

mincのIPoE for Cloud / IPoE クロス for Cloud は、IPoE方式のIPv6通信を使用し、IPv6インターネット接続とIPIP方式によるIPv4インターネット接続を併せて提供し、クラウド各社サービスとの直接接続により安定したインターネットのご利用環境をご提供いたします。

■ IPoE について

「IP over Ethernet」の略で、設備の大容量化とIPv6に対応した次世代インターネット接続の方式です。従来のPPPoE接続と比べ、IPoE接続はネットワーク設備の混雑を緩和し、通信品質の改善を実現しています。また、回線認証で直接インターネットに接続を行うため、接続する際にユーザー名とパスワードを入力する必要はありません。

■ IPIP 方式について

IPv4 over IPv6 技術（IPIP方式）により、IPv6インターネット上でIPv4インターネット接続を実現します。IPv6、IPv4両方のインターネットに接続することができます。

■ 国内最大級の相互接続容量

フレッツ網及びインターネット網への国内最大級の接続帯域・容量を確保しております。

■ 主要SaaSとの直接接続

様々なクラウド事業者サービス網と直結しており、快適にご利用いただくことが可能です。

業務アプリ・・・Microsoft365*1 Google Workspace*2 Kintone Now Platform

コミュニケーション・・・Teams*1 Webex

クラウド基盤・・・AWS Azure*1 Google Cloud*2 Wasabi

セキュリティ・・・CATO Networks Cisco Umbrella Zscaler Netskope

*1 MAPS（Microsoft Azure Peering Service）対応

MAPSとはインターネット経由でアクセス可能なMicrosoftクラウドサービスへの接続を強化するネットワークサービスです。

*2 VPP（Verified Peering Provider）Gold 認定

VPPとはGoogleのネットワークへの接続品質や信頼性、パフォーマンス基準を満たしたISPであることを認定する仕組みです。

ご提供条件・料金について

サービス	IPoE for Cloud	IPoE クロス for Cloud
スピード	1Gbps	10Gbps
固定IP	1個（IPv4）	
メールアドレス数	10個まで無料	
帯域制限	なし	
初期費用	5,500円	
月額基本料金	13,200円	55,000円

※初期費用・月額基本料はすべて税込表記です。

※別途、NTT への申し込みと NTT の光回線利用料がかかります。

※サービスには最低利用期間（6 ヶ月）があります。

※スピードは技術規格上の最大概ねの値であり実効速度ではありません。

※帯域制限につきまして、現時点で帯域制限を行っていないことを示すものであり、将来にわたって帯域制限を行わないことを保証するものではありません。

お申し込みについて

- ・お申し込み受領後、3～7 営業日で開通が可能です。

※お客様宅内で NTT の ONU 設置工事が完了している必要があります

- ・本サービスのお申し込みにあたり、フレッツ契約 ID（お客様 ID）とアクセスキーが必要となります。

NTT 東日本・西日本からの開通案内に記載されていますので、事前にご用意ください。

①フレッツ契約 ID（お客様 ID）

フレッツ契約 ID（お客様 ID）は、NTT 東日本の場合は CAF または COP から始まる番号、NTT 西日本の場合は CAF から始まる番号になります。半角英数 11～13 桁

②アクセスキー

半角英数 8 桁。

- ・本サービスをご利用いただくためには「IPoE for Cloud」または「IPoE クロス for Cloud」に対応した接続用ルーターを用意いただく必要があります。

ご利用可能なルーターは、以下のページをご参照ください。

<https://ocx-hikari.net/cpe>

- ・以下の場合、開通のお申し込みができませんのでご注意ください。

- 同一回線で、すでに他の IPoE 方式のサービスご利用中の場合、もしくはお申し込みオーダ中の場合
- 回線サービスに「フレッツ・v6 オプション」が付与されていない場合
- 回線サービスにおいてオーダ進行中の場合

- ・NTT 東日本・西日本が提供する IPoE に対応した光回線に対応しています。対応回線は以下の通りです。

「IPoE for Cloud」に対応した回線

フレッツ 光ネクスト（NTT 西日本エリア / NTT 東日本エリア）

「IPoE クロス for Cloud」に対応した回線

フレッツ 光クロス（NTT 西日本エリア / NTT 東日本エリア）

注意事項

- ・フレッツ光回線が変更になり、フレッツ契約 ID（お客様 ID）及びアクセスキーが変更になる場合は、再度、お申し込みが必要となりますので、MINC 事務局までご連絡ください。
- ・フレッツ光のひかり電話をご利用の場合、お客様の環境によっては、使用できない場合がございます。

「minc IPoE for Cloud / IPoE クロス for Cloud」ご提供に関する重要事項について

ミンク・インターネットは minc IPoE for Cloud / IPoE クロス for Cloud（以降本サービスとします）をお客様に提供するにあたり、下記に定める各事項について重要事項として説明いたします。

全てのお客様に対しての説明事項

- ① インターネット（IPoE）の利用には、別途 NTT 東西が提供する「フレッツ光ネクスト / クロス」または光コラボレーションモデルにより光コラボレーション事業者が提供する光アクセスサービス（以下「光回線」とします。）および光回線の付加サービスである NTT 東西の「フレッツ・v6 オプション」または光コラボレーション事業者が提供する同等機能の付加サービスの契約が必要です。
- ② インターネット（IPoE）の利用にあたり、IPv6 アドレスを割り当てるため、NTT 東西からお客様または光コラボレーション事業者へ通知される光回線のお客様 ID（CAF 番号）およびアクセスキーが必要です。
- ③ IPv6 アドレスを割り当てるため、②のお客様情報が接続事業者経由で NTT 東西に提出されることに対し同意が必要です。
- ④ 割り当てられる IPv6 アドレスは、接続事業者が NTT 東西に払出したアドレス空間から、NTT 東西が NTT 東西の計画に基づいて、お客様の光回線 1 契約に対し 1 プレフィクスを割り当て、そのプレフィクス長は NTT 東西の UNI 仕様書に明記された通りとなります。
- ⑤ インターネット（IPoE）の工事に際して、お客様が現在利用中の IPv6 アドレス（IPv6 PPPoE 接続にて割り当てられているものは除く）が変更となります。
- ⑥ NTT 東西における工事・障害、およびお客様の光回線に対する申し込み（設置場所住所変更、品目変更など）によって、割り当てられた IPv6 アドレスが変更される場合があります。
- ⑦ ⑤および⑥により IPv6 アドレスの変更があった場合、お客様が現在利用中の一部サービスに影響があり、端末機器等で IPv6 アドレスを再取得するために当該端末機器等を再起動等する必要があります。
- ⑧ フレッツサービスにおけるメンテナンス、故障等により一部サービスが停止する場合があります。
- ⑨ インターネット（IPoE）の通信速度はベストエフォートであり、品質の保証は無く、通信速度はお客様の環境（パソコンの処理能力、ハブやルータ等利用機器の機能や処理能力、LAN ケーブルの規格、集合住宅の場合は当該建物内の伝送方式、電波の影響等）、回線の混雑状況、利用時間帯等に影響されます。
- ⑩ 迷惑メール送信を規制するため、OP25B（Outbound Port 25 Blocking）を実施しています。

代行申込機能：「フレッツ・v6 オプション」の代行申し込みに伴う説明事項

- ① NTT 東西が提供する「フレッツ・v6 オプション」の申し込み手続について、お客様はミンク・インターネット（当社）へその申し込みに関する代理権限を委任し、ミンク・インターネット（当社）が接続事業者経由で NTT 東西に申し込みを行います。
- ② 「フレッツ・v6 オプション」の代行申し込みには NTT 東西から送付される光回線の開通案内に記載されたお客様 ID（CAF 番号）およびアクセスキーが必要となり、これらの情報が接続事業者経由で NTT 東西に提出されることに対し同意が必要です。
- ③ 「フレッツ・v6 オプション」は NTT 東西が提供するサービスであり、当該サービスの利用契約に関する基本事項及び料金については NTT 東西の定める IP 通信網サービス契約約款に従います。

- ④ 「フレッツ・v6 オプション」のサービス概要および料金（初期費用・月額費用）は、NTT 東西の定める IP 通信網サービス契約約款に従います。
- ⑤ ミンク・インターネット（当社）がお客様に代行して申し込んだ「フレッツ・v6 オプション」は申し込みの取消しはできず、「フレッツ・v6 オプション」のご利用開始後に別途解約手続きが必要になります。
- ⑥ 「フレッツ・v6 オプション」の開通に伴いお客様へ開通案内が送付されます。なお、当該開通案内は、お客様が NTT 東西に届けている光回線の設置場所住所もしくは契約者住所であり、送付先氏名は光回線の契約者名となります。
- ⑦ お客様が代行申し込みに先んじて 116 等の NTT 東西窓口に「フレッツ・v6 オプション」を申し込み、その申し込み手続きが完了している場合、代行での申し込みは受領されません。
- ⑧ 「フレッツ・v6 オプション」の工事に際して、お客様が現在利用中の IPv6 アドレス（IPv6 PPPoE 接続にて割当てられているものは除く）が変更となります。
- ⑨ ⑧の IPv6 アドレス変更に伴い、お客様が現在利用中の一部サービスに影響があり、端末機器等で IPv6 アドレスを再取得するために当該端末機器等を再起動等する必要があります。
- ⑩ 「フレッツ・v6 オプション」の利用上の注意事項について、NTT 東西のホームページにて確認する必要があります。

以上

※同意を得られない場合は、ご契約できかねますのでご了承ください。

「minc IPoE for Cloud / IPoE クロス for Cloud」ご提供に関する重要事項について同意します。

ご記入日 年 月 日 ご契約者名

※欄にチェックを入れて、ご記入日とご契約者名をご記入ください。

