



シスコ 4.9 ～ 6 GHz 無指向性モバイル WiFi アンテナ (IW-ANT-OMM-53-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 \(2 ページ\)](#)
- [機械図面 \(3 ページ\)](#)
- [放射パターン \(4 ページ\)](#)

概要

シスコ 4.9 ～ 6 GHz 無指向性モバイル WiFi アンテナ (IW-ANT-OMM-53-N) は、NLOS や障害物の多い環境でも、自律誘導車両 (AGV)、自律走行型ロボット (AMR)、および無人システムの接続性を向上させます。多偏波 3 次元要素設計により、最大限の信頼性と信号の安定性を実現します。

図 1: IW-ANT-OMM-53-N アンテナ



仕様

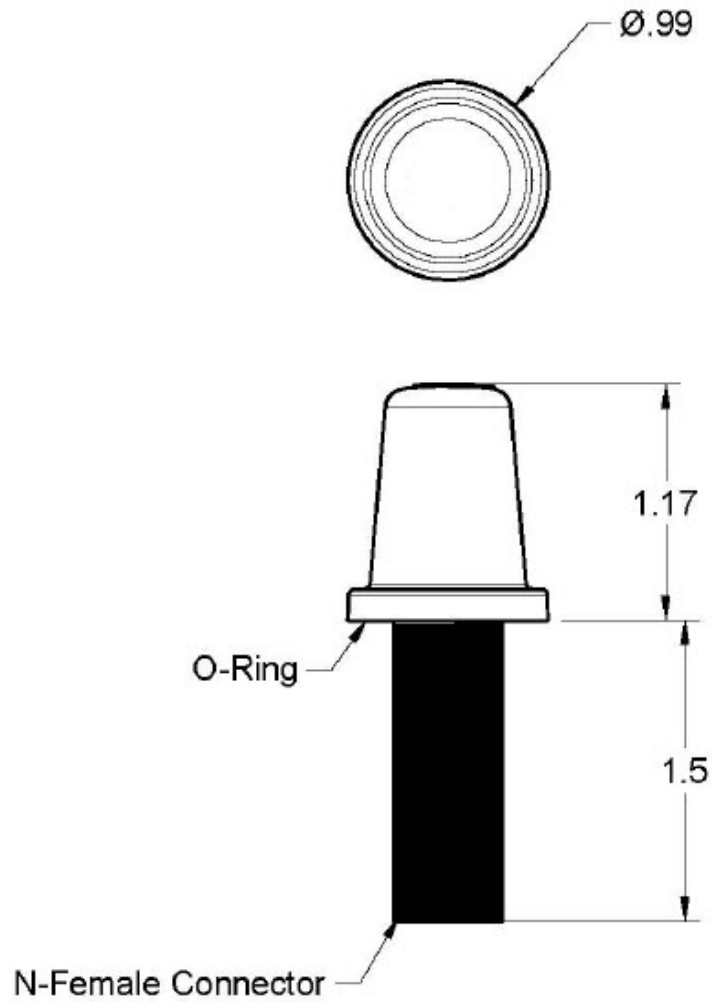
次の表にアンテナの仕様を示します。

周波数範囲	4.9 ~ 6.0 GHz
利得	3 dBi
VSWR	< 1.6 : 1
水平パターンタイプ	無指向性
垂直パターンタイプ	全域
グラウンドプレーン	組み込み
環境タイプ	屋外

動作温度	-40 ~ +85 °C
保管/輸送温度	-40 ~ +85 °C
IP 保護等級	IP67
RoHS	REACH 準拠
色	黒
アンテナフィード	1
コネクタ タイプ	N メス 1.5
偏波	多偏波
電力	50 W 入力
インピーダンス	50 Ω (公称)
構築	UV 安定性 ASA
長さ	1.0 インチ
幅	1.0 インチ
高さ	2.7 インチ
重量	2.0 オンス
取り付けタイプ	表面
付属金具	ナットとワッシャ

機械図面

取り付け金具と O リングはアンテナパッケージに含まれています。

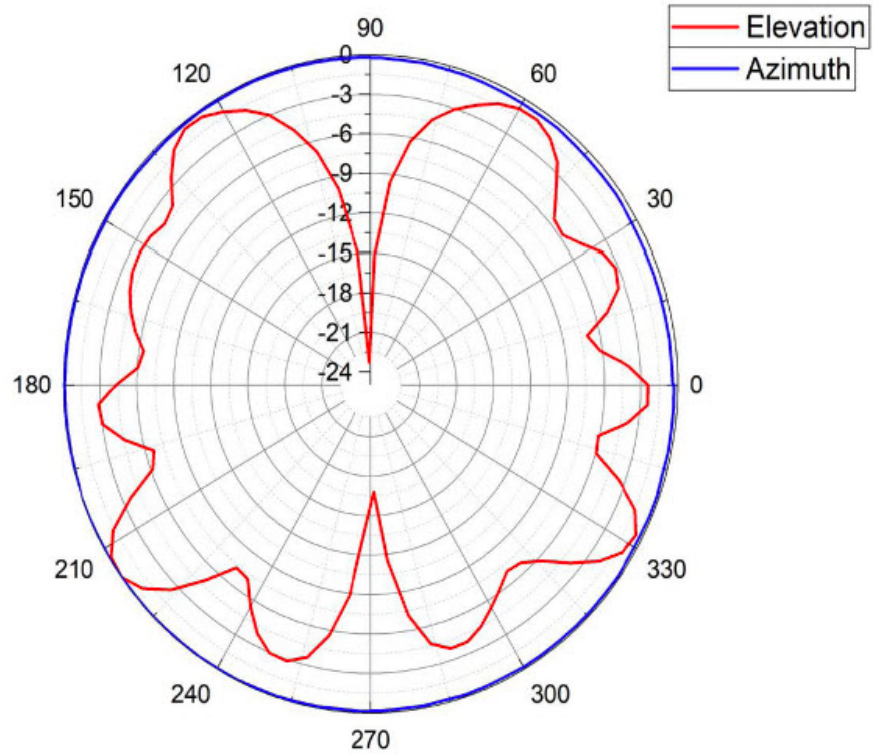


放射パターン

次の図は、アンテナの放射パターンを示しています。

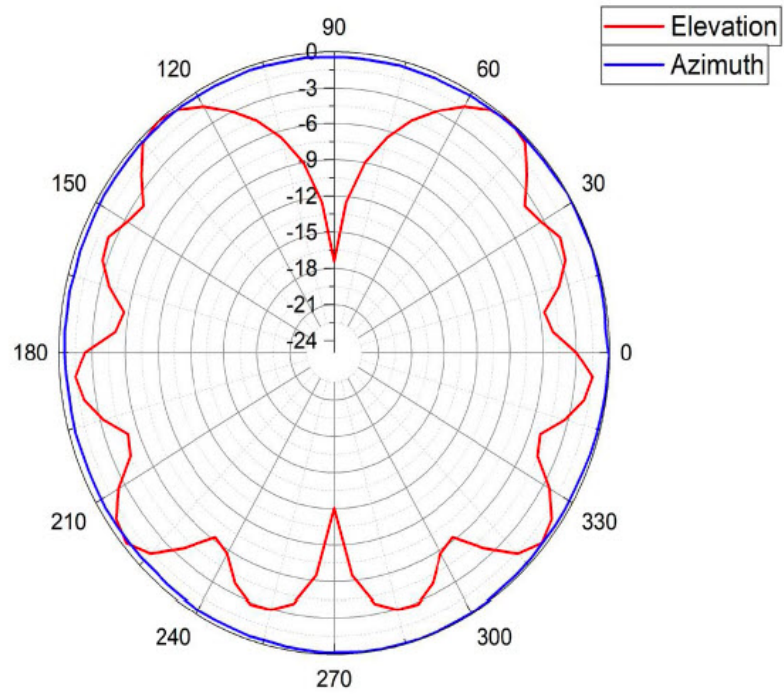
4.95 GHz

Frequency: 4.95GHz
Max Gain: 3dBi



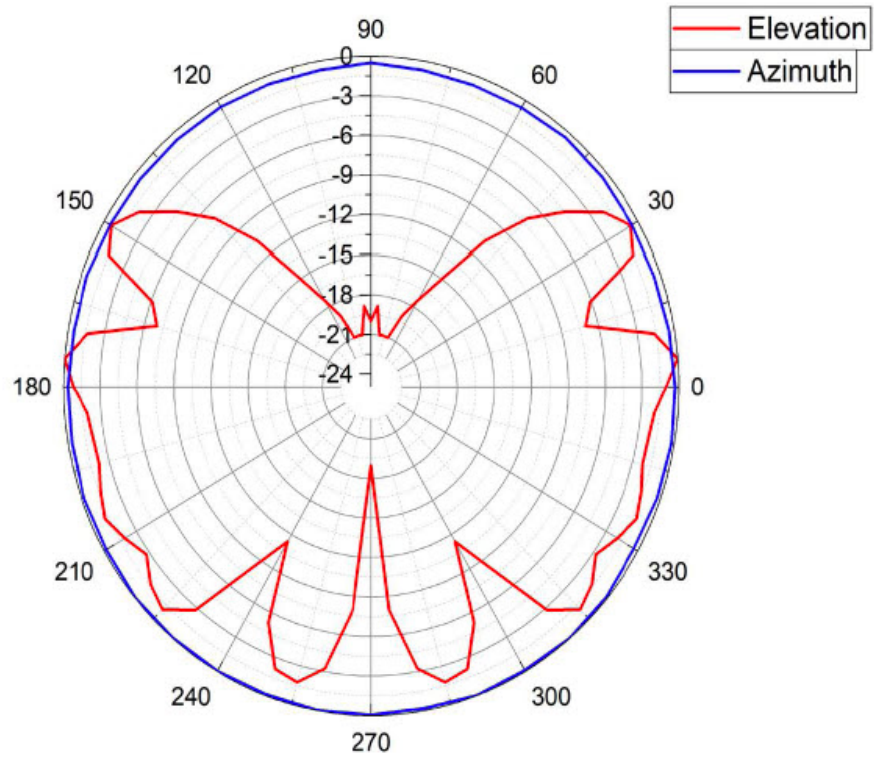
5.15 GHz

Frequency: 5.15GHz
Max Gain: 3dBi



5.8 GHz

Frequency: 5.8GHz
Max Gain: 3dBi



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。