



Cisco Aironet デュアルバンド ダイポール アンテナ (AIR-ANT2524DB-R、AIR-ANT2524DG-R および AIR-ANT2524DW-R)

【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/) 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。

このマニュアルでは、Cisco Aironet 高性能デュアルバンド ダイポール アンテナとその仕様について説明します。このアンテナは、2.4 GHz と 5 GHz の両方の周波数帯域で動作し、デュアルバンド逆極性 TNC (RP-TNC) アンテナのポートを備えた、Cisco Aironet 2.4 GHz および 5 GHz 無線製品で使用するために設計されています。このアンテナの公称ゲインは、2.4 GHz の周波数帯域では 2 dBi で、5 GHz の周波数帯域では 4 dBi です。このマニュアルで扱う 3 つのアンテナは、電気的に同じです。これらは、表 1 に示す製品部品番号で指定されたレドームの色によって物理的に異なります。

表 1 アンテナ レドームの色

| アンテナの部品番号 | レドームの色 |
|-----------------|--------|
| AIR-ANT2524DB-R | 黒色 |
| AIR-ANT2524DG-R | グレー |
| AIR-ANT2524DW-R | 白色 |

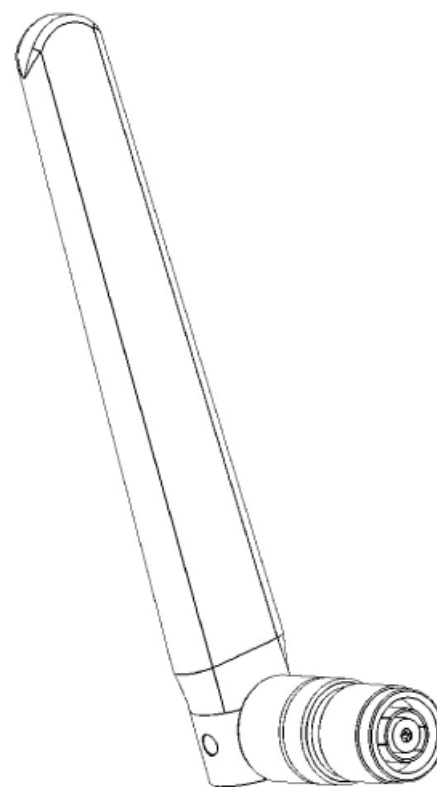
このマニュアルには、次の情報が記載されています。

- 「技術仕様」 (P.3)
- 「システム要件」 (P.4)
- 「機能」 (P.4)
- 「アンテナの取り付け」 (P.4)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.4)

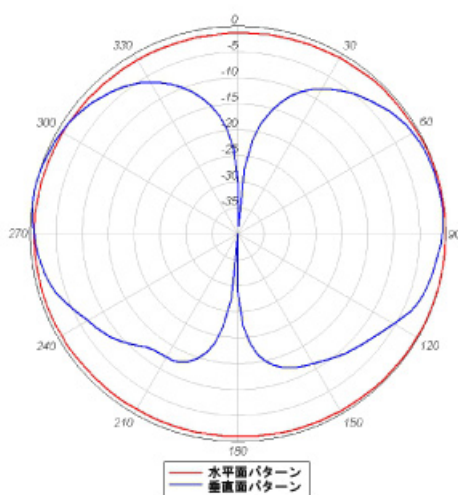
技術仕様

表 2 AIR-ANT2524Dx-R シリーズ デュアルバンド ダイポールの仕様

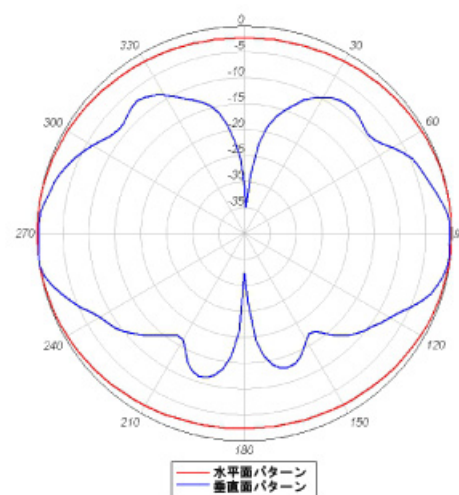
| パラメータ | 仕様 |
|------------------------|-------------------------------------|
| アンテナタイプ | デュアルバンドダイポール |
| 動作周波数範囲 | 2400 ~ 2500 MHz 5150 ~ 5850 MHz |
| 公称入力インピーダンス | 50 オーム |
| VSWR | 2:1 未満 |
| ピークゲイン @ 2.4 GHz | 2 dBi |
| ピークゲイン @ 5 GHz | 4 dBi |
| 垂直面 3dB ビーム幅 @ 2.4 GHz | 63 度 |
| 垂直面 3dB ビーム幅 @ 5 GHz | 39 度 |
| コネクタタイプ | RP-TNC プラグ |
| アンテナの長さ | 6.63 インチ (168.5 mm) |
| アンテナの幅 | 0.83 インチ (21 mm) |
| レドームの長さ | 4.88 インチ (124 mm) |
| 重量 | 1.3 オンス |
| 動作温度 | -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) |
| 保管温度 | -40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F) |
| 環境 | 屋内、オフィス |



330043

2.4 GHz の水平面および垂直面パターン


330044

5 GHz の水平面および垂直面パターン


330045

システム要件

このアンテナは、2.4 GHz 帯域と 5 GHz 帯域の同時操作をサポートし、デュアルバンド アンテナ ポートを備え、オレンジ色のテキストでそのようにラベルに示されている、Cisco Aironet アクセス ポイントで使用するために設計されています。

機能

このアンテナには連結されたベースがあり、接続ポイントでは 360 度、結合部では 0 ~ 90 度回転させることができます。

アンテナの取り付け



注意

AIR-ANT2524Dx-R シリーズのアンテナは、デュアルバンド アンテナです。これは、このアンテナが 2.4 GHz と 5 GHz の周波数帯域の両方で動作することを意味します。AIR-ANT2524Dx-R シリーズのアンテナには、オレンジの ID バンドがあり、デュアルバンド機能を持つことを示します。これらのアンテナは、Cisco Aironet アクセス ポイントのオレンジのテキストで識別される、デュアルバンド アンテナ ポートだけに接続します。シングルバンド アンテナを採用する Cisco Aironet アクセス ポイントでこれらのアンテナを使用すると、パフォーマンスが低下することがあります。

アンテナを取り付けるには、以下の手順に従ってください。

- ステップ 1** アンテナを接続するコネクタが、アクセス ポイントのオレンジのテキストで識別されるデュアルバンド アンテナ ポートであることを確認します。
- ステップ 2** アクセス ポイントの RP-TNC コネクタとアンテナ コネクタの位置を合わせます。
- ステップ 3** アクセス ポイントの RP-TNC コネクタに、アンテナ コネクタ スレッドを取り付けます。
- ステップ 4** アンテナを手で締めます。アンテナを締める際には、レンチまたはその他の工具を使用しないでください。
- ステップ 5** アンテナの接合部分を調整して、目的の位置に合わせます。

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、『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。
<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が提供される『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダー アプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定できます。RSS フィードは無料のサービスです。

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



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/>