



ZEXELON

2022/5

TV 用同軸ケーブルを利用した高速ネットワーク構築 高速同軸モデム ZGX-4000CSV-HN による LAN 構築ソリューション

同軸ケーブル接続

大掛かりな LAN 配線工事不要!

高速データ通信

OFDM 技術による最大 500Mbps の高速通信! ※1

高セキュリティ

128bit AES暗号化方式!

無線LANエリア拡張

アクセスポイントを取り付けて手軽に無線LANエリアを拡張!

高速同軸モデム

(一般向け製品)

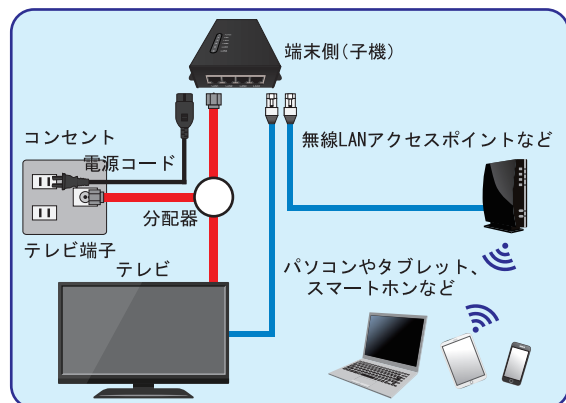
「ZGX-4000CSV-HN」(2 台入り)
(自動登録タイプ、子機間通信可能仕様)



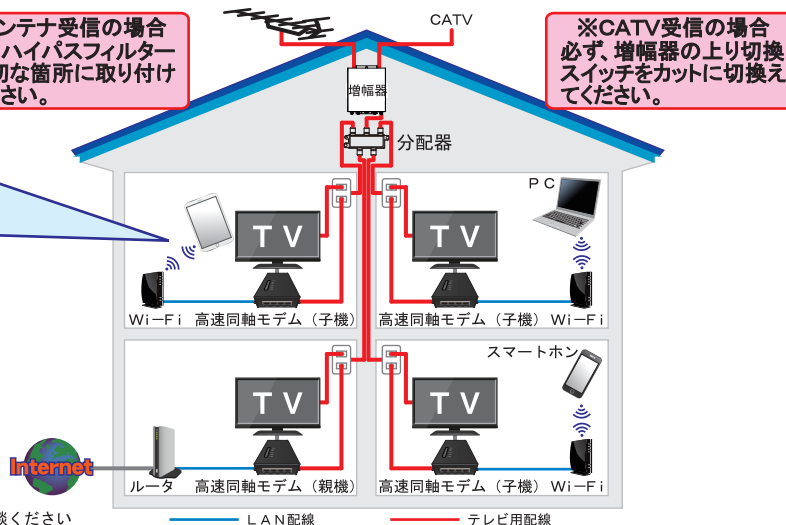
既設のテレビ用同軸ケーブルを使用して、安定した 高速データ通信を実現! 大掛かりなLAN配線工事 を行うことなく、無線LANエリアの拡張が可能です!

一般向け製品

高速同軸モデム



※アンテナ受信の場合
必ず、ハイパスフィルター
を適切な箇所に取り付け
てください。



※CATV受信の場合
必ず、増幅器の上り切替
スイッチをカットに切換え
てください。

※増幅器の調整やハイパスフィルターの設置は専門的な知識が必要ですので、工事店にご相談ください

高速同軸モデムの製品特長

高速同軸モデムは、既設のテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、手軽に安定したインターネット接続環境が構築できる製品です。通常、アンテナ受信の場合、テレビ共聴に流れる地上デジタル放送用の信号周波数は470MHz以上なのに対し、本製品では2~60MHzの周波数帯域を使用するため、既存のテレビ放送を楽しみながら高速データ通信を行うことが可能です。1階にインターネット回線またはルーターがあり、2階でインターネットを利用したい環境等において、本製品を使用することで大掛かりなLAN配線工事を行うことなく、インターネット接続環境が構築できます。また、本製品に無線LANアクセスポイントを接続することで、無線LAN接続環境を構築することも可能となります。

◆製品仕様

通信規格	: HomePlugAV
通信速度	: 最大500Mbps (PHY速度) ※1
使用周波数帯域	: 2MHz ~ 60MHz ※2
変調方式	: Windowed OFDM
暗号化方式	: 128bit AES 暗号化方式
通信距離	: 最大約1000m (50-FB) ※3
同軸端子	: F型 × 1 (電流通過なし)
LANポート	: RJ-45 × 4 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
標準規格	: IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE1901
子機接続台数	: 親機1台につき、最大63台接続可能 ※4
動作温度	: 0℃ ~ 40℃
動作湿度	: 10 ~ 90% (結露なきこと)
保存温度	: -20℃ ~ 70℃
外形寸法	: 113mm (W) × 157mm (D) × 37mm (H) (突起部含まず)
質量(本体のみ)	: 480g (付属品含まず)
電源	: AC100V ~ 240V 50Hz / 60Hz
冷却ファン	: なし(ファンレス)
筐体材質	: メタル
消費電力	: 最大5.5W、エコモード時0.7W
LED	: POWER / LINK / LAN1 / LAN2 / LAN3 / LAN4
付属品	: 専用AC電源ケーブル、ハイパスフィルター、保証書
保証期間	: 1年

※ 製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。
※1 通信速度は理論上の数値です。同軸ケーブルやネットワーク環境などの影響を受けます。
※2 本製品と重なる OFDM 周波数帯域を使用している CATV 用同軸ケーブルでは使用できません。
※3 通信距離は共聴設備やネットワーク環境などの影響を受けます。
※4 モデムの接続台数が多いほど、通信性能に影響を与えます。



株式会社ゼクセロン

<http://www.zexelon.co.jp>

【本社】 〒270-0004 千葉県松戸市殿平賀 195 番地 TEL: 047-394-3400
【東京支店】 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-4-5 TEL: 03-3526-2875
【大阪支店】 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-3-9 TEL: 06-6210-4571
【名古屋営業所】 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 3-6-41 TEL: 052-211-9315