

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

DIS

Aruba セールスハンドブック



2019年 Vol.1

CONTENTS

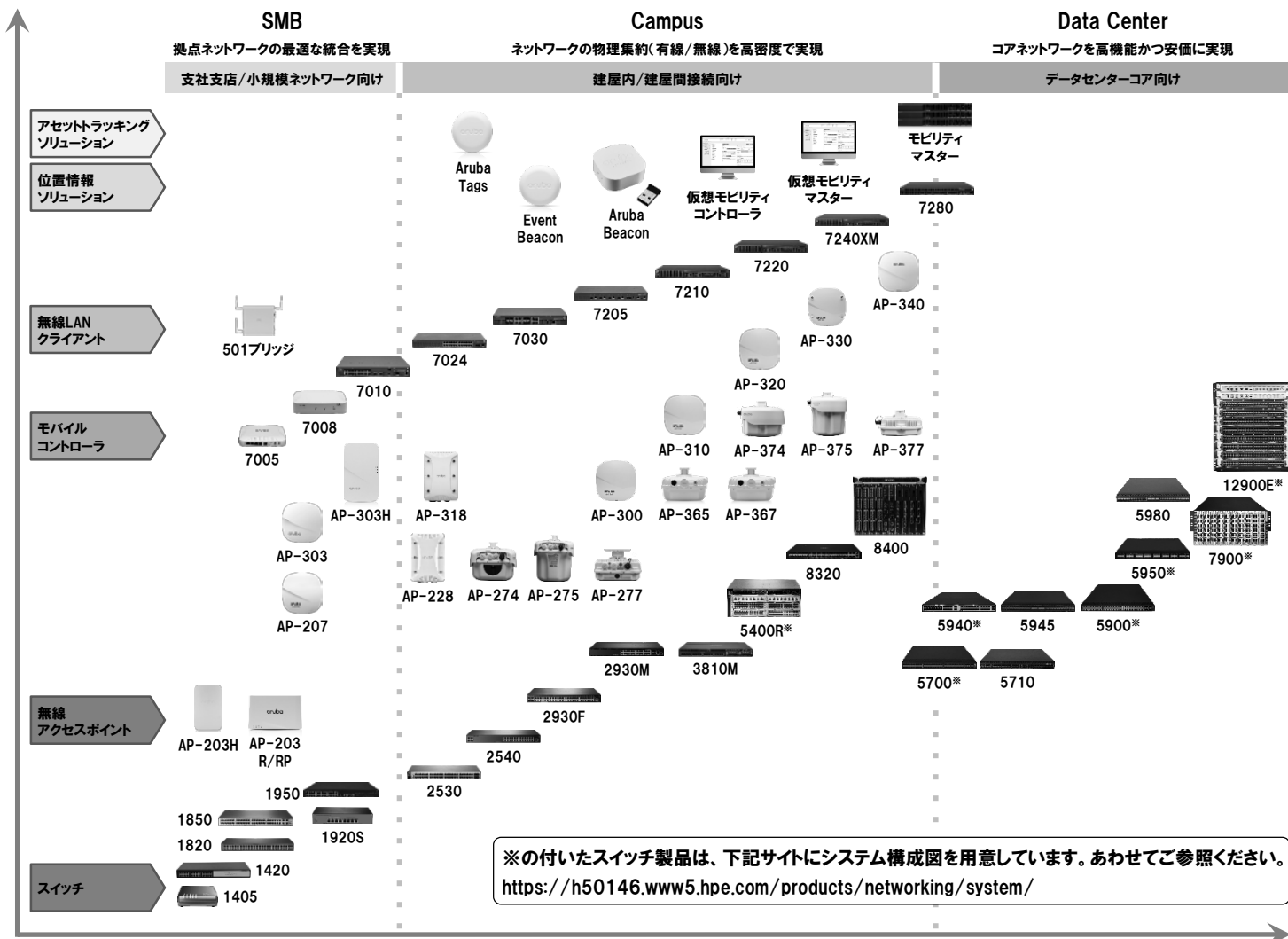
Arubaネットワーク製品ラインアップ	4
1. Aruba製品概要	5
Aruba アクセスポイント製品一覧	6
Aruba 無線コントローラ製品一覧	10
Aruba 無線製品LAN 4つの特長	12
製品ラインアップ	12
アクセスポイント	12
コントローラ	13
主な特長と機能	14
アクセスポイント	14
AirWave	22
ClearPass	24
Aruba Beacon/Meridian	25
Topics.1 Wi-Fi環境の公開	26
Topics.2 Aruba Airheadsリモートラボのご紹介	27
Arubaキャンパス向けスイッチ製品LAN 4つの特長	28
製品ラインアップ	28
主な特長と機能	29
Aruba キャンパス向けボックス型スイッチ 簡易選定フローチャート	34
OfficeConnect 簡易選定フローチャート	35
2. ケーススタディ	37
Topics.3 競合比較	45
3. 無線LAN提案 ヒアリングフロー	53
4. 見積構成ガイド	58
アクセスポイントの選定にあたって	59
Aruba 無線仮想コントローラ型 簡易選定フローチャート	60
Aruba 無線コントローラ型 簡易選定フローチャート	62
保守選定方法	66
Aruba アクセスポイント・コントローラ Version対応表	67
Aruba アクセスポイント 省電力機能対応表	67
Aruba 外部アンテナアクセスポイント アンテナマトリックス表	68
Aruba アクセスポイント アクセサリー(Power/SFP/Serial)マトリックス表	70
Aruba アクセスポイント(屋内向け)マウントキットマトリックス表	71
Aruba アクセスポイント(屋外向け)マウントキットマトリックス表	72
参考構成	73

HPE ネットワーク製品ラインアップ

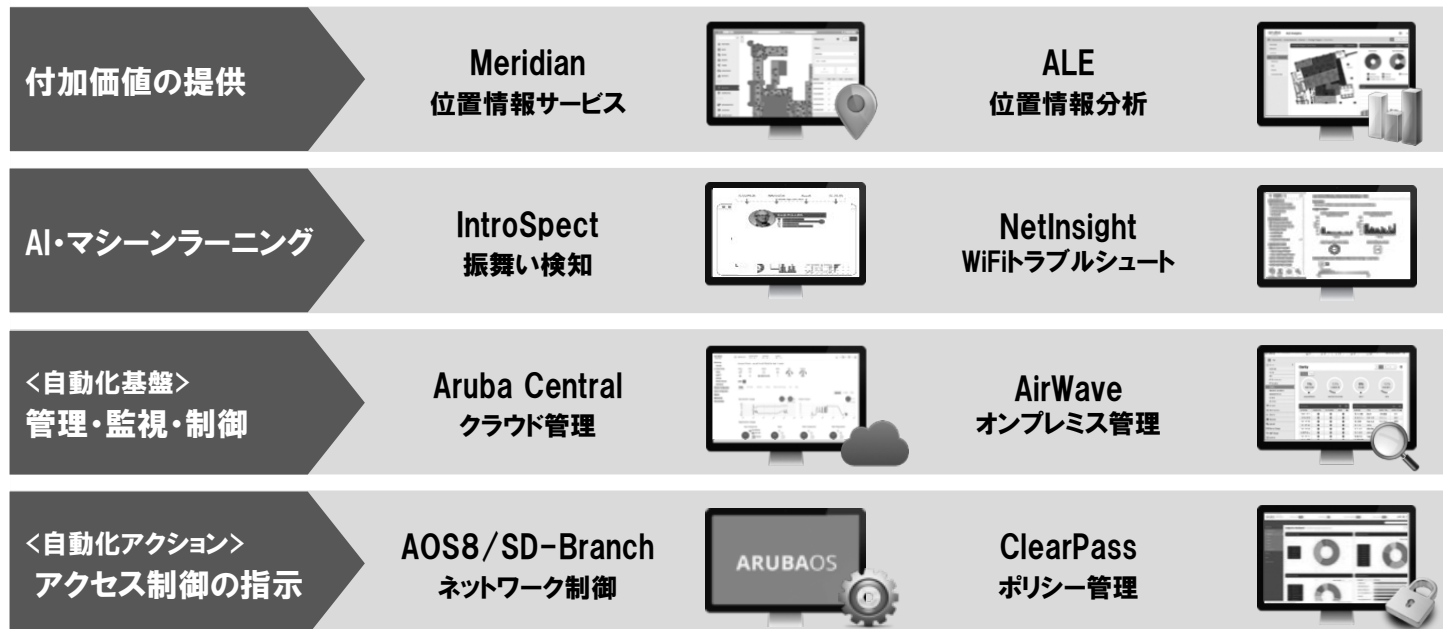
ネットワークの可能性を最大限に高める

HPEネットワーク製品シリーズは、モバイル、クラウド、IoTおよびダイナミックかつインテリジェントに機能する「セキュリティ」に対応して、「ユーザー中心型」のよりスマートで安定したパフォーマンスをご提供します。

【ハードウェア】



【ソフトウェア】



1. Aruba製品概要

モバイルファーストネットワークのマーケットリーダーであるAruba。
その製品ポートフォリオを、お客様にもたらすベネフィットとともに
ご紹介します。

1. Aruba製品概要

Aruba アクセスポイント製品一覧

製品名	340		334/335		324/325	
製品名(AP/IAP)	AP-344	AP-345	AP-334/335	IAP-334/335	AP-324/325	IAP324/325
型番(AP/IAP)	JZ025A	JZ035A	JW799A/JW801A	JW816A/JW822A	JW184A/JW186A	JW318A/JW324A
対応規格	11ac Wave2		11ac Wave2		11ac Wave2	
ロケーション	屋内		屋内		屋内	
動作モード	UAP		コントローラ管理モード Instant APモード		コントローラ管理モード Instant APモード	
利用可能周波数帯	2.4GHz/5GHz		2.4GHz/5GHz		2.4GHz/5GHz	
同時接続サポート	Dual Band/dual 5GHz		Dual Band		Dual Band	
MIMOタイプ	4×4:4		4×4:4		4×4:4	
1ラジオあたり最大BSSID数	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)	256/100		256/100		256/100	
ラジオチェーンあたり最大送信出力(MCSO)2.4GHz/5GHz	18dBm 18dBm		18dBm 18dBm		18dBm 18dBm	
RFコネクタ(屋内用:RP-SMA、屋外用:N型メス)	344のみRadio1 (2.4 or 5G)×4(RP-SMA) Radio2(5G Only)×4 (RP-SMA)		334のみ 2.4/5GHz共用×4 (RP-SMA)		324のみ 2.4/5GHz共用×4 (RP-SMA)	
内蔵アンテナ仕様	全方向性アンテナ		全方向性ダウンチルト×12		全方向性ダウンチルト	
Advanced Cellular Coexistence(ACC)機能	○		○		○	
TPMサポート	○		○		○	
RTC	-		-		-	
ネットワークインターフェイス	1×2.5GE, 1×GE		1×5GE+1×GE		2×GE	
Uplinkジャンボフレームサポート	○(9,000)		○		○(9,000)	
MACSecハードウェアサポート	-		-		-	
BLEラジオ	○		○		○	
USBホストインターフェイスと最大出力	○、5W		○、5W		○、5W	
コンソールポート	uUSB(コンソール ケーブル別売) ^{※2}		RJ45		RJ45	
PoE PD(PoE In)	802.3af/at		802.3af/at		802.3af/at	
PoE PSE(PoE Out)	-		-		-	
DC電源サポート	48V		48V		12V	
給電方法	※4		※4		※4	
Intelligent Power Monitoring(IPM)機能	○		○		-	
802.3af PoE使用時の制約(IPM Disable時)	USBと第2Ethernetポート 使用不可/2.4GHz・5GHzとも2×2 モードまたはdual 5GHz 1×1モード となり送信出力が低下		USBと第2Ethernetポート 使用不可/2.4GHz・5GHzとも1×1 モードとなり送信出力が3dB低下		USBと第2Ethernet ポート使用不可/2.4GHzは1×1モード /5GHzの 送信出力が2dB低下	
802.3at PoE使用時の制約(IPM Disable時)	USB使用不可		USB使用不可		制約なし	
動作保証温度	0℃~+50℃		0℃~+50℃		0℃~+50℃	
外装素材	樹脂/金属		樹脂/金属		樹脂/金属	
外形寸法(mm ³) W×H×D	225×224×52		225×224×52		203×203×57	
重量	1,050g		1,150g		950g	
最大消費電力 (USBとPoE PSE含まず)(USB使用時はx1.2増加)	25.1W		25W(DC) 13.2W/25.3W(PoE)		18.5W(DC) 13.5W/20W(PoE)	
最大消費電力-アイドル時(USBとPoE PSE含まず)	11W(DC/POE)		10.9W(DC/PoE)		7W(DC) 8W(PoE)	
Aruba OS SW対応バージョン	8.3.0.0		6.5.0.0/8.0.1.0		6.4.4.0 ^{※4}	
Instant OS SW対応バージョン	8.3.0.0		4.3.0.0		4.2.2.0	

※1 AP-CBL-SER「AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable」(型番:JW071A) 12,000円(税抜)

※2 AP-CBL-SER「Console Adapter Cable」(型番:JY728A) 4,000円(税抜)

※3 PoEによる給電

※4 PoEまたはAC電源アダプターによる供給

※5 PoEまたはAC電源コードによる供給

※6【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) 3,000円(税抜)

314/315		304/305		303H	303	207	
AP-314/315	IAP-314/315	AP-304/305	IAP-304/305	AP-303H	AP-303	AP-207	IAP-207
JW795A/JW797A	JW804A/JW827A	JX935A/JX936A	JX942A/JX948A	JY682A	JZ319A	JX952A	JX957A
11ac Wave2		11ac Wave2		11ac Wave2	11ac Wave2	11ac	
屋内		屋内		屋内	屋内	屋内	
コントローラ管理モード Instant APモード		コントローラ管理モード Instant APモード		UAP	UAP	コントローラ管理モード Instant APモード	
2.4GHz/5GHz		2.4GHz/5GHz		2.4GHz /5GHz	2.4GHz /5GHz	2.4GHz/5GHz	
Dual Band		Dual Band		Dual Band	Dual Band	Dual Band	
2×2:2(2.4GHz) 4×4:4(5GHz)		2×2:2(2.4GHz) 3×3:3(5GHz)		2×2:2	2×2:2	2×2:2	
16		16		16	16	16	
256/75		256/50		256/50	256/50	256/50	
18dBm 18dBm		18dBm 18dBm		18dBm 17dBm	18dBm 18dBm	18dBm 18dBm	
314のみ 2.4/5GHz共用×4 (RP-SMA)		304のみ 2.4/5GHz共用×3 (RP-SMA)		-	-	-	
全方向性ダウンチルト×6		全方向性ダウンチルト×3		全方向性 アンテナ	全方向性 ダウンチルト	全方向性ダウンチルト	
○		○		○	○	○	
○		○		○	○	○	
-		-		-	-	-	
1×GE		1×GE		1×GE+ 3×GE	1×GE	1×GE	
○(9,000)		○(9,000)		○(9,000)	○(9,000)	○(9,000)	
-		-		-	-	-	
○		○		○	○	○	
○、5W		○、5W		○、5W	-	-	
header(コンソール ケーブル別売) ^{※1}		header(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) ^{※2}	header(コンソール ケーブル別売) ^{※1}	
802.3af/at		802.3af/at		802.3af/at	802.3af	802.3af	
-		-		802.3af	-	-	
12V		12V		48V	12V	12V	
※4		※4		※4	※4	※4	
○		○		○	○	-	
USB使用不可/2.4GHzの送信出力が 3dB低下		USB使用不可		USBと POE-PSE 使用不可	-	制約なし	
制約なし		制約なし		USBと POE-PSE 使用不可	制約なし	制約なし	
0℃～+50℃		0℃～+50℃		0℃～+40℃	0℃～+40℃	0℃～+50℃	
樹脂/金属		樹脂/金属		樹脂	樹脂/金属	樹脂/金属	
182×180×48		165×165×38		86×150×40	150×150×35	150×150×40	
650g		460g		310g	260g	380g	
12.7W(DC) 13.6W/14.4W(PoE)		11W(DC) 13W(PoE)		9.7W	9.1W(DC) 10.6W(PoE)	10.1W(DC) 12.3W(PoE)	
5.9W(DC) 6.4W(PoE)		2.6W(DC) 3.7W(PoE)		4.9W	4.0W(DC) 4.2W(POE)	4.4W(DC) 5.3W(PoE)	
6.5.0.0/8.0.1.0		6.5.1.0/8.1.0.0		6.5.2.0 /8.2.0.0	8.3.0.0	6.5.1.0/8.1.0.0	
4.3.0.0		4.3.1.0		6.5.2.0 /8.2.0.0	8.3.0.0	4.3.1.0	

1. Aruba製品概要

Aruba アクセスポイント製品一覧

製品名	203R/203RP	203H	318	228		370	
製品名(AP/IAP)	AP203R/203RP	AP-203H	AP-318	AP-228	IAP-228	AP-374	AP-375
型番(AP/IAP)	JY716A/JY724A	JY697A	JZ151A	JW182A	JW246A	JZ161A	JZ171A
対応規格	11ac	11ac	11ac Wave2	11ac		11ac Wave2	
ロケーション	屋内	屋内	屋内 特殊環境(IP55)	屋内 特殊環境		屋外(IP66/67)	
動作モード	UAP	UAP	UAP	コントローラ管理モード Instant APモード		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	2×2:1 /1×1:1	2×2:1 /1×1:1	2×2:2(2.4GHz) 4×4:4(5GHz)	3×3:3		2×2:2(2.4GHz) 4×4:4(5GHz)	
1ラジオあたり最大BSSID数	16(dual radio モード時は8)	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)	256/50	256/50	256/100	255/100		256/100	
ラジオチェーンあたり最大送信出力 (MCS0)2.4GHz/5GHz	18dBm 17dBm	18dBm 18dBm	22dBm 22dBm	23dBm 23dBm		22dBm 22dBm	
RFコネクタ(屋内用:RP-SMA、屋外用:N型メス)	-	-	2.4GHz×2 (RP-SMA) 5GHz×4 (RP-SMA)	2.4GHz×3(RP-SMA) 5GHz×3(RP-SMA)		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	-	-		-	全方向性 アンテナ
Advanced Cellular Coexistence(ACC)機能	○	-	○	○		○	
TPMサポート	-	○	○	○		○	
RTC	-	-	-	-		-	
ネットワークインターフェイス	1×GE+ 2×GE	1×GE+ 1×GE	1×GE, 1×SFP	2×GE		1×GE, 1×SFP	
Uplinkジャンボフレームサポート	○(3,500)	○(3,500)	○(9,000)	○(9,000)		○(9,000)	
MACSecハードウェアサポート	-	-	-	-		-	
BLEラジオ	-	-	○	-		○	
USBホストインターフェイスと最大出力	○(BLE用)	○(BLE用)	-	-		-	
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) ^{※2}	mUSB(コンソール ケーブル同梱)	mUSB(コンソール ケーブル同梱)		mUSB(コンソールケーブル同梱)	
PoE PD(PoE In)	-	802.3af	802.3at	802.3at		802.3at	
PoE PSE(PoE Out)	No /802.3af	-	-	-		-	
DC電源サポート	-	-	-	PoEのみ		○	
給電方法	※6	※3	※3	※3		※5	
Intelligent Power Monitoring(IPM)機能	-	-	-	-		○	
802.3af PoE使用時の制限(IPM Disable時)	制約なし	制約なし	-	-		-	
802.3at PoE使用時の制限(IPM Disable時)	制約なし	-	制約なし	制約なし		制約なし	
動作保証温度	0℃～+40℃	0℃～+40℃	-40℃～+60℃	0℃～+60℃		-40℃～+65℃	
外装素材	樹脂/金属	樹脂	樹脂	樹脂/金属		樹脂/金属	
外形寸法(mm ³) W×H×D	155×95×50	86×140×26.5	150×75×222	203×203×54		230×190×240(AP-374) 230×270×240(AP-375)	
重量	320g (AP-230R) 340g (AP203RP)	225g	1,225g	1,225g		2,400g	
最大消費電力 (USBとPoE PSE含まず)(USB使用時はx1.2増加)	8.2W	7.4W	23W	23W		23W	
最大消費電力-アイドル時(USBとPoE PSE含まず)	5W	3.9W	-	-		-	
Aruba OS SW対応バージョン	6.5.2.0 /8.2.0.0	6.5.2.0 /8.2.0.0	8.3.0.0	6.4.3.0		8.3.0.0	
Instant OS SW対応バージョン	6.5.2.0 /8.2.0.0	6.5.2.0 /8.2.0.0	8.3.0.0	4.2.0.0		8.3.0.0	

※1 AP-CBL-SER「AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable」(型番:JW071A) 12,000円(税抜)

※2 AP-CBL-SER「Console Adapter Cable」(型番:JY728A) 4,000円(税抜)

※3 PoEによる給電

※4 PoEまたはAC電源アダプターによる供給

※5 PoEまたはAC電源コードによる供給

※6【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) 3,000円(税抜)

370	365	367	274		275		277	
AP-377	AP-365	AP-367	AP-274	IAP-274	AP-275	IAP-275	AP-277	IAP-277
JZ181A	JX965A	JX972A	JW176A	JW253A	JW178A	JW258A	JW180A	JW261A
11ac Wave2	11ac Wave2	11ac Wave2	11ac		11ac		11ac	
屋外(IP66/67)	屋外(IP66/67)	屋外(IP66/67)	屋外(IP66/67)		屋外(IP66/67)		屋外(IP66/67)	
UAP	UAP	UAP	コントローラ管理モード Instant APモード		コントローラ管理モード Instant APモード		コントローラ管理モード Instant APモード	
2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz		2.4GHz/5GHz		2.4GHz/5GHz	
Dual Band	Dual Band	Dual Band	Dual Band		Dual Band		Dual Band	
2×2:2(2.4GHz) 4×4:4(5GHz)	2×2:2(5GHz) 2×2:2(2.4GHz)	2×2:2(5GHz) 2×2:2(2.4GHz)	3×3:3		3×3:3		3×3:3	
16	16	16	16		16		16	
256/100	256/50	256/75	255/100		255/100		255/100	
22dBm 22dBm	18dBm 22dBm	18dBm 22dBm	23dBm 23dBm		23dBm 23dBm		23dBm 23dBm	
-	-	-	2.4GHz×3(N) 5GHz×3(N)		-		-	
指向性アンテナ	全方向性 アンテナ	指向性 アンテナ	-		全方向性アンテナ		指向性アンテナ	
○	○	○	○		○		○	
○	○	○	○		○		○	
-	-	-	-		-		-	
1×GE, 1×SFP	1×GE	1×GE	2×GE		2×GE		2×GE	
○(9,000)	○(9,000)	○(9,000)	○(9,000)		○(9,000)		○(9,000)	
-	-	-	-		-		-	
○	○	○	-		-		-	
-	-	-	-		-		-	
mUSB(コンソール ケーブル同梱)	mUSB(コンソール ケーブル同梱)	mUSB(コンソール ケーブル同梱)	mUSB(コンソール ケーブル同梱)		mUSB(コンソール ケーブル同梱)		mUSB(コンソール ケーブル同梱)	
802.3at	802.3af	802.3af	802.3at		802.3at		802.3at	
-	-	-	-		-		-	
○	PoEのみ	PoEのみ	○		○		○	
※5	※3	※3	※5		※5		※5	
○	○	○	-		-		-	
-	制約なし	制約なし	-		-		-	
制約なし	-	-	制約なし		制約なし		制約なし	
-40℃~+65℃	-40℃~+55℃	-40℃~+55℃	-40℃~+65℃		-40℃~+65℃		-40℃~+65℃	
樹脂/金属	樹脂/金属	樹脂/金属	樹脂/金属		樹脂/金属		樹脂/金属	
230×130×220	165×110×165	165×110×165	230×240×140		230×240×270		230×240×190	
2.100g	807g	815g	2.400g		2.400g		2.100g	
23W	12.5W	12.5W	23W		23W		23W	
-	3.7W	3.7W	-		-		-	
8.3.0.0	6.5.2.0 /8.2.0.0	6.5.2.0 /8.2.0.0	6.4.0.0		6.4.0.0		6.4.3.0	
8.3.0.0	4.3.2.0	6.5.2.0 /8.2.0.0	4.1.0.0		4.1.0.0		4.2.0.0	

1. Aruba製品概要

Aruba 無線コントローラ製品 機能一覧

製品名	Aruba 7200シリーズ				
	Aruba 7205	Aruba 7210	Aruba 7220	Aruba 7240XM	Aruba 7280
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	512	1,024	2,048	2,048
同時ユーザ/デバイスの最大数	8,192	16,384	24,576	32,768	32,768
最大VLAN数	2,048	4,094	4,094	4,094	4,094
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	2,015,291	2,015,291
同時GREトンネル数(システムBSSID)	4,096	8,192	16,384	32,768	32,768
同時IPSecセッション数	4,096	16,384	24,576	32,768	32,768
同時SSLフォールバック・セッション数	4,096	8,192	8,192	8,192	8,192
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	8,192	12,288	16,384	16,384
ファイアウォール・スループット	12Gbps	20Gbps	40Gbps	40Gbps	100Gbps
暗号化スループット(3DES、AES-CBC)	6Gbps	10Gbps	30Gbps	40Gbps	50Gbps
暗号化スループット(AES-CCM)	3Gbps	6Gbps	20Gbps	40Gbps	80Gbps
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)	2(コンボ)	2(コンボ)	2
ギガビットEthernetポート (GBICまたはSFP)	4(コンボ)	2(コンボ)	2(コンボ)	2(コンボ)	-
10ギガビットEthernetポート(XFP)	2SFP+	4SFP+	4SFP+	4SFP+	8SFP+
MGT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)
PoE(Power-over-Ethernet)ポート	なし	なし	なし	なし	なし
PoE	なし	なし	なし	なし	なし
PoE+	なし	なし	なし	なし	なし
冗長構成電源	なし	あり	あり	あり	あり
最大消費電力	75.2W	110W	125W	165W	240W
USBポート	あり	なし	なし	あり	あり
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				

製品名	Aruba 7000シリーズ				
	Aruba 7005	Aruba 7008	Aruba 7010	Aruba 7024	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	16	16	32	32	64
同時ユーザ/デバイスの最大数	1,024	1,024	2,048	2,048	4,096
最大VLAN数	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
アクティブなファイアウォール・セッション数	16,384	16,384	32,768	32,768	65,536
同時GREトンネル数(システムBSSID)	512	512	1,024	1,024	2,048
同時IPSecセッション数	512	512	1,024	1,024	2,048
同時SSLフォールバック・セッション数	512	512	1,024	1,024	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	512	512	1,024	1,024	2,048
ファイアウォール・スループット	2Gbps	2Gbps	4Gbps	4Gbps	8Gbps
暗号化スループット(3DES、AES-CBC)	1.2Gbps	1.2Gbps	2.4Gbps	2.4Gbps	2.4Gbps
暗号化スループット(AES-CCM)	1.6Gbps	1.6Gbps	3.6Gbps	3.6Gbps	4.0Gbps
フォーム・ファクター/フットプリント	Compact	Compact	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	8	16	24	8(コンボ)
ギガビットEthernetポート (GBICまたはSFP)	なし	なし	2SFP	なし	8(コンボ)
10ギガビットEthernetポート(XFP)	なし	なし	なし	2SFP+	なし
MGTポート	なし	あり (mUSB/RJ-45)	あり	あり	あり
PoE(Power-over-Ethernet)ポート	なし	8	12	24	なし
PoE	なし	8	12	24	なし
PoE+	なし	3	5	13	なし
冗長構成電源	なし	なし	なし	なし	なし
最大消費電力	16.6W(W/USB)	126W(W/PoE)	190W(W/PoE)	450W(W/PoE)	55W
USBポート	あり	あり	あり	あり	あり
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				

1. Aruba製品概要

Aruba無線LAN製品 4つの特長

安定性

業界一の経験を元にした様々な機能で、安定・快適なWi-Fiを提供
業界初の高機能な負荷分散および無線LANサービスの可視化

柔軟性

導入規模に応じた柔軟なWi-Fiソリューション
ネットワーク構成や拠点の規模に応じた柔軟なWi-Fiサービスの展開

安全性

世界最高クラスのセキュアなWi-Fi環境を提供
セキュアな802.1x認証と端末やユーザ情報に基づいたロールベースアクセス制御を実現

付加価値

認証や位置情報など、Wi-Fiに付加価値を付けるソリューション
社内認証基盤の統合化や高度なゲストアクセスで、よりセキュアなネットワークを構築可能

製品ラインアップ

アクセスポイント(AP)



屋内型



デスクトップ型



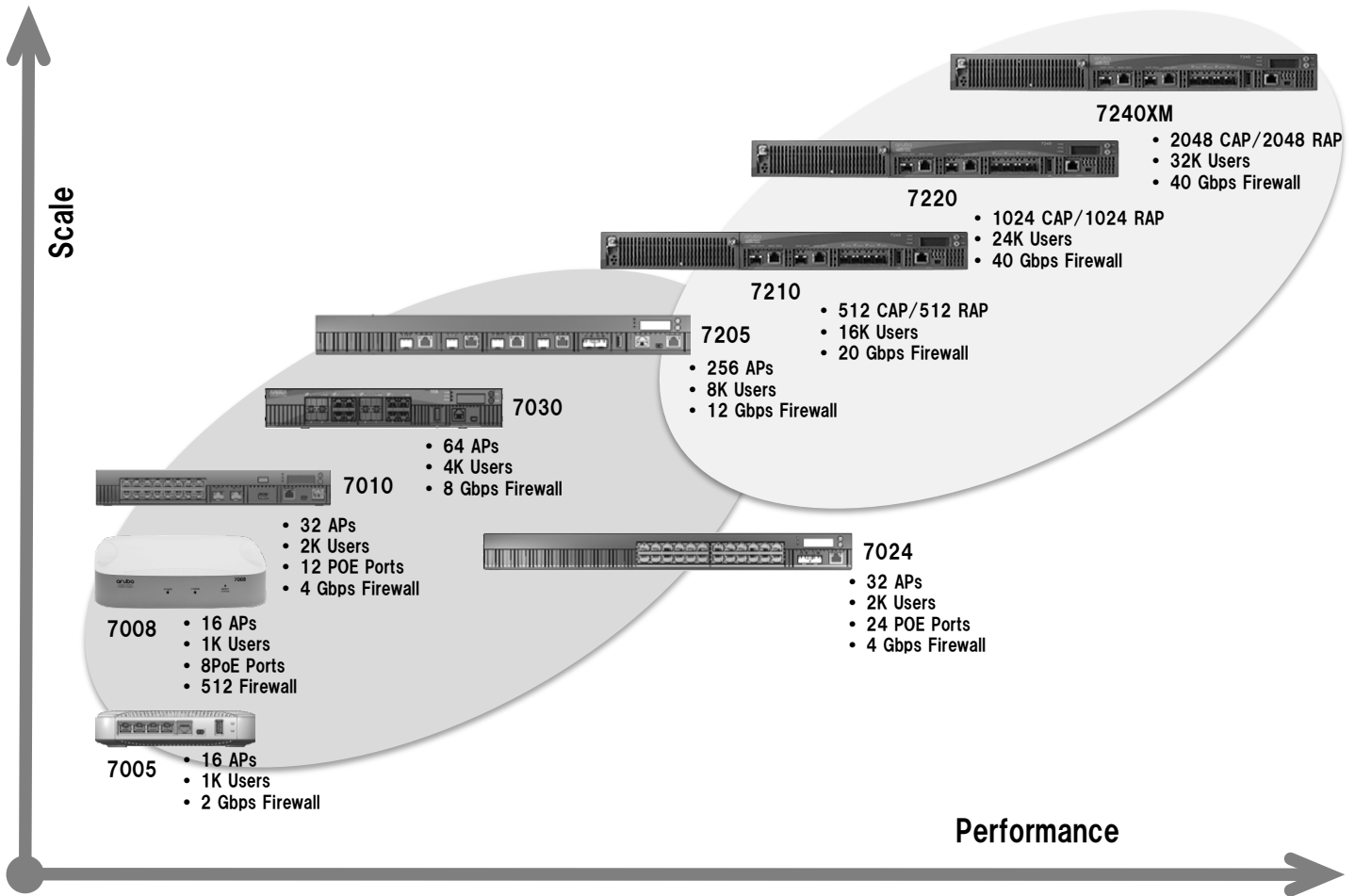
特殊環境向け



屋外型

モデル	ロケーション	パフォーマンス	密度	適用場所
340シリーズ	屋内	最高+ 11ac Wave2	最高 255端末/1AP	レクチャー・ホール イベント会場
320シリーズ	屋内	高 11ac Wave2	高 150端末/1AP	レクチャー・ホール イベント会場
310シリーズ	屋内	中 11ac Wave2	中 100端末/1AP	中規模オフィス
300シリーズ	屋内	中 11ac Wave2	中 50端末/1AP	小・中・高等学校 店舗、中規模オフィス
303シリーズ	屋内	低 11ac Wave2	低 25端末/1AP	小・中・高等学校 店舗、小規模オフィス
303Hシリーズ	屋内 デスクトップ	低 11ac Wave2	低 25端末/1AP	小規模オフィス
318シリーズ	屋内 特殊用途	高 11ac Wave2	高 150端末/1AP	倉庫、産業用冷凍庫、 競技場
360シリーズ	屋外	低 11ac Wave2	低 25端末/1AP	屋外
370シリーズ	屋外	高 11ac Wave2	高 150端末/1AP	屋外

無線コントローラ



コントローラライセンス

コントローラ購入時には、下記ライセンス(必須、オプション)の購入をお願いいたします。詳しくは、本書98Pからのコントローラ見積構成ガイドをご確認ください。

必須(コントローラ管理の場合は必ずご購入ください)

APライセンス	
JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License
コントローラに接続するAP台数分のライセンスが必要	

オプション

PEFNGライセンス(Policy Enforcement Firewall)	
JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License
ロールベースアクセス制御、ブリッジモード、外部サーバ連携(RFC3576, XML API, syslog parser, etc)	

RFP ライセンス (RF Protect)	
JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License
高度な無線侵入検知・防御、スペクトラムアナライザ	

1. Aruba製品概要

主な特長と機能

アクセスポイント

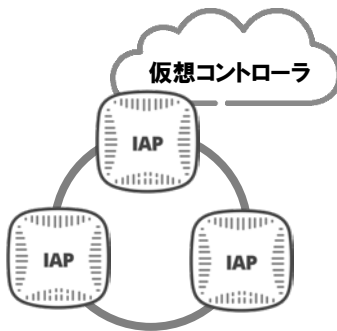
選べる3つの運用形態

用途や規模に合わせて柔軟な導入方法が選択できます。環境の変化に応じて運用形態を段階的に拡張できるので、既存の投資を無駄にすることがありません。

仮想コントローラ管理

Aruba Instant AP(IAP)

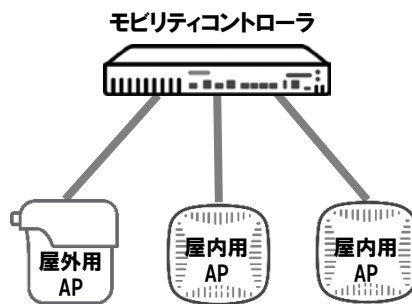
APIに内蔵した仮想コントローラで、複数のアクセスポイントを集中制御。1台からのスタートが可能になります。



物理コントローラ管理

モビリティコントローラ(MC)

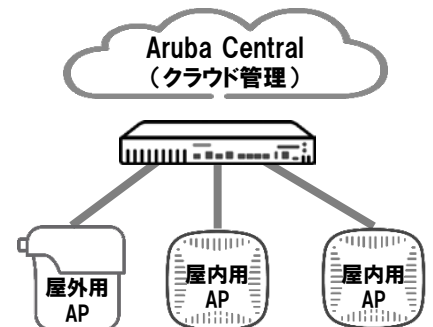
高度なハードウェア制御で、大規模環境もインテリジェントに管理。また、すべてのAruba Instant APから物理コントローラ型への変換も可能です。



クラウド管理

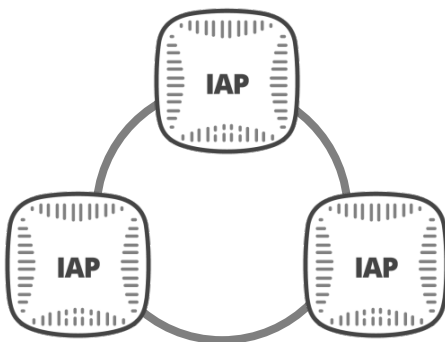
Aruba Central

有線/無線の全てのネットワークをクラウドから一括管理。クラウドライセンスの購入で、後からクラウド管理へ移行することも可能です。



コントローラレスでの集中管理を実現 - Aruba Instant AP

内蔵の仮想コントローラでAPを集中制御。負荷分散と電波自動調整機能により、設置・管理が簡単に。小規模スタート、もしくは設置するAPが30台位までの環境に最適です。



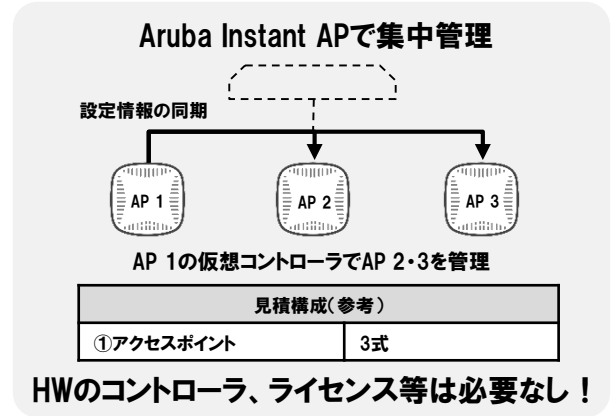
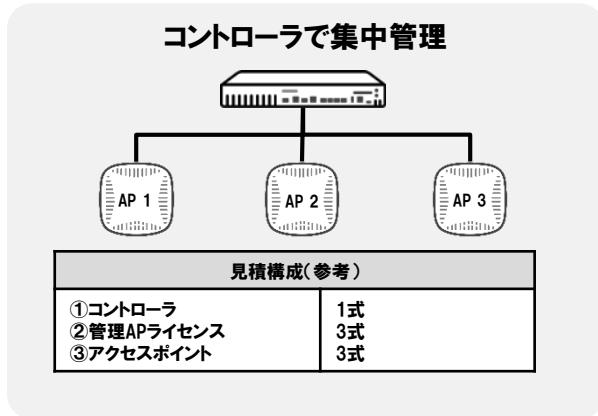
特長

- ・ライセンス不要
- ・コントローラ型APと同価格
- ・複数AP間で設定を自動的に共有
- ・物理コントローラと同等の多彩な機能を搭載
 - 電波干渉を防ぐ電波自動調整機能
 - ステートフル ファイアウォール
 - 不正AP検出
 - 音声と動画に対するステートフルQoS
 - ウィザードによる簡単設定(完全日本語化)
- ・コントローラ型APIにアップグレードが可能

	Aruba Instant AP	自立型AP
無線設定	仮想コントローラ(VC)のみ	1台ずつ個別設定
ファームウェア管理	VCと自動的に同期	1台ずつ個別設定
自動電波調整機能	○(あり) ※近隣APと連動	×(なし) ※近隣APと連動なし
動的なQoS機能	○(あり)	×(なし)
802.1x認証環境におけるローミング対応	○(シームレスなローミング) ※パケットロス少	×(ローミング時、802.1xフル認証) ※パケットロス大

【Aruba Instant APでの集中制御】

Aruba Instant APではハードウェアコントローラが不要なため、初期投資を低く抑えた提案が可能です。



【完全日本語対応、シンプルでわかりやすい設定画面】

Aruba Instant APの設定画面だけでもAPやクライアントの状態を確認することが可能です。

設定済みのSSIDの一覧

仮想コントローラ配下のAPの一覧 (仮想コントローラ自身も含めて表示)

RF情報

接続している端末の一覧

無線の使用率

仮想コントローラの情報

【導入・追加・交換も簡単】

・導入時

- スイッチ(ネットワーク)へAruba Instant APを接続して起動
- 起動後、“Instant”というSSIDを自動でふく
- 最初に起動したAPが仮想コントローラとして動作
- PCでInstant SSIDへ接続し、ブラウザを起動してGUIアクセス
- GUIでInstant SSIDへ接続し、ブラウザを起動してGUIアクセス

接続、起動

SSID:Instant

仮想コントローラ

SSID:Instant

ウィザード形式で、画面に沿って設定していただく

・追加・交換時

- APの追加は同じL2ネットワークへAPを接続するだけ
- 追加APは自動的に設定をダウンロード
- 設定は仮想コントローラから自動でダウンロード
- 予備機を用意しておくことで、万一の故障時には無線に詳しくない方でも交換が可能になります。

新規追加 Aruba Instant AP

AP追加・交換時は接続するだけ!

仮想コントローラ

新規追加 Aruba Instant AP

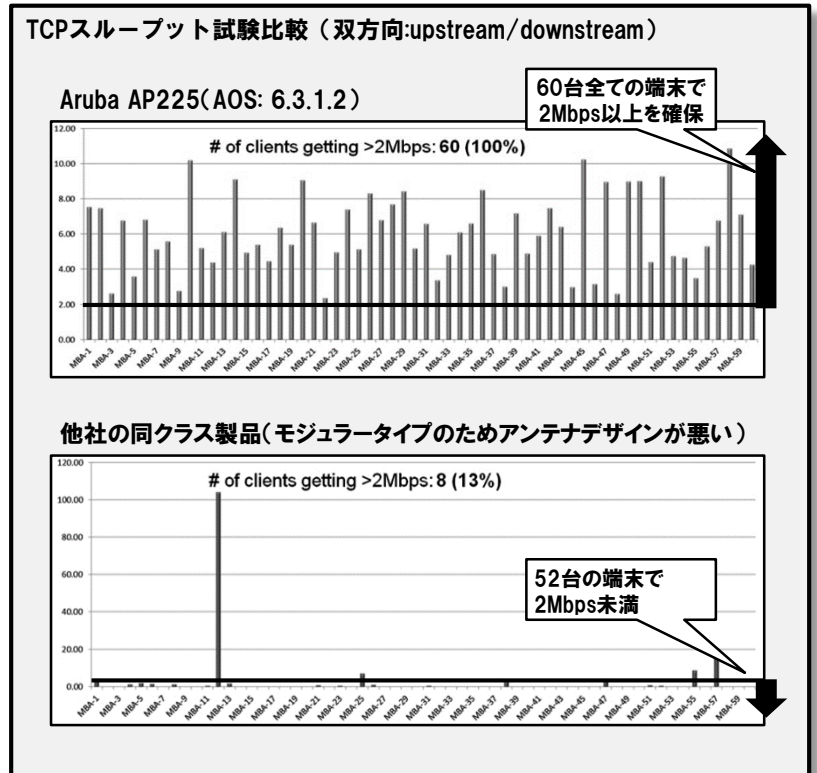
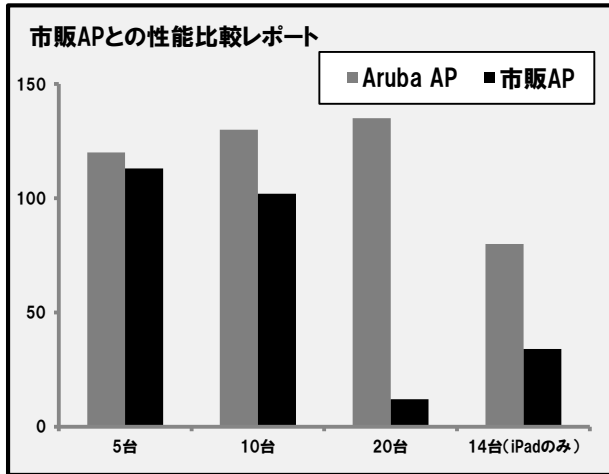
設定のダウンロード

仮想コントローラ

1. Aruba製品概要

ストレスのない無線LAN - 接続性

企業向けAPとコンシューマ向けAPの違いのひとつは「パフォーマンス」です。数台の端末がつながるだけなら大差がなくても、10台~20台とつながる端末が増えてくると歴然と差が出てきます。その理由は簡単で、CPUなどのハードウェアスペックが大きく異なるからです。

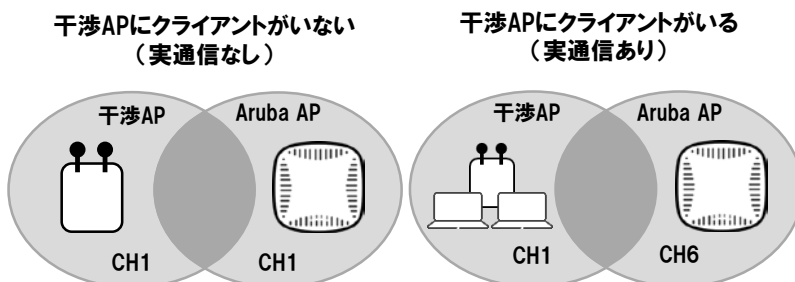


20台同時Youtubeの視聴

無線AP	視聴状況
Aruba AP	20台すべてスムーズに再生
市販AP	半分以上の端末で再生が停止

インテリジェントな自動電波調整機能 - ARM

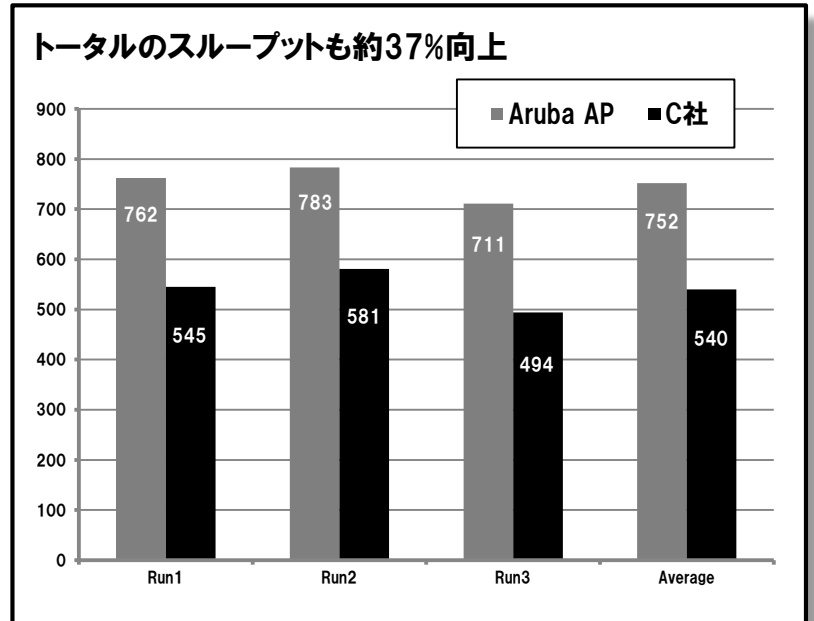
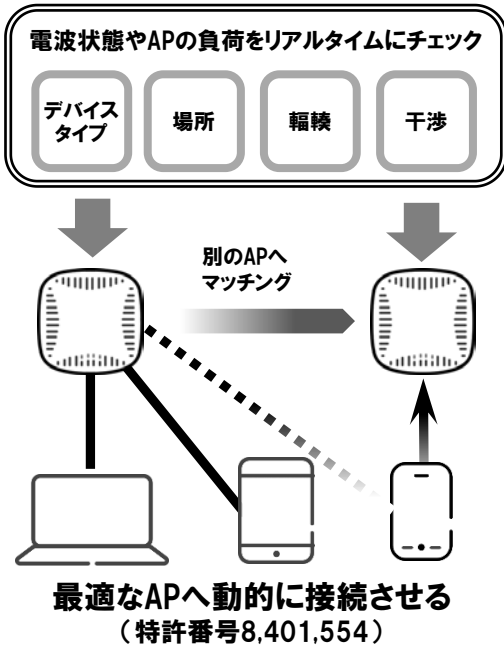
別の場所のWi-Fiや電子レンジなどの干渉波によって「電波干渉」が発生します。もしくは、オフィス内に設置した別のアクセスポイント同士が干渉していることもあります。このような問題を解決するには、コントローラによる集中制御が主流です。Aruba Instant APはコントローラ機能内蔵なので、電波干渉を自動検知して、干渉が起きないようにアクセスポイントの無線チャンネルを自動調整してくれます。



- いわゆる設定管理の一括化だけの自律型APには電波調整機能は無い
- Wi-Fiは干渉のパフォーマンス、安定性への影響が大きいため電波調整機能は必須
- ArubaのARM機能では、干渉波とそこでの通信状況を見てAPの電波チャンネルを自動変更

高性能負荷分散機能 - ClientMatch

遠くのAPにつながったままで、最適なパフォーマンスを出せていない端末を「スティッキー端末」といい、その端末だけでなく同じチャネルを利用中の端末もパフォーマンスが低下してしまいます。Arubaの特許技術「ClientMatch」は、コントローラがAPからの情報を元に端末が常に最適なAPに接続するよう制御することが可能で、端末側に特別な対応は一切不要です。



【ClientMatchの機能と特長】

- 複数のAPから最適な機器を選択して端末を誘導
- ローミングユーザーも自動的に再接続
- Wi-Fiレートを向上
- 98%のモバイルデバイスで信号品質が向上
- スティッキー端末の防止で94%のパフォーマンス向上
- クライアント側の対応は不要

■バンドステアリング

端末の設定や対応する周波数帯を自動的に判別し、適切なAPに誘導します。高品質な通信が可能な5GHz帯を有効に利用できます。

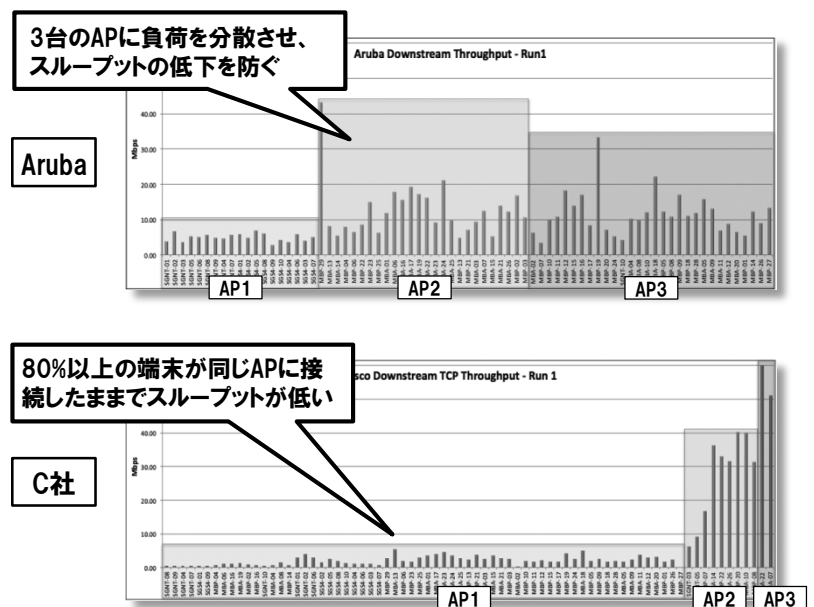
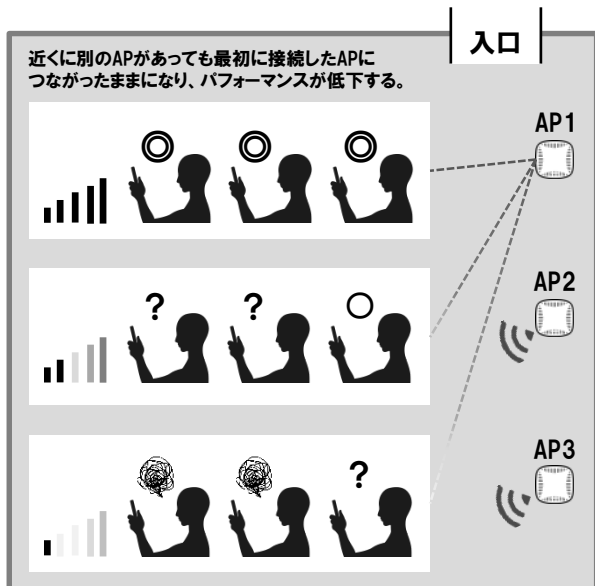
■クライアントステアリング

パフォーマンスの低下したAPに接続しようとする端末を、より状態の良いAPに誘導します。また、ユーザの移動に合わせて接続先を自動的に切りかえて、スティッキー端末を解消します。

■動的な負荷分散

端末の接続先をリアルタイムに分散、特定のAPや周波数帯への集中によるパフォーマンス低下を防止して、高密度環境での通信品質を最適化します。

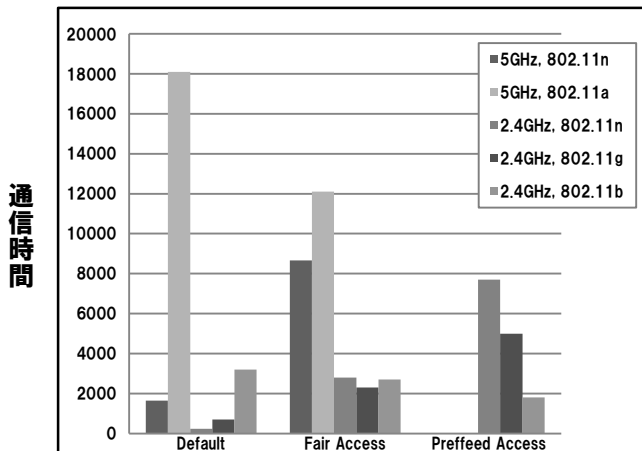
【負荷分散の例】



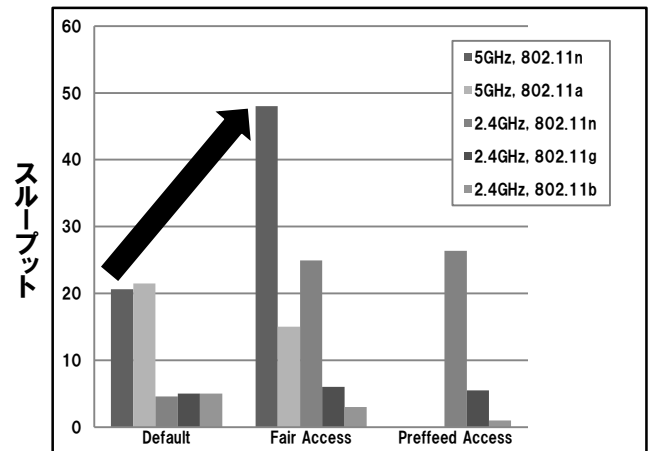
1. Aruba製品概要

端末ごとのスループットを最適化 - AirTime Fairness

11a/b/g/n/acの新旧さまざまな規格が混在する環境で、それぞれの端末に適した通信時間を自動的に割り当てます。これにより、低速端末によるリソース占有を防止し、高性能端末のパフォーマンスを最大化します。



(ms)

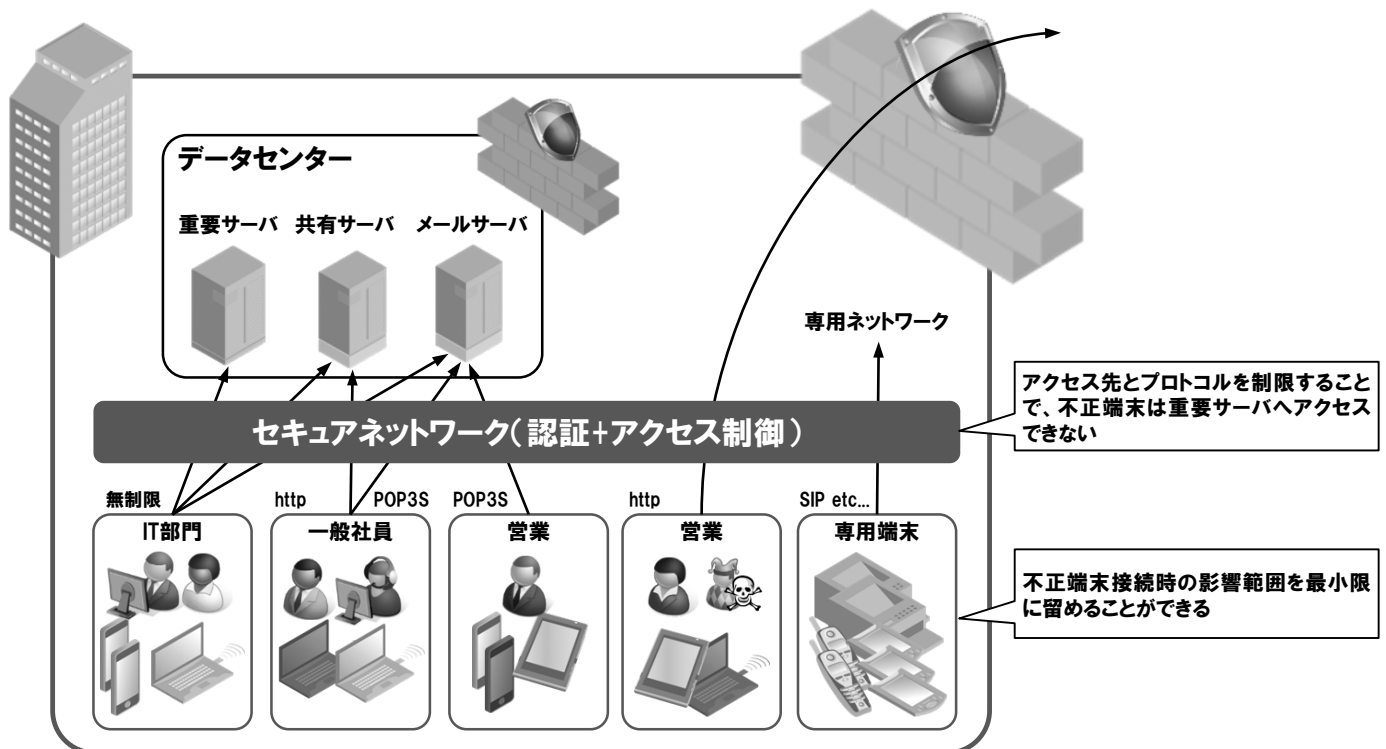


(Mbit/s)

Default: AirTimeによる割り当てはしない
 Fair Access: 全ての端末に同じAirTimeを割り当てる
 Preferred Access: 高性能端末に多くのAirTimeを割り当てる

ロールベースアクセス制御 - ファイアウォール内蔵のセキュアな無線LAN

ユーザ、端末などのロールごとに必要最小限の宛先だけにアクセスを許可することで、内外からの不正アクセスや攻撃、ウィルス感染などのリスクを最小限に食い止めることができます。

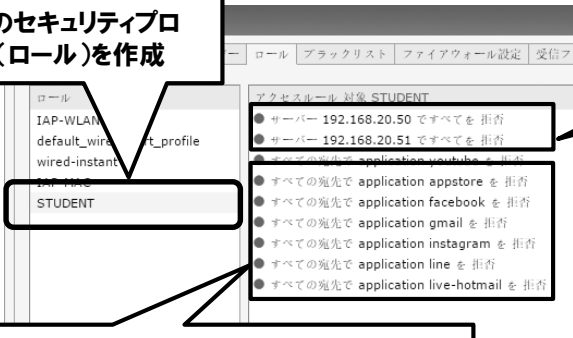


【アクセス制御例① - 学校内での使用アプリケーションやサイトアクセスの制限】

アクセス制限は上位のスイッチでアクセスリスト(ACL)を設定することが多いですが、Arubaでは端末が一番近いAPでアクセス制限が可能です。


生徒用のセキュリティプロファイル(ルール)を作成

生徒にアクセスさせたくないサーバーを指定し、拒否するよう設定



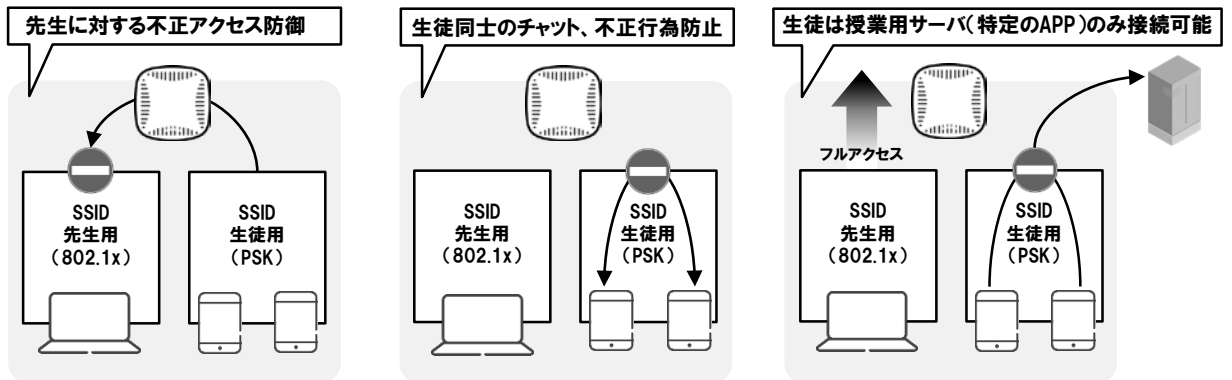
生徒に使わせたくないアプリケーション(Youtube、Facebookなど)を指定し、拒否するよう設定

[アプリケーションを識別・制御できるAruba AppRF]



DPI+Firewallで
ゲームやSNSをブロック

■ソリューション例



【アクセス制御例② - 企業内でのWi-Fi利用時間の制限】

作成するSSIDごとに、利用可能な時間を制限することができます。

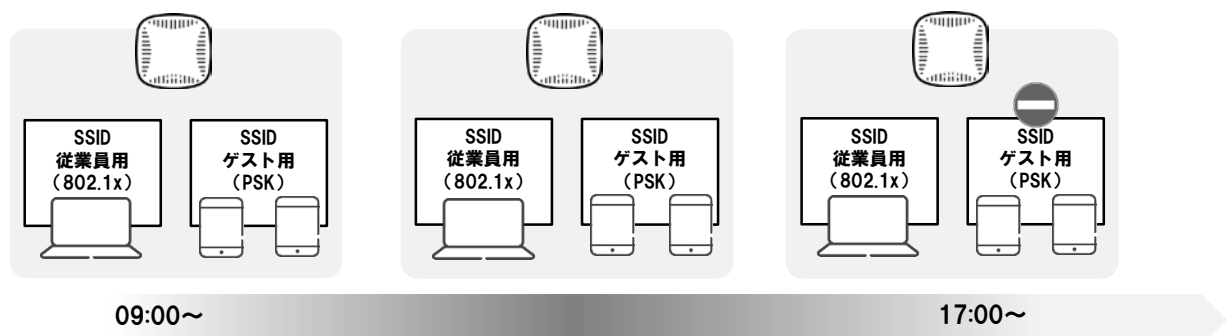
Wi-Fiを利用可能なスケジュールを設定

SSIDにスケジュールを適用



■ソリューション例

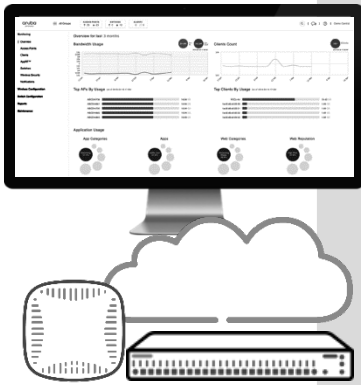
従業員用SSIDは24時間利用可能、ゲスト用SSIDは平日就業時間のみに制限することができます。



1. Aruba製品概要

有線/無線の全ネットワークをクラウドから一括管理 - Aruba Central

Aruba Centralは、複数拠点にまたがる有線/無線ネットワークの設定や監視をクラウド環境から一括実施できる管理ツールです。すでに導入済みのAPやIAP、コントローラ等も、すべてクラウドからの管理に移行することが可能です。



クラウド・マネジメント (Aruba Instant AP/Aruba Switch)

- ・モニタリング、コンフィグレーション、レポート、ファームウェア管理

クラウド・サービス

- ・ゲスト Wi-Fi
- ・App/Webアナリティクス

SaaSアドバンテージ

- ・ハードウェア/ソフトウェア不要

Webスケール・プラットフォーム

- ・50,000APまで拡張可能

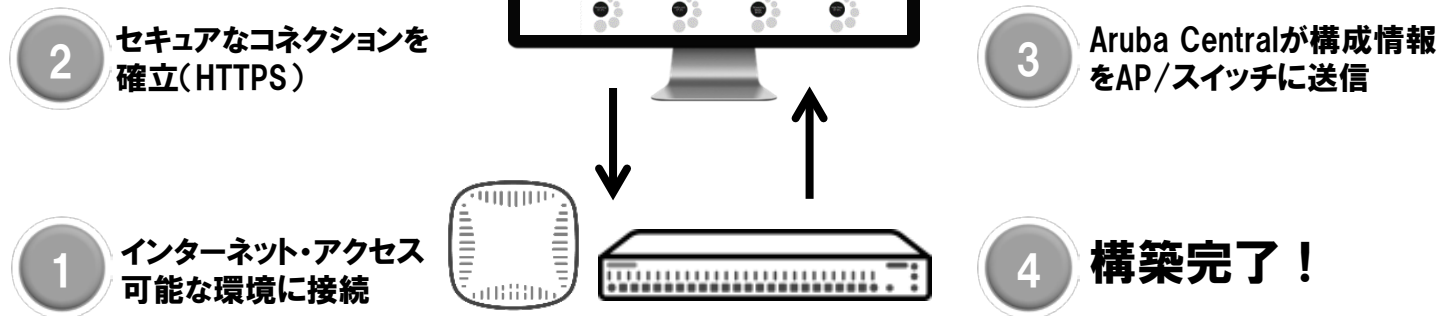
最高のクラウド・マネジメントをご提供

- ネットワーク管理にクラウドの採用を検討されているお客様
- 多拠点/多店舗のWi-Fi環境のシンプルな管理方法をお探しのお客様
- ネットワーク専任者のいない小規模な運用チームでWi-Fiサービスを提供したいお客様

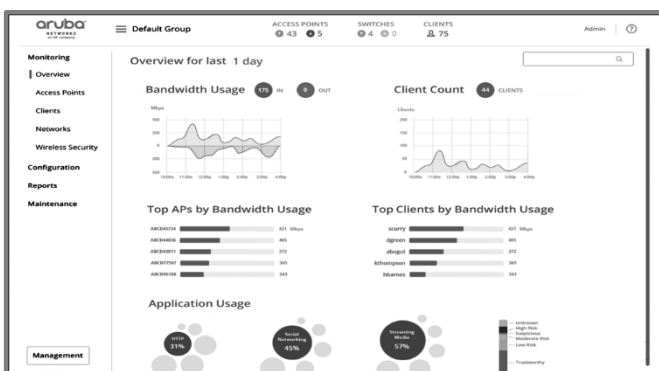
【Aruba Centralの機能 -最も速くて簡単なネットワーク構築】

Zero-Touch Provisioning

機器を接続するだけ、現地にエキスパートは不要



【ダッシュボード】

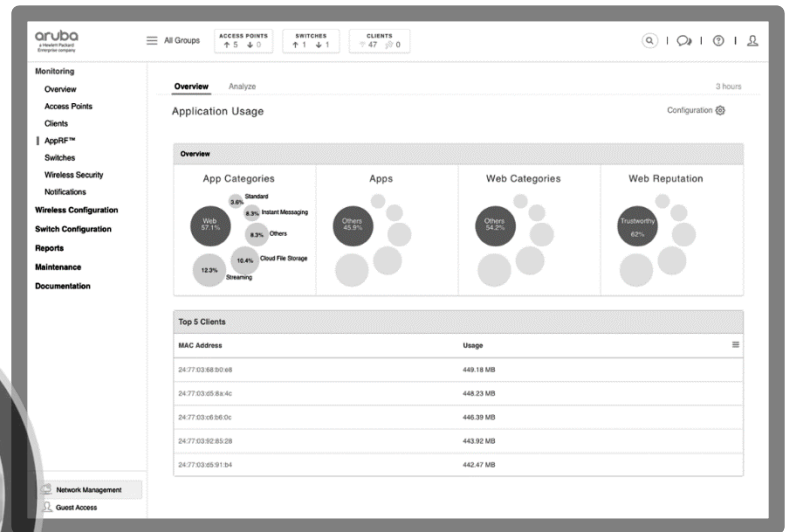


- ・APとスイッチのアップ/ダウン
- ・トラフィック量とクライアント数のグラフ表示(過去3ヶ月まで遡って表示可能)
- ・トラフィック量の多い上位5つのAPとクライアント
- ・アプリケーションの使用状況
- ・ゲスト認証オプション
 - 自己登録
 - ソーシャル・ログイン
 - Facebook Wi-Fi
- ・ログイン・ページのカスタマイズ
 - ロゴ、背景、色、ウェルカム・メッセージ、利用条件、広告の表示等のカスタマイズが可能

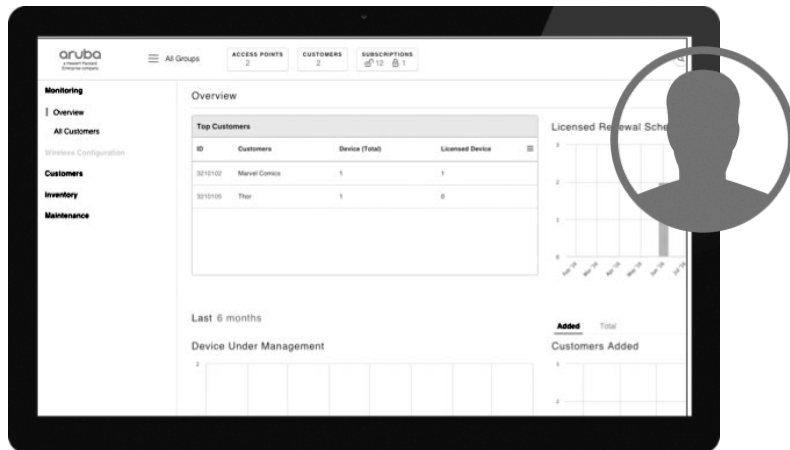
【アプリケーション・アナリティクス(AppRF)】

1,500以上のアプリケーションを識別可能

- ✓ ビジネス・アプリケーションの優先
- ✓ 不適切なアプリケーションのブロック
- ✓ ユーザ、デバイス、ロケーションごとの適用



【マネージドサービス】



管理者/サービス・プロバイダー

複数のAruba Centralアカウントを一元管理

- サブスクリプションとデバイスをひとつのプールで管理
- サブスクリプション/デバイス/構成情報を各アカウント毎に柔軟に割り当て
- 一元化されたダッシュボード

拠点・店舗の管理者/サービス利用者

割り当てられたデバイスを管理可能

1. Aruba製品概要

統合管理基盤 - AirWave

AirWaveは、複数の拠点で構成された有線および無線のマルチベンダー環境を一元管理するネットワーク運用システムです。ユーザや端末、アプリケーションの状態を詳細に可視化・追跡し、迅速なトラブルシューティングとプロアクティブな障害対策を可能にします。



アクセスポイントの電波送出状況を確認

APやクライアントの位置と電波の状況をヒートマップでビジュアルに表示します。



各種情報をマップ上に表示可能

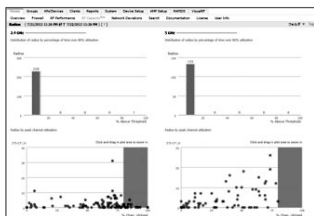
利用端末の状況全体をグラフで表示

無線LANに接続している端末の健康状態を把握できます。



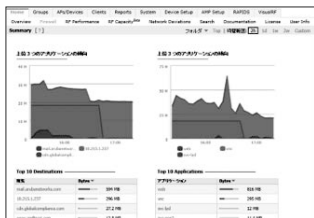
Client Health(%):クライアントの状態を把握するArubaの独自指標。再送やドロップが大きくなるとヘルス値が下がってくる。

主要機能



無線負荷を確認

設置しているAPの無線負荷状況をグラフに表示。増設や端末見直しが必要な箇所をいち早く把握できます。



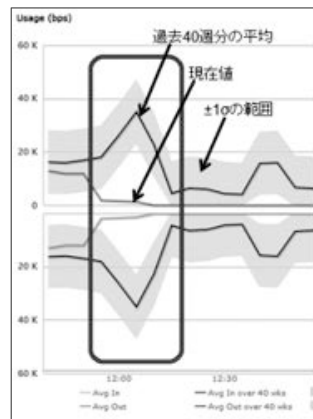
アプリケーションの可視化

アプリケーションのトラフィック状況を可視化。帯域消費量の大きなアプリケーションを簡単に特定できます。



レポート機能

管理状況を定期的にレポート作成。PDFやCSV、メール形式で作成が可能です。



傾向調査

端末数やトラフィックの状況を時系列でグラフ化。過去のトレンドから逸脱していないかが一目で分かるため、異常時の即時対応が可能です。



ウォッチリスト

特定のユーザをウォッチリストに登録し、追跡調査が可能です。



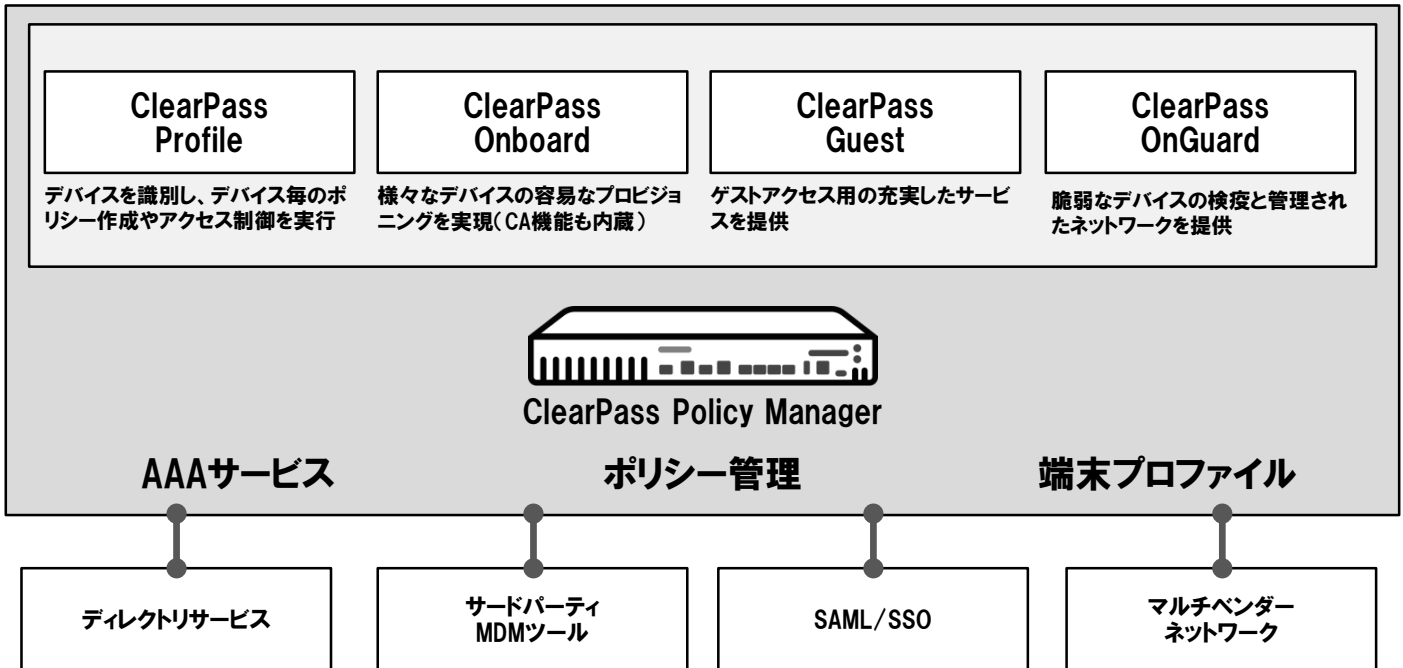
コマンドの自動実行

ネットワーク機器のコマンドを定期的に自動取得。障害時などのログ収集に役立ちます。

1. Aruba製品概要

統合認証基盤 - ClearPass

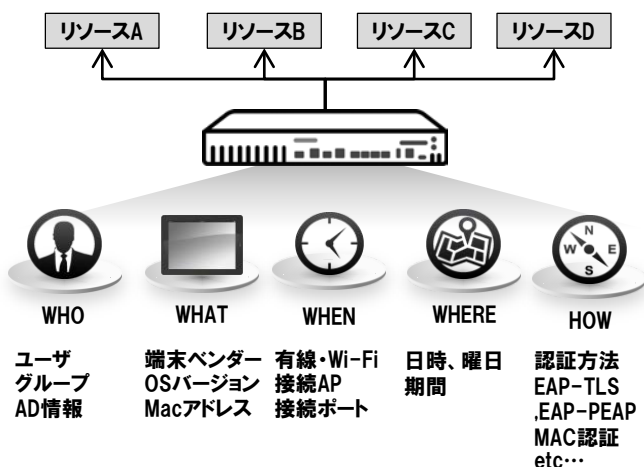
ClearPassは、ユーザや端末を識別して、アクセス権・設定・ポリシー等を一括管理するアプライアンス型セキュリティソリューションです。管理負荷を最小限に抑制しながら、安心・安全な無線LAN環境を構築できます。



主要機能

コンテキストベースのアクセス管理

誰が・どの端末で・いつ・どこから・どのように接続してきたか、様々な条件の組み合わせをベースに、アクセス可能なリソースを動的に決定します。たとえば、同一のユーザであっても、使用する端末や認証方法に応じて個別のアクセス権を設定することが可能です。



端末のセルフプロビジョニング

セキュアで自動化されたワークフロープロセスにより、管理者の手を煩わすことなくユーザ自身が端末を登録し、アクセス権を取得できます。社給品・BYOD・ゲスト端末など、異なるタイプの端末にも適切なポリシーを適用できます。

安全で迅速なゲストアクセス

用途やセキュリティレベルに合わせて、適切なゲストアカウントを簡単に発行することができます。

・自己登録型

ユーザ画面に名前とメールアドレスを入力することでアクセス権を付与。また、入力後にID/パスワードを別途発行してユーザに送信、ログイン後にアクセスを許可することもできます。

・スポンサー承認型

ユーザが自身の情報とともにスポンサー(担当者)のメールアドレスを入力、担当者の承認後にアクセス権を付与します。責任の所在が明確なため、セキュリティレベルもアップします。承認のプロセスはWeb画面をクリックするだけなので、担当者はIT管理者である必要はありません。

・一括発行型

イベント時などに、来場者に対して数十人分のゲストアカウントを瞬時に発行することができます。また、アカウントの有効期限やパスワード設定のほか、ユーザのステータスに応じて複数の異なる権限を付与することもできます。

デバイスの事前検疫

端末の接続前にウイルスへの感染やパッチ未適用による脆弱性などをチェックし、アクセスを遮断したり、ユーザに注意を促すことができます。

サードパーティ製品との連携

MDM/EMM、ファイアウォール、SIEMツールなど、サードパーティが提供する製品を統合し、単一のセキュリティソリューションとして活用することができます。

位置情報分析ソリューション - Aruba Beacon/Meridian

Bluetooth 4.0対応のビーコン機器によるロケーションサービスと、モバイルアプリケーションスイートの組み合わせにより、ユーザの位置情報やプッシュ型情報配信を実現。付加価値の高いWi-Fiサービスの展開を可能にします。

Aruba Beacon

低消費電力の小型無線送信機。2.4GHzの信号を定期的を送信し、Meridianで作成されたモバイルアプリと連動します。



- Bluetooth Low Energy
- AndroidとiOS両方に対応 (BLEに対応した新しい端末)
- バッテリー内蔵型とUSB型の2つの提供形態
- 3m程度のロケーション精度と2sec以下の遅延を実現
- Beacon用のサーベイツールとリモートモニタリング機能
- 複数のBeaconを集中管理

Meridian

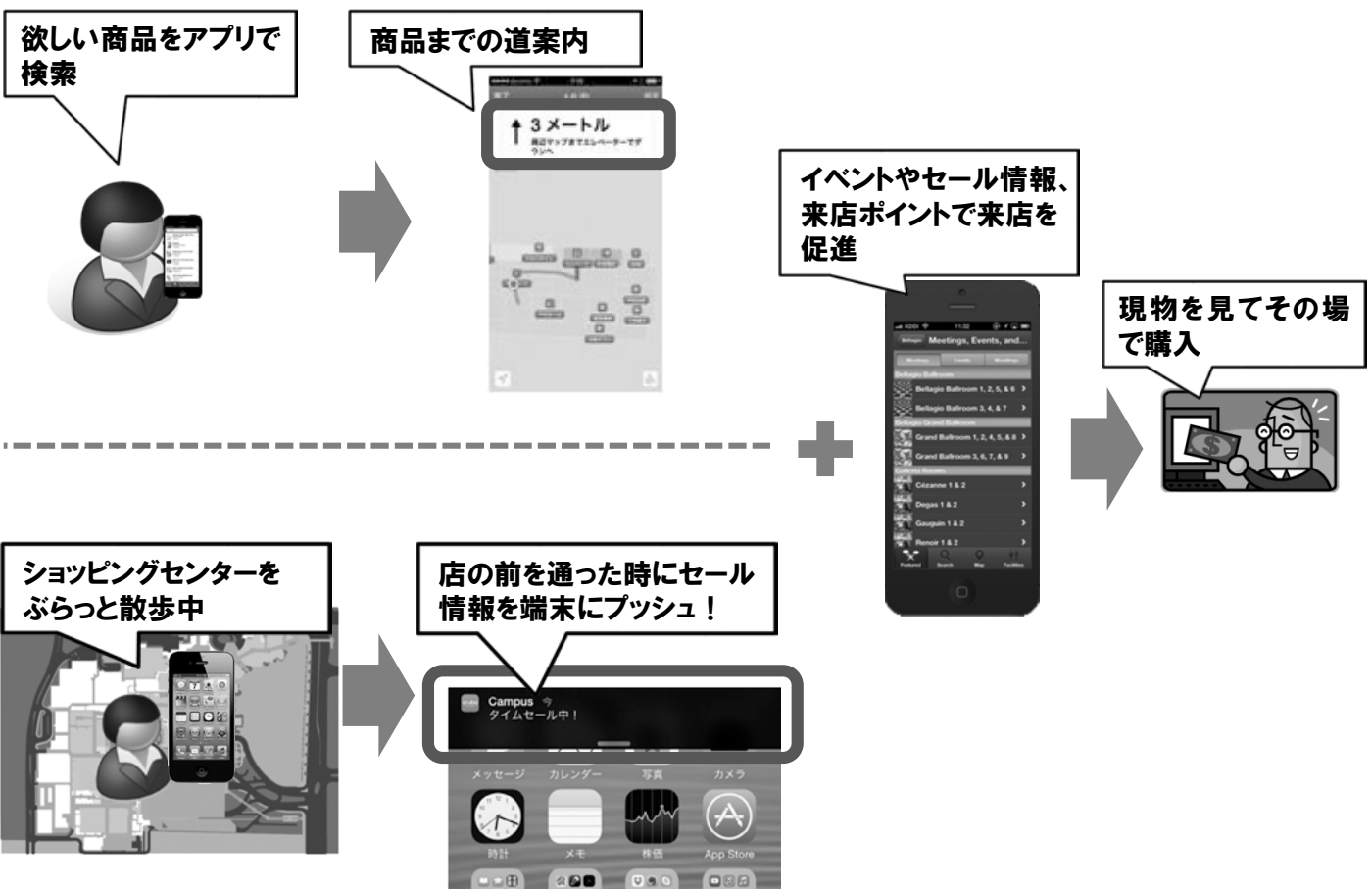
高度なロケーションアプリの開発・運用プラットフォーム。施設内のユーザに対し、さまざまなサービスを提供します。



空港向けアプリ

博物館向けアプリ

【ショッピングセンターでの活用例】

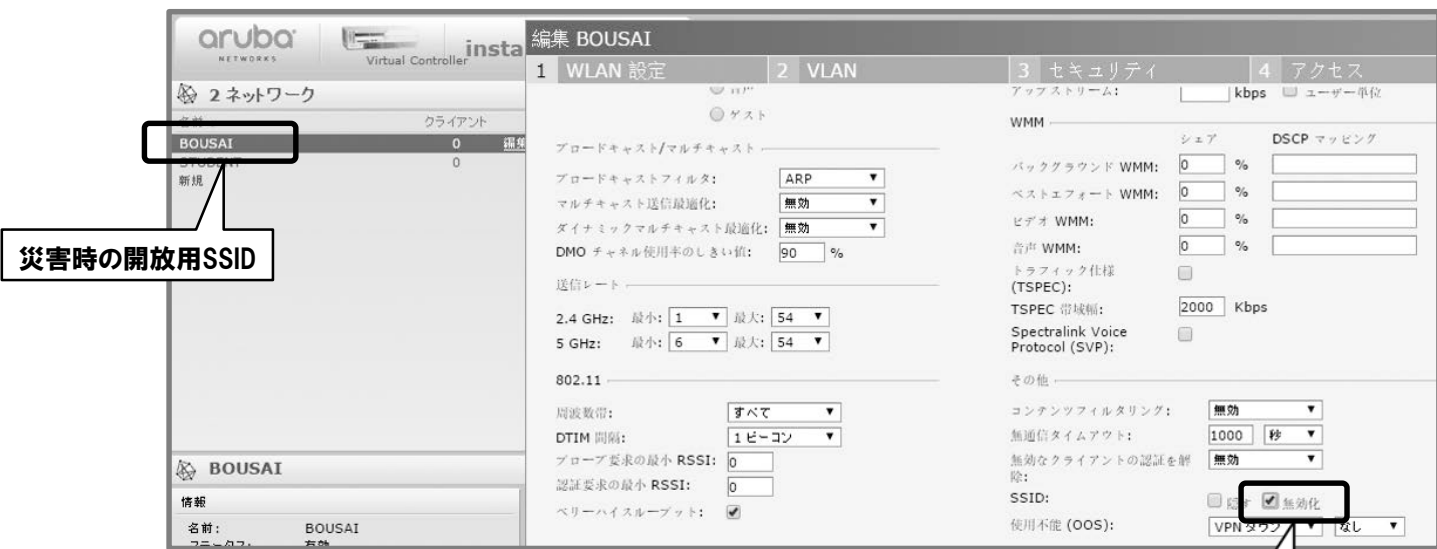


Topics.1 Wi-Fi環境の公開

災害などによる緊急時のWi-Fi開放も、Aruba製品なら簡単に設定ができます。

Aruba Instant APのWi-Fi開放

災害時のマニュアルに手順を記載しておくことで、簡単にインターネットアクセスを提供できます。



通常は「無効化」にチェックを入れておき、開放時はチェックを外すだけで、施設内の全てのAPで開放用SSIDを利用可能にできます。

AirWaveを利用したWi-Fi開放

Aruba Instant APのみの場合は施設ごとに設定が必要ですが、AirWaveが導入されていれば管理下の全ての施設で一括対応が可能になります。

- ① 通常時は開放用SSIDは利用できないようにする
- ② 災害時にセンターのAirWaveで開放の操作を行う
- ③ 全ての施設で開放用SSIDが利用可能になる

災害時の開放用SSID

通常時は「無効」

AirWaveでSSIDの無効化を解除

全ての施設で災害時の開放用SSIDが利用可能に

Topics.2 Aruba Airheadsリモートラボのご紹介

実機確認できる環境をご提供

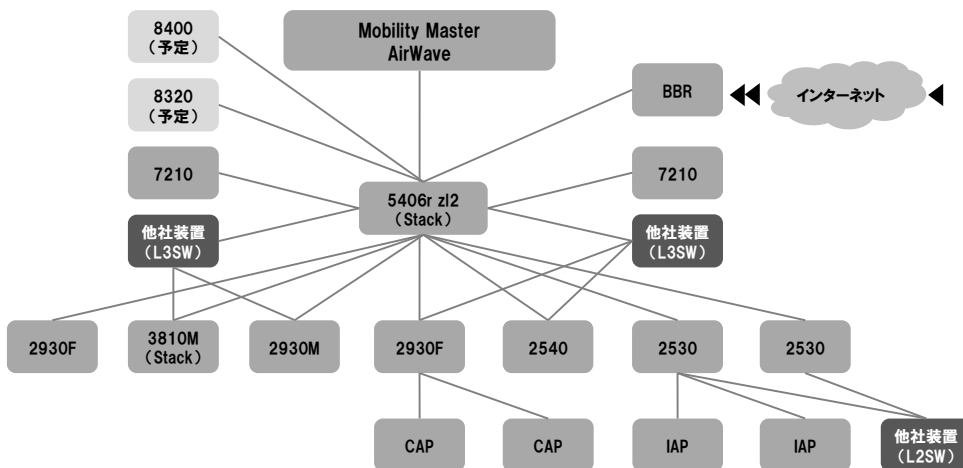
いつでも誰でも基本的な設定方法を確認いただくために、リモートラボをご用意しています。Aruba有線スイッチ、Aruba無線AP、コントローラ、そして見える化ツールであるAirWaveなどのソフトウェアがあり、サンプルコンフィグの確認、基本的な動作の確認、showコマンドアウトプットの確認などをおこなっていただくことが可能です。Arubaを初めて取り扱う方にすぐに触れる環境をご用意していますので、ぜひお試しください。



パートナー様
ユーザー様

- ✓ 設定の確認
- ✓ サンプルコンフィグの確認
- ✓ 基本的な動作とアウトプット(showコマンド)確認

全体構成(概要)



【ゲストアカウントの登録】

<https://153.231.195.213:51321/guest/ahs-self.php>

【セルフサービスポータルへのログイン】

https://153.231.195.213:51321/guest/ahs-self_portal.php

※フリーメールアドレスでの登録はお控えいただけますようお願いいたします。
 ※競合他社と思われるドメインで登録をいただいた場合には、予告なしに登録を削除させていただく場合がございますので、予めご了承ください。

詳しくは担当営業・SE、またはAirheads事務局(airheads_japan.admin@hpe.com)までお問い合わせください。

1. Aruba製品概要

Arubaキャンパス向けスイッチ製品 4つの特長

有線・無線
インテグレーション

無線LANコントローラからの管理・制御
有線・無線で統合されたユーザーロールの適用
APとスイッチの連携

拡張性
安定性

高帯域インターフェイス
柔軟なスタッキング機能

将来への
投資保護

最適化されたプログラマブルなASIC
幅広いラインナップ、統一されたコマンド体系

オープン

マルチベンダ環境、相互接続性の確保
独自テクノロジーを使用する機能は製品内部で閉じている
追加ライセンス不要

製品ラインアップ

L3シャーシ型



5400



8400

L2ボックス型

L3ボックス型



1405



1420



1820



1850



1920S



1950



2530



2540



5130



2930F



2930M



3810M



5510



8320

主な特長と機能

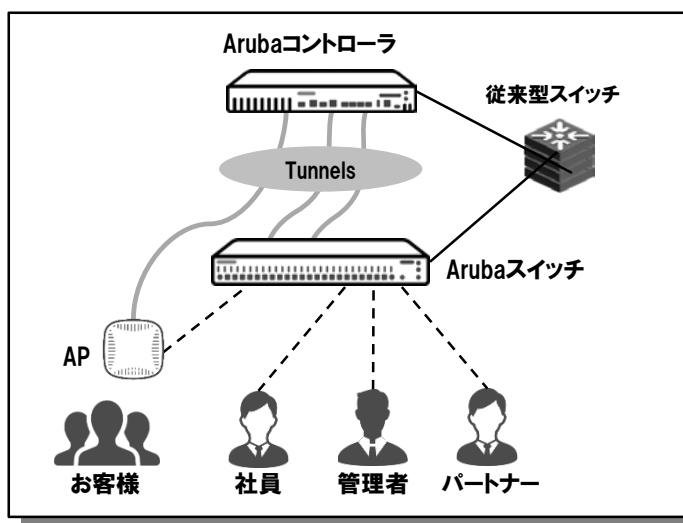
有線・無線インテグレーション

無線LANコントローラからの管理・制御 - Tunneled ノード

- 有線・無線統合ネットワーク
- コントローラで管理・制御されたロールベースポリシーの適用
- 無線LANコントローラの有線ユーザへの適用(Firewall, packet inspection, finger printing)
- セキュアなポートベーストンネル
- コントローラの冗長構成サポート

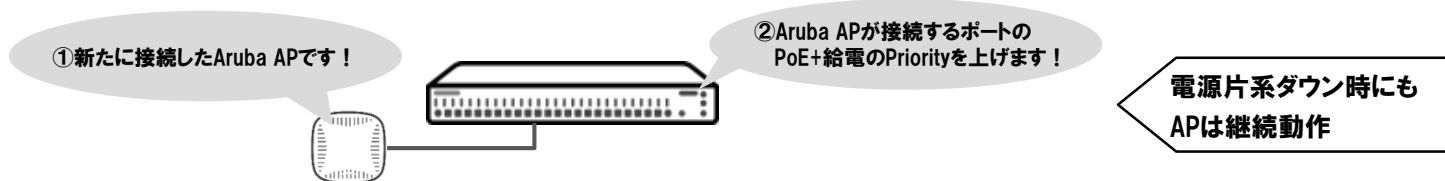
【ユーザロール】

- すべてのユーザ、デバイスにユーザロールを適用
- ユーザロール = QoS, VLAN, アクセスリスト, レート制限等
- ClearPassとの連携
- 有線・無線統合されたポリシー管理

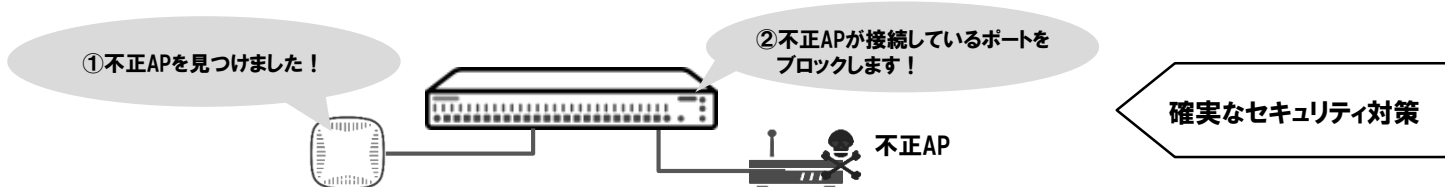


APが接続するスイッチの自動設定 より間違いのない運用の実現 - ArubaスイッチとAPの連携

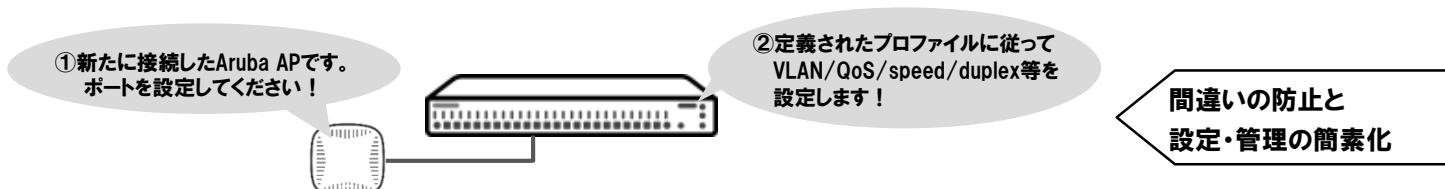
【PoE+ priorityの自動設定(Aruba Instant AP/CAP)】



【不正APの封じ込め(Aruba Instant AP)】



【VLAN等の設定(Aruba Instant AP)】

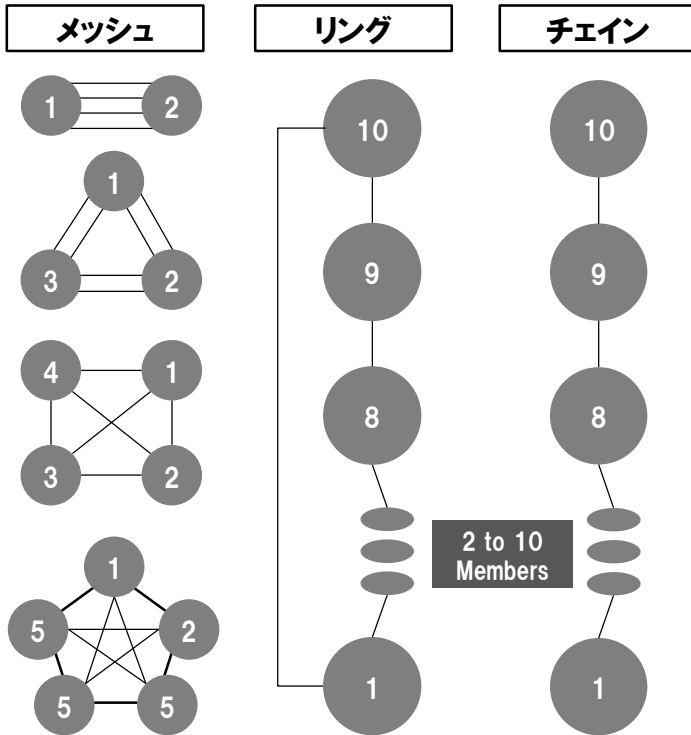


1. Aruba製品概要

拡張性・安定性

柔軟な構成が可能なスタッキング機能

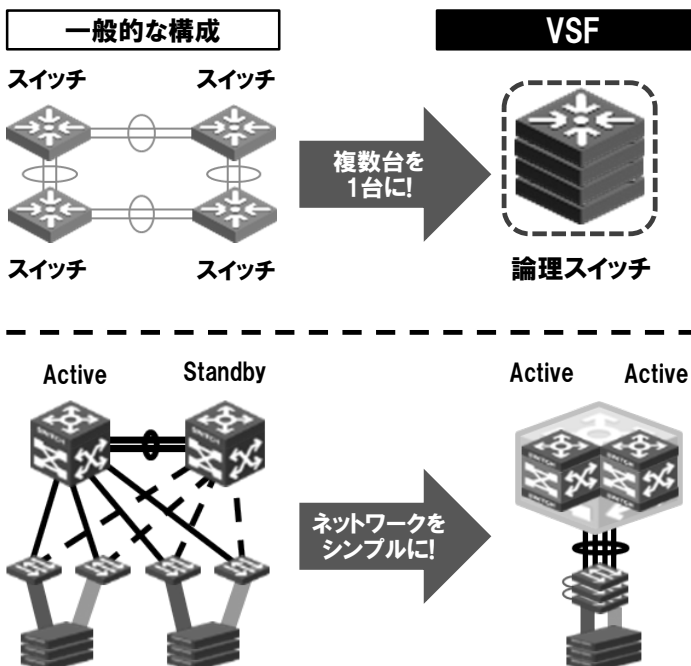
仮想的に1台で管理可能 - 運用負荷の大幅軽減



- 複数の物理スイッチを1台の論理スイッチに
- スwitchの増設が容易
- 336Gbps超のスタッキング・スループット
- メッシュ構成では最大5台まで
- リング構成では最大10台まで
- スタッキング・ケーブル 0.5m/1.0m/3.0m

VSF (Virtual Switching Framework)

複数のスイッチを1つの論理スイッチとして仮想化する機能。高速な切替わりや柔軟な拡張が可能となり、シンプルなネットワークを実現。



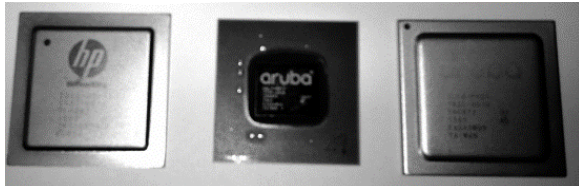
特長

- IRFライクなスタッキング
 - スタッキング専用モジュール/ケーブルは使用しません
 - 通常の10G/40Gポート設定でスタックポートとして使用 (10GnT, DAC, Fiber)
- 設定の簡素化
 - STP/VRRPが不要に
- IRFよりも設定が簡単に
 - より少ないコマンド設定
- Multi-active Detection
 - OOBM-MAD/LLDP-MAD(標準機能で実現)

将来への投資保護

専用ASICへの継続した開発、投資

将来的な新機能に対して、自社開発のASICにて柔軟・迅速な対応！



5400R

2930F

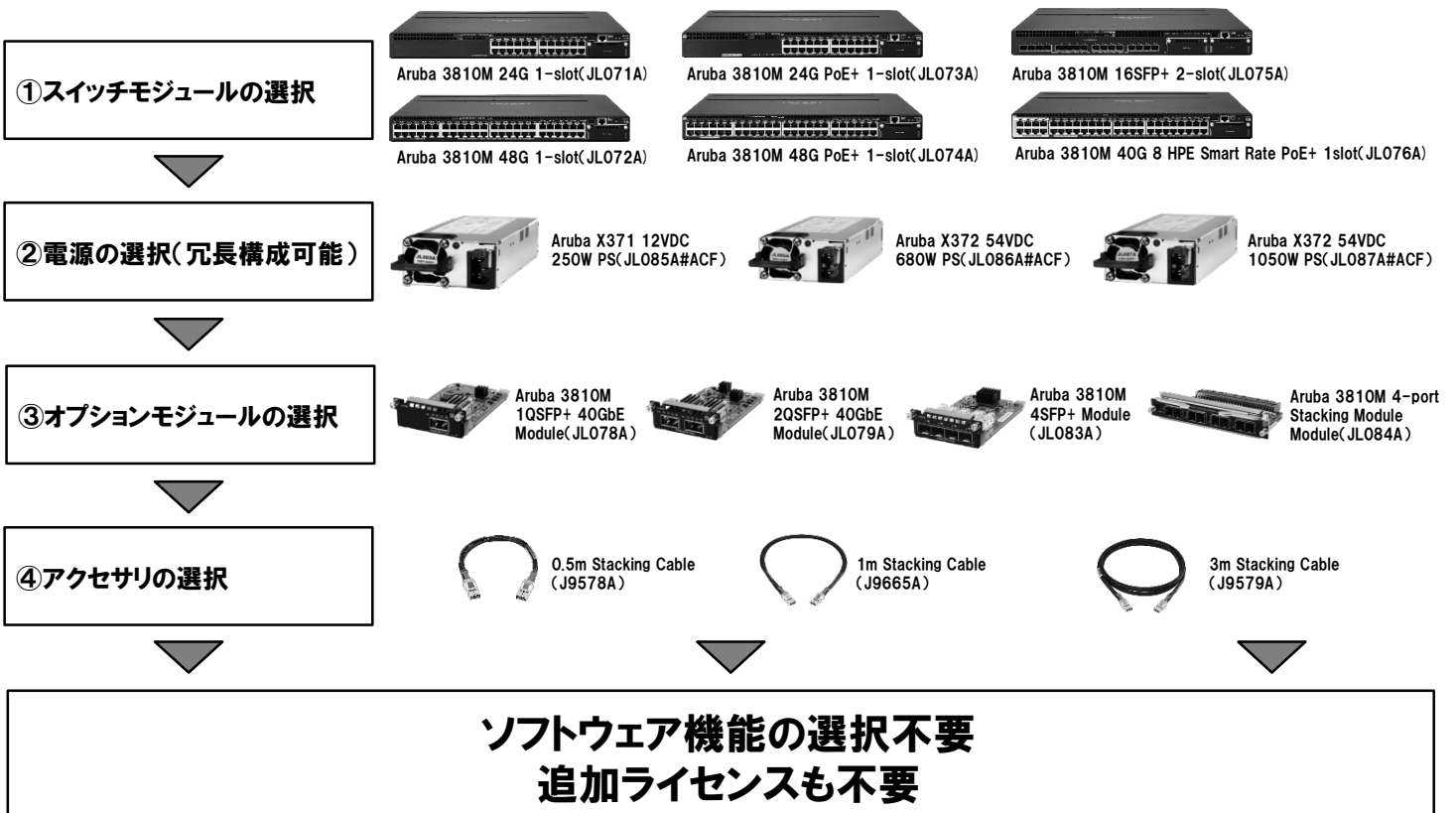
2930M

- 機能、パフォーマンス、価格のバランスがとれたASIC
- 新機能を追加できるプログラマブルASIC
- ASICにスイッチ機能を集約して部品を削減し、信頼性を向上
- シャーシ型、モジュール型スイッチで使用できる柔軟なアーキテクチャ
- Wire Speedで処理するパターンマッチエンジンを搭載
- 40GbEに対応

簡単なスイッチコンフィグ

見積も簡単、間違いの防止！

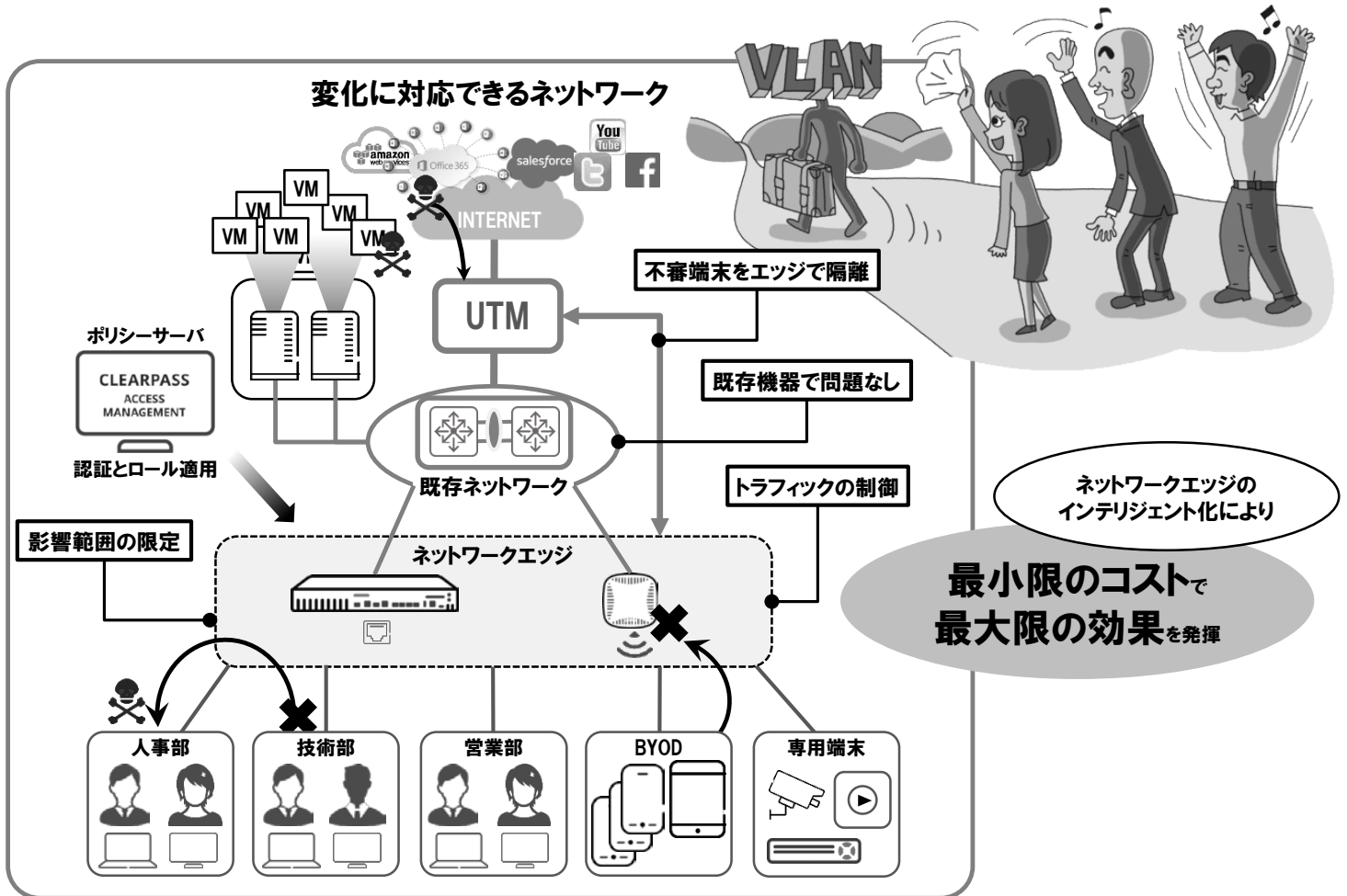
【3810Mの例】



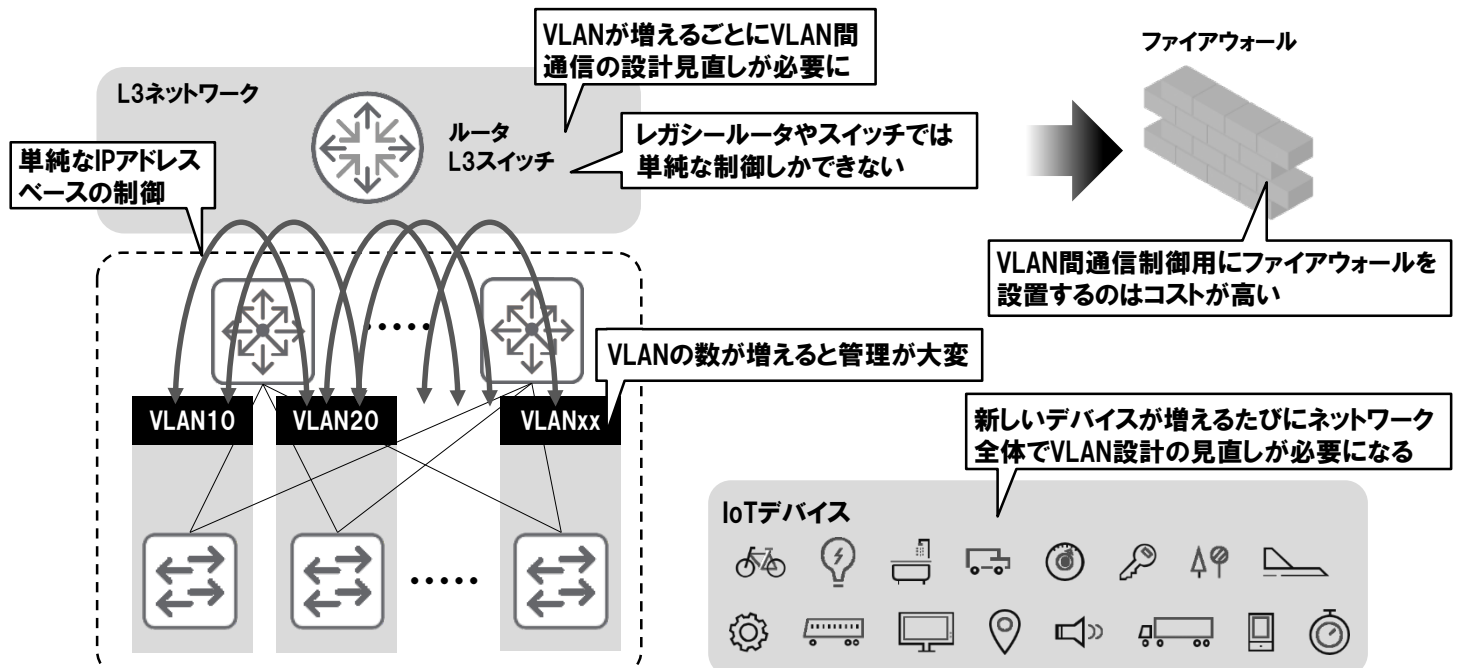
1. Aruba製品概要

エッジネットワークの「インテリジェント化」 - ダイナミックセグメンテーション

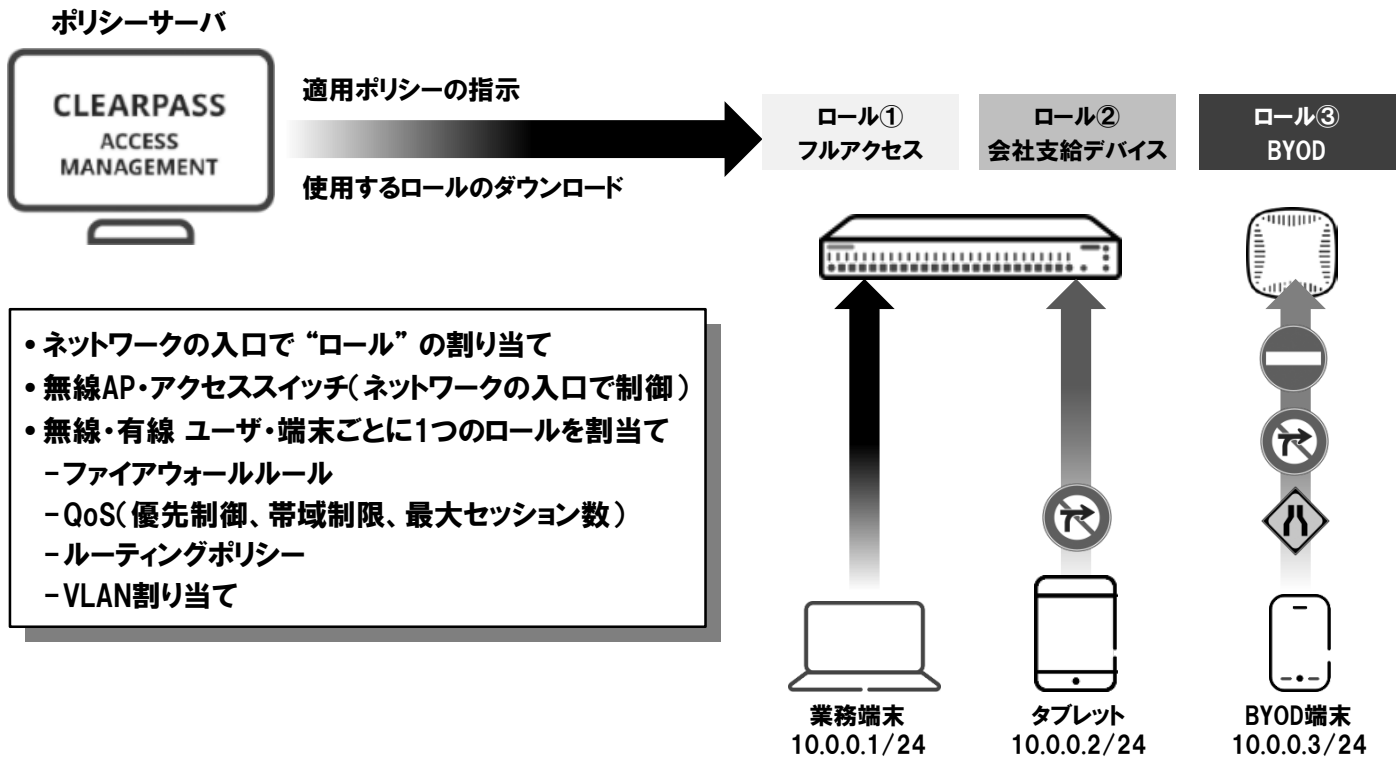
Arubaは現在のネットワーク活用の主体である「エッジ」にフォーカスした新たなアーキテクチャにより、従来のVLANをベースとした静的で煩雑な管理手法を一新。既存資産を活かしたまま、少ない投資とわずかな機器の追加だけで、高度なセキュリティと優れた柔軟性をネットワークにもたらしめます。



【VLANベースのイントラセキュリティの課題】

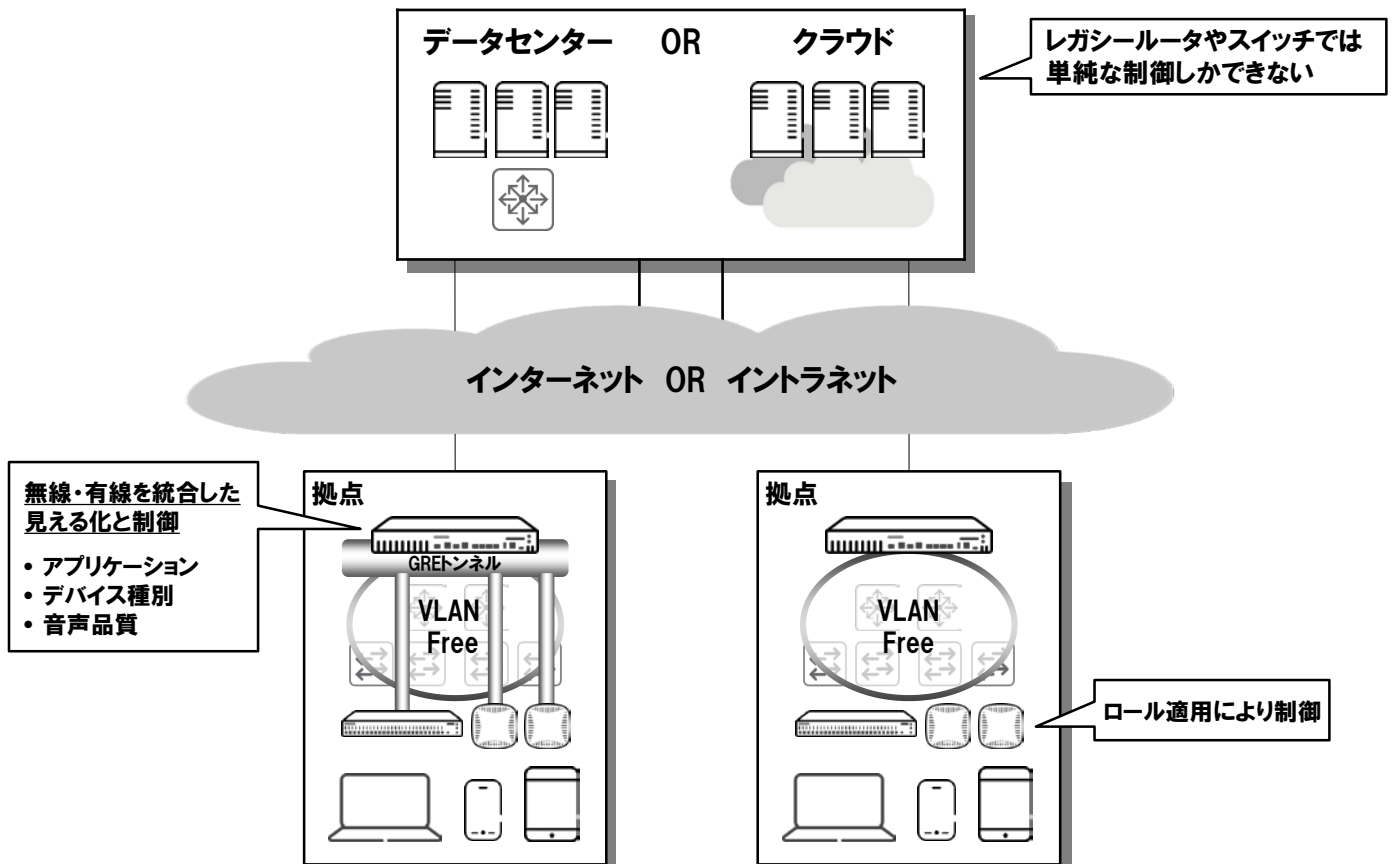


【基本的な考え方】



動的なネットワーク分離 = ダイナミックセグメンテーションを実現

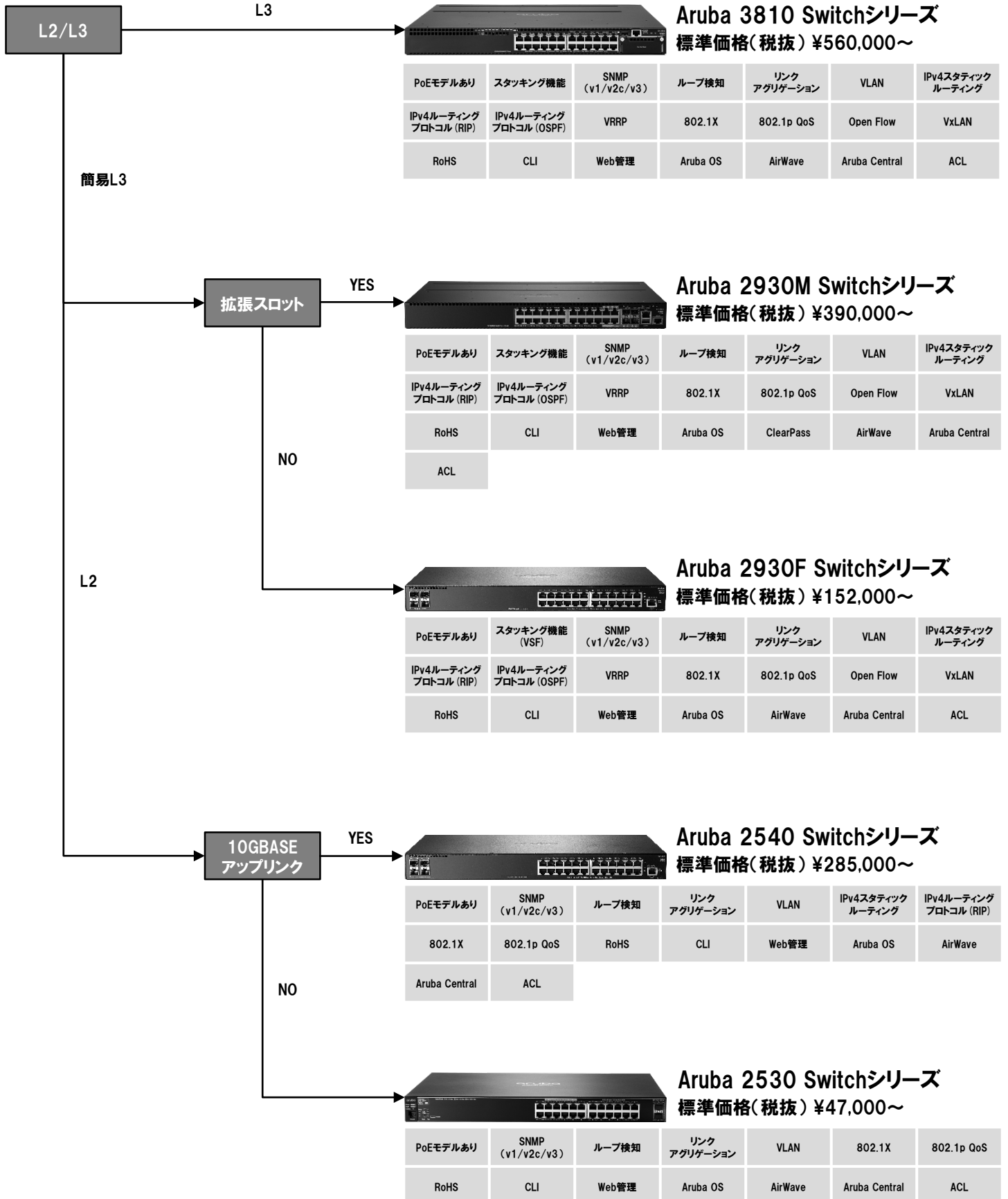
【VLANにとられないネットワーク設計】



1. Aruba製品概要

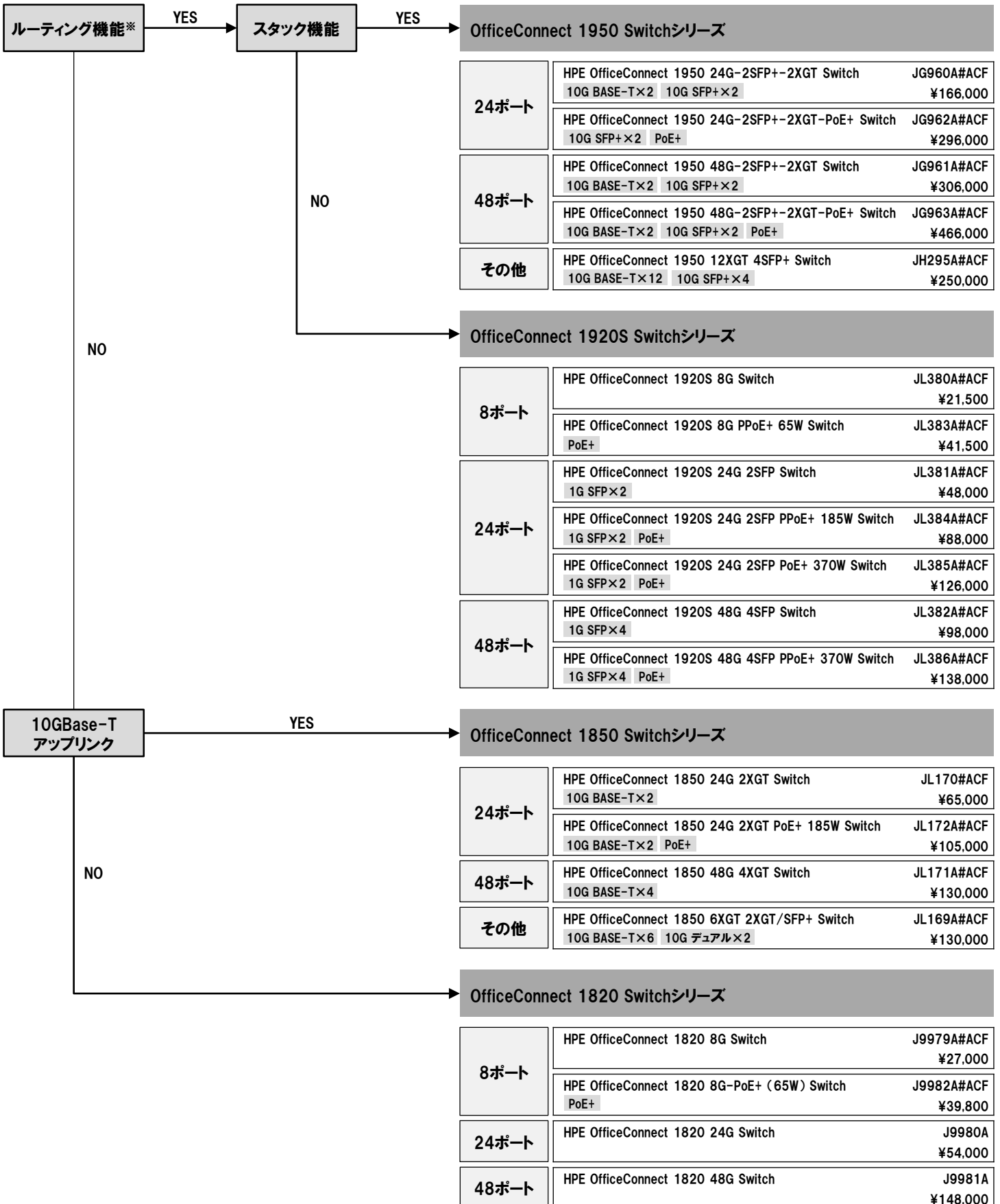
Aruba キャンパス向けボックス型スイッチ 簡易選定フローチャート

【画像はすべて24ポートモデルです】



OfficeConnect 簡易選定フローチャート

【Web管理・設定型】

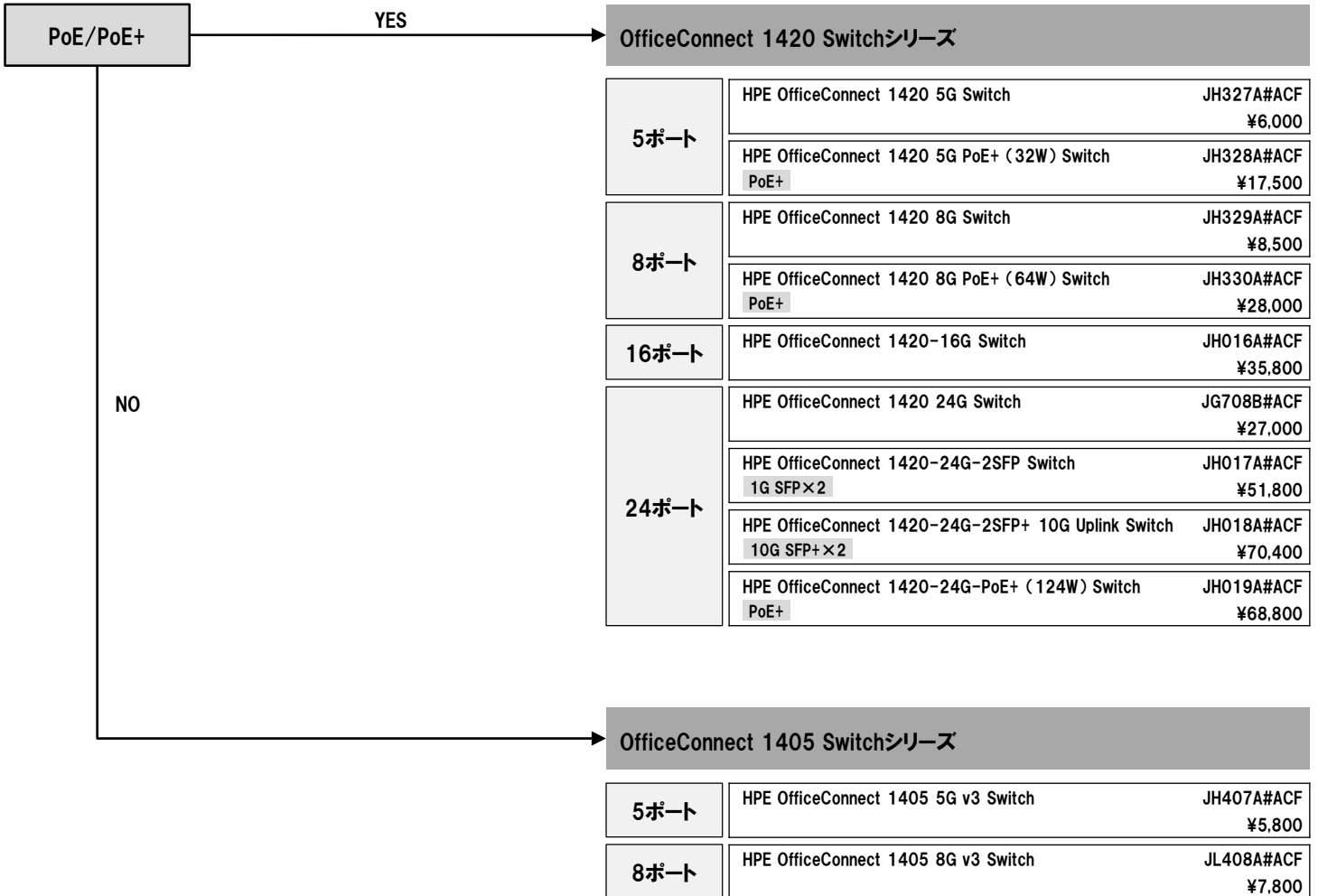


※IPv4スタティックルーティング

1. Aruba製品概要

OfficeConnect 簡易選定フローチャート

【非管理型】



2. ケーススタディ

業種ごとに異なる課題やニーズに対してArubaが提供する多彩なソリューションを、実際に製品を導入されたお客様の成功事例とともにご紹介します。

2. ケーススタディ

官公庁・研究機関

岐阜県 恵那市

公共施設に張り巡らされた光ファイバ網を活用
ICT教育の基盤として日常使いできる無線LAN環境を整備

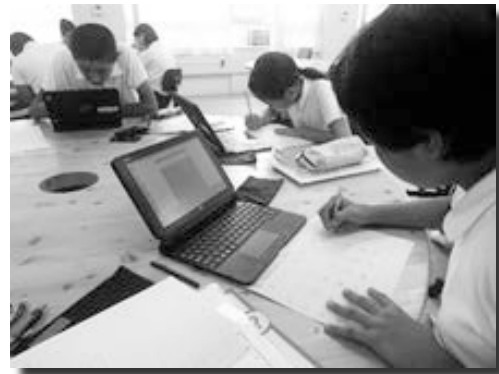


導入の目的

教育現場でのICT活用を積極的に推し進めるなかで、恵那市教育委員会が市内の公立小中学校に対してICT基盤の整備を計画。災害対策用に避難所への展開も視野に、市内全域に点在する公共施設へのネットワーク展開を目指す。

アプローチ

Macアドレス認証などさまざまな接続制限が可能なセキュリティ対策が実装できるものを希望。集中管理が可能でネットワーク帯域を圧迫せず、施工がシンプルに行えるようPoE対応できるものを要件にあげ、入札にて決定。



ITの効果

- 市内の小中学校すべてにAruba IAP-305を設置
- 災害対策用として避難所にもAruba IAP-305を設置
- 集中管理のためにAruba Instant APが持つ仮想コントローラ機能を活用
- 市内全域に既設された光ファイバ網を活用
- 以前試験導入したHPE製のHP M330 Dual Radioも引き続き利用

ビジネスの効果

- ICT教育のための充実したインフラ整備が実施できた
- 緊急用SSIDの払い出しなど集中管理による柔軟な運用を実現した
- 固定のPC教室をなくし、学童保育施設としてのスペース活用が可能になった

製造業(自動車)

日産自動車株式会社

グローバル標準からの脱却で選択肢を広げる
通常業務のみならず工場内でのIoT環境への拡張を実現

NISSAN MOTOR CORPORATION



導入の目的

グローバル本社での無線エリア拡張に伴い、老朽化した既存のAP刷新を計画。社外からの安全なアクセスや工場内でのIoT環境への対応など将来的な活用も視野に、グローバル標準とは異なる新たな選択肢としての可能性を模索。

アプローチ

無線コントローラ同士を束ねて集中管理できることはもちろん、ゲストアカウント発行のセルフサービス化が可能な仕組みを検討。同時に、運用開始までのリードタイムが短縮でき、特定ベンダの依存環境から脱却できる仕組みを目指す。



ITの効果

- グローバル本部や部品センター、工場、事業所などに1000台規模のAruba AP-205を設置
- ルノーのIS部門が管理するバリのオフィスにもAruba APを設置
- 大規模拠点には7200シリーズ モビリティコントローラをそれぞれ設置
- 社外から安全にアクセスできるよう、VPNとリモート管理に対応したAP-205H(RAP)を導入
- 接続デバイスを識別してアクセス制御を行うためにClearPassを活用
- 無線状況の可視化に向けてAirWaveを導入

ビジネスの効果

- ゲストアカウント発行が容易になり、ユーザの満足度が向上した
- 無線エリアが広がることで利便性が向上した
- 既存ベンダ以外の新たな選択肢が確立できた
- ClearPassによってデバイス情報を識別し、最適な環境整備を行うことができた
- RAPを活用することで社外からでも安全に社内環境にアクセスが可能な環境が整備できた

2. ケーススタディ

医療・製薬

アステラス製薬株式会社

Arubaを採用し、つくば研究センターをオール無線LAN化
IoTにも対応する高速かつ柔軟なネットワークを実現

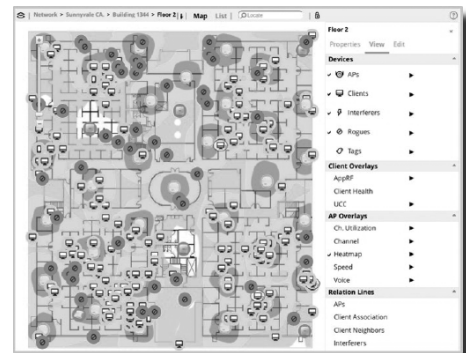


導入の目的

新薬開発の中核拠点であるつくば研究センターのネットワーク刷新。バックボーンを高速化し、1,700クライアントが快適にアクセス可能な無線LAN環境を構築する。

アプローチ

バックボーンはスタッキングによるActive-Active冗長化で帯域と耐障害性を強化。PCやスマートデバイス、実験装置が接続するクライアント環境は有線を廃し、全面的に無線LAN化を図る。



Aruba AirWaveは、ヒートマップで無線LANの有効範囲や干渉状況を可視化できる

ITの効果

- Aruba 5412RコアスイッチでVSF(Virtual Switch Framework)を利用し、Active-Active冗長化による40GbE化を実現
- Aruba AP-325を採用し、IEEE 802.11ac Wave2による高速無線LAN環境を構築
- Aruba 7210モビリティコントローラにより、アクセスポイント約330台の集中管理と接続の最適化を実現
- AirWaveで接続デバイスの状態やパフォーマンスを可視化しトラブルシューティング等に活用

ビジネスの効果

- マルチキャスト動画配信にも対応する高速かつ安定的な無線LAN環境を実現
- 各種の検査機器や装置と接続しIoTデータの収集等にも活用
- オールAruba製品ながら、オープンテクノロジーの全面採用によりロックインを回避
- SDN Readyのオープンなネットワーク基盤を実現し将来の変化にも適応

学校法人 慶應義塾大学

用途に応じた5種類のAPを使い分け

研究室も含めたキャンパス全域に最適な無線LAN環境を展開

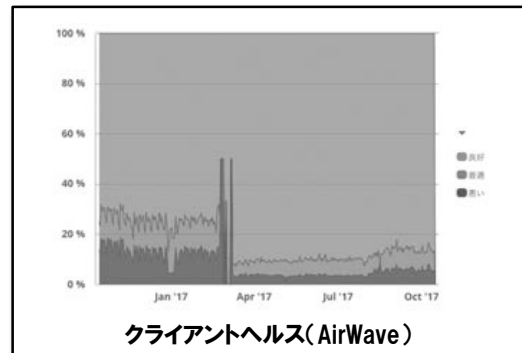


導入の目的

慶應義塾大学 矢上キャンパスでは、キャンパス全域をカバーする無線環境の刷新を計画。環境に応じて使い分けられることができるアクセスポイントを選定、コントローラによる集中管理を実行して、品質改善に取り組む。

アプローチ

電波環境の最適化と”野良AP”の撲滅を目指し、用途に応じてAPの機種選択を実施。合わせて、最新規格のIEEE 802.11ac、5GHzでの運用が可能なデュアルラジオに対応したAPを選定。電波環境の改善を図る。



導入後、接続状態の悪いユーザの割合が20%から5%まで改善

ITの効果

- 冗長化と負荷分散を目的にAruba 7220モビリティコントローラを2台配置
- 壁が分厚い建屋向けに外付けアンテナ対応のIAP-314を設置
- 通常の建屋内向けにはアンテナ内蔵型のIAP-315
- 大教室など高密度環境にはアップリンクがデュアル対応可能なIAP-335
- テニスコートなどには屋外用のIAP-275を設置
- 研究室など室内用にはAP-205Hを設置
- 仮想サーバ上にAirWaveを展開

ビジネスの効果

- クライアントヘルスで接続状態の悪いユーザが20%から5%にまで改善
- 利用用途に応じた最適な無線環境の整備を実現
- コントローラ型のためSSIDなどの追加も容易となり、運用管理負担を軽減
- ほぼ故障がなく安定した稼働が継続できている
- 以前は数多く存在していた”野良AP”の排除にも貢献

2. ケーススタディ

医療・製薬

国立大学法人 富山大学附属病院

高度なセキュリティと運用負担の軽減につながる無線LAN環境を構築
医療安全に寄与しながら現場の業務効率化に大きく貢献



導入の目的

病院の増改築および電子カルテシステム刷新を行う際に、新たに携帯情報端末の活用を計画、同時にキャンパスネットワークとの共用を目指す。高度なセキュリティを維持しながら現場の業務効率化に貢献できる基盤整備を模索。

アプローチ

既存Radiusサーバーで認証できることはもちろん、VLAN運用やマルチSSIDといったセキュリティ対応が可能なもの、そして集中管理可能なコントローラ型でのソリューションを検討。同時に、現場が可視化できる仕組みを要件として挙げ、入札により決定。



ITの効果

- 冗長化のためにAruba 7200シリーズ モビリティコントローラを2台設置
- 病棟や外来、オペ室など院内全域に230台のAruba AP-225を設置
- 携帯情報端末としてiPadおよびiPodを300台導入
- 無線LAN環境の可視化に向けてAirWaveを導入

ビジネスの効果

- 3点認証など医療安全について寄与する仕組みが構築できた
- 業務フローの簡素化で負担軽減につなげ、業務効率化を実現
- セキュリティを担保しながらキャンパスネットワークとの共用を実現
- AirWaveでの状況把握や出力の自動調整などにより運用負荷が軽減
- 資料をダウンロードさせることで会議体での電子化に大きく貢献

株式会社KAIZEN Platform

無線LANにおける運用管理の負担を大幅に軽減
APの自動負荷分散を可能にするクラウドWi-Fi



KAIZEN PLATFORM

導入の目的

事業拡大にともなう社員数の増加により、APの接続性や安定性が問題に。また、それまで利用していたクラウド管理製品の不自由さも目立つようになったため、オフィス移転を機に無線LAN環境の抜本的見直しを検討。

アプローチ

高い柔軟性およびコストの問題を両立できる優れたクラウド管理環境と、1台のAPに接続が集中することによるパフォーマンス低下を防ぐ自動負荷分散機能の充実を条件に、新たな無線ソリューションを検討。



2014年4月に移転した新オフィス

ITの効果

- 新オフィスにコントローラ不要のAruba Instant APを設置
- 無線LANの運用管理はAruba Centralの導入でクラウドから実行
- Aruba ClientMatchにより、AP間の効果的な負荷分散が実現
- メンバー用・ゲスト用の2つのSSIDによるシンプルな運用
- 週末夜に簡単な設定をしただけで、翌週朝から本格運用

ビジネスの効果

- ファームウェアアップデートがメンテナンス画面からAP単位で簡単に実行可能に
- 接続が安定したため、従業員が許可されていないモバイルWi-Fiを持ち込むことがなくなった
- ネットワークの状態を詳細に把握し問題の切り分けが簡単に行えるため、トラブルシューティングの時間が劇的に短縮
- 運用管理の手間から解放され、より生産的な業務に注力することが可能に
- 優れた拡張性を持つAruba Centralをインフラとした、さまざまな活用展開を構想

2. ケーススタディ

製造業(食品)

カルビー株式会社

無線も有線も調達できる総合力が刷新を後押し
コストを抑えながら安定したネットワーク環境を整備

掘りだそう、自然の力。

Calbee

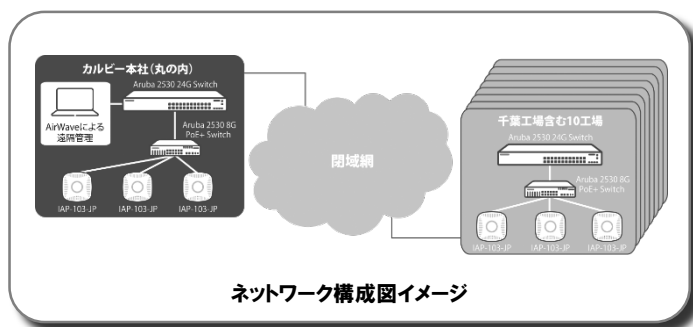
カルビー株式会社

導入の目的

スイッチやルーターを刷新し無線LANも導入したものの、たび重なるトラブルに見舞われた本社ネットワーク環境の見直しと、メーカーも導入時期も異なり部分最適化によって煩雑化した国内各拠点の運用管理改善が急務に。

アプローチ

信頼性と投資対効果を両立し、管理面でもメリットをもたらす新たなネットワークインフラを模索。国内での豊富な実績に加え、必要な機器やソフトウェア、ニーズに合致した管理環境までをワンストップで提供できるソリューションベンダを選定。



ITの効果

- 本社および工場に130台以上のAruba 2530スイッチを設置
- 本社および工場に250台以上のAruba Instant APを設置
- 本社では無線LANコントローラ、工場では仮想コントローラ機能を利用
- ネットワークの稼働状況をAirWaveで管理
- オフィス内は全域、工場では駐車場等を含め9割超を無線エリアに

ビジネスの効果

- 従来よりも1台あたりのコストを低く抑えられたため、より多くのAPが導入可能となり、通信の安定とエリアの拡大が実現
- AirWaveにより、無線・有線を問わずネットワーク環境を効率的に可視化
- APの設置や増設をAirWaveのヒートマップ機能により簡単にシミュレート
- 有線・無線ともにベンダを統一したことで、ネットワークの信頼性・パフォーマンス・管理効率のすべてが向上
- あらゆる業務に無線LANの活用を拡充、将来的にはケーブルの撤廃も視野に

Topics.3 競合比較

無線LAN製品

Aruba(コントローラ構成) vs F社

機能	Aruba	F社
コントローラ型	○	△ コントローラでは無く管理ソフト
WANダウン	○	○
WANダウン時のAP起動	○	○
集中管理	○ 拠点毎の仮想コントローラ+ AirWaveで集中管理	○ 設定だけUNIFASで集中化
電波自動調整	○ ARM	×
負荷分散	○ ClientMatch	×
Firewall	○ Roleベースのアクセス制御	×
端末識別	○ XPやゲーム機等を識別してアクセス禁止にする	×
アプリケーション識別	○ アプリ毎の優先制御	×
VPN	○ 必要に応じてデータセンターとAPでVPN接続	×

Arubaは集中制御、F社は一括管理で制御は行いません。

Aruba(Aruba Instant AP構成) vs F社

機能	Aruba	F社
物理コントローラレス型	○ APに仮想コントローラを内蔵	△ スタンドアロン型のみ
集中管理	○ 拠点毎の仮想コントローラ+ AirWaveで集中管理	△ UNIFASは設定管理のみ
電波自動調整	○ ARM	×
負荷分散	○ ClientMatch	×
Firewall	○ Roleベースのアクセス制御	×
端末識別	○ XPやゲーム機等を識別してアクセス禁止にする	×
アプリケーション識別	○ アプリ毎の優先制御	×
VPN	○ 必要に応じてデータセンターとVPN接続可	×

ArubaはAPだけでも集中制御が可能。

Topics.3 競合比較

Aruba Instant AP vs C社 仮想コントローラ管理 無線LAN製品

機能	C社 仮想コントローラ管理 無線LAN製品	Aruba Instant AP
リリース時期	2015年 リリースしたばかりで、恐らくまだまだ制限や不具合の可能性がある。	2011年 既に5年の経験と国内外での豊富な実績。
クラスター内AP数	25	128(推奨は50未満、国内実績は60台)
クライアント数	500(推奨は150)	2000
Master AP	1850/1830/2800/3800	すべてのAP
コントローラ機能	Master AP集約型。AP数が増えると負荷が急激に高くなる。	分散型。クラスター内のAruba Instant AP設定等を同期
WLAN設定数	最大16だが、推奨は4個(APの負荷が高くなる?)	16個まで設定可能
無線LAN基本機能	マニュアルに記載無し。要確認!	AP間負荷分散、バンドステアリング、AirTime Fairness、マルチキャスト最適化等 すべてサポート
クラウド対応	未対応	Aruba Centralで対応
その他(1)	C社お得意のHDXはハードウェアサポートのみ、Client Link未対応	High Densityでの国内実績あり (小学校での40台タブレットを使った授業等)
その他(2)	L3ローミング、Mesh、外部Captive Portalが未対応	L3ローミング、Mesh、外部Captive Portalに対応

Arubaに比べ制約が多く、パフォーマンスも未知数です。

Aruba Central vs C社 クラウド管理 無線LAN製品

	Aruba Central	C社 クラウド管理 無線LAN製品
クラウド管理	○	○
コントローラレス	○ APIに仮想コントローラを内蔵しているので、APだけで集中制御ができる	△ クラウドにコントローラがあるので、クラウドとの疎通が切れると機能劣化が著しい
コントローラ型へのマイグレーション	○ IAPもAPも単価は同じなため、IAPで始めるリスクも無い	×
GUIの日本語対応	○ 日本語対応	○
クラウドとの疎通が切れたとき	○ IAPとして動作(Local管理)	×
毎年のチャージ料金を止めた場合	○ IAPとして動作(Local管理)	△ 管理が出来なくなる
ファームウェアのコントロール	○	自動でアップグレードされてしまう
動的なAP間の負荷分散	○ 端末が多いHigh Density環境で必要な負荷分散機能をサポート(ClientMatch)	×
アプリケーション可視化	AppRFで1500種類以上のアプリケーションを識別	△ 115程度のみ
マルチキャスト最適化機能	○	×(要確認)
ブロードキャストフィルタ	○	×(要確認)
L3ローミング	○	△ 専用機をローカルに設置

クラウドの管理性という観点では及第点ですが、Wi-Fiの安定性に必要な機能や高性能なHWスペックは ×。

スイッチ製品

Arubaスイッチ vs A社スイッチ

【L2:10/100M】

	A社	Aruba	A社	Aruba	A社	Aruba
	FS708XL V3	HPE Office Connect 1420 8G Switch (JH329A#ACF)	FS716TX V3	HPE Office Connect 1420 16G Switch (JH016A#ACF)	FS724TX V3	HPE Office Connect 1420 24G Switch (JG708B#ACF)
10/100	8	-	16	-	24	-
10/100/1000	-	8	-	16	-	24
1G SFP	-	-	-	-	-	-
1/10G SFP+	-	-	-	-	-	-
POE	-	-	-	-	-	-
電源冗長	-	-	-	-	-	-
スイッチング容量	1.8Gbps	16Gbps	3.2Gbps	32Gbps	4.8Gbps	48Gbps
最大パケット処理性能 (スループット)	1.2Mpps	11.8Mpps	2.4Mpps	23.8Mpps	3.6Mpps	35.7Mpps
最大消費電力	5.2W	4.5W	8.1W	12W	11W	16W
ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
ループ検知	-	-	-	-	-	-
スタック機能	-	-	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-	-	-
製品保証	5年	ライフタイム保証*	5年	ライフタイム保証*	5年	ライフタイム保証*
標準価格(税抜)	¥17,200	¥8,500	¥40,300	¥35,800	¥53,000	¥27,000
参考提供価格(税抜)	¥10,320	¥5,525	¥24,180	¥23,270	¥31,800	¥17,550
備考		ArubaではAll Giga対応スイッチでの対応となります		ArubaではAll Giga対応スイッチでの対応となります		ArubaではAll Giga対応スイッチでの対応となります

*保証延長は販売日の終了から5年を限度として元のエンドユーザーが製品を所有する期間のみに限定されます。保証期間内であれば内蔵ファンと電源が保証されます。

Topics.3 競合比較

Arubaスイッチ vs A社スイッチ

【L2:GbE】

	A社	Aruba	A社	Aruba	A社	Aruba
	GS920/24	HPE Office Connect 1420 24G Switch (JG708B#ACF)	GS924XL	HPE Office Connect 1420 24G Switch (JG708B#ACF)	GS910/24	HPE Office Connect 1420 24G Switch (JG708B#ACF)
10/100	-	-	-	-	-	-
10/100/1000	24	24	24	24	24	24
1G SFP	-	-	-	-	-	-
1/10G SFP+	-	-	-	-	-	-
POE	-	-	-	-	-	-
電源冗長	-	-	-	-	-	-
スイッチング容量	48Gbps	48Gbps	48Gbps	48Gbps	48Gbps	48Gbps
最大パケット処理性能 (スループット)	35.7Mpps	35.7Mpps	35.7Mpps	35.7Mpps	35.7Mpps	35.7Mpps
最大消費電力	18W	16W	33W	16W	17W	16W
ファン	ファンレス	ファンレス	-	ファンレス	ファンレス	ファンレス
ループ検知	○	-	-	-	○	-
スタック機能	-	-	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-	-	-
製品保証	5年	ライフタイム保証※	5年	ライフタイム保証※	5年	ライフタイム保証※
標準価格(税抜)	¥84,400	¥27,000	¥73,800	¥27,000	¥55,000	¥27,000
参考提供価格(税抜)	¥50,640	¥17,550	¥44,280	¥17,550	¥33,000	¥17,550
備考		ループ検知が必要な場合はHPE Office Connect 1820シリーズの提案を推奨				ループ検知が必要な場合はHPE Office Connect 1820シリーズの提案を推奨

※保証延長は販売日の終了から5年を限度として元のエンドユーザーが製品を所有する期間のみに限定されます。保証期間内であれば内蔵ファンと電源が保証されます。

Arubaスイッチ vs A社スイッチ

【L2スマートスイッチ:GbE】

【L2インテリジェント】

	A社	Aruba	B社	Aruba	B社	Aruba
	GS950/28PS	HPE Office Connect 1920S 24G 2SFP PoE+ 370W Switch (JL385A#ACF)	SH210-24GT	Aruba 2530 24G Switch (J9776A#ACF)	SH230-18GT	Aruba 2530 24G Switch (J9776A#ACF)
10/100	-	-	-	-	-	-
10/100/1000	24	24	20	24	16	24
1G SFP	4	2	4	4	2	4
1/10G SFP+	-	-	-	-	-	-
POE	○	○	-	-	-	-
電源冗長	-	-	-	-	-	-
スイッチング容量	56Gbps	52Gbps	48Gbps	56Gbps	40Gbps	56Gbps
最大パケット処理性能 (スループット)	41.6Mpps	77.3Mpps	35.7Mpps	41.6Mpps	26.8Mpps	41.6Mpps
最大消費電力	270W	435W	28W	48W	18W	48W
ファン	-	-	ファンレス	-	-	-
ループ検知	○	○	○	○	○	○
スタック機能	-	-	-	-	-	-
VLAN	○	○	○	○	○	○
製品保証	1年	ライフタイム保証※	5年	ライフタイム保証※	5年	ライフタイム保証※
標準価格(税抜)	¥159,800	¥126,000	¥140,000	¥108,000	¥105,000	¥108,000
参考提供価格(税抜)	¥95,880	¥81,900	¥84,000	¥59,400	¥63,000	¥59,400
備考						

※保証延長は販売日の終了から5年を限度として元のエンドユーザーが製品を所有する期間のみに限定されます。保証期間内であれば内蔵ファンと電源が保証されます。

Topics.3 競合比較

Arubaスイッチ vs A社スイッチ

【L3:スタティック+RIP】

	B社	Aruba
	XS916MXT	HPE Office Connect 1950 12XGT 4SFP+ Switch (JH295A#ACF)
10/100	-	-
10/100/1000	12	-
1G SFP	-	-
1/10G SFP+	4	16
POE	-	-
電源冗長	-	外部
スイッチング容量	320Gbps	320Gbps
最大パケット処理性能 (スループット)	238.08Mpps	238Mpps
最大消費電力	78W	75W
ファン	-	-
ループ検知	○	○
スタック機能	VCS	IRF
VLAN	○	○
製品保証	5年	ライフタイム保証※
標準価格(税抜)	¥351,110	¥250,000
参考提供価格(税抜)	¥210,666	¥162,500
備考		

※保証延長は販売日の終了から5年を限度として元のエンドユーザーが製品を所有する期間のみに限定されます。保証期間内であれば内蔵ファンと電源が保証されます。

Arubaスイッチ vs B社スイッチ

【L3】

	B社		Aruba	B社			Aruba
	AX3650Sシリーズ AX3650S-24T6XW	AX3660Sシリーズ AX3660S-24T4XW	Aruba 3810M 24G 1slot Switch (JL071A)	AX3660Sシリーズ AX3660S-48X4QW	AX3800Sシリーズ AX3830S-44X4QW	AX3800Sシリーズ AX3830S-44X4QS	Aruba 8320 Bundle 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit (JL479A#ACF)
10/100	-	-	-	-	-	-	-
10/100/1000	24	24	24	-	4	4	SFPあり (1G Only)
1G/10G	-	-	-	-	-	-	48
SFP/SFP+	6	4	(max 4) (SFP/SFP+) (NW module)	48	44	44	-
QSFP+	-	-	(max 1) (QSFP) (NW module)	-	4	4	6
QSFP+/QSFP28	-	-	-	4	-	-	-
POE	-	-	-	-	-	-	-
電源冗長	○(内部) hotswap	○(内部) hotswap	○(内部) hotswap	○(内部) hotswap	○(内部) hotswap	○(内部) hotswap	冗長
スイッチング容量	168Gbps	288Gbps	160Gbps	1,760Gbps	1,208Gbps	1,208Gbps	2.5Tbps
最大パケット処理 性能(スループット)	125Mpps	214.3Mpps	95.2Mpps	758.9Mpps	896.5Mpps	896.5Mpps	1,905Mpps
最大消費電力	105W/110W (AC/DC)	130W/145W (AC/DC)	70W	230W/240W (AC/DC)	300W	300W	320W
ファン	-	-	標準搭載	-	-	-	Bundle
ループ検知	-	-	○ Loop Protection	-	-	-	loopback detection
スタック機能	○	○	BackPlane Stacking	○	○	○	-
ライフタイム保証	-	-	○	-	-	-	1年保証
標準価格(税抜)	¥1,990,000	¥1,320,000	¥560,000	¥3,820,000	¥5,370,000	¥5,370,000	¥3,000,000
備考	L3Sアドバンスド	L3Mアドバンスド		L3Mアドバンスド	L3Sアドバンスド	L3Sアドバンスド	

※対応表はすべての機能まで同じではございません。詳細機能は個別にご確認をお願いいたします。

Topics.3 競合比較

Arubaスイッチ vs B社スイッチ

【L2】

	B社	Aruba	B社	Aruba	B社	Aruba
	AX1200Sシリーズ AX1240S-24T2C	HPE Aruba 2530 24G Switch (J9782A#ACF)	AX2500Sシリーズ AX2530S-24T	HPE Aruba 2930F 24G 4SFP Switch (JL259A#ACF)	AX2500Sシリーズ AX2530S-48P2X	HPE Aruba 2540 48G PoE+ 4SFP+ Switch (JL357A#ACF)
10/100	24	24	-	-	-	-
10/100/1000	2 (コンボ)	2	24	24	48	48
SFP/SFP+	2 (コンボ)	2	4	4	2	4
POE	-	-			○ PoE/PoE+	○ PoE/PoE+
電源冗長	-	-	○ (外部)	-	○ (外部)	-
スイッチング容量	8.8Gbps	12.8Gbps	56Gbps	56Gbps	140Gbps	176Gbps
最大パケット処理 性能 (スループット)	6.5Mpps	9.5Mpps	41.6Mpps	41.7Mpps	104.1Mpps	112Mpps
最大消費電力	21W	14.7W	40W	29.3W	600W	459W
ファン	ファンレス	ファンレス	-	標準搭載	-	標準搭載
ループ検知	-	○ Loop Protection	-	○ Loop Protection	-	○ Loop Protection
スタック機能	-	-	○	○	○	-
ライフタイム保証	-	○	-	○	-	○
標準価格 (税抜)	¥210,000	¥59,000	¥428,000	¥200,000	¥1,130,000	¥530,000
備考						

※対応表はすべての機能まで同じではございません。詳細機能は個別にご確認をお願いいたします。

3. 無線LAN提案 ヒアリングフロー

**Aruba無線LAN製品のセールスにあたって、
商談の入口となる会話のヒントとお客様への提案に必要な
基本的なチェック項目についてご紹介します。**

3. 無線LAN提案 ヒアリングフロー

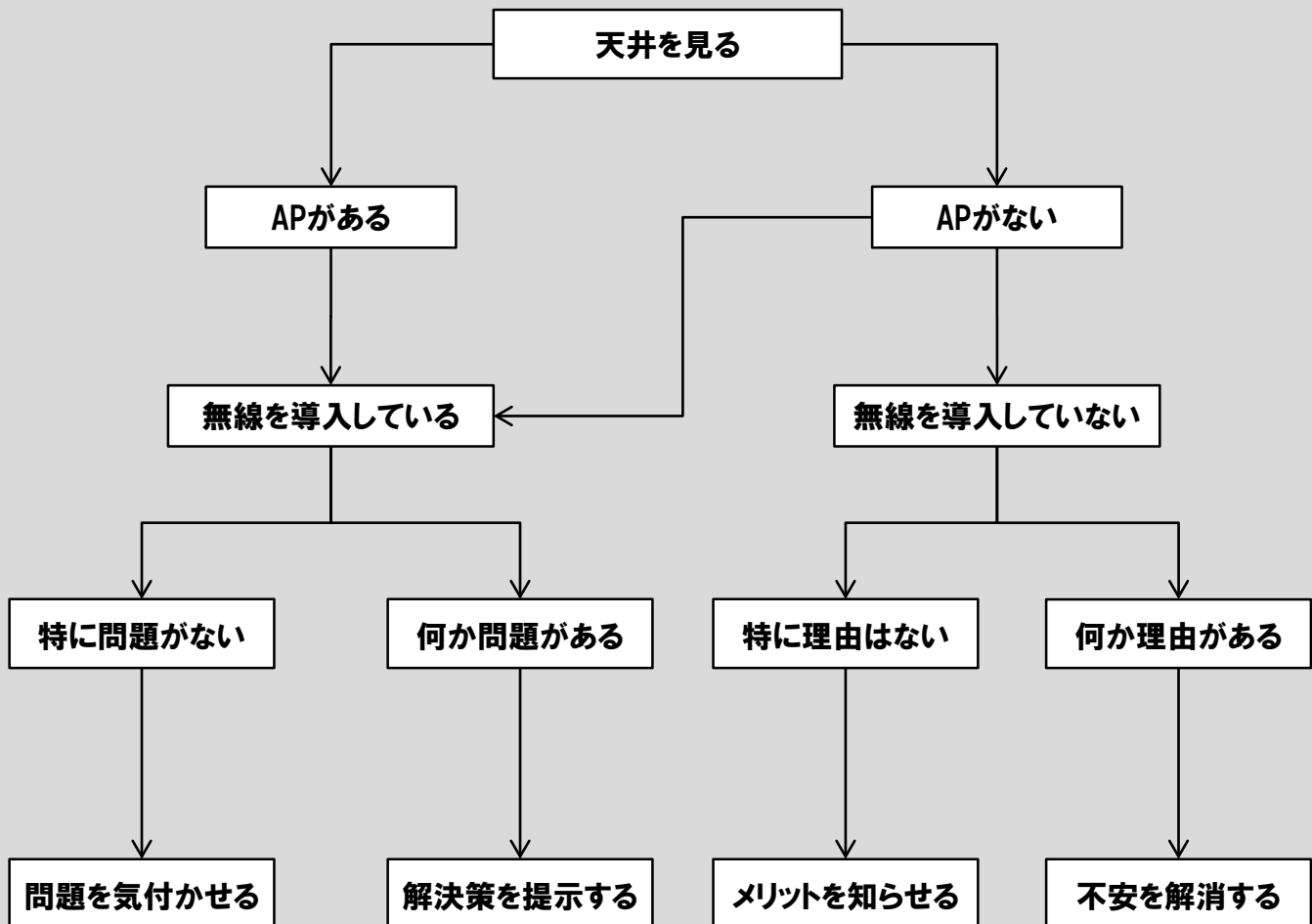
商談のきっかけをつくるために

弊社販売パートナー様への調査によれば、無線LANの商談は最初からそれを目的としたものではなく、別件での訪問時にお客様と交わす些細な話の流れから生まれるケースが多いことがわかっています。ここでは、5～10分程度のごく短い時間を想定し、雑談レベルの簡単な会話からお客様の状況やニーズを探り、商談に結びつけるためのアプローチをご紹介します。

客先では、まず天井を見る。

無線LANの商談には、まずは現時点での導入の有無を確認する必要があります。しかし、別件での訪問であれば、唐突な質問は避けるべきでしょう。通常の場合、お客様への訪問時には会議室へ通されることが多いと思います。その際には、部屋の天井もしくは壁面の天井付近に注目してください。多くの場合、無線のアクセスポイント(AP)はそのあたりに設置されています。

その後は以下のような流れに沿ってヒアリングを進め、次回の商談、そして具体的な提案へと進んでください。



APがある場合

会議室に無線LANが引かれていることがわかったら、基本的な導入状況を確認めます。世間話のような質問からも、お客様が抱えているかもしれない問題の断片が見えてきます。以下のようなアプローチによって課題を探り、お客様の興味を引き出してください。

質問例	想定される課題
無線LANを入れてらっしゃるんですね。 いつごろ導入されましたか？ メーカーはどちらですか？	旧製品では、処理能力の不足から十分なパフォーマンスが得られていない可能性があります。 コンシューマ中心のメーカー製品では、企業向けとして十分な機能を備えていない可能性があります。 今後起こりうる端末数の増加や利用形態の変化によって、セキュリティやパフォーマンスに問題が発生する可能性があります。
この部屋だけですか？オフィス全体ですか？ 社員専用ですか？私でも使えるんですか？	クライアントをその都度持ち込む必要のある会議室のみにAPを設置していて、他の部屋には無線が配備されていない可能性があります。 外部からの来訪者に対しての十分なアクセス環境が提供されていない可能性があります。 ゲスト接続を許可している場合、そのために必要なセキュリティ措置が取られていない可能性があります。 ゲスト用と従業員用のセキュリティレベルの切り分けができていない可能性があります。
御社は倉庫や工場もありますが、 そちらはどうですか？	訪問先オフィスでは無線環境が整っていても、全社規模での活用が行われていない可能性があります。

商談につなげるセールストーク

無線LANは急激に進化していて、最新の製品は機能が大幅に向上しています。
エンタープライズ向け製品は、コンシューマ用と比べて機能や性能が格段に違います。
従業員にもゲストにも快適に使えて、セキュリティ対策も万全にできる製品があります。
無線LANでも、全社で統合的に管理できる方法があります。

APがない場合

導入の有無を確認する必要がありますが、ストレートに尋ねにくい場合は、

「最近無線LANを入れているお客様が多いですが、御社では配線や設置は天井裏ですか？」

というような聞き方をしても良いでしょう。導入している場合は上記へ、導入していない場合はP37へ進んでください。

3. 無線LAN提案 ヒアリングフロー

課題の気付きと解決にむけて

お客様の反応が良ければ次のような質問をしてみてください。次回の訪問の際でも構いません。無線LANを導入されているお客様の中には「うまくいっていないこと」もしくは「まだやっていないこと」があり、お客様自身がそれに気付いていない場合もあります。以下のようなアプローチによってお客様の課題を明らかにし、解決の提案につなげてください。

質問例	想定される課題
無線LANのつながり具合はどうですか？	<p>コンシューマ製品や旧製品では、処理能力や機能の不足から十分なパフォーマンスが得られていない可能性があります。</p> <p>APの管理がうまくできていないために、パフォーマンスが低下している可能性があります。</p> <p>不正APや電波干渉への対策が取られていない場合、十分なパフォーマンスが得られていない可能性があります。</p>
クライアントはどんなものを使っていますか？ 社給品のみですか？BYODも認めていますか？	<p>端末ごとに使用する電波領域が異なるため、干渉が起きたり接続するAPに偏りが起きてパフォーマンスが低下している可能性があります。</p> <p>社給品のみの場合、セキュリティ管理などが行いやすい分、無線の活用領域が狭まっている可能性があります。</p> <p>BYODの意識はないが、端末の持ち込みと接続を制限していないため、結果的にそうなっている可能性があります。</p> <p>端末の増加やAPごとの接続数の偏りによってパフォーマンスが低下している可能性があります。</p> <p>外部から持ち込まれる端末への適切なセキュリティ対策が行われていない可能性があります。</p> <p>管理の煩雑さから、一律に低レベルの認証しか実施されていない可能性があります。</p>
どんなアプリケーションを使っていますか？	<p>通信量の大きなアプリケーションが使われている場合、帯域を占有して全体のパフォーマンスが低下している可能性があります。</p> <p>端末数や電波状態が原因で、アプリケーションが不安定になっている可能性があります。</p> <p>セキュリティや安定性の不安から、クリティカルなアプリケーションの利用を断念している可能性があります。</p>

商談につなげるセールストーク

エンタープライズ向け製品は、コンシューマ用と比べて機能や性能が格段に違います。
管理方法を見直すことで、無線のパフォーマンスはもっと向上できます。
端末の種類や台数が増えても、パフォーマンスを維持できます。
社給品やBYODの区別なく、万全なセキュリティ対策ができます。
さまざまなアプリケーションが混在する環境でも、無線の品質は維持できます。
セキュリティや安定性の不安なく、クリティカルなアプリケーションを利用できます。

無線LANを導入していないお客様へは

以下の2つのタイプが考えられます。いずれもハードルは若干上がりますが、その分大きな商談に結びつく可能性があります。

特に理由がない

無線の知識がなく、メリットを知らない可能性があります。本書第1章および第2章などを参考に、無線LANのメリットを伝えてあげてください。もしお客様が詳しい話をお聞きになりたいようであれば、弊社担当セールスにご一報ください。お客様先へ同行させていただきます。

明確な理由がある

こうしたお客様の場合、その多くはある程度無線に対して知識があり、かつ何らかの懸念を持っています。実際に導入はしていないために最新のトレンドは掴んでいない可能性があるため、以下のような質問と助言によって懸念を解消し、提案の機会につなげてください。

質問例	懸念解消のためのアピールポイント
セキュリティが不安ですか？	<p>最新の無線LANの認証と暗号化技術は、今まで一度も破られたことはありません。</p> <p>無線のセキュリティ技術は日々進歩していて、今ではむしろ有線より安全なくらいです。</p> <p>不正APや不正端末の検出や排除には、効果的で確立した技術がすでにあります。</p>
安定性やパフォーマンスが気になりますか？	<p>より多くの端末を安定したパフォーマンスで接続できる、新しい規格に対応した製品があります。</p> <p>電波強度や安定性を維持する、実証済みの機能があります。</p> <p>広いオフィスでもタイムラグなしでスムーズにローミングできる技術があります。</p> <p>クリティカルアプリケーションの利用を前提としたソリューションがあります。</p>
管理が面倒だと思いますか？	<p>専用機器を使わなくても、APや端末を効果的に管理できる方法があります。</p> <p>障害の切り分けやプロアクティブな管理が簡単にできるツールがあります。</p> <p>ゲスト端末も含めて、効率的な管理が簡単にできるツールがあります。</p>
コストが気になりますか？	<p>エンタープライズ利用でも、インシャルコストを最小限に抑えられる導入方法があります。</p> <p>今後、環境や利用形態に変化があっても投資を無駄にせず、柔軟に拡張していける方法があります。</p>

4. 見積構成ガイド

機器の台数や設置形態、管理方法など、いくつかの条件をベースとした構成例と概算金額をご紹介します。システムの規模感の把握と見積作成の目安としてお役立てください。

アクセスポイントの選定にあたって

1人のユーザが何台もの端末を利用している今、アクセスポイントの選定においては、1台のアクセスポイントで何台の端末を収容(同時接続数)できるかが重要になっています。

無線LAN規格の現在の主流であるIEEE802.11acの場合、最大通信速度はWave 1で1.3Gbps、Wave2では最大6.9Gbps(理論値)の超高速通信が可能となっています。

無線LANでも大容量データの送受信を不安なく行えるようになった現在、1台のアクセスポイントに多数の端末が同時にアクセスしてもパフォーマンスが低下せず、安定した通信が行える能力を持つ製品を選択するのが重要になります。

規格	周波数帯	伝送速度
IEEE802.11ac	5.15~5.35GHz 5.47~5.725GHz	最大6.8Gbps
IEEE802.11n	2.4~2.5GHz 5.15~5.35GHz 5.47~5.725GHz	最大600Mbps
IEEE802.11g	2.4~2.5GHz	最大54Mbps
IEEE802.11b	2.4~2.5GHz	最大11Mbps
IEEE802.11a	5.15~5.35GHz 5.47~5.725GHz	最大54Mbps

速

速度

現状で最大の伝送速度であるIEEE802.11ac対応のアクセスポイントが最良の選択です。

また、11acが今後主製品となりますので、11ac Wave2対応製品の選択をお勧めします。

Arubaのアクセスポイント製品は、11ac対応がメインになります。

※伝送速度は理論値です(実行速度ではありません)。また、各製品により伝送速度は異なる場合があります(11ac対応 3x3MIMO仕様で最大1300Mbps)。

①構成イメージ

お客様の企業規模などにより、提案構成のイメージを付けてください。

組織規模	アクセスポイント数	施設	お勧め構成
小規模ネットワーク環境	アクセスポイント50台以下の環境	多店舗型の業務、病院、学習塾、SOHOなど	Aruba Instant AP Aruba Instant AP+AirWave Aruba Central(クラウド)
中規模ネットワーク環境	アクセスポイント50台から100台程度で小規模拠点がある組織	中規模企業、支店、自治体、小・中・高など	コントローラ構成 Aruba Instant AP Aruba Instant AP+AirWave
大規模ネットワーク環境	アクセスポイント100台以上の環境で、複数拠点がある組織	企業の本社 官公庁・県庁など	コントローラ構成
1拠点集中型	1拠点にアクセスポイントが200台以上などの環境	大学など	コントローラ構成

お客様の規模、課題(実施したい事)、通信データ量などを確認のうえ、コントローラ型が良いのか、Aruba Instant AP(以下、IAP)が良いかをご判断ください。たとえば、音声についても無線LAN通信で運用したい場合などは、音声パケットのQoS設定を細かく実施する必要があるため、コントローラ型の提案がベストになります。

大まかな構成イメージができれば、次は具体的な製品選択をしていきます。

4. 見積構成ガイド

Aruba無線 仮想コントローラ(IAP)型 簡易選定フローチャート



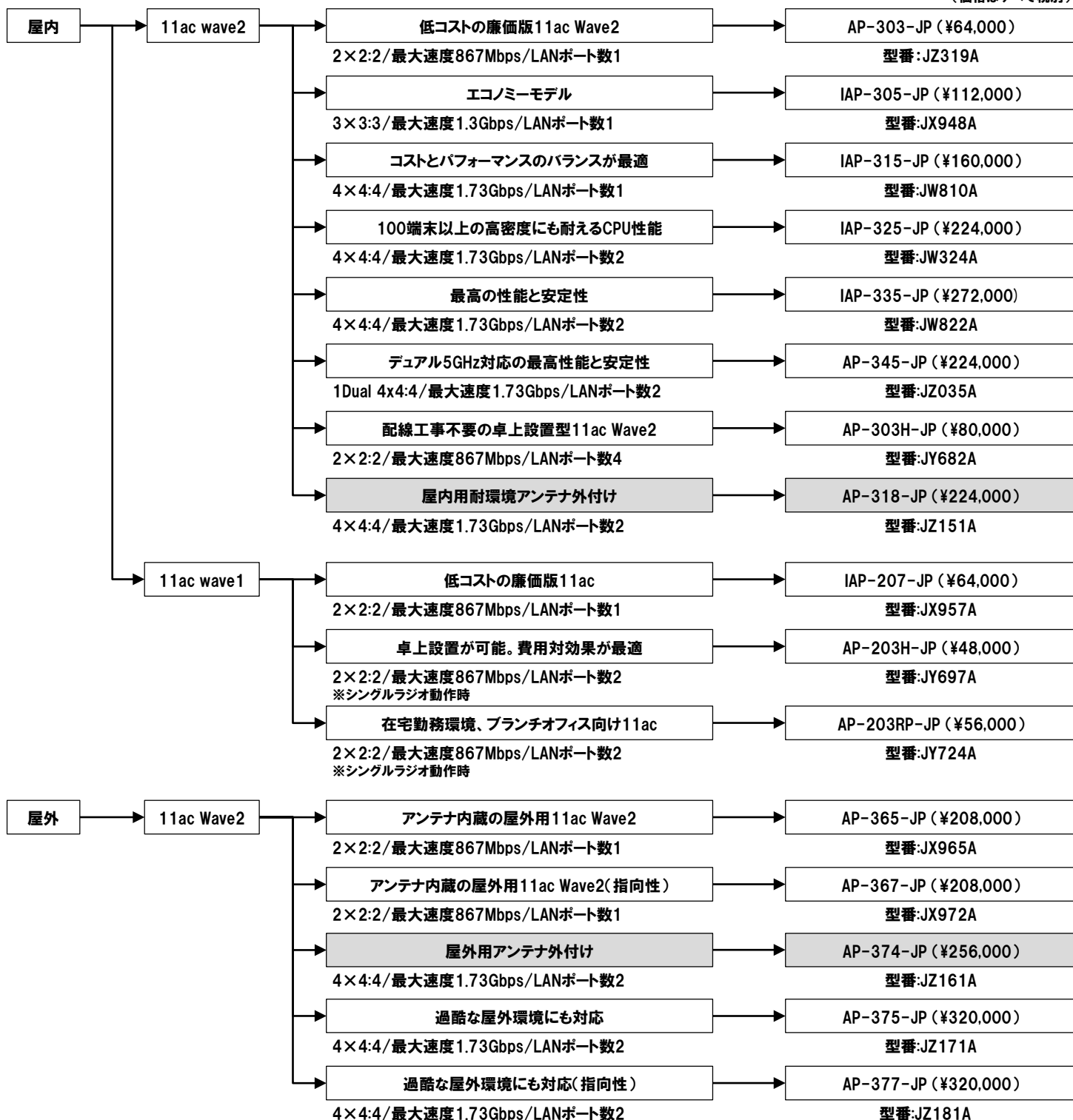
- ・コントローラ内蔵APIによって、AP50台程度(目安)の環境を低価格で構築可能。
- ・AP単体で動作可能。
- ・複数APが自動でクラスタ化(AP個別設定不要)。
- ・電波自動制御機能、AP間の高度な負荷分散機能。
- ・シームレスなローミング。
- ・Arubaなら仮想コントローラ型からコントローラ型に移行することも可能。

1. 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、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。

■ アンテナ外付けモデル

(価格はすべて税別)



2. 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。アンテナ選択は別紙アンテナマトリックス表でご確認いただくか、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。

3. マウントキットの選択

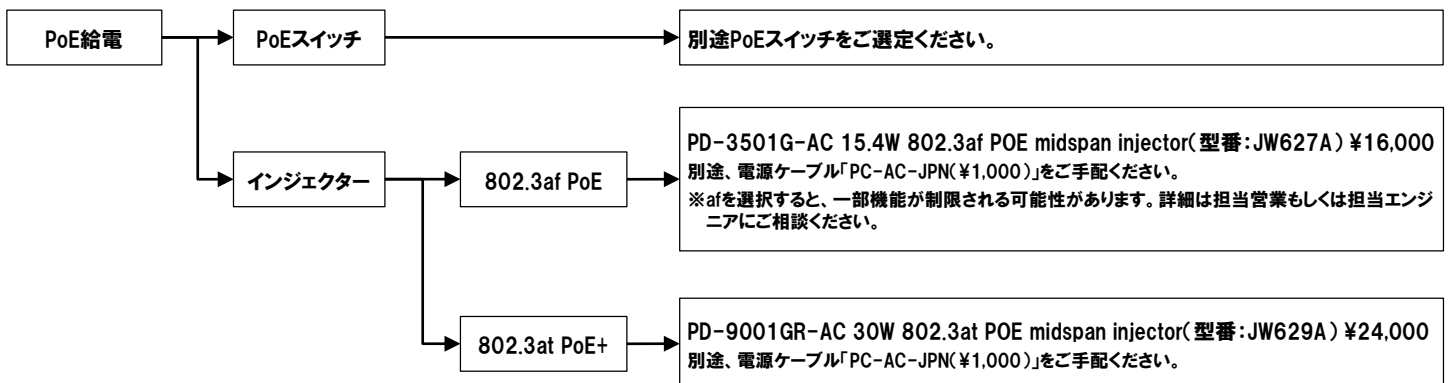
APにマウントキット(取付金具)は同梱されておりません。下記の表から選択してください。屋外向けAPを選択の場合は、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。デスク/壁面取り付け型APは、各専用マウントキットをご利用ください。

	Ceiling Rail Adapter			スター型			Secure-Box型		
	AP-MNT-CM1 (JX961A)	AP-220-MNT-C1 (JW044A)	AP-220-MNT-C2 (JW045A)	AP-220-MNT-W1 (JW046A)	AP-220-MNT-W1W (JW047A)	AP-MNT-W4 (Q9U25A)	AP-200-MNT-W3 (JY705A)	AP-310-MNT-W3 (ROG64A)	AP-220-MNT-W3 (JY706A)
IAP-207	●	●	●	●	●	●	●		
IAP-304/305	●	●	●	●	●	●	●*1		●
IAP-314/315	●	●	●	●	●	●		●*2	●
IAP-324/325	●	●	●	●	●	●			●
IAP-334/335	●	●	●	●	●	●			●
AP-344/345	●	●	●	●	●	●			●
AP-303	●	●	●	●	●	●	●		

*1 このマウントキットを使用する場合は、APのDC電源ポートおよびコンソールポートにアクセスできません。なお、APIにはフィットしますが、これらのインターフェイスを使用する場合は、JY706Aを使用してください。
*2 AP-310シリーズ専用設計です。ただし、AC電源アダプター、セキュリティロックをご使用いただく場合は、AP-220-MNT-W3(JY706A)をご選択ください。

4. 給電方法の選択

AC電源	シリーズ	
AC電源	207、300、303、310、320	AP-AC-12V30B(型番:JX990A) ¥11,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j)(型番:JW122A/¥1,000)」をご手配ください。
	330、303H、340	AP-AC-48V36C(型番:JX991A) ¥11,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j)(型番:JW122A/¥1,000)」をご手配ください。
	370	PC-OD-AC-P-NA(型番:JW081A) ¥22,000 [NEMA5-15P] または CKIT-OD-AC-P(型番:JW079A) ¥9,000 [ケーブルなし]
	203H、360	PD-3501G-AC(型番:JW627A) ¥16,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j)(型番:JW122A/¥1,000)」をご手配ください。 *PD-3501G-ACは、PoEインジェクターになります。
	203R/RP	HP 1.8M C7 to JIS C 8303 Power Cord(型番:J9877A) ¥3,000 ※[電源コード要購入]PoEからの受電に対応していないため、電源コードのご購入が必須です。

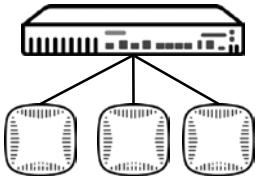


5. 保守

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」をご選定ください。選定方法はP66をご参照ください。

4. 見積構成ガイド

Aruba無線 コントローラ型 簡易選定フローチャート



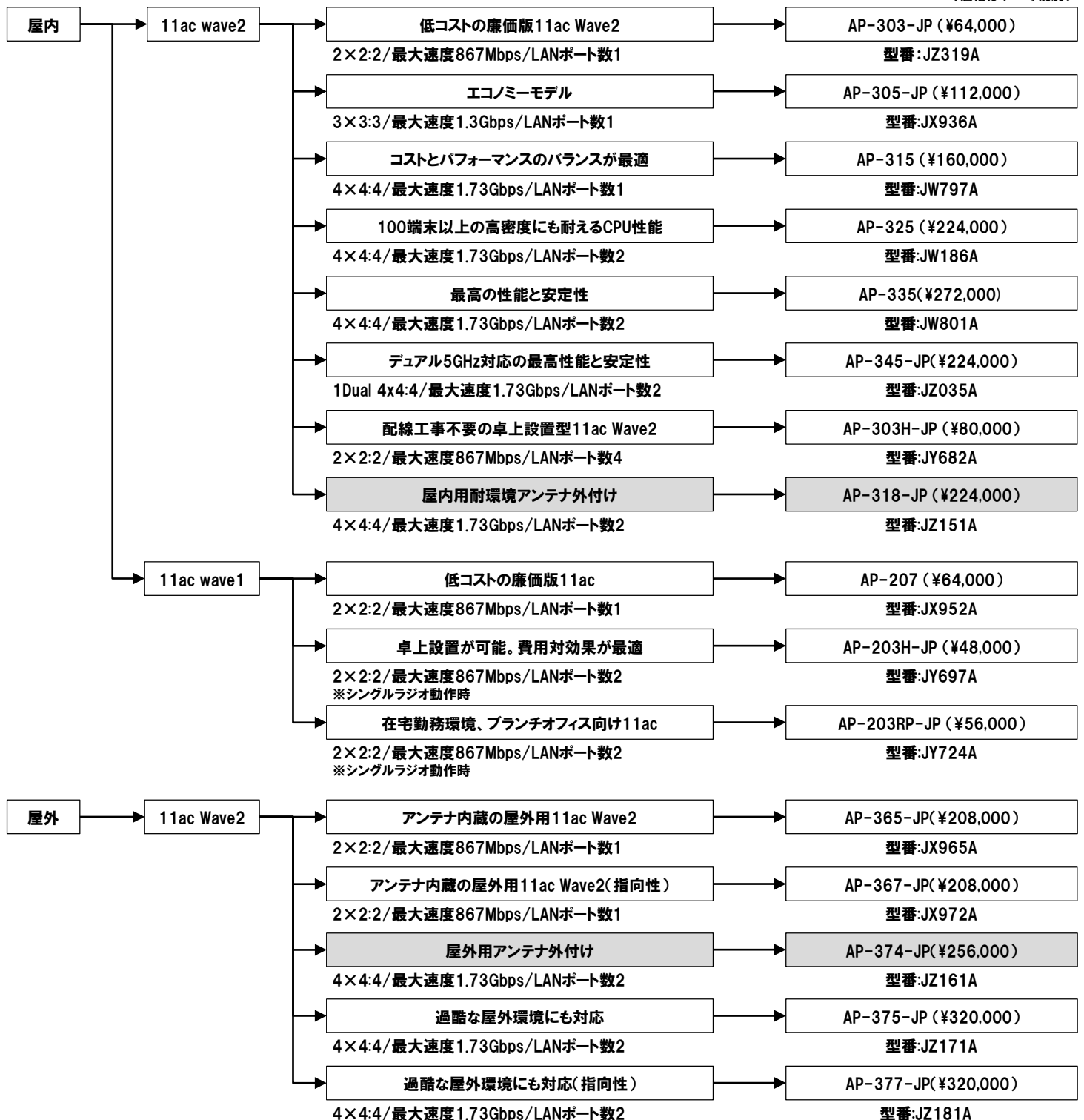
- 専用コントローラによって、APを管理。
- AP100台(目安)を超えるような大規模環境にも対応。
- 電波自動制御機能、AP間の高度な負荷分散機能。
- 暗号化・トラフィック制御のセンター集中化。
- シームレスなローミング。
- Arubaなら仮想コントローラ型からコントローラ型に移行することも可能。

1. 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、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。

■ アンテナ外付けモデル

(価格はすべて税別)



2. 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。アンテナ選択は別紙アンテナマトリックス表でご確認ください。詳しくは担当営業または担当エンジニアにご相談ください。

3. マウントキットの選択

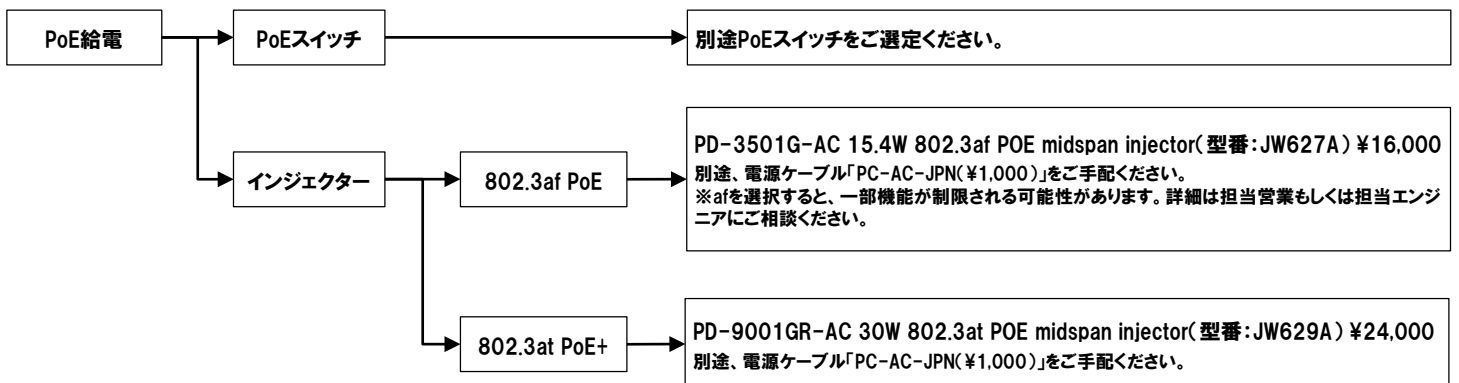
APにマウントキット(取付金具)は同梱されておりません。下記の表から選択してください。屋外向けAPを選択の場合は、担当営業または担当エンジニアにご相談ください。デスク/壁面取り付け型APは、各専用マウントキットをご利用ください。

	Ceiling Rail Adapter			スター型			Secure-Box型		
	AP-MNT-CM1 (JX961A)	AP-220-MNT-C1 (JW044A)	AP-220-MNT-C2 (JW045A)	AP-220-MNT-W1 (JW046A)	AP-220-MNT-W1W (JW047A)	AP-MNT-W4 (Q9U25A)	AP-200-MNT-W3 (JY705A)	AP-310-MNT-W3 (ROG64A)	AP-220-MNT-W3 (JY706A)
AP-207	●	●	●	●	●	●	●		
AP-304/305	●	●	●	●	●	●	●*1		●
AP-314/315	●	●	●	●	●	●		●*2	●
AP-324/325	●	●	●	●	●	●			●
AP-334/335	●	●	●	●	●	●			●
AP-344/345	●	●	●	●	●	●			●
AP-303	●	●	●	●	●	●	●		

*1 このマウントキットを使用する場合は、APのDC電源ポートおよびコンソールポートにアクセスできません。なお、APIにはフィットしますが、これらのインターフェイスを使用する場合は、JY706Aを使用してください。
*2 AP-310シリーズ専用設計です。ただし、AC電源アダプター、セキュリティロックをご使用いただく場合は、AP-220-MNT-W3(JY706A)をご選択ください。

4. 給電方法の選択

AC電源	シリーズ	
AC電源	207、300、303、310、320	AP-AC-12V30B (型番: JX990A) ¥11,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j) (型番: JW122A/¥1,000)」をご手配ください。
	330、303H、340	AP-AC-48V36C (型番: JX991A) ¥11,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j) (型番: JW122A/¥1,000)」をご手配ください。
	370	PC-OD-AC-P-NA (型番: JW081A) ¥22,000 [NEMA5-15P] または CKIT-OD-AC-P (型番: JW079A) ¥9,000 [ケーブルなし]
	203H、360	PD-3501G-AC (型番: JW627A) ¥16,000 別途、電源ケーブル「PC-AC-JPN(j) (型番: JW122A/¥1,000)」をご手配ください。 *PD-3501G-AC は、PoEインジェクターになります。
	203R/RP	HP 1.8M C7 to JIS C 8303 Power Cord (型番: J9877A) ¥3,000 ※【電源コード要購入】PoEからの受電に対応していないため、電源コードのご購入が必須です。



4. 見積構成ガイド

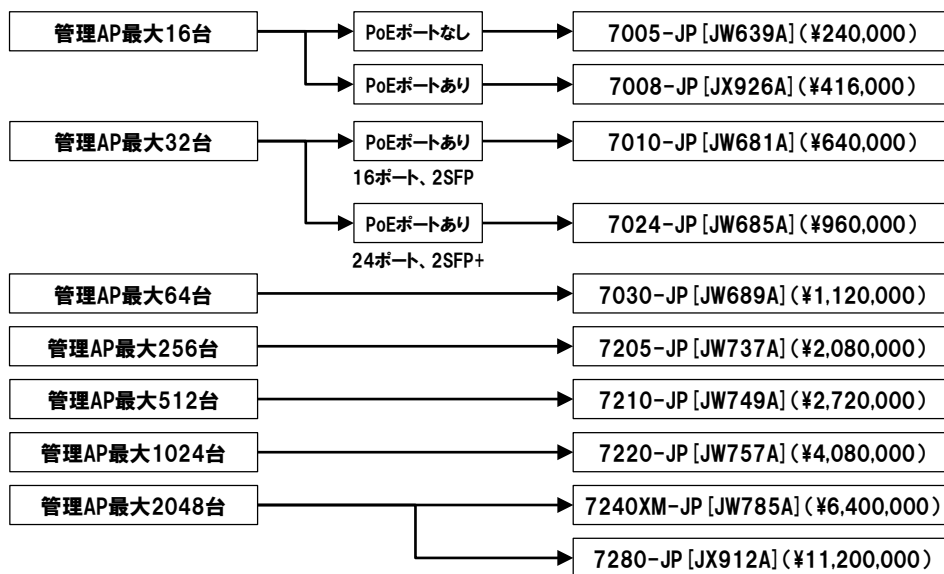
5. AP用ライセンスの選択

コントローラ型の場合は、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
必須	LIC-AP	AP管理のためのライセンス。コントローラ型の場合、必須になるライセンス。	JW472AAE	¥12,000
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	¥12,000
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	¥12,000
オプション	LIC-ENT	コントローラ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	¥48,000
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	¥2,400

6. コントローラの選択

コントローラ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)。



※7005は別途電源ケーブルPC-AC-JPN(JW122A)と電源アダプターAP-AC-12V30A(JX989A)が必要です。ただしPoEで給電する場合は不要です。
 ※7008は別途電源ケーブルPC-AC-JPN(JW122A)が必要です。電源アダプターは不要です。
 ※7010、7024、7030、7205、7210、7220、7240、7280は別途電源ケーブルPC-AC-JPN(JW122A)が必要です。

コントローラ オプション製品対応表

コントローラ製品オプション				Aruba 7000シリーズ					Aruba 7200シリーズ							
カテゴリ	製品番号	製品名	価格	JW639A Aruba 7005	JX926A Aruba 7008	JW681A Aruba 7010	JW685A Aruba 7024	JW689A Aruba 7030	JW737A Aruba 7205	JW749A Aruba 7210	JW648A Aruba 7210DC	JW757A Aruba 7220	JW652A Aruba 7220DC	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	JX989A	AP-AC-12V30A	¥11,000	●												
	JX933A	Aruba PSU-150-AC	¥48,000		●											
	JW657A	Aruba PSU-350-AC	¥80,000							●				●		
	JW658A	Aruba PSU-350-DC	¥160,000								●		●		●	
	JZ012A	PSU-550-AC 550W	¥144,000													●
マウントキット	JW084A	Aruba 7005-MNT-19	¥32,000	●												
	JX934A	Aruba 7008-MNT-19	¥56,000		●											
	JW085A	Aruba 7010-MNT-19	¥12,000			●										
	JW086A	Aruba 7030-MNT-19	¥12,000				●	●								
	JW082A	Aruba SPR-RK3-MNT	¥12,000						●							
	JW107A	Aruba SPR-RK-MNT	¥12,000							●	●	●	●	●	●	●
	JW108A	Aruba SPR-4RK-MNT	¥16,000							●	●	●	●	●	●	●
	JW109A	Aruba SPR-WL-MNT	¥16,000							●	●	●	●	●	●	●
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	¥24,000													●

※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。

クライアントからコントローラへVPN接続をする場合、コントローラ用ライセンスが必要です。下記の表からご選択ください(コントローラの台数分必要です)。

ライセンス名	ライセンス型番	製品型番	定価
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7005 (VIA/VPN users)	LIC-7005-PEFV	JW495AAE	¥64,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7008 (VIA/VPN users)	LIC-7008-PEFV	JY342AAE	¥64,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7010 (VIA/VPN users)	LIC-7010-PEFV	JW496AAE	¥128,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7024 (VIA/VPN users)	LIC-7024-PEFV	JW497AAE	¥128,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7030 (VIA/VPN users)	LIC-7030-PEFV	JW498AAE	¥432,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7205 (VIA/VPN users)	LIC-7205-PEFV	JW499AAE	¥1,280,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7210 (VIA/VPN users)	LIC-7210-PEFV	JW500AAE	¥2,560,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7220 (VIA/VPN users)	LIC-7220-PEFV	JW501AAE	¥3,840,000
Policy Enforcement Firewall for Aruba 7240 (VIA/VPN users)	LIC-7240-PEFV	JW502AAE	¥5,120,000
Aruba LIC-VIA Per User License E-License (AOS8.2以降で対応)	LIC-VIA	JZ148AAE	¥2,400

7. 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」をご選定ください。選定方法はP66をご参照ください。

4. 見積構成ガイド

保守選定方法

保守選定Webで型番を入力することで確認が可能です。

https://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/?selectedCountry=JP&lang=ja_JP

Hewlett Packard Enterprise
ソリューション サービス 製品 HPEについて サポート

サポートサービスセントラル

Japan 国
日本語 言語

Hewlett Packard Enterpriseサポートサービスセントラルサイト(正式名称: Care Pack Central)へ、ようこそ。ここでは、ご利用いただける製品固有のサービスをすばやく確認することができます。

HPのPC、プリンター、グラフィックス製品(ノートブック、デスクトップ、LaserJet プリンター、モニターなど)をお探しの場合は、ここをクリックしてください。

製品の検索

HW/SW番号、シリアル番号、製品モデル名、製品のサポートサービスSKUを入力

送信

または

製品カテゴリ別検索

HPE教育(スタンドアロンのみ) HPE ProLiant(SmartBuy) HPE Cloudline
HPE Networking HPEソフトウェア HPEストレージ製品
HPE ProLiant HPE Apolloシリーズ

クイックリンク

Support Services Centralの使い方
よくある質問(FAQ)
お取引条件
お問い合わせ
HPEサポートサービスの定義
製品保証の確認
サポートサービスの詳細を確認

該当製品の型番を入力してください

Hewlett Packard Enterprise
ソリューション サービス 製品 HPEについて サポート

Japan | 日本語

ホーム

サポートサービスの対象: JX957A - Aruba IAP-207 (JP) Instant 2x2:2 11ac AP

比較

結果の絞り込み

- サービスの種類
- 期間
- 応答時間
- 保証期間
- 保証の適用範囲

+ おすすめのサポートサービス組合せ

- その他の対象サポートサービスを見る

選択	サービスSKU	サポートサービスの概要	価格(JPY)
<input type="checkbox"/>	H5B4E	Aruba 5 Year Foundation Care Next business day Exchange IAP 207 Service	12600
<input type="checkbox"/>	H5B3E	Aruba 4 Year Foundation Care Next business day Exchange IAP 207 Service	10200
<input type="checkbox"/>	H5B2E	Aruba 3 Year Foundation Care Next business day Exchange IAP 207 Service	7800
<input type="checkbox"/>	H5B1E	Aruba 1 Year Foundation Care Next business day Exchange IAP 207 Service	2700

結果のエクスポート

該当対象製品の保守が確認できます

Aruba アクセスポイント・コントローラ Version対応表

		Min OS	EoSupport OS	7005	7008	7010	7024	7030	7205	7210	7220	7240XM	7280	MC-VA-50	MC-VA-250	MC-VA-1K
Min OS				6.4.1	6.5.0	6.4.1	6.4.3	6.4.1	6.4.3	6.2.0	6.2.0	6.2.0	6.5.4	8.0.0	8.0.0	8.0.0
EoSupport OS				TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
11ac wave1	AP-207	6.5.1	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-228	6.4.3	TBD	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
11ac wave2	AP-303	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-304/305	6.5.1	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-314/315	6.5.0	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-318	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-324/325	6.4.4	TBD	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-334/335	6.5.0	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-344/345	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x
hospitality	AP-203H	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-303H	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
Retail	AP-203R	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-203RP	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
Outdoor	AP-274	6.4.0	TBD	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-275	6.4.0	TBD	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-277	6.4.3	TBD	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.4/6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-365	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-367	6.5.2	TBD	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	6.5/8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-374	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-375	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x
	AP-377	8.3.0	TBD	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x	8.x

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 802.3at(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	Bluetooth	PSE	Radio制限	USB制限	第2イーサ	Bluetooth	PSE	Radio制限	USB制限	第2イーサ	Bluetooth	PSE	
11ac wave1	AP-207	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	制限なし
	AP-228	AC/DC(アダプタ)給電未対応					○	-	○	-	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					802.3at専用
11ac wave2	AP-303	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	制限なし
	AP-304/305	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	×	-	○	-	802.3af利用時制限あり
	AP-314/315	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	2.4GHzのみ -3dB	×	-	○	-	802.3af利用時制限あり
	AP-318	AC/DC(アダプタ)給電未対応					○	-	○	-	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					802.3at専用
	AP-324/325	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	2.4GHzのみ 4SS⇒1SS	×	×	○	-	802.3af利用時制限あり
	AP-334/335	○	○	○	○	-	○	×	○	○	-	両Radioとも 4SS⇒1SS	×	×	○	-	給電方法によって 利用制限あり
hospitality	AP-203H	AC/DC(アダプタ)給電未対応					○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	POE給電専用
	AP-303H	○	○	○	○	○	○	PSE 未使用時 利用可能	○	○	○	○	×	○	○	×	給電方法によって 利用制限あり
Retail	AP-203R	○	○	○	○	-	POE 802.3at(30W)給電未対応					POE 802.3af(15.4W)給電未対応					AC給電専用
	AP-203RP	○	○	○	○	15.4W	POE 802.3at(30W)給電未対応					POE 802.3af(15.4W)給電未対応					AC給電専用
Outdoor 11ac wave1	AP-274	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at
	AP-275	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at
	AP-277	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at
Outdoor 11ac wave2	AP-365	AC/DC(アダプタ)給電未対応					○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	POE給電専用
	AP-367	AC/DC(アダプタ)給電未対応					○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	POE給電専用
	AP-374	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at
	AP-375	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at
	AP-377	○	-	○	○	-	○	-	○	○	-	POE 802.3af(15.4W)給電未対応					DC/802.3at

【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

4. 見積構成ガイド

Aruba 外部アンテナアクセスポイント アンテナマトリックス表

	コネクタ 種別	Indoor Only(RP-SMA)							Indoor/Outdoor(RP-SMA) ^{※2}			Outdoor (RP-SMA) ^{※2}		Outdoor(N) ^{※1,※2}	
		無指向性 ホイップ型		無指向性 天井貼付型			無指向性 228専用	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	無指向性 コリニア		
		AP- ANT-1W (JW009A)	AP- ANT-20W (JW011A)	AP- ANT-13B (JW001A)	AP- ANT-16 (JW003A)	AP- ANT-40 (JW017A)	AP- ANT-32 (JW014A)	AP- ANT-22 (Q8N49A)	AP- ANT-19 (JW004A)	AP- ANT-35A (JW015A)	AP- ANT-38 (JW016A)	AP- ANT-45 (JW018A)	AP- ANT-48 (JW019A)	ANT- 2x2-2005 (JW023A)	ANT- 3x3-2005 (JW030A)
価格		¥5,000	¥4,000	¥23,000	¥56,000	¥72,000	¥28,000	¥20,000	¥24,000	¥59,000	¥59,000	¥72,000	¥72,000	¥48,000	¥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	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4GHz	2.4GHz
2.4G Gain		3.8dBi	2dBi	2.3dBi	3.9dBi	4dBi	2dBi	2dBi	3dBi	5dBi	7.5dBi	4.5dBi	8.5dBi	5dBi	5dBi
5G Gain		5.8dBi	2dBi	4dBi	4.7dBi	5dBi	4dBi	4dBi	6dBi	5dBi	7.5dBi	5.5dBi	8.5dBi	-	-
2.4G 指向角度E面		50°	80°	60°	60°	100°	45°	45°	50°	90°	60°	90°	70°	30°	30°
2.4G 指向角度H面		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	100°	60°	90°	70°	360°	360°
5G 指向角度E面		25°	80°	60°	60°	100°	45°	45°	20°	90°	60°	90°	56°	-	-
5G 指向角度H面		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	100°	60°	90°	56°	-	-
付属ケーブル長		-	-	75cm	91cm	75cm	-	-	91cm	75cm	75cm	30cm	30cm	別売	別売
A P 型 番	AP-304 (JX935A)	●(3)	●(3)	●(3)	●				●(3)	●	●				
	AP-314 (JW795A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	AP-324 (JW184A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	AP-334 (JW799A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	AP-228 (JW182A)	● (3/Radio)	● (3/Radio)	● (3/Radio)	● (1/Radio)		● (1/Radio)		● (3/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)				
	AP-274 (JW176A)	N													●
I A P 型 番	IAP-304-JP (JX942A)	●(3)	●(3)	●(3)	●				●(3)	●	●				
	IAP-314-JP (JW804A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	IAP-324-JP (JW318A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	IAP-334-JP (JW816A)	●(4)	●(4)	●(4)		●			●(4)			●	●		
	IAP-228-JP (JW246A)	● (3/Radio)	● (3/Radio)	● (3/Radio)	● (1/Radio)		● (1/Radio)		● (3/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)				
	IAP-274-JP (JW253A)	N													●
U A P 型 番	AP-318 (JZ151A)	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4G->2 5G->4)	● (2.4Gのみ)	● (1/Radio)			● (2.4G->2 5G->2)	● (2.4G->2 5G->4)		● (1/Radio)	● (1/Radio)		
	AP-344 (JZ025A)			●(4)		●			●(4)			●	●		
	AP-374 (JZ161A)	N												● (1/Radio)	
501 Bridge (J9835A) ^{※6}	RP-SMA	●(3)	●(3)	●(3)	●(1)		●(1)		●(3)	●(1)	●(1)				

※1 アンテナケーブルは付属しておりません。別途アンテナケーブルをご購入ください。

※2 5GHzを屋外で利用する場合は、W56帯(100ch以降)をご利用ください。W52,W53帯は電波法上利用できません。

※3 アクセスポイントはRP-SMA型コネクタ、一方アンテナはN型コネクタとなります。別途変換コネクタAFC2DL60-00(JW066A)をご購入ください。

※4 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。

※5 WLANブリッジはRP-SMA型コネクタ、一方アンテナはN型コネクタとなります。別途変換コネクタAFCSJMTM-00(JW067A)をご購入ください。

※6 Aruba 501 Client Bridgeはホイップアンテナが3本同梱されています。

()内の数字は購入アンテナ数

* 外部アンテナの詳細は、下記のWebサイト(英語)をご覧ください。

<http://www.arubanetworks.com/products/networking/antennas/>

Outdoor(N) ^{※1.※2}													3rd Party ^{※4}		
無指向性 コリニア				指向性 パッチアンテナ									漏洩同軸 ケーブル		LAN シート
ANT- 3x3-5005 (JW031A)	ANT- 2x2-5005 (JW026A)	ANT- 2x2-5010 (JW027A)	ANT- 3x3-5010 (JW032A)	ANT- 2x2-2314 (JW024A)	ANT- 2x2-2714 (JW025A)	ANT- 4x4-D100 (Q8N50A)	ANT- 3x3-D100 (JW034A)	ANT- 4x4-D608 (Q8N51A)	ANT- 3x3-D608 (JW035A)	ANT- 4x4-5314 (JX988A)	ANT- 2x2-5314 (JW028A)	ANT- 3x3-5712 (JW033A)	HCNET LCX	フジクラ FDC LCX&LWF	ITOKI LAN シート
¥80,000	¥48,000	¥64,000	¥96,000	¥68,000	¥64,000	¥72,000	¥64,000	¥72,000	¥64,000	¥111,200	¥68,000	¥80,000	-	-	-
5GHz	5GHz	5GHz	5GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	5GHz	5GHz	5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz	2.4/5GHz
-	-	-	-	14dBi	14dBi	5dBi	5dBi	7.5dBi	7.5dBi	-	-	-	※4	※4	※4
5dBi	5dBi	10dBi	10dBi	-	-	5dBi	5dBi	7.5dBi	7.5dBi	14dBi	14dBi	11.5dBi	※4	※4	※4
-	-	-	-	30°	23°	90°	90°	60°	60°	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	30°	70°	100°	100°	60°	60°	-	-	-	-	-	-
29°	29°	8°	8°	-	-	90°	90°	60°	60°	30°	30°	25°	-	-	-
360°	360°	360°	360°	-	-	100°	100°	60°	60°	30°	30°	70°	-	-	-
別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	別売	※4	※4	※4
													●		
													●	●	
													●		
													●		
				● ^{※3} (1/Radio)						● ^{※3} (1/Radio)	● ^{※3} (1/Radio)	● ^{※3} (1/Radio)			
●			●	●	●		●		●	●	●	●			
													●		
													●	●	
													●		
													●		
				● ^{※3}						● ^{※3}	● ^{※3}	● ^{※3}			
●			●	●	●		●		●	●	●	●			
				● (2.4Gのみ)						● ^{※3}		● ^{※3}			
	● (2/Radio)	● (2/Radio)		● (1/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)	● (1/Radio)		● (1/Radio)			
				● ^{※5} (1)						● ^{※5} (1)		● ^{※5} (1)			

4. 見積構成ガイド

Aruba アクセスポイント アクセサリー(Power/SFP/Serial)マトリックス表

		AC Cable	Out Door AC Connector			AC Adapter	
		Power Cord (J9877A)	PC-OD-AC-P-NA (JW081A)	PC-OD-AC-P-INT (JW080A)	CKIT-OD-AC-P (JW079A)	AP-AC-12V30B (JX990A) ^{*1}	AP-AC-48V36C (JX991A) ^{*1}
価格		¥3,000	¥22,000	¥22,000	¥9,000	¥11,000	¥11,000
11ac wave1	AP-207					●	
	AP-228						
11ac wave2	AP-303					●	
	AP-304/305					●	
	AP-314/315					●	
	AP-318						
	AP-324/325					●	
	AP-334/335						●
	AP-344/345						●
hospitality	AP-203H						
	AP-303H						●
Retail	AP-203R ^{*4}	●					
	AP-203RP ^{*4}	●					
Outdoor 11ac wave1	AP-274		●	●	●		
	AP-275		●	●	●		
	AP-277		●	●	●		
Outdoor 11ac wave2	AP-365						
	AP-367						
	AP-374		●	●	●		
	AP-375		●	●	●		
	AP-377		●	●	●		

		1Port Injector		SFP			Serial Cable ^{*2}	
		PD-3501G-AC (JW627A) ^{*1}	PD-9001GR-AC (JW629A) ^{*1}	SFP-LX (Q8N52A)	SFP-SX (Q8N53A)	Outdoor SFP Weathertight Strain Relief Kit (Q8N54A)	AP-CBLSER (JW071A)	AP-CBL-SERU (JY28A)
価格		¥16,000	¥24,000	¥116,000	¥56,000	¥22,000	¥12,000	¥4,000
11ac wave1	AP-207	●	●				●	
	AP-228		●					
11ac wave2	AP-303	●	●					●
	AP-304/305	● ^{*3}	●				●	
	AP-314/315	● ^{*3}	●				●	
	AP-318		●	●	●	●		
	AP-324/325	● ^{*3}	●					
	AP-334/335	● ^{*3}	●					
	AP-344/345	● ^{*3}	●					●
hospitality	AP-203H	●	●					●
	AP-303H	●	●					●
Retail	AP-203R ^{*4}							●
	AP-203RP ^{*4}							●
Outdoor 11ac wave1	AP-274		●					
	AP-275		●					
	AP-277		●					
Outdoor 11ac wave2	AP-365	●	●					
	AP-367	●	●					
	AP-374		●	●	●	●		
	AP-375		●	●	●	●		
	AP-377		●	●	●	●		







※1 別途PC-AC-JPN(JW122A)をご注文ください。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に変更してご利用ください。







※2 チェック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。





※3 802.3af(15.4W)での給電の場合、USBポートや2.4GHzの速度に制限が入ります。

※4 203R/RI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。

Aruba アクセスポイント(屋内向け) マウントキット マトリックス表

		Ceiling Rail Adapter 天井レールへの取付			スター型 壁/天井取付・ケーブル剥き出し		
		AP-MNT-CM1 (JX961A)	AP-220-MNT-C1 (JW044A)	AP-220-MNT-C2 (JW045A)	AP-220-MNT-W1 (JW046A)	AP-220-MNT-W1W (JW047A)	AP-MNT-W4 (Q9U25A)
価格		¥6,000	¥4,000	¥4,000	¥4,000	¥4,000	¥4,000
イメージ							
11ac wave1	AP-207	●	●	●	●	●	●
11ac wave2	AP-303	●	●	●	●	●	●
	AP-304/305	●	●	●	●	●	●
	AP-314/315	●	●	●	●	●	●
	AP-324/325	●	●	●	●	●	●
	AP-334/335	●	●	●	●	●	●
	AP-344/345	●	●	●	●	●	●
hospitality	AP-203H						
	AP-303H						

		Secure-BOX型 壁/天井取付・ケーブル格納型			203H専用		
		AP-200-MNT-W3 (JY705A)	AP-310-MNT-W3 (ROG64A)	AP-220-MNT-W3 (JY706A)	AP-203H-MNT1 (JY701A)	AP-203H-MNTW (JY703A)	AP-203H-MNTD (JY704A)
価格		¥8,000	¥7,000	¥12,000	¥4,000	¥8,000	¥8,000
イメージ							
11ac wave1	AP-207	●					
11ac wave2	AP-303	●					
	AP-304/305	● ^{*1}		●			
	AP-314/315		● ^{*2}	●			
	AP-324/325			●			
	AP-334/335			●			
	AP-344/345			●			
hospitality	AP-203H				●	●	●
	AP-303H						





		303H専用			
		AP-303H-MNT1 (JY686A)	AP-303H-MNT2 (JY687A)	AP-303H-MNTW (JY688A)	AP-303H-MNTD (JY689A)
価格		¥4,000	¥8,000	¥8,000	¥8,000
イメージ					
11ac wave1	AP-207				
11ac wave2	AP-303				
	AP-304/305				
	AP-314/315				
	AP-324/325				
	AP-334/335				
	AP-344/345				
hospitality	AP-203H				
	AP-303H	●	●	●	●

※1 このマウントキットを使用する場合は、APのDC電源ポートおよびコンソールポートにアクセスできません。
 なお、APIにはフィットしますが、これらのインターフェイスを使用する場合は、JY706Aを使用してください。

※2 AP-310シリーズ専用設計です。但し、AC電源アダプター、セキュリティロックをご使用いただく場合は、AP-220-MNT-W3(JY706A)をご選択ください。

4. 見積構成ガイド

Aruba アクセスポイント(屋外向け) マウントキット マトリックス表

	ロングアーム型(300mm)	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-V1 (JW052A)	AP-270-MNT-V2 (JW053A)	AP-270-MNT-H1 (JW054A)	AP-270-MNT-H2 (JW055A)
価格	¥24,000	¥20,000	¥20,000	¥11,000
イメージ				
重量	958g	538g	411g	216g
11ac wave1	AP-274	●	●	●
	AP-275	●	●	●
	AP-277			●
11ac wave2	AP-365	●	●	●
	AP-367	●	●	●
	AP-374	●	●	●
	AP-375	●	●	●
	AP-377			●

参考構成

記載内容はすべて参考構成となりますので、ご注意ください。お客様の要件に応じて変更をお願いいたします。

[INDEX]

アンテナ内蔵アクセスポイント

種類	アンテナ	規格	シリーズ	ページ
IAP	内蔵	11ac Wave1	207シリーズ	74
IAP	内蔵	11ac Wave2	300シリーズ	75
IAP	内蔵	11ac Wave2	310シリーズ	76
IAP	内蔵	11ac Wave2	320シリーズ	77
IAP	内蔵	11ac Wave2	330シリーズ	78
AP(コントローラ管理)	内蔵	11ac Wave1	207シリーズ	79
AP(コントローラ管理)	内蔵	11ac Wave2	300シリーズ	80
AP(コントローラ管理)	内蔵	11ac Wave2	310シリーズ	81
AP(コントローラ管理)	内蔵	11ac Wave2	320シリーズ	82
AP(コントローラ管理)	内蔵	11ac Wave2	330シリーズ	83
UAP	内蔵	11ac Wave1	203R/203RPシリーズ	84
UAP	内蔵	11ac Wave1	203Hシリーズ	85
UAP	内蔵	11ac Wave2	303Hシリーズ	86
UAP	内蔵	11ac Wave2	303シリーズ	87
UAP	内蔵	11ac Wave2	340シリーズ	88

アンテナ外付けアクセスポイント

種類	アンテナ	規格	シリーズ	ページ
IAP	外付け	11ac Wave2	300シリーズ	89
IAP	外付け	11ac Wave2	310シリーズ	90
IAP	外付け	11ac Wave2	320シリーズ	91
IAP	外付け	11ac Wave2	330シリーズ	92
AP(コントローラ管理)	外付け	11ac Wave2	300シリーズ	93
AP(コントローラ管理)	外付け	11ac Wave2	310シリーズ	94
AP(コントローラ管理)	外付け	11ac Wave2	320シリーズ	95
AP(コントローラ管理)	外付け	11ac Wave2	330シリーズ	95
UAP	外付け	11ac Wave2	340シリーズ	96

コントローラ

シリーズ	管理AP数	備考	ページ
7005	16	PoEポートなし	98
7008	16	PoEポート有	99
7010	32	PoEポートなし	100
7024	32	PoEポート有	101
7030	64		102
7205	256		103
7210	512		104
7220	1024		105
7240XM	2048		106

ソフトウェア

製品	ページ
AirWave	107

4. 見積構成ガイド

アンテナ内蔵アクセスポイント

[IAP(インスタントAP)]

IAP-207

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX957A	Aruba IAP-207 (JP) Instant 2x2:2 11ac AP	64,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	電源アダプター
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源コード
JY705A	AP-200-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	8,000	壁掛け用のキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H5BT7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP 207用	2,700	
H5BU2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP 207用	7,800	
H5BW3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP 207用	10,200	
H5BY4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP 207用	12,600	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3af PoE

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW627A	PD-3510G-AC 15.4W 802.3af PoE	16,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6SG3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-3501G Midspan用	600	
H6SG4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-3501G Midspan用	1,700	
H6SG5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,100	
H6SG6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,600	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

IAP-305 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX948A	Aruba IAP-305 (JP) Instant 2x/3x 11ac AP	112,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H5DW1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-305用	4,700	
H5DW6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-305用	11,700	
H5DY7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-305用	15,300	
H5EA8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-305用	18,800	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。

専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

4. 見積構成ガイド

IAP-315 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW810A	Aruba Instant IAP-315 (JP) 802.11n/ac Dual 2x2:2/4x4:4 MU-MIMO Radio Integrated Antenna AP	160,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4UA3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-315用	6,600	
H4UB1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-315用	21,800	
H4UD4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-315用	28,500	
H4UF7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-315用	35,000	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。

専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

IAP-325 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW324A	Aruba Instant IAP-325 (JP) 802.11n/ac Dual 4x4:4 MU-MIMO Radio Integrated Antenna AP	224,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4DN5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP 325用	9,200	
H4DP3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP 325用	23,000	
H4DR6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP 325用	30,200	
H4DT9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP 325用	36,900	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

4. 見積構成ガイド

IAP-335 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW822A	Aruba Instant IAP-335 (JP) 802.11n/ac Dual 4x4:4 MU-MIMO Radio Integrated Antenna 2.5+1 GbE AP	272,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4UV1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-335用	11,300	
H4UV9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-335用	32,000	
H4UY2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-335用	41,900	
H4VA5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-335用	51,300	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

[AP(コントローラ管理のAP)]

コントローラ管理のアクセスポイントになります。一緒にコントローラの構成作成もお願いいたします。

AP-207			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX952A	Aruba AP-207 Dual 2x2:2 802.11ac AP	64,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	電源アダプター
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源コード
JY705A	AP-200-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	8,000	壁掛け用のキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4WW1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-207用	2,700	
H4WW6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-207用	7,800	
H4WY7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-207用	10,200	
H4XA8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-207用	12,600	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3af PoE

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW627A	PD-3501G-AC 15.4W 802.3af PoE	16,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6SG3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-3501G Midspan用	600	
H6SG4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-3501G Midspan用	1,700	
H6SG5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,100	
H6SG6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,600	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

4. 見積構成ガイド

AP-305 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX936A	Aruba AP-305 Dual 2x2/3x3 802.11ac AP	112,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4ZR3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-305用	4,700	
H4ZR8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-305用	11,700	
H4ZT9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-305用	15,300	
H4ZW0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-305用	18,800	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

AP-315 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW797A	Aruba AP-315 802.11n/ac 2x2:2/4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Integrated Antenna AP	160,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4RG5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-315用	6,600	
H4RH3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-315用	21,800	
H4RK6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-315用	28,500	
H4RM9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-315用	35,000	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。

専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

4. 見積構成ガイド

AP-325 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW186A	Aruba AP-325 802.11n/ac 4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Integrated Antenna AP	224,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H3TJ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-325用	9,200	
H3TJ9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-325用	23,000	
H3TM2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-325用	30,200	
H3TP5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-325用	36,900	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

AP-335 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW801A	Aruba AP-335 802.11n/ac 4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Integrated Antenna 2.5+1 GbE AP	272,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36C	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4SW1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-335用	11,300	
H4SW9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-335用	32,000	
H4SZ2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-335用	41,900	
H4TB5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-335用	51,300	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

4. 見積構成ガイド

[UAP]

コントローラ管理でアクセスポイントを使用する場合は、一緒にコントローラの構成作成もお願いいたします。

AP-203R-JP			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY716A	Aruba AP-203R (JP) Unified Remote AP	48,000	AP本体
J9877A	HPE 1.8m C7 to N1/15J JP Power Cord	3,000	電源コード

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6PX3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-203R用	2,000	
H6PX5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-203R用	5,300	
H6PX9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-203R用	6,900	
H6PY3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-203R用	8,300	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

AP-203RP-JP			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY724A	Aruba AP-203RP (JP) PoE Unified RAP	56,000	AP本体
J9877A	HPE 1.8m C7 to N1/15J JP Power Cord	3,000	電源コード

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6PZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-203R POE用	2,300	
H6PZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-203R POE用	6,200	
H6PZ7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-203R POE用	8,000	
H6QA1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-203R POE用	9,600	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

AP-203H-JP

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY697A	Aruba AP-203H (JP) Unified AP	48,000	AP本体
JW627A	PD-3510G-AC 15.4W 802.3af PoE	16,000	パワーインジェクター
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源コード

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6PT7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-203H用	1,400	
H6PT9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-203H用	3,600	
H6PU3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-203H用	4,800	
H6PU7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-203H用	5,700	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6SG3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-3501G Midspan用	600	
H6SG4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-3501G Midspan用	1,700	
H6SG5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,100	
H6SG6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,600	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

4. 見積構成ガイド

AP-303H-JP 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY682A	Aruba AP-303H (JP) Unified AP	80,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36C	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY689A	AP-303H-MNTD Desk Mount Kit	8,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6PQ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-303H用	3,300	
H6PQ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-303H用	8,900	
H6PQ7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-303H用	11,600	
H6PR1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-303H用	14,100	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

AP-303-JP 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JZ319A	Aruba AP-303 (JP) Unified AP	64,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H9VR8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 AP-303用	2,600	
H9VS0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 AP-303用	7,100	
H9VS4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 AP-303用	9,200	
H9VS8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-303用	11,100	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3af PoE

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW627A	PD-3501G-AC 15.4W 802.3af PoE 10/100/1000Base-T Ethernet Midspan Injector	16,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6SG3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-3501G Midspan用	600	
H6SG4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-3501G Midspan用	1,700	
H6SG5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,100	
H6SG6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-3501G Midspan用	2,600	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

4. 見積構成ガイド

AP-345-JP 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JZ035A	Aruba AP-345 (JP) Unified AP	224,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36C	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H9RQ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 AP-345用	9,200	
H9RQ7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 AP-345用	24,600	
H9RR1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 AP-345用	30,900	
H9RR5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-345用	37,500	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

アンテナ外付けアクセスポイント

別途外部アンテナが必要になります。P66のアンテナマトリックス表よりご選択ください。

[IAP(インスタントAP)]

IAP-304 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX942A	Aruba IAP-304 (JP) Instant 2x/3x 11ac AP	112,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H5DD3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-304用	4,700	
H5DD8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-304用	11,700	
H5DF9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-304用	15,300	
H5DJ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-304用	18,800	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

4. 見積構成ガイド

IAP-314 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW804A	Aruba Instant IAP-314 (JP) 802.11n/ac Dual 2x2:2/4x4:4 MU-MIMO Radio Antenna Connectors AP	160,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4TQ9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-314用	6,600	
H4TR7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-314用	21,800	
H4TU0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-314用	28,500	
H4TW3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-314用	35,000	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。

専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

IAP-324 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW318A	Aruba Instant IAP-324 (JP) 802.11n/ac Dual 4x4:4 MU-MIMO Radio Antenna Connectors AP	224,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4CT7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP 324用	9,200	
H4CU5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP 324用	23,000	
H4CW8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP 324用	30,200	
H4CZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP 324用	36,900	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

4. 見積構成ガイド

IAP-334 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW816A	Aruba Instant IAP-334 (JP) 802.11n/ac Dual 4x4:4 MU-MIMO Radio Antenna Connectors 2.5+1 GbE AP	272,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36C	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4UK7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba IAP-334用	11,300	
H4UL5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba IAP-334用	32,000	
H4UN8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba IAP-334用	41,900	
H4UR1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba IAP-334用	51,300	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

[AP(コントローラ管理のAP)]

コントローラ管理のアクセスポイントになります。一緒にコントローラの構成作成もお願いいたします。

AP-304 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JX935A	Aruba AP-304 Dual 2x2/3x3 802.11ac AP	112,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4Y5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-304用	4,700	
H4Y20E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-304用	11,700	
H4ZB1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-304用	15,300	
H4ZD2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-304用	18,800	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

4. 見積構成ガイド

AP-314 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW795A	Aruba AP-314 802.11n/ac 2x2:2/4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Antenna Connectors AP	160,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4QM7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-314用	6,600	
H4QN5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-314用	21,800	
H4QQ8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-314用	28,500	
H4QT1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-314用	35,000	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW071A	AP-CBL-SER AP Proprietary DB9 Female Serial Adapter Cable	12,000	

AP-324 参考構成

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW184A	Aruba AP-324 802.11n/ac 4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Antenna Connectors AP	224,000	AP本体
JX990A	AP-AC-12V30B	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H3SP3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-324用	9,200	
H3SQ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-324用	23,000	
H3SS4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-324用	30,200	
H3SU7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-324用	36,900	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

4. 見積構成ガイド

AP-334 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JW799A	Aruba AP-334 802.11n/ac 4x4:4 MU-MIMO Dual Radio Antenna Connectors 2.5+1 GbE AP	272,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36C	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H4SB3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba AP-334用	11,300	
H4SC1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba AP-334用	32,000	
H4SE4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba AP-334用	41,900	
H4SG7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba AP-334用	51,300	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

[UAP]

コントローラ管理のアクセスポイントになります。一緒にコントローラの構成作成もお願いいたします。

AP-344 参考構成			
製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JZ025A	Aruba AP-344 (JP) Unified AP	224,000	AP本体
JX991A	AP-AC-48V36	11,000	AP用電源
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	電源ケーブル
JY706A	AP-220-MNT-W3 Low Prof Secure AP Mount Kit	12,000	マウントキット

AP保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H9QZ7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 AP-344用	9,200	
H9QZ9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 AP-344用	24,600	
H9RA3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 AP-344用	30,900	
H9RA7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 AP-344用	37,500	

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

オプション 1ポート パワーインジェクターを利用する場合は下記を見積もりに入れてください。
802.3at PoE+

型番	製品名	価格(税抜)	備考
JW629A	PD-9001GR-AC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector	24,000	必ずセットで購入
JW122A	Aruba PC-AC-JPN (JP) AC Power Cord	1,000	

インジェクター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	
H6RZ3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	900	
H6RZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	2,400	
H6RZ5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,200	
H6RZ6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba PD-9001GR-AC Midspan用	3,900	

必要に応じて専用コンソールケーブルをご手配ください。
専用コンソールケーブル

製品番号	製品名	希望小売価格	備考
JY728A	AP-CBL-SERU Console Adapter Cable	4,000	

4. 見積構成ガイド

コントローラ

コントローラ 7005 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格
本体	JW639A	Aruba 7005 (JP) 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller	240,000
電源	JX989A	AP-AC-12V30A 12V 30W Power Adapter	11,000
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H2ZT1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7005 Controller用	34,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H2ZT9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7005 Controller用	101,000	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H2ZW2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7005 Controller用	132,200	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H2ZY5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7005 Controller用	162,000	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H2ZT3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7005 Controller用	38,900	オンサイト保守(9x5)
3年	H2ZU3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7005 Controller用	113,000	オンサイト保守(9x5)
4年	H2ZW6E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7005 Controller用	147,900	オンサイト保守(9x5)
5年	H2ZY9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7005 Controller用	181,400	オンサイト保守(9x5)
3年	H2ZU5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7005 Controller用	136,500	オンサイト保守(9x5)
4年	H2ZW8E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7005 Controller用	178,800	オンサイト保守(9x5)
5年	H2ZZ1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7005 Controller用	219,200	オンサイト保守(9x5)
1年	H2ZT5E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7005 Controller用	71,100	オンサイト保守(24x7)
3年	H2ZV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7005 Controller用	206,700	オンサイト保守(24x7)
4年	H2ZX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7005 Controller用	270,800	オンサイト保守(24x7)
5年	H2ZZ6E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7005 Controller用	331,800	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

電源アダプター保守型番 下記よりご選択ください。

メーカー型番	商品名(正式名称)	標準売価	備考
H6RY8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba Power Adapter用	500	
H6RY9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba Power Adapter用	1,200	
H6RZ0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba Power Adapter用	1,700	
H6RZ1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba Power Adapter用	2,000	

※価格はすべて税抜です。

コントローラ 7008 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格
本体	JX926A	Aruba 7008 (JP) 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller	158,080
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H4VP9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7008 Controller用	60,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H4VQ7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7008 Controller用	176,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H4VTOE	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7008 Controller用	231,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H4VV3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7008 Controller用	283,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H4VR3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7008 Controller用	234,300	オンサイト保守(9x5)
4年	H4VT6E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7008 Controller用	306,900	オンサイト保守(9x5)
5年	H4VV9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7008 Controller用	376,200	オンサイト保守(9x5)
1年	H4VQ1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7008 Controller用	67,100	オンサイト保守(9x5)
3年	H4VR1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7008 Controller用	195,000	オンサイト保守(9x5)
4年	H4VT4E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7008 Controller用	255,500	オンサイト保守(9x5)
5年	H4VV7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7008 Controller用	313,200	オンサイト保守(9x5)
1年	H4VQ3E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7008 Controller用	121,400	オンサイト保守(24x7)
3年	H4VR8E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7008 Controller用	353,000	オンサイト保守(24x7)
4年	H4VU1E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7008 Controller用	462,200	オンサイト保守(24x7)
5年	H4VW4E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7008 Controller用	566,700	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

4. 見積構成ガイド

コントローラ 7010 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW681A	Aruba 7010 (JP) 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP for 32 AP and 2K Client Controller	640,000	
電源	JX989A	AP-AC-12V30A 12V 30W Power Adapter	11,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3AM9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7010 Controller用	92,400	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3AN7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7010 Controller用	268,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3AR0E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7010 Controller用	351,800	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3AT3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7010 Controller用	431,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3AN1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7010 Controller用	102,300	オンサイト保守(9x5)
3年	H3AP1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7010 Controller用	297,800	オンサイト保守(9x5)
4年	H3AR4E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7010 Controller用	389,900	オンサイト保守(9x5)
5年	H3AT7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7010 Controller用	478,100	オンサイト保守(9x5)
3年	H3AP3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7010 Controller用	357,900	オンサイト保守(9x5)
4年	H3AR6E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7010 Controller用	468,800	オンサイト保守(9x5)
5年	H3AT9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7010 Controller用	574,700	オンサイト保守(9x5)
1年	H3AN3E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7010 Controller用	185,300	オンサイト保守(24x7)
3年	H3AP8E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7010 Controller用	539,000	オンサイト保守(24x7)
4年	H3AS1E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7010 Controller用	705,800	オンサイト保守(24x7)
5年	H3AU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7010 Controller用	865,400	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

コントローラ 7024 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW685A	Aruba 7024 (JP) 24-port 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller	960,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3BG7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7024 Controller用	138,600	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3BH5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7024 Controller用	406,100	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3BK8E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7024 Controller用	531,600	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3BN1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7024 Controller用	651,800	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3BG9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7024 Controller用	153,500	オンサイト保守(9x5)
3年	H3BH9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7024 Controller用	446,600	オンサイト保守(9x5)
4年	H3BL2E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7024 Controller用	584,900	オンサイト保守(9x5)
5年	H3BN5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7024 Controller用	717,000	オンサイト保守(9x5)
3年	H3BJ1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7024 Controller用	535,700	オンサイト保守(9x5)
4年	H3BL4E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7024 Controller用	701,400	オンサイト保守(9x5)
5年	H3BN7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7024 Controller用	860,000	オンサイト保守(9x5)
1年	H3BH1E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7024 Controller用	276,900	オンサイト保守(24x7)
3年	H3BJ6E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7024 Controller用	805,700	オンサイト保守(24x7)
4年	H3BL9E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7024 Controller用	1,055,100	オンサイト保守(24x7)
5年	H3BP2E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7024 Controller用	1,293,500	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

4. 見積構成ガイド

コントローラ 7030 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW689A	Aruba 7030 (JP) 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller	1,120,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3CB5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7030 Controller用	161,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3CC3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7030 Controller用	475,100	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3CE6E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7030 Controller用	622,100	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3CG9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7030 Controller用	762,600	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3CB7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7030 Controller用	180,000	オンサイト保守(9x5)
3年	H3CC7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7030 Controller用	523,700	オンサイト保守(9x5)
4年	H3CFOE	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7030 Controller用	685,700	オンサイト保守(9x5)
5年	H3CH3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7030 Controller用	840,600	オンサイト保守(9x5)
3年	H3CC9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7030 Controller用	628,400	オンサイト保守(9x5)
4年	H3CF2E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7030 Controller用	822,800	オンサイト保守(9x5)
5年	H3CH5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7030 Controller用	1,008,800	オンサイト保守(9x5)
1年	H3CB9E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7030 Controller用	324,800	オンサイト保守(24x7)
3年	H3CD4E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7030 Controller用	945,200	オンサイト保守(24x7)
4年	H3CF7E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7030 Controller用	1,237,800	オンサイト保守(24x7)
5年	H3CJOE	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7030 Controller用	1,517,400	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

コントローラ 7205 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW737A	Aruba 7205 (JP) 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller	2,080,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3CW3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7205 Controller用	300,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3CX1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7205 Controller用	871,400	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3CZ4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7205 Controller用	1,141,100	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3DB7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7205 Controller用	1,398,900	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3CW5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7205 Controller用	331,700	オンサイト保守(9x5)
3年	H3CX5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7205 Controller用	965,100	オンサイト保守(9x5)
4年	H3CZ8E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7205 Controller用	1,263,800	オンサイト保守(9x5)
5年	H3DC1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7205 Controller用	1,549,400	オンサイト保守(9x5)
3年	H3CX7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7205 Controller用	1,161,500	オンサイト保守(9x5)
4年	H3DA0E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7205 Controller用	1,520,900	オンサイト保守(9x5)
5年	H3DC3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7205 Controller用	1,864,500	オンサイト保守(9x5)
1年	H3CW7E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7205 Controller用	602,400	オンサイト保守(24x7)
3年	H3CY2E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7205 Controller用	1,752,900	オンサイト保守(24x7)
4年	H3DA5E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7205 Controller用	2,295,600	オンサイト保守(24x7)
5年	H3DC8E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7205 Controller用	2,814,300	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

4. 見積構成ガイド

コントローラ 7210 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW749A	Aruba 7210 (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller	2,720,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3DR1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7210 Controller用	392,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3DR9E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7210 Controller用	1,146,600	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3DU2E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7210 Controller用	1,501,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3DW5E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7210 Controller用	1,841,000	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3DR3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7210 Controller用	435,800	オンサイト保守(9x5)
3年	H3DS3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7210 Controller用	1,268,000	オンサイト保守(9x5)
4年	H3DU6E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7210 Controller用	1,660,400	オンサイト保守(9x5)
5年	H3DW9E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7210 Controller用	2,035,500	オンサイト保守(9x5)
3年	H3DS5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7210 Controller用	1,524,500	オンサイト保守(9x5)
4年	H3DU8E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7210 Controller用	1,996,400	オンサイト保守(9x5)
5年	H3DX1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7210 Controller用	2,447,400	オンサイト保守(9x5)
1年	H3DR5E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7210 Controller用	789,900	オンサイト保守(24x7)
3年	H3DTE	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7210 Controller用	2,298,600	オンサイト保守(24x7)
4年	H3DV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7210 Controller用	3,010,200	オンサイト保守(24x7)
5年	H3DX6E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7210 Controller用	3,690,300	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

コントローラ 7220 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW757A	Aruba 7220 (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller	4,080,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H3EV3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7220 Controller用	589,100	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H3EW1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7220 Controller用	1,710,800	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H3EY4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7220 Controller用	2,240,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H3FA7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7220 Controller用	2,746,500	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H3EV5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 1年 Aruba 7220 Controller用	650,900	オンサイト保守(9x5)
3年	H3EW5E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 3年 Aruba 7220 Controller用	1,894,200	オンサイト保守(9x5)
4年	H3EY8E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 4年 Aruba 7220 Controller用	2,480,400	オンサイト保守(9x5)
5年	H3FB1E	HPE ファウンデーションケア 9x5(翌日対応) 5年 Aruba 7220 Controller用	3,041,000	オンサイト保守(9x5)
3年	H3EW7E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 3年 Aruba 7220 Controller用	2,279,000	オンサイト保守(9x5)
4年	H3EZ0E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 4年 Aruba 7220 Controller用	2,984,400	オンサイト保守(9x5)
5年	H3FB3E	HPE ファウンデーションケア 9x5(4時間対応) 5年 Aruba 7220 Controller用	3,658,800	オンサイト保守(9x5)
1年	H3EV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 1年 Aruba 7220 Controller用	1,181,700	オンサイト保守(24x7)
3年	H3EX2E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 3年 Aruba 7220 Controller用	3,438,800	オンサイト保守(24x7)
4年	H3EZ5E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 4年 Aruba 7220 Controller用	4,503,000	オンサイト保守(24x7)
5年	H3FB8E	HPE ファウンデーションケア 24x7(4時間対応) 5年 Aruba 7220 Controller用	5,520,600	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

4. 見積構成ガイド

コントローラ 7240XM 基本構成

項目	型番	製品名	希望小売価格	
本体	JW785A	Aruba 7240XM (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller	6,400,000	
電源	JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	1,000	

コントローラ用保守 下記より選択してください。

保守期間	製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
1年	H4QC3E	HPE ファウンデーションケア Exchange 1年 Aruba 7240XM Controller用	877,800	先だしセンドバック(オンサイトなし)
3年	H4QD1E	HPE ファウンデーションケア Exchange 3年 Aruba 7240XM Controller用	2,370,000	先だしセンドバック(オンサイトなし)
4年	H4QF4E	HPE ファウンデーションケア Exchange 4年 Aruba 7240XM Controller用	3,072,300	先だしセンドバック(オンサイトなし)
5年	H4QH7E	HPE ファウンデーションケア Exchange 5年 Aruba 7240XM Controller用	3,730,700	先だしセンドバック(オンサイトなし)
1年	H4QC5E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (翌日対応) 1年 Aruba 7240XM Controller用	970,200	オンサイト保守(9x5)
3年	H4QD5E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (翌日対応) 3年 Aruba 7240XM Controller用	2,619,600	オンサイト保守(9x5)
4年	H4QF8E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (翌日対応) 4年 Aruba 7240XM Controller用	3,395,700	オンサイト保守(9x5)
5年	H4QJ1E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (翌日対応) 5年 Aruba 7240XM Controller用	4,123,400	オンサイト保守(9x5)
3年	H4QD7E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応) 3年 Aruba 7240XM Controller用	3,147,600	オンサイト保守(9x5)
4年	H4QG0E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応) 4年 Aruba 7240XM Controller用	4,080,000	オンサイト保守(9x5)
5年	H4QJ3E	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応) 5年 Aruba 7240XM Controller用	4,954,400	オンサイト保守(9x5)
1年	H4QC7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 1年 Aruba 7240XM Controller用	1,758,500	オンサイト保守(24x7)
3年	H4QE2E	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 3年 Aruba 7240XM Controller用	4,747,800	オンサイト保守(24x7)
4年	H4QG5E	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 4年 Aruba 7240XM Controller用	6,154,700	オンサイト保守(24x7)
5年	H4QJ8E	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 7240XM Controller用	7,473,500	オンサイト保守(24x7)

※オンサイト保守の場合、地域により、対応可能なサービスが異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

コントローラ用 ライセンスと保守 下記より選択してください。

	製品型番	商品名	標準価格	備考
必須	JW472AAE	Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity E-License	12,000	コントローラで管理するAPのライセンス。APの数分のライセンスが必要です。
必須ライセンス保守1年	H2YU3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守3年	H2YU4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	4,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守4年	H2YU7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	6,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
必須ライセンス保守5年	H2YV0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License用	7,700	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション①	JW473AAE	Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP E-License	12,000	APのFW機能を有効にするライセンス。管理するAP数分のライセンスが必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XX3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XX4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	4,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XX7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	6,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XY0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-PEF Controller Per AP License用	7,700	ライセンス数分の保守をご購入ください。
オプション	JW474AAE	Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP E-License	12,000	APのRFP機能を有効にするライセンス。APのRFプロテクト(不正なAPを見つけるための機能)を有効にするライセンス。APの数分が必要です。
OP①ライセンス保守1年	H2XV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守3年	H2XV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	4,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守4年	H2XV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	6,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
OP①ライセンス保守5年	H2XW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License用	7,700	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

ソフトウェア

AirWave ソフトウェアライセンス

製品型番	商品名	標準価格	
JW546AAE	Aruba LIC-AW Aruba AirWave with RAPIDS and VisualRF 1 Device E-License	12,000	管理デバイス数分のライセンス購入(APおよびコントローラの数分など)

下記よりライセンス保守を選択してください。

製品番号	製品名	希望小売価格	保守内容
H2YV3E	HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 Aruba AirWave 1 Device License用	1,800	ライセンス数分の保守をご購入ください。
H2YV4E	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Aruba AirWave 1 Device License用	5,300	ライセンス数分の保守をご購入ください。
H2YV7E	HPE ファウンデーションケア 24x7 4年 Aruba AirWave 1 Device License用	6,900	ライセンス数分の保守をご購入ください。
H2YW0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 Aruba AirWave 1 Device License用	8,400	ライセンス数分の保守をご購入ください。

※価格はすべて税抜です。

※AirWaveはハードウェアアプライアンスもご用意しています。詳しくは担当営業までお問い合わせください。

DIS ダイワボウ情報システム株式会社

本社
〒530-0005 大阪市北区中之島3-2-4
中之島フェスティバルタワー・ウエスト10F

東京支社
〒140-0014 東京都品川区大井1-20-10 住友大井町ビル南館

<http://www.pc-daiwabo.co.jp>

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

日本ヒューレット・パッカード株式会社

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1
TEL. 03-5749-8372(カスタマー・インフォメーションセンター)
<https://www.arubanetworks.com/ja/>

©Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

Aruba Networks®, Aruba The Mobile Edge Company®, Aruba Mobility Management System™, People Move Networks Must Follow®, Mobile Edge Architecture®, RFProtect®, Green Island®, ETips™, ClientMatch®, Virtual Intranet Access™, Aruba Instant™, ArubaOS™, xSec™, ServiceEdge™, Aruba ClearPass Access Management System™, AirMesh™, AirWave™, Aruba Central®, Aruba@Work™, Cloud WiFi™, Aruba Cloud™, Adaptive Radio Management™, Mobility-Defined Networks™, Meridian™, ArubaCare™は、Aruba Networks, Inc.の商標であり、すべての権利はAruba Networks, Inc.に帰属します。その他の商標または登録商標はすべて各社の所有物です。
記載事項は2018年11月現在のものです。本カタログに記載された内容および製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。