

News Release

東日本電信電話株式会社

平成 22 年 7 月 16 日

高画質映像配信サービス対応 ^{リンク}光LINK「^{ダブルユー}ワイヤレスアダプタWA-1100-S」^{エス} の販売開始について ～「簡単・便利」に宅内無線LAN環境を構築～

- NTT東日本は、電源コンセントに差し込み、電源を入れるだけで「簡単・便利」に宅内無線LAN環境が構築できるQoS(優先制御)^{※1}対応 光LINK「ワイヤレスアダプタWA-1100-S」(以下、本商品)を、平成 22 年 7 月 20 日(火)から販売開始します。
- 本商品は、「ひかりTV」^{※2}等による高画質映像配信サービスや「ひかり電話」^{※3}を、メールやインターネット等、他の通信に優先して処理するQoS機能を搭載しており、音声や映像が途切れにくい、快適な通話や視聴が可能になります。^{※4}
- 本商品はワイヤレスアダプタとして初めて株式会社NTTぷららの「ひかりTV機器動作確認済みロゴ提供プログラム」^{※5※6}に合格しました。

- ※1 Quality of Service の略で、ネットワーク通信において、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 株式会社NTTぷ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。また、本商品を利用して「ひかりTV」をご視聴いただく場合は、NTT東日本の「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(別途、初期費用、月額利用料がかかります)。
- ※3 ご利用には、「フレッツ光」および「ひかり電話」のご契約が必要です(「フレッツ光」はNTT東日本の光ブロードバンドサービス(アクセス回線)であり、「フレッツ 光ネクスト」と「Bフレッツ」の総称です。また、「フレッツ光」および「ひかり電話」には別途、初期費用[工事費等]、月額利用料がかかります)。
- ※4 無線の状態によっては通信のための十分な帯域が確保できず、音声や映像の遅れや途切れが発生する場合があります。緊急時等の発信に備え、本商品に接続しない電話機の併設を推奨します。
- ※5 株式会社NTTぷらが運営するブロードバンド映像サービス「ひかりTV」の動作確認試験です。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。
- ※6 「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. 販売価格等

区分	光LINKワイヤレスアダプタ	
商品名	ワイヤレスアダプタWA-1100-S(セット品) ^{※7}	ワイヤレスアダプタWA-1100(増設用単品)
外観		
販売価格	15,000 円(税込: 15,750 円)	7,500 円(税込: 7,875 円)
販売開始日	平成 22 年 7 月 20 日(火)	
販売地域	NTT東日本の営業エリア ^{※8}	
販売目標数	約 2,000 セット/年	約 400 台/年

※7 ワイヤレスアダプタWA-1100、2台のセット商品

※8 NTT東日本のサービス提供地域は、新潟県、長野県、山梨県、神奈川県以東の 17 都道県です。

*ご要望に応じて機器の取付工事を承ります。機器取付工事費は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。

*画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。

2. 商品概要

本商品は、電源コンセントに差し込み、電源を入れるだけで簡単に宅内無線LAN環境を構築することが可能な、無線規格IEEE802.11n/a/b/gに対応^{※9}したワイヤレスアダプタ^{※10}です。

ルータ等ネットワーク側の情報機器に接続する親機と、パソコン等が無線で接続する子機を電源コンセントに差し込み、電源を入れるだけで、自動的に親機、子機を判別し、LAN ケーブルの配線が困難な場所などでも手軽に無線 LAN 環境が構築できます。

また、QoS(優先制御)対応なので「ひかり電話」での通話や「ひかりTV」等による高画質映像配信サービスの視聴も快適に行えます。

なお、本商品は株式会社NTTぷららの「ひかりTV機器動作確認済みロゴ提供プログラム」により同社が運営する映像配信サービス「ひかりTV」との動作確認試験に合格しており、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ております。

※9 IEEE802.11n/a、IEEE802.11n/b/g のどちらか一方の利用になります。

※10 本商品には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、ルータが必要です。ネットワーク環境にルータがない場合は、別途ルータをご準備ください。



<ひかりTV動作確認済みロゴマーク>

* 画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。

3. 主な特長

(1) 無線 LAN を利用した通信環境を簡単に構築可能

コンパクトな筐体のワイヤレスアダプタを屋内の電源コンセントに差し込むだけで、無線LAN環境を簡単に構築^{※11}でき、最大 95Mbpsの通信速度^{※12}を実現します。なお、別の電源コンセントに差し替える場合も設定は不要です。

※11 「WA-1100-S(セット品)」は無線接続設定済み機器が同梱されております。(初期化した場合は、再度、無線接続設定をしていただく必要があります)

※12 UDP(転送効率を重視したデータ転送方式)および TCP(信頼性を重視したデータ転送方式)では最大 95Mbps が最大速度となります。なお、実際の使用環境における保証値ではありません。(インターネット接続に関する無線 LAN の通信速度は、有線 LAN の通信速度に依存します。)

(2) 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

「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」^{※13}と「映像受信端末」^{※14}や「ひかり電話関連機器」^{※15}の間でご利用が可能です。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い、快適な通話や視聴が可能となります。

※13 「ひかり電話ルータ」は、NTT東日本よりレンタルのみで提供しております。

※14 「映像受信端末」はテレビに接続して映像を視聴する機器です。

※15 「ひかり電話関連機器」とは、NTT東日本が提供する「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。

(3) 中継機能を利用して離れた場所でも接続が可能

増設用単品を追加して、既設子機の中継機能を利用することで無線通信エリアを延長することができます。^{※16}

※16 親機に対し、子機の推奨接続台数は2台までです。なお、中継機能を利用しての最大推奨機器構成台数は親機を含め7台までです。

【中継機能による無線区間の延長例】



* 画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。

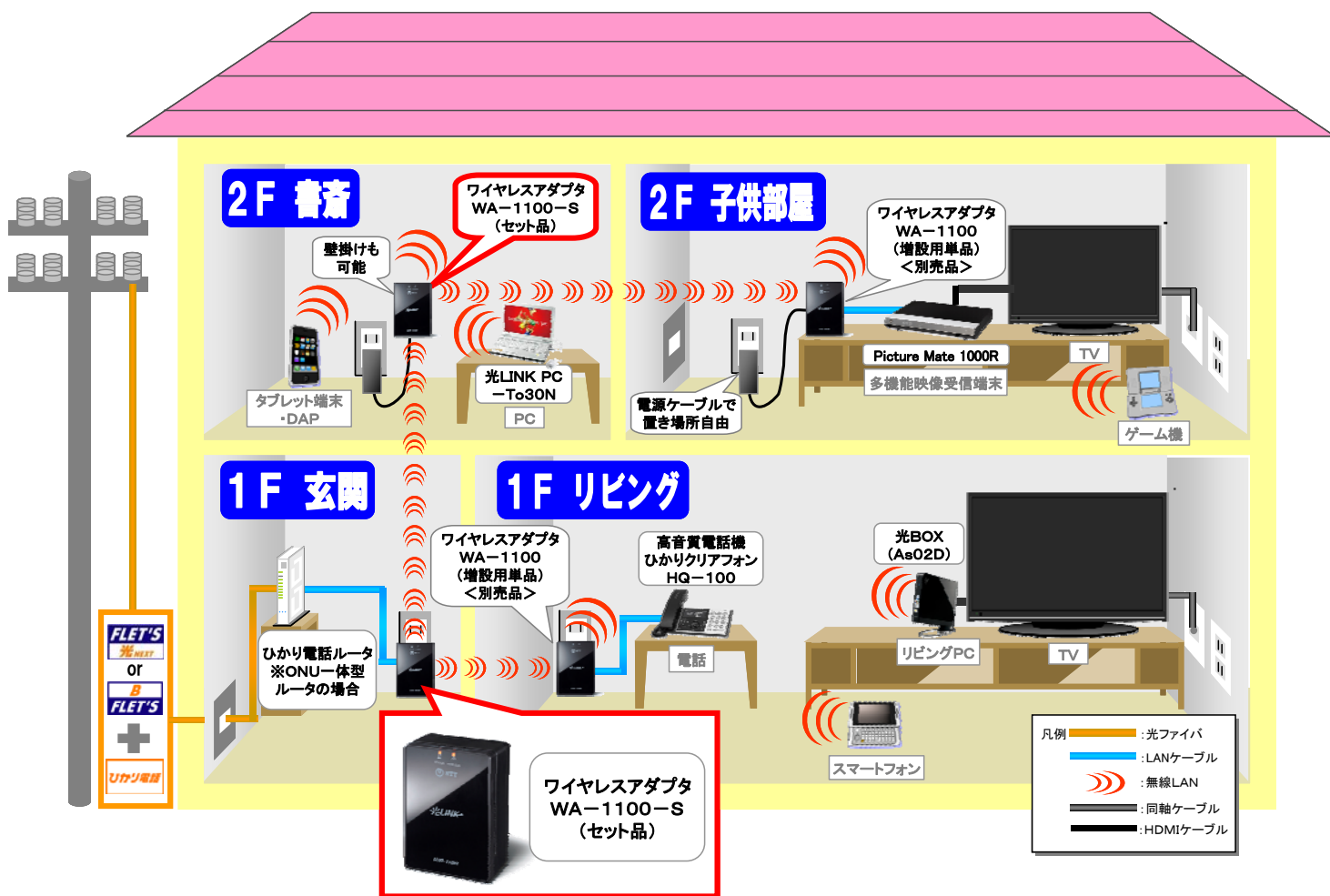
宅内

「ワイヤレスアダプタWA-1100-S/WA-1100」で ご家庭内の無線LAN環境を簡単に構築

テレビやパソコンでインターネットを利用するため、リビング等の壁沿いに長く張りめぐらしていた「LANケーブル」は不要となり、**光LINK「ワイヤレスアダプタWA-1100-S(セット品)」**で無線LAN接続することができます。

また、QoS(優先制御)対応なので「ひかり電話」での通話や「ひかりTV」等による高画質映像配信サービスの視聴も快適に行えます。

なお、**光LINK「ワイヤレスアダプタWA-1100(増設用単品)」**を追加し、既存子機の中継機能を利用することで無線通信エリアの延長も可能です。



* 画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。

【ご利用上の留意点】

- *インターネット・映像サービス等をご利用になるには、ルータ等の接続機器や、各サービス提供事業者との契約が必要です。(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)
- *「ひかり電話」および「フレッツ光」など各サービスのご利用には、月額利用料などが必要です。
- *本商品は、ネットワーク環境によっては通信機能が低下したり、通信できない場合があります。
- *本商品以外の接続機器については、お客様にてご用意ください。

主な仕様

■光LINK「ワイヤレスアダプタWA-1100-S/WA-1100」

項目		ハードウェア仕様
無線LANインターフェイス	準拠規格	無線LAN 標準プロトコル IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g ARIB STD-T71 (IEEE802.11a) ARIB STD-T66 (IEEE802.11g / IEEE802.11b) (小電力データ通信システム規格)
	伝送方式	多入力多出力直交周波数分割多重変調(MIMO-OFDM)方式 直交周波数分割多重変調(OFDM)方式 直接拡散型スペクトラム拡散(DS-SS)方式 単信(半二重)
	データ転送速度 (オートセンス)	IEEE802.11n 20MHz Channel <800nsGI> 13/26/39/52/78/104/117/130Mbps(mcs8-15) 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65Mbps(mcs0-7) IEEE802.11n 40MHz Channel <800nsGI> 27/54/81/108/162/216/243/270Mbps(mcs8-15) 13.5/27/40.5/54/81/108/121.5/135Mbps(mcs0-7) IEEE802.11n 20MHz Channel <400nsGI> 150Mbps(mcs15) IEEE802.11n 40MHz Channel <400nsGI> 300Mbps(mcs15) OFDM 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps DS-SS、CCK 1/2/5.5/11Mbps
	伝送距離(見通し距離)	IEEE802.11b/g屋外 約10m(95Mbps)～300m(20Mbps) (IEEE802.11aは、屋外で使用できません)
	アクセス方式	インフラストラクチャーモード、WDS モード
	周波数範囲 (中心周波数)	IEEE802.11a W52 36/40/44/48ch(5180～5240MHz) W53 52/56/60/64ch(5260～5320MHz) W56 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch(5500～5700MHz) IEEE802.11b/g 1～13ch(2412～2472MHz) ※ 基本的に携帯電話、コードレスホン、テレビ、ラジオ等とは混信しませんが、これらの機器が2.4GHz帯の無線を使用する場合は、混信が発生する可能性があります。
	セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)、WEP(128/64bit)、プライバシーセパレーター、ANY 接続拒否/SSID ステルス機能、MAC アクセス制限機能/マルチSSID
有線LANインターフェイス部	準拠規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T)
	データ転送速度	10/100Mbps(自動認識)
	データ伝送モード	半二重/全二重(自動認識)
	ポート	00BASE-TX/10BASE-T 兼用ポートX2(AUTO-MDIX)
使用電源	AC100～240V 50/60Hz	
消費電力	最大7.5W	
動作温度/動作湿度	0～40℃ / 20～80%(結露なきこと)	
外形寸法	72(W) X 102(H) X 40(D)mm	
重量	170g(本体+壁掛け用プレート)	

項目	ソフトウェア仕様
ルーティング方式	なし
アドレス変換	なし
DHCPサーバ	なし(DHCPクライアント機能のみ)
その他機能	WDS機能