



Cisco Aironet デュアルバンド全方向性 ショート アンテナ (AIR-ANT2535SDW-R)

2013 年 10 月

【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 AIR-ANT2535SDW-R アンテナについて説明し、電気仕様と設置
手順を記載しています。このアンテナは、2.4 GHz と 5 GHz の Wi-Fi 帯域で動作し、AP1600、
AP2600、AP3600、AP3700 シリーズの各アクセス ポイントと屋内使用するように設計されています。
広いカバレッジ領域を実現するために、全方向の放射パターンを使用します。

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.2)
- 「システム要件」(P.4)
- 「安全上の注意」(P.4)
- 「設置上の注意事項」(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.5)



Cisco Systems, Inc.
www.cisco.com

技術仕様

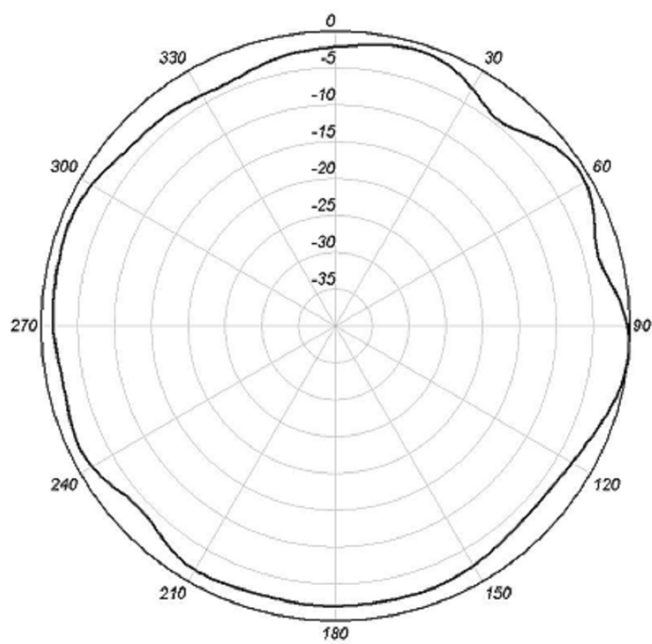
アンテナ タイプ	全方向性
動作周波数範囲	2.4 ～ 2.5 GHz および 5.15 ～ 5.925 GHz
公称入力インピーダンス *	50 オーム
VSWR*	2.0:1
偏波	垂直
2.4 ～ 2.5 GHz 公称ピーク ゲイン *	3 dBi
5.15 ～ 5.925 GHz 公称ピーク ゲイン *	5 dBi
2.4 ～ 2.5 GHz 垂直面ビーム幅 *	35
5.15 ～ 5.925 GHz 垂直面ビーム幅 *	35
2.4 ～ 2.5 GHz ポート間分離 *	> 20 dB
5.15 ～ 5.925 GHz ポート間分離 *	> 23 dB
コネクタ タイプ	オス RP-TNC
UV 安定性	ASTM D-4674 Method 1
直径	1.25 インチ (3.18 cm)
高さ	3.3 インチ (8.4 cm)
重量	1.7 オンス (0.05 kg)
動作時の温度範囲	-30 °C ～ 70 °C
保管時の温度範囲	-40 °C ～ 85 °C

アンテナを Cisco AP1600、AP2600、AP3600、または AP3700 アクセス ポイントに取り付けた場合。

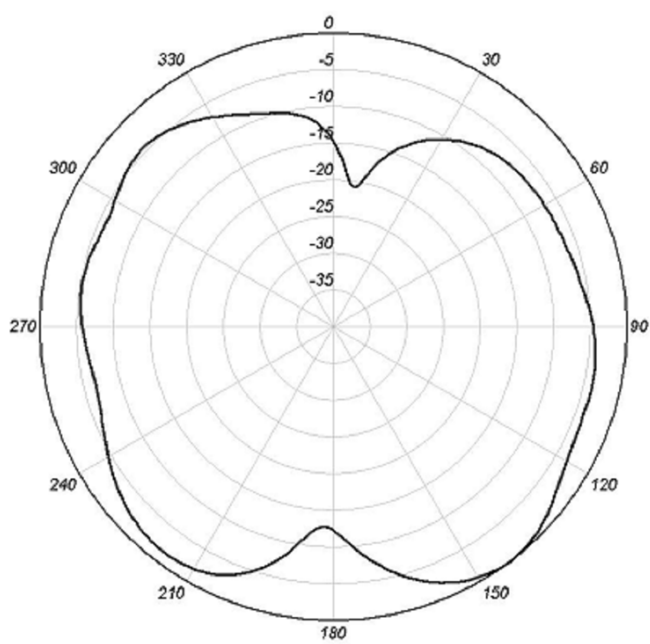
図 1 ANT2535SDW-R High



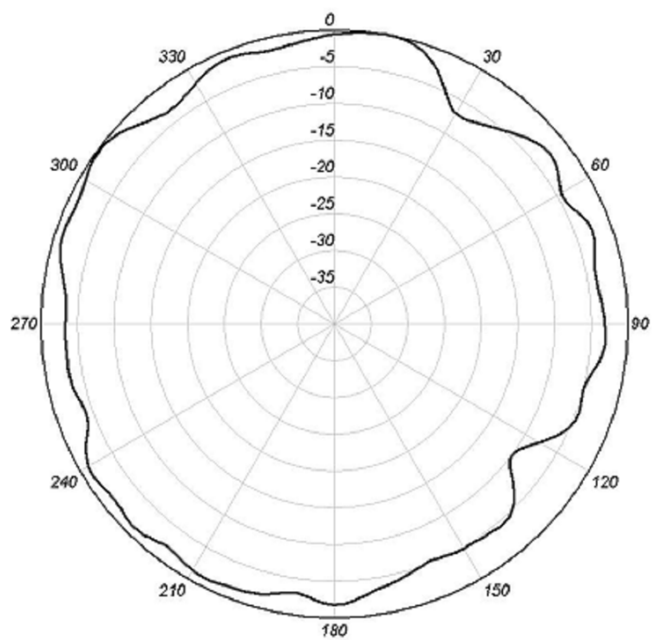
水平面内放射パターン (2.4 GHz)



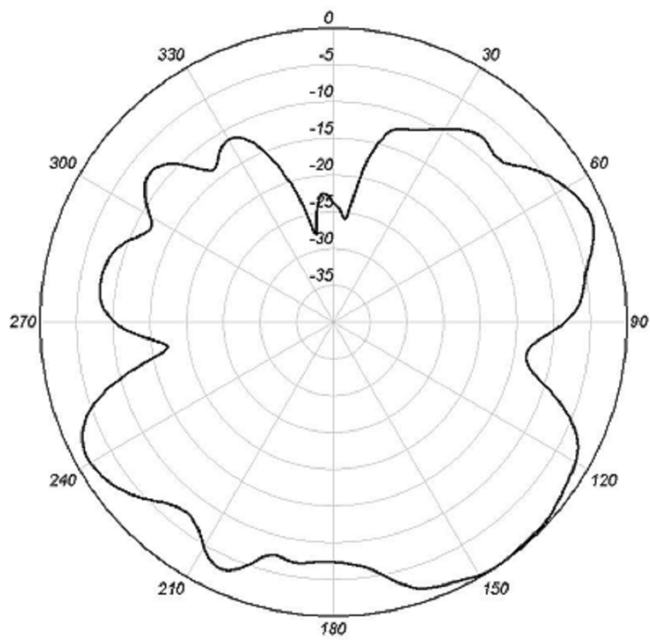
垂直面内放射パターン (2.4 GHz)



水平面内放射パターン (5 GHz)



垂直面内放射パターン (5 GHz)



システム要件

このアンテナは、デュアル バンド アンテナ ポートを搭載した Cisco アクセス ポイントで使用するよう
に設計されています。アクセス ポイントは AP1600、AP2600、AP3600、AP3700 シリーズが含まれま
す。このアンテナは屋内設置専用です。

安全上の注意

安全を確保するため、ここに記載する安全に関する注意事項を読み、その指示に従ってください。

1. アンテナを取り付ける前に、取り付けようとしているアンテナのサイズと種類に適した取り付け方
法について、シスコ代理店に問い合わせてください。
2. 手伝ってくれる人を見つけます。アンテナの設置は、2 人で行う作業になる場合がよくあります。
3. 安全性とパフォーマンスを念頭に置いて、取り付け場所を決定します。電力線と電話回線は類似し
ていることに注意してください。どのような架空線であっても、感電事故の危険性があると見なす
ようにします。
4. 電力会社にお問い合わせください。計画の内容を伝え、提案する設置方法の概要を見てもらうよう
に依頼します。
5. 取り付けを開始する前に、取り付け手順を綿密に計画します。設置に関係する各担当者はそれぞれ
特定のタスクを受け持ち、実行する内容とタイミングを認識している必要があります。1 人の作業
員が作業の責任者となって指示を出し、トラブルの兆候がないかをモニタします。
6. アンテナの設置時には、次のガイドラインに従ってください。
 - a. 金属製のはしごを使用しない。
 - b. 雨の日や風の強い日には作業しない。
 - c. 適切な衣服を着用する。靴底とかかと部分がゴム製の靴、ゴム製の手袋、および長袖のシャツ
またはジャケットを着用する。
7. 組み立て部品が落下しかけた場合は、その場所から離れ、部品をそのまま落としてください。アン
テナ、マスト、ケーブル、金属製の支線は、すべてが電流を非常によく通すため、これらの部品の
いずれかが電力線にわずかに触れただけでも、アンテナと設置者を經由する電気回路が形成されま
す。
8. アンテナ システムの一部が電力線に接触した場合は、その部分に触ったり自分で取り除こうとし
たりしないでください。地域の電力会社にお問い合わせ、安全に取り除いてもらいます。
9. 電力線で事故が発生した場合は、すぐに有資格の緊急救助組織に連絡してください。

設置上の注意事項

このアンテナは、アクセス ポイントの専用アンテナ コネクタに接続するように設計されています。ア
ンテナの設置には、特殊な工具は必要ありません。

取り付け場所の選択

アンテナは、アクセス ポイントのプレーンの全方向性パターンを放射します。このパターンを実現す
るには、放射素子側に障害物がないようにしてアクセス ポイントを取り付ける必要があります。取り
付け場所が建物や塔がある側の場合、アンテナ パターンは建物や塔の側で低下します。

必要な工具と備品

アクセス ポイントにアンテナを取り付けるために工具は必要ありません。アクセス ポイントを取り付けるために必要な工具については、適切なアクセス ポイントのマニュアルを参照してください。

アンテナの取り付け

アクセス ポイントにアンテナを接続するには、次の手順に従ってください。

-
- ステップ 1** 適切なアンテナ ポートとアンテナの RP-TNC コネクタの位置を合わせます。
 - ステップ 2** アンテナをゆっくりとポートに押し込みます。
 - ステップ 3** アンテナを手で締めます。
-

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、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>

『*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することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

©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/>