

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/>

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 15 日より発売致しました。

「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・本多 TEL:047-394-3400 contact@zexelon.co.jp

プレスリリース:http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zax-100n.pdf

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

■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

親機 1 台につき、子機最大 15 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]

ZAX-100NW

製品本体 2 台、専用 AC 電源コード 2 本、セットアップガイド CD1 部、保証書 1 部、簡単接続ガイド 1 部

ZAX-100NS

製品本体 1 台、専用 AC 電源コード 1 本、セットアップガイド CD1 部、保証書 1 部、簡単接続ガイド 1 部

[製品仕様]

通信規格	HomePlug® AV1.1 方式
周波数帯域	2~28MHz
変調方式	Windowed 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(RJ-45)
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)
動作温度	0°C~40°C
動作湿度	10%~90%(結露なきこと)
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-100NW】 専用 AC 電源コード 2 本、セットアップガイド CD1 部、保証書 1 部、 簡単接続ガイド 1 部 【ZAX-100NS】 専用 AC 電源コード 2 本、セットアップガイド CD1 部、保証書 1 部、 簡単接続ガイド 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。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/>



以上