

●仕様一覧表(2024年5月現在)

	大規模向け コア・ルーター		小規模向け アグリゲーション・ルーター			小規模向け エッジ・ルーター			小規模多拠点向け Wi-Fiルーター
	NFV-APL-GTX	NFV-APL-GT	AR4050S-5G	AR4050S	AR3050S	AR2050V	AR2010V	AR1050V	TQ6702 GEN2-R
標準価格(税抜き)	¥977,500	¥800,000	¥259,000	¥193,000	¥77,500□	¥82,000	¥88,000	¥58,000	¥139,000
ネットワーク規模(取容可能端末数)	3,000		1,000			250	250	100	250
インターフェース(カッコ内は最大搭載可能数)									
イーサネットポート	RJ45ポート	GE x 6 10GE x 4	GE x 6	GE x 2	GE x 2 * 2	GE x 1	GE x 2	GE x 1	5GE x 2 (PoE-IN)
	SFPポート	-	-	-	SFP x 2 * 2	-	-	-	-
	バイパスポート	-	-	-	2	1	-	-	-
	スイッチポート	-	-	-	GE x 8	GE x 4	-	GE x 4	-
USBポート(移動体データ通信サービス/USBメモリ用)		○*24	1*23	1	1	1	-	1	-
SDHCカードスロット(メモリ用)		-	-	-	1	-	-	-	-
SIMカードスロット		-	2	-	-	-	-	-	-
対応回線/構築可能構成									
FTTH/ADSL/CATV		○			○			○	○
NGN (IPv4 PPPoE 接続)		○			○			○	○
NGN (IPv6 フルマッシュ接続)		○			○			○	○
NGN (IPv6 IPv4 接続)		○			○			○	○
IPv4 over IPv6, DS-Lite, MAP-F, Lightweight 4 over 6		○			○			○	○
IP-VPN/広域イーサネット		○			○			○	○
移動体データ通信サービス (IPv4 / IPv6)		○			○			○	○
モバイル通信									
対応通信モジュール		-	5G/4G/LTE	-	-	-	-	-	-
USB型データ通信		-	-	○	-	○	-	○	-
ポート機能									
ローカルポルティ		○			○			○	○
マルチ VLAN (保護ポート)		-			○	○	-	-	-
リポートポルティ (12TPv3)		○			○	○		○	-
MACフィルタ		-			○	○		○	-
12スイッチング									
バーチャルLAN(登録数)		-		4,094		1,024	-	1,024	-
スパンニングプロトコル		-		○		○	-	-	-
PPP/PPPoE機能									
PPPoE	クライアント機能	○			○			○	○
	自動接続・切断機能	○			○			○	○
	複数グローバルIPアドレス	○			○			○	○
	セッションキーブアップ	○			○			○	○
	マルチセッション数	20 * 17		20 * 17		20 * 17		○	5 * 17
PPPoE AC		-		○*19 * 21		○*19 * 21		-	-
PPP	ダイヤル・オン・デマンド	○						-	○
IPv4									
DHCPクライアント		○			○			○	○
マルチホーミング(セカンダリIPアドレス)		○			○			○	○
ループバックインターフェース		○			○			○	○
経路制御	スタティック	1,000		1,000		1,000		1,000	64
	RIPv1/v2	1,500		1,500		1,500		-	-
	OSPF	1,000		1,000		1,000		-	-
	BGP4	10,000		10,000		10,000		-	-
	フィルタリング	○		○		○		○	○
VRF-lite (インスタンス数)		-		64		64		-	-
ARP		○		○		○		○	○
UDPプロトコルヘルパー		○		○		○		○	○
VRRP		○		○		○		○	○
Ping		○		○		○		○	○
Traceroute		○		○		○		○	○
マルチキャスト	PIM-SM	○		○		○		○	○
	IGMPv2	○		○		○		○	○
	IGMPプロキシー	-		○		○		-	-
	IGMPスヌーピング	-		○		○		-	-
IPv6									
IPv6		○			○			○	○
RA		○			○			○	○
DHCPv6クライアント / PDクライアント		○			○			○	○
経路制御	スタティック	1,000		1,000		1,000		1,000	64
	RIPv6	1,000		1,000		1,000		-	-
	OSPFv3	1,000		1,000		1,000		-	-
	BGP4+	10,000		10,000		10,000		-	-
IPv4 over IPv6	DS-Lite	○		○		○		○	○
	MAP-F	○		○		○		○	○
	IPv4 over IPv6	○		○		○		○	○
	LightWeight 4 over 6	○		○		○		○	○
	国内標準プロビジョニング	○*30		○*30		○*30		○*30	○*30
近隣探索		○		○		○		○	○
Ping6		○		○		○		○	○
Traceroute6		○		○		○		○	○
マルチキャスト	PIM-SMv6	○		○		○		○	○
	MLD	○		○		○		○	○
	MLDスヌーピング	-		○		○		-	-
ファイアウォール									
ステートフルパケットインスペクション		IPv4/IPv6 (ゾーンベース)		IPv4/IPv6 (ゾーンベース)		IPv4/IPv6 (ゾーンベース)		IPv4/IPv6 (ゾーンベース)	IPv4/IPv6 (ゾーンベース)
NAT	ダイナミックENAT (IPマスカレード)	○		○		○		○	○
	スタティックENAT (ポートフォワーディング)	○		○		○		○	○
	スタティックNAT	○		○		○		○	○
	ダブルNAT	○		○		○		○	○
	サブネットベースNAT	○		○		○		○	○
	NAT46	○		○		○		○	○
IDS/IPS		IPv4/IPv6		IPv4/IPv6		IPv4/IPv6		IPv4/IPv6	-
URIフィルタ	ホワイトリスト/ブラックリスト	○		○ (スタティック)		○ (スタティック)		○ (スタティック)	-
	ルックアップ	○ * 6		○ * 6		-		-	-
アプリケーション	組込みシグネチャー (標準搭載)	○ * 22		○ * 22		-		-	-
コントロール (DPI)	アップデートシグネチャー	○ * 6		○ * 6		-		-	-
IPレピュテーション		○ * 6		○ * 6		-		-	-
UTMオフロード		-		○ * 6		-		-	-
設定可能ルール数		5,000		500		500		256	-
最大セッション数		1,048,576		300,000	65,535	65,535		16,384	16,384
バススルー機能	PPTP	○		○		○		○	○
	IPsec	○		1,000		1,000		1	-
	L2TP	○		○		○		○	○
トラフィック制御									
クラスベースQoS	優先制御	PQ/WRR/HTB/LLQ シェーピング		PQ/WRR/HTB/LLQ シェーピング		PQ/WRR/HTB/LLQ シェーピング		-	-
	マーキング(ToS, DSCP, Traffic Class)	○		○		○		-	-
	輻輳制御(RED)	○		○		○		-	-
ポリシーベースルーティング		○		○		○		○	○
ECMP		○		○		○		○	○
インターネットブレイクアウト	URLオフロード (o365用)	-		-		-		-	-
	Web/Direct/プロキシモード (複数APP用)	-		-		-		-	-
SD-WANポートバランス		○		○		○		○	○
Webリダイレクト		○		○		○		○	○
IP付加機能									
ダイナミックDNS *7		○		○		○		○	○
DNSリレー		○		○		○		○	○
DHCPサーバー		2,500		2,500		2,500		256	255
DHCPリレー		○		○		○		○	○
DHCPv6サーバー		○		○		○		○	○
Pingボーンリング機能		○		○		○		○	○
VPN									
IPsec	暗号化方式	AES(128,192,256)/3DES		AES(128,192,256)/3DES		AES(128,192,256)/3DES		AES(128,192,256)/3DES	AES(128,192,256)
	認証方式	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM		SHA(1, 256, 512)/AES-GCM		SHA(1, 256, 512)/AES-GCM		SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM
	鍵交換仕様 (IKEv1)	メインモード		○		○		○	-
		アグリゲーションモード		○		○		○	-
		事前共有鍵方式		○		○		○	-
	鍵交換仕様(IKEv2)	事前共有鍵方式		○		○		○	○
	同時接続可能セッション数	3000		1,000	100	100		16	16
	NAT Traversal	○		○		○		○	○
L2TPv2	LAC / LNS	-		○ * 18		○ * 18		-	-
	同時接続可能セッション数	-		20 * 17		20 * 17		-	-
L2TPv3 *16	疑似イーサネット回線	○		○		○		-	-
	同時接続可能セッション数*17	3,000		256		100		-	-
モバイルアクセス	Windows							16*9	10
同時接続可能セッション数 *8*17	MAC OS X	3,000		1,000		100		10	-
	iOS							10	10
	Android							10	-
IPsec + L2TPv3同時接続可能セッション数		3,000		256		100		-	-
GRE		○		○(IPv4/IPv6)		○(IPv4/IPv6)		-	-

●仕様一覧表(2024年5月現在)

	大規模向け コア・ルーター		小規模向け アグリゲーション・ルーター			小規模向け エッジ・ルーター			小規模多拠点向け Wi-Fiルーター		
	NFV-APL-GTX	NFV-APL-GT	AR4050S-5G	AR4050S	AR3050S	AR2050V	AR2010V	AR1050V	TQ6702 GEN2-R		
認証機能											
IEEE 802.1X	-	-	○	-	○	○	-	-	○(無線)		
MACアドレスベース認証	-	-	○	-	○	○	-	-	-		
Web認証	-	-	-	-	-	-	○	-	-		
RADIUS	○	○	○	○	○	○	-	-	○		
統合管理機能											
AMF Plusマスター	-	-	○*6	-	-	-	○*20	-	-		
AMF Plusメンバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AMF-SEC (SESC mini) + AMFアプリケーションプロキシ	-	-	○*6	-	-	-	-	-	-		
AWC (無線LANコントローラ (セル型))	-	-	○(25AP) *4	-	○(5AP)	○(5AP)	-	-	○*29		
AWC-CB (無線LANチャンネルブランチ (シングルチャンネル型))	-	-	○(5AP) *6	-	-	-	-	-	-		
AWC-SC (AWCスマートコネクタ)	-	-	○(5AP) *6	-	-	-	-	-	-		
管理											
アクティブファイバースタタリング	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
NTP (クライアント/サーバー)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Telnet (クライアント/サーバー)	-	-	○	○	○	○	○	○	-		
SSH (クライアント/サーバー)	○	○	○	○	○	○	○	○	○ (サーバーのみ)		
HTTPサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HTTPSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FTPクライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ZMODEM	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
CLI (コマンドラインインターフェイス)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
GUI (Webインターフェイス)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SYSLOG	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SNMP	○[v1,v2c,v3]	○	○	○[v1,v2c,v3]	○	○[v1,v2c,v3]	○	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]		
ログのE-mail転送	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
トリガー機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
最大通信速度											
Local Routing (bps) *1*25	35,000 Mbps	3,700 Mbps	1,800 Mbps	1,800 Mbps	890 Mbps	890 Mbps	1,000 Mbps	640 Mbps	4,000 Mbps *27		
PPPoE+Firewall+FNAT (bps) *1*25	4,500 Mbps	1,200 Mbps	1,400 Mbps	1,400 Mbps	600 Mbps	550 Mbps	640 Mbps	360 Mbps	2,700 Mbps *27 *28		
IPsec VPN (bps) *1*25*26	5,900 Mbps	3,500 Mbps	490 Mbps	490 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	130 Mbps	130 Mbps *27		
	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256		
	(計測予定)	(計測予定)	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定		
	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256	AES128/SHA256		
IDS/IPS (DOS攻撃検出) (bps)*25	16,000 Mbps	4,000 Mbps	590 Mbps	590 Mbps	230 Mbps	-	-	-	-		
Webコントロール (URLフィルター)(bps)*5*6*25	7,000 Mbps	4,000 Mbps	520 Mbps	520 Mbps	170 Mbps	-	-	-	-		
アプリケーションコントロール (DPI) (bps)*5*6*25	18,000 Mbps	4,000 Mbps	810 Mbps	810 Mbps	390 Mbps	-	-	-	-		
IPレディケーション (bps)*5*6*25	18,000 Mbps	4,000 Mbps	720 Mbps	720 Mbps	330 Mbps	-	-	-	-		
UTM全機能FW+IPS+Web cont+DPI+MP+AV+IP Rep*25	(計測予定)	(計測予定)	91 Mbps	91 Mbps	46 Mbps	-	-	-	-		
UTMオフロード (bps)*5*6*25	-	-	120 Mbps	120 Mbps	-	-	-	-	-		
通信速度計測ファームウェアバージョン	AT-NFV-APL v1.3.1 (AW+5.5.1-	V.5.5.1-1.3	V.5.4.8-2.3	V.5.4.8-2.3	V.5.4.6-01	V.5.4.6-01	V.5.4.9-01	V.5.4.9-01	V.5.5.3-1.1		
ハードウェア仕様											
CPU	x64 3.2GHz/6 cores		MIPS64 1.5GHz Quad Core			MIPS64 800MHz Dual Core	MIPS64 800MHz Dual Core	MIPS64 800MHz Dual Core	MIPS64 1000MHz	ARM Cortex A53 2 2.2GHz quad-core	
メインメモリ	32GByte		2GByte			1GByte	512MByte	512MByte	512MByte	2GByte	
フラッシュメモリ	4GByte		4GByte			4GByte	4GByte	4GByte	128Byte	1GByte	
AC電源	50/60Hz		50/60Hz			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	
消費電力	平均	100W	80W	23W	19W	18W	10W	9.3W	9.2W	19W	
		最大	150W	110W	28W	27W	23W	14W	13W	24W	
		平均	370kJ/h	280kJ/h	83kJ/h	70kJ/h	65kJ/h	37kJ/h	33kJ/h	33kJ/h	68kJ/h
		最大	530kJ/h	410kJ/h	100kJ/h	96kJ/h	81kJ/h	51kJ/h	47kJ/h	47kJ/h	87kJ/h
定格入力電圧	AC100~240V		AC100~240V			AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V		
定格入力電流	2.5-1.5A		0.9A	0.9A	0.9A	0.9A	0.6A	0.7A	0.6A		
最大入力電流(実測値)	1.6A	1.3A	0.55A	0.46A	0.44A	0.29A	0.28A	0.28A	0.48A		
DC電源	-		-			-	DC10.8-26.4V	-	-	-	
消費電力	平均	-	-	-	-	-	9.4W	-	-	-	
		最大	-	-	-	-	13W	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	33kJ/h	-	-	-	
		最大	-	-	-	-	46kJ/h	-	-	-	
入力電圧範囲	-		-			-	DC12-24V	-	-		
定格入力電流	-		-			-	1.5A	-	-		
最大入力電流(実測値)	-		-			-	1.1A	-	-		
適合規格											
EMI規格	VCCIクラスA		VCCIクラスA			VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスB	VCCIクラスB		
電気通信事業法に基づく技術基準	D21-0116201		D21-0019001	D15-0040001	D15-0039001	D15-0195001	D15-0276001	D19-0026001	D210243217		
安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1		UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1	UL60950-1, CSA-C 22.2 No.60950-1	UL62368-1	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1, IUL 2043					
信頼性基準	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3		EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55024, EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	EN 55035, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3		
RoHS指令	○		○			○	○	○	○		
環境条件											
動作時	温度[℃]	0~40		0~45	0~50	0~45	0~50	0~40	0~50		
	湿度[%] (結露なきこと)	5~90		5~80	80以下	80以下	80以下	5~90	5~90		
保管時	温度[℃]	-25~70		-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-25~70	-25~70		
	湿度[%] (結露なきこと)	5~95		5~95	95以下	95以下	95以下	5~95	5~95		
外形寸法/質量											
外形寸法	幅[mm]	438		220	210	210	140	210	200		
	奥行き[mm]	292		260	220	220	105	210	240		
	高さ[mm]	44		42.5	42.5	42.5	42.5	44	45		
質量	4.9kg	4.5kg	2.0kg	1.7kg	1.5kg	0.56kg (電源アダプタ除く)	1.3kg (電源アダプタ除く)	1.2kg (電源アダプタ除く)	1.2kg (電源アダプタ除く)		

- 注 一覧に記載されているネットワーク規模、登録数、ルール数、セッション数は推奨値であり、保証値ではございません。ご使用の環境により異なる場合がございますのでご了承ください。
- *1 ローカルルーティング時に1,518Byte長 (VPNは1,418Byte長) のパケットを転送した際の当社計測値です (小数点以下は四捨五入。)。また、IPsecはAES256およびAES128/SHA-1を使用。
- *2 "10/100/1000BASE-Tポート"と"SFP(miniGBIC)ポート"はコンポートとなり、排他利用となります。(Ethernetポート使用時には対となるSFPポートは使用できません。)
- *3 拡張モジュール搭載時。「オプション対応表」をご覧ください。
- *4 無線LANアクセスポイントを6台以上ご利用の場合は、別途フィーチャーライセンスが必要となります。「オプション対応表」をご覧ください。
- *5 AR4050S,AR3050S,AR2050V,AR2010V,AR1050Vはファームウェア Ver.5.4.8-2.3で計測。AR4050S-5Gはファームウェア Ver.5.5.1-1.3で計測。NFV-APL-GTX,NFV-APL-GTはファームウェア Ver.1.2.1(AW+5.5.1-1.1)で計測。
- *6 別途アニュアルライセンスが必要となります。「オプション対応表」をご覧ください。
- *7 動作検証済みダイナミックDNS サービスは弊社ホームページをご覧ください。
- *8 動作検証済みVPNクライアントは弊社ホームページをご覧ください。
- *9 OpenVPN/vpn Clientの同時接続可能セッション数は10です。
- *11 LAN側スイッチポートではSingleAuthenticationのみサポート。
- *13 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでのご使用の場合は設置業者にご相談ください。
- *16 同一機種またはAR4050S, AR3050S, AR2050VおよびAR2010V間でのみ接続可。
- *17 共有するトンネルインターフェイスの合計値。
- *18 LNS/LACモードの固定は未サポート。
- *19 L2TP最大同時セッション数。PPPoE ACサービス数は最大6、PPPの同時セッション数は最大256をサポート。
- *20 AMFネットワークへの接続にはAMF仮想リンクの設定が必要です。また、オートリカバリーは使用できません。
- *21 L2TPv2 LACとの併用のみサポート。
- *22 約200のアプリケーションが標準でご利用可能です。
- *23 移動体データ通信サービスでの使用は未サポートです。
- *24 ver.1.3.1 以降バックアップリストアでの使用のみサポートです。
- *25 最大通信速度は複数のCPU コアを使用した上での実測値をもとにした参考値として表記しております。複数の CPU コアを使用するためには1対1ではなく多対多の通信が必要です。
- *26 AES128はファームウェア5.5.2-1.1で計測。TQ6702 GEN2-Rはファームウェア5.5.3-1.1で計測。
- *27 有線 - 有線構成で計測。
- *28 ファイアウォールのみ有効時の計測。
- *29 AW+5.5.4-0.1より、ヒートマップや接続クライアントの表示などの各種情報表示に対応。但し、AWC管理下にAT-TQ6702 GEN2-Rを置くためには、AT-TQ6702 GEN2-Rへの設定が必要となります。
- *30 AW+5.5.3-1.1以降のバージョンより国内標準プロビジョニングに対応(AR2000シリーズについては、AW+5.5.3-0.5以降)

●オプション対応表	NFV-APL-GTX	NFV-APL-GT	AR4050S-5G	AR4050S	AR3050S	AR2050V	AR2010V	AR1050V	TQ6702 GEN2-R
セキュリティライセンス									
AT-ARx-UTM-01-1Y/5Y/1年更新用-2023	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アプリケーションコントロール/Webコントロール(1年/5年/更新1年)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-AR4-UTM-02-1Y/5Y/1年更新用-2023	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPレディケーション/アドバンスドIPS(1年/5年/更新1年)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-AR4-offload-01/05/01更新用 (オフロード (1年/5年/更新1年))	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能追加ライセンス(AMF Plusマスター)									
AT-RT-APM5-1Y/5Y/7Y/1Y更新用-2022	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(AT-AR用AMF Plusマスター 基本ライセンス(5AP, 1年/5年/7年/更新1年))	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-RT-APM5ADD-1Y/5Y/7Y/1Y更新用-2022	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(AT-AR用AMF Plusマスター追加ライセンス(5AP, 1年/5年/7年/更新1年))	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能追加ライセンス(無線LANコントローラ)									

●仕様一覧表(2024年5月現在)

	大規模向け コア・ルーター		小規模向け アグリゲーション・ルーター			小規模向け エッジ・ルーター			小規模多拠点向け Wi-Fiルーター
	NFV-APL-GTX	NFV-APL-GT	AR4050S-5G	AR4050S	AR3050S	AR2050V	AR2010V	AR1050V	TQ6702 GEN2-R
AT-RT-WL5-1Y/5Y/7Y/1Y更新用 -2020	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR用無線LANコントローラー基本ライセンス(5AP、1年/5年/7年/更新1年)	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-RT-WL5ADD-1Y/5Y/7Y/1Y更新用 -2020	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR用無線LANコントローラー追加ライセンス(5AP、1年/5年/7年/更新1年)	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR-CB5-01/05/07/01更新用 -2022 (無線チャンネルブリケットライセンス<AWC-CB+AWC-SC> (5AP、1年/5年/7年/更新1年))	-	-	○*4	○*4	-	-	-	-	-
AT-RT-CB5-1Y更新用 -2020	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR用無線チャンネルブリケット基本ライセンス(5AP、更新1年)	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-RT-SC5-1Y更新用 -2020	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR用無線スマートネットワーク基本ライセンス(5AP、更新1年)	-	-	○	○	-	-	-	-	-
機能追加ライセンス(AMF-SEC(SEC mini))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT-RT-ASEC-1Y/5Y/7Y/1Y更新用 -2020	-	-	○	○	-	-	-	-	-
AT-AR用SEC miniライセンス+AMFアプリケーションライセンス(1年/5年/7年/更新1年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFPモジュール	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT-SPSX 1000BASE-SX (2連LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
AT-SPLX10a 1000BASE-LX (2連LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
AT-SPLX40 1000M SMF (40km) (2連LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
AT-SPZX80 1000M SMF (80km) (2連LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
AT-SPBD10-13/14 1000BASE-BX10 (LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
AT-SPBD40-13/14 1000M SMF (40km) (LCコネクタ)	-	-	-	○	-	-	-	-	-
設置キット	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT-RKMT-J14 (19インチ・ラックマウントキット)	-	-	-	○	-	○	-	○	-
AT-RKMT-J15 (19インチ・ラックマウントキット 2台マウント型)	-	-	-	○	-	○	-	-	-
AT-RKMT-J16 (19インチ・ラックマウントキット)	-	-	○	-	-	-	-	-	-
AT-BRKT-J24 (壁設置ブラケット) *1	-	-	○	○	-	○	-	○	-
AT-BRKT-J22 (壁設置ブラケット) *1	-	-	-	-	-	-	○	-	-
AT-STND-J03 (スタンドキット)	-	-	○	○	-	○	-	○	-
AT-DRMT-J02 (DINレールマウントキット)	-	-	-	-	-	-	○	-	-
マグネットシート M (壁設置用磁石)	-	-	○*6	○*6	-	○*6	-	○*6	○
マグネットシート S (壁設置用磁石)	-	-	-	-	-	-	○	-	-
マグネットシート L (壁設置用磁石)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネットKit M (壁設置用磁石)	-	-	-	-	-	-	○	-	-
電源ケーブル抜け防止金具 *2	-	-	標準添付	標準添付	-	標準添付	-	標準添付※10	-
USB抜け防止器具キット	-	-	標準添付	標準添付	-	標準添付	-	-	-
ブラケット	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT-BRKT-CONV-AP1	-	-	-	-	-	-	-	-	○
ケーブル類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT-KIT2 (コンソールケーブル)	-	-	○	○	-	○	-	○	○
AT-VT-KIT3 (コンソールケーブル)	-	-	○	○	-	○	-	○	○
AT-PWRCBL-J01R (L字型コネクタ-電源ケーブル (右)) *2	-	-	○	○	-	○	-	○	-
AT-PWRCBL-J01L (L字型コネクタ-電源ケーブル (左)) *2	-	-	○	○	-	○	-	○	-
ARCB-L-BRI (BRIケーブル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 壁取り付け用ネジは添付されておりません。また、取り付け方向についてはホームページにてご確認ください。

*2 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

*3 ソフトウェアバージョン2.9.1より前のバージョンをご使用の方で、新規にフィーチャーライセンスを購入される場合はソフトウェアバージョンを2.9.1以降へバージョンアップしていただく必要があります。

*4 別途「無線LANコントローラーライセンス (20AP)」が必要になります。

*5 アンチウイルスライセンスには、マルウェアプロテクション (ストリーム型アンチウイルス) とアンチウイルス(プロキシ型アンチウイルス) 2種類があり、アンチウイルス(プロキシ型アンチウイルス) 2種類があり、はAR4050Sのみの対応です。

*6 取り付けには2枚必要です。

*8 Webコントロール、アプリケーションコントロール、IPLビュテーション、マルウェアプロテクションをバンドルした製品です。※AR4050Sはそれらに加えアンチウイルスおよびAMFマスター (20メンバー (40リンク) 、1年または5年) がバンドルされています。※アドバンスドIPLビュテーションは含まれません。

*9 AMF機能はネットワーク構築にもご利用可能です。そのため、利用期限6年間のライセンスは構築・検証用の期間1年間を考慮し合計6年間の期限付きライセンスで提供しております。

*10 DC電源ケーブル固定バンドが1本標準添付されています。