

# コンセントに 差し込むだけ!



# PLCアダプター

- ◆ スタートダブルパッケージ 「ZAX-100NW」
- ◆ 増設用シングルパッケージ 「ZAX-100NS」



## LANケーブル・無線LAN が届かないお部屋に最適!

### 簡単接続

コンセントに差し込むだけでOK!

### セキュリティ機能搭載

128bit AES暗号化技術を採用!

### 高速データ通信

最大 200Mbps の高速通信!

### 高性能チップ採用

インテル社製PLCチップを採用!

### 増設OK

最大16台(推奨値)接続可能!

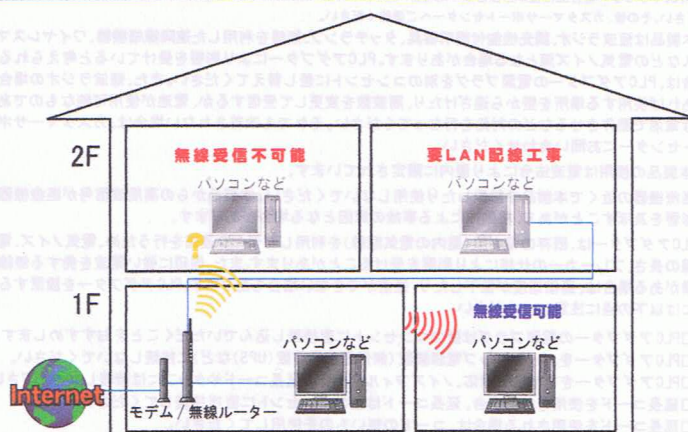


## PLC(電力線通信)は、ご家庭内の電気配線を使って、手軽に高速データ通信を可能にする新しい通信スタイルです。

### 今までは 有線、無線LANの場合

LAN設備が整っていたり、無線LANの届くお部屋では安定したネットワーク通信が行えますが、LAN設備のないお部屋や無線LANの届かないお部屋では、インターネットの利用さえできません。

新たにLANケーブルを配線するとなると、配線が露出したり、お部屋の美観を損ねてしまうことに・・・。



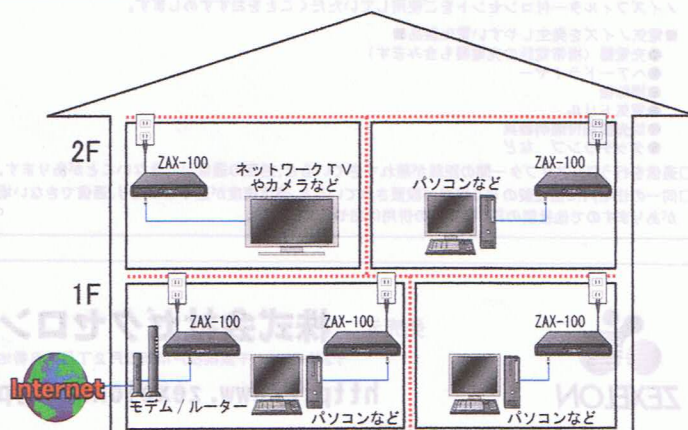
### とっても便利 PLCアダプターなら

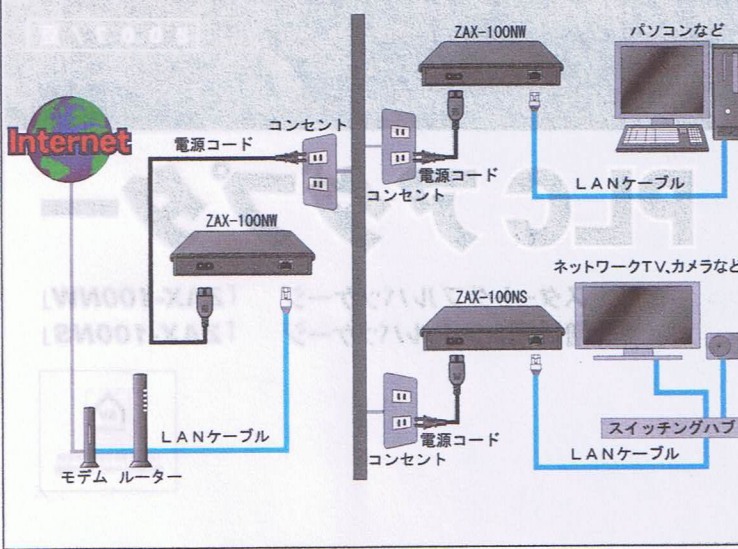
LANケーブルを配線できない2階のお部屋や、無線LANでは届きにくいお部屋に最適です。

PLCアダプターは、今ある「ご家庭のコンセント」と「電気配線」を利用して快適なネットワーク通信を実現します!

※インターネットをご利用の際は、別途プロバイダーとの契約やモデム、ルーターなどの製品が必要となります。

※電気配線の配線状況により、通信できないコンセントがある場合があります。





## 電気配線をネットワーク配線に変えるPLCとは？

PLC(電力線通信)とは、家庭内にある既存の電気配線に映像や音声などの情報信号を乗せて通信する技術のことをいいます。電気配線は、本来、電気を供給するためのものですが、電気と共に情報信号を送れるようになったことで、「手軽」で「快適」な「ホームネットワーク」が構築できるようになりました。

通常は、ネットワーク機器をLANケーブルや無線LANで、モデムやルーターに接続するのが一般的ですが、PLCアダプターを使用すれば、面倒なLANケーブルの配線をすることなく、ご家庭の既存の「コンセント」と「電気配線」を利用して、「インターネット」や「高速データ通信」をすることができます。

※インターネットをご利用の際は、プロバイダーとの契約が必要となります。

## PLCアダプター

### PLCアダプター

#### スタートダブルパッケージ (2台入り)

ZAX-100NW

NEW

オープン価格



### PLCアダプター

#### 増設シングルパッケージ (1台入り)

ZAX-100NS

NEW

オープン価格



### ⚠️ ご注意

#### PLC製品をお使いいただく際の注意事項

- 本製品は、アマチュア無線をはじめ短波放送、航空無線、海上無線、電波を利用した天文観測などと同じ周波数を使用したものであり、これらの無線設備の周辺で本製品を使用した場合、業務の妨害となる可能性があります。そのため、もし継続的かつ重大な妨害の原因が本製品であると確認された場合は、電波法令に基づき妨害を除去する必要な措置をとることを総務大臣から命じられることがあります。※PLCアダプターの停止措置が必要となった場合には、すべてのPLCアダプターの電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、カスタマーサポートセンターへご連絡ください。
- 本製品は短波ラジオ、調光機能付照明器具、タッチランプ、無線を利用した遠隔操作機器、ワイヤレスマウスなどの電気ノイズ源となる場合があります。PLCアダプターにより影響を受けていると考えられる場合は、PLCアダプターの電源プラグを別のコンセントに差し替えてください。また、短波ラジオの場合であれば使用する場所を壁から遠ざけたり、周波数を変更して受信するか、電池が使用可能なものであれば電池で動作させるなどの対処を行なってください。それでも改善されない場合は、カスタマーサポートセンターにお問い合わせください。
- 本製品の使用は電波法令により屋内に限定されています。
- 医療機器の近くで本製品を設置したり使用しないでください。本製品からの高周波信号が医療機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となる場合があります。
- PLCアダプターは、既存の電力線(屋内の電気配線)を利用してデータ通信を行うため、電気ノイズ、電力線の長さ、ブレーカーの仕様により影響を受けることがあります。また、周辺に強い電波を発する無線設備がある場合は、通信速度が低下したり、通信ができない場合もあります。PLCアダプターを設置する際には以下の点に注意してください。
  - PLCアダプターの電源プラグは壁のコンセントに直接差し込んでいただくことをおすすめします。
  - PLCアダプターをバックアップ電源装置(無停電電源装置(UPS)など)に接続しないでください。
  - PLCアダプターを雷サージ対応、ノイズフィルター付の延長コードやタップには接続しないで下さい。
  - 延長コードを使用される場合、延長コードは壁のコンセントに直接接続してください。
  - 延長コードを使用される場合は、コードの短いものを使用してください。
  - 電化製品の中には電気ノイズが発生するものがあり、電気ノイズが電力線を通ると、PLCアダプターの性能や通信速度に影響を及ぼすことがあります。そのため電気ノイズが発生しやすい電化製品には、ノイズフィルター付コンセントをご使用していただくことをおすすめします。
- 電気ノイズを発生しやすい電化製品 ■
  - 充電器(携帯電話の充電器も含みます)
  - ヘアードライヤー
  - 掃除機
  - 電気ドリル
  - 調光機能付照明器具
  - タッチランプ など
- 通信を行うPLCアダプター間の距離が離れすぎていると、相互の通信ができないことがあります。
- 同一の住宅内に他社製のPLC機器が設置されていると、通信速度が遅くなったり、通信できない場合がありますので他社製のPLC機器との併用はおやめください。

### ◆ 製品仕様一覧

		規格	Home Plug AV
PLC インターフェイス	周波数範囲帯域		2 ~ 28 MHz ※1
	変調方式		OFDM シンボル変調方式
	通信速度		最大 200Mbps (実効通信速度最大 85Mbps) ※2
	セキュリティ		128bit AES 暗号化
LAN インターフェイス	通信距離		最大 300m ※3
	物理 インターフェイス		10Base-T/100Base-TX × 1 LAN ケーブル接続 (AUTO MDI / MDI-X)
	ポート数		1 ポート
接続に関する 仕様	通信可能なPLC アダプター台数		最大 16 台 (推奨値) ※4
その他	使用環境		温度: 0 ~ 40°C 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 50Hz / 60Hz
	消費電力		約 4W

- ※1 PLCアダプターと同周波数帯域を使用する機器に誤動作等の影響を及ぼす可能性があります。
- ※2 通信速度は、理論上の数値です。電力線の状態やネットワーク環境などの影響を受けます。
- ※3 通信距離は使用環境によって変化します。
- ※4 PLCアダプターの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。

- 本製品の仕様及びデザインは改善等のために予告なく変更する場合があります。
- バックアップ電源装置(無停電電源装置(UPS)など)に接続しないでください。

販売店

## 株式会社コラボテック

〒101-0044

東京都千代田区鍛冶町1-9-8

石川DCビル4F

TEL & FAX 03-3255-0089

e-mail: [suzukik@collabotech.co.jp](mailto:suzukik@collabotech.co.jp)



Collaboration For The Future  
**COLLABOTECH**



発売元 **株式会社ゼクセロン**

〒270-0034 千葉県松戸市新松戸2丁目1番6地

<http://www.zexelon.co.jp>