

新商品の特長

1. 「Draft IEEE802.11ac」(注1)に対応 (AtermWF800HP)

5GHz 帯にて「Draft 11ac」に対応し、最大 433Mbps の高速 Wi-Fi 通信を実現。2.4GHz 帯でも 11n で最大 300Mbps の高速 Wi-Fi 通信を実現(注2)。本規格の対応機種が続々登場するスマートフォンやノートパソコンと快適な高速 Wi-Fi 通信が楽しめる。

2. 「Draft IEEE802.11ac」対応で国内最小サイズ(注3)を実現 (AtermWF800HP)

世界最小クラスの「 μ (マイクロ)SR アンテナ」(注4)をプリント基板に適用することで、放射効率を高め高速化を実現するとともに、アンテナの占有面積を大幅に削減。また、スマートフォン利用を想定した仕様(11ac 最大 433Mbps 等)にすることで回路規模を最小限とし、基板面積を削減。さらに、放熱設計の最適化により部品点数を減らすことで「Draft 11ac 対応」の当社従来モデル(注5)に対し、約 25%小型化(注6)し、同規格対応で国内最小となるコンパクトな本体サイズを実現。

3. Wi-Fi 接続から回線接続までワンストップ設定(注7)(全4機種共通)

Wi-Fi 機器と簡単に接続できる従来の「らくらく QR スタート」(注8,9)を進化させた「らくらく QR スタート 2」の搭載により、Wi-Fi 接続から回線接続までを、ワンストップで可能にすることで、接続設定がますます簡単に。

4. NEC先端技術「 μ (マイクロ)EBG構造」(注10)を製品適用 (AtermWF800HP)

メタマテリアル(注11)の一種である「 μ (マイクロ)EBG構造」をプリント基板に適用することで、大幅に電磁ノイズを削減。これによりアンテナの受信感度が向上し、Wi-Fi 通信の高速化を実現。1項「Draft 11ac 対応」と合わせ、普及が拡大しているスマートフォンやタブレットをはじめ、パソコン、ゲーム機、プリンタ等の Wi-Fi 対応機器と快適な高速 Wi-Fi 通信が楽しめる。

5. J60950 準拠による安全設計(全4機種共通)

Aterm 全シリーズは J60950(注12)に準拠。二重絶縁のための AC アダプタ、耐熱性の高い難燃グレード V0 材の採用など、安全設計を実施。

- (注1) IEEE802.11ac ドラフト版に対応。今後の正式規格対応製品や他社のドラフト版対応製品とは通信できない場合があります。
- (注2) 表記の速度は理論値であり、実効速度とは異なる。また、5GHz 帯は、Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a の無線 LAN 高速化技術(理論値:最大 433Mbps)を採用。本理論値の通信には、子機も 433Mbps(Draft 11ac 5GHz)、300Mbps(11n 2.4GHz)に対応していることが必要。
- (注3) 2013 年 6 月 11 日現在。NEC アクセステクニカ株式会社調べ。
- (注4) 日本電気株式会社が特許出願中。人工材料メタマテリアルの構成要素の一種であるスプリットリング共振器を、アンテナの素子として採用したもの。スプリットリング共振器を多層に積み重ねることで、十分な電波の放射量を維持しながら、世界最小クラスの小型化を実現。参照 <http://www.nec.co.jp/press/ja/1203/1902.html>
- (注5) 当社従来商品「AtermWG1800HP/WG1400HP」との比較。
- (注6) 筐体サイズの「幅×奥行き×高さ」による体積の比較。
- (注7) お客様の環境によっては、PPPoE 等の ID/PW の入力が必要な場合があります。
- (注8) 「らくらく QR スタート」機能を利用するためのアプリ「Aterm らくらく QR スタート」は、Android 4.0/3.2/3.1/3.0/2.3/2.2/2.1 および iOS 6.0/5.1/5.0/4.3/4.2/4.1/4.0 に対応(2013 年 6 月現在)。また、「らくらく QR スタート 2」機能にも対応する同アプリは、Android 4.2/4.1/4.0/3.2/3.1/3.0/2.3 に対応(6 月末までに公開予定)。iOS 版にも対応予定(2013 年 6 月現在)。
- (注9) 「Aterm らくらく QR スタート」に、日本電気株式会社の特許発明を使用(日本国特許第 4552517 号)。
- (注10) 日本電気株式会社が特許出願中。無線通信機器の通信速度を最大で約 2 倍に向上させる電磁ノイズ抑制技術。2013 年 1 月 17 日、日本電気株式会社が広報発表した以下プレスリリースを参照。NEC、無線通信機器の通信速度を最大で約 2 倍に向上させる電磁ノイズ抑制技術を開発。参照 http://jpn.nec.com/press/201301/20130117_01.html
- (注11) 人工的な構成要素を周期的に配置することで、自然界には存在しない物性を示す材料。誘電体や導体によって構成されたユニットセルが、電磁波の波長に比べ短い周期で多数配列した構造を持つ。
- (注12) 経済産業省が定める「情報技術機器の安全性」規格。

■WF800HP 仕様				
WAN		インタフェース		
インタフェース*1		100BASE-TX/10BASE-T × 1 (Auto MDI/MDI-X 対応)		
LAN		インタフェース		
インタフェース *1		100BASE-TX/10BASE-T × 3 (Auto MDI/MDI-X 対応)		
無線 LAN インタフェース	Draft IEEE802.11ac	周波数帯域／チャネル	[W52] 5.2GHz 帯 (5,150-5,250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定	
			[W53] 5.3GHz 帯 (5,250-5,350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定	
			[W56] 5.6GHz 帯 (5,470-5,725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式/搬送波数 [HT20] 56、[HT40] 114、 [VHT80] 242 MIMO (空間多重) 方式	
		伝送速度 *2	最大433Mbps (VHT80 の場合) *3 (自動フォールバック)	
	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400-2484MHz) / 1~13ch	
			[W52] 5.2GHz 帯 (5150-5250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定	
			[W53] 5.3GHz 帯 (5250-5350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定	
			[W56] 5.6GHz 帯 (5470-5725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式/搬送波数 [HT20] 56、[HT40] 114 MIMO (空間多重) 方式	
		伝送速度 *2	2.4GHz 帯 最大300Mbps (HT40 の場合) *4 5.2GHz 帯 (W52) 5.3GHz 帯 (W53) 5.6GHz 帯 (W56) 最大150Mbps (HT40 の場合) *4 (自動フォールバック)	
	IEEE802.11a	周波数帯域／チャネル	[W52] 5.2GHz 帯 (5150-5250 MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定	
			[W53] 5.3GHz 帯 (5250-5350 MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定	
			[W56] 5.6GHz 帯 (5470-5725 MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式/搬送波数 52	
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)	
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch	
		伝送方式	DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式	
		伝送速度 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)	
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式/搬送波数 52	
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)	
	アンテナ		5GHz : 送信1 × 受信1 2.4GHz : 送信2 × 受信2 (いずれも内蔵アンテナ)	
	セキュリティ		SSID、MAC アドレスフィルタリング、ネットワーク分離機能、 WEP (128bit)、WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、 WPA/WPA2-PSK (TKIP)、WPA/WPA2-PSK (AES) ※ Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11n ではWPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES) のみの対応	
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ *4	POWER	電源通電状態表示	
		ACTIVE	ネット通信確立時点灯	
		2.4GHz	2.4GHz モード Wi-Fi 通信状態表示 *5	
		5GHz	5GHz モード Wi-Fi 通信状態表示 *5	
		WAN	リンク確立状態表示 *5	
	LAN1~3	リンク確立状態表示 *5		
	スイッチ		らくらくスタートボタン×1、RESET スイッチ×1、 RT/BR 切替スイッチ×1	
電源		AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ)		
消費電力		6W (最大)		
外形寸法		約 33 (W) × 97 (D) × 146 (H) mm (突起部除く)		
質量 (本体のみ)		約 0.2kg (AC アダプタ除く)		
動作環境		温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)		
VCCI		VCCI クラス B		

*1 : 本商品を快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。

*2 : 表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*3 : ご利用環境によっては、HT80/HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、クワッドチャネルを「使用する」に設定しても、HT20 などで接続する場合があります。

*4 : ご利用環境によっては、HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、HT20 で接続される場合があります。

■WG600HP 仕様			
WAN インタフェース*1	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te × 1 (Auto MDI/MDI-X 対応)
	伝送速度		1000/100/10Mbps
LAN インタフェース *1	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te × 4 (Auto MDI/MDI-X 対応)
	伝送速度		1000/100/10Mbps
USB インタフェース	インタフェース		USB2.0×1 ポート (USB Bus Power 対応)
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯(2400~2484MHz) / 1~13ch
			[W52]5.2GHz 帯 (5150~5250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定
			[W53]5.3GHz 帯 (5250~5350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定
			[W56]5.6GHz 帯 (5470~5725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数[HT20]56、[HT40]114 MIMO(空間多重)方式
		伝送速度 *2	2.4GHz 帯 : 最大 300Mbps (HT40 の場合)、5GHz 帯 : 最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	IEEE802.11a	周波数帯域／チャネル	[W52]5.2GHz 帯 (5150~5250 MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定
			[W53]5.3GHz 帯 (5250~5350 MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定
			[W56]5.6GHz 帯 (5470~5725 MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
	伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)	
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯(2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
		伝送速度 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯(2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)	
セキュリティ		SSID、MAC アドレスフィルタリング、ネットワーク分離機能、 WEP(152/128/64bit)、WPA-PSK(TKIP、AES)、WPA2-PSK(TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK(AES)、 WPA2-PSK(AES) のみの対応	
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ *4	POWER	電源通電状態表示
		ACTIVE	無線 LAN 親機モード時ネット通信状態表示、無線 LAN 子機モード時無線接続状態表示
		AIR1	2.4GHz モード無線通信状態表示
		AIR2	5GHz モード無線通信状態表示
		TV	TV モード通信状態表示
		WAN	リンク確立状態表示
		LAN1~4	リンク確立状態表示
	スイッチ		ECO ボタン×1、らくらくスタートボタン×1、RESET スイッチ×1、 ルータ/アクセスポイント/切替スイッチ×1
電源		AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)	
消費電力		16W (最大)	
外形寸法		約 35(W) × 111(D) × 152(H)mm (突起部除く)	
質量(本体のみ)		約 0.3kg (ACアダプタ除く)	
動作環境		温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)	
VCCI		VCCI クラス B	

*1 : 本商品を快適にご利用いただくには、1000BASE-T、1000Mbps もしくは、100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。

*2 : 表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*3 : ご利用環境によっては、HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、HT20 で接続される場合があります。

*4 : ECO モード起動中は POWER ランプを除き消灯します。

■WF300HP 仕様			
WAN インタフェース	インタフェース *1		100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X 対応) ×1
	伝送速度 *1 *2		100Mbps/10Mbps
	全二重／半二重		全二重／半二重 (自動判別)
LAN インタフェース	インタフェース *1 *2		100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X 対応)スイッチングハブ×4
	伝送速度 *1		100Mbps/10Mbps
	全二重／半二重		全二重／半二重 (自動判別)
USB インタフェース	インタフェース		USB2.0 × 1 *3
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 [HT20]56、[HT40]114 MIMO(空間多重)方式
		伝送速度 *2 *4	最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
		伝送速度 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)
	セキュリティ		SSID、MAC アドレスフィルタリング(最大 32 台)、ネットワーク分離 WEP(152/128/64bit)/WPA-PSK(TKIP、AES)/ WPA2-PSK(TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK(AES)、 WPA2-PSK(AES) のみの対応
ヒューマン インタフェース	状態 表示 ランプ *5	POWER	電源通電状態表示
		ACTIVE	ネット通信状態表示
		AIR	2.4GHz モード無線通信状態表示
		WAN	リンク確立状態表示
		LAN1~4	リンク確立状態表示
	スイッチ		ECO ボタン × 1、らくらくスタートボタン × 1、リセットスイッチ × 1、 ルータ・AP モード切替スイッチ × 1
電源			AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ)
消費電力			11W (最大)
外形寸法			約 35 (W) × 111 (D) × 153 (H)mm (突起部除く)
質量			0.3kg (本体のみ、AC アダプタ除く)
動作環境			温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)
VCCI			VCCI クラス B

*1：本商品を快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。

*2：表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*3：バスパワー駆動のハードディスクには対応しておりません。また、無線 LAN などストレージ以外の機能を備えた USB メモリには対応しておりません。

*4：ご利用環境によっては、デュアルチャネルの有効/無効が自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、無効で接続される場合があります。

*5：ECO モード起動中は POWER ランプを除き消灯します。

■WG300HP 仕様			
WAN インタフェース	インタフェース *1		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te × 1 (Auto MDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *1 *2		1000Mbps/100Mbps/10Mbps
	全二重／半二重		全二重／半二重 (自動判別)
LAN インタフェース	インタフェース *1 *2		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te × 4 (Auto MDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *1		1000Mbps/100Mbps/10Mbps
	全二重／半二重		全二重／半二重 (自動判別)
USB インタフェース	インタフェース		USB2.0 × 1 *3
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式／搬送波数 [HT20] 56、[HT40] 114 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2 *4	[デュアルチャネル通信有効時 (HT40)] 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps [デュアルチャネル通信無効時 (HT20)] 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式
		伝送速度 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)
	セキュリティ		SSID、MAC アドレスフィルタリング (最大 32 台)、ネットワーク分離 WEP (152/128/64bit) / WPA-PSK (TKIP、AES) / WPA2-PSK (TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK (AES)、 WPA2-PSK (AES) のみの対応
	マルチ SSID		対応
	オートチャネルセレクト		対応 (2.4GHz 帯 1~11ch からサーチ)
	ブリッジモード		対応 (ルータ・ブリッジ モード切替スイッチで切替可能)
ヒューマン インタフェース	状態 表示 ランプ *5	POWER	電源通電時点灯
		ACTIVE	インターネット通信確立時点灯
		AIR	点灯 (通信時点滅、無線機能 OFF 時消灯)
		WAN	WAN ポートリンク確立時点灯 (通信時点滅)
	スイッチ	LAN1~4	LAN1~4 ポートリンク確立時点灯 (通信時点滅)
ECO ボタン × 1、らくらくスタートボタン × 1、リセットスイッチ × 1、 ルータ・ブリッジ モード切替スイッチ × 1			
動作環境			温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)
外形寸法			約 35 (W) × 111 (D) × 153 (H) mm (突起部のぞく)
質量			0.3kg (本体のみ、AC アダプタ除く)
電源			AC100V ± 10% 50/60Hz (AC アダプタ)
消費電力			10W (最大)

*1 : 快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbps 以上の方式での接続を推奨します。

*2 : 表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*3 : バスパワー駆動のハードディスクには対応していません。また、無線 LAN などストレージ以外の機能を備えた USB メモリには対応していません。

*4 : ご利用環境によっては、デュアルチャネルの有効/無効が自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、無効で接続される場合があります。

*5 : ECO モード時は POWER ランプをのぞき消灯します。

■WL300NE-AG 仕様				
LAN インタフェース	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 (Auto MDI/MDI-X 対応)	
	伝送速度		1000Mbps/100Mbps/10Mbps	
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch	
			[W52] 5.2GHz 帯 (5150~5250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定	
			[W53] 5.3GHz 帯 (5250~5350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定	
			[W56] 5.6GHz 帯 (5470~5725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式／搬送波数 [HT20]56、[HT40]114 MIMO (空間多重) 方式	
		伝送速度 *1	最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック)	
	IEEE802.11a	周波数帯域／チャネル	[W52] 5.2GHz 帯 (5150~5250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定	
			[W53] 5.3GHz 帯 (5250~5350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定	
			[W56] 5.6GHz 帯 (5470~5725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	
		伝送方式	OFDM (直交周波数分割多重) 方式／搬送波数 52	
		伝送速度 *1	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)	
		IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
	伝送方式		OFDM (直交周波数分割多重) 方式／搬送波数 52	
	伝送速度 *1		54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)	
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch	
		伝送方式	DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式	
伝送速度 *1		11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)		
アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)		
セキュリティ		SSID、WEP (152/128/64bit、WPA-PSK (TKIP、AES)、WPA2-PSK (TKIP、AES)) ※IEEE802.11n では WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES) のみ対応		
ヒューマン インタフェース	状態 表示 ランプ	POWER	電源通電時点灯	
		LINK	2.4GHz モードで、無線 LAN アクセスポイント (親機) とリンク確立時緑点灯 5GHz モードで、無線 LAN アクセスポイント (親機) とリンク確立時橙点灯	
		AIR	通信可能状態時点灯、データ送受信時点滅	
		TV	5GHz モードかつ拡張モードで 無線 LAN アクセスポイント (親機) とリンク確立時	
		LAN1~2	リンク確立時点灯、データ送受信時点滅	
	スイッチ		らくらくスタートボタン × 1、RESET スイッチ × 1、 5GHz/2.4GHz 優先接続切替スイッチ × 1	
	動作環境		温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)	
外形寸法		約 34 (W) × 133 (D) × 98 (H) mm		
質量 (本体のみ)		約 0.3kg (AC アダプタ除く)		
電源		AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ)		
消費電力		6W (最大)		
VCCI		VCCI クラス B		

*1：表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

※ WL300NE-AG ではアドホック通信をご利用になれません。

■WL300NU-AG 仕様		
端末インタフェース		USB (USB2.0 推奨 *1)
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル
		2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		[W52]5.2GHz 帯 (5150~5250 MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定
		[W53]5.3GHz 帯 (5250~5350 MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定
		[W56]5.6GHz 帯 (5470~5725 MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
		伝送方式
		OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送端数[HT20]56、[HT40]114 MIMO(空間多重)方式
		伝送速度 *2
		最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	IEEE802.11a	周波数帯域／チャネル
		[W52]5.2GHz 帯 (5150~5250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定
		[W53]5.3GHz 帯 (5250~5350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定
		[W56]5.6GHz 帯 (5470~5725MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
		伝送方式
		OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2
		54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル
		2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式
		OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2
		54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル
		2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式
		DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
		伝送速度
		11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	セキュリティ*3	
	SSID、WEP(128/64bit)、WPA-PSK(TKIP、AES)、WPA2-PSK(TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES) のみ対応	
	その他機能	
	ユーティリティ (サテライトマネージャ) 対応	
ヒューマン インタフェース	状態表示ランプ	状態表示 LED×1 (ACT)、LED 色 : 緑色
利用可能 OS		Windows(R) 7(SP1 含む) 32 ビット版または 64 ビット版、 Windows Vista(R) (SP1~2 含む) 32 ビット版、 Windows(R) XP(SP1~3 含む)、 Windows(R) 2000 Professional (SP1~4 含む) (日本語版)
動作環境		温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)
外形寸法		約 28(W)×87(D)×12(H)mm (キャップを除く)
質量(本体のみ)		約 0.02kg
電源		DC5V×500mA (パソコンから給電)
消費電力		2.5W (最大)
VCCI		VCCI クラス B

*1 : USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 でのご使用をお勧めします。WL300NU-AG の USB ハブとの接続は保証の限りではありません。

*2 : 表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*3 : Windows Vista(R)および Windows(R) 7/XP のワイヤレスネットワークの接続を利用する場合は、利用できる暗号化モードに注意してください。
<TKIP、AES の場合>

Windows Vista(R)または Windows(R) 7/XP (SP2~3) を適用したパソコンの場合のみご利用いただけます。

※ WL300NU-AG ではアドホック通信をご利用になれません。

■WL300NU-GS 仕様			
端末インタフェース			USB2.0
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送端数 [HT20]56、[HT40]114 MIMO(空間多重)方式
		伝送速度 *1	最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	IEEE802.11b	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
		伝送速度 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式／搬送波数 52
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)
	セキュリティ		SSID、WEP (128/64bit)/WPA-PSK (TKIP、AES)、WPA2-PSK (TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES) のみの対応
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ	ACT	通信状態表示
利用可能 OS			Windows® 7 (32 ビットまたは 64 ビット日本語版)、 Windows Vista® (SP1~2 含む)/Windows® XP (SP2/SP3) (32 ビット日本語版)
電源			DC5V×500mA (パソコンから給電)
消費電力			2.5W (最大)
外形寸法			約 28 (W) × 60 (D) × 11 (H) mm (キャップを除く)
質量			約 0.02kg (本体のみ)
動作環境			温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)
VCCI			VCCI クラス B

*1：表示の「伝送速度」は規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

※：WL300NU-GS では、アドホック通信をご利用になれません。