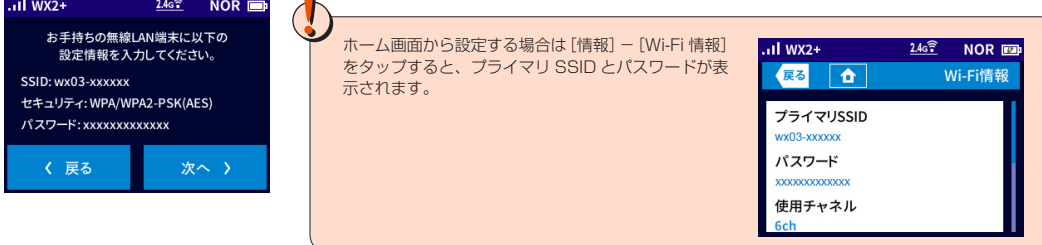


1 手動設定で無線 LAN (Wi-Fi®) 接続するには

ここでは、Mac OS パソコンまたは iPad/iPhone/iPod touch 端末を例に Wi-Fi® 接続する方法を説明します。

1 設定ウィザードで、「[手動入力]」をタップすると、下の画面が表示されます。



ホーム画面から設定する場合は [情報] - [Wi-Fi 情報] をタップすると、プライマリ SSID とパスワードが表示されます。

【Mac OS の場合】

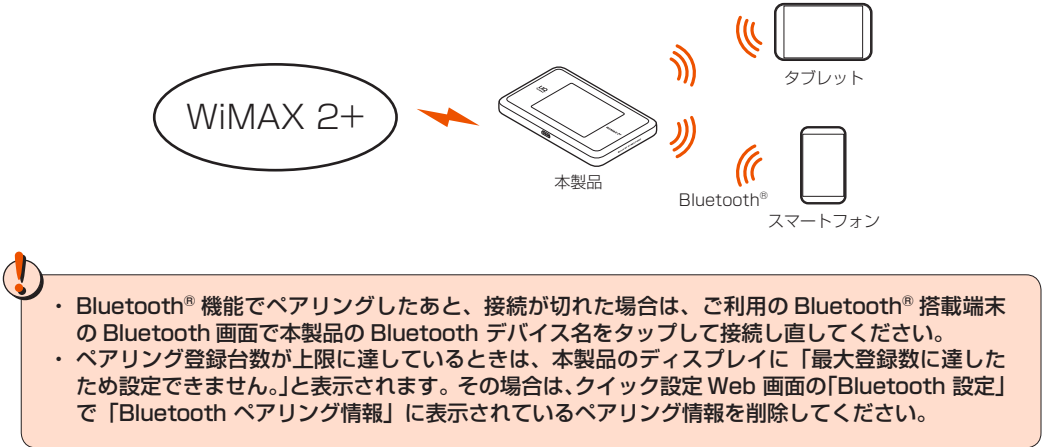
- パソコンの電源を入れ、無線 (ワイヤレス) 機能を有効にする
※ 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- アップルメニューの [システム環境設定] - [ネットワーク] アイコンをクリックし、サベリストから [Wi-Fi] を選択する
- [ネットワーク] のフルダウメニューで **1** に示した、本製品のプライマリ SSID 「wx03-xxxxxx」を選択する
- [パスワード] に本製品のパスワードを入力して、[接続] をクリックする
※ 画面は、OS X v10.11 の例です。

- [状況] に「接続済み」と表示されたら本製品の [次へ] をタップし、**STEP2**へ戻る

接続できなかった場合は、パソコンの無線 (ワイヤレス) 機能が有効になっているか確認または入力文字 (大文字 / 小文字) を確認し、再度 **1** からやり直してください。

2 Bluetooth® 機能で接続しよう

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げて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、Bluetooth® 搭載端末側の接続状況によっては上限まで接続できない場合があります。
※ 無線 LAN (Wi-Fi®) 機能 (表面) と Bluetooth® 機能は同時に利用することはできません。



- Bluetooth® 機能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ているときは、本製品のディスプレイに「最大登録数に達したため設定できません。」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

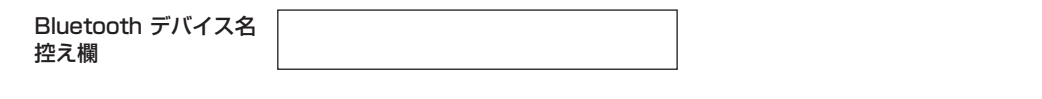
- ご利用の Bluetooth® 搭載端末が Bluetooth 2.1 以上に対応していること
- ネットワーク接続ができるプロファイル (PANU) に対応していること

PANU に対応している機種については、Bluetooth® 搭載端末の各メーカーサイトにてご確認ください。

準備しよう

本製品のBluetoothデバイス名をあらかじめ控えておく

- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) がホーム画面表示のとき、[情報] - [Bluetooth 情報] をタップする
- デバイス名 (テザリング) を表示する
「デバイス名 (テザリング)」に本製品の Bluetooth デバイス名が表示されます。



(*) Bluetooth® 搭載端末によっては表示が異なる場合があります。

LAN接続の設定をBluetooth®に切り替える

- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) がホーム画面表示のとき、[クイックメニュー] - [LAN 側無線選択] をタップする
- [Bluetooth] をタップして選択する
- しばらくするとステータスバーに **1** が表示されることを確認する

3 他の無線 LAN (Wi-Fi®) 接続方法について

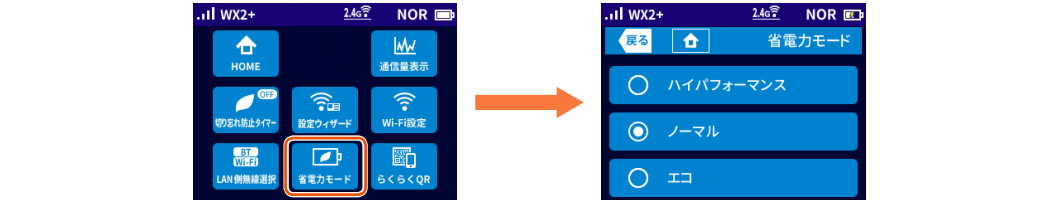
QR コードを利用した無線 LAN (Wi-Fi®) 接続方法は、「取扱説明書 詳細版」の「3-1 無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する」を参照してください。

ウェー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 (ウェーティング) と無線の休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。

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費を抑え、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、ノーマルモード、エコモードから選択します。初期値は「ノーマルモード」です。
ディスプレイメニューの [クイックメニュー] - 「省電力モード」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。ノーマルモードは、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。
※ ハイパフォーマンスモード、ノーマルモード、エコモード切替時には、本製品の再起動が必要です。

設定しよう

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。(2016 年 12 月現在)
1 本製品のディスプレイ (タッチパネル) がホーム画面表示のとき、[設定] - [Bluetooth 設定] をタップする

- [Bluetooth ペアリング] をタップする
ディスプレイに「Bluetooth のペアリングを設定しています。」と表示されます。

- ご利用の Bluetooth® 搭載端末の [設定] - [Bluetooth] をタップし「ON」にする
※ 設定方法は、ご利用端末の取扱説明書などを参照してください。

- 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する



- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) に「相手に下記の番号が表示されていますか? *****」と表示されたら、番号を確認し、[はい] をタップする
※ [*****] は端末間で使用する認証番号です。ペアリングするたびに変更されます。

- ご利用の Bluetooth® 搭載端末の [ペアリング] 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。

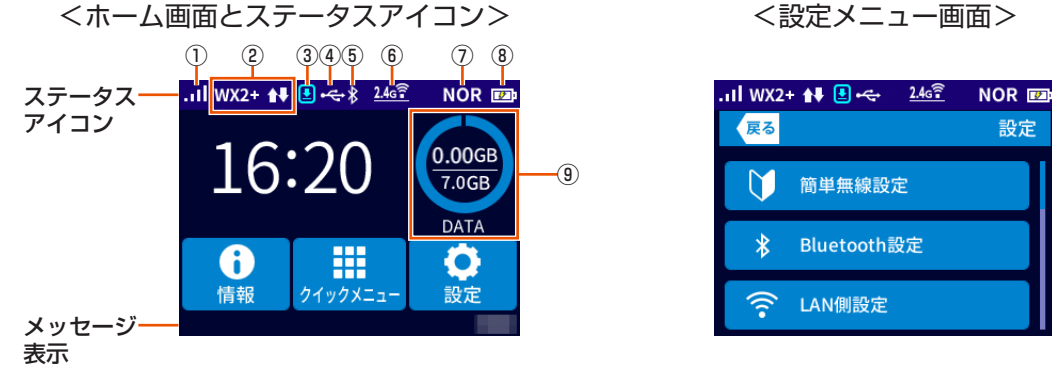
- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) に「ペアリングに成功しました。」と表示されたら、[終了] をタップする
※「ペアリングに失敗しました。」と表示された場合、手順 **1** からやり直してください。

- 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。

- 本製品のディスプレイで **2** の右下の数字が「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。

ディスプレイ表示について



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
② 接続状態		点灯	圏外 のとき
		点灯	WiMAX 2+ でインターネットに接続しているとき
		点滅	WiMAX 2+ でインターネットに接続処理中
		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
③ ファームウェア更新通知		点灯 (青)	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 有線接続の状態		点灯	LAN 側を USB で接続しているとき
		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
⑤ Bluetooth® 機能の状態		点灯	Bluetooth® 機能がオン のとき (右下の数字は接続台数)
		消灯	Bluetooth® 機能がオフ のとき
⑥ 無線 LAN (Wi-Fi®) 帯域		点灯	2.4GHz 帯で接続しているとき (右下の数字は接続台数)
		点灯	5GHz 帯 (屋外) で接続しているとき (右下の数字は接続台数)
		点滅	DFS チェック中
		点灯	5GHz 帯 (屋内) で接続しているとき (右下の数字は接続台数)
⑦ 省電力モード		点灯 (緑)	エコモードで動作中
		点灯 (緑)	ノーマルモードで電池残量が少ないとき省電力動作中
		点灯	ノーマルモードで動作中
		点灯	ハイパフォーマンスモードで動作中
⑧ 電池状態		点灯	電池残量を 6 段階で表示
⑨ データ通信量表示		点灯	現在のデータ通信量を表示 (データ通信量の累積値 / 上限設定値) 使用した割合を円周の線で表示

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。)

- 本製品の電源ボタン **1** を押し、ディスプレイをホーム画面表示させる
- ホーム画面から、[設定] - [メンテナンス] - [初期化] をタップする
- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) に「お買い上げ時の状態に戻ります。初期化しますか?」と表示されたら、[はい] をタップする
- 再起動後、初期化が完了する

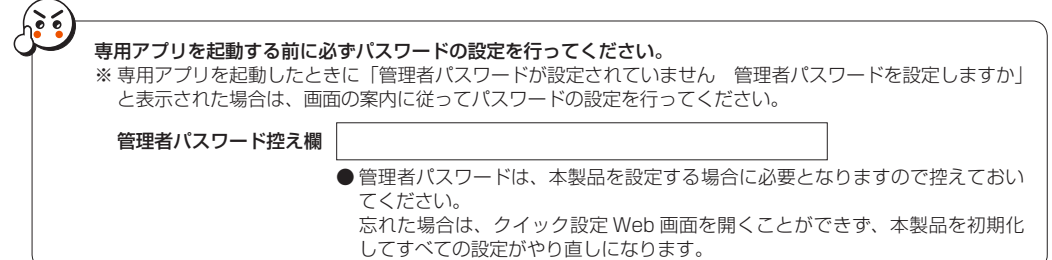
ファームウェアを更新する

- 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。
- 本製品の電源ボタン **1** を押し、ディスプレイをホーム画面表示させる
- 本製品のディスプレイ (タッチパネル) に「新しいファームウェアが見つかりました。更新しますか?」と表示されたら、[はい] をタップする
- 処理中は「ファームウェア更新中 電池パックを取り外さないでください。」と表示される
- 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

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「アクセスポイントモード」が「使用しない」設定 (ルータモード) のときに行ってください。

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)
※ 専用アプリからのモード起動ができます。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。
※ 本製品で、ディスプレイ (タッチパネル) 表示のときは、「NEC WiMAX 2+ Tool」で設定できません。また、「NEC WiMAX 2+ Tool」で設定中に本製品のディスプレイ (タッチパネル) を操作すると、「NEC WiMAX 2+ Tool」での設定が中断される場合があります。電源ボタン **1** を短押しして、ディスプレイを消灯してください。



■ Aterm は、日本電気株式会社の特許商標です。 ■ 〇から無線スタート、〇から QR スタートは、NEC プラットフォーム株式会社株式の登録商標です。 ■ 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、macOS、OS X、iPad、iPhone、iPod touch は、米国 Apple 社の登録商標です。 Apple Inc. の商標です。 App Store は Apple Inc. の登録商標です。 ■ iPhone 商標は、Apple Inc. 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。 ■ FireFox は、米国 Mozilla Foundation の米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。 ■ Opera は、Opera Software ASA の登録商標です。 ■ Google、Android、Google Chrome、Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。 ■ Bluetooth および Bluetooth ロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、ライセンスを受けて使用しています。 ■ 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、T.M. のマークを載せていない場合があります。 ©NEC Platforms, Ltd. 2016-2017 NEC プラットフォーム株式会社株式の許可なく複製、改変、および複製物を配布することはできません。

製品仕様

■ 本体	外箱寸法 (W × H × D)	約 99 (W) × 62 (H) × 13.2 (D) mm
	質量	約 110g (電池/バック装着時)
インターフェース	USB コネクタ (micro B-type) × 1 ^{※1}	
	Bluetooth 4.0 ワイヤレステクノロジー準拠	
ディスプレイ (タッチパネル)	2.4 インチ (320 × 240 ドット) カラー LCD	
電源	AC アダプタ AC100V ~ 240V ± 10%、50/60Hz	
電池パック	リチウムイオン、3.85V、2,890mAh	
連続待受時間 ^{※1}	ウェーティング: 約 45 時間 休止状態 (リモート起動・有り): 約 1,100 時間	
連続通信時間 ^{※1} (Wi-Fi® 接続時)	ハイパフォーマンスモード ノーマルモード WiMAX 2+ (4 × 4-CA 通信): 約 440 分 WiMAX 2+ (2 × 2-CA 通信) → (2 × 2MIMO 通信): 約 600 分 ^{※4}	
連続通信時間 ^{※1} (Bluetooth® 接続時)	ハイパフォーマンスモード ノーマルモード WiMAX 2+ (4 × 4-CA 通信): 約 740 分 WiMAX 2+ (2 × 2-CA 通信) → (2 × 2MIMO 通信): 約 900 分 ^{※4}	
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 200 分 (AC アダプタ (NAD11PQA) (別売) と microUSB ケーブル (同梱品) を使用時) 約 140 分 (共通 AC アダプタ OS (OS01PWA/OS01PWW) (別売) 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®) 機能 1 台を接続した場合の制限です。 ※ 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 以上でのご利用をおすすめします。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 : 電池残量が少なくなり、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+
	対応周波数	2.6GHz
■ 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	WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (AES)
	最大同時接続数	Wi-Fi® : 10 台 / USB : 1 台 / Bluetooth® : 3 台
■ microUSB ケーブル	コード長さ	約 1.0m
	microUSB ケーブル部	質量 約 30g USB フェース USB プラグ: A タイプ インタフェース 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。 (OS 対応表は本製品に添付します。)
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 (SP1 以降) 日本語版かつ SP2 (x86) 版または、64bit (x64) 版、Windows Vista® (SP2 以降) の日本語版かつ SP2 (x86) 版、macOS Sierra v10.12 (Intel)、OS X v10.11 (Intel)、v10.10 (Intel)、v10.9 (Intel)、v10.8 (Intel) の日本語版
※ Internet Explorer 10.0 / 11.0 に対応
Windows® 7 (SP1 以降) の日本語版
※ Internet Explorer 9.0 / 9.0.10.0 / 11.0 に対応
Windows Vista® (SP2 以降) の日本語版
※ Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 に対応
macOS Sierra v10.12 / OS X v10.11 / v10.10 / v10.9 / v10.8 / v10.7 / Mac OS X v10.8 / v10.8.5 に対応
※ Safari に対応