

製品仕様

仕様一覧表

項目		諸元および機能	備考
WAN インタ フェース	物理インタフェース	8ピンモジュージャック(RJ-45) × 1ポート	UTPケーブル推奨
	インタフェース	WANポート 2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX	Auto MDI/MDI-X対応
	伝送速度 ※1	2.5Gbps/1Gbps/100Mbps	自動認識
	全二重/半二重	全二重/半二重	
LAN インタ フェース	物理インタフェース	8ピンモジュージャック(RJ-45) × 4ポート	スイッチングHUB × 4ポート
	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX	Auto MDI/MDI-X対応
	伝送速度 ※1	1000Mbps/100Mbps	自動認識
	全二重/半二重	全二重/半二重	
無線LAN インタ フェース	Draft IEEE802.11a × ※4	周波数帯域 /チャンネル	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(5,470~5,730MHz): 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch
	伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式 / 搬送波数[HE20]242、[HE40]484、 [HE80]996、[HE160]996 × 2 MIMO(空間多重)方式	
	伝送速度 ※1	2.4GHz帯 最大1,147Mbps(HE40の場合) ※2 (自動フォールバック) 5.2GHz帯(W52) 5.3GHz帯(W53) 5.6GHz帯(W56) 最大2,402Mbps(HE160の場合) ※2 (自動フォールバック)	

IEEE802.11a c	周波数帯域 ／チャンネル	[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(5,470～5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch
IEEE802.11a c	伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式 / 搬送波数[VHT20]56、[VHT40]114、[VHT80]242、[VHT160]484 MIMO(空間多重)方式
	伝送速度 ※1	5.2GHz帯(W52) 5.3GHz帯(W53) 5.6GHz帯(W56) 最大1733.3Mbps(VHT160の場合) ※2 (自動フォールバック)
IEEE802.11n	周波数帯域 ／チャンネル	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(5,470～5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch	
IEEE802.11n	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	2.4GHz帯 5.2GHz帯(W52) 5.3GHz帯(W53) 5.6GHz帯(W56) 最大600Mbps(HT40の場合) ※2 デジタル変調方式の256QAM使用時は、最大800Mbps ※3 (自動フォールバック)
IEEE802.11a	周波数帯域 ／チャンネル	[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(5,470～5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch
IEEE802.11a	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 ／チャンネル	2.4GHz帯(2,400～2,484MHz) : 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 ／チャンネル	2.4GHz帯(2,400～2,484MHz):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		5GHz:送信4 × 受信4、2.4GHz:送信4 × 受信4 (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、WPA3-SAE (AES)、WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES)、WPA2-PSK(AES)、WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES) ※ TKIPはMixed mode のみサポート ※ Draft IEEE802.11ax、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	親機として使用时ネット通信状態表示 中継機／子機として使用时Wi-Fi接続状態表示
		2.4GHz	2.4GHz帯Wi-Fi通信状態表示
		5GHz	5GHz帯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
		LAN1 ～ 4	リンク確立状態表示
		WAN/LAN 切替	ルータモードで使用时WAN/LAN切替状態表示
スイッチ	SETボタン × 1 RESETスイッチ × 1 RT/BR/CNVモード切替スイッチ × 1 保守ボタン × 1		
動作保証環境		温度0～40℃ 湿度10～90%	結露しないこと
外形寸法		約51.5(W) × 215(D) × 200(H)mm	突起部除く

電源	100V AC ± 10% 50/60Hz	ACアダプタ使用
消費電力	22.0W(最大)	
質量	約0.8kg	ACアダプタを除く
VCCI	VCCI クラスB	

※1 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。

※2 ご利用環境によっては、接続モードが自動で切り替わります。

※3 256QAM対応をした機種対向の場合は、最大800Mbpsとなります。(2.4GHz帯のみ対応)

※4 同時通信性能が向上したOFDMA(直交周波数分割多元接続)方式に対応しています。

接続可能機器条件

本商品には、以下の条件を満たす機器を接続することができます。

- TCP/IPプロトコルスタックに対応していること

以下に記載しているOSで動作確認しています。(2021年4月現在)

Windows 10

Windows 8.1

macOS v11、v10.15/v10.14/v10.13/v10.12

iOS 14.4/14.3/14.2/14.0/13.6/13.5/13.4/13.3/13.2/13.1/13.0/12.5/12.4/12.3/12.2/12.1/12.0

Android 11.0/10.0/9.0/8.0

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。

また、サポート対象は、上記OSのプレインストール製品、またはメーカーが上記OSの利用を保証している製品です。

(自作パソコンはサポート対象外です)

なお、本商品の設定を行えるWebブラウザ(日本語が表示可能であること)は次のとおりです。

記載のないWebブラウザおよびバージョンでは設定が行えない場合があります。(2021年4月現在)

Windows 10の場合

Microsoft Edgeに対応

Internet Explorer 11に対応

Windows 8.1の場合

Internet Explorer 11に対応

macOS v11の場合

Safari 14.0に対応

macOS v10.15の場合

Safari 13.0に対応

macOS v10.14の場合

Safari 12.0に対応

macOS v10.13の場合

Safari 11.0に対応

macOS v10.12の場合

Safari 10.0に対応

iOS 14.4/14.3/14.2/14.0/13.6/13.5/13.4/13.3/13.2/13.1/13.0/12.5/12.4/12.3/12.2/12.1/12.0

の場合 ※1

Safariに対応

Android 10.0/9.0/8.0/7.0の場合 ※1

Google Chromeに対応

※ 設定を行う端末は、事前に有線またはWi-Fiで本商品に接続してください。

※1 「設定値の保存&復元」の「設定値の保存」、「設定値の復元」はできません。(2021年4月現在)

Wi-Fi接続対応Atermシリーズ製品

本商品とWi-Fi接続してご利用になれる子機および中継機は、[サポートデスクー「目的別で探す」](#)ー「動作検証情報」を参照してください。(2021年4月現在)