

## 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/>

---

**国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・L2 機能(VLAN / QoS)・  
大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)搭載の  
高速同軸モデム 新発売  
[ ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2 ]**

---

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る

国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・L2 機能(VLAN / QoS)・  
大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)搭載の  
高速同軸モデム「ZWX-2000CML2(親機モデル) / ZWX-2000CSL2(子機モデル)」(CATV 事業者様向け製品)

を 11 月 24 日より受注開始致しました。

「ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2」は、国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセットや L2 機能(VLAN / QoS)、大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)を搭載した製品です。また、子機間通信遮断(VLAN)機能を搭載しておりますので、集合住宅などにおいても安心してご利用いただけます。

---

### ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2 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、ネットワーク接続環境へのニーズが日増しに高まっています。しかし、有線 LAN ケーブルを敷設するとすると、大掛かりな配線工事が必要となることから、より手軽に幹線やネットワークを構築できる方法が求められてきています。

「ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2」は、既設のテレビ用同軸ケーブルを利用して安定した高速データ通信を実現するため、高速ネットワークが安価で手軽に構築できる製品です。

「ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2」には、L2 機能(VLAN / QoS)や大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)を搭載しておりますので、CATV 事業者様が提供するサービス毎の品質を確保しながら、動画視聴などのマルチキャスト通信を可能としました。また、子機間通信遮断(VLAN)機能も搭載しておりますので、各部屋間の通信を遮断したい集合住宅や寮などでの高速ネットワーク構築時に安心してご利用いただけます。

さらには、これまでの G.hn wave1 の通信規格では、最大通信速度が 1Gbps(Tx と Rx の合計値)であったのに対し、次世代の通信規格 G.hn wave2 を採用した本製品では、有線 LAN ケーブル(Cat5e や Cat6 規格)と同等の最大通信

速度 2Gbps※1(Tx と Rx の合計値)を実現しました。

#### 販売開始時期

2021 年 11 月 24 日から受注開始。

#### 型番／価格

高速同軸モデム「ZWX-2000CML2」(親機モデル)(CATV 事業者様向け製品) 価格:オープン

高速同軸モデム「ZWX-2000CSL2」(子機モデル)(CATV 事業者様向け製品) 価格:オープン

#### 報道関係様からのお問い合わせ先

担当:株式会社ゼクセロン 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-2000cml2\\_zwx-2000csl2.pdf](http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zwx-2000cml2_zwx-2000csl2.pdf)

---

### ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2 主な特長

---

#### ■簡単接続

利用者はテレビ用アンテナコンセントに差し込むだけの簡単接続！

#### ■SFP ポート

「ZWX-2000CML2」(親機モデル)に SFP ポートを 1 個搭載！

#### ■L2 機能(VLAN / QoS)

CATV 事業者様の各サービス提供に必要な L2 機能(VLAN / QoS)を搭載！

#### ■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・子機間通信遮断(VLAN)機能を搭載！

#### ■高速データ通信

最大 2Gbps※1 の高速データ通信！

#### ■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！

#### ■増設OK

親機を増設することにより、大規模高速ネットワーク構築が可能！(親機 1 台につき、子機最大 16 台※3 接続可能)

---

## ZWX-2000CML2 / ZWX-2000CSL2 発売詳細

---

### [製品構成]

ZWX-2000CML2(親機モデル)

製品本体 1 台、専用 AC アダプター1 個

ZWX-2000CSL2(子機モデル)

製品本体 1 台、専用 AC アダプター2 個、LAN ケーブル 1 本

### [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
セキュリティ	子機間通信遮断(VLAN)機能
通信距離	最大約 800m(5C-FB)※3
同軸端子	F 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	【ZWX-2000CML2】 RJ-45 × 1(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) 【ZWX-2000CSL2】 RJ-45 × 2(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
SFP ポート	【ZWX-2000CML2】 SFP × 1
標準規格	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
メモリ	64M bytes
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	-10°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	【ZWX-2000CML2】 180mm(W) × 95mm(D) × 35mm(H)(突起部含まず) 【ZWX-2000CSL2】 130mm(W) × 80mm(D) × 25mm(H)(突起部含まず)
質量(本体のみ)	【ZWX-2000CML2】 242g(付属品含まず) 【ZWX-2000CSL2】 122g(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	【ZWX-2000CML2】 9W 【ZWX-2000CSL2】 4W
LED	【ZWX-2000CML2】 POWER / SFP / WAN / LINK 【ZWX-2000CSL2】 POWER / LINK / LAN
付属品	【ZWX-2000CML2】 専用 AC アダプター1 個、保証書 1 部 【ZWX-2000CSL2】 専用 AC アダプター1 個、保証書 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 2021 年 11 月 24 日現在、日本国内において(当社調べ)



【ZWX-2000CML2】(親機)



【ZWX-2000CSL2】(子機)