



適合宣言および規制に関する情報

このセクションには、Cisco Catalyst 9136 シリーズ アクセスポイント AP の適合宣言および規制に関する情報が記載されています。<http://www.cisco.com/go/aironet/compliance> で詳細情報を参照できます。

- 製造業者による連邦通信委員会への適合宣言, on page 1
- VCCI に関する警告（日本）, on page 2
- カナダのコンプライアンスステートメント, on page 4
- 英国の適合宣言, on page 6
- European Community, Switzerland, Norway, Iceland, and Liechtenstein Compliance, on page 7
- Administrative Rules for Cisco Catalyst Access Points in Taiwan, on page 7
- Operation of Cisco Catalyst Access Points in Brazil, on page 8
- RF 被曝に関する適合宣言, on page 9
- 適合宣言, on page 12

製造業者による連邦通信委員会への適合宣言



アクセスポイントモデル	認証番号
C9136I-B	LDKMU6CR2417 LDKVEHVR2777

製造業者：

Cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 USA

このデバイスは、Part 15 の規定に適合しており、動作は次の2つの条件を前提としています。

1. このデバイスによって、有害な干渉が発生することはない。
2. このデバイスは、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

この機器は、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることがテストによって確認済みです。制限は、住宅地で機器を使用した場合に有害な干渉が起きないようにするための、一定の保護を目的としたものです。この機器は無線周波エネルギーを生成、使用、および放射するため、指示に従わずに取り付けたり使用したりした場合は、有害な干渉を発生させるおそれがあります。ただし、説明書に従った場合にも、干渉が起きないことを保証するものではありません。この機器によってラジオやテレビの受信に干渉が発生する場合は（機器の電源をオン/オフすることで確認できます）、次のいずれかの方法で干渉をなくすようにしてください。

- 受信アンテナの方向または場所を変更する。
- 機器と受信装置の距離を広げる。
- 受信装置が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続する。
- 販売店またはラジオやテレビの専門技術者に問い合わせる。



Caution

本機器に対し、コンプライアンスに責任を負う関係者によって明示的に承認されていない変更または修正を加えると、ユーザーは本機器を使用する権利を失うことがあります。本機器は、FCC ルール Part 15 に準拠しています。次の 2 つの条件に従って動作するものとします。(1) 本デバイスが有害な干渉を発生することはありません。また、(2) 本デバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、すべての干渉を受け入れなければなりません。このデバイスとアンテナは、他のアンテナまたはトランスミッタと同じ場所に設置したり、同時に操作したりすることはできません。

米国/カナダ市場で販売されている製品は、チャンネル 1 ~ 11 のみが操作可能です。他のチャンネルの選択はできません。石油プラットフォーム、車、列車、ボート、および航空機でこのデバイスを操作することは禁止されています。無人航空機システムの制御または無人航空機システムとの通信のために 5.925 ~ 7.125 GHz 帯域でトランスミッタを操作することは禁止されています。

VCCIに関する警告（日本）

<p>Warning</p>	<p>Warning This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.</p>
-----------------------	--

警告	Warning この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B
----	---

Cisco Catalyst アクセスポイントの使用に関するガイドライン（日本の場合）

このセクションでは、日本で Cisco Catalyst アクセスポイントを使用する際に干渉を回避するためのガイドラインを示します。このガイドラインは、日本語と英語で提供されています。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先： 03-6434-6500

English Translation

This equipment operates in the same frequency bandwidth as industrial, scientific, and medical devices such as microwave ovens and mobile object identification (RF-ID) systems (licensed premises radio stations and unlicensed specified low-power radio stations) used in factory production lines.

1. Before using this equipment, make sure that no premises radio stations or specified low-power radio stations of RF-ID are used in the vicinity.
2. If this equipment causes RF interference to a premises radio station of RF-ID, promptly change the frequency or stop using the device; contact the number below and ask for recommendations on avoiding radio interference, such as setting partitions.
3. If this equipment causes RF interference to a specified low-power radio station of RF-ID, contact the number below.

Contact Number: **03-6434-6500**

カナダのコンプライアンスステートメント

このデバイスには、イノベーション・科学経済開発省（カナダ）のライセンス免除 RSS に準拠したライセンス免除トランスミッタ/レシーバが含まれています。動作は次の 2 つの条件を前提としています。

- 本機器によって、有害な干渉が発生することはない。
- 本機器は、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければならない。

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Wi-Fi 6E デバイス

- 屋内での使用に限定されています。
- 石油プラットフォーム、自動車、列車、船舶、および航空機（10,000 フィート（3,048 m）以上を飛行する大型航空機は除く）での使用は禁止されています。
- デバイスは、無人航空機システムの制御または無人航空機システムとの通信に使用してはなりません。

appareil Wi-Fi 6E

- Utilisation limitée à l'intérieur seulement
- Utilisation interdite à bord de plateformes de forage pétrolier, de voitures, de trains, de bateaux et d'aéronefs, sauf à bord d'un gros aéronef volant à plus de 10 000 pieds d'altitude.
- Les dispositifs ne doivent pas être utilisés pour commander des systèmes d'aéronef sans pilote ni pour la communauté avec de tels systèmes.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated.

Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device. Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Table 1: C9136AXI でサポートされる内部アンテナのリスト

アンテナタイプ	アンテナのゲイン	アンテナのインピーダンス
シングルポート デュアルバンド全方向性 (垂直極性)	2.4 GHz - 4dBi 5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート デュアルバンド全方向性 (垂直極性)	2.4 GHz - 4dBi 5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート デュアルバンド全方向性 (垂直極性)	2.4 GHz - 4dBi 5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート デュアルバンド全方向性 (垂直極性)	2.4 GHz - 4dBi 5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (水平極性)	5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (水平極性)	5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (水平極性)	5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (水平極性)	5 GHz - 5dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (垂直極性)	6 GHz - 6dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (垂直極性)	6 GHz - 6dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (垂直極性)	6 GHz - 6dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド全方向性 (垂直極性)	6 GHz - 6dBi	50 オーム
シングルポート トライバンド全方向性 (垂直極性、補助)	2.4 GHz - 6dBi 5 GHz - 6dBi 6 GHz - 6dBi	50 オーム

アンテナタイプ	アンテナのゲイン	アンテナのインピーダンス
シングルポート トライバンド 全方向性（垂直極性、補助）	2.4 GHz - 6dBi 5 GHz - 6dBi 6 GHz - 6dBi	50 オーム
シングルポート シングルバンド 全方向性（垂直極性、BLE）	5dBi	50 オーム

5150～5250 MHzの帯域で動作するデバイスは、共通チャネルのモバイル衛星システムへの有害な電波干渉が発生する可能性を減らすため、屋内でのみ使用するようになっています。La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

トランスミッタモジュールは、他のトランスミッタまたはアンテナと同じ場所に配置することはできません。Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.

米国/カナダ市場で販売されている製品は、チャンネル1～11のみが操作可能です。他のチャンネルの選択はできません。Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Access Point Models:

C9136I-A



Note This equipment is intended to be used in all EU and EFTA countries. Outdoor use may be restricted to certain frequencies and/or may require a license for operation. For more details, contact Cisco Corporate Compliance.

カナダ産業省

アクセスポイントモデル	認証番号
C9136I-A V01	2461N-MU6CR2417
C9136I-A V03	2461N-VEHVR2777

英国の適合宣言

製品には、UK Conformity Assessed (UKCA) マークが付いています。

**UK
CA**

このデバイスは、5150 MHz ~ 5350 MHz、5945 MHz および 6425 MHz の周波数範囲で動作する場合にのみ、屋内での使用に制限されます。

Access Point Models:

C9136I-ROW

European Community, Switzerland, Norway, Iceland, and Liechtenstein Compliance

製品には、CE マークが貼付されています。



このデバイスは、5150 MHz ~ 5350 MHz、5945 MHz および 6425 MHz の周波数範囲で動作する場合にのみ、屋内での使用に制限されます。

本機器は、制御されていない環境に対して規定された EU 被曝制限に準拠しています。本機器は、放射物と人体の間を最低でも 20 cm 離れた状態で設置および使用してください。



Note This equipment is intended to be used in all EU and EFTA countries. Outdoor use may be restricted to certain frequencies and/or may require a license for operation. For more details, contact Cisco Corporate Compliance.

Access Point Models:

C9136I-E

Administrative Rules for Cisco Catalyst Access Points in Taiwan

この項では、台湾における Cisco Catalyst アクセスポイントの使用に関する行政規定を示します。この規定は、中国語（簡体字）と英語で提供されています。

Simplified Chinese Translation

【低功率射頻器材技術規範】取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫用電波輻射性電機設備之干擾。應避免影響附近雷達系統之操作。

English Translation

NCC の許可なく、会社、企業、またはユーザーは、承認された低電力無線周波数デバイスの周波数を変更したり、送信電力を高めたり、元の特性や性能を変更したりすることはできません。低電力無線周波数デバイスは、航空機のセキュリティに影響を与えたり、合法的な通信を妨げてはなりません。見つけた場合、干渉がなくなるまで、ユーザーは直ちに操作を中止するものとします。前述の合法的通信とは、電気通信管理法に準拠して無線通信が運用されていることを意味します。低電力無線周波数デバイスは、合法的な通信または ISM 電波放射デバイスからの干渉を受けやすくする必要があります。

レーダーシステムの近くの操作に影響を与えてはなりません。

このセクションには、ブラジルでの Cisco Catalyst アクセスポイントの動作に関する特別な情報が含まれています。

アクセスポイントモデル	認証番号
C9136I-ROW	XXXXX-XX-XXXXX

Operation of Cisco Catalyst Access Points in Brazil

Figure 1: ブラジル規制情報

**Portuguese Translation**

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

English Translation

This equipment is not entitled to the protection from harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

このセクションには、ブラジルでの Cisco Catalyst アクセスポイントの動作に関する特別な情報が含まれています。

アクセスポイントモデル	認証番号
C9136I-ROW	XXXXX-XX-XXXXX

RF 被曝に関する適合宣言

ここでは、RF 被曝のガイドラインへのコンプライアンスに関する情報が含まれます。

RF 被曝の概要

シスコ製品は、無線周波数の人体暴露に関する次の国内および国際規格に準拠するように設計されています。

- US 47 米国連邦規則パート 2 サブパート J
- 米国規格協会 (ANSI) / Institute of Electrical and Electronic Engineers / IEEE C 95.1 (99)
- 国際非電離放射線防護委員会 (ICNIRP) 98
- 保健省 (カナダ) 安全規定 6. 3 kHz から 300 GHz の範囲での無線周波数フィールドへの人体暴露の制限
- オーストラリアの放射線防護規格

国内および国際的なさまざまな電磁場 (EMF) 規格に準拠するには、シスコが承認したアンテナとアクセサリのみを使用してシステムを操作する必要があります。

このデバイスの、電波への暴露の国際的ガイドラインへの準拠

C9136I シリーズのデバイスには、無線トランスミッタとレシーバが含まれます。このデバイスは、国際的なガイドラインで推奨されている電波 (無線周波数電磁場) への暴露制限を超えないように設計されています。ガイドラインは独立した科学的組織 (ICNIRP) によって開発されており、年齢や健康状態に関係なくすべての人の安全性を確保するために、十分な安全マージンが含まれています。

このため、システムは、エンドユーザーが直接アンテナに触れずに操作できるように設計されています。ユーザーまたはオペレータの全体的な暴露を減らすための規制のガイドラインに従って、ユーザーからの最低距離を保ちながらアンテナを設置できるような場所に、システムを配置することを推奨します。

分離の距離
20 cm (7.87 インチ)

世界保健機関は、現在の科学情報が無線デバイスの使用に特別な注意を要求していないことを示しています。世界保健機関の推奨によると、暴露をさらに低減することに関心がある場合は、アンテナをユーザーから離れた方向に向けるか、推奨された距離よりも遠い場所にアンテナを配置することによって、簡単に低減できます。

このデバイスの、電波への暴露の FCC ガイドラインへの準拠

C9136I シリーズのデバイスには、無線トランスミッタとレシーバが含まれます。このデバイスは、FCC Part 1.1310 の電波（無線周波数電磁場）への暴露の制限を超えないように設計されています。ガイドラインは、IEEE ANSIC 95.1 (92) に基づいており、年齢や健康状態に関係なくすべての人の安全性を確保するために、十分な安全マージンが含まれています。

このため、システムは、エンドユーザーが直接アンテナに触れずに操作できるように設計されています。ユーザーまたはオペレータの全体的な暴露を減らすための規制のガイドラインに従って、ユーザーからの最低距離を保ちながらアンテナを設置できるような場所に、システムを配置することを推奨します。

デバイスには、無線機認証プロセスの一部としてテストが実施され、該当する規制への準拠が確認されています。

電力インターフェイス	分離の距離
標準電力インターフェイス	58 cm (22.83 インチ)
低電力インターフェイス	30.48 cm (12.0 インチ)

米国の食品医薬品局は、現在の科学情報が無線デバイスの使用に特別な注意を要求していないことを示しています。FCC の推奨によると、暴露をさらに低減することに関心がある場合は、アンテナをユーザーから離れた方向に向けるか、推奨された距離よりも遠い場所にアンテナを配置するか、送信機の出力を低下させることによって、簡単に低減できます。

このデバイスの、電波への暴露に対するカナダ産業省のガイドラインへの準拠

C9136I シリーズのデバイスには、無線トランスミッタとレシーバが含まれます。このデバイスは、カナダの保健安全規定コード 6 の電波（無線周波数電磁場）への暴露の制限を超えないように設計されています。ガイドラインには、年齢や健康状態に関係なくすべての人の安全性を確保するために、制限に十分な安全マージンが含まれています。

このため、システムは、エンドユーザーが直接アンテナに触れずに操作できるように設計されています。ユーザーまたはオペレータの全体的な暴露を減らすための規制のガイドラインに従って、ユーザーからの最低距離を保ちながらアンテナを設置できるような場所に、システムを配置することを推奨します。

Table 2: 分離の距離

周波数	距離
2.4 GHz	29.5 cm (11.61 インチ)
5 GHz	
6 GHz	

カナダの保健省は、現在の科学情報が無線デバイスの使用に特別な注意を要求していないことを示しています。推奨によると、暴露をさらに低減することに関心がある場合は、アンテナをユーザーから離れた方向に向けるか、推奨された距離よりも遠い場所にアンテナを配置するか、送信機の出力を低下させることによって、簡単に低減できます。

Cet appareil est conforme aux directives internationales en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques

Cet appareil de la gamme C9136I comprend un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu de manière à respecter les limites en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques (champs électromagnétiques de fréquence radio), recommandées dans le code de sécurité 6 de Santé Canada. Ces directives intègrent une marge de sécurité importante destinée à assurer la sécurité de tous, indépendamment de l'âge et de la santé.

Par conséquent, les systèmes sont conçus pour être exploités en évitant que l'utilisateur n'entre en contact avec les antennes. Il est recommandé de poser le système là où les antennes sont à une distance minimale telle que précisée par l'utilisateur conformément aux directives réglementaires qui sont conçues pour réduire l'exposition générale de l'utilisateur ou de l'opérateur.

Table 3: Distance d'éloignement

Fréquence	距離
2.4 GHz	29.5 cm (11.61 インチ)
5 GHz	
6 GHz	

Santé Canada affirme que la littérature scientifique actuelle n'indique pas qu'il faille prendre des précautions particulières lors de l'utilisation d'un appareil sans fil. Si vous voulez réduire votre exposition encore davantage, selon l'agence, vous pouvez facilement le faire en réorientant les antennes afin qu'elles soient dirigées à l'écart de l'utilisateur, en les plaçant à une distance d'éloignement supérieure à celle recommandée ou en réduisant la puissance de sortie de l'émetteur.

RF 被曝に関する追加情報

次のリンクからこの問題の詳細情報を参照できます。

- ・シスコのスペクトラム拡散方式および RF の安全性に関するホワイトペーパー：

http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao340ap/prodlit/rfhr_wi.htm

- FCC 情報 56 : 無線周波数電磁場の生物学的影響および潜在的な危険に関する質問と回答
- FCC 情報 65 : 無線周波数電磁場に対する人体暴露の FCC ガイドラインとのコンプライアンスの評価

次の組織から追加情報を入手できます。

- 非イオン化の放射線防護に関する世界保健機関の内部委員会
- 英国 National Radiological Protection Board
- Cellular Telecommunications Association :

<https://www.ctia.org>

- モバイル & ワイヤレスフォーラム :

<https://www.mwfai.org>

適合宣言

この製品に関するすべての適合宣言は、次のサイトに掲載されています。 <https://pas.cisco.com/pdtnc/#/>

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。