

Aruba 310 シリーズワイヤレスアクセスポイント

規制準拠および安全性情報ガイド

はじめに

本書では、310 シリーズアクセスポイントの国内および国際的な規制準拠と安全に関する情報について説明します。この製品がお使いの地域における規制に準拠していることを確認するには、下のセクションを参照してください。

- 電気的特性および環境仕様
- 規制情報
- Aruba 製機器の適切な廃棄

電気的特性および環境仕様

この製品のその他の仕様については、次のサイトで入手できる製品データシートを参照してください：
www.arubanetworks.com/safety_addendum



注意

すべての Aruba アクセスポイントは、専門技術者である Aruba 認定モビリティプロフェッショナル (ACMP) が設置する必要があります。取り付けスタッフは、該当する国内法規および電気工事規定を満たすアースが使用可能であることを確認する必要があります。

電子部

- イーサネット:
 - 100/1000 Base-T 自動検出イーサネット RJ45 インターフェイス
 - IEEE 802.3u (100 Base-T)、IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Power over Ethernet IEEE 802.3at 56VDC (定格) および 802.3af 48VDC (最大)
- 電源:
 - 48 V の DC 電源インターフェイス (AC-DC 電源アダプタ (AP-AC-48V36B) による給電をサポート)
 - 最大消費電力 (USB を除く): 20W (PoE) または 18.5W (DC)



メモ

米国またはカナダで Aruba が承認しているもの以外の電源アダプタを使用する場合は、NRTL 規格に準拠し、定格出力 DC 48 V 最小 2A の出力がなく、“LPS” および “Class 2” とマークされ、米国およびカナダの標準の電源コンセントに適したアダプタを使用してください。

環境仕様

- 使用時:
 - 温度: 0°C ~ +50°C (+32°F ~ +122°F)
 - 湿度: 5% ~ 93% (結露なし)
- 保管時および輸送時:
 - 温度: -40°C ~ +70°C (40°F ~ +158°F)

規制情報

310 シリーズアクセスポイントには以下の規制モデル名が適用されます。

- AP-314/IAP-314: APIN0314
- AP-315/IAP-315: APIN0315

Aruba Networks は、国固有の規制および追加の安全性と規制情報を含む多言語ドキュメントをすべての Aruba アクセスポイントで提供しています。このドキュメントは、www.arubanetworks.com で参照またはダウンロード可能です。

FCC



RF 放射に関する声明: 本製品は、FCC RF 放射制限に準拠しています。本製品を 2.4 GHz および 5 GHz で運用する場合、放射体とユーザーの身体との距離は 27 cm (10.63 インチ) 以上にしてください。このトランスミッターは、その他のアンテナまたはトランスミッターと一緒に設置または運用しないでください。5.15 ~ 5.25 GHz の周波数で運用する場合、移動体衛星システムとの有害な干渉を軽減するために、このデバイスは室内での使用に制限されます。

FCC クラス B パート 15

この機器は、FCC 規則の Part 15 に準じた Class B デジタルデバイスの制限に関する試験に適合しています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成および使用し、および無線周波数エネルギーを放射する可能性があります。適切な手順に従って設置および使用しない場合、無線通信で有害な干渉が発生することがあります。

操作においては、次の条件を満たす必要があります。

- このデバイスが有害な干渉を発生しない。
- このデバイスは、望ましくない動作を生じさせる可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容する。

この機器によって干渉が発生した場合 (機器の電源投入および切断によって確認できます)、ユーザーは以下の手段を使用して干渉を修正することが推奨されます。

- 受信アンテナの向きを変える、または設置場所を変更する。
- 機器と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されている電源コンセントとは別のコンセントに機器を接続する。
- ラジオ/テレビの販売店または技術者にサポートを依頼する。

この機器は、Industry Canada の ICES-003 で「Digital Apparatus」と呼ばれる干渉発生機器に関する標準で規定されている、電波雑音に関するクラス B 制限に適合しています。

ユーザーへの勧告: 5250 ~ 5350 MHz および 5650 ~ 5850 MHz 帯を主に使用するユーザーには高出力レーダーが割り当てられており、これらのレーダーは免許不要 WLAN デバイスに干渉または損傷が発生する可能性があります。



法令準拠の責任を負う当事者の明示的な承認を受けずに、このユニットに対して変更または改変を行うと、この機器を使用する権限を失う場合があります。

カナダ

この機器は、Industry Canada の ICES-003 で「Digital Apparatus」と呼ばれる干渉発生機器に関する標準で規定されている、電波雑音に関するクラス B 制限に適合しています。

カナダ産業省の規制に基づき、この無線送信機を運用する場合はアンテナを使用し、カナダ産業省が送信機に対して承認している最小 (またはそれ以下の) 利得を使用する必要があります。他のユーザーに対する無線干渉の可能性を抑えるため、正常な通信に必要な実効放射電力 (E.I.R.P.) を超えないタイプのアンテナおよび利得を選択してください。

このデバイスはカナダ産業省の免許免除 RSS 規格に準拠しています。

操作には以下の 2 つの条件が適用されます。(1) 本装置は有害な干渉を発生しない。(2) 本装置は、望まない動作の原因となる干渉を含むあらゆる干渉に順応する。

CE (E) EU 規制への適合

Aruba Networks Inc. は、Aruba 310 シリーズアクセスポイントが以下の指令に準拠していることをここに宣言します。

- EMC 指令 2004
- 低電圧指令 2006
- R&TTE 指令 1999
- REACH 規制 (EC) No.: 1907/2006
- RoHS 指令 2011
- WEEE 指令 2002

これらの指令に対する適合宣言は次の場所で確認できます: www.arubanetworks.com

ユーザーへの勧告: 5250 ~ 5350 MHz および 5650 ~ 5850 MHz 帯を主に使用するユーザーには高出力レーダーが割り当てられており、これらのレーダーは免許不要 WLAN デバイスに干渉または損傷が発生する可能性があります。

EMC Class B 警告

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

RF 警告

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

医療設備における情報

1. 機器は、引火性混合物が存在する場所での使用には適していません。
2. IEC 60950-1 または IEC 60601-1 (3rd Edition) の認定を受けた製品および電源にのみ接続してください。エンドユーザーには、結果として構成される医療システムを IEC 60601-1 (3rd Edition) の要件に準拠させる責任があります。
3. 乾いた布で拭いてください。それ以外のメンテナンスは不要です。
4. ユーザーが保守可能な部品はありません。修理の際は必ずメーカーにお送りください。
5. Aruba の承認を受けていない変更は許可されません。

第十二條→經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條→低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

想定されるサービス寿命は 10 年です。規制準拠に関するその他の情報は、このデバイスの背面にある規制ラベルを参照してください。



メモ

Aruba 製機器の適切な廃棄

Aruba 製品は地域の規制に従って廃棄してください。Global Environmental Compliance および Aruba 製品に関する最新情報については、www.arubanetworks.com を参照してください。

電気設備および電子機器の廃棄



EU 加盟国、ノルウェー、およびスイスで Aruba 製品を廃棄する場合、左側に示すマークを貼付し、個別に回収および処理を行う必要があります。これらの国で対象製品の処理を行う場合は、WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2002/96/EC 指令が導入されている国の該当する国際法に準拠する必要があります。

インドにおける RoHS

この製品は、インド環境森林保護省が管理する E-Waste (Management & Handling) Rules に規定された RoHS 要件に準拠しています。

欧州連合における RoHS

RoHS

Aruba 製品は、EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EC (RoHS) にも準拠しています。EU RoHS は、電気機器および電子機器の製造における特定の危険物質の使用を制限する指令です。特に、RoHS 指令で制限されている物質は、鉛 (印刷基板アセンブリで使用されるはんだを含む)、カドミウム、水銀、六価クロム、およびブロムです。一部の Aruba 製品は、RoHS 指令の付録 7 に記載されている例外の対象です (印刷基板アセンブリで使用されるはんだの鉛)。左側に示す "RoHS" のラベルが添付された製品およびパッケージは、この指令に準拠していることを示します。

中国における RoHS



Aruba 製品は、中国における環境宣言機器にも準拠しており、左側に示す “EFUP 10” ラベルが貼付されています。

有毒有害物質声明 Hazardous Materials Declaration

| 部件名称 (Parts) | 有毒有害物質或元素 (Hazardous Substance) | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六价铬 (Cr ⁶⁺) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 电路板 (PCA Boards) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: 表示该有毒有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

×: 表示该有毒有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

对销售之日的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。
This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.

此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

