

# 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](mailto:info@sacom.co.jp)