

IPoE対応ルーター（レンタル提供品）仕様

製品名：IPoE対応ルータ 01

□ルーター本体

1) 外観・構造



| | |
|------------|----------------------------------------|
| AC電源(交流電源) | 100V±10% 50/60Hzで正常動作 |
| 最大消費電力 | 8W以下 |
| サイズ | 33 (W) ×97 (D) ×146 (H) mm (※突起部除く) |
| 重量 | 0.2kg 以下 (本体のみ) |
| 色 | 濃紺色 |
| WANポート数 | 1 |
| LANポート数 | 3 |
| 内臓アンテナ | 2.5GHz帯 2×2 / 5GHz帯 2×2 (内臓) |

2) WAN側仕様

| 機能 | 概要 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPoE接続機能 | NGN網から取得したIPv6プレフィックスを基にNTT東西のフレッツ回線認証を行いIPoE接続で通信する（PPPoE接続の認証ID・PWを設定することなくIPv6通信が可能となる）。 |
| MAP-E通信機能 | IPv4 over IPv6のIPoE接続機能。NGN網から取得したIPv6プレフィックスを基に、NW側のサーバからルールを取得し、複数ユーザでTCP/UDPポートをシェアして通信をIPv6パケットでカプセリングし、通信する。 |
| ポートマッピング機能 | WAN側IPv4アドレスとLAN側端末のIPv4アドレスで、ポートマッピング設定機能を持つ。なお、MAP-Eの場合に設定可能なポートは、使用できるポートに限定される。 |

IPOE対応ルーター（レンタル提供品）仕様

3) 無線通信規格

IEEE802.11ac/n/a/g/b

4) 無線通信機能

| 機能 | 概要 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MU-MIMO機能 (マルチユーザマイモ) | 複数のアンテナを使ってデータの送受信を行う無線通信機能 |
| ビームフォーミング機能 | 無線通信に使われる電波を特定の方向に集中的に照射することで通信品質を向上させる機能 |
| バンドステアリング機能 | 2.4GHz帯と5GHz帯の電波の状態を比較して、Wi-Fi通信の周波数帯を自動で切り替える機能 |
| オートチャンネルセレクト機能 | 空きのある無線チャンネルを自動設定する機能 |
| 無線通信暗号化方式 | WPA2-PSK(AES)・WPA2-PSK(TKIP)・WPA-PSK(AES)・WPA-PSK(TKIP)・WEP(128bit) ※WEPについてはWEP専用SSIDのみに対応 |
| SSIDネットワーク分離機能 | 本装置配下のお客様端末が複数ある場合、WAN側へのアクセスのみを許可し、別SSIDやLAN側にアクセスを制限する機能。有効時には、同一SSID内の別端末同士の通信が遮断される。 |
| ESS-IDステルス機能 | ESS-IDを指定しない無線LAN端末からのProbe Requestに応答しない機能（スマホなどでSSIDが自動表示されない） |
| ルーターの無線LANにお客様端末を接続(参加)させる方法 | (1) NFCタグを使用した無線LAN接続 (2) QRコードを使用した無線LAN接続 (3) WPS機能を使用した無線LAN接続 ※12台を推奨台数とする |
| 無線LANのスケジューリング | ルーターの無線LAN機能全体を時間帯でON/OFFできる機能 |
| MACアドレスフィルタリング機能 | 無線LAN接続する端末の許可・拒否を設定する機能。 |