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

NEC

AM1-002750-002
2015年11月 第2版

Aterm MR04LN

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 Aterm MR04LN をご利用いただき、まことにありがとうございます。
Aterm MR04LN（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（理論値：最大 867Mbps）に準拠。
※ 本書では無線 LAN 端末（スマートフォンなど）を子機と呼びます。

デュアル SIM 対応

本商品は、microSIM カードのスロットが 2 つあります。
海外によく行く場合など、海外の現地 microSIM カードと日本の microSIM カードをタッチパネルのボタン操作で簡単に切り替えが可能です。

Bluetooth テザリング機能搭載

本商品とご利用の子機（スマートフォンなど）を、Wi-Fi のかわりに Bluetooth で無線接続することで、24 時間の連続使用を実現しています。
※ 機能についての詳細や設定方法などは、ユーザーズマニュアルを参照してください。

本商品のマニュアル構成について

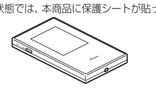
本商品のマニュアルは下記のように構成されています。

- ●つなぎかたガイド（本書）
- ●ご利用にあたっての注意事項（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

設定を始める前に、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。

□ MR04LN（本体）
※ 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。

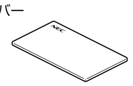


□ AC アダプタ（AL1-004001）

□ 充電池パック (AL1-003988)

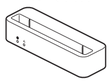
□ USB ケーブル
本商品を充電する場合に使用します。また、パソコンと接続する場合にも使用できます。

□ 充電池カバー



□ つなぎかたガイド（本書）
□ ご利用にあたっての注意事項（別紙）
□ らくらく QR スタート用 QR コード（シール）

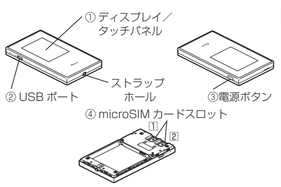
※クレードルセットの場合にのみ添付されています。
□ EX4C クレードル（本体）



□ ETHERNET ケーブル

□ クレードル取扱説明書

各部の名称とはたらき



名称	はたらき
① ディスプレイ／タッチパネル	タッチパネルで本商品の主要な設定ができます。
	本商品の状態や通知情報などが表示されます。
② USB 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。
④ microSIM カードスロット	microSIM カードを挿入します。

タッチパネルの使いかた

本商品は、直感的に操作可能なタッチパネルを搭載しています。静電容量方式で指の動作を感知することで操作します。

- タッチパネルは指で軽く触れるように設計されています。
  指で強く押したり、先が尖ったもの（爪／ボールペン／ピンなど）を押し付けたりしないでください。
- 次の場合はタッチパネルに触れても動作しないことがあります。また、誤動作の原因となりますので、ご注意ください。
  - 手袋をしたままでの操作
  - 爪の先での操作
  - 異物を操作面に乗せたままでの操作
  - 保護シートやシールなどを貼っての操作
  - 指 2 本以上での操作

◆タップ
タッチパネルに軽く触れて指を離す

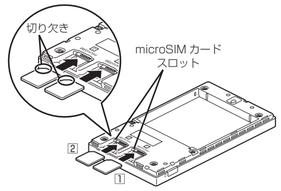
◆スライド
タッチパネルに指を触れたまま滑らせる

STEP 1 設定の準備をしよう

microSIM カードを取り付けよう

本商品は、microSIM カードスロットが 2 つあります。
microSIM カードを抜き差しすることなく、SIM 切り替えが可能です。
microSIM カードは、microSIM カードスロット1に挿入してください。（microSIM カードを 2 枚で使う場合は、よく使う通信事業者の microSIM カードを microSIM カードスロット1に挿入してください。）

1 microSIM カードの IC 部分（金属端子部）を下にして、microSIM カードをカチッと音がするまで挿入する
※ 挿入した microSIM カードの通信事業者を microSIM カードスロット毎に【控え欄】へ控えておいてください。

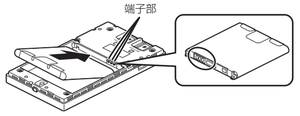


本商品は、microSIM カード専用です。
※ microSIM カードを逆に挿入したり、サイズの異なるもの（SD カードや nanoSIM など）や、SIM 変換アダプタを使用したものは、挿入しないでください。
microSIM カードスロットが故障する原因となります。
※ 場合によっては、挿入したカードが抜けなくなる恐れがあります。
※「ご利用にあたっての注意事項」の「microSIM カードの取り付けについての注意」を参照してください。

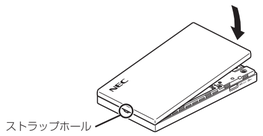
【控え欄】
[1]:]
[2]:]

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
ツメがカチッとなるまで押し込んでください。
※ ストラップホール側のツメをあわせてから装着してください。
※ 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。

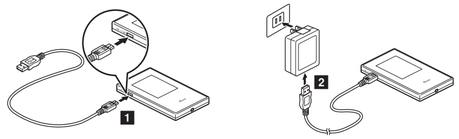


充電をしよう

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 コネクタは挿入できる方向が決まっていますので、端子形状を確認し、まっすぐ奥まで差し込みます。

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 コネクタは挿入できる方向が決まっていますので、端子形状を確認し、まっすぐ奥まで差し込みます。
※ AC アダプタが抜けないようにご注意ください。



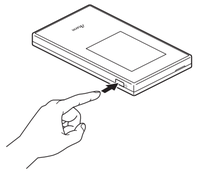
※ 充電池パックの保護のため、高温になったら充電を停止することがあります。
※ クレードルを接続して充電する場合の手順は、ユーザーズマニュアルを参照してください。
※ ロングライフ充電を［使用する］に設定している場合、満充電にはなりませんので、ご注意ください。詳細は、ユーザーズマニュアルを参照してください。

電源を入れる前に

本商品に接続する子機の電源を入れた状態で、お手元に準備してください。

電源を入れよう

1 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
※「NEC」表示は、ご契約の通信事業者によって変わることがあります。



2 「設定ウィザードを開始しますか？」と表示されたら、[はい] をタップして **STEP 2** へお進みください
※「設定ウィザード」はご利用開始時、最初に電源を入れたときに起動します。

ご契約の通信業者により、設定が完了している場合があります。**STEP3** で接続確認をしてください。
Wi-Fi 接続方法は、**POINT1** もしくは裏面 **POINT2** を参照してください。
APN 接続は裏面 **POINT3** を参照してください。

STEP 2 設定ウィザードで設定しよう

ここでは、本商品のディスプレイ／タッチパネルを利用して、無線 LAN および LTE/3G の接続先（APN）の設定方法を説明します。

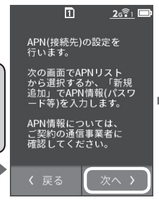
［開始］

［はい］をタップ

［無線 LAN 設定］
本商品と子機との接続方法を選択し、無線 LAN（Wi-Fi）を設定します

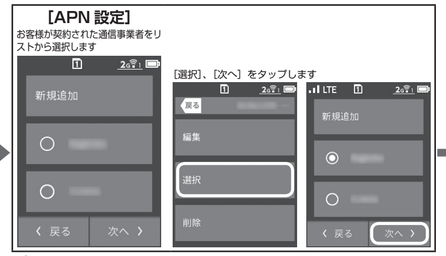
- WPS で設定する場合、「**POINT1** WPS で Wi-Fi 接続するには」を参照してください。
- 手動で設定する場合、「**POINT2** 手動設定で Wi-Fi 接続するには」を参照してください。

この画面が表示されたら、［次へ］をタップします



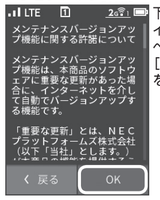
APN とは、本商品を携帯電話ネットワークに接続するための文字列です。

［APN 設定］
お客様が契約された通信事業者をリストから選択します



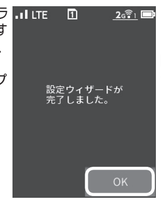
ご契約の通信事業者がリストにない場合は、［新規追加］を選択し、「**POINT3** APN を手動で設定するには」を参照してください。
なお、ご契約によっては、通信事業者リストの表示がない場合があります。その場合も、［新規追加］を選択し、「**POINT3** APN を手動で設定するには」を参照してください。

［メンテナンスバージョンアップ許諾］



下までスライドしてすべて読み、［OK］をタップ

［完了］
設定ウィザードが完了します



［OK］をタップ

［ホーム画面］
ホーム画面が表示されます

※ 画面は例です

無効にする方法は別紙「ご利用にあたっての注意事項」を参照してください。

設定ウィザードは、ホーム画面から［設定］→［設定ウィザード］でやり直すことができます。

STEP 3 接続状態を確認しよう

◆ 本商品のディスプレイに が表示され、LTE または 3G と表示されている場合、本商品の設定は完了です。表示されない場合、裏面の「インターネットに接続できない場合は」を参照してください。

◆ 本商品のディスプレイの が になっていることを確認したら、接続した子機から外部の URL にアクセスできることを確認してください。
※ 接続台数が数字で表示されます。
例：http://www.necplatforms.co.jp/

◆ 本商品のディスプレイに「APN 設定を確認してください」と表示されている場合、裏面 **Point3** で接続先設定を行います。

※クレードルを接続するときは、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。本商品の設定は、クレードルに接続しない状態で行います。

POINT 1 WPS で Wi-Fi 接続するには

ここでは、Windows パソコンまたは Android 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、［WPS］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、［設定］－［簡単無線設定］で［WPS］をタップすると、ネットワーク名（SSID）が表示されます。

［Windows 10/8.1/8/7 の場合］

2 パソコンの電源を ON にして、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。

3 パソコンのネットワーク（Wi-Fi）画面から、手順 1 で表示された「aterm-xxxxxx」を選択し、「自動的に接続」にチェックマークを付けて［接続］をクリックする
※ 画面は、Windows 10 の例です。

4 本商品のディスプレイに「下記の SSID に接続してください。aterm-xxxxxx」が表示されているので、［OK］をタップする

5 「WPS ボタンをタップすると、設定を開始します。」と表示されたら、［WPS］をタップする
「WPS 設定中」が表示されたのち、「WPS の設定が完了しました。」と表示されたら［終了］をタップする

6 **STEP2** へ戻る

ホーム画面から設定している場合 ボタンをタップするとホーム画面に戻ります。
接続できなかった場合は、「WPS の設定に失敗しました。」と表示されるので、本商品およびパソコンの無線（ワイヤレス）機能が有効になっているか確認し、再度 1 からやり直してください。

［スマートフォン／タブレット（Android 端末）の場合］

2 Android 端末の電源を ON にして、Android 端末のホーム画面から［設定］－［Wi-Fi］を選択し、一覧画面にする
※ 設定方法は、Android 端末の取扱説明書などを参照してください。

3 Android 端末のネットワーク (Wi-Fi) 画面から、[メニュー］－［詳細設定］－［WPS プッシュボタン］をタップする
※ 画面は、Android 6.0 の例です。

4 本商品のディスプレイに「下記の SSID に接続してください。aterm-xxxxxx」が表示されているので、［OK］をタップする

5 「WPS ボタンをタップすると、設定を開始します。」と表示されたら、［WPS］をタップする
「WPS 設定中」が表示されたのち、「WPS の設定が完了しました。」と表示されたら［終了］をタップする

6 **STEP2** へ戻る

ホーム画面から設定している場合 ボタンをタップするとホーム画面に戻ります。
接続できなかった場合は、「WPS の設定に失敗しました。」と表示されるので、本商品および Android 端末の無線（ワイヤレス）機能が有効になっているか確認し、再度 1 からやり直してください。

POINT 2 手動設定で 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、［手動設定］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］－［端末情報］で［無線 LAN 情報］をタップすると、ネットワーク名（SSID）が表示されます。

［Mac OS の場合］

2 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。

3 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、サービスリストから［Wi-Fi］を選択する

4 ［ネットワーク名］のプルダウンメニューで **1** に示した、本商品のネットワーク名（SSID）「aterm-xxxxxx」を選択する

5 「パスワード」に本商品の暗号化キーを入力して、［接続］をクリックする
※ 画面は、OS X El Capitan (v 10.11) の例です。

6 「状況」に「接続済み」と表示されたら、本商品の［次へ］をタップし、**STEP2** へ戻る

ホーム画面から設定している場合 ボタンをタップするとホーム画面に戻ります。
接続できなかった場合は、本商品およびパソコンの無線（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。

［iPad/iPhone/iPod touch の場合］

2 iPad/iPhone/iPod touch を起動し、［設定］をタップする
※ 設定方法は、端末の取扱説明書などを参照してください。

3 ［Wi-Fi］をタップする

4 「Wi-Fi」をオンにして **1** に示した、本商品のネットワーク名（SSID）「aterm-xxxxxx」をタップする

5 「パスワード」に本商品の暗号化キーを入力して、［接続］または［Join］をタップする
※ 画面は、iOS 9.1 の例です。

6 ステータスバーに下記のアイコンが表示されたら、本商品の［次へ］をタップし、**STEP2** へ戻る

ホーム画面から設定している場合 ボタンをタップするとホーム画面に戻ります。
接続できなかった場合は、本商品および端末の無線（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。

POINT 3 APN を手動で設定するには

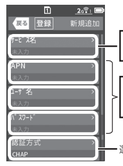
ここでは、接続先（APN）を［新規追加］で設定する方法を説明します。

ホーム画面からは、［設定］－［APN 設定］をタップします。
SIM 選択画面が表示されるので、SIM1 を選択します。

1 ［新規追加］をタップし、接続する通信事業者の「サービス名」、「APN」、「ユーザ名」、「パスワード」を入力し、「認証方式」を選択する
入力欄をタップすると画面上にキーボードが表示されるのでこれを使用し、入力が完了したら右下の［完了］をタップする。

- 通信事業者が指定した書類や microSIM カードのケースなどに記載の APN 情報を準備してください。
- LTE 端末用の APN を設定してください。
- APN には以下の記号は使用できません。

␣（スペース）	"	&
,	:	;	<	>	¥



任意の文字列を入力してください。
文字列を間違えないように入力してください。
選択

2 各項目の入力が完了したら、［登録］をタップする

3 追加した通信事業者を選択し、［選択］をタップする

新規追加したものはリストの一番下に表示されます。

4 通信事業者が選択されたことを確認し、［次へ］をタップする

5 **STEP2** へ戻る

ホーム画面から設定している場合 ボタンをタップし、ホーム画面へ戻ります。
本商品のディスプレイに「APN 接続を確認してください」と表示された場合は、再度 **1** の接続する通信事業者から設定し直してください。

クイック設定 Web の使いかた

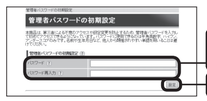
1 **POINT1,2** で本商品に接続した子機（パソコン、スマートフォンなど）の WWW ブラウザを起動する

2 本商品の「クイック設定 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、パソコンの Enter キーを押す、もしくは、子機の［実行］または［開く］をタップしてください。

※ 画面は、Windows 10、Microsoft Edge の例です。

※ 画面は、Android 6.0、Google Chrome の例です。

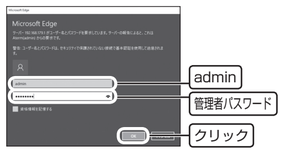
3-1 管理者パスワードの初期設定を行う
［パスワード］（パスワード再入力）欄にパスワード（任意の文字列）を入力し、［設定］をクリックまたはタップしてください。
※ パスワードに使用できる文字は、0 ～ 9、a ～ z、A ～ Z、-（ハイフン）、_（アンダースコア）で、最大半角 64 文字まで有効です。
このパスワードは本商品の「クイック設定 Web」を開くたびに必要となります。忘れないように控えておいてください。

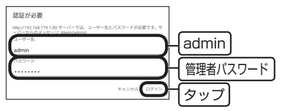


管理者パスワード控え欄

※ 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、［OK］をクリックまたは［ログイン］をタップする
※「クイック設定 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。





公衆無線 LAN サービスに接続するには

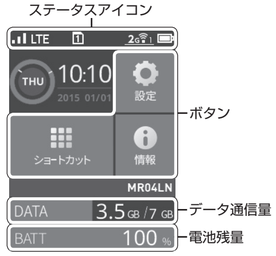
公衆無線 LAN サービスへの接続方法は、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

- 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。
- ご契約されているプロバイダ名を確認してください。

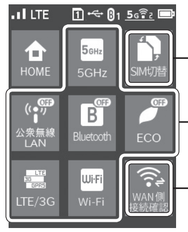
ディスプレイ表示について

本商品のディスプレイにはステータスアイコンや、設定メッセージなどが表示されます。
※ ディスプレイは、自動的に消灯します。表示させるためには電源ボタンを押してください。

◆ホーム画面



◆ショートカット画面
ショートカットからワンタッチで設定できる機能が表示されます。



◆状態メッセージ表示
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。

※ リモート起動有効時

◆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。

【ホーム画面】

名称	説明
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
設定ボタン	各種項目の設定をします
情報ボタン	本商品の状態を確認します
データ通信量	現在のデータ通信量を表示します（データ通信量の累積値 / 上限設定値）
電池残量	現在の電池残量を表示します

【おもなステータスアイコン】

名称	表示	状態	説明	
① 電波受信レベル		点灯	LTE/3G/GPRS/ 公衆無線 LAN の信号の強度を 3 段階で表示	
		点灯	LTE/3G/GPRS/ 公衆無線 LAN でインターネット接続ができないとき	
② 接続状態	LTE	点灯	LTE でインターネットに接続しているとき	通信時は 送信時（緑色）受信時（赤色）表示
		点滅	LTE でインターネットに接続処理中	
	3G	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	
	GPRS	点灯	GPRS でインターネットに接続しているとき	
		点滅	GPRS でインターネットに接続処理中	
	Wi-Fi	点灯	公衆無線 LAN でインターネットに接続しているとき	
		点滅	公衆無線 LAN でインターネットに接続処理中	
③ microSIM カードの状態		点灯	PIN ロック中 /PUK ロック中 /PIN 未認証状態（数字は microSIM カードスロット番号）	
		点灯	microSIM カード未挿入または未認識状態（数字は microSIM カードスロット番号）	
		点灯	microSIM カードを認識（数字は microSIM カードスロット番号）	
		点灯	国際ローミング状態（数字は microSIM カードスロット番号）	
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	LAN 側を有線 LAN で接続しているとき　※クレードル接続時	
⑤ Bluetooth の状態		点灯	Bluetooth がオンのとき（右下の数字は接続台数）	
⑥ 無線 LAN の状態		点灯	LAN 側無線 LAN が 2.4GHz 帯で動作中のとき（右下の数字は接続台数）	
		点灯	LAN 側無線 LAN が 5GHz 帯（屋外）で動作中のとき（右下の数字は接続台数）	
		点灯	LAN 側無線 LAN が 5GHz 帯（屋内）で動作中のとき（右下の数字は接続台数）	
⑦ 電池状態		点灯	電池残量を 6 段階で表示	
		点灯	充電中	
		点灯	電池状態を 6 段階で表示（ECO モード中）	
		点灯	充電中（ECO モード中）	

デュアル SIM の切り替えかた

本商品は、1 枚の microSIM カードだけでお使いいただくこともできますが、サービス種類の異なる 2 枚の microSIM カードを簡単に切り替えて使うことができる機能を持っています。
お客様のご利用に合わせて切り替えることで、今までにない新しい使いかたをお楽しみください。

デュアル SIM で広がる可能性

国内と海外

仕事やプライベートで海外によく行く場合など、海外の現地 microSIM カードと日本の microSIM カードを、タッチパネルの操作で簡単に切り替えが可能です。

ビジネスとプライベート

会社で契約している業務用 microSIM カードと個人契約 microSIM カードの 2 種類を本商品 1 台で使い分けることが可能です。

本商品の［ショートカット］画面から、microSIM カードの切り替えができます。切り替え前に下記について確認してください。
- microSIM カードが 2 枚挿入されていること
- APN 設定および APN の選択が完了していること

※詳細はユーザーズマニュアルを参照してください

1 本商品のホーム画面で、［ショートカット］－［SIM 切替］をタップする

2 「SIM を切り替えますか？」と表示されたら、［はい］をタップする

3 「SIM 切り替え中」と表示されるので、しばらく待つと「ホーム画面」が表示される

4 「microSIM カードの状態」が、 から に切り替わったことを確認する

PIN/PUK ロックを有効にしている場合、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

初期化方法

うまく動作しない場合や、本商品をご利用開始時の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 画面をスライドして、［メンテナンス］をタップする
3 画面をスライドして、［初期化］をタップする
4 「ご利用開始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、初期化が完了します。

インターネットに接続できない場合は

- **回線開通手続きが完了していない**
  → ご契約のサービスによっては、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/3G 接続ができません。
  開通手続きにあたっては、本商品とは別の通信手段や端末が必要となる場合がありますので、ご契約の通信事業者に確認してください。
- **3G 回線契約の microSIM カードを利用しているときに、ネットワークに接続できない**
  → 本商品では、3G 回線契約のみの microSIM カードはご利用になれません。
  ※ 契約内容が不明の場合は、ご契約の通信事業者に確認してください。
- **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に［ ］が表示されない**
  → LTE/3G 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、ディスプレイに「電源オプション」が表示されたら電源ボタンを放し、［電源 OFF］をタップして、電源を OFF にします。10 秒ほど待ってから、再度ディスプレイに「NEC」と表示されるまで電源ボタンを長押しして電源を ON にしてください。
- **本商品のディスプレイに［LTE］または［3G］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たり、APN 設定の選択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。
    - 通信事業者に設定内容を確認し、間違っていたら設定を修正してください。
    - ご使用の microSIM カードスロットと、選択した APN 設定が一致しているか確認してください。
  → 本商品のディスプレイの［ショートカット］メニューの［LTE/3G］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/3G］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［ ］が表示されない**
  → 本商品のディスプレイの［ショートカット］メニューの［Wi-Fi］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、［Wi-Fi］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。

らくらく QR スタート用 QR コード貼り付け欄

添付のらくらく QR スタート用 QR コードは
ここに貼り付けて
保管することができます。

※ 添付のらくらく QR スタート用 QR コードには、本商品の初期値の 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。

■ Aterm は、日本電気株式会社の登録商標です。　■ Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. 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 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。　■ Google、Android、Google Play、Google Chrome 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。
© 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。

本書は、古紙使用の再生紙を使用しています。