

平成22年4月15日

QoS対応PLCアダプタ「PN-1100HD-S」が PLCアダプタで初めて「ひかりTV」の動作確認済み機種に認定

- NTT 東日本及び NTT 西日本(以下、NTT 東西)で提供中のQoS(優先制御)^{※1} 対応PLCアダプタ「PN-1100HD-S」^{※2}(以下、本商品)がPLCアダプタとして初めて株式会社 NTT ぷららの「ひかりTV」^{※3}機器動作確認済みロゴ提供プログラム^{※4}に合格しましたので、本商品に「ひかりTV動作確認済み」ロゴマークを使用していきます。
- 今後「ひかりTV 機器動作確認済みロゴ提供プログラム」に合格した機器についても「ひかりTV動作確認済み」ロゴマークを使用しますので、「ひかりTV」のご利用に適した機器を迷うことなくお選びいただけるようになります。^{※5}

- ※1 Quality of Service の略。ネットワーク通信で運ばれるデータの内容に応じて扱いに差をつけることにより、通信の品質を確保するために実装される技術のひとつです。
- ※2 NTT 東日本では平成22年1月29日より、NTT 西日本では平成21年10月22日より販売しております。
- ※3 株式会社 NTT ぷららが提供するサービスです。なお、「ひかりTV」のテレビサービスは株式会社アイキャストが提供しています。ご視聴いただく場合、NTT 東西の「フレッツ光」及び株式会社 NTT ぷらら、株式会社アイキャストの提供するブロードバンド映像サービス及び、映像受信端末のご契約が必要になります。(初期費用、月額利用料がかかります。)
- ※4 株式会社 NTT ぷららが運営するブロードバンド映像サービス「ひかりTV」の動作確認試験。無線 LAN ルータや PLC アダプタ等の宅内ネットワークの配線機器を扱う事業者が、株式会社 NTT ぷららにプログラムを申込み、当該機器が「ひかりTV」の利用に適しているかについて第三者機関が動作確認検証を行います。このプログラムに合格した機器には「ひかりTV動作確認済み」のロゴマークが付与されます。
- ※5 「ひかりTV 機器動作確認済みロゴ提供プログラム」に合格した製品であってもお客様宅の接続環境によっては正常な視聴が行えない場合があります。

1. 「ひかりTV動作確認済み」ロゴマーク使用の概要等

近年、ブロードバンドサービスの普及拡大に伴い、ブロードバンド映像サービス利用者が増加しています。また、宅内ネットワークの構築にあたっては、PLC アダプタ、無線 LAN ルータをはじめとする多種多様な宅内ネットワーク機器が各事業者様から販売されています。このような中で「ひかりTV」をご利用される場合、お客様ご自身での宅内ネットワーク機器を購入してよいのか分かりづらいとのご意見をいただいている状況にあります。

これらを踏まえ、NTT東西では今後、家電量販店等に展示している本商品のパッケージや、本商品を紹介しているパンフレットおよびホームページに、「ひかりTV 機器動作確認済みロゴ提供プログラム」に合格した際に付与される以下の「ひかりTV動作確認済み」ロゴマークを使用します。第1弾は PLC アダプタとして初めて認定を受けたQoS対応PLCアダプタ「PN-1100HD-S」です。今後は「ひかりTV」をご利用いただく際に迷うことなく宅内ネットワーク機器をお選びいただけるようになります。



2. 今後の取り組み

NTT 東西は、お客様に安心して宅内ネットワーク機器をご購入いただくため、今後販売する宅内ネットワーク機器についても、NTT東西での動作確認に加え、株式会社NTTぷららや他のブロードバンド映像サービス提供事業者様とも動作確認試験を実施するよう検討していきます。

3. お客様からのお問い合わせ先

(1) 株式会社NTTぷらら「ひかりTV」に関するお問合せ先

<電話によるお申し込み、お問い合わせ先>

0120-001144(携帯・PHSからもご利用いただけます)

※受付時間: 午前10時～午後9時まで 年中無休(年末年始を除きます)

<インターネットによる、お問い合わせ先>

URL: <https://web1.plala.or.jp/enq/enq/inquire/>

(2) 本商品に関するお問い合わせ先

■NTT東日本

<電話によるお申し込み、お問い合わせ先>

0120-506116(携帯・PHSからもご利用いただけます)

※受付時間: 午前9時～午後9時まで 年中無休(年末年始を除きます)

<インターネットによるお申し込み先>

Web116.jp URL: <http://web116.jp/ced/>

■NTT西日本

<電話によるお問い合わせ先>

0120-473202

※受付時間: 午前9時～午後6時

(年中無休 ※年末年始(12/29～1/3)を除く)

<インターネットによるお申し込み先>

情報機器オンラインショッピングサイト「West-V」

URL: <http://www.ntt-vshop.com/>

【別紙1】QoS対応PLCアダプタ「PN-1100HD-S」



【別紙2】導入イメージ

【別紙1】QoS対応PLCアダプタ「PN-1100HD-S」

1. 商品概要

本商品は、ご家庭にある電力線を利用し、簡単にLAN環境を構築でき、インターネット等のデータ通信環境^{※1}を実現します。ルータ等ネットワーク側の情報機器に接続する「マスターアダプタ(親機)^{※2}」と、パソコン等に接続する「ターミナルアダプタ(子機)^{※2}」を電源コンセントに差し込むだけで、LANケーブルの配線が困難な場所や、遮蔽物等により無線の電波が届かない場所でもLANケーブルを施工することなく手軽にLAN環境が構築できます。^{※3} また、QoS(優先制御)対応なので「ひかり電話」^{※4}での通話や高画質映像コンテンツの視聴も快適に行うことができます。

- ※1 インターネットのご利用には「フレッツ光」等のアクセスサービスとインターネットサービスプロバイダとの契約・ご利用料金が必要です。
- ※2 マスターアダプタ(親機)とターミナルアダプタ(子機)は、本商品上面のセットアップボタンにより切り替えることができます。
- ※3 PLCアダプタ子機を接続するコンセント親機を接続するコンセントが非常に離れた場所にある場合、双方のデータ通信ができないことがあります。
- ※4 ひかり電話のご利用には別途初期費用、月額費用、通話料金がかかります。また、ご利用には「フレッツ 光ネクスト」または「Bフレッツ」、「フレッツ光・プレミアム」のご契約が必要です。

区分	PLCアダプタ	
商品名	PLCアダプタ PN-1100HD-S(セット) ^{※5}	PLCアダプタ PN-1100HD(増設用アダプタ) ^{※6}
外観	 <p>マスターアダプタ(親機) ターミナルアダプタ(子機)</p>	 <p>ターミナルアダプタ(増設用子機)</p>
販売価格	15,000円(税込:15,750円) ^{※7}	7,500円(税込:7,875円) ^{※7}

- ※5 マスターアダプタ(親機)1台、ターミナルアダプタ(子機)1台のセット商品
- ※6 増設用ターミナルアダプタ(子機)1台
- ※7 ご要望に応じて機器の取付工事を承ります。なお、機器取付工事費については1,000円(税込:1,050円)です。機器取付工事費の他に基本工事費が別途必要です。
- * PLCアダプタ及びその設置工事に関する取引条件の詳細について、NTT東日本については0120-506116にお問い合わせください。NTT西日本については<http://www.ntt-vshop.com/flow.html>をご覧ください。

2. 主な特長

- (1) QoS(優先制御)対応により、「ひかりTV」や「ひかり電話」等の音声・映像データを優先
- 例えばパソコン等のデータ通信とひかり電話、ひかりTVの同時利用の場合でも、音声データや映像データを優先させるため、音声や映像が途切れにくく^{※8}、快適な通話や視聴が可能となります。
- 「ひかりTV」や「ひかり電話」の音声・映像データを優先させる機能を有しているため、「ひかり電話ルータ」^{※9}と「映像受信端末」^{※10}や「ひかり電話関連機器」^{※11}の間でご利用可能です。



- ※8 電力線の状態によってはPLC通信のための十分な帯域が確保できず、音声の遅れや途切れが発生する場合があります。
- ※9 「ひかり電話ルータ」は、NTT東西よりレンタルのみで提供しております。
- ※10 「映像受信端末」は、株式会社NTTぷららが提供する、テレビに接続して映像を視聴する機器です。
- ※11 「ひかり電話関連機器」は、NTT東西が提供する「高音質電話機 ひかりクリアフォン(HQ-100)」等の情報機器です。

(2) 複雑な設定は不要

名刺サイズ^{※12}のマスターアダプタ(親機)とターミナルアダプタ(子機)を屋内の電源コンセントに差し込むだけで、ご利用できます。またターミナルアダプタ(子機)を他の電源コンセントに移動する場合も設定は不要です。

※12 本商品のサイズは、幅60mm×高さ100mm×奥行き26mm(突起部含まず)です。

<ご利用上の注意>

- ・電波法によりPLCアダプタの使用は屋内に限定されています。
- ・PLCアダプタは医療機器の近くでの設置や使用をしないでください。本商品からの高周波信号が、医療機器に影響を及ぼし、誤動作する可能性があります。
- ・PLCアダプタは、既存の電力線(屋内電気配線)を利用してデータ通信を行います。電化製品(充電器/ヘアードライヤー/掃除機/照明器具等)の発する電気ノイズや強い電波を発する無線設備、電力線の長さ、ブレーカの仕様等の影響を受け、通信速度の低下、または、通信できない場合があります。
- ・PLCを用いて、映像サービスをご利用する際に、ご利用の環境によっては映像の品質が劣化したり、ご利用にできない場合がございます。
- ・本商品のLANポートにフレッツ・v6 アプリまたはインターネットサービスプロバイダが提供するIP電話サービス(例:フレッツフォン)をご利用する機器を接続した場合は、ご利用の環境によっては、音声の遅れや途切れが発生する場合がありますため、ご利用は推奨しません。

<セキュリティについて>

- ・データは、AES128bit暗号化方式で保護されています。ただし、第三者による傍受に対して、セキュリティを保証するものではありません。

<設置条件について>

- ・一般家庭の単相三線式 100V配線にはL1 相、L2 相があります。L1 相L2 相の異相間で通信する場合、通信できない場合があります。
- ・PLCアダプタの電源プラグは壁のコンセントに直接差し込むことをおすすめします。
- ・PLCアダプタをOAタップ(テーブルタップ)に接続する場合、OAタップ(テーブルタップ)は壁の電源コンセントに直接接続してください。またOAタップ(テーブルタップ)の電源コードはできるだけ短いものをお使いください。
- ・ノイズフィルタ内蔵または、雷サージ対応のOAタップ(テーブルタップ)にPLCアダプタを接続しないでください。PLCアダプタの性能に影響し、ご利用にできない場合があります。
- ・PLCアダプタの性能に影響がでる恐れがあるので、PLCアダプタ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。
- ・別規格のPLCアダプタがある場合は速度が低下する、または通信できないことがあります。
- ・PLCアダプタは、ONU(回線終端装置)とCTU(加入者網終端装置)の間には設置しないでください。

<工事・保守に関するご注意>

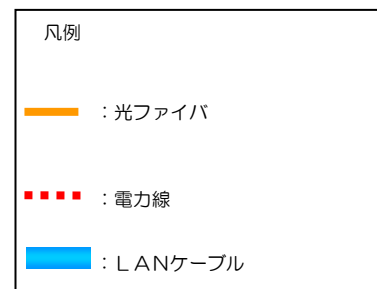
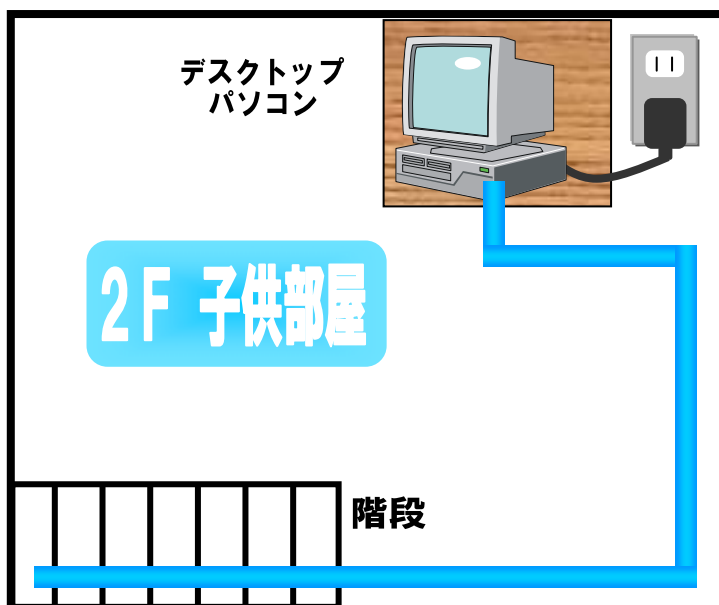
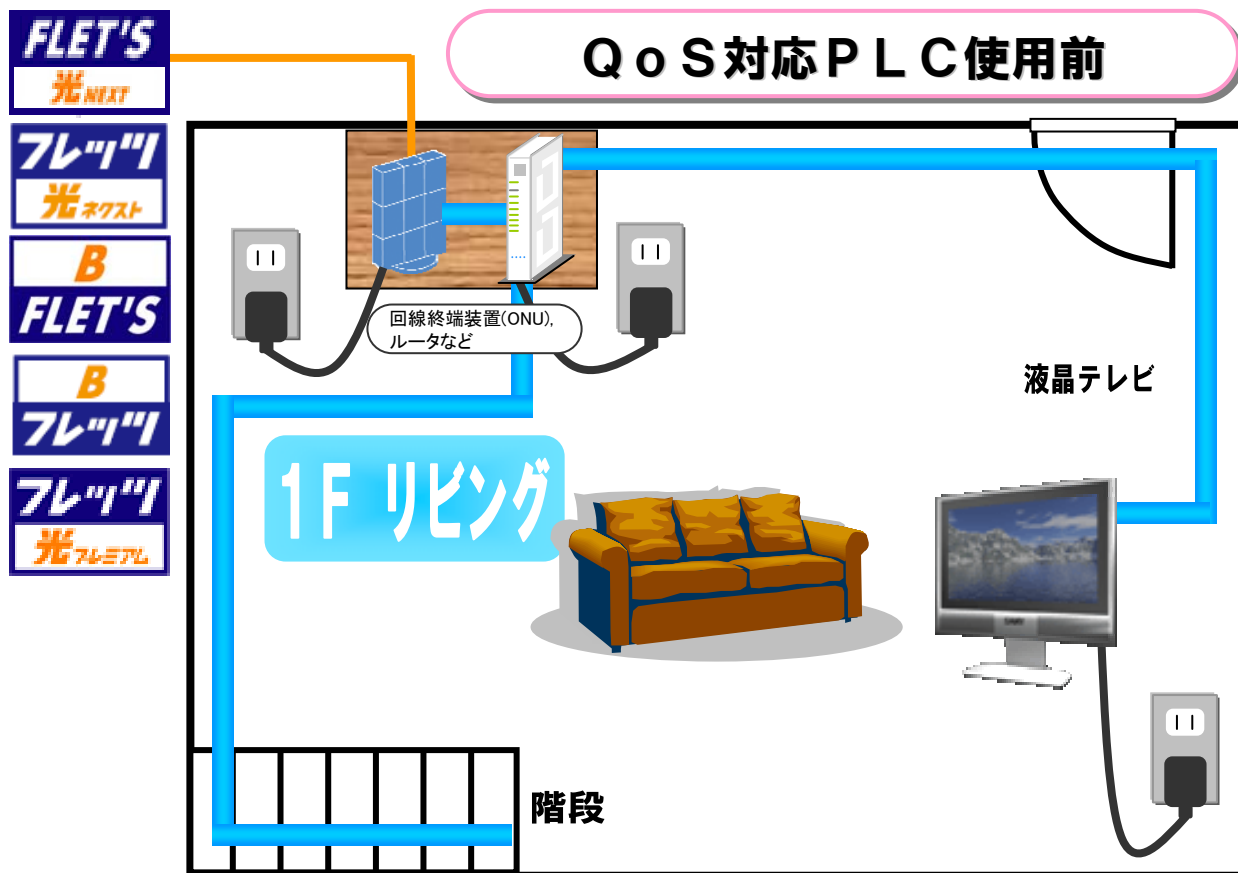
- ・NTT東西では、電力線工事は実施しません。また、保守につきましては、PLCアダプタの機器故障のみを対象とし、電力線および他の電化製品等の利用環境に起因するものは対象外とします。

<本商品に関する情報>

NTT 東日本 http://web116.jp/shop/netki/pn1100hds/pn1100hds_00.html

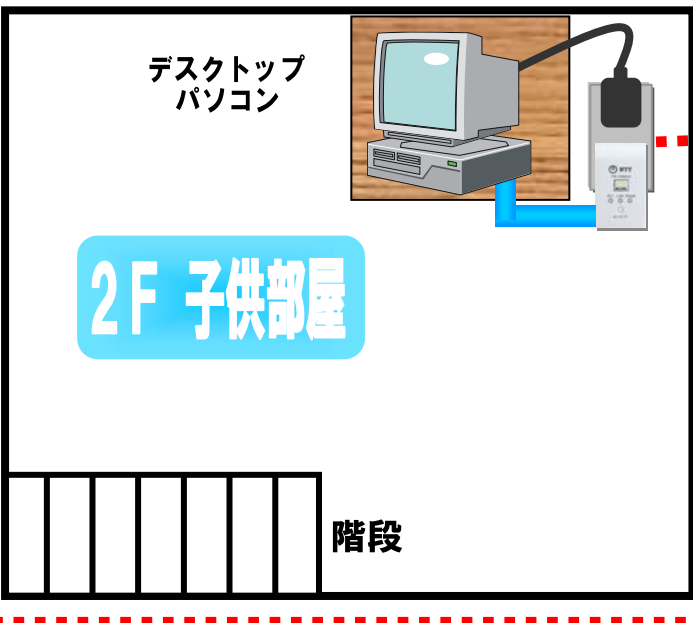
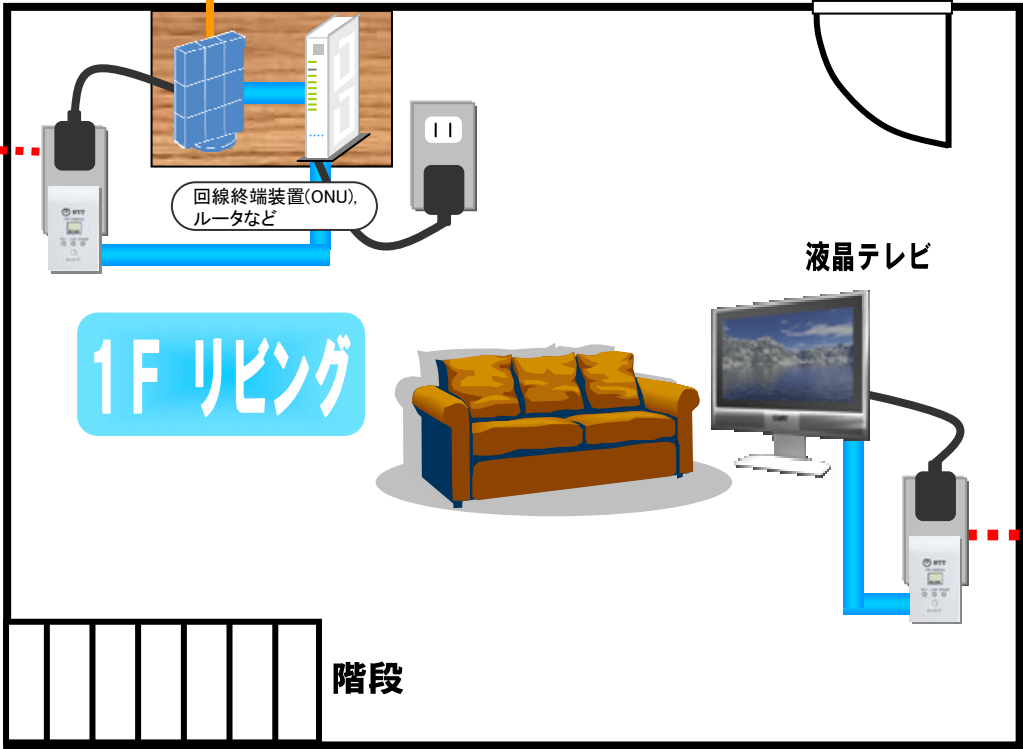
NTT 西日本 <http://www.ntt-west.co.jp/kiki/consumer/flets/pn1100hds/index.html>

【別紙2】導入イメージ



FLET'S
光NEXT
フレッツ
光ネクスト
B
FLET'S
B
フレッツ
フレッツ
光フレッツ

QoS対応PLC使用後



凡例

- : 光ファイバ
- : 電力線
- : LANケーブル