



# シスコ 2.4/5/6 GHz トライバンド無指向性アンテナ（IW-ANT-OMH-2567-N）

この章は、次の項で構成されています。

- [概要（1 ページ）](#)
- [仕様（3 ページ）](#)
- [放射パターン（4 ページ）](#)

## 概要

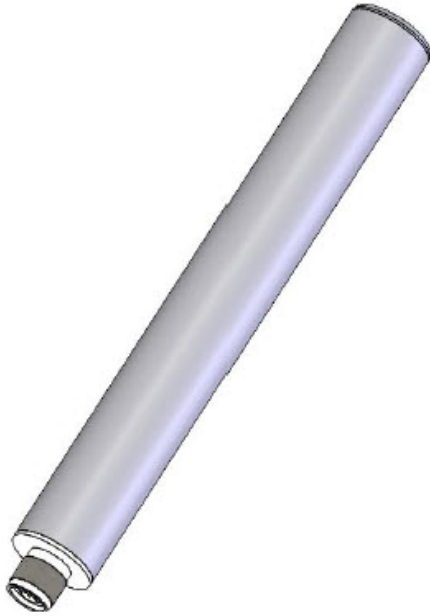
シスコ 2.4/5/6 GHz トライバンド無指向性アンテナ（IW-ANT-OMH-2567-N）は、特に屋内または屋外に設置されたワイヤレス ネットワーク システムを補完するように設計されています。

統合型オス N（m）コネクタは、選択した AP に直接取り付ける目的で、アンテナベースキャップに埋め込まれています。このアンテナ素子の侵入保護等級は、屋外での直立または逆向きのどちらの設置方法も可能になるレベルです。最適な配置のために AP から離す必要がある場合は、アンテナを支柱に取り付けることもできます。

IW-ANT-OMH-2567-N は、サポートされているシスコアクセスポイント（AP）がアンテナを自己識別できるようにする回路を備えた自己識別アンテナです。このアンテナには EEPROM が内蔵されており、AP が読み取ることで、ワイヤレスコントローラのアンテナタイプと利得が自動的に設定されます。

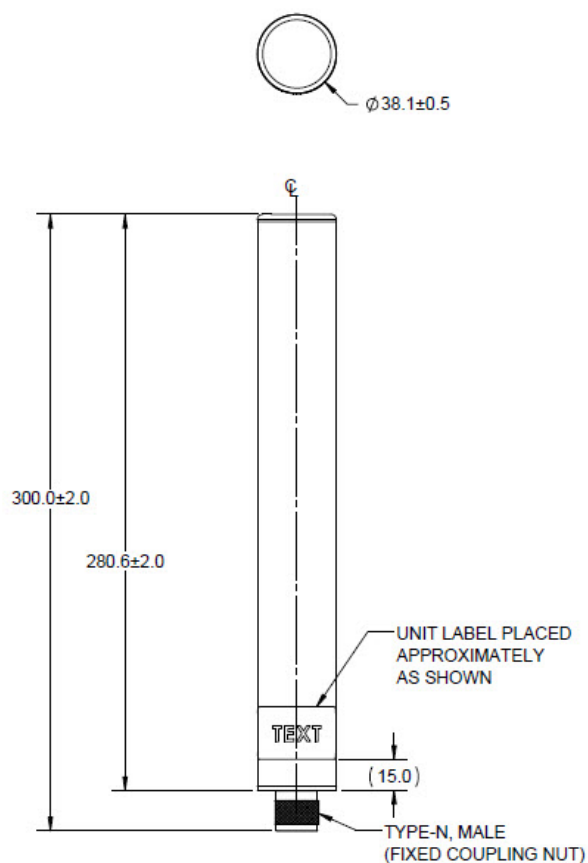
次の図に IW-ANT-OMH-2567-N を示します。

図 1 : IW-ANT-OMH-2567-N



次の図に、機械図と取り付け手順を示します。

図 2: IW-ANT-OMH-2567-N 機械図



## 仕様

このセクションでは、アンテナの仕様を記載した表を示します。

表 1: 機械仕様

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Cisco PID | IW-ANT-OMH-2567-N |
| 特性インピーダンス | 50 Ω              |
| アンテナ種別    | ダイポール             |
| 偏波        | 直線、水平             |
| 最大入力電力    | 2 W               |
| 動作温度      | -40 ~ +70 °C      |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 保管温度     | -40 ～ +85 °C    |
| IP 保護等級  | IP67            |
| 重量       | 168g (0.37 ポンド) |
| 風荷重 (耐久) | 165 mph         |

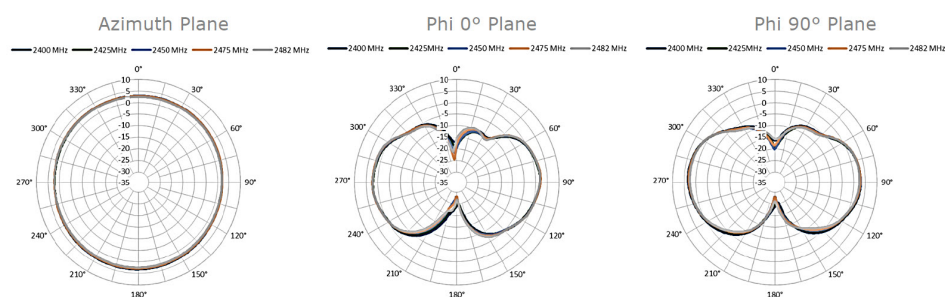
表 2: 電気仕様

|            |                 |                 |                 |                 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 動作周波数      | 2400 ～ 2484 MHz | 4900 ～ 4990 MHz | 5170 ～ 5330 MHz | 5490 ～ 6875 MHz |
| VSWR、最大    | 2.5:1           | 2.2:1           | 2.8:1           | 2.8:1           |
| ピーク利得、最大値  | 4 dBi           | 7 dBi           | 7 dBi           | 7 dBi           |
| 平均利得、近水平   | 2.5 +/- 0.5 dBi | 4.5 +/- 1 dBi   | 4.0 +/- 1 dBi   | 3.5 +/- 1 dBi   |
| 仰角面ビーム半値角  | 62°             | 31°             | 29°             | 26°             |
| 方位角面ビーム半値角 | 無指向性            |                 |                 |                 |

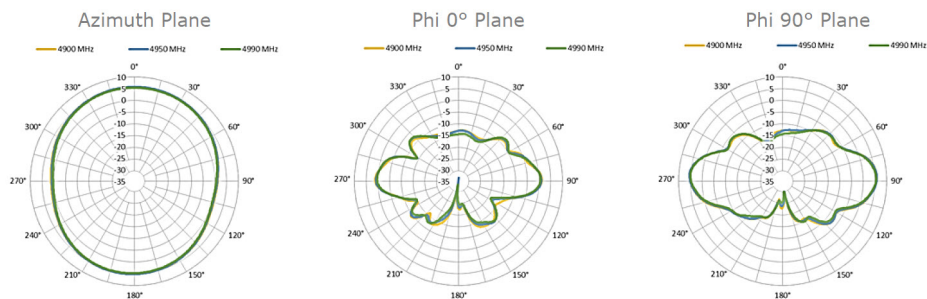
## 放射パターン

このセクションでは、異なる周波数でのアンテナのさまざまな放射パターンを示します。

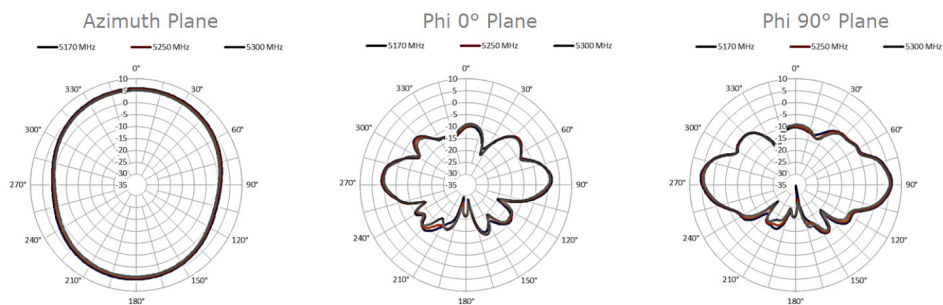
### 2400 ～ 2484 MHz



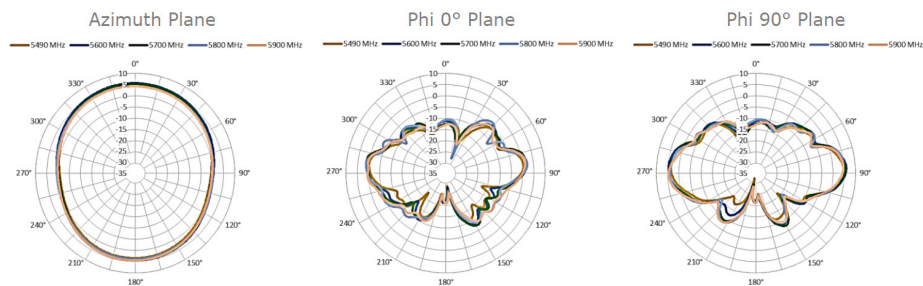
## 4900 ~ 4990 MHz



## 5170 ~ 5300 MHz



## 5490 ~ 5900 MHz





## 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。