



## はじめに

---

### 対象読者

このガイドは、Cisco Aironet 1130AG Series Access Point のデバイスのインストールと管理を担当するネットワークングの専門家を対象としています。1130AG シリーズ アクセス ポイントは、Autonomous および lightweight 構成で使用できます。

Autonomous アクセス ポイントに関してこのガイドを読むには、Cisco IOS ソフトウェアの操作経験があり、無線ローカル エリア ネットワークの概念と用語をよく知っている必要があります。

lightweight アクセス ポイントに関してこのガイドを読むには、Cisco ワイヤレス LAN コントローラの操作経験があり、無線ローカル エリア ネットワークの概念と用語をよく知っている必要があります。

### 目的

このガイドには、Autonomous または lightweight アクセス ポイントをインストールするために必要な情報を記載してあります。

Autonomous アクセス ポイントで使用する Cisco IOS コマンドの詳細については、このリリースの『Cisco IOS Command Reference for Cisco Aironet Access Points and Bridges』を参照してください。標準 Cisco IOS Release 12.3 コマンドについては、Cisco.com のホームページの Technical Support & Documentation から Cisco IOS のマニュアル セットを参照してください。Technical Support & Documentation ホーム ページで、[Cisco IOS Software] > [Cisco IOS Software Releases 12.3 Mainline] をクリックします。

Cisco ワイヤレス LAN コントローラについては、Cisco.com のホームページの Technical Support & Documentation からシスコのマニュアル セットを参照してください。Technical Support & Documentation ホーム ページで、[Wireless] をクリックすると、[Wireless LAN Controllers] セクションの下にマニュアルが表示されます。

### マニュアルの構成

このガイドは次の章にわかれています。

**第 1 章「概要」** では、アクセス ポイントのソフトウェアおよびハードウェア機能を示し、ネットワークでのアクセス ポイントの役割について説明します。

**第 2 章「アクセス ポイントの取り付け」** では、アクセス ポイントを机上または天井に設置する方法、イーサネット ケーブル、シリアル ケーブル、および電源ケーブルを接続する方法、設置の概要、安全上の警告、および全般的なガイドラインについて説明します。

第 3 章「Autonomous アクセス ポイントのトラブルシューティング」では、Autonomous アクセス ポイントの基本的な問題に対するトラブルシューティング手順を説明します。

第 4 章「Lightweight アクセス ポイントのトラブルシューティング」では、lightweight アクセス ポイントの基本的な問題に対するトラブルシューティング手順を説明します。

付録 A「翻訳版の安全上の警告」には、このマニュアルで掲載されている安全上の警告の翻訳版が記載されています。

付録 B「適合宣言および規制情報」では、アクセス ポイントの適合宣言と規制情報が記載されています。

付録 C「アクセス ポイントの仕様」には、アクセス ポイントの技術仕様が掲載されています。

付録 D「チャンネルおよび最大電力レベル」では、世界の規制区域でサポートされている アクセス ポイント 無線チャンネルおよび最大電力レベルを示します。

付録 E「コンソール ケーブルのピン割り当て」では、アクセス ポイントのシリアル コンソール ポートに接続されているシリアル コンソール ケーブルのピン割り当てを示します。

付録 F「展開前の Lightweight アクセス ポイントのプライミング」では、コントローラ情報でアクセス ポイントをプライミングする手順について説明します。

付録 G「Lightweight アクセス ポイントの DHCP オプション 43 の設定」では、lightweight アクセス ポイントの DHCP オプション 43 を設定する手順について説明します。

## 表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用して説明および情報を表示しています。

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

- コマンドおよびキーワードは、太字で示しています。
- ユーザが値を指定する引数は、イタリック体で示しています。
- 角カッコ ([ ]) 中の要素は、省略可能です。
- 必ずいずれか 1 つを選択しなければならない要素は、波カッコ ({} ) で囲み、縦棒 (|) で区切って示しています。
- 任意で選択する要素の中で、必ずどれか 1 つを選択しなければならない要素は、角カッコと波カッコで囲み、縦棒で区切って ({{|}}) 示しています。

対話形式の例では、次の表記法を使用しています。

- 端末セッションおよびシステムの表示は、screen フォントで示しています。
- ユーザが入力する情報は、**太字の screen** フォントで示しています。
- パスワードやタブのように、出力されない文字は、山カッコ (<>) で囲んで示しています。

(注)、注意、およびワンポイントアドバイスには、次の表記法および記号を使用しています。



ヒント

問題の解決に役立つ情報です。ヒントは、トラブルシューティングの方法や実行すべきアクションを示すものではなくても、役立つ情報を提供している場合があります。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



警告

「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。（このマニュアルに記載されている警告の翻訳を参照するには、付録の「翻訳版の安全上の警告」を参照してください）。

## 関連資料

Autonomous アクセス ポイント の詳細情報は次のマニュアルに記載されています。

- 『*Release Notes for Cisco Aironet Access Points*』
- 『*Cisco IOS Command Reference for Cisco Aironet Access Points and Bridges*』
- 『*Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points*』

lightweight アクセス ポイント の詳細情報は次のマニュアルに記載されています。

- 『*Release Notes for Cisco Aironet Access Points*』
- 『*Cisco IOS Command Reference for Cisco Aironet Access Points and Bridges*』
- 『*Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points*』

シスコの無線マニュアルのホームページを参照するには、次のリンクをクリックしてください。

<http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

1130AG シリーズ アクセス ポイントのマニュアルを参照するには、[Access Points] の下に表示されている [Cisco Aironet 1130AG Series] をクリックしてください。

Cisco ワイヤレス LAN コントローラのマニュアルを参照するには、[Wireless LAN Controllers] の下に表示されている [Cisco 4400 Series Wireless LAN Controllers] または [Cisco 2000 Series Wireless LAN Controllers] をクリックしてください。

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

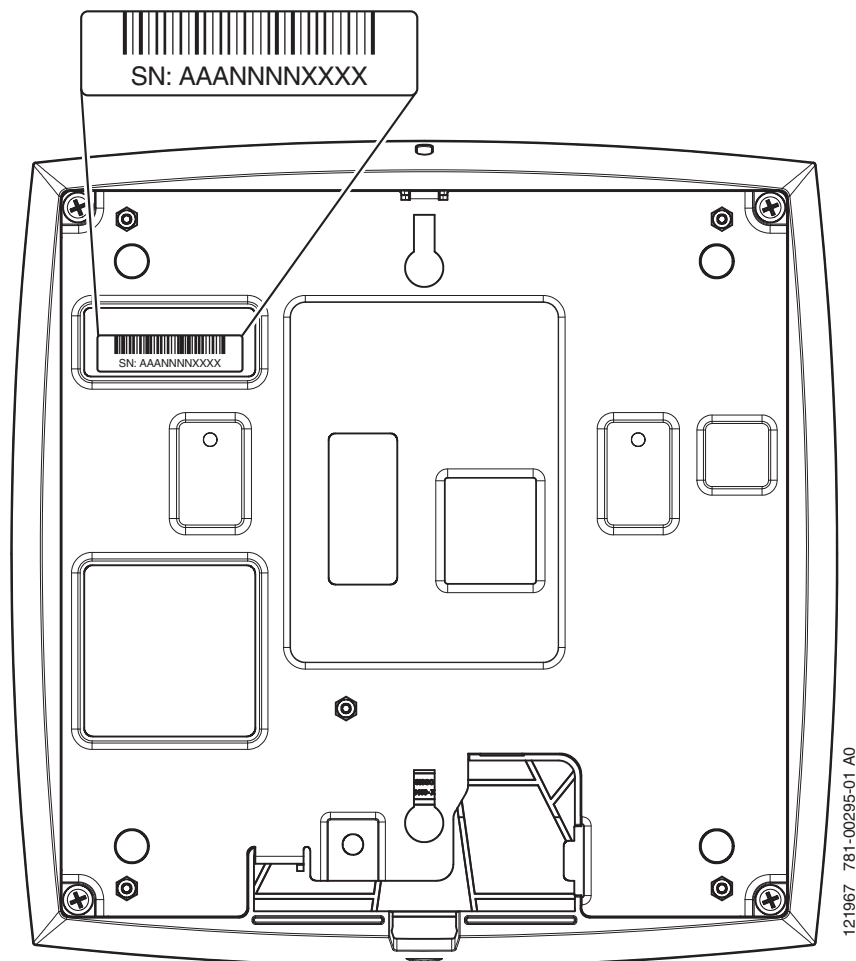
マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

## 製品シリアル番号の場所

アクセス ポイントのシリアル番号が、ハウジングの底部に記載されています（[図 1](#)を参照）。

図 1 シリアル番号ラベルの場所



アクセス ポイントのシリアル番号ラベルには、次の内容が記載されています。

- モデル番号 (*AIR-AP1131AG-A-k9* または *AIR-LAP1131AG-A-k9* など)
- シリアル番号 (*VDF0636XXXX* など) (11 桁の英数字)
- MAC アドレス (*00abc65094f3* など) (12 桁の 16 進数)
- メーカーの所在地 (*Made in Singapore* など)

製品シリアル番号は、Technical Assistance Center からのサポートを要請する際に必要となります。