

高速ダウンロードで
映画もすぐに楽しめる!

海外※4でも利用OK!
便利で快適

様々なサービスで、シーンで! さらに高速&快適! 5G※1 モバイルルータ

高速通信で
リモート会議も快適!

5Gモバイルルータ
Aterm® MR51FN
PA-MR51FN (オープン価格)

安心の自社設計 & 国内生産

nanoSIM対応 (別売り) ※動作確認済みSIMを挿入してください。



最新規格 5G※1 & Wi-Fi 6 対応で、さらに進化した高速通信!

最新のモバイル規格“5G※1”対応で、インターネット接続は受信時最大3.8Gbps※2! さらにスマートフォンなどへの接続も、“Wi-Fi 6 (11ax)”の2ストリーム対応で最大1,201Mbps※3の高速通信が可能です。



5G
受信最大 3.8Gbps※2



LAN
Wi-Fi 6 (11ax)
最大 1201Mbps※3

同時接続 最大16台
スマートフォン タブレット ノートパソコン

※図はイメージです。

様々なSIMサービスが選べる! 海外でもつながる! 〈マルチバンド対応〉

国内4キャリア※5に利用されているバンドに対応し、MVNO事業者が提供する様々な格安SIMサービス※6を用途にあわせて利用可能。〈5G/4G オート接続機能〉で国内の30以上のサービスに簡単に接続できます。また海外170以上の国や地域のバンド※4に幅広く対応しています。

対応MVNOサービス※6

BIGLOBE mobile

UJmio

m'neo

...etc.

国内30以上の
サービスに対応

挿入して電源を入れるだけ。APNの設定が簡単! 〈5G/4Gオート接続機能※7〉

使い始めのAPN設定が不安な方もMR51FNなら、nanoSIMカードを挿入して電源を入れたら自動で接続を完了します。設定作業が不安という方も、すぐに使用開始できます。



※図はイメージです。

オプションのクレードルを使えば 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。オプションのクレードルにセットすれば工事不要で、すぐに高速ホームルータとして使えます。ブリッジモードで使用すれば、Wi-Fiアクセスポイントとしても利用可能。さらに給電しながら充電電池への負担を抑える便利な機能も搭載しています〈据え置き電池保護機能〉。



※図はイメージです。

※1 5G通信はSub6に対応しております。ミリ波、ローカル5Gに対応していません。※2 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。※3 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器と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ではありません。※4 海外での5G通信は非対応です。詳細はホームページ「Aterm Station」掲載の「MR51FN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。※5 国内4キャリアは、docomo、au、SoftBank、楽天モバイルです。※6 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 MR51FN 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5G/4G/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。※7 接続確認を行うためパケット通信料がかかります。手動設定が必要な場合があります。また、時間帯や環境によって接続しにくい状況などによりオート接続ができなかった場合も、APNの確認/登録が必要です。子機とのWi-Fi接続設定は別途必要です。

■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。●MR51FN添付品のACアダプタを接続してお使いください。

コンパクト & 高性能でモビリティ性を追求!

POINT
1

5Gモバイルルーター最小サイズ※1で携帯もらくらく

POINT
2

頼りになる長時間通信で外出時も安心!



■サイズ: 約128(W)×65(D)×14.5(H)mm

※1 メーカーブランド5G対応のモバイルブロードバンドルーターにおいて、2022年12月19日 株式会社MM総研調べ、USBスティックタイプやPCカードタイプを除く。 ※2 5G/4G通信時の時間です。測定条件は、FTPで1分毎に5Mbyteのデータをダウンロード。 ※3 動作時間は使用環境により異なります。

連続通信時間

Wi-Fi通信時

※2 ※3
約8時間

連続待受時間

リモート起動設定は無効状態

※3
約800時間

必要な情報はホーム画面で一目瞭然!

白をベース色としたスッキリ見やすい画面に、「日付・時刻」やステータス、データ通信量など必要な情報がホーム画面で確認可能。また、グラフィカルな画面デザインを採用し、メニュー選択も3つの操作ボタンと連動し使いやすい!



さらに最新規格“WPA3※1”対応で強固なセキュリティ!

※1 お使いになる端末がWPA3に対応している必要があります。 ※2の図はイメージです。

Aterm MR51FN 仕様			
WAN インターフェース	5G※1※2	周波数帯※3	n1(2GHz)/n3(1.8GHz)/n28(700MHz)/n41(2.5GHz)/n77(3.8GHz)/3.9GHz/4.0GHz/n78(3.6GHz)/3.7GHz/n79(4.5GHz)
	4G※1	周波数帯※3	B1(2GHz)/B2(1.9GHz)/B3(1.8GHz)/B4(1.7GHz/2.1GHz)/B5(850MHz)/B8(900MHz)/B11(1.5GHz)/B12(700MHz)/B17(700MHz)/B18(800MHz)/B19(800MHz)/B21(1.5GHz)/B26(800MHz)/B28(700MHz)/B38(2.6GHz)/B41(2.6GHz)/B42(3.5GHz)
	3G※1	周波数帯※3	B1(2GHz)/B2(1.9GHz)/B4(1.7GHz/2.1GHz)/B5(850MHz)/B8(900MHz)
	伝送速度※4		受信時最大3.8Gbps / 送信時最大218Mbps
LAN インターフェース	無線LAN (Wi-Fi 7Eザンク)	規格・周波数帯	IEEE802.11ax/ac/n/a(5GHz帯)、IEEE802.11ax/n/g/b(2.4GHz帯)
		伝送速度※5※6	5G/4G/3G (伝送) : 最大1.201Mbps、2.4GHz帯(11ax) : 最大574Mbps
	USBケーブル※7 (USB 5Gザンク)	規格	USB 3.0 ※外部インターフェース(USBポート)使用
SIMロックフリー		伝送速度※5	最大5Gbps
		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 インターフェース	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×1
国際ローミング※8			4G/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8時間※11
	連続待受時間	休止状態 Bluetooth®によりリモート起動 ボタンによる起動	約400時間 約800時間
ディスプレイ		ウェーティング	約30時間
ディスプレイ			2.4インチLCD
電池			リチウムイオン電池 4,000mAh(内蔵式)
サイズ / 質量			約128(W)×65(D)×14.5(H)mm(突起部除く) / 約167g

※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。 ※2 SA対応については、ホームページ「Aterm Station」掲載の「MR51FN仕様」をご覧ください。 ※3 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。 ※4 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器と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ではありません。 ※5 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器と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ではありません。 ※6 各ご利用環境によってはVHT80/VHT40/VHT20/VHT40/VHT20モードが自動で切り替わるため、ワイドチャネル機能/デュアルチャネル機能が有効に設定しても、VHT20/VHT40モードで接続される場合があります。 ※7 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。 ※11 5G/4G通信時の時間です。測定条件は、FTPで1分毎に5Mbyteのデータをダウンロード。

■主な機能

5G対応/SIMロックフリー/5G/4Gオート接続機能/WPA3-Personal/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)/ネットワークモード(自動)5G/4G/3G/USBデジタライズ機能/クイック設定Web(PC版/スマホ版)/言語設定(日本語/英語)/VPN/パスルー

■添付品一覧

- ACアダプタ ●USBケーブル(USB 2.0用) ●つなぎたてガイド
 - 保証書・お問い合わせセンターサービス
- ※USB 3.0は、オプション(PA-MR-USB30TC)をご使用ください。

■オプション

- クレードル PA-MR51-EX51C(オープン価格)



※1 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器と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ではありません。



nanoSIMカードスロット

ディスプレイ

USBポート(Type-C)

EX51Cクレードル 仕様		
LAN インターフェース	インターフェース	1000BASE-T(Auto MDI/MDI-X対応)×1
	伝送速度※1	1,000Mbps
ACアダプタ インターフェース	USB Type-C×1ポート (ACアダプタ接続用ポート ※USB通信はできません。)	
ヒューマンインターフェース	POWERランプ / LINKランプ	
外形寸法 / 質量		約143(W)×44(D)×28(H)mm(突起部除く) / 約72g

■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)、特定の人物にのみアクセスし、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)などの行為をされしう可能性があります。◎本来、無線LANカードや無線LAN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ずに使用した場合の問題を充分理解したうえで、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す、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ささか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、Bluetooth®機器、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。自動的または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、近では使用したくないでください。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ことがあります。●無線機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使用できません。●使用中に電波状態が悪い場所へ移動したとき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、電波法に基づき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

- ◎IEEE802.11ax(5GHz)、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止されています。
- 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。
- ◎IEEE802.11ax(2.4GHz)、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通信用無線局、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、近づく「他の無線局」が運用されていることを確認してください。
- (2)万一、本装置が「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



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。



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NECのホームページをご覧ください。
<https://jpn.nec.com/csr/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。●タ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比率ではありません。●Wi-Fi、Wi-Fi AllianceおよびWPA3は、Wi-Fi Allianceの登録商標です。●QRコードはQRコードの登録商標です。●(GLOBE mobile)は、GLOBE mobile株式会社の登録商標です。●(mineo)は、株式会社インターネット・エクスチェンジの登録商標です。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●Atermは日本電気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。●内蔵電池保護のため、高温になった充電を中止することがあります。●本製品のリサイクル/廃棄については、電池の取外しはお客様自身で行ってください。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ください。●本商品の輸出(非居住者への送付)は輸出税(非居住者への送付)を要する場合があります。必要となる書類や費用は、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問い合わせいただいた日より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の損害について、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。●本商品に限り、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2022年12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。

●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。

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町二丁目3



このカタログはFSC®森林認証紙および植物油インキを使用しています。

Cat. No. ATA209
230110001PP