

## 別紙 新商品の仕様一覧 Aterm WG1900HP

■ WG1900HP 仕様			
WAN インタフェース *1	物理インタフェース		8ピンモジュージャック (RJ-45) ×1
	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX (AutoMDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *2		1000Mbps/100Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重
LAN インタフェース *1	物理インタフェース		8ピンモジュージャック (RJ-45) ×4
	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX (AutoMDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *2		1000Mbps/100Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重
無線 LAN インタフェース	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) 方式/搬送波数[VHT20]56、[VHT40]114[VHT80]242 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2、*3	最大 1300Mbps (VHT80 の場合) (自動フォールバック)
	IEEE802.11n	周波数帯域/チャネル	2.4GHz 帯 (2,400-2,484MHz) :1~13ch [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 (直交周波数分割方式) /搬送波数[HT20]56、[HT40]114 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2、*4	2.4GHz 帯 最大 450Mbps (HT40 の場合) デジタル変調方式の 256QAM 適用時は 600Mbps 5.2GHz 帯 (W52) *4 5.3GHz 帯 (W53) 5.6GHz 帯 (W56) 最大 450Mbps (HT40 の場合) デジタル変調方式の 256QAM 適用時は 600Mbps (自動フォールバック) *4
	IEEE802.11a	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 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		2.4GHz:送信 3×受信 4

		5GHz :送信 3×受信 4 (μSR アンテナ内蔵)	
	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) WPA2-PSK (AES) 、WPA/WPA2-PSK (AES) 、WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) ※WEP は WEP 専用 SSID のみサポート ※IEEE802.11ac、IEEE802.11n は対向機と AES で接続された場合のみ使用可能	
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ *5	POWER	電源通電状態表示
		ACTIVE	親機モード時ネット通信状態表示 子機 (CONVERTER) モード時 Wi-Fi 接続状態表示
		2.4GHz	2.4GHz モード Wi-Fi 通信状態表示
		5GHz	5GHz モード Wi-Fi 通信状態表示
		TV	TV モード通信状態表示
		CONVERTER	親機・子機状態表示
		WAN	リンク確立状態表示
		LAN	リンク確立状態表示
	スイッチ	らくらくスタートボタン×1 RESET スイッチ×1 RT/BR/CNV 切替スイッチ×1	
利用プロトコル *6	TCP/IP プロトコル		
外形寸法	約 33 (W) ×110 (D) ×169.5 (H) mm (突起部除く)		
質量	約 0.4kg (本体のみ)		
電源	AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ)		
消費電力	約 16W (最大)		
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 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、VHT80/VHT40/VHT20 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、VHT20 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 などで接続される場合があります。

\*5 「状態表示ランプ点灯設定機能」によって消灯することがあります。

\*6 以下に記載している OS を動作確認しています。

Windows10、Windows8.1、Windows7、Windows Vista

macOS Sierra(10.12) 、OS X v10.11、v10.10、v10.9 (Mac)

ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。

別紙 新商品の仕様一覧 Aterm WG1200HP2

■ WG1200HP2 仕様			
WAN インタフェース *1	物理インタフェース		8ピンモジュージャック (RJ-45) ×1
	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX (AutoMDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *2		1000Mbps/100Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重
LAN インタフェース *1	物理インタフェース		8ピンモジュージャック (RJ-45) ×3
	インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX (AutoMDI/MDI-X 対応)
	伝送速度 *2		1000Mbps/100Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重
無線 LAN インタフェース	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) 方式/搬送波数[VHT20]56、[VHT40]114[VHT80]242 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2、*3	最大 867Mbps (VHT80 の場合) (自動フォールバック)
	IEEE802.11n	周波数帯域/チャネル	2.4GHz 帯 (2,400-2,484MHz) :1~13ch [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 (直交周波数分割方式) /搬送波数[HT20]56、[HT40]114 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2、*4	2.4GHz 帯 最大 300Mbps (HT40 の場合) 5.2GHz 帯 (W52) 5.3GHz 帯 (W53) 5.6GHz 帯 (W56) 最大 867Mbps (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 (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 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
アンテナ		2.4GHz:送信 2×受信 2 5GHz :送信 2×受信 2	

		(μSR アンテナ内蔵)	
	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) WPA2-PSK (AES) 、WPA/WPA2-PSK (AES) 、WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) ※WEP は2.4G セカンダリ SSID のみサポート ※IEEE802.11ac、IEEE802.11n は対向機と AES で接続された場合のみ使用可能	
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ	POWER	電源通電状態表示
		ACTIVE	親機モード時ネット通信状態表示
		2.4GHz	2.4GHz モード Wi-Fi 通信状態表示
		5GHz	5GHz モード Wi-Fi 通信状態表示
		TV	TV モード通信状態表示
		CONVERTER	親機・子機状態表示
		WAN	リンク確立状態表示
		LAN	リンク確立状態表示
	スイッチ	らくらくスタートボタン×1 RESET スイッチ×1 RT/BR/CNV 切替スイッチ×1	
利用プロトコル *5		TCP/IP プロトコル	
外形寸法		約 33 (W) ×97 (D) ×146 (H) mm (突起部除く)	
質量		約 0.2kg (本体のみ)	
電源		AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ)	
消費電力		7.5W (最大)	
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 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、VHT80/VHT40/VHT20 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、VHT20 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 などで接続される場合があります。

\*5 以下に記載している OS を動作確認しています。

Windows10、Windows8.1、Windows7、Windows Vista

macOS Sierra(10.12) 、OS X v10.11、v10.10、v10.9 (Mac)

ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。