



## 適合規格

この章は、次の項で構成されています。

- [関連資料](#) (1 ページ)
- [取り付けに関する警告と注意文](#) (2 ページ)
- [防爆標準規格およびマーキングの文字列](#) (4 ページ)
- [EMC 情報](#) (4 ページ)
- [FCC のクラス A 通知](#) (5 ページ)
- [カナダ産業省](#) (5 ページ)
- [欧州共同体、スイス、ノルウェー、アイスランド、およびリヒテンシュタイン](#) (6 ページ)
- [RF 被曝に関する適合宣言](#) (7 ページ)
- [EMC クラス A の通知および警告](#) (10 ページ)
- [国内の制限](#) (12 ページ)
- [台湾](#) (13 ページ)
- [ステートメント 1008 : クラス 1 レーザー製品](#) (13 ページ)
- [送信電力の変更](#) (13 ページ)
- [アンテナ](#) (13 ページ)

## 関連資料

IR1101 のすべてのマニュアルは、こちらからオンラインで入手できます。

- 製品サポートページ : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/1101-industrial-integrated-services-router/model.html>
- データシート : <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1101-industrial-integrated-services-router/datasheet-c78-741709.html>
- 法規制の遵守および安全に関する情報 : <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/IIOT/compliance/routers/rcsi-0502-book.pdf>
- 揮発性に関する報告 : [https://trustportal.cisco.com/c/r/ctp/trust-portal.html?search\\_keyword=1101#/19339541724455836](https://trustportal.cisco.com/c/r/ctp/trust-portal.html?search_keyword=1101#/19339541724455836)

# 取り付けに関する警告と注意文



警告

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

この警告マークは「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置に付属の安全についての警告を参照してください。 **Statement 1071**



警告

この製品は、IEC 60950 に準拠した制限電源（LPS）に接続する必要があります。 **Statement 170**



警告

FCC 無線周波数（RF）被曝の限界値に準拠するために、本製品のアンテナは人体から 30 cm（11.8 インチ）以上離して配置してください。 **Statement 332**



警告

この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。保護デバイスの定格が 60 VDC（最小）未満であり、5 A（最大）であることを確認してください。 **Statement 1005**



警告

この装置は、立ち入りが制限された場所への設置を前提としています。立ち入りが制限された場所とは、特殊な工具、錠と鍵、またはその他の保安手段を使用しないと入れない場所を意味します。 **Statement 1017**



警告

この装置は、接地させる必要があります。絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかはつきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。 **Statement 1024**



警告

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。 **Statement 1030**



警告

本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。 **Statement 1040**



警告

システムの過熱を防ぐため、周囲温度が推奨範囲の最大値である 60 °C (140 °F) 度を超える場所ではシステムを使用しないでください。 **Statement 1047**



警告

ラック外部の周囲温度よりも 30 °C (86 °F) 高い状態に適したツイストペア導線を使用してください。 **Statement 1067**



警告

装置は地域および国の電気規則に従って設置する必要があります。 **Statement 1074**



警告

雷雨中には、屋外に接続部がある機器の使用や保守を行わないでください。雷によって感電する危険性があります。 **Statement 1088**



注意

クラス 1、ディビジョン 2 の危険場所の環境に設置する場合は、その地域に適したラック内に設置する必要があります。ラックにアクセスする場合は必ず工具を使用してください。



注意

ルータ周囲のエアフローが妨げられないようにする必要があります。寸法（高さ X 幅 X 奥行）は、19.6 X 27.9 X 4.39 cm（7.70 X 11 X 1.73 インチ）です。より高密度な配置が必要な場合は、[Cisco Technical Assistance Centre \(TAC\)](#) にお問い合わせください。



注意

この装置は EN 60664-1 で定義されている汚染濃度 2 以下の環境でのみ使用できます。EN IEC 60079-0 準拠の保護等級 IP 54 以上を提供する認定ラックに設置し、アクセスする場合は必ず工具を使用してください。



(注)

装置に接続されたアンテナは、IP54 ラックに収納する必要があります。



(注) この装置は、クラス I、ディビジョン 2、グループ A、B、C、D または危険がない場所での使用にだけ対応しています。



(注) この装置の定格は、最大動作範囲 9.6 ～ 60 V（公称 12 ～ 48 VDC）です。



(注) 最大動作温度範囲は -40 ～ 60°C（-40 ～ 140°F）です。

## 防爆標準規格およびマーキングの文字列

防爆認定および証明には次の標準規格が使用されました。

- CSA C22.2 No. 60079-0:19, 4th Ed., Issued 2019-0
- CAN/CSA-C22.2 No. 60079-7:16, 2nd Ed., Issued 2016-10
- CSA C22.2 No. 213-17, 3rd Ed., Rev. 2019-08-26
- EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7: 2015 +A1:2018
- EN IEC 60079-7: 2015 +A1:2018
- UL 121201, 9th Ed., Rev. 2019-08-26
- UL 60079-0, 7th Ed., Rev. 2020-04-15
- UL 60079-7 5th Ed. Rev. 2017-04-21

ルータ上の防爆表示文字列は次のとおりです。

- Class 1、Div 2、Groups A B C D
- Class I、Zone 2、AEx ec IIC T4 Gc
- UL 21 ATEX 2512X
- Ex ec IIC T4 Gc

## EMC 情報

EMC および安全に関する情報については、『[Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco IoT Series Routers](#)』を参照してください。

## FCC のクラス A 通知

シスコの許可なしに装置を改造した場合、装置がクラス A のデジタル装置に対する FCC 要件に準拠しなくなることがあります。その場合、装置を使用するユーザの権利が FCC 規制により制限されることがあり、ラジオまたはテレビの通信に対するいかなる干渉もユーザ側の負担で矯正するように求められることがあります。

この機器は、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス A 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。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らない。

この機器は、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス A 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、有害な干渉が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。

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を移動する。
- 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。



**注意** FCC 規定 Part 15 に準拠した無線デバイスは、一体型アンテナを使用した場合、当該周波数で動作する他のデバイスと干渉のない状態で動作します。シスコによる明確な許可なしに製品への変更を行った場合、ユーザはこのデバイスの使用を禁止されることがあります。

## カナダ産業省

### カナダのコンプライアンスステートメント

Cisco® Catalyst IR1101 Rugged Series Router

Cisco® IR1101 Industrial Integrated Services Router PIDS

- IR1101-K9

このクラス A のデジタル機器は、Canadian Interference-Causing Equipment Regulations のすべての要件を満たしています。

このデバイスはカナダ産業省のクラス A の制限に適合しています。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らない。

Cisco® Catalyst IR1101 高耐久性シリーズ ルータは、RSS-210 の要件を満たしています。部分的または完全に屋外で動作するシステムでこのデバイスを使用する場合、ユーザはカナダの規定に従ってそのシステムの免許を取得しなければならないことがあります。詳細については、最寄のカナダ産業省事務局へお問い合わせください。

他のユーザへの干渉を減らすために、Equivalent Isotropically Radiated Power (EIRP; 等価等方放射電力) が正常な通信に許容される値を超えないようにアンテナの種類と利得を選択してください。

## 欧州共同体、スイス、ノルウェー、アイスランド、およびリヒテンシュタイン

Cisco® Catalyst IR1101 高耐久性シリーズ ルータ PID。

- IR1101-K9

### R-ED 指令 2014/53/EU に関する適合宣言

以下の規格が適用されます。

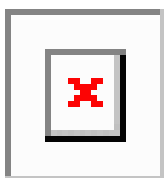
- EN 62311: 2008
- EN 301 489-1 v 2.1.1、EN 301 489-19 v2.1.0、EN 301 489-52 v1.1.0
- EN 301 511 v12.5.1、301 908-1 v 11.1.1、EN 301 908-2 v 11.1.2、EN 301 908-13 v11.1.1、EN 303 413 v1.1.1

指令 2014/53/EU に関しては、第 17.2(a) と別紙 II のモジュール A に言及されている適合性評価を順守しています。



(注) 本装置は、EU および EFTA 各国で使用することを目的としています。詳細は、Cisco Corporate Compliance チームにお問い合わせください。

製品には、CE マークが貼付されています。



## 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

シスコ製品は、RF 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
- 国際非電離放射線防護委員会 (ICNIRP)
- 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



(注) 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

IR1101 シリーズのデバイスには無線送信機と受信機が含まれます。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。

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

IR1101 シリーズのデバイスには無線送信機と受信機が含まれます。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 ANSI C 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。

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。

## FCC 被曝に関する宣言

本機器は、制御されていない環境に対して規定された FCC 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。

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。

1. 本機器によって、有害な干渉が発生することはない。
2. 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 :

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



## 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

IR1101 シリーズには、無線送信機と受信機が含まれます。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。



(注) 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。

## ISED 被曝に関する宣言

本機器は、制御されていない環境に対して規定された ISED RSS-102 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。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

米国/カナダで販売されている製品では、国コード選択機能が無効になっています。

## RF 被曝に関する追加情報

次のリンクから RF 被曝の詳細情報を参照できます。

- 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
- FCC 情報 65C (01-01)：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：無線周波数放出に対する人体暴露の FCC 制限と、モバイルおよびポータブル デバイスのコンプライアンス評価に関する追加情報

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保護に関する世界保健機関の内部委員会の URL : <https://www.icnirp.org>
- イギリス、Wi-fi 電波と健康に関する情報の URL : <https://www.gov.uk/government/publications/wireless-networks-wi-fi-radio-waves-and-health/wi-fi-radio-waves-and-health>
- Cellular Telecommunications Association の URL : <https://www.ctia.org/>
- Mobile Manufacturers Forum の URL : <https://www.mwfai.org/>

## EMC クラス A の通知および警告

ステートメント 340 : CISPR 32 に関するクラス A の警告

危険 Warnung	危険 Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei der Verwendung dieses Produkts im Haus- oder Wohnungsbereich kann es zu Funkstörungen kommen. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. angemessene Maßnahmen ergreifen.
---------------	--

## EU 指令 2014/53/EU に関する適合宣言

このドキュメントの情報は、Cisco IR1101 シリーズ無線 LAN 製品に適用されます。

装置は次の周波数範囲で動作します。

- FDD LTE 700 MHz、850 MHz、900 MHz、1700 MHz、1800 MHz、2100 MHz、および 2600 MHz
- GPS 1575.42 +/- 1.023、GLONASS 1597.52 - 1605.92、Galileo 1575.42 +/- 2.046、および BeiDou 1561.098 +/- 2.046

各国の規制では、運用を上記の周波数範囲の一部に制限したり、電力レベルを低くしたりすること、またはその両方が求められる場合があります。詳細については、「[国内の制限](#)」セクションを参照してください。

この宣言は、Cisco Systems が EU 内または EU 指令が実施されている国内での使用に向けて提供またはサポートする構成（ソフトウェア、ファームウェア、およびハードウェアの組み合わせ）に対してのみ有効です。Cisco Systems がサポートまたは提供するソフトウェアやファームウェアを使用しない場合には、機器が規制要件を満たさなくなる可能性があります。

表 1: 国別のステートメント

国	ステートメント
Български (ブルガリア語)	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 2014/53/ЕС.

国	ステートメント
Česky (チェコ語) :	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 2014/53/EU.
Dansk (デンマーク語) :	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.
Deutsch (ドイツ語) :	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU.
Eesti (エストニア語) :	See seade vastab direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English (英語) :	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
Español (スペイン語) :	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 2014/53/UE.
Ελληνική (ギリシャ語) :	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.
Français (フランス語) :	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE.
Hrvatski (クロアチア語) :	Ova oprema je u skladnosti s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU
Íslenska (アイスランド語) :	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 2014/53/EU.
Italiano (イタリア語) :	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 2014/53/UE.
Latviski (ラトヴィア語) :	Šī iekārta atbilst Direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių (リトアニア語) :	Šis įrenginys tenkina 2014/53/ES Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederland (オランダ語) :	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU.
Malti (マルタ語) :	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 2014/53/UE.
Magyar (ハンガリー語) :	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 2014/53/EU irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk (ノルウェー語) :	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 2014/53/EU.
Polski (ポーランド語) :	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 2014/53/UE.

国	ステートメント
Português (ポルトガル語) :	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 2014/53/UE.
Română (ルーマニア語) :	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU.
Slovensko (スロヴェニア語) :	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 2014/53/UE.
Slovensky (スロバキア語) :	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 2014/53/EÚ.
Suomi (フィンランド語) :	Tämä laite täyttää direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska (スウェーデン語) :	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 2014/53/EU.
Türk (トルコ語) :	Bu cihaz 2014/53/EU Direktifi'nin temel gereklerine ve ilgili diğer hükümlerine uygundur.

## 国内の制限

EU およびその他のヨーロッパの国では、2.4-GHz および 5-GHz 帯が無線 LAN 用に確保されています。

IR1800 シリーズは屋外での使用を目的としています。装置は次の周波数範囲で動作します。

- FDD LTE 700 MHz、850 MHz、900 MHz、1700 MHz、1800 MHz、2100 MHz、および 2600 MHz
- GPS 1575.42 +/- 1.023、GLONASS 1597.52 - 1605.92、Galileo 1575.42 +/- 2.046、および BeiDou 1561.098 +/- 2.046

次のセクションでは、追加の要件または制限がある国を示します。

## イタリア

この製品は、イタリアの国が定める無線インターフェイス、および国が定める無線周波数割り当て表で指定された要件を満たしています。このワイヤレス LAN 製品が所有者の地所以外の場所で使用される場合には、「一般認可」が必要となります。詳細については、次の項を参照してください。

<http://www.comunicazioni.it/it/>

Questo prodotto è conforme alle specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare

<http://www.mise.gov.it/index.php/it/comunicazioni>

## ラトビア

屋外で2.4-GHz帯域を使用するには、Electronic Communications Officeの認可が必要です。詳細については、<http://www.esd.lv>を参照してください。

2,4 GHz frekvenču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: <http://www.esd.lv>.



(注) ノルウェー、スイス、リヒテンシュタインおよびトルコはEU加盟国ではありませんが、EU指令2014/53/EUはこれらの国でも実施されています。



(注) 上記のアンテナ利得にはケーブル損失は含まれません。

## 台湾

BSMI クラス A 警告

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策

## ステートメント 1008：クラス 1 レーザー製品



警告 この製品はクラス 1 レーザー製品です。

## 送信電力の変更

送信電力の変更は、トレーニングを受けたサービスプロフェッショナルのみが可能です。

## アンテナ

Cisco Catalyst 1101 高耐久性ルータは、プラグابلモジュールを追加できる本体を備えた次世代のモジュール型産業用ルータです。プラグインモジュールは Pluggable Interface Module (PIM)、またはプラグابلと呼ばれます。プラグابلにより、IR1101 プラットフォームに異

なるインターフェイスを追加する柔軟な対応が可能になります（セルラーモジュールなど）。これらのモジュールにはアンテナコネクタが装備されており、シスコの専用（外部）アンテナを使用できます。

データシートへの次のリンクに、IR1101 で使用できるアンテナを示します。すべてのアンテナが、R&TTE 指令の要件に照らして機器とともに評価されます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1101-industrial-integrated-services-router/datasheet-c78-741709.html>

国によっては、異なる規制による制限が適用される場合があります。したがって、エンドユーザーには、アンテナとともに、適用可能な制限を下回る EIRP（放射電力）レベルになる電力レベルを選択する責任があります。



---

（注） 上記のアンテナゲインにはケーブル損失は含まれません。

---

## 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。