

つなぎかたガイド①

NEC

接続・設定するときにお読みください

AM1-002640-001
2014年8月

Aterm MRO3LE

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

技術基準適合認証品

この度はAtermMRO3LEをご利用いただきまことにありがとうございます。
AtermMRO3LE（以下、本商品と呼びます。）は、LTEおよび公衆無線LANサービスに接続してインターネット通信が利用できる、IEEE802.11ac/n/a/g/b対応のモバイルルータです。
※IEEE802.11acについては、1ストリームによるIEEE802.11acの無線LAN高速化技術（理論値：最大43Mbps）を採用。
※本書では無線LAN端末を子機（スマートフォンなど）と呼びます。

Bluetooth テザリング 機能搭載

本商品ご利用の子機（スマートフォンなど）をBluetoothで無線接続することで、連続使用時間、24時間実現しています。（設定方法については、つなぎかたガイド②（別紙）を参照してください。）

タッチパネル・カラーディスプレイ搭載

本商品に搭載されているタッチパネルの操作のみで、本商品の主要な設定や本商品の状態、通知情報の確認することができます。

本商品のマニュアル構成について

本商品のマニュアルは下記のように構成されています。

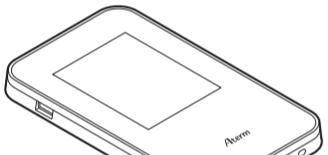
- つなぎかたガイド①（本書）
- つなぎかたガイド②（別紙）
- 「ユーザーズマニュアル」
本商品に関する機能や操作設定などの情報を、Webサイトに掲載しています。
「保証書・お問い合わせアフターサービス」（別紙）※を参照してください。
※名称が異なる場合があります。

箱の中身をチェックしよう

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、本商品の入手元またはお問い合わせ窓口へご連絡ください。

□ MRO3LE（本体） □ ACアダプタ（AL1-004001）

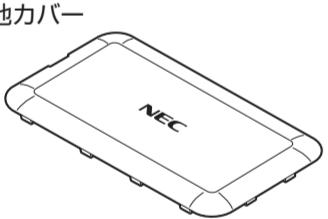
※工場出荷状態では、本商品に保護シートが貼ってあります。



□ 充電池パック
本商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も使用できます。



□ 充電池カバー



□ USBケーブル
本商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も使用できます。



※クレードルセットの場合にのみ添付されています。

□ EX3C クレードル（本体） □ ETHERNETケーブル



各部の名称とはたらき

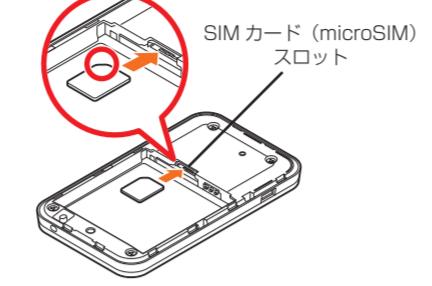
名称	はたらき
①ディスプレイ	本商品の主要な設定ができるます。 ※マルチタッチは対応しておりません。
②USBポート	添付のUSBケーブルを接続するとき、またはクレードルに接続するときに使用します。
③電源ボタン	電源のON/OFFを行います。 自動消灯状態からディスプレイを点灯表示するときに使用します。 休止状態やウェイティングから復帰するときに使用します。
④SIMカード（microSIM）スロット	SIMカード（microSIM）を挿入します。 ※ STEP2 で必要となります。 ※ 11ac/11n (5GHz)/11aをご使用になる場合は、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

STEP

1 設定の準備をしよう

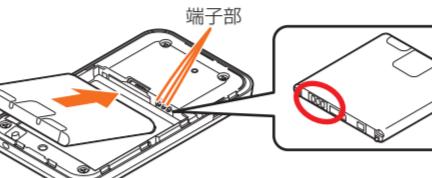
SIMカード（microSIM）を取り付けよう

- 1 SIMカード（microSIM）のIC部分（金色）を下にして、SIMカード（microSIM）をカチッと音がするまで挿入する
※ SIMカード（microSIM）を逆に挿入したり、SIMカード（microSIM）以外のカード（SDカードやnanoSIMなど）を挿入しないでください。故障する場合があります。
- ※ SIM変換アダプタは使用しないでください。



充電池パックを取り付けよう

- 1 充電池パックを奥までスライドさせて押し込む
本商品と充電池パックの端子部を合わせてください。
※ 充電池パックの取り外し方法は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。



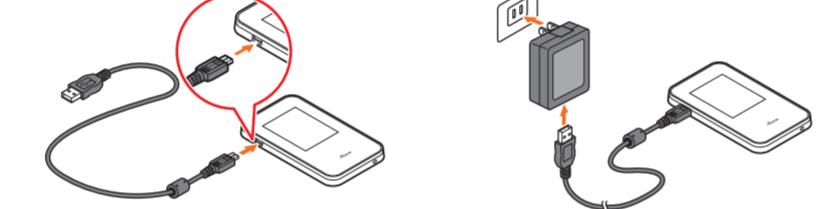
- 2 充電池カバーを取り付ける
つめがカチとなるまで押し込んでください。
※ 電源ボタンを上側にした際にNECロゴが正面になるよう装着してください。
※ 隙間ができないように、側面もきちんと押し込んでください。



充電をしよう

充電池パックの充電には、ACアダプタとUSBケーブルを使用します。

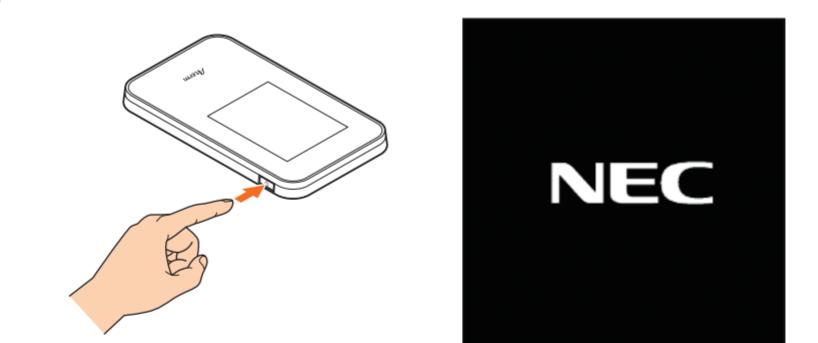
- 1 本商品のUSBポートにUSBケーブルのmicroUSBコネクタを接続する
※ microUSBコネクタはUSBマークのついている面が上になるように本商品に接続してください。
- 2 USBケーブルのもう一方のコネクタをACアダプタに接続して、ACアダプタの電源プラグを電源コンセントに接続する
※ USBコネクタはUSBマークのついている面が裏側になるように、ACアダプタに接続してください。
※ ACアダプタが抜けないようにご注意ください。



※ 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。
※ クレードルを接続して充電する場合の手順は、ユーザーズマニュアルを参照してください。

電源を入れよう

本商品のディスプレイに「NEC」と表示されるまで電源ボタンを押して電源をONにする
※「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。STEP2へお進みください。



確認

本商品の以下の設定を確認します。

- ・プライマリSSID（aterm-xxxxxx-g）
- ・暗号化キー（AES）（13桁の数字）

本商品のディスプレイから確認してください。

本商品のディスプレイの「情報」→「端末情報」→「無線LAN情報」→「プライマリSSID」をタップする。

次の画面で確認する。



※ STEP2 で必要となります。
※ 11ac/11n (5GHz)/11aをご使用になる場合は、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

STEP

2 子機（スマートフォンなど）から本商品にWi-Fi接続しよう

Windows 8.1/8/7の場合

画面はWindows 8.1を例にしています。
WPSによるWi-Fi接続方法を説明します。

- 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。

Windows 8.1/8の場合
[スタート]画面で[デスクトップ]を選択する

- 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、本商品のネットワーク名（SSID）を選択する
※ 本商品のネットワーク名（SSID）は、本商品のディスプレイの「情報」→「端末情報」→「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。）

Mac OS (OS X v10.9) 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

※ 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 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商品のネットワーク名（SSID）を選択する

※ 本商品のネットワーク名（SSID）は、本商品のディスプレイの「情報」→「端末情報」→「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 ネットワークの一覧の中から、本商品のネットワーク名（SSID）を選択する
※ 本商品のネットワーク名（SSID）は、本商品のディスプレイの「情報」→「端末情報」→「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 「接続」をクリックする
※ 本商品の暗号化キーを入力して、「接続」をクリックする
※ 本商品の暗号化キーは、本商品のディスプレイの「情報」→「端末情報」→「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。）

6 「接続」をタップする
※ 本商品のディスプレイの「接続」をタップする

7 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

8 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

9 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

10 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

11 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

12 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

13 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

14 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

15 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

16 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

17 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

18 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

19 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

20 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

21 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

22 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

23 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

24 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

25 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

26 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

27 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

28 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

29 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

30 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

31 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

32 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

33 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

34 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

35 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

36 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

37 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

38 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

39 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

40 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

41 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

42 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

43 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

44 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

45 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

46 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

47 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

48 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

49 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

50 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

51 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

52 「接続」が完了する
※ 本商品のディスプレイの「接続」が完了する

</

STEP4 接続先を設定しよう – LTE / 公衆無線 LAN 接続 –

クリック設定 Web を起動しよう

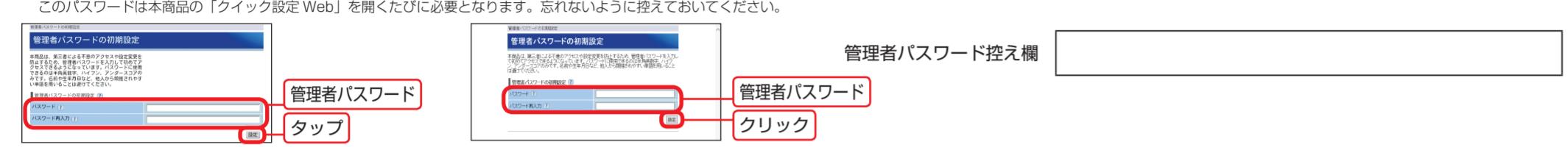
1 STEP2 で本商品に接続した子機（スマートフォンなど）の WWW ブラウザを起動する

2 本商品の「クリック設定 Web」を開く

WWW ブラウザのアドレスに「<http://aterm.me/>」または「<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。

3-1 管理者パスワードの初期設定を行う

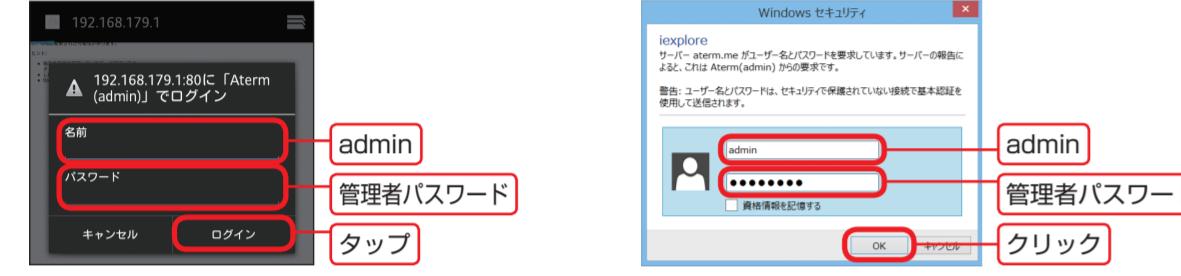
「[パスワード]」（パスワード再入力）欄にパスワード（任意の文字列）を入力し、[設定] をタップまたはクリックしてください。
※ パスワードに使用できる文字は、0～9、a～z、A～Z、-（ハイフン）、_（アンダースコア）で、最大半角 64 文字まで有効です。
このパスワードは本商品の「クリック設定 Web」を開いたときに必要となります。忘れないように控えておいてください。



※ 2 回目以降のログイン時には、管理者パスワードの初期設定の画面は表示されません。

3-2 [名前] または [ユーザー名] に「admin」を、[パスワード] に 3-1 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

※「クリック設定 Web」を 2 回目以降に起動する場合にはこの画面が最初に表示されます。



接続情報を設定しよう

LTE サービスに接続しよう

※ APN などの情報を設定してください。

注意

・ご契約されているサービスには、事前に開通手続きが必要な場合があります。この場合は、APN 情報の設定を行っても LTE 接続ができませんので、サービスのご利用状況をご確認ください。
・APN 設定情報は、SIM (microSIM) ケースや同梱されているご案内、契約書などをご確認ください。または、ご契約されている通信事業者にお問い合わせください。

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 [基本設定] – [接続先設定 (LTE)] の [>>] をタップする



2 [編集] をタップする

3 ご契約されている通信事業者の 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。
※ [設定] をタップすると、設定値は保存されます。



通信事業者から提供されている APN 設定情報にしたがって、文字列を間違えないように入力してください。

※ 不明な点は通信事業者にお問い合わせください。

4 [戻る] をタップして、設定した接続先の「接続先選択」にチェックが入っていることを確認し、[設定] をタップする

外部のホームページを開いて接続を確認してください。
例: <http://www.necplatforms.co.jp/>

パソコンをご利用の場合

1 [基本設定] – [接続先設定 (LTE)] をクリックする



2 [編集] をタップする

3 [接続サービス] で [手動設定] を選択後、ご契約されている通信事業者の 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。
※ [設定] をクリックすると、設定値は保存されます。



通信事業者から提供されている APN 設定情報にしたがって、文字列を間違えないように入力してください。

※ 不明な点は通信事業者にお問い合わせください。

4 [前のページへ戻る] をクリックして、設定した接続先の「接続先選択」にチェックが入っていることを確認し、[設定] をクリックする

外部のホームページを開いて接続を確認してください。
例: <http://www.necplatforms.co.jp/>

公衆無線 LAN サービスに接続しよう

注意

公衆無線 LAN サービスをご利用になるにはご契約が必要です。
ご契約されている事業者名をご確認ください。

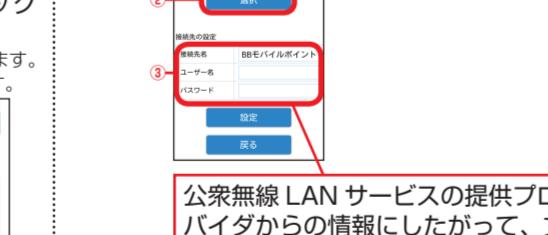
スマートフォン / タブレット (Android) iPad/iPhone/iPod touch をご利用の場合

1 [基本設定] – [接続先設定 (公衆無線 LAN)] の [>>] をタップする



2 [編集] をタップする

3 [接続サービス] で [手動設定] を選択後、ご契約されている通信事業者の 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。
※ [設定] をクリックすると、設定値は保存されます。



通信事業者から提供されている APN 設定情報にしたがって、文字列を間違えないように入力してください。

※ 不明な点は通信事業者にお問い合わせください。

4 [前のページへ戻る] をクリックして、設定した接続先の「接続先選択」にチェックが入っていることを確認し、[設定] をクリックする

外部のホームページを開いて接続を確認してください。
例: <http://www.necplatforms.co.jp/>

パソコンをご利用の場合

1 [基本設定] – [接続先設定 (公衆無線 LAN)] の [>>] をタップする



2 [編集] をタップする

3 接続先の設定をする
① フルダウントラックから接続先を選択します。
※ 「BB モバイルポイント」、「W2 300」以外の接続先の場合は「手動設定」を選択してください。
② [選択] をタップします。
③ ご利用になる公衆無線 LAN サービスの提供プロバイダからの情報をもとに、設定を行ってください。



公衆無線 LAN サービスの提供プロバイダからの情報にしたがって、文字列を間違えないように入力してください。

※ 不明な点は公衆無線 LAN サービスの提供プロバイダにお問い合わせください。

4 [設定] をタップする
※ [設定] をタップすると、設定値は保存されます。

5 本商品のディスプレイの接続状態が [LTE] と表示されていることを確認する
6 本商品のディスプレイの [ショートカット] をクリックする
※ 公衆無線 LAN サービスエリア内で設定してください。
7 [公衆無線 LAN] をタップする
8 本商品のディスプレイの接続状態が [Wi-Fi] と表示されていることを確認する
外部のホームページを開いて接続を確認してください。
例: <http://www.necplatforms.co.jp/>

ディスプレイ表示について

本商品のディスプレイには通知情報を示す通知アイコンと本商品の状態を示すステータスアイコンや本商品の設定でのメッセージなどが表示されます。

※ ディスプレイは、自動消灯機能のタイマーにより無表示となります。表示させるためには電源ボタンを押してください。

◆通常表示

本商品の状態が画面下に表示されます。
メッセージの内容の詳細は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。



◆休止状態表示

休止状態のときに表示されます。



◆設定メッセージ表示

本商品の設定中などに表示されます。



【主なステータスアイコン】

【ステータスバー】

名称	表示	状態	説明
① 電波受信レベル	点灯	LTE / 公衆無線 LAN の信号の強度を 3 段階で表示	
② 接続状態	点灯	LTE でインターネットに接続しているとき	
③ SIM カード (microSIM) の状態	点滅	LTE ワイファイ接続中	LTE ワイファイ接続中
④ 有線接続の状態	点灯	LAN ポートを USB で接続しているとき	
⑤ 無線 LAN の状態	点灯	LAN 側無線 LAN がオンのとき (右下の数字は接続台数)	
⑥ Bluetooth の状態	点滅	Bluetooth がオンのとき (右下の数字は接続台数)	
⑦ 動作モード	点灯	ルータモードで動作中	
⑧ 電池状態	点滅	電池残量を 6 段階で表示 (ECO モード中)	
⑨ ボタン	点滅	充電中	
⑩ データ通信量	点滅	データ通信量を表示します (データ通信量 (当月) / 上限設定値)	
⑪ 電池残量	点滅	現在の電池残量を表示します (表示メッセージがある場合は、メッセージを表示します)	

【ボタン】

名前

名前	説明
⑨ ショートカットボタン	ワンタッチで設定の切り替えができます
⑩ 設定ボタン	各種項目の設定をします
⑪ 情報ボタン	装置の状態を確認します

【データ通信量】

名前

名前	説明
⑩ データ通信量	現在のデータ通信量を表示します (データ通信量 (当月) / 上限設定値)

【電池残量】

名前

名前	説明
⑪ 電池残量	現在の電池残量を表示します (表示メッセージがある場合は、メッセージを表示します)

初期化方法

うまく動作しない場合や、本商品を工場出荷状態に戻したい場合は、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 本商品のディスプレイの [設定] をタップする
- 2 画面をスクロールして、[メンテナンス] をタップする
- 3 画面をスクロールして、[初期化] をタップする
- 4 「工場出荷時の設定に戻ります。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、初期化が完了します。

インターネットに接続できない場合は

LTE 接続に関するトラブル

- ネットワーク接続に失敗する
→ 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。
→ 本商品のディスプレイの「ショートカット」メニューの [LTE] に [OFF] と表示されていませんか？
[OFF] と表示されている場合は、[LTE] をタップして、[OFF] の表示が消えることを確認してください。
- 本商品のディスプレイに [LTE] が表示されている
→ LTE サービスエリア内に移動してください。
→ 電源ボタンを長押しし、ディスプレイの [電源 OFF] をタップして、電源を OFF にしてから電源ボタンを放し、10 秒ほど待ってから、再度ディスプレイに「NEC」を表示されるまで電源ボタンを長押しして電源を ON にしてください。
- 本商品のディスプレイに [LTE] 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、間違っていたら設定を変更してください。

公衆無線 LAN 接続に関するトラブル

- 公衆無線 LAN サービスの契約をしていない
→ 公衆無線 LAN サービスをご利用になるにはご契約が必要です。
- 公衆無線 LAN の接続先設定がされていない
→ 工場出荷状態では、公衆無線 LAN は設定されていません。左記の STEP4 で設定してください。
- 公衆無線 LAN 機能が有効になっていない
→ 本商品のディ