

News Release

2011年11月11日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区東3丁目16番3号
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階
文書番号: G-CD-2011-1111-001

業界初！BluetoothアダプタとWi-Fiアダプタの 両方の機能を同時に使用できる MicroサイズUSBコンボアダプタ『BT-Micro3H2X』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長: 武田知之、本社: 東京都渋谷区)は、業界初となるBluetooth Ver.3.0+HSとIEEE802.11n対応Wi-Fi機能を同時に使用できるMicroサイズUSBアダプタ『BT-Micro3H2X』を、12月上旬から順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

◇ Bluetooth Ver.3.0+HS & Wi-Fi対応 MicroサイズUSBコンボアダプタ

製品型番 : BT-Micro3H2X (JANコード 4941250179541)

参考価格 : ￥4,000(税抜)



□□主な特長□□

■ 業界初！1台2役、「Bluetooth」&「Wi-Fi」両対応のMicroサイズUSBコンボアダプタ

高速次世代Bluetooth規格である「Bluetooth ver. 3.0+HS」と高速Wi-Fi機能「IEEE802.11n/最大150Mbps(理論値)」の2つの機能を、わずか長さ34.7mmのUSBアダプタに収めました。

業界初！1台2役、「Bluetooth」&「Wi-Fi」両対応のMicroサイズUSBコンボアダプタです。パソコンのUSBポートを2ポート占有することなく、1ポートで両方の機能の同時利用が可能です。

■ 802.11 Co-existenceをサポート

802.11 Co-existenceをサポートすることにより、2.4GHz帯を使用する802.11規格と同時に使用しても電波干渉を抑えることができます。BluetoothとWi-Fiを同時に使用しても、それぞれ安定した通信を確保できます。

<Bluetooth機能>

■ 高速次世代Bluetooth規格「Bluetooth Ver. 3.0+HS」対応

2009年4月に策定された高速次世代Bluetooth規格、Bluetooth Ver. 3.0+HS(High Speed)に対応。従来の「Bluetooth ver3.0+EDR」の8倍高速である、最大24Mbps(理論値)の安定した高速通信を行うことができます。Bluetoothのペアリングの手軽さと、Wi-Fiの高速性の両方を兼ね備えた次世代規格に対応した製品です。

もちろん、従来のBluetooth規格であるBluetooth Ver. 1.2/2.0/2.1/3.0+EDRにも対応します。

■ 安定性に優れたモトローラ製スタック採用

Windows用Bluetoothドライバースタックには安定性に優れたモトローラ製を採用しています。

■ Class2(通信距離10m)対応

Bluetooth使用時、出力Class2対応により最大10mまでの通信が可能です。

■ 充実のプロファイル対応

本製品は以下の20種類のプロファイルに対応しています。

● A2DP: Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) (Source/Sink)

Bluetooth機能を搭載したヘッドセットを、オーディオ出力機器として使用でき、高音質で音楽を楽しめます。

● AVRCP: A/V Remote Control Profile (AVRCP) (Target)

再生・停止などのAVリモコン機能です。Bluetoothユーティリティはリモコン操作される側をサポートします。

● DUN: Dial-Up Networking Profile (DUN) (Data Terminal)

Bluetooth対応のワイヤレスモデムステーションや携帯電話などから、ダイヤルアップ接続でインターネットアクセスをサポートします。

● FAX: Fax Profile (FAX) (Data Terminal)

Bluetooth対応モデムステーションやBluetooth対応携帯電話などとBluetooth接続し、FAX通信ができます。

● FTP: File Transfer Profile (FTP) (Browser/Client/Server)

Bluetoothで接続されたコンピュータやPDAとの間でファイルやフォルダの転送ができます。

● GAP: Generic Access Profile (GAP)

機器の接続/認証/暗号化を行うためのプロファイルです。

● GAVDP: Generic A/V Distribution Profile (GAVDP) (Source)

ビデオストリームと音声ストリームを配信するためのプロファイルです。

● GOEP: Generic Object Exchange Profile (GOEP) (Client/Server)

ファイル転送の基礎として機能するプロファイルです。

● HCRP: Hardcopy Replacement Profile (HCRP) (Host)

Bluetooth機能を搭載しているプリンタと接続し、プリンタドライバを用いた印刷ができます。リモートプリンタの印刷機能を利用するときにプリンタドライバのインストールが要求されます。ドライバのインストール手順についてはプリンタ本体のマニュアルを参照してください。

● HFP: Hands-Free Profile (HFP) (Headset, Audio Gateway)

パソコンやBluetooth対応携帯電話と接続してハンズフリー機能を使用することができます。

●HSP: Headset Profile (HSP) (Audio Gateway)

Bluetoothヘッドセットや携帯電話と接続して、音声入出力デバイスとして使用できます。

●HID: Human Interface Device Profile (HID) (Host)

Bluetooth機能を搭載しているマウスやキーボードなどの入力機器と接続できます。

●OPP: Object Push Profile (OPP) (Client/Server)

Bluetoothを搭載したPDAや携帯電話から、パーソナル情報マネージメント(PIM)データ(名刺、カレンダー、電子メール、メモ帳)を送受信できます。

本製品にはPIMアプリケーションは添付しておりません。別途ご用意ください。

●SDAP: Service Discovery Application Profile (SDAP) (Client/Server)

他のBluetooth機器が提供する機能を調べるためのプロファイルです。

●SYNC: Synchronization Profile (SYNC) (Client)

携帯電話・PHSやPDAと、PCとの間で、スケジュール帳や電話帳のデータ転送を行い、自動的にアップデートするためのプロファイルです。

●PAN: Personal Area Network Profile (PAN) (PAN-U Client)

Bluetoothを使ったネットワーク接続の1つで、PANプロファイルを使ったBluetooth同士でのアドホック(Adhoc)接続、またはBluetoothアクセスポイント機器を経由して有線ネットワークに接続ができます。

●SPP: Serial Port Profile (SPP) (Device A/B)

仮想COMポートを作成して、Bluetoothを使ったワイヤレスのシリアルケーブル接続を可能にします。

●BIP: Basic Imaging Profile (BIP) (Push Responder)

転送先に適したサイズに変換して画像ファイルを送受信することができます。

●BPP: Basic Printing Profile (BPP) (Sender)

プリンタへ転送・印刷するためのプロファイルです。

<Wi-Fi機能>

■ IEEE802.11n/g/b Wi-Fi機能対応

IEEE802.11n(2.4GHz帯)のWi-Fi機能(最大150Mbps/理論値)に対応しています。また、携帯電話などに多く搭載されている無線LAN規格、IEEE802.11g/bでの通信も可能です。

※IEEE802.11g規格での通信時の速度は54Mbps(理論値)、IEEE802.11b規格での通信時の速度は11Mbps(理論値)になります。

■ アクセスポイントモード対応

付属のユーティリティの設定により、本製品を装着したPCをアクセスポイント(親機)として利用することができます。PCがスマートフォンやゲーム機からアクセスできるWi-Fiスポットに早変わりします。

■ 高度なセキュリティ

WEP 64/128bit および、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)によって通信データを暗号化しますので安心して無線LANを使用することができます。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、6価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。



□□製品仕様□□（仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください）

型番	BT-Micro3H2X
Bluetooth 部仕様	
バージョン	Bluetooth ver 3.0 + HS
出力クラス	Class2
通信方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
通信距離	最大 10m
周波数帯域	2.4GHz 帯(中心周波数 2400～2480MHz)
送信電力	+4dBm
受信感度	-80dBm @0.1%BER
最大通信速度	最大 24Mbps
サポートプロファイル	Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) (Source/Sink) A/V Remote Control Profile (AVRCP) (Target/Controller) Dial-Up Networking Profile (DUN) (Data Terminal) Fax Profile (FAX) (Data Terminal) File Transfer Profile (FTP) (Client/Server) Generic Access Profile (GAP) Generic A/V Distribution Profile (GAVDP) (Source) Generic Object Exchange Profile (GOEP) (Client/Server) Hardcopy Replacement Profile (HCRP) (Host) Hands-Free Profile (HFP) (Audio Gateway) Headset Profile (HSP) (Audio Gateway) Human Interface Device Profile (HID) (Host) Object Push Profile (OPP) (Client/Server) Personal Area Network Profile (PAN) (PAN-U Client, PAN GN) Phone Book Access Profile (PBAP) (Phone Book Client Equipment) Service Discovery Application Profile (SDAP) (Client/Server) Serial Port Profile (SPP) (Device A/B) Synchronization Profile (SYNC) (Client) Basic Imaging Profile (BIP) (Push Responder) Basic Printing Profile (BPP) (Sender)
Wi-Fi 部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
チャンネル数	1～13ch
周波数帯域	2.4GHz 帯 (2,412～2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n(40MHz): 最大 150Mbps
	IEEE802.11n(20MHz): 最大 72Mbps
	IEEE802.11g: 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps
	IEEE802.11b: 11、5.5、2、1Mbps

伝送方式	IEEE802.11n: 直交波周波数分割多重変調 (OFDM)
	IEEE802.11g: 直交波周波数分割多重変調 (OFDM)
	IEEE802.11b: 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS)
アンテナ利得	-1.5dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 1 本 (1T1R)
自動無線設定機能	WPS
ハードウェア仕様	
対応機種	USB2.0/1.1 を標準装備した PC/AT 互換機
インターフェース	USB2.0/1.1 (タイプ A コネクタ)
電源	DC5V (USB 給電)
消費電力	1.5W 未満
外形寸法	約 12(W) × 4.5(H) × 34.7(D)mm
重量	約 2.5g
動作時環境	温度: 0~40°C
	湿度: 10~80% (結露なきこと)
保存時環境	温度: -20~60°C
	湿度: 10~90% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP SP3(32bit) 日本語版
保証期間	1 年間

※接続相手となるBluetooth機器によって利用できるプロファイルは異なります。

※全てのBluetooth機器との組み合わせで動作保証するものではありません。

※Bluetooth機能を搭載するコンピュータには本製品を接続しないでください。コンピュータのBluetooth機能が利用できなくなる恐れがあります。

※表示の数値は、Bluetooth規格または無線LANの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度、通信距離を示すものではありません。使用環境により異なります。

※Bluetoothは、その商標権者が所有している商標であり、プラネックスコミュニケーションズはライセンスに基づき使用しています。

※OSやソフトウェアは最新の状態で使用してください。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/bt-micro3h2x.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml