











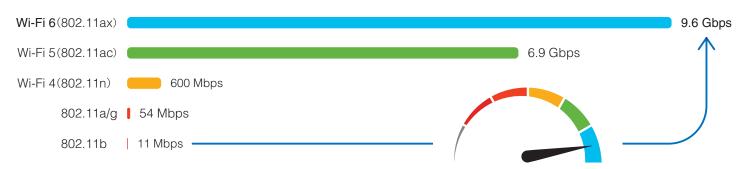
ハイエンド 6 プランは最



進化を続ける Wi-Fi、さらに高速になった最新規格 Wi-Fi 6

1999 年以降、急速な進化を続けてきた Wi-Fi は、現在普及している Wi-Fi 5 で「ギガビット超え」を達成し、最新の Wi-Fi 6 でも<u>さら</u>なる高速化と安定化を実現しています。たとえば理論上の通信速度は 20 年の進化で約 870 倍も高速になりました。

• Wi-Fi の進化(理論上の最大通信速度) *1



20年の進化で約870倍に高速化!

*1 IEEE規格に基づく理論上の最大値です(実際の通信速度とは異なります)。



スマートフォンやパソコンも Wi-Fi 6 対応が進む

Wi-Fi 6 は**すでに多くの端末メーカーで採用**が進み、Wi-Fi 6 対応パソコンやスマートフォンを見かける機会も多くなりました。今後、さらに普及していくことが想定されるため、これから Wi-Fi アクセスポイント装置を導入する場合も Wi-Fi 6 対応装置がオススメです。







新規格 Wi-Fi 6 に対応!



多数の端末が Wi-Fi に接続する環境でも安定した通信で快適

一人の社員がパソコンでもスマートフォンでも Wi-Fi を利用する、ネットワークカメラや POS 端末も Wi-Fi に接続するなど、Wi-Fi に接続する端末が増え続けています。複数の端末が同時に通信できる Wi-Fi 6 なら、多数の端末が接続する環境でも安定した通信を実現します。



データの送信も受信も 1 台ずつ順番 順番待ちによる速度低下が発生



データの送信は 1 台ずつ順番 データの受信は複数台で同時に可能 *1



データの送信も受信も 複数台で同時に可能*2

- *1 端末がWi-Fi 5またはWi-Fi 6に対応している必要があります。
- *2 端末がWi-Fi 6に対応している必要があります。

ハイエンド 6 プランでは、同時接続可能な端末台数として最大 100 台を推奨できるようになりました。

ハイエンドプラン

Wi-Fi アクセスポイント 1 台あたりの 快適に利用できる端末が 2 倍に!

ハイエンド 6 プラン



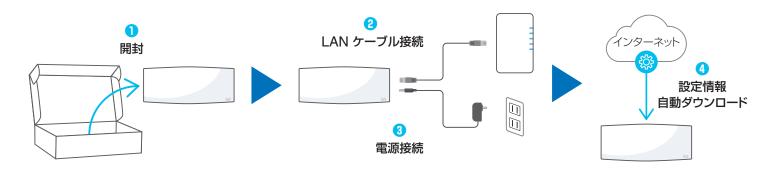


ギガらく Wi-Fi なら「かんたん導入」「おまか



つなぐだけ!かんたん導入

Wi-Fi アクセスポイント装置が到着したら設置場所を決めて、LAN ケーブルでインターネットに接続可能な装置とつなぎ、あとは電源に接続するだけで OK。お客さまが装置を設定する必要はなく、文字どおり「**つなぐだけ**」で導入できます。*1



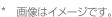
*1 既設のLANで固定IPアドレスを利用している場合など、別途お客さまにてネットワークの設定変更が必要となることがあります。



端末の見える化と接続制限で安心・安全

お客さま専用のダッシュボード(利用状況表示画面)で、Wi-Fi に接続する端末を見える化できます。さらに端末の情報や認証に基づいてユーザー単位で接続を制限するなど、強固なセキュリティで Wi-Fi を保護できます。







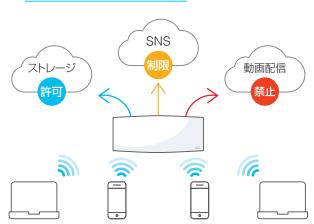


業務に関係がないアプリケーションを見える化して制限可能

お客さま専用のダッシュボードでは、ユーザーが利用する**アプリケーションやサービスも見える化**できます。種類や通信量がわかるだけでなく、業務とは関係がないアプリケーションやサービスの**通信量を制限**したり、**利用を禁止(通信をブロック)**したりすることも可能です。



* 画像はイメージです。



せ運用」など、ビジネスに役立つ機能も満載!



来訪者向け Wi-Fi をかんたん提供

社員が利用する Wi-Fi やネットワークとは隔離された来訪者向けの Wi-Fi を、簡単かつ安全に提供できます。アプリやブラウザ経由でメールアドレスや SNS アカウントを登録して接続する認証方法など、店舗や宿泊施設のニーズに適した来訪者向け Wi-Fi も提供可能です。*1

NTTBP 社の公衆 Wi-Fi 接続アプリ画面例

- 「Japan Connected-free Wi-Fi」アプリ
- 「Japan Wi-Fi auto-connect」アプリ

その他、**ブラウザ認証**や Facebook Wi-Fi など、 メールアドレスや SNS アカウントによる 複数の認証方法をサポート!

メールアドレス Weibo

Twitter

Facebook

d アカウント



*1 Japan Wi-FiアプリおよびメールアドレスやSNSアカウントで接続認証する場合、通信が暗号化されません。



設定変更やトラブル解決のサポートなど、運用もおまかせ

ギガらく Wi-Fi は導入前の事前設定だけでなく、運用も「**おまかせ**」できます。毎日 9 時から 21 時まで利用できる**年中無休のサポート** センターで、導入後の設定変更やトラブル解決など、各種ご相談を受け付けます。*1



社内の Wi-Fi に接続できず困っておりましたが、端末の設定方法を 丁寧にアドバイスしてくれて、無事に使えるようになりました。ICTにくわしい担当者がいないため、本当に助かりました。

お客さまの声(東京都 小売業)*2

業務用タブレットを Wi-Fi に接続しようとしたところ、うまくいかなかったためサポートをお願いしました。原因を調査してもらい、ルーターの設定変更が必要であることが判明しました。専門的な対応をしてもらえたので、今後も安心してサポートを依頼できます。





- *1 メーカーの公式サポートが終了した端末のWi-Fi設定など、お問い合わせの内容によっては対応できないことがあります。
- *2 実際のサポート時の応対内容に基づいてNTT東日本が編集しました(掲載した事例はあくまでも一例です)。



常に最新のファームウェアで安心して利用可能

初心者にはハードルが高いファームウェアの更新も、サポートセンターのプロが動作を検証してから更新してくれます。おまかせかつ安心、常に最新のファームウェアで Wi-Fi アクセスポイント装置を利用することができます。



サービス内容



主な提供機能

機能 ^{*1}	説明			
ダッシュボード(利用状況表示画面)	お客さま専用サイトで、通信量や利用したアプリケーションなど、Wi-Fi の利用状況を確認できる			
接続端末限定	SSID ごとに、あらかじめ登録した MAC アドレスの端末のみに Wi-Fi の接続を制限できる			
接続ユーザー認証	SSID ごとに、あらかじめ登録した ID とパスワードを入力した端末のみに Wi-Fi の接続を制限できる			
お客さまサーバー連携	お客さまの RADIUS サーバーと認証連携ができる			
SSID 別のアクセス制限	業務用 SSID に VLAN タグを設定し、社内システムへのアクセスを制御できる(SSID 数: 15 個)			
通信帯域幅設定 SSID ごと、または端末ごとに通信帯域幅を設定できる				
アプリケーション帯域幅制御	アプリケーションごとに通信帯域幅を設定できる			
指定アプリケーションブロック	業務に関係がないアプリケーションなど、任意のアプリケーションによる Wi-Fi の利用を禁止できる			
来訪者向け Wi-Fi 来訪者向けに、社員が利用する Wi-Fi やネットワークとは隔離された Wi-Fi を提供できる				
指定 Web サイト表示 ^{*2}	来訪者向け Wi-Fi 利用時に、指定した Web ページを表示できる			
Japan Wi-Fi 連携 ^{⁺3}	日本全国の公衆 Wi-Fi に接続できる無料アプリ「Japan Connected-free Wi-Fi」および「Japan Wi-Fi auto-connect」(NTTBP 社提供) に対応する SSID を設定できる			
Facebook Wi-Fi 連携 ^{'2}	店舗の Facebook ページに「チェックイン」した来訪者に Wi-Fi を提供できる(「タイムライン」を通じて来訪者の「友達」にも店舗を PR できる)			
ブラウザ認証 (メール &SNS) ^{*2 *3}	メールアドレスや SNS アカウントで Wi-Fi 接続認証ができる			
電波オン / オフのスケジュール	SSID ごとに、特定の曜日や時間帯に電波を停止するなど、電波オン / オフのスケジュールを設定できる			
電波出力自動調整	Wi-Fi アクセスポイント装置を高密度で設置しても、自動で電波出力を調整して電波干渉を減らし、パフォーマンスを最適化できる			
無線マルチホップ・4	2台のWi-Fi アクセスポイント装置を無線で接続し、Wi-Fi エリアを拡張できる			

- *1 ダッシュボードと電波出力自動調整を除く各機能は初期状態ではオフです。お客さまのお申し込みに基づいて設定します。
- *2 一部の端末では正常に動作しない場合があります。
- *3 Japan Wi-FiアプリおよびメールアドレスやSNSアカウントで接続認証する場合、通信が暗号化されません。
- *4 無線マルチホップ機能で接続する場合、通信速度が低下することがあります。 Wi-Fiアクセスポイント装置1台に対する推奨マルチホップ接続台数は1台です。



Wi-Fi アクセスポイント装置の仕様

機能	ハイエンド 6 プラン	ハイエンドプラン		
装置本体イメージ	6	The control of the co		
IEEE 準拠規格	11b/g/n/ax(2.4 GHz 無線) 11a/n/ac/ax(5 GHz 無線)	11b/g/n(2.4 GHz 無線) 11a/n/ac(5 GHz 無線)		
Wi-Fi 区間の通信速度(理論値) ^{*1}	最大 2.4 Gbps (11ax、5 GHz 無線) ● 電波干渉が少ない5 GHz 無線を優先し● 電波干渉が少ない無線チャネルを定期的			
Wi-Fi アクセスポイント装置 1 台あたりの 同時接続可能な端末台数(推奨値) ²	最大 100 台	最大 50 台		
対応暗号化規格	WPA2-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Personal			
PoE 受電	802.3at (PoE+) 対応			
消費電力	最大 30 W	最大 20 W		
寸法(幅×奥行×高さ)	約 306 mm×128 mm×44 mm	約 253 mm×156 mm×37 mm		
重量	0.8 kg	0.7 kg		
通信許可が必要なポート番号	TCP:80、443、7734、7752 UDP:53、123、1812、7351、9350			
付属品	AC アダプタ、LAN ケーブル			

^{*1} Wi-Fi区間の通信速度はIEEE規格に基づく理論上の最大値です(実際の通信速度とは異なります)。

インターネットご利用時の通信速度は、利用する回線の速度や混雑状況、端末の仕様など、お客さまのご利用環境によって大幅に低下することがあります。

^{*2} 同時接続可能な端末台数は推奨値です。電波干渉の有無など、お客さまのご利用環境によって異なります。

有償オプション



訪問修理オプション:日中の連絡が難しいお客さまにオススメ!

通常は電話録音での対応となる夜21時から翌朝9時までの時間 帯もオペレーターが故障連絡を受け付けます。さらに装置の交換 が必要になった場合、プロが訪問して装置を交換します。

• 24 時間年中無休で故障対応

夜間や早朝でも有人窓口に電話連絡可能。24時間営業の店舗 や宿泊施設でも安心です。

故障時は駆けつけ装置交換

装置の交換はプロにおまかせ。通常は代替装置を郵送しますが、 プロが代替装置を現地に持参して交換します。





有人窓口での故障連絡が24時間受付可能になります

通常の電話受付可能時間				訪問傾	修理オプションで だ	カバー		
9	12	15	18	21	0	3	6	9



- 訪問修理オプションの対象機器は、Wi-Fiアクセスポイント装置、LAN給電装置、リモートアクセス装置、およびカメラ装置です(カメ ラ装置に付属のSDカードは対象外です)。
- 故障連絡の受付から現地までの駆けつけ時間および復旧時間を保証するサービスではありません。
- 故障の原因がお客さまにある場合、修理費など各種費用が別途必要です。



LAN 給電オプション: 美観を損ねず装置を設置したいお客さまにオススメ!

LAN 給電装置を利用すれば、Wi-Fi アクセスポイント装置に LAN ケーブル経由で電源を供給できるため、ACアダプタの接続が不要 になります。

電源工事が不要

電源を確保しにくい高所に Wi-Fi アクセスポイント装置を設置す る場合でも、電源を確保するための工事が必要ありません。

設置や配線工事もおまかせ

LAN 給電装置の設置や配線工事を NTT 東日本におまかせいた だくこともできます(工事費など各種費用が別途必要です)。







- LAN給電装置はAC電源に接続してご利用いただきます。
- 1台のLAN給電装置で、ハイエンド6プランのWi-Fiアクセスポイント装置2台まで、またはハイエンドプランのWi-Fiアクセスポイント 装置3台まで電源を供給できます。

ご利用料金



ギガらく Wi-Fi (Wi-Fi アクセスポイント装置 1 台あたり)

ブラン	初期費用	月額利用料	最低利用期間	中途解約金
オススメ! ハイエンド 6 プラン	不要	4,180円/台	24 か月	11,000円
ハイエンドプラン	不要	3,630円/台	24 か月	11,000円



インターネット接続サービス 初期費用・月額利用料

プロバイダサービス 月額利用料



- ご利用には、フレッツ光などのインターネット接続サービスおよびプロバイダサービスのご契約が別途必要です。
- NTT東日本で装置の設置や設定、配線工事などを実施する場合は、工事費など各種費用が別途必要です。
- 最低利用期間の途中で解約される場合、所定の解約金を一括でお支払いいただきます。



• Wi-Fi整備に国や県からの補助金が適用される場合があります。くわしくは営業担当者にお問い合わせください。



オプション

オプション		初期費用	月額利用料	最低利用期間	中途解約金	
訪問修理オプション (Wi-Fi アクセスポイント装置 1 台あたり)		不要	550円/台	なし	なし	
LAN 給電オプション (LAN 給電装置 1 台あたり)	5年タイプ	不要	440円/台	60 か月	残月数×352円	
	2年タイプ	不要	880円/台	24 か月	残月数×880円	



- 訪問修理オプションは設置場所(ギガらくWi-Fiお申し込み時に記載いただく住所)ごとに、Wi-Fiアクセスポイント機器全台数分のお 申し込みが必要です。
- LAN給電オプションを最低利用期間の途中で解約される場合、所定の解約金を一括でお支払いいただきます。
- LAN給電オブションはお申し込み後のタイプ変更が可能です(2年タイプから5年タイプへ変更する場合のみ可能、2年タイプの利用 開始日から60か月が最低利用期間になります)。

本カタログに記載している会社名、商品名、およびサービス名について

- 「Facebook」は、Facebook, Inc.の登録商標です。「Twitter」は、Twitter, Inc.の登録商標です。
- [Weibo]は、北京微夢創科網絡技術有限公司の登録商標です。 [dアカウント]は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

お問い合わせ先

ギガらく Wi-Fi 公式サイト

business.ntt-east.co.jp/service/gigarakuwifi

ギガらく