

## 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/>

---

### VLAN 機能搭載の高速同軸モデム 新発売 [ ZAX-100CS シリーズ] ZAX-100CSV

---

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、手軽にネットワークが構築できる  
高速同軸モデム[ZAX-100CS シリーズ]

VLAN 機能搭載の高速同軸モデム「ZAX-100CSV」（法人様向け製品）

を10月6日より発売致しました。

「ZAX-100CSV」は、同シリーズの「ZAX-100CS」の基本仕様にVLAN機能を追加搭載。各部屋間通信を遮断したいホテルや病院、寮などにも安心して、ご利用いただける画期的な商品です。

---

### ZAX-100CS シリーズ ZAX-100CSV 概要

---

ユビキタス・ネットワーク化が進展する中、パソコンやネットワーク対応のAV機器、ゲーム機などの増加に伴い、ネットワーク構築へのニーズが日増しに高まっています。しかし、有線LANではケーブルなどの配線工事が新たに必要となったり、また無線LANでは設定が複雑なことから、より手軽に構築できる通信スタイルが求められていました。

「ZAX-100CS シリーズ」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、ネットワークが安価で手軽に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、「ZAX-100CS シリーズ」では2~28MHz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。

また、同軸ケーブルは線路品質が高く、電磁波をシールドしているため、不要放射による外部への影響もありません。そのため無線LANやPLC(広帯域電力線搬送通信設備:Power Line Communication)に比べ外部からの影響も受けにくく、ノイズに強いいため、様々な環境での利用が可能です。

さらに、同シリーズの「ZAX-100CSV」には、VLAN機能を搭載しておりますので、各部屋の機器(ZAX-100CSV)間通信を遮断したいホテルや病院、寮などでのネットワーク構築時にも安心してご利用いただけます。

## 販売開始時期

2009年10月16日から出荷開始。店頭販売の予定なし。

## 型番／価格

高速同軸モデム「ZAX-100CSシリーズ」

「ZAX-100CSV」（法人様向け製品） 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・本多 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\\_zax-100csv.pdf](http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zax-100csv.pdf)

---

## ZAX-100CS シリーズ ZAX-100CSV 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ネットワークを構築！

### ■セキュリティ機能

128bit AES 暗号化・VLAN 機能を搭載！

### ■高速データ通信

最大 200Mbps の高速データ通信！※1

### ■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 1 台につき、子機最大 63 台接続可能！※4

---

## ZAX-100CS シリーズ ZAX-100CSV 発売詳細

---

### [製品構成]

製品本体 2 台、専用 AC 電源コード 2 本

### [製品仕様]

通信規格	HomePlugAV
通信速度	最大 200Mbps (PHY 速度)※1
使用周波数帯域	2MHz～28MHz※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 1000m(5C-FB)※3
同軸端子	F 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	RJ-45 × 1(10BASE-T / 100BASE-TX)
標準規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE1901
子機接続可能台数	親機 1 台につき、最大 63 台接続可能※4
動作温度	0°C～40°C
動作湿度	10%～90%(結露なきこと)
保存温度	-20°C～70°C
外形寸法	157mm(W) × 97mm(D) × 26mm(H)(突起部含まず)
質量(本体のみ)	205g(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	プラスチック
消費電力	4W
LED	POWER / LINK / LAN
付属品	専用 AC 電源コード 2 本
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。



以上