



## Cisco Catalyst Wireless Gateway ハードウェア設置ガイド

初版：2023年1月16日

最終更新：2023年8月17日

### シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスココンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、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。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



## 目次

### Full Cisco Trademarks with Software License ?

---

#### 第 1 章

##### 概要 1

##### Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6 2

パッケージの内容 2

ハードウェア仕様 2

イーサネット インターフェイス、電源ポート、リセットボタン 3

LED インジケータ 4

アンテナの情報 6

電源モジュール 6

##### Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6 7

パッケージの内容 7

ハードウェア仕様 7

イーサネット インターフェイスと電源ポート 8

SIM カードスロット 10

LED インジケータ 10

アンテナの情報 12

電源モジュール 13

---

#### 第 2 章

##### 安全に関するガイドラインおよび警告 15

ステートメント 1071 - 警告の定義 15

ステートメント 407 - 日本語での安全上の注意 16

ステートメント 1033 - 安全超低電圧 (SELV) : IEC 60950/ES1-IEC 62368 DC 電源 16

ステートメント 1074 - 地域および国の電気規則への適合 16

---

第 3 章	<b>Cisco Catalyst Wireless Gateway の設置</b>	<b>17</b>
	デバイスの配置	17
	SIM の取り付け、LTE モデル	18
	電源	19
	データ接続	19

---

第 4 章	<b>デバイスの接続</b>	<b>21</b>
-------	----------------	-----------

---

付録 A :	<b>適合宣言および規制に関する情報</b>	<b>23</b>
	米国の適合と規制に関する情報	23
	製造業者による連邦通信委員会への適合宣言	23
	カナダの適合と規制に関する情報	25
	カナダのコンプライアンス宣言	25
	欧州共同体と英国の適合と規制に関する情報	26
	European Community, Switzerland, Norway, Iceland, and Liechtenstein Compliance	26
	英国のコンプライアンス	28
	RF 被曝、追加情報	28
	RF 被曝の概要	29
	RF 被曝に関する追加情報	29

---

付録 B :	<b>その他の参考資料</b>	<b>31</b>
	その他の参考資料	31



# 第 1 章

## 概要

Cisco Catalyst Wireless Gateway は、エンタープライズ ネットワークをリモートワーカーにまで拡張し、次のような多くのメリットを提供します。

- エンタープライズ VPN へのハードウェアベースの安定した接続
- Wi-Fi 6 によるネットワークパフォーマンスの最適化
- (1 つのアクティブ SIM と 1 つのスタンバイ SIM による) セルラーインターネット接続で中断のないインターネット接続を提供するセルラーネットワーク接続 (サポートモデル)
- 業務用デバイスと個人用デバイスを接続するための個別のサービスセット識別子 (SSID)

Cisco Catalyst Wireless Gateway の接続は、次のようになります。

- Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6 は、リモートサイトの有線 WAN 接続を使用してインターネットにアクセスします。
- Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6 は、リモートサイトの有線 WAN 接続かセルラーリンクを使用してインターネットにアクセスします。デバイスは 2 枚の SIM カードをサポートします。1 枚はアクティブ、もう 1 枚はスタンバイです。有線 WAN 接続の障害が発生すると、デバイスはセルラーリンクにフェールオーバーしてインターネット接続を確保します。



- (注) デバイスのセルラー接続は 1 つであるため、一度にアクティブにできる SIM は 1 つだけです。2 つの SIM スロットのどちらがプライマリとして機能し、どちらがセカンダリ (フェールオーバー) として機能するのかを設定できます。

### Cisco Catalyst Wireless Gateway の管理

Cisco SD-WAN Manager を使用して Cisco Catalyst Wireless Gateway の設定と管理を行います。Cisco SD-WAN Manager には、Wi-Fi、セルラー、VPN、およびその他の機能を設定するのに便利なワークフローが用意されています。また Cisco SD-WAN Manager は、デバイスのパフォーマンスをモニタリングする方法も提供します。

- [Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6](#) (2 ページ)
- [Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6](#) (7 ページ)

## Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6

以降のセクションでは、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6 のハードウェア仕様などについて説明します。

### パッケージの内容

このデバイスのパッケージには、以下が含まれています。

- デバイスシャーシ
- 電源モジュール
- 製品マニュアルへのリンクが記載されたポインタカード

### ハードウェア仕様

表 1: ハードウェア仕様、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6

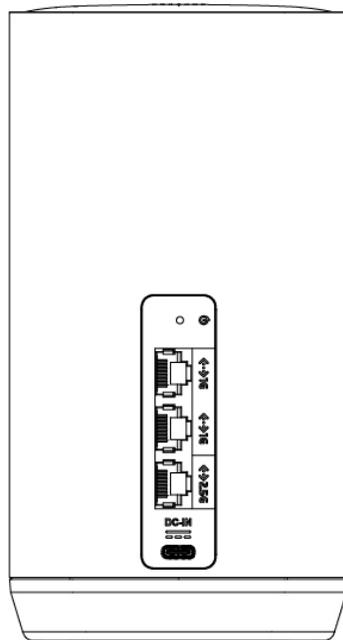
項目	仕様
<b>インターフェイス</b>	
2.5 ギガビットイーサネット	1
1 ギガビットイーサネット	2
<b>Wi-Fi</b>	
Wi-Fi バンド	2.4 GHz、5 GHz
アンテナ	デュアル 2x2 MIMO (内部)
<b>セルラー</b>	
なし	
<b>動作条件</b>	
温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
湿度	相対湿度 10 ~ 90% (結露しないこと)

項目	仕様
高度	3,000 m (10,000 フィート)
保管条件	
温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	4570 m (15,000 フィート)
電源	
電源アダプター	12V、最大 3A モデル (地域別) : CG113-4G-PWR-US、-EU、-AU
電源コネクタ	USB-C
取り付けとアクセサリ	
デバイスは、机などの平らな面に設置します。追加の取り付け具は付属していません。	

## イーサネット インターフェイス、電源ポート、リセットボタン

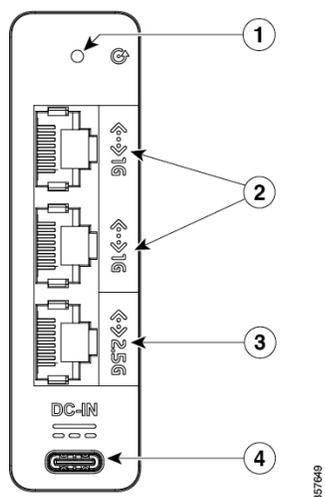
イーサネットインターフェイス、電源ポート、リセットボタンは、デバイスの背面パネルにあります。

図 1: 背面パネル



357756

図 2: リセットボタン、インターフェイス、電源ポート

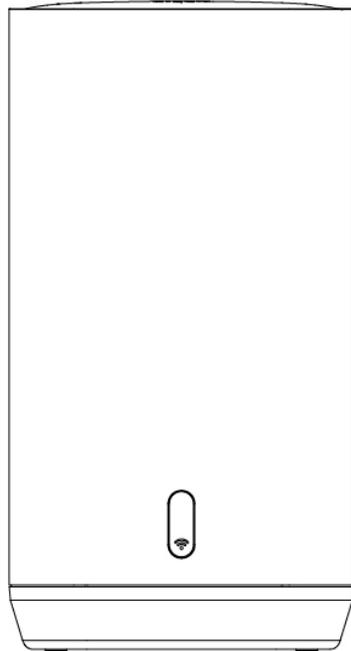


1	リセット ボタン
2	1 Gbps イーサネット インターフェイス
3	2.5 Gbps イーサネット インターフェイス
4	USB-C 電源ポート

## LED インジケータ

デバイスの前面パネルに 1 つの LED インジケータがあります。

図 3: 前面パネル



357754

図 4: 前面パネルの LED インジケータ



357645

1	Wi-Fi 接続の LED インジケータ
---	----------------------

表 2: LED インジケータの動作

LED	色	説明
Wi-Fi	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっていない
	緑色、点灯	Wi-Fi は使用可能な状態になっているが、デバイスが接続されていない
	青色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっており、1 台以上のデバイスが接続されている

## アンテナの情報

### アンテナ、ゲイン、インピーダンス

表 3: Cisco CG113-W6 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	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 1)	2.4GHz : 4dBi 5GHz : 5dBi	50 オーム
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 2)	2.4GHz : 2.6dBi 5GHz : 4.8dBi	50 オーム

### 最大送信電力

周波数と最大送信電力は次のとおりです。

2,412 ~ 2,472MHz : 19.99 dBm

5,180 ~ 5,240MHz : 22.92 dBm

5,260 ~ 5,320MHz : 22.95 dBm

5,500 ~ 5,700MHz : 29.97 dBm

## 電源モジュール

地域に応じて、次の電源モジュールがデバイスに付属しています。

表 4: 電源モジュールの部品番号とモデル番号 (地域別)

リージョン	シスコの部品番号	モデル番号
USA	CG113-4G-PWR-US	ADH-36DW B
オーストラリア	CG113-4G-PWR-AU	ADH-36DW E
EU、英国	CG113-4G-PWR-EU	ADH-36DW C

表 5:電源装置の仕様

仕様	説明
Input	100 ~ 240V AC 50 ~ 60Hz

## Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6

以降のセクションでは、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6 のハードウェア仕様などについて説明します。

### パッケージの内容

このデバイスのパッケージには、以下が含まれています。

- デバイスシャーシ
- 電源モジュール
- 製品マニュアルへのリンクが記載されたポインタカード

### ハードウェア仕様

表 6:ハードウェア仕様、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6

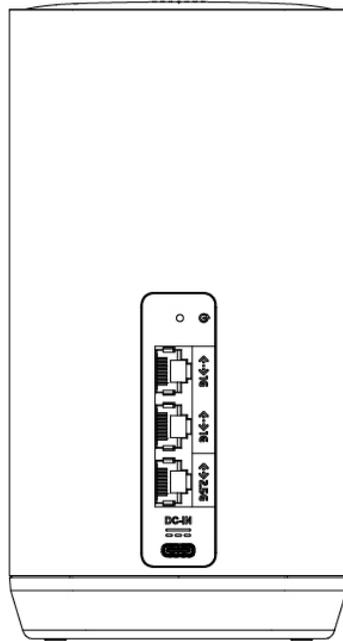
項目	仕様
<b>インターフェイス</b>	
2.5 ギガビットイーサネット	1
1 ギガビットイーサネット	2
<b>Wi-Fi</b>	
Wi-Fi バンド	2.4 GHz、5 GHz
アンテナ	デュアル 2x2 MIMO (内部)
<b>セルラー</b>	
SIM スロット	2
セルラーバンド	4G/Cat7
<b>動作条件</b>	

項目	仕様
温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
湿度	相対湿度 10 ~ 90% (結露しないこと)
高度	3,000 m (10,000 フィート)
<b>保管条件</b>	
温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	4570 m (15,000 フィート)
<b>電源</b>	
電源アダプター	12V、最大 3A モデル (地域別) : CG113-4G-PWR-US、-EU、-AU
電源コネクタ	USB-C
<b>取り付けとアクセサリ</b>	
デバイスは、机などの平らな面に設置します。追加の取り付け具は付属していません。	

## イーサネットインターフェイスと電源ポート

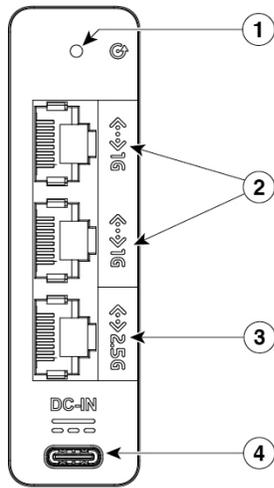
イーサネットインターフェイス、電源ポート、リセットボタンは、デバイスの背面パネルにあります。

図 5: 背面パネル



357756

図 6: リセットボタン、インターフェイス、電源ポート



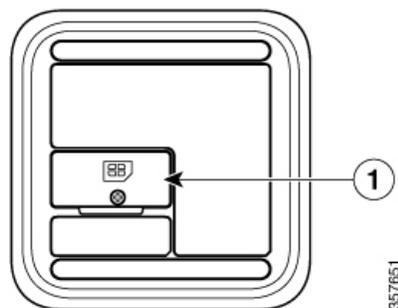
357649

1	リセット ボタン
2	1 Gbps イーサネット インターフェイス
3	2.5 Gbps イーサネット インターフェイス
4	USB-C 電源ポート

## SIM カードスロット

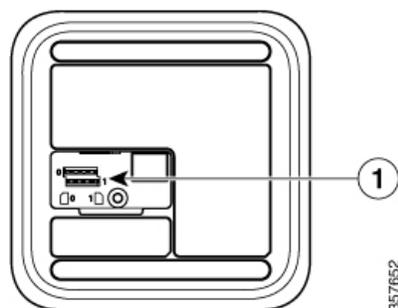
SIM カードスロットには、デバイスの底面パネルからアクセスできます。SIM カードの取り付けについては、「[SIM の取り付け、LTE モデル \(18 ページ\)](#)」を参照してください。

図 7: 底面パネル



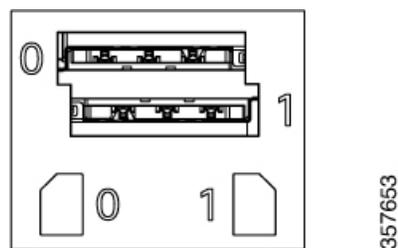
1	SIM カードスロットのカバー
---	-----------------

図 8: カバーを外した状態の SIM カードスロット



1	SIM カードスロット 0 および 1
---	---------------------

図 9: SIM カードスロット



## LED インジケータ

LED インジケータは、デバイスの前面パネルにあります。

図 10: 前面パネル

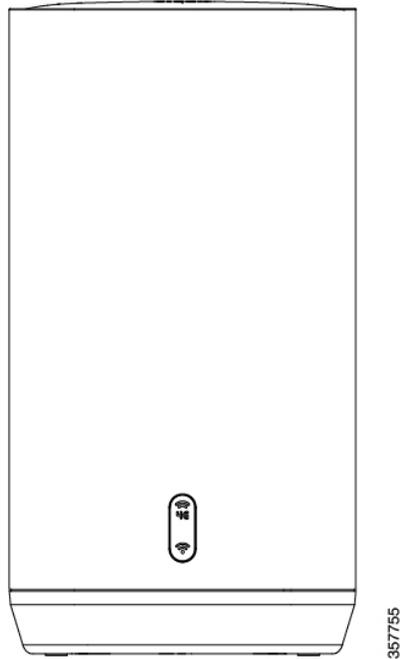
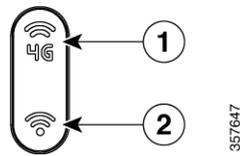


図 11: 前面パネルの LED インジケータ



1	セルラー接続の LED インジケータ
2	Wi-Fi 接続の LED インジケータ

表 7: LED インジケータの動作

LED	色	説明
Wi-Fi	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっていない
	緑色、点灯	Wi-Fi は使用可能な状態になっているが、デバイスが接続されていない
	青色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっており、1 台以上のデバイスが接続されている
	緑色、点滅	ファームウェア アップグレード中

LED	色	説明
4 G	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	起動は完了しているが、SIM が検出されておらずネットワークに接続されていない
	緑色、点灯	SIM が検出されてネットワークに接続されており、有線接続がアクティブでセルラー接続がスタンバイ
	緑色、点滅	ファームウェア アップグレード中
	青色、点滅	SIM が検出されてネットワークに接続されており、セルラー接続はアクティブだが信号が弱い
	青色、点灯	SIM が検出されてネットワークに接続されており、セルラー接続はアクティブで信号が強い

## アンテナの情報

### アンテナ、ゲイン、インピーダンス

表 8: Cisco CG113-4GW6 でサポートされる内部アンテナのリスト (LTE を含む)

アンテナタイプ	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 1)	2.4GHz : 4dBi 5GHz : 5dBi	50 オーム
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 2)	2.4GHz : 2.6dBi 5GHz : 4.8dBi	50 オーム
アンテナタイプ : LTE シングルポート/LTE フルバンド/全方向性 (混合偏波、LTE メイン)	617 ~ 960MHz : 2.1dBi 1,710 ~ 2,700MHz : 4.1dBi 3,300 ~ 3,800MHz : 3.6dBi	50 オーム

アンテナタイプ	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ : LTE シングルポート/LTE フルバンド/全方向性 (垂直偏波、LTE 補助)	617 ~ 960MHz : 2.1dBi 1,710 ~ 2,700MHz : 4.1dBi 3,300 ~ 3,800MHz : 3.6dBi	50 オーム

### 最大送信電力

周波数と最大送信電力は次のとおりです。

2,412 ~ 2,472MHz : 19.99 dBm

5,180 ~ 5,240MHz : 22.92 dBm

5,260 ~ 5,320MHz : 22.95 dBm

5,500 ~ 5,700MHz : 29.97 dBm

## 電源モジュール

地域に応じて、次の電源モジュールがデバイスに付属しています。

表 9: 電源モジュールの部品番号とモデル番号 (地域別)

リージョン	シスコの部品番号	モデル番号
USA	CG113-4G-PWR-US	ADH-36DW B
オーストラリア	CG113-4G-PWR-AU	ADH-36DW E
EU、英国	CG113-4G-PWR-EU	ADH-36DW C

表 10: 電源装置の仕様

仕様	説明
Input	100 ~ 240V AC 50 ~ 60Hz





## 第 2 章

# 安全に関するガイドラインおよび警告

---

- [ステートメント 1071 - 警告の定義](#) (15 ページ)
- [ステートメント 407 - 日本語での安全上の注意](#) (16 ページ)
- [ステートメント 1033 - 安全超低電圧 \(SELV\) : IEC 60950/ES1-IEC 62368 DC 電源](#) (16 ページ)
- [ステートメント 1074 - 地域および国の電気規則への適合](#) (16 ページ)

## ステートメント 1071 - 警告の定義



**警告** 安全上の重要な注意事項

装置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。使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。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、装置の安全についての警告を参照してください。

SAVE THESE INSTRUCTIONS



## ステートメント 407 - 日本語での安全上の注意



(注) 製品を使用する前に、安全上の注意事項を読むことを強くお勧めします。

<https://www.cisco.com/web/JP/techdoc/pldoc/pldoc.html>

製品を設置するときには、付属のまたは指定された接続ケーブル、電源コード、および AC アダプタを使用してください。

〈製品仕様における安全上の注意〉  
www.cisco.com/web/JP/techdoc/index.html

接続ケーブル、電源コードセット、ACアダプタ、バッテリーなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。添付品・指定品以外をご使用になると故障や動作不良、火災の原因となります。また、電源コードセットは弊社が指定する製品以外の電気機器には使用できないためご注意ください。

## ステートメント 1033 - 安全超低電圧 (SELV) : IEC 60950/ES1-IEC 62368 DC 電源



**警告** 感電のリスクを軽減するため、この装置は、IEC 60950 に基づく安全基準の SELV 要件または IEC 62368 に基づく安全基準の ES1 および PS1 要件に適合した DC 電源、またはクラス 2 電源に接続してください。

## ステートメント 1074 - 地域および国の電気規則への適合



**警告** 感電または火災のリスクを軽減するため、機器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。



## 第 3 章

# Cisco Catalyst Wireless Gateway の設置

---

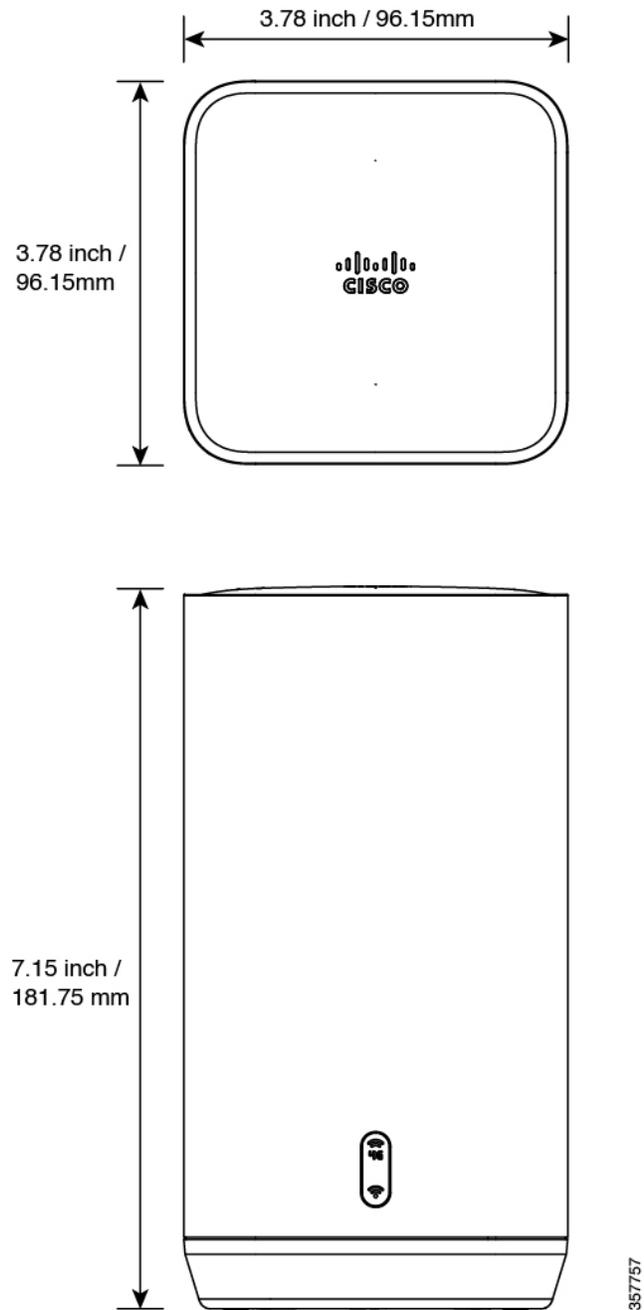
- [デバイスの配置 \(17 ページ\)](#)
- [SIM の取り付け、LTE モデル \(18 ページ\)](#)
- [電源 \(19 ページ\)](#)
- [データ接続 \(19 ページ\)](#)

## デバイスの配置

Cisco Catalyst Wireless Gateway を平らな面に置き、家庭用電源コンセントとインターネット接続を提供するイーサネット接続にアクセスできるようにします。デバイスには、机や棚に置くための 2 つのゴムパッドがあります。取り付けに特別なハードウェアは必要ありません。

デバイスの寸法を次の図に示します。

図 12: 製品の寸法



## SIM の取り付け、LTE モデル

LTE モデルの場合は、セルラー接続を提供する 1 枚か 2 枚の SIM カードを取り付けます。SIM カードスロットの図については、「[SIM カードスロット \(10 ページ\)](#)」を参照してください。

### 必要な機材

小型のプラスドライバ

### SIM の取り付け

1. Cisco Catalyst Wireless Gateway の下部で、小型のプラスドライバを使用して SIM スロットのカバーを開きます。
2. 0 と 1 とマークされた 2 つのスロットに 1 枚か 2 枚の SIM カードを取り付けます。  
2 枚の SIM カードを取り付ける場合は、各スロットに挿入する SIM カードをメモしておきます。この情報は、2 つのスロットをプライマリとセカンダリとして設定するときが必要です。
3. SIM スロットのカバーを元に戻します。

## 電源

電源アダプターを家庭用電源コンセントに接続し、そのケーブルを Cisco Catalyst Wireless Gateway の背面にある USB-C ポートに接続します。

電源ケーブルが正しく固定されていることを確認します。

## データ接続

デバイスに接続されているデータケーブルが正しく固定されていることを確認します。

表 11: データ接続

接続	説明
インターネット	2.5 Gbps イーサネットインターフェイスを使用して、インターネットアクセスを提供する WAN にデバイスを接続します。





## 第 4 章

# デバイスの接続

デバイスに接続されているデータケーブルが正しく固定されていることを確認します。

表 12: 接続

接続	説明
社外有線 LAN	個人用ラップトップなどの社外デバイスを有線イーサネットに接続するには、組織が社外用に設定した汎用の 1 Gbps イーサネットインターフェイスに接続します。該当するインターフェイスについては、組織にお問い合わせください。
社内 Wi-Fi	業務用ラップトップなどの社内デバイスを Wi-Fi で接続するには、組織が社内用に設定した Wi-Fi SSID に接続します。該当する SSID については、組織にお問い合わせください。
社外 Wi-Fi	業務用ラップトップなどの社外デバイスを Wi-Fi で接続するには、組織が社外用に設定した汎用の Wi-Fi SSID に接続します。該当する SSID については、組織にお問い合わせください。





## 付録 **A**

# 適合宣言および規制に関する情報

- 米国の適合と規制に関する情報 (23 ページ)
- カナダの適合と規制に関する情報 (25 ページ)
- 欧州共同体と英国の適合と規制に関する情報 (26 ページ)
- RF 被爆、追加情報, on page 28

## 米国の適合と規制に関する情報

### 製造業者による連邦通信委員会への適合宣言

FCC マーク



認定

モデル	認証番号
CG113-W6B	(Wi-Fi) : LDKCG1132477
CG113-4GW6B	(Wi-Fi) : LDKCG1132477 (LTE) : N7NEM74B

メーカー

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

## コンプライアンス

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. 本機器から有害な干渉が発生することはありません。
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。したがって、専門家による取り付けを利用することをお勧めします。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。FCC 規制により、このデバイスの操作は屋内での使用のみに限定されています。このデバイスの操作は、石油プラットフォーム、車、列車、船舶、および航空機では禁止されています。ただし、このデバイスの操作は、10,000 フィート以上を飛行する大型航空機で許可されています。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。

## 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 44 cm 離れた状態で設置および使用してください。

# カナダの適合と規制に関する情報

## カナダのコンプライアンス宣言

### 認定

モデル	認証番号
CG113-W6A	(Wi-Fi) : 2461N-CG1132477
CG113-4GW6A	(Wi-Fi) : 2461N-CG1132477 (LTE) : 2417C-EM74B

### メーカー

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

### 製品の使用

- 屋内専用。

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

- 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。

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont 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 explorés. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

### IC 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 IC 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 25 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 IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 25cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

#### ライセンス免除トラミッタ/レシーバ

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) このデバイスが干渉を引き起こすことはありません。
- (2) この装置は、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含めて、すべての干渉を受け入れる必要があります。

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (s) exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

## 欧州共同体と英国の適合と規制に関する情報

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

#### CE マーク

製品には、CE マークが貼付されています。



#### モデル

CG113-W6E

CG113-4GW6E

#### メーカー

Cisco Systems, Inc. 125 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

## インポータ

Cisco Systems, Inc. 125 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

## 製品の使用

デバイスは屋内での使用のみに制限されています。

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** 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。屋外での使用は、一定の周波数に制限されたり、また使用にあたっては資格が必要となる場合があります。詳細は、Cisco Corporate Compliance お問い合わせください。

## 最大送信電力

EU での周波数と最大送信電力は次のとおりです。

2,412 ~ 2,472MHz : 19.99 dBm

5,180 ~ 5,240MHz : 22.92 dBm

5,260 ~ 5,320MHz : 22.95 dBm

5,500 ~ 5,700MHz : 29.97 dBm

## 適合宣言

シスコは、無線機器タイプ CG113-4GW6E、CG113-W6E が指令 2014/53/EU に準拠していることをここに宣言します。

EU の適合宣言の全文は、次のインターネットアドレスから入手できます。

<https://www.cisco.com/web/dofc/EU89192.pdf>

## 欧州共同体と英国の被曝に関する宣言

本機器は、制御されていない環境に対して規定された 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。

## 英国のコンプライアンス

UKCA マーク



モデル

CG113-W6E

CG113-4GW6E

メーカー

Cisco Systems, Inc.125 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

インポータ

Cisco Systems, Inc.125 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

製品の使用

デバイスは屋内での使用のみに制限されています。

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。

適合宣言

EU の適合宣言の全文は、次のインターネットアドレスから入手できます。

<https://www.cisco.com/web/dofc/UK89249.pdf>

欧州共同体と英国の被曝に関する宣言

本機器は、制御されていない環境に対して規定された 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。

## RF 被爆、追加情報

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。

## 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を次の URL で参照できます。

[http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao340ap/prodlit/rfhr\\_wi.htm](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 の URL :  
<https://www.ctia.org>
- モバイル & ワイヤレスフォーラムの URL :  
<https://www.mwfai.org>





## 付録 **B**

### その他の参考資料

---

- [その他の参考資料 \(31 ページ\)](#)

### その他の参考資料

参照先	説明
<a href="#">Release Notes for Cisco Catalyst Wireless Gateways</a>	各リリースの新機能の説明、および各リリースで未解決または解決済みの警告のリスト。
<a href="#">Cisco Catalyst Wireless Gateways Software Configuration Guide</a>	
<a href="#">Cisco Catalyst Wireless Gateway Web-Based Interface</a>	Cisco Catalyst Wireless Gateway のモニタリングと設定を行う Web ベースのインターフェイスの説明。
<a href="#">Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Catalyst Wireless Gateways</a>	法規制の遵守と安全に関する情報。



## 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。