

この度は Aterm MRO5LN をご利用いただき、まことにありがとうございます。
Aterm MRO5LN（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 967Mbps）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、nanoSIM カードのスロットが 2 つあります。
2 枚の nanoSIM カードをタッチパネルのボタン操作で切り替えることができます。また、「自動 SIM 切替機能」を設定すると、ボタン操作することなく nanoSIM カードスロットが自動的に切り替わります。
(あらかじめ条件を設定しておく必要があります。◀ユーザーズマニュアル)

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 機能で無線接続することで、約 30 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。
ユーザーズマニュアルの URL は、「保証書・お問い合わせアフターサービス」（別紙）※に記載しています。
※ 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。

☐ MRO5LN（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。
保護シートは、はがしてご使用ください。

☐ AC アダプタ（AL1-004378）

☐ 充電電池パック（AL1-004806）

☐ 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。
☐ EX5C 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	
	① ディスプレイ/タッチパネル
	② USB ポート
	③ 電源ボタン
	④ nanoSIM カードスロット

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、先が突っただもの（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た操作
 - － 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

nanoSIM カードと充電電池パックを取り付ける

本商品は、nanoSIM カードスロットが 2 つあります。
nanoSIM カードを抜き差しすることなく、SIM 切り替えが可能です。

1 nanoSIM カードの IC 面を下にして、nanoSIM カードスロットの枠に合わせて nanoSIM カードをのせ、スライドさせながら「カチッ」と音がするまで押し込む
※ 切り欠きの方向にご注意ください。
※ nanoSIM カードをスライドさせるときは、上から強く押さないでください。
※ nanoSIM カードが正しく取り付けられているかを確認ください。

2 充電電池パックのリサイクルマークが印刷されている面を上にして、本商品の端子部と充電電池パックの▲を合わせ①の方向に取り付けて、②の方向にはめ込む
※ 充電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。

3 充電電池カバーの向きを確認して本商品に合わせるように装着し、以下イラスト内の○の部分をはっきりと押しながらずき間がないように取り付け

充電する

ご利用開始時、充電電池パックは十分に充電されていません。はじめてご使用になるときは、必ず充電してからお使いください。
※ 充電電池パック単体では充電できません。必ず本商品に充電電池パックを取り付けた状態で充電してください。

[AC アダプタで充電する]
AC アダプタと USB ケーブルを使って充電します。

1 USB ケーブルの microUSB コネクタを、本商品の USB ポートに B の刻印を上にして水平に差し込む

2 USB ケーブルのもう一方の USB コネクタを、AC アダプタの USB ポートに差し込む

3 AC アダプタの電源プラグをコンセントに差し込む

※ ご利用開始時、電池残量の表示に時間がかかります。詳細は、ユーザーズマニュアルを参照してください。
※ 充電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。
※ 電池残量が約 80% 以上の状態では充電を開始しない場合があります。
※ 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 OFF の状態で、電源ボタンを短押しすると電池残量が表示されます。
※ 停電復旧後、電池保護のため充電が再開されない場合があります。その場合は、USB ケーブルの抜き差しを行ってください。充電が再開されます。

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。
※ 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。

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 言語選択で「日本語」をタップする
※ 「言語選択」は、ご利用開始時および初期化後、最初に電源を入れたときに表示されます。

3 「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 へ進む
※ 「設定ウィザード」は、ご利用開始時および初期化後、最初に電源を入れたときに起動します。

※ ご契約の通信事業者により、設定が完了している場合があります。STEP 3 で接続確認をしてください。
Wi-Fi 接続方法は、POINT 1 もしくは裏面 POINT 2 を参照してください。
APN 設定は STEP 2 もしくは裏面 POINT 3 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】

【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。

この画面が表示されたら、[次へ] をタップします

【APN 設定】
[新規追加] をタップし、お客様が契約された通信事業者を APN リストから選択します

【メンテナンスバージョンアップ許諾】
メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について

【完了】
設定ウィザードが完了しました。

【ホーム画面】
ホーム画面が表示されます ※ 画面は例です

STEP 3 接続状態を確認しよう

◆ 本商品のディスプレイに **LTE** 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 **Wi-Fi** が **ON** 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：https://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 **POINT 3** で接続先設定を行います。

STEP 4 暗号化キーを初期値から変更しよう

本商品をより安全にお使いいただくために、暗号化キーは初期値から変更してください。複雑で長い文字列にして、安全性を高めることをお勧めします。

1 裏面「クイック設定 Web の起動方法」を参照して、クイック設定 Web を起動する

2 暗号化キーを変更する

3 **POINT 1、POINT 2** の手順 2 以降を参考に、再度、Wi-Fi 接続して接続確認する

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。 ※ WPS がご利用可能かは子機側の取扱説明書などを参照してください。

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。

2 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。

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 の設定に成功しました。」と表示されたら [OK] をタップする
※ ホーム画面から設定している場合は、[終了] をタップしてください。

6 STEP 2 へ戻る

※ ホーム画面から設定している場合、WPS 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、1 からやり直してください。

[macOS および OS X (Mac) の場合]

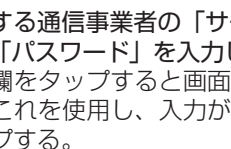
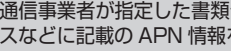
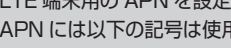
- 1 パソコンの無線（ワイヤレス）機能をお有効にする
※ 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- 2 アップルメニューの「システム環境設定」－「ネットワーク」アイコンをクリックし、サービスリストから「Wi-Fi」を選択する
- 3 「ネットワーク名」のプルダウンメニューで ❶ に示した、本商品のネットワーク名（SSID）「aterm-xxxxxx」を選択する
- 4 「パスワード」に本商品の暗号化キーを入力して、「接続」をクリックする
※ 画面は、macOS v10.14 の例です。
※ 本商品の暗号化キー・初期値は、半角英数 13 桁（0～9、a～f を使用）に設定されています。
※ 暗号化キーを初期値から変更した場合は、変更した値を入力してください。
- 5 「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、❶ からやり直してください。



- 1 【新規追加】をタップし、【手動追加】をタップする
 
- 2 接続する通信事業者の「サービス名」、「APN」、「ユーザー名」、「パスワード」を入力し、「認証方式」を選択する
 
- 3 各項目の入力が完了したら、「登録」をタップする
 
- 4 追加した通信事業者を選択し、「選択」をタップする
 
- 5 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
 
- 6 STEP2へ戻る

- 2 iOS 端末の【設定】をタップする
※ 設定方法は、端末の取扱説明書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) 「atern-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 12.3 の例です。
※ 本商品の暗号化キー初期値は、半角英数 13 桁 (0～9、a～f を使用) に設定されています。
※ 暗号化キーを初期値から変更した場合は、変更した値を入力してください。

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、 からやり直してください。

- 3 **POINT, 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
※ 本商品（aterm-xxxxxx）に正しく接続されていることを確認してください。
- 4 **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、子機の Enter キーを押す、もしくは、[実行] または [開く] をタップしてください。
「管理者/パスワードの初期設定」
下の画面が表示された場合は、管理者パスワードの設定をします。
[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チしてください。
※ 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。

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別途ご契約が必要な場合があります。ご契約の通信事業者へ確認してください。
- ご契約されているプロバイダ名を確認してください。

◆ホーム画面

ステータスアイコン

ボタン

データ通信量

電池残量

◆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。

ワンタッチでSIM切り替えができます。

ワンタッチで、機能のON/OFFができます。

ワンタッチで、WAN側の接続確認ができます。

- ◆**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。

【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

デュアル SIM で広がる可能性

大容量の SIM を追加

動画や写真をたくさん撮って送る場合に、利用できる通信量の多い SIM へ切り替えるなど用途に合わせた nanoSIM カードの使い分けが可能です。



ビジネスとプライベート

会社で契約している業務用 nanoSIM カードと個人契約 nanoSIM 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。



4 「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

5 nanoSIM カードの状態が④から⑤に切り替わったことを確認する
※（自動 SIM 切替）を選択した場合は、設定条件により切り替わります。ステータスバーに表示されるアイコンは青色になります。

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。

名称	表示	状態	説明	
① 電波受信 レベル		点灯	LTE/3G/ 公衆無線 LAN の信号の強度を 4 段階で表示	
		点灯	LTE/3G/ 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※ 2	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 受信時 (緑色) (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	
	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 nanoSIM カードの状態		点灯※ 1	PIN ロック中 / PUK ロック中 / PIN 未認証状態 (数字は nanoSIM カードスロット番号)	
		点灯※ 1	nanoSIM カード未挿入または未認識状態 (数字は nanoSIM カードスロット番号)	
		点灯※ 1	nanoSIM カードを認識 (数字は nanoSIM カードスロット番号)	
		点灯	国際ローミング状態 (数字は nanoSIM カードスロット番号)	
		点灯	LAN 側を USB で接続しているとき	
④ 有線接続の 状態※ 3		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 機能の状態※ 2		点灯	Bluetooth 機能がオンのとき (右下の数字は接続台数)	
⑥ 無線 LAN の 状態※ 2		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)	
		点灯		
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)	

※ 1 自動 SIM 切替が動作中のときは、青色点灯
 ※ 2 ショートカット画面で各機能〔LTE/3G〕〔公衆無線 LAN〕〔Bluetooth〕〔Wi-Fi〕が〔OFF〕になっている場合
 表示されません。
 ※ 3 クイック設定 Web の〔USB デザリング機能〕〔クレードル通信機能〕で「使用する」のチェックが外れている場合
 表示されません。
 詳細については、[ユーザーズマニュアル](#)を参照してください。

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。よろしいですか?」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。

- **① 回線開通手続きが完了していない**
 - 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。
 - 開通手続きが完了すると、本品と各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ご確認してください。
- **③ ③ 回線契約の nanoSIM 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**
 - 本品では、3G 回線契約のみの nanoSIM カードはご利用になりません。
 - ※ 契約内容が不明の場合は、ご契約の通信事業者にご確認してください。
- **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。
- **● 商品のディスプレイに【■】が表示されている**
 - LTE/3G サービスエリア内に移動してください。
 - 電源ボタンを押し、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 秒ほど待ちながら、再度ディスプレイに「NEC」が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。
- **● 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 nanoSIM 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。
- **● 商品のディスプレイに【■】が表示されない**
 - 本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。
- **● 商品ディスプレイに【3G 接続エラー (xx)】が表示されない**
 - APN（接続先）など接続に必要な設定を再確認してください。それでも表示されるときは、LTE/3G 回線の状態が悪い場合があります。ご契約の通信事業者へお問い合わせください。

■ **Atomia** は、日本電気株式会社の子会社である。 ■ **Bluetooth** は、Bluetooth SIG の登録商標である。 ■ **Windows** は、米国 Microsoft 社の米国およびその他の国における登録商標または特許商標である。 ■ **Mac**、**macOS**、**OS X** は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標である。 ■ **Internet Explorer** は、米国 Microsoft 社の米国およびその他の国における登録商標または特許商標である。 ■ **Wi-Fi**、**Wi-Fi Alliance**、**Wi-Fi Direct**、**Wi-Fi Direct P2P**、**Wi-Fi Certified**、**Wi-Fi Certified 4K**、**Wi-Fi Certified QoS** は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標である。 ■ **Google Chrome**、**Android**、**Google Play** は、Google LLC の商標または登録商標である。 ■ **QR CODE** は、株式会社デンソーウェーブの登録商標である。 ■ その他、各社名、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ある。 ■ NEC Platforms Ltd. 2016-2019 NECプラットフォーム株式会社の許可なく複製、改変、およびその他の複製を配布することはできません。