

# 取扱説明書

## つながりかたガイド

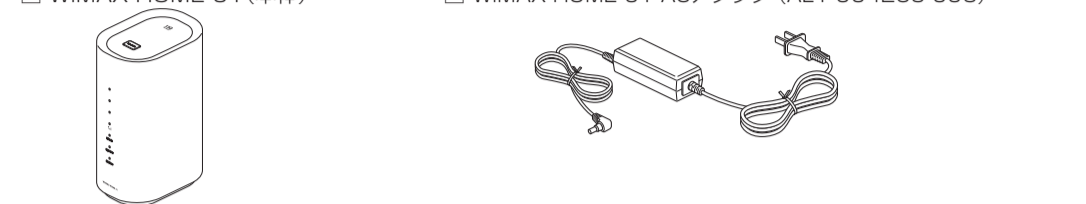
### 接続・設定するときにお読みください

#### WiMAX HOME 01

技術基準適合認証品

ごあいさつ  
このたびは、WiMAX HOME 01 (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す。WiMAX HOME 01は、WiMAX HOME 01 (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す。WiMAX HOME 01は、WiMAX HOME 01 (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。  
□ WiMAX HOME 01 (本体) □ WiMAX HOME 01 ACアダプタ (AL1-004259-003)



□ つながりかたガイド(保証書付)(本書) □ 「らくらくQRスタート」用QRコード(シール)  
※ 保証書を含め同梱品は大切に保管してください。  
※ Ethernetケーブルは同梱されていません。市販品をご使用ください。  
※ 本文中で使用している無線LANのイラストはイメージです。実際の製品と違う場合があります。

取扱説明書について  
「つながりかたガイド」(本書)では、本製品をお使いになるための、主な機能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「つながりかたガイド」(本書)、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。  
・さまざまな機能のより詳しい説明を記載した「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Ethernetケーブルで接続→ Web ブラウザを起動→ Web ブラウザで起動→ 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(PC用ページ)にログイン→ (情報) → (メニュー) → 「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。  
https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wh01/index.html

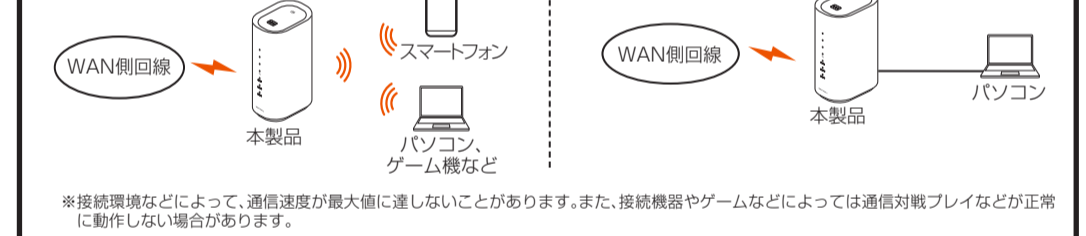
英語版の「取扱説明書」が必要な方へ  
You can download the English version of the "Notes on usage/Setup Guide" from the WiMAX Support Information website (available from approximately one month after the product is released).  
「つながりかたガイド」(英語版)をWiMAX Support Informationホームページに掲載しています(発売約1ヶ月後から)。  
Download URL: https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wh01/index.html

本書の表記方法について  
■ 掲載されているイラスト・画面表示について  
・本書はau Nano IC Card O4 LE Uを取り付けた状態の画面表示・操作方法となります。  
・本書に記載されているイラストや画面は、実際のイラストや画面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ので、あらかじめご了承ください。  
・本書では「au Nano IC Card O4 LE U」の名称を「au ICカード」と表記しています。  
・本書では「WiMAX HOME 01 ACアダプタ」の名称を「ACアダプタ」と表記しています。  
・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。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。

## 設定しよう

### WiMAX HOME 01でできること

- 無線 LAN (Wi-Fi) で接続する  
本書では、無線LAN(Wi-Fi)によりスマートフォンやパソコンなどと接続する方法を説明しています。最大20台(2.4GHz帯 / 5GHz帯で各10台)まで接続できます。
- Ethernetケーブル (市販品) で接続する  
本書では、無線LAN(Wi-Fi)によりスマートフォンやパソコンなどと接続する方法を説明しています。最大20台(2.4GHz帯 / 5GHz帯で各10台)まで接続できます。



## ご利用の準備

ご利用になる前に  
本製品はWiMAX 2+方式およびLTE方式を利用してデータ通信を行うことができます。ご利用になる際は、以下の通信モードを選択いただけます。

	ハイスピード	ハイスピードプラスエリア
WiMAX 2+	○	○
LTE	○	○

※各通信モードの選択、設定方法については、本書の「ボタン操作」または「取扱説明書 詳細版」の「4-2 通信モードを切り替える」を参照してください。  
※初期設定は、「ハイスピード」モードです。「ハイスピードプラスエリア」モードに切り替えるとお客様の料金プランによっては追加料金がかかる場合がございますので、ご注意ください。

## 設置場所について

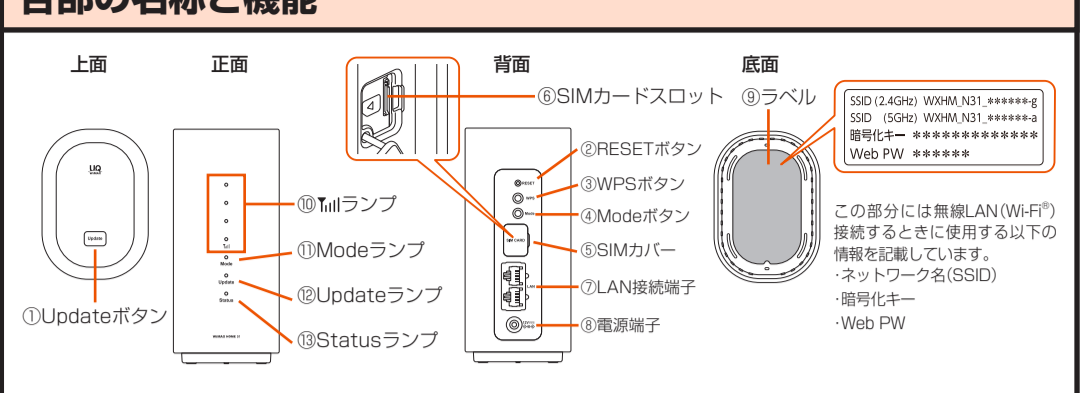
・本製品の前後左右5cm、上5cm以内の他の機器や壁などが無い場所に設置してください。  
※本製品正面のTallランプ、Modeランプ、Updateランプ、Statusランプの状態が確認可能なように設置してください。  
・Tallランプが4つの緑点灯(受信レベル:強度4)をしているところが、電波受信強度が高い場所です。(「主なLEDランプ表示」参照)

・スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」の電波インジケータ画面で詳細な電波レベルを確認すると、より最適な設置場所を探すことができます。(「取扱説明書 詳細版」の「5-5 最適な設置場所を探す」参照)

## スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロードしよう

・本製品の専用アプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をご利用いただく、本製品とスマートフォンを無線LAN(Wi-Fi)接続したり、本製品の情報を確認することができます。(「取扱説明書 詳細版」の「5-1 スマートフォンアプリを使う」を参照してください。)  
・Google PlayストアやApp Storeから「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロードしてください。  
(2018年10月現在)

## 各部の名称と機能



名称	機能
①Updateボタン	ファームウェアをアップデートするときに使用します。
②RESETボタン	設定内容を工場出荷時の状態に戻します。
③WPSボタン	WPS機能対応機器と無線LAN(Wi-Fi)接続するときに使用します。
④Modeボタン	通信モードを切り替えるときに使用します。
⑤SIMカーブ	SIMカーブを開けると、中にSIMカードスロットがあります。通常は閉じて使用してください。
⑥SIMカードスロット	au ICカードを挿入します。
⑦LAN接続端子	パソコンなどをEthernetケーブル(市販品)で接続します。
⑧電源端子	ACアダプタを接続します。
⑨ラベル	ネットワーク名(SSID)や暗号化キー、Web PW、IMEIなどを確認できます。ほかをご覧ください。

■ 主なLEDランプ表示  
LEDランプの点灯色と点灯パターンによって本製品の状態をお知らせします。以下に主なLEDランプ表示を記載します。これ以外の表示については、「取扱説明書 詳細版」の「2-2 各部の名称と機能」の「本体のLEDランプ表示の見かた」を参照してください。

ランプ	色と点灯パターン	説明
⑩Tallランプ	● 緑点灯(強度1~4) ● 消灯 ● オレンジ点灯	WiMAX 2+/LTE回線の電波受信信号の強度を4段階で表示 圏外するとき データ通信量超過のとき*
⑪Modeランプ	● 緑点灯 ● オレンジ点灯	ハイスピードモードのとき ハイスピードプラスエリアモードのとき*
⑫Updateランプ	● オレンジ点灯 ● 消灯	新ファームウェアがあるとき 最新ファームウェアをご利用のとき
⑬Statusランプ	● 緑点灯 ● オレンジ点灯 ● オレンジ点滅(速) ● 赤点灯 ● 赤点滅(速)	正常に動作中とき 本製品が起動中とき (オレンジ点灯から点滅に変化します) WiMAX 2+/LTE回線が圏外とき au ICカード未挿入のとき、APN設定に誤りがあるとき

\*1 データ通信量の設定については、「取扱説明書 詳細版」の「8-3 ネットワーク設定」の「通信量カウンター」を参照してください。  
\*2 ハイスピードプラスエリアモードに切り替えると、所定の追加料金が発生する場合がありますのでご注意ください。

### ボタン操作

■ 通信モードを切り替える  
本製品は、ボタン操作で通信モードの切り替え、ファームウェアの更新などを行います。

● [Mode]ボタン  
通信モードの切り替えができます。

Modeボタン	Modeランプ	動作
2秒以上長押し	● 緑点灯 ● オレンジ点灯	ハイスピードモードに切り替え ハイスピードプラスエリアモードに切り替え

※ Modeランプが切り替わってから、約10秒後にTallランプが点灯します。  
※ ハイスピードプラスエリアモードに切り替えると、所定の追加料金がかかる場合がありますのでご注意ください。

### ファームウェアを更新する

■ [Update]ボタン  
新しいファームウェアがある場合、アップデートを開始します。

Updateボタン	Updateランプ	動作
—	● オレンジ点灯	新しいファームウェアあり
約5秒間長押し	● 緑点灯 ● オレンジ点滅(速)	アップデート中
—	● 緑点灯	アップデート完了後、自動的に再起動

クイック設定Webからもファームウェアを更新できます。  
・操作方法: [メンテナンス] - [ファームウェア更新] - (PC用ページの場合[オンラインバージョンアップ]) - [確認/更新]

### WPS対応の無線LAN(Wi-Fi)端末を接続する

■ [WPS]ボタン  
WPS対応の無線LAN(Wi-Fi)端末と接続できます。

WPSボタン	Statusランプ	動作
約2秒間長押し	● 緑点灯(速)	2.4GHz帯 対応の機器にWPS接続中
5秒以上長押し	● 緑点灯(速)	5GHz帯 対応の機器にWPS接続中
—	● 緑点灯	WPS接続完了

### 初期化する

■ [RESET]ボタン  
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、初期化してください。  
※ ご購入後にお客様が設定した内容はすべて削除されます。十分ご注意ください。  
1 RESETボタンを先の細いもので、約5秒間長押しする  
本体正面のTallランプが消灯したら離す  
約20秒後、すべてのLEDランプが消灯し、再起動します。

クイック設定Webからも初期化できます。  
・操作方法: [メンテナンス] - [設定値の初期化] - [設定値の初期化] - [OK]

## 事前準備

### au ICカードを取り付ける

- 1 本製品の電源が入っていないことを確認する  
また、本製品とEthernetケーブルが接続されているときは取り外してください。
- 2 背面のSIMカーブを開ける  
SIMカーブの右側のくぼみに指(爪など)をかけ、起こして開けてください。
- 3 au ICカードの切り欠き部を下にして、カードスロットにまっすぐに差し込み、カチッと音がするまで奥へゆっくり押し込み、音がしたら、au ICカードがロックされます。
- 4 SIMカーブを閉じる  
※ au ICカードにはお客様の電話番号などが記録されています。  
※ 本製品はau Nano IC Card O4 LE Uに対応しております。  
※ au ICカードを取り付けないと、WAN側回線でのデータ通信などをご利用できません。  
※ 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。  
※ 無理な押し込みや取り付けはしないでください。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 ICカードのIC(金属)部分に触れたり、傷ついたりしないようにご注意ください。  
※ au ICカードを正しく取り付けていない場合やau ICカードに異常がある場合はStatusランプが赤点滅(速)します。

### 電源を入れる

本製品には電源ボタンがありません。電源を入れるときはACアダプタを本製品に接続し、電源プラグをコンセントに接続します。

- 1 本製品の電源端子にACアダプタのDCプラグを接続する  
奥まっすぐにしっかり差し込んでください。
- 2 ACアダプタの電源プラグをAC100Vコンセントに差し込む  
起動中は、Statusランプがオレンジ点灯。約15秒後、Modeランプが緑点灯、Statusランプがオレンジ点滅(速)します。  
正常に起動したときは、Tallランプ、Modeランプ、Statusランプが緑点灯します。

最新のファームウェアであることを確認してください。  
・ Updateランプがオレンジ点灯している場合は、最新ファームウェアがあります。(「ボタン操作」参照)

## 無線LAN(Wi-Fi)に接続しよう

- ・ 手動設定で接続するときは、裏面「POINT」手動設定で無線LAN(Wi-Fi)接続するにはを参照してください。
- ・ WPS機能を利用して接続するときは、「取扱説明書 詳細版」の「3-1 無線LAN(Wi-Fi)で接続する」の「WPS機能対応の無線LAN(Wi-Fi)端末を接続する」を参照してください。

### Wi-Fi 設定お引越し機能を使って接続する場合

「Wi-Fi設定お引越し」機能を使うと、以前に使用していたルータの無線LAN(Wi-Fi)設定を、本製品へ引き継ぐことができます。無線LAN(Wi-Fi)設定のやり直しなどの作業が不要です。

- ・ 引き継ぐ内容は、SSID、暗号化モード、暗号化キーです。
- ・ 周波数帯: 2.4GHz帯と5GHz帯、それぞれ設定できます。
- ※ これまでお使いのルータがWPSに対応している必要があります。また、これまでお使いのルータの機能・設定内容(使用不可の文字や暗号化モードなど)によって、無線LAN(Wi-Fi)設定が引き継げられない場合があります。詳細は、「取扱説明書 詳細版」の「5-3 Wi-Fi設定お引越し機能を使う」を参照してください。

### 1 本製品の電源を切る

本体背面の電源端子からACアダプタのDCプラグをまっすぐに引き抜きます。

2 本体背面のWPSボタンを押しながら、本製品の電源を入れ、そのままWPSボタンを押し続ける(約15秒間)

3 これまでお使いのルータの電源をOFFにする

4 別の周波数帯域のWi-Fi設定お引越しを行う  
手順①-手順③参照  
2つの周波数帯域のWi-Fi設定お引越しが完了すると、約5秒後に自動的に再起動します。  
Wi-Fi設定お引越しする周波数帯が、どちらか一方の場合は、手順②は不要です。電源を切り、再度入れてください。

5 手順④で、Statusランプが約5秒間オレンジ点滅(速)した場合は、Wi-Fi設定お引越しに失敗しています。再度行っても失敗するときはWi-Fi設定お引越しを行うためのWPS機能に対応していないことがありますので、手動で無線LAN(Wi-Fi)接続してください。  
・ クイック設定Webから「Wi-Fi設定」→「Wi-Fi」Wi-Fi設定(2.4GHz)または(5GHz) → 「Wi-Fiアクセスポイント(親機)設定」→「ネットワーク名(SSID)」で、これまでお使いのルータのSSIDになっていることを確認できます。

6 もう一度、本製品のWPSボタンを長押しする(押している時間で、周波数帯を選べます)  
Statusランプが緑点滅(速)または(速)したら、離します。

7 Wi-Fi設定お引越しする周波数帯(2.4GHz帯・5GHz帯)を決める  
8 これまでお使いのルータのWPS機能を実行する  
(WPS機能の実行のしかたは、これまでお使いのルータの取扱説明書を参照してください。)

9 周波数帯  
2.4GHz帯  
5GHz帯

SSID  
暗号化キー(パスワード)

暗号化モード

暗号化モード

暗号化モード

暗号化モード

## au ICカードを取り外す

- 1 本製品とACアダプタ / Ethernetケーブルが接続されている場合は、取り外す  
背面のSIMカーブを開ける  
SIMカーブの右側のくぼみに指(爪など)をかけ、起こして開けてください。
- 2 au ICカードをカチッと音がするまで奥へゆっくり押し込み、音がしたら、au ICカードに指を添えながら手前に戻す  
ロックが解除され、au ICカードが少し出てきます。強く押し込んだ状態で指を添えて、勢いよく飛び出す可能性がありますのでご注意ください。
- 3 au ICカードをゆっくり引き抜く  
まっすぐにゆっくり引き抜いてください。  
※ ロックされている状態から無理に引き抜かないように注意してください。
- 4 SIMカーブを閉じる  
※ 取り外したau ICカードは破損しないようにご注意ください。

## 電源を切る

- 1 ACアダプタの電源プラグをコンセントからまっすぐに引き抜く
- 2 本製品からACアダプタのDCプラグをまっすぐに引き抜く

最新のファームウェアであることを確認してください。  
・ Updateランプがオレンジ点灯している場合は、最新ファームウェアがあります。(「ボタン操作」参照)

## 初期設定をしよう

### クイック設定Webで初期設定する

パスワードを変更することをお勧めします。(パスワードの初期値: 本製品底面のラベル「Web PW」)  
1 STEP1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Webブラウザを起動する  
2 本製品のクイック設定Webを開く  
Web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」(アンダースコア)で、最大半角64文字まで有効です。  
もしもは、パソコンのEnterキーを押してください。

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。  
管理者パスワード控え欄

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

管理者パスワード欄

「ユーザー名」に「admin」を、「パスワード」に「Web PW」(\*)を入力し、「ログイン」をタップまたは「OK」をクリックする  
※「Web PW」は、「らくらくQRスタート」用QRコード(シール)または本製品底面のラベル参照

「ログイン」画面で「admin」を「ユーザー名」欄に入力し、「Web PW」(\*)を「パスワード」欄に入力し、「ログイン」をタップまたは「OK」をクリックする

「クイック設定Web」画面で「はい」をタップまたは「OK」をクリックする

「パスワードが入力されていません」画面で、「OK」をタップし、「ログイン管理」画面で「パスワード」を入力し、「保存」をタップする

「パスワードの認証に失敗しました。ユーザー名またはパスワードを入力してください。」画面で、「OK」をクリックする

「パスワードの認証に失敗しました。パスワードを確認してください。」画面で、「OK」をクリックする

## スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を使う

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動して、通信モードの切り替え操作やファームウェアバージョンを確認する

STEP1で、スマートフォンアプリ以外の方法でWi-Fi接続し、初めて「NEC WiMAX 2+ Tool」アプリを起動した場合は以下の設定をしなくてはいけません。

1 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面で「はい」をタップする  
クイック設定Webで「はい」を選択済み場合は表示されません。

2 「パスワードが入力されていません」画面で、「OK」をタップし、「ログイン管理」画面で「パスワード」を入力し、「保存」をタップする

3 「パスワードの認証に失敗しました。ユーザー名またはパスワードを入力してください。」画面で、「OK」をクリックする

4 「パスワードを設定する」画面で「パスワード」を入力し、「保存」をタップする

5 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

6 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

7 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

8 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

9 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

10 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

11 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

12 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

13 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

14 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

15 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

16 「Wi-Fi暗号強化機能について」画面が表示されたときは「はい」をタップしてください。

「らくらくQRスタート」用QRコード(シール)貼り付け欄

※ 添付の「らくらくQRスタート」用QRコード(シール)には、本製品の初期値のWi-Fi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。

添付の「らくらくQRスタート」用QRコード(シール)はここに貼り付けて保管することができます。

### 以上で、無線LAN(Wi-Fi)接続完了です。

本製品に接続した無線LAN(Wi-Fi)端末のWebブラウザを起動し、任意のサイトを表示し、インターネット接続を確認する。クイック設定Webで管理者パスワードを変更する場合は、STEP2に進む。

