

ケーブルテレビ事業者向けサービス「ZAQ メッシュ Wi-Fi」を 2020年7月1日から順次提供開始 ～ ご家庭での快適な Wi-Fi 環境の実現を目指して ～

株式会社ジュピターテレコム(J:COM、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:井村 公彦)は、ご家庭における高速で安定した Wi-Fi 環境の実現を可能にするサービス「ZAQ メッシュ Wi-Fi」を全国のケーブルテレビ事業者向けに2020年7月1日(水)から順次、提供開始します。「ZAQ メッシュ Wi-Fi」は、AI やトライバンドなどの高機能技術を用いた機器を利用し、接続不安定、速度低下などの問題を解決し、宅内における快適な Wi-Fi 環境をご提供することができます。また、J:COM は、本サービスの提供を実現するために、Wi-Fi プラットフォーム提供事業者であるスマートホームサービスのパイオニア、Plume Design, Inc. ([Plume®](#)、米国カリフォルニア州パロアルト)との関係性を深め、最先端の技術を活用していきます。

「ZAQ メッシュ Wi-Fi」は、J:COM が2019年10月に「J:COM NET」のご加入者向けに提供を開始した「J:COM メッシュ Wi-Fi」をベースに、ケーブルテレビ事業者向けのサービスとして新たに展開するサービスです。

J:COM が2020年6月29日現在、「ZAQ メッシュ Wi-Fi」の提供を予定しているケーブルテレビ事業者は次のとおりです。 ※提供開始順

株式会社ちゅピ COM ふれあい(広島県広島市)
株式会社ちゅピ COM ひろしま(広島県広島市)
射水ケーブルネットワーク株式会社(富山県射水市)
金沢ケーブル株式会社(石川県金沢市)
株式会社一関ケーブルネットワーク(岩手県一関市)
株式会社キャッチネットワーク(愛知県刈谷市)
ケーブルテレビ株式会社(栃木県栃木市)
伊那ケーブルテレビジョン株式会社(長野県伊那市)
株式会社 CRCC メディア(福岡県久留米市)
株式会社ベイ・コミュニケーションズ(大阪府大阪市)



<ZAQ メッシュ Wi-Fi 機器>

昨今、IoT デバイスの普及やスマートホームの需要増加など、Wi-Fi 接続デバイスの増加により、ご家庭における高速で安定した Wi-Fi 環境が強く求められています。このようなお客さまのご要望にお応えする方法として、上記のケーブルテレビ事業者は「ZAQ メッシュ Wi-Fi」の導入を決定されました。採用決定から約 2 ヶ月という短期間でサービス開始が可能な点も「ZAQ メッシュ Wi-Fi」の大きなメリットです。

J:COM はこれまで、インターネットサービスにおけるシステムやネットワークの監視機能などを中心に、ケーブルテレビ事業者にサービスを提供してまいりました。「ZAQ メッシュ Wi-Fi」を主力サービスに加えることにより、ケーブルインターネットサービスの品質向上を図り、業界のさらなる発展に努めてまいります。

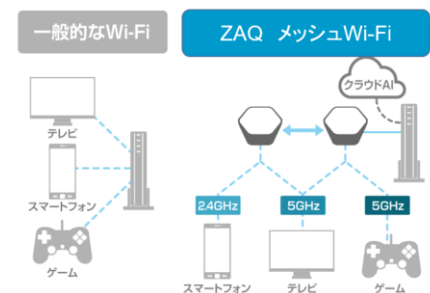
「ZAQ メッシュ Wi-Fi」サービスについて:

■機能・機器

次の特徴を兼ね備えた高機能でシンプルなデザインの機器をご提供します。

① AI(人工知能)によるパフォーマンス

AI が Wi-Fi 利用状況を学習・分析し常に最適な Wi-Fi 環境を自動構築します。デバイスの特性、利用状況、周囲の環境変化に合わせて、2.4GHz 帯と 5GHz 帯から最適な帯域に自動で接続します。煩わしい設定や操作なしで快適な Wi-Fi 利用が可能となります。



② トライバンド対応

一般的な Wi-Fi ルーターが 2.4GHz 帯と 5GHz 帯(デュアルバンド)の2つの帯域を利用するのに対して、新たに5GHz 帯内に3つ目の帯域を利用できるトライバンド対応機能を装備しています。これにより、同時に複数台のデバイスを接続しても高速で安定した利用が可能となります*。

③ メッシュ状 Wi-Fi 環境により死角をゼロに*

J:COM がケーブルテレビ事業者へ提供する Wi-Fi 機器を 2 台以上設置することで一般的な Wi-Fi ルーターでは届きにくかった広範囲で安定した接続が可能となります。接続が不安定になりやすかったお風呂場、玄関、寝室など、機器から離れた場所においても、安定した Wi-Fi 環境が実現できます。

<メッシュの広がりのイメージ>



④ Wi-Fi を活用したスマートホーム化を実現

デバイスごとの細かなセキュリティ設定や、ユーザーごとのデバイスやパスワード管理など、Plume®の最先端スマートホームサービスプラットフォームを通じて、単なる Wi-Fi 接続ではない、次世代の Wi-Fi 生活をご提供します。

*環境により速度低下や電波が届かない場合があります。

■ご加入者向け専用アプリ

ケーブルテレビ事業者のご加入者は、専用のアプリをスマートフォンにインストールすることで、接続されているデバイスの通信状況が確認できます。通信状況や利用シーンに応じてデバイスごとのアクセスコントロールが可能です。

Wi-Fi プラットフォーム提供事業者	Plume Design, Inc.	
Wi-Fi 機器情報 (SuperPod®)	サイズ	95.5mm×86.7mm×39mm
	重量	217g
	消費電力	10W(平均)、4.5W(スタンバイ)、15W(最大)
	Wi-Fi 規格	2x2 802.11n, 2x2 802.11ac, 4x4 802.11ac トライバンド・コンカレント、MU-MIMO、ビームフォーミング
	通信速度	1733+866+400Mbps
	対応チャンネル(5GHz)	W52/W53/W56

Plume Design について www.plume.com

Plume Design, Inc. (本社:米国カリフォルニア州パロアルト)は、世界初の OpenSync™をベースにカスタマーエクスペリエンスマネジメントプラットフォーム(Consumer Experience Management, CEM)を構築した企業です。唯一のオープンそしてハードウェア非依存型のソリューションとして、Plume では、新たなスマートホームサービスの展開を、迅速に且つ大規模なスケールで実現します。Plume HomePass®のスマートホームサービスでは Plume Adaptive WiFi™、AI Security™、堅牢なアクセス管理、高度なペアレンタルコントロール、さらに Plume Motion™などの機能が Plume Cloud 上で提供されます。Plume Cloud は大量のデータと AI をベースにしたクラウドコントローラであり、現在、世界最大のソフトウェア定義のネットワークです。トップクラスのチップセットとプラットフォーム SDK を統合したオープンソースのフレームワークである OpenSync を活用し、Plume Cloud 上で制御しています。

ジュピターテレコムについて www.jcom.co.jp

株式会社ジュピターテレコム(本社:東京都千代田区)は、1995年に設立された国内最大手のケーブルテレビ事業・番組供給事業統括運営会社です。ケーブルテレビ事業は、札幌、仙台、関東、関西、九州・山口エリアの11社70局を通じて約554万世帯のお客さまにケーブルテレビ、高速インターネット接続、電話、モバイル、電力、ホームIoT等のサービスを提供しています。ホームパス世帯(敷設工事が済み、いつでも加入いただける世帯)は約2,173万世帯です。番組供給事業においては、17の専門チャンネルに出資及び運営を行い、ケーブルテレビ、衛星放送、IPマルチキャスト放送等への番組供給を中心としたコンテンツ事業を統括しています。 ※世帯数は2020年3月末現在の数字です。

J:COMは2020年に創業25周年を迎えました。これからも、皆さまから愛される企業として、先進性を追求したサービス、心に響くエンターテインメントそして安心・安全な暮らしに役立つ情報の提供に努め、地域社会とお客さまの豊かな暮らしの実現を目指してまいります。