

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
〒270-0034 千葉県松戸市新松戸 2-16
<http://www.zexelon.co.jp/>

高速同軸ケーブルアダプター 新発売 [ZAX-100CS シリーズ] ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium

株式会社ゼクセロンは、TV 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
高速同軸ケーブルアダプター[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 20 日より出荷開始致しました。

「ZAX-100CS シリーズ」は、TV 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 TV 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 TV 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、同軸ケーブルに流れるテレビ放送の信号は、70～770MHz の周波数帯域を利用するのに対し、「ZAX-100CS シリーズ」では、2～30MHz の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。※4

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

高速同軸ケーブルアダプター「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・東條 TEL:047-394-3400 toujou@zexelon.co.jp

製品画像：<http://www.zexelon.co.jp/text/pressrelease.html>

ZAX-100CSシリーズ ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium 主な特徴

■簡単接続

TV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※1の高速データ通信！

■TV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

1グループにつき、最大16台※3接続可能！

ZAX-100CSシリーズ ZAX-100CS ・ ZAX-100CS Premium 発売詳細

[製品構成]

ZAX-100CS

高速同軸ケーブルアダプター製品本体(1台)、電源コード(1本)、セットアップガイドCD

ZAX-100CS Premium

施設様向け導入パッケージ(工事費込み)

[製品仕様]

周波数範囲帯域 2～30MHz※4

変調方式 OFDM

通信速度	最大 200Mbps※1
セキュリティ	128bit AES 暗号化
通信距離	最大 300m※2
LAN ポート	10Base-T／100Base-TX(AUTO MDI／MDI-X)
同軸ポート	F 型コネクタ×1(電流通過なし)
通信可能アダプター台数	1 グループにつき、最大 16 台※3
使用環境	温度 0～40℃、湿度 10～90%(結露なきこと)
外形寸法	約 157(W)×約 98(D)×約 30(H)本体のみ(突起部を含まず)
質量	本体 約 215g
電源	AC100～240V 50／60Hz
消費電力	約 4W

※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 通信距離は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。

※3 アダプターの接続台数が多いほど、性能に影響を与えます。また、接続可能台数は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。

※4 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。



以上