、電源ボタンを押して通常表示にしてください。

6 SELECT ボタンで［WPS］を選択し、SET ボタンを押す

7 「待受けを開始します。SET ボタンを長押ししてください」と表示されるので SET ボタンを長押しする

8 「設定完了」と表示される

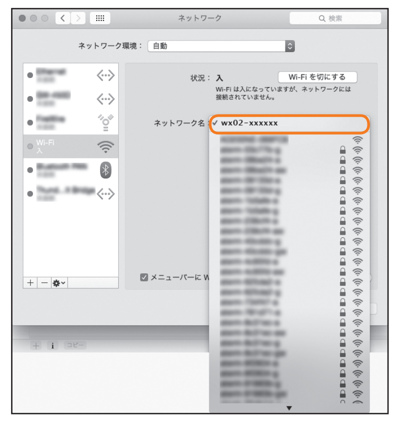
9 本製品のディスプレイで、🛜の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
※ 接続台数が数字で表示されます。未接続の場合は「0」と表示されます。

Mac OS（OS X v10.10）の場合

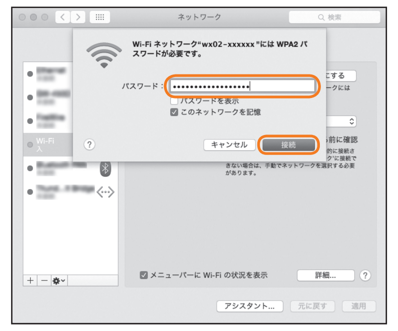
1 アップルメニューの［システム環境設定］－［ネットワーク］アイコンをクリックする

2 サービスリストから［Wi-Fi］を選択する

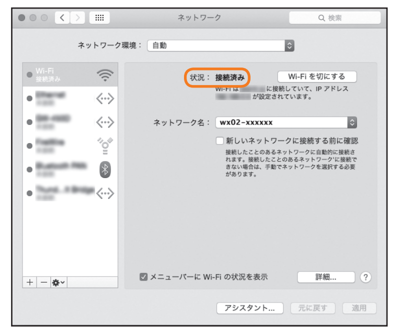
3 ［ネットワーク名］のプルダウンメニューで本製品のネットワーク名（SSID）を選択する
※ 本製品のネットワーク名（SSID）は、ディスプレイメニューの［無線 LAN 情報］から確認してください。（**STEP1** の「確認」を参照してください。）



4 ［パスワード］に本製品の暗号化キーを入力して、［接続］をクリックする
※ 本製品の暗号化キーは、ディスプレイメニューの［無線 LAN 情報］から確認してください。（**STEP1** の「確認」を参照してください。）



5 「状況」に「接続済み」と表示される



6 画面を閉じる

7 本製品のディスプレイで、🛜の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
※ 接続台数が数字で表示されます。未接続の場合は「0」と表示されます。

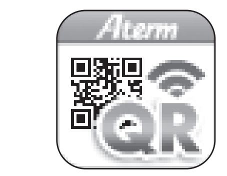
スマートフォン / タブレット（Android）の場合

らくらくQRスタートで設定する

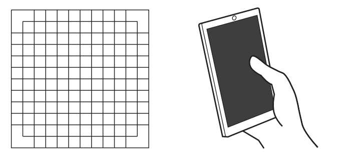
1 Play ストアなどで「AtermらくらくQRスタート for Android」のアプリを検索して、ダウンロードおよびインストールする
※ 下記の「AtermらくらくQRスタート」の Web サイトにアクセスしてもダウンロードできます。（2015 年 10 月現在）

http://qr.aterm.jp

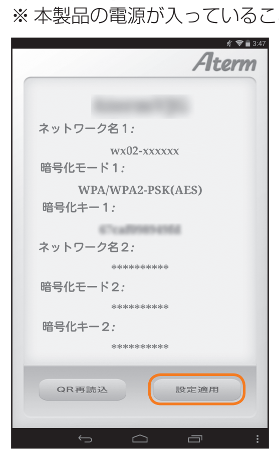
2 ホーム画面から、「AtermらくらくQRスタート」のアイコンをタップする



3 カメラビュー画面で、同梱の無線LAN設定用QRコードを読み取る
※ 無線LAN設定用QRコードは、下方の貼り付けスペースに貼り付けておくことができます。



4 ［設定適用］をタップする
※ 本製品の電源が入っていることを確認してください。



ネットワーク名 1：wx02-xxxxxx
暗号化モード 1：WPA/WPA2-PSK(AES)
暗号化キー 1：
ネットワーク名 2：**********
暗号化モード 2：**********
暗号化キー 2：**********

5 接続が完了する

6 ［OK］をタップする

7 本製品のディスプレイで、🛜の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
※ 接続台数が数字で表示されます。未接続の場合は「0」と表示されます。

iPad/iPhone/iPod touch の場合

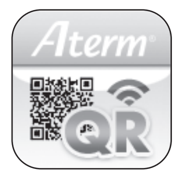
らくらくQRスタートで設定する

1 App Store などで「AtermらくらくQRスタート for iOS」のアプリを検索して、ダウンロードおよびインストールする
※ 下記の「AtermらくらくQRスタート」の Web サイトにアクセスしてもダウンロードできます。（2015 年 10 月現在）

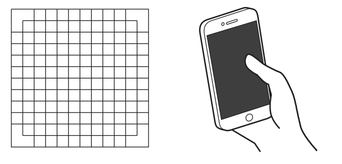
http://qr.aterm.jp

2 ホーム画面から［設定］をタップし、［機内モード］をオフに、［Wi-Fi］をオンにする

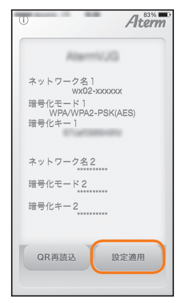
3 ホーム画面から「AtermらくらくQRスタート」のアイコンをタップして、［OK］をタップする
※ 起動後、しばらくするとカメラビューが表示されます。



4 カメラビュー画面で、同梱の無線LAN設定用QRコードを読み取る
※ 無線LAN設定用QRコードは、下方の貼り付けスペースに貼り付けておくことができます。

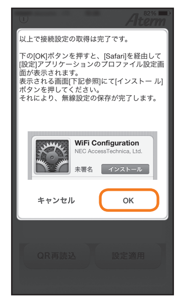


5 ［設定適用］をタップする
※ 本製品の電源が入っていることを確認してください。



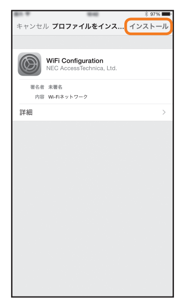
ネットワーク名 1：wx02-xxxxxx
暗号化モード 1：WPA/WPA2-PSK(AES)
暗号化キー 1：
ネットワーク名 2：**********
暗号化モード 2：**********
暗号化キー 2：**********

6 ［OK］をタップする



以上で接続設定の取得は完了です。
下の[OK]ボタンを押すと、[Safari]を経由して[設定]アプリケーションのプロファイル設定画面が表示されます。
表示される画面[下記参照]にて[インストール]ボタンを押してください。
それにより、無線設定の保存が完了します。

7 ［インストール］をタップする



8 ［インストール］をタップする

9 ［インストール］をタップする

10 ［完了］－［OK］をタップする

11 本製品のディスプレイで、🛜の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
※ 接続台数が数字で表示されます。未接続の場合は「0」と表示されます。

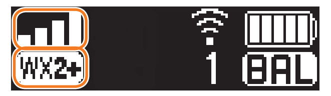
＜無線 LAN 設定用 QRコード＞

QRコードのラベルは
ここに貼り付けて
本書を保管してください。

この QRコードには、本製品の初期値の無線 LAN 設定情報
（ネットワーク名（SSID）、暗号化モード、暗号化キー）が含まれています。

STEP 3 接続状態を確認しよう

◆ 本製品のディスプレイに📶が表示され、WX2+または WX と表示されて、インターネットに接続できる場合



※ アイコンについては、本書裏面の『ディスプレイ表示について』を参照してください。

本製品の設定は完了です。

◆ 本製品のディスプレイに📶が表示され、WX2+と表示されて、インターネットに接続できない場合
STEP4 にて、接続先設定を行ってください。

◆ 本製品に無線LAN（Wi-Fi®）接続できていない場合
ディスプレイメニューの[機能設定　メンテナンス]-[Wi-Fi暗号化強化]で[しない]に設定し、**STEP2** にてWi-Fi接続し直してください。

◆「利用停止中です」と表示された場合
STEP4 にて、接続先設定を行ってください。

STEP 4 接続先を設定しよう

WiMAX 2+/WiMAX 接続

クイック設定 Web を起動しよう

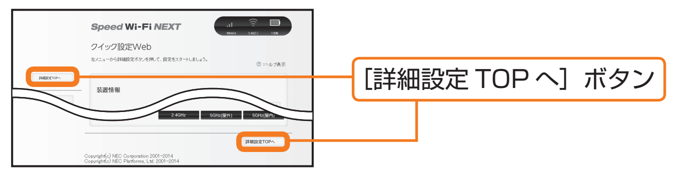
1 **STEP2** で本製品に接続した無線 LAN（Wi-Fi®）端末（スマートフォンなど）の WWW ブラウザを起動する

2 本製品のクイック設定 Web を開く
WWW ブラウザのアドレス入力欄に「http://192.168.179.1」と入力し、[実行]または［開く］をタップする、もしくは、パソコンの Enter キーを押してください。

http://192.168.179.1

http://192.168.179.1

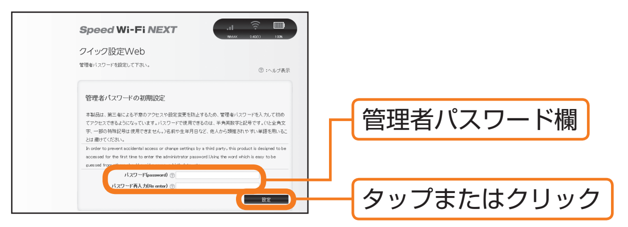
3 クイック設定 Web 画面の［詳細設定 TOP へ］ボタンをタップまたはクリックする



以降は、詳細設定する場合

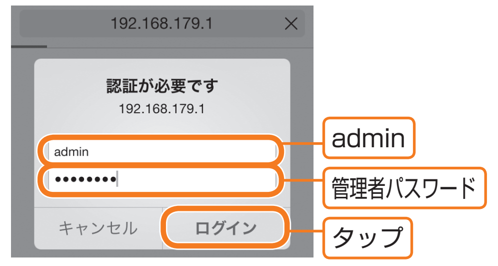
4-1 管理者パスワードの初期設定を行う
［パスワード］（パスワード再入力）欄にパスワード（任意の文字列）を入力し、[設定］をタップまたはクリックしてください。
※ パスワードに使用できる文字は、0 ～ 9、a ～ z、A ～ Z、-（ハイフン）、_（アンダースコア）で、最大半角 64 文字まで有効です。

このパスワードは、本製品の「クイック設定 Web」を開くときに必要となります。忘れないように控えておいてください。
※ 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。

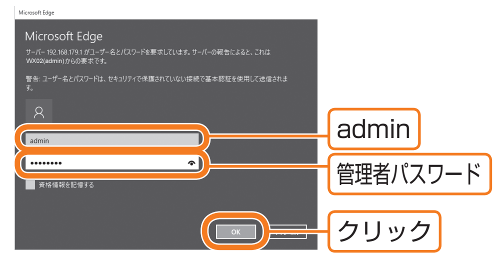


管理者パスワード控え欄

4-2 ［名前］または［ユーザー名］に「admin」を、［パスワード］に 4-1 で設定した「管理者パスワード」を入力し、［ログイン］をタップまたは［OK］をクリックする



≪モバイル用ページ≫



≪ PC 用ページ≫

接続情報を設定しよう

● WiMAX 2+/WiMAX に接続しよう

- **ご契約の WiMAX 事業者からインターネット接続に必要な接続設定情報（ユーザー名、パスワード等）が指定されている場合は、以下の手順に従いプロファイルの追加を行ってください。**
- **ご契約の WiMAX 事業者からプリセット済みのプロファイルが指定されている場合は、ディスプレイメニューの［機能設定　メンテナンス］－［APN］でプロファイルを選択してください。特に指定がない場合には、本製品にあらかじめ設定されているプロファイル（プロファイル名「Internet」）でインターネットの接続ができます。**

スマートフォン／タブレット（Android） iPad/iPhone/iPod touch をご利用の場合

1 ［ネットワーク設定］－［プロファイル設定］をタップする

2 ［プロファイルリスト］で［no setup］－［選択］をタップし、ご契約されている WiMAX 事業者の APN などの設定情報を入力し、［設定］をタップする
※ 表示内容はグレーアウトされている場合があります。
※ ご不明な点はご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせください。

3 ［詳細設定 TOP へ］をタップする

4 ［ネットワーク設定］-［接続設定］をタップする

5 プロファイル選択で、手順 2 で設定したプロファイルを選択し、［設定］をタップする

6 ［詳細設定 TOP へ］をタップし、［保存］をタップする
任意のサイトを表示し、接続を確認してください。

パソコンをご利用の場合

1 ［ネットワーク設定］－［プロファイル設定］をクリックする

2 ［プロファイルリスト］で［no setup］－［選択］をクリックし、ご契約されている WiMAX 事業者の APN などの設定情報を入力し、［設定］をクリックする
※ 表示内容はグレーアウトされている場合があります。
※ ご不明な点はご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせください。

3 ［保存］をクリックする

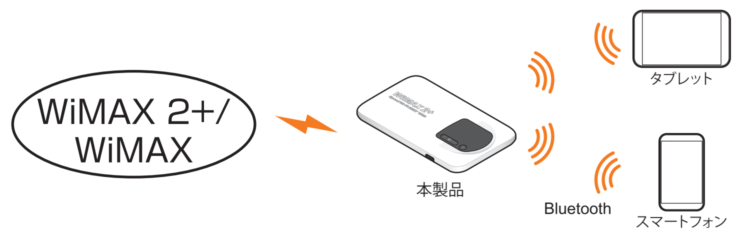
4 ［ネットワーク設定］-［接続設定］をクリックする

5 プロファイル選択で、手順 2 で設定したプロファイルを選択し、［設定］をクリックする

6 ［保存］をクリックする
任意のサイトを表示し、接続を確認してください。

Bluetooth で接続しよう

本製品をアクセスポイントとして、スマートフォンやタブレットなどの Bluetooth 端末をインターネットにつないで利用することができます。電池の持ちが気になる外出先での節電に効果があります。
Bluetooth 接続できる上限台数は 3 台です。（ペアリング登録できる上限台数は 3 台です。）
ただし、周囲の電波環境によっては上限まで接続できない場合があります。
また、無線 LAN（Wi-Fi®）機能と Bluetooth 機能は同時に利用することはできません。


WiMAX 2+/
WiMAX
本製品
Bluetooth
タブレット
スマートフォン

- Bluetooth でペアリングしたあと、接続が切れた場合は、ご利用の Bluetooth 搭載端末の Bluetooth 画面で本製品の Bluetooth デバイス名をタップして接続し直してください。
- ペアリング登録台数が上限に達したときは、本製品のディスプレイに「登録上限のため、ペアリング情報を削除してください」と表示されます。その場合は、クイック設定 Web 画面の「Bluetooth 設定」で「Bluetooth ペアリング情報」に表示されているペアリング情報を削除してください。

確認しよう

- ご利用の Bluetooth 搭載端末が Bluetooth2.1 以上に対応していること
- ネットワーク接続ができるプロファイル（PANU）に対応していること

PANU に対応している機種については、スマートフォンの各メーカサイトにてご確認願います。

準備しよう

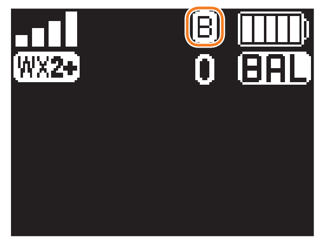
本製品の Bluetooth デバイス名などをあらかじめ控えておく

1. 本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、メニューの［端末情報］を選択して SET ボタンを押す
2. SELECT ボタンで［Bluetooth デバイス名］を表示する
   「Bluetooth デバイス名」に本製品の Bluetooth デバイス名が表示されます。

Bluetooth デバイス名
控え欄

本製品の Bluetooth を「ON」にする

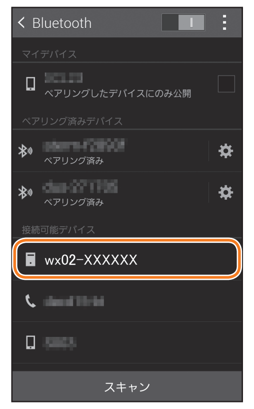
1. 本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、メニューの［LAN 側無線選択　Wi-Fi/Bluetooth］を選択して SET ボタンを押す
2. SELECT ボタンで［Bluetooth］を選択し、SET ボタンを押す
3. 通常表示画面に B が表示されることを確認する



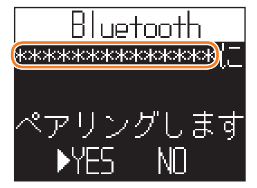
設定しよう

スマートフォン/タブレット（Android）の場合

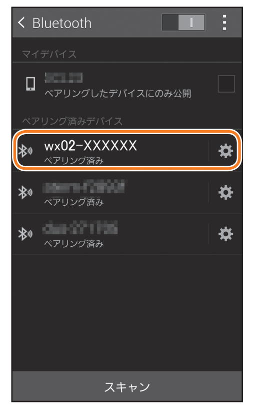
1. 本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、メニューの［Bluetooth ペアリング設定］を選択して SET ボタンを押す
2. SELECT ボタンで［YES］を選択し、SET ボタンを押す
   ディスプレイに「ペアリング待受中」と表示されます。
3. ご利用の Bluetooth 搭載端末の［設定］－［Bluetooth］をタップし「ON」にする
4. ご利用の Bluetooth 搭載端末に、本製品ディスプレイの「ペアリング待受中」画面に表示されている Bluetooth デバイス名が表示されるのでタップする


Bluetooth
マイデバイス
ペアリングしたデバイスにのみ公開
ペアリング済みデバイス
ペアリング済み
ペアリング済み
接続可能デバイス
wx02-XXXXXX
スキャン

5. 本製品のディスプレイに「＊＊＊＊＊＊にペアリングします」と表示されていることを確認する
   ※「＊＊＊＊＊＊」はご利用の Bluetooth 搭載端末の機種名など、Bluetooth 機器を示す情報が表示されます。


Bluetooth
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊に
ペアリングします
▶YES　NO

6. ご利用の Bluetooth 搭載端末の［ペア設定する］をタップする
   Bluetooth 搭載端末によっては表示が異なる場合があります。
7. 本製品の SELECT ボタンで［YES］を選択し、SET ボタンを押す
8. 本製品のディスプレイに「ペアリング設定に成功しました」と表示される
   ※「ペアリング設定に失敗しました」と表示された場合、手順 1 からやり直してください。
9. ご利用の Bluetooth 搭載端末に本製品の Bluetooth デバイス名が表示されるのでタップし、インターネットに接続する
   インターネットに接続できないときは、デバイス名の右にあるアイコンをタップし、画面を開いてインターネットアクセス（*）にチェックが入っているか確認してください。
   （*）Bluetooth 搭載端末によっては表示が異なる場合があります。

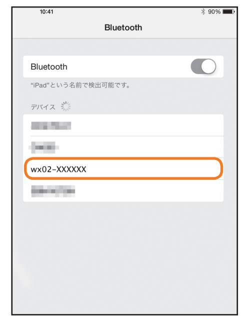

Bluetooth
マイデバイス
ペアリングしたデバイスにのみ公開
ペアリング済みデバイス
wx02-XXXXXX
ペアリング済み
ペアリング済み
ペアリング済み
スキャン

10. 本製品のディスプレイで B の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
    ※接続台数が数字で表示されます。

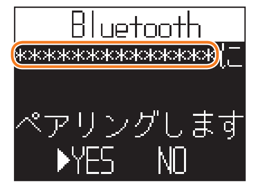
iPad/iPod touch の場合

※ iPhone は PANU に対応していないため、ご利用いただけません。（2015 年 10 月現在）

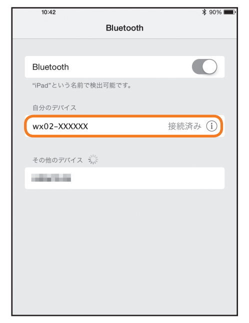
1. 本製品のディスプレイが通常表示のとき、SELECT ボタンを数回押し、メニューの［Bluetooth ペアリング設定］を選択して SET ボタンを押す
2. SELECT ボタンで［YES］を選択し、SET ボタンを押す
   ディスプレイに「ペアリング待受中」と表示されます。
3. ご利用の Bluetooth 搭載端末の［設定］－［Bluetooth］をタップし「ON」にする
4. ご利用の Bluetooth 搭載端末に、本製品ディスプレイの「ペアリング待受中」画面に表示されている Bluetooth デバイス名が表示されるのでタップする


Bluetooth
Bluetooth
"iPad"という名前で検出可能です。
デバイス
wx02-XXXXXX

5. 本製品のディスプレイに「＊＊＊＊＊＊にペアリングします」と表示されていることを確認する
   ※「＊＊＊＊＊＊」はご利用の Bluetooth 搭載端末の機種名など、Bluetooth 機器を示す情報が表示されます。


Bluetooth
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊に
ペアリングします
▶YES　NO

6. SELECT ボタンで［YES］を選択し、SET ボタンを押す
7. 本製品のディスプレイに「ペアリング設定に成功しました」と表示される
   ※「ペアリング設定に失敗しました」と表示された場合、手順 1 からやり直してください。
8. ご利用の Bluetooth 搭載端末に、「＊＊＊＊＊＊接続済み」と表示されていることを確認する
   ※「＊＊＊＊＊＊」は本製品の Bluetooth デバイス名が表示されます


Bluetooth
Bluetooth
"iPad"という名前で検出可能です。
自分のデバイス
wx02-XXXXXX
接続済み
その他のデバイス

9. 本製品のディスプレイで B の下の数字が「1」以上になっていることを確認する
   ※接続台数が数字で表示されます。

省電力モードについて

WiMAX 2+、Wi-Fi での通信速度を制限することにより電力の消耗を抑え、連続動作時間を延ばすことができます。

ハイパフォーマンスモード、バランスモード、エコモードから選択します。初期値は「バランスモード」です。

ディスプレイメニューの「省電力設定」または、クイック設定 Web の「ネットワーク設定」－「基本設定」で設定します。

ハイパフォーマンスモードは、通信速度は制限しませんが、連続動作時間は短くなります。

エコモードは、通信速度を制限して、連続動作時間が長くなるようにします。

バランスモードは、電池残量が十分にある状態では通信速度を制限しませんが、電池残量が少ない状態では通信速度を制限し連続動作時間が長くなるようにします。この切替は、WiMAX 2+ の無通信状態が継続した際に行います。

ディスプレイのメニュー操作について

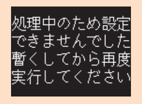
本製品は、ディスプレイの SELECT ボタン /SET ボタンにてメニュー操作することで、各種設定や情報の確認をすることができます。
画面は設定例です。

設定モード

ディスプレイが表示されているときは SELECT ボタン /SET ボタンを操作することで以下のように画面が切り替わります。

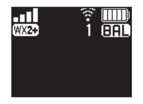
- ━▶ SELECT ボタンを押して切り替えます。
  ※メニュー切り替え時に電源ボタンを押すと通常表示に戻ります。
- ━▶ SET ボタンを押して切り替えます。
- ■■▶ SET ボタンを長押しして切り替えます。
- ■■▶ 自動で切り替わります。

設定変更時に右の画面が表示された場合は、約 10 秒待ってから再度設定変更してください。

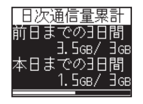

処理中のため設定できませんでした暫くしてから再度実行してください

＜設定メニュー＞

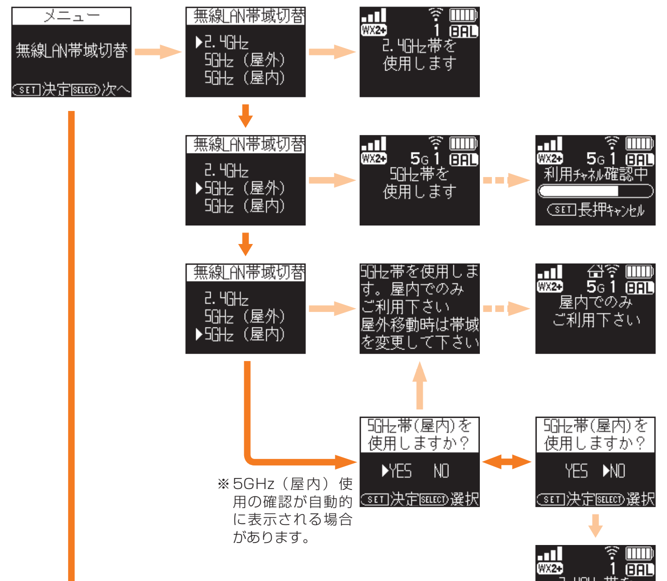
【通常表示】
ディスプレイが消灯しているときは、電源ボタンを押して画面を表示させてください。



【日次通信量累計】
WiMAX 2+ での通信量について、3 日間の累計を表示します。
時刻を取得できない場合は、表示しません。

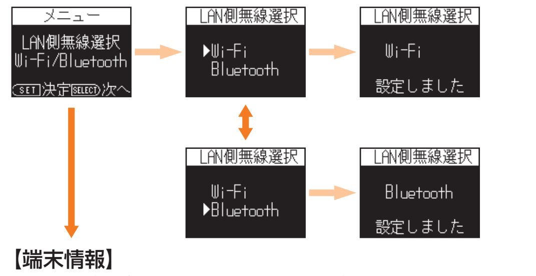

日次通信量累計
前日までの3日間
3.5GB/ 3GB
本日までの3日間
1.5GB/ 3GB

【無線 LAN 帯域切替】
クイック設定 Web で 5GHz 帯が「有効にする」に設定されている場合に表示されるメニューです。
5GHz 帯を使用するときは、次のことにご注意ください。
- 工場出荷時は、5GHz 帯に設定されていません。
- 5.2GHz 帯域は、屋内利用のみです。
- 屋外を選択したときは、気象レーダーなどとの干渉を避けるために DFS 機能によるチャネルのサーチが 1 分程度かかります。（ディスプレイには「利用チャネル確認中」と表示されます。）

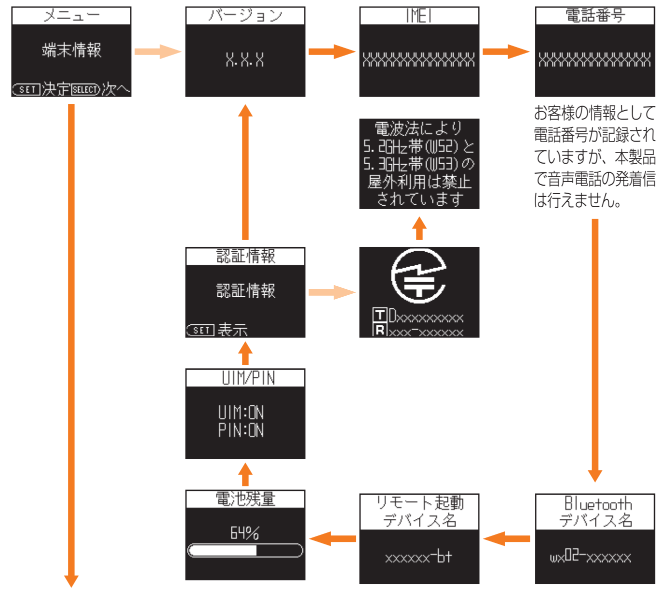

メニュー
無線LAN帯域切替
SET決定 SELECT次へ
無線LAN帯域切替
▶2.4GHz
5GHz（屋外）
5GHz（屋内）
2.4GHz帯を使用します
5GHz帯を使用します
利用チャネル確認中
SET長押キャンセル
5GHz帯を使用します。屋内でのみご利用下さい 屋外移動時は帯域を変更して下さい
屋内でのみご利用下さい
5GHz帯(屋内)を使用しますか？
▶YES　NO
YES　▶NO
SET決定 SELECT選択
2.4GHz帯を使用します

※5GHz（屋内）使用の確認が自動的に表示される場合があります。

【LAN 側無線選択　Wi-Fi /Bluetooth】
LAN 側の無線機能として Wi-Fi と Bluetooth テザリングのいずれかを選択します。

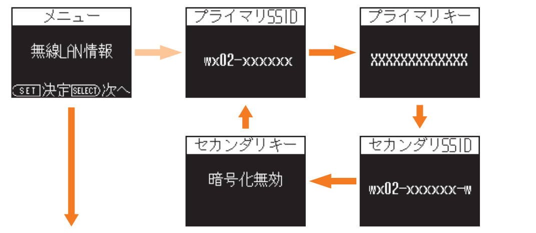

メニュー
LAN側無線選択
Wi-Fi/Bluetooth
SET決定 SELECT次へ
LAN側無線選択
▶Wi-Fi
Bluetooth
Wi-Fi
設定しました
Wi-Fi
▶Bluetooth
Bluetooth
設定しました

【端末情報】
本製品のバージョン情報や Bluetooth デバイス名などの情報を表示します。

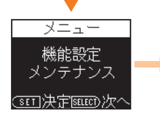

メニュー
端末情報
SET決定 SELECT次へ
バージョン
X.X.X
IMEI
XXXXXXXXXXXXXX
電話番号
XXXXXXXXXXXXXX
電波法により5.2GHz帯(W52)と5.3GHz帯(W53)の屋外利用は禁止されています
認証情報
SET表示
TD XXXXXXXX
R XXX-XXXXXX
UIM/PIN
UIM:ON
PIN:ON
電池残量
64%
リモート起動デバイス名
xxxxxx-bt
Bluetooth デバイス名
wx02-xxxxxx

お客様の情報として電話番号が記録されていますが、本製品で音声電話の発着信は行えません。

【無線 LAN 情報】
ネットワーク名（SSID）と暗号化キーを表示します。
※プライマリキー / セカンダリキーは、無線 LAN（Wi-Fi®）の設定で暗号化を無効にしている場合、「暗号化無効」と表示されます。

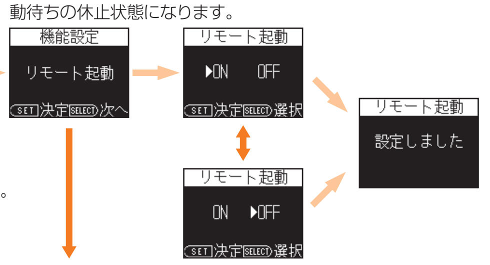

メニュー
無線LAN情報
SET決定 SELECT次へ
プライマリSSID
wx02-xxxxxx
プライマリキー
XXXXXXXXXXXXX
セカンダリキー
暗号化無効
セカンダリSSID
wx02-xxxxxx-w

※暗号化を無効に設定した場合、表示されます。

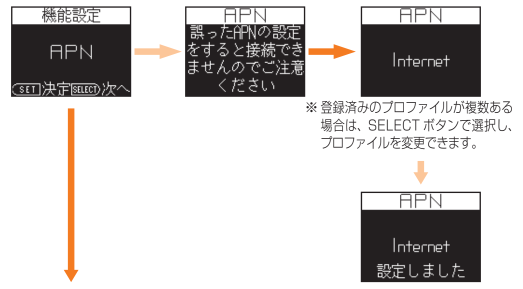

メニュー
機能設定
メンテナンス
SET決定 SELECT次へ

【機能設定 メンテナンス】
各種機能の設定をします。

【リモート起動】
リモート起動に設定します。休止状態に設定するとリモート起動待ちの休止状態になります。

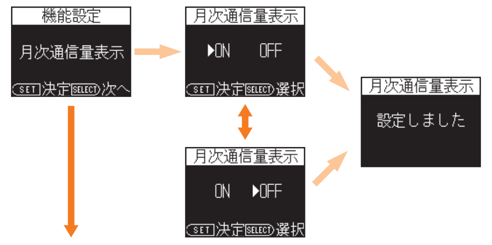

機能設定
リモート起動
SET決定 SELECT次へ
リモート起動
▶ON　OFF
ON　▶OFF
SET決定 SELECT選択
リモート起動
設定しました

【APN】
登録されているプロファイルを選択します。

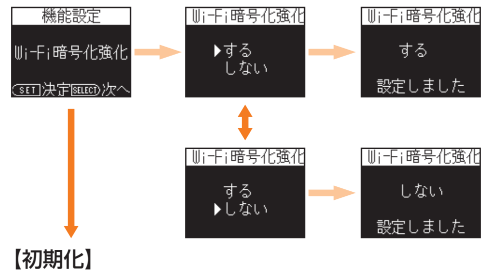

機能設定
APN
SET決定 SELECT次へ
APN
誤ったAPNの設定をすると接続できませんのでご注意ください
APN
Internet
APN
Internet
設定しました

※登録済みのプロファイルが複数ある場合は、SELECT ボタンで選択し、プロファイルを変更できます。

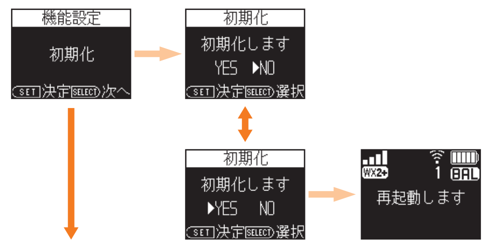
【月次通信量表示】
月次通信データ量をディスプレイに通常表示させます。


機能設定
月次通信量表示
SET決定 SELECT次へ
月次通信量表示
▶ON　OFF
ON　▶OFF
SET決定 SELECT選択
月次通信量表示
設定しました

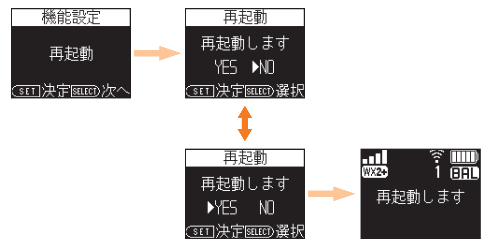
【Wi-Fi 暗号化強化】
無線 LAN（Wi-Fi®）通信の暗号化を強化する機能です。


機能設定
Wi-Fi暗号化強化
SET決定 SELECT次へ
Wi-Fi暗号化強化
▶する
しない
する
▶しない
Wi-Fi暗号化強化
する
設定しました
しない
設定しました

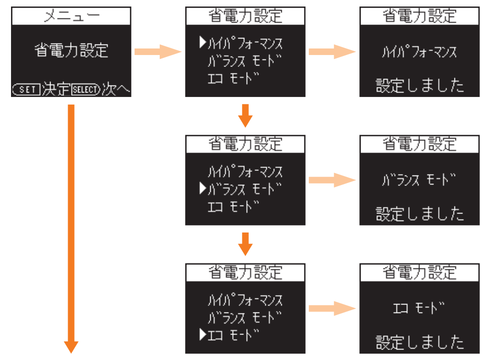
【初期化】
工場出荷時の状態に戻します。


機能設定
初期化
SET決定 SELECT次へ
初期化
初期化します
YES　▶NO
▶YES　NO
SET決定 SELECT選択
再起動します

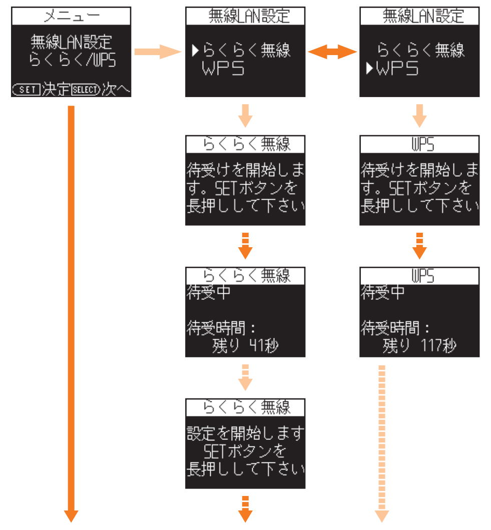
【再起動】

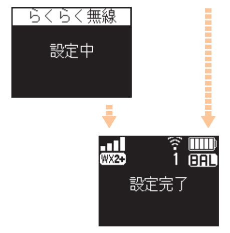

機能設定
再起動
SET決定 SELECT次へ
再起動
再起動します
YES　▶NO
▶YES　NO
SET決定 SELECT選択
再起動します

【省電力設定】
WiMAX 2+ および、無線 LAN（Wi-Fi®）の通信速度を制限して省電力化する機能です。

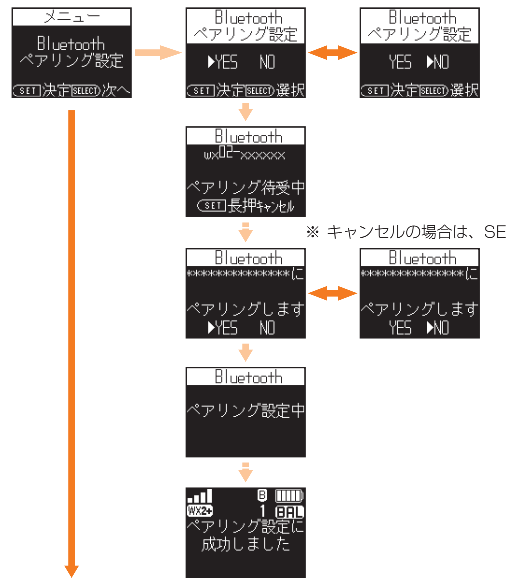

メニュー
省電力設定
SET決定 SELECT次へ
省電力設定
▶ハイパフォーマンス
バランス モード
エコ モード
省電力設定
ハイパフォーマンス
設定しました
バランス モード
設定しました
エコ モード
設定しました

【無線 LAN 設定　らくらく /WPS】
「LAN 側無線選択　Wi-Fi/Bluetooth」で「Wi-Fi」に設定されている場合に表示されます。
らくらく無線と WPS を設定するメニューです。
先に無線 LAN（Wi-Fi®）端末側でらくらく無線スタート、または WPS を起動してから設定を行ってください。


メニュー
無線LAN設定
らくらく/WPS
SET決定 SELECT次へ
無線LAN設定
▶らくらく無線
WPS
らくらく無線
▶WPS
らくらく無線
待受けを開始します。SETボタンを長押しして下さい
WPS
待受けを開始します。SETボタンを長押しして下さい
らくらく無線
待受中
待受時間：
残り 41秒
WPS
待受中
待受時間：
残り 117秒
らくらく無線
設定を開始します SETボタンを長押しして下さい

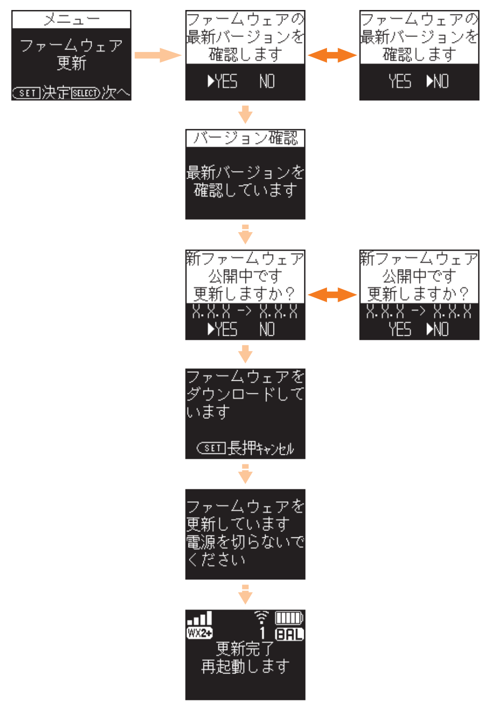

らくらく無線
設定中
設定完了

【Bluetooth ペアリング設定】
「LAN 側無線選択　Wi-Fi /Bluetooth」で「Bluetooth」に設定されている場合に表示されます。


メニュー
Bluetooth
ペアリング設定
SET決定 SELECT次へ
Bluetooth
ペアリング設定
▶YES　NO
YES　▶NO
SET決定 SELECT選択
Bluetooth
wx02-xxxxxx
ペアリング待受中
SET長押キャンセル
Bluetooth
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊に
ペアリングします
▶YES　NO
YES　▶NO
Bluetooth
ペアリング設定中
ペアリング設定に成功しました

※ キャンセルの場合は、SET ボタン長押し

【ファームウェア更新】
ファームウェアの更新通知があるときに表示されるメニューです。


メニュー
ファームウェア
更新
SET決定 SELECT次へ
ファームウェアの最新バージョンを確認します
▶YES　NO
YES　▶NO
バージョン確認
最新バージョンを確認しています
新ファームウェア公開中です
更新しますか？
X.X.X -> X.X.X
▶YES　NO
YES　▶NO
ファームウェアをダウンロードしています
SET長押キャンセル
ファームウェアを更新しています電源を切らないでください
更新完了
再起動します

初期化方法

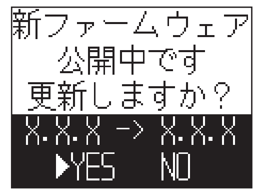
うまく動作しない場合や、本製品を工場出荷時の設定に戻したい場合は、下記の手順で初期化してください。（お客様にて設定した内容は消去されます。）

1. 本製品の電源ボタンを押し、ディスプレイを通常表示させる
2. 通常表示から SELECT ボタンを数回押し、メニューの［機能設定 メンテナンス］を選択し、SET ボタンを押す
3. SELECT ボタンを数回押して［初期化］を選択し、SET ボタンを押す
4. SELECT ボタンで「初期化します」の［YES］を選択し、SET ボタンを押す
5. 再起動後、初期化が完了する

ファームウェアのバージョンアップについて

ファームウェアの更新が必要なときは以下の手順で行ってください。

1. 本製品の電源ボタンを押し、ディスプレイを通常表示させる
2. 本製品のディスプレイに「新ファームウェア公開中です 更新しますか？」と表示されたら SELECT ボタンで［YES］を選択し、SET ボタンを押す
3. 処理中は「ファームウェアを更新しています 電源を切らないでください」と表示される
4. バージョンアップが完了したら自動的に再起動し、ディスプレイが表示される


新ファームウェア
公開中です
更新しますか？
X.X.X -> X.X.X
▶YES　NO

本製品をクレードル（別売）に接続し、無線 LAN アクセスポイントモードで使用している場合は、ファームウェアの更新ができません。本製品をクレードル（別売）から外してルータモードにしてから行ってください。

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」について

本製品の専用アプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をご利用いただくと、本製品の情報をスマートフォンなどで確認したり、ファームウェアの更新や休止状態への操作ができます。（『取扱説明書 詳細版』の「5-3 スマートフォンアプリで情報を見る」を参照してください。）

※ 専用アプリからのリモート起動ができます。専用アプリは Google Play ストアや App Store から「NEC WiMAX 2+ Tool」と検索して、ダウンロードおよびインストールしてください。

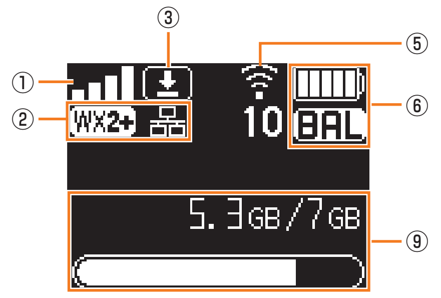
専用アプリを起動する前に必ずパスワードの設定を行ってください。
※ 専用アプリを起動したときに「管理者パスワードが設定されていません　管理者パスワードを設定しますか」と表示された場合は、画面の案内に従ってパスワードの設定を行ってください。

管理者パスワード控え欄

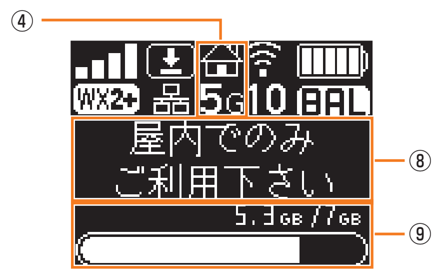
● 管理者パスワードは、本製品を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。
忘れた場合は、クイック設定Web画面を開くことができず、本製品を初期化してすべての設定がやり直しになります。

ディスプレイ表示について

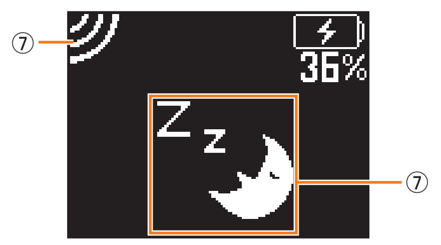
＜通常表示＞


①
②
③
④
⑤
⑥
⑨
WX2+
10
BAL
5.3GB/7GB

＜メッセージ、データ通信量表示＞


④
⑧
⑨
WX2+
5G
10
BAL
屋内でのみ
ご利用下さい
5.3GB/7GB

＜休止状態表示＞



名称	表示	状態	説明
①電波受信レベル	▂▄▆	点灯	WiMAX 2+ の信号の強度を 5 段階で表示
	▂▄▆	点灯	WiMAX の信号の強度を 6 段階で表示
	▣	点灯	無線 LAN アクセスポイントモードでクレードル（別売）に接続されているとき
②接続状態	WX2+	点灯	WiMAX 2+ でインターネットに接続しているとき
	WX	点灯	WiMAX でインターネットに接続しているとき
	圏外	点灯	WiMAX 2+/WiMAX が圏外のとき
	AP	点灯	無線 LAN アクセスポイントモードでクレードル（別売）に接続しているとき
	⇆	点灯	LAN 側を USB で接続しているとき
	品	点灯	クレードル（別売）に接続し、有線 LAN で接続しているとき
③ファームウェア更新通知	⤓	点灯	新ファームウェア公開中で、ファームウェアの更新が必要なとき
④無線 LAN（Wi-Fi®）帯域	5G	点灯	5GHz 帯（屋外）で接続しているとき
	⌂ 5G	点灯	5GHz 帯（屋内）で接続しているとき
		消灯	2.4GHz 帯で接続しているとき
⑤ LAN 側無線状態	1	点灯	LAN 側無線 LAN（Wi-Fi®）がオンのとき（下の数字は接続台数）
		点滅	無線 LAN（Wi-Fi®）帯域をサーチ中
		消灯	LAN 側無線 LAN（Wi-Fi®）がオフのとき
	B 2	点灯	Bluetooth がオンのとき（下の数字は接続台数）
		消灯	Bluetooth がオフのとき
⑥電池状態	▭	点灯	電池残量を 6 段階で表示
	eco	点灯	エコモードで動作中、電池アイコンの下に表示
	BAL	点灯	バランスモードで動作中、電池アイコンの下に表示
	BAL	点灯	バランスモードで電池残量が少ないとき省電動作中、電池アイコンの下に表示
	Hi-P	点灯	ハイパフォーマンスモードで動作中、電池アイコンの下に表示
	⚡	点灯	充電中
	100%	点灯	充電中に電池残量の目安を電池アイコンの下に表示
⑦休止状態	Zz	点灯	休止状態中（充電中に、電源ボタンを押すと表示）
	)))	点灯	リモート起動が設定されているとき（充電中に、電源ボタンを押すと表示）
⑧メッセージ			メッセージを表示
⑨データ通信量			データ通信量の表示を設定している場合に表示

製品仕様

■本体

外形寸法（W × H × D）		約 110（W）× 66（H）× 9.3（D）mm
質量		約 95g（電池パック装着時）
インターフェイス		USB コネクタ（micro B-type）× 1 Bluetooth 4.0　ワイヤレステクノロジー準拠
ディスプレイ		有機 EL ディスプレイ（モノクロ）約 1.0 インチ
電源		AC アダプタ AC100V ～ 240V ± 10%、50/60Hz
電池パック		リチウムイオン、3.8V、2500mAh
連続待受時間 *1		ウェイティング：約 35 時間 休止状態（リモート起動・有り）：約 400 時間 休止状態（リモート起動・無し）：約 650 時間
連続通信時間 *1 *2（Wi-Fi 接続時）	ハイパフォーマンスモード	WiMAX 2+（4×4MIMO 通信）：約 440 分
	バランスモード	WiMAX 2+（4×4MIMO 通信）→（2×2MIMO 通信）：約 490 分 電池残量が少なくなると切り替え *4
	エコモード	WiMAX 2+（2×2MIMO 通信）：約 600 分
連続通信時間 *1（Bluetooth 接続時）	ハイパフォーマンスモード	WiMAX 2+（4×4MIMO 通信）：約 540 分
	バランスモード	WiMAX 2+（4×4MIMO 通信）→（2×2MIMO 通信）：約 630 分 電池残量が少なくなると切り替え *4
	エコモード	WiMAX 2+（2×2MIMO 通信）：約 720 分
環境条件		動作温度範囲：5℃～ 35℃（結露しないこと） 動作湿度範囲：35% ～ 85%（結露しないこと）
充電時間		約 180 分（NAD11PQA　AC アダプタと同梱の microUSB ケーブルを使用時）

＊ 1：お使いの通信ネットワークにより、連続待受時間・連続通信時間は変わります。
＊ 2：無線 LAN（Wi-Fi®）端末 1 台を接続した場合の時間です。
＊ 3：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 以上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。
＊ 4：無通信の状態が継続すると切り替わります。

■ WAN

通信方式	WiMAX 2+、WiMAX
対応周波数	WiMAX 2+ ／ WiMAX：2.5GHz

■ LAN

通信方式	Wi-Fi（IEEE802.11ac/n/a/g/b 準拠）、Bluetooth 4.0　ワイヤレステクノロジー準拠
対応周波数	Wi-Fi：2.4GHz ／ 5GHz、Bluetooth：2.4GHz
Wi-Fi セキュリティ方式	WEP（128bit） WPA2-PSK（AES） WPA/WPA2-PSK（AES） WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES）
最大同時接続数	Wi-Fi：10 台／ USB：1 台／ Bluetooth：3 台

■ microUSB ケーブル

microUSB ケーブル部	コード長さ	約 1.0m
	質量	約 30g
	インターフェイス	USB プラグ：A タイプ microUSB プラグ：B タイプ

本製品は、Windows®、Macintosh、Linux など TCP/IP プロトコルスタックに対応した OS にて、ご利用いただけます（利用可能 OS は日本語版に限ります）。

ただし、USB 接続時の対応 OS は、以下の通りです。
Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7 日本語版かつ 32bit（x86）版、または、64bit（x64）版、WindowsVista®（SP2 以降）の日本語版かつ 32bit（x86）版、Mac OS X v10.6（Intel）、v10.5（Intel）、OS X v10.11（Intel）、v10.10（Intel）、v10.9（Intel）、v10.8（Intel）、v10.7（Intel）の日本語版

クイック設定 Web で設定を行う場合にご利用いただける WWW ブラウザは、以下の通りです。
また、サポート対象は、以下 OS のプレインストール製品、またはメーカが以下OSの利用を保証している製品です。（自作パソコンはサポート対象外です）（2015 年 10 月現在）

Windows® 10 の場合
- Microsoft Edge に対応（※）
- Internet Explorer 11.0 に対応

※ Microsoft Edge では一部の機能が動作しない場合があります。その場合は、Internet Explorer をご使用ください。

Windows® 8.1 の場合
- Internet Explorer 11.0 に対応

Windows® 8 の場合
- Internet Explorer 10.0 に対応

Windows® 7 の場合
- Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0 に対応

Windows Vista®（SP2 以降）の場合
- Internet Explorer 7.0/8.0/9.0 に対応

OS X v10.11 の場合
- Safari 9.0 に対応

OS X v10.10 の場合
- Safari 8.0 に対応

OS X v10.9 の場合
- Safari 7.0 に対応

OS X v10.7/v10.8 の場合
- Safari 6.1 に対応

Mac OS X v10.6 の場合
- Safari 5.1 に対応

Mac OS X v10.5 の場合
- Safari 5.0 に対応

Android（5.1/5.0/4.4/4.3/4.2/4.1/4.0/3.2/3.1/3.0/2.3）の場合
- Google Chrome に対応

iOS（9.0/8.4/8.3/8.2/8.1/8.0/7.1/7.0/6.1/6.0/5.1/5.0）の場合
- Safari に対応

■ Aterm は、日本電気株式会社の登録商標です。　■らくらく無線スタート、らくらくQRスタートは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。　■ 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、Macintosh、Mac OS、OS X、iPad、iPhone、iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。　■ iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。　■ 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。　■ Opera は、Opera Software ASA の商標または登録商標です。　■ Android、Play ストアは、Google Inc. の商標または登録商標です。■「QRコード」は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。　■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。なお、本文中では、TM、® マークを省略している場合があります。
© NEC Platforms, Ltd. 2015　NECプラットフォームズ株式会社の許可なく複製・改版、および複製物を配布することはできません。

VEGETABLE OIL INK
2015 年 10 月　第 1 版
発売元：KDDI（株）· 沖縄セルラー電話（株）
製造元：NECプラットフォームズ（株）