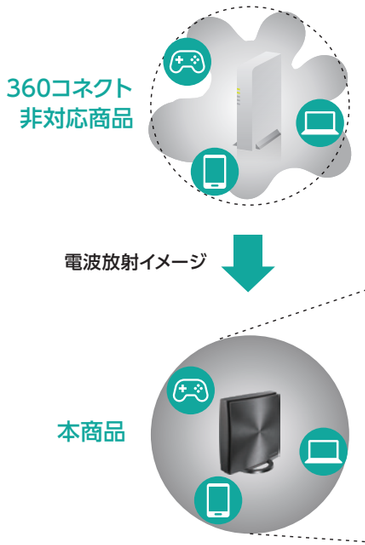
死角を作らず、上下階&フロア全体に電波が届く
アイオーの「360コネクト」

一般的なWi-Fiルーターに採用されているアンテナでは、アンテナの延長方向への電波強度が低く、電波上の死角が発生します。

アイ・オーのWi-Fiルーターは、上下・左右・奥行き360度全方向に電波が放出されるよう最適化されたアンテナを搭載。基板上の位置や角度など、細部に至るまで検証を繰り返し最適な基板レイアウトを決定しています。

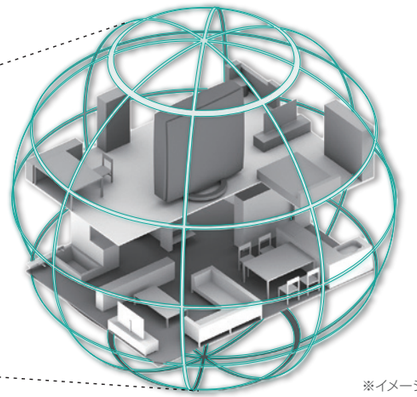
これに加えて、最大通信距離を極限まで高める高性能パワーアンプ（チップ内蔵）を併用した当社独自の「360コネクト」技術を搭載しています。

同じフロア内（横方向）はもちろん、1階から2階へ（上方向）、2階から1階方向（下方向）へもムラなく電波を飛ばします。この360コネクトによって、ハイパワー通信を全方向に対して行うことができるようになりました。



「360（サンロクマル）コネクト」
電波をムラなく、安定して飛ばす

360° 電波が放出される専用設計アンテナを搭載。
あらゆる方向に遠くまで電波が届きます。



※イメージ

家じゅうつながる アイオーの
Wi-Fi
ホームネットワーク
GUIDE BOOK

I-O DATA

Wi-Fiアイテムの選び方

速度と周波数で選ぶ

Wi-Fiの規格は通信速度や周波数などでいくつかの種類にわかれます。新しい規格の方がより快適に通信することができ、通信速度を示す「●●Mbps」の数値が大きいほど、通信速度が速くなります。また「5GHz」と「2.4GHz」はWi-Fiで使用する周波数を表しています。

5GHz時 **1733 Mbps**　　2.4GHz時 **300 Mbps**

※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。

ご利用の目安

ご利用いただける家の広さや接続台数の目安を表しています。

ご利用目安　4LDK　3階建て　接続台数16台

ギガビット対応

LANポートがあれば有線LANを利用できます。
「Giga」マークがある機種は、最大1000Mbps（規格値）の高速通信がご利用いただけます。

Giga ギガビット

「3大保証」

- 返金OK ペイバック保証※1
- 土日 電話サポート
- 最大 3年保証※2

※1：本商品をご購入後、2週間以内にサポートセンターへご相談いただく必要があります。詳しくは、弊社Webページをご確認ください。
※2：ユーザー登録（無料）で3年保証となります。（通常1年保証）

商品選びで悩んだら！
インフォメーションデスク　TEL.0120-777-618　月曜日～金曜日（祝・祭日を除く）10:00～17:00

株式会社 アイ・オー・データ機器　www.iodata.jp

●I-O DATAおよびI-O DATAのロゴは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。●その他、一般に会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●本商品の外観・使用は予告なく変更することがあります。●商品の色合いは、撮影・印刷の仕上り上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●内容は2018年6月現在のものです。なお商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

NW46001

Wi-fi

その次の速さへ

電波が安定して
家中に届く
360コネクト

対応プロバイダー数 No.1※1
IPv6（IPoE）対応
動作確認済みサービス▼

初めてでも安心
「3大保証」
返金OK | 土日サポート | 3年間保証
詳細は最終面をご確認下さい

全ポート Giga 1000Mbps

初期設定不要※2
インターネットにスグつながる

※1：2020年4月現在（当社調べ）　※2：PPPoE接続の場合、プロバイダ指定のID、パスワードの入力が必要です。

iPhone 11や新しいiPhone SE、
Galaxy S20を加速する

Wi-Fi 6 ルーター
WN-DAX1800GR

Wi-Fi 6とは？

Wi-Fi 6とは、従来のIEEE802.11acをWi-Fi 5という名前をつけ、上位規格IEEE802.11axが**第6世代目**ということで名付けられています。

Wi-Fi 6は通信速度（理論値）が、5GHz、2.4GHzともに**高速化**されています。

また、同時通信時の**低遅延化**や、接続するデバイスの**消費電力を節約**するといった特徴があります。

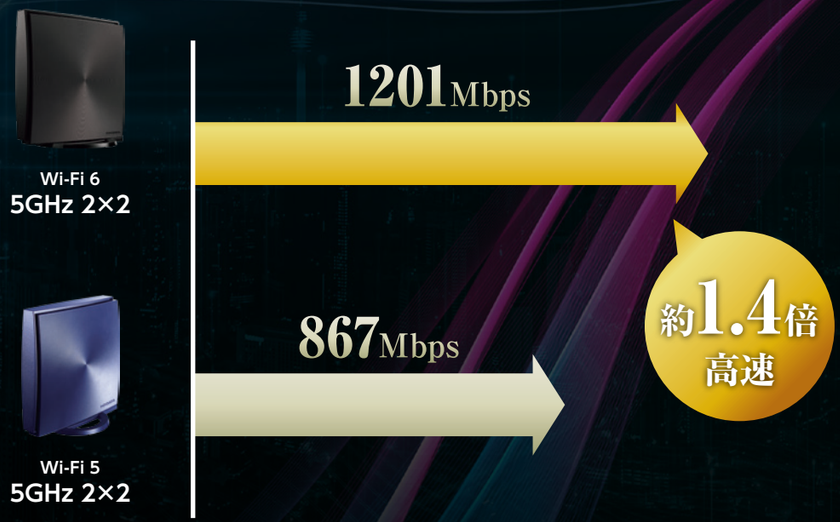
そのため、モバイルデバイスでの**テレビ会議**などお仕事にも**ゲームユーザー**にも快適にお使いいただけます。

iPhone 11や新しいiPhone SE、Galaxy S20などの「Wi-Fi 6」対応スマートフォンやパソコンをお持ちの方は、本商品に買い換えがオススメです！※1

もちろん Wi-Fi 6に対応していないデバイスにもWi-Fi 5（IEEE802.11ac）やWi-Fi 4（IEEE802.11n）として接続することが可能です。

※1：スマートフォンのWi-Fi6機能については各メーカーにご確認ください。

従来規格Wi-Fi 5より、通信速度が約1.4倍高速（規格値※2）



※2：Wi-Fi 6の規格値1201Mbps（2ストリーム、チャンネル幅80MHz）とWi-Fi 5の規格値867Mbps（2ストリーム、チャンネル幅80MHz）との比較。

アイ・オーのWi-Fiルーターラインアップ

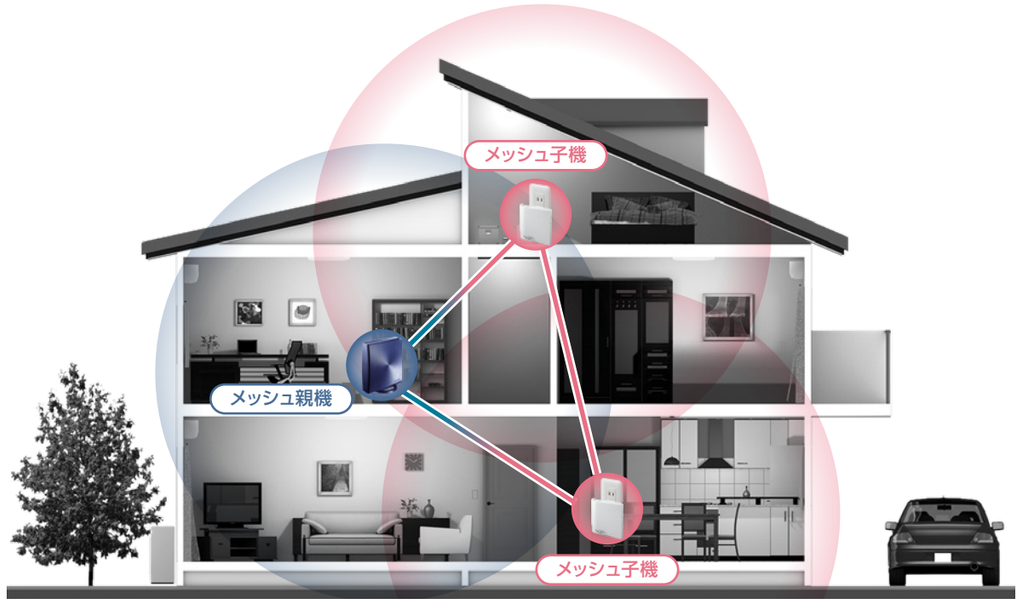
		Wi-Fi 6	Wi-Fi 5				Wi-Fi 4		
	型番	WN-DAX1800GR	WN-TX4266GR	WN-DX2033GR	WN-DX1167GR	WN-DX1200GR	WN-SX300GR	WN-SX300FR	型番
	商品写真	Wi-Fi 6							商品写真
	推奨環境	4LDK 3階 20台	4LDK 3階 36台	4LDK 3階 24台	4LDK 3階 16台	4LDK 3階 16台	4LDK 3階 8台	4LDK 3階 4台	推奨環境
	有線LAN	Giga	Giga	Giga	Giga	Giga	Giga	100BASE-TX	有線LAN
インターネットが速い	IPv6(IPoE) →P.9	○	○	○	○	○	○	○	IPv6(IPoE) →P.9
	IPv6ブースト →P.9	○	○	○	○	○	—	—	IPv6ブースト →P.9
Wi-Fiが速い	通信ストリーム ■:5GHz ■:2.4GHz	2×2 2×2	4×4 4×4 4×4	4×4 2×2	2×2 2×2	2×2 2×2	2×2	2×2	通信ストリーム ■:5GHz ■:2.4GHz
	最大接続速度(5GHz)	1201 Mbps	1733 + 1733 Mbps	1733 Mbps	867 Mbps	867 Mbps			最大接続速度(5GHz)
	最大接続速度(2.4GHz)	574 Mbps	800 Mbps※	300 Mbps	400 Mbps※	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	最大接続速度(2.4GHz)
Wi-Fiがつながる	アイ・オー独自メッシュ →P.7	—	—	—	○	—	—	—	アイ・オー独自メッシュ →P.7
	バンドステアリング →P.10	—	—	—	○	—	—	—	バンドステアリング →P.10
	ビームフォーミングW →P.11	○	○	○	○	○	—	—	ビームフォーミングW →P.11
	MU-MIMO →P.11	○	○	○	○	○	—	—	MU-MIMO →P.11
	360コネクト →P.15	○	○	○	○	○	○	○	360コネクト →P.15
	中継機機能／メッシュ子機 →P.7	—	中継機機能	中継機機能	中継機機能／メッシュ子機	中継機機能	中継機機能	中継機機能	中継機機能／メッシュ子機 →P.7
かんたん	Wi-Fi設定コピー機能 →P.12	○	—	○	—	○	○	○	Wi-Fi設定コピー機能 →P.12
	インターネット回線自動判別 →P.12	○	○	○	○	○	○	○	インターネット回線自動判別 →P.12
安心	自動F/Wアップデート →P.14	○	○	○	○	○	○	○	自動F/Wアップデート →P.14
	ペアレンタルコントロール →P.14	○	○	○	○	—	○	○	ペアレンタルコントロール →P.14
	Wi-Fiマモル →P.13	—	—	○	—	—	○	○	Wi-Fiマモル →P.13
	ネットフィルタリング →P.13	○[5年間]	—	○[5年間]	○[5年間]	—	△[別売]	△[別売]	ネットフィルタリング →P.13

※ 2.4GHz帯を800/400Mbpsで通信する場合は、子機が256QAM(800/400Mbps)に対応している必要があります。

すみずみまで電波がひろがる
アイオーの「独自メッシュ」機能

WN-DX1167GRは、当社独自のメッシュ機能を搭載しており、メッシュ親機として機能します。別途用意したメッシュ子機（型番：WN-DX1300EXPまたはWN-DX1167GR）とメッシュネットワークを構築することが可能です。（1台のメッシュ親機に接続できるメッシュ子機は2台までです。）

メッシュ親機は直接インターネットに繋がっており、メッシュ子機は他のメッシュ子機やメッシュ親機を経由してインターネットに繋がりますので、今まで電波が届かなかった場所でもインターネットを楽しむことができるようになります。

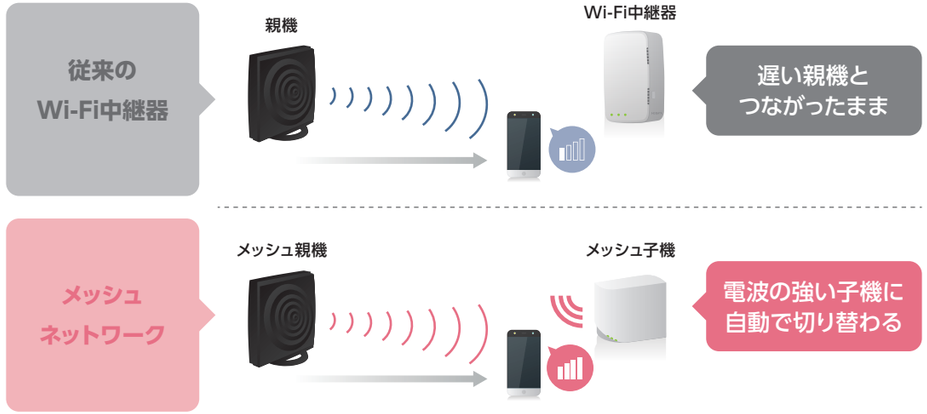


メッシュネットワークを構築できる
メッシュ親機・メッシュ子機の対応表はこちら

途切れるイライラを解消！
かしこく接続を自動切り換え

Wi-Fi中継機の場合、スマホやパソコンは接続するときに最も安定した電波と繋がりますが、繋がったまま家の中を移動すると電波が弱くなる場合があります。

その場合でも、メッシュネットワークなら移動した先で最も強い電波を出しているメッシュ機器に自動的に切り換えて接続を継続するため、「繋がっているのに遅い」といった状態を回避し、家じゅうどこでも安定したインターネット通信を行うことができるようになります。



ボタンを押すだけで設定完了！

メッシュネットワーク構築は、機器のWPSボタンで押すだけで設定が行えます。

メッシュネットワークで
Wi-Fiエリアを
拡げるならこちら

WN-DX1300EXP

動画もゲームも遅延なく快適！

次世代通信方式「IPv6（IPoE）」対応！ さらに通信速度が約4.19倍※に向上「IPv6 ブースト」

※当社調べ。測定環境等は当社WEBをご確認ください。

自宅でWi-Fiでインターネット接続している時、急に不安定になりストレスを感じることはありませんか？もしかすると、その原因は「IPv4」にあるかもしれません。昨今、インターネット映像配信や動画データが増え続けPPPoE（インターネット接続時の認証機能）が混み合って遅くなることがあります。「IPv4 over IPv6」技術を利用することで、IPv4の「インターネットが遅い」というストレスから解放され、快適にインターネットを楽しむことができるようになります。

当社独自技術「IPv6ブースト」により「IPv6（IPoE）」をさらに高速にご利用いただけます。※1

次世代通信方式 「IPv6（IPoE）」に変更するだけでインターネットが快適に！

従来のサービス（PPPoE）は、利用者が増え、とても混雑している状況です。しかし、次世代方式「IPv6（IPoE）」では、混雑がなく利用する時間帯に関わらずいつでも快適にインターネットを楽しむことができます。

IPv6(IPoE)接続
動作確認済みのサービス
プロバイダー一覧はこちら

※1 IPv6サービスを利用するには、対応プロバイダーへ申し込みが必要です。

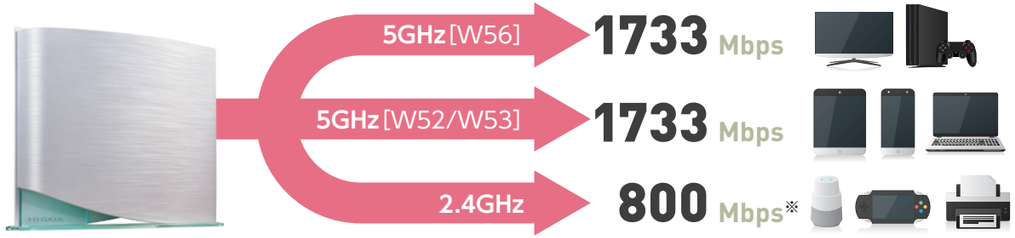
同時に家じゅうの端末につながる

3つの電波を同時に飛ばす「トライバンド」

トライバンドとは「3つの周波数帯を同時に利用できる」という意味です。

従来のデュアルバンドは、2.4GHzと5GHzの2つのみのため負荷が集中していましたが、トライバンドは5GHz帯が2つあり、接続機器を分散させることができるため、同時にたくさんの機器が通信できます。

WN-TX4266GRでは3つの電波合計で、合計36台ものWi-Fiデバイスの数を同時に接続して利用することができるようになります。



※2.4GHz帯を800Mbpsで通信する場合は、子機が256QAMに対応している必要があります。

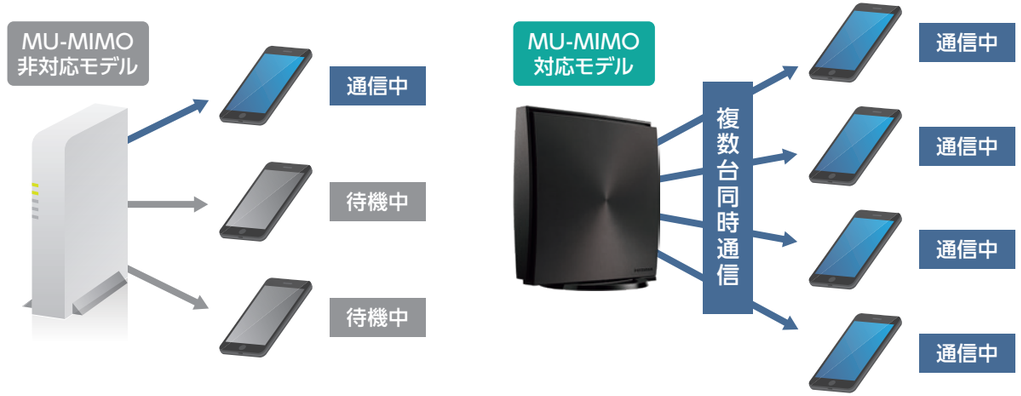
いつだって混雑のない環境へ

最速環境を選択する「バンドステアリング」

電波の混雑状況を確認し、混雑状況が少ない5GHz帯に自動で誘導し、混雑した遅い状態を緩和します。

通信速度が落ちない
複数端末でも安定通信「MU-MIMO」

従来は、子機が同時に通信しようとした際に親機から順番に電波を送信していたため、速度の低下につながっていました。MU-MIMOでは、複数の端末に同時に電波を出すことができるため、端末の速度を落とさず安定した通信が可能となります。



通信速度の低下を防ぐ
受信端末を狙いうち「ビームフォーミングW」

受信端末の位置で電波が重なり合うように調整することで、安定した通信品質とノイズなどによる速度低下を防ぐ「ビームフォーミング」技術に対応しています。

さらに従来のビームフォーミングでは受け側（子機側）もビームフォーミングに対応していなければ有効にできませんでしたが、本商品に搭載の新技術「ビームフォーミングW」は子機がビームフォーミングに対応していない場合も、安定した通信を実現します。

設定不要！ネット回線につなぐだけ！
「インターネット回線自動判別」

インターネット回線につなぐだけでご利用のインターネット回線の接続方式を自動で判別し、適切な動作モードに自動的に設定されます。

1 プロバイダーのモデムをつなげば…

2 本商品が自動で回線を判別して…

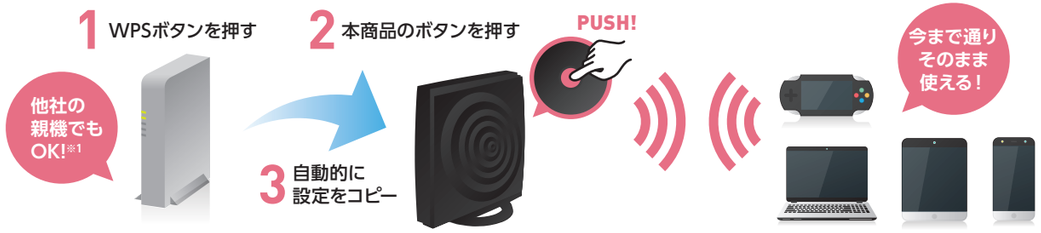
3 自動で設定・接続！

設定は不要！つなぐだけ！

※PPPoE接続の場合は初回接続時にID、パスワードの入力が必要です。

ルーター買い替え時の再設定不要
ボタン1つで完了「無線引越し」

無線LANルーターの買い替えで煩わしいのがWi-Fiの再設定作業です。アイオーの無線LANルーターなら、今お使いの無線LANルーターの設定をボタン1つでコピーできる「Wi-Fi設定コピー機能」を搭載。煩わしい再設定作業は必要ありません。

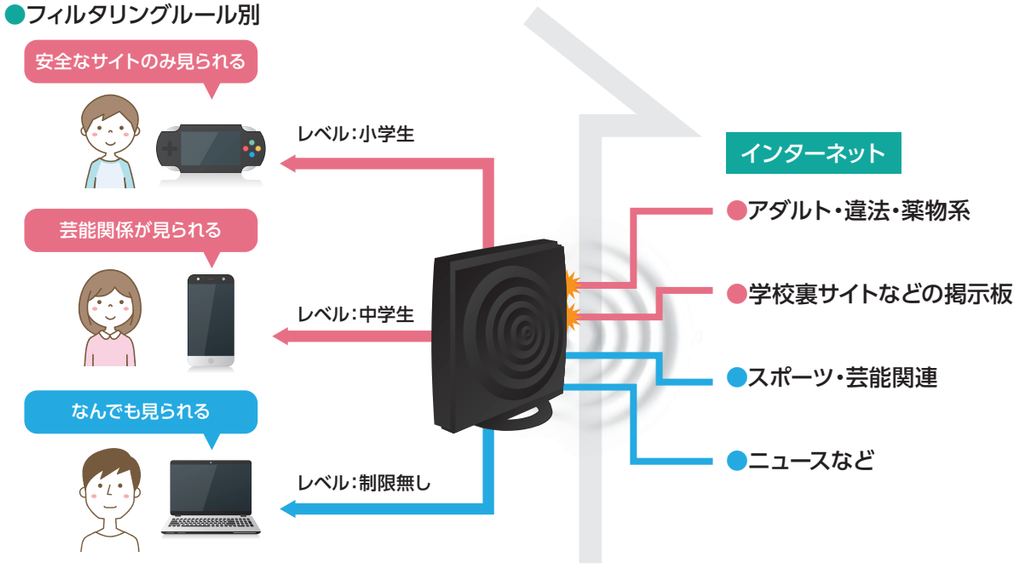


移行元のWi-Fiルーターに「WPS機能」が搭載されている必要があります。

安心のセキュリティ
危険なサイトへのアクセスを防ぐ「ネットフィルタリング」

安全にインターネットをご利用いただけるよう、ワンクリック・フィッシング詐欺やウィルス配布サイトをブロックする「ネットフィルタリング」機能は、ルーター側でまとめて設定すれば、スマホやパソコン、ゲーム機などの通信端末側でのアプリのインストールなど一切不要なので、どんな端末にもフィルタリングを適用できます。(APモードでもご利用いただけます)

●フィルタリングルール別



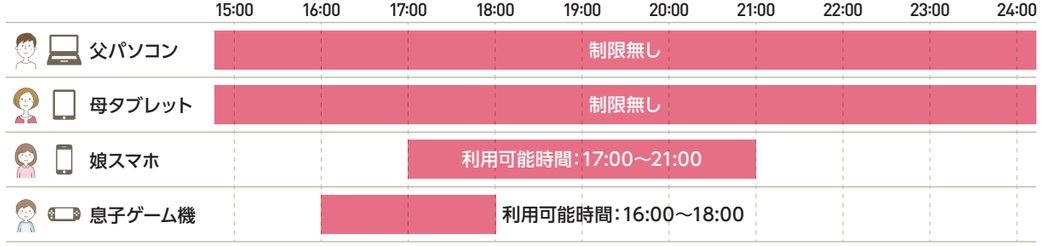
外部からの不正アクセスをガード
「Wi-Fi マモル」

Wi-FiルーターにWi-Fi接続してきた端末の接続を管理(許可／拒否)する「Wi-Fiマモル」機能があれば不用意に意図しない端末が接続されることはありません。

Wi-Fi マモル

特定の時間だけ通信を許可する
「ペアレンタルコントロール」機能

特定機器の通信可能時間を設定できる「ペアレンタルコントロール」機能に対応。例えば、お子様がオンラインゲームやYouTubeなどの動画サイトを閲覧できる時間は平日18時～20時まで…といったルールを設定することができます。通信機器(MACアドレス)ごとに設定することができるので、ゲーム機だけに適用するといった細かい設定が可能です。



※IPv4およびIPv6通信時にご利用いただけます。

常に最新状態
「自動F/Wアップデート」

性能改善や脆弱性対策などが当社から公開された場合、ルーターが自動的に適用してくれるので、常に最新の状態でお使いいただけます。

COLUMN

Wi-Fiの混雑を診断するアプリ「Wi-Fiミレル」

Wi-Fi混雑状況を調べることができるアプリを無料で提供しています。Wi-Fiミレルはまわりの無線LANルーターの電波状況を測定して、混雑状況を診断してくれます。さらに混雑状況から推奨の無線LANルーターのチャンネルの設定値を教えてくれるので、これまでWi-Fiの速度が遅い、よく途切れるとお困りだった方のお悩みを解決してくれます。

ダウンロードはコチラから！

Android版　iOS版