Aterm®
エータ ーム

NEC

2022 February

Wi-Fiホームルータ / TAカタログ

高速&広域&安定通信で快適なホームWi-Fi環境を—Aterm

充実のAterm Wi-Fi 6〈11ax〉シリーズ

PA-WX6000HP
親機

NEW

PA-WX5400HP
親機/子機/メッシュ中継機/中継機

PA-WX3600HP
親機/子機/中継機

NEW

PA-WX3000HP2
親機

NEW

PA-WX1500HP
親機/子機※/中継機※

※子機・中継機は、バージョンアップにて対応(2022年3月予定)。

Wi-Fi 6〈11ax〉対応
Atermシリーズ

メッシュ対応機登場!
高速・広域・安定通信で
快適なWi-Fi環境を実現します。

4804Mbps(5GHz)＋1147Mbps(2.4GHz)
8×8(5GHz)/4×4(2.4GHz)
WAN/10Gbps
PA-WX6000HP

メッシュ対応機種

4804Mbps(5GHz)＋574Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz)/2×2(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WX5400HP NEW

2402Mbps(5GHz)＋1147Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz)/4×4(2.4GHz)
WAN/2.5Gbps
PA-WX3600HP

2402Mbps(5GHz)＋574Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz)/2×2(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WX3000HP2 NEW

1201Mbps(5GHz)＋300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz)/2×2(2.4GHz/11n)
WAN/1Gbps
PA-WX1500HP NEW

独自技術で
"Wi-Fi 6"のメリットを
活かす!
Atermシリーズ

独自技術で実効値アップ!"高速・広範囲通信"

省スペースでも業界最速を実現 〈ワイドレンジアンテナ〉*1、〈ワイドレンジアンテナPLUS〉*2搭載

*1 WX6000HP WX3000HP2 WX1500HP
*2 WX5400HP WX3600HP

アンテナ単体で送受信範囲を全方位カバー。さらに複数の内蔵アンテナによって広範囲、高速通信を実現します。大きくなりがちなWi-Fi 6対応端末も、NECの独自技術で省スペースサイズながら"業界最速"*3を実現しました。WX5400HPは6本、WX3600HPは4本の3直交アンテナを搭載した〈ワイドレンジアンテナPLUS〉に対応しています。

*3 2022年1月1日現在。日本国内メーカの家庭用Wi-Fiホームルータにおける各社公開値での比較において(当社調べ)。*4 WX6000HP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。

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

Wi-Fi 6〈11ax〉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「IPoE」、「DHCPv6-PD」、IPv4通信は「IPv4 over IPv6」(v6プラス/transix/IPv6オプション/OCNバーチャルコネクト/クロスパス※1)にてご利用いただけます。IPv6(PPPoE)には対応しておりません。また、最新VNE(v6コネクト〈国内標準プロビジョニング方式〉※2)に対応しています。接続確認済みサービスプロバイダーについては、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。
※1 クロスパスは、WX5400HP、WX3600HP、WX3000HP2、WX1500HPで対応。※2 WX6000HP、WX3600HPは除く。

接続確認済みサービスプロバイダーはこちらでご確認ください。

複数台でも高速&安定通信〈クワッドコア〉CPU搭載

WX6000HP

最新のプロセッサコアを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。

複数の端末で快適"安定通信"

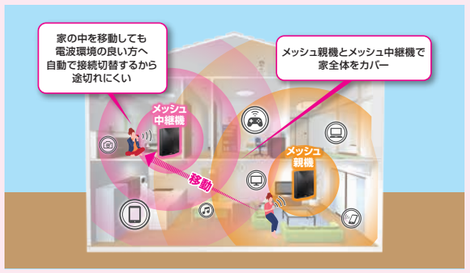
家中が快適Wi-Fiエリアに! メッシュ中継機能対応

WX5400HP

複数台のWX5400HPをメッシュ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(メッシュ親機またはメッシュ中継機)に自動で切り替わるので、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シームレスで快適なインターネットが楽しめます〈ローミング機能〉。

※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」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)



●図はイメージです。

メッシュネットワーク見える化&簡単設定

WX5400HP

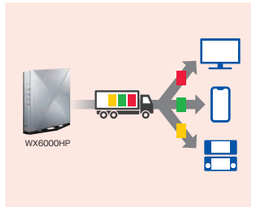
クイック設定Webから、接続中の端末をネットワーク図として確認でき安心。メッシュ中継機能の設定も、中継機側をメッシュ中継機(MA)モードにして、LANケーブルをつないで簡単にできます。

同時通信性能が向上した〈OFDMA〉*1〈MU-MIMO〉*1*2対応

Wi-Fi 6〈11ax〉対応ホームルータ共通

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。

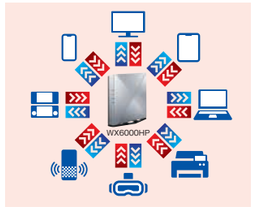
■OFDMA 利用イメージ



1通信で**複数台に同時に安定通信!**

●図はイメージです。

■MU-MIMO 利用イメージ



アップリンク、ダウンリンクともに最大8台*2*3同時通信

●図はイメージです。

*1 お使いになる端末が対応している必要があります。*2 WX6000HPは最大3台(2×2)、WX5400HPは最大3台(1×1)、WX3600HPは最大4台(1×1)、WX3000HP2、WX1500HPは最大2台(1×1)になります。また、WX3000HP2/WX1500HPはダウンリンクのみ対応。*3 最大8台(1×1)は、規格値です。

混雑の少ない周波数帯を自動選択〈バンドステアリング〉

空いているチャネルへ自動切替〈オートチャネルセレクト〉

Wi-Fi 6〈11ax〉対応ホームルータ共通 *詳細はP4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〉

WX6000HP WX5400HP 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

WX5400HP

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。

TREND MICRO

最大90日間無料

*1 ご利用には専用管理アプリから設定が必要です。
*2 本機能はルータ(RT)モードでご利用可能です。

■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

●図はイメージです。

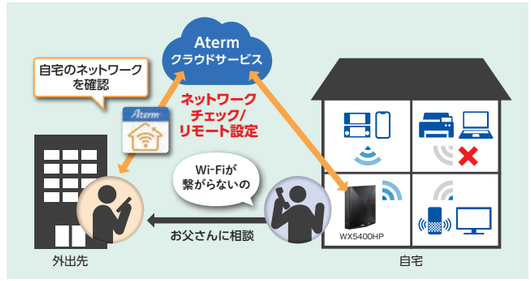
無償アプリによるWi-Fi環境の遠隔管理が可能〈Aterm ホームネットワークリンク〉*1

WX5400HP 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。

*1 WX3600HPはバージョンアップが必要な場合があります。

■Aterm ホームネットワークリンク 利用イメージ



●図はイメージです。

さらに安心、Wi-Fiセキュリティの新規格〈WPA3〉*1対応

Wi-Fi 6〈11ax〉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。

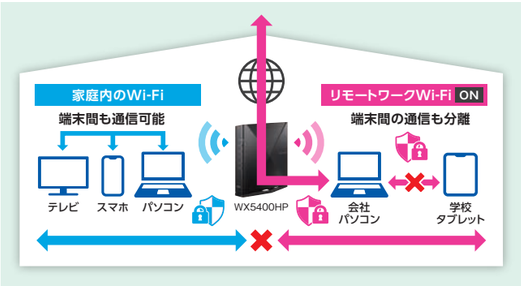
テレワークなどリモート作業時も安心〈リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)〉

WX5400HP *1 WX3000HP2 WX1500HP *2

リモートワークWi-Fi(ネットワーク分離機能)により、家庭内のWi-Fiと外部のネットワークを分離。テレワークやリモート学習などリモート作業時でも、家庭内のWi-Fiのセキュリティを確保します。

*1 クイック設定Webにて設定が必要です。*2 バージョンアップにて対応予定。

■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



●図はイメージです。

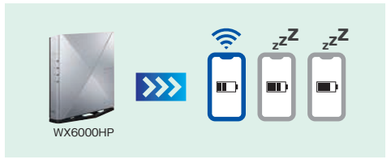
スマホのバッテリー消費を抑える〈TWT(Target Wake Time)〉*1搭載

Wi-Fi 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。

■TWT 利用イメージ



●図はイメージです。

つねに最新状態で安心〈自動バージョンアップ〉

Wi-Fi 6〈11ax〉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、つねに最新の状態に更新されるので安心です。

スマホから簡単設定〈標準QR Wi-Fi設定〉

WX5400HP 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。

その他の機能については、
P5～6の機種選択ガイドにてご確認ください。▶

Wi-Fi 5〈11ac〉対応
Atermシリーズ

“メッシュ”対応機種を始め、
Atermはよりストレスの少ない
快適な通信環境をめざしています。

メッシュ対応機種

1733Mbps(5GHz)＋800Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz)/4×4(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WG2600HP4

メッシュ対応機種

867Mbps(5GHz)＋300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz)/2×2(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WG1200HP4

1733Mbps(5GHz)＋800Mbps(2.4GHz)
4×4(5GHz)/4×4(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WG2600HS2

1300Mbps(5GHz)＋450Mbps(2.4GHz)
3×4(5GHz)/3×4(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WG1800HP4
★在庫僅少品です。

867Mbps(5GHz)＋300Mbps(2.4GHz)
2×2(5GHz)/2×2(2.4GHz)
WAN/1Gbps
PA-WG1200HS4

Atermなら
“Wi-Fi 5”シリーズも
独自の技術で
高速・安定通信!

独自技術で実効値アップ! “高速・広範囲通信”

高速通信性能をアップさせる〈ワイドレンジアンテナPLUS〉搭載

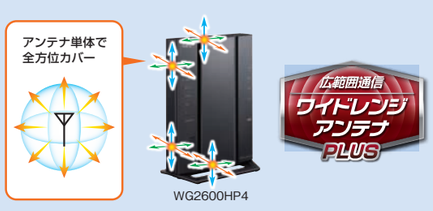
実効スループット 約1048Mbps*1

WG2600HP4

アンテナ単体で送受信範囲を全方位カバー。複数アンテナによって広範囲、高速通信を実現します。さらに、3直交アンテナを4本にしたことで従来比約19%*2の性能をアップしました。

*1 WG2600HP4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。*2 WG2600HP3（ワイドレンジアンテナ搭載）とWG2600HP4のスループット値比較（木造住宅での検証結果）。当社測定環境での検証結果であり、ご利用の環境により異なります。詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

■ワイドレンジアンテナPLUS イメージ



●図はイメージです。

電波がさらに遠くまで届く〈ハイパワーシステム〉*1

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通

NEC独自の回路設計とチューニング技術により無線性能を向上。WG2600HP4は、従来機種に比べて実行スループットが約59%*2アップしました。電波の届くエリアが広がり、より快適な通信環境を実現します。

*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 WG2600HP4とWG2600HP2の比較検証結果。当社測定環境での検証結果であり、ご利用の環境により異なります。詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

新接続方式「IPv6」*1対応。さらに高速化を図る〈IPv6 High Speed〉搭載!

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通

ネット接続機器の著しい増加により新たに登場した接続方式「IPv6」。従来の「IPv4」方式に比べて混雑がなく、快適な通信ができます。さらに〈IPv6 High Speed〉により、IPv6通信のスピードアップを可能にします。

*1 IPv6通信は「IPoE」、「DHCPv6-PD※1」、IPv4通信は、「IPv4 over IPv6」（v6プラス/transix/IPv6オプション/OCNバーチャルコネクト※1/クロスパス※1/v6コネクト〈国内標準プロビジョニング方式※2〉にてご利用いただけます。IPv6（PPPoE）には対応しておりません。接続確認済みサービスプロバイダーについてはホームページ「Aterm Station」をご覧ください。
※1 WG1800HP4は未対応。※2 WG1200HP4/WG1200HS4のみ対応。

接続確認済みサービスプロバイダーはこちらでご確認ください。

複数の端末で快適“安定通信”

メッシュ中継機能搭載

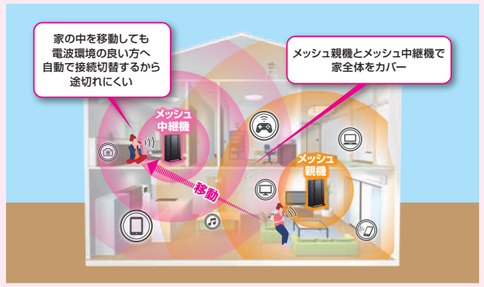
メッシュ中継機能対応

WG2600HP4 WG1200HP4

親機としても使用でき、メッシュ中継機能も搭載。メッシュ親機とメッシュ中継機を組み合わせることでメッシュ中継機能を使ったネットワークを構築できるので、接続範囲が拡大します。さらに、自動で接続先がスムーズに切り替わるので端末が家の中を移動しても快適なインターネットが楽しめます。後からWG2600HP4、WG1200HP4のどちらかをもう1台組み合わせて、コンバータ（CNV）モードに設定すれば、メッシュ中継機としてご利用できます。

※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」をご覧ください。

■メッシュ中継機能 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）



●図はイメージです。

メッシュネットワーク見える化&簡単設定

WG2600HP4 WG1200HP4

クイック設定Webからネットワーク図を確認でき、つながっている端末がわかり安心。また、メッシュ設定はケーブルをつないで簡単にできます。

■ネットワーク図 利用イメージ

●図はイメージです。

■見えて安心ネット 利用イメージ

●図はイメージです。

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 5(11ac)対応ホームルータ共通

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WG2600HP4、WG1200HP4は起動時に加え、動作中も切り替えます。

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〉

WG2600HP4 WG1200HP4 *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。

利用端末の電波強度など、電波の状況を判断し、使用中の端末を2.4GHz帯⇔5GHz帯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。

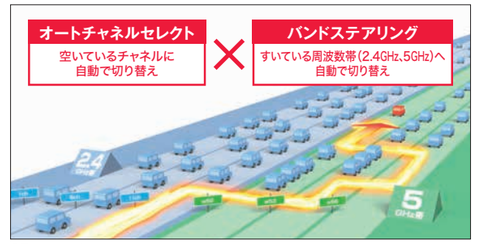
家の中でスマホを持ち歩いても、複数の端末でも、同時に快適な高速通信を実現〈ビームフォーミング〉*1*3〈MU-MIMO〉*2*3

*1 Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通
*2 WG2600HP4 WG2600HS2 WG1200HP4 WG1200HS4

家の中でも持ち歩いて使用するスマホやタブレットを自動で察知。狙った端末に集中的に電波を届けることで高速通信を実現する〈ビームフォーミング〉に対応。さらに、複数*4の端末を同時に利用しても、安定した高速通信を実現する〈MU-MIMO〉に対応しています。

*3 お使いになる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。*4 WG2600HP4、WG2600HS2は最大4台。WG1200HP4、WG1200HS4は最大2台。*5 当社測定環境での検証結果であり、ご利用の環境により異なります。詳細は、ホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

■動作中のオートチャネルセレクト、バンドステアリング 利用イメージ（WG2600HP4使用例）



●図はイメージです。
※実際の運転では、交通ルールを守って安全運転をお願いいたします。

オートチャネルセレクト、バンドステアリングの詳細は、こちらもご覧ください。

■ビームフォーミング効果検証 イメージ

●図はイメージです。

充実の“安心・簡単”機能

ご家庭のWi-Fi環境と家族を守る〈見えて安心ネット〉*1〈こども安心ネットタイマー〉*1

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通

●図はイメージです。

ボタン一つで以前の設定を新しいルータに引き継ぎ〈Wi-Fi設定引越し〉*2

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通

●図はイメージです。

安心、Wi-Fiセキュリティの新規格〈WPA3〉*3対応

WG2600HP4 WG2600HS2 WG1200HP4 WG1200HS4

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。

つねに最新状態で安心〈自動バージョンアップ〉

WG2600HP4 WG2600HS2 WG1200HP4 WG1200HS4

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、つねに最新の状態に更新されるので安心です。

スマホやパソコンなどお使いの機器のWi-Fi設定、さらにインターネットへの接続などの設定も簡単

「SETボタン」で簡単設定〈WPS対応〉*4

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通 ※WG1800HP4、WG1200HP4、WG1200HS4のボタン名称は、「らくらくスタート」になります。

スマホやタブレットで2次元コードを読み取る〈らくらくQRスタート 2〉

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通

●図はイメージです。

回線に応じた接続モードを自動判別〈らくらくネットスタート 2〉*5

Wi-Fi 5(11ac)対応ホームルータ共通 ※WG1800HP4は、らくらくネットスタート Liteです。

*1 ランダムMACアドレス端末は非対応です。*2 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。*3 お使いになる端末がWPA3に対応している必要があります。WG2600HP4、WG1200HP4は、メッシュ中継機能をご利用の際には、WPA2対応になります。*4 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。*5 環境により正しく接続されない場合があります。

〈Aterm Wi-Fiホームルータ 機種選択ガイド〉

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。

		Wi-Fi 6〈11ax〉					Wi-Fi 5〈11ac〉				
無線LAN規格		8ストリーム 送信8×受信8(5GHz) 4ストリーム 送信4×受信4(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)	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))	4ストリーム 送信4×受信4(5GHz/2.4GHz)		3ストリーム 送信3×受信4 (5GHz/2.4GHz)	2ストリーム 送信2×受信2(5GHz/2.4GHz)	
ストリーム数・アンテナ数											
機種		PA-WX6000HP	PA-WX5400HP	PA-WX3600HP	PA-WX3000HP2	PA-WX1500HP	PA-WG2600HP4	PA-WG2600HS2	PA-WG1800HP4	PA-WG1200HP4	PA-WG1200HS4
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	18台 / 6人	18台 / 6人	18台 / 6人	18台 / 6人	15台 / 5人	15台 / 5人
	間取り※2	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)	戸建(~3階) / マンション(~4LDK)
	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 ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~2.5Gbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps	光ファイバー、CATV(高速)など ~1000Mbps
機能規格	利用用途(親機/子機/中継機)※3	親機	親機 / 子機 / メッシュ中継機 / 中継機	親機 / 子機 / 中継機	親機	親機 / 子機※22 / 中継機※22	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 / 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	11ax(4804Mbps) / 11ac(3467Mbps)/11n(800Mbps※5)/11a(54Mbps)	11ax(4804Mbps) / 11ac(3467Mbps)/11n(600Mbps)/11a(54Mbps)	11ax(2402Mbps) / 11ac(1733Mbps)/11n(600Mbps)/11a(54Mbps)	11ax(2402Mbps) / 11ac(1733Mbps)/11n(400Mbps※5)/11a(54Mbps)	11ax(1201Mbps) / 11ac(867Mbps)/11n(400Mbps※5)/11a(54Mbps)	11ac(1733Mbps) /11n(800Mbps※5)/11a(54Mbps)		11ac(1300Mbps) / 11n(600Mbps※5)/11a(54Mbps)	11ac(867Mbps) /11n(300Mbps)/11a(54Mbps)	
	規格値※4 2.4GHz帯	11ax(1147Mbps) / 11n(800Mbps※5)/11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11ax(574Mbps) / 11n(400Mbps※5)/11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11ax(1147Mbps) / 11n(800Mbps※5)/11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11ax(574Mbps) / 11n(400Mbps※5)/11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11n(300Mbps) / 11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11n(800Mbps※5) /11g(54Mbps)/11b(11Mbps)		11n(450Mbps) / 11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	11n(300Mbps) /11g(54Mbps)/11b(11Mbps)	
	実測値※6	約4040Mbps	約1853Mbps	約1627Mbps	約1580Mbps	約901Mbps	約1048Mbps	約1048Mbps	約842Mbps	約644Mbps	約644Mbps
有線	規格値※4	10Gbps(WAN×1)※8 1Gbps(LAN×4) 10Giga	1Gbps(WAN×1、LAN×4) Giga	2.5Gbps(WAN×1)※8 1Gbps(LAN×4) 2.5Giga	1Gbps(WAN×1、LAN×4) Giga	1Gbps (WAN×1、LAN×3) Giga	1Gbps(WAN×1、LAN×4) Giga			1Gbps(WAN×1、LAN×3) Giga	
	実測値※7	約940Mbps	約930Mbps	約930Mbps	約940Mbps	約930Mbps	約940Mbps	約940Mbps	約940Mbps	約897Mbps	約897Mbps
高速・広範囲通信 ▶ P1、P3	ハイパワーシステム※9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイドレンジアンテナ	○	ワイドレンジアンテナPLUS		○		ワイドレンジアンテナPLUS				
	IPv6(IPoE&DHCPv6-PD)/IPv6 High Speed	○	○	○	○	○	○	○	IPv6(IPoE)/IPv6 High Speed	○	○
	IPv6(IPv4 over IPv6)※10	○	IPv6(IPv4 over IPv6)※11	IPv6(IPv4 over IPv6)※12	IPv6(IPv4 over IPv6)※11		IPv6(IPv4 over IPv6)※12		IPv6(IPv4 over IPv6)※13	IPv6(IPv4 over IPv6)※11	
	クワッドコアCPU	○	デュアルコアCPU ※P7								
	OFDMA	○	○	○	○	○					
	QoS	○	○								
安定通信 ▶ P1、P3~4	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	○	○	○	○	○	○			○	
	ビームフォーミング※14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MU-MIMO※14	○	○	○	○	○	○	○		MU-MIMO※14	
	メッシュ中継機能		○				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※15・高速) ※P7		○			○	○	○	○	○	○
	トレンドマイクロ ホームネットワークセキュリティ™		○								
	ネットワーク分離機能 ※P7	○	リモートワークWi-Fi※16 (ネットワーク分離機能)	ネットワーク分離機能 ※P7	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※17 (ネットワーク分離機能)	ネットワーク分離機能 ※P7				
	Aterm ホームネットワークリンク		○								
	TWT※18	○	○	○	○	○					
安心・簡単機能 ▶ P2、P4	WPA3※18 ※19	○	○	○	○	○	○	○	WPA2	WPA3※18 ※19	
	見えて安心ネット/こども安心ネットタイマー※20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wi-Fi設定引越し		○			Wi-Fi設定引越し※22					
	らくらくネットスタート 2※21	○	○	○	○	○	○	○	らくらくネットスタート Lite	らくらくネットスタート 2※21	
	WPS対応	○	○	○	○	○	○	○	WPS対応/らくらく無線スタート	○	○
	らくらくQRスタート 2	○	標準QR Wi-Fi設定	らくらくQRスタート 2	標準QR Wi-Fi設定		らくらくQRスタート 2				
主な機能と特長 ▶ P7	Aterm スマートリモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルチSSID機能	○	マルチSSID機能/SSID内分離(セパレータ)機能								

※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推奨します。※2 ご利用環境により異なりますので、を示すものではありません。※5 11nを800Mbps、600Mbpsまたは400Mbpsにて通信される場合は、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、ご利用であり、ご利用の環境(パソコン性能、ネットワーク環境など)により、実行速度は異なります。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 無線パターンロス軽減によるノイズ削減、制御チューtransix/IPv6オプション/OCNバーチャルコネクト/クロスパス対応。※13 v6プラス/transix/IPv6オプションに対応。※14 お使いになる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。※15 Wi-Fi TVモード中継をご利用の際は、親機・子機ともに※19 WG2600HP4、WG1200HP4は、メッシュ中継機能をご利用の際は、WPA2になります。※20 ランダムMACアドレス端末は非対応です。※21 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

ご利用の際の目安としてご参考にしてください。※3 接続可能な親機/子機/中継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。※7 実測値はローカルルータモードで測定しています。表示の数値は当社測定環境にて測定したものニングの最適化などにより通信エリアを拡大。※10 v6プラス/transix/IPv6オプション/OCNバーチャルコネクトに対応。※11 v6プラス/transix/IPv6オプション/OCNバーチャルコネクト/クロスパス/v6コネクト(国際標準プロビジョニング方式)に対応。※12 v6プラス/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。※16 ご利用になるには、クイック設定Webで設定が必要です。※17 バージョンアップにて対応予定。※18 お使いになる端末がTWT、WPA3に対応している必要があります。事業者/プロバイダ情報の設定(PPPoE)をする必要があります。※22 WX1500HPの子機・中継機・Wi-Fi設定引越しについてはバージョンアップにて対応(2022年3月予定)。

Atermホームルータ主な機能と特長

＊機種ごとの対応状況は、P5-P6をご確認ください。

Atermスマートリモコン

スマホやタブレットからAterm本体の詳細設定や見えて安心ネット、こども安心ネットタイマーの設定が可能。

デュアルコアCPU

2つのコアを持つデュアルコアCPUを搭載しているので5GHz帯と2.4GHz帯両方の電波を同時に利用した場合でも高速な通信を実現。

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。親機から中継機への切り替えも簡単です。

マルチSSID機能

ゲーム機やパソコンなどの機器や用途に合わせてプライマリSSID、セカンダリSSID、2つのSSIDをそれぞれ同時に使えます。

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〈ネットワーク分離機能〉。さらに同一SSID内の機器間も制限できる〈SSID内分離機能〉も搭載。

映像配信サービスが楽しめる！

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。

WG1200HS4

ひかりTV 4K 動作確認済

◎「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、動作確認をしております。「ひかりTV」のご利用にはご契約が必要となります。「ひかりTV」動作確認済み情報は、ホームページ「Aterm Station」にてご確認ください。

https://www.aterm.jp/product/atermstation/special/tv_mode/

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。

NTT東日本 FLET'S 光NEXT 対応 / フレッツ 光ネクスト / auひかり / ucom光 / eo光 HIKARI / コミュファ光

MEGA EGG / Pikara / BBIQ / Yahoo! BB 対応 / CATV 対応

「（各種）フレッツサービス」との接続については、2021年11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。

Aterm Wi-Fiホームルータ 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。

Wi-Fi 6（11ax）対応 Atermシリーズ

■ホームルータ親機仕様概要

		WX6000HP	WX5400HP	WX3600HP	WX3000HP2	WX1500HP
WAN インタフェース	インタフェース	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）×1 ※1	1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）×1	2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）×1 ※1	1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）×1	
	伝送速度 ※2	10Gbps/5Gbps/2.5Gbps/1Gbps/100Mbps	1Gbps/100Mbps	2.5Gbps/1Gbps/100Mbps	1Gbps/100Mbps	
	全二重／半二重	全二重／半二重				
LAN インタフェース	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×4				1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×3
	伝送速度 ※2	1Gbps/100Mbps				
	全二重／半二重	全二重／半二重				
無線LAN インタフェース ※3	無線LAN規格 ※4	Draft IEEE 802.11ax/IEEE802.11ax ※5/IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b ※6				
	[5GHz帯、2.4GHz帯]利用形態	同時利用（5GHz帯&2.4GHz帯）				
	2.4GHz/5GHz帯周波数チャネルタイプ	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch ※6、5GHz帯[W52][W53][W56]				
ヒューマンインタフェース		状態表示ランプ ×12、無線ボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BRモード切替スイッチ ×1、保守ボタン ×1	状態表示ランプ ×11、SETボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BR/MAモード切替スイッチ ×1、保守ボタン ×1	状態表示ランプ ×13、SETボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BR/CNVモード切替スイッチ ×1、保守ボタン ×1	状態表示ランプ ×11、SETボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BRモード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×10、SETボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BR/CNVモード ※8 切替スイッチ ×1、保守ボタン ×1
利用プロトコル		TCP/IPプロトコル ※7				
電源		AC100V±10%　50/60Hz（ACアダプタ）				
消費電力		30.0W（最大）	19.5W（最大）	22.0W（最大）	16.0W（最大）	11.5W（最大）
外形寸法（突起部/スタンド除く）		約（W）51.5×（D）215×（H）200mm	約（W）46.5×（D）180×（H）180mm	約（W）51.5×（D）215×（H）200mm	約（W）48×（D）129.5×（H）170mm	約（W）46×（D）145×（H）145mm
質量（本体のみ）		約0.9kg	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 設定によりLANインタフェース（LAN1）と切替可能。※2 表示の数値は本商品と同等の構成を持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 詳細は、右記の「Wi-Fi仕様概要」をご参照ください。※4 ●5GHz帯（Draft IEEE802.11ax、IEEE802.11ax（WX5400HPのみ対応）、IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11aと2.4GHz帯（Draft IEEE802.11ax（WX5400HPのみ対応）、IEEE802.11ax、IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b）を同時に利用できます。●5GHz帯のDraft IEEE802.11ax、IEEE802.11ax（WX5400HPのみ対応）とIEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11aの子機を混在利用できます。●2.4GHz帯のDraft IEEE802.11ax、IEEE802.11ax（WX5400HPのみ対応）、IEEE802.11n/IEEE802.11gとIEEE802.11bの子機を混在利用できます。※5 WX5400HPのみ対応。※6 WX1500HPは、2.4GHz帯はDraft IEEE802.11axには対応しておりません。※7 以下に記載しているOSを動作確認しています。Windows11、Windows10、Windows8.1、macOS Monterey（12）[WX5400HP/WX3000HP2/WX1500HPのみ確認]、macOS Big Sur（11）、macOS Catalina（10.15）、macOS Mojave（10.14）[WX6000HP/WX3600HPのみ確認]、macOS High Seria（10.13）[WX6000HP/WX3600HPのみ確認]、macOS Sierra（10.12）[WX6000HP/WX3600HPのみ確認]、OS X v10.11[WX6000HPのみ確認]。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。詳細および最新情報はホームページ「Aterm Station」をご覧ください。※8 CNVモードは、バージョンアップにて対応（2022年3月予定）。

■Wi-Fi仕様概要

		Draft IEEE802.11ax ※1/IEEE802.11ax ※1 ※2	IEEE802.11ac	IEEE802.11n
無線LANインタフェース	周波数／チャネル	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch ※3 [W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※4 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※4 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※5 MHz） 100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140/144ch ※5（屋外使用可）	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※4 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※4 [W56] 5.6GHz 帯（5470～5730 ※5 MHz） 100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140ch/144ch ※5（屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch [W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※4 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※4 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※5 MHz） 100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140ch/144ch ※5（屋外使用可）
	伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波数 [オクタチャネル（160MHz帯域幅）]/2×996 [クワッドチャネル（80MHz帯域幅）]/996 [デュアルチャネル通信（40MHz帯域幅）]/484 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]/242 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波数 [オクタチャネル（160MHz帯域幅）]/484 [クワッドチャネル通信利用時（80MHz帯域幅）]/242 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]/114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]/56 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波数 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]/114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]/56 MIMO（空間多重）方式
	伝送速度 ※6	最大4804Mbps（自動フォールバック）※7 最大2402Mbps（自動フォールバック）※8 最大1201Mbps（自動フォールバック）※9	最大3467Mbps（自動フォールバック）※7 最大1733Mbps（自動フォールバック）※8 最大867Mbps（自動フォールバック）※9	最大600Mbps（自動フォールバック）※10 最大300bps（自動フォールバック）※11
	セキュリティ	SSID、 WPA2-PSK（AES）、 WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES）All Mix WPA3-SAE、WPA3-SAE Transition Wi-Fi CERTIFIED Enhanced Open ※12、 Wi-Fi CERTIFIED Enhanced Open Transition ※12 MACアドレスフィルタリング ※13 ※14	SSID、 WPA2-PSK（AES）、 WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES） MACアドレスフィルタリング ※13 ※14	

		IEEE802.11a	IEEE802.11g	IEEE802.11b
無線LANインタフェース	周波数／チャネル	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※4 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※4 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※5 MHz） 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140ch/144ch ※5（屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch
	伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波52		DS-SS（スペクトラム直接拡散）方式
	伝送速度 ※6	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps（自動フォールバック）		11/5.5/2/1Mbps（自動フォールバック）
	セキュリティ	SSID、 WPA2-PSK（AES）、 WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES） MACアドレスフィルタリング ※13 ※14	SSID、WEP（128bit）※15 WPA-PSK（AES）、WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES） MACアドレスフィルタリング ※13 ※14	

※1 同時に複数端末へデータ送信可能なOFDMA（直交周波数分割多元接続）に対応。※2 WX5400HPのみ対応。※3 WX1500HPは、Draft IEEE802.11axの2.4GHz帯には対応しておりません。※4 屋外使用は電波法により禁じられています。※5 WX3000HP2は、5725MHz。また、144chには未対応です。※6 表示の数値は本商品と同等の構成を持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 WX6000HP/WX5400HP通信時。※8 WX3600HP/WX3000HP2通信時。※9 WX1500HP通信時。※10 WX6000HPは、256QAM対応のため、同機種対向の場合最大で800Mbps。※11 WX3000HP2/WX1500HPは、256QAM対応のため、同機種対向の場合最大で400Mpbs。※12 WX6000HPのみ対応。※13 Wi-Fi親機で実現される機能です。Wi-Fi子機には関係しません。※14 WX6000HP/WX5400HPは、「見えて安心ネット」に含まれる機能として搭載されています（本商品に接続しようとする特定の子機を拒否することができます）。※15 WX3000HP2のみ対応。

■Wi-Fiホームルータ親機仕様概要

		WG2600HP4	WG2600HS2	WG1800HP4	WG1200HP4	WG1200HS4
WAN インタフェース	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）×1				
	伝送速度 ※1	1000Mbps/100Mbps				
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）				
LAN インタフェース	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×4			1000BASE-T/100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×3	
	伝送速度 ※1	1000Mbps/100Mbps				
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）				
無線LAN インタフェース ※2	無線LAN規格 ※3	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b				
	[5GHz帯、2.4GHz帯]利用形態	同時利用（5GHz帯&2.4GHz帯）				
	5GHz帯周波数チャネルタイプ	[W52] [W53] [W56]				
ヒューマンインタフェース		状態表示ランプ ×11、SETボタン ×1、保守ボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV ※4 モード切替スイッチ ×1		状態表示ランプ ×11、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV ※4 モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×10、らくらくスタートボタン ×1、保守ボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV ※4 モード切替スイッチ ×1	
利用プロトコル		TCP/IPプロトコル ※5				
電源		AC100V±10% 50/60Hz（ACアダプタ）				
消費電力		13.5W（最大）		16.0W（最大）	8.0W（最大）	
外形寸法（突起部/スタンド除く）		約（W）38×（D）129.5×（H）170mm		約（W）33×（D）110×（H）169.5mm	約（W）33×（D）97×（H）146mm	
質量（本体のみ）		約0.5kg		約0.4kg	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持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 詳細は、下記の「Wi-Fi仕様概要」をご参照ください。※3 ●5GHz帯（IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a）と2.4GHz帯（IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b）を同時に利用できます。●5GHz帯のIEEE802.11acとIEEE802.11nとIEEE802.11aの子機を混在利用できます。●2.4GHz帯のIEEE802.11nとIEEE802.11gとIEEE802.11bの子機を混在利用できます。※4 CNV（コンバータモード）に設定して子機として利用した場合は、ECO機能はご利用になれません。※5 以下に記載しているOSを動作確認しています。Windows 10、Windows 8.1、Windows 7（WG2600HP4、WG2600HS2、WG1200HP4、WG1200HS4のWindows 7は動作未確認）、macOS Big Sur（11）、macOS Catalina（10.15）、macOS Mojave（10.14）、macOS High Sierra（10.13）、macOS Sierra（10.12）、OS X v10.11。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。詳細および最新情報はホームページ「Aterm Station」をご覧ください。

■Wi-Fi中継機仕様概要

		W1200EX	W1200EX-MS
LAN インタフェース	LANインタフェース	100BASE-TX（Auto MDI/MDI-X対応）	
	伝送速度 ※1	100Mbps	
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）	
無線LAN インタフェース ※2	無線LAN規格	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b	
	伝送速度 ※1	最大867Mbps	
	[5GHz帯、2.4GHz帯]利用形態	同時利用（5GHz帯&2.4GHz帯）	
	5GHz帯周波数チャネルタイプ	[W52] [W53] [W56]	
	無線アンテナ	送信2×受信2（5GHz帯&2.4GHz帯）	
ヒューマンインタフェース		状態表示ランプ ×5、WPSボタン ×1、RESETスイッチ ×1	状態表示ランプ ×5、WPSボタン ×1、RESETスイッチ ×1、人感センサ ×1、照明ランプ ×1
利用プロトコル		TCP/IPプロトコル ※3	
電源		AC100V±10% 50/60Hz【電源内蔵】	
消費電力		6.5W（最大）	
外形寸法（突起部除く）		約（W）64×（D）36.9×（H）95mm	
質量（本体のみ）		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持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 詳細は、下記の「Wi-Fi仕様概要」をご参照ください。※3 以下に記載しているOSを動作確認しています。Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、macOS High Sierra（10.13）、macOS Sierra（10.12）、OS 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。

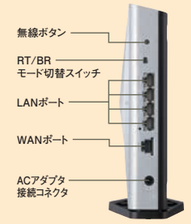
■Wi-Fi仕様概要（ホームルータ親機、中継機、子機）

		IEEE802.11ac	IEEE802.11n	IEEE802.11a	IEEE802.11g	IEEE802.11b
無線LANインタフェース	周波数／チャネル	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※3 MHz） 100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140/144 ※3 ch （屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch [W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※3 MHz） 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140/144 ※3 ch（屋外使用可）	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz） 36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz） 52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5730 ※3 MHz） 100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140/144 ※3 ch （屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch
	伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式 /搬送波数 [クワッドチャネル通信利用時（80MHz帯域幅）]/242 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]/114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]/56 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式 /搬送波数 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]/114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]/56 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波数52		DS-SS（スペクトラム直接拡散）方式
	伝送速度 ※1	[クワッドチャネル通信利用時（80MHz帯域幅）※4 の場合] 最大1733Mbps（自動フォールバック）※5 最大1300Mbps（自動フォールバック）※6 最大867Mbps（自動フォールバック）※7	[デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）※8 の場合] 最大600Mbps（自動フォールバック）※9 最大450Mbps（自動フォールバック）※10 最大300Mbps（自動フォールバック）	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps （自動フォールバック）		11/5.5/2/1Mbps（自動フォールバック）
	セキュリティ	SSID、WPA-PSK（AES）、WPA2-PSK（AES）、WPA3-SAE ※11、WPA3-SAE Transition ※11、MACアドレスフィルタリング ※12		SSID、WEP（128bit）※13、WPA-PSK（TKIP/AES）、WPA2-PSK（TKIP/AES）、WPA3-SAE ※11、WPA3-SAE Transition ※11、MACアドレスフィルタリング ※12		

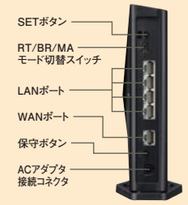
※1 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※2 屋外使用は電波法により禁じられています。※3 WG1800HP4は、5725MHz。また、144chは未対応。※4 利用機種はホームルータ親機全機種とW1200EX、W1200EX-MS。●ご利用環境によっては80MHz帯域幅/40MHz帯域幅/20MHz帯域幅が自動で切り替わるため、クワッドチャネルを「使用する」に設定しても、20MHz帯域幅などで接続される場合があります。※5 WG2600HP4、WG2600HS2通信時。※6 WG1800HP4通信時。※7 WG1200HP4、WG1200HS4、W1200EX、W1200EX-MS通信時。※8 5GHz帯および2.4GHz帯での同時利用機種はホームルータ親機全機種とW1200EX、W1200EX-MS。●ご利用環境によっては、40MHz帯域幅/20MHz帯域幅が自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、20MHz帯域幅で接続される場合があります。※9 WG2600HP4、WG2600HS2（5GHz帯のみ）通信時。WG2600HP4、WG2600HS2は256QAM対応のため同機種対向の場合最大で800Mbps。※10 WG1800HP4通信時。WG1800HP4は256QAM対応のため、同機種対向の場合最大で600Mbps（5GHz帯のみ）。※11 WG2600HP4、WG2600HS2、WG1200HP4、WG1200HS4のみ対応。※12 Wi-Fi親機で実現される機能です。Wi-Fi子機には関係しません。※13 W1200EX/W1200EX-MSは対応しておりません。

■背面図/Wi-Fi 6

■WX6000HP



■WX5400HP



■WX3600HP

■WX3000HP2

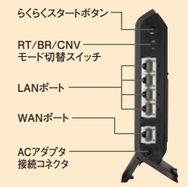
■WX1500HP

※CNVモードは、バージョンアップにて対応（2022年3月予定）。

■背面図/Wi-Fi 5

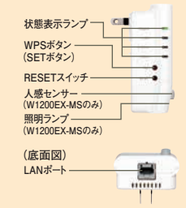
■WG2600HP4/WG2600HS2

■WG1800HP4



■WG1200HP4/WG1200HS4

■W1200EX/W1200EX-MS



その他ラインアップ

【 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

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

【 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※2
PA-HT100LN

Wi-Fi 5（11ac）対応
SIMロックフリー※1
・バンド（1/8）対応モデル※2
PA-HT110LN

【 LTEモバイルルータ 】

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※2
PA-MR05LN
PA-MR05LN-5B

データプラン対応 SIMセットモデル
PA-MR05LN-ST

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※2
PA-MR10LN-SW

データプラン対応 SIMセットモデル
PA-MR10LN-ST

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※2
PA-MP02LN-SW
PA-MP02LN-CW
（シャンパンゴールド）
PA-MP02LN-SA
（ACアダプタ付き）

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※2
PA-MP02LS-SW
PA-MP02LS-SA
（ACアダプタ付き）

【 ターミナルアダプタ 】

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

PC-IT31D1L

PC-IT21D1L

【 Wi-Fi 5（11ac）対応 ホームルータ 】★在庫僅少品です。

4ストリーム
PA-WG2600HP3

4ストリーム
PA-WG2600HS

3ストリーム
PA-WG1900HP2

2ストリーム
PA-WG1200HP3

2ストリーム
PA-WG1200HS3

2ストリーム
PA-WG1200CR

※1 動作確認済みサービスについては、Aterm Station「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」でご確認ください。
※2 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、Aterm Stationの「仕様」でご確認ください。

Atermの最新情報がいち早く入手できます。

Aterm Station ▶▶▶ https://aterm.jp/

[NECのWi-Fiルータ・モバイルルータの公式サイト]

▶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。
上記番号でつながらない場合は、**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にお願い申し上げます。

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、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。

使い始めの接続・設定方法について記載のマニュアル付き!

使い始めの接続・設定方法について記した
マニュアル「つなぎかたガイド」がパッケージされています。
設定・操作等のお問い合わせはAterm(エーターム) インフォメーションセンターまで

Aterm訪問サポートサービス

Atermの設定でお困りのお客様にご自宅までお伺いするサービス(有償)です。

0120-718-212 受付時間 9:00～21:00(年中無休)

詳しくはこちら **http://www.j-pcs.info/aterm/**

*本サービスは、「日本PCサービス株式会社」が提供する訪問サポートサービスです。

■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、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。

■無線LAN使用上のご注意

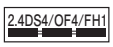
●ブロードバンドインターネットでご利用いただくためには、ケーブルモデム/ADSLモデムなどが別に必要です。
●通信事業者やプロバイダが採用している接続方式/契約約款等により、本商品をご利用できない場合があります。事前にホームページ「Aterm Station」の「動作検証情報・接続確認済ブロードバンド事業者リスト」で対応状況をご確認ください。
●本商品に接続し、ご利用が可能な無線LAN機器については、ホームページ「Aterm Station」の「動作検証情報・無線LAN製品接続確認情報」をご覧ください。

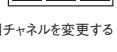
■電波に関する注意事項

◎Draft IEEE802.11ax、IEEE802.11ax、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います。
●5GHz帯で使用するチャネルは36,40,44,48ch(W52)と52,56,60,64ch(W53)と100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144ch(W56)です。従来のIEEE802.11aで使用の34,38,42,46ch(J52)の装置とIEEE802.11aモードでの通信はできません。
●W53(52,56,60,64ch)または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。

◎Draft IEEE802.11ax、IEEE802.11ax、IEEE802.11n(2.4GHz)、IEEE802.11g、IEEE802.11b 通信利用時





●本商品は、2.4GHz帯域の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなど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、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。
(1)本商品を使用する前に、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、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品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、NEC Aterm(エーターム) インフォメーションセンターまでお問合せください。

■自動バージョンアップ機能についてのご注意

自動バージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに更新があった場合に、インターネットを介して自動でバージョンアップする機能です。なお、本商品の機器情報は、当社が運用するサーバに通知いたします。本機能に関して許諾いただけない場合は、無効(「OFF」)にしてください。ただし、本機能を無効にした場合は、重要なソフトウェアの更新があっても、自動バージョンアップは行われません。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。

⚠ 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、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi Direct、Wi-Fiロゴ、Wi-Fi CERTIFIEDロゴ、Wi-Fi CERTIFIED、WPAおよびWPA2、WPA3は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
●Windows、Windows Vista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、OS Xは、米国および他の国々で登録されたApple inc.の商標です。
●「v6 プラス」は、日本ネットワークイネイブラー株式会社の登録商標(または商標)です。
●「transix」は、インターネットマルチフィード株式会社の登録商標です。
●「フレッツ 光ネクスト」その他フレッツサービス名は、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。
●「OCNバーチャルコネクト」は、NTTコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
●「クロスパス」は、アルテリア・ネットワークス株式会社の登録商標です。
●「v6コネクト」は、株式会社朝日ネットの登録商標です。
●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。
●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商標または登録商標です。
●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。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、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、外国の規格等には準拠しておりません。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CO_2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

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(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下さい。
https://jpn.nec.com/csr/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(WL900Uを除く)。

J60950 準拠による安全設計 Aterm全シリーズはJ60950※に準拠。二重絶縁のためのACアダプタ、耐熱性の高い難燃グレードV-0材の採用など、安全設計を実施しています。
※経済産業省が定める「情報技術機器の安全性」規格

●このカタログの内容は2022年1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

VEGETABLE OIL INK

●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

Cat. No. ATA203 2201030001NM