

## LTEモバイルルータ

# Aterm® MR05LN

PA-MR05LN (オープン価格)



・シルバーパール仕上げ



“デュアルSIM”が、さらに便利&快適!  
これが“SIMロックフリー”<sup>※1</sup>の進化型。

## “デュアル”を活かす! デュアルSIM<sup>※2</sup>をツールに、快適に使いこなす新機能搭載!

利用スタイルに応じて使い分け

### [自動SIM切替]

#### 〈データ通信量で切り替える〉

あらかじめ設定した通信量の上限値<sup>※3</sup>を超えると自動的にnanoSIMカードを切り替え。通信量に制限のある契約でご利用の場合の「うっかり超過」での不便を解消します。

#### 〈クレードル装着時に切り替える〉

例えば外出先で使うSIMと、自宅でするSIMを使い分け。帰宅後クレードルに装着すれば切り替わるので簡単です。

#### 〈利用時間で切り替える〉

例えばプライベートとビジネスなど、1日の中で利用する時間に応じてSIMを自動切替。通信コストの管理もスマートに。



切替時間、快速・約10秒!

### [スムーズSIM切替]

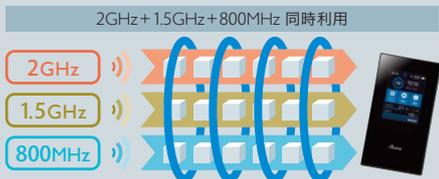
SIMの切替時間が“約10秒!”の早技。再起動しないからWi-Fiの切断もなしでノンストレス。さらにスマホやPCからもSIM切替が可能です。



## 快適性UP! さらに高速、安定した通信環境へLTE-Advanced<sup>※4</sup> 375Mbps<sup>※5</sup> 対応。

### 3つの周波数帯の同時利用“3CA”対応で、さらに高速

3つの周波数 (2GHz+1.5GHz+800MHz) を束ねて同時利用する“3CA”に対応することで、受信最大375Mbps<sup>※5</sup>を実現。混雑エリアでも高速通信をサポートする“アドオンセル”や、電波の弱い場所でも高速&安定通信を実現する“周波数ダイバーシティ”で、より快適な通信環境を実現します。



### Wi-Fiも高速11ac対応で、最大867Mbps<sup>※6</sup>

LTE-Advancedの高速性を活かす、高速Wi-Fi“11ac”に対応。スマホやタブレットでの動画ストリーミングやアプリのダウンロードもスムーズ、快適です。



## 使いやすい! 安心、頼りになる長時間通信に、携帯性抜群のスリム&ライトボディ。

|        |                  |        |                    |         |                                     |
|--------|------------------|--------|--------------------|---------|-------------------------------------|
| 連続通信時間 | 最大約 <b>14</b> 時間 | 連続待受時間 | 最大約 <b>1250</b> 時間 | スリム&ライト | 薄さ 約 <b>11</b> mm、質量 約 <b>115</b> g |
|        | Wi-Fi通信時         |        | リモート起動設定は無効状態      |         |                                     |

※1 本商品はSIMロックフリー端末です。工場出荷状態でSIMロックをかけておらず、SIMロック解除に係る手続きは必要ありません。本商品が対応している周波数/通信方式は、裏面の「Aterm MR05LN仕様」でご確認ください。動作確認済みサービスについてはホームページ「Aterm Station(裏面参照)」掲載の「接続確認済みLTE/3Gサービス事業者リスト」をご覧ください。弊社は、本リストに掲載されていないサービスのnanoSIMカードを挿入して利用される場合について、動作確認などを実施しておらず、一切の動作保証を行いません。※2 nanoSIMカードが2枚挿入され、それぞれのAPN設定が完了していることが必要です。同時に利用することは出来ません。nanoSIMカードを切り替えてご使用ください。※3 本商品の上限値は目安です。※4 LTE-Advancedとは、LTEをさらに高度化した次世代通信方式です。※5 端末仕様として、docomo PREMIUM 4G™のサービスにおいて2GHz+1.5GHz+800MHzの受信最大375Mbpsに対応。2GHz+1.7GHz+800MHzの受信最大375Mbpsには対応していません。3.5GHz帯を利用したPREMIUM 4G™の受信最大370Mbpsには対応していません。各通信事業者により、通信速度・エリアなどの提供サービスは異なります。※6 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

スマホ、タブレットで便利に使えるアプリを提供



#### Aterm Mobile Tool(使用状態の確認、操作)

- ① 本体の電波やWi-Fi通信状態、電池残量確認
- ② 休止状態への移行や休止状態からの復帰
- ③ インターネット接続切替(LTE/3G/今公衆無線LAN)



#### Aterm らくらくQRスタート(Wi-Fi接続設定)

スマホ、タブレットからのWi-Fi設定は商品添付のQRコードを読み込むだけ。◎「Aterm らくらくQRスタート」をご利用になるスマホなどはカメラ機能に対応している必要があります。オートフォーカス機能がない、また、解像度が低いカメラではQRコードが認識できない場合があります。

\*アプリは無料です。ただしインターネット接続(LTE通信や3G通信など)のバケット通信料はおお客様ご負担となります。\*対応OSの最新情報はホームページ「Aterm Station(裏面参照)」をご覧ください。

# 多彩に便利&快適。この一台で、街なかでも自宅でも高速インターネット！

切替利用

**867Mbps** ↔ **300Mbps**

11ac/11n/11a ↔ 11n/11g/11b

5GHz帯 ↔ 2.4GHz帯

街なかで

自宅で

**受信375Mbps** ※3※4

**LTE/3G**

タッチパネル操作や専用のスマホアプリでカンタン切り替え

公衆無線LAN

※公衆無線LANサービスのご利用には別途契約が必要な場合があります。

Wi-Fi 同時接続(最大10台)

Bluetooth® 同時接続(最大5台)

nanoSIMカード(別売) 動作確認済みSIMを挿入

■LTE/3Gサービス利用時のご注意

- ・LTE/3Gサービスをご利用には、本商品にnanoSIMカードが取り付けられている必要があります。
- ・本商品は、3G回線契約のみのnanoSIMカードはご利用できません。契約内容が不明の場合は、ご契約の通信事業者にご確認ください。
- ・ご契約の通信事業者によっては、事前に開通手続きが必要な場合があります。
- ・動作確認済みサービスについては、ホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。

※1 5GHz帯でのご利用には、切替設定が必要です。※2 表示の値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※3 この数値は端末仕様です。※4 各通信事業者により、通信速度・エリアなどの提供サービスは異なります。

専用クレードル(オプション)をプラスすると…  
充電はもちろん、ホームルータとしても利用可能

有線LAN利用も可能な  
**LTEホームルータ**として  
(ルータモード)

LTE/3G Wi-Fi

ETHERNET ケーブル

ETHERNETポートは有線LANとして利用可能

自宅のブロードバンド回線に接続すれば  
**Wi-Fiアクセスポイント**として  
(ブリッジモード)

インターネット Wi-Fi

モデム/ルータ

ETHERNET ケーブル

※PPPoE接続には対応していません。

**Giga対応(有線LAN 1000Mbps)でストレスフリー!!**

※充電パッドの保護のため、高温になったら充電を停止することがあります。※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。 ※この図はイメージです。

| Aterm MRO5LN 仕様 |   |  |
|-----------------|---|--|
| WAN<br>インタフェース  | LTE※1   | 対応周波数※2 2GHz/1.7GHz/1.5GHz/800MHz<br>伝送速度 受信最大375Mbps※3※4 / 送信最大50Mbps                 |
|                 | 3G※1  | 対応周波数※2 2GHz/800MHz/900MHz<br>伝送速度 受信最大14Mbps※3 / 送信最大5.7Mbps                          |
|                 | 無線LAN   | 規格/周波数帯域※5 IEEE802.11ac/11n/11a・5GHz, IEEE802.11n/11g/11b・2.4GHz<br>伝送速度※6※7 最大867Mbps |
| LAN<br>インタフェース  | 無線LAN   | 規格/周波数帯域※5 IEEE802.11ac/11n/11a・5GHz, IEEE802.11n/11g/11b・2.4GHz<br>伝送速度※6※7 最大867Mbps |
|                 | Bluetooth®  | 規格/周波数帯域※8 Bluetooth® 4.0 (Class2)・2.4GHz<br>伝送速度※6 最大3Mbps                            |
| SIMロックフリー       | 対応(動作確認済みサービスについてはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください) |  |
| SIMカードスロット      | nanoSIM×2   |  |
| 国際ローミング※9       | LTE/3G  |  |
| 連続動作時間<br>※10   | Wi-Fi通信   | 最大約14時間  |
|                 | Bluetooth®通信  | 最大約30分間  |
|                 | Bluetooth®によるリモート起動                                   | 最大約500時間   |
| ディスプレイ          | 休止状態  | 最大約125分間   |
|                 | ボタンによる起動  | 最大約40分間  |
| 電池              | 充電電池パック(リチウムイオン電池)2,500mAh(簡易式)                       |  |
| 外形寸法 / 質量       | 約63(W)×115(D)×11(H)mm(突起部除く) / 約115g(本体のみ)            |  |

※1 各通信事業者により、通信速度・エリアなどの提供サービスは異なります。※2 各通信事業者および使用状況により、使用する周波数は異なります。※3 この数値は端末仕様です。※4 doocom PREMIUM 4G™のサービスにおいて2GHz+1.5GHz+800MHzの受信最大375Mbpsに対応、2GHz+1.7GHz+800MHzの受信最大375Mbpsには対応していません。3.5GHz帯を利用したPREMIUM 4G™の受信最大370Mbpsには対応していません。各通信事業者により、通信速度・エリアなどの提供サービスは異なります。※5 5GHz帯でのご利用には、切替設定が必要です。※6 表示の値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※7 ごご利用環境によってはVHT80/VHT40/VHT20/HT40/HT20モードが自動で切り替わるため、ソフトウェア機能/ディスプレイ機能/電池残量・データ通信量/ECOモード/クイック設定Web(PC版/スマホ版)/ネットワーク接続選択(自動/LTE/3G)/VPNパススルー

■無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線LANは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる: 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、IDやパスワードまたはクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される: 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)、特定の個人になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)、傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)、コンピュータウイルス等を流しデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされたりする可能性があります。◎本来、無線LANカードや無線アクセスポイント、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っているので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。◎セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをとお勧めします。◎セキュリティ対策を怠ると、あるいは、無線LANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任は負いかねますのであらかじめご了承ください。

■無線LAN製品の使用環境に関するご注意

●電話機やテレビ、ラジオ、BS/CSチューナー等無線機器の近くで使用すると、双方に影響が出たり、正常に動作しない場合があります。●自動ドアや火災報知器など自動制御機器の周辺、および病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。●機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となる恐れがあります。●本商品は、高精度な制御や微弱な信号が取り扱える電子機器や心臓ペースメーカーなどの近くに設置しないでください。電子機器や心臓ペースメーカーなどが動作するなどの原因となる場合があります。●補聴器を装着されている方は、補聴器にノイズを引き起こす可能性がありますのでご注意ください。●第三者に誤って通信内容を傍受されることがあります。●障害物などの陰で電波の届かない場所や電波の届かない場所ではご利用できません。●使用中に電波状態が悪い場所へ移動した場合に通信が途切れたり、伝送エラーになる場合があります。●本商品と同じ無線機器を同時に使用すると、転送速度の低下や伝送エラーが発生し、正常に動作しないことがあります。●無線機器を搭載した装置の内部を改造することは法律で禁止されています。●本商品は、電波法に基づいた小電力データ通信システムの無線LANの無線設備として技術基準適合証明を受けています。したがって、本商品を使用するとき無線局の免許は必要ありません。

■電波に関する注意事項

- ◎IEEE802.11ac, IEEE802.11n(5GHz) およびIEEE802.11a通信利用時
- ◎IEEE802.11ac, IEEE802.11n(5GHz)の電波を使用しております。5.2GHz, 5.3GHz帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁止されています。◎W53(52/56/60/64ch)またはW56(100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch)を選択した場合は、法令により次のように制限事項があります。●各チャネルの通信開始前、1分間のレーダー波検出を行いますので、その間は通信を行えません。●通信中にレーダー波を検出した場合は、自動的に通信開始を中止し、1分間のレーダー波検出を行いますので、その間は通信を行えません。◎IEEE802.11n(2.4GHz), IEEE802.11g, IEEE802.11bおよびBluetooth®通信利用時
- ◎本商品は、2.4GHz帯域の電波を使用しており、電子レンジの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)を使用しております。

(1)本装置を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

(2)万一、本装置と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本装置の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の使用を停止(電波の発射を停止)してください。

(3)その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、Aterm(エターム)インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

■メンテナンス/バージョンアップ機能についてのご注意

メンテナンス/バージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合に自動でバージョンアップする機能です。なお、この機能に必要な本商品の機器情報は、NECプラットフォームズ株式会社のサーバーに通知いたします。従量課金契約の場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パッケージ通信量超過による速度制限が発生する場合があります。発生した通信費用はお客様ご負担となります。本機能を必要とされない場合は、機器を停止することができます。

■環境配慮基準

**RoHS指令 準拠**

EU加盟国で2011年6月に公布された環境基準「改正RoHS指令」。Aterm製品は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルの使用を禁止する改正RoHS指令(Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)に適合しています。

**エコシMBOL**

NECが独自に定めた環境配慮基準を満たす製品に付与する環境ラベルです。詳細はINECのホームページをご覧ください。  
http://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco\_symbol/

**Li-ion 00**

リチウムイオン電池  
使用後は、リサイクルへ

■主な機能

らくらく無線スタート / らくらくQRスタート / WPS / 休止状態からのリモート起動 (Android/iOSアプリ利用) / 自動SIM切替機能 / USBテザリング機能 / ディスプレイ表示 / 電池受信レベル / 電池残量・データ通信量 / ECOモード / クイック設定Web(PC版/スマホ版) / ネットワーク接続選択(自動/LTE/3G) / VPNパススルー

■添付品一覧

●充電電池パック(AL1-004806) ●充電電池カバー ●ACアダプタ(AL1-004378) ●USBケーブル ●つなぎかたガイド ●ご利用にあたっての注意事項 ●らくらくQRスタート用QRコード(シール) ●保証書・お問い合わせアフターサービス

■オプション

●クレードル 型番:PA-MR05L-EX5C ●オープン価格

| EX5Cクレードル仕様   |   |
|---------------|---|
| LANインタフェース    | 1000BASE-T / 100Mbps (Auto MDI/MDI-X対応)×1   |
| 伝送速度          | 1000Mbps / 100Mbps ※表示の値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 |
| ACアダプタインタフェース | USBコネクタ(micro B-Type) (ACアダプタ接続用ポート) ※USB通信はできません。                                    |
| ヒューマンインタフェース  | POWERランプ / LINKランプ  |
| 外形寸法 / 質量     | 約125(W)×46(D)×31(H)mm(突起部除く) / 約65g   |

▲安全上のご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ず「ご利用にあたっての注意事項」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となります。

●オープン価格の販売価格は販売店にお問い合わせください。●カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。●写真は印刷のため、商品の色と多少異なることがあります。●写真にある画面および表示は一部HDMI接続です。また画面写真の内容は、商品イメージを表現するため、実際の動作と同一ではありません。●商品写真の大きさは同比尺ではありません。●Wi-FiおよびWi-Fi Allianceは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。●Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。●QRコードは特許権/著作権の登録商標です。●Bluetoothマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の所有であり、NECはライセンスに基づいてこのマークを使用しています。●Atermは日本電気株式会社の登録商標です。●らくらく無線スタート/らくらくQRスタートは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標または商標です。●その他、本カタログに記載されている会社名および商品名などは各社の商標または登録商標です。●本充電電池パックは、リチウムイオン電池です。リチウムイオン電池は可燃性液体を含有する危険な物質を含みます。リチウムイオン電池は廃棄せず、端子部にセロリンテープなどの絶縁テープを貼って、お買い上げいただいた販売店またはリサイクル協力店へお持ちください。●充電電池パックのリサイクル協力店については、一般社団法人JRECホームページ http://www.jrec.com/ (2016年7月現在) を参照してください。●本商品の輸出(新居居住者への後援提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等を確認の上、必要手続きをお取りください。また、米国再輸出規制(Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。不明な場合は、または輸出許可等申請手続きに必要となる場合は、本商品の販売元にご相談ください。●本商品の保証期間はご購入日より1年です。本商品の保証期間が終了した場合、各償で修理いたします。なお、弊社が販売終了してから一定期間が経過した場合は、修理も受け付けていない場合があります。●本商品の保証・動作保証は本商品にのみ適用され、付属品には適用されません。●本商品の保証・動作保証は本商品にのみ適用され、付属品には適用されません。●このカタログの内容は2016年7月現在のものです。

本商品の詳細情報は こちらからご覧いただけます

QRコード

http://121ware.com/aterm/

Atermの最新情報がいち早く入手できます。 Aterm Station http://121ware.com/aterm/

●Atermに関する機能、操作、設定、故障診断等のご質問に電話でお答えします。 ●お問い合わせ、ご利用は下記の販売店へどうぞ

Aterm(エターム)インフォメーションセンター

**ナビダイヤル: 0570-550777** (携帯電話からも同一番号です)

通話料はお客様ご負担です。

上記番号でつながらない場合は、**04-7185-4761**をご利用ください。

受付時間 午前9時~午後6時(月~金曜日) / 午前9時~午後5時(土曜日) / 午前10時~午後5時(日曜日) (祝日、年末年始、当社の休日はお休みさせていただきます) ※土日はお問い合わせが集中するため、電話が繋がりにくい場合があります。

※システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合があります。