COMMSCOPE®

RUCKUS®

T350c アクセス ポイント クイック セットアップ ガイド

注意: T350c のソフトウェア バージョン条件は、ZoneDirector (ZD) 10.5 以降、または SmartZone (SZ) 6.0 以降です。

この『クイック セットアップ ガイド』では、RUCKUS T350c アクセス ポイント (AP) を現場で取り付ける際の手順を、各ステップ別に説明しております。取り付けの計画、現場の調査、T350c の操作に関する詳細については、https://support.ruckuswireless.com に用意されている『*RUCKUS 屋外アクセス ポイント ユーザー ガイド*』を参照してください。

警告! この機器は、トレーニングを受け、資格を有する者だけが取り付け、交換を許可されています。

警告! この機器の取り付けは、地域および国の電気規定に従って行う必要があります。

注意! AP または建物に接続される全ケーブルで、80 ~ 130 mm (3 ~ 5 インチ) 程度のドリップ ループを施して下さい。これは、水がケーブルを伝わってケーブルの接触部から AP や建物に入らないようにするためです。

注意! 接地を施し、各地域および国の電気安全基準を満たすようにして下さい。雷からの保護を強化するために、避雷針および避雷器を使用してください。

注意! 各地域の電気安全基準に従って、雷サージに対する適切な保護措置を講じでください。

注意! RUCKUS では、T350c を設置する前に保護メガネを着用することを強く推奨しております。

はじめる前に

RUCKUS 製品を導入する前に、最新版のソフトウェアとリリース文書がそろっていることをご確認ください。

- リリースノートおよびその他の文書は、以下に掲載してあります。http://support.ruckuswireless.com/documents
- ソフトウェア アップグレードは、以下にて可能です。http://support.ruckuswireless.com/software
- ソフトウェア ライセンスおよび制限保証の情報については、以下をご確認ください。http://support.ruckuswireless.com/warranty
- RUCKUS アクセス ポイントの導入を開始する前に、「パッケージの中身」に記載されているアイテムがすべてパッケージに含まれていることを確認してください。破損している、または含まれていない部品がある場合は、RUCKUS の営業担当者までお知らせください。また、必要な金具と工具をご用意ください。

本ガイドの他言語版

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 https://support.ruckuswireless.com。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante https://support.ruckuswireless.com.
- このガイドの日本語版は https://support.ruckuswireless.com でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (https://support.ruckuswireless.com) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em https://support.ruckuswireless.com.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en https://support.ruckuswireless.com.

必要な金具と工具

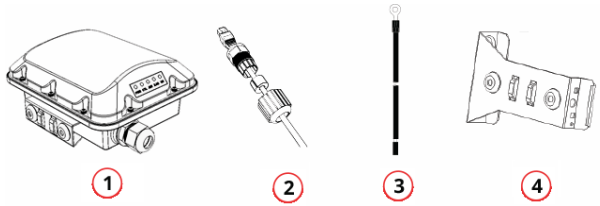
- 2 番プラス ドライバー
- 小マイナス ドライバー
- 大マイナス ドライバー
- ソケット付きトルク レンチまたはトルク ドライバー
- ロングノーズ プライヤー
- 電線ストリッピングおよび端子クリンピング プライヤー
- パイプまたはポール、または安定した平面
- ドリル ビット付き電気ドリル、およびお客様にご用意いただく壁用アンカー、平ワッシャー、六角ナット (平面マウントの場合)

パッケージの中身

T350c 現場取り付け用パッケージには、以下の一覧に記載されているすべてのアイテムが含まれています:

- T350c アクセス ポイント
- M25 データ ケーブル グランド
- ラグ付きアース線
- ポール/壁マウント ブラケット キット
- ステンレス製パイプ クランプ x 2
- 適合宣言書/規制に関する声明

図 1 T350c パッケージの中身



1. T350c アクセス ポイント
2. M25 データ ケーブル グランド
3. ラグ付きアース線
4. ポール/壁マウント ブラケット キット

全方向アンテナのカバレッジ

AP (注文部品番号 901-Txxx-xx-01) の配置が最適になるのは、内部アンテナの横方向ビームフォーミングが最大の信号到達範囲とスループットを広い範囲に提供できる場合、または、メッシュ デバイスが接続する AP 間の距離を最大にできる場合です。一般的な側面カバレッジ パターンは、図 2 と 図 3 を参照してください。一般的なメッシュ カバレッジ パターンは、図 4 を参照してください。一般的な上面図カバレッジ パターンは、図 5 を参照してください。

図 2 一般的な AP 全方向カバレッジ、側面図 - オプション 1



1. 信号到達範囲は限定的
2. 信号到達範囲は良好
3. 信号到達範囲は非常に良好

図 3 一般的な AP 全方向カバレッジ、側面図 - オプション 2

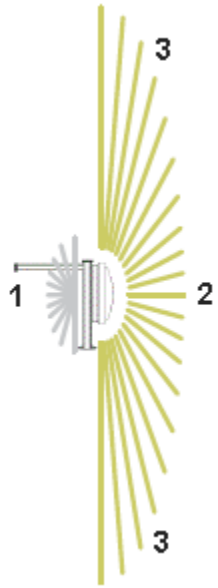


図 4 一般的な AP メッシュ垂直面カバレッジ、側面図



Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
出版 December 2021、部品番号 800-72679-009 Rev B

図 5 一般的な AP 全方向カバレッジ、上面図 - 水平面カバレッジ

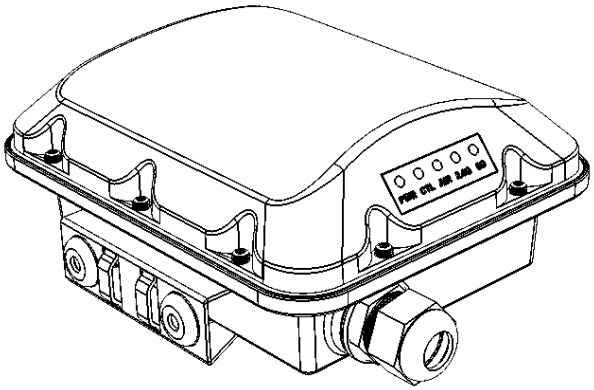


取り付け方法

RJ-45 ケーブルの接続とシーリング

警告! RUCKUS がテストしていない、もしくは承認していない PoE インジェクターを T350c アクセス ポイントの電源として使用しないでください。

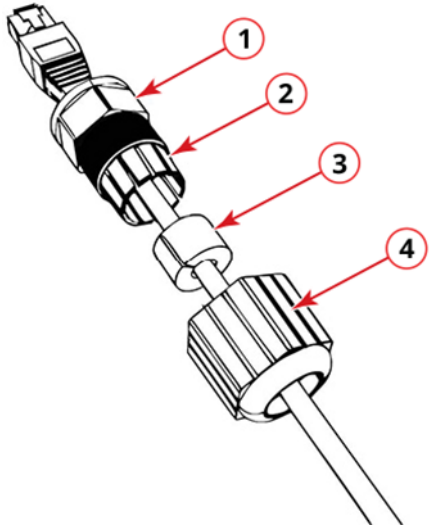
図 6 T350c LED およびポート



1. 図 7 に示すように、ケーブルの末端をシーリング ナット、ゴム O-リング、クランピング リング アセンブリ、ケーブル グランド ベースに通します。

注意: グランド本体を仕様どおりのトルクで固定する前に、クランピング リング アセンブリとゴム O-リングをグランド本体に挿入しないでください。

図 7 RJ-45 ケーブルおよびグランド アセンブリ



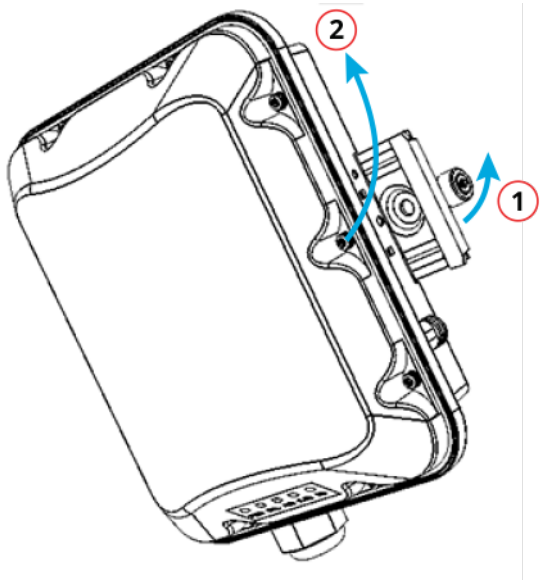
1. ケーブル グランド ベース
2. クランピング リング
3. ゴム O-リング
4. シーリング ナット

2. 幅広マイナス ドライバーを使用して、必要な (PoE 入力) ブランキング キャップを AP から外します。
3. ケーブルを AP のイーサネット ポートに接続します。
4. ケーブル グランド ベースを 7 N.m または 62 インチ - ポンドのトルクで AP シャーシに固定します。
5. クランピング リング アセンブリをゴム O-リングにかぶせます。クランピング リング アセンブリがゴム O-リングを完全にカバーするようにしてください。
6. クランピング リング アセンブリとゴム O-リングをケーブル グランド ベースに挿入します。
7. シーリング ナットを手で締めます。

平らな面へのマウント ブラケットの取り付け

1. AP マウント ブラケットは、拘束ネジで AP に取り付けます。中サイズのマイナス ドライバーまたは 2 番のプラス ドライバーで拘束ネジ (図 8) を緩め、ブラケットの端を上に引っ張って、ブラケットを AP から取り外します (図 8)。

図 8 マウント ブラケットの取り外し

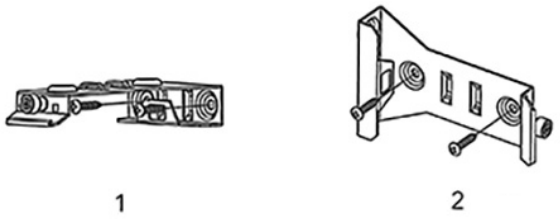


1. 拘束ネジを緩める
2. ブラケットの端を上に引っ張る

2. 図 9 の 2 つのオプションのうちどちらかを使用し、取り付け面の AP 取り付け位置にマウント ブラケットを当てます。マウント ブラケットの穴をテンプレートとして使用し、取り付け位置に印を付けます。

注意: マウント ブラケットは、AP を適切な向きでサポートするために、水平面または垂直面のどちらにも取り付けることができます。

図 9 平らな面へのブラケットの取り付け



1. 水平面への取り付け
2. 垂直面への取り付け

3. 取り付け面からマウント ブラケットを動かします。
4. お客様調達品のマウント金具に必要な穴をドリルで開けます。
5. マウント金具を使用して、マウント ブラケットを平らな面に取り付けます。

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
出版 December 2021、部品番号 800-72679-009 Rev B

6. マウント金具の指示に従って金具を締め、マウント ブラケットを固定します。
7. 「AP の取り付け (3 ページ)」に進みます。

ポールへのマウント ブラケットの取り付け

1. AP マウント ブラケットは、拘束ネジで AP に取り付けます。拘束ネジを緩め、ブラケットの端を上に引っ張って、ブラケットを AP から取り外します (図 8 (2 ページ))。
2. ステンレス製クランプの開放になっている端をマウント ブラケットの 2 つのスロットに挿入します。

注意: マウント ブラケットは、AP を適切な向きでサポートするために、水平または垂直のどちらのポールにも取り付けることができます。

3. ここで示す 2 つのオプションのどちらかを使用してマウント ブラケットをポールに取り付けます。クランプを 3 N.m または 27 インチ - ポンドのトルクで締めるか、工場調達品のクランプを使用しない場合は製造元の仕様に従って締めます。
4. 必要であれば、他のステンレス製クランプをデイジー チェーンで接続して大きなポールに対応することもできます。

図 10 ポールへのブラケットの取り付け



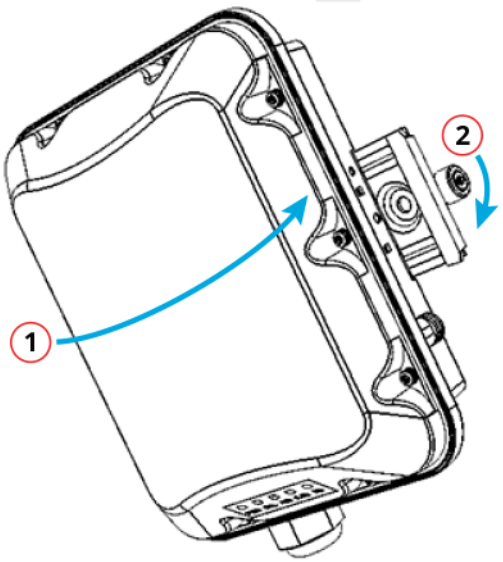
1. 水平面への取り付け
2. 垂直面への取り付け

5. 「AP の取り付け (3 ページ)」に進みます。

AP の取り付け

1. AP をマウント ブラケットにカチッと音がするまで戻し (図 11)、中サイズのマイナス ドライバーまたは 2 番のプラス ドライバーを使用して拘束ネジを 1.1 N.m または 10 インチ - ポンドで締めて、ブラケットを AP に固定します (図 11)。

図 11 AP へのマウント ブラケットの取り付け

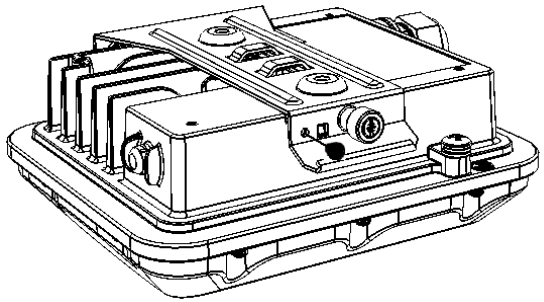


1. AP をマウント ブラケットにカチッと音がするまではめ込む
2. 拘束ネジを締める

2. オプションのステップ : マウント ブラケットを AP にロックする必要もある場合は、適切なサイズのスクリュードライバーを使用してお客様調達品のロック用ステンレス製 6mm M3 なべ頭セキュリティ ネジをマウント ブラケットに通して AP シャーシに取り付けます。

注意! ネジを交換する場合は、お客様調達品のロック用ステンレス製 6mm M3 なべ頭セキュリティ ネジが 6 mm 以下のものを使用してください。6 mm 以上のセキュリティ ネジを使用すると、AP シャーシを破損するおそれがあります。

図 12 AP へのマウント ブラケットのロック



AP のアース

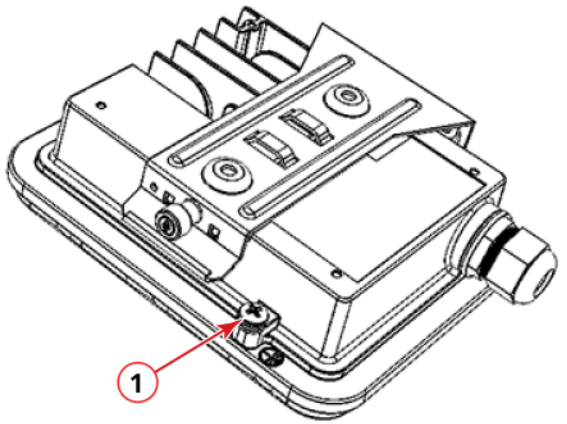
注意! 接地を行い、各地域および国の電気安全基準を満たしていることを確認してください。雷からの保護を強化するために、避雷針および避雷器を使用してください。

注意: アース線の色分けは地域によって異なります。このステップを完了する前に、お住まいの地域の配線規格を参照してください。

工場提供のアース線と接地ネジ/ワッシャーのセットを使用し、適切な接地を AP シャーシの接地点に接続してください。

注意! T350c AP には 9 mm のステンレス製 M6x1 接地ネジ (スプリット ロックと平ワッシャー付き) が含まれています。ネジを交換する場合は、9 mm 以下のものを使用してください。9 mm 以上のネジを使用すると、AP シャーシを破損するおそれがあります。

図 13 適切なアースを AP に接続する



1. 接地ネジ

トラブルシューティング

注意! 必要であれば、PoE 入力ポートにあるリセット ボタンを押して、AP を工場出荷時の設定にリセットすることができます。ペン先または 3 mm のマイナス ドライバーでリセット ボタンを押します。リセット ボタンを 4 秒以上押さえたままにし、工場出荷時のデフォルト設定に戻します。指示された場合以外は、AP を工場出荷時のデフォルト設定にリセットしないでください。(この操作を行うと、AP の IP アドレスが 192.168.0.1 にリセットされます。)

注意: リセット後、https://192.168.0.1 を使用して AP 内部の ウェブ インターフェイスにアクセスできます。お使いの機器では、192.168.0.2 ~ 192.168.0.254 (サブネット マスク 255.255.255.0) のアドレスを使用する必要があります。ユーザー名は「super」、パスワードは「sp-admin」です。AP の構成と操作の詳細については、『*屋外アクセス ポイント ユーザー ガイド*』を参照してください。このドキュメントは https://support.ruckuswireless.com から入手できます。

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
出版 December 2021、部品番号 800-72679-009 Rev B

補足

AP を設定および管理する方法の詳細については、https://support.ruckuswireless.com に用意されている『*ラッカス アクセス ポイント ユーザー ガイド*』を参照してください。

RUCKUS WIRELESS, Inc. は CommScope, Inc. の完全所有子会社です。

© 2021, CommScope, Inc. All rights reserved.

ARRIS、ARRIS ロゴ、COMMSCOPE、RUCKUS、RUCKUS WIRELESS、RUCKUS ロゴ、および Big Dog デザインは、CommScope, Inc. および/またはその系列会社の商標です。Wi-Fi Alliance、Wi-Fi、Wi-Fi ロゴ、Wi-Fi Certified、Wi-Fi CERTIFIED ロゴ、Wi-Fi Protected Access、Wi-Fi Protected Setup ロゴ、Wi-Fi Protected Setup、Wi-Fi Multimedia および WPA2 および WMM は Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。その他すべての商標は、各所有者の専有財産です。