

2024 May

Wi-Fiホームルータ カタログ



Wi-Fi 6E対応
Aterm WX11000T12

あなたに最適な
快適があります。



New Wi-Fi 6E対応
Aterm WX5400T6



Wi-Fi 6EからWi-Fi 6、Wi-Fi 5まで

充実のAtermシリーズ



Wi-Fi 6対応
Aterm WX5400HP



Wi-Fi 6対応
Aterm WX4200D5



Wi-Fi 5対応
Aterm WG2600HP4



Wi-Fi 5対応
Aterm WG1200HP4

充実のラインアップで、高速・安定・広域通信の 快適ホームネットワークを実現するAtermシリーズ。

Wi-Fi 6E



PA-WX11000T12(型番)

**4804Mbps(6GHz) +
4804Mbps(5GHz) + 1147Mbps(2.4GHz)**
Wi-Fi 6E 4×4(6GHz) /
4×4(5GHz) / 4×4(2.4GHz)
WAN・LAN(各1ポート) / 10Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



NEW

PA-WX5400T6(型番)

**2402Mbps(6GHz) +
2402Mbps(5GHz) + 574Mbps(2.4GHz)**
Wi-Fi 6E 2×2(6GHz) /
2×2(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



PA-WX5400HP(型番)

4804Mbps(5GHz) + 574Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



PA-WX4200D5(型番)

3603Mbps(5GHz) + 574Mbps(2.4GHz)
3×3(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



PA-WX3600HP(型番)

2402Mbps(5GHz) + 1147Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz) / 4×4(2.4GHz)
WAN・LAN / 2.5Gbps(切替)



PA-WX3000HP2(型番)

2402Mbps(5GHz) + 574Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps



PA-WX1500HP(型番)

1201Mbps(5GHz) + 300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz) / 2×2(2.4GHz/11n)
WAN / 1Gbps



※PA-WX1500HP(型番)除く。



PA-WG2600HP4(型番)

1733Mbps(5GHz) + 800Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz) / 4×4(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



PA-WG2600HS2(型番)

1733Mbps(5GHz) + 800Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz) / 4×4(2.4GHz)
WAN / 1Gbps



PA-WG1200HP4(型番)

867Mbps(5GHz) + 300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

メッシュWi-Fi対応機種



PA-WG1200HS4(型番)

867Mbps(5GHz) + 300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz) / 2×2(2.4GHz)
WAN / 1Gbps

増え続けるWi-Fi端末も“Wi-Fi 6E”なら高速・安定通信

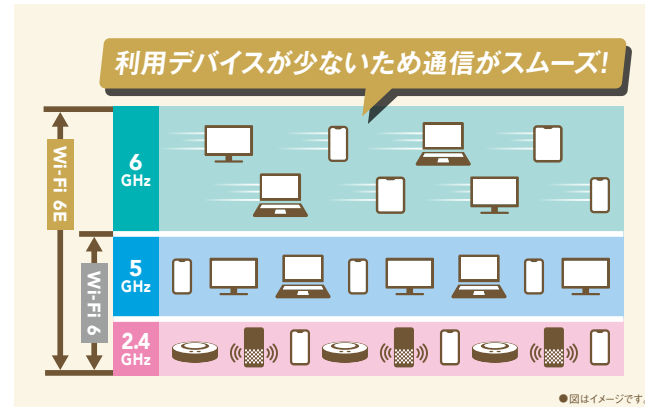
6GHz帯が追加され、
3つの周波数帯が利用可能に。

WX11000T12 WX5400T6

より多くの端末で、より速い通信を実現するWi-Fi 6E。デバイスの混雑が少なく、電波干渉の少ない6GHz帯の利用により、さらに安定した高速通信が実現します。まさに増加するIoT機器、そしてAR/VRや8Kなど次世代のネットライフに最適なWi-Fi規格です。

※Wi-Fi 6E(6GHz帯)でのご利用には、端末も対応している必要があります。

■トライバンド概要イメージ



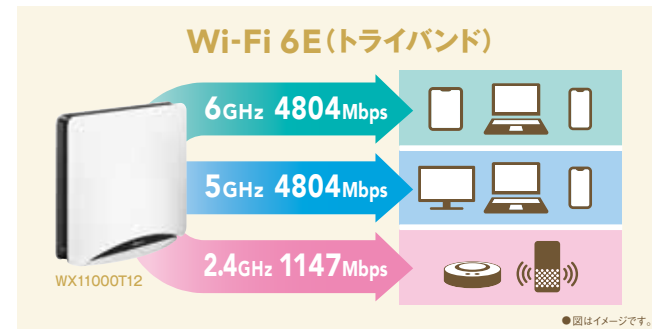
トライバンド対応で端末ごとに最適な帯域利用。
複数台をつなげても安定した通信を実現。

WX11000T12 WX5400T6

3つの周波数帯域が使用できるWi-Fi 6Eなら、Wi-Fi対応端末を、各帯域で振り分けて接続することが可能です。例えば、テレビやゲーム機は5GHz帯、IoT家電などは2.4GHz帯に、そして、6GHz帯対応端末がなくても、6GHz帯はメッシュ中継機をつなげるバックホール*1で利用すれば、高速通信エリアを拡張することができます。家庭内で同時に複数台を利用しても安定した通信環境を実現します。

*1 メッシュ中継機同士を接続しているWi-Fiの電波を6GHz帯に設定できます。 ※メッシュ中継機能を利用の場合は、バンドステアリング機能が常時有効で動作します。バンドステアリング機能動作時は、周波数帯の固定利用ができません。

■トライバンド 利用イメージ



先進&独自技術による“高速・広範囲通信”

技術力の証明、外部アンテナレスで高速通信！
〈ワイドレンジアンテナPLUS〉*1
〈ワイドレンジアンテナ〉*2 搭載

*1 WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WX3600HP WG2600HP4

*2 WX3000HP2 WX1500HP

アンテナ単体で送受信範囲を全方位カバーする3直交アンテナを配置し、さらに複数の内蔵アンテナにより広範囲・高速通信を実現。大きくながちなWi-Fi 6E対応ルータも、NECの独自技術で外部アンテナ不要のスマートなデザインを実現しました。WX11000T12の実効スループットは、4ギガ超えの高速通信です。

WX11000T12
実効スループット
約**4050**
Mbps*3

*3 WX11000T12の無線LAN実効スループット値。表示の数値は当社の測定環境にて測定したものであり、ご利用の環境(電波状況、通信距離、パソコン性能、ネットワーク環境など)により、実効速度は異なります。測定条件等の詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

複数台でも高速&安定通信
〈クワッドコア〉CPU搭載

WX11000T12 WX5400T6 WX4200D5

プロセッサコアを4基集積した〈クワッドコア〉を搭載。複数台の端末を同時につなげても、高速をキープし安定した通信が可能です。

10Gbps回線サービスをフル活用、
〈10GBASE-Tポート〉搭載

WX11000T12

ますます増える10Gbps回線サービスのスペックにも余裕で対応。eSportsや4K/8K動画視聴も快適です。

WX11000T12は
WAN/LAN
各1ポート
10GBASE-T
対応!!

「IPv6」*1対応。さらに
〈IPv6 High Speed〉で高速化を実現

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 Wi-Fi 5(11ac) 対応ホームルータ共通

IoT端末などインターネットに接続する端末が増加する現代。IPv6方式なら、混雑してつながりにくいなどのトラブルが少なく、より快適な通信が可能です。さらに〈IPv6 High Speed〉で、IPv6通信のスピードアップを実現します。

*1 IPv6通信は「IPv6」、「DHCPv6-PD」、IPv4通信は「IPv4 over IPv6」にてご利用いただけます。IPv6(PPPoE)には対応していません。各製品の接続確認済み通信サービス対応状況については、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

IPv6接続確認済み
通信サービスはこちら
でご確認ください。

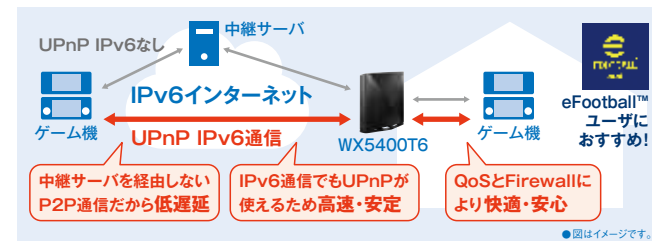


IPv6通信でも安定・安心の対戦型ネットゲームを。
〈使って快適ネット(UPnP IPv6連携)〉対応

WX5400T6 WX5400HP

IPv6通信で対戦型ゲームをする場合、ユーザー同士を直接つなぐ中継サーバを用意する必要があり、コストもかかる上に通信が遅延などの問題がありました。〈使って快適ネット〉は、UPnP IPv6(ピンホール制御)により対戦者同士の直接通信が可能。そのため高速で安定した通信でゲームが楽しめます。さらにQoS(優先通信制御)とFirewallにも対応し、他の端末の影響も受けず快適・安心です。

■使って快適ネット(UPnP IPv6連携) 利用イメージ



※ゲーム機などの端末やゲームソフトもUPnP IPv6(ピンホール制御)に対応している必要があります。対応ゲームソフト：家庭用、PC、モバイルで配信中のサッカーゲーム「eFootball™ 2024」(株式会社コナミデジタルエンタテインメント) (2024年3月 当社調べ)。

複数のWi-Fi機器で、快適“安定通信”

メッシュ中継機能搭載

家中が快適Wi-Fiエリアに！ 〈メッシュ中継機能〉対応

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WG2600HP4 WG1200HP4

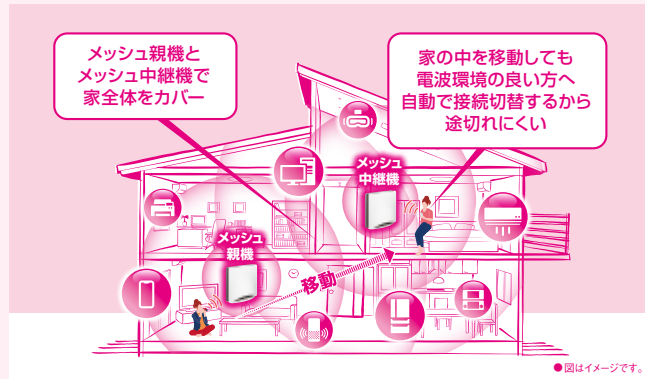
複数台のAtermを親機とメッシュ中継機として組み合わせることで、それぞれが連携し自動で網目（メッシュ）状にネットワークを構築。家中に通信エリアが広がり、電波環境の向上により安定した通信を実現します。さらに、電波状況の良い接続先（親機または中継機）に自動で切り替わる*1ので、スマートフォンなど接続中の端末を持って家の中を移動してもスムーズで快適なインターネットが楽しめます（ローミング機能）。

*1 IEEE802.11k、11vに対応していない端末では自動で切り替わらない場合があります。
※本機をMAモードに切り替えてメッシュ中継機として利用できます。接続可能なメッシュ親機、メッシュ中継機については、ホームページ「Aterm Station」掲載の「Atermシリーズ メッシュ中継機能 接続確認情報」をご覧ください。

Atermシリーズ メッシュ
中継機能 接続確認情報は
こちらをご覧ください。



■メッシュ中継機能&ローミング機能 利用イメージ（メッシュ親機とメッシュ中継機の2台利用例）



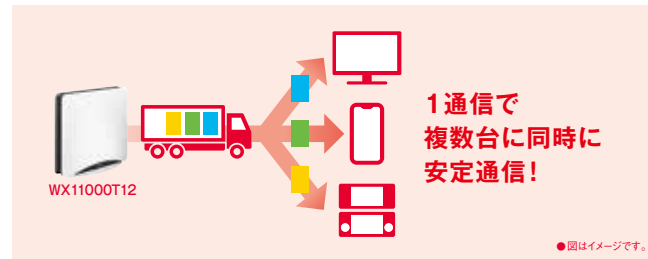
同時通信性能が向上した 〈OFDMA〉*1 〈MU-MIMO〉*2 対応

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 Wi-Fi 5(11ac) 対応ホームルータ共通 (MU-MIMOのみ)

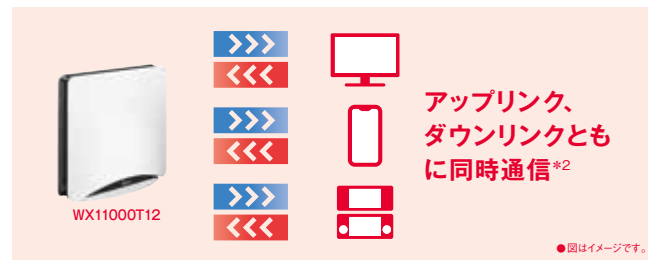
Wi-Fi 6の技術の一つである〈OFDMA（直交周波数分割多元接続）〉に対応。従来は1通信あたり1台ずつ順番だった通信が、通信帯域を分割して同時に複数の端末へデータを送信できるため、Wi-Fiが混みあった環境でも安定した通信が可能。さらに、複数の端末を同時に使用した場合でも、安定した高速通信を実現する〈MU-MIMO〉にも対応しています。

*1 お使いになる端末が対応している必要があります。*2 WX3000HP2/WX1500HPはダウンリンクのみ対応。

■OFDMA 利用イメージ



■MU-MIMO 利用イメージ



メッシュネットワーク見える化 & 簡単設定

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5
WG2600HP4 WG1200HP4

クイック設定 Web から、接続中の端末をネットワーク図として確認でき安心。メッシュ中継機能の設定も、中継機側をメッシュ中継機（MA）モードにして、LAN ケーブルをつないで簡単にできます。

■WX11000T12 ネットワーク図 利用イメージ



■見えて安心ネット 利用イメージ



混雑を回避し、空いているチャネルへ 自動切替。快適通信をキープする 〈オートチャネルセレクト〉

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 *1 Wi-Fi 5(11ac) 対応ホームルータ共通 *2

電波干渉の少ない最適な電波状態のチャネルへ自動で切り替え。インターネット上の動画や音楽の再生が快適です。さらに起動時に加え、動作中も切り替えます。

*1 WX5400T6は起動時のみ切り替え。*2 WG2600HS2、WG1200HS4は、起動時のみ切り替え。

混雑の少ない周波数帯を自動選択*1。 快適通信をキープする〈バンドステアリング〉

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 WG2600HP4 WG1200HP4

利用端末の電波強度など、電波の状況を判断し、2.4GHz帯⇄5GHz帯⇄6GHz帯*2で適切な周波数帯に自動切替。快適な高速通信を維持します。

*1 端末によっては周波数帯が切り替わらない場合があります。*2 6GHz帯へ切り替えは、WX11000T12/WX5400T6のみ対応。

オートチャネルセレクト、
バンドステアリングの詳細は、
こちらをご覧ください。



ネットワークゲームなど特定の端末を 優先通信制御〈QoS〉

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WX3600HP

例えば対戦型ネットワークゲームなどでは、特定の端末を優先的に通信。他のWi-Fi端末を同時に使用していても、高速安定通信が可能です。

充実の“安心・簡単”機能

ネットワークの脅威から家庭内のWi-Fi機器を守る 〈トレンドマイクロ ホームネットワークセキュリティ™〉*1*2

WX11000T12 WX5400HP

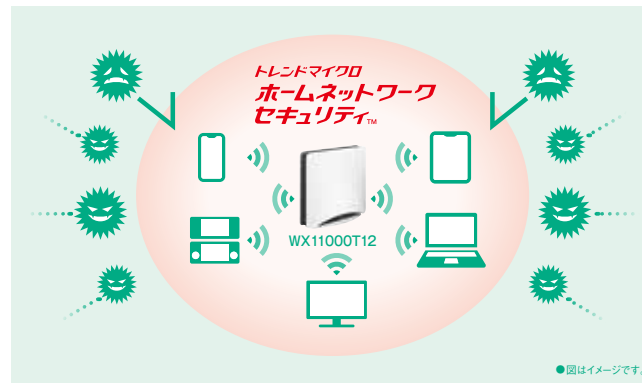


最大90日間無料

家庭内のWi-Fiへの不審な接続（フィッシングやSMSによる個人情報搾取）を防止。また、危険・有害なウェブサイトへのアクセスをブロックし、クレカ・ネットバンキングの不正利用などを防ぎます。さらにWi-Fiに接続されたIoT家電を可視化・管理し、乗っ取りから守ります。

*1 完全なセキュリティを保障するものではありません。*2 ご利用には専用管理アプリから設定が必要です。
*3 本機能はルータ（RT）モードのみでご利用可能です。

■トレンドマイクロ ホームネットワークセキュリティ™ 利用イメージ



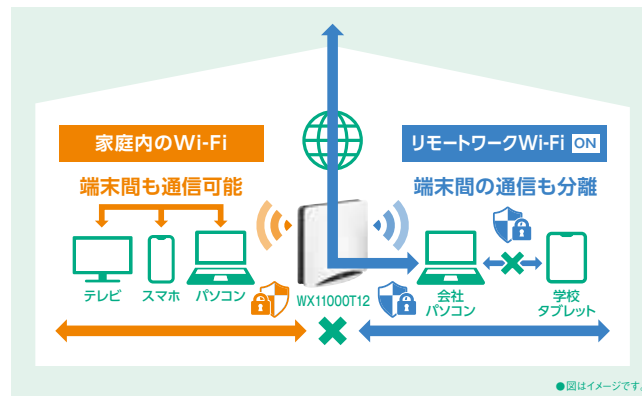
テレワークなどリモート作業時も安心 〈リモートワークWi-Fi（ネットワーク分離機能）〉

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WX3000HP2 WX1500HP *1

プライベートで利用するネットワークとテレワークやリモート学習のネットワークを分割。端末間の通信も遮断されるため、セキュリティのリスクを軽減します。

*1 バージョンアップが必要な場合があります。

■リモートワークWi-Fi（ネットワーク分離機能）利用イメージ



さらに安心、Wi-Fiセキュリティの新規格 〈WPA3〉*1 対応

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 Wi-Fi 5(11ac) 対応ホームルータ共通

IoT端末の増加によって高まるWi-Fiのリスク。暗号化の強化など、より高い機密性を確保する最新規格〈WPA3〉に対応したAtermなら安心です。

*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。

機種ごとの対応状況は、P7～P10をご確認ください。▶▶▶

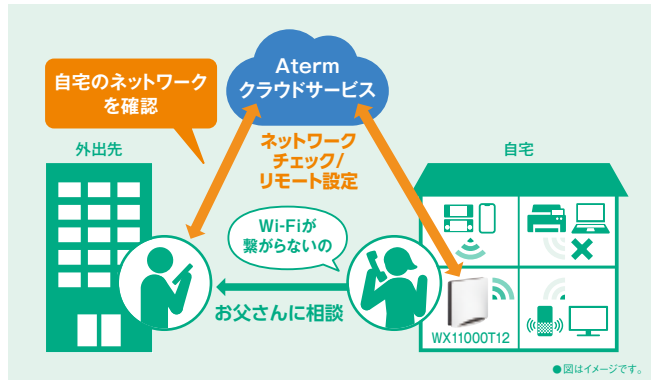
無償アプリによるWi-Fi環境の遠隔管理が可能 〈Aterm ホームネットワークリンク〉

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WX3600HP

無償アプリ「Aterm ホームネットワークリンク」に対応。スマートフォンやタブレットにアプリをインストールすればご自宅のネットワークの接続状況が確認できたり、基本設定の変更や再起動などが遠隔操作で行えます。



■Aterm ホームネットワークリンク 利用イメージ



ご自宅の電波状況を見える化 Wi-Fiヒートマップ



現在接続されているWi-Fiの通信状況をアプリで測定し、ヒートマップ表示により電波を見える化します。

以下のアプリバージョンでご利用いただけます。

●Android版：Ver.3.0.x以降 ●iOS版：Ver.3.0.x以降

※Wi-Fi速度の計測には、アプリをインストールした端末が2台必要となります。

つねに最新状態で安心 〈自動バージョンアップ〉

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通 Wi-Fi 5(11ac) 対応ホームルータ共通

最新のファームウェアが公開されたときに、自動的に更新を行います。電源を入れると、つねに最新の状態で更新されるので安心です。

スマホのバッテリー消費を抑える 〈TWT (Target Wake Time)〉*1 搭載

Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6(11ax) 対応ホームルータ共通

Wi-Fi端末のスマートフォンの通信機能をスリープ状態にすることで消費電力を抑え、バッテリーを長持ちさせる技術を搭載しました。

*1 お使いになる端末がTWTに対応している必要があります。

スマホから簡単設定 〈標準QR Wi-Fi設定〉*1

WX11000T12 WX5400T6 WX5400HP WX4200D5 WX3000HP2 WX1500HP

Wi-Fiの設定が、さらに簡単に。iPhoneやAndroidの標準カメラを使ってQRコードを読み込んで設定が可能です。

*1 iOSやAndroidに標準搭載されているカメラアプリで読み取り可能なQRコードを使用しています。

高速・広範囲通信

デュアルコアCPU

2つのコアCPU搭載で、複数の周波数帯を同時に利用しても高速通信を実現。

中継機能

電波の届きにくい部屋もAterm本体を中継機として使用し快適通信を実現。

Atermスマートリモコン

スマートフォンやタブレットで本体が見えて安心ネット、こども安心ネットタイマーの設定が可能。

ハイパワーシステム^{*1}

NEC独自の回路設計やチューニング技術で、よりワイドに快適な高速通信を実現。

安心・簡単機能

見えて安心ネット^{*3}

Atermに接続された端末を一覧表示。接続の許可/拒否や制限ができます。

Wi-Fi設定引越し^{*4}

他社製ルータでもWPSを用い各Wi-Fi端末の設定情報を簡単にAtermにお引越し。

安定通信

ビームフォーミング^{*2}

スマートフォンやWi-Fi端末を自動検出し電波を集中的に送信。つながりやすく実効速度もアップします。

こども安心ネットタイマー^{*3}

ゲーム機やスマートフォンなどでWi-Fi接続できる時間帯を端末ごとにスケジュール設定。

らくらくネットスタート^{*5}

回線を自動判別。インターネット接続は本体に回線をつなぎ電源を入れるだけ。

らくらくQRスタート^{*6}

添付の専用QRコード（シール）を読み取り。Wi-Fiやインターネットの接続設定までOK。

WPS対応^{*7}

SETボタンを押せばパソコンなどの端末とのWi-Fiやセキュリティも簡単、自動設定。

ネットワーク分離機能／SSID内分離（セパレータ）機能

設定したSSID接続の機器をインターネットへのアクセスだけ許可し、他のSSIDや有線LANへのアクセスを制限。さらに同一SSID内の機器間のアクセスも制限できます。

^{*1} 無線パターンロス軽減によるノイズ削減、制御チューニングの最適化などにより通信エリアを拡大。^{*2} お使いになる端末がビームフォーミングに対応している必要があります。^{*3} ランダムMACアドレス端末は非対応です。^{*4} これまでお使いの親機の機能・設定内容によって、引き継がれるWi-Fi接続設定が限定される場合があります。^{*5} 環境により正しく接続されない場合があります。^{*6} Android 12/11/10/9/8.1/8.0/7.1/7.0/6.0/5.1/5.0/4.4および Google Play、iOS 15/14/13/12/11/10/9に対応しています。^{*7} 端末側も「WPS」に対応している必要があります。WPSをご利用になる場合、パソコンの無線LAN機能、または使用する無線LAN子機が、無線LAN親機に設定された暗号化モードをサポートしている必要があります。

マルチSSID機能

Wi-Fi端末を機器や用途に合わせ、プライマリ、セカンダリと2つのSSIDで同時利用が可能。



ひかりTV

Atermのホームルータなら、“ひかりTV”のブロードバンド映像配信サービスが楽しめます。

- Wi-Fi 6E対応ホームルータ
- Wi-Fi 6 (11ax)対応ホームルータ
- Wi-Fi 5 (11ac)対応ホームルータ

動作確認済み機種
*当社にて動作確認済み。

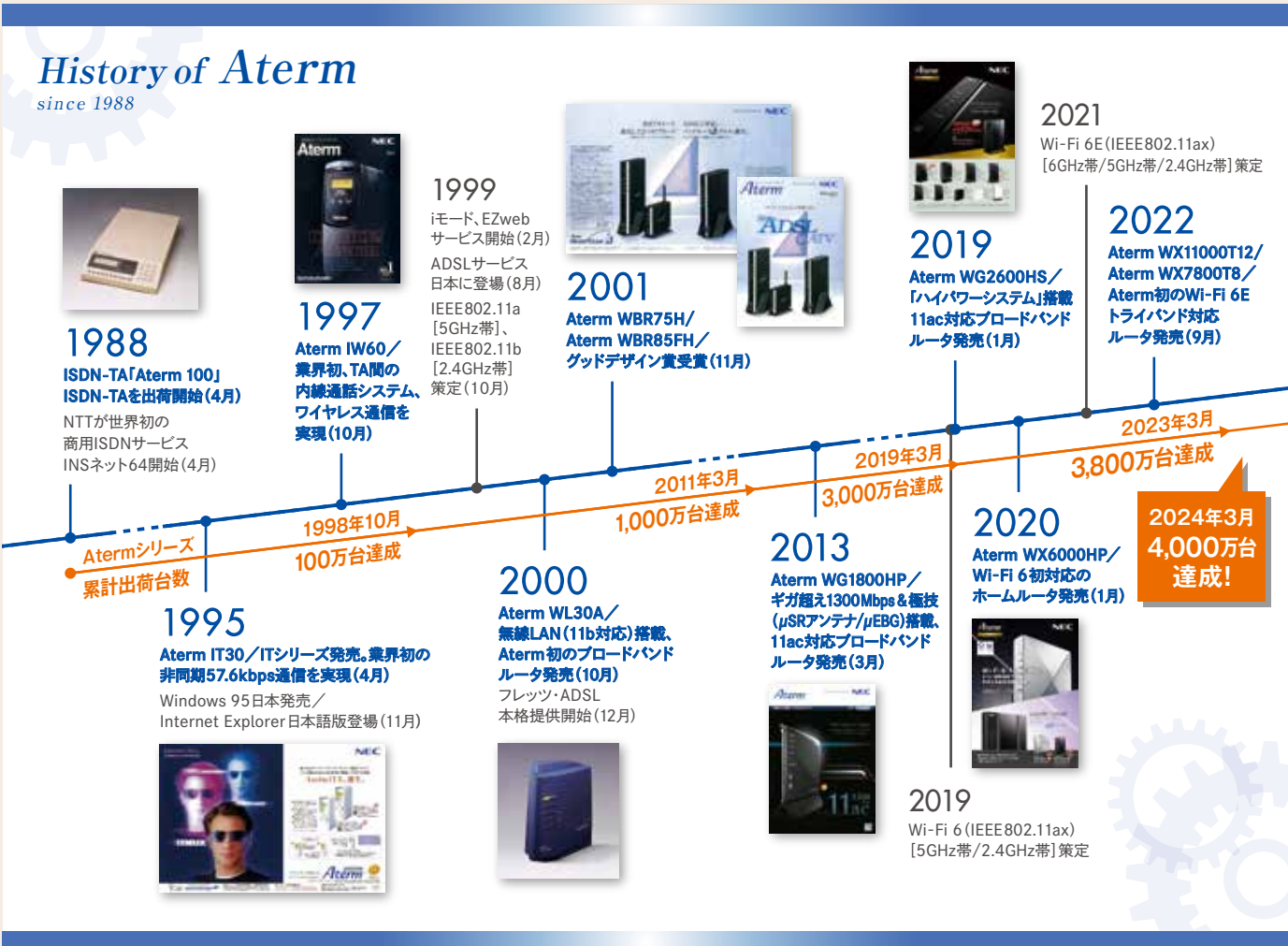
©「ひかりTV対応チューナー」の無線での利用については、対応している各機種2台を親機・子機に設定、動作確認しております。
「ひかりTV」のご利用にはご契約が必要となります。中継機や子機を用いた場合の接続確認情報については、「Aterm Station」の「Atermシリーズ Wi-Fi(無線LAN)中継機能 接続確認情報」、および、「Atermシリーズ子機機能 接続確認情報」にてご確認ください。

Atermの歩み

HISTORY OF ATERM

歴史

1988年、初号機誕生。以来、Atermはつねに日本のインターネットライフを先進の技術で支えてきました。そしていま、多くの方に支持され、その累計出荷台数は4,000万台を超えるまでに。これからも、より快適なホームネットワークのために進化するAtermにご期待ください。



※ Windows、Internet Explorerは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。NTT、INS ネット64は、日本電信電話株式会社の登録商標です。フレッツ・ADSLは、東日本電信電話株式会社、西日本電信電話株式会社の登録商標です。iモードは、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。EZweb、KDDIは、KDDI株式会社の登録商標です。

Atermが支持され続ける理由。それは「先進 & 高度な技術力」です。

“外部アンテナレス”へのこだわりは技術力の証し

部屋の雰囲気を邪魔せずスマートに。だからAtermは“アンテナ内蔵”にこだわります。でもコンパクトで、高速かつワイドな通信の実現は技術者泣かせの難題。Atermは、それを数々の革新的独自技術でクリアしてきました。その一つが「ワイドレンジアンテナPLUS」。従来機が基板全体で3直交の偏波を形成していたのに対し、WX11000T12は単体で全方位をカバーする3直交アンテナを8カ所に配し、パワーアップした“多重偏波”を実現したのです。



Atermは製品からパッケージ、カタログまで環境に配慮して持続可能な社会に貢献しています。

FSC 認証

カタログの紙、個装箱^{*1}はFSC認証を取得しています。

FSC認証とは、森林の生物多様性を守り地域社会や先住民族、労働者の権利を守りながら適切に生産された製品を消費者に届けるためのマークのこと。Aterm総合カタログと個装箱^{*1}は適切に管理されたFSC認証林、再生資源およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。

^{*1} WX4200D5、WX5400T6の個装箱のみ認証。

再生プラスチック 使用 (WX5400T6)

プラスチックの利用拡大に伴う環境負荷の大きさや、原料の枯渇など、現代社会の深刻な問題にも配慮しています。

- WX5400T6は本体装置の一部に再生プラスチックをAterm製品として初採用。
- コニカミノルタ株式会社と新規に共同開発した廃プラスチック由来成分100% (添加剤除く)の再生プラスチックを本体装置の一部に使用。
- [資源循環の促進]や[CO₂排出量削減]といった環境に配慮した社会に貢献する取り組みを具現化。

環境

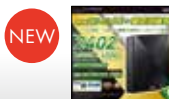
ミックス 紙 | 責任ある森林管理を支えています FSC® C013657

■ 総合カタログ用紙のFSC認証マーク



WX5400T6

※ 黄色の破線に囲まれた部分が再生プラスチックの採用箇所です。

無線LAN規格					Wi-Fi 6E〈11ax〉					Wi-Fi 6〈11ax〉												
ストリーム数・アンテナ数					4ストリーム 送信4×受信4 (6GHz) 4ストリーム 送信4×受信4 (5GHz) 4ストリーム 送信4×受信4 (2.4GHz)		2ストリーム 送信2×受信2 (6GHz) 2ストリーム 送信2×受信2 (5GHz) 2ストリーム 送信2×受信2 (2.4GHz)		4ストリーム 送信4×受信4 (5GHz) 2ストリーム 送信2×受信2 (2.4GHz)		3ストリーム 送信3×受信3 (5GHz) 2ストリーム 送信2×受信2 (2.4GHz)		4ストリーム 送信4×受信4 (5GHz/2.4GHz)		2ストリーム 送信2×受信2 (5GHz/2.4GHz)		2ストリーム 送信2×受信2 (5GHz(11ax)/2.4GHz(11n))					
型番					PA-WX11000T12		PA-WX5400T6		PA-WX5400HP		PA-WX4200D5		PA-WX3600HP		PA-WX3000HP2		PA-WX1500HP					
パッケージ																						
推奨環境		接続台数*1/ 利用人数*2			36台 / 12人		36台 / 12人		36台 / 12人		36台 / 12人		36台 / 12人		36台 / 12人		18台 / 6人					
		自宅回線			光ファイバー、CATV (高速) など ～10Gbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～2.5Gbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps		光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps					
機能規格	利用用途 (親機/子機/中継機)*3				   		   		   		   		  				  					
	スピード	無線	規格値*4		6GHz帯		11ax (4,804Mbps)		11ax (2,402Mbps)		—		—		—		—					
					5GHz帯		11ax (4,804Mbps) / 11ac (3,467Mbps) / 11n (600Mbps) / 11a (54Mbps)		11ax (2,402Mbps) / 11ac (1,733Mbps) / 11n (300Mbps) / 11a (54Mbps)		11ax (4,804Mbps) / 11ac (3,467Mbps) / 11n (600Mbps) / 11a (54Mbps)		11ax (3,603Mbps) / 11ac (2,340Mbps) / 11n (450Mbps) / 11a (54Mbps)		11ax (2,402Mbps) / 11ac (1,733Mbps) / 11n (600Mbps) / 11a (54Mbps)		11ax (2,402Mbps) / 11ac (1,733Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11a (54Mbps)		11ax (1,201Mbps) / 11ac (867Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11a (54Mbps)			
					2.4GHz帯		11ax (1,147Mbps) / 11n (800Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11ax (574Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11ax (574Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11ax (574Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11ax (1,147Mbps) / 11n (800Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11ax (574Mbps) / 11n (400Mbps*5) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)		11n (300Mbps) / 11g (54Mbps) / 11b (11Mbps)			
			実測値*6		約4,050Mbps		約1,800Mbps		約1,853Mbps		約1,800Mbps		約1,627Mbps		約1,580Mbps		約901Mbps					
		有線		規格値*4		10Gbps(WAN×1) 10Gbps(LAN×1)、1Gbps(LAN×3)		1Gbps (WAN×1、LAN×4)		1Gbps (WAN×1、LAN×4)		1Gbps (WAN×1、LAN×4)		2.5Gbps(WAN×1)*8 1Gbps(LAN×4)		1Gbps (WAN×1、LAN×4)		1Gbps (WAN×1、LAN×3)				
	実測値*7		約9,400Mbps		約930Mbps		約930Mbps		約930Mbps		約930Mbps		約930Mbps		約940Mbps		約930Mbps					
高速・広範囲通信 ▶ P2					ワイドレンジアンテナPLUS													ワイドレンジアンテナ				
					クワッドコアCPU					デュアルコアCPU ※P5		クワッドコアCPU			デュアルコアCPU ※P5							
					IPv6 (IPvoE&DHCPv6-PD) / IPv6 High Speed																	
					IPv6 (IPv4 over IPv6)*9																	
										使って快適ネット(UPnP IPv6連携)												
安定通信 ▶ P3					ハイパワースystem*10 ※P5																	
					メッシュ中継機能																	
					中継機能※P5/トライバンド (TVモード*11・高速)					中継機能/デュアルバンド (TVモード*11・高速) ※P5								中継機能/デュアルバンド (TVモード*11・高速) ※P5				
					OFDMA																	
					MU-MIMO*12																	
					オートチャネルセレクト (起動時・動作時切替)					オートチャネルセレクト (起動時のみ切替)					オートチャネルセレクト (起動時・動作時切替)							
					バンドステアリング																	
					QoS																	
					ビームフォーミング*12 ※P5																	
					安心・簡単機能 ▶ P4					トレンドマイクロ ホームネットワークセキュリティ™					トレンドマイクロ ホームネットワークセキュリティ™							
リモートワークWi-Fi (ネットワーク分離機能)										ネットワーク分離機能 ※P6			リモートワークWi-Fi (ネットワーク分離機能)			リモートワークWi-Fi*13 (ネットワーク分離機能)						
WPA3*14																						
Aterm ホームネットワークリンク																						
TWT*14																						
標準QR Wi-Fi設定										らくらくQRスタート 2 ※P6			標準QR Wi-Fi設定									
見えて安心ネット/子ども安心ネットタイマー*15 ※P5																						
Aterm スマートリモコン ※P5																						
Wi-Fi設定引越し*16 ※P5																Wi-Fi設定引越し*13 *16 ※P5						
らくらくネットスタート 2*17 ※P5																						
WPS対応*16 ※P6																						
マルチSSID機能/SSID内分離 (セパレータ) 機能 ※P6																						

*1 端末を同時に無線接続した場合に、快適に通信できると想定される台数です。ただし、部屋の間取り、障害物の有無、通信量などによって、通信できない場合もあります。6GHz帯 (WX11000T12/WX5400T6のみ対応)と5GHz帯と2.4GHz帯に分散して接続することを推奨し、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。*5 端末がデジタル変調方式の256QAMに対応している必要があります。*6 表示の数値は当社の測定環境 (混雑環境のない電波暗室)にて測定したものであり、ご利用の環境 (電波状況、通信距離、バワーク環境など)により、実効速度は異なります。測定条件等の詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*8 設定によりLAN (LAN1)として動作可能です。*9 各製品の接続確認済み通信サービス対応状況については、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。端末がビームフォーミング、MU-MIMOに対応している必要があります。*13 バージョンアップが必要な場合があります。*14 お使いになる端末がWPA3、TWTに対応している必要があります。*15 ランダムMACアドレス端末は非対応です。*16 WPA3設定時は、使用できません。また6GHz帯は、非対応になります。*17 接続事業者/プロバイダからインターネット接続用のIDとパスワードを貰っている場合、クイック設定Webを起動して、接続事業者/プロバイダ情報の設定 (PPPoE)をする必要があります。

無線LAN規格					Wi-Fi 5〈11ac〉			
ストリーム数・アンテナ数					4ストリーム 送信4×受信4 (5GHz/2.4GHz)	4ストリーム 送信4×受信4 (5GHz/2.4GHz)	2ストリーム 送信2×受信2 (5GHz/2.4GHz)	2ストリーム 送信2×受信2 (5GHz/2.4GHz)
型番					PA-WG2600HP4	PA-WG2600HS2	PA-WG1200HP4	PA-WG1200HS4
パッケージ								
推奨環境		接続台数*1/利用人数*2			18台 / 6人	18台 / 6人	15台 / 5人	15台 / 5人
		自宅回線			光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps	光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps	光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps	光ファイバー、CATV (高速) など ～1,000Mbps
機能規格	利用用途 (親機/子機/中継機)*3				親機 子機 メッシュ中継機 中継機	親機 子機 中継機	親機 子機 メッシュ中継機 中継機	親機 子機 中継機
	スピード	無線	規格値*4	5GHz帯	11ac (1,733Mbps) /11n (800Mbps*5) /11a (54Mbps)	11ac (1,733Mbps) /11n (800Mbps*5) /11a (54Mbps)	11ac (867Mbps) /11n (300Mbps) /11a (54Mbps)	11ac (867Mbps) /11n (300Mbps) /11a (54Mbps)
			2.4GHz帯	11n (800Mbps*5) /11g (54Mbps) /11b (11Mbps)	11n (800Mbps*5) /11g (54Mbps) /11b (11Mbps)	11n (300Mbps) /11g (54Mbps) /11b (11Mbps)	11n (300Mbps) /11g (54Mbps) /11b (11Mbps)	
	有線	実測値*6	約1,048Mbps	約1,048Mbps	約644Mbps	約644Mbps		
		規格値*4	1Gbps (WAN×1、LAN×4)	1Gbps (WAN×1、LAN×4)	1Gbps (WAN×1、LAN×3)	1Gbps (WAN×1、LAN×3)		
	実測値*7	約940Mbps	約940Mbps	約897Mbps	約897Mbps			
高速・広範囲通信 ▶ P2					ワイドレンジアンテナPLUS			
					デュアルコアCPU ※P5			
					IPv6 (IPv6E・DHCPv6-PD) /IPv6 High Speed			
					IPv6 (IPv4 over IPv6)*8			
					ハイパワースystem*9 ※P5			
安定通信 ▶ P3					メッシュ中継機能		メッシュ中継機能	
					中継機能/デュアルバンド (TVモード*10、高速) ※P5			
					MU-MIMO*11			
					オートチャネルセレクト (起動時・動作時切替)	オートチャネルセレクト (起動時のみ切替)	オートチャネルセレクト (起動時・動作時切替)	オートチャネルセレクト (起動時のみ切替)
					バンドステアリング		バンドステアリング	
安心・簡単機能 ▶ P4					ビームフォーミング*11 ※P5			
					WPA3*12 *13			
					見えて安心ネット/こども安心ネットタイマー*14 ※P5			
					Aterm スマートリモコン ※P5			
					Wi-Fi設定引越し*15 ※P5			
					らくらくネットスタート 2*16 ※P5			
					らくらくQRスタート 2 ※P6			
					WPS対応*15 ※P6		WPS対応 ※P6 /らくらく無線スタート	
					ネットワーク分離機能 ※P6			
					マルチSSID機能/SSID内分離 (セパレータ) 機能 ※P6			

*1 端末を同時に無線接続した場合に、快適に通信できると想定される台数です。ただし、部屋の間取り、障害物の有無、通信量などによって、通信できない場合もあります。5GHz帯と2.4GHz帯に分散して接続することをおすすめします。*2 ご利用環境により異なりますので、ご利用の機につきましてはホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*4 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。*5 端末がデジタル変調方式の256QAMに対応している電波暗室にて測定したものであり、ご利用の環境 (電波状況、通信距離、パケット性能、ネットワーク環境など) により、実効速度は異なります。測定条件等の詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*7 実測値はローカルルータモードで測定しています。表示の数値は当ワーク環境などにより、実効速度は異なります。測定条件等の詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*8 各製品の接続確認済み通信サービス対応状況については、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*9 無線パターンロス軽減によるノイズ削減、制御ド中継をご利用の際は、親機・子機ともにTVモードに対応した機種をご利用ください。詳細はホームページ「Aterm Station」をご覧ください。*11 お使いになる端末がMU-MIMO、ビームフォーミングに対応している必要があります。*12 お使いになる端末がWPA3に対応している必要は、WPA2になります。*14 ランダムMACアドレス端末は非対応です。*15 WPA3設定時は、使用できません。*16 接続事業者/プロバイダからインターネット接続用のIDとパスワードを貰っている場合、クイック設定Webを起動して、接続事業者/プロバイダ情報の

際を目安としてご参考になしてください。*3 接続可能な親機/子機/中継機があります。*6 表示の数値は当社の測定環境 (混雑環境のない電社測定環境にて測定したものであり、ご利用の環境 (パケット性能、ネットワーク環境) の最適化などにより通信エリアを拡大。*10 Wi-Fi TVモードがあります。*13 WG2600HP4、WG1200HP4は、メッシュ中継機設定 (PPPoe) をする必要があります。

その他ラインアップ

● 5Gモバイルルータ

5G規格で高速に、快適に通信したい方に

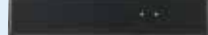
Wi-Fi 6 (11ax)対応
SIMロックフリー*1
・n1/n3/n28/n41/n77/
n78/n79 対応モデル*2
PA-MR51FN (型番)

データプラン対応 SIMセットモデル
PA-MR51FN-ST (型番)

〈オプション〉
●クレードル
1000BASE-T
(Auto MDI/MDI-X対応)×1
PA-MR51-EX51C (型番)

LANポート×1搭載







● 4G (LTE) モバイルルータ

デュアルSIMで回線を使い分けたい方に

Wi-Fi 5 (11ac)対応
デュアルSIM
SIMロックフリー*1
・バンド (1/3/8/11/18/19/
21) 対応モデル*3
PA-MR05LN (型番)
PA-MR05LN-5B (型番)

データプラン対応 SIMセットモデル
PA-MR05LN-ST (型番)



長時間ご利用したい方に

Wi-Fi 5 (11ac)対応
デュアルSIM
SIMロックフリー*1
・バンド (1/2/3/4/5/8/
11/19/21/26/41)
対応モデル*3
PA-MR10LN-SW (型番)

データプラン対応 SIMセットモデル
PA-MR10LN-ST (型番)



コンパクトで持ち運びやすいモノをお求めの方に

Wi-Fi 5 (11ac)対応
SIMロックフリー*1
・バンド (1/3/19/26)
対応モデル*3
ACアダプタセットタイプ
PA-MP02LN-SA (型番)

+



Wi-Fi 5 (11ac)対応
SIMロックフリー*1
・バンド (1/3/8)
対応モデル*3
ACアダプタセットタイプ
PA-MP02LS-SA (型番)

+



● 4G (LTE) ホームルータ

Wi-Fi 5 (11ac)対応
SIMロックフリー*1
・バンド (1/19/26)
対応モデル*3
PA-HT100LN (型番)



Wi-Fi 5 (11ac)対応
SIMロックフリー*1
・バンド (1/8)
対応モデル*3
PA-HT110LN (型番)

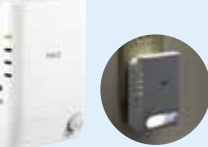


● Wi-Fi中継機

Wi-Fi 5 (11ac)対応
コンセント直差し
中継専用機
PA-W1200EX (型番)



Wi-Fi 5 (11ac)対応
コンセント直差し
中継専用機 人感センサー搭載
PA-W1200EX-MS (型番)



在庫僅少品

Wi-Fi 6E (11ax) 対応
ホームルータ
8ストリーム
PA-WX7800T8 (型番)



Wi-Fi 6 (11ax) 対応
ホームルータ
12ストリーム
PA-WX6000HP (型番)



ISDN
ターミナルアダプタ
PC-IT31D1L (MW) (型番)
PC-IT21D1L (PW) (型番)



*1 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」、「接続確認済みLTE/3Gサービス事業者リスト」、「接続確認済みLTEサービス事業者リスト」をご覧ください。*2 5Gで対応しているバンドを記載しています。4G/3Gで対応しているバンドについては、ホームページ「Aterm Station」掲載の「仕様」をご覧ください。*3 LTEで対応しているバンドを記載しています。3Gで対応しているバンドについては、ホームページ「Aterm Station」掲載の「仕様」をご覧ください。

主な接続確認済みサービス

最新情報は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。



「(各種)フレッツサービス」との接続については、2023年12月現在において、当社が接続確認を実施したものです。将来にわたって必ずしも接続性を保証するものではありません。

〈Wi-Fi 6E&Wi-Fi 6仕様表〉掲載の機能の詳細については、ホームページ「Aterm Station」> 製品情報をご覧ください。

型番	PA-WX11000T12	PA-WX5400T6	PA-WX5400HP	PA-WX4200D5	PA-WX3600HP	PA-WX3000HP2	PA-WX1500HP
規格	IEEE802.11ax/IEEE802.11ac/IEEE802.11n IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b				Draft IEEE802.11ax/IEEE802.11ac/IEEE802.11n IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b		
周波数帯域/チャネル	2.4GHz帯(2,400-2,484MHz)/1～13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150-5,250MHz)/36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250-5,350MHz)/52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯(5,470-5,730MHz)/100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144ch 6GHz帯(5,925-6,425MHz)/1,5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45,49,53,57,61,65,69,73,77,81,85,89,93ch		2.4GHz帯(2,400-2,484MHz)/1～13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150-5,250MHz)/36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250-5,350MHz)/52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯(5,470-5,730MHz)/100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144ch		2.4GHz帯(2,400-2,484MHz)/1～13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150-5,250MHz)/36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250-5,350MHz)/52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯(5,470-5,725MHz)/100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch	2.4GHz帯(2,400-2,484MHz)/1～13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150-5,250MHz)/36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250-5,350MHz)/52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯(5,470-5,730MHz)/100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch	2.4GHz帯(2,400-2,484MHz)/1～13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150-5,250MHz)/36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250-5,350MHz)/52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯(5,470-5,730MHz)/100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144ch
伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式/ MIMO(空間多重方式)/DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式						
伝送速度*1*2	11ax:6GHz帯 最大4,804Mbps(HE160の場合) [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大4,804Mbps(HE160の場合) 2.4GHz帯 最大1,147Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大3,467Mbps(VHT160の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大600Mbps(HT40の場合) 2.4GHz帯 最大600Mbps(HT40の場合)*3 デジタル変調方式の256QAM適応時は最大800Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:6GHz帯 最大2,402Mbps(HE160の場合) [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大2,402Mbps(HE160の場合) 2.4GHz帯 最大574Mbps(HE40の場合) 最大574Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大1,733Mbps(VHT160の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合)*3 デジタル変調方式の256QAM適応時は最大400Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大4,804Mbps(HE160の場合) 2.4GHz帯 最大574Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大3,467Mbps(VHT160の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大600Mbps(HT40の場合) 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) デジタル変調方式の256QAM適用時は最大400Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大3,603Mbps(HE160の場合) 2.4GHz帯 最大574Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大2,340Mbps(VHT160の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大450Mbps(HT40の場合) 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) デジタル変調方式の256QAM適用時は最大400Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大2,402Mbps(HE160/HE80の場合) 2.4GHz帯 最大1,147Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大1,733Mbps(VHT160/VHT80の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大600Mbps(HT40の場合) 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合)*3 デジタル変調方式の256QAM適用時は最大800Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大2,402Mbps(HE160の場合) 2.4GHz帯 最大574Mbps(HE40の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大1,733Mbps(VHT160の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) デジタル変調方式の256QAM適用時は最大400Mbps*3 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) デジタル変調方式の256QAM適用時は最大400Mbps*3 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	11ax:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大1,201Mbps(HE80の場合) 11ac:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大867Mbps(VHT80の場合) 11n:[W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大300Mbps(VHT40の場合) デジタル変調方式の256QAM適用時は最大400Mbps*3 2.4GHz帯 最大300Mbps(HT40の場合) 11a :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b :11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
アンテナ	6GHz:送信4×受信4 5GHz:送信4×受信4 2.4GHz:送信4×受信4 (内蔵アンテナ)	6GHz:送信2×受信2 5GHz:送信2×受信2 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)	5GHz:送信4×受信4 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)	5GHz:送信3×受信3 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)	5GHz:送信4×受信4 2.4GHz:送信4×受信4 (内蔵アンテナ)	5GHz:送信2×受信2 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)	5GHz:送信2×受信2 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)
セキュリティ*4	SSID、 MACアドレスフィルタリング*5、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能) WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]	SSID、 MACアドレスフィルタリング*5、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能) WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]	SSID、 MACアドレスフィルタリング*5、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)、 WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]	SSID、 MACアドレスフィルタリング*5、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)、 WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]	SSID、 MACアドレスフィルタリング、 ネットワーク分離機能、 WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]	SSID、 MACアドレスフィルタリング、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)、 WEP(128bit)※ WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode] ※WEPはセカンダリSSIDのみサポート	SSID、 MACアドレスフィルタリング、 リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)、 WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA3-SAE(AES)[WPA3-Personal] WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES) [WPA2/WPA3 mixed mode]
WAN/LAN インタフェース規格	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/ 1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート ※10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-Tは、 WAN×1、LAN×1のみ	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート	WAN:2.5GBASE-T※/1000BASE-T/ 100BASE-TX LAN:1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート ※2.5GBASE-Tは、WAN/LAN切替利用	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×3ポート
伝送速度*1	10Gbps/5Gbps/2.5Gbps/ 1000Mbps/100Mbps	1000Mbps/100Mbps	1000Mbps/100Mbps	1000Mbps/100Mbps	2.5Gbps/1000Mbps/100Mbps	1000Mbps/100Mbps	1000Mbps/100Mbps
利用プロトコル*6	TCP/IPプロトコル						
電源	AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ)						
消費電力	38.0W(最大)	20.5W(最大)	19.5W(最大)	18.0W(最大)	22.0W(最大)	16.0W(最大)	11.5W(最大)
外形寸法	約90(W)×257(D)×237(H)mm (突起部除く/スタンド含む)	約51.5(W)×215(D)×200(H)mm (突起部/スタンド除く)	約46.5(W)×180(D)×180(H)mm (突起部/スタンド除く)	約46.5(W)×180(D)×180(H)mm (突起部/スタンド除く)	約51.5(W)×215(D)×200(H)mm (突起部/スタンド除く)	約48(W)×129.5(D)×170(H)mm (突起部/スタンド除く)	約46(W)×145(D)×145(H)mm (突起部除く)
質量(本体のみ)	約1.4kg	約0.8kg	約0.6kg	約0.6kg	約0.8kg	約0.7kg	約0.3kg
動作環境	温度0～40℃ 湿度10～90%(結露しないこと)						

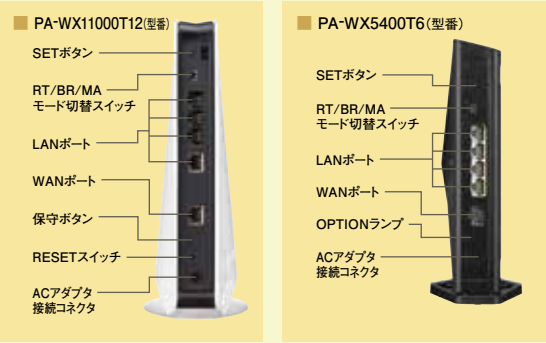
*1 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。*2 ご利用環境によっては、接続モードが自動で切り替わります。*3 子機がデジタル変調方式の256QAMに対応しているOSを動作確認しています。WX11000T12は、Windows11/10/8.1、macOS 12/11/10.15/10.14、WX5400T6は、Windows11/10、macOS 14/13/12/11/10.15、WX5400HP/WX3000HP2/WX1500HPは、Windows11/10/8.1、macOS 12/11/10.15/10.14、WX4200D5は、Windows11/10、macOS 13/12/11/10.15、WX3600HPは、Windows11/10/8.1、macOS 11/10.15/10.14/10.13/10.12 ただし、お客様の環境・機器によってはご使用にできない場合があります。最新情報は、

〔 Wi-Fi 5 仕様表 〕 掲載の機能の詳細については、ホームページ「Aterm Station」> 製品情報をご覧ください。

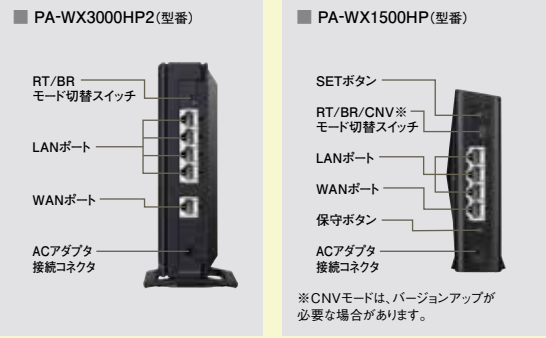
型番	PA-WG2600HP4	PA-WG2600HS2	PA-WG1200HP4	PA-WG1200HS4	PA-W1200EX	PA-W1200EX-MS
規格	IEEE802.11ac/IEEE802.11n IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b					
周波数帯域/チャンネル	2.4GHz帯 (2,400-2,484MHz) / 1～13ch [W52] 5.2GHz帯 (5,150-5,250MHz) / 36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯 (5,250-5,350MHz) / 52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯 (5,470-5,730MHz) / 100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144ch				2.4GHz帯 (2,400-2,484MHz) / 1～13ch [W52] 5.2GHz帯 (5,150-5,250MHz) / 36,40,44,48ch [W53] 5.3GHz帯 (5,250-5,350MHz) / 52,56,60,64ch [W56] 5.6GHz帯 (5,470-5,725MHz) / 100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch	
伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式/MIMO (空間多重方式) /DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式					
伝送速度*1*2	11ac: [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大1,733Mbps (VHT80の場合) 11n : [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大600Mbps (HT40の場合)*3 デジタル変調方式の256QAM適用時は800Mbps*3 2.4GHz帯 最大600Mbps (HT40の場合)*3 デジタル変調方式の256QAM適用時は800Mbps*3 11a : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b : 11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)		11ac: [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大867Mbps (VHT80の場合) 11n : [W52] 5.2GHz帯/[W53] 5.3GHz帯/[W56] 5.6GHz帯 最大300Mbps (HT40の場合) 2.4GHz帯 最大300Mbps (HT40の場合) 11a : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b : 11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)			
アンテナ	5GHz:送信4×受信4 2.4GHz:送信4×受信4 (内蔵アンテナ)		5GHz:送信2×受信2 2.4GHz:送信2×受信2 (内蔵アンテナ)			
セキュリティ*4	SSID、 MACアドレスフィルタリング、 ネットワーク分離機能、 WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA3-SAE WPA3-SAE Transition				SSID、 MACアドレスフィルタリング、 WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA/WPA2-PSK (AES)	
WAN/LAN インタフェース規格	1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×4ポート		1000BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) WAN×1、LAN×3ポート		100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X対応) LAN×1ポート	
伝送速度*1	1000Mbps/100Mbps				100Mbps	
センサー	—		—		—	人感センサー×1 検知範囲:距離 約4m/ 水平 約±40° 垂直 約±40°
利用プロトコル*5	TCP/IPプロトコル					
電源	AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)					
消費電力	13.5W (最大)		8.0W (最大)		6.5W (最大)	
外形寸法	約38 (W)×129.5 (D)×170 (H) mm (突起部除く)		約33 (W)×97 (D)×146 (H) mm (突起部除く)		約64 (W)×36.9 (D)×95 (H) mm (突起部除く)	
質量 (本体のみ)	約0.5kg		約0.2kg		約0.2kg	
動作環境	温度0～40℃ 湿度10～90% (結露しないこと)					

*1 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。*2 ご利用環境によっては、接続モードが自動で切り替わります。*3 子機がデジタル変調方式の256QAMに対応している及び11nで通信可能です。*5 以下に記載しているOSを動作確認しています。WG2600HP4/WG2600HS2/WG1200HP4/WG1200HS4は、Windows11/10/8.1、macOS 10.15/10.14/10.13/10.12、macOS X v10.11、W1200EX/W1200EX-MSは、Windows10/8.1、macOS 10.13/10.12、macOS X v10.11、v10.10、v10.9、v10.8、v10.7 ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。最新情報は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

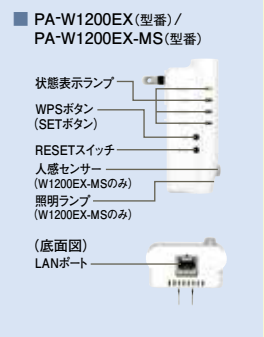
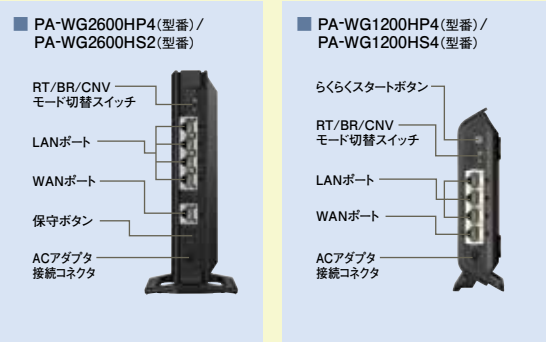
● Wi-Fi 6E/ 背面図



● Wi-Fi 6/ 背面図



● Wi-Fi 5/ 背面図



必要があります。*4 親機が子機とAESで接続された場合のみ、IEEE802.11ax、11ac、Windows10/8.1、macOS 10.13/10.12、macOS X v10.11、v10.10、v10.9、v10.8、

- ▶ **製品情報** 最新の商品ラインアップおよび仕様・機能のご紹介やAtermに関する活用コンテンツを掲載しています。
- ▶ **サポート情報(サポートデスク)** Atermの設定方法、よくある質問、マニュアルやファームウェアのダウンロードなど、役立つ情報を掲載しています。



サービス体制

Atermの機能、操作、設定、故障診断等のお問い合わせ

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

お電話のお掛け間違いが増えております。お問い合わせの際は、電話番号をよくお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い申し上げます。

受付時間：午前9時～午後5時(月曜日～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、システムメンテナンス時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。

※サービス内容等は予告なく変更させていただく場合がございます。

■無線LAN製品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)、コンピュータウイルス等を送り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。
- 本来の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はこぼす、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一切負いかねますのであらかじめご了承ください。

■無線LAN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。
- 自動ドアや火災報知器等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。機器の電波漏れが影響を与え、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。

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ハメコ成合です。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、らくらく無線スタート、らくらくネットスタート、らくらくQRスタート、こども安心ネットタイマー、見えて安心ネットはNECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。
- μSR、μEBGは日本電気株式会社の登録商標です。
- Wi-Fi、Wi-Fi CERTIFIED 6 ロゴ、WPAおよびWPA2、WPA3は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- macOSは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- eFootball、eFootball iconは、株式会社コナミデジタルエンタテインメントの日本およびその他の国と地域における登録商標または商標です。
- フレッツ光ネットその他フレッツサービス名は、東日本電信電話株式会社及び西日本電信電話株式会社の登録商標です。
- TREND MICROはトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。
- トレンドマイクロホームネットワークセキュリティは、トレンドマイクロ株式会社の商標です。
- Androidは、Google LLC の商標または登録商標です。

- iPhoneの商標はアイホン株式会社のライセンスのもとでご利用されています。
- 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. 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マークおよびロゴを使用しています。
- QR コードは、株式会社デンソーウェアの登録商標です。
- 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。
- 本商品は対応OSとして記載したOS以外での動作は保証できません。なお、お客様のパソコン環境によっては動作しない場合があります。
- 本カタログ掲載商品でインターネットなどをご利用になる場合は、別途回線のご契約が必要となります。
- 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、外国為替および外国貿易法、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ください。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は、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 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(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、外国の規格等では準拠していません。本商品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本商品に関し、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。

Atermは国際基準で環境に配慮しています。

商品のライフサイクル(原料採取・製造・流通・使用・リサイクル・廃棄)全体におけるCO2排出量の削減や商品に含有する化学物質の抑制など、環境負荷の削減に努めた環境配慮型商品を創出しています。

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、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(ISDNターミナルアダプタAterm IT31L/IT21Lは除く)。



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ください。
<https://jpn.nec.com/sustainability/ja/eco/product.html>
●このカタログに掲載の商品は、NECのエコシンボルを取得しています。

●このカタログの内容は2024年4月現在のものです。

- Atermに関する機能、操作、設定、故障診断等の
ご質問は、上記「サービス体制」の
Aterm(エーターム) インフォメーションセンターへ

- 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



このカタログはFSC®(森林認証用紙)および植物油インキを使用しています。

Cat. No. ATA211 240520001NM