



アクセスポイントの開梱

- パッケージの内容 (1 ページ)
- アクセスポイントの開梱 (1 ページ)
- シスコ製のオプションツールとハードウェア (2 ページ)
- 注文可能なシスコ製アクセサリ (3 ページ)
- 設置前の確認と設置のガイドライン (4 ページ)
- 標準的なアクセスポイント設置コンポーネント (5 ページ)

パッケージの内容

各 AP パッケージには次の品目が含まれています。

- C9124AXI または C9124AXD または C9124AXE 屋外用 AP X 1
- ロック ワッシャ付きアース ラグおよびネジ
- CAT 5e RJ45 イーサネットポート端子プラグ



(注) 付属の CAT 5e グランドは、CAT 5e ケーブルのみで使用する必要があります。CAT 6/6A ケーブルを使用する場合は、シスコに注文可能なアクセサリである AIR-ACC-CAT6= キットを使用する必要があります。

- 耐候性テープおよび耐食密封剤
- シスコ製品のマニュアルおよびポインタ カード

アクセスポイントの開梱

AP を開梱するには、次の手順に従ってください。

手順

ステップ1 開梱し、AP とアクセサリキットを取り出します。

ステップ2 梱包材を出荷用の箱に戻し、後で使用する場合に備えて保管しておきます。

ステップ3 次の品目があることを確認します。

- アクセスポイント
- アクセサリキット（イーサネットポート端子プラグ、アースラグキット）
- （オプション）取り付けブラケット（AP の注文時に選択した場合）。

欠品または損傷品が見つかった場合は、製品の購入代理店まで問い合わせてください。

シスコ製のオプションツールとハードウェア

注文内容に応じて、次のオプション品が含まれます。

- [注文可能なシスコ製アクセサリ（3 ページ）](#)
- 塗装可能な AP カバー C9124-CVR1=（スペアのみ）
- 追加のケーブルグラウンド、電源コネクタ、アースラグなどを含むスペア部品キット（AIR-ACC-KIT1=）

設置に必要な追加のツールとハードウェア

AP 設置のさまざまな段階で、次の工具および資材が必要になります。これらは別途準備する必要があります。

- アース ラグ用の圧着工具（CD-720-1 ダイ付きの Panduit CT-720）
- #2 プラスドライバ
- 5 mm の六角ドライバまたはアレンレンチ
- 可動レンチまたは 28 mm ボックスレンチ
- 6 AWG の銅製アース線
- 10 mm のオープンエンドレンチまたはボックスレンチ
- 13 mm のメガネレンチまたはソケットセット
- 16 mm のメガネレンチまたはソケットセット
- 大型マイナスドライバまたはプラスドライバ（SFP ポートプラグ用）

- DC 電源コネクタ用 2.54 mm (0.10 インチ) 六角圧着工具
- 直径 3.5 ~ 6.5 mm (0.14 ~ 0.26 インチ) のシールド付き屋外用イーサネット (CAT5e) ケーブル、または直径 5 ~ 9 mm (0.2 ~ 0.35 インチ) の CAT6/6A ケーブル
- イーサネット RJ-45 コネクタと取り付けツール
- 18 AWG 2 導線を使用したシールド付き屋外用 DC 電源ケーブル (外径 5.5 ~ 9.0 mm (0.21 ~ 0.35 インチ))
- 地域の規制によって必要となる接地棒

注文可能なシスコ製アクセサリ

次のアクセサリが、シスコから別売りされています。

- C9124AXI または C9124AXD AP を取り付けるための AP 取り付けブラケット。

マウントブラケット	説明
AIR-MNT-VERT1=	壁面または直径 51 ~ 127 mm (2 ~ 5 インチ) の支柱への垂直取り付け
AIR-MNT-ART1=	壁面または直径 51 ~ 127 mm (2 ~ 5 インチ) の支柱への接続式取り付け
AIR-MNT-VERT2=	DC アダプタを使用した、壁面または直径 51 ~ 127 mm (2 ~ 5 インチ) の支柱への水平取り付け
AIR-MNT-HORZ1=	壁面または直径 51 ~ 127 mm (2 ~ 5 インチ) の支柱への水平取り付け
AIR-ACC-PS-MNT1	DC 電源を取り付けるための AIR-MNT-HORZ1= キットのオプション
AIR-MNT-STRAND1=	より線ケーブル水平取り付け

- アクセサリキット

アクセサリキット	説明
AIR-SFP-KIT1=	SFP ポート用グラウンドキット (数量 : 5)
C9124-CVR1=	塗装可能な AP カバー

アクセサリキット	説明
AIR-ACC-KIT1=	このキットを構成する品目は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • CAT 5e RJ45 イーサネットポートプラグおよびグランドアセンブリ (数量: 5) • RJ45 ポートダストキャップ (数量: 2) • アースラグ (数量: 1) • DC プラグ (数量: 1)
AIR-ACC245LA-N=	避雷器キット
AIR-ACC-CAT6=	CAT 6/6A イーサネットコネクタおよびケーブルグランドアセンブリ 数量: 5

- パワーインジェクタ (PoE が使用できない場合)

電源モジュール	説明
AIR-PWRINJ-60RGD1=	屋外用 60 W パワーインジェクタ (北米用 AC プラグ付き)
AIR-PWRINJ-60RGD2=	60 W 定格屋外用パワーインジェクタ、ACプラグなしのグローバルバージョン
AIR-PWRINJ6=	30 W 定格シングルポート PoE インジェクタ
AIR-PWRINJ7=	65 W 定格シングルポート PoE インジェクタ

設置前の確認と設置のガイドライン

AP は無線デバイスであるため、スループットと範囲の低下をもたらす一般的な干渉の影響を受けやすい性質があります。最高のパフォーマンスを得るため、次の基本ガイドラインに従ってください。

- [設置の概要](#)に記載の情報について、入念に確認してください。
- AP との間の無線信号を妨げる建造物、樹木、または丘がないエリアに AP を設置します。
- 地上の無線クライアントをサポートできるようにするため、AP を 40 フィート以下の高さに取り付けることを推奨します。すべての AP を同じ高さに取り付けると、最高のスループットが得られます。
- SFP ポートを使用しない場合は、ポートプラグを 12.5 lbf-in のトルクで締め付け、取り付けたままにする必要があります。DC、コンソール、または PoE ポートを使用しない場合は、ポートキャップを取り付けたままにする必要があります。



(注) パスロスの計算と AP の設置間隔の決定については、RF 計画の専門家に相談してください。

この設置プロセスを開始する前に、以下の確認を完了してください。

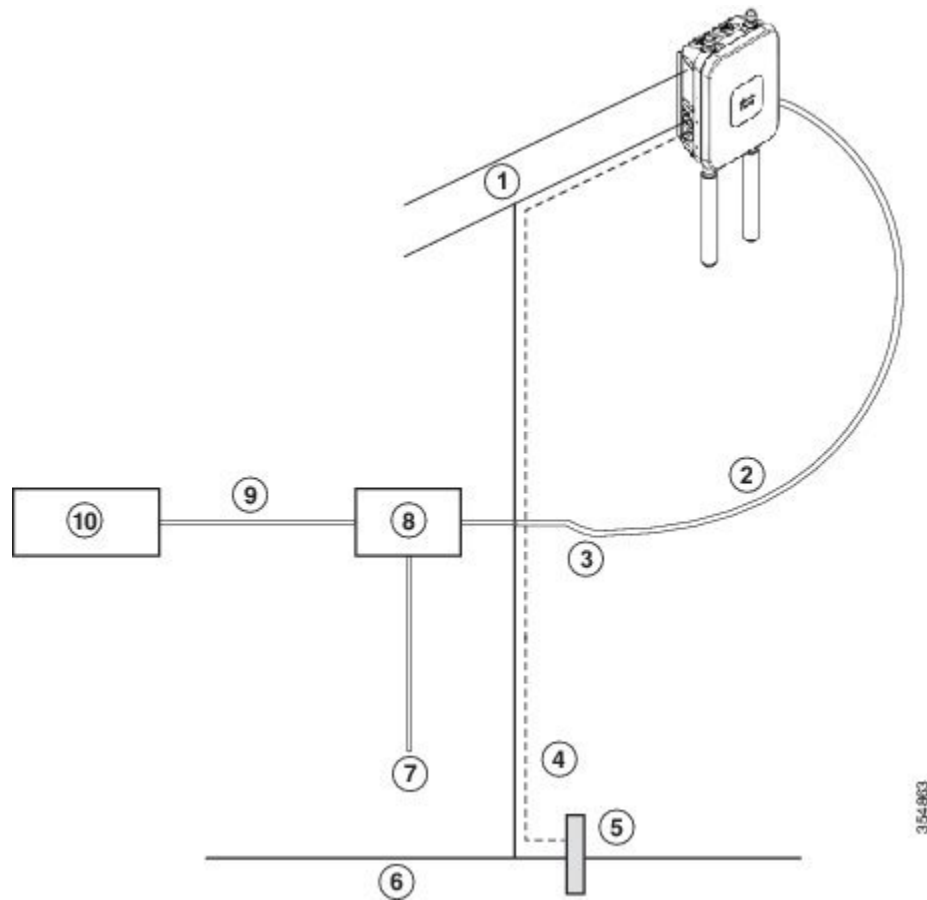
- サイト調査を実施していること。詳細については、[サイト調査の実行](#)を参照してください。
- ネットワークインフラストラクチャの各種デバイスが動作可能であり、適切に設定されていること。
- コントローラがスイッチのトランクポートに接続されていること。
- AP の接続用に、スイッチがタグなしのアクセスポートで設定されていること。
- オプション 43 が設定された DHCP サーバに AP が到達可能であること。または AP 内のコントローラ情報が手動で設定されていること。DHCP オプション 43 の設定については、<http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless-mobility/wireless-lan-wlan/97066-dhcp-option-43-00.html> を参照してください。
- AP の設置コンポーネントについて理解していること（[標準的なアクセス ポイント設置コンポーネント \(5 ページ\)](#) を参照）。
- シスコ屋外用ワイヤレスアクセスポイント設置のベストプラクティスに関するビデオシリーズに精通していること。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/outdoor/video/ap-best-practices.html

標準的なアクセス ポイント設置コンポーネント

Cisco Catalyst 9124AX シリーズ屋外用アクセスポイントは、高いビルの屋根の突出部や街灯柱などの屋外環境に設置するよう設計されています。システムコンポーネント、コネクタ、インジケータ、ケーブル、システム相互接続、および接地に精通するために、[図 1: 一般的なアクセス ポイント設置におけるコンポーネント \(6 ページ\)](#) を入念に確認してください。

図 1:一般的なアクセスポイント設置におけるコンポーネント



1	建物の屋根の突出部	6	地面
2	シールド付き屋外用イーサネットケーブル (CAT5e 以上) ¹	7	電源コード
3	水きり用ループ	8	パワーインジェクタ
4	6 AWG の銅製アース線 ¹	9	シールド付きイーサネット ケーブル (CAT5e 以上) ¹
5	接地棒 ¹	10	コントローラ (スイッチを経由)

¹ 別途お客様の方で手配。

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。