

LTEモバイルルータ

Aterm® MRO3LN

PA-MRO3LN (オープン価格)

最大約 **12** 時間※
連続通信
Wi-Fi通信時

最大約 **1000** 時間※
待機時間
リモート起動設定は無効状態

※動作時間は使用環境により異なります。

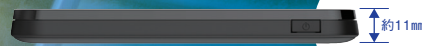


約 **105** g
業界最軽量

※クアッドバンドLTEモバイルルータにおいて(2014年1月15日現在 当社調べ)

約 **11** mm
業界最薄

スリム&フラット



<右側面>

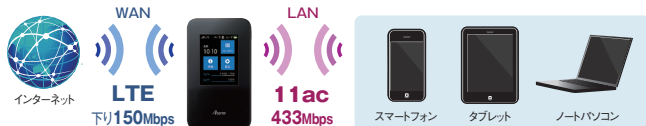
原寸大

※国内のLTEモバイルルータにおいて(2014年1月15日現在 当社調べ)

携帯性に優れた、薄さ約11mmのフラットボディ。
タッチパネル・カラーディスプレイ搭載で操作も簡単。情報表示もわかりやすい。

クアッドバンドLTE & 高速Wi-Fi 11ac※1 対応

インターネットへは高速LTE(下り最大150Mbps※2※3)で、Wi-Fiも高速の11ac(最大433Mbps※2)対応だから、WANもLANも高速ワイヤレスでスムーズ・快適。動画や大容量アプリのダウンロードがスムーズなのはもちろん、スマホでメールをチェックしながら、ノートPCでインターネットへアクセスなど、複数のWi-Fi機器の同時接続(最大10台)もOKです。



※1 11acのご利用には、切替設定が必要です。 ※2 表示の数値は、規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。
※3 ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況、ご利用の端末により異なります。

スマートデバイスで便利に使えるアプリケーションを提供

専用のスマートフォンアプリをダウンロード(無料※1)。
スマートフォンの画面から、状態確認や操作/Wi-Fi接続設定が可能です。



《使用状態の確認や操作》Aterm Mobile Tool

- ①Aterm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⇄公衆無線LAN)
- ④Bluetooth®テザリング切替



《Wi-Fi接続設定》AtermらくらくQRスタート

スマートフォンから※2のWi-Fi設定は商品添付のQRコードを読み込むだけ

※1 インターネット接続(3G通信やLTE通信など)のパケット通信料はお客ご負担となります。 ※2 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ことがあります。

見やすく、直感的に操作可能なタッチパネル・カラーディスプレイ搭載

見やすい2.4型カラーディスプレイにスマホ感覚で操作できるタッチスクリーンを装備。表示のタイルは6色から選択してお好みのカラーで使えます。



省電力で長時間通信が可能な「Bluetooth® テザリング」対応

通常の「Wi-Fi」通信に加え、「Bluetooth®」通信によるテザリング※で省電力でのインターネットの通信が可能。用途に応じて使い分けができます。



※接続する端末(子機)は、Bluetooth®2.1以上、かつネットワークが接続できるプロファイル(PANU)に対応している必要があります。接続確認機能は、商品/サポート情報サイト「Mobile Support Information」(巻末参照)をご覧ください。

多彩で便利なWi-Fi接続スタイル。街なかでも、自宅でも高速インターネット通信!



※1 11acのご利用には、切替設定が必要です。 ※2 表示の数値は、規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。
※3 ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況、ご利用の端末により異なります。

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



1000BASE-Tの有線インタフェース搭載。 “業界初”ギガ対応でストレスフリー!!
※国内のモバイルルータにおいて(2014年1月15日現在 当社調べ)

※この図はイメージです。

Aterm MR03LN 仕様	
WAN (LTE) インタフェース	通信方式
	LTE/3G
	伝送速度
LAN (無線LAN) インタフェース	受信時最大 150Mbps / 送信時最大 50Mbps
	周波数帯域
	2GHz, 1.7GHz, 1.5GHz, 800MHz
Bluetooth® インタフェース	規格/周波数帯域※1※2
	IEEE802.11ac/11n/11a(5GHz帯)・11n/11g/11b(2.4GHz帯)
	伝送速度※3※4
国際ローミング※5	規格
	Bluetooth® 4.0 (Class2)
	伝送速度
外部インタフェース	最大 3Mbps
	3G/GPRS
	電源 DC+5V 入力用・micro B-Type×1, USB2.0 準拠※6
動作時間※7	UIMカードスロット
	UIMカード(microSIM)×1
	連続通信
動作時間※7	最大 約12時間 (Wi-Fi通信時)
	最大 約24時間 (Bluetooth®通信時)
	休止状態
動作時間※7	最大 約1000時間
	最大 約250時間 (Bluetooth®によるリモート起動時)
	ウェイクアップ
外形寸法・質量	最大 約30時間
	約111 (W) × 64 (D) × 11 (H) mm / 約105g (充電電池パック装着時)
	電池
電源	充電電池パック(リチウムイオン電池)2300mAh (着脱式)
	消費電力
	AC100 ~ 240V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)
動作環境	最大通信時 約5.5W
	温度 0 ~ 35℃ 湿度 10 ~ 90% (結露しないこと)

※1 11acについては、1ストリームによる無線LAN高速化技術を採用しています。なお、Wi-Fi通信時はW53/W56ではご利用できません。 ※2 11acのご利用には、切替設定が必要です。 ※3 規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。 ※4 ご利用環境によってはVHT80/VHT40/VHT20/HT40/VHT20モードが自動で切り替わるため、クアドチャネル機能/デュアルチャネル機能を有効に設定しても、VHT20/HT20モードで接続される場合があります。 ※5 海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。 ※6 本商品は、USB1.1の環境では十分なデータ転送が得られないため、USB2.0でのご利用をお勧めします。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。 ※7 動作時間(使用環境)により異なります。

■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)/USB通信(Ether over USB)/ディスプレイ表示(電波受信レベル、電池残量、データ通信量)/ECOモード(省電力状態タイマー切替)/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 ●充電電池カバー ●ACアダプタ(AL1-004001-001) ●USBケーブル ●つなぎかたガイド① ●つなぎかたガイド② ●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-MR03L-EX3C ◎オープン価格



EX3Cクレードル 仕様	
LAN インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応)×1
	通信速度
ACアダプタインタフェース	1000Mbps
	USBコネクタ(micro B-Type)
ヒューマンインタフェース	(ACアダプタ接続用ポート ※USB通信はできません。)
	POWERランプ / LINKランプ
外形寸法・質量	約121 (W) × 39 (D) × 27 (H) mm (本体のみ) / 約60g

■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では、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)を超えてすぐの場所に届くため、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)、特定の人物になりまして通信し、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)などの行為をされてしまう可能性があります。 ◎本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、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の仕様上やむをえ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まったく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、誤動作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を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くでは使用しないでください。電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤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、補聴器にノイズなどを引き起こす可能性がありますのでご注意ください。・第三者により故意に通信内容が傍受されることがあります。・障害物などの陰で電波の弱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、伝送エラーに正常な場合があります。・本商品と同じ無線周波数を使用する他の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、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局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に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
- 本商品は、5GHz帯域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じられております。
- 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な制限事項があります。・各チャネルの通信開始前に、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、自動的にチャネルを変更しますので、通信が中断される場合があります。
- ◎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、電子レンジ等の産業、科学、医療機器のほか、他の同種無線局、工場の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)他の無線局と干渉)が運用されています。
- (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、または機器の運用を停止(電波の放射を停止)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る場合には、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。

IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n
J52 W52 W53 W56

2.4DS4/OF4/FH1

■環境配慮基準

EU加盟国で2006年7月に施行された、新しい環境基準「RoHS指令」。Aterm製品は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ジブチル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの使用を禁止するRoHS指令(Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)に適合しています。

2008年度より環境トップランナー製品ならびにソフトウェア/サービス(以下、製品)において、一層のエコプロダクト開発促進を図るため、「エココンポスター制度」を構築、運用しております。これは、従来のエココンポスター制度の上位に位置づけられ、NECならびに業界のトップランナーとなり得る基準を満足した製品に「エココンポスター」マークを付与する制度です。 http://jp.nec.com/eco/ja/product/eco_symbol/

使用後は、リサイクルへ

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取扱説明書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。また写真は印刷のため、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パノラマ合成です。また画面写真の内容は、商品イメージを表しているため、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率ではありません。●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アクセステクニカ株式会社の登録商標または商標です。●Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●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、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。●本商品の輸出(非居住者への業務提供を含む)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等をご確認の上、必要な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。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、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いただいた日より1年です。本商品は保証期間が終了した場合は、有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過ぎた商品は、修理をお引き受けできない場合があります。●本商品の故障・誤動作または不具合により、通信などにおいて利用の機会を逸したために発生した損害、および通信料金等付随的損害について、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。●本商品に関し、海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。 ●このカタログの内容は2014年1月現在のものです。

商品/サポート情報サイト「Mobile Support Information」 <http://www.aterm.jp/mobile/support/mr03ln/>

●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、ご用命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、電話がつかない場合があります。

※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。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)
NECアクセステクニカ株式会社 〒436-8501 静岡県掛川市下俣800番地



Cat. No. ATA157
2014016000IDP