

PLCアダプター HN-VA10S / HN-VA40S



写真はHN-VA40S

開発者より



A1252プロジェクトチーム
荒木 裕輔

配線や設定が不要、コンセントに挿すだけで簡単にホームネットワークが構築できるPLCアダプターは、ネットワーク対応TVや次世代ゲーム機、その他のデジタル家電が一層普及する、これからの時代のホームネットワーク機器の本命と考えています。

通信インフラのブロードバンド化が進展する中、パソコンやネットワーク対応のゲーム機、AV機器など、インターネットに接続する機器の増加に伴い、ホーム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り、また無線LANでは設定が煩雑なことから、より手軽な方式のネットワークが求められていました。

本機は、世界有数の企業が賛同するHomePlug® Powerline Alliance* (ホームプラグ・パワーライン・アライアンス)が策定する高速電力線通信のグローバル規格「HomePlug® AV1.1」に準拠、使用する機器を本機に接続し、家庭内の電源コンセントにつなぐだけで、手軽で高速かつ安定したホームネットワークを構築できます。

* 2000年に設立された、世界中から多数の企業が参画し、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/>

コンセントに挿すだけのスッキリ設置が可能 (図1)

家庭内にある電気配線を使って、簡単にホームネットワークを構築できます。1階と2階でインターネットに接続したい時でも、PLCアダプターを部屋のコンセントに挿すだけでOK。面倒な配線や難しい設定はいらずすぐに使えます。

高速・安定 85 Mbps (実効最大速度・UDP)*

ハイビジョン映像も通信できる、実効

最大約85Mbpsの高速データ通信が可能。

インターネットはもちろん、大容量のストリーミング映像や音楽ダウンロードも快適です。

*実際の通信速度は、ご利用になる電力線の環境(設備の構造や電力線の長さ等)や、他の電気機器やネットワーク環境の影響を受けます。

PLCのグローバル規格「HomePlug AV 1.1」を採用 (図2)

当社が設立当初から中心メンバーと

して参画し、また多くの有力企業が参画する、HomePlug Powerline Allianceの最新方式「HomePlug® AV1.1方式」に認定。エラー訂正やノイズ耐性に優れ、快適で安定したホームネットワークが楽しめます。

選べるポートタイプ (1ポート / 4ポート) (図3)

パソコンやネットワーク対応テレビ、ゲーム機など、複数のLAN端末をまとめてスッキリ接続できます。

強固な暗号化技術

PLCアダプター間の通信は、自動的にAES128bitの強固な暗号化技術によって守られています。高度なセキュリティ環境のもとで、安全性の高い通信を楽しめます。

HomePlug®は、HomePlug Powerline Allianceの登録商標です。



・インターネットの通信には、別途プロバイダー契約やモデム・ルーターなどの装置が必要です。

図1 設置イメージ図



図2 アライアンスロゴ



HomePlug® AV 認定ロゴ



●写真は4ポートタイプ(HN-VA40)

これひとつで
4台接続

図3 4ポートタイプ