

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/>

HomePlug®方式「HomePlug® AV1.1」準拠、PLCアダプター 新発売 [ZAX-100N シリーズ] ZAX-100NW ・ ZAX-100NS

株式会社ゼクセロンは、コンセントに差し込むだけで、手軽にネットワーク構築できる

PLC(広帯域電力線搬送通信設備)アダプター

「ZAX-100NW(2個入り・スタートダブルパッケージ)」及び「ZAX-100NS(1個入り・増設シングルパッケージ)」を11月下旬より発売致します。

「ZAX-100NW(2個入り・スタートダブルパッケージ)」及び「ZAX-100NS(1個入り・増設シングルパッケージ)」は、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(UDP通信の場合 実効通信速度最大約85Mbps)※1の高速データ通信を実現しました。LANケーブルや無線LANが届かないお部屋でも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画期的な商品です。

ZAX-100N シリーズ ZAX-100NW・ZAX-100NS 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、より手軽な通信スタイルが求められていました。

本製品は、Intel、LG、Samsung、シャープなどが賛同するHomePlug® Powerline Alliance※2(ホームプラグ・パワーライン・アライアンス)が策定し、世界で1000万台以上の販売実績がある高速電力線通信のグローバル規格であるHomePlug®方式の「HomePlug® AV1.1」に準拠、使用する機器を本製品に接続し、家庭内のコンセントにつなぐだけで、手軽で安定した高速ネットワークを構築できます。

また、HomePlug® Powerline Allianceと松下電器産業が、2規格(「HomePlug AV」と「HD-PLC」)の相互接続実現方針を2007年9月末に発表したことから、今後、国内においてもHomePlug®方式採用の製品が拡充されると期待されています。

販売開始時期

2007年11月末から

型番/JANコード/価格

PLCアダプター

ZAX-100NW	JANコード:45-80205-14003-0	価格:オープン
ZAX-100NS	JANコード:45-80205-14006-1	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・東條 TEL:047-394-3400 toujou@zexelon.co.jp

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

ZAX-100N シリーズ ZAX-100NW・ZAX-100NS 主な特徴

■簡単接続

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 (UDP通信の場合 実効通信速度最大約 85Mbps)※1 の高速データ通信!

■信頼のグローバル規格

グローバル規格「HomePlug® AV1.1 方式」準拠!

他社製のPLC機器でも同じ通信方式(「HomePlug® AV1.1 方式」)であれば、相互通信が可能です。また、同一の電力線上の「HomePlug® AV1.0 方式」や「HomePlug® 1.0 方式」のPLC機器と共存することができます。

■増設OK

最大 16 台接続可能ですので、小規模オフィスにもご使用になれます!

ZAX-100N シリーズ ZAX-100NW・ZAX-100NS 発売詳細

[製品構成]

PLCアダプター製品本体、電源コード、セットアップガイドCD、保証書、簡単接続ガイド

[製品仕様]

規格	HomePlug® AV1.1 方式
周波数範囲帯域	2~30MHz
変調方式	OFDM

通信速度	最大 200Mbps (UDP通信の場合 実効通信速度最大約 85Mbps)※1
セキュリティ	128bit AES 暗号化
通信距離	最大 150m (使用環境によって変化します)
物理インタフェース	10Base-T/100Base-TX(AUTO MDI/MDI-X)
ポート数	1ポート(RJ45)
通信可能なアダプター台数	最大 16台 (接続台数が多いほど、PLCアダプターの性能に影響を与えます)
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)
質量	本体 約 205g
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。電力線の状態(設備の構造や電力線の長さなど)やネットワーク環境などの影響を受けます。

※2 2000年に設立され、世界中の多数の企業が参画して電力線通信方式の策定や標準化を目指す業界団体。

URL <http://www.homeplug.org/home/>

11月末発売
PLCアダプター
 ZAX-100Nシリーズ

グローバル化はじまる。

信頼のグローバル規格
HomePlug AV1.1 方式準拠

HOMEPLUG

以上