

御前崎ケーブルテレビ インターネット10ギガコースご利用について

10ギガコースを最大限ご利用いただくためには、お客様宅のインターネット環境が10Gbpsの規格に対応する必要があります。機器(パソコンや無線ルーター)やLANケーブル(カテゴリ6A以上)が、弊社10ギガコースの推奨環境に対応しているかご確認ください。また、10ギガコースでは専用の光通信端末(10G-ONU)を設置いたします。

■ ご利用環境について

● 無線ルーター

弊社では、10Gbpsの規格に対応した無線ルーターのご利用を推奨します。無線ルーターの取扱説明書および仕様書にて、以下の項目をご確認ください。

- ・ 有線LANインターフェース

【INTERNETポート(WANポート)】および【LANポート】が10Gbpsの規格に対応しているか。

例) 伝送速度 INTERNETポート： **10G**/5G/2.5G/1G/100Mbps×1

LANポート： **10G**/5G/2.5G/1G/100Mbps×1

- ・ 無線LANインターフェース

無線の規格はWi-Fi6(802.11ax)以上を推奨します。

無線規格名	プロトコル	理論値(通信速度)	備考
Wi-Fi5	802.11ac	最大6.9Gbps	
Wi-Fi6/6E	802.11ax	最大9.6Gbps	参考)iPhone11以降
Wi-Fi7	802.11be	最大46Gbps	

※無線接続するスマートフォン等の通信端末や無線子機も同規格に対応している必要があります。

● LANケーブル

各端末を接続するLANケーブルはカテゴリ6A以上を推奨します。

ご利用中のLANケーブルの規格を調べるには、ケーブル側面に印字されている情報をご確認ください。

※メーカーによっては印字されていないケーブルもございますのでご注意ください。



CAT.6A(カテゴリ6A)

規格名	最大通信速度
カテゴリ5E	1Gbps
カテゴリ6	1Gbps
カテゴリ6A	10Gbps

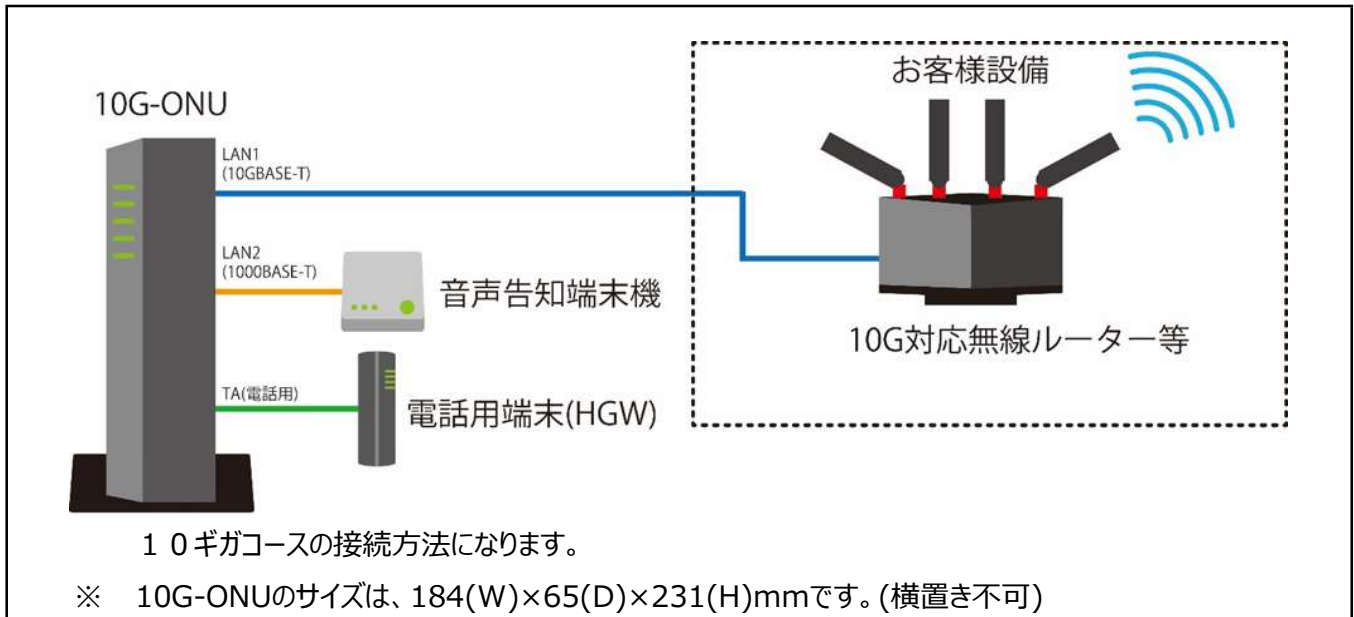
※ 10G-ONUとお客様無線ルーター等を接続するため、カテゴリ6A対応のLANケーブル1.5mが標準で1本付属いたします。

● その他

パソコンやNASなどを有線接続する場合には、LANポート(NIC)が10Gbps規格に対応している必要があります。

規格	最大通信速度	転送速度	備考
100BASE-T	100Mbps	12.5MB/S	
1000BASE-T	1Gbps	125MB/S	
10GBASE-T	10Gbps	1.25GB/S	

■ 標準的な接続方法について



■ 10ギガコースのQ&A

Q 10ギガコースを利用にあたり、注意すべき事はありますか？

A お持ちのパソコンやスマホの通信機能よりも速い速度は出ないため、回線だけ10ギガコースに変更しても通信速度が改善されない場合があります。また、10Gbpsの通信速度は規格上の最高速度であり、回線の混雑状況やお客様の通信環境などにより、実際の通信速度は低下します。

※ 10Gbpsの速度を保証するものではありません。

Q 10Gbps対応の無線ルーターはレンタルできますか？

A 大変申し訳ございません。弊社レンタルルーターは1Gbps(Wi-Fi5)対応のものに限ります。

Q 全ての端末が10Gbpsの規格に対応していないとインターネットの利用はできませんか？

A 通信速度は非対応の端末の速度に準拠しますが、インターネットのご利用は可能です。

Q メッシュWi-Fiサービスを利用しているが、機器は変更となるか。

A 大変申し訳ございません。弊社メッシュWi-Fiサービスは1ギガコースまでのご提供となります。

継続してメッシュWi-Fi機能を利用する場合、お客様にて対応端末をご用意いただく必要がございます。