

# 11ac対応 433Mアンテナ付き無線LANアダプター



EA759GY-10B

WDC-433DU2H2-B

最新OS対応のドライバーインストールCDでインターネット接続環境が無くても設定可能！戸建て3階の実測通信速度が3.5倍に改善された11ac対応433Mアンテナ付き無線LANアダプター。 ※WDC-433SU2M2シリーズとの比較



環境にやさしい

## EU RoHS指令準拠

EU RoHS指令とは電気・電子機器に関する特定有害物質の使用制限についてEU(欧州連合)が決めた指令です。

鉛(Pb)、水銀(Hg)、カドミウム(Cd)、六価クロム(Cr6+)、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)=(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP)の10種類の使用を制限するものです。



## 製品の特長

無線LANアダプター《子機》 [11ac] [USB2.0] 対応

WDC-433DU2H2-B

**11ac** **433 / 150** (規格値※1)  
**1x1** Mbps  
**n a** 5GHz **n g b** 2.4GHz

高感度 可動アンテナ搭載!  
**遠くまで電波が飛ぶ!**

電波が届きにくい  
**3階でも高速通信!**

<b>3.5</b> 通信速度を 倍に改善! 戸建て3階での データ実測定値の比較	<b>本製品</b> 139Mbps <sup>※2</sup> 従来品 小型子機 WDC-433SU2M2 シリーズ 40Mbps <sup>※2</sup>
--	--

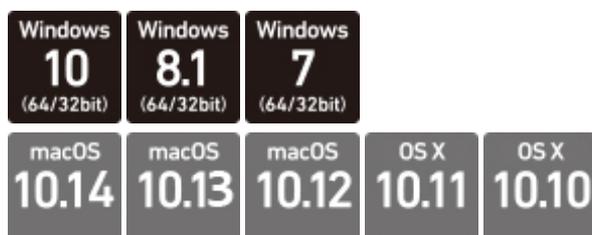
※1: 理論上の最大値であり、実際の無線速度を示すものではありません。  
※2: 実測値です。

# 製品仕様

対応機種	USBポート(Type-A)を搭載したWindowsパソコン、Intel社製CPU搭載したMac(USB2.0以上のポートを搭載している事がが必要です。)
対応OS	Windows 10 (32bit/64bit) / 8.1 (32bit/64bit) / 7 (32bit/64bit) (SP1)、 macOS 10.14/10.13/10.12、 Mac OS X 10.11/10.10
無線規格	IEEE802.11ac / IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a
無線伝送方式	IEEE802.11ac : OFDM / IEEE802.11n : OFDM / IEEE802.11g : OFDM /IEEE802.11b : DS-SS / IEEE802.11a : OFDM
無線伝送速度(理論値)	IEEE802.11ac : 最大433Mbps / IEEE802.11n : 最大150Mbps / IEEE802.11g : 最大54Mbps / IEEE802.11b : 最大11Mbps / IEEE802.11a : 最大54Mbps
周波数帯域	2.4GHz帯 : 2,400~2,484MHz / 5.2GHz帯(W52) : 5,150~5,250MHz/ 5.3GHz帯(W53) : 5,250~5,350MHz / 5.6GHz帯(W56) : 5,470~5,725MHz
チャンネル	2.4GHz帯 : 1~13ch、5GHz帯(W52/W53/W56) : 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
無線セキュリティ	WPA2-PSK(AES : 128bit)、WPA-PSK(TKIP)、WEP(128/64bit)
設定方式	WPS (ソフト/ボタン方式)
アクセス方式	インフラストラクチャー
アンテナ(本数)	外付けアンテナ 送受信 1本 (2.4GHz/5GHz共用)
送信出力	10mW/MHz以下
IEEE802.1X対応方式	非対応
IEEE802.1X対応サブリカント	非対応
対応USB規格	USB2.0
USBインターフェース	Type-A(オス) × 1ポート
USBアクセス速度(理論値)	USB 2.0 ハイスピード / 480Mbps
入力電圧	DC 5V
消費電力(最大)	2.5W
消費電流(最大)	500mA
電源方式	USBバスパワー
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	(W)約15 × (D)約15 × (H)約154mm

質量	約14g
筐体材質 (カラー)	プラスチック (ブラック)
動作環境	温度：0～40℃、湿度：20～80% (結露なきこと)
各種取得規格	TELEC、VCCI ClassB、JATE
法令対応	EU RoHS指令準拠 (10物質)
保証期間	1年
付属品	セットアップガイド / CD-ROM

## 対応OS



※Windows 7は、SP1以降に対応いたします。

※Mac OS Xは、Intel製CPU搭載機での使用に限ります。

※対応OSは、いずれも日本語OSに限ります。パソコンは上記OSのいずれかを搭載していることが必要です。

### 付属CD-ROM&WEBダウンロード

## 環境に合わせてドライバーのインストール方法が選べる！

インターネット環境がないような環境では付属のCD-ROMから、CD-ROMのドライブのない薄型パソコンではWEBからのダウンロードとご利用環境に応じてドライバーのインストール方法を選択することができます。

※ドライバソフトをダウンロードするためには、あらかじめ有線LANあるいはパソコン内蔵の無線子機により、インターネットに接続できる環境が必要です。

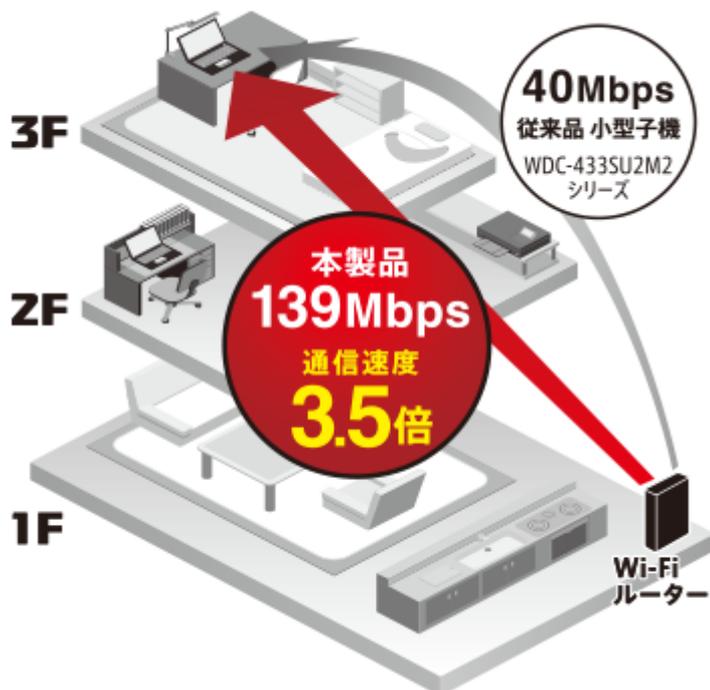


### 選べるインストール方法



## 高感度 可動アンテナ搭載

本製品をご利用頂くことによって、電波が届きにくかった3階でも高速通信が可能です。



## 実効速度



WDC-433SU2M2BK  
従来品小型子機



WDC-433DU2H2-B  
本製品

3F	40Mbps	通信速度 3.5倍！ 139Mbps
2F	209Mbps	230Mbps
1F	262Mbps	269Mbps

## 測定環境

無線LAN親機：WRC-2533GST2 (FW v1.01)

無線LAN子機：WDC-433DU2H2-B

パソコン1(Client PC)：TOSHIBA R734/M Windows7SP1 32bit Core i5-4310M/メモリ 4GB

パソコン2(Server PC)：ASUS X556UA-7500 Windows10 64bit HOME Core i7 7500U/8GB

## 測定方法

[ パソコン1 ] ----- ( 有線接続 ) ----- [ 無線LAN親機 ] >> ( 無線接続 ) >> [ パソコン2 ]

SW IxChariot ver 7.30 sp3にてパソコン1 → 無線LAN親機 → 無線LAN子機 → パソコン2間の通信を3回測定し平均を算出。

( 2018年11月 当社調べ )

つねに電波良好に

## 角度を選ばない、フレキシブルUSBを採用

パソコンに取り付けた状態で、アンテナを任意に可動させることが可能ですので、常に良好な電波を得ることができます。

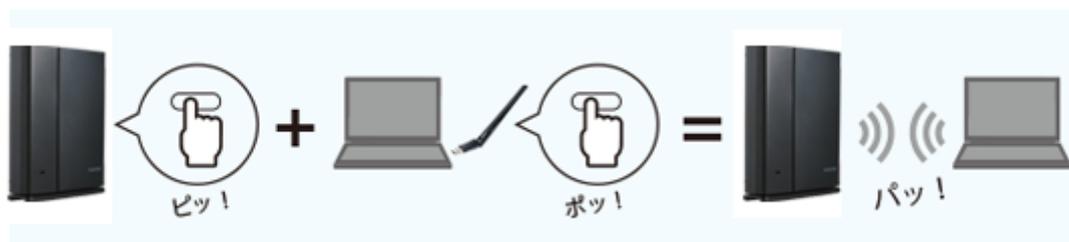


WPSボタンで「ピッ、ポッ、パッ」

## ボタン一つで簡単につながる

これまでの設定には「暗号キー」を手で入力するなど難しい作業が必要でしたが、WPSに対応した製品同士であれば、ボタンを押すだけで設定が完了します。

エレコムの無線LANルーターはWPSに対応しているので、無線LANが初めての方でも安心して設定できます。



強固で最新の暗号化規格「WPA2」搭載

## 高いセキュリティ機能

「WPA2-PSK」に対応。回線の乗っ取りやデータの漏洩を防ぎ、安心して無線LANをお使いいただけます。

