

News Release

2010年12月20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-2010-1220-001

場所を選ばずにインターネットに接続可能 3Gモバイル通信端末対応 バッテリー内蔵Wi-Fiモバイルルータ『CQW-MRB2』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:池上宏、本社:東京都渋谷区)は、USB接続型の3Gモバイル通信端末を接続してインターネット環境を構築できるバッテリー内蔵のWi-Fi モバイルルータ『CQW-MRB2』を、2011年1月下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。

◇ 11n/g/b対応 高速150Mbps バッテリー内蔵 Wi-Fi モバイルルータ

製品型番 : CQW-MRB2 (JANコード 4941250179367)

定価 : オープン

参考価格 : ¥12,000(税抜)



□□主な特長□□

■ バッテリー内蔵でいつでもどこでもWi-Fiスポット！

製品本体にバッテリーが内蔵されているので、電源の確保ができない場所でも3Gモバイル通信端末が使える場所であれば簡単にインターネットを利用可能になります。カバンの中やポケットに入れて持ち歩けば、移動中や訪問先などいつでもどこでもWi-Fiスポットを構築することができます。

■ 次世代インフラ/ネットワークサービス対応

各キャリアの豊富な3Gモバイル通信端末に対応。3Gモバイル通信端末を接続可能なUSBポートを搭載しています。次世代モバイルネットワークサービスにも対応予定。外出先でも高速なインターネット接続が可能になります。

■ リチウムイオンバッテリー内蔵 4時間の連続使用時間を実現

従来製品の約2倍となる連続使用時間約4時間を実現し、長時間の外出や移動時でも快適にご利用いただけます。また充電機能を搭載し、未使用時にはモバイル機器の補助用バッテリーとしても使用可能。携帯ゲーム機やiPhoneなどUSB充電に対応した機器への充電が可能です。

■ WAN / LAN 切り替え対応有線ポート搭載

USB接続のデータ通信端末で通信を行う場合はLANとして、固定回線を利用する場合はWANとして切り替えて使用できる有線LANポートを搭載しています。

データ通信端末と接続すれば場所を選ばずインターネットに接続、固定回線に接続しておけば高速Wi-Fiルータとして利用することができます。

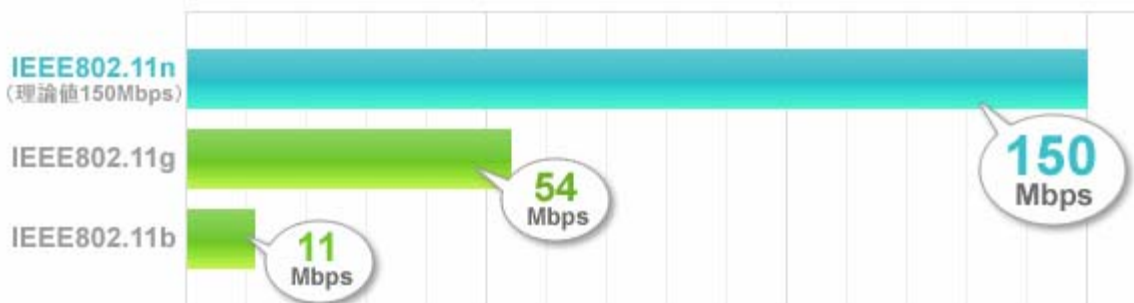
■ 持ち運びに便利な小型サイズ

ポケットにすっぽり入る小型サイズで、持ち運びに便利です。また、厚さも約17mmと薄く、カバンの中やポケットに入れてもかさばらずに収納できます。

■ IEEE802.11nに対応

高速無線LAN規格のIEEE802.11nに対応。最大で150Mbps(理論値)のスループットを実現します。これまで電波が微弱になりがちだった遠い場所や、遮蔽物により電波が届きにくかった場所でも安定した接続が可能になります。

※IEEE802.11n 規格で通信するには、通信先機器もIEEE802.11n に対応している必要があります。



■ IEEE802.11b/g無線規格にも対応

対応機器の豊富なIEEE802.11b/g無線規格にも対応しています。IEEE802.11n規格対応のパソコンとIEEE802.11b/g規格対応のパソコンを同時に接続することも可能です。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

WPS(簡単無線設定機能)に対応していますので、無線LANの設定がとても簡単です。

はじめて無線LANを使う人でも、簡単に接続設定を行うことができます。これまでのように面倒な設定はありません。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

■ 2つのECOで高い省エネ効率を実現

□業界最高クラスの自動省エネ設計 『アクティブエコ』機能搭載

使用状況に合わせて自動的に消費電力を調整する、業界最高クラスの自動省エネを実現した『アクティブエコ』機能を搭載。無線LANおよび有線LANの接続状況、通信状況に合わせて自動的に消費電力を調整。今までのように細かな設定やボタンを押すことなく自動で消費電力を抑えることができるので、意識することなく、理想的な省エネを実現します。



□最新ECO技術 『EEE(Energy Efficient Ethernet)』準拠

有線LANの使用状況に合わせて消費電力を調整する、最新技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。



■ Wi-Fi認証取得、異なるメーカー機器との接続を保証

メーカーが異なる製品間での無線ネットワーク接続を保証するWi-Fi認証を取得、初めてWi-Fi接続をする方も安心して導入することができます。iPhone/iPadをはじめとするスマートフォンや携帯ゲーム機も簡単にWi-Fi接続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	CQW-MRB2
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
チャンネル数	1~13ch
周波数(中心周波数)	IEEE802.11n : 2.4GHz (2,412~2,472MHz)
	IEEE802.11g : 2.4GHz (2,412~2,472MHz)
	IEEE802.11b : 2.4GHz (2,412~2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n(40MHz) : 最大 150Mbps
	IEEE802.11g : 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (自動認識)
	IEEE802.11b : 11、5.5、2、1Mbps (自動認識)
伝送方式	IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
	IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
	IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS 方式)
アンテナ利得	2dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 1 本 (1T1R)
アクセス方式	インフラストラクチャモード
セキュリティ	無効(暗号なし)
	WEP(キー長 : 64bit/128bit、キーフォーマット : ASCII/Hex)
	WPA(暗号化方式 : TKIP、認証方式 : PSK)
	WPA2(暗号化方式 : AES、認証方式 : PSK)
	WPA2 Mixed(WPA/WPA2、暗号化方式 : TKIP/AES、認証方式 : PSK)
	外部 RADIUS 対応
	SSID 通知(有効/無効)
MAC アドレスフィルタリング/最大登録数 : 20 件	
SSID	マルチ SSID 対応/最大登録数 : 5 件
自動無線設定機能	WPS (WPS ボタン、PBC/PIN 方式)
省エネ設定	EEE、Active ECO
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3i(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
インターフェース	RJ-45 UTP ポート x1 (Internet または LAN 排他利用、AutoMDI/MDI-X 対応)
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	10BASE-T : カテゴリ 3 以上
	100BASE-TX : カテゴリ 5 以上
ルータ機能	
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV、3G
WAN 回線自動判別	非対応
WAN 設定	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント)
	固定 IP アドレス(手動設定)
	PPPoE クライアント
	PPPoE マルチセッション/最大 2 セッション
	3G データ通信端末
	PPPoE マルチセッション/最大 2 セッション
Unnumbered PPPoE	
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定)
	DHCP 自動認識 (サーバ/クライアント)
ルーティング機能	静的ルーティング
アドレス変換	NAPT(IP マスカレード)
ファイアウォール	MAC アドレスフィルタリング
	IP フィルタリング
	URL ブロック
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能 (IPv6 パススルー)
VPN 関連	IPSec パススルー、PPTP パススルー、L2TP パススルー

ダイナミック DNS	CyberGate、DynDNS
フェイルオーバー機能	搭載
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	ポートスイッチ (LAN/WAN)、WPS ボタン、電源スイッチ (ON/OFF)
LED	Power/Charge、Wireless、WPS、Ethernet、Internet
電源	入力：DC5V、2.0A バッテリ：DC3.8V 1,800mAh
消費電力	最大約 3.8W
待機電力	最大約 2.0W
バッテリー稼働時間	約 4.0 時間
バッテリー充電時間	約 3.5 時間
外形寸法	約 16.9 (H) × 69.0 (W) × 102.5 (D) mm
重量	約 120g (バッテリー含む)、約 80g (本体のみ)
動作時環境	温度：0～40℃ 湿度：10～90% (結露なきこと)
保存時環境	温度：-20～60℃ 湿度：0～95% (結露なきこと)
USB 仕様	
インターフェース	USB2.0x1 (Type A)
USB 機能	3G データ 端末 (Type A)
その他	
AC アダプタ規格	入力：AC100～240V、50-60Hz 出力：DC 5V、2.0A
ログ機能	システムログ、セキュリティログ
管理機能	リモート管理
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) / XP 日本語版 MacOS X (10.6/10.5/10.4)
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

- ※ バッテリー稼働時間、充電時間は、使用する環境や動作状況により異なる場合があります。
- ※ WEBブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。
- ※ WPA/WPA2を利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。
- ※ WPSを利用するためには、接続する無線LAN機器もWPSに対応している必要があります。
- ※ 無線チャンネル幅は、初期設定では20MHzです。40MHz(理論値150MHz)をご利用の場合、20/40MHzに変更してください。
- ※ 表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
- ※ 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。
- ※ iPhoneはApple Inc.の商標です。iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- ※ 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。

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/cqw-mrb2.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
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	http://direct.planex.co.jp/