

Wireless

	屋内	据置型	屋外/高耐久
無線アクセスポイント	AP-610 AP-630 AP-650 AP-503 AP-500 AP-510 AP-530 AP-550	AP-500H AP-203R	AP-560 AP-570 AP-580 AP-518
	<hr/>		
ゲートウェイ・コントローラー	9004/9004LTE 9012	7010 7205 7030	9240 7240XM 7280
	<hr/>		
位置情報&アセット トラッキング ソリューション	Aruba Tags		

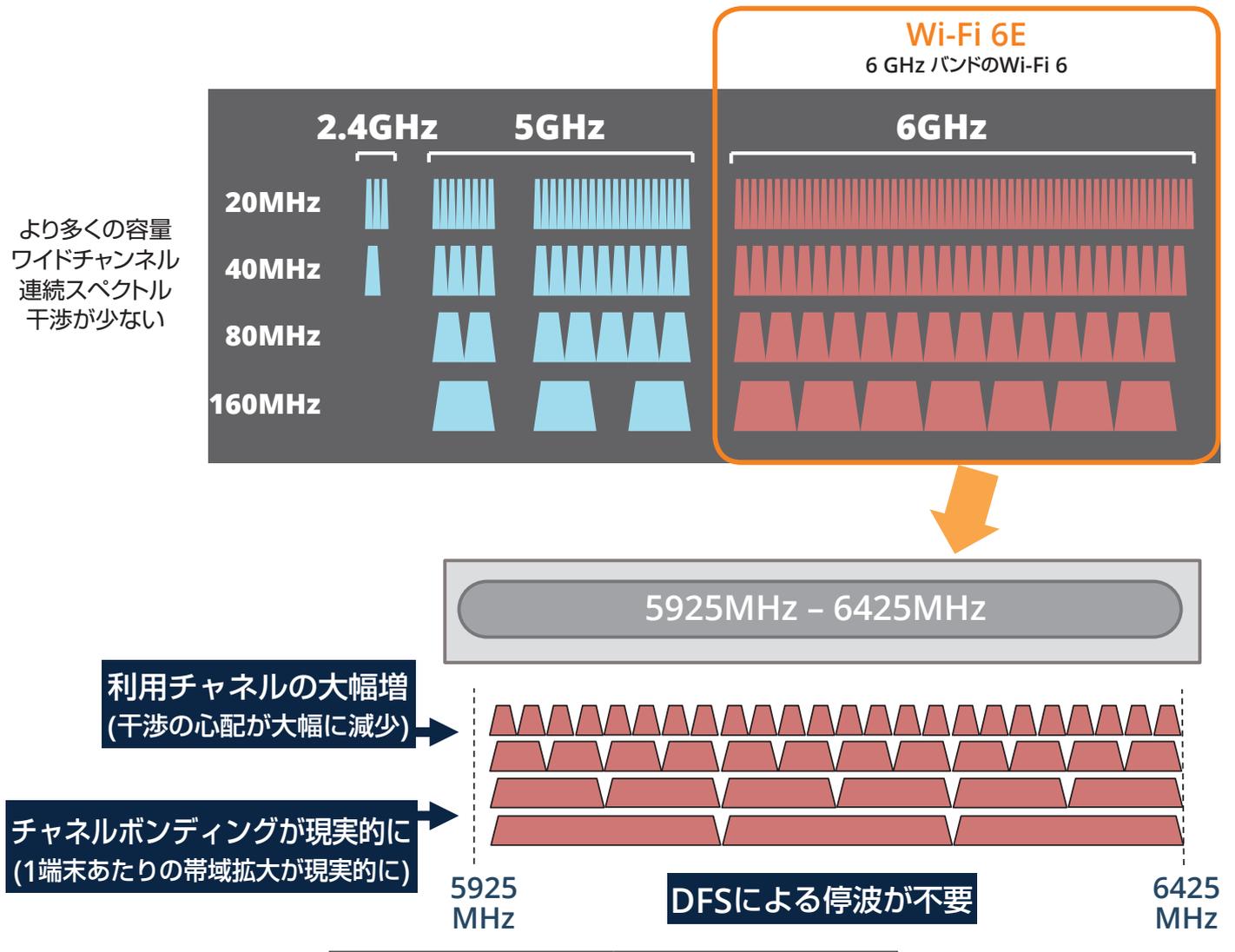
当製品カタログでご案内している製品全般に関するご確認・ご購入に関するご相談については、弊社担当営業にお問い合わせ頂くか、こちらのURL にアクセスいただき、メッセージ欄にご記載の上、ご送信ください。
<https://www.arubanetworks.com/ja/company/contact-us/contact-us-form/>



Wi-Fi 6のその先へ:6GHz帯を活用する Wi-Fi 6E 登場!

Wi-Fi は長らく 2.4GHz/5GHz 帯の2つの帯域で使用されてきましたが、世界的に 6GHz 帯の利用が次々と開放されてきています。Arubaではいち早くこの流れに対応し、業界初のエンタープライズ・グレード Wi-Fi 6E 対応アクセスポイントを発売しています。

Wi-Fi 6E は、802.11ax/Wi-Fi 6 の効率向上機能(OFDMA、MU-MIMO、TWTなど)を引き継ぎ、これらを 6GHz 帯に拡張し、途切れや干渉を抑えた信号を提供します。Wi-Fi 6E により、より柔軟なチャンネル設計と幅広い帯域の活用が可能となり、例えば高精度動画などのマルチギガビット速度が求められるような新しいユースケースをサポートできます。



6GHz帯開放で追加利用可能となるチャンネル数(日本国内)	
20 MHz	+24
40 MHz	+12
80 MHz	+6
160 MHz	+3

6GHz帯ではキャパシティが向上するため、接続と混雑の問題を解決できます

最大160MHzの幅広いチャンネルを多く利用でき、高精細動画やVRにも最適です

6E 対応デバイスのみがこの帯域を使用できるため、電子レンジなどによる干渉はありません

エンタープライズ・グレード Wi-Fi 6E 対応アクセスポイント:610/630/650シリーズ

様々なシーンに対応可能となる、3つの Wi-Fi 6E 対応屋内APモデルをラインナップしています。2.4GHz/5GHz/6GHz帯をそれぞれ同時に利用可能なトライバンドモデルのAP-655(4x4:4)/AP-635(2x2:2)と、3つの周波数帯からいずれかの2つのバンドを選択いただくAP-615(2x2:2)を、ご要件に応じて選択いただけます。



	AP-655	AP-635	AP-615
位置付け	ハイエンド	ミッドレンジ	エントリーレベル
MIMO/SS	4x4:4	2x2:2	2x2:2
ラジオ	tri-radio 2.4GHz/5GHz/6GHz 同時利用可能	tri-radio 2.4GHz/5GHz/6GHz 同時利用可能	dual-radio 下記いずれかの二つの組み合わせで利用可能 2.4GHz + 5GHz 2.4GHz + 6GHz 5GHz + 6GHz
最大接続端末数 / 推奨接続端末数 (ラジオあたり)	1024 / 150	512 / 100	512 / 100
DL-MU-MIMO	Yes	No	No
UL-MU-MIMO	Yes	No	No
有線ポート	2 x 5Gbps	2 x 2.5Gbps	1 x 2.5Gbps
PoE	802.3bt (class 6)	802.3at (class 4)	802.3at (class 4)
最低サポートバージョン	ArubaOS 8.10	ArubaOS 8.9	ArubaOS 8.11

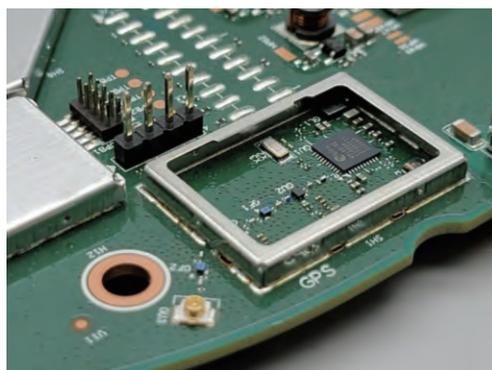
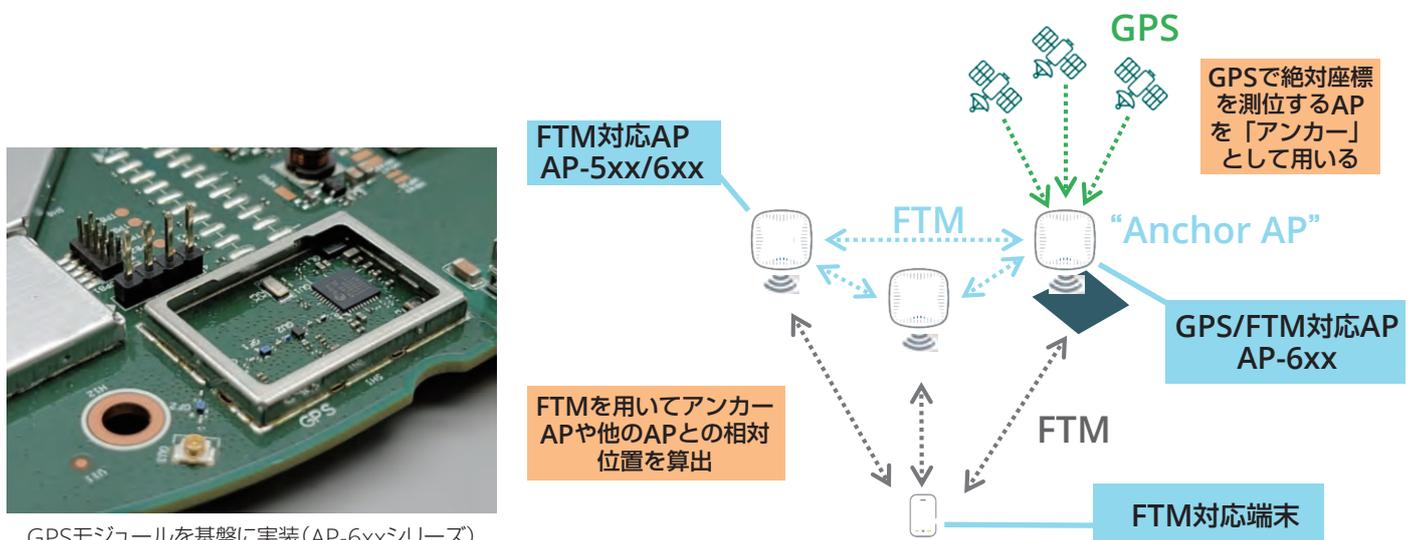
世界初! AP自身がGPSを内蔵し、屋内位置情報の活用に新時代をもたらします

Arubaは世界で初めて屋内APにGPSを内蔵しました。Wi-Fi 6E 対応屋内アクセスポイントのAP-615/635/655には全て標準でGPSモジュールが搭載されており、今後様々なソリューションにご活用いただけます*。また、AP-5xxシリーズとともに、IEEE 標準である 802.11mc : Fine Timing Measurement (FTM) にも対応しており、GPS+FTMを用いた屋内位置情報の活用の可能性が一気に広がりました。

例えば、これまで手でAPの位置をCentralのフロアマップに配置していた作業を、GPS位置情報とFTMによる相対位置情報の計算によって、正確に瞬時にマッピングすることが可能となります。全てのAPの位置が絶対座標として確定することにより、それらの周辺にいるFTM対応のスマートフォン**の位置情報も高い精度で検出させることが可能です。

* ソフトウェアの対応は2023年を予定しています。

** 2022年現在、Android9以降を搭載する端末が対応しています。iOS は現状未対応です。

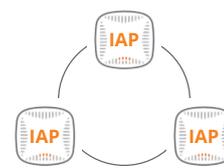


GPSモジュールを基盤に実装 (AP-6xxシリーズ)

Aruba無線 簡易選定フローチャート

仮想コントローラー型アクセスポイント

- コントローラー内蔵APIによって、AP50台程度(目安)の環境を低価格で構築可能。
- AP単体で動作可能。複数APが自動でクラスター化(AP個別設定不要)。
- Arubaなら仮想コントローラー型からコントローラー型に移行することも可能。



仮想コントローラー型



コントローラー型

コントローラー型アクセスポイント

- 専用コントローラーによって、APを管理。AP100台(目安)を超えるような大規模環境にも対応。
- 暗号化・トラフィック制御のセンター集中化。

※ 各APは、両方の構成(仮想コントローラー型 / コントローラー型)をサポートしています。一部のAPはコントローラー型のみサポートされています。

APの選択

アンテナ外付けモデルと対応アンテナについては、P.56のHPE Aruba外部アンテナアクセスポイントAntenna Matrixとアンテナデータシートをご参照ください。

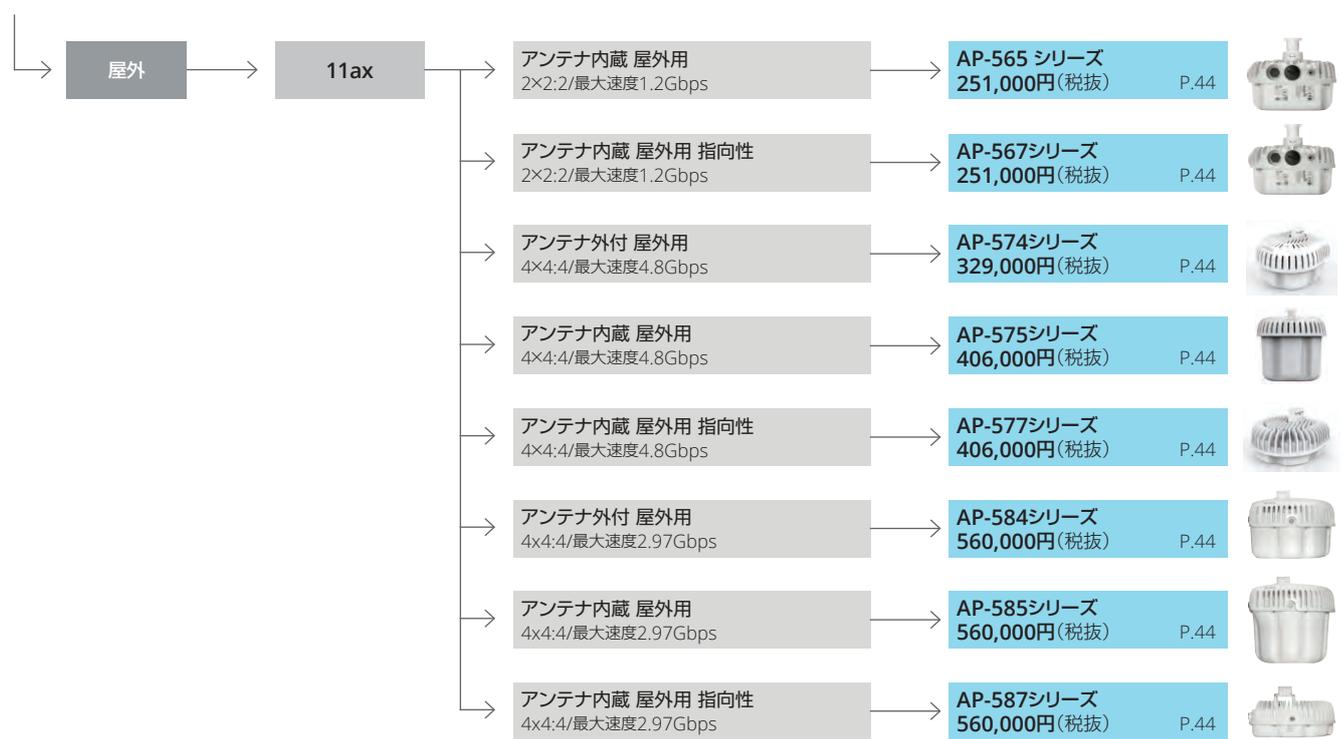
屋内

11ax

Wi-Fi 6E ハイエンドモデル。トライバンド/トライラジオ対応 4x4:4/最大速度4.8Gbps(6GHz)	AP-650シリーズ 352,000円(税抜)	P.40	
Wi-Fi 6E ミッドレンジモデル。トライバンド/トライラジオ対応 2x2:2/最大速度2.4 Gbps(6GHz)	AP-630シリーズ 246,000円(税抜)	P.40	
Wi-Fi 6E エントリーモデル。トライバンド/デュアルラジオ対応 2x2:2/最大速度2.4 Gbps(6GHz)	AP-610シリーズ 175,000円(税抜)	P.40	
Wi-Fi 6 最上位モデル。トライバンド対応 8x8:8/Dual 4x4:4 最大速度4.8Gbps	AP-550シリーズ 368,000円(税抜)	P.41	
膨大なモバイル/IoT機器同時接続に最適 4x4:4/最大速度2.4Gbps	AP-530シリーズ 290,000円(税抜)	P.41	
コストとパフォーマンスのバランスが最適 4x4:4/最大速度4.8Gbps	AP-510シリーズ 213,000円(税抜)	P.41	
Wi-Fi 6 エントリーモデル。従来比最大4倍 2x2:2/最大速度1.7Gbps	AP-500シリーズ 135,000円(税抜)	P.42	
Wi-Fi 6 エコノミーモデル 2x2:2/最大速度1.7Gbps	AP-503シリーズ 128,000円(税抜)	P.42	
Wi-Fi 6 卓上設置型 2x2:2/最大速度1.2Gbps	AP-500Hシリーズ 96,000円(税抜)~	P.42	
屋内用耐環境アンテナ外付け 4x4:4/最大速度4.8Gbps	AP-518シリーズ 309,000円(税抜)	P.43	

おすすめ

- 無線設置
- ネットワーク
- SD-WAN
- セキュリティ
- コミュニケーション
- Aruba無線LAN
- Arubaアクセスポイント
- FlexFabric/FlexNetwork
- システム統合
- サポートサービス



アンテナの選択

指向性を持たせたい場合、天井裏にAPを隠したい場合などはアンテナ外付け型(型番末尾が偶数)を選定してください。
アンテナの選定については、P.56のAruba外部アンテナアクセスポイントAntenna Matrixをご参照いただくか、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。

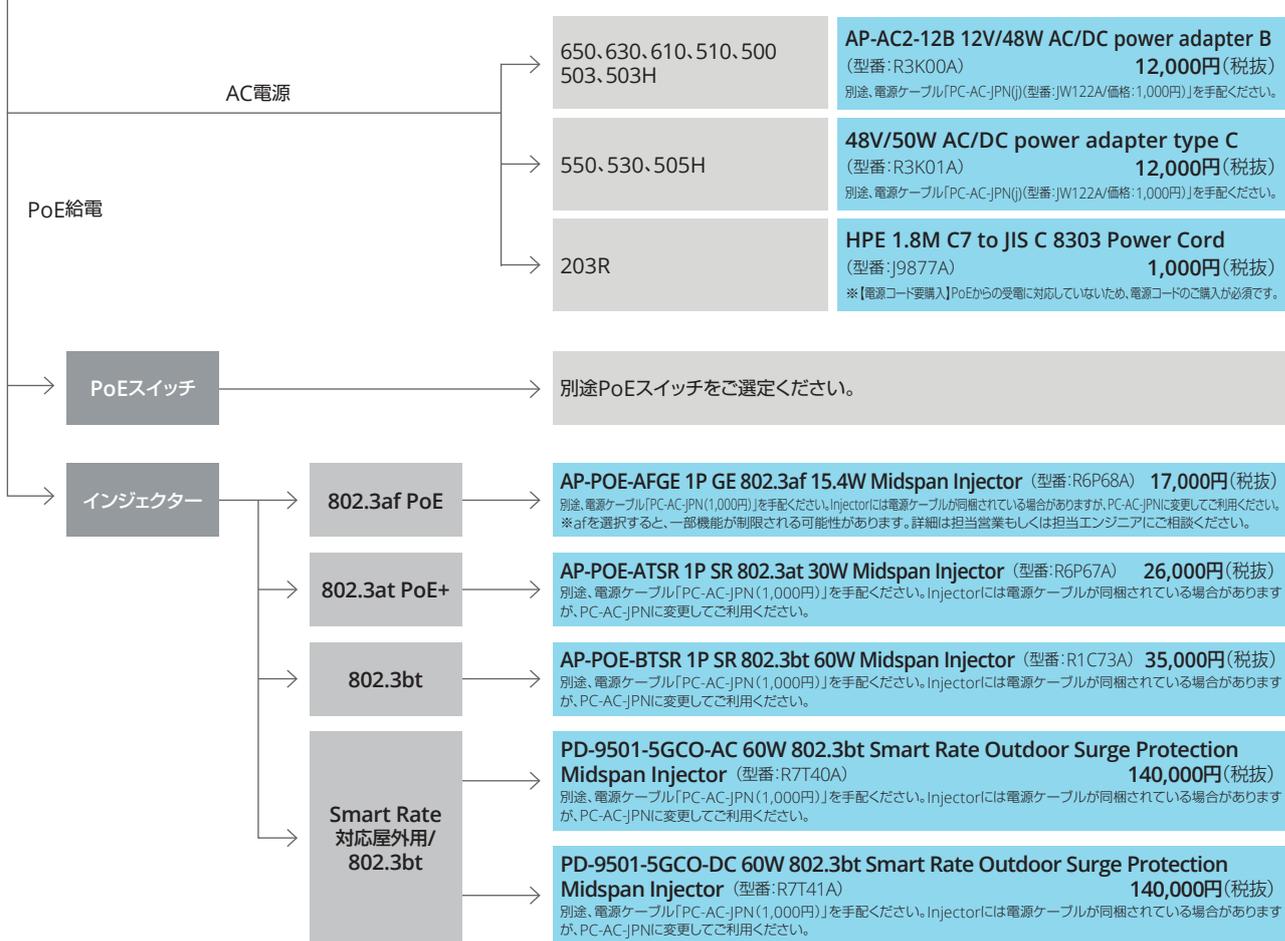
マウントキットの選択

APにマウントキット(取付金具)は同梱されておりませんので下記の表から選択してください。
屋外向けAPを選択の場合は、P.56のAruba外部アンテナアクセスポイントAntenna Matrixとアンテナデータシートをご参照ください。
デスク/壁面取り付け型APIは、各専用マウントキットをご利用ください。(P.54~)

	Ceiling Rail (AP-5xx)			Solid Surface/Wall-Box (AP-5xx)		Secure Box(W2/W3)
	AP-MNT-A (R3J15A) ^{*1}	AP-MNT-B (R3J16A) ^{*1}	AP-MNT-C (R3J17A) ^{*1}	AP-MNT-D (R3J18A) ^{*1}	AP-MNT-E (R3J19A) ^{*1}	AP-MNT-MP10-X (R3T20A) 10-Pack Only
AP-504/505	●	●	●	●	●	●
AP-514/515	●	●	●	●	●	●
AP-534/535	●	●	●	●	●	●
AP-555	●	●	●	●	●	●
AP-615	●	●	●	●	●	●
AP-635	●	●	●	●	●	●
AP-655	●	●	●	●	●	●

^{*1} AP-5xxシリーズマウントキットは10個パックの型番もごございます。10個パックをご希望の場合は弊社営業担当までお問合せください。
^{*} AP-503のマウントキットは同梱されています。

給電方法の選択



AP用ライセンスの選択

※ コントローラー型構成のみ選択が必要です。

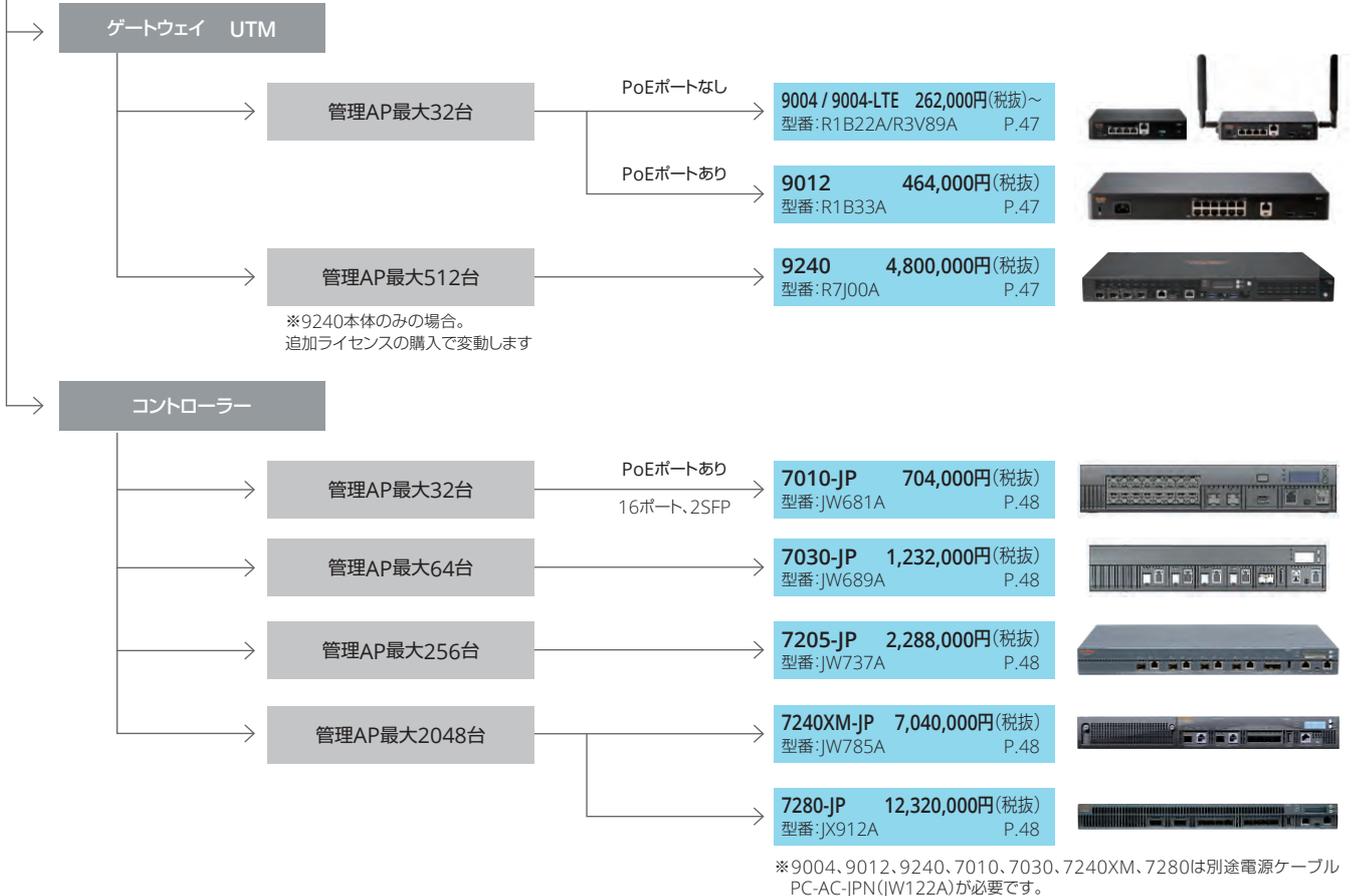
コントローラー型の場合は、APの台数分ライセンス購入が必須となります。(コントローラーを冗長化した場合でも、AP台数分)用途に合わせて、下記からご選定ください。オプションライセンスを利用する場合はコントローラーで管理するAP台数分ご購入ください。

	ライセンス名	内容	製品型番	価格(税抜)
必須	LIC-AP	AP管理のためのライセンス。コントローラー型の場合、必須になるライセンス。	JW472AAE	18,000円
オプション	LIC-PEF	ロールベースのアクセス制御を行うためのライセンス。(※ご購入を強く推奨します。)	JW473AAE	18,000円
オプション	LIC-RFP	無線IDSのためのライセンス(無線のセキュリティを高めるためのライセンス)。	JW474AAE	18,000円
オプション	LIC-ENT	コントローラーへインストールするLIC-AP, LIC-PEF, LIC-RFPとAirWave用のLIC-AWをひとまとめにしたライセンス。	JW471AAE	73,000円
オプション	LIC-VIA	VIAクライアントがVPNトンネル経由でネットワークにアクセスできるようにするためのライセンス。(AOS 8.2以降で対応)	JZ148AAE	4,000円

コントローラーの選択

コントローラーには電源が同梱されています。(別途電源ケーブルが必要です)

※ ゲートウェイ UTM / コントローラー型の構成のみ選択が必要です。



ゲートウェイ/UTM オプション製品対応表

カテゴリー	製品番号	製品名	価格(税抜)	Aruba 9000シリーズ			
				Aruba 9004 (R1B22A)	Aruba 9004-LTE (R3V89A)	Aruba 9012 (R1B33A)	Aruba 9240 (R7J00A)
電源コード	JW122A	Aruba PC-AC-JPN AC Power Cord	¥1,000	●	●	●	●
パワーサプライ	R3K00A	AP-AC2-12B 12V/48W AC/DC power adapter B	¥12,000	●	●		
	R7J63A	Aruba 9240 550W AC Power supply	¥95,000				●
マウントキット	R1B30A	Aruba 9004-MNT-19 Rack Mount Kit	¥36,000	●			
	R3W17A	Aruba 9004-LTE-MNT-19 Rack Mount Kit	¥36,000		●		
	R4X13A	Aruba 9012-MNT-19 Spare Rack Mount Kit	¥9,000			●	
	R9D13A	Aruba SPR-MNT-9240 Rackmount	¥15,000				●
その他	R4Y94A	Aruba 90xx-LTE Spare Indoor Antenna	¥8,000		●		
	R4Y91A	Aruba 90xx-LTE Indoor Ant Extender Kit-20ft	¥18,000		●		
	R4Y92A	Aruba 90xx-LTE Indoor Ant Extender Kit-40ft	¥25,000		●		
	R4Y93A	Aruba 90xx-LTE Outdoor Ant Extender Kit-35ft	¥74,000		●		
	R6M37A	Aruba 90xx-LTE spare outdoor antenna	¥29,000		●		
	R4Y95A	Aruba 90xx-LTE Spare SIM Tray Kit	¥8,000		●		
	R7J65A	Aruba 9240 Series Fan Tray	¥23,000				●

コントローラー オプション製品対応表

カテゴリ	コントローラー製品オプション			Aruba 7000シリーズ		Aruba 7200シリーズ			
	製品番号	製品名	価格 (税抜)	JW681A Aruba 7010	JW689A Aruba 7030	JW737A Aruba 7205	JW785A Aruba 7240XM	JW676A Aruba 7240XMDC	JX912A Aruba 7280
電源コード	JW122A	Aruba PC-AC-JPN	¥1,000	●	●	●	●		●
パワー サプライ	JW657A	Aruba PSU-350-AC	¥88,000				●		
	JW658A	Aruba PSU-350-DC	¥160,000					●	
	JZ012A	PSU-550-AC 550W	¥158,000						●
マウント キット	JW085A	Aruba 7010-MNT-19	¥14,000	●					
	JW086A	Aruba 7030-MNT-19	¥14,000		●				
	JW082A	Aruba SPR-RK3-MNT	¥14,000			●			
	JW107A	Aruba SPR-RK-MNT	¥14,000				●	●	●
	JW108A	Aruba SPR-4RK-MNT	¥17,000				●	●	
	JW109A	Aruba SPR-WL-MNT	¥17,000				●	●	
その他	JW110A	Aruba PSU-PWBLNK	¥8,000				●	●	
	JW111A	Aruba HW-7200-FT	¥32,000				●	●	
	JW112A	Aruba SPR-ESBLNK	¥8,000				●	●	
	JZ013A	Aruba HW-7280-FT	¥26,000						●

* トランシーバ、ケーブルについては各データシートをご確認ください。

●SD-WAN用ライセンス

※一覧はP.23をご参照ください。

●コントローラー用ライセンス

※P.50「HPE Aruba モビリティ・コントローラー Licenses」をご参照ください。

保守

Aruba無線は保守必須製品です。

別途「HPEファウンデーションケア」または「Arubaパートナーの保守サービス」を選定ください。

Wireless LAN — アクセスポイント —

650 シリーズ

Aruba 650シリーズ・アクセスポイントは、6 GHz 帯域に対応した次世代モデルとなります。3つの専用無線を介して6GHz帯域を利用するように設計されており、6 GHz帯域を使用することで、容量は2倍以上になります。そのため、帯域幅を大量に消費するビデオ、クライアントおよびIoTデバイスの数の増加、クラウドの成長による需要の増加に対応できます。ウルトラワイドバンドフィルタリングとデュアル5Gbpsイーサネットポートが含まれており、耐障害性を高め、高速で安全な接続を提供します。

Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	6GHz最大データレート (4.8Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					

*最大5Gbps



IEEE802.11ax対応

WiFi 6 CERTIFIED

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-655 (JP) Tri-radio 4x4:4 802.11ax Wi-Fi 6E Internal Antennas Campus AP	R7J37A	352,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-655 Campus用(H59G8E)		

*ArubaOS ver8.10以降での対応になります。

630 シリーズ

Aruba 630シリーズ・アクセスポイントは、6 GHz 帯域に対応した次世代モデルとなります。3つの専用無線を介して6GHz帯域を利用するように設計されており、6 GHz帯域を使用することで、容量は2倍以上になります。そのため、帯域幅を大量に消費するビデオ、クライアントおよびIoTデバイスの数の増加、クラウドの成長による需要の増加に対応できます。ウルトラワイドバンドフィルタリングとデュアル2.5 Gbpsイーサネットポートが含まれており、カバレッジギャップを排除し、復元力を高め、高速で安全な接続を提供します。

Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	6GHz最大データレート (2.4Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					

*最大5Gbps



IEEE802.11ax対応

WiFi 6 CERTIFIED

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-635 (JP) Tri-radio 2x2:2 802.11ax Wi-Fi 6E Internal Antennas Campus AP	R7J26A	246,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-635 Campus用(H29Y9E)		

*ArubaOS ver8.9以降での対応になります。

610シリーズ

Aruba 610シリーズ・アクセスポイントは、新たに利用可能となった6GHz帯に対応し、より大きな無線容量や広いチャンネルを必要とする企業向けに設計されています。6 GHz帯域を使用することで、無線ネットワークで使用可能な容量は2倍以上になります。そのため、帯域幅を大量に消費するビデオ、クライアントおよびIoTデバイスの数の増加、クラウドの成長による需要の増加に対応できます。

本シリーズは、Wi-Fiで利用可能な3つの周波数帯(2.4GHz、5GHz、6GHz)のうち、任意の2つの周波数帯にチューニングすることができます。

Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	6GHz最大データレート (2.4Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					

*最大2.5Gbps



IEEE802.11ax対応

WiFi 6 CERTIFIED

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-615 (JP) Dual-radio Tri-band 2x2:2 802.11ax Wi-Fi 6E Internal Antennas Campus AP	R7J48A	175,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-615 Campus用(H62F3E)		

*ArubaOS ver8.11以降での対応になります。

- 製品説明
- ネットワーク管理
- SD-WAN
- セキュリティ
- ソリューション
- Aruba無線LAN
- Arubaスイッチ
- FlexFabric/ FlexNetwork
- スイッチポート製品
- サポートサービス

Wireless LAN — アクセスポイント —

550 シリーズ

Arubaのインテリジェントなソフトウェア・イノベーションを組み合わせたAruba 550シリーズは、802.11ax(Wi-Fi 6)に対応しています。また、非常に混雑した環境のモバイルおよびIoTのデプロイで高パフォーマンスの接続を得られるように設計されています。550シリーズは、デュアル・ラジオ(8x8 + 4x4 MIMO)とオプションのトライ・ラジオモードで異なるタイプのクライアントとトラフィックに同時に対応します。全体的なネットワーク・パフォーマンスは、802.11ac APと比較して最大4倍になります。802.11axの利点に加えて、550シリーズでは、AI応用によるRF最適化、常時オンの接続性、WPA3認定セキュリティ、ダイナミックセグメンテーションによる有線/無線ポリシーの統一などの機能で差別化を図ります。Green APモードでは、AI応用によって、最大70%の省エネが可能です。

Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート(4.8Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-555 (JP) Unified AP	JZ355A	368,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-555用(HG6M9E)		

*Aruba OS ver8.5以降での対応になります。

530 シリーズ

おすすめ

Arubaのインテリジェントなソフトウェア・イノベーションを組み合わせたAruba 530シリーズは、802.11ax(Wi-Fi 6)に対応しています。また、非常に混雑した環境のモバイル/IoTデバイスのデプロイで高パフォーマンスの接続を得られるように設計されています。530シリーズは、異なるタイプのクライアントとトラフィックに同時に対応します。全体的なネットワーク・パフォーマンスは、802.11ac APと比較して最大4倍になります。802.11axの利点に加えて、530シリーズでは、AI応用のRF最適化、常時オンの接続性、WPA3認定セキュリティなどの機能で差別化を図ります。さらに、802.11ax APのGreen APモードでは、AI/ML応用によって最大70%の省エネができます。

Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート(2.4Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-534 (JP) Unified AP アンテナ外付け	JZ330A	290,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-534用(HJ6H9E)		
Aruba AP-535 (JP) Unified AP アンテナ内蔵	JZ335A	290,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-535用(HG6F5E)		

*ArubaOS ver8.5以降での対応になります。

*アンテナ外付けタイプは、別途アンテナ(有償)が必要です。詳しくはP.56の一覧表をご参照ください。

510 シリーズ

Arubaのインテリジェントなソフトウェア・イノベーションを組み合わせたAruba 510シリーズ・アクセスポイントに802.11ax(Wi-Fi 6)で、あらゆる環境でのモバイルやIoTデバイスに適した高パフォーマンスな接続性を提供するように設計されています。510シリーズは、高密度環境で複数のクライアントとトラフィック・タイプを同時に提供し、802.11ac APに対して最大4倍までネットワーク・パフォーマンスを向上させます。802.11axの利点に加えて、510シリーズでは、AI応用Wi-Fiの性能保証、常時接続の接続性、およびWPA3認定セキュリティを含む機能で差別化を図ります。Green APモードではAI応用の省エネを最大70%まで可能にします。

1Gアップリンク	Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート(4.8Gbps)	SfB,O365
LACP	ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売				



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-514 (JP) Unified AP アンテナ外付け	Q9H56A	213,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-514用(HC3V0E)		
Aruba AP-515 (JP) Unified AP アンテナ内蔵	Q9H61A	213,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-515用(HC4K8E)		

*ArubaOS ver8.4以降での対応になります。

*アンテナ外付けタイプは、別途アンテナ(有償)が必要です。詳しくはP.56の一覧表をご参照ください。

Wireless LAN — アクセスポイント —

500 シリーズ

Wi-Fi 6(802.11ax)技術とArubaのインテリジェントなソフトウェア・イノベーションを組み込んだAruba 500シリーズ・アクセスポイントは、あらゆる環境においてモバイルやIoTデバイスに適した高パフォーマンスな接続性を提供します。500シリーズは、高密度環境で複数のクライアントとトラフィック・タイプに同時に対応できるよう設計されており、802.11ac APと比較してネットワーク・パフォーマンスが最大4倍向上します。500シリーズは、AI応用によるRF最適化、ライブ・アップグレード、WPA3およびEnhanced Open認定セキュリティ、ダイナミック・セグメンテーションを備えた有線/無線統合ポリシーなどが採用されています。さらに、ArubaのAI/ML機能が有効になっている場合、Green APエネルギー節約を利用できます。

1Gアップリンク	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート (1.2Gbps)	SfB,O365	LACP
ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売					



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-504 (JP) Unified AP アンテナ外付け	R2H21A	135,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-504用(HP9T7E)		
Aruba AP-505 (JP) Unified AP アンテナ内蔵	R2H27A	135,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-505用(HP9W9E)		

※ArubaOS ver8.6以降での対応になります。

※アンテナ外付けタイプは、別途アンテナ(有償)が必要です。詳しくは、P.56の一覧表をご参照ください。

503シリーズ

Aruba 503シリーズ アクセスポイント(AP)は、モビリティの向上、クラウドへの移行、IoTなどによりデバイスが増加しているあらゆる組織に対して、費用対効果の高い高性能な接続を提供します。503シリーズは、最大1.49Gbps(HE80/HE20)のデータ・レートを実現し、中規模オフィスや中密度の催事場において求められるスピードと信頼性を提供します。

1Gアップリンク	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	5GHz最大データレート (1.2Gbps)	SfB,O365	ClearPass	AirWave
				*100mA / 500mWまでの給電対応					
Aruba Central									



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba AP-503 (JP) Unified AP	R8M97A	128,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-503用(H69R3E)		

※ArubaOS 8.11.1.0以降での対応となります。

※本製品の電力供給はPoE PDのみとなります。

※2023年春販売開始予定です。

500Hシリーズ

Wi-Fi 6(802.11ax)技術とArubaのインテリジェントなソフトウェア・イノベーションを組み込んだAruba 500Hシリーズ・アクセスポイントは、あらゆる環境においてモバイルやIoTデバイスに適した高パフォーマンスな接続性を提供します。500Hシリーズは、高密度環境で複数のクライアントとトラフィック・タイプに同時に対応できるよう設計されており、802.11ac APと比較してネットワーク・パフォーマンスが最大4倍向上します。AI 応用による RF 最適化、ライブ・アップグレード、WPA3 および Enhanced Open 認定セキュリティ、ダイナミック・セグメンテーションを備えた有線/無線統合ポリシーなどが採用されています。

1Gアップリンク	Smart Rate	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	USBポート	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート (1.2Gbps)	SfB,O365
		*最大2.5Gbps *AP-505H							
					*AP-505H				
LACP	ClearPass	AirWave	Aruba Central	電源コード別売	電源アダプター別売				



IEEE802.11ax対応

Unified AP

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-505H (JP) Unified AP	R3V50A	135,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-505H用(HL3F5E)		
Aruba AP-503H (JP) Unified AP	R3V40A	96,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-503H用(HU4F1E)		

※AP-505H:ArubaOS ver8.7以降での対応になります。

※AP-503H:ArubaOS ver8.7.1以降での対応になります。

※マウントキットは別売です。

- 製品保証
- ネットワーク管理
- SD-WAN
- セキュリティ
- ソリューション
- Aruba無線LAN
- Arubaスイッチ
- FlexFabric/FlexNetwork
- スイッチポート保証
- サポートサービス

Wireless LAN — アクセスポイント —

580 シリーズ

Aruba 580シリーズ・アクセスポイントは、耐候性があり、温度変化にも強い屋外や環境用に設計されています。最高レベルのパフォーマンスと柔軟な導入を実現するよう設計されており、ライフタイム保証でサポートされます。本シリーズは、高出力のBluetooth、802.15.4/Zigbee無線機および柔軟な電源オプションにより、大規模な企業や産業用IoTに必要なスピードと信頼性を提供します。

1Gアップリンク	Smart Rate <small>*最大5Gbps</small>	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート (2.97Gbps)	SfB,O365	ClearPass
AirWave	Aruba Central	電源コード別売							



IEEE802.11ax対応		
製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-584 (JP) Unified AP	R7T03A	560,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-58x用(H34YZE)		
Aruba AP-585 (JP) Unified AP	R7T08A	560,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-58x用(H34YZE)		
Aruba AP-587 (JP) Unified AP	R7T13A	560,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-58x用(H34YZE)		

*ArubaOS ver8.10以降での対応になります。
*アンテナ外付けタイプは、別途アンテナ(有償)が必要です。詳しくはP.56の一覧表をご覧ください。

570 シリーズ

Aruba 570 シリーズの屋外用アクセスポイントは、Wi-Fi 6 (802.11ax) テクノロジーを採用し、駐車場、スタジアム、その他の公共施設などの屋外/過酷な環境で最高パフォーマンスを実現します。570 シリーズは、低温/高温だけでなく、長期間に及ぶ湿気や雨への耐性を持ち、空気中の汚染物質が入り込まないように完全に密閉されています。AIを応用したRF最適化、ライブアップグレード、WPA3 および Enhanced Open 認定セキュリティ、ダイナミックセグメンテーションを備えた有線/無線統合ポリシーなどの革新技术が採用されています。

1Gアップリンク	Smart Rate <small>*最大2.5Gbps</small>	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート (4.8Gbps)	SfB,O365	ClearPass
AirWave	Aruba Central	電源コード別売							



IEEE802.11ax対応		
Unified AP		
製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-574 (JP) Outdoor 11ax AP	R4H11A	329,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-574用(H55V2E)		
Aruba AP-575 (JP) Outdoor 11ax AP	R4H16A	406,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-575用(HM1C2E)		
Aruba AP-575EX (JP) Otdr 11ax Hazloc AP	R4W32A	503,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-575EX用(HM1Y0E)		
Aruba AP-577 (JP) Outdoor 11ax AP	R4H21A	406,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-577用(HM1L0E)		
Aruba AP-577EX (JP) Otdr 11ax Hazloc AP	R4W37A	503,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-577EX用(H57K6E)		

*ArubaOS ver8.7以降での対応になります。
*アンテナ外付けタイプは、別途アンテナ(有償)が必要です。詳しくはP.56の一覧表をご覧ください。

560シリーズ

本シリーズは、屋外および倉庫環境向けの802.11axアクセスポイントになります。耐候性と温度耐性を備えた本シリーズは、教育機関、エンタープライズ、小売業、工業の各環境で、モバイルデバイスおよびIoTデバイス向けにコスト効率の高い無線ネットワーク接続を実現します。また、過酷な屋外環境にも対応できるよう設計されており、低温/高温だけでなく、長期間におよぶ湿気や雨への耐性を持ち、空気中の汚染物質が入り込まないように完全に密閉されています。電気的インターフェイスにはすべて、業界最高レベルのサージ保護機能が搭載されています。また、BluetoothのAruba Beacon(BLE)を内蔵し、バッテリー式のAruba Beaconから成る大規模ネットワークのリモート管理を合理化すると同時に、高度な屋内ナビゲーション機能や、現在地に基づく情報通知機能も提供します。

1Gアップリンク	Unified AP	コントローラー管理モード	IAPモード	11ax	BLE搭載	5GHz最大データレート (1.2Gbps)	SfB,O365	ClearPass	AirWave
Aruba Central	電源コード別売	<small>*ACアダプタ無し、PoEインジェクターのみ</small>							



IEEE802.11ax対応		
Unified AP		
製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba AP-565 (JP) Outdoor 11ax AP	R4W42A	251,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-565 Outdoor用(HU4T7E)		
Aruba AP-567 (JP) Outdoor 11ax AP	R4W47A	251,000円
➡ HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-567 Outdoor用(HU5G1E)		

製品保証
 ネットワーク管理
 SD-WAN
 セキュリティ
 ソリューション
 Aruba無線LAN
 Arubaスイッチ
 FlexFabric/
 FlexNetwork
 スイッチャー製造
 サポートサービス

Aruba アクセスポイント製品一覧

製品名	650	630	610	550	530		510		500		503	505H	503H
製品名(AP/IAP)	AP-655	AP-635	AP-615	AP-555	AP-534	AP-535	AP-514	AP-515	AP-504	AP-505	AP-503	AP-505H	AP-503H
型番(AP/IAP)	R7J37A	R7J26A	R7J48A	JZ355A	JZ330A	JZ335A	Q9H56A	Q9H61A	R2H21A	R2H27A	R8M97A	R3V50A	R3V40A
対応規格	11axE	11axE	11axE	11ax	11ax		11ax		11ax		11ax	11ax	11ax
ロケーション	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内		屋内		屋内		屋内	屋内	屋内
動作モード	UAP	UAP	UAP	UAP	UAP		UAP		UAP		UAP	UAP	UAP
利用可能周波数帯	6GHz/2.4GHz/5GHz	6GHz/2.4GHz/5GHz	6GHz/2.4GHz/5GHz	2.4GHz / 5GHz	2.4GHz / 5GHz		2.4GHz / 5GHz		2.4GHz / 5GHz		2.4GHz / 5GHz	2.4GHz / 5GHz	2.4GHz / 5GHz
同時接続サポート	Tri Band	Tri Band	Dual Band(2ヶ所限定で選択)	Dual Band	Dual Band		Dual Band		Dual Band		Dual Band	Dual Band	Dual Band
MIMOタイプ	4×4:4	2×2:2	2×2:2	4×4:4(2.4GHz) 4×4:4(5GHz) 8×8:8(5GHz) 2×4×4:4(5GHz)	4×4:4(2.4GHz) 4×4:4(5GHz)		2×2:2(2.4GHz), 4×4:4(5GHz)		2×2:2		2×2:2	2×2:2	2×2:2
1ラジオあたり最大BSSID数	16(6GHzは現状4、将来拡張予定)	16(6GHzは現状4、将来拡張予定)	16(6GHzは現状4、将来拡張予定)	16	16		16		16		16	16	16
1ラジオあたり最大同時接続数/推奨接続数(トンネルモード、AES暗号化時)	1024/150	512/100	512/100	1024 / 100	1024 / 100		512 / 75		256 / 50		256 / 30	256 / 50	256 / 50
ラジオチェーンあたり最大送信出力(MCSO) 2.4GHz/5GHz/6GHz	18dBm 18dBm 18dBm	18dBm 18dBm 18dBm	18dBm 18dBm 18dBm	18dBm 18dBm	18dBm 18dBm		18dBm 18dBm		18dBm 18dBm		18dBm / 18dBm	17dBm 18dBm	18dBm 18dBm
RFコネクタ (屋内用: RP-SMA、屋外用: N型メス)	—	—	—	—	534のみ 4×DB		514のみ 2.4/5GHz共用×2 +5GHz×2		504のみ 2.4/5GHz 共用×2 (RP-SMA)		—	—	—
内蔵アンテナ仕様	全方向性 ダウンチルト	全方向性 ダウンチルト	全方向性 ダウンチルト	全方向性 ダウンチルト	全方向性ダウンチルト		全方向性ダウンチルト		全方向性ダウンチルト		全方向性 ダウンチルト	指方向 アンテナ	指方向 アンテナ
Advanced Cellular Coexistence(ACC)機能	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○
TPMサポート	○2.0	○2.0	○2.0	○2.0	○2.0		○2.0		○		○	○2.0	○2.0
RTC	—	—	—	—	—		—		—		—	—	—
ネットワークインターフェイス	2×5GE	2×2.5GE	1×2.5GE	2×5GE	2×5GE		1×2.5GE+1×GE		1×GE		1×GE	1×2.5GE + 4×GE	1×GE + 2×GE
Uplinkジャンボフレームサポート	○(9,000)	○(9,000)	○(4,005)	○(9,000)	○(9,000)		○(4,005)		○(4,005)		○(4,005)	○(4,005)	○(4,000)
MACsecハードウェアサポート	—	—	—	—	—		—		—		—	—	—
BLEラジオ	○	○	○	○	○		○		○		—	○	○
Zigbee	○	○	○	○	○		○		○		—	○	○
USBホストインターフェイスと最大出力	○、5W	○、5W	○、5W	○、5W	○、5W		○、5W		○、5W		○、5W	○、5W	—
コンソールポート	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*2}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*2}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}		uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}		uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}		uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}	uUSB(コンソールケーブル別売) ^{*1}
PoE PD(PoE In)	802.3at/bt	802.3at/bt	802.3af/at	802.3at/bt	802.3at/bt		802.3af/at/bt		802.3af/at		802.3af	802.3af/at/bt	802.3af
PoE PSE(PoE Out)	—	—	—	—	—		—		—		—	802.3at / 2x 802.3af	—
DC電源サポート	12V	12V	12V	48V	48V		48V		48V		—	48V	12V
給電方法	※3	※3	※3	※3	※3		※3		※3		※2	※3	※3
Intelligent Power Monitoring(IPM)機能	○	○	○	○	○		○		○		—	○	○
802.3af PoE使用時の制約(IPM Disable時)	動作不可	動作不可	USB使用不可	動作不可	動作不可		動作不可		USB使用不可		制約なし	USB / PoE-PSE使用不可 / 第3Ethernetポート使用不可 / 第4Ethernetポート使用不可	制約なし
802.3at PoE使用時の制約(IPM Disable時)	USB, eth1 使用不可 全ラジオ2×2	USB使用不可	制約なし	USB, eth1 使用不可	USB, eth1 使用不可		USB供給 4W		制約なし		制約なし	USB 利用不可 PSE給電 第2 Ethernetポート利用不可	制約なし
動作保証温度	0℃~+50℃	0℃~+50℃	0℃~+50℃	0℃~+50℃	0℃~+50℃		0℃~+50℃		0℃~+50℃		0℃~+40℃	0℃~+40℃	0℃~+40℃
外装素材	樹脂 / 金属	樹脂 / 金属	樹脂 / 金属	樹脂 / 金属	樹脂 / 金属		樹脂 / 金属		樹脂 / 金属		樹脂	樹脂 / 金属	樹脂 / 金属
外形寸法(mm ³) W×H×D	260×260×60	220×220×51	160×160×39	260×260×61	240×240×57		200×200×46		160×161×37		145×145×35	86×150×47	86×150×40
重量	1800g	1300g	520g	1570g	1270g		810g		500g		255g	360g	290
最大消費電力 (USBとPoE PSE含まず) (USB使用時は×1.2増加)	36.0W(DC) 40.3W(POE)	20.7W(DC) 23.8W(POE)	12.5W(DC) 14.7W(POE)	32.6W(DC) 25.1W(802.3at) 38.2W(802.3bt)	23.3W(DC) 23.3W(802.3at) 26.4W(802.3bt)		16W(DC) 13.5W(PoE : 802.3af) 20.8W(PoE : 802.3at/bt)		8.9W(DC) 11W(802.3af) 11W(802.3at)		10.9W	14W(DC) 13.5W(802.3af) 14W(802.3at/bt)	10W(DC) 11.4W(POE)
最大消費電力・アイドル時 (USBとPoE PSE含まず)	14.3W(DC) 16.9W(POE)	8.7W(DC) 11.7W(POE)	5.6W(DC) 6.9W(POE)	15.1W(DC) 15.0W(POE)	14.3W(DC) 13.3W(POE)		9.7W(DC) 12.6W(PoE)		4.3W(DC) 6.1W(PoE)		4.7W	6.2W	4.4W
ArubaOS SW 対応バージョン	8.9.0.0/ 10.4.0.0	8.9.0.0/ 10.4.0.0	8.11.0.0/ 10.5.0.0	8.5.0.0	8.5.0.0		8.4.0.0		8.6.0.0		8.11.1.0 / 10.5.0.0	8.7.0.0	8.7.1.0
Instant OS SW対応バージョン	8.10.0.0	8.9.0.0	8.11.0.0	8.5.0.0	8.5.0.0		8.4.0.0		8.6.0.0		8.11.1.0	8.7.0.0	8.7.1.0

※1 AP-CBL-SERU[Console Adapter Cable] (型番:JY728A) 5,000円(税抜) ※2 PoEによる給電 ※3 PoEまたはAC電源アダプターによる供給 ※4 PoEまたはAC電源コードによる供給
 ※5 [電源コードを購入]PoEからの受電に対応していないため、ご購入が必須です。(型番:9877A) 1,000円(税抜)

Aruba アクセスポイント製品一覧

製品名	518	203R	580			570			560	
製品名(AP/IAP)	AP-518	AP-203R	AP-584	AP-585	AP-587	AP-574	AP-575	AP-577	AP-565	AP-567
型番(AP/IAP)	R4H01A	JY716A	R7T03A	R7T08A	R7T13A	R4H11A	R4H16A	R4H21A	R4W42A	R4W47A
対応規格	11ax	11ac	11ax			11ax			11ax	
ロケーション	屋内 特殊環境 (IP55)	屋内	屋外 (IP66/67)			屋外 (IP66/67)			屋外 (IP66/67)	
動作モード	UAP	UAP	UAP			UAP			UAP	
利用可能周波数帯	2.4GHz / 5GHz	2.4GHz / 5GHz	2.4GHz / 5GHz			2.4GHz / 5GHz			2.4GHz / 5GHz	
同時接続サポート	Dual Band	Dual Band	Dual Band			Dual Band			Dual Band	
MIMOタイプ	2×2:2 (2.4Ghz) 4×4:4 (5Ghz)	2×2:1 / 1×1:1	4×4:4 (2.4Ghz) 4×4:4 (5Ghz)			2×2:2 (2.4Ghz) 4×4:4 (5Ghz)			2×2:2	
1ラジオあたり最大 BSSID数	16	16 (dual radio モード時は8)	16			16			16	
1ラジオあたり最大同時接続数/推奨接続数 (トンネルモード, AES暗号化時)	512 / 100	256 / 30	1024/100			512 / 100			256 / 50	
ラジオチェーンあたり最大送信出力 (MCS0) 2.4GHz/5GHz/6GHz	22dBm 22dBm	18dBm 17dBm	23dBm 23dBm			22dBm 22dBm			23dBm 23dBm	
RFコネクタ (屋内用: RP-SMA, 屋外用: N型メス)	2.4GHz×3 (RP-SMA) 5GHz×3 (RP-SMA) ※屋外でずがRP-SMA	—	584のみ 2.4GHz / 5GHz 共通×4 (N) BLE用×1 (N, アンテナ同梱)			574のみ 2.4GHz×2 (N) 5GHz×4 (N)			—	
内蔵アンテナ仕様	—	全方向性アンテナ	全方向性アンテナ (AP-585) 指向性アンテナ 90°×90° (AP-587)			全方向性アンテナ (AP-575) 指向性アンテナ 90°×90° (AP-577)			全方向性アンテナ (AP-565) 指向性アンテナ 90°×90° (AP-567)	
Advanced Cellular Coexistence (ACC) 機能	○	○	○			○			○	
TPMサポート	○(2.0)	—	○(2.0)			○(2.0)			○(2.0)	
RTC	—	—	—			—			—	
ネットワークインターフェイス	1×2.5GE + 1×1GE	1×GE+2×GE	1×5GE, 1×SFP+, 1×1G PSE			1×2.5GE + 1×1G			1×GE	
Uplinkジャンボフレームサポート	○(4,005)	○(3,500)	○(9,000)			○(4,005)			○(4,005)	
MACsecハードウェアサポート	—	—	—			—			—	
BLEラジオ	○	—	○(5.0)			○			○	
Zigbee	○	—	○			○			○	
USBホストインターフェイスと最大出力	—	○(BLE用)	—			—			—	
コンソールポート	USB-C	uUSB (コンソールケーブル別売) ^{*1}	USB-C			USB-C			USB-C	
PoE PD (PoE In)	802.3bt/802.3at	—	802.3bt/at			802.3bt/802.3at			802.3at/802.3af	
PoE PSE (PoE Out)	—	No	Yes			—			—	
DC電源サポート	—	—	—			—			—	
給電方法	※2	※5	※4 (110V-240V)			※2			※2	
Intelligent Power Monitoring (IPM) 機能	○	—	○			○			○	
802.3af PoE使用時の制約 (IPM Disable時)	—	制約なし	—			—			2.4Ghz 1×1	
802.3at PoE使用時の制約 (IPM Disable時)	第1 Ethernet ポート使用不可	制約なし	2.4GHz 1×1, 5GHz 3×3 に制限 PSE給電不可			第1 Ethernetポート使用不可			—	
動作保証温度	-40℃~+65℃	0℃ ~+40℃	-40℃ ~+65℃			-40℃~+65℃			-40℃~+55℃	
外装素材	樹脂/金属	樹脂 / 金属	樹脂/金属			樹脂 / 金属			樹脂 / 金属	
外形寸法 (mm ³) W×H×D	211×211×70	155×95×50	324×312×244 (AP-584) 324×313×320 (AP-585) 302×300×174 (AP-587)			240×240×190 (AP-574) 240×240×270 (AP-575) 230×220×140 (AP-577)			165×110×165	
重量	1500g	320g (AP-203R)	5520g (AP-584) 5240g (AP-585) 4510g (AP-587)			2700g (AP-574) 2500g (AP-575) 2100g (AP-577)			1030g (AP-565) 1090g (AP-567)	
最大消費電力 (USBとPoE PSE含まず) (USB使用時は×1.2増加)	32W (dual POE) 26.1W (single POE)	8.2W	71W (AC給電時) 49.5W (802.3bt 給電 + 802.3af PSE供給時) 25.5W (802.3at 給電 / 制約適用時)			32W (dual POE) 26.1W (single POE)			15.6W	
最大消費電力・アイドル時 (USBとPoE PSE含まず)	16W (dual POE) 14W (single PoE)	5W	10.8W (AC) 9.2W (POE)			16W (dual POE) 14W (single PoE)			4.2W	
Aruba OS SW 対応バージョン	8.7.0.0	6.5.2.0 / 8.2.0.0	8.10.0.0			8.7.0.0			8.7.1.0	
Instant OS SW 対応バージョン	8.7.0.0	6.5.2.0 / 8.2.0.0	8.10.0.0			8.7.0.0			8.7.1.0	

*1 AP-CBL-SERUF Console Adapter Cable (型番: JY728A) 5,000円 (税抜) *2 PoEによる給電 *3 PoEまたはAC電源アダプターによる供給 *4 PoEまたはAC電源コードによる供給 *5 [電源コード要購入] PoEからの受電に対応していないため、ご購入が必須です。(型番: J9877A) 1,000円 (税抜)

製品型番
 Aruba アクセスポイント製品一覧
 SD-WAN
 セキュリティ
 ソリューション
 Aruba 無線 LAN
 Aruba ネットワーク
 FlexFabric / FlexNetwork
 スマートホーム/企業
 サポートサービス

Aruba 7200シリーズ

802.11ac 無線環境に最適化された7200シリーズは、最大で32,000台以上のデバイスをサポートし、ステートフル・ファイアウォール・ポリシーを適用します。可視化を新たなレベルに引き上げるAppRFテクノロジーにより、IT部門はアプリケーションをユーザー別に表示し、優先度を設定、ポリシーに基づいてアクセスを制御することができ、認証、暗号化、VPN、IPv4/IPv6サービス、Policy Enforcement Firewall、電波の自動調節機能他、スペクトラム分析機能と無線侵入防御機能を持つRFProtect等も兼ね備えます。



JW737A

1G	10G	拡張/サービス モジュール	有線ポート	USBポート	トンネルノード
SfB,O365	ClearPass	AirWave	電源コード別売	ラックマウント ブラケット	
製品名		製品型番		価格(税抜)	
Aruba 7205-JP		JW737A		2,288,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7205 Controller用(H3DC8E)					



JW785A / JW676A

1G	10G	拡張/サービス モジュール	有線ポート	USBポート	トンネルノード
Headend Gateway	SfB,O365	ClearPass	AirWave	電源冗長	電源コード別売
ラックマウント ブラケット					
製品名		製品型番		価格(税抜)	
Aruba 7240XM-JP		JW785A		7,040,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7240XM Controller用(H4QJ8E)					
Aruba 7240XMDC-JP (*) DC電源向け		JW676A		7,128,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7240XMDC Controller用(H3HL2E)					



JX912A

10G	40G(QSFP+)	MGTポート	拡張/サービス モジュール	有線ポート	USBポート
トンネルノード	Headend Gateway	SfB,O365	ClearPass	AirWave	電源冗長
電源コード別売		ラックマウント ブラケット			
製品名		製品型番		価格(税抜)	
Aruba 7280-JP		JX912A		12,320,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7280 Controller用(H8RG3E)					

*別途ライセンスが必要になります。詳しくはP.50のライセンス一覧表をご参照ください。

Aruba 7000シリーズ

7000シリーズは、ブランチオフィスでの業務用アプリケーションのセキュリティ保護、ネットワーク・インフラストラクチャ規模の適正化を実現します。無線、有線、ハイブリッド、SD-WANのサービスを統合し、内蔵のステートフル・ファイアウォール、セキュアなVPN、コンテンツ・フィルタリングによる脅威管理の各機能や、ハイブリッドWANでは、7000シリーズでサポートされる圧縮、正常性チェック、ゼロタッチ設定、ポリシーベース・ルーティングの各機能により、安全で安定した無線ネットワーク環境の実現を行います。



JW681A

1G	10G*	PoE/PoE+	MGTポート	有線ポート	USBポート
トンネルノード	Branch Gateway	SfB,O365	ClearPass	AirWave	電源コード別売
ラックマウント ブラケット					
製品名		製品型番		価格(税抜)	
Aruba 7010-JP		JW681A		704,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7010 Controller用(H3AU4E)					



JW689A

1G	PoE/PoE+	MGTポート	有線ポート	USBポート	トンネルノード
Branch Gateway	SfB,O365	ClearPass	AirWave	電源コード別売	ラックマウント ブラケット
製品名		製品型番		価格(税抜)	
Aruba 7030-JP		JW689A		1,232,000円~	
➡ HPE ファウンデーションケア 24×7(4時間対応)5年 Aruba 7030 Controller用(H3CJ0E)					

*別途ライセンスが必要になります。詳しくはP.50のライセンス一覧表をご参照ください。

Aruba 仮想モビリティ・コントローラー

ArubaOS 8の新機能として提供されたAruba 仮想モビリティコントローラーは、7000/7200シリーズコントローラーと同様に機能します。

- ・スタンドアロン・コントローラーとして動作、またはモビリティ・コンダクターによる管理
- ・VMware ESXiまたはオープンソースのKVMハイパーバイザーにて展開



	MC-VA-10 (Q9B93AAE)	MC-VA-50 (JY908AAE)	MC-VA-250 (JY909AAE)	MC-VA-1K (JY910AAE)
AP最大数	10	50	250	1,000
クライアント最大数	800	800	4,000	16,000

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba MC-VA-10 (JP) Virtual Mobility Controller 10 AP E-License	Q9B93AAE	339,000円
Aruba MC-VA-50 (JP) Virtual Mobility Controller 50 AP E-License	JY908AAE	1,652,000円
Aruba MC-VA-250 (JP) Virtual Mobility Controller 250 AP E-License	JY909AAE	3,038,000円
Aruba MC-VA-1000 (JP) Virtual Mobility Controller 1000 AP E-License	JY910AAE	6,078,000円

*詳しくはHPE担当営業もしくは、HPE製品販売代理店までお問い合わせください。

Aruba モビリティ・コントローラー Licenses

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba LIC-ENT Enterprise (LIC-AP LIC-PEF LIC-RFP and LIC-AW) Licence Bundle E-License	JW471AAE	73,000円
Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	JW472AAE	18,000円
Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	JW473AAE	18,000円
Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	JW474AAE	18,000円
Aruba LIC-7010-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7010 Controller E-License	JW496AAE	195,000円
Aruba LIC-7030-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7030 Controller E-License	JW498AAE	657,000円
Aruba LIC-7205-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7205 Controller E-License	JW499AAE	1,945,000円
Aruba LIC-7210-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7210 Controller E-License	JW500AAE	3,891,000円
Aruba LIC-7220-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7220 Controller E-License	JW501AAE	5,836,000円
Aruba LIC-7240-PEFV Controller Policy Enforcement Firewall for Aruba 7240 Controller E-License	JW502AAE	7,781,000円
Aruba Controller Web Content Classification 1 Year Subscription E-License	JY028AAE	9,000円
Aruba Controller Web Content Classification 3 Year Subscription E-License	JY029AAE	17,000円
Aruba Controller Web Content Classification 5 Year Subscription E-License	JY030AAE	26,000円
Aruba Controller Web Content Classification 7 Year Subscription E-License	JY031AAE	34,000円
Aruba Controller Web Content Classification 10 Year Subscription E-License	JY032AAE	43,000円
Aruba LIC-VIA Per User License E-License (AOS8.2以降で対応)	JZ148AAE	4,000円

Aruba 9000/9200シリーズ 機能一覧

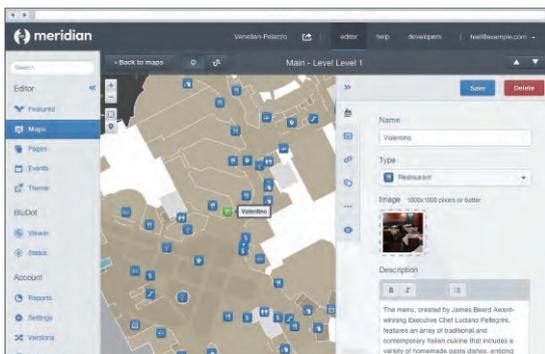
Model	Aruba 9200シリーズ			Aruba 9000シリーズ	
	Base Hardware	Silver license 追加	Gold license 追加	Aruba 9004/9004LTE	Aruba 9012
キャンパスAPライセンスの最大数 リモートAPライセンスの最大数	512	1,024	2,048	32	32
同時ユーザー / デバイスの最大数	16,384	24,576	32,768	2,048	2,048
最大VLAN数	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
アクティブなファイアウォール・セッション数	2,015,291	2,015,291	2,015,291	64,000	64,000
同時GREトンネル数 (システムBSSID)	8,192	16,384	32,768	544	544
同時IPSecセッション数	16,384	24,576	32,768	2,048	2,048
同時SSLフォールバック・セッション数	8,192	8,192	8,192	2,048	2,048
モビリティ・アクセス・スイッチ・トンネリング・ノード・ポート数	8,192	12,288	16,384	2,048	2,048
ファイアウォール・スループット	20 Gbps	30 Gbps	40 Gbps	2 Gbps	4 Gbps
暗号化スループット (3DES, AES-CBC)	20 Gbps (3DES) 20 Gbps (AES-CBC)	27 Gbps (3DES) 30 Gbps (AES-CBC)	29 Gbps (3DES) 38 Gbps (AES-CBC)	4 Gbps	4 Gbps
暗号化スループット(AES-CCM)	20 Gbps	28 Gbps	30 Gbps	2 Gbps	2 Gbps
フォーム・ファクター / フットプリント	1 RU			Compact	1 RU
オートネゴシエーション 10 / 100 / 1000BASE-Tポート	—			4	12 (6 x PoE+)
ギガビットEthernetポート (GBICまたはSFP)	なし			なし	なし
10/25ギガビットEthernetポート(XFP/SFP)	4 SFP28			なし	なし
40ギガビットEthernetポート(QSFP+) コンソールポート	— あり (USB-C/RJ-45)			— あり (mUSB/RJ-45)	— あり (mUSB/RJ-45)
アウトオブバンド管理ポート	あり			なし	なし
PoE (Power over Ethernet) ポート	なし			なし	あり
PoE+	なし			なし	あり
冗長構成電源	あり			なし	なし
最大消費電力	190W			25W	160W
USBポート	あり			あり	あり
サイズ(W×D×H) [mm]	442×396×44			198×153×38	395×260×437
重量 (kg)	8.2			1.1	3.4
暗号化タイプ	WEP, TKIP, AES				
認証タイプ	WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, 802.1X, MACアドレス, キャプティブ・ポータル				
Wi-Fi認定	あり				
管理機能	SNMP, Web, SSH, Telnet, コンソールポートによるCLI				

Aruba 7000/7200シリーズ 機能一覧

Model	Aruba 7200シリーズ			Aruba 7000シリーズ	
	Aruba 7205	Aruba 7240XM	Aruba 7280	Aruba 7010	Aruba 7030
キャンパスAPライセンスの最大数 リモートAPライセンスの最大数	256	2,048	2,048	32	64
同時ユーザー / デバイスの最大数	8,192	32,768	32,768	2,048	4,096
最大VLAN数	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
アクティブなファイアウォール・セッション数	1,000,000	2,015,291	2,015,291	32,768	65,536
同時GREトンネル数 (システムBSSID)	4,096	32,768	32,768	512	1,024
同時IPSecセッション数	8,192	32,768	32,768	2,048	4,096
同時SSLフォールバック・セッション数	4,096	8,192	8,192	2,048	4,096
モビリティ・アクセス・スイッチ・トンネリング・ノード・ポート数	4,096	16,384	16,384	1,024	2,048
ファイアウォール・スループット	12 Gbps	40 Gbps	100 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
暗号化スループット (3DES, AES-CBC)	5 Gbps	29 Gbps (3DES) 31 Gbps (AES-CBC)	57 Gbps (3DES) 46 Gbps (AES-CBC)	2.4 Gbps (3DES) 2.6 Gbps (AES-CBC)	2.4 Gbps (3DES) 2.6 Gbps (AES-CBC)
暗号化スループット(AES-CCM)	5 Gbps	29 Gbps	79 Gbps	3.5 Gbps	4.0 Gbps
フォーム・ファクター / フットプリント	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU
オートネゴシエーション 10 / 100 / 1000BASE-Tポート	4 (コンボ)	2 (コンボ)	—	16	8 (コンボ)
ギガビットEthernetポート (GBICまたはSFP)	4 (コンボ)	2 (コンボ)	—	2SFP	8 (コンボ)
10/25ギガビットEthernetポート(XFP/SFP)	2 SFP+	4 SFP+	8 SFP+	なし	なし
40ギガビットEthernetポート(QSFP+)	—	—	2 QSFP+	—	—
コンソールポート	あり (mUSB / RJ-45)	あり (mUSB / RJ-45)	あり (mUSB / RJ-45)	あり (mUSB / RJ-45)	あり (mUSB / RJ-45)
アウトオブバンド管理ポート	あり	なし	あり	あり	あり
PoE (Power over Ethernet) ポート	なし	なし	なし	12	なし
PoE+	なし	なし	なし	12	なし
PoE+	なし	なし	なし	5	なし
冗長構成電源	なし	あり	あり	なし	なし
最大消費電力	75.2W	165W	240W	190W (w / PoE)	55W
USBポート	あり	あり	あり	あり	あり
サイズ(W×D×H) [mm]	334×442×44	445×445×44	442×401×44	317.5×337×44.2	305×211×44
重量 (kg)	4.95	7.45	7.9	3.4	2.06
暗号化タイプ	WEP, TKIP, AES				
認証タイプ	WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, 802.1X, MACアドレス, キャプティブ・ポータル				
Wi-Fi認定	あり				
管理機能	SNMP, Web, SSH, Telnet, コンソールポートによるCLI				

Meridian

ロケーションを認識するモバイルアプリケーションによって施設内の道案内、ロケーションに基づくマーケティング、パーソナリ化されたゲスト体験を提供し、施設を活性化しています。



屋内でのロケーションベースのサービス提供

Meridian のコンテンツ管理

Meridianプラットフォームはモバイル・エンゲージメントのバックエンド・テクノロジーを提供するほか、Meridian Editorというコンテンツ管理システムによってシンプル、かつ迅速に施設にカスタム化されたモバイル・アプリの作成、およびメンテナンスを提供しています。



Aruba Beaconシリーズ

Aruba BeaconはBluetooth Low Energy(BLE)に基づき、企業内、病院、スタジアムなどの道案内、ロケーションによるプッシュ通知など屋内ロケーション・サービスを提供します。Aruba Beaconによってユーザーの居場所を特定し、Meridianのモバイル・アプリと連携し、以下の通り、ロケーションを認識するサービスを提供できます。

- 施設マップ上でブルドットを表示し、ユーザーの現在地を表示
- 施設内にある設備・店舗などへの道案内
- ユーザーの好みに沿ってプッシュ通知を発信

Aruba Beacon製品情報

製品名	製品型番	価格 (税抜)
LS-BT1-MNT-50 50-pack of Indoor Mounting Brackets for Battery Powered Beacon	JW145A	88,000 円
LS-BT1-NEMA Outdoor Mounting Bracket for Battery Powered Beacon	JW144A	9,000 円

*詳しくはHPE担当営業もしくは、HPE製品販売代理店までお問い合わせください。

Arubaアセットトラッキング



Aruba無線LAN製品によって検出でき、500円玉ほどの大きさのAruba Tagという小型BLEビーコンを提供しています。Aruba Tagはアセットにつけて、施設内でアセットの位置を追跡することができます。例えば、医療機関で高額な医療機器の管理、小売店での顧客の動線、および機材の配置を追跡する際に活用できます。

Aruba アセットトラッキングシリーズ

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba AT-BT10-50 BLE 50pack Asset Tracking Beacons	JX987A	352,000 円
Aruba Meridian AT-BT10 Snap Mount	JZ113A	50,000 円
Aruba Meridian AT-BT10 Zip Snap Mount	JZ114A	36,000 円

*詳しくはHPE担当営業もしくは、HPE製品販売代理店までお問い合わせください。

病院/医療機関

- スタッフの最適化
- アセット使用率
- メンテナンスとコンプライアンス

小売業/流通

- カスタマー・サービス
- 機器および物品の追跡
- 定期的補充のための情報提供

Aruba アクセスポイント

Aruba アクセスポイント・Controller Version対応表

Min OS		7010	7030	7205	7240XM	7280	9004	9012	9240	MC-VA-50	MC-VA-250	MC-VA-1K
		6.4.1	6.4.1	6.4.3	6.4.4	6.5.4	8.5.0.5	8.7.1	8.10.0	8.0.0	8.0.0	8.0.0
11ax	AP-503	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1	8.11.1
	AP-504/505	8.6.0	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7.1	8.10.0	8.6	8.6	8.6
	AP-514/515	8.4.0	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5.0.5	8.7.1	8.10.0	8.4	8.4
	AP-518	8.7.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7.1	8.10.0	8.7	8.7	8.7
	AP-534/535	8.5.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5.0.5	8.7.1	8.10.0	8.5	8.5
WiFi6E	AP-555	8.5.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5.0.5	8.7.1	8.10.0	8.5	8.5
	AP-615	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0	8.11.0
	AP-635	8.9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.10.0	8.9	8.9	8.9
hospitality	AP-655	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0
	AP-503H	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.10.0	8.7.1	8.7.1	8.7.1
	AP-505H	8.7.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7.1	8.10.0	8.7	8.7	8.7
Retail	AP-203R	6.5.2 / 8.2	6.5.2 / 8.2	6.5.2 / 8.2	6.5.2 / 8.2	6.5.2 / 8.2	6.5.4 / 8.2	8.5.0.5	8.7.1	8.10.0	8.2	8.2
11ax Outdoor	AP-565/567	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.7.1	8.10.0	8.7.1	8.7.1	8.7.1
	AP-574/575/577	8.7.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7.1	8.10.0	8.7	8.7	8.7
	AP-575EX/577EX	8.7.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7.1	8.10.0	8.7	8.7	8.7
	AP-584/585/587	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0	8.10.0

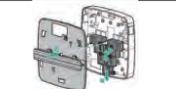
Aruba アクセスポイント 省電力機能対応表

	AC/DC(アダプタ)給電					POE 802.3bt(60W)給電					POE 802.3at(30W)給電					POE 802.3af(15.4W)給電					特記事項		
	Radio制限	USB制限	第2イーサ	BLE/Zigbee	PSE	Radio制限	USB制限	第2イーサ	BLE/Zigbee	PSE	Radio制限	USB制限	第2イーサ	BLE/Zigbee	PSE	Radio制限	USB制限	第2イーサ	BLE/Zigbee	PSE			
11ax	AP-503	AC/DC(アダプタ)給電非対応					POE 802.3bt(60W)給電非対応					POE 802.3at(30W)給電非対応					○	○	—	○	—	802.3af専用	
	AP-504/505	○	○	—	○	—	POE 802.3bt(60W)給電非対応					○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	—	802.3af利用時 実際の電力に応じて 制限あり
	AP-514/515	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	802.3af利用時 実際の電力に応じて 制限あり
	AP-518	AC/DC(アダプタ)給電非対応					○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
	AP-534/535	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
	AP-555	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
	AP-615	○	○	—	○	—	POE 802.3bt(60W)給電非対応					○	○	—	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	×	○ (IPM enable時)	—	802.3af利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
	AP-635	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
hospitality	AP-655	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり SmartPOE組み 合わせについては データシート参照	
	AP-503H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	○ (IPM enable時)	—	802.3at利用時 実際の電力に応じて 制限あり	
	AP-505H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ (IPM enable時)	○	○	802.3af	○	×	○	○	×	—	給電方法に よって 利用制限あり	
Retail	AP-203R	○	○	○	○	—	POE 802.3bt(60W)給電非対応					POE 802.3at(30W)給電非対応					POE 802.3af(15.4W)給電非対応					AC給電専用	
Outdoor 11ax	AP-565/567	AC/DC(アダプタ)給電非対応					POE 802.3bt(60W)給電非対応					○	○	—	○	—	2GHzのみ 1×1:1	—	—	○	—	802.11af IPM disable時 制限あり	
	AP-574/575/577	AC/DC(アダプタ)給電非対応					POE 802.3bt(60W)給電非対応					○	○	○ (IPM enable時)	○	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.11at IPM disable時 制限あり	
	AP-575EX/577EX	AC/DC(アダプタ)給電非対応					POE 802.3bt(60W)給電非対応					○	○	○ (IPM enable時)	○	—	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					802.11at IPM disable時 制限あり	
	AP-584/585/587	○	—	○	○	○	○	—	○	○	802.3af	2.4GHz 1x1 5GHz 3x3	—	○	○	×	POE 802.3af(15.4W)給電非対応					AC給電は110V以上で可 IPM enableを推奨	

【マークの見方】

○…制限なくお使いいただけます ×…制限があります —…未対応

Aruba Indoorアクセスポイント Mount Kit Matrix

	Ceiling Rail (AP-5xx ^{*1}) 天井レールへの取付			Solid Surface/Wall-Box (AP-5xx ^{*1}) 天井または壁への取付		Secure Box (W2/W3) への取付
	AP-MNT-A (R3J15A) ^{*2}	AP-MNT-B (R3J16A) ^{*2}	AP-MNT-C (R3J17A) ^{*2}	AP-MNT-D (R3J18A) ^{*2}	AP-MNT-E (R3J19A) ^{*2}	AP-MNT-MP10-X (R3T20A) 10-Pack Only
価格(税抜)	¥5,000	¥5,000	¥5,000	¥6,000	¥7,000	¥52,000
MKT Image						
11ax	AP-503	●	●	●	●	●
	AP-504/505	●	●	●	●	●
	AP-514/515	●	●	●	●	●
	AP-518	●	●	●	●	●
	AP-534/535	●	●	●	●	●
	AP-555	●	●	●	●	●
	AP-615	●	●	●	●	●
	AP-635	●	●	●	●	●
hospitality	AP-503H		●	●	●	●
	AP-505H					

*1 AP-503を除く

*2 AP-5xxシリーズマウントキットは10個パックの型番もございます。10個パックをご希望の場合は弊社営業担当までお問合せください。

	簡易型 壁/天井取付 ケーブル剥き出し			505H/503H専用				
	AP-220-MNT-W1 (JW046A)	AP-220-MNT-W1W (JW047A)	AP-MNT-W4 (Q9U25A)	AP-500H-MNT1 (R3V58A)	AP-505H-MNT2 (R3V59A) 505H専用	AP-500H-MNTD (R3V60A)	AP-500H-MNTD2 (S0J41A)	AP-503H-MNT2 (R3V61A) 503H専用
価格(税抜)	¥4,000	¥4,000	¥5,000	¥5,000	¥8,000	¥8,000	¥8,000	¥8,000
MKT Image								
11ax	AP-503	●	●	●				
	AP-504/505							
	AP-514/515							
	AP-518							
	AP-534/535							
	AP-555							
	AP-615							
	AP-635							
hospitality	AP-503H			●		●	●	●
	AP-505H			●	●	●	●	

Aruba Outdoorアクセスポイント Mount Adapter/Mount Kit

	AP-x18用アダプタ	ロングアーム型 AP-58x専用	ショートアーム型 (75mm)	壁/ハンギング型		
				調整可能タイプ		固定タイプ
	AP-270-MNT-ADP JW056A	AP-OUT-MNT-V1A R9H97A	AP-270-MNT-V2 JW053A ^{*1}	AP-270-MNT-H1 JW054A ^{*1}	AP-270-MNT-H3 R6W11A ^{*1}	AP-270-MNT-H2 JW055A ^{*1}
価格(税抜)	¥8,000	¥28,000	¥20,000	¥20,000	¥24,000	¥11,000
MKT Image						
11ax	AP-518 ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
	AP-565/567		●	●	●	●
	AP574/575/575EX		●	●	●	●
	AP577/577EX		●	●	●	●
	AP-584		●	●	●	●
	AP-585		●	●	●	●
	AP-587		●	●	●	●

*1 AP-518で Mount Kitを利用するためには別途AP-270-MNT-ADP(JW056A)をご購入ください。

Aruba アクセスポイント Accessories(Power/SFP/Serial)Matrix

	AC Cable	Out Door AC Connector			AC Adapter		1Port Injector				
		Power Cord (J9877A)	PC-OD-AC-P-NA (JW081A)	PC-OD-AC-P-INT (JW080A)	CKIT-OD-AC-P (JW079A)	AP-AC2-12B 12V/48W AC/DC power adapter B (R3K00A)	48V/50W AC/DC power adapter type C (R3K01A)	AP-POE-ATSR (R6P67A) 30W給電*1	AP-POE-AFGE (R6P68A) 15.4W給電*1	AP-POE-BTSR (R1C73A)*1 60W給電	PD-9501-5GCO-AC (R7T40A) 60W給電*1
価格(税抜)	¥1,000	¥24,000	¥24,000	¥10,000	¥12,000	¥12,000	¥26,000	¥17,000	¥35,000	¥140,000	¥140,000
11ax	AP-503							●			
	AP-504/505					●		●			
	AP-514/515					●		●			
	AP-534/535						●		●		
WiFi6E AP	AP-555					●			●		
	AP-615*5					●		●			
	AP-635					●		●			
hospitality	AP-655					●		●			
	AP-503H					●		●	●		
AP-505H						●	(制限アリ)	(制限アリ)	●		
Retail	AP-203R*3	●									
Outdoor 11ax	耐環境Indoor	AP-518						●		●	●
	AP-565							●		●	●
	AP-567							●		●	●
	AP-574							●		●	●
	AP-575							●		●	●
	AP-575EX							●		●	●
	AP-577							●		●	●
	AP-577EX							●		●	●
	AP-584									●	●
	AP-585									●	●
AP-587									●	●	

	SFP							Serial Cable*2	Ethernet Cable	Console Adapter Module	Zigbee/ BLE Dongle	Fiber Media Converter
	SFP-LX (Q8N52A)	SFP-SX (Q8N53A)	Outdoor SFP Weathertight Strain Relief Kit (Q8N54A)	1G I-Tmp SFP LC SX 500m MMF XCVR (JL780A)	1G I-Tmp SFP LC LX 10km SMF XCVR (JL781A)	1G I-Tmp SFP+ LC SR 300m MMF XCVR (JL782A)	1G I-Tmp SFP+ LC LR 10km SMF XCVR (JL783A)					
価格(税抜)	¥128,000	¥61,000	¥24,000	¥85,000	¥169,000	¥245,000	¥613,000	¥5,000	¥35,000	¥14,000	¥836,000	¥88,000
11ax	AP-503							●	●	●	●	
	AP-504/505							●		●	●	
	AP-514/515							●		●	●	
	AP-534/535							●		●	●	
WiFi6E AP	AP-555							●		●	●	
	AP-615*5							●	●	●	●	
	AP-635							●	●	●	●	
hospitality	AP-655							●	●	●	●	
	AP-503H							●		●		●
AP-505H									●		●	
Retail	AP-203R*3							●		●	●	
Outdoor 11ax	耐環境Indoor	AP-518										
	AP-565											
	AP-567											
	AP-574											
	AP-575											
	AP-575EX											
	AP-577											
	AP-577EX											
	AP-584			●	●	●	●	●				
	AP-585			●	●	●	●	●				
AP-587			●	●	●	●	●					

- *1 別途PC-AC-JPN(JW122A)を注文ください。Injectorには電源ケーブルが同梱されている場合がありますが、PC-AC-JPN(JW122A)をご利用ください。
- *2 マークが入っていないものに関しては、汎用のRJ45シリアルケーブルがご利用いただけます。
- *3 203Rは、PoEからの受電に対応していないため電源ケーブルのご購入が必須です。
- *4 503H、505Hに最適化されていますが、チェックマークが入っていないものに関しては、Standalone時には対応していません。
- *5 仕様変更される可能性があります。Ordering Guideの情報を元に記載をしています。
- *6 Zigbee/BLE Dongleは10個売り、50個売りと単品で型番が異なります。

Aruba 外部アンテナアクセスポイント Antenna Matrix

	コネクタ種別	Indoor Only(RP-SMA)						Indoor/Outdoor (RP-SMA) ^{*2}		Outdoor (RP-SMA) ^{*2}	
		無指向性 ホイップ型		無指向性 天井貼付型		無指向性318 専用		無指向性 コリニア	指向性 パッチ	指向性 パッチ	
		AP-ANT-1W (JW009A)	AP-ANT-20W (JW011A)	AP-ANT-13B (JW001A)	AP-ANT-16 (JW003A)	AP-ANT-40 (JW017A)	AP-ANT-22 (Q8N49A)	AP-ANT-19 (JW004A)	AP-ANT-25A (JW012A)	AP-ANT-45 (JW018A)	AP-ANT-48 (JW019A)
価格(税抜)		¥6,000	¥4,000	¥25,000	¥61,000	¥80,000	¥23,000	¥27,000	¥65,000	¥80,000	¥80,000
利用周波数		2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz
2.4G Gain		3.8dBi	2dBi	2.3dBi	3.9dBi	4dBi	2dBi	3dBi	5dBi	4.5dBi	8.5dBi
5G Gain		5.8dBi	2dBi	4dBi	4.7dBi	5dBi	4dBi	6dBi	5dBi	5.5dBi	8.5dBi
偏波		Co-polarized	Co-polarized	Co-polarized	Cross-polarized	Co-polarized	Cross-polarized	Co-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized
2.4G 指向角度 E面		50°	80°	60°	60°	100°	45°	50°	90°	90°	70°
2.4G 指向角度 H面		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	100°	90°	70°
5G 指向角度 E面		25°	80°	60°	60°	100°	45°	20°	90°	90°	56°
5G 指向角度 H面		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	100°	90°	56°
付属ケーブル長		—	—	75cm	91cm	75cm	—	91cm	75cm	75cm	75cm
UAP 型番	AP-504(R2H21A)	RP-SMA	●(2)	●(2)	●(2)	●		●(2)	●		
	AP-514(Q9H56A)	RP-SMA	●(4)	●(4)	●(4)		●	●(4)		●	●
	AP-518(R4H01A)	RP-SMA	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4GHz Only)	● (5GHz Only)	● (2.4G->1 5G->2)	● (2.4GHz Only)	● (5GHz Only)	● (5GHz Only)
	AP-534(JZ0330A)	RP-SMA	●(4)	●(4)	●(4)		●		●(4)		●
	AP-574(R4H11A)	N									

()内の数字は購入アンテナ数

	コネクタ種別	Outdoor(N) ^{*1,*2}						3rd Party ^{*3}		
		無指向性 コリニア		指向性 パッチアンテナ ^{*1}				漏洩同軸 ケーブル		LAN シート
		ANT- 2x2-2005 (JW023A)	ANT- 2x2-5010 (JW027A)	ANT- 2x2-2314 (JW024A)	ANT- 2x2-2714 (JW025A)	ANT- 4x4-5314 (JX988A)	ANT- 3x3-5712 (JW033A)	HCNET LCX	フジクラ 漏洩同軸 ケーブル	ITOKI LAN シート
価格(税抜)		¥52,000	¥70,000	¥75,000	¥70,000	¥123,000	¥88,000	—	—	—
利用周波数		2.4GHz	5GHz	2.4GHz	2.4GHz	5GHz	5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz
2.4G Gain		5dBi	—	14dBi	14dBi	—	—	^{*3}	^{*3}	^{*3}
5G Gain		—	10dBi	—	—	14dBi	11.5dBi	^{*3}	^{*3}	^{*3}
偏波		Cross-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized	Cross-polarized	Co-polarized	Co-polarized	Co-polarized
2.4G 指向角度 E面		30°	—	30°	23°	—	—	—	—	—
2.4G 指向角度 H面		360°	—	30°	70°	—	—	—	—	—
5G 指向角度 E面		—	8°	—	—	30°	25°	—	—	—
5G 指向角度 H面		—	360°	—	—	30°	70°	—	—	—
付属ケーブル長		別売	別売	別売	別売	別売	別売	^{*3}	^{*3}	^{*3}
UAP 型番	AP-504(R2H21A)	RP-SMA						●		
	AP-514(Q9H56A)	RP-SMA						●		
	AP-518(R4H01A)	RP-SMA			● (2.4GHz Only)		● (5GHz Only)	● (5GHz Only)		
	AP-534(JZ0330A)	RP-SMA						●		
	AP-574(R4H11A)	N	● ^{*4} (2.4GHz Only)	●(2) ^{*4} (5GHz Only)	● (2.4GHz Only)	● (2.4GHz Only)	● (5GHz Only)	● (5GHz Only)		
AP-584 ^{*5} (R7T03A)	N	●(2) ^{*4} (2.4GHz Only)	●(2) ^{*4} (5GHz Only)	●(2) (2.4GHz Only)	●(2) (2.4GHz Only)	● (5GHz Only)	● (5GHz Only)			

*1 アンテナケーブルが付属されておりません。別途アンテナケーブルの購入をしてください。

*2 5GHzを屋外で利用する場合は、W56帯(100ch以降)を利用ください。W52,W53帯は電波法上利用してはいけません。

*3 ご利用については各アンテナメーカーにご確認ください。

*4 AP-574・584の2005/5005アンテナはDirect Mount。

*5 AP-584のアンテナコネクタは2.4/5GHz同時出力となるため、利用するアンテナによって、出力周波数を固定してください。

*外部アンテナの詳細は、右記のWebサイト(英語)をご覧ください。https://www.arubanetworks.com/ja/products/wireless/antennas/

Aruba アクセスポイント対応アンテナ

AP-ANT-1W 2.4/5G 4/6dBi Omni (JW009A)	AP-ANT-20W 2.4/5G 2/2dBi Omni (JW011A)	AP-ANT-16 2.4/5G 4/5dBi 3x3 Omni (JW003A)	AP-ANT-40 2.4/5G 4/4dBi 4x4 Omni (JW017A)	AP-ANT-19 2.4/5G 3/6dBi Omni (JW004A)
				
AP-ANT-45 2.4/5G 5dBi 4x4 Panel (JW018A)	AP-ANT-48 2.4/5G 8dBi 4x4 Panel (JW019A)	ANT-2x2-2005 Pair 2.4G 5.0dBi Omni (JW023A)	ANT-2x2-5010 Pair 5G 10dBi Omni (JW027A)	ANT-2x2-2314 2.4G 14dBi Panel (JW024A)
				front back  
ANT-2x2-2714 2.4G 14dBi Sector (JW025A)	ANT-3x3-5712 5G 12dBi Sector (JW033A)			
	front back  			

アンテナケーブル/アレスタ

製品名	製品型番	価格(税抜)
AFC2DL60-00 Indoor AP RPSMAm to Nf 60cm Flexible Indoor Rated RF Cable	JW066A	4,000円
AFCSJMTM-00 Indoor AP RPSMAm to Nm 60cm Flexible Indoor Rated RF Cable	JW067A	4,000円
AP-CBL-1 10ft(3m) Nm to Nf Outdoor Rated RF Cable	JW070A	20,000円
ANT-CBL-1 1m Nm to Nm Flexible Outdoor Rated RF Cable	JW068A	7,000円
ANT-CBL-2 2m Nm to Nm Flexible Outdoor Rated RF Cable	JW069A	8,000円
AFC7DL03-00 3m Nm to Nm Outdoor Rated RF Cable	JW064A	8,000円
AFC7DL04-00 4m Nm to Nm Outdoor Rated RF Cable	JW065A	10,000円
AP-LAR-1 Nm to Nf Outdoor DC to 6 GHz In-line Coaxial Lightning Arrestor	JW061A	27,000円