



Cisco デュアル傾斜偏波セクターアンテナ (IW-ANT-DS9-516-N)

この章は、次の項で構成されています。

- [概要 \(1 ページ\)](#)
- [電気仕様 \(2 ページ\)](#)
- [機械仕様 \(3 ページ\)](#)
- [環境仕様 \(3 ページ\)](#)
- [機械図面 \(4 ページ\)](#)
- [取り付け手順 \(5 ページ\)](#)
- [放射パターン \(5 ページ\)](#)

概要

Cisco デュアル傾斜偏波セクターアンテナ (IW-ANT-DS9-516-N) は、4.9 ～ 5.95 GHz の周波数範囲に対応するように設計されています。

図 1: IW-ANT-DS9-516-N アンテナ



IW-ANT-DS9-516-N は、クライアントのデュアル スラント パネル アンテナをサポートするために AP にセクターアンテナを設置する必要がある、ポイントツーマルチポイントに使用できます。

電気仕様

次の表に電気仕様の概要を示します。

アンテナ タイプ	デュアル傾斜偏波セクター
周波数範囲	4.9 ～ 5.95 GHz
入力インピーダンス	50 Ω
利得	15.0 dBi (最小) 15.5 dBi (通常)

VSWR	1.7 : 1 (通常) 2 : 1 (最大)
偏波	双直線 ±45°
仰角ビーム半値角	6° (通常)
方位角ビーム -4dB 角	90° (通常)
EL 上部サイドローブレベル	-11 dB (通常)
F/B 比	25 dB (通常)
交差偏波	-15 dB (通常)
ポート間分離	25 dB (通常) 22 dB (最小)
電力	20 W (最大)
仰角 Null フィル	1ST -10 dB (通常)
避雷	DC 接地

機械仕様

次の表に機械的仕様の概要を示します。

寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	550 X 250 X 17 mm (最大)
重量	2.5 kg (最大)
レドーム材料	プラスチック
台板材質	化成コーティング処理アルミニウム
コネクタ タイプ	N 型メス X 2

環境仕様

次の表に機械的仕様の概要を示します。

テスト	標準	持続時間	温度	注記
低温	IEC 68-2-1	72 時間	-55°C	—
高温	IEC 68-2-2	72 時間	+71°C	—

テスト	標準	持続時間	温度	注記
温度サイクル	IEC 68-2-14	1 時間	-45°C + 70°C	3 サイクル
振動	IEC 60721-3-4	30 分/軸	—	ランダム 4M5
機械的衝撃	IEC 60721-3-4	4M3	—	4M5
湿度	ETSI EN300-2-4 T4.1E	144 時間	—	95 %
水密性	IEC 529	—	—	IP67
日射	ASTM G53	2000 時間	—	—
可燃性	UL 94	—	—	クラス HB
塩水噴霧	IEC 68-2-11 Ka	500 時間	—	—
氷雪	—	—	—	25 mm 放射
風速	—	—	—	耐久 220 Km/時 動作時 160 km/時

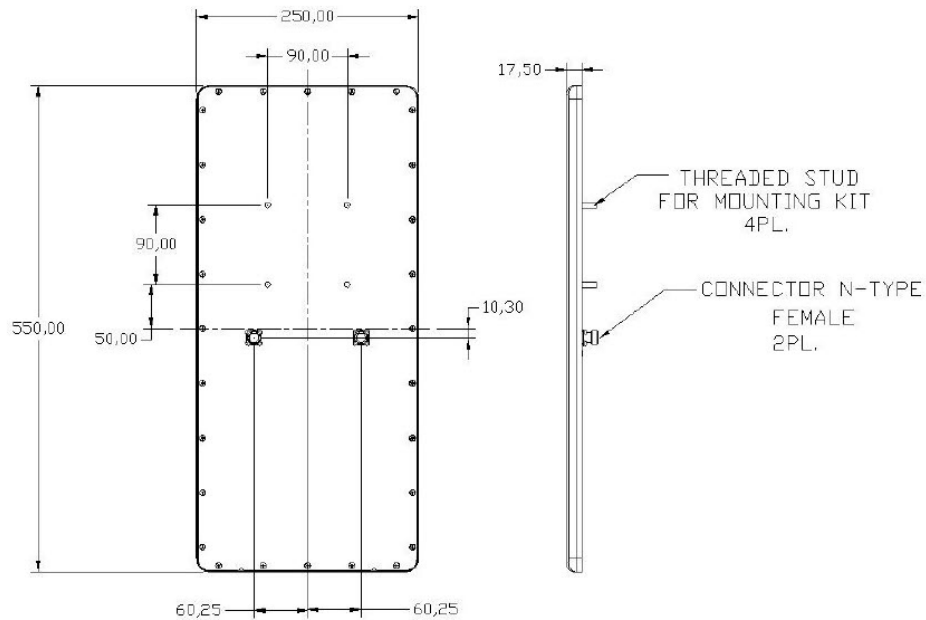
機械図面

次の図に、アンテナの機械的詳細を示します。



(注) すべての寸法は mm 単位です。

図 2: 機械図面



取り付け手順

このアンテナでは、[MT-120019の設置手順\[英語\]](#)の手順を使用します。リンクの指示に従って設置を完了してください。

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。



(注) IW-ANT-DS9-516-N は、4.9 ～ 5.95 GHz の周波数範囲に対応するように設計されています。次のグラフは、パターンを理解するための参考として、5.25 GHz の周波数範囲を示しています。

図 3: 方位角面内放射パターン中帯域周波数5.25 GHz

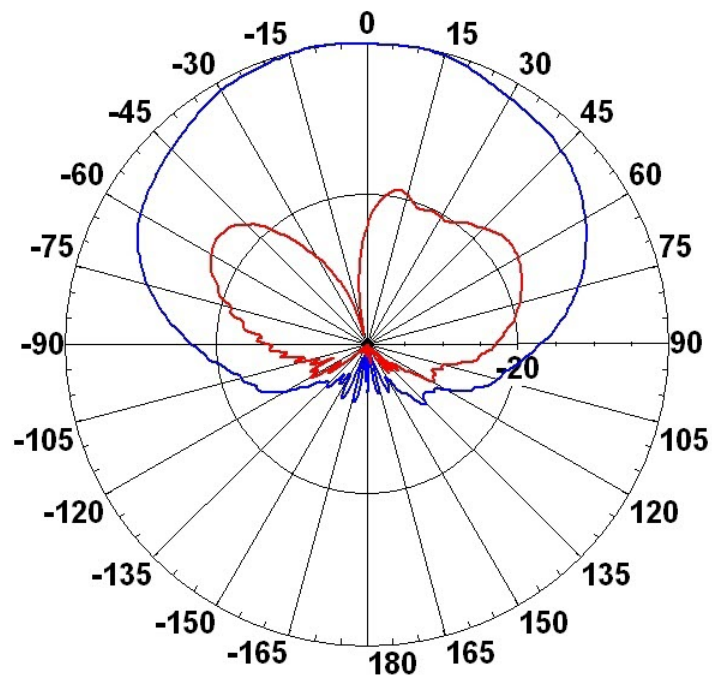
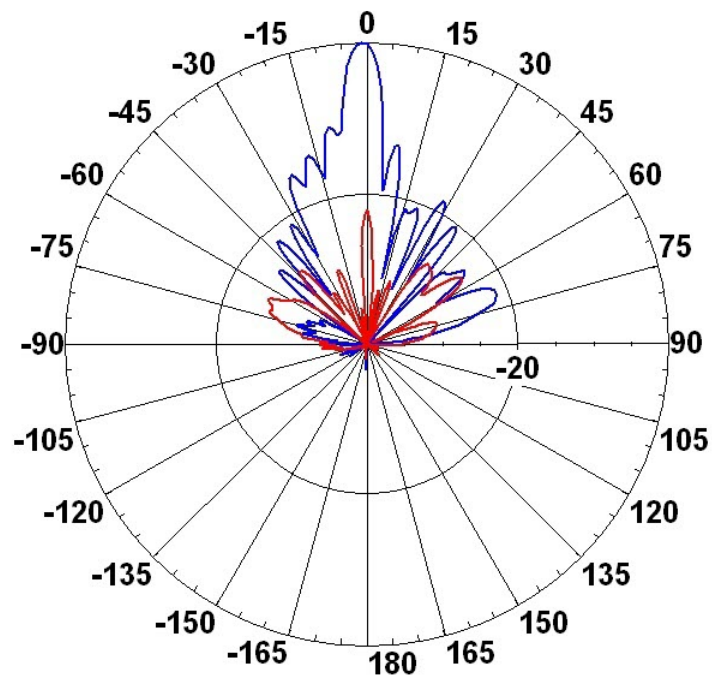


図 4: 仰角面内放射パターン中帯域周波数5.25 GHz



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。