

はじめに、このガイドからお読みください。

# かんたんガイド

PLC アダプタ <スタートパック>

品番 PN-1100HD-S

- 電波法令により本商品の使用は屋内に限定されています。
- インターネットをご利用になるには、モデム・ルータなどの接続機器やプロバイダとの契約は従来どおり必要です。(これまでの契約やお使いの機器はそのままご利用できます。)
- 本商品は、微弱な信号を電力線に乗せて通信を行います。分電盤、他の電化製品および配線状況によっては、通信できない電源コンセントがある場合があります(☞裏ページ)。本ガイドに従って、正しい設置をお願いします。

- 本商品はマスターアダプタ 1 台とターミナルアダプタ 1 台をセットにしたスタートパックです。お買い求め時に、あらかじめマスターアダプタとターミナルアダプタが通信できるように設定されています。
- ご使用前に別冊『取扱説明書』の「安全にお使いいただくために必ずお読みください」(☞2~6 ページ)と「正しくお使いいただくためのお願い」(☞7~11 ページ)を必ずお読みください。

## 1 箱の中身を確認する

万一、不足な点がありましたら、お手数ですが当社のサービス取扱所までご連絡ください。

### ■ 本体

- PLC アダプタ
- マスターアダプタ ..... 1 台
  - ターミナルアダプタ ..... 1 台



### ■ 付属品

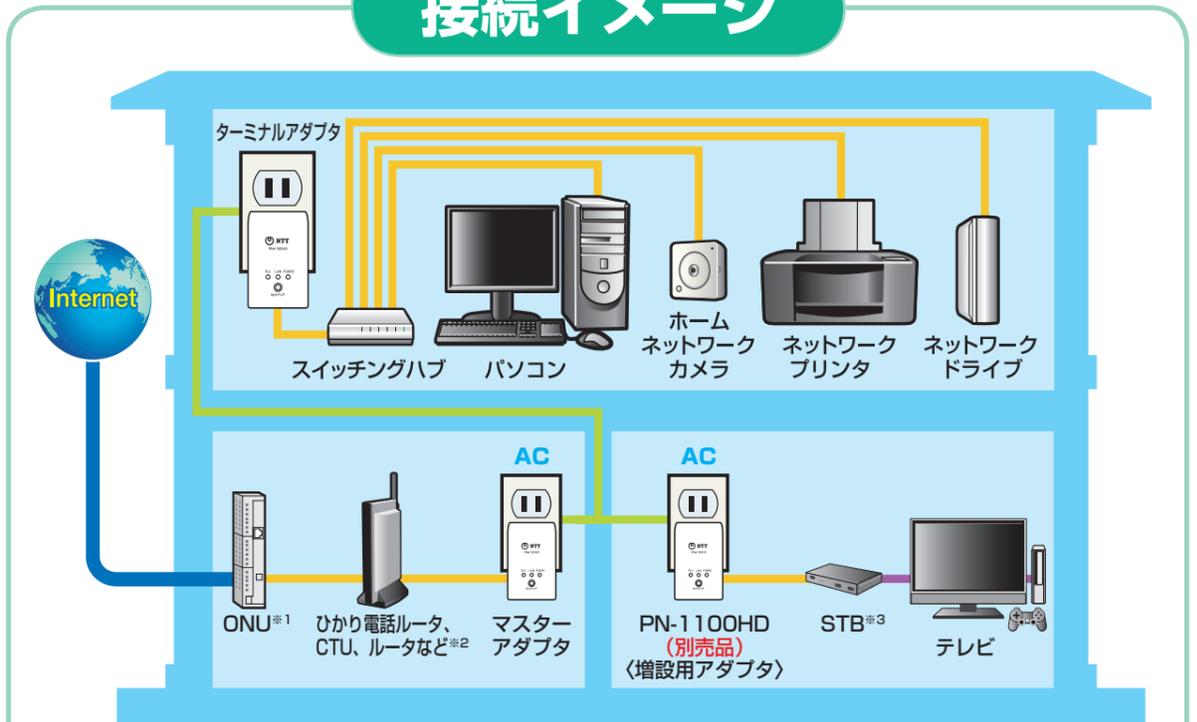
- LAN ケーブル (1.8 m) ..... 1 本



### ■ 添付品

- 取扱説明書 ..... 1 部
- かんたんガイド (本書) ..... 1 部
- かんたんガイド (ひかり電話ご利用編) ... 1 部
- 困ったときにお読みください ..... 1 部
- 保証書 ..... 1 枚

## 接続イメージ



- ※ 1 : 「ONU」と「ひかり電話ルータ」/「CTU」の間には接続しないでください。
- ※ 2 : ルータなどを使用しない場合はONUから直接マスターアダプタへ接続してください。
- ※ 3 : セットトップボックス : テレビにつないで使う映像を視聴する機器

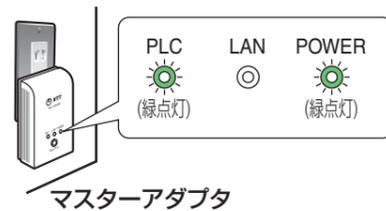
## 2 本商品を設置する

本商品をそれぞれ使用する場所に置き、壁の電源コンセントに直接差し込む

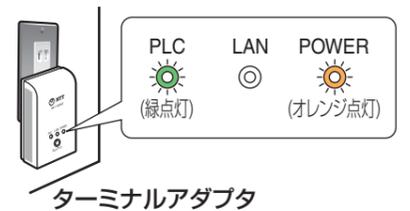
- PLC ネットワークに接続すると PLC インジケータが緑色に点灯します。
- 本商品を設置するにあたって、床からコンセント差込口まで約 15 cm あることをおすすめします。(LAN ケーブルの抜き差しや、本商品を初期化するときには空間が必要です。)

### ■ PLC インジケータが緑色に点灯しない、または 5 秒ごとに点滅するとき

- PLC ネットワークに接続されていません。
- マスターアダプタまたはターミナルアダプタを別の場所の電源コンセントに差し替えて、PLC インジケータが緑色に点灯する電源コンセントを探してください。詳細は裏ページを参照してください。



マスターアダプタ



ターミナルアダプタ

### 🚩 お願い

- マスターアダプタとターミナルアダプタについて PLC を利用したネットワークは、マスターアダプタとターミナルアダプタで構成されます。本商品のマスターアダプタの背面には「MASTER」と印字されています。「MASTER」印字付きのアダプタを「マスターアダプタ」、「MASTER」印字なしのアダプタを「ターミナルアダプタ」としてお使いください。

(背面) マスターアダプタには、「MASTER」と印字されています。



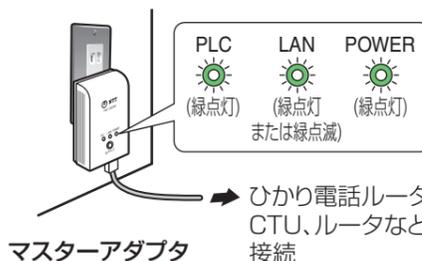
## 3 ネットワーク機器に接続する

本商品とネットワーク機器を LAN ケーブルで接続する

- ① ひかり電話ルータ、CTU、ルータなどをマスターアダプタの LAN ポートにつないでください。
- ② ターミナルアダプタの LAN ポートにパソコン、ホームネットワークカメラ、ネットワークプリンタなどのネットワーク機器をつないでください。
- ③ 本商品とネットワーク機器を LAN ケーブル (市販品) で接続すると LAN インジケータが緑色に点灯または緑色に点滅します。以上で接続 (設定) は完了です。
  - インジケータの点灯状態で、本商品の状況を確認することができます。(裏ページ)

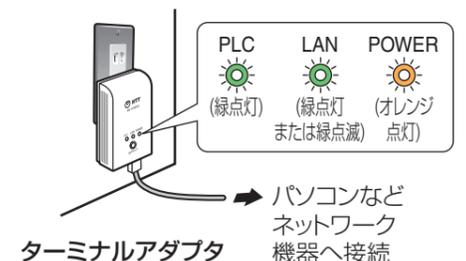
### ■ ネットワーク機器で通信ができないときは

裏ページの「ネットワークに接続できないときは」を参照してください。



マスターアダプタ

→ ひかり電話ルータ、CTU、ルータなどへ接続



ターミナルアダプタ

→ パソコンなどネットワーク機器へ接続

## ■ インジケータの動作について

### 【通常のご使用时】

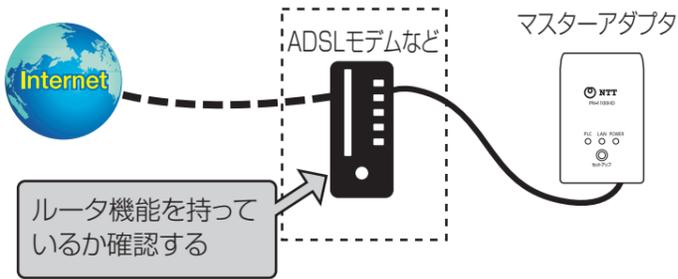
インジケータ	点灯状態	表示内容
PLC	緑(点灯)	本商品が PLC ネットワークに接続されています。
LAN	緑(点灯)	本商品にネットワーク機器が接続されています。
	緑(点滅)	ネットワーク機器とデータを送受信中です。
POWER	緑(点灯)	マスターアダプタであることを表示しています。
	オレンジ(点灯)	ターミナルアダプタであることを表示しています。

【つながらないときの例】 詳細については、別冊の取扱説明書を参照してください。

インジケータ	点灯状態	表示内容
PLC	緑(5秒ごとに点滅)	登録相手が PLC ネットワーク上に見つかりません。登録相手のアダプタを電源コンセントに差し込んでください。 → それでもつながらないときには、下記の「ネットワークに接続できないときは」の手順 2. および「電源コンセントに接続するときのお願い」を参照してください。
LAN	消灯	ネットワーク機器が接続されていません。またはネットワーク機器の電源が入っていません。

## ネットワークに接続できないときは

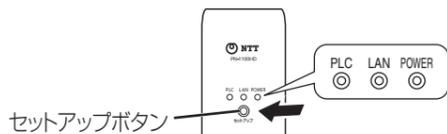
### 1. マスターアダプタと接続している ADSL モデムなどがルータ機能を持っているか確認する



本商品にルータ機能はありません。複数のネットワーク機器をインターネットに接続するためには、ルータが必要になる場合があります。

### 2. 良好な通信状態が得られる電源コンセントを探す

- 通信状態を確認したい電源コンセントにターミナルアダプタを差し込む
- PLC インジケータが緑色に点灯していることを確認する
  - PLC インジケータが緑色に点灯しない場合は別の場所の電源コンセントに変えてください。
- ターミナルアダプタのセットアップボタンを約 1 秒間押し、マスターアダプタ間との通信速度の測定を開始する  
マスターアダプタとターミナルアダプタ間の通信速度を測定します。



### 4. 最低速度のインジケータが 1 個以上点灯することを確認する

- 通信速度測定中は、ターミナルアダプタのインジケータが順番に点灯します。



- 通信速度の測定結果は、最低速度と最高速度をインジケータの点灯で交互切り替えながら(約 5 秒間)お知らせします。最低速度と最高速度の差が少ない場合は、インジケータの点灯は、同じになります。

インジケータ	PLC	LAN	POWER	PLC	LAN	POWER	PLC	LAN	POWER	PLC	LAN	POWER
	●	●	●	●	●	● (緑点灯)	●	● (緑点灯)				
通信速度*	遅い			10 Mbps以下			10 Mbps~30 Mbps			速い		

\*通信速度は、UDPプロトコルを使ってデータ転送したときのおおよその速度です。

- 操作手順①~④を行っても、接続できない場合はターミナルアダプタを別の場所の電源コンセントに差し替えて、操作手順①~④を繰り返して接続できる電源コンセントを探してください。

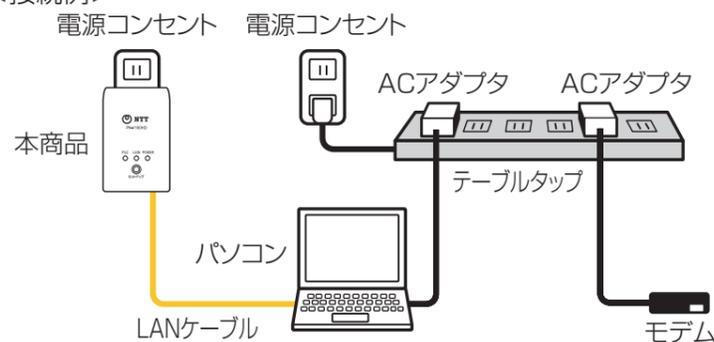
その他の対処方法について、添付の「困ったときにお読みください」にも記載しています。

## 電源コンセントに接続するときのお願い

### ■ 本商品は壁のコンセントに直接差し込んでください。

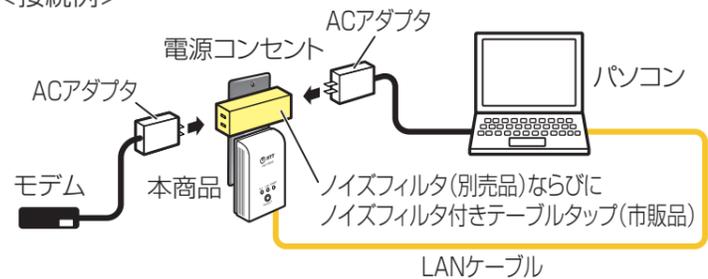
- 電気ノイズを発生しやすい AC アダプタを使用するパソコンやルータおよびモデムなどは別の場所のコンセントに接続することをおすすめします。

<接続例>



- やむなく本商品と電化製品を同じ壁のコンセントに接続する場合は、電化製品をノイズフィルタ(別売品)ならびにノイズフィルタ付きテーブルタップ(市販品)に接続することをおすすめします。

<接続例>

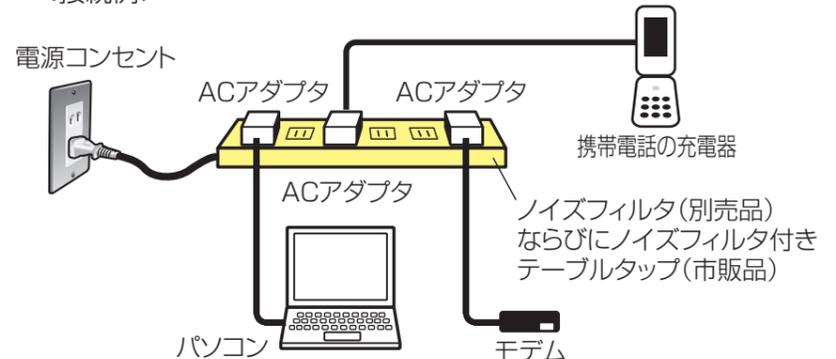


### <電気ノイズを発生する電化製品の例>

- 充電器(携帯電話の充電器を含む)
  - AC アダプタ(モデム、ルータ、ノートパソコンなど)
  - インバータ照明器具、冷蔵庫、テレビ
- ※ 例に示した製品のすべてがノイズを発生するわけではありません。

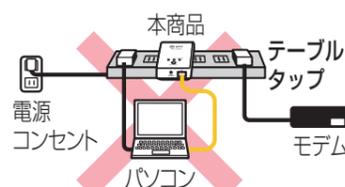
### ■ 電気ノイズを発生する電化製品や、このような電化製品を接続するには、ノイズフィルタ(別売品)ならびにノイズフィルタ付きテーブルタップ(市販品)を接続することをおすすめします。

<接続例>



### ■ 以下の接続は本商品の性能に影響を与えることがありますので、接続しないでください。

電化製品と本商品を同一テーブルタップに接続しない



本商品をノイズフィルタならびにノイズフィルタ付きテーブルタップに接続しない

