Aterm® エーターム　NEC

国内4キャリア※1のバンド対応

さまざまなサービスでシーンで利用できる!

LTEモバイルルータ

Aterm® MR10LN

PA-MR10LN-SW（型番）：オープン価格

nanoSIM対応（別売り） 動作確認済みSIMを挿入してください。

連続通信時間 約21※10時間

マルチバンド対応でさまざまなSIMサービスが選べる！さらに海外でも！

国内4キャリア※1に利用されているバンドに対応し、MVNO事業者が提供するさまざまな格安SIMサービス※2を用途に合わせ選択OK。国内の30以上のサービスのAPNリストがプリセットされているので登録も簡単です。また、海外170以上の国や地域のバンド※3に幅広く対応しています。

対応MVNOサービス※2

BIGLOBE mobile　IIJmio　mineo　…etc.

国内30以上のサービスに対応

“デュアルSIM※4”&“自動SIM切替”で、利用スタイルに応じて使い分け！

〈デュアルSIM〉※4

２枚のnanoSIMカードを挿入可能。２種類のnanoSIMカードを用途に合わせて選べます。

〈スムーズSIM切替〉※5

約10秒!で切り替え

再起動なしでSIMを切り替えられるため、Wi-Fiの切断の心配もなくスムーズです。

〈自動SIM切替〉

利用時間で切り替える

例えばワークタイムとプライベートタイムなど、1日の中で利用する時間に応じてSIMを自動切替。通信コスト管理もスマートに。

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※6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の場合での「うっかり超過」の不便が解消されます。

＊図はイメージです

Wi-Fiも快適に使えるLTEモバイルルータ

インターネットへの接続は、LTE回線（受信時最大150Mbps※7、送信時最大50Mbps※7）に対応。スマートフォンなどと接続するWi-Fiは、電波干渉の少ない5GHz帯Wi-Fi 5（11ac）※8の1ストリームに対応し、最大433Mbps※9で通信ができます。タブレット、スマートフォン、ノートPCなどのモバイル機器は16台まで同時接続可能です。

＊図はイメージです

頼りになる長時間通信で外出中も安心！

連続通信時間	連続待受時間	
〈Wi-Fi通信時〉	〈ウェイティングモード時〉	〈休止状態（ボタンによる起動）〉
約21※10時間	約60※10時間	約2000※10時間

WPA3対応で強固なセキュリティ※11

MR10LNはWPA2の互換性を維持しながら、より強固なWPA3に対応しています。

おうちでは工事不要でホームルータに！

ブロードバンド回線を新規に引くと回線工事が必要に。MR10LNなら工事不要で、すぐにホームルータとして使えます。オプションのクレードルにセットするとEthernet通信が可能になり有線接続も可能です。

＊図はイメージです

※1 国内4キャリアは、docomo、au、SoftBank、楽天モバイルです。※2 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 MR10LN 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」掲載の「接続確認済み4G（LTE）/3Gサービス事業者リスト」をご覧ください。弊社では、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。※3 詳細はホームページ「Aterm Station」掲載の「MR10LNの対応バンドが使用できる国と地域」をご覧ください。ただし、記載しているすべての国や地域での接続を保証するものではありません。※4 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。※5 ご利用のSIMによっては、切替時間が長くなる場合があります。※6 本商品の上限値は目安です。※7 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が異なります。詳しくは通信事業者へご確認ください。なお、5Gサービスには対応しておりません。※8 5GHz帯でのご利用には切替設定が必要です。※9 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。※10 動作時間は使用環境により異なります。※11 お使いになる端末がWPA3に対応している必要があります。

■専用クレードル利用時のご注意 ●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。●MR10LN添付品のACアダプタを接続してお使いください。

便利と使いやすさと安心を追求。LTEモバイルルータならAtermです!

便利で安心〈見えて安心ネット〉※1 ※2 &〈こども安心ネットタイマー〉※1 ※2 対応

〈見えて安心ネット〉※1 ※2

MR10LNにWi-Fi接続している端末を一覧表示し、分かりやすく管理できる機能。各端末に対して接続の許可/拒否や接続制限などの設定が行えます。

- Atermにつないだことがある端末を一覧で把握
- 見知らぬ端末を発見して、Atermへの接続をブロック
- 「こども安心ネットタイマー」と連携してWi-Fi利用時間を設定

〈こども安心ネットタイマー〉※1 ※2

Wi-Fi接続できる時間帯を端末ごとにスケジュール設定してコントロール。“ネットやスマートフォンの使い過ぎ”から子どもを守り、安全にスマートフォンやゲーム機などを使わせるために役立つ機能です。

ステータスアイコンで利用状態が明解!

- 2.4インチカラーディスプレイ採用
- 通信・電波状態等が明解なステータスアイコン
- 便利&スムーズなボタン操作を採用

※図はイメージです

※1 見えて安心ネット、こども安心ネットタイマーは、「クイック設定Web」から設定可能です。※2 MACアドレスがランダムに変わる端末は管理できません。

Aterm MR10LN 仕様

WAN インタフェース	LTE※1	周波数帯※2		バンド1(2GHz)/バンド2(1.9GHz)/バンド3(1.7GHz)/バンド4(1.7/2.1GHz)/バンド5(850MHz)/バンド8(900MHz)/バンド11(1.5GHz)/バンド19(800MHz)/バンド21(1.5GHz)/バンド26(800MHz)/バンド41(2.5GHz)
		伝送速度※3		受信最大150Mbps / 送信最大50Mbps
	3G※1	周波数帯※2		バンド1(2GHz)/バンド2(1.9GHz)/バンド4(1.7/2.1GHz)/バンド5(850MHz)/バンド6(800MHz)/バンド8(900MHz)/バンド19(800MHz)
		伝送速度※3		受信最大14Mbps / 送信最大5.7Mbps
LAN インタフェース	無線LAN※4 (Wi-Fiテザリング)	規格・周波数帯		IEEE802.11ac/n/a(5GHz)、IEEE802.11n/g/b(2.4GHz)
		伝送速度※5※6		5GHz帯(11ac):最大433Mbps、2.4GHz帯(11n):最大150Mbps
	USBケーブル※7 (USBテザリング)	規格・周波数帯		USB2.0 ＊外部インタフェース(USBポート)使用
		伝送速度※5		最大480Mbps
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」をご覧ください)
外部インタフェース	USBポート			USB Type-Cコネクタ×1(電源DC+5V入力兼用)
	SIMカードスロット			nanoSIM×2
国際ローミング※8				LTE/3G
言語設定※9				日本語/英語
連続動作時間※10	連続通信時間	Wi-Fi通信		約21時間
	連続待受時間	休止状態	Bluetooth® によるリモート起動	約750時間
			ボタンによる起動	約2000時間
		ウェイティング		約60時間
ディスプレイ				2.4インチ
電池				リチウムイオン電池 4,000mAh(内蔵式)
サイズ / 質量				約126(W)×62(D)×14.2(H)mm/約145g

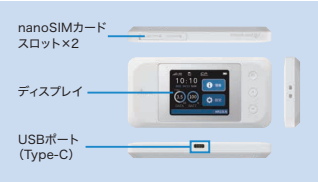
※1 各通信事業者により、通信速度・エリアなどの提供サービスは異なります。詳しくは通信事業者へご確認ください。なお、5Gサービスには対応しておりません。※2 各通信事業者および使用状況により、使用する周波数は異なります。詳しくは通信事業者へご確認ください。※3 通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。※4 5GHz帯でのご利用には、切替設定が必要です。※5 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※6 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、クワッドチャネル機能/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。※7 USB 1.1の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB 2.0でのご使用をお勧めします。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。※8 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。※9 Aterm(エーターム)インフォメーションセンターでのサポートは日本語のみとなります(Support by Aterm information center is provided only in Japanese.)。※10 動作時間は使用環境により異なります。

■主な機能

SIMロックフリー/WPA3-Personal/自動SIM切替機能/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)/ネットワーク接続選択(自動/LTE/3G)/USBテザリング機能/クイック設定WEB(PC版/スマホ版)/見えて安心ネット/こども安心ネットタイマー/言語設定(日本語/英語)/VPNパススルー

■添付品一覧

●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 ●保証書・お問い合わせアフターサービス



■オプション

●EX10Cクレードル
PA-MR10-EX10C(型番):オープン価格

EX10Cクレードル 仕様		
LAN インタフェース	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX(Auto MDI/MDI-X)×1
	伝送速度※1	1,000Mbps/100Mbps
ACアダプタインタフェース(ACアダプタ接続用ポート)		USB Type-C コネクタ×1 ※USB通信はできません。
クレードルポート		USB 2.0(Type-C コネクタ×1)
外形寸法 / 質量		約143(W)×44(D)×28(H)mm(突起部除く)/約72g

※1 伝送速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の伝送速度を示すものではありません。

■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)、特定の人物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)、コンピュータウィ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ますので、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ほどこさず、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いっさい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を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカなどの近くに設置したり、近くでは使用したりしないでください。電子機器や心臓ペースメーカなどが誤動作するなどの原因となることがあります。・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を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使用になれません。・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。

●W56(100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch)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、通信が中断されることがあります。

◎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」と略す)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(エーターム)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/ac
J52 W52 W53 W56
2.4DS4/OF4/FH1

■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、本商品の機器情報・ネットワーク情報は、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。従量制課金契約の場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パケット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、機能を停止することができます。

■環境配慮基準

RoHS指令準拠

EU加盟国の環境基準「RoHS指令」。鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBPの使用を禁止するRoHS指令(Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)に準拠しています。

Li-ion 00
リチウムイオン電池

エコシンボル
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NECのホームページをご覧下さい。
https://jpn.nec.com/sustainability/ja/eco/product.html

⚠ 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。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ハメコミ合成です。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。●Wi-Fi、WPAおよびWPA2、WPA3は、Wi-Fi Alliance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。●BIGLOBE mobileは、ビッグローブ株式会社の登録商標です。●IIJmioは、株式会社インターネットイニシアティブの登録商標です。●mineo(マイネオ)は、株式会社オプテージの登録商標です。●Bluetoothワードマークおよびそのロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。NECプラットフォームズ株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。●Aterm、見えて安心ネット、こども安心ネットタイマーはNECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。●その他、本カタログに記載されている商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは各社の商標、登録商標もしくは商号です。●本製品をリサイクル・廃棄するときは、電池の取り外しはお客様自身では行わず、地方自治体の条例または規則に従って処理してください。詳しくは、各地方自治体にお問い合わせ願います。●本商品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)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お買い求めいただいた日より1年です。本商品は保証期間が終了した場合、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2024年8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

Atermの最新情報がいち早く入手できます。 Aterm Station https://aterm.jp

●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。

Aterm(エーターム)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5時(月~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、電話がつな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。

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

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プラットフォームズ株式会社 〒101-8532 東京都千代田区神田司町二丁目3

VEGETABLE OIL INK

Cat. No. ATA213
202409001PP