

PLC (Power Line Communication) UNI 「SS-LAN-PLC21」

・家庭内の電気配線をイーサネットケーブル(LANケーブル)として利用可能にする UNIT です。

機能概要

本ユニットは、PLC (Power Line Communication=高速電力線通信)技術を用いて今まで電力を送るだけだった家庭内の電気配線に、インターネット等(Ethernet)の情報信号を乗せて通信を可能にする UNIT です。Ethernet の情報データを本 UNIT によって高周波の信号に変換して電力線に乗せ、更にもう一方の本 UNIT で高周波の信号を Ethernet に戻すことによって Ethernet の情報データを双方向に通信を行います。

特長

本ユニットは、コンセントに差すだけでインターネット等の通信が可能になります。ご家庭内の既存のコンセントと電気配線がデータ伝送ケーブルに変わります。

すでにご家庭にある屋内配線とコンセントを利用してホームネットワークを実現するため、LANケーブルを引き回す必要もなく、新たな工事も必要はありません。また本 UNIT は、簡単に持ち運ぶことができ、どの屋内どのコンセントにもプラグ感覚で差し込んでインターネットを楽しめます。従って、部屋の美観を損なわず簡単に家じゅうどこでも快適なホームネットワークが構築できます。

今後ネットワークを接続して利便性を更に高めてゆくAV器機や家電製品が普及するにつれ本 UNIT はそれらを、シンプルにネットワーク化する必需品です。

暗号方式「DES 56 digits 方式」を採用しセキュリティも強固になっているため PLC ネットワーク間で不正な侵入による個人データの流出など防ぎます。

転送速度は 85Mbps の高速ネットワークを実現しています。

【使用上の注意】

・PLC は、既存の電力線(屋内電気配線)を利用してデータ通信を行うため、他の電化製品に影響を与えたり、受けたりすることがあります。

・本 UNIT は、雷サージ対応のテーブルタップ(OA タップ)は使用しないでください。



「SS-LAN-PLC21」 2台1セット

価格 ¥18,000-(税別)

仕様

項目	内容
通信速度	85Mbps
Ethernetインタフェース	10Base/100Base-TX RJ45コネクタ
Ethernetプロトコル	IEEE802.3 TCP/IP
電力線インターフェース	家庭用プラグ
暗号化方式	DES 56 digits
入力電源電圧	85VAC~240VAC 60/50HZ
動作温度・湿度範囲	0℃ ~ +40℃ 10% ~ 85%
保存温度・湿度範囲	-20℃ ~ +60℃ 5% ~ 90%
付属品	LANケーブル 2本 (2m)



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail info@sacom.co.jp