

## Press Release

報道関係者各位

株式会社ゼクセロン

代表取締役 中川 和彦

〒270-0004 千葉県松戸市殿平賀 195 番地

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

---

**一般戸建住宅向け 国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・  
無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能搭載の高速同軸モデム  
新発売  
[ ZWX-2000CSW2-HN ]**

---

株式会社ゼクセロンは、テレビ用アンテナコンセントに差し込むだけで、手軽に高速ネットワークが構築でき、無線 LAN が利用できる

国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能搭載の高速同軸モデム  
「ZWX-2000CSW2-HN」 (一般向け製品)

を 12 月 6 日より発売致しました。

「ZWX-2000CSW2-HN」は、国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセットや無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能、親子機自動登録機能を搭載し、子機間通信を可能とした製品です。戸建住宅内においてホームネットワーク(部屋間通信)を構築しながら、同時に無線 LAN エリアの拡張にもご利用いただけます。

---

### ZWX-2000CSW2-HN 概要

---

ICT 化が進展する中、スマートフォンやタブレット、ネットワーク対応の AV 機器、ゲーム機などの増加に伴い、インターネット接続環境へのニーズが日増しに高まっています。しかし、戸建住宅において各部屋に有線 LAN ケーブルを敷設するとなると、大掛かりな配線工事が必要となったり、またインターネット回線やルータから離れた部屋に無線 LAN を構築する際においても、無線 LAN 中継局の設置や無線 LAN アクセスポイントまでの LAN 配線工事が新たに必要となることから、より手軽にネットワーク構築できる方法が求められてきています。

「ZWX-2000CSW2-HN」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、テレビ配線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、「ZWX-2000CSW2-HN」では 2~60MHz の周波数帯域を使用※2 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できます。

1 階にインターネット回線やルータがあり、2 階でもインターネットを利用したい環境等において、

「ZWX-2000CSW2-HN」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、手軽に安定した高速ネットワークが構築することが可能です。

また、「ZWX-2000CSW2-HN」には、無線 LAN 機能が搭載されていますので、無線 LAN エリアの拡張にもご利用いただけます。

#### 販売開始時期

2022 年 12 月 6 日から出荷開始。「ZEXELON DIRECT SHOP」ほかでご購入いただけます。

#### 型番／価格

高速同軸モデム「ZWX-2000CSW2-HN」(一般向け製品) 価格:オープン

#### 報道関係様からのお問い合わせ先

株式会社ゼクセル TEL:047-394-3400 [contact@zexelon.co.jp](mailto:contact@zexelon.co.jp)

プレスリリース: [http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease\\_zwx-2000csw2-hn.pdf](http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zwx-2000csw2-hn.pdf)

---

## ZWX-2000CSW2-HN 主な特長

---

#### ■簡単接続

テレビ用アンテナコンセントに差し込むだけで手軽に高速ネットワークを構築！

#### ■高速データ通信

最大 2Gbps ※1 の高速データ通信！

#### ■無線 LAN 機能

無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能搭載！

#### ■テレビ用アンテナコンセント接続

同軸ケーブルを利用するので、高速でノイズに強く安定したデータ通信を実現！

#### ■大容量データ高効率処理機能

大容量データ高効率処理機能 (IGMP snooping) を搭載！

#### ■セキュリティ機能

128bit AES 暗号化機能を搭載！

#### ■LANポート

LANポートを 2 個搭載！

#### ■増設OK

ZWX-2000CSW2-HN を増設することにより、ネットワークの拡張が可能！（親機 1 台につき、子機最大 16 台接続可能）※4

---

## ZWX-2000CSW2-HN 発売詳細

---

### [製品構成]

製品本体 2 台、専用 AC アダプター 2 個、ハイパスフィルター 1 個、取扱説明書(保証書付) 1 部

### [製品仕様]

通信規格	G.hn wave2
通信速度	最大 2Gbps(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 8000m(5C-FB) ※3
同軸端子	F 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	RJ-45 × 2(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
標準規格	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac / IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / G.hn ITU-T G.9960 / G.hn ITU-T G.9961 / G.hn ITU-T G.9962 / G.hn ITU-T G.9963 / G.hn ITU-T G.9964 / ITU-T G.9972
無線 LAN	搭載(IEEE802.11a/b/g/n/ac) ※W53 を除く
メモリ	64M bytes(同軸)、128M bytes(無線 LAN)
子機接続可能台数	親機 1 台につき、最大 16 台接続可能 ※4
動作温度	0°C~40°C
動作湿度	10%~85%(結露なきこと)
保存温度	-20°C~70°C
外形寸法	180mm(W) × 95mm(D) × 35mm(H)(突起部含まず)
質量(本体のみ)	226g(付属品含まず)
電源	DC12V 1A(AC アダプターより電源供給)
冷却ファン	なし(ファンレス)
筐体材質	プラスチック
消費電力	9.6W
LED	POWER / LINK / Wi-Fi / LAN1 / LAN2
付属品	専用 AC アダプター 2 個、ハイパスフィルター 1 個、取扱説明書(保証書付) 1 部
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。

※5 2022 年 12 月 2 日現在、日本国内において(当社調べ)



以上