

## News Release

2015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  
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号  
プラネックス ボルタ  
文書番号：G-CD-2015-1111-001

### GW-450Dの後継機 11ac対応無線LAN USBアダプタ 『GW-450D2』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社（取締役社長：中林 千晴、本社：東京都渋谷区）は、11ac対応無線LAN子機『GW-450D2』を11月18日より発売致します。

11ac対応無線LAN親機と組み合わせることで、最大433Mbpsの転送速度で通信することが可能です。

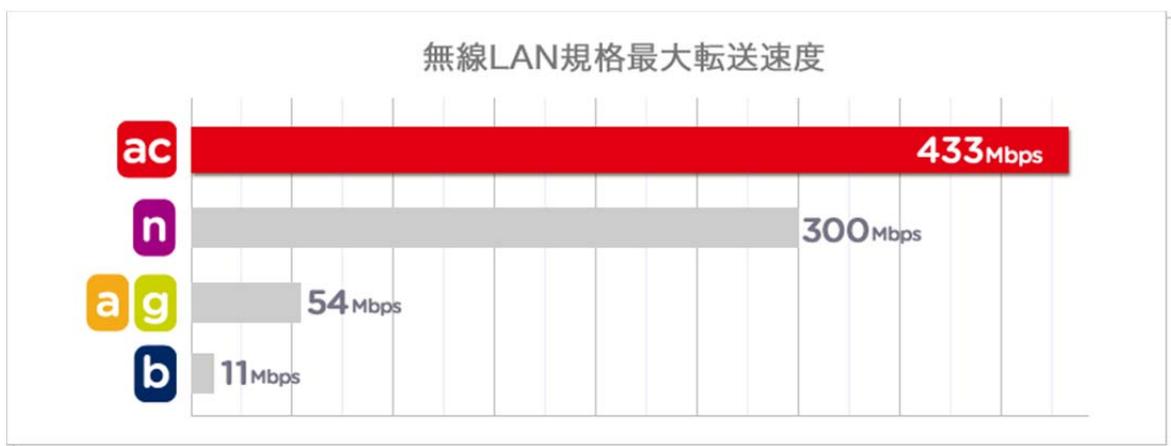
- ◇ カッ飛び！ 11ac/n/a/g/b 433Mbps USB2.0対応 無線LAN子機  
製品型番：GW-450D2（JANコード 4941250194735）  
参考価格：オープンプライス



#### □□主な特長□□

##### ■ 11acに対応し最大データ通信速度433Mbps

11nの300Mbps（当社製品）に対し、11ac対応の本製品は最大転送速度が433Mbps。必要十分なパフォーマンスを発揮します。



## ■ コンパクトサイズで携帯に便利

最新の半導体技術を採用し、徹底したシンプル設計により持ち運びに邪魔にならない大きさ（約16.6×30.3×7.9mm）です。

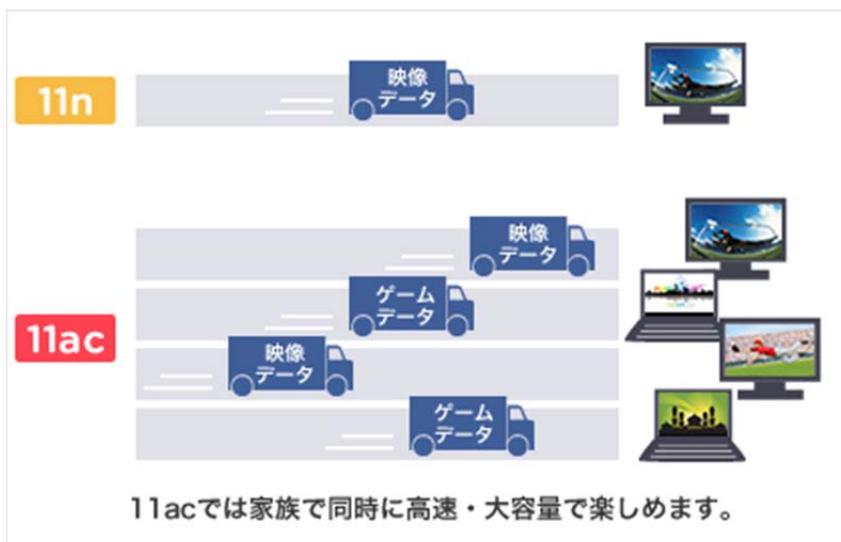
また、ノートPCに挿してもわずか18.3mmしか飛び出しませんので、挿したままの持ち運びにも最適です。



## ■ 超ハイスピードだから情報量の多いコンテンツを同時利用できる

従来規格の11nは、フルハイビジョンなど情報量の多いコンテンツの同時利用では通信速度の限界に達しつつあります。

本製品に搭載された最新規格"11ac"では、家族で同時にフルハイビジョン/オンラインゲーム/インターネットなどの大容量コンテンツを快適に楽しめます。



## ■ 5GHzと2.4GHzの周波数帯に両対応

電子レンジなどほかの電波利用機器との干渉も少なく高速、快適な5GHz（11ac/n/a）、ホットスポットなど接続先が多く・便利な2.4GHz（11n/g/b）を利用シーンやスタイルに合わせて使えます。



## ■ Macでもかんたんに設定可能

本製品はMac OSに対応しています。ルーター、子機ともにMac完全対応です。

## ■ 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)

<b>型番</b>	<b>GW-450D2</b>
<b>無線部仕様</b>	
<b>対応規格</b>	IEEE802.11ac
	IEEE802.11n
	IEEE802.11a
	IEEE802.11g
	IEEE802.11b
<b>周波数帯域</b>	[W52] 5.2GHz 帯 : 36/40/44/48ch
	[W53] 5.3GHz 帯 : 52/56/60/64ch
	[W56] 5.6GHz 帯 : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
	2.4GHz 帯 : 1~13ch
<b>伝送速度</b>	IEEE802.11ac [80MHz] : 最大 433Mbps
	IEEE802.11n[40MHz] : 最大 150Mbps
	IEEE802.11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps
	IEEE802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps
	IEEE802.11b : 11, 5.5, 2, 1Mbps
<b>伝送方式</b>	IEEE802.11ac : 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式 最大 256QAM)

	IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式)
	IEEE802.11a : 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)
<b>アンテナ</b>	内蔵アンテナ 1 本
<b>クライアントモード仕様</b>	
<b>アクセス方式</b>	インフラストラクチャモード、アドホックモード
<b>セキュリティ</b>	WPA2-PSK(暗号化方式 : AES)
	WPA2-PSK(暗号化方式 : TKIP)
	WPA-PSK(暗号化方式 : AES)
	WPA-PSK(暗号化方式 : TKIP)
	WEP(キー長 : 64/128bit)
<b>ハードウェア仕様</b>	
<b>対応機種</b>	USB2.0/1.1 ポートを搭載した Windows パソコンまたは Mac
<b>インターフェース</b>	USB2.0/1.1(TypeA)
<b>電源電圧</b>	DC5.0V(USB 給電)
<b>消費電力</b>	最大約 1.5W
<b>外形寸法</b>	約 16.6(W) × 30.3(H) × 7.9(D) mm (USB コネクタ部を含む)
<b>重量</b>	約 3g
<b>動作時環境</b>	温度 : 0~40℃
	湿度 : 20~90% (結露なきこと)
<b>保存時環境</b>	温度 : -20~70℃
	湿度 : 20~95% (結露なきこと)
<b>その他</b>	
<b>対応 OS</b>	Windows 10 (32/64bit) ※1 / Windows 8.1(32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) /
	Windows Vista(32/64bit) / Windows XP SP3(32bit) 日本語版
	Mac OS X 10.10 / 10.9 / 10.8 / 10.7 / 10.6
<b>保証期間</b>	1 年間
<b>同梱物</b>	GW-450D2(本製品)、印刷物一式 (マニュアル、保証書等)

※ドライバは、弊社ホームページからダウンロードしてご利用下さい。

※無線セキュリティの設定に、WEP または TKIP をご利用の際は、IEEE802.11ac/IEEE802.11n 本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※IEEE802.11ac/IEEE802.11a の使用する W52/W53 の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※USB1.1 ポートでご利用の際は、USB1.1 の仕様によりデータ転送速度が制限されます。

※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。

※1 Windows10 では、OS にプレインストールされているドライバが使用されます。

※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。

製品写真	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/gw-450d2.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/gw-450d2.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>