

2007年12月12日

## 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/>

---

### 高速同軸モデム 新発売

#### [ZAX-100CS シリーズ] ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium

---

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]

「ZAX-100CS」(法人様向け製品)

「ZAX-100CS Premium」(施設様向け導入パッケージ)

を

12月12日より出荷開始致しました。

「ZAX-100CS シリーズ」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ながら、128bit AES 暗号化技術を採用することにより、安心セキュリティ機能を搭載、しかも最大 200Mbps ※1 の高速データ通信を実現しました。住宅、ホテル、学校、病院、寮などの既設の テレビ用同軸ケーブルを利用して手軽に高速ネットワークが構築できる画期的な商品です。

---

### ZAX-100CS シリーズ ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium 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、住宅、ホテル、学校、病院、寮など、様々な環境での利用が可能です。

販売開始時期

2007 年 12 月 20 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-100CS」（法人様向け製品） 価格:オープン

「ZAX-100CS Premium」（施設様向け導入パッケージ・工事費込み）

#### 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-100cs.pdf](http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zax-100cs.pdf)

---

### ZAX-100CS シリーズ ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium 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 暗号化技術を採用！

#### ■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-100CS ・ ZAX-100CS Premium 発売詳細

---

#### [製品構成]

ZAX-100CS

製品本体 2 台、専用 AC 電源コード 2 本

ZAX-100CS Premium

施設様向け導入パッケージ(工事費込み)

#### [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
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	【ZAX-100CS】専用 AC 電源コード 2 本 【ZAX-100CS Premium】専用 AC 電源コード 2 本ほか、工事費込み
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